

KAYSUN

Catalogue 2023
Systèmes CVC

GAMME VRF, EAU GLACÉE
ET VENTILO-CONVECTEURS

 **Kaysun**
by **frigicoll**



Inspiration, Innovation, Évolution

La reproduction partielle ou totale de ce catalogue sans consentement express de Frigicoll S.A. est interdite.

Index général

Juillet 2023



● AMAZON

● Gamme industrielle VRF

Présentation de la gamme d'unités extérieures	20
Mini Amazon	24
Amazon Unitario III Soufflage Horizontal	26
Amazon Unitario Soufflage Vertical	30
Amazon V	34
Amazon IV HR	38
Présentation de la gamme d'unités intérieures	40
Gainables	42
Gainables Haute Pression	44
Cassette Art Flux 360° 600x600	46
Cassette Art Flux 360° 840x840	48
Cassette 1 Voie	50
Console Carrossé/Non Carrossé	52
Mural	54
Console/Plafonnier	56
KAHU	58
Module Hydraulique Haute Température	60
Télécommandes compatibles et accessoires	62



● NEXUS

● Gamme Groupes Eau Glacée

Présentation de la gamme	66
Minichillers Full DC Inverter R-32	70
Aquantia KHPS-MO PRO HP	72
Groupes d'eau glacée Modulaires Full DC Inverter	74
Pompe à chaleur modulaire Full DC Inverter	76



● VENTILO-CONVECTEURS

● Gamme d'Unités Terminales d'Eau

Présentation de la gamme	80
Console/Plafonnier 2ème Génération	84
Mural	86
Cassettes 600x600	88
Cassettes 840x840	90
Gainables	92
Gainables à moyenne pression	96
Gainables à haute pression	98
Télécommandes Ventilo-convecteurs	100




+60 ans
 d'histoire



+450
 employés


+15
 Agences sur
 le territoire
 espagnol


+200
 millions de chiffres
 d'affaires

Tout a commencé ainsi

1957

Fernando Coll Soms devient importateur et distributeur de pièces de rechange et d'accessoires dans le secteur de l'automobile. Dans les années 1960, il commence à se consacrer au secteur des systèmes d'air conditionné, puis des équipements de réfrigération pour le transport.

1969

Inauguration de notre premier bureau à Madrid. Cette période se caractérise par une sensibilisation renforcée aux besoins du marché et par une diversification conséquente des produits.

1975

Modification du nom de l'entreprise qui devient Frigicoll, S.A.

1985

Joint venture avec Thermo King.

1988

Ouverture d'une agence aux îles Canaries.

2001

Notre siège déménage de Madrid à Coslada. De cette manière, nous augmentons notre présence territoriale en nous positionnant comme pionniers et leaders sur le marché espagnol des produits de haute technologie et solutions de première ligne.

Fondation de Fernando Coll Soms, S.A. Début de la distribution de la marque Liebherr.

1967

Lancement de la fabrication d'équipements de réfrigération pour le transport. Statut d'unique fabricant espagnol voué à cette activité.

1970

Début de la distribution de Thermo King en Espagne.

1982

Création de la Business Unit « Climatisation »

1987

Nous consolidons notre position en inaugurant deux nouvelles agences à Murcie et Valence.

1996

frigicoll

Notre entreprise

Frigicoll est une entreprise familiale espagnole de plus de 60 ans. Elle est pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de différentes marques, leaders dans des secteurs industriels variés. Chez Frigicoll, nous élaborons des projets complets dans différents secteurs de la climatisation et de l'énergie, du transport réfrigéré, de l'hôtellerie, de la réfrigération, ainsi que de l'électroménager.



Nos valeurs

Nous sommes distingués à chaque moment de notre parcours par la commercialisation de produits technologiques, par la confiance, la proximité, un excellent service client, une volonté continue de dépassement et d'innovation. Autant d'aspects qui font que notre entreprise est devenue une référence sur le marché. Confortés par les solutions intégrales Premium que nous avons su mettre en oeuvre pendant notre long parcours, notre volonté est de continuer à rechercher pour l'avenir 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.

2002-2011

Nous implantons des agences Frigicoll à Séville, Lugo, Madrid Sud, Cadix et Barcelone Nord, toutes liées à la réfrigération pour le transport, ainsi que l'entreprise Ecliman, fabricant de systèmes de réfrigération conçus pour améliorer l'efficacité énergétique et la protection de l'environnement.

Nous créons notre marque de climatisation Kaysun spécialisée dans le segment industriel comme dans le résidentiel avec une idée très claire : concentrer toute l'expérience en matière de produits et services de notre entreprise au développement de cette ligne d'affaires.

2004

2012

Nous consolidons la zone du centre avec le réaménagement et le développement des installations de Madrid (Coslada) et nous inaugurons également le centre logistique de Vila-Rodona.

2015

Nous terminons la construction de notre siège au sud de Madrid (Getafe) dans le but de fournir aux clients, avec le concours des installations de Coslada, l'accès à nos centres de service situés dans la zone du centre.

2017

Nous inaugurons notre nouveau siège central à Barcelone, mais aussi The Art of Living Frigicoll à Madrid pour exposer nos solutions haut de gamme.

Nous passons un accord avec la marque d'électroménagers Midea pour la distribution exclusive des appareils à air conditionné en Espagne.

2019

Frigicoll and Midea reach an agreement for Midea air conditioners distribution in France. Frigicoll France is established.

We inaugurate our second showroom, The Art of Living Frigicoll, in Barcelona.

We reached an agreement with Clivet for the exclusive distribution in the Spanish market of the entire product range.

2020

Midea signe un accord avec Frigicoll pour la distribution d'appareils électroménagers en Espagne.

Ouverture d'un centre de formation technique pour les professionnels du secteur de la climatisation : AKD MIDEA

2022

Nouvelle application d'entrepôt entièrement intégrée à l'ERP.

Lancement du réseau de ventes Amazon.

Frigicoll et Midea concluent un accord pour la distribution du Petit électroménager pour l'Espagne.

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.

FRIGOBLOCK

La solution verte.

COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.

Électroménager



Frigicoll offre des équipements complets pour la cuisine domestique haut de gamme à travers les marques Liebherr, De Dietrich et Falmec, leaders en réfrigération, cuisson et aspiration. Les trois marques sont une alliance parfaite de conception, qualité et technologie qui transforment chaque cuisine en un espace unique et garantissent les meilleures prestations pour le client. Midea est l'une des plus grandes marques mondiales, avec la gamme la plus complète de produits pour répondre pleinement aux besoins de la vie quotidienne à la maison.

LIEBHERR

Plus de 60 ans à la tête du secteur du froid.

De Dietrich

La meilleure induction, avec la plus grande puissance et capacité de détection des récipients.

falmec

Les hottes les plus silencieuses du marché (technologie NRS).

Midea

Fabricant mondial d'appareils électroménagers.

Climatisation



Frigicoll a une alliance en France et Espagne avec le groupe Midea, leader mondial dans les appareils de traitement d'air* pour offrir des produits et projets complets de climatisation, adaptés à tous types d'installations, de la gamme résidentielle à la gamme industrielle. Frigicoll est également présente dans des projets de référence au niveau mondial avec sa marque Kaysun qui a connu une rapide expansion internationale au cours de ces dernières années. Aujourd'hui Kaysun est présent dans 43 pays sur 4 continents.

Midea

Marque N°1 mondiale en vente d'appareils de traitement de l'air*

CLIVET A Group Company of

Experts en eau glacée, thermopompes, rooftops, air primaire, module à circulation d'eau/air et systèmes exclusives pour logements.

Kaysun

Grande gamme de produits et haute innovation technologique.

* Source : Euromonitor ; International Limited ; Appareils électroménagers 22 éd, ventes au détail par volume d'unités. Données 2021.

Hôtellerie et Réfrigération



Nous fournissons des machines haut de gamme avec une technologie de pointe pour exposer et stocker les produits périssables – des équipements de cuisine professionnelle pour le secteur de la restauration et les collectivités.

Plus les marques suivantes :



Hôtellerie

LAINOX

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

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.

Réfrigération

Frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

LIEBHERR

Mobilier spécialisés pour les supermarchés avec du gaz réfrigérant R-290.

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 du service tout au long de sa chaîne de valeur, Frigicoll dispose d'un service après-vente avec des équipements techniques hautement spécialisés pour favoriser la résolution rapide et efficace de tout incident.

Service 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 »

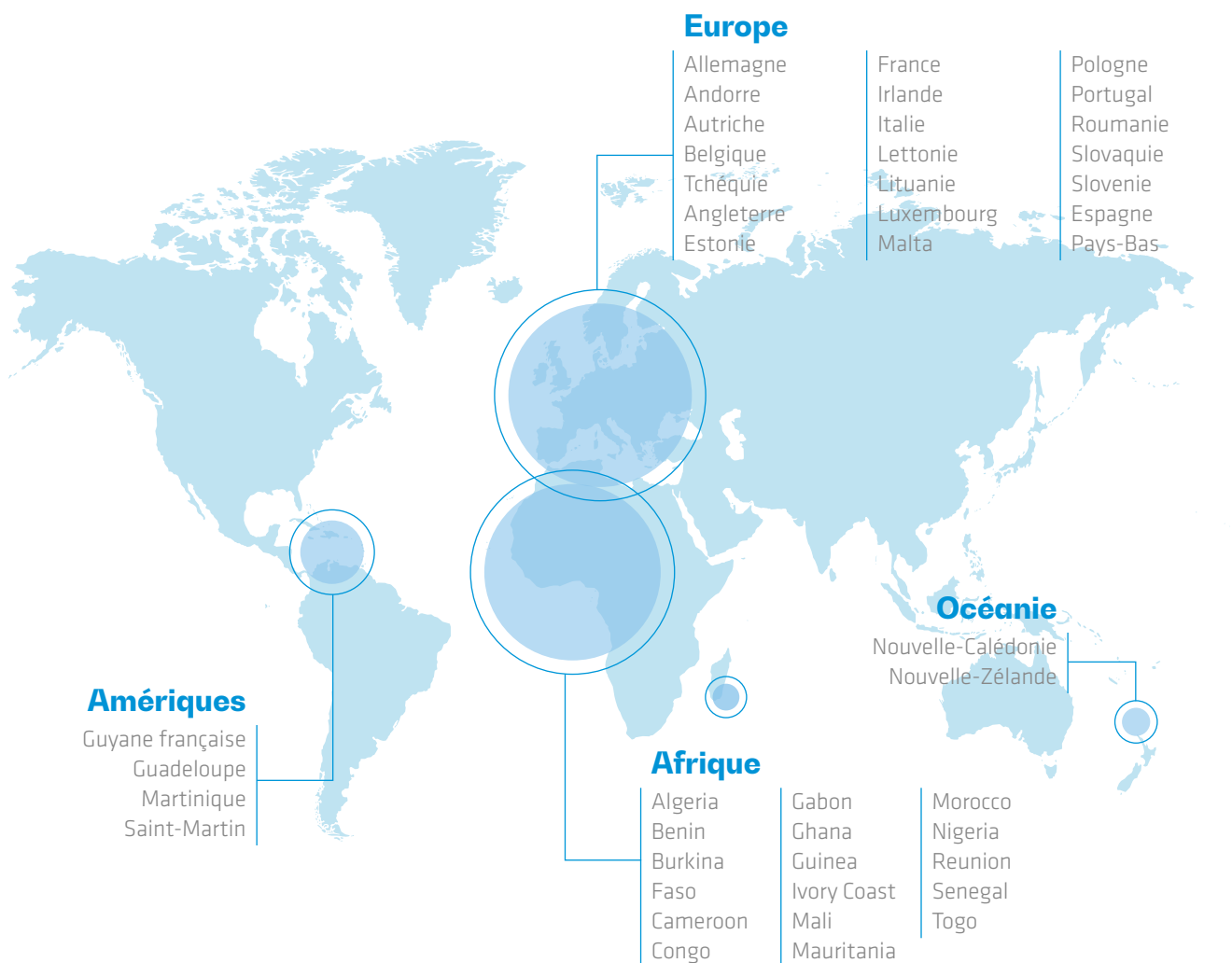
Pendant plus de 60 ans, chez Frigicoll, nous avons travaillé en collaboration avec les marques les plus importantes dans les différentes unités d'affaires qui constituent notre entreprise. Dans tous les projets, notre bureau technique conjugue l'excellence de nos équipes avec leur expérience professionnelle 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 »

1 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.

6 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.

2 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.

7 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.

3 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.

8 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.

4 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.

9 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.

5 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.

10 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.

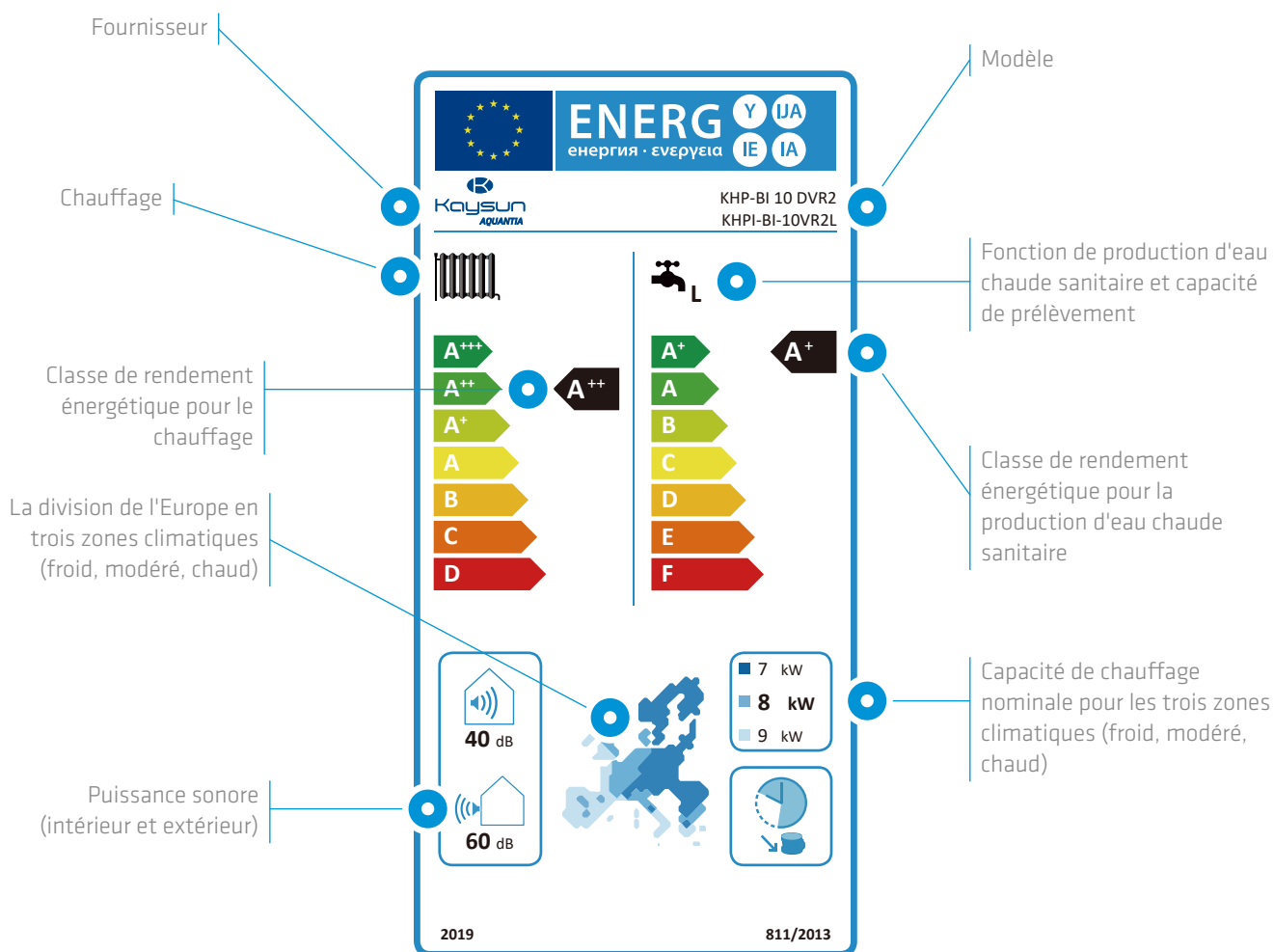
Décryptage d'une étiquette énergétique

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

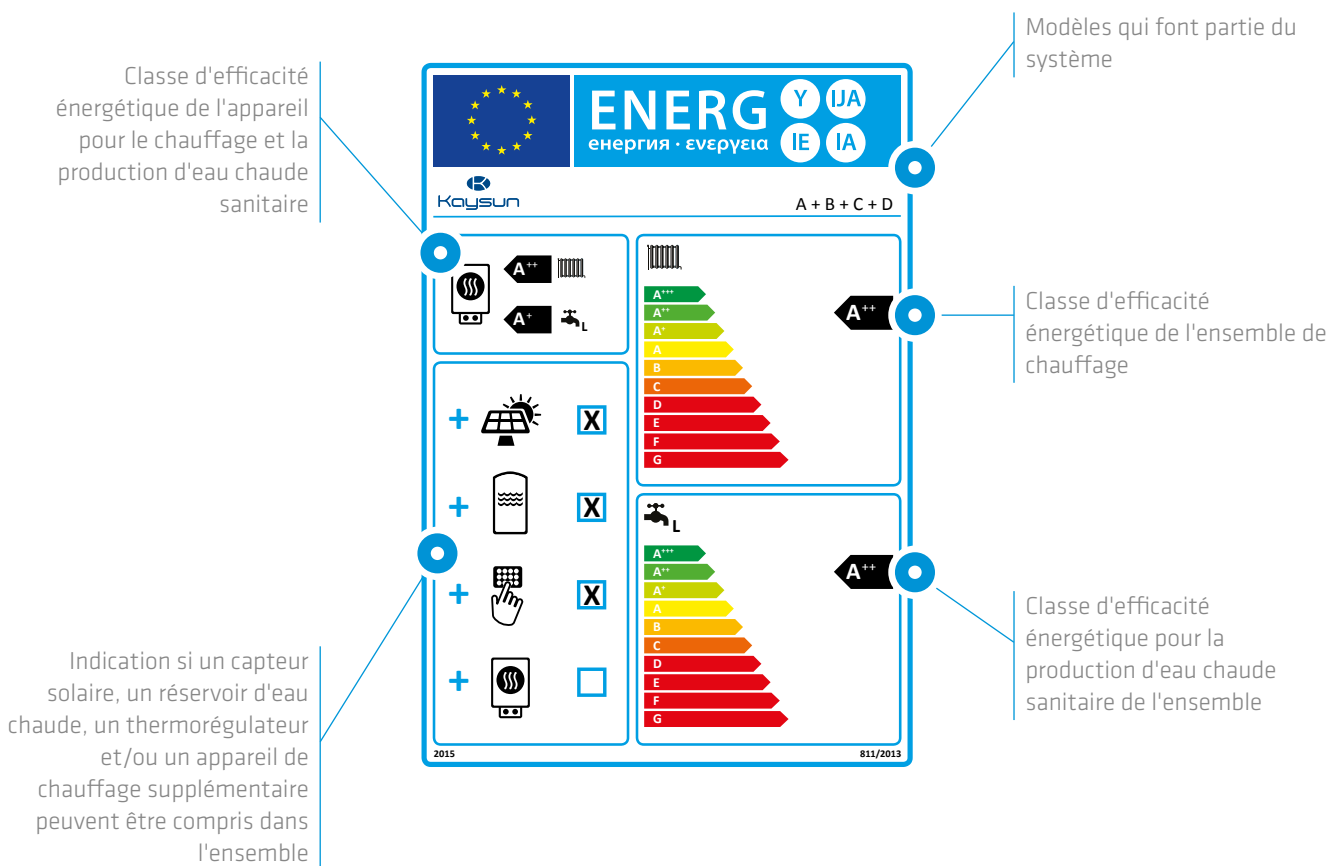
cas de produits pouvant fournir les deux services. Indique également d'autres informations utiles telles que la puissance et la consommation dans les différentes zones climatiques, le bruit, etc.

