

# KAYSUN

Catalogue 2023  
Systèmes CVC



GAMME RÉSIDENTIELLE  
ET PETIT TERTIAIRE

 **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



- **SUITE MONOSPLIT**
- Gamme Résidentielle

Monosplit. Présentation de la gamme	20
Mobile	26
Casual	28
Prodigy PRO	30
Onnix 2.0	32
Console Double Flux	34
Suite Multisystème. Présentation de la gamme	36
Unités extérieures	38
Unités intérieures	40
Tableau de Combinaisons	42
Télécommandes compatibles et accessoires	48



- **ZEN**
- Gamme Commerciale

Présentation de la gamme	52
Gainables	56
Gainables Vertical	61
Cassette Compacte 600x600	62
Cassette Superslim 840x840	64
Console/Plafonnier	68
Twins	72
Télécommandes compatibles et accessoires	78



- **ZEN**
- Grande Puissance Gamme Commerciale

Présentation de la gamme	82
Grande Puissance Soufflage Horizontale	86
Haute Pression Soufflage Horizontale	88
Haute Pression Soufflage Verticale	90
Télécommandes compatibles et accessoires	92



  
**+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.



Inventeur du système de réfrigération pour transport.



La solution verte.



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.



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



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



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



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.



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



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



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 m<sup>2</sup>.
- 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 »

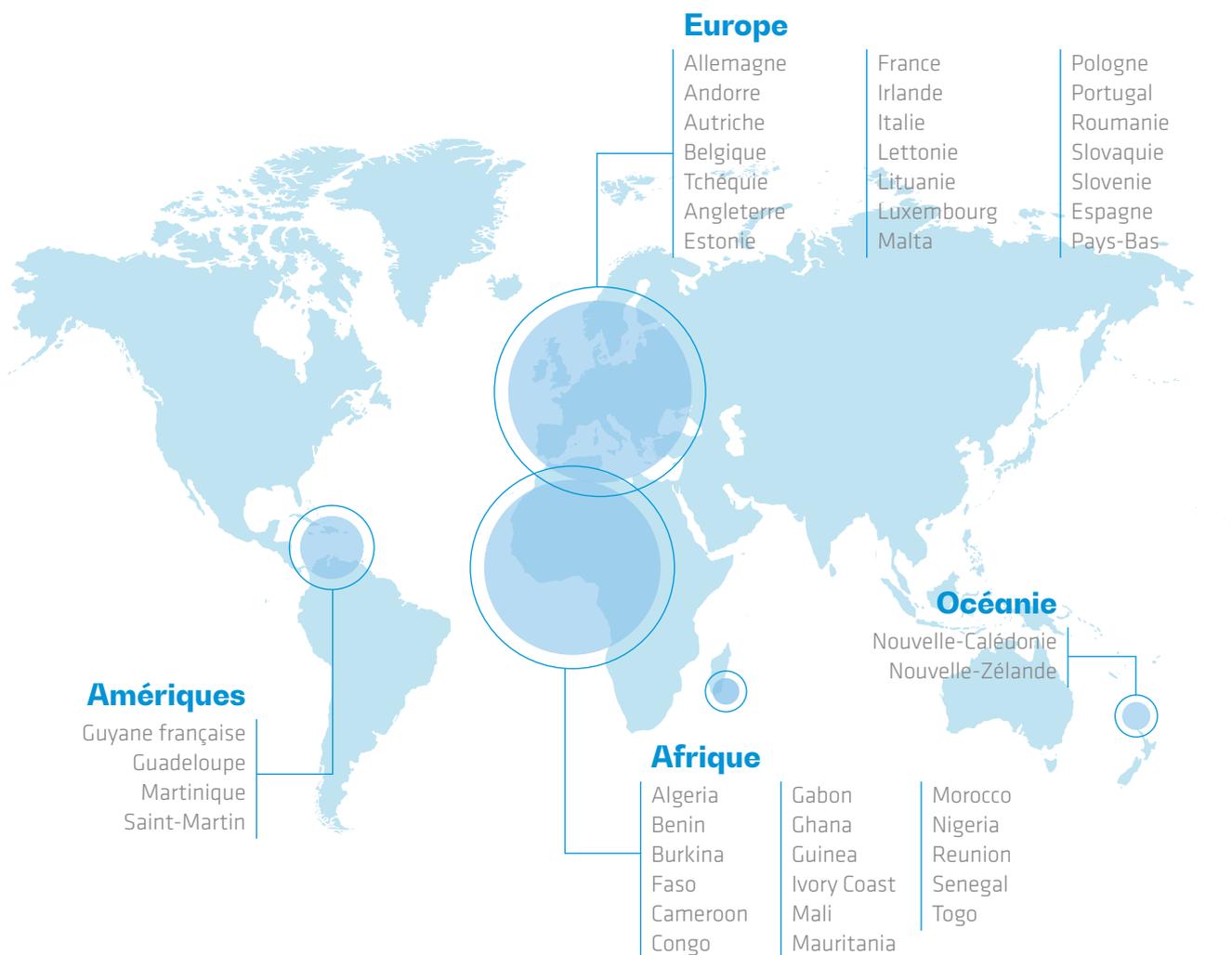
Pendant plus de 60 ans, chez Frigicoll, nous avons travaillé en collaboration avec les marques les plus importantes dans les différentes unités d'affaires qui constituent notre entreprise. Dans tous les projets, notre bureau technique conjugue l'excellence de nos équipes avec leur expérience professionnelle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

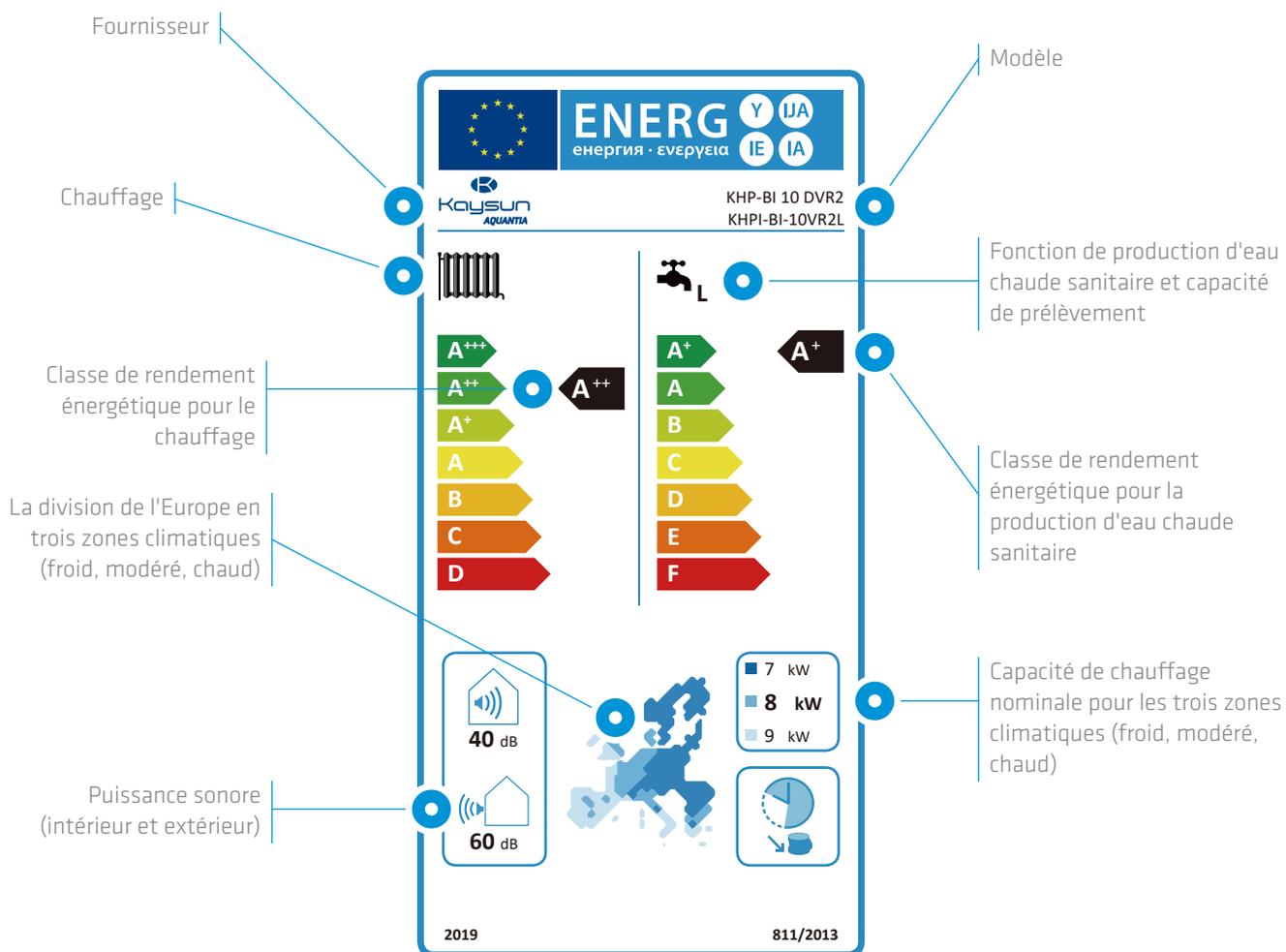
## Décryptage d'une étiquette énergétique

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

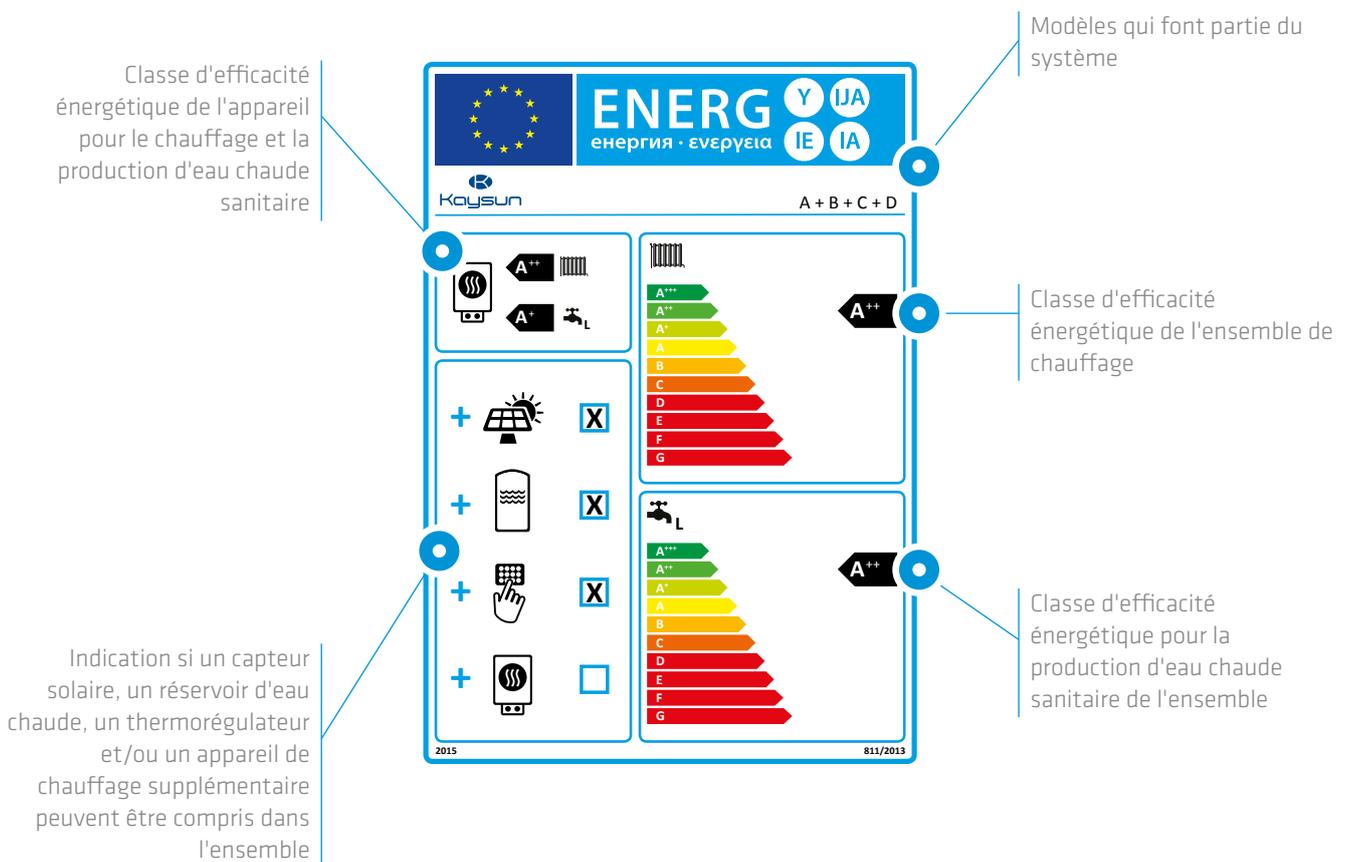
cas de produits pouvant fournir les deux services. Indique également d'autres informations utiles telles que la puissance et la consommation dans les différentes zones climatiques, le bruit, etc.

## 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](http://www.eurovent-certification.com). Les calendriers s'appliquent aux refroidisseurs et aux pompes à chaleur dans les limites déterminées par l'objet de chaque programme.

# Suite

## Gamme Résidentiel

		kW	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1	7.8	8.0	10.5	12.0	14.0	16.0	
SUISTE MONOSPLIT	  MOBILE					■												
	  CASUAL		■	■		■			■		■							
	  PRODIGY PRO 		■	■		■			■		■							
	  ONNIX 2.0 		■	■		■			■									
	  CONSOLE DOUBLE FLUX					■		■										
MULTISYSTÈME / MULTISPLIT	  CASUAL	■	■		■				■		■							
	  PRODIGY PRO 		■	■		■			■		■							
	  ONNIX 2.0 		■	■		■			■									
	  CASSETTE		■	■		■			■		■							
	  GAINABLES					■			■		■							
	  CONSOLE DOUBLE FLUX					■		■										
	  EXTÉRIEUR						2x		2x		3x		3x		4x	4x		5x

# Zen

## Gamme Commerciale

		kW	2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12.5	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
SYSTEMES TXI	  GAINABLES HORIZONTAL			■	■	■	■	■	■	■	■						
		VERTICAL		■		■		■				■					
	  CASSETTE 600X600			■	■												
TWINS	  CASSETTE SUPERSLIM 840x840					■	■	■	■	■	■						
	  CONSOLE / PLAFONNIER				■	■	■	■	■	■	■						
	  CASSETTE SUPERSLIM 840x840										■	■					
	  CONSOLE / PLAFONNIER								■		■						
  GAINABLES					■		■		■	■							

# Zen Grande Puissance

## Gamme Commerciale

		kW	2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12.5	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
		GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTALE											■	■			
		HAUTE PRESSION SOUFFLAGE HORIZONTALE										■	■	■	■	■	
		HAUTE PRESSION SOUFFLAGE VERTICALE												■	■	■	■

# 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](http://www.kaysun.fr)



[www.frigicoll.es/fr](http://www.frigicoll.es/fr)





# Suite Monosplit

## Gamme Résidentielle

Monosplit. Présentation de la gamme	20
Mobile	26
Casual	28
Prodigy PRO	30
Onnix 2.0	32
Console Double Flux	34
Suite Multisystème. Présentation de la gamme	36
Unités extérieures	38
Unités intérieures	40
Tableau de Combinaisons	42
Télécommandes compatibles et accessoires	48

# Monosplit. Présentation de la gamme

## Suite Monosplit

### Mobile

Ces unités ne nécessitent aucune installation et sont disponibles pour le refroidissement seul et avec une pompe à chaleur. Une option de climatisation sans besoin d'effectuer des travaux dans votre habitation.

**Puissance kW** (3.5)



### Casual

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

**Puissance kW** (2.6 3.5 5.2 7.1)



### Prodigy PRO

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

**Puissance kW** (2.6 3.5 5.2 7.1)



## Onnix 2.0

Notre célèbre effet miroir Onnix a été entièrement mis à jour et repensé avec de nombreuses améliorations. Avec sa finition plus raffinée que le modèle précédent, et ses améliorations en termes de fonctionnalités et de confort pour l'utilisateur, Onnix 2.0 est sans aucun doute l'une des meilleures options pour la climatisation et la décoration de votre maison avec style.



