

KAYSUN

Catalogue 2023
Systèmes CVC





Inspiration, Innovation, Évolution

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

VOUS N'ÊTES PAS TOUT SEUL...



Engels Group BV a été fondée à Anvers en 1927. Après avoir été établis pendant 95 ans au Paardenmarkt à Anvers, nous avons déménagé en mai 2022 à notre nouveau centre de distribution à Malle.



Avec 80 employés nous réalisons un chiffre d'affaires de plus de 50 millions d'euros. Thermo Comfort est actif dans quatre domaines : le chauffage électrique (depuis 1967), les pompes à chaleur (depuis 1992), la climatisation (depuis 2001) et l'énergie renouvelable (depuis 2012). Nous sommes parmi les meilleurs en Belgique dans ce domaine.

Nous distribuons une sélection de grandes marques en CVC : **Dimplex** (pompes à chaleur et chauffage électrique), **LG** (pompes à chaleur et climatisation), **Innova** (pompes à chaleur et climatisation), **Kaysun** (climatisation), **Thermor** (convecteurs et chauffe-eaux), **Frico** (rideaux d'air, radiants et aérothermes) et **Aquaplex** (pompes à chaleur pour piscines).

Avec Thermo Comfort nous nous concentrons aussi sur les énergies renouvelables comme les batteries Accubat, les pompes à chaleur, E-Power, les panneaux photovoltaïques Flexipanel et les bornes de recharge.

Comme client, vous bénéficiez de notre bureau d'études, notre service technique et notre propre service de livraisons en Belgique et Luxembourg. Nous organisons aussi des formations sur les pompes à chaleur et systèmes VRF dans notre académie. Nous mettons tout en œuvre pour vous apporter un soutien optimale.





ÉTUDES, CONSEILS TECHNIQUES...

ÉTUDES, CALCULS, INSTALLATION... NOUS NOUS FAISONS UN PLAISIR DE VOUS CONSEILLER

Nos spécialistes vous aident volontiers lors de vos adjudications, de la préparation d'une installation et du choix des bons appareils. Le calcul précis des besoins de refroidissement et de chauffage et des puissances ad hoc fait également partie de notre service gratuit. Vous souhaitez utiliser notre logiciel pour vos propres calculs et un premier projet de système ? Nous le mettons gratuitement à votre disposition. Et puis nous vous conseillons également lors de la mise en œuvre. À chaque étape de votre projet, vous pouvez compter sur notre assistance sans que cela vous coûte un euro de plus ! Pour en savoir plus, composez le +32 3 231 88 84.



SERVICE

DES GARANTIES SOLIDES. UN SERVICE CLIENTÈLE ACTIF

Une qualité durable : voilà ce que garantit Thermo Comfort ! Tous les appareils sont fabriqués dans des matériaux soigneusement sélectionnés et testés. Nous effectuons des contrôles poussés, tant pendant le processus de fabrication qu'au niveau du produit fini. Grâce à cette qualité totale, nous pouvons offrir des garanties fiables et longue durée sur nos produits. Vous apportez à vos clients une sécurité maximale sans prendre vous-même le moindre risque. Quoi qu'il arrive à l'appareil, Thermo Comfort offre une solution. Notre service clientèle compte 11 collaborateurs, qui assurent la gestion des pièces détachées, les réparations à domicile ou sur chantier... Nous avons également nos propres frigoristes.



LIVRAISONS

CHAUFFEUR COMPRIS !

Engels Group dispose de son propre service de transport, qui assure les livraisons partout en Belgique et Luxembourg. Chaque jour, ce sont 12 camions qui sillonnent les routes pour vous. Grâce à notre service de transport, nous pouvons vous assurer un approvisionnement et une communication rapides.



... ET MÊME UN CONSEILLER PERSONNEL !

Notre collaborateur du service externe pour votre région est votre conseiller personnel. Vous pouvez lui poser toutes vos questions sur les aspects techniques, la vente et le service clientèle. Par des informations stimulantes sur les lancements de produits et les actions promotionnelles, il vous amène en permanence à des idées créatives qui dopent votre chiffre d'affaires et votre bénéfice. Nous apportons également notre soutien aux bureaux d'étude et de conseil.



SÉMINAIRES PROFESSIONNELS

VOTRE CONNAISSANCE DES PRODUITS RESTE À NIVEAU !

Pendant toute l'année, Thermo Comfort organise des cours et des ateliers. Nos partenaires du commerce spécialisé y participent avec enthousiasme. C'est pour eux la manière idéale d'accroître leur savoir-faire dans le domaine des nouvelles technologies, des produits et des applications. Pour rester au top, il faut toujours être à la page.

Grâce à cette formation continue, vous maintenez votre connaissance des produits à niveau et pouvez ainsi continuer à assurer un excellent service à vos clients. Pour en savoir plus, il vous suffit de composer le +32 3 231 88 84.



STATE OF THE ART SHOWROOM

UNE SALLE D'EXPOSITION ATTRAYANTE, UNE MEILLEURE COMMUNICATION

Vous voulez attirer l'attention de vos clients ? Et les convaincre de la qualité de vos produits et de votre service ?

Vous pouvez gratuitement utiliser notre showroom professionnel de 2.500 m² où on vous accueille dans notre univers d'applications CVC que nous pouvons vous offrir à ce jour. Un grand nombre d'appareils qui sont exposés sont opérationnels, ce qui permet à vos clients de les voir, entendre et ressentir leur fonctionnement.



LOGISTIQUE

UNE SURFACE DE 72.000 m²

Le processus se fait entièrement en interne. De notre niveau site a Malle avec une surface de 72.000 m² partent tous les jours 12 de nos propres camions vers nos clients. Notre propre équipe de transport est pour notre organisation le synonyme de rapidité, flexibilité et qualité avec une marge d'erreur minimale. Selon les régions et les accords conclus, nous pouvons vous livrer deux fois par semaine.



ENLEVER DES COMMANDES

Vous pouvez aussi enlever vos commandes. On les prépare dans 3 conteneurs où vous pouvez retirer votre commande à n'importe quel moment (aussi en dehors des horaires d'ouverture). Avec un code personnel, vous avez accès à ces conteneurs. Nous vous demandons seulement d'effectuer vos commandes 24 heures à l'avance.

Index général

Tarifs climatisation et énergie 2023



● SUITE MONOSPLIT ● Gamme Résidentielle

Monosplit. Présentation de la gamme _____	16
Mobile _____	22
Casual _____	24
Prodigy PRO _____	26
Onnix 2.0 _____	28
Console Double Flux _____	30
Suite Multisystème. Présentation de la gamme _____	32
Unités extérieures _____	34
Unités intérieures _____	36
Tableau de Combinaisons _____	38
Télécommandes compatibles et accessoires _____	44
Références _____	46

● AQUATIX ● Gamme Air / Eau

Présentation de la gamme _____	50
Aquantia KHPIS-BI PRO _____	56
Aquantia KHPMS-BI PRO _____	62
Aquantia KHPS-MO _____	68
Aquantia KHPS-MO PRO HP _____	71
Aquantia KHHP-BI _____	72
Compak _____	74
Ballons pour Eau Chaude Sanitaire _____	76
Autres accessoires pour la gamme	
Aquantia _____	77
PAC Piscine KSWP _____	80
Références _____	82