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.



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.

Amazon

Gamme VRF

		kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	10	11.2	12	14	16	18	20	22.4	25	25.2	26	28	33.5	40	45	50	56	61.5	67	73	75	90					
UNITÉS INTÉRIEURES	 MURAL		■	■	■	■	■	■		■																												
	 SOL CARROSÉE / NON CARROSSÉE			■		■		■																														
	 CONSOLE / PLAFONNIER								■		■					■																						
	 CASSETTE UNE VOIE			■		■			■																													
	 CASSETTE ART FLUX 360° 600X600			■	■	■	■																															
	 CASSETTE ART FLUX 360° 840X840								■	■	■		■	■		■																						
	 GAINABLES			■	■	■	■	■	■	■	■		■			■																						
	 GAINABLES HAUTE PRESSION									■		■		■		■																						
	 KAHU			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					
	 MODULE HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE																■																					
UNITÉS EXTÉRIEURES	2 TUBES	 MINI AMAZON								■		■		■	■																							
		 AMAZON UNITARIO III SOUFFLAGE HORIZONTALE																	■	■			■	■	■	■	■	■	■									
	 AMAZON UNITARIO III SOUFFLAGE VERTICALE																																					
	 AMAZON V																																					
	3 TUBES	 AMAZON IV HR																																				



Nexus


Gamme Groupes d'Eau Glacée



Chillers	kW	5	7	9	10	12	14	16	18	22	26	30	45	60	65	75	90	110	140	160	180	210	240	300	360	440	560	720		
INVERTER MINICHILLERS	MONOPHASÉ		■	■	■		■	■	■																					
	R-32 TRIPHASÉ						■	■	■																					
COMBINABLE	KHPS-MO PRO HP								■	■	■	■	x6	■	■	■	■	■												
	Pompes à chaleur Modulaires Full DC Inverter									■	■	■	■	x6	■	■	■	■												
																■	■	■	■	x4	■	■	■	■						
		R-32																												
Groupes d'eau glacée Modulaires Full DC Inverter																														



Ventilo-Convecteurs



Gamme Unités Terminales d'Eau


Unités intérieures (m³/h)	460	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
CONSOLE/ PLAFONNIER 2 ^e GÉN. 2 TUBES 	CARROSSÉ								
	NON-CARROSSÉ								

Unités intérieures (m³/h)	370	490	540	600	680	750	780	980	1500
MURAL 2 TUBES 									



Unités intérieures (m³/h)	370	490	540	600	680	750	780	980	1500
CASSETTE 600X600 	2 TUBES								
	4 TUBES								

Unités intérieures (m³/h)	340	510	600	680	730	1020	1175	1230	1360	1450	1530	1580	1700	1870	2380	3060
CASSETTE 840x840 	2 TUBES															
	4 TUBES															



Unités intérieures (m³/h)	340	510	600	680	730	1020	1175	1230	1360	1450	1530	1580	1700	1870	2130	2400	2700
GAINABLES 	2 TUBES																
	4 TUBES																

Unités intérieures (m³/h)	340	510	600	680	730	1020	1175	1230	1360	1450	1530	1580	1700	1870	2130	2400	2700
GAINABLES 	2 TUBES																



Unités intérieures (m³/h)	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
GAINABLES 	2 TUBES															
	4 TUBES															



Unités intérieures (m³/h)	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3400	3800	4200	4600	5000
GAINABLES 	2 TUBES															
	4 TUBES															



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



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



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



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



KIT HYDRAULIQUE Kit hydraulique complet incorporé.



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



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



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



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



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



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



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



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



FREECOOLING L'unité intègre la gestion du freecooling.



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



PCO Oxydation photocatalytique.



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

» INSTALLATION ET ENTRETIEN



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



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



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



HERTZ Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.



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.



INSTALLATION EXTÉRIEUR Unité pour installation à l'extérieur.



INSTALLATION INTÉRIEUR Unité pour installation intérieure.

Description icônes

»» CONTROL



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



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



SMART HOME 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.



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



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.



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.



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.



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



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.



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



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



INTELLIGENT Permet de modifier les paramètres de configuration de l'unité et d'extraire des données de fonctionnement.



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



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



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



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



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



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.



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



BOUTONS TACTILES Les boutons de la télécommande sont tactiles.



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



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.

»» DISTRIBUTION DE L'AIR



ENTRÉE D'AIR MULTIPLE L'unité dispose de quatre entrées de retour d'air : en haut, en bas, à droite et à gauche.



APPORT D'AIR NEUF Entrée de « x % » d'air neuf directement dans l'unité intérieure à travers une structure prévue à cet effet.



ENTRÉE D'AIR L'unité intérieure a deux types d'aspiration d'air possibles : inférieure ou arrière.



RÉGLAGES AUTOMATIQUE VOLETS À chaque arrêt, l'unité est capable de mémoriser automatiquement l'angle de positionnement des lames avant l'arrêt.



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



SORTIE D'AIR 360° L'unité intérieure est capable de diffuser un flux d'air à 360° offrant un confort maximal et atteignant les moindres recoins de la pièce.

»» 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.

»» 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.

Découvrez **Kaysun** autrement

Découvrez
toutes nos
solutions

Accédez
facilement à la
documentation
*technique et
commerciale*

Utilisez nos
APPLICATIONS

Rétrouvez les
installations
clés qui nous
définissent

Trouvez votre
point de vente



www.kaysun.fr



www.frigicoll.es/fr



Amazon

Gamme industrielle VRF

Présentation de la gamme d'unités extérieures	20
Mini Amazon	24
Amazon Unitario III Soufflage Horizontal	26
Amazon Unitario Soufflage Vertical	30
Amazon V	34
Amazon IV HR	38
Présentation de la gamme d'unités intérieures	40
Gainables	42
Gainables Haute Pression	44
Cassette Art Flux 360° 600x600	46
Cassette Art Flux 360° 840x840	48
Cassette 1 Voie	50
Console Carrossé/Non Carrossé	52
Mural	54
Console/Plafonnier	56
KAHU	58
Module Hydraulique Haute Température	60
Télécommandes compatibles et accessoires	62

Présentation de la gamme d'unités extérieures Amazon

2 tubes

Mini Amazon

Unités à faible encombrement, non combinables et Full DC Inverter. Disponibles avec une alimentation monophasée et triphasée et une capacité allant jusqu'à 13 unités intérieures.

Puissance kW 8 10.5 12 14 16



Amazon Unitario III Soufflage Horizontal

Systèmes individuels à soufflage frontal. Unités Full DC Inverter comprenant jusqu'à 2 compresseurs, avec des puissances disponibles allant de 20 à 45 kW. Leur avantage principal est leur faible encombrement.

Puissance kW 20 22.4 26 28 33.5 40 45



Amazon Unitario Soufflage Vertical

Nouvelles unités extérieures non combinables mais présentant tous les avantages des unités s6 en configuration individuelle. Puissance allant jusqu'à 90 kW en un seul module intégrant toutes les avancées technologiques de Kaysun.

Puissance kW 28 33.5 40 45 50 56 61.5 67 73 78.5 85 90



Amazon V

Les nouvelles unités extérieures Amazon V Full DC Inverter ont été conçues pour un rendement élevé et de grandes économies d'énergie. Parmi leurs principaux avantages, il convient de mentionner leur grande fiabilité, leur vaste adaptabilité, leur gestion de commande intelligente et leurs fortes puissances.

Puissance kW 25.2 28 33.5 40 45 56 61.5 67 73 78.5 85 90



3 tubes

Amazon IV HR

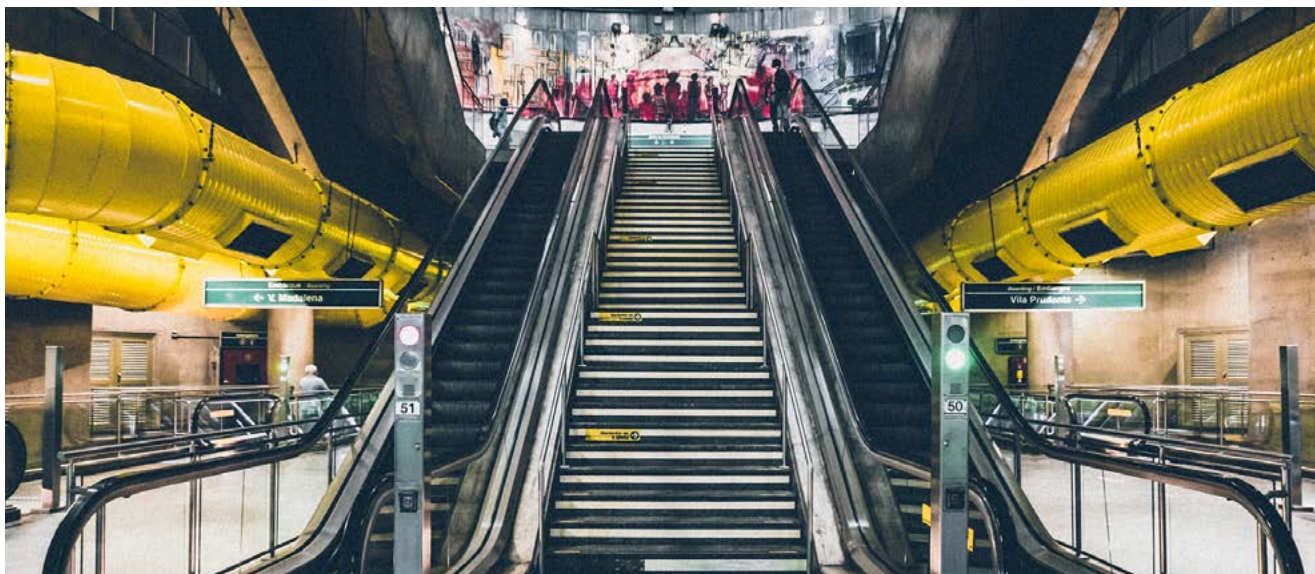
La nouvelle unité de récupération de chaleur (3 tubes) permet de produire du froid et du chaud simultanément, en plus de l'ECS (jusqu'à 80 °C). Grâce à sa technologie de pointe, des SEER allant jusqu'à 7,7 sont obtenus selon les données certifiées par EUROVENT, de sorte que cette nouvelle unité se positionne comme la meilleure dans son segment.

Puissance kW 25.2 28 33.5 40 45 50



Amazon

Unités Extérieures



Les systèmes à débit variable sont les plus polyvalents pour des installations de moyenne et grande dimension grâce à leurs innovations technologiques, à leur vaste plage de puissances frigorifiques et la possibilité de longs métrages de tuyauterie. Ces unités se distinguent par leur rendement énergétique grâce à la technologie Inverter des compresseurs et des ventilateurs DC, qui sont capables de faire varier la puissance frigorifique délivrée pour s'adapter aux besoins de chacune des unités intérieures.

2 tubes



3 tubes



⚡ Différents types d'unités extérieures

Kaysun dispose de plusieurs types d'unités extérieures : des puissances frigorifiques de 8 kW pour les Mini Amazon jusqu'à 360 kW pour les unités modulaires s6 en un seul circuit frigorifique. La gamme propose également des pompes à chaleur à condensation par air ou eau et des systèmes à 3 tubes avec récupérateur de chaleur, capables de fournir du froid et du chaud simultanément dans la nouvelle série Amazon IV HR.



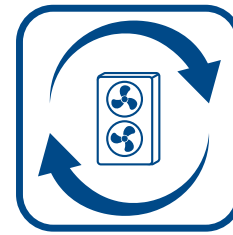
⚡ Polyvalence des unités intérieures

Les possibilités de raccordement des unités intérieures sont illimitées, couvrant un large éventail de types et de puissances qui s'étend de 2,2 kW à 56 kW, avec la possibilité d'installer jusqu'à 64 unités intérieures sur un même circuit frigorifique. La commande indépendante des unités intérieures permet à chaque utilisateur de choisir son niveau de confort sans interférer avec celui des autres utilisateurs.



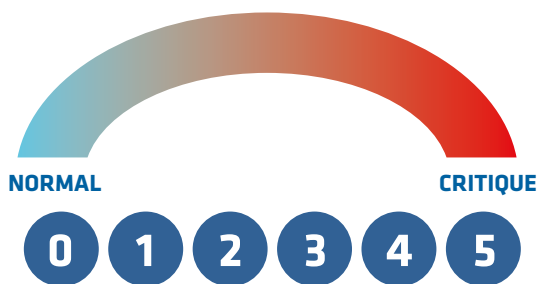
⋮ Technologie DC Inverter à haut rendement

Les ventilateurs et les compresseurs sont dotés de la dernière technologie DC Inverter qui garantit une très basse consommation afin de réaliser d'excellentes économies d'énergie.



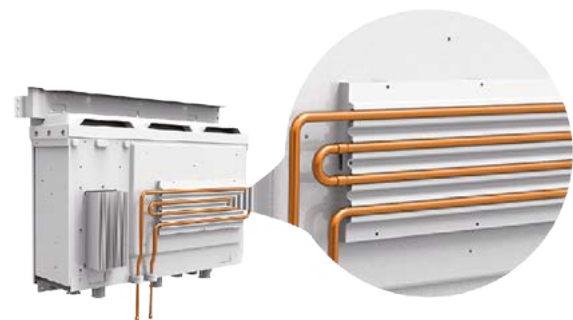
⋮ Technologie Replace

En conservant les raccords des liaisons frigorifiques existantes, la durée d'installation est réduite. L'impact environnemental est limité puisque les effets nocifs sur l'environnement sont réduits.



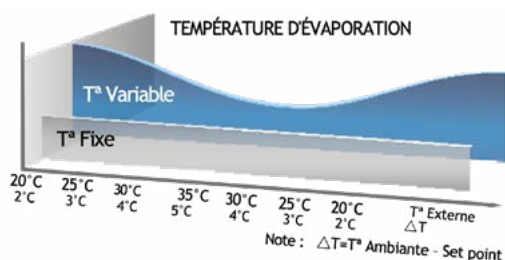
⋮ Contrôle du niveau de gaz réfrigérant

Contrôle de la quantité de fluide frigorigène en temps réel. La température et la pression du fluide frigorigène peuvent être surveillées par l'unité extérieure.



⋮ Fiabilité élevée

Les unités extérieures Kaysun s6 disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique grâce à un système réfrigérant multitube qui assure une température du tableau électrique et de l'IPM.



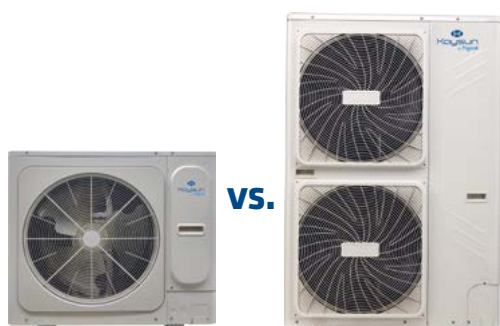
⋮ Température d'évaporation variable (Kaysun Evaporative Temperature Alteration)

La température d'évaporation variable (en mode climatisation) et la température de condensation (en mode chauffage) sont automatiquement modifiées en fonction de la température intérieure et extérieure afin de maximiser le rendement énergétique et d'améliorer la consommation d'énergie.

Mini Amazon



Spécialement destinée au secteur résidentiel et aux petites entreprises, notre gamme Mini Amazon/Mini Amazon III, avec son alimentation monophasée et triphasée, son compresseur DC Inverter, ses dimensions compactes et sa variété étendue d'unités intérieures disponibles, est l'une des options tout-terrain de notre catalogue, car elle s'adapte à tous types de besoins.



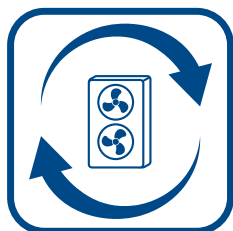
⋮ Jusqu'à 23 % plus compactes

Avec un seul ventilateur, les unités extérieures Mini Amazon III constituent une option idéale pour les installations dans un espace limité.



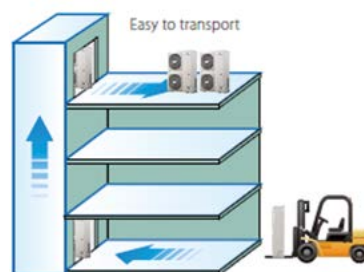
⋮ Coefficient de foisonnement de 150 %

Toutes les unités extérieures de la gamme permettent jusqu'à 150 % de foisonnement en termes de puissance des unités intérieures raccordées.



⋮ Technologie Repace

En conservant les raccords des liaisons frigorifiques existantes, la durée d'installation est réduite. L'impact environnemental est limité puisque les effets nocifs sur l'environnement sont réduits.



⋮ Installation souple

Plus faciles à installer et à transporter, ce qui permet d'économiser du temps en termes d'installation et de coûts de transport.



⋮ Télécommande plus complète

Différents types de télécommandes sont compatibles. Les unités peuvent être intégrées dans des systèmes BMS (KNX, Bacnet...), y compris des télécommandes centralisées.



8



10 / 12



14 / 16



RÉFRIGÉRANT R-410A COMPRESSEUR DC INVERTER CONTRÔLE DE CONDENSATION VENTILATEUR EXTERIEUR DC INVERTER

POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Modèle unité extérieure	KMF-80 DVN4	KMF-105 DVN4	KMF-120 DVN4	KMF-140 DVN4	KMF-160 DVN4
Puissance; HP	3	4	4.5	5	6
Puissance frigorifique nominale; kW	7.2	9	12.3	14	15.5
Consommation froid nominal; kW	2	3	4	5	7
EER	3.27	3.13	2.95	2.7	2.28
SEER	5.1	5.1	6.46	6.3	5.52
$\eta_{s,c}$; %	-	-	255.6	249	217.8
Puissance calorifique nominale; kW	7.2	9	14	16	17.5
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	6.9	8.63	13.42	15.34	16.78
Consommation chaud nominal; kW	2	3	5	6	6
COP	3.75	3.32	3.07	2.87	2.79
COP à -7 °C	2.85	2.51	2.33	2.18	2.12
SCOP	3.8	3.8	4.2	4.2	4.26
$\eta_{s,h}$; %	-	-	165	165	167.2
N° unités intérieures connectables	6	7	10	12	13
Type compresseur	DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter	DC Rotatif Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1	1
N° ventilateurs	1	1	1	1	1
Débit d'air; m ³ /h	3700	5200	5000	5400	5200
Pression sonore; dB(A)	54	54	56	56	56
Puissance sonore; dB(A)	67	70	73	74	74
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	982 / 712 / 440	950 / 840 / 426	950 / 840 / 426	1040 / 865 / 523	1040 / 865 / 523
Poids net; kg	55	72.5	84	91.4	95.4
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)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x6
Protocole de communication	s6	s6	s6	s6	s6
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	2.2	2.35	3	3.4	3.8
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27	-15 / 27

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27°C DB/19°C WB ; Température extérieure 35°C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Cassette. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20°C DB ; Température extérieure 7°C DB/6°C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Cassette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

Amazon Unitario III Soufflage Horizontal



Unités extérieures individuelles non combinables dont la plage de puissances s'étend de 20 à 45 kW. Disponibles en version Full DC Inverter monophasée ou triphasée incorporant un compresseur rotatif Inverter et un ventilateur DC. Le soufflage frontal est un avantage car ces unités compactes sont d'un encombrement très réduit.

⋮ Installation dans un espace réduit

Grâce à leur soufflage frontal, ces unités sont très compactes et nécessitent très peu d'espace pour être installées en terrasse.



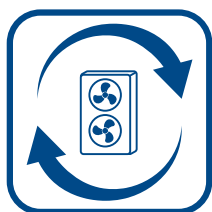
150 %

⋮ Compresseurs et ventilateurs DC à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Ces équipements utilisent des ventilateurs DC qui adaptent leur fonctionnement et leur consommation à leurs besoins.