Puissance kW **2.6** **3.5** **5.2**

-   
RÉFRIGÉRANT R-32
-   
CÔNTRÔLE DE CONDENSATION
-   
TECHNOLOGIE 3D
-   
SMART HOME
-   
CHAUFFAGE 8°C
-   
FAIBLE NIVEAU SONORE
-   
CAPTEUR DE PRÉSENCE
-   
TÉLÉCOMMANDE INTELLIGENTE
-   
ÉCRAN LED
-   
MODE ÉCONOMIQUE
-   
MODE NUIT
-   
MODE TURBO
-   
SOURDINE
-   
MODE SILENCE
-   
1W
-   
MÉMOIRE DES VOILETS

## Console Double Flux

La Console Double Flux possède un élégant design. Elle est compacte et permet de s'adapter à toutes les zones que l'on souhaite climatiser. Facile à installer et dotée des plus hautes prestations technologiques, elle prime avant tout le confort de l'utilisateur.



Puissance kW **3.5** **5.0**

-   
RÉFRIGÉRANT R-32
-   
COMPRESSEUR DC INVERTER
-   
VENTILATEUR EXTERIEUR DC INVERTER
-   
VENTILATEUR INTERIEUR DC INVERTER
-   
HERTZ
-   
SMART HOME
-   
CAPTEUR DE PRÉSENCE

# Présentation de la gamme

## Suite Monosplit



Casual



Prodigy PRO



Onnix 2.0

Suite 1x1

- 2.6
- 3.5
- 5.2
- 7.1

- 2.6
- 3.5
- 5.2
- 7.1

- 2.6
- 3.5
- 5.2

Suite Multisystème

- 2.0
- 2.6
- 3.5
- 5.2
- 7.1

- 2.6
- 3.5
- 5.2
- 7.1

- 2.6
- 3.5
- 5.2

Unités de 7,1 kW uniquement compatibles avec les groupes extérieures multi 4 et 5.



**Console Double Flux**



**Cassette**



**Gainables**



**Kit hydraulique**

3.5

5.0

3.5

5.0

2.6

3.5

5.2

7.1

3.5

5.2

7.1

8

SUITE  
RESIDENTIELLE

# Suite Monosplit

## Gamme Résidentielle



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

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



### Mode Economic

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

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



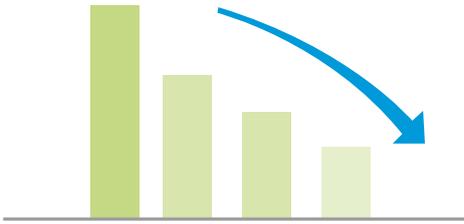
### Golden Fin

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



### 1 watt en veille

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

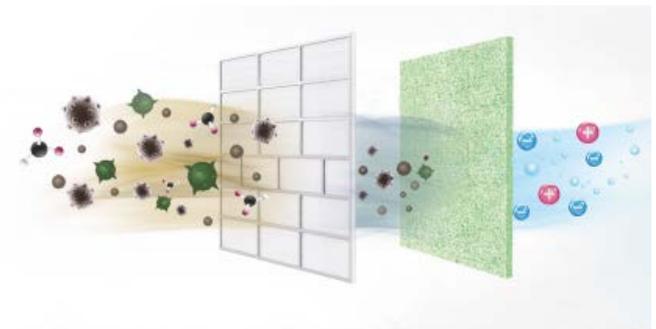


### ⋮ Équipements basse consommation

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

### ⋮ Compresseur DC Inverter double rotor

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



### ⋮ Ventilateurs DC

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

### ⋮ Filtres anti-allergènes et anti-odeurs

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

SUITE  
RÉSIDENTIELLE



#### WiFi

En option, il est possible de commander les unités de Kaysun via votre tablette ou smartphone. Avec l'installation d'un adaptateur USB et une configuration simple, vous pouvez gérer les unités à distance, voire disposer d'un programmeur hebdomadaire.



#### Réfrigérant R-32

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

## Mobile



Grâce à leur mobilité et à leur facilité de transport, les climatiseurs mobiles Kaysun vous garantissent un confort dans toutes les pièces de votre foyer. Ces unités ne nécessitent aucune installation et sont disponibles pour la climatisation seule et avec une pompe à chaleur. Une option de climatisation sans besoin d'effectuer des travaux dans votre habitation.



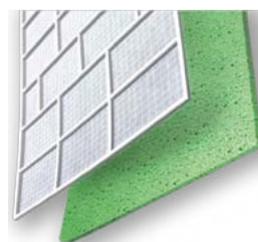
### ⋮ Kit de fenêtre inclus

Selon la philosophie de simplicité d'utilisation de la marque, cette machine est fournie avec un kit de connexion rapide adaptable à différentes tailles de fenêtres. Aucun souci à vous faire.



### ⋮ Programmateur journalier 24h

Toutes les unités de la gamme disposent d'un programmateur journalier 24h. Celui-ci permet de programmer l'allumage et l'extinction du déshumidificateur tout au long de la journée.



### ⋮ Double filtre

Le système à double filtre permet d'éliminer les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les mauvaises odeurs.



### Facile à transporter

Tous les climatiseurs mobiles sont munis de roues afin de faciliter leur transport.



### Mode Economic

Cette technologie permet de réaliser des économies d'énergie en mode Economic par rapport au mode Auto.



KID-03  
Standard



Modèle	KP-35 CP11
Puissance frigorifique nominale; kW	3.5
Consommation froid nominal; W	1350
EER	2.6 - A
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	355 / 370 / 420
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	50.4 / 50.8 / 52
Puissance sonore; dB(A)	63
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	467 / 765 / 397
Poids net; kg	32.5
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50
Type de réfrigérant	R-290
T°C intérieure en mode froid min. / max.; °C	17 / 35

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

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

## Casual



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



### ⚡ Nouveau modèle de 2 kW pour les systèmes multiples et unité 2,6 redessinée pour 1 x 1

La conception de l'unité intérieure KAY-CF 26 DR11.1 est devenue plus petite et plus compacte. De plus, l'unité de 2 kW a été introduite pour être utilisée dans des systèmes multiples, avec les mêmes dimensions réduites.

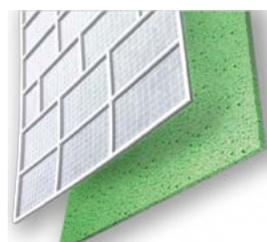
### ⚡ Golden Fin

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



### ⚡ Fiable et durable

Équipé d'un système de détection de fuite de réfrigérant, l'appareil s'arrête automatiquement pour garantir la sécurité dès qu'il détecte une fuite. Cette caractéristique, ainsi que le boîtier de commande électrique isolé et résistant au feu, font de ce modèle fiable un choix très judicieux.



### Double filtre

Le premier préfiltre haute densité élimine efficacement les particules aéroportées. Le deuxième filtre à charbon actif piège les gaz dangereux et les odeurs désagréables.



### Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Kaysun app. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



KID-05.3 S  
Standard



Modèle ensemble	AKAY-C 26 DR11	AKAY-C 35 DR11	AKAY-C 52 DR11	AKAY-C 71 DR11
<b>Ensemble</b>				
Unité extérieure	KAE-C 26 DR11	KAE-C 35 DR11	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11
Unité intérieure	KAY-CF 26 DR11.1	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
Puissance frigorifique nominale; kW	2.64	3.52	5.28	7.03
Puissance frigorifique min. / max.; kW	0.91 / 3.4	1.11 / 4.16	1.81 / 6.16	2.08 / 7.91
Puissance calorifique nominale; kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Puissance calorifique min. / max.; kW	0.82 / 3.37	1.08 / 4.22	1.29 / 6.74	1.61 / 7.91
Consommation froid nominal; W	800	1210	1550	2600
Consommation froid min. / max.; W	100 / 1240	130 / 1580	140 / 2300	420 / 3150
Consommation chaud nominal; W	790	1090	1570	2400
Consommation chaud min. / max.; W	120 / 1200	100 / 1680	220 / 2350	300 / 2750
SEER	6.2 - A++	6.1 - A++	7.4 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
<b>Unité extérieure</b>				
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	1750	1800	2100	3500
Pression sonore; dB(A)	56	56	56	59
Puissance sonore; dB(A)	60	63	63	67
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net; kg	23.2	23.2	32.7	42.9
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>				
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	259 / 333 / 434	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	25 / 31 / 38	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
Puissance sonore; dB(A)	50	55	56	59
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Poids net; kg	7	7.6	10	12.3
<b>Réfrigérant</b>				
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0.55	0.55	1.08	1.42
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	25	25	30	50
Long. max. tubes verticale; m	10	10	20	25
<b>Plage de travail</b>				
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30

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

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

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

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

**POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 48**

# Prodigy PRO



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

## ⚡ Efficacité maximale pour l'ensemble de la gamme

Vous en avez assez d'installer des unités intérieures de 5,2 et 7,1 kW avec un rendement A++ ? Essayez notre Prodigy Pro où toutes les unités atteignent une efficacité A+++ maximale.



## ⚡ Jusqu'à 5 cm du plafond

Grâce à la conception agrandie de la prise d'air, l'unité fonctionne en douceur et avec peu de bruit, même très près du plafond (jusqu'à 5 cm).



## ⚡ Carte multifonction (en option)

L'unité peut être commandée à partir d'une télécommande murale ou être reliée à une télécommande central, à un système de GTB ou à une télécommande externe compatible (comme Airzone).

### Mode Economic

Cette technologie permet de réaliser des économies d'énergie en mode Economic vs. mode Automatique.



### Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Kaysun app. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.





KID-06 S  
Standard



Modèle ensemble	AKAY-P 26 DR10	AKAY-P 35 DR10	AKAY-P 52 DR10	AKAY-P 71 DR10
<b>Ensemble</b>				
Unité extérieure	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-P 52 DR9	KAE-P 71 DR9
Unité intérieure	KAY-P 26 DR10	KAY-P 35 DR10	KAY-P 52 DR10	KAY-P 71 DR10
Puissance frigorifique nominale; kW	2,73	3,52	5,28	7,04
Puissance frigorifique min. / max.; kW	1,32 / 3,81	1,32 / 3,96	3,75 / 6,13	2,11 / 8,21
Puissance calorifique nominale; kW	3,14	3,96	5,57	7,33
Puissance calorifique min. / max.; kW	1,32 / 3,96	0,88 / 4,55	2,58 / 6,77	1,55 / 8,21
Consommation froid nominal; W	619	925	1320	1760
Consommation froid min. / max.; W	130 / 1200	130 / 1250	590 / 1780	420 / 3200
Consommation chaud nominal; W	681	990	1500	1980
Consommation chaud min. / max.; W	120 / 1400	120 / 1450	940 / 1700	300 / 3100
SEER	9,5 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++
SCOP	4,6 - A++	4,6 - A++	4,3 - A+	4,2 - A+
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
<b>Unité extérieure</b>				
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2150	2200	3.500	3.500
Pression sonore; dB(A)	55	55	56	58,5
Puissance sonore; dB(A)	57	59	65	68
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Poids net; kg	26,4	26,4	38,8	45,6
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensité max.; A	10,5	10,5	13	19
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>				
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1.092
Pression sonore (si); dB(A) (x1)	20,5	21	22	21
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	21,5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44,5
Puissance sonore; dB(A)	55	55	59	65
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225	965 / 319 / 239	1.140 / 275 / 370
Poids net; kg	10,2	10,2	12,3	20
<b>Réfrigérant</b>				
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0,62	0,62	1,1	1,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	25	25	30	50
Long. max. tubes verticale; m	10	10	20	25
<b>Plage de travail</b>				
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

# Onnix 2.0



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

## ⚡ Refroidissement immersif de la tête aux pieds

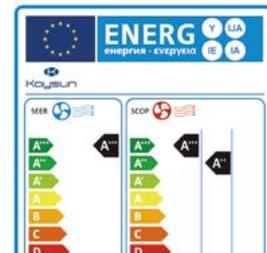
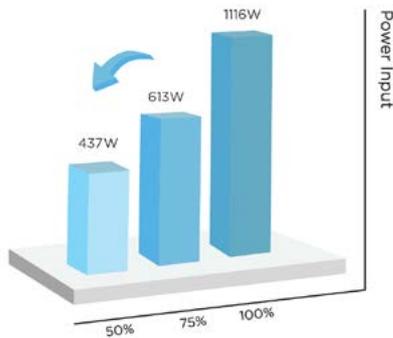
La nouvelle conception du déflecteur d'air, avec un rayon de 180° contre environ 70° pour un split traditionnel, fournit une couverture complète du système CVC. Le système ajustera automatiquement l'angle des volets et la vitesse du ventilateur pour refroidir rapidement et uniformément toute la pièce.



Vertical 0° Cascade Flow



Horizontal 0° Ceiling Flow

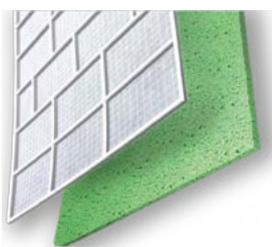


## ⚡ Modes ECO et GEAR

Onnix 2.0 inclut plusieurs modes afin d'économiser de l'énergie.

## ⚡ Classification énergétique A+++

Avec la meilleure classification énergétique de sa gamme, cette unité permet de profiter de la climatisation sans renoncer aux économies d'énergie grâce à sa consommation réduite.



### Double filtre

Le premier préfiltre haute densité élimine efficacement les particules aéroportées. Le deuxième filtre à charbon actif piège les gaz dangereux et les odeurs désagréables.



### Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application Kaysun app. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



KID-05.4 S  
Standard



Modèle ensemble	AKAY-D 26 DR10	AKAY-D 35 DR10	AKAY-D 52 DR10
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KAE-S 26 DR9	KAE-S 35 DR9	KAE-S 52 DR9
Unité intérieure	KAY-D 26 DR10	KAY-D 35 DR10	KAY-D 52 DR10
Puissance frigorifique nominale; kW	2.64	3.52	5.28
Puissance frigorifique min. / max.; kW	1.03 / 3.22	1.38 / 4.31	3.39 / 5.9
Puissance calorifique nominale; kW	2.93	3.81	5.57
Puissance calorifique min. / max.; kW	0.82 / 3.37	1.07 / 4.38	3.1 / 5.85
Consommation froid nominal; W	600	900	1600
Consommation froid min. / max.; W	100 / 1260	130 / 1650	140 / 2300
Consommation chaud nominal; W	620	950	1680
Consommation chaud min. / max.; W	110 / 1320	120 / 1500	220 / 2350
SEER	8.8 - A+++	8.5 - A+++	6.3 - A++
SCOP	4.6 - A++	4.6 - A++	4.1 - A+
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2100
Pression sonore; dB(A)	53.5	53.5	54.5
Puissance sonore; dB(A)	58	62	63
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net; kg	26.4	26.4	33.5
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	21.5 / 32.5 / 40	21.5 / 32.5 / 40	33.5 / 36.5 / 41.5
Puissance sonore; dB(A)	53	53	54
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Poids net; kg	11.3	11.3	11.3
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0.7	0.7	1.10
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Long. max tubes totale; m	25	25	30
Long. max. tubes verticale; m	10	10	20
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 24

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

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

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

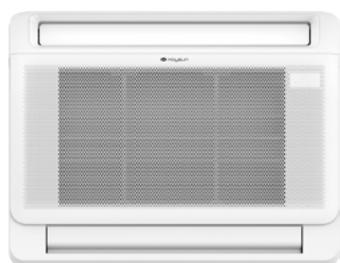
**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

**POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 48**

## Console Double Flux



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



### ⋮ Nouveau design

L'unité a été entièrement repensée, lui donnant un look frais et plus moderne, parfait pour chaque situation et atmosphère. Cette unité est également plus fine que son prédécesseur, idéale pour tirer le meilleur parti de l'espace.



### ⋮ Smart Home

Possibilité de commander la climatisation de n'importe où grâce à l'application NetHOME Plus App. Le contrôle vocal via Alexa et Google Home est également disponible.



### ⋮ Double possibilité de sortie d'air

Avec ses deux possibilités de sortie d'air, l'unité est capable de refroidir le local plus efficacement.



### Mode Economic

Cette technologie permet de réaliser des économies d'énergie en mode Economic vs. mode Automatique.



### Carte multifonction (en option)

L'unité peut être commandée à partir d'un télécommande mural ou être reliée à un télécommande central, à un système de GTB ou à un télécommande externe compatible (comme Airzone).



