



MANUEL DES DONNÉES D'INGÉNIERIE

Amazon IV PRO 50/60 Hz

K2F-252 DN4S

K2F-280 DN4S

K2F-335 DN4S

K2F-400 DN4S

K2F-450 DN4S

K2F-500 DN4S

K2F-560 DN4S

K2F-615 DN4S

TABLE DES MATIÈRES

Part 1 Informations générales	3
Part 2 Données d'ingénierie de l'unité extérieure.....	15
Part 3 Conception et Installation du système.....	151
Part 4 Options de contrôle	203

Partie 1

Informations générales

1 Puissances des unités intérieure et extérieure	4
2 Aspect extérieur	6
3 Combinaisons d'Unités Extérieures.....	8
4 Ratio de combinaison	9
5 Procédure de sélection	9

1 Puissances des unités intérieure et extérieure

1.1 Appareils d'intérieur

1.1.1 Unités intérieures standards

Tableau 1-1.1 : Codes d'abréviations de l'unité intérieure standard

Abréviation code	Tuyauterie
Q1	Cassette à une voie
W	A montage mural
Q4-C	Cassette à quatre voies compacte
Q4	Cassette à quatre voies
T2	Conduit à pression statique moyenne

Abréviation code	Tuyauterie
T1	Conduite de pression statique élevée
DL	Plafond et Sol
F	Support sur le sol
Z	Console

Tableau 1-1.2 : Amplitude de puissance de l'unité intérieure standard

Capacité		Capacité Indice	Q1	Q4-C	Q4	T2	T1	W	DL	F	Z
kW	HP										
1,5	0,5	15	—	15	—	15	—	—	—	—	—
2,2	0,8	22	22	—	—	22	—	22	—	—	—
2,8	1	28	—	28	—	28	—	28	—	—	28
3,6	1,25	36	36	36	—	36	—	36	—	—	36
4,5	1,6	45	—	45	—	45	—	45	—	—	45
5,6	2	56	—	—	56	56	—	56	56	56	—
7,1	2,5	71	71	—	71	71	71	—	—	71	—
8,0	3	80	—	—	80	80	—	80	—	—	—
9,0	3,2	90	—	—	—	90	90	—	90	90	—
10,0	3,6	100	—	—	100	—	—	—	—	—	—
11,2	4	112	—	—	112	112	112	—	—	—	—
14,0	5	140	—	—	140	140	140	—	140	—	—
16,0	6	160	—	—	—	—	160	—	—	—	—
20,0	7	200	—	—	—	—	200	—	—	—	—
25,0	9	250	—	—	—	—	250	—	—	—	—
28,0	10	280	—	—	—	—	280	—	—	—	—
40,0	14	400	—	—	—	—	400	—	—	—	—
45,0	16	450	—	—	—	—	450	—	—	—	—
56,0	20	560	—	—	—	—	560	—	—	—	—

1.2 Unités Extérieures

Tableau 1-1.3 : Amplitude de puissances de l'unité extérieure

Capacité	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP
Modèle : (K2F-*DN4S)	E252W	E280W	E335W	E400W	E450W	E500W	E560W	E615W

Capacité	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP
Modèle : (K2F-*DN4S)	E670W	E730W	E780W	E840W	E895W	E950W	E1000W	E1065W
Unité extérieure 1	12 HP	10 HP	10 HP	10 HP	10 HP	12 HP	18 HP	16 HP
Unité extérieure 2	12 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	22 HP	18 HP	22 HP

Capacité	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP	54 HP
Modèle : (K2F-*DN4S)	E1115W	E1175W	E1230W	E1285W	E1345W	E1395W	E1455W	E1510W
Unité extérieure 1	18 HP	20 HP	22 HP	12 HP	10 HP	10 HP	10 HP	10 HP
Unité extérieure 2	22 HP	22 HP	22 HP	12 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP
Unité extérieure 3	—	—	—	22 HP				

Capacité	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP	66 HP	68 HP	70 HP
Modèle : (K2F-*DN4S)	E1565W	E1615W	E1680W	E1730W	E1790W	E1845W	E1900W	E1960W
Unité extérieure 1	12 HP	18 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	12 HP	10 HP
Unité extérieure 2	22 HP	18 HP	22 HP	22 HP	22 HP	22 HP	12 HP	16 HP
Unité extérieure 3	22 HP							
Unité extérieure 4	—	—	—	—	—	—	22 HP	22 HP

Capacité	72 HP	74 HP	76 HP	78 HP	80 HP	82 HP	84 HP	86 HP
Modèle : (K2F-*DN4S)	E2010W	E2070W	E2125W	E2180W	E2230W	E2295W	E2345W	E2405W
Unité extérieure 1	10 HP	10 HP	10 HP	12 HP	18 HP	16 HP	18 HP	20 HP
Unité extérieure 2	18 HP	20 HP	22 HP	22 HP	18 HP	22 HP	22 HP	22 HP
Unité extérieure 3	22 HP							
Unité extérieure 4	22 HP							

Capacité	88 HP
Modèle : (K2F-*DN4S)	E2460W
Unité extérieure 1	22 HP
Unité extérieure 2	22 HP
Unité extérieure 3	22 HP
Unité extérieure 4	22 HP

Remarques :

1. Les noms entiers des modèles peuvent être obtenus en remplaçant l'astérisque dans le format du nom du modèle donné dans la colonne de gauche du tableau ci-dessus par les noms de modèles raccourcis donnés dans le tableau. Par exemple, le nom du modèle pour le modèle 40 HP est K2F-1115 DN4S.
2. Les combinaisons d'unités montrées dans le tableau suivent les recommandations d'usine. D'autres combinaisons d'unités sont également possibles.

2 Aspect extérieur

2.1 Appareils d'intérieur

2.1.1 Unités intérieures standards

Tableau 1-2.1 : Aspect des unités intérieures standards

<p>Cassette à une voie</p> <p>Q1</p> 	
<p>Cassette à quatre voies compacte</p> <p>Q4-C</p> 	<p>Cassette à quatre voies</p> <p>Q4</p> 
<p>Conduit à pression statique moyenne</p> <p>T2</p> 	<p>Conduite de pression statique élevée</p> <p>T1</p> 
<p>A montage mural</p> <p>W</p> 	<p>Plafond et Sol</p> <p>DL</p> 
<p>Support sur le sol</p> <p>F</p> 	<p>Console</p> <p>Z</p> 

2.2 Unités Extérieures

2.2.1 Unités simples

Tableau 1-2.2 : Aspect des unités extérieures simples

8/10/12 HP	14/16/18/20/22 HP

2.2.2 Combinaisons d'unités

Tableau 1-2.3 : Aspect de combinaison des unités extérieures

24 HP	26/28/30/32/22 HP	36/38/40/42/22 HP
46 HP	48/50/52/54/22 HP	58/60/62/64/22 HP
68 HP	70/72/74/76/22 HP	80/82/84/86/22 HP

3 Combinaisons d'Unités Extérieures

Tableau 1-3.1 : Combinaisons d'unités extérieures

Puissance des unités		Numéro du système	Modules ¹								Kit de raccords de jonction extérieur ²
kW	HP		8	10	12	14	16	18	20	22	
25,2	8	1	•								—
28,0	10	1		•							
33,5	12	1			•						
40,0	14	1				•					
45,0	16	1					•				
50,0	18	1						•			
56,0	20	1							•		
61,5	22	1								•	
67,0	24	2			••						
73,0	26	2		•			•				
78,0	28	2		•				•			
84,0	30	2		•					•		
89,5	32	2		•						•	
95,0	34	2			•					•	
100,0	36	2						••			
106,5	38	2					•			•	
111,5	40	2						•		•	
117,5	42	2							•	•	
123,0	44	2								••	
128,5	46	3			••					•	KCME 13
134,5	48	3		•			•			•	
139,5	50	3		•				•		•	
145,5	52	3		•					•	•	
151,0	54	3		•						••	
156,5	56	3			•					••	
161,5	58	3						••		•	
168,0	60	3					•			••	
173,0	62	3						•		••	
179,0	64	3							•	••	
184,5	66	3								•••	KCME 14
190,0	68	4			••					••	
196,0	70	4		•			•			••	
201,0	72	4		•				•		••	
207,0	74	4		•					•	••	
212,5	76	4		•						•••	
218,0	78	4			•					•••	
223,0	80	4						••		••	
229,5	82	4					•			•••	
234,5	84	4						•		•••	
240,5	86	4							•	•••	
246,0	88	4								••••	

Remarques :

1. Les combinaisons d'unités montrées dans le tableau suivent les recommandations d'usine. D'autres combinaisons d'unités sont également possibles.
2. Pour les système comptant deux unités extérieures ou plus, il faudra utiliser des raccords de jonction extérieurs (souder séparément).

4 Ratio de combinaison

Ratio de combinaison =	$\frac{\text{Somme des indices de puissance des unités intérieures}}{\text{Indice de puissance des unités extérieures}}$
------------------------	--

Tableau 1-4.1 : Limitations du ratio de combinaison des unités intérieures et extérieures

Tuyauterie	Ratio minimum de combinaison	Ratio maximum de combinaison
		Unités intérieures standards uniquement
Unités extérieures Amazon IV Pro Series	50 %	150 %

Remarques :

- Lorsque les unités de transformation en air froid sont installées sur les unités intérieures standards, la puissance totale d'unités de transformation en air froid ne devra pas dépasser 30 % de la puissance totale d'unités extérieures et le ratio de combinaison ne devra pas dépasser 100 %.

Tableau 1-4.2 : Combinaisons d'unités intérieures et extérieures

Puissance de l'unité extérieure			Somme des indices de puissance des unités intérieures raccordées (unités intérieures standards uniquement)	Somme des indices de puissance des unités intérieures raccordées (unités de transformation en air froid et unités intérieures standards réunies)	Nombre maximum d'unités intérieures raccordées
kW	HP	Indice de puissance			
25,2	8	252	126 à 327,6	126 à 252	13
28,0	10	280	140 à 364	140 à 280	16
33,5	12	335	167,5 à 435,5	167,5 à 335	20
40,0	14	400	200 à 520	200 à 400	23
45,0	16	450	225 à 585	225 à 450	26
50,0	18	500	250 à 650	De 250 à 500	29
56,0	20	560	280 à 728	280 à 560	33
61,5	22	615	307,5 à 799,5	307,5 à 615	36
67,0	24	670	335 à 871	335 à 670	39
73,0	26	730	365 à 949	365 à 730	43
78,0	28	780	390 à 1014	390 à 780	46
84,0	30	840	420 à 1092	420 à 840	50
89,5	32	895	447,5 à 1163,5	447,5 à 895	53
95,0	34	950	475 à 1235	475 à 950	56
100,0	36	1000	500 à 1300	500 à 1000	59
106,5	38	1065	532,5 à 1384,5	532,5 à 1065	63
111,5	40	1115	557,5 à 1449,5	557,5 à 1115	64
117,5	42	1175	587,5 à 1527,5	587,5 à 1175	
123,0	44	1230	615 à 1599	615 à 1230	
128,5	46	1285	642,5 à 1670,5	642,5 à 1285	
134,5	48	1345	672,5 à 1748,5	672,5 à 1345	
139,5	50	1395	697,5 à 1813,5	697,5 à 1395	
145,5	52	1455	727,5 à 1891,5	727,5 à 1455	
151,0	54	1510	755 à 1963	755 à 1510	
156,5	56	1565	782,5 à 2034,5	782,5 à 1565	
161,5	58	1615	807,5 à 2099,5	807,5 à 1615	
168,0	60	1680	840 à 2184	840 à 1680	
173,0	62	1730	865 à 2249	865 à 1730	
179,0	64	1790	895 à 2327	895 à 1790	
184,5	66	1845	922,5 à 2398,5	922,5 à 1845	
190,0	68	1900	950 à 2470	950 à 1900	
196,0	70	1960	980 à 2548	980 à 1960	
201,0	72	2010	1005 à 2613	1005 à 2010	
207,0	74	2070	1035 à 2691	1035 à 2070	
212,5	76	2125	1062,5 à 2762,5	1062,5 à 2125	
218,0	78	2180	1090 à 2834	1090 à 2180	
223,0	80	2230	1115 à 2899	1115 à 2230	
229,5	82	2295	1147,5 à 2983,5	1147,5 à 2295	
234,5	84	2345	1172,5 à 3048,5	1172,5 à 2345	
240,5	86	2405	1202,5 à 3126,5	1202,5 à 2405	
246,0	88	2460	1230 à 3198	1230 à 2460	

5 Procédure de sélection

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

5.1 Procédure

Étape 1 : Établir les conditions de conception

Température de conception et humidité (intérieure et extérieure)
Chargement de chaleur nécessaire pour chaque pièce
Chargement maximum du système
Longueur du tuyau, différences de niveau
Précisions concernant l'unité intérieure (type et quantité)

Étape 2 : Sélectionner les unités intérieures

Choisir le coefficient de sécurité de l'unité intérieure

Sélectionner les modèles d'unités intérieures en s'assurant que :

$\text{Puissance de l'unité intérieure rectifiée pour la température de bulbe humide de l'air intérieur}^1 \geq \text{Chargement de chaleur nécessaire} \times \text{Coefficient de sécurité de l'unité intérieure}$

Étape 3 : Sélectionner les unités extérieures

Déterminer le chargement de chaleur total nécessaire pour les unités extérieures

Utiliser la somme du chargement maximum de chaque pièce

Utiliser le chargement maximum du système

Sélectionner provisoirement la puissance de l'unité extérieure fondée sur les imitations de ratio de combinaison

Vérifier que le nombre d'unités intérieures raccordées aux unités extérieures est compris dans la limitation

Corriger les puissances de refroidissement et de chauffage des unités extérieures pour les appareils suivants : Température de l'air extérieur / Température de l'air intérieur de bulbe humide / Ratio de combinaison / Longueur du tuyau, différences de niveau / Perte de chaleur du tuyau / Accumulation de givre (pour la puissance de chauffage uniquement)

Puissance de l'unité extérieure rectifiée \geq Chargement total de chaleur nécessaire sur les unités extérieures ?

Oui

Sélection du système à débit de réfrigérant variable terminée

Oui

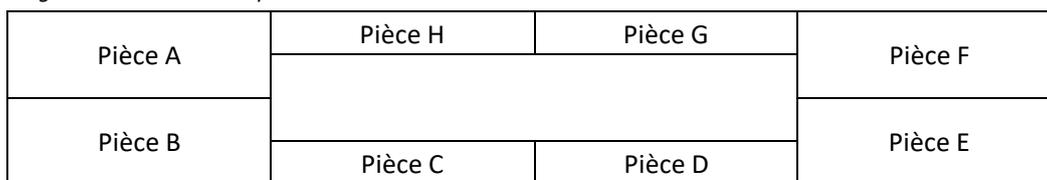
Remarques :

1. Si la température de conception intérieure tombe entre deux températures notées dans le tableau de puissance de l'unité intérieure, calculer la bonne puissance par interpolation. Si la sélection de l'unité intérieure doit être basée sur le chargement de chaleur totale et sur le chargement de chaleur sensible, sélectionner les unités intérieures qui satisfont non seulement les besoins en chargement de chaleur totaux de chaque pièce mais aussi les besoins de chargement de chaleur sensible de chaque pièce. Comme pour la puissance de chaleur totale, la puissance de chaleur sensible des unités intérieures sera rectifiée pour la température intérieure, en réalisant une interpolation si nécessaire. En ce qui concerne les tableaux de puissance de l'unité intérieure, se référer aux manuels techniques de l'unité intérieure.

5.2 Exemple

Les informations suivantes sont un exemple de sélection basé sur le chargement de chaleur totale pour le refroidissement.

Figure 1-5.1 : Plan de la pièce



Étape 1 : Établir les conditions de conception

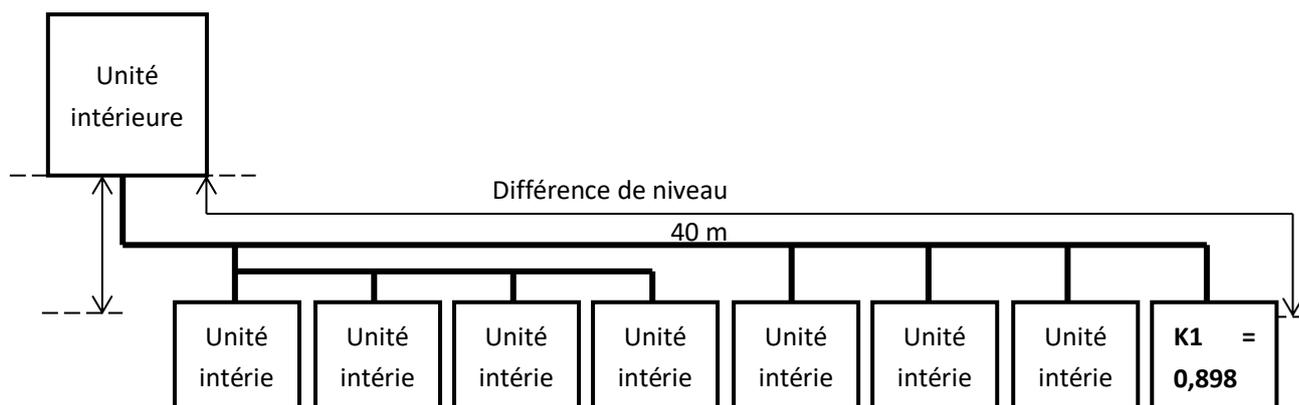
- Température de l'air intérieur 25 °C bulbe sec, 18 °C bulbe humide ; température de l'air extérieur 33 °C bulbe sec.
- Déterminer le chargement maximum de chaque pièce et le chargement maximum du système. Comme indiqué dans le Tableau 1-5.2, le chargement maximum du système est de 50,7 kW.

Tableau 1-5.2 : Chargement de chaleur nécessaire pour chaque pièce (kW)

Heure	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce F	Pièce G	Pièce H	Total
09:00	4,8	4,8	3,0	3,0	9,1	9,0	2,9	2,9	39,5
12:00	6,6	7,1	5,1	5,1	7,4	6,8	4,0	4,0	46,1
14:00	9,0	9,4	4,9	4,9	7,3	6,8	4,2	4,2	50,7
16:00	10,6	10,7	3,9	3,9	6,3	6,2	3,8	3,8	49,2

- La longueur maximum de tuyau et les différences de niveaux de cet exemple sont données sur la Figure 1-5.3.

Figure 1-5.3 : Diagramme du système



- Type d'unité intérieure pour toutes les pièces : conduit à pression statique moyenne (T2).

Étape 2 : Sélectionner les unités intérieures

- Dans cet exemple, aucun coefficient de sécurité n'est utilisé (par exemple le coefficient de sécurité est de 1).
- Sélectionner les modèles des unités intérieures en utilisant le tableau de puissance de refroidissement du conduit à pression statique moyenne. Chaque puissance rectifiée d'unité intérieure devra être supérieure ou égale au chargement maximum de la pièce concernée. Les unités intérieures sélectionnées sont indiquées dans le Tableau 1-6.3.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 1-5.4 : Extrait du tableau de puissance de refroidissement du conduit à pression statique moyenne (T2)

Modèle	Capacité Indice	Température de l'air intérieur													
		14 °C bulbe humide		16 °C bulbe humide		18 °C bulbe humide		19 °C bulbe humide		20 °C bulbe humide		22 °C bulbe humide		24 °C bulbe humide	
		20 °C bulbe sec		23 °C bulbe sec		26 °C bulbe sec		27 °C bulbe sec		28 °C bulbe sec		30 °C bulbe sec		32 °C bulbe sec	
		TC	Puissance de la chaleur sensible	TC	Puissance de la chaleur sensible	TC	Puissance de la chaleur sensible	TC	Puissance de la chaleur sensible	TC	Puissance de la chaleur sensible	TC	Puissance de la chaleur sensible	TC	Puissance de la chaleur sensible
T2	22	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,4	1,5	2,4	1,5
	28	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,1	1,9
	36	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,7	4,2	2,8	3,9	2,3
	45	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	4,9	3,1	5,1	2,9
	56	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,2	3,7	6,2	3,4
	71	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,8	4,6	7,8	4,3
	80	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,8	5,2	8,8	4,8
	90	6,2	5,3	7,3	5,8	8,4	6,3	9,0	6,4	9,6	6,5	9,9	6,1	9,9	5,7
	112	7,7	6,4	9,1	7,1	10,5	7,7	11,2	7,8	11,9	8,1	12,5	7,8	12,5	7,4
	140	9,7	7,8	11,3	8,6	13,2	9,6	14,0	9,8	14,8	9,8	15,7	9,7	15,4	8,8

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW) ; Puissance de la chaleur sensible : Puissance de chaleur sensible (kW)

Tableau 1-5.5 : Unités intérieures sélectionnées

	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D
Chargement de chaleur maximum (kW)	10,6	10,7	5,1	5,1
Unités intérieures sélectionnées	KPDF-140, DN3.0	KPDF-140, DN3.0	KPDF-56, DN3.0	KPDF-56, DN3.0
Puissance totale rectifiée (kW)	13,2	13,2	5,3	5,3
	Pièce E	Pièce F	Pièce G	Pièce H
Chargement de chaleur maximum (kW)	9,1	9,0	4,2	4,2
Unité intérieure sélectionnée	KPDF-112, DN3.0	KPDF-112, DN3.0	KPDF-45, DN3.0	KPDF-45, DN3.0
Puissance totale rectifiée (kW)	10,5	10,5	4,2	4,2

Étape 3 : Sélectionner les unités extérieures

- Déterminer le chargement de chaleur totale nécessaire des unités intérieures aux unités extérieures soit en fonction de la somme de chargement maximum de chaque pièce soit en fonction du chargement maximum du système. Dans cet exemple, il est déterminé en fonction du chargement maximum du système. Par conséquent, le chargement de chaleur nécessaire est de 50,7 kW.
- Sélectionner provisoirement les unités extérieures en utilisant la somme des indices de puissance (IP) des unités intérieures sélectionnées (comme indiqué dans le Tableau 1-6.4), et s'assurer que le ratio de combinaison est compris entre 50 % et 130 %. Se référer au Tableau 1-6.5. Si la somme des IP des unités intérieures est de 706, les unités extérieures des modèles allant de 20 HP à 50 HP sont potentiellement appropriées. Commencer par la plus petite qui est l'unité 20 HP.

Tableau 1-5.6 : Somme des indices de puissance des unités intérieures

Modèle	Indice de puissance	Nombre d'unités
KPDF-140, DN3.0	140	2
KPDF-112, DN3.0	112	2
KPDF-56, DN3.0	56	2
KPDF-45, DN3.0	45	2

Somme des IP	706
---------------------	------------

Tableau 1-5.7 : Extrait du Tableau 1-4.2 Combinaisons des unités intérieures et extérieures

kW	HP	Indice de puissance	Somme des indices de puissance des unités intérieures raccordées	Nombre maximum d'unités intérieures raccordées
50,0	18	500	250 à 650	29
56,0	20	560	280 à 728	33
61,5	22	615	307,5 à 799,5	36
67,0	24	670	335 à 871	39
73,0	26	730	365 à 949	43
78,0	28	780	390 à 1014	46
84,0	30	840	420 à 1092	50
89,5	32	895	447,5 à 1163,5	53
95,0	34	950	475 à 1235	56
100,0	36	1000	500 à 1300	59
106,5	38	1065	532,5 à 1384,5	63
111,5	40	1115	557,5 à 1449,5	64
117,5	42	1175	587,5 à 1527,5	
123,0	44	1230	615 à 1599	
128,5	46	1285	642,5 à 1670,5	
134,5	48	1345	672,5 à 1748,5	
139,5	50	1395	697,5 à 1813,5	
145,5	52	1455	727,5 à 1891,5	

- Le nombre d'unités intérieures raccordées est de 8 et le nombre maximum d'unités intérieures raccordées à l'unité extérieure 20 HP est de 33, le nombre d'unités intérieures raccordées est donc compris dans la limitation.
- Calculer la puissance rectifiée des unités extérieures :
 - a) La somme des IP de l'unité intérieure est de 706 et l'IP de l'unité extérieure 20 HP (K2F-560 DN4S) est de 560, le ratio de combinaison est donc de $706/560 = 126 \%$.
 - b) En utilisant le tableau de puissance de refroidissement des unités extérieures, interpoler pour obtenir la puissance (« B ») rectifiée pour la température de l'air extérieur, la température de l'air intérieur et le ratio de combinaison. Se référer aux Tableaux 1-6.6 et 1-6.7.

Tableau 1-5.8 : Extrait du Tableau 2-8.7 puissance de refroidissement K2F-560 DN4S

Tableau 1-5.9 : Puissance de refroidissement calculée par interpolation

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

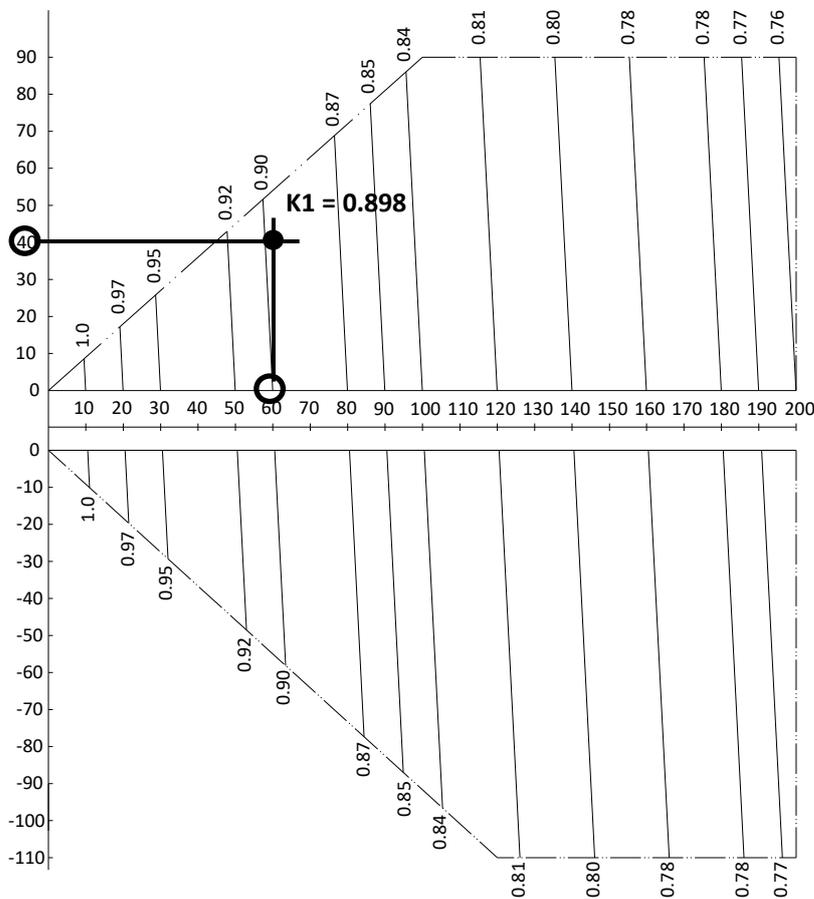
CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130 %	31	60,0	13,69
	33	59,2	14,20
	35	58,2	14,73
120 %	31	59,0	13,61
	33	58,2	14,12
	35	57,2	14,63

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)	
		25,8 / 18,0	
		TC	PI
		kW	kW
130 %	33	59,2	14,20
	B = 58.8¹		
	33	58,2	14,12

Remarques :
 1. $58.2 + (59.2 - 58.2) \times (126 - 120) / (130 - 120) = 58.8$.

c) Trouver le coefficient de correction pour la longueur du tuyau et la différence de niveau (« K1 »)

Figure 1-5.10 : Taux de variation de K2F-560 DN4S concernant la puissance de refroidissement



Remarques :
 1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de l'extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au-dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.

d) Calculer la puissance rectifiée de K2F-560 DN4S (« C ») en utilisant K1 :

$$C = B \times K1 = 58,8 \times 0,898 = 52,8 \text{ kW}$$

- La puissance rectifiée 52,8 kW est plus élevée que le chargement de chaleur total nécessaire de 50,7 kW, la sélection est donc terminée. (Dans le cas où la puissance rectifiée serait plus faible que le chargement de chaleur totale nécessaire, il faudra répéter l'étape 3 à partir du point où la puissance de l'unité extérieure est provisoirement sélectionnée.)

Partie 2

Données d'ingénierie de l'unité extérieure

1	Spécifications	15
2	Dimensions	30
3	Exigences concernant le lieu d'installation.....	37
4	Schémas de tuyauterie	38
5	Schémas de câblage	40
6	Caractéristiques électriques	42
7	Composants fonctionnels et dispositifs de sécurité	43
8	Tableau de puissance.....	47
9	Limites de fonctionnement.....	147
10	Niveaux sonores.....	148
11	Accessoires.....	150

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

1 Spécifications

K2F-252 DN4S / K2F-280 DN4S / K2F-335 DN4S

Tableau 2-1.1 : Précisions K2F-252(280, 335) DN4S

HP			8	10	12
Nom du modèle			K2F-252 DN4S	K2F-280 DN4S	K2F-335 DN4S
Alimentation électrique			3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz		
Climatisation ¹	Capacité	kW	25,2	28	33,5
		KBtu/h	86,0	95,5	114,3
	Entrée d'alimentation	kW	6,25	7,49	8,91
	TRE		4,03	3,74	3,76
Chauffage ²	Capacité	kW	27,0	31,5	37,5
		KBtu/h	92,2	107,5	128,0
	Entrée d'alimentation	kW	5,30	6,89	8,91
	COP		5,09	4,57	4,21
Unités intérieures raccordées	Capacité totale		50-130 % de la puissance de l'unité extérieure		
	Quantité maximale		13	16	20
compresseur.	Tuyauterie		Convertisseur CC		
	Quantité		1		
	Type d'huile		FV68H		
	Méthode de démarrage		Démarrage lent		
Ventilateurs	Tuyauterie		Hélice		
	Type de moteur		CC		
	Quantité		1		
	Classe d'isolation		E		
	Catégorie de sécurité		IP23		
	Entrée du moteur	W	580		
	Sortie du moteur	W	465		
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	12000		
	Pression statique	Pa (in. W.G.)	0-20 (0-0,08) (défaut)		
		Pa (in. W.G.)	20-40 (0,08-0,16) (personnalisé)		
Type de transmission		Direct			
Réfrigérant	Type		R410A		
	Charge usine	kg	9 (19,8)	9 (19,8)	11 (24,3)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ12,7 (Φ1/2)	Φ12,7 (Φ1/2)	Φ15,9 (Φ5/8)
	Conduite de gaz	mm	Φ25,4 (Φ1)	Φ25,4 (Φ1)	Φ28,6 (Φ1-1/8)
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	79	83	82	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	59	63	62	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	990×1635×790			
	in.	39 × 64 - 3 / 8 × 31 - 1 / 8			
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	1055×1805×855			
	in.	41-1/2×71-1/16×33-5/8			
Poids net	kg	219 (483)	219 (483)	237 (523)	
Poids brut	kg	234 (516)	234 (516)	252 (556)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité		Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur			
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces			

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux de la vanne d'arrêt de l'unité.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBTu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

K2F-400 DN4S / K2F-450 DN4S / K2F-500 DN4S

Tableau 2-1.2 : Précisions K2F-400(450, 500) DN4S

HP			14	16	18
Nom du modèle			K2F-400 DN4S	K2F-450, DN4S	K2F-500, DN4S
Alimentation électrique			3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz		
Climatisation ¹	Capacité	kW	40,0	45,0	50,0
		KBtu/h	136,5	153,6	170,6
	Entrée d'alimentation	kW	11,66	13,64	14,71
	TRE		3,43	3,30	3,40
Chauffage ²	Capacité	kW	40,0	45,0	50,0
		KBtu/h	136,5	153,6	170,6
	Entrée d'alimentation	kW	9,83	11,69	12,50
	COP		4,07	3,85	4,00
Unités intérieures raccordées	Capacité totale		50-150 % de la puissance de l'unité extérieure		
	Quantité maximale		23	26	29
compresseur.	Tuyauterie		Convertisseur CC		
	Quantité		2		
	Type d'huile		FV68H		
	Méthode de démarrage		Démarrage lent		
Ventilateurs	Tuyauterie		Hélice		
	Type de moteur		CC		
	Quantité		2		
	Classe d'isolation		E		
	Catégorie de sécurité		IP23		
	Entrée du moteur	W	360+290	360+290	520+440
	Sortie du moteur	W	290+230	290+230	420+350
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	14000	14000	16000
	Pression statique	Pa (in. W.G.)	0-20 (0-0,08) (défaut)		
		Pa (in. W.G.)	20-40 (0,08-0,16) (personnalisé)		
Type de transmission		Direct			
Réfrigérant	Type		R410A		
	Charge usine	kg	13 (28,7)		
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ15,9 (Φ5/8)	Φ15,9 (Φ5/8)	Φ19,1 (Φ3/4)
	Conduite de gaz	mm	Φ31,8 (Φ1-1/4)	Φ31,8 (Φ1-1/4)	Φ31,8 (Φ1-1/4)
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	88	88	88	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	66	66	66	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	1340×1635×790			
	in.	52-3/4×64-3/8×31-1/8			
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	1405×1805×855			
	in.	55-3/8×71-1/16×33-5/8			
Poids net	kg	297 (655)	297 (655)	305 (673)	
Poids brut	kg	315 (695)	315 (695)	323 (712)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité		Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur			
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces			

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux de la vanne d'arrêt de l'unité.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBTu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-560 DN4S / K2F-615 DN4S

Tableau 2-1.3 : Précisions K2F-560(615) DN4S

HP		20	22	
Nom du modèle		K2F-560 DN4S	K2F-615, DN4S	
Alimentation électrique		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz		
Climatisation ¹	Capacité	kW	56,0	61,5
		KBtu/h	191,1	209,9
	Entrée d'alimentation	kW	16,47	19,84
	TRE		3,40	3,10
Chauffage ²	Capacité	kW	56,0	61,5
		KBtu/h	191,1	209,9
	Entrée d'alimentation	kW	14,00	16,18
	COP		4,00	3,80
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150% de la puissance de l'unité extérieure		
	Quantité maximale	33	36	
compresseur.	Tuyauterie		Convertisseur CC	
	Quantité		2	
	Type d'huile		FV68H	
	Méthode de démarrage		Démarrage lent	
Ventilateurs	Tuyauterie		Hélice	
	Type de moteur		CC	
	Quantité		2	
	Classe d'isolation		E	
	Catégorie de sécurité		IP23	
	Entrée du moteur	W	550+430	
	Sortie du moteur	W	440+350	
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	16000	
	Pression statique	Pa (in. W.G.)	0-20 (0-0,08) (défaut)	
		Pa (in. W.G.)	20-40 (0,08-0,16) (personnalisé)	
Type de transmission		Direct		
Réfrigérant	Type		R410A	
	Charge usine	kg	16 (35,3)	
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ15,9 (Φ5/8)	
	Conduite de gaz	mm	Φ31,8 (Φ1-1/4)	
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	88		
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	66		
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	1340x1635x790		
	in.	52-3/4x64-3/8x31-1/8		
Dimensions emballage (LxHxP)	mm	1405x1805x855		
	in.	55-3/8x71-1/16x33-5/8		
Poids net	kg	340 (750)		
Poids brut	kg	358 (790)		
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)		
Dispositifs de sécurité		Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur		
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces		

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux de la vanne d'arrêt de l'unité.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

K2F-670 DN4S / K2F-730 DN4S / K2F-780 DN4S

Tableau 2-1.4 : Précisions K2F-670(730, 780) DN4S

HP		24	26	28	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-670 DN4S	K2F-730, DN4S	K2F-780, DN4S	
Type de combinaison		12 HP×2	10 HP+16 HP	10 HP+18 HP	
Alimentation électrique		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	67,0	73,0	78,0
		KBtu/h	228,6	249,0	266,1
	Entrée d'alimentation	kW	17,82	21,13	22,20
	TRE		3,76	3,45	3,51
Chauffage ²	Capacité	kW	75,0	76,5	81,5
		KBtu/h	256,0	261,0	278,1
	Entrée d'alimentation	kW	17,82	18,58	19,39
	COP		4,21	4,12	4,20
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150 % de la puissance de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	39	43	46	
compresseur.	Tuyauterie	Convertisseur CC			
	Quantité	2	3	3	
	Type d'huile	FV68H			
	Méthode de démarrage	Démarrage lent			
Ventilateurs	Tuyauterie	Hélice			
	Type de moteur	CC			
	Quantité	2	3	3	
	Entrée du moteur	W	580+580	580+(360+290)	580+(520+440)
	Sortie du moteur	W	465+465	465+(290+230)	465+(420+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	24000	26000	28000
	Type de transmission	Direct			
Réfrigérant	Type	R410A			
	Charge usine	kg	11×2 (24.3×2)	9+13 (19.8+28.7)	9+13 (19.8+28.7)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ15,9 (Φ5/8)	Φ19,1 (Φ3/4)	Φ19,1 (Φ3/4)
	Conduite de gaz	mm	Φ28,6 (Φ1-1/8)	Φ31,8 (Φ1-1/4)	Φ31,8 (Φ1-1/4)
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	85	89	89	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	65	68	68	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(990×1635×790)×2	(990×1635×790)+(1340×1635×790)		
	in.	(39×64-3/8×31-1/8)×2	(39×64-3/8×31-1/8) + (52-3/4×64-3/8×31-1/8)		
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1055×1805×855)×2	(1055×1805×855)+(1405×1805×855)		
	in.	(41-1/2×71-1/16×33-5/8)×2	(41-1/2×71-1/16×33-5/8) + (55-3/8×71-1/16×33-5/8)		
Poids net	kg	237(523)×2	219+297 (483+655)	219+305 (483+673)	
Poids brut	kg	252(556)×2	234+315 (516+695)	234+323 (516+712)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité	Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur				
Accessoires standards	Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces				

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion : kBtu/h = kW × 3,412 ; in.W.G. = Pa × 0,004 ; lbs. = kg × 2,2 ; in. = mm / 25,4
--

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-840 DN4S / K2F-895 DN4S / K2F-950 DN4S

Tableau 2-1.5 : Précisions K2F-840(895, 950) DN4S

HP		30	32	34	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-840 DN4S	K2F-895, DN4S	K2F-950, DN4S	
Type de combinaison		10 HP+20 HP	10 HP+22 HP	12 HP+22 HP	
Alimentation électrique		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	84,0	89,5	95,0
		KBtu/h	286,6	305,3	324,1
	Entrée d'alimentation	kW	23,96	27,33	28,75
	TRE		3,51	3,27	3,30
Chauffage ²	Capacité	kW	87,5	93,0	99,0
		KBtu/h	298,6	317,3	337,8
	Entrée d'alimentation	kW	20,89	23,07	25,09
	COP		4,19	4,03	3,95
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150 % de la puissance de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	50	53	56	
compresseur.	Tuyauterie	Convertisseur CC			
	Quantité	3			
	Type d'huile	FV68H			
	Méthode de démarrage	Démarrage lent			
Ventilateurs	Tuyauterie	Hélice			
	Type de moteur	CC			
	Quantité	3			
	Entrée du moteur	W	580+(550+430)	580+(550+430)	580+(550+430)
	Sortie du moteur	W	465+(440+350)	465+(440+350)	465+(440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	28000		
Type de transmission		Direct			
Réfrigérant	Type	R410A			
	Charge usine	kg	9+16 (19.8+35.3)	9+16 (19.8+35.3)	11+16 (24.3+35.3)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ19,1 (Φ3/4)		
	Conduite de gaz	mm	Φ31,8 (Φ1-1/4)		
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	89	89	89	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	68	68	67	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(990×1635×790)+(1340×1635×790)			
	in.	(39×64-3/8×31-1/8) + (52-3/4×64-3/8×31-1/8)			
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1055×1805×855)+(1405×1805×855)			
	in.	(41-1/2×71-1/16×33-5/8)+(55-3/8×71-1/16×33-5/8)			
Poids net	kg	219+340 (483+750)	219+340 (483+750)	237+340 (523+750)	
Poids brut	kg	234+358 (516+790)	234+358 (516+790)	252+358 (556+790)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité		Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur			
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces			

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

K2F-1000 DN4S / K2F-1065 DN4S / K2F-1115 DN4S

Tableau 2-1.6 : Précisions K2F-1000(1065, 1115) DN4S

HP		36	38	40	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-1000 DN4S	K2F-1065, DN4S	K2F-1115, DN4S	
Type de combinaison		18 HP×2	16 HP+22 HP	18 HP+22 HP	
Alimentation électrique		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	100,0	106,5	111,5
		KBtu/h	341,2	363,3	380,4
	Entrée d'alimentation	kW	29,42	33,48	34,55
	TRE		3,40	3,18	3,23
Chauffage ²	Capacité	kW	100,0	106,5	111,5
		KBtu/h	341,2	363,4	380,4
	Entrée d'alimentation	kW	25,00	27,87	28,68
	COP		4,00	3,82	3,89
Unités intérieures raccordées	Capacité totale 50-150 % de la puissance de l'unité extérieure				
	Quantité maximale	59	63	64	
compresseur.	Tuyauterie Convertisseur CC				
	Quantité 4				
	Type d'huile FV68H				
	Méthode de démarrage Démarrage lent				
Ventilateurs	Tuyauterie Hélice				
	Type de moteur CC				
	Quantité 4				
	Entrée du moteur	W	(520+440)+(520+440)	(360+290)+(550+430)	(520+440)+(550+430)
	Sortie du moteur	W	(420+350)+(420+350)	(290+230)+(440+350)	(420+350)+(440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	32000	30000	32000
	Type de transmission Direct				
Réfrigérant	Type R410A				
	Charge usine	kg	13×2 (28.7×2)	13+16 (28.7+35.3)	13+16 (28.7+35.3)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ19,1 (Φ3/4)		
	Conduite de gaz	mm	Φ38,1 (Φ1-1/2)		
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore		dB(A)	91		
Niveau de pression sonore ⁴		dB(A)	69		
Dimensions nettes (L×H×P)		mm	(1340×1635×790)×2		
		in.	(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×2		
Dimensions emballage (L×H×P)		mm	(1405×1805×855)×2		
		in.	(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×2		
Poids net		kg	305×2 (673×2)	297+340 (655+750)	305+340 (673+750)
Poids brut		kg	323×2 (712×2)	315+358 (695+790)	323+358 (712+790)
Amplitude de température de fonctionnement		°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)		
Dispositifs de sécurité		Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur			
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces			

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1175 DN4S / K2F-1230 DN4S / K2F-1285 DN4S

Tableau 2-1.7 : Précisions K2F-1175(1230, 1285) DN4S

HP			42	44	46
Nom du modèle (Unité de combinaison)			K2F-1175 DN4S	K2F-1230, DN4S	K2F-1285, DN4S
Type de combinaison			20HP+22HP	22HP×2	12HP×2+22HP
Alimentation			3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz		
Climatisation ¹	Capacité	kW	117,5	123,0	128,5
		KBtu/h	400,9	419,6	438,4
	Entrée d'alimentation	kW	36,31	39,68	37,66
	TRE		3,24	3,10	3,41
Chauffage ²	Capacité	kW	117,5	123,0	136,5
		KBtu/h	400,9	419,7	465,7
	Entrée d'alimentation	kW	30,18	32,36	34,00
	COP		3,89	3,80	4,01
Unités intérieures raccordées	Capacité totale		50-150 % de la puissance de l'unité extérieure		
	Quantité maximale		64		
compresseur.	Tuyauterie		Convertisseur CC		
	Quantité		4		
	Type d'huile		FV68H		
	Méthode de démarrage		Démarrage lent		
Ventilateurs	Tuyauterie		Hélice		
	Type de moteur		CC		
	Quantité		4		
	Entrée du moteur	W	(550+430)+(550+430)	(550+430)+(550+430)	(580)+(580)+(550+430)
	Sortie du moteur	W	(440+350)+(440+350)	(440+350)+(440+350)	(465)+(465)+(440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	32000	32000	40000
Réfrigérant	Type		Direct		
			R410A		
	Charge usine	kg	16×2 (35.3×2)	16×2 (35.3×2)	11×2+16 (24,3×2+35,3)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ19,1 (Φ3/4)		
	Conduite de gaz	mm	Φ38,1 (Φ1-1/2)		
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	91	91	90	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	69	69	69	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm		(1340×1635×790)×2		(990×1635×790)×2+ (1340×1635×790)
	in.		(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×2		(39×64-3/8×31-1/8)×2+ (52-3/4×64-3/8×31-1/8)
Dimensions emballage (L×H×P)	mm		(1405×1805×855)×2		(1055×1805×855)×2+ (1405×1805×855)
	in.		(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×2		(41-1/2×71-1/16×33-5/8)×2+ (55-3/8×71-1/16×33-5/8)
Poids net	kg	340×2 (750×2)	340×2 (750×2)	237×2+340 (523×2+750)	
Poids brut	kg	358×2 (790×2)	358×2 (790×2)	252×2+358 (556×2+790)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)		Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)		
Dispositifs de sécurité			Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur		
Accessoires standards			Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces		

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

K2F-1345 DN4S / K2F-1395 DN4S / K2F-1455 DN4S

Tableau 2-1.8 : Précisions K2F-1345(1395, 1455) DN4S

HP		48	50	52	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-1345 DN4S	K2F-1395, DN4S	K2F-1455, DN4S	
Type de combinaison		10 HP+16 HP+22 HP	10 HP+18 HP+22 HP	10 HP+20 HP+22 HP	
Alimentation		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	134,5	139,5	145,5
		kBtu/h	458,8	475,9	496,4
	Entrée d'alimentation	kW	40,97	42,04	43,80
	TRE		3,28	3,32	3,32
Chauffage ²	Capacité	kW	138,0	143,0	149,0
		KBtu/h	470,9	487,9	508,4
	Entrée d'alimentation	kW	34,76	35,57	37,07
	COP		3,97	4,02	4,02
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150 % de la puissance de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	64			
compresseur.	Tuyauterie	Convertisseur CC			
	Quantité	5			
	Type d'huile	FV68H			
	Méthode de démarrage	Démarrage lent			
Ventilateurs	Tuyauterie	Hélice			
	Type de moteur	CC			
	Quantité	5			
	Entrée du moteur	W	(580)+(360+290)+ (550+430)	(580)+(520+440)+ (550+430)	(580)+(550+430)+ (550+430)
	Sortie du moteur	W	(465)+(290+230)+ (440+350)	(465)+(420+350)+ (440+350)	(465)+(440+350)+ (440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	42000	44000	44000
	Type de transmission		Direct		
Réfrigérant	Type	R410A			
	Charge usine	kg	9+13+16 (19,8+28,7+35,3)	9+13+16 (19,8+28,7+35,3)	9+16×2 (19,8+35,3×2)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ19,1 (Φ3/4)	Φ19,1 (Φ3/4)	Φ22,2 (Φ7/8)
	Conduite de gaz	mm	Φ38,1 (Φ1-1/2)	Φ38,1 (Φ1-1/2)	Φ41,3 (Φ1-5/8)
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore		dB(A)	92		
Niveau de pression sonore ⁴		dB(A)	70		
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(990×1635×790)+(1340×1635×790)×2			
	in.	(39×64-3/8×31-1/8)+(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×2			
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1055×1805×855)+(1405×1805×855)×2			
	in.	(41-1/2×71-1/16×33-5/8)+(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×2			
Poids net		kg	219+297+340 (483+655+750)	219+305+340 (483+673+750)	219+340×2 (483+750×2)
Poids brut		kg	234+315+358 (516+695+790)	234+323+358 (516+712+790)	234+358×2 (516+790×2)
Amplitude de température de fonctionnement		°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)		
Dispositifs de sécurité			Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur		
Accessoires standards			Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces		

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1510 DN4S / K2F-1565 DN4S / K2F-1615 DN4S

Tableau 2-1.9 : Précisions K2F-1510(1565, 1615) DN4S

HP		54	56	58	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-1510 DN4S	K2F-1565, DN4S	K2F-1615, DN4S	
Type de combinaison		10 HP+22 HP×2	12 HP+22 HP×2	18 HP×2+22 HP	
Alimentation		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	151	156,5	161,5
		KBtu/h	515,1	533,9	551,0
	Entrée d'alimentation	kW	47,17	48,59	49,26
	TRE		3,20	3,22	3,28
Chauffage ²	Capacité	kW	154,5	160,5	161,5
		KBtu/h	527,2	547,6	551,0
	Entrée d'alimentation	kW	39,25	41,27	41,18
	COP		3,94	3,89	3,92
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150 % de la puissance de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	64			
compresseur.	Tuyauterie	Convertisseur CC			
	Quantité	5	5	6	
	Type d'huile	FV68H			
	Méthode de démarrage	Démarrage lent			
Ventilateurs	Tuyauterie	Hélice			
	Type de moteur	CC			
	Quantité	5	5	6	
	Entrée du moteur	W	(580)+(550+430)+ (550+430)	(580)+(550+430)+ (550+430)	(520+440)+(520+440)+ (550+430)
	Sortie du moteur	W	(465)+(440+350)+ (440+350)	(465)+(440+350)+ (440+350)	(420+350)+(420+350)+ (440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	44000	44000	48000
	Type de transmission	Direct			
Réfrigérant	Type	R410A			
	Charge usine	kg	9+16×2 (19,8+35,3×2)	11+16×2 (24,3+35,3×2)	13×2+16 (28,7×2+35,3)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ22,2 (Φ7/8)		
	Conduite de gaz	mm	Φ41,3 (Φ1-5/8)		
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	92	92	93	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	70	70	71	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(990×1635×790)+(1340×1635×790)×2		(1340×1635×790)×3	
	in.	(39×64-3/8×31-1/8)+(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×2		(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×3	
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1055×1805×855)+(1405×1805×855)×2		(1405×1805×855)×3	
	in.	(41-1/2×71-1/16×33-5/8) + (55-3/8×71-1/16×33-5/8)×2		(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×3	
Poids net	kg	219+340×2 (483+750×2)	237+340×2 (523+750×2)	305×2+340 (673×2+750)	
Poids brut	kg	234+358×2 (516+790×2)	252+358×2 (556+790×2)	323×2+358 (712×2+323)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité	Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur				
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces			

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

K2F-1680 DN4S / K2F-1730 DN4S / K2F-1790 DN4S

Tableau 2-1.10 : Précisions K2F-1680(1730, 1790) DN4S

HP		60	62	64	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-1680 DN4S	K2F-1730, DN4S	K2F-1790, DN4S	
Type de combinaison		16 HP+22 HP×2	18 HP+22 HP×2	20 HP+22 HP×2	
Alimentation		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	168,0	173,0	179,0
		KBtu/h	573,1	590,2	610,7
	Entrée d'alimentation	kW	53,32	54,39	56,15
	TRE		3,15	3,18	3,19
Chauffage ²	Capacité	kW	168,0	173,0	179,0
		kBtu/h	573,2	590,3	610,7
	Entrée d'alimentation	kW	44,05	44,86	46,36
	COP		3,81	3,86	3,86
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150 % de la puissance de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	64			
compresseur.	Tuyauterie	Convertisseur CC			
	Quantité	6			
	Type d'huile	FV68H			
	Méthode de démarrage	Démarrage lent			
Ventilateurs	Tuyauterie	Hélice			
	Type de moteur	CC			
	Quantité	6			
	Entrée du moteur	W	(360+290)+(550+430)+ (550+430)	(520+440)+(550+430)+ (550+430)	(550+430)+(550+430)+ (550+430)
	Sortie du moteur	W	(290+230)+(440+350)+ (440+350)	(420+350)+(440+350)+ (440+350)	(440+350)+(440+350)+ (440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	46000	48000	48000
	Type de transmission		Direct		
Réfrigérant	Type	R410A			
	Charge usine	kg	13+16×2 (28,7+35,3×2)	13+16×2 (28,7+35,3×2)	16×3 (35,3×3)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ22,2 (Φ7/8)		
	Conduite de gaz	mm	Φ41,3 (Φ1-5/8)		
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore		dB(A)	93		
Niveau de pression sonore ⁴		dB(A)	71		
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(1340×1635×790)×3			
	in.	(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×3			
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1405×1805×855)×3			
	in.	(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×3			
Poids net	kg	297+340×2 (655+750×2)	305+340×2 (673+750×2)	340×3 (750×3)	
Poids brut	kg	315+358×2 (695+790×2)	323+358×2 (712+790×2)	358×3 (790×3)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité	Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur				
Accessoires standards	Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces				

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1845 DN4S / K2F-1900 DN4S / K2F-1960 DN4S

Tableau 2-1.11 : Précisions K2F-1845(1900, 1960) DN4S

HP			66	68	70
Nom du modèle (Unité de combinaison)			K2F-1845 DN4S	K2F-1900, DN4S	K2F-1960, DN4S
Type de combinaison			22 HP×3	12 HP×2+22 HP×2	
Alimentation			3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz		
Climatisation ¹	Capacité	kW	184,5	190,0	196
		KBtu/h	629,4	648,2	668,6
	Entrée d'alimentation	kW	59,52	57,50	60,81
	TRE		3,10	3,30	3,22
Chauffage ²	Capacité	kW	184,5	198,0	199,5
		KBtu/h	629,5	675,6	680,7
	Entrée d'alimentation	kW	48,54	50,18	50,94
	COP		3,80	3,95	3,92
Unités intérieures raccordées	Capacité totale		50-150 % de la puissance de l'unité extérieure		
	Quantité maximale		64		
compresseur.	Tuyauterie		Convertisseur CC		
	Quantité		6	6	7
	Type d'huile		FV68H		
	Méthode de démarrage		Démarrage lent		
Ventilateurs	Tuyauterie		Hélice		
	Type de moteur		CC		
	Quantité		6	6	7
	Entrée du moteur	W	(550+430)+(550+430)+ (550+430)	(580)+(580)+ (550+430)+(550+430)	(580)+(360+290)+ (550+430)+(550+430)
	Sortie du moteur	W	(440+350)+(440+350)+ (440+350)	(465)+(465)+ (440+350)+(440+350)	(465)+(290+230)+ (440+350)+(440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	48000	56000	58000
	Type de transmission		Direct		
Réfrigérant	Type		R410A		
	Charge usine	kg	16×3 (35.3×3)	11×2+16×2 (24,3×2+35,3×2)	9+13+16×2 (19,8+28,7+35,3×2)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Φ22,2 (Φ7/8)	Φ25,4 (Φ1)	Φ25,4 (Φ1)
	Conduite de gaz	mm	Φ41,3 (Φ1-5/8)	Φ44,5 (Φ1-3/4)	Φ44,5 (Φ1-3/4)
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Φ6,35 (Φ1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	93	92	93	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	71	70	71	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(1340×1635×790)×3	(990×1635×790)×2+ (1340×1635×790)×2	(990×1635×790)+ (1340×1635×790)×3	
	in.	(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×3	(39×64-3/8×31-1/8)×2+ (52-3/4×64-3/8×31-1/8)×2	(39×64-3/8×31-1/8)+ (52-3/4×64-3/8×31-1/8)×3	
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1405×1805×855)×3	(1055×1805×855)×2+ (1405×1805×855)×2	(1055×1805×855)+ (1405×1805×855)×3	
	in.	(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×3	(41-1/2×71-1/16×33-5/8)×2+ (55-3/8×71-1/16×33-5/8)×2	(41-1/2×71-1/16×33-5/8)+ (55-3/8×71-1/16×33-5/8)×3	
Poids net	kg	340×3 (750×3)	237×2+340×2 (523×2+750×2)	219+297+340×2 (483+655+750×2)	
Poids brut	kg	358×3 (790×3)	252×2+358×2 (556×2+790×2)	234+315+358×2 (516+695+790×2)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité			Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur		
Accessoires standards			Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces		

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBTu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

K2F-2010 DN4S / K2F-2070 DN4S / K2F-2125 DN4S

Tableau 2-1.12 : Précisions K2F-2010(2070, 2125) DN4S

HP		72	74	76	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-2010 DN4S	K2F-2070, DN4S	K2F-2125, DN4S	
Type de combinaison		8 HP+10 HP+12 HP × 2	8 HP+10 HP+12 HP × 2	10HP+22HP×3	
Alimentation		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	201,0	207,0	212,5
		kBtu/h	685,7	706,2	724,9
	Entrée d'alimentation	kW	61,88	63,64	67,01
	TRE		3,25	3,25	3,17
Chauffage ²	Capacité	kW	204,5	210,5	216,5
		kBtu/h	697,8	718,2	737,0
	Entrée d'alimentation	kW	51,75	53,25	55,43
	COP		3,95	3,95	3,90
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150 % de la puissance de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	64			
compresseur.	Tuyauterie	Convertisseur CC			
	Quantité	7			
	Type d'huile	FV68H			
	Méthode de démarrage	Démarrage lent			
Ventilateurs	Tuyauterie	Hélice			
	Type de moteur	CC			
	Quantité	7			
	Entrée du moteur	W	(580)+(520+440)+ (550+430)+(550+430)	(580)+(550+430)+ (550+430)+(550+430)	(580)+(550+430)+ (550+430)+(550+430)
	Sortie du moteur	W	(465)+(420+350)+ (440+350)+(440+350)	(465)+(440+350)+ (440+350)+(440+350)	(465)+(440+350)+ (440+350)+(440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	60000		
	Type de transmission		Direct		
Réfrigérant	Type	R410A			
	Charge usine	kg	9+13+16×2 (19,8+28,7+35,3×2)	9+16×3 (19,8+35,3×3)	9+16×3 (19,8+35,3×3)
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau	mm	Ø25,4 (Ø1)		
	Conduite de gaz	mm	Ø44,5 (Ø1-3/4)		
	Tuyauterie d'équilibre d'huile	mm	Ø6,35 (Ø1/4)		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	93			
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	71			
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(990×1635×790)+(1340×1635×790)×3			
	in.	(39×64-3/8×31-1/8)+(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×3			
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1055×1805×855)+(1405×1805×855)×3			
	in.	(41-1/2×71-1/16×33-5/8)+(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×3			
Poids net	kg	219+305+340×2 (483+673+750×2)	219+340×3 (483+750×3)	219+340×3 (483+750×3)	
Poids brut	kg	234+323+358×2 (516+712+790×2)	234+358×3 (516+790×3)	234+358×3 (516+790×3)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité		Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur			
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces			

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :

kBtu/h = kW × 3,412 ;

in.W.G. = Pa × 0,004 ;

lbs. = kg × 2,2 ;

in. = mm / 25,4

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-2180 DN4S / K2F-2230 DN4S / K2F-2295 DN4S

Tableau 2-1.13 : Précisions K2F-2180(2230, 2295) DN4S

HP		78	80	82	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-2180 DN4S	K2F-2230, DN4S	K2F-2295, DN4S	
Type de combinaison		12 HP+22 HP×3	18 HP×2+22 HP×2	16 HP+22 HP×3	
Alimentation		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz			
Climatisation ¹	Capacité	kW	218,0	223,0	229,5
		KBtu/h	743,7	760,8	782,9
	Entrée d'alimentation	kW	68,43	69,10	73,16
	TRE		3,19	3,23	3,14
Chauffage ²	Capacité	kW	222,0	223,0	229,5
		KBtu/h	757,5	760,9	783,1
	Entrée d'alimentation	kW	57,45	57,36	60,23
	COP		3,86	3,89	3,81
Unités intérieures raccordées	Capacité totale	50-150 % de la puissance de l'unité extérieure			
	Quantité maximale	64			
compresseur.	Tuyauterie	Convertisseur CC			
	Quantité	7	8	8	
	Type d'huile	FV68H			
	Méthode de démarrage	Démarrage lent			
Ventilateurs	Tuyauterie	Hélice			
	Type de moteur	CC			
	Quantité	7	8	8	
	Entrée du moteur	W	(580)+(550+430)+ (550+430)+(550+430)	(520+440)+(520+440)+ (550+430)+(550+430)	(360+290)+(550+430)+ (550+430)+(550+430)
	Sortie du moteur	W	(465)+(440+350)+ (440+350)+(440+350)	(420+350)+(420+350)+ (440+350)+(440+350)	(290+230)+(440+350)+ (440+350)+(440+350)
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	60000	64000	62000
Réfrigérant	Type	R410A			
	Charge usine	kg	11+16×3 (24,3+35,3×3)	13×2+16×2 (28,7×2+35,3×2)	13+16×3 (28,7+35,3×3)
	Raccords des tuyaux ³	mm	Φ25,4 (Φ1)		
	mm	Φ44,5 (Φ1-3/4)			
	mm	Φ6,35 (Φ1/4)			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	93	94	94	
Niveau de pression sonore ⁴	dB(A)	71	72	72	
Dimensions nettes (L×H×P)	mm	(990×1635×790)+ (1340×1635×790)×3	(1340×1635×790)×4		
	in.	(39×64-3/8×31-1/8)+ (52-3/4×64-3/8×31-1/8)×3	(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×4		
Dimensions emballage (L×H×P)	mm	(1055×1805×855)+ (1405×1805×855)×3	(1405×1805×855)×4		
	in.	(41-1/2×71-1/16×33-5/8)+ (55-3/8×71-1/16×33-5/8)×3	(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×4		
Poids net	kg	237+340×3 (523+750×3)	305×2+340×2 (673×2+750×2)	297+340×3 (655+750×3)	
Poids brut	kg	252+358×3 (556+790×3)	323×2+358×2 (712×2+323×2)	315+358×3 (695+790×3)	
Amplitude de température de fonctionnement	°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)			
Dispositifs de sécurité	Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur				
Accessoires standards	Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces				

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieur pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBtu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

K2F-2345 DN4S / K2F-2405 DN4S / K2F-2460 DN4S

Tableau 2-1.14 : Précisions K2F-2345(2405, 2460) DN4S

HP		84		86		88	
Nom du modèle (Unité de combinaison)		K2F-2345 DN4S		K2F-2405, DN4S		K2F-2460, DN4S	
Type de combinaison		18 HP+22 HP×3		20 HP+22 HP×3		22 HP×4	
Alimentation		3 phases, 380-415 V, 50/60 Hz					
Climatisation ¹	Capacité	kW	234,5	240,5	246,0		
		KBtu/h	800,0	820,5	839,2		
	Entrée d'alimentation	kW	74,23	75,99	79,36		
		TRE	3,16	3,16	3,10		
Chauffage ²	Capacité	kW	234,5	240,5	246,0		
		KBtu/h	800,1	820,6	839,4		
	Entrée d'alimentation	kW	61,04	62,54	64,72		
		COP	3,84	3,85	3,80		
Unités intérieures raccordées	Capacité totale		50-150 % de la puissance de l'unité extérieure				
	Quantité maximale		64				
compresseur.	Tuyauterie		Convertisseur CC				
	Quantité		8				
	Type d'huile		FV68H				
	Méthode de démarrage		Démarrage lent				
Ventilateurs	Tuyauterie		Hélice				
	Type de moteur		CC				
	Quantité		8				
	Entrée du moteur	W	(520+440)+(550+430)+ (550+430)+(550+430)	(550+430)+(550+430)+ (550+430)+(550+430)	(550+430)+(550+430)+ (550+430)+(550+430)		
	Sortie du moteur	W	(420+350)+(440+350)+ (440+350)+(440+350)	(440+350)+(440+350)+ (440+350)+(440+350)	(440+350)+(440+350)+ (440+350)+(440+350)		
	Taux d'écoulement d'air	m ³ /h	64000				
	Type de transmission		Direct				
Réfrigérant	Type		R410A				
	Charge usine	kg	13+16×3 (28,7+35,3×3)	16×4 (35.3×4)	16×4 (35.3×4)		
Raccords des tuyaux ³	Conduite d'eau		Ø25,4 (Ø1)				
	Conduite de gaz		Ø44,5 (Ø1-3/4)				
	Tuyauterie d'équilibre d'huile		Ø6,35 (Ø1/4)				
Niveau de puissance sonore		dB(A)	94				
Niveau de pression sonore ⁴		dB(A)	72				
Dimensions nettes (L×H×P)	mm		(1340×1635×790)×4				
	in.		(52-3/4×64-3/8×31-1/8)×4				
Dimensions emballage (L×H×P)	mm		(1405×1805×855)×4				
	in.		(55-3/8×71-1/16×33-5/8)×4				
Poids net	kg	305+340×3 (673+750×3)	340×4 (750×4)	340×4 (750×4)			
Poids brut	kg	323+358×3 (712+790×3)	358×4 (790×4)	358×4 (790×4)			
Amplitude de température de fonctionnement		°C (°F)	Refroidissement : -5 à 48 (23 à 118,4) ; chauffage : -20 à 24 (-4 à 75,2)				
Dispositifs de sécurité		Interrupteur haute/basse pression, protecteur de surcharge pour résistance de ventilateur, relais de surintensité, protecteur de surcharge de l'onduleur, parasurtenseur					
Accessoires standards		Manuel d'installation, manuel de fonctionnement, tuyaux de raccordement, pinces					

Remarques :

- Température de l'air intérieur 27 °C (80,6 °F) bulbe sec, 19 °C (66,2 °F) bulbe humide ; température de l'air extérieur 35 °C (95,0 °F) bulbe sec ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Température de l'air intérieur 20 °C (68,0 °F) bulbe sec ; température de l'air extérieur 7 °C (44,6 °F) bulbe sec, 6 °C (42,8 °F) bulbe humide ; réfrigérant équivalent longueur de la tuyauterie 7,5 m avec une différence de niveau égale à zéro.
- Les diamètres indiqués sont ceux correspondant au raccordement de tuyau de combinaison de l'unité extérieure au premier raccord de jonction intérieure pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à moins de 90 m. Pour des systèmes disposant d'une longueur de tuyauterie de liquide totale équivalent à 90 m ou plus, se référer à la Partie 3 « Conception et Installation du Système » pour les diamètres de tuyau de raccordement.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque.

Formule de conversion :
 kBTu/h = kW × 3,412 ;
 in.W.G. = Pa × 0,004 ;
 lbs. = kg × 2,2 ;
 in. = mm / 25,4

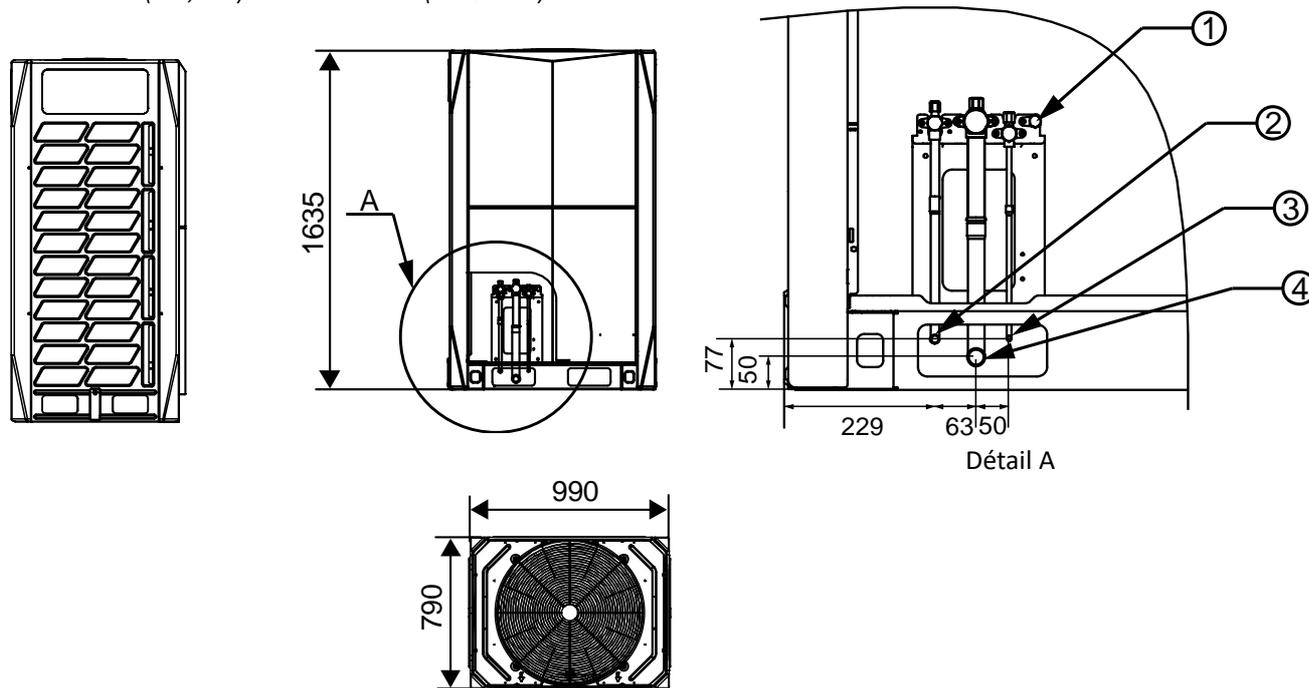
AMAZON IV PRO 50/60 Hz

2 Dimensions

2.1 Unités simples

K2F-252 DN4S / K2F-280 DN4S / K2F-335 DN4S

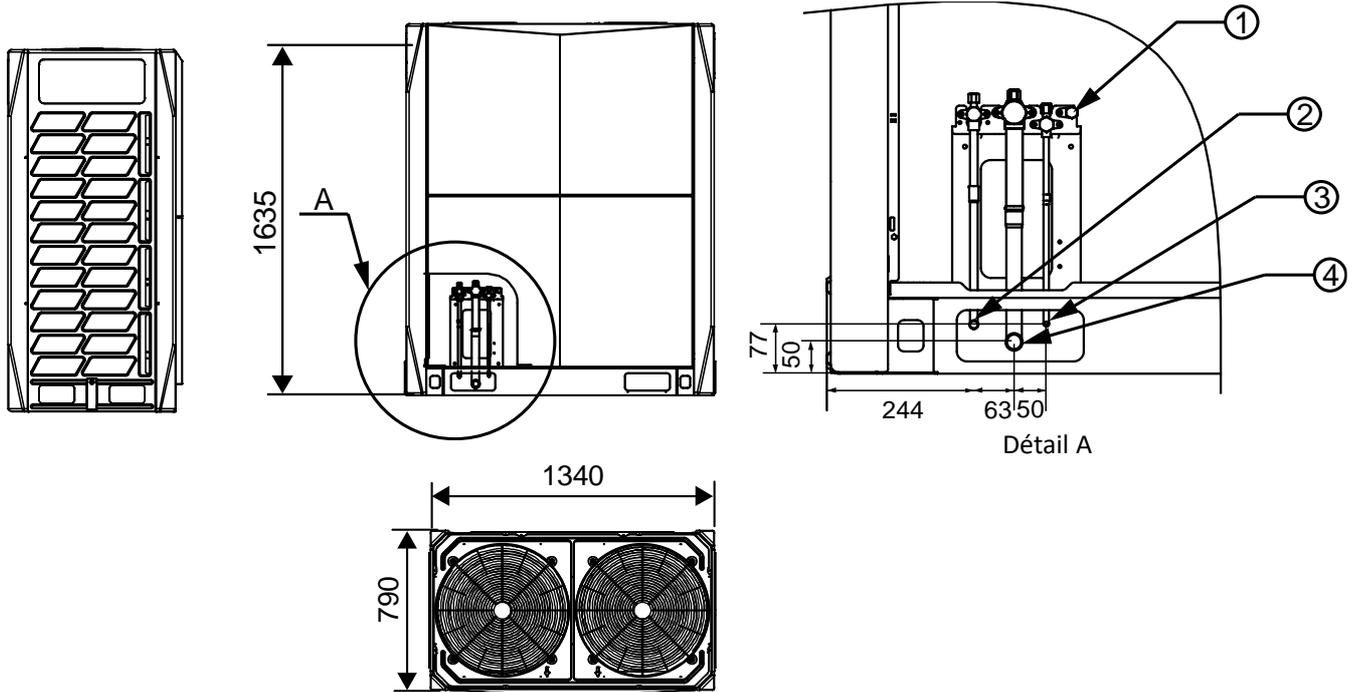
Figure 2-2.1 : K2F-252(280, 335) DN4S dimensions (unité : mm)



Légende		
N°	Noms des pièces	Remarques
1	Port de contrôle	Le port de contrôle est utilisé pou mesurer la pression du système, remplir le réfrigérant et vider le système.
2	Port de raccordement du tuyau de liquide	Φ12,7 raccordement par soudage sur K2F-252 DN4S / K2F-280 DN4S Φ15,9 raccordement par soudage sur K2F-335 DN4S
3	Port de raccordement du tuyau d'équilibre d'huile	Le tuyau d'équilibre d'huile passe par les unités extérieures. Φ8 raccordement par soudage.
4	Port de raccordement du tuyau de gaz	Φ25,4 raccordement par soudage sur K2F-252 DN4S / K2F-280 DN4S Φ28,6 raccordement par soudage sur K2F-335 DN4S

K2F-400 DN4S / K2F-450 DN4S / K2F-500 DN4S/ K2F-560 DN4S / K2F-615 DN4S

Figure 2-2.2 : K2F-400(450, 500, 560, 615) DN4S dimensions (unité : mm)



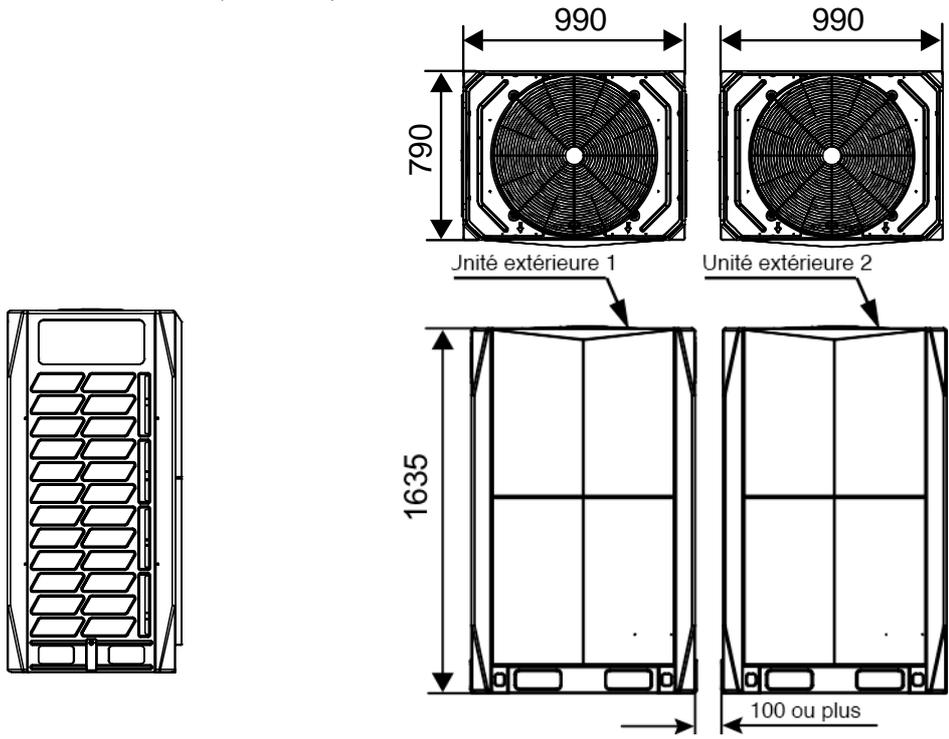
Légende		
N°	Noms des pièces	Remarques
1	Port de contrôle	Le port de contrôle est utilisé pour mesurer la pression du système, remplir le réfrigérant et vider le système.
2	Port de raccordement du tuyau de liquide	Φ15,9 raccordement par soudage sur K2F-400 DN4S / K2F-450 DN4S Φ19,1 raccordement par soudage sur K2F-500 DN4S/ K2F-560 DN4S / K2F-615 DN4S
3	Port de raccordement du tuyau d'équilibre d'huile	Le tuyau d'équilibre d'huile passe par les unités extérieures. Φ8 raccordement par soudage.
4	Port de raccordement du tuyau de gaz	Φ31,8 raccordement par soudage sur K2F-400 DN4S / K2F-450 DN4S / K2F-500 DN4S / K2F-560 DN4S / K2F-615 DN4S

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

2.2 Combinaisons d'unités

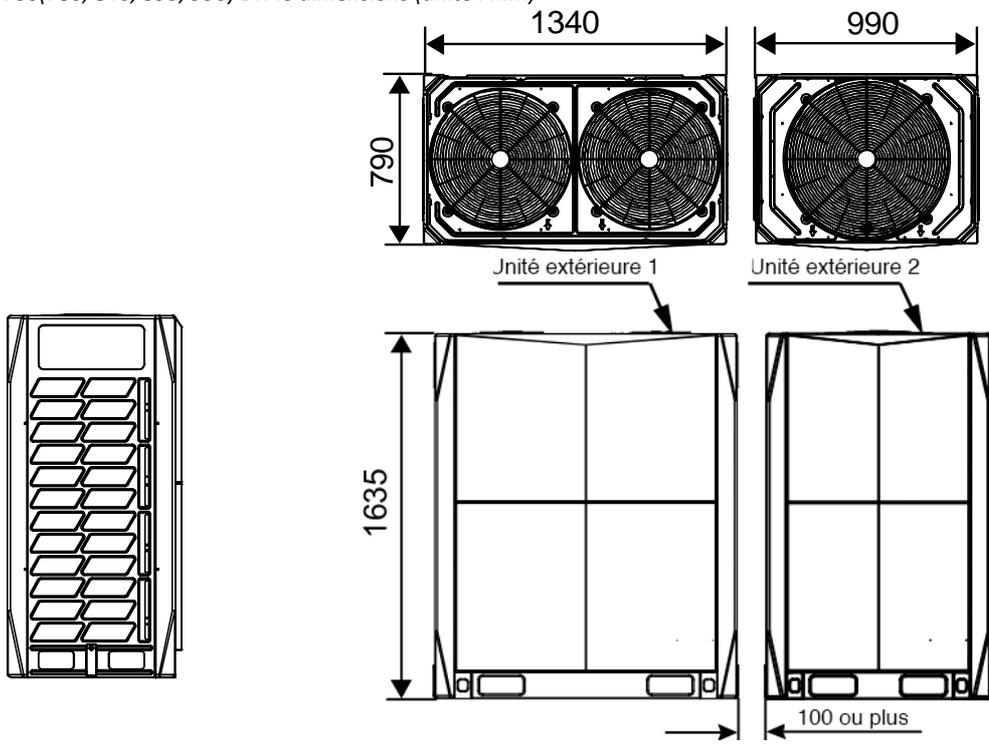
K2F-670 DN4S

Figure 2-2.3 : K2F-670 DN4S dimensions (unité : mm)



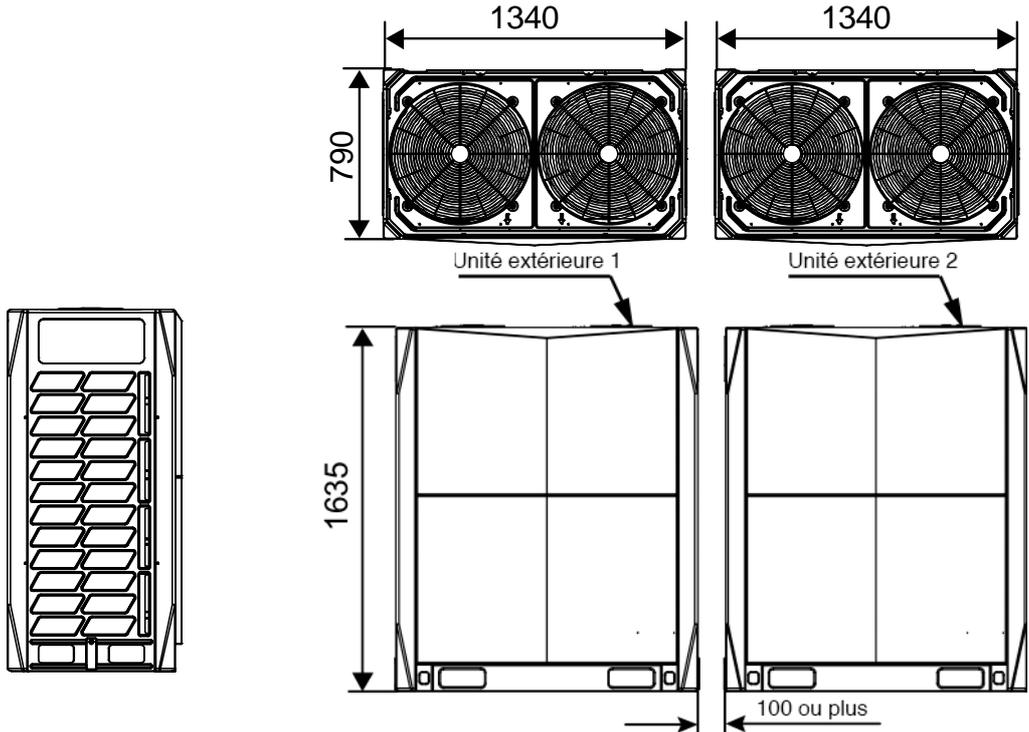
K2F-730 DN4S / K2F-780 DN4S / K2F-840 DN4S / K2F-895 DN4S / K2F-950 DN4S

Figure 2-2.4 : K2F-730(780, 840, 895, 950) DN4S dimensions (unité : mm)



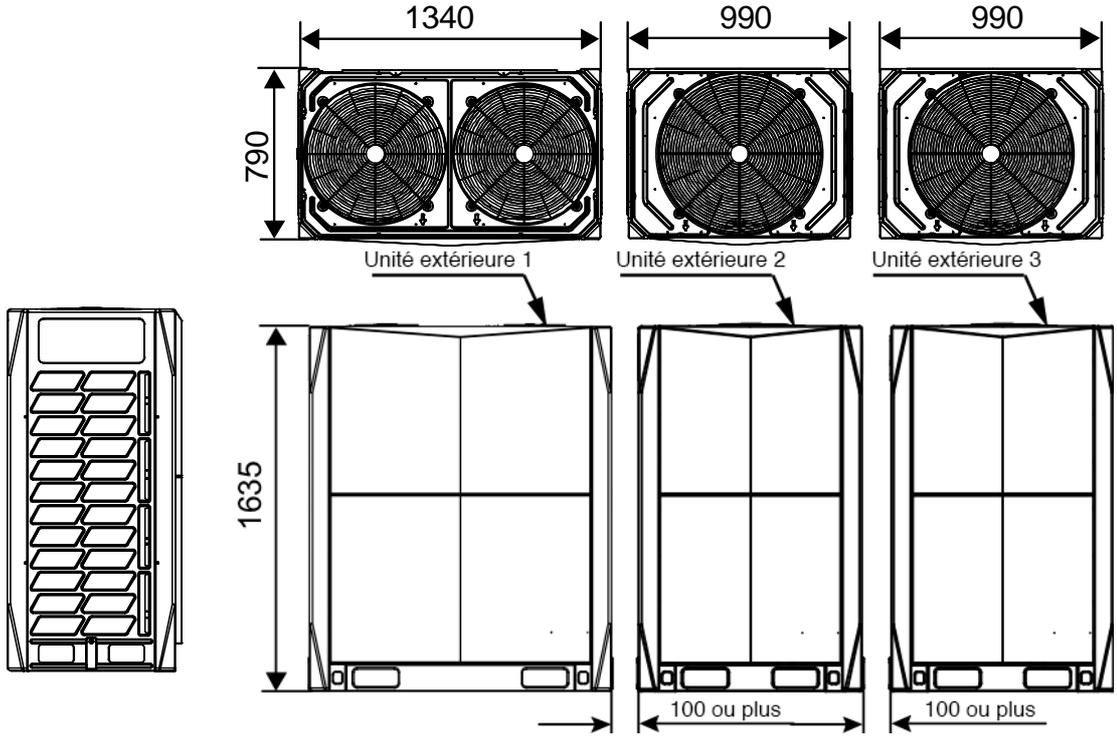
K2F-1000 DN4S / K2F-1065 DN4S / K2F-1115 DN4S / K2F-1175 DN4S / K2F-1230 DN4S

Figure 2-2.5 : K2F-1000(1065, 1115, 1175, 1230) DN4S dimensions (unité : mm)



K2F-1285 DN4S

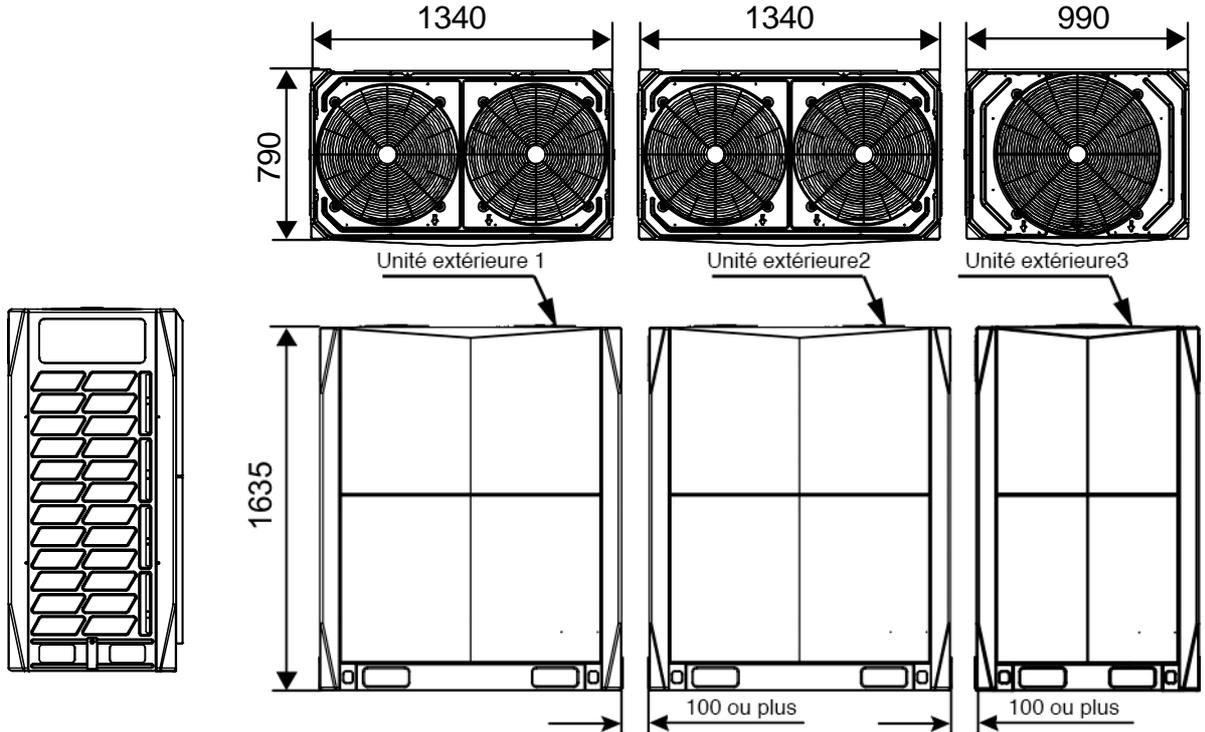
Figure 2-2.6 : K2F-1285 DN4S dimensions (unité : mm)



AMAZON IV PRO 50/60 Hz

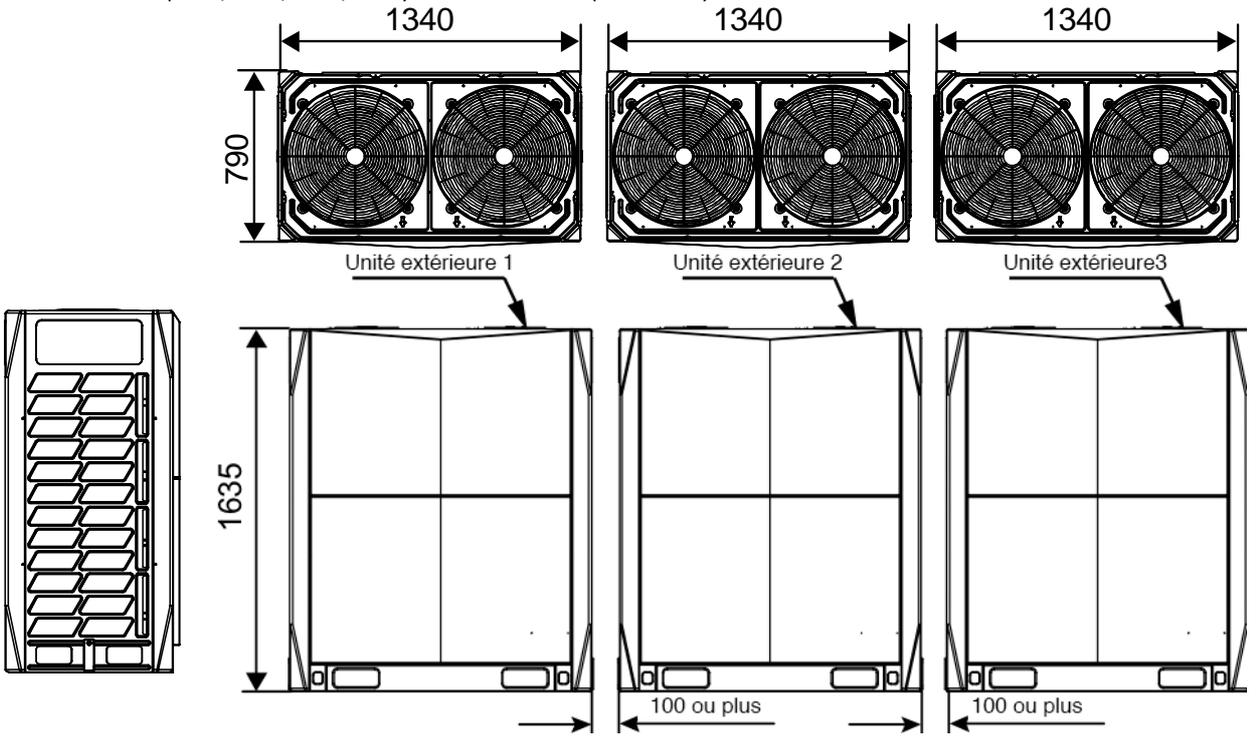
K2F-1345 DN4S / K2F-1395 DN4S / K2F-1455 DN4S / K2F-1510 DN4S / K2F-1565 DN4S

Figure 2-2.7 : DN4S-1345(1395, 1455, 1510, 1565) DN4S dimensions (unité : mm)



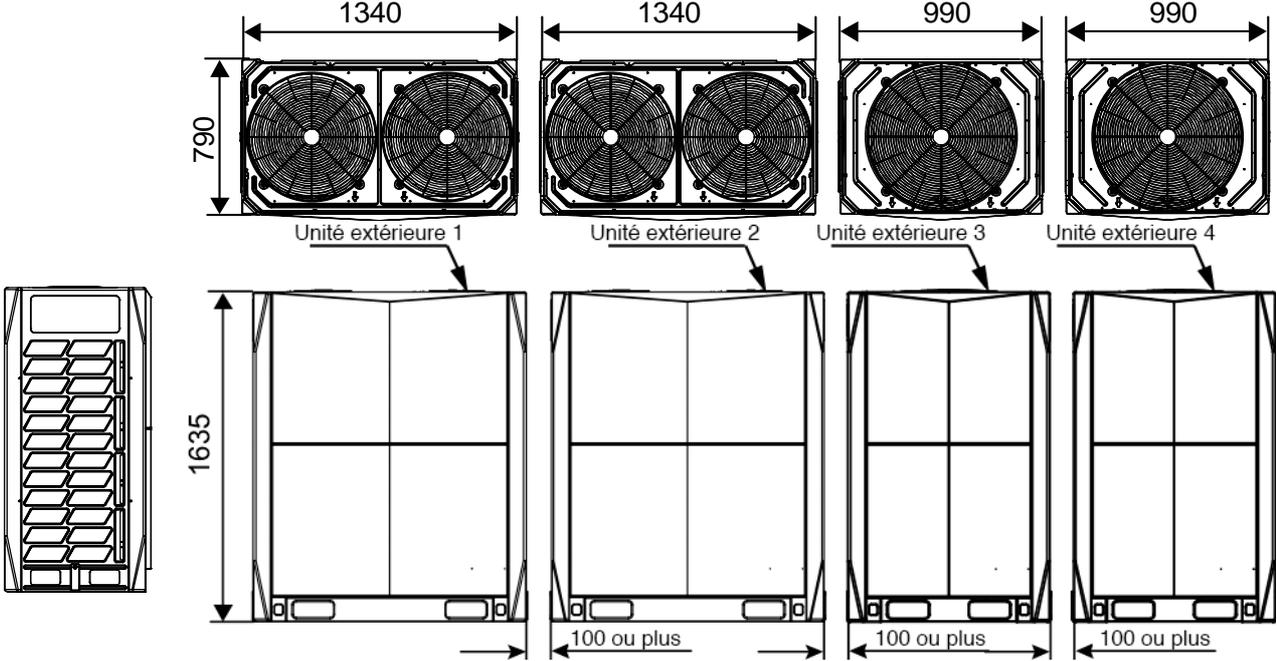
K2F-1615 DN4S / K2F-1680 DN4S / K2F-1730 DN4S / K2F-1790 DN4S / K2F-1845 DN4S

Figure 2-2.8 : K2F-1615(1680, 1730, 1790, 1845) DN4S dimensions (unité : mm)



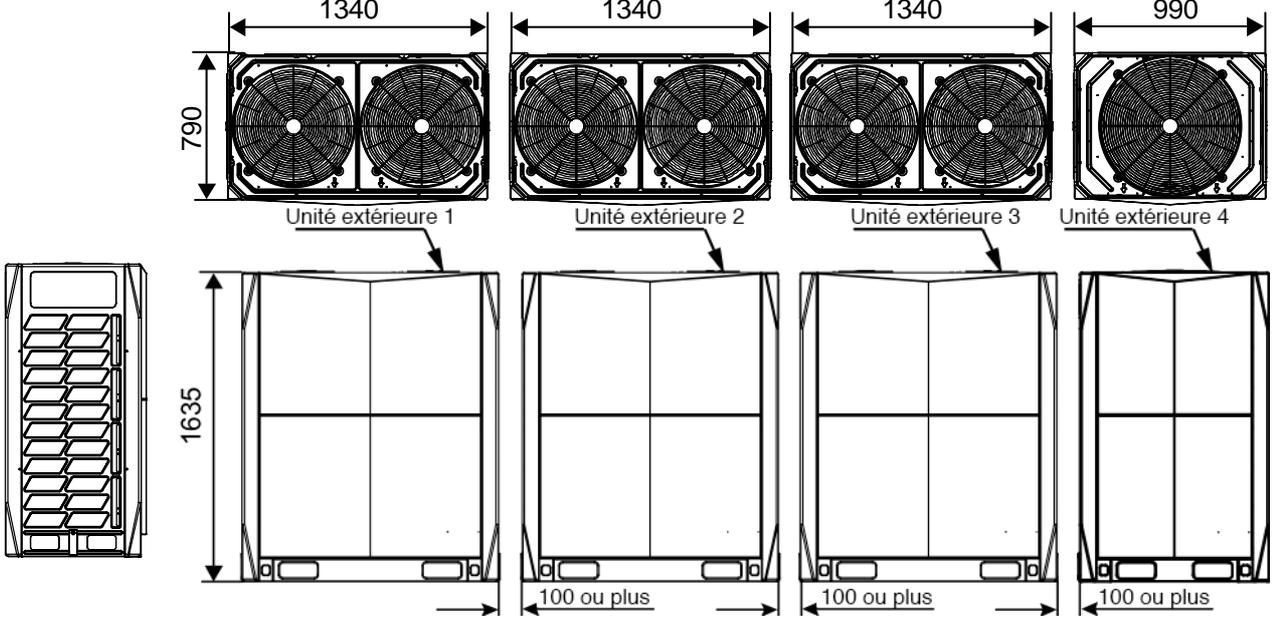
K2F-1900 DN4S

Figure 2-2.9 : K2F-1900 DN4S dimensions (unité : mm)



K2F-1960 DN4S / K2F-2010 DN4S / K2F-2070 DN4S / K2F-2125 DN4S / K2F-2180 DN4S

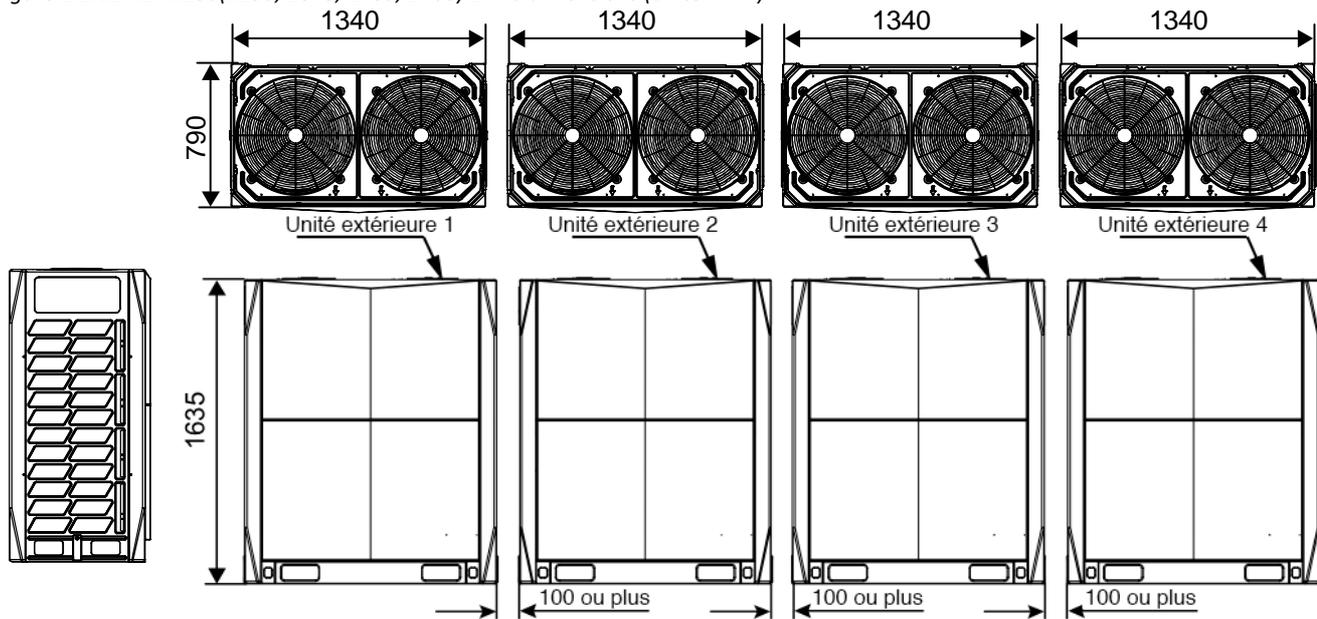
Figure 2-2.10 K2F-1960(2010, 2070, 2125, 2180) DN4S dimensions (unité : mm)



AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-2230 DN4S / K2F-2295 DN4S / K2F-2345 DN4S / K2F-2405 DN4S / K2F-2460 DN4S

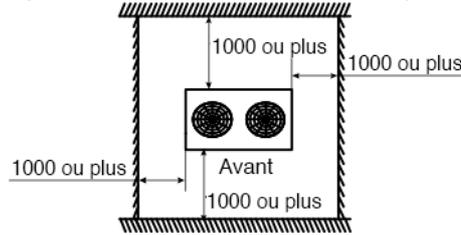
Figure 2-2.11 K2F-2230(2295, 2345, 2405, 2460) DN4S dimensions (unité : mm)



3 Exigences concernant le lieu d'installation

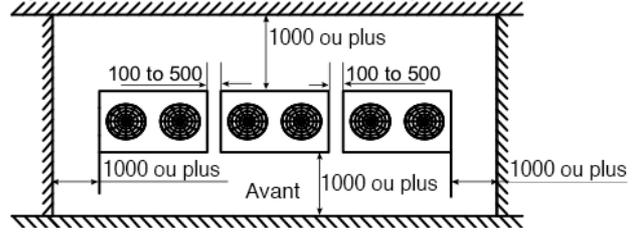
Pour l'installation d'une unité simple

Figure 2-3.1 : Installation d'une unité simple (unité : mm)



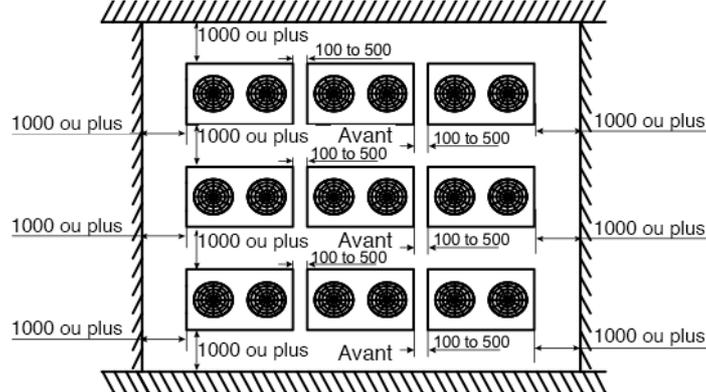
Pour l'installation d'une seule rangée

Figure 2-3.2 : Installation d'une seule rangée (unité : mm)



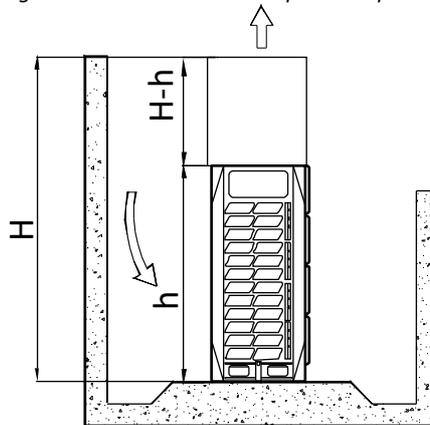
Pour une installation en série

Figure 2-3.3 : Installation en série (unité : mm)



Selon la taille des murs adjacents aux unités par rapport à la hauteur des unités, il faudra peut-être installer des conduits afin d'assurer une bonne évacuation de l'air. Dans la situation représentée sur la Figure 2-3.4, la section verticale du conduit devra être d'une hauteur minimale de $H-h$.

Figure 2-3.4 : Haut de l'unité plus bas que le haut du mur adjacent

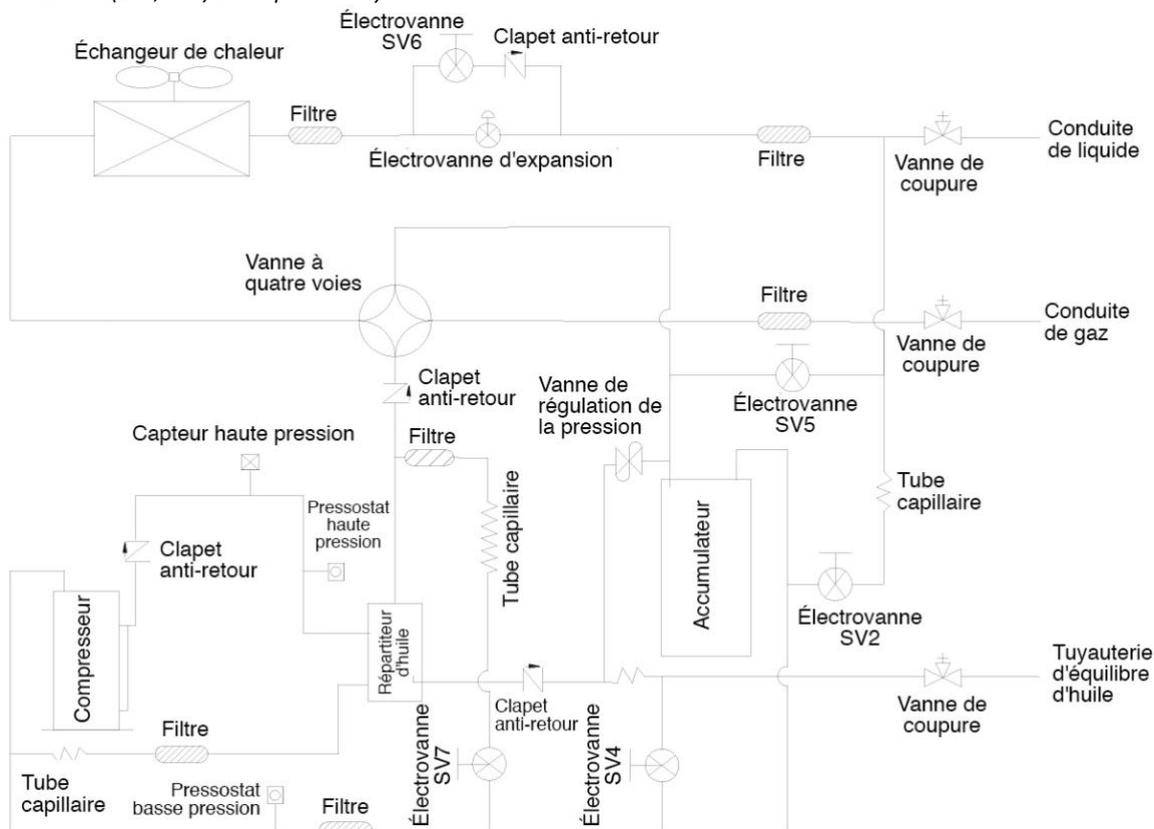


AMAZON IV PRO 50/60 Hz

4 Schémas de tuyauterie

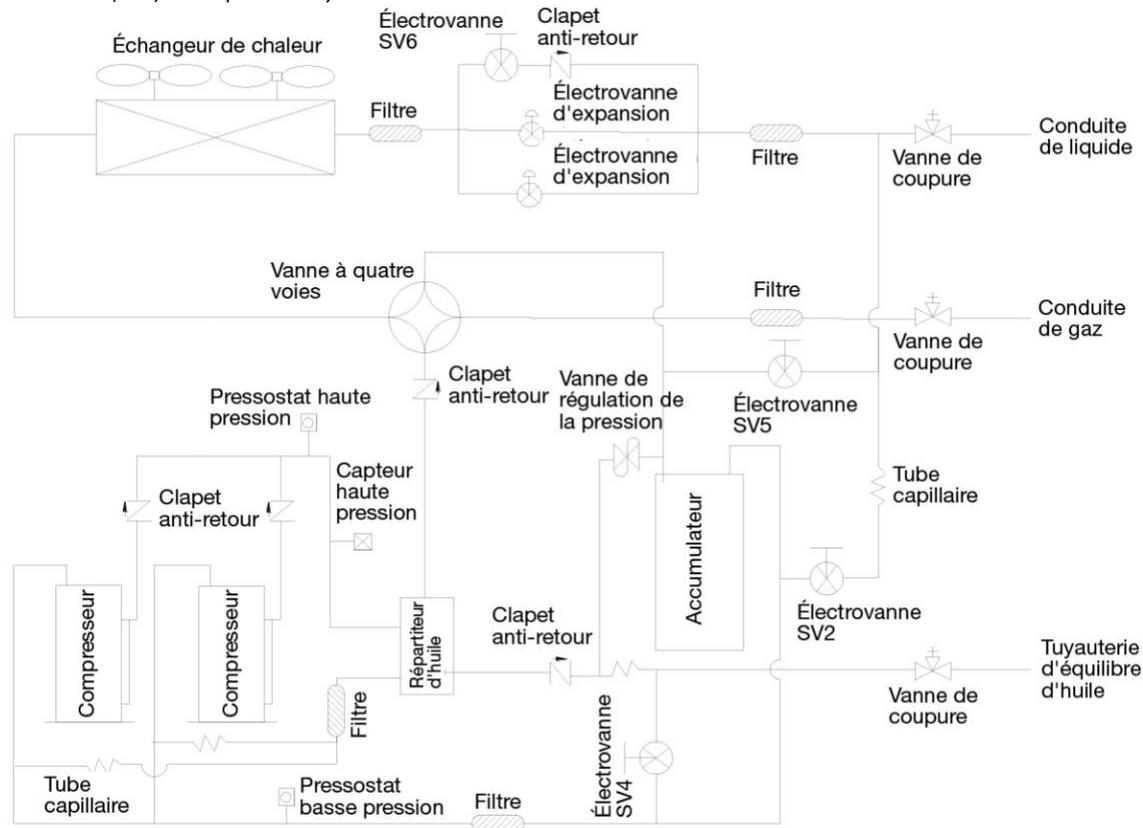
K2F-252 DN4S / K2F-280 DN4S / K2F-335 DN4S

Figure 2-4.1 : K2F-252(280, 335) DN4S plan de tuyauterie



K2F-400 DN4S / K2F-450 DN4S / K2F-500 DN4S / K2F-560 DN4S / K2F-615 DN4S

Figure 2-4.2 : K2F-400(450) DN4S plan de tuyauterie



Principaux composants :

1. **Répartiteur d'huile**
Sépare l'huile du réfrigérant gazeux pompé depuis le compresseur et le renvoie rapidement au compresseur. Efficacité de séparation supérieure à 99 %.
2. **Accumulateur :**
Stocke le réfrigérant liquide et l'huile pour protéger le compresseur d'un coup de liquide.
3. **Vanne d'expansion électronique (EXV) :**
Contrôle l'écoulement de réfrigérant et réduit la pression de réfrigérant.
4. **Vanne 4 voies :**
Contrôle le sens d'écoulement du réfrigérant. Fermée en mode refroidissement et ouverte en mode chauffage. Lorsqu'elle est fermée, l'échangeur de chaleur fonctionne comme un condensateur, lorsqu'elle est ouverte, l'échangeur de chaleur fonctionne comme un évaporateur.
5. **Électrovanne SV2 :**
Protège le compresseur. Si la température d'évacuation du compresseur dépasse 100 °C, la vanne SV2 s'ouvre et injecte une petite quantité de liquide réfrigérant afin de refroidir le compresseur. La vanne SV2 se referme une fois que la température d'évacuation est retombée en dessous de 90 °C.
6. **Électrovanne SV4 :**
Renvoie l'huile vers le compresseur. S'ouvre une fois que le compresseur a fonctionné pendant 200 secondes et se ferme 600 secondes après, puis s'ouvre enfin pendant 3 minutes toutes les 20 minutes.
7. **Électrovanne SV5 :**
Permet un dégivrage rapide. Pendant l'opération de dégivrage, elle s'ouvre pour réduire le cycle d'écoulement de réfrigérant et accélérer le processus de dégivrage. Fermée en mode refroidissement.
8. **Électrovanne SV6 :**
Permet au réfrigérant de court-circuiter les vannes d'expansion. Ouverte en mode refroidissement lorsque la température d'évacuation dépasse la limite. Fermée en mode chauffage et en veille.
9. **Interrupteurs haute et basse pression :**
Régule la pression du système. Lorsque la pression du système dépasse la limite supérieure ou chute en dessous de la limite inférieure, les interrupteurs haute ou basse pression se coupent, arrêtant ainsi le compresseur. Après 10 minutes, le compresseur redémarre.

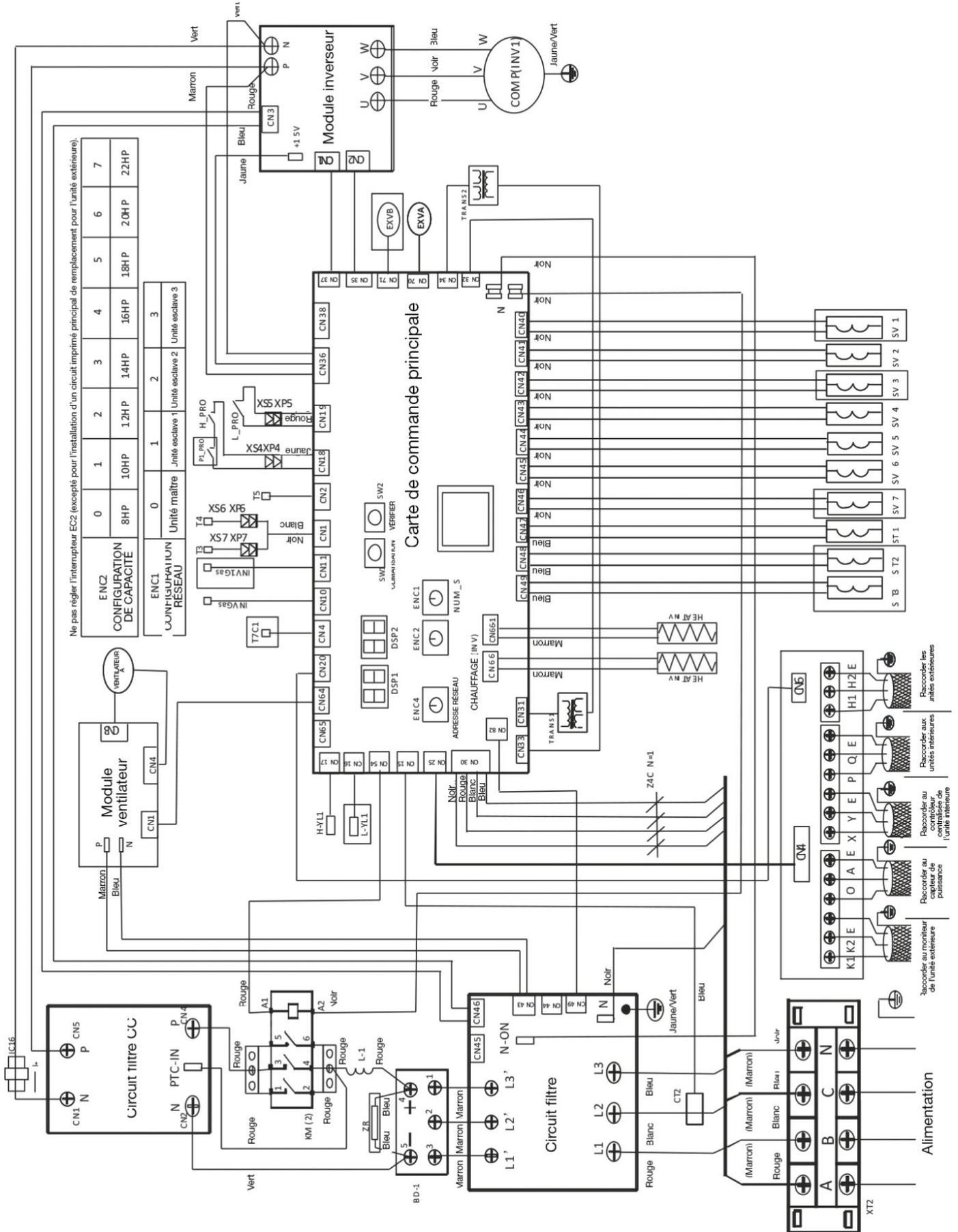
AMAZON IV PRO 50/60 Hz

5 Schémas de câblage

K2F-252 DN4S / K2F-280 DN4S / K2F-335 DN4S

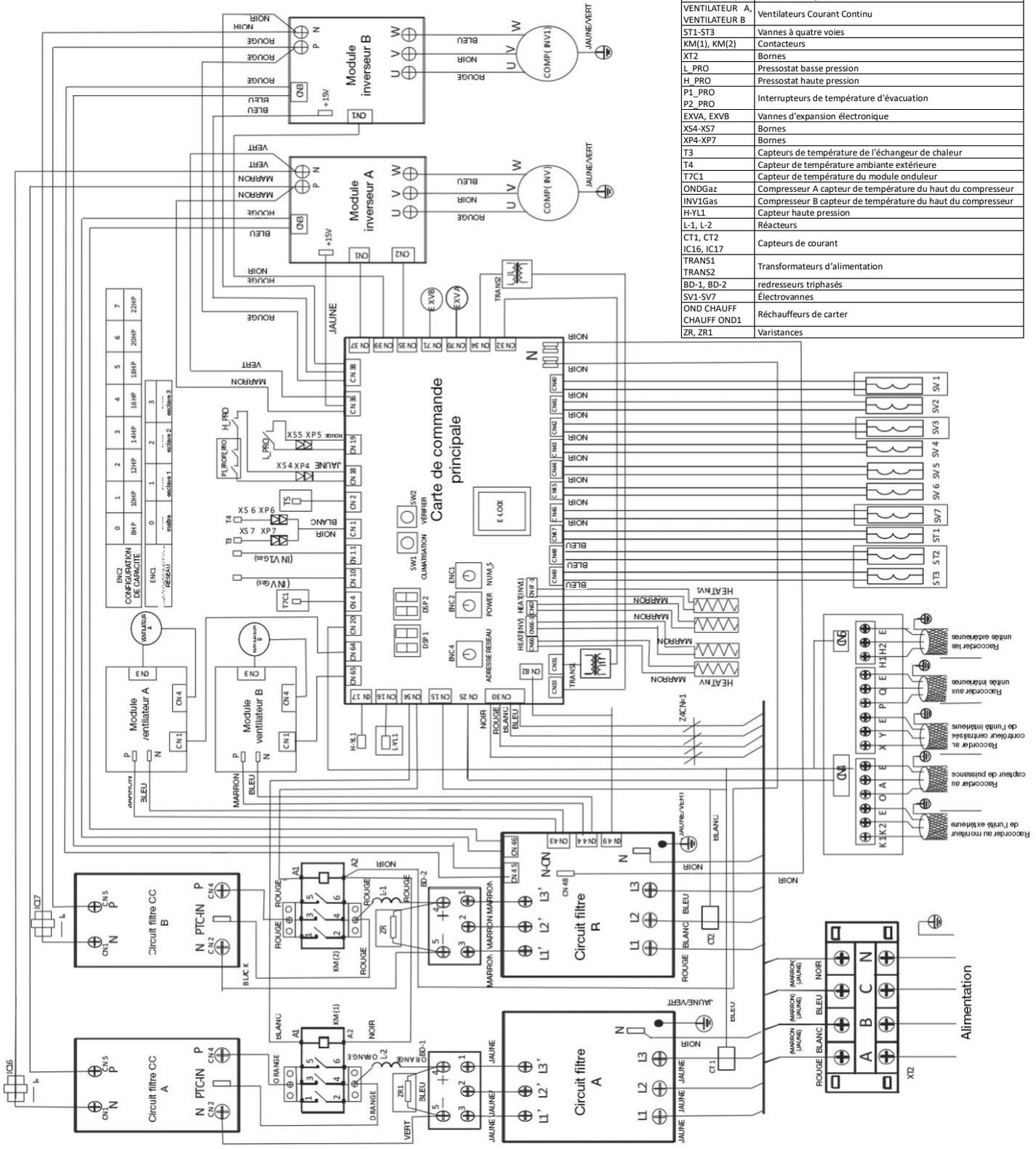
Figure 2-5.1 : K2F-252(280, 335) DN4S schéma de câblage

Ne pas régler l'interrupteur EC2 (excepté pour l'installation d'un circuit imprimé principal de remplacement pour l'unité extérieure).



K2F-400 DN4S / K2F-450 DN4S / K2F-500 DN4S/ K2F-560 DN4S / K2F-615 DN4S

Figure 2-5.2 : K2F-400(450, 500, 560, 615) DN4S schéma de câblage



Légende	
COMP (OND)	Onduleur compresseur A
COMP(OND1)	Onduleur compresseur B
VENTILATEUR A, VENTILATEUR B	Ventilateurs Courant Continu
ST1-ST3	Vannes à quatre voies
KM(1), KM(2)	Contacteurs
XT2	Bornes
L PRO	Pressostat basse pression
H PRO	Pressostat haute pression
P1_PRO P2_PRO	Interrupteurs de température d'évacuation
EXVA, EXVB	Vannes d'expansion électronique
XS4-XS7	Bornes
XP4-XP7	Bornes
T3	Capteurs de température de l'échangeur de chaleur
T4	Capteur de température ambiante extérieure
T7C1	Capteur de température du module onduleur
ONDGaz	Compresseur A capteur de température du haut du compresseur
INV1Gas	Compresseur B capteur de température du haut du compresseur
H-YL1	Capteur haute pression
L-1, L-2	Réacteurs
CT1, CT2	Capteurs de courant
IC16, IC17	Capteurs de courant
TRANS1 TRANS2	Transformateurs d'alimentation
BD-1, BD-2	redresseurs triphasés
SV1-SV7	Électrovannes
OND CHAUFF CHAUFF OND1	Réchauffeurs de carter
ZR, ZR1	Varistances

Ne pas régler l'interrupteur EC2 (excepté pour l'installation d'un circuit imprimé principal de remplacement pour l'unité extérieure).