⋮ Coefficient de foisonnement de 150 %

Toutes les unités extérieures de la gamme permettent jusqu'à 150 % de foisonnement en termes de puissance des unités intérieures raccordées.



⋮ Technologie Replace

En conservant les raccords des liaisons frigorifiques existantes, la durée d'installation est réduite. L'impact environnemental est limité puisque les effets nocifs sur l'environnement sont réduits.

⋮ Télécommande plus complète

Différents types de télécommandes sont compatibles. Les unités peuvent être intégrées dans des systèmes BMS (KNX, Bacnet...), y compris des télécommandes centralisées.



20 / 22 / 26 / 28 / 33,5



40 / 45



RÉFRIGÉRANT R-410A COMPRESSEUR DC INVERTER CONTRÔLE DE CONDENSATION VENTILATEUR EXTÉRIEUR DC INVERTER

POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Modèle unité extérieure	KMF-200 DN4	KMF-224 DN4
Puissance; HP	7	8
Puissance frigorifique nominale; kW	20	22.4
Consommation froid nominal; kW	5	7
EER	3.79	3.31
SEER	7.11	6.83
$\eta_{s,c}$; %	281.40	270.2
Puissance calorifique nominale; kW	22.5	25
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	21.57	23.97
Consommation chaud nominal; kW	7	7
COP	3.78	3.75
COP à -7 °C	2.95	2.93
SCOP	3.95	4.26
$\eta_{s,h}$; %	155	167.4
N° unités intérieures connectables	17	19
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs	1	1
N° ventilateurs	2	2
Débit d'air; m ³ /h	9000	9000
Pression sonore; dB(A)	58	58
Puissance sonore; dB(A)	78	78
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
Câble d'alimentation; mm ²	(4+T)x6	(4+T)x6
Protocole de communication	s6	s6
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	6.5	6.5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/2" / 3/4"	3/8" / 3/4"
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

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Casette. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Casette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position situé a 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

Amazon Unitario III Soufflage Horizontal



Modèle unité extérieure	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-335 DN4
Puissance; HP	9	10	12
Puissance frigorifique nominale; kW	26	28.5	33.5
Consommation froid nominal; kW	10	12	14
EER	2.59	2.33	2.19
SEER	6.55	6.35	6.42
ηs,c; %	259	251	253.8
Puissance calorifique nominale; kW	28.5	31.5	37.5
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	27.32	30.2	35.95
Consommation chaud nominal; kW	7	7	9
COP	3.7	3.61	3.2
COP à -7 °C	2.89	2.8	2.5
SCOP	4.53	4.6	3.96
ηs,h; %	178.2	179.4	155.4
N° unités intérieures connectables	22	24	29
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs	1	1	1
N° ventilateurs	2	2	2
Débit d'air; m³/h	10000	11000	11300
Pression sonore; dB(A)	59	60	61
Puissance sonore; dB(A)	78	78	81
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Poids net; kg	144	144	157
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm²	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10
Protocole de communication	s6	s6	s6
Câble bus blindé; mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	6.5	6.5	8
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 7/8"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Casette. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Casette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position situé à 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



20 / 22 / 26 / 28 / 33,5



40 / 45

POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Modèle unité extérieure	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Puissance; HP	14	16
Puissance frigorifique nominale; kW	40	45
Consommation froid nominal; kW	19	20
EER	2.06	2.29
SEER	5.6	5.1
$\eta_{s,c}$; %	221	201
Puissance calorifique nominale; kW	40	45
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	33	43.1
Consommation chaud nominal; kW	15	15
COP	2.67	2.94
COP à -7 °C	1.94	2.24
SCOP	3.7	3.55
$\eta_{s,h}$; %	145	139
N° unités intérieures connectables	35	39
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs	2	2
N° ventilateurs	2	2
Débit d'air; m ³ /h	16575	16575
Pression sonore; dB(A)	62	62
Puissance sonore; dB(A)	82	83
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1360 / 1650 / 540	1460 / 1650 / 540
Poids net; kg	250	280
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm ²	(4+T)x10	(4+T)x16
Protocole de communication	s4+	s4+
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	9	12
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Cassette. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Cassette.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position situé a 1 m en face de l'unité et à 1 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

Amazon Unitario Soufflage Vertical



Ces unités extérieures Full DC Inverter à 2 tubes individuels haute technologie rassemblent les technologies les plus efficaces et avancées en matière de climatisation pour offrir à nos clients un système de climatisation de forte puissance frigorifique, d'une fiabilité élevée, à haut rendement, d'une grande adaptabilité et doté d'un système de commande intelligent.



⚡ Le plus grand module individuel du marché

Kaysun dispose du module individuel le plus puissant du marché avec 32 HP, en plus d'un encombrement réduit allant jusqu'à 40 % par rapport aux générations précédentes.



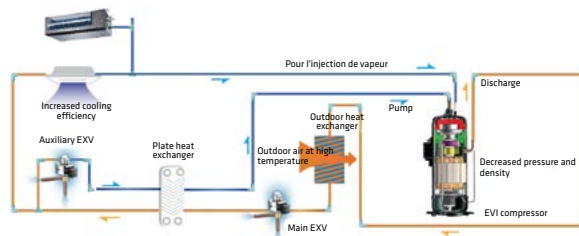
⚡ Grande adaptabilité

Les unités Amazon Unitario de Kaysun s'adaptent à toute installation grâce à la possibilité de longs métrages de tuyauterie. Jusqu'à 1000 mètres de tuyauterie, 200 mètres entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée et 90 mètres de hauteur entre les unités extérieures et les unités intérieures.



⚡ Fiabilité élevée

Les nouvelles unités extérieures individuelles de Kaysun disposent d'un refroidissement du tableau électrique grâce à un système de gaz réfrigérant multitube qui assure une température stable dans le panneau électrique et l'IPM. Ces unités sont également dotées d'une fonction de détection automatique du niveau de gaz réfrigérant.



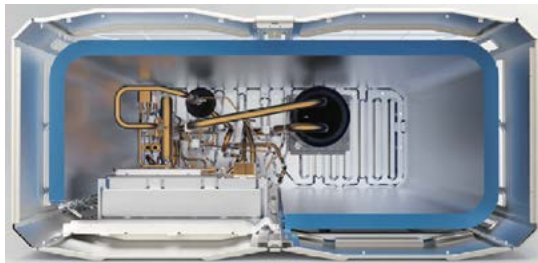
⚡ Compresseur EVI à haut rendement

Grâce au compresseur Scroll DC Inverter à injection de vapeur (EVI), le rendement en mode chauffage est augmenté de 26 % pour une température de -15 °C et de 10 % en mode climatisation pour une température de 43 °C.



⋮ Système de gestion de l'énergie (EMS)

Avec l'EMS, la température d'évaporation (en mode climatisation) et la température de condensation (en mode chauffage) sont automatiquement réglées pour maximiser le confort et le rendement énergétique des unités.



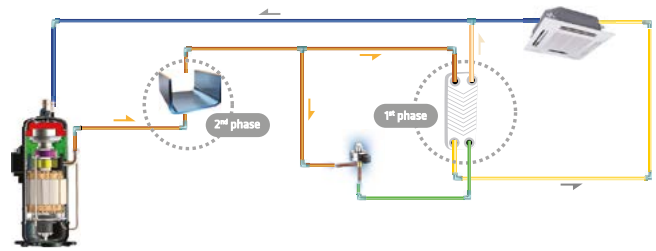
⋮ Échangeur à haut rendement

Les unités extérieures de la gamme Amazon Unitario disposent d'un échangeur à haut rendement allant jusqu'à 3 rangées, entraînant une augmentation du diamètre du tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange de chaleur.



⋮ Jusqu'à 64 unités intérieures et 150 % de foisonnement

Selon la puissance de l'unité extérieure, il est possible de raccorder jusqu'à 64 unités intérieures et d'atteindre un coefficient de foisonnement allant jusqu'à 150 %.



⋮ Amélioration du sous-refroidissement en mode climatisation

L'échangeur à plaques comme deuxième étape du sous-refroidissement du gaz réfrigérant permet d'augmenter le sous-refroidissement jusqu'à 18 °C, ce qui améliore les performances de refroidissement des unités jusqu'à 10 %, ainsi que le rendement énergétique.



⋮ Mr. Doctor

Cet accessoire optionnel permet d'accéder à la consultation et à la lecture des paramètres de fonctionnement sans ouvrir l'unité extérieure. De plus, il intègre un processeur capable d'enregistrer plus de 30 minutes d'historique du fonctionnement de l'unité.



⋮ Jusqu'à 60 Pa de pression statique

Les unités extérieures de la série Amazon Unitario fonctionnent avec une pression statique allant jusqu'à 60 Pa.

Amazon Unitario Soufflage Vertical



POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle unité extérieure	K2UF-280 DN4 S	K2UF-335 DN4 S	K2UF-400 DN4 S	K2UF-450 DN4 S	K2UF-500 DN4 S	K2UF-560 DN4 S
Puissance; HP	10	12	14	16	18	20
Puissance frigorifique nominale; kW	28	33.5	40	45	50	56
Consommation froid nominal; kW	11	14	15	21	28	34
EER	2.62	2.47	2.6	2.15	1.78	1.64
SEER	6.44	6.07	6.31	5.58	5.43	5.38
ηs,c; %	254.4	239.8	249.3	220.3	214.2	212.2
Puissance calorifique nominale; kW	30.2	37.5	45	50	56	63
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	25.9	36	43	48	54	60
Consommation chaud nominal; kW	9	12	14	17	18	19
COP	3.57	3.2	3.3	3.02	3.11	3.28
COP à -7 °C	2.33	2.44	2.52	2.3	2.37	2.5
SCOP	4.1	4.22	3.81	4.06	3.95	4.31
ηs,h; %	160.9	165.7	149.5	159.4	155	169.5
N° unités intérieures connectables	24	29	35	39	44	49
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1	1	2
N° ventilateurs	1	1	1	1	1	2
Débit d'air; m³/h	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Pression sonore; dB(A)	58	60	62	65	65	66
Puissance sonore; dB(A)	84	85	86	86	91	89
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 825
Poids net; kg	227	227	277	277	295	344
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
Câble d'alimentation; mm²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Protocole de communication	s6	s6	s6	s6	s6	s6
Câble bus blindé; mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	11	11	13	13	13	17
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/2" / 1"	5/8" / 1 1/8"	5/8" / 1 1/4"	5/8" / 1 1/4"	3/4" / 1 1/4"	3/4" / 1 1/4"
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Dérivations frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27 °C D/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



28 / 33



40 / 45 / 50 / 56 / 61



67 / 73 / 78 / 85 / 90

POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle unité extérieure	K2UF-615 DN4 S	K2UF-670 DN4 S	K2UF-730 DN4 S	K2UF-785 DN4 S	K2UF-850 DN4 S	K2UF-900 DN4 S
Puissance; HP	22	24	26	28	30	32
Puissance frigorifique nominale; kW	61.5	67	73	78.5	85	85
Consommation froid nominal; kW	35	37	35	37	45	45
EER	1.67	1.83	2.11	2.03	1.89	1.89
SEER	5.07	5.37	5.77	5.43	5.15	5.15
$\eta_{s,c}$; %	199.9	211.8	227.9	214.2	202.9	202.9
Puissance calorifique nominale; kW	69	75	81.5	84.2	95	100
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	63	72	78.1	80.7	91	96
Consommation chaud nominal; kW	23	25	26	29	28	31
COP	2.85	2.97	3.17	2.86	3.42	3.27
COP à -7 °C	2.18	2.26	2.42	2.18	2.61	2.49
SCOP	4.42	4.36	4.14	4.45	4.08	4.08
$\eta_{s,h}$; %	173.7	171.4	162.4	175.1	160.20	160.20
N° unités intérieures connectables	54	59	64	64	64	64
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	2	2	2	2	2	2
N° ventilateurs	2	2	2	2	2	2
Débit d'air; m ³ /h	17000	25000	25000	25000	24000	24000
Pression sonore; dB(A)	66	67	68	68	68	68
Puissance sonore; dB(A)	89	89	93	93	93	93
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1340 / 1635 / 825	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850
Poids net; kg	344	407	429	429	475	475
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
Câble d'alimentation; mm ²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Protocole de communication	s6	s6	s6	s6	s6	s6
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	17	22	22	22	25	25
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/4" / 11/4"	3/4" / 11/4"	7/8" / 11/4"	7/8" / 11/4"	7/8" / 11/2"	7/8" / 11/2"
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Dérivations frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

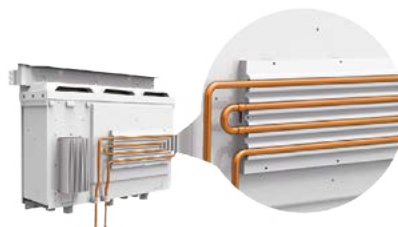
NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement : Température intérieure 27 °C D/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage : Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

Amazon V



Ces unités extérieures Full DC Inverter à 2 tubes modulaires haute technologie rassemblent les technologies les plus efficaces et avancées en matière de climatisation pour offrir à nos clients un système de climatisation de forte puissance frigorifique, d'une fiabilité élevée, à haut rendement, d'une grande adaptabilité et doté d'un système de commande intelligent.



⚡ Grandes puissances et espace d'installation réduit

Kaysun dispose du module unique le plus puissant du marché avec 32 HP et la possibilité de combiner jusqu'à 3 de ces modules pour atteindre une puissance frigorifique jusqu'à 96 HP. Les unités Amazon V offrent un gain de place en termes d'espace d'installation allant jusqu'à 40 % par rapport aux générations précédentes.

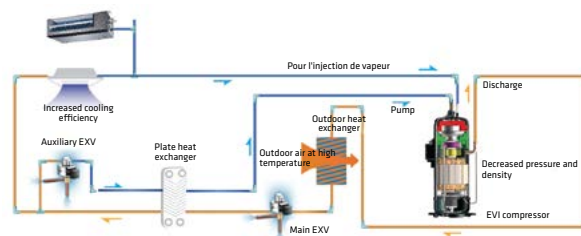
⚡ Fiabilité élevée

Les unités Amazon V disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique grâce à un système de gaz réfrigérant multitube qui assure une température stable dans le tableau électrique et l'IPM. Ces unités sont également dotées de fonctions de charge et de détection automatiques du niveau de gaz réfrigérant.



⚡ Grande adaptabilité

Les unités Amazon V de Kaysun s'adaptent à toute installation grâce à la possibilité de longs métrages de tuyauterie. Jusqu'à 1 000 mètres de tuyauterie, 200 mètres entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée et 90 mètres de hauteur entre les unités extérieures et les unités intérieures.



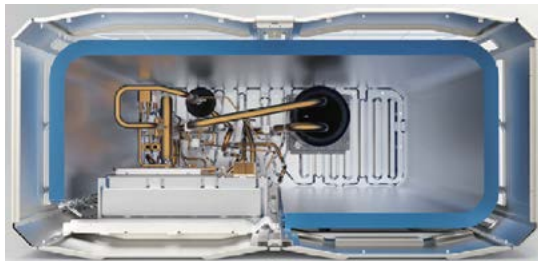
⚡ Compresseur EVI à haut rendement

Grâce au compresseur Scroll DC Inverter à injection de vapeur (EVI), le rendement en mode chauffage est augmenté de 26 % pour une température de -15 °C et de 10 % en mode climatisation pour une température de 43 °C.



⋮ Système de gestion de l'énergie (EMS)

Avec l'EMS, la température d'évaporation (en mode climatisation) et la température de condensation (en mode chauffage) sont automatiquement réglées pour maximiser le confort et le rendement énergétique des unités.



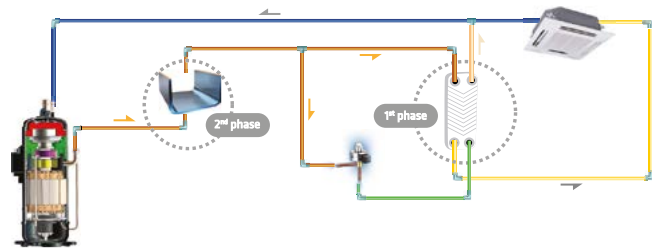
⋮ Échangeur à haut rendement

Les unités extérieures de la gamme Amazon V disposent d'un échangeur à haut rendement allant jusqu'à 3 rangées, entraînant une augmentation du diamètre du tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange de chaleur.



⋮ Jusqu'à 64 unités intérieures et 150 % de foisonnement

Selon la puissance de l'unité extérieure, il est possible de raccorder jusqu'à 64 unités intérieures et d'atteindre un coefficient de foisonnement allant jusqu'à 150 %.



⋮ Amélioration du sous-refroidissement en mode climatisation

L'échangeur à plaques comme deuxième étape du sous-refroidissement du gaz réfrigérant permet d'augmenter le sous-refroidissement jusqu'à 18 °C, ce qui améliore les performances de refroidissement des unités jusqu'à 10 %, ainsi que le rendement énergétique.



⋮ Mr. Doctor

Cet accessoire optionnel permet d'accéder à la consultation et à la lecture des paramètres de fonctionnement sans ouvrir l'unité extérieure. De plus, il intègre un processeur capable d'enregistrer plus de 30 minutes d'historique du fonctionnement de l'unité.



⋮ Jusqu'à 60 Pa de pression statique

Les unités extérieures de la série Amazon V fonctionnent avec une pression statique allant jusqu'à 60 Pa.

