

KAYSUN

CATALOGUE 2021
Systèmes CVC

JUIN 2021

 **Kaysun**
by **frigicoll**



frigicoll



www.kaysun.fr
www.frigicoll.fr



Inspiration, Innovation, Évolution

INDEX GÉNÉRAL

Tarifs climatisation et energie Juin 2021

SUITE GAMME RÉSIDENTIEL

SUITE MONOSPLIT	28
PRÉSENTATION DE LA GAMME	28
ENSEMBLES	33
MOBILE	34
CASUAL	36
PRODIGY	38
ONNIX	40
PRODIGY PRO	42
CONSOLE DOUBLE FLUX	44
SUITE MULTISYSTÈME	46
PRÉSENTATION DE LA GAMME	46
UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISYSTÈME	48
UNITÉS INTÉRIEURES MULTISYSTÈME	50
TABLEAU DE COMBINAISONS	52
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	58

AQUATIX GAMME AIR / EAU

PRÉSENTATION DE LA GAMME AQUATIX	62
AQUANTIA	62
KHPIS-BI PRO	70
KHPMS-BI PRO	72
KHPS-MO PRO	74
KHPS-MO PRO HP	76
KHHP-BI	78
BALLONS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE	80
COMPAK	81
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	82

ZEN GAMME COMMERCIALE

PRÉSENTATION DE LA GAMME	88
ENSEMBLES	91
GAINABLES	92
GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTALE	96
CASSETTE 600X600	98
CASSETTE SUPERSLIM 840X840	100
CONSOLE/PLAFONNIER	104
TWINS	106

ZEN GRANDE PUISSANCE GAMME COMMERCIALE

PRÉSENTATION DE LA GAMME	112
GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTALE	114
HAUTE PRESSION SOUFFLAGE HORIZONTALE	116
HAUTE PRESSION SOUFFLAGE VERTICALE	118
CONDENSÉES PAR EAU	120
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	122

AMAZON GAMME INDUSTRIELLE VRF

PRÉSENTATION DE LA GAMME	126	
UNITÉS INTÉRIEURES	133	
MURAL	KAYF	136
CONSOLE DOUBLE FLUX	KSDF	138
SOL CARROSSÉE/NON CARROSSÉE	KS(E)F	140
CONSOLE/PLAFONNIER	KPCF	142
CASSETTE UNE VOIE	KCOF	144
CASSETTE ART FLUX 360° 600X600	KCIF	146
CASSETTE ART FLUX 360° 840X840	KCIBF	148
GAINABLES	KPDF	150
GAINABLES HAUTE CAPACITÉ	KPDHF	152
MODULE HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE	KWF	154
KAHU	KAHU	156
UNITÉS EXTÉRIEURES	158	
2 TUBES		
MINI AMAZON II MONOPHASÉ	KMF DVN4	162
MINI AMAZON II TRIPHASÉ	KMF DTN2	164
AMAZON UNITARIO III SOUFFLAGE HORIZONTALE	KMF	166
2 TUBES		
AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE VERTICALE	K2UF DN45	168
2 TUBES		
AMAZON V	K2F DN55	172
AMAZON W	K2F DN3W	176
3 TUBES		
AMAZON IV HR	K3F DN35	178
BOÎTIERS INVERSEURS	KVBM	180
DIMENSIONS DE TUYAUTERIE		182
DISTANCES ET DÉNIVELÉS		194
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES		198

NEXUS GAMME GROUPE EAU GLACÉE

PRÉSENTATION DE LA GAMME	204
EAU GLACÉE	208
MINICHILLERS FULL DC INVERTER	210
GROUPE D'EAU GLACÉE MODULAIRES FULL DC INVERTER 30-60 KW	212
GROUPE D'EAU GLACÉE MODULAIRES FULL DC INVERTER 90 KW	214
KITS HYDRAULIQUES EXTERNES	216
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	218

GAMME VENTIL-CONVECTEURS

PRÉSENTATION DE LA GAMME	224
UNITÉS	227
CONSOLE/PLAFONNIER 2 ^{ÈME} GÉNÉRATION	KFC-S2(E) 228
CONSOLE/PLAFONNIER 1 ^{ÈRE} GÉNÉRATION	KFC-S(E) 230
CASSETTES 600X600	KFC-CI 232
CASSETTES 840X840	KFC-CIS 234
MURAL	KFC-AY 236
GAINABLES	KFC-PD 238
TÉLÉCOMMANDES VENTIL-CONVECTEURS	240
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	242

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

PRÉSENTATION DE LA GAMME	248
TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES SANS FIL	249
TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES FILAIRES	250
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES	252
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES WEB	254
BMS	256
BACNET	257
KNX	258
LONWORKS	259
WIFI	260
ACCESSOIRES	262
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	264

QAI. QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

PRÉSENTATION DE LA GAMME	268
KPU-350.1	270
KPU-700.1	272
PCO	274
PURO AIR KIT	275
KRE	276
KRE DX	278
ERP PRO	280
AZURE	282
EVO-C	284
EVO-R	286
EVO M	288



frigicoll Notre entreprise

Frigicoll est une entreprise familiale espagnole de plus de 60 ans. Elle est pionnière dans l'introduction de solutions technologiques de différentes marques, leaders dans des secteurs industriels variés.

Chez Frigicoll, nous élaborons des projets complets dans différents secteurs de la climatisation et de l'énergie, du transport réfrigéré, de l'hôtellerie, de la réfrigération, ainsi que de l'électroménager.



∨
+60 ans

d'histoire



+450

employés



+15

Agences sur le territoire espagnol



+200

millions de chiffres d'affaires

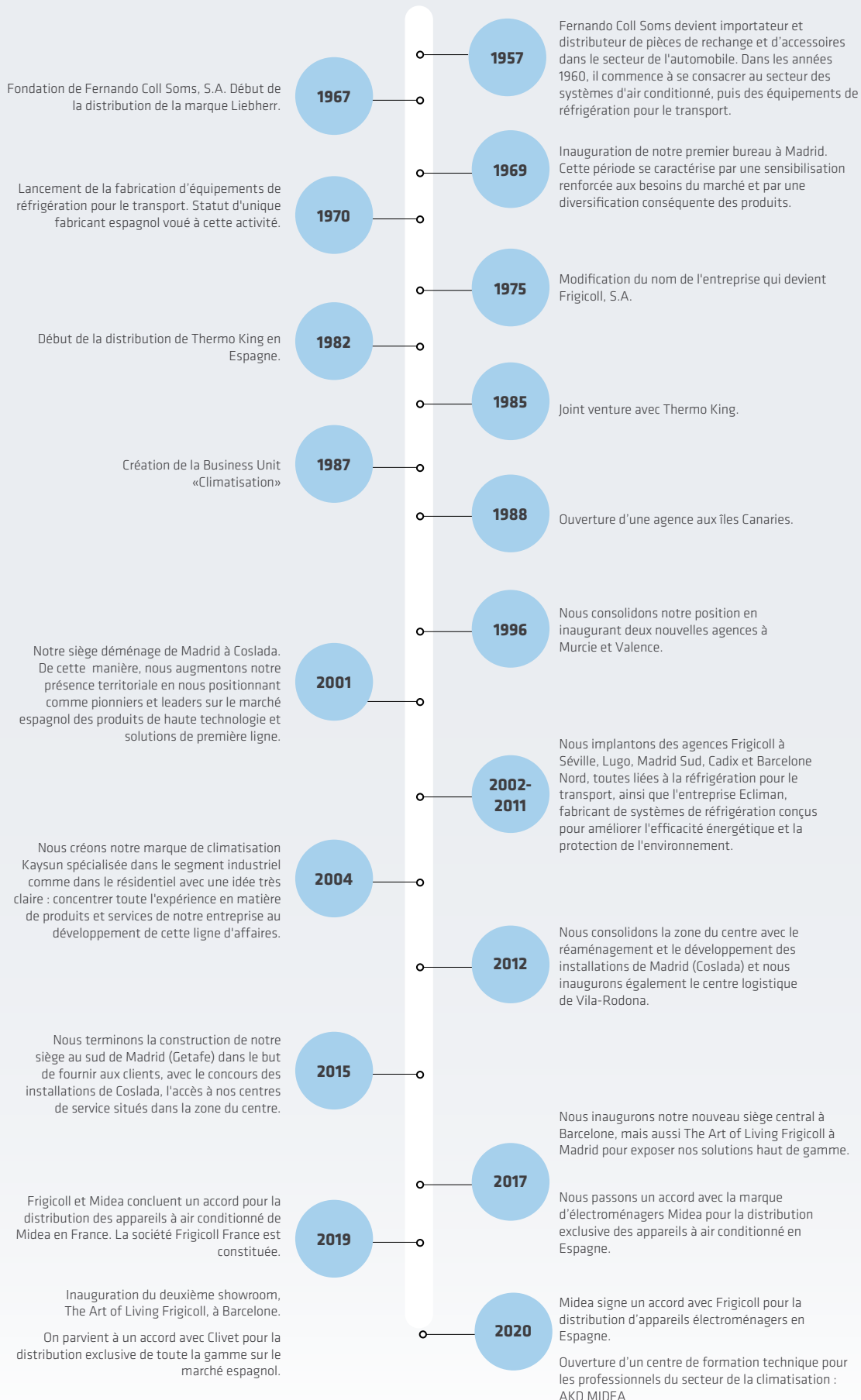
Nos valeurs

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

Responsabilité sociale d'entreprise

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

Tout a commencé ainsi...



Présentation des divisions :



Transport

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

THERMO KING

Inventeur du système de réfrigération pour transport.

COLDTAINER

Pionnier dans les conteneurs mobiles réfrigérés.



Électroménager

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

LIEBHERR

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

De Dietrich

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

falmec

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

Midea

Premier fabricant mondial d'appareils électroménagers*



Climatisation

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

Midea

Fabricant d'un appareil de climatisation sur 5 dans le monde.

CLIVET A Group Company of Midea

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

Kaysun

Grande gamme de produits et haute innovation technologique.

*Source : Euromonitor International Limited ; appareils électroménagers de consommation 20 éd., pour la définition de la catégorie des appareils électroménagers de consommation comprenant la production de lave-vaisselle / d'appareils de réfrigération / d'appareils de lavage / de gros appareils électroménagers de cuisson / de fours à micro-ondes / de climatiseurs, de volume des fabricants en unités, données de 2019.

**Source: Euromonitor International Limited; appareils électroménagers 19ème édition, ventes au détail en volume unitaire, données 2018.



Hôtellerie et Réfrigération

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

Plus les marques suivantes :

ADVENTYS

FIREX

MORETTI FORNI

SILKO

MENUMASTER Commercial

hiber

ambach

Hôtellerie

LAINOX

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

COMENDA

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

LIEBHERR

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

Réfrigération

Frigicoll

Gamme complète d'évaporateurs commerciaux et industriels.

DORIN

Gamme complète de compresseurs de réfrigération de haute qualité.

LIEBHERR

Mobilier spécialisés pour les supermarchés avec du gaz réfrigérant R290.



Pièces détachées

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

Pièces de rechange originale Frigicoll

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



Après-vente

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

Frigicoll after-sales service

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



« Une équipe consolidée »

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

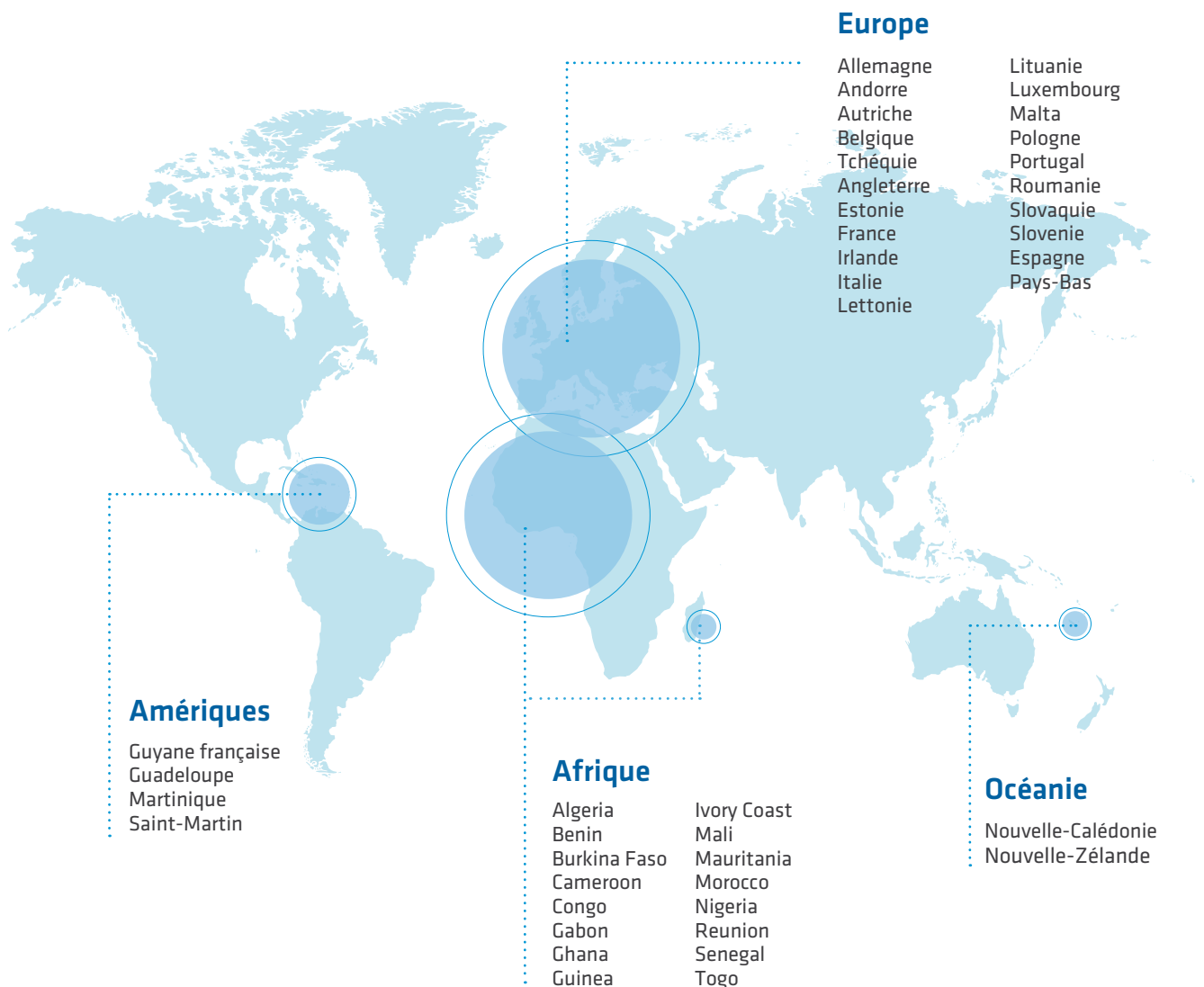
Forts d'une longue expérience dans le secteur des systèmes de Chauffage-Ventilation-Climatisation (CVC), nous sommes fiers de tirer parti des connaissances acquises auprès des meilleurs pour les mettre au service du développement continu de notre marque. Ainsi, Kaysun consolide jour après jour sa

forte projection nationale et internationale. Notre objectif est clair : continuer d'apporter les meilleures solutions dans les domaines résidentiel et industriel avec des propositions complètes garanties par une vaste gamme de produits en constante évolution. C'est pourquoi nous sommes fidèles à la philosophie de notre marque qui est fondée sur un compromis entre technologie, efficacité, coût et garantie.

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

Merci de nous accompagner.

Votre confiance nous guide.



« 10 façons de se distinguer »



1 LA GARANTIE FRIGICOLL

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



2 L'EXTRÊME FIABILITÉ DE NOS ÉQUIPEMENTS

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



3 ISO 9001 / ISO 14001

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



4 UNE GAMME AMPLE

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



5 DES PROJETS COMPLETS

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



6 UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

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



7 UN SYSTÈME DE COMMANDE INTELLIGENTE

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



8 LE SOUCI DE L'ENVIRONNEMENT

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



9 UN EXCELLENT SERVICE APRÈS-VENTE

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



10 LA MEILLEURE GESTION DE PIÈCES DE RECHANGE DU SECTEUR

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

DIRECTIVE EUROPÉENNE ErP

Kaysun continue de miser sur l'inspiration, l'innovation et l'évolution. Ainsi, l'entreprise est fière de pouvoir vous présenter un catalogue tarif 2021 où la totalité de ses produits satisfait aux nouvelles réglementations en vigueur en matière énergétique.

Icônes pour le catalogue. La couleur verte, synonyme d'innovation écologique, est difficile à manquer dans notre catalogue, montrant l'efficacité énergétique de chacun de nos produits.



DIRECTIVE SUR L'ÉCO-CONCEPTION

Le 1^{er} janvier 2013 est entrée en vigueur la directive sur l'éco-conception qui, visant à réduire la consommation d'énergie et à soulager la charge qui pèse sur l'environnement, exige que des mesures légales soient prises afin d'établir des critères relatifs à l'étiquetage énergétique et à l'apport de données sur les produits liés à l'énergie.

La commission a adopté le **Règlement 626/2011**, qui régit les nouvelles **étiquettes énergétiques** obligatoires pour les installations d'air conditionné raccordées au réseau électrique avec une puissance frigorifique nominale (ou puissance calorifique nominale que si l'unité ne travaille que comme une pompe à chaleur) **inférieure à 12 kW**.

Dans ces étiquettes, nous employons le **rendement énergétique saisonnier** fondé sur des températures extérieures distinctes et des efficacités à charges partielles pour déterminer une consommation annuelle extrêmement détaillée en montrant ainsi, de manière plus évidente, les avantages de la **technologie Inverter** sur laquelle parie **Kaysun**. De plus, l'étiquette indique également la valeur du niveau sonore de l'unité.

Ainsi, nous distinguerons le **SEER du SCOP**, où le « S » renvoie à « Saisonnier », afin d'indiquer le caractère saisonnier des consommations d'énergie annuelles mesurées selon les heures de travail de l'installation dans différentes zones climatiques au cours d'une année.

Classes d'efficacité énergétique relatives aux climatiseurs

CLASSES*	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

(*) À l'exception des gainables doubles et des gainables simples

Des valeurs minimales ont été établies en termes d'efficacité énergétique aussi bien pour le mode refroidissement que pour le mode chauffage pour tous les produits commercialisés

à partir de janvier 2013 s'ils se trouvent dans le cadre de l'application de ce règlement.

Il convient de mentionner qu'il existe également des restrictions quant au niveau sonore. Ainsi, Midea offre des produits efficaces et respectueux de l'environnement où le confort et bien-être de l'utilisateur final priment.

Exigences en matière de puissance acoustique maximale

PUISSANCE NOMINALE		PUISSANCE ACOUSTIQUE EN DB(A)
≤ 6kW	Intérieur	60
	Extérieur	65
≤ 12kW	Intérieur	65
	Extérieur	70

Exigences en termes d'efficacité énergétique minimale 2017

PUISSANCE NOMINALE	GWP DU RÉFRIGÉRANT	CLIMATISEURS		GAINABLE DOUBLE		GAINABLE SIMPLE	
		SEER	SCOP	EER	COP	EER	COP
< 6KW	Si el GWP > 150	4,60	3,80	2,60	2,60	2,60	2,04
	Si el GWP < 150	4,14	3,42	2,34	2,34	2,34	1,84
6 - 12 KW	Si el GWP > 150	4,30	3,80	2,60	2,60	2,60	2,04
	Si el GWP < 150	3,87	3,42	2,34	2,34	2,34	1,84

Étiquettes énergétiques

Nous constatons que l'étiquette fait une distinction entre les zones climatiques et propose ainsi des données plus détaillées au consommateur, ce qui lui permettra de mieux connaître le rendement des installations en fonction de la zone climatique où celles-ci se trouvent.

Outre la réglementation sur l'éco-conception, KAYSUN est également concernée par une autre directive. Toutes les unités munies de ventilateurs dont le moteur consomme entre 125 W et 500 kW remplissent les exigences minimales en termes d'efficacité énergétique.

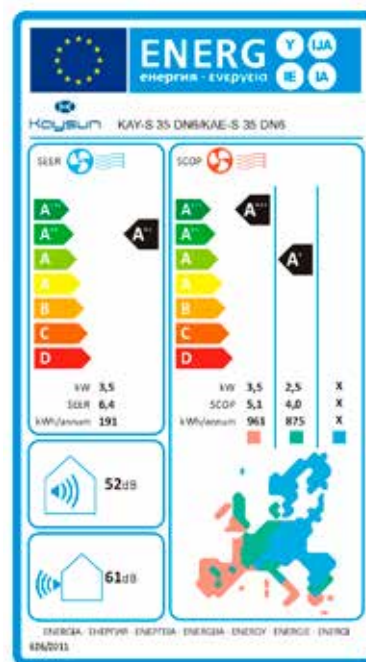
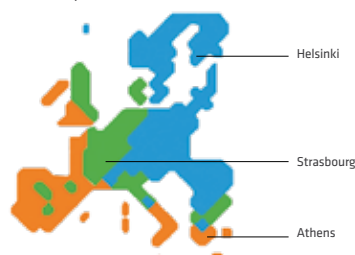
SEER et SCOP Ces valeurs indiquent l'efficacité saisonnière en mode Refroidissement (SEER) et en mode Chauffage (SCOP). Elles sont calculées par heures d'utilisation annuelle dans différentes zones climatiques

Classe énergétique En mode chauffage et refroidissement, les étiquettes augmenteront de catégorie, pour atteindre des valeurs de A+++.

Niveaux sonores Le niveau sonore des unités intérieures et extérieures est exprimé en décibels.

Zones climatiques Pour une meilleure évaluation, trois zones climatiques ont été établies, comme la carte ci-après le reflète :

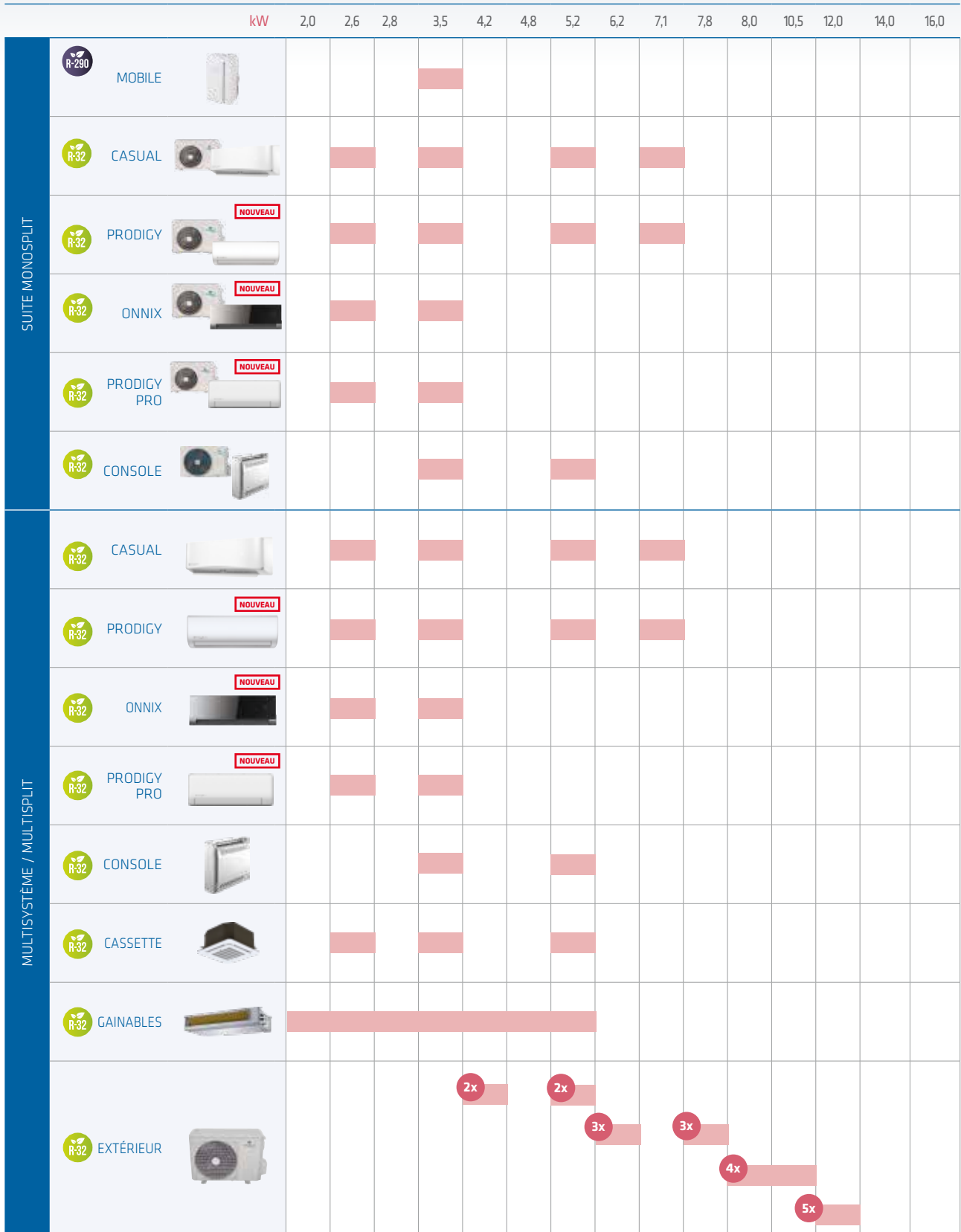
- Moyenne(*) température annuelle de Strasbourg
- Chaud température annuelle d'Athènes
- Froide température annuelle d'Helsinki



(*) Seul le SCOP de la zone moyenne doit être obligatoire



SUITE



GAMME RÉSIDENTIEL







AQUATIX



GAMME AIR / EAU


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



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

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

		kW			
		22	26	30	
KHPMS-MO PRO HP - AQUANTIA MONOBLOC	 	TRIPHASÉ			

















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

		L				
		270	475			
BALLONS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE		RÉSERVOIR BSX				

		L					
		150	200	250	300	350	
COMPAK POMPES CHALEUREUX		COMPAK KHP/ KHPA-S					
		Avec serpentin solaire 					

ZEN

GAMME COMMERCIALE

		kW														
		2,6	3,5	5,2	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
ZEN	SYSTEMES 1X1	 GAINABLES 	[Bar chart showing capacity range from 3.5 to 20.0 kW]													
	 GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTALE 	[Bar chart showing capacity range from 25.0 to 28.0 kW]														
	 CASSETTE 600X600 	[Bar chart showing capacity range from 3.5 to 5.2 kW]														
	 CASSETTE SUPERSLIM 840x840 	[Bar chart showing capacity range from 7.1 to 16.0 kW]														
	 CONSOLE/PLAFONNIER 	[Bar chart showing capacity ranges: 3.5-5.2 kW, 10.5-12.5 kW, 14.0-16.0 kW]														
ZEN	TWINS	 CASSETTE SUPERSLIM 840x840 	[Bar chart showing capacity ranges: 10.5-12.5 kW, 14.0-16.0 kW]													
	 CONSOLE/PLAFONNIER 	[Bar chart showing capacity ranges: 10.5-12.5 kW, 14.0-16.0 kW]														
	 GAINABLES 	[Bar chart showing capacity ranges: 10.5-12.5 kW, 14.0-16.0 kW]														

Différents types d'unités intérieures peuvent être combinés.


















ZEN GRANDE PUISSANCE

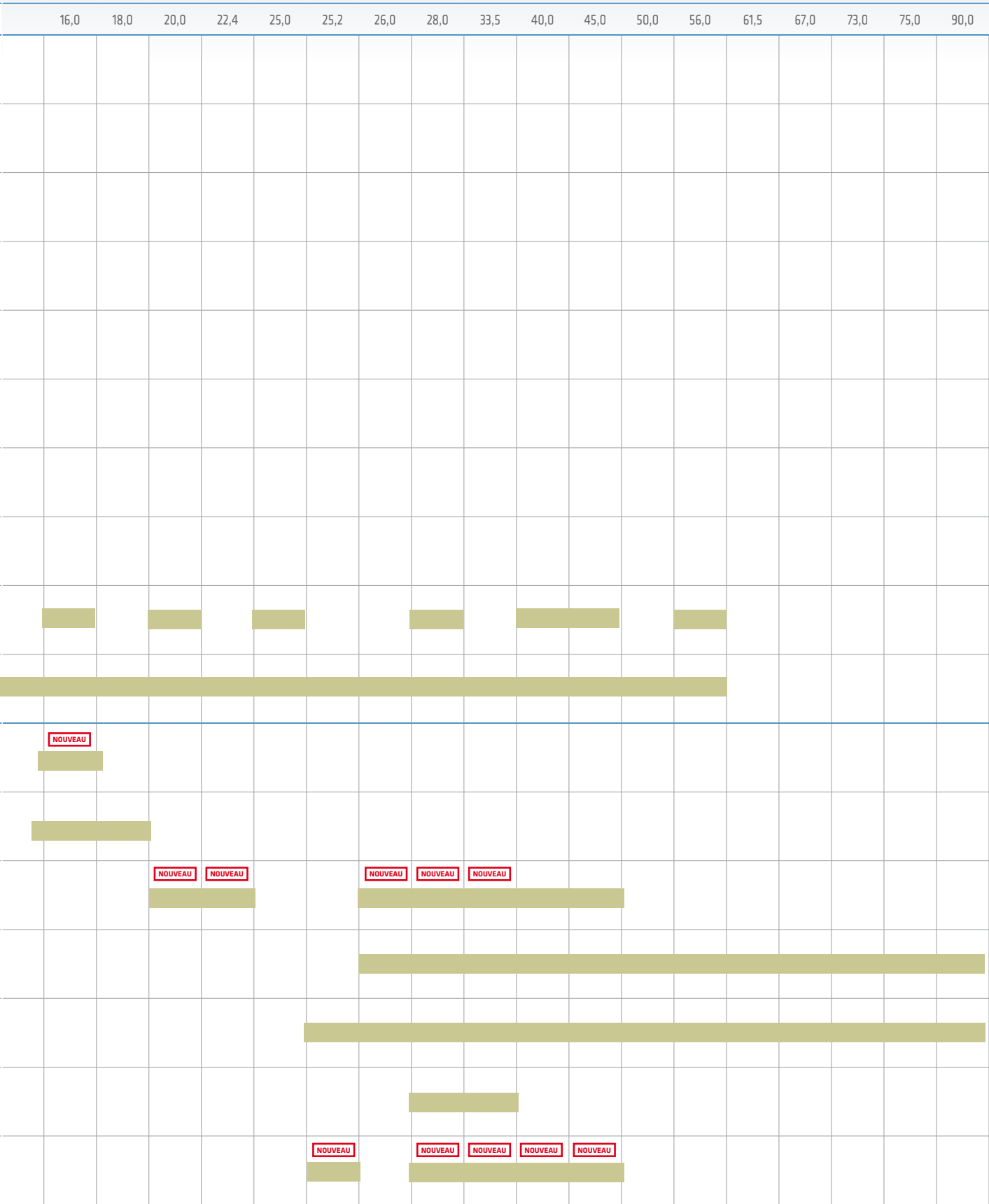
GAMME COMMERCIALE

		KW														
		2,6	3,5	5,2	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
ZEN GRANDE PUISSANCE	CONDENSÉE PAR AIR	 SOUFFLAGE HORIZONTALE 														
	CONDENSÉE PAR AIR	 SOUFFLAGE HORIZONTALE 														
	CONDENSÉE PAR AIR	 SOUFFLAGE VERTICALE 														
	CONDENSÉE PAR EAU	 														

AMAZON

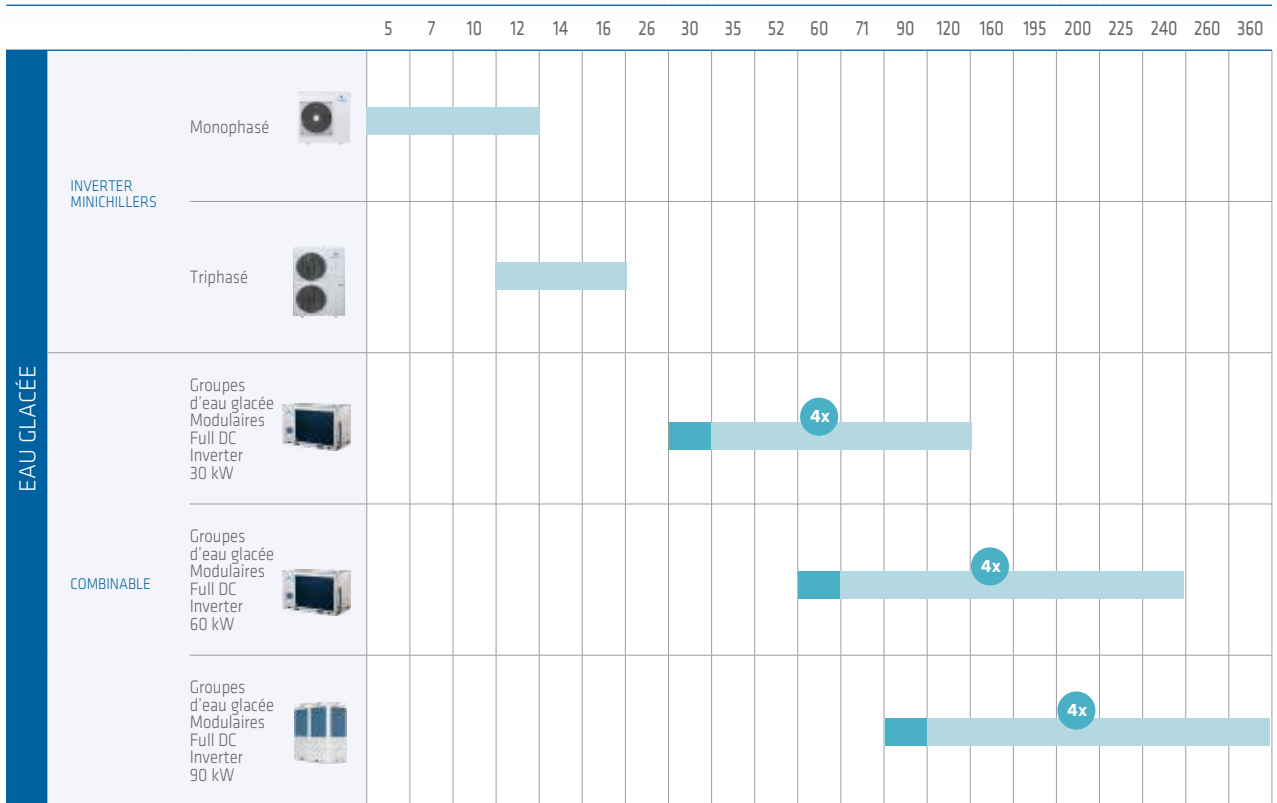
GAMME VRF

		kW														
		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,0	14,0		
UNITÉS INTÉRIEURES	MURAL 	■						■								
	CONSOLE DOUBLE FLUX 			■												
	SOL CARROSSÉE/ NON CARROSSÉE 						■									
	CONSOLE/ PLAFONNIER 						■		■							
	CASSETTE UNE VOIE 	■		■				■								
	CASSETTE ART FLUX 360° 600X600 	■														
	CASSETTE ART FLUX 360° 840X840 						■				■			■		
	GAINABLES 	■										■		■		
	GAINABLES HAUTE CAPACITÉ 							■		■		■		■		
	KAHU 	■														
UNITÉS EXTÉRIEURES	2 TUBES	MINI AMAZON III 							■		■		■		■	
		MINI AMAZON II 											■			
	3 TUBES	AMAZON UNITARIO III SOUFFLAGE HORIZONTALE 														
		AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE VERTICALE 														
		AMAZON V 														
		AMAZON III W 														
		AMAZON IV HR 														