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

6 Caractéristiques électriques

Tableau 2-6.1 : Caractéristiques électriques de l'unité extérieure

Modèle					Alimentation électrique ¹							compresseur.		Moteurs ventilateur extérieur	
Capacité	Modules				Hz	Volts	Min. volts	Max. volts	MCA ²	TOCA ³	MFA ⁴	MSC ⁵	RLA ⁶	Sortie du moteur évaluée (kW)	FLA
	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP											
8 HP	8 HP				50/60	380-415	342	456	20,0	25,6	25	-	7,2	0,465	4,6
10 HP	10 HP				50/60	380-415	342	456	21,0	25,6	25	-	8,7	0,465	4,6
12 HP	12 HP				50/60	380-415	342	456	23,0	27,5	25	-	9,8	0,465	4,5
14 HP	14 HP				50/60	380-415	342	456	27,3	35,2	30	-	7,1x2	0,29+0,23	2,8+2,4
16 HP	16 HP				50/60	380-415	342	456	29,9	35,2	35	-	7,8x2	0,29+0,23	2,8+2,4
18 HP	18 HP				50/60	380-415	342	456	34,4	42,4	40	-	10+6	0,42+0,35	3,9+3,5
20 HP	20 HP				50/60	380-415	342	456	41,2	53,4	50	-	10,9x2	0,44+0,35	4,0+3,4
22 HP	22 HP				50/60	380-415	342	456	44,9	53,4	50	-	11,7x2	0,44+0,35	4,0+3,4
24 HP	12 HP	12 HP			50/60	380-415	342	456	46,0	55,0	60	-	9,8x2	0,465x2	4,5x2
26 HP	10 HP	16 HP			50/60	380-415	342	456	50,9	60,8	65	-	8,7+7,8x2	0,465+(0,29+0,23)	4,6+(2,8+2,4)
28 HP	10 HP	18 HP			50/60	380-415	342	456	55,4	68,0	70	-	8,7+10+6	0,465+(0,42+0,35)	4,6+(3,9+3,5)
30 HP	10 HP	20 HP			50/60	380-415	342	456	62,2	79,0	80	-	8,7+10,9x2	0,465+(0,44+0,35)	4,6+(4,0+3,4)
32 HP	10 HP	22 HP			50/60	380-415	342	456	65,9	79,0	80	-	8,7+11,7x2	0,465+(0,44+0,35)	4,6+(4,0+3,4)
34 HP	12 HP	22 HP			50/60	380-415	342	456	67,9	80,9	85	-	9,8+11,7x2	0,465+(0,44+0,35)	4,5+(4,0+3,4)
36 HP	18 HP	18 HP			50/60	380-415	342	456	68,8	84,8	85	-	(10+6)x2	(0,42+0,35)x2	(3,9+3,5)x2
38 HP	16 HP	22 HP			50/60	380-415	342	456	74,8	88,6	90	-	7,8x2+11,7x2	(0,29+0,23)+(0,44+0,35)	(2,8+2,4)+(4,0+3,4)
40 HP	18 HP	22 HP			50/60	380-415	342	456	79,3	95,8	100	-	10+6+11,7x2	(0,42+0,35)+(0,44+0,35)	(3,9+3,5)+(4,0+3,4)
42 HP	20 HP	22 HP			50/60	380-415	342	456	86,1	106,8	110	-	10,9x2+11,7x2	(0,44+0,35)x2	(4,0+3,4)x2
44 HP	22 HP	22 HP			50/60	380-415	342	456	89,8	106,8	110	-	11,7x4	(0,44+0,35)x2	(4,0+3,4)x2
46 HP	12 HP	12 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	90,9	108,4	110	-	9,8x2+11,7x2	0,465x2+(0,44+0,35)	4,5x2+(4,0+3,4)
48 HP	10 HP	16 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	95,8	114,2	115	-	8,7+7,8x2+11,7x2	0,465+(0,29+0,23)+(0,44+0,35)	4,6+(2,8+2,4)+(4,0+3,4)
50 HP	10 HP	18 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	100,3	121,4	125	-	8,7+10+6+11,7x2	0,465+(0,42+0,35)+(0,44+0,35)	4,6+(3,9+3,5)+(4,0+3,4)
52 HP	10 HP	20 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	107,1	132,4	135	-	8,7+10,9x2+11,7x2	0,465+(0,44+0,35)x2	4,6+(4,0+3,4)x2
54 HP	10 HP	22 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	110,8	132,4	135	-	8,7+11,7x4	0,465+(0,44+0,35)x2	4,6+(4,0+3,4)x2
56 HP	12 HP	22 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	112,8	134,3	135	-	9,8+11,7x4	0,465+(0,44+0,35)x2	4,5+(4,0+3,4)x2
58 HP	18 HP	18 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	113,7	138,2	140	-	(10+6)x2+11,7x2	(0,42+0,35)x2+(0,44+0,35)	(3,9+3,5)x2+(4,0+3,4)
60 HP	16 HP	22 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	119,7	142,0	145	-	7,8x2+11,7x4	(0,29+0,23)+(0,44+0,35)x2	(2,8+2,4)+(4,0+3,4)x2
62 HP	18 HP	22 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	124,2	149,2	150	-	10+6+11,7x4	(0,42+0,35)+(0,44+0,35)x2	(3,9+3,5)+(4,0+3,4)x2
64 HP	20 HP	22 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	131,0	160,2	165	-	10,9x2+11,7x4	(0,44+0,35)x3	(4,0+3,4)x3
66 HP	22 HP	22 HP	22 HP		50/60	380-415	342	456	134,7	160,2	165	-	11,7x6	(0,44+0,35)x3	(4,0+3,4)x3
68 HP	12 HP	12 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	135,8	161,8	165	-	9,8x2+11,7x4	0,465x2+(0,44+0,35)x2	4,5x2+(4,0+3,4)x2
70 HP	10 HP	16 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	140,7	167,6	170	-	8,7+7,8x2+11,7x4	0,465+(0,29+0,23)+(0,44+0,35)x2	4,6+(2,8+2,4)+(4,0+3,4)x2
72 HP	10 HP	18 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	145,2	174,8	175	-	8,7+10+6+11,7x4	0,465+(0,42+0,35)+(0,44+0,35)x2	4,6+(3,9+3,5)+(4,0+3,4)x2
74 HP	10 HP	20 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	152,0	185,8	190	-	8,7+10,9x2+11,7x4	0,465+(0,44+0,35)x3	4,6+(4,0+3,4)x3
76 HP	10 HP	22 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	155,7	185,8	190	-	8,7+11,7x6	0,465+(0,44+0,35)x3	4,6+(4,0+3,4)x3
78 HP	12 HP	22 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	157,7	187,7	190	-	9,8+11,7x6	0,465+(0,44+0,35)x3	4,5+(4,0+3,4)x3
80 HP	18 HP	18 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	158,6	191,6	195	-	(10+6)x2+11,7x4	(0,42+0,35)x2+(0,44+0,35)x2	(3,9+3,5)x2+(4,0+3,4)x2
82 HP	16 HP	22 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	164,6	195,4	200	-	7,8x2+11,7x6	(0,29+0,23)+(0,44+0,35)x3	(2,8+2,4)+(4,0+3,4)x3
84 HP	18 HP	22 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	169,1	202,6	205	-	10+6+11,7x6	(0,42+0,35)+(0,44+0,35)x3	(3,9+3,5)+(4,0+3,4)x3
86 HP	20 HP	22 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	175,9	213,6	215	-	10,9x2+11,7x6	(0,44+0,35)x4	(4,0+3,4)x4
88 HP	22 HP	22 HP	22 HP	22 HP	50/60	380-415	342	456	179,6	213,6	215	-	11,7x8	(0,44+0,35)x4	(4,0+3,4)x4

Abréviations :

- MCA : Ampérage minimum du circuit (MCA)
- TOCA : Courant de surintensité admissible total (TOCA)
- MFA : Ampérage maximum du fusible (MFA)
- MSC : Courant de démarrage maximum (MSC, A)
- RLA : Ampérage de charge limité (RLA)
- FLA : Ampérage à pleine charge

Notes :

1. Les unités sont idéales pour une utilisation sur des systèmes électriques où la tension aux bornes n'est pas inférieure ou supérieure aux limites de la plage susmentionnée. La variation de tension maximale admissible entre les phases est de 2 %.
2. Sélectionner la taille du câble en fonction de la valeur MCA.
3. TOCA indique la valeur totale du courant de surintensité de chaque appareil en surintensité.
4. MFA est utilisé pour sélectionner les disjoncteurs de surintensité et les disjoncteurs de courant résiduel.
5. MSC indique le courant maximum au démarrage du compresseur, en ampères.
6. RLA dépend des conditions suivantes : température intérieure 27 °C bulbe sec, 19 °C bulbe humide, température extérieure 35 °C bulbe sec.

7 Composants fonctionnels et dispositifs de sécurité

Tableau 2-7.1 : K2F-252(280, 335) DN4S composants fonctionnels et dispositifs de sécurité

Article		K2F-252 DN4S	K2F-280, DN4S	K2F-335, DN4S
Compresseur	Interrupteur de température d'évacuation	Off : 115 (±5) °C / Sur : 75 (±15) °C		
	Capteurs de température du tuyau d'évacuation et du haut du compresseur	90 °C = 5 kΩ ± 3 %		
	Réchauffeur du carter	27,6 W × 2		
Module onduleur	Capteur de température du module onduleur	90 °C = 5 kΩ ± 5 %		
Moteur du ventilateur	Thermostat de sécurité	On	115 °C	
		Off	-	
Système	Pressostat haute pression	Off : 4,4 (±0,1) MPa / Sur : 3,2 (±0,1) MPa		
	Pressostat basse pression	Off : 0,05 (±0,05) MPa / Sur : 0,15 (±0,05) MPa		
	Capteur haute pression	Tension de sortie (V) = 1,1603 × P + 0,5 (où P représente la pression d'évacuation en MPa)		
	Capteur de température de l'échangeur de chaleur	25 °C = 10 kΩ		
	Capteur de température ambiante extérieure	25 °C = 10 kΩ		

Tableau 2-7.2 : K2F-400(450, 500) DN4S composants fonctionnels et dispositifs de sécurité

Article		K2F-400 DN4S	K2F-450, DN4S	K2F-500, DN4S
Compresseur	Interrupteur de température d'évacuation	Off : 115 (±5) °C / Sur : 75 (±15) °C		
	Capteurs de température maximale du compresseur	90 °C = 5 kΩ ± 3 %		
	Réchauffeur du carter	27,6 W × 2 × 2		
Module onduleur	Capteur de température du module onduleur	90 °C = 5 kΩ ± 5 %		
Moteur du ventilateur	Thermostat de sécurité	On	115 °C	
		Off	-	
Système	Pressostat haute pression	Off : 4,4 (±0,1) MPa / Sur : 3,2 (±0,1) MPa		
	Pressostat basse pression	Off : 0,05 (±0,05) MPa / Sur : 0,15 (±0,05) MPa		
	Capteur haute pression	Tension de sortie (V) = 1,1603 × P + 0,5 (où P représente la pression d'évacuation en MPa)		
	Capteur de température de l'échangeur de chaleur	25 °C = 10 kΩ		
	Capteur de température ambiante extérieure	25 °C = 10 kΩ		

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-7.3 : K2F-560(615) DN4S composants fonctionnels et dispositifs de sécurité

Article		K2F-560 DN4S	K2F-615, DN4S
Compresseur	Interrupteur de température d'évacuation	Off : 115 (±5) °C / Sur : 75 (±15) °C	
	Capteurs de température maximale du compresseur	90 °C = 5 kΩ ± 3 %	
	Réchauffeur du carter	27,6 W × 2 × 2	
Module onduleur	Capteur de température du module onduleur	90 °C = 5 kΩ ± 5 %	
Moteur du ventilateur	Thermostat de sécurité	On	115 °C
		Off	-
Système	Pressostat haute pression	Off : 4,4 (±0,1) MPa / Sur : 3,2 (±0,1) MPa	
	Pressostat basse pression	Off : 0,05 (±0,05) MPa / Sur : 0,15 (±0,05) MPa	
	Capteur haute pression	Tension de sortie (V) = 1,1603 × P + 0,5 (où P représente la pression d'évacuation en MPa)	
	Capteur de température de l'échangeur de chaleur	25 °C = 10 kΩ	
	Capteur de température ambiante extérieure	25 °C = 10 kΩ	

8 Tableaux de capacité

8.1 Tableau de puissance de climatisation

Tableau 2-8.1 : K2F-252 DN4S puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C DB)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-5	22,1	2,55	26,4	3,12	30,6	3,34	31,8	3,48	33,3	3,58	34,1	3,89	35,0	3,91
	-2	22,1	2,55	26,4	3,18	30,6	3,34	31,8	3,50	33,3	3,58	34,1	3,94	35,0	3,95
	0	22,1	2,60	26,4	3,23	30,6	3,47	31,8	3,69	33,3	3,79	34,1	3,99	35,0	4,01
	2	22,1	2,65	26,4	3,24	30,6	3,58	31,8	3,90	33,3	3,83	34,1	4,02	35,0	4,07
	4	22,1	2,70	26,4	3,30	30,6	3,71	31,8	3,92	33,3	3,88	34,1	4,08	35,0	4,14
	6	22,1	2,76	26,4	3,37	30,6	3,84	31,8	3,95	32,9	4,00	33,7	4,14	34,6	4,17
	8	22,1	2,82	26,4	3,45	30,6	4,04	31,8	4,14	32,5	4,13	33,3	4,15	34,1	4,21
	10	22,1	2,88	26,4	3,52	30,6	4,19	31,8	4,28	32,1	4,21	32,9	4,22	33,7	4,34
	12	22,1	2,93	26,4	3,59	30,6	4,27	31,3	4,34	31,8	4,27	32,5	4,28	33,3	4,36
	14	22,1	2,99	26,4	3,66	30,5	4,33	31,0	4,41	31,3	4,33	32,1	4,35	32,9	4,46
	16	22,1	3,04	26,4	3,73	30,1	4,40	30,5	4,46	30,9	4,46	31,7	4,41	32,5	4,53
	18	22,1	3,10	26,4	3,81	29,7	4,46	30,1	4,49	30,5	4,52	31,3	4,56	32,1	4,60
	20	22,1	3,17	26,4	4,05	29,2	4,68	29,7	4,71	30,1	4,73	30,9	4,78	31,7	4,83
	21	22,1	3,25	26,4	4,20	29,1	4,79	29,5	4,82	29,9	4,84	30,7	4,89	31,5	4,94
	23	22,1	3,49	26,4	4,50	28,7	5,01	29,1	5,04	29,4	5,06	30,2	5,11	31,0	5,16
	25	22,1	3,72	26,4	4,82	28,3	5,23	28,6	5,26	29,1	5,29	29,9	5,34	30,7	5,39
	27	22,1	3,98	26,4	5,16	27,9	5,45	28,3	5,48	28,6	5,51	29,4	5,57	30,2	5,63
	29	22,1	4,25	26,4	5,51	27,4	5,67	27,8	5,70	28,3	5,74	29,1	5,80	29,9	5,85
	31	22,1	4,53	26,3	5,83	27,0	5,90	27,4	5,93	27,8	5,96	28,6	6,02	29,4	6,09
	33	22,1	4,83	25,8	6,05	26,6	6,12	27,0	6,15	27,4	6,18	28,3	6,25	29,0	6,32
35	22,1	5,15	25,4	6,27	26,2	6,34	26,6	6,38	27,0	6,41	27,8	6,49	28,6	6,55	
37	22,1	5,48	25,0	6,49	25,8	6,57	26,2	6,60	26,6	6,65	27,4	6,72	28,2	6,80	
39	22,1	5,83	24,6	6,56	25,4	6,79	25,8	6,83	26,2	6,87	27,0	6,95	27,8	7,03	
41	22,1	6,14	24,3	6,63	25,1	6,85	25,6	6,90	25,9	6,94	26,7	6,96	26,7	7,10	
43	22,1	6,29	24,1	6,66	25,0	6,87	25,4	6,93	25,7	6,95	26,2	6,98	26,4	7,11	
45	22,1	6,60	24,0	6,72	24,7	6,94	25,2	6,97	25,3	6,98	25,5	7,00	25,9	7,25	
48	22,1	6,83	23,9	6,94	24,3	6,99	24,8	7,03	25,0	7,05	24,9	7,12	25,3	7,27	
120 %	-5	20,4	2,47	24,3	2,99	28,3	3,53	30,2	3,85	31,7	4,02	32,4	4,15	33,1	4,26
	-2	20,4	2,49	24,3	3,02	28,3	3,57	30,2	3,88	31,7	4,07	32,4	4,18	33,1	4,27
	0	20,4	2,51	24,3	3,04	28,3	3,61	30,2	3,89	31,7	4,10	32,4	4,21	33,1	4,28
	2	20,4	2,52	24,3	3,07	28,3	3,64	30,2	3,92	31,7	4,12	32,4	4,24	33,1	4,29
	4	20,4	2,55	24,3	3,11	28,3	3,69	30,2	3,96	31,7	4,17	32,4	4,25	33,1	4,30
	6	20,4	2,57	24,3	3,14	28,3	3,73	30,2	4,00	31,7	4,22	32,4	4,28	33,1	4,31
	8	20,4	2,60	24,3	3,17	28,3	3,78	30,2	4,05	31,7	4,26	32,4	4,29	33,1	4,33
	10	20,4	2,63	24,3	3,21	28,3	3,82	30,2	4,13	31,7	4,26	32,4	4,31	33,1	4,35
	12	20,4	2,68	24,3	3,27	28,3	3,89	30,2	4,20	31,2	4,28	31,9	4,28	32,7	4,38
	14	20,4	2,73	24,3	3,34	28,3	3,97	30,2	4,29	30,8	4,31	31,6	4,35	32,3	4,43
	16	20,4	2,78	24,3	3,40	28,3	4,04	30,1	4,36	30,4	4,37	31,1	4,42	31,9	4,50
	18	20,4	2,83	24,3	3,47	28,3	4,18	29,6	4,46	30,0	4,48	30,7	4,52	31,5	4,57
	20	20,4	2,89	24,3	3,60	28,3	4,50	29,2	4,68	29,6	4,70	30,3	4,74	31,1	4,78
	21	20,4	2,91	24,3	3,73	28,3	4,66	29,0	4,79	29,3	4,81	30,2	4,85	30,9	4,90
	23	20,4	3,12	24,3	4,00	28,3	4,99	28,6	5,00	29,0	5,03	29,7	5,08	30,4	5,12
	25	20,4	3,33	24,3	4,28	27,8	5,21	28,2	5,22	28,5	5,25	29,3	5,30	30,1	5,35
	27	20,4	3,55	24,3	4,57	27,4	5,42	27,8	5,45	28,2	5,48	28,9	5,53	29,6	5,58
	29	20,4	3,79	24,3	4,89	27,0	5,64	27,4	5,67	27,7	5,69	28,4	5,75	29,2	5,80
	31	20,4	4,04	24,3	5,21	26,5	5,86	27,0	5,89	27,4	5,92	28,1	5,98	28,8	6,04
	33	20,4	4,30	24,3	5,56	26,2	6,08	26,5	6,12	26,9	6,14	27,6	6,21	28,3	6,27
35	20,4	4,58	24,3	5,93	25,7	6,30	26,1	6,33	26,5	6,37	27,3	6,44	28,0	6,50	
37	20,4	4,88	24,3	6,32	25,4	6,53	25,7	6,56	26,1	6,60	26,8	6,66	27,5	6,74	
39	20,4	5,19	24,2	6,67	24,9	6,75	25,3	6,79	25,7	6,82	26,5	6,90	27,2	6,97	
41	20,4	5,33	24,0	6,72	24,7	6,79	25,1	6,84	25,5	6,87	26,3	6,92	26,4	7,02	
43	20,4	5,41	23,9	6,77	24,5	6,84	24,9	6,86	25,3	6,90	25,8	6,94	26,0	7,16	
45	20,4	5,47	23,8	6,83	24,3	6,90	24,6	6,93	25,0	6,95	25,3	6,96	25,7	7,31	
48	20,4	5,51	23,6	6,90	24,0	6,96	24,2	6,97	24,8	7,01	24,9	7,03	25,4	7,40	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.1 : K2F-252 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-5	18,7	2,15	22,3	2,68	25,9	3,20	27,7	3,44	29,5	3,70	31,8	3,84	32,5	3,96
	-2	18,7	2,20	22,3	2,72	25,9	3,23	27,7	3,47	29,5	3,73	31,8	3,88	32,5	3,98
	0	18,7	2,22	22,3	2,73	25,9	3,25	27,7	3,49	29,5	3,77	31,8	3,92	32,5	4,03
	2	18,7	2,27	22,3	2,76	25,9	3,30	27,7	3,53	29,5	3,81	31,8	3,97	32,5	4,08
	4	18,7	2,31	22,3	2,79	25,9	3,34	27,7	3,57	29,5	3,87	31,8	4,03	32,5	4,12
	6	18,7	2,33	22,3	2,82	25,9	3,37	27,7	3,63	29,5	3,91	31,8	4,07	32,5	4,18
	8	18,7	2,36	22,3	2,87	25,9	3,41	27,7	3,67	29,5	3,95	31,8	4,10	32,5	4,22
	10	18,7	2,38	22,3	2,91	25,9	3,45	27,7	3,73	29,5	4,02	31,8	4,13	32,5	4,26
	12	18,7	2,43	22,3	2,97	25,9	3,52	27,7	3,81	29,5	4,09	31,4	4,19	32,0	4,31
	14	18,7	2,48	22,3	3,02	25,9	3,59	27,7	3,87	29,5	4,17	31,0	4,22	31,7	4,34
	16	18,7	2,52	22,3	3,07	25,9	3,66	27,7	3,95	29,5	4,25	30,6	4,27	31,2	4,39
	18	18,7	2,57	22,3	3,13	25,9	3,73	27,7	4,06	29,5	4,46	30,2	4,49	30,9	4,53
	20	18,7	2,62	22,3	3,20	25,9	3,95	27,7	4,36	29,1	4,68	29,8	4,71	30,4	4,75
	21	18,7	2,64	22,3	3,29	25,9	4,09	27,7	4,52	28,9	4,78	29,5	4,82	30,2	4,86
	23	18,7	2,77	22,3	3,53	25,9	4,39	27,7	4,85	28,4	4,99	29,2	5,04	29,8	5,09
	25	18,7	2,96	22,3	3,77	25,9	4,69	27,7	5,20	28,1	5,21	28,7	5,26	29,4	5,31
	27	18,7	3,15	22,3	4,03	25,9	5,02	27,3	5,42	27,6	5,43	28,4	5,48	29,0	5,53
	29	18,7	3,36	22,3	4,30	25,9	5,37	26,9	5,64	27,3	5,66	27,9	5,71	28,6	5,76
	31	18,7	3,58	22,3	4,59	25,9	5,73	26,5	5,85	26,8	5,88	27,5	5,93	28,2	5,99
	33	18,7	3,81	22,3	4,89	25,7	6,04	26,1	6,07	26,5	6,10	27,1	6,16	27,8	6,22
35	18,7	4,05	22,3	5,21	25,3	6,26	25,7	6,29	26,0	6,33	26,6	6,38	27,4	6,44	
37	18,7	4,31	22,3	5,55	24,9	6,49	25,3	6,51	25,6	6,55	26,3	6,61	26,9	6,67	
39	18,7	4,58	22,3	5,91	24,5	6,71	24,8	6,74	25,2	6,77	25,8	6,84	26,6	6,91	
41	18,7	4,63	22,3	5,96	24,3	6,75	24,6	6,79	25,0	6,82	25,5	6,89	25,8	6,95	
43	18,7	4,68	22,3	6,04	24,1	6,80	24,5	6,83	24,8	6,87	25,3	6,91	25,4	7,10	
45	18,7	4,83	22,3	6,07	23,9	6,86	24,2	6,92	24,6	6,93	25,0	7,10	25,1	7,26	
48	18,7	4,99	22,3	6,57	23,5	6,89	23,8	6,95	24,3	6,99	24,6	7,11	24,8	7,32	
100 %	-5	17,0	1,96	20,3	2,36	23,6	2,81	25,2	3,01	26,8	3,27	30,1	3,73	31,9	3,89
	-2	17,0	1,99	20,3	2,39	23,6	2,84	25,2	3,07	26,8	3,31	30,1	3,77	31,9	3,91
	0	17,0	2,01	20,3	2,42	23,6	2,88	25,2	3,11	26,8	3,34	30,1	3,83	31,9	3,96
	2	17,0	2,05	20,3	2,45	23,6	2,91	25,2	3,15	26,8	3,38	30,1	3,89	31,9	4,02
	4	17,0	2,06	20,3	2,48	23,6	2,95	25,2	3,19	26,8	3,43	30,1	3,93	31,9	4,06
	6	17,0	2,09	20,3	2,53	23,6	2,99	25,2	3,25	26,8	3,48	30,1	3,98	31,9	4,13
	8	17,0	2,13	20,3	2,56	23,6	3,04	25,2	3,29	26,8	3,53	30,1	4,04	31,9	4,19
	10	17,0	2,16	20,3	2,61	23,6	3,09	25,2	3,34	26,8	3,60	30,1	4,11	31,9	4,25
	12	17,0	2,19	20,3	2,66	23,6	3,15	25,2	3,40	26,8	3,66	30,1	4,19	31,4	4,29
	14	17,0	2,23	20,3	2,71	23,6	3,21	25,2	3,47	26,8	3,73	30,1	4,27	31,0	4,34
	16	17,0	2,27	20,3	2,76	23,6	3,28	25,2	3,54	26,8	3,81	30,0	4,32	30,6	4,39
	18	17,0	2,32	20,3	2,81	23,6	3,34	25,2	3,61	26,8	3,88	29,6	4,46	30,2	4,50
	20	17,0	2,36	20,3	2,87	23,6	3,44	25,2	3,79	26,8	4,16	29,2	4,68	29,8	4,72
	21	17,0	2,38	20,3	2,90	23,6	3,56	25,2	3,93	26,8	4,30	29,0	4,78	29,6	4,83
	23	17,0	2,44	20,3	3,09	23,6	3,82	25,2	4,20	26,8	4,62	28,6	5,00	29,2	5,05
	25	17,0	2,60	20,3	3,30	23,6	4,09	25,2	4,51	26,8	4,94	28,2	5,22	28,8	5,26
	27	17,0	2,78	20,3	3,52	23,6	4,36	25,2	4,82	26,8	5,29	27,7	5,44	28,4	5,49
	29	17,0	2,96	20,3	3,76	23,6	4,66	25,2	5,15	26,7	5,62	27,4	5,67	28,0	5,71
	31	17,0	3,15	20,3	4,01	23,6	4,97	25,2	5,49	26,4	5,84	26,9	5,89	27,5	5,94
	33	17,0	3,34	20,3	4,27	23,6	5,30	25,2	5,86	25,9	6,06	26,6	6,11	27,2	6,17
35	17,0	3,55	20,3	4,54	23,6	5,65	25,2	6,25	25,5	6,28	26,1	6,33	26,7	6,39	
37	17,0	3,78	20,3	4,84	23,6	6,02	24,7	6,47	25,1	6,50	25,7	6,56	26,3	6,61	
39	17,0	4,02	20,3	5,14	23,6	6,41	24,4	6,69	24,7	6,72	25,3	6,78	25,9	6,85	
41	17,0	4,21	20,3	5,33	23,6	6,64	24,0	6,74	24,5	6,83	24,9	6,94	25,5	6,99	
43	17,0	4,39	20,3	5,51	23,6	6,77	23,6	6,81	24,3	6,89	25,0	6,99	25,1	7,07	
45	17,0	4,64	20,3	5,76	23,6	6,88	23,1	6,91	24,2	7,02	24,8	7,09	24,6	7,16	
48	17,0	4,85	20,3	5,97	23,6	6,89	22,2	6,99	24,1	7,14	23,3	7,17	24,0	7,23	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.1 : K2F-252 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	15,3	1,74	18,3	2,08	21,2	2,46	22,7	2,68	24,1	2,85	27,1	3,28	30,1	3,75
	-2	15,3	1,75	18,3	2,10	21,2	2,49	22,7	2,72	24,1	2,89	27,1	3,31	30,1	3,79
	0	15,3	1,78	18,3	2,13	21,2	2,53	22,7	2,75	24,1	2,92	27,1	3,35	30,1	3,82
	2	15,3	1,80	18,3	2,16	21,2	2,55	22,7	2,79	24,1	2,97	27,1	3,42	30,1	3,88
	4	15,3	1,83	18,3	2,19	21,2	2,60	22,7	2,83	24,1	3,01	27,1	3,47	30,1	3,93
	6	15,3	1,86	18,3	2,23	21,2	2,64	22,7	2,88	24,1	3,06	27,1	3,52	30,1	4,00
	8	15,3	1,89	18,3	2,27	21,2	2,70	22,7	2,92	24,1	3,11	27,1	3,59	30,1	4,04
	10	15,3	1,93	18,3	2,32	21,2	2,75	22,7	2,96	24,1	3,18	27,1	3,64	30,1	4,10
	12	15,3	1,96	18,3	2,37	21,2	2,80	22,7	3,01	24,1	3,24	27,1	3,71	30,1	4,18
	14	15,3	2,00	18,3	2,41	21,2	2,85	22,7	3,07	24,1	3,30	27,1	3,77	30,1	4,25
	16	15,3	2,03	18,3	2,45	21,2	2,91	22,7	3,13	24,1	3,37	27,1	3,85	30,0	4,33
	18	15,3	2,06	18,3	2,50	21,2	2,96	22,7	3,19	24,1	3,44	27,1	3,92	29,6	4,46
	20	15,3	2,11	18,3	2,56	21,2	3,02	22,7	3,26	24,1	3,56	27,1	4,22	29,2	4,67
	21	15,3	2,12	18,3	2,58	21,2	3,07	22,7	3,37	24,1	3,69	27,1	4,37	29,0	4,78
	23	15,3	2,16	18,3	2,68	21,2	3,28	22,7	3,61	24,1	3,96	27,1	4,69	28,5	5,00
	25	15,3	2,28	18,3	2,86	21,2	3,51	22,7	3,87	24,1	4,23	27,1	5,02	28,2	5,22
	27	15,3	2,43	18,3	3,05	21,2	3,75	22,7	4,13	24,1	4,52	27,1	5,37	27,7	5,44
	29	15,3	2,59	18,3	3,25	21,2	4,00	22,7	4,40	24,1	4,83	26,8	5,62	27,4	5,66
	31	15,3	2,75	18,3	3,46	21,2	4,26	22,7	4,70	24,1	5,15	26,4	5,84	26,9	5,89
	33	15,3	2,91	18,3	3,68	21,2	4,55	22,7	5,01	24,1	5,50	26,0	6,06	26,5	6,11
35	15,3	3,10	18,3	3,92	21,2	4,84	22,7	5,34	24,1	5,86	25,6	6,28	26,1	6,33	
37	15,3	3,28	18,3	4,16	21,2	5,15	22,7	5,69	24,1	6,25	25,1	6,50	25,7	6,55	
39	15,3	3,49	18,3	4,43	21,2	5,48	22,7	6,06	24,1	6,65	24,8	6,73	25,3	6,78	
41	15,3	3,61	18,3	4,63	21,2	5,68	22,7	6,22	24,1	6,69	24,6	6,90	25,1	6,94	
43	15,3	3,78	18,3	4,83	21,2	5,88	22,7	6,38	24,1	6,84	24,5	6,99	24,9	7,05	
45	15,3	4,02	18,3	5,07	21,2	6,12	22,7	6,59	24,1	7,03	24,3	7,06	24,5	7,14	
48	15,3	4,24	18,3	5,31	21,2	6,35	22,7	6,67	24,1	7,09	24,1	7,16	23,9	7,24	
80 %	-5	13,6	1,53	16,2	1,81	18,8	2,14	20,2	2,28	21,5	2,45	24,1	2,83	26,7	3,23
	-2	13,6	1,55	16,2	1,83	18,8	2,16	20,2	2,31	21,5	2,47	24,1	2,86	26,7	3,27
	0	13,6	1,58	16,2	1,85	18,8	2,19	20,2	2,34	21,5	2,52	24,1	2,90	26,7	3,31
	2	13,6	1,61	16,2	1,88	18,8	2,22	20,2	2,38	21,5	2,56	24,1	2,96	26,7	3,37
	4	13,6	1,64	16,2	1,91	18,8	2,26	20,2	2,44	21,5	2,61	24,1	3,01	26,7	3,42
	6	13,6	1,66	16,2	1,96	18,8	2,29	20,2	2,49	21,5	2,66	24,1	3,06	26,7	3,48
	8	13,6	1,70	16,2	2,00	18,8	2,35	20,2	2,53	21,5	2,72	24,1	3,10	26,7	3,54
	10	13,6	1,71	16,2	2,05	18,8	2,41	20,2	2,59	21,5	2,78	24,1	3,18	26,7	3,58
	12	13,6	1,74	16,2	2,08	18,8	2,45	20,2	2,64	21,5	2,84	24,1	3,23	26,7	3,65
	14	13,6	1,77	16,2	2,12	18,8	2,49	20,2	2,69	21,5	2,89	24,1	3,29	26,7	3,71
	16	13,6	1,79	16,2	2,16	18,8	2,54	20,2	2,74	21,5	2,94	24,1	3,36	26,7	3,78
	18	13,6	1,83	16,2	2,20	18,8	2,59	20,2	2,80	21,5	3,00	24,1	3,43	26,7	3,86
	20	13,6	1,86	16,2	2,24	18,8	2,64	20,2	2,85	21,5	3,06	24,1	3,55	26,7	4,13
	21	13,6	1,88	16,2	2,26	18,8	2,67	20,2	2,88	21,5	3,13	24,1	3,68	26,7	4,28
	23	13,6	1,91	16,2	2,31	18,8	2,80	20,2	3,07	21,5	3,34	24,1	3,94	26,7	4,59
	25	13,6	1,97	16,2	2,45	18,8	2,99	20,2	3,28	21,5	3,57	24,1	4,22	26,7	4,91
	27	13,6	2,10	16,2	2,61	18,8	3,18	20,2	3,50	21,5	3,82	24,1	4,51	26,7	5,26
	29	13,6	2,23	16,2	2,78	18,8	3,39	20,2	3,72	21,5	4,08	24,1	4,81	26,7	5,62
	31	13,6	2,37	16,2	2,96	18,8	3,61	20,2	3,97	21,5	4,35	24,1	5,14	26,3	5,84
	33	13,6	2,52	16,2	3,14	18,8	3,85	20,2	4,23	21,5	4,62	24,1	5,48	25,9	6,06
35	13,6	2,67	16,2	3,34	18,8	4,09	20,2	4,50	21,5	4,93	24,1	5,84	25,5	6,28	
37	13,6	2,83	16,2	3,55	18,8	4,36	20,2	4,79	21,5	5,25	24,1	6,22	25,1	6,49	
39	13,6	3,00	16,2	3,78	18,8	4,63	20,2	5,10	21,5	5,58	24,1	6,63	24,7	6,72	
41	13,6	3,07	16,2	3,82	18,8	4,70	20,2	5,23	21,5	5,69	24,1	6,80	24,5	6,84	
43	13,6	3,16	16,2	3,85	18,8	4,77	20,2	5,32	21,5	5,76	24,1	6,88	24,4	6,91	
45	13,6	3,25	16,2	3,89	18,8	4,86	20,2	5,43	21,5	5,86	24,1	6,95	24,1	7,03	
48	13,6	3,35	16,2	3,92	18,8	4,93	20,2	5,51	21,5	5,91	24,1	7,02	23,9	7,12	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.1 : K2F-252 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C DB)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-5	11,9	1,37	14,2	1,60	16,5	1,81	17,6	1,94	18,8	2,08	21,1	2,37	23,4	2,73
	-2	11,9	1,38	14,2	1,61	16,5	1,83	17,6	1,98	18,8	2,11	21,1	2,41	23,4	2,77
	0	11,9	1,38	14,2	1,63	16,5	1,86	17,6	2,02	18,8	2,15	21,1	2,46	23,4	2,81
	2	11,9	1,39	14,2	1,64	16,5	1,89	17,6	2,06	18,8	2,19	21,1	2,51	23,4	2,85
	4	11,9	1,41	14,2	1,68	16,5	1,93	17,6	2,09	18,8	2,24	21,1	2,55	23,4	2,92
	6	11,9	1,43	14,2	1,71	16,5	1,98	17,6	2,16	18,8	2,29	21,1	2,60	23,4	2,97
	8	11,9	1,46	14,2	1,76	16,5	2,03	17,6	2,20	18,8	2,34	21,1	2,67	23,4	3,03
	10	11,9	1,49	14,2	1,79	16,5	2,08	17,6	2,24	18,8	2,40	21,1	2,73	23,4	3,07
	12	11,9	1,52	14,2	1,81	16,5	2,12	17,6	2,28	18,8	2,44	21,1	2,78	23,4	3,13
	14	11,9	1,55	14,2	1,84	16,5	2,16	17,6	2,32	18,8	2,48	21,1	2,83	23,4	3,18
	16	11,9	1,58	14,2	1,88	16,5	2,20	17,6	2,37	18,8	2,54	21,1	2,88	23,4	3,24
	18	11,9	1,60	14,2	1,91	16,5	2,24	17,6	2,41	18,8	2,58	21,1	2,94	23,4	3,31
	20	11,9	1,63	14,2	1,95	16,5	2,28	17,6	2,45	18,8	2,63	21,1	3,00	23,4	3,40
	21	11,9	1,64	14,2	1,96	16,5	2,30	17,6	2,48	18,8	2,65	21,1	3,04	23,4	3,52
	23	11,9	1,67	14,2	2,00	16,5	2,35	17,6	2,56	18,8	2,79	21,1	3,26	23,4	3,77
	25	11,9	1,70	14,2	2,08	16,5	2,50	17,6	2,74	18,8	2,97	21,1	3,49	23,4	4,03
	27	11,9	1,80	14,2	2,22	16,5	2,67	17,6	2,91	18,8	3,18	21,1	3,72	23,4	4,31
	29	11,9	1,91	14,2	2,35	16,5	2,84	17,6	3,11	18,8	3,38	21,1	3,97	23,4	4,61
	31	11,9	2,02	14,2	2,49	16,5	3,02	17,6	3,30	18,8	3,60	21,1	4,23	23,4	4,91
	33	11,9	2,15	14,2	2,65	16,5	3,22	17,6	3,51	18,8	3,83	21,1	4,51	23,4	5,24
35	11,9	2,27	14,2	2,81	16,5	3,41	17,6	3,74	18,8	4,08	21,1	4,80	23,4	5,58	
37	11,9	2,40	14,2	2,98	16,5	3,63	17,6	3,97	18,8	4,34	21,1	5,11	23,4	5,95	
39	11,9	2,54	14,2	3,16	16,5	3,85	17,6	4,22	18,8	4,61	21,1	5,43	23,4	6,33	
41	11,9	2,66	14,2	3,27	16,5	3,96	17,6	4,36	18,8	4,75	21,1	5,66	23,4	6,61	
43	11,9	2,87	14,2	3,50	16,5	4,12	17,6	4,59	18,8	4,89	21,1	5,86	23,4	6,82	
45	11,9	2,94	14,2	3,57	16,5	4,21	17,6	4,67	18,8	5,13	21,1	6,18	23,4	7,08	
48	11,9	2,99	14,2	3,59	16,5	4,26	17,6	4,75	18,8	5,27	21,1	6,47	23,4	7,26	
60 %	-5	10,2	1,16	12,2	1,35	14,1	1,57	15,1	1,68	16,1	1,81	18,1	2,03	20,1	2,33
	-2	10,2	1,17	12,2	1,37	14,1	1,60	15,1	1,70	16,1	1,83	18,1	2,06	20,1	2,35
	0	10,2	1,19	12,2	1,39	14,1	1,62	15,1	1,72	16,1	1,86	18,1	2,09	20,1	2,38
	2	10,2	1,21	12,2	1,42	14,1	1,65	15,1	1,76	16,1	1,88	18,1	2,14	20,1	2,41
	4	10,2	1,24	12,2	1,45	14,1	1,69	15,1	1,78	16,1	1,91	18,1	2,17	20,1	2,44
	6	10,2	1,26	12,2	1,48	14,1	1,72	15,1	1,82	16,1	1,95	18,1	2,21	20,1	2,50
	8	10,2	1,28	12,2	1,50	14,1	1,75	15,1	1,85	16,1	1,99	18,1	2,26	20,1	2,54
	10	10,2	1,31	12,2	1,53	14,1	1,78	15,1	1,90	16,1	2,03	18,1	2,30	20,1	2,58
	12	10,2	1,33	12,2	1,56	14,1	1,81	15,1	1,94	16,1	2,06	18,1	2,34	20,1	2,62
	14	10,2	1,35	12,2	1,58	14,1	1,84	15,1	1,97	16,1	2,11	18,1	2,38	20,1	2,67
	16	10,2	1,36	12,2	1,61	14,1	1,87	15,1	2,00	16,1	2,14	18,1	2,43	20,1	2,72
	18	10,2	1,39	12,2	1,63	14,1	1,90	15,1	2,04	16,1	2,18	18,1	2,47	20,1	2,77
	20	10,2	1,41	12,2	1,67	14,1	1,94	15,1	2,08	16,1	2,22	18,1	2,52	20,1	2,83
	21	10,2	1,42	12,2	1,68	14,1	1,95	15,1	2,10	16,1	2,24	18,1	2,54	20,1	2,86
	23	10,2	1,44	12,2	1,71	14,1	1,99	15,1	2,14	16,1	2,28	18,1	2,64	20,1	3,04
	25	10,2	1,47	12,2	1,74	14,1	2,06	15,1	2,24	16,1	2,43	18,1	2,82	20,1	3,24
	27	10,2	1,52	12,2	1,84	14,1	2,20	15,1	2,39	16,1	2,59	18,1	3,01	20,1	3,46
	29	10,2	1,61	12,2	1,95	14,1	2,34	15,1	2,54	16,1	2,75	18,1	3,21	20,1	3,70
	31	10,2	1,71	12,2	2,07	14,1	2,48	15,1	2,70	16,1	2,93	18,1	3,41	20,1	3,93
	33	10,2	1,80	12,2	2,20	14,1	2,64	15,1	2,87	16,1	3,12	18,1	3,63	20,1	4,19
35	10,2	1,91	12,2	2,33	14,1	2,80	15,1	3,05	16,1	3,31	18,1	3,87	20,1	4,46	
37	10,2	2,02	12,2	2,47	14,1	2,96	15,1	3,23	16,1	3,51	18,1	4,11	20,1	4,75	
39	10,2	2,13	12,2	2,61	14,1	3,14	15,1	3,43	16,1	3,73	18,1	4,36	20,1	5,05	
41	10,2	2,20	12,2	2,72	14,1	3,26	15,1	3,56	16,1	3,87	18,1	4,57	20,1	5,28	
43	10,2	2,27	12,2	2,84	14,1	3,37	15,1	3,67	16,1	4,00	18,1	4,76	20,1	5,51	
45	10,2	2,37	12,2	2,98	14,1	3,51	15,1	3,81	16,1	4,20	18,1	4,98	20,1	5,82	
48	10,2	2,47	12,2	3,11	14,1	3,63	15,1	3,90	16,1	4,36	18,1	5,15	20,1	6,10	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.1 : K2F-252 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	8,5	1,01	10,2	1,17	11,8	1,34	12,6	1,41	13,4	1,48	15,0	1,69	16,7	1,82
	-2	8,5	1,02	10,2	1,19	11,8	1,36	12,6	1,43	13,4	1,51	15,0	1,71	16,7	1,84
	0	8,5	1,04	10,2	1,21	11,8	1,38	12,6	1,45	13,4	1,53	15,0	1,74	16,7	1,88
	2	8,5	1,05	10,2	1,23	11,8	1,41	12,6	1,47	13,4	1,55	15,0	1,75	16,7	1,91
	4	8,5	1,06	10,2	1,25	11,8	1,42	12,6	1,48	13,4	1,59	15,0	1,79	16,7	1,96
	6	8,5	1,08	10,2	1,27	11,8	1,44	12,6	1,52	13,4	1,62	15,0	1,82	16,7	2,02
	8	8,5	1,11	10,2	1,29	11,8	1,47	12,6	1,55	13,4	1,64	15,0	1,85	16,7	2,08
	10	8,5	1,13	10,2	1,31	11,8	1,49	12,6	1,58	13,4	1,68	15,0	1,90	16,7	2,11
	12	8,5	1,14	10,2	1,32	11,8	1,52	12,6	1,61	13,4	1,72	15,0	1,93	16,7	2,15
	14	8,5	1,15	10,2	1,34	11,8	1,53	12,6	1,64	13,4	1,74	15,0	1,96	16,7	2,19
	16	8,5	1,17	10,2	1,36	11,8	1,56	12,6	1,67	13,4	1,77	15,0	2,00	16,7	2,22
	18	8,5	1,19	10,2	1,38	11,8	1,58	12,6	1,69	13,4	1,80	15,0	2,03	16,7	2,27
	20	8,5	1,20	10,2	1,40	11,8	1,61	12,6	1,72	13,4	1,84	15,0	2,06	16,7	2,31
	21	8,5	1,21	10,2	1,41	11,8	1,63	12,6	1,74	13,4	1,85	15,0	2,09	16,7	2,33
	23	8,5	1,23	10,2	1,43	11,8	1,65	12,6	1,77	13,4	1,89	15,0	2,12	16,7	2,38
	25	8,5	1,25	10,2	1,46	11,8	1,68	12,6	1,80	13,4	1,95	15,0	2,23	16,7	2,54
	27	8,5	1,27	10,2	1,52	11,8	1,78	12,6	1,92	13,4	2,06	15,0	2,38	16,7	2,71
	29	8,5	1,34	10,2	1,60	11,8	1,89	12,6	2,04	13,4	2,20	15,0	2,53	16,7	2,89
	31	8,5	1,41	10,2	1,69	11,8	2,00	12,6	2,16	13,4	2,33	15,0	2,69	16,7	3,07
	33	8,5	1,50	10,2	1,79	11,8	2,12	12,6	2,29	13,4	2,48	15,0	2,86	16,7	3,27
35	8,5	1,58	10,2	1,90	11,8	2,24	12,6	2,43	13,4	2,62	15,0	3,03	16,7	3,47	
37	8,5	1,67	10,2	2,00	11,8	2,38	12,6	2,57	13,4	2,78	15,0	3,22	16,7	3,69	
39	8,5	1,76	10,2	2,11	11,8	2,51	12,6	2,72	13,4	2,95	15,0	3,41	16,7	3,92	
41	8,5	1,83	10,2	2,20	11,8	2,60	12,6	2,85	13,4	3,08	15,0	3,59	16,7	4,10	
43	8,5	1,95	10,2	2,36	11,8	2,69	12,6	2,98	13,4	3,15	15,0	3,78	16,7	4,28	
45	8,5	2,00	10,2	2,42	11,8	2,87	12,6	3,21	13,4	3,29	15,0	4,14	16,7	4,64	
48	8,5	2,04	10,2	2,47	11,8	3,03	12,6	3,42	13,4	3,44	15,0	4,46	16,7	5,00	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.2 : K2F-280 DN4S puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-5	24,6	3,06	29,3	3,74	34,0	4,01	35,3	4,17	37,0	4,29	37,9	4,66	38,9	4,69
	-2	24,6	3,06	29,3	3,81	34,0	4,01	35,3	4,19	37,0	4,29	37,9	4,72	38,9	4,74
	0	24,6	3,11	29,3	3,88	34,0	4,15	35,3	4,42	37,0	4,54	37,9	4,78	38,9	4,80
	2	24,6	3,17	29,3	3,88	34,0	4,29	35,3	4,67	37,0	4,59	37,9	4,81	38,9	4,87
	4	24,6	3,24	29,3	3,96	34,0	4,44	35,3	4,69	37,0	4,65	37,9	4,89	38,9	4,97
	6	24,6	3,30	29,3	4,04	34,0	4,61	35,3	4,73	36,6	4,79	37,4	4,96	38,4	5,00
	8	24,6	3,38	29,3	4,13	34,0	4,84	35,3	4,96	36,1	4,95	37,0	4,98	37,9	5,05
	10	24,6	3,45	29,3	4,22	34,0	5,02	35,3	5,13	35,7	5,04	36,6	5,05	37,5	5,20
	12	24,6	3,51	29,3	4,30	34,0	5,12	34,8	5,20	35,3	5,12	36,1	5,13	37,0	5,23
	14	24,6	3,58	29,3	4,38	33,9	5,19	34,4	5,28	34,8	5,19	35,7	5,21	36,6	5,35
	16	24,6	3,64	29,3	4,47	33,5	5,27	33,9	5,35	34,3	5,35	35,2	5,28	36,1	5,43
	18	24,6	3,71	29,3	4,56	33,0	5,35	33,4	5,38	33,9	5,41	34,8	5,46	35,7	5,51
	20	24,6	3,80	29,3	4,86	32,5	5,61	33,0	5,64	33,4	5,67	34,3	5,72	35,2	5,78
	21	24,6	3,90	29,3	5,03	32,3	5,74	32,8	5,77	33,2	5,80	34,1	5,87	35,0	5,92
	23	24,6	4,18	29,3	5,39	31,9	6,01	32,3	6,04	32,7	6,07	33,6	6,13	34,5	6,19
	25	24,6	4,46	29,3	5,77	31,4	6,27	31,8	6,30	32,3	6,34	33,2	6,40	34,1	6,46
	27	24,6	4,76	29,3	6,18	31,0	6,53	31,4	6,57	31,8	6,60	32,7	6,67	33,6	6,74
	29	24,6	5,09	29,3	6,60	30,5	6,79	30,9	6,83	31,4	6,87	32,3	6,95	33,2	7,02
	31	24,6	5,43	29,2	6,99	30,0	7,07	30,5	7,11	30,9	7,14	31,8	7,22	32,7	7,30
	33	24,6	5,78	28,7	7,25	29,6	7,33	30,0	7,37	30,5	7,41	31,4	7,49	32,2	7,57
35	24,6	6,17	28,2	7,51	29,1	7,60	29,6	7,64	30,0	7,68	30,9	7,77	31,8	7,85	
37	24,6	6,56	27,8	7,78	28,7	7,87	29,1	7,91	29,6	7,97	30,4	8,06	31,3	8,15	
39	24,6	6,99	27,3	7,86	28,2	8,14	28,7	8,19	29,1	8,24	30,0	8,33	30,9	8,43	
41	24,6	7,35	27,0	7,94	27,9	8,21	28,4	8,26	28,8	8,31	29,7	8,35	29,7	8,51	
43	24,6	7,54	26,8	7,98	27,8	8,24	28,3	8,30	28,5	8,33	29,2	8,36	29,4	8,52	
45	24,6	7,91	26,7	8,06	27,5	8,31	28,0	8,36	28,1	8,36	28,4	8,39	28,8	8,69	
48	24,6	8,19	26,6	8,31	27,0	8,38	27,5	8,42	27,7	8,45	27,6	8,54	28,1	8,72	
120 %	-5	22,7	2,96	27,0	3,58	31,4	4,24	33,6	4,62	35,2	4,82	36,0	4,97	36,8	5,10
	-2	22,7	2,99	27,0	3,62	31,4	4,28	33,6	4,65	35,2	4,87	36,0	5,01	36,8	5,12
	0	22,7	3,01	27,0	3,64	31,4	4,33	33,6	4,66	35,2	4,92	36,0	5,04	36,8	5,13
	2	22,7	3,02	27,0	3,68	31,4	4,36	33,6	4,70	35,2	4,93	36,0	5,08	36,8	5,14
	4	22,7	3,05	27,0	3,73	31,4	4,42	33,6	4,74	35,2	5,00	36,0	5,09	36,8	5,15
	6	22,7	3,08	27,0	3,76	31,4	4,47	33,6	4,80	35,2	5,05	36,0	5,13	36,8	5,17
	8	22,7	3,11	27,0	3,80	31,4	4,53	33,6	4,86	35,2	5,11	36,0	5,15	36,8	5,19
	10	22,7	3,15	27,0	3,85	31,4	4,57	33,6	4,95	35,2	5,11	36,0	5,16	36,8	5,22
	12	22,7	3,21	27,0	3,92	31,4	4,66	33,6	5,04	34,7	5,13	35,5	5,13	36,3	5,25
	14	22,7	3,27	27,0	4,00	31,4	4,75	33,6	5,14	34,2	5,16	35,1	5,21	35,9	5,31
	16	22,7	3,33	27,0	4,08	31,4	4,85	33,4	5,23	33,8	5,24	34,6	5,30	35,4	5,39
	18	22,7	3,39	27,0	4,16	31,4	5,01	32,9	5,35	33,3	5,37	34,1	5,42	35,0	5,47
	20	22,7	3,46	27,0	4,32	31,4	5,39	32,5	5,61	32,9	5,63	33,7	5,68	34,5	5,73
	21	22,7	3,49	27,0	4,47	31,4	5,58	32,2	5,74	32,6	5,76	33,5	5,81	34,3	5,87
	23	22,7	3,73	27,0	4,79	31,4	5,98	31,8	6,00	32,2	6,03	33,0	6,09	33,8	6,14
	25	22,7	3,99	27,0	5,13	30,9	6,24	31,3	6,26	31,7	6,29	32,6	6,35	33,4	6,41
	27	22,7	4,26	27,0	5,48	30,5	6,49	30,9	6,53	31,3	6,56	32,1	6,62	32,9	6,68
	29	22,7	4,54	27,0	5,86	30,0	6,75	30,4	6,79	30,8	6,82	31,6	6,89	32,5	6,95
	31	22,7	4,85	27,0	6,25	29,5	7,03	30,0	7,06	30,4	7,10	31,2	7,17	32,0	7,24
	33	22,7	5,16	27,0	6,66	29,1	7,29	29,5	7,33	29,9	7,36	30,7	7,44	31,5	7,51
35	22,7	5,49	27,0	7,11	28,6	7,55	29,0	7,59	29,5	7,63	30,3	7,71	31,1	7,79	
37	22,7	5,84	27,0	7,57	28,2	7,82	28,6	7,86	29,0	7,90	29,8	7,99	30,6	8,08	
39	22,7	6,22	26,9	7,99	27,7	8,09	28,1	8,14	28,5	8,18	29,4	8,27	30,2	8,35	
41	22,7	6,39	26,7	8,05	27,5	8,14	27,9	8,19	28,3	8,23	29,2	8,29	29,3	8,41	
43	22,7	6,48	26,5	8,11	27,3	8,19	27,7	8,22	28,1	8,26	28,7	8,31	28,9	8,58	
45	22,7	6,56	26,4	8,18	27,0	8,27	27,4	8,30	27,8	8,33	28,1	8,34	28,6	8,77	
48	22,7	6,60	26,2	8,27	26,7	8,34	26,9	8,35	27,5	8,40	27,7	8,43	28,2	8,87	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.2 : K2F-280 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-5	20,8	2,58	24,8	3,21	28,8	3,84	30,8	4,12	32,8	4,43	35,3	4,60	36,1	4,74
	-2	20,8	2,63	24,8	3,26	28,8	3,87	30,8	4,16	32,8	4,46	35,3	4,65	36,1	4,77
	0	20,8	2,66	24,8	3,28	28,8	3,90	30,8	4,19	32,8	4,51	35,3	4,69	36,1	4,83
	2	20,8	2,72	24,8	3,31	28,8	3,96	30,8	4,23	32,8	4,56	35,3	4,76	36,1	4,89
	4	20,8	2,77	24,8	3,34	28,8	4,00	30,8	4,28	32,8	4,63	35,3	4,83	36,1	4,93
	6	20,8	2,80	24,8	3,38	28,8	4,04	30,8	4,35	32,8	4,68	35,3	4,88	36,1	5,01
	8	20,8	2,82	24,8	3,44	28,8	4,08	30,8	4,40	32,8	4,74	35,3	4,91	36,1	5,06
	10	20,8	2,86	24,8	3,48	28,8	4,14	30,8	4,47	32,8	4,82	35,3	4,94	36,1	5,10
	12	20,8	2,92	24,8	3,55	28,8	4,22	30,8	4,56	32,8	4,91	34,9	5,02	35,6	5,17
	14	20,8	2,97	24,8	3,61	28,8	4,30	30,8	4,64	32,8	5,00	34,4	5,06	35,2	5,21
	16	20,8	3,02	24,8	3,68	28,8	4,38	30,8	4,73	32,8	5,10	34,0	5,12	34,7	5,26
	18	20,8	3,08	24,8	3,76	28,8	4,47	30,8	4,87	32,8	5,34	33,5	5,38	34,3	5,43
	20	20,8	3,14	24,8	3,84	28,8	4,73	30,8	5,23	32,3	5,60	33,1	5,64	33,8	5,69
	21	20,8	3,17	24,8	3,95	28,8	4,91	30,8	5,42	32,1	5,73	32,8	5,77	33,6	5,82
	23	20,8	3,32	24,8	4,23	28,8	5,26	30,8	5,81	31,6	5,99	32,4	6,05	33,1	6,10
	25	20,8	3,54	24,8	4,52	28,8	5,62	30,8	6,23	31,2	6,25	31,9	6,31	32,7	6,36
	27	20,8	3,78	24,8	4,84	28,8	6,02	30,3	6,49	30,7	6,51	31,5	6,57	32,2	6,63
	29	20,8	4,03	24,8	5,16	28,8	6,43	29,9	6,75	30,3	6,78	31,0	6,84	31,8	6,91
	31	20,8	4,29	24,8	5,50	28,8	6,86	29,4	7,02	29,8	7,05	30,6	7,11	31,3	7,18
	33	20,8	4,56	24,8	5,87	28,6	7,24	29,0	7,28	29,4	7,31	30,1	7,38	30,9	7,45
35	20,8	4,86	24,8	6,25	28,1	7,50	28,5	7,54	28,9	7,58	29,6	7,65	30,4	7,72	
37	20,8	5,17	24,8	6,65	27,7	7,77	28,1	7,80	28,4	7,84	29,2	7,92	29,9	7,99	
39	20,8	5,49	24,8	7,09	27,2	8,04	27,6	8,08	28,0	8,12	28,7	8,20	29,5	8,28	
41	20,8	5,55	24,8	7,14	27,0	8,09	27,4	8,13	27,8	8,17	28,3	8,25	28,6	8,33	
43	20,8	5,60	24,8	7,24	26,8	8,15	27,2	8,19	27,6	8,23	28,1	8,28	28,2	8,50	
45	20,8	5,79	24,8	7,28	26,5	8,22	26,9	8,29	27,3	8,30	27,8	8,51	27,9	8,70	
48	20,8	5,98	24,8	7,88	26,1	8,26	26,5	8,33	27,0	8,38	27,3	8,52	27,6	8,78	
100 %	-5	18,9	2,35	22,5	2,83	26,2	3,37	28,0	3,61	29,8	3,92	33,5	4,46	35,4	4,66
	-2	18,9	2,38	22,5	2,87	26,2	3,41	28,0	3,68	29,8	3,97	33,5	4,52	35,4	4,69
	0	18,9	2,40	22,5	2,90	26,2	3,45	28,0	3,72	29,8	4,01	33,5	4,59	35,4	4,74
	2	18,9	2,45	22,5	2,94	26,2	3,48	28,0	3,77	29,8	4,05	33,5	4,66	35,4	4,82
	4	18,9	2,47	22,5	2,97	26,2	3,54	28,0	3,83	29,8	4,10	33,5	4,70	35,4	4,87
	6	18,9	2,51	22,5	3,03	26,2	3,58	28,0	3,89	29,8	4,16	33,5	4,77	35,4	4,94
	8	18,9	2,55	22,5	3,07	26,2	3,65	28,0	3,94	29,8	4,23	33,5	4,85	35,4	5,03
	10	18,9	2,58	22,5	3,13	26,2	3,70	28,0	4,01	29,8	4,31	33,5	4,93	35,4	5,10
	12	18,9	2,62	22,5	3,19	26,2	3,77	28,0	4,08	29,8	4,39	33,5	5,02	34,9	5,14
	14	18,9	2,67	22,5	3,25	26,2	3,85	28,0	4,16	29,8	4,47	33,5	5,12	34,5	5,20
	16	18,9	2,73	22,5	3,31	26,2	3,93	28,0	4,24	29,8	4,56	33,3	5,18	34,0	5,26
	18	18,9	2,78	22,5	3,37	26,2	4,00	28,0	4,32	29,8	4,65	32,9	5,35	33,6	5,39
	20	18,9	2,83	22,5	3,44	26,2	4,12	28,0	4,54	29,8	4,99	32,4	5,60	33,1	5,65
	21	18,9	2,86	22,5	3,47	26,2	4,27	28,0	4,70	29,8	5,16	32,2	5,73	32,9	5,78
	23	18,9	2,93	22,5	3,70	26,2	4,57	28,0	5,04	29,8	5,53	31,8	6,00	32,4	6,05
	25	18,9	3,12	22,5	3,96	26,2	4,90	28,0	5,40	29,8	5,93	31,3	6,26	32,0	6,31
	27	18,9	3,33	22,5	4,22	26,2	5,23	28,0	5,77	29,8	6,34	30,8	6,52	31,5	6,58
	29	18,9	3,54	22,5	4,50	26,2	5,58	28,0	6,17	29,7	6,73	30,4	6,79	31,1	6,84
	31	18,9	3,77	22,5	4,80	26,2	5,96	28,0	6,58	29,3	7,00	29,9	7,06	30,6	7,12
	33	18,9	4,01	22,5	5,12	26,2	6,35	28,0	7,03	28,8	7,26	29,5	7,32	30,2	7,39
35	18,9	4,26	22,5	5,44	26,2	6,77	28,0	7,49	28,3	7,52	29,0	7,59	29,7	7,65	
37	18,9	4,53	22,5	5,79	26,2	7,22	27,5	7,75	27,9	7,79	28,6	7,86	29,2	7,92	
39	18,9	4,81	22,5	6,16	26,2	7,68	27,1	8,02	27,4	8,06	28,1	8,13	28,8	8,21	
41	18,9	5,04	22,5	6,38	26,2	7,96	26,7	8,07	27,2	8,18	27,6	8,32	28,4	8,38	
43	18,9	5,26	22,5	6,61	26,2	8,11	26,3	8,16	27,0	8,26	27,8	8,37	27,9	8,47	
45	18,9	5,56	22,5	6,91	26,2	8,25	25,7	8,28	26,9	8,41	27,5	8,50	27,3	8,58	
48	18,9	5,81	22,5	7,15	26,2	8,26	24,6	8,37	26,8	8,56	25,9	8,59	26,7	8,66	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.2 : K2F-280 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	17,0	2,08	20,3	2,50	23,6	2,94	25,2	3,21	26,8	3,42	30,1	3,93	33,4	4,50
	-2	17,0	2,10	20,3	2,52	23,6	2,98	25,2	3,26	26,8	3,46	30,1	3,97	33,4	4,54
	0	17,0	2,13	20,3	2,55	23,6	3,03	25,2	3,30	26,8	3,50	30,1	4,01	33,4	4,58
	2	17,0	2,16	20,3	2,59	23,6	3,06	25,2	3,35	26,8	3,56	30,1	4,10	33,4	4,65
	4	17,0	2,20	20,3	2,62	23,6	3,11	25,2	3,39	26,8	3,60	30,1	4,16	33,4	4,71
	6	17,0	2,23	20,3	2,67	23,6	3,17	25,2	3,46	26,8	3,67	30,1	4,22	33,4	4,79
	8	17,0	2,27	20,3	2,73	23,6	3,23	25,2	3,50	26,8	3,73	30,1	4,30	33,4	4,84
	10	17,0	2,31	20,3	2,79	23,6	3,29	25,2	3,55	26,8	3,82	30,1	4,36	33,4	4,92
	12	17,0	2,35	20,3	2,84	23,6	3,35	25,2	3,61	26,8	3,89	30,1	4,44	33,4	5,01
	14	17,0	2,39	20,3	2,89	23,6	3,41	25,2	3,68	26,8	3,96	30,1	4,52	33,4	5,10
	16	17,0	2,43	20,3	2,94	23,6	3,48	25,2	3,76	26,8	4,04	30,1	4,61	33,3	5,19
	18	17,0	2,47	20,3	3,00	23,6	3,54	25,2	3,83	26,8	4,12	30,1	4,70	32,9	5,35
	20	17,0	2,52	20,3	3,07	23,6	3,61	25,2	3,91	26,8	4,27	30,1	5,06	32,4	5,60
	21	17,0	2,54	20,3	3,09	23,6	3,67	25,2	4,04	26,8	4,42	30,1	5,24	32,2	5,73
	23	17,0	2,59	20,3	3,21	23,6	3,94	25,2	4,33	26,8	4,74	30,1	5,62	31,7	6,00
	25	17,0	2,74	20,3	3,43	23,6	4,21	25,2	4,63	26,8	5,07	30,1	6,02	31,3	6,26
	27	17,0	2,91	20,3	3,65	23,6	4,49	25,2	4,95	26,8	5,42	30,1	6,44	30,8	6,52
	29	17,0	3,10	20,3	3,90	23,6	4,79	25,2	5,28	26,8	5,79	29,8	6,73	30,4	6,78
	31	17,0	3,29	20,3	4,15	23,6	5,11	25,2	5,63	26,8	6,18	29,3	7,00	29,9	7,06
	33	17,0	3,49	20,3	4,41	23,6	5,45	25,2	6,01	26,8	6,59	28,9	7,27	29,5	7,32
35	17,0	3,71	20,3	4,69	23,6	5,80	25,2	6,40	26,8	7,03	28,4	7,53	29,0	7,59	
37	17,0	3,94	20,3	4,99	23,6	6,18	25,2	6,81	26,8	7,49	27,9	7,79	28,6	7,85	
39	17,0	4,18	20,3	5,31	23,6	6,57	25,2	7,26	26,8	7,97	27,5	8,07	28,1	8,13	
41	17,0	4,32	20,3	5,55	23,6	6,81	25,2	7,45	26,8	8,02	27,3	8,27	27,9	8,32	
43	17,0	4,53	20,3	5,79	23,6	7,05	25,2	7,64	26,8	8,19	27,2	8,38	27,7	8,45	
45	17,0	4,82	20,3	6,08	23,6	7,34	25,2	7,90	26,8	8,42	27,0	8,47	27,2	8,56	
48	17,0	5,09	20,3	6,36	23,6	7,62	25,2	8,00	26,8	8,49	26,8	8,58	26,5	8,67	
80 %	-5	15,1	1,83	18,0	2,17	20,9	2,57	22,4	2,73	23,9	2,94	26,8	3,40	29,7	3,88
	-2	15,1	1,86	18,0	2,19	20,9	2,59	22,4	2,77	23,9	2,96	26,8	3,43	29,7	3,91
	0	15,1	1,89	18,0	2,22	20,9	2,62	22,4	2,80	23,9	3,02	26,8	3,48	29,7	3,97
	2	15,1	1,93	18,0	2,25	20,9	2,66	22,4	2,86	23,9	3,07	26,8	3,55	29,7	4,04
	4	15,1	1,96	18,0	2,29	20,9	2,71	22,4	2,92	23,9	3,13	26,8	3,61	29,7	4,10
	6	15,1	1,99	18,0	2,34	20,9	2,75	22,4	2,99	23,9	3,19	26,8	3,67	29,7	4,17
	8	15,1	2,03	18,0	2,40	20,9	2,81	22,4	3,03	23,9	3,26	26,8	3,72	29,7	4,25
	10	15,1	2,05	18,0	2,45	20,9	2,89	22,4	3,11	23,9	3,33	26,8	3,81	29,7	4,29
	12	15,1	2,08	18,0	2,49	20,9	2,94	22,4	3,17	23,9	3,40	26,8	3,88	29,7	4,37
	14	15,1	2,12	18,0	2,54	20,9	2,99	22,4	3,22	23,9	3,46	26,8	3,95	29,7	4,45
	16	15,1	2,15	18,0	2,58	20,9	3,05	22,4	3,28	23,9	3,52	26,8	4,03	29,7	4,53
	18	15,1	2,19	18,0	2,63	20,9	3,11	22,4	3,35	23,9	3,59	26,8	4,11	29,7	4,62
	20	15,1	2,23	18,0	2,69	20,9	3,17	22,4	3,41	23,9	3,66	26,8	4,26	29,7	4,95
	21	15,1	2,25	18,0	2,71	20,9	3,20	22,4	3,45	23,9	3,75	26,8	4,41	29,7	5,13
	23	15,1	2,29	18,0	2,77	20,9	3,35	22,4	3,67	23,9	4,01	26,8	4,72	29,7	5,50
	25	15,1	2,36	18,0	2,94	20,9	3,58	22,4	3,93	23,9	4,28	26,8	5,06	29,7	5,89
	27	15,1	2,51	18,0	3,13	20,9	3,82	22,4	4,19	23,9	4,57	26,8	5,40	29,7	6,30
	29	15,1	2,68	18,0	3,33	20,9	4,07	22,4	4,46	23,9	4,89	26,8	5,76	29,7	6,73
	31	15,1	2,84	18,0	3,54	20,9	4,33	22,4	4,75	23,9	5,21	26,8	6,16	29,2	7,00
	33	15,1	3,02	18,0	3,77	20,9	4,61	22,4	5,07	23,9	5,54	26,8	6,56	28,8	7,26
35	15,1	3,20	18,0	4,01	20,9	4,91	22,4	5,39	23,9	5,91	26,8	7,00	28,3	7,52	
37	15,1	3,39	18,0	4,25	20,9	5,22	22,4	5,74	23,9	6,29	26,8	7,46	27,9	7,78	
39	15,1	3,59	18,0	4,53	20,9	5,55	22,4	6,11	23,9	6,69	26,8	7,94	27,4	8,06	
41	15,1	3,67	18,0	4,57	20,9	5,63	22,4	6,27	23,9	6,81	26,8	8,15	27,2	8,20	
43	15,1	3,78	18,0	4,61	20,9	5,71	22,4	6,38	23,9	6,91	26,8	8,24	27,1	8,28	
45	15,1	3,89	18,0	4,67	20,9	5,82	22,4	6,51	23,9	7,03	26,8	8,33	26,7	8,42	
48	15,1	4,02	18,0	4,70	20,9	5,91	22,4	6,60	23,9	7,08	26,8	8,41	26,5	8,53	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur)

(kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.2 : K2F-280 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
70 %	-5	13,2	1,64	15,8	1,92	18,3	2,17	19,6	2,33	20,9	2,49	23,4	2,85	26,0	3,27
	-2	13,2	1,65	15,8	1,93	18,3	2,19	19,6	2,38	20,9	2,53	23,4	2,89	26,0	3,32
	0	13,2	1,66	15,8	1,95	18,3	2,23	19,6	2,42	20,9	2,58	23,4	2,95	26,0	3,36
	2	13,2	1,67	15,8	1,96	18,3	2,27	19,6	2,47	20,9	2,62	23,4	3,01	26,0	3,42
	4	13,2	1,69	15,8	2,01	18,3	2,32	19,6	2,51	20,9	2,68	23,4	3,06	26,0	3,50
	6	13,2	1,72	15,8	2,05	18,3	2,38	19,6	2,59	20,9	2,74	23,4	3,12	26,0	3,56
	8	13,2	1,75	15,8	2,11	18,3	2,43	19,6	2,63	20,9	2,80	23,4	3,20	26,0	3,63
	10	13,2	1,78	15,8	2,14	18,3	2,49	19,6	2,69	20,9	2,88	23,4	3,27	26,0	3,67
	12	13,2	1,83	15,8	2,17	18,3	2,54	19,6	2,74	20,9	2,93	23,4	3,33	26,0	3,75
	14	13,2	1,86	15,8	2,21	18,3	2,58	19,6	2,78	20,9	2,98	23,4	3,39	26,0	3,82
	16	13,2	1,89	15,8	2,25	18,3	2,63	19,6	2,84	20,9	3,04	23,4	3,45	26,0	3,89
	18	13,2	1,92	15,8	2,29	18,3	2,69	19,6	2,89	20,9	3,09	23,4	3,52	26,0	3,97
	20	13,2	1,95	15,8	2,33	18,3	2,74	19,6	2,94	20,9	3,15	23,4	3,59	26,0	4,08
	21	13,2	1,97	15,8	2,35	18,3	2,76	19,6	2,97	20,9	3,18	23,4	3,64	26,0	4,22
	23	13,2	2,00	15,8	2,39	18,3	2,82	19,6	3,07	20,9	3,34	23,4	3,91	26,0	4,52
	25	13,2	2,04	15,8	2,49	18,3	3,00	19,6	3,28	20,9	3,56	23,4	4,18	26,0	4,84
	27	13,2	2,16	15,8	2,65	18,3	3,20	19,6	3,49	20,9	3,81	23,4	4,46	26,0	5,17
	29	13,2	2,29	15,8	2,82	18,3	3,40	19,6	3,73	20,9	4,05	23,4	4,75	26,0	5,52
	31	13,2	2,42	15,8	2,99	18,3	3,62	19,6	3,96	20,9	4,31	23,4	5,07	26,0	5,89
	33	13,2	2,57	15,8	3,18	18,3	3,86	19,6	4,21	20,9	4,59	23,4	5,40	26,0	6,28
35	13,2	2,73	15,8	3,37	18,3	4,09	19,6	4,48	20,9	4,89	23,4	5,75	26,0	6,69	
37	13,2	2,88	15,8	3,57	18,3	4,35	19,6	4,75	20,9	5,20	23,4	6,13	26,0	7,13	
39	13,2	3,05	15,8	3,79	18,3	4,61	19,6	5,06	20,9	5,52	23,4	6,51	26,0	7,59	
41	13,2	3,18	15,8	3,92	18,3	4,75	19,6	5,23	20,9	5,69	23,4	6,78	26,0	7,93	
43	13,2	3,44	15,8	4,19	18,3	4,94	19,6	5,51	20,9	5,86	23,4	7,03	26,0	8,17	
45	13,2	3,52	15,8	4,28	18,3	5,05	19,6	5,60	20,9	6,15	23,4	7,41	26,0	8,49	
48	13,2	3,59	15,8	4,30	18,3	5,11	19,6	5,69	20,9	6,32	23,4	7,75	26,0	8,70	
60 %	-5	11,3	1,40	13,5	1,62	15,7	1,89	16,8	2,01	17,9	2,17	20,1	2,44	22,3	2,80
	-2	11,3	1,40	13,5	1,64	15,7	1,92	16,8	2,04	17,9	2,19	20,1	2,47	22,3	2,81
	0	11,3	1,42	13,5	1,66	15,7	1,95	16,8	2,06	17,9	2,23	20,1	2,51	22,3	2,85
	2	11,3	1,45	13,5	1,70	15,7	1,98	16,8	2,10	17,9	2,26	20,1	2,56	22,3	2,89
	4	11,3	1,49	13,5	1,74	15,7	2,02	16,8	2,13	17,9	2,29	20,1	2,60	22,3	2,93
	6	11,3	1,51	13,5	1,77	15,7	2,06	16,8	2,18	17,9	2,34	20,1	2,65	22,3	3,00
	8	11,3	1,53	13,5	1,80	15,7	2,10	16,8	2,22	17,9	2,39	20,1	2,70	22,3	3,04
	10	11,3	1,56	13,5	1,84	15,7	2,13	16,8	2,28	17,9	2,43	20,1	2,76	22,3	3,09
	12	11,3	1,59	13,5	1,87	15,7	2,17	16,8	2,32	17,9	2,47	20,1	2,81	22,3	3,14
	14	11,3	1,61	13,5	1,90	15,7	2,20	16,8	2,36	17,9	2,52	20,1	2,86	22,3	3,20
	16	11,3	1,63	13,5	1,93	15,7	2,24	16,8	2,40	17,9	2,56	20,1	2,91	22,3	3,26
	18	11,3	1,67	13,5	1,96	15,7	2,28	16,8	2,44	17,9	2,61	20,1	2,96	22,3	3,32
	20	11,3	1,69	13,5	2,00	15,7	2,32	16,8	2,49	17,9	2,66	20,1	3,02	22,3	3,39
	21	11,3	1,71	13,5	2,01	15,7	2,34	16,8	2,51	17,9	2,68	20,1	3,05	22,3	3,42
	23	11,3	1,73	13,5	2,05	15,7	2,38	16,8	2,56	17,9	2,74	20,1	3,17	22,3	3,64
	25	11,3	1,76	13,5	2,08	15,7	2,47	16,8	2,68	17,9	2,91	20,1	3,38	22,3	3,89
	27	11,3	1,83	13,5	2,21	15,7	2,63	16,8	2,87	17,9	3,10	20,1	3,60	22,3	4,15
	29	11,3	1,93	13,5	2,34	15,7	2,81	16,8	3,05	17,9	3,30	20,1	3,85	22,3	4,43
	31	11,3	2,05	13,5	2,48	15,7	2,98	16,8	3,24	17,9	3,51	20,1	4,09	22,3	4,71
	33	11,3	2,16	13,5	2,63	15,7	3,16	16,8	3,44	17,9	3,73	20,1	4,35	22,3	5,03
35	11,3	2,29	13,5	2,80	15,7	3,35	16,8	3,65	17,9	3,97	20,1	4,63	22,3	5,35	
37	11,3	2,42	13,5	2,96	15,7	3,55	16,8	3,88	17,9	4,21	20,1	4,93	22,3	5,69	
39	11,3	2,55	13,5	3,13	15,7	3,76	16,8	4,11	17,9	4,47	20,1	5,23	22,3	6,06	
41	11,3	2,64	13,5	3,26	15,7	3,90	16,8	4,27	17,9	4,64	20,1	5,47	22,3	6,33	
43	11,3	2,72	13,5	3,40	15,7	4,04	16,8	4,40	17,9	4,80	20,1	5,71	22,3	6,60	
45	11,3	2,85	13,5	3,57	15,7	4,20	16,8	4,56	17,9	5,04	20,1	5,96	22,3	6,97	
48	11,3	2,96	13,5	3,73	15,7	4,35	16,8	4,68	17,9	5,22	20,1	6,17	22,3	7,31	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.2 : K2F-280 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	9,5	1,21	11,3	1,40	13,1	1,61	14,0	1,69	14,9	1,78	16,7	2,02	18,6	2,18
	-2	9,5	1,22	11,3	1,43	13,1	1,63	14,0	1,71	14,9	1,81	16,7	2,05	18,6	2,21
	0	9,5	1,24	11,3	1,45	13,1	1,66	14,0	1,73	14,9	1,83	16,7	2,08	18,6	2,25
	2	9,5	1,26	11,3	1,47	13,1	1,69	14,0	1,76	14,9	1,86	16,7	2,09	18,6	2,29
	4	9,5	1,27	11,3	1,50	13,1	1,70	14,0	1,78	14,9	1,90	16,7	2,15	18,6	2,35
	6	9,5	1,29	11,3	1,52	13,1	1,73	14,0	1,82	14,9	1,94	16,7	2,18	18,6	2,42
	8	9,5	1,33	11,3	1,55	13,1	1,76	14,0	1,86	14,9	1,96	16,7	2,21	18,6	2,50
	10	9,5	1,35	11,3	1,56	13,1	1,79	14,0	1,89	14,9	2,02	16,7	2,27	18,6	2,53
	12	9,5	1,36	11,3	1,58	13,1	1,82	14,0	1,93	14,9	2,06	16,7	2,31	18,6	2,57
	14	9,5	1,38	11,3	1,60	13,1	1,84	14,0	1,97	14,9	2,09	16,7	2,35	18,6	2,62
	16	9,5	1,40	11,3	1,62	13,1	1,87	14,0	2,00	14,9	2,12	16,7	2,39	18,6	2,66
	18	9,5	1,42	11,3	1,66	13,1	1,90	14,0	2,03	14,9	2,16	16,7	2,43	18,6	2,72
	20	9,5	1,44	11,3	1,68	13,1	1,93	14,0	2,06	14,9	2,20	16,7	2,47	18,6	2,77
	21	9,5	1,45	11,3	1,70	13,1	1,95	14,0	2,08	14,9	2,22	16,7	2,50	18,6	2,80
	23	9,5	1,47	11,3	1,72	13,1	1,98	14,0	2,12	14,9	2,26	16,7	2,54	18,6	2,86
	25	9,5	1,49	11,3	1,75	13,1	2,02	14,0	2,16	14,9	2,33	16,7	2,67	18,6	3,05
	27	9,5	1,52	11,3	1,82	13,1	2,13	14,0	2,30	14,9	2,47	16,7	2,85	18,6	3,25
	29	9,5	1,60	11,3	1,92	13,1	2,26	14,0	2,44	14,9	2,63	16,7	3,03	18,6	3,46
	31	9,5	1,70	11,3	2,03	13,1	2,39	14,0	2,59	14,9	2,80	16,7	3,22	18,6	3,68
	33	9,5	1,80	11,3	2,15	13,1	2,54	14,0	2,75	14,9	2,97	16,7	3,42	18,6	3,92
35	9,5	1,90	11,3	2,27	13,1	2,68	14,0	2,91	14,9	3,14	16,7	3,63	18,6	4,16	
37	9,5	2,00	11,3	2,40	13,1	2,85	14,0	3,08	14,9	3,33	16,7	3,86	18,6	4,42	
39	9,5	2,11	11,3	2,53	13,1	3,01	14,0	3,26	14,9	3,53	16,7	4,09	18,6	4,69	
41	9,5	2,20	11,3	2,64	13,1	3,12	14,0	3,41	14,9	3,69	16,7	4,31	18,6	4,91	
43	9,5	2,34	11,3	2,82	13,1	3,23	14,0	3,57	14,9	3,78	16,7	4,52	18,6	5,13	
45	9,5	2,40	11,3	2,90	13,1	3,44	14,0	3,84	14,9	3,94	16,7	4,96	18,6	5,57	
48	9,5	2,44	11,3	2,97	13,1	3,63	14,0	4,10	14,9	4,13	16,7	5,35	18,6	5,99	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Tableau 2-8.3 : K2F-335 DN4S puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-5	29,4	3,64	35,1	4,45	40,7	4,77	42,2	4,96	44,3	5,10	45,3	5,55	46,5	5,58
	-2	29,4	3,64	35,1	4,53	40,7	4,77	42,2	4,99	44,3	5,10	45,3	5,62	46,5	5,64
	0	29,4	3,70	35,1	4,61	40,7	4,94	42,2	5,26	44,3	5,40	45,3	5,68	46,5	5,71
	2	29,4	3,77	35,1	4,62	40,7	5,11	42,2	5,56	44,3	5,46	45,3	5,73	46,5	5,80
	4	29,4	3,86	35,1	4,71	40,7	5,29	42,2	5,58	44,3	5,53	45,3	5,81	46,5	5,91
	6	29,4	3,93	35,1	4,80	40,7	5,48	42,2	5,63	43,8	5,70	44,8	5,90	46,0	5,95
	8	29,4	4,02	35,1	4,91	40,7	5,76	42,2	5,90	43,2	5,89	44,3	5,92	45,4	6,01
	10	29,4	4,11	35,1	5,02	40,7	5,97	42,2	6,10	42,7	6,00	43,8	6,01	44,9	6,18
	12	29,4	4,18	35,1	5,12	40,7	6,09	41,6	6,19	42,2	6,09	43,2	6,10	44,3	6,22
	14	29,4	4,26	35,1	5,21	40,6	6,18	41,2	6,28	41,6	6,18	42,7	6,19	43,8	6,36
	16	29,4	4,34	35,1	5,32	40,1	6,27	40,6	6,36	41,0	6,36	42,1	6,29	43,2	6,46
	18	29,4	4,42	35,1	5,43	39,5	6,36	40,0	6,40	40,6	6,44	41,6	6,50	42,7	6,56
	20	29,4	4,52	35,1	5,78	38,9	6,68	39,5	6,71	40,0	6,75	41,0	6,81	42,1	6,88
	21	29,4	4,64	35,1	5,98	38,6	6,83	39,2	6,87	39,7	6,91	40,8	6,98	41,9	7,04
	23	29,4	4,97	35,1	6,41	38,2	7,15	38,6	7,18	39,1	7,22	40,2	7,29	41,3	7,36
	25	29,4	5,31	35,1	6,87	37,6	7,46	38,0	7,49	38,6	7,54	39,7	7,61	40,8	7,69
	27	29,4	5,67	35,1	7,35	37,1	7,77	37,6	7,82	38,0	7,85	39,1	7,94	40,2	8,02
	29	29,4	6,05	35,1	7,85	36,5	8,08	37,0	8,13	37,6	8,18	38,6	8,26	39,7	8,35
	31	29,4	6,46	34,9	8,31	35,9	8,41	36,5	8,45	37,0	8,49	38,0	8,59	39,1	8,68
	33	29,4	6,88	34,3	8,62	35,4	8,72	35,9	8,77	36,5	8,81	37,6	8,91	38,5	9,01
35	29,4	7,34	33,7	8,93	34,8	9,04	35,4	9,09	35,9	9,14	37,0	9,25	38,0	9,34	
37	29,4	7,81	33,3	9,26	34,3	9,37	34,8	9,42	35,4	9,48	36,4	9,58	37,4	9,69	
39	29,4	8,31	32,7	9,36	33,7	9,68	34,3	9,74	34,8	9,80	35,9	9,91	37,0	10,03	
41	29,4	8,75	32,3	9,45	33,4	9,77	34,0	9,83	34,5	9,89	35,5	9,93	35,6	10,12	
43	29,4	8,97	32,1	9,49	33,2	9,80	33,8	9,88	34,1	9,90	34,9	9,95	35,1	10,14	
45	29,4	9,41	31,9	9,58	32,9	9,89	33,5	9,94	33,6	9,95	33,9	9,98	34,4	10,33	
48	29,4	9,74	31,8	9,89	32,3	9,97	32,9	10,02	33,2	10,05	33,0	10,15	33,6	10,37	
120 %	-5	27,2	3,52	32,3	4,26	37,6	5,04	40,2	5,49	42,1	5,73	43,1	5,91	44,0	6,07
	-2	27,2	3,55	32,3	4,31	37,6	5,09	40,2	5,53	42,1	5,80	43,1	5,96	44,0	6,09
	0	27,2	3,59	32,3	4,33	37,6	5,15	40,2	5,54	42,1	5,85	43,1	6,00	44,0	6,10
	2	27,2	3,59	32,3	4,38	37,6	5,18	40,2	5,59	42,1	5,87	43,1	6,04	44,0	6,11
	4	27,2	3,63	32,3	4,44	37,6	5,26	40,2	5,64	42,1	5,95	43,1	6,05	44,0	6,13
	6	27,2	3,67	32,3	4,47	37,6	5,32	40,2	5,71	42,1	6,01	43,1	6,10	44,0	6,15
	8	27,2	3,70	32,3	4,52	37,6	5,39	40,2	5,78	42,1	6,07	43,1	6,12	44,0	6,18
	10	27,2	3,75	32,3	4,57	37,6	5,44	40,2	5,88	42,1	6,08	43,1	6,14	44,0	6,21
	12	27,2	3,82	32,3	4,66	37,6	5,55	40,2	5,99	41,5	6,10	42,5	6,11	43,4	6,25
	14	27,2	3,89	32,3	4,76	37,6	5,66	40,2	6,11	40,9	6,14	42,0	6,20	43,0	6,32
	16	27,2	3,96	32,3	4,85	37,6	5,76	40,0	6,22	40,4	6,23	41,4	6,30	42,4	6,42
	18	27,2	4,03	32,3	4,95	37,6	5,96	39,4	6,36	39,8	6,39	40,8	6,45	41,9	6,51
	20	27,2	4,12	32,3	5,14	37,6	6,41	38,9	6,68	39,4	6,70	40,3	6,76	41,3	6,82
	21	27,2	4,15	32,3	5,32	37,6	6,64	38,5	6,83	39,0	6,86	40,1	6,92	41,0	6,99
	23	27,2	4,44	32,3	5,70	37,6	7,11	38,0	7,13	38,5	7,17	39,5	7,24	40,4	7,30
	25	27,2	4,74	32,3	6,10	37,0	7,42	37,4	7,45	37,9	7,48	39,0	7,55	40,0	7,63
	27	27,2	5,07	32,3	6,52	36,5	7,72	37,0	7,77	37,4	7,81	38,4	7,88	39,4	7,95
	29	27,2	5,40	32,3	6,97	35,9	8,03	36,4	8,08	36,9	8,12	37,8	8,20	38,9	8,27
	31	27,2	5,76	32,3	7,43	35,3	8,36	35,9	8,39	36,4	8,44	37,3	8,53	38,3	8,61
	33	27,2	6,14	32,3	7,93	34,8	8,67	35,3	8,72	35,8	8,75	36,7	8,85	37,7	8,93
35	27,2	6,53	32,3	8,45	34,2	8,98	34,7	9,03	35,3	9,08	36,3	9,17	37,2	9,27	
37	27,2	6,95	32,3	9,01	33,7	9,31	34,2	9,35	34,7	9,40	35,7	9,50	36,6	9,61	
39	27,2	7,40	32,2	9,51	33,1	9,62	33,6	9,68	34,1	9,73	35,2	9,83	36,1	9,93	
41	27,2	7,60	31,9	9,58	32,9	9,69	33,4	9,75	33,8	9,79	34,9	9,86	35,1	10,01	
43	27,2	7,71	31,8	9,65	32,6	9,75	33,1	9,78	33,6	9,83	34,3	9,89	34,5	10,21	
45	27,2	7,80	31,6	9,74	32,3	9,84	32,8	9,88	33,3	9,91	33,6	9,92	34,2	10,43	
48	27,2	7,86	31,3	9,84	31,9	9,92	32,2	9,93	32,9	10,00	33,1	10,02	33,8	10,56	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.3 : K2F-335 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
110 %	-5	24,9	3,07	29,7	3,82	34,5	4,56	36,9	4,90	39,2	5,27	42,2	5,47	43,2	5,64
	-2	24,9	3,13	29,7	3,87	34,5	4,60	36,9	4,95	39,2	5,31	42,2	5,53	43,2	5,67
	0	24,9	3,16	29,7	3,90	34,5	4,64	36,9	4,98	39,2	5,37	42,2	5,58	43,2	5,74
	2	24,9	3,23	29,7	3,93	34,5	4,71	36,9	5,03	39,2	5,43	42,2	5,66	43,2	5,81
	4	24,9	3,30	29,7	3,98	34,5	4,75	36,9	5,10	39,2	5,51	42,2	5,74	43,2	5,87
	6	24,9	3,33	29,7	4,02	34,5	4,80	36,9	5,18	39,2	5,57	42,2	5,80	43,2	5,96
	8	24,9	3,36	29,7	4,09	34,5	4,85	36,9	5,23	39,2	5,64	42,2	5,84	43,2	6,02
	10	24,9	3,40	29,7	4,14	34,5	4,92	36,9	5,32	39,2	5,73	42,2	5,88	43,2	6,07
	12	24,9	3,47	29,7	4,23	34,5	5,02	36,9	5,43	39,2	5,84	41,8	5,97	42,6	6,15
	14	24,9	3,53	29,7	4,30	34,5	5,12	36,9	5,52	39,2	5,94	41,2	6,02	42,1	6,19
	16	24,9	3,59	29,7	4,38	34,5	5,21	36,9	5,63	39,2	6,06	40,7	6,09	41,5	6,26
	18	24,9	3,66	29,7	4,47	34,5	5,32	36,9	5,79	39,2	6,35	40,1	6,40	41,0	6,46
	20	24,9	3,73	29,7	4,56	34,5	5,63	36,9	6,22	38,6	6,67	39,6	6,71	40,4	6,77
	21	24,9	3,77	29,7	4,70	34,5	5,84	36,9	6,45	38,4	6,82	39,2	6,87	40,2	6,93
	23	24,9	3,95	29,7	5,03	34,5	6,26	36,9	6,92	37,8	7,12	38,8	7,19	39,6	7,25
	25	24,9	4,22	29,7	5,38	34,5	6,69	36,9	7,41	37,3	7,43	38,2	7,51	39,1	7,57
	27	24,9	4,49	29,7	5,75	34,5	7,16	36,3	7,72	36,7	7,75	37,7	7,82	38,5	7,89
	29	24,9	4,79	29,7	6,14	34,5	7,65	35,8	8,03	36,3	8,07	37,1	8,14	38,0	8,21
	31	24,9	5,10	29,7	6,54	34,5	8,17	35,2	8,35	35,7	8,38	36,6	8,45	37,4	8,54
	33	24,9	5,43	29,7	6,98	34,2	8,61	34,7	8,66	35,2	8,69	36,0	8,78	37,0	8,86
35	24,9	5,78	29,7	7,43	33,6	8,92	34,1	8,97	34,6	9,02	35,4	9,10	36,4	9,19	
37	24,9	6,15	29,7	7,91	33,1	9,25	33,6	9,28	34,0	9,33	34,9	9,43	35,8	9,51	
39	24,9	6,53	29,7	8,43	32,5	9,56	33,0	9,61	33,5	9,66	34,3	9,75	35,3	9,85	
41	24,9	6,60	29,7	8,50	32,3	9,63	32,8	9,67	33,2	9,72	33,9	9,82	34,2	9,91	
43	24,9	6,67	29,7	8,61	32,0	9,69	32,5	9,74	33,0	9,79	33,6	9,85	33,7	10,12	
45	24,9	6,88	29,7	8,65	31,7	9,78	32,2	9,86	32,7	9,88	33,3	10,12	33,4	10,35	
48	24,9	7,11	29,7	9,37	31,2	9,83	31,7	9,91	32,3	9,97	32,7	10,14	33,0	10,44	
100 %	-5	22,6	2,80	26,9	3,37	31,3	4,01	33,5	4,29	35,7	4,66	40,1	5,31	42,4	5,54
	-2	22,6	2,83	26,9	3,41	31,3	4,05	33,5	4,37	35,7	4,72	40,1	5,37	42,4	5,58
	0	22,6	2,86	26,9	3,45	31,3	4,10	33,5	4,43	35,7	4,77	40,1	5,46	42,4	5,64
	2	22,6	2,92	26,9	3,50	31,3	4,14	33,5	4,49	35,7	4,82	40,1	5,54	42,4	5,73
	4	22,6	2,94	26,9	3,53	31,3	4,21	33,5	4,55	35,7	4,88	40,1	5,60	42,4	5,79
	6	22,6	2,98	26,9	3,60	31,3	4,26	33,5	4,63	35,7	4,95	40,1	5,68	42,4	5,88
	8	22,6	3,04	26,9	3,65	31,3	4,34	33,5	4,69	35,7	5,03	40,1	5,76	42,4	5,98
	10	22,6	3,07	26,9	3,72	31,3	4,41	33,5	4,77	35,7	5,13	40,1	5,86	42,4	6,06
	12	22,6	3,12	26,9	3,79	31,3	4,49	33,5	4,85	35,7	5,22	40,1	5,97	41,8	6,11
	14	22,6	3,18	26,9	3,87	31,3	4,58	33,5	4,95	35,7	5,32	40,1	6,09	41,3	6,19
	16	22,6	3,24	26,9	3,94	31,3	4,67	33,5	5,04	35,7	5,43	39,8	6,16	40,7	6,26
	18	22,6	3,30	26,9	4,01	31,3	4,76	33,5	5,14	35,7	5,54	39,4	6,36	40,2	6,41
	20	22,6	3,36	26,9	4,10	31,3	4,90	33,5	5,40	35,7	5,93	38,8	6,66	39,6	6,72
	21	22,6	3,40	26,9	4,13	31,3	5,08	33,5	5,60	35,7	6,14	38,5	6,82	39,4	6,88
	23	22,6	3,48	26,9	4,41	31,3	5,44	33,5	5,99	35,7	6,58	38,0	7,13	38,8	7,19
	25	22,6	3,71	26,9	4,71	31,3	5,82	33,5	6,42	35,7	7,05	37,4	7,45	38,3	7,50
	27	22,6	3,96	26,9	5,02	31,3	6,22	33,5	6,87	35,7	7,54	36,9	7,76	37,7	7,83
	29	22,6	4,21	26,9	5,36	31,3	6,64	33,5	7,34	35,5	8,01	36,4	8,08	37,2	8,14
	31	22,6	4,49	26,9	5,72	31,3	7,08	33,5	7,83	35,1	8,32	35,8	8,39	36,6	8,47
	33	22,6	4,77	26,9	6,09	31,3	7,55	33,5	8,36	34,5	8,63	35,3	8,71	36,1	8,79
35	22,6	5,07	26,9	6,47	31,3	8,06	33,5	8,91	33,9	8,95	34,7	9,03	35,5	9,10	
37	22,6	5,39	26,9	6,89	31,3	8,59	32,9	9,22	33,4	9,27	34,2	9,35	34,9	9,43	
39	22,6	5,73	26,9	7,32	31,3	9,14	32,4	9,53	32,8	9,58	33,6	9,67	34,5	9,76	
41	22,6	5,99	26,9	7,59	31,3	9,47	31,9	9,60	32,5	9,73	33,0	9,89	34,0	9,96	
43	22,6	6,26	26,9	7,86	31,3	9,65	31,4	9,71	32,3	9,82	33,2	9,96	33,4	10,07	
45	22,6	6,62	26,9	8,22	31,3	9,81	30,7	9,85	32,1	10,00	33,0	10,11	32,7	10,21	
48	22,6	6,91	26,9	8,50	31,3	9,83	29,5	9,96	32,1	10,18	30,9	10,22	32,0	10,30	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.3 : K2F-335 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	20,3	2,47	24,3	2,97	28,2	3,50	30,2	3,82	32,1	4,07	36,0	4,67	40,0	5,35
	-2	20,3	2,50	24,3	3,00	28,2	3,55	30,2	3,87	32,1	4,11	36,0	4,72	40,0	5,41
	0	20,3	2,54	24,3	3,04	28,2	3,60	30,2	3,92	32,1	4,17	36,0	4,77	40,0	5,45
	2	20,3	2,57	24,3	3,08	28,2	3,64	30,2	3,98	32,1	4,23	36,0	4,87	40,0	5,53
	4	20,3	2,61	24,3	3,12	28,2	3,70	30,2	4,03	32,1	4,29	36,0	4,95	40,0	5,61
	6	20,3	2,65	24,3	3,18	28,2	3,77	30,2	4,11	32,1	4,36	36,0	5,03	40,0	5,70
	8	20,3	2,70	24,3	3,24	28,2	3,85	30,2	4,16	32,1	4,44	36,0	5,12	40,0	5,76
	10	20,3	2,75	24,3	3,31	28,2	3,91	30,2	4,23	32,1	4,54	36,0	5,18	40,0	5,85
	12	20,3	2,80	24,3	3,37	28,2	3,99	30,2	4,30	32,1	4,62	36,0	5,28	40,0	5,96
	14	20,3	2,85	24,3	3,43	28,2	4,06	30,2	4,38	32,1	4,71	36,0	5,38	40,0	6,06
	16	20,3	2,89	24,3	3,49	28,2	4,14	30,2	4,47	32,1	4,80	36,0	5,49	39,8	6,17
	18	20,3	2,94	24,3	3,57	28,2	4,21	30,2	4,55	32,1	4,90	36,0	5,60	39,4	6,36
	20	20,3	3,00	24,3	3,65	28,2	4,30	30,2	4,65	32,1	5,08	36,0	6,02	38,8	6,66
	21	20,3	3,03	24,3	3,67	28,2	4,37	30,2	4,80	32,1	5,26	36,0	6,23	38,5	6,82
	23	20,3	3,09	24,3	3,82	28,2	4,68	30,2	5,15	32,1	5,64	36,0	6,69	37,9	7,13
	25	20,3	3,25	24,3	4,08	28,2	5,01	30,2	5,51	32,1	6,03	36,0	7,16	37,4	7,44
	27	20,3	3,46	24,3	4,35	28,2	5,34	30,2	5,88	32,1	6,45	36,0	7,66	36,8	7,76
	29	20,3	3,69	24,3	4,63	28,2	5,70	30,2	6,28	32,1	6,89	35,7	8,01	36,4	8,07
	31	20,3	3,91	24,3	4,94	28,2	6,08	30,2	6,70	32,1	7,35	35,1	8,32	35,8	8,39
	33	20,3	4,15	24,3	5,25	28,2	6,48	30,2	7,14	32,1	7,84	34,6	8,64	35,3	8,71
35	20,3	4,42	24,3	5,58	28,2	6,90	30,2	7,61	32,1	8,36	34,0	8,96	34,7	9,03	
37	20,3	4,68	24,3	5,93	28,2	7,35	30,2	8,11	32,1	8,91	33,4	9,27	34,2	9,34	
39	20,3	4,97	24,3	6,32	28,2	7,82	30,2	8,63	32,1	9,49	32,9	9,59	33,6	9,67	
41	20,3	5,14	24,3	6,60	28,2	8,10	30,2	8,86	32,1	9,54	32,7	9,84	33,4	9,89	
43	20,3	5,39	24,3	6,89	28,2	8,39	30,2	9,09	32,1	9,75	32,5	9,97	33,1	10,05	
45	20,3	5,73	24,3	7,23	28,2	8,73	30,2	9,39	32,1	10,02	32,3	10,07	32,6	10,18	
48	20,3	6,05	24,3	7,56	28,2	9,06	30,2	9,51	32,1	10,10	32,1	10,21	31,7	10,32	
80 %	-5	18,1	2,18	21,5	2,58	25,0	3,05	26,8	3,24	28,6	3,49	32,1	4,04	35,5	4,61
	-2	18,1	2,21	21,5	2,61	25,0	3,08	26,8	3,30	28,6	3,53	32,1	4,08	35,5	4,66
	0	18,1	2,25	21,5	2,64	25,0	3,12	26,8	3,33	28,6	3,59	32,1	4,14	35,5	4,72
	2	18,1	2,30	21,5	2,68	25,0	3,16	26,8	3,40	28,6	3,66	32,1	4,22	35,5	4,81
	4	18,1	2,33	21,5	2,73	25,0	3,22	26,8	3,48	28,6	3,72	32,1	4,30	35,5	4,87
	6	18,1	2,37	21,5	2,79	25,0	3,27	26,8	3,55	28,6	3,79	32,1	4,36	35,5	4,96
	8	18,1	2,42	21,5	2,85	25,0	3,35	26,8	3,61	28,6	3,87	32,1	4,42	35,5	5,05
	10	18,1	2,44	21,5	2,92	25,0	3,43	26,8	3,70	28,6	3,96	32,1	4,53	35,5	5,10
	12	18,1	2,47	21,5	2,97	25,0	3,49	26,8	3,77	28,6	4,05	32,1	4,61	35,5	5,20
	14	18,1	2,52	21,5	3,03	25,0	3,55	26,8	3,83	28,6	4,12	32,1	4,70	35,5	5,30
	16	18,1	2,56	21,5	3,07	25,0	3,63	26,8	3,90	28,6	4,19	32,1	4,79	35,5	5,39
	18	18,1	2,61	21,5	3,13	25,0	3,70	26,8	3,99	28,6	4,28	32,1	4,89	35,5	5,50
	20	18,1	2,65	21,5	3,19	25,0	3,77	26,8	4,06	28,6	4,36	32,1	5,07	35,5	5,88
	21	18,1	2,68	21,5	3,22	25,0	3,81	26,8	4,11	28,6	4,46	32,1	5,25	35,5	6,10
	23	18,1	2,73	21,5	3,29	25,0	3,99	26,8	4,37	28,6	4,77	32,1	5,62	35,5	6,54
	25	18,1	2,81	21,5	3,49	25,0	4,26	26,8	4,67	28,6	5,09	32,1	6,02	35,5	7,00
	27	18,1	2,99	21,5	3,72	25,0	4,54	26,8	4,98	28,6	5,44	32,1	6,42	35,5	7,49
	29	18,1	3,18	21,5	3,96	25,0	4,84	26,8	5,31	28,6	5,81	32,1	6,86	35,5	8,01
	31	18,1	3,37	21,5	4,21	25,0	5,15	26,8	5,66	28,6	6,20	32,1	7,33	34,9	8,32
	33	18,1	3,59	21,5	4,48	25,0	5,49	26,8	6,03	28,6	6,59	32,1	7,81	34,5	8,63
35	18,1	3,81	21,5	4,77	25,0	5,84	26,8	6,41	28,6	7,02	32,1	8,32	33,9	8,95	
37	18,1	4,03	21,5	5,05	25,0	6,21	26,8	6,83	28,6	7,48	32,1	8,87	33,4	9,26	
39	18,1	4,28	21,5	5,39	25,0	6,60	26,8	7,27	28,6	7,96	32,1	9,45	32,8	9,58	
41	18,1	4,37	21,5	5,44	25,0	6,70	26,8	7,46	28,6	8,11	32,1	9,69	32,6	9,75	
43	18,1	4,50	21,5	5,49	25,0	6,80	26,8	7,59	28,6	8,22	32,1	9,80	32,4	9,86	
45	18,1	4,63	21,5	5,55	25,0	6,93	26,8	7,75	28,6	8,36	32,1	9,91	32,0	10,02	
48	18,1	4,78	21,5	5,59	25,0	7,03	26,8	7,85	28,6	8,43	32,1	10,00	31,7	10,14	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.3 : K2F-335 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-5	15,8	1,95	18,9	2,28	21,9	2,59	23,5	2,77	25,0	2,96	28,0	3,39	31,1	3,89
	-2	15,8	1,96	18,9	2,29	21,9	2,60	23,5	2,83	25,0	3,01	28,0	3,44	31,1	3,95
	0	15,8	1,97	18,9	2,32	21,9	2,66	23,5	2,88	25,0	3,07	28,0	3,51	31,1	4,00
	2	15,8	1,98	18,9	2,34	21,9	2,70	23,5	2,93	25,0	3,12	28,0	3,58	31,1	4,06
	4	15,8	2,01	18,9	2,39	21,9	2,76	23,5	2,99	25,0	3,19	28,0	3,64	31,1	4,16
	6	15,8	2,04	18,9	2,44	21,9	2,83	23,5	3,08	25,0	3,26	28,0	3,71	31,1	4,24
	8	15,8	2,08	18,9	2,51	21,9	2,89	23,5	3,13	25,0	3,33	28,0	3,81	31,1	4,32
	10	15,8	2,12	18,9	2,55	21,9	2,97	23,5	3,19	25,0	3,42	28,0	3,89	31,1	4,37
	12	15,8	2,17	18,9	2,58	21,9	3,03	23,5	3,25	25,0	3,48	28,0	3,96	31,1	4,46
	14	15,8	2,21	18,9	2,63	21,9	3,07	23,5	3,30	25,0	3,54	28,0	4,04	31,1	4,54
	16	15,8	2,25	18,9	2,68	21,9	3,13	23,5	3,37	25,0	3,61	28,0	4,11	31,1	4,62
	18	15,8	2,28	18,9	2,73	21,9	3,19	23,5	3,43	25,0	3,67	28,0	4,19	31,1	4,72
	20	15,8	2,32	18,9	2,77	21,9	3,25	23,5	3,49	25,0	3,75	28,0	4,27	31,1	4,85
	21	15,8	2,34	18,9	2,80	21,9	3,28	23,5	3,53	25,0	3,78	28,0	4,34	31,1	5,02
	23	15,8	2,38	18,9	2,85	21,9	3,35	23,5	3,65	25,0	3,97	28,0	4,65	31,1	5,38
	25	15,8	2,43	18,9	2,97	21,9	3,57	23,5	3,90	25,0	4,24	28,0	4,97	31,1	5,75
	27	15,8	2,57	18,9	3,16	21,9	3,81	23,5	4,16	25,0	4,53	28,0	5,31	31,1	6,15
	29	15,8	2,73	18,9	3,35	21,9	4,05	23,5	4,43	25,0	4,82	28,0	5,66	31,1	6,57
	31	15,8	2,88	18,9	3,55	21,9	4,31	23,5	4,71	25,0	5,13	28,0	6,03	31,1	7,00
	33	15,8	3,06	18,9	3,78	21,9	4,59	23,5	5,01	25,0	5,46	28,0	6,42	31,1	7,47
35	15,8	3,24	18,9	4,01	21,9	4,86	23,5	5,33	25,0	5,81	28,0	6,84	31,1	7,96	
37	15,8	3,42	18,9	4,25	21,9	5,18	23,5	5,66	25,0	6,18	28,0	7,29	31,1	8,48	
39	15,8	3,63	18,9	4,50	21,9	5,49	23,5	6,02	25,0	6,57	28,0	7,75	31,1	9,03	
41	15,8	3,79	18,9	4,66	21,9	5,65	23,5	6,22	25,0	6,77	28,0	8,07	31,1	9,43	
43	15,8	4,09	18,9	4,98	21,9	5,88	23,5	6,55	25,0	6,97	28,0	8,36	31,1	9,72	
45	15,8	4,19	18,9	5,09	21,9	6,00	23,5	6,66	25,0	7,32	28,0	8,81	31,1	10,10	
48	15,8	4,27	18,9	5,12	21,9	6,08	23,5	6,77	25,0	7,52	28,0	9,22	31,1	10,34	
60 %	-5	13,5	1,66	16,2	1,93	18,8	2,24	20,1	2,39	21,4	2,58	24,0	2,90	26,7	3,32
	-2	13,5	1,67	16,2	1,96	18,8	2,28	20,1	2,43	21,4	2,61	24,0	2,94	26,7	3,35
	0	13,5	1,70	16,2	1,98	18,8	2,31	20,1	2,46	21,4	2,65	24,0	2,99	26,7	3,39
	2	13,5	1,73	16,2	2,03	18,8	2,36	20,1	2,50	21,4	2,69	24,0	3,05	26,7	3,43
	4	13,5	1,77	16,2	2,06	18,8	2,40	20,1	2,53	21,4	2,73	24,0	3,09	26,7	3,48
	6	13,5	1,79	16,2	2,10	18,8	2,45	20,1	2,59	21,4	2,78	24,0	3,16	26,7	3,56
	8	13,5	1,83	16,2	2,14	18,8	2,50	20,1	2,64	21,4	2,84	24,0	3,22	26,7	3,62
	10	13,5	1,86	16,2	2,19	18,8	2,53	20,1	2,71	21,4	2,89	24,0	3,28	26,7	3,67
	12	13,5	1,90	16,2	2,22	18,8	2,58	20,1	2,76	21,4	2,94	24,0	3,34	26,7	3,73
	14	13,5	1,92	16,2	2,26	18,8	2,62	20,1	2,81	21,4	3,00	24,0	3,40	26,7	3,81
	16	13,5	1,94	16,2	2,29	18,8	2,67	20,1	2,86	21,4	3,05	24,0	3,46	26,7	3,88
	18	13,5	1,98	16,2	2,33	18,8	2,71	20,1	2,91	21,4	3,11	24,0	3,52	26,7	3,95
	20	13,5	2,00	16,2	2,38	18,8	2,76	20,1	2,97	21,4	3,17	24,0	3,59	26,7	4,03
	21	13,5	2,03	16,2	2,39	18,8	2,79	20,1	2,99	21,4	3,19	24,0	3,63	26,7	4,07
	23	13,5	2,05	16,2	2,44	18,8	2,83	20,1	3,05	21,4	3,25	24,0	3,77	26,7	4,33
	25	13,5	2,09	16,2	2,47	18,8	2,94	20,1	3,19	21,4	3,46	24,0	4,02	26,7	4,62
	27	13,5	2,17	16,2	2,63	18,8	3,13	20,1	3,41	21,4	3,69	24,0	4,29	26,7	4,93
	29	13,5	2,29	16,2	2,79	18,8	3,34	20,1	3,63	21,4	3,93	24,0	4,57	26,7	5,27
	31	13,5	2,44	16,2	2,95	18,8	3,54	20,1	3,85	21,4	4,18	24,0	4,86	26,7	5,61
	33	13,5	2,57	16,2	3,13	18,8	3,76	20,1	4,09	21,4	4,44	24,0	5,17	26,7	5,98
35	13,5	2,73	16,2	3,33	18,8	3,99	20,1	4,35	21,4	4,72	24,0	5,51	26,7	6,36	
37	13,5	2,88	16,2	3,52	18,8	4,23	20,1	4,61	21,4	5,01	24,0	5,86	26,7	6,77	
39	13,5	3,04	16,2	3,72	18,8	4,48	20,1	4,89	21,4	5,32	24,0	6,22	26,7	7,20	
41	13,5	3,14	16,2	3,88	18,8	4,64	20,1	5,08	21,4	5,51	24,0	6,51	26,7	7,53	
43	13,5	3,23	16,2	4,05	18,8	4,80	20,1	5,23	21,4	5,71	24,0	6,79	26,7	7,86	
45	13,5	3,39	16,2	4,25	18,8	5,00	20,1	5,43	21,4	5,99	24,0	7,09	26,7	8,29	
48	13,5	3,52	16,2	4,43	18,8	5,17	20,1	5,56	21,4	6,22	24,0	7,35	26,7	8,69	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.3 : K2F-335 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	11,3	1,44	13,5	1,67	15,7	1,92	16,8	2,01	17,8	2,12	20,0	2,41	22,3	2,59
	-2	11,3	1,45	13,5	1,70	15,7	1,94	16,8	2,03	17,8	2,15	20,0	2,44	22,3	2,63
	0	11,3	1,48	13,5	1,73	15,7	1,97	16,8	2,06	17,8	2,18	20,0	2,48	22,3	2,67
	2	11,3	1,50	13,5	1,75	15,7	2,01	16,8	2,09	17,8	2,22	20,0	2,49	22,3	2,72
	4	11,3	1,51	13,5	1,78	15,7	2,03	16,8	2,12	17,8	2,26	20,0	2,55	22,3	2,79
	6	11,3	1,54	13,5	1,81	15,7	2,06	16,8	2,16	17,8	2,30	20,0	2,59	22,3	2,88
	8	11,3	1,58	13,5	1,84	15,7	2,09	16,8	2,21	17,8	2,33	20,0	2,63	22,3	2,97
	10	11,3	1,61	13,5	1,86	15,7	2,13	16,8	2,25	17,8	2,40	20,0	2,70	22,3	3,01
	12	11,3	1,62	13,5	1,88	15,7	2,16	16,8	2,29	17,8	2,45	20,0	2,75	22,3	3,06
	14	11,3	1,64	13,5	1,91	15,7	2,19	16,8	2,34	17,8	2,49	20,0	2,80	22,3	3,12
	16	11,3	1,67	13,5	1,93	15,7	2,22	16,8	2,38	17,8	2,52	20,0	2,85	22,3	3,17
	18	11,3	1,69	13,5	1,97	15,7	2,26	16,8	2,41	17,8	2,57	20,0	2,89	22,3	3,23
	20	11,3	1,72	13,5	1,99	15,7	2,29	16,8	2,45	17,8	2,62	20,0	2,94	22,3	3,29
	21	11,3	1,73	13,5	2,02	15,7	2,32	16,8	2,47	17,8	2,64	20,0	2,98	22,3	3,33
	23	11,3	1,75	13,5	2,04	15,7	2,35	16,8	2,52	17,8	2,69	20,0	3,03	22,3	3,40
	25	11,3	1,78	13,5	2,08	15,7	2,40	16,8	2,57	17,8	2,77	20,0	3,18	22,3	3,63
	27	11,3	1,81	13,5	2,16	15,7	2,53	16,8	2,74	17,8	2,94	20,0	3,39	22,3	3,87
	29	11,3	1,91	13,5	2,28	15,7	2,69	16,8	2,91	17,8	3,13	20,0	3,60	22,3	4,12
	31	11,3	2,02	13,5	2,41	15,7	2,85	16,8	3,09	17,8	3,33	20,0	3,83	22,3	4,38
	33	11,3	2,14	13,5	2,56	15,7	3,03	16,8	3,27	17,8	3,53	20,0	4,07	22,3	4,66
35	11,3	2,26	13,5	2,70	15,7	3,19	16,8	3,46	17,8	3,73	20,0	4,32	22,3	4,95	
37	11,3	2,38	13,5	2,86	15,7	3,39	16,8	3,66	17,8	3,96	20,0	4,59	22,3	5,26	
39	11,3	2,51	13,5	3,01	15,7	3,58	16,8	3,88	17,8	4,20	20,0	4,86	22,3	5,58	
41	11,3	2,61	13,5	3,14	15,7	3,71	16,8	4,06	17,8	4,38	20,0	5,12	22,3	5,84	
43	11,3	2,79	13,5	3,36	15,7	3,84	16,8	4,24	17,8	4,50	20,0	5,38	22,3	6,10	
45	11,3	2,85	13,5	3,45	15,7	4,10	16,8	4,57	17,8	4,69	20,0	5,90	22,3	6,62	
48	11,3	2,90	13,5	3,53	15,7	4,32	16,8	4,88	17,8	4,91	20,0	6,36	22,3	7,12	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.4 : K2F-400 DN4S puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-5	35,1	4,77	41,9	5,82	48,6	6,24	50,4	6,49	52,9	6,67	54,1	7,26	55,5	7,30
	-2	35,1	4,77	41,9	5,93	48,6	6,24	50,4	6,53	52,9	6,67	54,1	7,35	55,5	7,38
	0	35,1	4,85	41,9	6,03	48,6	6,46	50,4	6,89	52,9	7,06	54,1	7,44	55,5	7,47
	2	35,1	4,93	41,9	6,05	48,6	6,69	50,4	7,27	52,9	7,14	54,1	7,49	55,5	7,59
	4	35,1	5,05	41,9	6,16	48,6	6,92	50,4	7,30	52,9	7,24	54,1	7,61	55,5	7,73
	6	35,1	5,14	41,9	6,29	48,6	7,17	50,4	7,37	52,3	7,46	53,5	7,73	54,9	7,79
	8	35,1	5,27	41,9	6,43	48,6	7,53	50,4	7,73	51,6	7,70	52,9	7,75	54,2	7,86
	10	35,1	5,37	41,9	6,57	48,6	7,81	50,4	7,98	51,0	7,85	52,3	7,87	53,6	8,09
	12	35,1	5,47	41,9	6,69	48,6	7,97	49,7	8,10	50,4	7,97	51,6	7,99	52,9	8,14
	14	35,1	5,58	41,9	6,82	48,4	8,09	49,1	8,22	49,7	8,08	51,0	8,11	52,3	8,33
	16	35,1	5,67	41,9	6,96	47,9	8,21	48,4	8,33	49,0	8,32	50,3	8,23	51,6	8,46
	18	35,1	5,78	41,9	7,10	47,1	8,33	47,7	8,38	48,4	8,42	49,7	8,50	51,0	8,58
	20	35,1	5,91	41,9	7,56	46,4	8,74	47,1	8,78	47,7	8,83	49,0	8,91	50,3	9,00
	21	35,1	6,07	41,9	7,83	46,1	8,94	46,9	8,99	47,4	9,04	48,7	9,13	50,0	9,21
	23	35,1	6,51	41,9	8,39	45,6	9,35	46,1	9,40	46,7	9,44	48,0	9,54	49,3	9,63
	25	35,1	6,95	41,9	8,99	44,9	9,76	45,4	9,81	46,1	9,87	47,4	9,96	48,7	10,06
	27	35,1	7,42	41,9	9,62	44,3	10,17	44,9	10,23	45,4	10,28	46,7	10,39	48,0	10,50
	29	35,1	7,92	41,9	10,28	43,6	10,58	44,1	10,64	44,9	10,70	46,1	10,81	47,4	10,92
	31	35,1	8,45	41,7	10,87	42,9	11,00	43,6	11,06	44,1	11,11	45,4	11,24	46,7	11,36
	33	35,1	9,00	41,0	11,28	42,3	11,41	42,9	11,47	43,6	11,54	44,9	11,66	46,0	11,79
35	35,1	9,60	40,3	11,69	41,6	11,83	42,3	11,90	42,9	11,96	44,1	12,10	45,4	12,23	
37	35,1	10,22	39,7	12,12	41,0	12,26	41,6	12,32	42,3	12,40	43,4	12,54	44,7	12,68	
39	35,1	10,87	39,0	12,24	40,3	12,67	41,0	12,74	41,6	12,82	42,9	12,97	44,1	13,12	
41	35,1	11,45	38,6	12,36	39,9	12,79	40,6	12,86	41,1	12,94	42,4	12,99	42,4	13,24	
43	35,1	11,74	38,3	12,42	39,6	12,82	40,4	12,92	40,7	12,96	41,7	13,01	41,9	13,27	
45	35,1	12,32	38,1	12,54	39,2	12,94	39,9	13,01	40,1	13,02	40,5	13,06	41,1	13,52	
48	35,1	12,74	38,0	12,94	38,6	13,05	39,3	13,11	39,6	13,16	39,5	13,29	40,2	13,57	
120 %	-5	32,4	4,60	38,6	5,58	44,9	6,59	48,0	7,19	50,3	7,50	51,4	7,74	52,6	7,94
	-2	32,4	4,65	38,6	5,63	44,9	6,66	48,0	7,23	50,3	7,58	51,4	7,80	52,6	7,97
	0	32,4	4,69	38,6	5,67	44,9	6,74	48,0	7,25	50,3	7,65	51,4	7,85	52,6	7,99
	2	32,4	4,70	38,6	5,73	44,9	6,78	48,0	7,32	50,3	7,68	51,4	7,90	52,6	8,00
	4	32,4	4,75	38,6	5,80	44,9	6,88	48,0	7,39	50,3	7,78	51,4	7,92	52,6	8,02
	6	32,4	4,80	38,6	5,85	44,9	6,96	48,0	7,47	50,3	7,87	51,4	7,99	52,6	8,05
	8	32,4	4,85	38,6	5,91	44,9	7,05	48,0	7,56	50,3	7,95	51,4	8,01	52,6	8,09
	10	32,4	4,90	38,6	5,99	44,9	7,12	48,0	7,70	50,3	7,95	51,4	8,04	52,6	8,12
	12	32,4	5,00	38,6	6,10	44,9	7,26	48,0	7,84	49,6	7,99	50,7	7,99	51,9	8,17
	14	32,4	5,09	38,6	6,22	44,9	7,40	48,0	8,00	48,9	8,04	50,1	8,11	51,3	8,27
	16	32,4	5,19	38,6	6,35	44,9	7,54	47,7	8,14	48,3	8,15	49,4	8,25	50,6	8,40
	18	32,4	5,28	38,6	6,47	44,9	7,79	47,0	8,33	47,6	8,36	48,7	8,44	50,0	8,52
	20	32,4	5,39	38,6	6,73	44,9	8,39	46,4	8,74	47,0	8,77	48,1	8,85	49,3	8,93
	21	32,4	5,44	38,6	6,96	44,9	8,69	46,0	8,94	46,6	8,97	47,9	9,05	49,0	9,15
	23	32,4	5,81	38,6	7,46	44,9	9,30	45,4	9,33	46,0	9,38	47,1	9,48	48,3	9,55
	25	32,4	6,21	38,6	7,98	44,1	9,71	44,7	9,74	45,3	9,79	46,6	9,88	47,7	9,98
	27	32,4	6,63	38,6	8,53	43,6	10,11	44,1	10,17	44,7	10,21	45,9	10,31	47,0	10,40
	29	32,4	7,07	38,6	9,11	42,9	10,51	43,4	10,58	44,0	10,62	45,1	10,73	46,4	10,83
	31	32,4	7,54	38,6	9,73	42,1	10,94	42,9	10,98	43,4	11,05	44,6	11,16	45,7	11,27
	33	32,4	8,03	38,6	10,37	41,6	11,35	42,1	11,41	42,7	11,46	43,9	11,58	45,0	11,69
35	32,4	8,55	38,6	11,06	40,9	11,75	41,4	11,82	42,1	11,88	43,3	12,01	44,4	12,13	
37	32,4	9,10	38,6	11,79	40,3	12,18	40,9	12,24	41,4	12,30	42,6	12,43	43,7	12,57	
39	32,4	9,68	38,4	12,45	39,6	12,59	40,1	12,67	40,7	12,73	42,0	12,87	43,1	13,00	
41	32,4	9,95	38,1	12,53	39,3	12,68	39,8	12,75	40,4	12,82	41,7	12,91	41,9	13,09	
43	32,4	10,09	37,9	12,62	39,0	12,75	39,5	12,80	40,1	12,86	41,0	12,94	41,3	13,36	
45	32,4	10,21	37,7	12,74	38,6	12,87	39,1	12,92	39,7	12,96	40,1	12,98	40,8	13,65	
48	32,4	10,28	37,4	12,88	38,1	12,98	38,5	13,00	39,3	13,08	39,5	13,12	40,3	13,81	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.4 : K2F-400 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-5	29,7	4,02	35,4	5,00	41,1	5,97	44,0	6,41	46,9	6,90	50,4	7,16	51,6	7,38
	-2	29,7	4,10	35,4	5,07	41,1	6,02	44,0	6,47	46,9	6,95	50,4	7,23	51,6	7,42
	0	29,7	4,14	35,4	5,10	41,1	6,07	44,0	6,52	46,9	7,03	50,4	7,31	51,6	7,51
	2	29,7	4,23	35,4	5,15	41,1	6,16	44,0	6,59	46,9	7,10	50,4	7,41	51,6	7,61
	4	29,7	4,31	35,4	5,21	41,1	6,22	44,0	6,67	46,9	7,21	50,4	7,51	51,6	7,68
	6	29,7	4,36	35,4	5,27	41,1	6,28	44,0	6,77	46,9	7,29	50,4	7,59	51,6	7,79
	8	29,7	4,40	35,4	5,35	41,1	6,35	44,0	6,84	46,9	7,38	50,4	7,64	51,6	7,88
	10	29,7	4,45	35,4	5,42	41,1	6,44	44,0	6,96	46,9	7,50	50,4	7,70	51,6	7,95
	12	29,7	4,54	35,4	5,53	41,1	6,57	44,0	7,10	46,9	7,64	49,9	7,81	50,9	8,05
	14	29,7	4,62	35,4	5,63	41,1	6,69	44,0	7,23	46,9	7,78	49,1	7,87	50,3	8,11
	16	29,7	4,70	35,4	5,74	41,1	6,82	44,0	7,37	46,9	7,94	48,6	7,97	49,6	8,19
	18	29,7	4,79	35,4	5,85	41,1	6,96	44,0	7,57	46,9	8,31	47,9	8,38	49,0	8,45
	20	29,7	4,89	35,4	5,97	41,1	7,37	44,0	8,14	46,1	8,72	47,3	8,78	48,3	8,86
	21	29,7	4,93	35,4	6,14	41,1	7,64	44,0	8,44	45,9	8,93	46,9	8,99	48,0	9,07
	23	29,7	5,17	35,4	6,58	41,1	8,19	44,0	9,05	45,1	9,32	46,3	9,41	47,3	9,49
	25	29,7	5,52	35,4	7,04	41,1	8,75	44,0	9,70	44,6	9,73	45,6	9,82	46,7	9,90
	27	29,7	5,88	35,4	7,53	41,1	9,37	43,3	10,11	43,9	10,14	45,0	10,23	46,0	10,32
	29	29,7	6,27	35,4	8,03	41,1	10,01	42,7	10,51	43,3	10,56	44,3	10,65	45,4	10,75
	31	29,7	6,68	35,4	8,56	41,1	10,69	42,0	10,92	42,6	10,97	43,7	11,06	44,7	11,17
	33	29,7	7,10	35,4	9,13	40,9	11,27	41,4	11,33	42,0	11,38	43,0	11,49	44,1	11,60
35	29,7	7,56	35,4	9,73	40,1	11,68	40,7	11,74	41,3	11,80	42,3	11,91	43,4	12,02	
37	29,7	8,05	35,4	10,36	39,6	12,10	40,1	12,15	40,6	12,21	41,7	12,34	42,7	12,45	
39	29,7	8,55	35,4	11,03	38,9	12,51	39,4	12,57	40,0	12,63	41,0	12,76	42,1	12,89	
41	29,7	8,64	35,4	11,12	38,6	12,60	39,1	12,66	39,7	12,72	40,5	12,85	40,9	12,97	
43	29,7	8,72	35,4	11,26	38,2	12,69	38,8	12,75	39,4	12,81	40,1	12,90	40,2	13,24	
45	29,7	9,01	35,4	11,33	37,9	12,80	38,4	12,90	39,0	12,93	39,7	13,25	39,9	13,55	
48	29,7	9,30	35,4	12,26	37,3	12,86	37,8	12,96	38,6	13,04	39,1	13,27	39,4	13,66	
100 %	-5	27,0	3,66	32,1	4,41	37,4	5,25	40,0	5,62	42,6	6,10	47,9	6,95	50,6	7,25
	-2	27,0	3,71	32,1	4,47	37,4	5,31	40,0	5,73	42,6	6,18	47,9	7,03	50,6	7,30
	0	27,0	3,74	32,1	4,51	37,4	5,36	40,0	5,80	42,6	6,24	47,9	7,15	50,6	7,38
	2	27,0	3,82	32,1	4,57	37,4	5,42	40,0	5,87	42,6	6,31	47,9	7,25	50,6	7,50
	4	27,0	3,85	32,1	4,62	37,4	5,50	40,0	5,96	42,6	6,39	47,9	7,32	50,6	7,58
	6	27,0	3,90	32,1	4,71	37,4	5,57	40,0	6,06	42,6	6,48	47,9	7,43	50,6	7,70
	8	27,0	3,98	32,1	4,78	37,4	5,68	40,0	6,13	42,6	6,59	47,9	7,54	50,6	7,82
	10	27,0	4,02	32,1	4,87	37,4	5,77	40,0	6,24	42,6	6,71	47,9	7,67	50,6	7,94
	12	27,0	4,09	32,1	4,97	37,4	5,88	40,0	6,35	42,6	6,84	47,9	7,81	49,9	8,00
	14	27,0	4,16	32,1	5,06	37,4	5,99	40,0	6,47	42,6	6,96	47,9	7,97	49,3	8,09
	16	27,0	4,24	32,1	5,15	37,4	6,11	40,0	6,60	42,6	7,10	47,6	8,06	48,6	8,19
	18	27,0	4,32	32,1	5,25	37,4	6,22	40,0	6,73	42,6	7,24	47,0	8,33	48,0	8,39
	20	27,0	4,40	32,1	5,36	37,4	6,41	40,0	7,07	42,6	7,76	46,3	8,72	47,3	8,80
	21	27,0	4,45	32,1	5,41	37,4	6,65	40,0	7,32	42,6	8,03	46,0	8,93	47,0	9,00
	23	27,0	4,56	32,1	5,77	37,4	7,12	40,0	7,84	42,6	8,61	45,4	9,33	46,3	9,41
	25	27,0	4,86	32,1	6,16	37,4	7,62	40,0	8,41	42,6	9,22	44,7	9,74	45,7	9,82
	27	27,0	5,19	32,1	6,57	37,4	8,14	40,0	8,99	42,6	9,87	44,0	10,15	45,0	10,25
	29	27,0	5,52	32,1	7,01	37,4	8,69	40,0	9,60	42,4	10,48	43,4	10,58	44,4	10,65
	31	27,0	5,88	32,1	7,48	37,4	9,27	40,0	10,25	41,9	10,89	42,7	10,98	43,7	11,08
	33	27,0	6,24	32,1	7,97	37,4	9,88	40,0	10,94	41,1	11,30	42,1	11,39	43,1	11,50
35	27,0	6,63	32,1	8,47	37,4	10,54	40,0	11,66	40,4	11,71	41,4	11,82	42,4	11,91	
37	27,0	7,06	32,1	9,02	37,4	11,24	39,3	12,07	39,9	12,13	40,9	12,24	41,7	12,34	
39	27,0	7,50	32,1	9,59	37,4	11,96	38,7	12,48	39,1	12,54	40,1	12,65	41,1	12,78	
41	27,0	7,84	32,1	9,94	37,4	12,40	38,1	12,56	38,8	12,73	39,4	12,95	40,5	13,04	
43	27,0	8,19	32,1	10,29	37,4	12,63	37,5	12,71	38,6	12,86	39,7	13,03	39,8	13,18	
45	27,0	8,66	32,1	10,75	37,4	12,84	36,7	12,89	38,4	13,09	39,3	13,23	39,0	13,36	
48	27,0	9,04	32,1	11,13	37,4	12,86	35,2	13,03	38,3	13,32	36,9	13,37	38,2	13,48	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.4 : K2F-400 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	24,3	3,24	29,0	3,89	33,7	4,58	36,0	5,00	38,3	5,32	43,0	6,12	47,7	7,00
	-2	24,3	3,27	29,0	3,93	33,7	4,64	36,0	5,07	38,3	5,38	43,0	6,18	47,7	7,07
	0	24,3	3,32	29,0	3,97	33,7	4,71	36,0	5,13	38,3	5,45	43,0	6,25	47,7	7,13
	2	24,3	3,37	29,0	4,02	33,7	4,76	36,0	5,21	38,3	5,54	43,0	6,38	47,7	7,23
	4	24,3	3,42	29,0	4,08	33,7	4,84	36,0	5,28	38,3	5,61	43,0	6,48	47,7	7,34
	6	24,3	3,46	29,0	4,16	33,7	4,93	36,0	5,38	38,3	5,71	43,0	6,58	47,7	7,46
	8	24,3	3,53	29,0	4,24	33,7	5,03	36,0	5,45	38,3	5,81	43,0	6,70	47,7	7,53
	10	24,3	3,60	29,0	4,34	33,7	5,12	36,0	5,53	38,3	5,94	43,0	6,78	47,7	7,65
	12	24,3	3,66	29,0	4,42	33,7	5,22	36,0	5,62	38,3	6,05	43,0	6,91	47,7	7,79
	14	24,3	3,72	29,0	4,49	33,7	5,31	36,0	5,74	38,3	6,16	43,0	7,04	47,7	7,93
	16	24,3	3,79	29,0	4,57	33,7	5,42	36,0	5,85	38,3	6,29	43,0	7,18	47,6	8,08
	18	24,3	3,85	29,0	4,67	33,7	5,52	36,0	5,96	38,3	6,41	43,0	7,32	47,0	8,33
	20	24,3	3,93	29,0	4,77	33,7	5,63	36,0	6,08	38,3	6,65	43,0	7,87	46,3	8,72
	21	24,3	3,96	29,0	4,81	33,7	5,72	36,0	6,29	38,3	6,88	43,0	8,16	46,0	8,93
	23	24,3	4,04	29,0	5,00	33,7	6,13	36,0	6,74	38,3	7,39	43,0	8,75	45,3	9,33
	25	24,3	4,26	29,0	5,34	33,7	6,55	36,0	7,21	38,3	7,89	43,0	9,37	44,7	9,74
	27	24,3	4,53	29,0	5,69	33,7	6,99	36,0	7,70	38,3	8,44	43,0	10,03	44,0	10,15
	29	24,3	4,82	29,0	6,07	33,7	7,46	36,0	8,22	38,3	9,02	42,6	10,48	43,4	10,56
	31	24,3	5,12	29,0	6,46	33,7	7,95	36,0	8,77	38,3	9,62	41,9	10,89	42,7	10,98
	33	24,3	5,44	29,0	6,87	33,7	8,48	36,0	9,35	38,3	10,26	41,3	11,31	42,1	11,39
35	24,3	5,78	29,0	7,31	33,7	9,03	36,0	9,96	38,3	10,94	40,6	11,72	41,4	11,82	
37	24,3	6,13	29,0	7,76	33,7	9,62	36,0	10,61	38,3	11,66	39,9	12,13	40,9	12,22	
39	24,3	6,51	29,0	8,27	33,7	10,23	36,0	11,30	38,3	12,41	39,3	12,56	40,1	12,65	
41	24,3	6,73	29,0	8,64	33,7	10,60	36,0	11,60	38,3	12,49	39,0	12,87	39,9	12,95	
43	24,3	7,05	29,0	9,01	33,7	10,98	36,0	11,90	38,3	12,76	38,8	13,04	39,5	13,15	
45	24,3	7,50	29,0	9,46	33,7	11,42	36,0	12,29	38,3	13,11	38,6	13,18	38,9	13,32	
48	24,3	7,92	29,0	9,90	33,7	11,86	36,0	12,45	38,3	13,22	38,3	13,36	37,9	13,50	
80 %	-5	21,6	2,85	25,7	3,37	29,9	3,99	32,0	4,25	34,1	4,57	38,3	5,29	42,4	6,03
	-2	21,6	2,90	25,7	3,42	29,9	4,03	32,0	4,31	34,1	4,62	38,3	5,34	42,4	6,09
	0	21,6	2,95	25,7	3,46	29,9	4,08	32,0	4,36	34,1	4,70	38,3	5,41	42,4	6,18
	2	21,6	3,00	25,7	3,51	29,9	4,14	32,0	4,45	34,1	4,78	38,3	5,52	42,4	6,29
	4	21,6	3,05	25,7	3,57	29,9	4,22	32,0	4,55	34,1	4,87	38,3	5,62	42,4	6,38
	6	21,6	3,10	25,7	3,65	29,9	4,28	32,0	4,65	34,1	4,96	38,3	5,71	42,4	6,49
	8	21,6	3,16	25,7	3,73	29,9	4,38	32,0	4,72	34,1	5,07	38,3	5,79	42,4	6,61
	10	21,6	3,19	25,7	3,82	29,9	4,49	32,0	4,84	34,1	5,19	38,3	5,92	42,4	6,68
	12	21,6	3,24	25,7	3,88	29,9	4,57	32,0	4,93	34,1	5,30	38,3	6,03	42,4	6,80
	14	21,6	3,30	25,7	3,96	29,9	4,65	32,0	5,01	34,1	5,39	38,3	6,14	42,4	6,93
	16	21,6	3,35	25,7	4,02	29,9	4,75	32,0	5,11	34,1	5,48	38,3	6,27	42,4	7,06
	18	21,6	3,41	25,7	4,10	29,9	4,84	32,0	5,22	34,1	5,59	38,3	6,40	42,4	7,20
	20	21,6	3,47	25,7	4,18	29,9	4,93	32,0	5,31	34,1	5,70	38,3	6,63	42,4	7,70
	21	21,6	3,50	25,7	4,21	29,9	4,98	32,0	5,37	34,1	5,83	38,3	6,87	42,4	7,98
	23	21,6	3,57	25,7	4,31	29,9	5,22	32,0	5,72	34,1	6,24	38,3	7,35	42,4	8,56
	25	21,6	3,68	25,7	4,57	29,9	5,58	32,0	6,11	34,1	6,66	38,3	7,87	42,4	9,16
	27	21,6	3,91	25,7	4,87	29,9	5,94	32,0	6,52	34,1	7,12	38,3	8,41	42,4	9,81
	29	21,6	4,16	25,7	5,19	29,9	6,33	32,0	6,95	34,1	7,61	38,3	8,97	42,4	10,48
	31	21,6	4,42	25,7	5,52	29,9	6,74	32,0	7,40	34,1	8,11	38,3	9,59	41,7	10,89
	33	21,6	4,70	25,7	5,86	29,9	7,18	32,0	7,89	34,1	8,63	38,3	10,21	41,1	11,30
35	21,6	4,98	25,7	6,24	29,9	7,64	32,0	8,39	34,1	9,19	38,3	10,89	40,4	11,71	
37	21,6	5,28	25,7	6,62	29,9	8,12	32,0	8,94	34,1	9,79	38,3	11,61	39,9	12,12	
39	21,6	5,59	25,7	7,06	29,9	8,64	32,0	9,51	34,1	10,42	38,3	12,37	39,1	12,54	
41	21,6	5,72	25,7	7,12	29,9	8,77	32,0	9,76	34,1	10,61	38,3	12,68	38,9	12,76	
43	21,6	5,89	25,7	7,18	29,9	8,90	32,0	9,93	34,1	10,75	38,3	12,83	38,7	12,90	
45	21,6	6,06	25,7	7,27	29,9	9,07	32,0	10,14	34,1	10,94	38,3	12,97	38,2	13,11	
48	21,6	6,25	25,7	7,31	29,9	9,21	32,0	10,27	34,1	11,03	38,3	13,09	37,9	13,28	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.4 : K2F-400 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-5	18,9	2,55	22,6	2,99	26,1	3,38	28,0	3,63	29,9	3,87	33,4	4,43	37,1	5,09
	-2	18,9	2,57	22,6	3,00	26,1	3,40	28,0	3,70	29,9	3,94	33,4	4,50	37,1	5,16
	0	18,9	2,58	22,6	3,04	26,1	3,47	28,0	3,77	29,9	4,01	33,4	4,59	37,1	5,23
	2	18,9	2,60	22,6	3,06	26,1	3,53	28,0	3,84	29,9	4,08	33,4	4,69	37,1	5,32
	4	18,9	2,63	22,6	3,13	26,1	3,61	28,0	3,91	29,9	4,17	33,4	4,77	37,1	5,44
	6	18,9	2,67	22,6	3,19	26,1	3,70	28,0	4,03	29,9	4,27	33,4	4,85	37,1	5,55
	8	18,9	2,72	22,6	3,28	26,1	3,78	28,0	4,10	29,9	4,36	33,4	4,99	37,1	5,65
	10	18,9	2,78	22,6	3,33	26,1	3,88	28,0	4,18	29,9	4,48	33,4	5,09	37,1	5,72
	12	18,9	2,84	22,6	3,38	26,1	3,96	28,0	4,26	29,9	4,56	33,4	5,19	37,1	5,83
	14	18,9	2,89	22,6	3,44	26,1	4,02	28,0	4,32	29,9	4,64	33,4	5,28	37,1	5,94
	16	18,9	2,94	22,6	3,50	26,1	4,10	28,0	4,42	29,9	4,73	33,4	5,37	37,1	6,05
	18	18,9	2,99	22,6	3,57	26,1	4,18	28,0	4,49	29,9	4,81	33,4	5,48	37,1	6,18
	20	18,9	3,03	22,6	3,63	26,1	4,26	28,0	4,57	29,9	4,90	33,4	5,59	37,1	6,35
	21	18,9	3,06	22,6	3,66	26,1	4,29	28,0	4,62	29,9	4,95	33,4	5,67	37,1	6,57
	23	18,9	3,11	22,6	3,72	26,1	4,38	28,0	4,78	29,9	5,20	33,4	6,08	37,1	7,04
	25	18,9	3,17	22,6	3,88	26,1	4,67	28,0	5,11	29,9	5,55	33,4	6,51	37,1	7,53
	27	18,9	3,36	22,6	4,13	26,1	4,98	28,0	5,44	29,9	5,92	33,4	6,95	37,1	8,05
	29	18,9	3,57	22,6	4,38	26,1	5,30	28,0	5,80	29,9	6,30	33,4	7,40	37,1	8,60
	31	18,9	3,77	22,6	4,65	26,1	5,64	28,0	6,16	29,9	6,71	33,4	7,89	37,1	9,16
	33	18,9	4,01	22,6	4,95	26,1	6,00	28,0	6,55	29,9	7,15	33,4	8,41	37,1	9,77
35	18,9	4,24	22,6	5,25	26,1	6,36	28,0	6,98	29,9	7,61	33,4	8,96	37,1	10,42	
37	18,9	4,48	22,6	5,56	26,1	6,77	28,0	7,40	29,9	8,09	33,4	9,54	37,1	11,09	
39	18,9	4,75	22,6	5,89	26,1	7,18	28,0	7,87	29,9	8,60	33,4	10,14	37,1	11,82	
41	18,9	4,96	22,6	6,10	26,1	7,39	28,0	8,13	29,9	8,86	33,4	10,55	37,1	12,34	
43	18,9	5,36	22,6	6,52	26,1	7,70	28,0	8,57	29,9	9,12	33,4	10,94	37,1	12,72	
45	18,9	5,48	22,6	6,66	26,1	7,86	28,0	8,71	29,9	9,57	33,4	11,53	37,1	13,21	
48	18,9	5,58	22,6	6,70	26,1	7,95	28,0	8,86	29,9	9,84	33,4	12,07	37,1	13,54	
60 %	-5	16,1	2,17	19,3	2,52	22,4	2,94	24,0	3,13	25,6	3,38	28,7	3,79	31,9	4,35
	-2	16,1	2,18	19,3	2,56	22,4	2,99	24,0	3,17	25,6	3,41	28,7	3,85	31,9	4,38
	0	16,1	2,22	19,3	2,59	22,4	3,03	24,0	3,21	25,6	3,47	28,7	3,91	31,9	4,44
	2	16,1	2,26	19,3	2,65	22,4	3,09	24,0	3,28	25,6	3,52	28,7	3,99	31,9	4,49
	4	16,1	2,32	19,3	2,70	22,4	3,15	24,0	3,32	25,6	3,57	28,7	4,05	31,9	4,56
	6	16,1	2,34	19,3	2,75	22,4	3,21	24,0	3,39	25,6	3,64	28,7	4,13	31,9	4,66
	8	16,1	2,39	19,3	2,80	22,4	3,27	24,0	3,45	25,6	3,71	28,7	4,21	31,9	4,74
	10	16,1	2,44	19,3	2,86	22,4	3,32	24,0	3,55	25,6	3,79	28,7	4,29	31,9	4,81
	12	16,1	2,48	19,3	2,91	22,4	3,38	24,0	3,61	25,6	3,85	28,7	4,37	31,9	4,89
	14	16,1	2,51	19,3	2,95	22,4	3,43	24,0	3,68	25,6	3,93	28,7	4,45	31,9	4,98
	16	16,1	2,55	19,3	3,00	22,4	3,49	24,0	3,74	25,6	3,99	28,7	4,53	31,9	5,08
	18	16,1	2,59	19,3	3,05	22,4	3,55	24,0	3,80	25,6	4,07	28,7	4,60	31,9	5,17
	20	16,1	2,62	19,3	3,11	22,4	3,61	24,0	3,88	25,6	4,15	28,7	4,70	31,9	5,28
	21	16,1	2,66	19,3	3,13	22,4	3,65	24,0	3,91	25,6	4,18	28,7	4,75	31,9	5,33
	23	16,1	2,69	19,3	3,19	22,4	3,71	24,0	3,99	25,6	4,26	28,7	4,93	31,9	5,67
	25	16,1	2,73	19,3	3,24	22,4	3,85	24,0	4,18	25,6	4,53	28,7	5,26	31,9	6,05
	27	16,1	2,84	19,3	3,44	22,4	4,10	24,0	4,46	25,6	4,82	28,7	5,61	31,9	6,46
	29	16,1	3,00	19,3	3,65	22,4	4,37	24,0	4,75	25,6	5,14	28,7	5,99	31,9	6,90
	31	16,1	3,19	19,3	3,87	22,4	4,63	24,0	5,04	25,6	5,47	28,7	6,36	31,9	7,34
	33	16,1	3,36	19,3	4,10	22,4	4,92	24,0	5,36	25,6	5,81	28,7	6,77	31,9	7,82
35	16,1	3,57	19,3	4,35	22,4	5,22	24,0	5,69	25,6	6,17	28,7	7,21	31,9	8,33	
37	16,1	3,77	19,3	4,60	22,4	5,53	24,0	6,03	25,6	6,55	28,7	7,67	31,9	8,86	
39	16,1	3,98	19,3	4,87	22,4	5,86	24,0	6,39	25,6	6,96	28,7	8,14	31,9	9,43	
41	16,1	4,10	19,3	5,08	22,4	6,07	24,0	6,65	25,6	7,22	28,7	8,52	31,9	9,85	
43	16,1	4,23	19,3	5,30	22,4	6,29	24,0	6,85	25,6	7,47	28,7	8,88	31,9	10,28	
45	16,1	4,43	19,3	5,56	22,4	6,54	24,0	7,11	25,6	7,84	28,7	9,28	31,9	10,85	
48	16,1	4,61	19,3	5,80	22,4	6,77	24,0	7,28	25,6	8,13	28,7	9,61	31,9	11,38	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.4 : K2F-400 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	13,5	1,89	16,1	2,18	18,7	2,51	20,0	2,62	21,3	2,77	23,9	3,15	26,6	3,39
	-2	13,5	1,90	16,1	2,23	18,7	2,53	20,0	2,66	21,3	2,82	23,9	3,19	26,6	3,44
	0	13,5	1,93	16,1	2,26	18,7	2,58	20,0	2,70	21,3	2,85	23,9	3,24	26,6	3,50
	2	13,5	1,96	16,1	2,29	18,7	2,62	20,0	2,74	21,3	2,90	23,9	3,26	26,6	3,57
	4	13,5	1,98	16,1	2,33	18,7	2,65	20,0	2,77	21,3	2,96	23,9	3,34	26,6	3,66
	6	13,5	2,02	16,1	2,37	18,7	2,69	20,0	2,83	21,3	3,01	23,9	3,39	26,6	3,77
	8	13,5	2,06	16,1	2,41	18,7	2,74	20,0	2,90	21,3	3,05	23,9	3,45	26,6	3,89
	10	13,5	2,11	16,1	2,44	18,7	2,78	20,0	2,94	21,3	3,14	23,9	3,54	26,6	3,94
	12	13,5	2,12	16,1	2,47	18,7	2,83	20,0	3,00	21,3	3,21	23,9	3,60	26,6	4,01
	14	13,5	2,15	16,1	2,50	18,7	2,86	20,0	3,06	21,3	3,25	23,9	3,66	26,6	4,09
	16	13,5	2,18	16,1	2,53	18,7	2,91	20,0	3,11	21,3	3,30	23,9	3,72	26,6	4,15
	18	13,5	2,22	16,1	2,58	18,7	2,95	20,0	3,16	21,3	3,36	23,9	3,79	26,6	4,23
	20	13,5	2,25	16,1	2,61	18,7	3,00	20,0	3,21	21,3	3,43	23,9	3,85	26,6	4,31
	21	13,5	2,26	16,1	2,64	18,7	3,03	20,0	3,24	21,3	3,46	23,9	3,90	26,6	4,35
	23	13,5	2,29	16,1	2,67	18,7	3,08	20,0	3,30	21,3	3,52	23,9	3,96	26,6	4,45
	25	13,5	2,33	16,1	2,72	18,7	3,14	20,0	3,36	21,3	3,63	23,9	4,16	26,6	4,75
	27	13,5	2,37	16,1	2,83	18,7	3,32	20,0	3,58	21,3	3,85	23,9	4,43	26,6	5,06
	29	13,5	2,50	16,1	2,99	18,7	3,52	20,0	3,80	21,3	4,10	23,9	4,71	26,6	5,39
	31	13,5	2,64	16,1	3,16	18,7	3,72	20,0	4,04	21,3	4,35	23,9	5,01	26,6	5,74
	33	13,5	2,80	16,1	3,35	18,7	3,96	20,0	4,27	21,3	4,62	23,9	5,33	26,6	6,10
35	13,5	2,95	16,1	3,54	18,7	4,18	20,0	4,53	21,3	4,89	23,9	5,66	26,6	6,47	
37	13,5	3,11	16,1	3,74	18,7	4,43	20,0	4,79	21,3	5,19	23,9	6,00	26,6	6,88	
39	13,5	3,28	16,1	3,94	18,7	4,68	20,0	5,08	21,3	5,50	23,9	6,36	26,6	7,31	
41	13,5	3,42	16,1	4,11	18,7	4,85	20,0	5,31	21,3	5,74	23,9	6,70	26,6	7,65	
43	13,5	3,65	16,1	4,40	18,7	5,02	20,0	5,55	21,3	5,88	23,9	7,04	26,6	7,99	
45	13,5	3,73	16,1	4,51	18,7	5,36	20,0	5,98	21,3	6,13	23,9	7,72	26,6	8,66	
48	13,5	3,80	16,1	4,62	18,7	5,66	20,0	6,38	21,3	6,43	23,9	8,33	26,6	9,32	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Tableau 2-8.5 : K2F-450 DN4S puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-5	39,5	5,58	47,1	6,81	54,6	7,30	56,7	7,59	59,5	7,81	60,9	8,49	62,4	8,54
	-2	39,5	5,58	47,1	6,94	54,6	7,30	56,7	7,64	59,5	7,81	60,9	8,60	62,4	8,63
	0	39,5	5,67	47,1	7,06	54,6	7,56	56,7	8,06	59,5	8,26	60,9	8,70	62,4	8,74
	2	39,5	5,77	47,1	7,07	54,6	7,82	56,7	8,51	59,5	8,36	60,9	8,77	62,4	8,87
	4	39,5	5,90	47,1	7,21	54,6	8,09	56,7	8,54	59,5	8,46	60,9	8,90	62,4	9,04
	6	39,5	6,02	47,1	7,35	54,6	8,39	56,7	8,62	58,8	8,73	60,2	9,04	61,8	9,11
	8	39,5	6,16	47,1	7,52	54,6	8,81	56,7	9,04	58,1	9,01	59,5	9,07	61,0	9,20
	10	39,5	6,29	47,1	7,68	54,6	9,14	56,7	9,34	57,4	9,18	58,8	9,20	60,3	9,46
	12	39,5	6,40	47,1	7,83	54,6	9,32	55,9	9,48	56,7	9,32	58,0	9,34	59,5	9,52
	14	39,5	6,53	47,1	7,98	54,5	9,46	55,3	9,62	55,9	9,46	57,4	9,48	58,8	9,74
	16	39,5	6,64	47,1	8,14	53,8	9,60	54,5	9,74	55,1	9,74	56,6	9,62	58,0	9,89
	18	39,5	6,77	47,1	8,31	53,0	9,74	53,7	9,80	54,5	9,85	55,9	9,95	57,4	10,04
	20	39,5	6,91	47,1	8,48	52,2	10,22	53,0	10,28	53,7	10,33	55,1	10,42	56,6	10,53
	21	39,5	7,10	47,1	9,16	51,9	10,46	52,7	10,52	53,4	10,57	54,8	10,68	56,2	10,77
	23	39,5	7,61	47,1	9,82	51,3	10,94	51,9	10,99	52,6	11,05	54,0	11,16	55,4	11,27
	25	39,5	8,13	47,1	10,52	50,5	11,42	51,1	11,47	51,9	11,55	53,4	11,66	54,8	11,77
	27	39,5	8,68	47,1	11,25	49,8	11,89	50,5	11,97	51,1	12,02	52,6	12,15	54,0	12,28
	29	39,5	9,27	47,1	12,02	49,0	12,37	49,7	12,45	50,5	12,52	51,9	12,65	53,4	12,78
	31	39,5	9,89	46,9	12,72	48,2	12,87	49,0	12,94	49,7	13,00	51,1	13,14	52,6	13,29
	33	39,5	10,53	46,1	13,20	47,6	13,35	48,2	13,42	49,0	13,49	50,5	13,64	51,7	13,79
35	39,5	11,23	45,3	13,68	46,8	13,84	47,6	13,92	48,2	13,99	49,7	14,16	51,1	14,30	
37	39,5	11,95	44,7	14,17	46,1	14,34	46,8	14,41	47,6	14,51	48,9	14,67	50,3	14,84	
39	39,5	12,72	43,9	14,32	45,3	14,82	46,1	14,91	46,8	15,00	48,2	15,17	49,7	15,35	
41	39,5	13,39	43,4	14,46	44,8	14,96	45,6	15,05	46,3	15,14	47,7	15,20	47,8	15,49	
43	39,5	13,73	43,1	14,53	44,6	15,00	45,4	15,12	45,8	15,16	46,9	15,22	47,2	15,52	
45	39,5	14,41	42,8	14,67	44,1	15,14	44,9	15,22	45,1	15,23	45,6	15,28	46,3	15,82	
48	39,5	14,91	42,7	15,14	43,4	15,26	44,2	15,34	44,6	15,39	44,4	15,55	45,2	15,87	
120 %	-5	36,5	5,39	43,4	6,52	50,5	7,71	54,0	8,41	56,6	8,77	57,9	9,05	59,1	9,29
	-2	36,5	5,44	43,4	6,59	50,5	7,79	54,0	8,46	56,6	8,87	57,9	9,12	59,1	9,32
	0	36,5	5,49	43,4	6,64	50,5	7,88	54,0	8,48	56,6	8,95	57,9	9,18	59,1	9,34
	2	36,5	5,50	43,4	6,70	50,5	7,94	54,0	8,56	56,6	8,99	57,9	9,25	59,1	9,36
	4	36,5	5,56	43,4	6,79	50,5	8,05	54,0	8,64	56,6	9,11	57,9	9,27	59,1	9,39
	6	36,5	5,62	43,4	6,84	50,5	8,14	54,0	8,74	56,6	9,20	57,9	9,34	59,1	9,41
	8	36,5	5,67	43,4	6,91	50,5	8,25	54,0	8,85	56,6	9,30	57,9	9,37	59,1	9,46
	10	36,5	5,74	43,4	7,00	50,5	8,33	54,0	9,01	56,6	9,30	57,9	9,40	59,1	9,50
	12	36,5	5,85	43,4	7,13	50,5	8,49	54,0	9,17	55,8	9,34	57,1	9,35	58,3	9,56
	14	36,5	5,96	43,4	7,28	50,5	8,66	54,0	9,36	55,0	9,40	56,4	9,49	57,7	9,68
	16	36,5	6,07	43,4	7,43	50,5	8,82	53,7	9,52	54,3	9,54	55,6	9,65	56,9	9,82
	18	36,5	6,18	43,4	7,57	50,5	9,12	52,9	9,74	53,5	9,78	54,8	9,87	56,2	9,96
	20	36,5	6,31	43,4	7,87	50,5	9,82	52,2	10,22	52,9	10,26	54,2	10,35	55,4	10,44
	21	36,5	6,36	43,4	8,14	50,5	10,17	51,7	10,46	52,4	10,50	53,8	10,59	55,1	10,70
	23	36,5	6,80	43,4	8,73	50,5	10,88	51,1	10,92	51,7	10,97	53,0	11,09	54,3	11,18
	25	36,5	7,26	43,4	9,34	49,7	11,36	50,3	11,40	50,9	11,45	52,4	11,56	53,7	11,67
	27	36,5	7,76	43,4	9,98	49,0	11,82	49,7	11,89	50,3	11,95	51,6	12,06	52,9	12,17
	29	36,5	8,27	43,4	10,66	48,2	12,30	48,9	12,37	49,5	12,43	50,8	12,56	52,2	12,67
	31	36,5	8,82	43,4	11,38	47,4	12,79	48,2	12,85	48,9	12,92	50,1	13,05	51,4	13,18
	33	36,5	9,39	43,4	12,13	46,8	13,27	47,4	13,35	48,1	13,40	49,3	13,55	50,6	13,68
35	36,5	10,00	43,4	12,94	46,0	13,75	46,6	13,82	47,4	13,90	48,7	14,05	50,0	14,19	
37	36,5	10,64	43,4	13,79	45,3	14,25	46,0	14,32	46,6	14,39	47,9	14,54	49,2	14,71	
39	36,5	11,32	43,2	14,56	44,5	14,73	45,2	14,82	45,8	14,89	47,2	15,06	48,5	15,20	
41	36,5	11,63	42,9	14,66	44,2	14,83	44,8	14,92	45,5	14,99	46,9	15,10	47,1	15,32	
43	36,5	11,81	42,7	14,77	43,8	14,92	44,5	14,98	45,1	15,05	46,1	15,14	46,4	15,62	
45	36,5	11,95	42,4	14,91	43,4	15,06	44,0	15,12	44,7	15,16	45,2	15,19	45,9	15,96	
48	36,5	12,03	42,1	15,07	42,8	15,19	43,3	15,21	44,2	15,30	44,5	15,34	45,3	16,16	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.5 : K2F-450 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-5	33,4	4,70	39,9	5,85	46,3	6,99	49,5	7,50	52,7	8,07	56,7	8,38	58,0	8,64
	-2	33,4	4,79	39,9	5,93	46,3	7,04	49,5	7,57	52,7	8,13	56,7	8,46	58,0	8,68
	0	33,4	4,84	39,9	5,96	46,3	7,10	49,5	7,62	52,7	8,22	56,7	8,55	58,0	8,79
	2	33,4	4,95	39,9	6,02	46,3	7,21	49,5	7,70	52,7	8,31	56,7	8,67	58,0	8,90
	4	33,4	5,05	39,9	6,09	46,3	7,28	49,5	7,80	52,7	8,44	56,7	8,79	58,0	8,98
	6	33,4	5,09	39,9	6,16	46,3	7,35	49,5	7,92	52,7	8,53	56,7	8,88	58,0	9,12
	8	33,4	5,14	39,9	6,26	46,3	7,43	49,5	8,01	52,7	8,63	56,7	8,94	58,0	9,21
	10	33,4	5,20	39,9	6,34	46,3	7,54	49,5	8,14	52,7	8,77	56,7	9,00	58,0	9,29
	12	33,4	5,31	39,9	6,47	46,3	7,68	49,5	8,31	52,7	8,93	56,1	9,14	57,2	9,42
	14	33,4	5,41	39,9	6,58	46,3	7,83	49,5	8,46	52,7	9,10	55,3	9,21	56,6	9,48
	16	33,4	5,50	39,9	6,71	46,3	7,98	49,5	8,62	52,7	9,28	54,6	9,32	55,8	9,59
	18	33,4	5,61	39,9	6,84	46,3	8,14	49,5	8,86	52,7	9,73	53,8	9,80	55,1	9,89
	20	33,4	5,72	39,9	6,99	46,3	8,62	49,5	9,52	51,9	10,20	53,2	10,28	54,3	10,37
	21	33,4	5,77	39,9	7,19	46,3	8,93	49,5	9,87	51,6	10,44	52,7	10,52	54,0	10,61
	23	33,4	6,05	39,9	7,70	46,3	9,58	49,5	10,59	50,8	10,90	52,1	11,01	53,2	11,10
	25	33,4	6,45	39,9	8,24	46,3	10,24	49,5	11,34	50,1	11,38	51,3	11,49	52,6	11,58
	27	33,4	6,88	39,9	8,81	46,3	10,96	48,7	11,82	49,3	11,86	50,6	11,97	51,8	12,08
	29	33,4	7,33	39,9	9,39	46,3	11,71	48,1	12,30	48,7	12,35	49,8	12,46	51,1	12,58
	31	33,4	7,81	39,9	10,02	46,3	12,50	47,3	12,78	47,9	12,83	49,2	12,94	50,3	13,07
	33	33,4	8,31	39,9	10,68	46,0	13,18	46,6	13,25	47,3	13,31	48,4	13,44	49,7	13,57
35	33,4	8,84	39,9	11,38	45,2	13,66	45,8	13,73	46,4	13,81	47,6	13,93	48,9	14,06	
37	33,4	9,41	39,9	12,12	44,5	14,16	45,2	14,21	45,6	14,28	46,9	14,43	48,1	14,56	
39	33,4	10,00	39,9	12,91	43,7	14,63	44,4	14,71	45,0	14,78	46,1	14,93	47,4	15,07	
41	33,4	10,10	39,9	13,01	43,4	14,74	44,0	14,81	44,7	14,88	45,5	15,03	46,0	15,18	
43	33,4	10,21	39,9	13,18	43,0	14,84	43,7	14,91	44,3	14,99	45,1	15,09	45,3	15,49	
45	33,4	10,54	39,9	13,25	42,6	14,98	43,2	15,09	43,9	15,12	44,7	15,50	44,9	15,85	
48	33,4	10,88	39,9	14,34	42,0	15,05	42,5	15,17	43,4	15,26	43,9	15,52	44,3	15,98	
100 %	-5	30,4	4,28	36,2	5,16	42,1	6,14	45,0	6,57	47,9	7,13	53,8	8,13	56,9	8,48
	-2	30,4	4,33	36,2	5,22	42,1	6,21	45,0	6,70	47,9	7,23	53,8	8,22	56,9	8,54
	0	30,4	4,38	36,2	5,28	42,1	6,27	45,0	6,78	47,9	7,30	53,8	8,36	56,9	8,63
	2	30,4	4,47	36,2	5,35	42,1	6,34	45,0	6,87	47,9	7,38	53,8	8,48	56,9	8,77
	4	30,4	4,50	36,2	5,40	42,1	6,44	45,0	6,97	47,9	7,47	53,8	8,57	56,9	8,87
	6	30,4	4,56	36,2	5,51	42,1	6,52	45,0	7,09	47,9	7,58	53,8	8,69	56,9	9,00
	8	30,4	4,65	36,2	5,59	42,1	6,64	45,0	7,17	47,9	7,71	53,8	8,83	56,9	9,15
	10	30,4	4,71	36,2	5,70	42,1	6,75	45,0	7,30	47,9	7,85	53,8	8,97	56,9	9,28
	12	30,4	4,78	36,2	5,81	42,1	6,87	45,0	7,43	47,9	8,00	53,8	9,14	56,1	9,36
	14	30,4	4,87	36,2	5,92	42,1	7,00	45,0	7,57	47,9	8,14	53,8	9,32	55,4	9,47
	16	30,4	4,96	36,2	6,03	42,1	7,15	45,0	7,72	47,9	8,31	53,5	9,43	54,6	9,58
	18	30,4	5,05	36,2	6,14	42,1	7,28	45,0	7,87	47,9	8,47	52,9	9,74	54,0	9,82
	20	30,4	5,15	36,2	6,27	42,1	7,50	45,0	8,27	47,9	9,08	52,1	10,20	53,2	10,29
	21	30,4	5,20	36,2	6,32	42,1	7,78	45,0	8,57	47,9	9,39	51,8	10,44	52,9	10,53
	23	30,4	5,33	36,2	6,75	42,1	8,33	45,0	9,17	47,9	10,07	51,1	10,92	52,1	11,01
	25	30,4	5,68	36,2	7,21	42,1	8,92	45,0	9,83	47,9	10,79	50,3	11,40	51,4	11,49
	27	30,4	6,07	36,2	7,68	42,1	9,52	45,0	10,52	47,9	11,54	49,5	11,87	50,6	11,99
	29	30,4	6,45	36,2	8,20	42,1	10,17	45,0	11,23	47,7	12,26	48,9	12,37	50,0	12,46
	31	30,4	6,87	36,2	8,75	42,1	10,85	45,0	11,99	47,1	12,74	48,1	12,85	49,2	12,96
	33	30,4	7,30	36,2	9,32	42,1	11,56	45,0	12,79	46,3	13,22	47,4	13,33	48,5	13,46
35	30,4	7,76	36,2	9,91	42,1	12,33	45,0	13,64	45,5	13,69	46,6	13,82	47,7	13,93	
37	30,4	8,25	36,2	10,55	42,1	13,14	44,2	14,12	44,8	14,19	46,0	14,32	46,9	14,43	
39	30,4	8,77	36,2	11,21	42,1	13,99	43,6	14,60	44,0	14,67	45,2	14,80	46,3	14,95	
41	30,4	9,18	36,2	11,62	42,1	14,50	42,9	14,70	43,7	14,90	44,4	15,15	45,6	15,25	
43	30,4	9,59	36,2	12,03	42,1	14,77	42,2	14,87	43,4	15,04	44,6	15,25	44,8	15,42	
45	30,4	10,13	36,2	12,58	42,1	15,02	41,3	15,07	43,2	15,31	44,3	15,48	43,9	15,63	
48	30,4	10,58	36,2	13,02	42,1	15,05	39,6	15,25	43,1	15,58	41,6	15,64	42,9	15,77	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.5 : K2F-450 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	27,3	3,79	32,6	4,55	37,9	5,36	40,5	5,85	43,1	6,22	48,4	7,16	53,7	8,19
	-2	27,3	3,82	32,6	4,59	37,9	5,43	40,5	5,93	43,1	6,30	48,4	7,23	53,7	8,27
	0	27,3	3,88	32,6	4,65	37,9	5,51	40,5	6,00	43,1	6,38	48,4	7,31	53,7	8,34
	2	27,3	3,94	32,6	4,71	37,9	5,57	40,5	6,10	43,1	6,48	48,4	7,46	53,7	8,46
	4	27,3	4,00	32,6	4,78	37,9	5,66	40,5	6,18	43,1	6,56	48,4	7,58	53,7	8,58
	6	27,3	4,05	32,6	4,87	37,9	5,77	40,5	6,29	43,1	6,68	48,4	7,69	53,7	8,73
	8	27,3	4,13	32,6	4,96	37,9	5,89	40,5	6,37	43,1	6,79	48,4	7,83	53,7	8,81
	10	27,3	4,21	32,6	5,07	37,9	5,99	40,5	6,47	43,1	6,95	48,4	7,94	53,7	8,95
	12	27,3	4,28	32,6	5,17	37,9	6,10	40,5	6,58	43,1	7,08	48,4	8,09	53,7	9,12
	14	27,3	4,36	32,6	5,26	37,9	6,21	40,5	6,71	43,1	7,21	48,4	8,23	53,7	9,28
	16	27,3	4,43	32,6	5,35	37,9	6,34	40,5	6,84	43,1	7,35	48,4	8,40	53,5	9,45
	18	27,3	4,50	32,6	5,46	37,9	6,45	40,5	6,97	43,1	7,50	48,4	8,57	52,9	9,74
	20	27,3	4,60	32,6	5,58	37,9	6,58	40,5	7,11	43,1	7,78	48,4	9,21	52,1	10,20
	21	27,3	4,63	32,6	5,62	37,9	6,69	40,5	7,35	43,1	8,05	48,4	9,54	51,8	10,44
	23	27,3	4,72	32,6	5,85	37,9	7,17	40,5	7,89	43,1	8,64	48,4	10,24	50,9	10,92
	25	27,3	4,98	32,6	6,25	37,9	7,66	40,5	8,44	43,1	9,23	48,4	10,96	50,3	11,40
	27	27,3	5,29	32,6	6,65	37,9	8,18	40,5	9,01	43,1	9,87	48,4	11,73	49,5	11,87
	29	27,3	5,64	32,6	7,09	37,9	8,73	40,5	9,61	43,1	10,55	47,9	12,26	48,9	12,35
	31	27,3	5,99	32,6	7,56	37,9	9,30	40,5	10,26	43,1	11,25	47,1	12,74	48,1	12,85
	33	27,3	6,36	32,6	8,03	37,9	9,93	40,5	10,94	43,1	12,00	46,4	13,23	47,4	13,33
35	27,3	6,76	32,6	8,55	37,9	10,57	40,5	11,65	43,1	12,79	45,6	13,71	46,6	13,82	
37	27,3	7,17	32,6	9,08	37,9	11,25	40,5	12,41	43,1	13,64	44,8	14,19	46,0	14,30	
39	27,3	7,61	32,6	9,67	37,9	11,97	40,5	13,22	43,1	14,52	44,2	14,69	45,2	14,80	
41	27,3	7,87	32,6	10,11	37,9	12,40	40,5	13,57	43,1	14,61	43,9	15,06	44,9	15,15	
43	27,3	8,25	32,6	10,54	37,9	12,84	40,5	13,92	43,1	14,92	43,7	15,26	44,5	15,38	
45	27,3	8,78	32,6	11,07	37,9	13,36	40,5	14,38	43,1	15,33	43,4	15,42	43,8	15,59	
48	27,3	9,26	32,6	11,58	37,9	13,87	40,5	14,56	43,1	15,47	43,1	15,63	42,6	15,80	
80 %	-5	24,3	3,34	28,9	3,95	33,6	4,67	36,0	4,97	38,4	5,35	43,1	6,18	47,7	7,06
	-2	24,3	3,39	28,9	4,00	33,6	4,71	36,0	5,05	38,4	5,40	43,1	6,24	47,7	7,13
	0	24,3	3,45	28,9	4,04	33,6	4,77	36,0	5,10	38,4	5,50	43,1	6,33	47,7	7,23
	2	24,3	3,51	28,9	4,10	33,6	4,84	36,0	5,20	38,4	5,60	43,1	6,46	47,7	7,36
	4	24,3	3,57	28,9	4,17	33,6	4,93	36,0	5,32	38,4	5,69	43,1	6,58	47,7	7,46
	6	24,3	3,63	28,9	4,27	33,6	5,01	36,0	5,44	38,4	5,80	43,1	6,68	47,7	7,59
	8	24,3	3,70	28,9	4,37	33,6	5,12	36,0	5,53	38,4	5,93	43,1	6,77	47,7	7,74
	10	24,3	3,73	28,9	4,47	33,6	5,26	36,0	5,66	38,4	6,07	43,1	6,93	47,7	7,81
	12	24,3	3,79	28,9	4,54	33,6	5,35	36,0	5,77	38,4	6,20	43,1	7,06	47,7	7,96
	14	24,3	3,86	28,9	4,63	33,6	5,44	36,0	5,86	38,4	6,31	43,1	7,19	47,7	8,11
	16	24,3	3,92	28,9	4,71	33,6	5,55	36,0	5,97	38,4	6,42	43,1	7,34	47,7	8,25
	18	24,3	3,99	28,9	4,80	33,6	5,66	36,0	6,10	38,4	6,54	43,1	7,48	47,7	8,42
	20	24,3	4,06	28,9	4,89	33,6	5,77	36,0	6,21	38,4	6,67	43,1	7,76	47,7	9,01
	21	24,3	4,10	28,9	4,93	33,6	5,83	36,0	6,29	38,4	6,82	43,1	8,03	47,7	9,34
	23	24,3	4,17	28,9	5,04	33,6	6,10	36,0	6,69	38,4	7,30	43,1	8,60	47,7	10,02
	25	24,3	4,30	28,9	5,35	33,6	6,53	36,0	7,15	38,4	7,79	43,1	9,21	47,7	10,72
	27	24,3	4,58	28,9	5,70	33,6	6,95	36,0	7,63	38,4	8,33	43,1	9,84	47,7	11,47
	29	24,3	4,87	28,9	6,07	33,6	7,41	36,0	8,13	38,4	8,90	43,1	10,50	47,7	12,26
	31	24,3	5,17	28,9	6,45	33,6	7,89	36,0	8,66	38,4	9,49	43,1	11,21	46,9	12,74
	33	24,3	5,50	28,9	6,86	33,6	8,40	36,0	9,23	38,4	10,09	43,1	11,95	46,3	13,22
35	24,3	5,83	28,9	7,30	33,6	8,93	36,0	9,82	38,4	10,75	43,1	12,74	45,5	13,70	
37	24,3	6,18	28,9	7,74	33,6	9,50	36,0	10,46	38,4	11,45	43,1	13,59	44,8	14,17	
39	24,3	6,54	28,9	8,25	33,6	10,11	36,0	11,12	38,4	12,19	43,1	14,47	44,0	14,67	
41	24,3	6,69	28,9	8,33	33,6	10,26	36,0	11,42	38,4	12,41	43,1	14,84	43,8	14,93	
43	24,3	6,89	28,9	8,40	33,6	10,41	36,0	11,61	38,4	12,58	43,1	15,01	43,5	15,09	
45	24,3	7,08	28,9	8,50	33,6	10,61	36,0	11,86	38,4	12,80	43,1	15,17	43,0	15,34	
48	24,3	7,31	28,9	8,55	33,6	10,77	36,0	12,02	38,4	12,90	43,1	15,31	42,6	15,53	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.5 : K2F-450 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-5	21,2	2,98	25,4	3,49	29,4	3,96	31,5	4,24	33,6	4,53	37,6	5,18	41,8	5,96
	-2	21,2	3,00	25,4	3,51	29,4	3,98	31,5	4,33	33,6	4,61	37,6	5,26	41,8	6,04
	0	21,2	3,02	25,4	3,56	29,4	4,06	31,5	4,41	33,6	4,69	37,6	5,37	41,8	6,12
	2	21,2	3,04	25,4	3,58	29,4	4,13	31,5	4,49	33,6	4,77	37,6	5,48	41,8	6,22
	4	21,2	3,08	25,4	3,66	29,4	4,22	31,5	4,57	33,6	4,88	37,6	5,57	41,8	6,37
	6	21,2	3,13	25,4	3,73	29,4	4,33	31,5	4,72	33,6	5,00	37,6	5,67	41,8	6,49
	8	21,2	3,18	25,4	3,84	29,4	4,42	31,5	4,79	33,6	5,10	37,6	5,84	41,8	6,61
	10	21,2	3,25	25,4	3,90	29,4	4,54	31,5	4,89	33,6	5,24	37,6	5,96	41,8	6,69
	12	21,2	3,33	25,4	3,95	29,4	4,63	31,5	4,98	33,6	5,33	37,6	6,07	41,8	6,82
	14	21,2	3,38	25,4	4,03	29,4	4,71	31,5	5,06	33,6	5,42	37,6	6,18	41,8	6,95
	16	21,2	3,44	25,4	4,10	29,4	4,80	31,5	5,17	33,6	5,53	37,6	6,29	41,8	7,08
	18	21,2	3,49	25,4	4,17	29,4	4,89	31,5	5,26	33,6	5,63	37,6	6,42	41,8	7,22
	20	21,2	3,55	25,4	4,25	29,4	4,98	31,5	5,35	33,6	5,74	37,6	6,54	41,8	7,43
	21	21,2	3,58	25,4	4,28	29,4	5,02	31,5	5,40	33,6	5,79	37,6	6,64	41,8	7,68
	23	21,2	3,64	25,4	4,36	29,4	5,13	31,5	5,59	33,6	6,08	37,6	7,11	41,8	8,24
	25	21,2	3,71	25,4	4,54	29,4	5,46	31,5	5,97	33,6	6,49	37,6	7,61	41,8	8,81
	27	21,2	3,93	25,4	4,83	29,4	5,83	31,5	6,36	33,6	6,93	37,6	8,13	41,8	9,41
	29	21,2	4,17	25,4	5,13	29,4	6,20	31,5	6,78	33,6	7,37	37,6	8,66	41,8	10,06
	31	21,2	4,41	25,4	5,44	29,4	6,60	31,5	7,21	33,6	7,85	37,6	9,23	41,8	10,72
	33	21,2	4,69	25,4	5,79	29,4	7,02	31,5	7,67	33,6	8,36	37,6	9,84	41,8	11,43
35	21,2	4,96	25,4	6,14	29,4	7,45	31,5	8,16	33,6	8,90	37,6	10,48	41,8	12,19	
37	21,2	5,24	25,4	6,51	29,4	7,92	31,5	8,66	33,6	9,47	37,6	11,16	41,8	12,98	
39	21,2	5,55	25,4	6,89	29,4	8,40	31,5	9,21	33,6	10,06	37,6	11,86	41,8	13,82	
41	21,2	5,80	25,4	7,14	29,4	8,65	31,5	9,52	33,6	10,36	37,6	12,35	41,8	14,44	
43	21,2	6,27	25,4	7,63	29,4	9,00	31,5	10,03	33,6	10,67	37,6	12,80	41,8	14,89	
45	21,2	6,41	25,4	7,79	29,4	9,19	31,5	10,19	33,6	11,20	37,6	13,49	41,8	15,46	
48	21,2	6,53	25,4	7,84	29,4	9,30	31,5	10,37	33,6	11,51	37,6	14,12	41,8	15,83	
60 %	-5	18,2	2,54	21,7	2,95	25,2	3,44	27,0	3,66	28,8	3,95	32,3	4,44	35,8	5,09
	-2	18,2	2,55	21,7	2,99	25,2	3,50	27,0	3,71	28,8	3,99	32,3	4,50	35,8	5,12
	0	18,2	2,59	21,7	3,03	25,2	3,54	27,0	3,76	28,8	4,06	32,3	4,57	35,8	5,19
	2	18,2	2,64	21,7	3,10	25,2	3,61	27,0	3,83	28,8	4,11	32,3	4,66	35,8	5,26
	4	18,2	2,71	21,7	3,16	25,2	3,68	27,0	3,88	28,8	4,17	32,3	4,74	35,8	5,33
	6	18,2	2,74	21,7	3,22	25,2	3,75	27,0	3,97	28,8	4,26	32,3	4,83	35,8	5,46
	8	18,2	2,79	21,7	3,27	25,2	3,82	27,0	4,04	28,8	4,34	32,3	4,92	35,8	5,54
	10	18,2	2,85	21,7	3,35	25,2	3,88	27,0	4,15	28,8	4,43	32,3	5,02	35,8	5,62
	12	18,2	2,90	21,7	3,40	25,2	3,95	27,0	4,23	28,8	4,50	32,3	5,11	35,8	5,72
	14	18,2	2,94	21,7	3,46	25,2	4,01	27,0	4,30	28,8	4,59	32,3	5,20	35,8	5,83
	16	18,2	2,98	21,7	3,51	25,2	4,08	27,0	4,37	28,8	4,67	32,3	5,29	35,8	5,94
	18	18,2	3,03	21,7	3,57	25,2	4,15	27,0	4,45	28,8	4,76	32,3	5,39	35,8	6,05
	20	18,2	3,07	21,7	3,64	25,2	4,23	27,0	4,54	28,8	4,85	32,3	5,50	35,8	6,18
	21	18,2	3,11	21,7	3,66	25,2	4,26	27,0	4,58	28,8	4,89	32,3	5,55	35,8	6,23
	23	18,2	3,14	21,7	3,73	25,2	4,34	27,0	4,67	28,8	4,98	32,3	5,77	35,8	6,63
	25	18,2	3,20	21,7	3,79	25,2	4,50	27,0	4,89	28,8	5,29	32,3	6,16	35,8	7,08
	27	18,2	3,33	21,7	4,03	25,2	4,80	27,0	5,22	28,8	5,64	32,3	6,56	35,8	7,55
	29	18,2	3,51	21,7	4,26	25,2	5,11	27,0	5,55	28,8	6,01	32,3	7,00	35,8	8,07
	31	18,2	3,73	21,7	4,52	25,2	5,42	27,0	5,90	28,8	6,40	32,3	7,44	35,8	8,58
	33	18,2	3,93	21,7	4,80	25,2	5,75	27,0	6,27	28,8	6,80	32,3	7,92	35,8	9,15
35	18,2	4,17	21,7	5,09	25,2	6,10	27,0	6,65	28,8	7,22	32,3	8,44	35,8	9,74	
37	18,2	4,41	21,7	5,39	25,2	6,47	27,0	7,06	28,8	7,66	32,3	8,97	35,8	10,37	
39	18,2	4,65	21,7	5,70	25,2	6,86	27,0	7,48	28,8	8,14	32,3	9,52	35,8	11,03	
41	18,2	4,80	21,7	5,94	25,2	7,11	27,0	7,78	28,8	8,44	32,3	9,97	35,8	11,53	
43	18,2	4,95	21,7	6,19	25,2	7,35	27,0	8,01	28,8	8,74	32,3	10,39	35,8	12,03	
45	18,2	5,18	21,7	6,51	25,2	7,65	27,0	8,31	28,8	9,17	32,3	10,86	35,8	12,69	
48	18,2	5,39	21,7	6,79	25,2	7,92	27,0	8,52	28,8	9,51	32,3	11,24	35,8	13,31	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.5 : K2F-450 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	15,2	2,21	18,2	2,55	21,1	2,93	22,5	3,07	23,9	3,24	26,8	3,68	29,9	3,97
	-2	15,2	2,22	18,2	2,60	21,1	2,96	22,5	3,11	23,9	3,30	26,8	3,73	29,9	4,02
	0	15,2	2,26	18,2	2,65	21,1	3,02	22,5	3,16	23,9	3,34	26,8	3,80	29,9	4,09
	2	15,2	2,29	18,2	2,68	21,1	3,07	22,5	3,20	23,9	3,39	26,8	3,81	29,9	4,17
	4	15,2	2,31	18,2	2,73	21,1	3,10	22,5	3,24	23,9	3,46	26,8	3,91	29,9	4,28
	6	15,2	2,36	18,2	2,77	21,1	3,15	22,5	3,31	23,9	3,53	26,8	3,97	29,9	4,40
	8	15,2	2,41	18,2	2,82	21,1	3,20	22,5	3,39	23,9	3,57	26,8	4,03	29,9	4,55
	10	15,2	2,46	18,2	2,85	21,1	3,25	22,5	3,44	23,9	3,68	26,8	4,14	29,9	4,61
	12	15,2	2,48	18,2	2,89	21,1	3,31	22,5	3,51	23,9	3,75	26,8	4,21	29,9	4,69
	14	15,2	2,52	18,2	2,92	21,1	3,35	22,5	3,58	23,9	3,81	26,8	4,28	29,9	4,78
	16	15,2	2,55	18,2	2,96	21,1	3,40	22,5	3,64	23,9	3,86	26,8	4,36	29,9	4,85
	18	15,2	2,59	18,2	3,01	21,1	3,46	22,5	3,69	23,9	3,93	26,8	4,43	29,9	4,94
	20	15,2	2,63	18,2	3,05	21,1	3,51	22,5	3,75	23,9	4,01	26,8	4,50	29,9	5,04
	21	15,2	2,65	18,2	3,09	21,1	3,55	22,5	3,79	23,9	4,04	26,8	4,56	29,9	5,09
	23	15,2	2,68	18,2	3,12	21,1	3,60	22,5	3,86	23,9	4,12	26,8	4,63	29,9	5,20
	25	15,2	2,72	18,2	3,18	21,1	3,68	22,5	3,93	23,9	4,25	26,8	4,87	29,9	5,55
	27	15,2	2,78	18,2	3,31	21,1	3,88	22,5	4,19	23,9	4,50	26,8	5,18	29,9	5,92
	29	15,2	2,92	18,2	3,49	21,1	4,12	22,5	4,45	23,9	4,80	26,8	5,51	29,9	6,30
	31	15,2	3,09	18,2	3,69	21,1	4,36	22,5	4,72	23,9	5,09	26,8	5,86	29,9	6,71
	33	15,2	3,27	18,2	3,92	21,1	4,63	22,5	5,00	23,9	5,40	26,8	6,23	29,9	7,13
35	15,2	3,46	18,2	4,14	21,1	4,89	22,5	5,29	23,9	5,72	26,8	6,62	29,9	7,57	
37	15,2	3,64	18,2	4,37	21,1	5,18	22,5	5,61	23,9	6,07	26,8	7,02	29,9	8,05	
39	15,2	3,84	18,2	4,61	21,1	5,48	22,5	5,94	23,9	6,43	26,8	7,44	29,9	8,55	
41	15,2	4,00	18,2	4,81	21,1	5,68	22,5	6,21	23,9	6,71	26,8	7,84	29,9	8,94	
43	15,2	4,27	18,2	5,14	21,1	5,87	22,5	6,49	23,9	6,88	26,8	8,24	29,9	9,34	
45	15,2	4,36	18,2	5,28	21,1	6,27	22,5	7,00	23,9	7,17	26,8	9,03	29,9	10,14	
48	15,2	4,45	18,2	5,40	21,1	6,62	22,5	7,46	23,9	7,52	26,8	9,74	29,9	10,90	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.6 : K2F-500 DN4S puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-5	43,9	6,01	52,3	7,34	60,7	7,87	63,0	8,19	66,1	8,42	67,7	9,16	69,4	9,21
	-2	43,9	6,01	52,3	7,48	60,7	7,87	63,0	8,24	66,1	8,42	67,7	9,27	69,4	9,31
	0	43,9	6,12	52,3	7,61	60,7	8,16	63,0	8,69	66,1	8,91	67,7	9,38	69,4	9,43
	2	43,9	6,23	52,3	7,63	60,7	8,43	63,0	9,18	66,1	9,01	67,7	9,45	69,4	9,57
	4	43,9	6,37	52,3	7,78	60,7	8,73	63,0	9,22	66,1	9,13	67,7	9,60	69,4	9,75
	6	43,9	6,49	52,3	7,93	60,7	9,05	63,0	9,29	65,3	9,41	66,8	9,75	68,6	9,82
	8	43,9	6,64	52,3	8,11	60,7	9,50	63,0	9,75	64,5	9,72	66,1	9,78	67,7	9,92
	10	43,9	6,78	52,3	8,29	60,7	9,85	63,0	10,07	63,7	9,90	65,4	9,93	67,0	10,21
	12	43,9	6,90	52,3	8,45	60,7	10,05	62,1	10,22	63,0	10,05	64,5	10,08	66,1	10,27
	14	43,9	7,04	52,3	8,60	60,5	10,20	61,4	10,37	62,1	10,20	63,7	10,23	65,4	10,50
	16	43,9	7,16	52,3	8,78	59,8	10,35	60,5	10,51	61,2	10,50	62,9	10,38	64,5	10,67
	18	43,9	7,30	52,3	8,96	58,9	10,51	59,6	10,57	60,5	10,63	62,1	10,73	63,7	10,83
	20	43,9	7,45	52,3	9,54	58,0	11,02	58,9	11,08	59,6	11,14	61,2	11,24	62,9	11,36
	21	43,9	7,65	52,3	9,87	57,7	11,28	58,6	11,34	59,3	11,40	60,9	11,52	62,5	11,62
	23	43,9	8,21	52,3	10,59	57,0	11,80	57,7	11,86	58,4	11,92	60,0	12,03	61,6	12,15
	25	43,9	8,76	52,3	11,34	56,1	12,31	56,8	12,37	57,7	12,45	59,3	12,57	60,9	12,69
	27	43,9	9,36	52,3	12,13	55,4	12,83	56,1	12,91	56,8	12,97	58,4	13,11	60,0	13,24
	29	43,9	9,99	52,3	12,97	54,5	13,34	55,2	13,42	56,1	13,50	57,7	13,64	59,3	13,78
	31	43,9	10,67	52,1	13,72	53,6	13,88	54,5	13,96	55,2	14,02	56,8	14,18	58,4	14,33
	33	43,9	11,36	51,2	14,24	52,9	14,39	53,6	14,47	54,5	14,55	56,1	14,71	57,5	14,87
35	43,9	12,11	50,4	14,75	52,0	14,93	52,9	15,01	53,6	15,09	55,2	15,27	56,8	15,42	
37	43,9	12,89	49,6	15,29	51,2	15,46	52,0	15,54	52,9	15,64	54,3	15,82	55,9	16,00	
39	43,9	13,72	48,7	15,45	50,4	15,98	51,2	16,08	52,0	16,18	53,6	16,36	55,2	16,55	
41	43,9	14,44	48,2	15,60	49,8	16,13	50,7	16,23	51,4	16,33	53,0	16,39	53,1	16,70	
43	43,9	14,81	47,9	15,67	49,6	16,17	50,5	16,30	50,9	16,35	52,1	16,42	52,4	16,74	
45	43,9	15,54	47,6	15,82	49,0	16,32	49,9	16,41	50,2	16,43	50,7	16,48	51,4	17,06	
48	43,9	16,08	47,4	16,32	48,2	16,46	49,1	16,54	49,5	16,60	49,3	16,76	50,2	17,12	
120 %	-5	40,5	5,81	48,2	7,03	56,1	8,32	60,0	9,07	62,9	9,46	64,3	9,76	65,7	10,02
	-2	40,5	5,87	48,2	7,11	56,1	8,40	60,0	9,12	62,9	9,57	64,3	9,84	65,7	10,05
	0	40,5	5,92	48,2	7,16	56,1	8,50	60,0	9,15	62,9	9,65	64,3	9,90	65,7	10,07
	2	40,5	5,93	48,2	7,23	56,1	8,56	60,0	9,23	62,9	9,69	64,3	9,97	65,7	10,09
	4	40,5	5,99	48,2	7,32	56,1	8,68	60,0	9,32	62,9	9,82	64,3	9,99	65,7	10,12
	6	40,5	6,06	48,2	7,38	56,1	8,78	60,0	9,42	62,9	9,93	64,3	10,08	65,7	10,15
	8	40,5	6,11	48,2	7,45	56,1	8,90	60,0	9,54	62,9	10,03	64,3	10,11	65,7	10,20
	10	40,5	6,19	48,2	7,55	56,1	8,98	60,0	9,71	62,9	10,03	64,3	10,14	65,7	10,25
	12	40,5	6,30	48,2	7,69	56,1	9,16	60,0	9,89	62,0	10,08	63,4	10,08	64,8	10,31
	14	40,5	6,42	48,2	7,85	56,1	9,34	60,0	10,09	61,1	10,14	62,7	10,23	64,1	10,44
	16	40,5	6,54	48,2	8,01	56,1	9,52	59,6	10,27	60,4	10,29	61,8	10,41	63,2	10,59
	18	40,5	6,66	48,2	8,17	56,1	9,83	58,8	10,51	59,5	10,55	60,9	10,65	62,5	10,74
	20	40,5	6,80	48,2	8,48	56,1	10,59	58,0	11,02	58,8	11,06	60,2	11,16	61,6	11,26
	21	40,5	6,86	48,2	8,78	56,1	10,96	57,5	11,28	58,2	11,32	59,8	11,42	61,3	11,54
	23	40,5	7,34	48,2	9,42	56,1	11,74	56,8	11,78	57,5	11,84	58,9	11,96	60,4	12,05
	25	40,5	7,83	48,2	10,07	55,2	12,25	55,9	12,29	56,6	12,35	58,2	12,47	59,6	12,59
	27	40,5	8,37	48,2	10,77	54,5	12,75	55,2	12,83	55,9	12,89	57,3	13,00	58,8	13,12
	29	40,5	8,92	48,2	11,50	53,6	13,26	54,3	13,34	55,0	13,40	56,4	13,54	58,0	13,66
	31	40,5	9,52	48,2	12,27	52,7	13,80	53,6	13,86	54,3	13,94	55,7	14,08	57,1	14,22
	33	40,5	10,13	48,2	13,09	52,0	14,31	52,7	14,39	53,4	14,45	54,8	14,61	56,2	14,75
35	40,5	10,78	48,2	13,96	51,1	14,83	51,8	14,91	52,7	14,99	54,1	15,15	55,5	15,31	
37	40,5	11,48	48,2	14,87	50,4	15,36	51,1	15,44	51,8	15,52	53,2	15,68	54,6	15,86	
39	40,5	12,21	48,0	15,70	49,5	15,88	50,2	15,98	50,9	16,06	52,5	16,24	53,9	16,39	
41	40,5	12,55	47,6	15,81	49,1	15,99	49,8	16,09	50,5	16,17	52,1	16,28	52,4	16,52	
43	40,5	12,73	47,4	15,93	48,7	16,09	49,4	16,15	50,1	16,23	51,2	16,33	51,6	16,85	
45	40,5	12,88	47,1	16,07	48,2	16,24	48,9	16,30	49,7	16,35	50,2	16,38	51,0	17,21	
48	40,5	12,97	46,7	16,25	47,6	16,38	48,1	16,40	49,1	16,50	49,4	16,55	50,4	17,43	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.6 : K2F-500 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-5	37,1	5,07	44,3	6,31	51,4	7,53	55,0	8,09	58,6	8,70	63,0	9,04	64,5	9,32
	-2	37,1	5,17	44,3	6,39	51,4	7,60	55,0	8,17	58,6	8,77	63,0	9,13	64,5	9,37
	0	37,1	5,22	44,3	6,43	51,4	7,66	55,0	8,22	58,6	8,87	63,0	9,22	64,5	9,48
	2	37,1	5,33	44,3	6,49	51,4	7,78	55,0	8,31	58,6	8,96	63,0	9,35	64,5	9,60
	4	37,1	5,44	44,3	6,57	51,4	7,85	55,0	8,41	58,6	9,10	63,0	9,48	64,5	9,69
	6	37,1	5,49	44,3	6,64	51,4	7,92	55,0	8,55	58,6	9,20	63,0	9,58	64,5	9,83
	8	37,1	5,54	44,3	6,75	51,4	8,02	55,0	8,63	58,6	9,31	63,0	9,64	64,5	9,94
	10	37,1	5,61	44,3	6,84	51,4	8,13	55,0	8,78	58,6	9,46	63,0	9,71	64,5	10,02
	12	37,1	5,73	44,3	6,98	51,4	8,29	55,0	8,96	58,6	9,64	62,3	9,85	63,6	10,15
	14	37,1	5,83	44,3	7,10	51,4	8,45	55,0	9,12	58,6	9,81	61,4	9,93	62,9	10,23
	16	37,1	5,93	44,3	7,24	51,4	8,60	55,0	9,30	58,6	10,01	60,7	10,05	62,0	10,34
	18	37,1	6,05	44,3	7,38	51,4	8,78	55,0	9,56	58,6	10,49	59,8	10,57	61,3	10,67
	20	37,1	6,17	44,3	7,53	51,4	9,30	55,0	10,27	57,7	11,00	59,1	11,08	60,4	11,18
	21	37,1	6,22	44,3	7,75	51,4	9,64	55,0	10,65	57,3	11,26	58,6	11,34	60,0	11,44
	23	37,1	6,52	44,3	8,31	51,4	10,33	55,0	11,42	56,4	11,76	57,9	11,87	59,1	11,98
	25	37,1	6,96	44,3	8,88	51,4	11,04	55,0	12,23	55,7	12,27	57,0	12,39	58,4	12,49
	27	37,1	7,42	44,3	9,50	51,4	11,82	54,1	12,75	54,8	12,79	56,3	12,91	57,5	13,03
	29	37,1	7,91	44,3	10,13	51,4	12,63	53,4	13,26	54,1	13,32	55,4	13,44	56,8	13,56
	31	37,1	8,43	44,3	10,81	51,4	13,48	52,5	13,78	53,2	13,84	54,6	13,96	55,9	14,10
	33	37,1	8,96	44,3	11,52	51,1	14,21	51,8	14,29	52,5	14,35	53,8	14,49	55,2	14,63
	35	37,1	9,54	44,3	12,27	50,2	14,73	50,9	14,81	51,6	14,89	52,9	15,03	54,3	15,17
	37	37,1	10,15	44,3	13,07	49,5	15,27	50,2	15,33	50,7	15,41	52,1	15,56	53,4	15,70
	39	37,1	10,78	44,3	13,92	48,6	15,78	49,3	15,86	50,0	15,94	51,3	16,10	52,7	16,26
	41	37,1	10,90	44,3	14,03	48,2	15,89	48,9	15,97	49,6	16,05	50,6	16,21	51,1	16,37
43	37,1	11,01	44,3	14,21	47,8	16,00	48,5	16,08	49,2	16,16	50,1	16,27	50,3	16,70	
45	37,1	11,36	44,3	14,29	47,3	16,15	48,0	16,28	48,8	16,31	49,6	16,71	49,8	17,09	
48	37,1	11,74	44,3	15,47	46,6	16,23	47,3	16,36	48,2	16,45	48,8	16,74	49,2	17,24	
100 %	-5	33,8	4,62	40,2	5,56	46,8	6,62	50,0	7,09	53,2	7,69	59,8	8,77	63,2	9,15
	-2	33,8	4,67	40,2	5,63	46,8	6,69	50,0	7,22	53,2	7,80	59,8	8,87	63,2	9,21
	0	33,8	4,72	40,2	5,69	46,8	6,77	50,0	7,31	53,2	7,87	59,8	9,02	63,2	9,31
	2	33,8	4,82	40,2	5,77	46,8	6,84	50,0	7,41	53,2	7,96	59,8	9,15	63,2	9,46
	4	33,8	4,85	40,2	5,83	46,8	6,94	50,0	7,52	53,2	8,06	59,8	9,24	63,2	9,56
	6	33,8	4,92	40,2	5,94	46,8	7,03	50,0	7,65	53,2	8,18	59,8	9,37	63,2	9,71
	8	33,8	5,02	40,2	6,03	46,8	7,16	50,0	7,74	53,2	8,31	59,8	9,52	63,2	9,87
	10	33,8	5,07	40,2	6,15	46,8	7,28	50,0	7,87	53,2	8,47	59,8	9,67	63,2	10,01
	12	33,8	5,15	40,2	6,26	46,8	7,41	50,0	8,01	53,2	8,62	59,8	9,85	62,3	10,09
	14	33,8	5,25	40,2	6,38	46,8	7,55	50,0	8,17	53,2	8,78	59,8	10,05	61,6	10,21
	16	33,8	5,35	40,2	6,50	46,8	7,71	50,0	8,33	53,2	8,96	59,5	10,17	60,7	10,33
	18	33,8	5,45	40,2	6,62	46,8	7,85	50,0	8,48	53,2	9,14	58,8	10,51	60,0	10,59
	20	33,8	5,55	40,2	6,76	46,8	8,09	50,0	8,92	53,2	9,79	57,9	11,00	59,1	11,10
	21	33,8	5,61	40,2	6,82	46,8	8,39	50,0	9,24	53,2	10,13	57,5	11,26	58,8	11,36
	23	33,8	5,75	40,2	7,28	46,8	8,98	50,0	9,89	53,2	10,86	56,8	11,78	57,9	11,88
	25	33,8	6,13	40,2	7,77	46,8	9,61	50,0	10,61	53,2	11,64	55,9	12,29	57,1	12,39
	27	33,8	6,54	40,2	8,29	46,8	10,27	50,0	11,34	53,2	12,45	55,0	12,81	56,3	12,93
	29	33,8	6,96	40,2	8,84	46,8	10,96	50,0	12,11	53,0	13,22	54,3	13,34	55,5	13,44
	31	33,8	7,41	40,2	9,44	46,8	11,70	50,0	12,93	52,3	13,74	53,4	13,86	54,6	13,98
	33	33,8	7,87	40,2	10,05	46,8	12,47	50,0	13,80	51,4	14,25	52,7	14,37	53,9	14,51
	35	33,8	8,37	40,2	10,69	46,8	13,30	50,0	14,71	50,5	14,77	51,8	14,91	53,0	15,03
	37	33,8	8,90	40,2	11,38	46,8	14,17	49,1	15,22	49,8	15,30	51,1	15,44	52,1	15,56
	39	33,8	9,46	40,2	12,09	46,8	15,09	48,4	15,74	48,9	15,82	50,2	15,96	51,4	16,12
	41	33,8	9,90	40,2	12,53	46,8	15,64	47,6	15,85	48,6	16,06	49,3	16,33	50,7	16,45
43	33,8	10,34	40,2	12,98	46,8	15,93	46,9	16,04	48,2	16,22	49,6	16,44	49,8	16,63	
45	33,8	10,93	40,2	13,56	46,8	16,20	45,9	16,26	48,0	16,51	49,2	16,69	48,8	16,85	
48	33,8	11,41	40,2	14,04	46,8	16,23	44,0	16,44	47,9	16,81	46,2	16,87	47,7	17,01	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.6 : K2F-500 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	30,4	4,08	36,3	4,90	42,1	5,78	45,0	6,31	47,9	6,71	53,7	7,72	59,6	8,84
	-2	30,4	4,12	36,3	4,95	42,1	5,86	45,0	6,40	47,9	6,79	53,7	7,79	59,6	8,92
	0	30,4	4,19	36,3	5,01	42,1	5,94	45,0	6,47	47,9	6,88	53,7	7,88	59,6	8,99
	2	30,4	4,25	36,3	5,08	42,1	6,01	45,0	6,57	47,9	6,99	53,7	8,04	59,6	9,12
	4	30,4	4,31	36,3	5,15	42,1	6,11	45,0	6,66	47,9	7,08	53,7	8,17	59,6	9,26
	6	30,4	4,37	36,3	5,25	42,1	6,22	45,0	6,79	47,9	7,20	53,7	8,30	59,6	9,41
	8	30,4	4,46	36,3	5,35	42,1	6,35	45,0	6,87	47,9	7,33	53,7	8,45	59,6	9,50
	10	30,4	4,54	36,3	5,47	42,1	6,46	45,0	6,98	47,9	7,49	53,7	8,56	59,6	9,65
	12	30,4	4,62	36,3	5,57	42,1	6,58	45,0	7,09	47,9	7,63	53,7	8,72	59,6	9,83
	14	30,4	4,70	36,3	5,67	42,1	6,70	45,0	7,24	47,9	7,77	53,7	8,88	59,6	10,01
	16	30,4	4,78	36,3	5,77	42,1	6,84	45,0	7,38	47,9	7,93	53,7	9,06	59,5	10,19
	18	30,4	4,86	36,3	5,89	42,1	6,96	45,0	7,51	47,9	8,09	53,7	9,24	58,8	10,51
	20	30,4	4,96	36,3	6,02	42,1	7,10	45,0	7,67	47,9	8,39	53,7	9,93	57,9	11,00
	21	30,4	5,00	36,3	6,07	42,1	7,22	45,0	7,93	47,9	8,68	53,7	10,29	57,5	11,26
	23	30,4	5,10	36,3	6,30	42,1	7,73	45,0	8,50	47,9	9,32	53,7	11,04	56,6	11,78
	25	30,4	5,37	36,3	6,74	42,1	8,27	45,0	9,10	47,9	9,95	53,7	11,82	55,9	12,29
	27	30,4	5,71	36,3	7,18	42,1	8,82	45,0	9,71	47,9	10,65	53,7	12,65	55,0	12,81
	29	30,4	6,09	36,3	7,65	42,1	9,42	45,0	10,37	47,9	11,38	53,2	13,22	54,3	13,32
	31	30,4	6,46	36,3	8,15	42,1	10,03	45,0	11,06	47,9	12,13	52,3	13,74	53,4	13,86
	33	30,4	6,86	36,3	8,66	42,1	10,70	45,0	11,79	47,9	12,95	51,6	14,27	52,7	14,37
35	30,4	7,29	36,3	9,22	42,1	11,40	45,0	12,57	47,9	13,80	50,7	14,79	51,8	14,91	
37	30,4	7,73	36,3	9,79	42,1	12,13	45,0	13,38	47,9	14,71	49,8	15,30	51,1	15,42	
39	30,4	8,21	36,3	10,43	42,1	12,91	45,0	14,25	47,9	15,66	49,1	15,84	50,2	15,96	
41	30,4	8,49	36,3	10,90	42,1	13,38	45,0	14,63	47,9	15,76	48,8	16,24	49,8	16,33	
43	30,4	8,90	36,3	11,37	42,1	13,85	45,0	15,01	47,9	16,09	48,5	16,45	49,4	16,59	
45	30,4	9,46	36,3	11,94	42,1	14,41	45,0	15,51	47,9	16,54	48,2	16,63	48,7	16,81	
48	30,4	9,99	36,3	12,49	42,1	14,96	45,0	15,71	47,9	16,68	47,8	16,86	47,3	17,04	
80 %	-5	27,0	3,60	32,1	4,26	37,3	5,04	40,0	5,36	42,7	5,77	47,9	6,67	53,0	7,61
	-2	27,0	3,65	32,1	4,31	37,3	5,08	40,0	5,44	42,7	5,82	47,9	6,73	53,0	7,69
	0	27,0	3,72	32,1	4,36	37,3	5,15	40,0	5,51	42,7	5,93	47,9	6,83	53,0	7,79
	2	27,0	3,79	32,1	4,43	37,3	5,22	40,0	5,61	42,7	6,03	47,9	6,97	53,0	7,94
	4	27,0	3,85	32,1	4,50	37,3	5,32	40,0	5,74	42,7	6,14	47,9	7,09	53,0	8,05
	6	27,0	3,92	32,1	4,61	37,3	5,40	40,0	5,87	42,7	6,26	47,9	7,20	53,0	8,18
	8	27,0	3,99	32,1	4,71	37,3	5,53	40,0	5,96	42,7	6,39	47,9	7,30	53,0	8,34
	10	27,0	4,02	32,1	4,82	37,3	5,67	40,0	6,11	42,7	6,54	47,9	7,47	53,0	8,43
	12	27,0	4,08	32,1	4,90	37,3	5,77	40,0	6,23	42,7	6,68	47,9	7,61	53,0	8,58
	14	27,0	4,16	32,1	5,00	37,3	5,87	40,0	6,32	42,7	6,80	47,9	7,75	53,0	8,74
	16	27,0	4,22	32,1	5,08	37,3	5,99	40,0	6,44	42,7	6,92	47,9	7,91	53,0	8,90
	18	27,0	4,30	32,1	5,17	37,3	6,11	40,0	6,58	42,7	7,06	47,9	8,07	53,0	9,08
	20	27,0	4,38	32,1	5,27	37,3	6,23	40,0	6,70	42,7	7,20	47,9	8,37	53,0	9,71
	21	27,0	4,42	32,1	5,31	37,3	6,28	40,0	6,78	42,7	7,36	47,9	8,66	53,0	10,07
	23	27,0	4,50	32,1	5,43	37,3	6,58	40,0	7,22	42,7	7,87	47,9	9,28	53,0	10,80
	25	27,0	4,64	32,1	5,77	37,3	7,04	40,0	7,71	42,7	8,41	47,9	9,93	53,0	11,56
	27	27,0	4,94	32,1	6,15	37,3	7,49	40,0	8,23	42,7	8,98	47,9	10,61	53,0	12,37
	29	27,0	5,25	32,1	6,54	37,3	7,99	40,0	8,76	42,7	9,60	47,9	11,32	53,0	13,22
	31	27,0	5,57	32,1	6,96	37,3	8,51	40,0	9,34	42,7	10,23	47,9	12,09	52,1	13,74
	33	27,0	5,93	32,1	7,39	37,3	9,06	40,0	9,95	42,7	10,88	47,9	12,89	51,4	14,25
35	27,0	6,28	32,1	7,87	37,3	9,64	40,0	10,59	42,7	11,60	47,9	13,74	50,5	14,77	
37	27,0	6,66	32,1	8,35	37,3	10,25	40,0	11,28	42,7	12,35	47,9	14,65	49,8	15,29	
39	27,0	7,06	32,1	8,90	37,3	10,90	40,0	11,99	42,7	13,14	47,9	15,60	48,9	15,82	
41	27,0	7,22	32,1	8,98	37,3	11,06	40,0	12,31	42,7	13,38	47,9	16,00	48,6	16,10	
43	27,0	7,43	32,1	9,06	37,3	11,22	40,0	12,52	42,7	13,57	47,9	16,19	48,3	16,27	
45	27,0	7,64	32,1	9,17	37,3	11,44	40,0	12,79	42,7	13,80	47,9	16,36	47,7	16,54	
48	27,0	7,89	32,1	9,22	37,3	11,61	40,0	12,96	42,7	13,91	47,9	16,52	47,3	16,75	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.6 : K2F-500 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-5	23,6	3,21	28,2	3,77	32,7	4,27	35,0	4,58	37,3	4,89	41,8	5,59	46,4	6,43
	-2	23,6	3,24	28,2	3,79	32,7	4,30	35,0	4,67	37,3	4,97	41,8	5,68	46,4	6,51
	0	23,6	3,26	28,2	3,84	32,7	4,38	35,0	4,75	37,3	5,06	41,8	5,79	46,4	6,60
	2	23,6	3,27	28,2	3,86	32,7	4,45	35,0	4,84	37,3	5,15	41,8	5,92	46,4	6,71
	4	23,6	3,32	28,2	3,95	32,7	4,55	35,0	4,93	37,3	5,26	41,8	6,01	46,4	6,87
	6	23,6	3,37	28,2	4,02	32,7	4,67	35,0	5,09	37,3	5,39	41,8	6,12	46,4	7,00
	8	23,6	3,43	28,2	4,14	32,7	4,77	35,0	5,17	37,3	5,50	41,8	6,29	46,4	7,13
	10	23,6	3,50	28,2	4,20	32,7	4,90	35,0	5,27	37,3	5,65	41,8	6,42	46,4	7,22
	12	23,6	3,59	28,2	4,26	32,7	5,00	35,0	5,37	37,3	5,75	41,8	6,54	46,4	7,36
	14	23,6	3,65	28,2	4,34	32,7	5,08	35,0	5,45	37,3	5,85	41,8	6,66	46,4	7,49
	16	23,6	3,71	28,2	4,42	32,7	5,17	35,0	5,57	37,3	5,97	41,8	6,78	46,4	7,63
	18	23,6	3,77	28,2	4,50	32,7	5,27	35,0	5,67	37,3	6,07	41,8	6,92	46,4	7,79
	20	23,6	3,83	28,2	4,58	32,7	5,37	35,0	5,77	37,3	6,19	41,8	7,06	46,4	8,01
	21	23,6	3,87	28,2	4,62	32,7	5,41	35,0	5,83	37,3	6,25	41,8	7,16	46,4	8,29
	23	23,6	3,93	28,2	4,70	32,7	5,53	35,0	6,03	37,3	6,56	41,8	7,67	46,4	8,88
	25	23,6	4,01	28,2	4,90	32,7	5,89	35,0	6,44	37,3	7,00	41,8	8,21	46,4	9,50
	27	23,6	4,24	28,2	5,21	32,7	6,28	35,0	6,86	37,3	7,47	41,8	8,76	46,4	10,15
	29	23,6	4,50	28,2	5,53	32,7	6,68	35,0	7,32	37,3	7,95	41,8	9,34	46,4	10,84
	31	23,6	4,76	28,2	5,87	32,7	7,12	35,0	7,77	37,3	8,47	41,8	9,95	46,4	11,56
	33	23,6	5,06	28,2	6,25	32,7	7,57	35,0	8,27	37,3	9,02	41,8	10,61	46,4	12,33
35	23,6	5,35	28,2	6,62	32,7	8,03	35,0	8,80	37,3	9,60	41,8	11,30	46,4	13,14	
37	23,6	5,65	28,2	7,02	32,7	8,54	35,0	9,34	37,3	10,21	41,8	12,03	46,4	14,00	
39	23,6	5,99	28,2	7,43	32,7	9,06	35,0	9,93	37,3	10,84	41,8	12,79	46,4	14,91	
41	23,6	6,25	28,2	7,70	32,7	9,32	35,0	10,26	37,3	11,17	41,8	13,32	46,4	15,57	
43	23,6	6,76	28,2	8,23	32,7	9,71	35,0	10,81	37,3	11,50	41,8	13,80	46,4	16,05	
45	23,6	6,91	28,2	8,40	32,7	9,91	35,0	10,99	37,3	12,08	41,8	14,55	46,4	16,67	
48	23,6	7,04	28,2	8,45	32,7	10,03	35,0	11,18	37,3	12,41	41,8	15,23	46,4	17,08	
60 %	-5	20,2	2,74	24,1	3,18	28,0	3,70	30,0	3,95	32,0	4,26	35,9	4,79	39,8	5,49
	-2	20,2	2,76	24,1	3,23	28,0	3,77	30,0	4,00	32,0	4,31	35,9	4,86	39,8	5,53
	0	20,2	2,80	24,1	3,27	28,0	3,82	30,0	4,05	32,0	4,38	35,9	4,93	39,8	5,60
	2	20,2	2,85	24,1	3,34	28,0	3,89	30,0	4,13	32,0	4,44	35,9	5,03	39,8	5,67
	4	20,2	2,93	24,1	3,41	28,0	3,97	30,0	4,18	32,0	4,50	35,9	5,11	39,8	5,75
	6	20,2	2,96	24,1	3,47	28,0	4,04	30,0	4,28	32,0	4,59	35,9	5,21	39,8	5,88
	8	20,2	3,01	24,1	3,53	28,0	4,12	30,0	4,36	32,0	4,69	35,9	5,31	39,8	5,98
	10	20,2	3,07	24,1	3,61	28,0	4,18	30,0	4,48	32,0	4,78	35,9	5,41	39,8	6,07
	12	20,2	3,13	24,1	3,67	28,0	4,26	30,0	4,56	32,0	4,86	35,9	5,51	39,8	6,16
	14	20,2	3,17	24,1	3,73	28,0	4,32	30,0	4,64	32,0	4,96	35,9	5,61	39,8	6,28
	16	20,2	3,21	24,1	3,79	28,0	4,40	30,0	4,72	32,0	5,04	35,9	5,71	39,8	6,40
	18	20,2	3,27	24,1	3,85	28,0	4,48	30,0	4,80	32,0	5,13	35,9	5,81	39,8	6,52
	20	20,2	3,31	24,1	3,93	28,0	4,56	30,0	4,90	32,0	5,23	35,9	5,93	39,8	6,66
	21	20,2	3,35	24,1	3,94	28,0	4,60	30,0	4,94	32,0	5,27	35,9	5,99	39,8	6,72
	23	20,2	3,39	24,1	4,02	28,0	4,68	30,0	5,04	32,0	5,37	35,9	6,22	39,8	7,16
	25	20,2	3,45	24,1	4,08	28,0	4,86	30,0	5,27	32,0	5,71	35,9	6,64	39,8	7,63
	27	20,2	3,59	24,1	4,34	28,0	5,17	30,0	5,63	32,0	6,09	35,9	7,08	39,8	8,15
	29	20,2	3,79	24,1	4,60	28,0	5,51	30,0	5,99	32,0	6,48	35,9	7,55	39,8	8,70
	31	20,2	4,02	24,1	4,88	28,0	5,85	30,0	6,36	32,0	6,90	35,9	8,03	39,8	9,26
	33	20,2	4,24	24,1	5,17	28,0	6,20	30,0	6,76	32,0	7,33	35,9	8,54	39,8	9,87
35	20,2	4,50	24,1	5,49	28,0	6,58	30,0	7,18	32,0	7,79	35,9	9,10	39,8	10,51	
37	20,2	4,76	24,1	5,81	28,0	6,98	30,0	7,61	32,0	8,27	35,9	9,67	39,8	11,18	
39	20,2	5,01	24,1	6,15	28,0	7,39	30,0	8,07	32,0	8,78	35,9	10,27	39,8	11,89	
41	20,2	5,18	24,1	6,41	28,0	7,66	30,0	8,39	32,0	9,10	35,9	10,75	39,8	12,43	
43	20,2	5,34	24,1	6,68	28,0	7,93	30,0	8,64	32,0	9,42	35,9	11,21	39,8	12,97	
45	20,2	5,59	24,1	7,02	28,0	8,25	30,0	8,96	32,0	9,89	35,9	11,71	39,8	13,69	
48	20,2	5,81	24,1	7,32	28,0	8,54	30,0	9,18	32,0	10,26	35,9	12,13	39,8	14,35	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.6 : K2F-500 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	16,9	2,38	20,2	2,75	23,4	3,16	25,0	3,31	26,6	3,49	29,8	3,97	33,2	4,28
	-2	16,9	2,40	20,2	2,81	23,4	3,20	25,0	3,36	26,6	3,56	29,8	4,03	33,2	4,34
	0	16,9	2,44	20,2	2,85	23,4	3,25	25,0	3,40	26,6	3,60	29,8	4,09	33,2	4,41
	2	16,9	2,47	20,2	2,89	23,4	3,31	25,0	3,45	26,6	3,66	29,8	4,11	33,2	4,50
	4	16,9	2,50	20,2	2,94	23,4	3,35	25,0	3,49	26,6	3,73	29,8	4,21	33,2	4,61
	6	16,9	2,54	20,2	2,99	23,4	3,40	25,0	3,57	26,6	3,80	29,8	4,28	33,2	4,75
	8	16,9	2,60	20,2	3,04	23,4	3,45	25,0	3,65	26,6	3,85	29,8	4,35	33,2	4,90
	10	16,9	2,66	20,2	3,07	23,4	3,51	25,0	3,71	26,6	3,96	29,8	4,46	33,2	4,98
	12	16,9	2,68	20,2	3,11	23,4	3,57	25,0	3,79	26,6	4,04	29,8	4,54	33,2	5,05
	14	16,9	2,72	20,2	3,15	23,4	3,61	25,0	3,87	26,6	4,10	29,8	4,62	33,2	5,15
	16	16,9	2,76	20,2	3,19	23,4	3,67	25,0	3,92	26,6	4,16	29,8	4,70	33,2	5,23
	18	16,9	2,80	20,2	3,25	23,4	3,73	25,0	3,98	26,6	4,24	29,8	4,78	33,2	5,33
	20	16,9	2,83	20,2	3,29	23,4	3,79	25,0	4,04	26,6	4,32	29,8	4,86	33,2	5,43
	21	16,9	2,85	20,2	3,33	23,4	3,83	25,0	4,08	26,6	4,36	29,8	4,92	33,2	5,49
	23	16,9	2,89	20,2	3,37	23,4	3,89	25,0	4,16	26,6	4,44	29,8	5,00	33,2	5,61
	25	16,9	2,93	20,2	3,43	23,4	3,96	25,0	4,24	26,6	4,58	29,8	5,25	33,2	5,99
	27	16,9	2,99	20,2	3,57	23,4	4,18	25,0	4,52	26,6	4,86	29,8	5,59	33,2	6,38
	29	16,9	3,15	20,2	3,77	23,4	4,44	25,0	4,80	26,6	5,17	29,8	5,95	33,2	6,80
	31	16,9	3,33	20,2	3,98	23,4	4,70	25,0	5,09	26,6	5,49	29,8	6,32	33,2	7,24
	33	16,9	3,53	20,2	4,22	23,4	5,00	25,0	5,39	26,6	5,83	29,8	6,72	33,2	7,69
35	16,9	3,73	20,2	4,46	23,4	5,27	25,0	5,71	26,6	6,17	29,8	7,14	33,2	8,17	
37	16,9	3,92	20,2	4,72	23,4	5,59	25,0	6,05	26,6	6,54	29,8	7,57	33,2	8,68	
39	16,9	4,14	20,2	4,98	23,4	5,91	25,0	6,40	26,6	6,94	29,8	8,03	33,2	9,22	
41	16,9	4,31	20,2	5,19	23,4	6,12	25,0	6,70	26,6	7,24	29,8	8,46	33,2	9,65	
43	16,9	4,60	20,2	5,55	23,4	6,34	25,0	7,00	26,6	7,42	29,8	8,88	33,2	10,07	
45	16,9	4,70	20,2	5,69	23,4	6,76	25,0	7,54	26,6	7,74	29,8	9,74	33,2	10,93	
48	16,9	4,80	20,2	5,82	23,4	7,14	25,0	8,05	26,6	8,11	29,8	10,50	33,2	11,76	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Tableau 2-8.7 : K2F-560 DN4S puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130 %	-5	49,2	6,73	58,6	8,22	68,0	8,81	70,6	9,17	74,0	9,43	75,8	10,25	77,7	10,32
	-2	49,2	6,73	58,6	8,38	68,0	8,81	70,6	9,22	74,0	9,43	75,8	10,38	77,7	10,42
	0	49,2	6,85	58,6	8,52	68,0	9,13	70,6	9,73	74,0	9,98	75,8	10,51	77,7	10,56
	2	49,2	6,97	58,6	8,54	68,0	9,44	70,6	10,27	74,0	10,09	75,8	10,59	77,7	10,71
	4	49,2	7,13	58,6	8,71	68,0	9,77	70,6	10,32	74,0	10,22	75,8	10,75	77,7	10,92
	6	49,2	7,26	58,6	8,88	68,0	10,13	70,6	10,40	73,2	10,54	74,9	10,91	76,9	11,00
	8	49,2	7,44	58,6	9,08	68,0	10,64	70,6	10,91	72,3	10,88	74,1	10,95	75,9	11,11
	10	49,2	7,59	58,6	9,28	68,0	11,03	70,6	11,28	71,4	11,08	73,2	11,11	75,0	11,43
	12	49,2	7,72	58,6	9,46	68,0	11,25	69,6	11,45	70,6	11,25	72,2	11,28	74,0	11,50
	14	49,2	7,88	58,6	9,63	67,8	11,42	68,8	11,61	69,6	11,42	71,4	11,45	73,2	11,76
	16	49,2	8,01	58,6	9,83	67,0	11,59	67,8	11,76	68,6	11,76	70,4	11,62	72,2	11,94
	18	49,2	8,17	58,6	10,03	66,0	11,76	66,8	11,83	67,8	11,90	69,6	12,01	71,4	12,12
	20	49,2	8,35	58,6	10,68	65,0	12,34	66,0	12,41	66,8	12,48	68,6	12,59	70,4	12,72
	21	49,2	8,57	58,6	11,06	64,6	12,63	65,6	12,70	66,4	12,76	68,2	12,90	70,0	13,01
	23	49,2	9,19	58,6	11,85	63,8	13,21	64,6	13,27	65,4	13,34	67,2	13,47	69,0	13,61
	25	49,2	9,81	58,6	12,70	62,8	13,78	63,6	13,85	64,6	13,94	66,4	14,07	68,2	14,21
	27	49,2	10,48	58,6	13,59	62,0	14,36	62,8	14,45	63,6	14,52	65,4	14,67	67,2	14,83
	29	49,2	11,19	58,6	14,52	61,0	14,94	61,8	15,03	62,8	15,12	64,6	15,27	66,4	15,43
	31	49,2	11,94	58,4	15,36	60,0	15,54	61,0	15,63	61,8	15,69	63,6	15,87	65,4	16,05
	33	49,2	12,72	57,4	15,94	59,2	16,12	60,0	16,20	61,0	16,29	62,8	16,47	64,4	16,65
35	49,2	13,56	56,4	16,52	58,2	16,72	59,2	16,80	60,0	16,89	61,8	17,09	63,6	17,27	
37	49,2	14,43	55,6	17,12	57,4	17,32	58,2	17,40	59,2	17,52	60,8	17,72	62,6	17,92	
39	49,2	15,36	54,6	17,29	56,4	17,89	57,4	18,00	58,2	18,11	60,0	18,31	61,8	18,54	
41	49,2	16,17	54,0	17,46	55,8	18,06	56,8	18,17	57,6	18,28	59,4	18,35	59,4	18,70	
43	49,2	16,58	53,6	17,55	55,5	18,11	56,5	18,25	57,0	18,31	58,3	18,38	58,7	18,75	
45	49,2	17,40	53,3	17,71	54,9	18,28	55,9	18,37	56,2	18,39	56,7	18,45	57,6	19,10	
48	49,2	18,00	53,1	18,28	54,0	18,43	55,0	18,52	55,5	18,59	55,2	18,77	56,2	19,17	
120 %	-5	45,4	6,50	54,0	7,88	62,8	9,31	67,2	10,16	70,4	10,59	72,0	10,93	73,6	11,22
	-2	45,4	6,57	54,0	7,96	62,8	9,41	67,2	10,22	70,4	10,71	72,0	11,02	73,6	11,26
	0	45,4	6,63	54,0	8,01	62,8	9,51	67,2	10,24	70,4	10,81	72,0	11,08	73,6	11,28
	2	45,4	6,64	54,0	8,10	62,8	9,58	67,2	10,34	70,4	10,85	72,0	11,17	73,6	11,30
	4	45,4	6,71	54,0	8,20	62,8	9,71	67,2	10,43	70,4	11,00	72,0	11,19	73,6	11,33
	6	45,4	6,78	54,0	8,26	62,8	9,83	67,2	10,55	70,4	11,11	72,0	11,28	73,6	11,37
	8	45,4	6,84	54,0	8,35	62,8	9,97	67,2	10,68	70,4	11,23	72,0	11,32	73,6	11,42
	10	45,4	6,93	54,0	8,46	62,8	10,06	67,2	10,88	70,4	11,23	72,0	11,35	73,6	11,47
	12	45,4	7,06	54,0	8,61	62,8	10,25	67,2	11,08	69,4	11,28	71,0	11,29	72,6	11,55
	14	45,4	7,19	54,0	8,79	62,8	10,45	67,2	11,30	68,4	11,35	70,2	11,46	71,8	11,68
	16	45,4	7,32	54,0	8,97	62,8	10,65	66,8	11,50	67,6	11,52	69,2	11,65	70,8	11,86
	18	45,4	7,46	54,0	9,15	62,8	11,01	65,8	11,76	66,6	11,81	68,2	11,92	70,0	12,03
	20	45,4	7,61	54,0	9,50	62,8	11,85	65,0	12,34	65,8	12,39	67,4	12,50	69,0	12,61
	21	45,4	7,68	54,0	9,83	62,8	12,28	64,4	12,63	65,2	12,67	67,0	12,79	68,6	12,92
	23	45,4	8,21	54,0	10,54	62,8	13,14	63,6	13,19	64,4	13,25	66,0	13,39	67,6	13,50
	25	45,4	8,77	54,0	11,28	61,8	13,72	62,6	13,76	63,4	13,83	65,2	13,96	66,8	14,10
	27	45,4	9,37	54,0	12,05	61,0	14,27	61,8	14,36	62,6	14,43	64,2	14,56	65,8	14,69
	29	45,4	9,99	54,0	12,87	60,0	14,85	60,8	14,94	61,6	15,00	63,2	15,16	65,0	15,29
	31	45,4	10,65	54,0	13,74	59,0	15,45	60,0	15,52	60,8	15,60	62,4	15,76	64,0	15,92
	33	45,4	11,34	54,0	14,65	58,2	16,03	59,0	16,11	59,8	16,18	61,4	16,36	63,0	16,52
35	45,4	12,08	54,0	15,63	57,2	16,60	58,0	16,69	59,0	16,78	60,6	16,96	62,2	17,14	
37	45,4	12,85	54,0	16,65	56,4	17,20	57,2	17,29	58,0	17,38	59,6	17,56	61,2	17,76	
39	45,4	13,67	53,8	17,58	55,4	17,78	56,2	17,89	57,0	17,98	58,8	18,18	60,4	18,36	
41	45,4	14,05	53,4	17,71	55,0	17,91	55,8	18,02	56,6	18,11	58,4	18,23	58,7	18,49	
43	45,4	14,26	53,1	17,83	54,5	18,01	55,3	18,08	56,1	18,17	57,3	18,28	57,8	18,87	
45	45,4	14,42	52,8	18,00	54,0	18,18	54,8	18,25	55,6	18,31	56,2	18,34	57,2	19,27	
48	45,4	14,52	52,3	18,19	53,3	18,34	53,9	18,36	55,0	18,48	55,3	18,53	56,4	19,51	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.7 : K2F-560 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-5	41,6	5,68	49,6	7,07	57,6	8,44	61,6	9,05	65,6	9,74	70,6	10,12	72,2	10,43
	-2	41,6	5,79	49,6	7,16	57,6	8,51	61,6	9,14	65,6	9,82	70,6	10,22	72,2	10,49
	0	41,6	5,85	49,6	7,20	57,6	8,57	61,6	9,20	65,6	9,93	70,6	10,32	72,2	10,61
	2	41,6	5,97	49,6	7,27	57,6	8,71	61,6	9,30	65,6	10,03	70,6	10,47	72,2	10,75
	4	41,6	6,09	49,6	7,35	57,6	8,79	61,6	9,42	65,6	10,19	70,6	10,61	72,2	10,84
	6	41,6	6,15	49,6	7,44	57,6	8,87	61,6	9,57	65,6	10,30	70,6	10,72	72,2	11,01
	8	41,6	6,21	49,6	7,55	57,6	8,97	61,6	9,67	65,6	10,42	70,6	10,80	72,2	11,13
	10	41,6	6,28	49,6	7,66	57,6	9,10	61,6	9,83	65,6	10,59	70,6	10,87	72,2	11,22
	12	41,6	6,42	49,6	7,81	57,6	9,28	61,6	10,03	65,6	10,79	69,8	11,03	71,2	11,37
	14	41,6	6,53	49,6	7,95	57,6	9,46	61,6	10,21	65,6	10,99	68,8	11,12	70,4	11,45
	16	41,6	6,64	49,6	8,10	57,6	9,63	61,6	10,41	65,6	11,21	68,0	11,25	69,4	11,57
	18	41,6	6,77	49,6	8,26	57,6	9,83	61,6	10,70	65,6	11,74	67,0	11,83	68,6	11,94
	20	41,6	6,90	49,6	8,44	57,6	10,41	61,6	11,50	64,6	12,32	66,2	12,41	67,6	12,52
	21	41,6	6,97	49,6	8,68	57,6	10,79	61,6	11,92	64,2	12,61	65,6	12,70	67,2	12,81
	23	41,6	7,30	49,6	9,30	57,6	11,57	61,6	12,79	63,2	13,16	64,8	13,29	66,2	13,41
	25	41,6	7,79	49,6	9,94	57,6	12,36	61,6	13,70	62,4	13,74	63,8	13,87	65,4	13,99
	27	41,6	8,30	49,6	10,63	57,6	13,23	60,6	14,27	61,4	14,32	63,0	14,45	64,4	14,58
	29	41,6	8,86	49,6	11,34	57,6	14,14	59,8	14,85	60,6	14,92	62,0	15,05	63,6	15,18
	31	41,6	9,43	49,6	12,10	57,6	15,09	58,8	15,43	59,6	15,49	61,2	15,63	62,6	15,78
	33	41,6	10,03	49,6	12,90	57,2	15,92	58,0	16,00	58,8	16,07	60,2	16,23	61,8	16,38
	35	41,6	10,68	49,6	13,74	56,2	16,49	57,0	16,58	57,8	16,67	59,2	16,83	60,8	16,98
	37	41,6	11,37	49,6	14,63	55,4	17,09	56,2	17,16	56,8	17,25	58,4	17,43	59,8	17,58
	39	41,6	12,08	49,6	15,58	54,4	17,67	55,2	17,76	56,0	17,85	57,4	18,02	59,0	18,20
	41	41,6	12,20	49,6	15,71	54,0	17,79	54,8	17,88	55,6	17,97	56,7	18,15	57,2	18,33
43	41,6	12,32	49,6	15,91	53,5	17,92	54,3	18,01	55,1	18,10	56,2	18,22	56,3	18,70	
45	41,6	12,72	49,6	16,00	53,0	18,08	53,8	18,22	54,7	18,26	55,6	18,71	55,8	19,13	
48	41,6	13,14	49,6	17,32	52,2	18,17	52,9	18,31	54,0	18,42	54,7	18,74	55,1	19,30	
100 %	-5	37,8	5,17	45,0	6,23	52,4	7,41	56,0	7,94	59,6	8,61	67,0	9,82	70,8	10,24
	-2	37,8	5,23	45,0	6,31	52,4	7,49	56,0	8,09	59,6	8,73	67,0	9,93	70,8	10,31
	0	37,8	5,29	45,0	6,37	52,4	7,58	56,0	8,19	59,6	8,81	67,0	10,10	70,8	10,43
	2	37,8	5,39	45,0	6,46	52,4	7,66	56,0	8,29	59,6	8,91	67,0	10,24	70,8	10,59
	4	37,8	5,43	45,0	6,52	52,4	7,77	56,0	8,42	59,6	9,03	67,0	10,34	70,8	10,71
	6	37,8	5,51	45,0	6,65	52,4	7,87	56,0	8,56	59,6	9,16	67,0	10,49	70,8	10,87
	8	37,8	5,62	45,0	6,75	52,4	8,02	56,0	8,66	59,6	9,31	67,0	10,66	70,8	11,05
	10	37,8	5,68	45,0	6,88	52,4	8,15	56,0	8,81	59,6	9,48	67,0	10,83	70,8	11,21
	12	37,8	5,77	45,0	7,01	52,4	8,30	56,0	8,97	59,6	9,66	67,0	11,03	69,8	11,30
	14	37,8	5,88	45,0	7,15	52,4	8,46	56,0	9,15	59,6	9,83	67,0	11,25	69,0	11,43
	16	37,8	5,99	45,0	7,28	52,4	8,64	56,0	9,32	59,6	10,03	66,6	11,39	68,0	11,57
	18	37,8	6,10	45,0	7,41	52,4	8,79	56,0	9,50	59,6	10,23	65,8	11,76	67,2	11,85
	20	37,8	6,22	45,0	7,57	52,4	9,06	56,0	9,99	59,6	10,97	64,8	12,32	66,2	12,43
	21	37,8	6,28	45,0	7,64	52,4	9,39	56,0	10,34	59,6	11,34	64,4	12,61	65,8	12,72
	23	37,8	6,44	45,0	8,15	52,4	10,05	56,0	11,08	59,6	12,16	63,6	13,18	64,8	13,30
	25	37,8	6,86	45,0	8,70	52,4	10,76	56,0	11,87	59,6	13,03	62,6	13,76	64,0	13,87
	27	37,8	7,32	45,0	9,28	52,4	11,50	56,0	12,70	59,6	13,94	61,6	14,34	63,0	14,47
	29	37,8	7,79	45,0	9,90	52,4	12,28	56,0	13,56	59,4	14,80	60,8	14,94	62,2	15,05
	31	37,8	8,30	45,0	10,57	52,4	13,10	56,0	14,47	58,6	15,38	59,8	15,51	61,2	15,65
	33	37,8	8,81	45,0	11,25	52,4	13,96	56,0	15,45	57,6	15,96	59,0	16,09	60,4	16,25
	35	37,8	9,37	45,0	11,96	52,4	14,89	56,0	16,47	56,6	16,54	58,0	16,69	59,4	16,83
	37	37,8	9,97	45,0	12,74	52,4	15,87	55,0	17,05	55,8	17,14	57,2	17,29	58,4	17,43
	39	37,8	10,59	45,0	13,54	52,4	16,89	54,2	17,62	54,8	17,71	56,2	17,87	57,6	18,05
	41	37,8	11,08	45,0	14,03	52,4	17,51	53,4	17,75	54,4	17,99	55,2	18,29	56,8	18,42
43	37,8	11,58	45,0	14,53	52,4	17,83	52,5	17,95	54,0	18,16	55,6	18,41	55,8	18,62	
45	37,8	12,23	45,0	15,19	52,4	18,14	51,4	18,20	53,7	18,49	55,1	18,69	54,6	18,87	
48	37,8	12,77	45,0	15,72	52,4	18,17	49,3	18,41	53,6	18,82	51,7	18,89	53,4	19,05	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.7 : K2F-560 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	34,0	4,57	40,6	5,49	47,2	6,47	50,4	7,06	53,6	7,51	60,2	8,64	66,8	9,89
	-2	34,0	4,62	40,6	5,54	47,2	6,56	50,4	7,16	53,6	7,61	60,2	8,72	66,8	9,99
	0	34,0	4,69	40,6	5,61	47,2	6,66	50,4	7,25	53,6	7,70	60,2	8,82	66,8	10,07
	2	34,0	4,76	40,6	5,69	47,2	6,73	50,4	7,36	53,6	7,82	60,2	9,01	66,8	10,22
	4	34,0	4,83	40,6	5,77	47,2	6,84	50,4	7,46	53,6	7,92	60,2	9,15	66,8	10,37
	6	34,0	4,89	40,6	5,88	47,2	6,97	50,4	7,60	53,6	8,06	60,2	9,29	66,8	10,54
	8	34,0	4,99	40,6	5,99	47,2	7,11	50,4	7,70	53,6	8,20	60,2	9,46	66,8	10,64
	10	34,0	5,08	40,6	6,13	47,2	7,24	50,4	7,81	53,6	8,39	60,2	9,58	66,8	10,81
	12	34,0	5,17	40,6	6,24	47,2	7,37	50,4	7,94	53,6	8,55	60,2	9,77	66,8	11,01
	14	34,0	5,26	40,6	6,35	47,2	7,50	50,4	8,10	53,6	8,70	60,2	9,94	66,8	11,21
	16	34,0	5,35	40,6	6,46	47,2	7,66	50,4	8,26	53,6	8,88	60,2	10,14	66,6	11,41
	18	34,0	5,44	40,6	6,59	47,2	7,79	50,4	8,41	53,6	9,06	60,2	10,34	65,8	11,76
	20	34,0	5,55	40,6	6,74	47,2	7,95	50,4	8,59	53,6	9,39	60,2	11,12	64,8	12,32
	21	34,0	5,59	40,6	6,79	47,2	8,08	50,4	8,88	53,6	9,72	60,2	11,52	64,4	12,61
	23	34,0	5,70	40,6	7,06	47,2	8,66	50,4	9,52	53,6	10,43	60,2	12,36	63,4	13,18
	25	34,0	6,01	40,6	7,55	47,2	9,26	50,4	10,19	53,6	11,14	60,2	13,23	62,6	13,76
	27	34,0	6,39	40,6	8,04	47,2	9,88	50,4	10,88	53,6	11,92	60,2	14,16	61,6	14,34
	29	34,0	6,81	40,6	8,57	47,2	10,54	50,4	11,61	53,6	12,74	59,6	14,81	60,8	14,91
	31	34,0	7,24	40,6	9,12	47,2	11,23	50,4	12,38	53,6	13,58	58,6	15,38	59,8	15,51
	33	34,0	7,68	40,6	9,70	47,2	11,99	50,4	13,21	53,6	14,49	57,8	15,98	59,0	16,09
35	34,0	8,17	40,6	10,32	47,2	12,76	50,4	14,07	53,6	15,45	56,8	16,56	58,0	16,69	
37	34,0	8,66	40,6	10,96	47,2	13,58	50,4	14,98	53,6	16,47	55,8	17,14	57,2	17,27	
39	34,0	9,19	40,6	11,68	47,2	14,45	50,4	15,96	53,6	17,54	55,0	17,73	56,2	17,87	
41	34,0	9,51	40,6	12,20	47,2	14,98	50,4	16,38	53,6	17,64	54,6	18,19	55,8	18,29	
43	34,0	9,96	40,6	12,73	47,2	15,50	50,4	16,80	53,6	18,02	54,3	18,42	55,3	18,57	
45	34,0	10,60	40,6	13,36	47,2	16,14	50,4	17,37	53,6	18,52	54,0	18,61	54,5	18,82	
48	34,0	11,18	40,6	13,98	47,2	16,75	50,4	17,59	53,6	18,67	53,6	18,87	53,0	19,07	
80 %	-5	30,2	4,03	36,0	4,77	41,8	5,64	44,8	6,00	47,8	6,46	53,6	7,47	59,4	8,52
	-2	30,2	4,09	36,0	4,82	41,8	5,69	44,8	6,09	47,8	6,52	53,6	7,54	59,4	8,61
	0	30,2	4,16	36,0	4,88	41,8	5,76	44,8	6,16	47,8	6,64	53,6	7,65	59,4	8,72
	2	30,2	4,24	36,0	4,95	41,8	5,84	44,8	6,28	47,8	6,76	53,6	7,80	59,4	8,89
	4	30,2	4,31	36,0	5,04	41,8	5,95	44,8	6,42	47,8	6,88	53,6	7,94	59,4	9,01
	6	30,2	4,39	36,0	5,16	41,8	6,05	44,8	6,57	47,8	7,01	53,6	8,06	59,4	9,16
	8	30,2	4,47	36,0	5,27	41,8	6,19	44,8	6,67	47,8	7,16	53,6	8,18	59,4	9,34
	10	30,2	4,51	36,0	5,39	41,8	6,35	44,8	6,84	47,8	7,33	53,6	8,37	59,4	9,43
	12	30,2	4,57	36,0	5,48	41,8	6,46	44,8	6,97	47,8	7,48	53,6	8,52	59,4	9,61
	14	30,2	4,66	36,0	5,59	41,8	6,57	44,8	7,08	47,8	7,61	53,6	8,68	59,4	9,79
	16	30,2	4,73	36,0	5,68	41,8	6,70	44,8	7,21	47,8	7,75	53,6	8,86	59,4	9,97
	18	30,2	4,82	36,0	5,79	41,8	6,84	44,8	7,37	47,8	7,90	53,6	9,03	59,4	10,17
	20	30,2	4,91	36,0	5,90	41,8	6,97	44,8	7,50	47,8	8,06	53,6	9,37	59,4	10,88
	21	30,2	4,95	36,0	5,95	41,8	7,04	44,8	7,59	47,8	8,24	53,6	9,70	59,4	11,28
	23	30,2	5,04	36,0	6,08	41,8	7,37	44,8	8,08	47,8	8,81	53,6	10,39	59,4	12,10
	25	30,2	5,19	36,0	6,46	41,8	7,88	44,8	8,64	47,8	9,41	53,6	11,12	59,4	12,94
	27	30,2	5,53	36,0	6,88	41,8	8,39	44,8	9,21	47,8	10,06	53,6	11,88	59,4	13,85
	29	30,2	5,88	36,0	7,33	41,8	8,95	44,8	9,81	47,8	10,74	53,6	12,67	59,4	14,81
	31	30,2	6,24	36,0	7,79	41,8	9,52	44,8	10,45	47,8	11,45	53,6	13,54	58,4	15,38
	33	30,2	6,64	36,0	8,28	41,8	10,14	44,8	11,14	47,8	12,19	53,6	14,43	57,6	15,96
35	30,2	7,04	36,0	8,81	41,8	10,79	44,8	11,85	47,8	12,99	53,6	15,38	56,6	16,54	
37	30,2	7,46	36,0	9,34	41,8	11,48	44,8	12,63	47,8	13,83	53,6	16,40	55,8	17,11	
39	30,2	7,90	36,0	9,97	41,8	12,21	44,8	13,43	47,8	14,72	53,6	17,47	54,8	17,71	
41	30,2	8,08	36,0	10,06	41,8	12,39	44,8	13,79	47,8	14,98	53,6	17,91	54,5	18,03	
43	30,2	8,32	36,0	10,14	41,8	12,56	44,8	14,02	47,8	15,19	53,6	18,12	54,1	18,22	
45	30,2	8,55	36,0	10,26	41,8	12,81	44,8	14,32	47,8	15,45	53,6	18,32	53,5	18,52	
48	30,2	8,83	36,0	10,32	41,8	13,00	44,8	14,51	47,8	15,58	53,6	18,49	53,0	18,75	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.7 : K2F-560 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-5	26,4	3,60	31,6	4,22	36,6	4,78	39,2	5,12	41,8	5,47	46,8	6,26	52,0	7,19
	-2	26,4	3,63	31,6	4,24	36,6	4,81	39,2	5,22	41,8	5,57	46,8	6,36	52,0	7,29
	0	26,4	3,65	31,6	4,30	36,6	4,91	39,2	5,32	41,8	5,67	46,8	6,49	52,0	7,39
	2	26,4	3,67	31,6	4,32	36,6	4,99	39,2	5,42	41,8	5,77	46,8	6,62	52,0	7,51
	4	26,4	3,72	31,6	4,43	36,6	5,10	39,2	5,52	41,8	5,89	46,8	6,73	52,0	7,69
	6	26,4	3,77	31,6	4,50	36,6	5,22	39,2	5,70	41,8	6,03	46,8	6,85	52,0	7,84
	8	26,4	3,84	31,6	4,63	36,6	5,34	39,2	5,79	41,8	6,16	46,8	7,05	52,0	7,98
	10	26,4	3,92	31,6	4,71	36,6	5,48	39,2	5,90	41,8	6,33	46,8	7,19	52,0	8,08
	12	26,4	4,02	31,6	4,77	36,6	5,59	39,2	6,02	41,8	6,44	46,8	7,32	52,0	8,24
	14	26,4	4,08	31,6	4,86	36,6	5,68	39,2	6,10	41,8	6,55	46,8	7,46	52,0	8,39
	16	26,4	4,15	31,6	4,95	36,6	5,79	39,2	6,24	41,8	6,68	46,8	7,59	52,0	8,55
	18	26,4	4,22	31,6	5,04	36,6	5,90	39,2	6,35	41,8	6,79	46,8	7,75	52,0	8,72
	20	26,4	4,28	31,6	5,13	36,6	6,02	39,2	6,46	41,8	6,93	46,8	7,90	52,0	8,97
	21	26,4	4,33	31,6	5,17	36,6	6,06	39,2	6,53	41,8	6,99	46,8	8,01	52,0	9,28
	23	26,4	4,39	31,6	5,26	36,6	6,19	39,2	6,75	41,8	7,35	46,8	8,59	52,0	9,94
	25	26,4	4,48	31,6	5,48	36,6	6,59	39,2	7,21	41,8	7,84	46,8	9,19	52,0	10,63
	27	26,4	4,75	31,6	5,84	36,6	7,04	39,2	7,68	41,8	8,37	46,8	9,81	52,0	11,37
	29	26,4	5,04	31,6	6,19	36,6	7,48	39,2	8,19	41,8	8,90	46,8	10,45	52,0	12,14
	31	26,4	5,33	31,6	6,57	36,6	7,97	39,2	8,70	41,8	9,48	46,8	11,14	52,0	12,94
	33	26,4	5,66	31,6	6,99	36,6	8,48	39,2	9,26	41,8	10,10	46,8	11,88	52,0	13,81
35	26,4	5,99	31,6	7,41	36,6	8,99	39,2	9,86	41,8	10,74	46,8	12,65	52,0	14,72	
37	26,4	6,33	31,6	7,86	36,6	9,57	39,2	10,45	41,8	11,43	46,8	13,47	52,0	15,67	
39	26,4	6,70	31,6	8,32	36,6	10,14	39,2	11,12	41,8	12,14	46,8	14,32	52,0	16,69	
41	26,4	7,00	31,6	8,62	36,6	10,44	39,2	11,49	41,8	12,51	46,8	14,91	52,0	17,43	
43	26,4	7,57	31,6	9,21	36,6	10,87	39,2	12,11	41,8	12,88	46,8	15,45	52,0	17,97	
45	26,4	7,74	31,6	9,41	36,6	11,10	39,2	12,30	41,8	13,52	46,8	16,29	52,0	18,66	
48	26,4	7,88	31,6	9,46	36,6	11,24	39,2	12,52	41,8	13,90	46,8	17,05	52,0	19,12	
60 %	-5	22,6	3,07	27,0	3,56	31,4	4,15	33,6	4,42	35,8	4,77	40,2	5,36	44,6	6,15
	-2	22,6	3,09	27,0	3,62	31,4	4,22	33,6	4,48	35,8	4,82	40,2	5,44	44,6	6,19
	0	22,6	3,13	27,0	3,66	31,4	4,28	33,6	4,54	35,8	4,90	40,2	5,52	44,6	6,27
	2	22,6	3,19	27,0	3,74	31,4	4,36	33,6	4,63	35,8	4,97	40,2	5,63	44,6	6,35
	4	22,6	3,28	27,0	3,82	31,4	4,44	33,6	4,68	35,8	5,04	40,2	5,72	44,6	6,44
	6	22,6	3,31	27,0	3,89	31,4	4,53	33,6	4,79	35,8	5,14	40,2	5,84	44,6	6,59
	8	22,6	3,37	27,0	3,95	31,4	4,61	33,6	4,88	35,8	5,25	40,2	5,95	44,6	6,69
	10	22,6	3,44	27,0	4,04	31,4	4,68	33,6	5,02	35,8	5,35	40,2	6,06	44,6	6,79
	12	22,6	3,51	27,0	4,11	31,4	4,77	33,6	5,10	35,8	5,44	40,2	6,17	44,6	6,90
	14	22,6	3,55	27,0	4,17	31,4	4,84	33,6	5,19	35,8	5,55	40,2	6,28	44,6	7,04
	16	22,6	3,60	27,0	4,24	31,4	4,93	33,6	5,28	35,8	5,64	40,2	6,39	44,6	7,17
	18	22,6	3,66	27,0	4,31	31,4	5,02	33,6	5,37	35,8	5,75	40,2	6,50	44,6	7,30
	20	22,6	3,71	27,0	4,39	31,4	5,10	33,6	5,48	35,8	5,86	40,2	6,64	44,6	7,46
	21	22,6	3,75	27,0	4,42	31,4	5,15	33,6	5,53	35,8	5,90	40,2	6,70	44,6	7,52
	23	22,6	3,80	27,0	4,51	31,4	5,24	33,6	5,64	35,8	6,01	40,2	6,97	44,6	8,01
	25	22,6	3,86	27,0	4,57	31,4	5,44	33,6	5,90	35,8	6,39	40,2	7,43	44,6	8,54
	27	22,6	4,02	27,0	4,86	31,4	5,79	33,6	6,30	35,8	6,81	40,2	7,92	44,6	9,12
	29	22,6	4,24	27,0	5,15	31,4	6,17	33,6	6,70	35,8	7,26	40,2	8,46	44,6	9,74
	31	22,6	4,51	27,0	5,46	31,4	6,55	33,6	7,12	35,8	7,72	40,2	8,99	44,6	10,36
	33	22,6	4,75	27,0	5,79	31,4	6,95	33,6	7,57	35,8	8,21	40,2	9,57	44,6	11,05
35	22,6	5,04	27,0	6,15	31,4	7,37	33,6	8,03	35,8	8,72	40,2	10,19	44,6	11,76	
37	22,6	5,33	27,0	6,50	31,4	7,81	33,6	8,52	35,8	9,25	40,2	10,83	44,6	12,52	
39	22,6	5,62	27,0	6,88	31,4	8,28	33,6	9,03	35,8	9,83	40,2	11,50	44,6	13,32	
41	22,6	5,80	27,0	7,18	31,4	8,58	33,6	9,39	35,8	10,19	40,2	12,04	44,6	13,92	
43	22,6	5,98	27,0	7,48	31,4	8,88	33,6	9,68	35,8	10,55	40,2	12,55	44,6	14,52	
45	22,6	6,26	27,0	7,86	31,4	9,24	33,6	10,04	35,8	11,07	40,2	13,11	44,6	15,32	
48	22,6	6,51	27,0	8,19	31,4	9,56	33,6	10,28	35,8	11,49	40,2	13,58	44,6	16,07	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.7 : K2F-560 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	18,9	2,67	22,6	3,08	26,2	3,54	28,0	3,71	29,8	3,91	33,4	4,45	37,2	4,79
	-2	18,9	2,68	22,6	3,14	26,2	3,58	28,0	3,76	29,8	3,98	33,4	4,51	37,2	4,86
	0	18,9	2,73	22,6	3,20	26,2	3,64	28,0	3,81	29,8	4,03	33,4	4,58	37,2	4,94
	2	18,9	2,77	22,6	3,23	26,2	3,71	28,0	3,87	29,8	4,10	33,4	4,60	37,2	5,04
	4	18,9	2,80	22,6	3,29	26,2	3,75	28,0	3,91	29,8	4,18	33,4	4,72	37,2	5,17
	6	18,9	2,85	22,6	3,34	26,2	3,80	28,0	4,00	29,8	4,26	33,4	4,79	37,2	5,32
	8	18,9	2,91	22,6	3,40	26,2	3,87	28,0	4,09	29,8	4,31	33,4	4,87	37,2	5,49
	10	18,9	2,97	22,6	3,44	26,2	3,93	28,0	4,15	29,8	4,44	33,4	4,99	37,2	5,57
	12	18,9	3,00	22,6	3,48	26,2	4,00	28,0	4,24	29,8	4,53	33,4	5,08	37,2	5,66
	14	18,9	3,04	22,6	3,53	26,2	4,04	28,0	4,33	29,8	4,59	33,4	5,17	37,2	5,77
	16	18,9	3,08	22,6	3,57	26,2	4,11	28,0	4,39	29,8	4,66	33,4	5,26	37,2	5,86
	18	18,9	3,13	22,6	3,64	26,2	4,17	28,0	4,46	29,8	4,75	33,4	5,35	37,2	5,97
	20	18,9	3,17	22,6	3,68	26,2	4,24	28,0	4,53	29,8	4,84	33,4	5,44	37,2	6,08
	21	18,9	3,20	22,6	3,73	26,2	4,28	28,0	4,57	29,8	4,88	33,4	5,50	37,2	6,15
	23	18,9	3,24	22,6	3,77	26,2	4,35	28,0	4,66	29,8	4,97	33,4	5,59	37,2	6,28
	25	18,9	3,28	22,6	3,84	26,2	4,44	28,0	4,75	29,8	5,13	33,4	5,88	37,2	6,70
	27	18,9	3,35	22,6	4,00	26,2	4,68	28,0	5,06	29,8	5,44	33,4	6,26	37,2	7,15
	29	18,9	3,53	22,6	4,22	26,2	4,97	28,0	5,37	29,8	5,79	33,4	6,66	37,2	7,61
	31	18,9	3,73	22,6	4,46	26,2	5,26	28,0	5,70	29,8	6,15	33,4	7,08	37,2	8,10
	33	18,9	3,95	22,6	4,73	26,2	5,59	28,0	6,04	29,8	6,52	33,4	7,52	37,2	8,61
35	18,9	4,17	22,6	4,99	26,2	5,90	28,0	6,39	29,8	6,90	33,4	7,99	37,2	9,14	
37	18,9	4,39	22,6	5,28	26,2	6,26	28,0	6,77	29,8	7,32	33,4	8,48	37,2	9,72	
39	18,9	4,64	22,6	5,57	26,2	6,61	28,0	7,17	29,8	7,77	33,4	8,99	37,2	10,32	
41	18,9	4,83	22,6	5,81	26,2	6,85	28,0	7,50	29,8	8,10	33,4	9,47	37,2	10,80	
43	18,9	5,15	22,6	6,21	26,2	7,09	28,0	7,84	29,8	8,31	33,4	9,95	37,2	11,28	
45	18,9	5,27	22,6	6,37	26,2	7,57	28,0	8,45	29,8	8,66	33,4	10,91	37,2	12,24	
48	18,9	5,37	22,6	6,52	26,2	7,99	28,0	9,01	29,8	9,08	33,4	11,76	37,2	13,17	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.8 : K2F-615 DN45 puissance de refroidissement