KID-05 S  
Standard



Modèle ensemble	KSDA-35 DVR14-1	KSDA-52 DVR14-1
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Unité intérieure	KSD-35 DR14-1	KSD-52 DR14-1
Puissance frigorifique nominale; kW	3.52	4.98
Puissance frigorifique min. / max.; kW	0.76 / 4.25	2.64 / 5.57
Puissance calorifique nominale; kW	3.81	5.28
Puissance calorifique min. / max.; kW	0.45 / 4.69	2.20 / 6.3
Consommation froid nominal; W	1000	1500
Consommation froid min. / max.; W	170 / 1350	650 / 1950
Consommation chaud nominal; W	980	1420
Consommation chaud min. / max.; W	150 / 1300	600 / 1900
SEER	7.3 - A++	6.7 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2200	2100
Pression sonore; dB(A)	54	55
Puissance sonore; dB(A)	62	63
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net; kg	26.6	32.5
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Puissance sonore; dB(A)	54	55
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net; kg	14.9	14.9
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0.72	1.15
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Long. max tubes totale; m	25	30
Long. max. tubes verticale; m	10	20
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

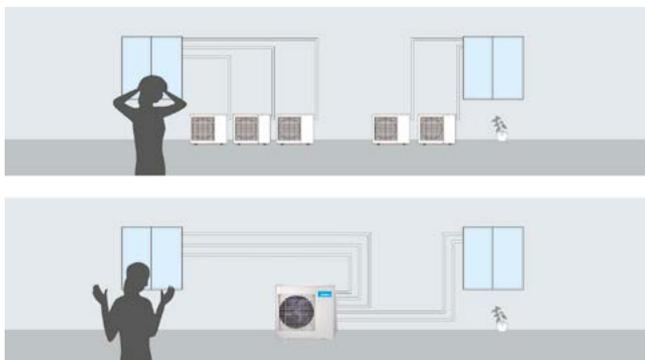
**POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 48**

# Suite Multisystème. Présentation de la gamme

## Gamme Résidentielle

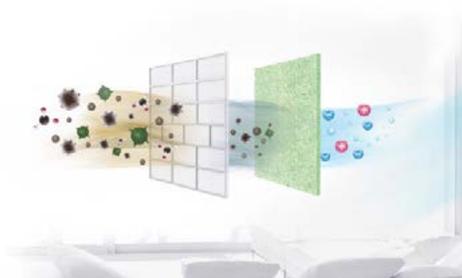


La gamme Multisystème de Kaysun est conçue pour apporter confort et technologie dans toutes les pièces. Une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures sont toujours équipées d'un compresseur Inverter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



### ⋮ Encombrement réduit

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



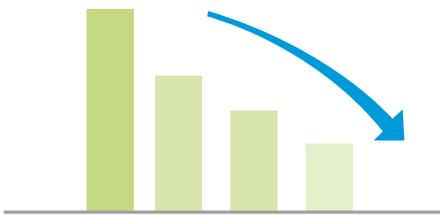
### ⋮ Filtres anti-allergènes et anti-odeurs

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



### Réfrigérant R-32

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



### ⋮ Équipements basse consommation

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



### ⋮ Compresseur DC Inverter double rotor

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



### ⋮ Ventilateurs DC

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



### ⋮ WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone. Grâce à une configuration simple, vous pouvez gérer les unités à distance, voire disposer d'un programmeur hebdomadaire.

### Polyvalence des unités intérieures

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



# Unités extérieures



Modèle	KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-62 DR8
Puissance frigorifique nominale; kW	4.10	5.28	6.15
Puissance calorifique nominale; kW	4.39	5.57	6.59
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	3.5	3.62	4.13
Consommation froid nominal; W	1270	1630	1900
Consommation chaud nominal; W	1200	1500	1770
SEER	6.8 - A++	6.6 - A++	6.5 - A++
SCOP zones chaudes	4	4	4
COP à -7 °C	3.19	3.2	3.1
N° unités intérieures connectables	2	2	3
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2200	2200	3000
Pression sonore; dB(A)	57	56	57.5
Puissance sonore; dB(A)	66	63	66
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	845 / 702 / 363
Poids net; kg	31.6	35.5	46.8
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0.9	1.25	1.4
Longueur préchargée; m	15	15	22.5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Long. max tubes totale; m	40	40	60
Long. max. tubes verticale; m	15	15	15
Long. max tubes (par unité); m	25	25	30
Dénivelé max. entre unités intérieures; m	10	10	10
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

Modèle	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
Puissance frigorifique nominale; kW	7.91	8.20
Puissance calorifique nominale; kW	8.21	8.79
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	6.52	5.81
Consommation froid nominal; W	2450	2500
Consommation chaud nominal; W	2200	2400
SEER	6.7 - A++	6.5 - A++
SCOP zones chaudes	4	4
COP à -7 °C	3.13	3.1
N° unités intérieures connectables	3	4
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2700	3800
Pression sonore; dB(A)	54	61
Puissance sonore; dB(A)	67	69
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	845 / 702 / 363	946 / 810 / 410
Poids net; kg	53	62.1
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	1.72	2.1
Longueur préchargée; m	22.5	30
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Long. max tubes totale; m	60	80
Long. max. tubes verticale; m	15	15
Long. max tubes (par unité); m	30	35
Dénivelé max. entre unités intérieures; m	10	10
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

Unité compatible avec Kit hydraulique

Modèle	KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
Puissance frigorifique nominale; kW	10.55	12.31
Puissance calorifique nominale; kW	11.14	12.6
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	7.33	8.54
Consommation froid nominal; W	3265	3800
Consommation chaud nominal; W	2840	3300
SEER	6.5 - A++	6.5 - A++
SCOP zones chaudes	3.8	3.7
COP à -7 °C	3.11	2.1
N° unités intérieures connectables	4	5
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	4000	3850
Pression sonore; dB(A)	63	61.5
Puissance sonore; dB(A)	68	70
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net; kg	68.8	74.10
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(2+T)x6
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.1	2.9
Longueur préchargée; m	30	37.5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Long. max tubes totale; m	80	80
Long. max. tubes verticale; m	15	15
Long. max tubes (par unité); m	35	35
Dénivelé max. entre unités intérieures; m	10	10
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

# Unités intérieures

## Casual

KID-05.3 S  
Standard



Modèle	KAY-CF 20 DR11	KAY-CF 26 DR11.1	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
Puissance frigorifique nominale; kW	2,05	2,63	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale; kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	25,0 / 31,0 / 38,0	25,0 / 31,0 / 38,0	25 / 34,5 / 40,5	26 / 36 / 42,5	36 / 40,5 / 45
Puissance sonore; dB(A)	50	50	55	56	59
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	715 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Poids net; kg	7,0	7,0	7,6	10	12,3
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

## Prodigy Pro



KID-06 S  
Standard



Modèle	KAY-P 26 DR10	KAY-P 35 DR10	KAY-P 52 DR10	KAY-P 71 DR10
Puissance frigorifique nominale; kW	2,72	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale; kW	3,13	3,96	5,57	7,33
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1092
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	21,5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44,5
Pression sonore (si); dB(A) (x1)	20,5	21	22	21
Puissance sonore; dB(A)	55	55	59	65
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225	965 / 319 / 239	1140 / 275 / 370
Poids net; kg	10,2	10,2	12,3	20
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

## Onnix 2.0



KID-05.4 S  
Standard



Modèle	KAY-D 26 DR10	KAY-D 35 DR10	KAY-D 52 DR10
Puissance frigorifique nominale; kW	2,63	3,52	5,28
Puissance calorifique nominale; kW	2,93	3,81	5,57
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	21,5 / 32,5 / 40	21,5 / 32,5 / 40	33,5 / 36,5 / 41
Puissance sonore; dB(A)	53	53	54
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Poids net; kg	11,3	11,3	11,3
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

## Console Double Flux

KID-06 S  
Standard



Modèle	KSD-35 DR14-1	KSD-52 DR14-1
Puissance frigorifique nominale; kW	3,52	5
Puissance calorifique nominale; kW	3,81	5,28
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Puissance sonore; dB(A)	54	55
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net; kg	14,9	14,9
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Monosplit

KID-06 S  
Standard



## Cassette 600x600 et 840x840

Modèle	KCI-26 DMR14	KCI-35 DR14	KCI-52 DR14	KCIS-71 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	2.63	3.52	5.28	7.03
Puissance calorifique nominale; kW	2.93	3.81	5.57	7.62
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	389 / 485 / 569	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1000 / 1140 / 1300
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	34.5 / 37.5 / 42	34.5 / 37.5 / 42	39 / 44 / 45.4	39.5 / 42.5 / 45.5
Puissance sonore; dB(A)	57	57	59	57
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
Poids net; kg	16.3	16.3	16	21.6
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	2.5	2.5	2.5	6
Façade recommandée	LCAC KPA-03E 600x600	LCAC KPA-03E 600x600	LCAC KPA-03E 600x600	LCAC KPA4-04B 840x840

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Zen

KCT-04.1 SPSWF  
Standard



## Gainables

Modèle	KPD-35 DR14	KPD-52 DR14	KPD-71 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	3.52	5.28	7.03
Puissance calorifique nominale; kW	3.81	5.57	7.62
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	300 / 480 / 600	515 / 706 / 911	825 / 1035 / 1229
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	30 / 32 / 34.5	35 / 39 / 42	41 / 46 / 49
Puissance sonore; dB(A)	58	58	62
Pression statique max.; Pa	60	100	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	599/186	782/190	1001/228
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	537/152	706/136	926/175
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
Poids net; kg	17.8	24.4	32.30
Câble d'interconnexion; mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir compatibilité des télécommandes dans la gamme Zen

## Kit Hydraulique



Compatible avec l'unité extérieure KAM4-105 DR7

Modèle	KHHP-BI
Pression sonore; dB(A)	32
Puissance sonore; dB(A)	44
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	490 / 918 / 325
Poids net; kg	56

Pour des données supplémentaires, consultez le chapitre Aquatix

**Puissance frigorifique et calorifique :** Les taux de rendement énergétique sont calculés en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

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

**Câble d'interconnexion :** L'alimentation de cet appareil se fait via le câble de communication

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

# Tableau de Combinaisons



2x1

## KAM2-42 DR7 & KAM2-42 DR8 (R-32)

Combinaison		FROID										CHAUD									
		Puissance nominale (kW)		Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)		Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
		Unit A	Unit B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unit A	Unit B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	20	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
20	26	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
20	35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
26	26	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
26	35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+

## KAM2-52 DR7.1 & KAM2-52 DR8 (R-32)

Combinaison		FROID										CHAUD									
		Puissance nominale (kW)		Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)		Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
		Unit A	Unit B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unit A	Unit B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	20	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	4,0	A+
20	26	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,32	2,98	2,23	5,30	6,12	0,51	1,43	1,88	4,0	A+
20	35	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	4,0	A+
26	26	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
26	35	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
35	35	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+

### 3x1

## KAM3-62 DR7 & KAM3-62 DR8 (R-32)

Combinaison			FROID											CHAUD										
			Puissance nominale (kW)			Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)			Puissance Entrée (kW)			Power Input (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	20	-	2,10	2,10	-	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	5,6	A+	2,50	2,50	-	2,13	5,00	5,80	0,52	1,35	1,74	3,8	A
20	26	-	2,06	2,64	-	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	5,6	A+	2,45	3,15	-	2,13	5,60	6,12	0,52	1,51	1,82	3,8	A
20	35	-	1,95	3,35	-	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	5,6	A+	2,17	3,73	-	2,13	5,90	6,45	0,52	1,59	1,91	3,8	A
20	52	-	1,76	4,54	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+	1,82	4,68	-	2,13	6,50	7,22	0,52	1,75	2,00	3,8	A
26	26	-	2,65	2,65	-	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	5,6	A+	2,95	2,95	-	2,13	5,90	6,77	0,52	1,59	1,91	3,8	A
26	35	-	2,57	3,43	-	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	5,6	A+	2,70	3,60	-	2,13	6,30	6,96	0,52	1,70	1,95	3,8	A
26	52	-	2,10	4,20	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+	2,20	4,40	-	2,13	6,60	7,22	0,52	1,78	2,00	3,8	A
35	35	-	3,10	3,10	-	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	5,6	A+	3,15	3,15	-	2,13	6,30	7,22	0,52	1,70	2,00	3,8	A
20	20	20	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	20	26	1,86	1,86	2,39	2,44	6,10	7,26	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,96	1,96	2,52	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	20	35	1,64	1,64	2,82	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,74	1,74	2,98	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	26	26	1,71	2,20	2,20	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,81	2,32	2,32	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	26	35	1,53	1,96	2,61	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,61	2,07	2,76	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
26	26	26	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
26	26	35	1,83	1,83	2,44	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,94	1,94	2,58	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+

## KAM3-78 DR7.1 & KAM3-78 DR8 (R-32)

Combinaison			FROID											CHAUD										
			Puissance nominale (kW)			Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)			Puissance Entrée (kW)			Power Input (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	20	-	2,10	2,10	-	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	5,6	A+	2,50	2,50	-	2,30	5,00	6,56	0,58	1,35	1,88	3,8	A
20	26	-	2,06	2,64	-	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	5,6	A+	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,98	0,58	1,51	1,99	3,8	A
20	35	-	1,95	3,35	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
20	52	-	1,82	4,68	-	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	5,6	A+	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
26	26	-	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
26	35	-	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	5,6	A+	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32	3,8	A
26	52	-	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
35	35	-	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	5,6	A+	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39	3,8	A
35	52	-	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
20	20	20	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	6,1	A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	26	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	6,1	A++	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	35	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	52	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	26	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	6,1	A++	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	35	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	52	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	35	35	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	26	26	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	26	35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	35	35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,24	2,99	2,99	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
35	35	35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+

# Tableau de Combinaisons



4x1

KAM4-80 DR7 (R-32)

Combinaison				FROID											CHAUD												
				Puissance nominale (kW)				Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)				SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)				Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	A			B	C	D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	20	-	-	2,10	2,10	-	-	2,05	4,20	6,07	0,63	1,30	2,03	5,1	A	2,50	2,50	-	-	2,20	5,00	6,51	0,59	1,31	1,90	3,4	A
20	26	-	-	2,06	2,64	-	-	2,05	4,70	6,40	0,63	1,46	2,16	5,1	A	2,45	3,15	-	-	2,20	5,60	6,86	0,59	1,47	2,02	3,4	A
20	35	-	-	1,95	3,35	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	2,21	3,79	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A
20	52	-	-	1,96	5,04	-	-	2,05	7,00	7,54	0,63	2,17	2,79	5,1	A	2,18	5,62	-	-	2,20	7,80	8,10	0,59	2,03	2,61	3,4	A
20	71	-	-	1,67	5,73	-	-	2,05	7,40	7,54	0,63	2,29	2,79	5,1	A	1,78	6,12	-	-	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A
26	26	-	-	2,65	2,65	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	3,00	3,00	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A
26	35	-	-	2,57	3,43	-	-	2,05	6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	5,1	A	3,00	4,00	-	-	2,20	7,00	7,48	0,59	1,84	2,25	3,4	A
26	52	-	-	2,43	4,87	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	2,63	5,27	-	-	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A
26	71	-	-	2,05	5,45	-	-	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	2,18	5,82	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
35	35	-	-	3,25	3,25	-	-	2,05	6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	5,1	A	3,75	3,75	-	-	2,20	7,50	7,92	0,59	1,97	2,32	3,4	A
35	52	-	-	2,92	4,38	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	3,20	4,80	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
35	71	-	-	2,50	5,00	-	-	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	2,67	5,33	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
20	20	20	-	2,00	2,00	2,00	-	2,62	6,00	8,45	0,76	1,86	2,94	6,5	A++	2,33	2,33	2,33	-	2,82	7,00	9,06	0,71	1,89	2,75	3,8	A
20	20	26	-	1,98	1,98	2,54	-	2,62	6,50	8,45	0,76	2,01	2,94	6,5	A++	2,37	2,37	3,05	-	2,82	7,80	9,06	0,71	2,10	2,75	3,8	A
20	20	35	-	1,91	1,91	3,28	-	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	2,26	2,26	3,88	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A
20	20	52	-	1,71	1,71	4,39	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,88	1,88	4,84	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	26	26	-	1,90	2,45	2,68	-	2,62	6,80	8,45	0,76	2,11	2,94	6,5	A++	2,35	3,02	2,68	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A
20	26	35	-	1,88	2,41	3,21	-	2,62	7,50	8,45	0,76	2,32	2,94	6,5	A++	2,13	2,73	3,64	-	2,82	8,50	9,06	0,71	2,29	2,75	3,8	A
20	26	52	-	1,61	2,06	4,13	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,77	2,28	4,55	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	35	35	-	1,76	3,02	3,02	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,94	3,33	3,33	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	35	52	-	1,48	2,53	3,79	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,63	2,79	4,18	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	26	-	2,37	2,37	2,37	-	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	35	-	2,34	2,34	3,12	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,58	2,58	3,44	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	52	-	1,95	1,95	3,90	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,15	2,15	4,30	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	35	35	-	2,13	2,84	2,84	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,35	3,13	3,13	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
35	35	35	-	2,60	2,60	2,60	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	20	26	1,91	1,91	1,91	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,05	2,05	2,05	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	20	35	1,74	1,74	1,74	2,98	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,87	1,87	1,87	3,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	26	26	1,79	1,79	2,31	2,31	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,93	1,93	2,48	2,48	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	26	35	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,76	1,76	2,26	3,02	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	26	26	26	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,81	2,33	2,33	2,33	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	26	26	35	1,55	1,99	1,99	2,66	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,66	2,14	2,14	2,85	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
26	26	26	26	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+