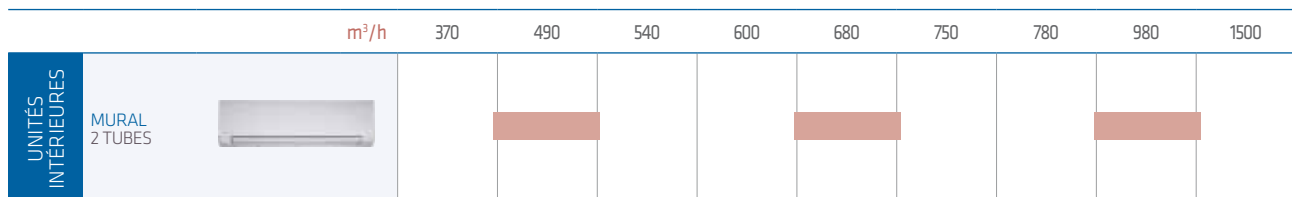
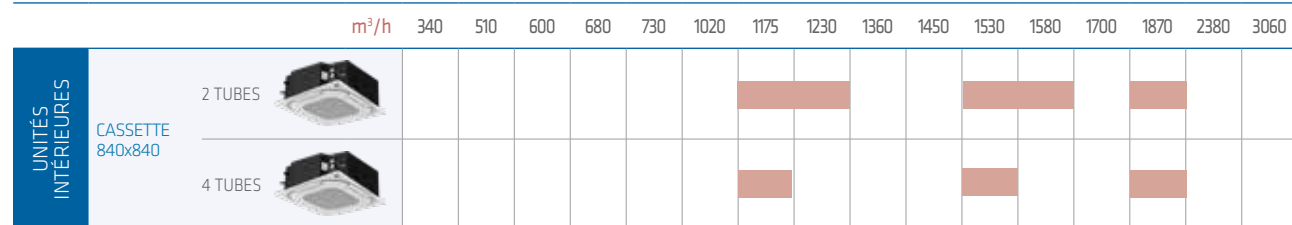
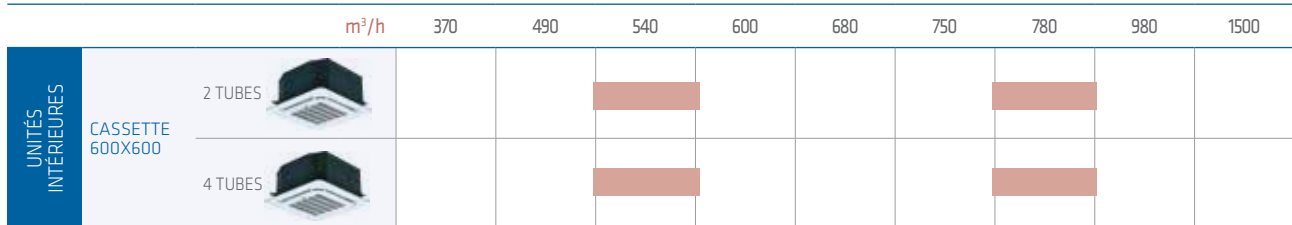
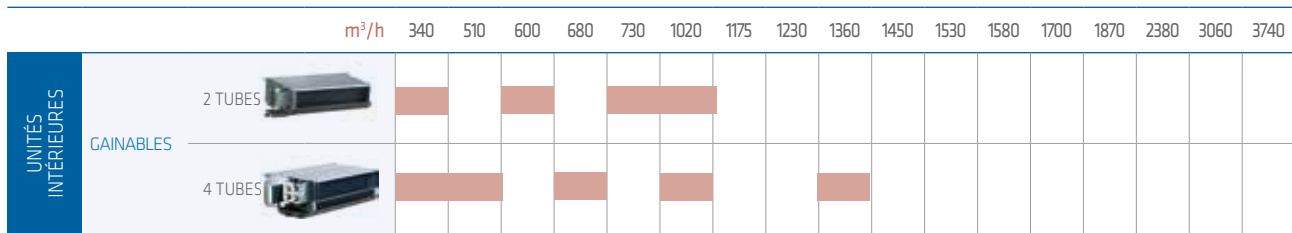
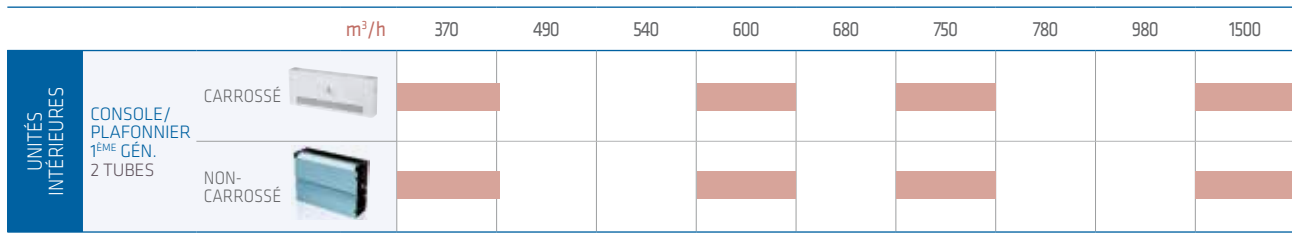
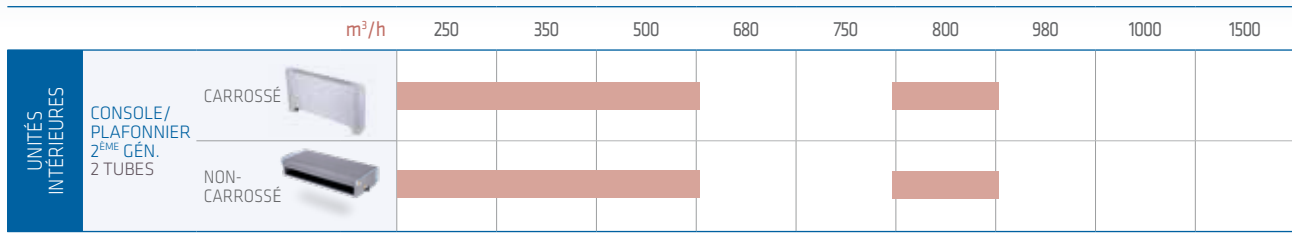
NEXUS

GAMME GROUPES D'EAU GLACÉE





VENTILO-CONVECTEURS



GAMME UNITÉS TERMINALES D'EAU







QAI



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR


		m ²	0	45	90
PURIFICATEURS D'AIR	KPU - 350.1 		[Bar chart showing coverage up to 45 m²]		
	KPU - 700.1 		[Bar chart showing coverage up to 90 m²]		

		m ³ /h	0	1000	2000	3000	4000	5000
SYSTÈMES DE PURIFICATION ACTIFS	PCO KIT 		[Bar chart showing flow up to 3000 m³/h]					
	PURO AIR KIT 		[Bar chart showing flow up to 3000 m³/h]					

		m ³ /h	500	1000	1500	3100
UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	KRE 		[Bar chart showing flow up to 3100 m³/h]			
	KRE DX 		[Bar chart showing flow up to 3100 m³/h]			

		m ³ /h	500	1200	1400	2200	3200	4200
UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	ERP PRO 		[Bar chart showing flow up to 4200 m³/h]					
	AZURE 		[Bar chart showing flow up to 3200 m³/h]					

		m ³ /h	1500	3000	4500	6000	9500	12000	15000
UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	EVO C 		[Bar chart showing flow up to 9500 m³/h]						
	EVO R 		[Bar chart showing flow up to 15000 m³/h]						

		m ³ /h	1000	65000
UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR	EVO-M 		[Bar chart showing flow up to 65000 m³/h]	

DESCRIPTION ICÔNES

ENERGIE ET CERTIFICATIONS



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



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.



EUROVENT



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



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



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



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

TECHNOLOGIE



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



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



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



KIT HYDRAULIQUE Kit hydraulique complet incorporé.



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



RÉGLAGE 0-10V POSSIBLE Unité compatible avec les commandes 0-10 V.



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



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



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



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



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



HERTZ Les unités peuvent fonctionner à 50 ou 60 Hz.



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



INSTALLATION EXTÉRIEUR Unité pour installation à l'extérieur.



INSTALLATION INTÉRIEUR Unité pour installation intérieure.



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.

DESCRIPTION ICÔNES

CONFORT



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



BOUTONS TACTILES Les boutons de la télécommande sont tactiles.



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



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



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

DISTRIBUTION DE L'AIR



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



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



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



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



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



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

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.

DESIGN



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



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



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

CATALOGUE KAYSUN

Systemes CVC



SUITE

Residential Product Range



SUITE

Gamme Résidentiel

SUITE MONOSPLIT	28
PRÉSENTATION DE LA GAMME	28
ENSEMBLES	33
MOBILE	34
CASUAL	36
PRODIGY	38
ONNIX	40
PRODIGY PRO	42
CONSOLE DOUBLE FLUX	44
SUITE MULTISYSTÈME	46
PRÉSENTATION DE LA GAMME	46
UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISYSTÈME	48
UNITÉS INTÉRIEURES MULTISYSTÈME	50
TABLEAU DE COMBINAISONS	52
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	58

SUITE MONOSPLIT

Gamme Résidentiel

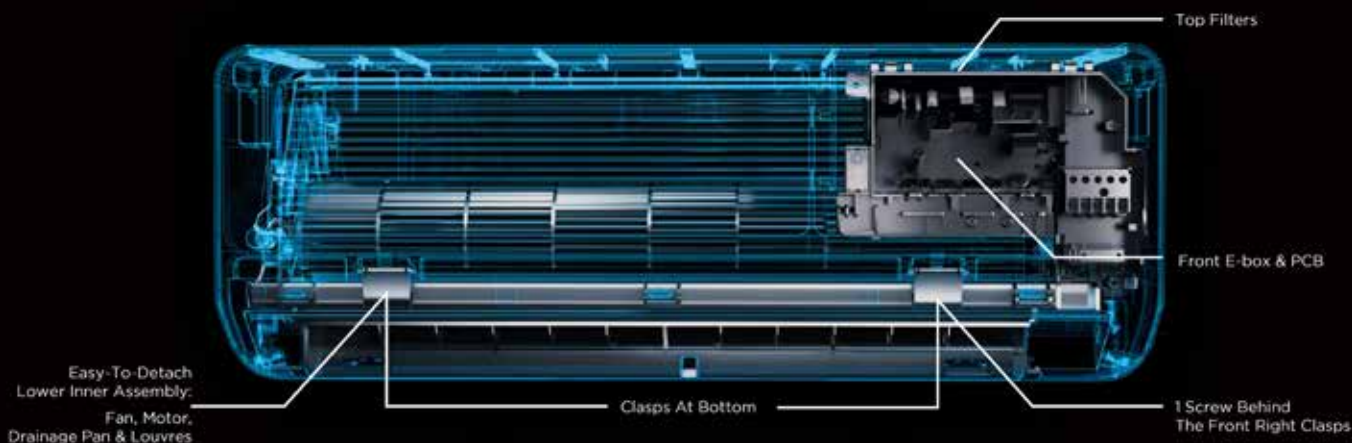
Nous présentons la gamme d'unités résidentielles 1x1. KAYSUN travaille pour offrir une gamme des plus complètes et s'adaptant à tout type d'esthétique et exigence. Fournissant le plus grand bien-être à l'utilisateur, notre entreprise reste à l'avant-garde de l'innovation en présentant chaque année des produits satisfaisant toutes les exigences du marché, tout en offrant des développements pionniers dans le secteur.

Élégance
et confort
pour votre
maison

Les unités de la gamme résidentielle satisfont la directive ErP (produits liés à l'énergie) de l'UE et offrent des valeurs SCOP de type A, A+, A++ et 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 actuelles sur le plan de l'efficacité énergétique, mais nous anticipons déjà celles qui suivront.

PRODIGY PRO

L'unité murale PRODIGY PRO représente une révolution définitive dans l'installation et la maintenance préventive. Née pour battre les records de temps, Prodigy PRO n'a besoin que d'une vis et d'une minute pour terminer le démontage de l'unité. Efficacité A+++/A++, technologie K-Ion, installation flexible, nettoyage facile, etc. Le Split définitif est né, une technologie de pointe offerte par Kaysun.



→ **41%** INSTALLATION PLUS RAPIDE

→ **76%** MAINTENANCE PLUS RAPIDE DES CIRCUITS IMPRIMES

→ **86%** NETTOYAGE PLUS RAPIDE

→ **1/5** MINUTERIE POUR L'ENTRETIEN DU PRODIGY PRO PAR RAPPORT A L'UNITE AC ORDINAIRE

→ Économie de l'énergie

STRUCTURE MINIMALE, MINIMALISEZ VOTRE FACTURE

Grâce à la conception E-box avant et PCB qui libère plus d'espace pour un plus grand volume d'air entrant et sortant, le Prodigy Pro vous offre des performances de refroidissement plus élevées avec des factures d'énergie mensuelles plus faibles.

A+++ / A++
Efficacité énergétique



→ Démontage facile

SEULEMENT 1 VIS, SEULEMENT 1 MINUTE

Avec la conception fixe innovante à une vis, il ne faut qu'une minute pour démonter le ventilateur intérieur en vue de le nettoyer ou d'effectuer un simple entretien préventif. Économisez votre temps, économisez sur vos factures de main-d'œuvre.



→ Installation

SOLUTION D'ESPACE FLEXIBLE

Emplacement flexible avec refroidissement optimal. Distance de plafond courte de 5 cm requise. Pour les emplacements avec plafond bas, au-dessus de la fenêtre ou sur le porche.



Longueur maximale
du tuyau de 30 m
et hauteur maximale
de 15 m

MAX 15 M
MAX 30 M



NOUVEAU ONNIX ET PRODIGY

Ces unités murales 2021, ONNIX et PRODIGY, ont été entièrement repensées pour répondre aux normes les plus exigeantes de Kaysun. Avec une nouvelle efficacité A+++/A++, une technologie exclusive d'ionisation bipolaire active K-Ion, ces unités bien connues ajustent leur noyau pour continuer à vous offrir les unités les plus complètes du marché.



KID-05 S

Pour contrôler toutes ces nouvelles fonctionnalités et la nouvelle gamme d'unités murales, Kaysun présente un tout nouveau contrôleur à infrarouge. Doté d'un écran rétroéclairé plus grand, de boutons faciles à comprendre, d'un écran complet et davantage d'informations disponibles, il est compatible avec les gammes Suite et Zen.



K-ION TECHNOLOGY

Technologie d'ionisation bipolaire active

La technologie K-ION produit une saturation des ions oxygène positifs et négatifs dans l'environnement. Les ions bipolaires recherchent des atomes et des molécules dans l'air pour échanger des électrons, se combinant avec eux pour neutraliser les particules dangereuses telles que les bactéries, les cellules virales, les gaz et les composés organiques volatils (COV),



- ➔ Les gaz et les chaînes d'odeurs s'oxydent au contact des ions.
- ➔ Les ions neutralisent le noyau des virus et des bactéries.
- ➔ Les ions décomposent la structure moléculaire des COV, les convertissant en composés inoffensifs tels que H₂O, O₂...

APP / WIFI

KAYSUN dispose d'un système de commande WiFi plug&play. Grâce à notre accessoire USB, vous pourrez configurer rapidement et facilement votre appareil et gérer votre unité split en toute commodité à travers votre smartphone. Avec le système de contrôle WiFi, vous pouvez également associer et contrôler votre climatiseur avec Amazon Alexa et Google Home.



- ➔ MINUTERIE HEBDOMADAIRE
- ➔ CHECK
- ➔ PRINCIPALES FONCTIONS

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION SUR:

www.kaysun.fr

COMPATIBLE AVEC
AMAZON ALEXA™ ET GOOGLE HOME™

WIFI USB 01



▶ PLUG & PLAY



NETHOME PLUS
POUR ANDROID



NETHOME PLUS
POUR IOS

ENSEMBLES ET MOBILES

Suite Monosplit



→ ENSEMBLES ET MOBILES

PUISSANCE kW	2,6	3,5	5,2	7,1
--------------	-----	-----	-----	-----



MOBILE

			KP-35 CP11		
--	--	--	------------	--	--



CASUAL

		AKAY-CF 26 DR10	AKAY-CF 35 DR10	AKAY-CF 52 DR10	AKAY-CF 71 DR10
--	--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



PRODIGY



		AKAY-26 DR9	AKAY-35 DR9	AKAY-52 DR9	AKAY-71 DR9
--	--	-------------	-------------	-------------	-------------



ONNIX



		AKAY-D 26 DR9	AKAY-D 35 DR9		
--	--	---------------	---------------	--	--



PRODIGY PRO



		AKAY-P 26 DR9	AKAY-P 35 DR9		
--	--	---------------	---------------	--	--



CONSOLE DOUBLE FLUX

			KSDA-35 DVR13	KSDA-52 DVR13	
--	--	--	---------------	---------------	--

MOBILE

→ Caractéristiques Générales

Le mobile de Kaysun : c'est un appareil avec fonction Plug and Play, l'unité la plus simple du catalogue. Il vous suffira de le connecter à l'alimentation, de l'allumer et de profiter d'un air propre et frais dans votre maison. Équipé de réfrigérant R-290, avec un GWP proche de 0. Il est facile à transporter et à poser.

- L'unité dispose de 4 roues pour le déplacer dans la maison et le placer n'importe où à notre convenance.
- Télécommande incluse.
- Panneau de commande situé dans la partie haute de l'unité.
- Fonction de redémarrage automatique.
- Systèmes d'auto-diagnostic et de protection.
- Fonction de minuterie ON/OFF.



→ **FILTRE HEPA INCLUS**

→ **KIT FENÊTRE CONNEXION FACILE**

→ **TÉLÉCOMMANDE SANS FILS INCLUSE**



KID-03
Standard



→ Spécifications techniques

MODÈLE		KP-35 CP11	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	3.5
	Calorifique nominal	kW	-
Consommation	Froid nominal	W	1350
	Chaud nominal	W	-
Efficacité énergétique	EER - Classification énergétique		2.6 - A
	COP - Classification énergétique		-
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	355 / 370 / 420
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	50.4 / 50.8 / 52
	Puissance sonore	dB(A)	63
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	467 / 765 / 397
	Poids net	kg	32.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-290
Plage de travail	T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17°C / 35°C
	T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	- / -

CASUAL

→ Caractéristiques Générales

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.

- Commande WiFi en option ajoutant le WIFI USB 01.
- Unité avec une compatibilité multisystème.
- Écran d'affichage intelligent, translucide et blanc qui fournit des informations sur l'appareil et les états des systèmes d'alarme à l'utilisateur.
- Possibilité d'éteindre l'écran d'affichage et l'avertisseur sonore pour un environnement plus serein.
- Inclusion de la télécommande KIDC-05 S. Possibilité de contrôler les paramètres de travail de l'unité et de modifier sa configuration.
- Mémoire des volets.
- Raccordement du tuyau d'évacuation à gauche ou à droite.
- SCOP 4.0, sur la directive européenne ErP, pour une haute efficacité énergétique.
- Option de verrouillage de l'unité pour qu'elle ne fonctionne qu'en mode chauffage.
- Technologie K-ION : avec une ionisation bipolaire active incluse, nous pouvons activement aider à neutraliser les particules, les bactéries, les cellules virales, les gaz odorants, les aérosols et les composés organiques volatils (COV).
- Double filtration : filtre à charbon actif et préfiltre.



→ TECHNOLOGIE K-ION ET DOUBLE FILTRATION

→ L'UNITÉ LA PLUS ABORDABLE

→ COMMANDE PAR WIFI (EN OPTION)

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

WiFi



K01-WIFI



WIFI USB 01
Option WiFi

Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique de présentation



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			AKAY-CF 26 DR10	AKAY-CF 35 DR10	AKAY-CF 52 DR10	AKAY-CF 71 DR10
Unité intérieure			KAY-CF 26 DR10	KAY-CF 35 DR10	KAY-CF 52 DR10	KAY-CF 71 DR10
Unité extérieure			KAE-C 26 DR10	KAE-C 35 DR10	KAE-C 52 DR10	KAE-C 71 DR10
Puissance	Frigo nominale (min./max.)	kW	2.64 (0.91 / 3.4)	3.52 (1.11 / 4.16)	5.28 (0.34 / 5.83)	7.03 (2.08 / 7.91)
	Calo nominale (min./max.)	kW	2.93 (0.82 / 3.37)	3.81 (1.08 / 4.22)	5.57 (0.31 / 5.85)	7.33 (1.61 / 7.91)
	Calo nominale à -7°C	kW	TBD	TBD	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	732 (100 / 1240)	1213 (130 / 1580)	1550 (560 / 2050)	2600 (420 / 3150)
	Chaud nominal (min./max.)	W	733 (120 / 1200)	1088 (100 / 1680)	1570 (780 / 2000)	2400 (300 / 2750)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.3 - A++	6.1 - A++	7.4 - A++	6.1 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C
	T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C
	T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KAY-CF 26 DR10	KAY-CF 35 DR10	KAY-CF 52 DR10	KAY-CF 71 DR10
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	325 / 360 / 466	314 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	25 / 32 / 38.5	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
	Puissance sonore	dB(A)	54	55	56	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
	Poids net	kg	7.6	7.6	10	12.3

UNITÉ EXTÉRIEURE			KAE-C 26 DR10	KAE-C 35 DR10	KAE-C 52 DR10	KAE-C 71 DR10	
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
	Débit d'air	m³/h	1800	1750	2100	3500	
	Pression sonore	dB(A)	56	55.5	56	59	
	Puissance sonore	dB(A)	63	62	63	67	
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	
	Poids net	kg	23.2	23.2	32.7	42.9	
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Câble d'interconnexion			mm²	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x2.5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	
	Charge d'usine	kg	0.55	0.55	1.08	1.42	
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
	Long. max. tubes totale	m	10	10	20	25	
	Long. tubes max.	m	25	25	30	50	

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

PRODIGY

→ Caractéristiques Générales

Prodigy, l'unité murale de Kaysun, qui révolutionne l'installation et l'entretien. Elle est facile à monter, facile à entretenir et possède toute la haute technologie de la marque Kaysun.

- Commande WiFi en option ajoutant le WIFI USB 01.
- Une unité avec une compatibilité multisystème.
- Un écran d'affichage intelligent, translucide et blanc qui fournit des informations sur l'appareil et les états des systèmes d'alarme à l'utilisateur.
- La possibilité d'éteindre l'écran d'affichage et l'avertisseur sonore pour un environnement plus serein.
- Télécommande KID-05 S. La télécommande peut lire les paramètres de travail de l'unité et réaliser des changements de configuration.
- Mémoire des volets.
- Raccordement du tuyau d'évacuation à gauche ou à droite.
- SCOP 4.6, sur la directive européenne ErP, pour une haute efficacité énergétique.
- Blocage de l'unité en mode chaud.
- À l'aide de la PLAQUE MULTIFONCTION en option, nous pouvons contrôler l'unité avec une télécommande mural ou même la connecter avec une télécommande centralisé, BMS ou télécommandes externes compatibles (Airzone, etc.).
- Technologie K-Ion : avec une ionisation active incluse, nous pouvons activement aider à neutraliser les particules, les bactéries, les cellules virales, les gaz odorants, les aérosols et les composés organiques volatils (COV).

**TECHNOLOGIE K-ION****ASSEMBLAGE ET ENTRETIEN FACILES****TÉLÉCOMMANDE PAR WIFI EN OPTION****KID-05 S**
Standard

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles

**KC-03.2**
SPS

WiFi

**K01-WIFI**

Plaque multifonction

**KMB-01****WIFI USB 01**
Option WiFi

KC-03.2 SPS : Plaque multifonction nécessaire

Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique de présentation



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			AKAY-26 DR9	AKAY-35 DR9	AKAY-52 DR9	AKAY-71 DR9
Unité intérieure			KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
Unité extérieure			KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-52 DR9	KAE-71 DR9
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	2.64 (1.03 / 3.22)	3.52 (1.38 / 4.31)	5.28 (3.4 / 5.91)	7.03 (2.11 / 8.21)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	2.93 (0.82 / 3.37)	3.81 (1.07 / 4.38)	5.57 (3.11 / 5.87)	7.33 (1.55 / 8.21)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	628 (90 / 1140)	1034 (130 / 1650)	1550 (560 / 2050)	2340 (420 / 3200)
	Chaud nominal (min./max.)	W	666 (110 / 1080)	1027 (160 / 1560)	1500 (780 / 2050)	2130 (300 / 3100)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		8.8 - A+++	8.5 - A+++	7.5 - A++	6.5 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4.6 - A++	4.6 - A++	4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C
	T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C
	T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	305 / 365 / 480	327 / 414 / 531	540 / 710 / 800	640 / 860 / 980
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	24 / 29 / 36.5	25 / 33 / 39	32 / 39 / 43.5	33 / 42 / 46
	Puissance sonore	dB(A)	53	53	56.5	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 302 / 193	805 / 302 / 193	964 / 325 / 222	1106 / 342 / 232
	Poids net	kg	8.7	8.7	11.3	14.2

UNITÉ EXTÉRIEURE			KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-52 DR9	KAE-71 DR9	
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
	Débit d'air	m³/h	2150	2200	2100	3500	
	Pression sonore	dB(A)	54.5	55	56	60.5	
	Puissance sonore	dB(A)	59	61	64	69	
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	
	Poids net	kg	26.7	26.7	33.5	43.9	
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Câble d'interconnexion			mm²	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x1.5	(4+T)x2.5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	
	Charge d'usine	kg	0.62	0.62	1.1	1.45	
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
	Long. max. tubes totale	m	10	10	20	25	
	Long. tubes max.	m	25	25	30	50	

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

ONNIX

NOUVEAU

→ Caractéristiques Générales

Avec sa conception originale en forme de V, son revêtement sombre et sa partie avant avec un effet miroir, elle se démarque par une apparence contemporaine très séduisante. L'unité s'ouvre automatiquement à l'allumage pour faciliter l'augmentation du débit. Elle se ferme à l'extinction pour reprendre son esthétique plus compacte.

- L'écran intelligent translucide fournit à l'utilisateur des informations sur l'état de l'équipement et des systèmes d'alarme.
- Affichage lumineux et bip sonores réglages pour plus de confort.
- Télécommande KID-05 S. La télécommande peut lire les paramètres de travail de l'unité et réaliser des changements de configuration.
- Fonction mémoire du volet de ventilation.
- Commande WiFi en option ajoutant le WIFI USB 01.
- Raccordement du tuyau d'évacuation à gauche ou à droite.
- SCOP 4.6, sur la directive européenne ErP, pour une haute efficacité énergétique.
- Blocage de l'unité en mode chaud.
- Détection automatique de fuite.
- Une unité avec une compatibilité multisystème.
- Technologie K-Ion : avec une ionisation bipolaire active incluse, nous pouvons activement aider à neutraliser les particules, les bactéries, les cellules virales, les gaz odorants, les aérosols et les composés organiques volatils (COV).
- Double filtration : filtre à charbon actif et préfiltre.



KID-05 S
Standard

→ TECHNOLOGIE K-ION ET DOUBLE FILTRATION

→ TÉLÉCOMMANDE PAR WIFI EN OPTION

→ CAPTEUR DE LUMINOSITÉ

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

WiFi



K01-WIFI



WIFI USB 01
Option WiFi

Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique de présentation



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			AKAY-D 26 DR9	AKAY-D 35 DR9
Unité intérieure			KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
Unité extérieure			KAE 35 DR9	KAE 35 DR9
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	2.64 (1.03 / 3.22)	3.52 (1.38 / 4.31)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	3.22 (0.82 / 3.37)	3.81 (1.07 / 4.38)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal	W	1034	1034
	Chaud nominal	W	1027	1027
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		8.6 - A+++	8.5 - A+++
	SCOP - Classification énergétique		4.6 - A++	4.6 - A++
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C
	T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C
	T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	384 / 478 / 558	384 / 478 / 558
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	24 / 32 / 37.5	24 / 32 / 37.5
	Puissance sonore	dB(A)	51	51
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	897 / 312 / 182	897 / 312 / 182
	Poids net	kg	10.5	10.5

UNITÉ EXTÉRIEURE			KAE 35 DR9	KAE 35 DR9
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2200
	Pression sonore	dB(A)	54	54
	Puissance sonore	dB(A)	58	60
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
	Poids net	kg	26.7	26.7
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'interconnexion			mm²	(4+T)x1.5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine	kg	0.62	0.62
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
	Long. max. tubes totale	m	10	10
	Long. tubes max.	m	25	25

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

PRODIGY PRO



→ Caractéristiques Générales

L'unité mural PRODIGY PRO représente une révolution définitive dans l'installation et la maintenance préventive. Née pour battre les records de temps, Prodigy PRO n'a besoin que d'une vis et d'une minute pour terminer le démontage de l'unité. Efficacité A+++/A++, technologie K-Ion, installation flexible, nettoyage facile, etc. Le Split définitif est né, une technologie de pointe fournie par Kaysun.

- Commande WiFi en option ajoutant le WIFI USB 01.
- Une unité avec une compatibilité multisystème.
- Un écran d'affichage intelligent, translucide et blanc qui fournit des informations sur l'appareil et les états des systèmes d'alarme à l'utilisateur.
- La possibilité d'éteindre l'écran d'affichage et l'avertisseur sonore pour un environnement plus serein.
- Télécommande KID-05 S. La télécommande peut lire les paramètres de travail de l'unité et réaliser des changements de configuration.
- Mémoire des volets.
- Raccordement du tuyau d'évacuation à gauche ou à droite.
- SCOP 4.6, sur la directive européenne ErP, pour une haute efficacité énergétique.
- Démontage facile : avec la conception fixe innovante à une vis, il ne faut qu'une minute pour démonter le ventilateur intérieur en vue de le nettoyer ou d'effectuer un simple entretien préventif.
- Solution d'espace flexible : fixation flexible avec refroidissement optimal. Distance de plafond courte de 5 cm requise. Pour les emplacements avec plafond bas, au-dessus de la fenêtre ou sur le porche.
- Technologie K-Ion : avec une ionisation bipolaire active incluse, nous pouvons activement aider à neutraliser les particules, les bactéries, les cellules virales, les gaz odorants, les aérosols et les composés organiques volatils (COV).



KID-05 S
Standard



TECHNOLOGIE K-ION



SEULEMENT 1 MINUTE POUR DÉMONTER L'APPAREIL



TÉLÉCOMMANDE PAR WIFI EN OPTION

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

WiFi



K01-WIFI



WIFI USB 01
Option WiFi

Pour plus d'informations, veuillez consulter la rubrique de présentation



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			AKAY-P 26 DR9	AKAY-P 35 DR9
Unité intérieure			KAY-P 26 DR9	KAY-P 35 DR9
Unité extérieure			KAE-P 26 DR9	KAE-P 35 DR9
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	2.73 (1.32 / 3.81)	3.52 (1.32 / 3.96)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	3.14 (0.88 / 4.4)	3.96 (0.88 / 4.54)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	600 (130 / 1200)	880 (130 / 1250)
	Chaud nominal (min./max.)	W	690 (120 / 1400)	990 (120 / 1450)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		8.6 - A+++	8.5 - A+++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		5.1 - A+++	5.1 - A+++
	SCOP - Classification énergétique		4.6 - A++	4.6 - A++
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C
	T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16°C / 32°C	16°C / 32°C
	T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KAY-P 26 DR9	KAY-P 35 DR9
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560
	Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32 / 37	21 / 22 / 33 / 40
	Puissance sonore	dB(A)	58	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225
	Poids net	kg	10.2	10.2

UNITÉ EXTÉRIEURE			KAE-P 26 DR9	KAE-P 35 DR9
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2200
	Pression sonore	dB(A)	57	57.5
	Puissance sonore	dB(A)	64	65
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
	Poids net	kg	28.4	28.4
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'interconnexion			(4+T)x1.5	(4+T)x1.5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine	kg	0.69	0.69
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
	Long. max. tubes totale	m	10	10
	Long. tubes max.	m	25	25

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

CONSOLE DOUBLE FLUX

→ Caractéristiques Générales

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

- Double possibilité d'impulsion.
- 4 voies d'aspiration.
- Unité silencieuse.
- Moteur du ventilateur DC Inverter avec 5 vitesses.
- Contacts secs sans tension ON/OFF et alarme.
- Possibilité de télécommande filaire.



KID-05 S
Standard



- **DOUBLE FILTRATION**
- **TÉLÉCOMMANDE MURAL COMPATIBLE**
- **TÉLÉCOMMANDE PAR WIFI EN OPTION**

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KSDA-35 DVR13	KSDA-52 DVR13
Unité intérieure			KSD-35 DR13	KSD-52 DR13
Unité extérieure			KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	3.52 (0.77 / 3.97)	4.84 (2.64 / 5.13)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	3.81 (0.46 / 4.35)	4.98 (2.2 / 5.24)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	3.18	3.53
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1020 (174 / 1333)	1600 (651 / 2027)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1090 (149 / 1418)	1548 (606 / 1816)
	Chaud nominal à -7°C	W	1094	1310
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		5.1 - A+++	4.6 - A++
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	3.8 - A
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	T°C intérieure en mode froid min./max.	°C	16°C / 30°C	16°C / 30°C
	T°C intérieure en mode chaud min./max.	°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KSD-35 DR13	KSD-52 DR13
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	386 / 466 / 550	400 / 480 / 560
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33.5 / 38 / 41.5	36 / 39 / 45
	Puissance sonore	dB(A)	58	60
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 210 / 600	700 / 210 / 600
	Poids net	kg	14.6	14.7
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2100
	Pression sonore	dB(A)	53.6	56
	Puissance sonore	dB(A)	62	65
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
	Poids net	kg	26.6	32.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'interconnexion		mm²	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	0.72 / 0.012	1.15 / 0.012
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
	Long. max. tubes totale	m	10	20
	Long. tubes max.	m	25	30

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

SUITE MULTISYSTÈME

Gamme de produits Résidentielle

Nous présentons la gamme Multisystème DC Inverter de Kaysun, conçue pour apporter le confort et la technologie jusque dans les moindres espaces. Nous parlons d'une gamme flexible et polyvalente qui permet de réaliser de multiples combinaisons avec différents types d'unités intérieures. Cette gamme est également soumise à la réglementation ErP pour les équipements de moins de 8 kW. Grâce à son développement technologique, elle satisfait pleinement ses impératifs. Toute la gamme dispose de ventilateurs et compresseurs DC Inverter. Ces unités sont la solution pour les espaces réduits où il est impossible d'installer des appareils de plus grande dimension. Elles permettent des combinaisons de jusqu'à 5 unités intérieures. La gamme Multisystème élargit surtout le nombre d'unités intérieures compatibles avec la gamme Multisystème R-32 propose des possibilités beaucoup plus élargies

Élégance
et confort
pour votre
maison

UNITÉS EXTÉRIEURES

La gamme résidentielle dispose d'unités extérieures avec une conception robuste pensée pour faciliter l'entretien et protéger les composants principaux, pour prolonger ainsi la durée de vie utile du produit.



KIT HYDRAULIQUE MURAL (KHHP-BI)

KHHP-BI est la solution parfaite pour ceux qui ont besoin de trouver un compromis entre une installation abordable et efficace et un confort immédiat. Son kit hydraulique mural et son jeu de conduits en font la solution la plus polyvalente de la gamme.





