

KAYSUN

Catalogue 2026
Systèmes CVC





Inspiration, Innovation, Évolution

Sommaire

Pompes à chaleur, chauffage et climatisation Mai 2026



Gamme Résidentielle

Suite

Suite 1x1	30	Unités extérieures	46
Casual	32	Unités extérieures HR	49
Silver	34	Unités intérieures	50
Prodigy PRO	36	Systèmes combinés	52
Prodigy PRO LT	38	Télécommandes compatibles et	
Onnix 2.0	40	accessoires	54
Console Double Flux	42	Références	56
Multisystème	44		



Gamme Air / Eau

Aquatix

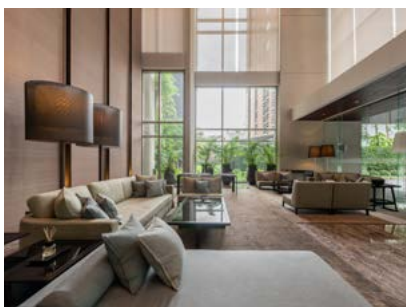
Aquantia KHPIS-BI PRO	64	Aquantia KHP-MO HT HP	88
Aquantia KHPMS-BI PRO	70	Compak mural	90
Aquantia EVO	72	Compak au sol	92
Aquantia EVO Wall	74	Compak	94
Aquantia KHPS-MO	76	Ballons pour Eau Chaude Sanitaire	96
Aquantia KHPS-MO PRO HP	79	Autres compléments pour la gamme	
Aquantia KHP-MO HT	80	Aquantia	97
Polar	84	PAC Piscine KSWP	100
Aquantia KHP-MO PLUS HT	86	Références	102



Gamme Commerciale

Zen

Gainable	110	Boîtier de commande AHUKZ Expert	126
Cassette Compacte 600x600	114	Twins/Triple/Double Twins	128
Cassette Superslim 840x840	116	Télécommandes compatibles et	
Console/Plafonnier	120	accessoires	132
Colonne	124	Références	134



Grande Puissance Gamme Commerciale

Zen High Capacity

Série Magnus	140	Magnus KAHU	154
Magnus Multi Gainables	144	Télécommandes compatibles et	
Magnus Multi Cassettes	146	accessoires	158
Magnus Vertical GC	150	Références	160
Magnus Multi Vertical GC	152		



Gamme Industrielle VRF

Amazon

Mini Amazon Hybride	168	Murale	204
Mini Amazon S8	170	Console/Plafonnier	206
Amazon Unitario FD	172	KAHU	208
Amazon S9 R-32	176	KRE	210
Amazon Unitario	178	Module Hydraulique Eau Chaude	
Amazon VI	180	Haute Température	212
Amazon IV HR	184	Module hydraulique intégré	214
Unités Intérieures	186	Kit DHW Hybrid	216
Gainables	188	Gainables hybrides mini Amazon	218
Gainables à moyenne pression	190	Cassettes hybrides Mini Amazon	220
Gainables Haute Pression	192	Accessoires	222
Vertical Grande Capacité	194	Compatibilités de protocole	223
Cassette Compacte 600x600	196	Télécommandes compatibles et	
Cassette 840x840	198	accessoires	224
Cassette à 1 voie	200	Références	226
Sur pied	202		

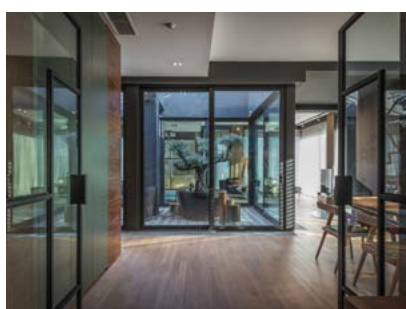


Gamme Groupes Eau Glacée

Nexus

Minichillers Full DC Inverter R-32	234	DC Inverter	244
Aquantia KHPS-MO PRO HP	236	Pompes à chaleur modulaires à haute	
Aquantia KHP-MO PLUS HT	238	température	246
Aquantia KHP-MO HT HP	240	Kem XL	248
Aquantia HT HP Large	242	Références	250

Groupes d'eau glacée Modulaires Full



Gamme d'Unités Terminales d'Eau

Ventilo-Convecteurs

Console/Plafonnier 2ème Génération	258	Gainable 4T D3	268
Mural	260	Gainables à moyenne pression	270
Cassettes 600x600	262	Gainables à haute pression	272
Cassettes 840x840	264	Télécommandes Ventilo-convecteurs	274
Gainable 2T D3	266	Références	276



Gamme de systèmes de commande

Télécommandes et Accessoires

Télécommandes sans fil	282	Système d'intégration BMS	294
Télécommandes filaires	284	Kit d'extension XYE	295
Télécommandes centralisées tactiles		Répéteur Powercom	296
S8	288	Tableau d'extension	297
Télécommandes centralisées tactiles		Accessoires	298
S6	290	Références	300
KCC-64 Cloud	292		

∨
+60 ans
d'existence
∧


+600
employés


+15
Agences sur
le territoire
espagnol

€
+300
millions de chiffres
d'affaires



frigicoll

L'Entreprise

Frigicoll Group est une entreprise familiale de troisième génération, pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de marques leaders mondiales dans les secteurs de la climatisation, du transport frigorifique, de l'hôtellerie, de la réfrigération industrielle et de l'électroménager.

Fondée il y a plus de 60 ans, l'entreprise opère en Espagne, en France et au Portugal, emploie plus de 600 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires annuel supérieur à 300 millions d'euros.



Nos Valeurs

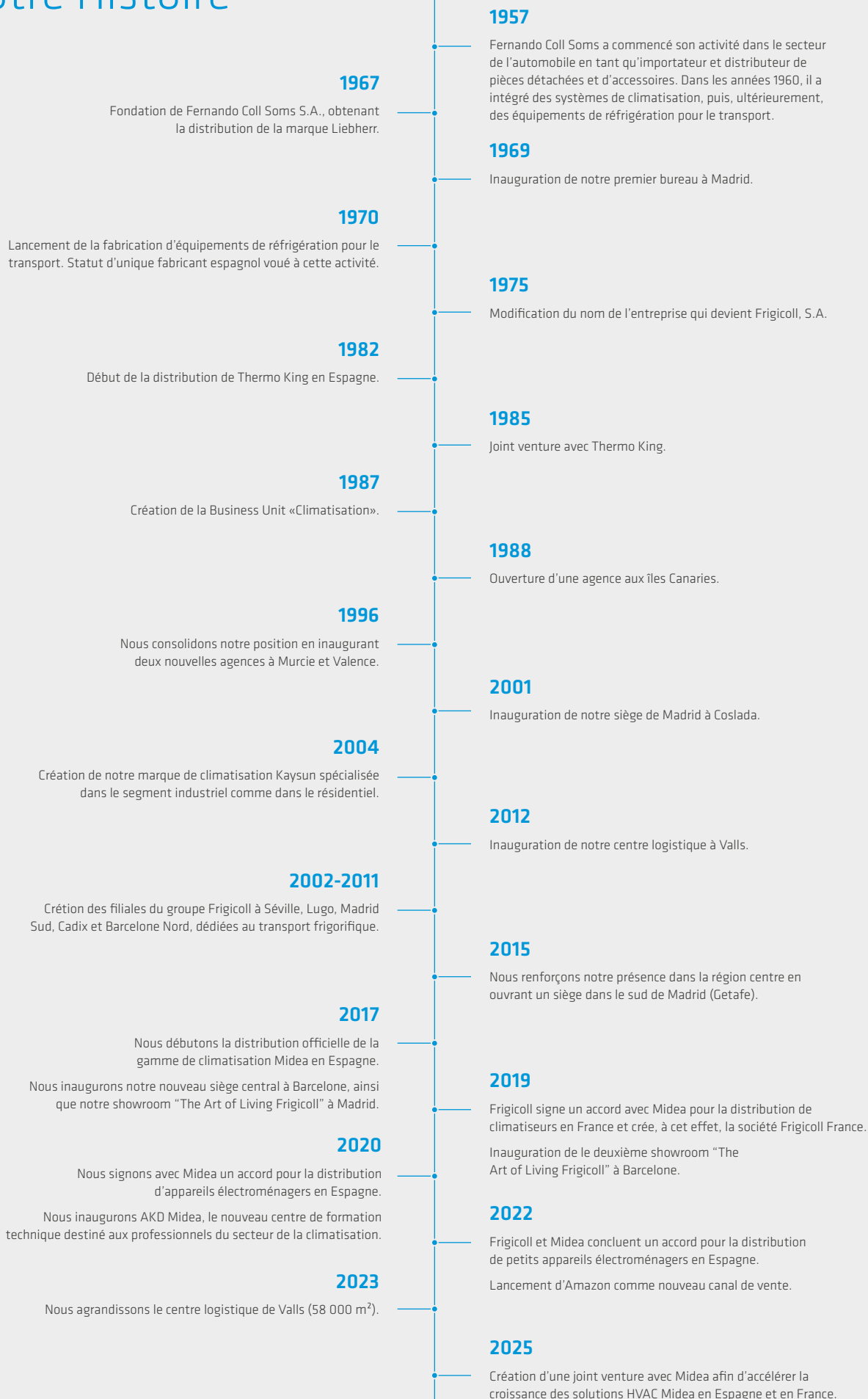
Notre trajectoire s'est toujours distinguée par notre capacité à offrir au marché la meilleure qualité de produit, la confiance, la proximité et l'excellence du service client, ainsi qu'une volonté constante de dépassement et d'innovation. Ces valeurs nous ont conduits à devenir une référence sur le marché. Forts d'un long parcours consacré à proposer des solutions intégrales premium, nous abordons l'avenir avec la volonté de continuer à rechercher de nouvelles solutions technologiques durables.



Responsabilité sociale d'entreprise

La responsabilité sociale d'entreprise est l'un des piliers fondamentaux de Frigicoll qui axe son action sur la croissance et l'engagement social de ses collaborateurs, et vise à contribuer à un monde meilleur, plus juste et plus durable.

Notre Histoire



Présentation des divisions

Transport



Frigicoll offre des systèmes de réfrigération pour le transport et la distribution de produits périssables, de la climatisation pour autobus et autocars, des conteneurs mobiles réfrigérés et des solutions pour le transport de produits pharmaceutiques. L'entreprise possède une concession officielle pour l'Espagne et le Portugal à travers la marque Thermo King et offre également un support technique à travers un réseau propre d'ateliers et services associés couvrant toute l'Espagne, avec un service continu 24 heures sur 24, 365 jours par an.

THERMO KING

Inventeur du système de réfrigération pour transport.

COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.

Hôtellerie et Réfrigération



Nous fournissons des équipements de haute qualité dotés d'une technologie de pointe pour l'exposition et le stockage de produits périssables, ainsi que du matériel de cuisine professionnelle destiné au secteur de la restauration et des collectivités, telles que les hôpitaux et les établissements éducatifs.

Hôtellerie

LAINOX

Premier four avec une connexion Wifi dans le cloud (Lainox Naboo).

FIREX

Systèmes de cuisson pour l'industrie alimentaire et la restauration.

COMENDA

Cycle énergétique interne qui peut réduire de 50 % les consommations de détergent, eau et élec.

LIEBHERR

Contrôle strict de température et humidité dans les réfrigérateurs de laboratoire et fiabilité dans le secteur gastronomique.

Plus les marques suivantes :











Réfrigération

frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

arneg PORTUGUESA

Gamme complète de solutions de panneaux et de portes frigorifiques.

Électroménager



Frigicoll propose l'ensemble des catégories d'électroménagers nécessaires pour équiper entièrement une cuisine résidentielle avec la marque Midea. Midea dispose d'un large portefeuille de produits et de technologies innovantes qui lui ont permis de se positionner dans des classements prestigieux tels que le Top 500 de Forbes, qui réunit les plus grandes entreprises mondiales en termes de chiffre d'affaires. Afin d'assurer en permanence la plus grande satisfaction de ses clients, Midea bénéficie d'une forte capacité de production, d'un investissement continu dans l'innovation et de normes d'excellence uniques.

La marque n°1 mondiale dans les appareils électroménagers intelligents*



*Source des données : Euromonitor International (Shanghai) Ltd. Données basées sur le volume des ventes mondiales par marque d'appareils électroménagers intelligents (ventes OBM) en 2024. Sont considérés comme appareils électroménagers les produits électriques destinés à un usage domestique, incluant notamment les climatiseurs, réfrigérateurs, lave-linge et robots aspirateurs. Sont considérés comme appareils électroménagers intelligents ceux pouvant être connectés, via des dispositifs de communication sans fil intégrés, à un smartphone ou à un terminal intelligent afin d'interagir avec les utilisateurs. Étude réalisée en février 2025.

Midea Frigicoll HVAC Spain



Une nouvelle joint-venture pour façonner l'avenir du génie climatique

Midea, une entreprise technologique mondiale de premier plan, et l'un des plus grands fabricants mondiaux de solutions CVC (chauffage, ventilation et climatisation), ainsi que Frigicoll, une entreprise familiale pionnière connue pour ses solutions technologiques avancées dans de nombreux secteurs, ont annoncé aujourd'hui la création de Midea HVAC France, une nouvelle entité formée dans le cadre d'un partenariat commun avec l'ambition de devenir leader sur le marché français du CVC. Cette alliance vise à accélérer la croissance et à assurer le succès à long terme sur le marché français du CVC. Elle marque une étape importante dans la stratégie de croissance de Midea, qui s'associe à son partenaire européen de longue date, Frigicoll, pour répondre à la demande croissante de solutions de climatisation de pointe.



Midea - La marque n°1 mondiale de climatisation *



Grande gamme de produits et haute innovation technologique.



*Source : Euromonitor International (Shanghai) Limited ; Électroménager, édition 2026, ventes au détail en volume (unités), données 2025.

Pièces détachées



Frigicoll dispose d'une division pour la gestion des pièces de rechange dont l'objectif est d'offrir le niveau de service maximal avec des délais de livraisons de 24 h, conseil technique et accueil téléphonique spécialisé pour chaque produit afin de maintenir le prestige et l'excellence des produits représentés.

Pièces de rechange originale Frigicoll

- » Entrepôt logistique automatisé de 2 500 m².
- » + 30 000 références en stock.
- » + 200 livraisons quotidiennes.
- » + 400,000 pièces livrées chaque année.

Après-vente



Et pour assurer la qualité de service tout au long de sa chaîne de valeur, Frigicoll dispose, au sein de son service après-vente, d'une équipe technique hautement spécialisée afin de favoriser une résolution rapide et efficace de tout incident.

Après-vente Frigicoll

- » Certificats ISO 9001 et ISO 14001
- » +170 points d'assistance technique répartis sur toute la péninsule, Canaries et Portugal, dans plus de 11 centres de service
- » Service ininterrompu toute l'année (24 h sur 24 / 7 jours sur 7 dans l'unité de transport)

« Une équipe consolidée »

Pendant plus de 60 ans, chez Frigicoll, nous avons travaillé en collaboration avec les marques les plus importantes dans les différentes unités d'affaires qui constituent notre entreprise. Dans tous les projets, notre bureau technique conjugue l'excellence de nos équipes avec leur expérience professionnelle afin d'obtenir les meilleurs résultats. Aujourd'hui, les installations réalisées sont devenues emblématiques tant pour leur solution technologique que pour leur importance sociale.

Forts d'une longue expérience dans le secteur des systèmes de Chauffage-Ventilation-Climatisation (CVC), nous sommes fiers de tirer parti des connaissances acquises auprès des meilleurs pour les mettre au service du développement continu de notre marque. Ainsi, Kaysun consolide jour après jour sa forte projection nationale et internationale. Notre objectif est clair : continuer d'apporter les meilleures solutions dans les domaines résidentiel et industriel avec des propositions complètes garanties par une vaste gamme de produits en constante évolution. C'est pourquoi nous sommes fidèles à la philosophie de notre marque qui est fondée sur un compromis entre technologie, efficacité, coût et garantie.

Nous sommes convaincus que le meilleur moyen de vous expliquer pourquoi Kaysun est en passe de devenir une référence dans le secteur est de vous inviter à découvrir notre travail.

Merci de nous accompagner.

Votre confiance nous guide.



« 10 façons de se distinguer »



La garantie Frigicoll

Frigicoll est reconnue pour ses produits haut de gamme, sa longue expérience et son excellent service après-vente. KAYSUN, la marque de l'entreprise, s'est développée avec les normes de qualité et d'innovation technologique qui ont toujours été les nôtres.



L'extrême fiabilité de nos équipements

Nous garantissons la durée de vie utile de nos unités par l'emploi de matériaux de première qualité. Ce qui nous permet de **faire le moins possible usage des garanties** de nos équipements.



ISO 9001 / ISO 14001

La qualité des produits et leur moindre impact sur l'environnement sont deux piliers fondamentaux de la philosophie de KAYSUN. C'est pourquoi nous sommes fiers d'avoir obtenu l'**ISO 9001** et **ISO 14001**, sous le label Frigicoll.



Une gamme ample

Nous offrons des **solutions complètes pour tout type d'installations** grâce à la diversité des produits de nos gammes. Des systèmes de splits résidentiels jusqu'aux unités terminales d'eau les plus complexes, en passant par les rideaux d'air, les récupérateurs, les VRF, les groupes d'eau glacée et les équipements d'eau chaude sanitaire et solaires.



Des projets complets

Notre équipe de techniciens experts réalise des projets complets de climatisation, chauffage et ventilation sur mesure pour chaque client, ce qui nous permet de nous adapter à n'importe quel espace et besoin. Ce service est bonifié par une assistance-conseil personnalisée qui garantit la bonne mise en place de nos installations.



Une technologie de pointe

Nous parions sur le fait que le futur passe par l'incorporation des dernières technologies à tous nos équipements. Nos fonctions améliorent la consommation énergétique, mais aussi le confort et l'expérience de l'utilisateur comme dans le cas du **panneau motorisé** dans les cassettes.



Un système de commande intelligente

Grâce à nos dispositifs de commande intelligente, nous fournissons bien-être et confort dans tout type d'installation. Le dispositif K01-WIFI est la première solution intelligente pour nos équipements, qui permet de programmer et de gérer les équipements de climatisation chez vous et à distance.



Le souci de l'environnement

Nos équipements sont fabriqués dans **des matériaux presque entièrement recyclables**. Nous avons réduit au maximum la consommation en mode VEILLE et avons amélioré l'efficacité de la consommation à plein rendement de nos équipements, tout en favorisant par ailleurs l'économie énergétique au niveau des installations.



Un excellent service après-vente

À la **grande satisfaction de nos clients du service après-vente**, nous déployons tous nos efforts pour résoudre tous les incidents le plus rapidement possible. Notre équipe d'experts professionnels est à votre entière disposition.



La meilleure gestion de pièces de rechange du secteur

Nous connaissons l'importance des équipements de climatisation dans nos installations et sommes reconnus pour l'excellence de notre service de pièces de rechange. Notre engagement est sans faille et nous offrons des solutions immédiates.

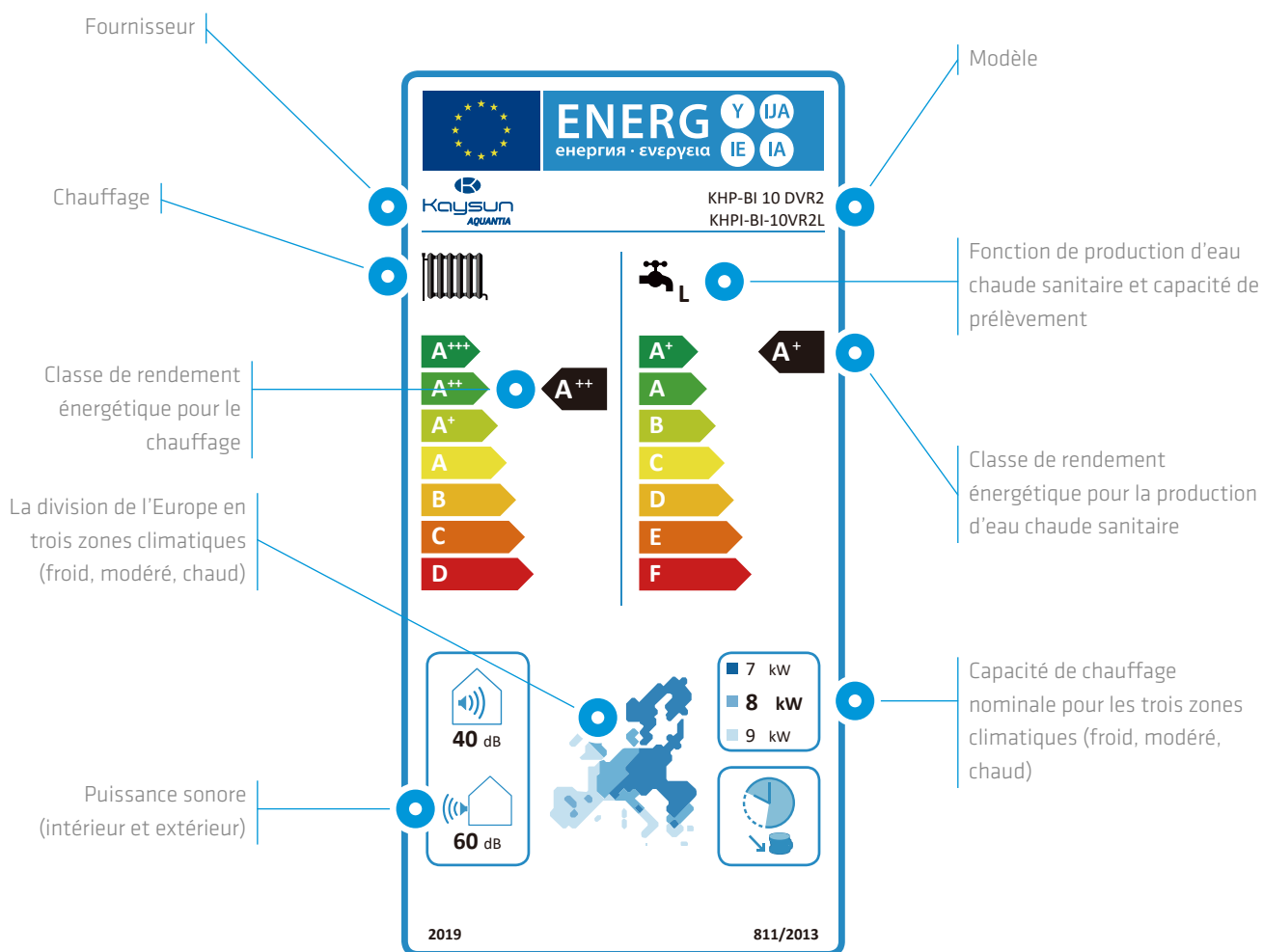
Décryptage d'une étiquette énergétique

Le 26 septembre 2015, les Règlements Délégués ErP (Energy related Products), ou « produits liés à l'utilisation d'énergie » sont entrés en vigueur, dans le but de réduire la consommation d'énergie et de récompenser les solutions les plus efficaces.

Les règlements concernent les générateurs de chaleur pour le chauffage des pièces, les appareils de production d'eau chaude sanitaire et les systèmes composés de plusieurs éléments en combinaison :

- Tous les appareils ayant une puissance thermique nominale allant jusqu'à 400 kW et les chaudières jusqu'à 2000 litres doivent respecter les exigences pour la conception éco-compatible, même sur la base de valeurs minimales d'efficacité énergétique saisonnière ;
- Seuls les appareils d'une puissance thermique allant jusqu'à 70 kW et les chaudières jusqu'à 500 litres doivent également respecter les niveaux de bruit maximums (pour les pompes à chaleur) et sont soumis à l'obligation d'étiquetage énergétique.

Les systèmes spécialisés de Kaysun dépassent amplement les exigences strictes de ces directives.



ÉTIQUETTE DU PRODUIT

Indique le rendement énergétique saisonnier d'un produit selon une échelle allant de A+++ à D : distingue le rendement pour le chauffage de celui pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS) et en les indiquant tous les deux dans le cas de produits

pouvant fournir les deux services. Indique également d'autres informations utiles telles que la puissance et la consommation dans les différentes zones climatiques, le bruit, etc.

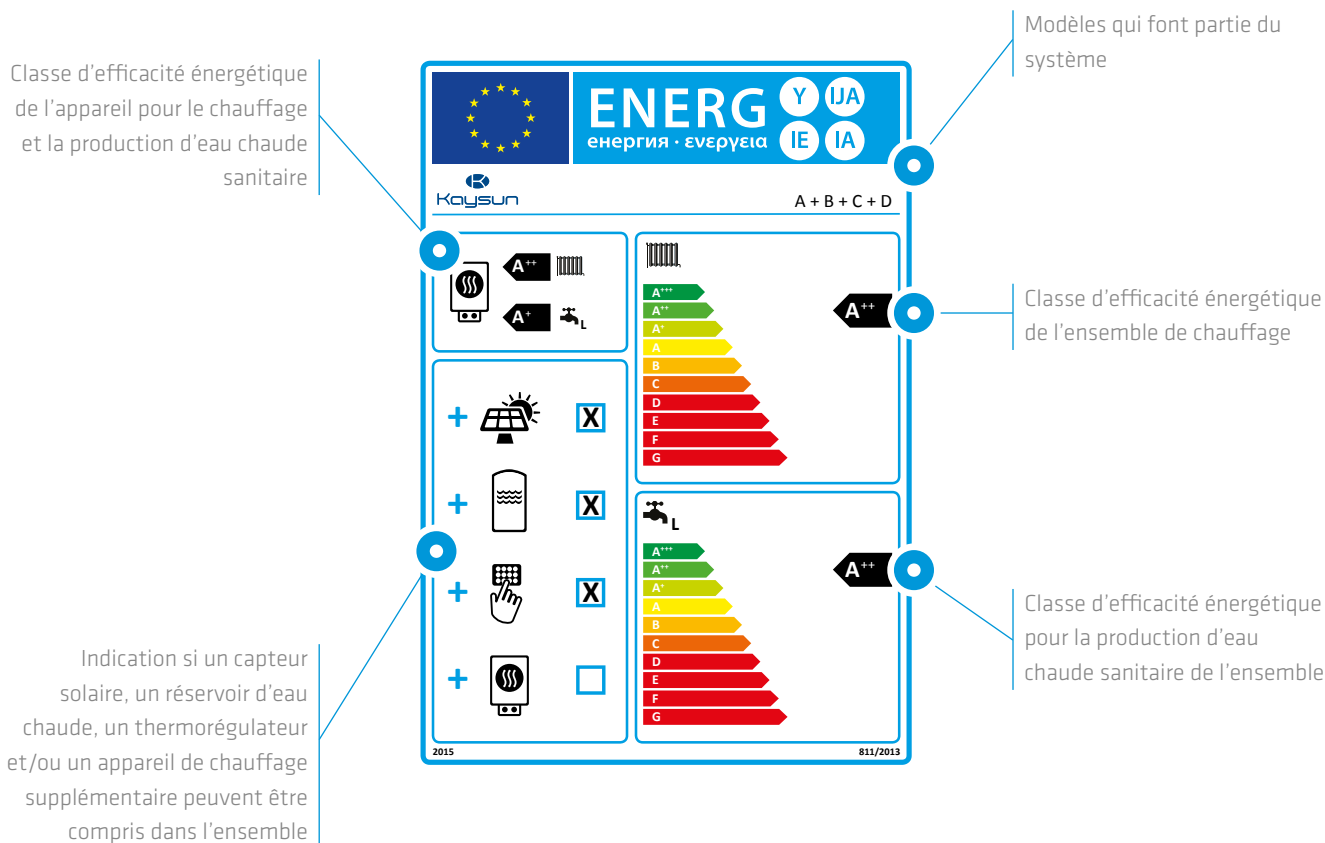
ÉTIQUETTE DU SYSTÈME

Indique le rendement énergétique du système installé.

Un système est un ensemble de produits individuels, dans n'importe quelle combinaison, fonctionnant comme un tout.

Par exemple, une pompe à chaleur, une chaudière, une installation solaire thermique et un contrôle électronique d'installation, s'ils fonctionnent comme un seul système, ont des performances énergétiques qui peuvent être calculées comme une combinaison de chaque composant.

L'approche du système complet de Kaysun, basée sur les bénéfices énergétiques de la ventilation mécanique contrôlée avec récupération thermodynamique et la régulation de l'ensemble de l'installation, permet d'atteindre des rendements saisonniers supérieurs à ceux exigés par les directives en vigueur.



ErP

Tous les équipements de notre catalogue respectent les exigences de la norme ErP afin de répondre aux protocoles internationaux de réduction des émissions de CO₂.



Keymark

KEYMARK est une marque reconnue dans de nombreux pays européens : elle soutient l'installation de pompes à chaleur pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Les pays qui reconnaissent la marque et les certificats des produits sont disponibles à l'adresse <https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps>.


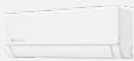






Eurovent

Kaysun/Frigicoll participe aux programmes de certification EUROVENT pour les bâtiments résidentiels, les ventilo-convecteurs, les refroidisseurs et les « VRF ». Les produits inclus sont répertoriés dans le guide des produits certifiés EUROVENT et sur le site Internet www.eurovent-certification.com.

Les calendriers s'appliquent aux refroidisseurs et aux pompes à chaleur dans les limites déterminées par l'objet de chaque programme.

Suite | Gamme Résidentielle

SUIITE MONOSPLIT			kW								
Refrig.	Gamme		2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1
R-32	Casual p. 32			•		•			•		•
	Silver p. 34			•		•			•		•
	Prodigy PRO p. 36			•		•			•		•
	Prodigy PRO LT p. 38			•		•					
	Onnix 2.0 p. 40			•		•			•		
	Console Double Flux p. 42			•		•		•			

MULTISPLIT			kW													L	
Refrig.	Gamme	N° IDU	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1	7.8	8.0	10.5	12.0	100	190
R-32	Unités extérieures p. 46	2 3 4 5					•		•	•		•	•	•	•		
	Casual p. 50		•	•		•			•		•						
	Silver p. 50			•		•			•		•						
	Prodigy Pro p. 50			•		•			•		•						
	Onnix 2.0 p. 50			•		•			•								
	Console Double Flux p. 51			•		•		•									
	Cassette 600x600 et 840x840 p. 51		•	•		•			•		•						
	Gainable p. 51		•	•		•			•		•						
	Multi Hybrid HR p. 51															•	•

Aquatix | Gamme Air / Eau

Refrig.	Gamme	kW														L								
		4	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300
R-32	Aquantia KHPIS-BI PRO p. 64	●	●		●		●	●	●	●	●	●									○	○		
	Aquantia KHPMS-BI PRO p. 70	●	●		●		●																	
	Aquantia EVO p. 72									●	●	●	●											
	Aquantia EVO Wall p. 74									●	●	●	●											
	Aquantia KHPS-MO p. 76	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●											
	Aquantia KHPS-MO PRO HP p. 79													●		●	●	●						
	PAC Piscine KSWP p. 100			●		●				●		●			●									
R-290	Aquantia KHP-MO HT p. 80	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●											
	Polar p. 84								●		●		●											
	Aquantia KHP-MO PLUS HT p. 86													●		●								
	Aquantia KHP-MO HT HP p. 88																	●	●	●	●			

● Monophasé | ● Triphasé | ○ Nous consulter

Refrig.	Gamme	L								
		80	100	150	190	200	240	270	300	475
R-134A	Compak p. 94				●					
R-290	Compak Mural p. 90	●	●	●						
	Compak au sol p. 92				●				●	
	Ballons pour Eau Chaude Sanitaire p. 96									

● Monophasé | - Sans alimentation








Zen | Gamme Commerciale

SYSTÈMES 1X1		kW									
Refrig.	Gamme	2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16	
R-32	Gainable p. 110 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Cassette Compacte 600x600 p. 114 	●	●	●							
	Cassette Superslim 840x840 p. 116 				●	●	●	●	●	●	
	Console/ Plafonnier p. 120 				●	●	●		●	●	
	Colonne p. 124 										●
	Boîtier de commande AHUKZ Expert p. 126 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Zen Grande Puissance | Gamme Commerciale

Refrig.	Gamme	Protocol	Max. static pressure	kW									
				20	22	26	28	33	40	45	50	56	
R-410A	 <p>Série Magnus p. 140</p>	S6/S8	400 Pa	●	●		●	●	●	●			●
	 <p>Magnus Multi Gainables p. 144</p>	S8	400 Pa							●	●		●
	 <p>Magnus Multi Cassettes p. 146</p>	S6/S8	50 Pa	●			●			●			●
	 <p>Magnus Vertical GC p. 150</p>	S6/S8	400 Pa		●		●	●			●		●
	 <p>Magnus Multi Vertical GC p. 152</p>	S8	400 Pa								●		●
	 <p>Magnus KAHU p. 154</p>	S6/S8		●	●		●	●	●	●			●

Amazon | Gamme VRF


UNITÉS EXTÉRIEURES			kW											
Refrig.	Gamme	Génération	7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	28	
R-32	Mini Amazon Hybride p. 168 	S6/S8	●	●	●	●	●							
	Mini Amazon S8 p. 170 	S8						●						
	Amazon S9 R-32 p. 176  NOUVEAU	S9										●		●
R-410A	2 TUBES	Amazon Unitario FD p. 172 	S6/S8						●	●	●		●	
		Amazon Unitario p. 178 	S8											●
	3 TUBES	Amazon VI p. 180 	S8											●
		Amazon IV HR p. 184 	S6									●		●

● Monophasé | ● Triphasé | ○ Combinable

kW															
33	40	45	50	56	61	67	78	90	95	100	150	183	200	244	270
●	●	●													
●	●	●	●	●	●										
			●	●	●		●	●	●						
●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				

Amazon | Gamme VRF









UNITÉS INTÉRIEURES				kW							
Gamme	Génération	Pression disponible	1.5	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Gainables p. 188 	S8	50 Pa	●		●	●	●	●	●	●	
Gainables à moyenne pression p. 190 	S8	160 Pa			●		●	●		●	
Gainables Haute Pression p. 192 	S8	400 Pa									
Vertical Grande Capacité p. 194 											
Cassette Compacte 600x600 p. 196 	S8	30 Pa	●		●	●	●	●	●		
Cassette 840x840 p. 198 	S8	50 Pa							●	●	
Cassette à 1 voie p. 200 	S8	-			●		●			●	
Sur pied p. 202 	S8	-			●		●		●		
Murale p. 204 	S8	-	●		●	●	●	●	●		
Console/Plafonnier p. 206 	S8	-							●		
KAHU p. 208 	S8	-		●	●	●	●	●	●	●	
Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température p. 212 	S6R	-									
Module hydraulique intégré p. 214 	Mini Amazon Hybrid	-									
Kit DHW Hybrid p. 216 											
Gainables hybrides mini Amazon p. 218 	Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●		●	●	
Cassettes hybrides Mini Amazon p. 220 	Mini Amazon Hybrid	-			●	●	●		●		

UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR		m³/h						
Gamme		150	300	360	500	700	740	800
KRE p. 210 					●			●

kW													L	
8	9	10	11	12	14	16	20	25	28	40	45	56	190	240
	•			•	•	•								
							•	•	•	•	•	•		
								•	•		•	•		
•		•	•		•	•								
•														
•														
	•				•									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
					•									
													•	•
													•	•
	•		•		•									

m³/h										
1000	1200	1400	1500	2000	2200	2300	2900	3200	4200	
•			•	•						

Nexus | Gamme Groupes d'Eau Glacée

Refrig.	Gamme	Version	Compresseur	kW									
				5	7	9	12	14	16	18	22	26	
R-32	Minichillers Full DC Inverter R-32 p. 234 	Pompes à chaleur	DC Inverter	●	●	●	●●	●●	●●				
	Aquantia KHPS-MO PRO HP p. 236 	Pompes à chaleur	DC Inverter								●	●	●
	Groupes d'eau glacée Modulaires Full DC Inverter p. 244 	Pompes à chaleur	DC Inverter										
	Pompes à chaleur modulaires à haute température p. 246 	Pompes à chaleur	DC Inverter										
	NOUVEAU Kem XL p. 248 	Pompes à chaleur	DC Inverter										
R-290	NOUVEAU Aquantia KHP-MO PLUS HT p. 238 	Pompes à chaleur	Evi DC Inverter								●	●	
	Aquantia KHP-MO HT HP p. 240 	Pompes à chaleur	Evi DC Inverter										●
	NOUVEAU Aquantia HT HP Large p. 242 	Pompes à chaleur	Evi DC Inverter										

● Monophasé | ● Triphasé | ○ Nous consulter

kW																	
30	35	40	50	60	65	70	75	90	110	130	140	190	220	260	350	375	400
•																	
								•									
			•		•		•		•		•						
												•	•	•	•	•	•
•	•	•															
			•	•			•										

Ventilo-Convecteurs | Gamme Unités Terminales d'Eau

Gamme	Fan	Pression disponible	kW										
			1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	6.5	7	
Console/ Plafonnier 2ème Génération p. 258		DC	-	●				●	●				●
Mural p. 260		DC	-		●				●	●			
Cassettes 600x600 p. 262		DC	-			●	●		●				
Cassettes 840x840 p. 264		DC	-							●	●	●	
Gainable 2T D3 p. 266		DC	50 Pa				●			●	●		●
Gainable 4T D3 p. 268		DC	50 Pa			●		●		●		●	
Gainables à moyenne pression p. 270		AC/ EC	120 Pa										●
Gainables à haute pression p. 272		AC/ EC	150 Pa										●

● 2 tubes | ● 4 tubes | ○ Nous consulter

kW																	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	25	30	35	40
●●			●														
	●		●														
●		●															
		●			●		●		●								
●				●			●		●	●	●	●	○	○	○	○	○

Description icônes

ÉNERGIE



A+ SCOP Classification de l'efficacité énergétique selon le rendement saisonnier en chauffage.



A++ SCOP Classification de l'efficacité énergétique selon le rendement saisonnier en chauffage.



A+ SEER Classification de l'efficacité énergétique selon le rendement saisonnier en refroidissement.



A++ SEER Classification de l'efficacité énergétique selon le rendement saisonnier en refroidissement.



A+++ SEER Classification de l'efficacité énergétique selon le rendement saisonnier en refroidissement.



SCOP 4.0 Le rendement de la pompe à chaleur d'un ensemble d'unités est supérieur à SCOP 4.0.



SCOP 4.6 Le rendement de la pompe à chaleur d'un ensemble d'unités est supérieur à SCOP 4.6.



SOUTIEN SOLAIRE THERMIQUE Unités compatibles avec le soutien solaire thermique pour une meilleure efficacité d'installation.



SMART GRID READY Unités avec technologie Smart Grid, pour une plus grande efficacité de l'installation.

RÉFRIGÉRANT



RÉFRIGÉRANT R-134A L'unité fonctionne avec du gaz réfrigérant R-134A écologique.



RÉFRIGÉRANT R-32 L'unité fonctionne avec du gaz réfrigérant R-32 écologique.



RÉFRIGÉRANT R-454C L'unité fonctionne avec du gaz réfrigérant R-454C écologique.



RÉFRIGÉRANT R-290 L'unité fonctionne avec du gaz réfrigérant R-290 écologique.



RÉFRIGÉRANT R-410A L'unité fonctionne avec du gaz réfrigérant R-410A écologique.

TECHNOLOGIE



EAU CHAUDE SANITAIRE Système qui produit de l'eau chaude sanitaire et de la chaleur par sol rayonnant.



RÉCUPÉRATEUR À FLUX CROISÉS L'unité est équipée d'un récupérateur de flux croisés à haute efficacité.



FREECOOLING L'unité intègre la gestion du freecooling.



COMPRESSEUR DC INVERTER Il permet de réguler la puissance du compresseur grâce à un contrôle optimal de la puissance et un fonctionnement extrêmement efficace.



RÉCUPÉRATEUR ROTATIF L'unité est équipée d'un récupérateur enthalpique à haut rendement.



FILTRATION À DOUBLE ÉTAGE L'unité est équipée d'un pré-filtre et d'un filtre à impulsion.



CONTRÔLE DE LA CONDENSATION Il permet au système de travailler à froid, même en cas de basses températures extérieures.



CHAUFFAGE ET CLIMATISATION L'unité est équipée d'air conditionné et de pompe à chaleur.



PCO Oxydation photocatalytique.



KIT HYDRAULIQUE Kit hydraulique complet incorporé.



3D TECHNOLOGY Technologie triple DC Inverter maintenant une température plus constante, un haut niveau d'économie et une grande efficacité énergétique.



GOLDEN FIN Traitement hautement durable pour réduire l'impact des intempéries et des environnements extérieurs agressifs.



K-ION Technologie d'ionisation bipolaire active qui neutralise les virus et les bactéries.



VENTILATEUR EXTÉRIEUR DC INVERTER L'unité dispose d'un ventilateur extérieur DC Inverter.



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE Utilise un algorithme d'intelligence artificielle préentraîné



Réglage 0-10V Unité compatible avec les télécommandes 0-10V.



VENTILATEUR INTÉRIEUR DC INVERTER L'unité dispose d'un ventilateur intérieur DC Inverter.



COMPRESSEUR MAGNÉTIQUE L'unité intègre un compresseur centrifuge à lévitation.

INSTALLATION ET SERVICE



POMPE DE DRAINAGE Système capable d'évacuer des condensats jusqu'à 750 mm.



HERTZ Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.



INSTALLATION INTÉRIEUR Unité pour installation intérieure.



COMMUNICATION DEUX FILS L'installation utilise 2 fils de transmission blindés sans polarité.



TWINS Système de connexion qui permet de combiner deux unités intérieures avec une unité extérieure, ce qui facilite l'installation et permet de réaliser des économies.



ORIENTATION Télécommande est capable de donner une direction aux unités intérieures, dans le bus de communication.



INSTALLATION EXTÉRIEUR Unité pour installation à l'extérieur.

CONTRÔLE


COMPATIBLE AVEC AIRZONE Permet l'intégration avec les systèmes de contrôle Airzone.



NETHOME PLUS Possibilité de contrôler l'unité à partir de n'importe quel lieu au travers de l'application. Le contrôle vocal est également disponible sur Alexa et Google Home.



CONFIGURATION VIA PORT USB Le port USB vous permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de minimiser le temps de démarrage ou de maintenance.



WIFI Unité pouvant être commandée par WiFi via une application mobile.



MODBUS L'unité dispose d'une sortie Modbus pour la communication avec les PC/BMS.



CONTACT ON/OFF L'unité dispose d'un contact ON/OFF qui offre la possibilité de réaliser un marche/arrêt à distance.

CONFORT


CHAUFFAGE 8°C Fonction qui évite que la température de la pièce ne descende en dessous de 8 °C, l'unité s'allumant automatiquement en mode chauffage jusqu'à ce qu'elle atteigne les 17°C.



AFFICHAGE LED L'unité intérieure affiche les informations sur un panneau d'affichage numérique.



STANDBY Fonction de veille de l'unité intérieure permettant d'économiser jusqu'à 80 % d'énergie en consommant seulement 1 W pour l'affichage LED.



AUTO-NETTOYAGE Fonction de l'unité intérieure qui nettoie automatiquement la batterie de la machine pour pouvoir disposer d'air frais et purifié tous les jours.



MODE ECO Fonction de contrôle qui réduit la consommation en offrant une grande efficacité énergétique grâce à la régulation automatique de la température.



BOUTONS TACTILES Les boutons de la télécommande sont tactiles.



FAIBLE NIVEAU SONORE Les derniers progrès technologiques permettent de diminuer le niveau sonore des unités intérieures jusqu'à 20 dB.



MODE NOCTURNE Fonction de l'unité intérieure permettant de réduire le niveau sonore pendant la nuit, pour vous garantir un sommeil plus profond.



VOLETS INDÉPENDANTS L'unité vous permet une gestion indépendante des 4 volets de la façade.



CONTRÔLE DE RÉFRIGÉRANT Un capteur situé dans l'unité extérieure et une alarme s'affichant sur l'unité intérieure alertent d'une perte éventuelle de réfrigérant.



MODE TURBO Fonction de l'unité intérieure capable d'atteindre la température sélectionnée pendant une période de temps très réduite.



POSSIBILITÉ DE RÉDUCTION DU NIVEAU SONORE Le panneau sandwich de 20 mm, permet de réduire le niveau sonore des ventilateurs à moyenne et haute pression.



AFFICHAGE À L'EXTINCTION Possibilité d'éteindre l'affichage de l'unité intérieure si besoin.



SOURDINE Possibilité d'annuler de façon permanente le vrombissement de l'unité intérieure.



TEMPÉRATURE DE PRODUCTION ÉLEVÉE Production d'eau chaude à haute température



CAPTEUR DE PRESENCE Fonction qui adapte le mode de fonctionnement au capteur de température de la télécommande afin de maintenir un confort optimal.



PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE Fonction de contrôle qui programme l'allumage/arrêt de l'unité selon le jour et l'heure de la semaine.



MODE SILENCE Fonction de l'unité intérieure qui est capable de réduire la pression sonore en utilisant la vitesse la plus faible des ventilateurs.

DISTRIBUTION DE L'AIR


ENTRÉES D'AIR MULTIPLES Cette unité dispose de quatre entrées d'air de reprise : en haut, en bas, à droite et à gauche.



PRISE D'AIR L'unité intérieure dispose de deux prises d'air possibles : supérieure et arrière.



SORTIE D'AIR L'unité dispose de deux sorties d'air : supérieure et inférieure.



APPORT D'AIR FRAIS "X %" d'air frais entre directement dans l'unité intérieure par un orifice.



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES AILETTES L'unité peut repositionner automatiquement les ailettes à l'angle utilisé lors de l'arrêt précédent.



SORTIE D'AIR À 360° L'unité intérieure peut diffuser l'air à 360°, garantissant un confort optimal dans toute la pièce.

DESIGN


COMPACT Les progrès en matière de conception ont permis de réduire la dimension des unités intérieures et extérieures sans pour autant renoncer aux détails technologiques.



MODULAIRE Combinable jusqu'à une puissance de « x », en interconnectant simplement les tubes d'entrée et de sortie de chacune des unités.



SUPERSLIM La nouvelle cassette Superslim s'intègre dans n'importe quel espace.

CERTIFICATIONS


EUROVENT



KEYMARK



ErP Unité qui satisfait la Directive du Parlement européen et du Conseil qui établit les exigences de conception écologique qui s'appliquent aux produits qui utilisent de l'énergie.





Gamme Résidentielle

Suite

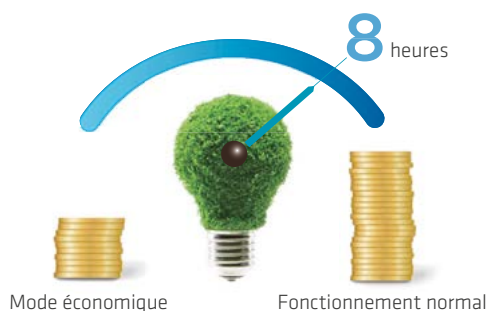
Suite 1x1	30
Casual	32
Silver	34
Prodigy PRO	36
Prodigy PRO LT	38
Onnix 2.0	40
Console Double Flux	42
Multisystème	44
Unités extérieures	46
Unités extérieures HR	49
Unités intérieures	50
Systèmes combinés	52
Télécommandes compatibles et accessoires	54
Références	56

Suite 1x1 | Gamma Residenziale



Kaysun présente sa gamme complète de monosplits pour installation résidentielle. Ces unités sont dotées des technologies les plus avancées pour assurer une faible consommation d'énergie, un rendement élevé et un haut niveau de confort.

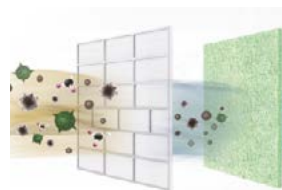
Pour cela, les unités sont équipées de tout le nécessaire pour optimiser les performances telles que le mode Economic, les filtres anti-allergènes et anti-odeurs, le mode Sleep ainsi que les composants mécaniques les plus efficaces. En outre, ces unités permettent de gérer l'équipement depuis n'importe quel lieu via la connexion WiFi.



▶ MODE ECONOMIC

La majeure partie de la gamme résidentielle de Kaysun est équipée du mode Economy. Cette technologie permet de profiter d'une climatisation confortable avec des économies d'énergie significatives allant jusqu'à 60 %*.

*Vérifié lors de Kaysun Mission 35(12)N1, réduction de la consommation d'énergie de 59,51 % entre les modes Economic et Auto. La température dans la pièce en mode Economic est supérieure à celle en mode Auto.



▶ FILTRES ANTI-ALLERGÈNES ET ANTI-ODEURS

Toutes les unités intérieures murales de Kaysun sont équipées de deux filtres. Le filtre haute densité qui filtre 80 % de la poussière et du pollen, dont l'effet anti-poussière est 50 % supérieur à celui d'un filtre courant. Elles sont également dotées d'un filtre à charbon actif qui débarrasse l'air des bactéries et des mauvaises odeurs.



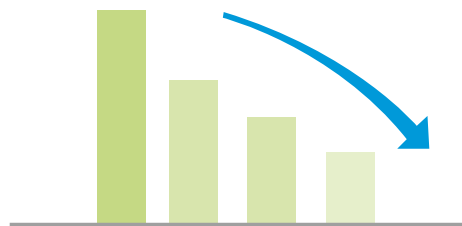
▶ GOLDEN FIN

Le revêtement doré exclusif Golden Fin des échangeurs de chaleur peut résister à un milieu salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs. Il empêche également de manière efficace la reproduction des bactéries et améliore le rendement thermique ainsi que la durabilité de notre unité extérieure.



▸ COMPRESSEUR DC INVERTER DOUBLE ROTOR

Les unités extérieures de la gamme résidentielle Kaysun sont dotées d'un compresseur réversible à double rotor. Grâce à sa conception, ce type de compresseur à haut rendement et dimensions réduites réduit les vibrations en fonctionnement et, par conséquent, le niveau sonore de l'unité extérieure. De plus, il permet une plus grande régulation de la puissance frigorifique ou calorifique et du confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.



▸ ÉQUIPEMENTS BASSE CONSOMMATION

Dans la recherche de rendement, de confort et d'économies d'énergie pour l'utilisateur, Kaysun n'assemble dans ses unités que des composants qui répondent aux caractéristiques appropriées pour atteindre cet objectif. Les principaux composants sont les compresseurs DC Inverter à double rotor et les ventilateurs DC pour assurer une consommation d'énergie minimale et un rendement maximal.



▸ WIFI

Il est possible de contrôler les unités Kaysun via une tablette ou un smartphone. Sans avoir besoin d'un composant supplémentaire et grâce à une configuration simple, les unités peuvent être gérées à distance avec plusieurs options comme une programmation hebdomadaire.

Le contrôle vocal est également possible via Alexa et l'application Google Home.

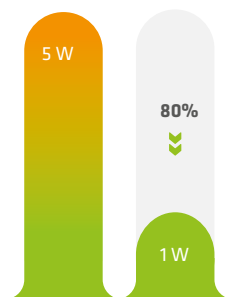


▸ VENTILATEURS DC

Tous les moteurs des ventilateurs montés sur les unités Kaysun Résidentiel sont à courant continu. Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur excellente efficacité et leur rendement élevé, associés à un réglage idéal de la vitesse de rotation.

▸ 1 WATT EN VEILLE

Les appareils monosplits ne consomment que 1 Wh en mode veille. Cette valeur est jusqu'à 80 % inférieure à la consommation électrique courante de toute autre unité conventionnelle. Cela se traduit par de grandes économies d'énergie pour l'utilisateur final.



▸ RÉFRIGÉRANT R-32

Réfrigérant dont le potentiel de réchauffement global est plus bas, donc beaucoup plus écologique, ce qui permet également d'obtenir une plus grande efficacité énergétique qui se traduit par un meilleur rendement des machines et des économies d'énergie pour l'utilisateur.



▸ ICLEAN

Lorsque la fonction IClean est activée sur l'unité intérieure Kaysun, la première étape consiste à geler l'échangeur thermique intérieur, puis à le chauffer, ce qui élimine les particules déposées. Ensuite, le ventilateur de l'unité intérieure inverse son sens de rotation pour éliminer les particules éventuellement présentes dans le filtre.

Casual



Avec son design simple et élégant, Kaysun Casual a pour principale caractéristique son excellent rapport prix/performances. Il est équipé de toute la technologie Kaysun, au prix le plus abordable de la gamme.



Caractéristiques

- Classification énergétique A+++ en mode refroidissement, soulignant sa grande efficacité énergétique.
- Une technologie Kaysun avancée qui permet de climatiser au meilleur prix.
- Wifi intégré avec contrôle à distance via l'application NetHOME Plus et compatibilité de contrôle vocal avec Alexa et Google Home.
- Revêtement Golden Fin™ qui résiste aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, améliorant ainsi la durabilité de l'équipement.
- Commande par fil ou par télécommande centralisée et gestion par contact marche/arrêt à l'aide du tableau multifonctionnel.



KID-05.3 S
Standard

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 54



Modèle ensemble		AKAY-C 26 DR13	AKAY-C 35 DR13	AKAY-C 52 DR12	AKAY-C 71 DR12
> Ensemble					
Puissance frigorifique nominale	kW	2.60	3.50	5.28	7.03
Puissance frigorifique min. / max.	kW	0.91 / 3.4	1.11 / 3.93	1.81 / 6.16	2.08 / 7.91
Puissance calorifique nominale	kW	3.00	3.80	5.57	7.33
Puissance calorifique min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.09 / 4.16	1.29 / 6.74	1.61 / 7.91
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	2.03	2.51	4.02	5.98
Consommation froid nominal	W	800	1320	1550	2600
Consommation froid min. / max.	W	100 / 1240	83 / 1600	140 / 2300	420 / 3150
Consommation chaud nominal	W	950	1190	1570	2400
Consommation chaud min. / max.	W	120 / 1200	167 / 1400	220 / 2350	300 / 2750
Consommation chaud nominal à -7°C	W	971	1069	1661	2990
EER		3.25 -	2.66 -	3.40 -	2.71 -
COP		3.15 -	3.20 -	3.55 -	3.05 -
COP à -7 °C		2.09	2.35	2.42	2.00
SEER		7.0 - A++	6.5 - A++	7.2 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
> Unité intérieure					
		KAY-CF 26 DR13	KAY-CF 35 DR13	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Alimentation	V/ph/Hz	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Poids net	kg	6.7	7.3	10	12.3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	259 / 333 / 435	310 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Pression sonore	dB(A)	21.5 / 25 / 32 / 37	21.5 / 25 / 35.5 / 39.5	/ 26 / 36 / 42.5	/ 36 / 40.5 / 45
Puissance sonore	dB(A)	50	54	56	60
> Unité extérieure					
		KAE-C 26 DR13	KAE-C 35 DR13	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	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	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	8.18	8.18	10.7	13.3
Disjoncteur magnétothermique		D16	D16	D16	D16
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net	kg	21	21	32.7	42.9
Débit d'air	m ³ /h	1750	1750	2100	3500
Pression sonore	dB(A)	55	55	56	59
Puissance sonore	dB(A)	59	64	64	67
> Réfrigérant					
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0.47	0.52	1.08	1.42
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.32	0.35	0.73	0.96
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	25	25	30	50
Long. max. tubes verticale	m	10	10	20	25
> 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 : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide).

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

Silver



L'unité murale Silver est l'unité la plus efficace de la gamme Suite, avec une efficacité A+++/A++ sur TOUS les modèles (de 2,6 à 7,1 kW). Le Split définitif vous est livré par Kaysun.

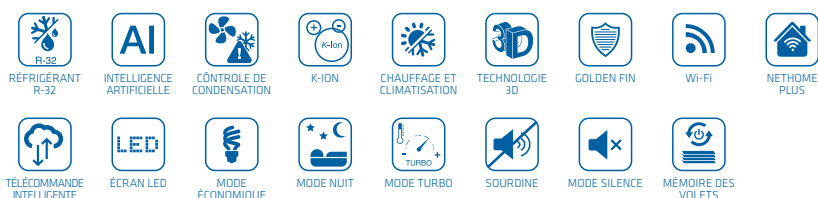
Caractéristiques

- Une note énergétique A+++ pour des économies d'énergie significatives.
- Algorithme d'intelligence artificielle pour optimiser la consommation énergétique tout en garantissant un confort optimal.
- Installation et entretien faciles.
- Wifi intégré avec contrôle à distance via l'application NetHOME Plus et compatibilité de contrôle vocal avec Alexa et Google Home.
- Revêtement Golden Fin™ qui résiste aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, améliorant ainsi la durabilité de l'équipement.
- Commande par fil ou par télécommande centralisée et gestion par contact marche/arrêt à l'aide du tableau multifonctionnel.



KID-07 S
Standard

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 54



Modèle ensemble		AKAY-S 26 DR13	AKAY-S 35 DR13	AKAY-S 52 DR13	AKAY-S 71 DR13
> Ensemble					
Puissance frigorifique nominale	kW	2.60	3.50	5.00	7.00
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.00 / 3.50	1.40 / 4.00	2.00 / 6.10	2.20 / 8.80
Puissance calorifique nominale	kW	2.90	3.80	5.40	7.30
Puissance calorifique min. / max.	kW	0.80 / 3.70	1.10 / 4.10	1.40 / 6.80	1.60 / 9.40
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	2.38	2.53	4.11	6.15
Consommation froid nominal	W	628	1035	1390	2120
Consommation froid min. / max.	W	80 / 1300	130 / 1550	160 / 1787	420 / 3450
Consommation chaud nominal	W	666	975	1440	1970
Consommation chaud min. / max.	W	70 / 1075	160 / 1400	230 / 1750	300 / 3150
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1150	1259	1664	3030
EER		4.20 -	3.40 -	3.60 -	3.30 -
COP		4.40 -	3.91 -	3.75 -	3.71 -
COP à -7 °C		2.07	2.01	2.47	2.03
SEER		8.80 - A+++	8.50 - A+++	8.50 - A+++	7.90 - A++
SCOP		4.60 - A++	4.60 - A++	4.60 - A++	4.60 - A++
> Unité intérieure		KAY-S 26 DR13	KAY-S 35 DR13	KAY-S 52 DR13	KAY-S 71 DR13
Alimentation	V/ph/Hz	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1055 / 330 / 231
Poids net	kg	7.50	8.00	10.2	13.0
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1090
Pression sonore	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	22 / 28 / 36 / 43	22 / 33 / 40 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	56	58	60
> Unité extérieure		KAE-S 26 DR13	KAE-S 35 DR13	KAE-S 52 DR13	KAE-S 71 DR13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	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	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	10.0	10.0	13.5	19.0
Disjoncteur magnétothermique		D16	D16	D16	D16
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	887 / 555 / 303	887 / 555 / 303	995 / 673 / 342	995 / 673 / 342
Poids net	kg	23.1	23.1	37.8	41.0
Débit d'air	m ³ /h	2200	2200	3500	3500
Pression sonore	dB(A)	54	55	55	55
Puissance sonore	dB(A)	56	56	58	60
> Réfrigérant					
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0.55	0.58	0.85	1.08
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.55	0.58	0.85	1.08
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.012
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Long. max tubes	m	25	25	30	50
Long. max. tubes verticale	m	10	10	20	25
> 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 : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

Prodigy PRO



L'unité murale Prodigy Pro est l'unité la plus efficace de la gamme Suite, avec une efficacité A+++/A++ sur TOUS les modèles (de 2,6 à 7,1 kW). Le Split définitif vous est livré par Kaysun.



Caractéristiques

- Une note énergétique A+++ pour des économies d'énergie significatives.
- Installation et entretien faciles.
- Wifi intégré avec contrôle à distance via l'application NetHOME Plus et compatibilité de contrôle vocal avec Alexa et Google Home.
- Revêtement Golden Fin™ qui résiste aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, améliorant ainsi la durabilité de l'équipement.
- Commande par fil ou par télécommande centralisée et gestion par contact marche/arrêt à l'aide du tableau multifonctionnel.
- Commande par fil ou par télécommande centralisée et gestion par contact marche/arrêt à l'aide du tableau multifonctionnel.