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-5	54,0	8,11	64,4	9,90	74,7	10,61	77,5	11,04	81,3	11,36	83,2	12,35	85,3	12,43
	-2	54,0	8,11	64,4	10,09	74,7	10,61	77,5	11,11	81,3	11,36	83,2	12,51	85,3	12,55
	0	54,0	8,25	64,4	10,27	74,7	11,00	77,5	11,72	81,3	12,02	83,2	12,66	85,3	12,72
	2	54,0	8,40	64,4	10,29	74,7	11,38	77,5	12,38	81,3	12,15	83,2	12,75	85,3	12,91
	4	54,0	8,58	64,4	10,49	74,7	11,77	77,5	12,43	81,3	12,31	83,2	12,95	85,3	13,15
	6	54,0	8,75	64,4	10,70	74,7	12,20	77,5	12,53	80,4	12,69	82,2	13,15	84,4	13,25
	8	54,0	8,96	64,4	10,94	74,7	12,82	77,5	13,15	79,4	13,11	81,3	13,19	83,3	13,38
	10	54,0	9,15	64,4	11,18	74,7	13,29	77,5	13,58	78,4	13,35	80,4	13,39	82,4	13,77
	12	54,0	9,31	64,4	11,39	74,7	13,56	76,4	13,79	77,5	13,55	79,3	13,59	81,3	13,85
	14	54,0	9,49	64,4	11,61	74,5	13,76	75,6	13,99	76,4	13,76	78,4	13,79	80,4	14,17
	16	54,0	9,65	64,4	11,85	73,6	13,96	74,5	14,17	75,3	14,16	77,3	14,00	79,3	14,39
	18	54,0	9,84	64,4	12,09	72,5	14,17	73,4	14,25	74,5	14,33	76,4	14,47	78,4	14,60
	20	54,0	10,05	64,4	12,86	71,4	14,87	72,5	14,95	73,4	15,03	75,3	15,16	77,3	15,32
	21	54,0	10,32	64,4	13,32	70,9	15,22	72,0	15,30	72,9	15,38	74,9	15,54	76,9	15,67
	23	54,0	11,07	64,4	14,28	70,1	15,91	70,9	15,99	71,8	16,07	73,8	16,23	75,8	16,39
	25	54,0	11,82	64,4	15,30	69,0	16,61	69,8	16,69	70,9	16,79	72,9	16,95	74,9	17,11
	27	54,0	12,62	64,4	16,37	68,1	17,30	69,0	17,41	69,8	17,49	71,8	17,68	73,8	17,86
	29	54,0	13,48	64,4	17,49	67,0	18,00	67,9	18,10	69,0	18,21	70,9	18,40	72,9	18,58
	31	54,0	14,39	64,1	18,50	65,9	18,72	67,0	18,82	67,9	18,90	69,8	19,12	71,8	19,33
	33	54,0	15,32	63,0	19,20	65,0	19,41	65,9	19,52	67,0	19,63	69,0	19,84	70,7	20,06
	35	54,0	16,34	61,9	19,89	63,9	20,14	65,0	20,24	65,9	20,35	67,9	20,59	69,8	20,80
	37	54,0	17,38	61,1	20,62	63,0	20,86	63,9	20,97	65,0	21,10	66,8	21,34	68,7	21,58
	39	54,0	18,50	60,0	20,83	61,9	21,55	63,0	21,69	63,9	21,82	65,9	22,06	67,9	22,33
	41	54,0	19,48	59,3	21,03	61,3	21,75	62,4	21,89	63,3	22,02	65,2	22,11	65,3	22,53
43	54,0	19,97	58,9	21,14	61,0	21,82	62,1	21,99	62,6	22,05	64,1	22,15	64,5	22,58	
45	54,0	20,96	58,5	21,34	60,3	22,02	61,4	22,13	61,7	22,15	62,3	22,23	63,2	23,01	
48	54,0	21,69	58,4	22,02	59,3	22,20	60,4	22,31	60,9	22,39	60,7	22,61	61,8	23,09	
120 %	-5	49,9	7,83	59,3	9,49	69,0	11,22	73,8	12,24	77,3	12,75	79,1	13,16	80,8	13,51
	-2	49,9	7,91	59,3	9,59	69,0	11,33	73,8	12,31	77,3	12,91	79,1	13,27	80,8	13,56
	0	49,9	7,98	59,3	9,65	69,0	11,46	73,8	12,34	77,3	13,02	79,1	13,35	80,8	13,59
	2	49,9	8,00	59,3	9,75	69,0	11,54	73,8	12,45	77,3	13,07	79,1	13,45	80,8	13,61
	4	49,9	8,08	59,3	9,88	69,0	11,70	73,8	12,57	77,3	13,25	79,1	13,48	80,8	13,65
	6	49,9	8,17	59,3	9,95	69,0	11,84	73,8	12,71	77,3	13,39	79,1	13,59	80,8	13,69
	8	49,9	8,24	59,3	10,05	69,0	12,00	73,8	12,87	77,3	13,52	79,1	13,63	80,8	13,76
	10	49,9	8,34	59,3	10,19	69,0	12,11	73,8	13,10	77,3	13,53	79,1	13,67	80,8	13,82
	12	49,9	8,50	59,3	10,38	69,0	12,35	73,8	13,34	76,2	13,59	78,0	13,60	79,7	13,91
	14	49,9	8,66	59,3	10,59	69,0	12,59	73,8	13,61	75,1	13,67	77,1	13,80	78,8	14,08
	16	49,9	8,82	59,3	10,80	69,0	12,83	73,4	13,85	74,2	13,87	76,0	14,04	77,8	14,29
	18	49,9	8,98	59,3	11,02	69,0	13,26	72,3	14,17	73,1	14,22	74,9	14,36	76,9	14,49
	20	49,9	9,17	59,3	11,44	69,0	14,28	71,4	14,87	72,3	14,92	74,0	15,05	75,8	15,19
	21	49,9	9,25	59,3	11,85	69,0	14,79	70,7	15,21	71,6	15,27	73,6	15,40	75,3	15,56
	23	49,9	9,89	59,3	12,70	69,0	15,83	69,8	15,88	70,7	15,96	72,5	16,12	74,2	16,26
	25	49,9	10,56	59,3	13,58	67,9	16,52	68,7	16,58	69,6	16,66	71,6	16,82	73,4	16,98
	27	49,9	11,28	59,3	14,52	67,0	17,19	67,9	17,30	68,7	17,38	70,5	17,54	72,3	17,70
	29	49,9	12,03	59,3	15,51	65,9	17,89	66,8	17,99	67,7	18,07	69,4	18,26	71,4	18,42
	31	49,9	12,83	59,3	16,55	64,8	18,61	65,9	18,69	66,8	18,80	68,5	18,98	70,3	19,17
	33	49,9	13,66	59,3	17,65	63,9	19,31	64,8	19,41	65,7	19,49	67,4	19,71	69,2	19,89
	35	49,9	14,55	59,3	18,82	62,8	20,00	63,7	20,11	64,8	20,21	66,5	20,43	68,3	20,64
	37	49,9	15,48	59,3	20,05	61,9	20,72	62,8	20,83	63,7	20,94	65,5	21,15	67,2	21,39
	39	49,9	16,47	59,1	21,18	60,8	21,42	61,7	21,55	62,6	21,66	64,6	21,90	66,3	22,11
	41	49,9	16,92	58,6	21,33	60,4	21,57	61,2	21,70	62,1	21,81	64,1	21,96	64,4	22,28
43	49,9	17,17	58,3	21,48	59,9	21,70	60,8	21,78	61,6	21,89	63,0	22,02	63,4	22,73	
45	49,9	17,38	58,0	21,68	59,3	21,90	60,1	21,99	61,1	22,06	61,7	22,09	62,8	23,22	
48	49,9	17,49	57,5	21,92	58,5	22,09	59,2	22,12	60,4	22,26	60,8	22,32	62,0	23,51	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.8 : K2F-615 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110 %	-5	45,7	6,84	54,5	8,52	63,3	10,16	67,7	10,91	72,0	11,74	77,5	12,19	79,3	12,56
	-2	45,7	6,97	54,5	8,63	63,3	10,25	67,7	11,02	72,0	11,83	77,5	12,31	79,3	12,63
	0	45,7	7,04	54,5	8,68	63,3	10,33	67,7	11,09	72,0	11,96	77,5	12,43	79,3	12,78
	2	45,7	7,19	54,5	8,76	63,3	10,49	67,7	11,21	72,0	12,09	77,5	12,61	79,3	12,94
	4	45,7	7,34	54,5	8,86	63,3	10,59	67,7	11,35	72,0	12,27	77,5	12,78	79,3	13,06
	6	45,7	7,41	54,5	8,96	63,3	10,69	67,7	11,53	72,0	12,41	77,5	12,92	79,3	13,26
	8	45,7	7,48	54,5	9,10	63,3	10,81	67,7	11,65	72,0	12,55	77,5	13,01	79,3	13,40
	10	45,7	7,57	54,5	9,22	63,3	10,96	67,7	11,85	72,0	12,76	77,5	13,10	79,3	13,52
	12	45,7	7,73	54,5	9,41	63,3	11,18	67,7	12,09	72,0	13,00	76,7	13,29	78,2	13,69
	14	45,7	7,86	54,5	9,57	63,3	11,39	67,7	12,30	72,0	13,24	75,6	13,40	77,3	13,79
	16	45,7	8,00	54,5	9,76	63,3	11,61	67,7	12,54	72,0	13,50	74,7	13,56	76,2	13,94
	18	45,7	8,16	54,5	9,95	63,3	11,85	67,7	12,89	72,0	14,15	73,6	14,25	75,3	14,39
	20	45,7	8,32	54,5	10,16	63,3	12,54	67,7	13,85	70,9	14,84	72,7	14,95	74,2	15,08
	21	45,7	8,40	54,5	10,45	63,3	13,00	67,7	14,36	70,5	15,19	72,0	15,29	73,8	15,43
	23	45,7	8,80	54,5	11,20	63,3	13,93	67,7	15,40	69,4	15,86	71,2	16,01	72,7	16,15
	25	45,7	9,39	54,5	11,98	63,3	14,89	67,7	16,50	68,5	16,55	70,1	16,71	71,8	16,85
	27	45,7	10,00	54,5	12,81	63,3	15,94	66,6	17,19	67,4	17,25	69,2	17,41	70,7	17,57
	29	45,7	10,67	54,5	13,66	63,3	17,03	65,7	17,89	66,6	17,97	68,1	18,13	69,9	18,29
	31	45,7	11,36	54,5	14,57	63,3	18,18	64,6	18,58	65,5	18,66	67,2	18,82	68,7	19,01
	33	45,7	12,09	54,5	15,54	62,8	19,17	63,7	19,28	64,6	19,36	66,1	19,55	67,9	19,74
	35	45,7	12,86	54,5	16,55	61,7	19,87	62,6	19,97	63,5	20,08	65,0	20,27	66,8	20,46
	37	45,7	13,69	54,5	17,62	60,8	20,59	61,7	20,67	62,4	20,78	64,1	20,99	65,7	21,18
	39	45,7	14,55	54,5	18,77	59,7	21,29	60,6	21,39	61,5	21,50	63,0	21,71	64,8	21,93
	41	45,7	14,70	54,5	18,92	59,3	21,44	60,2	21,54	61,0	21,65	62,2	21,86	62,8	22,08
43	45,7	14,85	54,5	19,17	58,8	21,58	59,7	21,69	60,6	21,80	61,7	21,94	61,9	22,53	
45	45,7	15,33	54,5	19,27	58,2	21,78	59,1	21,95	60,0	22,00	61,1	22,54	61,3	23,05	
48	45,7	15,83	54,5	20,86	57,4	21,88	58,1	22,06	59,3	22,19	60,1	22,58	60,5	23,25	
100 %	-5	41,5	6,23	49,4	7,50	57,5	8,93	61,5	9,56	65,5	10,38	73,6	11,82	77,8	12,34
	-2	41,5	6,31	49,4	7,60	57,5	9,03	61,5	9,74	65,5	10,52	73,6	11,96	77,8	12,42
	0	41,5	6,37	49,4	7,68	57,5	9,13	61,5	9,86	65,5	10,61	73,6	12,16	77,8	12,56
	2	41,5	6,50	49,4	7,78	57,5	9,23	61,5	9,99	65,5	10,73	73,6	12,34	77,8	12,76
	4	41,5	6,54	49,4	7,86	57,5	9,36	61,5	10,14	65,5	10,87	73,6	12,46	77,8	12,90
	6	41,5	6,64	49,4	8,02	57,5	9,48	61,5	10,32	65,5	11,03	73,6	12,64	77,8	13,09
	8	41,5	6,77	49,4	8,13	57,5	9,66	61,5	10,44	65,5	11,21	73,6	12,84	77,8	13,31
	10	41,5	6,84	49,4	8,29	57,5	9,81	61,5	10,61	65,5	11,42	73,6	13,05	77,8	13,50
	12	41,5	6,95	49,4	8,45	57,5	10,00	61,5	10,80	65,5	11,63	73,6	13,29	76,7	13,61
	14	41,5	7,08	49,4	8,61	57,5	10,19	61,5	11,02	65,5	11,84	73,6	13,55	75,8	13,77
	16	41,5	7,22	49,4	8,77	57,5	10,40	61,5	11,23	65,5	12,09	73,1	13,72	74,7	13,93
	18	41,5	7,35	49,4	8,93	57,5	10,59	61,5	11,44	65,5	12,33	72,3	14,17	73,8	14,28
	20	41,5	7,49	49,4	9,12	57,5	10,91	61,5	12,03	65,5	13,21	71,2	14,84	72,7	14,97
	21	41,5	7,57	49,4	9,20	57,5	11,31	61,5	12,46	65,5	13,66	70,7	15,19	72,3	15,32
	23	41,5	7,75	49,4	9,81	57,5	12,11	61,5	13,34	65,5	14,65	69,8	15,88	71,2	16,02
	25	41,5	8,26	49,4	10,48	57,5	12,97	61,5	14,30	65,5	15,70	68,8	16,58	70,3	16,71
	27	41,5	8,82	49,4	11,18	57,5	13,85	61,5	15,29	65,5	16,79	67,7	17,27	69,2	17,43
	29	41,5	9,38	49,4	11,93	57,5	14,79	61,5	16,34	65,2	17,83	66,8	17,99	68,3	18,13
	31	41,5	10,00	49,4	12,73	57,5	15,77	61,5	17,43	64,4	18,53	65,7	18,69	67,2	18,85
	33	41,5	10,61	49,4	13,56	57,5	16,82	61,5	18,61	63,3	19,22	64,8	19,39	66,3	19,57
	35	41,5	11,28	49,4	14,41	57,5	17,94	61,5	19,84	62,2	19,92	63,7	20,11	65,2	20,27
	37	41,5	12,01	49,4	15,35	57,5	19,12	60,4	20,53	61,3	20,64	62,8	20,83	64,1	20,99
	39	41,5	12,75	49,4	16,31	57,5	20,35	59,5	21,23	60,2	21,34	61,7	21,52	63,3	21,74
	41	41,5	13,35	49,4	16,91	57,5	21,09	58,6	21,38	59,7	21,67	60,6	22,03	62,3	22,19
43	41,5	13,94	49,4	17,50	57,5	21,48	57,7	21,63	59,3	21,87	61,0	22,18	61,2	22,43	
45	41,5	14,74	49,4	18,29	57,5	21,85	56,4	21,93	59,0	22,27	60,5	22,52	60,0	22,73	
48	41,5	15,39	49,4	18,94	57,5	21,89	54,1	22,18	58,9	22,67	56,8	22,75	58,7	22,94	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.8 : K2F-615 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90 %	-5	37,3	5,51	44,6	6,61	51,8	7,80	55,4	8,51	58,9	9,05	66,1	10,41	73,4	11,92
	-2	37,3	5,56	44,6	6,68	51,8	7,90	55,4	8,63	58,9	9,16	66,1	10,51	73,4	12,04
	0	37,3	5,64	44,6	6,76	51,8	8,02	55,4	8,73	58,9	9,28	66,1	10,63	73,4	12,13
	2	37,3	5,73	44,6	6,85	51,8	8,10	55,4	8,87	58,9	9,42	66,1	10,85	73,4	12,31
	4	37,3	5,82	44,6	6,95	51,8	8,24	55,4	8,98	58,9	9,54	66,1	11,02	73,4	12,49
	6	37,3	5,90	44,6	7,09	51,8	8,39	55,4	9,15	58,9	9,71	66,1	11,19	73,4	12,70
	8	37,3	6,01	44,6	7,22	51,8	8,56	55,4	9,27	58,9	9,88	66,1	11,40	73,4	12,82
	10	37,3	6,12	44,6	7,38	51,8	8,72	55,4	9,41	58,9	10,11	66,1	11,54	73,4	13,02
	12	37,3	6,23	44,6	7,51	51,8	8,88	55,4	9,57	58,9	10,29	66,1	11,76	73,4	13,26
	14	37,3	6,34	44,6	7,65	51,8	9,04	55,4	9,76	58,9	10,48	66,1	11,98	73,4	13,50
	16	37,3	6,44	44,6	7,78	51,8	9,22	55,4	9,95	58,9	10,69	66,1	12,22	73,1	13,74
	18	37,3	6,55	44,6	7,94	51,8	9,38	55,4	10,13	58,9	10,91	66,1	12,46	72,3	14,17
	20	37,3	6,68	44,6	8,12	51,8	9,57	55,4	10,35	58,9	11,31	66,1	13,39	71,2	14,84
	21	37,3	6,74	44,6	8,18	51,8	9,73	55,4	10,69	58,9	11,71	66,1	13,88	70,7	15,19
	23	37,3	6,87	44,6	8,50	51,8	10,43	55,4	11,47	58,9	12,57	66,1	14,89	69,6	15,88
	25	37,3	7,24	44,6	9,09	51,8	11,15	55,4	12,27	58,9	13,42	66,1	15,94	68,8	16,58
	27	37,3	7,70	44,6	9,68	51,8	11,90	55,4	13,10	58,9	14,36	66,1	17,06	67,6	17,27
	29	37,3	8,21	44,6	10,32	51,8	12,70	55,4	13,98	58,9	15,35	65,5	17,83	66,8	17,97
	31	37,3	8,72	44,6	10,99	51,8	13,53	55,4	14,92	58,9	16,36	64,4	18,53	65,7	18,69
	33	37,3	9,25	44,6	11,68	51,8	14,44	55,4	15,91	58,9	17,46	63,5	19,25	64,8	19,38
35	37,3	9,84	44,6	12,43	51,8	15,37	55,4	16,95	58,9	18,61	62,4	19,95	63,7	20,11	
37	37,3	10,43	44,6	13,21	51,8	16,36	55,4	18,05	58,9	19,84	61,3	20,64	62,8	20,80	
39	37,3	11,07	44,6	14,06	51,8	17,41	55,4	19,22	58,9	21,12	60,4	21,36	61,7	21,52	
41	37,3	11,45	44,6	14,70	51,8	18,04	55,4	19,73	58,9	21,25	60,0	21,91	61,3	22,03	
43	37,3	12,00	44,6	15,34	51,8	18,68	55,4	20,24	58,9	21,70	59,7	22,19	60,8	22,37	
45	37,3	12,76	44,6	16,10	51,8	19,44	55,4	20,92	58,9	22,31	59,3	22,42	59,8	22,67	
48	37,3	13,47	44,6	16,84	51,8	20,17	55,4	21,18	58,9	22,50	58,8	22,74	58,2	22,98	
80 %	-5	33,2	4,85	39,5	5,74	45,9	6,80	49,2	7,23	52,5	7,78	58,9	9,00	65,2	10,27
	-2	33,2	4,93	39,5	5,81	45,9	6,85	49,2	7,34	52,5	7,85	58,9	9,08	65,2	10,37
	0	33,2	5,01	39,5	5,88	45,9	6,94	49,2	7,43	52,5	8,00	58,9	9,21	65,2	10,51
	2	33,2	5,11	39,5	5,97	45,9	7,04	49,2	7,57	52,5	8,14	58,9	9,40	65,2	10,71
	4	33,2	5,20	39,5	6,07	45,9	7,17	49,2	7,74	52,5	8,28	58,9	9,57	65,2	10,85
	6	33,2	5,28	39,5	6,21	45,9	7,28	49,2	7,91	52,5	8,44	58,9	9,71	65,2	11,04
	8	33,2	5,38	39,5	6,35	45,9	7,45	49,2	8,04	52,5	8,62	58,9	9,85	65,2	11,25
	10	33,2	5,43	39,5	6,50	45,9	7,65	49,2	8,24	52,5	8,82	58,9	10,08	65,2	11,36
	12	33,2	5,51	39,5	6,60	45,9	7,78	49,2	8,40	52,5	9,01	58,9	10,27	65,2	11,58
	14	33,2	5,62	39,5	6,74	45,9	7,91	49,2	8,53	52,5	9,17	58,9	10,45	65,2	11,79
	16	33,2	5,70	39,5	6,85	45,9	8,07	49,2	8,69	52,5	9,33	58,9	10,67	65,2	12,01
	18	33,2	5,80	39,5	6,98	45,9	8,24	49,2	8,88	52,5	9,52	58,9	10,88	65,2	12,25
	20	33,2	5,91	39,5	7,11	45,9	8,40	49,2	9,04	52,5	9,71	58,9	11,28	65,2	13,10
	21	33,2	5,96	39,5	7,17	45,9	8,48	49,2	9,14	52,5	9,92	58,9	11,69	65,2	13,58
	23	33,2	6,07	39,5	7,33	45,9	8,88	49,2	9,73	52,5	10,61	58,9	12,51	65,2	14,57
	25	33,2	6,26	39,5	7,78	45,9	9,49	49,2	10,40	52,5	11,34	58,9	13,40	65,2	15,59
	27	33,2	6,66	39,5	8,29	45,9	10,11	49,2	11,10	52,5	12,11	58,9	14,31	65,2	16,68
	29	33,2	7,09	39,5	8,82	45,9	10,78	49,2	11,82	52,5	12,94	58,9	15,27	65,2	17,84
	31	33,2	7,51	39,5	9,39	45,9	11,47	49,2	12,59	52,5	13,80	58,9	16,31	64,1	18,53
	33	33,2	7,99	39,5	9,97	45,9	12,22	49,2	13,42	52,5	14,68	58,9	17,38	63,3	19,23
35	33,2	8,48	39,5	10,61	45,9	13,00	49,2	14,28	52,5	15,64	58,9	18,53	62,2	19,92	
37	33,2	8,98	39,5	11,26	45,9	13,82	49,2	15,21	52,5	16,66	58,9	19,76	61,3	20,62	
39	33,2	9,52	39,5	12,01	45,9	14,71	49,2	16,18	52,5	17,73	58,9	21,04	60,2	21,34	
41	33,2	9,73	39,5	12,11	45,9	14,92	49,2	16,61	52,5	18,05	58,9	21,58	59,8	21,71	
43	33,2	10,02	39,5	12,22	45,9	15,14	49,2	16,89	52,5	18,30	58,9	21,83	59,4	21,95	
45	33,2	10,31	39,5	12,36	45,9	15,43	49,2	17,25	52,5	18,62	58,9	22,07	58,7	22,31	
48	33,2	10,64	39,5	12,44	45,9	15,66	49,2	17,48	52,5	18,76	58,9	22,28	58,2	22,59	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.8 : K2F-615 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70 %	-5	29,0	4,33	34,7	5,08	40,2	5,76	43,1	6,17	45,9	6,59	51,4	7,54	57,1	8,67
	-2	29,0	4,37	34,7	5,11	40,2	5,79	43,1	6,29	45,9	6,71	51,4	7,66	57,1	8,79
	0	29,0	4,39	34,7	5,18	40,2	5,91	43,1	6,41	45,9	6,83	51,4	7,81	57,1	8,90
	2	29,0	4,42	34,7	5,20	40,2	6,01	43,1	6,53	45,9	6,95	51,4	7,98	57,1	9,05
	4	29,0	4,48	34,7	5,33	40,2	6,14	43,1	6,65	45,9	7,10	51,4	8,11	57,1	9,26
	6	29,0	4,55	34,7	5,42	40,2	6,29	43,1	6,86	45,9	7,27	51,4	8,25	57,1	9,44
	8	29,0	4,63	34,7	5,58	40,2	6,43	43,1	6,97	45,9	7,42	51,4	8,49	57,1	9,62
	10	29,0	4,73	34,7	5,67	40,2	6,60	43,1	7,11	45,9	7,62	51,4	8,66	57,1	9,73
	12	29,0	4,84	34,7	5,75	40,2	6,74	43,1	7,25	45,9	7,75	51,4	8,82	57,1	9,92
	14	29,0	4,92	34,7	5,86	40,2	6,85	43,1	7,35	45,9	7,89	51,4	8,98	57,1	10,11
	16	29,0	5,00	34,7	5,96	40,2	6,98	43,1	7,51	45,9	8,05	51,4	9,15	57,1	10,29
	18	29,0	5,08	34,7	6,07	40,2	7,11	43,1	7,65	45,9	8,18	51,4	9,33	57,1	10,51
	20	29,0	5,16	34,7	6,18	40,2	7,25	43,1	7,78	45,9	8,34	51,4	9,52	57,1	10,80
	21	29,0	5,21	34,7	6,23	40,2	7,30	43,1	7,86	45,9	8,42	51,4	9,65	57,1	11,18
	23	29,0	5,29	34,7	6,34	40,2	7,46	43,1	8,13	45,9	8,85	51,4	10,35	57,1	11,98
	25	29,0	5,40	34,7	6,60	40,2	7,94	43,1	8,69	45,9	9,44	51,4	11,07	57,1	12,81
	27	29,0	5,72	34,7	7,03	40,2	8,48	43,1	9,25	45,9	10,08	51,4	11,82	57,1	13,69
	29	29,0	6,07	34,7	7,46	40,2	9,01	43,1	9,87	45,9	10,72	51,4	12,59	57,1	14,63
	31	29,0	6,42	34,7	7,92	40,2	9,60	43,1	10,48	45,9	11,42	51,4	13,42	57,1	15,59
	33	29,0	6,82	34,7	8,42	40,2	10,21	43,1	11,15	45,9	12,17	51,4	14,31	57,1	16,63
35	29,0	7,22	34,7	8,93	40,2	10,83	43,1	11,87	45,9	12,94	51,4	15,24	57,1	17,73	
37	29,0	7,62	34,7	9,47	40,2	11,52	43,1	12,59	45,9	13,77	51,4	16,23	57,1	18,88	
39	29,0	8,08	34,7	10,03	40,2	12,22	43,1	13,40	45,9	14,63	51,4	17,25	57,1	20,11	
41	29,0	8,43	34,7	10,38	40,2	12,58	43,1	13,84	45,9	15,07	51,4	17,96	57,1	21,00	
43	29,0	9,12	34,7	11,10	40,2	13,09	43,1	14,58	45,9	15,52	51,4	18,61	57,1	21,65	
45	29,0	9,32	34,7	11,33	40,2	13,37	43,1	14,82	45,9	16,29	51,4	19,62	57,1	22,48	
48	29,0	9,50	34,7	11,40	40,2	13,53	43,1	15,08	45,9	16,74	51,4	20,54	57,1	23,03	
60 %	-5	24,8	3,70	29,7	4,29	34,5	5,00	36,9	5,32	39,3	5,75	44,1	6,46	49,0	7,40
	-2	24,8	3,72	29,7	4,36	34,5	5,09	36,9	5,40	39,3	5,81	44,1	6,55	49,0	7,45
	0	24,8	3,77	29,7	4,41	34,5	5,15	36,9	5,47	39,3	5,90	44,1	6,65	49,0	7,55
	2	24,8	3,84	29,7	4,51	34,5	5,25	36,9	5,57	39,3	5,98	44,1	6,78	49,0	7,65
	4	24,8	3,95	29,7	4,60	34,5	5,35	36,9	5,64	39,3	6,07	44,1	6,89	49,0	7,75
	6	24,8	3,99	29,7	4,68	34,5	5,45	36,9	5,77	39,3	6,19	44,1	7,03	49,0	7,94
	8	24,8	4,06	29,7	4,76	34,5	5,56	36,9	5,88	39,3	6,32	44,1	7,16	49,0	8,06
	10	24,8	4,14	29,7	4,87	34,5	5,64	36,9	6,04	39,3	6,44	44,1	7,30	49,0	8,18
	12	24,8	4,22	29,7	4,95	34,5	5,75	36,9	6,15	39,3	6,55	44,1	7,43	49,0	8,31
	14	24,8	4,28	29,7	5,03	34,5	5,83	36,9	6,26	39,3	6,68	44,1	7,57	49,0	8,47
	16	24,8	4,33	29,7	5,11	34,5	5,94	36,9	6,36	39,3	6,79	44,1	7,70	49,0	8,64
	18	24,8	4,41	29,7	5,19	34,5	6,04	36,9	6,47	39,3	6,92	44,1	7,83	49,0	8,80
	20	24,8	4,46	29,7	5,29	34,5	6,15	36,9	6,60	39,3	7,06	44,1	7,99	49,0	8,98
	21	24,8	4,52	29,7	5,32	34,5	6,20	36,9	6,66	39,3	7,11	44,1	8,07	49,0	9,06
	23	24,8	4,57	29,7	5,43	34,5	6,31	36,9	6,79	39,3	7,24	44,1	8,39	49,0	9,65
	25	24,8	4,65	29,7	5,51	34,5	6,55	36,9	7,11	39,3	7,70	44,1	8,96	49,0	10,29
	27	24,8	4,84	29,7	5,86	34,5	6,98	36,9	7,59	39,3	8,21	44,1	9,54	49,0	10,99
	29	24,8	5,11	29,7	6,20	34,5	7,43	36,9	8,07	39,3	8,74	44,1	10,19	49,0	11,74
	31	24,8	5,43	29,7	6,58	34,5	7,89	36,9	8,58	39,3	9,30	44,1	10,83	49,0	12,48
	33	24,8	5,72	29,7	6,98	34,5	8,37	36,9	9,12	39,3	9,89	44,1	11,52	49,0	13,31
35	24,8	6,07	29,7	7,41	34,5	8,88	36,9	9,68	39,3	10,51	44,1	12,27	49,0	14,17	
37	24,8	6,42	29,7	7,83	34,5	9,41	36,9	10,27	39,3	11,15	44,1	13,05	49,0	15,08	
39	24,8	6,76	29,7	8,29	34,5	9,97	36,9	10,88	39,3	11,84	44,1	13,85	49,0	16,04	
41	24,8	6,98	29,7	8,65	34,5	10,34	36,9	11,32	39,3	12,28	44,1	14,50	49,0	16,77	
43	24,8	7,20	29,7	9,01	34,5	10,70	36,9	11,66	39,3	12,71	44,1	15,12	49,0	17,49	
45	24,8	7,54	29,7	9,47	34,5	11,13	36,9	12,09	39,3	13,34	44,1	15,79	49,0	18,46	
48	24,8	7,84	29,7	9,87	34,5	11,52	36,9	12,39	39,3	13,84	44,1	16,36	49,0	19,36	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.8 : K2F-615 DN4S puissance de refroidissement (suite)

CR	Température de l'air extérieur (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe sec / °C bulbe humide)													
		20,8 / 14,0		23,3 / 16,0		25,8 / 18,0		27,0 / 19,0		28,2 / 20,0		30,7 / 22,0		32,0 / 24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50 %	-5	20,8	3,21	24,8	3,71	28,8	4,27	30,8	4,47	32,7	4,71	36,7	5,36	40,9	5,77
	-2	20,8	3,23	24,8	3,79	28,8	4,31	30,8	4,53	32,7	4,80	36,7	5,43	40,9	5,85
	0	20,8	3,29	24,8	3,85	28,8	4,39	30,8	4,59	32,7	4,85	36,7	5,52	40,9	5,95
	2	20,8	3,33	24,8	3,90	28,8	4,47	30,8	4,66	32,7	4,94	36,7	5,54	40,9	6,07
	4	20,8	3,37	24,8	3,97	28,8	4,51	30,8	4,71	32,7	5,04	36,7	5,68	40,9	6,22
	6	20,8	3,43	24,8	4,03	28,8	4,58	30,8	4,82	32,7	5,13	36,7	5,77	40,9	6,41
	8	20,8	3,51	24,8	4,10	28,8	4,66	30,8	4,93	32,7	5,20	36,7	5,86	40,9	6,61
	10	20,8	3,58	24,8	4,14	28,8	4,73	30,8	5,00	32,7	5,35	36,7	6,02	40,9	6,71
	12	20,8	3,61	24,8	4,20	28,8	4,81	30,8	5,11	32,7	5,45	36,7	6,12	40,9	6,82
	14	20,8	3,66	24,8	4,25	28,8	4,87	30,8	5,21	32,7	5,53	36,7	6,23	40,9	6,95
	16	20,8	3,72	24,8	4,30	28,8	4,95	30,8	5,29	32,7	5,61	36,7	6,34	40,9	7,06
	18	20,8	3,77	24,8	4,38	28,8	5,03	30,8	5,37	32,7	5,72	36,7	6,44	40,9	7,19
	20	20,8	3,82	24,8	4,44	28,8	5,11	30,8	5,45	32,7	5,83	36,7	6,55	40,9	7,33
	21	20,8	3,85	24,8	4,49	28,8	5,16	30,8	5,51	32,7	5,88	36,7	6,63	40,9	7,41
	23	20,8	3,90	24,8	4,55	28,8	5,24	30,8	5,61	32,7	5,99	36,7	6,74	40,9	7,57
	25	20,8	3,96	24,8	4,63	28,8	5,35	30,8	5,72	32,7	6,18	36,7	7,08	40,9	8,07
	27	20,8	4,04	24,8	4,81	28,8	5,64	30,8	6,10	32,7	6,55	36,7	7,54	40,9	8,61
	29	20,8	4,25	24,8	5,08	28,8	5,99	30,8	6,47	32,7	6,98	36,7	8,02	40,9	9,17
	31	20,8	4,49	24,8	5,37	28,8	6,34	30,8	6,87	32,7	7,41	36,7	8,53	40,9	9,76
	33	20,8	4,76	24,8	5,69	28,8	6,74	30,8	7,27	32,7	7,86	36,7	9,06	40,9	10,37
35	20,8	5,03	24,8	6,02	28,8	7,11	30,8	7,70	32,7	8,32	36,7	9,62	40,9	11,02	
37	20,8	5,29	24,8	6,36	28,8	7,54	30,8	8,15	32,7	8,82	36,7	10,21	40,9	11,71	
39	20,8	5,59	24,8	6,71	28,8	7,97	30,8	8,64	32,7	9,36	36,7	10,83	40,9	12,43	
41	20,8	5,82	24,8	7,00	28,8	8,26	30,8	9,04	32,7	9,76	36,7	11,41	40,9	13,01	
43	20,8	6,20	24,8	7,48	28,8	8,54	30,8	9,44	32,7	10,01	36,7	11,98	40,9	13,59	
45	20,8	6,35	24,8	7,67	28,8	9,12	30,8	10,18	32,7	10,44	36,7	13,14	40,9	14,74	
48	20,8	6,47	24,8	7,85	28,8	9,62	30,8	10,86	32,7	10,93	36,7	14,17	40,9	15,86	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

8.2 Tableaux de puissance de chauffage

Tableau 2-8.9 : K2F-252 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	17,5	3,74	17,4	4,01	17,3	4,27	17,3	4,41	17,2	4,54	17,2	4,80
	-18,8	-19,0	17,7	3,83	17,7	4,09	17,7	4,35	17,6	4,48	17,6	4,60	17,5	4,87
	-16,7	-17,0	18,4	4,01	18,3	4,25	18,3	4,51	18,3	4,63	18,3	4,76	18,2	5,00
	-13,7	-15,0	19,2	4,19	19,1	4,43	19,0	4,67	19,0	4,79	18,9	4,91	18,9	5,16
	-11,8	-13,0	20,0	4,38	20,0	4,61	19,9	4,84	19,8	4,96	19,8	5,07	19,7	5,30
	-9,8	-11,0	20,9	4,57	20,8	4,79	20,7	5,01	20,7	5,12	20,7	5,23	20,7	5,45
	-9,5	-10,0	21,4	4,67	21,3	4,88	21,3	5,09	21,3	5,20	21,2	5,31	21,2	5,52
	-8,5	-9,1	21,9	4,75	21,8	4,96	21,8	5,17	21,7	5,27	21,7	5,38	21,6	5,59
	-7,0	-7,6	22,6	4,89	22,6	5,09	22,5	5,29	22,5	5,40	22,5	5,49	22,4	5,70
	-5,0	-5,6	23,8	5,07	23,7	5,27	23,7	5,46	23,7	5,55	23,6	5,64	23,6	5,84
	-3,0	-3,7	24,9	5,24	24,9	5,42	24,9	5,60	24,8	5,70	24,8	5,79	24,7	5,97
	0,0	-0,7	26,9	5,49	26,9	5,66	26,8	5,83	26,8	5,89	26,7	6,00	26,7	6,17
	3,0	2,2	29,1	5,72	29,0	5,88	28,9	6,04	28,9	6,11	28,9	6,19	28,8	6,35
	5,0	4,1	30,5	5,86	30,4	6,02	30,4	6,16	30,3	6,24	30,3	6,31	30,3	6,46
	7,0	6,0	32,1	6,00	32,0	6,14	32,0	6,28	31,9	6,35	31,9	6,42	30,6	6,17
	9,0	7,9	33,7	6,13	33,6	6,26	33,6	6,39	33,5	6,46	32,8	6,33	30,6	5,80
	11,0	9,8	35,4	6,25	35,3	6,37	35,1	6,46	33,9	6,20	32,8	5,95	30,6	5,46
13,0	11,8	37,3	6,37	37,2	6,49	35,1	6,05	33,9	5,81	32,8	5,58	30,6	5,12	
15,0	13,7	39,1	6,48	37,4	6,15	35,1	5,70	33,9	5,48	32,8	5,26	30,6	4,83	
120 %	-19,8	-20,0	17,4	4,10	17,3	4,34	17,2	4,59	17,2	4,71	17,2	4,83	17,1	5,08
	-18,8	-19,0	17,7	4,18	17,6	4,42	17,6	4,66	17,5	4,78	17,5	4,90	17,4	5,14
	-16,7	-17,0	18,3	4,34	18,3	4,58	18,1	4,80	18,2	4,92	18,2	5,04	18,1	5,27
	-13,7	-15,0	19,1	4,52	19,0	4,74	18,9	4,96	18,9	5,07	18,9	5,18	18,9	5,40
	-11,8	-13,0	19,9	4,69	19,9	4,90	19,8	5,11	19,8	5,22	19,7	5,33	19,7	5,54
	-9,8	-11,0	20,8	4,87	20,7	5,07	20,7	5,27	20,7	5,38	20,7	5,47	20,6	5,68
	-9,5	-10,0	21,3	4,96	21,3	5,16	21,2	5,35	21,2	5,45	21,2	5,55	21,1	5,75
	-8,5	-9,1	21,8	5,03	21,7	5,22	21,7	5,42	21,6	5,51	21,6	5,62	21,5	5,81
	-7,0	-7,6	22,5	5,16	22,5	5,35	22,5	5,53	22,5	5,63	22,4	5,72	22,4	5,91
	-5,0	-5,6	23,7	5,33	23,7	5,51	23,6	5,69	23,6	5,77	23,6	5,86	23,5	6,04
	-3,0	-3,7	24,9	5,49	24,9	5,66	24,8	5,82	24,8	5,91	24,7	6,00	24,7	6,16
	0,0	-0,7	26,8	5,72	26,8	5,88	26,7	6,03	26,7	6,11	26,7	6,19	26,7	6,35
	3,0	2,2	29,0	5,93	28,9	6,08	28,9	6,22	28,8	6,30	28,8	6,37	28,2	6,33
	5,0	4,1	30,4	6,06	30,3	6,20	30,3	6,34	30,3	6,41	30,3	6,48	28,2	5,95
	7,0	6,0	32,0	6,19	32,0	6,32	31,9	6,45	31,4	6,36	30,3	6,10	28,2	5,60
	9,0	7,9	33,6	6,31	33,5	6,44	32,4	6,22	31,4	5,98	30,3	5,73	28,2	5,27
	11,0	9,8	35,3	6,42	34,5	6,31	32,4	5,85	31,4	5,62	30,3	5,40	28,2	4,96
13,0	11,8	36,6	6,36	34,5	5,92	32,4	5,49	31,4	5,28	30,3	5,07	28,2	4,67	
15,0	13,7	36,6	5,99	34,5	5,58	32,4	5,18	31,4	4,98	30,3	4,78	28,2	4,41	
110 %	-19,8	-20,0	17,3	4,46	17,2	4,68	17,1	4,91	17,1	5,02	17,1	5,13	17,1	5,36
	-18,8	-19,0	17,6	4,53	17,5	4,75	17,5	4,97	17,5	5,08	17,4	5,19	17,4	5,41
	-16,7	-17,0	18,3	4,68	18,2	4,89	18,4	5,11	18,1	5,21	18,1	5,32	18,0	5,53
	-13,7	-15,0	19,0	4,84	18,9	5,05	18,9	5,24	18,9	5,35	18,9	5,45	18,8	5,65
	-11,8	-13,0	19,8	5,00	19,8	5,20	19,7	5,39	19,7	5,49	19,6	5,58	19,6	5,78
	-9,8	-11,0	20,7	5,16	20,7	5,35	20,7	5,53	20,6	5,63	20,6	5,72	20,6	5,91
	-9,5	-10,0	21,3	5,24	21,2	5,42	21,1	5,61	21,1	5,70	21,1	5,79	21,0	5,97
	-8,5	-9,1	21,7	5,31	21,6	5,49	21,6	5,67	21,5	5,76	21,5	5,85	21,5	5,33
	-7,0	-7,6	22,5	5,44	22,5	5,60	22,4	5,78	22,4	5,86	22,4	5,95	22,3	6,12
	-5,0	-5,6	23,7	5,59	23,6	5,75	23,5	5,91	23,5	6,00	23,5	6,08	23,4	6,24
	-3,0	-3,7	24,8	5,73	24,8	5,89	24,7	6,04	24,7	6,12	24,6	6,20	24,6	6,35
	0,0	-0,7	26,7	5,95	26,7	6,09	26,7	6,24	26,7	6,31	26,7	6,38	25,9	6,26
	3,0	2,2	28,9	6,15	28,8	6,28	28,8	6,41	28,7	6,47	27,8	6,21	25,9	5,69
	5,0	4,1	30,3	6,26	30,3	6,39	29,7	6,33	28,7	6,08	27,8	5,84	25,9	5,36
	7,0	6,0	31,9	6,38	31,6	6,42	29,7	5,95	28,7	5,71	27,8	5,49	25,9	5,04
	9,0	7,9	33,5	6,48	31,6	6,04	29,7	5,60	28,7	5,38	27,8	5,16	25,9	4,75
	11,0	9,8	33,5	6,10	31,6	5,68	29,7	5,27	28,7	5,07	27,8	4,87	25,9	4,48
13,0	11,8	33,5	5,72	31,6	5,33	29,7	4,95	28,7	4,76	27,8	4,58	25,9	4,22	
15,0	13,7	33,5	5,08	31,6	5,02	29,7	4,67	28,7	4,49	27,8	4,33	25,9	3,99	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.9 K2F-252 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	17,2	4,82	17,1	5,02	17,1	5,22	17,1	5,33	17,1	5,42	17,0	5,63
	-18,8	-19,0	17,5	4,88	17,5	5,08	17,4	5,28	17,4	5,38	17,3	5,49	17,3	5,69
	-16,7	-17,0	18,2	5,02	18,1	5,21	18,1	5,40	18,0	5,50	18,0	5,60	18,0	5,79
	-13,7	-15,0	18,9	5,16	18,9	5,35	18,8	5,53	18,8	5,63	18,8	5,72	18,7	5,91
	-11,8	-13,0	19,7	5,31	19,7	5,49	19,6	5,66	19,6	5,75	19,6	5,84	19,5	6,02
	-9,8	-11,0	20,7	5,46	20,6	5,63	20,6	5,80	20,6	5,89	20,5	5,97	20,5	6,13
	-9,5	-10,0	21,2	5,53	21,1	5,70	21,1	5,86	21,0	5,95	21,0	6,03	20,9	6,19
	-8,5	-9,1	21,6	5,60	21,5	5,76	21,5	5,92	21,5	6,00	21,4	6,08	21,4	6,24
	-7,0	-7,6	22,4	5,71	22,4	5,86	22,3	6,02	22,3	6,10	22,3	6,17	22,2	6,33
	-5,0	-5,6	23,6	5,85	23,5	6,00	23,5	6,15	23,4	6,22	23,4	6,29	23,3	6,44
	-3,0	-3,7	24,7	5,98	24,7	6,13	24,6	6,26	24,6	6,33	24,6	6,40	23,6	6,13
	0,0	-0,7	26,7	6,17	26,7	6,30	26,6	6,44	26,1	6,33	25,3	6,07	23,6	5,57
	3,0	2,2	28,8	6,35	28,7	6,47	27,0	5,99	26,1	5,75	25,3	5,53	23,6	5,07
	5,0	4,1	30,3	6,47	28,7	6,08	27,0	5,63	26,1	5,42	25,3	5,20	23,6	4,78
	7,0	6,0	30,4	6,14	28,7	5,71	27,0	5,30	26,1	5,10	25,3	4,90	23,6	4,51
	9,0	7,9	30,4	5,77	28,7	5,38	27,0	4,99	26,1	4,74	25,3	4,62	23,6	4,25
11,0	9,8	30,4	5,43	28,7	5,07	27,0	4,71	26,1	4,53	25,3	4,36	23,6	4,02	
13,0	11,8	30,4	5,10	28,7	4,76	27,0	4,43	26,1	4,27	25,3	4,11	23,6	3,79	
15,0	13,7	30,4	4,81	28,7	4,49	27,0	4,18	26,1	4,03	25,3	3,88	23,6	3,59	
90 %	-19,8	-20,0	17,1	5,18	17,0	5,35	17,0	5,54	16,9	5,63	16,9	5,73	16,9	5,91
	-18,8	-19,0	17,4	5,23	17,4	5,42	17,3	5,60	17,3	5,69	17,3	5,77	17,2	5,95
	-16,7	-17,0	18,1	5,36	18,0	5,53	18,0	5,71	18,0	5,80	17,9	5,88	17,9	6,05
	-13,7	-15,0	18,8	5,49	18,7	5,66	18,7	5,82	18,7	5,91	18,7	5,99	18,7	6,15
	-11,8	-13,0	19,6	5,62	19,6	5,78	19,5	5,94	19,5	6,02	19,5	6,10	19,4	6,26
	-9,8	-11,0	20,5	5,75	20,5	5,91	20,4	6,06	20,4	6,13	20,4	6,22	20,4	6,37
	-9,5	-10,0	21,0	5,82	21,0	5,97	21,0	6,12	20,9	6,19	20,9	6,27	20,9	6,41
	-8,5	-9,1	21,5	5,89	21,5	6,03	21,4	6,17	21,4	6,24	21,4	6,32	21,1	6,38
	-7,0	-7,6	22,2	5,98	22,2	6,12	22,2	6,26	22,2	6,33	22,2	6,40	21,1	6,09
	-5,0	-5,6	23,4	6,11	23,4	6,24	23,4	6,37	23,3	6,44	22,7	6,24	21,1	5,73
	-3,0	-3,7	24,6	6,23	24,6	6,35	24,3	6,38	23,4	6,13	22,7	5,88	21,1	5,40
	0,0	-0,7	26,6	6,41	25,8	6,25	24,3	5,79	23,4	5,56	22,7	5,34	21,1	4,91
	3,0	2,2	27,4	6,11	25,8	5,69	24,3	5,27	23,4	5,07	22,7	4,87	21,1	4,49
	5,0	4,1	27,4	5,74	25,8	5,35	24,3	4,97	23,4	4,78	22,7	4,60	21,1	4,23
	7,0	6,0	27,4	5,40	25,8	5,04	24,3	4,68	23,4	4,51	22,7	4,34	21,1	4,00
	9,0	7,9	27,4	5,09	25,8	4,74	24,3	4,41	23,4	4,25	22,7	4,10	21,1	3,78
11,0	9,8	27,4	4,79	25,8	4,47	24,3	4,17	23,4	4,02	22,7	3,87	21,1	3,58	
13,0	11,8	27,4	4,51	25,8	4,22	24,3	3,93	23,4	3,79	22,7	3,65	21,1	3,38	
15,0	13,7	27,4	4,26	25,8	3,99	24,3	3,72	23,4	3,59	22,7	3,46	21,1	3,21	
80 %	-19,8	-20,0	17,1	5,53	17,0	5,69	17,0	5,86	17,0	5,94	16,9	6,02	16,9	6,18
	-18,8	-19,0	17,3	5,58	17,3	5,75	17,2	5,91	17,2	5,99	17,2	6,06	17,1	6,23
	-16,7	-17,0	18,0	5,70	17,9	5,85	17,9	6,01	17,9	6,08	17,9	6,16	17,8	6,31
	-13,7	-15,0	18,8	5,82	18,7	5,96	18,7	6,11	18,7	6,18	18,6	6,26	18,6	6,41
	-11,8	-13,0	19,5	5,93	19,5	6,08	19,5	6,22	19,5	6,28	19,5	6,36	18,9	6,19
	-9,8	-11,0	20,5	6,05	20,5	6,19	20,4	6,33	20,4	6,39	20,2	6,37	18,9	5,84
	-9,5	-10,0	21,0	6,11	20,9	6,24	20,9	6,37	20,9	6,44	20,2	6,19	18,9	5,67
	-8,5	-9,1	21,4	6,17	19,9	6,30	21,3	6,42	20,9	6,28	20,2	6,02	18,9	5,52
	-7,0	-7,6	22,2	6,26	22,2	6,38	21,6	6,24	20,9	5,99	20,2	5,75	18,9	5,28
	-5,0	-5,6	23,4	6,37	23,0	6,33	21,6	5,86	20,9	5,64	20,2	5,41	18,9	4,97
	-3,0	-3,7	24,3	6,40	23,0	5,96	21,6	5,52	20,9	5,31	20,2	5,10	18,9	4,69
	0,0	-0,7	24,3	5,81	23,0	5,41	21,6	5,02	20,9	4,84	20,2	4,65	18,9	4,28
	3,0	2,2	24,3	5,29	23,0	4,94	21,6	4,59	20,9	4,42	20,2	4,25	18,9	3,92
	5,0	4,1	24,3	4,98	23,0	4,65	21,6	4,33	20,9	4,17	20,2	4,02	18,9	3,71
	7,0	6,0	24,3	4,69	23,0	4,39	21,6	4,09	20,9	3,94	20,2	3,80	18,9	3,51
	9,0	7,9	24,3	4,43	23,0	4,14	21,6	3,86	20,9	3,72	20,2	3,59	18,9	3,32
11,0	9,8	24,3	4,18	23,0	3,92	21,6	3,65	20,9	3,52	20,2	3,40	18,9	3,15	
13,0	11,8	24,3	3,94	23,0	3,70	21,6	3,46	20,9	3,33	20,2	3,21	18,9	2,98	
15,0	13,7	24,3	3,73	23,0	3,50	21,6	3,28	20,9	3,16	20,2	3,05	18,9	2,84	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur)

(kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.9 K2F-252 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	16,9	5,89	16,8	6,03	16,8	6,17	16,8	6,24	16,8	6,32	16,4	6,25
	-18,8	-19,0	17,2	5,94	17,2	6,08	17,1	6,22	17,1	6,28	17,1	6,36	16,4	6,12
	-16,7	-17,0	17,9	6,04	17,9	6,17	17,8	6,30	17,8	6,37	17,6	5,68	16,4	5,84
	-13,7	-15,0	18,6	6,14	18,6	6,27	18,6	6,40	18,2	6,30	17,6	6,05	16,4	5,55
	-11,8	-13,0	19,4	6,24	19,4	6,37	18,9	6,22	18,2	5,97	17,6	5,73	16,4	5,26
	-9,8	-11,0	20,4	6,35	20,1	6,34	18,9	5,87	18,2	5,64	17,6	5,42	16,4	4,98
	-9,5	-10,0	20,9	6,40	20,1	6,15	18,9	5,70	18,2	5,48	17,6	5,27	16,4	4,84
	-8,5	-9,1	21,3	6,44	20,1	5,99	18,9	5,55	18,2	5,33	17,6	5,13	16,4	4,71
	-7,0	-7,6	21,3	6,15	20,1	5,72	18,9	5,31	18,2	5,11	17,6	4,91	16,4	4,52
	-5,0	-5,6	21,3	5,77	20,1	5,38	18,9	5,00	18,2	4,80	17,6	5,68	16,4	4,26
	-3,0	-3,7	21,3	5,44	20,1	5,07	18,9	4,71	18,2	4,54	17,6	4,36	16,4	4,03
	0,0	-0,7	21,3	4,95	20,1	4,63	18,9	4,30	18,2	4,14	17,6	3,99	16,4	3,69
	3,0	2,2	21,3	4,52	20,1	4,23	18,9	3,94	18,2	3,80	17,6	3,66	16,4	3,39
	5,0	4,1	21,3	4,27	20,1	3,99	18,9	3,73	18,2	3,59	17,6	3,46	16,4	3,21
	7,0	6,0	21,3	4,03	20,1	3,78	18,9	3,52	18,2	3,40	17,6	3,28	16,4	3,04
	9,0	7,9	21,3	3,81	20,1	3,57	18,9	3,34	18,2	3,22	17,6	3,11	16,4	2,88
	11,0	9,8	21,3	3,61	20,1	3,38	18,9	3,17	18,2	3,06	17,6	2,95	16,4	2,74
13,0	11,8	21,3	3,41	20,1	3,20	18,9	2,99	18,2	2,90	17,6	2,79	16,4	2,60	
15,0	13,7	21,3	3,23	20,1	3,04	18,9	2,84	18,2	2,75	17,6	2,66	16,4	2,48	
60 %	-19,8	-20,0	16,9	6,25	16,8	6,37	16,2	6,13	15,7	5,88	15,2	5,65	14,1	5,18
	-18,8	-19,0	17,1	6,29	17,1	6,41	16,2	5,99	15,7	5,76	15,2	5,53	14,1	5,07
	-16,7	-17,0	17,8	6,37	17,2	6,17	16,2	5,72	15,7	5,50	15,2	5,28	14,1	4,85
	-13,7	-15,0	18,3	6,30	17,2	5,86	16,2	5,44	15,7	5,23	15,2	5,02	14,1	4,62
	-11,8	-13,0	18,3	5,97	17,2	5,55	16,2	5,16	15,7	4,96	15,2	4,77	14,1	4,41
	-9,8	-11,0	18,3	5,64	17,2	5,25	16,2	4,88	15,7	4,69	15,2	4,51	14,1	4,16
	-9,5	-10,0	18,3	5,48	17,2	5,11	16,2	4,74	15,7	4,57	15,2	4,39	14,1	4,05
	-8,5	-9,1	18,3	5,33	17,2	4,98	16,2	4,63	15,7	4,45	15,2	4,28	14,1	3,95
	-7,0	-7,6	18,3	5,10	17,2	4,76	16,2	4,43	15,7	4,27	15,2	4,10	14,1	3,79
	-5,0	-5,6	18,3	4,80	17,2	4,49	16,2	4,18	15,7	4,03	15,2	3,87	14,1	3,59
	-3,0	-3,7	18,3	4,54	17,2	4,24	16,2	3,95	15,7	3,81	15,2	3,67	14,1	3,39
	0,0	-0,7	18,3	4,14	17,2	3,88	16,2	3,62	15,7	3,50	15,2	3,37	14,1	3,12
	3,0	2,2	18,3	3,80	17,2	3,57	16,2	3,33	15,7	3,21	15,2	3,10	14,1	2,88
	5,0	4,1	18,3	3,59	17,2	3,37	16,2	3,15	15,7	3,05	15,2	2,94	14,1	2,73
	7,0	6,0	18,3	3,40	17,2	3,19	16,2	2,99	15,7	2,89	15,2	2,79	14,1	2,59
	9,0	7,9	18,3	3,22	17,2	3,03	16,2	2,84	15,7	2,75	15,2	2,65	14,1	2,47
	11,0	9,8	18,3	3,06	17,2	2,88	16,2	2,70	15,7	2,61	15,2	2,52	14,1	2,35
13,0	11,8	18,3	2,89	17,2	2,73	16,2	2,56	15,7	2,48	15,2	2,40	14,1	2,24	
15,0	13,7	18,3	2,75	17,2	2,59	16,2	2,44	15,7	2,36	15,2	2,29	14,1	2,13	
50 %	-19,8	-20,0	15,2	5,69	14,4	5,29	13,5	4,91	13,0	4,74	12,6	4,55	11,7	4,19
	-18,8	-19,0	15,2	5,56	14,4	5,18	13,5	4,82	13,0	4,63	12,6	4,45	11,7	4,11
	-16,7	-17,0	15,2	5,31	14,4	4,95	13,5	4,60	13,0	4,43	12,6	4,27	11,7	3,94
	-13,7	-15,0	15,2	5,05	14,4	4,71	13,5	4,38	13,0	4,23	12,6	4,07	11,7	3,76
	-11,8	-13,0	15,2	4,80	14,4	4,48	13,5	4,17	13,0	4,02	12,6	3,87	11,7	3,58
	-9,8	-11,0	15,2	4,54	14,4	4,25	13,5	3,96	13,0	3,81	12,6	3,68	11,7	3,40
	-9,5	-10,0	15,2	4,42	14,4	4,13	13,5	3,85	13,0	3,72	12,6	3,58	11,7	3,31
	-8,5	-9,1	15,2	4,31	14,4	4,03	13,5	3,76	13,0	3,63	12,6	3,50	11,7	3,23
	-7,0	-7,6	15,2	4,13	14,4	3,87	13,5	3,61	13,0	3,48	12,6	3,36	11,7	3,11
	-5,0	-5,6	15,2	3,90	14,4	3,65	13,5	3,41	13,0	3,30	12,6	3,18	11,7	2,95
	-3,0	-3,7	15,2	3,69	14,4	3,46	13,5	3,23	13,0	3,12	12,6	3,01	11,7	2,80
	0,0	-0,7	15,2	3,39	14,4	3,18	13,5	2,98	13,0	2,88	12,6	2,78	11,7	2,59
	3,0	2,2	15,2	3,12	14,4	2,93	13,5	2,75	13,0	2,66	12,6	2,57	11,7	2,40
	5,0	4,1	15,2	2,96	14,4	2,78	13,5	2,61	13,0	2,53	12,6	2,44	11,7	2,28
	7,0	6,0	15,2	2,81	14,4	2,64	13,5	2,48	13,0	2,40	12,6	2,33	11,7	2,17
	9,0	7,9	15,2	2,66	14,4	2,51	13,5	2,36	13,0	2,29	12,6	2,22	11,7	2,07
	11,0	9,8	15,2	2,53	14,4	2,39	13,5	2,25	13,0	2,18	12,6	2,11	11,7	1,98
13,0	11,8	15,2	2,41	14,4	2,27	13,5	2,14	13,0	2,08	12,6	2,01	11,7	1,89	
15,0	13,7	15,2	2,29	14,4	2,17	13,5	2,04	13,0	1,98	12,6	1,92	11,7	1,80	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.10 : K2F-280 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	20,4	4,87	20,3	5,21	20,2	5,56	20,2	5,73	20,1	5,90	20,1	6,25
	-18,8	-19,0	20,7	4,98	20,6	5,32	20,6	5,65	20,5	5,82	20,5	5,99	20,4	6,33
	-16,7	-17,0	21,5	5,21	21,4	5,53	21,3	5,86	21,3	6,02	21,3	6,18	21,2	6,51
	-13,7	-15,0	22,4	5,45	22,3	5,76	22,2	6,08	22,2	6,23	22,1	6,39	22,1	6,70
	-11,8	-13,0	23,3	5,69	23,3	5,99	23,2	6,29	23,1	6,44	23,1	6,59	23,0	6,89
	-9,8	-11,0	24,4	5,94	24,3	6,23	24,2	6,51	24,2	6,66	24,2	6,80	24,1	7,09
	-9,5	-10,0	25,0	6,07	24,9	6,34	24,8	6,62	24,8	6,76	24,7	6,90	24,7	7,18
	-8,5	-9,1	25,5	6,17	25,4	6,44	25,4	6,72	25,3	6,85	25,3	6,99	25,2	7,27
	-7,0	-7,6	26,4	6,35	26,4	6,62	26,3	6,88	26,3	7,02	26,2	7,14	26,1	7,41
	-5,0	-5,6	27,8	6,59	27,7	6,85	27,6	7,10	27,6	7,22	27,5	7,34	27,5	7,59
	-3,0	-3,7	29,1	6,81	29,0	7,05	29,0	7,28	28,9	7,41	28,9	7,52	28,8	7,76
	0,0	-0,7	31,4	7,14	31,4	7,36	31,3	7,58	31,3	7,66	31,2	7,80	31,2	8,02
	3,0	2,2	33,9	7,44	33,8	7,64	33,7	7,85	33,7	7,95	33,7	8,05	33,6	8,25
	5,0	4,1	35,6	7,62	35,5	7,82	35,5	8,01	35,4	8,11	35,4	8,21	35,3	8,39
	7,0	6,0	37,4	7,80	37,3	7,98	37,3	8,17	37,2	8,26	37,2	8,35	35,7	8,02
	9,0	7,9	39,3	7,96	39,2	8,14	39,2	8,31	39,1	8,40	38,3	8,22	35,7	7,53
	11,0	9,8	41,3	8,12	41,2	8,29	41,0	8,39	39,6	8,06	38,3	7,73	35,7	7,10
13,0	11,8	43,5	8,28	43,4	8,44	41,0	7,87	39,6	7,55	38,3	7,26	35,7	6,66	
15,0	13,7	45,6	8,42	43,6	7,99	41,0	7,41	39,6	7,12	38,3	6,84	35,7	6,28	
120 %	-19,8	-20,0	20,3	5,33	20,2	5,65	20,1	5,97	20,1	6,12	20,1	6,28	20,0	6,60
	-18,8	-19,0	20,6	5,43	20,5	5,75	20,5	6,06	20,4	6,21	20,4	6,37	20,3	6,68
	-16,7	-17,0	21,4	5,65	21,3	5,95	21,2	6,25	21,2	6,40	21,2	6,55	21,1	6,85
	-13,7	-15,0	22,3	5,87	22,2	6,16	22,1	6,44	22,1	6,60	22,1	6,74	22,0	7,02
	-11,8	-13,0	23,2	6,09	23,2	6,37	23,1	6,65	23,1	6,79	23,0	6,93	23,0	7,20
	-9,8	-11,0	24,3	6,33	24,2	6,59	24,2	6,85	24,1	6,99	24,1	7,11	24,0	7,38
	-9,5	-10,0	24,9	6,44	24,8	6,70	24,7	6,95	24,7	7,09	24,7	7,21	24,6	7,47
	-8,5	-9,1	25,4	6,54	25,3	6,79	25,3	7,04	25,2	7,17	25,2	7,30	25,1	7,55
	-7,0	-7,6	26,3	6,71	26,3	6,95	26,2	7,19	26,2	7,32	26,1	7,44	26,1	7,68
	-5,0	-5,6	27,7	6,93	27,6	7,16	27,5	7,39	27,5	7,51	27,5	7,62	27,4	7,85
	-3,0	-3,7	29,0	7,13	29,0	7,36	28,9	7,57	28,9	7,68	28,8	7,79	28,8	8,01
	0,0	-0,7	31,3	7,44	31,3	7,64	31,2	7,84	31,2	7,95	31,1	8,04	31,1	8,25
	3,0	2,2	33,8	7,71	33,7	7,90	33,7	8,09	33,6	8,19	33,6	8,28	32,9	8,23
	5,0	4,1	35,5	7,88	35,4	8,06	35,4	8,24	35,3	8,33	35,3	8,42	32,9	7,73
	7,0	6,0	37,3	8,04	37,3	8,21	37,2	8,38	36,6	8,27	35,4	7,93	32,9	7,28
	9,0	7,9	39,2	8,21	39,1	8,37	37,8	8,09	36,6	7,77	35,4	7,45	32,9	6,85
	11,0	9,8	41,2	8,35	40,2	8,21	37,8	7,61	36,6	7,31	35,4	7,02	32,9	6,45
13,0	11,8	42,7	8,27	40,2	7,70	37,8	7,13	36,6	6,86	35,4	6,60	32,9	6,07	
15,0	13,7	42,7	7,78	40,2	7,25	37,8	6,73	36,6	6,47	35,4	6,22	32,9	5,73	
110 %	-19,8	-20,0	20,2	5,80	20,1	6,08	20,0	6,38	20,0	6,52	20,0	6,67	19,9	6,96
	-18,8	-19,0	20,5	5,89	20,4	6,17	20,4	6,46	20,4	6,60	20,3	6,75	20,3	7,03
	-16,7	-17,0	21,3	6,08	21,2	6,36	21,5	6,64	21,1	6,77	21,1	6,92	21,0	7,19
	-13,7	-15,0	22,2	6,29	22,1	6,56	22,0	6,82	22,0	6,95	22,0	7,09	21,9	7,35
	-11,8	-13,0	23,1	6,51	23,1	6,76	23,0	7,01	23,0	7,13	22,9	7,26	22,9	7,52
	-9,8	-11,0	24,2	6,71	24,1	6,95	24,1	7,19	24,0	7,32	24,0	7,44	24,0	7,68
	-9,5	-10,0	24,8	6,82	24,7	7,05	24,6	7,29	24,6	7,41	24,6	7,53	24,5	7,76
	-8,5	-9,1	25,3	6,91	25,2	7,14	25,2	7,37	25,1	7,49	25,1	7,61	25,1	6,93
	-7,0	-7,6	26,2	7,07	26,2	7,28	26,1	7,51	26,1	7,62	26,1	7,73	26,0	7,95
	-5,0	-5,6	27,6	7,27	27,5	7,48	27,4	7,69	27,4	7,79	27,4	7,90	27,3	8,12
	-3,0	-3,7	28,9	7,45	28,9	7,65	28,8	7,86	28,8	7,95	28,7	8,05	28,7	8,26
	0,0	-0,7	31,2	7,73	31,2	7,92	31,1	8,11	31,1	8,20	31,1	8,29	30,2	8,13
	3,0	2,2	33,7	7,99	33,6	8,16	33,6	8,33	33,5	8,41	32,4	8,07	30,2	7,40
	5,0	4,1	35,4	8,14	35,4	8,31	34,7	8,23	33,5	7,90	32,4	7,59	30,2	6,96
	7,0	6,0	37,2	8,29	36,9	8,35	34,7	7,73	33,5	7,43	32,4	7,13	30,2	6,55
	9,0	7,9	39,1	8,43	36,9	7,85	34,7	7,27	33,5	6,99	32,4	6,71	30,2	6,17
	11,0	9,8	39,1	7,93	36,9	7,38	34,7	6,85	33,5	6,59	32,4	6,33	30,2	5,83
13,0	11,8	39,1	7,44	36,9	6,93	34,7	6,43	33,5	6,19	32,4	5,95	30,2	5,49	
15,0	13,7	39,1	6,60	36,9	6,53	34,7	6,08	33,5	5,84	32,4	5,63	30,2	5,19	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.10 : K2F-280 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	20,1	6,26	20,0	6,52	20,0	6,79	19,9	6,93	19,9	7,05	19,8	7,32
	-18,8	-19,0	20,4	6,34	20,4	6,60	20,3	6,86	20,3	7,00	20,2	7,13	20,2	7,39
	-16,7	-17,0	21,2	6,52	21,1	6,77	21,1	7,02	21,0	7,15	21,0	7,27	21,0	7,53
	-13,7	-15,0	22,1	6,71	22,0	6,95	21,9	7,19	21,9	7,32	21,9	7,44	21,8	7,68
	-11,8	-13,0	23,0	6,91	23,0	7,13	22,9	7,36	22,9	7,48	22,9	7,60	22,8	7,83
	-9,8	-11,0	24,1	7,10	24,0	7,32	24,0	7,53	24,0	7,65	23,9	7,76	23,9	7,97
	-9,5	-10,0	24,7	7,19	24,6	7,41	24,6	7,62	24,5	7,73	24,5	7,84	24,4	8,05
	-8,5	-9,1	25,2	7,27	25,1	7,49	25,1	7,70	25,1	7,80	25,0	7,91	25,0	8,12
	-7,0	-7,6	26,1	7,42	26,1	7,62	26,0	7,82	26,0	7,93	26,0	8,03	25,9	8,23
	-5,0	-5,6	27,5	7,61	27,4	7,79	27,4	7,99	27,3	8,08	27,3	8,18	27,2	8,38
	-3,0	-3,7	28,8	7,78	28,8	7,06	28,7	8,14	28,7	8,23	28,7	8,32	27,5	7,97
	0,0	-0,7	31,1	8,03	31,1	8,20	31,0	8,37	30,5	8,23	29,5	7,89	27,5	7,24
	3,0	2,2	33,6	8,26	33,5	8,41	31,5	7,79	30,5	7,48	29,5	7,19	27,5	6,59
	5,0	4,1	35,3	8,41	33,5	7,90	31,5	7,32	30,5	7,04	29,5	6,76	27,5	6,22
	7,0	6,0	35,5	7,98	33,5	7,43	31,5	6,89	30,5	6,63	29,5	6,37	27,5	5,86
	9,0	7,9	35,5	7,50	33,5	6,99	31,5	6,49	30,5	6,17	29,5	6,00	27,5	5,53
	11,0	9,8	35,5	7,06	33,5	6,59	31,5	6,12	30,5	5,89	29,5	5,66	27,5	5,23
13,0	11,8	35,5	6,63	33,5	6,19	31,5	5,76	30,5	5,55	29,5	5,34	27,5	4,93	
15,0	13,7	35,5	6,25	33,5	5,84	31,5	5,44	30,5	5,24	29,5	5,05	27,5	4,67	
90 %	-19,8	-20,0	20,0	6,73	19,9	6,96	19,9	7,20	19,8	7,32	19,8	7,44	19,8	7,68
	-18,8	-19,0	20,3	6,80	20,3	7,04	20,2	7,27	20,2	7,39	20,2	7,51	20,1	7,74
	-16,7	-17,0	21,1	6,97	21,0	7,19	21,0	7,42	21,0	7,53	20,9	7,64	20,9	7,86
	-13,7	-15,0	22,0	7,14	21,9	7,36	21,9	7,57	21,8	7,68	21,8	7,78	21,8	8,00
	-11,8	-13,0	22,9	7,31	22,9	7,52	22,8	7,72	22,8	7,83	22,8	7,93	22,7	8,13
	-9,8	-11,0	24,0	7,48	24,0	7,68	23,9	7,87	23,9	7,97	23,9	8,08	23,8	8,28
	-9,5	-10,0	24,6	7,57	24,5	7,77	24,5	7,95	24,4	8,05	24,4	8,15	24,4	8,34
	-8,5	-9,1	25,1	7,65	25,1	7,84	25,0	8,03	25,0	8,12	25,0	8,21	24,7	8,29
	-7,0	-7,6	26,0	7,78	26,0	7,95	25,9	8,14	25,9	8,23	25,9	8,32	24,7	7,92
	-5,0	-5,6	27,4	7,95	27,3	8,12	27,3	8,29	27,2	8,38	26,5	8,12	24,7	7,44
	-3,0	-3,7	28,7	8,10	28,7	8,26	28,4	8,29	27,4	7,96	26,5	7,64	24,7	7,01
	0,0	-0,7	31,0	8,33	30,1	8,12	28,4	7,53	27,4	7,23	26,5	6,94	24,7	6,38
	3,0	2,2	31,9	7,94	30,1	7,39	28,4	6,85	27,4	6,59	26,5	6,34	24,7	5,83
	5,0	4,1	31,9	7,46	30,1	6,95	28,4	6,46	27,4	6,21	26,5	5,98	24,7	5,50
	7,0	6,0	31,9	7,01	30,1	6,55	28,4	6,08	27,4	5,86	26,5	5,64	24,7	5,20
	9,0	7,9	31,9	6,61	30,1	6,16	28,4	5,74	27,4	5,53	26,5	5,32	24,7	4,91
	11,0	9,8	31,9	6,23	30,1	5,82	28,4	5,42	27,4	5,23	26,5	5,03	24,7	4,65
13,0	11,8	31,9	5,86	30,1	5,49	28,4	5,11	27,4	4,93	26,5	4,75	24,7	4,39	
15,0	13,7	31,9	5,54	30,1	5,18	28,4	4,84	27,4	4,67	26,5	4,50	24,7	4,17	
80 %	-19,8	-20,0	19,9	7,19	19,8	7,40	19,8	7,61	19,8	7,72	19,7	7,83	19,7	8,04
	-18,8	-19,0	20,2	7,26	20,2	7,47	20,1	7,68	20,1	7,78	20,1	7,88	20,0	8,10
	-16,7	-17,0	21,0	7,41	20,9	7,61	20,9	7,81	20,9	7,91	20,9	8,01	20,8	8,21
	-13,7	-15,0	21,9	7,56	21,8	7,75	21,8	7,95	21,8	8,04	21,7	8,13	21,7	8,33
	-11,8	-13,0	22,8	7,71	22,8	7,90	22,7	8,08	22,7	8,17	22,7	8,27	22,0	8,04
	-9,8	-11,0	23,9	7,87	23,9	8,04	23,8	8,22	23,8	8,30	23,6	8,29	22,0	7,60
	-9,5	-10,0	24,5	7,95	24,4	8,12	24,4	8,29	24,4	8,38	23,6	8,04	22,0	7,37
	-8,5	-9,1	25,0	8,02	23,2	8,19	24,9	8,35	24,4	8,16	23,6	7,83	22,0	7,18
	-7,0	-7,6	25,9	8,13	25,9	8,29	25,2	8,12	24,4	7,79	23,6	7,48	22,0	6,86
	-5,0	-5,6	27,3	8,28	26,8	8,23	25,2	7,62	24,4	7,33	23,6	7,03	22,0	6,46
	-3,0	-3,7	28,4	8,32	26,8	7,75	25,2	7,18	24,4	6,91	23,6	6,63	22,0	6,10
	0,0	-0,7	28,4	7,55	26,8	7,03	25,2	6,53	24,4	6,29	23,6	6,04	22,0	5,57
	3,0	2,2	28,4	6,88	26,8	6,42	25,2	5,97	24,4	5,74	23,6	5,53	22,0	5,10
	5,0	4,1	28,4	6,48	26,8	6,05	25,2	5,63	24,4	5,42	23,6	5,23	22,0	4,82
	7,0	6,0	28,4	6,10	26,8	5,71	25,2	5,31	24,4	5,13	23,6	4,94	22,0	4,56
	9,0	7,9	28,4	5,76	26,8	5,39	25,2	5,02	24,4	4,84	23,6	4,67	22,0	4,32
	11,0	9,8	28,4	5,44	26,8	5,09	25,2	4,75	24,4	4,58	23,6	4,42	22,0	4,10
13,0	11,8	28,4	5,13	26,8	4,80	25,2	4,49	24,4	4,33	23,6	4,18	22,0	3,87	
15,0	13,7	28,4	4,85	26,8	4,55	25,2	4,26	24,4	4,11	23,6	3,96	22,0	3,69	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.10 : K2F-280 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	19,8	7,66	19,7	7,84	19,7	8,03	19,7	8,12	19,7	8,21	19,2	8,12
	-18,8	-19,0	20,1	7,72	20,1	7,90	20,0	8,08	20,0	8,17	20,0	8,27	19,2	7,95
	-16,7	-17,0	20,9	7,85	20,9	8,03	20,8	8,20	20,8	8,29	20,6	7,38	19,2	7,59
	-13,7	-15,0	21,8	7,98	21,7	8,15	21,7	8,32	21,3	8,20	20,6	7,86	19,2	7,21
	-11,8	-13,0	22,6	8,12	22,6	8,28	22,1	8,08	21,3	7,77	20,6	7,45	19,2	6,84
	-9,8	-11,0	23,7	8,25	23,4	8,24	22,1	7,63	21,3	7,34	20,6	7,04	19,2	6,47
	-9,5	-10,0	24,3	8,32	23,4	8,00	22,1	7,41	21,3	7,12	20,6	6,84	19,2	6,29
	-8,5	-9,1	24,8	8,37	23,4	7,78	22,1	7,21	21,3	6,93	20,6	6,67	19,2	6,13
	-7,0	-7,6	24,8	7,99	23,4	7,44	22,1	6,90	21,3	6,64	20,6	6,38	19,2	5,87
	-5,0	-5,6	24,8	7,51	23,4	7,00	22,1	6,50	21,3	6,25	20,6	7,38	19,2	5,54
	-3,0	-3,7	24,8	7,07	23,4	6,59	22,1	6,13	21,3	5,90	20,6	5,67	19,2	5,23
	0,0	-0,7	24,8	6,43	23,4	6,01	22,1	5,59	21,3	5,39	20,6	5,19	19,2	4,80
	3,0	2,2	24,8	5,88	23,4	5,50	22,1	5,13	21,3	4,94	20,6	4,76	19,2	4,40
	5,0	4,1	24,8	5,55	23,4	5,19	22,1	4,85	21,3	4,67	20,6	4,50	19,2	4,17
	7,0	6,0	24,8	5,24	23,4	4,91	22,1	4,58	21,3	4,42	20,6	4,27	19,2	3,95
	9,0	7,9	24,8	4,96	23,4	4,64	22,1	4,34	21,3	4,19	20,6	4,04	19,2	3,75
	11,0	9,8	24,8	4,69	23,4	4,39	22,1	4,12	21,3	3,97	20,6	3,84	19,2	3,56
13,0	11,8	24,8	4,43	23,4	4,16	22,1	3,89	21,3	3,77	20,6	3,63	19,2	3,38	
15,0	13,7	24,8	4,20	23,4	3,95	22,1	3,70	21,3	3,58	20,6	3,45	19,2	3,22	
60 %	-19,8	-20,0	19,7	8,12	19,6	8,28	18,9	7,96	18,3	7,65	17,7	7,35	16,5	6,74
	-18,8	-19,0	20,0	8,18	20,0	8,33	18,9	7,79	18,3	7,49	17,7	7,18	16,5	6,59
	-16,7	-17,0	20,8	8,29	20,1	8,03	18,9	7,44	18,3	7,15	17,7	6,86	16,5	6,31
	-13,7	-15,0	21,3	8,20	20,1	7,62	18,9	7,07	18,3	6,80	17,7	6,53	16,5	6,00
	-11,8	-13,0	21,3	7,76	20,1	7,22	18,9	6,70	18,3	6,45	17,7	6,20	16,5	5,74
	-9,8	-11,0	21,3	7,33	20,1	6,83	18,9	6,34	18,3	6,10	17,7	5,87	16,5	5,41
	-9,5	-10,0	21,3	7,12	20,1	6,64	18,9	6,16	18,3	5,94	17,7	5,71	16,5	5,26
	-8,5	-9,1	21,3	6,93	20,1	6,47	18,9	6,01	18,3	5,79	17,7	5,57	16,5	5,14
	-7,0	-7,6	21,3	6,63	20,1	6,19	18,9	5,75	18,3	5,55	17,7	5,33	16,5	4,93
	-5,0	-5,6	21,3	6,25	20,1	5,83	18,9	5,43	18,3	5,23	17,7	5,04	16,5	4,66
	-3,0	-3,7	21,3	5,90	20,1	5,51	18,9	5,14	18,3	4,96	17,7	4,77	16,5	4,41
	0,0	-0,7	21,3	5,39	20,1	5,05	18,9	4,71	18,3	4,55	17,7	4,38	16,5	4,05
	3,0	2,2	21,3	4,94	20,1	4,63	18,9	4,33	18,3	4,18	17,7	4,04	16,5	3,74
	5,0	4,1	21,3	4,67	20,1	4,38	18,9	4,10	18,3	3,96	17,7	3,82	16,5	3,55
	7,0	6,0	21,3	4,42	20,1	4,15	18,9	3,88	18,3	3,76	17,7	3,63	16,5	3,37
	9,0	7,9	21,3	4,19	20,1	3,94	18,9	3,69	18,3	3,57	17,7	3,44	16,5	3,21
	11,0	9,8	21,3	3,97	20,1	3,74	18,9	3,51	18,3	3,39	17,7	3,27	16,5	3,06
13,0	11,8	21,3	3,76	20,1	3,54	18,9	3,33	18,3	3,22	17,7	3,11	16,5	2,91	
15,0	13,7	21,3	3,58	20,1	3,36	18,9	3,17	18,3	3,07	17,7	2,97	16,5	2,77	
50 %	-19,8	-20,0	17,7	7,39	16,7	6,88	15,8	6,39	15,2	6,16	14,7	5,91	13,7	5,45
	-18,8	-19,0	17,7	7,23	16,7	6,74	15,8	6,26	15,2	6,02	14,7	5,79	13,7	5,34
	-16,7	-17,0	17,7	6,90	16,7	6,43	15,8	5,99	15,2	5,76	14,7	5,55	13,7	5,12
	-13,7	-15,0	17,7	6,57	16,7	6,13	15,8	5,70	15,2	5,49	14,7	5,29	13,7	4,89
	-11,8	-13,0	17,7	6,24	16,7	5,82	15,8	5,42	15,2	5,23	14,7	5,03	13,7	4,65
	-9,8	-11,0	17,7	5,91	16,7	5,52	15,8	5,14	15,2	4,96	14,7	4,78	13,7	4,42
	-9,5	-10,0	17,7	5,74	16,7	5,37	15,8	5,01	15,2	4,83	14,7	4,65	13,7	4,30
	-8,5	-9,1	17,7	5,60	16,7	5,24	15,8	4,89	15,2	4,72	14,7	4,55	13,7	4,21
	-7,0	-7,6	17,7	5,37	16,7	5,03	15,8	4,69	15,2	4,53	14,7	4,37	13,7	4,04
	-5,0	-5,6	17,7	5,06	16,7	4,75	15,8	4,44	15,2	4,29	14,7	4,13	13,7	3,83
	-3,0	-3,7	17,7	4,80	16,7	4,50	15,8	4,21	15,2	4,06	14,7	3,92	13,7	3,64
	0,0	-0,7	17,7	4,40	16,7	4,13	15,8	3,87	15,2	3,74	14,7	3,61	13,7	3,36
	3,0	2,2	17,7	4,05	16,7	3,81	15,8	3,57	15,2	3,45	14,7	3,34	13,7	3,11
	5,0	4,1	17,7	3,85	16,7	3,61	15,8	3,39	15,2	3,28	14,7	3,18	13,7	2,96
	7,0	6,0	17,7	3,65	16,7	3,44	15,8	3,23	15,2	3,12	14,7	3,02	13,7	2,83
	9,0	7,9	17,7	3,46	16,7	3,27	15,8	3,07	15,2	2,98	14,7	2,88	13,7	2,69
	11,0	9,8	17,7	3,29	16,7	3,10	15,8	2,93	15,2	2,84	14,7	2,75	13,7	2,57
13,0	11,8	17,7	3,13	16,7	2,95	15,8	2,78	15,2	2,70	14,7	2,61	13,7	2,45	
15,0	13,7	17,7	2,98	16,7	2,82	15,8	2,66	15,2	2,58	14,7	2,50	13,7	2,34	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Tableau 2-8.11 : K2F-335 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	24,3	6,29	24,2	6,73	24,0	7,19	24,0	7,41	23,9	7,63	23,9	8,08
	-18,8	-19,0	24,6	6,43	24,5	6,87	24,5	7,31	24,4	7,53	24,4	7,74	24,3	8,18
	-16,7	-17,0	25,6	6,73	25,5	7,15	25,4	7,58	25,4	7,79	25,4	8,00	25,2	8,41
	-13,7	-15,0	26,7	7,05	26,5	7,45	26,4	7,86	26,4	8,05	26,3	8,26	26,3	8,67
	-11,8	-13,0	27,7	7,36	27,7	7,75	27,6	8,13	27,5	8,33	27,5	8,53	27,4	8,91
	-9,8	-11,0	29,0	7,68	28,9	8,05	28,8	8,42	28,8	8,61	28,8	8,79	28,7	9,16
	-9,5	-10,0	29,8	7,85	29,6	8,20	29,5	8,56	29,5	8,75	29,4	8,92	29,4	9,28
	-8,5	-9,1	30,4	7,98	30,2	8,33	30,2	8,69	30,1	8,86	30,1	9,04	30,0	9,40
	-7,0	-7,6	31,4	8,22	31,4	8,56	31,3	8,90	31,3	9,07	31,2	9,23	31,1	9,58
	-5,0	-5,6	33,1	8,53	33,0	8,85	32,9	9,18	32,9	9,34	32,7	9,49	32,7	9,81
	-3,0	-3,7	34,6	8,81	34,5	9,12	34,5	9,42	34,4	9,58	34,4	9,73	34,3	10,03
	0,0	-0,7	37,4	9,23	37,4	9,52	37,3	9,80	37,3	9,91	37,1	10,09	37,1	10,37
	3,0	2,2	40,4	9,62	40,2	9,88	40,1	10,15	40,1	10,28	40,1	10,41	40,0	10,67
	5,0	4,1	42,4	9,86	42,3	10,11	42,3	10,36	42,1	10,48	42,1	10,61	42,0	10,85
	7,0	6,0	44,5	10,09	44,4	10,32	44,4	10,56	44,3	10,68	44,3	10,80	42,5	10,37
	9,0	7,9	46,8	10,30	46,7	10,53	46,7	10,75	46,5	10,87	45,6	10,64	42,5	9,74
11,0	9,8	49,2	10,51	49,0	10,71	48,8	10,85	47,1	10,43	45,6	10,00	42,5	9,18	
13,0	11,8	51,8	10,70	51,7	10,91	48,8	10,17	47,1	9,77	45,6	9,38	42,5	8,61	
15,0	13,7	54,3	10,89	51,9	10,33	48,8	9,58	47,1	9,21	45,6	8,84	42,5	8,12	
120 %	-19,8	-20,0	24,2	6,90	24,0	7,30	23,9	7,72	23,9	7,92	23,9	8,12	23,8	8,54
	-18,8	-19,0	24,5	7,02	24,4	7,43	24,4	7,83	24,3	8,03	24,3	8,24	24,2	8,64
	-16,7	-17,0	25,5	7,30	25,4	7,69	25,2	8,08	25,2	8,27	25,2	8,47	25,1	8,85
	-13,7	-15,0	26,6	7,59	26,4	7,96	26,3	8,33	26,3	8,53	26,3	8,71	26,2	9,08
	-11,8	-13,0	27,6	7,88	27,6	8,24	27,5	8,60	27,5	8,78	27,4	8,96	27,4	9,31
	-9,8	-11,0	28,9	8,18	28,8	8,52	28,8	8,86	28,7	9,04	28,7	9,20	28,6	9,55
	-9,5	-10,0	29,6	8,33	29,5	8,67	29,4	8,99	29,4	9,17	29,4	9,33	29,3	9,66
	-8,5	-9,1	30,2	8,46	30,1	8,78	30,1	9,11	30,0	9,27	30,0	9,44	29,9	9,77
	-7,0	-7,6	31,3	8,68	31,3	8,99	31,2	9,30	31,2	9,47	31,1	9,62	31,1	9,93
	-5,0	-5,6	33,0	8,96	32,9	9,26	32,7	9,56	32,7	9,71	32,7	9,86	32,6	10,15
	-3,0	-3,7	34,5	9,22	34,5	9,51	34,4	9,79	34,4	9,93	34,3	10,08	34,3	10,36
	0,0	-0,7	37,3	9,62	37,3	9,88	37,1	10,14	37,1	10,28	37,0	10,40	37,0	10,67
	3,0	2,2	40,2	9,98	40,1	10,22	40,1	10,46	40,0	10,59	40,0	10,70	39,2	10,65
	5,0	4,1	42,3	10,19	42,1	10,43	42,1	10,66	42,0	10,77	42,0	10,89	39,2	10,00
	7,0	6,0	44,4	10,40	44,4	10,62	44,3	10,84	43,6	10,69	42,1	10,25	39,2	9,41
	9,0	7,9	46,7	10,61	46,6	10,82	45,0	10,46	43,6	10,05	42,1	9,64	39,2	8,85
11,0	9,8	49,0	10,80	47,9	10,61	45,0	9,84	43,6	9,45	42,1	9,07	39,2	8,34	
13,0	11,8	50,8	10,69	47,9	9,95	45,0	9,22	43,6	8,88	42,1	8,53	39,2	7,85	
15,0	13,7	50,8	10,07	47,9	9,37	45,0	8,70	43,6	8,37	42,1	8,04	39,2	7,41	
110 %	-19,8	-20,0	24,0	7,50	23,9	7,87	23,8	8,25	23,8	8,44	23,8	8,62	23,7	9,00
	-18,8	-19,0	24,4	7,61	24,3	7,98	24,3	8,35	24,3	8,54	24,2	8,73	24,2	9,10
	-16,7	-17,0	25,4	7,87	25,2	8,23	25,6	8,59	25,1	8,76	25,1	8,95	25,0	9,29
	-13,7	-15,0	26,4	8,14	26,3	8,48	26,2	8,82	26,2	8,99	26,2	9,17	26,1	9,50
	-11,8	-13,0	27,5	8,41	27,5	8,74	27,4	9,06	27,4	9,22	27,3	9,39	27,3	9,72
	-9,8	-11,0	28,8	8,68	28,7	8,99	28,7	9,30	28,6	9,47	28,6	9,62	28,6	9,93
	-9,5	-10,0	29,5	8,82	29,4	9,12	29,3	9,43	29,3	9,58	29,3	9,73	29,2	10,03
	-8,5	-9,1	30,1	8,93	30,0	9,23	30,0	9,54	29,9	9,69	29,9	9,84	29,9	8,97
	-7,0	-7,6	31,2	9,14	31,2	9,42	31,1	9,71	31,1	9,86	31,1	10,00	31,0	10,29
	-5,0	-5,6	32,9	9,40	32,7	9,67	32,6	9,94	32,6	10,08	32,6	10,22	32,5	10,50
	-3,0	-3,7	34,4	9,64	34,4	9,89	34,3	10,16	34,3	10,29	34,2	10,41	34,2	10,68
	0,0	-0,7	37,1	10,00	37,1	10,24	37,0	10,48	37,0	10,60	37,0	10,73	36,0	10,52
	3,0	2,2	40,1	10,33	40,0	10,55	40,0	10,77	39,9	10,88	38,6	10,44	36,0	9,57
	5,0	4,1	42,1	10,53	42,1	10,75	41,3	10,65	39,9	10,22	38,6	9,81	36,0	9,00
	7,0	6,0	44,3	10,73	43,9	10,80	41,3	10,00	39,9	9,60	38,6	9,22	36,0	8,47
	9,0	7,9	46,5	10,90	43,9	10,15	41,3	9,41	39,9	9,04	38,6	8,68	36,0	7,98
11,0	9,8	46,5	10,25	43,9	9,55	41,3	8,85	39,9	8,52	38,6	8,18	36,0	7,53	
13,0	11,8	46,5	9,62	43,9	8,96	41,3	8,32	39,9	8,01	38,6	7,70	36,0	7,09	
15,0	13,7	46,5	8,54	43,9	8,45	41,3	7,86	39,9	7,56	38,6	7,28	36,0	6,71	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.11 : K2F-335 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	23,9	8,10	23,8	8,44	23,8	8,78	23,7	8,96	23,7	9,12	23,6	9,47
	-18,8	-19,0	24,3	8,20	24,3	8,54	24,2	8,88	24,2	9,05	24,0	9,22	24,0	9,56
	-16,7	-17,0	25,2	8,44	25,1	8,76	25,1	9,08	25,0	9,25	25,0	9,41	25,0	9,73
	-13,7	-15,0	26,3	8,68	26,2	8,99	26,1	9,30	26,1	9,47	26,1	9,62	26,0	9,93
	-11,8	-13,0	27,4	8,93	27,4	9,22	27,3	9,52	27,3	9,67	27,3	9,82	27,1	10,13
	-9,8	-11,0	28,7	9,18	28,6	9,47	28,6	9,74	28,6	9,89	28,5	10,03	28,5	10,31
	-9,5	-10,0	29,4	9,30	29,3	9,58	29,3	9,86	29,2	10,00	29,2	10,14	29,0	10,41
	-8,5	-9,1	30,0	9,41	29,9	9,69	29,9	9,95	29,9	10,09	29,8	10,23	29,8	10,50
	-7,0	-7,6	31,1	9,59	31,1	9,86	31,0	10,11	31,0	10,25	31,0	10,38	30,8	10,65
	-5,0	-5,6	32,7	9,84	32,6	10,08	32,6	10,33	32,5	10,45	32,5	10,58	32,4	10,83
	-3,0	-3,7	34,3	10,06	34,3	9,13	34,2	10,53	34,2	10,65	34,2	10,76	32,7	10,31
	0,0	-0,7	37,0	10,38	37,0	10,60	36,9	10,82	36,3	10,65	35,1	10,21	32,7	9,36
	3,0	2,2	40,0	10,68	39,9	10,88	37,5	10,07	36,3	9,67	35,1	9,29	32,7	8,53
	5,0	4,1	42,0	10,88	39,9	10,22	37,5	9,47	36,3	9,11	35,1	8,75	32,7	8,04
	7,0	6,0	42,3	10,32	39,9	9,60	37,5	8,91	36,3	8,57	35,1	8,24	32,7	7,58
	9,0	7,9	42,3	9,70	39,9	9,04	37,5	8,39	36,3	7,97	35,1	7,76	32,7	7,15
	11,0	9,8	42,3	9,13	39,9	8,52	37,5	7,91	36,3	7,61	35,1	7,32	32,7	6,76
13,0	11,8	42,3	8,57	39,9	8,01	37,5	7,45	36,3	7,17	35,1	6,91	32,7	6,38	
15,0	13,7	42,3	8,09	39,9	7,56	37,5	7,04	36,3	6,78	35,1	6,53	32,7	6,04	
90 %	-19,8	-20,0	23,8	8,70	23,6	9,00	23,6	9,31	23,5	9,46	23,5	9,63	23,5	9,93
	-18,8	-19,0	24,1	8,79	24,1	9,11	24,0	9,41	24,0	9,56	24,0	9,71	23,9	10,01
	-16,7	-17,0	25,1	9,01	25,0	9,30	25,0	9,59	25,0	9,74	24,8	9,88	24,8	10,17
	-13,7	-15,0	26,1	9,23	26,0	9,51	26,0	9,79	25,9	9,93	25,9	10,07	25,9	10,34
	-11,8	-13,0	27,2	9,45	27,2	9,72	27,1	9,99	27,1	10,13	27,1	10,25	27,0	10,52
	-9,8	-11,0	28,5	9,67	28,5	9,93	28,4	10,18	28,4	10,31	28,4	10,45	28,3	10,70
	-9,5	-10,0	29,2	9,79	29,1	10,04	29,1	10,29	29,0	10,41	29,0	10,54	29,0	10,78
	-8,5	-9,1	29,8	9,89	29,8	10,14	29,7	10,38	29,7	10,49	29,7	10,62	29,4	10,73
	-7,0	-7,6	30,9	10,06	30,9	10,29	30,8	10,53	30,8	10,65	30,8	10,76	29,4	10,24
	-5,0	-5,6	32,6	10,28	32,4	10,49	32,4	10,72	32,3	10,83	31,5	10,49	29,4	9,63
	-3,0	-3,7	34,1	10,47	34,1	10,68	33,8	10,73	32,6	10,30	31,5	9,88	29,4	9,07
	0,0	-0,7	37,0	10,77	35,9	10,51	33,8	9,73	32,6	9,35	31,5	8,98	29,4	8,25
	3,0	2,2	38,0	10,26	35,9	9,56	33,8	8,86	32,6	8,53	31,5	8,19	29,4	7,54
	5,0	4,1	38,0	9,65	35,9	8,99	33,8	8,35	32,6	8,03	31,5	7,73	29,4	7,12
	7,0	6,0	38,0	9,07	35,9	8,47	33,8	7,87	32,6	7,58	31,5	7,29	29,4	6,72
	9,0	7,9	38,0	8,55	35,9	7,97	33,8	7,42	32,6	7,15	31,5	6,88	29,4	6,35
	11,0	9,8	38,0	8,05	35,9	7,52	33,8	7,01	32,6	6,76	31,5	6,50	29,4	6,02
13,0	11,8	38,0	7,58	35,9	7,09	33,8	6,61	32,6	6,38	31,5	6,14	29,4	5,68	
15,0	13,7	38,0	7,16	35,9	6,70	33,8	6,26	32,6	6,04	31,5	5,82	29,4	5,39	
80 %	-19,8	-20,0	23,7	9,30	23,6	9,57	23,6	9,85	23,6	9,99	23,5	10,12	23,5	10,39
	-18,8	-19,0	24,0	9,38	24,0	9,66	23,9	9,93	23,9	10,07	23,9	10,19	23,8	10,47
	-16,7	-17,0	25,0	9,58	24,9	9,84	24,9	10,10	24,9	10,23	24,9	10,36	24,8	10,61
	-13,7	-15,0	26,1	9,78	26,0	10,02	26,0	10,27	26,0	10,39	25,8	10,52	25,8	10,77
	-11,8	-13,0	27,1	9,97	27,1	10,22	27,0	10,45	27,0	10,56	27,0	10,69	26,2	10,40
	-9,8	-11,0	28,5	10,17	28,5	10,40	28,3	10,63	28,3	10,74	28,1	10,71	26,2	9,82
	-9,5	-10,0	29,2	10,27	29,0	10,49	29,0	10,71	29,0	10,83	28,1	10,40	26,2	9,53
	-8,5	-9,1	29,8	10,37	27,7	10,59	29,6	10,80	29,0	10,55	28,1	10,12	26,2	9,28
	-7,0	-7,6	30,8	10,52	30,8	10,73	30,0	10,49	29,0	10,08	28,1	9,67	26,2	8,87
	-5,0	-5,6	32,5	10,70	31,9	10,65	30,0	9,86	29,0	9,48	28,1	9,09	26,2	8,35
	-3,0	-3,7	33,8	10,76	31,9	10,02	30,0	9,28	29,0	8,93	28,1	8,57	26,2	7,89
	0,0	-0,7	33,8	9,77	31,9	9,09	30,0	8,45	29,0	8,13	28,1	7,81	26,2	7,20
	3,0	2,2	33,8	8,90	31,9	8,30	30,0	7,72	29,0	7,43	28,1	7,15	26,2	6,60
	5,0	4,1	33,8	8,38	31,9	7,82	30,0	7,28	29,0	7,01	28,1	6,76	26,2	6,24
	7,0	6,0	33,8	7,89	31,9	7,38	30,0	6,87	29,0	6,63	28,1	6,39	26,2	5,90
	9,0	7,9	33,8	7,45	31,9	6,97	30,0	6,49	29,0	6,26	28,1	6,04	26,2	5,59
	11,0	9,8	33,8	7,04	31,9	6,58	30,0	6,14	29,0	5,92	28,1	5,72	26,2	5,30
13,0	11,8	33,8	6,63	31,9	6,21	30,0	5,81	29,0	5,60	28,1	5,40	26,2	5,01	
15,0	13,7	33,8	6,27	31,9	5,89	30,0	5,51	29,0	5,31	28,1	5,13	26,2	4,77	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.11 : K2F-335 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	23,5	9,90	23,4	10,14	23,4	10,38	23,4	10,49	23,4	10,62	22,8	10,51
	-18,8	-19,0	23,9	9,99	23,9	10,22	23,8	10,45	23,8	10,56	23,8	10,69	22,8	10,29
	-16,7	-17,0	24,8	10,15	24,8	10,38	24,7	10,60	24,7	10,71	24,5	9,55	22,8	9,81
	-13,7	-15,0	25,9	10,32	25,8	10,54	25,8	10,76	25,3	10,60	24,5	10,17	22,8	9,33
	-11,8	-13,0	27,0	10,49	27,0	10,70	26,3	10,45	25,3	10,04	24,5	9,64	22,8	8,84
	-9,8	-11,0	28,3	10,67	27,9	10,66	26,3	9,87	25,3	9,49	24,5	9,11	22,8	8,37
	-9,5	-10,0	29,0	10,76	27,9	10,34	26,3	9,58	25,3	9,21	24,5	8,85	22,8	8,13
	-8,5	-9,1	29,6	10,82	27,9	10,07	26,3	9,33	25,3	8,97	24,5	8,62	22,8	7,93
	-7,0	-7,6	29,6	10,33	27,9	9,62	26,3	8,92	25,3	8,59	24,5	8,25	22,8	7,59
	-5,0	-5,6	29,6	9,71	27,9	9,05	26,3	8,40	25,3	8,08	24,5	9,54	22,8	7,16
	-3,0	-3,7	29,6	9,14	27,9	8,53	26,3	7,93	25,3	7,63	24,5	7,34	22,8	6,77
	0,0	-0,7	29,6	8,32	27,9	7,78	26,3	7,23	25,3	6,97	24,5	6,71	22,8	6,20
	3,0	2,2	29,6	7,60	27,9	7,12	26,3	6,63	25,3	6,39	24,5	6,16	22,8	5,69
	5,0	4,1	29,6	7,17	27,9	6,71	26,3	6,27	25,3	6,04	24,5	5,82	22,8	5,39
	7,0	6,0	29,6	6,78	27,9	6,35	26,3	5,92	25,3	5,72	24,5	5,52	22,8	5,11
	9,0	7,9	29,6	6,41	27,9	6,01	26,3	5,61	25,3	5,42	24,5	5,23	22,8	4,85
	11,0	9,8	29,6	6,06	27,9	5,68	26,3	5,32	25,3	5,14	24,5	4,96	22,8	4,60
13,0	11,8	29,6	5,73	27,9	5,38	26,3	5,03	25,3	4,87	24,5	4,70	22,8	4,37	
15,0	13,7	29,6	5,43	27,9	5,10	26,3	4,78	25,3	4,63	24,5	4,47	22,8	4,17	
60 %	-19,8	-20,0	23,5	10,51	23,3	10,70	22,5	10,30	21,8	9,89	21,1	9,50	19,6	8,71
	-18,8	-19,0	23,8	10,58	23,8	10,77	22,5	10,08	21,8	9,68	21,1	9,29	19,6	8,53
	-16,7	-17,0	24,8	10,71	23,9	10,38	22,5	9,62	21,8	9,24	21,1	8,87	19,6	8,16
	-13,7	-15,0	25,4	10,60	23,9	9,86	22,5	9,14	21,8	8,79	21,1	8,45	19,6	7,76
	-11,8	-13,0	25,4	10,03	23,9	9,34	22,5	8,67	21,8	8,34	21,1	8,02	19,6	7,42
	-9,8	-11,0	25,4	9,48	23,9	8,83	22,5	8,20	21,8	7,89	21,1	7,59	19,6	7,00
	-9,5	-10,0	25,4	9,21	23,9	8,59	22,5	7,97	21,8	7,68	21,1	7,38	19,6	6,80
	-8,5	-9,1	25,4	8,97	23,9	8,37	22,5	7,78	21,8	7,49	21,1	7,20	19,6	6,64
	-7,0	-7,6	25,4	8,57	23,9	8,01	22,5	7,44	21,8	7,17	21,1	6,90	19,6	6,38
	-5,0	-5,6	25,4	8,08	23,9	7,54	22,5	7,02	21,8	6,77	21,1	6,51	19,6	6,03
	-3,0	-3,7	25,4	7,62	23,9	7,13	22,5	6,64	21,8	6,41	21,1	6,17	19,6	5,70
	0,0	-0,7	25,4	6,97	23,9	6,53	22,5	6,09	21,8	5,88	21,1	5,66	19,6	5,24
	3,0	2,2	25,4	6,39	23,9	5,99	22,5	5,60	21,8	5,40	21,1	5,22	19,6	4,84
	5,0	4,1	25,4	6,04	23,9	5,67	22,5	5,30	21,8	5,13	21,1	4,94	19,6	4,59
	7,0	6,0	25,4	5,72	23,9	5,37	22,5	5,02	21,8	4,86	21,1	4,70	19,6	4,36
	9,0	7,9	25,4	5,41	23,9	5,09	22,5	4,77	21,8	4,62	21,1	4,45	19,6	4,15
	11,0	9,8	25,4	5,14	23,9	4,84	22,5	4,54	21,8	4,39	21,1	4,23	19,6	3,96
13,0	11,8	25,4	4,86	23,9	4,58	22,5	4,30	21,8	4,17	21,1	4,03	19,6	3,76	
15,0	13,7	25,4	4,63	23,9	4,35	22,5	4,10	21,8	3,97	21,1	3,84	19,6	3,59	
50 %	-19,8	-20,0	21,1	9,56	19,9	8,90	18,8	8,26	18,0	7,96	17,4	7,65	16,3	7,05
	-18,8	-19,0	21,1	9,35	19,9	8,71	18,8	8,10	18,0	7,79	17,4	7,49	16,3	6,91
	-16,7	-17,0	21,1	8,92	19,9	8,32	18,8	7,74	18,0	7,45	17,4	7,17	16,3	6,62
	-13,7	-15,0	21,1	8,49	19,9	7,93	18,8	7,37	18,0	7,10	17,4	6,84	16,3	6,32
	-11,8	-13,0	21,1	8,06	19,9	7,53	18,8	7,01	18,0	6,76	17,4	6,50	16,3	6,02
	-9,8	-11,0	21,1	7,64	19,9	7,14	18,8	6,65	18,0	6,41	17,4	6,18	16,3	5,72
	-9,5	-10,0	21,1	7,43	19,9	6,94	18,8	6,48	18,0	6,25	17,4	6,02	16,3	5,57
	-8,5	-9,1	21,1	7,24	19,9	6,78	18,8	6,32	18,0	6,10	17,4	5,88	16,3	5,44
	-7,0	-7,6	21,1	6,94	19,9	6,50	18,8	6,06	18,0	5,85	17,4	5,65	16,3	5,23
	-5,0	-5,6	21,1	6,55	19,9	6,14	18,8	5,74	18,0	5,54	17,4	5,35	16,3	4,95
	-3,0	-3,7	21,1	6,20	19,9	5,82	18,8	5,44	18,0	5,25	17,4	5,07	16,3	4,71
	0,0	-0,7	21,1	5,69	19,9	5,35	18,8	5,01	18,0	4,84	17,4	4,67	16,3	4,35
	3,0	2,2	21,1	5,24	19,9	4,93	18,8	4,62	18,0	4,47	17,4	4,32	16,3	4,03
	5,0	4,1	21,1	4,98	19,9	4,67	18,8	4,39	18,0	4,25	17,4	4,11	16,3	3,83
	7,0	6,0	21,1	4,72	19,9	4,44	18,8	4,18	18,0	4,04	17,4	3,91	16,3	3,66
	9,0	7,9	21,1	4,48	19,9	4,22	18,8	3,97	18,0	3,85	17,4	3,73	16,3	3,48
	11,0	9,8	21,1	4,26	19,9	4,01	18,8	3,78	18,0	3,67	17,4	3,55	16,3	3,32
13,0	11,8	21,1	4,05	19,9	3,82	18,8	3,60	18,0	3,49	17,4	3,38	16,3	3,17	
15,0	13,7	21,1	3,85	19,9	3,64	18,8	3,44	18,0	3,33	17,4	3,23	16,3	3,03	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.12 : K2F-400 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	25,9	6,94	25,8	7,43	25,7	7,93	25,7	8,17	25,5	8,41	25,5	8,91
	-18,8	-19,0	26,3	7,10	26,2	7,58	26,2	8,07	26,0	8,31	26,0	8,54	25,9	9,03
	-16,7	-17,0	27,3	7,43	27,2	7,89	27,0	8,36	27,0	8,59	27,0	8,82	26,9	9,28
	-13,7	-15,0	28,4	7,77	28,3	8,22	28,2	8,67	28,2	8,88	28,1	9,11	28,1	9,56
	-11,8	-13,0	29,6	8,12	29,6	8,55	29,5	8,97	29,3	9,19	29,3	9,41	29,2	9,83
	-9,8	-11,0	31,0	8,48	30,9	8,88	30,7	9,29	30,7	9,50	30,7	9,70	30,6	10,11
	-9,5	-10,0	31,7	8,66	31,6	9,05	31,5	9,45	31,5	9,65	31,4	9,84	31,4	10,24
	-8,5	-9,1	32,4	8,81	32,3	9,19	32,3	9,59	32,1	9,78	32,1	9,97	32,0	10,37
	-7,0	-7,6	33,5	9,06	33,5	9,45	33,4	9,82	33,4	10,01	33,3	10,19	33,1	10,57
	-5,0	-5,6	35,3	9,41	35,2	9,77	35,0	10,12	35,0	10,30	34,9	10,47	34,9	10,83
	-3,0	-3,7	37,0	9,71	36,8	10,06	36,8	10,39	36,7	10,57	36,7	10,74	36,6	11,07
	0,0	-0,7	39,9	10,19	39,9	10,51	39,7	10,81	39,7	10,93	39,6	11,13	39,6	11,44
	3,0	2,2	43,0	10,61	42,9	10,90	42,8	11,20	42,8	11,34	42,8	11,49	42,7	11,77
	5,0	4,1	45,2	10,88	45,1	11,16	45,1	11,43	45,0	11,57	45,0	11,71	44,8	11,97
	7,0	6,0	47,5	11,13	47,4	11,39	47,4	11,66	47,2	11,78	47,2	11,91	45,3	11,44
	9,0	7,9	49,9	11,36	49,8	11,62	49,8	11,86	49,7	11,99	48,6	11,73	45,3	10,75
	11,0	9,8	52,4	11,59	52,3	11,82	52,1	11,97	50,3	11,50	48,6	11,03	45,3	10,12
13,0	11,8	55,2	11,81	55,1	12,04	52,1	11,22	50,3	10,77	48,6	10,35	45,3	9,50	
15,0	13,7	57,9	12,01	55,4	11,40	52,1	10,57	50,3	10,16	48,6	9,75	45,3	8,96	
120 %	-19,8	-20,0	25,8	7,61	25,7	8,06	25,5	8,51	25,5	8,73	25,5	8,96	25,4	9,42
	-18,8	-19,0	26,2	7,75	26,0	8,20	26,0	8,64	25,9	8,86	25,9	9,09	25,8	9,54
	-16,7	-17,0	27,2	8,06	27,0	8,49	26,9	8,91	26,9	9,13	26,9	9,34	26,8	9,77
	-13,7	-15,0	28,3	8,37	28,2	8,78	28,1	9,19	28,1	9,41	28,1	9,61	27,9	10,02
	-11,8	-13,0	29,5	8,69	29,5	9,09	29,3	9,49	29,3	9,69	29,2	9,88	29,2	10,28
	-9,8	-11,0	30,9	9,03	30,7	9,40	30,7	9,78	30,6	9,97	30,6	10,15	30,5	10,53
	-9,5	-10,0	31,6	9,19	31,5	9,56	31,4	9,92	31,4	10,11	31,4	10,29	31,2	10,66
	-8,5	-9,1	32,3	9,33	32,1	9,69	32,1	10,05	32,0	10,23	32,0	10,42	31,9	10,77
	-7,0	-7,6	33,4	9,57	33,4	9,92	33,3	10,26	33,3	10,44	33,1	10,61	33,1	10,95
	-5,0	-5,6	35,2	9,88	35,0	10,21	34,9	10,54	34,9	10,71	34,9	10,88	34,8	11,20
	-3,0	-3,7	36,8	10,17	36,8	10,49	36,7	10,80	36,7	10,95	36,6	11,12	36,6	11,43
	0,0	-0,7	39,7	10,61	39,7	10,90	39,6	11,18	39,6	11,34	39,5	11,48	39,5	11,77
	3,0	2,2	42,9	11,01	42,8	11,27	42,8	11,54	42,7	11,68	42,7	11,81	41,8	11,75
	5,0	4,1	45,1	11,25	45,0	11,50	45,0	11,76	44,8	11,89	44,8	12,01	41,8	11,03
	7,0	6,0	47,4	11,48	47,4	11,72	47,2	11,96	46,5	11,80	45,0	11,31	41,8	10,38
	9,0	7,9	49,8	11,71	49,7	11,94	48,0	11,54	46,5	11,08	45,0	10,63	41,8	9,77
	11,0	9,8	52,3	11,91	51,0	11,71	48,0	10,85	46,5	10,43	45,0	10,01	41,8	9,20
13,0	11,8	54,2	11,80	51,0	10,98	48,0	10,17	46,5	9,79	45,0	9,41	41,8	8,66	
15,0	13,7	54,2	11,11	51,0	10,34	48,0	9,60	46,5	9,23	45,0	8,87	41,8	8,17	
110 %	-19,8	-20,0	25,6	8,27	25,5	8,68	25,4	9,10	25,4	9,31	25,4	9,51	25,3	9,93
	-18,8	-19,0	26,0	8,40	25,9	8,81	25,9	9,22	25,9	9,42	25,8	9,63	25,8	10,03
	-16,7	-17,0	27,0	8,68	26,9	9,08	27,3	9,47	26,8	9,66	26,8	9,87	26,7	10,25
	-13,7	-15,0	28,2	8,98	28,1	9,36	27,9	9,73	27,9	9,92	27,9	10,11	27,8	10,48
	-11,8	-13,0	29,3	9,28	29,3	9,64	29,2	10,00	29,2	10,18	29,1	10,35	29,1	10,72
	-9,8	-11,0	30,7	9,58	30,6	9,92	30,6	10,26	30,5	10,44	30,5	10,61	30,5	10,95
	-9,5	-10,0	31,5	9,73	31,4	10,06	31,2	10,40	31,2	10,57	31,2	10,74	31,1	11,07
	-8,5	-9,1	32,1	9,86	32,0	10,19	32,0	10,52	31,9	10,69	31,9	10,85	31,9	9,89
	-7,0	-7,6	33,3	10,09	33,3	10,39	33,1	10,71	33,1	10,88	33,1	11,03	33,0	11,35
	-5,0	-5,6	35,0	10,37	34,9	10,67	34,8	10,97	34,8	11,12	34,8	11,27	34,7	11,58
	-3,0	-3,7	36,7	10,63	36,7	10,92	36,6	11,21	36,6	11,35	36,4	11,49	36,4	11,78
	0,0	-0,7	39,6	11,03	39,6	11,30	39,5	11,57	39,5	11,69	39,5	11,83	38,3	11,60
	3,0	2,2	42,8	11,40	42,7	11,64	42,7	11,89	42,5	12,00	41,1	11,52	38,3	10,56
	5,0	4,1	45,0	11,62	45,0	11,86	44,1	11,75	42,5	11,27	41,1	10,83	38,3	9,93
	7,0	6,0	47,2	11,83	46,9	11,91	44,1	11,03	42,5	10,60	41,1	10,18	38,3	9,34
	9,0	7,9	49,7	12,03	46,9	11,20	44,1	10,38	42,5	9,97	41,1	9,58	38,3	8,81
	11,0	9,8	49,7	11,31	46,9	10,53	44,1	9,77	42,5	9,40	41,1	9,03	38,3	8,31
13,0	11,8	49,7	10,61	46,9	9,88	44,1	9,18	42,5	8,83	41,1	8,49	38,3	7,83	
15,0	13,7	49,7	9,42	46,9	9,32	44,1	8,67	42,5	8,34	41,1	8,03	38,3	7,40	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.12 : K2F-400 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	25,5	8,94	25,4	9,31	25,4	9,69	25,3	9,88	25,3	10,06	25,1	10,44
	-18,8	-19,0	25,9	9,05	25,9	9,42	25,8	9,79	25,8	9,98	25,7	10,18	25,7	10,54
	-16,7	-17,0	26,9	9,31	26,8	9,66	26,8	10,02	26,7	10,20	26,7	10,38	26,7	10,74
	-13,7	-15,0	28,1	9,57	27,9	9,92	27,8	10,26	27,8	10,44	27,8	10,61	27,7	10,95
	-11,8	-13,0	29,2	9,86	29,2	10,18	29,1	10,51	29,1	10,67	29,1	10,84	29,0	11,17
	-9,8	-11,0	30,6	10,12	30,5	10,44	30,5	10,75	30,5	10,92	30,3	11,07	30,3	11,37
	-9,5	-10,0	31,4	10,26	31,2	10,57	31,2	10,88	31,1	11,03	31,1	11,18	31,0	11,49
	-8,5	-9,1	32,0	10,38	31,9	10,69	31,9	10,98	31,9	11,13	31,7	11,29	31,7	11,58
	-7,0	-7,6	33,1	10,58	33,1	10,88	33,0	11,16	33,0	11,31	33,0	11,45	32,9	11,74
	-5,0	-5,6	34,9	10,85	34,8	11,12	34,8	11,40	34,7	11,53	34,7	11,67	34,5	11,95
	-3,0	-3,7	36,6	11,09	36,6	11,07	36,4	11,62	36,4	11,74	36,4	11,87	34,9	11,37
	0,0	-0,7	39,5	11,45	39,5	11,69	39,4	11,94	38,7	11,74	37,5	11,26	34,9	10,33
	3,0	2,2	42,7	11,78	42,5	12,00	40,0	11,11	38,7	10,67	37,5	10,25	34,9	9,41
	5,0	4,1	44,8	12,00	42,5	11,27	40,0	10,44	38,7	10,05	37,5	9,65	34,9	8,87
	7,0	6,0	45,1	11,39	42,5	10,60	40,0	9,83	38,7	9,46	37,5	9,09	34,9	8,36
	9,0	7,9	45,1	10,70	42,5	9,97	40,0	9,26	38,7	8,80	37,5	8,57	34,9	7,89
	11,0	9,8	45,1	10,07	42,5	9,40	40,0	8,73	38,7	8,40	37,5	8,08	34,9	7,46
13,0	11,8	45,1	9,46	42,5	8,83	40,0	8,22	38,7	7,92	37,5	7,62	34,9	7,03	
15,0	13,7	45,1	8,92	42,5	8,34	40,0	7,76	38,7	7,48	37,5	7,20	34,9	6,66	
90 %	-19,8	-20,0	25,4	9,60	25,2	9,93	25,2	10,28	25,1	10,44	25,1	10,62	25,1	10,95
	-18,8	-19,0	25,7	9,70	25,7	10,05	25,6	10,38	25,6	10,54	25,6	10,71	25,5	11,04
	-16,7	-17,0	26,7	9,94	26,6	10,26	26,6	10,58	26,6	10,75	26,5	10,90	26,5	11,22
	-13,7	-15,0	27,9	10,19	27,8	10,49	27,8	10,80	27,6	10,95	27,6	11,11	27,6	11,41
	-11,8	-13,0	29,0	10,43	29,0	10,72	28,9	11,02	28,9	11,17	28,9	11,31	28,8	11,60
	-9,8	-11,0	30,4	10,67	30,4	10,95	30,3	11,23	30,3	11,37	30,3	11,53	30,2	11,81
	-9,5	-10,0	31,2	10,80	31,1	11,08	31,1	11,35	30,9	11,49	30,9	11,63	30,9	11,90
	-8,5	-9,1	31,8	10,92	31,8	11,18	31,7	11,45	31,7	11,58	31,7	11,72	31,3	11,83
	-7,0	-7,6	33,0	11,09	33,0	11,35	32,8	11,62	32,8	11,74	32,8	11,87	31,3	11,30
	-5,0	-5,6	34,7	11,34	34,6	11,58	34,6	11,82	34,5	11,95	33,6	11,58	31,3	10,62
	-3,0	-3,7	36,4	11,55	36,4	11,78	36,0	11,83	34,7	11,36	33,6	10,90	31,3	10,01
	0,0	-0,7	39,4	11,88	38,3	11,59	36,0	10,74	34,7	10,31	33,6	9,91	31,3	9,10
	3,0	2,2	40,6	11,32	38,3	10,54	36,0	9,78	34,7	9,41	33,6	9,04	31,3	8,32
	5,0	4,1	40,6	10,65	38,3	9,92	36,0	9,22	34,7	8,86	33,6	8,53	31,3	7,85
	7,0	6,0	40,6	10,01	38,3	9,34	36,0	8,68	34,7	8,36	33,6	8,04	31,3	7,42
	9,0	7,9	40,6	9,43	38,3	8,80	36,0	8,18	34,7	7,89	33,6	7,60	31,3	7,01
	11,0	9,8	40,6	8,88	38,3	8,30	36,0	7,74	34,7	7,46	33,6	7,17	31,3	6,64
13,0	11,8	40,6	8,36	38,3	7,83	36,0	7,29	34,7	7,03	33,6	6,78	31,3	6,27	
15,0	13,7	40,6	7,90	38,3	7,39	36,0	6,91	34,7	6,66	33,6	6,42	31,3	5,95	
80 %	-19,8	-20,0	25,3	10,26	25,1	10,56	25,1	10,86	25,1	11,02	25,0	11,17	25,0	11,46
	-18,8	-19,0	25,7	10,35	25,7	10,66	25,5	10,95	25,5	11,11	25,5	11,25	25,4	11,55
	-16,7	-17,0	26,7	10,57	26,5	10,85	26,5	11,14	26,5	11,28	26,5	11,43	26,4	11,71
	-13,7	-15,0	27,8	10,79	27,7	11,06	27,7	11,34	27,7	11,46	27,6	11,60	27,6	11,88
	-11,8	-13,0	29,0	11,00	29,0	11,27	28,8	11,53	28,8	11,65	28,8	11,80	27,9	11,48
	-9,8	-11,0	30,3	11,22	30,3	11,48	30,2	11,73	30,2	11,85	30,0	11,82	27,9	10,84
	-9,5	-10,0	31,1	11,34	31,0	11,58	31,0	11,82	31,0	11,95	30,0	11,48	27,9	10,52
	-8,5	-9,1	31,7	11,44	29,5	11,68	31,6	11,91	31,0	11,64	30,0	11,17	27,9	10,24
	-7,0	-7,6	32,9	11,60	32,9	11,83	32,0	11,58	31,0	11,12	30,0	10,67	27,9	9,79
	-5,0	-5,6	34,7	11,81	34,0	11,74	32,0	10,88	31,0	10,46	30,0	10,03	27,9	9,22
	-3,0	-3,7	36,1	11,87	34,0	11,06	32,0	10,24	31,0	9,86	30,0	9,46	27,9	8,71
	0,0	-0,7	36,1	10,77	34,0	10,03	32,0	9,32	31,0	8,97	30,0	8,62	27,9	7,94
	3,0	2,2	36,1	9,82	34,0	9,15	32,0	8,51	31,0	8,20	30,0	7,89	27,9	7,28
	5,0	4,1	36,1	9,24	34,0	8,63	32,0	8,03	31,0	7,74	30,0	7,46	27,9	6,88
	7,0	6,0	36,1	8,71	34,0	8,14	32,0	7,58	31,0	7,31	30,0	7,05	27,9	6,51
	9,0	7,9	36,1	8,22	34,0	7,69	32,0	7,16	31,0	6,91	30,0	6,66	27,9	6,17
	11,0	9,8	36,1	7,76	34,0	7,26	32,0	6,78	31,0	6,54	30,0	6,31	27,9	5,85
13,0	11,8	36,1	7,31	34,0	6,85	32,0	6,41	31,0	6,18	30,0	5,96	27,9	5,53	
15,0	13,7	36,1	6,92	34,0	6,50	32,0	6,08	31,0	5,86	30,0	5,66	27,9	5,26	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.12 : K2F-400 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	25,1	10,93	25,0	11,18	25,0	11,45	25,0	11,58	25,0	11,72	24,3	11,59
	-18,8	-19,0	25,5	11,02	25,5	11,27	25,3	11,53	25,3	11,65	25,3	11,80	24,3	11,35
	-16,7	-17,0	26,5	11,20	26,5	11,45	26,4	11,69	26,4	11,82	26,1	10,53	24,3	10,83
	-13,7	-15,0	27,6	11,39	27,5	11,63	27,5	11,87	27,0	11,69	26,1	11,22	24,3	10,29
	-11,8	-13,0	28,8	11,58	28,8	11,81	28,0	11,53	27,0	11,08	26,1	10,63	24,3	9,75
	-9,8	-11,0	30,2	11,77	29,8	11,76	28,0	10,89	27,0	10,47	26,1	10,05	24,3	9,23
	-9,5	-10,0	30,9	11,87	29,8	11,41	28,0	10,57	27,0	10,16	26,1	9,77	24,3	8,97
	-8,5	-9,1	31,5	11,94	29,8	11,11	28,0	10,29	27,0	9,89	26,1	9,51	24,3	8,74
	-7,0	-7,6	31,5	11,40	29,8	10,61	28,0	9,84	27,0	9,47	26,1	9,10	24,3	8,37
	-5,0	-5,6	31,5	10,71	29,8	9,98	28,0	9,27	27,0	8,91	26,1	10,53	24,3	7,90
	-3,0	-3,7	31,5	10,08	29,8	9,41	28,0	8,74	27,0	8,41	26,1	8,09	24,3	7,47
	0,0	-0,7	31,5	9,18	29,8	8,58	28,0	7,98	27,0	7,68	26,1	7,40	24,3	6,84
	3,0	2,2	31,5	8,39	29,8	7,85	28,0	7,31	27,0	7,05	26,1	6,79	24,3	6,28
	5,0	4,1	31,5	7,91	29,8	7,40	28,0	6,92	27,0	6,66	26,1	6,42	24,3	5,95
	7,0	6,0	31,5	7,48	29,8	7,01	28,0	6,54	27,0	6,31	26,1	6,09	24,3	5,64
	9,0	7,9	31,5	7,07	29,8	6,63	28,0	6,19	27,0	5,97	26,1	5,77	24,3	5,35
11,0	9,8	31,5	6,69	29,8	6,27	28,0	5,87	27,0	5,67	26,1	5,48	24,3	5,08	
13,0	11,8	31,5	6,32	29,8	5,94	28,0	5,55	27,0	5,37	26,1	5,18	24,3	4,83	
15,0	13,7	31,5	5,99	29,8	5,63	28,0	5,27	27,0	5,11	26,1	4,93	24,3	4,60	
60 %	-19,8	-20,0	25,0	11,59	24,9	11,81	24,0	11,36	23,2	10,91	22,5	10,48	21,0	9,61
	-18,8	-19,0	25,4	11,67	25,4	11,88	24,0	11,12	23,2	10,68	22,5	10,25	21,0	9,41
	-16,7	-17,0	26,4	11,82	25,5	11,45	24,0	10,61	23,2	10,20	22,5	9,79	21,0	9,00
	-13,7	-15,0	27,0	11,69	25,5	10,88	24,0	10,08	23,2	9,70	22,5	9,32	21,0	8,57
	-11,8	-13,0	27,0	11,07	25,5	10,30	24,0	9,56	23,2	9,20	22,5	8,85	21,0	8,18
	-9,8	-11,0	27,0	10,45	25,5	9,74	24,0	9,05	23,2	8,71	22,5	8,37	21,0	7,72
	-9,5	-10,0	27,0	10,16	25,5	9,47	24,0	8,80	23,2	8,48	22,5	8,14	21,0	7,51
	-8,5	-9,1	27,0	9,89	25,5	9,23	24,0	8,58	23,2	8,26	22,5	7,94	21,0	7,33
	-7,0	-7,6	27,0	9,46	25,5	8,83	24,0	8,21	23,2	7,91	22,5	7,61	21,0	7,03
	-5,0	-5,6	27,0	8,91	25,5	8,32	24,0	7,75	23,2	7,47	22,5	7,19	21,0	6,65
	-3,0	-3,7	27,0	8,41	25,5	7,86	24,0	7,33	23,2	7,07	22,5	6,80	21,0	6,29
	0,0	-0,7	27,0	7,68	25,5	7,20	24,0	6,71	23,2	6,48	22,5	6,24	21,0	5,78
	3,0	2,2	27,0	7,05	25,5	6,61	24,0	6,18	23,2	5,96	22,5	5,76	21,0	5,34
	5,0	4,1	27,0	6,66	25,5	6,25	24,0	5,85	23,2	5,65	22,5	5,45	21,0	5,07
	7,0	6,0	27,0	6,31	25,5	5,92	24,0	5,54	23,2	5,36	22,5	5,18	21,0	4,81
	9,0	7,9	27,0	5,97	25,5	5,62	24,0	5,26	23,2	5,09	22,5	4,91	21,0	4,58
11,0	9,8	27,0	5,67	25,5	5,34	24,0	5,00	23,2	4,84	22,5	4,67	21,0	4,37	
13,0	11,8	27,0	5,36	25,5	5,05	24,0	4,75	23,2	4,60	22,5	4,44	21,0	4,15	
15,0	13,7	27,0	5,11	25,5	4,80	24,0	4,52	23,2	4,38	22,5	4,24	21,0	3,96	
50 %	-19,8	-20,0	22,5	10,54	21,3	9,82	20,0	9,11	19,2	8,78	18,6	8,44	17,3	7,77
	-18,8	-19,0	22,5	10,31	21,3	9,61	20,0	8,94	19,2	8,59	18,6	8,26	17,3	7,62
	-16,7	-17,0	22,5	9,84	21,3	9,18	20,0	8,54	19,2	8,22	18,6	7,91	17,3	7,30
	-13,7	-15,0	22,5	9,37	21,3	8,74	20,0	8,13	19,2	7,84	18,6	7,54	17,3	6,97
	-11,8	-13,0	22,5	8,90	21,3	8,31	20,0	7,74	19,2	7,45	18,6	7,17	17,3	6,64
	-9,8	-11,0	22,5	8,43	21,3	7,88	20,0	7,34	19,2	7,07	18,6	6,82	17,3	6,31
	-9,5	-10,0	22,5	8,20	21,3	7,66	20,0	7,15	19,2	6,89	18,6	6,64	17,3	6,14
	-8,5	-9,1	22,5	7,99	21,3	7,48	20,0	6,97	19,2	6,73	18,6	6,48	17,3	6,00
	-7,0	-7,6	22,5	7,66	21,3	7,17	20,0	6,69	19,2	6,46	18,6	6,23	17,3	5,77
	-5,0	-5,6	22,5	7,23	21,3	6,78	20,0	6,33	19,2	6,11	18,6	5,90	17,3	5,46
	-3,0	-3,7	22,5	6,84	21,3	6,42	20,0	6,00	19,2	5,80	18,6	5,59	17,3	5,20
	0,0	-0,7	22,5	6,28	21,3	5,90	20,0	5,53	19,2	5,34	18,6	5,16	17,3	4,80
	3,0	2,2	22,5	5,78	21,3	5,44	20,0	5,09	19,2	4,93	18,6	4,76	17,3	4,44
	5,0	4,1	22,5	5,49	21,3	5,16	20,0	4,84	19,2	4,68	18,6	4,53	17,3	4,23
	7,0	6,0	22,5	5,21	21,3	4,90	20,0	4,61	19,2	4,46	18,6	4,31	17,3	4,03
	9,0	7,9	22,5	4,94	21,3	4,66	20,0	4,38	19,2	4,25	18,6	4,11	17,3	3,84
11,0	9,8	22,5	4,70	21,3	4,43	20,0	4,17	19,2	4,05	18,6	3,92	17,3	3,66	
13,0	11,8	22,5	4,47	21,3	4,21	20,0	3,97	19,2	3,86	18,6	3,73	17,3	3,50	
15,0	13,7	22,5	4,25	21,3	4,02	20,0	3,79	19,2	3,68	18,6	3,56	17,3	3,34	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Tableau 2-8.13 : K2F-450 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	29,1	8,26	29,0	8,84	28,9	9,43	28,9	9,72	28,7	10,00	28,7	10,60
	-18,8	-19,0	29,6	8,44	29,4	9,02	29,4	9,59	29,3	9,88	29,3	10,16	29,1	10,73
	-16,7	-17,0	30,7	8,84	30,6	9,38	30,4	9,94	30,4	10,22	30,4	10,49	30,3	11,04
	-13,7	-15,0	32,0	9,25	31,9	9,78	31,7	10,31	31,7	10,57	31,6	10,84	31,6	11,37
	-11,8	-13,0	33,3	9,66	33,3	10,17	33,1	10,67	33,0	10,93	33,0	11,19	32,9	11,69
	-9,8	-11,0	34,9	10,08	34,7	10,57	34,6	11,05	34,6	11,30	34,6	11,54	34,4	12,02
	-9,5	-10,0	35,7	10,29	35,6	10,76	35,4	11,23	35,4	11,48	35,3	11,71	35,3	12,18
	-8,5	-9,1	36,4	10,48	36,3	10,93	36,3	11,40	36,1	11,63	36,1	11,86	36,0	12,33
	-7,0	-7,6	37,7	10,78	37,7	11,23	37,6	11,67	37,6	11,90	37,4	12,11	37,3	12,57
	-5,0	-5,6	39,7	11,19	39,6	11,61	39,4	12,04	39,4	12,25	39,3	12,45	39,3	12,87
	-3,0	-3,7	41,6	11,55	41,4	11,96	41,4	12,36	41,3	12,57	41,3	12,77	41,1	13,16
	0,0	-0,7	44,9	12,11	44,9	12,49	44,7	12,86	44,7	13,00	44,6	13,24	44,6	13,60
	3,0	2,2	48,4	12,62	48,3	12,97	48,1	13,31	48,1	13,48	48,1	13,66	48,0	14,00
	5,0	4,1	50,9	12,93	50,7	13,27	50,7	13,59	50,6	13,75	50,6	13,92	50,4	14,24
	7,0	6,0	53,4	13,24	53,3	13,54	53,3	13,86	53,1	14,01	53,1	14,16	51,0	13,60
	9,0	7,9	56,1	13,51	56,0	13,82	56,0	14,10	55,9	14,26	54,7	13,95	51,0	12,78
	11,0	9,8	59,0	13,78	58,9	14,06	58,6	14,24	56,6	13,68	54,7	13,12	51,0	12,04
13,0	11,8	62,1	14,04	62,0	14,32	58,6	13,35	56,6	12,81	54,7	12,31	51,0	11,30	
15,0	13,7	65,1	14,29	62,3	13,56	58,6	12,57	56,6	12,09	54,7	11,60	51,0	10,66	
120 %	-19,8	-20,0	29,0	9,05	28,9	9,58	28,7	10,13	28,7	10,38	28,7	10,66	28,6	11,20
	-18,8	-19,0	29,4	9,22	29,3	9,75	29,3	10,28	29,1	10,54	29,1	10,81	29,0	11,34
	-16,7	-17,0	30,6	9,58	30,4	10,10	30,2	10,60	30,3	10,86	30,3	11,11	30,1	11,61
	-13,7	-15,0	31,9	9,96	31,7	10,45	31,6	10,93	31,6	11,19	31,6	11,43	31,4	11,92
	-11,8	-13,0	33,1	10,34	33,1	10,81	33,0	11,28	33,0	11,52	32,9	11,75	32,9	12,22
	-9,8	-11,0	34,7	10,73	34,6	11,17	34,6	11,63	34,4	11,86	34,4	12,07	34,3	12,53
	-9,5	-10,0	35,6	10,93	35,4	11,37	35,3	11,80	35,3	12,02	35,3	12,24	35,1	12,68
	-8,5	-9,1	36,3	11,10	36,1	11,52	36,1	11,95	36,0	12,16	36,0	12,39	35,9	12,81
	-7,0	-7,6	37,6	11,39	37,6	11,80	37,4	12,21	37,4	12,42	37,3	12,62	37,3	13,03
	-5,0	-5,6	39,6	11,75	39,4	12,15	39,3	12,54	39,3	12,74	39,3	12,94	39,1	13,32
	-3,0	-3,7	41,4	12,10	41,4	12,48	41,3	12,84	41,3	13,03	41,1	13,22	41,1	13,59
	0,0	-0,7	44,7	12,62	44,7	12,97	44,6	13,30	44,6	13,48	44,4	13,65	44,4	14,00
	3,0	2,2	48,3	13,09	48,1	13,41	48,1	13,72	48,0	13,89	48,0	14,04	47,0	13,97
	5,0	4,1	50,7	13,37	50,6	13,68	50,6	13,98	50,4	14,13	50,4	14,29	47,0	13,12
	7,0	6,0	53,3	13,65	53,3	13,94	53,1	14,23	52,3	14,03	50,6	13,45	47,0	12,34
	9,0	7,9	56,0	13,92	55,9	14,20	54,0	13,72	52,3	13,18	50,6	12,65	47,0	11,61
	11,0	9,8	58,9	14,16	57,4	13,92	54,0	12,91	52,3	12,40	50,6	11,90	47,0	10,95
13,0	11,8	61,0	14,03	57,4	13,06	54,0	12,10	52,3	11,65	50,6	11,19	47,0	10,29	
15,0	13,7	61,0	13,21	57,4	12,30	54,0	11,42	52,3	10,98	50,6	10,55	47,0	9,72	
110 %	-19,8	-20,0	28,9	9,84	28,7	10,32	28,6	10,82	28,6	11,07	28,6	11,31	28,4	11,81
	-18,8	-19,0	29,3	9,99	29,1	10,48	29,1	10,96	29,1	11,20	29,0	11,45	29,0	11,93
	-16,7	-17,0	30,4	10,32	30,3	10,79	30,7	11,27	30,1	11,49	30,1	11,74	30,0	12,19
	-13,7	-15,0	31,7	10,67	31,6	11,13	31,4	11,57	31,4	11,80	31,4	12,02	31,3	12,46
	-11,8	-13,0	33,0	11,04	33,0	11,46	32,9	11,89	32,9	12,10	32,7	12,31	32,7	12,75
	-9,8	-11,0	34,6	11,39	34,4	11,80	34,4	12,21	34,3	12,42	34,3	12,62	34,3	13,03
	-9,5	-10,0	35,4	11,57	35,3	11,96	35,1	12,37	35,1	12,57	35,1	12,77	35,0	13,16
	-8,5	-9,1	36,1	11,72	36,0	12,12	36,0	12,51	35,9	12,71	35,9	12,90	35,9	11,77
	-7,0	-7,6	37,4	11,99	37,4	12,36	37,3	12,74	37,3	12,94	37,3	13,12	37,1	13,50
	-5,0	-5,6	39,4	12,33	39,3	12,69	39,1	13,04	39,1	13,22	39,1	13,41	39,0	13,77
	-3,0	-3,7	41,3	12,65	41,3	12,98	41,1	13,33	41,1	13,50	41,0	13,66	41,0	14,01
	0,0	-0,7	44,6	13,12	44,6	13,44	44,4	13,75	44,4	13,91	44,4	14,07	43,1	13,80
	3,0	2,2	48,1	13,56	48,0	13,85	48,0	14,13	47,9	14,27	46,3	13,69	43,1	12,56
	5,0	4,1	50,6	13,82	50,6	14,10	49,6	13,97	47,9	13,41	46,3	12,87	43,1	11,81
	7,0	6,0	53,1	14,07	52,7	14,17	49,6	13,12	47,9	12,60	46,3	12,10	43,1	11,11
	9,0	7,9	55,9	14,30	52,7	13,31	49,6	12,34	47,9	11,86	46,3	11,39	43,1	10,48
	11,0	9,8	55,9	13,45	52,7	12,53	49,6	11,61	47,9	11,17	46,3	10,73	43,1	9,88
13,0	11,8	55,9	12,62	52,7	11,75	49,6	10,92	47,9	10,51	46,3	10,10	43,1	9,31	
15,0	13,7	55,9	11,20	52,7	11,08	49,6	10,31	47,9	9,91	46,3	9,55	43,1	8,81	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.13 : K2F-450 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	28,7	10,63	28,6	11,07	28,6	11,52	28,4	11,75	28,4	11,96	28,3	12,42
	-18,8	-19,0	29,1	10,76	29,1	11,20	29,0	11,64	29,0	11,87	28,9	12,10	28,9	12,54
	-16,7	-17,0	30,3	11,07	30,1	11,49	30,1	11,92	30,0	12,13	30,0	12,34	30,0	12,77
	-13,7	-15,0	31,6	11,39	31,4	11,80	31,3	12,21	31,3	12,42	31,3	12,62	31,1	13,02
	-11,8	-13,0	32,9	11,72	32,9	12,10	32,7	12,49	32,7	12,69	32,7	12,89	32,6	13,28
	-9,8	-11,0	34,4	12,04	34,3	12,42	34,3	12,78	34,3	12,98	34,1	13,16	34,1	13,53
	-9,5	-10,0	35,3	12,21	35,1	12,57	35,1	12,93	35,0	13,12	35,0	13,30	34,9	13,66
	-8,5	-9,1	36,0	12,34	35,9	12,71	35,9	13,06	35,9	13,24	35,7	13,42	35,7	13,77
	-7,0	-7,6	37,3	12,59	37,3	12,93	37,1	13,27	37,1	13,45	37,1	13,62	37,0	13,97
	-5,0	-5,6	39,3	12,90	39,1	13,22	39,1	13,56	39,0	13,71	39,0	13,88	38,9	14,21
	-3,0	-3,7	41,1	13,19	41,1	11,98	41,0	13,82	41,0	13,97	41,0	14,12	39,3	13,53
	0,0	-0,7	44,4	13,62	44,4	13,91	44,3	14,20	43,6	13,97	42,1	13,39	39,3	12,28
	3,0	2,2	48,0	14,01	47,9	14,27	45,0	13,21	43,6	12,69	42,1	12,19	39,3	11,19
	5,0	4,1	50,4	14,27	47,9	13,41	45,0	12,42	43,6	11,95	42,1	11,48	39,3	10,55
	7,0	6,0	50,7	13,54	47,9	12,60	45,0	11,69	43,6	11,25	42,1	10,81	39,3	9,94
	9,0	7,9	50,7	12,72	47,9	11,86	45,0	11,01	43,6	10,46	42,1	10,19	39,3	9,38
11,0	9,8	50,7	11,98	47,9	11,17	45,0	10,38	43,6	9,99	42,1	9,61	39,3	8,87	
13,0	11,8	50,7	11,25	47,9	10,51	45,0	9,78	43,6	9,41	42,1	9,06	39,3	8,37	
15,0	13,7	50,7	10,61	47,9	9,91	45,0	9,23	43,6	8,90	42,1	8,56	39,3	7,92	
90 %	-19,8	-20,0	28,5	11,42	28,4	11,81	28,4	12,22	28,2	12,42	28,2	12,63	28,2	13,03
	-18,8	-19,0	28,9	11,54	28,9	11,95	28,8	12,34	28,8	12,54	28,8	12,74	28,7	13,13
	-16,7	-17,0	30,1	11,83	29,9	12,21	29,9	12,59	29,9	12,78	29,8	12,97	29,8	13,34
	-13,7	-15,0	31,4	12,11	31,2	12,48	31,2	12,84	31,1	13,03	31,1	13,21	31,1	13,57
	-11,8	-13,0	32,7	12,40	32,7	12,75	32,5	13,10	32,5	13,28	32,5	13,45	32,4	13,80
	-9,8	-11,0	34,2	12,69	34,2	13,03	34,1	13,36	34,1	13,53	34,1	13,71	33,9	14,04
	-9,5	-10,0	35,1	12,84	34,9	13,18	34,9	13,50	34,8	13,66	34,8	13,83	34,8	14,15
	-8,5	-9,1	35,8	12,98	35,8	13,30	35,7	13,62	35,7	13,77	35,7	13,94	35,2	14,07
	-7,0	-7,6	37,1	13,19	37,1	13,50	36,9	13,81	36,9	13,97	36,9	14,12	35,2	13,44
	-5,0	-5,6	39,1	13,48	38,9	13,77	38,9	14,06	38,8	14,21	37,8	13,77	35,2	12,63
	-3,0	-3,7	40,9	13,74	40,9	14,01	40,5	14,07	39,1	13,51	37,8	12,97	35,2	11,90
	0,0	-0,7	44,4	14,13	43,1	13,78	40,5	12,77	39,1	12,27	37,8	11,78	35,2	10,82
	3,0	2,2	45,6	13,47	43,1	12,54	40,5	11,63	39,1	11,19	37,8	10,75	35,2	9,90
	5,0	4,1	45,6	12,66	43,1	11,80	40,5	10,96	39,1	10,54	37,8	10,14	35,2	9,34
	7,0	6,0	45,6	11,90	43,1	11,11	40,5	10,32	39,1	9,94	37,8	9,56	35,2	8,82
	9,0	7,9	45,6	11,22	43,1	10,46	40,5	9,73	39,1	9,38	37,8	9,03	35,2	8,34
11,0	9,8	45,6	10,57	43,1	9,87	40,5	9,20	39,1	8,87	37,8	8,53	35,2	7,89	
13,0	11,8	45,6	9,94	43,1	9,31	40,5	8,67	39,1	8,37	37,8	8,06	35,2	7,45	
15,0	13,7	45,6	9,40	43,1	8,79	40,5	8,21	39,1	7,92	37,8	7,64	35,2	7,07	
80 %	-19,8	-20,0	28,4	12,21	28,3	12,56	28,3	12,92	28,3	13,10	28,1	13,28	28,1	13,63
	-18,8	-19,0	28,9	12,31	28,9	12,68	28,7	13,03	28,7	13,21	28,7	13,38	28,6	13,74
	-16,7	-17,0	30,0	12,57	29,9	12,90	29,9	13,25	29,9	13,42	29,9	13,59	29,7	13,92
	-13,7	-15,0	31,3	12,83	31,1	13,15	31,1	13,48	31,1	13,63	31,0	13,80	31,0	14,13
	-11,8	-13,0	32,6	13,09	32,6	13,40	32,4	13,71	32,4	13,86	32,4	14,03	31,4	13,65
	-9,8	-11,0	34,1	13,34	34,1	13,65	34,0	13,95	34,0	14,09	33,7	14,06	31,4	12,89
	-9,5	-10,0	35,0	13,48	34,9	13,77	34,9	14,06	34,9	14,21	33,7	13,65	31,4	12,51
	-8,5	-9,1	35,7	13,60	33,2	13,89	35,6	14,16	34,9	13,85	33,7	13,28	31,4	12,18
	-7,0	-7,6	37,0	13,80	37,0	14,07	36,0	13,77	34,9	13,22	33,7	12,69	31,4	11,64
	-5,0	-5,6	39,0	14,04	38,3	13,97	36,0	12,93	34,9	12,43	33,7	11,93	31,4	10,96
	-3,0	-3,7	40,6	14,12	38,3	13,15	36,0	12,18	34,9	11,72	33,7	11,25	31,4	10,35
	0,0	-0,7	40,6	12,81	38,3	11,93	36,0	11,08	34,9	10,67	33,7	10,25	31,4	9,44
	3,0	2,2	40,6	11,67	38,3	10,89	36,0	10,13	34,9	9,75	33,7	9,38	31,4	8,65
	5,0	4,1	40,6	10,99	38,3	10,26	36,0	9,55	34,9	9,20	33,7	8,87	31,4	8,18
	7,0	6,0	40,6	10,35	38,3	9,69	36,0	9,02	34,9	8,70	33,7	8,38	31,4	7,74
	9,0	7,9	40,6	9,78	38,3	9,14	36,0	8,52	34,9	8,21	33,7	7,92	31,4	7,33
11,0	9,8	40,6	9,23	38,3	8,64	36,0	8,06	34,9	7,77	33,7	7,50	31,4	6,95	
13,0	11,8	40,6	8,70	38,3	8,15	36,0	7,62	34,9	7,35	33,7	7,09	31,4	6,57	
15,0	13,7	40,6	8,23	38,3	7,73	36,0	7,23	34,9	6,97	33,7	6,73	31,4	6,25	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.13 : K2F-450 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	28,2	13,00	28,1	13,30	28,1	13,62	28,1	13,77	28,1	13,94	27,4	13,78
	-18,8	-19,0	28,6	13,10	28,6	13,40	28,5	13,71	28,5	13,86	28,5	14,03	27,4	13,50
	-16,7	-17,0	29,8	13,31	29,8	13,62	29,6	13,91	29,6	14,06	29,4	12,52	27,4	12,87
	-13,7	-15,0	31,1	13,54	30,9	13,83	30,9	14,12	30,4	13,91	29,4	13,34	27,4	12,24
	-11,8	-13,0	32,4	13,77	32,4	14,04	31,5	13,71	30,4	13,18	29,4	12,65	27,4	11,60
	-9,8	-11,0	33,9	14,00	33,5	13,98	31,5	12,95	30,4	12,45	29,4	11,95	27,4	10,98
	-9,5	-10,0	34,8	14,12	33,5	13,57	31,5	12,57	30,4	12,08	29,4	11,61	27,4	10,67
	-8,5	-9,1	35,5	14,19	33,5	13,21	31,5	12,24	30,4	11,77	29,4	11,31	27,4	10,40
	-7,0	-7,6	35,5	13,56	33,5	12,62	31,5	11,70	30,4	11,26	29,4	10,82	27,4	9,96
	-5,0	-5,6	35,5	12,74	33,5	11,87	31,5	11,02	30,4	10,60	29,4	12,52	27,4	9,40
	-3,0	-3,7	35,5	11,99	33,5	11,19	31,5	10,40	30,4	10,00	29,4	9,62	27,4	8,88
	0,0	-0,7	35,5	10,92	33,5	10,20	31,5	9,49	30,4	9,14	29,4	8,80	27,4	8,14
	3,0	2,2	35,5	9,97	33,5	9,34	31,5	8,70	30,4	8,38	29,4	8,08	27,4	7,47
	5,0	4,1	35,5	9,41	33,5	8,80	31,5	8,23	30,4	7,92	29,4	7,64	27,4	7,07
	7,0	6,0	35,5	8,90	33,5	8,33	31,5	7,77	30,4	7,50	29,4	7,24	27,4	6,71
	9,0	7,9	35,5	8,41	33,5	7,88	31,5	7,36	30,4	7,11	29,4	6,86	27,4	6,36
11,0	9,8	35,5	7,95	33,5	7,45	31,5	6,98	30,4	6,74	29,4	6,51	27,4	6,04	
13,0	11,8	35,5	7,51	33,5	7,06	31,5	6,60	30,4	6,39	29,4	6,16	27,4	5,74	
15,0	13,7	35,5	7,12	33,5	6,69	31,5	6,27	30,4	6,07	29,4	5,86	27,4	5,46	
60 %	-19,8	-20,0	28,1	13,78	28,0	14,04	27,0	13,51	26,1	12,98	25,3	12,46	23,6	11,43
	-18,8	-19,0	28,6	13,88	28,6	14,13	27,0	13,22	26,1	12,71	25,3	12,19	23,6	11,19
	-16,7	-17,0	29,7	14,06	28,7	13,62	27,0	12,61	26,1	12,13	25,3	11,64	23,6	10,70
	-13,7	-15,0	30,4	13,91	28,7	12,93	27,0	11,99	26,1	11,54	25,3	11,08	23,6	10,19
	-11,8	-13,0	30,4	13,16	28,7	12,25	27,0	11,37	26,1	10,95	25,3	10,52	23,6	9,73
	-9,8	-11,0	30,4	12,43	28,7	11,58	27,0	10,76	26,1	10,35	25,3	9,96	23,6	9,18
	-9,5	-10,0	30,4	12,08	28,7	11,26	27,0	10,46	26,1	10,08	25,3	9,69	23,6	8,93
	-8,5	-9,1	30,4	11,77	28,7	10,98	27,0	10,20	26,1	9,82	25,3	9,44	23,6	8,71
	-7,0	-7,6	30,4	11,25	28,7	10,51	27,0	9,76	26,1	9,41	25,3	9,05	23,6	8,36
	-5,0	-5,6	30,4	10,60	28,7	9,90	27,0	9,21	26,1	8,88	25,3	8,55	23,6	7,91
	-3,0	-3,7	30,4	10,00	28,7	9,35	27,0	8,71	26,1	8,41	25,3	8,09	23,6	7,48
	0,0	-0,7	30,4	9,14	28,7	8,56	27,0	7,99	26,1	7,71	25,3	7,42	23,6	6,88
	3,0	2,2	30,4	8,38	28,7	7,86	27,0	7,35	26,1	7,09	25,3	6,85	23,6	6,35
	5,0	4,1	30,4	7,92	28,7	7,44	27,0	6,95	26,1	6,72	25,3	6,48	23,6	6,03
	7,0	6,0	30,4	7,50	28,7	7,04	27,0	6,59	26,1	6,38	25,3	6,16	23,6	5,72
	9,0	7,9	30,4	7,10	28,7	6,68	27,0	6,25	26,1	6,06	25,3	5,84	23,6	5,45
11,0	9,8	30,4	6,74	28,7	6,35	27,0	5,95	26,1	5,75	25,3	5,56	23,6	5,19	
13,0	11,8	30,4	6,38	28,7	6,01	27,0	5,65	26,1	5,47	25,3	5,28	23,6	4,93	
15,0	13,7	30,4	6,07	28,7	5,71	27,0	5,37	26,1	5,21	25,3	5,04	23,6	4,71	
50 %	-19,8	-20,0	25,3	12,54	23,9	11,67	22,5	10,84	21,6	10,44	20,9	10,03	19,5	9,25
	-18,8	-19,0	25,3	12,27	23,9	11,43	22,5	10,63	21,6	10,22	20,9	9,82	19,5	9,06
	-16,7	-17,0	25,3	11,70	23,9	10,92	22,5	10,16	21,6	9,78	20,9	9,41	19,5	8,68
	-13,7	-15,0	25,3	11,14	23,9	10,40	22,5	9,67	21,6	9,32	20,9	8,97	19,5	8,29
	-11,8	-13,0	25,3	10,58	23,9	9,88	22,5	9,20	21,6	8,87	20,9	8,53	19,5	7,89
	-9,8	-11,0	25,3	10,02	23,9	9,37	22,5	8,73	21,6	8,41	20,9	8,11	19,5	7,50
	-9,5	-10,0	25,3	9,75	23,9	9,11	22,5	8,50	21,6	8,20	20,9	7,89	19,5	7,30
	-8,5	-9,1	25,3	9,50	23,9	8,90	22,5	8,29	21,6	8,00	20,9	7,71	19,5	7,13
	-7,0	-7,6	25,3	9,11	23,9	8,53	22,5	7,95	21,6	7,68	20,9	7,41	19,5	6,86
	-5,0	-5,6	25,3	8,59	23,9	8,06	22,5	7,53	21,6	7,27	20,9	7,01	19,5	6,50
	-3,0	-3,7	25,3	8,14	23,9	7,64	22,5	7,13	21,6	6,89	20,9	6,65	19,5	6,18
	0,0	-0,7	25,3	7,47	23,9	7,01	22,5	6,57	21,6	6,35	20,9	6,13	19,5	5,71
	3,0	2,2	25,3	6,88	23,9	6,47	22,5	6,06	21,6	5,86	20,9	5,66	19,5	5,28
	5,0	4,1	25,3	6,53	23,9	6,13	22,5	5,75	21,6	5,57	20,9	5,39	19,5	5,02
	7,0	6,0	25,3	6,19	23,9	5,83	22,5	5,48	21,6	5,30	20,9	5,13	19,5	4,80
	9,0	7,9	25,3	5,87	23,9	5,54	22,5	5,21	21,6	5,06	20,9	4,89	19,5	4,57
11,0	9,8	25,3	5,59	23,9	5,27	22,5	4,96	21,6	4,81	20,9	4,66	19,5	4,36	
13,0	11,8	25,3	5,31	23,9	5,01	22,5	4,72	21,6	4,58	20,9	4,43	19,5	4,16	
15,0	13,7	25,3	5,06	23,9	4,78	22,5	4,51	21,6	4,37	20,9	4,24	19,5	3,98	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.14 : K2F-500 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	32,4	8,83	32,2	9,45	32,1	10,08	32,1	10,39	31,9	10,70	31,9	11,33
	-18,8	-19,0	32,9	9,03	32,7	9,64	32,7	10,26	32,5	10,57	32,5	10,86	32,4	11,48
	-16,7	-17,0	34,1	9,45	34,0	10,03	33,8	10,63	33,8	10,92	33,8	11,22	33,7	11,80
	-13,7	-15,0	35,6	9,89	35,4	10,45	35,2	11,02	35,2	11,30	35,1	11,59	35,1	12,16
	-11,8	-13,0	37,0	10,32	37,0	10,88	36,8	11,41	36,7	11,69	36,7	11,96	36,5	12,50
	-9,8	-11,0	38,7	10,78	38,6	11,30	38,4	11,82	38,4	12,08	38,4	12,34	38,3	12,86
	-9,5	-10,0	39,7	11,01	39,5	11,51	39,4	12,01	39,4	12,27	39,2	12,52	39,2	13,02
	-8,5	-9,1	40,5	11,20	40,3	11,69	40,3	12,19	40,2	12,44	40,2	12,68	40,0	13,18
	-7,0	-7,6	41,9	11,53	41,9	12,01	41,7	12,48	41,7	12,73	41,6	12,95	41,4	13,44
	-5,0	-5,6	44,1	11,96	44,0	12,42	43,8	12,87	43,8	13,10	43,7	13,31	43,7	13,77
	-3,0	-3,7	46,2	12,35	46,0	12,79	46,0	13,21	45,9	13,44	45,9	13,65	45,7	14,07
	0,0	-0,7	49,8	12,95	49,8	13,36	49,7	13,75	49,7	13,90	49,5	14,16	49,5	14,55
	3,0	2,2	53,8	13,49	53,7	13,86	53,5	14,24	53,5	14,42	53,5	14,61	53,3	14,97
	5,0	4,1	56,5	13,83	56,3	14,19	56,3	14,53	56,2	14,71	56,2	14,89	56,0	15,23
	7,0	6,0	59,4	14,16	59,2	14,48	59,2	14,82	59,0	14,98	59,0	15,15	56,7	14,55
	9,0	7,9	62,4	14,45	62,2	14,77	62,2	15,08	62,1	15,24	60,8	14,92	56,7	13,67
	11,0	9,8	65,6	14,74	65,4	15,03	65,1	15,23	62,9	14,63	60,8	14,03	56,7	12,87
13,0	11,8	69,0	15,02	68,9	15,31	65,1	14,27	62,9	13,70	60,8	13,17	56,7	12,08	
15,0	13,7	72,4	15,28	69,2	14,50	65,1	13,44	62,9	12,92	60,8	12,40	56,7	11,40	
120 %	-19,8	-20,0	32,2	9,68	32,1	10,24	31,9	10,83	31,9	11,10	31,9	11,40	31,7	11,98
	-18,8	-19,0	32,7	9,85	32,5	10,42	32,5	10,99	32,4	11,27	32,4	11,56	32,2	12,13
	-16,7	-17,0	34,0	10,24	33,8	10,80	33,6	11,33	33,7	11,61	33,7	11,88	33,5	12,42
	-13,7	-15,0	35,4	10,65	35,2	11,17	35,1	11,69	35,1	11,97	35,1	12,22	34,9	12,74
	-11,8	-13,0	36,8	11,06	36,8	11,56	36,7	12,06	36,7	12,32	36,5	12,56	36,5	13,07
	-9,8	-11,0	38,6	11,48	38,4	11,95	38,4	12,44	38,3	12,68	38,3	12,91	38,1	13,39
	-9,5	-10,0	39,5	11,69	39,4	12,16	39,2	12,61	39,2	12,86	39,2	13,08	39,0	13,55
	-8,5	-9,1	40,3	11,87	40,2	12,32	40,2	12,78	40,0	13,00	40,0	13,25	39,8	13,70
	-7,0	-7,6	41,7	12,18	41,7	12,61	41,6	13,05	41,6	13,28	41,4	13,49	41,4	13,93
	-5,0	-5,6	44,0	12,56	43,8	12,99	43,6	13,41	43,6	13,62	43,6	13,83	43,5	14,24
	-3,0	-3,7	46,0	12,94	46,0	13,34	45,9	13,73	45,9	13,93	45,7	14,14	45,7	14,53
	0,0	-0,7	49,7	13,49	49,7	13,86	49,5	14,22	49,5	14,42	49,4	14,59	49,4	14,97
	3,0	2,2	53,7	13,99	53,5	14,34	53,5	14,68	53,3	14,85	53,3	15,02	52,2	14,94
	5,0	4,1	56,4	14,30	56,2	14,63	56,2	14,95	56,0	15,11	56,0	15,28	52,2	14,03
	7,0	6,0	59,2	14,59	59,2	14,90	59,1	15,21	58,1	15,00	56,2	14,38	52,2	13,20
	9,0	7,9	62,2	14,89	62,1	15,18	60,0	14,68	58,1	14,09	56,2	13,52	52,2	12,42
	11,0	9,8	65,4	15,15	63,8	14,89	60,0	13,80	58,1	13,26	56,2	12,73	52,2	11,71
13,0	11,8	67,8	15,00	63,8	13,96	60,0	12,94	58,1	12,45	56,2	11,97	52,2	11,01	
15,0	13,7	67,8	14,12	63,8	13,15	60,0	12,21	58,1	11,74	56,2	11,28	52,2	10,39	
110 %	-19,8	-20,0	32,1	10,52	31,9	11,04	31,7	11,57	31,7	11,84	31,8	12,09	31,6	12,63
	-18,8	-19,0	32,5	10,68	32,4	11,20	32,4	11,72	32,4	11,98	32,2	12,24	32,2	12,76
	-16,7	-17,0	33,8	11,04	33,7	11,54	34,1	12,05	33,5	12,29	33,5	12,55	33,3	13,04
	-13,7	-15,0	35,2	11,41	35,1	11,90	34,9	12,37	34,9	12,61	34,9	12,86	34,8	13,33
	-11,8	-13,0	36,7	11,80	36,7	12,26	36,5	12,71	36,5	12,94	36,3	13,17	36,3	13,64
	-9,8	-11,0	38,4	12,18	38,3	12,61	38,3	13,05	38,1	13,28	38,1	13,49	38,1	13,93
	-9,5	-10,0	39,4	12,37	39,2	12,79	39,0	13,23	39,0	13,44	39,0	13,65	38,9	14,08
	-8,5	-9,1	40,2	12,53	40,0	12,95	40,0	13,38	39,8	13,59	39,8	13,80	39,8	12,58
	-7,0	-7,6	41,6	12,83	41,6	13,21	41,4	13,62	41,4	13,83	41,4	14,03	41,3	14,43
	-5,0	-5,6	43,8	13,18	43,7	13,57	43,5	13,94	43,5	14,14	43,5	14,33	43,3	14,73
	-3,0	-3,7	45,9	13,52	45,9	13,88	45,7	14,25	45,7	14,43	45,6	14,61	45,6	14,98
	0,0	-0,7	49,5	14,03	49,5	14,37	49,4	14,71	49,4	14,87	49,4	15,05	47,9	14,76
	3,0	2,2	53,5	14,50	53,3	14,81	53,3	15,11	53,2	15,26	51,4	14,64	47,9	13,43
	5,0	4,1	56,2	14,77	56,2	15,08	55,1	14,94	53,2	14,33	51,4	13,77	47,9	12,63
	7,0	6,0	59,0	15,05	58,6	15,15	55,1	14,03	53,2	13,47	51,4	12,94	47,9	11,88
	9,0	7,9	62,1	15,29	58,6	14,24	55,1	13,20	53,2	12,68	51,4	12,18	47,9	11,20
	11,0	9,8	62,1	14,38	58,6	13,39	55,1	12,42	53,2	11,95	51,4	11,48	47,9	10,57
13,0	11,8	62,1	13,49	58,6	12,56	55,1	11,67	53,2	11,23	51,4	10,80	47,9	9,95	
15,0	13,7	62,1	11,98	58,6	11,85	55,1	11,02	53,2	10,60	51,4	10,21	47,9	9,42	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.14 : K2F-500 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	31,9	11,36	31,7	11,84	31,7	12,32	31,6	12,57	31,6	12,79	31,4	13,28
	-18,8	-19,0	32,4	11,51	32,4	11,98	32,2	12,45	32,2	12,70	32,1	12,94	32,1	13,41
	-16,7	-17,0	33,7	11,84	33,5	12,29	33,5	12,74	33,3	12,97	33,3	13,20	33,3	13,65
	-13,7	-15,0	35,1	12,18	34,9	12,61	34,8	13,05	34,8	13,28	34,8	13,49	34,6	13,93
	-11,8	-13,0	36,5	12,53	36,5	12,94	36,4	13,36	36,4	13,57	36,4	13,78	36,2	14,21
	-9,8	-11,0	38,3	12,87	38,1	13,28	38,1	13,67	38,1	13,88	37,9	14,08	37,9	14,46
	-9,5	-10,0	39,2	13,05	39,1	13,44	39,1	13,83	38,9	14,03	38,9	14,22	38,7	14,61
	-8,5	-9,1	40,0	13,20	39,8	13,59	39,8	13,96	39,8	14,16	39,7	14,35	39,7	14,72
	-7,0	-7,6	41,4	13,46	41,4	13,83	41,3	14,19	41,3	14,38	41,3	14,56	41,1	14,94
	-5,0	-5,6	43,7	13,80	43,5	14,14	43,5	14,50	43,3	14,66	43,3	14,84	43,2	15,20
	-3,0	-3,7	45,7	14,11	45,7	12,81	45,6	14,77	45,6	14,94	45,6	15,10	43,7	14,46
	0,0	-0,7	49,4	14,56	49,4	14,87	49,2	15,18	48,4	14,94	46,8	14,32	43,7	13,13
	3,0	2,2	53,3	14,98	53,2	15,26	50,0	14,12	48,4	13,57	46,8	13,04	43,7	11,96
	5,0	4,1	56,0	15,26	53,2	14,34	50,0	13,28	48,4	12,78	46,8	12,27	43,7	11,28
	7,0	6,0	56,4	14,48	53,2	13,47	50,0	12,50	48,4	12,03	46,8	11,56	43,7	10,63
	9,0	7,9	56,4	13,60	53,2	12,68	50,0	11,77	48,4	11,19	46,8	10,89	43,7	10,03
	11,0	9,8	56,4	12,81	53,2	11,95	50,0	11,10	48,4	10,68	46,8	10,28	43,7	9,48
13,0	11,8	56,4	12,03	53,2	11,23	50,0	10,46	48,4	10,07	46,8	9,69	43,7	8,95	
15,0	13,7	56,4	11,35	53,2	10,60	50,0	9,87	48,4	9,51	46,8	9,16	43,7	8,47	
90 %	-19,8	-20,0	31,7	12,21	31,5	12,63	31,5	13,07	31,4	13,28	31,4	13,51	31,4	13,93
	-18,8	-19,0	32,2	12,34	32,2	12,78	32,0	13,20	32,0	13,41	32,0	13,62	31,8	14,04
	-16,7	-17,0	33,4	12,65	33,3	13,05	33,3	13,46	33,3	13,67	33,1	13,86	33,1	14,27
	-13,7	-15,0	34,9	12,95	34,7	13,34	34,7	13,73	34,5	13,93	34,5	14,12	34,5	14,51
	-11,8	-13,0	36,3	13,26	36,3	13,64	36,1	14,01	36,1	14,20	36,1	14,38	36,0	14,76
	-9,8	-11,0	38,0	13,57	38,0	13,93	37,9	14,29	37,9	14,46	37,9	14,66	37,7	15,02
	-9,5	-10,0	39,0	13,73	38,8	14,09	38,8	14,43	38,7	14,61	38,7	14,79	38,7	15,13
	-8,5	-9,1	39,8	13,88	39,8	14,22	39,6	14,56	39,6	14,72	39,6	14,90	39,1	15,05
	-7,0	-7,6	41,2	14,11	41,2	14,43	41,0	14,77	41,0	14,93	41,0	15,10	39,1	14,37
	-5,0	-5,6	43,4	14,42	43,3	14,72	43,3	15,03	43,1	15,19	42,0	14,72	39,1	13,51
	-3,0	-3,7	45,5	14,69	45,5	14,98	45,0	15,05	43,4	14,45	42,0	13,86	39,1	12,73
	0,0	-0,7	49,3	15,11	47,9	14,74	45,0	13,65	43,4	13,12	42,0	12,60	39,1	11,57
	3,0	2,2	50,7	14,40	47,9	13,41	45,0	12,44	43,4	11,96	42,0	11,49	39,1	10,58
	5,0	4,1	50,7	13,54	47,9	12,61	45,0	11,72	43,4	11,27	42,0	10,84	39,1	9,98
	7,0	6,0	50,7	12,73	47,9	11,88	45,0	11,04	43,4	10,63	42,0	10,23	39,1	9,43
	9,0	7,9	50,7	12,00	47,9	11,18	45,0	10,41	43,4	10,03	42,0	9,66	39,1	8,91
	11,0	9,8	50,7	11,30	47,9	10,55	45,0	9,84	43,4	9,48	42,0	9,12	39,1	8,44
13,0	11,8	50,7	10,63	47,9	9,95	45,0	9,27	43,4	8,94	42,0	8,62	39,1	7,97	
15,0	13,7	50,7	10,05	47,9	9,40	45,0	8,78	43,4	8,47	42,0	8,17	39,1	7,56	
80 %	-19,8	-20,0	31,6	13,05	31,4	13,43	31,4	13,81	31,4	14,01	31,3	14,20	31,3	14,58
	-18,8	-19,0	32,1	13,16	32,1	13,55	31,9	13,93	31,9	14,12	31,9	14,30	31,7	14,69
	-16,7	-17,0	33,3	13,44	33,2	13,80	33,2	14,17	33,2	14,35	33,2	14,53	33,0	14,89
	-13,7	-15,0	34,8	13,72	34,6	14,06	34,6	14,41	34,6	14,58	34,4	14,76	34,4	15,11
	-11,8	-13,0	36,2	13,99	36,2	14,33	36,0	14,66	36,0	14,82	36,0	15,00	34,9	14,59
	-9,8	-11,0	37,9	14,27	37,9	14,59	37,8	14,92	37,8	15,06	37,5	15,03	34,9	13,78
	-9,5	-10,0	38,9	14,41	38,7	14,72	38,7	15,03	38,7	15,19	37,5	14,59	34,9	13,38
	-8,5	-9,1	39,7	14,54	36,9	14,85	39,5	15,15	38,7	14,81	37,5	14,20	34,9	13,02
	-7,0	-7,6	41,1	14,76	41,1	15,05	40,0	14,72	38,7	14,14	37,5	13,57	34,9	12,45
	-5,0	-5,6	43,3	15,02	42,5	14,93	40,0	13,83	38,7	13,30	37,5	12,76	34,9	11,72
	-3,0	-3,7	45,1	15,10	42,5	14,06	40,0	13,02	38,7	12,53	37,5	12,03	34,9	11,07
	0,0	-0,7	45,1	13,70	42,5	12,76	40,0	11,85	38,7	11,41	37,5	10,96	34,9	10,10
	3,0	2,2	45,1	12,48	42,5	11,64	40,0	10,83	38,7	10,42	37,5	10,03	34,9	9,25
	5,0	4,1	45,1	11,75	42,5	10,97	40,0	10,21	38,7	9,84	37,5	9,48	34,9	8,75
	7,0	6,0	45,1	11,07	42,5	10,36	40,0	9,64	38,7	9,30	37,5	8,96	34,9	8,28
	9,0	7,9	45,1	10,45	42,5	9,77	40,0	9,11	38,7	8,78	37,5	8,47	34,9	7,84
	11,0	9,8	45,1	9,87	42,5	9,24	40,0	8,62	38,7	8,31	37,5	8,02	34,9	7,43
13,0	11,8	45,1	9,30	42,5	8,72	40,0	8,15	38,7	7,86	37,5	7,58	34,9	7,03	
15,0	13,7	45,1	8,80	42,5	8,26	40,0	7,73	38,7	7,45	37,5	7,19	34,9	6,69	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.14 : K2F-500 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	31,4	13,90	31,2	14,22	31,2	14,56	31,2	14,72	31,2	14,90	30,4	14,74
	-18,8	-19,0	31,8	14,01	31,8	14,33	31,7	14,66	31,7	14,82	31,7	15,00	30,4	14,43
	-16,7	-17,0	33,1	14,24	33,1	14,56	32,9	14,87	32,9	15,03	32,6	13,39	30,4	13,77
	-13,7	-15,0	34,5	14,48	34,4	14,79	34,4	15,10	33,7	14,87	32,6	14,27	30,4	13,08
	-11,8	-13,0	35,9	14,72	35,9	15,02	35,0	14,66	33,7	14,09	32,6	13,52	30,4	12,40
	-9,8	-11,0	37,7	14,97	37,2	14,95	35,0	13,85	33,7	13,31	32,6	12,78	30,4	11,74
	-9,5	-10,0	38,6	15,10	37,2	14,51	35,0	13,44	33,7	12,92	32,6	12,42	30,4	11,41
	-8,5	-9,1	39,4	15,18	37,2	14,12	35,0	13,08	33,7	12,58	32,6	12,09	30,4	11,12
	-7,0	-7,6	39,4	14,50	37,2	13,49	35,0	12,52	33,7	12,04	32,6	11,57	30,4	10,65
	-5,0	-5,6	39,4	13,62	37,2	12,69	35,0	11,79	33,7	11,33	32,6	13,39	30,4	10,05
	-3,0	-3,7	39,4	12,82	37,2	11,96	35,0	11,12	33,7	10,70	32,6	10,29	30,4	9,50
	0,0	-0,7	39,4	11,67	37,2	10,91	35,0	10,15	33,7	9,77	32,6	9,41	30,4	8,70
	3,0	2,2	39,4	10,66	37,2	9,98	35,0	9,30	33,7	8,96	32,6	8,64	30,4	7,99
	5,0	4,1	39,4	10,06	37,2	9,41	35,0	8,80	33,7	8,47	32,6	8,16	30,4	7,56
	7,0	6,0	39,4	9,51	37,2	8,91	35,0	8,31	33,7	8,02	32,6	7,74	30,4	7,18
	9,0	7,9	39,4	8,99	37,2	8,43	35,0	7,87	33,7	7,60	32,6	7,34	30,4	6,80
11,0	9,8	39,4	8,51	37,2	7,97	35,0	7,47	33,7	7,21	32,6	6,96	30,4	6,46	
13,0	11,8	39,4	8,04	37,2	7,55	35,0	7,06	33,7	6,83	32,6	6,59	30,4	6,14	
15,0	13,7	39,4	7,61	37,2	7,16	35,0	6,70	33,7	6,49	32,6	6,27	30,4	5,84	
60 %	-19,8	-20,0	31,3	14,74	31,1	15,02	30,0	14,45	29,0	13,88	28,1	13,33	26,2	12,22
	-18,8	-19,0	31,7	14,84	31,7	15,11	30,0	14,14	29,0	13,59	28,1	13,03	26,2	11,96
	-16,7	-17,0	33,0	15,03	31,9	14,56	30,0	13,49	29,0	12,97	28,1	12,45	26,2	11,44
	-13,7	-15,0	33,8	14,87	31,9	13,83	30,0	12,82	29,0	12,34	28,1	11,85	26,2	10,89
	-11,8	-13,0	33,8	14,07	31,9	13,10	30,0	12,16	29,0	11,70	28,1	11,25	26,2	10,41
	-9,8	-11,0	33,8	13,29	31,9	12,39	30,0	11,51	29,0	11,07	28,1	10,65	26,2	9,82
	-9,5	-10,0	33,8	12,92	31,9	12,04	30,0	11,18	29,0	10,78	28,1	10,36	26,2	9,54
	-8,5	-9,1	33,8	12,58	31,9	11,74	30,0	10,91	29,0	10,50	28,1	10,10	26,2	9,32
	-7,0	-7,6	33,8	12,03	31,9	11,23	30,0	10,44	29,0	10,06	28,1	9,67	26,2	8,94
	-5,0	-5,6	33,8	11,33	31,9	10,58	30,0	9,85	29,0	9,50	28,1	9,14	26,2	8,46
	-3,0	-3,7	33,8	10,70	31,9	10,00	30,0	9,32	29,0	8,99	28,1	8,65	26,2	8,00
	0,0	-0,7	33,8	9,77	31,9	9,15	30,0	8,54	29,0	8,25	28,1	7,94	26,2	7,35
	3,0	2,2	33,8	8,96	31,9	8,41	30,0	7,86	29,0	7,58	28,1	7,32	26,2	6,79
	5,0	4,1	33,8	8,47	31,9	7,95	30,0	7,43	29,0	7,19	28,1	6,93	26,2	6,44
	7,0	6,0	33,8	8,02	31,9	7,53	30,0	7,05	29,0	6,82	28,1	6,59	26,2	6,12
	9,0	7,9	33,8	7,60	31,9	7,14	30,0	6,69	29,0	6,48	28,1	6,25	26,2	5,83
11,0	9,8	33,8	7,21	31,9	6,79	30,0	6,36	29,0	6,15	28,1	5,94	26,2	5,55	
13,0	11,8	33,8	6,82	31,9	6,43	30,0	6,04	29,0	5,84	28,1	5,65	26,2	5,28	
15,0	13,7	33,8	6,49	31,9	6,10	30,0	5,75	29,0	5,57	28,1	5,39	26,2	5,03	
50 %	-19,8	-20,0	28,2	13,41	26,6	12,48	25,0	11,59	24,1	11,17	23,3	10,73	21,7	9,89
	-18,8	-19,0	28,2	13,12	26,6	12,22	25,0	11,36	24,1	10,92	23,3	10,50	21,7	9,69
	-16,7	-17,0	28,2	12,52	26,6	11,67	25,0	10,86	24,1	10,45	23,3	10,06	21,7	9,29
	-13,7	-15,0	28,2	11,91	26,6	11,12	25,0	10,34	24,1	9,97	23,3	9,59	21,7	8,86
	-11,8	-13,0	28,2	11,31	26,6	10,57	25,0	9,84	24,1	9,48	23,3	9,12	21,7	8,44
	-9,8	-11,0	28,2	10,71	26,6	10,02	25,0	9,33	24,1	8,99	23,3	8,67	21,7	8,02
	-9,5	-10,0	28,2	10,42	26,6	9,74	25,0	9,09	24,1	8,77	23,3	8,44	21,7	7,81
	-8,5	-9,1	28,2	10,16	26,6	9,51	25,0	8,86	24,1	8,55	23,3	8,25	21,7	7,63
	-7,0	-7,6	28,2	9,74	26,6	9,12	25,0	8,51	24,1	8,21	23,3	7,92	21,7	7,34
	-5,0	-5,6	28,2	9,19	26,6	8,62	25,0	8,05	24,1	7,78	23,3	7,50	21,7	6,95
	-3,0	-3,7	28,2	8,70	26,6	8,17	25,0	7,63	24,1	7,37	23,3	7,11	21,7	6,61
	0,0	-0,7	28,2	7,99	26,6	7,50	25,0	7,03	24,1	6,79	23,3	6,56	21,7	6,10
	3,0	2,2	28,2	7,35	26,6	6,92	25,0	6,48	24,1	6,27	23,3	6,05	21,7	5,65
	5,0	4,1	28,2	6,98	26,6	6,56	25,0	6,15	24,1	5,96	23,3	5,76	21,7	5,37
	7,0	6,0	28,2	6,62	26,6	6,23	25,0	5,86	24,1	5,67	23,3	5,49	21,7	5,13
	9,0	7,9	28,2	6,28	26,6	5,93	25,0	5,57	24,1	5,41	23,3	5,23	21,7	4,89
11,0	9,8	28,2	5,97	26,6	5,63	25,0	5,31	24,1	5,15	23,3	4,98	21,7	4,66	
13,0	11,8	28,2	5,68	26,6	5,36	25,0	5,05	24,1	4,90	23,3	4,74	21,7	4,45	
15,0	13,7	28,2	5,41	26,6	5,11	25,0	4,82	24,1	4,68	23,3	4,53	21,7	4,25	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Tableau 2-8.15 : K2F-560 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	36,3	9,89	36,1	10,58	35,9	11,29	35,9	11,64	35,7	11,98	35,7	12,69
	-18,8	-19,0	36,8	10,11	36,6	10,80	36,6	11,49	36,4	11,84	36,4	12,16	36,3	12,85
	-16,7	-17,0	38,2	10,58	38,0	11,24	37,9	11,91	37,9	12,24	37,9	12,56	37,7	13,22
	-13,7	-15,0	39,8	11,07	39,6	11,71	39,5	12,35	39,5	12,65	39,3	12,98	39,3	13,62
	-11,8	-13,0	41,4	11,56	41,4	12,18	41,2	12,78	41,1	13,09	41,1	13,40	40,9	14,00
	-9,8	-11,0	43,4	12,07	43,2	12,65	43,0	13,24	43,0	13,53	43,0	13,82	42,8	14,40
	-9,5	-10,0	44,4	12,33	44,3	12,89	44,1	13,45	44,1	13,74	43,9	14,02	43,9	14,58
	-8,5	-9,1	45,3	12,55	45,2	13,09	45,2	13,65	45,0	13,93	45,0	14,20	44,8	14,76
	-7,0	-7,6	46,9	12,91	46,9	13,45	46,8	13,98	46,8	14,25	46,6	14,51	46,4	15,05
	-5,0	-5,6	49,4	13,40	49,2	13,91	49,1	14,42	49,1	14,67	48,9	14,91	48,9	15,42
	-3,0	-3,7	51,7	13,84	51,6	14,33	51,6	14,80	51,4	15,05	51,4	15,29	51,2	15,76
	0,0	-0,7	55,8	14,51	55,8	14,96	55,6	15,40	55,6	15,56	55,5	15,85	55,5	16,29
	3,0	2,2	60,3	15,11	60,1	15,53	59,9	15,95	59,9	16,14	59,9	16,36	59,7	16,76
	5,0	4,1	63,3	15,49	63,1	15,89	63,1	16,27	62,9	16,47	62,9	16,67	62,8	17,05
	7,0	6,0	66,5	15,86	66,3	16,22	66,3	16,60	66,1	16,78	66,1	16,96	63,5	16,29
	9,0	7,9	69,9	16,18	69,7	16,55	69,7	16,89	69,5	17,07	68,1	16,71	63,5	15,31
	11,0	9,8	73,4	16,51	73,2	16,84	72,9	17,05	70,4	16,38	68,1	15,71	63,5	14,42
	13,0	11,8	77,3	16,82	77,2	17,15	72,9	15,98	70,4	15,34	68,1	14,75	63,5	13,53
15,0	13,7	81,1	17,11	77,5	16,24	72,9	15,05	70,4	14,47	68,1	13,89	63,5	12,76	
120 %	-19,8	-20,0	36,1	10,84	35,9	11,47	35,7	12,13	35,7	12,44	35,7	12,76	35,6	13,42
	-18,8	-19,0	36,6	11,04	36,4	11,67	36,4	12,31	36,3	12,62	36,3	12,95	36,1	13,58
	-16,7	-17,0	38,0	11,47	37,9	12,09	37,6	12,69	37,7	13,00	37,7	13,31	37,5	13,91
	-13,7	-15,0	39,6	11,93	39,5	12,51	39,3	13,09	39,3	13,40	39,3	13,69	39,1	14,27
	-11,8	-13,0	41,2	12,38	41,2	12,95	41,1	13,51	41,1	13,80	40,9	14,07	40,9	14,64
	-9,8	-11,0	43,2	12,85	43,0	13,38	43,0	13,93	42,8	14,20	42,8	14,46	42,7	15,00
	-9,5	-10,0	44,3	13,09	44,1	13,62	43,9	14,13	43,9	14,40	43,9	14,65	43,7	15,18
	-8,5	-9,1	45,2	13,29	45,0	13,80	45,0	14,31	44,8	14,56	44,8	14,84	44,6	15,34
	-7,0	-7,6	46,8	13,64	46,8	14,13	46,6	14,62	46,6	14,87	46,4	15,11	46,4	15,60
	-5,0	-5,6	49,2	14,07	49,1	14,55	48,9	15,02	48,9	15,25	48,9	15,49	48,7	15,95
	-3,0	-3,7	51,6	14,49	51,6	14,95	51,4	15,38	51,4	15,60	51,2	15,84	51,2	16,27
	0,0	-0,7	55,6	15,11	55,6	15,53	55,5	15,93	55,5	16,15	55,3	16,34	55,3	16,76
	3,0	2,2	60,1	15,67	59,9	16,06	59,9	16,44	59,7	16,64	59,7	16,82	58,5	16,73
	5,0	4,1	63,1	16,02	62,9	16,38	62,9	16,75	62,8	16,93	62,8	17,11	58,5	15,71
	7,0	6,0	66,3	16,34	66,3	16,69	66,1	17,04	65,1	16,80	62,9	16,11	58,5	14,78
	9,0	7,9	69,7	16,67	69,5	17,00	67,2	16,44	65,1	15,79	62,9	15,15	58,5	13,91
	11,0	9,8	73,2	16,96	71,5	16,67	67,2	15,46	65,1	14,85	62,9	14,25	58,5	13,11
	13,0	11,8	75,9	16,80	71,5	15,64	67,2	14,49	65,1	13,95	62,9	13,40	58,5	12,33
15,0	13,7	75,9	15,82	71,5	14,73	67,2	13,67	65,1	13,15	62,9	12,64	58,5	11,64	
110 %	-19,8	-20,0	35,9	11,78	35,7	12,36	35,6	12,96	35,6	13,26	35,6	13,55	35,4	14,15
	-18,8	-19,0	36,4	11,96	36,3	12,55	36,3	13,13	36,3	13,42	36,1	13,71	36,1	14,29
	-16,7	-17,0	37,9	12,36	37,7	12,93	38,2	13,49	37,5	13,76	37,5	14,06	37,3	14,60
	-13,7	-15,0	39,5	12,78	39,3	13,33	39,1	13,85	39,1	14,13	39,1	14,40	38,9	14,93
	-11,8	-13,0	41,1	13,22	41,1	13,73	40,9	14,24	40,9	14,49	40,7	14,75	40,7	15,27
	-9,8	-11,0	43,0	13,64	42,8	14,13	42,8	14,62	42,7	14,87	42,7	15,11	42,7	15,60
	-9,5	-10,0	44,1	13,85	43,9	14,33	43,7	14,82	43,7	15,05	43,7	15,29	43,6	15,76
	-8,5	-9,1	45,0	14,04	44,8	14,51	44,8	14,98	44,6	15,22	44,6	15,45	44,6	14,09
	-7,0	-7,6	46,6	14,36	46,6	14,80	46,4	15,26	46,4	15,49	46,4	15,71	46,2	16,16
	-5,0	-5,6	49,1	14,76	48,9	15,20	48,7	15,62	48,7	15,84	48,7	16,06	48,5	16,49
	-3,0	-3,7	51,4	15,15	51,4	15,55	51,2	15,96	51,2	16,16	51,0	16,36	51,0	16,78
	0,0	-0,7	55,5	15,71	55,5	16,09	55,3	16,47	55,3	16,66	55,3	16,85	53,7	16,53
	3,0	2,2	59,9	16,24	59,7	16,58	59,7	16,93	59,6	17,09	57,6	16,40	53,7	15,04
	5,0	4,1	62,9	16,55	62,9	16,89	61,7	16,73	59,6	16,06	57,6	15,42	53,7	14,15
	7,0	6,0	66,1	16,85	65,6	16,96	61,7	15,71	59,6	15,09	57,6	14,49	53,7	13,31
	9,0	7,9	69,5	17,13	65,6	15,95	61,7	14,78	59,6	14,20	57,6	13,64	53,7	12,55
	11,0	9,8	69,5	16,11	65,6	15,00	61,7	13,91	59,6	13,38	57,6	12,86	53,7	11,84
	13,0	11,8	69,5	15,11	65,6	14,07	61,7	13,07	59,6	12,58	57,6	12,09	53,7	11,15
15,0	13,7	69,5	13,42	65,6	13,27	61,7	12,35	59,6	11,87	57,6	11,44	53,7	10,55	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.15 : K2F-560 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	35,7	12,73	35,6	13,26	35,6	13,80	35,4	14,07	35,4	14,33	35,2	14,87
	-18,8	-19,0	36,3	12,89	36,3	13,42	36,1	13,95	36,1	14,22	35,9	14,49	35,9	15,02
	-16,7	-17,0	37,7	13,26	37,5	13,76	37,5	14,27	37,3	14,53	37,3	14,78	37,3	15,29
	-13,7	-15,0	39,3	13,64	39,1	14,13	38,9	14,62	38,9	14,87	38,9	15,11	38,8	15,60
	-11,8	-13,0	40,9	14,04	40,9	14,49	40,7	14,96	40,7	15,20	40,7	15,44	40,5	15,91
	-9,8	-11,0	42,8	14,42	42,7	14,87	42,7	15,31	42,7	15,55	42,5	15,76	42,5	16,20
	-9,5	-10,0	43,9	14,62	43,7	15,05	43,7	15,49	43,6	15,71	43,6	15,93	43,4	16,36
	-8,5	-9,1	44,8	14,78	44,6	15,22	44,6	15,64	44,6	15,86	44,4	16,07	44,4	16,49
	-7,0	-7,6	46,4	15,07	46,4	15,49	46,2	15,89	46,2	16,11	46,2	16,31	46,0	16,73
	-5,0	-5,6	48,9	15,45	48,7	15,84	48,7	16,24	48,5	16,42	48,5	16,62	48,4	17,02
	-3,0	-3,7	51,2	15,80	51,2	14,35	51,0	16,55	51,0	16,73	51,0	16,91	48,9	16,20
	0,0	-0,7	55,3	16,31	55,3	16,65	55,1	17,00	54,2	16,73	52,4	16,04	48,9	14,71
	3,0	2,2	59,7	16,78	59,6	17,09	56,0	15,82	54,2	15,20	52,4	14,60	48,9	13,40
	5,0	4,1	62,8	17,09	59,6	16,06	56,0	14,87	54,2	14,31	52,4	13,75	48,9	12,64
	7,0	6,0	63,1	16,22	59,6	15,09	56,0	14,00	54,2	13,47	52,4	12,95	48,9	11,91
	9,0	7,9	63,1	15,24	59,6	14,20	56,0	13,18	54,2	12,53	52,4	12,20	48,9	11,24
	11,0	9,8	63,1	14,35	59,6	13,38	56,0	12,44	54,2	11,96	52,4	11,51	48,9	10,62
13,0	11,8	63,1	13,47	59,6	12,58	56,0	11,71	54,2	11,27	52,4	10,85	48,9	10,02	
15,0	13,7	63,1	12,71	59,6	11,87	56,0	11,05	54,2	10,65	52,4	10,26	48,9	9,49	
90 %	-19,8	-20,0	35,5	13,67	35,3	14,14	35,3	14,64	35,1	14,87	35,1	15,13	35,1	15,60
	-18,8	-19,0	36,0	13,82	36,0	14,31	35,8	14,78	35,8	15,02	35,8	15,25	35,7	15,73
	-16,7	-17,0	37,4	14,16	37,3	14,62	37,3	15,07	37,3	15,31	37,1	15,53	37,1	15,98
	-13,7	-15,0	39,0	14,51	38,9	14,94	38,9	15,38	38,7	15,60	38,7	15,82	38,7	16,25
	-11,8	-13,0	40,6	14,85	40,6	15,27	40,5	15,69	40,5	15,91	40,5	16,11	40,3	16,53
	-9,8	-11,0	42,6	15,20	42,6	15,60	42,4	16,00	42,4	16,20	42,4	16,42	42,2	16,82
	-9,5	-10,0	43,7	15,38	43,5	15,78	43,5	16,16	43,3	16,36	43,3	16,56	43,3	16,95
	-8,5	-9,1	44,5	15,55	44,5	15,93	44,4	16,31	44,4	16,49	44,4	16,69	43,8	16,85
	-7,0	-7,6	46,1	15,80	46,1	16,16	46,0	16,54	46,0	16,73	46,0	16,91	43,8	16,09
	-5,0	-5,6	48,6	16,15	48,4	16,49	48,4	16,84	48,3	17,02	47,0	16,49	43,8	15,13
	-3,0	-3,7	50,9	16,45	50,9	16,78	50,4	16,85	48,6	16,18	47,0	15,53	43,8	14,25
	0,0	-0,7	55,2	16,93	53,6	16,51	50,4	15,29	48,6	14,69	47,0	14,11	43,8	12,96
	3,0	2,2	56,8	16,13	53,6	15,02	50,4	13,93	48,6	13,40	47,0	12,87	43,8	11,85
	5,0	4,1	56,8	15,16	53,6	14,13	50,4	13,13	48,6	12,62	47,0	12,15	43,8	11,18
	7,0	6,0	56,8	14,25	53,6	13,31	50,4	12,36	48,6	11,91	47,0	11,45	43,8	10,56
	9,0	7,9	56,8	13,44	53,6	12,53	50,4	11,65	48,6	11,24	47,0	10,82	43,8	9,98
	11,0	9,8	56,8	12,65	53,6	11,82	50,4	11,02	48,6	10,62	47,0	10,22	43,8	9,45
13,0	11,8	56,8	11,91	53,6	11,15	50,4	10,38	48,6	10,02	47,0	9,65	43,8	8,93	
15,0	13,7	56,8	11,25	53,6	10,53	50,4	9,84	48,6	9,49	47,0	9,15	43,8	8,47	
80 %	-19,8	-20,0	35,4	14,62	35,2	15,04	35,2	15,47	35,2	15,69	35,0	15,91	35,0	16,33
	-18,8	-19,0	35,9	14,74	35,9	15,18	35,7	15,60	35,7	15,82	35,7	16,02	35,6	16,45
	-16,7	-17,0	37,3	15,05	37,2	15,45	37,2	15,87	37,2	16,07	37,2	16,27	37,0	16,67
	-13,7	-15,0	38,9	15,36	38,8	15,74	38,8	16,14	38,8	16,33	38,6	16,53	38,6	16,93
	-11,8	-13,0	40,5	15,67	40,5	16,05	40,4	16,42	40,4	16,60	40,4	16,80	39,1	16,35
	-9,8	-11,0	42,5	15,98	42,5	16,35	42,3	16,71	42,3	16,87	42,0	16,84	39,1	15,44
	-9,5	-10,0	43,6	16,14	43,4	16,49	43,4	16,84	43,4	17,02	42,0	16,35	39,1	14,98
	-8,5	-9,1	44,4	16,29	44,3	16,64	44,3	16,96	43,4	16,58	42,0	15,91	39,1	14,58
	-7,0	-7,6	46,0	16,53	46,0	16,85	44,8	16,49	43,4	15,84	42,0	15,20	39,1	13,94
	-5,0	-5,6	48,5	16,82	47,6	16,73	44,8	15,49	43,4	14,89	42,0	14,29	39,1	13,13
	-3,0	-3,7	50,5	16,91	47,6	15,74	44,8	14,58	43,4	14,04	42,0	13,47	39,1	12,40
	0,0	-0,7	50,5	15,35	47,6	14,29	44,8	13,27	43,4	12,78	42,0	12,27	39,1	11,31
	3,0	2,2	50,5	13,98	47,6	13,04	44,8	12,13	43,4	11,67	42,0	11,24	39,1	10,36
	5,0	4,1	50,5	13,16	47,6	12,29	44,8	11,44	43,4	11,02	42,0	10,62	39,1	9,80
	7,0	6,0	50,5	12,40	47,6	11,60	44,8	10,80	43,4	10,42	42,0	10,04	39,1	9,27
	9,0	7,9	50,5	11,71	47,6	10,95	44,8	10,20	43,4	9,84	42,0	9,49	39,1	8,78
	11,0	9,8	50,5	11,05	47,6	10,34	44,8	9,65	43,4	9,31	42,0	8,98	39,1	8,33
13,0	11,8	50,5	10,42	47,6	9,76	44,8	9,13	43,4	8,80	42,0	8,49	39,1	7,87	
15,0	13,7	50,5	9,85	47,6	9,25	44,8	8,65	43,4	8,34	42,0	8,05	39,1	7,49	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.15 : K2F-560 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	35,1	15,56	34,9	15,93	34,9	16,31	34,9	16,49	34,9	16,69	34,1	16,51
	-18,8	-19,0	35,7	15,69	35,7	16,05	35,5	16,42	35,5	16,60	35,5	16,80	34,1	16,16
	-16,7	-17,0	37,1	15,94	37,1	16,31	36,9	16,65	36,9	16,84	36,5	15,00	34,1	15,42
	-13,7	-15,0	38,7	16,22	38,5	16,56	38,5	16,91	37,8	16,65	36,5	15,98	34,1	14,65
	-11,8	-13,0	40,3	16,49	40,3	16,82	39,2	16,42	37,8	15,78	36,5	15,15	34,1	13,89
	-9,8	-11,0	42,2	16,76	41,7	16,74	39,2	15,51	37,8	14,91	36,5	14,31	34,1	13,14
	-9,5	-10,0	43,3	16,91	41,7	16,25	39,2	15,05	37,8	14,47	36,5	13,91	34,1	12,78
	-8,5	-9,1	44,2	17,00	41,7	15,82	39,2	14,65	37,8	14,09	36,5	13,54	34,1	12,45
	-7,0	-7,6	44,2	16,24	41,7	15,11	39,2	14,02	37,8	13,49	36,5	12,96	34,1	11,93
	-5,0	-5,6	44,2	15,25	41,7	14,22	39,2	13,20	37,8	12,69	36,5	14,99	34,1	11,25
	-3,0	-3,7	44,2	14,36	41,7	13,40	39,2	12,45	37,8	11,98	36,5	11,53	34,1	10,64
	0,0	-0,7	44,2	13,07	41,7	12,22	39,2	11,36	37,8	10,95	36,5	10,54	34,1	9,75
	3,0	2,2	44,2	11,94	41,7	11,18	39,2	10,42	37,8	10,04	36,5	9,67	34,1	8,94
	5,0	4,1	44,2	11,27	41,7	10,54	39,2	9,85	37,8	9,49	36,5	9,14	34,1	8,47
	7,0	6,0	44,2	10,65	41,7	9,98	39,2	9,31	37,8	8,98	36,5	8,67	34,1	8,04
	9,0	7,9	44,2	10,07	41,7	9,44	39,2	8,82	37,8	8,51	36,5	8,22	34,1	7,62
11,0	9,8	44,2	9,53	41,7	8,93	39,2	8,36	37,8	8,07	36,5	7,80	34,1	7,24	
13,0	11,8	44,2	9,00	41,7	8,45	39,2	7,91	37,8	7,65	36,5	7,38	34,1	6,87	
15,0	13,7	44,2	8,53	41,7	8,02	39,2	7,51	37,8	7,27	36,5	7,02	34,1	6,54	
60 %	-19,8	-20,0	35,0	16,51	34,8	16,82	33,6	16,18	32,5	15,54	31,5	14,93	29,3	13,69
	-18,8	-19,0	35,6	16,62	35,6	16,93	33,6	15,84	32,5	15,22	31,5	14,60	29,3	13,40
	-16,7	-17,0	37,0	16,83	35,7	16,31	33,6	15,11	32,5	14,53	31,5	13,94	29,3	12,82
	-13,7	-15,0	37,9	16,65	35,7	15,49	33,6	14,36	32,5	13,82	31,5	13,27	29,3	12,20
	-11,8	-13,0	37,9	15,76	35,7	14,67	33,6	13,62	32,5	13,11	31,5	12,60	29,3	11,65
	-9,8	-11,0	37,9	14,89	35,7	13,87	33,6	12,89	32,5	12,40	31,5	11,93	29,3	11,00
	-9,5	-10,0	37,9	14,47	35,7	13,49	33,6	12,53	32,5	12,07	31,5	11,60	29,3	10,69
	-8,5	-9,1	37,9	14,09	35,7	13,14	33,6	12,22	32,5	11,76	31,5	11,31	29,3	10,44
	-7,0	-7,6	37,9	13,47	35,7	12,58	33,6	11,69	32,5	11,27	31,5	10,84	29,3	10,02
	-5,0	-5,6	37,9	12,69	35,7	11,85	33,6	11,04	32,5	10,64	31,5	10,24	29,3	9,47
	-3,0	-3,7	37,9	11,98	35,7	11,20	33,6	10,44	32,5	10,07	31,5	9,69	29,3	8,96
	0,0	-0,7	37,9	10,94	35,7	10,25	33,6	9,56	32,5	9,24	31,5	8,89	29,3	8,24
	3,0	2,2	37,9	10,04	35,7	9,42	33,6	8,80	32,5	8,49	31,5	8,20	29,3	7,60
	5,0	4,1	37,9	9,49	35,7	8,91	33,6	8,33	32,5	8,05	31,5	7,76	29,3	7,22
	7,0	6,0	37,9	8,98	35,7	8,44	33,6	7,89	32,5	7,64	31,5	7,38	29,3	6,85
	9,0	7,9	37,9	8,51	35,7	8,00	33,6	7,49	32,5	7,25	31,5	7,00	29,3	6,53
11,0	9,8	37,9	8,07	35,7	7,60	33,6	7,13	32,5	6,89	31,5	6,65	29,3	6,22	
13,0	11,8	37,9	7,64	35,7	7,20	33,6	6,76	32,5	6,55	31,5	6,33	29,3	5,91	
15,0	13,7	37,9	7,27	35,7	6,84	33,6	6,44	32,5	6,24	31,5	6,04	29,3	5,64	
50 %	-19,8	-20,0	31,5	15,02	29,8	13,98	28,0	12,98	26,9	12,51	26,1	12,02	24,3	11,07
	-18,8	-19,0	31,5	14,69	29,8	13,69	28,0	12,73	26,9	12,24	26,1	11,76	24,3	10,85
	-16,7	-17,0	31,5	14,02	29,8	13,07	28,0	12,16	26,9	11,71	26,1	11,27	24,3	10,40
	-13,7	-15,0	31,5	13,34	29,8	12,45	28,0	11,58	26,9	11,16	26,1	10,74	24,3	9,93
	-11,8	-13,0	31,5	12,67	29,8	11,84	28,0	11,02	26,9	10,62	26,1	10,22	24,3	9,45
	-9,8	-11,0	31,5	12,00	29,8	11,22	28,0	10,45	26,9	10,07	26,1	9,71	24,3	8,98
	-9,5	-10,0	31,5	11,67	29,8	10,91	28,0	10,18	26,9	9,82	26,1	9,45	24,3	8,74
	-8,5	-9,1	31,5	11,38	29,8	10,65	28,0	9,93	26,9	9,58	26,1	9,24	24,3	8,54
	-7,0	-7,6	31,5	10,91	29,8	10,22	28,0	9,53	26,9	9,20	26,1	8,87	24,3	8,22
	-5,0	-5,6	31,5	10,29	29,8	9,65	28,0	9,02	26,9	8,71	26,1	8,40	24,3	7,78
	-3,0	-3,7	31,5	9,75	29,8	9,15	28,0	8,54	26,9	8,25	26,1	7,96	24,3	7,40
	0,0	-0,7	31,5	8,94	29,8	8,40	28,0	7,87	26,9	7,60	26,1	7,34	24,3	6,84
	3,0	2,2	31,5	8,24	29,8	7,75	28,0	7,25	26,9	7,02	26,1	6,78	24,3	6,33
	5,0	4,1	31,5	7,82	29,8	7,34	28,0	6,89	26,9	6,67	26,1	6,45	24,3	6,02
	7,0	6,0	31,5	7,42	29,8	6,98	28,0	6,56	26,9	6,35	26,1	6,15	24,3	5,74
	9,0	7,9	31,5	7,04	29,8	6,64	28,0	6,24	26,9	6,05	26,1	5,85	24,3	5,47
11,0	9,8	31,5	6,69	29,8	6,31	28,0	5,94	26,9	5,76	26,1	5,58	24,3	5,22	
13,0	11,8	31,5	6,36	29,8	6,00	28,0	5,65	26,9	5,49	26,1	5,31	24,3	4,98	
15,0	13,7	31,5	6,05	29,8	5,73	28,0	5,40	26,9	5,24	26,1	5,07	24,3	4,76	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.16 : K2F-615 DN4S puissance de chauffage

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130 %	-19,8	-20,0	39,8	11,43	39,6	12,23	39,4	13,05	39,4	13,45	39,2	13,85	39,2	14,67
	-18,8	-19,0	40,4	11,68	40,2	12,48	40,2	13,28	40,0	13,68	40,0	14,06	39,8	14,86
	-16,7	-17,0	42,0	12,23	41,8	12,99	41,6	13,76	41,6	14,14	41,6	14,52	41,4	15,28
	-13,7	-15,0	43,7	12,80	43,5	13,53	43,3	14,27	43,3	14,62	43,1	15,00	43,1	15,74
	-11,8	-13,0	45,5	13,36	45,5	14,08	45,3	14,77	45,1	15,13	45,1	15,49	44,9	16,18
	-9,8	-11,0	47,6	13,95	47,4	14,62	47,2	15,30	47,2	15,63	47,2	15,97	47,1	16,64
	-9,5	-10,0	48,8	14,25	48,6	14,90	48,4	15,55	48,4	15,88	48,2	16,20	48,2	16,85
	-8,5	-9,1	49,8	14,50	49,6	15,13	49,6	15,78	49,4	16,10	49,4	16,41	49,2	17,06
	-7,0	-7,6	51,5	14,92	51,5	15,55	51,3	16,16	51,3	16,47	51,2	16,77	51,0	17,40
	-5,0	-5,6	54,3	15,49	54,1	16,07	53,9	16,66	53,9	16,96	53,7	17,23	53,7	17,82
	-3,0	-3,7	56,8	15,99	56,6	16,56	56,6	17,11	56,4	17,40	56,4	17,67	56,2	18,22
	0,0	-0,7	61,3	16,77	61,3	17,29	61,1	17,80	61,1	17,99	60,9	18,32	60,9	18,83
	3,0	2,2	66,2	17,46	66,0	17,95	65,8	18,43	65,8	18,66	65,8	18,91	65,6	19,37
	5,0	4,1	69,5	17,90	69,3	18,37	69,3	18,81	69,1	19,04	69,1	19,27	68,9	19,71
	7,0	6,0	73,0	18,33	72,8	18,74	72,8	19,18	72,6	19,40	72,6	19,60	72,6	18,83
	9,0	7,9	76,7	18,70	76,5	19,12	76,5	19,52	76,3	19,73	74,8	19,31	69,7	17,69
11,0	9,8	80,6	19,08	80,4	19,46	80,0	19,71	77,3	18,93	74,8	18,15	69,7	16,66	
13,0	11,8	84,9	19,44	84,7	19,82	80,0	18,47	77,3	17,73	74,8	17,04	69,7	15,63	
15,0	13,7	89,0	19,77	85,1	18,76	80,0	17,40	77,3	16,73	74,8	16,05	69,7	14,75	
120 %	-19,8	-20,0	39,6	12,52	39,4	13,26	39,2	14,01	39,2	14,37	39,2	14,75	39,0	15,51
	-18,8	-19,0	40,2	12,75	40,0	13,49	40,0	14,23	39,8	14,58	39,8	14,96	39,6	15,70
	-16,7	-17,0	41,8	13,26	41,6	13,97	41,3	14,67	41,4	15,03	41,4	15,38	41,2	16,07
	-13,7	-15,0	43,5	13,78	43,3	14,46	43,2	15,13	43,2	15,49	43,2	15,82	43,0	16,50
	-11,8	-13,0	45,3	14,31	45,3	14,96	45,1	15,61	45,1	15,95	44,9	16,26	44,9	16,92
	-9,8	-11,0	47,4	14,86	47,2	15,47	47,2	16,10	47,1	16,41	47,1	16,71	46,9	17,34
	-9,5	-10,0	48,6	15,13	48,4	15,74	48,2	16,33	48,2	16,64	48,2	16,94	48,0	17,55
	-8,5	-9,1	49,6	15,36	49,4	15,95	49,4	16,54	49,2	16,83	49,2	17,15	49,0	17,73
	-7,0	-7,6	51,4	15,76	51,4	16,33	51,2	16,89	51,2	17,19	51,0	17,46	51,0	18,03
	-5,0	-5,6	54,1	16,26	53,9	16,81	53,7	17,36	53,7	17,63	53,7	17,90	53,5	18,43
	-3,0	-3,7	56,6	16,75	56,6	17,27	56,4	17,78	56,4	18,03	56,2	18,30	56,2	18,81
	0,0	-0,7	61,1	17,46	61,1	17,94	60,9	18,41	60,9	18,66	60,7	18,89	60,7	19,37
	3,0	2,2	66,0	18,11	65,8	18,56	65,8	19,00	65,6	19,23	65,6	19,44	64,2	19,33
	5,0	4,1	69,3	18,51	69,1	18,93	69,1	19,35	68,9	19,56	68,9	19,77	64,2	18,16
	7,0	6,0	72,8	18,89	72,8	19,29	72,6	19,69	71,5	19,42	69,1	18,62	64,2	17,08
	9,0	7,9	76,5	19,27	76,3	19,65	73,8	19,00	71,5	18,24	69,1	17,50	64,2	16,07
11,0	9,8	80,4	19,60	78,5	19,27	73,8	17,86	71,5	17,17	69,1	16,47	64,2	15,15	
13,0	11,8	83,4	19,42	78,5	18,07	73,8	16,75	71,5	16,12	69,1	15,49	64,2	14,25	
15,0	13,7	83,4	18,28	78,5	17,02	73,8	15,80	71,5	15,19	69,1	14,60	64,2	13,45	
110 %	-19,8	-20,0	39,4	13,62	39,2	14,29	39,1	14,98	39,1	15,32	39,1	15,66	38,9	16,35
	-18,8	-19,0	40,0	13,83	39,8	14,50	39,8	15,17	39,8	15,51	39,6	15,84	39,6	16,52
	-16,7	-17,0	41,6	14,29	41,4	14,94	42,0	15,59	41,2	15,91	41,2	16,24	41,0	16,87
	-13,7	-15,0	43,3	14,77	43,2	15,40	43,0	16,01	43,0	16,33	43,0	16,64	42,8	17,25
	-11,8	-13,0	45,1	15,28	45,1	15,86	44,9	16,45	44,9	16,75	44,7	17,04	44,7	17,65
	-9,8	-11,0	47,2	15,76	47,1	16,33	47,1	16,90	46,9	17,19	46,9	17,46	46,9	18,03
	-9,5	-10,0	48,4	16,01	48,2	16,56	48,0	17,13	48,0	17,40	48,0	17,67	47,8	18,22
	-8,5	-9,1	49,4	16,22	49,2	16,77	49,2	17,31	49,0	17,59	49,0	17,86	49,0	18,29
	-7,0	-7,6	51,2	16,60	51,2	17,10	51,0	17,63	51,0	17,90	51,0	18,16	50,8	18,68
	-5,0	-5,6	53,9	17,06	53,7	17,57	53,5	18,05	53,5	18,30	53,5	18,56	53,3	19,06
	-3,0	-3,7	56,4	17,50	56,4	17,97	56,2	18,45	56,2	18,68	56,0	18,91	56,0	19,40
	0,0	-0,7	60,9	18,16	60,9	18,60	60,7	19,04	60,7	19,25	60,7	19,48	59,0	19,10
	3,0	2,2	65,8	18,77	65,6	19,17	65,6	19,56	65,4	19,75	63,3	18,95	59,0	17,38
	5,0	4,1	69,1	19,12	69,1	19,52	67,7	19,33	65,4	18,56	63,3	17,82	59,0	16,35
	7,0	6,0	72,6	19,48	72,0	19,61	67,7	18,16	65,4	17,44	63,3	16,75	59,0	15,38
	9,0	7,9	76,3	19,80	72,0	18,43	67,7	17,08	65,4	16,41	63,3	15,76	59,0	14,50
11,0	9,8	76,3	18,62	72,0	17,34	67,7	16,07	65,4	15,47	63,3	14,86	59,0	13,68	
13,0	11,8	76,3	17,46	72,0	16,26	67,7	15,11	65,4	14,54	63,3	13,97	59,0	12,88	
15,0	13,7	76,3	15,51	72,0	15,34	67,7	14,27	65,4	13,72	63,3	13,22	59,0	12,19	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

Tableau 2-8.16 : K2F-615 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	39,2	14,71	39,0	15,32	39,0	15,95	38,8	16,26	38,8	16,56	38,7	17,19
	-18,8	-19,0	39,8	14,90	39,8	15,51	39,6	16,12	39,6	16,43	39,4	16,75	39,4	17,36
	-16,7	-17,0	41,4	15,32	41,2	15,91	41,2	16,50	41,0	16,79	41,0	17,08	41,0	17,67
	-13,7	-15,0	43,1	15,76	43,0	16,33	42,8	16,90	42,8	17,19	42,8	17,46	42,6	18,03
	-11,8	-13,0	44,9	16,22	44,9	16,75	44,7	17,29	44,7	17,57	44,7	17,84	44,5	18,39
	-9,8	-11,0	47,1	16,66	46,9	17,19	46,9	17,69	46,9	17,97	46,7	18,22	46,7	18,72
	-9,5	-10,0	48,2	16,90	48,0	17,40	48,0	17,90	47,8	18,16	47,8	18,41	47,6	18,91
	-8,5	-9,1	49,2	17,08	49,0	17,59	49,0	18,07	49,0	18,32	48,8	18,58	48,8	19,06
	-7,0	-7,6	51,0	17,42	51,0	17,90	50,8	18,37	50,8	18,62	50,8	18,85	50,6	19,33
	-5,0	-5,6	53,7	17,86	53,5	18,30	53,5	18,76	53,3	18,97	53,3	19,21	53,1	19,67
	-3,0	-3,7	56,2	18,26	56,2	16,58	56,0	19,12	56,0	19,33	56,0	19,54	53,7	18,72
	0,0	-0,7	60,7	18,85	60,7	19,25	60,5	19,65	59,6	19,33	57,6	18,53	53,7	17,00
	3,0	2,2	65,6	19,39	65,4	19,75	61,5	18,28	59,6	17,57	57,6	16,87	53,7	15,49
	5,0	4,1	68,9	19,75	65,4	18,56	61,5	17,19	59,6	16,54	57,6	15,89	53,7	14,60
	7,0	6,0	69,3	18,74	65,4	17,44	61,5	16,18	59,6	15,57	57,6	14,96	53,7	13,76
	9,0	7,9	69,3	17,61	65,4	16,41	61,5	15,24	59,6	14,48	57,6	14,10	53,7	12,99
	11,0	9,8	69,3	16,58	65,4	15,46	61,5	14,37	59,6	13,83	57,6	13,30	53,7	12,27
13,0	11,8	69,3	15,57	65,4	14,54	61,5	13,53	59,6	13,03	57,6	12,54	53,7	11,58	
15,0	13,7	69,3	14,69	65,4	13,72	61,5	12,78	59,6	12,31	57,6	11,85	53,7	10,97	
90 %	-19,8	-20,0	39,0	15,80	38,8	16,35	38,8	16,91	38,6	17,19	38,6	17,48	38,6	18,03
	-18,8	-19,0	39,6	15,97	39,6	16,54	39,4	17,08	39,4	17,36	39,4	17,63	39,2	18,18
	-16,7	-17,0	41,1	16,37	40,9	16,89	40,9	17,42	40,9	17,69	40,7	17,94	40,7	18,47
	-13,7	-15,0	42,9	16,77	42,7	17,27	42,7	17,78	42,5	18,03	42,5	18,28	42,5	18,79
	-11,8	-13,0	44,6	17,17	44,6	17,65	44,4	18,13	44,4	18,39	44,4	18,62	44,2	19,10
	-9,8	-11,0	46,8	17,57	46,8	18,03	46,6	18,49	46,6	18,72	46,6	18,97	46,4	19,44
	-9,5	-10,0	47,9	17,78	47,8	18,24	47,8	18,68	47,6	18,91	47,6	19,14	47,6	19,58
	-8,5	-9,1	48,9	17,97	48,9	18,41	48,7	18,85	48,7	19,06	48,7	19,29	48,1	19,48
	-7,0	-7,6	50,7	18,26	50,7	18,68	50,5	19,12	50,5	19,33	50,5	19,54	48,1	18,60
	-5,0	-5,6	53,4	18,66	53,2	19,06	53,2	19,46	53,0	19,67	51,6	19,06	48,1	17,48
	-3,0	-3,7	55,9	19,02	55,9	19,40	55,4	19,48	53,4	18,70	51,6	17,94	48,1	16,47
	0,0	-0,7	60,6	19,56	58,9	19,08	55,4	17,67	53,4	16,98	51,6	16,31	48,1	14,98
	3,0	2,2	62,4	18,64	58,9	17,36	55,4	16,10	53,4	15,49	51,6	14,88	48,1	13,70
	5,0	4,1	62,4	17,52	58,9	16,33	55,4	15,17	53,4	14,58	51,6	14,04	48,1	12,92
	7,0	6,0	62,4	16,47	58,9	15,38	55,4	14,29	53,4	13,76	51,6	13,24	48,1	12,21
	9,0	7,9	62,4	15,53	58,9	14,48	55,4	13,47	53,4	12,99	51,6	12,50	48,1	11,54
	11,0	9,8	62,4	14,62	58,9	13,66	55,4	12,73	53,4	12,27	51,6	11,81	48,1	10,93
13,0	11,8	62,4	13,76	58,9	12,88	55,4	12,00	53,4	11,58	51,6	11,16	48,1	10,32	
15,0	13,7	62,4	13,01	58,9	12,17	55,4	11,37	53,4	10,97	51,6	10,57	48,1	9,79	
80 %	-19,8	-20,0	38,9	16,89	38,7	17,38	38,7	17,88	38,7	18,13	38,5	18,39	38,5	18,87
	-18,8	-19,0	39,4	17,04	39,4	17,54	39,2	18,03	39,2	18,28	39,2	18,51	39,1	19,02
	-16,7	-17,0	41,0	17,40	40,8	17,86	40,8	18,34	40,8	18,57	40,8	18,81	40,6	19,27
	-13,7	-15,0	42,8	17,76	42,6	18,20	42,6	18,66	42,6	18,87	42,4	19,10	42,4	19,56
	-11,8	-13,0	44,5	18,11	44,5	18,55	44,3	18,97	44,3	19,18	44,3	19,42	43,0	18,89
	-9,8	-11,0	46,7	18,47	46,7	18,89	46,5	19,31	46,5	19,50	46,1	19,46	43,0	17,84
	-9,5	-10,0	47,8	18,66	47,6	19,06	47,6	19,46	47,6	19,67	46,1	18,89	43,0	17,31
	-8,5	-9,1	48,8	18,83	45,4	19,23	48,6	19,60	47,6	19,16	46,1	18,39	43,0	16,85
	-7,0	-7,6	50,6	19,10	50,6	19,48	49,2	19,06	47,6	18,30	46,1	17,57	43,0	16,12
	-5,0	-5,6	53,3	19,44	52,3	19,33	49,2	17,90	47,6	17,21	46,1	16,52	43,0	15,17
	-3,0	-3,7	55,4	19,54	52,3	18,20	49,2	16,85	47,6	16,22	46,1	15,57	43,0	14,33
	0,0	-0,7	55,4	17,73	52,3	16,52	49,2	15,34	47,6	14,77	46,1	14,18	43,0	13,07
	3,0	2,2	55,4	16,16	52,3	15,07	49,2	14,02	47,6	13,49	46,1	12,99	43,0	11,98
	5,0	4,1	55,4	15,21	52,3	14,20	49,2	13,22	47,6	12,73	46,1	12,27	43,0	11,33
	7,0	6,0	55,4	14,33	52,3	13,41	49,2	12,48	47,6	12,04	46,1	11,60	43,0	10,72
	9,0	7,9	55,4	13,53	52,3	12,65	49,2	11,79	47,6	11,37	46,1	10,97	43,0	10,15
	11,0	9,8	55,4	12,78	52,3	11,96	49,2	11,16	47,6	10,76	46,1	10,38	43,0	9,62
13,0	11,8	55,4	12,04	52,3	11,28	49,2	10,55	47,6	10,17	46,1	9,81	43,0	9,10	
15,0	13,7	55,4	11,39	52,3	10,70	49,2	10,00	47,6	9,64	46,1	9,31	43,0	8,66	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

Suite du tableau sur la page suivante.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.16 : K2F-615 DN4S puissance de chauffage (suite)

CR	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur °C bulbe sec											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	°C bulbe sec	°C bulbe humide	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70 %	-19,8	-20,0	38,6	17,99	38,4	18,41	38,4	18,85	38,4	19,06	38,4	19,29	37,4	19,08
	-18,8	-19,0	39,2	18,13	39,2	18,55	39,0	18,97	39,0	19,18	39,0	19,42	37,4	18,68
	-16,7	-17,0	40,7	18,43	40,7	18,85	40,5	19,25	40,5	19,46	40,1	17,33	37,4	17,82
	-13,7	-15,0	42,5	18,74	42,3	19,14	42,3	19,54	41,5	19,25	40,1	18,47	37,4	16,94
	-11,8	-13,0	44,2	19,06	44,2	19,44	43,1	18,97	41,5	18,24	40,1	17,50	37,4	16,05
	-9,8	-11,0	46,4	19,37	45,8	19,35	43,1	17,92	41,5	17,23	40,1	16,54	37,4	15,19
	-9,5	-10,0	47,5	19,54	45,8	18,78	43,1	17,40	41,5	16,73	40,1	16,07	37,4	14,77
	-8,5	-9,1	48,5	19,65	45,8	18,28	43,1	16,94	41,5	16,28	40,1	15,65	37,4	14,39
	-7,0	-7,6	48,5	18,76	45,8	17,46	43,1	16,20	41,5	15,59	40,1	14,98	37,4	13,78
	-5,0	-5,6	48,5	17,63	45,8	16,43	43,1	15,25	41,5	14,67	40,1	17,33	37,4	13,01
	-3,0	-3,7	48,5	16,60	45,8	15,49	43,1	14,39	41,5	13,85	40,1	13,32	37,4	12,29
	0,0	-0,7	48,5	15,11	45,8	14,12	43,1	13,13	41,5	12,65	40,1	12,19	37,4	11,26
	3,0	2,2	48,5	13,80	45,8	12,92	43,1	12,04	41,5	11,60	40,1	11,18	37,4	10,34
	5,0	4,1	48,5	13,03	45,8	12,19	43,1	11,39	41,5	10,97	40,1	10,57	37,4	9,79
	7,0	6,0	48,5	12,31	45,8	11,54	43,1	10,76	41,5	10,38	40,1	10,02	37,4	9,29
	9,0	7,9	48,5	11,64	45,8	10,91	43,1	10,19	41,5	9,83	40,1	9,50	37,4	8,80
	11,0	9,8	48,5	11,01	45,8	10,32	43,1	9,67	41,5	9,33	40,1	9,01	37,4	8,36
13,0	11,8	48,5	10,40	45,8	9,77	43,1	9,14	41,5	8,85	40,1	8,53	37,4	7,94	
15,0	13,7	48,5	9,85	45,8	9,27	43,1	8,68	41,5	8,41	40,1	8,11	37,4	7,56	
60 %	-19,8	-20,0	38,5	19,08	38,3	19,44	36,9	18,70	35,7	17,96	34,6	17,25	32,2	15,82
	-18,8	-19,0	39,0	19,20	39,0	19,56	36,9	18,30	35,7	17,59	34,6	16,87	32,2	15,49
	-16,7	-17,0	40,6	19,46	39,2	18,85	36,9	17,46	35,7	16,79	34,6	16,12	32,2	14,81
	-13,7	-15,0	41,6	19,25	39,2	17,90	36,9	16,60	35,7	15,97	34,6	15,34	32,2	14,10
	-11,8	-13,0	41,6	18,22	39,2	16,96	36,9	15,74	35,7	15,15	34,6	14,56	32,2	13,47
	-9,8	-11,0	41,6	17,21	39,2	16,03	36,9	14,90	35,7	14,33	34,6	13,78	32,2	12,71
	-9,5	-10,0	41,6	16,73	39,2	15,59	36,9	14,48	35,7	13,95	34,6	13,41	32,2	12,35
	-8,5	-9,1	41,6	16,28	39,2	15,19	36,9	14,12	35,7	13,59	34,6	13,07	32,2	12,06
	-7,0	-7,6	41,6	15,57	39,2	14,54	36,9	13,51	35,7	13,03	34,6	12,52	32,2	11,58
	-5,0	-5,6	41,6	14,67	39,2	13,70	36,9	12,75	35,7	12,29	34,6	11,83	32,2	10,95
	-3,0	-3,7	41,6	13,85	39,2	12,94	36,9	12,06	35,7	11,64	34,6	11,20	32,2	10,36
	0,0	-0,7	41,6	12,65	39,2	11,85	36,9	11,05	35,7	10,67	34,6	10,27	32,2	9,52
	3,0	2,2	41,6	11,60	39,2	10,88	36,9	10,17	35,7	9,81	34,6	9,48	32,2	8,78
	5,0	4,1	41,6	10,97	39,2	10,30	36,9	9,62	35,7	9,31	34,6	8,97	32,2	8,34
	7,0	6,0	41,6	10,38	39,2	9,75	36,9	9,12	35,7	8,82	34,6	8,53	32,2	7,92
	9,0	7,9	41,6	9,83	39,2	9,24	36,9	8,66	35,7	8,38	34,6	8,09	32,2	7,54
	11,0	9,8	41,6	9,33	39,2	8,78	36,9	8,24	35,7	7,96	34,6	7,69	32,2	7,19
13,0	11,8	41,6	8,82	39,2	8,32	36,9	7,82	35,7	7,57	34,6	7,31	32,2	6,83	
15,0	13,7	41,6	8,41	39,2	7,90	36,9	7,44	35,7	7,21	34,6	6,98	32,2	6,51	
50 %	-19,8	-20,0	34,6	17,36	32,7	16,16	30,8	15,00	29,6	14,46	28,6	13,89	26,7	12,80
	-18,8	-19,0	34,6	16,98	32,7	15,82	30,8	14,71	29,6	14,14	28,6	13,59	26,7	12,54
	-16,7	-17,0	34,6	16,20	32,7	15,11	30,8	14,06	29,6	13,53	28,6	13,03	26,7	12,02
	-13,7	-15,0	34,6	15,42	32,7	14,39	30,8	13,38	29,6	12,90	28,6	12,42	26,7	11,47
	-11,8	-13,0	34,6	14,64	32,7	13,68	30,8	12,73	29,6	12,27	28,6	11,81	26,7	10,93
	-9,8	-11,0	34,6	13,87	32,7	12,96	30,8	12,08	29,6	11,64	28,6	11,22	26,7	10,38
	-9,5	-10,0	34,6	13,49	32,7	12,61	30,8	11,77	29,6	11,35	28,6	10,93	26,7	10,11
	-8,5	-9,1	34,6	13,15	32,7	12,31	30,8	11,47	29,6	11,07	28,6	10,67	26,7	9,88
	-7,0	-7,6	34,6	12,61	32,7	11,81	30,8	11,01	29,6	10,63	28,6	10,25	26,7	9,50
	-5,0	-5,6	34,6	11,89	32,7	11,16	30,8	10,42	29,6	10,06	28,6	9,71	26,7	8,99
	-3,0	-3,7	34,6	11,26	32,7	10,57	30,8	9,88	29,6	9,54	28,6	9,20	26,7	8,55
	0,0	-0,7	34,6	10,34	32,7	9,71	30,8	9,10	29,6	8,78	28,6	8,49	26,7	7,90
	3,0	2,2	34,6	9,52	32,7	8,95	30,8	8,38	29,6	8,11	28,6	7,84	26,7	7,31
	5,0	4,1	34,6	9,03	32,7	8,49	30,8	7,96	29,6	7,71	28,6	7,46	26,7	6,95
	7,0	6,0	34,6	8,57	32,7	8,07	30,8	7,59	29,6	7,33	28,6	7,10	26,7	6,64
	9,0	7,9	34,6	8,13	32,7	7,67	30,8	7,21	29,6	7,00	28,6	6,77	26,7	6,32
	11,0	9,8	34,6	7,73	32,7	7,29	30,8	6,87	29,6	6,66	28,6	6,45	26,7	6,03
13,0	11,8	34,6	7,35	32,7	6,93	30,8	6,53	29,6	6,35	28,6	6,14	26,7	5,76	
15,0	13,7	34,6	7,00	32,7	6,62	30,8	6,24	29,6	6,05	28,6	5,86	26,7	5,51	

Abréviations :

CR : Ratio de combinaison

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Notes :

1. Les cellules ombragées indiquent les conditions de cote.

8.3 Coefficients de correction de puissance pour la longueur du tuyau et la différence de niveau

K2F-252 DN4S / K2F-280 DN4S / K2F-335 DN4S

Figure 2-8.1 : K2F-252(280, 335) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

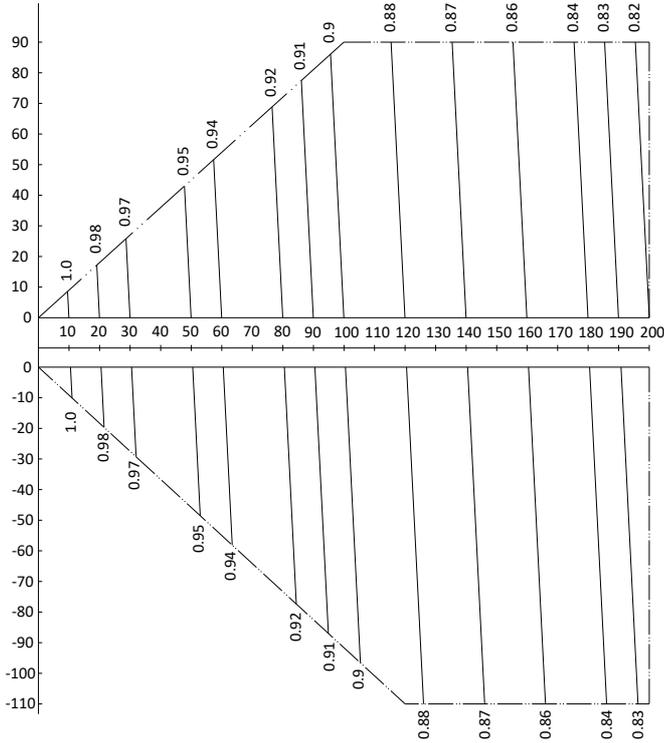
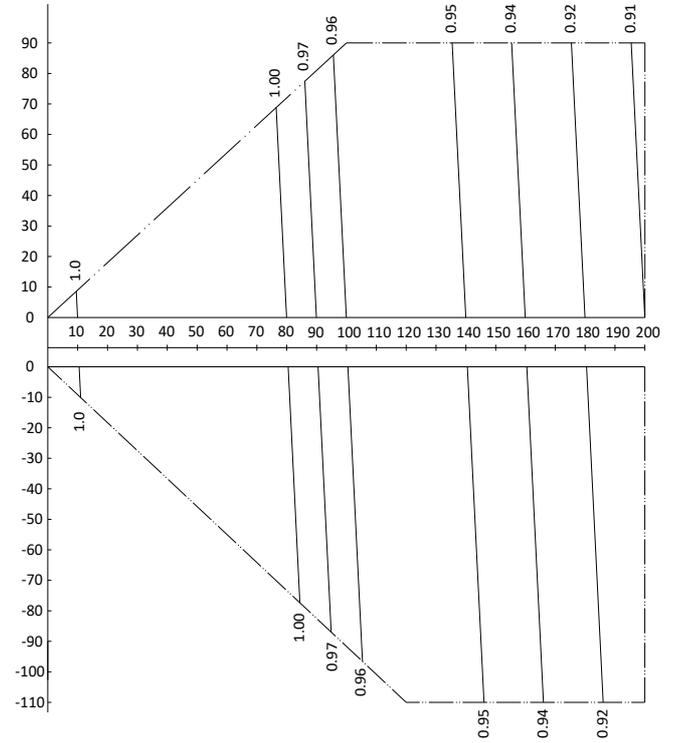


Figure 2-8.2 : K2F-252(280, 335) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-400 DN4S / K2F-450 DN4S / K2F-500 DN4S

Figure 2-8.3 : K2F-400(450, 500) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

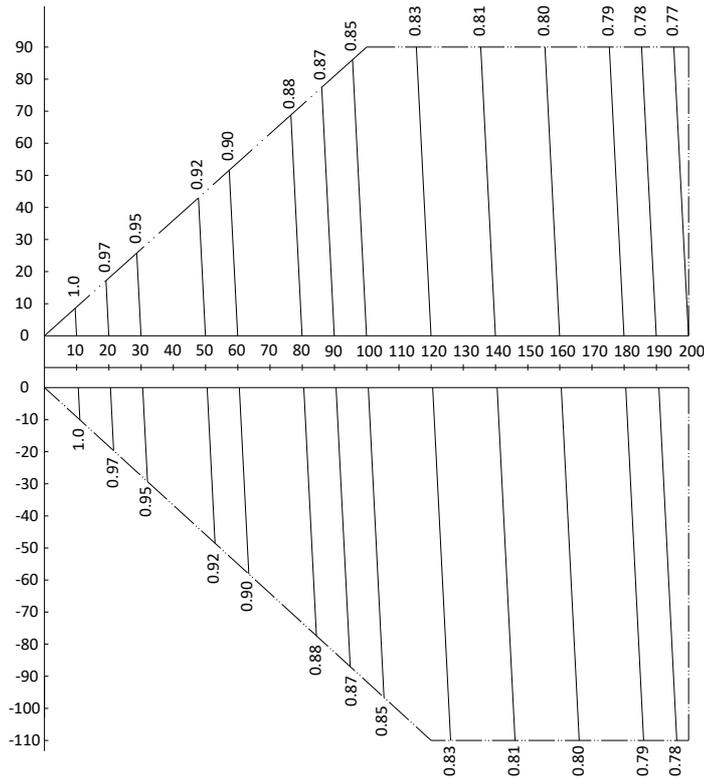
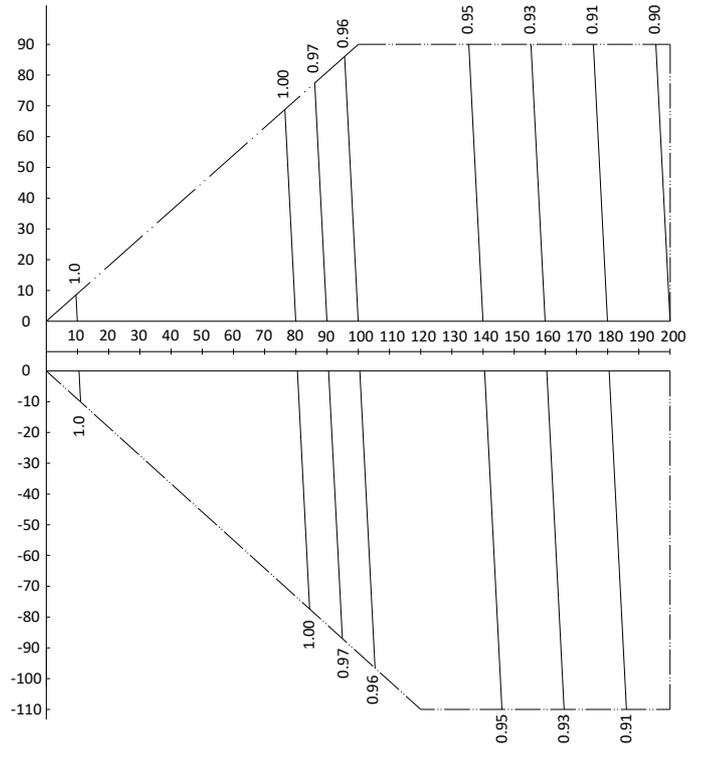


Figure 2-8.4 : K2F-400(450, 500) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-560 DN4S / K2F-615 DN4S

Figure 2-8.5 : K2F-560(615) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

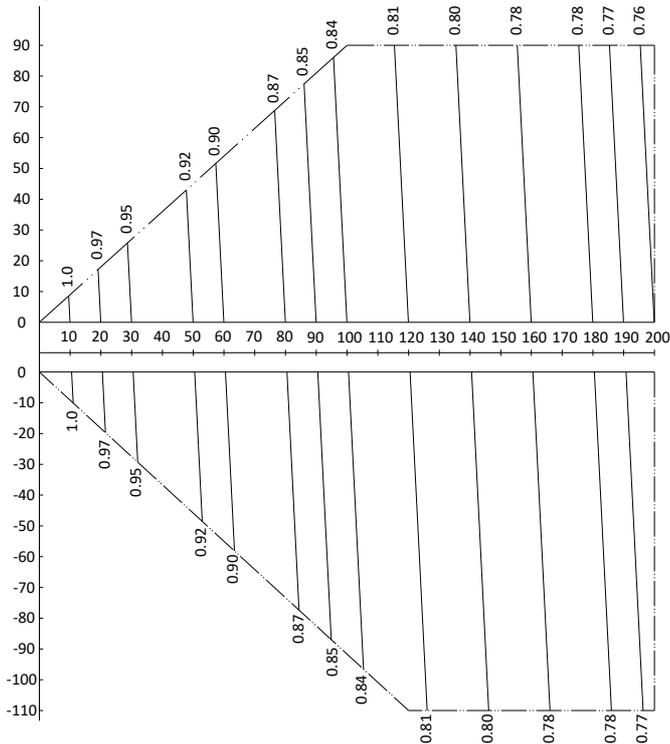
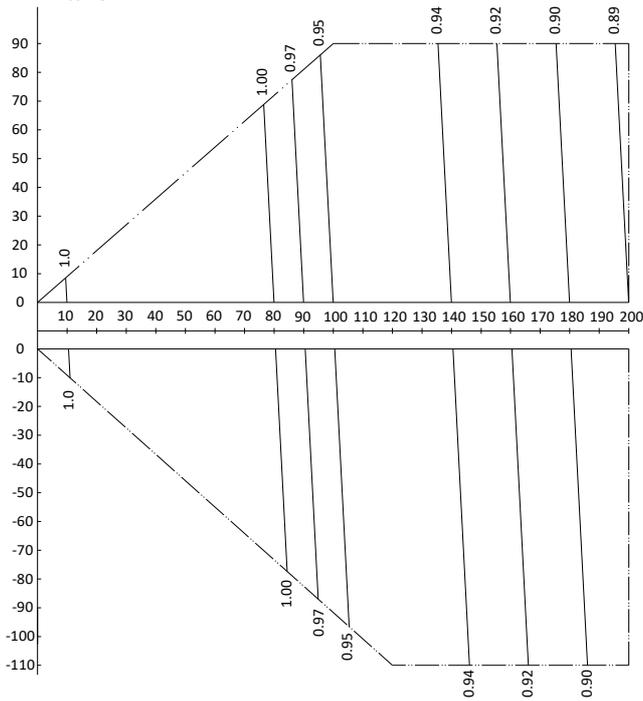


Figure 2-8.6 : K2F-560(615) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-670 DN4S

Figure 2-8.7 : Taux de variation de K2F-670 DN4S concernant la puissance de refroidissement