→ MULTISYSTÈME

PUISSANCE kW	2,0	2,6	3,5	5,2	7,1
--------------	-----	-----	-----	-----	-----

UNITÉS INTÉRIEURES

	CASUAL		KAY-CF 26 DR10	KAY-CF 35 DR10	KAY-CF 52 DR10	KAY-CF 71 DR10
	PRODIGY	NOUVEAU	KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
	ONNIX	NOUVEAU	KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9		
	PRODIGY PRO	NOUVEAU	KAY-P 26 DR9	KAY-P 35 DR9		
	CONSOLE DOUBLE FLUX			KSD-35 DR13	KSD-52 DR13	
	CASSETTE 600X600		KCI-26 DMR13	KCI-35 DR13	KCI-52 DR13	
	GAINABLES		KPD-35 DR13*	KPD-35 DR13*	KPD-35 DR13	KPD-52 DR13
	KIT HYDRAULIQUE	NOUVEAU	8 kW			

* L'unité KPD-35 DR13 peut être configurée pour 2 kW et 2,6 kW

PUISSANCE kW	4,2	5,2	6,2	7,8	8,0	10,5	12,0
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

UNITÉS EXTÉRIEURES

No. unités intérieures	
2	KAM2-42 DR7 KAM2-52 DR7.1
3	KAM3-62 DR7 KAM3-78 DR7.1
4	KAM4-80 DR7 KAM4-105 DR7
5	KAM5-120 DR8



UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISYSTÈME

→ Caractéristiques Générales

Les unités extérieures Multisystème de Kaysun, avec leur structure plus robuste, obtiennent des rendements plus élevés pour une moindre pollution sonore.



→ FORT

→ CALME

→ Spécifications techniques

MODÈLE		KAM2-42 DR7	KAM2-52 DR7.1	KAM3-62 DR7	KAM3-78 DR7.1	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	4.1	5.28	6.15	7.91
	Calorifique nominal	kW	4.39	5.57	6.59	8.21
	Calorifique nominal à -7°C	kW	3.5	3.62	4.13	6.52
Consommation	Froid nominal	W	1270	1630	1900	2450
	Chaud nominal	W	1200	1500	1770	2200
	Chaud nominal à -7°C	W	1620	1490	1750	3080
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.8 - A++	6.6 - A++	6.5 - A++	6.7 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
	COP -7°C		3.19	3.2	3.1	3.13
N° unités intérieures connectables			2	2	3	3
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m ³ /h	2200	2200	3000	2700
	Pression sonore	dB(A)	57	56	57.5	54
	Puissance sonore	dB(A)	66	63	66	67
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	845 / 702 / 363	845 / 702 / 363
	Poids net	kg	31.6	35.5	46.8	53
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'interconnexion		mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine	kg	0.9	1.25	1.4	1.72
	Longueur préchargée	m	15	15	22.5	22.5
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
	Long. max. tubes totale	m	15	15	15	15
	Long. tubes max.	m	40	40	60	60
	Long. max. tubes (par unité)	m	15	15	30	30
Dénivelé max. entre unités intérieures		m	10	10	10	10
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

Charge d'usine : Pour charge additionnelle utiliser la formule suivante : Charge additionnelle (g) = (Mètres totaux de ligne de liquide de tuyauterie de 1/4" x 12 g) + (Mètres de tuyauterie de liquide de 3/8" x 24 g) - (Mètres totaux de précharge d'usine x 12 g).

NOTES : Données de rendement standard ; les données de rendement définitives dépendent des combinaisons des unités intérieures. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.



		Unité compatible avec Kit hydraulique			
MODÈLE		KAM4-80 DR7	KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	8.2	10.55	12.31
	Calorifique nominal	kW	8.79	11.4	12.6
	Calorifique nominal à -7°C	kW	5.81	7.33	TBD
Consommation	Froid nominal	W	2500	3265	3800
	Chaud nominal	W	2400	2840	3300
	Chaud nominal à -7°C	W	2840	4010	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.5 - A++	6.5 - A++	6.5 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		4 - A+	3.8 - A	3.8 - A
	COP -7°C		3.1	3.11	TBD
N° unités intérieures connectables			4	4	5
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m ³ /h	3800	4000	3850
	Pression sonore	dB(A)	61	63	61.5
	Puissance sonore	dB(A)	69	68	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	62.1	68.8	74.1
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'interconnexion		mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine	kg	2.1	2.1	2.9
	Longueur préchargée	m	30	30	37.5
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
	Long. max. tubes totale	m	15	15	15
	Long. tubes max.	m	80	80	80
	Long. max. tubes (par unité)	m	35	35	35
Plage de travail	Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10
	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

Charge d'usine : Pour charge additionnelle utiliser la formule suivante : Charge additionnelle (g) = (Metres totaux de ligne de liquide de tuyauterie de 1/4" x 12 g) + (Metres de tuyauterie de liquide de 3/8" x 24 g) - (Metres totaux de precharge d'usine x 12 g).

NOTES : Données de rendement standard ; les données de rendement définitives dépendent des combinaisons des unités intérieures. Pour pouvoir réaliser l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISYSTÈME

→ Spécifications techniques



CASUAL

MODÈLE			KAY-CF 26 DR10	KAY-CF 35 DR10	KAY-CF 52 DR10	KAY-CF 71 DR10
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
	Calorifique nominal	kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	325 / 360 / 466	314 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	25 / 32 / 38.5	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
	Puissance sonore	dB(A)	54	55	56	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
	Poids net	kg	7.6	7.6	10	12.3
	Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"



PRODIGY

MODÈLE			KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
	Calorifique nominal	kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	305 / 365 / 480	327 / 414 / 531	540 / 710 / 800	640 / 860 / 980
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	24 / 29 / 36.5	25 / 33 / 39	32 / 39 / 43.5	33 / 42 / 46
	Puissance sonore	dB(A)	53	53	56.5	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 302 / 193	805 / 302 / 193	964 / 325 / 222	1106 / 342 / 232
	Poids net	kg	8.7	8.7	11.3	14.2
	Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"



ONNIX

MODÈLE			KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2.64	3.52
	Calorifique nominal	kW	3.22	3.81
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	384 / 478 / 558	384 / 478 / 558
	Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	21 / 24 / 32 / 37.5	21 / 24 / 32 / 37.5
	Puissance sonore	dB(A)	51	51
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	897 / 312 / 182	897 / 312 / 182
	Poids net	kg	10.5	10.5
	Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"



PRODIGY PRO

MODÈLE			KAY-P 26 DR9	KAY-P 35 DR9
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2.73	3.52
	Calorifique nominal	kW	3.14	3.96
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560
	Pression sonore sil/bas/moy/haut	dB(A)	20.5 / 21.5 / 32 / 37	21 / 22 / 33 / 40
	Puissance sonore	dB(A)	58	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225
	Poids net	kg	10.2	10.2
	Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays aux gaz réfrigérants.



CASSETTE 600X600

MODÈLE			KCI-26 DMR13	KCI-35 DR13	KCI-52 DR13
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2.63	3.52	5.28
	Calorifique nominal	kW	2.93	3.81	5.57
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	450 / 500 / 580	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 33 / 38	34.5 / 37.5 / 42	39 / 44 / 45.4
	Puissance sonore	dB(A)	53	57	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
Façade	Poids net	kg	14.7	16.3	16
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2.5	2.5	2.5
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"



CONSOLE DOUBLE FLUX

MODÈLE			KSD-35 DR13	KSD-52 DR13
Puissance	Frigorifique nominale	kW	3.52	4.84
	Calorifique nominal	kW	3.81	4.98
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	386 / 466 / 550	400 / 480 / 560
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33.5 / 38 / 41.5	36 / 39 / 45
	Puissance sonore	dB(A)	58	60
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 600 / 210	700 / 600 / 210
Façade	Poids net	kg	14.6	14.7
	Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"



GAINABLES

MODÈLE COMPATIBLE AVEC WIFI MODÈLE COMPATIBLE AVEC PORT XYE			KPD-35 DR13 KPD-35 DR13-X	KPD-52 DR13 KPD-52 DR13-X
Puissance	Frigorifique nominale	kW	3.52	5.28
	Calorifique nominal	kW	3.81	5.57
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	350 / 500 / 600	420 / 670 / 870
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	26 / 29.8 / 35
	Pression max. disponible	Pa	60	100
	Puissance sonore	dB(A)	59	59
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	599/186	537/152
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	782/190	706/136
	Poids net	kg	17.8	24.4
Câble d'interconnexion	mm ²	(3+T)x2.5	(3+T)x2.5	
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"



KIT HYDRAULIQUE MURAL

UNITÉ INTÉRIEURE			KHHP-BI
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50
	Calorifique (A+7°C, LW35°C)	kW	8
Puissance	COP		4.4
	Calorifique (A+2°C, LW55°C)	kW	8
Unité intérieure	COP		2.1
	Pression sonore	dB(A)	32
	Niveau puissance sonore	dB(A)	44
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	490 / 918 / 325
	Poids net	kg	56
	Résistance électrique	kW	3100

Compatible avec l'unité extérieure KAM4-105 DR7

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays aux gaz réfrigérants.

TABLEAU DE COMBINAISONS 2x1



KAM2-42 DR7 (R-32)

FROID											
Combinaison Unité Int.		Puissance nominale (kW)		Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie
A	B	A	B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	–	2,0	–	1,2	2,0	2,9	0,3	0,6	0,8	–	–
26	–	2,5	–	1,2	2,5	3,2	0,3	0,8	1,0	–	–
35	–	3,5	–	1,2	3,5	3,9	0,3	1,1	1,3	–	–
52	–	4,1	–	1,4	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	–	–
20	20	2,1	2,1	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8	A++
20	26	1,8	2,3	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8	A++
20	35	1,5	2,6	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8	A++
26	26	2,1	2,1	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8	A++
26	35	1,8	2,3	1,8	4,1	4,9	0,4	1,3	1,6	6,8	A++

CHAUD											
Combinaison Unité Int.		Puissance nominale (kW)		Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	A	B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	–	2,5	–	1,3	2,5	2,8	0,3	0,7	0,8	–	–
26	–	2,9	–	1,3	2,9	3,4	0,3	0,8	1,0	–	–
35	–	3,8	–	1,3	3,8	4,3	0,3	1,0	1,3	–	–
52	–	4,4	–	1,5	4,4	5,2	0,4	1,2	1,5	–	–
20	20	2,2	2,2	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0	A+
20	26	1,9	2,5	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0	A+
20	35	1,6	2,8	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0	A+
26	26	2,2	2,2	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0	A+
26	35	1,9	2,5	1,9	4,4	5,3	0,4	1,2	1,5	4,0	A+

KAM2-52 DR7.1 (R-32)

FROID											
Combinaison Unité Int.		Puissance nominale (kW)		Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie
A	B	A	B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
26	–	2,5	–	1,4	2,5	3,3	0,4	0,7	0,9	–	–
35	–	3,5	–	1,4	3,5	3,9	0,4	1,0	1,3	–	–
52	–	5,0	–	1,6	5,0	5,5	0,5	1,5	1,9	–	–
20	20	2,1	2,1	2,1	4,2	5,6	0,5	1,2	2,0	6,1	A++
20	26	2,1	2,6	2,1	4,7	5,8	0,5	1,5	2,0	6,1	A++
20	35	1,9	3,3	2,1	5,2	6,4	0,5	1,6	2,0	6,1	A++
26	26	2,6	2,6	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2,0	6,6	A++
26	35	2,3	3,0	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2,0	6,6	A++
26	52	1,8	3,6	2,1	5,4	6,5	0,5	1,7	2,0	6,6	A++
35	35	2,7	2,7	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2,0	6,6	A++

CHAUD											
Combinaison Unité Int.		Puissance nominale (kW)		Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	A	B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
26	–	3,0	–	1,6	3,0	3,8	0,3	0,8	1,0	–	–
35	–	3,8	–	1,6	3,8	4,6	0,3	1,0	1,2	–	–
52	–	5,3	–	1,7	5,3	5,8	0,4	1,4	1,7	–	–
20	20	2,5	2,5	2,2	5,0	6,0	0,5	1,3	1,9	4,0	A+
20	26	2,3	3,0	2,2	5,3	6,1	0,5	1,4	1,9	4,0	A+
20	35	2,0	3,5	2,2	5,5	6,4	0,5	1,5	1,9	4,0	A+
26	26	2,8	2,8	2,2	5,6	6,8	0,5	1,4	1,9	4,0	A+
26	35	2,4	3,2	2,2	5,6	6,8	0,5	1,4	1,9	4,0	A+
26	52	1,9	3,9	2,2	5,8	6,9	0,5	1,5	1,9	4,0	A+
35	35	2,8	2,8	2,2	5,6	6,8	0,5	1,4	1,9	4,0	A+

TABLEAU DE COMBINAISONS

3x1



KAM3-62 DR7 (R-32)

FROID													
Combinaison Unité Int.			Puissance nominale (kW)			Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie
A	B	C	A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	-	-	2,0	-	-	1,4	2,0	2,9	0,4	0,6	0,8	-	-
26	-	-	2,5	-	-	1,4	2,5	3,2	0,4	0,8	1,0	-	-
35	-	-	3,5	-	-	1,4	3,5	3,9	0,4	1,1	1,3	-	-
52	-	-	5,0	-	-	1,6	5,0	6,5	0,5	1,5	1,8	-	-
20	20	-	2,1	2,1	-	2,0	4,2	5,5	0,6	1,3	1,9	6,1	A++
20	26	-	2,1	2,6	-	2,0	4,7	5,8	0,6	1,5	2,0	6,1	A++
20	35	-	2,0	3,3	-	2,0	5,3	6,1	0,6	1,6	2,1	6,1	A++
20	52	-	1,8	4,5	-	2,0	6,3	6,8	0,6	2,0	2,2	6,1	A++
26	26	-	2,7	2,7	-	2,0	5,3	6,4	0,6	1,6	2,1	6,1	A++
26	35	-	2,6	3,4	-	2,0	6,0	6,6	0,6	1,9	2,1	6,1	A++
26	52	-	2,1	4,2	-	2,0	6,3	6,8	0,6	1,9	2,2	6,1	A++
35	35	-	3,1	3,1	-	2,0	6,2	6,8	0,6	1,9	2,2	6,1	A++
20	20	20	2,0	2,0	2,0	2,4	6,1	7,2	0,7	1,9	2,4	6,5	A++
20	20	26	1,9	1,9	2,5	2,4	6,3	7,3	0,7	2,0	2,4	6,5	A++
20	20	35	1,7	1,7	2,9	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,5	A++
20	26	26	1,8	2,3	2,3	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,5	A++
26	26	26	2,1	2,1	2,1	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,5	A++

CHAUD													
Combinaison Unité Int.			Puissance nominale (kW)			Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	-	-	2,5	-	-	1,4	2,5	3,0	0,4	0,7	0,8	-	-
26	-	-	3,0	-	-	1,4	3,0	3,6	0,4	0,8	1,0	-	-
35	-	-	3,8	-	-	1,4	3,8	4,6	0,4	1,0	1,2	-	-
52	-	-	5,2	-	-	1,8	5,2	6,8	0,5	1,4	2,0	-	-
20	20	-	2,5	2,5	-	2,2	5,0	5,9	0,5	1,3	1,8	3,8	A
20	26	-	2,5	3,2	-	2,2	5,6	6,3	0,5	1,5	1,9	3,8	A
20	35	-	2,2	3,7	-	2,2	5,9	6,6	0,5	1,6	1,9	3,8	A
20	52	-	1,8	4,7	-	2,2	6,5	7,4	0,5	1,8	2,0	4,0	A+
26	26	-	3,0	3,0	-	2,2	5,9	6,9	0,5	1,6	1,9	3,8	A
26	35	-	2,7	3,6	-	2,2	6,3	7,1	0,5	1,7	2,0	4,0	A+
26	52	-	2,2	4,4	-	2,2	6,6	7,4	0,5	1,8	2,0	4,0	A+
35	35	-	3,2	3,2	-	2,2	6,3	7,4	0,5	1,7	2,0	4,0	A+
20	20	20	2,2	2,2	2,2	2,3	6,6	7,8	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
20	20	26	2,0	2,0	2,6	2,3	6,7	7,8	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
20	20	35	1,8	1,8	3,1	2,3	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
20	26	26	1,9	2,4	2,4	2,3	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
26	26	26	2,2	2,2	2,2	2,3	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+

KAM3-78 DR7.1 (R-32)

FROID													
Combinaison Unité Int.			Puissance nominale (kW)			Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie
A	B	C	A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	-	-	2,0	-	-	1,6	2,0	2,9	0,4	0,6	0,8	-	-
26	-	-	2,5	-	-	1,6	2,5	3,2	0,4	0,8	1,0	-	-
35	-	-	3,5	-	-	1,6	3,5	3,9	0,4	1,1	1,3	-	-
52	-	-	5,0	-	-	1,8	5,0	6,5	0,5	1,5	1,8	-	-
20	20	-	2,1	2,1	-	2,2	4,2	6,3	0,6	1,3	2,1	5,6	A+
20	26	-	2,1	2,6	-	2,2	4,7	6,7	0,6	1,5	2,2	5,6	A+
20	35	-	2,0	3,3	-	2,2	5,3	7,1	0,6	1,6	2,4	5,6	A+
20	52	-	1,8	4,7	-	2,2	6,5	7,9	0,6	2,0	2,7	5,6	A+
26	26	-	2,7	2,7	-	2,2	5,3	7,1	0,6	1,6	2,4	5,6	A+
26	35	-	2,6	3,4	-	2,2	6,0	7,5	0,6	1,9	2,6	5,6	A+
26	52	-	2,3	4,5	-	2,2	6,8	7,9	0,6	2,1	2,7	5,6	A+
35	35	-	3,2	3,2	-	2,2	6,3	7,7	0,6	1,9	2,6	5,6	A+
35	52	-	2,7	4,1	-	2,2	6,8	7,9	0,6	2,1	2,7	5,6	A+
20	20	20	2,4	2,4	2,4	2,8	7,3	8,7	0,8	2,3	2,9	6,1	A++
20	20	26	2,3	2,3	2,9	2,8	7,4	8,7	0,8	2,3	2,9	6,1	A++
20	20	35	2,1	2,1	3,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
20	26	26	2,1	2,7	2,7	2,8	7,6	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
20	26	35	2,0	2,5	3,4	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
20	35	35	1,8	3,1	3,1	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
26	26	26	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
26	26	35	2,4	2,4	3,2	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
26	35	35	2,2	2,9	2,9	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++
35	35	35	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,1	A++

CHAUD													
Combinaison Unité Int.			Puissance nominale (kW)			Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	A	B	C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
20	-	-	2,5	-	-	1,6	2,5	2,9	0,4	0,7	0,8	-	-
26	-	-	3,0	-	-	1,6	3,0	3,2	0,4	0,8	1,0	-	-
35	-	-	3,8	-	-	1,6	3,8	3,9	0,4	1,0	1,2	-	-
52	-	-	5,2	-	-	1,9	5,2	7,2	0,5	1,4	1,6	-	-
20	20	-	2,5	2,5	-	2,3	5,0	6,6	0,6	1,3	1,9	3,8	A
20	26	-	2,5	3,2	-	2,3	5,6	7,0	0,6	1,5	2,0	3,8	A
20	35	-	2,2	3,8	-	2,3	6,0	7,4	0,6	1,6	2,2	3,8	A
20	52	-	2,0	5,0	-	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
26	26	-	3,0	3,0	-	2,3	6,0	7,4	0,6	1,6	2,2	3,8	A
26	35	-	2,7	3,6	-	2,3	6,3	7,8	0,6	1,7	2,3	3,8	A
26	52	-	2,3	4,7	-	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
35	35	-	3,3	3,3	-	2,3	6,5	8,0	0,6	1,8	2,4	3,8	A
35	52	-	2,8	4,2	-	2,3	7,0	8,2	0,6	1,9	2,4	3,8	A
20	20	20	2,3	2,3	2,3	2,9	6,8	9,8	0,7	1,8	2,7	4,0	A+
20	20	26	2,1	2,1	2,7	2,9	7,0	9,8	0,7	1,9	2,7	4,0	A+
20	20	35	2,1	2,1	3,6	2,9	7,9	9,8	0,7	2,1	2,7	4,0	A+
20	26	26	2,2	2,8	2,8	2,9	7,9	9,8	0,7	2,1	2,7	4,0	A+
20	26	35	2,1	2,6	3,5	2,9	8,2	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
20	35	35	1,9	3,2	3,2	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
26	26	26	2,7	2,7	2,7	2,9	8,2	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
26	26	35	2,5	2,5	3,3	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
26	35	35	2,3	3,0	3,0	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+
35	35	35	2,8	2,8	2,8	2,9	8,3	9,8	0,7	2,2	2,7	4,0	A+

TABLEAU DE COMBINAISONS

4x1



KAM4-80 DR7 (R-32)

FROID															
Combinaison Unité Int.				Puissance nominale (kW)				Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nomi-nale	Max.	Min.	Nomi-nale	Max.		
20	-	-	-	2,0	-	-	-	1,5	2,0	2,9	0,4	0,6	0,8	-	-
26	-	-	-	2,5	-	-	-	1,5	2,5	3,2	0,4	0,8	1,0	-	-
35	-	-	-	3,5	-	-	-	1,5	3,5	3,9	0,4	1,1	1,3	-	-
52	-	-	-	5,0	-	-	-	1,7	5,0	6,5	0,5	1,5	1,8	-	-
20	20	-	-	2,1	2,1	-	-	2,1	4,2	6,1	0,6	1,3	2,0	6,1	A++
20	26	-	-	2,1	2,6	-	-	2,1	4,7	6,4	0,6	1,5	2,2	6,1	A++
20	35	-	-	2,0	3,3	-	-	2,1	5,3	6,8	0,6	1,6	2,3	6,1	A++
20	52	-	-	2,0	5,0	-	-	2,1	7,0	7,6	0,6	2,2	2,8	6,1	A++
26	26	-	-	2,7	2,7	-	-	2,1	5,3	6,8	0,6	1,6	2,3	6,1	A++
26	35	-	-	2,6	3,4	-	-	2,1	6,0	7,0	0,6	1,9	2,4	6,1	A++
26	52	-	-	2,4	4,9	-	-	2,1	7,3	7,6	0,6	2,3	2,8	6,1	A++
35	35	-	-	3,3	3,3	-	-	2,1	6,5	7,4	0,6	2,0	2,5	6,1	A++
35	52	-	-	2,9	4,4	-	-	2,1	7,3	7,6	0,6	2,3	2,8	6,1	A++
52	52	-	-	3,8	3,8	-	-	2,1	7,5	7,6	0,6	2,3	2,8	6,1	A++
20	20	20	-	2,0	2,0	2,0	-	2,6	6,0	8,5	0,8	1,9	2,9	6,5	A++
20	20	26	-	2,0	2,0	2,5	-	2,6	6,5	8,5	0,8	2,0	2,9	6,5	A++
20	20	35	-	1,9	1,9	3,3	-	2,6	7,1	8,5	0,8	2,2	2,9	6,5	A++
20	20	52	-	1,7	1,7	4,4	-	2,6	7,8	8,5	0,8	2,4	2,9	6,5	A++
20	26	26	-	1,9	2,4	2,7	-	2,6	6,8	8,5	0,8	2,1	2,9	6,5	A++
20	26	35	-	1,9	2,4	3,2	-	2,6	7,5	8,5	0,8	2,3	2,9	6,5	A++
20	26	52	-	1,6	2,1	4,1	-	2,6	7,8	8,5	0,8	2,4	2,9	6,5	A++
20	35	35	-	1,8	3,0	3,0	-	2,6	7,8	8,5	0,8	2,4	2,9	6,5	A++
26	26	26	-	2,4	2,4	2,4	-	2,6	7,1	8,5	0,8	2,2	2,9	6,5	A++
26	26	35	-	2,3	2,3	3,1	-	2,6	7,8	8,5	0,8	2,4	2,9	6,5	A++
26	26	52	-	2,0	2,0	3,9	-	2,6	7,8	8,5	0,8	2,4	2,9	6,5	A++
26	35	35	-	2,1	2,8	2,8	-	2,6	7,8	8,5	0,8	2,4	2,9	6,5	A++
35	35	35	-	2,6	2,6	2,6	-	2,6	7,8	8,5	0,8	2,4	2,9	6,5	A++
20	20	20	20	2,1	2,1	2,1	2,1	2,9	8,2	9,9	0,9	2,5	3,2	7,0	A++
20	20	20	26	1,9	1,9	1,9	2,5	2,9	8,2	9,9	0,9	2,5	3,2	7,0	A++
20	20	20	35	1,7	1,7	1,7	3,0	2,9	8,2	9,9	0,9	2,5	3,2	7,0	A++
20	20	26	26	1,8	1,8	2,3	2,3	2,9	8,2	9,9	0,9	2,5	3,2	7,0	A++
20	20	26	35	1,6	1,6	2,1	2,8	2,9	8,2	9,9	0,9	2,5	3,2	7,0	A++
20	26	26	26	1,7	2,2	2,2	2,2	2,9	8,2	9,9	0,9	2,5	3,2	7,0	A++
26	26	26	26	2,1	2,1	2,1	2,1	2,9	8,2	9,9	0,9	2,5	3,2	7,0	A++

CHAUD															
Combinaison Unité Int.				Puissance nominale (kW)				Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nomi-nale	Max.	Min.	Nomi-nale	Max.		
20	-	-	-	2,5	-	-	-	1,6	2,5	2,9	0,4	0,7	0,8	-	-
26	-	-	-	3,0	-	-	-	1,6	3,0	3,2	0,4	0,8	1,0	-	-
35	-	-	-	3,8	-	-	-	1,6	3,8	3,9	0,4	1,0	1,2	-	-
52	-	-	-	5,6	-	-	-	1,8	5,6	6,8	0,5	1,5	1,7	-	-
20	20	-	-	2,5	2,5	-	-	2,2	5,0	6,5	0,6	1,3	1,9	3,8	A
20	26	-	-	2,5	3,2	-	-	2,2	5,6	6,9	0,6	1,5	2,0	3,8	A
20	35	-	-	2,2	3,8	-	-	2,2	6,0	7,3	0,6	1,6	2,1	3,8	A
20	52	-	-	2,2	5,6	-	-	2,2	7,8	8,1	0,6	2,1	2,6	3,8	A
26	26	-	-	3,0	3,0	-	-	2,2	6,0	7,3	0,6	1,6	2,1	3,8	A
26	35	-	-	3,0	4,0	-	-	2,2	7,0	7,5	0,6	1,9	2,3	3,8	A
26	52	-	-	2,6	5,3	-	-	2,2	7,9	8,1	0,6	2,1	2,6	3,8	A
35	35	-	-	3,8	3,8	-	-	2,2	7,5	7,9	0,6	2,0	2,3	3,8	A
35	52	-	-	3,2	4,8	-	-	2,2	8,0	8,1	0,6	2,2	2,6	3,8	A
52	52	-	-	4,0	4,0	-	-	2,2	8,0	8,1	0,6	2,2	2,6	3,8	A
20	20	20	-	2,3	2,3	2,3	-	2,8	7,0	9,1	0,7	1,9	2,8	3,9	A
20	20	26	-	2,4	2,4	3,1	-	2,8	7,8	9,1	0,7	2,1	2,8	3,9	A
20	20	35	-	2,3	2,3	3,9	-	2,8	8,4	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
20	20	52	-	1,9	1,9	4,8	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
20	26	26	-	2,4	3,0	2,7	-	2,8	8,4	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
20	26	35	-	2,1	2,7	3,6	-	2,8	8,5	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
20	26	52	-	1,8	2,3	4,6	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
20	35	35	-	1,9	3,3	3,3	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
26	26	26	-	2,9	2,9	2,9	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
26	26	35	-	2,6	2,6	3,4	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
26	26	52	-	2,2	2,2	4,3	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
26	35	35	-	2,3	3,1	3,1	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
35	35	35	-	2,9	2,9	2,9	-	2,8	8,6	9,1	0,7	2,3	2,8	3,9	A
20	20	20	20	2,2	2,2	2,2	2,2	3,1	8,8	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+
20	20	20	26	2,1	2,1	2,1	2,7	3,1	8,9	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+
20	20	20	35	1,9	1,9	1,9	3,3	3,1	9,0	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+
20	20	26	26	1,9	1,9	2,5	2,5	3,1	8,9	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+
20	20	26	35	1,8	1,8	2,3	3,1	3,1	9,0	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+
20	26	26	26	1,8	2,4	2,4	2,4	3,1	8,9	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+
26	26	26	26	2,2	2,2	2,2	2,2	3,1	8,9	10,6	0,8	2,4	3,0	4,0	A+

TABLEAU DE COMBINAISONS

4x1



KAM4-105 DR7 (R-32)

FROID																
Combinaison Unité Int.				Puissance nominale (kW)				Puissance frigorifique (kW)				Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
20	-	-	-	2,0	-	-	-	1,6	2,0	2,9	0,5	0,6	0,8	-	-	
26	-	-	-	2,5	-	-	-	1,6	2,5	3,2	0,5	0,8	1,0	-	-	
35	-	-	-	3,5	-	-	-	1,6	3,5	3,9	0,5	1,1	1,3	-	-	
52	-	-	-	5,0	-	-	-	1,8	5,0	6,5	0,6	1,5	1,8	-	-	
71	-	-	-	7,0	-	-	-	2,2	7,0	8,0	0,6	2,1	2,5	-	-	
20	20	-	-	2,1	2,1	-	-	2,2	4,2	6,3	0,6	1,3	2,1	6,1	A++	
20	26	-	-	2,1	2,6	-	-	2,2	4,7	6,5	0,6	1,4	2,3	6,1	A++	
20	35	-	-	2,0	3,5	-	-	2,2	5,5	6,8	0,6	1,7	2,4	6,1	A++	
20	52	-	-	2,0	5,0	-	-	2,2	7,0	8,4	0,6	2,1	2,9	6,1	A++	
20	71	-	-	2,0	7,0	-	-	2,2	9,0	9,5	0,6	2,7	3,1	6,1	A++	
26	26	-	-	2,7	2,7	-	-	2,2	5,3	6,8	0,6	1,6	2,4	6,1	A++	
26	35	-	-	2,6	3,4	-	-	2,2	6,0	7,4	0,6	1,8	2,6	6,1	A++	
26	52	-	-	2,5	5,0	-	-	2,2	7,5	9,5	0,6	2,3	2,9	6,1	A++	
26	71	-	-	2,6	6,9	-	-	2,2	9,5	10,0	0,6	2,9	3,1	6,1	A++	
35	35	-	-	3,5	3,5	-	-	2,2	7,0	7,9	0,6	2,1	2,8	6,1	A++	
35	52	-	-	3,4	5,1	-	-	2,2	8,5	10,0	0,6	2,6	2,9	6,1	A++	
35	71	-	-	3,3	6,7	-	-	2,2	10,0	10,5	0,6	3,1	3,2	6,1	A++	
52	52	-	-	5,0	5,0	-	-	2,2	10,0	10,5	0,6	3,1	3,2	6,1	A++	
20	20	20	-	2,0	2,0	2,0	-	2,8	6,0	7,4	0,8	1,8	2,9	6,3	A++	
20	20	26	-	2,0	2,0	2,5	-	2,8	6,5	7,9	0,8	2,0	3,1	6,3	A++	
20	20	35	-	2,0	2,0	3,5	-	2,8	7,5	8,9	0,8	2,3	3,3	6,3	A++	
20	20	52	-	2,0	2,0	5,1	-	2,8	9,0	11,6	0,8	2,7	3,6	6,3	A++	
20	20	71	-	1,8	1,8	6,3	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
20	26	26	-	2,0	2,5	2,5	-	2,8	7,0	8,9	0,8	2,1	3,3	6,3	A++	
20	26	35	-	2,0	2,6	3,4	-	2,8	8,0	10,0	0,8	2,4	3,4	6,3	A++	
20	26	52	-	2,0	2,5	5,0	-	2,8	9,5	11,6	0,8	2,9	3,6	6,3	A++	
20	26	71	-	1,8	2,3	6,0	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
20	35	35	-	2,0	3,5	3,5	-	2,8	9,0	10,5	0,8	2,8	3,4	6,3	A++	
20	35	52	-	1,9	3,2	4,9	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
20	35	71	-	1,6	2,8	5,6	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
20	52	52	-	1,6	4,2	4,2	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
26	26	26	-	2,5	2,5	2,5	-	2,8	7,5	10,0	0,8	2,3	3,4	6,3	A++	
26	26	35	-	2,6	2,6	3,4	-	2,8	8,5	10,5	0,8	2,6	3,4	6,3	A++	
26	26	52	-	2,5	2,5	5,0	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
26	26	71	-	2,1	2,1	5,7	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
26	35	35	-	2,6	3,5	3,5	-	2,8	9,5	11,6	0,8	2,9	3,6	6,3	A++	
26	35	52	-	2,3	3,1	4,6	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
26	35	71	-	2,0	2,7	5,3	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
26	52	52	-	2,0	4,0	4,0	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
35	35	35	-	3,3	3,3	3,3	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
35	35	52	-	2,9	2,9	4,3	-	2,8	10,0	11,6	0,8	3,1	3,6	6,3	A++	
20	20	20	20	2,1	2,1	2,1	2,1	3,7	8,2	10,5	0,9	2,3	3,3	6,5	A++	
20	20	20	26	2,0	2,0	2,0	2,6	3,7	8,5	11,6	0,9	2,5	3,4	6,5	A++	
20	20	20	35	2,0	2,0	2,0	3,5	3,7	9,5	12,6	0,9	2,9	3,8	6,5	A++	
20	20	20	52	1,9	1,9	1,9	4,8	3,7	10,4	13,7	0,9	3,2	4,0	6,5	A++	
20	20	26	26	2,0	2,0	2,5	2,5	3,7	9,0	12,6	0,9	2,7	3,8	6,5	A++	
20	20	26	35	2,0	2,0	2,6	3,4	3,7	10,0	13,1	0,9	3,1	3,9	6,5	A++	
20	20	26	52	1,8	1,8	2,3	4,6	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
20	20	35	35	1,9	1,9	3,3	3,3	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
20	20	35	52	1,7	1,7	2,9	4,3	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
20	26	26	26	2,0	2,5	2,5	2,5	3,7	9,5	13,1	0,9	2,9	3,8	6,5	A++	
20	26	26	35	2,0	2,6	2,6	3,4	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
20	26	26	52	1,7	2,2	2,2	4,4	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
20	26	35	35	1,8	2,4	3,2	3,2	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
20	35	35	35	1,7	2,9	2,9	2,9	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
26	26	26	26	2,6	2,6	2,6	2,6	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
26	26	26	35	2,4	2,4	2,4	3,2	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
26	26	26	52	2,1	2,1	2,1	4,2	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
26	26	35	35	2,3	2,3	3,0	3,0	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
26	35	35	35	2,1	2,8	2,8	2,8	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	
35	35	35	35	2,6	2,6	2,6	2,6	3,7	10,5	13,7	0,9	3,3	4,0	6,5	A++	