Amazon V



Modules combinables

Modèle unité extérieure	K2F-252 DN5S	K2F-280 DN5S	K2F-335 DN5S	K2F-400 DN5S	K2F-450 DN5S	K2F-500 DN5S	K2F-560 DN5S
Puissance; HP	8	10	12	14	16	18	20
Puissance frigorifique nominale; kW	25.2	28	33.5	40	45	50	56
Consommation froid nominal; kW	8	11	14	15	21	22	30
EER	3.01	2.65	2.47	2.63	2.17	2.31	1.89
SEER	6.86	6.5	6.07	6.37	5.64	5.93	5.38
ηs,c; %	271.60	257.10	239.7	252	222.8	234.3	212.3
Puissance calorifique nominale; kW	27	31.5	37.5	45	50	56	63
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	25.9	30.2	36	43.1	47.9	53.7	60.4
Consommation chaud nominal; kW	7	9	12	14	16	16	18
COP	3.82	3.6	3.23	3.33	3.05	3.53	3.48
COP à -7 °C	2.92	2.75	2.46	2.55	2.32	2.7	2.7
SCOP	4.06	4.14	4.26	3.85	4.31	4.1	4
ηs,h; %	159.20	162.70	167.4	150.80	160.9	157	173.2
N° unités intérieures connectables	22	24	29	35	39	44	49
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1	1	2	2
N° ventilateurs	1	1	1	1	1	2	2
Débit d'air; m³/h	11000	11000	11000	13000	13000	17000	17000
Pression statique; Pa	60	60	60	60	60	60	60
Pression sonore; dB(A)	58	58	60	62	65	65	66
Puissance sonore; dB(A)	83	84	85	86	86	88	89
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825
Poids net; kg	227	227	227	277	277	348	348
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
Câble d'alimentation; mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Protocole de communication	s6	s6	s6	s6	s6	s6	s6
Câble bus blindé; mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	11	11	11	13	13	17	17
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1 1/8"	5/8" / 1 1/4"	5/8" / 1 1/4"	3/4" / 1 1/4"	3/4" / 1 1/4"
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Dérivations frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCME 12.6
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCME 13.6

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 75 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 75 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



25 / 28 / 33



40 / 45 / 50 / 56 / 61



67 / 73 / 78 / 85 / 90

Modules combinables

Modèle unité extérieure	K2F-615 DN55	K2F-670 DN55	K2F-730 DN55	K2F-785 DN55	K2F-850 DN55	K2F-900 DN55
Puissance; HP	22	24	26	28	30	32
Puissance frigorifique nominale; kW	59	67	73	75.5	85	90
Consommation froid nominal; kW	35	32	34	37	45	45
EER	1.71	2.1	2.1	2.03	1.89	1.89
SEER	5.1	5.68	5.83	5.43	5.68	5.83
ηs,c; %	201	224.3	230.3	214.4	224.3	230.3
Puissance calorifique nominale; kW	66.2	75	81.5	84.2	95	100
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	63.5	71.9	78.1	80.7	91.1	95.9
Consommation chaud nominal; kW	22	21	25	29	28	30
COP	3.03	3.58	3.23	2.95	3.45	3.3
COP à -7 °C	2.3	2.73	2.46	2.25	2.63	2.52
SCOP	4.4	4.45	4.22	4.59	4.45	4.22
ηs,h; %	182.9	174.8	165.9	180.5	174.8	165.9
N° unités intérieures connectables	54	59	64	64	64	64
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	2	2	2	2	2	2
N° ventilateurs	2	2	2	2	2	2
Débit d'air; m³/h	17000	25000	25000	25000	24000	24000
Pression statique; Pa	60	60	60	60	60	60
Pression sonore; dB(A)	66	67	68	68	68	68
Puissance sonore; dB(A)	89	92	93	93	93	93
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1340 / 1635 / 825	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850
Poids net; kg	348	430	430	430	475	475
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
Câble d'alimentation; mm²	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Protocole de communication	s6	s6	s6	s6	s6	s6
Câble bus blindé; mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	17	22	22	22	25	25
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/4" / 1 1/4"	3/4" / 1 1/4"	7/8" / 1 1/2"	7/8" / 1 1/2"	7/8" / 1 1/2"	7/8" / 1 1/2"
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24	-23 / 24

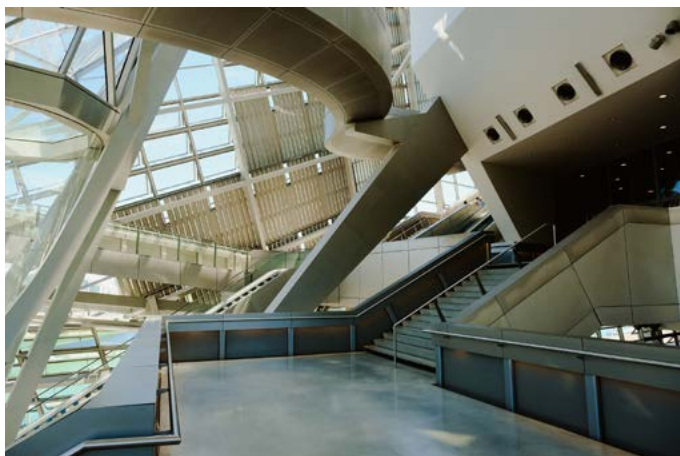
POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Dérivations frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCME 12.6
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCME 13.6

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 75 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 75 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

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.



Unité modulaire

Possibilité de combiner jusqu'à 3 de ces modules délivrant une puissance allant jusqu'à 150 kW en mode climatisation. Les unités Amazon IV HR nécessitent un espace d'installation réduit.

Production d'eau chaude jusqu'à 80 °C

Cette unité modulaire permet de produire de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 80 °C pour toutes les applications, grâce à son double étage R-410A et R-134A.

200%

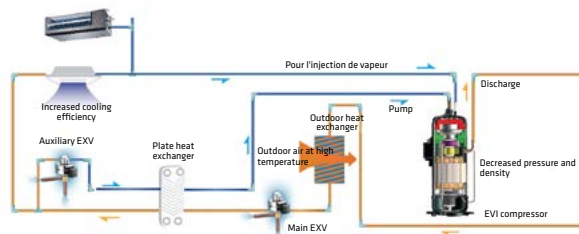
Foisonnement jusqu'à 200 %

Toutes les unités extérieures de la gamme Kaysun Amazon permettent un foisonnement de la puissance des unités intérieures raccordées allant jusqu'à 200 % pour le Amazon IV HR.



Boîtier de récupération multigroupe KVBM

Il intègre une vanne à 3 200 positions et il est également doté de contacts pour capteur de fuite, alarme et marche d'arrêt du ventilateur.



Compresseur EVI à haut rendement

Grâce au compresseur Scroll DC Inverter à injection de vapeur (EVI), le rendement en mode chauffage est augmenté de 26 % pour une température de -15 °C et de 10 % en mode climatisation pour une température de 43 °C.



25 / 28 / 33



40 / 45 / 50

Modules combinables

Modèle unité extérieure	K3F-252 DN4S	K3F-280 DN4S	K3F-335 DN4S	K3F-400 DN4S	K3F-450 DN4S	K3F-500 DN4S
Puissance; HP	8	10	12	14	16	18
Puissance frigorifique nominale; kW	22.4	28	33.5	40	45	50
Consommation froid nominal; kW	7	10	12	13	17	22
EER	3.43	2.86	2.82	3.03	2.58	2.27
SEER	7.26	6.6	6.8	6.65	6.44	6.22
ηs,c; %	287.3	261.2	269.10	263.2	254.7	245.7
Puissance calorifique nominale; kW	25	31.5	37.5	45	50	56
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	25	31	31	43.1	45.7	49.5
Consommation chaud nominal; kW	6	9	12	13	16	17
COP	3.97	3.5	3.17	3.5	3.15	3.28
COP à -7 °C	2.48	2.14	2.3	2.33	2.23	2.4
SCOP	4.29	4.39	4.59	4.27	4.33	4.35
ηs,h; %	168.5	172.7	180.8	168	170.2	170.9
N° unités intérieures connectables	64	64	64	64	64	64
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	1	1	1	1	1	1
N° ventilateurs	1	1	1	2	2	2
Débit d'air; m³/h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
Pression statique; Pa	80	80	80	80	80	80
Pression sonore; dB(A)	58	61	62	64	64	65
Puissance sonore; dB(A)	78	82	83	84	88	88
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
Câble d'alimentation; mm²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Protocole de communication	s6	s6	s6	s6	s6	s6
Câble bus blindé; mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	8	8	8	10	10	10
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"
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

Modèle	KVBM-32 DN4S	KVBM-49 DN4S	KVBM-63 DN4S	KVBM-85 DN4S
Puissance maximale par sortie; kW	32	16	16	16
Puissance maximale par boîtier inverseur; kW	32	49	63	85
N° intérieures par sortie	8	5	5	5
N° intérieures par boîtier inverseur	8	20	30	47
N° sorties	1	4	6	10
Câble bus blindé; mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Poids net; kg	10.5	33	36	51
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Diam. tubes liquide; 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"
Diam. tubes gaz haute pression; pouce	5/8" // 3/4" // 7/8"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 1 1/4" // 1 3/8"
Diam. tubes gaz basse pression; pouce	1/2" // 5/8" // 3/4"	5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4"	5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4"	5/8" // 7/8" // 1 1/4"
Diam. tubes liquide par sortie; pouce	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"
Diam. tubes gaz par sortie; pouce	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"

POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Accessoires	Modèle
Dérivations frigorifiques	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)
Dérivations frigorifiques	KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)
Dérivations frigorifiques	KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)
Dérivations frigorifiques	KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCMER 32
Dérivations frigorifiques (liaison unités extérieures)	KCMER 33

NOTES :

- (1) Les données et spécifications de cette fiche sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- (2) Les images de cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent différer de la machine finale.
- (3) Conditions de capacité de refroidissement - Température intérieure 27 °C DB/19 °C WB ; Température extérieure 35 °C DB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 75 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable. Conditions de capacité de chauffage - Température intérieure 20 °C DB ; Température extérieure 7 °C DB/6 °C WB ; Longueur équivalente de la tuyauterie de réfrigérant 75 m avec une différence de niveau nulle ; Données calculées avec une unité intérieure de type Gainable.
- (4) Les diamètres indiqués sont ceux du tuyau reliant l'unité extérieure combinée à la première dérivation intérieure pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est inférieure à 90 m. Pour les systèmes dont la longueur totale équivalente de la tuyauterie de liquide est de 90 m ou plus, veuillez vous référer au manuel technique pour les diamètres de la tuyauterie de connexion.
- (5) Le niveau de pression sonore est mesuré à une position située à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

Présentation de la gamme d'unités intérieures Amazon

Gainables

Puissance kW 1.7 2.2 2.8 3.6 4.5 5.6 7.1 8 9 11.2 14



Gainables Haute Pression

Puissance kW 7.1 9 11.2 14 16 20 25 28 40 45 56



Cassette Art Flux 360° 600x600

Puissance kW 1.7 2.2 2.8 3.6 4.5 5.2



Cassette Art Flux 360° 840x840

Puissance kW 5.6 7.1 8 10 11.2 14



Cassette 1 Voie

Puissance kW 2.2 3.6 7.1



Console Carrossé/Non Carrossé

Puissance kW (2.2) (3.6) (5.6) (7.1)



Mural

Puissance kW (1.7) (2.2) (2.8) (3.6) (4.5) (5.6) (8)



Console/Plafonnier

Puissance kW (5.6) (9) (14)



AMAZON INDUSTRIEL VRF

KAHU

Puissance kW from (2) to (56)



Module Hydraulique Haute Température

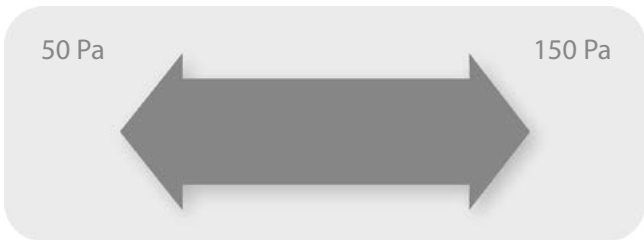
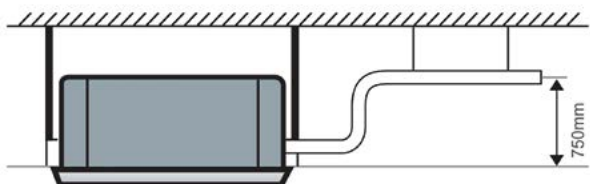
Puissance kW (14)



Gainables



La gamme d'unités gainables Kaysun pour systèmes VRF constitue une excellente solution pour les espaces où il est nécessaire de distribuer l'air de manière équilibrée. Équipées de ventilateurs DC Inverter, elles se distinguent par leur design compact et polyvalent qui s'intègre parfaitement dans n'importe quel faux plafond. Une unité avec toutes les options disponibles de série.



⋮ Pompe à condensats de série

Tous les équipements sont dotés d'une pompe à condensats capable de relever le niveau d'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.



⋮ Adaptabilité

Il est possible de modifier la pression disponible de l'unité de sorte que celle-ci peut être idéalement adaptée à l'installation.

⋮ Renouveau de l'air

Il est possible d'apporter de l'air extérieur par l'intermédiaire d'une ouverture découpée sur le côté de l'unité, ce qui permet d'introduire un air plus propre et frais à l'intérieur des locaux sans négliger la température ou le bien-être des utilisateurs.

⋮ Rendement énergétique

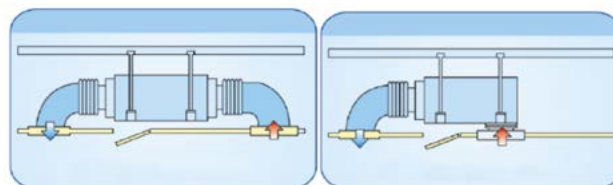


Les unités gainables Kaysun utilisent des ventilateurs DC qui adaptent en permanence le fonctionnement et la consommation aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.

⋮ Possibilités de télécommande



Bien que la télécommande filaire soit recommandée pour ces unités, en augmentant la portée du récepteur intégré dans l'unité gainable il est possible de la commander via la télécommande sans fil KI-04 S.



⋮ Reprise d'air configurable

Afin de faciliter l'installation, il est possible de réaliser la reprise d'air à l'arrière ou sous l'appareil par une simple modification de la configuration.



KCT-03 SR
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KPDF-17 DN4.0	KPDF-22 DN4.0	KPDF-28 DN4.0	KPDF-36 DN4.0	KPDF-45 DN4.0	KPDF-56 DN4.0
Consommation; W	40	40	40	45	92	92
Puissance frigorifique nominale; kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Puissance calorifique nominale; kW	2.2	2.6	3.2	4	5	6.3
Débit d'air; m ³ /h	300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 490	300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520	300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520	370 / 400 / 430 / 460 / 500 / 540 / 580	400 / 480 / 540 / 620 / 680 / 740 / 800	560 / 600 / 640 / 680 / 720 / 760 / 830
Pression sonore; dB(A)	23 / 25 / 26 / 28 / 29 / 31 / 32	31 / 32 / 33 / 34 / 34 / 35 / 35	31 / 32 / 33 / 34 / 34 / 35 / 35	33 / 34 / 35 / 36 / 36 / 37 / 37	33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 37 / 38	33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 38
Pression statique max.; Pa	50	50	50	50	50	50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	1000 / 210 / 500	1000 / 210 / 500
Poids net; kg	18	18	18	18	21.5	21.5
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
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	(2+T)x2,5
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Modèle unité intérieure	KPDF-71 DN4.0	KPDF-80 DN4.0	KPDF-90 DN4.0	KPDF-112 DN4.0	KPDF-140 DN4.0
Consommation; W	98	110	120	200	250
Puissance frigorifique nominale; kW	7.1	8	9	11.2	14
Puissance calorifique nominale; kW	8	9	10	12.5	15.5
Débit d'air; m ³ /h	680 / 720 / 780 / 840 / 900 / 960 / 1000	780 / 860 / 940 / 1020 / 1100 / 1180 / 1260	780 / 860 / 940 / 1020 / 1100 / 1180 / 1260	1080 / 1140 / 1210 / 1290 / 1360 / 1430 / 1500	1360 / 1460 / 1560 / 1660 / 1760 / 1860 / 1960
Pression sonore; dB(A)	34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44	37 / 39 / 41 / 43 / 44 / 46 / 47	38 / 39 / 41 / 43 / 44 / 46 / 47
Pression statique max.; Pa	50	100	100	100	100
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1220 / 210 / 500	1230 / 270 / 775	1230 / 270 / 775	1230 / 270 / 775	1290 / 300 / 865
Poids net; kg	27.5	36.5	37	37	46.5
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	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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"

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.

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 300 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.

⋮ Gros débits d'air et puissances frigorifiques remarquables

Les unités gainables haute pression sont conçues pour gérer des puissances frigorifiques élevées et de gros débits d'air afin de climatiser de manière optimale et sans problème de grands locaux ou surfaces.



⋮ Rendement énergétique

Les unités intérieures de cette gamme délivrant jusqu'à 28 kW de puissance sont dotées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence leur fonctionnement et consommation aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



⋮ Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande filaire soit recommandée pour ces unités, en augmentant la portée du récepteur intégré dans l'unité gainable il est possible de la commander via la télécommande sans fil KI-04 S.

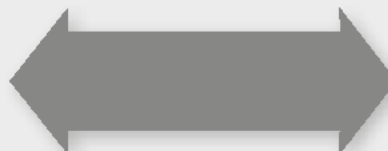


⋮ WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone.

30 Pa

300 Pa



⋮ Adaptabilité

Les unités gainables haute pression de Kaysun se distinguent par leur pression statique élevée allant jusqu'à 300 Pa pour couvrir de longs métrages de gaine, ce qui permet une souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.



KCT-03 SR
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KPDHF-71 DN4.0	KPDHF-90 DN4.0	KPDHF-112 DN4.0	KPDHF-140 DN4.0	KPDHF-160 DN4.0	KPDHF-200 DN4.0
Consommation; W	180	220	380	420	700	990
Puissance frigorifique nominale; kW	7.1	9	11.2	14	16	20
Puissance calorifique nominale; kW	8	10	12.5	16	17	22.5
Débit d'air; m ³ /h	1159 / 1197 / 1234 / 1264 / 1296 / 1333 / 1360	1151 / 1195 / 1237 / 1264 / 1328 / 1378 / 1428	1354 / 1429 / 1528 / 1614 / 1695 / 1775 / 1886	1601 / 1707 / 1818 / 1927 / 2033 / 2127 / 2258	1879 / 2013 / 2099 / 2239 / 2354 / 2501 / 2608	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358
Pression sonore; dB(A)	42 / 43 / 44 / 45 / 45 / 46 / 46	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	48 / 49 / 50 / 51 / 51 / 52 / 53	50 / 50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 54	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
Pression statique max.; Pa	200	200	200	200	200	250
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	1300 / 420 / 690	1300 / 420 / 690	1440 / 505 / 925
Poids net; kg	41	51	51	63	63	130
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
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	(2+T)x2,5
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	1/2" / 7/8"

Modèle unité intérieure	KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Consommation; W	1200	1200	1585	1585	2272
Puissance frigorifique nominale; kW	25	28	40	45	56
Puissance calorifique nominale; kW	26	31.5	45	56	63
Débit d'air; m ³ /h	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	5000 / 5400 / 5800 / 6200 / 6600 / 7000 / 7400
Pression sonore; dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
Pression statique max.; Pa	250	250	300	300	300
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1440 / 505 / 925	1440 / 505 / 925	2010 / 680 / 905	2010 / 680 / 905	2010 / 680 / 905
Poids net; kg	130	130	210	210	218
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	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
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"	5/8" / 11/8"	5/8" / 11/8"	5/8" / 11/8"

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.

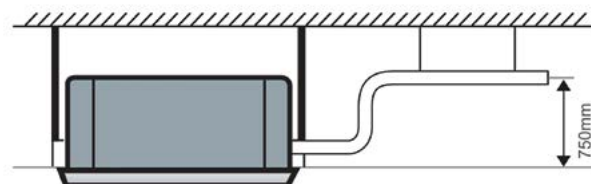
Cassette Art Flux 360° 600x600



Les cassettes Compactes 600x600 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.

⋮ Pompe à condensats de série

Ces appareils intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.

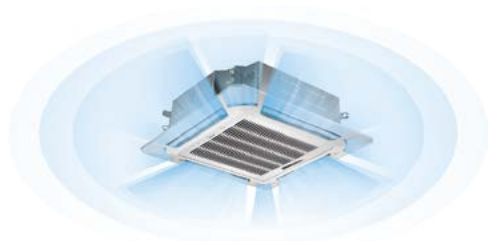


⋮ Rendement énergétique

Ces cassettes sont équipées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence leur fonctionnement et consommation aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.

⋮ WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone.



⋮ Confort accru

Les cassettes Kaysun disposent d'un système de diffusion d'air sur 360° qui distribue la climatisation dans tous les coins de votre pièce pour vous offrir un maximum de confort.

⋮ Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande sans fil soit recommandée pour ces cassettes, il est possible de les gérer par télécommande filaire afin d'accroître les possibilités de télécommande pour les adapter à toute installation.



KI-04 S
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KCIF-17 DN4.0	KCIF-22 DN4.0	KCIF-28 DN4.0	KCIF-36 DN4.0	KCIF-45 DN3.0	KCIF-52 DN4.0
Consommation; W	35	35	35	40	50	62
Puissance frigorifique nominale; kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.2
Puissance calorifique nominale; kW	2.2	2.4	3.2	4	5	5.6
Débit d'air; m ³ /h	238 / 268 / 288 / 300 / 313 / 345 / 380	405 / 441 / 462 / 503 / 524 / 552 / 576	405 / 441 / 462 / 503 / 524 / 552 / 576	400 / 434 / 478 / 516 / 541 / 573 / 604	400 / 434 / 478 / 516 / 541 / 573 / 604	350 / 380 / 410 / 446 / 481 / 580 / 635
Pression sonore; dB(A)	22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35	22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35	22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35	28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 38 / 41	28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 38 / 41	28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 48 / 52
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	647 / 50 / 647	648 / 50 / 648	648 / 50 / 648	648 / 50 / 648	648 / 50 / 648	647 / 50 / 647
Façade; Poids net; kg	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570
Poids net; kg	18	18	18	19.2	19.2	19.2
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
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	(2+T)x2,5
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Façade recommandée	KPA-03B5 W	KPA-03B5 W	KPA-03B5 W	KPA-03B5 W	KPA-03B5 W	KPA-03B5 W

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 Série, 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.