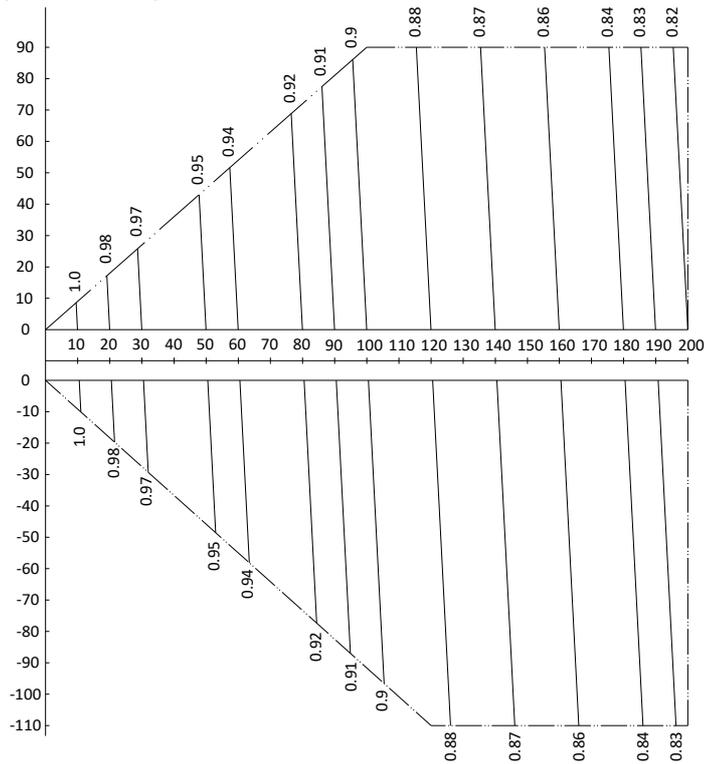
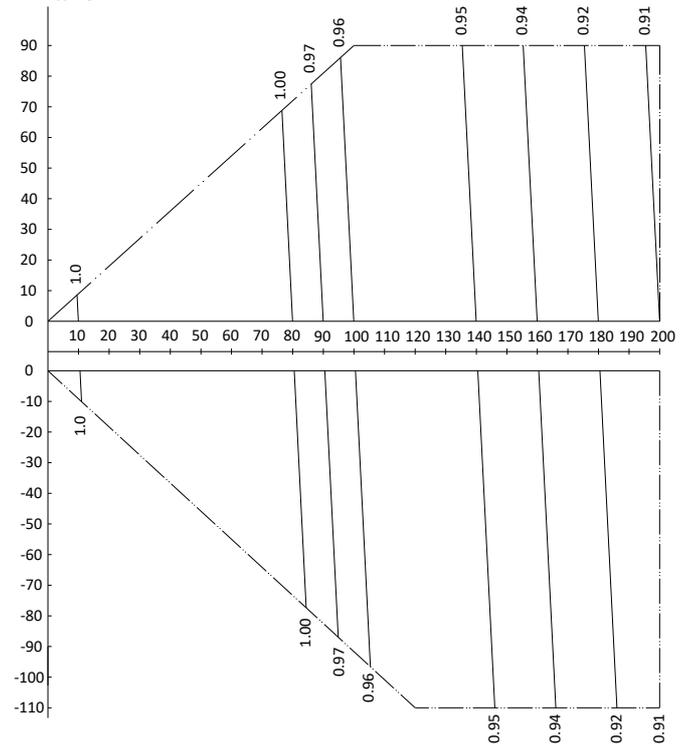


Figure 2-8.8 : K2F-670 DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-730 DN4S / K2F-780 DN4S

Figure 2-8.9 : K2F-730(780) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

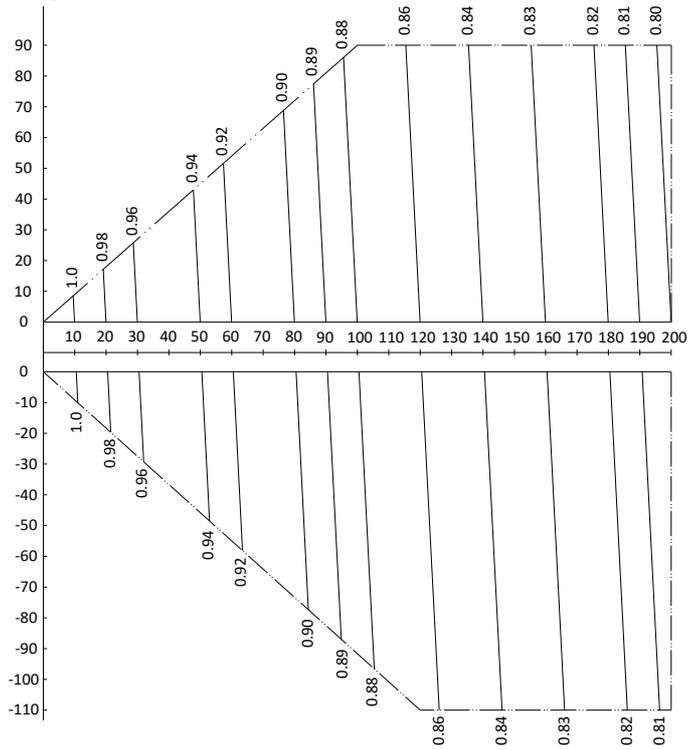
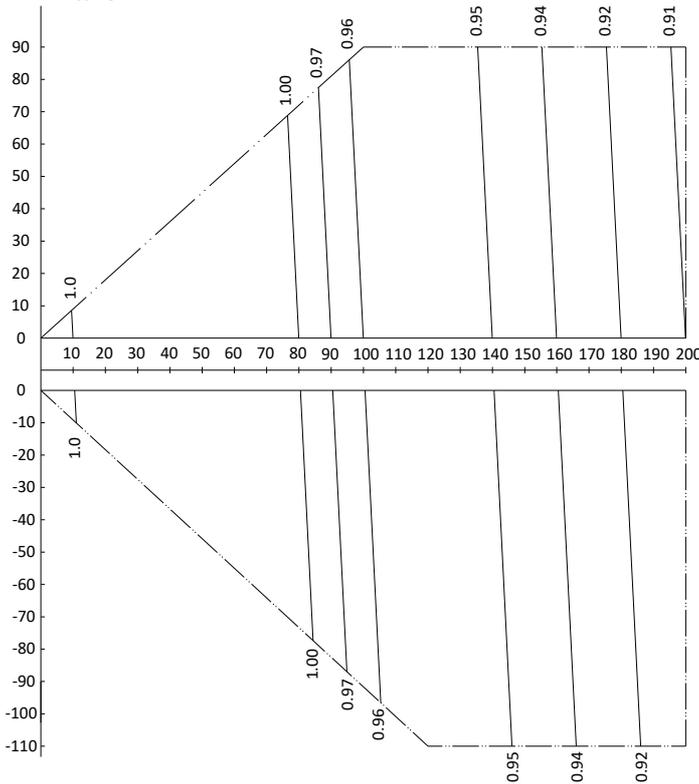


Figure 2-8.10 : K2F-730(780) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-840 DN4S / K2F-895 DN4S / K2F-950 DN4S

Figure 2-8.11 : K2F-840(895, 950) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

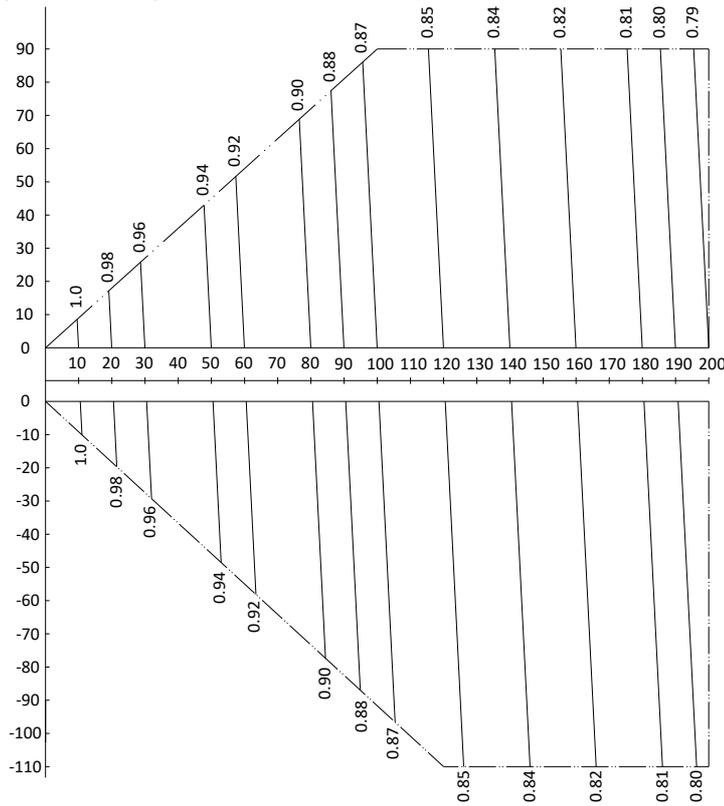
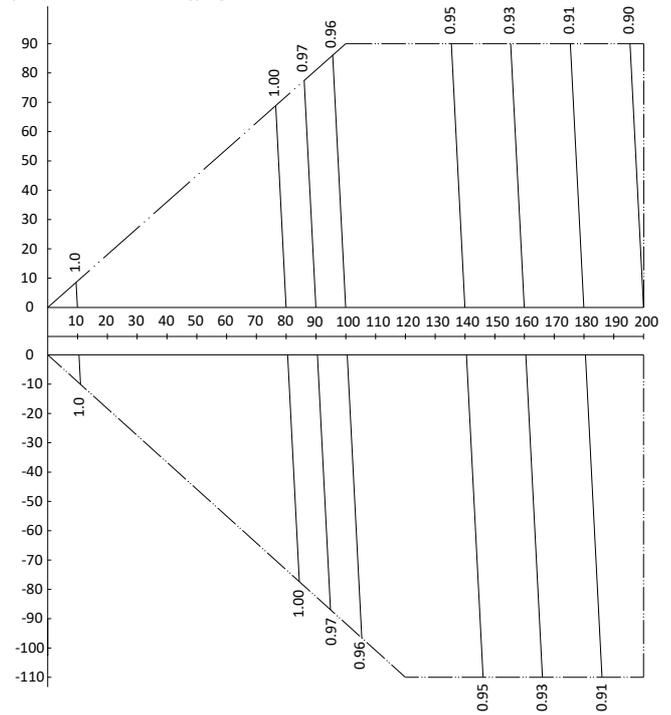


Figure 2-8.12 : K2F-840(895, 950) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-1000 DN4S

Figure 2-8.13 : Taux de variation de K2F-1000 DN4S concernant la puissance de refroidissement

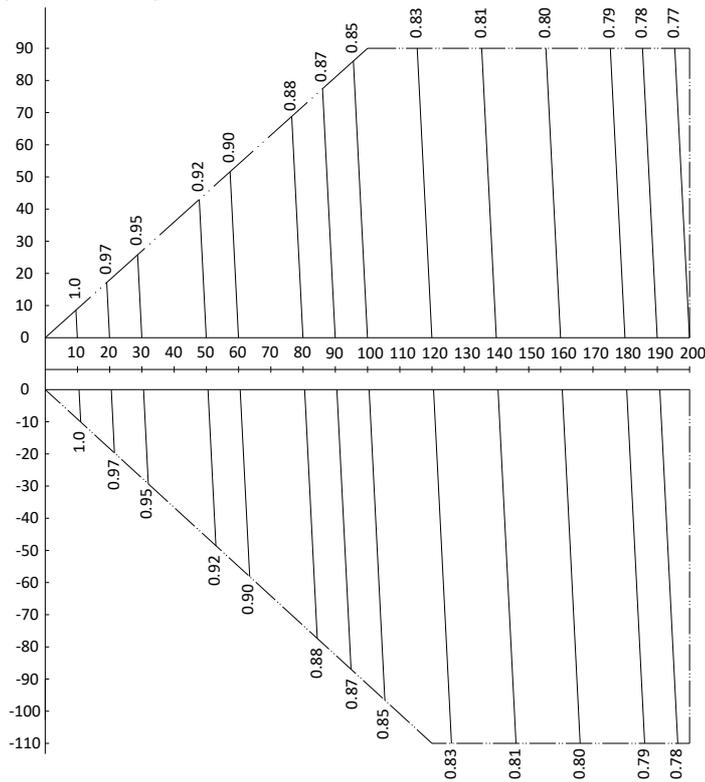
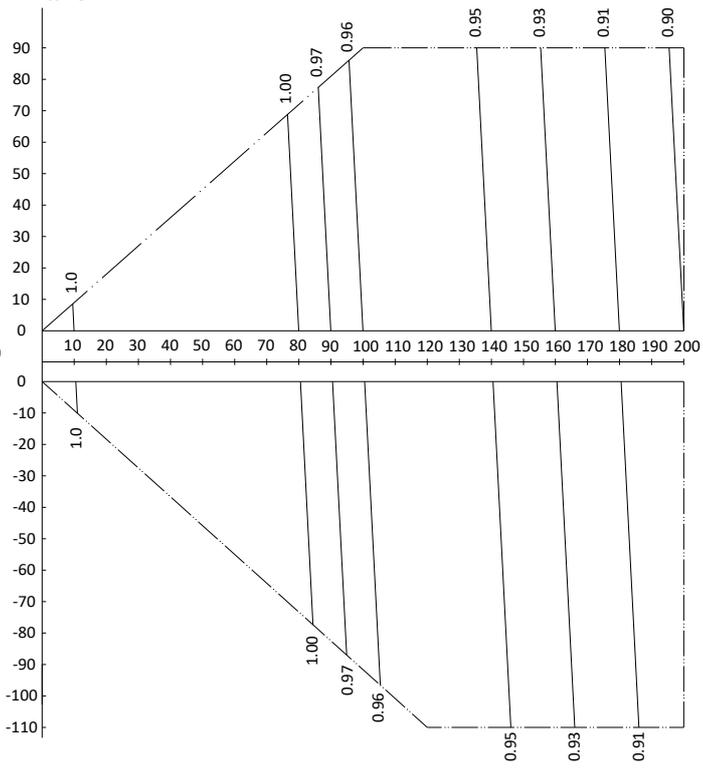


Figure 2-8.14 : K2F-1000 DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1065 DN4S / K2F-1115 DN4S

Figure 2-8.15 : K2F-1065(1115) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

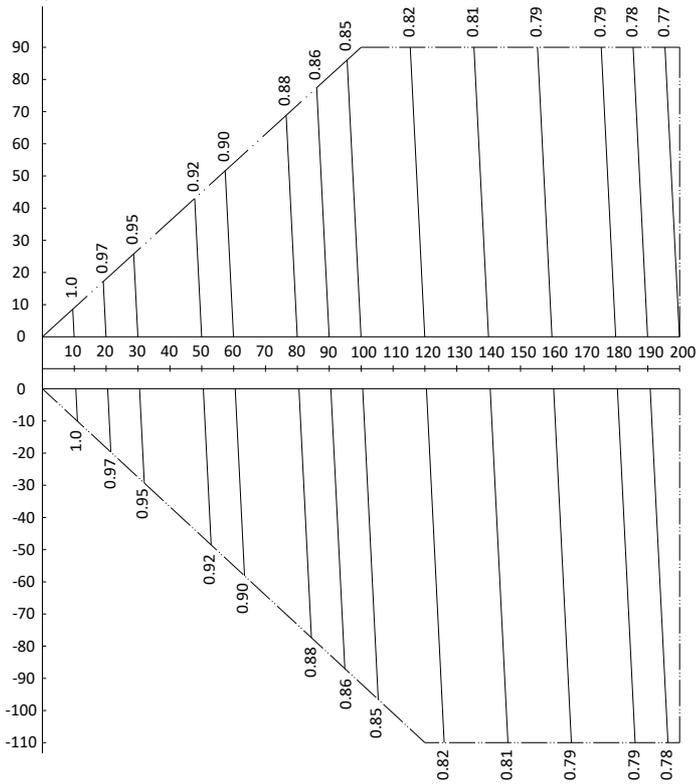
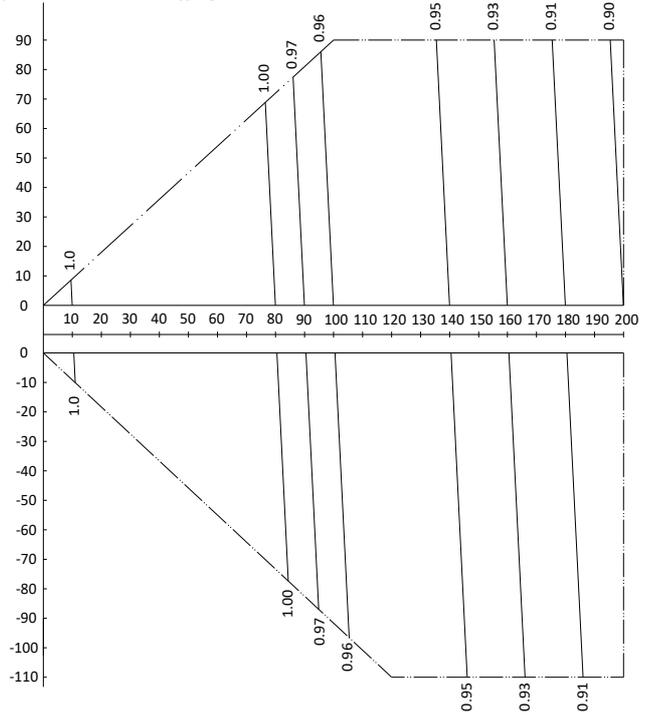


Figure 2-8.16 : K2F-1065(1115) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-1175 DN4S/ K2F-1230 DN4S

Figure 2-8.17 : K2F-1175(1230) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

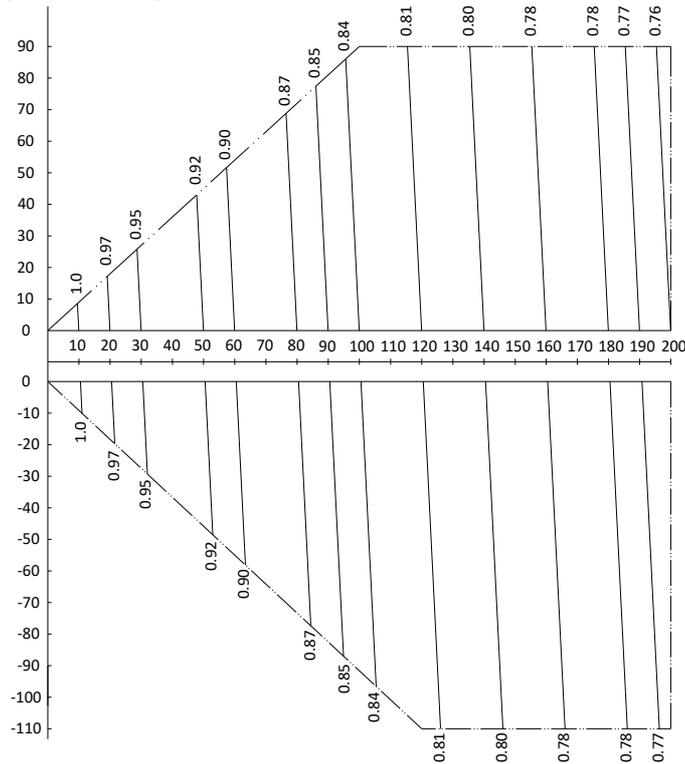
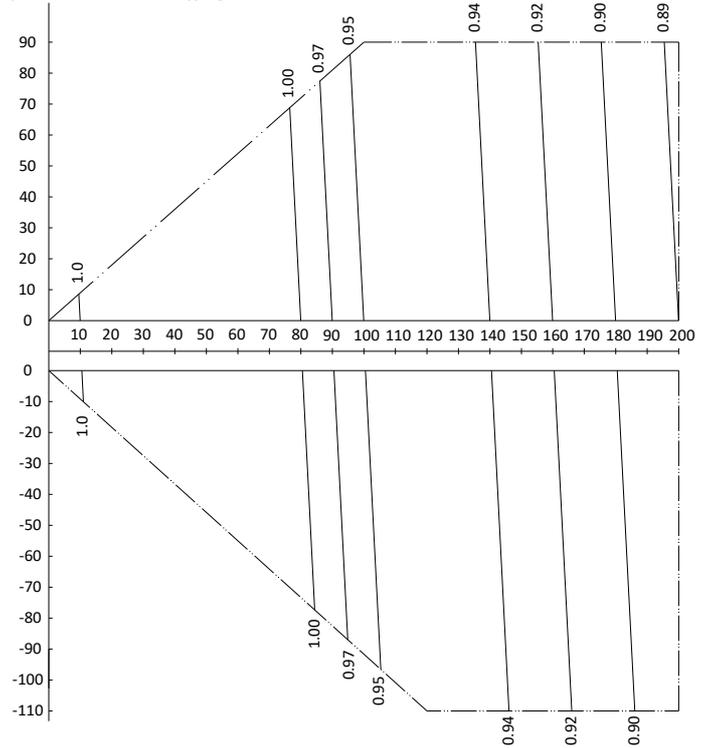


Figure 2-8.18 : K2F-1175(1230) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1285 DN4S

Figure 2-8.19 : Taux de variation de K2F-1285 DN4S concernant la puissance de refroidissement

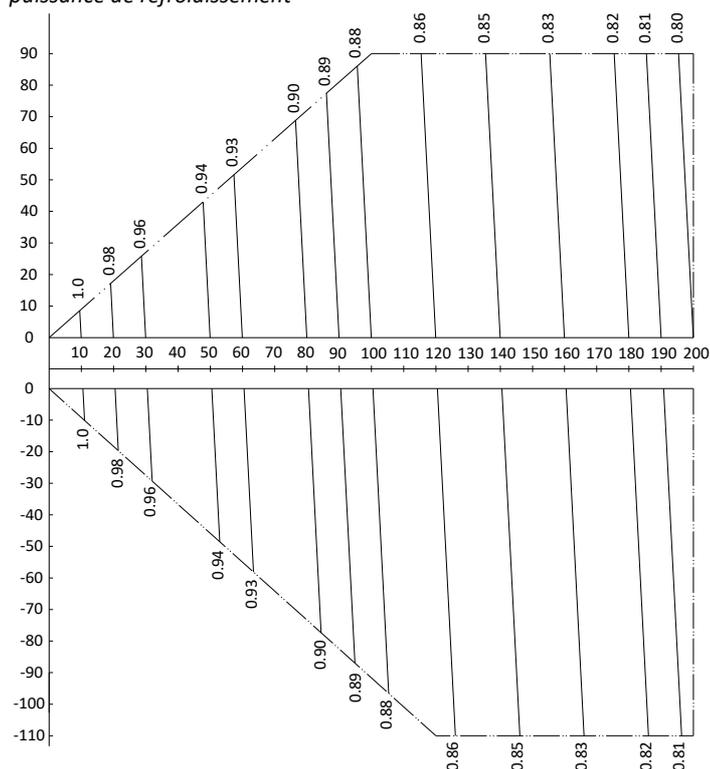
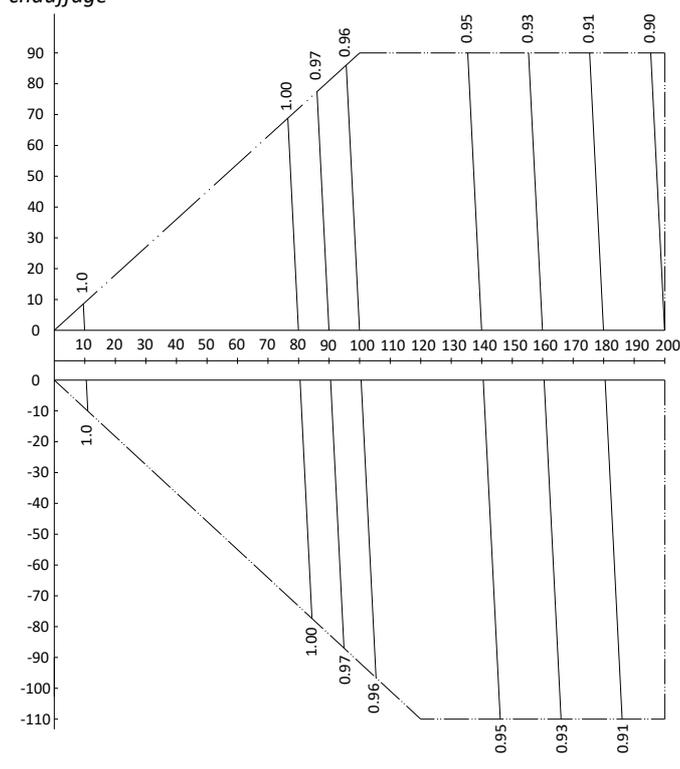


Figure 2-8.20 : K2F-1285 DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-1345 DN4S / K2F-1395 DN4S

Figure 2-8.21 : K2F-1345(1395) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

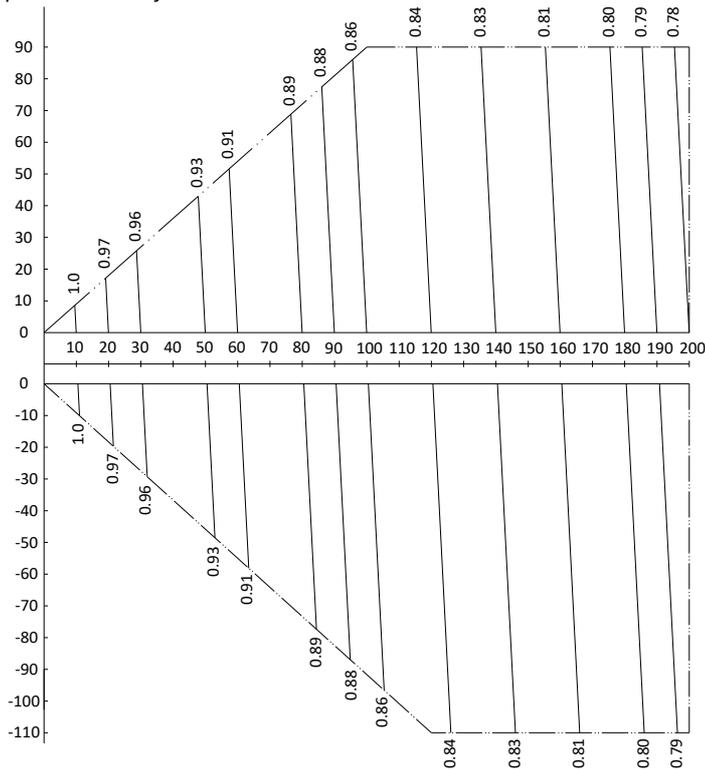
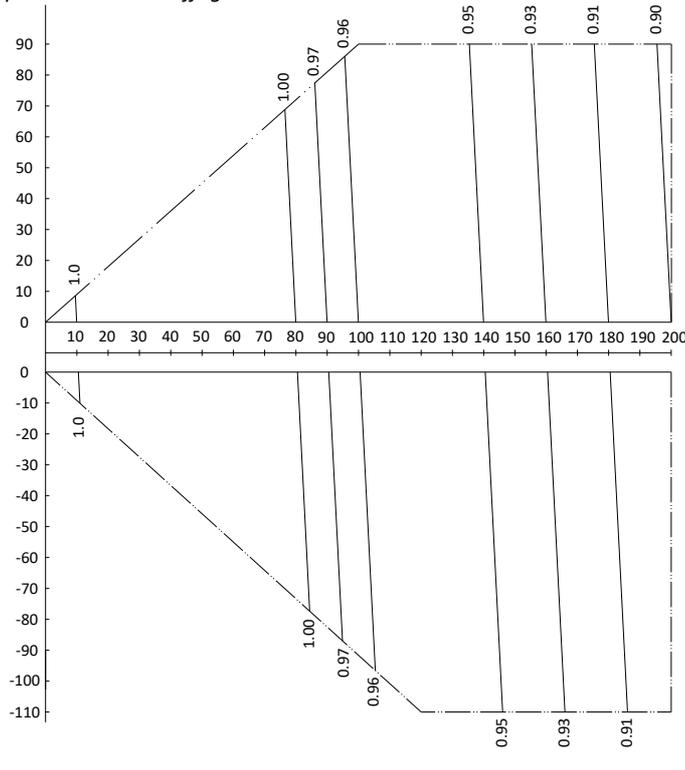


Figure 2-8.22 : K2F-1345(1395) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1455 DN4S / K2F-1510 DN4S / K2F-1565 DN4S

Figure 2-8.23 : K2F-1455(1510, 1565) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

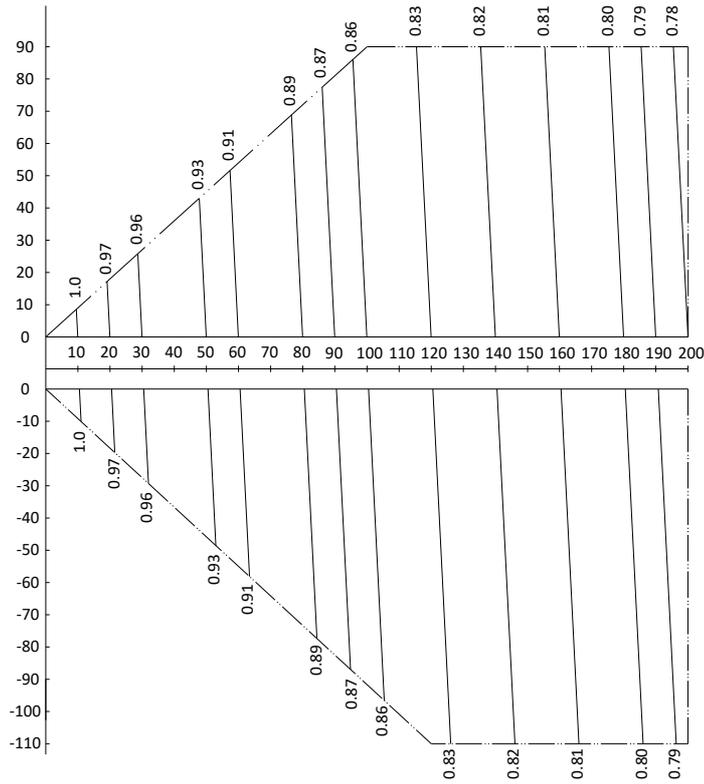
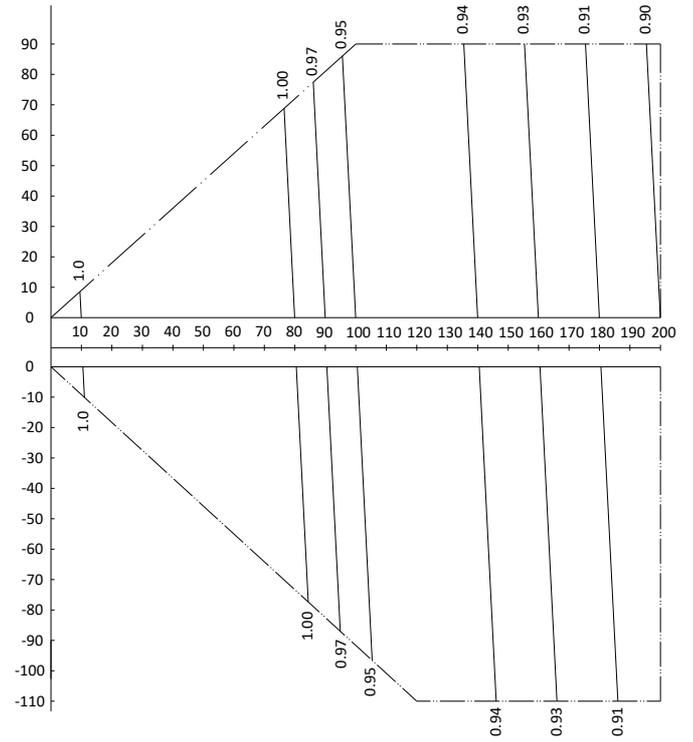


Figure 2-8.24 : K2F-1455(1510, 1565) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-1615 DN4S

Figure 2-8.25 : Taux de variation de K2F-1615 DN4S concernant la puissance de refroidissement

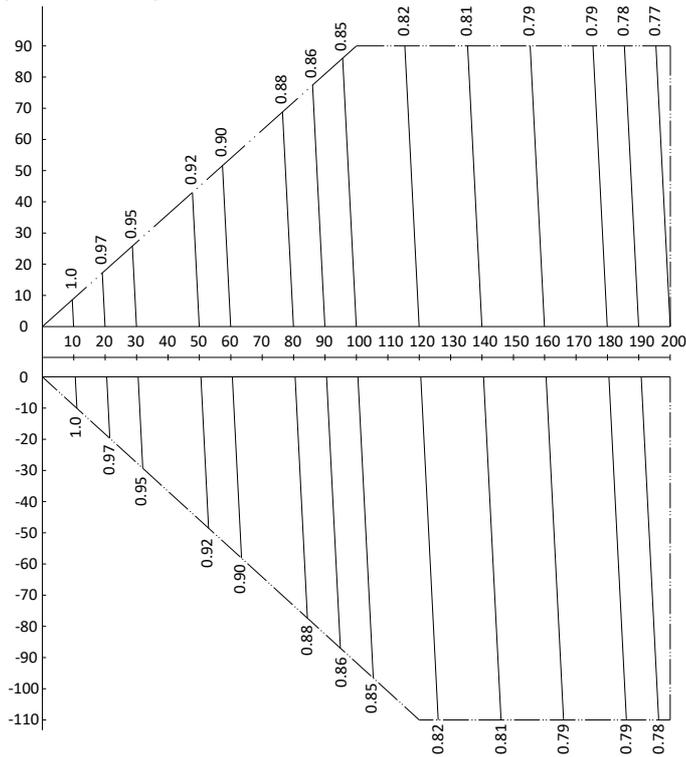
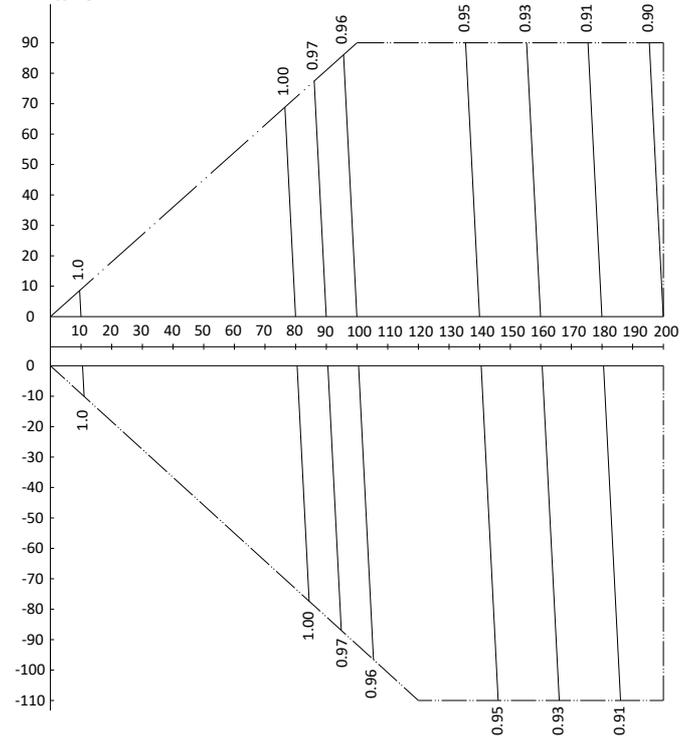


Figure 2-8.26 : K2F-1615 DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1680 DN4S / K2F-1730 DN4S

Figure 2-8.27 : K2F-1680(1730) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

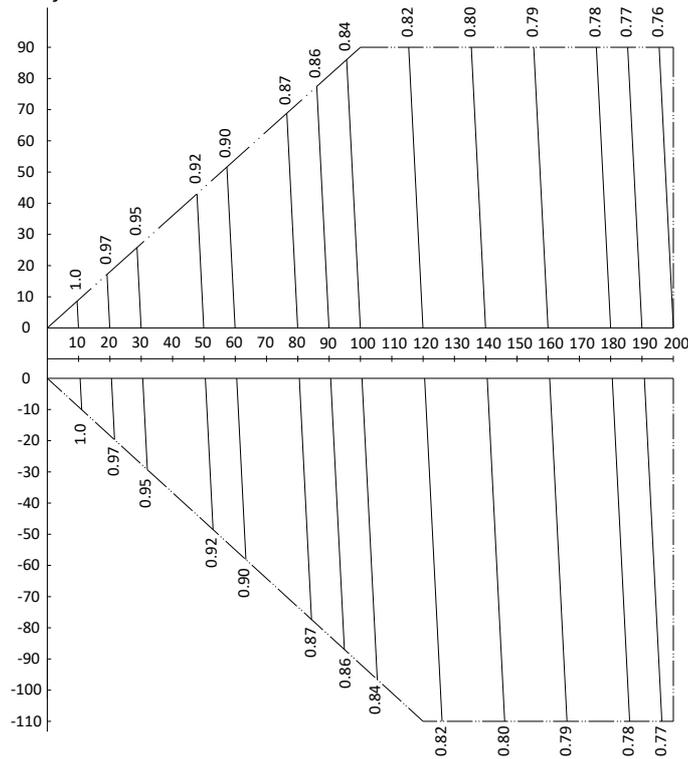
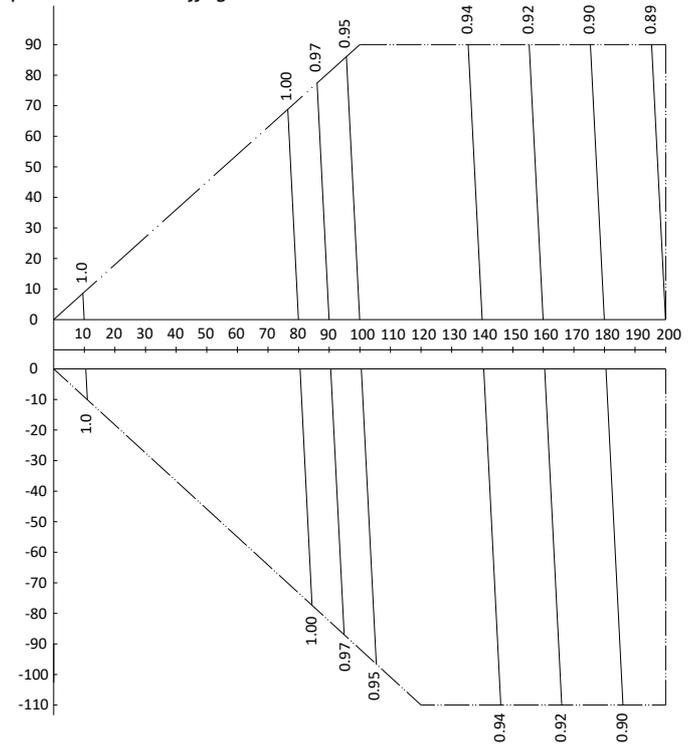


Figure 2-8.28 : K2F-1680(1730) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-1790 DN4S / K2F-1845 DN4S

Figure 2-8.29 : K2F-1790(1845) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

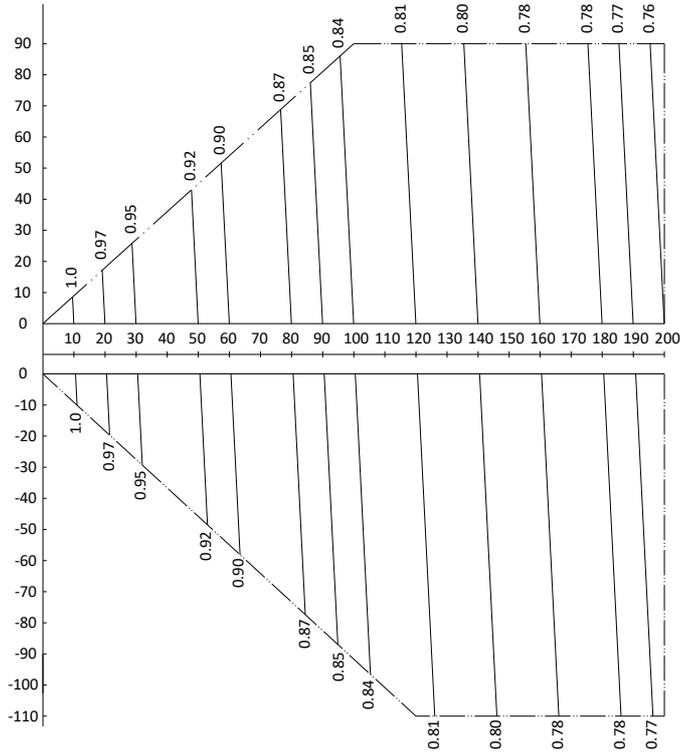
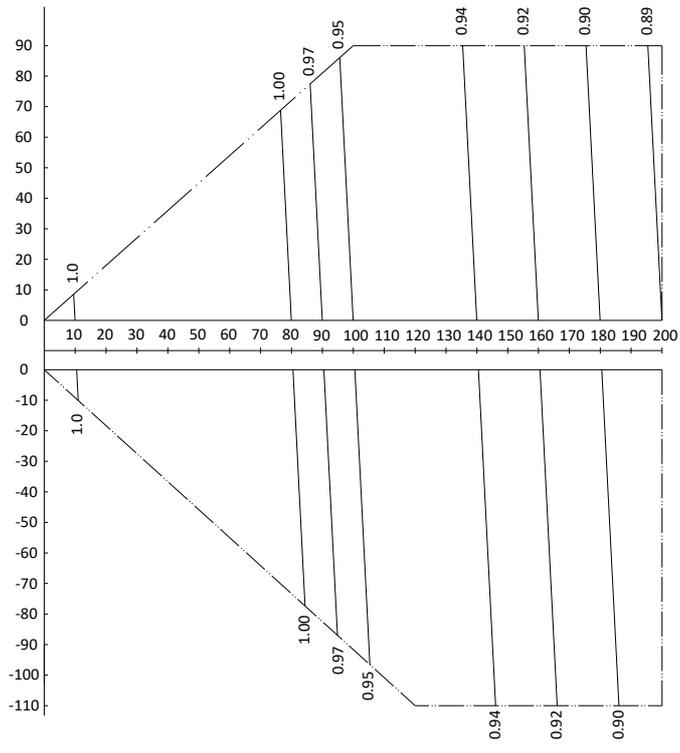


Figure 2-8.30 : K2F-1790(1845) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-1900 DN4S

Figure 2-8.31 : Taux de variation de K2F-1900 DN4S concernant la puissance de refroidissement

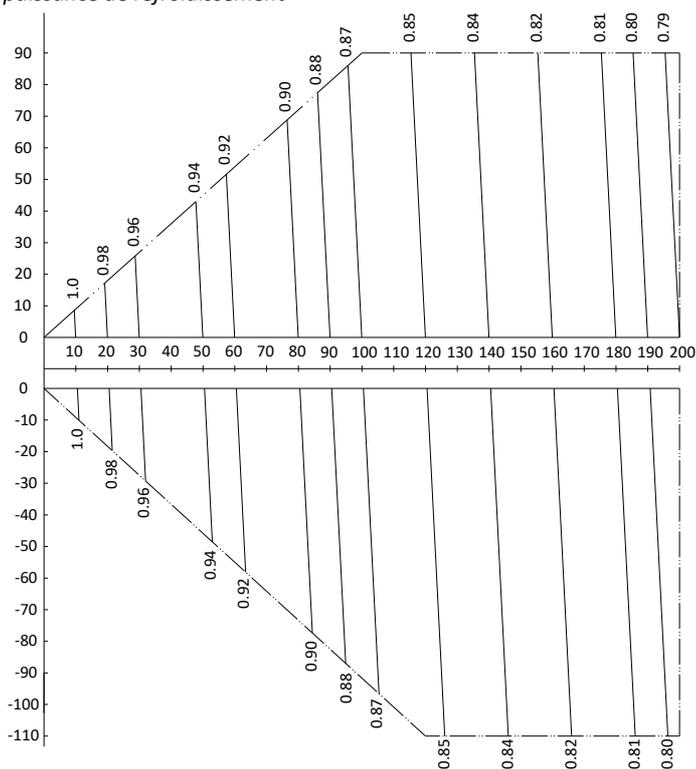
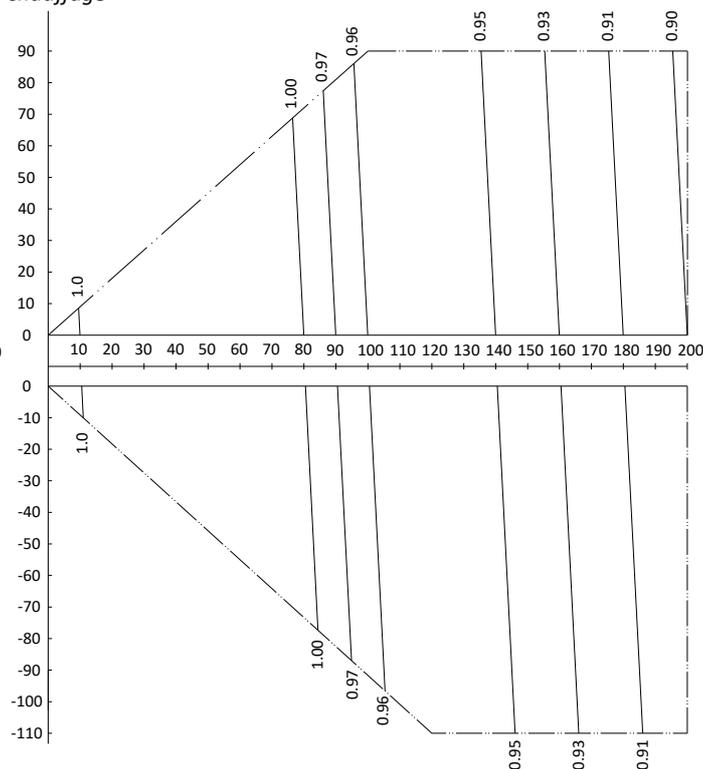


Figure 2-8.32 : K2F-1900 DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-1960 DN4S / K2F-2010 DN4S

Figure 2-8.33 : K2F-1960(2010) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

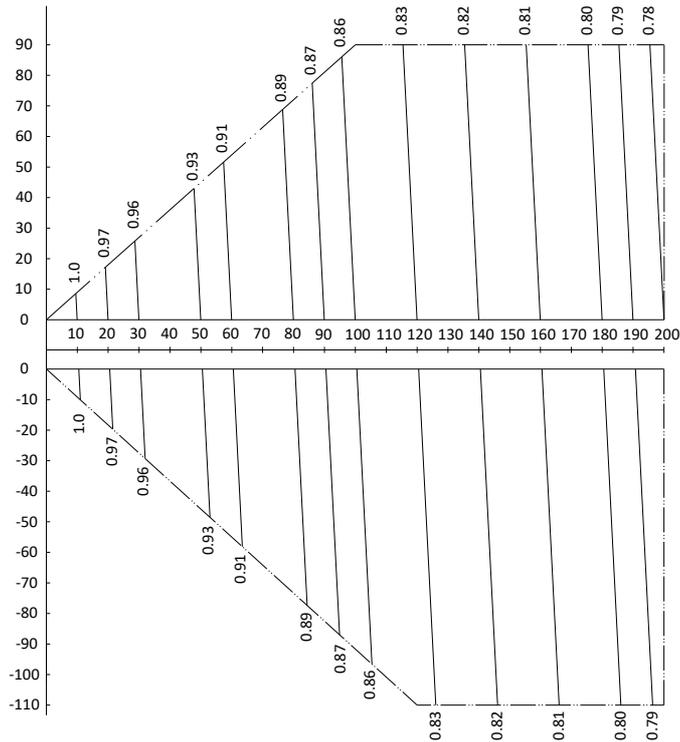
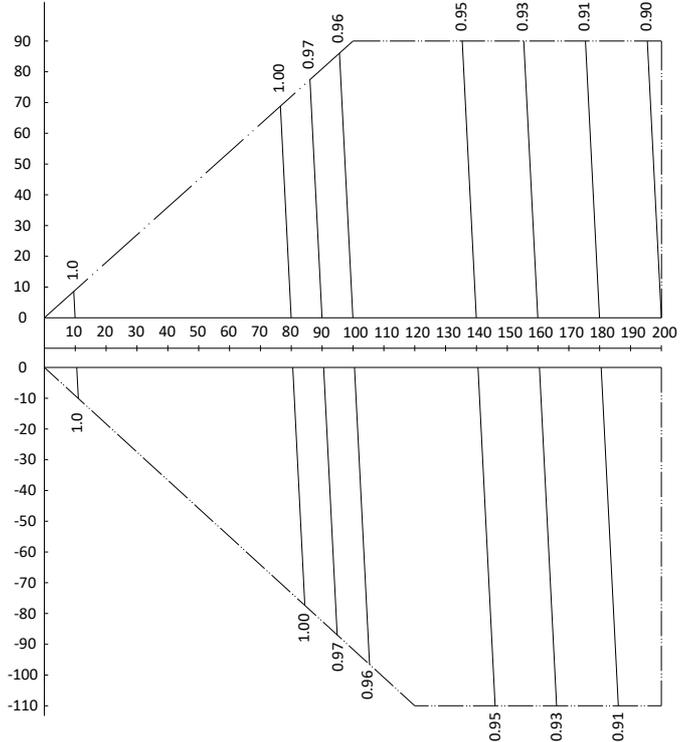


Figure 2-8.34 : K2F-1960(2010) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-2070 DN4S / K2F-2125 DN4S / K2F-2180 DN4S

Figure 2-8.35 : K2F-2070(2125, 2180) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

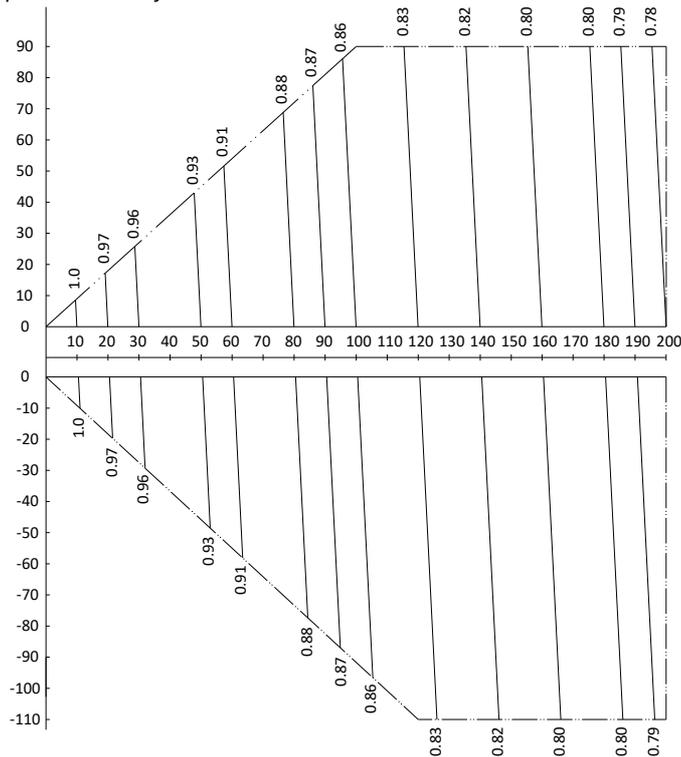
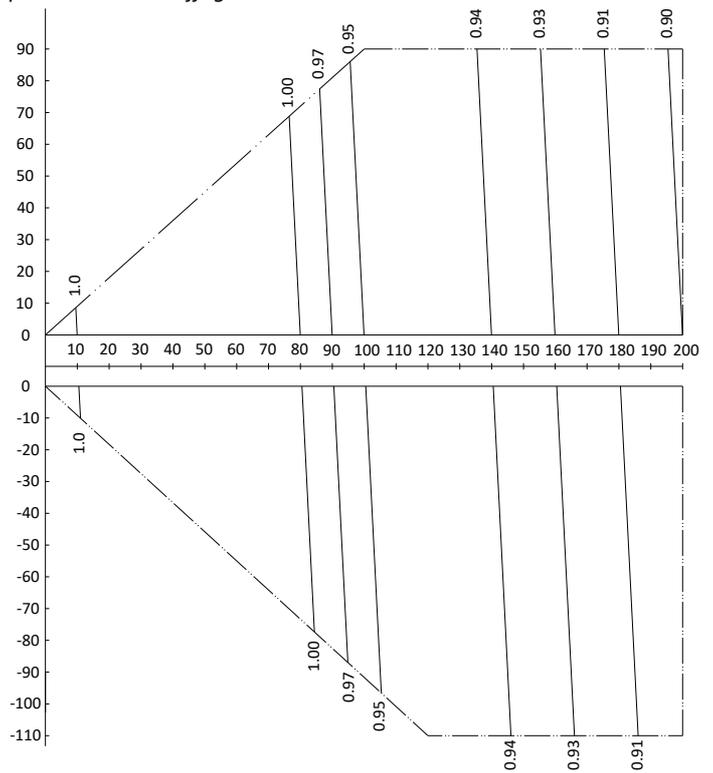


Figure 2-8.36 : K2F-2070(2125, 2180) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-2230 DN4S

Figure 2-8.37 : Taux de variation de K2F-2230 DN4S concernant la puissance de refroidissement

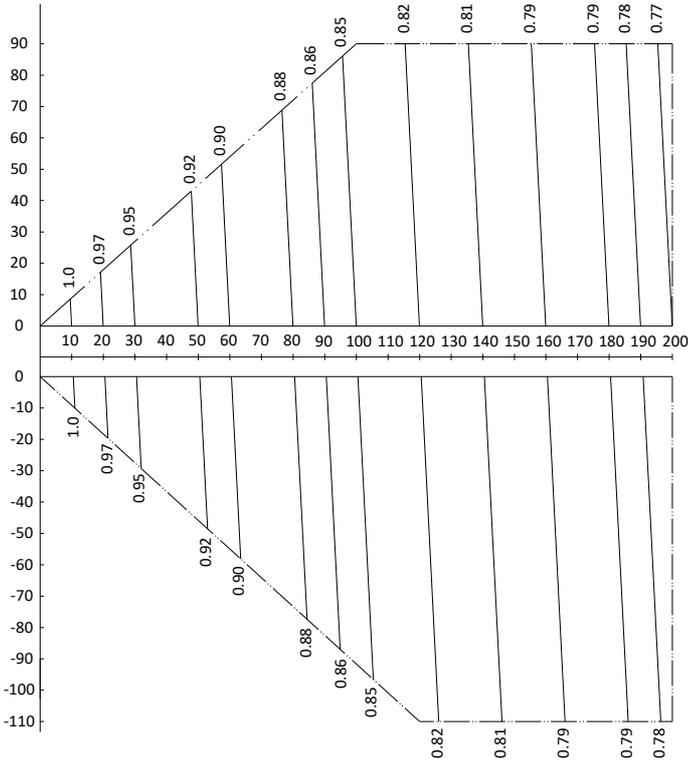
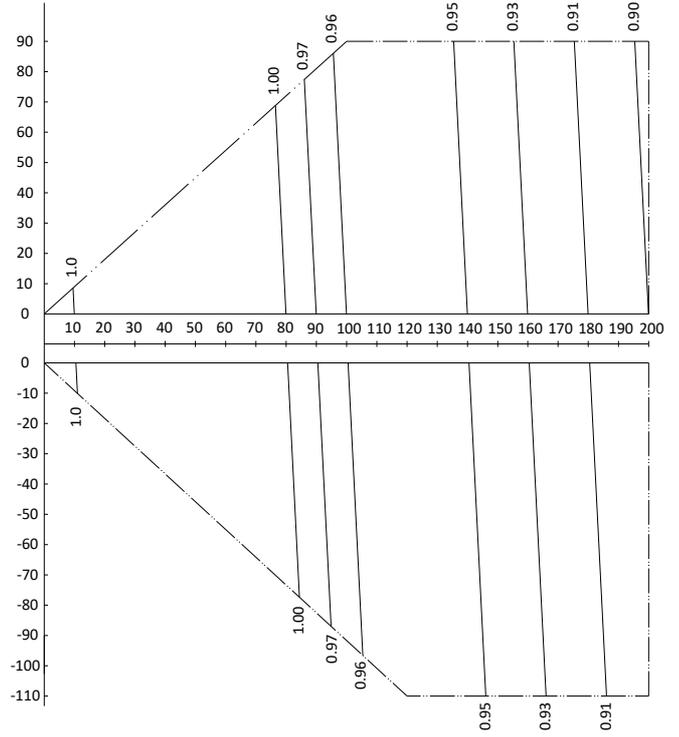


Figure 2-8.38 : K2F-2230 DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

K2F-2295 DN4S / K2F-2345 DN4S

Figure 2-8.39 : K2F-2295(2345) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

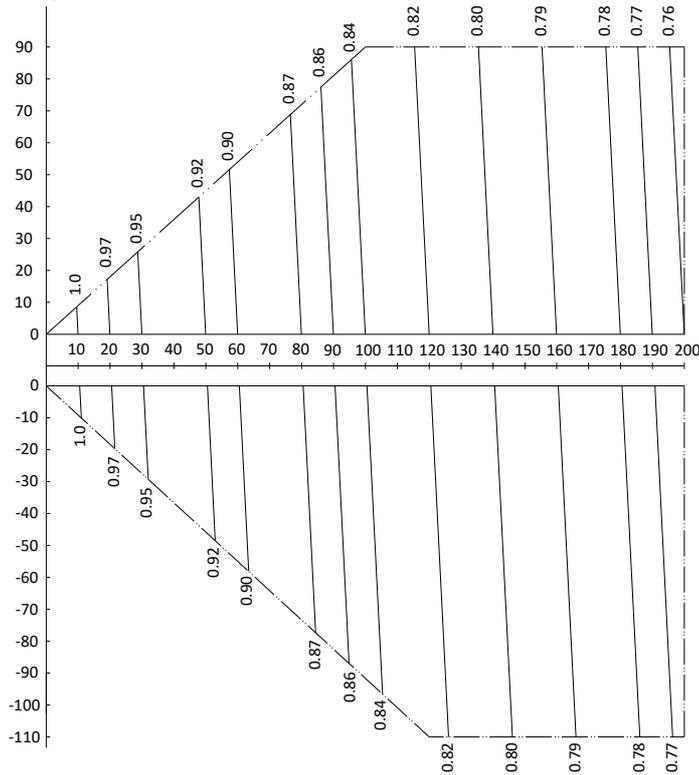
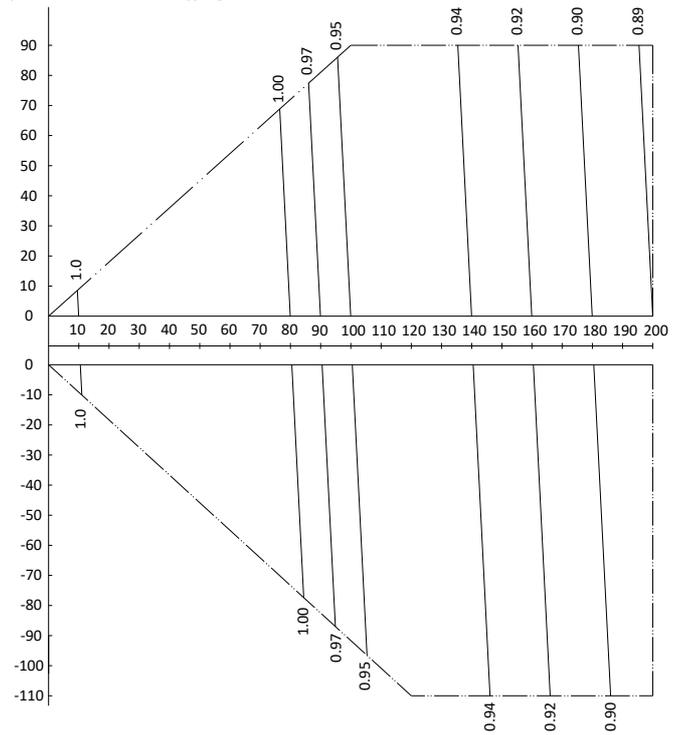


Figure 2-8.40 : K2F-2295(2345) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

K2F-2405 DN4S / K2F-2460 DN4S

Figure 2-8.41 : K2F-2405(2460) DN4S taux de variation de la puissance de refroidissement

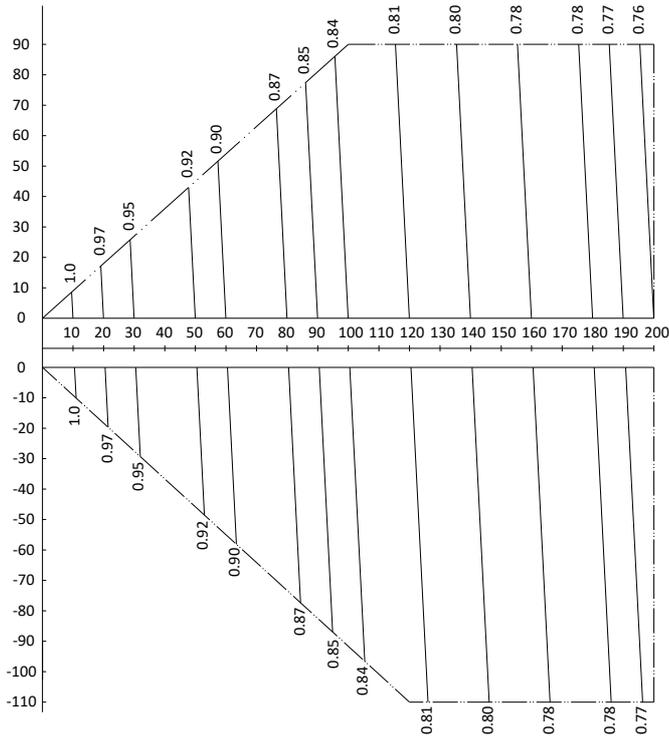
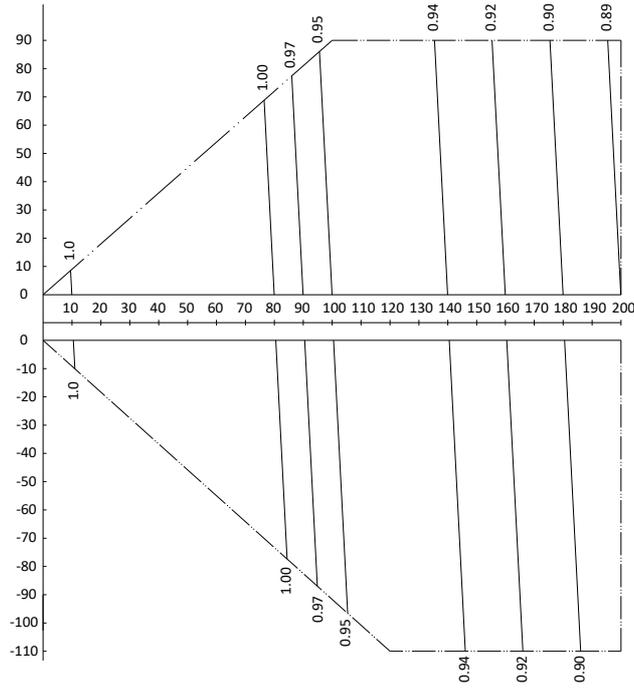


Figure 2-8.42 : K2F-2405(2460) DN4S taux de variation de la puissance de chauffage



Notes :

1. La longueur de tuyau de l'axe de rotation est équivalente entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction extérieur ; l'axe vertical montre la plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. En ce qui concerne les différences de niveau, les valeurs positives indiquent que l'unité extérieure se trouve au dessus de l'unité intérieure, les valeurs négatives indiquent que l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.
2. Ces chiffres illustrent le taux de variation de puissance d'un système uniquement à partir des unités intérieures standards à pleine charge (avec le thermostat réglé au maximum) sous les conditions standards. Sous des conditions de charge partielle, il existe seulement une variation mineure du taux de variation de puissance indiqué dans ces chiffres.
3. La puissance du système est soit la puissance totale des unités intérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité intérieure soit la puissance rectifiée des unités extérieures conformément aux calculs ci-dessous, même s'il est inférieur.

Puissance rectifiée des unités extérieures	=	Puissance des unités extérieures obtenue à partir des tableaux de puissance de l'unité extérieure selon le ratio de combinaison	X	Capacité coefficient de correction
--	---	---	---	------------------------------------

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

8.4 Coefficients de correction de puissance pour l'accumulation de givre

Les tableaux de puissance de chauffage ne tiennent pas compte de la baisse de puissance lors de l'accumulation de givre ou lorsque l'opération de dégivrage est en cours. Si du givre s'est accumulé contre la paroi extérieure de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure, la puissance de chauffage est réduite. La baisse de la puissance de chauffage dépend de plusieurs facteurs dont la température extérieure, l'humidité relative et la quantité de givre produite.

Les valeurs de puissance de chauffage rectifiées qui, elles, prennent ces facteurs en compte, peuvent être calculées comme suit, en utilisant les coefficients de correction pour l'accumulation de givre donnée dans le Tableau 2-8.17 :

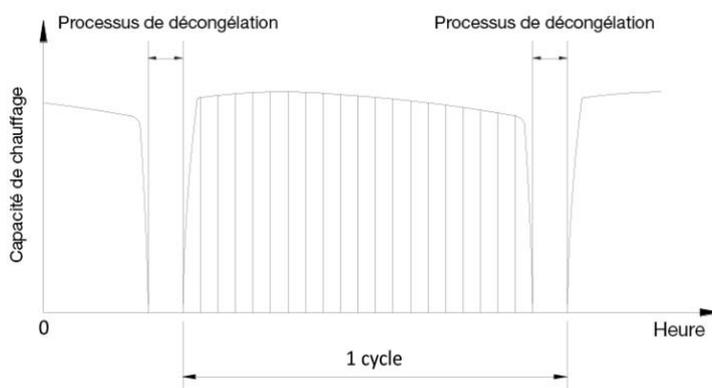
Puissance de chauffage rectifiée = Valeur donnée dans le tableau de puissance de chauffage extérieur x Coefficient de correction pour l'accumulation de givre

Tableau 2-8.17 : Coefficient de correction pour l'accumulation de givre

Température du port d'entrée de l'échangeur de chaleur (°C/RH 85 %)	-7	-5	-2	0	2	5	7
Coefficient de correction pour l'accumulation de givre	0,94	0,93	0,89	0,84	0,83	0,91	1,00

Les puissances de chauffage rectifiées indiquent que la puissance de chauffage dépasse le cycle de chauffage/dégivrage illustré sur la Figure 2-8.43.

Figure 2-8.43 : Cycle de dégivrage



8.5 Performance de charge partielle de refroidissement à 100 % du ratio de combinaison

Tableau 2-8.18 : K2F-252 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	17,0	2,16	20,3	2,61	23,6	3,09	25,2	3,34	26,8	3,60	30,1	4,11	31,9	4,25
	12	17,0	2,19	20,3	2,66	23,6	3,15	25,2	3,40	26,8	3,66	30,1	4,19	31,4	4,29
	14	17,0	2,23	20,3	2,71	23,6	3,21	25,2	3,47	26,8	3,73	30,1	4,27	31,0	4,34
	16	17,0	2,27	20,3	2,76	23,6	3,28	25,2	3,54	26,8	3,81	30,0	4,32	30,6	4,39
	18	17,0	2,32	20,3	2,81	23,6	3,34	25,2	3,61	26,8	3,88	29,6	4,46	30,2	4,50
	20	17,0	2,36	20,3	2,87	23,6	3,44	25,2	3,79	26,8	4,16	29,2	4,68	29,8	4,72
	21	17,0	2,38	20,3	2,90	23,6	3,56	25,2	3,93	26,8	4,30	29,0	4,78	29,6	4,83
	23	17,0	2,44	20,3	3,09	23,6	3,82	25,2	4,20	26,8	4,62	28,6	5,00	29,2	5,05
	25	17,0	2,60	20,3	3,30	23,6	4,09	25,2	4,51	26,8	4,94	28,2	5,22	28,8	5,26
	27	17,0	2,78	20,3	3,52	23,6	4,36	25,2	4,82	26,8	5,29	27,7	5,44	28,4	5,49
	29	17,0	2,96	20,3	3,76	23,6	4,66	25,2	5,15	26,7	5,62	27,4	5,67	28,0	5,71
	31	17,0	3,15	20,3	4,01	23,6	4,97	25,2	5,49	26,4	5,84	26,9	5,89	27,5	5,94
	33	17,0	3,34	20,3	4,27	23,6	5,30	25,2	5,86	25,9	6,06	26,6	6,11	27,2	6,17
	35	17,0	3,55	20,3	4,54	23,6	5,65	25,2	6,25	25,5	6,28	26,1	6,33	26,7	6,39
37	17,0	3,78	20,3	4,84	23,6	6,02	24,7	6,47	25,1	6,50	25,7	6,56	26,3	6,61	
39	17,0	4,02	20,3	5,14	23,6	6,41	24,4	6,69	24,7	6,72	25,3	6,78	25,9	6,85	
75 %	10	12,7	1,60	15,2	1,92	17,6	2,24	18,9	2,42	20,2	2,59	22,6	2,95	25,1	3,32
	12	12,7	1,63	15,2	1,95	17,6	2,29	18,9	2,46	20,2	2,64	22,6	3,01	25,1	3,39
	14	12,7	1,66	15,2	1,98	17,6	2,32	18,9	2,50	20,2	2,69	22,6	3,06	25,1	3,45
	16	12,7	1,68	15,2	2,02	17,6	2,37	18,9	2,55	20,2	2,74	22,6	3,12	25,1	3,51
	18	12,7	1,71	15,2	2,06	17,6	2,42	18,9	2,60	20,2	2,79	22,6	3,18	25,1	3,58
	20	12,7	1,74	15,2	2,09	17,6	2,46	18,9	2,65	20,2	2,84	22,6	3,28	25,1	3,77
	21	12,7	1,76	15,2	2,11	17,6	2,48	18,9	2,68	20,2	2,89	22,6	3,36	25,1	3,90
	23	12,7	1,79	15,2	2,15	17,6	2,57	18,9	2,81	20,2	3,07	22,6	3,60	25,1	4,18
	25	12,7	1,84	15,2	2,27	17,6	2,75	18,9	3,01	20,2	3,27	22,6	3,85	25,1	4,47
	27	12,7	1,95	15,2	2,41	17,6	2,93	18,9	3,21	20,2	3,50	22,6	4,11	25,1	4,78
	29	12,7	2,07	15,2	2,57	17,6	3,12	18,9	3,42	20,2	3,73	22,6	4,39	25,1	5,11
	31	12,7	2,19	15,2	2,73	17,6	3,32	18,9	3,63	20,2	3,97	22,6	4,68	24,8	5,37
	33	12,7	2,33	15,2	2,90	17,6	3,53	18,9	3,87	20,2	4,23	22,6	4,99	24,7	5,65
	35	12,7	2,47	15,2	3,08	17,6	3,75	18,9	4,12	20,2	4,50	22,6	5,32	24,4	5,93
37	12,7	2,62	15,2	3,26	17,6	3,99	18,9	4,38	20,2	4,79	22,6	5,67	24,3	6,22	
39	12,7	2,77	15,2	3,47	17,6	4,24	18,9	4,66	20,2	5,10	22,6	6,03	24,0	6,53	
50 %	10	8,5	1,13	10,2	1,31	11,8	1,49	12,6	1,58	13,4	1,68	15,0	1,90	16,7	2,11
	12	8,5	1,14	10,2	1,32	11,8	1,52	12,6	1,61	13,4	1,72	15,0	1,93	16,7	2,15
	14	8,5	1,15	10,2	1,34	11,8	1,53	12,6	1,64	13,4	1,74	15,0	1,96	16,7	2,19
	16	8,5	1,17	10,2	1,36	11,8	1,56	12,6	1,67	13,4	1,77	15,0	2,00	16,7	2,22
	18	8,5	1,19	10,2	1,38	11,8	1,58	12,6	1,69	13,4	1,80	15,0	2,03	16,7	2,27
	20	8,5	1,20	10,2	1,40	11,8	1,61	12,6	1,72	13,4	1,84	15,0	2,06	16,7	2,31
	21	8,5	1,21	10,2	1,41	11,8	1,63	12,6	1,74	13,4	1,85	15,0	2,09	16,7	2,33
	23	8,5	1,23	10,2	1,43	11,8	1,65	12,6	1,77	13,4	1,89	15,0	2,12	16,7	2,38
	25	8,5	1,25	10,2	1,46	11,8	1,68	12,6	1,80	13,4	1,95	15,0	2,23	16,7	2,54
	27	8,5	1,27	10,2	1,52	11,8	1,78	12,6	1,92	13,4	2,06	15,0	2,38	16,7	2,71
	29	8,5	1,34	10,2	1,60	11,8	1,89	12,6	2,04	13,4	2,20	15,0	2,53	16,7	2,89
	31	8,5	1,41	10,2	1,69	11,8	2,00	12,6	2,16	13,4	2,33	15,0	2,69	16,7	3,07
	33	8,5	1,50	10,2	1,79	11,8	2,12	12,6	2,29	13,4	2,48	15,0	2,86	16,7	3,27
	35	8,5	1,58	10,2	1,90	11,8	2,24	12,6	2,43	13,4	2,62	15,0	3,03	16,7	3,47
37	8,5	1,67	10,2	2,00	11,8	2,38	12,6	2,57	13,4	2,78	15,0	3,22	16,7	3,69	
39	8,5	1,76	10,2	2,11	11,8	2,51	12,6	2,72	13,4	2,95	15,0	3,41	16,7	3,92	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.19 : K2F-280 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	18,9	2,58	22,5	3,13	26,2	3,70	28,0	4,01	29,8	4,31	33,5	4,93	35,4	5,10
	12	18,9	2,62	22,5	3,19	26,2	3,77	28,0	4,08	29,8	4,39	33,5	5,02	34,9	5,14
	14	18,9	2,67	22,5	3,25	26,2	3,85	28,0	4,16	29,8	4,47	33,5	5,12	34,5	5,20
	16	18,9	2,73	22,5	3,31	26,2	3,93	28,0	4,24	29,8	4,56	33,3	5,18	34,0	5,26
	18	18,9	2,78	22,5	3,37	26,2	4,00	28,0	4,32	29,8	4,65	32,9	5,35	33,6	5,39
	20	18,9	2,83	22,5	3,44	26,2	4,12	28,0	4,54	29,8	4,99	32,4	5,60	33,1	5,65
	21	18,9	2,86	22,5	3,47	26,2	4,27	28,0	4,70	29,8	5,16	32,2	5,73	32,9	5,78
	23	18,9	2,93	22,5	3,70	26,2	4,57	28,0	5,04	29,8	5,53	31,8	6,00	32,4	6,05
	25	18,9	3,12	22,5	3,96	26,2	4,90	28,0	5,40	29,8	5,93	31,3	6,26	32,0	6,31
	27	18,9	3,33	22,5	4,22	26,2	5,23	28,0	5,77	29,8	6,34	30,8	6,52	31,5	6,58
	29	18,9	3,54	22,5	4,50	26,2	5,58	28,0	6,17	29,7	6,73	30,4	6,79	31,1	6,84
	31	18,9	3,77	22,5	4,80	26,2	5,96	28,0	6,58	29,3	7,00	29,9	7,06	30,6	7,12
	33	18,9	4,01	22,5	5,12	26,2	6,35	28,0	7,03	28,8	7,26	29,5	7,32	30,2	7,39
	35	18,9	4,26	22,5	5,44	26,2	6,77	28,0	7,49	28,3	7,52	29,0	7,59	29,7	7,65
37	18,9	4,53	22,5	5,79	26,2	7,22	27,5	7,75	27,9	7,79	28,6	7,86	29,2	7,92	
39	18,9	4,81	22,5	6,16	26,2	7,68	27,1	8,02	27,4	8,06	28,1	8,13	28,8	8,21	
75 %	10	14,2	1,92	16,9	2,30	19,6	2,69	21,0	2,90	22,4	3,10	25,1	3,54	27,8	3,98
	12	14,2	1,95	16,9	2,33	19,6	2,74	21,0	2,95	22,4	3,16	25,1	3,60	27,8	4,06
	14	14,2	1,99	16,9	2,38	19,6	2,79	21,0	3,00	22,4	3,22	25,1	3,67	27,8	4,13
	16	14,2	2,02	16,9	2,42	19,6	2,84	21,0	3,06	22,4	3,28	25,1	3,74	27,8	4,21
	18	14,2	2,05	16,9	2,46	19,6	2,90	21,0	3,12	22,4	3,34	25,1	3,82	27,8	4,30
	20	14,2	2,09	16,9	2,51	19,6	2,95	21,0	3,17	22,4	3,41	25,1	3,93	27,8	4,51
	21	14,2	2,11	16,9	2,53	19,6	2,98	21,0	3,21	22,4	3,46	25,1	4,03	27,8	4,67
	23	14,2	2,15	16,9	2,58	19,6	3,08	21,0	3,37	22,4	3,67	25,1	4,32	27,8	5,01
	25	14,2	2,20	16,9	2,72	19,6	3,29	21,0	3,60	22,4	3,92	25,1	4,62	27,8	5,36
	27	14,2	2,34	16,9	2,89	19,6	3,51	21,0	3,84	22,4	4,19	25,1	4,93	27,8	5,73
	29	14,2	2,48	16,9	3,07	19,6	3,74	21,0	4,09	22,4	4,47	25,1	5,26	27,8	6,13
	31	14,2	2,63	16,9	3,27	19,6	3,98	21,0	4,36	22,4	4,76	25,1	5,61	27,6	6,44
	33	14,2	2,80	16,9	3,47	19,6	4,23	21,0	4,64	22,4	5,07	25,1	5,98	27,4	6,77
	35	14,2	2,96	16,9	3,69	19,6	4,50	21,0	4,94	22,4	5,40	25,1	6,37	27,1	7,11
37	14,2	3,13	16,9	3,91	19,6	4,78	21,0	5,25	22,4	5,74	25,1	6,79	26,9	7,45	
39	14,2	3,32	16,9	4,16	19,6	5,08	21,0	5,58	22,4	6,11	25,1	7,23	26,7	7,82	
50 %	10	9,5	1,35	11,3	1,56	13,1	1,79	14,0	1,89	14,9	2,02	16,7	2,27	18,6	2,53
	12	9,5	1,36	11,3	1,58	13,1	1,82	14,0	1,93	14,9	2,06	16,7	2,31	18,6	2,57
	14	9,5	1,38	11,3	1,60	13,1	1,84	14,0	1,97	14,9	2,09	16,7	2,35	18,6	2,62
	16	9,5	1,40	11,3	1,62	13,1	1,87	14,0	2,00	14,9	2,12	16,7	2,39	18,6	2,66
	18	9,5	1,42	11,3	1,66	13,1	1,90	14,0	2,03	14,9	2,16	16,7	2,43	18,6	2,72
	20	9,5	1,44	11,3	1,68	13,1	1,93	14,0	2,06	14,9	2,20	16,7	2,47	18,6	2,77
	21	9,5	1,45	11,3	1,70	13,1	1,95	14,0	2,08	14,9	2,22	16,7	2,50	18,6	2,80
	23	9,5	1,47	11,3	1,72	13,1	1,98	14,0	2,12	14,9	2,26	16,7	2,54	18,6	2,86
	25	9,5	1,49	11,3	1,75	13,1	2,02	14,0	2,16	14,9	2,33	16,7	2,67	18,6	3,05
	27	9,5	1,52	11,3	1,82	13,1	2,13	14,0	2,30	14,9	2,47	16,7	2,85	18,6	3,25
	29	9,5	1,60	11,3	1,92	13,1	2,26	14,0	2,44	14,9	2,63	16,7	3,03	18,6	3,46
	31	9,5	1,70	11,3	2,03	13,1	2,39	14,0	2,59	14,9	2,80	16,7	3,22	18,6	3,68
	33	9,5	1,80	11,3	2,15	13,1	2,54	14,0	2,75	14,9	2,97	16,7	3,42	18,6	3,92
	35	9,5	1,90	11,3	2,27	13,1	2,68	14,0	2,91	14,9	3,14	16,7	3,63	18,6	4,16
37	9,5	2,00	11,3	2,40	13,1	2,85	14,0	3,08	14,9	3,33	16,7	3,86	18,6	4,42	
39	9,5	2,11	11,3	2,53	13,1	3,01	14,0	3,26	14,9	3,53	16,7	4,09	18,6	4,69	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Tableau 2-8.20 : K2F-335 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	22,6	3,07	26,9	3,72	31,3	4,41	33,5	4,77	35,7	5,13	40,1	5,86	42,4	6,06
	12	22,6	3,12	26,9	3,79	31,3	4,49	33,5	4,85	35,7	5,22	40,1	5,97	41,8	6,11
	14	22,6	3,18	26,9	3,87	31,3	4,58	33,5	4,95	35,7	5,32	40,1	6,09	41,3	6,19
	16	22,6	3,24	26,9	3,94	31,3	4,67	33,5	5,04	35,7	5,43	39,8	6,16	40,7	6,26
	18	22,6	3,30	26,9	4,01	31,3	4,76	33,5	5,14	35,7	5,54	39,4	6,36	40,2	6,41
	20	22,6	3,36	26,9	4,10	31,3	4,90	33,5	5,40	35,7	5,93	38,8	6,66	39,6	6,72
	21	22,6	3,40	26,9	4,13	31,3	5,08	33,5	5,60	35,7	6,14	38,5	6,82	39,4	6,88
	23	22,6	3,48	26,9	4,41	31,3	5,44	33,5	5,99	35,7	6,58	38,0	7,13	38,8	7,19
	25	22,6	3,71	26,9	4,71	31,3	5,82	33,5	6,42	35,7	7,05	37,4	7,45	38,3	7,50
	27	22,6	3,96	26,9	5,02	31,3	6,22	33,5	6,87	35,7	7,54	36,9	7,76	37,7	7,83
	29	22,6	4,21	26,9	5,36	31,3	6,64	33,5	7,34	35,5	8,01	36,4	8,08	37,2	8,14
	31	22,6	4,49	26,9	5,72	31,3	7,08	33,5	7,83	35,1	8,32	35,8	8,39	36,6	8,47
	33	22,6	4,77	26,9	6,09	31,3	7,55	33,5	8,36	34,5	8,63	35,3	8,71	36,1	8,79
	35	22,6	5,07	26,9	6,47	31,3	8,06	33,5	8,91	33,9	8,95	34,7	9,03	35,5	9,10
37	22,6	5,39	26,9	6,89	31,3	8,59	32,9	9,22	33,4	9,27	34,2	9,35	34,9	9,43	
39	22,6	5,73	26,9	7,32	31,3	9,14	32,4	9,53	32,8	9,58	33,6	9,67	34,5	9,76	
75 %	10	16,9	2,28	20,2	2,73	23,4	3,20	25,1	3,45	26,8	3,69	30,0	4,21	33,3	4,74
	12	16,9	2,32	20,2	2,77	23,4	3,26	25,1	3,51	26,8	3,76	30,0	4,29	33,3	4,83
	14	16,9	2,37	20,2	2,83	23,4	3,31	25,1	3,57	26,8	3,83	30,0	4,37	33,3	4,92
	16	16,9	2,40	20,2	2,88	23,4	3,38	25,1	3,64	26,8	3,90	30,0	4,45	33,3	5,01
	18	16,9	2,44	20,2	2,93	23,4	3,45	25,1	3,71	26,8	3,97	30,0	4,54	33,3	5,11
	20	16,9	2,49	20,2	2,98	23,4	3,51	25,1	3,78	26,8	4,05	30,0	4,67	33,3	5,37
	21	16,9	2,51	20,2	3,01	23,4	3,54	25,1	3,82	26,8	4,12	30,0	4,79	33,3	5,56
	23	16,9	2,55	20,2	3,07	23,4	3,67	25,1	4,01	26,8	4,37	30,0	5,13	33,3	5,96
	25	16,9	2,62	20,2	3,23	23,4	3,91	25,1	4,29	26,8	4,67	30,0	5,49	33,3	6,38
	27	16,9	2,78	20,2	3,44	23,4	4,17	25,1	4,57	26,8	4,98	30,0	5,87	33,3	6,82
	29	16,9	2,95	20,2	3,66	23,4	4,44	25,1	4,87	26,8	5,31	30,0	6,26	33,3	7,29
	31	16,9	3,13	20,2	3,88	23,4	4,73	25,1	5,18	26,8	5,66	30,0	6,68	33,0	7,66
	33	16,9	3,33	20,2	4,13	23,4	5,04	25,1	5,52	26,8	6,03	30,0	7,12	32,8	8,05
	35	16,9	3,52	20,2	4,39	23,4	5,35	25,1	5,87	26,8	6,42	30,0	7,58	32,5	8,45
37	16,9	3,73	20,2	4,65	23,4	5,69	25,1	6,24	26,8	6,83	30,0	8,08	32,2	8,87	
39	16,9	3,95	20,2	4,95	23,4	6,05	25,1	6,64	26,8	7,27	30,0	8,60	31,9	9,31	
50 %	10	11,3	1,61	13,5	1,86	15,7	2,13	16,8	2,25	17,8	2,40	20,0	2,70	22,3	3,01
	12	11,3	1,62	13,5	1,88	15,7	2,16	16,8	2,29	17,8	2,45	20,0	2,75	22,3	3,06
	14	11,3	1,64	13,5	1,91	15,7	2,19	16,8	2,34	17,8	2,49	20,0	2,80	22,3	3,12
	16	11,3	1,67	13,5	1,93	15,7	2,22	16,8	2,38	17,8	2,52	20,0	2,85	22,3	3,17
	18	11,3	1,69	13,5	1,97	15,7	2,26	16,8	2,41	17,8	2,57	20,0	2,89	22,3	3,23
	20	11,3	1,72	13,5	1,99	15,7	2,29	16,8	2,45	17,8	2,62	20,0	2,94	22,3	3,29
	21	11,3	1,73	13,5	2,02	15,7	2,32	16,8	2,47	17,8	2,64	20,0	2,98	22,3	3,33
	23	11,3	1,75	13,5	2,04	15,7	2,35	16,8	2,52	17,8	2,69	20,0	3,03	22,3	3,40
	25	11,3	1,78	13,5	2,08	15,7	2,40	16,8	2,57	17,8	2,77	20,0	3,18	22,3	3,63
	27	11,3	1,81	13,5	2,16	15,7	2,53	16,8	2,74	17,8	2,94	20,0	3,39	22,3	3,87
	29	11,3	1,91	13,5	2,28	15,7	2,69	16,8	2,91	17,8	3,13	20,0	3,60	22,3	4,12
	31	11,3	2,02	13,5	2,41	15,7	2,85	16,8	3,09	17,8	3,33	20,0	3,83	22,3	4,38
	33	11,3	2,14	13,5	2,56	15,7	3,03	16,8	3,27	17,8	3,53	20,0	4,07	22,3	4,66
	35	11,3	2,26	13,5	2,70	15,7	3,19	16,8	3,46	17,8	3,73	20,0	4,32	22,3	4,95
37	11,3	2,38	13,5	2,86	15,7	3,39	16,8	3,66	17,8	3,96	20,0	4,59	22,3	5,26	
39	11,3	2,51	13,5	3,01	15,7	3,58	16,8	3,88	17,8	4,20	20,0	4,86	22,3	5,58	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.21 : K2F-400 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	27,0	4,02	32,1	4,87	37,4	5,77	40,0	6,24	42,6	6,71	47,9	7,67	50,6	7,94
	12	27,0	4,09	32,1	4,97	37,4	5,88	40,0	6,35	42,6	6,84	47,9	7,81	49,9	8,00
	14	27,0	4,16	32,1	5,06	37,4	5,99	40,0	6,47	42,6	6,96	47,9	7,97	49,3	8,09
	16	27,0	4,24	32,1	5,15	37,4	6,11	40,0	6,60	42,6	7,10	47,6	8,06	48,6	8,19
	18	27,0	4,32	32,1	5,25	37,4	6,22	40,0	6,73	42,6	7,24	47,0	8,33	48,0	8,39
	20	27,0	4,40	32,1	5,36	37,4	6,41	40,0	7,07	42,6	7,76	46,3	8,72	47,3	8,80
	21	27,0	4,45	32,1	5,41	37,4	6,65	40,0	7,32	42,6	8,03	46,0	8,93	47,0	9,00
	23	27,0	4,56	32,1	5,77	37,4	7,12	40,0	7,84	42,6	8,61	45,4	9,33	46,3	9,41
	25	27,0	4,86	32,1	6,16	37,4	7,62	40,0	8,41	42,6	9,22	44,7	9,74	45,7	9,82
	27	27,0	5,19	32,1	6,57	37,4	8,14	40,0	8,99	42,6	9,87	44,0	10,15	45,0	10,25
	29	27,0	5,52	32,1	7,01	37,4	8,69	40,0	9,60	42,4	10,48	43,4	10,58	44,4	10,65
	31	27,0	5,88	32,1	7,48	37,4	9,27	40,0	10,25	41,9	10,89	42,7	10,98	43,7	11,08
	33	27,0	6,24	32,1	7,97	37,4	9,88	40,0	10,94	41,1	11,30	42,1	11,39	43,1	11,50
	35	27,0	6,63	32,1	8,47	37,4	10,54	40,0	11,66	40,4	11,71	41,4	11,82	42,4	11,91
37	27,0	7,06	32,1	9,02	37,4	11,24	39,3	12,07	39,9	12,13	40,9	12,24	41,7	12,34	
39	27,0	7,50	32,1	9,59	37,4	11,96	38,7	12,48	39,1	12,54	40,1	12,65	41,1	12,78	
75 %	10	20,2	2,98	24,1	3,58	28,0	4,19	30,0	4,51	32,0	4,83	35,9	5,51	39,8	6,20
	12	20,2	3,04	24,1	3,63	28,0	4,27	30,0	4,60	32,0	4,93	35,9	5,61	39,8	6,32
	14	20,2	3,10	24,1	3,70	28,0	4,34	30,0	4,67	32,0	5,01	35,9	5,71	39,8	6,44
	16	20,2	3,14	24,1	3,76	28,0	4,42	30,0	4,76	32,0	5,11	35,9	5,82	39,8	6,55
	18	20,2	3,20	24,1	3,83	28,0	4,51	30,0	4,86	32,0	5,20	35,9	5,94	39,8	6,69
	20	20,2	3,25	24,1	3,91	28,0	4,60	30,0	4,94	32,0	5,30	35,9	6,11	39,8	7,02
	21	20,2	3,28	24,1	3,94	28,0	4,64	30,0	5,00	32,0	5,39	35,9	6,27	39,8	7,28
	23	20,2	3,34	24,1	4,02	28,0	4,80	30,0	5,25	32,0	5,72	35,9	6,72	39,8	7,80
	25	20,2	3,43	24,1	4,23	28,0	5,12	30,0	5,61	32,0	6,10	35,9	7,19	39,8	8,34
	27	20,2	3,64	24,1	4,50	28,0	5,46	30,0	5,98	32,0	6,52	35,9	7,68	39,8	8,93
	29	20,2	3,87	24,1	4,79	28,0	5,81	30,0	6,37	32,0	6,95	35,9	8,19	39,8	9,54
	31	20,2	4,09	24,1	5,08	28,0	6,19	30,0	6,78	32,0	7,41	35,9	8,74	39,4	10,03
	33	20,2	4,35	24,1	5,41	28,0	6,59	30,0	7,22	32,0	7,89	35,9	9,31	39,1	10,54
	35	20,2	4,61	24,1	5,74	28,0	7,00	30,0	7,68	32,0	8,40	35,9	9,92	38,8	11,06
37	20,2	4,88	24,1	6,09	28,0	7,45	30,0	8,17	32,0	8,94	35,9	10,58	38,5	11,61	
39	20,2	5,17	24,1	6,47	28,0	7,91	30,0	8,69	32,0	9,51	35,9	11,25	38,1	12,18	
50 %	10	13,5	2,11	16,1	2,44	18,7	2,78	20,0	2,94	21,3	3,14	23,9	3,54	26,6	3,94
	12	13,5	2,12	16,1	2,47	18,7	2,83	20,0	3,00	21,3	3,21	23,9	3,60	26,6	4,01
	14	13,5	2,15	16,1	2,50	18,7	2,86	20,0	3,06	21,3	3,25	23,9	3,66	26,6	4,09
	16	13,5	2,18	16,1	2,53	18,7	2,91	20,0	3,11	21,3	3,30	23,9	3,72	26,6	4,15
	18	13,5	2,22	16,1	2,58	18,7	2,95	20,0	3,16	21,3	3,36	23,9	3,79	26,6	4,23
	20	13,5	2,25	16,1	2,61	18,7	3,00	20,0	3,21	21,3	3,43	23,9	3,85	26,6	4,31
	21	13,5	2,26	16,1	2,64	18,7	3,03	20,0	3,24	21,3	3,46	23,9	3,90	26,6	4,35
	23	13,5	2,29	16,1	2,67	18,7	3,08	20,0	3,30	21,3	3,52	23,9	3,96	26,6	4,45
	25	13,5	2,33	16,1	2,72	18,7	3,14	20,0	3,36	21,3	3,63	23,9	4,16	26,6	4,75
	27	13,5	2,37	16,1	2,83	18,7	3,32	20,0	3,58	21,3	3,85	23,9	4,43	26,6	5,06
	29	13,5	2,50	16,1	2,99	18,7	3,52	20,0	3,80	21,3	4,10	23,9	4,71	26,6	5,39
	31	13,5	2,64	16,1	3,16	18,7	3,72	20,0	4,04	21,3	4,35	23,9	5,01	26,6	5,74
	33	13,5	2,80	16,1	3,35	18,7	3,96	20,0	4,27	21,3	4,62	23,9	5,33	26,6	6,10
	35	13,5	2,95	16,1	3,54	18,7	4,18	20,0	4,53	21,3	4,89	23,9	5,66	26,6	6,47
37	13,5	3,11	16,1	3,74	18,7	4,43	20,0	4,79	21,3	5,19	23,9	6,00	26,6	6,88	
39	13,5	3,28	16,1	3,94	18,7	4,68	20,0	5,08	21,3	5,50	23,9	6,36	26,6	7,31	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Tableau 2-8.22 : K2F-450 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	30,4	4,71	36,2	5,70	42,1	6,75	45,0	7,30	47,9	7,85	53,8	8,97	56,9	9,28
	12	30,4	4,78	36,2	5,81	42,1	6,87	45,0	7,43	47,9	8,00	53,8	9,14	56,1	9,36
	14	30,4	4,87	36,2	5,92	42,1	7,00	45,0	7,57	47,9	8,14	53,8	9,32	55,4	9,47
	16	30,4	4,96	36,2	6,03	42,1	7,15	45,0	7,72	47,9	8,31	53,5	9,43	54,6	9,58
	18	30,4	5,05	36,2	6,14	42,1	7,28	45,0	7,87	47,9	8,47	52,9	9,74	54,0	9,82
	20	30,4	5,15	36,2	6,27	42,1	7,50	45,0	8,27	47,9	9,08	52,1	10,20	53,2	10,29
	21	30,4	5,20	36,2	6,32	42,1	7,78	45,0	8,57	47,9	9,39	51,8	10,44	52,9	10,53
	23	30,4	5,33	36,2	6,75	42,1	8,33	45,0	9,17	47,9	10,07	51,1	10,92	52,1	11,01
	25	30,4	5,68	36,2	7,21	42,1	8,92	45,0	9,83	47,9	10,79	50,3	11,40	51,4	11,49
	27	30,4	6,07	36,2	7,68	42,1	9,52	45,0	10,52	47,9	11,54	49,5	11,87	50,6	11,99
	29	30,4	6,45	36,2	8,20	42,1	10,17	45,0	11,23	47,7	12,26	48,9	12,37	50,0	12,46
	31	30,4	6,87	36,2	8,75	42,1	10,85	45,0	11,99	47,1	12,74	48,1	12,85	49,2	12,96
	33	30,4	7,30	36,2	9,32	42,1	11,56	45,0	12,79	46,3	13,22	47,4	13,33	48,5	13,46
	35	30,4	7,76	36,2	9,91	42,1	12,33	45,0	13,64	45,5	13,69	46,6	13,82	47,7	13,93
37	30,4	8,25	36,2	10,55	42,1	13,14	44,2	14,12	44,8	14,19	46,0	14,32	46,9	14,43	
39	30,4	8,77	36,2	11,21	42,1	13,99	43,6	14,60	44,0	14,67	45,2	14,80	46,3	14,95	
75 %	10	22,7	3,49	27,2	4,18	31,5	4,90	33,8	5,28	36,0	5,65	40,3	6,44	44,8	7,25
	12	22,7	3,56	27,2	4,25	31,5	4,99	33,8	5,38	36,0	5,76	40,3	6,56	44,8	7,39
	14	22,7	3,62	27,2	4,33	31,5	5,07	33,8	5,46	36,0	5,86	40,3	6,68	44,8	7,53
	16	22,7	3,68	27,2	4,40	31,5	5,17	33,8	5,57	36,0	5,97	40,3	6,81	44,8	7,67
	18	22,7	3,74	27,2	4,49	31,5	5,28	33,8	5,68	36,0	6,09	40,3	6,95	44,8	7,82
	20	22,7	3,81	27,2	4,57	31,5	5,38	33,8	5,78	36,0	6,20	40,3	7,15	44,8	8,22
	21	22,7	3,84	27,2	4,61	31,5	5,42	33,8	5,85	36,0	6,31	40,3	7,34	44,8	8,51
	23	22,7	3,91	27,2	4,70	31,5	5,62	33,8	6,14	36,0	6,69	40,3	7,86	44,8	9,13
	25	22,7	4,01	27,2	4,94	31,5	5,99	33,8	6,56	36,0	7,14	40,3	8,41	44,8	9,76
	27	22,7	4,26	27,2	5,27	31,5	6,39	33,8	7,00	36,0	7,63	40,3	8,98	44,8	10,44
	29	22,7	4,52	27,2	5,60	31,5	6,80	33,8	7,45	36,0	8,13	40,3	9,58	44,8	11,16
	31	22,7	4,79	27,2	5,95	31,5	7,24	33,8	7,93	36,0	8,67	40,3	10,22	44,4	11,73
	33	22,7	5,09	27,2	6,32	31,5	7,71	33,8	8,45	36,0	9,23	40,3	10,89	44,0	12,33
	35	22,7	5,40	27,2	6,72	31,5	8,19	33,8	8,99	36,0	9,83	40,3	11,61	43,6	12,94
37	22,7	5,71	27,2	7,12	31,5	8,71	33,8	9,56	36,0	10,46	40,3	12,37	43,3	13,58	
39	22,7	6,05	27,2	7,57	31,5	9,26	33,8	10,17	36,0	11,12	40,3	13,16	42,9	14,25	
50 %	10	15,2	2,46	18,2	2,85	21,1	3,25	22,5	3,44	23,9	3,68	26,8	4,14	29,9	4,61
	12	15,2	2,48	18,2	2,89	21,1	3,31	22,5	3,51	23,9	3,75	26,8	4,21	29,9	4,69
	14	15,2	2,52	18,2	2,92	21,1	3,35	22,5	3,58	23,9	3,81	26,8	4,28	29,9	4,78
	16	15,2	2,55	18,2	2,96	21,1	3,40	22,5	3,64	23,9	3,86	26,8	4,36	29,9	4,85
	18	15,2	2,59	18,2	3,01	21,1	3,46	22,5	3,69	23,9	3,93	26,8	4,43	29,9	4,94
	20	15,2	2,63	18,2	3,05	21,1	3,51	22,5	3,75	23,9	4,01	26,8	4,50	29,9	5,04
	21	15,2	2,65	18,2	3,09	21,1	3,55	22,5	3,79	23,9	4,04	26,8	4,56	29,9	5,09
	23	15,2	2,68	18,2	3,12	21,1	3,60	22,5	3,86	23,9	4,12	26,8	4,63	29,9	5,20
	25	15,2	2,72	18,2	3,18	21,1	3,68	22,5	3,93	23,9	4,25	26,8	4,87	29,9	5,55
	27	15,2	2,78	18,2	3,31	21,1	3,88	22,5	4,19	23,9	4,50	26,8	5,18	29,9	5,92
	29	15,2	2,92	18,2	3,49	21,1	4,12	22,5	4,45	23,9	4,80	26,8	5,51	29,9	6,30
	31	15,2	3,09	18,2	3,69	21,1	4,36	22,5	4,72	23,9	5,09	26,8	5,86	29,9	6,71
	33	15,2	3,27	18,2	3,92	21,1	4,63	22,5	5,00	23,9	5,40	26,8	6,23	29,9	7,13
	35	15,2	3,46	18,2	4,14	21,1	4,89	22,5	5,29	23,9	5,72	26,8	6,62	29,9	7,57
37	15,2	3,64	18,2	4,37	21,1	5,18	22,5	5,61	23,9	6,07	26,8	7,02	29,9	8,05	
39	15,2	3,84	18,2	4,61	21,1	5,48	22,5	5,94	23,9	6,43	26,8	7,44	29,9	8,55	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.23 : K2F-500 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	33,8	5,07	40,2	6,15	46,8	7,28	50,0	7,87	53,2	8,47	59,8	9,67	63,2	10,01
	12	33,8	5,15	40,2	6,26	46,8	7,41	50,0	8,01	53,2	8,62	59,8	9,85	62,3	10,09
	14	33,8	5,25	40,2	6,38	46,8	7,55	50,0	8,17	53,2	8,78	59,8	10,05	61,6	10,21
	16	33,8	5,35	40,2	6,50	46,8	7,71	50,0	8,33	53,2	8,96	59,5	10,17	60,7	10,33
	18	33,8	5,45	40,2	6,62	46,8	7,85	50,0	8,48	53,2	9,14	58,8	10,51	60,0	10,59
	20	33,8	5,55	40,2	6,76	46,8	8,09	50,0	8,92	53,2	9,79	57,9	11,00	59,1	11,10
	21	33,8	5,61	40,2	6,82	46,8	8,39	50,0	9,24	53,2	10,13	57,5	11,26	58,8	11,36
	23	33,8	5,75	40,2	7,28	46,8	8,98	50,0	9,89	53,2	10,86	56,8	11,78	57,9	11,88
	25	33,8	6,13	40,2	7,77	46,8	9,61	50,0	10,61	53,2	11,64	55,9	12,29	57,1	12,39
	27	33,8	6,54	40,2	8,29	46,8	10,27	50,0	11,34	53,2	12,45	55,0	12,81	56,3	12,93
	29	33,8	6,96	40,2	8,84	46,8	10,96	50,0	12,11	53,0	13,22	54,3	13,34	55,5	13,44
	31	33,8	7,41	40,2	9,44	46,8	11,70	50,0	12,93	52,3	13,74	53,4	13,86	54,6	13,98
	33	33,8	7,87	40,2	10,05	46,8	12,47	50,0	13,80	51,4	14,25	52,7	14,37	53,9	14,51
	35	33,8	8,37	40,2	10,69	46,8	13,30	50,0	14,71	50,5	14,77	51,8	14,91	53,0	15,03
37	33,8	8,90	40,2	11,38	46,8	14,17	49,1	15,22	49,8	15,30	51,1	15,44	52,1	15,56	
39	33,8	9,46	40,2	12,09	46,8	15,09	48,4	15,74	48,9	15,82	50,2	15,96	51,4	16,12	
75 %	10	25,3	3,76	30,2	4,51	35,0	5,28	37,5	5,69	40,0	6,10	44,8	6,95	49,7	7,82
	12	25,3	3,84	30,2	4,58	35,0	5,38	37,5	5,80	40,0	6,22	44,8	7,08	49,7	7,97
	14	25,3	3,91	30,2	4,67	35,0	5,47	37,5	5,89	40,0	6,32	44,8	7,21	49,7	8,12
	16	25,3	3,97	30,2	4,75	35,0	5,58	37,5	6,01	40,0	6,44	44,8	7,35	49,7	8,27
	18	25,3	4,03	30,2	4,84	35,0	5,69	37,5	6,13	40,0	6,56	44,8	7,49	49,7	8,44
	20	25,3	4,10	30,2	4,93	35,0	5,80	37,5	6,24	40,0	6,69	44,8	7,71	49,7	8,86
	21	25,3	4,14	30,2	4,97	35,0	5,85	37,5	6,30	40,0	6,80	44,8	7,91	49,7	9,18
	23	25,3	4,21	30,2	5,07	35,0	6,06	37,5	6,62	40,0	7,22	44,8	8,48	49,7	9,84
	25	25,3	4,32	30,2	5,33	35,0	6,46	37,5	7,08	40,0	7,70	44,8	9,07	49,7	10,53
	27	25,3	4,59	30,2	5,68	35,0	6,89	37,5	7,54	40,0	8,23	44,8	9,68	49,7	11,26
	29	25,3	4,88	30,2	6,04	35,0	7,34	37,5	8,04	40,0	8,77	44,8	10,33	49,7	12,03
	31	25,3	5,16	30,2	6,41	35,0	7,81	37,5	8,55	40,0	9,35	44,8	11,02	49,3	12,65
	33	25,3	5,49	30,2	6,82	35,0	8,32	37,5	9,11	40,0	9,95	44,8	11,75	48,9	13,29
	35	25,3	5,82	30,2	7,25	35,0	8,83	37,5	9,69	40,0	10,60	44,8	12,52	48,5	13,96
37	25,3	6,16	30,2	7,68	35,0	9,40	37,5	10,31	40,0	11,28	44,8	13,34	48,1	14,64	
39	25,3	6,52	30,2	8,17	35,0	9,98	37,5	10,96	40,0	11,99	44,8	14,20	47,7	15,36	
50 %	10	16,9	2,66	20,2	3,07	23,4	3,51	25,0	3,71	26,6	3,96	29,8	4,46	33,2	4,98
	12	16,9	2,68	20,2	3,11	23,4	3,57	25,0	3,79	26,6	4,04	29,8	4,54	33,2	5,05
	14	16,9	2,72	20,2	3,15	23,4	3,61	25,0	3,87	26,6	4,10	29,8	4,62	33,2	5,15
	16	16,9	2,76	20,2	3,19	23,4	3,67	25,0	3,92	26,6	4,16	29,8	4,70	33,2	5,23
	18	16,9	2,80	20,2	3,25	23,4	3,73	25,0	3,98	26,6	4,24	29,8	4,78	33,2	5,33
	20	16,9	2,83	20,2	3,29	23,4	3,79	25,0	4,04	26,6	4,32	29,8	4,86	33,2	5,43
	21	16,9	2,85	20,2	3,33	23,4	3,83	25,0	4,08	26,6	4,36	29,8	4,92	33,2	5,49
	23	16,9	2,89	20,2	3,37	23,4	3,89	25,0	4,16	26,6	4,44	29,8	5,00	33,2	5,61
	25	16,9	2,93	20,2	3,43	23,4	3,96	25,0	4,24	26,6	4,58	29,8	5,25	33,2	5,99
	27	16,9	2,99	20,2	3,57	23,4	4,18	25,0	4,52	26,6	4,86	29,8	5,59	33,2	6,38
	29	16,9	3,15	20,2	3,77	23,4	4,44	25,0	4,80	26,6	5,17	29,8	5,95	33,2	6,80
	31	16,9	3,33	20,2	3,98	23,4	4,70	25,0	5,09	26,6	5,49	29,8	6,32	33,2	7,24
	33	16,9	3,53	20,2	4,22	23,4	5,00	25,0	5,39	26,6	5,83	29,8	6,72	33,2	7,69
	35	16,9	3,73	20,2	4,46	23,4	5,27	25,0	5,71	26,6	6,17	29,8	7,14	33,2	8,17
37	16,9	3,92	20,2	4,72	23,4	5,59	25,0	6,05	26,6	6,54	29,8	7,57	33,2	8,68	
39	16,9	4,14	20,2	4,98	23,4	5,91	25,0	6,40	26,6	6,94	29,8	8,03	33,2	9,22	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Tableau 2-8.24 : K2F-560 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	37,8	5,68	45,0	6,88	52,4	8,15	56,0	8,81	59,6	9,48	67,0	10,83	70,8	11,21
	12	37,8	5,77	45,0	7,01	52,4	8,30	56,0	8,97	59,6	9,66	67,0	11,03	69,8	11,30
	14	37,8	5,88	45,0	7,15	52,4	8,46	56,0	9,15	59,6	9,83	67,0	11,25	69,0	11,43
	16	37,8	5,99	45,0	7,28	52,4	8,64	56,0	9,32	59,6	10,03	66,6	11,39	68,0	11,57
	18	37,8	6,10	45,0	7,41	52,4	8,79	56,0	9,50	59,6	10,23	65,8	11,76	67,2	11,85
	20	37,8	6,22	45,0	7,57	52,4	9,06	56,0	9,99	59,6	10,97	64,8	12,32	66,2	12,43
	21	37,8	6,28	45,0	7,64	52,4	9,39	56,0	10,34	59,6	11,34	64,4	12,61	65,8	12,72
	23	37,8	6,44	45,0	8,15	52,4	10,05	56,0	11,08	59,6	12,16	63,6	13,18	64,8	13,30
	25	37,8	6,86	45,0	8,70	52,4	10,76	56,0	11,87	59,6	13,03	62,6	13,76	64,0	13,87
	27	37,8	7,32	45,0	9,28	52,4	11,50	56,0	12,70	59,6	13,94	61,6	14,34	63,0	14,47
	29	37,8	7,79	45,0	9,90	52,4	12,28	56,0	13,56	59,4	14,80	60,8	14,94	62,2	15,05
	31	37,8	8,30	45,0	10,57	52,4	13,10	56,0	14,47	58,6	15,38	59,8	15,51	61,2	15,65
	33	37,8	8,81	45,0	11,25	52,4	13,96	56,0	15,45	57,6	15,96	59,0	16,09	60,4	16,25
	35	37,8	9,37	45,0	11,96	52,4	14,89	56,0	16,47	56,6	16,54	58,0	16,69	59,4	16,83
37	37,8	9,97	45,0	12,74	52,4	15,87	55,0	17,05	55,8	17,14	57,2	17,29	58,4	17,43	
39	37,8	10,59	45,0	13,54	52,4	16,89	54,2	17,62	54,8	17,71	56,2	17,87	57,6	18,05	
75 %	10	28,3	4,21	33,8	5,05	39,2	5,92	42,0	6,37	44,8	6,83	50,2	7,78	55,7	8,76
	12	28,3	4,30	33,8	5,13	39,2	6,03	42,0	6,49	44,8	6,96	50,2	7,92	55,7	8,92
	14	28,3	4,37	33,8	5,23	39,2	6,13	42,0	6,59	44,8	7,08	50,2	8,07	55,7	9,09
	16	28,3	4,44	33,8	5,32	39,2	6,25	42,0	6,73	44,8	7,21	50,2	8,22	55,7	9,26
	18	28,3	4,52	33,8	5,42	39,2	6,37	42,0	6,86	44,8	7,35	50,2	8,39	55,7	9,44
	20	28,3	4,60	33,8	5,52	39,2	6,49	42,0	6,98	44,8	7,49	50,2	8,64	55,7	9,92
	21	28,3	4,64	33,8	5,56	39,2	6,55	42,0	7,06	44,8	7,61	50,2	8,86	55,7	10,28
	23	28,3	4,72	33,8	5,67	39,2	6,78	42,0	7,41	44,8	8,08	50,2	9,49	55,7	11,02
	25	28,3	4,84	33,8	5,97	39,2	7,24	42,0	7,92	44,8	8,62	50,2	10,16	55,7	11,79
	27	28,3	5,14	33,8	6,36	39,2	7,71	42,0	8,45	44,8	9,21	50,2	10,84	55,7	12,61
	29	28,3	5,46	33,8	6,76	39,2	8,21	42,0	9,00	44,8	9,82	50,2	11,56	55,7	13,47
	31	28,3	5,78	33,8	7,18	39,2	8,75	42,0	9,58	44,8	10,47	50,2	12,34	55,2	14,16
	33	28,3	6,15	33,8	7,64	39,2	9,31	42,0	10,20	44,8	11,14	50,2	13,15	54,8	14,88
	35	28,3	6,51	33,8	8,11	39,2	9,89	42,0	10,85	44,8	11,86	50,2	14,02	54,3	15,63
37	28,3	6,89	33,8	8,60	39,2	10,52	42,0	11,54	44,8	12,63	50,2	14,94	53,9	16,39	
39	28,3	7,30	33,8	9,15	39,2	11,18	42,0	12,28	44,8	13,43	50,2	15,89	53,4	17,20	
50 %	10	18,9	2,97	22,6	3,44	26,2	3,93	28,0	4,15	29,8	4,44	33,4	4,99	37,2	5,57
	12	18,9	3,00	22,6	3,48	26,2	4,00	28,0	4,24	29,8	4,53	33,4	5,08	37,2	5,66
	14	18,9	3,04	22,6	3,53	26,2	4,04	28,0	4,33	29,8	4,59	33,4	5,17	37,2	5,77
	16	18,9	3,08	22,6	3,57	26,2	4,11	28,0	4,39	29,8	4,66	33,4	5,26	37,2	5,86
	18	18,9	3,13	22,6	3,64	26,2	4,17	28,0	4,46	29,8	4,75	33,4	5,35	37,2	5,97
	20	18,9	3,17	22,6	3,68	26,2	4,24	28,0	4,53	29,8	4,84	33,4	5,44	37,2	6,08
	21	18,9	3,20	22,6	3,73	26,2	4,28	28,0	4,57	29,8	4,88	33,4	5,50	37,2	6,15
	23	18,9	3,24	22,6	3,77	26,2	4,35	28,0	4,66	29,8	4,97	33,4	5,59	37,2	6,28
	25	18,9	3,28	22,6	3,84	26,2	4,44	28,0	4,75	29,8	5,13	33,4	5,88	37,2	6,70
	27	18,9	3,35	22,6	4,00	26,2	4,68	28,0	5,06	29,8	5,44	33,4	6,26	37,2	7,15
	29	18,9	3,53	22,6	4,22	26,2	4,97	28,0	5,37	29,8	5,79	33,4	6,66	37,2	7,61
	31	18,9	3,73	22,6	4,46	26,2	5,26	28,0	5,70	29,8	6,15	33,4	7,08	37,2	8,10
	33	18,9	3,95	22,6	4,73	26,2	5,59	28,0	6,04	29,8	6,52	33,4	7,52	37,2	8,61
	35	18,9	4,17	22,6	4,99	26,2	5,90	28,0	6,39	29,8	6,90	33,4	7,99	37,2	9,14
37	18,9	4,39	22,6	5,28	26,2	6,26	28,0	6,77	29,8	7,32	33,4	8,48	37,2	9,72	
39	18,9	4,64	22,6	5,57	26,2	6,61	28,0	7,17	29,8	7,77	33,4	8,99	37,2	10,32	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.25 : K2F-615 DN4S performance de charge partielle de refroidissement

Charge partielle	Extérieur température de l'air (°C bulbe sec)	Température de l'air intérieur (°C bulbe humide)													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100 %	10	41,5	6,84	49,4	8,29	57,5	9,81	61,5	10,61	65,5	11,42	73,6	13,05	77,8	13,50
	12	41,5	6,95	49,4	8,45	57,5	10,00	61,5	10,80	65,5	11,63	73,6	13,29	76,7	13,61
	14	41,5	7,08	49,4	8,61	57,5	10,19	61,5	11,02	65,5	11,84	73,6	13,55	75,8	13,77
	16	41,5	7,22	49,4	8,77	57,5	10,40	61,5	11,23	65,5	12,09	73,1	13,72	74,7	13,93
	18	41,5	7,35	49,4	8,93	57,5	10,59	61,5	11,44	65,5	12,33	72,3	14,17	73,8	14,28
	20	41,5	7,49	49,4	9,12	57,5	10,91	61,5	12,03	65,5	13,21	71,2	14,84	72,7	14,97
	21	41,5	7,57	49,4	9,20	57,5	11,31	61,5	12,46	65,5	13,66	70,7	15,19	72,3	15,32
	23	41,5	7,75	49,4	9,81	57,5	12,11	61,5	13,34	65,5	14,65	69,8	15,88	71,2	16,02
	25	41,5	8,26	49,4	10,48	57,5	12,97	61,5	14,30	65,5	15,70	68,8	16,58	70,3	16,71
	27	41,5	8,82	49,4	11,18	57,5	13,85	61,5	15,29	65,5	16,79	67,7	17,27	69,2	17,43
	29	41,5	9,38	49,4	11,93	57,5	14,79	61,5	16,34	65,2	17,83	66,8	17,99	68,3	18,13
	31	41,5	10,00	49,4	12,73	57,5	15,77	61,5	17,43	64,4	18,53	65,7	18,69	67,2	18,85
	33	41,5	10,61	49,4	13,56	57,5	16,82	61,5	18,61	63,3	19,22	64,8	19,39	66,3	19,57
	35	41,5	11,28	49,4	14,41	57,5	17,94	61,5	19,84	62,2	19,92	63,7	20,11	65,2	20,27
	37	41,5	12,01	49,4	15,35	57,5	19,12	60,4	20,53	61,3	20,64	62,8	20,83	64,1	20,99
39	41,5	12,75	49,4	16,31	57,5	20,35	59,5	21,23	60,2	21,34	61,7	21,52	63,3	21,74	
75 %	10	31,1	5,08	37,1	6,08	43,0	7,13	46,1	7,67	49,2	8,22	55,1	9,37	61,2	10,55
	12	31,1	5,17	37,1	6,18	43,0	7,26	46,1	7,82	49,2	8,38	55,1	9,55	61,2	10,75
	14	31,1	5,27	37,1	6,30	43,0	7,38	46,1	7,94	49,2	8,53	55,1	9,72	61,2	10,95
	16	31,1	5,35	37,1	6,40	43,0	7,53	46,1	8,10	49,2	8,69	55,1	9,91	61,2	11,15
	18	31,1	5,44	37,1	6,52	43,0	7,67	46,1	8,26	49,2	8,85	55,1	10,11	61,2	11,38
	20	31,1	5,54	37,1	6,64	43,0	7,82	46,1	8,41	49,2	9,02	55,1	10,40	61,2	11,95
	21	31,1	5,59	37,1	6,70	43,0	7,89	46,1	8,50	49,2	9,17	55,1	10,67	61,2	12,38
	23	31,1	5,68	37,1	6,83	43,0	8,17	46,1	8,93	49,2	9,73	55,1	11,43	61,2	13,28
	25	31,1	5,83	37,1	7,19	43,0	8,72	46,1	9,55	49,2	10,39	55,1	12,23	61,2	14,20
	27	31,1	6,19	37,1	7,66	43,0	9,29	46,1	10,17	49,2	11,10	55,1	13,06	61,2	15,19
	29	31,1	6,58	37,1	8,14	43,0	9,89	46,1	10,84	49,2	11,83	55,1	13,93	61,2	16,23
	31	31,1	6,97	37,1	8,65	43,0	10,54	46,1	11,54	49,2	12,61	55,1	14,87	60,6	17,06
	33	31,1	7,41	37,1	9,20	43,0	11,22	46,1	12,29	49,2	13,42	55,1	15,84	60,2	17,93
	35	31,1	7,85	37,1	9,77	43,0	11,91	46,1	13,08	49,2	14,29	55,1	16,89	59,6	18,82
	37	31,1	8,30	37,1	10,36	43,0	12,67	46,1	13,90	49,2	15,21	55,1	18,00	59,2	19,75
39	31,1	8,80	37,1	11,02	43,0	13,46	46,1	14,79	49,2	16,18	55,1	19,15	58,6	20,72	
50 %	10	20,8	3,58	24,8	4,14	28,8	4,73	30,8	5,00	32,7	5,35	36,7	6,02	40,9	6,71
	12	20,8	3,61	24,8	4,20	28,8	4,81	30,8	5,11	32,7	5,45	36,7	6,12	40,9	6,82
	14	20,8	3,66	24,8	4,25	28,8	4,87	30,8	5,21	32,7	5,53	36,7	6,23	40,9	6,95
	16	20,8	3,72	24,8	4,30	28,8	4,95	30,8	5,29	32,7	5,61	36,7	6,34	40,9	7,06
	18	20,8	3,77	24,8	4,38	28,8	5,03	30,8	5,37	32,7	5,72	36,7	6,44	40,9	7,19
	20	20,8	3,82	24,8	4,44	28,8	5,11	30,8	5,45	32,7	5,83	36,7	6,55	40,9	7,33
	21	20,8	3,85	24,8	4,49	28,8	5,16	30,8	5,51	32,7	5,88	36,7	6,63	40,9	7,41
	23	20,8	3,90	24,8	4,55	28,8	5,24	30,8	5,61	32,7	5,99	36,7	6,74	40,9	7,57
	25	20,8	3,96	24,8	4,63	28,8	5,35	30,8	5,72	32,7	6,18	36,7	7,08	40,9	8,07
	27	20,8	4,04	24,8	4,81	28,8	5,64	30,8	6,10	32,7	6,55	36,7	7,54	40,9	8,61
	29	20,8	4,25	24,8	5,08	28,8	5,99	30,8	6,47	32,7	6,98	36,7	8,02	40,9	9,17
	31	20,8	4,49	24,8	5,37	28,8	6,34	30,8	6,87	32,7	7,41	36,7	8,53	40,9	9,76
	33	20,8	4,76	24,8	5,69	28,8	6,74	30,8	7,27	32,7	7,86	36,7	9,06	40,9	10,37
	35	20,8	5,03	24,8	6,02	28,8	7,11	30,8	7,70	32,7	8,32	36,7	9,62	40,9	11,02
	37	20,8	5,29	24,8	6,36	28,8	7,54	30,8	8,15	32,7	8,82	36,7	10,21	40,9	11,71
39	20,8	5,59	24,8	6,71	28,8	7,97	30,8	8,64	32,7	9,36	36,7	10,83	40,9	12,43	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

