

KAYSUN

GAINABLES

Gamme Commerciale Zen
2025

 **Kaysun**
by **frigicoll**

Gainable

Ensembles axiaux Current Loop



La gamme de gainables A7 Kaysun constitue une excellente solution pour les espaces où l'air doit être diffusé de manière équilibrée. Les unités à gainables A7 régulent automatiquement la pression statique et peuvent être installées verticalement pour s'adapter à tous les espaces.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Dimensions réduites pour pouvoir être installé en tout lieu.
- Modèles multiposition, horizontal/vertical, à partir de 5,2 kW inclus.
- Pression statique allant jusqu'à 200 Pa dans les modèles de plus grande capacité.
- Ajustement automatique de la pression pour une meilleure adaptation à l'installation.
- Télécommande filaire incluse de série.
- Contrôle WiFi via l'application NetHomePlus inclus de série.
- Niveau sonore réduit pour maximiser le confort de l'utilisateur.



KCT-04.1 SPSWF
Standard



Modèle ensemble		KPDA-26 DVR15	KPDA-35 DVR15	KPDA-52 DVR15
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Puissance frigorifique min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.52 / 3.99	1.31 / 6.15
Puissance calorifique nominale	kW	3.07	3.81	6.01
Puissance calorifique min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.99 / 4.39	1.49 / 6.30
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	2.50	2.84	4.12
Consommation froid nominal	W	800	1080	1590
Consommation froid min. / max.	W	145 / 1100	155 / 1373	360 / 2130
Consommation chaud nominal	W	1000	1038	1615
Consommation chaud min. / max.	W	300 / 1300	302 / 1390	500 / 1850
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1077.59	1371.98	1709.54
EER		3.29	3.26	3.32
COP		3.07	3.67	3.72
COP à -7 °C		2.32	2.07	2.41
SEER		6.3 - A++	6.3 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unité intérieure				
		KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Poids net	kg	18	18	24.4
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Pression sonore	dB(A)	29 / 31/ 34	30 / 32/ 34	34 / 31/ 36.5
Puissance sonore	dB(A)	55	56	53
Pression statique max.	Pa	80	100	160
Possibilité d'installation verticale		Non	Non	Oui
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	527/178
> Unité extérieure				
		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Disjoncteur magnétothermique		D20	D20	D20
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	24.6	26.6	32.5
Débit d'air	m ³ /h	2000	2000	2100
Pression sonore	dB(A)	54	54	59
Puissance sonore	dB(A)	61	61	62
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0.65	0.71	1.15
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.44	0.48	0.78
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.012	0.012	0.012
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Long. max tubes	m	25	25	30
Long. max. tubes verticale	m	10	10	20
> Plage de travail				
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Gainable

Ensembles axiaux Current Loop

Modèle ensemble		KPDA-71 DVR15	KPDA-90 DVR15	KPDA-105 DVR15	KPDA-105 DTR15
> Ensemble					
Puissance frigorifique nominale	kW	7.03	8.79	10.55	10.55
Puissance frigorifique min. / max.	kW	3.22 / 7.91	2.22 / 9.50	2.75 / 11.14	2.75 / 11.14
Puissance calorifique nominale	kW	7.62	9.38	11.73	11.73
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.78 / 8.56	2.69 / 9.79	2.78 / 12.78	2.78 / 12.84
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	6.41	6.88	8.86	8.51
Consommation froid nominal	W	2280	2800	3950	4000
Consommation froid min. / max.	W	750 / 2860	190 / 3400	900 / 4150	890 / 4200
Consommation chaud nominal	W	2000	2400	3250	3250
Consommation chaud min. / max.	W	640 / 2500	430 / 2600	800 / 3950	780 / 4000
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2836.28	2991.3	3973.09	3868.18
EER		3.08	3.14	2.67	2.64
COP		3.81	3.91	3.61	3.61
COP à -7 °C		2.26	2.30	2.23	2.20
SEER		6.5 - A++	6.3 - A++	6.2 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.2 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> Unité intérieure		KPD-71 DR15	KPD-90 DR15	KPD-105 DR15	KPD-105 DR15
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750
Poids net	kg	31.8	32.7	38.4	38.4
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500	1100 / 1400 / 1700	1100 / 1400 / 1700
Pression sonore	dB(A)	31 / 32.5 / 33.5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Puissance sonore	dB(A)	56	58	60	60
Pression statique max.	Pa	160	160	160	160
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	1027/178	1027/178
> Unité extérieure		KUE-71 DVR14	KUE-90 DVR14	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(4+T)x2.5
Disjoncteur magnétothermique		D20	D30	D30	D20
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41.9	51	66.9	80.5
Débit d'air	m ³ /h	3500	3800	4000	4000
Pression sonore	dB(A)	60	63	63	63
Puissance sonore	dB(A)	69	70	70	70
> Réfrigérant					
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1.4	1.8	2.4	2.4
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.95	1.22	1.62	1.62
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	50	50	75	75
Long. max. tubes verticale	m	25	25	30	30
> Plage de travail					
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Modèle ensemble		KPDA-125 DVR15	KPDA-140 DVR15	KPDA-140 DTR15	KPDA-160 DTR15
> Ensemble					
Puissance frigorifique nominale	kW	12.02	14.07	14.07	15.24
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.93 / 12.31	3.51 / 15.83	3.51 / 15.83	4.10 / 17.30
Puissance calorifique nominale	kW	13.48	16.12	16.12	17.59
Puissance calorifique min. / max.	kW	3.37 / 14.07	4.10 / 17.59	4.10 / 17.59	4.39 / 20.52
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	9.14	12.51	12.91	13.26
Consommation froid nominal	W	4200	4800	4800	5250
Consommation froid min. / max.	W	680 / 4500	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Consommation chaud nominal	W	3450	4600	4600	5150
Consommation chaud min. / max.	W	750 / 4100	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
Consommation chaud nominal à -7°C	W	4080.36	5738.53	5662.28	5618.64
EER		2.86	2.93	2.93	2.90
COP		3.91	3.50	3.50	3.42
COP à -7 °C		2.24	2.18	2.28	2.36
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> Unité intérieure					
		KPD-125 DR15	KPD-140 DR15	KPD-140 DR15	KPD-160 DR15
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 300 / 750
Poids net	kg	40.4	40.4	40.4	47.4
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1500 / 1900 / 2200
Pression sonore	dB(A)	36 / 37.5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41.5 / 43 / 44.5
Puissance sonore	dB(A)	65	65	65	66
Pression statique max.	Pa	160	200	200	200
Possibilité d'installation verticale		Oui	Oui	Oui	Oui
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1027/178	1027/233	1027/233	1223/320
> Unité extérieure					
		KUE-125 DVR13	KUE-140 DVR14	KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D40	D40	D25	D25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	71.0	82.5	90.0	92.0
Débit d'air	m ³ /h	4000	5600	5600	5600
Pression sonore	dB(A)	63	64.5	64.5	65
Puissance sonore	dB(A)	73	73	73	74
> Réfrigérant					
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	2.8	2.9	2.9	3.2
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.89	1.96	1.96	2.16
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	75	75	75	75
Long. max. tubes verticale	m	30	30	30	30
> Plage de travail					
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule 0,012 kg/m × (L-5) si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser 0,024 kg/m × (L-5).

NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Bureau Central

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelone)

Frigicoll France SARL

Parc Silic - Immeuble Panama
45 rue de Villeneuve
94150 Rungis
☎ 09 80 80 15 14
✉ contact@frigicoll.fr



www.kaysun.fr



Kaysun participe au programme de certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux qui se trouvent dans le répertoire des produits certifiés d'EUROVENT.