

# KAYSUN

By THERMO COMFORT

Catalogus 2023  
Systèmes HVAC



Inspiration, innovation, évolution

# 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 !

Onze buitendienstmedewerker voor uw regio is uw persoonlijke raadgever. Bij hem of haar kunt u terecht met al uw vragen rond techniek, verkoop en klantenservice. Met zijn stimulerende informatie over productlanceringen en promotionele acties brengt hij of zij u voortdurend op creatieve ideeën die de groei van uw omzet en winst bevorderen. We bieden ook ondersteuning aan studie- en adviesbureaus.





## 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 m<sup>2</sup> 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 M<sup>2</sup>**

Le processus se fait entièrement en interne. De notre niveau site a Malle avec une surface de 72.000 m<sup>2</sup> 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.

# Contenu général

## Catalogue climatisation et énergie Mai 2023



### ● SUITE

- Gamme de produits résidentiels

1x1. Présentation de la gamme	C
Mobile	16
Casual	22
Prodigy PRO	24
Onnix 2.0	26
Console Double Flux	28
Double Flow Console	30
Multisystème. Présentation de la gamme	32
Unités extérieures	34
Unités intérieures	36
Systèmes combinés	38
Contrôles compatibles et accessoires	44
Références	46

### ● AQUATIX

- Gamma Gamme de pompes à chaleur

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 d'eau chaude sanitaire	76
Autres compléments de la gamme	
Aquantia	77
Pompe à chaleur pour piscine	
KSWP	80
Références	82



# En savoir plus sur **Kaysun**

Découvrez nos gammes et nos produits

Téléchargez nos catalogues et manuels

Utilisez nos applications

Découvrez les installations de référence qui nous définissent

Trouvez le point de vente le plus proche



[www.kaysun.es](http://www.kaysun.es)



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

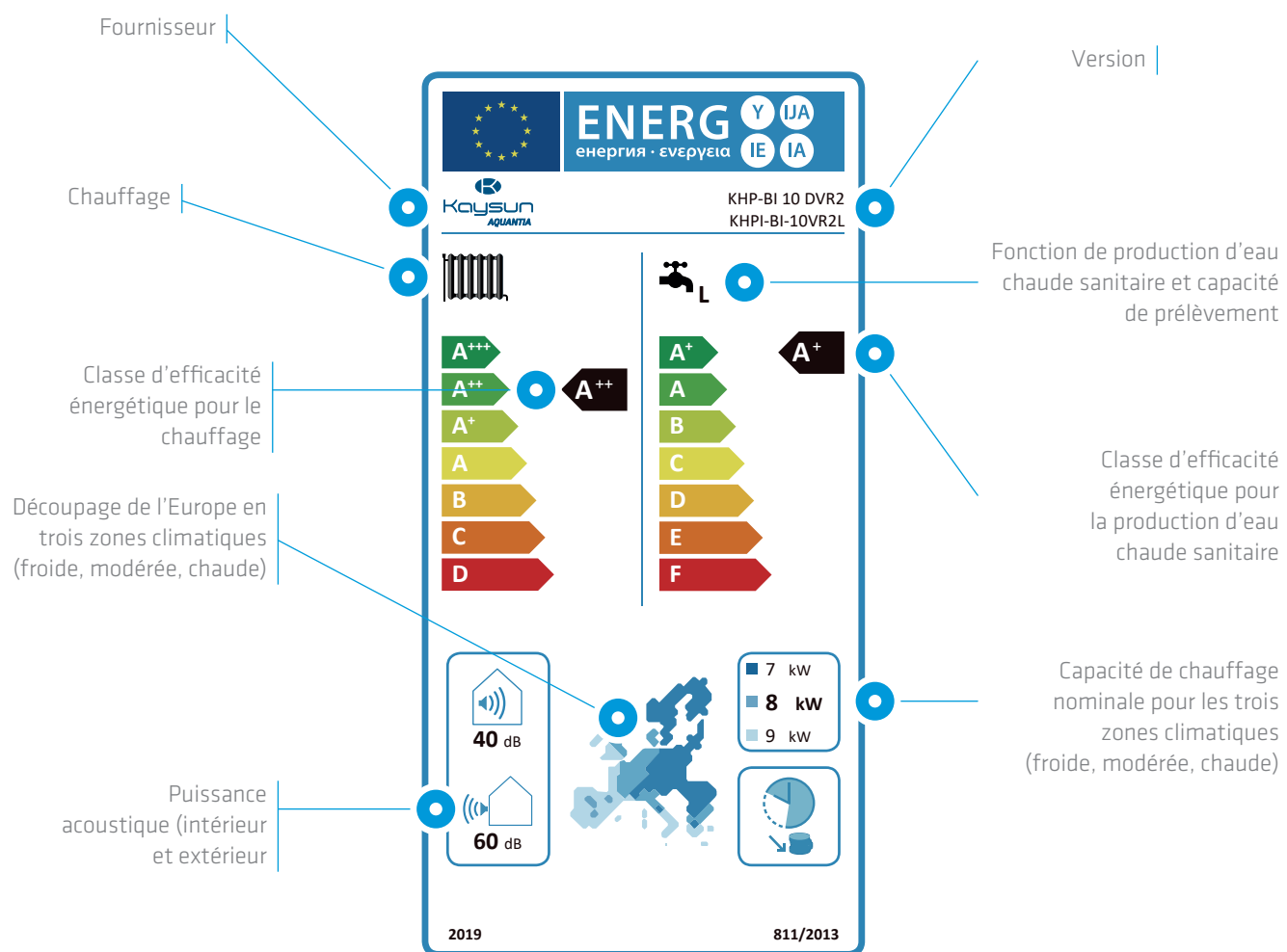
## ErP - Produits liés à l'énergie

Entrés en vigueur le 26 septembre 2015, les Règlements délégués sur les produits liés à l'énergie visent à réduire la consommation d'énergie et à soutenir les solutions les plus efficaces.

Ces règlements portent sur les générateurs de chaleur utilisés pour chauffer des locaux, les appareils de production d'eau chaude sanitaire et les systèmes constitués d'une combinaison de plusieurs éléments :

- Tous les appareils d'une puissance thermique nominale inférieure ou égale à 400 kW et les boilers d'une capacité inférieure ou égale à 2 000 litres doivent satisfaire aux exigences d'une conception respectueuse de l'environnement, également basées sur des valeurs minimales d'efficacité énergétique saisonnière ;
- Tous les appareils d'une puissance thermique inférieure ou égale à 70 kW et les boilers d'une capacité inférieure ou égale à 500 litres doivent également respecter des valeurs maximales en matière de niveau sonore (pour les pompes à chaleur) et l'étiquetage énergétique.

Les systèmes spécialisés de Kaysun dépassent largement les exigences strictes définies dans ces directives.



### ÉTIQUETTE PRODUIT

Indique l'efficacité énergétique saisonnière d'un produit sur une échelle allant de A+++ à D. Fait une distinction entre efficacité calorifique et production d'eau chaude sanitaire (ECS), tout en affichant les deux pour les produits utilisés pour l'une comme pour l'autre.

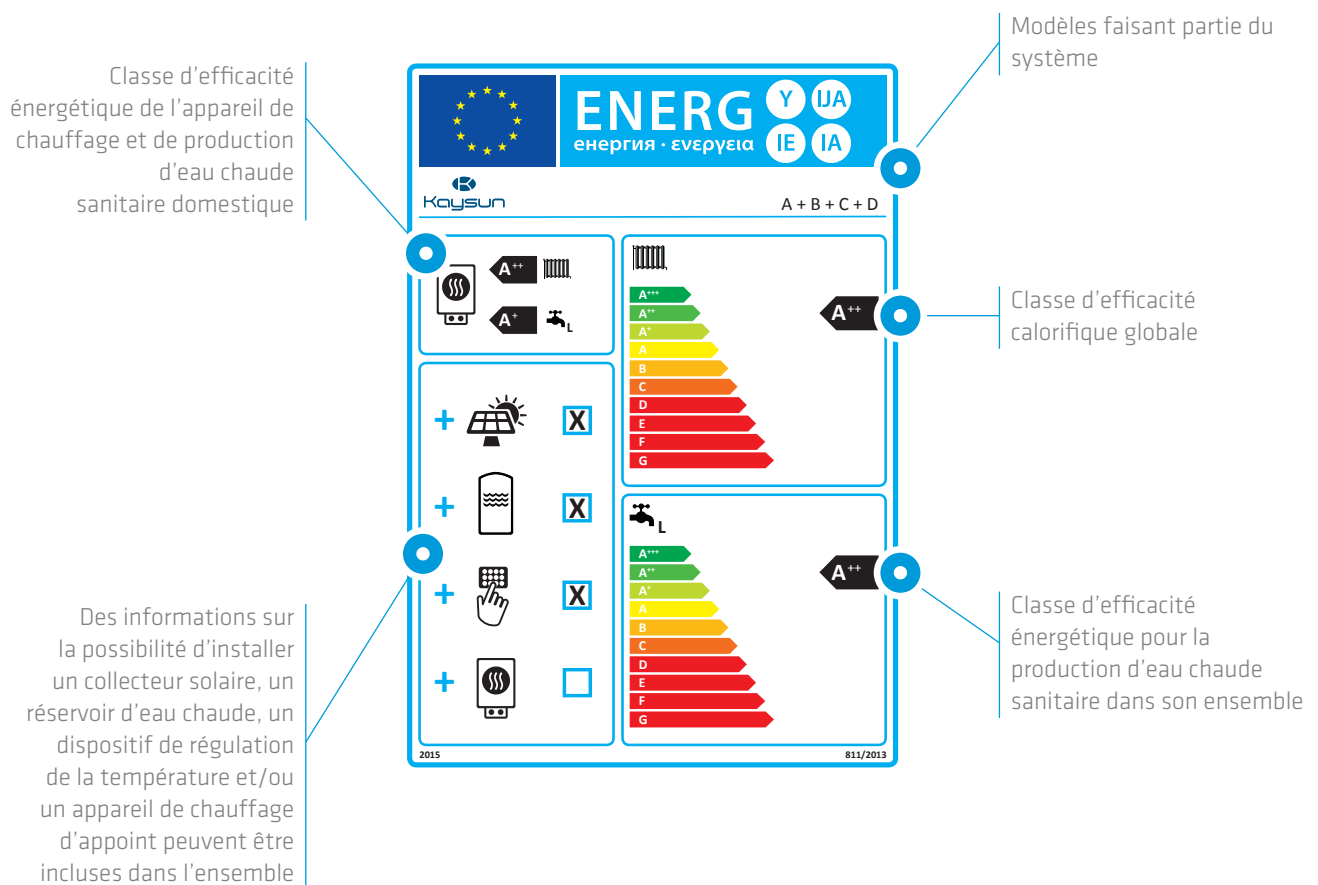
Fournit également d'autres informations utiles telles que la capacité et la consommation dans les différentes zones climatiques, les niveaux de bruit, etc.



## ÉTIQUETTE SYSTÈME

Indique l'efficacité énergétique du système installé. Un système est un ensemble des produits individuels fonctionnant comme un tout dans n'importe quelle combinaison, par exemple une pompe à chaleur, un boiler, un système solaire thermique ou la commande électronique du système. S'ils fonctionnent comme un système unique, leur performance énergétique peut être calculée comme une combinaison des composants individuels.

Basée sur les avantages énergétiques de la ventilation mécanique contrôlée avec récupération thermodynamique et contrôle de l'ensemble du système, l'approche de système complète de Kaysun permet d'atteindre des niveaux d'efficacité saisonnière plus élevés que ceux exigés par les directives en vigueur.



### Keymark

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

La liste des pays qui reconnaissent les certificats de marques et de produits est disponible sur le site <https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps>



### Eurovent

Kaysun/Frigicoll prend part aux programmes de certification EUROVENT pour le résidentiel, les ventilo-convecteurs, les groupes d'eau glacée et les VRF. La liste des produits inclus est reprise dans le guide EUROVENT des produits certifiés et sur le site [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

Les programmes s'appliquent aux groupes d'eau glacée et aux pompes à chaleur dans les limites déterminées par l'objet de chaque programme.

# Suite

## Gamme de produits résidentiels

		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		
SUITE IX1	  MOBILE					■													
	  CASUAL		■		■				■		■								
	  PRODIGY PRO 		■		■				■		■								
	  ONNIX 2.0 		■		■				■										
	  DOUBLE FLOW CONSOLE					■		■											
MULTISYSTÈME / MULTISPLIT	  CASUAL		■	■		■			■		■								
	  PRODIGY PRO 			■		■			■		■								
	  ONNIX 2.0 			■		■			■										
	  CASSETTE			■		■			■		■								
	  DUCTS					■			■		■								
	  CONSOLE DOUBLE FLUX					■		■											
	  EXTÉRIEUR						2x		2x		3x		3x			4x	4x		
																		5x	



# Aquatix

## Gamme de pompes à chaleur

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ L											
	MONOPHASÉ XL											
	TRIPHASÉ XL											

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ											
	TRIPHASÉ											

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ											
	TRIPHASÉ											

		kW	18			22			26			30		
	TRIPHASÉ													

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ											

		L	270			745		
	BALLONS D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE	BALLONS D'EAU BSX						

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

		kW	7	9	10	12	14	16	18
	POMPES À CHALEUR ECS COMPAK (avec serpentin solaire)								

# Description des 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 E** 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.



**COMPRESSOR MET DC INVERTER** Deze functie maakt het mogelijk om het vermogen van de compressor te regelen, voor een optimale controle en een uiterst efficiënte werking.



**CONTRÔLE DE LA CONDENSATION** Permet au système de réfrigérer, 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.



**0-10V INGANGSSIGNAAL** Apparaat compatibel met 0-10V regelsystemen.



**RÉCUPÉRATEUR DE 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.



**CLIMATISATION ET CHAUFFAGE** L'unité est équipée d'un système de climatisation et d'une pompe à chaleur.



**TECHNOLOGIE 3D** 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 BIFILAIRE** L'installation utilise deux fils de transmission blindés sans polarité.



**ADRESSAGE** Le système de commande permet de définir une adresse pour les unités intérieures dans le bus de communication.



**HERTZ** Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.



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



**INSTALLATION EXTÉRIEURE** Unité pour installation à l'extérieur.



**INSTALLATION INTÉRIEURE** Unité pour installation à l'intérieur.



# Description des icônes

## »» COMMANDE



**COMPATIBLE AVEC AIRZONE** Intégration avec les systèmes de commande Airzone.



**WiFi** L'unité peut être commandée par un réseau Wi-Fi via une application pour smartphone.



**SMART HOME** Fonction permettant de commander la climatisation à distance à l'aide d'un smartphone.



**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.



**DÉSACTIVATION DE L'AFFICHAGE** Fonction permettant d'éteindre l'affichage de l'unité intérieure si besoin.



**FOLLOW ME** Fonction qui adapte le mode de fonctionnement au capteur de température de la télécommande afin de maintenir un confort optimal.



**INTELLIGENT** Fonction permettant de modifier les paramètres de fonctionnement 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 ÉCO** 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 permettant d'atteindre au plus vite la température sélectionnée.



**SOURDINE** Fonction permettant d'annuler de façon permanente le signal sonore de l'unité intérieure.



**PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE** Fonction de contrôle permettant de programmer l'allumage / arrêt de l'unité selon le jour et l'heure de la semaine.



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



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



**BOUTONS TACTILES** Les boutons de la télécommande sont tactiles.



**VOLETS INDÉPENDANTS** L'unité permet une gestion indépendante des 4 volets du panneau.



**POSSIBILITÉ DE RÉDUCTION DU NIVEAU SONORE** Un panneau sandwich de 20 mm nous permet de réduire le niveau sonore des ventilateurs gainés moyenne et haute pression.

## »» DISTRIBUTION D'AIR



**ENTRÉES D'AIR MULTIPLES** 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 : supérieure ou arrière.



**RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES VOLETS** À chaque arrêt, l'unité est capable de mémoriser automatiquement l'angle de positionnement des volets 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 conforme à la Directive du Parlement européen et du Conseil établissant les exigences de conception écologique en vigueur pour les 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.