8.6 Performance de charge partielle de chauffage à 100 % du ratio de combinaison

Tableau 2-8.26 : K2F-252 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°C bulbe sec)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	17,23	4,82	17,14	5,02	17,14	5,22	17,06	5,33	17,06	5,42	16,97	5,63
	-18,8	-19,0	17,49	4,88	17,49	5,08	17,40	5,28	17,40	5,38	17,32	5,49	17,32	5,69
	-16,7	-17,0	18,17	5,02	18,08	5,21	18,08	5,40	18,00	5,50	18,00	5,60	18,00	5,79
	-13,7	-15,0	18,94	5,16	18,86	5,35	18,77	5,53	18,77	5,63	18,77	5,72	18,69	5,91
	-11,8	-13,0	19,72	5,31	19,72	5,49	19,63	5,66	19,63	5,75	19,63	5,84	19,54	6,02
	-9,8	-11,0	20,66	5,46	20,57	5,63	20,57	5,80	20,57	5,89	20,48	5,97	20,48	6,13
	-9,5	-10,0	21,17	5,53	21,09	5,70	21,09	5,86	21,00	5,95	21,00	6,03	20,91	6,19
	-8,5	-9,1	21,60	5,60	21,51	5,76	21,51	5,92	21,51	6,00	21,43	6,08	21,43	6,24
	-7,0	-7,6	22,37	5,71	22,37	5,86	22,29	6,02	22,29	6,10	22,29	6,17	22,20	6,33
	-5,0	-5,6	23,57	5,85	23,48	6,00	23,48	6,15	23,40	6,22	23,40	6,29	23,31	6,44
	-3,0	-3,7	24,69	5,98	24,69	6,13	24,60	6,26	24,60	6,33	24,60	6,40	23,57	6,13
	0,0	-0,7	26,66	6,17	26,66	6,30	26,57	6,44	26,14	6,33	25,29	6,07	23,57	5,57
	3,0	2,2	28,80	6,35	28,71	6,47	27,00	5,99	26,14	5,75	25,29	5,53	23,57	5,07
	5,0	4,1	30,26	6,47	28,71	6,08	27,00	5,63	26,14	5,42	25,29	5,20	23,57	4,78
	7,0	6,0	30,43	6,14	28,71	5,71	27,00	5,30	26,14	5,10	25,29	4,90	23,57	4,51
9,0	7,9	30,43	5,77	28,71	5,38	27,00	4,99	26,14	4,74	25,29	4,62	23,57	4,25	
11,0	9,8	30,43	5,43	28,71	5,07	27,00	4,71	26,14	4,53	25,29	4,36	23,57	4,02	
13,0	11,8	30,43	5,10	28,71	4,76	27,00	4,43	26,14	4,27	25,29	4,11	23,57	3,79	
15,0	13,7	30,43	4,81	28,71	4,49	27,00	4,18	26,14	4,03	25,29	3,88	23,57	3,59	
75 %	-19,8	-20,0	17,00	5,71	16,91	5,86	16,91	6,02	16,91	6,09	16,87	6,17	16,65	6,22
	-18,8	-19,0	17,25	5,76	17,25	5,91	17,17	6,06	17,17	6,14	17,17	6,21	16,78	6,17
	-16,7	-17,0	17,94	5,87	17,89	6,01	17,85	6,16	17,85	6,23	17,77	5,92	17,12	6,07
	-13,7	-15,0	18,71	5,98	18,62	6,12	18,62	6,26	18,45	6,24	18,11	6,15	17,51	5,98
	-11,8	-13,0	19,48	6,09	19,48	6,22	19,18	6,22	18,84	6,13	18,54	6,05	17,64	5,72
	-9,8	-11,0	20,42	6,20	20,29	6,26	19,65	6,10	19,31	6,02	18,92	5,90	17,64	5,41
	-9,5	-10,0	20,93	6,26	20,50	6,20	19,91	6,04	19,57	5,96	18,92	5,73	17,64	5,25
	-8,5	-9,1	21,36	6,30	20,01	6,14	20,12	5,98	19,57	5,81	18,92	5,58	17,64	5,12
	-7,0	-7,6	21,75	6,20	21,15	6,05	20,25	5,77	19,57	5,55	18,92	5,33	17,64	4,90
	-5,0	-5,6	22,35	6,07	21,53	5,86	20,25	5,43	19,57	5,22	18,92	5,54	17,64	4,61
	-3,0	-3,7	22,82	5,92	21,53	5,52	20,25	5,12	19,57	4,92	18,92	4,73	17,64	4,36
	0,0	-0,7	22,82	5,38	21,53	5,02	20,25	4,66	19,57	4,49	18,92	4,32	17,64	3,99
	3,0	2,2	22,82	4,91	21,53	4,58	20,25	4,27	19,57	4,11	18,92	3,96	17,64	3,65
	5,0	4,1	22,82	4,63	21,53	4,32	20,25	4,03	19,57	3,88	18,92	3,74	17,64	3,46
	7,0	6,0	22,82	4,36	21,53	4,09	20,25	3,81	19,57	3,67	18,92	3,54	17,64	3,28
9,0	7,9	22,82	4,12	21,53	3,86	20,25	3,60	19,57	3,47	18,92	3,35	17,64	3,10	
11,0	9,8	22,82	3,90	21,53	3,65	20,25	3,41	19,57	3,29	18,92	3,18	17,64	2,95	
13,0	11,8	22,82	3,68	21,53	3,45	20,25	3,22	19,57	3,11	18,92	3,00	17,64	2,79	
15,0	13,7	22,82	3,48	21,53	3,27	20,25	3,06	19,57	2,96	18,92	2,85	17,64	2,66	
50 %	-19,8	-20,0	15,21	5,69	14,35	5,29	13,50	4,91	12,99	4,74	12,56	4,55	11,71	4,19
	-18,8	-19,0	15,21	5,56	14,35	5,18	13,50	4,82	12,99	4,63	12,56	4,45	11,71	4,11
	-16,7	-17,0	15,21	5,31	14,35	4,95	13,50	4,60	12,99	4,43	12,56	4,27	11,71	3,94
	-13,7	-15,0	15,21	5,05	14,35	4,71	13,50	4,38	12,99	4,23	12,56	4,07	11,71	3,76
	-11,8	-13,0	15,21	4,80	14,35	4,48	13,50	4,17	12,99	4,02	12,56	3,87	11,71	3,58
	-9,8	-11,0	15,21	4,54	14,35	4,25	13,50	3,96	12,99	3,81	12,56	3,68	11,71	3,40
	-9,5	-10,0	15,21	4,42	14,35	4,13	13,50	3,85	12,99	3,72	12,56	3,58	11,71	3,31
	-8,5	-9,1	15,21	4,31	14,35	4,03	13,50	3,76	12,99	3,63	12,56	3,50	11,71	3,23
	-7,0	-7,6	15,21	4,13	14,35	3,87	13,50	3,61	12,99	3,48	12,56	3,36	11,71	3,11
	-5,0	-5,6	15,21	3,90	14,35	3,65	13,50	3,41	12,99	3,30	12,56	3,18	11,71	2,95
	-3,0	-3,7	15,21	3,69	14,35	3,46	13,50	3,23	12,99	3,12	12,56	3,01	11,71	2,80
	0,0	-0,7	15,21	3,39	14,35	3,18	13,50	2,98	12,99	2,88	12,56	2,78	11,71	2,59
	3,0	2,2	15,21	3,12	14,35	2,93	13,50	2,75	12,99	2,66	12,56	2,57	11,71	2,40
	5,0	4,1	15,21	2,96	14,35	2,78	13,50	2,61	12,99	2,53	12,56	2,44	11,71	2,28
	7,0	6,0	15,21	2,81	14,35	2,64	13,50	2,48	12,99	2,40	12,56	2,33	11,71	2,17
9,0	7,9	15,21	2,66	14,35	2,51	13,50	2,36	12,99	2,29	12,56	2,22	11,71	2,07	
11,0	9,8	15,21	2,53	14,35	2,39	13,50	2,25	12,99	2,18	12,56	2,11	11,71	1,98	
13,0	11,8	15,21	2,41	14,35	2,27	13,50	2,14	12,99	2,08	12,56	2,01	11,71	1,89	
15,0	13,7	15,21	2,29	14,35	2,17	13,50	2,04	12,99	1,98	12,56	1,92	11,71	1,80	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.27 : K2F-280 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°C bulbe sec)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	20,10	6,26	20,00	6,52	20,00	6,79	19,90	6,93	19,90	7,05	19,80	7,32
	-18,8	-19,0	20,40	6,34	20,40	6,60	20,30	6,86	20,30	7,00	20,20	7,13	20,20	7,39
	-16,7	-17,0	21,20	6,52	21,10	6,77	21,10	7,02	21,00	7,15	21,00	7,27	21,00	7,53
	-13,7	-15,0	22,10	6,71	22,00	6,95	21,90	7,19	21,90	7,32	21,90	7,44	21,80	7,68
	-11,8	-13,0	23,00	6,91	23,00	7,13	22,90	7,36	22,90	7,48	22,90	7,60	22,80	7,83
	-9,8	-11,0	24,10	7,10	24,00	7,32	24,00	7,53	24,00	7,65	23,90	7,76	23,90	7,97
	-9,5	-10,0	24,70	7,19	24,60	7,41	24,60	7,62	24,50	7,73	24,50	7,84	24,40	8,05
	-8,5	-9,1	25,20	7,27	25,10	7,49	25,10	7,70	25,10	7,80	25,00	7,91	25,00	8,12
	-7,0	-7,6	26,10	7,42	26,10	7,62	26,00	7,82	26,00	7,93	26,00	8,03	25,90	8,23
	-5,0	-5,6	27,50	7,61	27,40	7,79	27,40	7,99	27,30	8,08	27,30	8,18	27,20	8,38
	-3,0	-3,7	28,80	7,78	28,80	7,06	28,70	8,14	28,70	8,23	28,70	8,32	27,50	7,97
	0,0	-0,7	31,10	8,03	31,10	8,20	31,00	8,37	30,50	8,23	29,50	7,89	27,50	7,24
	3,0	2,2	33,60	8,26	33,50	8,41	31,50	7,79	30,50	7,48	29,50	7,19	27,50	6,59
	5,0	4,1	35,30	8,41	33,50	7,90	31,50	7,32	30,50	7,04	29,50	6,76	27,50	6,22
	7,0	6,0	35,50	7,98	33,50	7,43	31,50	6,89	30,50	6,63	29,50	6,37	27,50	5,86
	9,0	7,9	35,50	7,50	33,50	6,99	31,50	6,49	30,50	6,17	29,50	6,00	27,50	5,53
11,0	9,8	35,50	7,06	33,50	6,59	31,50	6,12	30,50	5,89	29,50	5,66	27,50	5,23	
13,0	11,8	35,50	6,63	33,50	6,19	31,50	5,76	30,50	5,55	29,50	5,34	27,50	4,93	
15,0	13,7	35,50	6,25	33,50	5,84	31,50	5,44	30,50	5,24	29,50	5,05	27,50	4,67	
75 %	-19,8	-20,0	19,83	7,43	19,73	7,62	19,73	7,82	19,73	7,92	19,68	8,02	19,43	8,08
	-18,8	-19,0	20,13	7,49	20,13	7,69	20,03	7,88	20,03	7,98	20,03	8,08	19,58	8,03
	-16,7	-17,0	20,93	7,63	20,88	7,82	20,83	8,00	20,83	8,10	20,73	7,69	19,98	7,90
	-13,7	-15,0	21,82	7,77	21,73	7,95	21,73	8,13	21,53	8,12	21,13	8,00	20,43	7,77
	-11,8	-13,0	22,72	7,91	22,72	8,09	22,38	8,08	21,98	7,97	21,63	7,86	20,58	7,44
	-9,8	-11,0	23,82	8,06	23,67	8,14	22,92	7,93	22,53	7,82	22,08	7,66	20,58	7,03
	-9,5	-10,0	24,42	8,13	23,92	8,06	23,23	7,85	22,83	7,75	22,08	7,44	20,58	6,83
	-8,5	-9,1	24,92	8,19	23,34	7,99	23,48	7,78	22,83	7,55	22,08	7,25	20,58	6,65
	-7,0	-7,6	25,37	8,06	24,67	7,86	23,63	7,51	22,83	7,22	22,08	6,93	20,58	6,37
	-5,0	-5,6	26,07	7,89	25,12	7,61	23,63	7,06	22,83	6,79	22,08	7,21	20,58	6,00
	-3,0	-3,7	26,62	7,70	25,12	7,17	23,63	6,65	22,83	6,40	22,08	6,15	20,58	5,67
	0,0	-0,7	26,62	6,99	25,12	6,52	23,63	6,06	22,83	5,84	22,08	5,61	20,58	5,18
	3,0	2,2	26,62	6,38	25,12	5,96	23,63	5,55	22,83	5,34	22,08	5,14	20,58	4,75
	5,0	4,1	26,62	6,01	25,12	5,62	23,63	5,24	22,83	5,05	22,08	4,86	20,58	4,50
	7,0	6,0	26,62	5,67	25,12	5,31	23,63	4,95	22,83	4,77	22,08	4,60	20,58	4,26
	9,0	7,9	26,62	5,36	25,12	5,02	23,63	4,68	22,83	4,51	22,08	4,36	20,58	4,04
11,0	9,8	26,62	5,06	25,12	4,74	23,63	4,43	22,83	4,28	22,08	4,13	20,58	3,83	
13,0	11,8	26,62	4,78	25,12	4,48	23,63	4,19	22,83	4,05	22,08	3,91	20,58	3,63	
15,0	13,7	26,62	4,52	25,12	4,25	23,63	3,98	22,83	3,84	22,08	3,71	20,58	3,45	
50 %	-19,8	-20,0	17,74	7,39	16,75	6,88	15,75	6,39	15,15	6,16	14,65	5,91	13,66	5,45
	-18,8	-19,0	17,74	7,23	16,75	6,74	15,75	6,26	15,15	6,02	14,65	5,79	13,66	5,34
	-16,7	-17,0	17,74	6,90	16,75	6,43	15,75	5,99	15,15	5,76	14,65	5,55	13,66	5,12
	-13,7	-15,0	17,74	6,57	16,75	6,13	15,75	5,70	15,15	5,49	14,65	5,29	13,66	4,89
	-11,8	-13,0	17,74	6,24	16,75	5,82	15,75	5,42	15,15	5,23	14,65	5,03	13,66	4,65
	-9,8	-11,0	17,74	5,91	16,75	5,52	15,75	5,14	15,15	4,96	14,65	4,78	13,66	4,42
	-9,5	-10,0	17,74	5,74	16,75	5,37	15,75	5,01	15,15	4,83	14,65	4,65	13,66	4,30
	-8,5	-9,1	17,74	5,60	16,75	5,24	15,75	4,89	15,15	4,72	14,65	4,55	13,66	4,21
	-7,0	-7,6	17,74	5,37	16,75	5,03	15,75	4,69	15,15	4,53	14,65	4,37	13,66	4,04
	-5,0	-5,6	17,74	5,06	16,75	4,75	15,75	4,44	15,15	4,29	14,65	4,13	13,66	3,83
	-3,0	-3,7	17,74	4,80	16,75	4,50	15,75	4,21	15,15	4,06	14,65	3,92	13,66	3,64
	0,0	-0,7	17,74	4,40	16,75	4,13	15,75	3,87	15,15	3,74	14,65	3,61	13,66	3,36
	3,0	2,2	17,74	4,05	16,75	3,81	15,75	3,57	15,15	3,45	14,65	3,34	13,66	3,11
	5,0	4,1	17,74	3,85	16,75	3,61	15,75	3,39	15,15	3,28	14,65	3,18	13,66	2,96
	7,0	6,0	17,74	3,65	16,75	3,44	15,75	3,23	15,15	3,12	14,65	3,02	13,66	2,83
	9,0	7,9	17,74	3,46	16,75	3,27	15,75	3,07	15,15	2,98	14,65	2,88	13,66	2,69
11,0	9,8	17,74	3,29	16,75	3,10	15,75	2,93	15,15	2,84	14,65	2,75	13,66	2,57	
13,0	11,8	17,74	3,13	16,75	2,95	15,75	2,78	15,15	2,70	14,65	2,61	13,66	2,45	
15,0	13,7	17,74	2,98	16,75	2,82	15,75	2,66	15,15	2,58	14,65	2,50	13,66	2,34	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Tableau 2-8.28 : K2F-335 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°C bulbe sec)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	23,93	8,10	23,81	8,44	23,81	8,78	23,69	8,96	23,69	9,12	23,57	9,47
	-18,8	-19,0	24,29	8,20	24,29	8,54	24,17	8,88	24,17	9,05	24,05	9,22	24,05	9,56
	-16,7	-17,0	25,24	8,44	25,12	8,76	25,12	9,08	25,00	9,25	25,00	9,41	25,00	9,73
	-13,7	-15,0	26,31	8,68	26,19	8,99	26,07	9,30	26,07	9,47	26,07	9,62	25,95	9,93
	-11,8	-13,0	27,38	8,93	27,38	9,22	27,26	9,52	27,26	9,67	27,26	9,82	27,14	10,13
	-9,8	-11,0	28,69	9,18	28,57	9,47	28,57	9,74	28,57	9,89	28,45	10,03	28,45	10,31
	-9,5	-10,0	29,40	9,30	29,29	9,58	29,29	9,86	29,17	10,00	29,17	10,14	29,05	10,41
	-8,5	-9,1	30,00	9,41	29,88	9,69	29,88	9,95	29,88	10,09	29,76	10,23	29,76	10,50
	-7,0	-7,6	31,07	9,59	31,07	9,86	30,95	10,11	30,95	10,25	30,95	10,38	30,83	10,65
	-5,0	-5,6	32,74	9,84	32,62	10,08	32,62	10,33	32,50	10,45	32,50	10,58	32,38	10,83
	-3,0	-3,7	34,29	10,06	34,29	9,13	34,17	10,53	34,17	10,65	34,17	10,76	32,74	10,31
	0,0	-0,7	37,02	10,38	37,02	10,60	36,90	10,82	36,31	10,65	35,12	10,21	32,74	9,36
	3,0	2,2	40,00	10,68	39,88	10,88	37,50	10,07	36,31	9,67	35,12	9,29	32,74	8,53
	5,0	4,1	42,02	10,88	39,88	10,22	37,50	9,47	36,31	9,11	35,12	8,75	32,74	8,04
	7,0	6,0	42,26	10,32	39,88	9,60	37,50	8,91	36,31	8,57	35,12	8,24	32,74	7,58
	9,0	7,9	42,26	9,70	39,88	9,04	37,50	8,39	36,31	7,97	35,12	7,76	32,74	7,15
	11,0	9,8	42,26	9,13	39,88	8,52	37,50	7,91	36,31	7,61	35,12	7,32	32,74	6,76
13,0	11,8	42,26	8,57	39,88	8,01	37,50	7,45	36,31	7,17	35,12	6,91	32,74	6,38	
15,0	13,7	42,26	8,09	39,88	7,56	37,50	7,04	36,31	6,78	35,12	6,53	32,74	6,04	
75 %	-19,8	-20,0	23,60	9,60	23,49	9,85	23,49	10,11	23,49	10,24	23,43	10,37	23,13	10,45
	-18,8	-19,0	23,96	9,68	23,96	9,94	23,84	10,19	23,84	10,32	23,84	10,44	23,31	10,38
	-16,7	-17,0	24,91	9,86	24,85	10,11	24,79	10,35	24,79	10,47	24,67	9,95	23,78	10,21
	-13,7	-15,0	25,98	10,05	25,86	10,28	25,86	10,52	25,63	10,49	25,15	10,34	24,32	10,05
	-11,8	-13,0	27,05	10,23	27,05	10,46	26,64	10,45	26,16	10,30	25,75	10,17	24,50	9,62
	-9,8	-11,0	28,36	10,42	28,18	10,53	27,29	10,25	26,82	10,11	26,28	9,91	24,50	9,09
	-9,5	-10,0	29,07	10,52	28,48	10,42	27,65	10,15	27,17	10,02	26,28	9,63	24,50	8,83
	-8,5	-9,1	29,67	10,59	27,79	10,33	27,95	10,06	27,17	9,76	26,28	9,37	24,50	8,60
	-7,0	-7,6	30,20	10,43	29,37	10,17	28,13	9,71	27,17	9,33	26,28	8,96	24,50	8,23
	-5,0	-5,6	31,04	10,21	29,91	9,85	28,13	9,13	27,17	8,78	26,28	9,32	24,50	7,76
	-3,0	-3,7	31,69	9,95	29,91	9,27	28,13	8,60	27,17	8,28	26,28	7,96	24,50	7,33
	0,0	-0,7	31,69	9,04	29,91	8,44	28,13	7,84	27,17	7,55	26,28	7,26	24,50	6,70
	3,0	2,2	31,69	8,25	29,91	7,71	28,13	7,17	27,17	6,91	26,28	6,65	24,50	6,14
	5,0	4,1	31,69	7,78	29,91	7,27	28,13	6,77	27,17	6,53	26,28	6,29	24,50	5,81
	7,0	6,0	31,69	7,34	29,91	6,87	28,13	6,40	27,17	6,17	26,28	5,95	24,50	5,51
	9,0	7,9	31,69	6,93	29,91	6,49	28,13	6,05	27,17	5,84	26,28	5,64	24,50	5,22
	11,0	9,8	31,69	6,55	29,91	6,13	28,13	5,73	27,17	5,53	26,28	5,34	24,50	4,95
13,0	11,8	31,69	6,18	29,91	5,80	28,13	5,42	27,17	5,24	26,28	5,05	24,50	4,69	
15,0	13,7	31,69	5,85	29,91	5,50	28,13	5,14	27,17	4,97	26,28	4,80	24,50	4,47	
50 %	-19,8	-20,0	21,12	9,56	19,94	8,90	18,75	8,26	18,04	7,96	17,45	7,65	16,26	7,05
	-18,8	-19,0	21,12	9,35	19,94	8,71	18,75	8,10	18,04	7,79	17,45	7,49	16,26	6,91
	-16,7	-17,0	21,12	8,92	19,94	8,32	18,75	7,74	18,04	7,45	17,45	7,17	16,26	6,62
	-13,7	-15,0	21,12	8,49	19,94	7,93	18,75	7,37	18,04	7,10	17,45	6,84	16,26	6,32
	-11,8	-13,0	21,12	8,06	19,94	7,53	18,75	7,01	18,04	6,76	17,45	6,50	16,26	6,02
	-9,8	-11,0	21,12	7,64	19,94	7,14	18,75	6,65	18,04	6,41	17,45	6,18	16,26	5,72
	-9,5	-10,0	21,12	7,43	19,94	6,94	18,75	6,48	18,04	6,25	17,45	6,02	16,26	5,57
	-8,5	-9,1	21,12	7,24	19,94	6,78	18,75	6,32	18,04	6,10	17,45	5,88	16,26	5,44
	-7,0	-7,6	21,12	6,94	19,94	6,50	18,75	6,06	18,04	5,85	17,45	5,65	16,26	5,23
	-5,0	-5,6	21,12	6,55	19,94	6,14	18,75	5,74	18,04	5,54	17,45	5,35	16,26	4,95
	-3,0	-3,7	21,12	6,20	19,94	5,82	18,75	5,44	18,04	5,25	17,45	5,07	16,26	4,71
	0,0	-0,7	21,12	5,69	19,94	5,35	18,75	5,01	18,04	4,84	17,45	4,67	16,26	4,35
	3,0	2,2	21,12	5,24	19,94	4,93	18,75	4,62	18,04	4,47	17,45	4,32	16,26	4,03
	5,0	4,1	21,12	4,98	19,94	4,67	18,75	4,39	18,04	4,25	17,45	4,11	16,26	3,83
	7,0	6,0	21,12	4,72	19,94	4,44	18,75	4,18	18,04	4,04	17,45	3,91	16,26	3,66
	9,0	7,9	21,12	4,48	19,94	4,22	18,75	3,97	18,04	3,85	17,45	3,73	16,26	3,48
	11,0	9,8	21,12	4,26	19,94	4,01	18,75	3,78	18,04	3,67	17,45	3,55	16,26	3,32
13,0	11,8	21,12	4,05	19,94	3,82	18,75	3,60	18,04	3,49	17,45	3,38	16,26	3,17	
15,0	13,7	21,12	3,85	19,94	3,64	18,75	3,44	18,04	3,33	17,45	3,23	16,26	3,03	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.29 : K2F-400 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°C bulbe sec)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	25,52	8,94	25,40	9,31	25,40	9,69	25,27	9,88	25,27	10,06	25,14	10,44
	-18,8	-19,0	25,90	9,05	25,90	9,42	25,78	9,79	25,78	9,98	25,65	10,18	25,65	10,54
	-16,7	-17,0	26,92	9,31	26,79	9,66	26,79	10,02	26,67	10,20	26,67	10,38	26,67	10,74
	-13,7	-15,0	28,06	9,57	27,94	9,92	27,81	10,26	27,81	10,44	27,81	10,61	27,68	10,95
	-11,8	-13,0	29,21	9,86	29,21	10,18	29,08	10,51	29,08	10,67	29,08	10,84	28,95	11,17
	-9,8	-11,0	30,60	10,12	30,48	10,44	30,48	10,75	30,48	10,92	30,35	11,07	30,35	11,37
	-9,5	-10,0	31,36	10,26	31,24	10,57	31,24	10,88	31,11	11,03	31,11	11,18	30,98	11,49
	-8,5	-9,1	32,00	10,38	31,87	10,69	31,87	10,98	31,87	11,13	31,75	11,29	31,75	11,58
	-7,0	-7,6	33,14	10,58	33,14	10,88	33,02	11,16	33,02	11,31	33,02	11,45	32,89	11,74
	-5,0	-5,6	34,92	10,85	34,79	11,12	34,79	11,40	34,67	11,53	34,67	11,67	34,54	11,95
	-3,0	-3,7	36,57	11,09	36,57	11,07	36,44	11,62	36,44	11,74	36,44	11,87	34,92	11,37
	0,0	-0,7	39,49	11,45	39,49	11,69	39,36	11,94	38,73	11,74	37,46	11,26	34,92	10,33
	3,0	2,2	42,67	11,78	42,54	12,00	40,00	11,11	38,73	10,67	37,46	10,25	34,92	9,41
	5,0	4,1	44,82	12,00	42,54	11,27	40,00	10,44	38,73	10,05	37,46	9,65	34,92	8,87
	7,0	6,0	45,08	11,39	42,54	10,60	40,00	9,83	38,73	9,46	37,46	9,09	34,92	8,36
	9,0	7,9	45,08	10,70	42,54	9,97	40,00	9,26	38,73	8,80	37,46	8,57	34,92	7,89
11,0	9,8	45,08	10,07	42,54	9,40	40,00	8,73	38,73	8,40	37,46	8,08	34,92	7,46	
13,0	11,8	45,08	9,46	42,54	8,83	40,00	8,22	38,73	7,92	37,46	7,62	34,92	7,03	
15,0	13,7	45,08	8,92	42,54	8,34	40,00	7,76	38,73	7,48	37,46	7,20	34,92	6,66	
75 %	-19,8	-20,0	25,18	10,60	25,05	10,87	25,05	11,16	25,05	11,30	24,99	11,44	24,67	11,53
	-18,8	-19,0	25,56	10,68	25,56	10,97	25,43	11,24	25,43	11,38	25,43	11,52	24,86	11,45
	-16,7	-17,0	26,57	10,88	26,51	11,15	26,45	11,42	26,45	11,55	26,32	10,98	25,37	11,27
	-13,7	-15,0	27,71	11,09	27,59	11,34	27,59	11,60	27,33	11,58	26,83	11,41	25,94	11,09
	-11,8	-13,0	28,86	11,29	28,86	11,54	28,41	11,53	27,91	11,37	27,46	11,21	26,13	10,61
	-9,8	-11,0	30,25	11,50	30,06	11,62	29,11	11,31	28,60	11,16	28,03	10,93	26,13	10,03
	-9,5	-10,0	31,01	11,60	30,38	11,50	29,49	11,20	28,99	11,06	28,03	10,62	26,13	9,75
	-8,5	-9,1	31,65	11,69	29,64	11,39	29,81	11,10	28,99	10,77	28,03	10,34	26,13	9,49
	-7,0	-7,6	32,22	11,50	31,33	11,22	30,00	10,71	28,99	10,30	28,03	9,89	26,13	9,08
	-5,0	-5,6	33,11	11,26	31,90	10,86	30,00	10,07	28,99	9,68	28,03	10,28	26,13	8,56
	-3,0	-3,7	33,81	10,98	31,90	10,23	30,00	9,49	28,99	9,13	28,03	8,78	26,13	8,09
	0,0	-0,7	33,81	9,98	31,90	9,31	30,00	8,65	28,99	8,33	28,03	8,01	26,13	7,39
	3,0	2,2	33,81	9,10	31,90	8,50	30,00	7,91	28,99	7,62	28,03	7,34	26,13	6,78
	5,0	4,1	33,81	8,58	31,90	8,02	30,00	7,47	28,99	7,20	28,03	6,94	26,13	6,41
	7,0	6,0	33,81	8,09	31,90	7,58	30,00	7,06	28,99	6,81	28,03	6,57	26,13	6,08
	9,0	7,9	33,81	7,65	31,90	7,16	30,00	6,68	28,99	6,44	28,03	6,22	26,13	5,76
11,0	9,8	33,81	7,23	31,90	6,77	30,00	6,33	28,99	6,10	28,03	5,89	26,13	5,46	
13,0	11,8	33,81	6,82	31,90	6,40	30,00	5,98	28,99	5,78	28,03	5,57	26,13	5,18	
15,0	13,7	33,81	6,45	31,90	6,06	30,00	5,67	28,99	5,48	28,03	5,29	26,13	4,93	
50 %	-19,8	-20,0	22,53	10,54	21,27	9,82	20,00	9,11	19,24	8,78	18,61	8,44	17,34	7,77
	-18,8	-19,0	22,53	10,31	21,27	9,61	20,00	8,94	19,24	8,59	18,61	8,26	17,34	7,62
	-16,7	-17,0	22,53	9,84	21,27	9,18	20,00	8,54	19,24	8,22	18,61	7,91	17,34	7,30
	-13,7	-15,0	22,53	9,37	21,27	8,74	20,00	8,13	19,24	7,84	18,61	7,54	17,34	6,97
	-11,8	-13,0	22,53	8,90	21,27	8,31	20,00	7,74	19,24	7,45	18,61	7,17	17,34	6,64
	-9,8	-11,0	22,53	8,43	21,27	7,88	20,00	7,34	19,24	7,07	18,61	6,82	17,34	6,31
	-9,5	-10,0	22,53	8,20	21,27	7,66	20,00	7,15	19,24	6,89	18,61	6,64	17,34	6,14
	-8,5	-9,1	22,53	7,99	21,27	7,48	20,00	6,97	19,24	6,73	18,61	6,48	17,34	6,00
	-7,0	-7,6	22,53	7,66	21,27	7,17	20,00	6,69	19,24	6,46	18,61	6,23	17,34	5,77
	-5,0	-5,6	22,53	7,23	21,27	6,78	20,00	6,33	19,24	6,11	18,61	5,90	17,34	5,46
	-3,0	-3,7	22,53	6,84	21,27	6,42	20,00	6,00	19,24	5,80	18,61	5,59	17,34	5,20
	0,0	-0,7	22,53	6,28	21,27	5,90	20,00	5,53	19,24	5,34	18,61	5,16	17,34	4,80
	3,0	2,2	22,53	5,78	21,27	5,44	20,00	5,09	19,24	4,93	18,61	4,76	17,34	4,44
	5,0	4,1	22,53	5,49	21,27	5,16	20,00	4,84	19,24	4,68	18,61	4,53	17,34	4,23
	7,0	6,0	22,53	5,21	21,27	4,90	20,00	4,61	19,24	4,46	18,61	4,31	17,34	4,03
	9,0	7,9	22,53	4,94	21,27	4,66	20,00	4,38	19,24	4,25	18,61	4,11	17,34	3,84
11,0	9,8	22,53	4,70	21,27	4,43	20,00	4,17	19,24	4,05	18,61	3,92	17,34	3,66	
13,0	11,8	22,53	4,47	21,27	4,21	20,00	3,97	19,24	3,86	18,61	3,73	17,34	3,50	
15,0	13,7	22,53	4,25	21,27	4,02	20,00	3,79	19,24	3,68	18,61	3,56	17,34	3,34	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Tableau 2-8.30 : K2F-450 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°C bulbe sec)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	28,71	10,63	28,57	11,07	28,57	11,52	28,43	11,75	28,43	11,96	28,29	12,42
	-18,8	-19,0	29,14	10,76	29,14	11,20	29,00	11,64	29,00	11,87	28,86	12,10	28,86	12,54
	-16,7	-17,0	30,29	11,07	30,14	11,49	30,14	11,92	30,00	12,13	30,00	12,34	30,00	12,77
	-13,7	-15,0	31,57	11,39	31,43	11,80	31,28	12,21	31,28	12,42	31,28	12,62	31,14	13,02
	-11,8	-13,0	32,86	11,72	32,86	12,10	32,72	12,49	32,72	12,69	32,72	12,89	32,57	13,28
	-9,8	-11,0	34,43	12,04	34,29	12,42	34,29	12,78	34,29	12,98	34,14	13,16	34,14	13,53
	-9,5	-10,0	35,28	12,21	35,15	12,57	35,15	12,93	35,00	13,12	35,00	13,30	34,86	13,66
	-8,5	-9,1	36,00	12,34	35,86	12,71	35,86	13,06	35,86	13,24	35,72	13,42	35,72	13,77
	-7,0	-7,6	37,29	12,59	37,29	12,93	37,14	13,27	37,14	13,45	37,14	13,62	37,00	13,97
	-5,0	-5,6	39,29	12,90	39,14	13,22	39,14	13,56	39,00	13,71	39,00	13,88	38,86	14,21
	-3,0	-3,7	41,14	13,19	41,14	11,98	41,00	13,82	41,00	13,97	41,00	14,12	39,29	13,53
	0,0	-0,7	44,43	13,62	44,43	13,91	44,28	14,20	43,57	13,97	42,14	13,39	39,29	12,28
	3,0	2,2	48,00	14,01	47,86	14,27	45,00	13,21	43,57	12,69	42,14	12,19	39,29	11,19
	5,0	4,1	50,43	14,27	47,86	13,41	45,00	12,42	43,57	11,95	42,14	11,48	39,29	10,55
	7,0	6,0	50,72	13,54	47,86	12,60	45,00	11,69	43,57	11,25	42,14	10,81	39,29	9,94
	9,0	7,9	50,72	12,72	47,86	11,86	45,00	11,01	43,57	10,46	42,14	10,19	39,29	9,38
11,0	9,8	50,72	11,98	47,86	11,17	45,00	10,38	43,57	9,99	42,14	9,61	39,29	8,87	
13,0	11,8	50,72	11,25	47,86	10,51	45,00	9,78	43,57	9,41	42,14	9,06	39,29	8,37	
15,0	13,7	50,72	10,61	47,86	9,91	45,00	9,23	43,57	8,90	42,14	8,56	39,29	7,92	
75 %	-19,8	-20,0	28,33	12,60	28,18	12,93	28,18	13,27	28,18	13,44	28,11	13,61	27,75	13,71
	-18,8	-19,0	28,75	12,71	28,75	13,04	28,61	13,37	28,61	13,53	28,61	13,70	27,97	13,62
	-16,7	-17,0	29,89	12,94	29,82	13,26	29,75	13,58	29,75	13,74	29,61	13,06	28,54	13,40
	-13,7	-15,0	31,18	13,19	31,04	13,49	31,04	13,80	30,75	13,77	30,18	13,57	29,18	13,18
	-11,8	-13,0	32,46	13,43	32,46	13,72	31,96	13,71	31,39	13,52	30,89	13,34	29,40	12,62
	-9,8	-11,0	34,03	13,67	33,82	13,81	32,75	13,45	32,18	13,27	31,54	13,00	29,40	11,93
	-9,5	-10,0	34,89	13,80	34,17	13,67	33,18	13,31	32,61	13,15	31,54	12,63	29,40	11,59
	-8,5	-9,1	35,60	13,90	33,34	13,55	33,54	13,20	32,61	12,81	31,54	12,30	29,40	11,29
	-7,0	-7,6	36,25	13,68	35,25	13,34	33,75	12,74	32,61	12,24	31,54	11,76	29,40	10,80
	-5,0	-5,6	37,24	13,39	35,89	12,92	33,75	11,98	32,61	11,52	31,54	12,23	29,40	10,18
	-3,0	-3,7	38,03	13,06	35,89	12,17	33,75	11,29	32,61	10,86	31,54	10,44	29,40	9,62
	0,0	-0,7	38,03	11,86	35,89	11,07	33,75	10,29	32,61	9,91	31,54	9,53	29,40	8,79
	3,0	2,2	38,03	10,82	35,89	10,11	33,75	9,41	32,61	9,06	31,54	8,73	29,40	8,06
	5,0	4,1	38,03	10,20	35,89	9,53	33,75	8,89	32,61	8,56	31,54	8,25	29,40	7,63
	7,0	6,0	38,03	9,62	35,89	9,01	33,75	8,40	32,61	8,10	31,54	7,81	29,40	7,23
	9,0	7,9	38,03	9,09	35,89	8,51	33,75	7,94	32,61	7,66	31,54	7,39	29,40	6,85
11,0	9,8	38,03	8,59	35,89	8,05	33,75	7,52	32,61	7,26	31,54	7,01	29,40	6,50	
13,0	11,8	38,03	8,11	35,89	7,61	33,75	7,11	32,61	6,87	31,54	6,63	29,40	6,16	
15,0	13,7	38,03	7,67	35,89	7,21	33,75	6,75	32,61	6,52	31,54	6,29	29,40	5,86	
50 %	-19,8	-20,0	25,35	12,54	23,92	11,67	22,50	10,84	21,65	10,44	20,93	10,03	19,51	9,25
	-18,8	-19,0	25,35	12,27	23,92	11,43	22,50	10,63	21,65	10,22	20,93	9,82	19,51	9,06
	-16,7	-17,0	25,35	11,70	23,92	10,92	22,50	10,16	21,65	9,78	20,93	9,41	19,51	8,68
	-13,7	-15,0	25,35	11,14	23,92	10,40	22,50	9,67	21,65	9,32	20,93	8,97	19,51	8,29
	-11,8	-13,0	25,35	10,58	23,92	9,88	22,50	9,20	21,65	8,87	20,93	8,53	19,51	7,89
	-9,8	-11,0	25,35	10,02	23,92	9,37	22,50	8,73	21,65	8,41	20,93	8,11	19,51	7,50
	-9,5	-10,0	25,35	9,75	23,92	9,11	22,50	8,50	21,65	8,20	20,93	7,89	19,51	7,30
	-8,5	-9,1	25,35	9,50	23,92	8,90	22,50	8,29	21,65	8,00	20,93	7,71	19,51	7,13
	-7,0	-7,6	25,35	9,11	23,92	8,53	22,50	7,95	21,65	7,68	20,93	7,41	19,51	6,86
	-5,0	-5,6	25,35	8,59	23,92	8,06	22,50	7,53	21,65	7,27	20,93	7,01	19,51	6,50
	-3,0	-3,7	25,35	8,14	23,92	7,64	22,50	7,13	21,65	6,89	20,93	6,65	19,51	6,18
	0,0	-0,7	25,35	7,47	23,92	7,01	22,50	6,57	21,65	6,35	20,93	6,13	19,51	5,71
	3,0	2,2	25,35	6,88	23,92	6,47	22,50	6,06	21,65	5,86	20,93	5,66	19,51	5,28
	5,0	4,1	25,35	6,53	23,92	6,13	22,50	5,75	21,65	5,57	20,93	5,39	19,51	5,02
	7,0	6,0	25,35	6,19	23,92	5,83	22,50	5,48	21,65	5,30	20,93	5,13	19,51	4,80
	9,0	7,9	25,35	5,87	23,92	5,54	22,50	5,21	21,65	5,06	20,93	4,89	19,51	4,57
11,0	9,8	25,35	5,59	23,92	5,27	22,50	4,96	21,65	4,81	20,93	4,66	19,51	4,36	
13,0	11,8	25,35	5,31	23,92	5,01	22,50	4,72	21,65	4,58	20,93	4,43	19,51	4,16	
15,0	13,7	25,35	5,06	23,92	4,78	22,50	4,51	21,65	4,37	20,93	4,24	19,51	3,98	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.31 : K2F-500 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°C bulbe sec)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	31,91	11,36	31,75	11,84	31,75	12,32	31,59	12,57	31,59	12,79	31,43	13,28
	-18,8	-19,0	32,38	11,51	32,38	11,98	32,22	12,45	32,22	12,70	32,07	12,94	32,07	13,41
	-16,7	-17,0	33,65	11,84	33,49	12,29	33,49	12,74	33,34	12,97	33,34	13,20	33,34	13,65
	-13,7	-15,0	35,08	12,18	34,92	12,61	34,76	13,05	34,76	13,28	34,76	13,49	34,61	13,93
	-11,8	-13,0	36,51	12,53	36,51	12,94	36,35	13,36	36,35	13,57	36,35	13,78	36,19	14,21
	-9,8	-11,0	38,26	12,87	38,10	13,28	38,10	13,67	38,10	13,88	37,94	14,08	37,94	14,46
	-9,5	-10,0	39,21	13,05	39,05	13,44	39,05	13,83	38,89	14,03	38,89	14,22	38,73	14,61
	-8,5	-9,1	40,00	13,20	39,84	13,59	39,84	13,96	39,84	14,16	39,69	14,35	39,69	14,72
	-7,0	-7,6	41,43	13,46	41,43	13,83	41,27	14,19	41,27	14,38	41,27	14,56	41,11	14,94
	-5,0	-5,6	43,65	13,80	43,49	14,14	43,49	14,50	43,34	14,66	43,34	14,84	43,18	15,20
	-3,0	-3,7	45,72	14,11	45,72	12,81	45,56	14,77	45,56	14,94	45,56	15,10	43,65	14,46
	0,0	-0,7	49,37	14,56	49,37	14,87	49,21	15,18	48,42	14,94	46,83	14,32	43,65	13,13
	3,0	2,2	53,34	14,98	53,18	15,26	50,00	14,12	48,42	13,57	46,83	13,04	43,65	11,96
	5,0	4,1	56,03	15,26	53,18	14,34	50,00	13,28	48,42	12,78	46,83	12,27	43,65	11,28
	7,0	6,0	56,35	14,48	53,18	13,47	50,00	12,50	48,42	12,03	46,83	11,56	43,65	10,63
	9,0	7,9	56,35	13,60	53,18	12,68	50,00	11,77	48,42	11,19	46,83	10,89	43,65	10,03
11,0	9,8	56,35	12,81	53,18	11,95	50,00	11,10	48,42	10,68	46,83	10,28	43,65	9,48	
13,0	11,8	56,35	12,03	53,18	11,23	50,00	10,46	48,42	10,07	46,83	9,69	43,65	8,95	
15,0	13,7	56,35	11,35	53,18	10,60	50,00	9,87	48,42	9,51	46,83	9,16	43,65	8,47	
75 %	-19,8	-20,0	31,47	13,47	31,31	13,82	31,31	14,19	31,31	14,37	31,23	14,55	30,84	14,66
	-18,8	-19,0	31,95	13,59	31,95	13,94	31,79	14,29	31,79	14,47	31,79	14,65	31,08	14,56
	-16,7	-17,0	33,22	13,84	33,14	14,18	33,06	14,52	33,06	14,69	32,90	13,96	31,71	14,33
	-13,7	-15,0	34,64	14,10	34,49	14,42	34,49	14,76	34,17	14,72	33,53	14,51	32,43	14,10
	-11,8	-13,0	36,07	14,36	36,07	14,67	35,52	14,66	34,88	14,46	34,33	14,26	32,66	13,50
	-9,8	-11,0	37,81	14,62	37,58	14,77	36,39	14,38	35,75	14,19	35,04	13,90	32,66	12,76
	-9,5	-10,0	38,77	14,76	37,97	14,62	36,87	14,24	36,23	14,06	35,04	13,51	32,66	12,39
	-8,5	-9,1	39,56	14,86	37,05	14,49	37,26	14,11	36,23	13,69	35,04	13,15	32,66	12,07
	-7,0	-7,6	40,27	14,63	39,16	14,27	37,50	13,62	36,23	13,09	35,04	12,57	32,66	11,55
	-5,0	-5,6	41,38	14,32	39,88	13,81	37,50	12,81	36,23	12,31	35,04	13,07	32,66	10,88
	-3,0	-3,7	42,26	13,96	39,88	13,01	37,50	12,07	36,23	11,61	35,04	11,16	32,66	10,28
	0,0	-0,7	42,26	12,69	39,88	11,83	37,50	11,00	36,23	10,59	35,04	10,19	32,66	9,40
	3,0	2,2	42,26	11,57	39,88	10,81	37,50	10,06	36,23	9,69	35,04	9,33	32,66	8,62
	5,0	4,1	42,26	10,91	39,88	10,19	37,50	9,50	36,23	9,16	35,04	8,82	32,66	8,16
	7,0	6,0	42,26	10,29	39,88	9,63	37,50	8,98	36,23	8,66	35,04	8,35	32,66	7,73
	9,0	7,9	42,26	9,72	39,88	9,10	37,50	8,49	36,23	8,19	35,04	7,91	32,66	7,32
11,0	9,8	42,26	9,19	39,88	8,60	37,50	8,04	36,23	7,76	35,04	7,49	32,66	6,95	
13,0	11,8	42,26	8,67	39,88	8,13	37,50	7,61	36,23	7,35	35,04	7,09	32,66	6,58	
15,0	13,7	42,26	8,21	39,88	7,71	37,50	7,22	36,23	6,97	35,04	6,73	32,66	6,27	
50 %	-19,8	-20,0	28,17	13,41	26,58	12,48	25,00	11,59	24,05	11,17	23,26	10,73	21,68	9,89
	-18,8	-19,0	28,17	13,12	26,58	12,22	25,00	11,36	24,05	10,92	23,26	10,50	21,68	9,69
	-16,7	-17,0	28,17	12,52	26,58	11,67	25,00	10,86	24,05	10,45	23,26	10,06	21,68	9,29
	-13,7	-15,0	28,17	11,91	26,58	11,12	25,00	10,34	24,05	9,97	23,26	9,59	21,68	8,86
	-11,8	-13,0	28,17	11,31	26,58	10,57	25,00	9,84	24,05	9,48	23,26	9,12	21,68	8,44
	-9,8	-11,0	28,17	10,71	26,58	10,02	25,00	9,33	24,05	8,99	23,26	8,67	21,68	8,02
	-9,5	-10,0	28,17	10,42	26,58	9,74	25,00	9,09	24,05	8,77	23,26	8,44	21,68	7,81
	-8,5	-9,1	28,17	10,16	26,58	9,51	25,00	8,86	24,05	8,55	23,26	8,25	21,68	7,63
	-7,0	-7,6	28,17	9,74	26,58	9,12	25,00	8,51	24,05	8,21	23,26	7,92	21,68	7,34
	-5,0	-5,6	28,17	9,19	26,58	8,62	25,00	8,05	24,05	7,78	23,26	7,50	21,68	6,95
	-3,0	-3,7	28,17	8,70	26,58	8,17	25,00	7,63	24,05	7,37	23,26	7,11	21,68	6,61
	0,0	-0,7	28,17	7,99	26,58	7,50	25,00	7,03	24,05	6,79	23,26	6,56	21,68	6,10
	3,0	2,2	28,17	7,35	26,58	6,92	25,00	6,48	24,05	6,27	23,26	6,05	21,68	5,65
	5,0	4,1	28,17	6,98	26,58	6,56	25,00	6,15	24,05	5,96	23,26	5,76	21,68	5,37
	7,0	6,0	28,17	6,62	26,58	6,23	25,00	5,86	24,05	5,67	23,26	5,49	21,68	5,13
	9,0	7,9	28,17	6,28	26,58	5,93	25,00	5,57	24,05	5,41	23,26	5,23	21,68	4,89
11,0	9,8	28,17	5,97	26,58	5,63	25,00	5,31	24,05	5,15	23,26	4,98	21,68	4,66	
13,0	11,8	28,17	5,68	26,58	5,36	25,00	5,05	24,05	4,90	23,26	4,74	21,68	4,45	
15,0	13,7	28,17	5,41	26,58	5,11	25,00	4,82	24,05	4,68	23,26	4,53	21,68	4,25	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

Tableau 2-8.32 : K2F-560 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°bulbe sec)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	35,73	12,73	35,55	13,26	35,55	13,80	35,38	14,07	35,38	14,33	35,20	14,87
	-18,8	-19,0	36,27	12,89	36,27	13,42	36,09	13,95	36,09	14,22	35,91	14,49	35,91	15,02
	-16,7	-17,0	37,69	13,26	37,51	13,76	37,51	14,27	37,34	14,53	37,34	14,78	37,34	15,29
	-13,7	-15,0	39,29	13,64	39,11	14,13	38,93	14,62	38,93	14,87	38,93	15,11	38,76	15,60
	-11,8	-13,0	40,89	14,04	40,89	14,49	40,71	14,96	40,71	15,20	40,71	15,44	40,53	15,91
	-9,8	-11,0	42,85	14,42	42,67	14,87	42,67	15,31	42,67	15,55	42,49	15,76	42,49	16,20
	-9,5	-10,0	43,91	14,62	43,74	15,05	43,74	15,49	43,56	15,71	43,56	15,93	43,38	16,36
	-8,5	-9,1	44,80	14,78	44,62	15,22	44,62	15,64	44,62	15,86	44,45	16,07	44,45	16,49
	-7,0	-7,6	46,40	15,07	46,40	15,49	46,22	15,89	46,22	16,11	46,22	16,31	46,04	16,73
	-5,0	-5,6	48,89	15,45	48,71	15,84	48,71	16,24	48,54	16,42	48,54	16,62	48,36	17,02
	-3,0	-3,7	51,20	15,80	51,20	16,35	51,02	16,55	51,02	16,73	51,02	16,91	48,89	16,20
	0,0	-0,7	55,29	16,31	55,29	16,65	55,11	17,00	54,22	16,73	52,44	16,04	48,89	14,71
	3,0	2,2	59,74	16,78	59,56	17,09	56,00	15,82	54,22	15,20	52,44	14,60	48,89	13,40
	5,0	4,1	62,75	17,09	59,56	16,06	56,00	14,87	54,22	14,31	52,44	13,75	48,89	12,64
	7,0	6,0	63,11	16,22	59,56	15,09	56,00	14,00	54,22	13,47	52,44	12,95	48,89	11,91
	9,0	7,9	63,11	15,24	59,56	14,20	56,00	13,18	54,22	12,53	52,44	12,20	48,89	11,24
11,0	9,8	63,11	14,35	59,56	13,38	56,00	12,44	54,22	11,96	52,44	11,51	48,89	10,62	
13,0	11,8	63,11	13,47	59,56	12,58	56,00	11,71	54,22	11,27	52,44	10,85	48,89	10,02	
15,0	13,7	63,11	12,71	59,56	11,87	56,00	11,05	54,22	10,65	52,44	10,26	48,89	9,49	
75 %	-19,8	-20,0	35,25	15,09	35,07	15,48	35,07	15,89	35,07	16,09	34,98	16,30	34,54	16,42
	-18,8	-19,0	35,78	15,22	35,78	15,62	35,60	16,01	35,60	16,21	35,60	16,41	34,81	16,31
	-16,7	-17,0	37,20	15,50	37,11	15,88	37,03	16,26	37,03	16,45	36,85	16,64	35,52	16,05
	-13,7	-15,0	38,80	15,79	38,62	16,15	38,62	16,53	38,27	16,49	37,56	16,25	36,32	15,79
	-11,8	-13,0	40,40	16,08	40,40	16,44	39,78	16,42	39,07	16,19	38,45	15,97	36,58	15,12
	-9,8	-11,0	42,35	16,37	42,08	16,54	40,75	16,11	40,05	15,89	39,25	15,57	36,58	14,29
	-9,5	-10,0	43,42	16,53	42,53	16,37	41,29	15,94	40,58	15,75	39,25	15,13	36,58	13,88
	-8,5	-9,1	44,31	16,64	41,50	16,23	41,73	15,81	40,58	15,34	39,25	14,73	36,58	13,52
	-7,0	-7,6	45,11	16,38	43,86	15,98	42,00	15,25	40,58	14,66	39,25	14,08	36,58	12,94
	-5,0	-5,6	46,35	16,04	44,66	15,47	42,00	14,34	40,58	13,79	39,25	14,64	36,58	12,19
	-3,0	-3,7	47,33	15,64	44,66	14,57	42,00	13,52	40,58	13,01	39,25	12,50	36,58	11,52
	0,0	-0,7	47,33	14,21	44,66	13,25	42,00	12,32	40,58	11,86	39,25	11,41	36,58	10,53
	3,0	2,2	47,33	12,96	44,66	12,11	42,00	11,27	40,58	10,85	39,25	10,45	36,58	9,65
	5,0	4,1	47,33	12,22	44,66	11,42	42,00	10,64	40,58	10,25	39,25	9,88	36,58	9,14
	7,0	6,0	47,33	11,53	44,66	10,79	42,00	10,05	40,58	9,70	39,25	9,35	36,58	8,65
	9,0	7,9	47,33	10,89	44,66	10,19	42,00	9,51	40,58	9,17	39,25	8,85	36,58	8,20
11,0	9,8	47,33	10,29	44,66	9,64	42,00	9,01	40,58	8,69	39,25	8,39	36,58	7,78	
13,0	11,8	47,33	9,71	44,66	9,11	42,00	8,52	40,58	8,23	39,25	7,94	36,58	7,37	
15,0	13,7	47,33	9,19	44,66	8,64	42,00	8,08	40,58	7,81	39,25	7,54	36,58	7,02	
50 %	-19,8	-20,0	31,54	15,02	29,77	13,98	28,00	12,98	26,94	12,51	26,05	12,02	24,28	11,07
	-18,8	-19,0	31,54	14,69	29,77	13,69	28,00	12,73	26,94	12,24	26,05	11,76	24,28	10,85
	-16,7	-17,0	31,54	14,02	29,77	13,07	28,00	12,16	26,94	11,71	26,05	11,27	24,28	10,40
	-13,7	-15,0	31,54	13,34	29,77	12,45	28,00	11,58	26,94	11,16	26,05	10,74	24,28	9,93
	-11,8	-13,0	31,54	12,67	29,77	11,84	28,00	11,02	26,94	10,62	26,05	10,22	24,28	9,45
	-9,8	-11,0	31,54	12,00	29,77	11,22	28,00	10,45	26,94	10,07	26,05	9,71	24,28	8,98
	-9,5	-10,0	31,54	11,67	29,77	10,91	28,00	10,18	26,94	9,82	26,05	9,45	24,28	8,74
	-8,5	-9,1	31,54	11,38	29,77	10,65	28,00	9,93	26,94	9,58	26,05	9,24	24,28	8,54
	-7,0	-7,6	31,54	10,91	29,77	10,22	28,00	9,53	26,94	9,20	26,05	8,87	24,28	8,22
	-5,0	-5,6	31,54	10,29	29,77	9,65	28,00	9,02	26,94	8,71	26,05	8,40	24,28	7,78
	-3,0	-3,7	31,54	9,75	29,77	9,15	28,00	8,54	26,94	8,25	26,05	7,96	24,28	7,40
	0,0	-0,7	31,54	8,94	29,77	8,40	28,00	7,87	26,94	7,60	26,05	7,34	24,28	6,84
	3,0	2,2	31,54	8,24	29,77	7,75	28,00	7,25	26,94	7,02	26,05	6,78	24,28	6,33
	5,0	4,1	31,54	7,82	29,77	7,34	28,00	6,89	26,94	6,67	26,05	6,45	24,28	6,02
	7,0	6,0	31,54	7,42	29,77	6,98	28,00	6,56	26,94	6,35	26,05	6,15	24,28	5,74
	9,0	7,9	31,54	7,04	29,77	6,64	28,00	6,24	26,94	6,05	26,05	5,85	24,28	5,47
11,0	9,8	31,54	6,69	29,77	6,31	28,00	5,94	26,94	5,76	26,05	5,58	24,28	5,22	
13,0	11,8	31,54	6,36	29,77	6,00	28,00	5,65	26,94	5,49	26,05	5,31	24,28	4,98	
15,0	13,7	31,54	6,05	29,77	5,73	28,00	5,40	26,94	5,24	26,05	5,07	24,28	4,76	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 2-8.33 : K2F-615 DN4S performance de charge partielle de chauffage

Charge partielle	Température de l'air extérieur		Température de l'air intérieur (°C bulbe sec)											
			16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
	(°C DB)	(°C bulbe humide)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100 %	-19,8	-20,0	39,24	14,71	39,05	15,32	39,05	15,95	38,85	16,26	38,85	16,56	38,66	17,19
	-18,8	-19,0	39,83	14,90	39,83	15,51	39,63	16,12	39,63	16,43	39,44	16,75	39,44	17,36
	-16,7	-17,0	41,39	15,32	41,19	15,91	41,19	16,50	41,00	16,79	41,00	17,08	41,00	17,67
	-13,7	-15,0	43,15	15,76	42,95	16,33	42,75	16,90	42,75	17,19	42,75	17,46	42,56	18,03
	-11,8	-13,0	44,91	16,22	44,91	16,75	44,71	17,29	44,71	17,57	44,71	17,84	44,51	18,39
	-9,8	-11,0	47,05	16,66	46,86	17,19	46,86	17,69	46,86	17,97	46,66	18,22	46,66	18,72
	-9,5	-10,0	48,22	16,90	48,03	17,40	48,03	17,90	47,83	18,16	47,83	18,41	47,64	18,91
	-8,5	-9,1	49,20	17,08	49,00	17,59	49,00	18,07	49,00	18,32	48,81	18,58	48,81	19,06
	-7,0	-7,6	50,96	17,42	50,96	17,90	50,76	18,37	50,76	18,62	50,76	18,85	50,57	19,33
	-5,0	-5,6	53,69	17,86	53,49	18,30	53,49	18,76	53,30	18,97	53,30	19,21	53,11	19,67
	-3,0	-3,7	56,23	18,26	56,23	16,58	56,03	19,12	56,03	19,33	56,03	19,54	53,69	18,72
	0,0	-0,7	60,72	18,85	60,72	19,25	60,52	19,65	59,55	19,33	57,59	18,53	53,69	17,00
	3,0	2,2	65,60	19,39	65,41	19,75	61,50	18,28	59,55	17,57	57,59	16,87	53,69	15,49
	5,0	4,1	68,92	19,75	65,41	18,56	61,50	17,19	59,55	16,54	57,59	15,89	53,69	14,60
	7,0	6,0	69,31	18,74	65,41	17,44	61,50	16,18	59,55	15,57	57,59	14,96	53,69	13,76
	9,0	7,9	69,31	17,61	65,41	16,41	61,50	15,24	59,55	14,48	57,59	14,10	53,69	12,99
11,0	9,8	69,31	16,58	65,41	15,46	61,50	14,37	59,55	13,83	57,59	13,30	53,69	12,27	
13,0	11,8	69,31	15,57	65,41	14,54	61,50	13,53	59,55	13,03	57,59	12,54	53,69	11,58	
15,0	13,7	69,31	14,69	65,41	13,72	61,50	12,78	59,55	12,31	57,59	11,85	53,69	10,97	
75 %	-19,8	-20,0	38,71	17,44	38,52	17,89	38,52	18,37	38,52	18,60	38,42	18,84	37,93	18,97
	-18,8	-19,0	39,30	17,59	39,30	18,05	39,10	18,50	39,10	18,73	39,10	18,96	38,23	18,85
	-16,7	-17,0	40,86	17,91	40,76	18,35	40,66	18,80	40,66	19,02	40,47	18,07	39,01	18,54
	-13,7	-15,0	42,61	18,25	42,42	18,67	42,42	19,10	42,03	19,06	41,25	18,78	39,88	18,25
	-11,8	-13,0	44,37	18,59	44,37	18,99	43,68	18,97	42,91	18,71	42,22	18,46	40,18	17,47
	-9,8	-11,0	46,51	18,92	46,22	19,12	44,76	18,62	43,98	18,36	43,10	18,00	40,18	16,52
	-9,5	-10,0	47,68	19,10	46,70	18,92	45,35	18,43	44,57	18,20	43,10	17,48	40,18	16,04
	-8,5	-9,1	48,66	19,24	45,57	18,75	45,83	18,27	44,57	17,72	43,10	17,02	40,18	15,62
	-7,0	-7,6	49,54	18,93	48,17	18,47	46,13	17,63	44,57	16,95	43,10	16,27	40,18	14,95
	-5,0	-5,6	50,90	18,53	49,05	17,88	46,13	16,58	44,57	15,94	43,10	16,92	40,18	14,09
	-3,0	-3,7	51,98	18,07	49,05	16,84	46,13	15,62	44,57	15,03	43,10	14,45	40,18	13,31
	0,0	-0,7	51,98	16,42	49,05	15,32	46,13	14,24	44,57	13,71	43,10	13,19	40,18	12,17
	3,0	2,2	51,98	14,98	49,05	13,99	46,13	13,03	44,57	12,54	43,10	12,08	40,18	11,16
	5,0	4,1	51,98	14,12	49,05	13,20	46,13	12,30	44,57	11,85	43,10	11,42	40,18	10,56
	7,0	6,0	51,98	13,32	49,05	12,47	46,13	11,62	44,57	11,21	43,10	10,81	40,18	10,00
	9,0	7,9	51,98	12,59	49,05	11,78	46,13	10,99	44,57	10,60	43,10	10,23	40,18	9,48
11,0	9,8	51,98	11,89	49,05	11,14	46,13	10,41	44,57	10,04	43,10	9,70	40,18	8,99	
13,0	11,8	51,98	11,22	49,05	10,53	46,13	9,84	44,57	9,51	43,10	9,17	40,18	8,52	
15,0	13,7	51,98	10,62	49,05	9,98	46,13	9,34	44,57	9,02	43,10	8,71	40,18	8,11	
50 %	-19,8	-20,0	34,64	17,36	32,70	16,16	30,75	15,00	29,58	14,46	28,61	13,89	26,66	12,80
	-18,8	-19,0	34,64	16,98	32,70	15,82	30,75	14,71	29,58	14,14	28,61	13,59	26,66	12,54
	-16,7	-17,0	34,64	16,20	32,70	15,11	30,75	14,06	29,58	13,53	28,61	13,03	26,66	12,02
	-13,7	-15,0	34,64	15,42	32,70	14,39	30,75	13,38	29,58	12,90	28,61	12,42	26,66	11,47
	-11,8	-13,0	34,64	14,64	32,70	13,68	30,75	12,73	29,58	12,27	28,61	11,81	26,66	10,93
	-9,8	-11,0	34,64	13,87	32,70	12,96	30,75	12,08	29,58	11,64	28,61	11,22	26,66	10,38
	-9,5	-10,0	34,64	13,49	32,70	12,61	30,75	11,77	29,58	11,35	28,61	10,93	26,66	10,11
	-8,5	-9,1	34,64	13,15	32,70	12,31	30,75	11,47	29,58	11,07	28,61	10,67	26,66	9,88
	-7,0	-7,6	34,64	12,61	32,70	11,81	30,75	11,01	29,58	10,63	28,61	10,25	26,66	9,50
	-5,0	-5,6	34,64	11,89	32,70	11,16	30,75	10,42	29,58	10,06	28,61	9,71	26,66	8,99
	-3,0	-3,7	34,64	11,26	32,70	10,57	30,75	9,88	29,58	9,54	28,61	9,20	26,66	8,55
	0,0	-0,7	34,64	10,34	32,70	9,71	30,75	9,10	29,58	8,78	28,61	8,49	26,66	7,90
	3,0	2,2	34,64	9,52	32,70	8,95	30,75	8,38	29,58	8,11	28,61	7,84	26,66	7,31
	5,0	4,1	34,64	9,03	32,70	8,49	30,75	7,96	29,58	7,71	28,61	7,46	26,66	6,95
	7,0	6,0	34,64	8,57	32,70	8,07	30,75	7,59	29,58	7,33	28,61	7,10	26,66	6,64
	9,0	7,9	34,64	8,13	32,70	7,67	30,75	7,21	29,58	7,00	28,61	6,77	26,66	6,32
11,0	9,8	34,64	7,73	32,70	7,29	30,75	6,87	29,58	6,66	28,61	6,45	26,66	6,03	
13,0	11,8	34,64	7,35	32,70	6,93	30,75	6,53	29,58	6,35	28,61	6,14	26,66	5,76	
15,0	13,7	34,64	7,00	32,70	6,62	30,75	6,24	29,58	6,05	28,61	5,86	26,66	5,51	

Abréviations :

TC : Puissance totale (kW)

PI : Entrée d'alimentation (compresseur + moteur du ventilateur extérieur) (kW)

9 Limites de fonctionnement

Figure 2-9.1 : Limites de fonctionnement du refroidissement

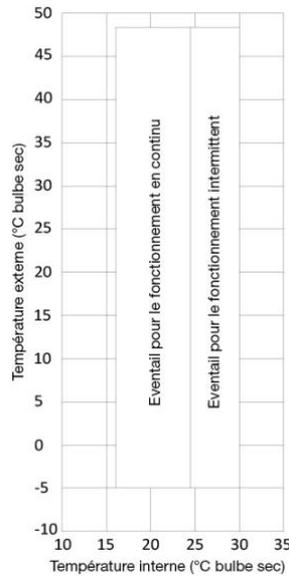
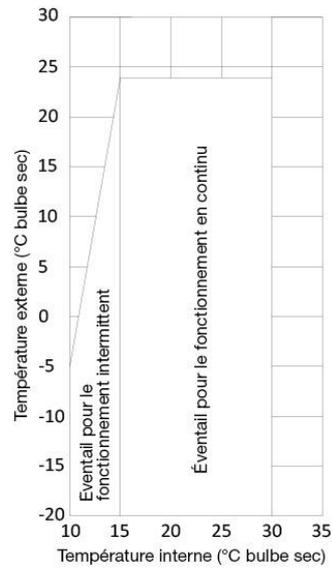


Figure 2-9.2 : Limites de fonctionnement du chauffage



Notes :

1. Ces chiffres impliquent les conditions de fonctionnement suivantes :
 - Longueur de tuyauterie équivalente : 7,5 m
 - Différence de niveau : 0

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

10 Niveaux sonores

10.1 Dans l'ensemble

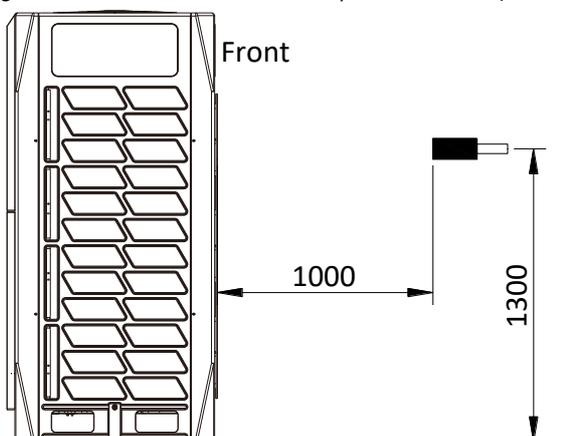
Tableau 2-10.1 : Niveau de pression sonore

Modèle	dB (A)						
8 HP	59	28 HP	68	48 HP	70	68 HP	70
10 HP	63	30 HP	68	50 HP	70	70 HP	71
12 HP	62	32 HP	68	52 HP	70	72 HP	71
14 HP	66	34 HP	67	54 HP	70	74 HP	71
16 HP	66	36 HP	69	56 HP	70	76 HP	71
18 HP	66	38 HP	69	58 HP	71	78 HP	71
20 HP	66	40 HP	69	60 HP	71	80 HP	72
22 HP	66	42 HP	69	62 HP	71	82 HP	72
24 HP	65	44 HP	69	64 HP	71	84 HP	72
26 HP	68	46 HP	69	66 HP	71	86 HP	72
						88 HP	72

Notes :

- Le niveau de pression sonore est mesuré à une position de 1 m face à l'unité et de 1,3 m au dessus du sol, dans une chambre semi-anéchoïque. Au cours du fonctionnement in-situ, les niveaux de pression sonore peuvent être plus élevés en raison d'un bruit ambiant.

Figure 2-10.1 : Mesure du niveau de pression sonore (unité : mm)



10.2 Niveaux de bande d'octaves

Figure 2-10.2 K2F-252 DN4S niveau de bande d'octaves

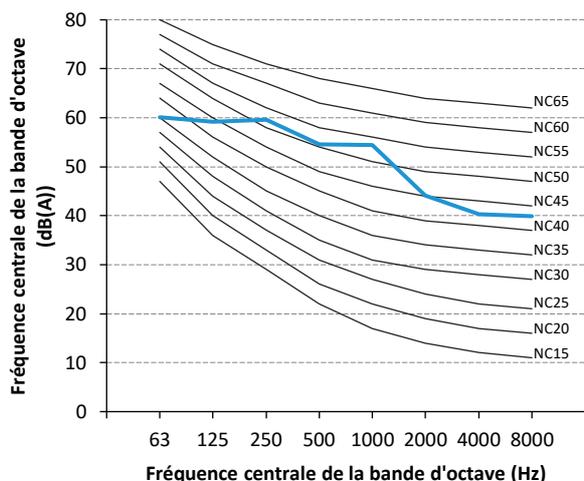


Figure 2-10.3 K2F-280 DN4S niveau de bande d'octaves

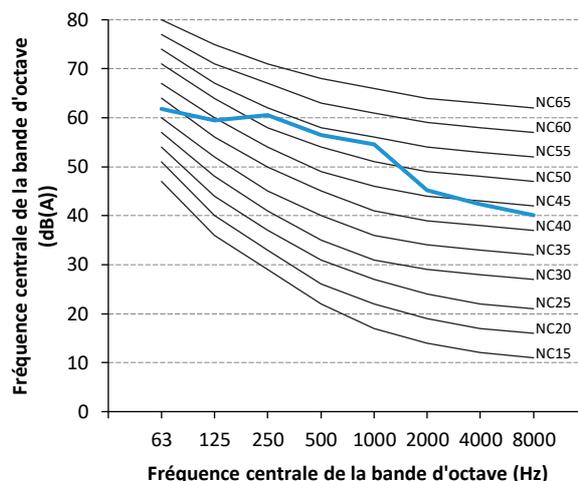


Figure 2-10.4 K2F-335 DN4S niveau de bande d'octaves

Figure 2-10.5 K2F-400 DN4S niveau de bande d'octaves

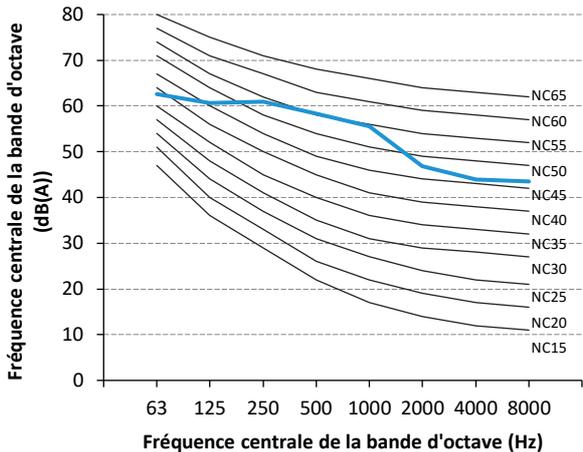


Figure 2-10.6 K2F-450 DN4S niveau de bande d'octaves

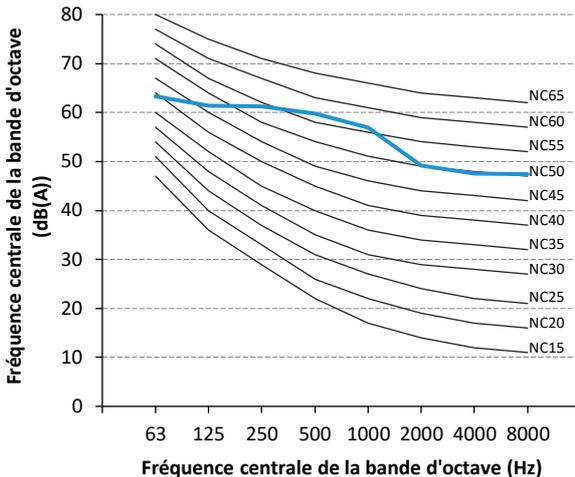


Figure 2-10.7 K2F-500 DN4S niveau de bande d'octaves

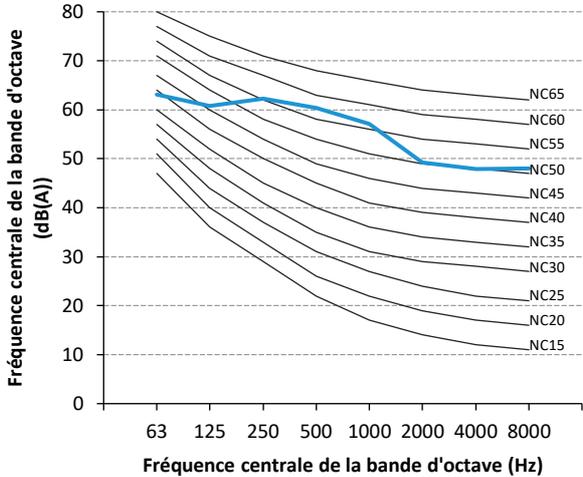


Figure 2-10.8 K2F-560 DN4S niveau de bande d'octaves

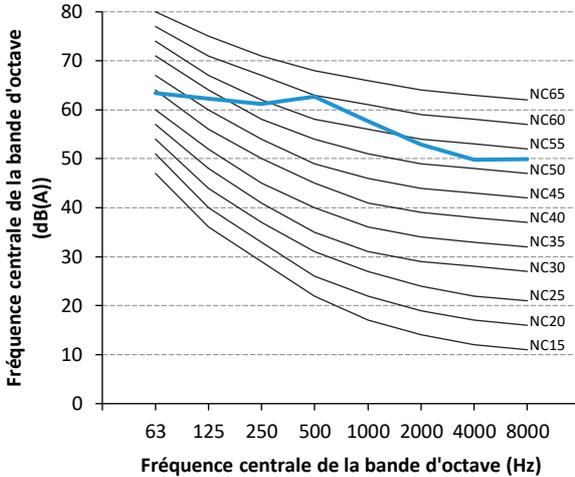
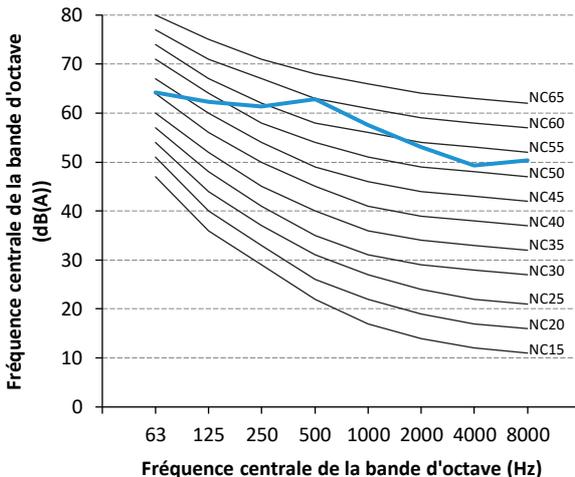
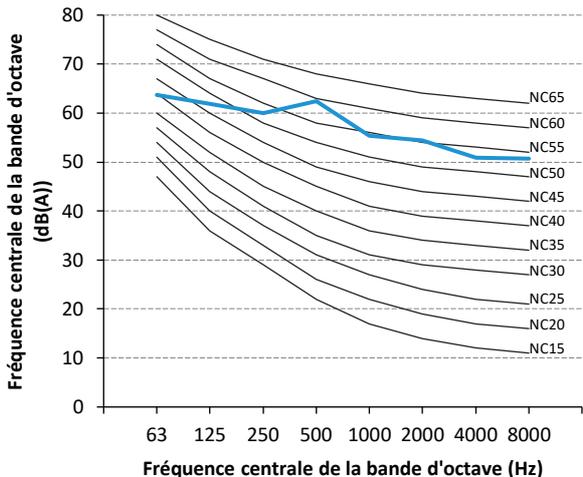


Figure 2-10.9 K2F-615 DN4S niveau de bande d'octaves

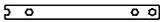


AMAZON IV PRO 50/60 Hz

11 Accessoires

11.1 Accessoires standards

Tableau 2-11.1 : Accessoires standards

Nom	Forme	Quantité	Fonction
Manuel d'installation de l'unité extérieure		1	
Manuel du propriétaire de l'unité extérieure		1	
Manuel du propriétaire de l'unité intérieure		2	
Tournevis plat	-	1	Régler les interrupteurs boutons des unités intérieure et extérieure
Coude à 90°		1	Raccordement des tuyaux
Bouchon d'étanchéité		8	Utilisé pour le nettoyage du tuyau
Tuyau de raccordement		3	Raccordement des tuyaux
Résistance associée		2	Améliore la stabilité de la communication
Clé à molette		1	Retirer la plaque latérale
Sac d'accessoires	-	1	

11.2 Accessoires optionnels

Tableau 2-11.2 : Accessoires optionnels

Accessoires optionnels	Modèle	Dimension de l'emballage (mm)	Poids net/brut (kg)	Fonction
Kits de raccords de jonction extérieur	KCME 12	255×150×185	1,2/1,5	Distribue le réfrigérant aux unités intérieures et équilibre la résistance d'écoulement entre les unités extérieures
	KCME 13	345×160×285	2,4/3,4	
	KCME 14	475×165×300	3,6/4,8	

Partie 3

Conception et Installation du système

1	Préface de la Partie 3.....	152
2	Positionnement et installation de l'unité	153
3	Conduits et protections de l'unité extérieure	156
4	Schéma du tuyau de réfrigérant.....	160
5	Installation de la tuyauterie de réfrigérant	170
6	Tuyau d'évacuation	182
7	Isolation.....	185
8	Charger le réfrigérant	188
9	Câblage électrique.....	190
10	Installation dans les zones de concentration saline élevée	194
11	Mise en service	195
12	Annexe de la Partie 3 – Rapport de mise en service du système.....	197

1 Préface de la Partie 3

1.1 Notes pour les Installateurs des boîtes

Les informations contenues dans ce Manuel de données techniques sera probablement utilisé essentiellement pendant l'étape de conception du système d'un projet Kaysun Amazon IV Pro VRF. Des informations complémentaires importantes qui seront probablement utilisées principalement lorsque le domaine d'installation sera mis en boîtes, tel que dans l'exemple ci-dessous intitulé « Notes pour les installateurs ».

Notes pour les installateurs



- Les notes pour les installateurs des boîtes contiennent des informations importantes qui seront probablement utilisées principalement dans le domaine de l'installation, plutôt que lors de la conception du système en bureau.

1.2 Définition

Dans ce Manuel de données techniques, le terme « législation applicable » fait référence à toutes les lois, réglementations, normes, décisions et autres législations nationales et locales applicables dans cette situation.

1.3 Précautions

Toute installation de système, y compris l'installation de tuyauterie et les travaux électriques, doivent uniquement être réalisés par des professionnels compétents et qualifiés, certifiés et agréés de façon appropriée et conformément à toute législation applicable.

2 Positionnement et installation de l'unité

2.1 Unités extérieures

2.1.1 Réflexions concernant le positionnement

Le positionnement des unités extérieures devra tenir compte des réflexions suivantes :

- Les climatiseurs ne devront pas être exposés au rayonnement direct d'une source de chaleur de haute température.
- Les climatiseurs ne devront pas être installés dans une position dans laquelle la poussière et la saleté pourraient affecter les échangeurs de chaleur.
- Les climatiseurs ne devront pas être installés dans des emplacements exposés à l'huile ou à tout gaz dangereux ou corrosif tels que les gaz acides ou alcalins.
- Les climatiseurs ne devront pas être installés dans des emplacements exposés à l'air salin si le traitement anti-corrosion de l'option personnalisable de zones à salinité élevée n'a pas été appliqué et si les précautions décrites dans la Partie 3 10 « Installation dans les zones à salinité élevée » n'ont pas été prises.
- Les unités extérieures devront être installées dans des emplacements bien secs, bien ventilés aussi près que possible des unités intérieures.

2.1.2 Espacement

Les unités extérieures devront être espacées afin que suffisamment d'air puisse s'écouler entre chaque unité. Un écoulement d'air suffisant entre les échangeurs de chaleur est essentiel pour que les unités extérieures fonctionnent correctement. Les figures 3-2.1 à 3-2.3 illustrent les espacements nécessaires dans trois scénarii différents.

Si les conditions particulières d'une installation nécessitent de placer une unité plus près d'un mur que ce qui est indiqué sur les Figures 3-2.1 à 3-2.3, un conduit d'évacuation sera installé. Se référer à la Partie 3, 3 « Installation de conduits et de protections sur l'unité extérieure ». Selon la taille des murs adjacents aux unités par rapport à la hauteur des unités, il faudra peut-être installer des conduits. Se référer à la Partie 3, 3 « Installation de conduits et de protections sur l'unité extérieure ».

Figure 3-2.1 : Installation d'une unité simple (unité : mm)

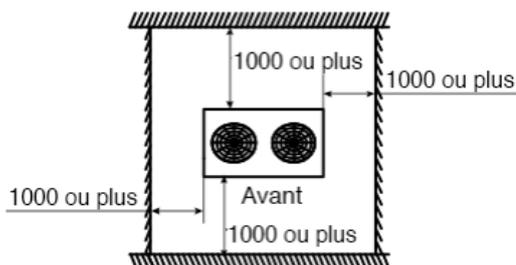


Figure 3-2.2 : Installation d'une seule rangée (unité : mm)

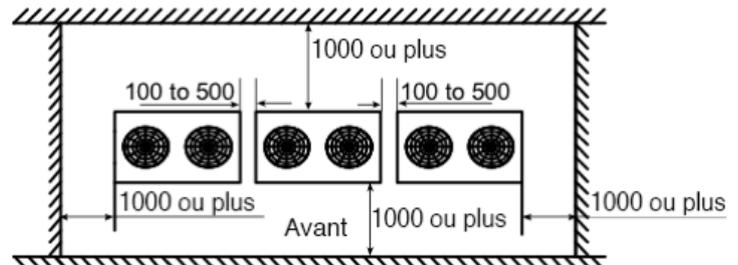
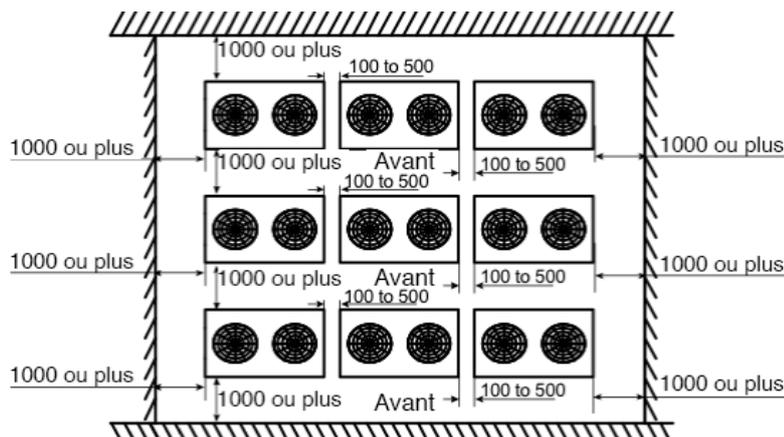


Figure 3-2.3 : Installation en série (unité : mm)



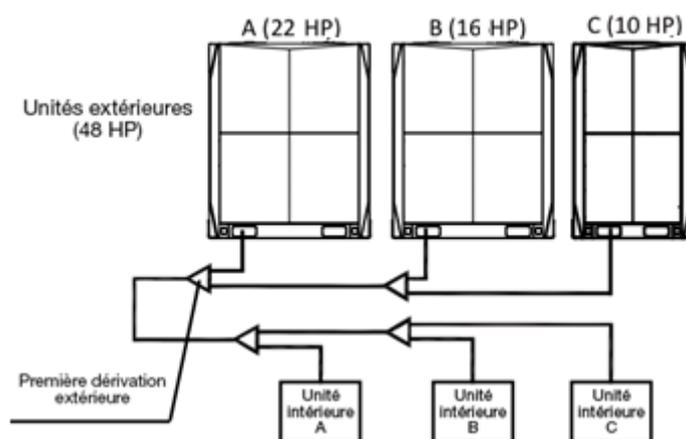
2.1.3 Positionnement de l'unité maître et de l'unité esclave

Pour des systèmes équipés de plusieurs unités extérieures, les unités devront être disposées dans l'ordre de puissance d'unité de la plus grande à la plus petite. L'unité à la plus grande puissance sera placée dans la première branche, et sera paramétrée comme étant l'unité maître alors que les autres seront paramétrées comme des unités esclaves. Se référer au Manuel d'entretien de AMAZON IV PRO, Partie 4 concernant les détails de paramétrage des unités maître/esclave.

L'exemple de la Figure 3-2.4 illustre le positionnement des unités dans une combinaison 48 HP :

- Placer l'unité 22 HP sur la première branche et la paramétrer comme étant l'unité maître.
- Placer les unités 16 HP et 10 HP sur les branches suivantes et les paramétrer comme étant des unités esclaves.

Figure 3-2.4 : Positionnement de l'unité maître et de l'unité esclave



2.1.4 Structure de base

La conception de la structure de base de l'unité extérieure tiendra compte des réflexions suivantes :

- Une base solide prévient les vibrations excessives et le bruit. Les bases des unités extérieures devront être construites sur un sol solide ou sur des structures suffisamment solides pour supporter le poids de l'unité.
- Les bases devront être à une hauteur minimale de 200 mm afin de laisser un accès suffisant pour l'installation de la tuyauterie.
- Les bases en acier ou en béton conviennent toutes les deux.
- La conception d'une base typique en béton est illustrée sur la Figure 3-2.5. La caractéristique technique d'une base typique en béton est : 1 mesure de ciment, 2 mesures de sable et 4 mesures de pierre concassée avec une barre de renforcement en acier de diamètre $\Phi 10$ mm. Les arêtes de la base devront être chanfreinées.
- Afin de s'assurer que tous les points de contact sont sécurisés de la même manière, les bases devront être entièrement horizontales. La conception de la base assurera que les points porteurs situés sur les bases des unités sont parfaitement soutenus. Les espaces entre les boulons devront respecter les indications de la Figure 3-2.6 et du Tableau 3-2.1.
- Un fossé d'évacuation sera mis en place pour permettre l'évacuation du condensat susceptible de se former dans les échangeurs de chaleur lorsque les unités fonctionnent en mode chauffage. L'évacuation assurera sur le condensat sera dirigé loin des chaussées et des trottoirs, notamment dans des endroits où le climat est tel qu'il pourrait faire geler le condensat.

Figure 3-2.5 : Conception de la structure de base typique en béton de l'unité extérieure

(unité : mm)

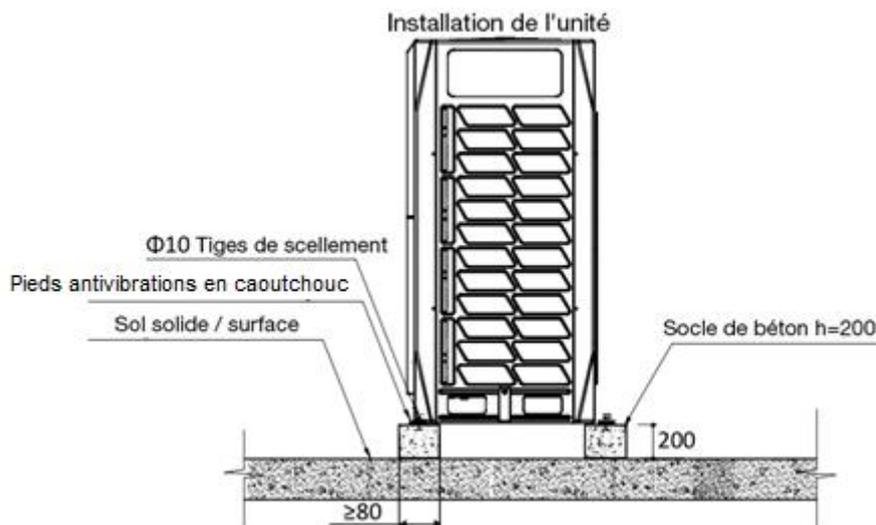


Figure 3-2.6 : Positionnement du boulon à expansion

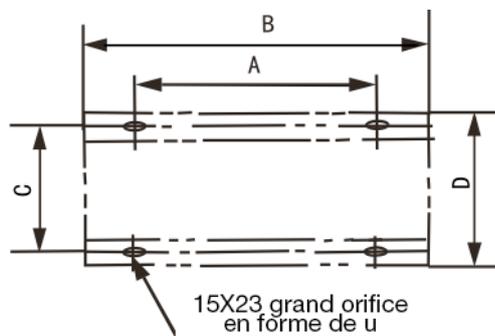


Tableau 3-2.1 : Espacement du boulon à expansion

Dimension (mm)	8, 10, 12 HP	14, 16, 18, 20, 22 HP
A	740	1090
B	990	1340
C	723	723
D	790	790

2.1.5 Acceptation et déballage

Notes pour les installateurs



- Lors de la livraison des unités, vérifier qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport. Si un dommage est présent à la surface ou à l'extérieur de l'unité, présenter un rapport écrit à la compagnie de transport.
- Vérifier que le modèle, les caractéristiques techniques et la quantité d'unités livrées sont conformes à la commande.
- Vérifier que tous les accessoires commandés ont été joints à la commande. Conserver le Manuel du Propriétaire pour toute référence ultérieure.

2.1.6 Levage

Notes pour les installateurs



- Ne retirer aucun emballage avant le montage. Si les unités ne sont pas emballées ou si l'emballage est endommagé, utiliser des panneaux ou du matériel d'emballage approprié pour protéger les unités.
- Monter une unité à la fois, en utilisant deux cordes pour assurer sa stabilité.
- Maintenir les unités bien droites pendant le montage, en s'assurant que l'angle par rapport à la verticale ne dépasse pas 30°.

2.2 Unités intérieures

2.2.1 Réflexions concernant le positionnement

Le positionnement des unités intérieures devra tenir compte des réflexions suivantes :

- Un espace suffisant afin de permettre l'accès à l'unité et aux tuyaux d'évacuation pendant l'entretien et la maintenance.
- Afin d'assurer un bon effet de chauffage/refroidissement, il faudra éviter une ventilation en circuit court (où l'air de sortie revient rapidement vers une entrée d'air de l'unité).
- Afin de prévenir un bruit excessif ou des vibrations pendant le fonctionnement, des tiges de suspension ou tout autre porteur sont habituellement capables de supporter deux fois le poids de l'unité.

Notes pour les installateurs



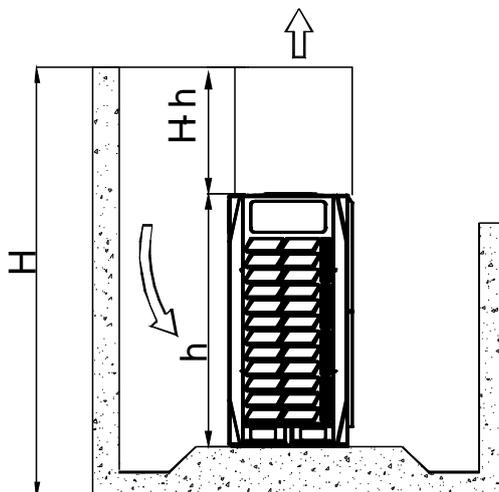
- Avant d'installer une unité intérieure, vérifier que le modèle à installer respecte les caractéristiques du croquis de construction et vérifier que l'unité est bien orientée.
- S'assurer que les unités sont installées à la bonne hauteur.
- Afin de permettre une évacuation de condensat sans problème et d'assurer la stabilité de l'unité (pour éviter tout bruit excessif ou vibration), s'assurer que les unités sont droites, avec une différence maximale de 1° par rapport à l'horizontale. Si l'unité n'est pas droite avec une différence maximale de 1° par rapport à l'horizontale, il se peut que l'unité perde de l'eau ou qu'un bruit ou des vibrations anormales se produisent.

3 Conduits et protections de l'unité extérieure

3.1 Conduits nécessaires

Selon la taille des murs adjacents aux unités par rapport à la hauteur des unités, il faudra peut-être installer des conduits afin d'assurer une bonne évacuation de l'air. Dans la situation représentée sur la Figure 3-3.1, la section verticale du conduit devra être d'une hauteur minimale de $H-h$.

Figure 3-3.1 : Haut de l'unité plus bas que le haut du mur adjacent



3.2 Réflexions concernant la conception

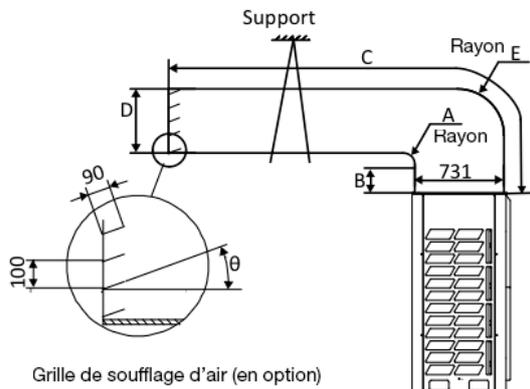
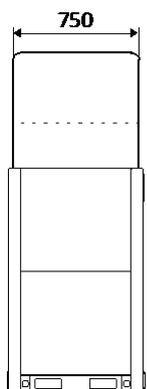
La conception de la tuyauterie de l'unité extérieure tiendra compte des réflexions suivantes :

- Chaque conduit ne devra pas contenir plus d'un coude.
- L'isolement contre les vibrations sera ajouté au raccordement entre l'unité et le conduit afin d'éviter les vibrations et le bruit.
- Installer des volets n'est pas recommandé car ils diminuent l'écoulement de l'air, affectant ainsi la performance en mode chauffage/refroidissement et l'efficacité énergétique. Si l'emplacement d'installation implique la nécessité de volets, ils devront être installés à un angle ne dépassant pas 15° par rapport à l'horizontale afin de minimiser leur impact sur l'écoulement de l'air.

3.3 Conduits pour les unités 8 HP, 10 HP et 12 HP

3.3.1 Option A – Tuyau transversal

Figure 3-3.2 : Tuyau transversal pour les unités 8 HP, 10 HP et 12 HP (unité : mm)



Grille de soufflage d'air (en option)

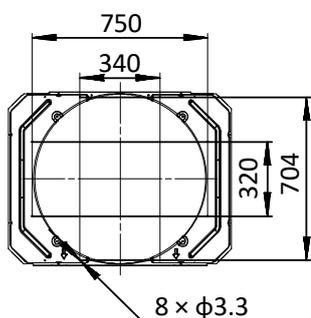
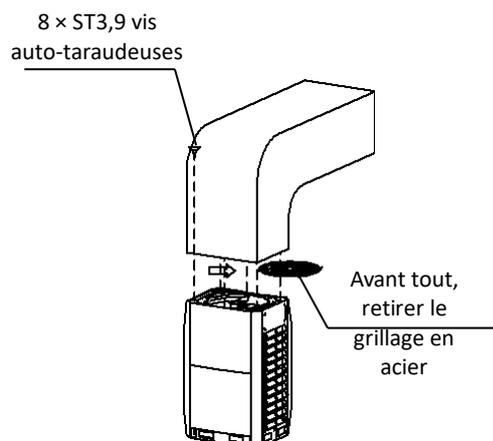


Tableau 3-3.1 : Dimensions du tuyau

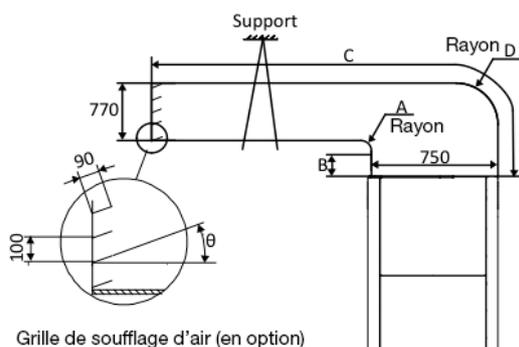
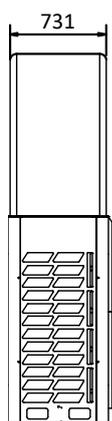
Dimensions (mm)	
A	$A \geq 300$
B	$B \geq 250$
C	$C \leq 3000$
D	$731 \leq D \leq 770$
E	$E = A + 731$
θ	$\theta \leq 15^\circ$

Tableau 3-3.2 : Pression statique externe

ESP (Pa)	Remarques
0	Défaut d'usine
0 - 20	Retirer le grillage en acier et raccorder au tuyau < 3 m de long
> 20	Option personnalisable

3.3.2 Option B – Tuyau horizontal

Figure 3-3.3 : Tuyau horizontal pour les unités 8 HP, 10 HP et 12 HP (unité : mm)



Grille de soufflage d'air (en option)

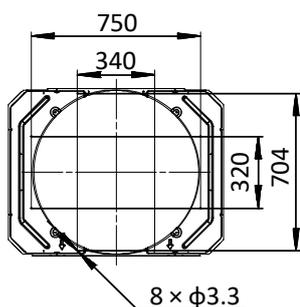
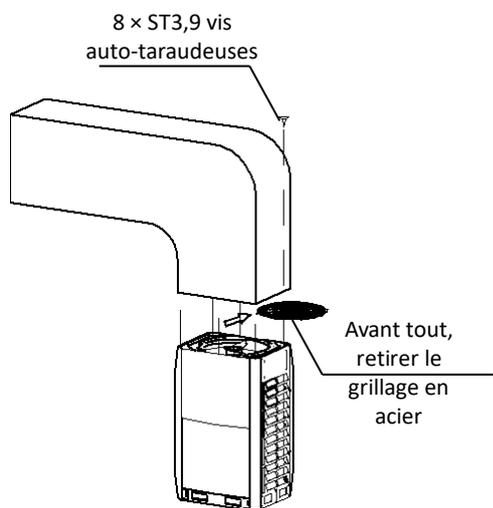


Tableau 3-3.3 : Dimensions du tuyau

Dimensions (mm)	
A	$A \geq 300$
B	$B \geq 250$
C	$C \leq 3000$
D	$D = A + 750$
θ	$\theta \leq 15^\circ$

Tableau 3-3.4 : Pression statique externe

ESP (Pa)	Remarques
0	Défaut d'usine
0 - 20	Retirer le grillage en acier et raccorder au tuyau < 3 m de long
> 20	Option personnalisable

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

3.4 Tuyaux pour les unités 14 HP, 16 HP, 18 HP, 20 HP et 22 HP

3.4.1 Option A – Tuyau transversal

Figure 3-3.4 : Tuyau transversal pour les unités 14 HP, 16 HP, 18 HP, 20 HP et 22 HP (unité : mm)

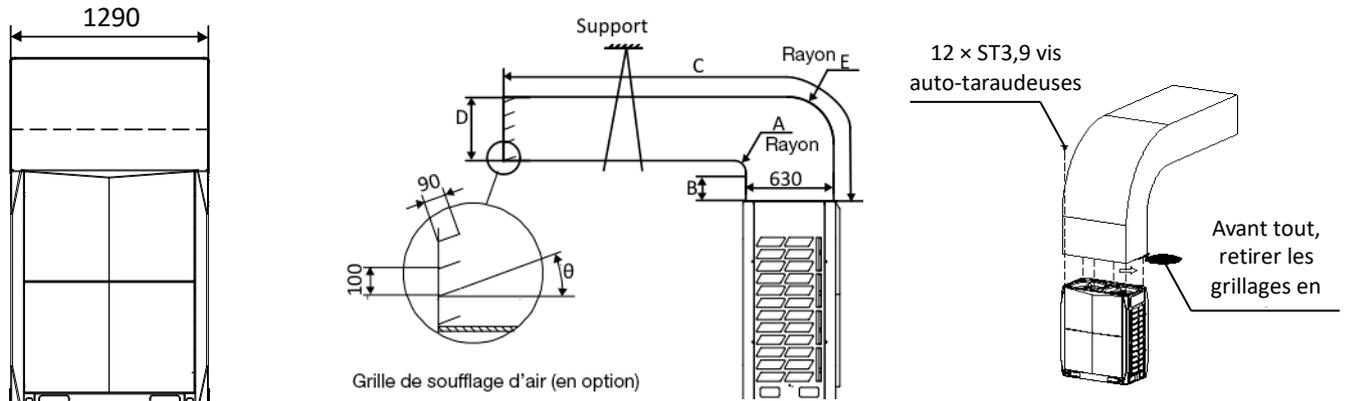


Tableau 3-3.5 : Dimensions du tuyau

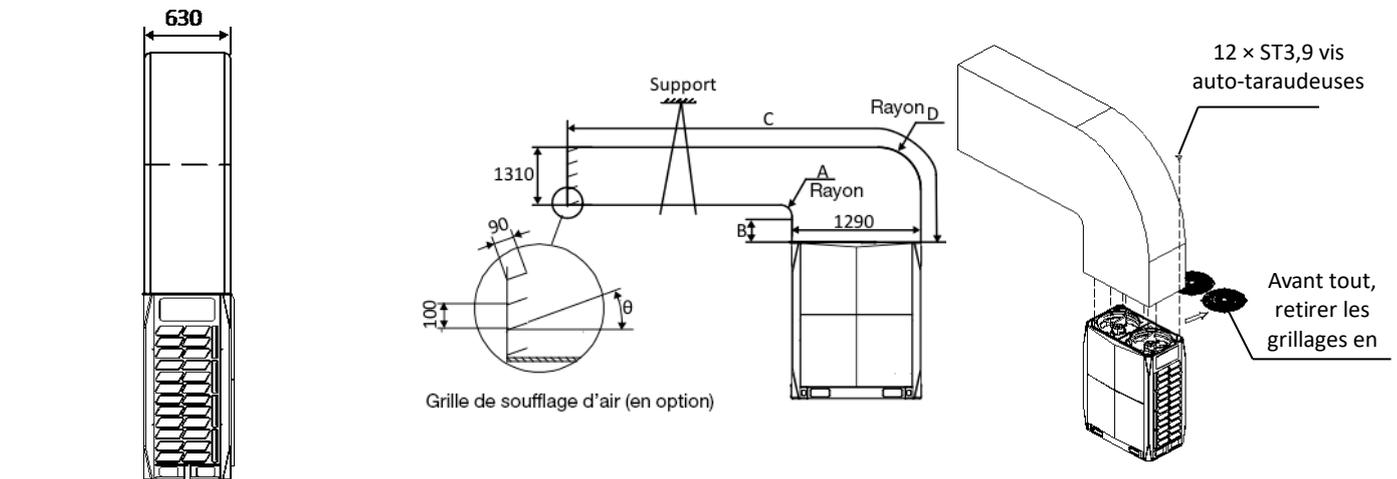
Dimensions (mm)	
A	$A \geq 300$
B	$B \geq 250$
C	$C \leq 3000$
D	$630 \leq D \leq 660$
E	$E = A + 630$
θ	$\theta \leq 15^\circ$

Tableau 3-3.6 : Pression statique externe

ESP (Pa)	Remarques
0	Défaut d'usine
0 - 20	Retirer le grillage en acier et raccorder au tuyau < 3 m de long
> 20	Option personnalisable

3.4.2 Option B – Tuyau horizontal

Figure 3-3.5 : Tuyau horizontal pour les unités 14 HP, 16 HP, 18 HP, 20 HP et 22 HP (unité : mm)



3-3.7 : Dimensions du tuyau

Dimensions (mm)	
A	$A \geq 300$
B	$B \geq 250$
C	$C \leq 3000$
D	$D = A + 1290$
θ	$\theta \leq 15^\circ$

Tableau 3-3.8 : Pression statique externe

ESP (Pa)	Remarques
0	Défaut d'usine
0 - 20	Retirer le grillage en acier et raccorder au tuyau < 3 m de long
> 20	Option personnalisable

3.5 Rendement du ventilateur

Le réglage par défaut de la pression statique externe des sorties d'air des unités extérieures est de zéro. Une fois le cache en grillage en acier retiré, la pression statique externe est de 20 Pa. Avec les options personnalisables, la pression statique externe peut être élevée à 40 Pa.

Figure 3-3.6 : Performance du ventilateur des unités 8 HP et 10 HP

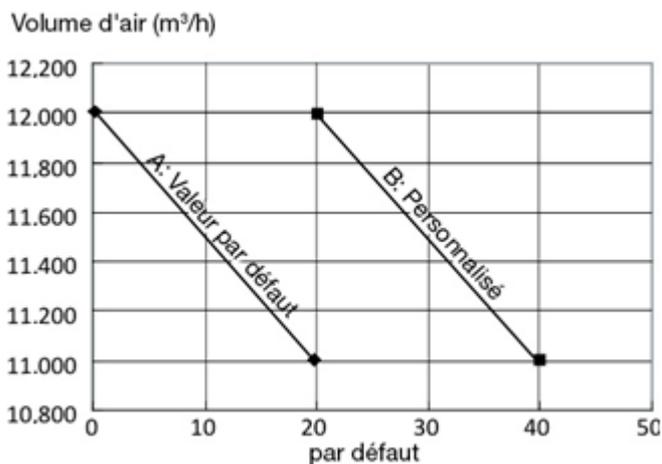


Figure 3-3.7 : Performance du ventilateur de l'unité 12 HP

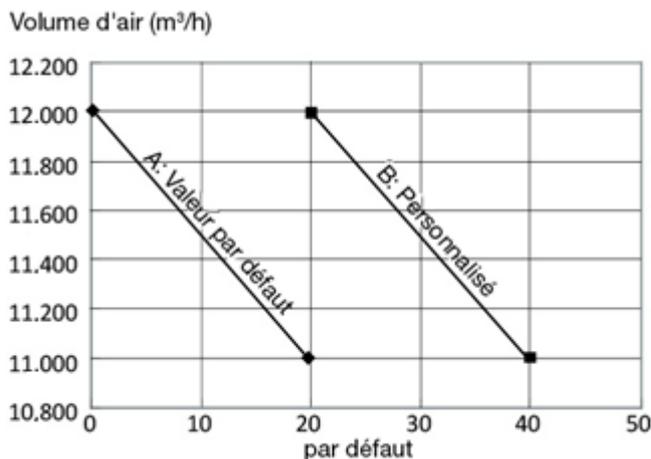


Figure 3-3.8 : Performance du ventilateur des unités 14 HP et 16 HP

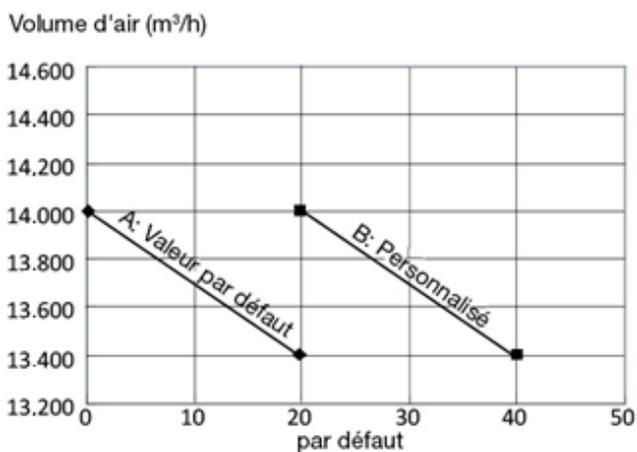


Figure 3-3.9 : Performance du ventilateur de l'unité 18 HP

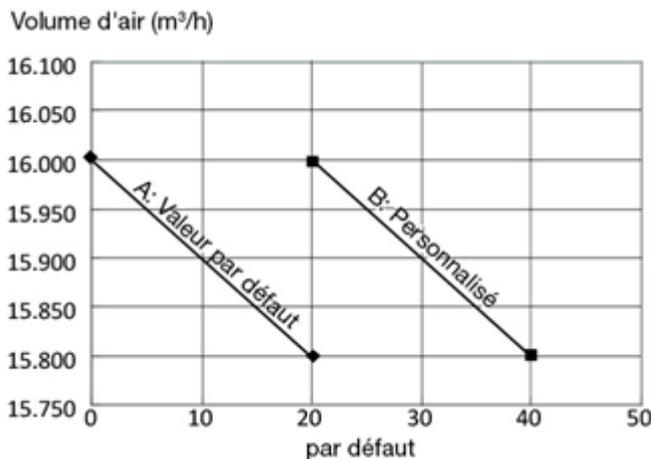
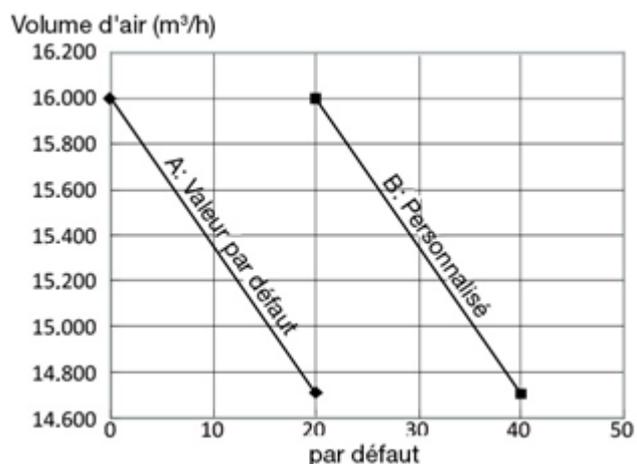


Figure 3-3.10 : Performance du ventilateur des unités 20 HP et 22 HP



Notes pour les installateurs



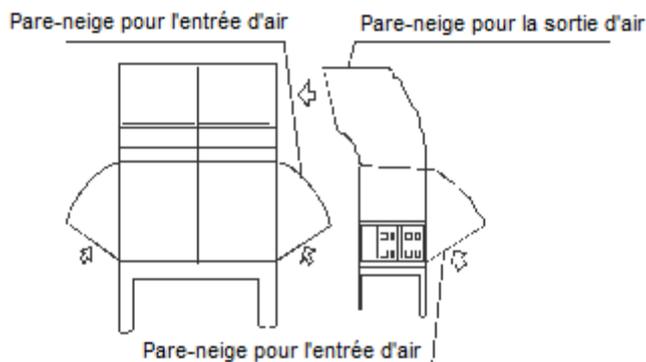
- Avant d'installer la tuyauterie de l'unité extérieure, s'assurer d'avoir retiré le cache en grillage en acier de l'unité, autrement l'écoulement d'air en sera défavorablement affecté.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

3.6 Protection contre la neige

Dans les zones où les chutes de neige sont élevées, des protections contre la neige devront être installées au niveau des entrées et des sorties d'air afin d'éviter que la neige n'entre dans les unités. De plus, la hauteur des structures de la base sera augmentée afin de relever les unités par rapport au sol.

Figure 3-3.11 : Protection contre la neige de l'unité extérieure



4 Schéma du tuyau de réfrigérant

4.1 Réflexions concernant la conception

La conception de la tuyauterie du réfrigérant devra tenir compte des réflexions suivantes :

- La quantité de soudure nécessaire devra être maintenue au minimum.
- Sur les deux parois internes du premier raccord de jonction intérieur (« A » sur les Figures 3-4.2, 3-4.3 et 3-4.4), le système devra être, autant que possible, égal en termes de nombre d'unités, de puissances totales et de longueur total de tuyau.

4.2 Caractéristiques matérielles

Seuls des tuyaux ne contenant pas de cuivre désoxydé au phosphore et qui respectent toutes les législations applicables seront utilisés. Les conditions caractéristiques et les épaisseurs minimales pour les différents diamètres de tuyau sont indiqués dans le Tableau 3-4.1.

Tableau 3-4.1 : Caractéristique et épaisseur du tuyau

Diamètre extérieur du tuyau (mm)	Caractéristique ¹	Épaisseur minimale (mm)
Φ6,35	O (recuit)	0,8
Φ9,53		0,8
Φ12,7		0,8
Φ15,9		1,0
Φ19,1		1,0
Φ22,2	1/2H (semi-rigide)	1,2
Φ25,4		1,2
Φ28,6		1,3
Φ34,9		1,5
Φ41,3		1,5
Φ53,9		1,5

Notes :

1. O : tuyau en spirale ; 1/2 H tuyau droit.

4.3 Longueurs de tuyau et différences de niveaux autorisés

Les exigences concernant la longueur de tuyau et la différence de niveau sont résumées dans le Tableau 3-4.3 et entièrement décrites comme suit (se référer à la Figure 3-4.2) :

1. **Exigence 1** : La longueur totale de tuyauterie pour un système de réfrigération ne devra pas dépasser 1 000 m. Lors du calcul de la longueur total de tuyauterie, la longueur réelle des tuyaux principaux intérieurs (la tuyauterie située entre le premier raccord de jonction intérieur et tous les autres raccords de jonction intérieurs, L₂ à L₁₂) devra être doublée.
2. **Exigence 2** : La tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée (N₉) et le premier raccord de jonction extérieur (N) ne devra pas dépasser 175 m (longueur réelle) et 200 m (longueur équivalente). (La longueur équivalente de chaque raccord de jonction est de 0,5 m.)
3. **Exigence 3** : La tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloigné (N₉) et le premier raccord de jonction intérieur (A) ne devra pas dépasser 40 m de long ($\sum\{L_7 \text{ à } L_{10}\} + i \leq 40 \text{ m}$) si les conditions suivantes ne sont pas réunies et si les mesures suivantes ne sont pas prises, auquel cas, la longueur autorisée est de plus de 90 m :

Conditions :

- a) Chaque raccord de tuyau auxiliaire intérieur (de chaque unité intérieure à son raccord de jonction le plus proche) ne dépassera pas 40 m de long (de a à m chaque tuyau $\leq 40 \text{ m}$).
- b) La différence de longueur entre {le tuyau depuis le premier raccord de jonction intérieur (A) à l'unité intérieure la plus éloignée (N₉)} et {le tuyau depuis le premier raccord de jonction intérieur (A) à l'unité intérieure la plus proche (N₁)} ne devra pas dépasser 40 m. Autrement dit : $(\sum\{L_7 \text{ à } L_{10}\} + i) - (\sum\{L_2 \text{ à } L_3\} + a) \leq 40 \text{ m}$.

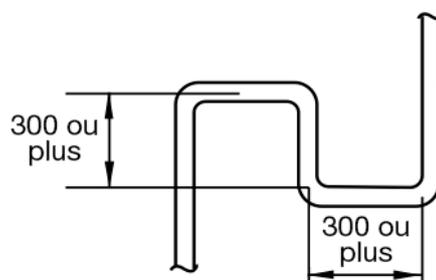
Mesures :

- a) Augmenter le diamètre des tuyaux intérieurs principaux (le tuyau entre le premier raccord de jonction intérieur et tous les autres raccords de jonction, L₂ à L₁₂) comme indiqué dans le Tableau 3-4.2, excepté pour les tuyaux intérieurs principaux qui sont déjà de la même taille que le tuyau principal (L₁), pour lesquels aucune augmentation de diamètre n'est nécessaire.
4. **Exigence 4** : La plus grande différence de niveau entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ne devra pas dépasser 90 m (si l'unité extérieure se trouve au dessus) ou 110 m (si l'unité extérieure se trouve en dessous). De plus : (i) Si l'unité extérieure se trouve au dessus et que la différence de niveau est supérieur à 20 m, il est recommandé de mettre en place un coude de retour d'huile aux mêmes dimensions que celles indiquées sur la Figure 3-4.1 tous les 10 m sur le tuyau de gaz du tuyau principal et, (ii) si l'unité extérieure se trouve en dessous et que la différence de niveau est supérieure à 40 m, le tuyau de liquide du tuyau principal (L₁) devra être rallongé comme indiqué dans le Tableau 3-4.2.
5. **Exigence 5** : La différence de niveau la plus importante entre les unités intérieures ne devra pas dépasser 30 m.

Tableau 3-4.2 : Exigences d'augmentation du diamètre

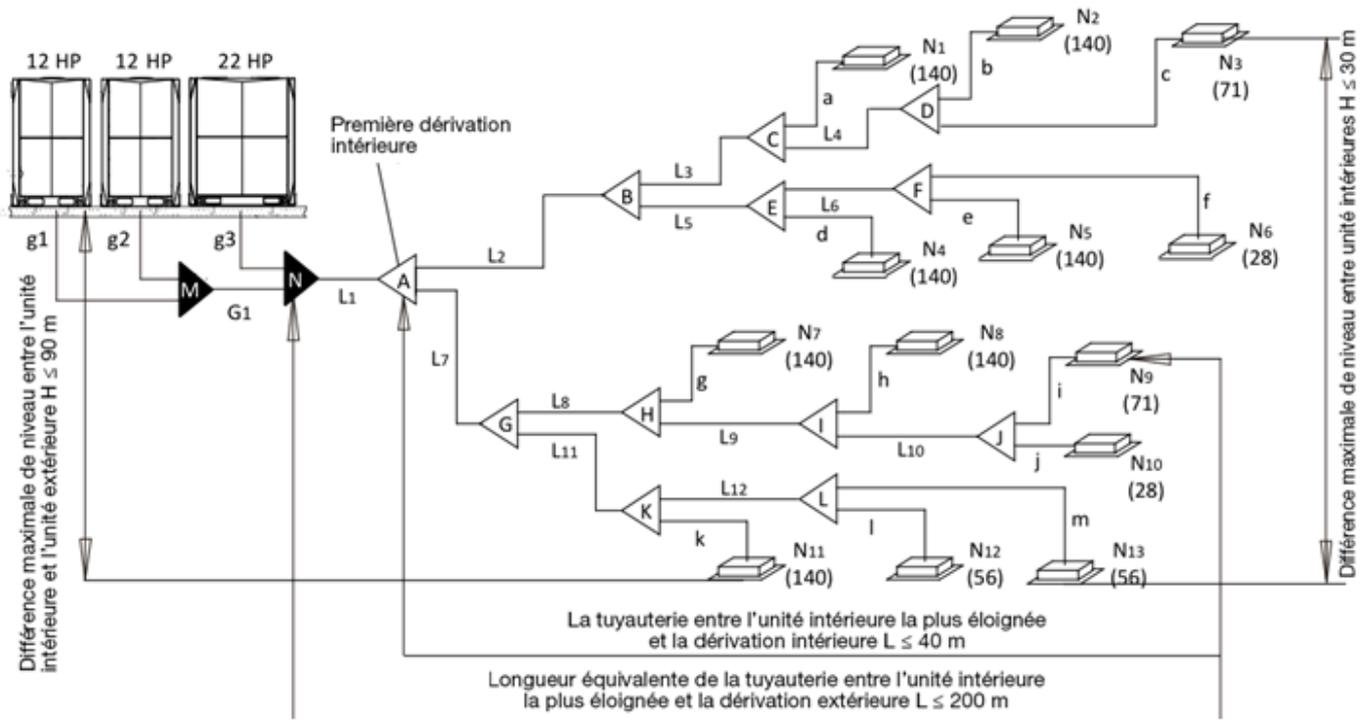
Original (mm)	Augmenté (mm)
Φ9,53	Φ12,7
Φ12,7	Φ15,9
Φ15,9	Φ19,1
Φ19,1	Φ22,2
Φ22,2	Φ25,4
Φ25,4	Φ28,6
Φ28,6	Φ34,9
Φ34,9	Φ41,3
Φ41,3	Φ53,9

Figure 3-4.1 : Coude retour d'huile (unité : mm)



AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Figure 3-4.2 : Longueurs de tuyau de réfrigérant et différences de niveaux autorisés



Légende		
L ₁	Tuyau principal	Les chiffres entre parenthèses indiquent les indices de puissance de l'unité intérieure.
L ₂ à L ₁₂	Tuyaux principaux de l'unité intérieure	
de a à m	Tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure	
De A à L	Raccords de jonction de l'unité intérieure	
M, N	Raccords de jonction de l'unité extérieure	
de g1 à g3, G ₁	Tuyaux de raccordement de l'unité extérieure	

Tableau 3-4.3 : Résumé des longueurs de tuyau de réfrigérant et des différences de niveaux autorisés

		Valeur admissible	Tuyauterie sur la Figure 3-4.2	
Longueur de tuyau	Longueur totale de la tuyauterie ¹	≤ 1000 m	$L_1 + 2 \times \sum\{L_2 \text{ à } L_{12}\} + \sum\{a \text{ à } m\}$	
	Tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction de l'unité extérieure ²	Longueur actuelle	≤ 175 m	$L_1 + \sum\{L_7 \text{ à } L_{10}\} + i$
		Longueur équivalente	≤ 200 m	
	Tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction de l'unité intérieure ³		≤ 40 m / 90 m	$\sum\{L_7 \text{ à } L_{10}\} + i$
Différence de niveau	Différence de niveau maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ⁴	L'unité extérieure se trouve au dessus	≤ 90 m	
		L'unité extérieure se trouve en-dessous	≤ 110 m	
	Différence de niveau maximale entre les unités intérieures ⁵		≤ 30 m	

Notes :

1. Se référer à la Condition 1 ci-dessus.
2. Se référer à la Condition 2 ci-dessus.
3. Se référer à la Condition 3 ci-dessus.
4. Se référer à la Condition 4 ci-dessus.
5. Se référer à la Condition 5 ci-dessus.

4.4 Sélection des diamètres de la tuyauterie

Les Tableaux 3-4.4 à 3-4.8 ci-dessous indiquent les diamètres de tuyauterie nécessaires pour la tuyauterie intérieure et extérieure. Le tuyau principal (L₁) et le premier raccord de jonction de l'unité intérieure (A) devront être mesurés selon la plus grande taille indiquée soit dans le Tableau 3-4.4 soit dans le Tableau 3-4.5.