KID-06 S
Standard

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 54



Modèle ensemble		AKAY-P 26 DR11	AKAY-P 35 DR11	AKAY-P 52 DR11	AKAY-P 71 DR11
> Ensemble					
Puissance frigorifique nominale	kW	2.73	3.52	5.28	7.04
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96	3.75 / 6.13	2.11 / 8.21
Puissance calorifique nominale	kW	3.14	3.96	5.57	7.33
Puissance calorifique min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55	2.58 / 6.77	1.55 / 8.21
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	2.71	2.85	4.43	6.71
Consommation froid nominal	W	619	925	1320	1760
Consommation froid min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250	590 / 1780	420 / 3200
Consommation chaud nominal	W	681	990	1500	1980
Consommation chaud min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450	940 / 1700	300 / 3100
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1075	1144	1772	3165
EER		4.5 -	3.8 -	4.1 -	3.95 -
COP		4.54 -	3.75 -	3.71 -	3.71 -
COP à -7 °C		2.52	2.49	2.5	2.12
SEER		8.50 - A+++	8.50 - A+++	8.50 - A+++	8.50 - A+++
SCOP		4.60 - A++	4.60 - A++	4.30 - A+	4.20 - A++
> Unité intérieure		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Alimentation	V/ph/Hz	avec communication	avec communication	avec communication	avec communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Poids net	kg	10.2	10.2	12.3	20.0
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1.092
Pression sonore	dB(A)	21 / 22 / 32 / 40	21 / 22 / 34 / 41	22 / 23 / 35 / 41	21 / 33 / 40 / 45
Puissance sonore	dB(A)	56	56	59	65
> Unité extérieure		KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-P 52 DR9	KAE-P 71 DR9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	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	(2+T)x2,5
Intensité max.	A	10.5	10.5	13.0	19.0
Disjoncteur magnétothermique		D16	D16	D16	D20
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Poids net	kg	26.4	26.4	38.8	45.6
Débit d'air	m ³ /h	2150	2200	3500	3500
Pression sonore	dB(A)	55	55	56	58.5
Puissance sonore	dB(A)	59	61	65	68
> Réfrigérant					
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge d'usine	kg	0.62	0.62	1.1	1.5
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.42	0.42	0.74	1.01
Longueur préchargée	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	25	25	30	50
Long. max. tubes verticale	m	10	10	20	25
> 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 : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

Prodigy PRO LT



L'unité Prodigy Pro LT est le Split idéal pour les temps froids, donnant 80% de sa capacité nominale avec une température de l'air de -20°C. Conservant également l'efficacité de refroidissement A+++ pour toute la gamme.



Caractéristiques

- Une note énergétique A+++ pour des économies d'énergie significatives.
- Installation et entretien faciles.
- Wifi intégré avec contrôle à distance via l'application NetHOME Plus et compatibilité de contrôle vocal avec Alexa et Google Home.
- Prêt pour les températures extrêmes, performances garanties jusqu'à -30°C grâce à un échangeur de chaleur plus grand et à une ceinture chauffante supplémentaire.
- Revêtement Golden Fin™ qui résiste aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, améliorant ainsi la durabilité de l'équipement.
- Contrôle par télécommande filaire ou centralisée et gestion par contact on/off à l'aide du tableau multifonctions.



KID-06 S
Standard

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 54



Modèle ensemble		AKAY-P 26 DR10 LT	AKAY-P 35 DR10 LT
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	2.73	3.52
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96
Puissance calorifique nominale	kW	3.14	3.96
Puissance calorifique min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	3.17	3.18
Consommation froid nominal	W	619	925
Consommation froid min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250
Consommation chaud nominal	W	681	990
Consommation chaud min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1315	1379
EER		4.5 -	3.8 -
COP		4.65 -	3.75 -
COP à -7 °C		2.41	2.30
SEER		8.6 - A+++	8.5 - A+++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++
> Unité intérieure		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12
Alimentation	V/ph/Hz	avec communication	avec communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231
Poids net	kg	10.2	10.2
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560
Pression sonore	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32 / 40	21 / 22 / 34 / 41
Puissance sonore	dB(A)	55	55
> Unité extérieure		KAE-P 26 DR9 LT	KAE-P 35 DR9 LT
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Intensité max.	A	10.5	10.5
Disjoncteur magnétothermique		D16	D16
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
Poids net	kg	26.4	26.4
Débit d'air	m ³ /h	2150	2200
Pression sonore	dB(A)	55	55
Puissance sonore	dB(A)	57	59
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	0.62	0.62
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.42	0.42
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.012	0.012
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Long. max tubes	m	25	25
Long. max. tubes verticale	m	10	10
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 24	-30 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

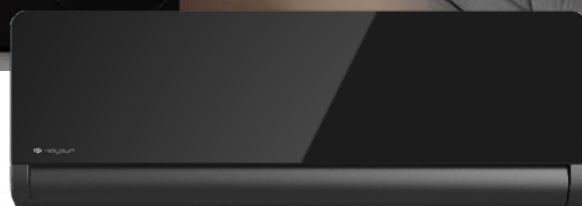
Charge additionnelle : La précharge initiale des machines est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide).

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

Onnix 2.0



La nouvelle unité Onnix 2.0 arrive en 2023 avec de nombreuses améliorations par rapport à son prédécesseur Onnix. Avec son nouvel effet miroir raffiné et ses fonctionnalités améliorées, Onnix 2.0 est sans aucun doute l'une des meilleures options pour la climatisation et la décoration de votre maison avec style.



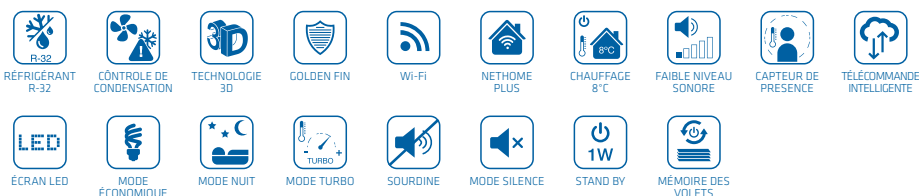
Caractéristiques

- Une note énergétique A+++ pour des économies d'énergie significatives.
- Le design épuré et moderne avec une finition en verre pur complète le décor de la maison.
- Wifi intégré avec contrôle à distance via l'application NetHOME Plus et compatibilité de contrôle vocal avec Alexa et Google Home.
- Revêtement Golden Fin™ qui résiste aux environnements salins, à la pluie et aux éléments corrosifs, améliorant ainsi la durabilité de l'équipement.
- La couverture à 180° assure une distribution uniforme de l'air pour un confort optimal.



KID-05.4 S
Standard

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 54



Modèle ensemble		AKAY-D 26 DR11	AKAY-D 35 DR11	AKAY-D 52 DR11
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	2.64	3.52	5.28
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.03 / 3.22	1.38 / 4.31	3.39 / 5.9
Puissance calorifique nominale	kW	2.93	3.81	5.57
Puissance calorifique min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.07 / 4.38	3.1 / 5.85
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	3.11	3.11	5.08
Consommation froid nominal	W	600	900	1600
Consommation froid min. / max.	W	100 / 1260	130 / 1650	140 / 2300
Consommation chaud nominal	W	620	950	1680
Consommation chaud min. / max.	W	110 / 1320	120 / 1500	220 / 2350
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1204	1204	2083
EER		4.12 -	3.87 -	3.13 -
COP		4.2 -	3.9 -	3.3 -
COP à -7 °C		2.58	2.58	2.44
SEER		8.8 - A+++	8.5 - A+++	6.3 - A++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++	4.1 - A+
> Unité intérieure		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Alimentation	V/ph/Hz	avec communication	avec communication	avec communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Poids net	kg	11.3	11.3	11.3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore	dB(A)	/ 21.5 / 32.5 / 40	/ 21.5 / 32.5 / 40	/ 33.5 / 36.5 / 41.5
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54
> Unité extérieure		KAE-S 26 DR9	KAE-S 35 DR9	KAE-S 52 DR9
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
Intensité max.	A	6.75	6.75	13
Disjoncteur magnétothermique		D16	D16	D16
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net	kg	26.4	26.4	33.5
Débit d'air	m ³ /h	2200	2200	2100
Pression sonore	dB(A)	53.5	53.5	54.5
Puissance sonore	dB(A)	58	62	63
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0.7	0.7	1.10
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.47	0.47	0.74
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 : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

Console Double Flux |



La Console Double Flux possède un élégant design. Elle est compacte et permet de s'adapter à toutes les zones que l'on souhaite climatiser. Facile à installer et dotée des plus hautes prestations technologiques, elle prime avant tout le confort de l'utilisateur. Cette unité permet en option d'impulser l'air par le haut ou par le bas. Il est possible de commander par WiFi et télécommande filaire.

Caractéristiques

- Cote énergétique A++ en mode refroidissement, ce qui garantit une grande efficacité.
- Il est idéal pour le chauffage et procure une chaleur homogène et agréable grâce à ses deux sorties d'air chaud.
- Wi-Fi intégré avec contrôle à distance via l'appli Kaysun et compatibilité avec la commande vocale avec Alexa et Google Home.
- Le revêtement Golden Fin™ résiste aux environnements salés, à la pluie et aux éléments corrosifs et augmente la durabilité des appareils.
- Commande centralisée filaire ou à distance et gestion des contacts tout ou rien à l'aide de la carte multifonctions.



KID-05 S
Standard

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 54



Modèle ensemble		KSDA-26 DVR14-2	KSDA-35 DVR14-2	KSDA-52 DVR14-2
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	2.6	3.52	4.98
Puissance frigorifique min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.76 / 4.25	2.64 / 5.57
Puissance calorifique nominale	kW	3.07	3.81	5.28
Puissance calorifique min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.45 / 4.69	2.20 / 6.3
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	2.55	3.07	4.78
Consommation froid nominal	W	800	1000	1500
Consommation froid min. / max.	W	145 / 1100	170 / 1350	650 / 1950
Consommation chaud nominal	W	1000	980	1420
Consommation chaud min. / max.	W	300 / 1300	150 / 1300	600 / 1900
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1020	1400	1840
EER		3.94 -	3.7 -	3.25 -
COP		4.15 -	4.0 -	3.5 -
COP à -7 °C		2.56	2.19	2.56
SEER		6.3 - A++	7.3 - A++	6.7 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
> Unité intérieure				
		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Alimentation	V/ph/Hz	avec communication	avec communication	avec communication
Câble d'interconnexion	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net	kg	14.9	14.9	14.9
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	490 / 580 / 650	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore	dB(A)	/ 27 / 34 / 37	/ 27 / 34 / 37	/ 32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	54	54	55
> 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
Intensité max.	A	10.7	10.7	13
Disjoncteur magnétothermique		D16	D16	D16
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	2200	2100
Pression sonore	dB(A)	54	54	55
Puissance sonore	dB(A)	61	62	63
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0.65	0.72	1.15
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.44	0.49	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
Données provisoires				

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

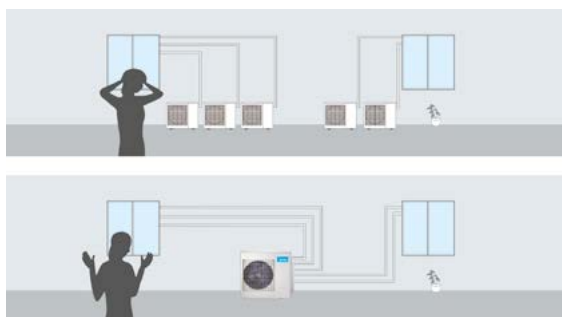
Charge additionnelle : La précharge initiale des machines est valable pour les premiers 5 m (ligne liquide).

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

Multisystème | Suite Multisystème



La gamme Multisystème de Kaysun est conçue pour apporter confort et technologie dans toutes les pièces. Une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures sont toujours équipées d'un compresseur Inverter et d'un ventilateur DC et toutes les unités intérieures sont également dotées d'un ventilateur DC. Ces unités sont la solution parfaite pour les espaces réduits où il n'est pas possible d'installer un équipement plus grand.



▶ ENCOMBREMENT RÉDUIT

Les unités Multisystème sont conçues pour des espaces extérieurs réduits car elles peuvent être raccordées à 5 unités intérieures.

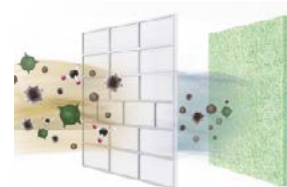
▶ POLYVALENCE DES UNITÉS INTÉRIEURES

Outre les unités murales, la gamme Multisystème de Kaysun propose des climatiseurs de type cassette, gainable et kit hydraulique.



▶ FILTRE DOUBLE

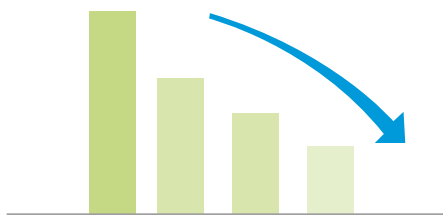
Le système de double filtration élimine efficacement les substances nocives, offrant un air frais et pur. Le préfiltre à haute densité capture les particules en suspension. Le second filtre au charbon actif retient les gaz dangereux et les mauvaises odeurs.



▶ GOLDEN FIN

Le revêtement doré exclusif Golden Fin des échangeurs de chaleur peut résister à un milieu salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs. Il empêche également de manière efficace la reproduction des bactéries et améliore le rendement thermique ainsi que la durabilité de notre unité extérieure.





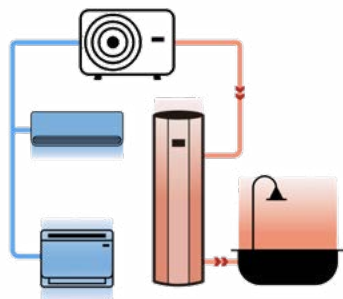
▶ ÉQUIPEMENTS BASSE CONSOMMATION

Dans sa recherche de rendement, de confort et d'économies d'énergie pour l'utilisateur, Kaysun n'assemble dans ses unités que des composants qui répondent aux caractéristiques appropriées pour atteindre cet objectif. Les principaux composants sont les compresseurs DC Inverter à double rotor et les ventilateurs DC pour assurer une consommation d'énergie minimale et un rendement maximal.



▶ VENTILATEURS DC

Tous les moteurs des ventilateurs montés sur les unités Kaysun Résidentiel sont à courant continu. Ces ventilateurs se caractérisent par leur basse consommation, leur excellente efficacité et leur rendement élevé, associés à un réglage idéal de la vitesse de rotation.



▶ MULTI HYBRID HR

La nouvelle unité multisystème de Kaysun permet d'intégrer un ballon d'ECS sur l'une des connexions disponibles. Il existe 2 unités extérieures dédiées de 5,2 et 8 kW, et 2 tailles de ballon : 100 et 190 litres.



▶ COMPRESSEUR DC INVERTER DOUBLE ROTOR

Les unités extérieures de la gamme résidentielle Kaysun sont dotées d'un compresseur réversible à double rotor. Grâce à sa conception, ce type de compresseur à haut rendement et dimensions réduites réduit les vibrations en fonctionnement et, par conséquent, le niveau sonore de l'unité extérieure. De plus, il permet une plus grande régulation de la puissance frigorifique ou calorifique et du confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.

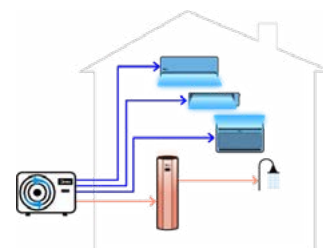


▶ WIFI

Il est possible de contrôler les unités Kaysun via une tablette ou un smartphone. Sans avoir besoin d'un composant supplémentaire et grâce à une configuration simple, les unités peuvent être gérées à distance avec plusieurs options comme une programmation hebdomadaire. Le contrôle vocal est également possible via Alexa et l'application Google Home.

▶ RÉFRIGÉRANT R-32

La gamme résidentielle Multisystème est disponible avec le réfrigérant R-32. Les principales caractéristiques du R-32 sont son potentiel de réchauffement global de 675, inférieur à celui du R-410A ; il est plus économique et présente de 2 à 9 % d'efficacité énergétique supplémentaire pour un volume de charge inférieur.



▶ RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

La technologie de récupération de chaleur envoie la chaleur perdue en mode refroidissement vers le ballon d'ECS. Cela permet une production simultanée de refroidissement et d'ECS, l'énergie utilisée pour l'ECS pouvant être considérée comme gratuite.

Unités extérieures



Modèle		KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-52 DR8
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	4.1	5.28	5.28
Puissance calorifique nominale	kW	4.39	5.57	5.57
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	3.5	3.62	3.7
Consommation froid nominal	W	1270	1630	1450
Consommation chaud nominal	W	1200	1500	1380
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1620	1490	1455
COP à -7 °C		3.19	3.2	2.6
SEER		6.8 - A++	6.6 - A++	6.8 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		2	2	3
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Poids net	kg	31.6	35.0	36.2
Débit d'air	m ³ /h	2100	2100	2100
Pression sonore	dB(A)	57	56	57
Puissance sonore	dB(A)	66	63	64
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	0.9	1.25	1.25
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.61	0.84	1.01
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Long. max tubes	m	40	40	60
Long. max. tubes verticale	m	15	15	15
> 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 : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 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 dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La recharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

(*) : Vérifiez la disponibilité. Modèles disponibles à partir de l'été 2022 environ, avec stock de fin de modèle actuel.



RÉFRIGÉRANT R-32 COMPRESSEUR DC INVERTER CONTRÔLE DE CONDENSATION VENTILATEUR EXTÉRIEUR DC INVERTER

Modèle		KAM3-62 DR8	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	6.15	7.91	8.2
Puissance calorifique nominale	kW	6.59	8.21	8.79
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	4.13	6.52	5.81
Consommation froid nominal	W	1900	2450	2261
Consommation chaud nominal	W	1770	2200	2160
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1750	3080	1875
COP à -7 °C		3.1	3.13	3.1
SEER		6.5 - A++	6.7 - A++	7.2 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	3	4
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46.8	53	64.3
Débit d'air	m ³ /h	3000	3000	4000
Pression sonore	dB(A)	57.5	54	61
Puissance sonore	dB(A)	66	67	69
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	1.4	1.72	1.8
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.95	1.16	1.22
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Long. max tubes	m	60	60	80
Long. max. tubes verticale	m	15	15	15
> 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 : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 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 dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

(*) : Vérifiez la disponibilité. Modèles disponibles à partir de l'été 2022 environ, avec stock de fin de modèle actuel.

Unités extérieures

Modèle		KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	10.55	12.31
Puissance calorifique nominale	kW	11.14	12.6
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	7.33	8.54
Consommation froid nominal	W	3265	3800
Consommation chaud nominal	W	2840	3300
Consommation chaud nominal à -7°C	W	4010	4077
COP à -7 °C		3.11	2.1
SEER		6.5 - A++	6.5 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		4	5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x6	(2+T)x6
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	68.8	74.10
Débit d'air	m ³ /h	4000	3850
Pression sonore	dB(A)	63	61.5
Puissance sonore	dB(A)	68	70
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2.1	2.9
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.42	1.96
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Long. max tubes	m	80	80
Long. max. tubes verticale	m	15	15
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 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 dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La recharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

(*) : Vérifiez la disponibilité. Modèles disponibles à partir de l'été 2022 environ, avec stock de fin de modèle actuel.

Unités extérieures HR



Modèle		KAM3HR-52 DR8	KAM4HR-80 DR9
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	5.3	8.2
Puissance calorifique nominale	kW	5.31	8.79
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	3.78	6.43
Consommation froid nominal	W	1400	2261
Consommation chaud nominal	W	1280	2160
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1455	2690
COP à -7 °C		2.60	2.39
SEER		7.20 - A++	7.20 - A++
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unités intérieures connectables		3	4
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	46.6	64.3
Débit d'air	m ³ /h	3000	4000
Pression sonore	dB(A)	52	61
Puissance sonore	dB(A)	58	69
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	1.5	1.8
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.01	1.22
Longueur préchargée	m	20	30
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3 x 1/4" / 3 x 3/8"	4 x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Long. max. tubes	m	60	80
Long. max. tubes verticale	m	15	15
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Les taux de rendement énergétique sont calculés 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 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 dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

Charge additionnelle : La précharge initiale des machines extérieures multisystème est valable pour les premiers 7,5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle de 0,012 kg/m par mètre additionnel est nécessaire.

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

(*) : Vérifiez la disponibilité. Modèles disponibles à partir de l'été 2022 environ, avec stock de fin de modèle actuel.

Unités intérieures

Casual

KID-05.3 S
Standard

Modèle		KAY-CF 20 DR12	KAY-CF 26 DR13	KAY-CF 35 DR13	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Puissance frigorifique nominale	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Puissance calorifique nominale	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.33
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	805 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Poids net	kg	7,0	7,0	7,6	10	12,3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Pression sonore	dB(A)	/ 25.0 / 31.0 / 38.0	/ 25.0 / 31.0 / 38.0	/ 25 / 34.5 / 40.5	/ 26 / 36 / 42.5	/ 36 / 40.5 / 45
Puissance sonore	dB(A)	50	50	55	56	59
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Silver

KID-07 S
Standard

Modèle		KAY-S 26 DR13	KAY-S 35 DR13	KAY-S 52 DR13	KAY-S 71 DR13
Puissance frigorifique nominale	kW	2.6	3.5	5.0	7.0
Puissance calorifique nominale	kW	2.9	3.8	5.4	7.3
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1055 / 330 / 231
Poids net	kg	7.50	8.00	10.2	13.0
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1090
Pression sonore	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	22 / 28 / 36 / 43	22 / 33 / 40 / 46
Puissance sonore	dB(A)	56	56	58	60
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

Prodigy Pro

KID-06 S
Standard

Modèle		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Puissance frigorifique nominale	kW	2.72	3.52	5.28	7.03
Puissance calorifique nominale	kW	3.13	3.96	5.57	7.33
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Poids net	kg	10.2	10.2	12.3	20
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1092
Pression sonore	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32 / 40	21 / 22 / 34 / 41	22 / 23 / 35 / 41	21 / 33 / 40 / 44.5
Puissance sonore	dB(A)	55	55	59	65
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

Onnix 2.0

KID-05.4 S
Standard

Modèle		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Puissance frigorifique nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Puissance calorifique nominale	kW	2.93	3.81	5.57
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Poids net	kg	11.3	11.3	11.3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore	dB(A)	/ 21.5 / 32.5 / 40	/ 21.5 / 32.5 / 40	/ 33.5 / 36.5 / 41
Puissance sonore	dB(A)	53	53	54
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

Console Double Flux

 KID-06 S
Standard


Modèle		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Puissance frigorifique nominale	kW	2.6	3.52	5.0
Puissance calorifique nominale	kW	2.9	3.81	5.28
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net	kg	14.9	14.9	14.9
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	400 / 510 / 600	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore	dB(A)	/ 27 / 34 / 36	/ 27 / 34 / 37	/ 32 / 38 / 41
Puissance sonore	dB(A)	50	54	55
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

Cassette 600x600 et 840x840

 KID-06 S
Standard


Modèle		KCI-20 DMR15	KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15	KCI5-71 DR14
Puissance frigorifique nominale	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Puissance calorifique nominale	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.62
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Poids net	kg	16.1	16.1	16.1	16.2	21.6
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1000 / 1140 / 1300
Pression sonore	dB(A)	/ 31.5 / 38.5 / 42	/ 31.5 / 38.5 / 42	/ 31.5 / 38.5 / 42	/ 31.5 / 41 / 44	/ 39.5 / 42.5 / 45.5
Puissance sonore	dB(A)	55	55	55	59	57
Façade; Modèle		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	LCAC KPA4-04B 840x840
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	950 / 55 / 950
Façade; Poids net	kg	2.5	2.5	2.7	2.7	6
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Gainable

 KCT-04.1 SPSWF
Standard


Modèle		KPD-20 DR15	KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15	KPD-71 DR15
Puissance frigorifique nominale	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.09
Puissance calorifique nominale	kW	2.64	2.93	3.81	6.01	8.0
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Poids net	kg	16.6	16.6	16.6	24.4	31.8
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1000 / 1200
Pression sonore	dB(A)	/ 31 / 33 / 35	/ 31 / 33 / 35	/ 31 / 33 / 35	/ 31 / 34 / 36.5	/ 31 / 32.5 / 33.5
Puissance sonore	dB(A)	52	52	52	53	56
Pression statique max.	Pa	80	80	80	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	599/186	592/212	892/212
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	537/152	527/178	827/178
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Multi Hybrid HR

 Compatible avec l'unité extérieure
KAM4HR-80 DR8

Modèle		KTHR-100	KTHR-190-B
Climat tempéré en mode ECS. SCOPACS / Profil de charge		2.65 / L	2.62 / L
Climat tempéré en mode ECS. Alimentation de secours	W	25	50
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	52	52.5
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau chaude à 40°C	l	108	240
Capacité du réservoir	l	100	190
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	500 / 1060 / 500	504 / 1660 / 574
Poids net	kg	45.5	70
Puissance sonore	dB(A)	22	22
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"



Systèmes combinés




Unité extérieure	Nombre d'unités	Combinaisons					
KAM2-42 DR8	1 unité	2.6	3.5				
	2 unités	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.6 + 2.6	2.6+3.5*	3.5+3.5*
KAM2-52 DR8	1 unité	3.5	5.2				
	2 unités	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
KAM3-52 DR8	1 unité	3.5	5.2				
	2 unités	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	3 unités	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6	2.0+2.6+3.5*	2.0+3.5+3.5*
KAM3HR-5.2 DR8	Réservoir de 100L	1 unité	2.0	2.6	3.5	5.2	
		2 unités	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.6+2.6	2.6+3.5
	/	1 unité	3.5	5.2			
		2 unités	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.6+2.6
KAM3-62 DR8	1 unité	3.5	5.2	7.1			
	2 unités	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	3 unités	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.6+2.6	2.0+2.6+3.5	2.0+3.5+3.5*
KAM3-78 DR8	1 unité	5.2	7.1				
	2 unités	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.6+2.6	2.6+3.5
	3 unités	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.6+2.6	2.0+2.6+3.5
KAM4HR-80 DR9	Réservoir de 190/100L	1 unité	2.0	2.6	3.5	5.2	7.1
		2 unités	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1
		3 unités	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.6+2.6
	/	1 unité	5.2	7.1			
		2 unités	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1
		3 unités	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.6+2.6
KAM4-80 DR7	1 unité	/					
	2 unités	2.0+2.0	2.0+2.6	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1	2.6+2.6
	3 unités	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+7.1	2.0+2.6+2.6
		2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+7.1	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+7.1
	4 unités	2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6
2.0+2.6+3.5+5.2		2.0+3.5+3.5+3.5	2.0+3.5+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+2.6+5.2	
KAM4-105 DR7	1 unité	/					
	2 unités	2.0+3.5	2.0+5.2	2.0+7.1	2.6+2.6	2.6+3.5	2.6+5.2
	3 unités	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+7.1	2.0+2.6+2.6
		2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+7.1	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+7.1
	4 unités	2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6
2.0+2.6+3.5+3.5		2.0+2.6+3.5+5.2	2.0+3.5+3.5+3.5	2.0+3.5+3.5+5.2*	2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+3.5	
KAM5-120 DR8	1 unité	/					
	2 unités	2.0+5.2	2.0+7.1	2.6+3.5	2.6+5.2	2.6+7.1	3.5+3.5
	3 unités	2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+7.1	2.0+2.6+2.6
		2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+7.1	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2
	4 unités	2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6
		2.0+2.6+2.6+5.2	2.0+2.6+2.6+7.1	2.0+2.6+3.5+3.5	2.0+2.6+3.5+5.2	2.0+2.6+3.5+7.1	2.0+3.5+3.5+3.5
		2.6+2.6+3.5+7.1	2.6+3.5+3.5+3.5	2.6+3.5+3.5+5.2	2.6+3.5+3.5+7.1	3.5+3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+3.5+5.2
5 unités	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	2.0+2.0+2.0+2.0+2.6	2.0+2.0+2.0+2.0+3.5	2.0+2.0+2.0+2.0+5.2	2.0+2.0+2.0+2.0+7.1	2.0+2.0+2.0+2.6+2.6	
	2.0+2.0+2.6+2.6+5.2	2.0+2.0+2.6+2.6+7.1	2.0+2.0+2.6+3.5+3.5	2.0+2.0+2.6+3.5+5.2	2.0+2.0+2.6+3.5+7.1	2.0+2.0+3.5+3.5+3.5	
	2.0+2.6+2.6+3.5+7.1	2.0+2.6+3.5+3.5+3.5	2.0+2.6+3.5+3.5+5.2	2.0+2.6+3.5+3.5+7.1	2.0+3.5+3.5+3.5+3.5	2.0+3.5+3.5+3.5+5.2	
	2.6+2.6+3.5+3.5+5.2	2.6+2.6+3.5+3.5+7.1	2.6+3.5+3.5+3.5+3.5	2.6+3.5+3.5+3.5+5.2	3.5+3.5+3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+3.5+3.5+5.2	

* Combinaison NON disponible avec les cassettes, consoles à double flux ou gainables A7.



i POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PERFORMANCES ET LES CAPACITÉS DES COMBINAISONS, SCANNEZ LE QR-CODE SUIVANT



Combinaisons							
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5*	2.6+3.5+3.5*	3.5+3.5+3.5*				
3.5+3.5							
2.6+3.5	2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2				
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5*	2.6+3.5+3.5*	3.5+3.5+3.5*				
2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2	5.2+5.2*				
2.0+2.6+5.2	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+3.5+3.5	2.6+3.5+5.2*
2.6+2.6	2.6+3.5	2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2			
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+3.5+3.5
3.5+3.5+3.5							
2.6+2.6	2.6+3.5	2.6+5.2	3.5+3.5	3.5+5.2	5.2+5.2*		
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+5.2	2.6+3.5+3.5
3.5+3.5+5.2*							
2.6+3.5	2.6+5.2	2.6+7.1	3.5+3.5	3.5+5.2	3.5+7.1	5.2+5.2*	5.2+7.1*
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+2.6+7.1	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.0+3.5+7.1	2.0+5.2+5.2*	2.6+2.6+2.6
2.6+5.2+5.2*	3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+5.2	3.5+5.2+5.2*				
2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+3.5	2.0+2.6+2.6+5.2	2.0+2.6+3.5+3.5
2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+3.5+3.5*	3.5+3.5+3.5+3.5*				
2.6+7.1	3.5+3.5	3.5+5.2	3.5+7.1	5.2+5.2*	5.2+7.1*		
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+2.6+7.1	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.0+3.5+7.1	2.0+5.2+5.2*	2.6+2.6+2.6
2.6+5.2+5.2*	3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+5.2	3.5+3.5+7.1	3.5+5.2+5.2*			
2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+2.6+7.1	2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+3.5	2.0+2.6+2.6+5.2
2.6+2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+3.5+5.2	2.6+3.5+3.5+3.5	2.6+3.5+3.5+5.2*	3.5+3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+3.5+5.2*	
3.5+5.2	3.5+7.1	5.2+5.2*	5.2+7.1*				
2.0+2.6+3.5	2.0+2.6+5.2	2.0+2.6+7.1	2.0+3.5+3.5	2.0+3.5+5.2	2.0+3.5+7.1	2.0+5.2+5.2*	2.0+5.2+7.1*
2.6+3.5+7.1	2.6+5.2+5.2*	2.6+5.2+7.1*	3.5+3.5+3.5	3.5+3.5+5.2	3.5+3.5+7.1	3.5+5.2+5.2*	3.5+5.2+7.1*
2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+2.6+7.1	2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.0+3.5+7.1	2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+3.5
2.0+3.5+3.5+5.2	2.0+3.5+3.5+7.1	2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+2.6+7.1	2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+3.5+5.2
3.5+3.5+3.5+7.1							
2.0+2.0+2.0+2.6+3.5	2.0+2.0+2.0+2.6+5.2	2.0+2.0+2.0+2.6+7.1	2.0+2.0+2.0+3.5+3.5	2.0+2.0+2.0+3.5+5.2	2.0+2.0+2.0+3.5+7.1	2.0+2.0+2.6+2.6+2.6	2.0+2.0+2.6+2.6+3.5
2.0+2.0+3.5+3.5+5.2	2.0+2.0+3.5+3.5+7.1	2.0+2.6+2.6+2.6+2.6	2.0+2.6+2.6+2.6+3.5	2.0+2.6+2.6+2.6+5.2	2.0+2.6+2.6+2.6+7.1	2.0+2.6+2.6+3.5+3.5	2.0+2.6+2.6+3.5+5.2
2.6+2.6+2.6+2.6+2.6	2.6+2.6+2.6+2.6+3.5	2.6+2.6+2.6+2.6+5.2	2.6+2.6+2.6+2.6+7.1	2.6+2.6+2.6+3.5+3.5	2.6+2.6+2.6+3.5+5.2	2.6+2.6+2.6+3.5+7.1	2.6+2.6+3.5+3.5+3.5

Télécommandes compatibles et accessoires









- Inclus en standard
- Recommandation
- Optionnel
- Non pris en charge



Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.

Casual

Silver

		Casual	Silver
Télécommandes individuelles		 <input checked="" type="checkbox"/> KID-05.3 S	 <input checked="" type="checkbox"/> KID-07 S
Télécommandes filaires		<input checked="" type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/> KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-EZ/EF
WiFi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BMS ⁽¹⁾	Modbus	 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF <input type="checkbox"/> K01 MODBUS + FRIMB-EZ/EF
	Bacnet	 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF <input type="checkbox"/> K05 BACNET 1 + FRIMB-EZ/E
	KNX	 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF <input type="checkbox"/> K01-KNX 1 + FRIMB-EZ/EF
Télécommandes centralisées ⁽¹⁾	Tactiles	 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-EZ/EF <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B) + FRIMB-EZ/EF
	Web	 <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB + FRIMB-EZ/EF

(1) Toutes les unités intérieures SUITE/ZEN intègrent le protocole V4+

* La combinaison de différents protocoles n'est pas prise en charge.



Prodigy PRO



Prodigy PRO LT



Onnix 2.0



Console Double Flux



KID-06 S



KID-06 S



KID-05.4 S



KID-05 S



KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-AEPRO



KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-AEPRO



KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-FA2

FRI-BMS + FRIMB-AEPRO
 K01 MODBUS + FRIMB-AEPRO

FRI-BMS + FRIMB-AEPRO
 K01 MODBUS + FRIMB-AEPRO

FRI-BMS + FRIMB-FA2
 K01 MODBUS + FRIMB-FA2

FRI-BMS + FRIMB-AEPRO
 K05 BACNET 1 + KMB-01

FRI-BMS + FRIMB-AEPRO
 K05 BACNET 1 + KMB-01

FRI-BMS + FRIMB-FA2
 K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2

FRI-BMS + FRIMB-AEPRO

FRI-BMS + FRIMB-AEPRO

FRI-BMS + FRIMB-FA2

KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-AEPRO
 KCCT-384B IPS (B) + FRIMB-AEPRO

KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-AEPRO
 KCCT-384B IPS (B) + FRIMB-AEPRO

KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2
 KCCT-384B IPS (B) + KMB-01

KCC-64 WEB + FRIMB-AEPRO

KCC-64 WEB + FRIMB-AEPRO

KCC-64 WEB + FRIMB-FA2

Références | Installations Emblématiques

La **Gamme Suite Résidentielle** est présente dans les espaces les plus habituels et quotidiens. Des appartements jusqu'aux hôpitaux en passant par les écoles et les universités, le confort et la technologie de cette gamme procurent le bien-être dont tous les foyers ont besoin.



1. Shamrock Rovers Football Club (*Installation sportive*) : Dublin (Irlande), système AKAY-P-71DR10 au service de la salle informatique (Comms Room).
2. Villa Bahia Principe (*Résidentiel*) : République Dominicaine, Multisystem Suite, 34 kW.



3



4



5

- 3. Viseu (Résidentiel) : Viseu (Portugal), 1x1 et Multisystem Suite, 216 kW.
- 4. Escuela Maria Maroto (École) : Murcie (Espagne), Multisystem Suite.
- 5. Sangulí Salou (Camping Resort) : Cambrils (Tarragone, Espagne), Suite 1X1.





Gamme Air / Eau

Aquatix

Aquantia KHPIS-BI PRO	64
Aquantia KHPMS-BI PRO	70
Aquantia EVO	72
Aquantia EVO Wall	74
Aquantia KHPS-MO	76
Aquantia KHPS-MO PRO HP	79
Aquantia KHP-MO HT	80
Polar	84
Aquantia KHP-MO PLUS HT	86
Aquantia KHP-MO HT HP	88
Compak Mural	90
Compak au sol	92
Compak	94
Ballons pour Eau Chaude Sanitaire	96
Other complements for Aquantia range	97
PAC Piscine KSWP	100
Références	102

Aquantia PRO | Caractéristiques principales



Kaysun présente ses systèmes d'aérothermie qui réunissent à la perfection les fonctions de climatisation, de chauffage et d'eau chaude sanitaire en installation résidentielle au moyen d'une pompe à chaleur. Ces systèmes d'une efficacité énergétique maximale sont bien connus pour leur capacité à réduire considérablement la consommation d'énergie des ménages. Seul Kaysun, pouvait réunir toutes les dernières technologies et innovations pour créer Kaysun Aquantia, un système offrant confort maximal et rendement énergétique dans votre foyer tout au long de l'année.



► SYSTÈME INTELLIGENT ET SOUPLE

Le système est automatiquement régulé en fonction des changements de température extérieure et de la demande d'énergie de l'installation ou de l'habitation, afin de vous offrir des résultats optimaux en permanence.



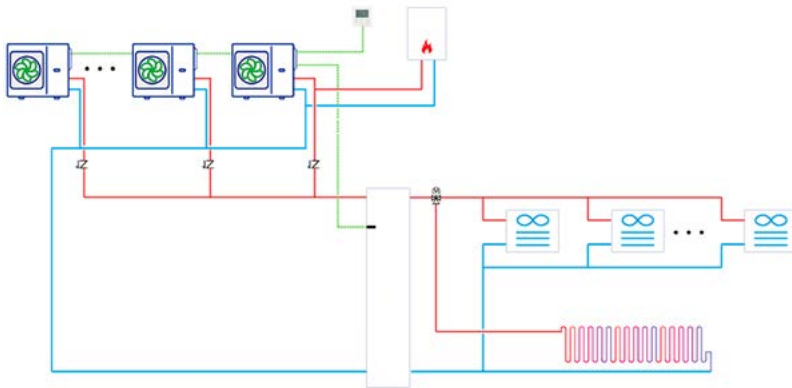
► SMART GRID READY

Tous les équipements de la gamme Aquantia PRO sont équipés de série du protocole Smart Grid afin d'obtenir le meilleur compromis entre confort et économies.



► CERTIFICATION HP KEYMARK

Les solutions de la gamme Aquantia PRO et Compak sont certifiées HP Keymark. Toutes les spécifications techniques sont certifiées selon les normes les plus rigoureuses.



▸ CASCADE

Pour les monoblocs de toute la gamme, il est possible d'installer jusqu'à 6 unités en cascade. Cette installation ne nécessite pas d'électronique supplémentaire car la gestion est assurée par les unités elles-mêmes.



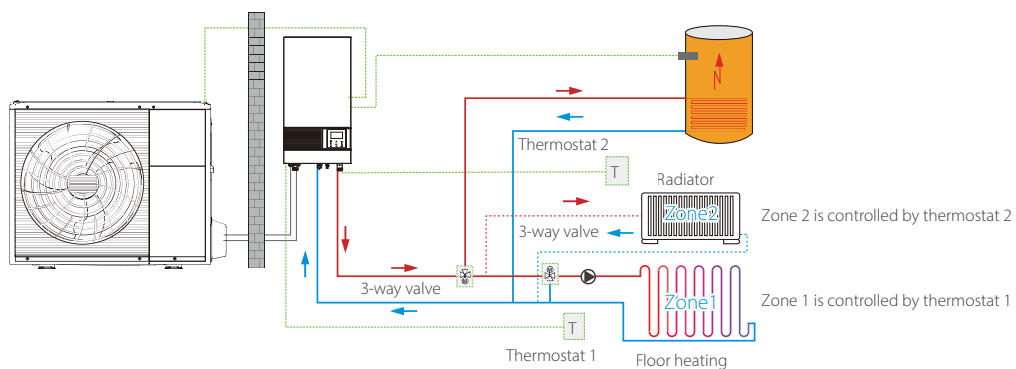
▸ INTÉGRATION AVEC LE PHOTOVOLTAÏQUE

Toute la gamme Kaysun est conçue pour pouvoir être intégrée à des systèmes de production d'énergie photovoltaïque, ce qui permet d'obtenir une plus grande efficacité énergétique.



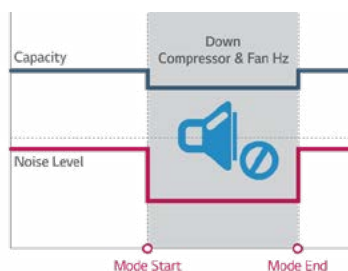
▸ WIFI INTÉGRÉ

Tous les systèmes de pompe à chaleur air-eau Kaysun comprennent de série un contrôle WiFi intégré, permettant le contrôle via l'application. Il peut également être intégré à des systèmes de commande vocale via Alexa et Google Home.



▸ CONTRÔLE 2 ZONES

Les systèmes d'aérothermie tout-en-un de Kaysun sont conçus en série pour gérer 2 pompes secondaires et un mélangeur pour pouvoir contrôler 2 zones à la fois pour le chauffage et le refroidissement.

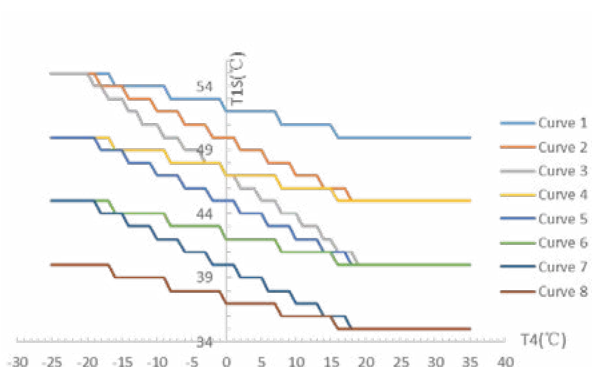


▶ UNITÉS SILENCIEUSES

La conception compacte et la bonne isolation rendent les unités très silencieuses. Vous pouvez également sélectionner le mode silencieux ou le mode super silencieux pour un confort accru.

▶ L'AÉROTHERMIE DÉDIÉE À L'ECS

La gamme Compak vous permet de bénéficier des avantages de l'aérothermie pour la production d'ECS. Cette caractéristique en fait le choix idéal pour remplacer le chauffe-eau électrique.



▶ COURBES CLIMATIQUES

Les courbes climatiques permettent de régler la température de sortie de l'eau en fonction de la température extérieure. Il existe jusqu'à 32 courbes fixes en série, et une option personnalisable pour s'adapter à n'importe quelle installation.



▶ SYSTÈMES HYBRIDES

Les systèmes hybrides permettent de combiner l'expansion directe et l'aérothermie pour obtenir des performances élevées. Le système Multi Hybrid HR combine des unités multisystèmes avec un réservoir pour la production d'eau chaude sanitaire. Le système Atom-T permet la climatisation grâce à des unités intérieures VRF et la combinaison avec un module hydraulique qui intègre l'ECS et une sortie pour le chauffage par l'eau.



▶ TEMPÉRATURES EXTRÊMES

Les unités sont conçues pour continuer à fournir d'excellentes performances même en cas de températures extrêmement froides. Avec une grande plage de fonctionnement, ils parviennent à maintenir une température de 75 °C même à une température extérieure de -10 °C. *

*Voir les détails spécifiques par produit



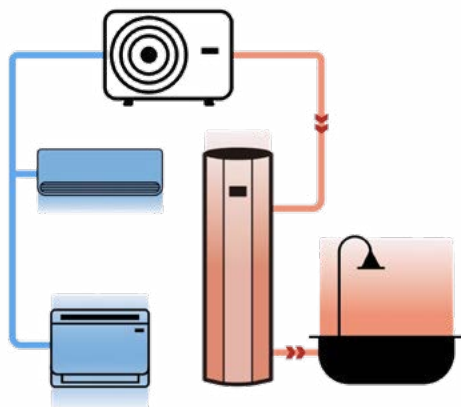
▸ PROPANE R-290

Le réfrigérant R-290 réduit l'impact sur l'environnement avec un PRG de 3, garantissant la conformité à la directive F-Gas pour les années à venir. En outre, ce gaz possède d'excellentes propriétés thermodynamiques.



▸ UNITÉS SILENCIEUSES

Les unités sont conçues pour minimiser les niveaux de bruit tout en maintenant les meilleures performances, améliorant ainsi le confort de l'utilisateur.



▸ RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR

Le système Multi Hybrid HR est doté d'une technologie de récupération de la chaleur. Cela permet de produire simultanément du froid et de l'ECS en utilisant la chaleur extraite lors de la production de froid pour produire de l'ECS gratuitement.



▸ CONTRÔLE AVANCÉ

La nouvelle commande de la série de systèmes d'aérothermie R290, au design amélioré, s'intègre parfaitement aux habitations. L'écran tactile et l'affichage couleur haute résolution améliorent l'expérience du client.



▸ TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

La nouvelle gamme développée avec le R-290 permet d'atteindre des températures d'alimentation élevées, élargissant ainsi les possibilités d'installation de ces produits.

	KHP-MO HT	Polar	KHP-MO HT HP
Température d'alimentation maximale	75°C	80°C	85°C

Aquantia KHPIS-BI PRO



L'ensemble KHPIS-BI PRO est la solution multitâche intégrée de la gamme Kaysun qui assure le confort thermique dans les environnements domestiques où le manque d'espace peut être un problème et où il est nécessaire d'intégrer l'installation dans la conception de la maison. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive capable de répondre à tous les types de besoins de zonage.

Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, le compresseur et les ventilateurs utilisant la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Dimensions compactes de 600x600 pour une intégration facile dans les armoires de salle de bains, les cuisines, les salles de stockage, etc.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour un contrôle via l'application NetHome Plus.
- Gestion intégrée des composants nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans modules supplémentaires.
- Certifié par Keymark.
- Réservoir intégré en acier inoxydable pour une meilleure durabilité.
- Température d'alimentation jusqu'à 65°C.





Modèle ensemble		KHPIS-BI 4 PRO L	KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L
> Ensemble				
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.25 / 5.20	4.25 / 5.20	6.20 / 5.00
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	817	817	1240
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.40 / 2.95	4.40 / 2.95	6.00 / 3.00
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	1492	2000
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.70 / 3.10	4.70 / 3.10	6.00 / 3.00
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	1516	2000
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4.00 / 1.95	4.00 / 1.95	5.15 / 2.00
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2051	2575
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.50 / 5.55	4.50 / 5.55	6.55 / 4.90
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	811	811	1337
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.70 / 3.45	4.70 / 3.45	7.00 / 3.00
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	1362	2333
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	191 / 130	191 / 130	195 / 138
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4.85 / 3.31	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	254 / 162	254 / 162	258 / 165
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6.52 / 4.14	6.52 / 4.14	6.63 / 4.19
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_{s}	%	159 / 102	159 / 102	165 / 111
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.06 / 2.63	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	197 / 308	197 / 308	211 / 325
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		4.99 / 7.77	4.99 / 7.77	5.34 / 8.21
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil		A+ / L	A+ / XL	A+ / L
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS		3.10	3.34	3.10
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . $\eta_{s,ACS}$	%	127	136	127
> Unité intérieure				
		KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600
Poids net	kg	139	155	139
Capacité du réservoir	l	190	240	190
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14.3	14.3	14.3
Disjoncteur magnétothermique		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance acoustique	dB(A)	38	38	38
Volume minimum d'eau	l	40	40	40
Débit nominal	m ³ /h	0.7	0.7	0.95
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	8.5	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure				
		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426
Poids net	kg	58	58	58
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	18	18
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	44	44	45
Puissance acoustique	dB(A)	56	56	58
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.5	1.5	1.5
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.0	1.0	1.0
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.02	0.02	0.02
Distance totale maxi.	m	50	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30	30
Tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
> Plage de travail				
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Jusqu'à épuisement des stocks.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Modèle ensemble		KHPIS-BI 6 PRO XL	KHPIS-BI 8 PRO L	KHPIS-BI 8 PRO XL
> Ensemble				
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	6.20 / 5.00	8.3 / 5.2	8.3 / 5.2
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	1240	1596	1596
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	6.00 / 3.00	7.5 / 3.18	7.5 / 3.18
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	2000	2358	2358
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	6.00 / 3.00	7.00 / 3.20	7.00 / 3.20
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	2000	2188	2188
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	5.15 / 2.00	6.15 / 2.05	6.15 / 2.05
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	2575	3000	3000
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	6.55 / 4.90	8.4 / 5.05	8.4 / 5.05
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	1337	1663	1663
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	7.00 / 3.00	7.4 / 3.38	7.4 / 3.38
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	2333	2189	2189
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C).		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Classe énergétique				
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η,s	%	195 / 138	205 / 132	205 / 132
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4.95 / 3.52	5.21 / 3.36	5.21 / 3.36
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η,s	%	258 / 165	273 / 176	273 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6.63 / 4.19	6.99 / 4.47	6.99 / 4.47
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η,s	%	165 / 111	170 / 112	170 / 112
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.21 / 2.85	4.32 / 2.88	4.32 / 2.88
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η,s,c	%	211 / 325	230 / 355	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		5.34 / 8.21	5.83 / 8.95	5.83 / 8.95
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil		A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS		3.34	3.02	3.36
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . η,ACS	%	136	125	137
> Unité intérieure				
		KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	155	139	155
Capacité du réservoir	l	240	190	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14.3	14.3	14.3
Disjoncteur magnétothermique		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	24	22	22
Puissance acoustique	dB(A)	38	40	40
Volume minimum d'eau	l	40	40	40
Débit nominal	m ³ /h	0.95	1.40	1.40
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	8.5	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure				
		KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 8 DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	19	19
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	45	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.5	1.65	1.65
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.0	1.1	1.1
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.02	0.038	0.038
Distance totale maxi.	m	50	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30	30
Tubes liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
> Plage de travail				
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Jusqu'à épuisement des stocks.



Modèle ensemble		KHPIS-BI 10 PRO L	KHPIS-BI 10 PRO XL	KHPIS-BI 12 PRO XL
> Ensemble				
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	10 / 5	10 / 5	12.10 / 4.95
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	2000	2000	2444
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	9.5 / 3.1	9.5 / 3.1	12.00 / 3.1
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	3065	3065	3871
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	8.00 / 3.05	8.00 / 3.05	10.00 / 3.00
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	2623	2623	3333
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	6.85 / 2.00	6.85 / 2.00	9.80 / 2.05
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	3425	3425	4780
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 4.80	10 / 4.80	12.00 / 4.00
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	2083	2083	3000
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	8.2 / 3.3	8.2 / 3.3	11.60 / 2.75
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	2485	2485	4218
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	205 / 137	205 / 137	189 / 135
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		5.19 / 3.49	5.19 / 3.49	4.81 / 3.45
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	279 / 180	279 / 180	256 / 174
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		7.12 / 4.58	7.12 / 4.58	6.53 / 4.43
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_{s}	%	170 / 116	170 / 116	160 / 118
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.32 / 2.99	4.32 / 2.99	4.08 / 3.02
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	236 / 348	192 / 281
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		5.98 / 8.78	5.98 / 8.78	4.89 / 7.1
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil		A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS		3.02	3.36	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . η_{ACS}	%	125	137	123
> Unité intérieure				
		KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	139	155	155
Capacité du réservoir	l	190	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14.3	14.3	14.3
Disjoncteur magnétothermique		C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	22	22	24
Puissance acoustique	dB(A)	40	40	42
Volume minimum d'eau	l	40	40	60
Débit nominal	m ³ /h	1.70	1.70	2.10
Résistance électrique backup	kW	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	8.5	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure				
		KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	77	77	96
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	19	19	30
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D20	D32
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	49	49	50
Puissance acoustique	dB(A)	60	60	64
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.65	1.65	1.84
t _{éq.} CO ₂	tCO ₂	1.1	1.1	1.2
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.038	0.038	0.038
Distance totale maxi.	m	50	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30	30
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
> Plage de travail				
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Jusqu'à épuisement des stocks.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Modèle ensemble		KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL
> Ensemble			
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.70 / 2.55	14.0 / 2.45
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C).		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe énergétique			
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	260 / 177	249 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6.63 / 4.49	6.33 / 4.48
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_s	%	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.07 / 3.05	4.02 / 3.12
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	191 / 273	184 / 267
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		4.86 / 6.90	4.69 / 6.75
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil		A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS		3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . $\eta_{s,ACS}$	%	123	123
> Unité intérieure			
		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	155	155
Capacité du réservoir	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14.3	14.3
Disjoncteur magnétothermique		C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	25	24
Puissance acoustique	dB(A)	44	44
Volume minimum d'eau	l	60	60
Débit nominal	m ³ /h	2.50	2.95
Résistance électrique backup	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure			
		KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	96
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	30	30
Disjoncteur magnétothermique	A	D32	D32
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	51	55
Puissance acoustique	dB(A)	65	68
Type de frigorigène		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.84	1.84
t _{eq} CO ₂	tCO ₂	1.2	1.2
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.038	0.038
Distance totale maxi.	m	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"
> Plage de travail			
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Jusqu'à épuisement des stocks.



Modèle ensemble		KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
> Ensemble			
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	3085	3556
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	4600	5517
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.70 / 2.55	14 / 2.45
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	4980	5714
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η _s	%	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η _s	%	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6.63 / 4.48	6.33 / 4.47
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η _s	%	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.06 / 3.05	4.02 / 3.12
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	%	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		4.83 / 6.85	4.67 / 6.71
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil		A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS		3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . η _s ,ACS	%	123	123
> Unité intérieure			
		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	155	155
Capacité du réservoir	l	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14.3	14.3
Disjoncteur magnétothermique		C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	24	25
Puissance acoustique	dB(A)	42	44
Volume minimum d'eau	l	60	60
Débit nominal	m ³ /h	2.50	2.95
Résistance électrique backup	kW	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure			
		KHP-BI 14T DVR2	KHP-BI 16T DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	112	112
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	14	14
Disjoncteur magnétothermique	A	D16	D16
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	51	55
Puissance acoustique	dB(A)	65	68
Type de frigorigène		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.84	1.84
t _{éq.} CO ₂	tCO ₂	1.2	1.2
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.038	0.038
Distance totale maxi.	m	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"
> Plage de travail			
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Jusqu'à épuisement des stocks.

Aquantia KHPMS-BI PRO



L'ensemble KHPMS-BI PRO est la solution modulaire multitâche de la gamme Aquantia PRO qui assure le confort thermique dans les petits et moyens appartements. La commande filaire fournie avec l'unité intérieure permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive, capable de répondre à toutes sortes de besoins et de zonages.



Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, le compresseur et les ventilateurs utilisant la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application NetHome Plus.
- Gestion intégrée des composants nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans modules supplémentaires.
- Certifié par Keymark.
- Température d'alimentation jusqu'à 65°C.





Modèle ensemble		KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO	KHPMS-BI 10 PRO
> Ensemble					
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	817	1240	1596	2000
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	1492	2000	2358	3065
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	1516	2000	2188	2623
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	2051	2575	3000	3425
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66	10 / 2,08
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	811	1337	1663	2083
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	1362	2333	2189	2485
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_s	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,36	5,2 / 3,49
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_s	%	255 / 162	260 / 165	277 / 177	281 / 180
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		6,46 / 4,14	6,57 / 4,19	6,99 / 4,5	7,09 / 4,58
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). η_s	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 116
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99
Efficacité en mode refroidissement (W +7°C / W +18°C). Certification Keymark. η_s, c	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement (W +7°C / W +18°C). Certification Keymark. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
> Unité intérieure					
		KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	37	37	37	37
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	14.3	14.3	14.3	14.3
Disjoncteur magnétothermique		C16	C16	C16	C16
Pression sonore nominale	dB(A)	28	28	30	30
Puissance acoustique	dB(A)	38	38	38	38
Volume minimum d'eau	l	40	40	40	40
Débit nominal	m ³ /h	0.7	0.95	1.40	1.70
Résistance électrique backup	kW	3	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	8.5	8.5	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1"	1"
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure					
		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	60	58	77	77
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	18	18	19	19
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	44	45	46	49
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	59	60
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.5	1.5	1.65	1.65
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.0	1.0	1.1	1.1
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.02	0.02	0.038	0.038
Distance totale maxi.	m	50	50	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30	30	30
Tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
> Plage de travail					
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Jusqu'à épuisement des stocks.

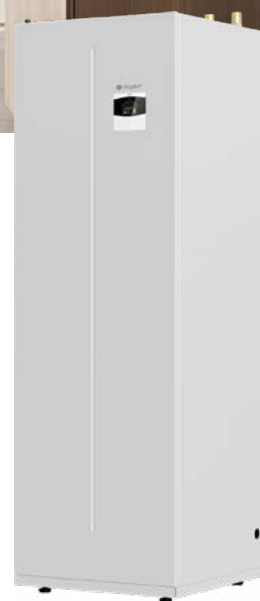
Aquantia EVO |



Le système Aquantia EVO incarne la nouvelle génération de pompes à chaleur split haute performance, conçue pour maximiser l'efficacité énergétique. Il atteint la classe énergétique la plus élevée, A+++, tant pour les applications à basse température que pour celles à température moyenne.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Compresseur doté de la technologie EVI.
- Faible niveau sonore.
- Doté de la connectivité WiFi intégrée pour un contrôle à distance via l'application NetHome Plus.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, incluse de série, sans besoin de module additionnel.
- Certifié par Keymark.
- Réservoir intégré en acier inoxydable pour une durabilité accrue.
- Température de départ allant jusqu'à 65°C.





Modèle ensemble		KHPIS-BI 12 EVO	KHPIS-BI 14 EVO	KHPIS-BI 14T EVO	KHPIS-BI 16 EVO	KHPIS-BI 16T EVO
> Ensemble						
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	12.1 / 5.04	14 / 4.84	14 / 4.84	15.5 / 4.61	15.5 / 4.61
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2400	2890	2890	3360	3360
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	12.1 / 3.01	14 / 3	14 / 3	15.5 / 2.99	15.5 / 2.99
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4020	4670	4670	5180	5180
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.1 / 3.05	14 / 2.84	14 / 2.84	15.5 / 2.68	15.5 / 2.68
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3970	4930	4930	5780	5780
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.4 / 2.12	11.9 / 2.12	11.9 / 2.12	13.7 / 2.12	13.7 / 2.12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5380	5610	5610	6460	6460
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2350	2350	2350	2350	2350
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3320	3320	3320	3320	3320
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	204.6 / 153.6	199.4 / 152.2	199.4 / 152.2	194 / 151	194 / 151
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		5.19 / 3.92	5.06 / 3.88	5.06 / 3.88	4.93 / 3.85	4.93 / 3.85
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	252.2 / 170.6	256.6 / 171	256.6 / 171	256.2 / 171	256.2 / 171
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6.38 / 4.34	6.49 / 4.35	6.49 / 4.35	6.48 / 4.35	6.48 / 4.35
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_{s}	%	179 / 124.6	179.4 / 127.8	179.4 / 127.8	179 / 131	179 / 131
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.55 / 3.19	4.56 / 3.27	4.56 / 3.27	4.55 / 3.35	4.55 / 3.35
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS		3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . $\eta_{s,ACS}$	%	136	136	136	136	136
> Unité intérieure						
		KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL	KHPI-BI-16VR4XL
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	159	159	159	159	159
Capacité du réservoir	l	240	240	240	240	240
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Disjoncteur magnétothermique		C20	C20	C20	C20	C20
Pression sonore nominale	dB(A)	33	33	33	33	33
Puissance acoustique	dB(A)	44	44	44	44	44
Résistance électrique backup	kW	3	3	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	9	9	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure						
		KHP-BI 12 DVR4	KHP-BI 14 DVR4	KHP-BI 14 DTR4	KHP-BI 16 DVR4	KHP-BI 16 DTR4
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475
Poids net	kg	121	121	130.5	121	130.5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	13	32	13
Disjoncteur magnétothermique	A	D45	D45	D20	D45	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	46	46	46	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	59	60	60	60	60
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
CWP		675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
t éq. CO ₂		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15	15	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Distance totale maxi.	m	50	50	50	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30	30	30	30
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance horizontale max.	m	50	50	50	50	50
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	30	30	30	30	30
> Plage de travail						
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia EVO Wall |



Aquantia EVO Wall est la nouvelle génération de pompes à chaleur split à haute performance énergétique. Elle obtient la classification énergétique maximale A+++, aussi bien pour les applications à basse qu'à moyenne température. La compacité de l'unité intérieure offre une solution modulaire idéale pour les espaces où le manque de place peut poser problème. Elle inclut un contrôle filaire permettant à l'utilisateur une gestion et un contrôle simples.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter : compresseur et ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une performance énergétique optimale et un fonctionnement silencieux.
- Compresseur doté de la technologie EVI.
- Faible niveau sonore.
- Doté de la connectivité WiFi intégrée pour un contrôle à distance via l'application NetHome Plus.
- Gestion intégrée des éléments nécessaires pour deux zones hydrauliques, incluse de série, sans besoin de module additionnel.
- Certifié par Keymark.
- Température de départ allant jusqu'à 65°C.