4x1

KAM4-105 DR7 (R-32)

Combinaison				FROID											CHAUD												
				Puissance nominale (kW)				Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)				SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)				Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom- nale	Max.	Min.	Nom- nale	Max.	A			B	C	D	Min.	Nom- nale	Max.	Min.	Nom- nale	Max.		
20	35	-	-	2,03	3,47	-	-	2,22	5,50	6,86	0,62	1,68	2,45	5,1	A	2,21	3,79	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,4	A
20	52	-	-	1,96	5,04	-	-	2,22	7,00	8,44	0,62	2,13	2,87	5,2	A	2,24	5,76	-	-	2,22	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	3,4	A
20	71	-	-	2,03	6,97	-	-	2,22	9,00	9,50	0,62	2,74	3,06	5,2	A	2,17	7,43	-	-	2,22	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	3,4	A
26	26	-	-	2,65	2,65	-	-	2,22	5,30	6,86	0,62	1,62	2,45	5,2	A	3,00	3,00	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,4	A
26	35	-	-	2,57	3,43	-	-	2,22	6,00	7,39	0,62	1,83	2,61	5,2	A	3,00	4,00	-	-	2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,4	A
26	52	-	-	2,50	5,00	-	-	2,22	7,50	9,50	0,62	2,29	2,94	5,2	A	2,93	5,87	-	-	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,4	A
26	71	-	-	2,59	6,91	-	-	2,22	9,50	10,02	0,62	2,90	3,12	5,2	A	2,67	7,13	-	-	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,4	A
35	35	-	-	3,50	3,50	-	-	2,22	7,00	7,91	0,62	2,13	2,78	5,2	A	3,75	3,75	-	-	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,4	A
35	52	-	-	3,40	5,10	-	-	2,22	8,50	10,02	0,62	2,59	2,94	5,2	A	3,76	5,64	-	-	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,4	A
35	71	-	-	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,55	0,62	3,09	3,19	5,2	A	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,4	A
20	20	20	-	2,00	2,00	2,00	-	2,85	6,00	7,39	0,78	1,80	2,94	5,6	A+	2,50	2,50	2,50	-	2,85	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	3,6	A
20	20	26	-	1,98	1,98	2,54	-	2,85	6,50	7,91	0,78	1,98	3,10	5,6	A+	2,37	2,37	3,05	-	2,85	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	3,6	A
20	20	35	-	2,02	2,02	3,46	-	2,85	7,50	8,97	0,78	2,29	3,27	5,6	A+	2,29	2,29	3,92	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,6	A
20	20	52	-	1,97	1,97	5,06	-	2,85	9,00	11,61	0,78	2,74	3,59	5,8	A+	2,34	2,34	6,02	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	20	71	-	1,84	1,84	6,32	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	1,97	1,97	6,76	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	26	26	-	1,96	2,52	2,52	-	2,85	7,00	8,97	0,78	2,13	3,27	5,8	A+	2,38	3,06	3,06	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,6	A
20	26	35	-	2,00	2,57	3,43	-	2,85	8,00	10,02	0,78	2,44	3,43	5,8	A+	2,50	3,21	4,29	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,6	A
20	26	52	-	1,96	2,51	5,03	-	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	5,8	A+	2,20	2,83	5,66	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	26	71	-	1,75	2,25	6,00	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	1,87	2,41	6,42	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	35	35	-	2,03	3,48	3,48	-	2,85	9,00	10,55	0,78	2,78	3,43	5,8	A+	2,28	3,91	3,91	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,6	A
20	35	52	-	1,89	3,24	4,86	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,02	3,47	5,21	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	35	71	-	1,63	2,79	5,58	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	1,74	2,99	5,97	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	26	26	-	2,50	2,50	2,50	-	2,85	7,50	10,02	0,78	2,31	3,43	5,8	A+	3,33	3,33	3,33	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,6	A
26	26	35	-	2,55	2,55	3,40	-	2,85	8,50	10,55	0,78	2,62	3,43	5,8	A+	3,03	3,03	4,04	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,6	A
26	26	52	-	2,50	2,50	5,00	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	26	71	-	2,14	2,14	5,71	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,29	2,29	6,11	-	2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	3,6	A
26	35	35	-	2,59	3,45	3,45	-	2,85	9,50	11,61	0,78	2,93	3,59	5,8	A+	2,92	3,89	3,89	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	35	52	-	2,31	3,08	4,62	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,47	3,29	4,94	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
26	35	71	-	2,00	2,67	5,33	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,14	2,85	5,71	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
35	35	35	-	3,33	3,33	3,33	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	3,57	3,57	3,57	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
35	35	52	-	2,86	2,86	4,29	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	3,06	3,06	4,59	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
35	35	71	-	2,50	2,50	5,00	-	2,85	10,00	11,61	0,78	3,09	3,59	5,8	A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,6	A
20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	3,69	8,20	10,55	0,88	2,29	3,27	6,1	A++	2,50	2,50	2,50	2,50	3,69	10,00	10,55	0,77	2,70	2,84	3,8	A
20	20	20	26	1,98	1,98	1,98	2,55	3,69	8,50	11,61	0,88	2,47	3,43	6,1	A++	2,36	2,36	2,36	3,03	3,69	10,10	11,08	0,77	2,72	2,99	3,8	A
20	20	20	35	2,02	2,02	2,02	3,45	3,69	9,50	12,66	0,88	2,86	3,85	6,1	A++	2,31	2,31	2,31	3,96	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,8	A
20	20	20	52	1,87	1,87	1,87	4,80	3,69	10,40	13,72	0,88	3,22	3,98	6,2	A++	1,99	1,99	1,99	5,12	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	20	71	1,65	1,65	1,65	5,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,73	1,73	1,73	5,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	26	26	1,97	1,97	2,53	2,53	3,69	9,00	12,66	0,88	2,71	3,85	6,2	A++	2,38	2,38	3,07	3,07	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,8	A
20	20	26	35	2,00	2,00	2,57	3,43	3,69	10,00	13,19	0,88	3,09	3,92	6,2	A++	2,22	2,22	2,85	3,81	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,41	3,8	A
20	20	26	52	1,81	1,81	2,33	4,65	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,90	1,90	2,44	4,87	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	26	71	1,58	1,58	2,03	5,41	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,65	1,65	2,13	5,67	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	35	35	1,95	1,95	3,35	3,35	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	2,04	2,04	3,51	3,51	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	20	35	52	1,69	1,69	2,89	4,34	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,77	1,77	3,03	4,54	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	26	26	1,96	2,51	2,51	2,51	3,69	9,50	13,19	0,88	2,92	3,85	6,2	A++	2,29	2,94	2,94	2,94	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,27	3,8	A
20	26	26	35	2,01	2,58	2,58	3,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	2,10	2,70	2,70	3,60	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	26	52	1,73	2,22	2,22	4,44	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,81	2,32	2,32	4,65	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	35	35	1,86	2,39	3,18	3,18	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,94	2,50	3,33	3,33	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	26	35	52	1,61	2,07	2,77	4,15	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,69	2,17	2,90	4,34	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
20	35	35	35	1,73	2,96	2,96	2,96	3,69	10,60	13,72	0,88	3,28	3,98	6,2	A++	1,81	3,10	3,10	3,10	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,8	A
26	26	26	26	2,64	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	13,72	0,88	3,27	3,98	6,5	A++	2,64	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	12,66	0,77	2,84	3,70	4,0	A+
26	26	26	35	2,42	2,42	2,42	3,23	3,69	10,50	13,72	0,88	3,25	3,98	6,5	A												



# Tableau de Combinaisons

5x1

KAM5-120 DR8 (R-32)

Combinaison		FROID														CHAUD														
		Puissance nominale (kW)					Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)					Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie			
		A	B	C	D	E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			A	B	C	D	E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.					
20	52	-	-	-	1,96	5,04	-	-	-	2,34	7,00	9,84	0,65	2,49	2,70	5,1	A	2,24	5,76	-	-	-	2,34	8,00	9,85	0,56	2,11	2,36	3,0	C
20	71	-	-	-	2,05	7,05	-	-	-	2,34	9,10	11,69	0,65	3,23	3,05	5,1	A	2,21	7,59	-	-	-	2,34	9,80	11,69	0,56	2,58	2,65	3,0	C
26	35	-	-	-	2,57	3,43	-	-	-	2,34	6,00	8,61	0,65	2,13	2,59	5,1	A	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,62	0,56	1,79	2,26	3,0	C
26	52	-	-	-	2,50	5,00	-	-	-	2,34	7,50	11,07	0,65	2,66	2,86	5,1	A	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,08	0,56	2,32	2,49	3,0	C
26	71	-	-	-	2,65	7,05	-	-	-	2,34	9,70	12,30	0,65	3,45	3,24	5,1	A	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,31	0,56	2,68	2,82	3,0	C
35	35	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	2,34	7,00	9,23	0,65	2,49	2,70	5,1	A	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,36	3,0	C
35	52	-	-	-	3,40	5,10	-	-	-	2,34	8,50	11,69	0,65	3,02	3,12	5,1	A	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	3,0	C
35	71	-	-	-	3,33	6,67	-	-	-	2,34	10,00	12,30	0,65	3,55	3,43	5,1	A	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,31	0,56	2,76	2,99	3,0	C
20	20	20	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,89	6,00	7,38	0,80	1,73	3,05	5,3	A	2,50	2,50	2,50	-	-	2,89	7,50	8,62	0,70	1,95	2,65	3,2	B
20	20	26	-	-	1,98	1,98	2,54	-	-	2,89	6,50	8,61	0,80	1,87	3,24	5,3	A	2,37	2,37	3,05	-	-	2,89	7,80	9,23	0,70	2,03	2,82	3,2	B
20	20	35	-	-	2,02	2,02	3,46	-	-	2,89	7,50	9,23	0,80	2,16	3,43	5,3	A	2,29	2,29	3,92	-	-	2,89	8,50	9,85	0,70	2,21	2,99	3,2	B
20	20	52	-	-	1,97	1,97	5,06	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	5,3	A	2,52	2,52	6,47	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,2	B
20	20	71	-	-	2,03	2,03	6,95	-	-	2,89	11,00	12,92	0,80	3,16	3,81	5,3	A	2,21	2,21	7,58	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,2	B
20	26	26	-	-	1,96	2,52	2,52	-	-	2,89	7,00	9,23	0,80	2,01	3,35	5,3	A	2,38	3,06	3,06	-	-	2,89	8,50	9,85	0,70	2,21	2,92	3,2	B
20	26	35	-	-	2,00	2,57	3,43	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,50	5,3	A	2,50	3,21	4,29	-	-	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,05	3,2	B
20	26	52	-	-	1,96	2,51	5,03	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	5,3	A	2,37	3,04	6,09	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,2	B
20	26	71	-	-	2,01	2,59	6,90	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	2,10	2,70	7,20	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
20	35	35	-	-	2,03	3,48	3,48	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	5,3	A	2,48	4,26	4,26	-	-	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,2	B
20	35	52	-	-	1,99	3,41	5,11	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	5,3	A	2,18	3,73	5,59	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,2	B
20	35	71	-	-	1,87	3,21	6,42	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	1,95	3,35	6,70	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
26	26	26	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,81	5,3	A	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,32	3,2	B
26	26	35	-	-	2,70	2,70	3,60	-	-	2,89	9,00	12,92	0,80	2,59	3,62	5,3	A	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,2	B
26	26	52	-	-	2,63	2,63	5,25	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	5,3	A	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,2	B
26	26	71	-	-	2,46	2,46	6,57	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
26	35	35	-	-	2,45	3,27	3,27	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	5,3	A	3,14	4,18	4,18	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,2	B
26	35	52	-	-	2,54	3,38	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,80	3,16	3,81	5,3	A	2,77	3,69	5,54	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,2	B
26	35	71	-	-	2,30	3,07	6,13	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	2,40	3,20	6,40	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
35	35	35	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	5,3	A	3,83	3,83	3,83	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,2	B
35	35	52	-	-	3,29	3,29	4,93	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	5,3	A	3,43	3,43	5,14	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
35	35	71	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	5,3	A	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,2	B
20	20	20	20	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	3,69	8,00	10,50	0,91	2,63	3,42	5,6	A+	2,50	2,50	2,50	2,50	-	3,69	10,00	12,68	0,80	2,56	2,99	3,4	A
20	20	20	26	-	1,98	1,98	1,98	2,55	-	3,69	8,50	11,07	0,91	2,81	3,61	5,6	A+	2,57	2,57	2,57	3,30	-	3,69	11,00	12,92	0,80	2,81	3,15	3,4	A
20	20	20	35	-	2,02	2,02	2,02	3,45	-	3,69	9,50	11,69	0,91	3,17	3,72	5,6	A+	2,50	2,50	2,50	4,29	-	3,69	11,80	13,54	0,80	3,02	3,25	3,4	A
20	20	20	52	-	2,06	2,06	2,06	5,31	-	3,69	11,50	12,30	0,91	3,91	4,18	5,6	A+	2,15	2,15	2,15	5,54	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	20	71	-	1,87	1,87	1,87	6,40	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	5,6	A+	1,91	1,91	1,91	6,56	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	20	26	26	-	2,08	2,08	2,67	2,67	-	3,69	9,50	11,69	0,91	3,16	3,72	5,6	A+	2,63	2,63	3,38	3,38	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,25	3,4	A
20	20	26	35	-	2,00	2,00	2,57	3,43	-	3,69	10,00	12,30	0,91	3,36	4,18	5,6	A+	2,40	2,40	3,09	4,11	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	26	52	-	1,96	1,96	2,52	5,05	-	3,69	11,50	12,30	0,91	3,93	4,18	5,6	A+	2,05	2,05	2,63	5,27	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	26	71	-	1,79	1,79	2,30	6,13	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,37	5,6	A+	1,83	1,83	2,36	6,28	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	20	35	35	-	1,93	1,93	3,32	3,32	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,56	4,18	5,6	A+	2,21	2,21	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	35	52	-	1,83	1,83	3,14	4,70	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,97	4,18	5,6	A+	1,91	1,91	3,27	4,91	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	20	35	71	-	1,74	1,74	2,98	5,95	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	5,6	A+	1,72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	26	26	26	-	2,06	2,65	2,65	2,65	-	3,69	10,00	12,30	0,91	3,35	4,18	5,6	A+	2,47	3,18	3,18	3,18	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	26	26	35	-	1,99	2,55	2,55	3,41	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,55	4,18	5,6	A+	2,27	2,92	2,92	3,89	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	26	26	52	-	1,87	2,41	2,41	4,81	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,18	5,6	A+	1,95	2,51	2,51	5,02	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A
20	26	26	71	-	1,77	2,28	2,28	6,07	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,37	5,6	A+	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,4	A
20	26	35	35	-	2,01	2,59	3,45	3,45	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,92	4,18	5,6	A+	2,10	2,70	3,60	3,60	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,4	A



5x1

KAM5-120 DR8 (R-32)