**MODULAIR** 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

## Gamme de produits résidentiels

---

1x1. Présentation de la gamme

Mobile

Casual

Prodigy PRO

Onnix 2.0

Console Double Flux

Multisystème. Présentation de la gamme

Unités extérieures

Unités intérieures

Systèmes combinés

Commandes compatibles et accessoires

Références



# 1x1. Présentation de la gamme

## Suite 1x1

### Mobile

L'unité ne nécessite pas d'installation. Disponible en mode froid uniquement. Un moyen de régler le climat sans installation.

Puissance en kW **3,5**



### Casual

Avec sa conception élégante et simple, cette unité se caractérise par son rapport prix/performance. Elle intègre toute la technologie Kaysun aux tarifs les plus abordables dans cette catégorie.

Puissance en kW **2,6 3,5 5,2 7,1**



### Prodigy PRO

Avec une efficacité A+++/A++ pour TOUS les modèles (de 2,6 à 7,1 kW), l'unité murale Kaysun Prodigy Pro est l'unité la plus efficace de la gamme Suite. Le Split définitif est né, une technologie de pointe fournie par Kaysun..

Puissance en kW **2,6 3,5 5,2 7,1**



## Onnix 2.0

Notre célèbre effet miroir Onnix a été entièrement repensé et amélioré de fond en comble. Avec une finition plus raffinée que le modèle précédent et des améliorations en termes de fonctionnalités et de confort pour l'utilisateur, Onnix 2.0 est sans aucun doute l'une des meilleures façons de climatiser et décorer votre maison avec style.

Puissance en kW **2,6** **3,5** **5,2**



## Console Double Flux

Avec son design élégant et compact, la Console Double Flux s'adapte à toutes les zones que l'on souhaite climatiser. Dotée des dernières technologies, elle offre à l'utilisateur un niveau de confort sans précédent.

Puissance en kW **3,5** **5,0**



# Présentation de la gamme

## Suite 1x1



Casual



Prodigy Pro



Onnix 2.0

	Casual	Prodigy Pro	Onnix 2.0
Suite 1x1	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,6</li> <li>3,5</li> <li>5,2</li> <li>7,1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,6</li> <li>3,5</li> <li>5,2</li> <li>7,1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,6</li> <li>3,5</li> <li>5,2</li> </ul>
Suite Multisystème	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,0</li> <li>2,6</li> <li>3,5</li> <li>5,2</li> <li>7,1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,6</li> <li>3,5</li> <li>5,2</li> <li>7,1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,6</li> <li>3,5</li> <li>5,2</li> </ul>

7,1 Les unités kW ne sont compatibles qu'avec les groupes multi-extérieurs 4 et 5.



Console Double Flux



Cassette



Gainable



Kit hydraulique mural

3,5

5,0

3,5

5,0

2,6

3,5

5,2

7,1

3,5

5,2

7,1

8



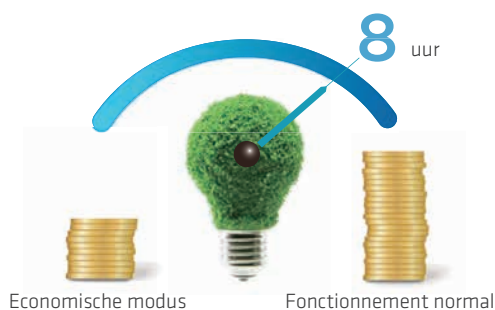
## Suite 1x1

### Gamme de produits résidentiels



Découvrez la gamme d'unités résidentielles 1x1. Kaysun s'efforce de proposer une gamme la plus complète possible, adaptée à toutes les esthétiques et toutes les exigences. Fournissant le plus grand bien-être à l'utilisateur, notre entreprise reste à l'avant-garde de l'innovation en présentant des produits qui répondent à toutes les exigences du marché, tout en offrant des développements pionniers dans le secteur.

Les unités de la gamme résidentielle satisfont la directive ErP (produits liés à l'énergie) de l'UE et offrent des valeurs SCOP qui vont de A à A+++ . La marque souhaite consolider sa position sur le marché en offrant des produits avec des efficacités énergétiques saisonnières en mode chauffage qui sont même supérieures à 4.6 en SCOP pour certains de ses modèles. C'est pourquoi non seulement nous respectons les directives actuellement en vigueur en matière d'efficacité énergétique, mais nous anticipons déjà celles qui suivront.



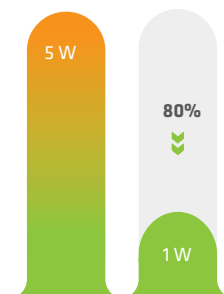
#### : MODE ÉCO

Le système se régule automatiquement en fonction des changements de température extérieure et de la demande énergétique de votre installation ou logement en vous offrant toujours le meilleur résultat.



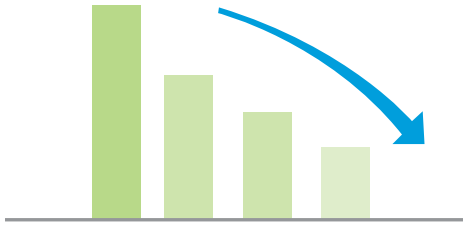
#### Golden Fin

La protection des volets revêt une grande importance pour tous les échangeurs de chaleur. La technologie Golden Fin est plus résistante à l'oxydation et à la corrosion que les volets bleus ordinaires des condenseurs traditionnels. Elle offre une protection efficace contre la prolifération des bactéries et se démarque par sa grande résistance aux éléments corrosifs..



#### West en mode veille

Les unités 1x1 de Kaysun consomment seulement 1 W/heure en mode veille, soit une consommation jusqu'à 80 % inférieure à celle des autres unités conventionnelles, ce qui se traduit par d'importantes économies d'énergie pour l'utilisateur final



### : Équipement à faible consommation

Dans un souci d'efficacité, de confort et d'économie d'énergie, Kaysun équipe uniquement ses unités de composants présentant les caractéristiques appropriées pour atteindre cet objectif. Composants principaux, les compresseurs Double Rotary DC Inverter garantissent une consommation minimale et des performances maximales



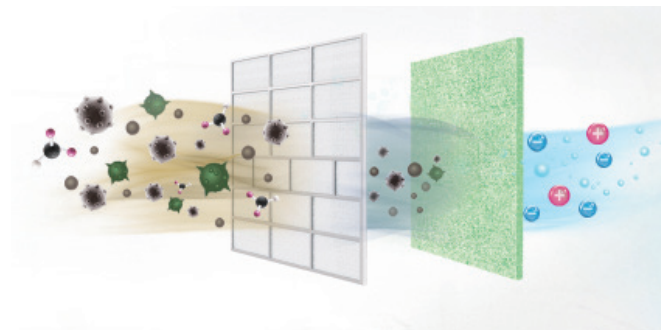
### : Volets et passage d'air haut rendement

Basés sur des principes bioniques, les volets conçus par Kaysun bénéficient d'une conception améliorée, luttent efficacement contre la résistance au flux d'air et atténuent le niveau de bruit. Associés à un passage d'air optimisé, ils permettent d'obtenir le même volume d'air avec une consommation d'énergie réduite de 30 %.



### : Compresseur Twin Rotary DC Inverter

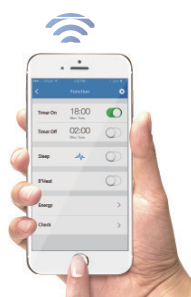
Les unités extérieures de la gamme SUITE sont équipées d'un compresseur Double Rotary DC Inverter (également appelé Twin Rotary). Sa conception à haut rendement et ses dimensions réduites atténuent les vibrations en cours d'utilisation et, par conséquent, le niveau de bruit de l'unité extérieure. Il offre en outre une meilleure régulation de la capacité et du confort.



### : Double filtration

Le double système de filtration élimine en profondeur les substances nocives et vous garantit un air frais et propre. Le pré-filtre de densité retient d'abord efficacement les particules en suspension dans l'air. Le filtre à charbon actif capture ensuite les gaz dangereux et les odeurs désagréables.

#### WiFi



Les unités Kaysun peuvent être commandées en option via une tablette ou un smartphone. Il suffit d'installer un adaptateur USB et de configurer l'unité en toute simplicité pour pouvoir la gérer à distance et lui adjoindre de nombreuses fonctionnalités, par exemple une programmation hebdomadaire.

#### Réfrigérant R-32



La R-32 est la nouvelle version du réfrigérant traditionnel R-410A, mais avec un coefficient de réchauffement global plus faible, et donc beaucoup plus écologique. Le R-32 permet également d'obtenir une meilleure efficacité énergétique, ce qui se traduit par de meilleures performances de la machine et des économies d'énergie pour l'utilisateur.

## Mobile



Mobile et facile à transporter, le climatiseur portable Kaysun garantit le confort partout dans la maison. L'unité ne nécessite pas d'installation. Disponible en mode froid uniquement. Un moyen de régler le climat sans installation.



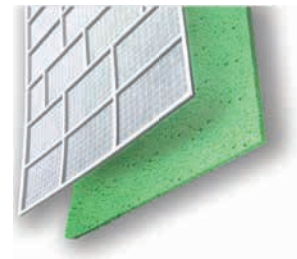
### : Vensterkit inbegrepen

Toujours dans l'optique d'une plus grande facilité d'utilisation, le kit fourni est compatible avec différentes tailles de fenêtres. Aucun souci à vous faire, donc.



### : Programmateur 24 heures

Tous les appareils de la gamme sont dotés d'une minuterie programmable sur 24 heures. Celle-ci permet de programmer la mise en marche et l'arrêt de l'unité pour toute une journée.



### : Double filtration

Le système de filtre intérieur permet d'éliminer les bactéries, les virus, les allergènes, la poussière et les odeurs désagréables.



### Facile à transporter

Toutes les unités sont équipées de roulettes qui permettent de les transporter en toute facilité.



### Mode économique

En mode économique, l'unité peut fonctionner avec une consommation minimale tout en maintenant le confort dans chaque pièce.



KID-03  
Standard



Model	KP-35 CP11
Capacité frigorifique nominale ; kW	3,5
Consommation froid nominal ; W	1350
EER	2.6 - A
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m³/h	355 / 370 / 420
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	50,4 / 50,8 / 52
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	63
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	467 / 765 / 397
Poids net ; kg	32,5
Alimentation électrique ; V/ph/Hz	220-240/1/50
Type de réfrigérant	R-290
Température ambiante intérieure en mode froid min. / max. ; °C	17 / 35

**Capacité frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions normales. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent de l'endroit où l'appareil a été installé et de l'usage qui en est fait.

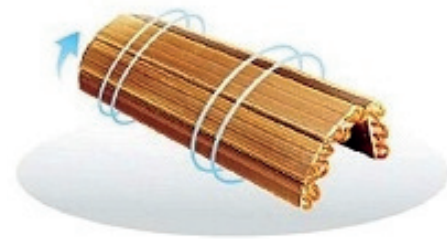
**Pression sonore :** le niveau de pression sonore est mesuré au moyen d'une chambre anéchoïque située à une distance de 1 m de la machine.



## Casual



Avec sa conception élégante et simple, cette unité se caractérise par son rapport prix/performance. Elle intègre toute la technologie Kaysun aux tarifs les plus abordables dans cette catégorie.



### : Nouveau modèle de 2,0 kW pour les systèmes Multi et nouvelle unité de 2,6 kW pour les 1x1

L'unité intérieure KAY-CF 26 DR11.1 bénéficie désormais d'un design plus petit et plus compact. L'unité de 2,0 kW peut en outre être utilisée dans les systèmes Multi, avec les mêmes dimensions réduites.

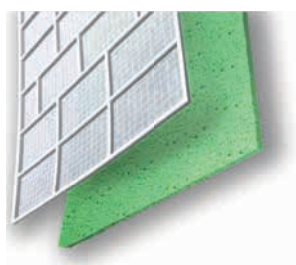
### : Golden Fin

La protection des volets revêt une grande importance pour tous les échangeurs de chaleur. La technologie Golden Fin est plus résistante à l'oxydation et à la corrosion que les volets bleus ordinaires des condenseurs traditionnels. Elle offre une protection efficace contre la prolifération des bactéries et se démarque par sa grande résistance aux éléments corrosifs.



### : Fiable et durable

Pour des raisons de sécurité, le système s'arrête automatiquement dès qu'une fuite de gaz réfrigérant a été détectée. En plus de son boîtier de commande électrique isolé et étanche, cette fonctionnalité fait de cette unité un choix véritablement fiable et intelligent.



### Double filtration

Le pré-filtre de densité retient d'abord efficacement les particules en suspension dans l'air. Le filtre à charbon actif capture ensuite les gaz dangereux et les odeurs désagréables.

### Smart Home



Possibilité de commander l'unité depuis n'importe où grâce à l'application NetHOME Plus. La commande vocale est également disponible sur Amazon Alexa et Google Home.


 KID-05.3 S  
Standard


Modèle	AKAY-C 26 DR11	AKAY-C 35 DR11	AKAY-C 52 DR11	AKAY-C 71 DR11
<b>Ensemble</b>				
Unité extérieure	KAE-C 26 DR11	KAE-C 35 DR11	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11
Unité intérieure	KAY-CF 26 DR11.1	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
Capacité frigorifique nominale ; kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Capacité frigorifique min. / max. ; kW	0,91 / 3,4	1,11 / 4,16	1,81 / 6,16	2,08 / 7,91
Capacité calorifique nominale ; kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Capacité 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+
Câblage de communication ; mm <sup>2</sup>	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
<b>Unité extérieure</b>				
Débit d'air ; m <sup>3</sup> /h	1750	1800	2100	3500
Pression sonore ; dB(A)	56	56	56	59
Niveau de puissance acoustique ; 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 électrique ; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câblage d'alimentation ; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type de compresseur	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
<b>Unité intérieure</b>				
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m <sup>3</sup> /h	259 / 333 / 434	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	25 / 31 / 38	25 / 34,5 / 40,5	26 / 36 / 42,5	36 / 40,5 / 45
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	50	55	56	59
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Poids net ; kg	7	7,6	10	12,3
<b>Réfrigérant</b>				
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant ; kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Différence de hauteur de la tuyauterie ; m	25	25	30	50
Longueur max. de la tuyauterie verticale ; m	10	10	20	25
<b>Plage de travail</b>				
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-15 / 24	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30

**Capacité frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions normales. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent de l'endroit où l'appareil a été installé et de l'usage qui en est fait.

**Pression sonore :** le niveau de pression sonore est mesuré au moyen d'une chambre anéchoïque située à une distance de 1 m de la machine.

**Charge supplémentaire :** la charge initiale des machines est valable pour les 5 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,012 kg/m est nécessaire pour chaque mètre supplémentaire.

**REMARQUE :** avant d'installer ces unités, il convient de consulter la législation en vigueur concernant les gaz réfrigérants

**POUR LES COMMANDES COMPATIBLES ET LES ACCESSOIRES, VOIR PAGE 56**

# Prodigy PRO



Avec une efficacité A+++/A++ pour TOUS les modèles (de 2,6 à 7,1 kW), l'unité murale Kaysun Prodigy Pro est l'unité la plus efficace de la gamme Suite. Le Split définitif est né, une technologie de pointe fournie par Kaysun.

## : Le rendement le plus élevé pour toute la gamme

Vous en avez assez d'installer des unités intérieures de 5,2 et 7,1 kW d'une efficacité A++ ? Essayez notre Prodigy Pro. Toutes les unités garantissent une efficacité maximale A+++.



## : Jusqu'à 5 cm du plafond

Grâce à son entrée d'air plus large, l'unité fonctionne en douceur et avec peu de bruit, même très près du plafond (jusqu'à 5 cm).



## : Plaque multifonction (en option)

L'unité peut être commandée au moyen d'une commande filaire ou connectée à une commande centralisée, à un système de gestion des bâtiments ou à une commande externe compatible (comme Airzone).



### Mode ÉCO

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



### Smart Home

Possibilité de commander l'unité depuis n'importe où grâce à l'application NetHOME Plus. La commande vocale est également disponible sur Amazon Alexa et Google Home.