CHAUD																
Combinaison Unité Int.				Puissance nominale (kW)				Puissance calorifique (kW)				Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
20	-	-	-	2,5	-	-	-	1,7	2,5	2,9	0,5	0,7	0,8	-	-	
26	-	-	-	3,0	-	-	-	1,7	3,0	3,2	0,5	0,8	1,0	-	-	
35	-	-	-	3,8	-	-	-	1,7	3,8	3,9	0,5	1,0	1,2	-	-	
52	-	-	-	5,2	-	-	-	1,9	5,2	7,0	0,6	1,4	1,6	-	-	
71	-	-	-	7,2	-	-	-	1,9	7,2	8,0	0,6	1,9	2,2	-	-	
20	20	-	-	2,5	2,5	-	-	2,3	5,0	6,7	0,6	1,3	1,9	3,5	A	
20	26	-	-	2,5	3,2	-	-	2,3	5,6	6,9	0,6	1,5	2,1	3,5	A	
20	35	-	-	2,2	3,8	-	-	2,3	6,0	7,2	0,6	1,6	2,2	3,5	A	
20	52	-	-	2,2	5,8	-	-	2,3	8,0	8,9	0,6	2,2	2,6	3,4	A	
20	71	-	-	2,2	7,4	-	-	2,3	9,6	10,8	0,6	2,6	2,8	3,4	A	
26	26	-	-	3,0	3,0	-	-	2,3	6,0	7,2	0,6	1,6	2,2	3,5	A	
26	35	-	-	3,0	4,0	-	-	2,3	7,0	7,8	0,6	1,9	2,4	3,5	A	
26	52	-	-	2,9	5,9	-	-	2,3	8,8	10,0	0,6	2,4	2,7	3,4	A	
26	71	-	-	2,7	7,1	-	-	2,3	9,8	10,7	0,6	2,6	2,8	3,4	A	
35	35	-	-	3,8	3,8	-	-	2,3	7,5	8,3	0,6	2,0	2,5	3,5	A	
35	52	-	-	3,8	5,6	-	-	2,3	9,4	10,5	0,6	2,5	2,7	3,4	A	
35	71	-	-	3,3	6,7	-	-	2,3	10,0	10,9	0,6	2,7	2,9	3,4	A	
52	52	-	-	5,1	5,1	-	-	2,3	10,1	11,1	0,6	2,7	3,0	3,6	A	
20	20	20	-	2,5	2,5	2,5	-	3,0	7,5	7,8	0,7	2,0	2,7	3,6	A	
20	20	26	-	2,4	2,4	3,1	-	3,0	7,8	8,3	0,7	2,1	2,8	3,6	A	
20	20	35	-	2,3	2,3	3,9	-	3,0	8,5	9,4	0,7	2,3	3,0	3,6	A	
20	20	52	-	2,3	2,3	6,0	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
20	20	71	-	2,0	2,0	6,8	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
20	26	26	-	2,4	3,1	3,1	-	3,0	8,5	9,4	0,7	2,3	3,0	3,6	A	
20	26	35	-	2,5	3,2	4,3	-	3,0	10,0	10,5	0,7	2,7	3,1	3,6	A	
20	26	52	-	2,2	2,8	5,7	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
20	26	71	-	1,9	2,4	6,4	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
20	35	35	-	2,3	3,9	3,9	-	3,0	10,1	11,1	0,7	2,7	3,1	3,6	A	
20	35	52	-	2,0	3,5	5,2	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
20	35	71	-	1,7	3,0	6,0	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
20	52	52	-	1,7	4,5	4,5	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
26	26	26	-	3,3	3,3	3,3	-	3,0	10,0	10,5	0,7	2,7	3,1	3,6	A	
26	26	35	-	3,0	3,0	4,0	-	3,0	10,1	11,1	0,7	2,7	3,1	3,6	A	
26	26	52	-	2,7	2,7	5,4	-	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,3	3,6	A	
26	26	71	-	2,3	2,3	6,1	-	2,7	10,7	11,1	0,6	2,9	2,9			

TABLEAU DE COMBINAISONS

5x1



KAM5-120 DR8 (R-32)

FROID																	
Combinaison Unité Int.					Puissance nominale (kW)					Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)		SEER	Classe d'énergie	
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom- nale	Max.	Min.	Nom- nale			Max.
20	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	1,7	2,0	2,9	0,5	0,6	0,8	-	-
26	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	1,7	2,5	3,2	0,5	0,8	1,0	-	-
35	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	1,7	3,5	3,9	0,5	1,1	1,3	-	-
52	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	1,8	5,0	6,5	0,6	1,5	1,8	-	-
71	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	2,1	7,0	8,2	0,7	2,2	2,3	-	-
20	20	-	-	-	2,1	2,1	-	-	-	2,3	4,2	7,4	0,6	1,3	2,2	5,6	A+
20	26	-	-	-	2,1	2,6	-	-	-	2,3	4,7	7,6	0,6	1,5	2,4	5,6	A+
20	35	-	-	-	2,0	3,5	-	-	-	2,3	5,5	8,0	0,6	1,7	2,5	5,6	A+
20	52	-	-	-	2,0	5,0	-	-	-	2,3	7,0	9,8	0,6	2,2	2,7	5,6	A+
20	71	-	-	-	2,1	7,0	-	-	-	2,3	9,1	11,7	0,6	2,8	3,0	5,6	A+
26	26	-	-	-	2,7	2,7	-	-	-	2,3	5,3	8,0	0,6	1,6	2,5	5,6	A+
26	35	-	-	-	2,6	3,4	-	-	-	2,3	6,0	8,6	0,6	1,9	2,6	5,6	A+
26	52	-	-	-	2,5	5,0	-	-	-	2,3	7,5	11,1	0,6	2,3	2,8	5,6	A+
26	71	-	-	-	2,6	7,1	-	-	-	2,3	9,7	12,3	0,6	3,0	3,2	5,6	A+
35	35	-	-	-	3,5	3,5	-	-	-	2,3	7,0	9,2	0,6	2,2	2,7	5,6	A+
35	52	-	-	-	3,4	5,1	-	-	-	2,3	8,5	11,7	0,6	2,6	3,1	5,6	A+
35	71	-	-	-	3,3	6,7	-	-	-	2,3	10,0	12,3	0,6	3,1	3,4	5,6	A+
52	52	-	-	-	5,3	5,3	-	-	-	2,3	10,5	12,3	0,6	3,3	3,4	5,6	A+
20	20	20	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	2,9	6,0	7,4	0,8	1,8	3,0	5,8	A+
20	20	26	-	-	2,0	2,0	2,5	-	-	2,9	6,5	8,6	0,8	2,0	3,2	5,8	A+
20	20	35	-	-	2,0	2,0	3,5	-	-	2,9	7,5	9,2	0,8	2,3	3,4	5,8	A+
20	20	52	-	-	2,0	2,0	5,1	-	-	2,9	9,0	11,1	0,8	2,8	3,6	5,8	A+
20	20	71	-	-	2,0	2,0	6,9	-	-	2,9	11,0	12,9	0,8	3,4	3,8	5,8	A+
20	26	26	-	-	2,0	2,5	2,5	-	-	2,9	7,0	9,2	0,8	2,2	3,3	5,8	A+
20	26	35	-	-	2,0	2,6	3,4	-	-	2,9	8,0	10,5	0,8	2,5	3,5	5,8	A+
20	26	52	-	-	2,0	2,5	5,0	-	-	2,9	9,5	11,1	0,8	2,9	3,7	5,8	A+
20	26	71	-	-	2,0	2,6	6,9	-	-	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	5,8	A+
20	35	35	-	-	2,0	3,5	3,5	-	-	2,9	9,0	11,1	0,8	2,8	3,6	5,8	A+
20	35	52	-	-	2,0	3,4	5,1	-	-	2,9	10,5	12,3	0,8	3,3	3,8	5,8	A+
20	35	71	-	-	1,9	3,2	6,4	-	-	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	5,8	A+
20	52	52	-	-	1,9	4,8	4,8	-	-	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	5,8	A+
26	26	26	-	-	2,7	2,7	2,7	-	-	2,9	8,0	10,5	0,8	2,5	3,8	5,8	A+
26	26	35	-	-	2,7	2,7	3,6	-	-	2,9	9,0	12,9	0,8	2,8	3,6	5,8	A+
26	26	52	-	-	2,6	2,6	5,3	-	-	2,9	10,5	12,3	0,8	3,3	3,8	5,8	A+
26	26	71	-	-	2,5	2,5	6,6	-	-	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	5,8	A+
26	35	35	-	-	2,5	3,3	3,3	-	-	2,9	9,0	11,1	0,8	2,8	3,6	5,8	A+
26	35	52	-	-	2,5	3,4	5,1	-	-	2,9	11,0	11,7	0,8	3,4	3,8	5,8	A+
26	35	71	-	-	2,3	3,1	6,1	-	-	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	5,8	A+
26	52	52	-	-	2,4	4,8	4,8	-	-	2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	5,8	A+
35	35	35	-	-	3,2	3,2	3,2	-	-	2,9	9,5	11,1	0,8	2,9	3,7	5,8	A+
35	35	52	-	-	3,3	3,3	4,9	-	-	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	5,8	A+
35	35	71	-	-	3,0	3,0	6,0	-	-	2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	5,8	A+
35	52	52	-	-	3,0	4,5	4,5	-	-	2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	5,8	A+
20	20	20	20	-	2,0	2,0	2,0	2,0	-	3,7	8,0	10,5	0,9	2,5	3,4	6,1	A++
20	20	20	26	-	2,0	2,0	2,0	2,6	-	3,7	8,5	11,1	0,9	2,6	3,6	6,1	A++
20	20	20	35	-	2,0	2,0	2,0	3,5	-	3,7	9,5	11,7	0,9	2,9	3,7	6,1	A++
20	20	20	52	-	2,1	2,1	2,1	5,3	-	3,7	11,5	12,3	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
20	20	20	71	-	1,9	1,9	1,9	6,4	-	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,4	6,1	A++
20	20	26	26	-	2,1	2,1	2,7	2,7	-	3,7	9,5	11,7	0,9	2,9	3,7	6,1	A++
20	20	26	35	-	2,0	2,0	2,6	3,4	-	3,7	10,0	12,3	0,9	3,1	4,2	6,1	A++
20	20	26	52	-	2,0	2,0	2,5	5,0	-	3,7	11,5	12,3	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
20	20	26	71	-	1,8	1,8	2,3	6,1	-	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,4	6,1	A++
20	20	35	35	-	1,9	1,9	3,3	3,3	-	3,7	10,5	12,9	0,9	3,3	4,2	6,1	A++

CHAUD																	
Combinaison Unité Int.					Puissance nominale (kW)					Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)		SCOP	Classe d'énergie	
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom- nale	Max.	Min.	Nom- nale			Max.
20	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	1,7	2,5	2,9	0,5	0,7	0,8	-	-
26	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	1,7	3,0	3,2	0,5	0,8	1,0	-	-
35	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	1,7	3,8	3,9	0,5	1,0	1,2	-	-
52	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	1,8	5,2	7,0	0,6	1,4	1,6	-	-
71	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	2,1	7,2	8,5	0,7	1,9	2,0	-	-
20	20	-	-	-	2,5	2,5	-	-	-	2,3	5,0	7,4	0,6	1,3	1,9	3,6	A
20	26	-	-	-	2,5	3,2	-	-	-	2,3	5,6	7,6	0,6	1,5	2,0	3,6	A
20	35	-	-	-	2,2	3,8	-	-	-	2,3	6,0	8,0	0,6	1,6	2,2	3,6	A
20	52	-	-	-	2,2	5,8	-	-	-	2,3	8,0	9,8	0,6	2,2	2,3	3,6	A
20	71	-	-	-	2,2	7,6	-	-	-	2,3	9,8	11,7	0,6	2,6	2,6	3,6	A
26	26	-	-	-	3,0	3,0	-	-	-	2,3	6,0	8,0	0,6	1,6	2,2	3,6	A
26	35	-	-	-	2,9	3,9	-	-	-	2,3	6,8	8,6	0,6	1,8	2,2	3,6	A
26	52	-	-	-	2,9	5,9	-	-	-	2,3	8,8	11,1	0,6	2,4	2,5	3,6	A
26	71	-	-	-	2,8	7,4	-	-	-	2,3	10,2	12,3	0,6	2,7	2,8	3,6	A
35	35	-	-	-	3,8	3,8	-	-	-	2,3	7,5	9,2	0,6	2,0	2,3	3,6	A
35	52	-	-	-	3,8	5,6	-	-	-	2,3	9,4	11,7	0,6	2,5	2,7	3,8	A
35	71	-	-	-	3,5	7,0	-	-	-	2,3	10,5	12,3	0,6	2,8	3,0	3,8	A
52	52	-	-	-	5,5	5,5	-	-	-	2,3	11,0	12,3	0,6	3,0	3,0	3,8	A
20	20	20	-	-	2,5	2,5	2,5	-	-	2,9	7,5	8,6	0,7	2,0	2,6	3,6	A
20	20	26	-	-	2,4	2,4	3,1	-	-	2,9	7,8	9,2	0,7	2,1	2,8	3,6	A
20	20	35	-	-	2,3	2,3	3,9	-	-	2,9	8,5	9,8	0,7	2,3	3,0	3,6	A
20	20	52	-	-	2,5	2,5	6,5	-	-	2,9	11,5	12,3	0,7	3,1	3,1	3,5	A
20	20	71	-	-	2,2	2,2	7,6	-	-	2,9	12,0	12,9	0,7	3,2	3,3	3,4	A
20	26	26	-	-	2,4	3,1	3,1	-	-	2,9	8,5	9,8	0,7	2,3	2,9	3,6	A
20	26	35	-	-	2,5	3,2	4,3	-	-	2,9	10,0	12,3	0,7	2,7	3,0	3,6	A
20	26	52	-	-	2,4	3,0	6,1	-	-	2,9	11,5	12,3	0,7	3,1	3,2	3,5	A
20	26	71	-	-	2,1	2,7	7,2	-	-	2,9	12,0	12,9	0,7	3,2	3,4	3,6	A
20	35	35	-	-	2,5	4,3	4,3	-	-	2,9	11,0	12,3	0,7	3,0	3,1	3,6	A
20	35	52	-	-	2,2	3,7	5,6	-	-	2,9	11,5	12,3	0,7	3,1	3,3	3,6	A
20	35	71	-	-	2,0	3,3	6,7	-	-	2,9	12,0	12,9	0,7	3,2	3,4	3,4	A
20	52	52	-	-	2,0	5,0	5,0	-	-	2,9	12,0	12,9	0,7	3,2	3,4	3,4	A
26	26	26	-	-	3,3	3,3	3,3	-	-	2,9	10,0	12,3	0,7	2,7	3,3	3,6	A
26	26	35	-	-	3,3	3,3	4,4	-	-	2,9	11,0	12,3	0,7	3,0	3,1	3,6	A
26	26	52	-	-	2,9	2,9	5,8	-	-	2,9	11,5	12,3	0,7	3,1	3,3	3,5	A
26	26	71	-	-	2,6	2,6	6,9	-	-	2,9	12,0	12,9	0,7	3,2	3,4	3,4	A
26	35	35	-	-	3,1	4,2	4,2	-	-	2,9	11,5	12,3	0,7	3,1	3,1	3,4	A
26	35	52	-	-	2,8	3,7	5,5	-	-	2,9	12,0	12,9	0,7	3,2			

TABLEAU DE COMBINAISONS

5x1



KAM5-120 DR8 (R-32)

FROID																	
Combinaison Unité Int.					Puissance nominale (kW)					Puissance frigorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SEER	Classe d'énergie
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom- nale	Max.	Min.	Nom- nale	Max.	SEER	Classe d'énergie
20	20	35	52	-	1,8	1,8	3,1	4,7	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
20	20	35	71	-	1,7	1,7	3,0	5,9	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
20	26	26	26	-	2,1	2,6	2,6	2,6	-	3,7	10,0	12,3	0,9	3,1	4,2	6,1	A++
20	26	26	35	-	2,0	2,6	2,6	3,4	-	3,7	10,5	12,9	0,9	3,3	4,2	6,1	A++
20	26	26	52	-	1,9	2,4	2,4	4,8	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
20	26	26	71	-	1,8	2,3	2,3	6,0	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
20	26	35	35	-	2,0	2,6	3,5	3,5	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
20	26	35	52	-	1,8	2,3	3,1	4,7	-	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,4	6,1	A++
20	26	35	71	-	1,7	2,1	2,8	5,7	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
20	26	52	52	-	1,7	2,1	4,3	4,3	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
20	26	52	71	-	1,5	1,9	3,8	5,1	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
20	35	35	35	-	1,9	3,2	3,2	3,2	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
20	35	35	52	-	1,7	2,9	2,9	4,4	-	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,4	6,1	A++
26	26	26	26	-	2,6	2,6	2,6	2,6	-	3,7	10,5	12,9	0,9	3,3	4,2	6,1	A++
26	26	26	35	-	2,7	2,7	2,7	3,5	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
26	26	26	52	-	2,4	2,4	2,4	4,8	-	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,4	6,1	A++
26	26	26	71	-	2,2	2,2	2,2	5,8	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
26	26	35	35	-	2,5	2,5	3,3	3,3	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
26	26	35	52	-	2,3	2,3	3,0	4,5	-	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,4	6,1	A++
26	26	35	71	-	2,1	2,1	2,7	5,5	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
26	35	35	35	-	2,3	3,1	3,1	3,1	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
26	35	35	52	-	2,2	2,9	2,9	4,3	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
35	35	35	35	-	2,9	2,9	2,9	2,9	-	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,2	6,1	A++
35	35	35	52	-	2,7	2,7	2,7	4,1	-	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,4	6,1	A++
20	20	20	20	21	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	10,5	14,0	1,0	3,1	4,6	6,6	A++
20	20	20	20	26	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	4,2	11,0	14,0	1,0	3,3	4,6	6,6	A++
20	20	20	20	35	2,0	2,0	2,0	2,0	3,5	4,2	11,5	14,0	1,0	3,5	4,6	6,6	A++
20	20	20	20	52	1,9	1,9	1,9	1,9	4,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	20	26	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	4,2	11,5	14,0	1,0	3,5	4,6	6,6	A++
20	20	20	26	3,5	2,0	2,0	2,0	2,6	3,4	4,2	12,0	14,0	1,0	3,6	4,6	6,6	A++
20	20	20	26	5,2	1,8	1,8	1,8	2,3	4,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	20	35	3,5	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	20	35	5,2	1,7	1,7	1,7	2,9	4,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	26	26	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	2,6	4,2	12,0	14,0	1,0	3,6	4,6	6,6	A++
20	20	26	26	3,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,4	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	26	26	5,2	1,7	1,7	2,2	2,2	4,4	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	26	35	3,5	1,8	1,8	2,4	3,1	3,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	26	35	5,2	1,6	1,6	2,1	2,8	4,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	35	35	3,5	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	20	35	35	5,2	1,5	1,5	2,6	2,6	4,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	26	26	26	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	26	26	26	3,5	1,9	2,4	2,4	2,4	3,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	26	26	26	5,2	1,7	2,1	2,1	2,1	4,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	26	26	35	3,5	1,8	2,3	2,3	3,0	3,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
20	26	35	35	3,5	1,7	2,1	2,8	2,8	2,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
26	26	26	26	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
26	26	26	26	3,5	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
26	26	26	26	5,2	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
26	26	26	35	3,5	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++
26	26	35	35	3,5	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,6	6,6	A++

CHAUD																	
Combinaison Unité Int.					Puissance nominale (kW)					Puissance calorifique (kW)			Puissance Entrée (kW)			SCOP	Classe d'énergie
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom- nale	Max.	Min.	Nom- nale	Max.	SCOP	Classe d'énergie
20	20	35	52	-	1,9	1,9	3,3	4,9	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,5	A
20	20	35	71	-	1,7	1,7	3,0	5,9	-	3,7	12,3	13,5	0,8	3,3	3,8	3,4	A
20	20	52	52	-	1,7	1,7	4,3	4,3	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,4	A
20	26	26	26	-	2,5	3,2	3,2	3,2	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,7	A
20	26	26	35	-	2,3	2,9	2,9	3,9	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,5	A
20	26	26	52	-	2,0	2,5	2,5	5,0	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,5	A
20	26	26	71	-	1,8	2,3	2,3	6,0	-	3,7	12,3	13,5	0,8	3,3	3,8	3,4	A
20	26	35	35	-	2,1	2,7	3,6	3,6	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,4	A
20	26	35	52	-	1,8	2,3	3,1	4,7	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,5	A
20	26	35	71	-	1,7	2,1	2,8	5,7	-	3,7	12,3	13,5	0,8	3,3	3,8	3,4	A
20	26	52	52	-	1,6	2,1	4,2	4,2	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,5	A
20	35	35	35	-	2,0	3,3	3,3	3,3	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,4	A
20	35	35	52	-	1,7	2,9	2,9	4,4	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,5	A
26	26	26	26	-	3,0	3,0	3,0	3,0	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,8	A
26	26	26	35	-	2,8	2,8	2,8	3,7	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,7	A
26	26	26	52	-	2,4	2,4	2,4	4,8	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,6	A
26	26	26	71	-	2,2	2,2	2,2	5,8	-	3,7	12,3	13,5	0,8	3,3	3,8	3,4	A
26	26	35	35	-	2,6	2,6	3,4	3,4	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,5	A
26	26	35	52	-	2,3	2,3	3,0	4,5	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,5	A
26	26	35	71	-	2,1	2,1	2,7	5,5	-	3,7	12,3	13,5	0,8	3,3	3,8	3,4	A
26	35	35	35	-	2,4	3,2	3,2	3,2	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,6	A
26	35	35	52	-	2,1	2,8	2,8	4,2	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,5	A
35	35	35	35	-	3,0	3,0	3,0	3,0	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,6	3,6	A
35	35	35	52	-	2,7	2,7	2,7	4,0	-	3,7	12,0	13,5	0,8	3,2	3,8	3,5	A
20	20	20	20	20	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
20	20	20	20	26	2,3	2,3	2,3	2,3	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
20	20	20	20	35	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
20	20	20	20	52	1,9	1,9	1,9	1,9	4,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
20	20	20	26	2,2	2,2	2,2	2,2	2,8	2,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
20	20	20	26	3,5	2,1	2,1	2,1	2,6	3,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
20	20	20	26	5,2	1,8	1,8	1,8	2,3	4,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,2	4,1	3,8	A
20	20	20	35	3,5	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,	

RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES


VILLA BAHIA PRINCIPE
 RÉSIDENTIELLE

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

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

AUTRES CLIENTS AYANT FAIT CONFIANCE À KAYSUN SUITE

HÔTELS

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

ÉCOLES ET UNIVERSITÉS

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

CENTRES DE LOISIRS

Centre sportif Vals Sport (Malaga)

HÔPITAUX, CLINIQUES ET CENTRES

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

CENTRES D'AFFAIRES ET BUREAUX

Bureau ISOLAIS (Séville)

RÉSIDENCES

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

SANGULÍ SALOU
CAMPING RESORT



Lieu : Cambrils (Tarragone)
Équipements installés : Suite 1x1

ÉCOLE MARIA MAROTO
ÉCOLES



Lieu : Murcie
Équipements installés : Suite Multisystème

AQUATIX

Gamme Air / Eau



AQUATIX

Gamme Air / Eau

PRÉSENTATION DE LA GAMME AQUATIX	62
AQUANTIA	62
KHPIS-BI PRO	70
KHPMS-BI PRO	72
KHPS-MO PRO	74
KHPS-MO PRO HP	76
KHHP-BI	78
BALLONS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE	80
COMPAK	81
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	82

AQUATIX

Gamme Air/Eau

QU'EST-CE QUE L'AÉROTHERMIE ?

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 ce système basé sur la pompe à chaleur. La pompe à chaleur réversible est un système qui permet d'obtenir une énergie renouvelable de l'extérieur pour climatiser (avec du froid ou du chaud) votre maison. L'une de ses caractéristiques repose sur le fait d'être la technologie la plus efficace car elle absorbe plus d'énergie de l'extérieur que Aquantia n'en consomme. Aquantia, en plus d'être plus écologique et efficace sur le plan énergétique que d'autres systèmes comme les chaudières, peut les remplacer, ou fonctionner conjointement avec elles.

L'innovation
la plus
efficace pour
votre maison



NOUVEAU

Kaysun Aquantia



CLIMATISATION



CHAUFFAGE



EAU CHAUDE
SANITAIRE

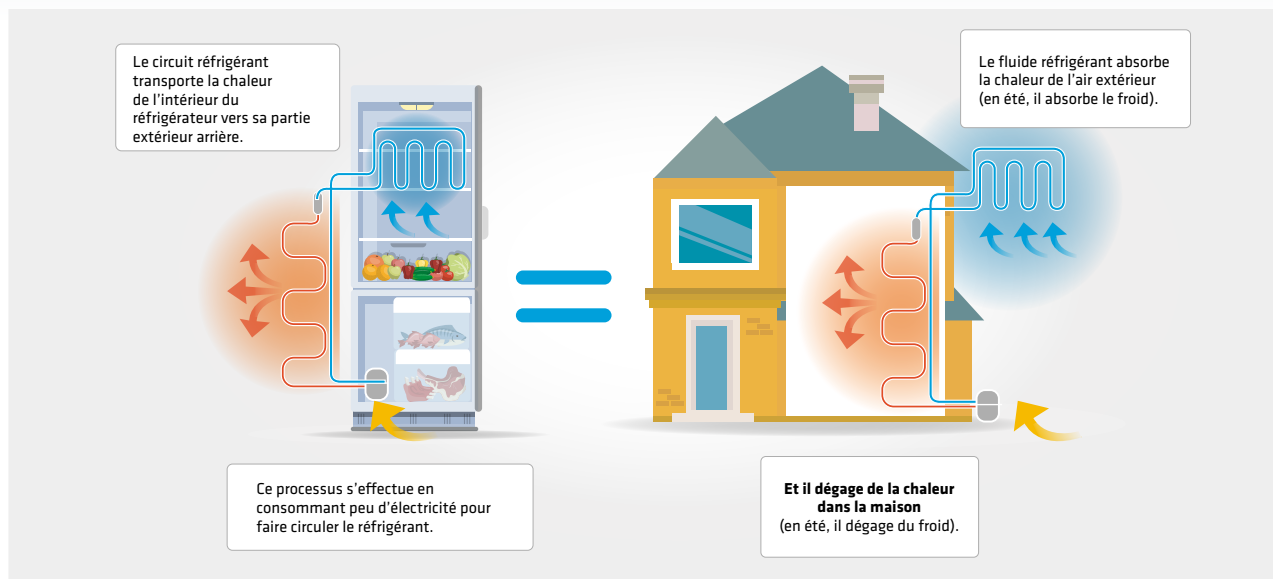
Tout en 1 équipe



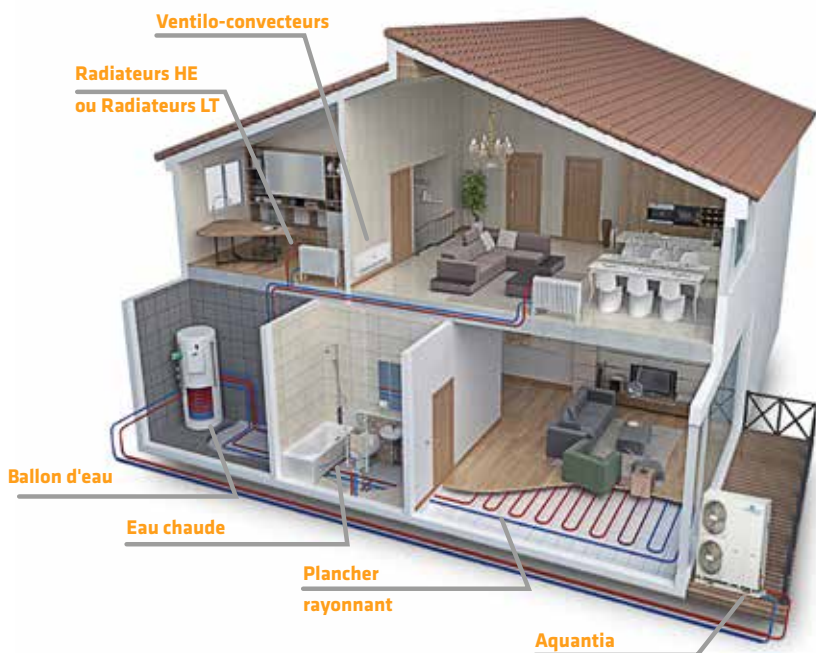
- ⊕ Efficacité énergétique maximale
- ⊕ 3 ensembles différents
- ⊕ Installation et maintenance faciles
- ⊕ Télécommande à distance via l'app Comfort Home
- ⊕ Un équipe d'experts en aérothermie

SAVEZ-VOUS COMMENT FONCTIONNE UN APPAREIL D'AÉROTHERMIE ?

Votre réfrigérateur est la clé pour le découvrir de manière très intuitive.

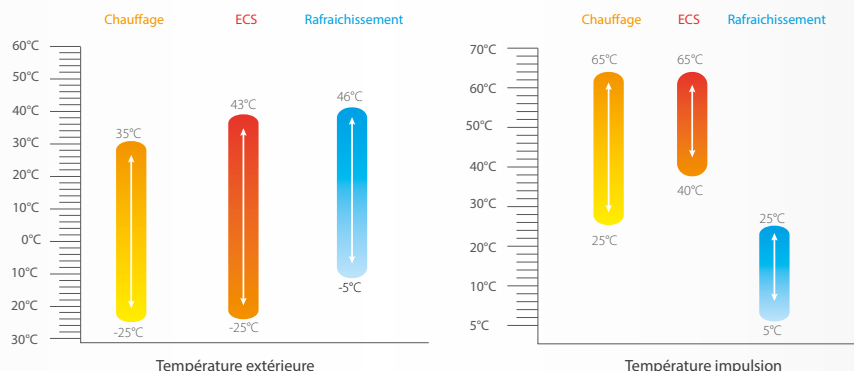


AQUATIX
CÂBME
AIR / EAU



En plus d'assurer un confort climatique pendant les quatre saisons, Kaysun Aquantia garantit une eau chaude sanitaire durable et économique pour votre maison. Dans un seul appareil, vous trouverez tout le confort nécessaire.

Grande plage de températures de fonctionnement



GAMME AQUANTIA PRO DE KAYSUN

SOLUTIONS EFFICACES POUR LE CONFORT THERMIQUE

KHPIS-BI PRO



KHPIS-BI PRO est la réponse de Kaysun aux besoins d'avoir une unité intérieure compacte pour conserver le maximum d'espace intérieur sans devoir renoncer au confort et aux économies d'énergie d'une PAC air / eau. Le ballon ECS est inclus dans l'unité intérieure.



KHPS-MO PRO



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



KHPMS-BI PRO



KHPMS-BI PRO représente une solution plus modulaire, car elle se compose de 2 unités (extérieure + intérieure mural) une télécommande filaire et un ballon d'ECS (optionnel). C'est l'idéal pour le remplacement des chaudières murales conventionnelles. Cette solution peut aussi être contrôlée au travers de l'application mobile Kaysun. Les deux ensembles représentent la solution idéale pour les installations où il faut couvrir une grande distance entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.



Téléchargez l'application Comfort Home pour pouvoir contrôler une installation Aquantia à distance avec votre appareil portable. Prenez le contrôle de votre système CVCA pour commencer à économiser sur vos factures et profiter du prochain niveau de confort thermique !

KHPS-MO PRO HP

R-32

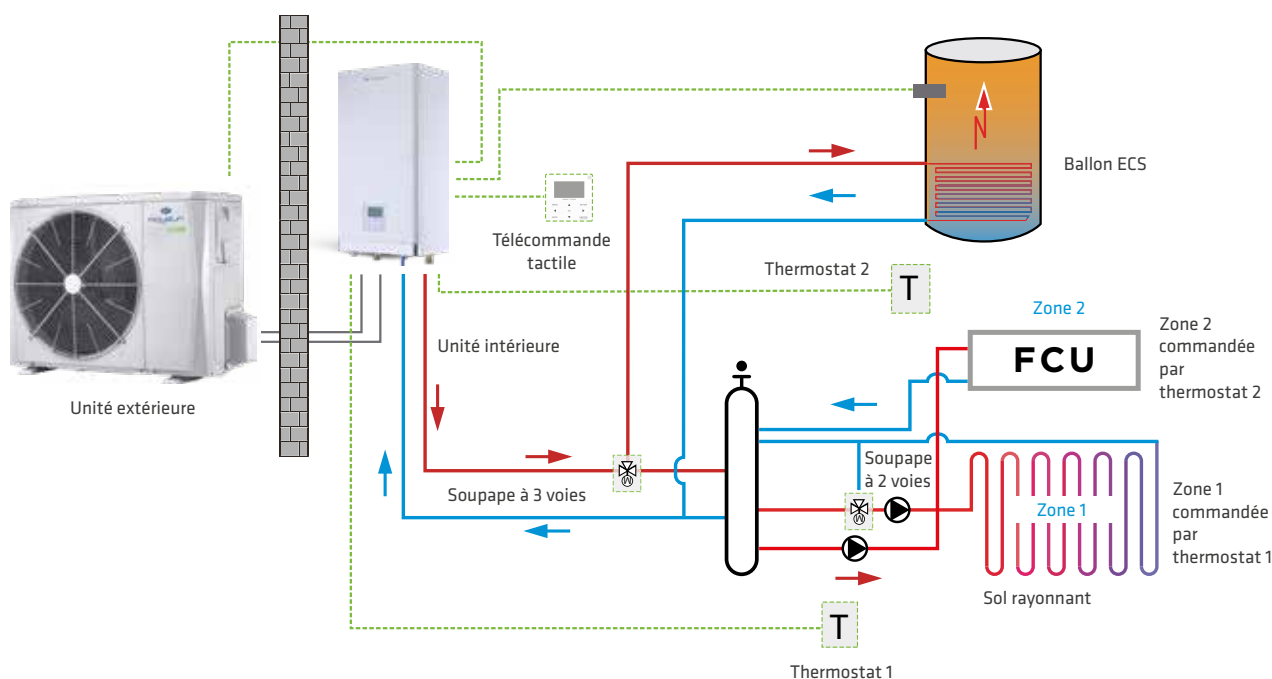
Il s'agit de la gamme jumelle de KHPS-MO PRO, mais avec des unités de grande capacité jusqu'à 30 kW. KHPS-MO PRO et KHPS-MO PRO HP peuvent atteindre respectivement 96 et 180 kW s'ils sont installés en cascade, sans contrôle supplémentaire!



KHHP-BI

R-32

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.



Ce schéma est une version simplifiée. Pendant l'installation, veuillez suivre le manuel d'installation ou prendre contact avec votre revendeur ou nos services. Pour plus de schémas, veuillez consulter les manuels d'installation et d'utilisation sur notre site web www.kaysun.fr

AQUANTIA PRO

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Kaysun présente ses solutions Air / Eau qui refroidissent, chauffent et produisent l'eau chaude sanitaire de votre résidence au moyen d'une pompe à chaleur. Ces systèmes très efficaces d'un point de vue énergétique réduisent la consommation du foyer. Kaysun, leader mondial dans les appareils de traitement d'air a réuni toutes les dernières technologies et innovations pour créer Aquantia, un système offrant confort et rendement énergétique pour votre foyer tout au long de l'année.



→ Système intelligent et adaptable

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.



→ Production d'eau jusqu'à 65°C

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



R-32

Le nouveau gaz R-32 réduit la charge nécessaire de 30 %, n'a aucun effet sur la couche d'ozone et réduit l'impact sur le réchauffement climatique d'environ 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 et du remplacement des équipements préexistants.

→ Installation, mise en service et maintenance aisées

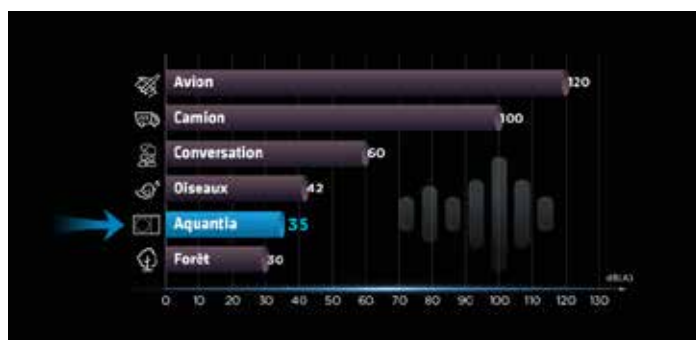
Le nouveau port USB vous permet de configurer l'unité en quelques secondes et d'effectuer des diagnostics afin de minimiser le temps de démarrage ou de maintenance.



AQUATIX
GAMME
AIR / EAU

→ Faible niveau sonore

La conception spéciale de l'unité lui permet d'être extrêmement silencieuse, si discrète qu'elle peut être confondue avec le bruit du vent à travers les arbres et le chant des oiseaux.



→ Normes et outils de prescription

Les solutions de la gamme PRO sont conformes à tous les cadres juridiques européens, nationaux et régionaux pour être considérées comme une forme d'énergie renouvelable et sont éligibles aux programmes de subventions (pe : MCS du Royaume-Uni). De plus, ils sont présents dans la base de données CYPE pour faciliter les phases de calcul et de spécification.



→ Smart Home et BMS

La télécommande 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 rend l'expérience de l'utilisateur encore plus agréable et surtout plus efficace. L'intégration directe avec les systèmes ModBus RTU est également possible.