Combinaison					FROID											CHAUD														
					Puissance nominale (kW)					Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie	Puissance nominale (kW)					Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			A	B	C	D	E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	26	35	52	-	1.83	2.35	3.13	4.70	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	1.83	2.35	3.13	4.70	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
20	26	35	71	-	1.67	2.15	2.86	5.72	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	1.66	2.13	2.84	5.68	-	3.69	12.30	13.54	0.80	3.15	3.82	3.4	A
20	35	35	35	-	1.87	3.21	3.21	3.21	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.96	4.18	5.6	A+	1.95	3.35	3.35	3.35	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
20	35	35	52	-	1.71	2.94	2.94	4.41	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	1.71	2.94	2.94	4.41	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
26	26	26	26	-	2.63	2.63	2.63	2.63	-	3.69	10.50	12.92	0.91	3.54	4.18	5.6	A+	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	26	26	35	-	2.65	2.65	2.65	3.54	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.91	4.18	5.6	A+	2.77	2.77	2.77	3.69	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	26	26	52	-	2.40	2.40	2.40	4.80	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	2.40	2.40	2.40	4.80	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
26	26	26	71	-	2.19	2.19	2.19	5.84	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.17	2.17	2.17	5.79	-	3.69	12.30	13.54	0.80	3.15	3.82	3.4	A
26	26	35	35	-	2.46	2.46	3.29	3.29	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.95	4.18	5.6	A+	2.57	2.57	3.43	3.43	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	26	35	52	-	2.25	2.25	3.00	4.50	-	3.69	12.00	13.53	0.91	4.15	4.37	5.6	A+	2.25	2.25	3.00	4.50	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
26	26	35	71	-	2.07	2.07	2.76	5.51	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.05	2.05	2.73	5.47	-	3.69	12.30	13.54	0.80	3.15	3.82	3.4	A
26	35	35	35	-	2.30	3.07	3.07	3.07	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.98	4.18	5.6	A+	2.40	3.20	3.20	3.20	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
26	35	35	52	-	2.19	2.92	2.92	4.38	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.12	2.82	2.82	4.24	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
35	35	35	35	-	2.88	2.88	2.88	2.88	-	3.69	11.50	13.53	0.91	3.98	4.18	5.6	A+	3.00	3.00	3.00	3.00	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.65	3.4	A
35	35	35	52	-	2.76	2.76	2.76	4.13	-	3.69	12.40	13.53	0.91	4.29	4.37	5.6	A+	2.67	2.67	2.67	4.00	-	3.69	12.00	13.54	0.80	3.07	3.82	3.4	A
20	20	20	20	20	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	26	2.33	2.33	2.33	2.33	2.99	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.33	2.33	2.33	2.33	2.99	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	35	2.15	2.15	2.15	2.15	3.69	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.15	2.15	2.15	2.15	3.69	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	52	1.87	1.87	1.87	1.87	4.81	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.87	1.87	1.87	1.87	4.81	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	20	71	1.66	1.66	1.66	1.66	5.68	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.66	1.66	1.66	1.66	5.68	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	26	2.21	2.21	2.21	2.84	2.84	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.21	2.21	2.21	2.84	2.84	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	35	2.05	2.05	2.05	2.64	3.51	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.05	2.05	2.05	2.64	3.51	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	52	1.79	1.79	1.79	2.31	4.61	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.79	1.79	1.79	2.31	4.61	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	26	71	1.59	1.59	1.59	2.05	5.47	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.59	1.59	1.59	2.05	5.47	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	35	35	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.91	1.91	1.91	3.28	3.28	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	20	35	52	1.69	1.69	1.69	2.89	4.34	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.69	1.69	1.69	2.89	4.34	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	26	2.10	2.10	2.70	2.70	2.70	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.10	2.10	2.70	2.70	2.70	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	35	1.96	1.96	2.52	2.52	3.35	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.96	1.96	2.52	2.52	3.35	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	52	1.72	1.72	2.21	2.21	4.43	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.72	1.72	2.21	2.21	4.43	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	26	71	1.54	1.54	1.98	1.98	5.27	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.54	1.54	1.98	1.98	5.27	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	35	35	1.83	1.83	2.36	3.14	3.14	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.83	1.83	2.36	3.14	3.14	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	26	35	52	1.62	1.62	2.09	2.78	4.18	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.62	1.62	2.09	2.78	4.18	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	35	35	35	1.72	1.72	2.95	2.95	2.95	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.72	1.72	2.95	2.95	2.95	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	20	35	35	52	1.54	1.54	2.64	2.64	3.95	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.54	1.54	2.64	2.64	3.95	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	26	26	26	26	2.00	2.57	2.57	2.57	2.57	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	2.00	2.57	2.57	2.57	2.57	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	26	26	26	35	1.87	2.41	2.41	2.41	3.21	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.87	2.41	2.41	2.41	3.21	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	26	26	26	52	1.66	2.13	2.13	2.13	4.26	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.66	2.13	2.13	2.13	4.26	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	26	26	35	35	1.76	2.26	2.26	3.01	3.01	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.76	2.26	2.26	3.01	3.01	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	26	26	35	52	1.57	2.01	2.01	2.68	4.03	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.57	2.01	2.01	2.68	4.03	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	26	35	35	35	1.66	2.13	2.84	2.84	2.84	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.66	2.13	2.84	2.84	2.84	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
20	35	35	35	35	1.57	2.68	2.68	2.68	2.68	4.18	12.30	14.00	1.03	3.81	4.56	6.1	A++	1.57	2.68	2.68	2.68	2.68	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	26	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56	6.1	A++	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.19	12.31	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	35	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56	6.1	A++	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	26	52	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56	6.1	A++	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	4.19	12.30	14.96	0.90	3.32	4.15	3.8	A
26	26	26	35	35	2.17	2.17	2.17	2.89	2.89	4.18	12.30	14.00	1.03	3.80	4.56															

# Télécommandes compatibles et accessoires

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

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



## Casual

## Prodigy Pro

### Télécommandes individuelles



KID-05.3 S



KID-06 S

### Télécommandes filaires



KC-03.2 SPS + KMB-01

### WiFi

#### FRIWF-USB-02



#### K01-WiFi



### BMS<sup>(1)</sup>

#### Modbus



K02-MODBUS + KMB-01

K01 MODBUS + KMB-01

#### Bacnet



K01-BACNET + KMB-01

K05 BACNET 1 + KMB-01

#### KNX



K01-KNX 1 + KMB-01

#### Lonworks



K01-LON + KMB-01

### Télécommande centralisées<sup>(1)</sup>

#### Télécommande centralisées tactiles



KCCT-64 I(B-A) + KMB-01

KCCT-64 IPS (A) + KMB-01

KCCT-384B IPS (A) + KMB-01

KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

#### Télécommande centralisées Web



KCC-64 WEB + KMB-01

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



**Onnix 2.0**



**Console Double Flux**



**Portable**



KID-05.4 S



KID-05 S



KID-03



KC-03.2 SPS + FRIMB-FA2

K02-MODBUS + FRIMB-FA2  
 K01 MODBUS + FRIMB-FA2

K01-BACNET + FRIMB-FA2  
 K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2

K01-KNX 1 + FRIMB-FA2

K01-LON + FRIMB-FA2

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

KCC-64 WEB + FRIMB-FA2



# Zen

## Gamme Commerciale

Présentation de la gamme	52
Gainables	56
Gainables Vertical	61
Cassette Compacte 600x600	62
Cassette Superslim 840x840	64
Console/Plafonnier	68
Twins	72
Télécommandes compatibles et accessoires	78



# Présentation de la gamme

## Zen Gamme Commerciale

### Gainables

Les gainables représentent une solution parfaite au sein de la gamme Kaysun Zen. Il s'agit d'unités très polyvalentes en termes d'installation et offrant un grand nombre de possibilités de série.



**Puissance kW (Modèles horizontaux uniquement)**

3.5 5.2 7.1 9 10.5 12.5 14 16

**Puissance kW (Modèles Horizontaux/Verticaux)**

3.5 7.1 10.5 16



### Cassette Compacte 600x600

Cassette de 600x600 avec sortie d'air à 360°. Une solution élégante et compacte avec des mesures standard qui peut être intégrée dans n'importe quel plafond.

**Puissance kW**

3.5 5.2



### Cassette Superslim 840x840

Cassette 840x840 de hauteur réduite, équipée d'une grille d'habillage sur 360° pour une meilleure diffusion de l'air.

**Puissance kW**

7.1 9 10.5 12.5 14 16



## Console/Plafonnier

Design compact et avant-gardiste qui s'intègre dans n'importe quel espace. Une unité simple mais à la fois extrêmement polyvalente.

Puissance kW **5.2** **7.1** **10.5** **14** **16**



## Unités extérieures

### Axial

Les unités extérieures Axial sont des appareils conçus pour faciliter leur entretien et protéger leurs principaux composants. De plus, leur installation ne requiert que très peu d'espace.

Puissance kW **3.5** **5.2** **7.1** **9** **10.5** **12.5** **14** **16** **24.2** **28**



# Zen

## Gamme Commerciale

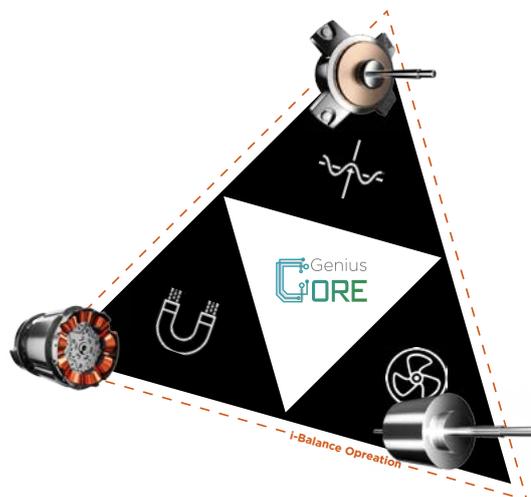


La gamme commerciale Kaysun fonctionnant au réfrigérant R-32 intègre des unités extérieures axiales ainsi que différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures Kaysun sont des appareils compacts et robustes qui nécessitent peu d'espace pour leur installation. Elles peuvent supporter jusqu'à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

### ⋮ Full DC Inverter

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

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



### WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone. Possibilité de gérer les unités à distance et d'équiper le système d'un programmeur hebdomadaire.



### Twins

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

## Technologie Kaysun, technologie de pointe

### ⋮ Ventilateur bionique

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



Autres ventilateurs

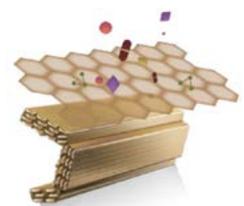


### ⋮ Compresseur Twin-Rotary

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

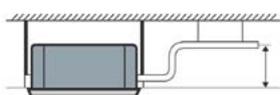
### ⋮ Traitement Golden Fin

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



### Pompe à condensats incluse

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



### Unités fonctionnant au R-32

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

# Gainables



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



## ⚡ Télécommandes centralisées

Lors d'une intégration globale et pour surveiller toutes les unités, la première option est une télécommande centralisée. La gamme de Kaysun dispose d'une grande variété de télécommande centralisée et passerelles pour l'intégration BMS.

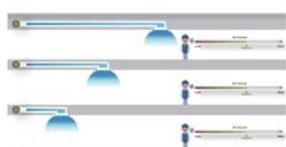


## ⚡ Option d'installation verticale

La gamme de conduits verticaux peut être installée à la fois horizontalement et verticalement. Le reste de la gamme standard doit être installé uniquement horizontalement.

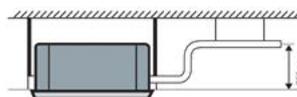
## ⚡ Apport d'air extérieur sur le côté de la machine

L'apport d'air extérieur peut être réalisé directement dans l'unité par une ouverture découpée sur le côté du corps de la machine, ce qui permet d'obtenir un air plus propre et plus frais.



## Réglage automatique de la pression statique

L'unité est mieux adaptée à l'installation pour offrir un maximum de confort en ajustant le niveau sonore.



## Pompe à condensats

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



KCT-04.1 SPSWF  
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPDA-35 DVR14	KPDA-52 DVR14	KPDA-71 DVR14
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13
Unité intérieure	KPD-35 DR14	KPD-52 DR14	KPD-71 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	3.52	5.28	7.03
Puissance frigorifique min. / max.; kW	0.53 / 3.99	2.55 / 5.86	3.28 / 8.16
Puissance calorifique nominale; kW	3.81	5.57	7.62
Puissance calorifique min. / max.; kW	1 / 4.39	2.2 / 6.15	2.81 / 8.49
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	2.39	3.81	4.78
Consommation froid nominal; W	1053	1530	2190
Consommation froid min. / max.; W	155 / 1373	710 / 2150	750 / 2960
Consommation chaud nominal; W	1038	1510	1900
Consommation chaud min. / max.; W	302 / 1390	740 / 1760	640 / 2580
EER	3.3	3.52	3.15
COP	3.66	3.75	4.1
COP à -7 °C	2.6	2.6	2.6
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2200	2100	3500
Pression sonore; dB(A)	53.6	56	60
Puissance sonore; dB(A)	62	65	69
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net; kg	26.6	32.5	43.9
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1200
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	26 / 29.8 / 35	25.5 / 29.1 / 32.8
Puissance sonore; dB(A)	56	59	62
Pression statique max.; Pa	60	100	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	537/152	706/136	926/175
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	599/186	782/190	1001/228
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
Poids net; kg	17.8	24.4	32.3
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0.72	1.15	1.5
Charge additionnelle; kg	0.012	0.012	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	25	30	50
Long. max. tubes verticale; m	10	20	25
<b>Plage de travail</b>			
T °C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T °C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

# Gainables



**POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78**

Modèle ensemble	KPDA-90 DVR14	KPDA-90(140) DVR14	KPDA-105 DVR14
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KUE-90 DVR13	KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13
Unité intérieure	KPD-90 DR14	KPD-140 DR14	KPD-105 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	8.79	8.79	10.55
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.23 / 9.85	2.23 / 9.85	2.75 / 11.14
Puissance calorifique nominale; kW	9.38	9.38	11.72
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.7 / 10.02	2.7 / 10.02	2.78 / 12.78
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	7.08	7.08	7.44
Consommation froid nominal; W	2500	2500	3950
Consommation froid min. / max.; W	190 / 3050	190 / 3050	900 / 4150
Consommation chaud nominal; W	2250	2250	3250
Consommation chaud min. / max.; W	430 / 2450	430 / 2450	800 / 3950
EER	3.5	3.5	2.6
COP	4.25	4.25	3.71
COP à -7 °C	2.6	2.6	2.5
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	3800	3800	4000
Pression sonore; dB(A)	62	62	63
Puissance sonore; dB(A)	70	70	70
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net; kg	52.8	52.8	66.9
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	1560 / 1780 / 2060	2120 / 2350 / 2600	1560 / 1780 / 2060
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	34.3 / 36.7 / 39.2	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 37.7 / 40.3
Puissance sonore; dB(A)	65	70	62
Pression statique max.; Pa	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	1186/175	1044/227	1186/175
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	1261/228	1101/280	1261/228
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1360 / 249 / 774	1200 / 300 / 874	1360 / 249 / 774
Poids net; kg	40.5	47.6	40.5
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2	2	2.4
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	50	50	75
Long. max. tubes verticale; m	25	25	30
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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



KCT-04.1 SPSWF  
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPDA-105 DTR14	KPDA-105(140) DTR14	KPDA-125 DVR14
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13	KUE-125 DVR13
Unité intérieure	KPD-105 DR14	KPD-105 DR14	KPD-125 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	10.55	10.55	12.02
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.73 / 11.78	2.75 / 11.14	2.93 / 12.31
Puissance calorifique nominale; kW	11.72	11.72	13.48
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.78 / 12.84	2.78 / 12.78	3.37 / 14.07
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	7.88	7.88	8.41
Consommation froid nominal; W	4000	3950	4200
Consommation froid min. / max.; W	890 / 4200	900 / 4150	680 / 4500
Consommation chaud nominal; W	3250	3250	3459
Consommation chaud min. / max.; W	780 / 4000	800 / 3950	750 / 4100
EER	2.7	2.7	2.85
COP	3.71	3.71	3.9
COP à -7 °C	2.6	2.6	2.8
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	4000	4000	4000
Pression sonore; dB(A)	63	63	63
Puissance sonore; dB(A)	70	70	72
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net; kg	80.5	80.5	71
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	1560 / 1780 / 2060	1560 / 1780 / 2060	2120 / 2350 / 2600
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	35.4 / 37.7 / 40.3	35.4 / 37.7 / 40.3	35.4 / 38.3 / 41.8
Puissance sonore; dB(A)	63	63	71
Pression statique max.; Pa	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	1186/175	1186/175	1044/227
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	1261/228	1261/228	1101/280
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1360 / 249 / 774	1360 / 249 / 774	1200 / 300 / 874
Poids net; kg	40.5	40.5	47.6
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.4	2.4	2.8
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	75	75	75
Long. max. tubes verticale; m	30	30	30
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

# Gainables



POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPDA-140 DTR14	KPDA-160 DTR14
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité intérieure	KPD-140 DR14	KPD-160 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	14.07	15.24
Puissance frigorifique min. / max.; kW	3.52 / 15.53	4.1 / 17.29
Puissance calorifique nominale; kW	16.12	18.17
Puissance calorifique min. / max.; kW	4.1 / 18.17	4.4 / 20.52
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	10.18	11.06
Consommation froid nominal; W	4800	5250
Consommation froid min. / max.; W	880 / 6000	1030 / 6650
Consommation chaud nominal; W	4500	5150
Consommation chaud min. / max.; W	950 / 5700	950 / 6600
EER	2.93	3.05
COP	3.52	3.55
COP à -7 °C	2.65	2.75
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	7500	7500
Pression sonore; dB(A)	63.5	64
Puissance sonore; dB(A)	74	75
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
Poids net; kg	103.7	107
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	2120 / 2350 / 2600	2120 / 2350 / 2600
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	35.4 / 38.3 / 41.8	36 / 38.9 / 42.3
Puissance sonore; dB(A)	68	71
Pression statique max.; Pa	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	1044/227	1044/227
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	1101/280	1101/280
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1200 / 300 / 874	1200 / 300 / 874
Poids net; kg	47.6	47.4
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.9	3
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	75	75
Long. max. tubes verticale; m	30	30
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

# Gainables Verticales



## Possibilité d'installation verticale

Cette gamme de conduits peut être installée à la fois horizontalement et verticalement (dans ce cas en débranchant la pompe à condensat incluse).