 KID-06 S  
Standard


Modèle	AKAY-P 26 DR10	AKAY-P 35 DR10	AKAY-P 52 DR10	AKAY-P 71 DR10
<b>Ensemble</b>				
Unité extérieure	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-P 52 DR9	KAE-P 71 DR9
Unité intérieure	KAY-P 26 DR10	KAY-P 35 DR10	KAY-P 52 DR10	KAY-P 71 DR10
Capacité frigorifique nominale ; kW	2,73	3,52	5,28	7,04
Capacité frigorifique min. / max. ; kW	1,32 / 3,81	1,32 / 3,96	3,75 / 6,13	2,11 / 8,21
Capacité calorifique nominale ; kW	3,14	3,96	5,57	7,33
Capacité 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+
Câblage de communication ; mm <sup>2</sup>	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
<b>Unité extérieure</b>				
Débit d'air ; m <sup>3</sup> /h	2150	2200	3,500	3,500
Pression sonore ; dB(A)	55	55	56	58,5
Niveau de puissance acoustique ; 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 électrique ; 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
Câblage d'alimentation ; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type de compresseur	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
<b>Unité intérieure</b>				
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m <sup>3</sup> /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1,092
Pression sonore en mode silence ; dB(A) (x1)	20,5	21	22	21
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	21,5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44,5
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	55	55	59	65
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225	965 / 319 / 239	1,140 / 275 / 370
Poids net ; kg	10,2	10,2	12,3	20
<b>Réfrigérant</b>				
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant ; kg	0,62	0,62	1,1	1,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Différence de hauteur de la tuyauterie ; m	25	25	30	50
Longueur max. de la tuyauterie verticale ; m	10	10	20	25
<b>Plage de travail</b>				
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

**Capacité frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions normales. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent de l'endroit où l'appareil a été installé et de l'usage qui en est fait.

**Pression sonore :** le niveau de pression sonore est mesuré au moyen d'une chambre anéchoïque située à une distance de 1 m de la machine.

**Charge supplémentaire :** la charge initiale des machines est valable pour les 5 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,012 kg/m est nécessaire pour chaque mètre supplémentaire.

**REMARQUE :** avant d'installer ces unités, il convient de consulter la législation en vigueur concernant les gaz réfrigérants.



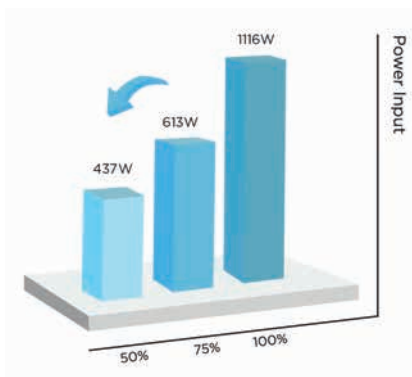
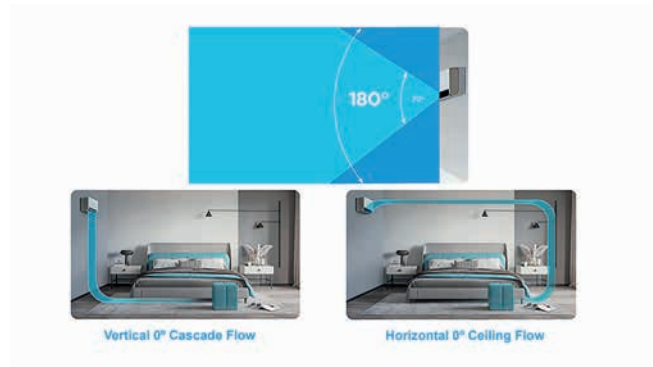
# Onnix 2.0



Lancée en 2023, la nouvelle unité Onnix 2.0 apporte de nombreuses améliorations par rapport aux anciennes unités Onnix. Avec son effet miroir plus raffiné et ses améliorations en termes de fonctionnalités, Onnix 2.0 est sans aucun doute l'une des meilleures façons de climatiser et décorer votre maison avec style.

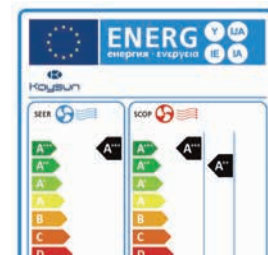
## ⋮ Refroidissement immersif de la tête aux pieds

Avec un rayon de 180° contre environ 70° pour un split traditionnel, le déflecteur d'air bénéficie d'une nouvelle conception et offre ainsi une couverture CVC complète. Le système ajuste automatiquement l'angle des lamelles et la vitesse du ventilateur pour rafraîchir rapidement et uniformément l'ensemble de la pièce.



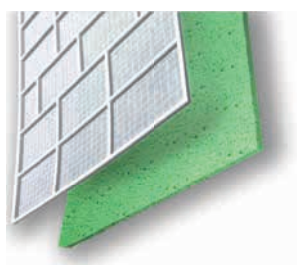
## ⋮ Modes ÉCO et GEAR

Onnix 2.0 comprend plusieurs modes permettant d'économiser de l'énergie.



## ⋮ Classe énergétique A+++

Avec sa classe énergétique exceptionnelle, la meilleure du marché, l'unité assure une excellente climatisation et permet de réaliser des économies d'énergie substantielles grâce à sa consommation réduite.



### Double filtration

Le pré-filtre de densité retient d'abord efficacement les particules en suspension dans l'air. Le filtre à charbon actif capture ensuite les gaz dangereux et les odeurs désagréables.



### Smart Home

l'unité depuis n'importe où grâce à l'application NetHOME Plus. La commande vocale est également disponible sur Amazon Alexa et Google Home.


 KID-05.4 S  
Standard


Modèle	AKAY-D 26 DR10	AKAY-D 35 DR10	AKAY-D 52 DR10
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
Capacité frigorifique nominale ; kW	2,64	3,52	5,28
Capacité frigorifique min. / max. ; kW	1,03 / 3,22	1,38 / 4,31	3,39 / 5,9
Capacité calorifique nominale ; kW	2,93	3,81	5,57
Capacité 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+
Câblage de communication ; mm <sup>2</sup>	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Débit d'air ; m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2100
Pression sonore ; dB(A)	53,5	53,5	54,5
Niveau de puissance acoustique ; 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 électrique ; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câblage d'alimentation ; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type de compresseur	Rotary	Rotary	Rotary
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m <sup>3</sup> /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	21,5 / 32,5 / 40	21,5 / 32,5 / 40	33,5 / 36,5 / 41,5
Niveau de puissance acoustique ; 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
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant ; kg	0,7	0,7	1,10
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Différence de hauteur de la tuyauterie ; m	25	25	30
Longueur max. de la tuyauterie verticale ; m	10	10	20
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 24

**Capacité frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions normales. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent de l'endroit où l'appareil a été installé et de l'usage qui en est fait.

**Pression sonore :** le niveau de pression sonore est mesuré au moyen d'une chambre anéchoïque située à une distance de 1 m de la machine.

**Charge supplémentaire :** la charge initiale des machines est valable pour les 5 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,012 kg/m est nécessaire pour chaque mètre supplémentaire.

**REMARQUE :** avant d'installer ces unités, il convient de consulter la législation en vigueur concernant les gaz réfrigérants

POUR LES COMMANDES  
COMPATIBLES ET LES  
ACCESSOIRES, VOIR PAGE 56

# Double Flow Console



Avec son nouveau design élégant et ses dimensions compactes, cette nouvelle version de la Console Double Flux s'adapte à tous les zones. Facile à installer, la console est dotée des fonctionnalités techniques les plus avancées et possède une double alimentation en air. Possibilité de commander l'unité via Wi-Fi et télécommande filaire à l'aide d'une plaque multifonction



## : Nouveau design

L'unité a été entièrement repensée, ce qui lui confère un aspect frais et plus moderne, parfait pour toutes les situations et toutes les ambiances. Cette unité est également plus fine que la précédente, ce qui permet d'optimiser l'espace.



## : Smart Home

Possibilité de commander l'unité depuis n'importe où grâce à l'application Kaysun. La commande vocale est également disponible sur Alexa et Google Home.



## : Double alimentation en air

L'unité peut refroidir la pièce plus efficacement en utilisant l'une de ses deux sorties d'air ou les deux en fonction de son mode chaud / froid.



## Mode ÉCO

Cette technologie permet de réaliser des économies d'énergie en mode économique par rapport au mode automatique



## Plaque multifonction (en option)

L'unité peut être commandée au moyen d'une commande filaire ou connectée à une commande centralisée, à un système de gestion des bâtiments ou à une commande externe compatible (comme Airzone).


 KID-05 S  
Standard


Modèle	KSDA-35 DVR14-1	KSDA-52 DVR14-1
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Unité intérieure	KSD-35 DR14-1	KSD-52 DR14-1
Capacité frigorifique nominale ; kW	3,52	4,98
Capacité frigorifique min. / max. ; kW	0,76 / 4,25	2,64 / 5,57
Capacité calorifique nominale ; kW	3,81	5,28
Capacité calorifique min. / max. ; kW	0,45 / 4,69	2,20 / 6,3
Consommation froid nominal ; W	1000	1500
Consommation froid min. / max. ; W	170 / 1350	650 / 1950
Consommation chaud nominal ; W	980	1420
Consommation chaud min. / max. ; W	150 / 1300	600 / 1900
SEER	7.3 - A++	6.7 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
<b>Unité extérieure</b>		
Débit d'air ; m <sup>3</sup> /h	2200	2100
Pression sonore ; dB(A)	54	55
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	62	63
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Poids net ; kg	26,6	32,5
Alimentation électrique ; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câblage d'alimentation ; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5
Type de compresseur	Rotary	Rotary
<b>Unité intérieure</b>		
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m <sup>3</sup> /h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	54	55
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Poids net ; kg	14,9	14,9
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge de réfrigérant ; kg	0,72	1,15
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Différence de hauteur de la tuyauterie ; m	25	30
Longueur max. de la tuyauterie verticale ; m	10	20
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-15 / 50	-15 / 50
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-15 / 24	-15 / 24

**Capacité frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** : données obtenues dans des conditions normales. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent de l'endroit où l'appareil a été installé et de l'usage qui en est fait.

**Pression sonore :** le niveau de pression sonore est mesuré au moyen d'une chambre semi-anéchoïque située à une distance de 1 m de la machine.

**Câblage d'alimentation :** le câblage d'alimentation peut faire environ 10 m. Il doit être calculé avec précision pour chaque installation.

**Charge supplémentaire :** La charge d'usine initiale des machines est valable pour les 5 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire est nécessaire, selon la formule  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  dans la ligne de liquide est égal à 1/4". Pour les diamètres supérieurs, utiliser  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Commandes compatibles :** les unités peuvent intégrer l'une des commandes mentionnées dans le tableau ou celui recommandé

**REMARQUE :** avant d'installer ces unités, il convient de consulter la législation en vigueur concernant les gaz réfrigérants.

POUR LES COMMANDES COMPATIBLES ET LES ACCESSOIRES, VOIR PAGE 56

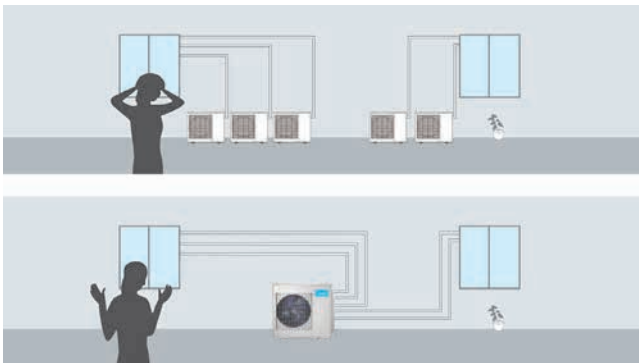


# Multisystème. Présentation de la gamme

## Suite Multisystème

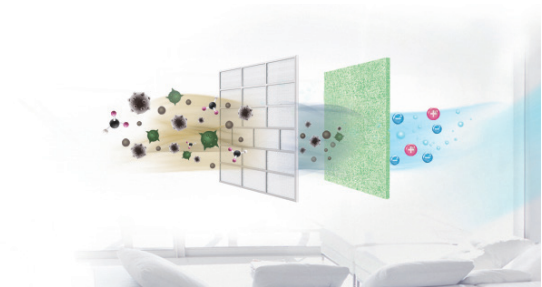


La gamme Multisystème de Kaysun est conçue pour apporter confort et technologie dans chaque pièce. Il s'agit d'une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Toutes les unités extérieures sont équipées d'un compresseur et d'un ventilateur DC Inverter, tandis que toutes les unités intérieures sont également équipées d'un ventilateur DC Inverter. Ces unités sont la solution parfaite pour les espaces réduits où il est impossible d'installer des appareils de plus grande dimension.



### ⋮ Espace d'installation réduit

Comme il est possible de connecter jusqu'à 5 unités intérieures à une seule unité extérieure, les unités Multisystème sont conçues pour économiser l'espace extérieur.



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

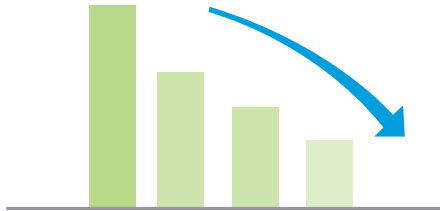
Toutes les unités intérieures murales Kaysun sont équipées de deux filtres. Le filtre à haute densité, qui a un effet anti-poussière de 50 % supérieur à celui d'un filtre classique, élimine 80 % de la poussière et du pollen. Le filtre à charbon actif, lui, purifie l'air des bactéries et des odeurs désagréables..



### Réfrigérant R-32

La gamme domestique Multisystème est disponible avec le réfrigérant R-32. Le R-32 a comme principales caractéristiques d'avoir un potentiel de réchauffement atmosphérique plus économique (675, soit moins que celui du R-410A) et d'être de 2 à 9 % plus efficace avec un volume de charge plus faible.





### : Appareils à faible consommation d'énergie

Dans un souci d'efficacité, de confort et d'économie d'énergie pour l'utilisateur, Kaysun équipe uniquement ses unités de composants présentant les caractéristiques appropriées pour atteindre cet objectif. Composants principaux, les compresseurs Twin DC Rotary Inverter et les ventilateurs DC garantissent une consommation minimale et des performances maximales



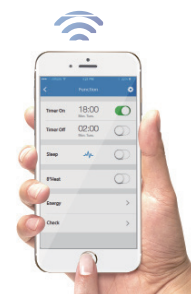
### : Compresseur Twin DC Rotary Inverter

Les unités extérieures de la gamme domestique de Kaysun sont équipées d'un compresseur Twin DC Rotary Inverter. De par sa conception, ce type de compresseur compact à haut rendement réduit les vibrations de fonctionnement et, par conséquent, le niveau sonore de l'unité extérieure. Il offre en outre une meilleure régulation de la capacité et du confort. Cette technologie est également connue sous le nom de Twin Rotary.



### : Ventilateurs DC

Tous les moteurs des ventilateurs des unités de la gamme Suite de Kaysun sont à courant continu. Ces ventilateurs se caractérisent par leur faible consommation d'énergie, une excellente efficacité et des performances élevées, le tout avec une vitesse de fonctionnement idéale.



### : WiFi

Les unités Kaysun peuvent être commandées en option via une tablette ou un smartphone. Il est possible de gérer l'unité à distance et de définir une programmation hebdomadaire.

### Polyvalence des unités intérieures

Outre les unités murales, la gamme Multisystème de Kaysun comprend également des cassettes, des gainables et un kit hydraulique air-eau.



# Unités extérieures



Modèle	KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-62 DR8
Capacité frigorifique nominale ; kW	4,10	5,28	6,15
Capacité calorifique nominale ; kW	4,39	5,57	6,59
Capacité 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++
Zones chaudes SCOP	4	4	4
COP à -7°C	3,19	3,2	3,1
Nombre d'unités intérieures	2	2	3
Débit d'air ; m³/h	2200	2200	3000
Pression sonore ; dB(A)	57	56	57,5
Niveau de puissance acoustique ; 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 électrique ; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câblage d'alimentation ; mm²	3G4	3G4	3G4
Câblage de communication ; mm²	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Type de compresseur	Rotary	Rotary	Rotary
Type de réfrigérant	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant ; kg	0,9	1,25	1,4
Mètres de précharge ; m	15	15	22,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Différence de hauteur de la tuyauterie ; m	40	40	60
Longueur max. de la tuyauterie verticale ; m	15	15	15
Longueur max. de la tuyauterie (1 unité intérieure) ; m	25	25	30
Différence de hauteur entre les unités intérieures ; m	10	10	10
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

**Capacité frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions normales. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent de l'endroit où l'appareil a été installé et de l'usage qui en est fait.