Modèle ensemble		KHPMS-BI 12 EVO	KHPMS-BI 14 EVO	KHPMS-BI 14T EVO	KHPMS-BI 16 EVO	KHPMS-BI 16T EVO
> Ensemble						
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	12.1 / 5.04	14 / 4.84	14 / 4.84	15.5 / 4.61	15.5 / 4.61
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	2400	2890	2.89	3360	3360
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	12.1 / 3.01	14 / 3	14 / 3	15.5 / 2.99	15.5 / 2.99
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	4020	4670	4.67	5180	5180
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.1 / 3.05	14 / 2.84	14 / 2.84	15.5 / 2.68	15.5 / 2.68
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	3970	4930	4.93	5780	5780
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.4 / 2.12	11.9 / 2.12	11.9 / 2.12	13.7 / 2.12	13.7 / 2.12
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	5380	5610	5.61	6460	6460
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25	10 / 4.25
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	2350	2350	2.35	2350	2350
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01	10 / 3.01
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	3320	3320	3.32	3320	3320
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). Classe énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_s	%	204.6 / 153.6	199.4 / 152.2	199.4 / 152.2	194 / 151	194 / 151
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		5.19 / 3.92	5.06 / 3.88	5.06 / 3.88	4.93 / 3.85	4.93 / 3.85
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_s	%	252.2 / 170.6	256.6 / 171	256.6 / 171	256.2 / 171	256.2 / 171
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		6.38 / 4.34	6.49 / 4.35	6.49 / 4.35	6.48 / 4.35	6.48 / 4.35
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). η_s	%	179 / 124.6	179.4 / 127.8	179.4 / 127.8	179 / 131	179 / 131
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.55 / 3.19	4.56 / 3.27	4.56 / 3.27	4.55 / 3.35	4.55 / 3.35
Efficacité en mode refroidissement (W +7°C / W +18°C). Certification Keymark. η_s, c	%	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2	212.9 / 257.2
Efficacité en mode refroidissement (W +7°C / W +18°C). Certification Keymark. SEER		5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51	5.40 / 6.51
> Unité intérieure						
		KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4	KHPM-BI 16 DVR4
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net	kg	33	33	33	33	33
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Disjoncteur magnétothermique		C10	C10	C10	C10	C10
Pression sonore nominale	dB(A)	34	34	34	34	34
Puissance acoustique	dB(A)	43	43	43	43	43
Résistance électrique backup	kW	3	3	3	3	3
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	9	9	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
> Unité extérieure						
		KHP-BI 12 DVR4	KHP-BI 14 DVR4	KHP-BI 14 DTR4	KHP-BI 16 DVR4	KHP-BI 16 DTR4
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475	1051 / 1330 / 475
Poids net	kg	121	121	130.5	121	130.5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	13	32	13
Disjoncteur magnétothermique	A	D45	D45	D20	D45	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Pression sonore	dB(A)	46	46	46	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	59	60	60	60	60
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Mètres précharge unité extérieure	m	15	15	15	15	15
Charge supplémentaire de frigorigène unité extérieure	kg/m	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Distance totale maxi.	m	50	50	50	50	50
Distance verticale maxi.	m	30	30	30	30	30
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance horizontale max.	m	50	50	50	50	50
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	30	30	30	30	30
> Plage de travail						
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43	-28 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35	-28 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43

Charge additionnelle : La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,038 kg/m par mètre additionnel.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia KHPS-MO



Le KHPS-MO PRO est la solution compacte multitâches de la gamme Kaysun qui assure le confort thermique dans les espaces de moyennes et grandes dimensions. La commande filaire incluse permet à l'utilisateur de profiter d'une expérience agréable et intuitive, capable de satisfaire tous les types de besoins en matière de zonage.

Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, le compresseur et les ventilateurs utilisant la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour un contrôle via l'application NetHome Plus.
- Gestion intégrée des composants nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans modules supplémentaires.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade d'un maximum de 6 unités sans module supplémentaire.
- Température d'alimentation jusqu'à 65°C.



KCTAQ-02
Standard



Modèle ensemble		KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
> Ensemble						
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	824	1283	1631	2020	7698
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	1492	2034	2358	3065	13043
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	1516	2000	2188	2623	9388
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	2051	2575	3000	3425	12331
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	818	1354	1644	2176	7750
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	1362	2333	2224	2523	11569
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,51	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_s	%	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η_s, c	%	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
> Unité extérieure		KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Poids net	kg	98	86	132	132	155
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	31	31	32	32	43
Disjoncteur magnétothermique	A	D32	D32	D32	D32	D45
Câble d'interconnexion	mm ²	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	58	47,5	48,5	50,5	53
Puissance acoustique	dB(A)	55	58	59	60	65
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75
t éq. CO ₂	tCO ₂	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18
Volume minimum d'eau	l	40	40	40	40	60
Débit nominal	m ³ /h	0,7	0,95	1,40	1,70	2,10
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000	3000
Pression circulateur	mCE	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
> Plage de travail						
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Jusqu'à épuisement des stocks.

Aquantia KHPS-MO

Modèle ensemble		KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
> Ensemble						
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	3152	3533	2444	3152	3533
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	4678	5614	3902	4678	5614
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	4211	4852	3333	4211	4852
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11 / 2,05	12,5 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	5366	6250	4780	5366	6250
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	3750	4382	3038	3750	4382
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	4960	5600	4182	4960	5600
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6,58 / 4,49	6,29 / 4,48	6,49 / 4,42	6,57 / 4,49	6,28 / 4,47
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_s	%	160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		4,86 / 6,9	4,69 / 6,75	4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
> Unité extérieure						
		KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR2	KHP-MO 14 DTR2	KHP-MO 16 DTR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Poids net	kg	155	155	172	172	172
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	43	43	27	27	27
Disjoncteur magnétothermique	A	D45	D45	D32	D32	D32
Câble d'interconnexion	mm ²	2x1	2x1	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	53,5	57,5	53,5	54	58
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	65	65	68
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
t éq. CO ₂	tCO ₂	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Volume minimum d'eau	l	60	60	60	60	60
Débit nominal	m ³ /h	2.50	2.95	2.10	2.50	2.95
Résistance d'appoint	W	3000	3000	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000
Pression circulateur	mCE	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
> Plage de travail						
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.

Jusqu'à épuisement des stocks.

Aquantia KHPS-MO PRO HP



KEYMARK



SMART GRID READY



RÉFRIGÉRANT R-32



PRODUCTION ECS



CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



COMPATIBLE AVEC AIRZONE



WI-FI



MODBUS



UNITÉ MODULAIRE

KCTAQ-02
StandardSUITE
RESIDENTIELLEAQUATIX
GAMME AIR / EAUZEN
COMMERCIALEZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIALEAMAZON
INDUSTRIEL VRFNEXUS
GROUPES D'EAU GLACÉEVENTILOCONVECTEURS
VENTILOCONVECTEURSTÉLÉCOMMANDES
SYSTEMES DE
COMMANDE

Modèle ensemble		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
> Ensemble					
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3830	5000	6373	7698
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	6545	8302	10612	13043
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	18,0 / 2,70	21,0 / 2,60	22,0 / 2,50	23,0 / 2,45
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6667	8077	8800	9388
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	10,74 / 1,22	19,80 / 1,74	20,60 / 1,69	6,15 / 2,05
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8803	11379	12189	12331
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3895	5000	6279	7750
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	5574	7119	9630	11569
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_s	%	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		4,6 / 3,20	4,5 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_s	%	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		5,73 / 4,00	5,93 / 4,10	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). η_s	%	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). SCOP		3,73 / 2,50	3,73 / 2,63	3,65 / 2,60	3,53 / 2,58
Efficacité en mode refroidissement (W +7°C / W +18°C). Certification Keymark. η_s ,s,c	%	185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Efficacité en mode refroidissement (W +7°C / W +18°C). Certification Keymark. SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68	4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Raccordements hydrauliques	pouce	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
> Unité extérieure					
		KHP-MO 18 DTR2	KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Poids net	kg	177	177	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	18	21	24	28
Disjoncteur magnétothermique	A		D32	D32	D32
Câble d'interconnexion	mm ²	2x1	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Puissance acoustique	dB(A)	71	73	75	77
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	5	5	5	5
t _{éq.} CO ₂	tCO ₂	3,37	3,37	3,37	3,37
Volume minimum d'eau	l	90	110	130	150
Débit nominal	m ³ /h	3,10	3,78	4,47	5,18
Résistance d'appoint	W	Not included	Not included	Not included	Not included
Pression circulateur	mCE	12	12	12	12
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
> Plage de travail					
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Données conformément à la norme EN 16147/2017 ; UE n° 811/2013 ; EN 14511/2018 ; EN 14825/2018 ; UE n° 811/2013.

Jusqu'à épuisement des stocks.

Aquantia KHP-MO HT



Le réfrigérant naturel R290 réduit son impact environnemental par rapport aux autres fluides. La nouvelle pompe à chaleur au propane M-Thermo HT permet d'atteindre des températures allant jusqu'à 75°C. Augmenter ses possibilités d'installation et ses utilisations. La plage de fonctionnement en températures extrêmes est garantie et peut être atteinte jusqu'à 55°C pour l'ECS à -25°C et 75°C pour le chauffage à -10°C.

Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, le compresseur et les ventilateurs utilisant la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour un contrôle via l'application NetHome Plus.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact sur l'environnement avec un PRP de 3.
- Gestion intégrée des composants nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans modules supplémentaires.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade d'un maximum de 6 unités sans module supplémentaire.
- Température d'alimentation jusqu'à 75°C.



KCTAQ-03
Standard



Modèle		KHP-MO 4 DVP	KHP-MO 6 DVP	KHP-MO 8 DVP	KHP-MO 10 DVP
> Ensemble					
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 5.15	6.2 / 4.9	8.4 / 5	10 / 4.7
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	874	1265	1680	2128
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.6 / 3.2	6.2 / 3.1	7.8 / 3.2	9.5 / 3.05
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	1438	2000	2438	3115
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 3.1	5.9 / 2.95	7 / 3	8 / 2.85
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	1452	2000	2333	2807
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4.7 / 2.2	5.2 / 2.15	6.9 / 2.15	7.4 / 2.1
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	2136	2419	3209	3524
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 5.1	8.3 / 5.15	10 / 4.75
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	818	1275	1612	2105
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.7 / 3.65	6.8 / 3.1	7.5 / 3.45	8.9 / 3.25
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	1288	2194	2174	2738
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	204.8 / 149.7	193.5 / 149.7	200.7 / 148.7	180.6 / 139.9
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		5.2 / 3.82	4.91 / 3.82	5.09 / 3.79	4.59 / 3.57
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	235 / 170	242 / 179	259 / 184	281 / 188
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		5.97 / 4.34	6.14 / 4.55	6.56 / 4.68	7.11 / 4.79
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_s	%	158 / 124	166 / 132	174 / 135	178 / 136
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.03 / 3.18	4.24 / 3.38	4.44 / 3.46	4.54 / 3.49
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	231.4 / 322.6	209.8 / 263	206.2 / 251.4	201.8 / 263
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		5.86 / 8.14	5.32 / 6.65	5.23 / 6.36	5.12 / 6.65
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1295 / 718 / 429	1295 / 718 / 429	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Poids net	kg	90	90	117	117
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	12	13.5	16	17.5
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	2x1	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	48	46	44	56
Puissance acoustique	dB(A)	56	58	60	61
Type de frigorigène		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	0.7	0.7	1.1	1.1
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00
Volume minimum d'eau	l	40	40	40	40
Débit nominal	m ³ /h	0.7	0.95	1.40	1.70
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000
Pression circulateur	mCE	9	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	11/4"	11/4"
> Plage de travail					
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Aquantia KHP-MO HT

Modèle		KHP-MO 12 DVP	KHP-MO 14 DVP	KHP-MO 16 DVP
> Ensemble				
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	2500	3111	3409
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	3571	4259	5080
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	4837	5381	6049
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	2667	3333	4103
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	3770	4379	5091
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	182.4 / 141.9	180.6 / 139.9	184 / 141.8
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4.64 / 3.62	4.59 / 3.57	4.68 / 3.62
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_s	%	168 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.13 / 3.26	4.13 / 3.23	4.08 / 3.29
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	204.2 / 267	201.8 / 263	204.6 / 253.8
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		5.18 / 6.75	5.12 / 6.65	5.19 / 6.42
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Poids net	kg	135	135	135
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	25	26.5	28
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D32	D32
Câble d'interconnexion	mm ²	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	52	56	51
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type de frigorigène		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1.25	1.25	1.25
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.00	0.00	0.00
Volume minimum d'eau	l	60	60	60
Débit nominal	m ³ /h	2.10	2.50	2.95
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000
Pression circulateur	mCE	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
> Plage de travail				
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30



Modèle		KHP-MO 12 DTP	KHP-MO 14 DTP	KHP-MO 16 DTP
> Ensemble				
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	2500	3111	3409
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	3871	4667	5263
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	3571	4259	5080
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	4837	5381	6049
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	2667	3333	4103
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	3770	4379	5091
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	184 / 141.8	182.4 / 141.9	199.8 / 149.8
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4.68 / 3.62	4.64 / 3.62	5.07 / 3.82
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	232 / 174	231 / 174	238 / 181
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		5.90 / 4.45	5.85 / 4.43	6.05 / 4.62
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_s	%	162 / 127	162 / 126	160 / 128
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.13 / 3.26	4.13 / 3.23	4.08 / 3.29
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η_s ,c	%	204,6 / 253,8	204,2 / 267	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		5.19 / 6.42	5.18 / 6.75	5.55 / 8.16
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Poids net	kg	137	137	137
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	8.5	9	9.5
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D20	D20
Câble d'interconnexion	mm ²	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	51	52	49
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	69
Type de frigorigène		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1.25	1.25	1.25
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.00	0.00	0.00
Volume minimum d'eau	l	60	60	60
Débit nominal	m ³ /h	2.10	2.50	2.95
Résistance d'appoint	W	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000	Adjustable 9000/6000/3000
Pression circulateur	mCE	9	9	9
Vase d'expansion	l	8	8	8
Raccordements hydrauliques	pouce	11/4"	11/4"	11/4"
> Plage de travail				
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Polar



La série Polar est une pompe à chaleur compacte dotée d'un réfrigérant R290 haute performance, d'une grande efficacité énergétique et d'un très faible niveau sonore. Elle possède la classification énergétique la plus élevée, A+++, pour les applications à basse et moyenne température. Elle peut atteindre des températures maximales de 80 °C et conserve ses performances élevées même à des températures extrêmement basses, garantissant ainsi une capacité de 100 % à -7 °C et jusqu'à 80 % à -15 °C.

Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, le compresseur et les ventilateurs utilisant la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour un contrôle via l'application NetHome Plus.
- Le réfrigérant R290 réduit son impact sur l'environnement avec un PRP de 3.
- Gestion intégrée des composants nécessaires pour deux zones hydrauliques, sans modules supplémentaires.
- Certifié par Keymark.
- Connexion en cascade d'un maximum de 6 unités sans module supplémentaire.
- Température de l'eau de sortie jusqu'à 80°C.



KCTAQ-03
Standard



Modèle		KHP-MO-P 10 DVP	KHP-MO-P 14 DVP	KHP-MO-P 16 DTP
> Ensemble				
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	9.50 / 4.95	14 / 4.7	15.5 / 4.5
Consommation (A+7 °C / W+35 °C)	W	1919	2979	3444
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	9.50 / 3.20	13.8 / 3.15	16 / 3.05
Consommation (A+7 °C / W+55 °C)	W	2969	4381	5246
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	8 / 3.15	12 / 2.80	13.1 / 2.7
Consommation (A-7 °C / W+35 °C)	W	2540	4286	4852
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	8.8 / 2.20	12 / 2.15	13 / 2.30
Consommation (A-7 °C / W+55 °C)	W	4000	5581	6190
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 4.60	14 / 4.4	15 / 4.25
Consommation (A+35 °C / W+18 °C)	W	2174	3182	3529
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	8.1 / 3.10	12.4 / 3	14 / 2.70
Consommation (A+35 °C / W+7 °C)	W	2613	4133	5185
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	210 / 157	187 / 151	185 / 151
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		5.33 / 4.01	4.76 / 3.85	4.70 / 3.85
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s	%	271 / 190	266 / 191	267 / 191
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6.87 / 4.85	6.74 / 4.87	6.75 / 4.85
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_s	%	178 / 136	175 / 138	169 / 137
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.53 / 3.49	4.45 / 3.54	4.30 / 3.50
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	218,2 / 303,8	195,8 / 274,6	219 / 323,4
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		5.53 / 7.67	4.97 / 6.94	4.98 / 6.87
Résistances électriques; Appoint de série	kW	3	3	3
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1330 / 1051 / 501	1330 / 1051 / 501	1330 / 1051 / 501
Poids net	kg	153	169	181
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	19.5	27,5	11
Disjoncteur magnétothermique	A	D25	D32	D20
Pression sonore	dB(A)	41	46	49
Puissance acoustique	dB(A)	54	57	59
Type de frigorigène		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	1.1	1.5	1.5
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.00	0.00	0.00
Volume minimum d'eau	l	40	60	60
Débit nominal	m ³ /h	1.70	2.50	2.95
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000
Pression circulateur	mCE	9	9	9
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
> Plage de travail				
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	10 / 80	10 / 80	10 / 80
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	12 / 80	12 / 80	12 / 80
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Aquantia KHP-MO PLUS HT



La nouvelle gamme de pompes à chaleur haute température avec réfrigérant R-290 est la solution parfaite pour les grands espaces résidentiels ou commerciaux. Elles ont été conçues pour assurer leur fonctionnement à basses températures et offrir des températures de départ atteignant 85 °C. Elles se distinguent par leur compacité, car elles n'utilisent qu'un seul ventilateur.

Caractéristiques

- Gaz R-290.
- Technologie Full Inverter avec compresseur scroll EVI.
- Eau chaude jusqu'à 85 °C.
-
- Séparateur de gaz à microbulles inclus de série.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 appareils en cascade.



KCTAQ-03
Standard



Modèle	Modules de base		
	KHP-MO 18 DTP	KHP-MO 22 DTP	
> Ensemble			
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	18 / 4.60	22 / 4.30
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	3910	5120
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	18 / 3.20	22 / 3.10
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	5630	7100
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	18 / 2.80	19.5 / 2.55
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6430	7650
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	18 / 4.70	22 / 4.20
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	3830	5240
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	18 / 2.85	22 / 2.70
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	6316	8148
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	187 / 148	181.1 / 146.9
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		4.75 / 3.78	4.60 / 3.75
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_{s}	%	250.8 / 184.3	248.1 / 181.4
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		6.34 / 4.68	6.28 / 4.61
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). η_{s}	%	163.6 / 123.9	159.2 / 123.3
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.16 / 3.17	4.06 / 3.16
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	%	193 / 261	189.8 / 257
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER		4.90 / 6.60	4.82 / 6.50
Débit nominal	m ³ /h	3.10	4.50
Pression maximale disponible pompe	mH ₂ O	12	12
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475
Poids net	kg	185	185
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'interconnexion	mm ²	3x1.5	3x1.5
Puissance acoustique	dB(A)	64	64
Type de frigorigène		R-290	R-290
CWP		3	3
Charge de réfrigérant	kg	1.80	1.80
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.01	0.01
Résistance d'appoint	W	Not included	Not included
> Plage de travail			
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 48	-25 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 48	-25 / 48
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 52	-15 / 52
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	25 / 80	25 / 80
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	25 / 85	25 / 85
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 25	5 / 25

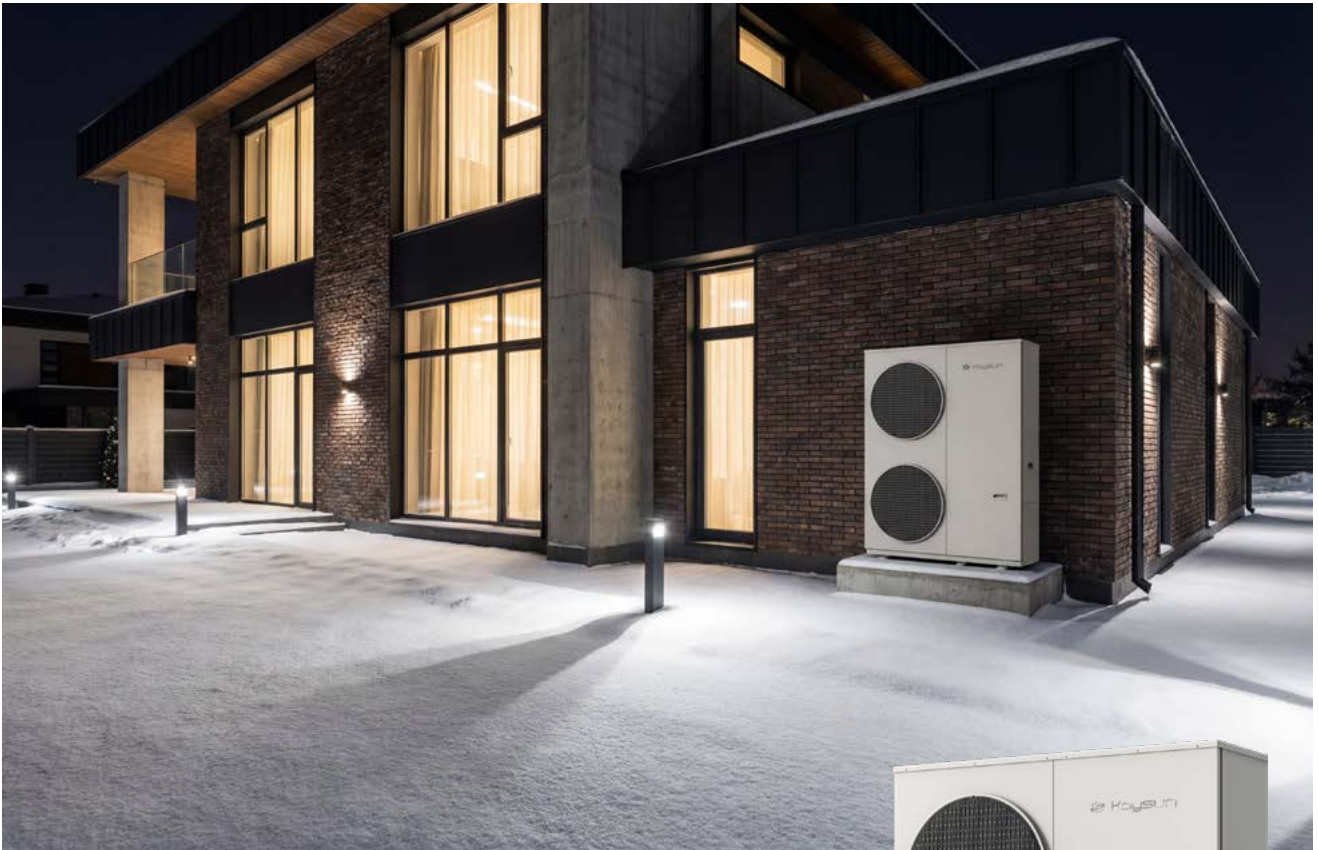
Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Aquantia KHP-MO HT HP



Pompe à chaleur monobloc avec le frigorigène R290 pour les applications résidentielles. Le frigorigène R290 allie hautes performances et respect complet de l'environnement. La gamme est disponible en 2 tailles, de 30 à 35 kW.

Caractéristiques

- Gaz R290.
- Technologie Full Inverter avec compresseurs scroll EVI.
- Rendements saisonniers élevés.
- Eau chaude jusqu'à 85 °C.
- Kit hydraulique intégré.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 appareils en cascade.
- Nouvelle commande utilisateur avec Modbus, Wifi et App.



KCTAQ-03
Standard



Modules de base

Modèle ensemble		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
> Ensemble					
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	26.0 / 4.77	30.0 / 4.5	35.0 / 4.17	39.0 / 4.0
Consommation (A+7°C / W+35°C)	W	5450	6670	8400	9750
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	26 / 3.31	30.0 / 3.13	35.0 / 2.98	39.0 / 2.34
Consommation (A+7°C / W+55°C)	W	7850	9570	11750	14000
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	21 / 3.03	24.0 / 2.86	28.2 / 2.54	28.2 / 2.54
Consommation (A-7°C / W+35°C)	W	6930	8380	11100	11100
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	18.8 / 2.30	21.3 / 2.22	24.8 / 2.08	24.8 / 2.08
Consommation (A-7°C / W+55°C)	W	8170	9600	11900	11900
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	26.0 / 4.64	30.0 / 4.41	35.0 / 4.12	39.0 / 3.96
Consommation (A+35°C / W+18°C)	W	5600	6800	8500	9850
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	26.0 / 3.10	30.0 / 2.80	32.0 / 2.67	32.0 / 2.67
Consommation (A+35°C / W+7°C)	W	8400	10700	11980	11980
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). Classe énergétique		A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_{s}	%	194.9 / 150.7	193.8 / 148.7	176.3 / 142.4	176.3 / 142.4
Climat tempéré en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		4.95 / 3.84	4.98 / 3.79	4.48 / 3.63	3.84 / 3.00
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). η_{s}	%	259.80 / 194.80	247.5 / 193.1	240.3 / 187.1	240.3 / 187.1
Climat chaud en mode chauffage (W +35°C / W +55°C). SCOP		6.57 / 4.94	6.26 / 4.90	6.08 / 4.75	5.35 / 4.50
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). η_{s}	%	155 / 126	153 / 123	151 / 118	151 / 118
Climat froid en mode chauffage (W+35°C / W+55°C). SCOP		3.95 / 3.23	3.91 / 3.14	3.85 / 3.03	4.32 / 3.47
Efficacité en mode refroidissement (W +7°C / W +18°C). Certification Keymark. SEER		5.21 / 7.17	4.99 / 6.8	4.82 / 6.43	4.82 / 6.22
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Poids net	kg	245	245	245	245
Alimentation	V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.	A	32	32	32	32
Disjoncteur magnétothermique	A	D32	D45	D45	D45
Câble d'interconnexion	mm ²	2x1	2x1	2x1	2x1
Pression sonore	dB(A)	55	61.3	75.6	77
Puissance acoustique	dB(A)	69	74	75	76
Type de frigorigène		R-290	R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3	3
Charge de réfrigérant	kg	2.9	2.9	2.9	2.9
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.008	0.008	0.008	0.008
Volume minimum d'eau	l	130	150	175	200
Débit nominal	m ³ /h	5.1	5.1	6.0	6.0
Résistance d'appoint	W	Not included	Not included	Not included	Not included
Pression circulateur	mCE	12	12	12	12
Vase d'expansion	l	5	5	5	5
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
> Plage de travail					
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Température de l'eau de sortie ; ECS mini. / maxi.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Compak Mural



Les pompes à eau chaude durables Compak sont la solution idéale pour assurer le confort d'un environnement dont les besoins en climatisation sont couverts. Son efficacité lui permet d'être considérée comme une énergie renouvelable et de réduire sa consommation par rapport à un chauffage électrique.

Caractéristiques

- Production efficace d'eau chaude sanitaire (ECS).
- Le réfrigérant R290 réduit son impact sur l'environnement avec un PRP de 3.
- Unités silencieuses pour améliorer le confort de l'utilisateur.
- Trois modes de fonctionnement pour s'adapter pleinement aux besoins d'économie et de confort de l'utilisateur.
- Mode antilégionellose inclus par défaut.
- Certifié par Keymark.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour un contrôle via l'application NetHome Plus.



Modèle		KHP-08/80 ACS1	KHP-09/100 ACS1	KHP-09/150 ACS1
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de charge		2.61 / M	2.61 / M	2.67 / L
Climat tempéré en mode ECS. Alimentation de secours	W	14	19	23
Climat tempéré en mode ECS. Temps de chauffage	h:min	4h 40min	6h 04min	6h 32min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	52.8	52.7	51.9
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau chaude à 40°C	l	85	110	160
Puissance calorifique nominale	kW	0.95	0.98	1.30
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	/ 1196 / --	/ 1360 / --	/ 1707 / --
Diamètre	mm	500	500	500
Poids net	kg	56	62	80
Capacité du réservoir	l	78	98	145
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anode sacrificielle		Électronique et magnésium	Électronique et magnésium	Électronique et magnésium
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Résistances électriques; Appoint de série	kW	1.5	1.5	1.5
Raccordements hydrauliques entrée/sortie eau	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Arrivée et sortie d'air; Diamètre	mm	160	160	160
Arrivée et sortie d'air; Pression statique utile	Pa	60	60	60
Puissance sonore	dB(A)	54	54	56
Pression sonore nominale	dB(A)	54	54	56
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Charge d'usine	kg	0.15	0.15	0.15
t éq. CO ₂	tCO ₂	0	0	0
Température max. ECS	°C	60	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70	70

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement.

Compak au sol



Les pompes à eau chaude durables Compak sont la solution idéale pour assurer le confort d'un environnement dont les besoins en climatisation sont couverts. Son efficacité lui permet d'être considérée comme une énergie renouvelable et de réduire sa consommation par rapport à un chauffage électrique.

Caractéristiques

- Production efficace d'eau chaude sanitaire (ECS).
- Le réfrigérant R290 réduit son impact sur l'environnement avec un PRP de 3.
- Unités silencieuses pour améliorer le confort de l'utilisateur
- Trois modes de fonctionnement pour s'adapter pleinement aux besoins d'économie et de confort de l'utilisateur.
- Mode antilégionellose inclus par défaut.
- Certifié par Keymark.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour un contrôle via l'application NetHome Plus.





Modèle		KHP-15/185 ACS3	KHP-15/275 ACS3
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de charge		3,15 / L	3,25 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Alimentation de secours	W	27	19
Climat tempéré en mode ECS. Temps de chauffage	h:min	7h 32min	8h 58min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	53	52
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau chaude à 40°C	l	245	350
Puissance calorifique nominale	kW	1.71	2.1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	/ 1745 / --	/ 1895 / --
Diamètre	mm	552	650
Poids net	kg	91	128
Capacité du réservoir	l	185	275
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anode sacrificielle		Électronique et magnésium	Électronique et magnésium
Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé
Résistances électriques; Appoint de série	kW	1.5	1.5
Raccordements hydrauliques entrée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"
Arrivée et sortie d'air; Diamètre	mm	160	190
Arrivée et sortie d'air; Pression statique utile	Pa	80	80
Puissance sonore	dB(A)	56	56
Pression sonore nominale	dB(A)	56	56
Type de réfrigérant		R-290	R-290
GWP		3	3
Charge d'usine	kg	0.15	0.15
t éq. CO ₂	tCO ₂	0	0
Température max. ECS	°C	60	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70	70

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement.

Compak



Les pompes à eau chaude durables Compak sont la solution idéale pour apporter du confort dans un environnement où les besoins en climatisation sont couverts. Leur efficacité leur permet d'être considérées comme une énergie renouvelable et de réduire leur consommation par rapport à un chauffage électrique.

Caractéristiques

- Production efficace d'eau chaude sanitaire (ECS).
- Mode antilégionellose inclus par défaut.
- Unités silencieuses pour améliorer le confort de l'utilisateur.
- Certifié par Keymark.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application NetHomePlus.





Modèle	KHP 15/190 ACS2	
Climat tempéré en mode ECS. Classification énergétique		A+
Climat tempéré en mode ECS. SCOP,ACS / Profil de charge		2.7 / L
Climat tempéré en mode ECS. Alimentation de secours	W	29
Climat tempéré en mode ECS. Temps de chauffage	h:min	7h 11min
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence	°C	53.3
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau chaude à 40°C	l	239
Puissance calorifique nominale	kW	1.50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	/ 1787 / --
Diamètre	mm	560
Poids net	kg	107.0
Capacité du réservoir	l	185
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50
Matériau isolant et épaisseur		Acier émaillé
Résistances électriques; Appoint de série	kW	3.15
Raccordements hydrauliques entrée/sortie eau	pouce	3/4"
Arrivée et sortie d'air; Diamètre	mm	160
Arrivée et sortie d'air; Pression statique utile	Pa	25
Puissance sonore	dB(A)	58
Pression sonore nominale	dB(A)	45
Type de réfrigérant		R-134A
GWP		1430
Charge d'usine	kg	1.0
t eq. CO ₂	tCO ₂	1.4
Matériau réservoir		Enamelled steel
Température max. ECS	°C	60
Température max. ECS avec appoint	°C	70

Pression sonore : Pression sonore calculée à 1 m de l'équipement.
Jusqu'à épuisement des stocks.

Ballons pour Eau Chaude Sanitaire



Caractéristiques

- Production efficace d'eau chaude sanitaire (ECS)
- Mode antilégionellose inclus par défaut
- Unités silencieuses pour améliorer le confort de l'utilisateur
- Certifié par Keymark
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour le contrôle via l'application NetHomePlus



Modèle		BSX270	BSX475
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	/ 1209 / --	/ 1800 / --
Diamètre	mm	700	750
Poids net	kg	136	212
Capacité du réservoir	l	270	475
Diam. entrée/sortie serpentin	pouce	1 1/4"	1 1/4"
Entrée d'eau froide	pouce	1"	1"
Pression de fonctionnement	bar	10	10
Pression d'essai	bar	13	13
Protection anticorrosion		Tige d'anode de magnésium et testeur	Tige d'anode de magnésium et testeur
Matériau isolant et épaisseur		Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm	Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm
Sortie d'eau chaude	pouce	1"	1"
Diamètre couvercle	mm	280	280
Surface serpentin	m ²	2.5	3.1
Disjoncteur magnétothermique	A	D32	

Pour le ballon BSX475, il est conseillé de monter une résistance de 3-4 kW qui sera fournie par l'installateur en cas de besoin.

Autres compléments pour la gamme Aquantia



▶ KIT KH

Unité intérieure pour systèmes monoblocs. Permet d'établir des connexions à l'intérieur de la maison plutôt que dans l'unité extérieure.

▶ CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

Capteur de température pour la gamme Aquantia, connectable à la carte mère pour contrôler les réservoirs ACS, la température dans le réservoir à inertie, 2 zones, les mélanges avec chaudière, le circuit solaire...

L'ensemble de la gamme Aquantia comprend 1 sonde par défaut. Accessoire nécessaire pour les applications avec plusieurs sondes.



Modèle	Longueur du câble	Commentaires
Sonde T1B + câble	10 m	Compatible avec unités R32
T1B-R290	10 m	Compatible avec unités R290
ADAPTATEUR T1B-R32-R290	-	Adaptateur de sonde T1B + câble pour unités R290

▶ RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

Résistance électrique de soutien pour la production d'ACS à partir de la pompe à chaleur.



Modèle	Puissance électrique
RT3	3 kW

▶ ADAPTATEUR MULTITHERMOSTAT

Adaptateur multithermostat pour la gamme Aquantia. À l'aide de cet adaptateur, nous pouvons connecter jusqu'à 8 thermostats différents pour contrôler différentes zones.



▶ KIT À 2 ZONES

Kit à 2 zones, kit pré-assemblé composé de 2 pompes de circulation, de vannes antiretour et à bille, de capteurs de température... Parfait pour une installation facile dans des circuits à 2 zones (ventilo-convecteurs, radiateurs, chauffage par le sol...)



Modèle	KIRE2HX	KIRE2HLX
Zones	2 de temp. élevée	1 de temp. levée + 1 de temp. basse
Largeur x Hauteur x Profondeur ; mm	402 x 525 x 250	402 x 525 x 250
Débit max (ΔP 10 kPa); L/h	2600	1600
Puissance maximale à dissiper ($\Delta T=20^{\circ}C$); kW	60.5	37.2

▶ POMPES À EAU POUR 1 OU 2 ZONES

Pompe de circulation à haut rendement avec moteur EC. La gamme Aquantia peut contrôler ces pompes, à la fois pour 1 ou 2 zones dans les applications de chauffage et de refroidissement.

Modèle	Pump 6 mca	Pump 7,5 mca
Maximum Hauteur disponible; m.c.a.	6.0	7.5
Qmax; m ³ /h	3.6	4.4
Raccords hydrauliques; "	G 1"	G 1-1/2"
Puissance; W	30	58



Modèle AR-S
mur/plafond

Modèle AR-A
au sol

▶ RÉSERVOIRS À INERTIE/AIGUILLES HYDRAULIQUES

Ils réduisent le nombre de démarrages et d'arrêts du compresseur avant les changements de température et augmentent l'inertie du système. Parfait pour séparer les circuits primaires et secondaires dans les applications de chauffage/refroidissement et/ou pour augmenter le volume du circuit.

Modèle	20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume; L	20	30	40	50	100
Diamètre x Hauteur; mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Poids à vide; Kg	7	10	12	15	30
Connexions; "	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installation	Ancrage au plafond ou au mur (KIT DE SUPPORT requis)				Sur le sol

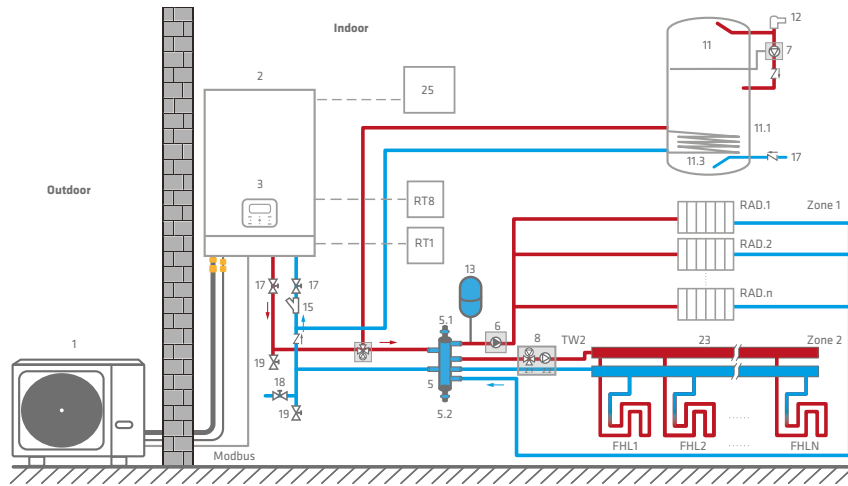
Accessoires disponibles : Ancrage au plafond/au mur, Purge d'air



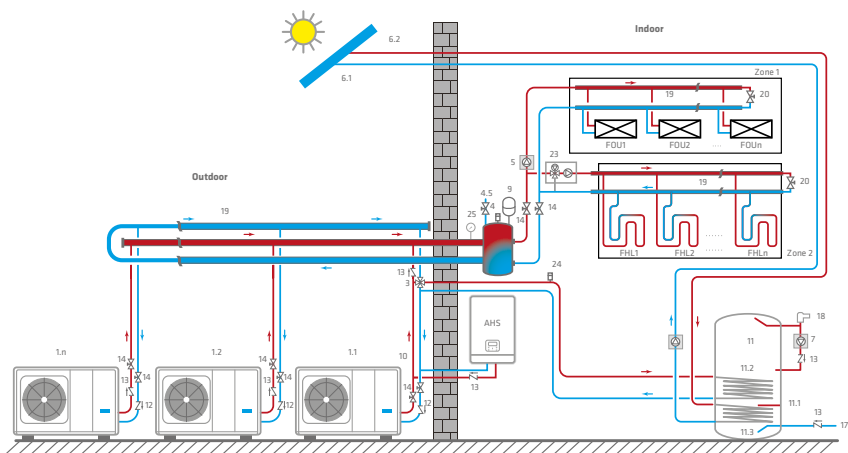
▶ VASES D'EXPANSION

Modèle	HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume; L	8	12	16
Diamètre x Hauteur; mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Poids de l'emballage; Kg	2.0	2.7	3.4
Connexions; "	3/4" BSP F	3/4" BSP F	3/4" BSP F

Schémas d'installation

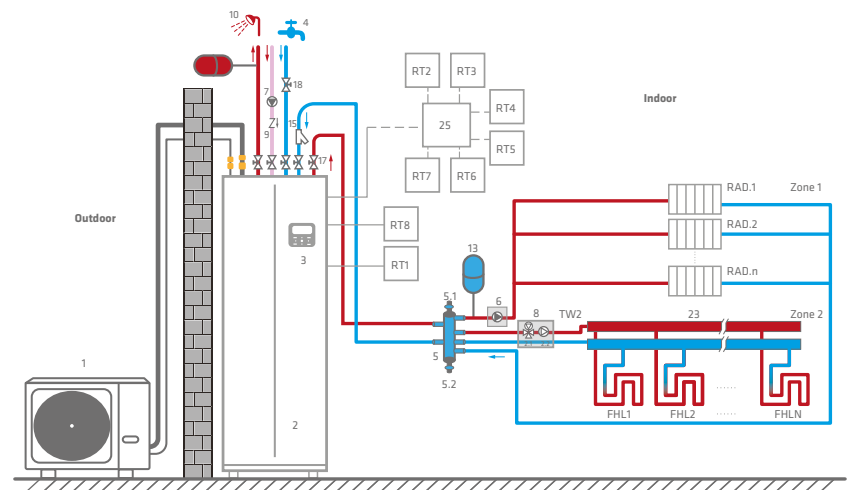


Code	Unité d'assemblage
1	Unité extérieure
2	Unité intérieure
3	Interface utilisateur
5	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
5.1	Vanne de purge d'air automatique
5.2	Vanne de vidange
6	P_o : pompe de circulation zone 1 (fournie sur place)
7	Pompe de recirculation d'ECS (fournie sur place)
8	Station de mélange (fournie sur place)
8.1	SV3 : vanne mélangeuse (fournie sur place)
8.2	P_c : pompe de circulation zone 2
11	Ballon ECS
11.3	Condenseur
12	Consommation
13	Vase d'expansion (fourni sur place)
15	Filtre (accessoire)
17	Tuyau d'arrivée d'eau du robinet (fourni sur place)
18	Vanne de remplissage (fournie sur place)
19	Vanne de vidange (fournie sur place)
23	Collecteur/distributeur (fourni sur site)
25	Carte de transfert du thermostat (en option)
RT 1...7	Thermostat d'ambiance basse tension (fourni sur place)
RT8	Thermostat d'ambiance haute tension (fourni sur place)
TW2	Sonde de température de départ d'eau de la zone 2 (en option)
FHL 1...n	Boucle de chauffage au sol (fournie sur place)
RAD.1...n	Radiateur (fourni sur place)



Jusqu'à 6 unités. Il n'est pas possible de mélanger KHPS-MO PRO et KHPS-MO HP PRO dans la même installation en cascade.

Code	Unité d'assemblage
1.1	Unité maître
1.2...n	Unité esclave
3	SV1 : vanne à 3 voies (fournie sur place)
4	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
4.1	Vanne de purge automatique
4.2	Vanne de vidange
4.3	Tbt1 : capteur de température supérieur du réservoir d'équilibrage (en option)
4.4	Tbt2 : capteur de température inférieure du réservoir d'équilibrage (en option)
4.5	Valve de remplissage
5	P_D : pompe de circulation extérieure (fournie sur place)
6.1	Tsolar : capteur de température solaire (en option)
6.2	Panneau solaire
7	P_D : pompe du tuyau d'ECS (fournie sur place)
9	Vase d'expansion (fournie sur place)
10	T1 : capteur de température totale du débit d'eau (en option)
11	Ballon d'eau sanitaire (fournie sur place)
11.1	TBH : chauffe-réservoir d'eau domestique
11.2	Pièce 1, échangeur de chaleur pour pompe à chaleur
11.3	Pièce 2, échangeur de chaleur pour l'énergie solaire
12	Filtre (accessoire)
13	Clapet anti-retour (fournie sur place)
14	Vanne d'arrêt (fournie sur place)
17	Tuyau d'arrivée d'eau du robinet (fourni sur place)
18	Robinet d'eau chaude (fourni sur place)
19	Collecteur/distributeur (fourni sur place)
20	Vanne de dérivation (fournie sur place)
23	Station de mélange (fournie sur place)
24	Vanne de purge automatique (fournie sur place)
25	Manomètre à eau (fourni sur place)
FHL1...n	Boucle de chauffage au sol (fournie sur place)
ZONE1	L'espace fonctionne en mode refroidissement ou chauffage
ZONE2	L'espace fonctionne uniquement en mode chauffage
AHS	Source de chaleur auxiliaire (fournie sur place)



Code	Unité d'assemblage
1	Unité extérieure
2	Unité intérieure
3	Interface utilisateur
4	Eau du robinet - tuyau d'entrée (fourni sur place)
5	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
5.1	Vanne de purge d'air automatique
5.2	Vanne de vidange
6	P_o : pompe de circulation zone 1 (fournie sur place)
7	Pompe ECS - tuyau d'entrée (fourni sur place)
8	Station de mélange (fournie sur place)
8.1	SV3 : VANNE MÉLANGEUSE (FOURNIE SUR PLACE)
8.2	P_c : pompe de circulation zone 2
9	Clapet anti-retour (fourni sur place)
10	Production d'ECS - tuyau de sortie (fourni sur place)
13	Vase d'expansion (fourni sur place)
15	Filtre (accessoire)
17	Vanne d'arrêt (fournie sur place)
18	Soupape de sécurité (fournie sur place)
23	Collecteur/distributeur (fourni sur place)
25	Carte multi-thermostat (en option)
RT 1...7	Thermostat d'ambiance basse tension (fourni sur place)
RT8	Thermostat d'ambiance haute tension (fourni sur place)
TW2	Sonde de température de départ d'eau de la zone 2 (en option)
FHL 1...n	Boucle de chauffage au sol (fournie sur place)
RAD.1...n	Radiateur (fourni sur place)

Les schémas d'installation sont des versions simplifiées. Pour obtenir davantage de schémas ou de plus amples informations, veuillez visiter notre site web et consulter le manuel de la gamme Aquatix ou contacter notre service de pré-vente.

PAC Piscine KSWP



Kaysun lance sa nouvelle pompe à chaleur R32 KSWP, la solution idéale pour chauffer les piscines et prolonger leur utilisation tout au long de l'année. Avec ses composants Full Inverter, il garantit des performances élevées et des économies d'énergie. La série KSWP peut être contrôlée via l'application et à distance via la plateforme IOT grâce à son WiFi intégré. Sa compatibilité avec les réseaux SmartGrid garantit que la série KSWP utilise la plus grande quantité possible d'énergie propre provenant du réseau et stocke l'énergie électrique dans la piscine. Outre les multiples systèmes de protection en termes de contrôle et de régulation, il dispose du mode Silence qui permet d'abaisser la pression sonore jusqu'à 38 dB (A) à 1 m.

Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, avec compresseur et ventilateurs équipés de la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Équipé d'une connectivité WiFi intégrée pour un contrôle via l'application NetHome Plus.
- Contrôle intégré dans l'unité pour la gestion du produit.
- Échangeur de chaleur en titane pour une durabilité maximale.
- Le mode silencieux réduit le niveau de pression acoustique à 1 mètre à 38 dB(A).



Modèle		KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
> Ensemble						
Puissance calorifique / Mode Boost (A27/HR80%, W28°C)	kW	7.16 (10.3)	9.15 (12.8)	12.5 (14.5)	16.00 (18.70)	18.80 (21.80)
Puissance absorbée / Mode Boost (A27/HR 80 %, W 28 °C)	kW	0.95 (1.56)	1.35 (2.13)	1.79 (2.28)	2.67 (3.67)	3.62 (4.95)
COP / Mode Boost (A27/HR80%, W28°C)		7.50 (6.60)	6.80 (6.00)	7.00 (6.35)	6.00 (5.10)	5.20 (4.40)
Puissance calorifique / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)	kW	5.30 (7.30)	6.80 (9.30)	9.12 (10.5)	12.80 (15.00)	14.50 (17.00)
Puissance absorbée / Mode Boost (A15/HR 70 %, W 28 °C)	kW	1.04 (1.56)	1.39 (2.09)	1.81 (2.28)	2.84 (3.95)	3.45 (4.72)
COP / Mode Boost (A15/HR70%, W28°C)		5.10 (4.69)	4.90 (4.45)	5.05 (4.60)	4.50 (3.80)	4.20 (3.60)
Puissance frigorifique (A35, W28°C)	kW	4.5	5.2	7	7.8	8.6
Puissance absorbée (A35, W 28 °C)	kW	1.13	1.55	1.75	2.6	3.31
EER (A35, W28°C)		3.98	3.35	4	3	2.6
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.	°C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Poids net	kg	46	46	50	53	53
Pression acoustique chauffage / Mode silence (A27/HR 80 %, W 28 °C)	dB(A)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Pression acoustique refroidissement / Mode silence (A35, W 28 °C)	dB(A)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Alimentation	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.	A	10.5	11	12	18	23
Disjoncteur magnétothermique	A	D20	D20	D20	D20	D32
Type de frigorigène		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Charge de réfrigérant	kg	5.5	5.5	7.5	7.8	7.8
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.37	0.37	0.51	0.53	0.53
Raccordements hydrauliques	pouce	2"	2"	2"	2"	2"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	3.10	3.90	5.40	6.90	8.30
Perte de charge échangeur	kPa	4.60	7.30	13.80	23.00	33.00
> Plage de travail						
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Volume de la piscine	m ³	<35	<45	<60	<80	<100
Température de l'eau de sortie ; chauffage mini. / maxi	°C	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42	/ 42
Température de l'eau de sortie ; refroidissement mini. / maxi.	°C	10 /	10 /	10 /	10 /	10 /

Références | Installations Emblématiques

Aquatix est une solution plus durable que la chaudière traditionnelle. Elle est plus efficace du point de vue énergétique et s'installe plus aisément et rapidement. Elle se définit par l'efficacité et l'économie.



1. Institution St. Louis (École) : France, Rénovation, KHP 72 ACS + G1, 6,5 kW.
2. Frigicoll (Bureaux centraux) : Sant Just Desvern (Barcelone, Espagne), Nouvelle construction, Aquantia, 6 kW.



3. Jardines de Lorca (Hôtel) : Murcie (Espagne), Nouvelle construction, AIR-EAU, 260 kW.
4. Iteve (Centre d'affaires) : Badajoz (Estrémadure, Espagne), Rénovation, Compak KHP, 245 kW.
5. Ruber Hospital (Bâtiment public) : Madrid (Espagne), Rénovation, AIR-EAU, 130 kW.



6



7

6. Synergym (Salle de sport) : Espagne, Rénovation, 5 KHP 35 300 ACS1, 18 kW.

7. On Hotels Oceanfront (Hôtel) : Matalascañas (Espagne), Rénovation, 2 KHP 420 ACS1, 80 kW.



8



9

- 8. Rafa Nadal International Centre (Bâtiment public) : Îles Baléares (Espagne), Nouvelle construction, Aquatix Systems, 7 kW.
- 9. Quirón Hospital (Bâtiment public) : Torrevieja (Espagne), Nouvelle construction, AIR-EAU, 65 kW.





Gamme Commerciale

Zen

Gainable	110
Cassette Compacte 600x600	114
Cassette Superslim 840x840	116
Console/Plafonnier	120
Colonne	124
Boîtier de commande AHUKZ Expert	126
Twins/Triple/Double Twins	128
Télécommandes compatibles et accessoires	132
Références	134

Zen | Gamme Commerciale

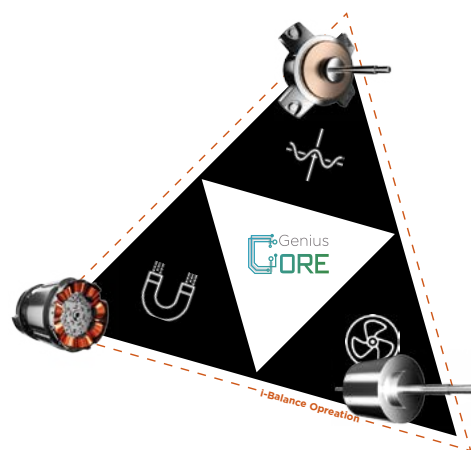


La gamme commerciale Kaysun fonctionnant au réfrigérant R-32 intègre des unités extérieures axiales ainsi que différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures Kaysun sont des appareils compacts et robustes qui nécessitent peu d'espace pour leur installation. Elles peuvent supporter jusqu'à 75 mètres de tuyau de réfrigérant et une différence de hauteur de 30 mètres en fonction de leur capacité.

▶ FULL DC INVERTER

L'algorithme GENIUS CORE exclusif de Kaysun offre une stabilité totale du système. Grâce à la puce Alpha, le compresseur, le module PWM et les moteurs DC de l'unité fonctionnent dans des conditions optimales, s'adaptent aux besoins réels et évitent le gaspillage d'énergie.

Le réglage dynamique de la puissance électrique assure l'équilibre constant du système, de sorte que les unités Kaysun maintiennent un rendement élevé, efficace et stable, même pendant les longues périodes de fonctionnement.



▶ NETHOME PLUS

Toutes les unités intérieures compatibles WiFi permettent un contrôle à distance via l'application NetHome Plus de Kaysun. L'application permet de configurer et d'automatiser selon des dates, la météo, un changement de localisation ou l'état de l'appareil, avec la possibilité de contrôle vocal via Alexa et Google Home.



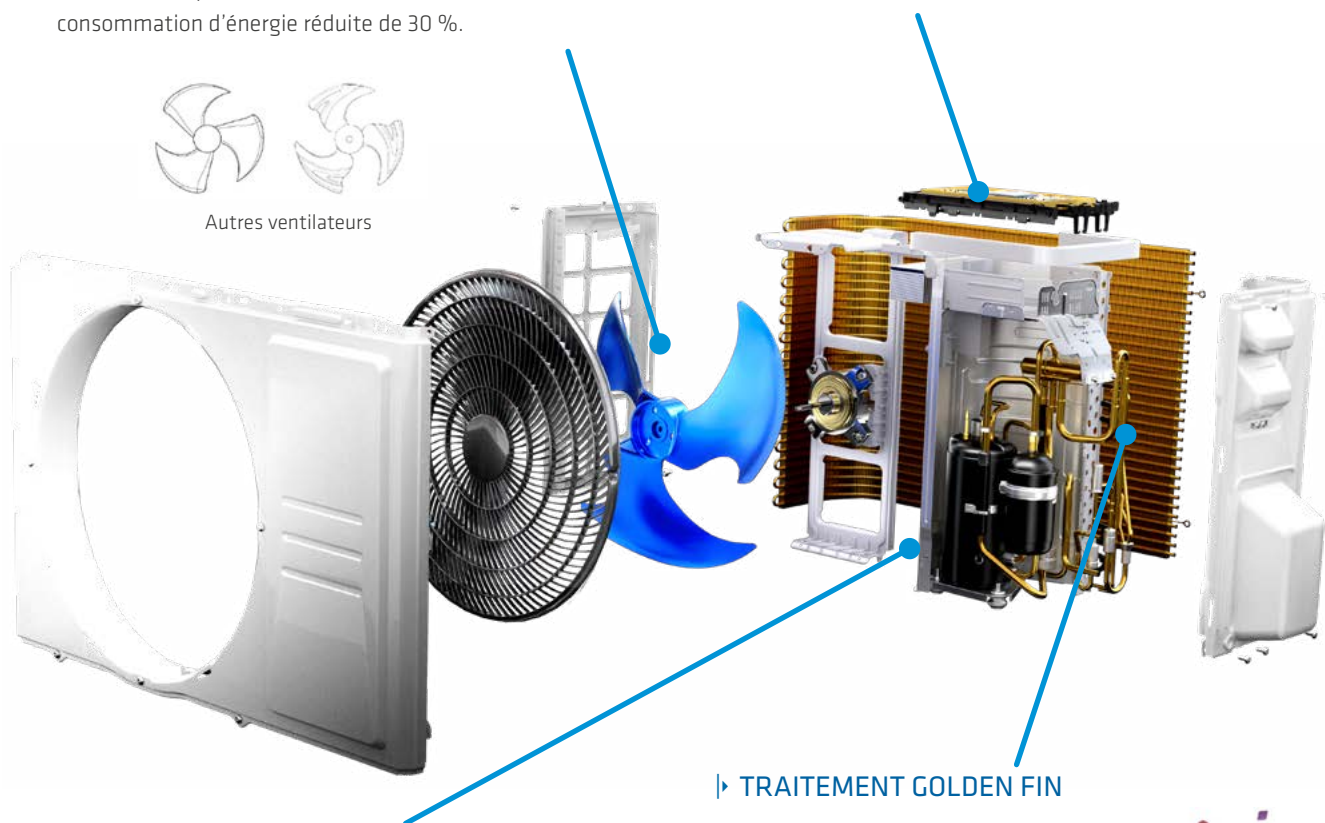
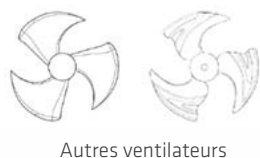
▶ GAINABLES

La gamme d'unités gainables offre des performances élevées et s'adapte à différents besoins d'installation. Elle se distingue par sa taille compacte, une pression statique disponible élevée jusqu'à 200 Pa et la possibilité d'installation horizontale ou verticale pour les modèles de plus de 5,2 kW.

Technologie Kaysun, technologie de pointe

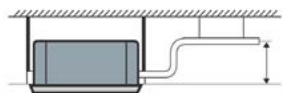
▶ VENTILATEUR BIONIQUE

Basée sur les formes de la nature et des principes bioniques, la conception des pales du ventilateur réduit efficacement le bruit ainsi que la résistance à la diffusion de l'air. Avec le conduit d'air optimisé, il délivre le même débit d'air avec une consommation d'énergie réduite de 30 %.



▶ COMPRESSEUR TWIN-ROTARY

Le compresseur à double rotor avec système de rotation à 180° et équilibre symétrique assure de faibles niveaux de vibration et de bruit grâce au faible couple.



▶ POMPE À CONDENSATS INCLUSE

Tous les appareils, à l'exception des consoles/plafonniers, sont dotés d'une pompe à condensats pouvant les relever jusqu'à 750 mm et 1 000 mm en configuration cassette Superslim 840x840.



▶ TWINS

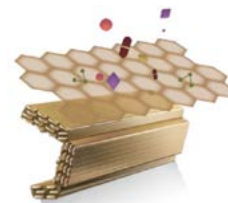
Il est possible d'installer certaines des unités de la gamme en configuration TWIN, c'est-à-dire deux unités intérieures qui permettent une diffusion de l'air améliorée tout en optimisant la climatisation, et tout cela avec une seule unité extérieure.

▶ V-PAM (VECTOR + I-PAM) INVERTER CONTROL

La commande de l'onduleur V-PAM réduit les effets du flux magnétique et augmente la vitesse maximale ainsi que l'efficacité du compresseur grâce à la technologie de contrôle vectoriel.

▶ TRAITEMENT GOLDEN FIN

Les batteries des unités intérieures et extérieures reçoivent de série le traitement anticorrosion Golden Fin. Ce traitement allonge leur durée de vie d'une manière inégalée jusqu'à présent.

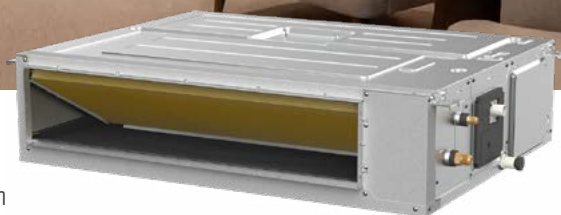
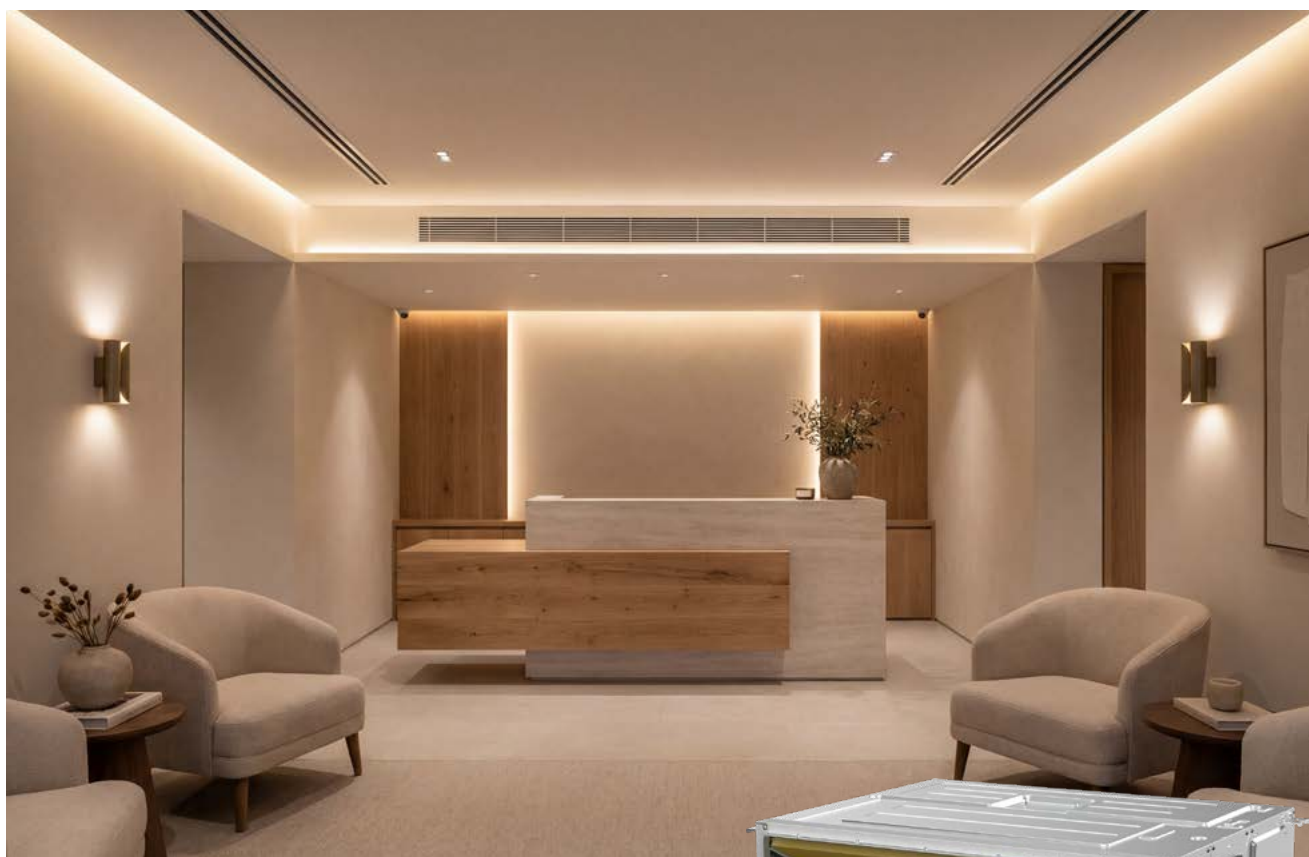


▶ UNITÉS FONCTIONNANT AU R-32

Le R-32 a un potentiel de réchauffement global de 675, inférieur à celui du R-410A. Il est plus économique et présente de 2 à 9 % d'efficacité énergétique supplémentaire pour un volume de charge inférieur.