KCT-04.1 SPSWF  
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPDA-35 V DVR14	KPDA-71 V DVR14	KPDA-105 V DVR14	KPDA-105 V DTR14	KPDA-160 V DTR14
<b>Ensemble</b>					
Unité extérieure	KUE-35 DVR13	KUE-71 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité intérieure	KPD-35 V DVR14	KPD-71V DR14	KPD-105V DR14	KPD-105 V DTR14	KPD-160V DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	3.52	7.03	10.55	10.55	15.24
Puissance frigorifique min. / max.; kW	0.53 / 3.99	3.28 / 8.16	2.75 / 11.14	2.73 / 11.78	4.1 / 17.29
Puissance calorifique nominale; kW	3.81	7.62	11.72	11.72	18.17
Puissance calorifique min. / max.; kW	1 / 4.39	2.81 / 8.49	2.78 / 12.78	2.78 / 12.84	4.4 / 20.52
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	2.39	4.78	7.44	7.88	11.06
Consommation froid nominal; W	1053	2190	3950	4000	5250
Consommation froid min. / max.; W	155 / 1373	750 / 2960	900 / 4150	890 / 4200	1030 / 6650
Consommation chaud nominal; W	1038	1900	3250	3250	5150
Consommation chaud min. / max.; W	302 / 1390	640 / 2580	800 / 3950	780 / 4000	950 / 6600
EER	3.3	3.15	2.6	2.7	3.05
COP	3.66	4.1	3.71	3.71	3.55
COP à -7 °C	2.6	2.6	2.5	2.6	2.75
SEER	6.1 - A++				
SCOP	4 - A+				
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>					
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2200	3500	4000	4000	7500
Pression sonore; dB(A)	53.6	60	63	63	64
Puissance sonore; dB(A)	62	69	70	70	75
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415
Poids net; kg	26.6	43.9	66.9	80.5	107
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>					
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	350 / 500 / 660	610 / 930 / 1200	1560 / 1780 / 2060	1560 / 1780 / 2060	2120 / 2350 / 2600
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	25.5 / 29.1 / 32.8	35.4 / 37.7 / 40.3	35.4 / 37.7 / 40.3	36 / 38.9 / 42.3
Puissance sonore; dB(A)	56	62	62	63	71
Pression statique max.; Pa	60	160	160	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	537/152	926/175	1186/175	1186/175	1044/227
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	599/186	1001/228	1261/228	1261/228	1101/280
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	700+310/ 200 / 506	1100 / 249 / 774	1360 / 249 / 774	1360 / 249 / 774	1200 / 300 / 874
Poids net; kg	17.8	32.3	40.5	40.5	47.4
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication				
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication				
Possibilité d'installation verticale					
<b>Réfrigérant</b>					
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0.72	1.5	2.4	2.4	3
Charge additionnelle; kg	0.012	0.024	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	25	50	75	75	75
Long. max. tubes verticale; m	10	25	30	30	30
<b>Plage de travail</b>					
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

## Cassette Compacte 600x600

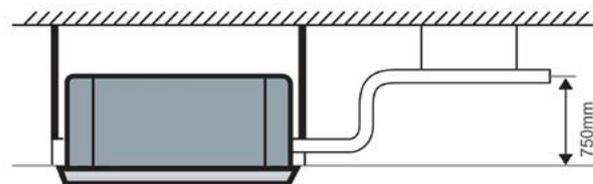


La cassette 600x600 de Kaysun s'adapte parfaitement à tout plafond grâce à ses dimensions de 600x600. La grille d'habillage diffuse un flux d'air climatisé dur 360° pour obtenir une distribution stable. Le ventilateurs DC Inverter basse consommation permet d'obtenir une climatisation uniforme et rapide.



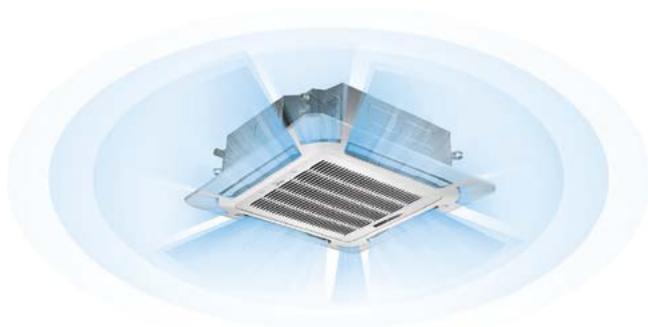
### ⚡ Télécommande filaire

Cette cassette est compatible avec la télécommande filaire qui peut être installée à l'endroit le plus pratique de la pièce à climatiser.



### ⚡ Nouvelle pompe à condensats

Les cassettes Kaysun intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 1.000 m.



### ⚡ Flux d'air sur 360°

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.



### WiFi

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



### Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.



KID-06 S  
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KCIA-35 DVR14	KCIA-52 DVR14
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Unité intérieure	KCI-35 DR14	KCI-52 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	3.52	5.28
Puissance frigorifique min. / max.; kW	0.85 / 4.11	2.9 / 5.59
Puissance calorifique nominale; kW	3.81	5.57
Puissance calorifique min. / max.; kW	0.47 / 4.31	2.37 / 6.1
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	2.4	3.72
Consommation froid nominal; W	1010	1633
Consommation froid min. / max.; W	168 / 1434	720 / 2088
Consommation chaud nominal; W	1019	1540
Consommation chaud min. / max.; W	124 / 1376	700 / 1930
EER	3.35	3.24
COP	3.74	3.48
COP à -7 °C	2.75	2.6
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Façade recommandée	LCAC KPA-03E 600X600	LCAC KPA-03E 600X600
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2200	2100
Pression sonore; dB(A)	53.6	56
Puissance sonore; dB(A)	62	65
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net; kg	26.6	32.5
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	34.5 / 37.5 / 42	39 / 44 / 45.4
Puissance sonore; dB(A)	57	59
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
Poids net; kg	16.3	16
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Façade; Poids net; kg	2.5	2.5
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	0.72	1.15
Charge additionnelle; kg	0.012	0.012
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Long. max tubes totale; m	25	30
Long. max. tubes verticale; m	10	20
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

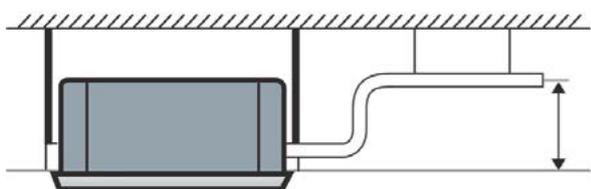
## Cassette SuperSlim 840x840



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

### ⋮ Apport d'air extérieur

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.



### ⋮ Nouvelle pompe à condensats

Les cassettes Kaysun intègrent de série une pompe à condensats permettant de relever l'eau jusqu'à une hauteur de 1.000 m.



### ⋮ Unités extra-plates

Grâce à leur conception extra-plate, elles peuvent être installées dans les faux plafonds de hauteur réduite.



### WiFi

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



### Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.



KID-06 S  
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KCISA-71 DVR14	KCISA-90 DVR14	KCISA-105 DVR14
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KUE-71 DVR13	KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13
Unité intérieure	KCIS-71 DR14	KCIS-90 DR14	KCIS-105 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	7.03	8.79	10.55
Puissance frigorifique min. / max.; kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38	2.7 / 11.43
Puissance calorifique nominale; kW	7.62	9.389	11.14
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.81 / 8.94	2.7 / 9.73	2.78 / 12.66
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	3.31	6.55	7.52
Consommation froid nominal; W	2320	2750	4000
Consommation froid min. / max.; W	780 / 2748	190 / 3000	890 / 4150
Consommation chaud nominal; W	1900	2450	3000
Consommation chaud min. / max.; W	610 / 2700	430 / 2550	780 / 4000
EER	2.88	3.2	2.65
COP	4.1	4	3.68
COP à -7 °C	2.65	2.55	2.6
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Façade recommandée	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	3500	3800	4000
Pression sonore; dB(A)	60	62	63
Puissance sonore; dB(A)	69	70	70
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net; kg	43.9	52.8	66.9
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	42 / 47.5 / 50	46 / 48 / 50.5	46 / 49 / 51
Puissance sonore; dB(A)	59	63	64
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Poids net; kg	21.6	24.6	27.2
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	6	6	6
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	1.9	2	2.4
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	50	50	75
Long. max. tubes verticale; m	25	25	30
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

# Cassette Superslim 840x840



 POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KCISA-105 DTR14	KCISA-125 DVR14
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13
Unité intérieure	KCIS-105 DR14	KCIS-125 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	10.55	12.02
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31
Puissance calorifique nominale; kW	11.14	13.48
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	7.08	8.41
Consommation froid nominal; W	4000	4200
Consommation froid min. / max.; W	890 / 4150	680 / 4350
Consommation chaud nominal; W	3000	3700
Consommation chaud min. / max.; W	780 / 4000	750 / 4250
EER	2.65	2.85
COP	3.68	3.6
COP à -7 °C	2.65	2.65
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Façade recommandée	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	4000	4000
Pression sonore; dB(A)	63	63
Puissance sonore; dB(A)	70	72
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net; kg	80.5	71
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(2+T)x4
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	46 / 49 / 51	47.5 / 50 / 52.5
Puissance sonore; dB(A)	64	66
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830
Poids net; kg	27.2	29.3
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	6	6
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.4	2.8
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	75	75
Long. max. tubes verticale; m	30	30
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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



KID-06 S  
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KCISA-140 DTR14	KCISA-160 DTR14
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité intérieure	KCIS-140 DR14	KCIS-160 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	14.07	15.24
Puissance frigorifique min. / max.; kW	3.52 / 15.83	4.1 / 16.71
Puissance calorifique nominale; kW	16.12	18.17
Puissance calorifique min. / max.; kW	4.1 / 17.29	4.4 / 19.93
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	9.74	10.53
Consommation froid nominal; W	4650	5000
Consommation froid min. / max.; W	800 / 5900	980 / 6200
Consommation chaud nominal; W	4580	5550
Consommation chaud min. / max.; W	900 / 5500	1020 / 6700
EER	3.03	2.95
COP	3.5	3.22
COP à -7 °C	2.68	2.59
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Façade recommandée	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	7500	7500
Pression sonore; dB(A)	63.5	64
Puissance sonore; dB(A)	74	75
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
Poids net; kg	103.7	107
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
Puissance sonore; dB(A)	66	66
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net; kg	29.3	29.3
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	6	6
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.9	3
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	75	75
Long. max. tubes verticale; m	30	30
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

## Console/Plafonnier



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



### ⋮ Polyvalence

Grâce à sa double possibilité d'installation, au plafond ou en console, cet appareil est capable de s'adapter très facilement à tous les types d'installation.



### ⋮ Facilité d'entretien

Unités permettant d'accéder aisément aux principaux composants et pièces pour un entretien, un nettoyage et des réparations simplifiés.



### ⋮ WiFi

En option, ces unités peuvent être commandées grâce au WiFi via un smartphone ou une tablette. Le contrôle de ces unités s'effectue depuis n'importe quel lieu.



### Ventilateur DC Inverter

Ces unités sont équipées d'un ventilateur DC Inverter pour améliorer le confort et réduire la consommation d'énergie.



KID-06 S  
Standard



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR14
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13
Unité intérieure	KPC-52 DR14	KPC-71 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	5.28	7.03
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.77
Puissance calorifique nominale; kW	5.57	7.62
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.29
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	3.54	4.87
Consommation froid nominal; W	1450	2300
Consommation froid min. / max.; W	670 / 2027	747 / 2930
Consommation chaud nominal; W	1500	2050
Consommation chaud min. / max.; W	540 / 1640	650 / 2850
EER	3.7	2.95
COP	3.75	4
COP à -7 °C	2.88	2.72
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	2100	3500
Pression sonore; dB(A)	56	60
Puissance sonore; dB(A)	65	69
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Poids net; kg	32.5	43.9
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
Puissance sonore; dB(A)	59	55
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675
Poids net; kg	28	28
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	1.15	1.5
Charge additionnelle; kg	0.012	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	30	50
Long. max. tubes verticale; m	20	25
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

# Console/Plafonnier



 POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPCA-105 DVR14	KPCA-105 DTR14
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Unité intérieure	KPC-105 DR14	KPC-105 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	10.55	10.55
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.73 / 11.78	2.73 / 11.43
Puissance calorifique nominale; kW	11.72	11.72
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.81 / 12.78	2.78 / 12.78
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	7.61	7.61
Consommation froid nominal; W	4000	3900
Consommation froid min. / max.; W	890 / 4300	900 / 4250
Consommation chaud nominal; W	3350	3350
Consommation chaud min. / max.; W	780 / 3950	800 / 3950
EER	2.6	2.6
COP	3.6	3.6
COP à -7 °C	2.5	2.5
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	3800	4000
Pression sonore; dB(A)	62	63
Puissance sonore; dB(A)	70	70
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net; kg	52.8	66.9
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	1504 / 1728 / 1955	1504 / 1728 / 2100
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	45 / 47.5 / 51	45 / 48 / 51.5
Puissance sonore; dB(A)	65	65
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Poids net; kg	41.5	41.5
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2	2.4
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	50	75
Long. max. tubes verticale; m	25	30
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPCA-125 DVR14	KPCA-140 DTR14	KPCA-160 DTR14
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KUE-125 DVR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité intérieure	KPC-140 DR14	KPC-140 DR14	KPC-160 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	12.02	14.07	15.83
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.93 / 12.31	3.52 / 15.24	4.1 / 16.71
Puissance calorifique nominale; kW	13.48	16.12	18.18
Puissance calorifique min. / max.; kW	3.37 / 14.07	4.1 / 17	4.4 / 19.64
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	8.41	9.91	10.53
Consommation froid nominal; W	4200	5000	5650
Consommation froid min. / max.; W	680 / 4350	900 / 5950	1100 / 6650
Consommation chaud nominal; W	3700	5100	6050
Consommation chaud min. / max.; W	750 / 4250	1000 / 6050	1050 / 7100
EER	2.85	2.83	2.76
COP	3.6	3.07	3
COP à -7 °C	2.65	2.65	2.6
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	4000	4000	4000
Pression sonore; dB(A)	63	63	63
Puissance sonore; dB(A)	70	70	72
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
Poids net; kg	71	103.7	107
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	1600 / 1850 / 2200	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 /
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Puissance sonore; dB(A)	67	67	67
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Poids net; kg	41.7	41.7	42.3
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.8	2.4	2.8
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes totale; m	75	75	75
Long. max. tubes verticale; m	30	30	30
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

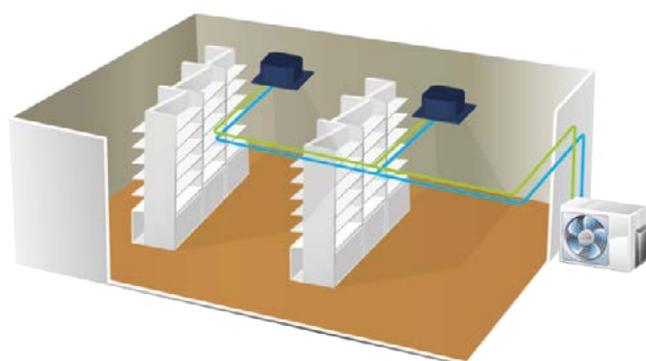
**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

## Twins



L'équilibre de la gamme Expert se traduit par un excellent rendement et un plus grand confort pour les utilisateurs et les installateurs. Les unités de la gamme Expert Inverter sont équipées d'une carte électronique spécifique permettant de connecter deux unités intérieures à la même unité extérieure. La technologie TWIN peut être appliquée aux unités gainables, Cassette SuperSlim et Console/Plafonnier.