Découvrez **Kaysun** autrement

Découvrez
toutes nos
solutions

Accédez
facilement à la
documentation
*technique et
commerciale*

Utilisez nos
APPLICATIONS

Rétrouvez les
installations
clés qui nous
définissent

Trouvez votre
point de vente



www.kaysun.fr



www.frigicoll.es/fr

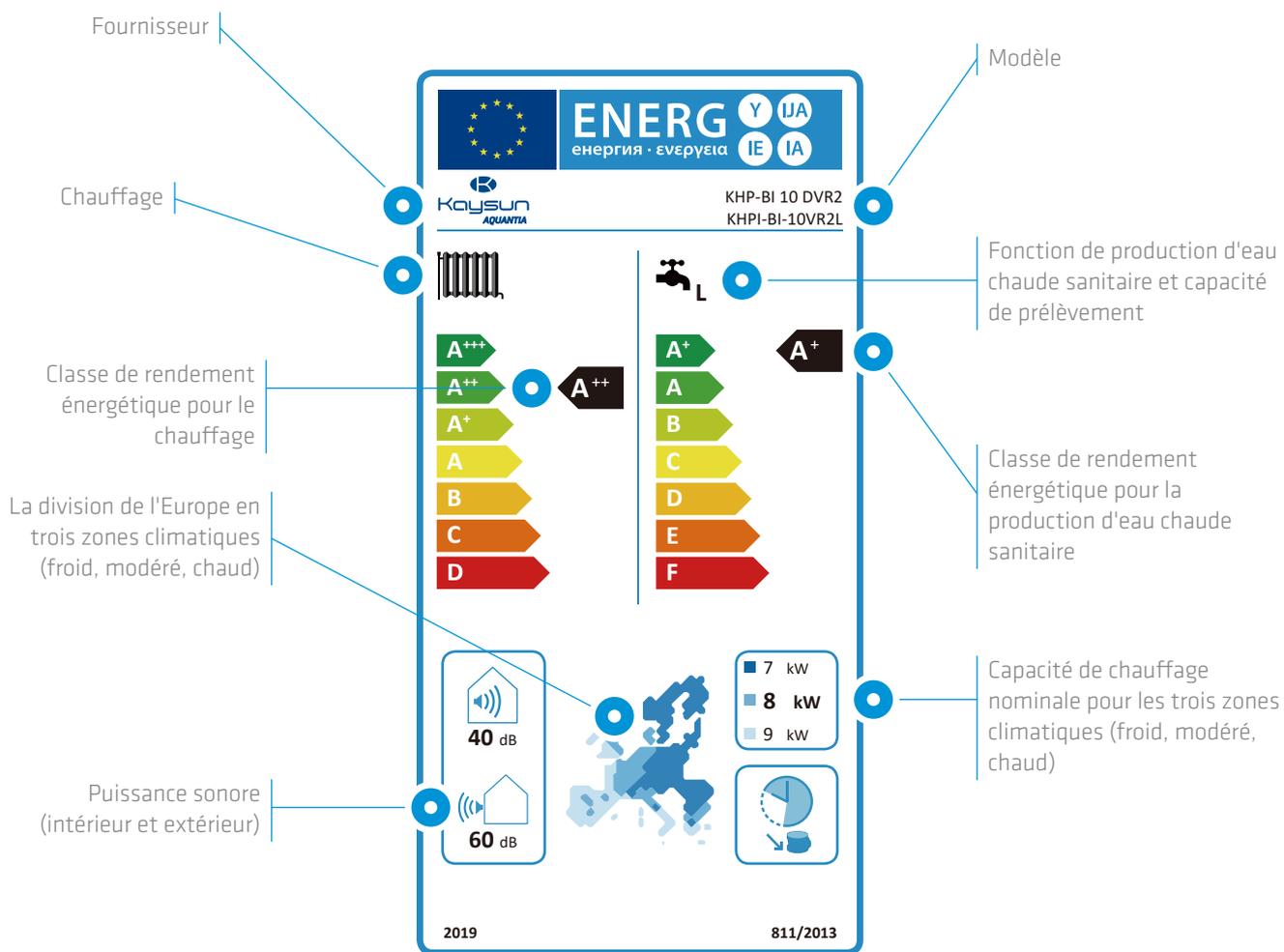
Décryptage d'une étiquette énergétique

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

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

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

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



ÉTIQUETTE DU PRODUIT

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

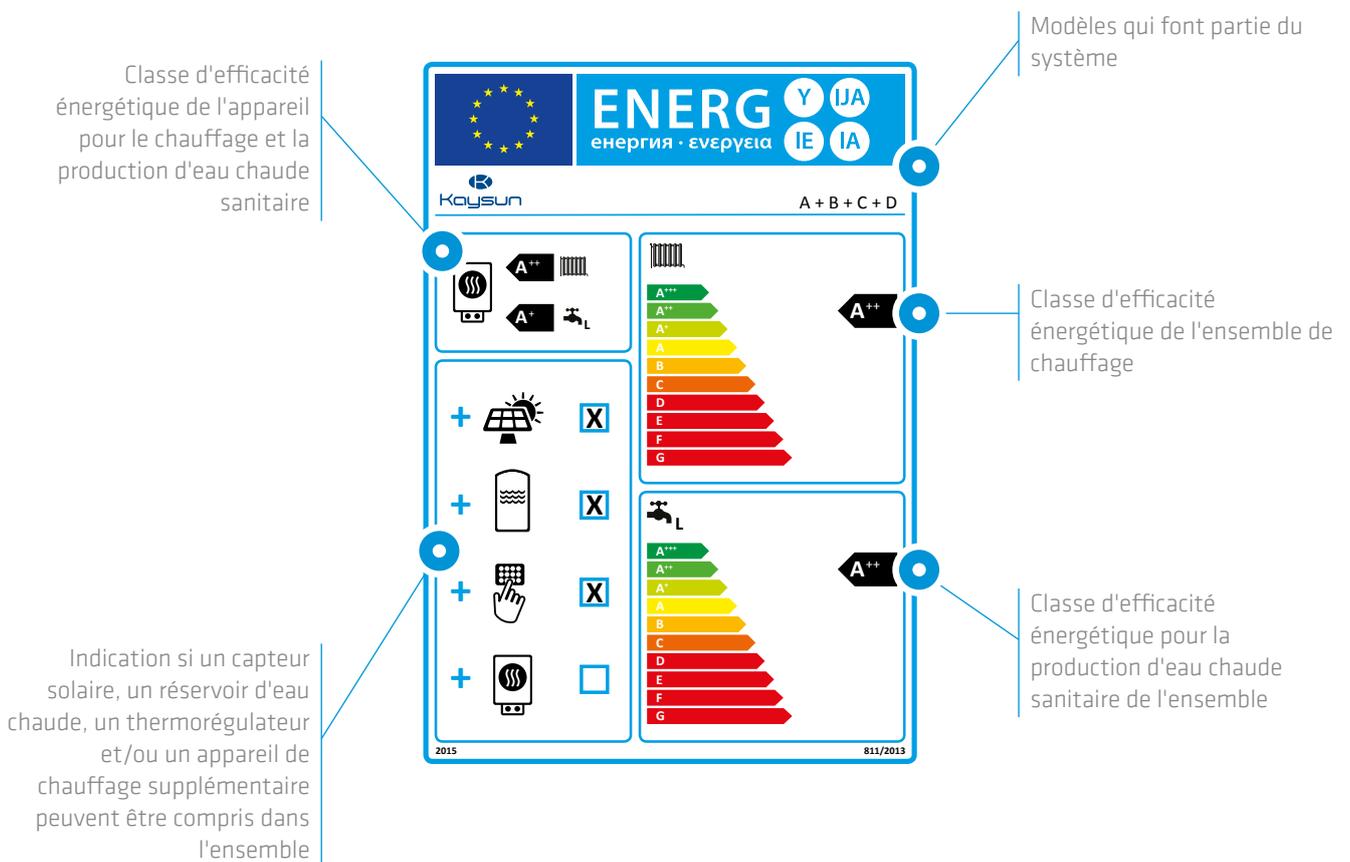
cas de produits pouvant fournir les deux services. Indique également d'autres informations utiles telles que la puissance et la consommation dans les différentes zones climatiques, le bruit, etc.

ÉTIQUETTE DU SYSTÈME

Indique le rendement énergétique du système installé.

Un système est un ensemble de produits individuels, dans n'importe quelle combinaison, fonctionnant comme un tout. Par exemple, une pompe à chaleur, une chaudière, une installation solaire thermique et un contrôle électronique d'installation, s'ils fonctionnent comme un seul système, ont des performances énergétiques qui peuvent être calculées comme une combinaison de chaque composant.

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



Keymark

KEYMARK est une marque reconnue dans de nombreux pays européens: elle soutient l'installation de pompes à chaleur pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Les pays qui reconnaissent la marque et les certificats des produits sont disponibles à l'adresse <https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps>.



Eurovent

Kaysun/Frigicoll participe aux programmes de certification EUROVENT pour les bâtiments résidentiels, les ventilo-convecteurs, les refroidisseurs et les « VRF ». Les produits inclus sont répertoriés dans le guide des produits certifiés EUROVENT et sur le site Internet www.eurovent-certification.com. Les calendriers s'appliquent aux refroidisseurs et aux pompes à chaleur dans les limites déterminées par l'objet de chaque programme.

Suite

Gamme Résidentielle

			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						■		■									
	  CASUAL		■	■			■				■		■					
MULTISYSTÈME / MULTISPLIT	  PRODIGY PRO 			■			■			■		■						
	  ONNIX 2.0 			■			■			■								
	  CASSETTE			■			■				■		■					
	  GAINABLES						■				■		■					
	  CONSOLE DOUBLE FLUX						■		■									
	  EXTÉRIEUR							2x		2x								
												3x		3x				
														4x	4x			
																	5x	

Aquatix

Gamme Air / Eau

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
 	KHPS-BI PRO AQUANTIA BIBLOC INTÉGRÉ	MONOPHASÉ L										
		MONOPHASÉ XL										
		TRIPHASÉ XL										

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
 	KHMS-BI PRO AQUANTIA BIBLOC MURALE	MONOPHASÉ										
		TRIPHASÉ										

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
 	KHPS-MO PRO AQUANTIA MONOBLOC	MONOPHASÉ										
		TRIPHASÉ										

		kW	18			22			26			30		
 	KHPS-MOPROHP AQUANTIA MONOBLOC	TRIPHASÉ												

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
 	KHHP-BI SOLUTION HYBRIDE KAYSUN	MONOPHASÉ										

		L	270			475		
	BALLONS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE	TANKS BSX						

		L	150	200	250	300	350
	COMPAK DHW POMPES À CHALEUR ECS (Avec serpentin solaire)						

		kW	7	9	10	12	14	16	18
 	PAC Piscine KSWP								

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.



Suite Monosplit

Gamme Résidentielle

Monosplit. Présentation de la gamme	16
Mobile	22
Casual	24
Prodigy PRO	26
Onnix 2.0	28
Console Double Flux	30
Suite Multisystème. Présentation de la gamme	32
Unités extérieures	34
Unités intérieures	36
Tableau de Combinaisons	38
Télécommandes compatibles et accessoires	44
Références	46

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
- 
STAND BY 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 extérieurs 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 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.



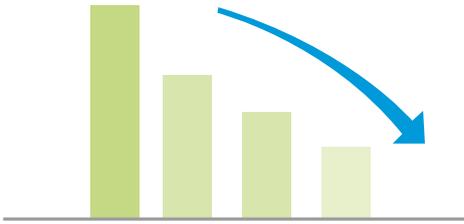
Golden Fin

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.

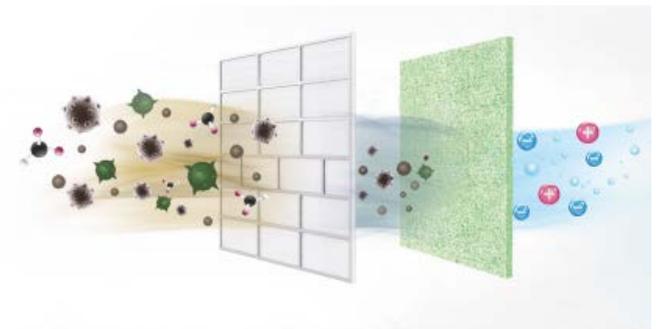


⋮ Équipements basse consommation

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.



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.



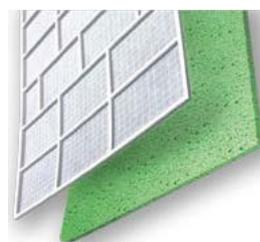
⋮ Kit de fenêtre inclus

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 ³ /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.

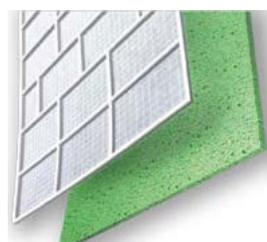
⚡ Golden Fin

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
Ensemble				
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 ²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Unité extérieure				
Débit d'air; m ³ /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 ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Unité intérieure				
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /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
Réfrigérant				
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
Plage de travail				
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 56

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
Ensemble				
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 ²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Unité extérieure				
Débit d'air; m ³ /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 ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Unité intérieure				
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /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
Réfrigérant				
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
Plage de travail				
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

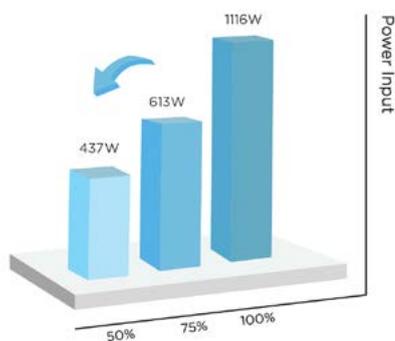
La nouvelle conception du déflecteur d'air, avec un rayon de 180° contre environ 70° pour un split traditionnel, fournit une couverture complète du système CVC. Le système ajustera automatiquement l'angle des volets et la vitesse du ventilateur pour refroidir rapidement et uniformément toute la pièce.



Vertical 0° Cascade Flow

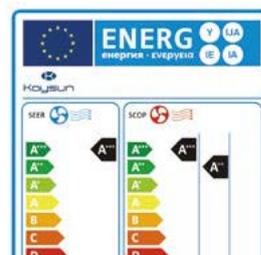


Horizontal 0° Ceiling Flow



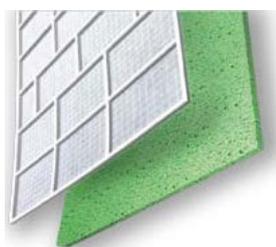
⚡ Modes ECO et GEAR

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
Ensemble			
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 ²	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Unité extérieure			
Débit d'air; m ³ /h	2200	2200	2100
Pression sonore; dB(A)	53.5	53.5	54.5
Puissance sonore; dB(A)	58	62	63
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 ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Unité intérieure			
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /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
Réfrigérant			
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
Plage de travail			
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.

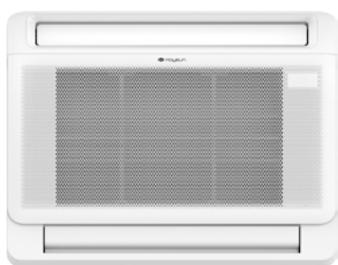
NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 56

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

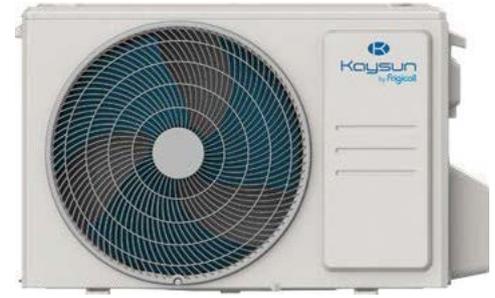
Cette technologie permet de réaliser des économies d'énergie en mode Economic vs. mode Automatique.



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
Ensemble		
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+
Unité extérieure		
Débit d'air; m ³ /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 ²	3G2,5	3G2,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
Unité intérieure		
Débit d'air (bas / moy / haut); m ³ /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
Réfrigérant		
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
Plage de travail		
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.

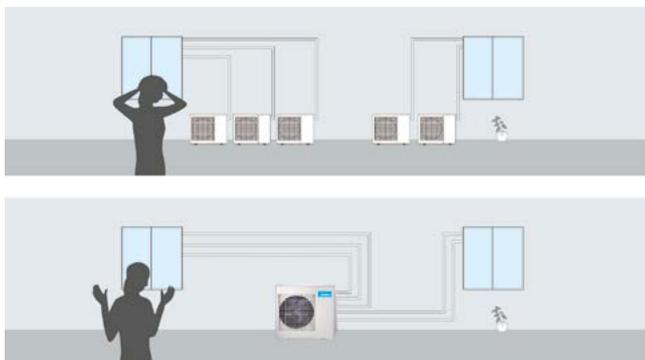
POUR LES TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES ET ACCESSOIRES, VOIR PAGE 56

Suite Multisystème. Présentation de la gamme

Gamme Résidentielle

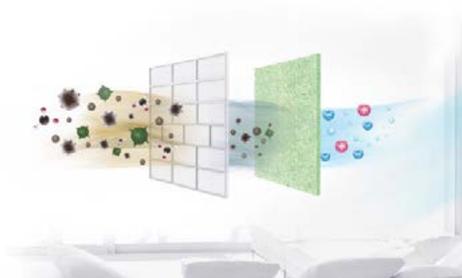


La gamme Multisystème de Kaysun est conçue pour apporter confort et technologie dans toutes les pièces. Une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Les unités extérieures sont toujours équipées d'un compresseur Inverter 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.