**Pression sonore :** le niveau de pression sonore est mesuré au moyen d'une chambre anéchoïque située à une distance de 1 m de la machine.

**Câblage d'alimentation :** le câblage d'alimentation peut faire environ 10 m. Il doit être calculé avec précision pour chaque installation.

**Charge supplémentaire :** la charge initiale des machines extérieures est valable pour les 7,5 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,012 kg/m est nécessaire pour chaque mètre supplémentaire.

**REMARQUE :** avant d'installer ces unités, il convient de consulter la législation en vigueur concernant les gaz réfrigérants.

Modèle	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
Capacité frigorifique nominale ; kW	7,91	8,20
Capacité calorifique nominale ; kW	8,21	8,79
Capacité 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++
Zones chaudes SCOP	4	4
COP à -7°C	3,13	3,1
Nombre d'unités intérieures	3	4
Débit d'air ; m³/h	2700	3800
Pression sonore ; dB(A)	54	61
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	67	69
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	845 / 702 / 363	946 / 810 / 410
Poids net ; kg	53	62,1
Alimentation électrique ; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câblage d'alimentation ; mm²	3G4	3G4
Câblage de communication ; mm²	4G2,5	4G2,5
Type de compresseur	Rotary	Rotary
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge de réfrigérant ; kg	1,72	2,1
Mètres de précharge ; m	22,5	30
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Différence de hauteur de la tuyauterie ; m	60	80
Longueur max. de la tuyauterie verticale ; m	15	15
Longueur max. de la tuyauterie (1 unité intérieure) ; m	30	35
Différence de hauteur entre les unités intérieures ; m	10	10
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-15 / 50	-15 / 50
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-15 / 24	-15 / 24

## Unité compatible avec le kit hydraulique

Modèle	KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
Capacité frigorifique nominale ; kW	10,55	12,31
Capacité calorifique nominale ; kW	11,14	12,6
Capacité 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++
Zones chaudes SCOP	3,8	3,7
COP à -7°C	3,11	2,1
Nombre d'unités intérieures	4	5
Débit d'air ; m³/h	4000	3850
Pression sonore ; dB(A)	63	61,5
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	68	70
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Poids net ; kg	68,8	74,10
Alimentation électrique ; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câblage d'alimentation ; mm²	3G4	3G4
Câblage de communication ; mm²	4G2,5	4G2,5
Type de compresseur	Rotary	Rotary
<b>Réfrigérant</b>		
Type de réfrigérant	R-32	R-32
Charge de réfrigérant ; kg	2,1	2,9
Mètres de précharge ; m	30	37,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Différence de hauteur de la tuyauterie ; m	80	80
Longueur max. de la tuyauterie verticale ; m	15	15
Longueur max. de la tuyauterie (1 unité intérieure) ; m	35	35
Différence de hauteur entre les unités intérieures ; m	10	10
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-15 / 50	-15 / 50
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-15 / 24	-15 / 24

# Unités intérieures

## Casual

KID-05.3 S  
Standard



Modèle	KAY-CF 20 DR11	KAY-CF 26 DR11.1	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
Capacité frigorifique nominale ; kW	2,05	2,63	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique nominale ; kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m³/h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; 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
Niveau de puissance acoustique ; 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
Câblage de communication ; mm²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir la compatibilité des commandes de la gamme 1x1



## Prodigy Pro

KID-06 S  
Standard



Modèle	KAY-P 26 DR10	KAY-P 35 DR10	KAY-P 52 DR10	KAY-P 71 DR10
Capacité frigorifique nominale ; kW	2,72	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique nominale ; kW	3,13	3,96	5,57	7,33
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m³/h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1092
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	21,5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44,5
Pression sonore en mode silence ; dB(A) (x1)	20,5	21	22	21
Niveau de puissance acoustique ; 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
Câblage de communication ; mm²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir la compatibilité des commandes de la gamme 1x1



## Onnix 2.0

KID-05.4 S  
Standard



Modèle	KAY-D 26 DR10	KAY-D 35 DR10	KAY-D 52 DR10
Capacité frigorifique nominale ; kW	2,63	3,52	5,28
Capacité calorifique nominale ; kW	2,93	3,81	5,57
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m³/h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	21,5 / 32,5 / 40	21,5 / 32,5 / 40	33,5 / 36,5 / 41
Niveau de puissance acoustique ; 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
Câblage de communication ; mm²	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Voir la compatibilité des commandes de la gamme 1x1

KID-06 S  
Standard



## Console Double Flux

Modèle	KSD-35 DR14	KSD-52 DR14
Capacité frigorifique nominale ; kW	3,52	5
Capacité calorifique nominale ; kW	3,81	5,28
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m³/h	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	54	55
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	794 / 621 / 206	794 / 621 / 206
Poids net ; kg	14,9	14,9
Câblage de communication ; mm²	4G2,5	4G2,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Voir la compatibilité des commandes de la gamme 1x1

KID-06 S  
Standard


## Cassettes 600x600 & 840x840

Modèle	KCI-26 DMR14	KCI-35 DR14	KCI-52 DR14	KCIS-71 DR14
Capacité frigorifique nominale ; kW	2,63	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique nominale ; kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m <sup>3</sup> /h	389 / 485 / 569	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1000 / 1140 / 1300
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	34,5 / 37,5 / 42	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4	39,5 / 42,5 / 45,5
Niveau de puissance acoustique ; 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
Câblage de communication ; mm <sup>2</sup>	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Panneau ; Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
Panneau ; Poids net ; kg	2,5	2,5	2,5	6

Voir la compatibilité des commandes de la gamme Zen

## Gainables

 KCT-04.1  
SPSWF  
Standard


Modèle	KPD-35 DR14	KPD-52 DR14	KPD-71 DR14
Capacité frigorifique nominale ; kW	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique nominale ; kW	3,81	5,57	7,62
Débit d'air faible / moyen / élevé ; m <sup>3</sup> /h	300 / 480 / 600	515 / 706 / 911	825 / 1035 / 1229
Pression sonore faible / moyenne / élevée ; dB(A)	30 / 32 / 34,5	35 / 39 / 42	41 / 46 / 49
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	58	58	62
Pression max. disponible ; Pa	60	100	160
Largeur / hauteur de l'entrée d'air ; mm	599/186	782/190	1001/228
Largeur / hauteur de la sortie d'air ; 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
Câblage de communication ; mm <sup>2</sup>	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Diamètre tubes liquide / gaz ; pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Voir la compatibilité des commandes de la gamme Zen

## Kit hydraulique



Compatible avec l'unité extérieure KAM4-105 DR7

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

Pour plus d'informations, veuillez consulter le chapitre Aquatix

**Capacité de refroidissement et de chauffage :** les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions standard. les coefficients énergétiques sont calculés dans des conditions standard. les conditions de fonctionnement réelles dépendent de l'endroit où l'appareil est installé et de son utilisation. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent de l'endroit où l'appareil est installé et de l'utilisation qui en est faite.

**Pression acoustique :** la pression acoustique est mesurée dans une chambre anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câblage de communication :** l'alimentation de l'appareil se fait par le biais d'un câble de communication.

**REMARQUE :** Avant d'installer ces unités, il convient de consulter la législation en vigueur concernant les gaz réfrigérants.



# Systèmes combinés



2X1

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

Combinaisons		REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
		Capacité nominale (kW)(Froid nominal)		Capacité frigorifique totale (kW)			Puissance absorbée totale(kW)			SEER	Classe énergie	Capacité nominale (kW) (Chauffage nominal)		Capacité calorifique totale (kW)			Puissance totale absorbée (kW)			SCOP	Classe énergie
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	Min.	Nom.	Max.	Min.			Nom.	Max.	Unité A	Unité B	Min.	Nom.	Max.	Min.		
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)

Combinaisons		REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
		Capacité nominale (kW)(Froid nominal)		Capacité frigorifique totale (kW)			Puissance absorbée totale(kW)			SEER	Classe énergie	Capacité nominale (kW) (Chauffage nominal)		Capacité calorifique totale (kW)			Puissance totale absorbée (kW)			SCOP	Classe énergie
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	Min.	Nom.	Max.	Min.			Nom.	Max.	Unité A	Unité B	Min.	Nom.	Max.	Min.		
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 &amp; KAM3-62 DR8 (R-32)

Combinaisons			REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
			Capacité nominale (kW)(Froid nominal)			Capacité frigorifique totale (kW)			Totala opgenomen vermogen (kW)			SEER	Classe énergie	Capacité nominale (kW)(Chauffage nom.)			Puissance totale absorbée (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Classe énergie
			A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	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 &amp; KAM3-78 DR8 (R-32)

Combinaisons			REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
			Capacité nominale (kW)(Froid nominal)			Capacité frigorifique totale (kW)			Totala opgenomen vermogen (kW)			SEER	Classe énergie	Capacité nominale (kW)(Chauffage nom.)			Puissance totale absorbée (kW)			Puissance absorbée (kW)			SCOP	Classe énergie
			A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	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	18	-	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	18	-	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	18	-	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	18	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	18	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	2,98	2,98	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+

# Systèmes combinés



4x1

KAM4-80 DR7 (R-32)

Combinaisons				REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE												
				Capacité nominale (kW)(Froid nom.)				Capacité frigorifique totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SEER	Classe énergie	Capacité nominale (kW) (Chauffage nominal)				Capacité calorifique totale (kW)			Puissance totale absorbée (kW)			SCOP	Classe énergie
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	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+



# Systèmes combinés



5X1

## KAM5-120 DR8 (R-32)

Combinaisons					REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE															
					Capacité nominale (kW)(Froid nom.)					Capacité frigorifique totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SEER	Classe énergie	Capacité nominale (Chauffage nom.)					Capacité calorifique totale (kW)			Puissance totale absorbée (kW)			SCOP	Classe énergie
					A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	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





# Commandes compatibles et accessoires

- De série
- Recommandé
- Facultatif
- Non pris en charge

Pour plus d'informations, voir la section Commandes.



**Casual**

**Prodigy Pro**

## Commande sans fil



KID-05.3 S



KID-06 S

## Commande filaire



KC-03.2 SPS + KMB-01

## WiFi

FRIWF-USB-02



K01-WIFI



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

Modbus



K02-MODBUS + KMB-01

K01 MODBUS + KMB-01

Bacnet



K01-BACNET + KMB-01

K05 BACNET 1 + KMB-01

KNX



K01-KNX 1 + KMB-01

Lonworks



K01-LON + KMB-01

## Commande centralisée<sup>(1)</sup>

Gecentraliseerde aanraakbediening



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

Gecentraliseerde bediening via het web



KCC-64 WEB + KMB-01

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



**Onnix 2.0**



**Console double flux**



**Mobile**



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 de référence

La **gamme résidentielle Suite** est présente dans les espaces les plus habituels. 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 (Almería)
- Sangulí Resort Salou (Tarragona)

#### 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 DE SOINS

- Hôpital Jesús Nazareno (Cordoue)
- Centre de soins 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)





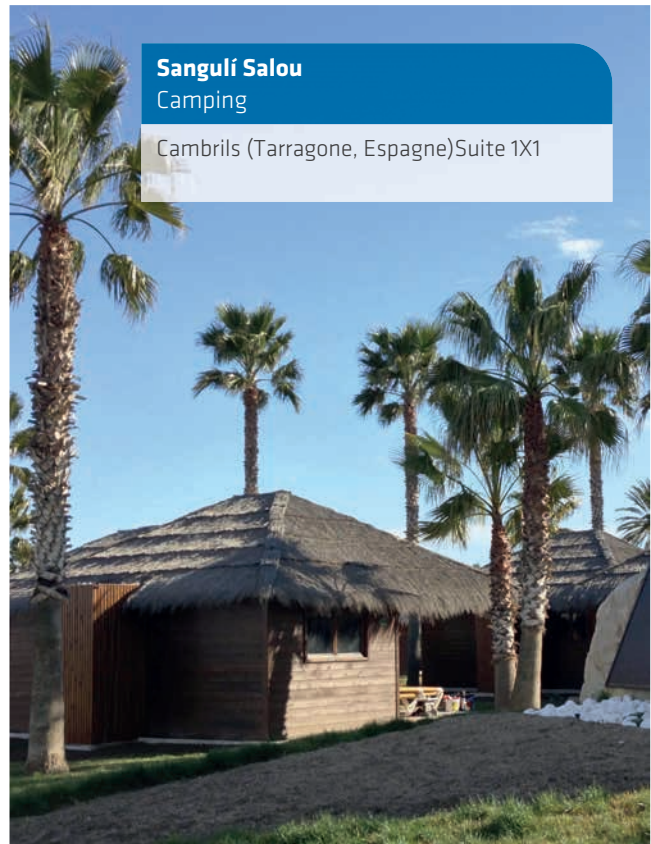
**Villa Bahia Principe**  
Résidentiel

**Lieu :** République dominicaine  
**Unités installées :** Suite Multisystème  
**Capacité :** 34 kW



**École Maria Maroto**  
École

Murcie (Espagne)  
Suite multisystème



**Sangulí Salou**  
Camping

Cambrils (Tarragone, Espagne) Suite 1X1





# Aquatix

## Gamme de pompes à chaleur

---

Présentation de la gamme	<b>50</b>
Aquantia KHPIS-BI PRO	<b>56</b>
Aquantia KHPMS-BI PRO	<b>62</b>
Aquantia KHPS-MO	<b>68</b>
Aquantia KHPS-MO PRO HP	<b>71</b>
Aquantia KHHP-BI	<b>72</b>
Compak	<b>74</b>
Ballons d'eau chaude sanitaire	<b>76</b>
Autres compléments de la gamme Aquantia	<b>77</b>
Pompe à chaleur pour piscine KSWP	<b>80</b>
Références	<b>82</b>

# Présentation de la gamme

## Gamme Aquantia Pro de Kaysun

### Aquantia KHPIS-BI PRO

#### Aquantia Bibloc Intégré

La solution idéale pour les cuisines et les salles de bains (600 x 600) Ballons d'eau chaude intégrés en acier inoxydable de 190 ou 240 litres

Intégration possible avec l'énergie solaire photovoltaïque pour plus d'économies

Capacité kW (monophasé) 4 6 8 10 12 14 16

Capacité kW (triphase) 14 16



### Aquantia KHPMS-BI PRO

#### Aquantia Bibloc Mural

La solution idéale pour remplacer les boilers et les appareils de chauffage au gaz L'appareil le plus compact de sa catégorie

Intégration possible avec l'énergie solaire photovoltaïque pour plus d'économies

Capacité kW (monophasé) 4 6 8 10 12 14 16

Capacité kW (triphase) 14 16



### Aquantia KHPS-MO

#### Aquantia Monobloc 100 % hydraulique

La solution idéale pour les professionnels qui ne sont pas des frigoristes agréés (100 % hydraulique)

Réglage en cascade sans commande spéciale Intégration possible avec l'énergie solaire photovoltaïque pour plus d'économies

Capacité kW (monophasé) 4 6 8 10 12 14 16

Capacité kW (triphase) 12 14 16



## Aquantia KHPS-MO PRO HP

Aquantia Monobloc Haute puissance 100 % hydraulique

La solution idéale pour les professionnels qui ne sont pas des frigoristes agréés (100 % hydraulique)

Intégration possible avec l'énergie solaire photovoltaïque pour plus d'économies  
Climatisation de grandes superficies

Capacité kW

18

22

26

30



SMART GRID READY



R-32 REFRIGERANT



DOMESTIC HOT WATER



COOLING AND HEATING



COMPATIBLE WITH AIRZONE



WI-FI



MODBUS



KEYMARK



MODULAR



## Aquantia KHHP-BI

Solution avec système multi-hybride

KHHP-BI est la solution parfaite pour ceux qui recherchent un compromis entre un système abordable et efficace et un confort immédiat. Son kit hydraulique mural et son jeu de gainables en font la solution la plus polyvalente de la gamme.