Directive ErP

Toutes les unités de la gamme PRO sont équipées en standard du protocole Smart Grid, pour trouver le meilleur compromis entre confort et économie de facture.




CEN heat pump
KEYMARK

Certification HP Keymark


Les solutions de la gamme PRO sont certifiées HP Keymark. Toutes les spécifications techniques sont certifiées selon des normes très rigoureuses.

GAMME AQUANTIA PRO


KHPIS-BI PRO - AQUANTIA BIBLOC INTÉGRÉ

Puissance calorifique (kW)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ L									
	KHPIS-BI 4 PRO L		KHPIS-BI 6 PRO L		KHPIS-BI 8 PRO L		KHPIS-BI 10 PRO L			
	MONOPHASÉ XL									
	KHPIS-BI 4 PRO XL		KHPIS-BI 6 PRO XL		KHPIS-BI 8 PRO XL		KHPIS-BI 10 PRO XL	KHPIS-BI 12 PRO XL	KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL
	TRIPHASÉ XL								KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL


KHPMS-BI PRO - AQUANTIA BIBLOC MURALE

Puissance calorifique (kW)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ									
	KHPMS-BI 4 PRO		KHPMS-BI 6 PRO		KHPMS-BI 8 PRO		KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO	KHPMS-BI 14 PRO	KHPMS-BI 16 PRO
	TRIPHASÉ								KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO


KHPS-MO PRO - AQUANTIA MONOBLOC

Puissance calorifique (kW)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ									
	KHPS-MO 4 PRO		KHPS-MO 6 PRO		KHPS-MO 8 PRO		KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO	KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO
	TRIPHASÉ							KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO


KHPS-MO PRO HP - AQUANTIA MONOBLOC

Puissance calorifique (kW)	22			26			30		
	TRIPHASÉ								
	KHPS-MO 22 PRO HP			KHPS-MO 26 PRO HP			KHPS-MO 30 PRO HP		

KHHP-BI - SOLUTION HYBRIDE KAYSUN

Puissance calorifique (kW)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	MONOPHASÉ									
					KHHP-BI					

BALLONS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE

Volume (L)	270	475
	BSX270	BSX475



AQUATIX
CÂME
AIR / EAU

COMPAK - POMPES À CHALEUR D'ECS

COMPAK

Cette unité compacte, avec évaporateur, condenseur et ballon intégré, est une solution optimale pour produire de l'eau chaude sanitaire. C'est une option facile à intégrer dans de nombreux espaces. En effet, il nous faudra beaucoup moins d'unités vu que tout est intégré dans une seule unité.

Le condenseur de l'unité se trouve autour du ballon d'eau, ce qui évite que le réfrigérant et l'eau chaude sanitaire n'entrent directement en contact. Désormais disponible en version solaire !

Volume (L)	150	200	250	300	350
		COMPAK KHP 15/190 ACS1		COMPAK KHP 35/300 ACS1	
		COMPAK KHPA 16 190S		COMPAK KHPA 23 300S	

Avec serpentin solaire

VENTILATION

Ventilateur centrifuge avec des pales profilées en plastique logées dans une buse de forme aérodynamique afin d'augmenter l'efficacité et réduire le niveau sonore.

ÉVAPORATEUR

Serpentin d'évaporateur avec surface ample améliorant le transfert thermique et réduisant le temps de dégivrage pour améliorer l'efficacité saisonnière.

ANODE

Anode sacrificielle en magnésium pour garantir une protection et une durabilité maximales dans le temps.

POIGNÉES

Poignées de levage pour simplifier l'installation et le transport.

CONDENSEUR

Condenseur avec serpentin en cuivre enroulé autour du réservoir afin d'éviter la possibilité d'une pollution de l'eau en cas de fuites de réfrigérant. La forme adaptée du serpentin permet de réduire la zone de contact avec le réservoir de combustible. La pâte conductrice interposée permet également d'améliorer l'échange de chaleur entre le condenseur et l'accumulation.



COMPRESSEUR

Compresseur rotatif ON/OFF utilisant le R-134A sur un caoutchouc anti-vibration pour réduire la transmission de vibrations et bruits.

THERMOSTATS DE SÉCURITÉ

- Thermostat de rétablissement automatique de la température (interrupteur de température automatique, ATCO).
- Thermostat de rétablissement manuel de la température (interrupteur de température, TCD).

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Un élément électrique de 3,0 KW peut être utilisé pour chauffer lorsque la température est en dessous de -7 °C et/ou pour une intégration avec des températures d'air rigoureuses et des températures réglées sur de fortes valeurs.

ÉCHANGEUR SOLAIRE

Serpentin en acier émaillé d'échangeur solaire de 1,1 m² et 190 L et 1,3 m² et 300 L avec puits pour sonde de régulation.

BALLON

Ballon de stockage en acier pour 280/180 L d'eau, émaillé à l'intérieur pour isoler complètement l'eau du métal et éviter les problèmes de corrosion.

ISOLATION

Isolation externe en polyuréthane (50 mm d'épaisseur).

KHPIS-BI PRO



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE		KHPIS-BI 4 PRO L KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L KHPIS-BI 6 PRO XL	KHPIS-BI 8 PRO L KHPIS-BI 8 PRO XL	KHPIS-BI 10 PRO L KHPIS-BI 10 PRO XL	KHPIS-BI 12 PRO XL	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Unité extérieure		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2	
Unité intérieure		KHPI-BI-10VR2L KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	
Réservoir ECS		Intégré; Inox	Intégré; Inox	Intégré; Inox	Intégré; Inox	Intégré; Inox	
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	4.25	6.35	8.3	10	12.1
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	4.4	6	7.5	9.5	12
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	4.8	6.1	7.1	8.25	10
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	4	5.15	6.15	6.85	10
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 18°C)	kW	4.5	6.55	8.4	10	12
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 2°C)	kW	4.7	7	7.4	8.2	11.6
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		5.2	5	5.2	5	4.95
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		2.95	3	3.18	3.1	3.1
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		3.15	3.05	3.25	3.15	3
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4,85 - A+++	4,95 - A+++	5,21 - A+++	5,19 - A+++	4,81 - A+++
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		3,31 - A++	3,52 - A++	3,36 - A++	3,49 - A++	3,45 - A++
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 35°C		6.46	6.57	6.99	7.09	6.48
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 55°C		4.15	4.21	4.51	4.62	4.43
	Efficacité SCOP climat froid sortie 35°C		4.06	4.21	4.33	4.32	4.08
	Efficacité SCOP climat froid sortie 55°C		2.63	2.85	2.88	2.99	3.02
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 18°C		5.55	4.9	5.05	4.8	4
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 7°C		3.45	3	3.38	3.3	2.75
	Efficacité SEER sortie 18°C		7.77	8.21	8.95	8.78	7.1
	Efficacité SEER sortie 7°C		4.99	5.34	5.83	5.98	4.89
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	58	77	77	96	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1.5	1.5	1.65	1.65	1.84	
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	20	20	20	20	20	
Distance horizontale max	m	30	30	30	30	30	
Tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1683 / 600 (L) 600 / 1943 / 600 (XL)	600 / 1943 / 600 / /
	Poids net	kg	138.6 155.3	138.6 155.3	138.6 155.3	138.6 155.3	155.3
	SCOPdhw (UN 16147:2017)		4.43	4.43	4.35	4.35	3.95
	Capacité réservoir	l	190/240	190/240	190/240	190/240	240
Température impulsion	Protection réservoir ECS		Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg
	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Plage de travail	ECS min./max.	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60
	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C



ENSEMBLE		KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL	KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Unité extérieure		KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2	
Unité intérieure		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	
Réservoir ECS		Intégré; Inox	Intégré; Inox	Intégré; Inox	Intégré; Inox	
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	14.5	16	14.5	16
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	13.8	16	13.8	16
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	12	13.3	12	13.3
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	11	12.5	11	12.5
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 18°C)	kW	13.5	14.9	13.5	14.9
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 2°C)	kW	12.7	14	12.7	14
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		4.7	4.5	4.7	4.5
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		3	2.9	3	2.9
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		2.8	2.7	2.8	2.7
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4,72 - A+++	4,62 - A+++	4,72 - A+++	4,62 - A+++
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		3,47 - A++	3,41 - A++	3,47 - A++	3,41 - A++
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 35°C		6.58	6.29	6.57	6.28
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 55°C		4.49	4.48	4.49	4.47
	Efficacité SCOP climat froid sortie 35°C		4.07	4.02	4.07	4.02
	Efficacité SCOP climat froid sortie 55°C		3.05	3.12	3.05	3.12
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 18°C		3.6	3.4	3.6	3.4
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 7°C		2.55	2.45	2.55	2.45
	Efficacité SEER sortie 18°C		6.9	6.75	6.85	6.71
	Efficacité SEER sortie 7°C		4.86	4.69	4.83	4.67
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	96	112	112	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1.84	1.84	1.84	1.84	
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	20	20	20	20	
Distance horizontale max	m	30	30	30	30	
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
	Poids net	kg	155.3	155.3	155.3	155.3
	SCOPdhw (UN 16147:2017)		3.95	3.95	3.93	3.93
	Capacité réservoir	l	240	240	240	240
	Protection réservoir ECS		Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg	Anode Mg
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C

KHPMS-BI PRO

NOUVEAU



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE		KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO	KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Unité extérieure		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2	
Unité intérieure		KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	
Réservoir ECS optionnelle		BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	4.25	6.35	8.3	10	12.1
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	4.4	6	7.5	9.5	12
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	4.8	6.1	7.1	8.25	10
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	4	5.15	6.15	6.85	10
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 18°C)	kW	4.5	6.55	8.4	10	12
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 2°C)	kW	4.7	7	7.4	8.2	11.6
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		5.2	5	5.2	5	4.95
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		2.95	3	3.18	3.1	3.1
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		3.15	3.05	3.25	3.15	3
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4,85 - A+++	4,95 - A+++	5,21 - A+++	5,19 - A+++	4,81 - A+++
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		3,31 - A++	3,52 - A++	3,36 - A++	3,49 - A++	3,45 - A++
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 35°C		6.46	6.57	6.99	7.09	6.48
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 55°C		4.15	4.21	4.51	4.62	4.43
	Efficacité SCOP climat froid sortie 35°C		4.06	4.21	4.33	4.32	4.08
	Efficacité SCOP climat froid sortie 55°C		2.63	2.85	2.88	2.99	3.02
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 18°C		5.55	4.9	5.05	4.8	4
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 7°C		3.45	3	3.38	3.3	2.75
	Efficacité SEER sortie 18°C		7.77	8.21	8.95	8.78	7.1
	Efficacité SEER sortie 7°C		4.99	5.34	5.83	5.98	4.89
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	58	58	77	77	96	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1.5	1.5	1.65	1.65	1.84	
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	20	20	20	20	20	
Distance horizontale max	m	30	30	30	30	30	
Tubes liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000	3000	
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
	Poids net	kg	37	37	37	37	39
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C



ENSEMBLE		KHPMS-BI 14 PRO	KHPMS-BI 16 PRO	KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Unité extérieure		KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2	
Unité intérieure		KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	
Réservoir ECS optionnelle		BSX270/475	BSX475	BSX270/475	BSX475	
Télécommande recommandée		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	14.5	16	14.5	16
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	13.8	16	13.8	16
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	12	13.3	12	13.3
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	11	12.5	11	12.5
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 18°C)	kW	13.5	14.9	13.5	14.9
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 2°C)	kW	12.7	14	12.7	14
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		4.7	4.5	4.7	4.5
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		3	2.9	3	2.9
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		2.8	2.7	2.8	2.7
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4,72 - A+++	4,62 - A+++	4,72 - A+++	4,62 - A+++
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		3,47 - A++	3,41 - A++	3,47 - A++	3,41 - A++
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 35°C		6.58	6.29	6.57	6.28
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 55°C		4.49	4.48	4.49	4.47
	Efficacité SCOP climat froid sortie 35°C		4.07	4.02	4.07	4.02
	Efficacité SCOP climat froid sortie 55°C		3.05	3.12	3.05	3.12
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 18°C		3.6	3.4	3.6	3.4
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 7°C		2.55	2.45	2.55	2.45
	Efficacité SEER sortie 18°C		6.9	6.75	6.85	6.71
	Efficacité SEER sortie 7°C		4.86	4.69	4.83	4.67
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Poids net	kg	96	96	112	112	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1.84	1.84	1.84	1.84	
Distance verticale max. avec unité ext. dessus	m	20	20	20	20	
Distance horizontale max	m	30	30	30	30	
Tubes liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Tubes gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000	
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
	Poids net	kg	39	39	39	39
	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Température impulsion	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60
	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
Plage de travail	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C

KHPS-MO PRO



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE		KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Unité extérieure		KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR2	
Réservoir ECS optionnelle		BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Télécommande recommandée		Filaire; Include	Filaire; Include	Filaire; Include	Filaire; Include	Filaire; Include	
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	4.2	6.35	8.4	10	12.1
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	4.4	6	7.5	9.5	11.9
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	4.7	6	7	8	10
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	4	5.15	6.15	6.85	9.8
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 18°C)	kW	4.5	6.5	8.3	9.9	12
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 2°C)	kW	4.7	7	7.45	8.2	11.5
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		5.1	4.95	5.15	4.95	4.95
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		2.95	2.95	3.18	3.1	3.05
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		3.1	3	3.2	3.05	3
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4.85	4.95	5.22	5.2	4.81
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		4.4	5.7	6.6	7.7	11.6
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 35°C		6.46	6.57	6.99	7.09	6.48
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 55°C		4.15	4.21	4.51	4.62	4.43
	Efficacité SCOP climat froid sortie 35°C		4.06	4.21	4.33	4.32	4.08
	Efficacité SCOP climat froid sortie 55°C		2.63	2.85	2.88	2.99	3.02
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 18°C		5.5	4.8	5.05	4.55	3.95
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 7°C		3.45	3	3.35	3.25	2.75
	Efficacité SEER sortie 18°C		7.77	8.21	8.95	8.78	7.1
	Efficacité SEER sortie 7°C		4.99	5.34	5.83	5.98	4.89
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Poids net	kg	95	95	127	127	133	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.75	
Pression circulateur	mCE	9	9	9	9	9	
Raccordements hydrauliques	pouce	R1"	R1"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	
Résistance d'appoint	W	3000	3000	3000	3000	3000	
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C



ENSEMBLE			KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
Alimentation	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Unité extérieure			KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR2	KHP-MO 14 DTR2	KHP-MO 16 DTR2
Réservoir ECS optionnelle			BSX270/475	BSX475	BSX270/475	BSX270/475	BSX475
Télécommande recommandée			Filaire; Include	Filaire; Include	Filaire; Include	Filaire; Include	Filaire; Include
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	14.5	15.9	12.1	14.5	15.9
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	13.8	16	11.9	13.8	16
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	12	13.1	10	12	13.1
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	11	12.5	9.8	11	12.5
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 18°C)	kW	13.5	14.9	12	13.5	14.9
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 2°C)	kW	12.4	14	11.5	12.4	14
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		4.6	4.5	4.95	4.6	4.5
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		2.95	2.85	3.05	2.95	2.85
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		2.85	2.7	3	2.85	2.7
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		12.1	13	11.6	12.1	13
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 35°C		6.58	6.29	6.47	6.57	6.28
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 55°C		4.49	4.48	4.42	4.49	4.47
	Efficacité SCOP climat froid sortie 35°C		4.07	4.02	4.08	4.07	4.02
	Efficacité SCOP climat froid sortie 55°C		3.05	3.12	3.02	3.05	3.12
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 18°C		3.6	3.4	3.95	3.6	3.4
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 7°C		2.5	2.5	2.75	2.5	2.5
	Efficacité SEER sortie 18°C		6.9	6.75	7.04	6.85	6.71
	Efficacité SEER sortie 7°C		4.86	4.69	4.86	4.83	4.67
	Largeur/hauteur/profondeur	mm		1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Poids net	kg		133	133	160	160	160
Type de réfrigérant			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Charge de réfrigérant	kg		1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Pression circulateur	mCE		9	9	9	9	9
Raccordements hydrauliques	pouce		R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"
Résistance d'appoint	W		3000	3000	Réglable 9000/6000/3000	Réglable 9000/6000/3000	Réglable 9000/6000/3000
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C

KHPS-MO PRO HP

NOUVEAU

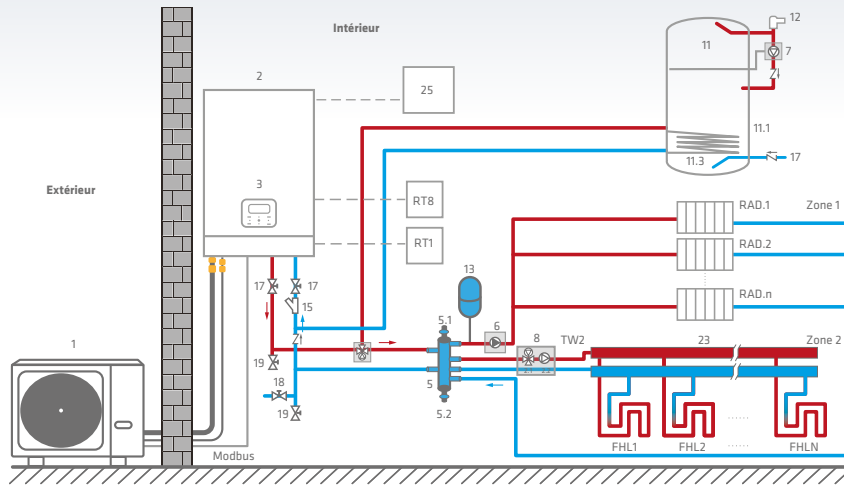


→ Spécifications techniques

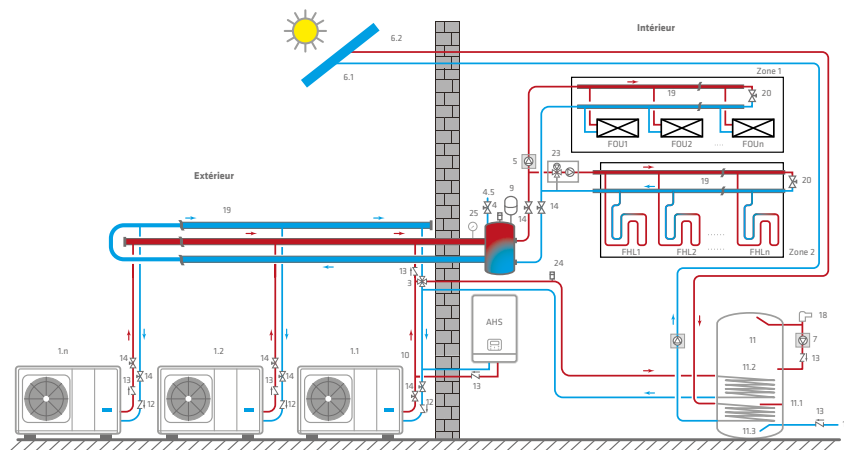
ENSEMBLE		KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP	
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Unité extérieure		KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2	
Télécommande recommandée		Filaire; Incluse	Filaire; Incluse	Filaire; Incluse	
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	22	26	30
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	22	26	30
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	TBD	TBD	TBD
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	TBD	TBD	TBD
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 18°C)	kW	23	27	31
	Puissance frigorifique (35°C / T sortie 2°C)	kW	21	26	30
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		4.4	4.08	3.91
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		3.4	3.1	2.9
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		TBD	TBD	TBD
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4,53 - A+++	4,5 - A+++	4,19 - A+++
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		3,22 - A++	3,14 - A++	3,14 - A++
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 35°C		TBD	TBD	TBD
	Efficacité SCOP climat chaud sortie 55°C		TBD	TBD	TBD
	Efficacité SCOP climat froid sortie 35°C		TBD	TBD	TBD
	Efficacité SCOP climat froid sortie 55°C		TBD	TBD	TBD
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 18°C		TBD	TBD	TBD
	Efficacité EER climat moyen 35°C / T sortie 7°C		TBD	TBD	TBD
	Efficacité SEER sortie 18°C		5.67	5.88	5.71
	Efficacité SEER sortie 7°C		4.7	4.66	4.49
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Poids net	kg	177	177	177	
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	
Charge de réfrigérant	kg	5	5	5	
Pression circulateur	mCE	12 (max)	12 (max)	12 (max)	
Raccordements hydrauliques	pouce	11/4"	11/4"	11/4"	
Résistance d'appoint	W	Non inclus	Non inclus	Non inclus	
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
	Refroidissement min./max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	ECS min./max.	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C



→ Schémas d'installation

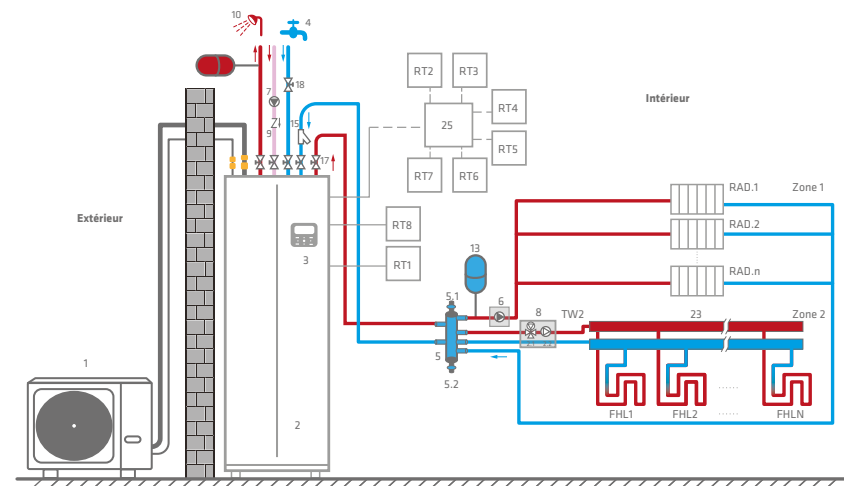


Code	Unité d'assemblage
1	Unité extérieure
2	Unité intérieure
3	Interface utilisateur
5	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
5.1	Vanne de purge d'air automatique
5.2	Vanne de vidange
6	P.o : pompe de circulation zone 1 (fournie sur place)
7	Pompe de recirculation d'ECS (fournie sur place)
8	Station de mélange (fournie sur place)
8.1	SV3 : vanne mélangeuse (fournie sur place)
8.2	P.c : pompe de circulation zone 2
11	Ballon ECS
11.3	Condenseur
12	Consommation
13	Vase d'expansion (fourni sur place)
15	Filtre (accessoire)
17	Tuyau d'arrivée d'eau du robinet (fourni sur place)
18	Vanne de remplissage (fournie sur place)
19	Vanne de vidange (fournie sur place)
23	Collecte/distributeur (fourni sur site)
25	Carte de transfert du thermostat (en option)
RT1..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)
RAD1...n	Radiateur (fourni sur place)



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

Code	Unité d'assemblage
1.1	Unité maître
1.2...n	Unité esclave
3	SV1 : vanne à 3 voies (fournie sur place)
4	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
4.1	Vanne de purge automatique
4.2	Vanne de vidange
4.3	Tbt1 : capteur de température supérieur du réservoir d'équilibrage (en option)
4.4	Tbt2 : capteur de température inférieure du réservoir d'équilibrage (en option)
4.5	Valve de remplissage
5	P.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 (fournie sur place)
10	T1 : capteur de température totale du débit d'eau (en option)
11	Ballon d'eau sanitaire (fournie sur place)
11.1	TBH : chauffe-réservoir d'eau domestique
11.2	Pièce 1, échangeur de chaleur pour pompe à chaleur
11.3	Pièce 2, échangeur de chaleur pour l'énergie solaire
12	Filtre (accessoire)
13	Clapet anti-retour (fournie sur place)
14	Vanne d'arrêt (fournie sur place)
17	Tuyau d'arrivée d'eau du robinet (fourni sur place)
18	Robinet d'eau chaude (fourni sur place)
19	Collecteur/distributeur (fourni sur place)
20	Vanne de dérivation (fournie sur place)
23	Station de mélange (fournie sur place)
24	Vanne de purge automatique (fournie sur place)
25	Manomètre à eau (fourni sur place)
FHL1...n	Boucle de chauffage au sol (fournie sur place)
ZONE1	L'espace fonctionne en mode refroidissement ou chauffage
ZONE2	L'espace fonctionne uniquement en mode chauffage
AH5	Source de chaleur auxiliaire (fournie sur place)



Code	Unité d'assemblage
1	Unité extérieure
2	Unité intérieure
3	Interface utilisateur
4	Eau du robinet - tuyau d'entrée (fourni sur place)
5	Réservoir d'équilibrage (fourni sur place)
5.1	Vanne de purge d'air automatique
5.2	Vanne de vidange
6	P.o : pompe de circulation zone 1 (fournie sur place)
7	Pompe ECS - tuyau d'entrée (fourni sur place)
8	Station de mélange (fournie sur place)
8.1	SV3 : VANNE MÉLANGEUSE (FOURNIE SUR PLACE)
8.2	P.c : pompe de circulation zone 2
9	Clapet anti-retour (fourni sur place)
10	Production d'ECS - tuyau de sortie (fourni sur place)
13	Vase d'expansion (fourni sur place)
15	Filtre (accessoire)
17	Vanne d'arrêt (fournie sur place)
18	Souape de sécurité (fournie sur place)
23	Collecteur/distributeur (fourni sur place)
RT1..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)
RAD1...n	Radiateur (fourni sur place)

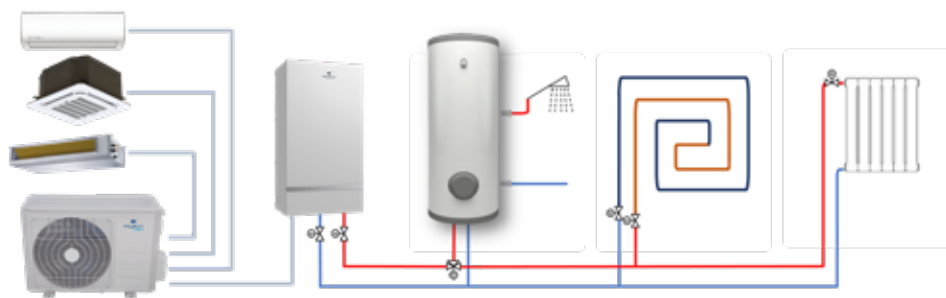
Les schémas d'installation sont des versions simplifiées. Pour obtenir davantage de schémas ou de plus amples informations, veuillez visiter notre site web et consulter le manuel de la gamme Aquatix ou contacter notre service de pré-vente.

KHHP-BI



→ Spécifications techniques

KIT HYDRAULIQUE MURAL EXTÉRIEUR AIR-EAU POUR EXTÉRIEUR MULTI KAM4-105 DR7			KHHP-BI	
Alimentation	V/ph/Hz		220-240/1/50	
Unité extérieure	Puissance calorifique (7°C / T sortie 35°C)	kW	8	
	Puissance calorifique (7°C / T sortie 55°C)	kW	8	
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 35°C)	kW	7.9	
	Puissance calorifique (-7°C / T sortie 55°C)	kW	7	
	Efficacité COP (7°C / T sortie 35°C)		4.4	
	Efficacité COP (7°C / T sortie 55°C)		2.4	
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 35°C)		2.5	
	Efficacité COP (-7°C / T sortie 55°C)		1.6	
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 35°C		4,26 - A++	
	Efficacité SCOP climat moyen sortie 55°C		2,93 - A+	
	Tubes liquide	pouce		4x 1/4"
	Tubes gaz	pouce		3x 3/8" + 1x 1/2"
	Unité intérieure	Pression sonore nominal	dB(A)	32
		Résistance d'appoint	W	3100
Largeur/hauteur/profondeur		mm	918 / 325 / 490	
Poids net		kg	56	
Température impulsion	Chauffage min./max.	°C	25 / 60	
	ECS min./max.	°C	35 / 55	
Plage de travail	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20°C / 24°C	
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20°C / 43°C	



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	

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.

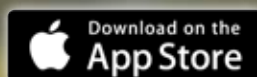
LES ENSEMBLES AQUANTIA PRO SONT DÉSORMAIS CONNECTÉS

AQUANTIA
CÂBME
AIR / EAU

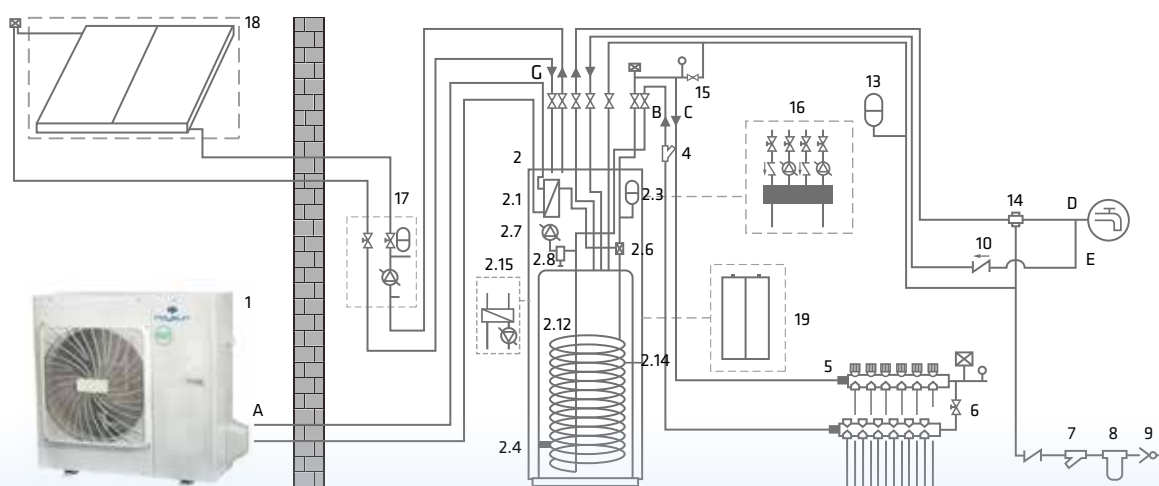


CONTRÔLEZ LE NIVEAU DE CONFORT CHEZ VOUS ! RÉGLEZ LES PRINCIPAUX PARAMÈTRES À DISTANCE QUAND VOUS LE VOULEZ ET RESSENTEZ LES PREMIERS EFFETS DU CONFORT !

UTILISEZ VOTRE AQUANTIA DE LA FAÇON LA PLUS INTELLIGENTE ET COMMENCEZ À ÉCONOMISER SUR LES FACTURES ! TÉLÉCHARGEZ COMFORT HOME À PARTIR DE L'APPLE STORE OU DE GOOGLE PLAY.



→ KHPIS-BI PRO, un schéma d'installation simplifié



- 1. Unité extérieure
- 2. Unité intérieure
- 2.1. Échangeur gaz-eau
- 2.3. Vase d'expansion
- 2.4. Vanne de sûreté
- 2.6. ECS 3WV
- 2.7. Pompe d'ECS
- 2.8. Filtre
- 2.12. Ballon d'ECS

- 2.14. ECS du dispositif de chauffage d'appoint
- 2.15. Kit PV
- 2.15. Filtre en Y
- 5. Collecteurs
- 6. By-pass de collecteurs
- 7. Filtre d'ECS
- 8. Traitement de l'eau d'arrivée

- 9. Détendeur
- 10. Vanne anti-retour de recirculation
- 13. Vase d'expansion d'ECS
- 14. Vanne thermostatique
- 16. KIREZHLX
- 17. SOLX
- 18. Capteur solaire
- 19. Ballon tampon

- A) Tubes de gaz
- B) Retour
- C) Impulsion
- D) ECS
- E) Recirculation d'ECS
- F) Arrivée d'eau
- G) Gaz

BALLONS POUR EAU CHAUDE SANITAIRE



MODÈLE		BSX270	BSX475	
Unité intérieure	Hauteur/diamètre	mm	1209 / 700	1800 / 750
	Poids net	kg	136	212
	Capacité réservoir	l	270	475
	Diamètre couvercle	mm	280	280
	Matériau couche de protection réservoir		Acier	Acier
	Couleur carcasse		Blanc	Blanc
	Matériau bouchons et couvercle extérieur		Plastique noire	Plastique noire
	Matériau isolant et épaisseur		Mousse de polyuréthane injecté; 50 mm	Mousse de polyuréthane injecté; 50 mm
	Entrée capteurs pour commande automatique de l'unité		3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
	Pression de fonctionnement	bar	10	10
	Pression d'essai	bar	13	13
	Indicateur de température		Thermomètre analogique	Thermomètre analogique
	Protection anticorrosion		Tige d'anode en magnésium et testeur	Tige d'anode en magnésium et testeur
	Type d'échangeur de chaleur		Serpentin	Serpentin
	Diamètre entrée/sortie serpentin	pouce	1"	1 1/4"
	Surface serpentin	m ²	2.48	3.06
	Entrée d'eau froide	pouce	1"	1"
	Sortie d'eau chaude	pouce	1"	1"
	Circulation	pouce	1"	1"

Pour le ballon BSX475, il est conseillé d'installer une résistance de 3-4 kW qui doit être fournie par l'installateur si l'installation le nécessite.