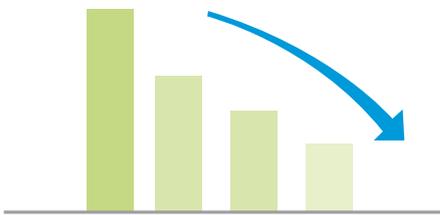
⋮ Filtres anti-allergènes et anti-odeurs

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 programmateur 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 ³ /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 ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Câble d'interconnexion; mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Réfrigérant			
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
Plage de travail			
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 ³ /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 ²	3G2,5	3G2,5
Câble d'interconnexion; mm ²	4G1,5	4G1,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
Réfrigérant		
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
Plage de travail		
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 ³ /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 ²	3G2,5	3G2,5
Câble d'interconnexion; mm ²	4G1,5	4G1,5
Type compresseur	Rotatif	Rotatif
Réfrigérant		
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
Plage de travail		
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

KID-05.3 S
Standard



Casual

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 ³ /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 ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
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 ³ /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 ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
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 ³ /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 ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
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

KID-06 S
Standard



Console Double Flux

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 ³ /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 ²	4G1,5	4G1,5
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 ³ /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 ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
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

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 ³ /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 ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
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	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	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)				SCOP	Classe d'énergie
				A	B	C	D	Min.	Nomi- nale	Max.	Min.	Nomi- nale	Max.	A			B	C	D	Min.	Nomi- nale	Max.	Min.	Nomi- 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</																		



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	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	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	2.29	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.																

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⁽¹⁾

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⁽¹⁾

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

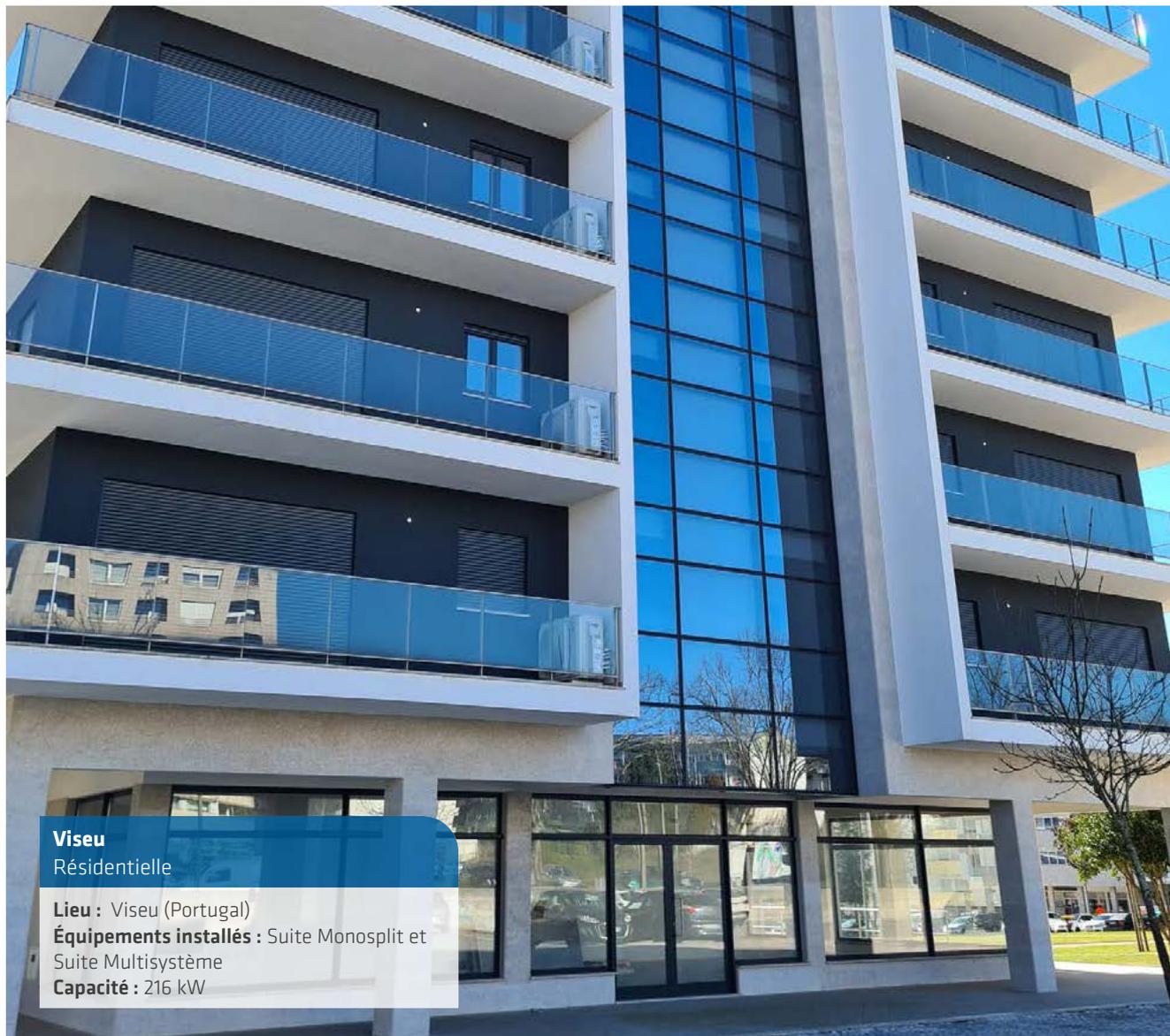
KCCT-64 I(B-A) + FRIMB-FA2
 KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2
 KCCT-384B IPS (A) + FRIMB-FA2
 KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

KCC-64 WEB + FRIMB-FA2

Références

Installations Emblématiques

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



Autres clients ayant fait confiance à Kaysun Suite

HÔTELS

- Vera Apart-Hotel (Almeria)
- Sangulí Resort Salou (Tarragone)

ÉCOLES ET UNIVERSITÉS

- Université de Salamanque (Salamanque)
- École Capuchinos (Murcie)
- École María Maroto (Murcie)
- Association d'autisme de Jerez (Cadix)

CENTRES DE LOISIRS

- Centre sportif Vals Sport (Malaga)

HÔPITAUX, CLINIQUES ET CENTRES

- Hôpital Jesus Nazareno (Cordoue)
- Dispensaire Santomera (Murcie)

CENTRES D'AFFAIRES ET BUREAUX

- Bureau ISOLAIS (Séville)

RÉSIDENCES

- 51 logements à Carrión (Séville)
- 52 logements à Torreblanca (Séville)
- Appartements La Pineda (Tarragone)
- Appartements Puerto Mahón (Majorque)
- Logements Jardines de Santa Ana (Séville)



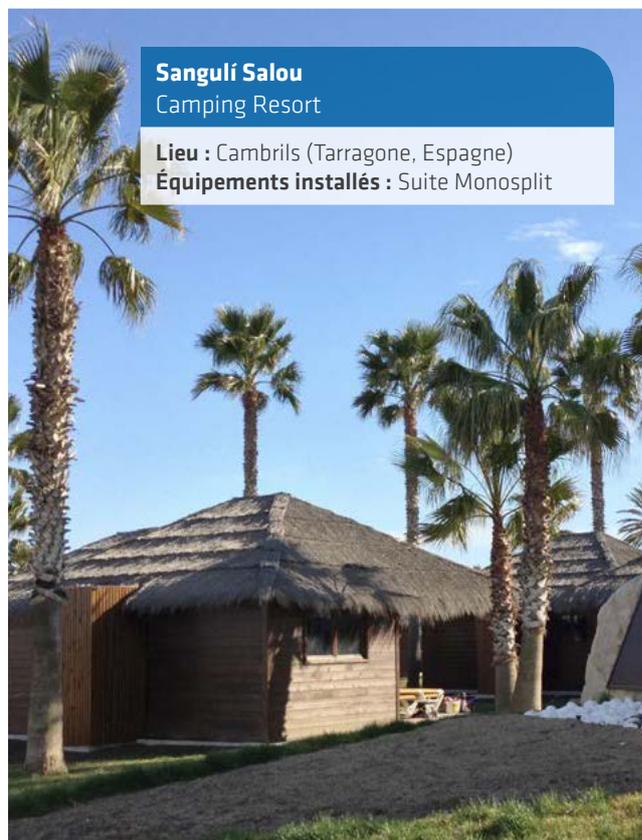
Villa Bahia Principe
Résidentielle

Lieu : République Dominicaine
Équipements installés : Suite Multisystème
Capacité : 34 kW



École Maria Maroto
Écoles

Lieu : Murcie (Espagne)
Équipements installés : Suite Multisystème



Sangulí Salou
Camping Resort

Lieu : Cambrils (Tarragone, Espagne)
Équipements installés : Suite Monosplit



Aquatix

Gamme Air / Eau

Présentation de la gamme	50
Aquantia KHPIS-BI PRO	56
Aquantia KHPMS-BI PRO	62
Aquantia KHPS-MO	68
Aquantia KHPS-MO PRO HP	71
Aquantia KHHP-BI	72
Compak	74
Ballons pour Eau Chaude Sanitaire	76
Autres accessoires pour la gamme Aquantia	77
PAC Piscine KSWP	80
Références	82

Présentation de la gamme

Gamme Kaysun Aquantia Pro

Aquantia KHPIS-BI PRO

Aquantia Bibloc avec ballon ECS intégrée

Solution idéale pour cuisines et salles de bains (600x600).

Ballon d'ECS intégré de 190 ou 240 litres en acier inoxydable.

Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.

Puissance kW (Monophasé)



Puissance kW (Triphasé)



SMART GRID READY



RÉFRIGÉRANT R-32



PRODUCTION ECS



CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



COMPATIBLE AVEC AIRZONE



WI-FI



MODBUS



CONFIGURATION VIA PORT USB



KEYMARK



Aquantia KHPMS-BI PRO

Aquantia Bibloc Inverter murale

Solution idéale pour le remplacement des chaudières et des chauffe-eau à gaz.

La conception la plus compacte de sa catégorie.

Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.

Puissance kW (Monophasé)



Puissance kW (Triphasé)



SMART GRID READY



RÉFRIGÉRANT R-32



PRODUCTION ECS



CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



COMPATIBLE AVEC AIRZONE



WI-FI



MODBUS



CONFIGURATION VIA PORT USB



KEYMARK



Aquantia KHPS-MO

Aquantia Monobloc 100 % hydraulique

Solution idéale pour les professionnels sans brevet de frigoriste (100 % hydraulique).

Configuration en cascade sans contrôle spécial.

Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.

Puissance kW (Monophasé)



Puissance kW (Triphasé)



SMART GRID READY



RÉFRIGÉRANT R-32



PRODUCTION ECS



CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



COMPATIBLE AVEC AIRZONE



WI-FI



MODBUS



KEYMARK



UNITÉ MODULAIRE



Aquantia KHPS-MO PRO HP

Aquantia Monobloc Haute-puissance 100 % hydraulique

Solution idéale pour les professionnels sans brevet de frigoriste (100 % hydraulique).
Intégration dans une installation solaire pour des économies d'énergie supplémentaires.

Confort climatique pour grandes surfaces.

Puissance kW **18** **22** **26** **30**



AQUATIX
GAMME AIR / EAU

Aquantia KHHP-BI

Solution système multihybride

KHHP-BI est la solution parfaite pour ceux qui veulent un compromis entre une installation abordable, efficace et procurant un confort immédiat. Son kit hydraulique mural et son ensemble de gaines en font la solution la plus polyvalente de la gamme.



Compak

Unité compacte avec évaporateur, condenseur et ballon d'ECS intégré. Génère et stocke de l'ECS de manière extrêmement efficace. Également disponible en version avec double échangeur pouvant être associée à une installation solaire thermique.