Cassette Art Flux 360° 840x840

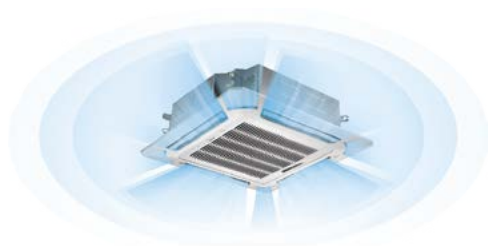


Les cassettes 840x840 de Kaysun sont la solution idéale pour une installation dans tous types de plafonds et pour obtenir une climatisation dans des conditions optimales. Leur ventilateur DC Inverter et leur grille d'habillage diffusant l'air sur 360° procurent une climatisation uniforme, rapide et de grande portée.



⋮ Renouvellement d'air

Possibilité d'introduire de l'air frais directement dans la zone de reprise d'air de l'unité afin de maintenir un environnement intérieur frais et sain grâce au renouvellement de l'air.



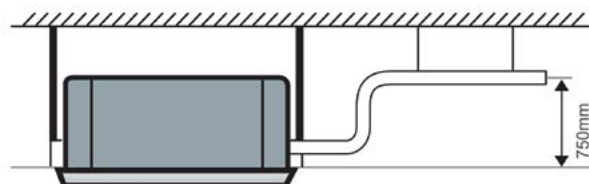
⋮ Confort accru

Les cassettes Kaysun disposent d'un système de diffusion d'air sur 360° qui distribue la climatisation dans tous les coins de votre pièce pour vous offrir un maximum de confort.



⋮ Rendement énergétique

Ces cassettes sont équipées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence leur fonctionnement et consommation aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



⋮ Pompes à condensats de série

Ces appareils intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.



⋮ WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone.



⋮ Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande sans fil soit recommandée pour ces cassettes, il est possible de les gérer par télécommande filaire afin d'accroître les possibilités de télécommande pour les adapter à toute installation.



KI-04 S
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KCIBF-56 DN4.0	KCIBF-71 DN4.0	KCIBF-80 DN4.0	KCIBF-100 DN4.0	KCIBF-112 DN4.0	KCIBF-140 DN4.0
Consommation; W	31	46	48	75	75	94
Puissance frigorifique nominale; kW	5.6	7.1	8	10	11.2	14
Puissance calorifique nominale; kW	6.3	8	9	11	12.5	16
Débit d'air; m ³ /h	704 / 756 / 801 / 857 / 899 / 957 / 1029	748 / 866 / 920 / 996 / 1065 / 1132 / 1200	811 / 893 / 975 / 1055 / 1117 / 1195 / 1264	1034 / 1087 / 1154 / 1239 / 1365 / 1477 / 1596	1034 / 1087 / 1154 / 1239 / 1365 / 1477 / 1596	1224 / 1289 / 1351 / 1426 / 1517 / 1622 / 1727
Pression sonore; dB(A)	34 / 35 / 36 / 38 / 39 / 41 / 43	34 / 35 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45	35 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46	36 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45 / 47	36 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45 / 47	35 / 36 / 38 / 45 / 46 / 48 / 50
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	5	5	5	5	5	5
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	904 / 230 / 840	904 / 230 / 840	904 / 230 / 840	904 / 300 / 840	904 / 300 / 840	904 / 300 / 840
Poids net; kg	23.2	23.2	23.2	28.4	28.4	30.7
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
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	(2+T)x2,5
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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"	3/8" / 5/8"
Façade recommandée	KPA-01E(S) 840x840	KPA-01E(S) 840x840	KPA-01E(S) 840x840	KPA-01E(S) 840x840	KPA-01E(S) 840x840	KPA-01E(S) 840x840

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 Série, 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.

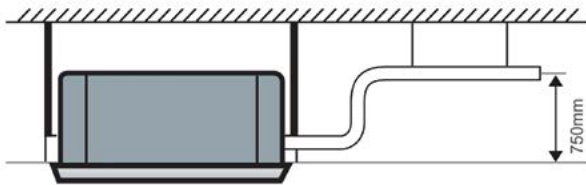
Cassette 1 Voie



Cassettes de conception compacte et légère facilitant énormément leur installation. Grâce à leur conception extra-plaque de seulement 153 mm, elles sont idéales pour une installation dans les faux plafonds en fonction de la puissance requise.

⋮ Renouvellement de l'air

Possibilité d'introduire de l'air frais directement dans la zone de reprise d'air de l'unité afin de maintenir un environnement intérieur frais et sain grâce au renouvellement de l'air.

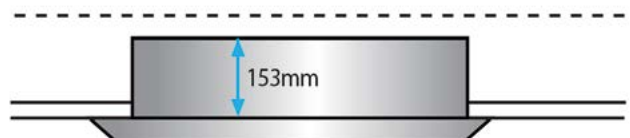


⋮ Pompe à condensats de série

Ces appareils intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 750 mm.

⋮ WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone.



⋮ Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande sans fil soit recommandée pour ces cassettes, il est possible de les gérer par télécommande filaire afin d'accroître les possibilités de télécommande pour les adapter à toute installation.

⋮ Unité ultra-compacte

Il s'agit d'unités extrêmement compactes pouvant être intégrées dans n'importe quel faux plafond. Les deux unités de plus petite puissance n'ont besoin que d'une hauteur de 153 mm dans les faux plafonds.



KI-04 S
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KCOF-22 DN4.0	KCOF-36 DN4.0	KCOF-71 DN4.0
Consommation; W	25	30	60
Puissance frigorifique nominale; kW	2.2	3.6	7.1
Puissance calorifique nominale; kW	2.6	4	8
Débit d'air; m ³ /h	275 / 312 / 360 / 404 / 448 / 482 / 523	315 / 364 / 420 / 456 / 492 / 531 / 573	592 / 637 / 689 / 749 / 815 / 873 / 933
Pression sonore; dB(A)	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37	34 / 35 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1180 / 25 / 465	1180 / 25 / 465	1350 / 25 / 505
Façade; Poids net; kg	3.5	3.5	4
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1054 / 153 / 425	1054 / 153 / 425	1275 / 189 / 450
Poids net; kg	11.8	12.3	17.6
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	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Façade recommandée	KCOF 22-36 W	KCOF 22-36 W	KCOF 71 W

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 Série, 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.

Console Carrossé/Non Carrossé



Cette unité d'aspect aérodynamique est la solution parfaite pour un gain d'espace puisque sa profondeur réduite autorise une installation souple, soit pour une application murale et en console, soit partiellement ou complètement encastrée, s'adaptant harmonieusement à la décoration.

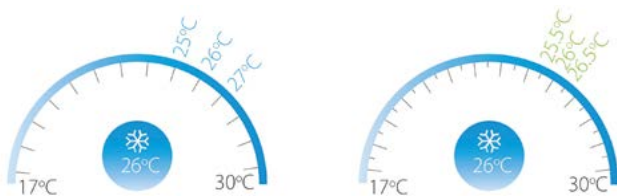


⚡ Rendement énergétique

Le ventilateur DC adapte en permanence son fonctionnement et sa consommation aux besoins de l'unité, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.

📶 WiFi

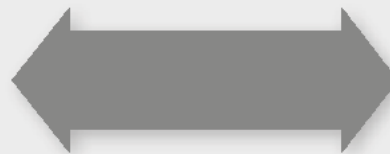
En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone.



⚡ 0,5 °C/1 °C Réglage de la température de consigne

La température de consigne peut être réglée par paliers de 0,5 °C ou 1 °C, permettant un contrôle précis du confort.

0 Pa 40 Pa



⚡ Adaptabilité grâce à la pression disponible de 40 Pa

Pression disponible de 40 Pa pour pouvoir encastrer l'unité et installer une petite gaine. L'unité peut ainsi être intégrée dans l'espace à climatiser de manière totalement invisible.



KI-04 S
Recommandée



Console UNIQUEMENT Carrossé

POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KSEF-22 DN4.1	KSEF-36 DN4.1	KSEF-56 DN4.1
Consommation; W	35	41	47
Puissance frigorifique nominale; kW	2.2	3.6	5.6
Puissance calorifique nominale; kW	2.4	4	6.3
Débit d'air; m ³ /h	430 / 441 / 452 / 464 / 475 / 486 / 498	407 / 424 / 441 / 458 / 474 / 491 / 508	653 / 680 / 706 / 732 / 759 / 785 / 811
Pression sonore; dB(A)	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37	31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1020 / 495 / 200	1020 / 495 / 200	1360 / 591 / 200
Poids net; kg	22.5	23.3	31.8
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	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

Console Carrossé/Non Carrossé

Modèle unité intérieure	KS(E)F-56 DN4.0 W	KS(E)F-71 DN4.0 W
Consommation; W	88	110
Puissance frigorifique nominale; kW	5.6	7.1
Puissance calorifique nominale; kW	6.3	8
Débit d'air; m ³ /h	830 / 886 / 925 / 970 / 1028 / 1094 / 1150	870 / 955 / 1033 / 1100 / 1205 / 1290 / 1380
Pression sonore; dB(A)	31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41	33 / 35 / 37 / 39 / 40 / 42 / 44
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1345 / 544 / 212	1345 / 544 / 212
Poids net; kg	30.5	30.5
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
Câble bus blindé; mm ²	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

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-anoïchoïque 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 Série, 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.

Mural



Les unités murales se distinguent par leur ventilateur DC Inverter et leur façade au design élégant. Elles intègrent un affichage LED qui stylise et modernise leurs lignes grâce à la technologie la plus avancée du marché.

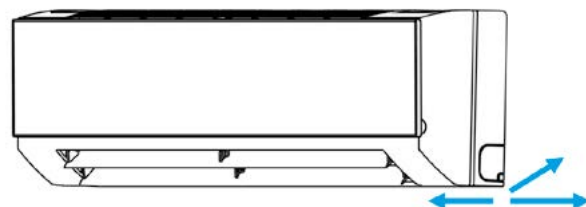
⋮ Rendement énergétique

Le ventilateur DC adapte en permanence son fonctionnement et sa consommation aux besoins de l'unité, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



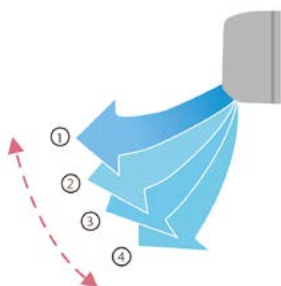
⋮ WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone.



⋮ Souplesse d'installation

Bien que les tuyaux soient situés sur le côté droit de la machine, leur conception permet de les raccorder selon trois positions.



⋮ Confort accru

Ces unités permettent une ouverture du volet jusqu'à 90°, tout en disposant de la fonction oscillation automatique.



⋮ Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande sans fil soit recommandée pour ces cassettes, il est possible de les gérer par télécommande filaire afin d'accroître les possibilités de télécommande pour les adapter à toute installation.



KI-04 S
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KAYF-17 DN4.0	KAYF-22 DN4.0	KAYF-28 DN4.0	KAYF-36 DN4.0
Consommation; W	28	28	28	30
Puissance frigorifique nominale; kW	1.7	2.2	2.8	3.6
Puissance calorifique nominale; kW	2.2	2.4	3.2	4
Débit d'air; m ³ /h	356 / 368 / 378 / 385 / 393 / 402 / 411	356 / 368 / 380 / 393 / 402 / 411 / 422	316 / 338 / 353 / 370 / 386 / 402 / 417	488 / 515 / 544 / 573 / 591 / 628 / 656
Pression sonore; dB(A)	29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31	29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31	29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31	30 / 30 / 31 / 31 / 31 / 32 / 32 / 33
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	835 / 280 / 203	835 / 280 / 203	835 / 280 / 203	990 / 315 / 223
Poids net; kg	8.4	8.4	9.5	11.4
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
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

Modèle unité intérieure	KAYF-45 DN4.0	KAYF-56 DN4.0	KAYF-80 DN4.0
Consommation; W	40	45	55
Puissance frigorifique nominale; kW	4.5	5.6	8
Puissance calorifique nominale; kW	5	6.3	9
Débit d'air; m ³ /h	424 / 450 / 478 / 507 / 535 / 563 / 594	547 / 578 / 613 / 648 / 685 / 713 / 747	809 / 875 / 940 / 1005 / 1065 / 1130 / 1195
Pression sonore; dB(A)	31 / 31 / 32 / 33 / 33 / 34 / 35	34 / 34 / 35 / 36 / 36 / 37 / 38	36 / 37 / 38 / 42 / 42 / 43 / 44
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	990 / 315 / 223	990 / 315 / 223	1194 / 343 / 262
Poids net; kg	12.8	12.8	17
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	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

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.

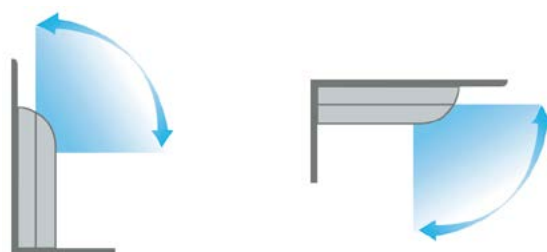
Console/Plafonnier



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.

⋮ Adaptabilité

L'adaptabilité de cette unité intérieure réside dans les deux types d'installation possibles. Grâce à son bac à condensats en forme de « L », elle peut être montée au plafond ou au sol.

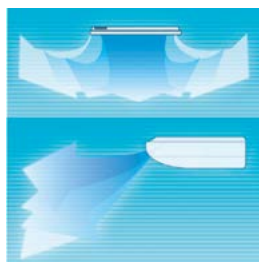


⋮ Rendement énergétique

Le ventilateur DC adapte en permanence son fonctionnement et sa consommation aux besoins de l'unité, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.

⋮ WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone.



⋮ Confort

Flux d'air créant moins de turbulences. Grâce au ventilateur à plusieurs pales et à la conception des volets, le flux d'air est beaucoup plus doux et confortable.

⋮ Possibilités de télécommande

Bien que la télécommande sans fil soit recommandée pour ces cassettes, il est possible de les gérer par télécommande filaire afin d'accroître les possibilités de télécommande pour les adapter à toute installation.



KI-04 S
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle unité intérieure	KPCF-56 DN4.0 W	KPCF-90 DN4.0 W	KPCF-140 DN4.0 W
Consommation; W	115	130	180
Puissance frigorifique nominale; kW	5.6	9	14
Puissance calorifique nominale; kW	6.3	10	15
Débit d'air; m ³ /h	720 / 755 / 792 / 830 / 860 / 895 / 930	1050 / 1085 / 1130 / 1170 / 1210 / 1245 / 1280	1580 / 1620 / 1660 / 1700 / 1765 / 1830 / 1890
Pression sonore; dB(A)	38 / 38 / 39 / 41 / 41 / 42 / 43	40 / 41 / 42 / 43 / 43 / 44 / 45	42 / 43 / 44 / 45 / 45 / 46 / 47
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	990 / 660 / 203	1280 / 660 / 203	1670 / 660 / 244
Poids net; kg	28	35	48
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	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

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.

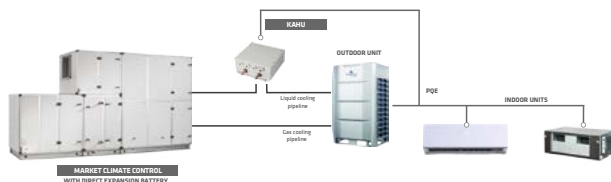
KAHU



La gamme d'unités intérieures Kaysun Amazon dispose de l'interface KAHU. Il s'agit d'un accessoire qui permet de connecter un climatiseur doté d'une batterie à détente directe jusqu'à 56 kW aux systèmes VRF de Kaysun. Cette unité sera reconnue comme une unité intérieure supplémentaire dans le circuit frigorifique.

⋮ Adaptabilité totale

Le boîtier KAHU offre la possibilité d'ajouter des climatiseurs dotés d'une batterie à détente directe aux systèmes VRF de la gamme Kaysun Amazon à 2 tubes, afin d'étendre l'adaptabilité de ces unités au plus grand nombre d'installations possibles. De plus, il s'agit d'un système très flexible puisqu'il permet d'ajouter des unités KAHU en parallèle, soit pour commander des échangeurs à détente directe d'une puissance frigorifique supérieure à 56 kW, soit pour commander plusieurs batteries en parallèle dans le même climatiseur.



s6

PROTOCOL

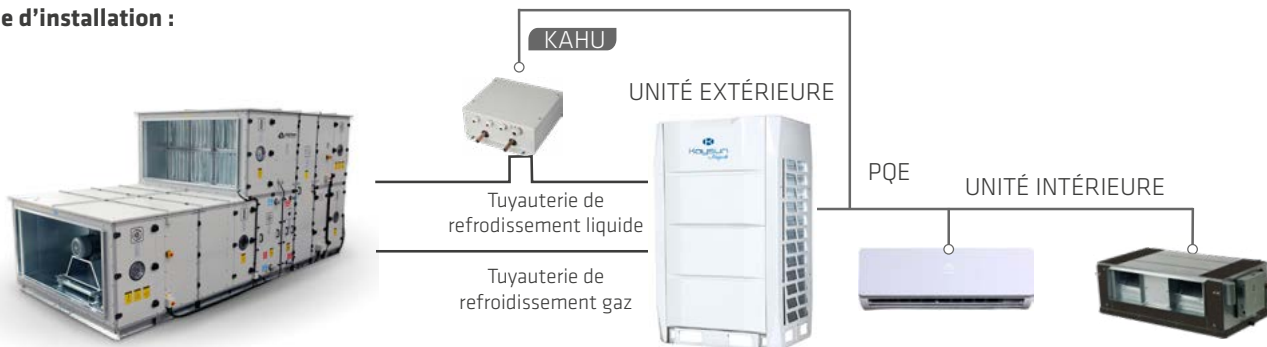
⋮ Kit complet

Le kit inclut tous les éléments nécessaires pour réaliser l'installation. Télécommande KCT-03 SR de série, détendeurs, sondes de température, câblage et panneau électrique.

⋮ Compatible avec le protocole de communication s6

La compatibilité de cet accessoire s'étend à toute la gamme d'unités extérieures Kaysun s6.

Exemple d'installation :



LA CLIMATISATION SUR LE MARCHÉ
Avec batterie d'expansion directe



KCT-03 SR
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,
VOIR PAGE 62

Modèle	KAHU-90.4	KAHU-200.4	KAHU-360.4	KAHU-560.4
Puissance frigorifique nominale; kW	2.2 / 9	9 / 20	20 / 36	36 / 56
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125
Poids net; kg	5.6	5.6	5.9	6
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
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 3/8"	3/8" / 3/8"	1/2" / 1/2"	5/8" / 5/8"

Puissance frigorifique : Puissance paramétrables à l'aide d'un commutateur DIP sur la carte électronique. 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.

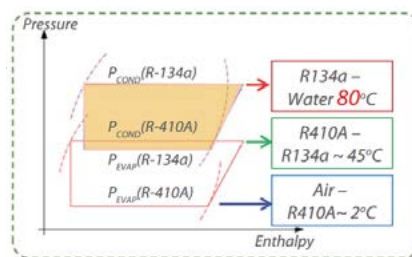
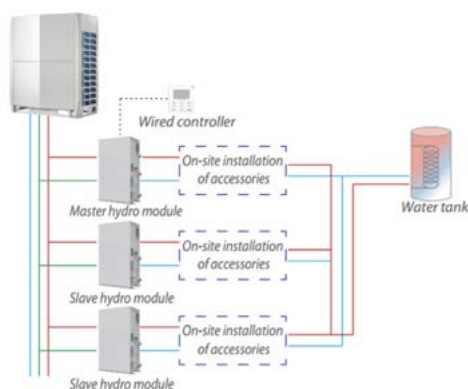
Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

Télécommandes compatibles : La connexion d'une télécommande centralisée, d'un système de gestion ou d'intégration doit être effectuée via l'unité extérieure. Il existe des options pour les différents modèles d'unité extérieure.