Gainable



La gamme de gainable 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

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 132



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+
> 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
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	527/178
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
> 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

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+
> 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
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	827/178	827/178	1027/178	1027/178
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
> 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+
> 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
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1027/178	1027/233	1027/233	1223/320
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
> 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
CWP		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.

Cassette Compacte 600x600



La cassette 600x600 de Kaysun s'adapte parfaitement à tout plafond grâce à ses dimensions de 600x600. La grille d'habillage diffuse un flux d'air climatisé sur 360° pour obtenir une distribution stable. Le ventilateurs DC Inverter basse consommation permet d'obtenir une climatisation uniforme et rapide.

Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal.
- Contrôle individuel des lamelles via la télécommande fournie.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire.
- Pompe à condensats intégrée capable de soulever l'eau jusqu'à 1000 mm.
- Préparé pour l'apport d'air extérieur afin de faciliter le renouvellement de l'air dans le local.



KID-06 S
Standard

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 132



Modèle ensemble		KCIA-26 DVR15	KCIA-35 DVR15	KCIA-52 DVR15
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Puissance frigorifique min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.85 / 4.16	2.9 / 5.59
Puissance calorifique nominale	kW	3.07	3.81	5.57
Puissance calorifique min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.47 / 4.34	2.37 / 6.1
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	2.30	2.83	4.02
Consommation froid nominal	W	800	1015	1550
Consommation froid min. / max.	W	145 / 1100	160 / 1450	720 / 2040
Consommation chaud nominal	W	1000	1020	1560
Consommation chaud min. / max.	W	300 / 1300	125 / 1390	700 / 1950
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1040.72	1341.23	1703.39
EER		3.29 -	3.47 -	3.41 -
COP		3.07 -	3.73 -	3.57 -
COP à -7 °C		2.21	2.11	2.36
SEER		6.3 - A++	6.8 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
> Unité intérieure				
		KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-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	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Poids net	kg	16.2	16.2	16.2
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Pression sonore	dB(A)	25.5 / 31.5 / 38.5 / 42	25.5 / 31.5 / 38.5 / 42	25 / 31.5 / 41 / 44
Puissance sonore	dB(A)	55	55	59
Façade; Modèle		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
Façade; Poids net	kg	2.7	2.7	2.7
> 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 / 303
Poids net	kg	26.6	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
CWP		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	25
Long. max. tubes verticale	m	10	10	10
> 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

Données provisoires

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).

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Cassette Superslim 840x840



Les cassettes SuperSlim 840x840 extra-plates de Kaysun diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter.



Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, le compresseur et les ventilateurs utilisant la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Climatisation à 360° grâce au système de diffusion intégré pour un confort maximal
- Contrôle individuel des lames via la télécommande fournie
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire ou l'accessoire K04 WIFI LCAC
- Pompe à condensat intégrée capable de soulever de l'eau jusqu'à 1000 mm



KID-06 S
Standard

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 132



Modèle ensemble		KCISA-71 DVR15	KCISA-90 DVR15
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	7.03	8.79
Puissance frigorifique min. / max.	kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38
Puissance calorifique nominale	kW	7.52	9.38
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.79 / 8.50	2.7 / 9.73
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	6.37	6.81
Consommation froid nominal	W	2320	2750
Consommation froid min. / max.	W	780 / 2750	190 / 3000
Consommation chaud nominal	W	1900	2450
Consommation chaud min. / max.	W	610 / 2300	430 / 2550
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2665.27	2757.09
EER		2.88 -	3.2 -
COP		4.10 -	4 -
COP à -7 °C		2.39	2.47
SEER		6.3 - A++	6.6 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.2 - A+
> Unité intérieure			
		KCIS-71 DR14	KCIS-90 DR14
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830
Poids net	kg	21.6	24.6
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700
Pression sonore	dB(A)	/ 42 / 47.5 / 50	/ 46 / 48 / 50.5
Puissance sonore	dB(A)	59	63
Façade; Modèle		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net	kg	6	6
> Unité extérieure			
		KUE-71 DVR14	KUE-90 DVR14
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Disjoncteur magnétothermique		D20	D30
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	41.9	51
Débit d'air	m ³ /h	3500	3800
Pression sonore	dB(A)	60	62
Puissance sonore	dB(A)	68	70
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	1.9	2
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.28	1.35
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	50	50
Long. max. tubes verticale	m	25	25
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-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-anoïchoïque 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).

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Cassette Superslim 840x840

Modèle ensemble		KCISA-105 DVR14	KCISA-105 DTR14	KCISA-125 DVR14
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	10.55	10.55	12.02
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.7 / 11.43	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31
Puissance calorifique nominale	kW	11.14	11.14	13.48
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.78 / 12.66	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	7.52	7.08	8.41
Consommation froid nominal	W	4000	4000	4200
Consommation froid min. / max.	W	890 / 4150	890 / 4150	680 / 4350
Consommation chaud nominal	W	3000	3000	3700
Consommation chaud min. / max.	W	780 / 4000	780 / 4000	750 / 4250
Consommation chaud nominal à -7°C	W	2892.31	2671.7	3173.58
EER		2.65 -	2.65 -	2.85 -
COP		3.68 -	3.68 -	3.6 -
COP à -7 °C		2.6	2.65	2.65
SEER		6.7 - A++	6.3 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	3.9 - A+	4.0 - A+
> Unité intérieure				
		KCIS-105 DR14	KCIS-105 DR14	KCIS-125 DR14
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	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	27.2	27.2	29.3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900
Pression sonore	dB(A)	/ 46 / 49 / 51	/ 46 / 49 / 51	/ 47.5 / 50 / 52.5
Puissance sonore	dB(A)	64	64	66
Façade; Modèle		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net	kg	6	6	6
> Unité extérieure				
		KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D30	D20	D40
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net	kg	66.9	80.5	71.0
Débit d'air	m ³ /h	4000	4000	4000
Pression sonore	dB(A)	63	63	63
Puissance sonore	dB(A)	70	70	72
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2.4	2.4	2.8
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.62	1.62	1.89
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	75	75	75
Long. max. tubes verticale	m	30	30	30
> 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 dimensionné 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).

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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



Modèle ensemble		KCISA-140 DVR15	KCISA-140 DTR15	KCISA-160 DTR15
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	14.07	14.07	15.24
Puissance frigorifique min. / max.	kW	3.52 / 15.83	3.52 / 15.83	4.10 / 16.12
Puissance calorifique nominale	kW	16.12	16.12	18.17
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.10 / 17.00	4.20 / 17.29	4.40 / 19.05
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	12.46	12.50	12.39
Consommation froid nominal	W	4850	4980	5700
Consommation froid min. / max.	W	810 / 5700	810 / 6350	1000 / 6250
Consommation chaud nominal	W	4500	4580	5700
Consommation chaud min. / max.	W	910 / 5800	900 / 5500	1020 / 6350
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5663.64	5924.17	5844.34
EER		3.03 -	3.03 -	2.95 -
COP		3.5 -	3.5 -	3.22 -
COP à -7 °C		2.20	2.11	2.12
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
> Unité intérieure				
		KCIS-140 DR14	KCIS-140 DR14	KCIS-160 DR14
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	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net	kg	29.3	29.3	29.3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Pression sonore	dB(A)	/ 48 / 50.5/ 52.5	/ 48 / 50.5/ 52.5	/ 49.5 / 52/ 54.5
Puissance sonore	dB(A)	66	66	66
Façade; Modèle		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net	kg	6	6	6
> Unité extérieure				
		KUE-140 DVR14	KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D40	D25	D25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	82.5	82.5	92.0
Débit d'air	m ³ /h	5600	5600	5600
Pression sonore	dB(A)	64	64	65
Puissance sonore	dB(A)	73	73	75
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
CWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	2.9	2.9	3
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.96	1.96	2.03
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	75	75	75
Long. max. tubes verticale	m	30	30	30
> 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).

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Console/Plafonnier



La gamme Kaysun Zen fonctionnant au R-32 est complétée par une console/plafonnier, le modèle le plus polyvalent de la gamme grâce à sa double possibilité d'installation. Le ventilateur Inverter de l'unité intérieure permet d'obtenir une consommation et un niveau sonore très bas.



Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Installation polyvalente, pouvant être montée au sol ou au plafond.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire.
- Facilité d'entretien grâce à un accès facile à tous ses éléments.



KID-06 S
Standard

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 132



Modèle ensemble		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	5.28	7.03	10.55
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.95	2.73 / 11.43
Puissance calorifique nominale	kW	5.57	7.62	11.72
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.78 / 12.78
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	3.54	6.68	7.61
Consommation froid nominal	W	1450	2300	3900
Consommation froid min. / max.	W	670 / 2027	750 / 2730	900 / 4250
Consommation chaud nominal	W	1500	1980	3350
Consommation chaud min. / max.	W	540 / 1640	650 / 2940	800 / 3950
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1229.17	2760.33	3044
EER		3.7 -	2.95 -	2.6 -
COP		3.75 -	4 -	3.6 -
COP à -7 °C		2.88	2.42	2.5
SEER		6.2 - A++	6.1 - A++	6.2 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+
> Unité intérieure				
		KPC-52 DR14	KPC-71 DR14	KPC-105 DR14
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication		
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1		
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1068 / 235 / 675		
Poids net	kg	28		
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	723 / 839 / 958		
Pression sonore	dB(A)	/ 37 / 41/ 44		
Puissance sonore	dB(A)	59		
> Unité extérieure				
		KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR14	KUE-105 DVR13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50		
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x1,5		
Disjoncteur magnétothermique		D25		
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	805 / 554 / 330		
Poids net	kg	32.5		
Débit d'air	m ³ /h	2100		
Pression sonore	dB(A)	56		
Puissance sonore	dB(A)	65		
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-32		
GWP		675		
Charge d'usine	kg	1.15		
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.78		
Longueur préchargée	m	5		
Charge additionnelle	kg/m	0.012		
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"		
Long. max tubes	m	30		
Long. max. tubes verticale	m	20		
> Plage de travail				
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24		
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-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).

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Console/Plafonnier

Modèle ensemble		KPCA-105 DTR14	KPCA-140 DVR15
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	10.55	14.07
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.73 / 11.78	3.52 / 15.83
Puissance calorifique nominale	kW	11.72	16.12
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.81 / 12.78	4.10 / 17.30
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	7.61	12.51
Consommation froid nominal	W	4000	5000
Consommation froid min. / max.	W	890 / 4300	810 / 6350
Consommation chaud nominal	W	3350	4750
Consommation chaud min. / max.	W	780 / 3950	910 / 6050
Consommation chaud nominal à -7°C	W	3044	5764.98
EER		2.6 -	2.83 -
COP		3.6 -	3.07 -
COP à -7 °C		2.5	2.17
SEER		6.4 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.0 - A+
> Unité intérieure		KPC-105 DR14	KPC-140 DR14
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Poids net	kg	41.5	41.7
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2200
Pression sonore	dB(A)	/ 45 / 47.5 / 51	/ 46 / 50 / 53
Puissance sonore	dB(A)	65	67
> Unité extérieure		KUE-105 DTR13	KUE-140 DVR14
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D50	D70
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Poids net	kg	66.9	82.5
Débit d'air	m ³ /h	4000	5600
Pression sonore	dB(A)	62	64
Puissance sonore	dB(A)	70	73
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2	2.4
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.35	1.62
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	50	75
Long. max. tubes verticale	m	25	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-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 $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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



Modèle ensemble		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	14.07	15.24
Puissance frigorifique min. / max.	kW	3.52 / 15.24	4.10 / 16.12
Puissance calorifique nominale	kW	16.12	18.17
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.10 / 17.59	4.40 / 19.35
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	12.35	12.41
Consommation froid nominal	W	5000	5900
Consommation froid min. / max.	W	910 / 6200	1100 / 6500
Consommation chaud nominal	W	4800	5950
Consommation chaud min. / max.	W	950 / 5950	1120 / 6350
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5744.19	5799.07
EER		2.83 -	2.76 -
COP		3.07 -	3 -
COP à -7 °C		2.15	2.14
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
> Unité intérieure		KPC-140 DR14	KPC-160 DR14
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Poids net	kg	41.7	42.3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 / 2200
Pression sonore	dB(A)	/ 46 / 50 / 53	/ 48 / 52 / 55
Puissance sonore	dB(A)	67	67
> Unité extérieure		KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D45	D70
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	90.0	92.0
Débit d'air	m ³ /h	5600	5600
Pression sonore	dB(A)	64	65
Puissance sonore	dB(A)	73	75
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2.4	2.8
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.62	1.89
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	75	75
Long. max. tubes verticale	m	30	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-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).

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Colonne



La nouvelle colonne offre une capacité de ventilation élevée et peut maintenir un grand espace chauffé ou refroidi de manière uniforme.

Caractéristiques

- Technologie DC Inverter complète, le compresseur et les ventilateurs utilisant la technologie Inverter pour une efficacité maximale.
- Installation polyvalente, puisqu'il peut être monté au sol ou au plafond.
- Facilité d'entretien grâce à l'accès aisé à tous ses composants.



POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 132



Modèle ensemble		KPVA-160 DTR14
> Ensemble		
Puissance frigorifique nominale	kW	15.25
Puissance frigorifique min. / max.	kW	4.11 / 16.13
Puissance calorifique nominale	kW	18.18
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.40 / 18.77
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	12.27
Consommation froid nominal	W	6000
Consommation froid min. / max.	W	1000 / 7200
Consommation chaud nominal	W	5600
Consommation chaud min. / max.	W	1020 / 7200
Consommation chaud nominal à -7°C	W	6044.33
EER		2.54 -
COP		3.24 -
COP à -7 °C		2.03
SEER		5.8 - A+
SCOP		4.0 - A+
> Unité intérieure		KPV-160 DR14
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm ²	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1934 / 455
Poids net	kg	61.4
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1600 / 1750 / 1950
Pression sonore	dB(A)	40 / 45 / 50 / 53
Puissance sonore	dB(A)	64
> Unité extérieure		KUE-160 DTR14
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm ²	(4+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	980 / 975 / 375
Poids net	kg	92
Débit d'air	m ³ /h	5600
Pression sonore	dB(A)	65
Puissance sonore	dB(A)	73
> Réfrigérant		
Type de réfrigérant		R-32
GWP		675
Charge d'usine	kg	3.2
t éq. CO ₂	tCO ₂	2.16
Longueur préchargée	m	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	75
Long. max. tubes verticale	m	30
> Plage de travail		
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	20 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-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 $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Boîtier de commande AHUKZ Expert



Avec le kit de raccordement pour CTA AHUKZ pour les unités Current Loop, il est possible de contrôler facilement n'importe quelle batterie à détente directe au R-32 du marché avec notre vaste gamme d'unités extérieures.



Caractéristiques

- Intégration avec les extérieurs Current Loop de la gamme Expert.
- Contrôle et alimentation de batteries comme celle d'un rideau d'air ou d'un récupérateur.
- Contrôle 0-10 V, grâce au contrôle proportionnel, la batterie s'intègre facilement à n'importe quel régulateur ou signal du marché.
- Installation et configuration faciles.



RÉFRIGÉRANT
R-32

Modèle		FRIAHUKZ-LCAC-03	
> Ensemble			
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.0 / 16	
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	191 / 100 / 45	
Poids net	kg	0.35	
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-32	
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	

SUITE
RÉSIDENTIELLE

AQUATIX
CASSIÈRE À AIR / EAU

ZEN
COMMERCIALE

ZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIALE

AMAZON
INDUSTRIEL VRF

NEXUS
GROUPE À EAU GLACÉE

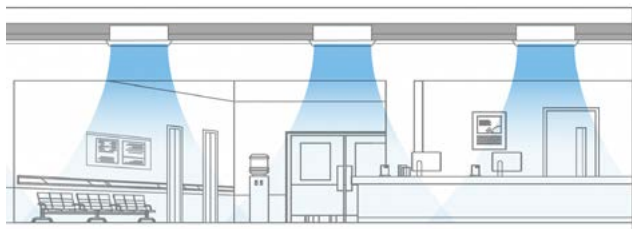
VENTILOCONVECTEURS
VENTILOCONVECTEURS

TÉLÉCOMMANDES
SYSTÈMES DE
COMMANDE

Twins/Triple/Double Twins



L'équilibre de la gamme Zen conduit à un bon service et à un plus grand confort pour les utilisateurs et les installateurs. Les unités Zen Inverter sont équipées d'une carte électronique dédiée qui permet la connexion de deux, trois ou quatre unités intérieures à la même unité extérieure. La technologie TWIN peut être appliquée aux conduits, cassettes Superslim et cassettes compactes. Les technologies Triple et Double Twin peuvent être appliquées uniquement aux conduits DR15 et aux cassettes compactes DR15.



▶ GAIN D'ESPACE, CLIMATISATION DANS CHAQUE RECOIN

Les unités Twin représentent la polyvalence et l'équilibre de la gamme Zen. Elles se présentent comme une option pour les espaces commerciaux nécessitant plus d'une unité intérieure pour obtenir une climatisation adéquate sans avoir besoin d'installer des unités extérieures supplémentaires.

▶ NETHOME PLUS



Toutes les unités intérieures compatibles WiFi permettent un contrôle à distance via l'application NetHome Plus de Kaysun. L'application offre des configurations et des automatisations basées sur des dates, la météo, des changements de localisation ou l'état de l'appareil, avec la possibilité de contrôle vocal via Alexa et Google Home.



▶ SIMPLICITÉ DE CONTRÔLE ET DE RÉGLAGE

Lorsqu'un système Twin fonctionne, le contrôle ne peut opérer que sur l'unité principale. Les deux unités intérieures fonctionnent avec le même état, mode, température, vitesse du ventilateur, etc. Lorsque l'unité principale est arrêtée, l'unité secondaire s'arrête également.

▶ VENTILATEUR DC INVERTER



L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter à faible consommation qui offrent des environnements plus confortables et atteignent des niveaux élevés d'efficacité énergétique.

Combinaisons

Twin

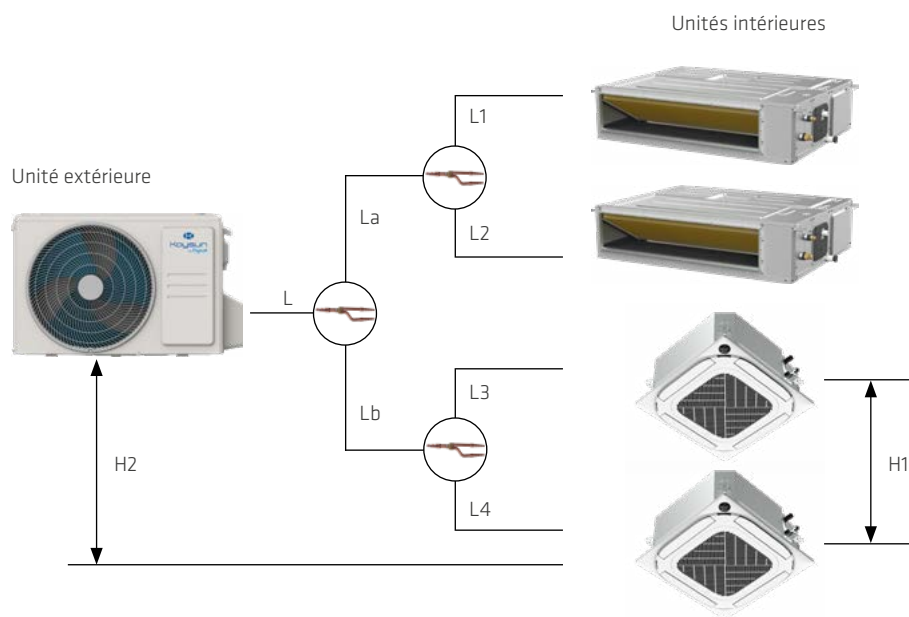
Unité extérieure	Unité intérieure	Frais supplémentaires	Tuyau de dérivation
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-71 DR15 KCIS-71 DR14 KPCA-71 DVR15	$(L1+L2+L5)*24-240$	1 x KCM1-01D
KUE-160 DTR14	KPD-90 DR15 KCIS-90 DR14	$(L1+L2+L5)*24-240$	

Triple

Unité extérieure	Unité intérieure	Frais supplémentaires	Tuyau de dérivation
KUE-160 DTR14	KPD-35 DR15 KCI-52 DR15	$(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180$	2 x KCM1-01D

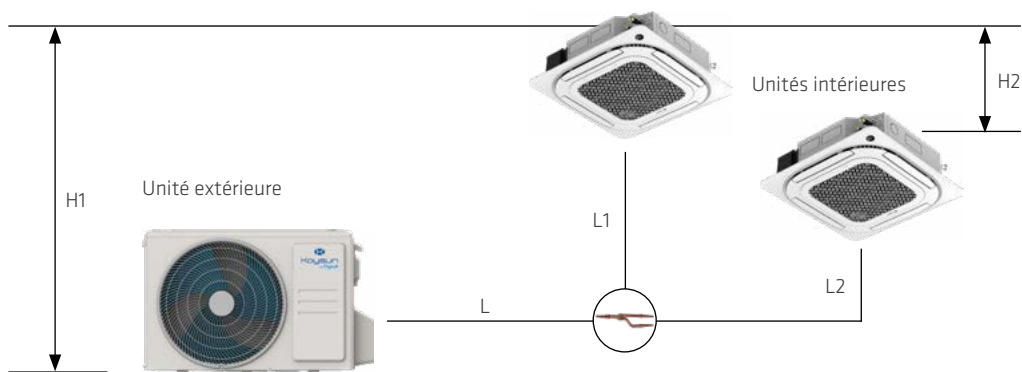
Double Twin

Unité extérieure	Unité intérieure	Frais supplémentaires	Tuyau de dérivation
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-26 DR15 KPD-35 DR15 KCI-35 DR15	$(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$	3 x KCM1-01D

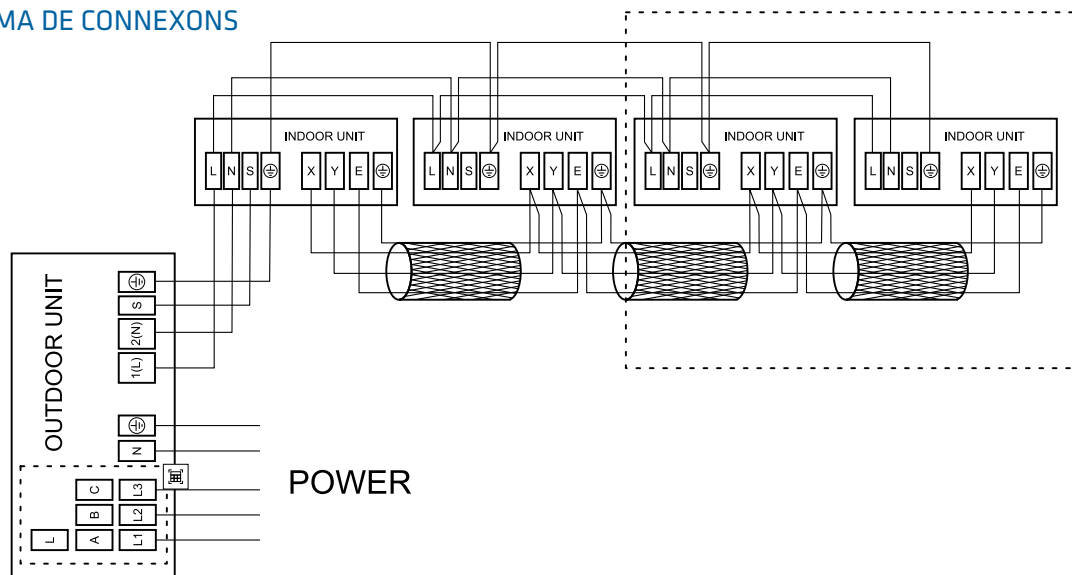


Distances de réfrigération

Longueur de la tuyauterie (m)	Twin	Tuyauterie totale	7.1+7.1 9+9	75	L+L1+L2
		Distance la plus éloignée de la branche de la conduite de canalisation		15	L1, L2
		la distance la plus éloignée de la branche de la conduite		10	L1-L2
	Triple	Tuyauterie totale	5.2+5.2+5.2	75	L+L1+L2+L3
		Distance la plus éloignée de la branche de la conduite de canalisation		15	L1, L2, L3
		la distance la plus éloignée de la branche de la conduite		10	L1-L2, L1-L3, L2-L3
	Double Twins	Tuyauterie totale	3.5+3.5+3.5+3.5	75	L+L1+L2+L3+L4
		Distance la plus éloignée de la branche de la conduite de canalisation		15	L1, L2, L3, L4
		la distance la plus éloignée de la branche de la conduite		10	L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4
Dénivellation max. (m)	Denivellation max Interieur/exterieur			20	H1
	Denivellation max. Interieur/Interieur			0.5	H2



SCHEMA DE CONNEXIONS



Configuration

Gainable DR15

POUR LE RÉGLAGE PRINCIPAL-ESCLAVE					
SW1					
MODE	PRINCIPAL PAS D'ESCLAVE	PRINCIPAL	PRINCIPAL	ESCLAVE	
RÉGLAGE D'USINE	✓				

POUR RÉGLER L'ADRESSE RÉSEAU	
S1 + SW8	
CODE	A-F
ADRESSE	0~1
RÉGLAGE D'USINE	✓

Principal pas d'esclave → Unité monosplit

Principale → Unité principale

Esclave → Unité esclave

Dans les configurations Triple et Double Twin, chaque unité esclave doit avoir une adresse différente attribuée (commutateur rotatif)

Cassette DR15

RÉGLAGE PRINCIPAL-ESCLAVE					
SW8					
MODE	PRINCIPAL PAS D'ESCLAVE	PRINCIPAL	PRINCIPAL	ESCLAVE	
RÉGLAGE D'USINE	✓				

INTERRUPTEUR POUR	
S1 + S2	
ADRESSE	0~15
RÉGLAGE D'USINE	✓

Principal pas d'esclave → Unité monosplit

Principale → Unité principale

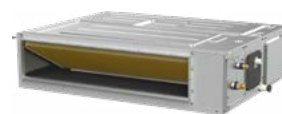
Esclave → Unité esclave

Dans les configurations Triple et Double Twin, chaque unité esclave doit avoir une adresse différente attribuée (commutateur rotatif)

Télécommandes compatibles et accessoires

- Inclus en standard
- Recommandation
- Optionnel
- Non pris en charge

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.



Gainable

Télécommandes individuelles



KID-06 S

Commandes filaires avec WiFi

KCT-04 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF

BMS⁽¹⁾

Modbus



FRI-BMS
 K01 MODBUS

Bacnet



FRI-BMS
 K05 BACNET 1

KNX



FRI-BMS
 K01-KNX 1

Télécommandes centralisées⁽¹⁾

Tactiles



KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

Web



KCC-64 WEB

(1) Toutes les unités intérieures SUITE/ZEN intègrent le protocole V4+

* La combinaison de différents protocoles n'est pas prise en charge.



Cassette Compacte
600x600



Cassette Superslim
840x840



Console/Plafonnier



Colonne



KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04 SPSWF

FRI-BMS
 K01 MODBUS

FRI-BMS
 K01 MODBUS

FRI-BMS
 K01 MODBUS

FRI-BMS
 K05 BACNET 1

FRI-BMS
 K05 BACNET 1

FRI-BMS
 K05 BACNET 1

FRI-BMS
 K01-KNX 1

FRI-BMS
 K01-KNX 1

FRI-BMS
 K01-KNX 1

KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

SUITE
RESIDENTIELLE

AQUATIX
CASSIÈRE AIR / EAU

ZEN
COMMERCIALE

ZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIALE

AMAZON
INDUSTRIEL VRF

NEXUS
GROUPE D'EAU GLACÉE

VENTILOCONVECTEURS
VENTILOCONVECTEURS

TÉLÉCOMMANDES
SYSTÈMES DE
COMMANDE

Références | Installations Emblématiques



1. Manikata Church (Église) : Malte, Zen Ducts, 120 kW.
2. Cineworld Cinemas Dublin (Complexe cinématographique) : Dublin (Irlande), systèmes KCISA-91 DVR15 dans l'espace restauration.



3



4

3. Estoril Porsche Center (Centre d'assistance) : Autodrome d'Estoril (Portugal), nouvelle construction, Residential Suite / Zen Comercial, 26,4 kW.
4. Virgin Media TV (Studios de télévision et bureaux) : Dublin (Irlande), unités multiples split à cassette commerciales KCIS et KCI.



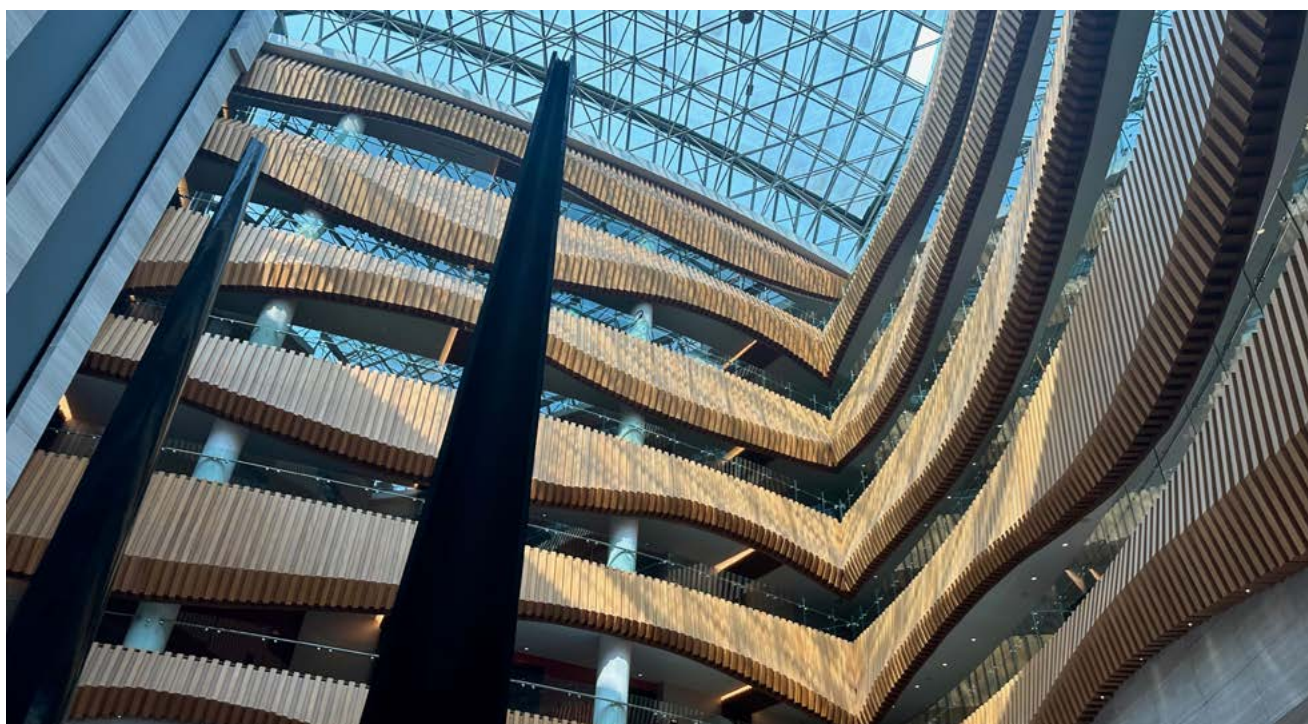


Grande Puissance Gamme
Commerciale

Zen High Capacity

Série Magnus	140
Magnus Multi Gainables	144
Magnus Multi Cassettes	146
Magnus Vertical GC	150
Magnus Multi Vertical GC	152
Magnus KAHU	154
Télécommandes compatibles et accessoires	158
Références	160

Zen Grande Puissance | Gamme Magnus



La gamme grande capacité de Kaysun est idéale pour la climatisation des grands espaces, grâce à ses puissances frigorifiques élevées, une pression disponible jusqu'à 400 Pa et un débit d'air important.

De plus, grâce à la large variété d'unités intérieures, elle s'adapte parfaitement à tout type d'installation.



Plage de réglage de fréquence plus large



Refroidissement et chauffage plus rapides



Efficacité énergétique plus élevée

▶ UNITÉ EXTÉRIEURE À DÉCHARGE FRONTALE

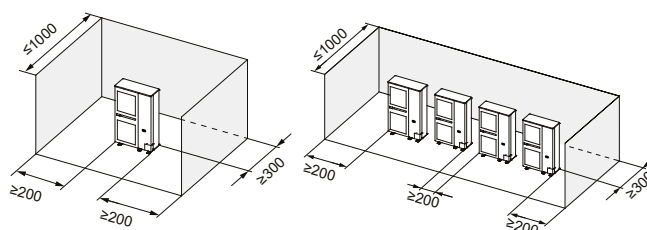
Ces unités extérieures permettent un gain d'espace d'installation grâce à leurs dimensions réduites.

▶ TECHNOLOGIE FULL DC INVERTER

Les unités extérieures utilisent un compresseur et un ventilateur DC Inverter pour ajuster leur fonctionnement selon les besoins.

▶ CONCEPTION D'INSTALLATION MULTISYSTÈME

	20-33,5 kW	40-56kW
Longueur totale des tuyauteries	60	80
Distance maximale entre la dérivation et l'unité intérieure	15	15
Différence de hauteur entre les unités extérieures et intérieures	Unité extérieure en haut	40
	Unité extérieure en bas	40
Différence de hauteur maximale entre les unités intérieures	8	8



▶ CONDUITS À HAUTE PRESSION

Toutes les unités intérieures disposent d'une pression disponible jusqu'à 400 Pa et mesurent 580 mm de hauteur, ce qui facilite l'installation dans les faux plafonds.



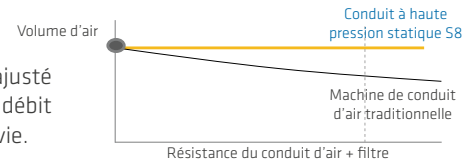
Pompe de condensats

Incluse de série, elle permet un refoulement jusqu'à 1200 mm, simplifiant le raccordement au réseau d'évacuation.



Débit constant

Le volume d'air est détecté et ajusté automatiquement pour garantir un débit constant pendant toute la durée de vie.



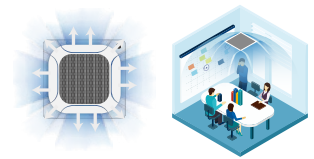
▶ CASSETTES 840X840

Parfaites pour tout type d'espace, elles peuvent être installées dans les coins, au centre ou même dans des plafonds étroits.



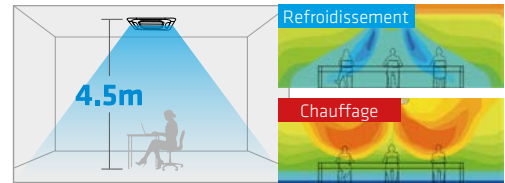
Soufflage 360°

Le nouveau design à diffusion circulaire assure une distribution uniforme de l'air et de la température.



50 Pa de pression disponible

Permet l'installation dans des plafonds jusqu'à 4,5 mètres de hauteur.



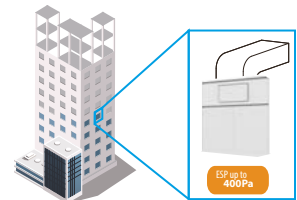
▶ VERTICAL HC

Conçues pour climatiser des espaces ouverts ou très grands, cette gamme est unique sur le marché.



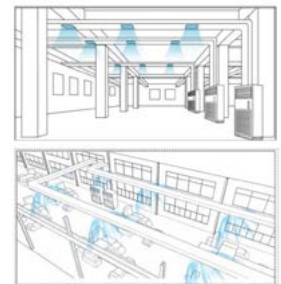
Haute pression disponible

Avec une pression statique de 400 Pa, les unités à soufflage supérieur peuvent être raccordées à un conduit de 70 m maximum.



Souplesse d'installation

Grâce à leur indice IPX4, plus sûr et fiable, elles peuvent être installées en intérieur comme en extérieur.



▶ AHUKZ

Le module AHUKZ permet de connecter les unités VRF Kaysun à des centrales de traitement d'air à détente directe, pour une solution adaptée à chaque projet.



Large gamme de puissances

Disponible en 3 modèles de 20 à 56 kW.

Technologie V8

Avec sortie Modbus et possibilité de contrôle via une télécommande tierce.

Série Magnus



La nouvelle gamme MAGNUS dispose d'un ajustement continu du fonctionnement du système pour garantir une meilleure efficacité saisonnière de manière constante et silencieuse. C'est la solution idéale pour tous les types d'espaces ouverts car, permet de distribuer l'air conditionné dans toutes les zones à partir d'un seul point.

Caractéristiques

- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Pompe à condensats incluse. Capable de soulever de l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application NetHome Plus via le WiFi du contrôleur KCT-05 SRPSWF ou KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR
Télécommande incluse

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 158



POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE CODE QR SUIVANT.



Modèle ensemble		KPDHM-200F DN11	KPDHM-224F DN11	KPDHM-280F DN11
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique max.	kW	22,5	25	31,5
Consommation froid nominal	W	5280	6770	12020
Consommation chaud nominal	W	4430	5420	7550
Consommation chaud max.	W	5950.0	6670.0	8730.0
EER		3.88 -	3.30 -	2.15 -
COP		4.51 -	4.21 -	3.68 -
SEER		7.16 -	6.85 -	5.94 -
$\eta_{s,c}$	%	283.4	271.0	234.6
SCOP		4.04 -	4.34 -	4.50 -
$\eta_{s,h}$	%	158.6	170.6	177.0
> Unité intérieure				
		KPDH 200 DN11	KPDH 224 DN11	KPDH 280 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456
Pression sonore	dB(A)	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51
Puissance sonore	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400
> Unité extérieure				
		KUE 200 DN11	KUE 224 DN11	KUE 280 DN11
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Poids net	kg	143	143	144
Protocole de communication		S6	S6	S6
Débit d'air	m ³ /h	9000	9000	11000
Pression statique	Pa	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	13.57	13.57	13.57
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Long. max tubes	m	50	50	50
Long. max. tubes verticale	m	25	25	25
> Plage de travail				
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

Série Magnus

Modèle ensemble		KPDHM-335F DN11	KPDHM-400F DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique max.	kW	37,5	45
Consommation froid nominal	W	15300	15700
Consommation chaud nominal	W	10150	11700
Consommation chaud max.	W	11720.0	14600.0
EER		2.23 -	2.54 -
COP		3.63 -	3.42 -
SEER		6.35 -	6.65 -
$\eta_{s,c}$	%	251.0	263.0
SCOP		4.06 -	4.15 -
$\eta_{s,h}$	%	159.4	163.0
> Unité intérieure			
		KPDH 335 DN11	KPDH 400 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1300 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Poids net	kg	125	166
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	2820 / 3760 / 4700	4500 / 6000 / 7500
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	3x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	1540/456
Pression sonore	dB(A)	43 / 48 / 52	48 / 52 / 58
Puissance sonore	dB(A)	61/68/74	67/74/79
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400
> Unité extérieure			
		KUE 335 DN11	KUE 400 DN11
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Poids net	kg	157	187
Protocole de communication		S6	S6/S8
Débit d'air	m ³ /h	11300	12500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	61	59
Puissance sonore	dB(A)	81	82
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	8	7,4
t éq. CO ₂	tCO ₂	16.70	15.45
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Long. max tubes	m	50	60
Long. max. tubes verticale	m	25	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.**Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

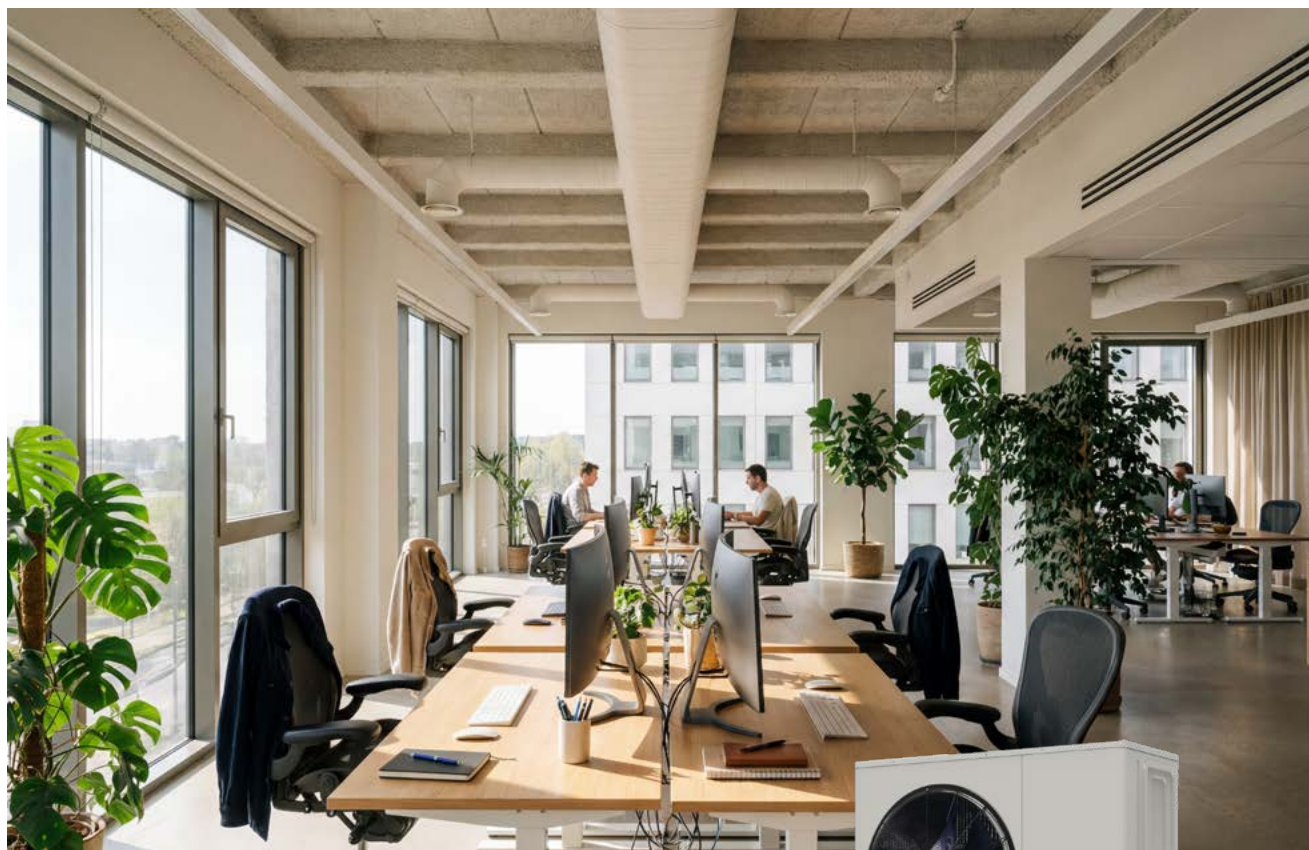


Modèle ensemble		KPDHM-450F DN11	KPDHM-560F DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique max.	kW	50	63
Consommation froid nominal	W	16000	22900
Consommation chaud nominal	W	12200	15500
Consommation chaud max.	W	15700.0	20300.0
EER		2.82 -	2.45 -
COP		3.68 -	3.62 -
SEER		6.77 -	6.30 -
ηs,c	%	267.8	249.0
SCOP		4.23 -	4.07 -
ηs,h	%	166.2	159.8
> Unité intérieure			
		KPDH 450 DN11	KPDH 560 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	170
Débit d'air (bas / moy / haut)	m³/h	4500 / 6000 / 7500	5040 / 6720 / 8400
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	3x(311/268)	3x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1540/456	1540/456
Pression sonore	dB(A)	48 / 52/ 58	49 / 54/ 59
Puissance sonore	dB(A)	67/74/79	69/75/81
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400
> Unité extérieure			
		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Type de compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		56/58	56/58
Débit d'air	m³/h	18500	18500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	16.70	17.75
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Long. max tubes	m	60	60
Long. max. tubes verticale	m	30	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

Magnus Multi Gainables



La nouvelle gamme MAGNUS Multi Gainables offre une solution parfaite pour tous les espaces ouverts qui nécessitent plus d'une unité intérieure pour obtenir une climatisation adéquate.

Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités intérieures du même modèle.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Technologie 100% Inverter.
- Débit d'air constant.
- Pompe à condensats incluse. Capable de soulever de l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application NetHome Plus via le WiFi du contrôleur KCT-05 SRPSWF ou KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR
Télécommande incluse

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 158



POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE CODE QR SUIVANT.



Modèle ensemble		KPDHM2-400F DN11	KPDHM2-450F DN11	KPDHM2-560F DN11
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique max.	kW	45	50	63
Consommation froid nominal	W	15700	16000	22900
Consommation chaud nominal	W	11700	12200	15500
Consommation chaud max.	W	14600.0	15700.0	20300.0
EER		2.54 -	2.82 -	2.45 -
COP		3.42 -	3.68 -	3.62 -
SEER		6.65 -	6.77 -	6.30 -
ηs,c	%	263.0	267.8	249.0
SCOP		4.15 -	4.23 -	4.07 -
ηs,h	%	163.0	166.2	159.8
> Unité intérieure				
		2 x KPDH 200 DN11	2 x KPDH 224 DN11	2 x KPDH 280 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125
Débit d'air (bas / moy / haut)	m³/h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456
Pression sonore	dB(A)	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51	42 / 46/ 51
Puissance sonore	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400
Modèle du shunt		KCMI-02D	KCMI-03D	KCMI-03D
> Unité extérieure				
		KUE 400 DN11	KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Type de compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg	187	214	234
Protocole de communication		S6/S8	S6/S8	S6/S8
Débit d'air	m³/h	12500	18500	18500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Puissance sonore	dB(A)	82	86	89
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	15.45	16.70	17.75
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Long. max tubes	m	70	70	70
Long. max. tubes verticale	m	30	30	30
> Plage de travail				
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

Magnus Multi Cassettes



La nouvelle gamme MAGNUS Multi Cassette s'adapte de 2 à 4 unités intérieures à tous les types de surfaces à climatiser qui nécessitent une répartition égale et confortable des flux.

Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 4 unités intérieures du même modèle.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Technologie 100% Inverter.
- Installation dans des plafonds d'une hauteur maximale de 4,5 m.
- Flux d'air à 360°, assurant une distribution uniforme de l'air et de la température.
- Contrôle individuel des lamelles.
- Pompe à condensats incluse. Capable de soulever de l'eau jusqu'à 1200 mm.
- Compatible avec l'application NetHome Plus via le WiFi du contrôleur KCT-05 SRPSWF ou KCT-06 SRPSWF.



KCT-04 SR
Télécommande incluse

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES»,
VOIR PAGE 158



POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE
DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE
CODE QR SUIVANT.



Modèle ensemble		KCIM2-200F DN11	KCIM2-280F DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	20	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	28
Puissance calorifique max.	kW	22,5	31,5
Consommation froid nominal	W	5280	12020
Consommation chaud nominal	W	4430	7550
Consommation chaud max.	W	5950.0	8730.0
EER		3.88 -	2.15 -
COP		4.51 -	3.68 -
SEER		7.16 -	5.94 -
$\eta_{s,c}$	%	283.4	234.6
SCOP		4.04 -	4.50 -
$\eta_{s,h}$	%	158.6	177.0
> Unité intérieure			
		2 x KCIM-100 DN11	2 x KCIM-140 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	24	26,5
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1118 / 1200 / 1445	1306 / 1412 / 1730
Pression sonore	dB(A)	33 / 36/ 39	34 / 39/ 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade; Modèle		KPA-01E1	KPA-01E1
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Façade; Poids net	kg	5,6	5,6
Modèle du shunt		KCMI-02D	KCMI-02D
> Unité extérieure			
		KUE 200 DN11	KUE 280 DN11
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Poids net	kg	143	144
Protocole de communication		56	56
Débit d'air	m ³ /h	9000	11000
Pression statique	Pa	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
CWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	13.57	13.57
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Long. max tubes	m	70	70
Long. max. tubes verticale	m	30	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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

Magnus Multi Cassettes

Modèle ensemble		KCIM3-280F DN11	KCIM3-400F DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	28	40
Puissance calorifique nominale	kW	28	40
Puissance calorifique max.	kW	31,5	45
Consommation froid nominal	W	12020	15700
Consommation chaud nominal	W	7550	11700
Consommation chaud max.	W	8730.0	14600.0
EER		2.15 -	2.54 -
COP		3.68 -	3.42 -
SEER		5.94 -	6.65 -
$\eta_{s,c}$	%	234.6	263.0
SCOP		4.50 -	4.15 -
$\eta_{s,h}$	%	177.0	163.0
> Unité intérieure		3 x KCIM-100 DN11	3 x KCIM-140 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	26,5	26,5
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1306 / 1412 / 1730	1306 / 1412 / 1730
Pression sonore	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade; Modèle		KPA-01E1	KPA-01E1
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Façade; Poids net	kg	5,6	5,6
Modèle du shunt		2xKCM1-02D	2xKCM1-02D
> Unité extérieure		KUE 280 DN11	KUE 400 DN11
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Poids net	kg	144	187
Protocole de communication		S6	S6/S8
Débit d'air	m ³ /h	11000	12500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	59
Puissance sonore	dB(A)	78	82
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	6,5	7,4
t éq. CO ₂	tCO ₂	13.57	15.45
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Long. max tubes	m	70	70
Long. max. tubes verticale	m	30	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.**Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP.

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



Modèle ensemble		KCIM4-400F DN11	KCIM4-560F DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	40	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	56
Puissance calorifique max.	kW	45	63
Consommation froid nominal	W	15700	22900
Consommation chaud nominal	W	11700	15500
Consommation chaud max.	W	14600.0	20300.0
EER		2.54 -	2.45 -
COP		3.42 -	3.62 -
SEER		6.65 -	6.30 -
$\eta_{s,c}$	%	263.0	249.0
SCOP		4.15 -	4.07 -
$\eta_{s,h}$	%	163.0	159.8
> Unité intérieure		4 x KCIM-100 DN11	4 x KCIM-140 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	26,5	26,5
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	1306 / 1412 / 1730	1306 / 1412 / 1730
Pression sonore	dB(A)	33 / 36/ 39	34 / 39/ 43
Puissance sonore	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Pression statique max.	Pa	0-50	0-50
Façade; Modèle		KPA-01E1	KPA-01E1
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Façade; Poids net	kg	5,6	5,6
Modèle du shunt		1xKCMI-02D + 2xKCMI-03D	1xKCMI-02D + 2xKCMI-03D
> Unité extérieure		KUE 400 DN11	KUE 560 DN11
Type de compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg	187	234
Protocole de communication		56/58	56/58
Débit d'air	m ³ /h	12500	18500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	61
Puissance sonore	dB(A)	82	89
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
CWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	7,4	8,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	15.45	17.75
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Long. max tubes	m	70	70
Long. max. tubes verticale	m	30	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. **NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Magnus Vertical GC



La nouvelle gamme MAGNUS Vertical Grande Capacité est conçue pour s'adapter aux besoins des grands espaces ouverts, en garantissant une climatisation correcte par le biais d'une décharge libre ou sur n'importe quelle installation de gaine nouvelle ou existante.

Caractéristiques

- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Contrôle intégré de série.



KCT-04 SR
Télécommande incluse

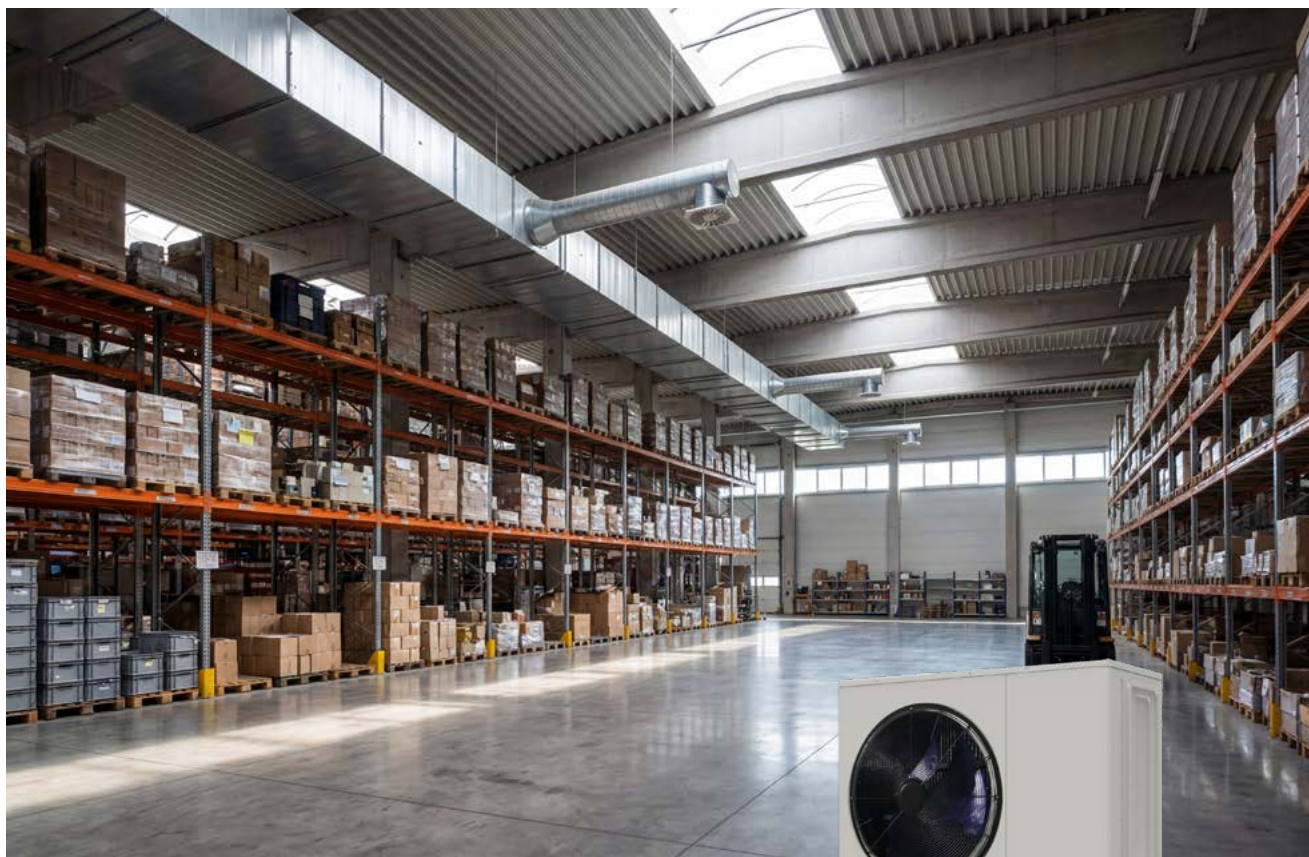
 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 158



Modèle ensemble		KVHM-224 DN11	KVHM-280 DN11	KVHM-335 DN11	KVHM-450 DN11	KVHM-560 DN11
> Ensemble						
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	26	31,5	38	56	63
Puissance calorifique max.	kW	26	31,5	38	56	63
Consommation froid nominal	W	6770	12020	15300	16000	22900
Consommation chaud nominal	W	5420	7550	10150	12200	15500
Consommation chaud max.	W	6670.0	8730.0	11720.0	15700.0	20300.0
EER		3.30 -	2.15 -	2.23 -	2.82 -	2.45 -
COP		4.21 -	3.68 -	3.63 -	3.68 -	3.62 -
SEER		6.85 -	5.94 -	6.35 -	6.77 -	6.30 -
$\eta_{s,c}$	%	271.0	234.6	251.0	267.8	249.0
SCOP		4.34 -	4.50 -	4.06 -	4.23 -	4.07 -
$\eta_{s,h}$	%	170.6	177.0	159.4	166.2	159.8
> Unité intérieure						
		KPVH-224 DN11	KPVH-280 DN11	KPVH-335 DN11	KPVH-450 DN11	KPVH-560 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615
Poids net	kg	155	155	160	204	211
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496	3724 / 3963 / 4501	6608 / 7056 / 7952	6844 / 7308 / 8236
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Pression sonore	dB(A)	50.6 / 54.9/ 59	50.6 / 54.9/ 59	48.2 / 51.8/ 55.7	51 / 55.6/ 59.5	52.1 / 57.1/ 61
Puissance sonore	dB(A)	66.5/71.6/76.0	66.5/71.6/76.0	67.9/72.3/75.9	71.1/75.6/79.9	71.8/76.9/80.8
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
> Unité extérieure						
		KUE 224 DN11	KUE 280 DN11	KUE 335 DN11	KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg	143	144	157	214	234
Protocole de communication		S6	S6	S6	S6/S8	S6/S8
Débit d'air	m ³ /h	9000	11000	11300	18500	18500
Pression statique	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	58	60	61	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	81	86	89
> Réfrigérant						
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
CWP		2088	2088	2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	13.57	13.57	16.70	16.70	17.75
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Long. max tubes	m	50	50	50	60	60
Long. max. tubes verticale	m	25	25	25	30	30
> Plage de travail						
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. **NOTE** : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Magnus Multi Vertical GC



La gamme MAGNUS Multi Vertical GC offre la possibilité de s'adapter aux besoins des espaces qui, en raison de leurs grandes dimensions, nécessitent une climatisation distribuée.

Caractéristiques

- Possibilité de connecter jusqu'à 2 unités intérieures du même modèle.
- Technologie 100% Inverter.
- Unité extérieure compacte, conçue pour faciliter le transport et l'installation.
- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Télécommande incluse.



KCT-04 SR
Télécommande incluse

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 158



Modèle ensemble		KVHM2-450 DN11	KVHM2-560 DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	56	63
Puissance calorifique max.	kW	56	63
Consommation froid nominal	W	16000	22900
Consommation chaud nominal	W	12200	15500
Consommation chaud max.	W	15700.0	20300.0
EER		2.82 -	2.45 -
COP		3.68 -	3.62 -
SEER		6.77 -	6.30 -
$\eta_{s,c}$	%	267.8	249.0
SCOP		4.23 -	4.07 -
$\eta_{s,h}$	%	166.2	159.8
> Unité intérieure			
		2 x KPVH-224 DN11	2 x KPVH-280 DN11
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615
Poids net	kg	155	155
Débit d'air (bas / moy / haut)	m ³ /h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Pression sonore	dB(A)	50.6 / 54.9/ 59	50.6 / 54.9/ 59
Puissance sonore	dB(A)	66.5/71.6/76.0	66.5/71.6/76.0
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400
Modèle du shunt		KCMI-03D	KCMI-03D
> Unité extérieure			
		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Type de compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		S6/S8	S6/S8
Débit d'air	m ³ /h	18500	18500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	16.70	17.75
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Long. max tubes	m	70	70
Long. max. tubes verticale	m	30	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire de l'ensemble sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. **NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

Magnus KAHU



La nouvelle gamme MAGNUS KAHU est spécialement conçue pour le contrôle et le réglage des centrales de traitement d'air à partir de leur batterie à détente directe de 20 kW à 56 kW.

Caractéristiques

- Technologie S8.
- Technologie 100% Inverter.
- Supporte Modbus RTU.
- Contrôle optionnel par un tiers.