Capacité L **180** **240**



Ballons pour Eau Chaude Sanitaire

La gamme Aquatix propose des ballons pour l'eau chaude sanitaire ou le chauffage par le sol. Ces accumulateurs sont associés aux ensembles KHPS-MO PRO, KHPMS-BI PRO et KHHP-BI.

Capacité L **270** **475**



PAC Piscine KSWP

Nouvelles unités résidentielles pour piscines. Avec une large plage de fonctionnement allant de -7 °C à 43 °C et leur échangeur en titane, ils peuvent chauffer ou refroidir n'importe quelle piscine, que ce soit le jour, la nuit, et dans toutes les conditions météorologiques.

Puissance kW **7** **9** **12** **16** **20**



NOUVEAU



Quels sont les avantages des pompes à chaleur ?

Kaysun Aquantia est un système intégré qui fournit le chauffage, la climatisation et l'eau chaude sanitaire à votre domicile. Profitez d'un confort maximal tout au long de l'année grâce à la haute efficacité énergétique de cette pompe à chaleur réversible. Le système extrait l'énergie contenue dans l'air pour fournir du chauffage en hiver, la climatisation en été et de l'eau chaude toute l'année.

En plus d'être plus écologique et plus économe en énergie que d'autres systèmes tels que les chaudières, Aquantia peut les remplacer ou fonctionner en parallèle.



NOUVEAU

Kaysun Aquantia



Tout en 1 équipe

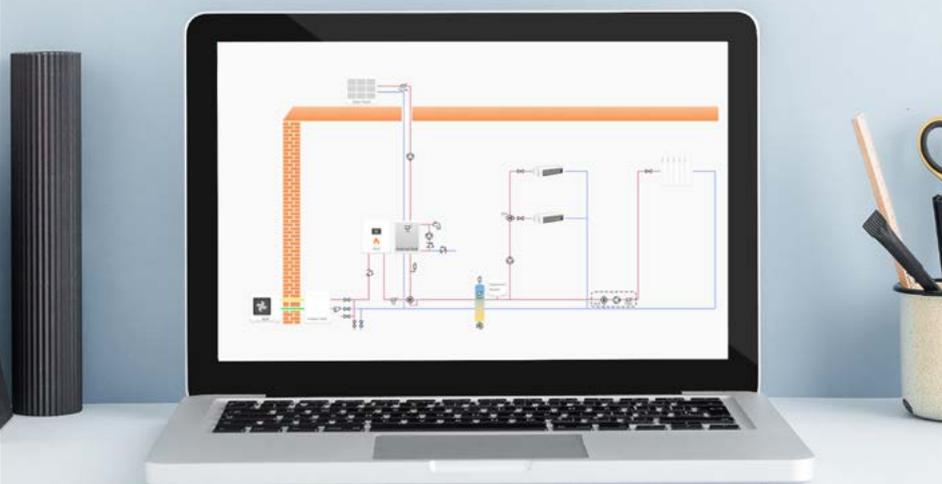


Kaysun a développé un nouveau logiciel en ligne facile à utiliser pour la sélection des équipements aérothermiques. Il vous permet de choisir l'équipement le plus approprié, en obtenant un rapport complet avec :

- Les caractéristiques techniques de l'appareil
- Le schéma de principe
- Les graphiques de consommation

Accès direct avec et sans inscription :

www.kaysun-hpselection.com





Comment fonctionne un système air-eau ?

Avec une pompe à chaleur air/eau, nous sommes en mesure d'extraire la chaleur de l'air ambiant et de la transférer à l'intérieur pour l'utiliser comme chauffage et/ou eau chaude sanitaire (ECS).

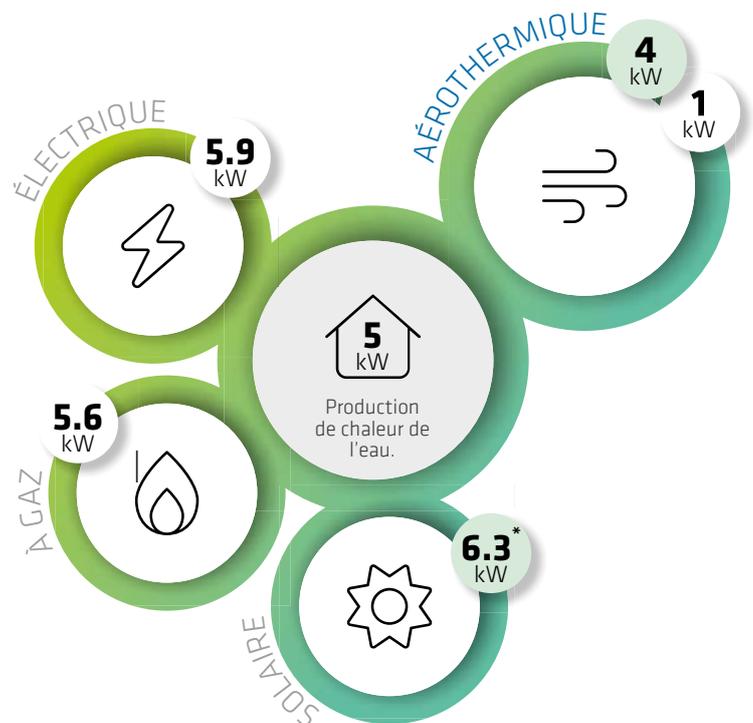
Comme cette technologie de pompe à chaleur est réversible, elle peut **être utilisée à la fois pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire**, ainsi que pour le refroidissement.

Même si la température extérieure est froide (jusqu'à -25 °C) ou très chaude (plus de 35 °C), l'unité AQUANTIA fonctionnera bien mieux que les systèmes traditionnels (tels que les chaudières à gaz ou à mazout), ce qui facilitera le retour sur investissement de la nouvelle installation.

Avec les pompes à chaleur air/eau, nous pouvons capter environ 4 kWh d'**énergie gratuite dans l'air** pour chaque kWh d'énergie électrique consommé, obtenant ainsi près de 5 kWh d'énergie thermique au prix d'un kWh d'électricité seulement, obtenant ainsi des rendements de près de 500 %.

D'autres systèmes traditionnels, outre le fait qu'ils ne peuvent normalement pas nous fournir de refroidissement, tels que les pompes à chaleur AQUANTIA, sont moins performants avec des rendements d'environ 100 % ou moins.

Voici quelques valeurs de référence :



* Dépendant des conditions météorologiques



Puissance absorbée à partir d'énergies classiques.



Puissance absorbée à partir d'énergies renouvelables.

Aquantia PRO

Caractéristiques principales



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



⚡ Système intelligent et souple

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

⚡ Production d'eau à 65°C

Pouvoir produire de l'eau jusqu'à 65°C avec une température extérieure de +5°C et jusqu'à 60°C avec une température extérieure de -15°C assure un confort thermique en toutes circonstances et une accumulation d'ECS à 60°C.



R-32

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



Dimensions compactes

Les unités intérieures des ensembles KHPMS-BI PRO et KHPIS-BI PRO ont été développées avec la nécessité d'être intégrées dans tout type d'environnement domestique et de remplacer des équipements préexistants traditionnels tels que les chaudières.



Installation, mise en service et maintenance aisées

Le nouveau port USB vous permet de configurer l'appareil en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics pour réduire au minimum la durée de mise en service ou de maintenance.



100 % intégrable avec Acuazone

Toute la gamme Aquantia PRO est compatible avec la commande Acuazone, spécialement conçue pour les systèmes d'aérothermie à multiples zones (plancher chauffant, ventilo-convecteurs, radiateurs... jusqu'à 32 services différents). 100 % intégrable avec la passerelle Airzone : WiFi, Amazon Alexa, Google Assistant, BACnet, KNX, Modbus RTU...

AQUANTIA
GAMME AIR / EAU



Standards et certifications

Les solutions de la gamme Aquantia PRO sont conformés à toutes les réglementations européennes, nationales et régionales afin d'être reconnues comme énergie renouvelable et postuler à des programmes de subventions (ex : MCS au Royaume-Uni, EKO SKLAD en Slovénie, BAFA en Allemagne...).



Smart Home et système BMS

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



Directive ErP

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



Certification HP Keymark

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

Aquantia KHPIS-BI PRO

Aquantia Bibloc avec ballon ECS intégré



Le dispositif KHPIS-BI PRO est la **solution multitâche intégrée** de la gamme Aquantia PRO qui assure le confort thermique dans les environnements domestiques où le manque d'espace peut s'avérer problématique et où il est nécessaire d'installer le système selon l'aménagement de la maison. Grâce à la possibilité de produire de l'eau jusqu'à 65 °C même avec 5 °C à l'extérieur, il peut fournir du chauffage par des **radiateurs à haute efficacité, par des ventilos-convecteurs, par le sol et stocker de l'ECS à 60 °C** (ballon intégré de 190 ou 240 litres). Pendant l'été, il pourra rafraîchir par le biais des mêmes éléments de chauffage*. Le nouveau port USB permet de reproduire la configuration d'une unité en quelques secondes afin de **minimiser le temps de mise en marche**

ou de maintenance. L'utilisation de composants de qualité (Wilco, Alfa-Laval, GMCC, entre autres), permet à KHPIS-BI PRO **d'avoir les classifications ErP** les plus élevées et d'être ainsi reconnu comme énergie renouvelable. Ses performances permettent d'économiser de l'énergie, de respecter la planète et de réduire le montant des factures. Finalement, le contrôle intégré dans l'unité intérieure permet une **expérience utilisateur agréable** et intuitive, capable de satisfaire tout type de besoin et zonification. La possibilité de contrôler et de suivre votre installation avec l'application Comfort Home rend l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout efficace.



100 % intégrable

Avec des dimensions de 600x600, l'unité intérieure du dispositif KHPIS-BI PRO peut être installée dans des meubles de salle de bains, de cuisine ou dans une remise.



Efficacité et durabilité

L'unité intérieure intégrée du dispositif KHPIS-BI PRO est équipée d'un ballon d'ECS en acier inoxydable, protégé à tout moment par une anode en magnésium et parfaitement isolé par une couche polymérique de 4,5 cm.



Modèle ensemble	KHPIS-BI 4 PRO L KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L KHPIS-BI 6 PRO XL
Ensemble		
Unité extérieure	KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2
Unité intérieure	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2L
Unité intérieure XL	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2XL
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	4,50 / 0,81	6,55 / 1,34
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η,s	191 / 130	195 / 138
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η,s	255 / 162	260 / 165
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6.46 / 4.14	6.57 / 4.19
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η,s	160 / 102	165 / 111
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η,s,c	197 / 308	211 / 325
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4.99 / 7.77	5.34 / 8.21
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . η,ACS	127 (L) / 136 (XL)	127 (L) / 136 (XL)
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS	3,10 (L) / 3,34 (XL)	3,10 (L) / 3,34 (XL)
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil	A+/L // A+/XL	A+/L // A+/XL
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Unité extérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426
Poids net; kg	60	58
Pression sonore; dB(A)	44	45
Puissance acoustique	56	58
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	18	18
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x2,5	3x2,5
Fusible recommandé, alimentation; A	D20	D20
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1.5	1.5
Réfrigérant, Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30
Réfrigérant, Distance horizontale max.; m	50	50
Réfrigérant, Tubes liquide; pouce	1/4"	1/4"
Réfrigérant, Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"
Unité intérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	600 / 1683 / 600	600 / 1683 / 600
Poids net; kg	139	139
Largeur / Hauteur / Profondeur XL; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net XL; kg	155	155
Capacité réservoir; l	190/240	190/240
Puissance acoustique	38	38
Pression sonore nominale; dB(A)	25	25
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14.3	14.3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8.5	8.5
Plage de travail		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