Module Hydraulique 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.



⚡ Jusqu'à 10 modules par système

Le système supporte jusqu'à 10 unités via la connexion maître-esclave, avec des puissances de 14 kW à 140 kW. Par conséquent, il s'agit d'une solution polyvalente en installation résidentielle ou dans les petits bureaux, les hôtels, les gymnases ou les bâtiments résidentiels.

⚡ Haute température jusqu'à 80 °C

Le système supporte jusqu'à 10 unités via la connexion maître-esclave, avec des puissances de 14 kW à 140 kW. Par conséquent, il s'agit d'une solution polyvalente en installation résidentielle ou dans les petits bureaux, les hôtels, les gymnases ou les bâtiments résidentiels.



⚡ Télécommande filaire de série

Ces unités intègrent de série une télécommande filaire. En outre, l'installation peut être étendue autant que nécessaire.



⚡ Compatible avec Smart Grid

Compatible de série avec Smart Grid, pour trouver le meilleur compromis entre confort, économie et durabilité.



KCT-03 SRPS-KWF
Télécommande incluse



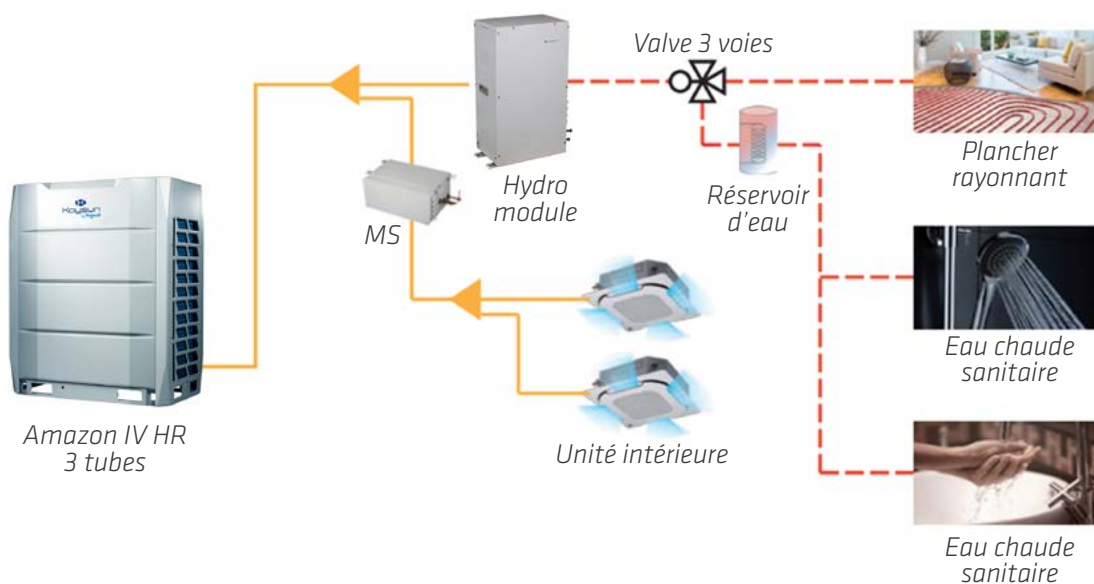
POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 62

Modèle	KWF-140 HT ACS
Consommation; W	2984
Puissance calorifique nominale; kW	14
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	450 / 795 / 300
Poids net; kg	43
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm ²	(2+T)x2,5
Câble bus blindé; mm ²	3x1,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 1/2"
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-20 / 30
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-20 / 43

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

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

Exemple d'installation :



Télécommandes compatibles et accessoires

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

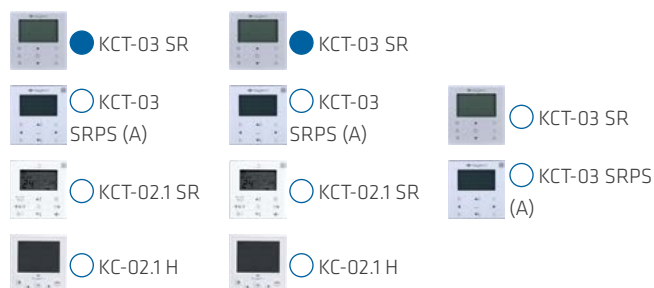
Pour plus d'information, consulter la gamme de Télécommandes.



Télécommandes individuelles



Télécommandes filaires



WiFi

K01-WiFi



BMS

Modbus



Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Bacnet



Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

KNX



Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Lonworks



Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Télécommande centralisées

Télécommande centralisées tactiles



Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Télécommande centralisées Web



Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.



Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.

Vérifiez la compatibilité dans la section des commandes, cela dépend de la combinaison entre la génération de l'unité intérieure et la génération de l'unité extérieure.



Nexus

Gamme Groupes Eau Glacée

Présentation de la gamme	66
Minichillers Full DC Inverter R-32	70
Aquantia KHPS-MO PRO HP	72
Groupes d'eau glacée Modulaires Full DC Inverter	74
Pompe à chaleur modulaire Full DC Inverter	76

Présentation de la gamme

Nexus Gamme Groupes Eau Glacée

Minichillers Full DC Inverter R-32

Unités ultra-compactes à haut rendement saisonnier, dotées d'un compresseur rotatif réversible et d'un kit hydraulique. Faciles à installer, commande avancée pour la gestion de 6 unités max. en cascade.

Puissance kW (Monophasé) 5 7 10 12

Puissance kW (Triphasé) 12 14 16



SMART GRID
READY



RÉFRIGÉRANT
R-32



COMPRESSEUR
DC INVERTER



KIT
HYDRAULIQUE



WI-FI



MODBUS



UNITÉ
MODULAIRE



Aquantia KHPS-MO PRO HP

Pompes à chaleur à soufflage frontal, compactes et silencieuses. Conçues pour la climatisation et la production d'ECS. Totalement réversibles et dotées d'un kit hydraulique intégré. Faciles à installer, commande avancée pour la gestion de 6 unités max. en cascade.

Puissance kW 18 22 26 30 Combinable jusqu'à 6 modules



SMART GRID
READY



RÉFRIGÉRANT
R-32



COMPRESSEUR
DC INVERTER



KIT
HYDRAULIQUE



WI-FI



MODBUS



UNITÉ
MODULAIRE



Groupes d'eau glacée Modulaires Full DC Inverter

Les groupes d'eau glacée modulaires de 90 kW et 180 kW sont dotés de la technologie Full DC Inverter et fonctionnent au R-32. Prééquipés pour la production d'ECS à 55 °C.

Puissance kW **75** **90** **140** **180** Combinable jusqu'à 4 modules



Pompe à chaleur modulaire Full DC Inverter

Pompes à chaleur air/eau compactes et réversibles pour le chauffage et le refroidissement des locaux et la production d'eau chaude sanitaire. Idéales pour les nouvelles constructions ou le remplacement de systèmes de chauffage existants, également en combinaison avec une source de chaleur existante.

Puissance kW **65** **110** Combinable jusqu'à 4 modules



Nexus

Gamme Groupes Eau Glacée



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.



⚡ 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.

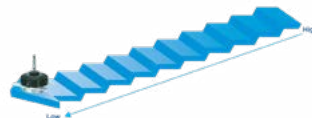
⚡ Groupes d'eau glacée modulaires : la solution parfaite pour tout projet de climatisation à eau glacée

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.



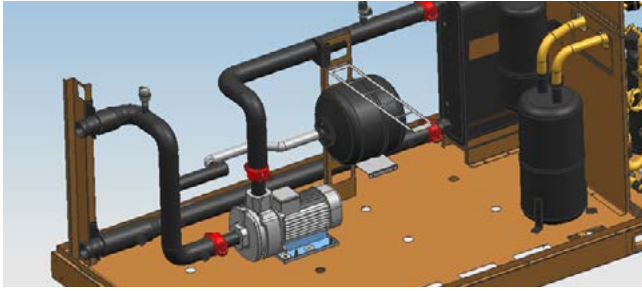
Compresseurs DC Inverter

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 %.



⋮ Kit hydraulique intégré

Kaysun dispose de groupes d'eau glacée avec kit hydraulique intégré, ce qui facilite et accélère la conception et l'installation tout en gagnant de l'espace.



⋮ Gamme complète au R-32

Frigicoll propose une large gamme réversible fonctionnant au nouveau gaz R-32, à faible PRG et conforme à la réglementation ErP (écoconception lot 21).



⋮ 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.



⋮ Contrôle avancé de la modularité

La gamme de groupes d'eau glacée permet de raccorder hydrauliquement jusqu'à 4 unités et de gérer un système comprenant un maximum de 16 unités ; cela permet d'obtenir un rendement énergétique maximal à des charges partielles et d'augmenter la fiabilité de l'installation.

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.

Smart Home et système BMS

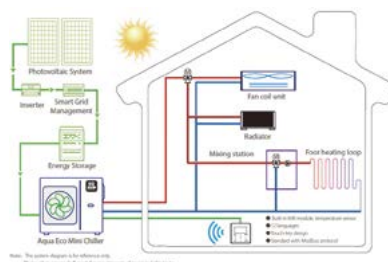
La télécommande filaire incluse permet à l'utilisateur de vivre une expérience agréable et intuitive, capable de satisfaire tous types de besoins et de zonages. La possibilité de commander et de surveiller une installation avec l'application Comfort Home via WiFi, et de l'intégrer via Amazon Alexa et Google Assistant, rendent l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout plus efficace. L'intégration directe avec les protocoles ModBus RTU est également possible.



Compresseur DC



Ventilateur DC



Full DC Inverter

Kaysun veille au moindre détail pour que tous les composants garantissent l'efficacité de ses appareils. Le compresseur DC Inverter régule en permanence la puissance de l'unité afin d'économiser de l'énergie et d'offrir un plus grand confort. Les ventilateurs DC se distinguent par leur basse consommation en adaptant la vitesse avec précision à tout moment.

Kit hydraulique intégré

La gamme Minichiller de Kaysun dispose d'un kit hydraulique complet car elle est équipée d'un circulateur, d'un échangeur à plaques, d'un vase d'expansion, de manomètres haute et basse pression, d'une soupape de pression différentielle, d'une soupape de sécurité et d'un purgeur d'air automatique.



R-32

Le nouveau gaz R-32 réduit la charge nécessaire de 30 %, n'a aucun effet sur la couche d'ozone et diminue de 70 % l'impact sur le réchauffement climatique par rapport à son prédécesseur.

Télécommande standard

En plus des contacts secs de tension ON/OFF, chaud/froid, pompe supplémentaire et alarmes, ce modèle est doté d'une centrale intégrée dans la carrosserie comprenant les fonctionnalités suivantes :

- On/Off
- Sélection du mode
- Réglage de la température
- Minuterie
- Diagnostic





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
Puissance calorifique nominale; kW	6.6	8.5	10.1	12.5	14.5	16.2
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	6.6	7.6	8.3	11.2	12.4	13.3
COP	4.00	3.80	3.65	3.70	3.55	3.45
COP à -7 °C	3.12	3.04	2.97	2.73	2.63	2.63
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+++
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
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; m³/h	3900	4500	4500	5200	5200	5200
Pression sonore; dB(A)	64	66	68	69	71	71
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
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	106	106
Débit d'eau nominal; m³/h	0.9	1.3	1.5	2	2.2	2.4
Raccordements hydrauliques; pouce	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
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
Puissance calorifique nominale; kW	12.5	14.5	16.2
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	11.2	12.4	13.3
COP	3.70	3.55	3.45
COP à -7 °C	2.73	-	-
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique	5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
N° compresseurs	1	1	1
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	1.8	1.8	1.8
N° ventilateurs	1	1	1
Débit d'air; m³/h	5200	5200	5200
Pression sonore; dB(A)	74	74	74
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Poids net; kg	120	120	120
Débit d'eau nominal; m³/h	2	2.2	2.4
Raccordements hydrauliques; pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume vase d'expansion; l	5	5	5
Pression disponible; kPa	90	90	90

Accessoires	Modèle
Réservoir inertie/pointeau hydraulique	
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.

⋮ Full DC Inverter

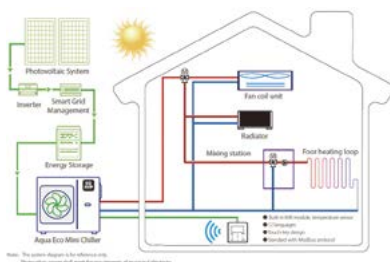
Kaysun veille au moindre détail pour que tous les composants garantissent l'efficacité de ses appareils. Le compresseur DC Inverter régule en permanence la puissance de l'unité afin d'économiser de l'énergie et d'offrir un plus grand confort. Les ventilateurs DC se distinguent par leur basse consommation en adaptant la vitesse avec précision à tout moment.



Compresseur DC



Ventilateur DC



⋮ Kit hydraulique intégré

La gamme KHPS-MO PRO HP de Kaysun dispose d'un kit hydraulique complet car elle est équipée d'un circulateur, d'un échangeur à plaques, d'un vase d'expansion, de manomètres haute et basse pression, d'une soupape de pression différentielle, d'une soupape de sécurité et d'un purgeur d'air automatique.

⋮ R-32

Le nouveau gaz R-32 réduit la charge nécessaire de 30 %, n'a aucun effet sur la couche d'ozone et diminue de 70 % l'impact sur le réchauffement climatique par rapport à son prédécesseur.

⋮ Télécommande standard

En plus des contacts secs de tension ON/OFF, chaud/froid, pompe supplémentaire et alarmes, ce modèle est doté d'une centrale intégrée dans la carrosserie comprenant les fonctionnalités suivantes :

- On/Off
- Sélection du mode
- Réglage de la température
- Minuterie
- Diagnostic



⋮ 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.



KCTAQ-02
Standard



Modules de base

Modèle ensemble	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
Puissance calorifique nominale; kW	18	22	26	30
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	19.8	21.3	23.5	23.3
COP	3.50	3.40	3.10	2.90
COP à -7 °C	2.37	2.45	2.52	2.34
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique	4.59 - A+++	4.53 - A+++	4.50 - A+++	4.19 - A++
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
Charge d'usine; kg	5	5	5	5
N° ventilateurs	2	2	2	2
Débit d'air; m³/h	10650	10650	11200	11200
Pression sonore; dB(A)	55	58	60	62
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Poids net; kg	177	177	177	177
Débit d'eau nominal; m³/h	2.9	3.6	3.8	4
Raccordements hydrauliques; pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
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	
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.

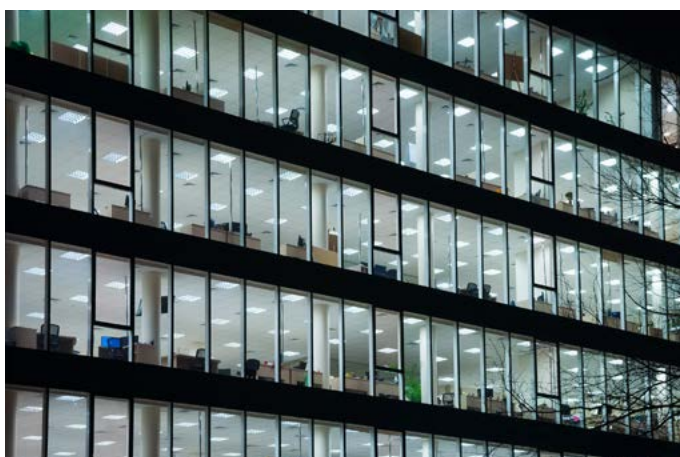
Puissance frigorifique. Consommation froid. EER : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 12/7 °C ; temp. air entrée dans échangeur externe = 35 °C.

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.

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 75 kW à 180 kW. Avec des compresseurs Full DC Inverter sans balais de contact 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.



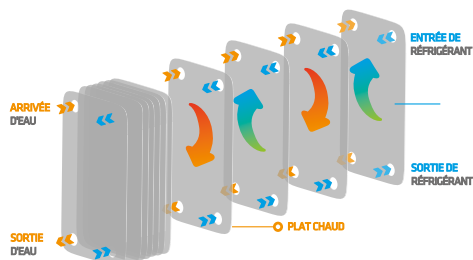
⋮ Compresseurs Scroll DC Inverter à haut rendement

La conception de ces appareils fait appel à des compresseurs DC Inverter de type Scroll à haut rendement afin de parvenir à l'efficacité maximale de ces appareils.



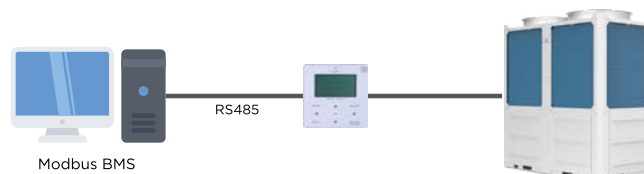
⋮ Ventilateur Full DC

La vitesse du ventilateur s'adapte à la charge du système, ce qui réduit la consommation d'énergie de 30 %.



⋮ Échangeur à plaques à haut rendement

L'échangeur de Kaysun optimise au maximum la zone de transmission de chaleur entre l'eau et le réfrigérant.



⋮ Télécommande via passerelle vers Modbus

Télécommande tactile filaire de série avec protocole de communication Modbus et contacts libres de tension pour alarmes et télécommande.



⋮ Conception compacte et modulaire

La nouvelle conception permet d'installer l'unité dans un espace réduit et de répartir la puissance sur plusieurs modules afin de faciliter son installation.



⋮ Production ECS

La nouvelle électronique permet de produire de l'eau chaude sanitaire en priorité grâce à une vanne externe à 3 voies et d'alimenter un réseau ECS avec une température de sortie d'eau de 55 °C.



KCCHT-06
MODBUS
Standard



Modules de base

Modèle	KEM-75 DR55	KEM-90 DR55	KEM-140 DR55	KEM-180 DR55
Puissance frigorifique nominale; kW	70	82	130	164
EER	2.61	2.95	2.57	2.93
SEER	4.45	4.58	4.30	4.41
Puissance calorifique nominale; kW	75	90	138	180
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	47.8	70.2	92.2	147
COP	3.16	3.20	3.10	3.16
COP à -7 °C	2.76	2.68	2.54	2.79
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique	4.05 - A++	3.97 - A++	4.05 - A++	3.80 - A+
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresseurs	2	2	2	4
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	9	11.5	11.5	11,5 + 11,5
N° ventilateurs	2	2	2	4
Débit d'air; m³/h	28500	35000	50000	70000
Pression sonore; dB(A)	65	65	67	70
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	960 / 1770 / 2000	1135 / 2315 / 2220	1135 / 2300 / 2220	2752 / 2413 / 2220
Poids net; kg	440	635	670	1400
Débit d'eau nominal; m³/h	13	15	24	31
Raccordements hydrauliques; pouce	2"	2"	2 1/2"	3"

Modules de base avec kit hydraulique

Modèle	KEM-75 DR55 KH*	KEM-90 DR55 KH*	KEM-140 DR55 KH*	KEM-180 DR55 KH*
Volume vase d'expansion; l	12	12	24	12+12
Pression disponible; kPa	100	150	80	150

Accessoires	Modèle
Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS	3ACS
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 75 et 90 kW	Kit victaulic 60-65-75-90
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 140 kW	Kit victaulic 110-140
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 180 kW	Kit victaulic 180

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.

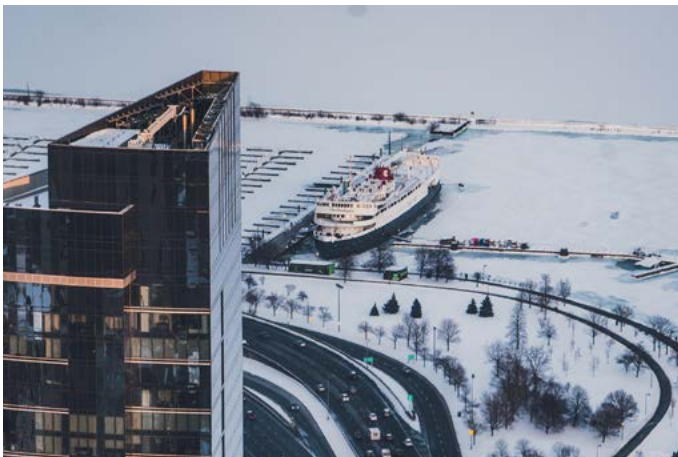
Puissance calorifique. Consommation chaleur. COP : Données calculées conformément à la norme EN 14511:2018 se référant aux conditions suivantes : temp. eau échangeur interne = 40/45 °C ; temp. air échangeur externe = 7 °C DB/6 °C WB.