KCT-04 SR
Télécommande incluse

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 158



Modèle ensemble		KAHUM-200 DN11	KAHUM-224 DN11	KAHUM-280 DN11
> Ensemble				
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique max.	kW	22,5	25	31,5
Consommation froid nominal	W	5280	6770	12020
Consommation chaud nominal	W	4430	5420	7550
Consommation chaud max.	W	5950.0	6670.0	8730.0
EER		3.88 -	3.30 -	2.15 -
COP		4.51 -	4.21 -	3.68 -
SEER		7.16 -	6.85 -	5.94 -
$\eta_{s,c}$	%	283.4	271.0	234.6
SCOP		4.04 -	4.34 -	4.50 -
$\eta_{s,h}$	%	158.6	170.6	177.0
> Unité intérieure				
		KAHU 200.5	KAHU 360.5	KAHU 360.5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,2	6,2
> Unité extérieure				
		KUE 200 DN11	KUE 224 DN11	KUE 280 DN11
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Poids net	kg	143	143	144
Protocole de communication		S6	S6	S6
Débit d'air	m ³ /h	9000	9000	11000
Pression statique	Pa	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78
> Réfrigérant				
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5
t éq. CO ₂	tCO ₂	13.57	13.57	13.57
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Long. max tubes	m	50	50	50
Long. max. tubes verticale	m	25	25	25
> Plage de travail				
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

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

Charge d'usine : Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale : Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Magnus KAHU

Modèle ensemble		KAHUM-335 DN11	KAHUM-400 DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique max.	kW	37,5	45
Consommation froid nominal	W	15300	15700
Consommation chaud nominal	W	10150	11700
Consommation chaud max.	W	11720.0	14600.0
EER		2.23 -	2.54 -
COP		3.63 -	3.42 -
SEER		6.35 -	6.65 -
$\eta_{s,c}$	%	251.0	263.0
SCOP		4.06 -	4.15 -
$\eta_{s,h}$	%	159.4	163.0
> Unité intérieure			
		KAHU 360.5	KAHU 560.5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,4
> Unité extérieure			
		KUE 335 DN11	KUE 400 DN11
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580
Poids net	kg	157	187
Protocole de communication		S6	S6/S8
Débit d'air	m ³ /h	11300	12500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	61	59
Puissance sonore	dB(A)	81	82
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	8	7,4
t éq. CO ₂	tCO ₂	16.70	15.45
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Long. max tubes	m	50	60
Long. max. tubes verticale	m	25	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

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

Charge d'usine : Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale : Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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



Modèle ensemble		KAHUM-450 DN11	KAHUM-560 DN11
> Ensemble			
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique max.	kW	50	63
Consommation froid nominal	W	16000	22900
Consommation chaud nominal	W	12200	15500
Consommation chaud max.	W	15700.0	20300.0
EER		2.82 -	2.45 -
COP		3.68 -	3.62 -
SEER		6.77 -	6.30 -
$\eta_{s,c}$	%	267.8	249.0
SCOP		4.23 -	4.07 -
$\eta_{s,h}$	%	166.2	159.8
> Unité intérieure			
		KAHU 560.5	KAHU 560.5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,4	6,4
> Unité extérieure			
		KUE 450 DN11	KUE 560 DN11
Type de compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		S6/S8	S6/S8
Débit d'air	m ³ /h	18500	18500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
> Réfrigérant			
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t eq. CO ₂	tCO ₂	16.70	17.75
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Long. max tubes	m	60	60
Long. max. tubes verticale	m	30	30
> Plage de travail			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

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

Charge d'usine : Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

Diam. tubes liquide/gaz. Long. max. tubes totale/verticale : Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

Télécommandes compatibles et accessoires

- Inclus en standard
- Recommandation
- Optionnel
- Non pris en charge









Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.



Série Magnus

Magnus Vertical GC

Magnus KAHU

		Série Magnus	Magnus Vertical GC	Magnus KAHU
Télécommandes individuelles		<input type="checkbox"/> KI-07*	<input type="checkbox"/> KI-07*	<input checked="" type="checkbox"/>
	Télécommandes filaires			
	Sans WiFi 	<input type="checkbox"/> KCT-04 SR	<input checked="" type="checkbox"/> KCT-04 SR	<input type="checkbox"/> KCT-04 SR
	Avec WiFi 	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF
BMS	Modbus 	1 IDU <input type="checkbox"/> K01-MODBUS 1	<input type="checkbox"/> K01-MODBUS 1	<input checked="" type="checkbox"/>
		4, 16 ou 64 UDI <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
	Bacnet 	1 IDU <input type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input type="checkbox"/> K05 BACNET 1	<input type="checkbox"/> K05 BACNET 1
		4, 16 ou 64 UDI <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
	KNX 	1 IDU <input type="checkbox"/> K01-KNX 1	<input type="checkbox"/> K01-KNX 1	<input type="checkbox"/> K01-KNX 1
		4, 16 ou 64 UDI <input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
Télécommandes centralisées	Écran tactile 	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS <input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS
		<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)
	Web 	<input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD <input type="checkbox"/> KCC-64 WEB	<input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD <input type="checkbox"/> KCC-64 WEB	<input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD <input type="checkbox"/> KCC-64 WEB

*Télécommande filaire requise.



Magnus Multi Gainables



Magnus Multi Cassettes



Magnus Multi Vertical GC

KI-07*

KI-07

KI-07*

KCT-04 SR

KCT-04 SR

KCT-04 SR

KCT-05 SRPSWF
 KCT-06 SRPSWF

KCT-05 SRPSWF
 KCT-06 SRPSWF

KCT-05 SRPSWF
 KCT-06 SRPSWF

K01-MODBUS 1

K01-MODBUS 1

K01-MODBUS 1

FRI-BMS

FRI-BMS

FRI-BMS

K05 BACNET 1

K05 BACNET 1

K05 BACNET 1

FRI-BMS

FRI-BMS

FRI-BMS

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

FRI-BMS

FRI-BMS

FRI-BMS

KCCT-128C IPS
 KCCT-384C-M IPS

KCCT-128C IPS
 KCCT-384C-M IPS

KCCT-128C IPS
 KCCT-384C-M IPS

KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCC-64 CLOUD

KCC-64 CLOUD

KCC-64 CLOUD

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

Références | Installations Emblématiques

La **Gamme Zen Grande Puissance** pour applications commerciales offre de multiples possibilités d'installation où priment l'efficacité et le respect de l'environnement. Les équipements de grande capacité se caractérisent par le confort qu'ils apportent aux installations exigeant de gros débits d'air.



1. Volkswagen (*Concessionnaire*) : Cabrera de Mar (Espagne), High Capacity Zen.
2. Basic Fit (*Salle de sport*) : Madrid (Espagne), High Capacity Zen, 140 kW.



3



4



5

- Encuentro (Magasins de vêtements) : Madrid et Séville (Espagne), High Capacity Zen, 100 kW.
- 2RN Transmission Services (Services de réseau de télévision) : Dublin (Irlande), 2 systèmes KPDUF-280 DN4 au service de la salle rack.
- Hutton & Meade (Concessionnaire Hyundai) : Dublin (Irlande), 3 systèmes KPDUF-560V DN4 au service du showroom.

Autres clients qui ont choisi Kaysun Zen

Hôtels, bâtiments publics, hôpitaux, cliniques et centres de santé

- Association Autisme de Jerez (Cadix)
- Hôpital Joan XXIII (Tarragone)
- Hôpital de Salamanque (Salamanque)
- Clinique Sagrado Corazón (Madrid)
- Musée de l'Huile (Jaén)
- Fondation Depentya (Séville)
- Stade de football Nuevo Arcángel (Cordoue)

Résidences privées

- Complexe résidentiel (Vera)
- Promotion immobilière Alpe (Tortosa)
- 134 résidences privées à Séville Est (Séville)

- Promotion immobilière Mercainmo (Lleida)
- Complexe résidentiel (Marbella)
- 503 résidences privées dans le complexe résidentiel Bekinsa (Séville)
- Hôtel Las Brisas (Llanes)

Centres d'affaires et bureaux

- Bureaux Navarrete (La Rioja)
- Bureaux Eder Epele (Guipuscoa)
- Centre d'affaires Greg (Barcelone)
- Foire de Valladolid (Valladolid)
- Salles des tableaux électriques - Asturiana del Zinc S.A.U. (Asturies)
- Bureaux Galvanizados Avilés (Avilés)
- Revevisión Valladolid (Valladolid)

- Bureaux Eiffage Energy (Ávila)
- Bureaux Acofarma (Terrassa)
- Bureaux Jordi Verna (Granollers)
- Bureaux Banca March (Majorque)
- Bureaux Carrefour (Malaga)
- Marché de Barceló (Madrid)
- Bureaux usine de dessalement Day SWRO (Maroc)
- Agences bancaires Caja Rural Zamora (Zamora)

Restauration

- Brasserie 100 Montaditos (Cordoue)
- Restaurants Vermut Rofes (Reus)
- Brasserie La Sureña (Cordoue)
- Restaurant WOK (Cáceres)

Bâtiments commerciaux

- Magasin Unity Skates (Saragosse)
- Centre commercial Leclerc (Malaga)
- Magasin de vêtements Confecciones Rubio (Cadix, Séville et Cordoue)
- Aurgi (Madrid)
- Concessionnaire agréé Toyota (Oviedo)
- Stradivarius (Manresa)
- Clinique dentaire Vitaldent (plusieurs sites)
- Lacoste (Vilagarcía de Arousa)
- Salle de sport Lowfit (Séville)
- Salle de sport Basic Fit (Madrid)
- Supermarchés Alimerka (León)



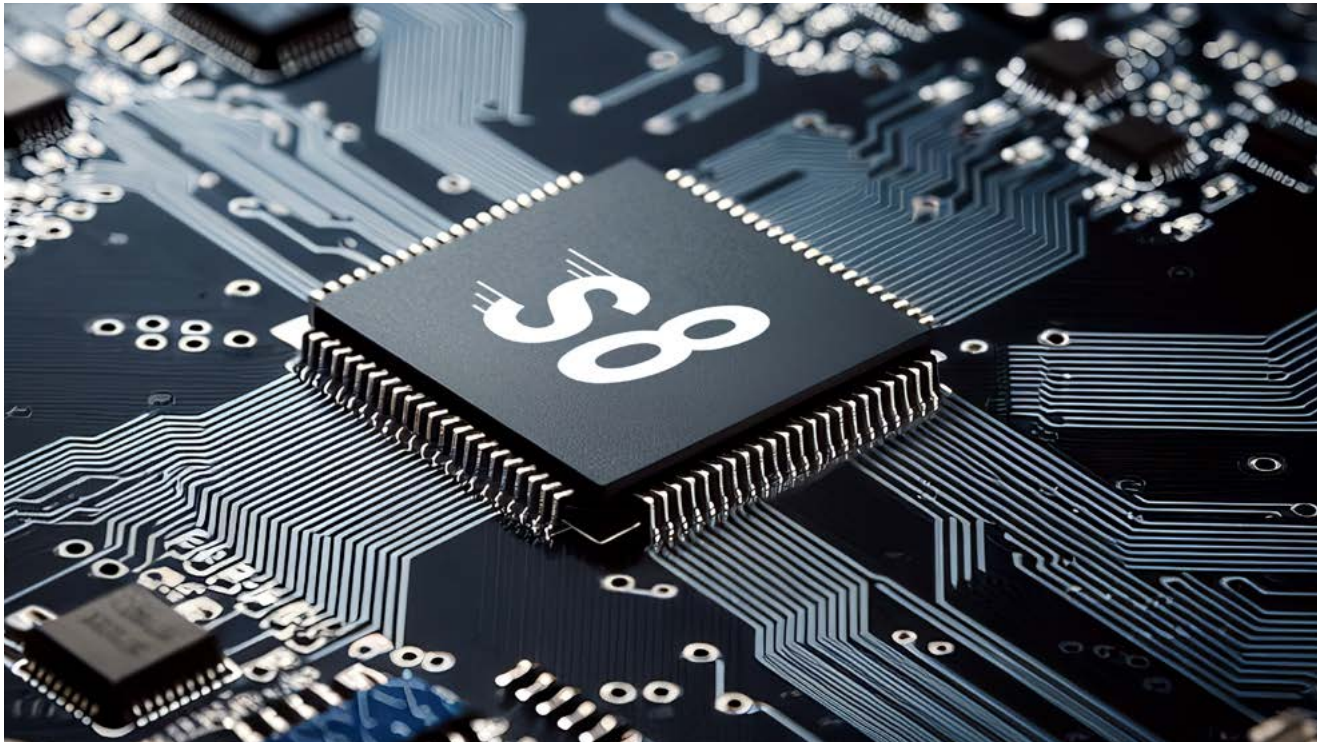


Gamme Industrielle VRF

Amazon

Mini Amazon Hybride	168
Mini Amazon S8	170
Amazon Unitario FD	172
Amazon S9 R-32	176
Amazon Unitario	178
Amazon VI	180
Amazon IV HR	184
Unités Intérieures	186
Gainables	188
Gainables à moyenne pression	190
Gainables Haute Pression	192
Vertical Grande Capacité	194
Cassette Compacte 600x600	196
Cassette 840x840	198
Cassette à 1 voie	200
Sur pied	202
Murale	204
Console/Plafonnier	206
KAHU	208
KRE	210
Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température	212
Module hydraulique intégré	214
Kit DHW Hybrid	216
Gainables hybrides mini Amazon	218
Cassettes hybrides Mini Amazon	220
Accessoires	222
Compatibilités de protocole	223
Télécommandes compatibles et accessoires	224
Références	226

Plateforme S8



Les unités VRF utilisent une variété d'algorithmes et de technologies d'auto-apprentissage pour contrôler les performances de l'équipement à l'aide de paramètres de fonctionnement et d'une maintenance ponctuelle, assurant ainsi un fonctionnement optimal tout au long de leur cycle de vie.

► CHRONOLOGIE DE L'INNOVATION

1999

Coopération avec d'autres fabricants sur les technologies d'onduleurs.



S4 (2008-2014)

Lancement des séries VRF S4 et D4. Gamme complète de produits incluant les séries de pompes à chaleur, de pompes à chaleur et de refroidissement à eau.



S8 (2023)

Lancement de la 8e génération de la série S8 VRF avec technologie à onduleur DC complet. La capacité maximale d'une unité est de 36 HP.



S3 (2005)

Lancement de l'onduleur alternatif VRF série S3 + compresseur fixé. La capacité maximale d'une unité est de 16 HP.



S6 (2017-2020)

Lancement de la pompe à chaleur S6 VRF série uniquement de refroidissement et de la série K3F VRF à récupération de chaleur. Il est équipé de la technologie Full DC Inverter et d'une capacité maximale d'une unité unique de 32 HP.



S9 (2026)

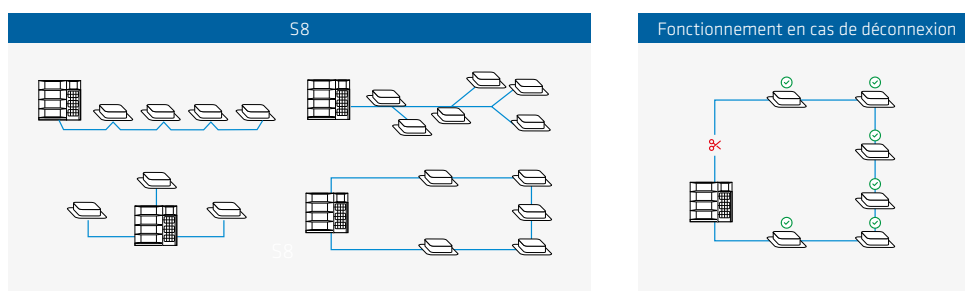
Lancement de la nouvelle génération du R-32. Développement d'accessoires compatibles R-32 pour garantir une sécurité maximale. La capacité maximale d'une unité est de 16 HP.

Fonctionnalités exclusives du S8

▶ POWERCOM

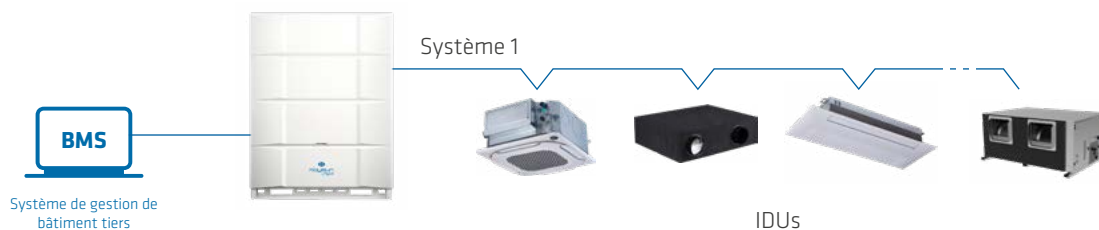
La technologie de communication Powercom prend en charge **n'importe quel schéma de câblage** au lieu de se connecter en chaîne, réduisant ainsi les coûts d'installation. Elle atteint une distance de communication allant jusqu'à 2000 m.

Type de communication



▶ MODBUS EN STANDARD

Le nouveau **VRF S9 R32** intègre le protocole Modbus comme fonctionnalité standard, permettant une connexion efficace au BMS tiers sans passerelles supplémentaires.



▶ SHIELD BOX 2.0

Le boîtier électronique est isolé avec une **protection IP68** contre la corrosion, l'humidité et les agents externes.

1. La boîte de contrôle est isolée du réfrigérant R32.
2. Il utilise un réfrigérant basse température pour le module, permettant un refroidissement à 43°C à l'extérieur sans perte de performance.

▶ WATTMÈTRE STANDARD

Le système **iLetComfort** inclut un affichage de consommation d'électricité pour aider à économiser de l'énergie.



R-32 Solutions



La nouvelle gamme **Kaysun S9 R-32** est développée dans un contexte marqué par la mise à jour des cadres réglementaires européens concernant les réfrigérants et la sécurité. Des réglementations telles que l'**EN 378** et la norme **IEC 60335-2-40** établissent les critères de conception, d'installation et de fonctionnement que les systèmes modernes de climatisation doivent respecter pour garantir une plus grande efficacité, sécurité et durabilité.

Avec cette nouvelle génération, **Kaysun** allie innovation technologique, conformité réglementaire et optimisation des performances, offrant des solutions prêtes aux exigences réglementaires actuelles et futures. L'utilisation du réfrigérant R-32 et l'intégration de nouvelles dispositions techniques permettent à la gamme S9 d'offrir un équilibre optimal entre capacité, sécurité, efficacité énergétique et réduction de l'impact environnemental.

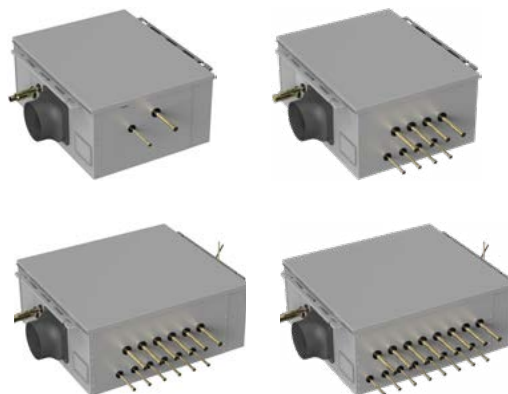
Conçu pour des applications commerciales et industrielles à grande échelle, ce système combine technologie avancée, durabilité opérationnelle et intégration efficace dans des projets exigeants.

▸ AVANTAGES

- **GWP** (potentiel de réchauffement climatique) faible
- Potentiel de déplétion de l'ozone (**ODP nul**)
- Meilleure efficacité : manipulation et recyclage simplifiés

Accessoires exclusifs pour le R-32

Pour faciliter la conception et l'installation de systèmes pleinement conformes aux réglementations mentionnées ci-dessus, **Kaysun** inclut dans son catalogue une série d'accessoires qui aident à adapter chaque projet aux exigences spécifiques de sécurité et aux limites de charge de réfrigérant. Parmi eux figurent :



▸ KV BOX

Les boîtes KV Kaysun sont des dispositifs de sécurité qui isolent automatiquement les unités intérieures lorsqu'une fuite de réfrigérant est détectée dans les systèmes VRF S9 avec R-32. Leur installation dans des faux plafonds permet de les intégrer facilement à tous types de projets sans affecter l'esthétique ou l'espace utilisable. Ils sont disponibles en configurations de 1, 4, 6 et 8 ports, adaptés aux installations petites, moyennes ou grandes. Ils ajoutent une couche active de sécurité qui aide à la conformité réglementaire et améliore la protection dans les espaces occupés.



▸ CAPTEUR DE FUITE R-32 K-N8RS

Si le K-N8RS, installé à une hauteur maximale de 1,50 m, détecte une fuite de gaz réfrigérant R-32, il coupe immédiatement le système, émet une alarme sonore et visuelle, et démarre l'unité intérieure connectée à vitesse maximale pour assurer une bonne circulation de l'air et empêcher la concentration du réfrigérant et la dangerosité.



▸ CARTE D'EXPANSION KEB-01

Le KEB-01 est utilisé pour connecter le détecteur de fuite R-32 K-N8RS à l'unité intérieure de la série DN5.0. Il ne nécessite pas d'alimentation séparée. Cette carte est équipée d'un contact sec indiquant l'état marche/arrêt du ventilateur de l'unité. De plus, il comprend un port supplémentaire pour connecter une alarme supplémentaire ou un ventilateur mécanique si nécessaire.



▸ BOÎTE DE RÉCUPÉRATION DES GAZ K-N8SV

Pour garantir une gestion responsable et sûre du réfrigérant R-32 dans les installations VRF S9, Kaysun propose la boîte de récupération K-N8SV. Cet accessoire permet la récupération complète du gaz du circuit en cas de détection de fuite, fermant automatiquement ses vannes d'arrêt et empêchant les fuites dans l'environnement. C'est le complément idéal pour les projets qui privilégient la sécurité, la durabilité et la traçabilité du cycle du réfrigérant.

Mini Amazon Hybride



Afin de relever le défi de la réduction des émissions et de l'empreinte carbone, Midea lance la gamme innovante ATOM T R-32, une solution hybride de dernière génération. Composée de cinq modèles allant de 8 kW à 16 kW, cette série d'unités extérieures se distingue par son design compact et sa grande polyvalence, parfaitement adaptée à une large gamme d'applications résidentielles et tertiaires, telles que les petits bureaux, les villas, les appartements, et bien plus encore.

Caractéristiques

- Unités compactes à un seul ventilateur.
- Simultanéité jusqu'à 130%.
- Combinable avec "Hydraulic Module Integrated" ou "Kit DHW Hybrid".
- Compatible avec les unités intérieures Mini Amazon Hybrid ou S8.

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE CODE QR SUIVANT.



Modèle unité extérieure		KMF-80 DVR5	KMF-100 DVR5	KMF-120 DVR5	KMF-140 DVR5	KMF-160 DVR5
Puissance frigorifique nominale	kW	7.2	9	12,3	14	15,5
Consommation froid nominal	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
EER		3.23	3.06	3.20	3.23	3.02
SEER		5.20	5.26	7.40	7.10	6.75
ηs,c	%	225	225	293	281	267
Puissance calorifique nominale	kW	7.2	9	12,3	14	15,5
Consommation chaud nominal	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08
COP		3.75	3.80	3.75	3.89	3.80
SCOP		3.80	3.80	4.27	4.60	4.60
ηs,h	%	225	225	167,8	181	181
Protocole de communication		S6	S6	S6	S6	S6
N° unités intérieures connectables		4	6	7	8	9
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.95	1.22	1.49	1.62	1.62
GWP		675	675	675	675	675
Charge d'usine	kg	1.40	1.80	2.20	2.40	2.40
N° ventilateurs		1	1	1	1	1
Débit d'air	m ³ /h	3750	4000	5000	5100	5000
Pression statique	Pa	-	-	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	54	55	57	56	56
Puissance sonore	dB(A)	66	68	71	70	70
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Poids net	kg	49	52.50	62.50	77.50	77.50
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque . **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP . *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis . *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale .

Mini Amazon S8



La nouvelle série Kaysun Mini Amazon S8 élève le niveau de référence en matière de climatisation efficace dans un format compact. Grâce à ses technologies intelligentes, son design élégant et son fonctionnement silencieux, elle offre un confort maximal pour une consommation d'énergie minimale. L'utilisation du réfrigérant R32 et des composants DC Inverter renforce l'engagement de Kaysun en faveur du développement durable et de l'innovation. Idéale pour les espaces résidentiels et commerciaux, elle allie performances, fiabilité et respect de l'environnement dans une solution unique et polyvalente.

Caractéristiques

- Unités compactes à un seul ventilateur.
- Simultanéité jusqu'à 160%.
- Uniquement compatible avec les unités intérieures S8.

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE CODE QR SUIVANT.



Non compatible avec les unités intérieures Mini Amazon Hybrid

Modèle unité extérieure		KMF-180 DTR6
Puissance frigorifique nominale	kW	17,5
Consommation froid nominal	kW	6.46
EER		2.71
SEER		7.10
$\eta_{s,c}$	%	281
Puissance calorifique nominale	kW	17,5
Consommation chaud nominal	kW	4.49
COP		3.90
SCOP		4.80
$\eta_{s,h}$	%	189
Protocole de communication		58
N° unités intérieures connectables		12
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-160
Type compresseur		DC Inverter
N° compresseurs		1
Type de réfrigérant		R-32
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.92
GWP		675
Charge d'usine	kg	2.85
N° ventilateurs		1
Débit d'air	m ³ /h	5500
Pression statique	Pa	0-35
Pression sonore	dB(A)	58
Puissance sonore	dB(A)	73
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 3/4"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1038 / 864 / 409
Poids net	kg	94
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 52
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 16.5

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.**Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

Amazon Unitario FD



Unités extérieures individuelles non combinables d'une puissance de 20 à 61,5 kW. Les compresseurs et les ventilateurs utilisés dans ces unités extérieures sont de type DC Inverter, qui adaptent leur fonctionnement et leur consommation aux besoins de l'équipement.

Caractéristiques

- S8 Technologie.
- Peu d'espace nécessaire pour l'installation.
- Coefficient de simultanéité de 50 à 200 %*.
- Systèmes jusqu'à 560 mètres de longueur totale de tuyau.
- Compatible avec les commandes centralisées et le BMS.

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224

* Consulter les conditions dans la documentation technique correspondante.



POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE CODE QR SUIVANT.



S6

Modèle unité extérieure		KMF-200 DN4	KMF-224 DN4
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4
Consommation froid nominal	kW	5.15	6.79
EER		3.88	3.30
SEER		7.16	6.85
$\eta_{s,c}$	%	283.4	271
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4
Consommation chaud nominal	kW	4.43	5.32
COP		4.51	4.21
SCOP		4.04	4.34
$\eta_{s,h}$	%	158.6	170.6
Protocole de communication		S6	S6
N° unités intérieures connectables		11	13
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
t éq. CO ₂	tCO ₂	10.02	12.95
GWP		2088	2088
Charge d'usine	kg	6.50	6.50
N° ventilateurs		2	2
Débit d'air	m ³ /h	9000	9000
Pression statique	Pa	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58
Puissance sonore	dB(A)	78	78
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Poids net	kg	143	143
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-20 / 24	-20 / 24

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

Amazon Unitario FD

S8

Modèle unité extérieure		KMF-252 DN6	KMF-280 DN6	KMF-335 DN6	KMF-400 DN6
Puissance frigorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	40
Consommation froid nominal	kW	7.83	9.06	13.79	17.86
EER		3.22	3.09	2.43	2.24
SEER		6.75	6.67	6.44	6.19
$\eta_{s,c}$	%	267	263.8	254.6	244.6
Puissance calorifique nominale	kW	25,2	28	33,5	40
Consommation chaud nominal	kW	6.13	6.98	8.98	10.99
COP		4.11	4.01	3.73	3.64
SCOP		4.31	4.63	4.86	4.72
$\eta_{s,h}$	%	169.4	182.2	191.4	185.8
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8
N° unités intérieures connectables		13	16	19	23
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t éq. CO ₂	tCO ₂	12.74	12.74	13.36	15.45
GWP		2088	2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	6.10	6.10	6.40	7.40
N° ventilateurs		2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	11800	12500	12500	12500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	56	57	58	59
Puissance sonore	dB(A)	76	79	81	82
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580
Poids net	kg	182	182	185	187
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque . **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP . *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis . *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale .



S8

Modèle unité extérieure		KMF-450 DN6	KMF-500 DN6	KMF-560 DN6	KMF-615 DN6
Puissance frigorifique nominale	kW	45	50	56	61,5
Consommation froid nominal	kW	18.15	23.81	28.00	36.39
EER		2.48	2.10	2.00	1.69
SEER		6.05	6.00	5.93	5.46
$\eta_{s,c}$	%	239	237	234.2	215.4
Puissance calorifique nominale	kW	45	50	56	61,5
Consommation chaud nominal	kW	12.10	14.49	15.09	17.98
COP		3.72	3.45	3.71	3.42
SCOP		4.83	4.44	4.42	4.38
$\eta_{s,h}$	%	190.2	174.6	173.8	172.2
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8
N° unités intérieures connectables		26	29	33	36
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq. CO ₂	tCO ₂	16.70	16.70	17.75	17.75
GWP		2088	2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	8	8	8.50	8.50
N° ventilateurs		2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	18500	20000	18500	19000
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61	61	62
Puissance sonore	dB(A)	86	88	89	89
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Poids net	kg	214	214	234	234
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %. **Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

Amazon S9 R-32

NOUVEAU



Découvrez la nouvelle gamme S9 R-32 de Kaysun, la révolution dans le domaine de la climatisation VRF. Avec une technologie de pointe, une efficacité énergétique supérieure et un design compact, elle offre des performances optimales même dans des conditions extrêmes. Sa compatibilité avec les systèmes actuels et sa gestion intelligente en font la solution idéale pour les projets modernes.



Caractéristiques

- Boîtier électronique avec protection IP68.
- Modbus en standard.
- Wattmètre standard pour le contrôle de la consommation.
- Pression disponible jusqu'à 80 Pa.
- Combinable avec jusqu'à 2 modules.



Modèle unité extérieure		K2F-252 DR7	K2F-280 DR7	K2F-335 DR7	K2F-400 DR7	K2F-450 DR7
Puissance frigorifique nominale	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
Consommation froid nominal	kW	6.3	7.9	9.7	12.1	14.5
EER		4.00	3.55	3.45	3.30	3.10
SEER		8.58	8.38	8.18	8.13	8.00
Puissance calorifique nominale	kW	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Consommation chaud nominal	kW	5.50	6.30	8.10	9.90	11.30
COP		4.55	4.45	4.15	4.05	4.00
SCOP		4.75	4.78	4.72	4.67	4.68
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8	S8
N° unités intérieures connectables		13	16	19	23	26
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-130*	50-130*	50-130*	50-130*	50-130*
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t éq. CO ₂	tCO ₂	4.52	4.52	4.52	5.74	5.74
GWP		675	675	675	675	675
Charge d'usine	kg	6.70	6.70	6.70	8.50	8.50
N° ventilateurs		1	1	1	1	1
Débit d'air	m ³ /h	12600	12600	14400	15600	15600
Pression statique	Pa	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Pression sonore	dB(A)	58	58	61	63	65
Puissance sonore	dB(A)	78	79	82	83	85
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 1"	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1"-1/8"	5/8" / 1"-1/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840	960 / 1760 / 840
Poids net	kg	203	203	203	218	218
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Accessoires	Modèle
Carte d'extension por K-N8RS	KEB-01
Détecteur de fuite de gaz R-32. Compatible avec les unités intérieures S8.	K-N8RS
Boîte de sécurité avec valve d'arrêt - 1 sortie	K-SV01
Boîte de sécurité avec valve d'arrêt - 4 sorties	K-SV04
Boîte de sécurité avec valve d'arrêt - 6 sorties	K-SV06
Boîte de sécurité avec valve d'arrêt - 8 sorties	K-SV08

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

Amazon Unitario



Les VRF de la série V8 utilisent divers algorithmes et une technologie d'auto-apprentissage pour surveiller le fonctionnement de l'équipement grâce à des paramètres de fonctionnement et de maintenance opportuns, de sorte que l'équipement fonctionne toujours dans des conditions optimales tout au long de son cycle de vie.

Caractéristiques

- Modules individuels.
- Jusqu'à 200 %* de simultanéité.
- Auto-adressage des unités intérieures.
- 10 modes de priorité configurables.
- Technologie silencieuse avancée.

* Consulter les conditions dans la documentation technique correspondante.



 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



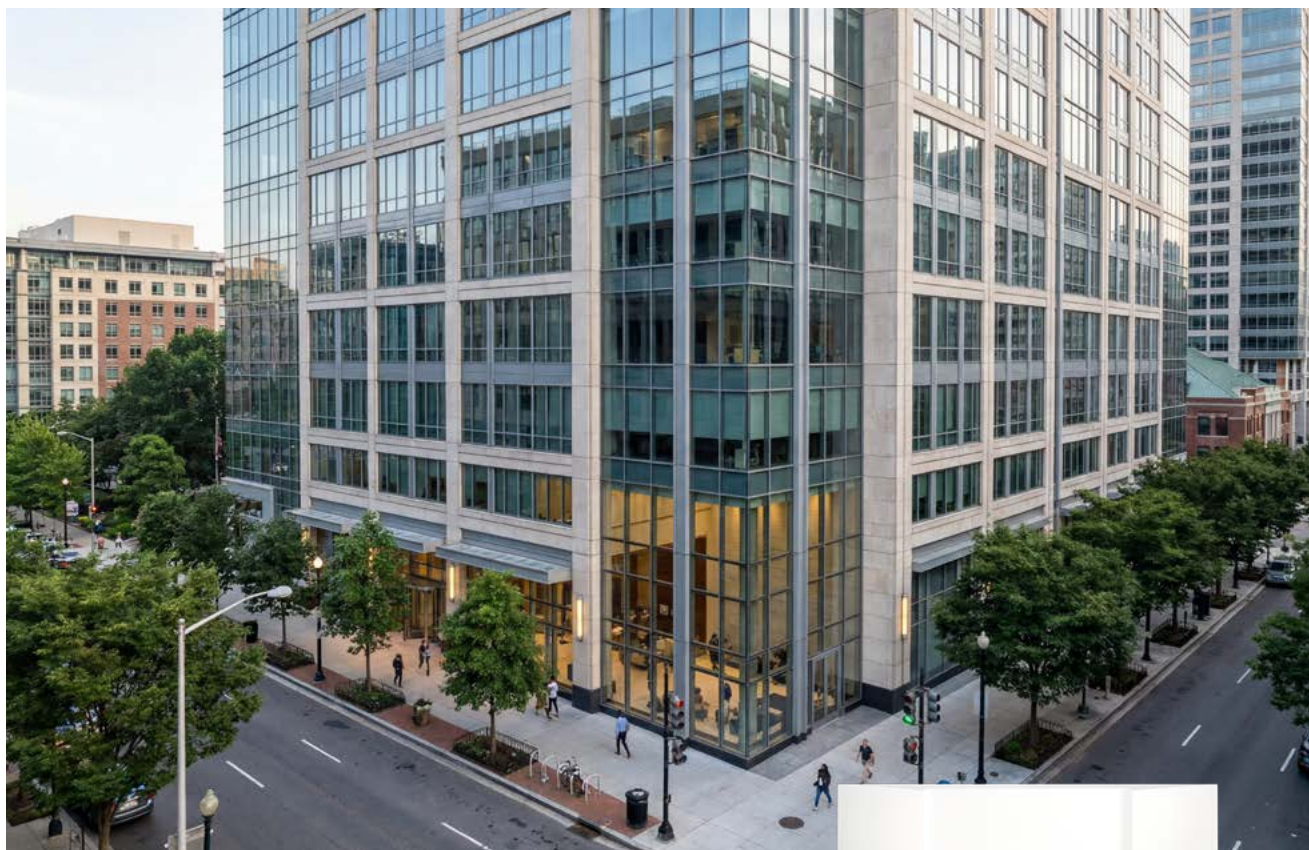
POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE CODE QR SUIVANT.



Modèle unité extérieure		K2UF-280 DN6	K2UF-450 DN6	K2UF-500 DN6	K2UF-560 DN6	K2UF-670 DN6	K2UF-785 DN6	K2UF-900 DN6
Puissance frigorifique nominale	kW	28	45	50	56	67	78,5	90
Consommation froid nominal	kW	9.03	18.75	18.87	22.67	31.75	34.43	44.55
EER		3.10	2.40	2.65	2.47	2.11	2.28	2.02
SEER		7.20	6.60	6.85	6.55	6.45	6.30	6.00
ηs,c	%	285	261	271	259	255	249	237
Puissance calorifique nominale	kW	28	45	50	56	67	78,5	90
Consommation chaud nominal	kW	7.27	13.24	13.12	15.01	18.61	23.79	28.13
COP		3.85	3.40	3.81	3.73	3.60	3.30	3.20
SCOP		4.35	4.30	4.35	4.41	4.46	4.15	4.13
ηs,h	%	171	169	171	173.4	175.4	163	162.2
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8	S8	S8	S8
N° unités intérieures connectables		16	26	29	33	39	46	53
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	2	2	2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t éq. CO ₂	tCO ₂	14.62	16.71	19.42	19.42	24.97	24.97	24.97
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	7	8.4	9.3	9.3	11.96	11.96	11.96
N° ventilateurs		1	1	2	2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	12600	15600	22000	22000	21500	28000	28000
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	58	65	65	66	67	68	68
Puissance sonore	dB(A)	84	86	88	89	92	93	93
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-3/8"	7/8" / 1-3/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Poids net	kg	193	215	295	295	315	396	396
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

Amazon VI



La série Amazon VI utilise une variété d'algorithmes et une technologie d'auto-apprentissage pour surveiller les performances de l'équipement à l'aide de paramètres de fonctionnement et de maintenance opportuns, afin que l'équipement fonctionne toujours dans des conditions optimales tout au long de son cycle de vie.

Caractéristiques

- Il est possible de combiner jusqu'à 3 modules.
- Jusqu'à 200 %* de simultanéité.
- Unités intérieures auto-adressées.
- 10 modes de priorité configurables.
- Compatibilité avec toute la gamme de commandes.



 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224

* Consulter les conditions dans la documentation technique correspondante.



POUR PLUS D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES TECHNIQUES, SCANNEZ LE CODE QR SUIVANT.



Modèle unité extérieure		K2F-280 DN6	K2F-335 DN6	K2F-400 DN6
Puissance frigorifique nominale	kW	28	33,5	40
Consommation froid nominal	kW	9.03	12.14	14.81
EER		3.10	2.76	2.70
SEER		7.20	7.15	6.80
$\eta_{s,c}$	%	285	283	269
Puissance calorifique nominale	kW	28	33,5	40
Consommation chaud nominal	kW	7.27	9.23	11.08
COP		3.85	3.63	3.61
SCOP		4.35	4.34	4.33
$\eta_{s,h}$	%	171	170.6	170.2
Protocole de communication		S8	S8	S8
N° unités intérieures connectables		16	19	23
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
t éq. CO ₂	tCO ₂	14.62	14.62	17.54
GWP		2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	7	7	8.4
N° ventilateurs		1	1	1
Débit d'air	m ³ /h	12600	13500	15600
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	58	61	65
Puissance sonore	dB(A)	84	85	86
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825
Poids net	kg	195	195	215
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.**Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

Amazon VI

Modèle unité extérieure		K2F-450 DN6	K2F-560 DN6	K2F-615 DN6
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56	61,5
Consommation froid nominal	kW	18.75	22.67	25.84
EER		2.40	2.47	2.38
SEER		6.60	6.55	6.68
$\eta_{s,c}$	%	261	259	264
Puissance calorifique nominale	kW	45	56	61,5
Consommation chaud nominal	kW	13.24	15.01	17.37
COP		3.40	3.73	3.54
SCOP		4.30	4.41	4.38
$\eta_{s,h}$	%	169	173.4	172.2
Protocole de communication		S8	S8	S8
N° unités intérieures connectables		26	33	36
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		1	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
t éq. CO ₂	tCO ₂	17.54	19.42	24.97
GWP		2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	8.4	9.3	11.96
N° ventilateurs		1	2	2
Débit d'air	m ³ /h	15600	22000	21500
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	65	66	66
Puissance sonore	dB(A)	86	89	89
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825
Poids net	kg	215	295	315
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % .**Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivellé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % .**Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque .**Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.



Modèle unité extérieure		K2F-670 DN6	K2F-785 DN6	K2F-900 DN6
Puissance frigorifique nominale	kW	67	78,5	90
Consommation froid nominal	kW	31.75	34.43	44.55
EER		2.11	2.28	2.02
SEER		6.45	6.30	6.00
ηs,c	%	255	249	237
Puissance calorifique nominale	kW	67	78,5	90
Consommation chaud nominal	kW	18.61	23.79	28.13
COP		3.60	3.30	3.20
SCOP		4.46	4.15	4.13
ηs,h	%	175.4	163	162.2
Protocole de communication		58	58	58
N° unités intérieures connectables		39	46	53
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresseurs		2	2	2
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
t éq. CO ₂	tCO ₂	24.97	24.97	24.97
GWP		2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	11.96	11.96	11.96
N° ventilateurs		2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	21500	28000	28000
Pression statique	Pa	20-120	20-120	20-120
Pression sonore	dB(A)	67	68	68
Puissance sonore	dB(A)	92	93	93
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	5/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-3/8"	7/8" / 1-3/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Poids net	kg	315	396	396
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Conditions de capacité de chauffage** : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 %.**Niveau sonore** : La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.**Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP. *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.

Amazon IV HR



Les groupes extérieurs Amazon IV HR de Kaysun sont des unités modulaires Full DC Inverter à débit variable avec récupérateur de chaleur (3 tubes). Grâce à leurs boîtiers de récupération multigroupe, ils peuvent produire du chaud et du froid simultanément dans le même circuit frigorifique. Ils peuvent atteindre des puissances allant jusqu'à 150 kW par assemblage de modules.



Caractéristiques

- Jusqu'à 3 modules peuvent être combinés.
- Simultanéité jusqu'à 200%.
- Pression disponible jusqu'à 80Pa.
- Boîtes multigroupes avec 1, 4, 6 et 10 sorties.
- Production d'eau chaude jusqu'à 80°C.
- Chauffage continu.



Modules combinables

Modèle unité extérieure		K3F-252 DN4S	K3F-280 DN4S	K3F-335 DN4S	K3F-400 DN4S	K3F-450 DN4S	K3F-500 DN4S
Puissance frigorifique nominale	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Consommation froid nominal	kW	6.55	9.79	11.88	13.20	17.44	22.03
EER		3.42	2.86	2.82	3.03	2.58	2.27
SEER		7.26	6.60	6.80	6.65	6.44	6.22
ηs,c	%	287.4	261	269	263	254.6	245.8
Puissance calorifique nominale	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Consommation chaud nominal	kW	5.01	6.91	9.03	10.05	12.20	13.48
COP		4.47	4.05	3.71	3.98	3.69	3.71
SCOP		4.29	4.39	4.59	4.27	4.33	4.35
ηs,h	%	168.6	172.6	180.6	167.8	170.2	171
Protocole de communication		S6	S6	S6	S6	S6	S6
N° unités intérieures connectables		64	64	64	64	64	64
Capacité de connexion/Simultanéité	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t éq. CO ₂	tCO ₂	16.70	16.70	16.70	20.88	20.88	20.88
GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Charge d'usine	kg	8	8	8	10	10	10
N° ventilateurs		1	1	1	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
Pression statique	Pa	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Pression sonore	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Puissance sonore	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" /	1/2" /	1/2" /	5/8" /	5/8" /	5/8" /
Réfrigérant; Diam. tubes gaz basse / haute pression	pouce	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1-1/8" / 7/8"	1-1/8" / 7/8"	1-1/8" / 7/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825
Poids net	kg	232	232	232	300	300	300
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

Boîte multigruppe

Modèle		KVBM-32 DN4S	KVBM-49 DN4S	KVBM-63 DN4S	KVBM-85 DN4S
Protocole de communication		S6	S6	S6	S6
Nombre de sorties		1	4	6	10
Nombre d'intérieurs par sortie		8	5	5	5
Nombre d'intérieurs par boîte		8	20	30	47
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 1/2" /	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" /	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" /	3/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" /
Réfrigérant; Diam. tubes gaz basse / haute pression	pouce	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"	3/4" / 7/8" / 1-1/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-1/8" / 1-3/8" / 5/8" / 7/8" / 1-1/8"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Poids net	kg	10.50	33	36	51
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

NOTES: Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB / 19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Conditions de capacité de chauffage :** Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB / 6°C WB ; Longueur de tuyauterie équivalente de 7,5 m sans dénivelé ; Données calculées avec une unité intérieure de type gainable ; Simultanéité 100 % . **Niveau sonore :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque . **Le dimensionnement frigorifique** et la charge de réfrigérant supplémentaire du système VRF sélectionné doivent être vérifiés via Selecta Online HVACSSP . *Les données et spécifications figurant sur cette fiche peuvent être modifiées sans préavis . *Les images de cette fiche sont à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale .

Unités Intérieures | Amazon



La large gamme d'unités intérieures Kaysun offre des solutions adaptées à tous les types de pièces et de besoins.

Toutes disposent des fonctionnalités de dernière génération S8 et sont compatibles avec les systèmes VRF Kaysun R-410A et R-32.

▶ APPLICATIONS



Bureaux

Les systèmes VRF de Kaysun offrent des solutions pour les immeubles de bureaux de toutes tailles, avec des systèmes de contrôle intelligents qui simplifient la gestion. Une grande variété d'unités intérieures permet de s'adapter à tous les designs.



Résidentiel

Leur compacité et leur efficacité énergétique font des unités intérieures Kaysun un choix idéal pour toutes les habitations.



Hôtels et centres commerciaux

L'efficacité et la fiabilité des équipements Kaysun les rendent parfaits pour les applications commerciales. Les solutions de contrôle intelligentes, comme le contrôleur à écran tactile, facilitent leur gestion.



Hôpitaux, écoles, aéroports

Le design innovant et la diversité des unités intérieures disponibles rendent les VRF Kaysun adaptés à toutes les applications.



▸ CONDUITS

- De 1,5 kW à 7,1 kW
- Hauteur ultra-plate de 199 mm (tous les modèles)
- Pression disponible jusqu'à 50 Pa



▸ CONDUITS MOYENNE PRESSION

- De 2,2 kW à 16 kW
- Hauteur ultra-plate de 245 mm (tous les modèles)
- Pression disponible jusqu'à 160 Pa



▸ CONDUITS HAUTE PRESSION

- De 20 kW à 56 kW
- Hauteur ultra-plate de 580 mm (tous les modèles)
- Pression disponible jusqu'à 400 Pa



▸ CASSETTE COMPACTE 600X600

- De 1,5 kW à 5,6 kW
- Flux d'air à 360°
- Pression disponible jusqu'à 30 Pa



▸ CASSETTE 840X840

- De 5,6 kW à 14 kW
- Flux d'air à 360°
- Pression disponible jusqu'à 50 Pa



▸ CASSETTE 1 VOIE

- De 2,2 kW à 7,1 kW
- Hauteur ultra-plate de 153 mm



▸ CONSOLE AU SOL

- De 2,2 kW à 8 kW
- Carrossé / Non carrossé



▸ MURALE

- De 1,5 kW à 8 kW
- Installation proche du plafond



▸ PLAFOND/SOL

- De 5,6 kW à 14 kW
- Installation au sol ou au plafond



▸ KAHU

- De 1,8 kW à 56 kW
- Permet le raccordement d'un CTA avec batterie d'expansion à un système VRF



▸ KRE

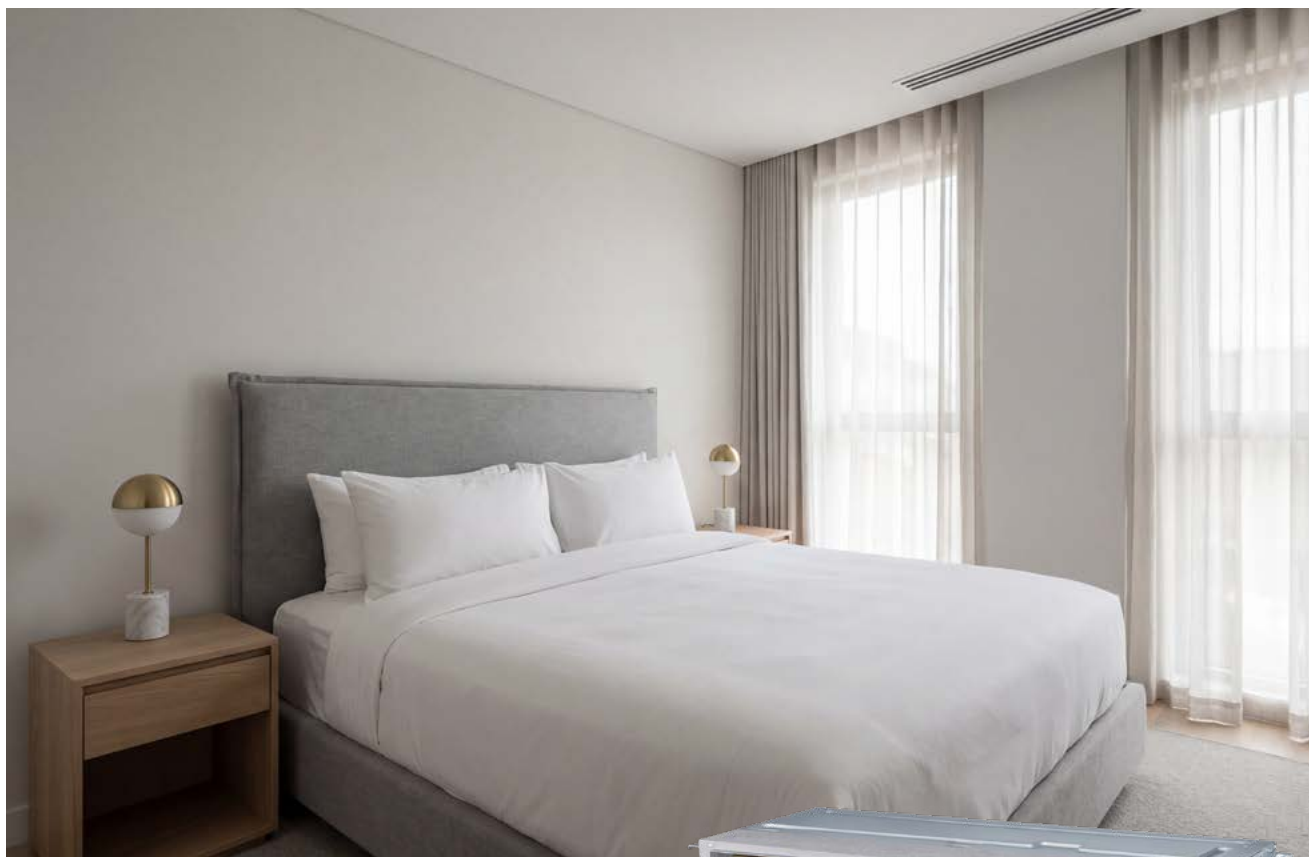
- De 500 à 2000 m³/h
- Inclut des filtres M5 + F7 / M5



▸ VERTICAL HIGH CAPACITY

- De 25 kW à 56 kW.
- Pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Installation à l'intérieur.

Gainables



La gamme de gaines VRF de Kaysun est une excellente solution pour les espaces où la distribution de l'air doit être équilibrée. Ces unités régulent automatiquement la pression statique.

Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 50 Pa.
- Hauteur standard 199 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.



KCT-05 SRPSWF
**Télécommande
recommandée**

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES
ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



Modèle unité intérieure		KPDF-15 DNS.0	KPDF-22 DNS.0	KPDF-28 DNS.0	KPDF-36 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Consommation	W	21	22	28	31
Puissance calorifique nominale	kW	1.80	2.50	3.20	4.00
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Débit d'air	m ³ /h	290 / 298 / 307 / 320 / 335 / 329 / 340	295 / 306 / 314 / 322 / 347 / 339 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 431 / 413 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 557 / 508 / 605
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 26 / 27	22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 27 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 30 / 29 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 30
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470
Poids net	kg	11.5	11.5	11.5	13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Modèle unité intérieure		KPDF-45 DNS.0	KPDF-56 DNS.0	KPDF-71 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	4.50	5.60	7.10
Consommation	W	43	58	65
Puissance calorifique nominale	kW	5.00	6.30	8.00
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	435 / 506 / 557 / 629 / 770 / 701 / 800	470 / 549 / 580 / 682 / 800 / 761 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 1033 / 957 / 1145
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31 / 33 / 32 / 33	27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 34 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 35 / 34 / 37
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1003 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Poids net	kg	16.5	16.5	20
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m. au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.

Gainables à moyenne pression



Les unités de gaine moyenne pression offrent des débits d'air élevés, de sorte que la distance d'alimentation en air est plus longue. En particulier dans les espaces longs et étroits, tels que les couloirs, cela permet de réduire le nombre d'unités utilisées et d'économiser des coûts d'investissement.

Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 160 Pa.
- Hauteur standard 245 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.



KCT-05 SRPSWF
Télécommande recommandée



Modèle unité intérieure		KPDHF-22 DNS.0	KPDHF-36 DNS.0	KPDHF-45 DNS.0	KPDHF-71 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	2.2	3.6	4.50	7.10
Consommation	W	36	50	70	96
Puissance calorifique nominale	kW	2.5	4.0	5.00	8.00
Protocole de communication		V8	V8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	367 / 400 / 467	415 / 455 / 535	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1068
Pression statique max.	Pa	160	160	160	160
Pression sonore	dB(A)	23 / 24 / 26	25 / 26 / 28	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 245 / 750	600 / 245 / 750	710 / 245 / 750	910 / 245 / 750
Poids net	kg	18.5	18.5	19.5	25.0
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5

Modèle unité intérieure		KPDHF-90 DNS.0	KPDHF-112 DNS.0	KPDHF-140 DNS.0	KPDHF-160 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	9.00	11.20	14.00	16.00
Consommation	W	110	138	172	210
Puissance calorifique nominale	kW	10.00	12.50	16.00	18.00
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	1030 / 1128 / 1323	1417 / 1550 / 1817	1568 / 1703 / 1971	1776 / 1871 / 2160
Pression statique max.	Pa	160	160	160	160
Pression sonore	dB(A)	31 / 33 / 36	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1160 / 245 / 750	1510 / 245 / 750	1510 / 245 / 750	1510 / 245 / 750
Poids net	kg	31.0	37.0	39.0	39.0
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.

Gainables Haute Pression



La gamme d'unités gainables haute pression de Kaysun est idéale pour la climatisation de grandes surfaces car elle délivre des puissances frigorifiques élevées et des pressions disponibles allant jusqu'à 400 Pa ainsi que des débits d'air élevés. De plus, grâce à la grande variété d'unités extérieures, elle peut être idéalement adaptée à tout type d'installation.

Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Hauteur standard 580 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.



KCT-05 SRPSWF
Recommandé



Modèle unité intérieure		KPDUF-200 DNS.0	KPDUF-252 DNS.0	KPDUF-280 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	20	25.2	28
Consommation	W	780	780	780
Puissance calorifique nominale	kW	22.5	26	31.5
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	1/2" / 7/8"
Débit d'air	m ³ /h	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4387 / 4073 / 4700	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4387 / 4073 / 4700	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4387 / 4073 / 4700
Pression statique max.	Pa	400	400	400
Pression sonore	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Modèle unité intérieure		KPDUF-400 DNS.0	KPDUF-450 DNS.0	KPDUF-560 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation	W	1850	1850	2030
Puissance calorifique nominale	kW	45	56	63
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1-1/8"
Débit d'air	m ³ /h	4500 / 5000 / 5500 / 6000 / 7000 / 6500 / 7500	4500 / 5000 / 5500 / 6000 / 7000 / 6500 / 7500	5040 / 5600 / 6160 / 6720 / 7840 / 7280 / 8400
Pression statique max.	Pa	400	400	400
Pression sonore	dB(A)	48 / 49 / 50 / 52 / 56 / 54 / 58	48 / 49 / 50 / 52 / 56 / 54 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 58 / 56 / 59
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	166	170
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.

Vertical Grande Capacité



La nouvelle unité intérieure Vertical Grande Capacité est conçue pour s'adapter aux besoins des grands espaces ouverts, en garantissant une climatisation correcte par le biais d'une décharge libre ou sur n'importe quelle installation de gaine nouvelle ou existante.

Caractéristiques

- Unité intérieure avec pression disponible jusqu'à 400 Pa.
- Débit d'air constant.
- Contrôle intégré de série.



KCT-04 SR
Télécommande incluse



Modèle unité intérieure		KPVH-224 DN11	KPVH-280 DN11	KPVH-335 DN11	KPVH-450 DN11	KPVH-560 DN11
Puissance frigorifique nominale	kW	25.2	28.0	33.5	45.0	56.0
Consommation	W	670	670	745	1210	1465
Puissance calorifique nominale	kW	26	31,5	38	56	63
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	5/8" / 1-1/8"	5/8" / 1-1/8"
Débit d'air	m ³ /h	3716 / 3976 / 4496	3716 / 3976 / 4496	3724 / 3963 / 4501	6608 / 7056 / 7952	6844 / 7308 / 8236
Pression statique max.	Pa	400	400	400	400	400
Pression sonore	dB(A)	53 / 55 / 57	53 / 55 / 57	50 / 51 / 54	54 / 55 / 58	55 / 57 / 59
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1150 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615	1600 / 1810 / 615
Poids net	kg	155	155	160	204	211

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation. *Toutes les spécifications sont mesurées à une pression statique externe standard.

Cassette Compacte 600x600



Les cassettes 840x840 diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter.



Caractéristiques

- Débit d'air 360°.
- Contrôle individuel des lames.
- Pression disponible jusqu'à 30 Pa.
- Installation sur des toits d'une hauteur maximale de 3,5 m.
- 7 vitesses de ventilation disponibles.



KI-07

Recommandations

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



Modèle unité intérieure		KCIF-15 DNS.0	KCIF-22 DNS.0	KCIF-28 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	1.50	2.20	2.80
Consommation	W	14	14	16
Puissance calorifique nominale	kW	1.80	2.40	3.20
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Débit d'air	m ³ /h	295 / 320 / 345 / 370 / 425 / 400 / 450	295 / 320 / 345 / 370 / 425 / 400 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 480 / 455 / 510
Pression statique max.	Pa	30	30	30
Pression sonore	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 27 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 27 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 29 / 28 / 30
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Poids net	kg	13	13	13
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
> Façade; Modèle		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Façade; Poids net	kg	2.4	2.4	2.4

Modèle unité intérieure		KCIF-36 DNS.0	KCIF-45 DNS.0	KCIF-56 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	3.60	4.50	5.60
Consommation	W	18	25	35
Puissance calorifique nominale	kW	4.00	5.00	6.30
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Débit d'air	m ³ /h	345 / 375 / 405 / 440 / 500 / 470 / 530	425 / 460 / 495 / 530 / 605 / 570 / 640	535 / 580 / 625 / 670 / 765 / 720 / 810
Pression statique max.	Pa	30	30	30
Pression sonore	dB(A)	26 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 31	27 / 28 / 29 / 31 / 35 / 33 / 37	32 / 34 / 35 / 36 / 38 / 37 / 39
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Poids net	kg	14	14	15
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
> Façade; Modèle		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Façade; Poids net	kg	2.4	2.4	2.4

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.

Cassette 840x840



Les cassettes 840x840 diffusent l'air sur 360° pour une climatisation uniforme, rapide et de grande portée qui atteint tous les coins de votre pièce grâce à leur ventilateur DC Inverter avec 50 Pa de pression disponible.

Caractéristiques

- Débit d'air 360°.
- Contrôle individuel des lames.
- Pression disponible jusqu'à 50 Pa.
- Installation sur des toits d'une hauteur maximale de 5 m.
- 7 vitesses de ventilation disponibles.



KI-07
Télécommande recommandée



Modèle unité intérieure		KCIBF-56 DNS.0	KCIBF-71 DNS.0	KCIBF-80 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	5.60	7.10	8.00
Consommation	W	23	31	41
Puissance calorifique nominale	kW	6.30	8.00	9.00
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	543 / 593 / 642 / 692 / 791 / 741 / 840	658 / 715 / 772 / 829 / 943 / 886 / 1000	783 / 874 / 965 / 1057 / 1239 / 1148 / 1330
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 32 / 31 / 33	29 / 30 / 32 / 33 / 36 / 34 / 37	29 / 31 / 32 / 34 / 37 / 35 / 38
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840 / 204 / 840	840 / 246 / 840	840 / 246 / 840
Poids net	kg	19.5	22	22
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
> Façade; Modèle		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950
Façade; Poids net	kg	5.8	5.8	5.8

Modèle unité intérieure		KCIBF-100 DNS.0	KCIBF-112 DNS.0	KCIBF-140 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	10.00	11.20	14.00
Consommation	W	54	61	89
Puissance calorifique nominale	kW	11.20	12.50	16.00
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	955 / 1037 / 1118 / 1200 / 1363 / 1282 / 1445	979 / 1083 / 1186 / 1290 / 1497 / 1393 / 1600	1094 / 1200 / 1306 / 1412 / 1624 / 1518 / 1730
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	33 / 34 / 35 / 36 / 38 / 37 / 39	33 / 34 / 36 / 37 / 40 / 38 / 41	34 / 36 / 37 / 39 / 42 / 40 / 43
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	24	24	26.5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
> Façade; Modèle		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950	950 / 50 / 950
Façade; Poids net	kg	5.8	5.8	5.8

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.

Cassette à 1 voie



Cassettes de conception compacte et légère facilitant énormément leur installation. Grâce à leur conception extra-plate de seulement 100 mm, elles sont idéales pour une installation dans les faux plafonds en fonction de la puissance requise.