AQUANTIA ACCESSORIES		
Pompe supplémentaire 6 mCE		Pump 6 mH ₂ O
Pompe supplémentaire 7,5 mCE		Pump 7.5 mH ₂ O
Résistance ballons ECS		RT2
Réservoir tampon 20 l, faux plafond		20 AR-S
Réservoir tampon 30 l, faux plafond		30 AR-S
Réservoir tampon 40 l, faux plafond		40 AR-S
Réservoir tampon		50 AR-A
Réservoir tampon		100 AR-A
Accessoire réservoir tampon		KIT SOPORTE
Accessoire réservoir tampon		PURGADOR PARA FALSO TECHO
Vases d'expansion - primaire		HWB8LX
Vases d'expansion - primaire		HWB12LX
Vases d'expansion - primaire		HWB18LX
Support de vases d'expansion		BR3 UNIV
Kit 2 zones haute température		KIRE2HX
Kit 2 zones haute/basse température		KIRE2HLX
Sonde pour source de chaleur supplémentaire (chaudières, appareils de chauffage, etc.)		Sonda T1B + cable
Supports anti-vibrations		AMRX
Adaptateur multi-thermostat		M-Kit

COMPAK



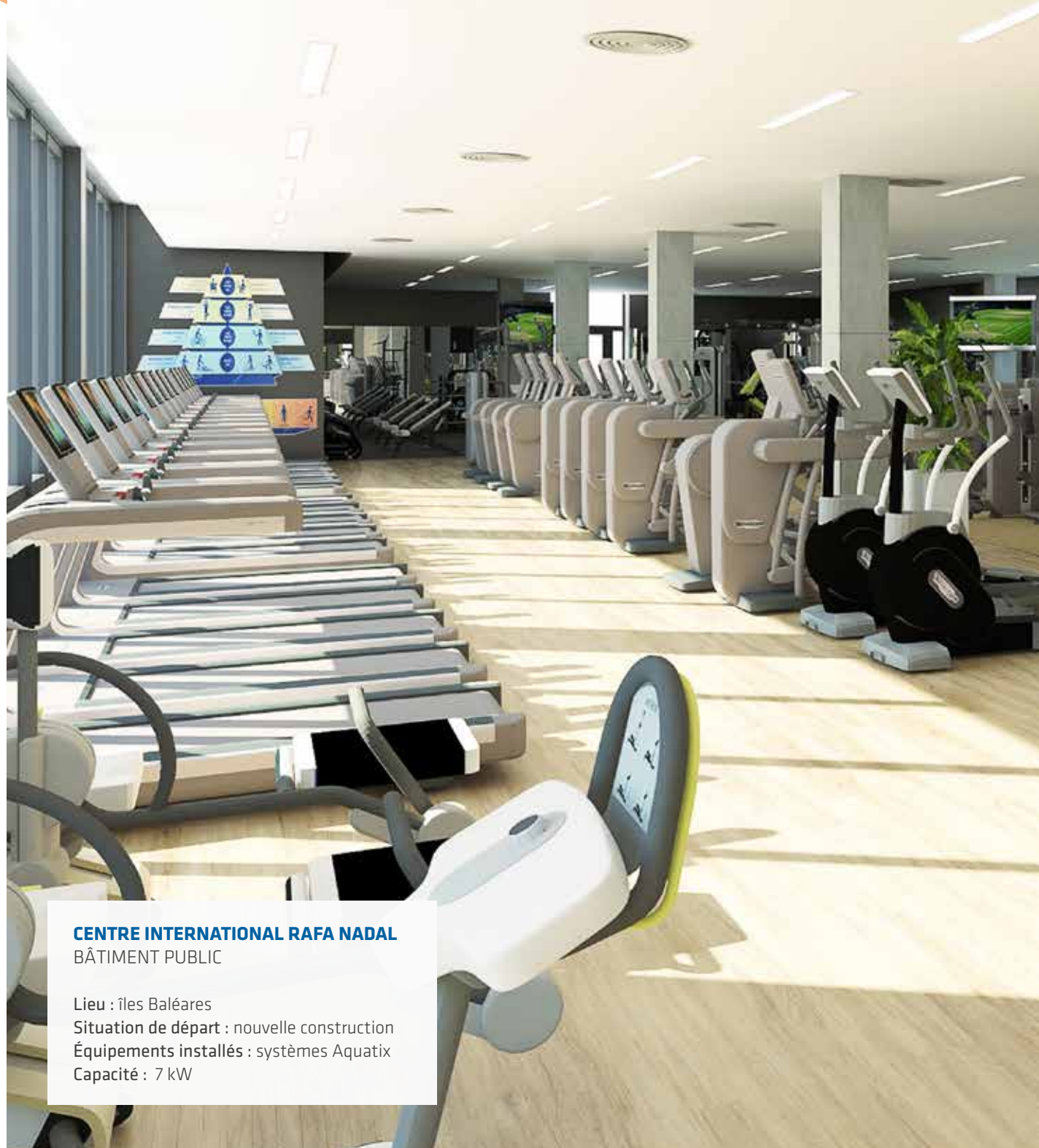
AQUATIX
CÂME
AIR / EAU

			Solaire thermique			
MODÈLE			COMPAK KHP 15/190 ACS1	COMPAK KHP 35/300 ACS1	COMPAK KHPA 16 190S	COMPAK KHPA 23 300S
Alimentation	V/ph/ Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Température extérieure 15/12°C (bulbe sec/bulbe humide) eau arrivée/sortie 15/45°C	Puissance calorifique	kW	1.45	3	1.62	2.3
	COP		3.8	3.83	3.86	4.34
Résistances électriques	Appoint de série	kW	3	3	3	3
SCOPdhw (UN 16147:2017)			2.98	3.21	3.13	3.59
Arrivée et sortie d'air	Diamètre	mm	160	190	160	190
	Pression statique utile	Pa	25	25	25	25
	Longueur max.	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
	Débit d'air extérieur	m³/h	182/230/270	312/355/414	270	414
Plage de travail	Température max. ECS	°C	60°C	60°C	60°C	60°C
	Température max. ECS avec appoint	°C	70	70	70	70
Système hydraulique	Raccordements hydrauliques arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Raccordements hydrauliques arrivée/sortie solaire	pouce	-	-	3/4"	3/4"
Unité intérieure	Pression sonore nominal	dB(A)	41	45	36.6	38.2
	Puissance sonore	dB(A)	56	56	51	53
	Hauteur/diamètre	mm	1760 / 560	1920 / 650	1830 / 552	1930 / 657
	Capacité réservoir	l	180	280	168	272
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier vitrifié	Acier émaillé
	Matériau isolant et épaisseur		Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé
	Matériau serpentin		Cuivre	Cuivre	Aluminium	Aluminium
	Pression de fonctionnement serpentin max.	MPa	1	1	1	1
	Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-134A	R-134A	R-134A
Charge d'usine		kg	1.1	1.5	1.1	1.5
Intégration	Surface serpentin solaire	m²	-	-	1.1	1.3
	Matériau serpentin solaire		-	-	Acier vitrifié	Acier vitrifié
	Max. pression de fonctionnement	MPa	-	-	1	1

Pression sonore : Pression sonore à 1 m de l'équipement.

RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES



CENTRE INTERNATIONAL RAFA NADAL
BÂTIMENT PUBLIC

Lieu : îles Baléares
Situation de départ : nouvelle construction
Équipements installés : systèmes Aquatix
Capacité : 7 kW



AQUATIX
CÂBME
AIR / EAU

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

ON HOTELS OCEANFRONT HOTEL



Lieu : Matalascañas
Situation de départ : réhabilitation
Équipements installés : 2 KHP 420 ACS1
Capacité : 80 kW



HÔPITAL RUBER
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Madrid
Situation de départ : réhabilitation
Équipements installés : AIR-EAU
Capacité : 130 kW

ITEVE
CENTRE D'ACTIVITÉS



Lieu : Badajoz (Estrémadure)
Situation de départ : réhabilitation
Équipements installés : Compak KHP
Capacité : 245 kW

HÔPITAL QUIRÓN
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Torrevieja
Situation de départ : nouvelle construction
Équipements installés : AIR-EAU
Capacité : 65 kW

INSTITUTION ST. LOUIS
ÉCOLE



Lieu : France
Situation de départ : réhabilitation
Équipements installés : KHP 72 ACS + G1
Capacité : 6,5 kW

JARDINES DE LORCA
HÔTEL



Lieu : Murcie
Situation de départ : nouvelle construction
Équipements installés : AIR-EAU
Capacité : 260 kW

SYNERGYM
GYMNASÉ



Lieu : Gymnase
Situation de départ : réhabilitation
Équipements installés : 5 KHP 35 300 ACS1
Capacité : 18 kW

ZEN

Gamme Commerciale



ZEN

Gamme Commerciale

PRÉSENTATION DE LA GAMME	88
ENSEMBLES	91
GAINABLES	92
GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTALE	96
CASSETTE 600x600	98
CASSETTE SUPERSLIM 840x840	100
CONSOLE/PLAFONNIER	104
TWINS	106

ZEN

Gamme commerciale

Cette année, toutes les unités ont été entièrement repensées et optimisées pour s'adapter à une nouvelle méthode de connexion, la boucle de courant. Cette nouvelle norme était déjà utilisée dans les unités SUITE, est plus flexible, facile à installer et alignée sur les normes du marché. Les machines de la gamme commerciale ZEN sont conçues avec les dernières technologies, sont efficaces, polyvalentes et présentes des performances exceptionnelles. Les combinaisons réalisées avec des unités extérieures axiales sont équipées de la technologie Inverter, optimisant ainsi l'efficacité énergétique et les indicateurs de performance saisonnière. Les unités extérieures de ce type ont une conception robuste et esthétique et sont dotées des meilleures performances sonores. Toute la gamme de contrôle est conçue pour être simple, conviviale mais aussi puissante. Le nouveau KID-05 S, une télécommande intelligente sans fil qui peut inspecter le fonctionnement des unités et modifier les paramètres de configuration. En ce qui concerne les télécommandes filaires, nous proposons la télécommande KC-03.1 SPS, capable de régler la pression statique de l'unité de gainables.

Des
équipements
commerciaux
à grandes
prestations

UNITÉS AVEC RÉFRIGÉRANT R-32

Frigicoll et sa marque KAYSUN ont déjà commencé à commercialiser l'an dernier à commercialiser quelques-uns de leurs produits avec du R-32. La nouvelle réglementation de l'UE encourage de nouvelles solutions telle l'utilisation de gaz alternatifs comme le gaz réfrigérant R-32. Le R-32 a un potentiel de réchauffement atmosphérique (GWP) de 675, très faible en comparaison avec le GWP 2 088 du réfrigérant R-410A. Il s'agit d'un réfrigérant très économique, 10 % plus efficace, qui réduit le volume de charge de 25 % grâce à sa forme compacte. De plus, il offre un meilleur rendement sous une température extérieure extrême ; il est plus facile à réutiliser et recycler vu qu'il s'agit d'un gaz composé d'un seul réfrigérant.

➔ PLUS ROBUSTES ET COMPACTS

➔ RENDEMENT

➔ ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

➔ NIVEAU SONORE



TÉLÉCOMMANDES SMART

La gamme ZEN de Kaysun dispose d'une gamme de télécommandes à la hauteur. Les télécommandes filaires ou sans fil possèdent les fonctions et outils les plus avancés du point de vue technologique, sans être privées d'une esthétique moderne et avant-gardiste.



KC-03.1 SPS



- ➔ MINUTERIE HEBDOMADAIRE
- ➔ RÉGLAGE DE LA PRESSION STATIQUE DANS L'UNITÉ DE GAINABLES
- ➔ FOLLOW ME



KID-05 S



- ➔ CHANGEMENT DES PARAMÈTRES D'INSTALLATION
- ➔ VÉRIFICATION DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT
- ➔ AFFICHAGE RÉTROÉCLAIRÉ COMPLET

CURRENT LOOP DR13

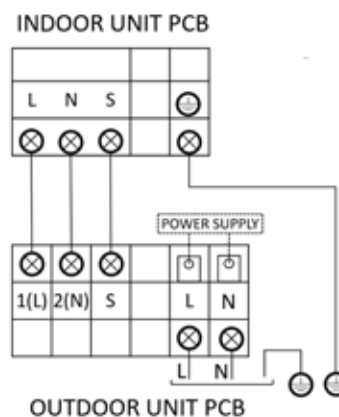
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023+
Protocole RS485					Protocole CURRENT LOOP	

Cette année, toutes les unités ZEN utilisent le nouveau protocole boucle de courant. Cette nouvelle norme était déjà utilisée dans les unités SUITE depuis longtemps et utilise la méthode de connexion indiquée dans le schéma, également connue sous le nom de LNS. L'alimentation électrique des unités intérieures provient désormais directement de l'unité extérieure.

Ce nouveau protocole présente plusieurs avantages tels que :

- Une meilleure convivialité pour les installateurs
- Simplicité de connexion
- Même protocole que la plupart des unités du marché
- Même protocole dans la gamme SUITE

L'utilisation de la boucle de courant dans ZEN nous donne maintenant plus de contrôle pour l'unité intérieure. Ils incluent maintenant les modes ECO, GEAR, Silence, Follow me ...



Le protocole CURRENT LOOP n'est PAS compatible avec RS485 et vice versa.

DEUX FILS DE COMMUNICATION



Les unités de la gamme ZEN R-32 ne nécessitent que deux fils blindés sans polarité pour effectuer l'opération. Cette nouvelle caractéristique rend les travaux de câblage de communication moins chers et plus faciles.



K03 WIFI LCAC



KAYSUN dispose d'un adaptateur WiFi en option pour certains de ses modèles d'unité intérieure de la gamme ZEN. Avec cet accessoire, nous pouvons connecter votre unité au WiFi domestique et commander notre machine via APP à travers votre smartphone. L'application dispose également d'un programmeur hebdomadaire intégré à l'APP, afin de faciliter et améliorer la commande de notre air conditionné.



NetHome Plus pour Android

NetHome Plus pour iOS

ZEN

Gamme R-32



→ ENSEMBLES

PUISSANCE kW	3,5	5,2	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0	16,0	24,0	28,0
--------------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------



GAINABLES

KPDA-35 DVR13	KPDA-52 DVR13	KPDA-71 DVR13	KPDA-90 DVR13	KPDA-105 DVR13 KPDA-105 DTR13	KPDA-125 DVR13	KPDA-140 DTR13	KPDA-160 DTR13			
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	--	--	--



GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTAL

									KPDH-224F DN10	KPDH-280F DN10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------------



CASSETTE 600X600



KCIA-35 DVR13	KCIA-52 DVR13									
---------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



CASSETTE SUPERSLIM 840X840

			KCISA-71 DVR13	KCISA-90 DVR13	KCISA-105 DVR13 KCISA-105 DTR13	KCISA-125 DVR13	KCISA-140 DTR13	KCISA-160 DTR13		
--	--	--	----------------	----------------	------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--



CONSOLE/PLAFONNIER

	KPCA-52 DVR13	KPCA-71 DVR13			KPCA-105 DVR13 KPCA-105 DTR13		KPCA-140 DTR13	KPCA-160 DTR13		
--	---------------	---------------	--	--	----------------------------------	--	----------------	----------------	--	--

GAINABLES



→ Caractéristiques Générales

Les unités Gainables de Kaysun offrent une grande variété de prestations et se hissent au rang des meilleures machines du marché. Ces équipements, conçus avec un profil bas grâce à leur batterie inclinée, peuvent être installés dans de petits espaces comme les faux plafonds les plus compacts.

- Filtre facilement extractible.
- Cadre d'embout à impulsion et retour.
- Double possibilité d'aspiration (arrière ou inférieure).
- Arrivée d'air extérieur sur le côté de la machine.
- Contacts secs sans tension ON/OFF et alarme.
- Pompe à condensats standard de jusqu'à 750 mm.
- Pressions disponibles jusqu'à 160 Pa selon le modèle.
- Il est possible de régler la pression disponible automatiquement au moyen de la télécommande KC-03.1 SPS.
- Unité à hauteur réduite.



INSTALLATION VERTICALE (SAUF UNITÉS 35 ET 52)



POMPE À CONDENSATS STANDARD JUSQU'À 750 MM DE HAUTEUR



KC-03.1 SPS
Recommended

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KID-05 S



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR

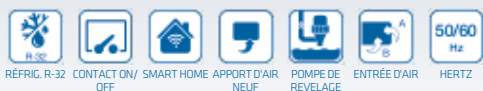
WiFi



K01-WIFI



K03 WIFI LCAC
Option WiFi



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPDA-35 DVR13	KPDA-52 DVR13	KPDA-71 DVR13	KPDA-90 DVR13
Unité intérieure			KPD-35 DR13 KPD-35 DR13-X	KPD-52 DR13 KPD-52 DR13-X	KPD-71 DR13 KPD-71 DR13-X	KPD-90 DR13 KPD-90 DR13-X
Unité extérieure			KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13	KUE-90 DVR13
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	3.52 (0.53 / 3.99)	5.28 (2.55 / 5.86)	7.03 (3.28 / 8.16)	8.79 (2.23 / 9.85)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	3.81 (1 / 4.39)	5.57 (2.2 / 6.15)	7.62 (2.81 / 8.49)	9.38 (2.7 / 10.02)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1053 (155 / 1373)	1530 (710 / 2150)	2190 (750 / 2960)	2500 (190 / 3050)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1038 (302 / 1390)	1510 (740 / 1760)	1900 (640 / 2580)	2250 (430 / 2450)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPD-35 DR13	KPD-52 DR13	KPD-71 DR13	KPD-90 DR13
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1200	1560 / 1780 / 2060
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29.8 / 33.5 / 36	26 / 29.8 / 35	25.5 / 29.1 / 32.8	34.3 / 36.7 / 39.2
	Pression max. disponible	Pa	60	100	160	160
	Puissance sonore	dB(A)	56	59	62	65
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774	1260 / 249 / 774
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	537x152	706x136	926x175	1186x175
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	599x186	782x190	1001x228	1261x228
	Poids net	kg	17.8	24.4	32.3	40.5
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13	KUE-90 DVR13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2100	3500	3800
	Pression sonore	dB(A)	53.6	56	60	62
	Puissance sonore	dB(A)	62	65	69	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	26.6	32.5	43.9	52.8
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble bus blindé		mm²	4x1	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	0.72 / 0.012	1.15 / 0.012	1.5 / 0.024	2 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale	m	10	20	25	25
	Long. tubes max.	m	25	30	50	50

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

GAINABLES

→ Spécifications techniques

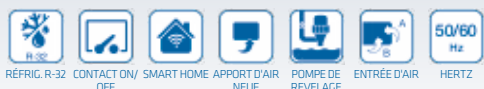
ENSEMBLE			KPDA-90(140) DVR13	KPDA-105 DVR13	KPDA-105(140) DVR13	KPDA-105 DTR13
Unité intérieure			KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-105 DR13 KPD-105 DR13-X	KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-105 DR13 KPD-105 DR13-X
Unité extérieure			KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13	KPD-105 DR13	KUE-105 DTR13
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	8.79 (2.23 / 9.85)	10.55 (2.75 / 11.14)	10.55 (2.75 / 11.14)	10.55 (2.73 / 11.78)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	9.38 (2.7 / 10.02)	11.72 (2.78 / 12.78)	11.72 (2.78 / 12.78)	11.72 (2.78 / 12.84)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	2500 (190 / 3050)	3950 (900 / 4150)	2950 (900 / 4150)	4000 (890 / 4200)
	Chaud nominal (min./max.)	W	2250 (430 / 2450)	3250 (800 / 3950)	3250 (800 / 3950)	3250 (780 / 4000)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPD-140 DR13	KPD-105 DR13	KPD-140 DR13	KPD-105 DR13
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2120 / 2350 / 2600	1560 / 1780 / 2060	2120 / 2350 / 2600	1560 / 2780 / 2060
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 37.7 / 40.3	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 37.7 / 40.3
	Pression max. disponible	Pa	160	160	160	160
	Puissance sonore	dB(A)	70	62	68	63
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1200 / 300 / 874	1360 / 249 / 774	1200 / 300 / 874	1360 / 249 / 774
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1044x227	1186x175	1044x227	1186x175
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1001x280	1261x228	1001x280	1261x228
	Poids net	kg	47.6	40.5	47.6	40.5
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13	KPD-105 DR13	KUE-105 DTR13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	3800	4000	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	62	63	63	63
	Puissance sonore	dB(A)	70	70	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	52.8	66.9	66.9	80.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale	m	25	30	30	30
	Long. tubes max.	m	50	75	75	75

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPDA-105(140) DTR13	KPDA-125 DVR13	KPDA-140 DTR13	KPDA-160 DTR13
Unité intérieure			KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-125 DR13 KPD-125 DR13-X	KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-160 DR13 KPD-160 DR13-X
Unité extérieure			KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	10.55 (2.75 / 11.14)	12.02 (2.93 / 12.31)	14.07 (3.52 / 15.53)	15.24 (4.1 / 17.29)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	11.72 (2.78 / 12.78)	13.48 (3.37 / 14.07)	16.12 (4.1 / 18.17)	18.17 (4.4 / 20.52)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	3950 (900 / 4150)	4200 (680 / 4500)	4800 (880 / 6000)	5250 (1030 / 6650)
	Chaud nominal (min./max.)	W	3250 (800 / 3950)	3459 (750 / 4100)	4500 (950 / 5700)	5150 (950 / 6600)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPD-140 DR13	KPD-125 DR13	KPD-140 DR13	KPD-160 DR13
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2120 / 2350 / 2600	2120 / 2350 / 2600	2120 / 2350 / 2600	2120 / 2350 / 2600
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 38.3 / 41.8	35.4 / 38.3 / 41.8	36 / 38.9 / 42.3
	Pression max. disponible	Pa	160	160	160	160
	Puissance sonore	dB(A)	68	71	68	71
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1200 / 300 / 874	1200 / 300 / 874	1200 / 300 / 874	1200 / 300 / 874
	Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1044x227	1044x227	1044x227	1044x227
	Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	1001x280	1001x280	1001x280	1001x280
	Poids net	kg	47.6	47.6	47.6	47.4
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	4000	4000	7500	7500
	Pression sonore	dB(A)	63	63	63.5	64
	Puissance sonore	dB(A)	70	72	74	75
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	952 / 1333 / 415	952 / 1333 / 415
	Poids net	kg	80.5	71	103.7	107
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble bus blindé		mm²	4x1	4x1	4x1	4x1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.4 / 0.024	2.8 / 0.024	2.9 / 0.024	3 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale	m	30	30	30	30
	Long. tubes max.	m	75	75	75	75

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

GRANDE PUISSANCE SOUFLAGE HORIZONTAL

→ Caractéristiques Générales

Les Gainables Haute Pression de Kaysun disposent d'une plus grande pression statique qui permet de couvrir les grandes distances de conduits. Résultat : une plus grande flexibilité d'installation et une climatisation précise, y compris sous les hauts plafonds.

- Système à expansion interne dans l'unité extérieure.
- Jusqu'à 150 Pa de pression disponible.
- Contact ON/OFF sans tension.
- Sortie d'alarme à 220 V.



RÉGULATION TEMPÉRATURE/PLUS GRAND CONFORT



CONTACTS SANS TENSION



KCT-02.1 SR
Recommandée



AUTRES TÉLÉCOMMANDES

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPDH-224F DN10	KPDH-280F DN10
Unité intérieure			KPDH 224 DN10	KPDH 280 DN10
Unité extérieure			KUE 224 DN10	KUE 280 DN10
Puissance	Frigorifique nominale	kW	22.4	28
	Calorifique nominal	kW	24.5	31.5
	Calorifique nominal à -7°C	kW	17.5	22.05
Consommation	Froid nominal	W	7200	9000
	Chaud nominal	W	6600	8500
	Chaud nominal à -7°C	W	5020	6460
Efficacité énergétique	SEER		4.78	4.77
	SCOP		3.48	3.48
	COP -7°C		3.41	3.41
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./ max.	°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./ max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPDH 224 DN10	KPDH 280 DN10
Unité intérieure	Débit d'air bas/haut	m ³ /h	3000 / 4800	3000 / 4800
	Pression sonore bas/haut	dB(A)	49 / 52	49 / 52
	Pression max. disponible	Pa	150	150
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1470 / 512 / 775	1470 / 512 / 775
	Poids net	kg	83	83
	Câble d'alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE 224 DN10	KUE 280 DN10
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m ³ /h	9400	9800
	Pression sonore	dB(A)	58	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
	Poids net	kg	147	148
	Alimentation	V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50
Câble bus blindé	mm ²	3x0.75	3x0.75	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	7.2	7.2
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 1"	3/8" / 1"
	Long. max. tubes totale	m	30	30
	Long. tubes max.	m	50	50

Diam. tubes liquide gaz : Pour des longueurs supérieures à 45 m de tubes, consulter le diamètre avec le service technique.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

CASSETTE 600X600



→ Caractéristiques Générales

Les unités Cassette 600x600 se distinguent par leur design élégant. Elles s'adaptent parfaitement aux faux plafonds en raison de leurs dimensions réduites. Grâce à leur débit d'air de 360°, elles offrent un confort optimal à l'utilisateur sans laisser d'angles non couverts.

- Pompe à condensats standard.
- Unité compacte, avec boîtier électrique dans la carcasse.
- Contacts secs sans tension ON/OFF et alarme.
- Débit d'air à 360°.



KID-05 S
Recommandée

→ **POMPE À CONDENSATS STANDARD**



AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KC-03.2 SPS

WiFi



K01-WIFI



K03 WIFI LCAC
Option WiFi



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KCIA-35 DVR13	KCIA-52 DVR13
Unité intérieure			KCI-35 DR13	KCI-52 DR13
Unité extérieure			KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	3.52 (0.85 / 4.11)	5.28 (2.9 / 5.59)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	3.81 (0.47 / 4.31)	5.57 (2.37 / 6.1)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1010 (168 / 1434)	1633 (720 / 2088)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1019 (124 / 1376)	1540 (700 / 1930)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KCI-35 DR13	KCI-52 DR13
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	34.5 / 37.5 / 42	39 / 44 / 45.4
	Puissance sonore	dB(A)	57	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
	Poids net	kg	16.3	16
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2.5	2.5

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2200	2100
	Pression sonore	dB(A)	53.6	56
	Puissance sonore	dB(A)	62	65
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
	Poids net	kg	26.6	32.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	0.72 / 0.012	1.15 / 0.012
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
	Long. max. tubes totale	m	10	20
	Long. tubes max.	m	25	30

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

CASSETTE SUPERSLIM 840X840



→ Caractéristiques Générales

La nouvelle Cassette Superslim 840x840 a été entièrement repensée, le nouveau ventilateur repensé, la batterie intérieure, etc. S'adaptent toujours avec un système de diffusion d'air à 360° qui leur permet d'atteindre tous les coins de la pièce, mais maintenant avec des sorties 23 % plus grandes. Avec une structure compacte, un design élancé, elle s'adapte aux espaces dotés de plafonds bas.

- Arrivée d'air frais préinstallée.
- Nouvelle pompe à condensation jusqu'à 1000 m.
- Unité compacte à profil bas.
- Contacts secs sans tension ON/OFF et alarme.
- Débit d'air à 360°.
- Préparé pour les gainables latéraux (fermeture des sorties d'air).



KID-05 S
Recommandée

→ **POMPE À CONDENSATS STANDARD**

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KC-03.1 SPS

WiFi



K01-WIFI



K04 WIFI LCAC
Option WiFi



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE		KCISA-71 DVR13	KCISA-90 DVR13	KCISA-105 DVR13	
Unité intérieure		KCIS-71 DR13	KCIS-90 DR13	KCIS-105 DR13	
Unité extérieure		KUE-71 DVR13	KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13	
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	7.03 (3.3 / 7.91)	8.79 (2.23 / 9.38)	10.55 (2.7 / 11.43)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	7.62 (2.81 / 8.94)	9.38 (2.7 / 9.73)	11.14 (2.78 / 12.66)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	2320 (780 / 2748)	2750 (190 / 3000)	4000 (890 / 4150)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1900 (610 / 2700)	2450 (430 / 2550)	3000 (780 / 4000)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE		KCIS-71 DR13	KCIS-90 DR13	KCIS-105 DR13	
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 47.5 / 50	46 / 48 / 50.5	46 / 49 / 51
	Puissance sonore	dB(A)	59	63	64
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
	Poids net	kg	21.6	24.6	27.2
	Câble d'alimentation	mm ²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	6	6	6

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-71 DVR13	KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13	
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m ³ /h	3500	3800	4000
	Pression sonore	dB(A)	60	62	63
	Puissance sonore	dB(A)	69	70	70
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	43.9	52.8	66.9
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble bus blindé	mm ²	4x1	4x1	4x1	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	1.5 / 0.024	2 / 0.024	2.4 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale	m	25	25	30
	Long. tubes max.	m	50	50	75

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

SUPERSLIM CASSETTE 840X840



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KCISA-105 DTR13	KCISA-125 DVR13
Unité intérieure			KCIS-105 DR13	KCIS-125 DR13
Unité extérieure			KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	10.55 (2.7 / 11.43)	12.02 (2.93 / 12.31)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	11.14 (2.78 / 12.66)	13.48 (3.37 / 14.07)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	4000 (890 / 4150)	4200 (680 / 4350)
	Chaud nominal (min./max.)	W	3000 (780 / 4000)	3700 (750 / 4250)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KCIS-105 DR13	KCIS-125 DR13
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	46 / 49 / 51	47.5 / 50 / 52.5
	Puissance sonore	dB(A)	64	66
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830
	Poids net	kg	27.2	29.3
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	6	6

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	63	63
	Puissance sonore	dB(A)	70	72
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	80.5	71
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50
Câble bus blindé	mm²	4x1	3x1	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.4 / 0.024	2.8 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale	m	30	30
	Long. tubes max.	m	75	75

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE		KCISA-140 DTR13	KCISA-160 DTR13	
Unité intérieure		KCIS-140 DR13	KCIS-160 DR13	
Unité extérieure		KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13	
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	14.07 (3.52 / 15.83)	15.24 (4.1 / 16.71)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	16.12 (4.1 / 17.29)	18.17 (4.4 / 19.93)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	4650 (800 / 5900)	5000 (980 / 6200)
	Chaud nominal (min./max.)	W	4580 (900 / 5500)	5550 (1020 / 6700)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE		KCIS-140 DR13	KCIS-160 DR13	
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
	Puissance sonore	dB(A)	66	66
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
	Poids net	kg	29.3	29.3
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	6	6

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13	
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	7500	7500
	Pression sonore	dB(A)	63.5	64
	Puissance sonore	dB(A)	74	75
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	952 / 1333 / 415	951 / 1333 / 415
	Poids net	kg	103.7	107
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	2.9 / 0.024	3 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale	m	30	30
	Long. tubes max.	m	75	75

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

CONSOLE/PLAFONNIER



→ Caractéristiques Générales

La gamme Zen de Kaysun met à votre disposition un refroidissement opérant avec une unité Console/Plafonnier plus polyvalente. Conception compacte et avant-gardiste qui s'intègre dans n'importe quel espace. Une unité simple mais très polyvalente en même temps.

- Accès facile aux composants à des fins d'entretien.
- Installation en position console ou plafonnier.
- Affichage numérique sur le récepteur.
- Débit d'air amélioré pour un grand confort.
- Contacts secs sans tension ON/OFF et alarme.



COMPATIBLE CONSOLE/PLAFONNIER



CONTACTS SANS TENSION + ALARME



KID-05 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KC-03.1 SPS

WiFi



K01-WIFI



K03 WIFI LCAC
Option WiFi



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPCA-52 DVR13	KPCA-71 DVR13	KPCA-105 DVR13	KPCA-105 DTR13	KPCA-140 DTR13	KPCA-160 DTR13
Unité intérieure			KPC-52 DR13	KPC-71 DR13	KPC-105 DR13	KPC-105 DR13	KPC-140 DR13	KPC-160 DR13
Unité extérieure			KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Puissance	Frigo nominale (min./max.)	kW	5.28 (2.71 / 5.86)	7.03 (3.22 / 7.77)	10.55 (2.73 / 11.78)	10.55 (2.73 / 11.43)	14.07 (3.52 / 15.24)	15.83 (4.1 / 16.71)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	5.57 (2.42 / 6.3)	7.62 (2.72 / 8.29)	11.72 (2.81 / 12.78)	11.72 (2.78 / 12.78)	16.12 (4.1 / 17)	18.18 (4.4 / 19.64)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Consommation	Froid nominal (min./max.)	W	1450 (670 / 2027)	2300 (747 / 2930)	4000 (890 / 4300)	3900 (900 / 4250)	5000 (900 / 5950)	5650 (1100 / 6650)
	Chaud nominal (min./max.)	W	1500 (540 / 1640)	2050 (650 / 2850)	3350 (780 / 3950)	3350 (800 / 3950)	5100 (1000 / 6050)	6050 (1050 / 7100)
	Chaud nominal à -7°C	W	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Efficacité énergétique	SEER - Classification énergétique		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zones chaudes - Classification énergétique		TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Classification énergétique		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPC-52 DR13	KPC-71 DR13	KPC-105 DR13	KPC-105 DR13	KPC-140 DR13	KPC-160 DR13
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 1955	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2100	1650 / 1950 / 2200
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47.5 / 51	45 / 48 / 51.5	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
	Puissance sonore	dB(A)	59	55	65	65	67	67
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
	Poids net	kg	28	28	41.5	41.5	41.7	42.3
	Câble d'alimentation	mm²	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m³/h	2100	3500	3800	4000	4000	4000
	Pression sonore	dB(A)	56	60	62	63	63	63
	Puissance sonore	dB(A)	65	69	70	70	70	72
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Poids net	kg	32.5	43.9	52.8	66.9	80.5	71
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1	4x1	4x1	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	1.15 / 0.012	1.5 / 0.024	2 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024	2.8 / 0.024
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. max. tubes totale	m	20	25	25	30	30	30
	Long. tubes max.	m	30	50	50	75	75	75

Charge additionnelle : Précharge d'usine pour 5 m d'installation. Charge additionnelle par mètre ajouté à partir de 5 m.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

TWINS



L'équilibre de la gamme Zen se traduit par un bon service, le confort de l'utilisateur et la simplification du travail des installateurs.

Les unités de la gamme Zen Inverter ont été équipées d'une carte électronique spécifique afin de permettre le raccordement de deux unités intérieures à une même unité extérieure.

La technologie TWIN peut être appliquée aux unités Cassette Superslim 840x840, Gainables et Console/Plafonnier. Il est également possible de réaliser des ensembles d'unités intérieures différentes ; autrement dit, on pourra par exemple combiner une unité de Gainables avec une unité de type Console/Plafonnier,

à condition que les deux unités intérieures soient de la même puissance.

Les puissances qui permettent de faire des Twins sont :

- Unité extérieure de 14,0 kW avec deux intérieures de 7,1 kW.
- Unité extérieure de 16,0kW avec deux intérieures de 9,0kW.

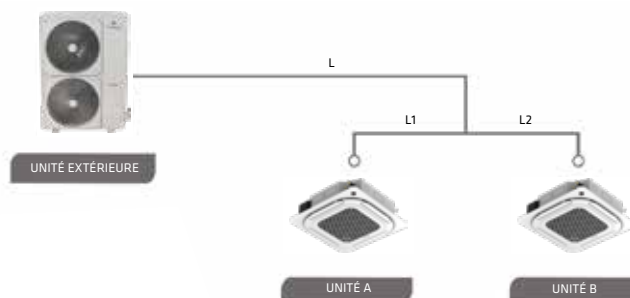
Les Twins représentent l'aspect polyvalent et l'équilibre de la gamme Zen, et se présentent comme une option à prendre en compte pour les espaces commerciaux qui demandent plus d'une unité intérieure pour obtenir une climatisation adéquate, mais ne demandent pas plus d'unités extérieures.

DIFFÉRENTS TYPES D'UNITÉS INTÉRIEURES COMBINABLES ENTRE ELLES

Pour les ensembles de Twins ZEN, vous avez le choix entre deux types d'unités intérieures. Vous pourrez créer votre ensemble Twin en combinant à votre guise les 2 unités intérieures qui vous conviennent, à condition qu'elles aient la même puissance.



Distance maximale entre les hauteurs des unités intérieures d'un système TWIN : 0,5 mètre
Dérivateur non inclus. Ajouter dérivateur type « T » ou dérivateur Kaysun KCMI 112.



DISTANCE ENTRE TUBES	Distance maximale (L+L1+L2)	Combinaison intérieure 71+71 (A+B)	65 m.
		Combinaison intérieure 90+90 (A+B)	65 m.
	Distance maximale entre le dérivateur et l'unité intérieure (L1 et L2)		15 m.
	Différence maximale de longueur entre le dérivateur et les unités intérieures (L1-L2)		10 m.
DIFFÉRENCE DE NIVEAU	Entre unité extérieure et unités intérieures		20 m.
	Entre unités intérieures (A et B)		0.5 m.

→ UNITÉ INTÉRIEURE

NOUVEAU

GAINABLES

UNITÉ INTÉRIEURE		KPD-52 DR13 KPD-52 DR13-X	KPD-71 DR13 KPD-71 DR13-X	KPD-90 DR13 KPD-90 DR13-X
Puissance frigorifique	kW	5,28	7,03	8,79
Puissance calorifique	kW	5,57	7,62	9,37
Pression statique max.	Pa	160	160	160
Débit d'air (bas/moy/haut)	m³/h	300/480/600	515/706/911	825/1035/1229
Pression sonore (bas)	dB(A)	30/32/34,5	35/39/42	41/46/49
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774
Poids net	kg	24,40	32,30	40,50
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Télécommande recommandée		KC-03.1 SPS	KC-03.1 SPS	KC-03.1 SPS

Pour plus d'informations, veuillez consulter la Gamme de Télécommandes.

CASSETTE

UNITÉ INTÉRIEURE		KCI-52 DR13	KCIS-71 DR13	KCIS-90 DR13
Puissance frigorifique	kW	5,28	7,03	8,79
Puissance calorifique	kW	5,57	7,62	9,37
Débit d'air (bas/moy/haut)	m³/h	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700
Pression sonore (bas)	dB(A)	39/44/45,4	42/47,25/50	46/48/50,5
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	570/260/570	830/245/830	830/245/830
Poids net	kg	16	21,6	24,6
Façade Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	647/50/647	950/55/950	950/55/950
Façade Poids net	kg	5	6	6
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Télécommande recommandée		KID-05 S	KID-05 S	KID-05 S

Pour plus d'informations, veuillez consulter la Gamme de Télécommandes.