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.

Pompe à chaleur modulaire Full DC Inverter



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.



⋮ Compresseurs EVI

La technologie EVI réinjecte le gaz dans le compresseur de manière plus efficace, ce qui permet d'atteindre des températures plus élevées. Cette technologie d'injection de gaz froid permet de chauffer l'eau du système jusqu'à 65 °C avec la même sortie du compresseur.



⋮ Gaz R32

Avec un indice de potentiel de réchauffement climatique très bas et un rendement et une puissance frigorifique élevés, le R32 permet de proposer des équipements compacts, avec une charge et un impact environnemental moindres.



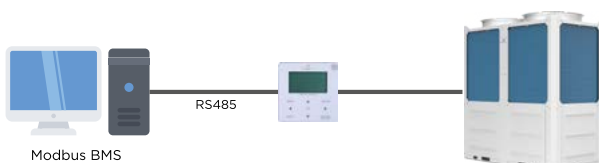
⋮ Température élevée

En étant capables de pomper l'eau à 65 °C, nous pouvons fournir le service d'ACS et de radiateurs, sans avoir besoin d'autres supports.



⋮ Silencieux

La conception des ventilateurs et les compresseurs encapsulés, combinés à un contrôle avancé, offrent des niveaux sonores très bas.



⋮ Gestion modulaire

Grâce au contrôle, nous pouvons gérer jusqu'à 16 appareils en tant que système et un maximum de 4 s'ils sont connectés.



⋮ Large plage de fonctionnement

Grâce à la technologie moderne, les pompes à chaleur fonctionnent sur une très large plage de températures extérieures [mode de chauffage -25 °C ÷ +43 °C] et atteignent des paramètres de température élevés pour le système de chauffage ou l'eau chaude sanitaire.



KCCHT-06
MODBUS
Standard



Modules de base

Modèle	KEM-HT-65 DR55	KEM-HT-110 DR55
Puissance frigorifique nominale; kW	57	100
Consommation froid nominal; kW	19.0	32.7
EER	3.00	3.05
SEER	5.00	4.80
Puissance calorifique nominale; kW	65	110
Consommation chaud nominal; kW	18.3	29.9
COP	3.55	3.68
SCOP zone moyenne, Eau 35 °C - Classification énergétique	4.50 - A+++	4.25 - A++
Type compresseur	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
N° compresseurs	1	2
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	9	11,5 / 4,0
N° ventilateurs	2	2
Débit d'air; m ³ /h	22000	32500
Pression sonore; dB(A)	64	64
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	960 / 1770 / 2000	1135 / 2300 / 2220
Poids net; kg	440	670
Débit d'eau nominal; m ³ /h	9.8	17.2
Raccordements hydrauliques; pouce	2"	2 1/2"
Volume vase d'expansion; l	12	22

NEXUS
 GROUPES D'EAU
 GLACÉE

Accessoires	Modèle
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 65 et 90 kW	Kit victaulic 65-75-90
Kit brides hydrauliques pour les Groupes d'eau glacée Full DC de 110 et 140 kW	Kit victaulic 110-140

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.





Ventilo- Convecteurs

Gamme d'Unités Terminales d'Eau

Présentation de la gamme	80
Console/Plafonnier 2ème Génération	84
Mural	86
Cassettes 600x600	88
Cassettes 840x840	90
Gainables	92
Gainables à moyenne pression	96
Gainables à haute pression	98
Télécommandes Ventilo-convecteurs	100

Présentation de la gamme

Gamme Unités Terminales d'Eau

Console/Plafonnier 2ème Génération

Cette deuxième génération dispose de composants électroniques améliorés, d'une commande de pointe et d'une conception organique qui permet à l'air de circuler de manière plus naturelle.

Puissance de refroidissement kW **2** **3.5** **4** **7** 2 tubes



Mural

Avec un nouveau design plus élégant, ces unités sont équipées d'une électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander le ventilateur DC et une sortie Modbus.

Puissance de refroidissement kW **2.5** **4** **5** 2 tubes



Cassettes 600x600

Ces unités dotées d'un panneau à 360° permettent d'obtenir une climatisation uniforme, rapide et de grande portée. Elles s'adaptent à n'importe quel espace, y compris avec des plafonds bas sans dépasser puisqu'elles s'intègrent parfaitement.

Puissance de refroidissement kW **3** **4** 2 tubes

Puissance de refroidissement kW **2.5** **3** 4 tubes



Cassettes 840x840

Dotées d'un nouveau panneau à 360° avec des volets indépendants et d'un design élégant, ces unités sont équipées d'une électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander le ventilateur DC et une sortie Modbus. Elles offrent un grand confort et une faible consommation.

Puissance de refroidissement kW **6** **8** **11** 2 tubes

Puissance de refroidissement kW **5** **6.5** **8** 4 tubes



Gainables

Ces ventilo-convecteurs compacts présentent des caractéristiques qui facilitent considérablement le processus d'installation, notamment grâce au filtre amovible qui permet de ne pas ouvrir le gainable ou encore les plaques de support.



Puissance de refroidissement kW (2) (3) (4) (6) (8) (9) (11) 2 tubes

Puissance de refroidissement kW (1.5) (2) (3) (4) (5) 4 tubes



Gainables

Nouvelle génération de ventilo-convecteurs basse pression à 2 tubes.

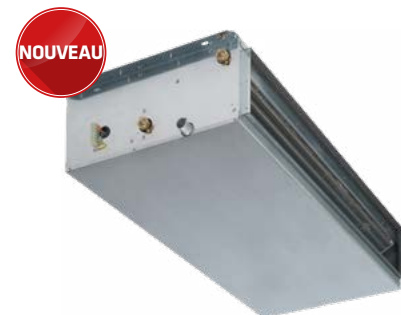


Puissance de refroidissement kW (3) (4) (6) (7) (9) (11) 2 tubes



Gainables à moyenne pression

Nouvelle génération de ventilo-convecteurs gainables moyenne pression pour installation 2 ou 4 tubes avec ventilateur AC en standard et option EC. Plusieurs options.



Puissance de refroidissement kW (7) (10) (13) (15) (17) 2 tubes

Puissance de refroidissement kW (7) (10) (12) (13) (17) 4 tubes



Gainables à haute pression

Nouvelle génération de ventilo-convecteurs gainables haute pression pour installation 2 ou 4 tubes avec ventilateur AC en standard et option EC. Plusieurs options.



Puissance de refroidissement kW (8) (12) (15) (18) (21) 2 tubes

Puissance de refroidissement kW (8) (12) (15) (16) (20) 4 tubes

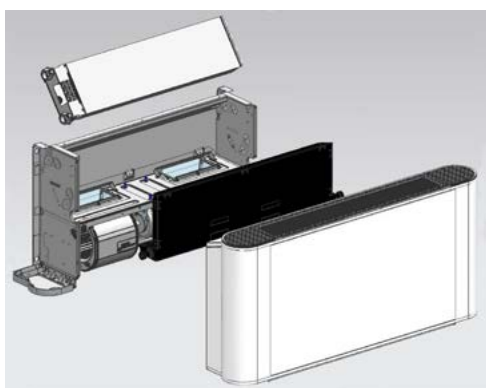


Ventilo-Convecteurs

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.

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.



Installation et entretien impeccables

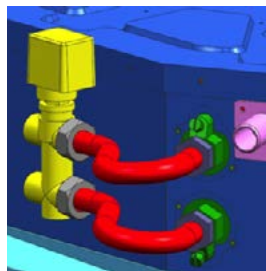
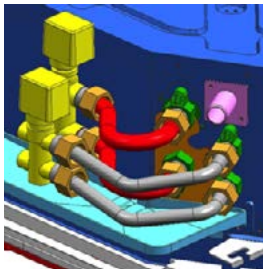
Toute la gamme a été équipée de prestations optimales pour faciliter l'installation, réduire le temps et les tâches d'entretien et optimiser le confort de l'utilisateur.





⋮ Des équipements silencieux

Les ventilo-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.



⋮ 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 ventilo-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.



⋮ 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.



⋮ Des commandes très variées

Les ventilo-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 ventilo-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.



⋮ 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.



Non-carrossé



Carrossé



KC-FC-S2
Thermostat
recommandée



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
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Consommation min. / max.; W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
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"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Alimentation: V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
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

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
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Consommation min. / max.; W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
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"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Alimentation: V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
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

Accessoires	Modèle
Télécommande filaire recommandée	KC-FC-S2
Thermostat type molette pour 2 tubes	KC-FC-2T
Thermostat numérique pour 2 tubes	KC-FC2D
Kit tuyauterie pour KFC-S2(E)-2T-250D à KFC-S2(E)-2T-500D	KIT TUB FC 2S(E)-2T
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	KACTION-O

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

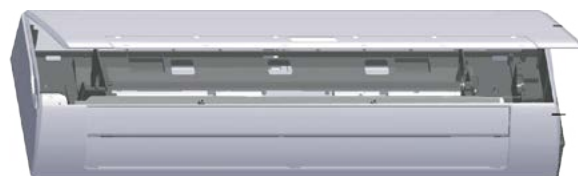
Mural



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.

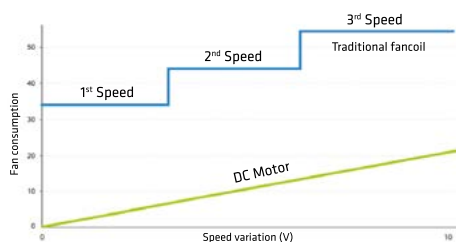
⋮ Large gamme de télécommandes

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.



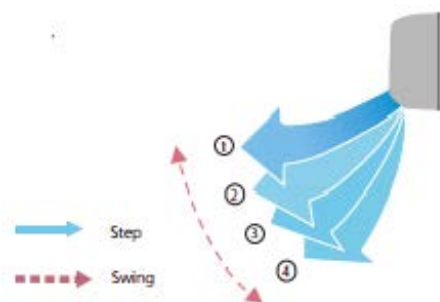
⋮ Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.



⋮ Installation aisée

Vanne 3 voies marche/arrêt montée de série, possibilité de raccorder les tubes des deux côtés.



⋮ Entrée 0-10V

Nouvelle électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander la vitesse du ventilateur via une télécommande externe.

⋮ Oscillation des volets

Meilleure distribution possible du débit d'air.



KI-04 S
Télécommande
recommandée



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	2.58 / 2.94	3.09 / 4.30	3.96 / 5.26
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
Consommation min. / max.; W	8 / 13	15 / 34	18 / 38
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 / 32.7	35.7 / 51.9	33.0 / 47.1
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230	1072 / 315 / 230
Poids net; kg	12.7	12.7	14.9

VENTILO-CONVECTEURS

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-02.1 SR
Thermostat Electronique avec sortie 0-10V	HIDTI8X
Thermostat Electronique avec sortie 0-10V	HIDTI10X

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

Cassettes 600x600



La cassette Artflux avec son façade à 360° permet d'obtenir une climatisation uniforme, rapide et de grande portée, sans négliger d'espace grâce à son moteur supplémentaire qui lui permet de réaliser une oscillation des volets de 37 à 42°. L'unité est si compacte et légère qu'elle s'adapte à n'importe quel espace, y compris les faux plafonds de faible hauteur. Elle ne dépassera pas et s'intègre à la perfection.

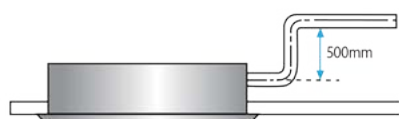


⋮ Ventilateurs DC

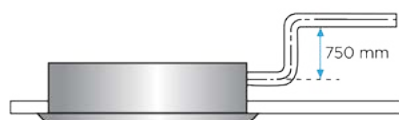
Confort maximal et consommation réduite.

⋮ Contrôle de l'air

- Climatisation uniforme à 360°
- Apport d'air extérieur
- Sortie vers local annexe



Cassette 600x600



Cassette 840x840



⋮ Pompe à condensats

- Pompe à condensats de série
- Bac à condensats augmenté de série

⋮ 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.



KI-04 S

Télécommande recommandée


VENTILATEUR INTERIEUR DC INVERTER



POMPE DE RELEVAGE



COMPATIBLE AVEC AIRZONE



CONTACT ON/OFF



APPORT D'AIR NEUF



SORTIE D'AIR 360°

Cassette 600x600 2 tubes

2 tubes

Modèle	KFC-CI-2T-300D1	KFC-CI-2T-500D1
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.00 / 2.98	3.01 / 4.2
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	1.59 / 2.49	2.31 / 3.45
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.24 / 2.61	3.26 / 4.95
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781
Consommation min. / max.; W	5 / 15	21 / 43
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	0.35 / 0.53	0.54 / 0.75
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	5 / 10	7.4 / 12.3
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	5.3 / 12.1	6.1 / 9.4
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4"	3/4"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Poids net; kg	16.5	16.5
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Façade; Poids net; kg	2.5	2.5
Façade recommandée	KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W

4 tubes

Modèle	KFC-CI-4T-300D1	KFC-CI-4T-500D1
Puissance frigorifique min. / max.; kW	1.65 / 2.4	2.29 / 3.05
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	1.26 / 2	1.75 / 2.54
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.25 / 4.24	3.09 / 5.97
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	321 / 429 / 539	462 / 572 / 731
Consommation min. / max.; W	5 / 14	11 / 32
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	0.28 / 0.42	0.4 / 0.54
Débit d'eau chauff. min. / max.; m ³ /h	0.21 / 0.32	0.28 / 0.39
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	9.3 / 17.3	10.3 / 16.8
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	11.3 / 23.5	14.5 / 26.8
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	27 / 33 / 39	31 / 39 / 44
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Poids net; kg	16.7	16.7
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Façade; Poids net; kg	2.5	2.5
Façade recommandée	KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-02.1 SR
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 600x600 2 tubes	KIT TUB FC CI-2T
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 600x600 4 tubes	KIT TUB FC CI-4T
Vanne 3 voies 3/4 (eau froide)	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2 (eau chaude)	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilconvecteur 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).

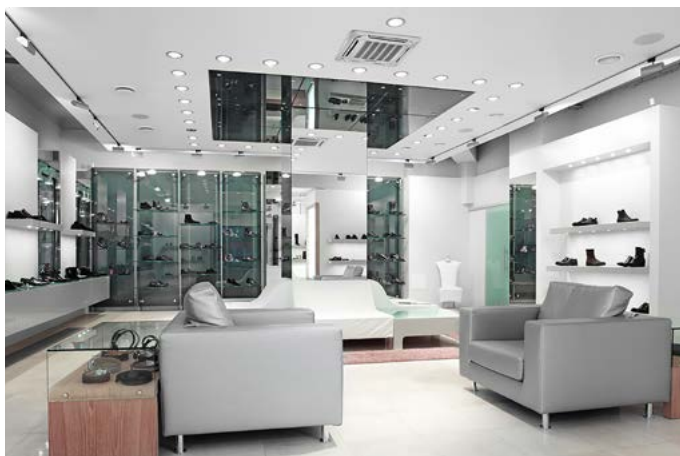
Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

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 la surface externe 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



Dotées d'un nouveau façade à 360° avec des volets indépendants et d'un design élégant, ces unités sont équipées d'une électronique intégrant une entrée de signal 0-10 V pour commander le ventilateur DC et une sortie Modbus. Elles offrent un grand confort et une faible consommation.

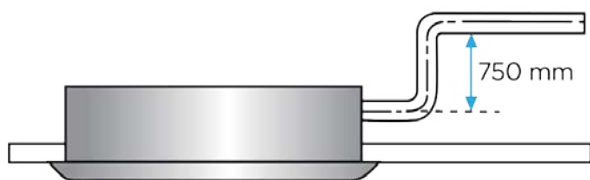


⋮ Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.

⋮ Contrôle de l'air

- Climatisation uniforme à 360°
- Apport d'air extérieur
- Contrôle indépendant des volets



Cassette 840x840

⋮ Pompe à condensats

- Pompe à condensats de série
- Bac à condensats augmenté de série



⋮ 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. Entrée de signal 0-10 V pour commander la vitesse du ventilateur.



KI-04 S
Télécommande recommandée



2 tubes

Modèle	KFC-CIS-2T-600D2	KFC-CIS-2T-950D2	KFC-CIS-2T-1500D2
Puissance frigorifique min. / max.; kW	4.40 / 5.93	6.35 / 7.84	7.48 / 11.19
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	3.52 / 5	5.23 / 6.65	5.97 / 9.03
Puissance calorifique min. / max.; kW	5.32 / 6.06	6.36 / 8.49	8.68 / 10.07
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	768 / 987 / 1175	1101 / 1224 / 1530	1198 / 1415 / 1871
Consommation min. / max.; W	17 / 41	34 / 75	39 / 126
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	0.77 / 1.05	1.12 / 1.43	1.28 / 1.96
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	11 / 19.2	14.1 / 22	16.3 / 36.6
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	19.8 / 25.9	17.4 / 28.1	23.3 / 49.2
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 49	39 / 43 / 49
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Poids net; kg	23	27	29.5
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	5	5	5
Façade recommandée	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)

4 tubes

Modèle	KFC-CIS-4T-600D2	KFC-CIS-4T-950D2	KFC-CIS-4T-1500D2
Puissance frigorifique min. / max.; kW	4.00 / 5.36	4.75 / 5.82	6.45 / 8.76
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	3.42 / 4.66	4.13 / 5.05	5.4 / 7.7
Puissance calorifique min. / max.; kW	5.09 / 7.38	5.93 / 8.52	8.24 / 12.29
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	768 / 987 / 1175	1088 / 1212 / 1525	1191 / 1410 / 1857
Consommation min. / max.; W	19 / 50	32 / 77	38 / 125
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	0.72 / 0.99	0.83 / 1.04	1.14 / 1.58
Débit d'eau chauff. min. / max.; m ³ /h	0.47 / 0.61	0.55 / 0.68	0.76 / 0.99
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	8.1 / 14.8	10.9 / 16.4	17.7 / 33
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	14.5 / 25.3	23.5 / 34	27 / 48.7
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	31 / 37 / 42	38 / 41 / 46	38 / 43 / 49
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Poids net; kg	27.5	27.5	30
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	5	5	5
Façade recommandée	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-02.1 SR
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 840x840 2 tubes	KIT TUB FC CIS-2T
Kit tuyauterie pour Ventilconvecteurs Cassette 840x840 4 tubes	KIT TUB FC CIS-4T
Vanne 3 voies 3/4 (eau froide)	KV3-FC 3/4
Vanne 3 voies 1/2 (eau chaude)	KV3-FC 1/2
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 unités pour votre ventilconvecteur 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).

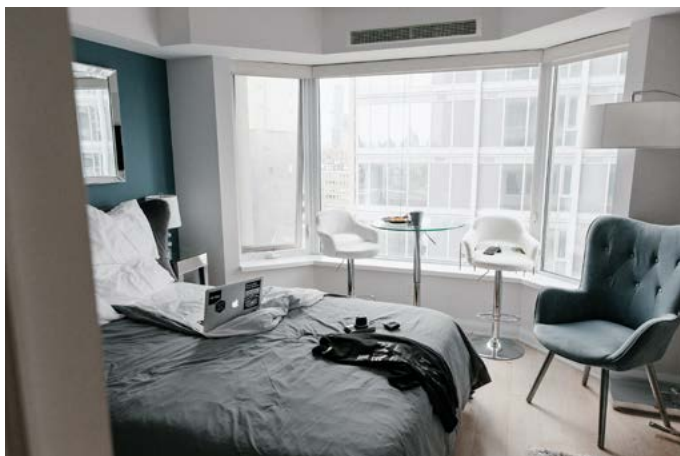
Puissance frigorifique et frigorifique sensible. Débit d'eau réfrig. Perte charge évaporateur refroidissement : Eau entrée échangeur 7 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 27 °C DB/19 °C WB.