Caractéristiques

- Oscillation verticale à plusieurs niveaux.
- 0,5 °C/1 °C Réglage de la température de consigne.
- Fonctionnement silencieux.
- Unités très compactes.
- Possibilité d'apport d'air extérieur.



KI-07

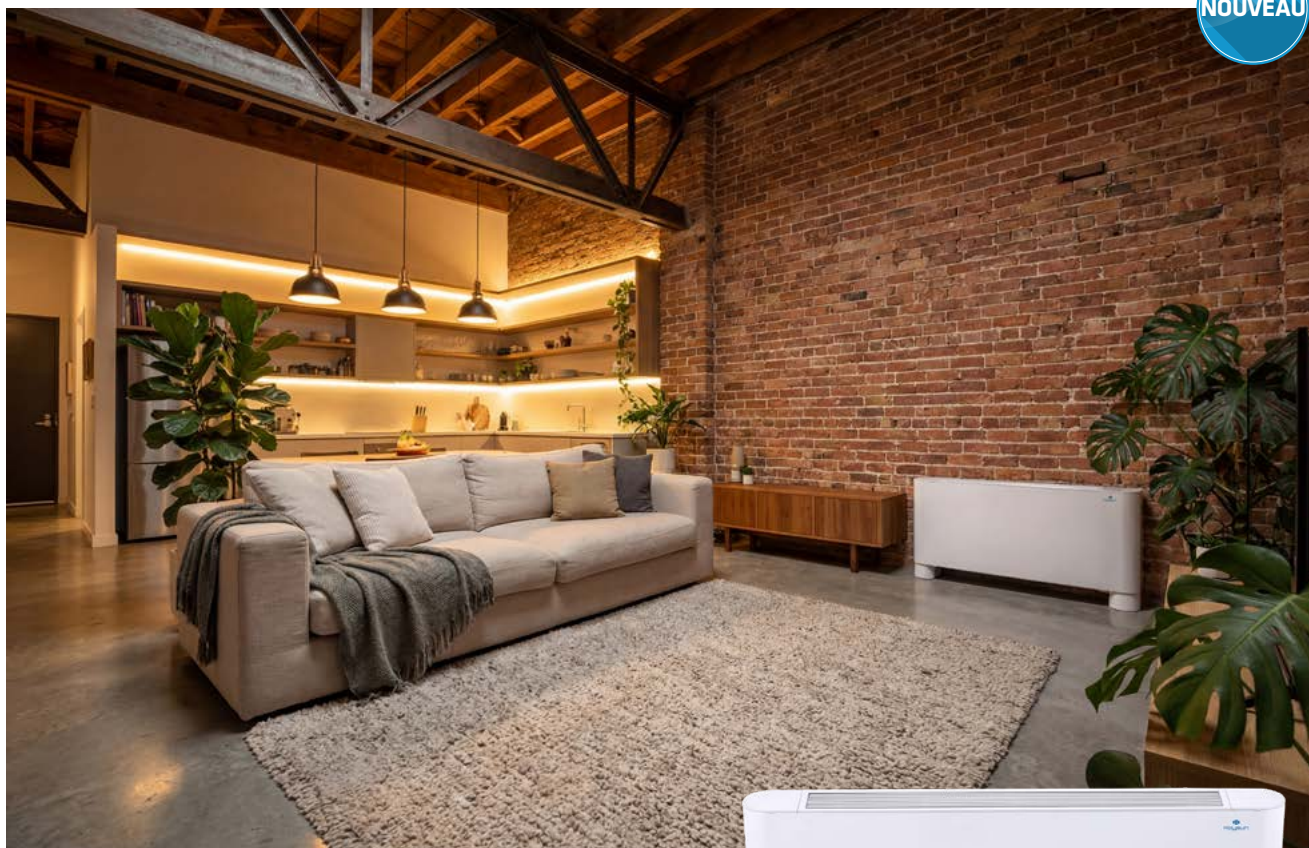
Contrôle recommandé



Modèle unité intérieure		KCOF-22(A) DNS.0	KCOF-36(A) DNS.0	KCOF-71(A) DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	2,2	3,6	7,1
Consommation	W	19	29	52
Puissance calorifique nominale	kW	2,5	4	8,0
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	250 / 275 / 300 / 325 / 375 / 350 / 400	350 / 383 / 416 / 450 / 516 / 483 / 550	750 / 800 / 850 / 900 / 1000 / 950 / 1050
Pression sonore	dB(A)	25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 32	28 / 29 / 30 / 32 / 34 / 33 / 36	40 / 41 / 42 / 43 / 45 / 44 / 47
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	700 / 130 / 425	900 / 130 / 425	1200 / 130 / 425
Poids net	kg	11.9	14.7	18.8
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75
> Façade; Modèle		KPA1-01G	KPA1-02G	KPA1-03G
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	980 / 475 / 64	1180 / 475 / 64	1200 / 475 / 130
Façade; Poids net	kg	2.4	3.0	3.8

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.

Sur pied



Le design fin de cet appareil est la solution idéale pour économiser de l'espace car, grâce à sa faible profondeur, il peut être installé de manière flexible pour s'adapter à la décoration intérieure de la pièce.



Caractéristiques

- Indicateur de filtre sale.
- Ajustement de température de 0,5 °C/1°C.
- Plusieurs modes de fonctionnement.



KCT-05 SRPSWF
Contrôle recommandé

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



Carrossé

Modèle unité intérieure		KSEF-22 DNS.0	KSEF-36 DNS.0	KSEF-56 DNS.0	KSEF-80 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	2.2	3.6	5.6	8.0
Consommation	W	35	40	45	62
Puissance calorifique nominale	kW	2.4	4	6.3	9.0
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	430 / 441 / 453 / 464 / 486 / 475 / 498	407 / 424 / 441 / 458 / 491 / 474 / 508	764 / 786 / 821 / 860 / 904 / 888 / 934	841 / 889 / 924 / 955 / 1011 / 992 / 1054
Pression sonore	dB(A)	29 / 30 / 30.5 / 31 / 32 / 31.5 / 32.5	29 / 30 / 31 / 32 / 34 / 33 / 35	31 / 32 / 32.5 / 33 / 34.5 / 34 / 35	34 / 35 / 36 / 37 / 39 / 38 / 39.5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1020 / 495 / 200	1020 / 495 / 200	1360 / 591 / 200	1360 / 591 / 200
Poids net	kg	21.1	21.1	32.1	33.3
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5

Non carrossé

Modèle unité intérieure		KSF-36 DNS.0	KSF-80 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	3.6	8.0
Consommation	W	40	62
Puissance calorifique nominale	kW	4.0	9.0
Protocole de communication		S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	450 / 471 / 503	803 / 834 / 893
Pression sonore	dB(A)	33 / 34 / 35.5	36.5 / 37.5 / 39.5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	915 / 470 / 200	1253 / 566 / 200
Poids net	kg	16.9	26.1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Pression statique utile nominale en soufflage	Pa	0-60	0-60

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.

Murale



Unités intérieures murales, avec ventilateur DC Inverter et panneau avant au design élégant. Avec des lignes stylisées et toute la technologie de Kaysun.

Caractéristiques

- Hauteur standard 295 mm.
- Flux d'air coanda bidirectionnel.
- Possibilité d'installation à 3 cm du plafond.
- Drainage libre sans restriction d'espace.



KI-07
**Télécommande
recommandée**

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



Modèle unité intérieure		KAYF-15 DNS.0	KAYF-22 DNS.0	KAYF-28 DNS.0	KAYF-36 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Consommation	W	18	21	24	27
Puissance calorifique nominale	kW	1.70	2.40	3.20	4.00
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Débit d'air	m ³ /h	340 / 360 / 380 / 400 / 440 / 420 / 460	340 / 370 / 390 / 410 / 470 / 440 / 500	340 / 370 / 400 / 430 / 510 / 470 / 540	340 / 380 / 420 / 460 / 540 / 500 / 580
Pression sonore	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 30 / 32	27 / 28 / 29 / 30 / 32 / 31 / 33	28 / 30 / 31 / 32 / 34 / 33 / 35	28 / 30 / 31 / 33 / 36 / 34 / 37
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265
Poids net	kg	9	9	10	10
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Modèle unité intérieure		KAYF-45 DNS.0	KAYF-56 DNS.0	KAYF-80 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	4.50	5.60	8
Consommation	W	30	40	65
Puissance calorifique nominale	kW	5.00	6.30	9
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	410 / 460 / 510 / 560 / 670 / 620 / 720	410 / 480 / 550 / 620 / 780 / 700 / 860	660 / 750 / 850 / 940 / 1120 / 1030 / 1220
Pression sonore	dB(A)	29 / 30 / 31 / 32 / 35 / 33 / 37	29 / 31 / 33 / 35 / 39 / 37 / 41	32 / 34 / 36 / 38 / 42 / 40 / 44
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265	1200 / 295 / 265
Poids net	kg	11.5	11.5	15
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,4 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.

Console/Plafonnier



Appareil doté d'un moteur DC Inverter, de conception compacte et intégrable dans n'importe quel espace, permettant une installation souple. Comme son nom l'indique, il peut être installé en position horizontale au plafond et en position verticale au sol grâce à la conception de son bac à condensats.



Caractéristiques

- Deux positions d'installation : Montage au sol ou au plafond.
- Fonctionnement silencieux.
- Multiples positions des lattes.



KI-07
Contrôle recommandé



Modèle unité intérieure		KPCF-56 DNS.0	KPCF-90 DNS.0	KPCF-140 DNS.0
Puissance frigorifique nominale	kW	5.6	9	14
Consommation	W	40	75	140
Puissance calorifique nominale	kW	6.3	10	16
Protocole de communication		S8	S8	S8
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	665 / 707 / 751 / 794 / 883 / 840 / 927	979 / 1056 / 1138 / 1218 / 1397 / 1302 / 1480	1402 / 1516 / 1677 / 1810 / 2070 / 1937 / 2206
Pression sonore	dB(A)	33 / 34 / 36 / 38 / 41 / 40 / 43	37 / 40 / 42 / 44 / 47 / 46 / 48	40 / 42 / 44 / 46 / 50 / 48 / 51.5
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1069 / 674 / 234	1284 / 674 / 234	1649 / 674 / 234
Poids net	kg	24.7	29.8	36.4
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur ; Chauffage à 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur ; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Débit d'air :** de la vitesse la plus basse à la plus haute, avec un total de 7 vitesses pour chaque modèle. **Pression acoustique :** La mesure est effectuée à 1 m devant l'unité et à 1,5 m au-dessus du sol dans une chambre anéchoïque. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.

KAHU



Le KAHU peut être utilisé pour connecter les unités extérieures Kaysun VRF à des centrales de traitement d'air à expansion directe, offrant ainsi une solution adaptée aux besoins spécifiques de chaque projet. Ils complètent la gamme Kaysun VRF en combinaison avec toutes les autres gammes d'unités intérieures.

Caractéristiques

- Compatible avec les protocoles S6 et S8.
- Prise en charge du contrôle DC par des tiers.
- Puissance de 1,8 kW à 56 kW.
- Jusqu'à 4 unités combinables.



KCT-05 SRPSWF
Recommandé



Modèle		KAHU-90.5	KAHU-200.5	KAHU-360.5	KAHU-560.5
Puissance frigorifique nominale	kW	1.8 ~ 9	9 ~ 20	20 ~ 36	36 ~ 56
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8
Capacité de connexion/Simultanéité	%	100	100	100	100
Type de réfrigérant		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 3/8"	3/8" / 3/8"	1/2" / 1/2"	1/2" / 1/2"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6.2	6.2	6.4	6.4
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75

Capacité de refroidissement et de chauffage. Consommations : Refroidissement à 27°C BS/19°C BH intérieur, 35°C BS extérieur ; Chauffage à 20°C BS intérieur, 7°C BS/6°C BH extérieur; Longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m avec une différence de niveau de 0 m. **Dimensions :** Correspondent uniquement à la taille du corps, sans inclure les pattes de fixation, les tuyaux en cuivre de raccordement, etc. Pour des dimensions détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation.

KRE |



Nouvelle gamme d'unités de récupération de chaleur à flux croisés offrant jusqu'à 84 % d'efficacité, avec un filtre F7 sur le refoulement et un filtre M5 sur le retour d'air en standard, et des débits d'air de 500 à 2 000 m³/h.

Caractéristiques

- Conception compacte.
- Double étage de filtration M5 et F7 en impulsion et M5 en retour.
- Intégration dans le système de contrôle centralisé Kaysun.
- DC fans with 3 speeds.
- Bypass para freecooling.
- Pressure switch of the pressure filter.
- CO2 probe as standard.



KCT-04.2 SR
Standard



ERP



RÉCUPÉRATEUR
FLUX CROISÉS



FREECOOLING



FILTRATION
À DOUBLE
ÉTAGE



INSTALLATION
INTÉRIEUR

Modèle récupérateur de chaleur		KRE D500D2	KRE D800D2	KRE D1000D2	KRE D1500D2	KRE D2000D2
Consommation	W	95	170	230	320	500
Protocole de communication		S8	S8	S8	S8	S8
Pression sonore	dB(A)	24.5 / 30.5 / 36.0	34.0 / 39.0 / 42.0	33.5 / 39.9 / 44.0	41.5 / 46.5 / 51.5	42.5 / 48.5 / 53
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1090 / 390 / 1311	1270 / 390 / 1311	1510 / 390 / 1311	1344 / 615 / 1740	1545 / 685 / 1811
Poids net	kg	62	77	85	168	195
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Débit d'air nominal	m ³ /h	500	800	1000	1500	2000
Efficacité thermique; EN308 : 5 °C extérieur / 25 °C intérieur	%	79.4	77.1	78.0	84.6	80.5
N° vitesses		3	3	3	3	3
Pression statique utile nominale en soufflage	Pa	65	100	110	150	160
Étapes de filtration Soufflage		M5+F7	M5+F7	M5+F7	M5+F7	M5+F7
Étapes de filtration Retour		M5	M5	M5	M5	M5

Données préliminaires.

Efficacité thermique EN308 : Selon la réglementation UE1253/2014, aux performances nominales, avec conditions de température et humidité selon EN308.

Débit d'air nominal. Pression statique utile nominale en soufflage. Étapes de filtration : Y compris filtres.

Pression sonore nominale : Niveau de pression sonore à 1 m de l'unité entraînée et débit nominal.

Plage de travail min./max : Unité std.

IL COMPREND EN SÉRIE SONDE CO2, PRESSOSTAT FILTRE SOUFFLAGE ET SORTIE XYE.

SUITE
RESIDENTIELLE

AQUATIX
CAME AIR / EAU

ZEN
COMMERCIALE

ZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIALE

AMAZON
INDUSTRIEL VRF

NEXUS
GROUPE D'EAU GLACÉE

VENTILOCONVECTEURS
VENTILOCONVECTEURS

TÉLÉCOMMANDES
SYSTEMES DE
COMMANDE

Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température



La gamme Kaysun Amazon se distingue par une de ses unités intérieures, capable de produire de l'eau chaude à une température jusqu'à 80 °C. Cette eau chaude peut être utilisée à la fois pour l'ECS et un plancher chauffant.

Caractéristiques

- Jusqu'à 10 modules par système.
- Haute température jusqu'à 80 °C.
- Télécommande filaire de série.
- Compatible avec Smart Grid.

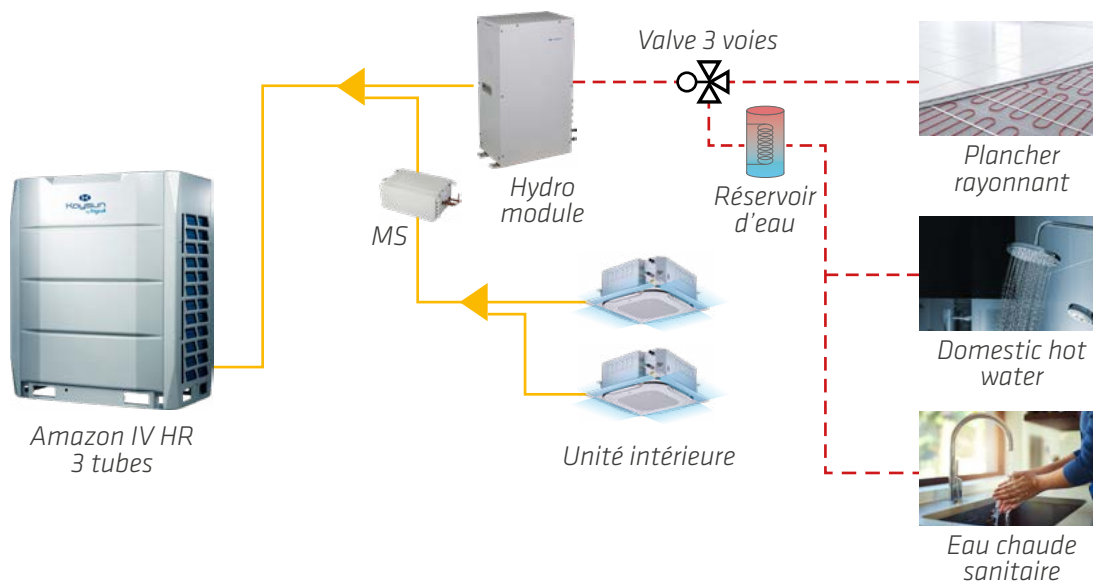


KCT-03 SRPS-KWF
Télécommande incluse



Modèle		KWF-140 HT ACS
Consommation	W	2984
Puissance calorifique nominale	kW	14
Protocole de communication		56
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 1/2"
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	450 / 795 / 300
Poids net	kg	58
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	3x1.5

Exemple d'installation :



Puissance calorifique : Conditions nominales : Air extérieur 7 °C BS/6 °C BH. Temp. entrée eau 40 °C, temp. sortie eau 45 °C.

Module hydraulique intégré



Le module hydraulique All in One peut être installé avec les unités extérieures Mini Amazon Hybride pour produire à la fois de l'eau chaude sanitaire et de l'eau chaude pour le chauffage par le sol. Cette unité combine tous les avantages des systèmes VRF avec les systèmes air-eau.



Caractéristiques

- Efficacité et durabilité.
- Réservoir intégré en acier inoxydable.
- Système intelligent et flexible
- Connexion Wi-Fi intégrée
- Installation, mise en service et entretien faciles.



Télécommande incluse



Compatible uniquement avec les unités extérieures Mini Amazon Hybrid

Modèle		KHKF-190 DR	KHKF-240 DR
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net	kg	143	160
T°C extérieure pour ECS min. / max.	°C	-20 / 43	-20 / 43
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Classe énergétique		A++ / A+	A++ / A+
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). SCOP		3.85 / 2.83	3.85 / 2.83
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η _s		151 / 110	151 / 110
Capacité réservoir	l	190	240
Matériau isolant et épaisseur		Intégré ; Inox	Intégré ; Inox
Climat tempéré en mode ECS. Température d'eau chaude de référence		47.30	48.30
Climat tempéré en mode ECS. Volume d'eau chaude à 40°C		196	272
Connexion SmartGrid		Yes	Yes
Température max. ECS avec appoint	°C	60	60
Résistances électriques; Appoint de série	kW	3	3
Raccordements hydrauliques entrée/sortie eau	pouce	R1"	R1"
Matériau réservoir		Stainless steel SUS 316L	Stainless steel SUS 316L
Intensité max.	A	20	20
Pression maximale disponible pompe		9	9
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	25 / 60	25 / 60
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	25 / 60	25 / 60
Intégration; Max. pression de fonctionnement	MPa	0.3	0.3
Pression de fonctionnement serpentin max.	MPa	0.3	0.3
Alimentation		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation: Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. **Pression sonore:** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m. **Câble d'alimentation:** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation. **Câble bus blindé:** En cas d'installation de ces unités avec des systèmes autres que les unités extérieures s6 Séries, il faut utiliser du câble blindé de 3x1,5 mm². **Télécommandes compatibles:** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

Kit DHW Hybrid



Le module hydraulique CE-DHW peut être installé avec les unités extérieures Atom T de 12 kW pour produire de l'eau chaude sanitaire. Cette unité combine tous les avantages des systèmes VRF avec les systèmes air-eau.



Caractéristiques

- Eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C.
- Wi-Fi intégré.
- Compatible avec Smart Grid.
- Solution hybride.
- Composé d'un module ECS + d'un ballon ECS.



 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



Kit

Uniquement compatibles avec les unités extérieures Mini Amazon Hybrid 12 kW

Modèle		KDHW-12
Type de réfrigérant		R-32
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	375 / 312 / 129
Poids net	kg	5
Réfrigérant, Tubes gaz	pouce	5/8"
Réfrigérant, Tubes liquide	pouce	3/8"
Protection anticorrosion		IP X4
Température sortie eau; ECS min. / max.	°C	30 /
Température sortie eau; Chauffage min. / max.	°C	60 /
Alimentation		220-240/1/50

*Voir les conditions dans la documentation technique.

Dépôts

Ballons E.C.S		KTF-200	KTF-300
Type de réfrigérant		R-32	R-32
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	/ 1665 / 505	/ 1735 / 580
Poids net	kg	73	96
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). η_s		105	124
COP (A7°C, W35°C)		2.62	3.09
Capacité réservoir	l	200	300
Diamètre	mm	505	580
Température max. ECS avec appoint	°C	60	60
Résistances électriques; Appoint de série	kW	2.1	2.1
Raccordements hydrauliques entrée/sortie eau	pouce	R1"	R1"
Température à impulsion maximale / Fonction anti-légionelle		60	60
Matériau réservoir		Stainless steel SUS 316L	Stainless steel SUS 316L
Raccordements hydrauliques		G1/2 (DN15)	G1/2 (DN15)
Résistance électrique backup	kW	2.1	2.1
Intégration; Max. pression de fonctionnement	MPa	3	3
Alimentation		220-240/1/50	220-240/1/50

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation: Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. **Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m. **Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation. **Câble bus blindé :** En cas d'installation de ces unités avec des systèmes autres que les unités extérieures s6 Séries, il faut utiliser du câble blindé de 3x1,5 mm².

Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks.

Gainables hybrides mini Amazon



Les gaines de la série Mini Amazon sont spécialement conçues pour être intégrées dans des systèmes hybrides composés de modules VRF et hydrauliques. Avec des dimensions réduites et une pression disponible allant jusqu'à 160Pa, ils conviennent à tous les types d'applications.

Caractéristiques

- Pression disponible jusqu'à 160 Pa.
- Hauteur standard 199/245 mm.
- Technologie Flux d'air constant.
- Pompe à condensats de série.
- Fonctionnement silencieux.



Gainés à basse pression



Gainés à moyenne pression



KCT-05 SRPSWF
Télécommande recommandée



Gainables à basse pression

Compatible uniquement avec les unités extérieures Mini Amazon Hybrid.

Modèle unité intérieure		KPDF-22 DR5.0H	KPDF-28 DR5.0H	KPDF-36 DR5.0H	KPDF-56 DR5.0H	KPDF-71 DR5.0H
Puissance frigorifique nominale	kW	2.20	2.80	3.60	5.60	7.10
Consommation	W	22	28	31	58	65
Puissance calorifique nominale	kW	2.50	3.20	4.00	6.30	8.00
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	295 / 306 / 314 / 322 / 347 / 339 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 431 / 413 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 557 / 508 / 605	470 / 549 / 580 / 682 / 800 / 761 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 1033 / 957 / 1145
Pression statique max.	Pa	50	50	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	22 / 24 / 25 / 26 / 28 / 27 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 30 / 29 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 30	27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 34 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 35 / 34 / 37
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Poids net	kg	11.5	11.5	13	16.5	20
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Gainables à moyenne pression

Compatible uniquement avec les unités extérieures Mini Amazon Hybrid

Modèle unité intérieure		KPDHF-90 DR5.0H	KPDHF-112 DR5.0H	KPDHF-140 DR5.0H
Puissance frigorifique nominale	kW	9.00	11.20	14.00
Consommation	W	110	138	172
Puissance calorifique nominale	kW	10.00	12.50	14.00
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Débit d'air	m ³ /h	835 / 933 / 1030 / 1128 / 1323 / 1225 / 1420	1150 / 1283 / 1417 / 1550 / 1817 / 1683 / 1950	1300 / 1434 / 1568 / 1703 / 1971 / 1837 / 2105
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Pression sonore	dB(A)	28 / 30 / 31 / 33 / 36 / 34 / 37	28 / 29 / 31 / 33 / 37 / 35 / 39	29 / 30 / 32 / 34 / 38 / 36 / 40
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1160 / 245 / 770	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770
Poids net	kg	31	37	39
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75

Puissance frigorifique et calorifique. Consommation : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. **Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m. **Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation. **Câble bus blindé :** En cas d'installation de ces unités avec des systèmes autres que les unités extérieures s6 Séries, il faut utiliser du câble blindé de 3x1,5 mm². **Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

Cassettes hybrides Mini Amazon



Les cassettes de la série Mini Amazon sont spécialement conçues pour être intégrées dans des systèmes hybrides composés de modules VRF et hydrauliques. Elles diffusent l'air sur 360° pour une climatisation élargie, homogène et rapide qui atteint tous les coins de votre pièce, grâce à leur ventilateur CC Inverter et à une pression disponible allant jusqu'à 50 Pa.



KI-07

Recommandé

Caractéristiques

- Débit d'air sur 360°.
- Contrôle individuel des lames.
- 7 vitesses.
- Installation sur des hauts plafonds.

 POUR LES «TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES», VOIR PAGE 224



Compatible uniquement avec les unités extérieures Mini Amazon Hybrid

Modèle unité intérieure		KCIF-22 DR5.0H	KCIF-28 DR5.0H	KCIF-36 DR5.0H	KCIF-56 DR5.0H
Puissance frigorifique nominale	kW	2.20	2.80	3.60	5.60
Consommation	W	14	16	18	35
Puissance calorifique nominale	kW	2.40	3.20	4.00	6.30
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Débit d'air	m ³ /h	295 / 320 / 345 / 370 / 425 / 400 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 480 / 455 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 500 / 470 / 530	535 / 580 / 625 / 670 / 765 / 720 / 810
Pression statique max.	Pa	30	30	30	30
Pression sonore	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 27 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 29 / 28 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 30 / 29 / 31	32 / 34 / 35 / 36 / 38 / 37 / 39
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Poids net	kg	13	13	14	15
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Câble bus blindé	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75
Façade; Modèle		KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E	KPA-03E
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620	620 / 80 / 620
Façade; Poids net	kg	2.4	2.4	2.4	2.4


Puissance frigorifique et calorifique. Consommation : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. **Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m. **Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation. **Câble bus blindé :** En cas d'installation de ces unités avec des systèmes autres que les unités extérieures s6 Séries, il faut utiliser du câble blindé de 3x1,5 mm². **Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.


Accessoires

Pour les unités extérieures

▸ SUCCURSALES

Ensemble de dérivation 2 tubes		Puissance	Modèle
	Sélection via le logiciel Kaysun Selecta	< 22 kW	KCMI-01D
		< 33 kW	KCMI-02D
		< 104 kW	KCMI-03D
		< 154 kW	KCMI-04D
		< 235 kW	KCMI-05D
		< 302 kW	KCMI-06D
		302 kW ≤ Indice de capacité	KCMI-07D

Ensemble de dérivation 3 tubes		Puissance	Modèle
	Sélection via le logiciel Kaysun Selecta	< 16 kW	KCMI-01SB1
		< 33 kW	KCMI-02SB1
		< 71kW	KCMI-03SB1
		< 104 kW	KCMI-04SB1
		104 kW ≤ Indice de capacité	KCMI-05SB1
		Dérivation pour unités intérieures de 16-28KW	KCMI-09A

Outdoor junction Branch assembly		Puissance	Modèle
	Sélection via le logiciel Kaysun Selecta	<156 kW - 2 ODU	KCME-02N1E
		>156 kW - 2 ODU	KCME-02N1G
		<156 kW - 3 ODU	KCME-03N1E
		>156 kW - 3 ODU	KCME-03N1G

▸ COLLECTIONNEURS

		Puissance	Modèle
	4 sorties	≤ 28 kW	DXFQT4-01
	8 sorties	≤ 68 kW	DXFQT8-01

Accessoires exclusifs pour systèmes VRF R-32

▸ KV BOX

Description	Puissance	Modèle
1 sortie	≤ 28 kW	K-SV01
4 sorties	≤ 56 kW	K-SV04
6 sorties	≤ 84 kW	K-SV06
8 sorties	≤ 112 kW	K-SV08

▸ ACCESSOIRES POUR UNITÉ INTÉRIEURE

Description	Modèle
Carte d'extension	KEB-01
Détecteur de fuite R-32 pour unités intérieures S8	K-N8RS
Détecteur de fuite R-32 pour module hydraulique intégré	K-N8RS-01
Boîtier de récupération de gaz	K-N8SV

Compatibilités de protocole

Génération de VRF Kaysun

Les unités VRF Kaysun actuelles peuvent avoir deux protocoles de communication différents : le S6 et le nouveau S8.

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Génération	
		S6	S8
Mini Amazon	Mini hybride Amazon	○	
	Mini S8		○
Décharge frontale	Amazon Unitario FD S6	○	
	Amazon Unitario FD S8		↔ ○
Décharge verticale	Amazon S8 Pro R-32		○
	Amazon Unitario		↔ ○
	Amazon VI		↔ ○
	Amazon IV HR	○	

↔ Possibilité de configurer l'électronique du S6 au moyen d'un interrupteur sur la carte électronique de l'unité extérieure.

UNITÉS INTÉRIEURES

	Génération	
	S6	S8
Conduits		○
Conduits moyenne pression		○
Conduits haute pression		○
Vertical HC		○
Mini conduits hybrides Amazon	○	
Cassette compacte 600x600		○
Cassette 840x840		○
Mini cassettes hybrides	○	
Cassette 1 voie		○
Sur pied		○
Sol / Plafond		○
Fixation murale		○
KAHU		○
Module hydraulique haute température	○	
Module hydraulique intégré	○	
Kit ECS Hybride	○	

Compatibilités entre unités

Selon la génération des unités extérieures et intérieures du système, les raccordements électriques diffèrent. Les systèmes S8 complets permettent l'utilisation de la nouvelle technologie Powercom.

		Unités extérieures		
		S8	S6	S4+
Unités intérieures	S8 (DN5.0)	✓ Connexion: HYPERLINK (M1-M2)	✓ Connexion: PQE	⊗
	S6 (DN4.0)	✓ Connexion: PQE	✓ Connexion: PQE	✓ Connexion: PQE
	S6 + S8	✓ Connexion: PQE	✓ Connexion: PQE	⊗

Télécommandes compatibles et accessoires

- Inclus en standard
- Recommandation
- Optionnel
- Non pris en charge

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.



	Gainables à moyenne pression Gainables Haute Pression Gainables hybrides mini Amazon	Vertical Grande Capacité	Casette Compacte 600x600 Casette 840x840 Cassettes hybrides Mini Amazon	Casette à 1 voie	Sur pied
Télécommandes individuelles	<input type="checkbox"/> KI-07*	<input type="checkbox"/> KI-07*	<input checked="" type="checkbox"/> KI-07	<input checked="" type="checkbox"/> KI-07	<input type="checkbox"/> KI-07*
Télécommandes filaires	<input checked="" type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF
	<input checked="" type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF
BMS					
Modbus					
Bacnet	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS	<input type="checkbox"/> FRI-BMS
KNX					
Télécommandes centralisées	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A)
	<input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)
	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-128C IPS
	<input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="checkbox"/> KCCT-384C-M IPS
Web	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB <input type="checkbox"/> KCC-64 CLOUD
Accessoires R-32 DN5.0 IDU	<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01	<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01	<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01	<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01	<input type="checkbox"/> KEB-01 <input type="checkbox"/> K-N8RS <input checked="" type="checkbox"/> K-N8RS-01
Mini Amazon Hybrid IDU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Télécommande filaire requise.

** Par le port de communication d'un système VRF.



Murale	Console/Plafonnier	KAHU	KRE	Module Hydraulique Eau Chaude Haute Température	Module hydraulique intégré	Kit DHW Hybrid
<input checked="" type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/> KI-07	<input checked="" type="radio"/> KI-07
<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input checked="" type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input checked="" type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input checked="" type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input checked="" type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input checked="" type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input checked="" type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input checked="" type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input checked="" type="radio"/> KCT-06 SRPSWF
<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input type="radio"/> FRI-BMS**	<input type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/> FRI-BMS	<input checked="" type="radio"/> FRI-BMS
<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input type="radio"/> KCCT-128C IPS <input type="radio"/> KCCT-384C-M IPS	<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A)** <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)** <input type="radio"/> KCCT-128C IPS** <input type="radio"/> KCCT-384C-M IPS**	<input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input checked="" type="radio"/> KCCT-128C IPS <input checked="" type="radio"/> KCCT-384C-M IPS	<input checked="" type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input checked="" type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input checked="" type="radio"/> KCCT-128C IPS <input checked="" type="radio"/> KCCT-384C-M IPS	<input checked="" type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input checked="" type="radio"/> KCCT-384B IPS (B) <input checked="" type="radio"/> KCCT-128C IPS <input checked="" type="radio"/> KCCT-384C-M IPS
<input type="radio"/> KCC-64 WEB <input type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input type="radio"/> KCC-64 WEB <input type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input type="radio"/> KCC-64 WEB <input type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input type="radio"/> KCC-64 WEB** <input type="radio"/> KCC-64 CLOUD**	<input type="radio"/> KCC-64 WEB <input checked="" type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input checked="" type="radio"/> KCC-64 WEB <input checked="" type="radio"/> KCC-64 CLOUD	<input checked="" type="radio"/> KCC-64 WEB <input checked="" type="radio"/> KCC-64 CLOUD
<input type="radio"/> KEB-01 <input type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01	<input type="radio"/> KEB-01 <input type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01	<input checked="" type="radio"/> KEB-01 <input checked="" type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01	<input checked="" type="radio"/> KEB-01 <input checked="" type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01	<input checked="" type="radio"/> KEB-01 <input checked="" type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01	<input type="radio"/> KEB-01 <input checked="" type="radio"/> K-N8RS <input type="radio"/> K-N8RS-01	<input checked="" type="radio"/> KEB-01 <input checked="" type="radio"/> K-N8RS <input checked="" type="radio"/> K-N8RS-01
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

SUITE
RESIDENTIELLE

AQUATIX
COMME AIR / EAU

ZEN
COMMERCIALE

ZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIALE

AMAZON
INDUSTRIEL VRF

NEXUS
GROUPE D'EAU GLACÉE

VENTILOCONVECTEURS
SYSTEMES DE
COMMANDE

TÉLÉCOMMANDES
SYSTEMES DE
COMMANDE

Références | Installations Emblématiques

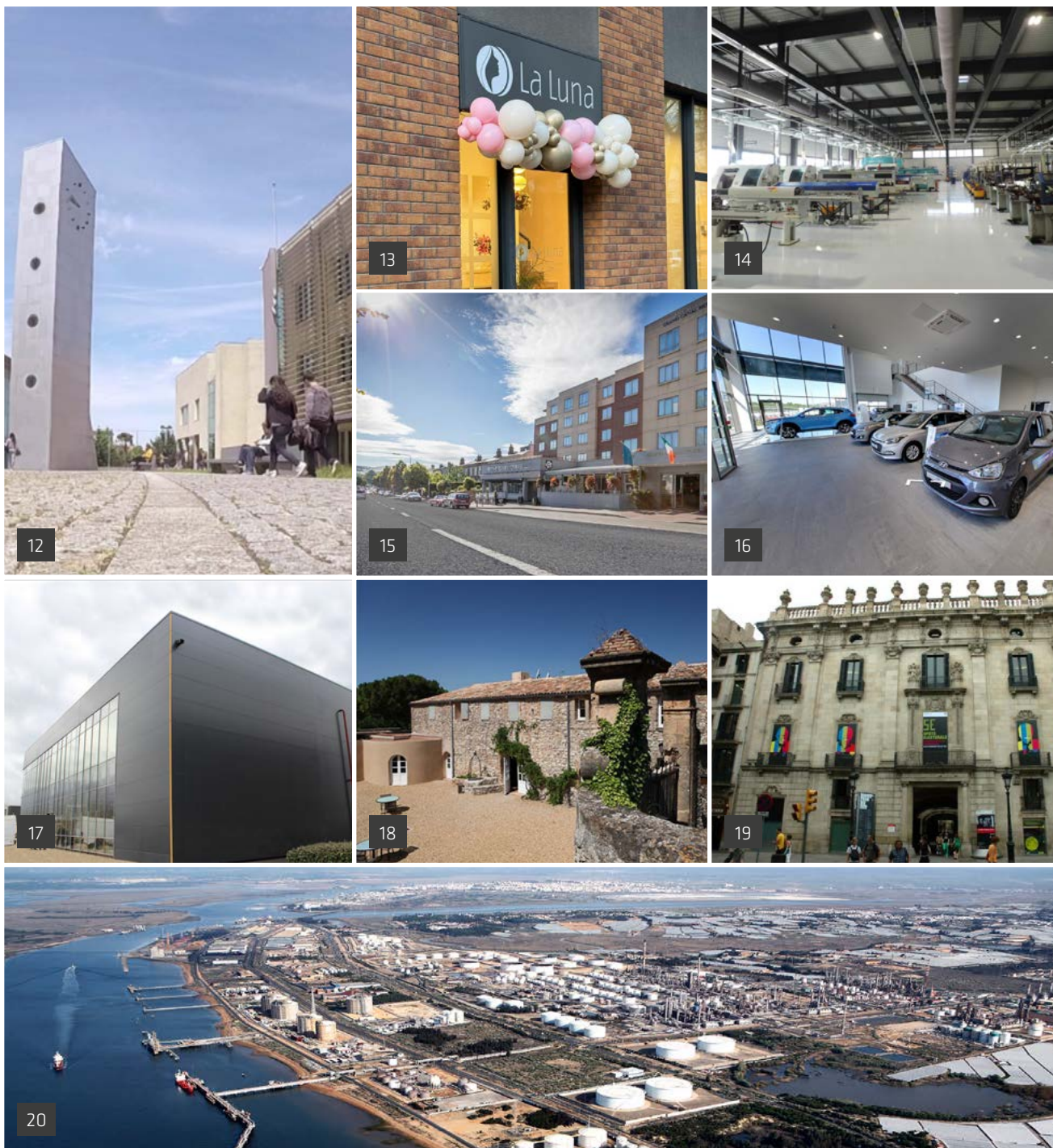
La **Gamme Amazon** est la gamme la plus polyvalente en termes de puissances, avec une large gamme d'unités intérieures et extérieures combinables. Les unités d'**Amazon** possèdent la plus haute technologie pour grandes installations, et veillent toujours au respect de l'environnement.



1. The Lego Store (*Centre commercial*) : Dublin (Irlande), système Amazon KMF-26 DN4 au service de 3 unités intérieures à cassette KCIBF-100 DN4.0.
2. Vector Park (*Entrepôt*) : Malý Šariš (Slovaquie), VRF avec 7 unités à cassette.
3. Mediderma (*Bâtiment*) : Klasov (Slovaquie), VRF avec gainables haute pression et unités à cassette.
4. CET SUD Bucarest (*Bâtiment public*) : Bucarest (Roumanie), gainables haute capacité et unités à cassette Amazon, 554 kW.
5. Methode Electronics Malta Ltd (*Production*) : Mriehel (Malte), VRF, 112 kW.



6. Marisco na Praça (*Restaurant Marina Cascais*) : Cascais (Portugal), nouvelle construction, AMAZON VRF, 20,0 kW.
7. Dalaljam Hospital (*Hôpital*) : Dakar (Sénégal), AMAZON VRF.
8. School Gym (*Salle de sport*) : Senica (Slovaquie), VRF avec unités à cassette.
9. Hilti Space (*Centre logistique*) : Bucarest (Roumanie), VRF, 61 kW.
10. Monteco (*Espace de coworking*) : Budva (Monténégro), VRF, 67 kW.
11. Vidigueira (*Cave*) : Vidigueira (Portugal), K2F-615DN4S, 61,5 kW.



- 12. Instituto Politécnico do Porto (*Institut polytechnique*) : Porto (Portugal), 2x K2F-450DN3, 90 kW.
- 13. LaLuna (*Centre pour femmes*) : Bratislava (Slovaquie), VRF avec unités à cassette.
- 14. AMD Decolletage (*Usine de composants automobiles*) : Marnaz (France), K2F-615DN4S, 61,5 kW.
- 15. Dublino (*Hôtel*) : Dublin (Irlande), Amazon Unitaire.
- 16. Hyundai - Central Motor (*Concessionnaire*) : Lyon (France).
- 17. Monty Company : Kotor (*Monténégro*), VRF, 174 kW.
- 18. Mercure Hotels (*Hôtel*) : Ibiza (Espagne), rénovation, Minichiller, 251 kW.
- 19. Palau de la Virreina (*Bâtiment public*) : Barcelone (Espagne), rénovation, Amazon VRF, 45 kW (2 unités).
- 20. Laboratori Cepsa (*Centre d'affaires*) : Huelva (Espagne), Amazon 2 tubes, 30 kW.



21



22



23



24

21. Casa Amatller (*Musée*) : Barcelone (Espagne), 2,8 kW.

22. Metropol Parasol "Las Setas" (*Bâtiment public*) : Séville (Espagne), Amazon 2 tubes, 200 kW.

23. Cambrils Park Resort (*Camping Resort*) : Cambrils (Tarragone, Espagne), Amazon 3 tubes, 2000 kW.

24. Castillo de Arteaga (*Hôtel*) : Arteaga (Biscaye, Espagne), Amazon 3 tubes, 1000 kW.

Autres clients qui ont choisi Kaysun

Hôtels

- Hôtel Ciudad de Alcañiz (Teruel)
- Commandement de la Guardia Civil Eritaña (Séville)
- Hôtel Dolce Fregate (Provence)
- Hôtel Ibis (Séville)

Bâtiments publics

- Bâtiment des services sociaux Óvalo Centro (Saragosse)
- Siège du Maire Adjoint (Malaga)
- Mairie de Reus (Tarragone)
- Bureaux ADIF - Gestionnaire des infrastructures ferroviaires (Asturies)
- Département de l'Agriculture (Badajoz)

Écoles et universités

- École San Luis (Minorque)
- École maternelle Camino de Gelves (Séville)
- École Adharaz (Séville)
- École Altasierra (Séville)
- École San Francisco de Paula (Séville)
- École Calasancio (Cordoue)
- Université Pablo de Olavide (Séville)
- École maternelle de Guijuelo (Salamanque)
- École Universitaire d'Ingénierie Technique Industrielle (Barcelone)
- École Santa Maria del Pilar (Madrid)

Hôpitaux, cliniques et centres de santé

- Clinique Sagrado Corazón (Séville)

Résidences

- Résidence Palacio de la calle Mayor (Madrid)

Centres de loisirs

- Centre sportif Sant Josep (Barcelone)
- Bibliothèque d'Amezqueta (Guipuscoa)
- Centre sportif Requejada (Cantabrie)
- École de Musique (Jerez de la Frontera)

- Centre de congrès et d'expositions (Madrid)
- Bibliothèque de Pinto (Madrid)

Centres d'affaires et bureaux

- Concessionnaire agréé Mercedes (Barcelone)
- Organisation caritative Caritas (Barcelone)
- ThyssenKrupp Elevators (Barcelone)
- Aceites Abril S.L. (Ourense)
- Zara Home (Vitoria)
- Aki (Granollers)



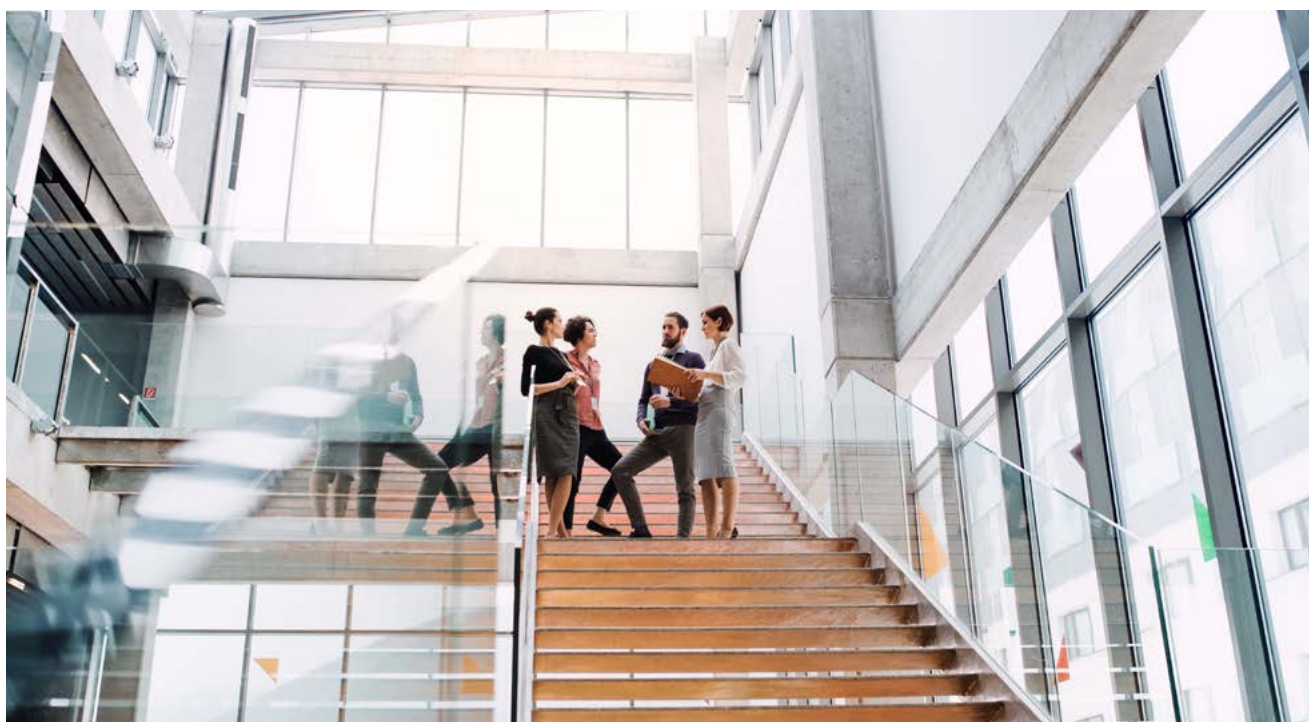


Gamme Groupes Eau Glacée

Nexus

Minichillers Full DC Inverter R-32	234
Aquantia KHP5-MO PRO HP	236
Aquantia KHP-MO PLUS HT	238
Aquantia KHP-MO HT HP	240
Aquantia HT HP Large	242
Groupes d'eau glacée Modulaires Full DC Inverter	244
Pompes à chaleur modulaires à haute température	246
Kem XL	248
Références	250

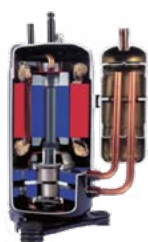
Nexus | Chillers Range



La gamme de groupes d'eau glacée de Kaysun a été conçue pour être adaptée à tous les types d'installations puisqu'elle dispose d'un large éventail d'unités pour offrir la meilleure solution possible pour chaque installation. Des groupes d'eau glacée Minichiller à la grande polyvalence des groupes d'eau glacée modulaires, Kaysun est la solution pour climatiser des espaces tels que résidences, hôtels, bureaux, magasins et bien d'autres.

▶ GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES : LA SOLUTION PARFAITE POUR TOUT PROJET DE CLIMATISATION À EAU GLACÉE

Kaysun propose une gamme d'unités modulaires ultra-polyvalentes grâce à ses modules de base qui peuvent être combinés entre eux. En raison de leur flexibilité maximale en termes de conception et d'installation grâce à l'ajout et la combinaison de groupes d'eau glacée, ces unités répondent aux besoins de tout client et de toute installation. Cette gamme permet de combiner jusqu'à quatre modules et d'atteindre une puissance allant jusqu'à 360 kW avec des équipements Full DC.



▶ COMPRESSEURS DC INVERTER

Les groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Kaysun sont équipés de compresseurs DC Inverter de dernière génération. Leur conception innovante et leurs nombreuses fonctionnalités technologiques à haut rendement réduisent la consommation d'énergie de 25 %.



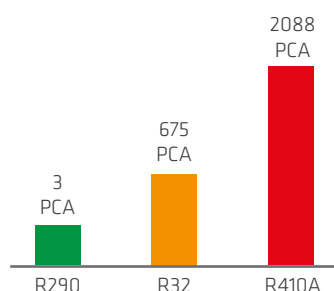
▶ VENTILATEURS DC INVERTER

Pour les modèles DC, la vitesse du ventilateur à haut rendement s'adapte à la charge du système, ce qui réduit la consommation d'énergie de 30 %.



► POUR PETITES INSTALLATIONS HYDRAULIQUES

Les groupes d'eau glacée Minichiller avec kit hydraulique intégré sont une option très efficace pour les installations résidentielles et les petites installations hydrauliques. De conception compacte facilitant l'accès aux composants et simplifiant l'installation et l'entretien, elles sont équipées d'une centrale de commande intégrée dans la carrosserie.



► LARGE GAMME DE COMMANDES

Kaysun équipe de série tous ses groupes d'eau glacée avec une commande standard et, selon la gamme, propose différentes options de commande et d'intégration aux systèmes BMS.

► R-290

Pour répondre à la norme F-GAS EU 2024/573, Kaysun utilise le réfrigérant naturel R290 avec un PRG de 3 et une classe A3.



► NOUVELLE GAMME KEM XL

Kaysun élargit sa gamme de pompes à chaleur modulaires avec la nouvelle série R32 Max refroidie par air et entièrement inversée. Disponible en 6 tailles de 190 à 400 kW, sa conception compacte et robuste la rend idéale pour les nouvelles constructions et/ou les remplacements.



► GAMME COMPLÈTE HP R290

Les pompes à chaleur R290 offrent la plus large gamme de R290 sur le marché, avec des capacités allant de 4 à 70 kW par unité et de façon modulaire jusqu'à 560 kW de chaleur par système. Elles sont la solution idéale pour le remplacement ou l'hybridation avec les systèmes traditionnels

Minichillers Full DC Inverter R-32



Les unités Minichiller de Kaysun sont parfaites pour des applications résidentielles ou des petites applications commerciales qui nécessitent de l'eau chaude et froide. Silencieuses et compactes, les unités sont équipées de moteurs Inverter permettant de réaliser des économies d'énergie importantes et d'améliorer le confort. Elles sont dotées d'un kit hydraulique intégré de série.

Caractéristiques

- Technologie Inverter complète avec un rendement saisonnier élevé.
- Kit hydraulique intégré.
- Gaz R-32 à faible PRP.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 unités en cascade.
- Sortie série Modbus.
- Connectivité via Wifi par l'intermédiaire de l'application.



KCTAQ-02
Standard



Modules de base

Modèle		KEM-05 DVR	KEM-07 DVR	KEM-09 DVR	KEM-12 DVR	KEM-14 DVR	KEM-16 DVR
Puissance frigorifique nominale	kW	5.5	7.4	9	11.6	13.4	14
EER		3.25	3.15	2.90	3.10	2.93	2.90
SEER		5.09	5.19	5.08	5.07	5.09	5.11
Nsc		201	205	200	200	201	201
Puissance calorifique nominale	kW	6.6	8.5	10.1	12.5	14.5	16.2
COP		4.00	3.80	3.65	3.70	3.55	3.45
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		5.12 - A+++	5.18 - A+++	5.12 - A+++	5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Nsh		202	204	202	200	193	191
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.88	0.88	0.88	1.22	1.22	1.22
Charge d'usine	kg	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8
N° ventilateurs		1	1	1	1	1	1
Débit d'air	m ³ /h	3900	4500	4500	5200	5200	5200
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Poids net	kg	87	87	87	106	120	106
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	18	18	18	30	14	30
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	0.9	1.3	1.5	2.0	2.2	2.4
Volume vase d'expansion	l	5	5	5	5	5	5
Pression disponible	kPa	90	90	90	90	90	90

Modules de base

Modèle		KEM-12 DTR	KEM-14 DTR	KEM-16 DTR
Puissance frigorifique nominale	kW	11.6	13.4	14
EER		3.10	2.93	2.90
SEER		5.11	5.12	5.14
Nsc		201	202	203
Puissance calorifique nominale	kW	12.5	14.5	16.2
COP		3.70	3.55	3.45
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Nsh		200	193	191
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
t éq. CO ₂	tCO ₂	1.22	1.22	1.22
Charge d'usine	kg	1.8	1.8	1.8
N° ventilateurs		1	1	1
Débit d'air	m ³ /h	5200	5200	5200
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1040 / 865 / 3310	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Poids net	kg	120	120	120
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	14	30	14
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2.0	2.2	2.4
Volume vase d'expansion	l	5	5	5
Pression disponible	kPa	90	90	90

Accessoires	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	AR
Vases d'expansion - primaire	HWB8LX
Vases d'expansion - primaire	HWB12LX
Vases d'expansion - primaire	HWB18LX

Les données en mode chaud à -7 °C sont calculées en travaillant avec de l'eau à +35 °C.

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Aquantia KHPS-MO PRO HP



KHPS-MO PRO HP est la solution la plus compacte de la gamme, car elle se compose seulement d'une unité extérieure, d'une télécommande filaire et d'un ballon ECS (optionnel). C'est la solution la plus adéquate pour les installations où il y n'aura pas plus de 5-6 m entre l'unité extérieure et le ballon ECS. KHPS-MO PRO HP peut être contrôlée depuis l'application mobile de Kaysun.

Caractéristiques

- Technologie Inverter complète avec un rendement saisonnier élevé.
- Kit hydraulique intégré.
- Gaz R-32 à faible PRP.
- Conception compacte.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 unités en cascade.
- Sortie série Modbus.
- Connectivité via Wifi par l'intermédiaire de l'application.



KCTAQ-02
Standard



Modules de base

Modèle		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Puissance frigorifique nominale	kW	17	21	26	29.5
EER		3.05	2.95	2.70	2.54
SEER		4.70	4.70	4.66	4.49
Nsc		185	185	183	177
Puissance calorifique nominale	kW	18	22	26	30
COP		3.50	3.40	3.10	2.90
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		4.59 - A+++	4.53 - A+++	4.50 - A+++	4.19 - A++
Nsh		181	178	178	165
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
t éq. CO ₂	tCO ₂	3.38	3.38	3.38	3.38
Charge d'usine	kg	5	5	5	5
N° ventilateurs		2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	10650	10650	11200	11200
Pression sonore	dB(A)	55	58	60	62
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Poids net	kg	177	177	177	177
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	18	21	24	28
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	2.9	3.6	3.8	4
Volume vase d'expansion	l	8	8	8	8
Pression disponible	kPa	102	94.6	78.8	59.4

Accessoires	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	AR
Vases d'expansion - primaire	HWB8LX
Vases d'expansion - primaire	HWB12LX
Vases d'expansion - primaire	HWB18LX

Vérifier les accessoires de la gamme Aquantia

Les données en mode chaud à -7 °C sont calculées en travaillant avec de l'eau à +35 °C.
Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Aquantia KHP-MO PLUS HT



La pompe à chaleur monobloc avec fluide frigorigène R-290 pour les applications résidentielles. Le fluide frigorigène R-290 allie hautes performances et respect total de l'environnement. La gamme est disponible en 4 tailles de 26 à 40kW.

Caractéristiques

- Réfrigérant naturel et écologique R-290 - PRP = 3.
- Technologie inverter complète avec compresseurs scroll.
- Rendement élevé à pleine charge et saisonnier avec des dimensions compactes.
- Eau chaude jusqu'à 85 °C et large plage de fonctionnement.
- Kit hydraulique intégré.
- Possibilité de connecter jusqu'à 6 appareils en cascade.



KCTAQ-03
Standard



Modules de base

Modèle		KHP-MO 18 DTP	KHP-MO 22 DTP
Puissance frigorifique nominale	kW	18.0	22.0
EER		2.75	2.67
SEER		4.58	4.44
Nsc		180	175
Puissance calorifique nominale	kW	18.0	22.0
COP		3.20	3.10
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		4.38 - A+++	4.53 - A+++
Nsh		190	178
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs		1	1
Type de réfrigérant		R-290	R-290
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.01	0.01
Charge d'usine	kg	1.8	1.8
N° ventilateurs		1	1
Débit d'air	m ³ /h	6000	6000
Puissance acoustique	dB(A)	68	70
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1330 / 1051 / 475	1330 / 1051 / 475
Poids net	kg	185	185
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	18	22
Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	3.10	3.78
Volume vase d'expansion	l	5	5
Pression disponible	kPa	120	120

Accessoires	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	AR

Puissance frigorifique. Puissance frigorifique. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022, en se référant aux conditions suivantes : température de l'eau dans l'échangeur de chaleur intérieur = 12/7 °C ; température de l'air à l'entrée de l'échangeur de chaleur extérieur = 35 °C.

Puissance calorifique. Puissance calorifique. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022, en référence aux conditions suivantes : température de l'eau de l'échangeur de chaleur intérieur = 40/45 °C ; température de l'air à l'entrée de l'échangeur de chaleur extérieur = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans des conditions de référence spécifiées) et le règlement délégué (UE) n° 813/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans des conditions de référence spécifiées).

Pression acoustique : les niveaux sonores se rapportent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression acoustique correspond à la mesure effectuée à une distance de 1 m de la surface externe de l'unité, fonctionnant à l'air libre. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des conditions imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : température de l'eau de l'échangeur de chaleur intérieur = 12/7 °C ; température de l'air extérieur = 35 °C.

DONNÉES PRÉLIMINAIRES

Aquantia KHP-MO HT HP



La pompe à chaleur monobloc avec fluide frigorigène R-290 pour les applications résidentielles. Le fluide frigorigène R-290 allie hautes performances et respect total de l'environnement. La gamme est disponible en 4 tailles de 26 à 40kW.

Caractéristiques

- Réfrigérant naturel et écologique R-290 - PRP = 3.
- Technologie inverter complète avec compresseurs scroll.
- Rendement élevé à pleine charge et saisonnier avec des dimensions compactes.
- Eau chaude jusqu'à 85°C et large plage de fonctionnement.
- Kit hydraulique intégré.
- Solution haute température avec approche modulaire.



KCTAQ-03
Standard



Modules de base

Modèle		KHP-MO 26 DTP	KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP	KHP-MO 40 DTP
Puissance frigorifique nominale	kW	26.0	30.0	32.0	32.0
EER		3.10	2.80	2.67	2.67
SEER		5.21	4.99	4.82	4.82
Nsc		205	197	190	190
Puissance calorifique nominale	kW	26.0	30.0	35.0	39.0
COP		3.81	3.63	3.48	3.28
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		4.95 - A+++	4.92 - A+++	4.48 - A+++	4.25 - A++
Nsh		195	194	176.3	176
Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	1
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290	R-290
t eq. CO ₂	tCO ₂	0.01	0.01	0.01	0.01
Charge d'usine	kg	2.9	2.9	2.9	2.9
N° ventilateurs		2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	11000	11000	11000	11000
Puissance acoustique	dB(A)	75	76	76	76
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Poids net	kg	260	260	260	260
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	35	35	35	35
Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	4.47	5.16	5.50	5.50
Volume vase d'expansion	l	5	5	5	5
Pression disponible	kPa	120	120	120	120

Accessoires	Modèle
Réservoir tampon/buse d'arrêt hydraulique	AR

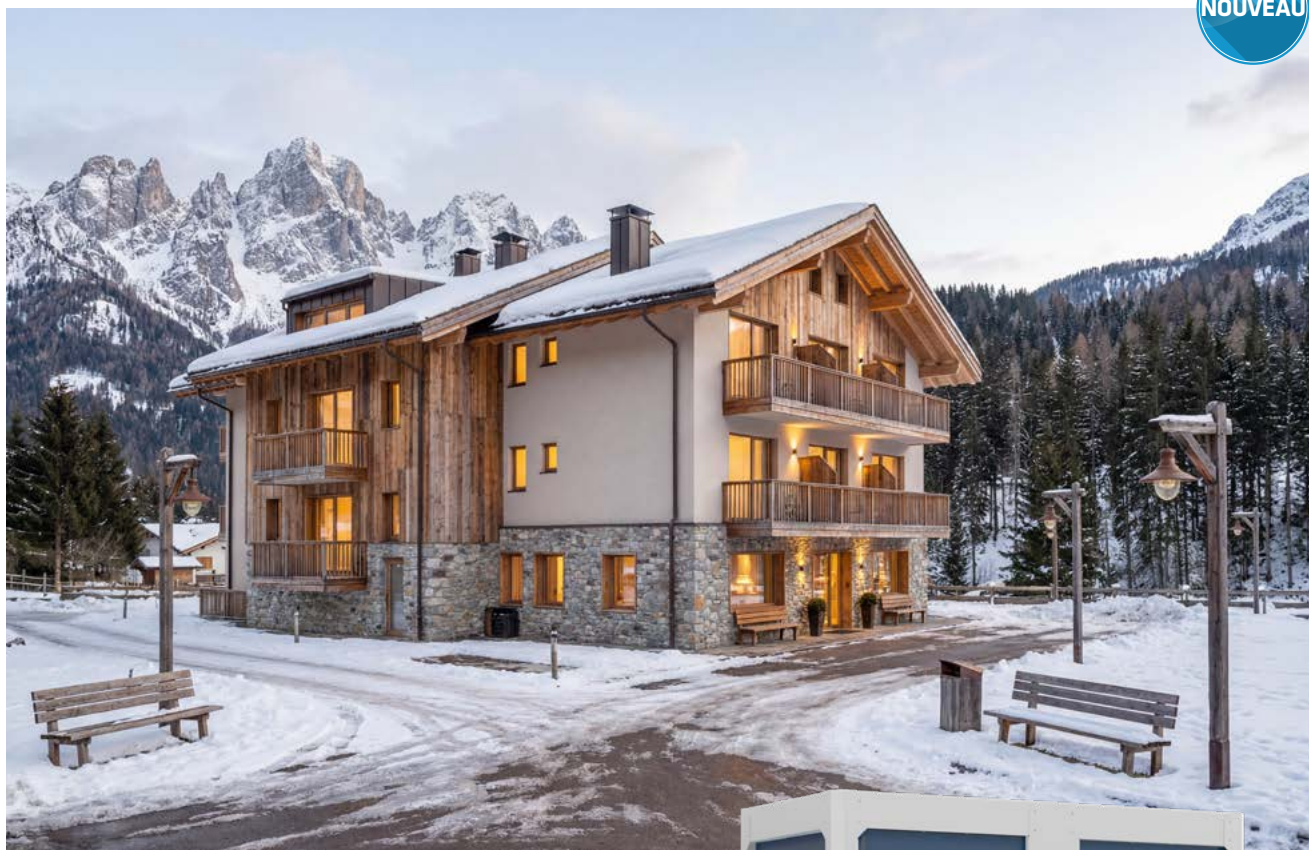
Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Aquantia HT HP Large



Kaysun élargit la gamme Aquantia HT avec 3 nouvelles tailles allant de 50 à 70 kW. Il s'agit de pompes à chaleur monoblocs à refroidissement par air à Inverter complet avec du gaz réfrigérant naturel R-290. Conçues pour fonctionner à des températures extérieures basses, avec des rendements élevés et des températures de départ allant jusqu'à 85°C. Idéales pour le remplacement ou l'hybridation avec des chaudières.