### ! Gain de place, climatisation dans chaque coin

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



### ! Simplicité de commande et de configuration

Lorsqu'un système Twin est en fonctionnement, la télécommande ne peut contrôler que l'unité principale. Les deux unités intérieures fonctionnent selon le même état et mode, la même température et vitesse du ventilateur, etc. Lorsque l'unité maître s'arrête, l'unité esclave s'arrête également.



#### WiFi

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



#### Ventilateur DC Inverter

L'unité est équipée de ventilateurs DC Inverter basse consommation qui permettent de créer des environnements plus confortables et d'atteindre un niveau élevé de rendement énergétique.

## Unités compatibles

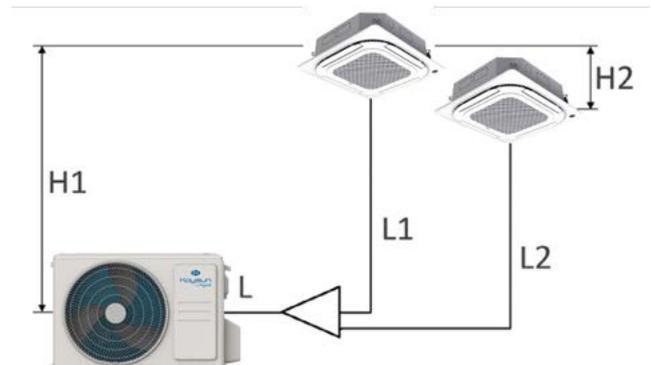
UNITÉS INTÉRIEURES		UNITÉS EXTÉRIEURES
Typologie	Modèle	Modèle
Gainables	KPD-35 (V) DR14*	KUE-71 DVR13
Gainables	KPD-52 DR14	KUE-105 DTR13
Console/ Plafonnier	KPC-52 DR14	KUE-105 DVR13
Gainables	KPD-71 (V) DR14*	
Cassette	KCIS-71 DR14	KUE-140 DTR13
Console/ Plafonnier	KPC-71 DR14	
Gainables	KPD-90 DR14	KUE-160 DTR13
Cassette	KCIS-90 DR14	

\*Dans ces modèles, il est possible de combiner des unités horizontales et verticales. Si vous avez besoin de la verticale, demandez la référence avec le V.



## Distances autorisées

Longueur totale (m)	2x 12K	50	L+L1+L2
	2x 18K	50	
	2x 24K	65	
	2x 30K	65	
Longueur max. (m)		15	L1, L2
Différence max. (m)		10	L1, L2
Dénivelé max. intérieur/extérieur (m)		20	H1
Dénivelé max. intérieur/intérieur (m)		0.5	H2



ZEN COMMERCIALE

## Schéma de connexions

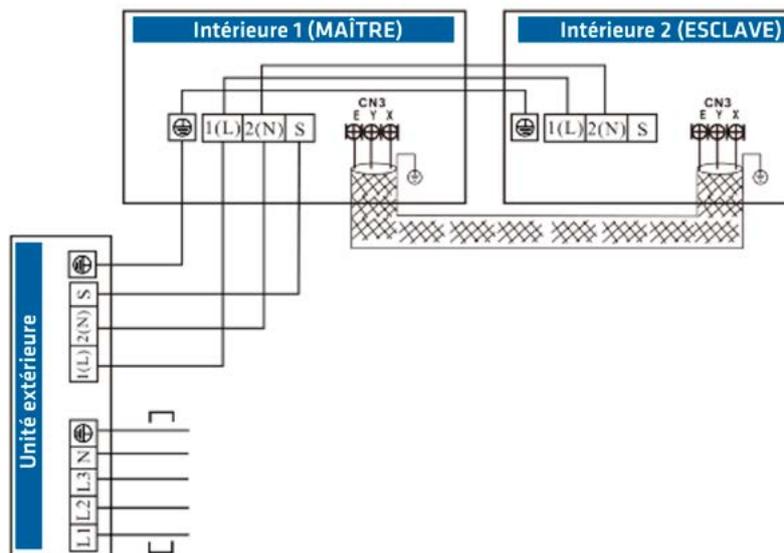
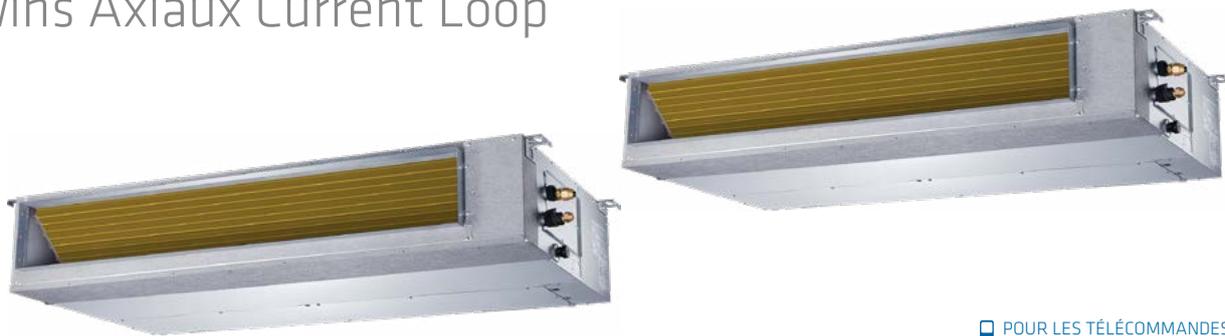


Schéma d'alimentation pour unité extérieure triphasée.

# Gainables

## Twins Axiaux Current Loop



 POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPDA-35 DVR14 TWIN	KPDA-52 DVR14 TWIN	KPDA-52 DTR14 TWIN
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KUE-52 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Unité intérieure	2x KPD-35 (V) DR14*	2x KPD-52 DR14	2x KPD-52 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	2x 3,52	2x 5,28	2x 5,28
Puissance frigorifique min. / max.; kW	0.53 / 3.99	2.55 / 5.86	2.55 / 5.86
Puissance calorifique nominale; kW	2x 3,81	2x 5,57	2x 5,57
Puissance calorifique min. / max.; kW	1 / 4.39	2.2 / 6.15	2.2 / 6.15
Consommation froid nominal; W	2190	3950	3950
Consommation froid min. / max.; W	750 / 2960	900 / 4150	900 / 4150
Consommation chaud nominal; W	1900	3250	3250
Consommation chaud min. / max.; W	640 / 2580	800 / 3950	800 / 3950
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	3500	4000	4000
Pression sonore; dB(A)	60	63	63
Puissance sonore; dB(A)	69	70	70
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net; kg	43.9	66.9	80.5
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	420 / 670 / 870
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	26 / 29.8 / 35	26 / 29.8 / 35
Puissance sonore; dB(A)	56	59	59
Pression statique max.; Pa	60	100	100
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	537/152	706/136	706/136
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	599/186	782/190	782/190
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	880 / 210 / 674
Poids net; kg	17.8	24.4	24.4
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Possibilité d'installation verticale	Oui	Non	Non
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	1.5	2.4	2.4
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

\*Dans ces modèles, il est possible de combiner des unités horizontales et verticales. Si vous avez besoin de la verticale, demandez la référence avec le V.



KCT-04.1 SPSWF  
Standard



KCM1 112  
Derivation require



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPDA-71 DTR14 TWIN	KPDA-90 DTR14 TWIN
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité intérieure	2x KPD-71 (V) DR14*	2x KPD-90 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	2x 7,03	2x 8,79
Puissance frigorifique min. / max.; kW	3.28 / 8.16	2.23 / 9.85
Puissance calorifique nominale; kW	2x 7,62	2x 9,38
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.81 / 8.49	2.7 / 10.02
Consommation froid nominal; W	4800	5250
Consommation froid min. / max.; W	880 / 6000	1030 / 6650
Consommation chaud nominal; W	4500	5150
Consommation chaud min. / max.; W	950 / 5700	950 / 6600
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	7500	7500
Pression sonore; dB(A)	63.5	64
Puissance sonore; dB(A)	74	75
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
Poids net; kg	103.7	107
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	610 / 930 / 1200	1560 / 1780 / 2060
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	25.5 / 29.1 / 32.8	34.3 / 36.7 / 39.2
Puissance sonore; dB(A)	62	65
Pression statique max.; Pa	160	160
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur; mm	926/175	1186/175
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur; mm	1001/228	1261/228
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1100 / 249 / 774	1260 / 249 / 774
Poids net; kg	32.3	40.5
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
Possibilité d'installation verticale	Oui	Non
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.4	3
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

\*Dans ces modèles, il est possible de combiner des unités horizontales et verticales. Si vous avez besoin de la verticale, demandez la référence avec le V.

# Cassette Superslim 840x840

## Twins Axiaux Current Loop



KID-06 S  
Standard



KCMI 112  
Dérivation requise



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KCISA-71 DTR14 TWIN	KCISA-90 DTR14 TWIN
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité intérieure	2x KCIS-71 DR14	2x KCIS-90 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	2x 7,03	2x 8,79
Puissance frigorifique min. / max.; kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38
Puissance calorifique nominale; kW	2x 7,62	2x 9,38
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.81 / 8.94	2.7 / 9.73
Consommation froid nominal; W	4650	5000
Consommation froid min. / max.; W	800 / 5900	980 / 6200
Consommation chaud nominal; W	4580	5550
Consommation chaud min. / max.; W	900 / 5500	1020 / 6700
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Façade recommandée	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	7500	7500
Pression sonore; dB(A)	63.5	64
Puissance sonore; dB(A)	74	75
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
Poids net; kg	103.7	107
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
Puissance sonore; dB(A)	66	66
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Poids net; kg	29.3	29.3
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication
Façade; Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Façade; Poids net; kg	6	6
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.4	3
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

# Console/Plafonnier

## Twins Axiaux Current Loop



KID-06 S  
Standard



KCM1 112  
Dérivation requise



POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 78

Modèle ensemble	KPCA-52 DVR14 TWIN	KPCA-52 DTR14 TWIN	KPCA-71 DTR14 TWIN
<b>Ensemble</b>			
Unité extérieure	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13
Unité intérieure	2x KPC-52 DR14	2x KPC-52 DR14	2x KPC-71 DR14
Puissance frigorifique nominale; kW	2x 5,28	2x 5,28	2x 7,03
Puissance frigorifique min. / max.; kW	2.71 / 5.86	2.71 / 5.86	3.22 / 7.77
Puissance calorifique nominale; kW	2x 5,57	2x 5,57	2x 7,62
Puissance calorifique min. / max.; kW	2.42 / 6.3	2.42 / 6.3	2.72 / 8.29
Consommation froid nominal; W	1450	1450	2300
Consommation froid min. / max.; W	670 / 2027	670 / 2027	747 / 2930
Consommation chaud nominal; W	1500	1500	2050
Consommation chaud min. / max.; W	540 / 1640	540 / 1640	650 / 2850
SEER	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>Unité extérieure</b>			
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	3800	4000	7500
Pression sonore; dB(A)	62	63	63.5
Puissance sonore; dB(A)	70	70	74
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415
Poids net; kg	52.8	66.9	103.7
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
<b>Unité intérieure</b>			
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	37 / 41 / 44	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
Puissance sonore; dB(A)	59	59	55
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675
Poids net; kg	28	28	28
Alimentation; V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
<b>Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge d'usine; kg	2.4	2.4	2.4
Charge additionnelle; kg	0.024	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
<b>Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

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

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

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

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

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

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

# Télécommandes compatibles et accessoires

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

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



## Gainables

### Télécommandes individuelles



KID-06 S

### Télécommandes filaires



KCT-04 SPSWF

### WiFi

#### KCT-04 SPSWF



KCT-04 SPSWF

#### K01-WiFi



### BMS<sup>(1)</sup>

#### Modbus



K02-MODBUS

K01 MODBUS

#### Bacnet



K01-BACNET

K01-BACNET

#### KNX



K01-KNX 1

#### Lonworks



K01-LON

### Télécommande centralisées<sup>(1)</sup>

#### Télécommande centralisées tactiles



KCCT-64 I(B-A)

KCCT-64 IPS (A)

KCCT-384B IPS (B)

#### Télécommande centralisées Web



KCC-64 WEB

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



**Cassette Compacte 600x600**



**Cassette Superslim 840x840**



**Console/Plafonnier**



KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KC-03.2 SPS



KCT-04.1 SPS



KCT-04.1 SPS



KCT-04 SPSWF

K04 WIFI LCAC



KCT-04 SPSWF

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K01-BACNET  
 K01-BACNET

K01-BACNET  
 K01-BACNET

K01-BACNET  
 K01-BACNET

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-LON

K01-LON

K01-LON

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

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

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

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB



# Zen

## Grande Puissance Gamme Commerciale

---

Présentation de la gamme	82
Grande Puissance Soufflage Horizontale	86
Haute Pression Soufflage Horizontale	88
Haute Pression Soufflage Verticale	90
Télécommandes compatibles et accessoires	92

# Présentation de la gamme

## Zen Grande Puissance Gamme Commerciale

### Unités extérieures dotées de la technologie ZEN

#### Grande Puissance Soufflage Horizontale

Les unités gainables de grande puissance ont été conçues pour offrir un rendement maximal avec de gros débits d'air.

Puissance kW **22.4** **28**



### Unités extérieures dotées de la technologie AMAZON

#### Haute Pression Soufflage Horizontale

Les unités gainables de grande puissance sont conçues pour fournir de gros débits d'air et atteindre des pressions d'air statiques élevées.

Puissance kW **20** **25** **28** **40** **45**



## Haute Pression Soufflage Verticale

L'un des principaux avantages de cet ensemble est la possibilité de l'installer à l'intérieur grâce à la pression suffisante de ses ventilateurs pour évacuer l'air. Il convient également de noter que la longueur réelle de la tuyauterie peut atteindre 175 mètres.

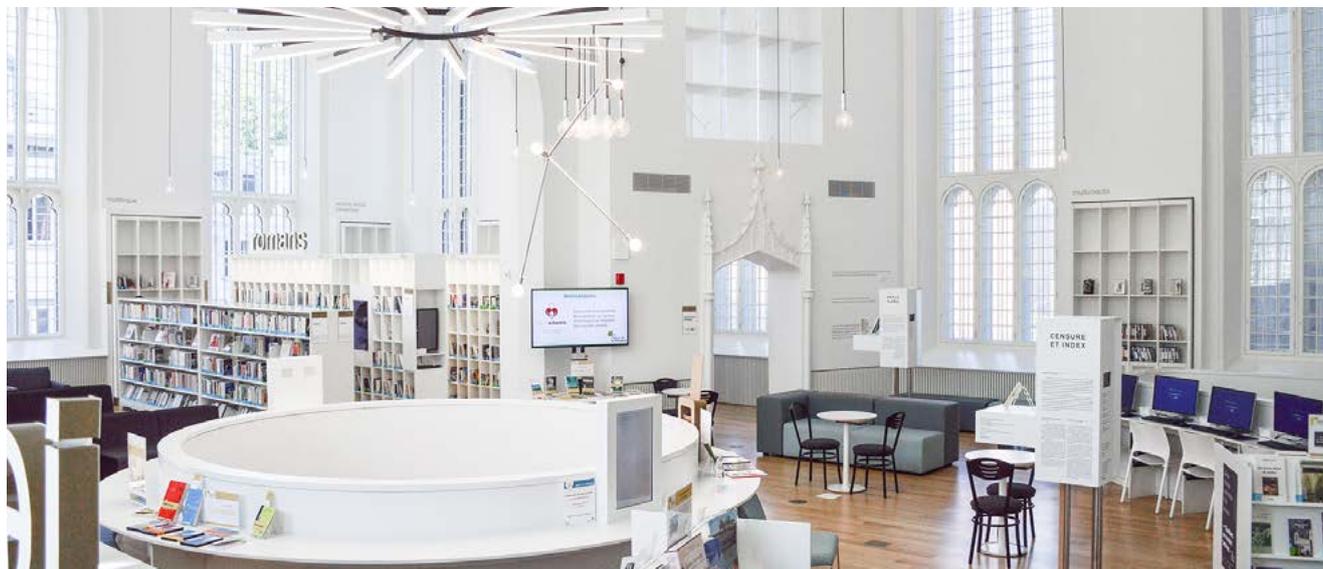
Puissance kW **28** **40** **45** **56**



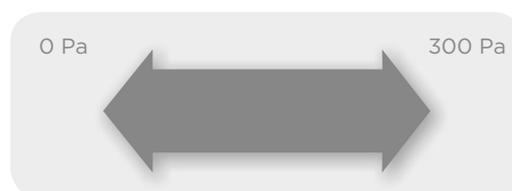
ZEN  
GRANDE PUISSANCE  
COMMERCIALE

# Zen

## Grande Puissance Gamme Commerciale



La gamme gainable de grande puissance de Kaysun est idéale pour la climatisation de grandes surfaces car elle délivre des puissances frigorifiques élevées et des pressions disponibles allant jusqu'à 200 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.