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

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

Aquantia KHPIS-BI PRO

Aquantia Bibloc avec ballon ECS intégré



Modèle ensemble	KHPIS-BI 8 PRO L KHPIS-BI 8 PRO XL	KHPIS-BI 10 PRO L KHPIS-BI 10 PRO XL
Ensemble		
Unité extérieure	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2
Unité intérieure	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2L
Unité intérieure XL	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2XL
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	8,3 / 5,2	10 / 5
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	7 / 3,2	8 / 3,05
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	6,15 / 2,05	6,85 / 2
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	8,4 / 1,66	10 / 2,08
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	205 / 132	205 / 137
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	5,21 / 3,36	5,19 / 3,49
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	277 / 177	281 / 180
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,99 / 4,5	7,09 / 4,58
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η _s	170 / 112	170 / 116
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	230 / 355	236 / 348
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . η _s ,ACS	125 (L) / 137 (XL)	125 (L) / 137 (XL)
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS	3,02 (L) / 3,36 (XL)	3,02 (L) / 3,36 (XL)
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil	A+/L // A+/XL	A+/L // A+/XL
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Unité extérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net; kg	77	77
Pression sonore; dB(A)	46	49
Puissance acoustique	59	60
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	19	19
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x2,5	3x2,5
Fusible recommandé, alimentation; A	D20	D20
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1.65	1.65
Réfrigérant, Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30
Réfrigérant, Distance horizontale max.; m	50	50
Réfrigérant, Tubes liquide; pouce	3/8"	3/8"
Réfrigérant, Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"
Unité intérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	600 / 1683 / 600	600 / 1683 / 600
Poids net; kg	139	139
Largeur / Hauteur / Profondeur XL; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net XL; kg	155	155
Capacité réservoir; l	190/240	190/240
Puissance acoustique	38	38
Pression sonore nominale; dB(A)	25	25
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14.3	14.3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8.5	8.5
Plage de travail		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

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

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



Modèle ensemble	KHPIS-BI 12 PRO XL	KHPIS-BI 14 PRO XL
Ensemble		
Unité extérieure	KHP-BI 12 DVR2	KHP-BI 14 DVR2
Unité intérieure	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Unité intérieure XL		
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	12,10 / 4,95	14,50 / 4,70
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	12,00 / 3,1	13,80 / 3,00
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	9,8 / 2,05	11,00 / 2,05
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	12,00 / 4,00	13,50 / 3,60
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	11,60 / 2,75	12,70 / 2,55
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η,s	189 / 135	186 / 136
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η,s	256 / 174	260 / 175
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,48 / 4,43	6,58 / 4,45
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η,s	160 / 118	160 / 119
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η,s,c	192 / 281	191 / 273
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,89 / 7,1	4,86 / 6,90
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . η,ACS	123	123
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS	3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil	A+ / XL	A+ / XL
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Unité extérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net; kg	96	96
Pression sonore; dB(A)	50	51
Puissance acoustique	64	65
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	30	30
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x6	3x6
Fusible recommandé, alimentation; A	D32	D32
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1.84	1.84
Réfrigérant, Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30
Réfrigérant, Distance horizontale max.; m	50	50
Réfrigérant, Tubes liquide; pouce	3/8"	3/8"
Réfrigérant, Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"
Unité intérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net; kg	155	155
Capacité réservoir; l	240	240
Puissance acoustique	44	44
Pression sonore nominale; dB(A)	29	29
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14.3	14.3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8.5	8.5
Plage de travail		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

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

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

Aquantia KHPIS-BI PRO

Aquantia Bibloc Integrated

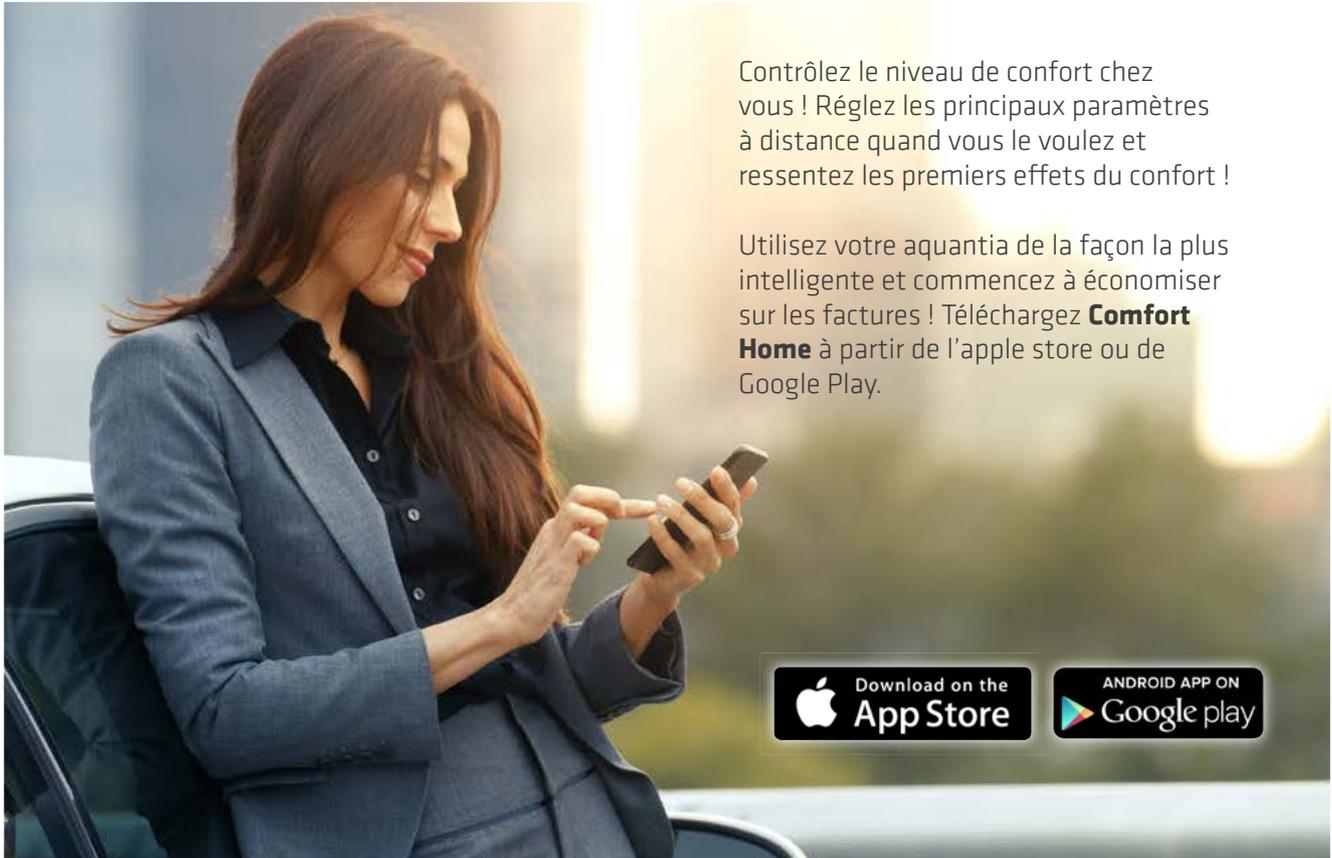


Modèle ensemble	KHPIS-BI 16 PRO XL	KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
Ensemble			
Unité extérieure	KHP-BI 16 DVR2	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Unité intérieure	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Unité intérieure XL			
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	13,1 / 2,7	12,00 / 2,85	13,1 / 2,7
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	12,5 / 2,0	11,00 / 2,05	12,50 / 2,0
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	249 / 176	260 / 175	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η _s	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,02 / 3,12	4,07 / 3,02	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . η _s ACS	123	123	123
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . SCOP,ACS	3	3	3
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark . Classe énergétique / Profil	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
Unité extérieure			
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net; kg	96	112	112
Pression sonore; dB(A)	55	51	55
Puissance acoustique	68	65	68
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.; A	30	14	14
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x6	5x2,5	5x2,5
Fusible recommandé, alimentation; A	D32	D16	D16
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1,84	1,84	1,84
Réfrigérant, Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30	30
Réfrigérant, Distance horizontale max.; m	50	50	50
Réfrigérant, Tubes liquide; pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Réfrigérant, Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Unité intérieure			
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net; kg	155	155	155
Capacité réservoir; l	240	240	240
Puissance acoustique	44	44	44
Pression sonore nominale; dB(A)	29	29	29
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14,3	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8,5	8,5	8,5
Plage de travail			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

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

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

Les ensembles Aquantia PRO sont désormais connectés

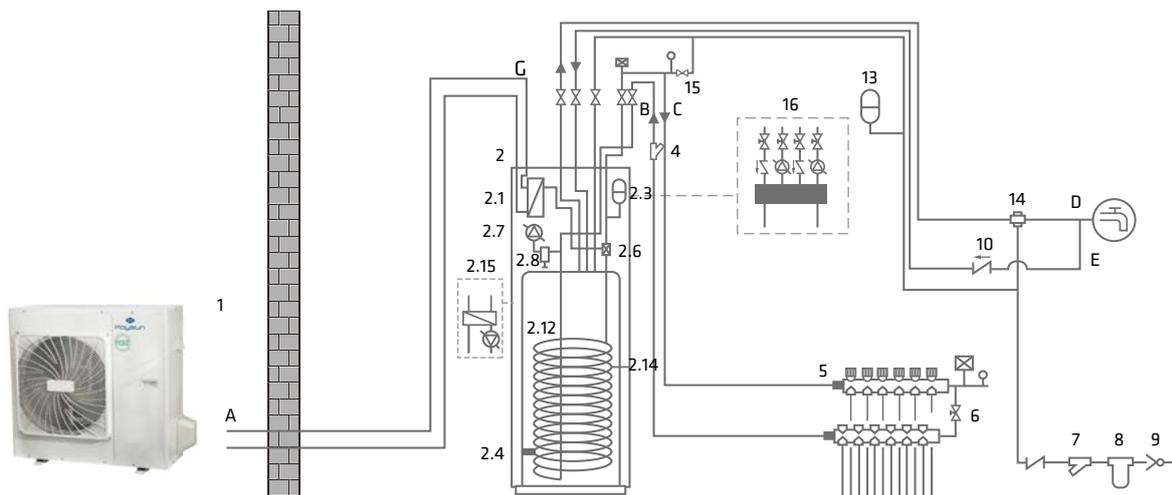


Contrôlez le niveau de confort chez vous ! Réglez les principaux paramètres à distance quand vous le voulez et ressentez les premiers effets du confort !

Utilisez votre aquantia de la façon la plus intelligente et commencez à économiser sur les factures ! Téléchargez **Comfort Home** à partir de l'apple store ou de Google Play.



KHPIS-BI PRO, un schéma d'installation simplifié



- | | | | |
|------------------------|--|--|------------------------|
| 1. Unité extérieure | 2.12. Ballon d'ECS | 9. Détendeur | A) Tubes de gaz |
| 2. Unité intérieure | 2.14. ECS du dispositif de chauffage d'appoint | 10. Vanne anti-retour de recirculation | B) Retour |
| 2.1. Echangeur gaz-eau | 2.15. Kit PV | 11. Vase d'expansion d'ECS | C) Impulsion |
| 2.3. Vase d'expansion | 2.15. Filtre en Y | 12. Vanne thermostatique | D) ECS |
| 2.4. Vanne de sûreté | 2.15. Filtre en Y | 13. KIRE2HLX | E) Recirculation d'ECS |
| 2.6. ECS 3WV | 5. Collecteurs | 14. SOLX | F) Arrivée d'eau |
| 2.7. Pompe d'ECS | 6. By-pass de collecteurs | 15. Capteur solaire | G) Gaz |
| 2.8. Filtre | 7. Filtre d'ECS | 16. Ballon tampon | |
| | 8. Traitement de l'eau d'arrivée | | |

Ce schéma d'installation est une version simplifiée, pour plus d'informations, visitez notre site Web, consultez les manuels de la gamme Aquatix ou contactez notre service avant-vente.