Capacité du kit hydraulique kW

8



R-32 REFRIGERANT



DOMESTIC HOT WATER



DC INVERTER COMPRESSOR



GOLDEN FIN



WI-FI



## Compak

Unité compacte avec évaporateur, condenseur et ballon d'eau chaude sanitaire intégré au système d'eau chaude. Produit et stocke l'eau chaude sanitaire de manière extrêmement efficace. Également disponible avec un double échangeur de chaleur permettant l'intégration d'une installation solaire thermique.

Volume L

180

240



THERMAL SOLAR SUPPORT



SMART GRID READY



R-134A REFRIGERANT



DOMESTIC HOT WATER



WI-FI



ECO MODE



KEYMARK



## Ballons d'eau chaude sanitaire

La gamme Aeroterミア comprend des ballons d'eau chaude sanitaire et divers accessoires pour compléter l'installation.

Volume L

270

475



DOMESTIC HOT WATER



## Pompe à chaleur pour 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, elles peuvent chauffer ou refroidir n'importe quelle piscine de jour comme de nuit, quelles que soient les conditions météorologiques.

Capacité kW

7

9

12

16

20



SMART GRID READY



R-32 REFRIGERANT



COOLING AND HEATING



COMPATIBLE WITH AIRZONE



WI-FI



MODBUS



CONFIGURATION VIA USB PORT



## Quels sont les avantages des pompes à chaleur ?

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

En plus d'être plus écologique et efficace sur le plan énergétique que d'autres systèmes comme les boilers, Aquantia peut les remplacer ou fonctionner conjointement avec eux.



NOUVEAU

### Kaysun Aquantia



### Solution 3 en 1

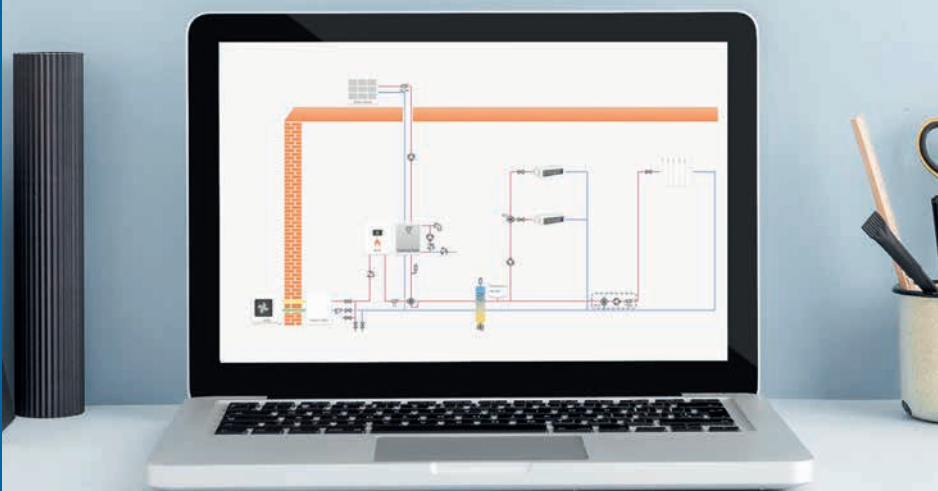
 **Kaysun**

- **Kaysun** a conçu un nouveau logiciel en ligne de sélection d'équipements aérothermiques facile à utiliser qui vous permet de sélectionner l'équipement le plus approprié, en obtenant un rapport complet contenant :

- Caractéristiques techniques de l'unité
- Schéma de principe
- Systèmes comparatifs et traditionnels
- Graphiques de consommation

Accès direct avec ou sans enregistrement :

[www.kaysun-hpselection.com](http://www.kaysun-hpselection.com)







## Comment fonctionne un système air-eau ?

Une pompe à chaleur air-eau permet d'extraire la chaleur de l'air ambiant et de la transférer vers l'intérieur pour l'utiliser comme chauffage et/ou eau chaude sanitaire (ECS).

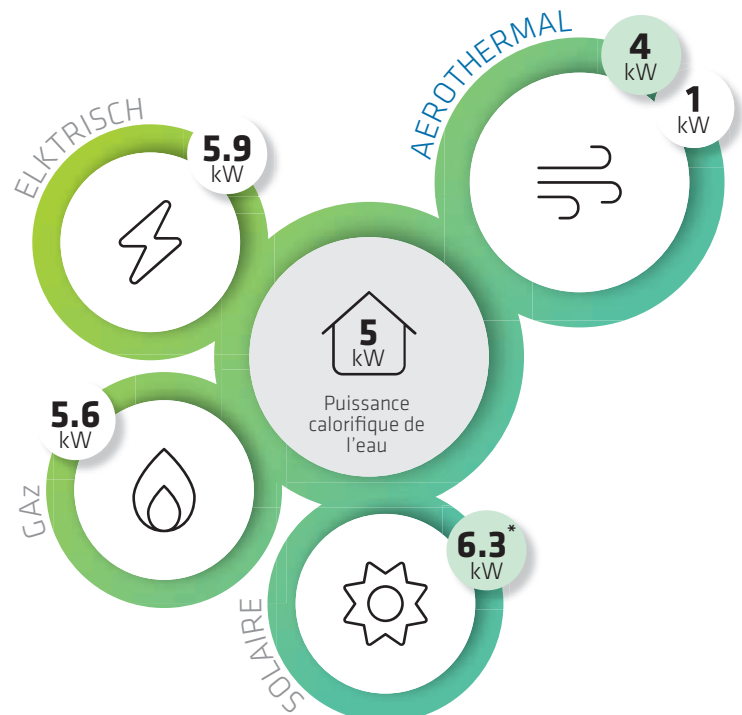
Comme cette technologie est réversible, elle peut être utilisée aussi bien pour **le chauffage et l'eau chaude sanitaire que pour le refroidissement.**

Même si la température extérieure est froide (jusqu'à -25°C) ou très chaude (plus de +35°C), l'unité AQUANTIA fonctionne beaucoup mieux que les systèmes traditionnels (tels que les boilers au gaz ou à mazout), ce qui favorise l'amortissement de la nouvelle installation.

Une pompe à chaleur air-eau permet de capter environ 4 kWh d'énergie gratuite dans l'air pour chaque 1 kWh d'énergie électrique utilisée, soit près de 5 kWh d'énergie thermique au prix de seulement 1 kWh d'électricité, c'est-à-dire un rendement de près de 500 %.

Les autres systèmes traditionnels, outre le fait qu'ils ne permettent habituellement pas de refroidir, contrairement aux pompes à chaleur AQUANTIA, sont moins performants, avec des rendements de l'ordre de 100 % ou moins.

Voici quelques valeurs de référence :



\* En fonction des conditions météorologiques

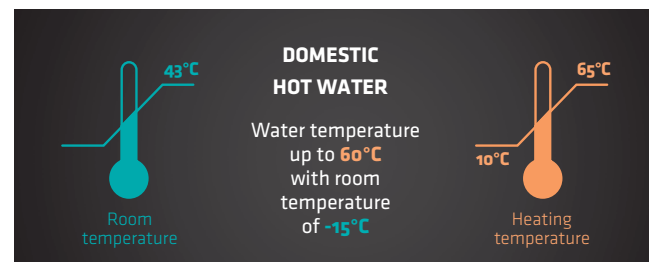
- Puissance absorbée par les énergies traditionnelles renouvelables
- Puissance absorbée par les énergies traditionnelles non renouvelables

# Aquantia PRO

## Principales caractéristiques



Kaysun présente ses systèmes air-eau qui, grâce à une pompe à chaleur, couvrent parfaitement les besoins en climatisation, chauffage et eau chaude sanitaire de votre maison. Ces systèmes à haut rendement énergétique sont bien connus pour leur capacité à réduire considérablement la consommation d'électricité domestique. Seul Kaysun est capable de combiner les dernières technologies et innovations pour créer Kaysun Aquantia, le système qui apporte à votre maison un maximum de confort et de performance énergétique toute l'année.



### : Système intelligent et flexible

Le système se régule automatiquement en fonction des changements de température extérieure et de la demande énergétique de votre installation ou logement en vous offrant toujours le meilleur résultat.

### : Sortie d'eau à 65°C

Avec une température de sortie d'eau pouvant aller jusqu'à 65°C pour une température extérieure de +5°C et jusqu'à 60°C pour une température extérieure de -15°C, Aquantia PRO assure un confort thermique dans toutes les conditions, tout en accumulant de l'eau chaude sanitaire à 60°C.



### R-32

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



### Petites dimensions

Les unités intérieures des ensembles KHPMS-BI PRO et KHPIS-BI PRO ont été développées avec la nécessité d'une intégration dans les environnements domestiques de tous types dans le but de remplacer les équipements préexistants (boilers, etc.).



### : Facilité d'installation, de mise en service et d'entretien

Le nouveau 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.



### : Intégration complète dans Acuazone

Toute la gamme Aquantia PRO est compatible avec la commande Acuazone, conçue spécifiquement pour les systèmes air-eau à zones multiples (chauffage par le sol, ventilo-convecteurs, radiateurs, etc. jusqu'à 32 services différents). Intégration complète dans la passerelle Airzone : Wi-Fi, Amazon Alexa, Google Assistant, BACnet, KNX, Modbus RTU, etc.



### : Normes et outils de prescription

Les solutions de la gamme PRO sont conformes à la plupart des cadres juridiques européens, nationaux et régionaux pour être considérées comme une forme d'énergie renouvelable et sont éligibles aux programmes de subventions (MCS au Royaume-Uni, EKO SKLAD en Slovénie, BAFA en Allemagne, etc.).



### : Smart Home et BMS

La commande filaire incluse permet une expérience utilisateur agréable et intuitive, capable de satisfaire tous types de besoin de zonage. La possibilité de commander et de surveiller votre installation avec l'application Comfort Home via le Wi-Fi et son intégration avec Amazon Alexa et Google Assistant rendent l'expérience de l'utilisateur encore plus agréable et surtout plus efficace. Une intégration directe avec les systèmes ModBus RTU est également possible.



#### Directive ErP

Toutes les unités de la gamme PRO sont équipées de série du protocole Smart Grid, pour trouver le meilleur compromis entre confort et économies.



#### Certification HP Keymark

Les solutions des gammes 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 Intégré



L'ensemble KHPIS-BI PRO est la solution multitâche intégrée de la gamme Aquantia PRO pour assurer le confort thermique des environnements domestiques où le manque de place peut poser problème et qui nécessitent une intégration de l'installation dans la conception de l'habitation. Capable de produire de l'eau jusqu'à 65°C avec une température extérieure de 5°C, il peut assurer le chauffage au moyen de radiateurs à haut rendement, de ventilo-convecteurs ou d'un chauffage par le sol, accumuler de l'eau chaude sanitaire à 60°C (ballon de 190 ou 240 litres intégré), et même fonctionner en mode froid.

Le nouveau port USB permet de reproduire les paramètres d'une unité en quelques secondes afin de minimiser le temps de démarrage ou de maintenance. La conception spéciale

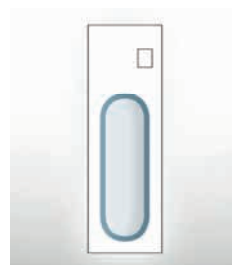
de l'unité lui permet d'être extrêmement silencieuse, si discrète qu'elle peut être confondue avec les bruits typiques d'un environnement naturel lorsqu'elle fonctionne. L'utilisation de composants de qualité supérieure a permis à l'ensemble KHPIS-BI PRO d'obtenir les meilleures notes possibles dans le cadre de la directive ErP et d'être considéré comme un système d'énergie renouvelable. Ses performances favorisent les économies d'énergie, le respect de la planète et les économies sur les factures.

La commande filaire incluse avec l'unité intérieure permet une expérience utilisateur agréable et intuitive, capable de satisfaire tous types de besoin de zonage. La possibilité de commander et de surveiller votre installation avec l'application Comfort Home rend l'expérience de l'utilisateur encore plus agréable et surtout plus efficace.



### 100 % intégrable

Avec sa surface de 600x600, l'unité intérieure de l'ensemble KHPIS-BI PRO peut être intégrée dans les meubles de la salle de bain, de la cuisine ou de la chambre d'amis.



### Efficacité et durabilité

L'unité intérieure intégrée de l'ensemble KHPIS-BI PRO est dotée d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable entièrement isolé par une couche de polymère de 4,5 cm.





Modèle	KHPIS-BI 4 PRO L KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L KHPIS-BI 6 PRO XL
<b>Ensemble</b>		
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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}$ , s	191 / 130	195 / 138
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}$ , s	255 / 162	260 / 165
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	6,46 / 4,14	6,57 / 4,19
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}$ , s	160 / 102	165 / 111
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}$ , s, c	197 / 308	211 / 325
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. $\bar{\eta}$ , ACS	127 (L) / 136 (XL)	127 (L) / 136 (XL)
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. SCOP, ACS	3,10 (L) / 3,34 (XL)	3,10 (L) / 3,34 (XL)
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Classe d'énergie / Fil	A+/L // A+/XL	A+/L // A+/XL
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Unité extérieure</b>		
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 électrique ; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	18	18
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	1/4"	1/4"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>		
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 ; l	190/240	190/240
Puissance acoustique	38	38
Pression acoustique nominale ; dB(A)	25	25
Alimentation électrique	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation ; A	C16	C16
Pression maximale de la pompe disponible	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire 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 Intégré



Modèle	KHPIS-BI 8 PRO L KHPIS-BI 8 PRO XL	KHPIS-BI 10 PRO L KHPIS-BI 10 PRO XL
<b>Ensemble</b>		
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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta$ ,s	205 / 132	205 / 137
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	5,21 / 3,36	5,19 / 3,49
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta$ ,s	277 / 177	281 / 180
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	6,99 / 4,5	7,09 / 4,58
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta$ ,s	170 / 112	170 / 116
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\Delta$ ,s,c	230 / 355	236 / 348
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. $\Delta$ ,ACS	125 (L) / 137 (XL)	125 (L) / 137 (XL)
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. SCOP, ACS	3,02 (L) / 3,36 (XL)	3,02 (L) / 3,36 (XL)
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Classe d'énergie / Fil	A+/L // A+/XL	A+/L // A+/XL
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Unité extérieure</b>		
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 électrique ; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	19	19
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	3/8"	3/8"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>		
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 ; l	190/240	190/240
Puissance acoustique	38	38
Pression acoustique nominale ; dB(A)	25	25
Alimentation électrique	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation ; A	C16	C16
Pression maximale de la pompe disponible	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire pour les modèles 8/10/12/14/16.