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image.

Gainables



Ces unités gainables intègrent un évaporateur incliné qui, d'une part, crée une plus grande surface d'échange et, d'autre part, permet de bénéficier d'une hauteur si compacte et réduite que cela facilite son installation dans des pièces avec un faux plafond de seulement 241 mm. Le modèle standard permet les raccordements à gauche du soufflage.



⋮ Ventilateurs DC

Confort maximal et consommation réduite.



⋮ Contrôle de l'air

- Panneau de reprise interchangeable (sous/à l'arrière de l'unité)
- Apport d'air extérieur



⋮ Installation et entretien faciles et rapides

- Filtre amovible sans ouvrir l'unité gainable
- Plaques de support du tube pour la reprise et le soufflage de l'air
- Bac à condensats augmenté de série sur le côté gauche



⋮ Large gamme de télécommandes

Kaysun propose une large gamme de télécommandes individuelles et centralisées, simples et intuitives, des solutions de commande complètes, intégration BMS et modèles sans fil de dernière génération.



KC-FCD2
Thermostat recommandé
pour 2 tuyaux et 4 tuyaux



2 tubes non-carrossé

Modèle	KFC-PD-2T-200D	KFC-PD-2T-300D	KFC-PD-2T-400D	KFC-PD-2T-600D	KFC-PD-2T-800D	KFC-PD-2T-1000D	KFC-PD-2T-1200D
Puissance frigorifique min. / max.; kW	1.32 / 2.35	2.1 / 3.12	2.5 / 3.99	3.78 / 5.85	5.08 / 8.02	5.66 / 8.96	6.79 / 10.79
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	0.9 / 1.75	1.49 / 2.52	1.8 / 3.1	2.7 / 4.49	3.64 / 6.19	4.21 / 7.33	5.04 / 8.84
Puissance calorifique min. / max.; kW	1.42 / 2.68	2.27 / 3.82	2.77 / 4.7	4.00 / 6.62	5.58 / 9.15	6.35 / 10.74	7.47 / 12.62
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	205 / 273 / 411	311 / 442 / 596	389 / 564 / 734	544 / 760 / 1022	781 / 1038 / 1452	906 / 1332 / 1824	1083 / 1581 / 2134
Pression statique max.; Pa	50	50	50	50	50	50	50
Consommation min. / max.; W	6 / 17	7 / 20	9 / 26	12 / 49	16 / 60	19 / 96	21 / 106
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	/ 0.43	/ 0.6	/ 0.69	/ 1.05	/ 1.42	/ 1.59	/ 1.93
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	6.3 / 13.6	11.3 / 23.8	5.8 / 13	14.2 / 31.4	13.9 / 31.6	10.8 / 24.1	12.8 / 26.3
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	4.9 / 12.6	11.3 / 25	6.2 / 13	13.6 / 31.7	13.9 / 32.9	12 / 28.3	11.9 / 29.4
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	23 / 28 / 38	21 / 30 / 36	24 / 32 / 38	30 / 39 / 46	28 / 36 / 45	31 / 41 / 48	32 / 42 / 49
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	220-240/1/50
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522	1461 / 241 / 522	1566 / 241 / 522	1856 / 241 / 522
Poids net; kg	16.7	19	21	23.7	33	34.7	39.2

4 tubes

Modèle	KFC-PD-4T-200D	KFC-PD-4T-300D	KFC-PD-4T-500D	KFC-PD-4T-600D	KFC-PD-4T-800D
Puissance frigorifique min. / max.; kW	0.8 / 1.4	1.5 / 2.20	1.9 / 3.00	2.5 / 4.20	3.1 / 5.30
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	0.58 / 1.02	1.10 / 1.61	1.39 / 2.20	1.82 / 3.1	2.26 / 3.87
Puissance calorifique min. / max.; kW	1.23 / 2.29	2.20 / 3.08	2.84 / 3.62	3.51 / 5.57	4.41 / 6.3
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	140 / 210 / 320	280 / 340 / 450	370 / 470 / 690	440 / 670 / 900	670 / 840 / 1240
Pression statique max.; Pa	50	50	50	50	50
Consommation min. / max.; W	5 / 16	8 / 21	10 / 36	11 / 45	14 / 57
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	/ 0.27	/ 0.38	/ 0.54	/ 0.73	/ 0.93
Débit d'eau chauff. min. / max.; m ³ /h	/ 0.2	/ 0.27	/ 0.32	/ 0.49	/ 0.55
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	4.7 / 10.1	5 / 10.5	6 / 13.6	6.9 / 15.3	5.6 / 12.8
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	3.6 / 8.9	4 / 9.1	5.2 / 11.7	19 / 42.8	5.3 / 12
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 37	28 / 35 / 58	29 / 36 / 39	30 / 37 / 41
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	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522	1461 / 241 / 522
Poids net; kg	17.2	19.5	21.5	24.2	33.5

Accessoires	Modèle
Thermostat pour unités 2 tubes	KC-FC-2T
Thermostat pour unités 4 tubes	KC-FC-4T
Thermostat numérique pour 2 tubes	KC-FCD2
Thermostat numérique pour 4 tubes	KC-FCD2-M
Interface vers commande Kaysun 2 tubes	K01-FC-2T
Interface vers commande Kaysun 4 tubes	K01-FC-4T
Kit tuyauterie pour Ventilo-convecteurs Gainables 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-2
Kit tuyauterie pour Ventilo-convecteurs Gainables 4 tubes	KIT TUB FC PD-4T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0

KACT-0 : Rappelez-vous de demander 2 vannes et 2 actionneurs 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).
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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Gainables

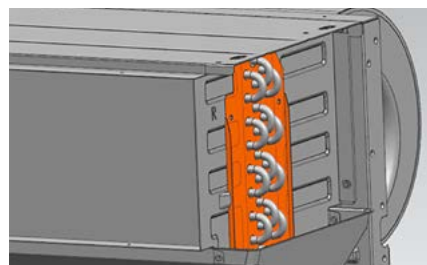


Nouvelle génération de gaine avec un serpentin optimisé avec une plus grande surface d'échange et un design plus compact, avec une hauteur maximale de 243 mm. Ses ventilateurs à courant continu réduisent la consommation d'énergie et le niveau de bruit, tout en augmentant les performances de la version précédente.



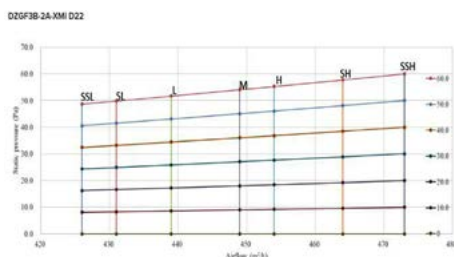
⋮ Ventilateur DC

Jusqu'à 70 % de réduction de la consommation d'énergie. Fluctuations minimales de la température ambiante, réduisant le niveau sonore et augmentant le confort.



⋮ Nouveau bac à condensat

Avec une plus grande capacité pour tout type d'installation.



⋮ Entrée 0-10 V

Possibilité de gérer les 7 vitesses du ventilateur au moyen d'un signal externe 0-10 V à l'aide d'une carte d'extension en option.



⋮ Thermostat électronique

La nouvelle commande électronique pour installation murale offre de multiples options.



KCT-04 SR
Thermostat recommandé
pour 2 tubes



RÉGLAGE 0-10V POSSIBLE VENTILATEUR INTÉRIEUR DC INVERTER COMPATIBLE AVEC AIRZONE CONTACT ON/OFF APPORT D'AIR NEUF

2 tubes

Modèle	KFC-PD-2T-300D3	KFC-PD-2T-500D3	KFC-PD-2T-600D3	KFC-PD-2T-700D3	KFC-PD-2T-1000D3	KFC-PD-2T-1400D3
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.21 / 3.35	2.97 / 4.55	3.66 / 5.85	5.09 / 6.50	4.97 / 9.05	9.77 / 11.11
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.51 / 3.95	3.20 / 5.5	4.21 / 6.9	5.81 / 7.6	5.41 / 11	10.59 / 12.67
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1022	806 / 1015 / 1190	746 / 1201 / 1650	1675 / 1952 / 2250
Pression statique max.; Pa	50	50	50	50	50	50
Consommation min. / max.; W	10 / 25	14 / 40	19 / 65	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	0.37 / 0.59	0.54 / 0.8	0.65 / 1	0.91 / 1.19	0.88 / 1.58	1.71 / 2.02
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	10.6 / 23	12.1 / 23	16.89 / 34	15.6 / 22	11.7 / 32	25.9 / 33
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	11.2 / 25	12 / 25	18.60 / 38	16.2 / 25	10.9 / 33	25.3 / 34
Raccordements hydrauliques froid/chaud; pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	31 / 22.5 / 37	39 / 31 / 45	43.5 / 34 / 49.5	45 / 40 / 51	46 / 34 / 54.5	50 / 46.5 / 53
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
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	773 / 243 / 482	908 / 243 / 482	1003 / 243 / 482	1178 / 243 / 482	1368 / 243 / 482	1898 / 243 / 482
Poids net; kg	17.2	20.40	21.7	23.5	27.7	37

Accessoires	Modèle
Thermostat électronique avec affichage	KCT-04 SR
Kit tuyauterie pour Ventilateurs convecteurs Gainables 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-3
Vanne 3 voies 3/4 (eau froide)	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.

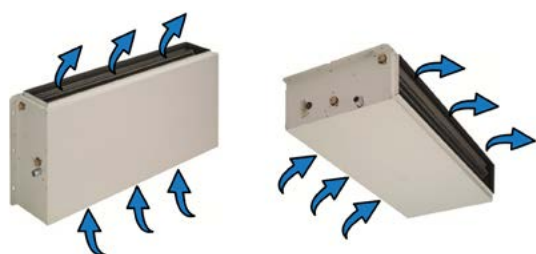
2 TUBES : Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45 °C (saut thermique 5 °C) - Air ambiant 20 °C.

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Gainables à moyenne pression



Nouvelle génération de ventilo-convecteurs gainables moyenne pression avec ventilateur AC pour installations à 2 ou 4 tubes, de conception compacte et silencieuse. Une large gamme d'accessoires est également disponible.



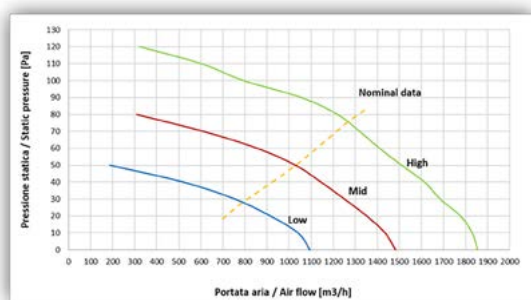
⋮ Configurations multiples

Disponible pour une installation à 2 ou 4 tuyaux, avec des connexions à gauche ou à droite. En option, également disponible avec un ventilateur EC et/ou une installation verticale.



⋮ Thermostat numérique

Nouvelle commande optionnelle pour installation murale avec de multiples fonctions ; 3 vitesses, Auto, point de consigne, 2 ou 4 tuyaux, Modbus en standard, contact on/off et possibilité de connecter une sonde à distance.



⋮ Pression disponible

La gamme de gaines à moyenne pression offre des pressions maximales disponibles allant jusqu'à 120 Pa.



⋮ Insonorisation

Parmi ses nombreuses options, il peut être fabriqué avec un panneau de 20 mm pour réduire le niveau sonore, idéal pour les installations où l'atténuation du son est une priorité.



HIDI19X
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	10.97 / 12.9	13.06 / 15	13.79 / 17.2
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	3.36 / 5.56	6.72 / 8.1	8.25 / 9.94	9.46 / 11.1	10.3 / 13.3
Puissance calorifique min. / max.; kW	6.01 / 7.9	9.85 / 11.7	12.12 / 14.4	13.12 / 15.2	15.34 / 19.39
Débit d'air (bas / moy / haut); 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
Consommation min. / max.; W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	/ 1.3	/ 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"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
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	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Poids net; kg	35	48	50	53	65

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	10.88 / 12.4	10.77 / 13.2	13.77 / 16.60
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	4.05 / 5.35	6.67 / 7.83	8.19 / 9.52	8.22 / 10.4	10.32 / 12.8
Puissance calorifique min. / max.; kW	4.8 / 6.2	8.9 / 10.31	9.44 / 10.84	11.09 / 13.78	11.95 / 14.58
Débit d'air (bas / moy / haut); 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
Consommation min. / max.; W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
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	8.8 / 13.2	14.8 / 21.4
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	20.2 / 33.6	20.8 / 27.9	23 / 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"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
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	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Poids net; kg	37	51	53	66	68

Accessoires	Modèle
EC fan	VEC
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDI19X
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes avec sortie 0-10V e Modbus	HIDI110X
Bac à condensats auxiliaire	BROX
Panneau de 20 mm	P20
Porte-filtre gainable	SFCF
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 2 tubes	3V2
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 4 tubes	3V4

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.

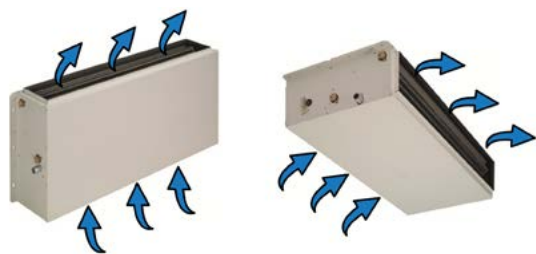
4 TUBES : Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 65 °C (saut thermique 10 °C) - Air ambiant 20 °C.

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

Gainables à haute pression



Nouvelle génération de ventilo-convecteurs haute pression avec ventilateur AC pour installations à 2 ou 4 tubes, de conception compacte et silencieuse. Une large gamme d'accessoires est également disponible.



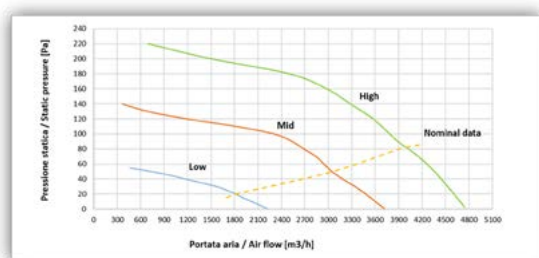
⋮ Configurations multiples

Disponible pour une installation à 2 ou 4 tuyaux, avec des connexions à gauche ou à droite. En option, également disponible avec un ventilateur EC et/ou une installation verticale.



⋮ Thermostat numérique

Nouvelle commande optionnelle pour installation murale avec de multiples fonctions ; 3 vitesses, Auto, point de consigne, 2 ou 4 tuyaux, Modbus en standard, contact on/off et possibilité de connecter une sonde à distance.



⋮ Pression disponible

La gamme de gaines à moyenne pression offre des pressions maximales disponibles allant jusqu'à 120 Pa.



⋮ Insonorisation

Parmi ses nombreuses options, il peut être fabriqué avec un panneau de 20 mm pour réduire le niveau sonore, idéal pour les installations où l'atténuation du son est une priorité.



HIDTI9X

**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	10.61 / 15.2	12.57 / 17.8	16.84 / 21.2
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	4.51 / 6.58	6.46 / 9.77	7.99 / 12.1	9.02 / 13.5	13.19 / 17.2
Puissance calorifique min. / max.; kW	6.68 / 9.44	9.69 / 14.2	12.01 / 17.60	12.85 / 18.60	19.69 / 25.15
Débit d'air (bas / moy / haut); 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
Consommation min. / max.; W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
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"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 65	47 / 58 / 62	57 / 58 / 63
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	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Poids net; kg	37	51	53	56	69

4 tubes

Modèle	FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Puissance frigorifique min. / max.; kW	6.09 / 8.27	8.11 / 11.5	10.42 / 14.6	13.13 / 16.10	16.7 / 20.3
Puissance frigorifique sensible min. / max.; kW	6.09 / 6.25	6.24 / 9.33	7.79 / 11.5	10.51 / 13.3	13.09 / 16.39
Puissance calorifique min. / max.; kW	8.27 / 11.47	13.69 / 19.82	14.65 / 20.98	22.84 / 28.36	24.27 / 29.87
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /h	854 / 1162 / 1400	1465 / 2262 / 2570	1624 / 2492 / 2800	2736 / 3534 / 3800	2993 / 3854 / 4100
Pression statique max.; Pa	150	150	150	150	150
Consommation min. / max.; W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Débit d'eau réfrig. min. / max.; m ³ /h	/ 1.4	/ 1.94	/ 2.52	/ 2.77	/ 3.49
Débit d'eau chauff. min. / max.; m ³ /h	/ 1.19	/ 1.69	/ 1.8	/ 2.77	/ 3.49
Perte charge évaporateur; Refroidissement min. / max.; kPa	19.6 / 31.8	12.8 / 25.8	18 / 35.4	13 / 19.5	18.3 / 27.2
Perte charge évaporateur; Chauffage min. / max.; kPa	16.6 / 31.8	12.5 / 26.2	14.1 / 28.8	15.6 / 24.1	17.3 / 26.2
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"
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 62	56 / 58 / 62	57 / 62 / 63
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	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Poids net; kg	40	56	58	73	75

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 la surface externe de l'unité fonctionnant en champ ouvert.

















Accessoires	Modèle
EC fan	VEC
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	HIDTI9X
Thermostat avec affichage pour 2 ou 4 tubes avec sortie 0-10V e Modbus	HIDTI10X
Bac à condensats auxiliaire	BROX
Panneau de 20 mm	P20
Porte-filtre gainable	SFCF
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 2 tubes	3V2
Kit de vanne on/off à 3 voies pour 4 tubes	3V4

Télécommandes Ventilconvecteurs

- Optionnel
 ⊗ Non pris en charge

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



	Description	Code	Console/ Plafonnier 2ème Génération	Cassettes 600x600	Cassettes 840x840
Télécommandes Individuelles	 Thermostat d'ambiance mécanique 2/4 tubes	KC-FC-XT	○	⊗	⊗
	 Thermostat avec écran 2 tubes	KC-FCD2	○	⊗	⊗
	 Thermostat avec affichage mural 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	KC-FCD2-M	○	⊗	⊗
	 Télécommande filaire	KCT-04 SR	⊗	⊗	⊗
	 Thermostat électromécanique avec affichage et température intégrée pour version AC	HIDT19	○	⊗	⊗
	 Thermostat électromécanique avec affichage et température intégrée pour version EC	HIDT110	○	⊗	○
	 Télécommande individuelle sans fil	KI-04 S	⊗	○	○
Télécommande centralisées	 Indoor unit's groupcontroller	KCC-150	○	○	○
	 Télécommande centralisée via APP ou WEB	KCC-64 WEB 2019	○	○	○
	 Télécommande tactile centrale	KCCT-64 I (B)	○	○	○
Passerelle de Communication	 Modbus	K02-MODBUS ou K01 MODBUS	standard	○	standard
	 Bacnet	K01-BACNET	○	○	○
	 Lonwork	K01-LON	○	○	○
	 Knx	K01-KNX	○	○	○
	 Compatible avec Airzone	Contactez Airzone	○	○	○
WiFi	 WiFi	K01-WIFI	+ K01-FC-XT	○	○



Mural

Gainables

Gainables

Gainables à moyenne pression

Gainables à haute pression

⊗	○	⊗	○	○
⊗	○	⊗	○	○
⊗	○	⊗	○	○
⊗	⊗	○	⊗	⊗
⊗	○	⊗	○	○
○	⊗	⊗	○	○
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
standard	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	○	⊗	○	○
○	⊗	⊗	⊗	⊗

VENTILO-CONVECTEURS

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



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.