Aquantia KHPMS-BI PRO

Aquantia Bibloc Inverter murale



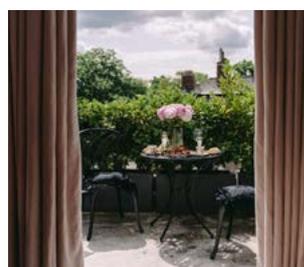
Le dispositif KHPMS-BI PRO est la **solution modulaire multitâche** de la gamme Aquantia PRO qui assure le confort thermique dans les espaces de moyenne et grande taille. Grâce à la possibilité de produire de l'eau jusqu'à 65 °C même avec 5 °C à l'extérieur, il peut fournir du chauffage par des **radiateurs à haute efficacité, par des ventilo-convecteurs, par le sol et stocker de l'ECS à 60 °C**. Pendant l'été, il pourra rafraîchir par le biais des mêmes éléments de chauffage*. Le nouveau port USB permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de **minimiser le temps de mise en marche ou de maintenance**. L'utilisation de composants de qualité (Wilo, Alfa-

Laval, GMCC, entre autres), permet à KHPMS-BI PRO **d'avoir les classifications ErP les plus élevées** et d'être ainsi reconnu comme énergie renouvelable. Ses performances permettent d'économiser de l'énergie, de respecter la planète et de réduire le montant des factures. Finalement, le contrôle intégré dans l'unité intérieure permet une **expérience utilisateur agréable** et intuitive, capable de satisfaire tout type de besoin et zonification. La possibilité de contrôler et de suivre votre installation avec l'application Comfort Home rend l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout efficace.



Renouvelez l'installation et économisez !

Unité intérieure au design minimaliste et matériaux sélectionnés, parfaite pour remplacer les chaudières et les chauffages muraux à gaz.



Utilisation des patios et balcons

Un seul ventilateur pour toutes les unités jusqu'à 16 kW, minimisant l'espace utilisé et permettant une meilleure utilisation des couvertures et des patios/balcons.



Modèle ensemble	KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO
Ensemble			
Unité extérieure	KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2
Unité intérieure	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2
Réservoir ECS optionnelle	BSX270	BSX270	BSX270/475
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	191 / 130	195 / 138	206 / 132
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,36
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	255 / 162	260 / 165	277 / 177
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,46 / 4,14	6,57 / 4,19	6,99 / 4,5
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η _s	160 / 102	165 / 111	170 / 112
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1"	1"	1"
Unité extérieure			
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523
Poids net; kg	60	58	77
Pression sonore; dB(A)	44	45	46
Puissance acoustique	56	58	59
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	18	18	19
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Fusible recommandé, alimentation; A	D20	D20	D20
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox	2.0 / 1.4	2.0 / 1.4	2.0 / 1.4
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant; Charge de réfrigérant; kg	1.5	1.5	1.65
Réfrigérant; Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30	30
Réfrigérant; Distance horizontale max.; m	50	50	50
Réfrigérant; Tubes liquide; pouce	1/4"	1/4"	3/8"
Réfrigérant; Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Unité intérieure			
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net; kg	37	37	37
Puissance acoustique	38	38	38
Pression sonore nominale; dB(A)	28	28	30
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14.3	14.3	14.3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8.5	8.5	8.5
Plage de travail			
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

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

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

Aquantia KHPMS-BI PRO

Aquantia Bibloc Inverter murale



Modèle ensemble	KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO
Ensemble		
Unité extérieure	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2
Unité intérieure	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Réservoir ECS optionnelle	BSX270/475	BSX270/475
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	10 / 5	12,1 / 4,95
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	9,5 / 3,1	12 / 3,1
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	8 / 3,05	10 / 3
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	10 / 2,08	12 / 4
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	205 / 137	189 / 135
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	5,2 / 3,49	4,81 / 3,45
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	281 / 180	256 / 174
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	7,09 / 4,58	6,48 / 4,43
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η _s	170 / 116	160 / 118
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	236 / 348	192 / 281
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1"	1"
Unité extérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net; kg	77	96
Pression sonore; dB(A)	49	50
Puissance acoustique	60	64
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	19	30
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x2,5	3x6
Fusible recommandé, alimentation; A	D20	D32
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox	2.0 / 1.4	2.5 / 1.6
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1.65	1.84
Réfrigérant, Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30
Réfrigérant, Distance horizontale max.; m	50	50
Réfrigérant, Tubes liquide; pouce	3/8"	3/8"
Réfrigérant, Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"
Unité intérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net; kg	37	39
Puissance acoustique	38	44
Pression sonore nominale; dB(A)	30	32
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14.3	14.3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8.5	8.5
Plage de travail		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

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

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



Modèle ensemble	KHPMS-BI 14 PRO	KHPMS-BI 16 PRO
Ensemble		
Unité extérieure	KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2
Unité intérieure	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Réservoir ECS optionnelle	BSX270/475	BSX270/475
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	13,8 / 3	16 / 2,9
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	11 / 2,05	12,5 / 2
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	260 / 175	249 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η _s	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	191 / 273	184 / 267
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1"	1"
Unité extérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net; kg	96	96
Pression sonore; dB(A)	51	51
Puissance acoustique	65	68
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	30	30
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x6	3x6
Fusible recommandé, alimentation; A	D32	D32
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1,84	1,84
Réfrigérant, Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30
Réfrigérant, Distance horizontale max.; m	50	50
Réfrigérant, Tubes liquide; pouce	3/8"	3/8"
Réfrigérant, Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"
Unité intérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net; kg	39	39
Puissance acoustique	44	44
Pression sonore nominale; dB(A)	32	32
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8,5	8,5
Plage de travail		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

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

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

Aquantia KHPMS-BI PRO

Aquantia Bloc Inverter murale



Modèle ensemble	KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO
Ensemble		
Unité extérieure	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Unité intérieure	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Réservoir ECS optionnelle	BSX270/475	BSX270/475
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	13,8 / 3	16 / 2,9
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	12 / 2,8	13,3 / 2,7
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	11 / 2,05	12,5 / 2,02
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η_s	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η_s	260 / 175	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η_s	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,07 / 3,02	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η_s, c	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements hydrauliques	1"	1"
Unité extérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net; kg	112	112
Pression sonore; dB(A)	55	55
Puissance acoustique	65	68
Alimentation; V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.; A	14	14
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	5x2,5	5x2,5
Fusible recommandé, alimentation; A	D16	D16
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32
Réfrigérant; Charge de réfrigérant; kg	1,84	1,84
Réfrigérant; Distance verticale max. avec unité ext. dessus; m	30	30
Réfrigérant; Distance horizontale max.; m	50	50
Réfrigérant; Tubes liquide; pouce	3/8"	3/8"
Réfrigérant; Tubes gaz; pouce	5/8"	5/8"
Unité intérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net; kg	39	39
Puissance acoustique	44	44
Pression sonore nominale; dB(A)	32	32
Alimentation	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation; A	C16	C16
Pression maximale disponible pompe	8,5	8,5
Plage de travail		
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

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

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

Combinez Aquantia PRO avec votre installation photovoltaïque !

Toute la gamme PRO est capable d'utiliser l'énergie d'un système photovoltaïque et de stocker l'énergie pendant les heures plus favorables. De plus, grâce au protocole Smart Grid, Aquantia utilise les données du tableau solaire et du compteur intelligent d'énergie électrique pour économiser sur les factures sans négliger le confort thermique de l'utilisateur.



Projets complets

Notre équipe de techniciens experts réalise des projets complets de climatisation et de ventilation spécifiques à chaque client, s'adaptant à tout espace et besoin. Ce service est complété par des conseils personnalisés pour assurer le bon fonctionnement de nos installations.

Aquantia KHPS-MO

Aquantia Monobloc 100 % hydraulique



Le dispositif KHPS-MO PRO est la **solution compacte multitâche** de la gamme Aquantia PRO qui assure le confort thermique dans les espaces de petite et moyenne taille*. Grâce à la possibilité de produire de l'eau jusqu'à 65 °C même avec 5 °C à l'extérieur, il peut fournir du chauffage par des radiateurs à haute efficacité, par des ventilo-convecteurs, par le sol et stocker de l'ECS à 60 °C. Pendant l'été, il pourra rafraîchir par le biais des mêmes éléments de chauffage. Le nouveau port USB permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de **minimiser le temps de mise en marche ou de maintenance**. L'utilisation de composants de qualité (Wilo, Alfa-

Laval, GMCC, entre autres), permet à KHPS-MO PRO **d'avoir les classifications ErP les plus élevées** et d'être ainsi reconnu comme énergie renouvelable. Ses performances permettent d'économiser de l'énergie, de respecter la planète et de réduire le montant des factures. Finalement, le contrôle par câble inclus permet une **expérience utilisateur agréable** et intuitive, capable de satisfaire tout type de besoin et zonification. La possibilité de contrôler et de suivre votre installation avec l'application Comfort Home rend l'expérience utilisateur encore plus agréable et surtout efficace.

Modulez et économisez !

Configuration en cascade possible sans contrôle spécial. La meilleure solution pour limiter l'énergie fournie dans les maisons de vacances, le remplacement des systèmes centralisés et les résidences secondaires.



Sans diplôme de frigoriste

Solution 100 % eau, idéale pour les professionnels sans attestation d'aptitude pour la manipulation de gaz réfrigérants, car seules les lignes d'impulsion et de retour des tuyaux hydrauliques doivent être connectées à l'unité extérieure du dispositif KHPS-MO PRO.



KCTAQ-02
Standard



AQUATIX
GAMME AIR / EAU



Modèle ensemble	KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
Ensemble					
Unité extérieure	KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR2
Réservoir ECS optionnelle	BSX270	BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++				
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,51	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η _s	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Unité extérieure					
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Poids net; kg	98	86	132	132	155
Pression sonore; dB(A)	58	47,5	48,5	50,5	53
Puissance acoustique	55	58	59	60	65
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	31	31	32	32	43
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10
Fusible recommandé, alimentation; A	D32	D32	D32	D32	D45
Raccordements hydrauliques; pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox	2.0 / 1.4	2.0 / 1.4	2.0 / 1.4	2.0 / 1.4	2.5 / 1.6
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75
Pression maximale disponible pompe	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Plage de travail					
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHPS-MO

Aquantia Monobloc 100 % hydraulique



KCTAQ-02
Standard



Modèle ensemble	KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
Ensemble					
Unité extérieure	KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR2	KHP-MO 14 DTR2	KHP-MO 16 DTR2
Réservoir ECS optionnelle	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	11 / 2,05	12,5 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++				
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η _s	260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	6,58 / 4,49	6,29 / 4,48	6,49 / 4,42	6,57 / 4,49	6,28 / 4,47
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η _s	160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η _{s,c}	191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75	4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
Unité extérieure					
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Poids net; kg	155	155	172	172	172
Pression sonore; dB(A)	53,5	57,5	53,5	54	58
Puissance acoustique	65	68	65	65	68
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.; A	43	43	27	27	27
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6
Fusible recommandé, alimentation; A	D45	D45	D32	D32	D32
Raccordements hydrauliques; pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Pression maximale disponible pompe	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Plage de travail					
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHPS-MO PRO HP