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



Modèle	KHPIS-BI 12 PRO XL	KHPIS-BI 14 PRO XL
<b>Ensemble</b>		
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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\mathbb{N}$ ,s	189 / 135	186 / 136
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\mathbb{N}$ ,s	256 / 174	260 / 175
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	6,48 / 4,43	6,58 / 4,45
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\mathbb{N}$ ,s	160 / 118	160 / 119
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\mathbb{N}$ ,s,c	192 / 281	191 / 273
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	4,89 / 7,1	4,86 / 6,90
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. $\mathbb{N}$ ,ACS	123	123
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. SCOP, ACS	3	3
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Classe d'énergie / Fil	A+ / XL	A+ / XL
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Unité extérieure</b>		
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 électrique ; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	30	30
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	3/8"	3/8"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>		
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net ; kg	155	155
Capacité ; l	240	240
Puissance acoustique	44	44
Pression acoustique nominale ; dB(A)	29	29
Alimentation électrique	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation ; A	C16	C16
Pression maximale de la pompe disponible	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire 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 Intégré



Modèle	KHPIS-BI 16 PRO XL	KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
<b>Ensemble</b>			
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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\square, s$	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\square, s$	249 / 176	260 / 175	248 / 176
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\square, s$	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,02 / 3,12	4,07 / 3,02	4,02 / 3,12
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\square, s, c$	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. $\square, ACS$	123	123	123
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. SCOP, ACS	3	3	3
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Classe d'énergie / Fil	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Unité extérieure</b>			
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 électrique ; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max. ; A	30	14	14
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	3/8"	3/8"	3/8"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>			
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Poids net ; kg	155	155	155
Capacité ; l	240	240	240
Puissance acoustique	44	44	44
Pression acoustique nominale ; dB(A)	29	29	29
Alimentation électrique	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 de la pompe disponible	8,5	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>			
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire 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

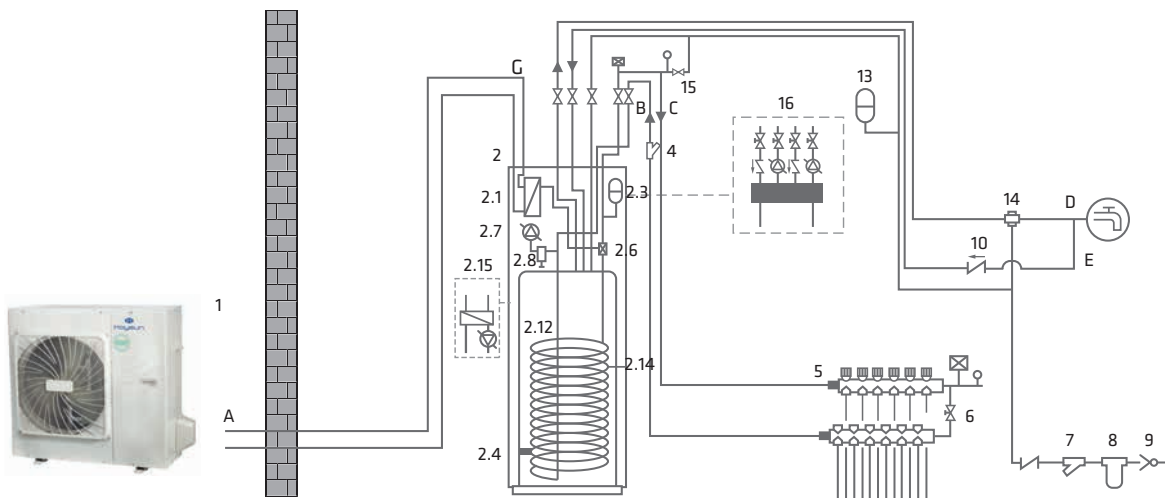


Contrôlez le niveau de confort chez vous ! Réglez les principaux paramètres à distance quand vous le voulez et ressentez les premiers effets du confort !

Utilisez votre Aquantia de la façon la plus intelligente et commencez à économiser sur les factures ! Télécharger l'application Comfort Home pour Android et Apple



## 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. Échangeur gaz-eau | 2.15. Kit PV                                   | 13. Vase d'expansion d'ECS             | C) Impulsion           |
| 2.3. Vase d'expansion  | 2.15. Filtre Y                                 | 14. Vanne thermostatique               | D) ECS                 |
| 2.4. Vanne de sûreté   | 5. Collecteurs                                 | 16. KIRE2HLX                           | E) Recirculation d'ECS |
| 2.6. 3WV ECS           | 6. By-pass des collecteurs                     | 19. Ballon tampon                      | F) Arrivée d'eau       |
| 2.7. Pompe d'ECS       | 7. Filtre d'ECS                                |  | G) Gaz                 |
| 2.8. Filtre            | 8. Traitement de l'eau d'arrivée               |  |                        |

Ce schéma d'installation est une version simplifiée. Pour plus d'informations veuillez visiter notre site internet, consulter les manuels de la gamme Aquatix ou contacter notre service avant-vente.

# Aquantia KHPMS-BI PRO

## Aquantia Bibloc Mural



L'ensemble KHPMS-BI PRO est la solution multitâche modulaire de la gamme Aquantia PRO pour assurer le confort thermique des espaces de taille moyenne à grande. Capable de produire de l'eau jusqu'à 65°C avec une température extérieure de 5°C, il peut assurer le chauffage au moyen de radiateurs à haut rendement, de ventilo-convecteurs ou d'un chauffage par le sol, accumuler de l'eau chaude sanitaire à 60°C, et même fonctionner en mode froid.

Le nouveau 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. La conception spéciale de l'unité lui permet d'être extrêmement silencieuse, si discrète qu'elle peut être confondue avec les bruits typiques d'un environnement naturel lorsqu'elle fonctionne.

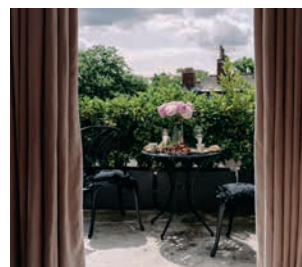
L'utilisation de composants de qualité supérieure a permis à l'ensemble KHPMS-BI PRO d'obtenir les meilleures notes possibles dans le cadre de la directive ErP et d'être considéré comme un système d'énergie renouvelable. Ses performances favorisent les économies d'énergie, le respect de la planète et les économies sur les factures. La commande filaire incluse avec l'unité intérieure permet une expérience utilisateur agréable et intuitive, capable de satisfaire tous types de besoin de zonage. La possibilité de commander et de surveiller votre installation avec l'application Comfort Home rend l'expérience de l'utilisateur encore plus agréable et surtout plus efficace.



### Rénovez votre installation et faites des économies !

Unité intérieure au design minimaliste et avec des matériaux de choix, parfaite pour remplacer les boilers et chauffages muraux au gaz.

\* Les radiateurs servent uniquement à chauffer.



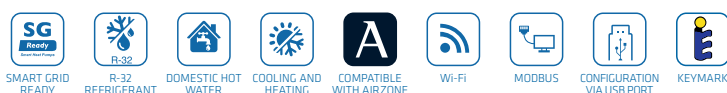
### Utilisation des patios et balcons

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





Optionele HWW-tank



Modèle	KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO
<b>Ensemble</b>			
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
Ballon d'ECS en option	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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_s$	191 / 130	195 / 138	206 / 132
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,36
Climat de chauffage moyen (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_{s,c}$	255 / 162	260 / 165	277 / 177
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	6,46 / 4,14	6,57 / 4,19	6,99 / 4,5
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_s$	160 / 102	165 / 111	170 / 112
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_{s,c}$	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1"	1"	1"
<b>Unité extérieure</b>			
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 électrique ; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	18	18	19
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Fusible recommandé, alimentation ; A	D20	D20	D20
Surface minimale du serpentin d'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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	1/4"	1/4"	3/8"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>			
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 acoustique nominale ; dB(A)	28	28	30
Alimentation électrique	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 de la pompe disponible	8,5	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>			
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire 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 Mural



Modèle	KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2
Unité intérieure	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Ballon d'ECS en option	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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\eta_s$	205 / 137	189 / 135
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	5,2 / 3,49	4,81 / 3,45
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\eta_s$	281 / 180	256 / 174
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	7,09 / 4,58	6,48 / 4,43
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\eta_s$	170 / 116	160 / 118
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\eta_s, c$	236 / 348	192 / 281
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1"	1"
<b>Unité extérieure</b>		
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 électrique ; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	19	30
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x6
Fusible recommandé, alimentation ; A	D20	D32
Surface minimale du serpentin d'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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	3/8"	3/8"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>		
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net ; kg	37	39
Puissance acoustique	38	44
Pression acoustique nominale ; dB(A)	30	32
Alimentation électrique	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation ; A	C16	C16
Pression maximale de la pompe disponible	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire pour les modèles 8/10/12/14/16.

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



Optionele HWW-tank



Modèle	KHPMS-BI 14 PRO	KHPMS-BI 16 PRO
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2
Unité intérieure	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Ballon d'ECS en option	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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_s$	186 / 136	182 / 133
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_s$	260 / 175	249 / 176
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_s$	160 / 119	158 / 122
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\bar{\eta}_{s,c}$	191 / 273	184 / 267
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1"	1"
<b>Unité extérieure</b>		
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 électrique ; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	30	30
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	3x6	3x6
Fusible recommandé, alimentation ; A	D32	D32
Surface minimale du serpentin d'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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	3/8"	3/8"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>		
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net ; kg	39	39
Puissance acoustique	44	44
Pression acoustique nominale ; dB(A)	32	32
Alimentation électrique	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation ; A	C16	C16
Pression maximale de la pompe disponible	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire 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 Mural



Optionele HWW-tank



Modèle	KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO
<b>Ensemble</b>		
Unité extérieure	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Unité intérieure	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Ballon d'ECS en option	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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\eta_{s}$	186 / 136	182 / 133
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Climat de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\eta_{s}$	260 / 175	248 / 176
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\eta_{s}$	160 / 119	158 / 122
Climat de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. SCOP	4,07 / 3,02	4,02 / 3,12
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\eta_{s,c}$	190 / 271	184 / 265
Efficacité frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. SEER	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	30 / 65	30 / 65
Raccordements des conduites d'eau	1"	1"
<b>Unité extérieure</b>		
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 électrique ; V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensité max. ; A	14	14
Section de câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5
Fusible recommandé, alimentation ; A	D16	D16
Surface minimale du serpentin d'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 l'unité extérieure en hauteur ; m	30	30
Réfrigérant ; distance horizontale max. ; m	50	50
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	3/8"	3/8"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	5/8"	5/8"
<b>Unité intérieure</b>		
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Poids net ; kg	39	39
Puissance acoustique	44	44
Pression acoustique nominale ; dB(A)	32	32
Alimentation électrique	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensité max. ; A	14,3	14,3
Fusible recommandé, alimentation ; A	C16	C16
Pression maximale de la pompe disponible	8,5	8,5
<b>Plage de travail</b>		
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Charge supplémentaire :** la charge initiale est valable pour les 15 premiers mètres (ligne de liquide). Pour les distances supérieures, une charge supplémentaire de 0,020 kg/m est nécessaire par mètre supplémentaire pour les modèles 4/6, et de 0,038 kg/m par mètre supplémentaire 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 !

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



## Des projets complets

Notre équipe de techniciens experts réalise des projets complets de climatisation et de ventilation sur mesure pour chaque client, ce qui nous permet de nous adapter à n'importe quel espace et besoin. Ce service est agrémenté de conseils personnalisés qui garantissent le bon fonctionnement de nos installations.



# Aquantia KHPS-MO

## Aquantia Monobloc 100% hydraulique



L'ensemble KHPS-MO PRO est la solution multitâche modulaire de la gamme Aquantia PRO pour assurer le confort thermique des petits et moyens espaces. Capable de produire de l'eau jusqu'à 65°C avec une température extérieure de 5°C (jusqu'à 60°C avec le KHPS-MO PRO HP), il peut assurer le chauffage au moyen de radiateurs à haut rendement, de ventilo-convecteurs ou d'un chauffage par le sol, accumuler de l'eau chaude sanitaire à 60°C, et même fonctionner en mode froid.

Le nouveau 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. La conception spéciale de l'unité lui permet d'être extrêmement silencieuse, si discrète qu'elle peut

être confondue avec les bruits typiques d'un environnement naturel lorsqu'elle fonctionne. L'utilisation de composants de qualité supérieure a permis à l'ensemble KHPS-MO PRO d'obtenir les meilleures notes possibles dans le cadre de la directive ErP et d'être considéré comme un système d'énergie renouvelable. Ses performances favorisent les économies d'énergie, le respect de la planète et les économies sur les factures.

La commande filaire incluse avec l'unité intérieure permet une expérience utilisateur agréable et intuitive, capable de satisfaire tous types de besoin de zonage. La possibilité de commander et de surveiller votre installation avec l'application Comfort Home rend l'expérience de l'utilisateur encore plus agréable et surtout plus efficace.



### Modulaire et économique !

Possibilité de réglage en cascade sans contrôle particulier. La meilleure solution pour échelonner la puissance fournie aux résidences de vacances et pour remplacer les systèmes centralisés et autres systèmes dans les résidences secondaires. \* Les radiateurs servent uniquement à chauffer.



### Pas besoin d'avoir le statut de frigoriste agréé

Solution 100 % eau, parfaite pour les professionnels non agréés pour la manipulation des gaz réfrigérants. Avec l'unité extérieure de l'ensemble KHPS-MO PRO, il suffit de raccorder le refoulement et le retour de la tuyauterie hydraulique.



KCTAQ-02  
De série, avec passerelle  
Modbus intégrée



Optionele HWW-tank



Modèle	KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
<b>Ensemble</b>					
Unité extérieure	KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR2
Ballon d'ECS en option	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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta_s$	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Climat de chauffage moyen (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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta_s$	255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Climat de chauffage chaud (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 de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta_s$	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Climat de chauffage froid (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 frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark.	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
$\Delta_s$ ,c	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Efficacité frigorifique (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 de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>
Unité extérieure	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
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 électrique ; 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 câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10
Fusible recommandé, alimentation ; A	D32	D32	D32	D32	D45
Raccordements des conduites d'eau ; pouces	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Surface minimale du serpentin d'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
<b>Pression maximale de la pompe disponible</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>
Plage de travail	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

# Aquantia KHPS-MO

## Aquantia Monobloc 100% hydraulique



KCTAQ-02  
De série, avec passerelle  
Modbus intégrée



Ballon d'ECS  
en option



Modèle	KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
<b>Ensemble</b>					
Unité extérieure	KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR2	KHP-MO 14 DTR2	KHP-MO 16 DTR2
Ballon d'ECS en option	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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{Q}_s$	186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Climat de chauffage moyen (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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{Q}_s$	260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Climat de chauffage chaud (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 de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\bar{Q}_s$	160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Climat de chauffage froid (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 frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark.	191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
$\bar{Q}_{s,c}$	191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficacité frigorifique (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 de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
<b>Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>	<b>40 / 65</b>
Unité extérieure	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
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 électrique ; 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 câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6
Fusible recommandé, alimentation ; A	D45	D45	D32	D32	D32
Raccordements des conduites d'eau ; pouces	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Surface minimale du serpentin d'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
<b>Pression maximale de la pompe disponible</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>
Plage de travail	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'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  
De série, avec passerelle  
Modbus intégrée