CONSOLE / PLAFONNIER

UNITÉ INTÉRIEURE		KPC-52 DR13	KPC-71 DR13	KPC-105 DR13
Puissance frigorifique	kW	5,28	7,03	8,79
Puissance calorifique	kW	5,57	7,62	9,37
Débit d'air (bas/moy/haut)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955
Pression sonore (bas)	dB(A)	37/42/44	43/47/51	45/47,5/51
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	1068/235/675	1068/235/675	1650/235/675
Poids net	kg	28	28	41,50
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Télécommande recommandée		KID-05 S	KID-05 S	KID-05 S

Pour plus d'informations, veuillez consulter la Gamme de Télécommandes.

→ UNITÉ EXTÉRIEURE



UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Type compresseur		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Débit d'air	m ³ /h	3800	4000	4000	7500
Pression sonore	dB(A)	62	63	63	63,50
Niveau pression sonore	dB(A)	70	70	72	74
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	946/410/810	946/410/810	946/410/810	952/415/1333
Poids net	kg	66,9	80,5	71	103,7
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50

→ TWINS AXIAUX R-32



UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE MODÈLE	Puissance frigorifique intérieure (kW)	Puissance calorifique intérieure (kW)	Puissance frigorifique extérieure (kW)	Puissance calorifique extérieure (kW)	Télécommande recommandée
KUE-105 DVR13 KUE-105 DTR13	GAINABLE	KPD-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KC-03.1 SPS
	GAINABLE	KPD-52 DR13	5,28	5,57			
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KID-05 S
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-52 DR13	5,28	5,57			
	CASSETTE	KCI-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KID-05 S
	CASSETTE	KCI-52 DR13	5,28	5,57			
	GAINABLE	KPD-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KC-03.1 SPS
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-52 DR13	5,28	5,57			
	GAINABLE	KPD-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KC-03.1 SPS
	CASSETTE	KCI-52 DR13	5,28	5,57			
KUE-140 DTR13	GAINABLE	KPD-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KC-03.1 SPS
	GAINABLE	KPD-71 DR13	7,03	7,62			
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KID-05 S
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-71 DR13	7,03	7,62			
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KID-05 S
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62			
	GAINABLE	KPD-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KC-03.1 SPS
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-71 DR13	7,03	7,62			
	GAINABLE	KPD-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KC-03.1 SPS
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62			
KUE-160 DTR13	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KID-05 S
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62			
	GAINABLE	KPD-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KC-03.1 SPS
	GAINABLE	KPD-90 DR13	8,79	9,82			
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-105 DR13	8,79	9,82	16	17	KID-05 S
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-105 DR13	8,79	9,82			
	CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KID-05 S
	CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82			
	GAINABLE	KPD-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KC-03.1 SPS
	CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-105 DR13	8,79	9,82			
GAINABLE	KPD-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KC-03.1 SPS	
CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82				
CONSOLE/PLAFONNIER	KPC-105 DR13	8,79	9,82	16	17	KID-05 S	
CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82				



Kaysun by Frigicoll

ZEN

Grande Puissance Gamme Commerciale

ZEN

Grande Puissance Gamme Commerciale

PRÉSENTATION DE LA GAMME	112
GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTALE	114
HAUTE PRESSION SOUFFLAGE HORIZONTALE	116
HAUTE PRESSION SOUFFLAGE VERTICALE	118
CONDENSÉES PAR EAU	120
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	122

ZEN

Gamme commerciale grande capacité

Nous présentons la gamme commerciale à grande capacité. Les principales caractéristiques que nous souhaitons souligner dans cette gamme sont leurs grandes puissances frigorifiques et leurs grands débits d'air. Ces machines sont idéales pour refroidir les grands espaces.

Des
équipements
commerciaux
à grandes
prestations

La plupart de ces combinaisons sont des équipements avec compresseur, ventilateurs extérieurs et ventilateurs intérieurs avec technologie DC Inverter, ce qui se traduit par plus d'efficacité et d'économies d'énergie. Nous disposons principalement de 7 puissances d'unités intérieures, de 20 à 56 kW, combinables avec différents types d'unité extérieure : soufflage horizontale, soufflage verticale et condensation par eau.

UNITÉS EXTÉRIEURES

Dans la gamme commerciale de grande puissance, nous trouvons quatre types différents d'unité extérieure, pour une adaptation idéale à chaque type d'installation :

SOUFFLAGE HORIZONTALE

- PEU D'ESPACE D'INSTALLATION
- COMPRESSEURS TWIN ROTARY



SOUFFLAGE VERTICALE

- FULL DC INVERTER
- PRESSION STATIQUE DISPONIBLE 60 Pa
- JUSQU'À 200 MÈTRES DE LONGUEUR DE TUYAUTERIE





CONDENSÉES PAR EAU

- EXTRÊMEMENT COMPACT
- INSTALLATION INTÉRIEURE

R-410A

→ ENSEMBLES

PUISSANCES kW	20,0	22,4	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
---------------	------	------	------	------	------	------	------

CONDENSÉES PAR AIR



GRANDE PUISSANCE SOUFFLAGE HORIZONTALE

	KPDH-224F DN10		KPDH-280F DN10	
--	----------------	--	----------------	--



HAUTE PRESSION SOUFFLAGE HORIZONTALE

KPDHF-200F DN2		KPDHF-250F DN2	KPDHF-280F DN2	KPDHF-400F DN3	KPDHF-450F DN3	
----------------	--	----------------	----------------	----------------	----------------	--



HAUTE PRESSION SOUFFLAGE VERTICALE

			KPDHF-280V DN4 S	KPDHF-400V DN4 S	KPDHF-450V DN4 S	KPDHF-560V DN4 S
--	--	--	------------------	------------------	------------------	------------------



CONDENSÉES PAR EAU

			KPDHF-280W DN3			KPDHF-560W DN3
--	--	--	----------------	--	--	----------------

ZEN
GRANDE PUISSANCE
COMMERCIAL

GRANDE PUISSANCE SOUFLAGE HORIZONTAL

→ Caractéristiques Générales

Les Gainables Haute Pression de Kaysun disposent d'une plus grande pression statique qui permet de couvrir les grandes distances de conduits. Résultat : une plus grande flexibilité d'installation et une climatisation précise, y compris sous les hauts plafonds.

- Système à expansion interne dans l'unité extérieure.
- Jusqu'à 150 Pa de pression disponible.
- Contact ON/OFF sans tension.
- Sortie d'alarme à 220 V.



RÉGULATION TEMPÉRATURE/PLUS GRAND CONFORT



CONTACTS SANS TENSION



KCT-02.1 SR
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPDH-224F DN10	KPDH-280F DN10
Unité intérieure			KPDH 224 DN10	KPDH 280 DN10
Unité extérieure			KUE 224 DN10	KUE 280 DN10
Puissance	Frigorifique nominale	kW	22.4	28
	Calorifique nominal	kW	24.5	31.5
	Calorifique nominal à -7°C	kW	17.5	22.05
Consommation	Froid nominal	W	7200	9000
	Chaud nominal	W	6600	8500
	Chaud nominal à -7°C	W	5020	6460
Efficacité énergétique	SEER		4.78	4.77
	SCOP		3.48	3.48
	COP -7°C		3.41	3.41
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPDH 224 DN10	KPDH 280 DN10
Unité intérieure	Débit d'air bas/haut	m ³ /h	3000 / 4800	3000 / 4800
	Pression sonore bas/haut	dB(A)	49 / 52	49 / 52
	Pression max. disponible	Pa	150	150
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1470 / 512 / 775	1470 / 512 / 775
	Poids net	kg	83	83
	Câble d'alimentation	mm ²	3x2,5	3x2,5

UNITÉ EXTÉRIEURE			KUE 224 DN10	KUE 280 DN10
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif
	Débit d'air	m ³ /h	9400	9800
	Pression sonore	dB(A)	58	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
	Poids net	kg	147	148
	Alimentation	V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	7.2	7.2
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 1"	3/8" / 1"
	Long. max. tubes totale	m	30	30
Long. tubes max.		m	50	50

Diam. tubes liquide gaz : Pour des longueurs supérieures à 45 m de tubes, consulter le diamètre avec le service technique.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

HAUTE PRESSION SOUFLAGE HORIZONTAL

→ Caractéristiques Générales

Les Gainables Haute Pression de Kaysun disposent d'une plus grande pression statique qui permet de couvrir les grandes distances de conduits. Résultat : une plus grande flexibilité d'installation et une climatisation précise, y compris sous les hauts plafonds.

- Système à expansion interne dans l'unité extérieure.
- Jusqu'à 250 Pa de pression disponible.
- Contact ON/OFF sans tension.
- Sortie d'alarme à 220 V.



→ RÉGULATION TEMPÉRATURE/PLUS GRAND CONFORT

→ CONTACTS SANS TENSION



KCT-03 SR
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KI-04 S



KCT-03
SRPS (A)

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPDHF-200F DN2	KPDHF-250F DN2	KPDHF-280F DN2	KPDHF-400F DN3	KPDHF-450F DN3
Unité intérieure			KPDHF-200 DN4.0	KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0
Unité extérieure			KMF-200 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Puissance	Frigo nominale (min./max.)	kW	20 (10 / 21.1)	25 (13 / 27.5)	26.1 (13 / 27.5)	40 (20 / 42.3)	45 (22.5 / 47.6)
	Calo nominale (min./max.)	kW	22 (11 / 26.1)	27 (14.3 / 33.7)	28.5 (14.3 / 33.7)	45 (22.5 / 53.3)	50 (25 / 59.2)
	Calo nominale à -7°C	kW	18.2	23.5	26.84	37.1	41.3
Consommation	Froid nominal	W	7090	8590	8800	13485	15185
	Chaud nominal	W	7090	7790	8000	13085	14285
	Chaud nominal à -7°C	W	6920	7720	8190	12600	14420
Efficacité énergétique	SEER		5.8	5.7	5.7	5.7	5.65
	SCOP		3.75	4	4	3.75	3.7
	COP -7°C		2.63	3.04	3.28	2.94	2.86
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPDHF-200 DN4.0	KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m³/h	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
	Pression max. disponible	Pa	250	250	250	300	300
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1440 / 505 / 925	1440 / 505 / 925	1440 / 505 / 925	1937 / 680 / 905	1937 / 680 / 905
	Poids net	kg	130	130	130	205	205
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4

UNITÉ EXTÉRIEURE			KMF-200 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter (2)	Rotatif Inverter (2)
	Débit d'air	m³/h	9000	10000	11000	16575	16575
	Pression sonore	dB(A)	58	59	60	62	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1360 / 1650 / 540	1460 / 1650 / 540
	Poids net	kg	143	143	143	250	280
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé			3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	6.5	6.5	6.5	9	12
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"	1/2" / 1"
	Long. max. tubes totale	m	30	30	30	30	30
	Long. tubes max.	m	60	60	60	120	120

Diam. tubes liquide/gaz : Pour des longueurs supérieures à 45 m de tubes, consulter le diamètre avec le service technique.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

HAUTE PRESSION SOUFLAGE VERTICALE

→ Caractéristiques Générales

Les Gainables Haute Pression de Kaysun disposent d'une plus grande pression statique qui permet de couvrir les grandes distances de conduits. Résultat : une plus grande flexibilité d'installation et une climatisation précise, y compris sous les hauts plafonds.

- Système à expansion interne de l'unité intérieure.
- Jusqu'à 250 Pa de pression disponible.
- Contact ON/OFF sans tension.
- Sortie d'alarme à 220 V.



→ RÉGULATION TEMPÉRATURE/PLUS GRAND CONFORT

→ CONTACTS SANS TENSION



KCT-03 SR
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KI-04 S



KCT-03
SRPS (A)

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPDHF-280V DN4 S	KPDHF-400V DN4 S	KPDHF-450V DN4 S	KPDHF-560V DN4 S
Unité intérieure			KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Unité extérieure			K2UF-280 DN4 S	K2UF-400 DN4 S	K2UF-450 DN4 S	K2UF-560 DN4 S
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	28 (14.1 / 30.2)	40 (20.2 / 43.1)	45 (22.7 / 48.5)	56 (28.3 / 60.4)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	31.5 (14.04 / 36.34)	45 (20.06 / 51.92)	50 (22.57 / 58.41)	63 (28.02 / 72.69)
	Calorifique nominal à -7°C	kW	26.84	38.35	43.14	53.69
Consommation	Froid nominal	W	6670	10960	12860	16000
	Chaud nominal	W	6910	11230	12890	16610
	Chaud nominal à -7°C	W	6370	11410	12070	16950
Efficacité énergétique	SEER		7.45	6.1	5.9	6.45
	SCOP		4	4.2	4.2	3.65
	COP -7°C		3.99	3.36	3.57	3.17
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C	-20°C / 27°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m³/h	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	5000 / 5400 / 5800 / 6200 / 6600 / 7000 / 7400
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
	Pression max. disponible	Pa	250	300	300	300
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1440 / 505 / 925	1937 / 680 / 905	1937 / 680 / 905	1937 / 680 / 905
	Poids net	kg	130	205	205	218
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4

UNITÉ EXTÉRIEURE			K2UF-280 DN4 S	K2UF-400 DN4 S	K2UF-450 DN4 S	K2UF-560 DN4 S
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Débit d'air	m³/h	11000	13000	13000	17000
	Pression statique	Pa	60	60	60	60
	Pression sonore	dB(A)	58	62	65	66
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 825
	Poids net	kg	227	277	277	348
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé		mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	11	13	13	17
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/2" / 1"	1/2" / 11/8"	1/2" / 11/8"	5/8" / 11/8"
	Long. max. tubes totale	m	90	90	90	90
	Long. tubes max.	m	175	175	175	175

Diam. tubes liquide/gaz : Pour des longueurs supérieures à 45 m de tubes, consulter le diamètre avec le service technique.
 NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants.

CONDENSÉES PAR EAU

→ Caractéristiques Générales

Les Gainables Haute Pression de Kaysun disposent d'une plus grande pression statique qui permet de couvrir les grandes distances de conduits. Résultat : une plus grande flexibilité d'installation et une climatisation précise, y compris sous les hauts plafonds.

- Système à expansion interne de l'unité intérieure.
- Jusqu'à 250 Pa de pression disponible.
- Contact ON/OFF sans tension.
- Sortie d'alarme à 220 V.
- Moteurs de ventilateur DC.



→ RÉGULATION TEMPÉRATURE/PLUS GRAND CONFORT

→ CONTACT SANS TENSION



KCT-03 SR
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KI-04 S



**KCT-03
SRPS (A)**

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

ENSEMBLE			KPDHF-280W DN3	KPDHF-560W DN3
Unité intérieure			KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Unité extérieure			K2F-280 DN3W	2x K2F-280 DN3W
Puissance	Frigorifique nominale (min./max.)	kW	28 (14.1 / 29.6)	56 (14.1 / 59.2)
	Calorifique nominale (min./max.)	kW	31.5 (17 / 32.9)	63 (18 / 65.8)
Consommation	Froid nominal	W	7300	14472
	Chaud nominal	W	7030	13932
Plage de travail	T° entrée eau min./max.	°C	7°C / 45°C	7°C / 45°C

UNITÉ INTÉRIEURE			KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m³/h	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	5000 / 5400 / 5800 / 6200 / 6600 / 7000 / 7400
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	51 / 53 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59
	Pression max. disponible	Pa	250	300
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1440 / 505 / 925	1937 / 680 / 905
	Poids net	kg	130	218
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4

UNITÉ EXTÉRIEURE			K2F-280 DN3W	2X K2F-280 DN3W
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Pression sonore	dB(A)	52	52
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	780 / 1000 / 550	2x 780 / 1000 / 550
	Poids net	kg	146	2x 146
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé	mm²	3x0.75	2x (3x0.75)	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	2	2x 2
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/2" / 7/8"	5/8" / 11/8"
	Long. max. tubes totale	m	50	50
	Long. tubes max.	m	150	150

Diam. tubes liquide/gaz : Pour des longueurs supérieures à 90 m de tubes, consulter le diamètre avec le service technique.

NOTE : Avant d'installer ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur de votre pays relative aux gaz réfrigérants. Le KCME est nécessaire pour unifier les unités extérieures et former l'unité KPDHF-560W DN3.

RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES



VOLKSWAGEN CONCESSIONNAIRE

Lieu : Cabrera de Mar

Équipements installés : Zen Grande Puissance

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

AUTRES CLIENTS AYANT FAIT CONFIANCE À KAYSUN ZEN

HÔTELS, BÂTIMENTS PUBLICS HÔPITAUX, CLINIQUES ET CENTRES

Association Autisme de Jerez (Cadix), Hôpital Joan XXIII (Tarragone), Hôpital de Salamanca (Salamanque), Clinique Sagrado Corazón (Madrid), Musée de l'Huile (Jaen), Fondation Depentya (Séville), Stade de football Nuevo Arcangel (Cordoue)

LOGEMENTS

Ensemble résidentiel (Vera), Promotions Alpe (Tortosa), 134

logements Séville Est (Séville), Promotions Mercainmo (Lleida), Complexe résidentiel (Marbella), 503 logements dans le complexe résidentiel Bekinsa (Séville), Hôtel Las Brisas (Llanes)

CENTRES D'AFFAIRES ET BUREAUX

Bureaux Navarrete (La Rioja), Bureaux EderEpele (Guipuzkoa), Greg Centre d'Activités (Barcelone), Foire aux expositions (Valladolid), Salas Eléctricas de Zinc (Asturies), Bureaux de Galvanizados (Avilés), Retevisión

Valladolid (Valladolid), Bureaux d'Eiffage energia (Ávila), Bureaux d'Acofarma (Terrassa), Bureaux de Jordi Verna (Granollers), Bureaux de Banca March (Majorque), Bureaux de Carrefour (Malaga), Marché de Barceló (Madrid), Bureaux de Day SWRO Desalination (Maroc), Bureaux de Caja Rural Zamora (Zamora)

RESTAURATION

Brasserie 100 montaditos (Cordoue), Vermut Rofes (Reus), Brasserie La Sureña (Cordoue), Restaurant WOK (Cáceres)

BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Unity Skates (Saragosse), Centre commercial Leclerc (Malaga), Confections Rubio (Cadix, Séville et Cordoue), Aurgi (Madrid), Concessionnaire Toyota (Oviedo), Stradivarius (Manresa), clinique dentaire Vitaldent (plusieurs villes), Lacoste (Vilagarcía de Arousa), Gimnasio Lowfit (Séville), Gymnase Basic Fit (Madrid), Supermarché Alimerka (León)

ENCUENTRO
BOUTIQUES DE MODE



Lieu : Madrid et Séville
Équipements installés : Zen Grande Puissance
Capacité : 100 kW

BASIC FIT
GYMNASE



Lieu : Madrid
Équipements installés : Zen Grande Puissance
Capacité : 140 kW

AMAZON

Gamme industrielle VRF



AMAZON

Gamme industrielle VRF

PRÉSENTATION DE LA GAMME		126
UNITÉS INTÉRIEURES		133
MURAL	KAYF	136
CONSOLE DOUBLE FLUX	KSDF	138
SOL CARROSSÉE/NON CARROSSÉE	KS(E)F	140
CONSOLE/PLAFONNIER	KPCF	142
CASSETTE UNE VOIE	KCOF	144
CASSETTE ART FLUX 360° 600x600	KCIF	146
CASSETTE ART FLUX 360° 840x840	KCIBF	148
GAINABLES	KPDF	150
GAINABLES HAUTE CAPACITÉ	KPDHF	152
MODULE HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE	KWF	154
KAHU	KAHU	156
UNITÉS EXTÉRIEURES		158
2 TUBES		
MINI AMAZON II MONOPHASÉ	KMF DVN4	162
MINI AMAZON II TRIPHASÉ	KMF DTN2	164
AMAZON UNITARIO III SOUFFLAGE HORIZONTALE 2 TUBES	KMF	166
AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE VERTICALE 2 TUBES	K2UF DN4S	168
AMAZON V	K2F DN5S	172
AMAZON W	K2F DN3W	176
3 TUBES		
AMAZON IV HR	K3F DN3S	178
BOÎTIERS INVERSEURS	KVBM	180
DIMENSIONS DE TUYAUTERIE		182
DISTANCES ET DÉNIVELÉS		194
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES		198

AMAZON

Gamme industrielle VRF

Dans le secteur de la climatisation, les systèmes de débit de réfrigérant variable VRF sont les plus polyvalents en termes de possibilités d'installation et d'innovation technologique. La technologie DC Inverter fait varier la fréquence du moteur du compresseur et du moteur du ventilateur de l'unité extérieure selon la charge totale demandée ; les détendeurs électroniques (dans l'unité extérieure comme dans l'intérieure) régulent le débit de réfrigérant en fonction de la charge nécessaire de chaque salle. Grâce à cette technologie et à ces détendeurs, nous obtenons un niveau d'efficacité et d'économie d'énergie supérieur. Grâce à ce type de réglages, les métrages qui peuvent être installés sont parmi les plus élevés du marché, atteignant jusqu'à 200 mètres de longueur équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée. Les possibilités d'unités intérieures non seulement par type mais également par puissance sont illimitées, couvrant un large éventail de puissances qui va de 1,7 kW à 56 kW, avec la possibilité d'installer jusqu'à 64 unités intérieures dans un même circuit frigorifique. La commande indépendante des unités intérieures permet à chaque utilisateur de pouvoir choisir son propre degré de confort sans déranger les autres utilisateurs. Notre large éventail de télécommandes offre à l'utilisateur final de multiples possibilités à l'heure de définir son confort, d'installer une simple télécommande individuelle (sans fil ou filaire), une télécommande centralisée, une télécommandes par ordinateur et même de gérer l'installation à partir d'un système de gestion complet de bâtiments BMS (LONWORKS, MODBUS, BACNET et KNX).

La gamme
la plus
complète du
marché

NOUVELLE GAMME EXTÉRIEURE COMPLÈTE

Cette année, la plupart des gammes d'extérieur ont été entièrement repensées pour s'adapter et offrir une grande variété de possibilités, offrant ainsi une nouvelle unité adaptée à chaque application. Toutes les nouvelles unités incluent le nouveau protocole Kaysun s6, introduit pour la première fois avec Amazon V les années précédentes, pour rendre l'installation aussi simple et intelligente que possible.

MINI AMAZON



→ 8 - 16 kW

→ SOLUTION COMPACTE

AMAZON SOUFFLAGE HORIZONTALE



→ 20 - 45 kW

→ INSTALLATION FLEXIBLE

AMAZON SOUFFLAGE VERTICALE



→ 25,2 - 270 kW

→ SOLUTION COMPLÈTE

PROTOCOLE SÉRIE 6

s6
PROTOCOL

Toutes les nouvelles séries telles que Mini Amazon III, Amazon Unitario III Soufflage Horizontale, Amazon V et Amazon IV HR incluent le nouveau protocole Kaysun s6. Elle a été présentée pour la première fois avec Amazon V au cours des années précédentes. Avec ce protocole, une nouvelle série de télécommandes centralisés est présentée comme nous l'expliquerons dans le chapitre Télécommandes et Accessoires.

MINI AMAZON III



TAILLE RÉDUITE

→ 26% ↓

INDICE DE SIMULTANÉITÉ

→ 150%

PROTOCOLE

→ s6

Afin d'offrir une plus grande flexibilité sur les installations et en mettant l'accent sur les maisons ainsi que les petites entreprises, nous avons créé la gamme MINI AMAZON III. Avec une alimentation monophasée, un compresseur onduleur CC, une taille compacte et une large gamme d'unités intérieures disponibles, c'est l'une des options polyvalentes de notre catalogue, s'adaptant à tous les besoins.

→ Format compact



Grâce à sa petite taille, il est plus facile à localiser, à transporter pour économiser du temps d'installation ainsi que des coûts de transport.

→ Flexible



En règle générale, lorsque nous pensons à une installation DRV, nous pensons à de grands bâtiments, bureaux ou hôtels, mais avec Mini Amazon III, nous voulons étendre cela au marché intérieur, car il convient à la plupart des maisons.

AMAZON IV HR



COMBINABLE

→ x3

INDICE DE SIMULTANÉITÉ

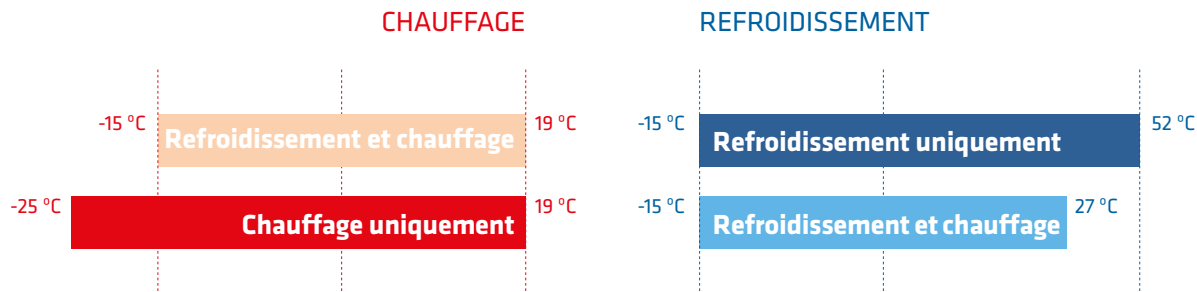
→ 200%⁽¹⁾

PROTOCOLE

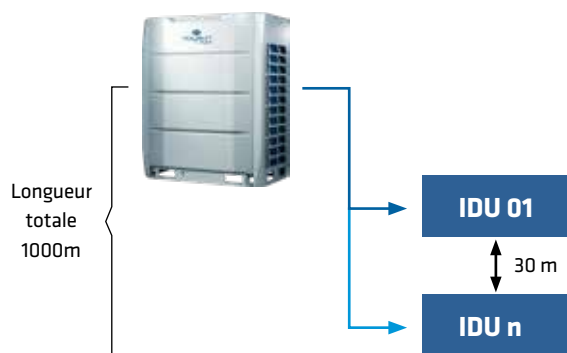
→ s6

Le nouveau récupérateur de chaleur (3 tubes) peut produire simultanément de la chaleur et du froid, ainsi que de l'eau chaude sanitaire (jusqu'à 80 °C). Grâce à son compresseur EVI HITACHI, au contrôle indépendant de l'échangeur de chaleur et au refroidissement frigorifique du tableau électrique, nous pouvons obtenir un rendement SEER allant jusqu'à 7,8 selon les données certifiées par EUROVENT. (1) Dans certaines conditions, veuillez consulter les manuels pour les vérifier.

→ Refroidissement et chauffage simultanés:

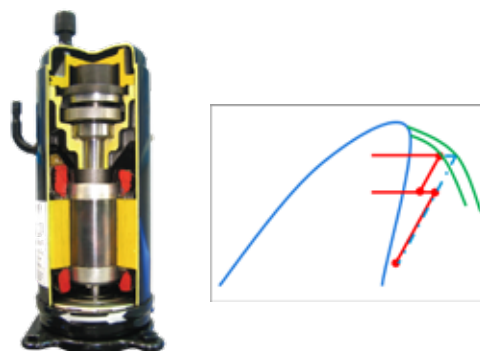


→ Capacité de tuyauterie



Jusqu'à 1000 mètres de longueur totale de tuyau, 200 mètres entre l'unité extérieure et intérieure la plus éloignée.

→ Compresseur EVI



Le compresseur EVI (Enhanced Vapor Injection ou Injection de vapeur améliorée) d'Hitachi peut fonctionner en mode chauffage stable jusqu'à -25 °C et la capacité de chauffage peut être grandement améliorée.

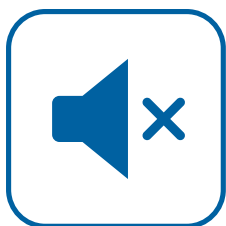
→ Haute efficacité

7,8
EER

avec fonctionnement simultané

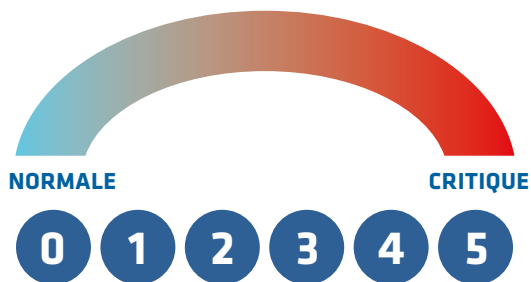
En fonctionnement mixte (50 % de refroidissement/50 % de chauffage), le système a le rendement le plus élevé du marché dans les conditions certifiées Eurovent.

→ Bruit réduit



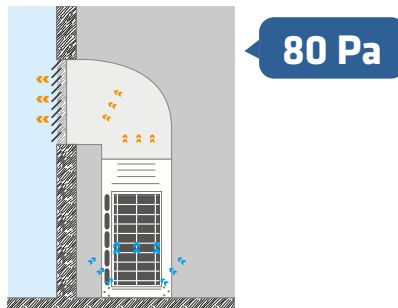
Il y a différents bruits de réduction
Mode silencieux : la vitesse maximale du ventilateur est réduite.
Mode super silencieux : la vitesse maximale du ventilateur et la capacité de chauffage max. sont réduites.

→ Surveillance du réfrigérant



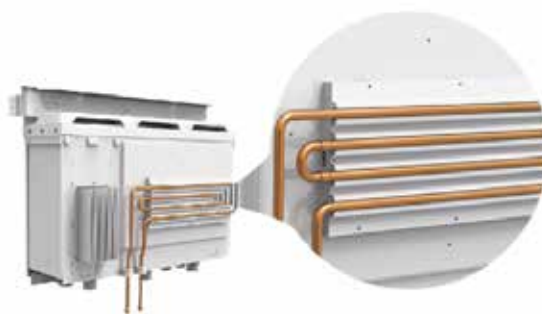
Surveillance de la quantité de réfrigérant en temps réel. La température et la pression du réfrigérant peuvent être surveillées en temps réel par l'unité extérieure.

→ Pression statique du ventilateur



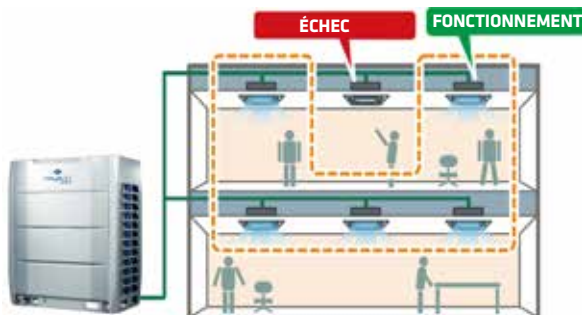
L'efficacité du flux d'air du ventilateur a été améliorée grâce à la conception du ventilateur. Ceci, en combinaison avec le moteur onduleur CC, permet une augmentation de la pression statique jusqu'à 80 Pa.

→ Circuit imprimé du réfrigérant refroidi



Le tuyau de réfrigérant double en forme de U diminue la température du circuit imprimé et améliore la fiabilité.

→ Entretien facile

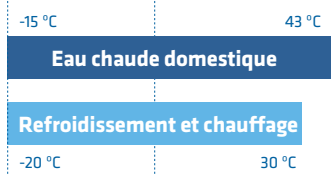


Vous pouvez éteindre l'unité intérieure sans arrêter l'ensemble du système. Cette fonction est utile pendant la période de maintenance, car les unités intérieures restantes continuent de fonctionner.

KWF-140 HT



TEMP. DE FONCTIONNEMENT
EXTÉRIEUR

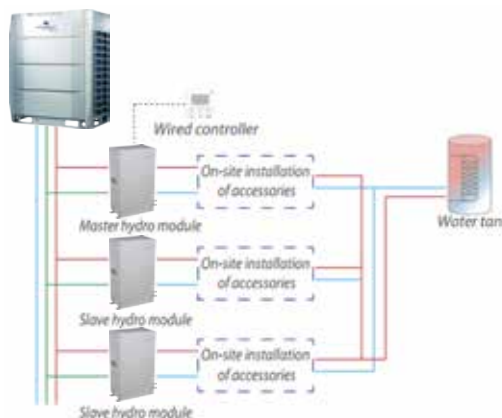


TEMP. DE CHAUFFAGE



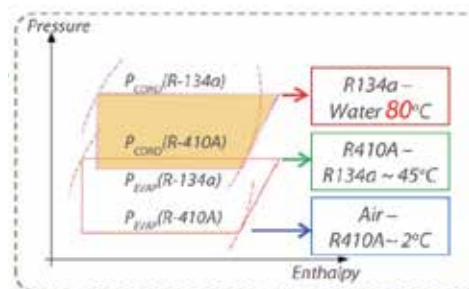
Jusqu'à 10 modules par système

Nous pouvons connecter 10 unités dans le système, via la connexion maître-esclave, comprenant une puissance de 14 kW à 140 kW. C'est donc une solution polyvalente pour les maisons ou les petits bureaux dans les hôtels, les gymnases ou les immeubles résidentiels.



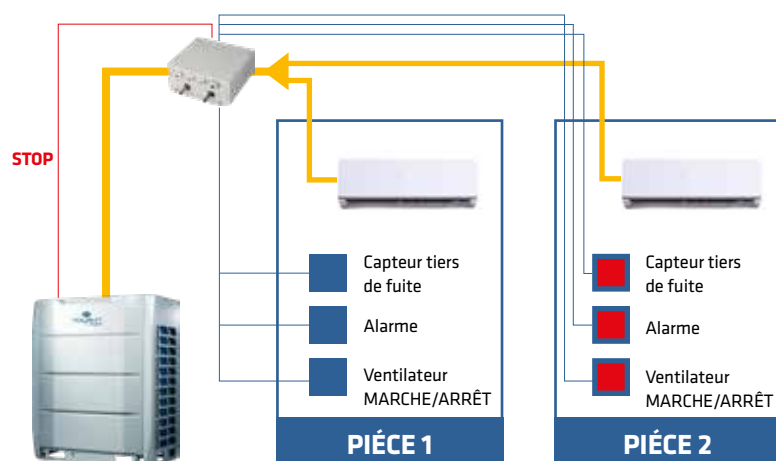
Eau chaude sanitaire jusqu'à 80 °C

En utilisant un double étage de compression, le premier avec le R-410A et le second avec le R-134A, nous pouvons obtenir de l'eau chaude jusqu'à 80 °C, avec des fluides frigorigènes simples et sûrs et en évitant d'utiliser le chauffage électrique pour y parvenir. Cette température élevée est suffisamment sûre pour être utilisée car nous ne pouvons pas nous soucier des bactéries dangereuses comme la Legionella.



BOÎTES MS AMAZON IV HR

Toutes les boîtes Ms-box ont été entièrement repensées pour le système Amazon IV HR, donc auparavant, les boîtes pour Amazon III ne sont pas adaptées à une utilisation avec Amazon IV HR. De 1 à 10 sorties et des capacités totales de 32 kW ou moins de 85 kW, nous pouvons trouver une Ms-box adaptée à chaque installation pour obtenir le meilleur compromis entre distance de tuyauterie, charge de réfrigérant et nombre de boîtes nécessaires.



→ KVBM-32 DN4S

Détection des fuites de réfrigérant en temps réel pour un fonctionnement sûr et fiable. Fournir un contact sec à un tiers pour l'alarme et l'échappement.

Vanne à bille électrique série 3200

- Fermez complètement la vanne avec presque aucune fuite
- Peut être ouverte et fermée par étapes avec un bruit très faible

→ UNITÉS INTÉRIEURES

KAYSUN présente sa gamme d'unités intérieures avec de nouvelles options. Toutes ces unités intègrent un moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses et un réglage amélioré de leur détendeur électronique pour accroître le confort des utilisateurs. Grâce à cette évolution technique, les machines disposent d'une commande beaucoup plus précise, obtiennent une pression sonore (faible) et offrent un meilleur rendement et davantage d'économies d'énergie.

Ces unités sont accompagnées d'une nouvelle génération de télécommandes présentant les options les plus avancées.