Aquantia Monobloc Haute-puissance 100 % hydraulique



KCTAQ-02
Standard



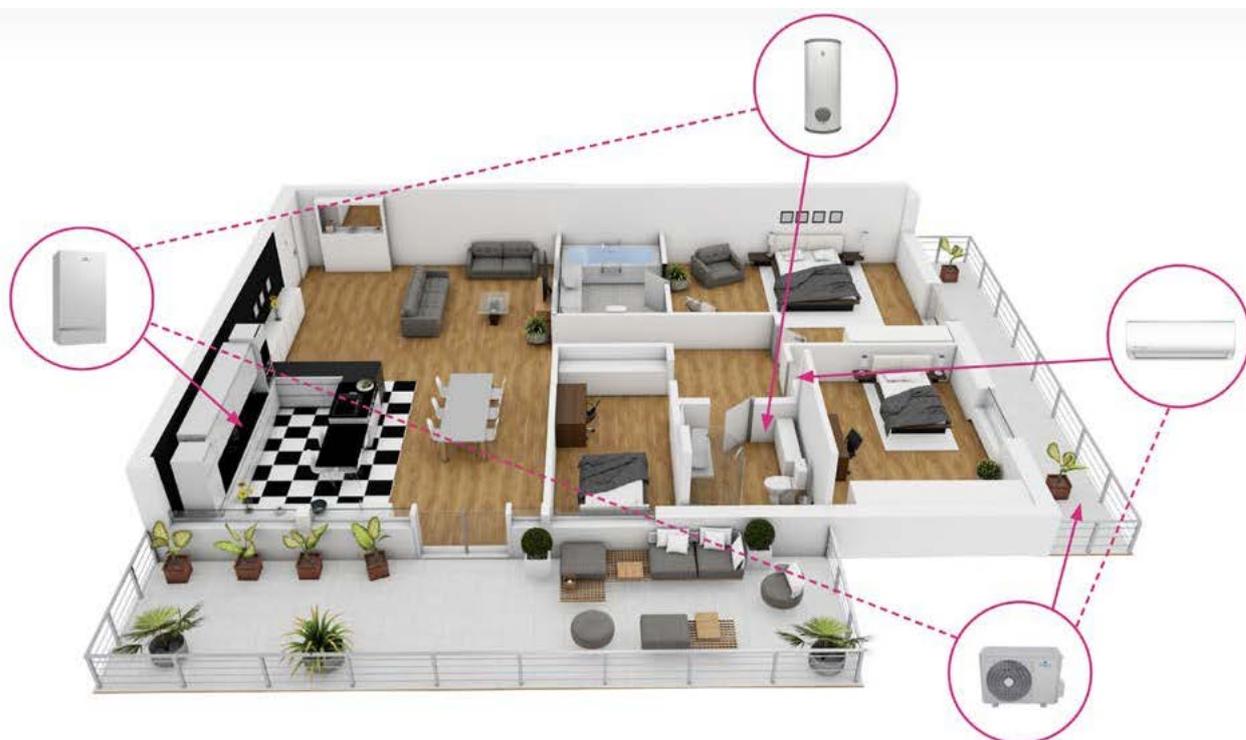
AQUATIX
GAMME AIR / EAU



Modèle ensemble	KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Ensemble				
Unité extérieure	KHP-MO 18 DTR2	KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	18,0 / 2,70	21,0 / 2,60	22,0 / 2,50	23,0 / 2,45
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+18°C); kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Puissance frigorifique / EER (A+35°C / W+7°C); kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η,s	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	4,6 / 3,20	4,5 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
Climat tempéré en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. Classe énergétique	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. η,s	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Climat chaud en mode chauffage (W +35 °C / W +55 °C). Certification Keymark. SCOP	5,73 / 4,00	5,93 / 4,10	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. η,s	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Climat froid en mode chauffage (W+35 °C / W+55 °C). Certification Keymark. SCOP	3,73 / 2,50	3,73 / 2,63	3,65 / 2,60	3,53 / 2,58
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. η,s,c	185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Efficacité en mode refroidissement (W +7 °C / W +18 °C). Certification Keymark. SEER	4,7 / 5,48	4,7 / 5,68	4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Raccordements hydrauliques	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Unité extérieure				
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Poids net; kg	177	177	177	177
Pression sonore; dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Puissance acoustique	71	73	75	77
Alimentation; V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max.; A	18	21	24	28
Section de câble recommandé, alimentation; mm ²	5x6	5x6	5x6	5x6
Fusible recommandé, alimentation; A	D25	D25	D25	D32
Raccordements hydrauliques; pouce	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Espace minimum serpentin ECS en acier émaillé / inox	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant, Charge de réfrigérant; kg	5	5	5	5
Pression maximale disponible pompe	12	12	12	12
Plage de travail				
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHHP-BI

Solution système multihybride



KHHP-BI est la solution hybride de Kaysun, qui tire parti de **l'immédiateté et de la stabilité d'un système air-air, combiné à l'efficacité et au confort thermique incomparable d'un système air-eau**. Avec une seule unité extérieure de la gamme multi-système R-32, il est possible d'offrir à tout type d'habitation le plus grand confort thermique tout au long de l'année. KHHP-BI rafraîchit n'importe quel environnement intérieur pendant les étés les plus chauds, grâce à un maximum de 3 unités intérieures qui peuvent totaliser jusqu'à 10,5 kW. De même, cette solution permet de

fournir de la chaleur pendant les hivers rigoureux, grâce au kit hydraulique mural qui **peut approvisionner en eau chaude tout type d'appareil à basse ou moyenne température**. Dans le cas où la production d'eau chaude sanitaire est nécessaire, **KHHP-BI peut également être combiné avec nos ballons et accumuler de l'eau atteignant 55 °C**. Par rapport à une aérothermie classique, l'installation de KHHP-BI peut s'avérer plus abordable, car elle tend à être plus rapide. Profitez de la polyvalence et de la précision de la solution la plus innovante de notre gamme !



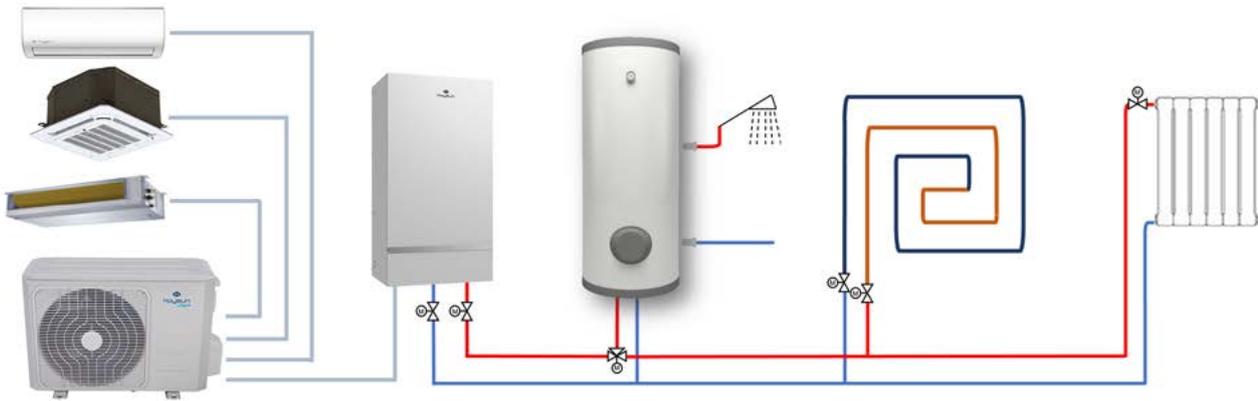
Personnalisable

Choisissez le type d'unité intérieure à expansion directe qui vous convient le mieux. Notre service de ventes sera en mesure de vous aider à faire votre choix.



Installation plus rapide

Faites des économies grâce à une installation rapide à expansion directe et qui, grâce au R-32, permet d'économiser 30 % de charge par rapport au R-410A, réduisant ainsi le PRG de 70 %.



AQUATIX
● ●
GAMME AIR / EAU



Kit hydraulique mural Air-Eau	KHHP-BI
Ensemble	
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+35°C); kW	8,0 / 4,40
Puissance calorifique / COP (A+7°C / W+55°C); kW	8,0 / 2,40
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+35°C); kW	7,9 / 2,50
Puissance calorifique / COP (A-7°C / W+55°C); kW	7,0 / 1,60
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	25 / 60
Température sortie eau; ECS min. / max.; °C	35 / 55
Unité extérieure	
Réfrigérant, Tubes liquide; pouce	4x 1/4"
Réfrigérant, Tubes gaz; pouce	3x 3/8" + 1x 1/2"
Unité intérieure	
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	490 / 918 / 325
Poids net; kg	56
Puissance acoustique	44
Pression sonore nominale; dB(A)	32
Alimentation	220-240 / 1 / 50
Plage de travail	
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-20 / 24
T°C extérieure pour ECS min. / max.; °C	-20 / 43

Combinaisons possibles :

Une unité	Deux unités	Trois unités		Quatre unités		
7	7+KHHP-BI	7+7+KHHP-BI	9+12+KHHP-BI	7+7+7+KHHP-BI	7+9+12+KHHP-BI	9+12+12+KHHP-BI
9	9+KHHP-BI	7+9+KHHP-BI	9+18+KHHP-BI	7+7+9+KHHP-BI	7+9+18+KHHP-BI	9+12+18+KHHP-BI
12	12+KHHP-BI	7+12+KHHP-BI	12+12+KHHP-BI	7+7+12+KHHP-BI	9+9+9+KHHP-BI	12+12+12+KHHP-BI
18	18+KHHP-BI	7+18+KHHP-BI	12+18+KHHP-BI	7+7+18+KHHP-BI	9+9+12+KHHP-BI	12+12+18+KHHP-BI
KHHP-BI		9+9+KHHP-BI	18+18+KHHP-BI	7+9+9+KHHP-BI	9+9+18+KHHP-BI	

L'unité du kit hydraulique est uniquement compatible avec l'unité extérieure multiple KAM4-105 DR7.

Pour plus d'informations sur les combinaisons et modèles compatibles avec les unités intérieures DX, veuillez vous référer à la fiche technique sur le site Internet Kaysun.fr. Tous les composants doivent être commandés séparément.

Compak

Ballons thermodynamiques



Les pompes à chaleur Compak pour l'eau chaude domestique durable **sont la solution idéale pour les environnements où les besoins de régulation climatique sont déjà couverts**. Son degré d'efficacité signifie qu'il est considéré un système d'énergie renouvelable et **répond aux réglementations actuelles**. Son installation « Plug & Play » ne pourrait pas être plus simple, et la capacité à canaliser l'aspiration / l'évacuation de l'air augmente la gamme de possibilités concernant son application. Choisir le Combo signifie prendre soin de la planète et réduire les émissions de gaz à effet de

effet de serre, une **économie jusqu'à 45 % sur les factures** * et vous pouvez même éviter les coûts associés à la facture de gaz et les dangers associés au carburant / gaz lui-même. **L'équipement peut fonctionner avec des températures extérieures extrêmes sans avoir besoin d'éléments électriques**, qui seront utilisés uniquement si nécessaire pour fournir l'immédiateté. Le nouveau Combo 190I a une classification A+, démontrant notre engagement envers l'environnement, l'amélioration continue et les économies pour nos clients.

* Comparé à un chauffe-eau électrique de classe B ou inférieur.



Mode désinfection

Le Compak dispose d'un mode de désinfection anti-légionelles. Par défaut, il s'effectue une fois par semaine.



Intégration d'énergies renouvelables

Les versions S de Compak peuvent tirer parti de l'énergie provenant d'une installation solaire thermique pour atteindre un niveau d'efficacité encore plus élevé.



Solaire thermique

Modèle	KHP 15/190 ACS2	KHP 35/300 ACS1	KHPA2 16 190S	KHPA2 23 300S
Puissance calorifique nominale; kW	1,50	3,00	1,62	2,30
Capacité réservoir; l	180	280	168	272
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	-- / 1787 / --	-- / 1920 / --	-- / 1830 / --	-- / 1930 / --
Diamètre; mm	560	650	552	657
Raccordements hydrauliques entrée/sortie eau; pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pression de fonctionnement serpentin max.; MPa	1	1	1	1
Résistances électriques; Appoint de série; kW	3	3	1,5	1,5
Arrivée et sortie d'air; Diamètre; mm	160	190	160	190
Arrivée et sortie d'air; Pression statique utile; Pa	25	25	25	45
Arrivée et sortie d'air; Longueur max.; m	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Arrivée et sortie d'air; Débit d'air extérieur; m ³ /h	270	414	270	414
Pression sonore nominale; dB(A)	41	45	36,6	38,2
Puissance sonore; dB(A)	58	56	51	53
Type de réfrigérant	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Charge d'usine; kg	1,0	1,5	1,0	1,5
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Classification énergétique	A+	A	A+	A+
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. SCOP,ACS / Profil de charge	2,791 / L	2,60 / XL	2,76 / L	3,01 / XL
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Alimentation de secours	29	23,4	26,3	30,6
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Temps de chauffage	7h 10min	6h 04min	7h 01min	7h 49min
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Température d'eau chaude de référence	53,4	53,6	53,8	53,1
Climat tempéré en mode ECS. Certification Keymark. Volume d'eau chaude à 40°C	239	362	234	354
SCOPdhw (UN 16147:2017)	2,7	3,21	3,13	3,59
Température à impulsion maximale / Fonction anti-légionelle	+70 / +70	+65 / +70	+70 / +70	+65 / +70
Température max. ECS avec appoint; °C	70	65	70	65
Type compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Matériau réservoir	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Matériau isolant et épaisseur	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé
Raccordements hydrauliques entrée/sortie solaire; pouce	-	-	3/4"	3/4"
Intégration; Surface serpentin solaire; m ²	-	-	1,1	1,3
Intégration; Matériau serpentin solaire	-	-	Acier émaillé	Acier émaillé
Intégration; Max. pression de fonctionnement; MPa	-	-	1	1
Matériau serpentin	Cuivre	Cuivre	Aluminium	Aluminium
Connexion serpentin solaire			3/4"	3/4"

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

Le modèle 300 litres ne dispose pas de la fonctionnalité WiFi ni de la connexion Smart Grid.