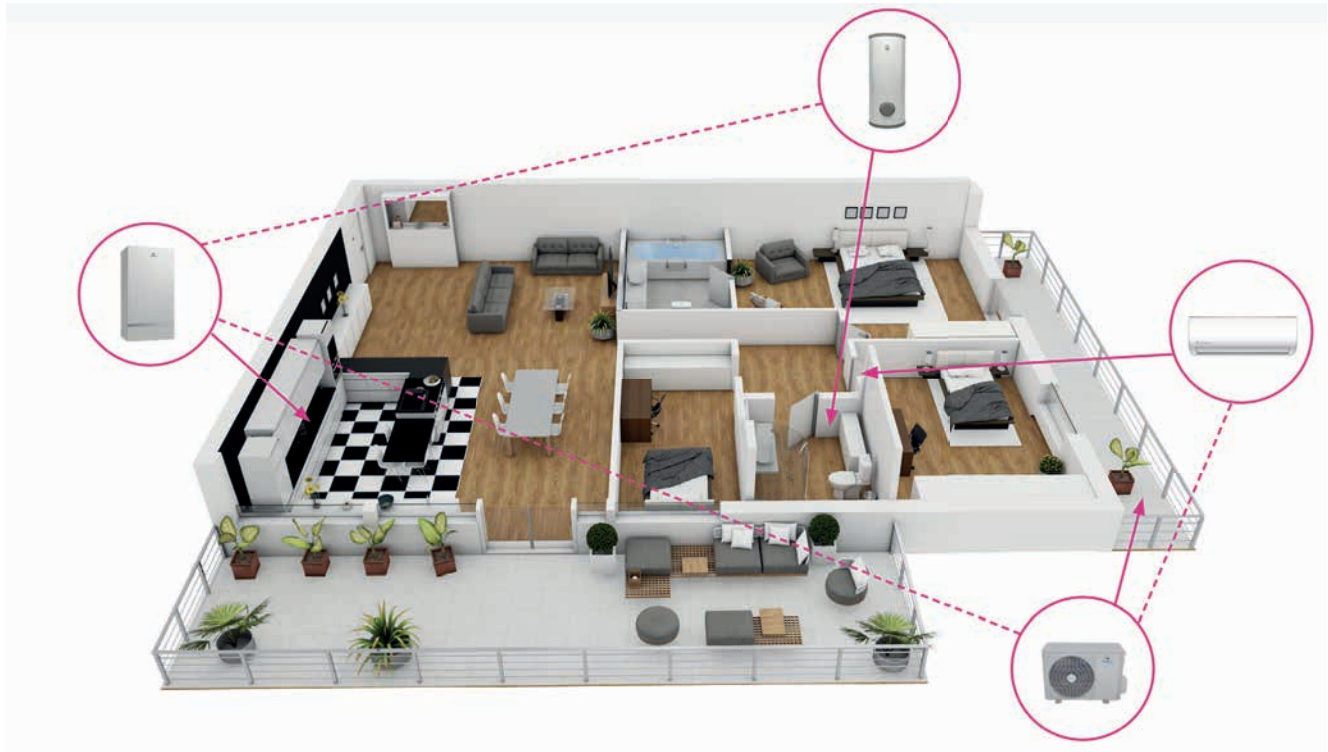
AQUATIX  
GAMME DE POMPES À CHALEUR



Modèle	KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
<b>Ensemble</b>				
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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta_s$	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Climat de chauffage moyen (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 de chauffage moyen (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. Classe d'énergie	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Climat de chauffage chaud (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark. $\Delta_s$	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Climat de chauffage chaud (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 de chauffage froid (W+35°C / W+55°C). Certification Keymark.	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
$\Delta_s$	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Climat de chauffage froid (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 frigorifique (W+7°C / W+18°C). Certification Keymark. $\Delta_s, c$	185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Efficacité frigorifique (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 de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
<b>Raccordements des conduites d'eau</b>	<b>1-1/4"</b>	<b>1-1/4"</b>	<b>1-1/4"</b>	<b>1-1/4"</b>
Unité extérieure	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
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 électrique ; 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 câblage recommandée, alimentation ; mm <sup>2</sup>	5x6	5x6	5x6	5x6
Fusible recommandé, alimentation ; A	D25	D25	D25	D32
Raccordements des conduites d'eau ; pouces	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Surface minimale du serpentin d'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
<b>Pression maximale de la pompe disponible</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Plage de travail	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Température ambiante extérieure en mode froid min. / max. ; °C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Température ambiante extérieure pour l'ECS min. / max. ; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

# Aquantia KHHP-BI

## Solution avec système multi-hybride



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 multisystème R-32, il est possible d'offrir à tout type d'habitation le plus grand confort thermique tout au long de l'année. Avec jusqu'à 3 unités air-air, le système KHHP-BI peut refroidir (ou chauffer) n'importe quel environnement intérieur, même pendant

les étés les plus chauds (jusqu'à 10,5 kW en refroidissement et 11,1 kW en chauffage). De même, le kit hydraulique mural peut envoyer de l'eau chaude à basse ou moyenne température vers n'importe quel terminal.

En cas de besoin d'eau chaude sanitaire, le KHHP-BI peut également être combiné avec des ballons d'eau chaude sanitaire et accumuler de l'eau jusqu'à 55°C. L'installation d'un KHHP-BI peut s'avérer plus économique qu'un système air-eau classique, car il est généralement plus rapide. Profitez de la polyvalence et de la précision de la solution la plus innovante de notre gamme !



### Sur mesure

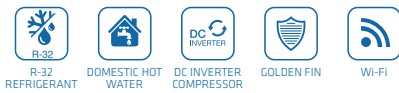
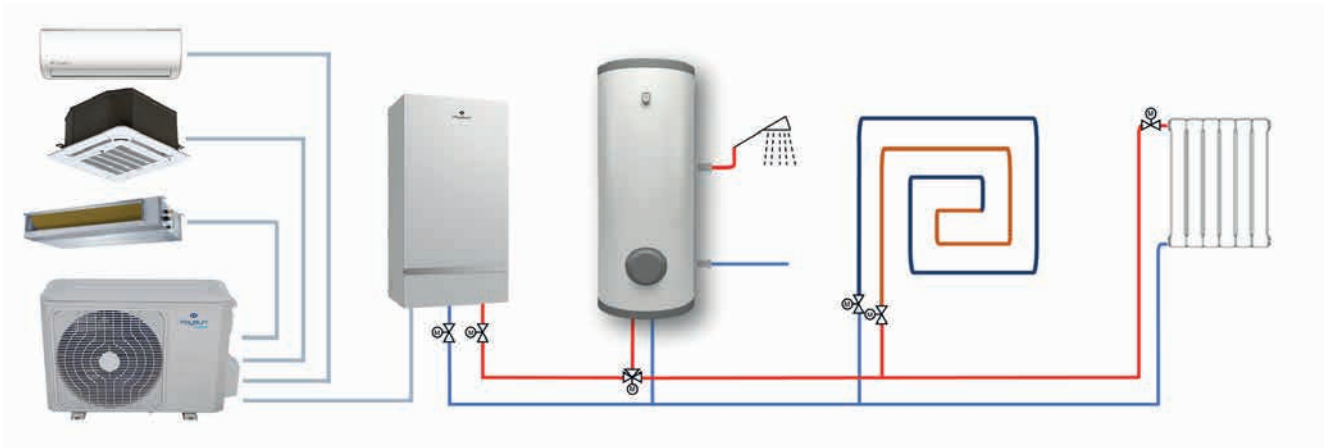
Il suffit de choisir le type d'unité intérieure à expansion directe qui correspond le mieux à vos besoins. Notre service de pré-vente vous aidera à faire votre choix.



### Une installation plus rapide

Économisez de l'argent grâce à l'installation rapide à expansion directe qui, grâce au R32, permet d'économiser jusqu'à 30 % de charge par rapport au R410A, tout en réduisant le PRP de 70 %.





Kit hydraulique mural air-eau	KHHP-BI
<b>Ensemble</b>	
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 de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	25 / 60
Température de sortie d'eau ; ECS min. / max. ; °C	35 / 55
<b>Unité extérieure</b>	
Réfrigérant, tuyau de liquide ; pouces	4x 1/4"
Réfrigérant, tuyau de gaz ; pouces	3x 3/8" + 1x 1/2"
<b>Unité intérieure</b>	
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	490 / 918 / 325
Poids net ; kg	56
Puissance acoustique	44
Pression acoustique nominale ; dB(A)	32
Alimentation électrique	220-240 / 1 / 50
<b>Plage de travail</b>	
Température ambiante extérieure en mode chaud min. / max. ; °C	-20 / 24
Température ambiante extérieure pour l'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 KHHP-BI est compatible uniquement avec l'unité extérieure Multi KAM4-105 DR7..

Combinaison maximale d'unités intérieures : 3,5 kW + 3,5 kW + 5,2 kW

Pour plus d'informations sur les modèles compatibles et les combinaisons d'unités intérieures DX, consultez la fiche technique sur le site Kaysun.es. Tous les composants doivent être commandés séparément.

# Compak

## Pompes à chaleur ECS



Les pompes à chaleur Compak pour l'eau chaude sanitaire durable sont la solution idéale pour les environnements où les besoins en matière de climatisation sont déjà couverts. Son degré d'efficacité lui permet d'être considérée comme un système d'énergie renouvelable et de répondre aux réglementations en vigueur. Son installation « Plug & Play » est d'une extrême facilité, et la possibilité de canaliser l'aspiration / le refoulement d'air augmente le nombre d'applications possibles.

Choisir la Compak, c'est prendre soin de la planète et réduire les émissions de gaz à effet de serre, réaliser des économies pouvant atteindre 45 % sur votre facture\* et même éviter les coûts liés à la facture de gaz et les dangers liés à l'utilisation de mazout/gaz. L'équipement peut fonctionner à des températures extérieures extrêmes sans nécessiter d'éléments électriques, lesquels ne sont utilisés que si cela s'avère nécessaire pour répondre aux besoins immédiats.

\* par rapport à un boiler électrique de classe B ou inférieure.



### Mode de désinfection

Le Compak dispose d'un mode de désinfection anti-légionelles qui peut atteindre jusqu'à 70°C. Par défaut, ce mode s'enclenche une fois par semaine. \* par rapport à un boiler électrique de classe B ou inférieure.



### Intégration des énergies renouvelables

Les modèles Compak solaires peuvent utiliser l'énergie d'une installation solaire thermique pour atteindre des niveaux d'efficacité encore plus élevés.



Met zonnepoel

Modèle	KHP 15/190 ACS2	KHP 35/300 ACS1	KHPA2 16 190S	KHPA2 23 300S
Capacité calorifique nominale ; kW	1,50	3,00	1,62	2,30
Capacité ; l	180	280	168	272
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	-- / 1787 / --	-- / 1920 / --	-- / 1830 / --	-- / 1930 / --
Diamètre ; mm	560	650	552	657
Raccordements des conduites d'eau entrée / sortie ; pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pression de service max. du serpentin ; MPa	1	1	1	1
Chauffage électrique ; Support standard ; kW	3	3	1,5	1,5
Entrée et sortie d'air ; Diamètre ; mm	160	190	160	190
Entrée et sortie d'air ; Pression statique utile ; Pa	25	25	25	45
Entrée et sortie d'air ; Longueur max. ; m	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Entrée et sortie d'air ; Débit d'air extérieur ; m³/h	270	414	270	414
Pression acoustique nominale ; dB(A)	41	45	36,6	38,2
Niveau de puissance acoustique ; dB(A)	58	56	51	53
Type de réfrigérant	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Charge de réfrigérant ; kg	1,0	1,5	1,0	1,5
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Classe d'énergie	A+	A	A+	A+
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. SCOP, ACS / Profil de charge	2,791 / L	2,60 / XL	2,76 / L	3,01 / XL
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Puissance en veille	29	23,4	26,3	30,6
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Temps de chauffage	7h10 min	6h 04min	7h 01min	7h 49min
Climat moyen en ECS. Certification Keymark. Température de référence de l'eau chaude	53,4	53,6	53,8	53,1
Climat moyen en 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 d'alimentation max. / Fonction anti-légionelles	+70 / +70	+65 / +70	+70 / +70	+65 / +70
Température ECS max. avec support ; °C	70	65	70	65
Type de compresseur	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Matériau du ballon	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Matériau isolant et épaisseur	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé
Raccordements des conduites d'eau entrée/sortie solaire ; pouces	-	-	3/4"	3/4"
Intégration ; Surface du serpentin solaire ; m²	-	-	1,1	1,3
Intégration ; Matériau du serpentin solaire	-	-	Acier émaillé	Acier émaillé
Intégration ; Pression de service max. ; MPa	-	-	1	1
Matériau du serpentin	Cuivre	Cuivre	Aluminium	Aluminium
Raccord du serpentin			3/4"	3/4"

**Pression sonore :** pression acoustique calculée à 1 m de l'équipement.  
 Le modèle de 300 litres ne dispose pas des fonctionnalités Wi-Fi et Smart Grid.

# Ballons d'eau chaude sanitaire



DOMESTIC HOT WATER

Modèle	BSX270	BSX475
<b>Unité intérieure</b>		
Largeur / Hauteur / Profondeur ; mm	-- / 1209 / --	-- / 1800 / --
Capacité ; l	270	475
Poids net ; kg	136	212
Diamètre ; mm	700	750
Bouchon de nettoyage ; mm	280	280
Couche de protection du ballon	Acier	Acier
Paroi intérieure	Couche d'émail	Couche d'émail
Paroi extérieure	Acier galvanisé avec revêtement électrostatique et peinture par poudrage	Acier galvanisé avec revêtement électrostatique et peinture par poudrage
Couleur du boîtier	Blanc	Blanc
Matériau des prises et du bouchon extérieur	Plastique noir	Plastique noir
Matériau isolant et épaisseur	Mousse de polyuréthane injectée ; 50 mm	Mousse de polyuréthane injectée ; 50 mm
Entrée des capteurs de commande automatique de l'unité	3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
Pression de service ; bar	10	10
Pression d'essai ; bar	13	13
Indicateur de température	Thermomètre analogique	Thermomètre analogique
Protection anticorrosion	Tige d'anode en magnésium et testeur	Tige d'anode en magnésium et testeur
Type d'échangeur de chaleur	Serpentin de chauffage	Serpentin de chauffage
Diamètre d'entrée du serpentin ; pouces	1 1/4"	1 1/4"
Surface du serpentin ; m <sup>2</sup>	2,5	3,1
Entrée d'eau froide ; pouces	1"	1"
Sortie d'eau chaude ; pouces	1"	1"

Pour le ballon BSX475, il est recommandé d'installer un élément de 3 à 4 kW, à fournir par l'installateur en cas de besoin.

# Autres compléments de la gamme Aquantia

## : Capteur de température

Sonde de température pour la gamme Aquantia, connectable au tableau principal pour commander les ballons d'ECS, la température du ballon tampon, deux zones, les mélanges des boilers, le circuit solaire, etc. L'ensemble de la gamme Aquantia comprend une sonde par défaut. Accessoire nécessaire pour les applications comportant plus d'une sonde.

Modèle	Sonde T1B + kabel
Longueur du câble	10 m



## : Élément chauffant

Si nécessaire, l'élément chauffant du ballon d'ECS peut soutenir la production d'eau chaude sanitaire de la pompe à chaleur.



Modèle	Puissance électrique
RT3	3 kW

## : Adaptateur multi-thermostat

Adaptateur multi-thermostat pour la gamme Aquantia. Cet adaptateur permet de connecter jusqu'à 8 thermostats différents pour pouvoir commander différentes zones



## : Kit 2 zones

Kit 2 zones pré-assemblé comprenant deux circulateurs, des vannes anti-retour et des vannes à bille, des sondes de température, etc. Facilite l'installation dans les circuits à 2 zones (ventilo-convecteurs, radiateurs, chauffage par le sol, etc.).



Modèle	KIREzHX	KIREzHLX
Zones	2 Température élevée	1 Élevée + 1 Basse
Largeur x Hauteur x Profondeur ; mm	402 x 525 x 250	402 x 525 x 250
Débit maximal ( $\Delta P$ 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 pour 1 ou 2 zones dans les applications de chauffage et de refroidissement

Model	Pomp 6 mca	Pomp 7,5 mca
Hauteur de chute max. disponible ; m.c.a.	6,0	7,5
Qmax ; m3/h	3,6	4,4
Raccords hydrauliques ; "	G 1"	G 1-1/2"
Puissance ; W	30	58







Modèle mural /  
plafond R-S

Modèle pose  
libre AR-A

## : Ballons tampons / aiguilles hydrauliques

Réduit le nombre de démarrages et d'arrêts du compresseur avant les variations de température et augmente l'inertie du système.