### ⚙️ Types d'unités extérieures

La gamme dispose de trois types différents d'unités extérieures gainables de forte puissance, de sorte qu'il est possible de les adapter parfaitement à tout type d'installation.

### ⚙️ Haute pression statique disponible

Les unités gainables haute pression de Kaysun ont une pression statique élevée allant jusqu'à 200 Pa pour couvrir de longs métrages de gaine, ce qui permet une plus grande souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.



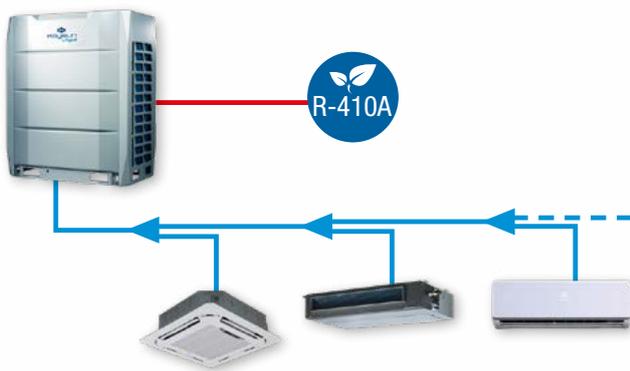
#### WiFi

En option, il est possible de commander les unités Kaysun via votre tablette ou smartphone. Possibilité de gérer les unités à distance et d'équiper le système d'un programmeur hebdomadaire.



#### Technologie Replace

En conservant les tuyaux existants, le temps d'installation est réduit et l'impact sur l'environnement est limité.



### ⋮ Système de charge automatique de réfrigérant

Grâce au système de charge automatique, il suffit de connecter la cartouche de gaz réfrigérant à l'unité extérieure et celle-ci sélectionnera la charge de gaz dont elle a besoin pour un fonctionnement optimal.



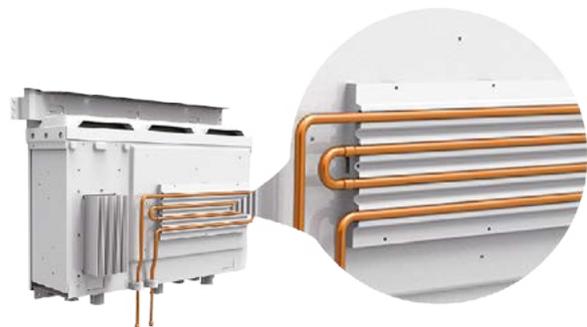
### ⋮ Rendement énergétique

Les unités intérieures sont dotées de ventilateurs DC qui adaptent le fonctionnement et la puissance aux besoins de l'installation, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



### ⋮ Apport d'air extérieur

Possibilité de fournir de l'air extérieur directement à l'unité (jusqu'à 15 % du débit nominal), pour maintenir un environnement intérieur frais et sain.



### ⋮ Fiabilité élevée

Les unités extérieures Kaysun s6 Séries disposent d'un système de refroidissement du tableau électrique grâce à un système de refroidissement multitube, afin d'assurer une température stable dans le tableau électrique et l'IPM.



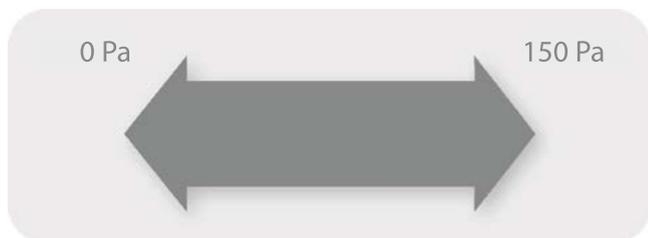
### ⋮ Technologie DC Inverter

Les compresseurs DC Inverter régulent la puissance de l'unité en permanence et permettent d'économiser de l'énergie tout en procurant un plus grand confort à l'utilisateur. Les ventilateurs DC qui se distinguent par leur basse consommation et leur rendement élevé adaptent leur vitesse avec précision à tout moment du fonctionnement de l'unité.

## Grande Puissance Soufflage Horizontale



Les unités extérieures à soufflage frontal nécessitent peu d'espace pour leur installation et entretien. Elles sont équipées de compresseurs DC Inverter à double rotor pour des rendements élevés. Les unités gainables compatibles délivrent des débits d'air élevés et une pression disponible allant jusqu'à 150 Pa.



### ⋮ Haute pression disponible

La pression statique de certains modèles gainables atteint 150 Pa afin de fournir une pression suffisante et obtenir ainsi un débit d'air idéal dans tous les diffuseurs.

### ⋮ WiFi

En option, ces unités peuvent être commandées grâce au WiFi via un smartphone ou une tablette, afin de les contrôler facilement et confortablement depuis n'importe où.



### ⋮ Compresseurs à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Compresseurs à haut rendement, extrêmement stables et générant très peu de vibrations.



### ⋮ Ventilateurs DC basse consommation

Les unités extérieures sont équipées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence le fonctionnement et la consommation d'énergie aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



KCT-02.1 SR  
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 92

Modèle ensemble	KPDH-224F DN10	KPDH-280F DN10
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE 224 DN10	KUE 280 DN10
Unité intérieure	KPDH 224 DN10	KPDH 280 DN10
Puissance frigorifique nominale; kW	22.4	28
Consommation froid nominal; kW	7.2	9
Puissance calorifique nominale; kW	24.5	31.5
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	17.5	22.05
Consommation chaud nominal; kW	6.6	8.5
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75
SEER	4.78	4.77
COP à -7 °C	3.41	3.41
SCOP	3.48	3.48
<b>Unité extérieure</b>		
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	9400	9800
Pression sonore; dB(A)	58	59
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Poids net; kg	147	148
Alimentation; V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	5x6	5x6
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air (bas / moy / haut); m <sup>3</sup> /h	3000 / / 4800	3000 / / 4800
Pression sonore (bas / moy / haut); dB(A)	49 / / 52	49 / / 52
Pression statique max.; Pa	150	150
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1470 / 512 / 775	1470 / 512 / 775
Poids net; kg	83	83
Alimentation; V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	7.2	7.2
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 1"	3/8" / 1"
Long. max tubes totale; m	50	50
Long. max. tubes verticale; m	30	30
<b>Plage de travail</b>		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 48	-15 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

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

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

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

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

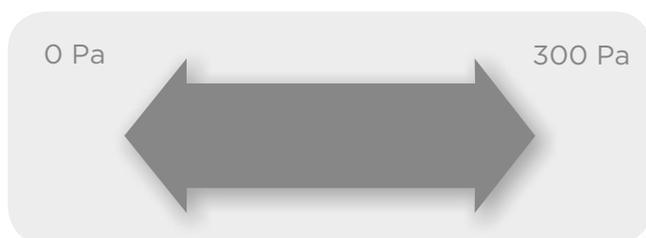
**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

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

## Haute Pression Soufflage Horizontale



Les unités extérieures à soufflage frontal nécessitent peu d'espace pour leur installation et entretien. Elles sont équipées de compresseurs DC Inverter à double rotor pour des rendements élevés. En ce qui concerne les unités intérieures, celles-ci délivrent des débits d'air élevés ainsi qu'une pression disponible allant jusqu'à 300 Pa.



### ⚡ Haute pression disponible

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 plus grande souplesse d'installation et une climatisation précise, y compris avec de grandes hauteurs sous plafond.

### ⚡ Installation dans un espace réduit

Étant donné que ces unités sont à soufflage frontal, elles ne nécessitent pas beaucoup d'espace pour leur installation et entretien.



### ⚡ Compresseurs à haut rendement

Les compresseurs de ces unités extérieures sont du type Inverter à double rotor. Compresseurs à haut rendement, extrêmement stables et générant très peu de vibrations.



### ⚡ Ventilateurs DC basse consommation

Les unités extérieures sont équipées de ventilateurs DC qui adaptent en permanence le fonctionnement et la consommation d'énergie aux besoins des unités, en recherchant toujours un rendement énergétique maximal.



KCT-03 SR  
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 92

Modèle ensemble	KPDHF-200F DN2	KPDHF-250F DN2	KPDHF-280F DN2	KPDHF-400F DN3	KPDHF-450F DN3
<b>Ensemble</b>					
Unité extérieure	KMF-200 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Unité intérieure	KPDHF-200 DN4.0	KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0
Puissance frigorifique nominale; kW	20	26	28.5	40	45
Puissance frigorifique min. / max.; kW	10 / 21.1	13 / 27.5	13 / 27.5	20 / 42.3	22.5 / 47.6
Consommation froid nominal; W	4.9	6.83	9.63	19.42	19.65
Puissance calorifique nominale; kW	22.5	28.5	31.5	45	50
Puissance calorifique min. / max.; kW	11 / 26.1	14.3 / 33.70	14.3 / 33.70	22.5 / 53.3	25 / 59.2
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	21.57	27.32	30.2	33	43.1
Consommation chaud nominal; W	6.59	6.67	7.43	14.96	15.3
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
SEER	7.11	6.55	6.35	5.6	5.10
COP à -7 °C	2.63	2.89	2.8	1.94	2.24
SCOP	3.95	4.53	4.60	3.7	3.6
<b>Unité extérieure</b>					
Type compresseur	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter (2)	Rotatif Inverter (2)
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	9000	10000	11000	16575	16575
Pression sonore; dB(A)	58	59	60	62	62
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1360 / 1650 / 540	1460 / 1650 / 540
Poids net; kg	143	143	143	250	280
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x16	(4+T)x16
<b>Unité intérieure</b>					
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	3745 / / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	3745 / / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	3745 / / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	4400 / / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	4400 / / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500
Pression sonore; dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	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
Pression statique max.; Pa	250	250	250	300	300
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1440 / 505 / 925	1440 / 505 / 925	1440 / 505 / 925	2010 / 680 / 905	2010 / 680 / 905
Poids net; kg	130	130	130	210	210
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 <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
<b>Réfrigérant</b>					
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	6.5	6.5	6.5	9	12
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"	1/2" / 1"
Long. max tubes totale; m	50	50	50	120	120
Long. max. tubes verticale; m	25	25	25	30	30
<b>Plage de travail</b>					
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 46	-15 / 46
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-15 / 24	-15 / 24

ZEN  
GRANDE PUISSANCE  
COMMERCIALE

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

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

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

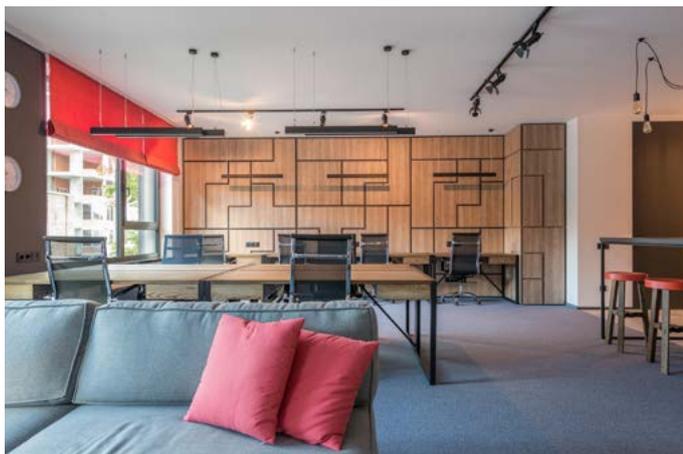
**Charge d'usine :** Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

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

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

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

## Haute Pression Soufflage Verticale



Système de climatisation d'une grande puissance frigorifique, ultra-fiable et au rendement élevé. Grâce aux ventilateurs de l'unité extérieure, qui offrent jusqu'à 60 Pa de pression disponible, il est plus facile de réaliser l'installation à l'intérieur d'un local.

### ⋮ Fiabilité élevée

Les unités extérieures de ces systèmes disposent d'un refroidissement du tableau électrique grâce à un système de réfrigérant multitube, afin d'assurer une température stable dans le tableau 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 froid pour une température de 43 °C.



### ⋮ Rendement élevé

Les unités extérieures de la gamme disposent d'un échangeur à haut rendement allant jusqu'à 3 rangées, permettant d'augmenter le diamètre d'un tube intérieur de 8 mm pour un meilleur échange de chaleur.



KCT-03 SR  
Recommandée



POUR LES TÉLÉCOMMANDES  
COMPATIBLES ET ACCESSOIRES,  
VOIR PAGE 92

Modèle ensemble	KPDHF-280V DN4 S	KPDHF-400V DN4 S	KPDHF-450V DN4 S	KPDHF-560V DN4 S
<b>Ensemble</b>				
Unité extérieure	K2UF-280 DN4 S	K2UF-400 DN4 S	K2UF-450 DN4 S	K2UF-560 DN4 S
Unité intérieure	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Puissance frigorifique nominale; kW	28	40	45	56
Puissance frigorifique min. / max.; kW	14.1 / 30.2	20.2 / 43.1	22.7 / 48.5	28.3 / 60.4
Consommation froid nominal; kW	10.68	15.37	20.96	34.22
Puissance calorifique nominale; kW	30.2	45	50	63
Puissance calorifique min. / max.; kW	14.04 / 36.34	20.06 / 51.92	22.57 / 58.41	28.02 / 72.69
Puissance calorifique nominale à -7 °C; kW	25.9	43	48	60
Consommation chaud nominal; kW	8.83	13.63	16.58	19.21
Câble bus blindé; mm <sup>2</sup>	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
SEER	6.44	6.31	5.58	5.38
COP à -7 °C	2.33	2.52	2.30	2.5
SCOP	4.10	3.81	4.06	4.31
<b>Unité extérieure</b>				
Type compresseur	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	11000	13000	13000	17000
Pression statique; Pa	60	60	60	60
Pression sonore; dB(A)	58	62	65	66
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 825
Poids net; kg	227	277	277	348
Alimentation; V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
<b>Unité intérieure</b>				
Débit d'air; m <sup>3</sup> /h	3745 / / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	4400 / / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	4400 / / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	5000 / / 5800 / 6200 / 6600 / 7000 / 7400
Pression sonore; dB(A)	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	300	300	300
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1440 / 505 / 925	2010 / 680 / 905	2010 / 680 / 905	2010 / 680 / 905
Poids net; kg	130	210	210	218
Alimentation; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation; mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
<b>Réfrigérant</b>				
Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Charge d'usine; kg	11	13	13	17
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz; pouce	1/2" / 1"	1/2" / 11/8"	1/2" / 11/8"	5/8" / 11/8"
Long. max tubes totale; m	175	175	175	175
Long. max. tubes verticale; m	90	90	90	90
<b>Plage de travail</b>				
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chauff. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m.

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

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

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

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

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

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

# Télécommandes compatibles et accessoires

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

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



## Grande Puissance Soufflage Horizontale

### Télécommandes individuelles



KI-04 S

### Télécommandes filaires



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H

### WiFi

#### K01-WiFi



### BMS

#### Modbus



K02-MODBUS  
 K01-MODBUS 1

#### Bacnet



K01-BACNET  
 K05 BACNET 1

#### KNX



K01-KNX 1

#### Lonworks



K01-LON

### Télécommande centralisées

#### Télécommande centralisées tactiles



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

#### Télécommande centralisées Web



KCC-64 WEB



Haute Pression Soufflage Horizontale



Haute Pression Soufflage Verticale



KI-04 S



KI-04 S



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS (A)



KCT-02.1 SR



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS (A)



KCT-02.1 SR

K02-MODBUS  
 K01-MODBUS 1

K02-MODBUS  
 K01-MODBUS 1

K01-BACNET  
 K05 BACNET 1

K01-BACNET  
 K05 BACNET 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-LON

K01-LON

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

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

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB







**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](mailto:contact@frigicoll.fr)



[www.kaysun.fr](http://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.