Ballons pour Eau Chaude Sanitaire



Modèle	BSX270	BSX475
Unité intérieure		
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	-- / 1209 / --	-- / 1800 / --
Capacité réservoir; l	270	475
Poids net; kg	136	212
Diamètre; mm	700	750
Diamètre couvercle; mm	280	280
Matériau couche de protection réservoir	Acier	Acier
Revêtement intérieur	Couche d'émail	Couche d'émail
Revêtement extérieur	Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre	Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre
Couleur carcasse	Blanc	Blanc
Matériau bouchons et couvercle extérieur	Plastique noir	Plastique noir
Matériau isolant et épaisseur	Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm	Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm
Entrée capteurs pour commande automatique de l'unité	3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
Pression de fonctionnement; bar	10	10
Pression d'essai; bar	13	13
Indicateur de température	Thermomètre analogique	Thermomètre analogique
Protection anticorrosion	Tige d'anode de magnésium et testeur	Tige d'anode de magnésium et testeur
Type d'échangeur de chaleur	Serpentin	Serpentin
Diam. entrée/sortie serpentin; pouce	1 1/4"	1 1/4"
Surface serpentin; m ²	2.5	3.1
Entrée d'eau froide; pouce	1"	1"
Sortie d'eau chaude; pouce	1"	1"

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

Autres accessoires pour la gamme Aquantia

⋮ Capteur de température

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

1 sonde par défaut. Accessoire nécessaire pour les applications avec plusieurs sondes.

Modèle	Sonde T1B avec câble
Longueur du câble	10 m



AQUANTIA
GAMME AIR / EAU

⋮ Résistance électrique

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



Modèle	Puissance électrique
RT3	3 kW

⋮ Adaptateur multithermostat

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



⋮ Kit à 2 zones

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



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

⋮ Pompes à eau pour 1 ou 2 zones

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

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





Modèle AR-S
mur/plafond

Modèle AR-A
au sol

⋮ Réservoirs à inertie/aiguilles hydrauliques

Ils réduisent le nombre de démarrages et d'arrêts du compresseur avant les changements de température et augmentent l'inertie du système.

Parfait pour séparer les circuits primaires et secondaires dans les applications de chauffage/refroidissement et/ou pour augmenter le volume du circuit.

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

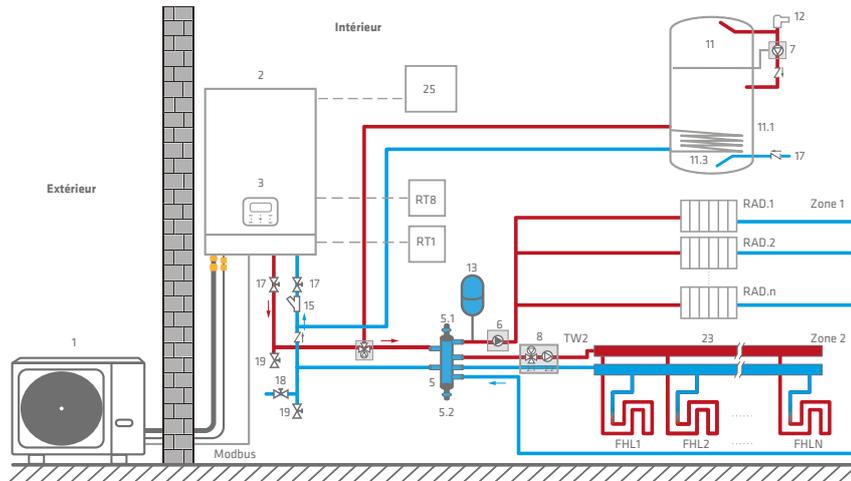
Accessoires disponibles : Ancrage au plafond/au mur, Purge d'air

⋮ Vases d'expansion

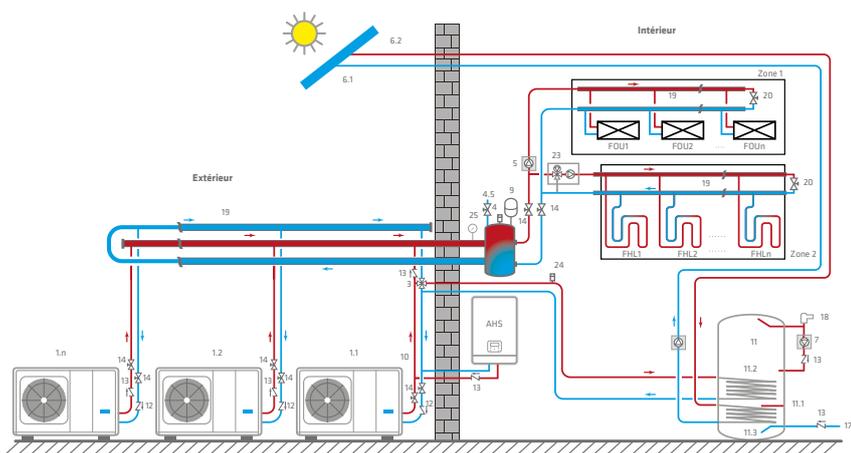
Modèle	HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume; L	8	12	16
Diamètre x Hauteur; mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Poids de l'emballage; Kg	2.0	2.7	3.4
Connexions; "	3/4" BSP F	3/4" BSP F	3/4" BSP F



Schémas d'installation

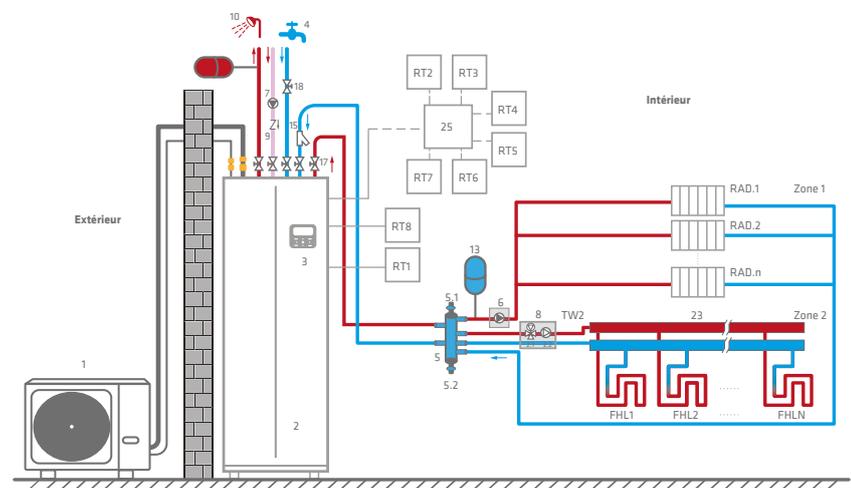


Code	Unité d'assemblage
1	Unité extérieure
2	Unité intérieure
3	Interface utilisateur
5	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
5.1	Vanne de purge d'air automatique
5.2	Vanne de vidange
6	P_o : pompe de circulation zone 1 (fournie sur place)
7	Pompe de recirculation d'ECS (fournie sur place)
8	Station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



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

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



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

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

PAC Piscine KSWP

Pompe à chaleur pour piscines



Kaysun lance sa nouvelle pompe à chaleur R32 KSWP, la solution idéale pour chauffer les piscines et prolonger leur utilisation tout au long de l'année.

Avec ses composants Full Inverter, il garantit des performances élevées et des économies d'énergie.

La série KSWP dispose d'une connexion Modbus, peut être contrôlée via l'application et à distance via la plateforme IOT grâce à son WiFi intégré.

Sa compatibilité avec les réseaux SmartGrid garantit que la série KSWP utilise la plus grande quantité possible d'énergie propre provenant du réseau et stocke l'énergie électrique dans la piscine.

Outre les multiples systèmes de protection en termes de contrôle et de régulation, il dispose du mode Silence qui permet d'abaisser la pression sonore jusqu'à 38 dB (A) à 1 m.



WiFi intégré

L'équipement dispose d'une connexion WiFi en standard, permettant de contrôler à distance le chauffage de la piscine.

Compatible avec la SG

Garantit que la série ESG-Inv M utilise autant d'énergie propre que possible et la stocke dans la piscine. Lorsque le réseau intelligent est entièrement alimenté en énergie propre, la série ESG-Inv M consomme presque zéro carbone.



Modèle	KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
Ensemble					
Unité extérieure	KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
Puissance calorifique / Mode Boost (A27/HR80 %, W28°C); kW	7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Puissance absorbée / Mode Boost (A27/HR 80 %, W 28 °C)	0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	3,62 (4,95)
COP / Mode Boost (A27/HR80 %, W28°C);	7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)	5,20 (4,40)
Puissance calorifique / Mode Boost (A15/HR70 %, W28°C); kW	5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)
Puissance absorbée / Mode Boost (A15/HR 70 %, W 28 °C)	1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	3,45 (4,72)
COP / Mode Boost (A15/HR70 %, W28°C);	5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)	4,20 (3,60)
Puissance frigorifique (A35, W28°C); kW	4,5	5,2	7	7,8	8,6
Puissance absorbée (A35, W 28 °C)	1,13	1,55	1,75	2,6	3,31
EER (A35, W28°C)	3,98	3,35	4	3	2,6
Température sortie eau; Chauffage min. / max.; °C	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Température sortie eau; Refroidissement min. / max.; °C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Volume de la piscine	<35	<45	<60	<80	<100
Unité extérieure					
Largeur / Hauteur / Profondeur; mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Poids net; kg	46	46	50	53	53
Pression acoustique chauffage / Mode silence (A27/HR 80 %, W 28 °C)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Pression acoustique refroidissement / Mode silence (A35, W 28 °C)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Alimentation; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max.; A	10,50	11,00	12,00	18,00	23,00
Raccordements hydrauliques; pouce	DN50 PVC				
Perte de charge échangeur	4,60	7,30	13,80	23,00	33,00
Réfrigérant; Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Réfrigérant; Charge de réfrigérant; kg	0,55	0,55	0,75	0,78	0,78
Système hydraulique					
Débit d'eau nominal; m ³ /h	3,10	3,90	5,40	6,90	8,30
Plage de travail					
T°C extérieure en mode froid min. / max.; °C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
T°C extérieure en mode chaud min. / max.; °C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43

Références

Installations Emblématiques

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



Institution St. Louis

École

Lieu : France

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : KHP 72 ACS + G1

Capacité : 6.5 kW



Frigicoll

Bureaux Centraux

Lieu : Sant Just Desvern (Barcelone, Espagne)

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Aquantia

Capacité : 6 kW



Ruber Hospital
Bâtiment Public

Lieu : Madrid (Espagne)
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : AIR-WATER
Capacité : 130 kW



Iteve
Business Centre

Lieu : Badajoz (Extremadura, Espagne)
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Compak KHP
Capacité : 245 kW



Quirón Hospital
Public Building

Lieu : Torrevieja (Espagne)
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : AIR-EAU
Capacité : 65 kW



On Hotels Oceanfront
Hôtel

Lieu : Matalascañas (Espagne)
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : 2 KHP 420 ACS1
Capacité : 80 kW



Jardines de Lorca
Hôtel

Lieu : Murcie (Espagne)
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : AIR-EAU
Capacité : 260 kW



Synergym
Gym

Lieu : GYM (Espagne)
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : 5 KHP 35 300 ACS1
Capacité : 18 kW





Centre International Rafa Nadal
Bâtiment Public

Lieu : Balearic Islands (Espagne)
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : systèmes Aquatix
Capacité : 7 kW

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Kaysun



THERMO COMFORT
A DIVISION OF ENGELS GROUP

THERMO COMFORT
Industrieweg 19
2390 Malle
T +32 3 231 88 84
info@thermocomfort.be
www.thermocomfort.be