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	Ø 250 x 700	Ø 250 x 1000	Ø 250 x 1230	Ø 410 x 560	Ø 460 x 890
Poids à vide ; kg	7	10	12	15	30
Raccords ; "	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installation	Support mural ou plafond (kit de support supplémentaire nécessaire)				Sol

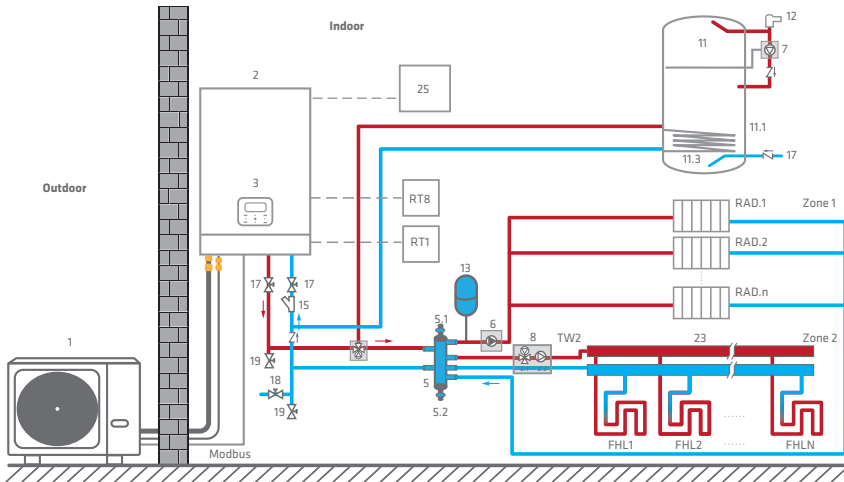
**Accessoires disponibles :** kit de montage plafond / mur, vanne de purge d'air

## : Vases d'expansion

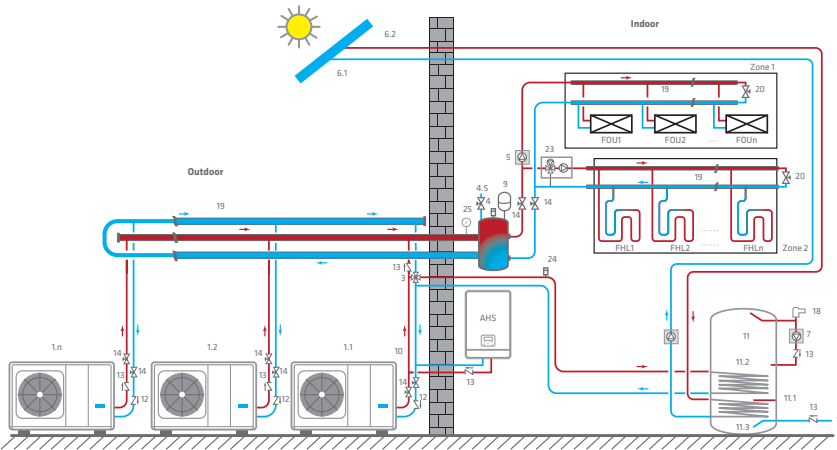
Modèle	HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume ; L	8	12	16
Diamètre x Hauteur ; mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Poids de l'emballage ; kg	2,0	2,7	3,4
Raccords ; "	3/4" BSP F	3/4" BSP F	3/4" BSP F



# Schémas d'installation

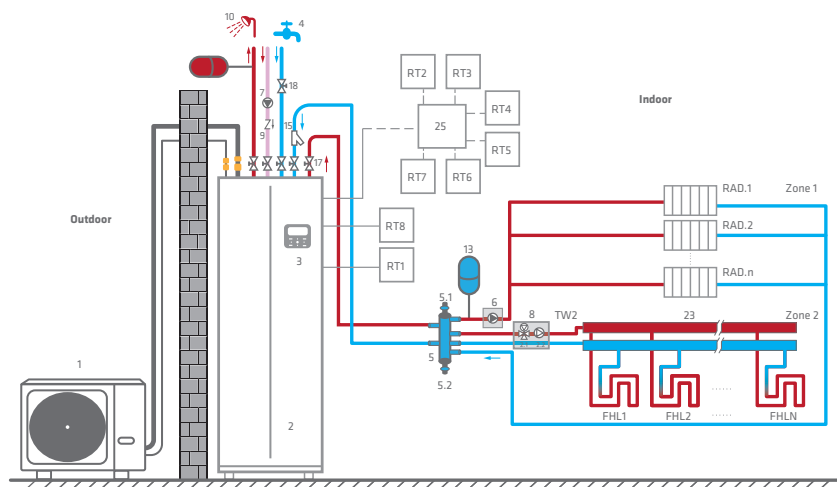


Code	Unité d'assemblage
1	Unité extérieure
2	Unité intérieure
3	Interface utilisateur
5	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
5.1	Vanne de purge d'air automatique
5.2	Vanne de vidange
6	P. o : pompe de circulation zone 1 (fournie sur place)
7	Pompe de recirculation d'ECS (fournie sur place)
8	Station de mélange (fournie sur place)
8.1	Sv3 : vanne mélangeuse (fournie sur place)
8.2	P. c : pompe de circulation zone 2
11	Ballon d'ECS
11.3	Condenseur
12	Consommation
13	Vase d'expansion (fourni sur place)
15	Filtre (accessoire)
17	Tuyau d'arrivée d'eau du robinet (fourni sur place)
18	Vanne de remplissage (fournie sur place)
19	Vanne de vidange (fournie sur place)
23	Collecteur / distributeur (fourni sur place)
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)



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 inférieur du réservoir d'équilibrage (en option)
4.5	Vanne de remplissage
5	P. O : 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 (fourni sur place)
10	T1 : capteur de température totale du débit d'eau (en option)
11	Ballon d'eau sanitaire (fourni sur place)
11.1	TBH : Chauffe-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 (fourni 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)

Tot 6 units. KHPS-MO PRO en KHPS-MO HP PRO kunnen niet in dezelfde cascade-installatie worden gecombineerd.



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	Terugslagklep (excl. levering)
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)
	Schakelbord multithermostaat (optioneel)
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)
FHL1...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.

# Pompe à chaleur pour piscine KSWP

## Pompe à chaleur pour piscine



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. Grâce à ses composants **Full Inverter**, elle garantit des performances élevées et des économies d'énergie. La gamme KSWP dispose d'une connexion Modbus, peut être commandée via l'application et à distance via la plateforme IOT grâce au Wi-Fi intégré.

De par sa compatibilité avec les réseaux SmartGrid, la série KSWP utilise la plus grande quantité possible d'énergie propre provenant du réseau et stocke l'énergie électrique dans la piscine. Outre différents systèmes de protection en termes de commande et de régulation, elle comprend également un mode Silence qui permet de diminuer la pression acoustique jusqu'à 38 dB(A) à 1 m.



### : Wi-Fi intégré

L'équipement dispose d'une connexion Wi-Fi de série qui permet de commander le chauffage de la piscine à distance.

### : SG-Ready

La gamme ESG-Inv M utilise autant d'énergie propre que possible et la stocke dans la piscine. Lorsque le réseau intelligent est entièrement alimenté par de l'énergie propre, la consommation en carbone de la gamme ESG-Inv M est proche de zéro.



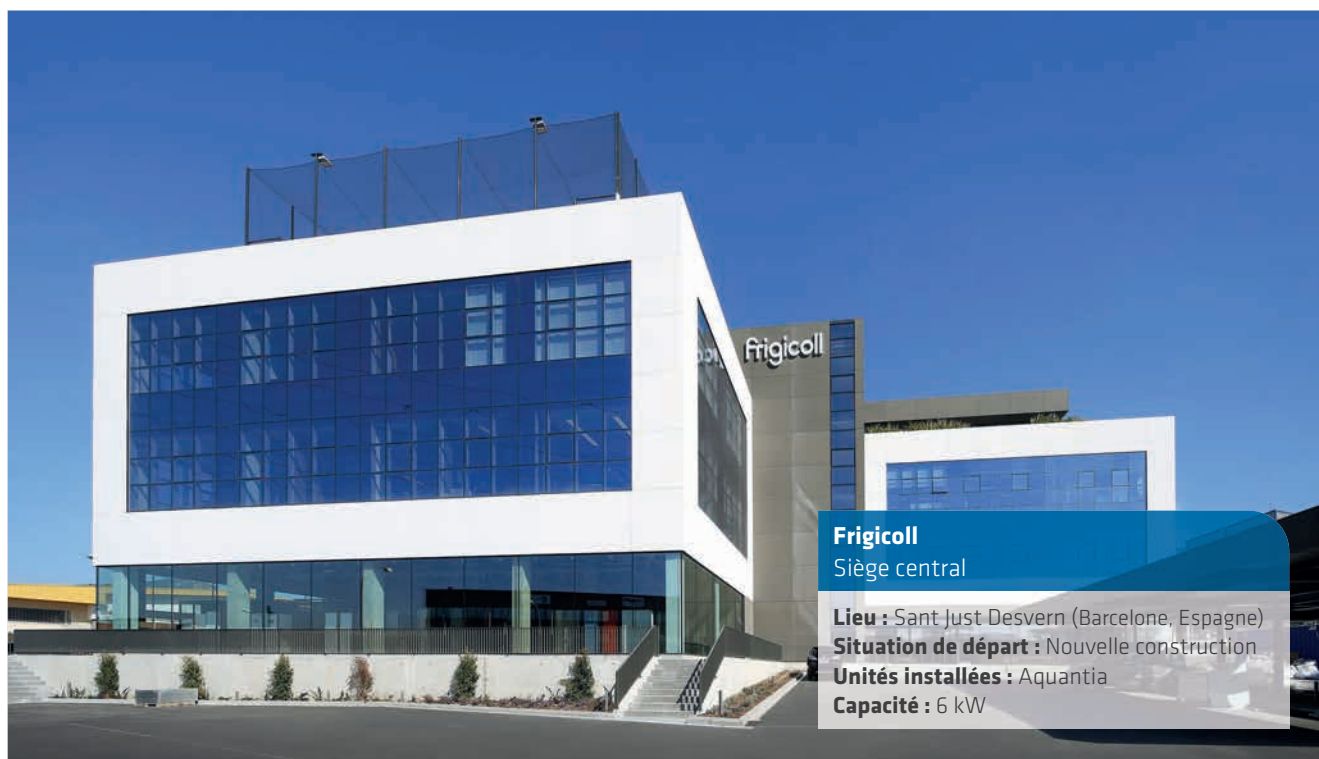
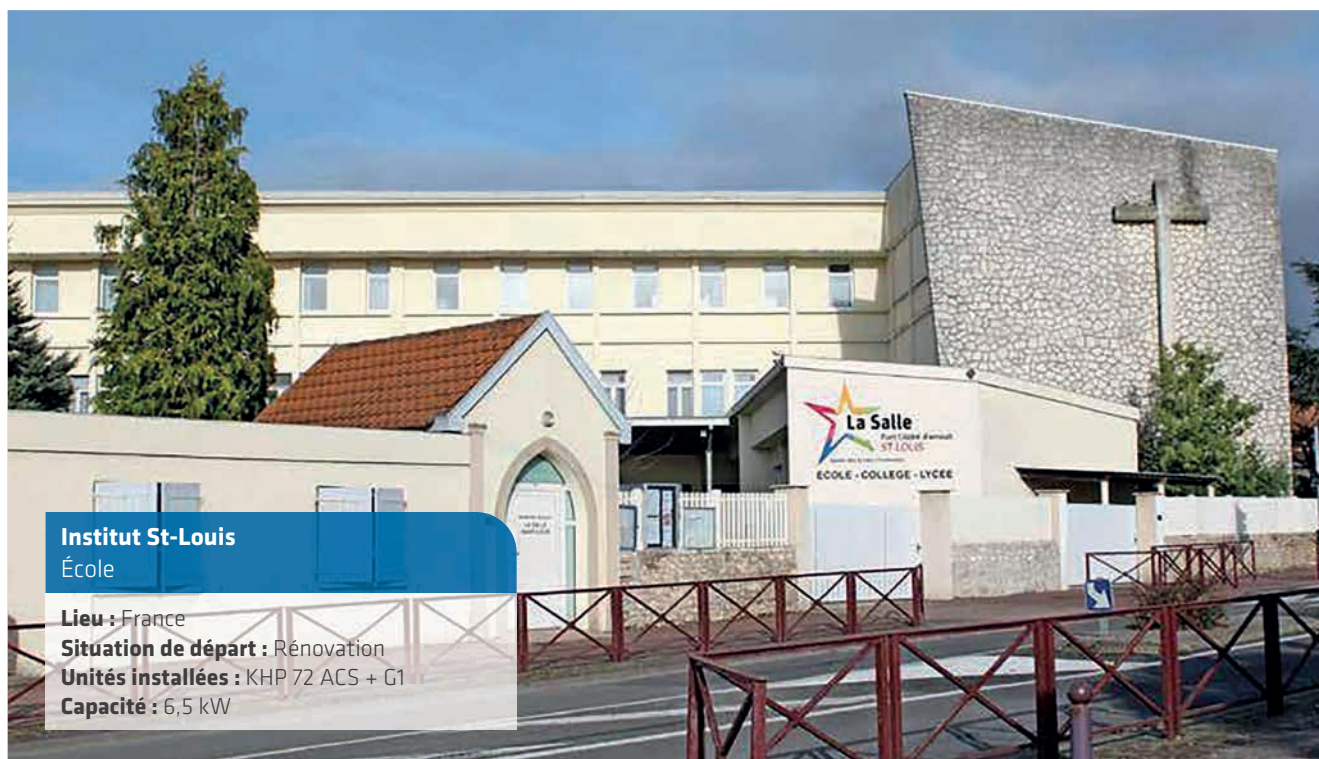
Modèle	KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
<b>Ensemble</b>					
Unité extérieure	KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
Puissance calorifique / Mode Boost (A27/HR80%, W28°C) ; kW	7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Puissance absorbée / Mode Boost (A27/HR80%, W28°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/HR70%, W28°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)
Capacité de refroidissement (A35, W28°C) ; kW	4,5	5,2	7	7,8	8,6
Puissance absorbée (A35, W28°C)	1,13	1,55	1,75	2,6	3,31
EER (A35, W28°C)	3,98	3,35	4	3	2,6
Température de sortie d'eau ; Chauffage min. / max. ; °C	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Température de sortie d'eau ; Refroidissement min. / max. ; °C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Volume de la piscine	<35	<45	<60	<80	<100
<b>Unité extérieure</b>					
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 du chauffage / Mode silencieux (A27/HR80%, W28°C)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Pression acoustique du refroidissement / Mode silencieux (A35, W28°C)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Alimentation électrique ; 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 des conduites d'eau ; pouces	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC
Perte de charge de l'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
<b>Système hydraulique Plage de travail</b>					
Nominaal waterdebit; m³/u	3,10	3,90	5,40	6,90	8,30
<b>Werkbereik</b>					
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43



## Références

### Installations de référence

**Aquatix** est une solution plus durable que le boiler traditionnel. 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.







**Hôpital Ruber**  
Bâtiment public

**Lieu :** Madrid (Espagne)  
**Situation de départ :** Rénovation  
**Unités installées :** AIR-EAU  
**Capacité :** 130 kW



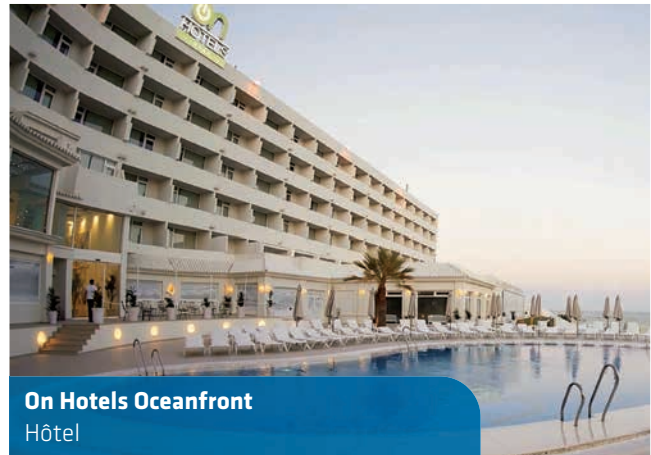
**Iteve**  
Centre d'activités

**Lieu :** Badajoz (Estrémadure, Espagne)  
**Situation de départ :** Rénovation  
**Unités installées :** Compak KHP  
**Capacité :** 245 kW



**Hôpital Quirón**  
Bâtiment public

**Lieu :** Torrevieja (Espagne)  
**Situation de départ :** Nouvelle construction  
**Unités installées :** AIR-EAU  
**Capacité :** 65 kW



**On Hotels Oceanfront**  
Hôtel

**Lieu :** Matalascañas (Espagne)  
**Situation de départ :** Rénovation  
**Unités installées :** 2 KHP 420 ACS1  
**Capacité :** 80 kW



**Jardines de Lorca**  
Hôtel

**Lieu :** Murcie (Espagne)  
**Situation de départ :** Nouvelle construction  
**Unités installées :** AIR-EAU  
**Capacité :** 260 kW



**Synergym**  
Gymnase

**Lieu :** Gymnase (Espagne)  
**Situation de départ :** Rénovation  
**Unités installées :** 5 KHP 35 300 ACS1  
**Capacité :** 18 kW







**Centre international Rafa Nadal**  
Bâtiment public

**Lieu :** îles Baléares (Espagne)  
**Situation de départ :** Nouvelle construction  
**Unités installées :** systèmes Aquatix  
**Capacité :** 7 kW









# Kaysun

By THERMO COMFORT



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