Caractéristiques

- Technologie inverter complète avec compresseurs scroll.
- Réfrigérant naturel et écologique R-290 - PRP = 3.
- Eau chaude jusqu'à 85°C et large plage de fonctionnement.
- Rendement élevé à pleine charge et saisonnier avec des dimensions compactes.
- Dégivrage intelligent.
- Bac à condensats avec chauffage.



KCCHT-07 MODBUS
Standard



Modèle		Modules de base		
		KEM-50 DPS6	KEM-60 DPS6	KEM-70 DPS6
Puissance frigorifique nominale	kW	50.0	60.0	65.0
EER		3.30	3.00	2.80
SEER		4.85	4.80	4.70
Nsc		191	189	185
Puissance calorifique nominale	kW	50.0	60.0	70.0
COP		3.80	3.52	3.35
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		4.70 - A+++	4.60 - A+++	4.50 - A+++
Nsh		185	181	177
Type compresseur		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresseurs		2	2	2
Type de réfrigérant		R-290	R-290	R-290
t éq. CO ₂	tCO ₂	0.02	0.02	0.02
Charge d'usine	kg	2.8 * 2	2.8 * 2	2.8 * 2
N° ventilateurs		2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	28670	28670	28670
Puissance acoustique	dB(A)	80	83	85
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	960 / 2000 / 1880	960 / 2000 / 1880	960 / 2000 / 1880
Poids net	kg	560	560	560
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	80	80	80
Raccordements hydrauliques	pouce	2"	2"	2"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	8.6	10.3	12.0

		Modules de base avec kit hydraulique		
		KEM-50 DPS6 KH	KEM-60 DPS6 KH	KEM-70 DPS6 KH
Poids net	kg	615	615	615
Intensité max.	A	85	85	85
Volume vase d'expansion	l	12	12	12
Pression disponible	kPa	210	180	140

Accessoires	Modèle
Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS (modèles 75 et 90)	3ACS
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 75 et 90 kW	Kit victaulic 2"

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2022 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2018. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Charge additionnelle : Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

Groupes d'eau glacée Modulaires Full DC Inverter



La deuxième partie de la gamme de groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Kaysun est disponible en modules de 90 kW. Avec des compresseurs Full DC Inverter sans brushless qui offrent une grande stabilité et une efficacité énergétique élevée. Les unités sont très compactes et conçues pour simplifier les tâches d'entretien. Possibilité de combiner jusqu'à 4 modules pour une puissance cumulée de 360 kW.



Caractéristiques

- Technologie inverter complète avec compresseurs scroll.
- Réfrigérant R-32 - PRP = 675
- Rendement saisonnier élevé.
- Gestion modulaire des opérations, jusqu'à 16 unités en cascade.
- Conception compacte.
- Option avec kit hydraulique - pompe marche/arrêt.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



		Modules de base	
Modèle		KEM-90 DR55	
Puissance frigorifique nominale	kW	82.0	
EER		2.95	
SEER		4.58	
Nsc		177	
Puissance calorifique nominale	kW	90.0	
COP		3.20	
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		3.97 - A++	
Nsh		156	
Type compresseur		Scroll Inverter	
N° compresseurs		2	
Type de réfrigérant		R-32	
t eq. CO ₂	tCO ₂	10.8	
Charge d'usine	kg	11.5 / 4.5	
N° ventilateurs		2	
Débit d'air	m ³ /h	35000	
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1135 / 2315 / 2220	
Poids net	kg	635	
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	
Intensité max.	A	60	
Raccordements hydrauliques	pouce	2"	
Débit d'eau nominal	m ³ /h	15.5	

		Modules de base avec kit hydraulique	
Modèle		KEM-90 DR55 KH*	
Volume vase d'expansion	l	12	
Pression disponible	kPa	150	

Accessoires	Modèle
Kit de brides hydrauliques pour 50-90 kW	Kit victaulic 2"

Les données en mode chaud à -7 °C sont calculées en travaillant avec de l'eau à +35 °C.

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Charge additionnelle : Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

Pompes à chaleur modulaires à haute température



La nouvelle gamme de pompes à chaleur modulaires haute température à onduleur complet avec R32 et compresseurs EVI permet de larges limites de fonctionnement et peut pomper de l'eau à 65 °C. Disponible en deux tailles et connexion en cascade.

Caractéristiques

- Technologie inverter complète avec compresseurs scroll.
- Réfrigérant R-32 - PRP = 675.
- Eau chaude jusqu'à 65°C et large plage de fonctionnement.
- Rendement élevé à pleine charge et saisonnier avec des dimensions compactes.
- Gestion modulaire des opérations, jusqu'à 16 unités en cascade.
- Option avec kit hydraulique - pompe à inverseur.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



Modules de base

Modèle		KEM-HT-50 DR55	KEM-HT-65 DR55	KEM-HT-75 DR55	KEM-HT-110 DR55	KEM-HT-140 DR55
Puissance frigorifique nominale	kW	50.3	57.0	70.0	100	130
Consommation froid nominal	kW	14.5	19.0	26.8	32.8	50.0
EER		3.48	3.00	2.61	3.05	2.60
SEER		5.00	5.00	5.00	4.80	4.80
Nsc		197	197	197	189	189
Puissance calorifique nominale	kW	49.6	65.0	75.0	110	140
Consommation chaud nominal	kW	12.3	18.3	22.1	29.9	44.7
COP		4.05	3.55	3.40	3.68	3.13
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		4.50 - A+++	4.50 - A+++	4.50 - A+++	4.25 - A++	4.25 - A++
Nsh		177	177	177	167	167
Type compresseur		EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
N° compresseurs		1	1	1	2	2
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq. CO ₂	tCO ₂	6.08	6.08	6.08	10.5	10.5
Charge d'usine	kg	9	9	9	11.5 / 4.5	11.5 / 4.5
N° ventilateurs		2	2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	22000	22000	28500	32500	50000
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	1135 / 2300 / 2220	1135 / 2300 / 2220
Poids net	kg	440	440	440	670	670
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensité max.	A	46	46	46	90	90
Raccordements hydrauliques	pouce	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	8.6	9.8	12.0	17.2	22.4

Modules de base avec kit hydraulique

Modèle		KEM-HT-50 DR55 KH	KEM-HT-65 DR55 KH	KEM-HT-75 DR55 KH	KEM-HT-110 DR55 KH	KEM-HT-140 DR55 KH
Poids net	kg	475	746	746	475	475
Intensité max.	A	54	106	106	54	54
Volume vase d'expansion	l	12	12	12	22	22
Pression disponible	kPa	250	230	170	180	110

Accessoires	Modèle
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 50 et 90 kW	Kit victaulic 2"
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 110-110-140 kW	Kit victaulic 2 1/2"

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Charge additionnelle : Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

Kem XL



La nouvelle gamme de pompes à chaleur entièrement inverter et gaz réfrigérant R-32 offre une solution unique sur le marché pour les puissances comprises entre 200 et 400 kW. Elle est disponible en six tailles et en deux types de structures très compactes et robustes.



Caractéristiques

- Technologie inverter complète avec compresseurs scroll ou rotatifs.
- Gaz R-32 à très faible impact environnemental.
- Efficacité saisonnière élevée avec des dimensions extrêmement compactes
- Gestion modulaire des opérations.
- Eau chaude jusqu'à 54°C, eau réfrigérée jusqu'à 0°C, fonctionnement à -10°C
- Sortie série Modbus.
- Application de refroidissement intelligent en option.



KCCHT-06 MODBUS
Standard



		Modules de base					
Modèle		KEM-190 DRS6	KEM-220 DRS6	KEM-265 DRS6	KEM-350 DRS6	KEM-375 DRS6	KEM-400 DRS6
Puissance frigorifique nominale	kW	193	231	265	350	375	398
Consommation froid nominal	kW	66.4	83.1	102	128	143	152
EER		3.16	2.87	2.61	2.82	2.68	2.61
SEER		5.14	4.83	4.59	4.74	4.59	4.51
Nsc		202	190	181	187	181	177
Puissance calorifique nominale	kW	224	264	301	400	428	451
Consommation chaud nominal	kW	62.2	77.9	94.1	119	131	141
COP		3.63	3.40	3.20	3.37	3.27	3.20
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique		4.24	4.14	4.00	4.02	3.96	3.92
Nsh		166	163	157	158	155	154
Type compresseur		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresseurs		4	4	4	6	6	6
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t éq. CO ₂	tCO ₂	31.0	31.0	31.0	47.0	47.0	47.0
Charge d'usine	kg	11 / 12 * 2	11 / 12 * 2	11 / 12 * 2	11 / 12 * 3	11 / 12 * 3	11 / 12 * 3
N° ventilateurs		4	4	4	6	6	6
Débit d'air	m ³ /h	100000	100000	100000	150000	150000	150000
Puissance acoustique	dB(A)	88	90	93	91	93	94
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 3520	2280 / 2500 / 4650	2280 / 2500 / 4650	2280 / 2500 / 4650
Poids net	kg	1880	1880	1880	2780	2780	2780
Alimentation	V/ph/Hz	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50
Intensité max.	A	212	212	212	318	318	318
Raccordements hydrauliques	pouce	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Débit d'eau nominal	m ³ /h	33.3	39.8	45.7	60.2	64.5	68.5

		Modules de base avec kit hydraulique					
Modèle		KEM-190 DRS6 KH	KEM-220 DRS6 KH	KEM-265 DRS6 KH	KEM-350 DRS6 KH	KEM-375 DRS6 KH	KEM-400 DRS6 KH
Poids net	kg	2110	2110	2110	3020	3020	3020
Intensité max.	A	237	237	237	355	355	355
Volume vase d'expansion	l	22	22	22	22	22	22
Pression disponible	kPa	200	200	200	200	200	200

Accessoires	Modèle
Pompe simple marche/arrêt	1PM
Pompe simple à inverseur	1PMI
Écran tactile couleur 7 pouces	T7
Kit de brides hydrauliques 4"	VICTAULIC
Passerelle pour télégestion à distance	MICHILLER
Production d'eau chaude jusqu'à 63°C	HWT
Grille de protection pour batteries	RECOIL

Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

SEER. SCOP : Données calculées conformément à la norme EN 14825:2016. Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement délégué (UE) n° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW dans les conditions de référence spécifiées) et le règlement (UE) n° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW dans les conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, dans le respect des exigences imposées par la certification EUROVENT 8/1. Données dans les conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air extérieur = 35 °C.

Charge additionnelle : Pour les équipements avec du gaz R-32 et une charge > 11,5 kg par circuit, le reste de la charge doit être appliqué sur place.

Références | Installations Emblématiques

La **gamme Nexus** représente le pari écologique de Kaysun. Grâce à leur grande variété de dimensions et puissances, les groupes d'eau glacée **Nexus** s'adaptent à tous les espaces. Hôtels, bureaux et centres d'affaires optent pour cette gamme qui se pose comme une alliée dans la climatisation de leurs installations.



1. Complexe sportif (*Centre de loisirs*) : Andorre, nouvelle construction, Kem Modular Digital Scroll, 600 kW.
2. Escola Sever do Vouga (*École*) : Aveiro (Portugal), nouvelle construction, Nexus, 60 kW.



3



4



5

3. Estado Português - Palácio das Necessidades (*Bâtiment public*) : Lisbonne (Portugal), réhabilitation, Nexus, 30 kW.
4. Virgin Media TV (*Studios de télévision et bureaux*) : Dublin (Irlande), unités multiples split à cassette commerciales KCIS et KCI.
5. Cordex (*Entreprise textile*) : Esmoriz (Portugal), nouvelle construction, KEM200HN3 + KEM130HN3, 315 kW.

SUITE
RESIDENTIELLE

AQUATIX
COMME AIR / EAU

ZEN
COMMERCIALE

ZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIALE

AMAZON
INDUSTRIEL VRF

NEXUS
GROUPES D'EAU GLACÉE

VENTILOCONVECTEURS
VENTILOCONVECTEURS

TÉLÉCOMMANDES
SYSTEMES DE
COMMANDE

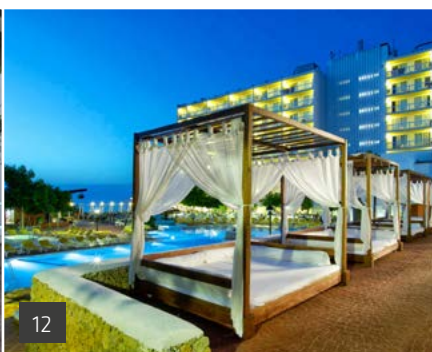


- 6. Esade (*Université*) : Barcelone (Espagne), rénovation, Kem Modular Digital Scroll, 195 kW.
- 7. Fosters Hollywood (*Restaurant*) : Gijón (Espagne), nouvelle construction, Nexus, Zen, 90 kW.
- 8. Gadis Supermarket (*Bâtiment commercial*) : Oleiros - La Corogne (Espagne), nouvelle construction, Nexus, 195 kW.
- 9. Volkswagen (*Centre d'affaires*) : Barcelone (Espagne), remplacement, Nexus, 200 kW.
- 10. École de Musique (*Bâtiment public*) : Majorque (Espagne), nouvelle construction, Kem Modular Digital Scroll, 200 kW.

11. Zara (*Bâtiment commercial*) : Gérone (Espagne), nouvelle construction, Kem Modular Digital Scroll, 195 kW.
12. Matutes - Fiesta Hotels (*Hôtel*) : Ibiza (Espagne), rénovation, Nexus, 200 kW.
13. Bière Artisanale Sarlat (*Brasserie*) : Vézac et Sarlat-la-Canéda (France), rénovation, Digital Scroll, 95 kW.
14. Museo Etnografico (*Centre culturel*) : Zamora (Espagne), nouvelle construction, Nexus, 95 kW.
15. Grand Palladium (*Hôtel*) : Ibiza (Espagne), rénovation, Minichiller, 251 kW.
16. Alicante Revestech (*Bâtiment commercial*) : Alicante (Espagne), rénovation, Nexus, 65 kW.
17. Andalucía Princess (*Hôtel*) : Malaga (Espagne), nouvelle construction, Kem Modular Digital Scroll, 700 kW.



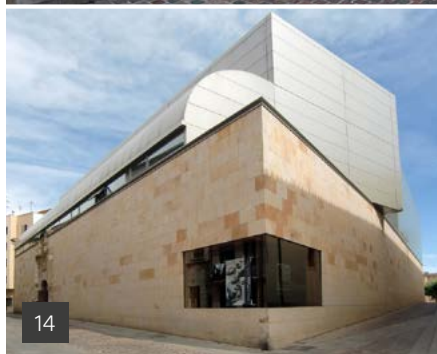
11



12



13



14



15



17



16

SUITE RESIDENTIELLE
 AQUATIX CHAÎME AIR / EAU
 ZEN COMMERCIALE
 ZEN GRANDE PUISSANCE COMMERCIALE
 AMAZON INDUSTRIEL VRF
 NEXUS GROUPE D'EAU GLACÉE
 VENTILCONVECTEURS
 TÉLÉCOMMANDES SYSTÈMES DE COMMANDE

Autres clients qui ont choisi Kaysun Nexus

Hôtels

- Hôtel Al-Mirab (Cordoue)
- Hôtel Calabera (Huelva)
- Hôtel Marina Luz (Palma de Majorque)
- Hôtel Ambos Mundos (Palma de Majorque)
- Mac Hotels (Palma de Majorque)
- Hôtel Paraiso (Malaga)
- Gran Palladium Resort (Ibiza)
- Hôtel Ruta Jacobea (Saint-Jacques-de-Compostelle)
- Hôtel Alcotan (San Pedro de Alcántara)
- Hôtel Orly (Camponaraya, León)

Bâtiments publics

- Mairie de Baza (Grenade)
- Bâtiment Caracoles - Gare de

- Chamartín (Madrid)
- Centre d'appels d'urgence 091 (Malaga)
- Siège du Métro de Madrid (Madrid)
- Mairie de Barakaldo (Biscaye)
- Terminal T2 Aéroport AENA (Barcelone)

Écoles et universités

- École San Luis (Minorque)
- École maternelle Camino de Gelves (Séville)
- École publique María de la Salud (Majorque)

Hôpitaux, cliniques et centres de santé

- Clinique San Juan de Dios (Malaga)

- Clinique Santa Elena (Malaga)
- Maison de retraite (Fuente de Piedra)
- Clinique Rincón (Béjar)
- Maison de retraite (Ronda)
- Banca March (Palma de Majorque)
- Siège du Département de la Santé de la Junte d'Andalousie (Cadix)

Résidences

- Bâtiments Alpe (Tarragone)

Centres de loisirs

- Théâtre Xesc Forteza (Palma de Majorque)
- École de Musique (Cadix)
- Cavalerie Royale (Séville)
- Auditorium de Ribadeo (Lugo)
- Siège GAS Natural (Rubí)

Centres d'affaires et bureaux

- Aerospace Engineering Group (Séville)

- Hilaturas Ferre (Alicante)
- Laboratoires Leti (Barcelone)
- Librairies Casa del Libro (Barcelone)
- Prenatal (Almería)
- Zara HOME (Valence)
- Stradivarius (Gérone, La Corogne)
- Papeterie Imegasa (Mugardos, La Corogne)
- Coopérative pharmaceutique (Saint-Jacques-de-Compostelle)
- Coopérative viticole (Cacabelos, León)





Gamme d'Unités Terminales d'Eau

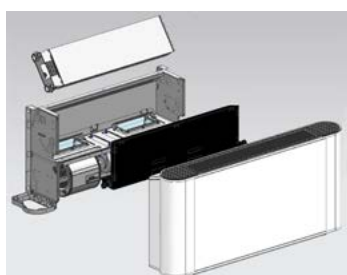
Ventilo-Convecteurs

Console/Plafonnier 2ème Génération	258
Mural	260
Cassettes 600x600	262
Cassettes 840x840	264
Gainable 2T D3	266
Gainable 4T D3	268
Gainables à moyenne pression	270
Gainables à haute pression	272
Télécommandes Ventilo-convecteurs	274
Références	276

Ventilo-Convecteurs | Gamme Unités Terminales d'Eau



Kaysun présente sa gamme de ventilo-convecteurs qui intègrent des ventilateurs DC dans presque toute la gamme. Ces unités sont le complément parfait à la gamme de groupes d'eau glacée de Kaysun.



▶ LE CONFORT DE L'EAU

Les ventilo-convecteurs offrent un système de climatisation composé d'une batterie à eau et d'un ventilateur. Ce type d'unités est idéal pour les locaux commerciaux et les grandes surfaces, car ils n'ont besoin que d'un réseau de tuyauterie pour alimenter l'unité en eau froide ou chaude. Kaysun intègre les dernières technologies dans ses unités pour les bâtiments commerciaux et les grandes installations résidentielles.



▶ UNE CONCEPTION AVANT-GARDISTE

accompagnée de performances optimales Toutes les unités se distinguent par leur design élégant, compact et fonctionnel. En effet, Kaysun n'a pas hésité à doter ses ventilo-convecteurs d'une esthétique soignée et avant-gardiste.



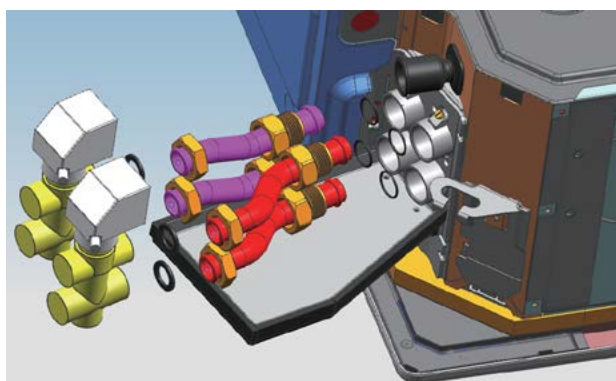
▶ TOUTES LES OPTIONS SONT À VOTRE PORTÉE

Pour s'adapter à toutes les exigences fonctionnelles et esthétiques de votre installation, la gamme est composée d'unités de type gainable, console/plafonnier, cassette de 600x600, cassette de 840x840 et unité murale. Kaysun a une solution parfaite pour chaque besoin.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

En ligne avec la philosophie de Kaysun, la consommation est aussi importante que l'esthétique. Ces unités sont équipées de technologies efficaces et écologiques d'un point de vue énergétique. Ils permettent de réduire la consommation énergétique au sein d'un foyer, ce qui permet à l'utilisateur ou au propriétaire de faire des économies.



UNITÉS DISPONIBLES EN 2 ET 4 TUBES

Les cassettes de 600x600, de 840x840 et les gainables sont disponibles en 2 et 4 tubes.

Dans les configurations à 4 tubes, les unités peuvent fonctionner en mode climatisation ou chauffage, au sein d'une même installation, indépendamment et simultanément.

Les batteries des ventilos-convecteurs à 4 tubes possèdent deux lignes pour travailler en mode climatisation et une ligne pour travailler en mode chauffage. Les unités de type gainable et cassette incluent un bac à condensat de série.

Les unités de type cassette, gainable et mural sont équipées d'un kit de tuyauterie en option qui a une forme de « L » afin de faciliter l'installation.



INSTALLATION ET ENTRETIEN IMPECCABLES

Toute la gamme a été équipée de prestations optimales pour faciliter l'installation, réduire le temps et les tâches d'entretien et optimiser le confort de l'utilisateur.

DES ÉQUIPEMENTS SILENCIEUX

Les ventilos-convecteurs de Kaysun sont synonymes de confort grâce à leurs technologies qui permettent de régler le débit en fonction de la charge thermique et ainsi d'obtenir une fluctuation minimale de la température. Mais ces unités sont également silencieuses et respectent l'harmonie du milieu dans lequel elles sont installées.



DES COMMANDES TRÈS VARIÉES

Les ventilos-convecteurs de Kaysun disposent d'une large gamme de commandes, individuelles sans fil ou filaires, centralisées ou des passerelles intégrables dans les systèmes de gestion du bâtiment. Sur le plan esthétique et fonctionnel, Kaysun offre un thermostat conventionnel classique, un capteur, une molette de sélection de la température et deux interrupteurs (chaleur/off/ climatisation et 3 vitesses), ainsi que des commandes tactiles les plus avancées.

Tous les ventilos-convecteurs de Kaysun sont compatibles de série avec ces commandes, à l'exception des unités gainables et des consoles/plafonniers qui disposent de commandes de base et d'une interface (avec leur version 2 ou 4 tubes) et peuvent être contrôlés au moyen des commandes les plus avancées.

Console/Plafonnier 2ème Génération



Ces nouvelles unités de deuxième génération sont spécialement conçues pour économiser de l'énergie, grâce à leur ventilateur DC. Avec une nouvelle conception compacte, elles permettent une installation flexible, pouvant être installées au mur et au sol, avec ou sans carrosserie, facilitant ainsi l'intégration esthétique de l'environnement. Le modèle standard prévoit la connexion hydraulique à gauche du soufflage.



Carrossé



Non-carrossé



KC-FC-S2
**Thermostat
recommandée**

Caractéristiques

- Ventilateurs DC. Confort maximal et consommation réduite.
- Installation horizontale ou verticale. La même unité peut être installée comme console ou plafonnier selon les besoins de l'espace à climatiser.
- Installation intégrée ou apparente. Les consoles disposent d'une version carrossée et non carrossée offrant une solution optimale, quel que soit l'environnement.
- Large gamme de télécommandes. Kaysun propose une large gamme de télécommandes individuelles et centralisées, simples et intuitives, des solutions de commandes complètes, intégration BMS et modèles sans fil de dernière génération.

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES
VENTILO-CONVECTEURS», VOIR
PAGE 274



2 tubes carrossé

Modèle		KFC-S2E-2T-250D	KFC-S2E-2T-350D	KFC-S2E-2T-500D	KFC-S2E-2T-800D
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.20 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Puissance calorifique min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Consommation min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Débit d'air	m ³ /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Pression sonore	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1020 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1360 / 495 / 200
Poids net	kg	21.5	25.5	25.5	32.5
Alimentation	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensité max.	A	0.20	0.26	0.49	0.95
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

2 tubes non-carrossé

Modèle		KFC-S2-2T-250D	KFC-S2-2T-350D	KFC-S2-2T-500D	KFC-S2-2T-800D
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.20 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Puissance calorifique min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Consommation min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Débit d'air	m ³ /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Pression sonore	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	858 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1198 / 551 / 200
Poids net	kg	16.5	19.5	19.5	25
Alimentation	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Intensité max.	A	0.20	0.26	0.49	0.95
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Accessoires	Modèle
Télécommande filaire recommandée	KC-FC-S2
Thermostat numérique pour 2 tubes	KC-FC-XT
Thermostat avec écran pour installations à deux tuyaux	KC-FC-D2
Kit tuyauterie pour KFC-S2(E)-2T-250D à KFC-S2(E)-2T-500D	KIT TUB FC 2S(E)-2T-2T-500D
Kit tuyauterie pour KFC-S2(E)-2T-800D	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).
Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Mural



Les ventilo-convecteurs unités murales de Kaysun offrent des prestations optimales pour faciliter l'installation, réduire le temps et les opérations d'entretien tout en optimisant le confort de l'utilisateur.

Caractéristiques

- Ventilateurs DC. Confort maximal et consommation réduite.
- 0-10V. Nouvelle électronique avec signal d'entrée 0-10V pour contrôler la vitesse du ventilateur via une commande externe.
- Large gamme de contrôleurs. Il existe une large gamme de contrôleurs individuels et centralisés simples et intuitifs, de solutions de contrôle intégrées, d'intégration dans la GTB et de modèles sans fil de dernière génération.
- Oscillation des volets. Meilleure distribution possible du débit d'air.



KI-07
Télécommande recommandée



2 tubes

Modèle		KFC-AY-2T-250D3	KFC-AY-2T-400D3	KFC-AY-2T-600D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.39 / 2.70	2.88 / 3.81	3.79 / 4.87
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	1.85 / 2.15	2.31 / 3.18	3.10 / 4.11
Puissance calorifique min. / max.	kW	1.86 / 2.94	3.09 / 4.30	3.50 / 5.26
Consommation min. / max.	W	10 / 13	15 / 34	18 / 38
Débit d'air	m ³ /h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
Pression sonore	dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230	1072 / 315 / 230
Poids net	kg	12.7	12.7	14.9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.25	0.38	0.50
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.42 / 0.48	0.51 / 0.67	0.65 / 0.85
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	25.4 / 31.6	33.0 / 56.7	33.7 / 50.7
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	30.2 / 37.5	35.7 / 61.9	33.0 / 51.7
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"

Accessoires	Modèle
Télécommande sans fil	KI-07
Thermostat électronique avec affichage	KCT-02.1 SR
Thermostat électronique encastré avec sortie 0-10V et Modbus	HIDT10X

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

Cassettes 600x600



Unités compactes à cassette avec un nouveau design de panneau pour fournir une distribution d'air uniforme à 360° et rapide grâce à la conception de leurs lamelles. Elles comprennent des composants électroniques équipés de sorties Modbus et XYE avec la possibilité de connecter une commande du marché avec une entrée à 3 vitesses pour la gestion du ventilateur.

Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Contrôle indépendant des lames.
- Disponible avec batteries à 2 ou 4 tubes.
- Pompe à condensats incluse.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Filtre à air en nylon.
- Sortie Modbus et entrée 3 vitesses ventilateur.



KI-07
Télécommande recommandée



2 tubes

Modèle		KFC-CI-2T-300D3	KFC-CI-2T-500D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.97 / 3.00	3.04 / 4.70
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.15 / 3.30	3.26 / 5.00
Consommation min. / max.	W	9 / 20	14 / 46
Débit d'air	m ³ /h	307 / 408 / 510	493 / 664 / 850
Pression sonore	dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 44
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Poids net	kg	15.7	16.7
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.3	0.5
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.34 / 0.53	0.52 / 0.82
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	6 / 15	10 / 24
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	7 / 15	11 / 24
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"
Façade; Modèle		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	618 / 45 / 618	618 / 45 / 618
Façade; Poids net	kg	2.4	2.4

4 tubes

Modèle		KFC-CI-4T-300D3	KFC-CI-4T-500D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.39 / 2.20	2.62 / 4.10
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.28 / 3.50	3.21 / 4.80
Consommation min. / max.	W	4 / 20	14 / 46
Débit d'air	m ³ /h	295 / 397 / 510	431 / 555 / 850
Pression sonore	dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 45
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Poids net	kg	16.2	17.2
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.3	0.5
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.24 / 0.38	0.45 / 0.73
Débit d'eau chauff. min. / max.	m ³ /h	0.20 / 0.32	0.28 / 0.44
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	5 / 12	10 / 14
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	5 / 12	6 / 24
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Façade; Modèle		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	618 / 45 / 618	618 / 45 / 618
Façade; Poids net	kg	2.4	2.4

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-04 SR
Thermostat numérique pour 2 tubes	KCT-FCD2
Commande filaire pour 2 ou 4 conduites	KCT-FCD2-M
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-T110X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKT0.10V
Kit tuyauteries pour cassette 600x600 CA 2 tubes	KIT TUB FC CI-2T-1
Kit tuyauteries pour cassette 600x600 CA 4 tubes	KIT TUB FC CI-4T-1
Kit de vanne à 3 voies ON/OFF pour 2 tuyaux	KV3-FC 3/4
Kit de vanne 3 voies (on/off) pour 4 tuyaux	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilo-convecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

Unités disponibles jusqu'à épuisement des stocks.

Cassettes 840x840



Unités cassette avec un nouveau design de panneau pour fournir une distribution d'air uniforme à 360° et rapide grâce à la conception de ses lamelles. Comprend une électronique équipée de sorties Modbus et XYE avec possibilité de connecter une commande du marché avec entrée 3 vitesses pour la gestion du ventilateur.

Caractéristiques

- Ventilateur DC à basse consommation et fonctionnement silencieux.
- Contrôle indépendant des lames.
- Disponible avec batteries à 2 ou 4 tubes.
- Pompe à condensats incluse.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Filtre à air en nylon.
- Sortie Modbus et entrée 3 vitesses ventilateur.



KI-07
Télécommande recommandée

POUR LES «TÉLÉCOMMANDES VENTIL-CONVECTEURS», VOIR PAGE 274



2 tubes

Modèle		KFC-CIS-2T-700D3	KFC-CIS-2T-1000D3	KFC-CIS-2T-1200D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	3.75 / 6.50	4.85 / 8.50	6.20 / 10.50
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.10 / 7.50	5.80 / 9.50	7.33 / 12.0
Consommation min. / max.	W	12 / 45	20 / 100	30 / 200
Débit d'air	m ³ /h	560 / 900 / 1190	810 / 1250 / 1700	950 / 1450 / 1950
Pression sonore	dB(A)	21 / 29 / 37	27 / 38 / 47	32 / 44 / 52
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	23.6	23.6	25.9
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.5	1	1.6
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.70 / 1.20	0.86 / 1.56	1.16 / 2.02
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Façade; Modèle		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950
Façade; Poids net	kg	5.8	5.8	5.8

4 tubes

Modèle		KFC-CIS-4T-700D3	KFC-CIS-4T-1000D3	KFC-CIS-4T-1200D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	3.46 / 5.00	5.12 / 8.00	5.98 / 9.00
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.65 / 7.00	6.04 / 8.50	7.01 / 9.30
Consommation min. / max.	W	13 / 45	19 / 112	27 / 205
Débit d'air	m ³ /h	560 / 880 / 1190	807 / 1259 / 1700	966 / 1507 / 2040
Pression sonore	dB(A)	21 / 29 / 38	28 / 39 / 47	45 / 57 / 65
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Poids net	kg	23.9	26.2	26.2
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.5	1.4	1.6
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.63 / 0.90	0.89 / 1.6	1.04 / 1.8
Débit d'eau chauff. min. / max.	m ³ /h	0.41 / 0.71	0.53 / 0.82	0.61 / 0.94
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	15 / 35	15 / 40	18 / 50
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	15 / 35	20 / 45	22 / 50
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Façade; Modèle		KPA-01E1	KPA-01E1	KPA-01E1
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950
Façade; Poids net	kg	5.8	5.8	5.8

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-04 SR
Thermostat numérique pour 2 tubes	KCT-FCD2
Thermostat numérique pour 4 tubes	KCT-FCD2-M
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-TI10X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKT0.10V
Kit tuyauteries pour cassette 840x840 CA 2 tubes	KIT TUB FC CI-2T-1
Kit tuyauteries pour cassette 840x840 CA 4 tubes	KIT TUB FC CI-4T-1
Vanne 3 voies 3/4"	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2"	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilo-convecteur à 4 tubes.

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

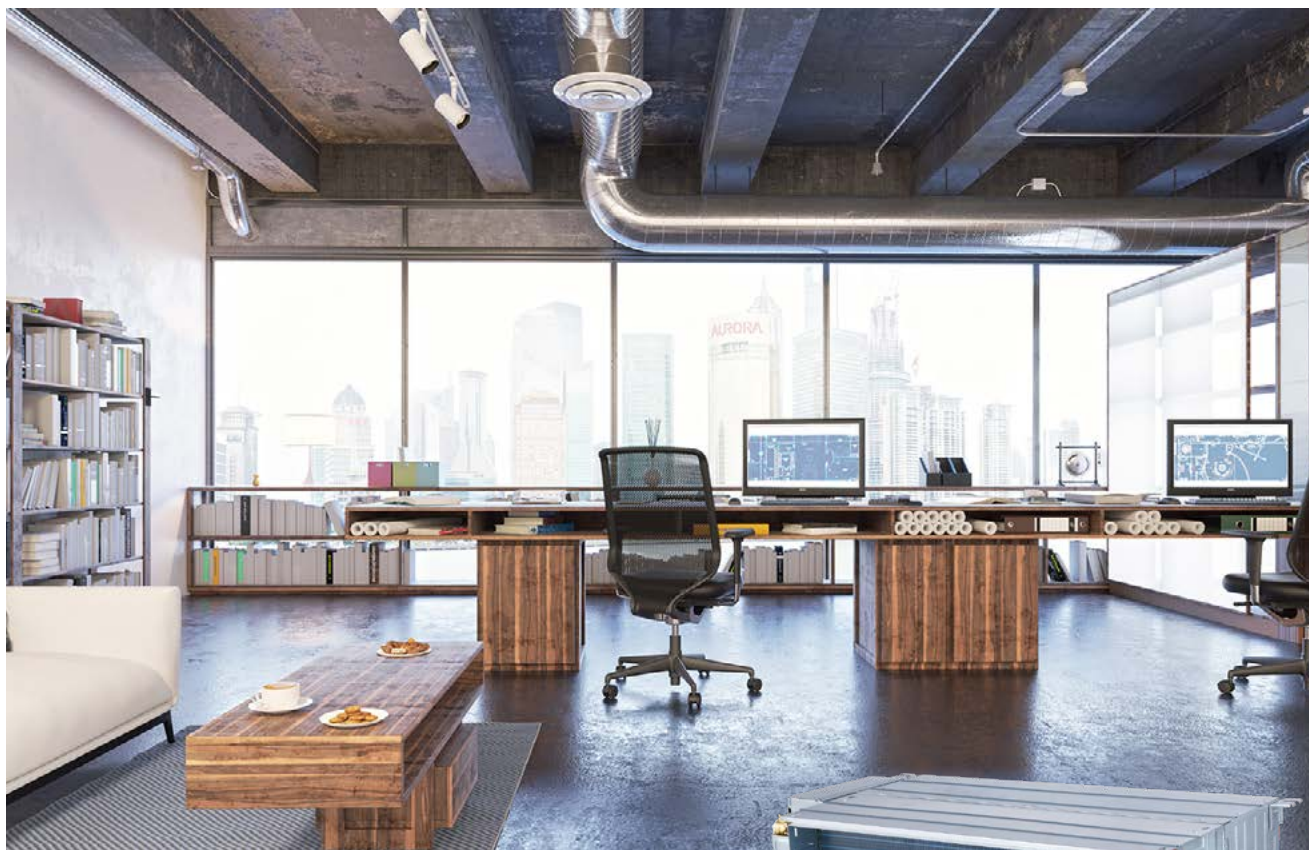
Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

Gainable 2T D3



Nouvelle génération de gaine avec un serpentin optimisé avec une plus grande surface d'échange et un design plus compact, avec une hauteur maximale de 240 mm. Ses ventilateurs à courant continu réduisent la consommation d'énergie et le niveau de bruit, tout en augmentant les performances de la version précédente.

Caractéristiques

- Jusqu'à 70 % de réduction de la consommation d'énergie. Fluctuations minimales de la température ambiante, réduisant le niveau sonore et augmentant le confort.
- Pression statique de 50 Pa.
- Disponible avec batterie à 2 tubes.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Raccordements hydrauliques à gauche vue de face avec possibilité de changement à droite.
- Sortie Modbus de série.



KCT-04 SR
**Thermostat
recommandé pour 2
tubes**



KCT-FCD2
**Thermostat
recommandé**



2 tubes

Modèle		KFC-PD-2T-300D3	KFC-PD-2T-500D3	KFC-PD-2T-600D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.21 / 3.35	2.97 / 4.55	3.66 / 5.85
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	1.49 / 2.68	2.38 / 3.64	2.93 / 4.68
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.51 / 3.95	3.20 / 5.50	4.21 / 6.90
Consommation min. / max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 64
Plage de pression disponible	Pa	50	50	50
Débit d'air	m ³ /h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1022
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	23 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 44 / 50
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	972 / 240 / 482	1107 / 240 / 482	1202 / 240 / 482
Poids net	kg	17.2	20.4	21.7
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.3	0.4	0.6
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.37 / 0.59	0.54 / 0.80	0.65 / 1.00
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	10.6 / 23.0	12.1 / 23.0	16.9 / 34.0
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	11.2 / 25.0	12.0 / 25.0	18.6 / 38.0
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"

Modèle		KFC-PD-2T-700D3	KFC-PD-2T-1000D3	KFC-PD-2T-1400D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	5.09 / 6.50	4.97 / 9.05	9.77 / 11.1
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	4.07 / 5.20	3.98 / 7.24	7.82 / 8.06
Puissance calorifique min. / max.	kW	5.81 / 7.60	5.41 / 11.0	10.6 / 12.7
Consommation min. / max.	W	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Plage de pression disponible	Pa	50	50	50
Débit d'air	m ³ /h	806 / 1015 / 1190	746 / 1201 / 1650	1675 / 1952 / 2250
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	40 / 45 / 51	34 / 46 / 55	47 / 50 / 53
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1377 / 240 / 482	1567 / 240 / 482	2097 / 240 / 482
Poids net	kg	23.5	27.7	37.0
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.8	1.2	1.1
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.91 / 1.19	0.88 / 1.58	1.71 / 2.02
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	15.6 / 22.0	11.7 / 32.0	25.9 / 33.0
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	16.2 / 25.0	10.9 / 33.0	25.3 / 34.0
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-04 SR
Thermostat électronique avec affichage	KCT-FCD2
Thermostat électronique avec affichage	HID-T19S
Boîtier encastré pour les commandes des séries KCT-04 / FCD2 / HIDT19S	GDL1
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-T110X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKT0.10V
Kit tuyauterie pour 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-3
Vanne 3 voies 3/4"	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

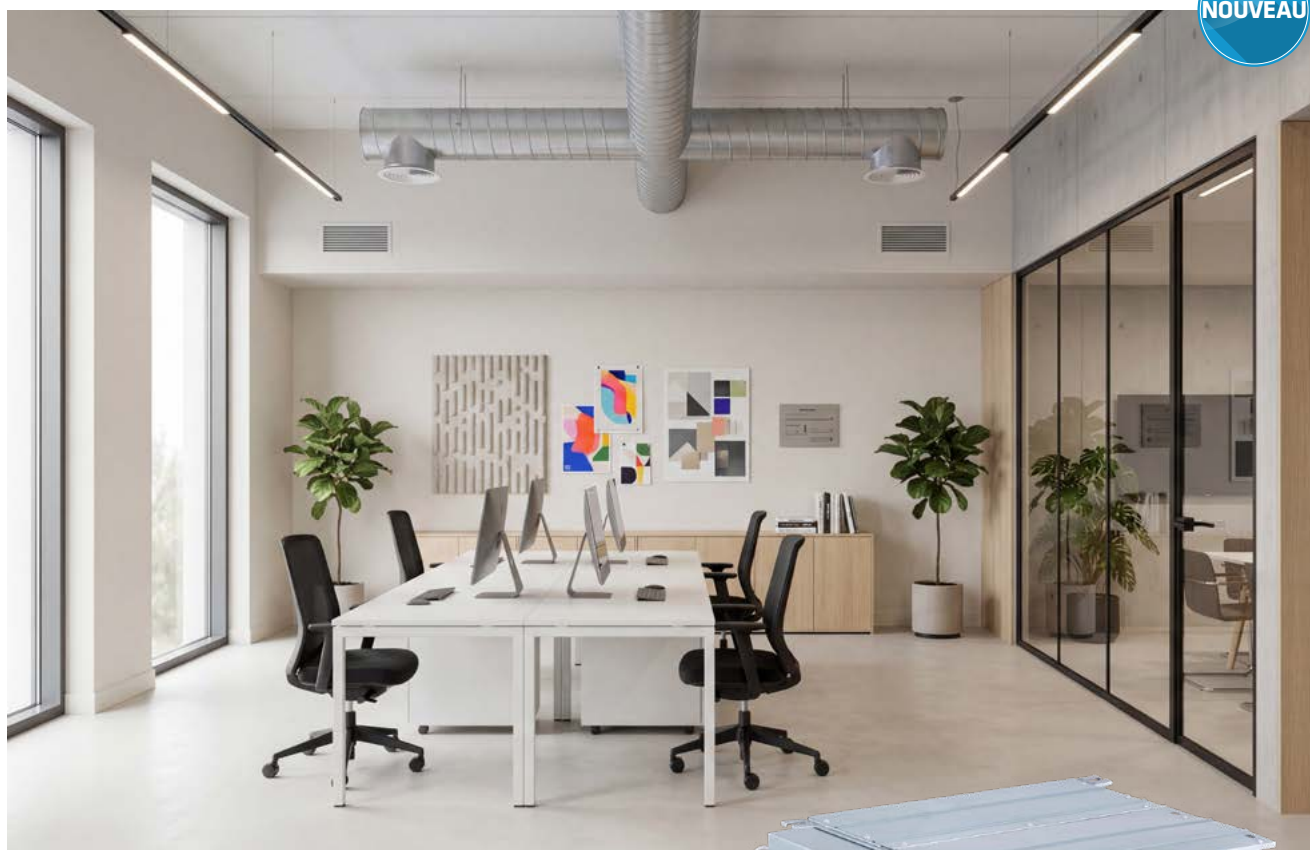
Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).
Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Gainable 4T D3



Caractéristiques

- Jusqu'à 70 % de réduction de la consommation d'énergie. Fluctuations minimales de la température ambiante, réduisant le niveau sonore et augmentant le confort.
- Pression statique de 50 Pa.
- Disponible avec batterie à 4 tubes.
- Bac à condensats élargi inclus.
- Raccordements hydrauliques à gauche vue de face avec possibilité de changement à droite.
- Sortie Modbus de série.



KCT-04 SR
**Thermostat
recommandé pour 2
tubes**



KCT-FCD2-M
**Thermostat
recommandé**



4 tubes

Modèle		KFC-PD-4T-200D3	KFC-PD-4T-300D3	KFC-PD-4T-500D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	1.30 / 2.70	2.92 / 3.50	3.68 / 4.90
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	0.91 / 2.06	2.16 / 2.66	2.27 / 3.83
Puissance calorifique min. / max.	kW	1.50 / 2.70	3.78 / 4.30	4.98 / 6.10
Consommation min. / max.	W	7 / 25	17 / 28	26 / 59
Plage de pression disponible	Pa	50	50	50
Débit d'air	m ³ /h	179 / 313 / 450	502 / 558 / 620	637 / 785 / 940
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	32 / 44.1 / 53.2	46 / 49 / 51.5	51 / 54.7 / 59.4
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	632 / 243 / 482	773 / 243 / 482	908 / 243 / 482
Poids net	kg	13.5	16.0	19.0
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.3	0.4	0.5
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.23 / 0.49	0.51 / 0.62	0.63 / 0.84
Débit d'eau chauff. min. / max.	m ³ /h	0.13 / 0.24	0.33 / 0.37	0.43 / 0.53
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	14.8 / 34.0	23.8 / 30.3	17.1 / 38.2
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	20.7 / 43.7	21.7 / 24.7	26.1 / 37.8
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

Modèle		KFC-PD-4T-700D3	KFC-PD-4T-1000D3	KFC-PD-4T-1200D3
Puissance frigorifique min. / max.	kW	5.24 / 6.70	6.72 / 8.20	7.42 / 9.70
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	4.05 / 5.40	5.04 / 6.43	5.64 / 7.68
Puissance calorifique min. / max.	kW	5.58 / 6.70	9.07 / 10.6	8.66 / 10.7
Consommation min. / max.	W	34 / 80	48 / 101	39 / 94
Plage de pression disponible	Pa	50	50	50
Débit d'air	m ³ /h	890 / 1068 / 1250	1161 / 1359 / 1560	1234 / 1521 / 1800
Pression statique max.	Pa	50	50	50
Pression sonore	dB(A)	53 / 56.9 / 60.5	57 / 59.8 / 62.6	53 / 57.4 / 61.3
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1178 / 243 / 482	1368 / 243 / 482	1658 / 243 / 482
Poids net	kg	22.5	27.5	35.5
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.6	0.8	0.8
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	0.66 / 0.87	1.19 / 1.43	1.28 / 1.68
Débit d'eau chauff. min. / max.	m ³ /h	0.47 / 0.56	0.80 / 0.94	0.75 / 0.93
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	17.2 / 27.1	27.6 / 25.2	22.0 / 31.1
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	34.7 / 47.9	44.6 / 56.4	23.5 / 30.9
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-04 SR
Thermostat électronique avec affichage	KCT-FCD2-M
Thermostat électronique avec affichage	HID-TI9S
Boîtier encastré pour les commandes des séries KCT-04 / FCD2 / HIDTI9S	GDL1
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HID-TI10X
Carte d'extension pour entrée 0-10 V ventilateur	DCMKT0.10V
Kit tuyauterie pour 4 tubes	KIT TUB FC PD-4T-2
Vanne 3 voies 3/4"	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

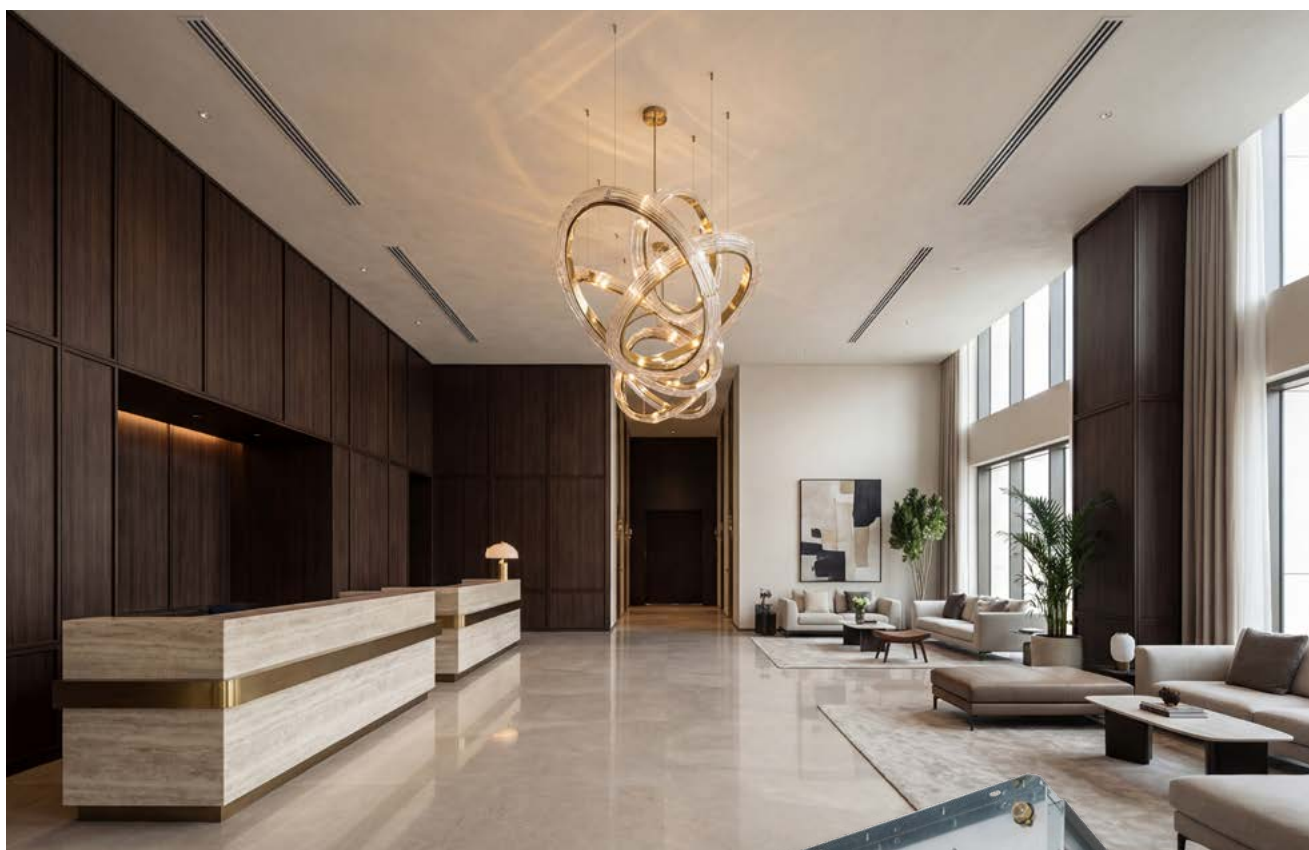
Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).
Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Gainables à moyenne pression



Nouvelle génération de Fancoils à conduits moyenne pression pour une installation à 2 ou 4 tubes avec un design horizontal compact et silencieux. Large gamme d'accessoires. Nouvelle génération de Fancoils à conduits moyenne pression pour une installation à 2 ou 4 tubes avec un design horizontal compact et silencieux. Large gamme d'accessoires.

Caractéristiques

- Pression statique de 120 Pa.
- Disponible avec batterie à 2 ou 4 tubes.
- Conception horizontale avec bac à condensats sur la/les batterie(s).
- Raccordements hydrauliques à gauche vue de face avec possibilité de changement à droite.
- Option P20 avec panneau sandwich de 20 mm en laine minérale.
- Option FMDE avec ventilateur EC à économie d'énergie.
- Option SFCF filtre à air canalisable.



HIDTI9S
Thermostat
recommandé pour 2
tuyaux et 4 tuyaux



2 tubes

Modèle		FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Puissance frigorifique min. / max.	kW	5.78 / 7.48	8.76 / 10.3	11.0 / 12.9	13.1 / 15.0	13.8 / 17.2
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	3.36 / 5.56	6.72 / 8.10	8.25 / 9.95	9.46 / 11.1	10.3 / 13.3
Puissance calorifique min. / max.	kW	6.01 / 7.90	9.85 / 11.7	12.1 / 14.4	13.3 / 15.2	15.3 / 19.39
Consommation min. / max.	W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Plage de pression disponible	Pa	120	120	120	120	120
Débit d'air	m ³ /h	792 / 1008 / 1200	1617 / 1953 / 2100	1771 / 2139 / 2300	1760 / 2068 / 2200	2170 / 2821 / 3100
Pression statique max.	Pa	120	120	120	120	120
Pression sonore	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Poids net	kg	35	48	50	53	65
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.90	1.65	1.65	1.65	1.50
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	/ 1.30	/ 1.76	/ 2.23	/ 2.59	/ 2.95
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	22.6 / 37.7	15.2 / 21	23.9 / 35.7	19 / 25.1	14.8 / 23.1
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	21.2 / 36.7	16.7 / 23.6	25.3 / 35.7	16.6 / 22.3	15.9 / 25.5
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

4 tubes

Modèle		FMDA-131	FMDA-221	FMDA-231	FMDA-321	FMDA-331
Puissance frigorifique min. / max.	kW	5.68 / 7.22	8.67 / 9.96	10.9 / 12.4	10.8 / 13.2	13.8 / 16.6
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	4.05 / 5.35	6.67 / 7.83	8.19 / 9.53	8.22 / 10.4	10.3 / 12.8
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.80 / 6.20	8.90 / 10.31	9.44 / 10.84	11.1 / 13.78	11.9 / 14.58
Consommation min. / max.	W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Plage de pression disponible	Pa	120	120	120	120	120
Débit d'air	m ³ /h	775 / 980 / 1140	1600 / 1880 / 2000	1758 / 2040 / 2170	1922 / 2456 / 2670	2168 / 2725 / 2930
Pression statique max.	Pa	120	120	120	120	120
Pression sonore	dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Poids net	kg	37	51	53	66	68
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	0.90	1.65	1.65	1.50	1.50
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	/ 1.22	/ 1.73	/ 2.12	/ 2.27	/ 2.84
Débit d'eau chauff. min. / max.	m ³ /h	/ 0.54	/ 0.9	/ 0.94	/ 1.19	/ 1.26
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	21.9 / 35.2	14.9 / 19.6	23.5 / 30.6	8.80 / 13.2	14.8 / 21.4
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	20.2 / 33.6	20.8 / 27.9	23.0 / 30.4	16.8 / 25.9	19.1 / 28.4
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessoires	Modèle
Ventilateur EC à haut rendement	FMDE
Thermostat électronique avec affichage	HIDTI9S
Thermostat électronique encastrable avec sortie 0-10 V et Modbus	HIDTI10X
Bac à condensats auxiliaire	BROS
Panneau de 20 mm	P20
Filtre à air gainable FMDA/E tailles 120-140	SFCF1
Filtre à air gainable FMDA/E tailles 220-240	SFCF2
Filtre à air gainable FMDA/E tailles 320-340	SFCF3
Kit valvula 3 vias on/off 2T avec 120-140 tallas	3V2.1F
Kit avec 3 vias on/off 2T avec 220-240 tallas	3V2.2F
Kit valvula 3 vias on/off 2T avec timbre 320-340	3V2.3F
Kit valvula 3 vias on/off 4T avec 120-140 tallas	3V4.1
Kit avec 3 vias on/off 4T avec 220-240 tallas	3V4.2
Kit valvula 3 vias on/off 4T avec piquet 320-340	3V4.3
Boîtier encastré pour les commandes de la série HIDTI9S	GDL1

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

4 TUBES : Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 65 °C (saut thermique 10 °C) - Air ambiant 20 °C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Gainables à haute pression



Nouvelle génération de fancoils à conduits haute pression pour une installation à 2 ou 4 tubes avec un design horizontal compact et silencieux. Large gamme d'accessoires. Version FHDA sans électronique, avec connexion électrique à 3 vitesses du ventilateur et marche/arrêt par thermostat universel. Retour arrière avec filtre à air EU3 et structure en tôle galvanisée.

Caractéristiques

- Pression statique de 150 Pa.
- Disponible avec une batterie de 2 ou 4 tubes.
- Conception horizontale avec bac à condensats sur la/les batterie(s).
- Raccordements hydrauliques à gauche vue de face avec possibilité de changement à droite.
- Option P20 avec panneau sandwich de 20 mm en laine minérale.
- Option FHDE avec ventilateur EC basse consommation.
- Option SFCF filtre à air canalisable.



HIDT19S
**Thermostat
recommandé pour 2
tuyaux et 4 tuyaux**



2 tubes

Modèle		FHDA-130	FHDA-220	FHDA-230	FHDA-240	FHDA-330
Puissance frigorifique min. / max.	kW	6.24 / 8.65	8.38 / 12.0	10.6 / 15.2	12.6 / 17.8	16.8 / 21.2
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	4.51 / 6.58	6.46 / 9.77	10.3 / 12.1	9.02 / 13.5	13.2 / 17.2
Puissance calorifique min. / max.	kW	6.68 / 9.44	9.69 / 14.2	12.0 / 17.6	12.9 / 18.6	19.7 / 25.2
Consommation min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Plage de pression disponible	Pa	150	150	150	150	150
Débit d'air	m ³ /h	885 / 1200 / 1500	1540 / 2448 / 2750	1680 / 2670 / 3000	1625 / 2537 / 2850	3036 / 4048 / 4400
Pression statique max.	Pa	150	150	150	150	150
Pression sonore	dB(A)	35 / 44 / 50	37 / 48 / 51	38 / 49 / 52	46 / 51 / 53	47 / 52 / 54
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Poids net	kg	37	51	53	56	69
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	1.25	2.70	2.70	2.70	3.90
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	/ 1.48	/ 2.04	/ 2.63	/ 3.06	/ 3.64
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	20.5 / 39.5	13.7 / 28.1	18.7 / 38.4	15.3 / 30.7	18.8 / 29.8
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	20.3 / 40.9	15.9 / 34.1	20.8 / 44.7	13.9 / 29.1	22.3 / 36.4
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

4 tubes

Modèle		FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Puissance frigorifique min. / max.	kW	6.15 / 8.43	8.26 / 11.7	10.4 / 14.7	13.1 / 16.4	16.7 / 20.6
Puissance frigorifique sensible min. / max.	kW	4.43 / 6.38	6.34 / 9.53	7.76 / 11.6	10.5 / 13.6	12.9 / 16.6
Puissance calorifique min. / max.	kW	5.15 / 7.20	8.47 / 12.3	8.90 / 12.9	13.8 / 17.4	14.5 / 18.2
Consommation min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Plage de pression disponible	Pa	150	150	150	150	150
Débit d'air	m ³ /h	865 / 1180 / 1440	1510 / 2360 / 2650	1625 / 2540 / 2850	2730 / 2590 / 3900	2980 / 3905 / 4200
Pression statique max.	Pa	150	150	150	150	150
Pression sonore	dB(A)	35 / 44 / 50	37 / 48 / 51	38 / 49 / 52	46 / 51 / 53	47 / 52 / 54
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Poids net	kg	40	56	58	73	75
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.	A	1.25	2.70	2.70	2.70	3.90
Débit d'eau réfrig. min. / max.	m ³ /h	/ 1.45	/ 2.01	/ 2.53	/ 2.82	/ 3.54
Débit d'eau chauff. min. / max.	m ³ /h	/ 0.62	/ 1.05	/ 1.11	/ 1.50	/ 1.57
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.	kPa	19.9 / 37.5	13.3 / 26.7	17.9 / 35.9	13.1 / 20.3	18.3 / 28.1
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.	kPa	20.0 / 39.2	14.6 / 30.6	15.8 / 33.1	18.2 / 29.2	20.1 / 31.6
Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

Accessoires	Modèle
Ventilateur EC à haut rendement	FHDE
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI9S
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes avec sortie 0-10V e Modbus	HIDTI10X
Bac à condensats auxiliaire	BROM
Panneau de 20 mm	P20
Filtre à air gainable FMDA/E tailles 120-140	MFCF1
Filtre à air gainable FMDA/E tailles 220-240	MFCF2
Filtre à air gainable FMDA/E tailles 320-340	MFCF3
Kit valvula 3 vias on/off 2T avec 120-140 tallas	3V2.1F
Kit avec 3 vias on/off 2T avec 220-240 tallas	3V2.2F
Kit valvula 3 vias on/off 2T avec timbre 320-340	3V2.3F
Kit valvula 3 vias on/off 4T avec 120-140 tallas	3V4.1
Kit avec 3 vias on/off 4T avec 220-240 tallas	3V4.1
Kit valvula 3 vias on/off 4T avec piquet 320-340	3V4.1
Boîtier encastré pour les commandes de la série HIDTI9S.	GDL1

Le produit est conforme à la directive européenne ErP (Energy Related Products) et au règlement (UE) n° 2016/2281 de la Commission (Écoconception - LOT21).