Figure 3-4.3 : Sélection des diamètres de la tuyauterie

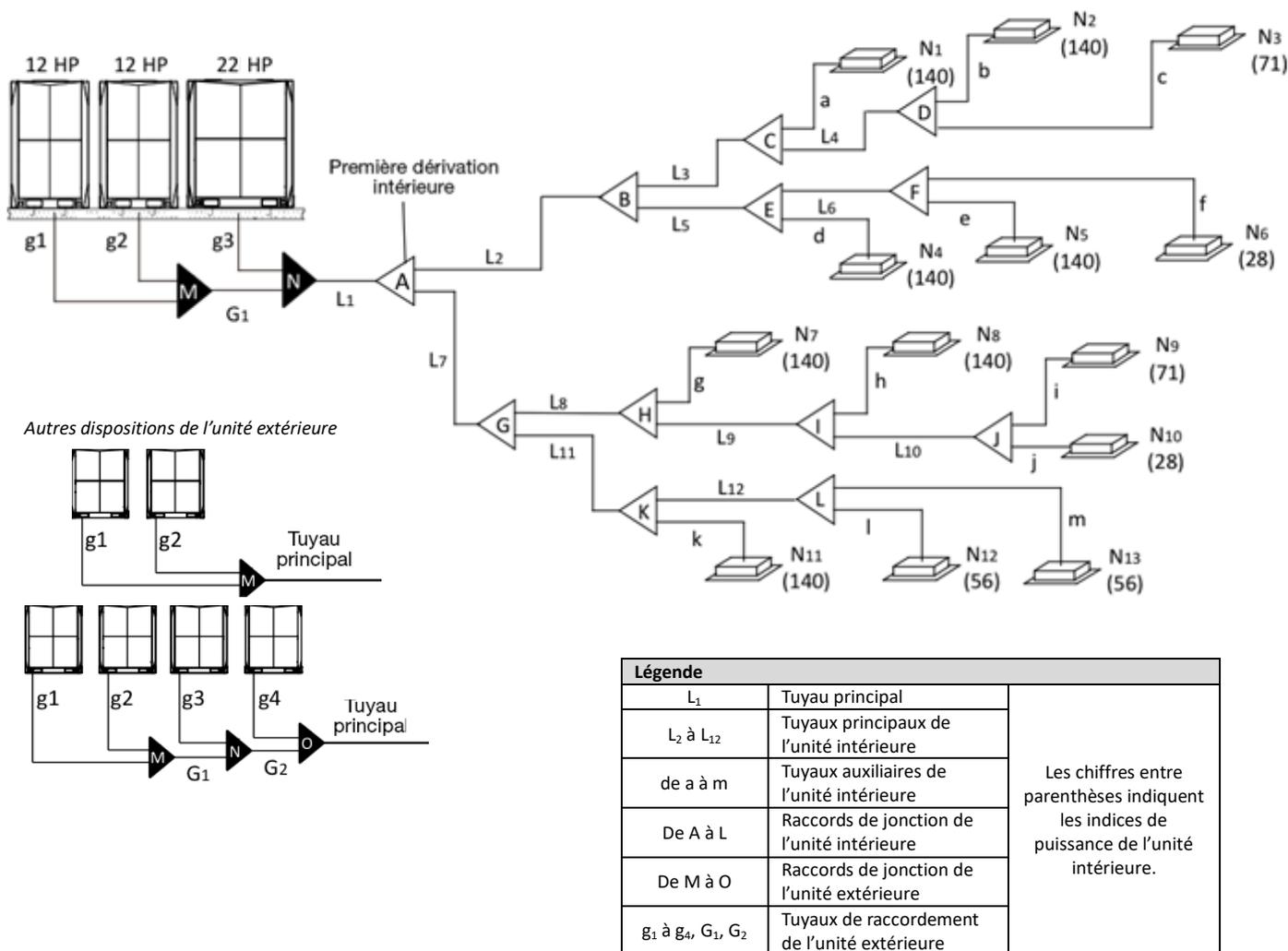


Tableau 3-4.4 : Tuyau principal¹ (L₁), tuyaux principaux de l'unité intérieure (de L₂ à L₁₂) et kits de raccords de jonction de l'unité intérieure

Puissance totale des unités intérieures (kW)	Conduite de gaz (mm)	Tuyau de liquide (mm)	Kit de raccords de jonction
Capacité < 16,6	Φ15,9	Φ9,53	KCMI 112
16,6 ≤ Capacité < 23	Φ19,1	Φ9,53	KCMI 112
23 ≤ Capacité < 33	Φ22,2	Φ9,53	KCMI 212
33 ≤ Capacité < 46	Φ28,6	Φ12,7	KCMI 212
46 ≤ Capacité < 66	Φ28,6	Φ15,9	KCMI 312
66 ≤ Capacité < 92	φ34,9	Φ19,1	KCMI 412
92 ≤ Capacité < 135	Φ41,3	Φ19,1	KCMI 412
135 ≤ Capacité < 180	Φ41,3	Φ22,2	KCMI 412
180 ≤ Capacité	Φ53,9	Φ25,4	KCMI 512

Notes :

- Le tuyau principal (L₁) et le premier raccord de jonction de l'unité intérieure (A) devront être mesurés selon la plus grande taille indiquée soit dans le Tableau 3-4.4 soit dans le Tableau 3-4.5.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 3-4.5 : Tuyau principal¹ (L₁) et premier raccord de jonction de l'unité intérieure (A)

Capacité totale d'unités extérieures	Longueur équivalente de tous les tuyaux de liquide < 90 m			Longueur équivalente de tous les tuyaux de liquide ≥ 90 m		
	Conduite de gaz (mm)	Tuyau de liquide (mm)	Kit de raccords de jonction	Conduite de gaz (mm)	Tuyau de liquide (mm)	Kit de raccords de jonction
8 HP	Φ22,2	Φ9,53	KCMI 212	Φ22,2	Φ12,7	KCMI 212
10 HP	Φ22,2	Φ9,53	KCMI 212	Φ25,4	Φ12,7	KCMI 212
12-14 HP	Φ25,4	Φ12,7	KCMI 212	Φ28,6	Φ15,9	KCMI 312
16 HP	Φ28,6	Φ12,7	KCMI 212	Φ34,9	Φ15,9	KCMI 312
18-22 HP	Φ28,6	Φ15,9	KCMI 312	Φ34,9	Φ19,1	KCMI 412
24 HP	Φ28,6	Φ15,9	KCMI 312	Φ34,9	Φ19,1	KCMI 412
26-34 HP	Φ34,9	Φ19,1	KCMI 312	Φ41,3	Φ22,2	KCMI 512
36-50 HP	Φ41,3	Φ19,1	KCMI 412	Φ41,3	Φ22,2	KCMI 512
52-66 HP	Φ41,3	Φ22,2	KCMI 512	Φ53,9	Φ25,4	KCMI 512
68-88 HP	Φ53,9	Φ25,4	KCMI 512	Φ53,9	Φ25,4	KCMI 512

Notes :

1. Le tuyau principal (L₁) et le premier raccord de jonction de l'unité intérieure (A) devront être mesurés selon la plus grande taille indiquée soit dans le Tableau 3-4.4 soit dans le Tableau 3-4.5.

Tableau 3-4.6 : Tuyaux de raccordement de l'unité extérieure (g₁ à g₄, G₁, G₂)

Tuyaux	Puissance de l'unité extérieure	Conduite de gaz (mm)	Tuyau de liquide (mm)
de g ₁ à g ₄	8-12 HP	Φ25,4	Φ12,7
	14-22 HP	Φ31,8	Φ15,9
G ₁		Φ38,1	Φ19,1
G ₂		Φ41,3	Φ22,2

Tableau 3-4.7 : Kits de raccords de jonction de l'unité extérieure (de N à O)

Nombre d'unités extérieures	Kit de raccords de jonction
2	KCME 12
3	KCME 13
4	KCME 14

Tableau 3-4.8 : Tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure (de a à m)

Capacité de l'unité intérieure (kW)	Longueur du tuyau ≤ 10 m		Longueur du tuyau > 10 m ¹	
	Conduite de gaz (mm)	Tuyau de liquide (mm)	Conduite de gaz (mm)	Tuyau de liquide (mm)
≤ 4,5	Φ12,7	Φ6,35	Φ15,9	Φ9,53
≥ 5,6	Φ15,9	Φ9,53	Φ19,1	Φ12,7

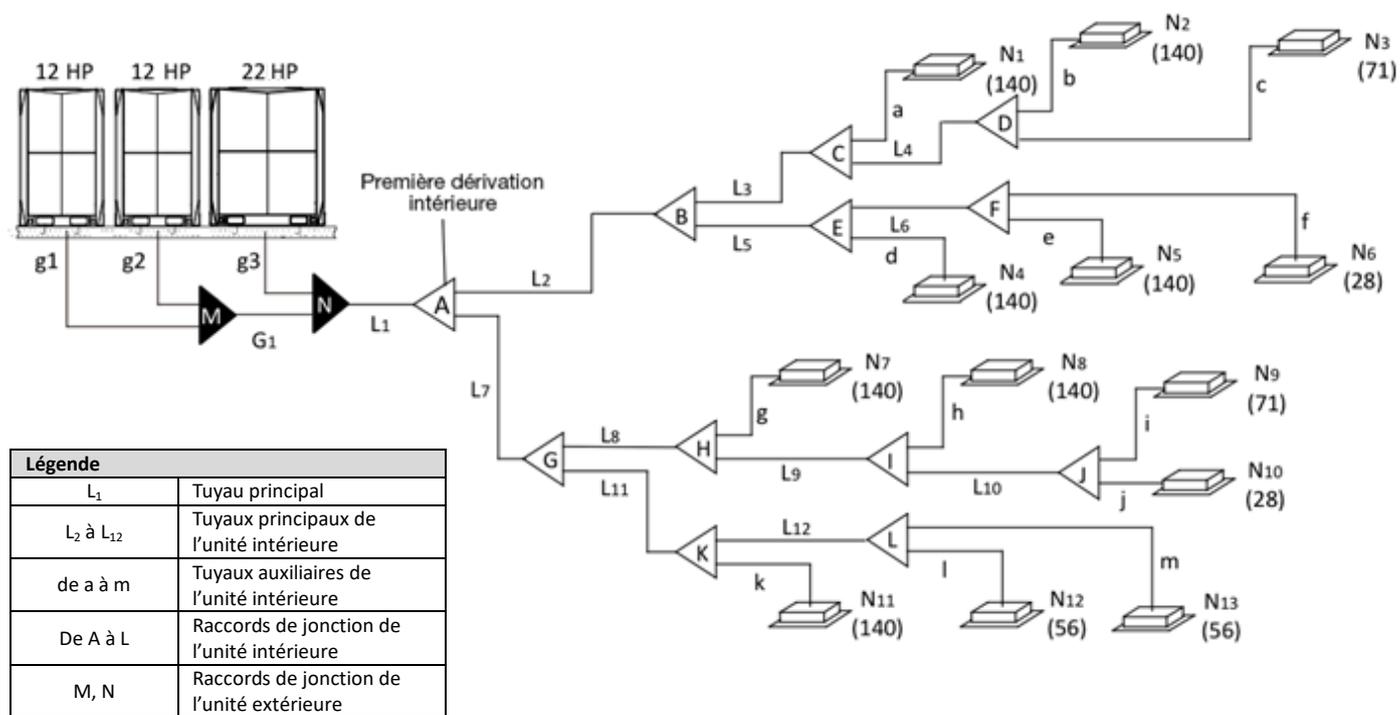
Notes :

1. Aucun tuyau auxiliaire de l'unité intérieure ne devra pas être plus grand que le tuyau principal de l'unité intérieure s'il se trouve immédiatement en amont de ce dernier. Pour les tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure plus longs que 10 m avec des unités intérieures d'une puissance plus élevée ou égale à 5,6 kW, les tuyaux du côté liquide et du côté gaz devront tous être soit mesurés conformément à ce tableau, soit être de la même taille que celle du tuyau principal de l'unité intérieure situé immédiatement en amont même s'il est plus petit.

4.5 Exemple de sélection de la tuyauterie de réfrigérant

L'exemple ci-dessous illustre la procédure de sélection des tuyaux pour un système constitué de trois unités extérieures (22 HP + 12 HP + 12 HP) et de 13 unités intérieures. La longueur totale équivalente de la tuyauterie du système est de plus de 90 m, la tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de jonction de l'unité intérieure est de moins de 40 m de long et chaque tuyau auxiliaire de l'unité intérieure (de chaque unité intérieure jusqu'à son raccord de jonction le plus proche) est de moins de 10 m de long.

Figure 3-4.4 : Exemple de sélection de la tuyauterie de réfrigérant



Étape 1 : Sélectionner les tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure

- Les unités intérieures N₁ à N₅, N₇ à N₉ et N₁₁ à N₁₃ ont une puissance de 5,6 kW ou plus et leurs tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure mesurent moins de 10 m de long. Se référer au Tableau 3-4.8. Les tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure a à e, g à i et k à m mesurent $\Phi 15,9 / \Phi 9,53$.
- Les unités intérieures N₆ et N₁₀, ont une puissance de moins de 4,5 kW et leurs tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure mesurent moins de 10 m de long. Se référer au Tableau 3-4.8. Les tuyaux auxiliaires de l'unité intérieure f à j mesurent $\Phi 12,7 / \Phi 6,35$.

Étape 2 : Sélectionner les tuyaux principaux de l'unité intérieure et les raccords de jonction de l'unité intérieure B à L

- Les unités intérieures (N₂ et N₃) en aval du raccord de jonction de l'unité intérieure D ont une puissance totale de $14 + 7,1 = 21,1$ kW. Se référer au Tableau 3-4.4. Le tuyau principal de l'unité intérieure L₄ mesure $\Phi 19,1 / \Phi 9,53$. Le raccord de jonction de l'unité intérieure D est KCM1 112.
- Les unités intérieures (N₁ à N₆) en aval du raccord de jonction de l'unité intérieure B ont une puissance totale de $14 \times 4 + 7,1 + 2,8 = 65,9$ kW. Se référer au Tableau 3-4.4. Le tuyau principal de l'unité intérieure L₂ mesure $\Phi 28,6 / \Phi 15,9$. Le raccord de jonction de l'unité intérieure B est KCM1 312.
- Les autres tuyaux principaux de l'unité intérieure et raccords de jonction des unités intérieures C et E à L sont sélectionnés de la même façon.

Étape 3 : Sélectionner le tuyau principal et le raccord de jonction de l'unité intérieure A

- Les unités intérieures (N₁ à N₁₃) en aval du raccord de jonction de l'unité intérieure A ont une puissance totale de $14 \times 7 + 7,1 \times 2 + 5,6 \times 2 + 2,8 \times 2 = 129$ kW. La longueur totale équivalente de la tuyauterie du système est de plus de 90 m. La puissance totale des unités extérieures est $22 + 12 + 12 = 46$ HP. Se référer aux Tableaux 3-4.4 et 3-4.5. Le tuyau principal L₁ est le plus large parmi $\Phi 41,3 / \Phi 19,1$ et $\Phi 41,3 / \Phi 22,2$, d'où $\Phi 41,3 / \Phi 22,2$. Le raccord de jonction de l'unité intérieure A est KCM1 512.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Étape 4 : Sélectionner les tuyaux de raccordement de l'unité extérieure et les raccords de jonction de l'unité extérieure

- L'unité maître est 22 HP et les unités esclaves sont les 12 HP. Se référer au Tableau 3-4.6. Les tuyaux de raccordement de l'unité extérieure g1 et g2 mesurent $\Phi 25,4 / \Phi 12,7$ et le tuyau de raccordement de l'unité extérieure g3 mesure $\Phi 34,9 / \Phi 15,9$.
- Se référer au Tableau 3-4.6. Le tuyau de raccordement de l'unité extérieure G₁ mesure $\Phi 41,3 / \Phi 19,1$.
- Le système est composé de trois unités extérieures. Se référer au Tableau 3-4.7. Les raccords de jonction des unités extérieures M et N sont KCME 13.

4.6 Raccords de jonction

La conception des raccords de jonction devra tenir compte des réflexions suivantes :

- Il faudra utiliser des raccords de jonction en U – des jonctions en T ne sont pas appropriées. Les dimensions des raccords de jonction sont données dans les Tableaux 3-4.9 et 3-4.10.
- Afin d'éviter l'accumulation d'huile dans les unités extérieures, les raccords de jonction de l'unité extérieure devront être installés à l'horizontale et ne devront pas être plus haut que les sorties de réfrigérant de l'unité extérieure. Se référer à la Figure 3-5.9 dans la Partie 3, 5.6 « Raccords de jonction ». Les raccords de jonction de l'unité intérieure pourront être installés soit à l'horizontal soit à la verticale.
- Afin d'assurer une distribution régulière de réfrigérant, les raccords de jonction ne devront pas être installés dans un rayon de 500 mm d'un coude à 90°, un autre raccord de jonction ou un tuyau droit de 500 mm minimum devra mener à une unité intérieure à partir du point où le raccord de jonction est raccordé au tuyau, comme illustré sur la Figure 3-4.5.

Figure 3-4.5 : Espacement entre les raccords de jonction et séparation des coudes (unité : mm)

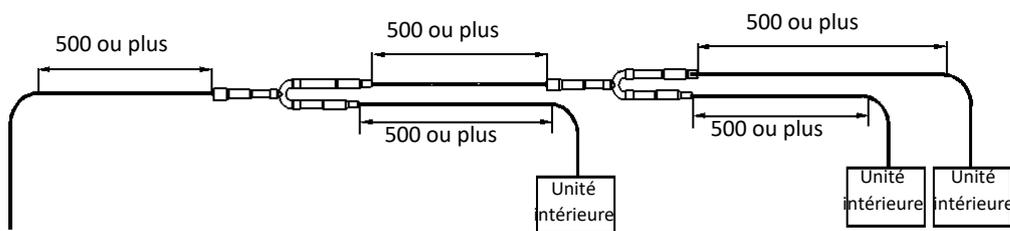


Tableau 3-4.9 : Dimensions du raccord de jonction de l'unité intérieure (unité : mm)

Modèle	Joints côté gazeux	Joints côté liquide
KCM1 112		
KCM1 212		
KCM1 312		
KCM1 412		
KCM1 512		

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

Tableau 3-4.10 : Dimensions du raccord de jonction de l'unité extérieure (unité : mm)

Modèle	Joints côté gazeux	Joints côté liquide
KCME 12		
KCME 13		
KCME 14		

Kaysun Amazon IV Pro Manuel des Données d'Ingénierie

4.7 Précautions contre les fuites de réfrigérant

Le réfrigérant R-410A n'est pas inflammable dans l'air à des températures supérieures à 100 °C à pression atmosphérique et est généralement considéré comme une substance sûre à utiliser dans les systèmes de climatisation. Toutefois, il faudra prendre des précautions afin d'éviter tout risque pour la santé dans le cas peu probable d'une fuite majeure de réfrigérant. Il faudra prendre des précautions conformément à toute législation applicable. Dans le cas où il n'existerait pas de législation applicable, les informations suivantes pourront servir de guide :

- Les pièces climatisées devront être suffisamment grandes de sorte que dans le cas d'une fuite de la totalité du réfrigérant dans le système, la concentration du réfrigérant dans la pièce n'atteigne pas un niveau dangereux pour la santé.
- Une concentration critique (point à partir duquel R-410A devient dangereux pour la santé de l'homme) de 0,3 kg/m³ peut être utilisée.
- La concentration potentielle de réfrigérant dans une pièce suite à une fuite peut être calculée comme suit :
 - Calculer la quantité totale de réfrigérant dans le système (« A ») comme la charge nominative (la charge contenue dans le système lorsqu'il est livré par l'usine) plus la charge additionnelle ajoutée comme indiqué dans la Partie 3 8.1 « Calcul de la charge additionnelle de réfrigérant ».
 - Calculer le volume total (« B ») de la plus petite pièce dans laquelle le réfrigérant pourrait potentiellement fuir.
 - Calculer la concentration potentielle de réfrigérant en divisant A par B.
 - Si A/B ne fait pas moins de 0,3 kg/m³, des contre-mesures telles que l'installation de ventilateurs mécaniques (soit pour une ventilation régulière, soit contrôlés par les détecteurs de fuite de réfrigérant) devront être prises.
- Puisque R-410A est plus lourd que l'air, il faudra accorder une considération particulière aux scénarii de fuite dans des pièces en sous-sol.

Figure 3-4.6 : Scénario possible de fuite de réfrigérant

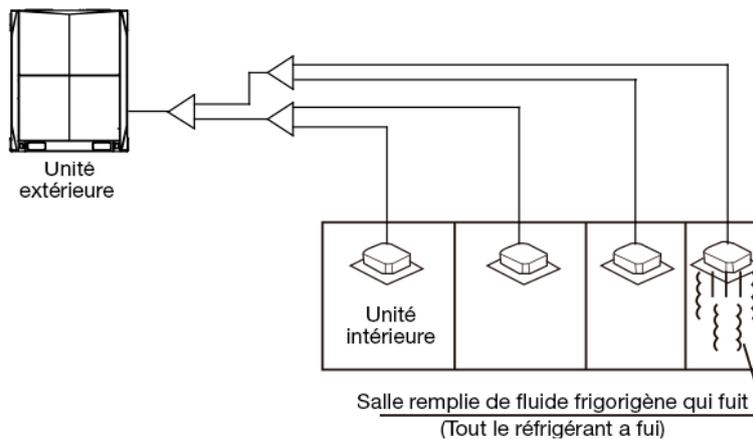
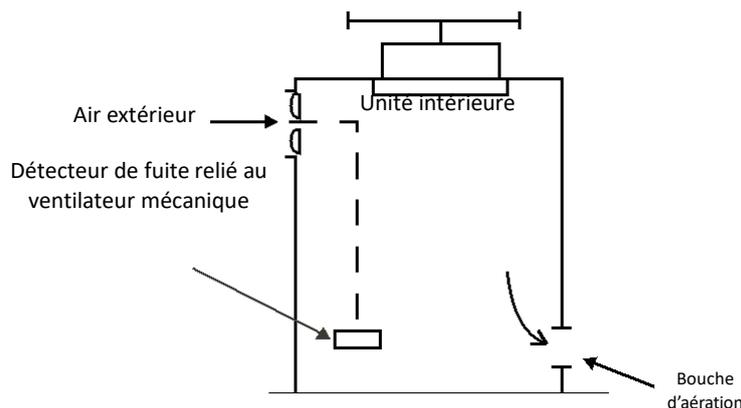


Figure 3-4.7 : Ventilateur mécanique contrôlé par le détecteur de fuite de réfrigérant



5 Installation de la tuyauterie de réfrigérant

5.1 Procédure et principes

5.1.1 Procédure d'installation

Notes pour les installateurs



Pour installer le système de tuyauterie du réfrigérant, il faudra procéder dans l'ordre suivant :



Remarque : Le nettoyage du tuyau devra être réalisé une fois le soudage des raccords terminé, à l'exception des derniers raccords avec les unités intérieures. Autrement dit, le nettoyage devra être réalisé une fois que les unités extérieures auront été raccordées mais avant que les unités intérieures le soient.

5.1.2 Trois principes concernant la tuyauterie de réfrigérant

	Raisons	Mesures
NETTOYER	Des particules telles que l'oxyde produit au cours du soudage et/ou de la poussière de construction peuvent mener au dysfonctionnement du compresseur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Joint de la tuyauterie pendant l'entreposage¹ ▪ Faire circuler de l'azote pendant le soudage² ▪ Nettoyage du tuyau³
SEC	L'humidité peut mener à la formation de glace ou à l'oxydation de composants internes, ce qui entrainera un fonctionnement anormal ou un endommagement du compresseur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyage du tuyau³ ▪ Séchage sous vide⁴
REBOUCHER	Des joints défectueux peuvent mener à une fuite de réfrigérant	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manipulation des tuyaux⁵ et techniques de soudage² ▪ Test d'étanchéité au gaz⁶

Notes :

1. Confère Partie 3 5.2.1 « Livraison, stockage et jointure des tuyaux ».
2. Confère Partie 3 5.5 « Soudage ».
3. Confère Partie 3 5.8 « Nettoyage des tuyaux ».
4. Confère Partie 3 5.10 « Séchage sous vide ».
5. Confère Partie 3 5.3 « Manipulation des tuyaux en cuivre ».
6. Confère Partie 3 5.9 « Test d'étanchéité au gaz ».

5.2 Stockage des tuyaux en cuivre

5.2.1 Livraison, stockage et jointure des tuyaux

Notes pour les installateurs



- Lors de la livraison ou du stockage, s'assurer que les tuyaux n'ont pas de coudes ou ne sont pas déformés.
- Sur les sites de construction, stocker les tuyaux dans un emplacement délimité.
- Afin de prévenir l'entrée de poussière ou d'humidité, les tuyaux devront être rebouchés lors du stockage et ce jusqu'à leur raccordement. Si les tuyaux doivent être utilisés rapidement, reboucher les ouvertures avec des bouchons ou du ruban adhésif. Si les tuyaux doivent être stockés pour une longue période, charger les tuyaux en azote à 0,2-0,5 MPa et reboucher les ouvertures en les soudant.
- Stocker les tuyaux directement par terre risque de permettre l'entrée de poussière ou d'eau. Des supports en bois peuvent être utilisés pour élever les tuyaux du sol.
- Au cours de l'installation, s'assurer que les tuyaux qui doivent être insérés par un trou dans le mur sont bouchés afin de s'assurer que la poussière et/ou des fragments de mur n'entrent pas.
- S'assurer d'avoir rebouché les tuyaux à installer dehors (surtout s'ils sont installés à la verticale) afin de prévenir l'entrée d'eau de pluie.

5.3 Manipuler des tuyaux en cuivre

5.3.1 Déshuilage

Notes pour les installateurs



- L'huile de lubrification utilisée lors de certains procédés de fabrication des tuyaux en cuivre peuvent entraîner la formation de dépôts dans les systèmes de réfrigération R-410A, provoquant des erreurs de système. Il faudra par conséquent choisir les tuyaux en cuivre sans huile. Si les tuyaux en cuivre ordinaires (huileux) sont utilisés, ils faudra les nettoyer avec de la gaze imbibée de solution tétrachloroéthylène avant de les installer.

Mise en garde

- Ne jamais utiliser de Tétrachlorure de carbone (CCl_4) pour le nettoyage de tuyaux, cela endommagerait gravement le système.

5.3.2 Couper les tuyaux en cuivre et retirer les bavures

Notes pour les installateurs



- Pour couper les tuyaux, utiliser un coupe-tube plutôt qu'une scie ou une machine à découper. Tourner le tuyau lentement et de façon uniforme, en appliquant la même force afin de s'assurer que le tuyau ne se déformera pas pendant la découpe. En utilisant une scie ou une machine à découper pour couper un tuyau, il existe le risque de faire entrer des copeaux de cuivre à l'intérieur du tuyau. Les copeaux en cuivre sont difficiles à retirer et entraînent un grave risque pour le système s'ils pénètrent à l'intérieur du compresseur ou s'ils obstruent l'étrangleur.
- Après la découpe en utilisant un coupe-tube, utiliser un alésoir/grattoir pour retirer toute bavure qui se serait formée à l'ouverture, en maintenant l'ouverture du tuyau vers le bas afin d'éviter que des copeaux de cuivre n'entre dans le tuyau.
- Retirer soigneusement les bavures afin d'éviter les griffures, ce qui pourrait empêcher de réaliser une bonne jointure et mener à une fuite de réfrigérant.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

5.3.3 Dilater les extrémités de tuyaux en cuivre

Notes pour les installateurs

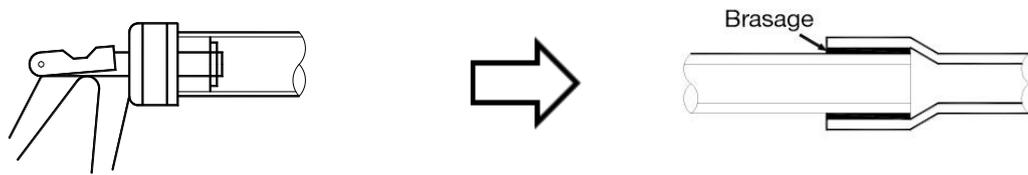


- Les extrémités des tuyaux en cuivre peuvent être dilatés afin qu'une autre longueur de tuyau puisse être insérée et que le joint soit soudé.
- Insérer l'extrémité dilatée de l'expandeur pour tuyaux dans le tuyau. Une fois la dilatation du tuyau terminée, tourner le tuyau en cuivre de quelques degrés afin de rectifier la marque en ligne droite sur la gauche par l'extrémité dilatée.

Mise en garde

- S'assurer que la section dilatée du tuyau est lisse et régulière. Retirer toute bavure pouvant demeurer après la découpe.

Figure 3-5.1 : Dilater les extrémités de tuyaux en cuivre



5.3.4 Raccords évasés

Des raccords évasés devront être utilisés lorsqu'un raccord avec pas de vis sera nécessaire.

Notes pour les installateurs

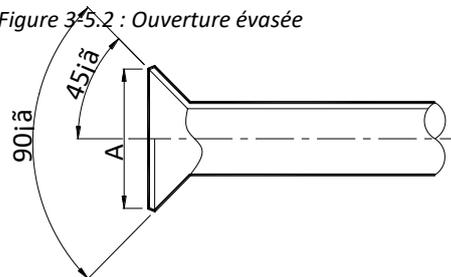


- Avant d'évaser un tuyau 1/2H (semi-rigide), recuire l'extrémité du tuyau à évaser.
- Se rappeler qu'il faut placer le raccord évasé sur le tuyau avant de l'évaser.
- S'assurer que l'ouverture évasée n'est pas fissurée, déformée ou rayée, dans le cas contraire, cela ne formera pas un bon joint et une fuite de réfrigérant pourrait se produire.
- Le diamètre de l'ouverture évasée devra être compris dans les limites indiquées dans le Tableau 3-5.1. Se référer à la Figure 3-5.2.

Tableau 3-5.1 : Limites de taille de l'ouverture évasée

Tuyau (mm)	Diamètre de l'ouverture évasée (A) (mm)
Φ6,35	8,7 - 9,1
Φ9,53	12,8 - 13,2
Φ12,7	16,2 - 16,6
Φ15,9	19,3 - 19,7
Φ19,1	23,6 - 24,0

Figure 3-5.2 : Ouverture évasée



- Lors du raccordement du raccord évasé, appliquer un peu d'huile sur les surfaces intérieure et extérieure de l'ouverture évasée afin de faciliter le raccordement et la rotation de l'écrou évasé. Assurer un raccordement solide entre la surface d'étanchéification et la surface de roulement et éviter que le tuyau ne se déforme.

5.3.5 Pliage des tuyaux

Plier les tuyaux en cuivre réduit le nombre de joints par soudage et peut améliorer la qualité et préserver le matériel.

Notes pour les installateurs



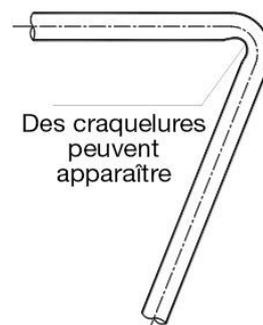
Méthodes de pliage de tuyaux

- Un pliage manuel convient pour les tuyaux en cuivre fins ($\Phi 6, 35 \text{ mm} - \Phi 12, 7 \text{ mm}$).
- Un pliage mécanique (en utilisant un ressort à cintrer, une plieuse manuelle ou une plieuse électrique ($\Phi 6, 35 \text{ mm} - \Phi 54,0 \text{ mm}$)).

Mise en garde

- Lors de l'utilisation d'un ressort à cintrer, s'assurer que le pli est propre avant d'y insérer le tuyau.
- Après avoir plié un tuyau en cuivre, s'assurer qu'il n'y a pas de plis ou de déformation sur chacune des faces du tuyau.
- S'assurer que les angles de pli ne dépassent pas 90° , dans le cas contraire, des plis peuvent apparaître sur la face intérieure du tuyau et le tuyau peut se déformer ou se fissurer. Se référer à la Figure 3-5.3.
- Ne pas utiliser un tuyau qui s'est déformé pendant le processus de pliage. S'assurer que la partie pliée du coude est supérieure aux $2/3$ de la surface originelle.

Figure 3-5.3 : Le pliage du tuyau est de plus de 90°



5.4 Supports de la tuyauterie de réfrigération

Lorsque le climatiseur est en marche, le tuyau de réfrigération se déforme (rétrécissement, dilatation, affaissement). Afin d'éviter d'endommager le tuyau, les crochets de suspension ou les supports devront être espacés selon les critères indiqués dans le Tableau 3-5.2. Généralement, les conduits de gaz et les tuyaux de liquide devront être suspendus en parallèle et l'intervalle entre les points de support devra être choisi en fonction du diamètre du conduit de gaz.

Une isolation appropriée devra être réalisée entre la tuyauterie et les supports. Si des chevilles ou des blocs en bois doivent être utilisés, utiliser du bois ayant subi un traitement de préservation.

Des changements de direction d'écoulement et de température du réfrigérant ont des conséquences sur le mouvement, la dilatation et le rétrécissement du tuyau de réfrigérant. Le tuyau ne devra donc pas être fixé trop fermement. Dans le cas contraire, d'importantes contraintes pourraient être exercées sur le tuyau, avec une possibilité d'éclatement.

Tableau 3-5.2 : Espaces entre les supports de la tuyauterie de réfrigération

Tuyau (mm)	Intervalles entre les points de support (m)	
	Tuyauterie horizontale	Tuyauterie verticale
< $\Phi 20$	1	1,5
$\Phi 20 - \Phi 40$	1,5	2
> $\Phi 40$	2	2,5

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

5.5 Soudage

Il faudra faire attention afin d'éviter la formation d'oxyde à l'intérieur du tuyau en cuivre lors du soudage. La présence d'oxyde dans un système réfrigérant peut affecter négativement le fonctionnement des valves et des compresseurs, pouvant conduire à une faible efficacité voire à une panne du compresseur. Afin de prévenir l'oxydation, il faudra faire circuler de l'azote dans le tuyau de réfrigération pendant le soudage.

Notes pour les installateurs



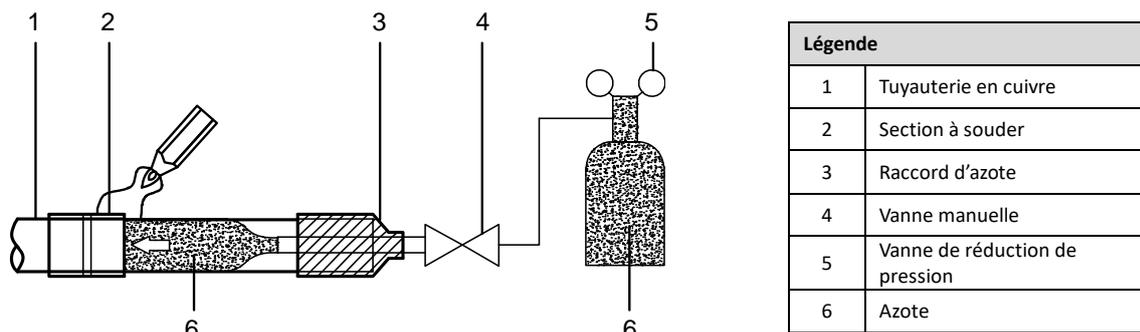
Attention

- Ne jamais faire circuler de l'oxygène dans le tuyau, cela favorise l'oxydation et peut facilement conduire à une explosion et est de ce fait extrêmement dangereux.
- Prendre les mesures de sécurité appropriées telles que garder un extincteur à disposition pendant le soudage.

Faire circuler de l'azote pendant le soudage

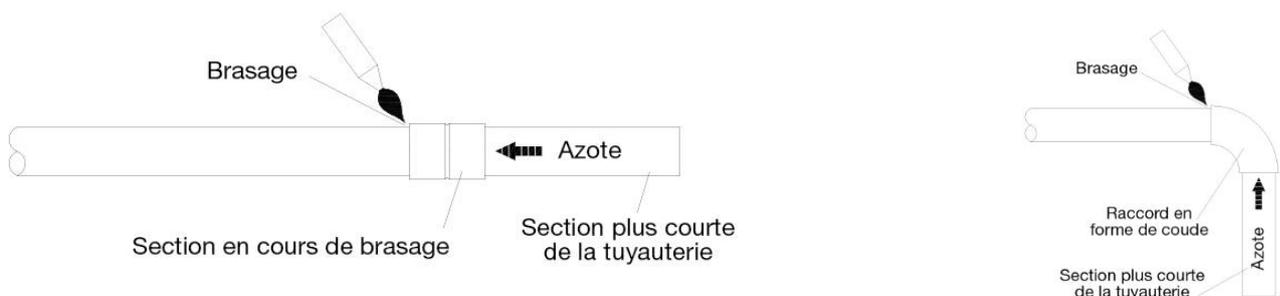
- Utiliser une vanne de réduction de pression pour faire circuler de l'azote dans le tuyau en cuivre à 0,02-0,03 MPa pendant le soudage.
- Commencer à faire circuler l'azote avant de commencer à souder et s'assurer que l'azote passe en continu dans la section en cours de soudage jusqu'à ce que le soudage soit terminé et que le cuivre ait complètement refroidi.

Figure 3-5.4 : Faire circuler de l'azote dans le tuyau pendant le soudage



- Lors du raccordement d'une section de tuyau plus courte à une section plus longue, faire circuler l'azote depuis le côté le plus court afin de permettre un meilleur déplacement de l'air avec l'azote.
- Si la distance depuis le point d'entrée d'azote dans le tuyau jusqu'au raccord à souder est longue, s'assurer que l'azote circule pendant une durée suffisamment longue pour laisser sortir tout l'air de la section à souder avant de commencer le soudage.

Figure 3-5.5 : Faire circuler l'azote depuis le côté le plus court pendant le soudage



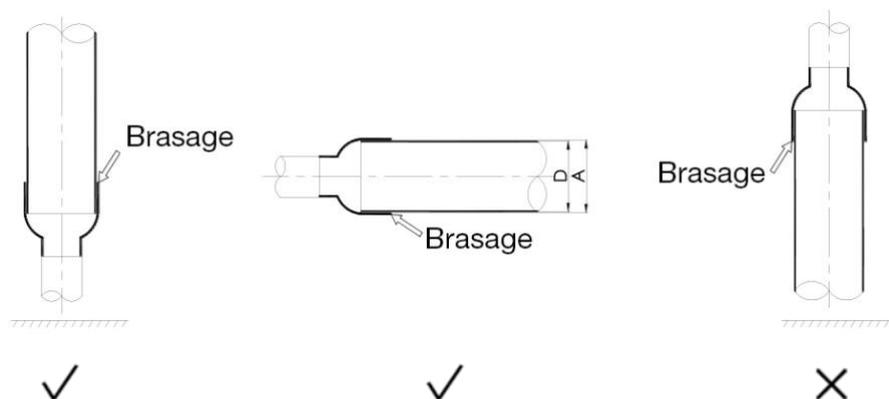
Suite de la boîte sur la page suivante...

... suite de la boîte sur la page suivante

Orientation du tuyau pendant le soudage

Le soudage devra être réalisé vers le bas ou à l'horizontale afin d'éviter une fuite de remplissage.

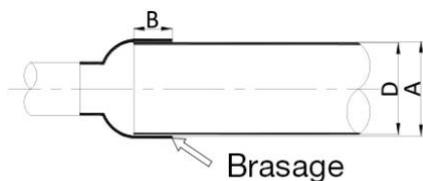
Figure 3-5.6 : Orientation du tuyau pendant le soudage



Chevauchement des tuyaux pendant le soudage

Le Tableau 3-5.3 indique le chevauchement minimum de tuyau autorisé et la limite d'intervalles autorisés entre les joints soudés sur des tuyaux de différents diamètres. Se reporter également à la Figure 3-5.7.

Figure 3-5.7 : Chevauchement de tuyaux et intervalles entre les joints soudés



Légende	
A	Diamètre intérieur du tuyau le plus gros
D	Diamètre extérieur du tuyau le plus petit
B	Profondeur d'insertion (chevauchement)

Tableau 3-5.3 : Chevauchement de tuyaux et intervalles entre les joints soudés¹

D (mm)	Minimum autorisé B (mm)	Autorisé A – D (mm)
5 < D < 8	6	0,05 - 0,21
8 < D < 12	7	
12 < D < 16	8	0,05 - 0,27
16 < D < 25	10	
25 < D < 35	12	0,05 - 0,35
35 < D < 45	14	

Notes :

1. A, B et D font référence aux dimensions indiquées sur la Figure 3-5.7.

Remplissage

- Pour le soudage, utiliser un alliage (BCuP) de remplissage en cuivre/phosphore qui ne nécessite pas de flux.
- Ne pas utiliser de flux. Le flux peut entraîner la corrosion du tuyau et affecter la performance de l'huile du compresseur.
- Ne pas utiliser d'anti-oxydants lors du soudage. Les résidus peuvent obstruer le tuyau et endommager les composants.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

5.6 Raccords de jonction

Notes pour les installateurs



- Utiliser des raccords de jonction en U, comme indiqué sur les schémas de construction – ne pas remplacer de raccords de jonction en U par des raccords en T.
- Afin d'éviter l'accumulation d'huile dans les unités extérieures, les raccords de jonction de l'unité extérieure devront être installés à l'horizontale et ne devront pas être plus haut que les sorties de réfrigérant de l'unité extérieure. Se référer à la Figure 3-5.9.
- Les raccords de jonction de l'unité intérieure pourront être installés soit à l'horizontal soit à la verticale. Des raccords de jonction horizontaux devront être installés à un angle inférieur à 10° par rapport à l'horizontale afin d'éviter une distribution inégale de réfrigérant et un éventuel dysfonctionnement. Se référer à la Figure 3-5.8.

Figure 3-5.8 : Orientation du raccord de jonction

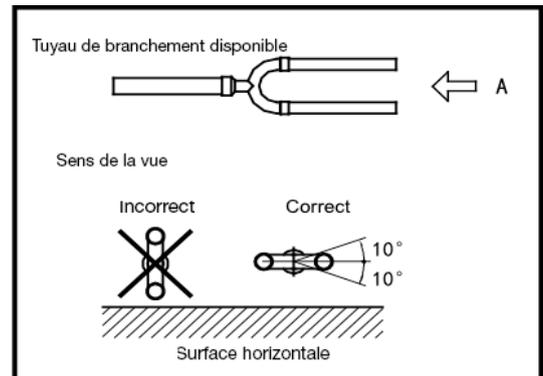
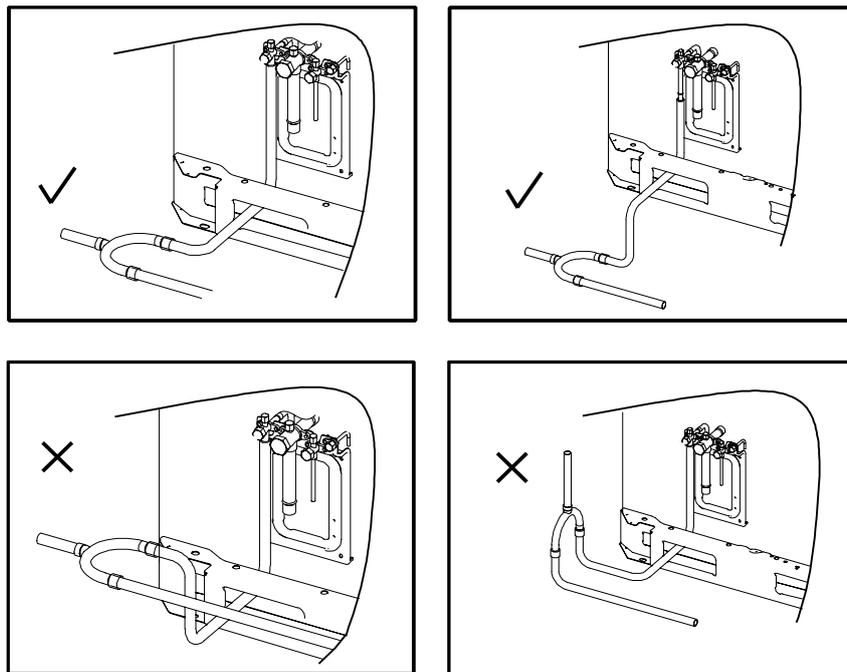


Figure 3-5.9 : Installation des raccords de jonction de l'unité extérieure

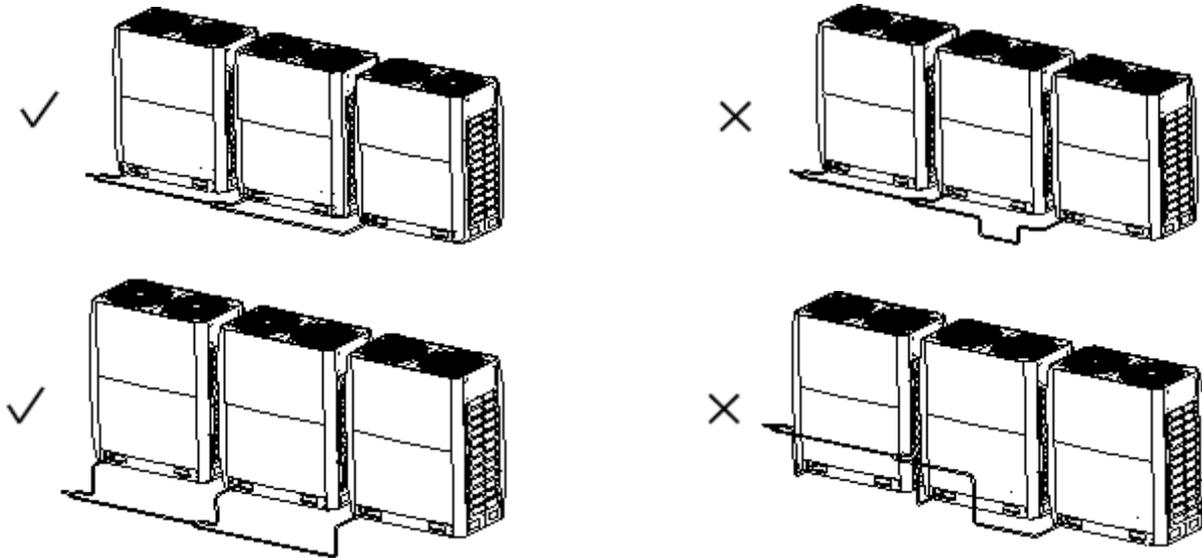


- Afin d'assurer une distribution régulière de réfrigérant, une limite est établie quant à la proximité possible entre les raccords de jonction et les coudes, avec les raccords de jonction et avec les sections de tuyau droites qui mènent aux unités intérieures. Confère Partie 3, « Raccords de jonction ».

5.7 Raccords de tuyaux entre les unités extérieures

Le tuyau qui reliera les unités extérieures devra être placé à l'horizontale et ne devra pas être plus haut que les sorties de réfrigérant. Si nécessaire, le tuyau peut être décalé, à la verticale, sous les sorties, afin d'éviter les obstacles. Lors de l'insertion d'un décalage vertical pour éviter un obstacle, toute la tuyauterie extérieure devra être décalée, plutôt que de décaler uniquement la section adjacente à l'obstacle. Se référer à la Figure 3-5.10.

Figure 3-5.10 : Raccords de tuyaux entre les unités extérieures



La tuyauterie extérieure devra être installée dans une boîte en métal afin d'éviter de l'exposer à la lumière du soleil, à la pluie, au vent et à d'autres causes éventuelles de dommages.

5.8 Nettoyage du tuyau

5.8.1 Objectif

Afin de retirer la poussière, d'autres particules et l'humidité, qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du compresseur s'ils ne sont pas nettoyés avant que le système ne soit mis en marche, la tuyauterie de réfrigération devra être nettoyée en utilisant de l'azote. Comme décrit dans la Partie 3 5.1.1 « Procédure d'installation », le nettoyage du tuyau devra être réalisé une fois que le raccordement des tuyaux sera terminé, à l'exception des derniers raccords avec les unités intérieures. Autrement dit, le nettoyage devra être réalisé une fois que les unités extérieures auront été raccordées mais avant que les unités intérieures le soient.

Notes pour les installateurs



Attention

Utiliser uniquement de l'azote pour le nettoyage. Utiliser du dioxyde de carbone risquerait de laisser des traces de condensation dans la tuyauterie. L'oxygène, l'air, le réfrigérant, les gaz inflammables et les gaz toxiques ne doivent pas être utilisés pour le nettoyage. L'utilisation de ce type de gaz pourrait provoquer un départ de feu ou une explosion.

Procédure

Les côté gazeux et liquide peuvent être nettoyés simultanément ou successivement, un côté peut être nettoyé d'abord, puis les Étapes 1 à 8 pourront être répétées pour l'autre côté. La procédure de nettoyage se présente comme suit :

1. Recouvrir les entrées et les sorties des unités intérieures afin d'empêcher la saleté d'être soufflée à l'intérieur des tuyaux pendant leur nettoyage. (Le nettoyage des tuyaux devra être réalisé avant de raccorder les unités intérieures au système de tuyauterie.)
2. Raccorder une vanne de réduction de pression à une bonbonne d'azote.
3. Raccorder la sortie de la vanne de réduction de pression à l'entrée du côté liquide (ou gazeux) de l'unité extérieure.
4. Utiliser un bouchon plein pour boucher toutes les ouvertures du côté liquide (gazeux), à l'exception de l'ouverture vers l'unité intérieure qui est la plus éloignée des unités extérieures (« Unité intérieure A » sur la Figure 3-5.11).
5. Démarrer le système pour ouvrir la vanne de la bonbonne d'azote et augmenter progressivement la pression à 0,5 MPa.
6. Laisser le temps à l'azote de s'écouler au niveau de l'ouverture de l'unité intérieure A.
7. Nettoyer la première ouverture :
 - a) En utilisant le matériel approprié, tel qu'un sac ou un chiffon, appuyer fermement sur l'ouverture de l'unité intérieure A.
 - b) Lorsque la pression est trop élevée pour pouvoir la bloquer avec les mains, retirer les mains d'un coup afin de permettre au gaz de sortir précipitamment.
 - c) Nettoyer ainsi plusieurs fois jusqu'à ce qu'aucune saleté ou humidité ne se dégage du tuyau. Utiliser un chiffon pour vérifier que de la saleté ou de l'humidité ne se dégage pas du tuyau. Reboucher l'ouverture une fois qu'il a été nettoyé.
8. Nettoyer les autres ouvertures de la même manière, en procédant par séquence, de l'unité intérieure A vers les unités extérieures. Se référer à la Figure 3-5.12.
9. Une fois le nettoyage terminé, reboucher les ouvertures afin d'éviter l'entrée de poussière ou d'humidité.

Figure 3-5.11 : Nettoyage du tuyau à l'aide d'azote

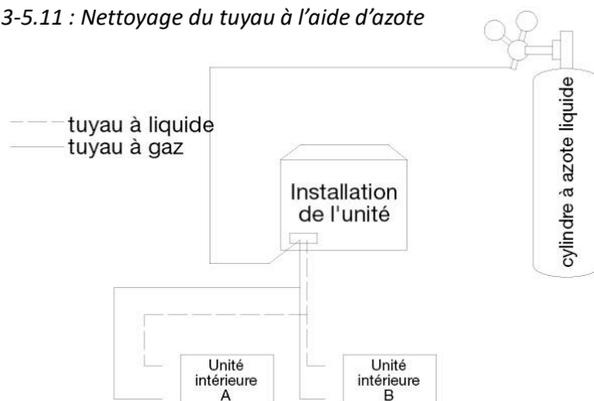
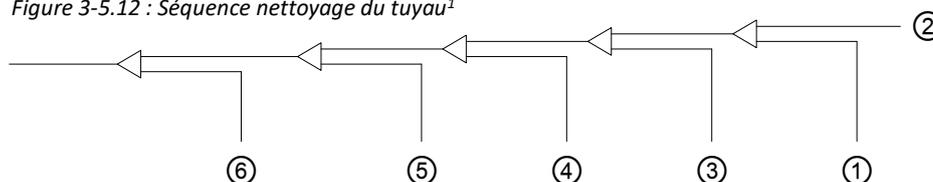


Figure 3-5.12 : Séquence nettoyage du tuyau¹



Notes :

1. Mécanismes 1-2-3-4-5-6 vers les unités extérieures.

5.9 Test d'étanchéité au gaz

5.9.1 Objectif

Afin d'éviter tout défaut provoqué par une fuite de réfrigérant, un test d'étanchéité au gaz devra être réalisé avant la mise en service du système.

5.9.2 Procédure

Notes pour les installateurs



Attention

Seul de l'azote sec devra être utilisé pour le test d'étanchéité au gaz. L'oxygène, l'air, les gaz inflammables et les gaz toxiques ne doivent pas être utilisés pour le test d'étanchéité au gaz. L'utilisation de ce type de gaz pourrait provoquer un départ de feu ou une explosion.

Procédure

La test d'étanchéité au gaz se présente comme suit :

Étape 1

- Une fois que le système de tuyauterie est terminé et que les unités intérieures et extérieures ont été reliées, vider le tuyau à -0,1 MPa.

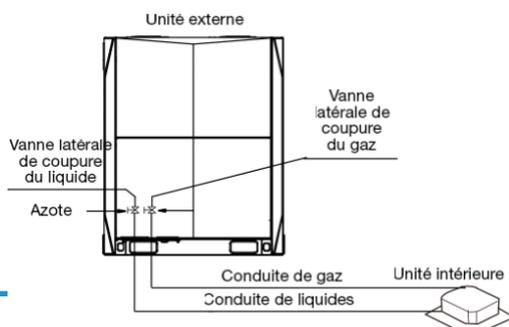
Étape 2

- Remplir la tuyauterie de l'unité intérieure d'azote à 0,3 MPa par les pointeaux situés sur les vannes d'arrêt le gaz ou de liquide et laisser pendant 3 minutes minimum (ne pas ouvrir les vannes gaz-liquide ou les vannes d'arrêt de gaz). Observer la jauge de pression pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites importantes. En cas de fuite importante, la jauge de pression chutera rapidement.
- En l'absence de fuites importantes, remplir le tuyau d'azote à 1,5 MPa et laisser pendant 3 minutes minimum. Observer la jauge de pression pour vérifier la présence de petites fuites. En cas de petite fuite, la jauge de pression chutera de façon nette.
- En l'absence de petites fuites, remplir le tuyau d'azote à 4 MPa et laisser pendant 24 heures minimum pour vérifier la présence de micro-fuites. Les micro-fuites sont difficiles à détecter. Pour vérifier les micro-fuites, prévoir tout changement de température ambiante supérieure à la période de test en réglant la pression de référence de 0,01 MPa par 1 °C de différence de température. Pression de référence réglée = pression de pressurisation + (température d'observation - température de pressurisation) x 0,01 MPa. Comparer la pression observée à la pression de référence réglée. Si les deux sont les mêmes, le tuyau a passé le test d'étanchéité au gaz avec succès. Si la pression observée est inférieure à la pression de référence réglée, le tuyau présente une micro-fuite.
- Si la fuite est détectée, se référer à la Partie 3, 5.9.3 « Détection de fuite ». Une fois que la fuite a été trouvée et réparée, le test d'étanchéité au gaz devra être répété.

Étape 3

- S'il ne continue pas directement vers le séchage sous vide (confère Partie 3 5.10 « Séchage sous vide ») une fois le test d'étanchéité au gaz terminé, réduire la pression du système à 0,5-0,8 MPa et laisser le système pressurisé jusqu'à ce qu'il soit prêt pour procéder au séchage sous vide.

Figure 3-5.13 : Test d'étanchéité au gaz



Notes pour les installateurs



Les méthodes générales d'identification de la source d'une fuite sont les suivantes :

1. Détection sonore : les fuites relativement importantes sont audibles.
2. Détection par contact : placer les mains sur les raccords pour sentir une fuite de gaz.
3. Détection par eau savonneuse : de petites fuites peuvent être détectées par la formation de bulles lorsque vous mettez de l'eau savonneuse sur un joint.
4. Détection par fuite de réfrigérant : pour les fuites difficiles à détecter, la détection par fuite de réfrigérant peut être utilisée comme suit :
 - a) Pressuriser le tuyau avec de l'azote à 0,3 MPa.
 - b) Ajouter du réfrigérant dans le tuyau jusqu'à ce que la pression atteigne 0,5 MPa.
 - c) Utiliser un détecteur de réfrigérant halogène pour trouver la fuite.
 - d) Si la source de la fuite ne peut pas être trouvée, continuer de charger le système en réfrigérant jusqu'à une pression de 4 MPa puis recommencer à chercher.

5.10 Séchage sous vide

5.10.1 Objectif

Le séchage sous vide devra être réalisé pour retirer l'humidité et les gaz non-condensables du système. Retirer l'humidité empêche la formation de givre et l'oxydation des tuyaux en cuivre ou d'autres composants internes. La présence de particules de givre dans le système pourrait entraîner un fonctionnement anormal, et des particules de cuivre oxydées pourrait provoquer des dégâts sur le moteur. La présence de gaz non-condensables dans le système pourrait entraîner des variations de pression et une mauvaise performance de l'échangeur de chaleur.

Le séchage sous vide constitue également un moyen supplémentaire de détecter les fuites (outre le test d'étanchéité au gaz).

5.10.2 Procédure

Notes pour les installateurs



Lors du séchage sous vide, une pompe à vide est utilisée pour réduire la pression dans le tuyau jusqu'à ce que toute l'humidité présente s'évapore. A 5 mmHg (755 mmHg en dessous de la pression atmosphérique normale), le point d'ébullition de l'eau est de 0 °C. Par conséquent, il faudra utiliser une pompe à vide capable de maintenir une pression de -756 mmHg ou moins. Il est recommandé d'utiliser une pompe à vide avec une décharge supérieure à 4 L/s et un niveau de précision de 0,02 mmHg.

Mise en garde

- Avant de procéder au séchage sous vide, s'assurer que toutes les vannes d'arrêt de l'unité extérieure sont fermées fermement.
- Une fois le séchage sous vide terminé et la pompe à vide arrêtée, la faible pression à l'intérieur du tuyau pourrait aspirer le lubrifiant de la pompe à vide à l'intérieur du système de climatisation. La même chose pourrait se produire si la pompe à vide s'arrête de manière inattendue au cours du processus de séchage sous vide. Mélanger du lubrifiant de pompe avec de l'huile de compresseur pourrait provoquer un dysfonctionnement du compresseur et, par conséquent, un clapet anti-retour sera utilisé pour empêcher le lubrifiant de la pompe à vide de couler à l'intérieur du système de la tuyauterie.

Procédure

La procédure de séchage sous vide se présente comme suit :

Étape 1

- Relier le tuyau bleu (côté basse pression) d'un manomètre à la vanne d'arrêt du tuyau de gaz de l'unité maître, le tuyau rouge (côté haute pression) à la vanne d'arrêt du tuyau de liquide de l'unité maître et le tuyau jaune à la pompe à vide.

Étape 2

- Allumer la pompe à vide puis ouvrir les vannes manomètre pour commencer à vider le système.
- Après 30 minutes, fermer les vannes manomètre.
- Après 5 à 10 minutes supplémentaires, vérifier le manomètre. Si la jauge est revenue à zéro, vérifier la présence de fuites dans la tuyauterie de réfrigération.

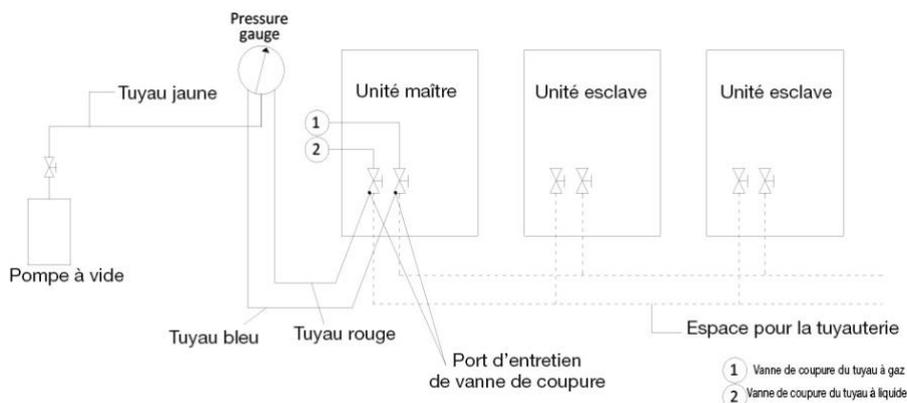
Étape 3

- Rouvrir les vannes manomètre et continuer le séchage sous vide pendant au moins 2 heures, jusqu'à atteindre une différence de pression de 756 mmHg ou plus. Une fois que la différence de pression de 756 mmHg minimum est atteinte, continuer le séchage sous vide pendant 2 heures.

Étape 4

- Fermer les vannes manomètre puis arrêter la pompe à vide.
- Après 1 heure, vérifier le manomètre. Si la pression à l'intérieur du tuyau n'a pas augmenté, la procédure est terminée. Si la pression a augmenté, vérifier la présence de fuites.
- Après le séchage sous vide, **laisser les tuyaux bleu et rouge reliés au manomètre et aux vannes d'arrêt de l'unité maître**, en préparation du remplissage de réfrigérant (voir Partie 3 8 « Remplissage du réfrigérant »).

Figure 3-5.14 : Séchage sous vide



Jauge de pression

6 Tuyau d'évacuation

6.1 Réflexions concernant la conception

La conception de la tuyauterie d'évacuation devra tenir compte des réflexions suivantes :

- La tuyauterie d'évacuation du condensat de l'unité intérieure devra être d'un diamètre suffisant pour évacuer le volume de condensat produit dans les unités intérieures et être installé avec une inclinaison suffisante afin de permettre l'évacuation. Une évacuation aussi proche que possible des unités intérieures est généralement préférable.
- Afin d'empêcher une longueur excessive des tuyaux d'évacuation, il sera estimé opportun d'installer plusieurs systèmes de tuyaux d'évacuation, chaque système disposant de son propre point d'évacuation et effectuant l'évacuation d'un sous-ensemble de la totalité des unités intérieures.
- L'itinéraire du tuyau d'évacuation devra tenir compte du besoin de maintenir une inclinaison suffisante pour l'évacuation tout en évitant les obstacles tels que les barreaux ou les conduits. L'inclinaison du tuyau d'évacuation devra être au moins de 1:100 loin des unités intérieures. Se référer à la Figure 3-6.1.

Figure 3-6.1: Exigence concernant l'inclinaison minimum du tuyau d'évacuation



- Afin d'éviter tout refoulement ou toute autre complication éventuelle, deux tuyaux d'évacuation placés à l'horizontale ne devront pas se trouver au même niveau. Confère la Figure 3-6.2 pour les aménagements de raccordements appropriés. De tels aménagements permettent également de choisir indépendamment l'inclinaison des deux tuyaux horizontaux.

Figure 3-6.2 : Joints des tuyaux d'évacuation – Configurations appropriées et inappropriées

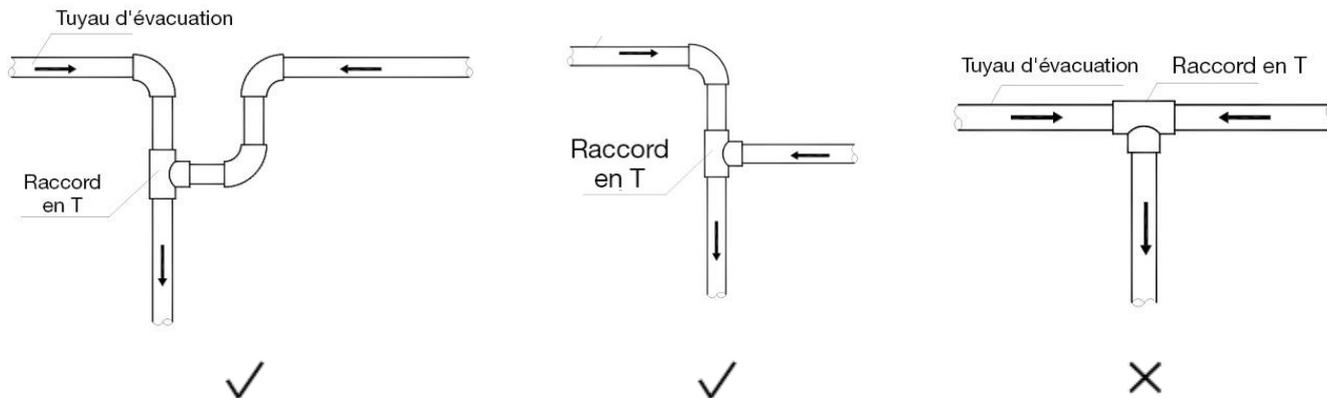


Figure 3-6.3 : Raccordement de la branche de tuyau d'évacuation avec le tuyau d'évacuation principal

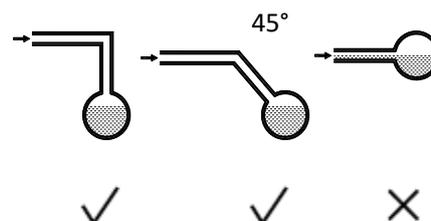
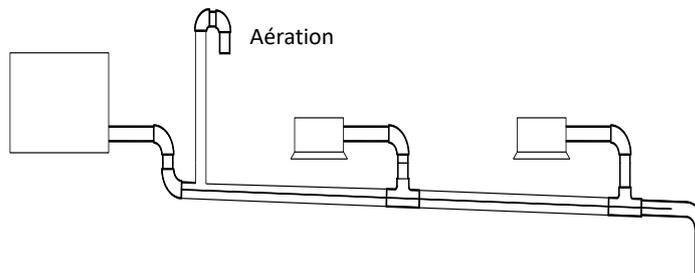


Figure 3-6.4 : Conséquences d'un support insuffisant du tuyau d'évacuation

- La branche du tuyau d'évacuation devra être raccordée au tuyau d'évacuation principal depuis la partie supérieure, comme illustré sur la Figure 3-6.3.
- L'espacement recommandé pour les supports/suspensions est de 0,8 – 1,0 m pour les tuyaux à l'horizontale et de 1,5 – 2,0 m pour les tuyaux à la verticale. Chaque section verticale devra être fixée par au moins deux supports. Pour les tuyaux à l'horizontale, des espacements plus importants que ceux recommandés pourraient mener à un affaissement et à une déformation du tuyau au niveau des supports, ce qui gênera l'écoulement de l'eau et qui pourrait donc être évité.
- Des bouches d'aération devront être fixées au point le plus haut de chaque système de tuyaux d'évacuation afin d'assurer une évacuation sans problème de la condensation. Les coudes en U et les coudes de jonction devront être utilisés lorsque les bouches d'aération seront orientées vers le bas, afin d'empêcher la poussière d'entrer dans le tuyau. Se référer à la Figure 3-6.5. Les bouches d'aération ne devront pas être installées trop près des pompes de levage de l'unité intérieure.



Figure 3-6.5 : Bouche d'aération du tuyau d'évacuation

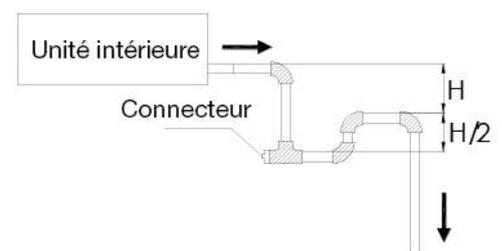


- Le tuyau d'évacuation du climatiseur devra être installé séparément du tuyau d'eaux usées, d'eau de pluie et d'autres tuyaux d'évacuation et ne devra pas entrer directement en contact avec le sol.
- Le diamètre du tuyau d'évacuation ne devra pas être plus petit que le raccord du tuyau d'évacuation de l'unité intérieure.
- Afin de permettre les contrôles et l'entretien, les colliers de serrage livrés avec les unités devront être utilisés pour fixer les tuyaux d'évacuation des unités intérieures – il ne faudra pas utiliser de ruban adhésif.
- L'isolation thermique devra être rajoutée au tuyau d'évacuation afin d'empêcher la formation de condensation. L'isolation thermique devra être étendue tout le long du raccordement avec l'unité intérieure.
- Les unités disposant de pompes d'évacuation devront être composées de systèmes de tuyaux d'évacuation séparés des systèmes utilisant l'évacuation naturelle.

6.2 Siphons

Pour les unités intérieures ayant un différentiel de pression hautement négatif à la sortie de la cuve d'évacuation, un siphon devra être fixé au tuyau d'évacuation pour empêcher une mauvaise évacuation et/ou que l'eau refoule dans la cuve d'évacuation. Les siphons seront aménagés comme illustré sur la Figure 3-6.6. La séparation verticale H devra dépasser de 50 mm. Un bouchon pourra être fixé pour permettre le nettoyage ou les contrôles.

Figure 3-6.6 : Siphons pour tuyaux d'évacuation



6.3 Sélection des diamètres de la tuyauterie

Choisir les diamètres de branche des tuyaux d'évacuation (le raccord de tuyau d'évacuation de chaque unité) en fonction du volume d'écoulement de l'unité intérieure et choisir les diamètres de tuyaux d'évacuation principaux en fonction du volume d'écoulement combiné de toutes les unités intérieures situées en amont. Utiliser une hypothèse de conception de 2 litres de condensat par cheval-vapeur par heure. Dans cet exemple, le volume d'écoulement combiné de trois unités 2 HP et de deux unités 1,5 HP sera calculé comme suit :

$$\begin{aligned} \text{Volume d'écoulement combiné} &= 3 \times 2 \text{ L/HP/h} \times 2 \text{ HP} = 18 \text{ L/h} \\ &+ 2 \times 2 \text{ L/HP/h} \times 1,5 \text{ HP} \end{aligned}$$

Les Tableaux 3-6.1 et 3-6.2 indiquent les diamètres de tuyau nécessaires pour les branches de tuyauterie horizontale et verticale ainsi que pour le tuyau principal. Remarque : le tuyau principal devra être de type PVC40 ou plus large.

Tableau 3-6.1 : Diamètres des tuyaux d'évacuation horizontaux

Tuyauterie en PVC	Diamètre nominal (mm)	Capacité (L/h)		Remarques
		Inclinaison	Inclinaison	
		1:50	1:100	
PVC25	25	39	27	Tuyaux de branche uniquement
PVC32	32	70	50	
PVC40	40	125	88	Tuyaux principaux ou de branche
PVC50	50	247	175	
PVC63	63	473	334	

Tableau 3-6.2 : Diamètres des tuyaux d'évacuation verticaux

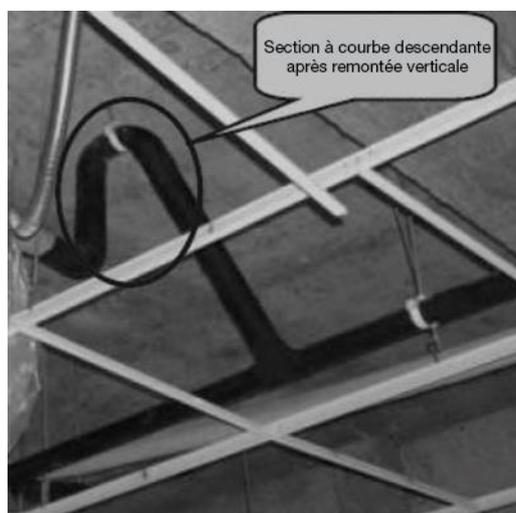
Tuyauterie en PVC	Diamètre nominal (mm)	Capacité (L/h)	Remarques
PVC25	25	220	Tuyaux de branche uniquement
PVC32	32	410	
PVC40	40	730	Tuyaux principaux ou de branche
PVC50	50	1440	
PVC63	63	2760	
PVC75	75	5710	
PVC90	90	8280	

6.4 Tuyaux d'évacuation pour les unités disposant de pompes de levage

Pour les tuyaux d'évacuation pour les unités disposant de pompes de levage, il faudra tenir compte des réflexions additionnelles suivantes :

- Une section inclinée vers le bas devra suivre immédiatement la section verticale orientée vers le haut adjacente à l'unité, dans le cas contraire, une erreur de pompe se produira. Se référer à la Figure 3-6.7.
- Les bouches d'aération devront être installées sur des sections verticales de tuyau d'évacuation orientées vers le haut, dans le cas contraire, de l'eau pourrait s'écouler de la bouche d'aération ou l'écoulement de l'eau pourrait être entravé.

Figure 3-6.7 : Section de tuyau d'évacuation inclinée vers le bas



6.5 Installation du tuyau d'évacuation

Notes pour les installateurs



Pour installer le tuyau d'évacuation, il faudra procéder dans l'ordre suivant :

Installation de l'unité
intérieure

Installation du tuyau
d'évacuation

Test d'étanchéité
au gaz

Isolation du tuyau
d'évacuation

Mise en garde

- S'assurer que tous les joints sont fixés et, une fois que le tuyau d'évacuation est entièrement raccordé, procéder à un test d'étanchéité au gaz et à un test d'écoulement de l'eau.
- Ne pas raccorder le tuyau d'évacuation du climatiseur au tuyau d'eaux usées, d'eau de pluie ou à d'autres tuyaux d'évacuation, et ne pas laisser le tuyau d'évacuation du climatiseur entrer directement en contact avec le sol.
- Pour les unités disposant de pompes d'évacuation, vérifier que la pompe d'évacuation fonctionne correctement en ajoutant de l'eau dans la cuve d'évacuation de l'unité et mettre l'unité en marche. Afin de permettre les contrôles et l'entretien, les colliers de serrage livrés avec les unités devront être utilisés pour fixer les tuyaux d'évacuation des unités intérieures – il ne faudra pas utiliser de ruban adhésif.

6.6 Test d'étanchéité à l'eau et Test d'écoulement de l'eau

Lorsque l'installation d'un système de tuyaux d'évacuation est terminée, des test d'étanchéité à l'eau et d'écoulement de l'eau devront être réalisés.

Notes pour les installateurs



Test d'étanchéité à l'eau

- Remplir le tuyau d'eau et vérifier la présence de fuites pendant une durée de 24 heures.

Test d'écoulement de l'eau (test d'évacuation naturelle)

- Remplir lentement la cuve d'évacuation de chaque unité intérieure avec 600 ml d'eau minimum par le hublot d'inspection et vérifier que l'eau s'est vidée par la sortie du tuyau d'évacuation.

Mise en garde

- Le bouchon d'évacuation de la cuve d'évacuation sert à vider l'eau accumulée avant de procéder à l'entretien de l'unité intérieure. En fonctionnement normal, l'évacuation devra être rebouchée pour éviter les fuites.

7 Isolation

7.1 Isolation de la tuyauterie de réfrigération

7.1.1 Objectif

En fonctionnement, la température des tuyaux de réfrigérant varie. Il est nécessaire de les isoler afin d'assurer la performance de l'unité et de préserver la durée de vie du compresseur. Lors du refroidissement, la température du conduit de gaz peut être très basse. L'isolation empêche la formation de condensation à la surface du tuyau. Lors du chauffage, la température du conduit de gaz peut augmenter jusqu'à 100 °C. L'isolation peut également servir de protection indispensable contre les brûlures.

7.1.2 Choix des matériaux d'isolation

L'isolation des tuyaux de réfrigérant devra être réalisée avec de la mousse à cellules fermées avec un taux de résistance au feu de type B1 qui permet de résister à une température constante de plus de 120 °C et qui respecte toutes les législations applicables.

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

7.1.3 Épaisseur de l'isolation

Une épaisseur minimum de l'isolation de la tuyauterie de réfrigération est indiquée dans le Tableau 3-7.1. Dans des environnements humides et chauds, l'épaisseur de l'isolation devra être augmentée au delà des indications contenues dans le Tableau 3-7.1.

Tableau 3-7.1 : Épaisseur de l'isolation de la tuyauterie de réfrigération

Diamètre extérieur du tuyau (mm)	Épaisseur minimale de l'isolation (mm)
Φ6,35	15
Φ9,53	
Φ12,7	
Φ15,9	20
Φ19,1	
Φ22,2	
Φ25,4	
Φ28,6	
Φ34,9	25
Φ41,3	
Φ53,9	

7.1.4 Installation de l'isolation de la tuyauterie

A l'exception des raccords d'isolation, le matériau d'isolation devra être posé sur les tuyaux avant de les fixer en place. Le matériau d'isolation au niveau des joints sur les tuyaux de réfrigérant devra être posé après le test d'étanchéité au gaz.

Notes pour les installateurs



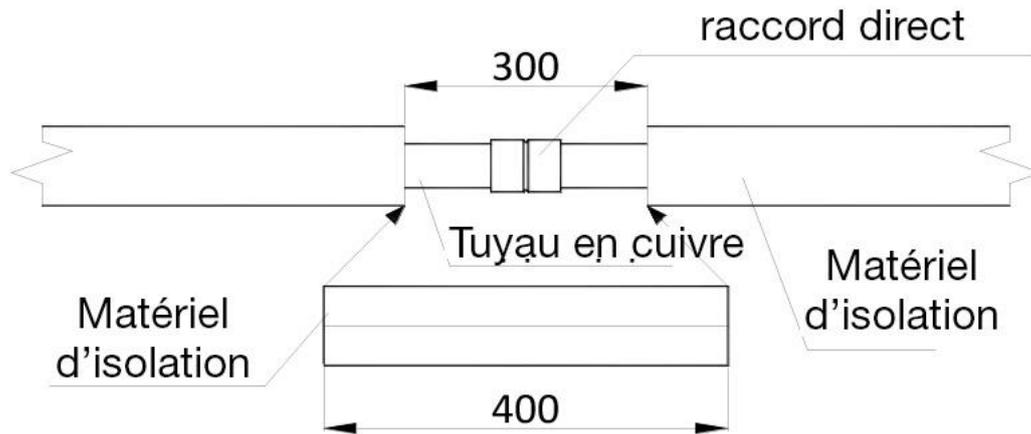
- L'installation de l'isolation devra être réalisée conformément au type de matériau d'isolation utilisé.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'ouvertures au niveau des raccords entre les différentes sections d'isolation.
- Ne pas mettre de ruban adhésif trop serré, cela ferait diminuer la taille du matériau isolant, réduisant ainsi ses propriétés isolantes et menant à la condensation et à la perte d'efficacité.
- Isoler les tuyaux de liquide et les conduits de gaz séparément, autrement, l'échange de chaleur entre les deux côtés affectera grandement l'efficacité du système.
- Ne pas attacher le tuyau de liquide et le conduit de gaz isolés séparément trop fermement, cela pourrait endommager les raccords entre les différentes sections d'isolation.

7.1.5 Installation du raccord d'isolation

Le matériau d'isolation au niveau des joints sur les tuyaux de réfrigérant devra être installé après avoir réussi le test d'étanchéité au gaz. La procédure pour chaque joint se présente comme suit :

1. Couper une partie de matériau isolant 50 à 100 mm plus long que l'intervalle à remplir. S'assurer que les ouvertures transversales et horizontales sont toutes coupées régulièrement.
2. Enfoncer ce morceau dans l'intervalle en s'assurant que les extrémités jouxtent bien les parties d'isolant de chaque côté de l'intervalle.
3. Coller la découpe transversale et raccorder avec les parties d'isolant de chaque côté de l'intervalle.
4. Fermer les découpes avec du ruban adhésif.

Figure 3-7.1 : Installation du raccord d'isolation (unité : mm)



7.2 Isolation du tuyau d'évacuation

- Utiliser un tuyau isolant en caoutchouc/plastique d'un taux de résistance au feu de type B1.
- L'isolation devra normalement être de plus de 10 mm d'épaisseur.
- Pour les tuyaux d'évacuation installés dans un mur, l'isolation n'est pas indispensable.
- Utiliser une colle appropriée pour reboucher les découpes et les raccords d'isolation puis attacher avec du ruban adhésif renforcé d'une largeur minimal de 50 mm. S'assurer que le ruban est fermement fixé afin d'éviter la condensation.
- S'assurer que l'isolation du tuyau d'évacuation adjacent à la sortie d'eau d'évacuation de l'unité intérieure est attachée à l'unité elle-même avec de la colle pour éviter la condensation et le goutte-à-goutte.

7.3 Isolation des conduits

- Une isolation appropriée devra être rajoutée aux conduits conformément à toutes les législations applicables.

8 Charger le réfrigérant

8.1 Calcul de la charge additionnelle de réfrigérant

La charge additionnelle de réfrigérant nécessaire dépend de la longueur et des diamètres des tuyaux de liquide des unités intérieure et extérieure. La Tableau 3-8.1 indique la charge additionnelle de réfrigérant nécessaire par mètre de longueur équivalente de tuyau pour différents diamètres de tuyaux. La charge totale additionnelle de réfrigérant est obtenue en additionnant les charges additionnelles nécessaires pour chacun des tuyaux de liquide des unités intérieure et extérieure, comme indiqué dans la formule où L_1 à L_8 représentent les longueurs équivalentes de tuyaux de différents diamètres. Il faut partir du principe que chaque raccord de jonction a une longueur de tuyau équivalente de 0,5 m.

$$\begin{aligned} \text{Charge additionnelle de réfrigérant R (kg)} &= (L_1 @ \Phi 6,35) \times 0,022 \\ &+ (L_2 @ \Phi 9,53) \times 0,057 \\ &+ (L_3 @ \Phi 12,7) \times 0,110 \\ &+ (L_4 @ \Phi 15,9) \times 0,170 \\ &+ (L_5 @ \Phi 19,1) \times 0,260 \\ &+ (L_6 @ \Phi 22,2) \times 0,360 \\ &+ (L_7 @ \Phi 25,4) \times 0,520 \\ &+ (L_8 @ \Phi 28,6) \times 0,680 \end{aligned}$$

Tableau 3-8.1 : Charge supplémentaire de réfrigérant

Tuyau du côté liquide (mm)	Charge additionnelle de réfrigérant par mètre de longueur équivalente de tuyau (kg)
Φ6,35	0,022
Φ9,53	0,057
Φ12,7	0,110
Φ15,9	0,170
Φ19,1	0,260
Φ22,2	0,360
Φ25,4	0,520
Φ28,6	0,680

8.2 Ajout de réfrigérant

Notes pour les installateurs



Mise en garde

- Remplir de réfrigérant uniquement après avoir réalisé le test d'étanchéité au gaz et le séchage sous vide.
- Ne jamais ajouter plus de réfrigérant que nécessaire, cela pourrait provoquer un coup de liquide.
- Utiliser uniquement du réfrigérant R-410A - le remplissage avec une substance non adaptée peut provoquer des explosions ou des accidents.
- Utiliser des outils et du matériel conçus pour une utilisation avec du R-410A afin d'assurer la résistance de pression nécessaire et d'empêcher des matériaux étrangers de pénétrer dans le système.
- Il faudra traiter le réfrigérant conformément à la législation applicable.
- Toujours utiliser des gants de protection et des protections pour les yeux lors du chargement du réfrigérant.
- Ouvrir lentement les réservoirs de réfrigérant.

Procédure

La procédure d'ajout de réfrigérant se présente comme suit :

Étape 1

- Calculer la charge additionnelle de réfrigérant R (kg) (voir Partie 3 8.1 « Calcul de la charge additionnelle de réfrigérant »)

Étape 2

- Placer un réservoir de réfrigérant R-410A sur une balance. Mettre le réservoir à l'envers afin de s'assurer que le réfrigérant est chargé à l'état liquide. (R-410A est un mélange de deux composés chimiques différents. Charger du R-410A à l'état gazeux dans le système pourrait vouloir dire que le réfrigérant chargé n'est pas de la bonne composition).
- Après le séchage sous vide (voir Partie 3 5.10 « Séchage sous vide »), les tuyaux bleu et rouge du manomètre devront encore être reliés au manomètre et aux vannes d'arrêt de l'unité maître.
- Relier le tuyau jaune du manomètre au réservoir de réfrigérant R-410A.

Suite de la boîte sur la page suivante...

... suite de la boîte sur la page suivante

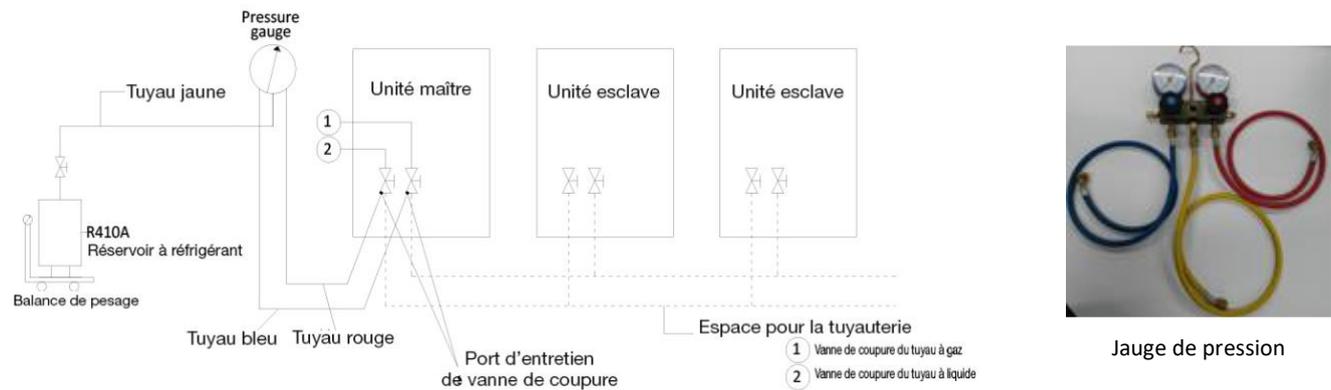
Étape 3

- Ouvrir la vanne à l'endroit où le tuyau jaune est relié au manomètre et ouvrir légèrement le réservoir de réfrigérant afin de permettre au réfrigérant de chasser l'air. Attention : ouvrir lentement le réservoir pour éviter de vous geler les mains.
- Mettre la balance à zéro.

Étape 4

- Ouvrir les trois vannes du manomètre pour commencer à charger le réfrigérant.
- Lorsque la quantité chargée atteint R (kg), fermer les trois vannes. Si la quantité chargée n'a pas atteint R (kg) mais qu'il n'est plus possible de charger de réfrigérant additionnel, fermer les trois vannes du manomètre, faire fonctionner les unités extérieures en mode refroidissement puis ouvrir les vannes jaune et bleu. Continuer à charger jusqu'à remplir R (kg) de réfrigérant puis fermer les vannes jaune et bleu. Remarque : Avant de faire fonctionner le système, s'assurer d'avoir effectué toutes les vérifications préalables à la mise en service, telles que listée dans la Partie 3 11.3 « Vérifications préalables à la mise en service » et s'assurer d'avoir ouvert toutes les vannes d'arrêt, si le système fonctionne avec les vannes d'arrêt fermées, cela pourrait endommager le compresseur.

Figure 3-8.1 : Charger le réfrigérant



9 Câblage électrique

9.1 Général

Notes pour les installateurs



Mise en garde

- Toute installation et câblage doivent être réalisés par des professionnels compétents et qualifiés, certifiés et agréés, de façon appropriée et conformément à toute législation applicable.
- Les systèmes électriques devront être reliés à la terre conformément à toute législation applicable.
- Des disjoncteurs de surintensité et des disjoncteurs de courant résiduel (interrupteurs de circuit en défaut de mise à la terre) devront être utilisés conformément à toute législation applicable.
- Les schémas de câblage contenus dans ce manuel de données sont uniquement des guides généraux de raccordement et ne sont pas destinés aux installations spécifiques ou n'en contiennent pas tous les détails.
- La tuyauterie du réfrigérant, le câblage électrique et le câblage de communication cheminent habituellement en parallèle. Cependant le câblage de communication ne doit pas être lié ensemble avec la tuyauterie du réfrigérant ou le câblage électrique. Pour empêcher une interférence de signal, le câblage électrique ou le câblage de communication ne doivent pas cheminer dans le même conduit. Si l'alimentation est inférieure à 10 A, une séparation d'au moins 300 mm entre les conduits du câblage électrique et du câblage de communication doit être maintenue ; si l'alimentation se trouve dans la plage 10 A à 50 A alors une séparation d'au moins 500 mm doit être maintenue.

9.2 Câblage d'alimentation électrique

La conception et l'installation du câblage d'alimentation électrique devront respecter les conditions suivantes :

- Des alimentations électriques séparées devront être utilisées pour les unités intérieures et les unités extérieures.
- Si cinq unités extérieures ou plus sont installées, une protection de courant résiduel supplémentaire (protection contre les fuites de courant) devra être installée comme illustré sur la Figure 3-9.1.
- Toutes les unités intérieures d'un système (par exemple toutes les unités intérieures connectées au même ensemble d'unités extérieures) devront être reliées au même circuit d'alimentation, disposant de la même alimentation électrique, de protections contre le courant résiduel et la surintensité (protection contre les fuites de courant) et d'interrupteurs manuels, comme illustré sur la Figure 3-9.2. Ne pas installer de dispositifs de protection séparés ou d'interrupteurs manuels pour chaque unité intérieure. Allumer et éteindre toutes les unités intérieures d'un système devront être des actions réalisables pour toutes les unités en simultanée. La raison de cette possibilité est que si une unité intérieure en marche s'éteint soudainement alors que les autres unités intérieures continuent de fonctionner, l'évaporateur de l'unité éteinte gèlerait puisque le réfrigérant continuerait de circuler à l'intérieur de cette unité (sa vanne d'expansion serait encore ouverte) mais que son ventilateur se serait arrêté. Les unités intérieures qui continuent de fonctionner ne disposeraient pas de suffisamment de réfrigérant ce qui pourrait mettre leurs performances à mal. De plus, le liquide réfrigérant directement renvoyé vers le compresseur de l'unité éteinte pourrait provoquer un coup de liquide, causant éventuellement des dégâts sur le compresseur.
- Concernant les dimensions du câblage d'alimentation de l'unité extérieure et du disjoncteur, confère le Tableau 2-6.1 dans la Partie 2.6 « Caractéristiques électriques ».

Figure 3-9.1 : Câblage d'alimentation de l'unité extérieure

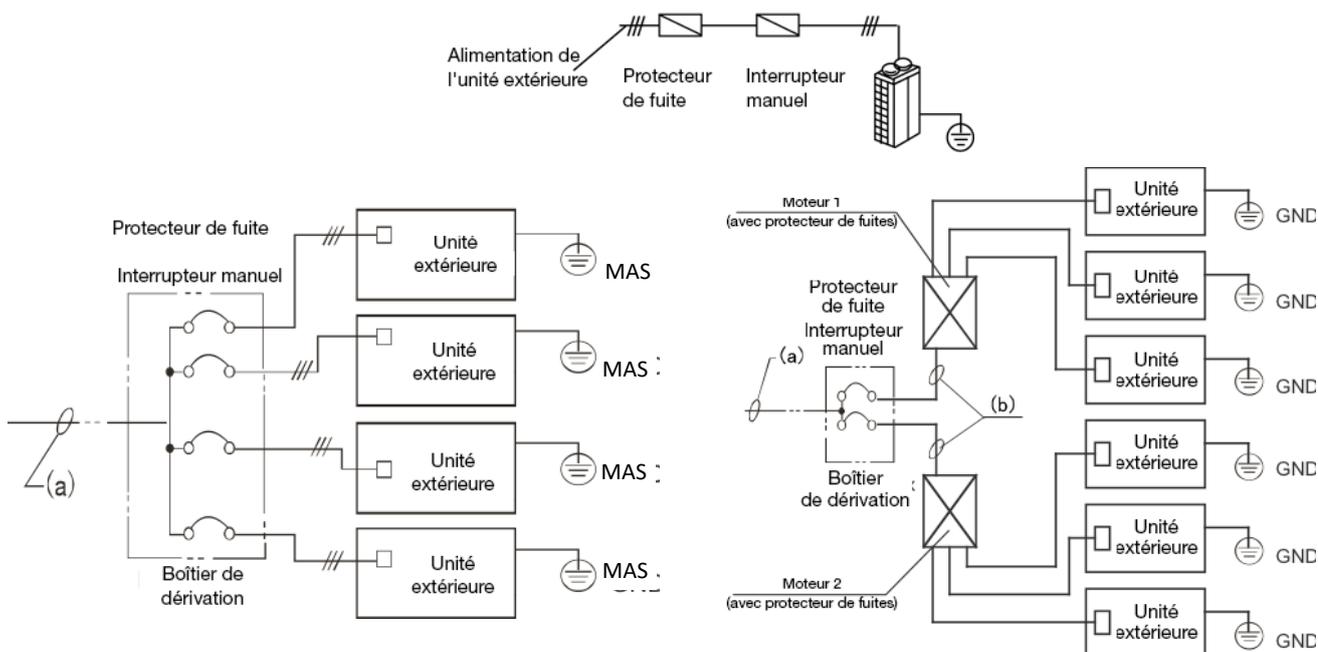
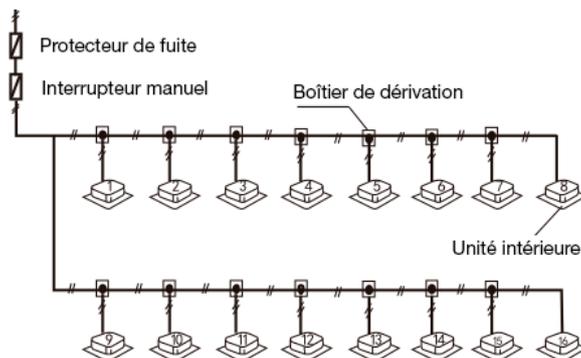


Figure 3-9.2 : Câblage de l'alimentation de l'unité intérieure

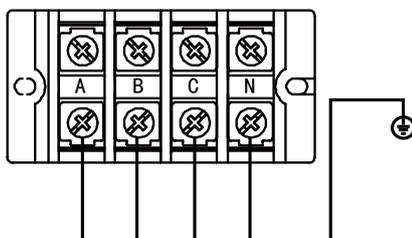


Notes pour les installateurs



La câble d'alimentation triphasé, 380-415 V, 50 ou 60 Hz sera raccordé aux bornes d'alimentation électrique de l'unité extérieure comme illustré sur la Figure 3-9.3.

Figure 3-9.3 : Bornes d'alimentation triphasées de l'unité extérieure

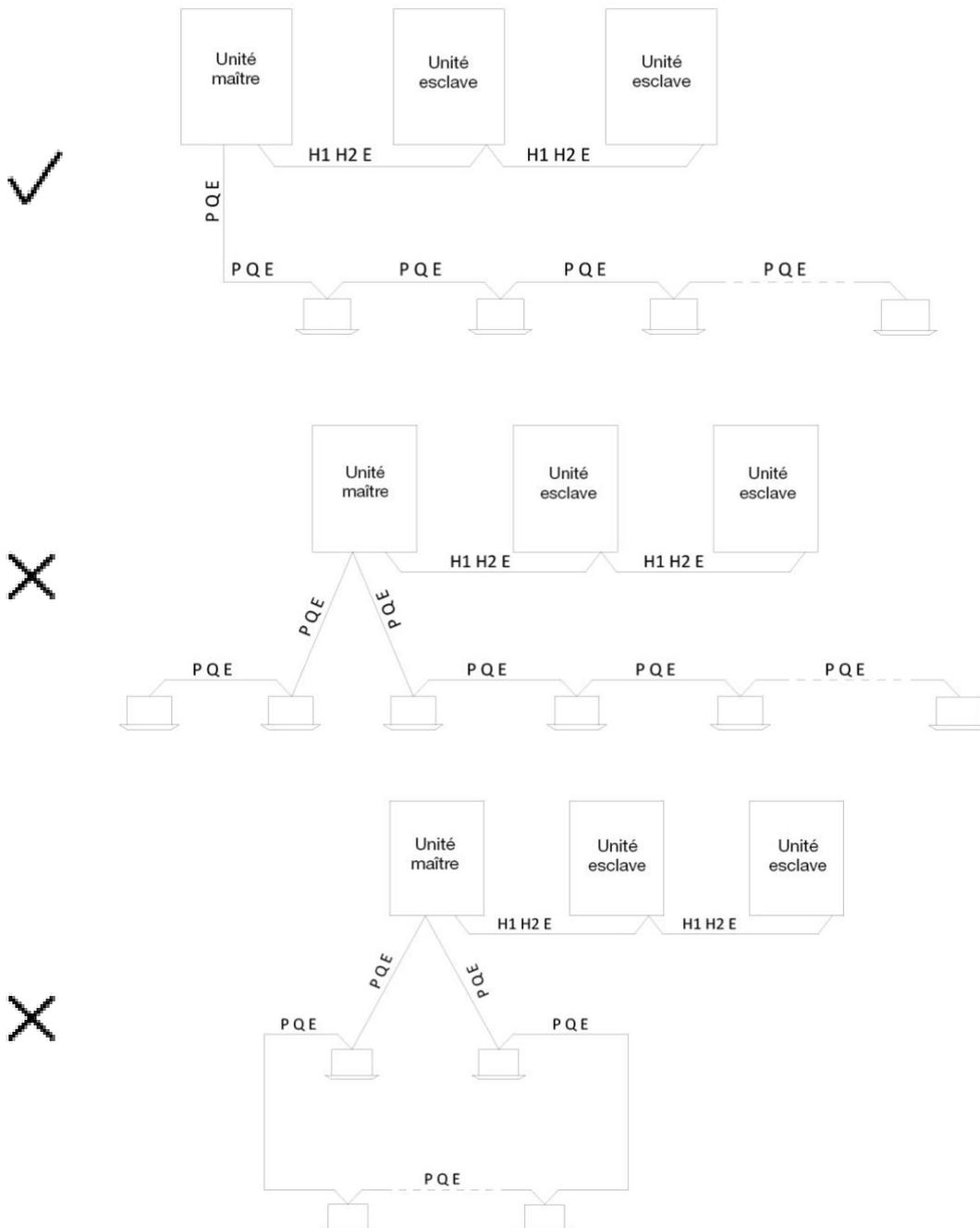


9.3 Câblage de communication

La conception et l'installation du câblage de communication devront respecter les conditions suivantes :

- un câble blindé trois fils de 1,5 mm² sera utilisé pour le câblage de communication. Utiliser un autre type de câble peut conduire à des interférences et à un dysfonctionnement.
- **Câblage de communication intérieur :**
 - Les câbles de communication P Q E doivent être raccordés à une unité après l'autre en série, de l'unité extérieure à la fin de l'unité intérieure, comme illustré sur la Figure 3-9.4. Une résistance de 120 Ω sera raccordée entre les bornes P et Q, à la fin de l'unité intérieure. Après l'unité intérieure finale, le câblage de communication NE devra PAS retourner vers l'unité extérieure - c'est-à-dire ne pas essayer de former une boucle fermée.
 - Les câbles de communication P et Q sont raccordés et NE devront PAS être reliés à la terre.
 - Les blindages tressés des câbles de communication seront raccordés entre eux et mis à la terre. La mise à la terre sera terminée en raccordant le boîtier en métal adjacent aux terminaux PQE du boîtier de contrôle électrique de l'unité extérieure.
- **Câblage de communication extérieur :**
 - Les câbles de communication H1 H2 E doivent être raccordés à une unité après l'autre en série, de l'unité extérieure maître à la fin de l'unité extérieure esclave, comme illustré sur la Figure 3-9.4.

Figure 3-9.4 : Configurations des câbles de communication – exemples correct et incorrects



Notes pour les installateurs



Les câbles de communication devront être connectés aux bornes de l'unité extérieure maître indiqués sur la Figure 3-9.5 et dans le Tableau 3-9.1.

Mise en garde

- Les câbles de communication dispose de polarité. Il faudra raccorder les pôles correctement et avec soin.

Figure 3-9.5 : Bornes de communication de l'unité extérieure maître

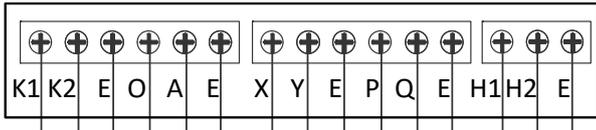
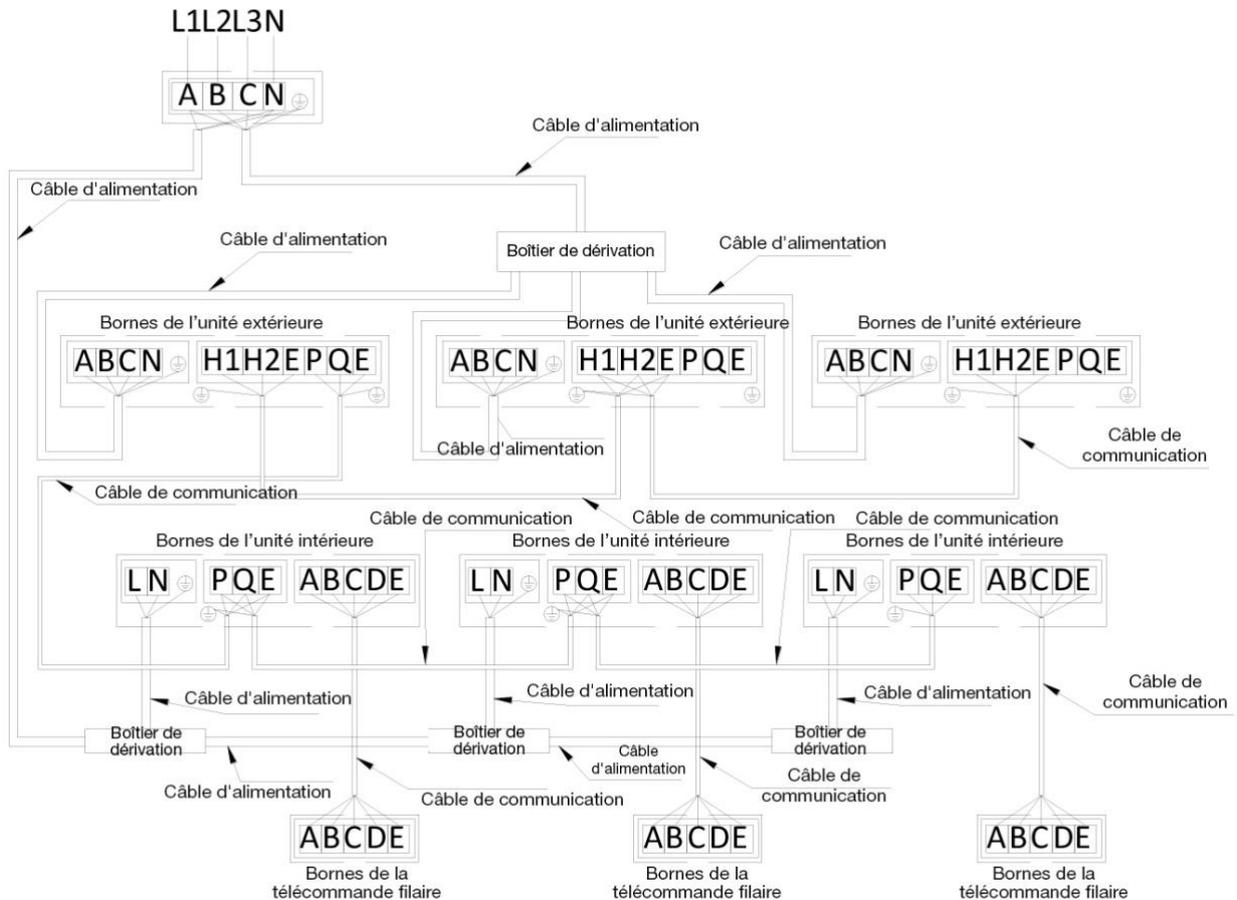


Tableau 3-9.1 : Raccords de communication

Bornes	Tuyau
K1 K2 E	Raccorder au dispositif de contrôle centralisé de l'unité extérieure
O A E	Raccorder au compteur électrique numérique
X Y E	Raccorder au dispositif de contrôle centralisé de l'unité intérieure
P Q E	Raccorder entre les unités intérieures et l'unité extérieure maître
H1 H2 E	Raccorder entre les unités extérieures

9.4 Exemple de câblage

Figure 3-9.6 : Alimentation du système et exemple de câblage de communication



10 Installation dans des zones de concentration saline élevée

10.1 Mise en garde

Ne pas installer les unités extérieures dans des endroits où elles pourraient être directement exposées à l'air marin. De la corrosion, particulièrement sur le condenseur et les ailettes de l'évaporateur, peut engendrer un dysfonctionnement ou une inefficacité du produit.

Les unités extérieures installées dans des endroits proches de la mer devront être placées de sorte à éviter une exposition directe à l'air marin et des options de traitement anti-corrosion supplémentaire devront être sélectionnés, dans le cas contraire, la durée de fonctionnement des unités extérieures sera gravement affecté.

Les climatiseurs installés dans des endroits proches de la mer devront fonctionner régulièrement, le fonctionnement des ventilateurs de l'unité extérieure aidant à empêcher l'accumulation de sel sur les échangeurs d'air de l'unité extérieure.

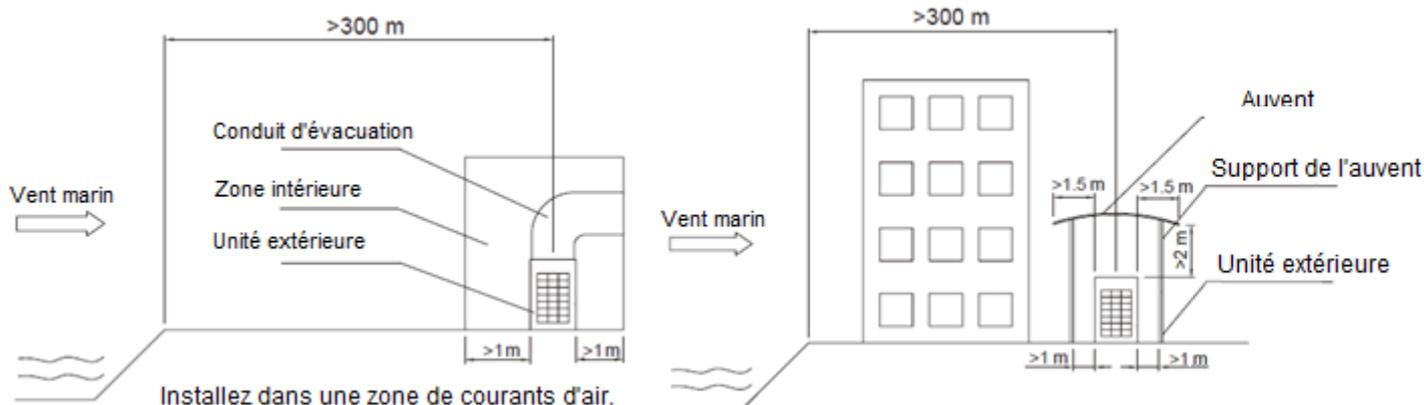
10.2 Positionnement et installation

Les unités extérieures devront être installées à 300 m ou plus de la mer. Il faudra choisir, si possible, des emplacements intérieurs bien ventilés. (Lors de l'installation d'unités extérieures à l'intérieur, il faudra ajouter des tuyaux d'évacuation à l'unité extérieure. Voir Partie 3, 3 « Installation de conduits et de protections sur l'unité extérieure ».) Se référer à la Figure 3-10.1. S'il est impératif d'installer les unités extérieures à l'extérieur, il faudra éviter une exposition directe à l'air marin. Il faudra ajouter un auvent afin de protéger les unités de l'air marin et de la pluie, comme illustré sur la Figure 3-10.2.

S'assurer que les structures de la base évacuent bien l'eau de sorte que les pieds de l'unité ne soient pas gorgés d'eau. Vérifier que les trous d'évacuation du boîtier de l'unité extérieure ne sont pas obstrués.

Figure 3-10.1 : Installation dans une zone intérieure bien ventilée

Figure 3-10.2 : Installation extérieure sous un auvent



10.3 Contrôle et maintenance

Outre l'entretien et la maintenance standards de l'unité extérieure, les contrôles et entretiens additionnels suivants devront être réalisés sur les unités extérieures installées dans des endroits proches de la mer :

- Un contrôle de post-installation complet devra être réalisé pour vérifier la présence de toute griffure ou autre dégât sur les surfaces peintes et toute zone endommagée devra être immédiatement repeinte/réparée.
- Les unités devront être régulièrement nettoyées en utilisant de l'eau (non-salée) afin de retirer tout le sel accumulé. Les zones nettoyées devront comprendre le condensateur, le système de tuyauterie du réfrigérant, la surface extérieure de l'unité et la surface extérieure du boîtier de commande électrique.
- Des contrôles réguliers devront permettre de vérifier la corrosion et, si nécessaire, les composants oxydés devront être remplacés et/ou des traitements anti-corrosion devront être appliqués.

11 Mise en service

11.1 Emplacement de l'unité extérieure et paramètres de puissance

Avant de faire fonctionner un système pour la première fois, paramétrer l'emplacement de l'unité extérieure sur l'interrupteur ENC1 sur chaque circuit imprimé principal de l'unité extérieure. Se référer au Tableau 3-11.1. La puissance de chaque unité extérieure (sur l'interrupteur ENC2 sur chaque circuit imprimé principal de l'unité extérieure) suit les paramètres d'usine et ne nécessite pas de changement. Vérifier que les paramètres de puissance sont corrects. Se référer au Tableau 3-11.1.

Tableau 3-11.1 : Emplacement de l'unité extérieure et paramètres de puissance

Paramètres d'emplacement		Paramètres de puissance	
0	Unité maître	0	8 HP
1	Unité esclave 1	1	10 HP
2	Unité esclave 2	2	12 HP
3	Unité esclave 3	3	14 HP
≥4	Invalide	4	16 HP
		5	18 HP
		6	20 HP
		7	22 HP
		≥8	Invalide

11.2 Projets multi-systèmes

Pour les projets de systèmes de réfrigérant multiples, chaque système de réfrigération indépendant (par exemple les systèmes de plus de quatre unités extérieures et leurs unités intérieures raccordées) devra subir un test de fonctionnement indépendant, avant que les différents systèmes composant le projet soient mis simultanément en fonctionnement.

11.3 Vérifications préalables à la mise en service

Avant d'allumer les unités intérieure et extérieure, s'assurer de ce qui suit :

1. L'ensemble des tuyaux de réfrigérant et des câbles de communication des unités intérieure et extérieure ont été raccordés au bon système de réfrigération et le système auquel chaque unité intérieure et extérieure appartient est clairement inscrit sur chaque unité ou rappelé dans un autre endroit approprié.
 2. Le nettoyage du tuyau, le test d'étanchéité au gaz et le séchage sous vide ont été réalisés avec succès, comme indiqué dans les instructions.
 3. Tous les tuyaux d'évacuation de condensat sont terminés et un test d'étanchéité au gaz a été réalisé avec succès.
 4. Tous les câbles de communication et d'alimentation sont raccordés aux bornes appropriées sur les unités et les dispositifs de contrôle. (Vérifier que les différentes phases des alimentations électriques triphasées ont été raccordées aux bornes appropriées).
 5. Aucun câble n'a été raccordé en court-circuit.
 6. Les alimentations électriques des unités intérieure et extérieure ont été vérifiées et la tension de l'alimentation électrique est comprise à $\pm 10\%$ des tensions nominales de chaque produit.
 7. Tous les câbles de contrôle sont des câbles blindés triphasés de $0,75 \text{ mm}^2$ et la protection a été mise à la terre.
 8. L'emplacement des unités extérieures et les interrupteurs de puissance sont correctement installés (voir Partie 3 11.1 « Emplacement de l'unité extérieure et paramètres de puissance ») et tous les autres champs de paramétrage des unités intérieure et extérieure ont été convenablement renseignés.
 9. La charge de réfrigérant additionnel a été ajoutée comme indiqué dans la Partie 3 8 « Charger le réfrigérant ».
- Remarque : Dans certains cas, il peut s'avérer nécessaire de faire fonctionner le système en mode refroidissement

AMAZON IV PRO 50/60 Hz

pendant la procédure de remplissage de réfrigérant. Dans ce cas, il faudra vérifier les points 1 à 8 ci-dessus avant de faire fonctionner le système dans le but de charger le réfrigérant, et les valves d'équilibre d'huile, de gaz et de liquide devront avoir été ouvertes.

Pendant la mise en service, il est important de :

- Garder un stock de réfrigérant R-410A à disposition.
- Garder un plan du système, de la tuyauterie du système et des schémas de câblage de contrôle à disposition.

11.4 Essais de mise en service

11.4.1 Test de mise en service d'un système de réfrigérant simple

Une fois que toutes les vérifications préalables à la mise en service dans la Partie 3 11.3 « Vérifications préalables à la mise en service » ont été réalisées, un essai sera effectué comme décrit ci-dessous et un rapport de mise en service du système AMAZON IV PRO Series (voir Partie 3 12 « Annexe de la Partie 3 – Rapport de mise en service du système ») devra être complété pour servir de trace écrite du statut de fonctionnement du système pendant la mise en service.

Remarque : Si, lors de l'allumage du système pour les essais de mise en service, le ratio de combinaison est de 100 % ou moins, allumer toutes les unités intérieures et si le ratio de combinaison est de plus de 100 %, allumer les unités intérieures d'une puissance totale égale à la puissance totale des unités extérieures.

La procédure d'essai se présente comme suit :

1. Ouvrir les valves d'équilibre d'huile, de gaz et de liquide de l'unité extérieure.
2. Allumer l'alimentation des unités extérieures.
3. Si l'emplacement manuel est utilisé, paramétrer les emplacements de chaque unité intérieure.
4. Laisser l'alimentation allumée pendant 12 heures minimum avant d'allumer le système afin de s'assurer que les résistances de carter ont suffisamment fait chauffer l'huile du compresseur.
5. Faire fonctionner le système :
 - a) Faire fonctionner le système en mode refroidissement selon les paramètres suivants : température 17 °C, vitesse du ventilateur élevée.
 - b) Après une heure, compléter la Feuille A du rapport de mise en service du système puis vérifier les paramètres du système en utilisant la touche de vérification du système SW2 situé sur chaque circuit imprimé principal de l'unité extérieure et compléter les colonnes concernant le mode refroidissement d'une Feuille D et d'une Feuille E du rapport de mise en service du système de chaque unité extérieure.
 - c) Faire fonctionner le système en mode chauffage selon les paramètres suivants : température 30 °C, vitesse du ventilateur élevée.
 - d) Après une heure, compléter la Feuille B du rapport de mise en service du système puis vérifier les paramètres du système en utilisant la touche de vérification du système SW2 situé sur chaque circuit imprimé principal de l'unité extérieure et compléter les colonnes concernant le mode chauffage d'une Feuille D et d'une Feuille E du rapport de mise en service du système de chaque unité extérieure.
6. Enfin, compléter la Feuille C du rapport de mise en service du système.

11.4.2 Test de mise en service de plusieurs systèmes de réfrigérant

Une fois que le test de mise en service de chaque système de réfrigérant a été réalisé avec succès comme indiqué dans la Partie 3 11.4.1 « Test de mise en service d'un système de réfrigérant simple », faire fonctionner simultanément les différents systèmes constituant le projet et vérifier la présence de toute anomalie.

12 Annexe de la Partie 3 – Rapport de mise en service du système

Un total de plus de 11 feuilles de rapport devra être complété pour chaque système :

- Une Feuille A, une Feuille B et une Feuille C par système.
- Une Feuille D et une Feuille E par unité extérieure.

Rapport de mise en service du système AMAZON IV PRO Series – Feuille B

Nom du projet et emplacement		Nom du système	
------------------------------	--	----------------	--

		UNITÉS EXTÉRIEURES												
		Unité maître			Unité esclave 1			Unité esclave 2			Unité esclave 3			
ENTRÉE DES PARAMÈTRES DU MODE CHAUFFAGE (Après avoir fonctionné en mode chauffage pendant une heure)	Température du tuyau d'aspiration du compresseur													
	Pression du système au port de contrôle													
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
	Courants de la phase (A)													
	Compris dans l'amplitude normale ?													
			UNITÉS INTÉRIEURES											
			(Échantillon de plus de 20 % des unités intérieures y compris l'unité la plus éloignée des unités extérieures)											
	Pièce n°	Modèle	Adresse	Temp. programmée (°C)	Temp. entrée (°C)	Temp. sortie (°C)	Évacuation OK ?	Vibration/Bruit anormal ?						

Partie 3 - Conception et Installation du système

Rapport de mise en service du système AMAZON IV PRO Series – Feuille C

Nom du projet et emplacement		Nom du système	
------------------------------	--	----------------	--

TRACE ÉCRITE DE PROBLEMES RENCONTRÉS PENDANT LA MISE EN SERVICE				
N°	Description du problème observé	Cause éventuelle	Dépannage entrepris	N° de série de l'unité concernée
1				
2				
3				

CHECK-LIST FINALE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE				
	Unité maître	Unité esclave 1	Unité esclave 2	Unité esclave 3
Vérification du système SW2 réalisé ?				
Bruit anormal ?				
Vibration anormale ?				
Rotation anormale du ventilateur ?				

	Technicien de mise en service	Vendeur	Représentant Kaysun
Nom :			
Signature :			
Date :			

Rapport de mise en service du système AMAZON IV PRO Series – Feuille D

Nom du projet et emplacement		Nom du système	
------------------------------	--	----------------	--

Contenu DSP1	Paramètres affichés sur DSP2	Remarques	Valeurs observées	
			Mode climatisation	Mode chauffage
- 0	Adresse de l'unité extérieure	Unité maître : 0 ; unités esclaves : 1, 2, 3		
- 1	Puissance de l'unité extérieure	Se référer à la Note 1		
- 2	Nombre d'unités extérieures	Affiché sur le circuit imprimé de l'unité maître uniquement		
- 3	Nombre d'unités intérieures paramétrées sur le circuit imprimé	Affiché sur le circuit imprimé de l'unité maître uniquement		
- 4	Sortie métrique de l'unité extérieure (total de l'ensemble des unités)	Affiché sur le circuit imprimé de l'unité maître uniquement		
- 5	Demande métrique de l'unité intérieure (total de l'ensemble des unités)			
- 6	Sortie métrique de l'unité extérieure (unité maître)			
- 7	Mode de fonctionnement	Se référer à la Note 2		
- 8	Sortie métrique de l'unité extérieure (cette unité)			
- 9	Ventilateur A indice de vitesse	Se référer à la Note 3		
10	Ventilateur B indice de vitesse	Se référer à la Note 3		
11	Température moyenne du tuyau de l'échangeur de chaleur intérieur (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
12	Température du tuyau de l'échangeur de chaleur extérieur (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
13	Température ambiante extérieure (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
14	Température d'évacuation de l'onduleur du compresseur A (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
15	Température d'évacuation de l'onduleur du compresseur B (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
16	Température du module de l'onduleur principal (°C)	Valeur réelle = valeur affichée		
17	Température de saturation (°C) correspondant à la pression d'évacuation	Valeur réelle = valeur affichée + 30		
18	Courant (A) de l'onduleur compresseur A	Valeur réelle = valeur affichée		
19	Courant (A) de l'onduleur compresseur B	Valeur réelle = valeur affichée		
20	Emplacement de la vanne d'expansion électronique A	Étapes = valeur affichée x 8		
21	Emplacement de la vanne d'expansion électronique B	Étapes = valeur affichée x 8		

Suite du tableau sur la page suivante.

Rapport de mise en service du système AMAZON IV PRO – Feuille E

Nom du projet et emplacement		Nom du système	
------------------------------	--	----------------	--

... suite du tableau sur la page précédente

Contenu DSP1	Paramètres affichés sur DSP2	Remarques	Valeurs observées	
			Mode climatisation	Mode chauffage
22	Pression d'évacuation du compresseur (MPa)	Valeur réelle = valeur affichée x 0,1		
23	Réservé			
24	Nombre d'unités intérieures actuellement en communication avec l'unité maître	Valeur réelle = valeur affichée		
25	Nombre d'unités intérieures actuellement en fonctionnement	Valeur réelle = valeur affichée		
26	Mode de priorité	Se référer à la Note 4		
27	Mode silencieux	Se référer à la Note 5		
28	Mode pression statique	Se référer à la Note 6		
29	Tension CC A	Valeur réelle = valeur affichée x 10		
30	Tension CC B	Valeur réelle = valeur affichée x 10		
31	Réservé			
32	Code erreur ou code de protection le plus récent	000 s'affiche si aucune erreur ou protection ne s'est produite depuis l'allumage		
33	Erreur hauteur métrique	Valeur réelle = valeur affichée		
34	----	Fin		

Notes :

- Réglage de la puissance de l'unité extérieure :
 - 0 : 8 HP; 1 : 10 HP; 2 : 12 HP; 3 : 14 HP; 4 : 16 HP; 5 : 18 HP; 6 : 20 HP; 7 : 22 HP
- Mode de fonctionnement:
 - 0 : éteint ; 2 : refroidissement ; 3 : chauffage ; 4 : refroidissement forcé.
- L'indice de vitesse du ventilateur est relié à la vitesse du ventilateur en tr/min comme décrit dans la Partie 3 du Manuel d'entretien Amazon IV Pro.
- Mode prioritaire :
 - 0 : priorité chauffage ; 1 : priorité refroidissement ; 2 : Priorité VIP ou priorité de vote ; 3 : chauffage uniquement ; 4 : refroidissement uniquement.
- Mode Silencieux :
 - 0 : mode silence nuit ; 1 : mode silence ; 2 : mode super silence ; 3 : mode normal.
- Mode pression statique :
 - 0 : pression statique standard ; 1 : faible pression statique ; 2 : pression statique moyenne ; 3 : pression statique élevée.

Partie 4

Options de contrôle

1 Dispositifs de contrôle individuels.....	204
2 Dispositifs de contrôle centralisés	204
3 Système de contrôle en réseau et Systèmes de gestion du Batiment (BMS)	204

1 Dispositifs de contrôle individuels

Tableau 4-1.1 : Dispositifs de contrôle individuels

Article		Tuyauterie									
		Q1		Q4-C	Q4	T3	W	DL	F	Z	T2
Commande standard		KID-02.3 S								KCT-02.1 SR	
Dispositifs de contrôle optionnels	Télécommande sans fil	KID-02.3 S								KCT-02.1 SR	
	Télécommande filaire	KC-01 S								KC-01S ; KC-02,1 H	
	Multimètre numérique	K01-WATT									

Abréviations :

Q1 : Cassette à une voie ; Q4-C : Cassette à quatre voies compacte ; Q4 : Cassette à quatre voies ; W : Fixation murale ;

DL : Plafond et Sol ; F : Posé sur le sol ; Z : Console ; T3 : Conduit à faible pression statique ; T2 : Conduit à pression statique moyenne ;

T1 : Conduite de pression statique élevée

2 Dispositifs de contrôle centralisés

Tableau 4-1.2 : Dispositifs de contrôle centralisés

Article	Modèle	Caractéristiques
Dispositifs de contrôle intérieurs centralisés	KCCT-64 I	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures dans un raccord de longueur maximum de 1200 m. Contrôle plusieurs unités comme un groupe ou attribue des paramètres de température individuels à chaque unité.
Programme hebdomadaire du dispositif de contrôle centralisé	KCC-64 I PS	Des fonctions similaires à MD-CCM03 disposant d'une fonction minuterie additionnelle sur le programme hebdomadaire permettent d'entrer jusqu'à quatre durées programmées par jour, chacune son propre mode de fonctionnement et ses paramètres de température. Elles peuvent être appliquées soit à une unité intérieure simple soit à l'ensemble des unités intérieures en tant que groupe.
Dispositif de contrôle centralisé de l'unité extérieure	KMC-32 E	Vérifier les paramètres, les codes de protection et les codes erreur pour les installations allant jusqu'à huit systèmes réfrigérant et 32 unités extérieures.
Dispositif de contrôle unifié on/off	KCC-16	Dispositif de contrôle on/off individuel ou simultané et surveillance de statut jusqu'à 16 unités intérieures.

3 Système de contrôle en réseau et Systèmes de gestion du Bâtiment (BMS)

Tableau 4-1.3 : Système de contrôle en réseau et systèmes de gestion du Bâtiment

Article	Modèle	Caractéristiques
Système de contrôle en réseau de quatrième génération de Kaysun	Matériel informatique Passerelle Interface-M	<ul style="list-style-type: none"> Il est possible de contrôler jusqu'à 4 passerelles interfaces-M, 64 systèmes réfrigérant, 1 024 unités intérieures et 250 unités extérieures à partir d'un seul PC. Importer les plans des étages et créer des représentations visuelles claires des plans du système. Contrôler n'importe quand, y accéder n'importe où via PC, tablette ou smartphone en utilisant la connexion VPN/WAN. Une méthode de calcul brevetée estime la consommation d'énergie de chaque unité intérieure afin de diviser équitablement les charges d'électricité parmi les occupants du bâtiment.
	Logiciel Logiciel IMM	
Passerelle BACnet	K01-BACNET	<ul style="list-style-type: none"> Permet la communication entre VRF et BMS. Contrôler et surveiller des systèmes de climatisation en utilisant le protocole BACnet®. Il est possible de contrôler jusqu'à 256 unités intérieures et 128 unités extérieures par BMS.
Passerelle LonWorks	K01-LON	<ul style="list-style-type: none"> Permet la communication entre VRF et BMS. Contrôler et surveiller des systèmes de climatisation en utilisant le protocole LonWorks®. Il est possible de connecter jusqu'à 64 unités par BMS.
Passerelle Modbus	K02-MODBUS	<ul style="list-style-type: none"> Permet la communication entre VRF et BMS. Contrôler et surveiller des systèmes de climatisation en utilisant le protocole Modbus®. Il est possible de contrôler jusqu'à 64 unités intérieures et 4 unités extérieures par BMS.
Passerelle KNX	KNX	<ul style="list-style-type: none"> Permet la communication entre VRF et BMS. Contrôler et surveiller des systèmes de climatisation en utilisant le protocole KNX®. Chaque passerelle peut uniquement être connecté à une seule unité intérieure.



Kaysun
by frigicoll

BUREAU CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelone)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/fr/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Poligono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es