Débit d'air sans gainable (pression disponible de 0 Pa).

Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

4 TUBES : Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 65 °C (saut thermique 10 °C) - Air ambiant 20 °C.












Pression sonore : Niveaux sonores mesurés en chambre anéchoïque et se référant à une unité pour l'installation de 2 tubes. Le niveau de pression sonore fait référence à la mesure effectuée à 1 m de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Télécommandes Ventilateurs-convecteurs

- Inclus en standard
- Optionnel
- Non pris en charge

Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.



	Description	Code	Console/ Plafonnier 2ème Génération	Mural	Cassettes 600x600
Fonctions	Sonde de température d'air de reprise	T1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sonde de température d'eau	T2C / T2H	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> *
	Modbus / XYE / X1X2	PQE / XYE / X1X2	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>
	3 vitesses	AC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Entrée ventilateur 0-10V	EC / DC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Télécommandes Individuelles	 Télécommande filaire	KC-FC-S2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Thermostat avec écran 2 tubes	KC-FCD2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Thermostat avec affichage mural 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	KC-FCD2-M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Télécommande filaire	KCT-04 SR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Télécommande filaire + WiFi	KCT-05 SRPSWF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Thermostat électromécanique avec affichage et température intégrée pour version AC	HIDI19S	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Thermostat électromécanique avec affichage et température intégrée pour version EC	HIDI110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Télécommande individuelle sans fil	KI-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Télécommandes centralisées	 Contrôleur de groupe l'unité intérieure	KCC-150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Télécommande centralisée via APP ou WEB	KCC-64 WEB 2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Télécommande tactile centrale	KCCT-64 I (B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Consulter le service technique

Références | Installations Emblématiques

La **gamme de Ventilateurs-Convecteurs** est le meilleur complément des unités intérieures pour la gamme Nexus de groupes d'eau glacée. La **gamme Ventilateurs-Convecteurs** dispose d'une grande variété de modèles et capacités disponibles pour les formats 2 et 4 tubes. Ces unités très polyvalentes s'adaptent à tout type d'installation.



1. Bureaux Tea Shop (Centre d'affaires) : Barcelone (Espagne), rénovation, unités à cassette 600x600, 65 kW.
2. Sun Beach (Appartements) : Santa Ponça (Espagne), rénovation, unités murales, 55 kW.



3. Ferovo Park (Bâtiment de production et entrepôt) : Vranov nad Topľou (Slovaquie), ventilo-convecteurs à cassette, 300 kW.
4. Radisson Blu Royal Hotel (Hôtel) : Dublin (Irlande), ventilo-convecteurs KFC-PD-4T-800 dans les chambres d'hôtel.
5. Installation hydraulique du Llobregat (Centre d'affaires) : Barcelone (Espagne), rénovation, unités à cassette 840x840 et 600x600, 75 kW.
6. Caserne de pompiers Coeps (Bâtiment public) : Séville (Espagne), rénovation, KEM 30 DHN2KH + 6 KFC PD + RITE 4000.2+, 30 kW.
7. École Santo Angel (Bâtiment public) : Madrid (Espagne), rénovation, divers modèles, 95 kW.

Autres clients qui ont choisi Kaysun Fancoils

Hôtels

- Andreas Apartments (Majorque)

Bâtiments publics

- Centre polyvalent de soins intégrés pour personnes âgées "Miguel Rodríguez" (Cadix)
- Musée de la Cruz (Cordoue)

Centres d'affaires et bureaux

- Installation hydraulique Cardomore (Ibiza)
- CIE Galfor (Orense)

SUITE
RESIDENTIELLE

AQUATIX
CASSIÈRE AIR / EAU

ZEN
COMMERCIALE

ZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIALE

AMAZON
INDUSTRIEL VRF

NEXUS
GROUPE D'EAU GLACÉE

VENTILOCONVECTEURS
VENTILOCONVECTEURS

TÉLÉCOMMANDES
SYSTÈMES DE
COMMANDE





Gamme de systèmes de commande

Télécommandes et Accessoires

Télécommandes sans fil	282
Télécommandes filaires	284
Télécommandes centralisées tactiles S8	288
Télécommandes centralisées tactiles S6	290
KCC-64 Cloud	292
Système d'intégration BMS	294
Kit d'extension XYE	295
Répéteur Powercom	296
Tableau d'extension	297
Accessoires	298
Références	300

Controls | Gamme de systèmes de commande



Pour tirer le meilleur parti des unités, le choix du bon contrôleur est une partie très importante. Pour cette raison KAYSUN dispose d'une gamme polyvalente et très puissante de télécommandes qui s'adaptent aux différentes installations et clients. Au sein de cette gamme, vous trouverez différentes options dans des télécommandes simples, sans fils ou filaires, pour adapter l'installation à vos besoins.



▶ TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES

La gamme Kaysun dispose d'une grande variété de télécommandes individuelles sans fil et filaires. Chacune d'elle a été pensée et conçue pour une gamme spécifique afin de mieux commander l'unité.

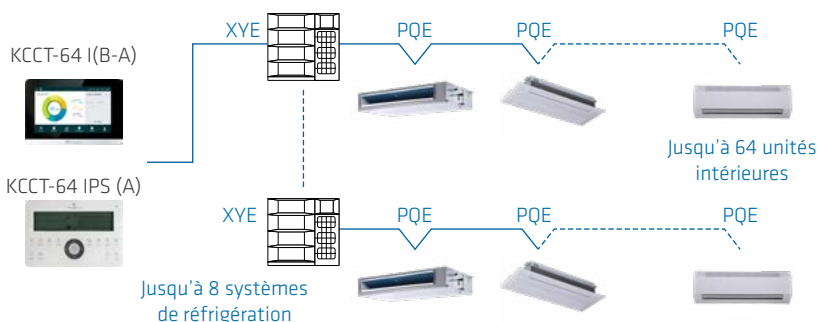


▶ SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS

Dans sa gamme de commandes intégrales, Kaysun dispose de passerelles pour l'intégration BMS avec les protocoles les plus courants : Modbus, Lonworks, KNX et BACnet.

▶ TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

En cas d'extension de l'installation en vue de surveiller toutes les unités, la première option est une télécommande centralisée. La gamme de Kaysun dispose de 3 types différents de télécommande centralisée : deux télécommandes centralisées avec un écran tactile aux nombreuses fonctions faciles à utiliser, une centralisée avec des touches tactiles pour commander jusqu'à 64 unités intérieures et une télécommande centralisée via Internet pour afficher les unités intérieures depuis n'importe quel endroit.

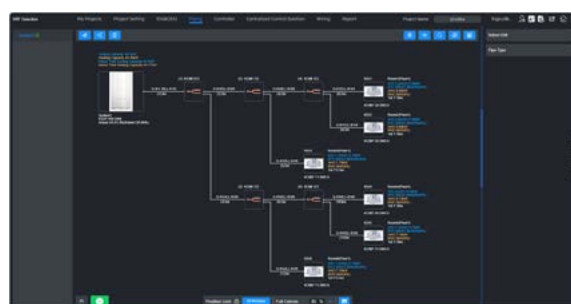


Logiciels disponibles

▶ SELECTA ONLINE HVACSSP SELECTA ONLINE HVACSSP

Selecta Online HVACSSP de Kaysun est un outil en ligne avancé pour la conception, le calcul et la sélection des systèmes de climatisation VRF, accessible via sa plateforme web avec inscription gratuite.

Il permet aux professionnels d'entrer dans les conditions et spécifications d'un projet afin d'obtenir une sélection optimale des unités extérieures, intérieures et de commandes, facilitant ainsi une planification efficace de l'installation CVC. L'accès se fait via le site web de HVACSSP.com, où une inscription préalable et un code d'installation spécifique sont requis pour utiliser l'outil.



▶ NETHOME PLUS

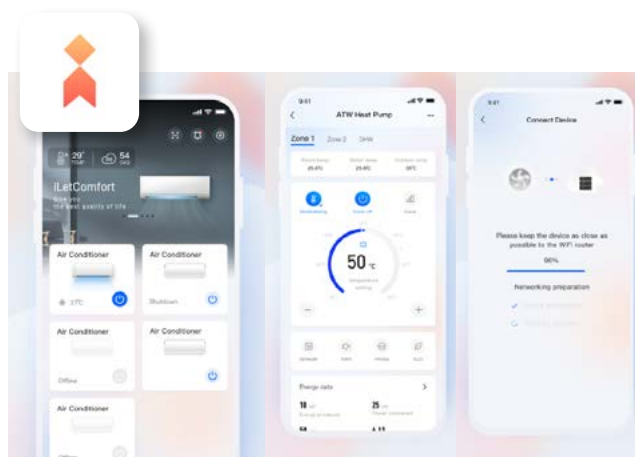
L'application Kaysun NetHOME Plus est une application mobile qui vous permet de contrôler et de surveiller à distance des appareils domestiques connectés tels que les climatiseurs, aspirateurs, réfrigérateurs et autres équipements compatibles depuis votre smartphone, où que vous soyez.

Il est également compatible avec des assistants vocaux tels qu'Amazon Alexa et Google Assistant, vous permettant de contrôler les appareils avec des commandes vocales pour une expérience encore plus pratique.

▶ ILETCOMFORT

L'application iLetComfort est une application mobile conçue pour gérer et contrôler les systèmes de climatisation CVC, en particulier dans les environnements commerciaux, depuis n'importe où et à tout moment. Il permet aux utilisateurs de surveiller l'état de fonctionnement en temps réel, de consulter les détails des pannes et de contrôler à distance des paramètres tels que marche/arrêt, température, mode de fonctionnement et vitesse de l'air.

L'application agit comme un assistant virtuel pour vos systèmes CVC, vous aidant à optimiser les opérations et à surveiller votre équipement à tout moment, en tout lieu, sans avoir besoin d'être physiquement présent.



Télécommandes sans fil



▶ FONCTION FOLLOW ME

Avec la fonction Follow Me, l'unité intérieure répond au capteur de température intégré à la télécommande sans fil, plutôt qu'au capteur de l'unité intérieure elle-même, permettant un contrôle plus précis de la température dans l'environnement immédiat de l'utilisateur.



*Uniquement pour V8 Mini VRF

▶ **RÉGLAGE DU MODE AUTO-NETTOYANT** Peut être activé à l'aide de la télécommande et permet de garder l'échangeur de chaleur sans saleté pour des performances de fonctionnement optimales.

DC IDUs	
Vitesses de ventilation	1 2 3 4 5 6 7
	AC IDUs
	1 2 3
	Repos : Flux d'air doux
	Loisirs : Flux d'air doux
	Exercice : Flux d'air fort

▶ CONTRÔLE DE VITESSES MULTIPLES DES VENTILATEURS

La série DC propose 7 options de vitesse de ventilateur, et la série AC en offre 3, offrant un confort personnalisé adapté à une gamme de conditions intérieures.



▶ 5 ANGLES DE ROTATION À PERSIENNES

Les 5 réglages d'angle de rotation permettent un contrôle précis de la direction du flux d'air pour s'adapter à différentes conditions de la pièce.

Fonctions

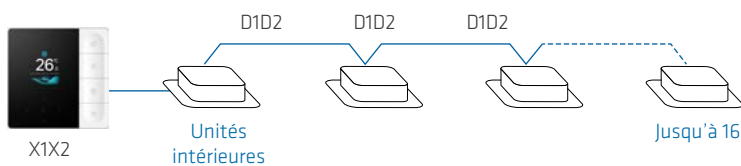


		KID-05 S	KI-05*	KI-07
Gammes		SUITE ZEN	ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON FANCOILS
Protocole de compatibilité			S6 / S8	S6 / S8
Wifi		-	-	-
Contrôle de groupe	Nombre maximum d'intérieurs	-	-	-
	Différents slogans par intérieur	-	-	-
Programmeur journalier 24h		✓	✓	✓
Programmeur hebdomadaire		-	-	-
Vitesses de ventilateur		5	3 / 7	3 / 7
Fonction	SILENCE	✓	✓	✓
	ECO/GEAR	✓	✓	✓
	FOLLOW ME	✓	-	✓
	CLEAN	✓	✓	✓
	KETA	-	✓	✓
Affichage des codes d'erreur		-	✓	✓
Éclairage de l'affichage		✓	✓	✓
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat		-	✓	✓
Verrouillage du clavier		✓	✓	✓
Adressage automatique		-	✓	✓
Dimensions (L x H x P) (mm)		50x192x20	48x170x20	47x185x21

* Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks

Consultez les tableaux de compatibilité à la fin de chaque chapitre

Télécommandes filaires



▶ CONTRÔLE DE GROUPE

Duplique les réglages sur jusqu'à 16 unités intérieures avec une seule manette.
 Note : La connexion des unités intérieures AC de 2e génération au contrôleur de groupe KCT-03 SRPS(A) nécessite la personnalisation des bornes D1 D2. Le contrôle de groupe n'est pas disponible pour la 2e génération AC Wall Mounted Series.

▶ MINUTEUR DE PROGRAMME HEBDOMADAIRE

Une fonction de planification hebdomadaire permet aux utilisateurs de définir plusieurs horaires, chacun avec son propre mode de fonctionnement, ses réglages de température et sa vitesse de ventilateur.

▶ BIDIRECTIONNELLE DE LA COMMUNICATION

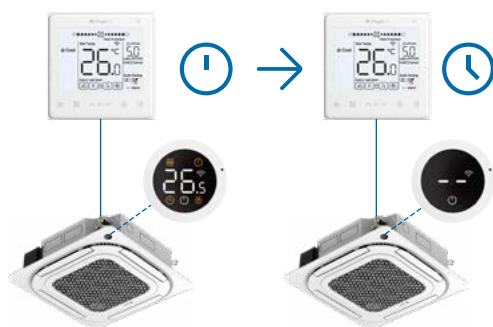
Le contrôleur filaire peut interroger les paramètres de fonctionnement du système en utilisant la nouvelle fonctionnalité de communication bidirectionnelle. De plus, des réglages tels que la pression statique, la prévention des courants d'air froid et la compensation de température peuvent être configurés sur le contrôleur filaire.





▸ 2 NIVEAUX DE PERMISSION

2 niveaux d'autorisation garantissent aux utilisateurs un accès facile aux fonctions de contrôle tout en permettant aux administrateurs un accès pratique aux paramètres de fonctionnement.



▸ FONCTION DU MINUTEUR D'ARRÊT

Le contrôleur filaire peut servir à régler un minuteur d'arrêt automatique ou à fonctionner en dehors des heures d'ouverture pour l'unité intérieure.



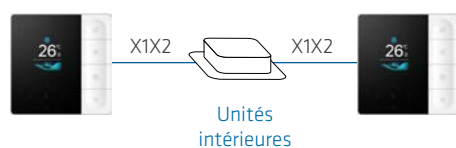
▸ BIP ALLUMÉ/ÉTEINT

Le bip d'alerte sur l'unité intérieure peut être désactivé pour créer un environnement plus calme.

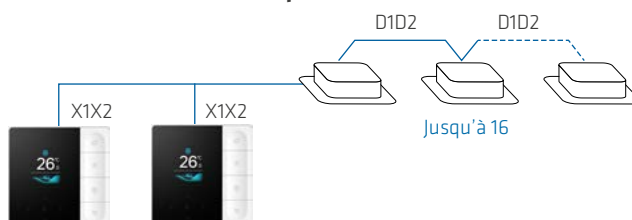
▸ RÉGLAGE PRINCIPAL OU SECONDAIRE DE LA MANETTE

Deux contrôleurs peuvent être utilisés ensemble avec une seule unité intérieure. Le mode de fonctionnement et les réglages sont selon le contrôleur qui transmet les instructions les plus récentes. Les écrans d'affichage des manettes se synchronisent pour que les deux écrans se mettent à jour lorsqu'un réglage est ajusté.

Une unité intérieure



Deux unités intérieures ou plus



Fonctions



		KCT-04.1 SPSWF	KCT-02.1 SR
Gammes		SUITE ZEN	FANCOILS
Protocole de compatibilité		-	S4+ / S6
Wifi		☑	-
Contrôle de groupe	Nombre maximum d'intérieurs	16	-
	Différents slogans par intérieur	-	-
Programmeur journalier 24h		☑	☑
Programmeur hebdomadaire		☑	-
Vitesses de ventilateur		3 / 6	3
Fonction	SILENCE	-	☑
	ECO/GEAR	☑	-
	FOLLOW ME	☑	-
	CLEAN	-	-
	KETA	-	-
Communication bidirectionnelle		-	-
Affichage des codes d'erreur		☑	-
Deux niveaux d'autorisation		-	-
Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat		-	-
Verrouillage du clavier		☑	☑
Récepteur infrarouge intégré		-	☑
Communication (fils)		2 / 4	4
Alimentation électrique		12V DC	5.0V CC
Dimensions (L x H x P) (mm)		120x120x20	120x120x20

* La fonction de contrôle de groupe n'est pas disponible.



KCT-04 SR	KCT-05 SRPSWF	KCT-06 SRPSWF
ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
S6* / S8	S6* / S8	S6* / S8
-	✓	✓
16	16	16
-	✓	✓
✓	✓	✓
-	✓	✓
3 / 7	3 / 7	3 / 7
-	✓	✓
-	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
2	2	2
18V DC	18V DC	18V DC
86x86x18	86x86x18	120x120x20

Consultez les tableaux de compatibilité à la fin de chaque chapitre

Télécommandes centralisées tactiles S8 |



▶ ACCÈS LAN

Un PC de bureau ou portable peut être utilisé pour un accès via navigateur via une connexion LAN.



▶ GESTION DE L'ÉNERGIE

L'utilisateur peut limiter les fonctions d'une unité individuelle, telles que la plage de température de fonctionnement, la vitesse du ventilateur, le mode, la commande de balancement, la commande marche/arrêt, et d'autres fonctions pour aider à économiser de l'énergie.

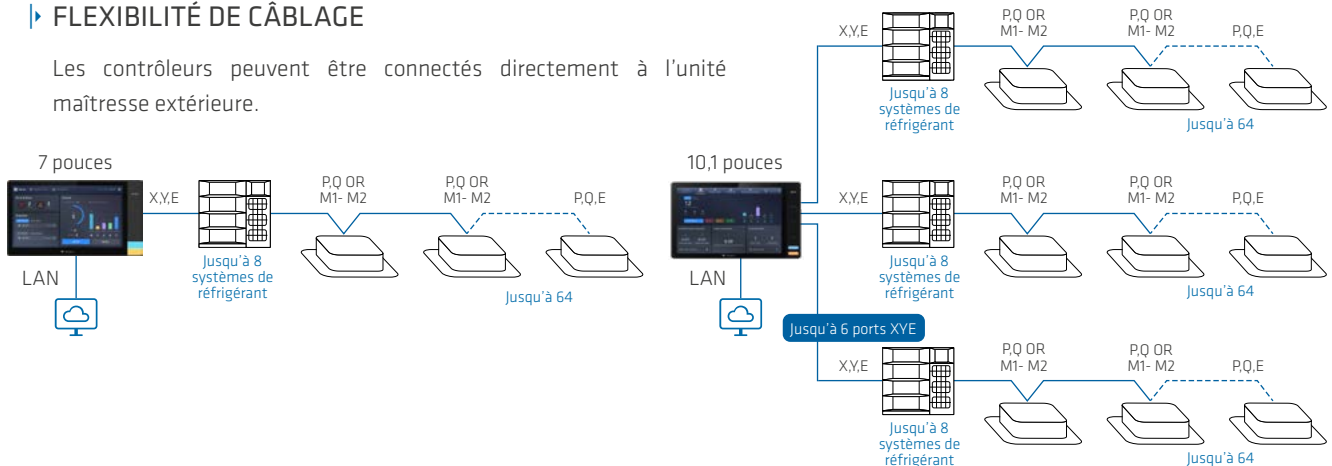


▶ RECONNAISSANCE DE MODÈLE UNITAIRE

Le contrôleur reconnaît automatiquement les unités intérieures et extérieures connectées au système et affiche des icônes représentant chacune d'elles.

▶ FLEXIBILITÉ DE CÂBLAGE

Les contrôleurs peuvent être connectés directement à l'unité maîtresse extérieure.



Fonctions



	KCCT-128C IPS	KCCT-384C-M IPS
Gammes	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
Protocole de compatibilité	S6 / S8	S6* / S8
Nombre d'unités intérieures connectables max.	128	384
Nombre de circuits frigorifiques	16	48
Écran tactile	7"	10.1"
On/Off	✓	✓
Sélection du mode	✓	✓
Réglage de la température	Paliers de 0.5 °C	Paliers de 0.5 °C
Contrôle du ventilateur	7 vitesses	7 vitesses
Auto swing	✓	✓
Contrôle des volets*	5 positions	5 positions
Mode vacances	✓	✓
Programmeur horaire	✓	✓
Deux niveaux d'autorisation	✓	✓
Reconnaissance IDU/modèle	✓	✓
Reconnaissance IDU/modèle (> 16 kW)	✓	✓
Commande HRV (unités de récupération)	✓	✓
Vue en plan	-	✓
Contrôle énergétique	✓	✓
Contrôle de groupe	✓	✓
Paramètres d'erreur	-	✓
Sortie USB	-	✓
Liste des erreurs/opération	Liste des erreurs et des opérations	Liste des erreurs et des opérations
Wifi	✓	✓
Contrôle Internet	LAN Acces	LAN Acces
Langues	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentation	12V DC	24V AC

* Accessoire KA3-PCK par ODU.

** Réglage de l'électronique ODU sur S6.

Consultez les tableaux de compatibilité à la fin de chaque chapitre

Télécommandes centralisées tactiles S6



	KCCT-64 I(B-A)	KCCT-64 IPS (A)
Gammes	SUITE ZEN AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON
Protocole de compatibilité	S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**
Nombre d'unités intérieures connectables max.	64	64
Nombre de circuits frigorifiques	8	8
Écran tactile	-	6.2"
On/Off	☑	☑
Sélection du mode	☑	☑
Réglage de la température	Paliers de 1 °C	Paliers de 0.5 °C
Contrôle du ventilateur	4 vitesses	7 vitesses
Auto swing	☑	☑
Contrôle des volets*	-	5 positions
Mode vacances	-	☑
Programmeur horaire	☑	☑
Deux niveaux d'autorisation	-	☑
Reconnaissance IDU/modèle	-	☑
Reconnaissance IDU/modèle (> 16 kW)	-	☑
Commande HRV (unités de récupération)	-	-
Vue en plan	-	-
Contrôle énergétique	-	☑
Contrôle de groupe	-	☑
Paramètres d'erreur	☑	☑
Sortie USB	-	☑
Liste des erreurs/opération	-	Liste des erreurs
Wifi	-	-
Contrôle Internet	-	-
Langues	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentation	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC

* Accessoire KA3-PCK par ODU.

** Réglage de l'électronique ODU sur S6.



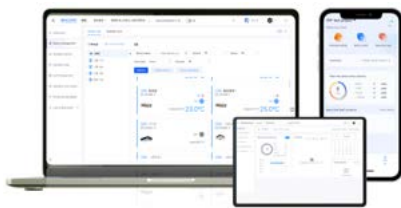
KCCT-384B IPS (B)	KCC-64 WEB	KCC-64 CLOUD
SUITE ZEN AMAZON	SUITE ZEN ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON
S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**	S6 / S8
384	64	64
48	-	-
10.1"	-	-
✓	✓	✓
✓	✓	✓
Paliers de 0.5 °C	Paliers de 1 °C	Paliers de 0.5 °C
7 vitesses	4 vitesses	7 vitesses
✓	✓	✓
5 positions	-	À consulter
✓	-	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	-	À consulter
✓	-	À consulter
✓	-	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	-	-
Liste des erreurs et des opérations	✓	✓
-	-	-
✓	Web / App	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN	EN
24V AC	12V DC	12V DC

Consultez les tableaux de compatibilité à la fin de chaque chapitre

KCC-64 Cloud



La passerelle Cloud permet la gestion à distance de jusqu'à 64 unités intérieures depuis un PC, une tablette ou un smartphone via Internet. Avec l'accès au serveur cloud, les unités ou groupes individuels peuvent être surveillés et contrôlés.

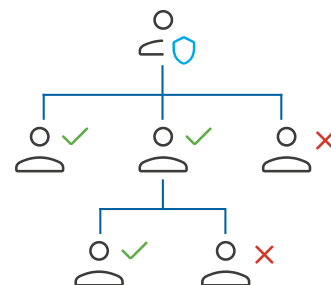
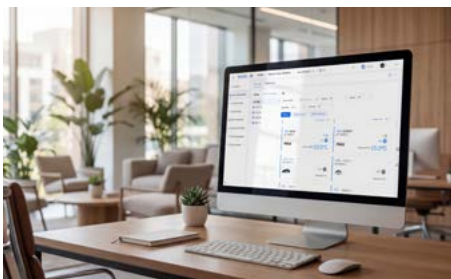


▶ INTERFACES DE CONTRÔLE CONVIVIALES

- Contrôle logiciel / contrôle serveur cloud (accès WEB).
- Permet le contrôle individuel et de groupe.
- L'indication des couleurs et les icônes facilitent la reconnaissance du statut des unités.
- Comprend un affichage plein écran et permet d'ajuster la température par balayage.

▶ CONTRÔLE HEBDOMADAIRE DU PLANNING

Les utilisateurs peuvent définir un planning hebdomadaire soit pour des unités spécifiques, soit pour des groupes d'unités. Chaque jour peut être divisé en plusieurs sections. Le contrôleur contrôle automatiquement l'état marche/arrêt, le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur et les réglages de température de chaque appareil selon le planning.



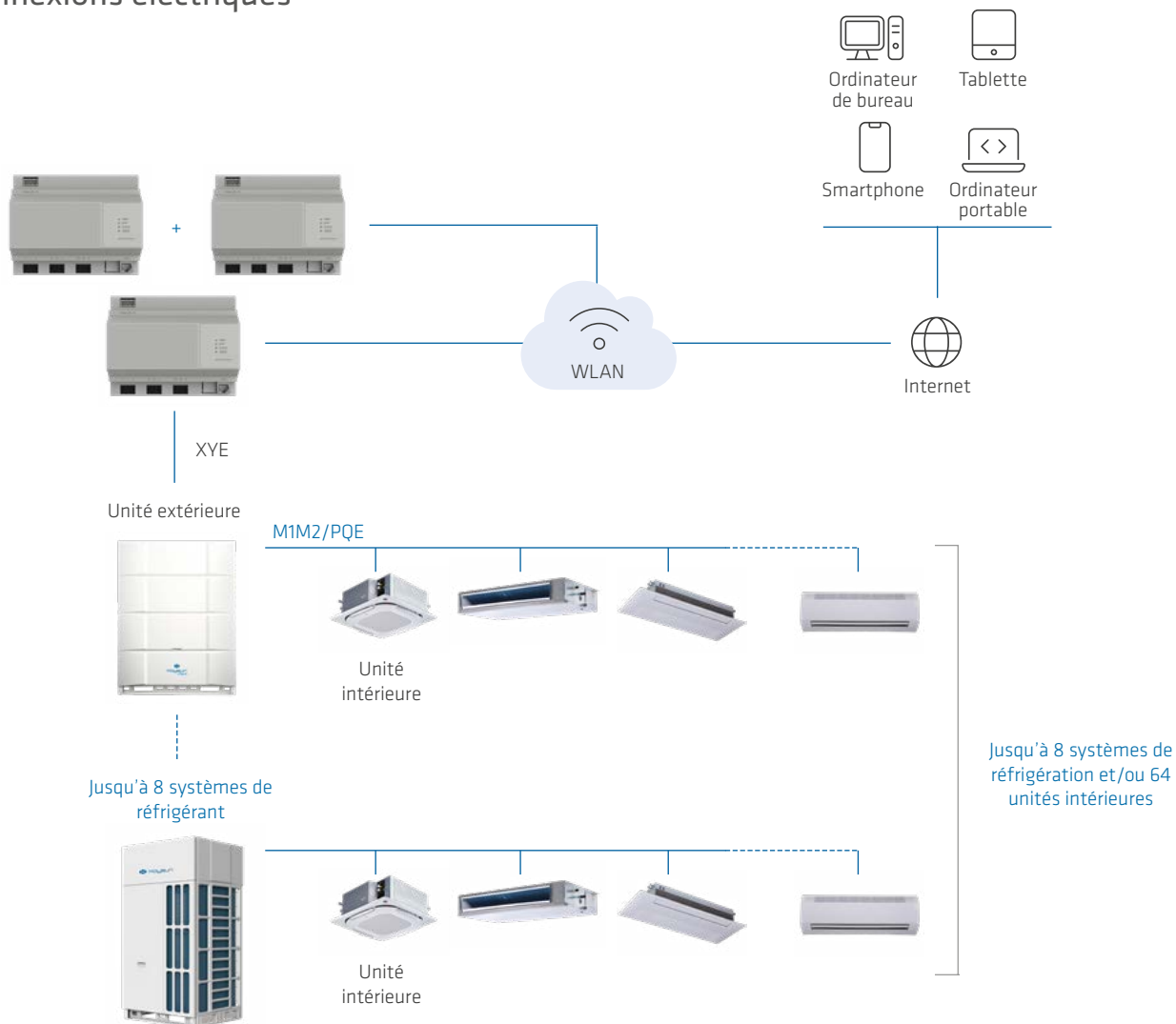
▶ SYSTÈME INTELLIGENT DE GESTION CVC

La climatisation peut être télécommandée par téléphone ou tablette. Interrogez et contrôlez l'état d'exécution de la climatisation à tout moment, en tout moment, et programmez les requêtes et actions à l'avance. Éteignez la climatisation à distance pour éviter de gaspiller d'énergie.

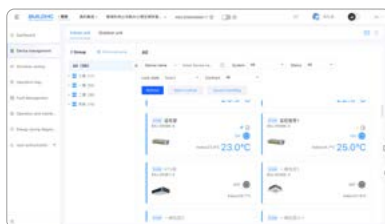
▶ NIVEAUX D'ACCÈS MULTIPLES

L'administrateur peut configurer différents sous-utilisateurs avec différentes permissions pour mieux gérer le système.

Connexions électriques



Caractéristiques

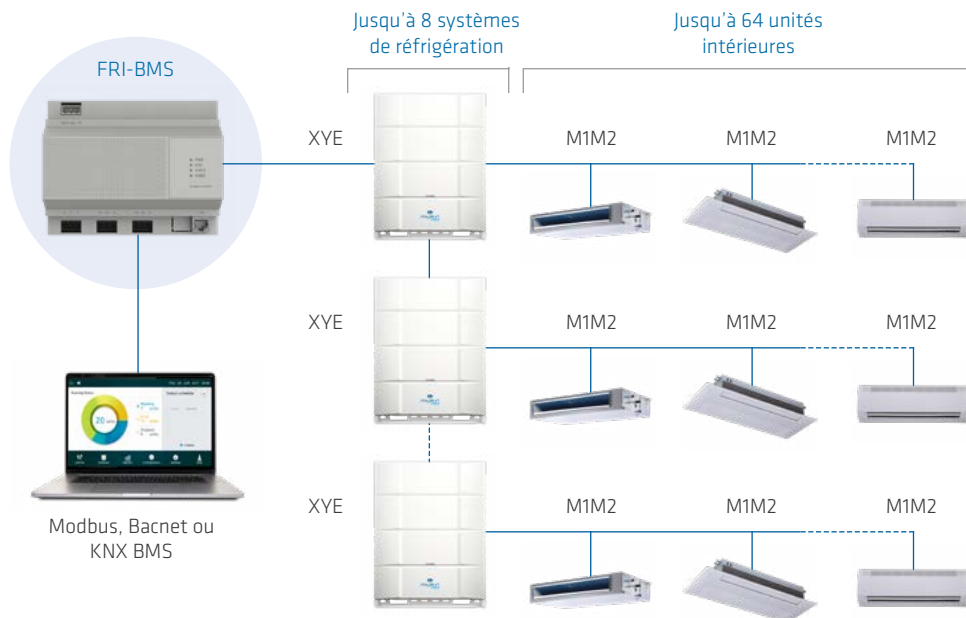


Contrôle des nuages	iEasyComfort	Application iEasyComfort
Contrôle des dispositifs	✓	✓
Moniteur de dispositif	✓	✓
Contrôle du groupe	✓	✓
Gestion des calendriers	✓	✓
Gestion du groupe	✓	✓
Fonction de vérification d'erreur	✓	✓
Journal d'exploitation	✓	✓
Horloge et affichage météo	✓	✓
Nombre maximal de passerelles par système logiciel	Illimité	Illimité

Système d'intégration BMS



	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocole	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Nombre de ports XYE	1	1	1
N° de circuits frigorifiques	-	-	-
Nombre d'unités intérieures connectables max.	4	16	64
Protocole de compatibilité	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8



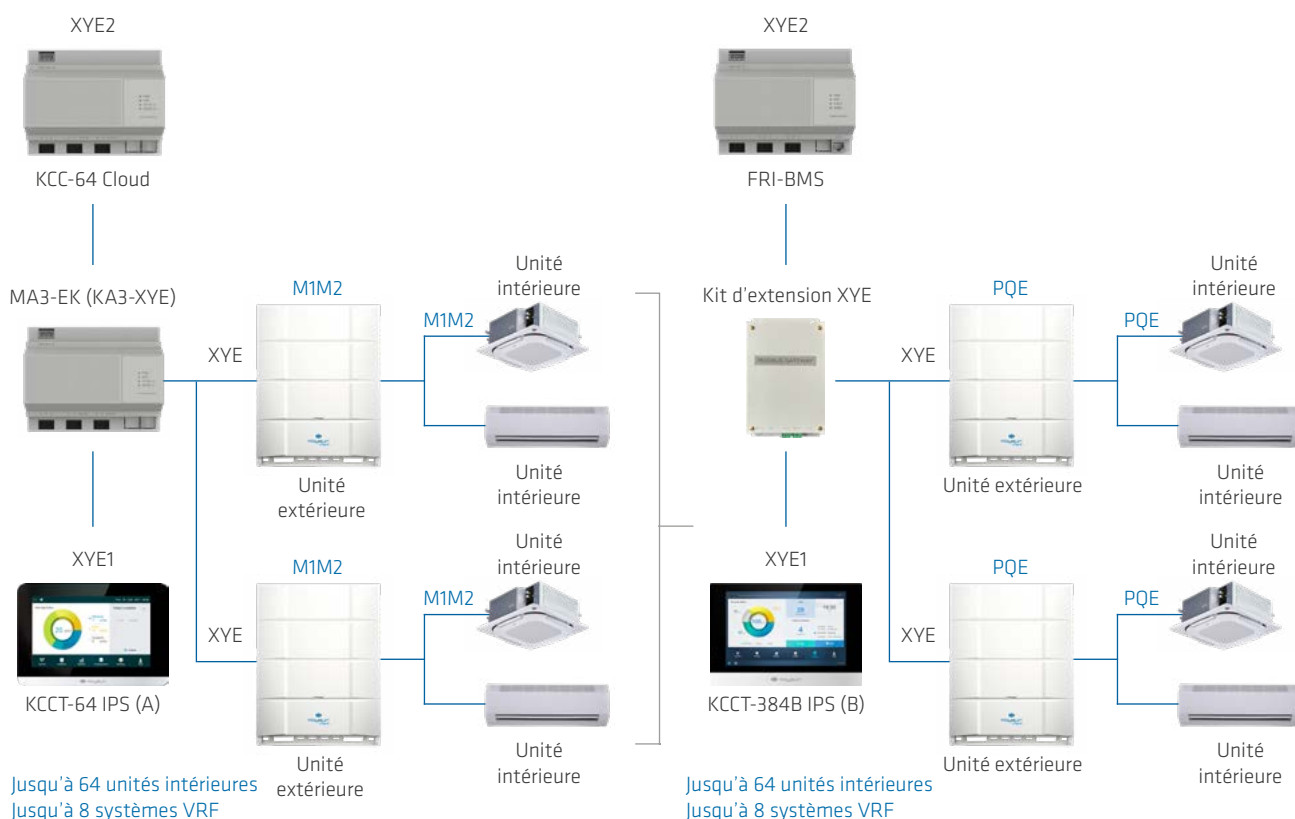
	K01 MODBUS 1	K05 BACNET 1	K01-KNX 1
Protocole	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
Nombre de ports XYE	1	1	-
N° de circuits frigorifiques	-	-	-
Nombre d'unités intérieures connectables max.	1	1	1
Protocole de compatibilité	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8

Kit d'extension XYE

Le kit de duplication XYE permet de connecter 2 commandes centralisées ou passerelles au même système en un seul point sur les unités externes. De cette manière, il est possible de gérer les systèmes VRF en combinant différentes interfaces de contrôle, au bénéfice de la flexibilité de l'installation.



Programme d'installation



Techniques des données



	MA3-EK (KA3-XYE)	Kit d'extension XYE
Compatibilité	FULL V8	V8 / V6
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) mm	154 x 124 x 52	225 x 128 x 28
Alimentation électrique	12V DC (adaptateur 100/240V, 50/60Hz fourni)	12V DC (adaptateur 100/240V, 50/60Hz fourni)

Répéteur Powercom

Lors de l'utilisation du bus Powercom avec des unités intérieures alimentées séparément, les limitations liées à la chute de tension le long du bus lui-même doivent être prises en compte. Lorsqu'on utilise plus de 10 unités intérieures ou que la longueur du bus dépasse 200 m, des répéteurs de signal doivent être utilisés.

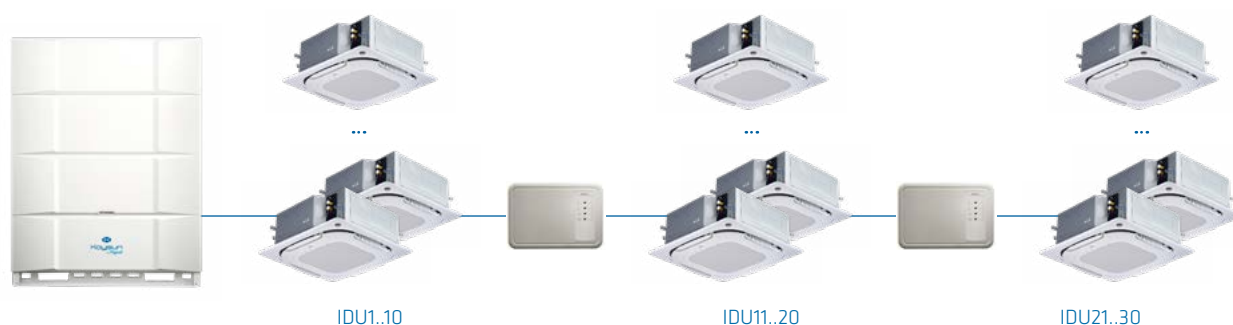
Le répéteur de signal REPE-01 permet de contrôler 10 unités supplémentaires et ajoute 200 m de longueur maximale au bus Powercom. Il est possible d'installer un maximum de 2 répéteurs sur une longueur de 600 m.



Longueur du BUS Powercom

	N° Unités intérieures	Répéteurs
Moins de 200 m	< = 10	Non
Entre 200 m et 400 m	Entre 11 et 20	1
Entre 400 m et 600 m	Entre 21 et 30 ,	2

Exemple d'utilisation de répéteur avec 30 unités intérieures



Techniques des données

	REPE-01
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) mm	170 × 50 × 120
Alimentation électrique	220V AC 50Hz

Tableau d'extension



Module de commutation KEB-01

Ce module d'interrupteur est utilisé pour connecter le détecteur de fuite R-32 N8RS-01 et d'autres cartes d'extension. Il est livré avec le câble de connexion et est connecté au tableau électrique de l'unité intérieure DN5.0. Il n'a pas besoin d'une alimentation séparée. Il est équipé d'un contact sec indiquant l'état marche/arrêt du ventilateur de l'unité et d'un connecteur pour d'autres cartes d'extension.



Détecteur de fuite de réfrigérant (K-N8RS)

S'il détecte une fuite de gaz réfrigérant R-32, cet accessoire coupe immédiatement le système, émet une alarme sonore et visuelle, et démarre l'unité intérieure connectée à la vitesse maximale pour garantir une bonne circulation de l'air. Il doit être installé à une hauteur maximale de 1,5 m du sol. Il est équipé d'un contact sec pour activer des systèmes d'alarme ou de ventilation supplémentaires.



Vanne d'arrêt (K-N8SV)

Cet accessoire est installé sur le tuyau principal du système VRF et, si nécessaire, permet de stocker une partie du gaz réfrigérant de l'unité extérieure et d'empêcher l'écoulement vers les unités intérieures. Cela minimise la quantité de gaz pouvant être dispersée dans l'environnement. La procédure est activée par le détecteur de fuite de réfrigérant N8RS-01.

Exigences d'installation

Dans les systèmes VRF utilisant du gaz R-32 comme réfrigérant, classé comme A2L légèrement inflammable, il faut prêter attention aux dimensions des pièces où les unités intérieures sont installées. Si elles sont trop petites par rapport à la charge totale de réfrigérant du système, il est nécessaire d'installer des dispositifs de sécurité supplémentaires ou de les connecter à des systèmes d'alarme ou de ventilation mécanique.

Accessoires |



K04 WIFI LCAC

Caractéristiques

- 1 passerelle requise pour chaque unité intérieure
- Connexion à la plaque de l'unité intérieure
- Commande via l'application NetHOME Plus
- Programmateur hebdomadaire
- Communication bidirectionnelle



KEB-01

Caractéristiques

- Carte d'extension pour connecter le capteur K-N8RS aux unités intérieures DN5.0 de la gamme Amazon VRF.



K-N8SV

Caractéristiques

- Avec le capteur R-32, lorsqu'une fuite de gaz est détectée, le boîtier CE-N8SV-01 récupère le gaz de l'ensemble du circuit et ferme les vannes des unités du système. Cela permet d'éviter d'autres fuites de gaz
- Compatible uniquement avec les systèmes VRF V8.



K-N8RS

Caractéristiques

- Capteur R-32 pour les unités intérieures VRF avec référence MIH
- Comprend une alarme sonore et visuelle, une sortie 220V pour activer un système de ventilation externe et éteindre les unités intérieures lorsqu'une fuite de gaz est détectée.



K-N8RS-02

Caractéristiques

- Capteur R-32 exclusif pour les unités All in One ATOM T
- Comprend une alarme sonore et visuelle, une sortie 220V pour activer un système de ventilation externe et éteindre les unités intérieures lorsqu'une fuite de gaz est détectée.



DTSU666

Caractéristiques

- Wattmètre numérique pour unités extérieures V6 et V8.
- Permet de connaître la consommation de chaque unité extérieure
- Permet d'afficher la consommation s'il est installé avec CCM-270B7WS(A), TC3-7, TC3-10.1-M et le GW3-CLOUD.
- Un wattmètre doit être installé par unité extérieure même dans les modules composés de plusieurs unités extérieures où un wattmètre est installé par unité extérieure et non par combinaison



MA3-PCK (KA3-PCK)

Caractéristiques

- Convertisseur électronique V6 à V8
- Permet de connecter les systèmes VRF V6 aux nouvelles télécommandes centralisées V8
- Un convertisseur doit être installé pour chaque unité extérieure, même dans les combinaisons d'unités extérieures.

Références | Installations Emblématiques

La technologie la plus avancée accompagne Kaysun dans sa volonté d'offrir le meilleur dans le domaine de la commande d'appareils de climatisation. Dans cette gamme, l'inspiration, l'innovation et l'évolution résonnent, insufflent une esthétique avant-gardiste et donnent de hautes prestations à tous nos dispositifs de commande.



1



2

1. Dolce Fregate (Hôtel) : Provence (France), KAYNET.
2. Komkal (Bâtiment industriel) : Reus (Tarragone, Espagne), MODBUS.



3

3. Casa Árabe (Bâtiment public) : Madrid (Espagne), KAYNET.

Conditions de vente

1. 1. Opposabilité des conditions générales de vente

1.1 Les présentes conditions générales de vente (les « Conditions Générales ») s'appliquent à toute les commandes de produits (les « Produits ») émises par les clients professionnels (le « Client ») auprès de FRIGICOLL França (« FRIGICOLL »), en vue de la revente des Produits à des fins professionnelles par le Client.

1.2 Toute passation de commande auprès de FRIGICOLL emporte l'adhésion pleine et entière du Client aux Conditions Générales.

1.3 Les Conditions Générales prévalent sur toutes conventions et/ou stipulations contraires émanant d'un document du Client, notamment sur les conditions d'achat ou les conditions logistiques du Client, lesquelles seront inopposables à FRIGICOLL.

1.4 Toute disposition contraire aux présentes Conditions Générales ne sera valable que si celle-ci a fait l'objet d'un accord préalable et écrit de FRIGICOLL.

1.5 Les présentes Conditions Générales peuvent être adaptées dans le cadre de conditions particulières de vente négociées avec le Client, qui en cas de contradiction avec les Conditions Générales, prévaudront sur ces dernières.

1.6 FRIGICOLL se réserve le droit à tout moment de modifier les Conditions Générales sous réserve d'un préavis de trente (30) jours.

2. Commandes

2.1 Chaque commande doit faire l'objet d'une acceptation expresse de FRIGICOLL, la commande n'étant réputée définitive et le contrat de vente conclu qu'après son enregistrement par FRIGICOLL.

2.2 FRIGICOLL se réserve le droit de refuser une commande du Client dans l'hypothèse où FRIGICOLL rencontrerait des difficultés de fabrication, dans ce cas il informera le Client dans les meilleurs délais à la suite de la passation de commande.

2.3 Les Parties conviennent également que FRIGICOLL pourra, avant d'enregistrer la commande, réduire ou supprimer certains Produits et que la passation de la commande n'engage nullement FRIGICOLL de fournir l'intégralité des Produits y figurant.

2.4 Toute commande enregistrée est considérée comme acceptée par le Fournisseur. A ce titre, la vente sera considérée comme formée et l'intégralité du paiement de la commande sera dû par le Client. La commande ne pourra alors plus faire l'objet de modification ou d'annulation, sauf accord contraire écrit de FRIGICOLL. Si FRIGICOLL accepte la demande de modification ou d'annulation sollicitée par le Client, FRIGICOLL facturera au Client les frais et débours exposés du fait de cette modification ou annulation.

3. Conditions de livraison

3.1 Sauf accord contraire écrit entre les Parties dans le cadre de conditions particulières, les livraisons de Produits en França métropolitaine (Corse comprise) sont faites franco de port et

d'emballage pour toute commande supérieure à 1500 €HT auquel cas des frais de port de 35 € forfaitaires devront être appliqués.

3.2 FRIGICOLL se réserve le droit de livrer les Produits en plusieurs fois et les livraisons sont réalisées en fonction des stocks disponibles.

3.3 La livraison est réputée effectuée lors de la remise directe des Produits au Client ou à un tiers désigné par le Client, par FRIGICOLL ou son transporteur, au lieu désigné par le Client et accepté par FRIGICOLL au moment de l'enregistrement de la commande.

3.4 Au moment de la livraison des Produits, le Client est tenu d'inspecter en présence du transporteur les colis contenant les Produits et ne devra accepter la livraison que si les colis ne font état d'aucun défaut extérieur, n'ont pas été ouverts ou abîmés, et ne comportent pas de trace de défaut d'étanchéité, d'avarie ou d'incohérence au regard de la commande du Client. Le Client devra faire porter sur le bon de livraison l'ensemble des réserves qui s'imposent ainsi que le numéro des colis concernés. Ces réserves doivent être confirmées au transporteur ainsi qu'à FRIGICOLL par écrit dans un délai de trois (3) jours ouvrables à compter de la livraison, accompagnées de tout justificatif des anomalies constatées. Ces réserves devront être précises, complètes et détaillées. A défaut, les réclamations du Client ne pourront être prises en compte par FRIGICOLL.

3.5 La livraison des Produits est réalisée conformément aux pratiques et à la réglementation en vigueur concernant l'emballage, le conditionnement et la palettisation des Produits. Le Client reste responsable de l'obtention des autorisation et licences d'importation requises le cas échéant pour l'importation des Produits.

3.6 FRIGICOLL fera ses meilleurs efforts pour livrer les Produits à la date de livraison communiquée au Client, étant précisé que la date de livraison est communiquée à titre indicatif au Client et qu'elle est susceptible de varier en fonction notamment des possibilités d'approvisionnement de FRIGICOLL et de la disponibilité de ses transporteurs.

3.7 En cas de retard de livraison ou d'impossibilité pour FRIGICOLL de livrer les Produits à la date indiquée, FRIGICOLL en informera immédiatement le Client et s'efforcera de proposer une nouvelle date de livraison. Le non-respect des délais de livraison ne peut en aucun cas justifier la résiliation de la commande ni la réclamation par le Client d'une quelconque indemnité.

3.8 Si toutefois le retard de livraison est supérieur à trente (30) jours, et que le retard est imputable à FRIGICOLL, le Client pourra annuler sa commande et obtenir remboursement des sommes d'ores et déjà payées le cas échéant, à l'exclusion de toute pénalité à l'encontre de FRIGICOLL.

3.9 Si l'expédition des Produits par FRIGICOLL se trouve retardée du fait du Client, FRIGICOLL se réserve la possibilité d'établir une facture de « mise à disposition » des Produits payable dans les mêmes délais que si les Produits avaient été expédiés à la date initialement prévue, sans préjudice de la facturation des frais de magasinage. Les Produits ainsi facturés sont conservés aux risques et périls du Client, pendant un délai maximum de trois mois, date au-delà de laquelle FRIGICOLL pourra procéder à leur expédition.

4. Prix et conditions de paiement

4.1 Sauf stipulation contraire, les Produits sont facturés aux tarifs tels que communiqués par FRIGICOLL à la date de la passation de la commande. Les prix s'entendent hors taxes et franco de port et d'emballage.

4.2 Les tarifs pourront être modifiés à tout moment par FRIGICOLL sous réserve, par principe, d'un préavis de trente (30) jours.

Par exception, FRIGICOLL pourra augmenter de plein droit les tarifs des Produits, avec effet immédiat (notamment pour les commandes déjà enregistrées par FRIGICOLL), en cas d'augmentation de l'un quelconque des coûts de production ou de transport des Produits (en ce compris l'énergie, les matières premières, le fret, etc.), ce que le Client reconnaît et accepte. En cette hypothèse, à la demande du Client, FRIGICOLL lui fournira tout élément justificatif à titre uniquement informatif.

4.3 Les factures de Produits sont émises par FRIGICOLL lors de l'expédition des Produits, et adressées au Client par voie électronique.

4.4 Sauf accord contraire entre les Parties, le règlement des factures émises par FRIGICOLL doit être effectué à 30 jours fin de mois à partir de la date d'émission de la facture, par virement (c'est-à-dire à la fin des 30 jours ajoutés à la fin du mois d'émission de la facture, et le dernier jour ouvré compris dans ce délai, dans le respect toutefois du délai maximal de paiement prévu par l'Article L. 441-10 du Code de commerce).

4.5 FRIGICOLL n'accorde pas d'escompte en cas de paiement anticipé.

4.6 Le Client n'est pas autorisé à opérer de compensation entre les sommes dues à FRIGICOLL et toute somme qui lui serait due par FRIGICOLL sans autorisation préalable et écrite de FRIGICOLL.

4.7 En cas de retard de paiement, des pénalités égales à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au moment de la facture seront appliquées. Par ailleurs, conformément aux dispositions de l'article L. 441-10 du Code de commerce, tout retard ou défaut de paiement à l'échéance entraînera l'application, de plein droit, d'une indemnité forfaitaire de quarante (40) Euros HT pour frais de recouvrement, en sus des pénalités de retard déjà applicables.

4.8 En cas de retard de paiement, toutes les factures émises par FRIGICOLL même non encore échues, deviendront immédiatement exigibles, sans mise en demeure, et un tel défaut de paiement pourra entraîner une suspension des livraisons jusqu'à complet encaissement des sommes dues.

5. Transfert de propriété et transfert des risques

5.1 FRIGICOLL reste propriétaire des Produits livrés au Client jusqu'au paiement effectif et intégral du prix par le Client.

5.2 Sauf disposition expresse contraire entre les Parties, et sans préjudice des dispositions de l'article 3.9 ci-dessus, le transfert des risques liés aux Produits s'effectue dès que les Produits sont mis à disposition du Client ou à un tiers désigné par le Client.

6. Réserve de propriété

6.1 Sans préjudice du transfert des risques tel qu'exposé à l'article précédent, en cas de non-paiement par le Client dans le délai prévu, FRIGICOLL se réserve le droit de revendiquer le(s) Produit(s) vendus et/ou livré(s), aux frais et risques du Client. Dans ce cas, il est expressément convenu entre les Parties que toutes les marchandises du stock du Client et portant la même référence que le(s) Produit(s) impayé(s) sera(ont) considéré(s) comme étant celui/(ceux) dont le paiement est en souffrance.

6.2 Les dispositions de la présente clause ne font toutefois pas obstacle à ce que le Client continue de vendre les Produits selon le cours habituel de ses affaires, étant toutefois précisé que dans cette hypothèse, le Client reconnaît et accepte que FRIGICOLL se réserve le droit de faire valoir, à titre privilégié, sa créance sur le montant résultant de cette vente.

6.3 Enfin, en cas de saisie des Produits par un tiers ou par un administrateur ou un liquidateur judiciaire désigné, le Client devra obligatoirement leur opposer ou les informer de l'existence de la présente clause de réserve de propriété, informer FRIGICOLL sans délai et dresser immédiatement un inventaire des produits non payés et encore en stock.

7. Garanties et retours des produits

7.1 Tout retour doit être expressément autorisé par FRIGICOLL et ne peut être effectué qu'après la réception par le Client d'un bon de retour adressé par FRIGICOLL. En cas de manquement pas le Client à la procédure décrite ci-dessus, FRIGICOLL se réserve le droit de refuser les retours sans qu'aucun remplacement ni réparation ne soit accordé(e).

7.2 La garantie consentie au Client par le présent article est conditionnée par l'examen approprié des Produits par le Client au moment de la livraison conformément à l'article 3.4 ci-dessus, ainsi qu'à l'obligation du Client de notifier à FRIGICOLL par écrit toute réserve dans les trois (3) jours suivant la livraison.

7.3 Si le Produit livré est reconnu défectueux et si le défaut est directement imputable à FRIGICOLL, FRIGICOLL s'engage à réparer sans frais pour le Client ou remplacer le Produit défectueux, au choix de FRIGICOLL, à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

7.4 Aucune autre garantie relative aux Produits n'est accordée par FRIGICOLL.

7.5 Le Client reconnaît et accepte que les Produits ne sont pas vendus en fonction d'un usage et/ou d'une destination en particulier de sorte que FRIGICOLL ne pourrait être responsable au titre d'une quelconque inadéquation des Produits et décline toute garantie implicite de qualité marchande des Produits.

8. Responsabilité

8.1 Dans l'hypothèse où la responsabilité de FRIGICOLL serait engagée, celle-ci sera strictement limitée aux dommages directs certains et prévisibles, à l'exclusion de tout dommage dont l'origine lui serait étrangère ainsi que de toutes pertes ou dommages indirects subis par le Client.

Conditions de vente

8.2 En tout état de cause, le montant des dommages et intérêts alloués par FRIGICOLL au Client en application du présent article ne pourra en aucun cas dépasser le prix des Produits ou de la commande concernée.

9. Force majeure

9.1 Aucune des Parties ne pourra voir sa responsabilité civile engagée en cas de retard d'exécution ou de non-exécution de l'une quelconque de ses obligations si ce manquement est dû à un cas de force majeure tel que défini à l'article 1218 du Code civil.

9.2 Constituent notamment des cas de force majeure - sans que cette liste ne soit limitative - les incendies, inondations, épidémies, catastrophes naturelles, grèves, lock-out, pénuries de matières premières, les accidents inévitables, les réglementations gouvernementales, guerres, émeutes et insurrections. Toutefois, un défaut de solvabilité ne pourra en aucune façon constituer un événement de force majeure.

9.3 Dans l'hypothèse de la survenance d'un événement de force majeure, tel que défini ci-dessus, la Partie qui n'est pas en mesure de remplir ses obligations contractuelles notifiera, par écrit, à l'autre Partie un tel événement dans les quarante-huit (48) heures de sa survenance en détaillant de manière précise le cas de force majeure et devra mettre en oeuvre, de bonne foi, toutes mesures destinées à faire cesser et/ou minimiser les effets d'un tel événement.

9.4 Toutefois, si l'évènement de force majeure perdure plus de soixante jours (60) jours, chacune des Parties sera autorisée à résilier le Contrat-Cadre par lettre recommandée avec accusé de réception, sans qu'une telle résiliation ne donne lieu à une quelconque indemnisation.

10. Propriété intellectuelle

10.1 Le Client n'acquiert aucun droit de propriété ni aucune licence, quel qu'en soit le fondement ou le contenu, sur les marques et signes distinctifs de FRIGICOLL ou toute société de son groupe ou du groupe auquel elle appartient.

10.2 Toutefois, dans le respect des recommandations et/ou conditions émises par FRIGICOLL, le Client est autorisé à utiliser la marque et les signes distinctifs de FRIGICOLL aux fins exclusives d'exécuter ses obligations et notamment pour la promotion et la commercialisation des Produits. Ce droit est limité à la durée d'exécution des présentes et sous réserve que le Client respecte les présentes Conditions Générales.

10.3 Le Client s'engage à ne pas altérer, modifier, contrefaire, désassembler ou extraire tout ou partie des Produits et/ou de leurs composants et s'engage à informer FRIGICOLL dans l'hypothèse où il aurait connaissance de tout comportement qui serait susceptible de porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle attachés aux Produits.

11. Numéro d'Identifiant Unique

Conformément à l'article L541-10-3 de la Loi AGECE du 10 février 2020, avec une prise d'effet au 1er janvier 2022, notre numéro IDU enregistré est : **FR026856_05GA1G**

12. Intuitu personae

Le Client informera FRIGICOLL de toute réorganisation interne qui pourrait affecter l'exécution des présentes Conditions Générales ou de tout changement de contrôle tel que défini à l'article L. 233-3 du Code de commerce et le bénéfice des présentes Conditions Générales ne pourra être cédé ou transféré sans l'accord préalable écrit de FRIGICOLL.

13. Notification

Les correspondances du Client à FRIGICOLL devront être adressées à l'adresse suivante :

FRIGICOLL França
Immeuble Panama Parc TERTIAIRE SILIC
45 rue de Villeneuve
94150 RUNGIS

14. Validité

En cas de nullité de l'une quelconque des dispositions des présentes Conditions Générales, les autres clauses resteront en vigueur. La ou les dispositions annulées en tout ou partie seront remplacées par des dispositions valides en se référant à l'intention commerciale des Parties.

15. Non-renonciation

Le fait pour FRIGICOLL de ne pas sanctionner la violation par le Client d'une ou plusieurs clauses des présentes Conditions Générales n'équivaut pas à une renonciation tacite de son droit de sanction des infractions commises.

16. Loi applicable et juridiction compétent

Les présentes Conditions Générales sont soumises au droit français et tout différend qui pourrait surgir entre les Parties né de l'application ou de l'interprétation des présentes Conditions Générales et qui ne pourrait être réglé par accord amiable dans un délai de trente (30) jours à compter de la survenance du litige sont soumis à la compétence exclusive des tribunaux du ressort de la Cour d'Appel de Paris.

17. Responsabilité Elargie du Producteur

En tant que producteur et metteur en marché d'Equipements Electriques et Electroniques (EEE) et conformément à l'article L. 541-10-2 du code de l'environnement, FRIGICOLL est soumise à la Responsabilité Elargie du Producteur. En vue de pourvoir et contribuer à la gestion des déchets issue de son activité, FRIGICOLL a choisi ECOLOGIC, éco-organisme agréé par l'Etat pour réaliser l'ensemble des opérations de collecte, de dépollution et de valorisation des déchets EEE conformément aux exigences réglementaires. Par son adhésion à un éco-organisme, FRIGICOLL participe à l'effort collectif et aux statistiques de collecte et de traitement des déchets en França, dont l'Etat membre est responsable vis-à-vis de l'Union Européenne. De plus, FRIGICOLL collecte auprès de ses clients une écocontribution qu'elle reverse à son éco-organisme pour chacune des filières concernées.

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Inspiration, Innovation, Évolution



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.