MURAL



- DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE INCORPORÉ
- AFFICHAGE INTERACTIF
- NIVEAUX SONORES FAIBLES

GAINABLES



- RÉGLAGE DE PRESSION STATIQUE AVEC LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
- PANNEAU DE SORTIE POSTÉRIEUR OU INFÉRIEUR
- CADRES POUR L'APPORT D'AIR TUBE ET TUBE DE RETOUR D'AIR

CASSETTE ART FLUX 360° 600x600



- 360° DE DÉBIT D'AIR
- POMPE DE DRAINAGE STANDARD

GAINABLES HAUTE CAPACITÉ



- GROS DÉBITS D'AIR
- GRANDE PLAGE DE PUISSANCE

CASSETTE ART FLUX 360° 840x840



- 360° DE DÉBIT D'AIR
- APPOINT D'AIR EXTÉRIEUR
- POMPE DE DRAINAGE STANDARD

CONSOLE / PLAFONNIER



- PRESSION D'AIR JUSQU'À 8 MÈTRES
- DOUBLE POSSIBILITÉ D'INSTALLATION

UNITÉS INTÉRIEURES

Spécifications techniques

GAMME D'UNITÉS INTÉRIEURES

PUISSANCE kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,2
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----



MURAL

KAYF-17 DN4.0	KAYF-22 DN4.0	KAYF-28 DN4.0	KAYF-36 DN4.0	KAYF-45 DN4.0		
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--



CONSOLE DOUBLE FLUX

	KSDF-28 DN4.0	KSDF-36 DN4.0	KSDF-45 DN4.0		
--	---------------	---------------	---------------	--	--



SOL CARROSSÉE/NON CARROSSÉE

--	--	--	--	--	--



CONSOLE / PLAFONNIER

--	--	--	--	--	--



CASSETTE UNE VOIE

	KCOF-22 DN4.0		KCOF-36 DN4.0		
--	---------------	--	---------------	--	--



CASSETTE ART FLUX 360° 600x600

KCIF-17 DN4.0	KCIF-22 DN4.0	KCIF-28 DN4.0	KCIF-36 DN4.0	KCIF-45 DN4.0	KCIF-52 DN4.0
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



CASSETTE ART FLUX 360° 840x840

--	--	--	--	--	--



GAINABLES

KPDF-17 DN4.0	KPDF-22 DN4.0	KPDF-28 DN4.0	KPDF-36 DN4.0	KPDF-45 DN4.0	
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--

PUISSANCE kW	2,2	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
--------------	-----	-----	-----	------	------	------



GAINABLES HAUTE CAPACITÉ

	KPDHF-71 DN4.0	KPDHF-90 DN4.0	KPDHF-112 DN4.0	KPDHF-140 DN4.0	KPDHF-160 DN4.0
--	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------



KAHU

KAHU-90.4	KAHU-200.4
-----------	------------

5,6 7,1 8,0 9,0 10,0 11,2 12,5 14,0

KAYF-56 DN4.0 KAYF-80 DN4.0

KS(E)F-56 DN4.0 KS(E)F-71 DN4.0

KPCF-56 DN4.0 KPCF-90 DN4.0 KPCF-140 DN4.0

KCOF-71 DN4.0

KCIFB-56 DN4.0 KCIFB-71 DN4.0 KCIFB-80 DN4.0 KCIFB-100 DN4.0 KCIFB-112 DN4.0 KCIFB-140 DN4.0

KPDF-56 DN4.0 KPDF-71 DN4.0 KPDF-80 DN4.0 KPDF-90 DN4.0 KPDF-112 DN4.0 KPDF-140 DN4.0

20,0 25,0 28,0 36,0 40,0 45,0 50,0 56,0

KPDHF-200 DN4.0 KPDHF-250 DN4.0 KPDHF-280 DN4.0 KPDHF-400 DN4.0 KPDHF-450 DN4.0 KPDHF-560 DN4.0

KAHU-360.4 KAHU-560.4

MURAL

→ Caractéristiques Générales

Les unités murales utilisant la technologie la plus avancée du marché sont équipées d'une nouvelle commande électronique permettant de contrôler la température par tranches de 0,5°C. Commande plus précise du détendeur et du moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses. L'unité conserve son apparence antérieure et l'affichage LED avec des informations sur le fonctionnement au centre du panneau avant.

- Un faible niveau sonore qui crée une atmosphère tranquille et confortable.
- Jusqu'à 90° d'angle d'oscillation des persiennes.
- Détendeur électronique intégré.
- Contact sec ON/OFF et sortie de signal d'alarme de 220 V.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Entrée gauche pour installation de tubes (vue avant).
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.

Compatible avec



→ NIVEAUX SONORES FAIBLES



KI-04 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KCT-03 SR

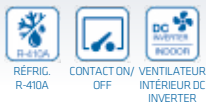


KCT-03 SRPS (A)

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KAYF-17 DN4.0	KAYF-22 DN4.0	KAYF-28 DN4.0	KAYF-36 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	1.7	2.2	2.8	3.6
	Calorifique nominal	kW	2.2	2.4	3.2	4
Consommation		W	28	28	28	30
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	356 / 368 / 378 / 385 / 393 / 402 / 411	356 / 368 / 380 / 393 / 402 / 411 / 422	316 / 338 / 353 / 370 / 386 / 402 / 417	488 / 515 / 544 / 573 / 591 / 628 / 656
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31	29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31	29 / 29 / 29 / 30 / 30 / 30 / 31	30 / 30 / 31 / 31 / 32 / 32 / 33
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	835 / 280 / 203	835 / 280 / 203	835 / 280 / 203	990 / 315 / 223
	Poids net	kg	8.4	8.4	9.5	11.4
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

MODÈLE			KAYF-45 DN4.0	KAYF-56 DN4.0	KAYF-80 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	4.5	5.6	8
	Calorifique nominal	kW	5	6.3	9
Consommation		W	40	45	55
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	424 / 450 / 478 / 507 / 535 / 563 / 594	547 / 578 / 613 / 648 / 685 / 713 / 747	809 / 875 / 940 / 1005 / 1065 / 1130 / 1195
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	31 / 31 / 32 / 33 / 33 / 34 / 35	34 / 34 / 35 / 36 / 36 / 37 / 38	36 / 37 / 38 / 42 / 42 / 43 / 44
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 315 / 223	990 / 315 / 223	1194 / 343 / 262
	Poids net	kg	12.8	12.8	17
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

CONSOLE DOUBLE FLUX

→ Caractéristiques Générales

Avec leur conception avant-gardiste et moderne, les consoles s'intègrent harmonieusement dans toute pièce. De plus, elles permettent d'économiser de l'espace grâce à leur conception externe flexible qui permet une installation plus aisée dans toutes les applications. Ce modèle est équipé d'une nouvelle commande électronique qui incorpore une commande de la température par tranches de 0,5°C, une commande plus précise du détendeur et du moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.

- La température sélectionnée est atteinte plus rapidement à partir des 4 entrées de retour et 2 sorties à impulsion.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Faible puissance de démarrage et réglage précis de la température ambiante.
- Le détendeur électronique est fixé dans l'unité intérieure.
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.
- Peut être utilisé dans des installations murales basses.
- Contact sec ON/OFF et sortie de signal d'alarme de 220 V.

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES



**RÉGLAGE PRÉCIS
DE TEMPÉRATURE
AMBIANTE**



Compatible avec
IRZONE



KI-04 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KCT-03 SR



**KCT-03
SRPS (A)**

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KSDF-28 DN4.0	KSDF-36 DN4.0	KSDF-45 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2.8	3.6	4.5
	Calorifique nominal	kW	3.2	4	5
Consommation		W	20	25	35
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	229 / 286 / 355 / 430 / 456 / 482 / 510	229 / 286 / 355 / 430 / 456 / 482 / 510	400 / 436 / 478 / 478 / 561 / 614 / 660
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39	27 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39	36 / 36 / 37 / 39 / 40 / 41 / 42
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	700 / 600 / 210	700 / 600 / 210	700 / 600 / 210
	Poids net	kg	15	15	15
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

SOL CARROSSÉE/NON CARROSSÉE

→ Caractéristiques Générales

Cette unité possède une commande électronique améliorée et s'avère encore plus ergonomique. Kaysun a conservé la conception profilée de cette unité qui offre une solution parfaite pour diminuer l'encombrement et s'adapter à chaque installation.

- Détendeur électronique intégré.
- Contact sec ON/OFF et sortie de signal d'alarme de 220 V.
- La pression statique de 40 Pa aide à faire circuler l'air.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES



PRESSION STATIQUE 40 PA



Compatible avec
AIRZONE



KI-04 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS (A)

WiFi



K01-WIFI

RÉFRIG.
R-410ACONTACT ON/
OFFVENTILATEUR
INTÉRIEUR DC
INVERTER

→ Spécifications techniques

MODÈLE			KS(E)F-56 DN4.0 W	KS(E)F-71 DN4.0 W
Puissance	Frigorifique nominale	kW	5.6	7.1
	Calorifique nominal	kW	6.3	8
Consommation		W	88	110
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	830 / 886 / 925 / 970 / 1028 / 1094 / 1150	870 / 955 / 1033 / 1100 / 1205 / 1290 / 1380
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	31 / 32 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41	33 / 35 / 37 / 39 / 40 / 42 / 44
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1345 / 544 / 212	1345 / 544 / 212
	Largeur/hauteur/profondeur carrossé	mm	1500 / 596 / 225	1500 / 596 / 225
	Poids net	kg	30.5	30.5
	Poids net (carrossé)	kg	40	40
	Alimentation	V/ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé	mm ²	3x0.75	3x0.75	
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

CONSOLE/PLAFONNIER

→ Caractéristiques Générales

Unité intérieure VRF Console/Plafonnier avec un moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses et de nouvelles options. Kaysun maintient sa conception compacte qui s'intègre dans n'importe quel espace. Comme son nom l'indique, elle peut être montée en position horizontale au plafond et en position verticale au sol. La conception de son bac de condensation le permet.

- Détendeur électronique intégré.
- Contact sec ON/OFF et sortie de signal d'alarme de 220 V.
- Débit d'air plus doux avec moins de turbulences. Grâce au ventilateur à plusieurs hélices et à la conception des pales, le débit d'air est plus doux et confortable.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES



Compatible avec
AIRZONE



KI-04 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS (A)

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KPCF-56 DN4.0 W	KPCF-90 DN4.0 W	KPCF-140 DN4.0 W
Puissance	Frigorifique nominale	kW	5.6	9	14
	Calorifique nominal	kW	6.3	10	15
Consommation		W	115	130	180
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	720 / 755 / 792 / 830 / 860 / 895 / 930	1050 / 1085 / 1130 / 1170 / 1210 / 1245 / 1280	1580 / 1620 / 1660 / 1700 / 1765 / 1830 / 1890
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	38 / 38 / 39 / 41 / 41 / 42 / 43	40 / 41 / 42 / 43 / 43 / 44 / 45	42 / 43 / 44 / 45 / 45 / 46 / 47
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 660 / 203	1280 / 660 / 203	1670 / 680 / 244
	Poids net	kg	28	35	48
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

CASSETTE UNE VOIE

→ Caractéristiques Générales

Avec une hauteur de 153 mm seulement pour les petits modèles, Kaysun renouvelle son unité en lui ajoutant un nouveau moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses, ainsi qu'une nouvelle commande électronique. Sa conception compacte et légère rend son installation et son entretien très faciles dans tout espace. Ces unités se fondent à la perfection dans le plafond en créant une esthétique propre et subtile.

- Le boîtier de commande est intégré à la carcasse. Cela permet un moindre encombrement et facilite l'entretien.
- Pompe à condensats standard.
- Hauteur très réduite, idéale pour faux plafonds très bas.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.

→ **POMPE À CONDENSATS STANDARD**

→ **JUSQU'À 253 MM DE HAUTEUR**

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES



Compatible avec
AIRZONE



KI-04 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS (A)

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KCOF-22 DN4.0	KCOF-36 DN4.0	KCOF-71 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	2.2	3.6	7.1
	Calorifique nominal	kW	2.6	4	8
Consommation		W	25	30	60
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	275 / 312 / 360 / 404 / 448 / 482 / 523	315 / 364 / 420 / 456 / 492 / 531 / 573	592 / 637 / 689 / 749 / 815 / 873 / 933
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37	34 / 35 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1054 / 153 / 425	1054 / 153 / 425	1275 / 189 / 450
	Poids net	kg	11.8	12.3	17.6
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1180 / 25 / 465	1180 / 25 / 465	1350 / 25 / 505
	Poids net	kg	3.5	3.5	4
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

CASSETTE ART FLUX 360° 600x600

→ Caractéristiques Générales

Cette unité avec sa façade à 360° et son moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses permet d'obtenir une climatisation uniforme, rapide et à grande portée, sans négliger aucun espace. Comme cette unité est compacte et légère, il faudra peu d'espace pour réaliser l'installation. Les unités s'intègrent complètement dans tout espace, y compris dans des plafonds peu profonds.

- Contact sec ON/OFF et sortie d'alarme de 220 V.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.
- Pompe à condensats standard.

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES



DIFFUSION D'AIR À 360°



KI-04 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KCT-03 SR

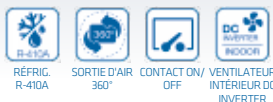


**KCT-03
SRPS (A)**

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KCIF-17 DN4.0	KCIF-22 DN4.0	KCIF-28 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	1.7	2.2	2.8
	Calorifique nominal	kW	2.2	2.4	3.2
Consommation		W	35	35	35
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	238 / 268 / 288 / 300 / 313 / 345 / 380	405 / 441 / 462 / 503 / 524 / 552 / 576	405 / 441 / 462 / 503 / 524 / 552 / 576
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35	22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35	22 / 23 / 26 / 29 / 33 / 34 / 35
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570
	Poids net	kg	18	18	18
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	648 / 50 / 648	648 / 50 / 648
	Poids net	kg	2.5	2.5	2.5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

MODÈLE			KCIF-36 DN4.0	KCIF-45 DN3.0	KCIF-52 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	3.6	4.5	5.2
	Calorifique nominal	kW	4	5	5.6
Consommation		W	40	50	62
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	400 / 434 / 478 / 516 / 541 / 573 / 604	400 / 434 / 478 / 516 / 541 / 573 / 604	350 / 380 / 410 / 446 / 481 / 580 / 635
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 38 / 41	28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 38 / 41	28 / 29 / 30 / 32 / 35 / 48 / 52
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570	630 / 260 / 570
	Poids net	kg	19.2	19.2	19.2
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	648 / 50 / 648	648 / 50 / 648	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2.5	2.5	2.5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"

CASSETTE ART FLUX 360° 840X840

→ Caractéristiques Générales

Cette cassette bénéficie d'une nouvelle esthétique parce qu'elle est équipée d'une nouvelle façade qui conserve l'orientation de son débit à 360°. Le nouveau moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses permet d'obtenir une climatisation uniforme, rapide et à grande portée, sans négliger aucun espace.

- Contact sec ON/OFF et sortie d'alarme de 220 V.
- Le boîtier de commande intégrée dans la carcasse permet un moindre encombrement et facilite l'installation au plafond.
- Espace prédécoupé pour les conduits afin de diriger l'air jusque dans les chambres contigües.
- Possibilité d'apport d'air extérieur au moyen d'un espace découpé sphérique dans le meuble de l'appareil.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.
- Pompe à condensats standard.

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES



NOUVELLE FAÇADE



DIFFUSION D'AIR À 360°



KI-04 S
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KCT-03 SR

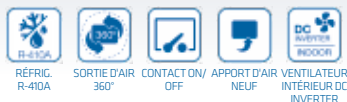


KCT-03 SRPS (A)

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KCIBF-56 DN4.0	KCIBF-71 DN4.0	KCIBF-80 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	5.6	7.1	8
	Calorifique nominal	kW	6.3	8	9
Consommation		W	31	46	48
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	704 / 756 / 801 / 857 / 899 / 957 / 1029	748 / 866 / 920 / 996 / 1065 / 1132 / 1200	811 / 893 / 975 / 1055 / 1117 / 1195 / 1264
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	34 / 35 / 36 / 38 / 39 / 41 / 43	34 / 35 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45	35 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	904 / 230 / 840	904 / 230 / 840	904 / 230 / 840
	Poids net	kg	23.2	23.2	23.2
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	5	5	5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

MODÈLE			KCIBF-100 DN4.0	KCIBF-112 DN4.0	KCIBF-140 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	10	11.2	14
	Calorifique nominal	kW	11	12.5	16
Consommation		W	75	75	94
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	1034 / 1087 / 1154 / 1239 / 1365 / 1477 / 1596	1034 / 1087 / 1154 / 1239 / 1365 / 1477 / 1596	1224 / 1289 / 1351 / 1426 / 1517 / 1622 / 1727
	Pression sonore 7 vit.	dB(A)	36 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45 / 47	36 / 37 / 39 / 41 / 43 / 45 / 47	35 / 36 / 38 / 45 / 46 / 48 / 50
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	904 / 300 / 840	904 / 300 / 840	904 / 300 / 840
	Poids net	kg	28.4	28.4	30.7
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	5	5	5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

GAINABLES

→ Caractéristiques Générales

L'unité de faible hauteur est pourvue d'une conception compacte et polyvalente qui lui permet de s'encaster dans n'importe quelle installation. Les unités sont équipées d'une commande plus précise de détendeur électronique et d'un moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses qui donne lieu à une nouvelle unité plus confortable pour l'utilisateur. Toutes ces options ajoutées aux précédentes offrent aux clients un produit réellement complet.

- Grande gamme de capacités : de 1,7 kW à 14 kW, 11 modèles au total.
- Moteur DC pour ventilateur 7 vitesses.
- Commande de température 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.
- Possibilité d'apport d'air extérieur au moyen d'un espace découpé sphérique dans le meuble de l'appareil.
- Cadres d'embout de tube à impulsion et retour en série.
- Double possibilité de retour (par entrée à l'arrière et par en-dessous).
- Incorpore un évaporateur incliné qui forme non seulement une plus grande zone d'échange, mais permet également de bénéficier d'une hauteur si compacte et réduite que l'installation dans les chambres avec un faux plafond limité s'en trouve facilitée.
- Contact sec ON/OFF et sortie d'alarme de 220 V.
- Récepteur extractible jusqu'à 10 mètres (câble en option).
- Possibilité de changer la pression statique disponible avec la nouvelle télécommande filaire.
- Pompe à condensats standard.

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES

→ UNITÉS COMPACTES

→ RÉGLAGE MANUEL DE PRESSION DISPONIBLE



Compatible avec
IRZONE



KCT-03 SR
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KI-04 S



**KCT-03
SRPS (A)**

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KPDF-17 DN4.0	KPDF-22 DN4.0	KPDF-28 DN4.0	KPDF-36 DN4.0	KPDF-45 DN4.0	KPDF-56 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calorifique nominal	kW	2.2	2.6	3.2	4	5	6.3
Consommation		W	40	40	40	45	92	92
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 490	300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520	300 / 330 / 360 / 400 / 440 / 480 / 520	370 / 400 / 430 / 460 / 500 / 540 / 580	400 / 480 / 540 / 620 / 680 / 740 / 800	560 / 600 / 640 / 680 / 720 / 760 / 830
		Pression sonore 7 vit.	dB(A)	23 / 25 / 26 / 28 / 29 / 31 / 32	31 / 32 / 33 / 34 / 34 / 35 / 35	31 / 32 / 33 / 34 / 34 / 35 / 35	33 / 34 / 35 / 36 / 36 / 37 / 37	33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 37 / 38
	Pression max. disponible	Pa	50	50	50	50	50	50
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	780 / 210 / 500	1000 / 210 / 500	1000 / 210 / 500
	Dim. plénum de reprise largeur/ hauteur	mm	600/196	600/196	600/196	600/196	820/200	820/200
	Dim. plénum de soufflage largeur/ hauteur	mm	512/145	512/145	512/145	512/145	732/145	732/145
	Poids net	kg	18	18	18	18	21.5	21.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

MODÈLE			KPDF-71 DN4.0	KPDF-80 DN4.0	KPDF-90 DN4.0	KPDF-112 DN4.0	KPDF-140 DN4.0
Puissance	Frigorifique nominale	kW	7.1	8	9	11.2	14
	Calorifique nominal	kW	8	9	10	12.5	15.5
Consommation		W	98	110	120	200	250
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m ³ /h	680 / 720 / 780 / 840 / 900 / 960 / 1000	780 / 860 / 940 / 1020 / 1100 / 1180 / 1260	780 / 860 / 940 / 1020 / 1100 / 1180 / 1260	1080 / 1140 / 1210 / 1290 / 1360 / 1430 / 1500	1360 / 1460 / 1560 / 1660 / 1760 / 1860 / 1960
		Pression sonore 7 vit.	dB(A)	34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44	37 / 39 / 41 / 43 / 44 / 46 / 47
	Pression max. disponible	Pa	50	100	100	100	100
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1220 / 210 / 500	1230 / 270 / 775	1230 / 270 / 775	1230 / 270 / 775	1290 / 300 / 865
	Dim. plénum de reprise largeur/ hauteur	mm	1040/200	1035/260	1035/260	1035/260	1094/288
	Dim. plénum de soufflage largeur/ hauteur	mm	952/145	933/179	933/179	933/179	969/204
	Poids net	kg	27.5	36.5	37	37	46.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

GAINABLES HAUTE CAPACITÉ

→ Caractéristiques Générales

Avec de unités dans toute la gamme équipée de moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses. Ces unités gainables fournissent une pression statique supérieur d'où un débit d'air à grande capacité qui permet une conception plus flexible. Elles s'adaptent à n'importe quel espace, y compris si le plafond est très haut.

- Contact sec ON/OFF et sortie d'alarme de 220 V.
- Unités avec des débits d'air élevés.
- Plage de puissance de 7,1 kW à 56 kW.
- Moteur DC pour ventilateur à 7 vitesses.
- Commande de température par tranches de 0,5°C.
- Commande de détendeur électronique plus confortable.
- Pompe à condensats non incluse.

→ HAUTES PRESSIONS STATIQUES

→ GROS DÉBIT D'AIR

Compatible avec



MINI AMAZON II / III
2 TUBES



AMAZON UNITARIO III S.H.
AMAZON UNITARIO S.V.
2 TUBES



AMAZON V
2 TUBES



AMAZON III W
2 TUBES



AMAZON IV HR
3 TUBES



Compatible avec
AIRZONE



KCT-03 SR
Recommandée

AUTRES TÉLÉCOMMANDES

Individuelles



KI-04 S

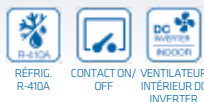


**KCT-03
SRPS (A)**

WiFi



K01-WIFI



→ Spécifications techniques

MODÈLE		KPDHF-71 DN4.0	KPDHF-90 DN4.0	KPDHF-112 DN4.0	KPDHF-140 DN4.0	KPDHF-160 DN4.0	KPDHF-200 DN4.0	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	7.1	9	11.2	14	20	
	Calorifique nominal	kW	8	10	12.5	16	22.5	
Consommation		W	180	220	380	420	700	
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m³/h	1159 / 1197 / 1234 / 1264 / 1296 / 1333 / 1360	1151 / 1195 / 1237 / 1285 / 1328 / 1378 / 1428	1354 / 1429 / 1528 / 1614 / 1695 / 1775 / 1886	1601 / 1707 / 1818 / 1927 / 2033 / 2127 / 2258	1879 / 2013 / 2099 / 2239 / 2354 / 2501 / 2608	3745 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358
			Pression sonore 7 vit.	dB(A)	42 / 43 / 44 / 45 / 45 / 46 / 46	43 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 50	48 / 49 / 50 / 51 / 51 / 52 / 53
	Pression max. disponible	Pa	200	200	200	200	200	250
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	952 / 420 / 690	1300 / 420 / 690	1300 / 420 / 690	1440 / 505 / 925
	Dim. plénum de reprise largeur/ hauteur	mm	722/341	722/341	722/341	1073/339	1073/339	1120/344
	Dim. plénum de soufflage largeur/ hauteur	mm	428/255	428/255	428/255	930/251	930/251	936/380
	Poids net	kg	41	51	51	63	63	130
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Câble bus blindé	mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	1/2" / 7/8"

MODÈLE		KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	25	28	40	45	
	Calorifique nominal	kW	26	31.5	45	50	
Consommation		W	1200	1200	1585	1585	
Unité intérieure	Débit d'air 7 vit.	m³/h	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	3745 / 3837 / 3941 / 4043 / 4144 / 4237 / 4358	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	4400 / 4750 / 5100 / 5450 / 5800 / 6150 / 6500	5000 / 5400 / 5800 / 6200 / 6600 / 7000 / 7400
			Pression sonore 7 vit.	dB(A)	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57	49 / 51 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57
	Pression max. disponible	Pa	250	250	300	300	300
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1440 / 505 / 925	1440 / 505 / 925	1937 / 680 / 905	1937 / 680 / 905	1937 / 680 / 905
	Dim. plénum de reprise largeur/ hauteur	mm	1120/344	1120/344	1598/543	1598/543	1598/543
	Dim. plénum de soufflage largeur/ hauteur	mm	936/380	936/380	2x 316/333	2x 316/333	2x 316/333
	Poids net	kg	130	130	205	205	205
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
	Câble bus blindé	mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	5/8" / 11/8"	5/8" / 11/8"	5/8" / 11/8"

MODULE HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

→ Caractéristiques Générales

Dans la grande variété d'unités Kaysun, cette unité peut produire de l'eau chaude jusqu'à 80°C. Cette eau chaude produite peut être utilisée dans des applications pour l'eau chaude sanitaire, mais aussi pour le chauffage au sol radiant ou les ventilo-convecteurs.

- Eau chaude jusqu'à 80°C.
- Prêt pour Smart Grid.
- Jusqu'à 10 unités, dans la même unité extérieure.
- Doubles points de consigne.
- Double étage R-410A et R-134A.
- Sortie d'alarme.
- Contacteur de pompe de circulation d'eau.
- Pompe à eau et contacteur de réservoir d'eau.
- Compatible avec BMS et télécommandes centralisés.

Compatible avec



AMAZON IV HR
3 TUBES



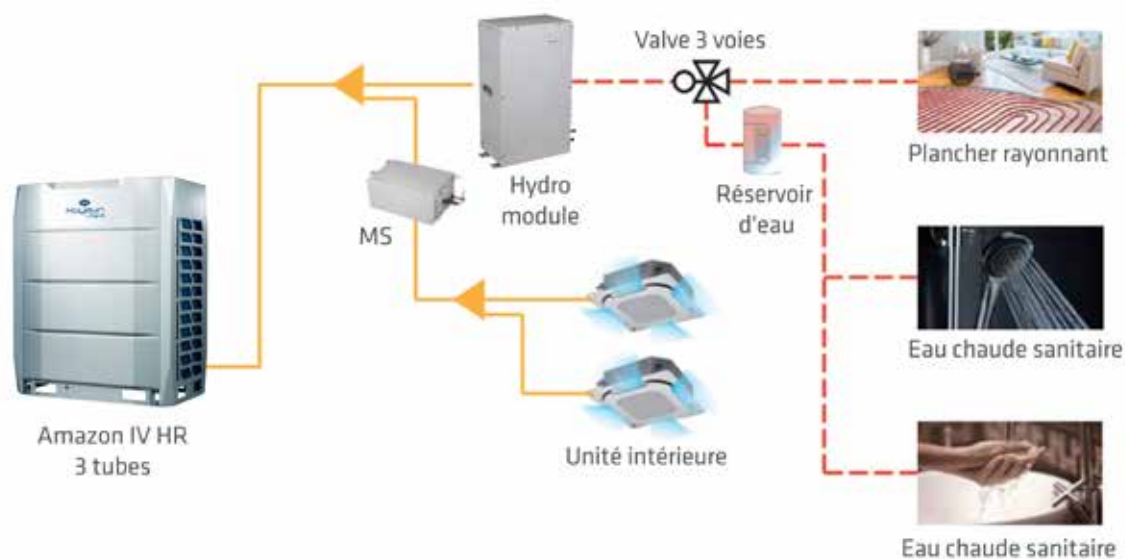
KCT-03 SRPS-KWF
Télécommande incluse



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KWF-140 HT ACS
Puissance	Calorifique nominal	kW	14
Consommation		W	2984
Unité intérieure	Pression sonore nominal	dB(A)	43
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	450 / 795 / 300
	Poids net	kg	43
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75
Réfrigérant	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 1/2"
Système hydraulique	Débit d'eau nominale (min./max.)	m ³ /h	2.4 (1.2 / 2.4)
	Raccordements hydrauliques arrivée/sortie eau	pouce	DN25
Plage de travail	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20°C / 30°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20°C / 43°C
	T ^a sortie eau min.	°C	25°C
	T ^a sortie eau max.	°C	80°C

EXEMPLE D'INSTALLATION



KAHU

→ Caractéristiques Générales

Interface qui permet de raccorder une UTA (unité terminale d'air) avec une bobine à expansion directe au système VRF. Cette unité doit être traitée comme une unité intérieure supplémentaire dans le système VRF.

- Elle peut être installée sur des batteries à expansion directe jusqu'à 56 kW.
- Elle se compose d'un boîtier de commande électrique, un détendeur électronique, de câbles et de capteurs de contrôle.
- Elle comprend un port XYE pour se connecter à une télécommande centralisée d'unités intérieures.
- Contact sec ON/OFF et sortie de signal d'alarme de 220 V.
- Uniquement compatible avec des unités extérieures à protocole s6.
- Plusieurs unités peuvent être connectées en même temps pour augmenter la puissance connectable.
- Les modèles KAHU.4 peuvent être commandés via des contacts secs et un signal 0-10 V pour le point de consigne de température ou 0-10 V pour la commande de la capacité. Veuillez consulter le manuel technique.

Compatible avec



⁽¹⁾ Sauf 400 et 450

1

BOÎTIER DE COMMANDE ÉLECTRIQUE



2

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE INCLUSE KCT-03 SR



KCT-03 SR
Standard

3

DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



4

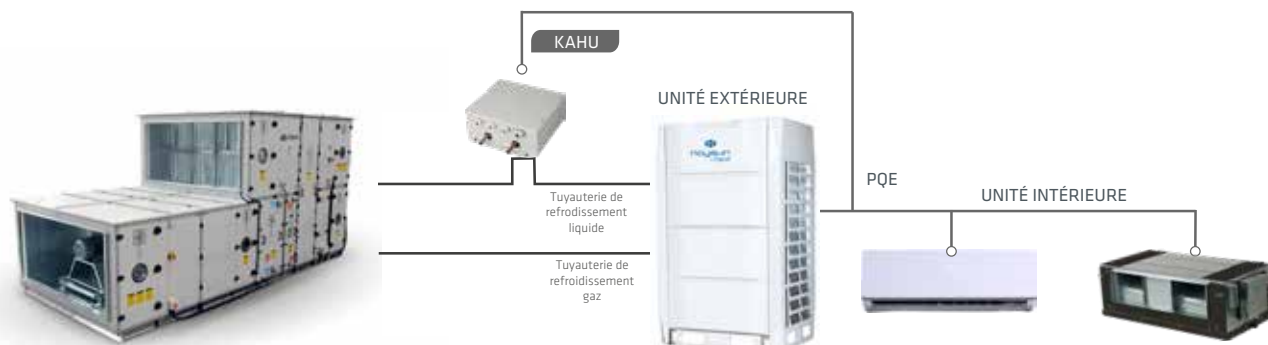
CAPTEURS ET CÂBLES DE TEMPÉRATURE



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KAHU-90.4	KAHU-200.4	KAHU-360.4	KAHU-560.4
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	2.2 / 9	9 / 20	20 / 36	36 / 56
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125
Unité intérieure	Poids net	kg	5.6	5.6	5.9	6
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Câble d'alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 3/8"	3/8" / 3/8"	1/2" / 1/2"	5/8" / 5/8"

EXEMPLE D'INSTALLATION



LA CLIMATISATION SUR LE MARCHÉ
AVEC BATTERIE D'EXPANSION DIRECTE

UNITÉS EXTÉRIEURES

Spécifications techniques

GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES

→ 2 TUBES

FULL DC
INVERTER



PUISSANCE kW	8,0	10,5	12,0	14,0	16,0	18,0
MINI AMAZON						
MONOPHASÉ	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	
	KMF-80 DVN4	KMF-105 DVN4	KMF-120 DVN4	KMF-140 DVN4	KMF-160 DVN4	
TRIPHASÉ			KMF-120 DTN2	KMF-140 DTN2	KMF-160 DTN2	KMF-180 DTN2

FULL DC
INVERTER



PUISSANCE kW	20,0	22,4	25,2	26,0	28,0	33,5
AMAZON UNITARIO						
SOUFFLAGE HORIZONTALE	NOUVEAU	NOUVEAU		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
	KMF-200 DN4	KMF-224 DN4		KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-335 DN4

FULL DC
INVERTER



SOUFFLAGE VERTICALE						
					K2UF-280 DN4 S	K2UF-335 DN4 S

FULL DC
INVERTER



AMAZON V						
					K2F-280 DN5S	K2F-335 DN5S



AMAZON III W	JUSQU'À 3 MODULES COMBINABLES					
					K2F-280 DN3W	K2F-335 DN3W

→ 3 TUBES

FULL DC
INVERTER



AMAZON IV HR	NOUVEAU						JUSQU'À 3 MODULES COMBINABLES	
			K3F-252 DN4S		K3F-280 DN4S	K3F-335 DN4S		

20,0 22,4 25,2 26,0 28,0 33,5 40,0 45,0 50,0 56,0

40,0 45,0 50,0 56,0 61,5 67,0 73,0 78,5 85,0 90,0

KMF-400 DN3

KMF-450 DN3

K2UF-400 DN4 S

K2UF-450 DN4 S

K2UF-500 DN4 S

K2UF-560 DN4 S

K2UF-615 DN4 S

K2UF-670 DN4 S

K2UF-730 DN4 S

K2UF-785 DN4 S

K2UF-850 DN4 S

K2UF-900 DN4 S

JUSQU'À 3 MODULES COMBINABLES

K2F-400 DN5S

K2F-450 DN5S

K2F-500 DN5S

K2F-560 DN5S

K2F-615 DN5S

K2F-670 DN5S

K2F-730 DN5S

K2F-785 DN5S

K2F-850 DN5S

K2F-900 DN5S

40,0

45,0

50,0

56,0

61,5

67,0

73,0

78,5

85,0

90,0

K3F-400 DN4S

K3F-450 DN4S

MINI AMAZON III MONOPHASÉ

NOUVEAU

→ Caractéristiques Générales

Le système Mini Amazon III est idéal pour couvrir les besoins de environnements résidentiels et petits milieux industriels. Sa technologie à expansion directe à 2 tubes condensée par air couvre une plage de puissances frigorifiques de 8 à 16 kW dans les modèles monophasés.

- Selon le modèle, les unités monophasées admettent un total de 13 unités intérieures.
- Ce système admet un indice de simultanéité de 50% à 150% de la puissance de l'unité extérieure.
- Ayant une décharge d'air horizontale, il ne demande pas beaucoup d'espace pour l'installation et l'entretien.
- Toute la gamme travaille uniquement avec des compresseurs et ventilateurs DC Inverter, synonymes d'efficacité énergétique notable avec une consommation et un niveau sonore faibles.
- Compresseur muni d'un double excentrique Twin Rotary DC Inverter hautement efficace avec réfrigérant écologique R-410A.
- Intègre la fonction d'orientation automatique des unités intérieures.
- Intègre le port de communication XYE avec télécommande centralisée des unités intérieures dans l'unité extérieure.
- Les 4 modes d'installation des conduits frigorifiques dans les modèles 12, 14 et 16 kW facilitent l'installation de ceux-là.
- Longueur équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloigné : jusqu'à 70 mètres, selon le modèle de l'unité (pour de plus amples informations, consulter les tableaux relatifs aux distances frigorifiques).
- Conception compacte, un seul ventilateur pour tous les modèles.



COMPRESSEUR ET VENTILATEUR DC INVERTER



JUSQU'À 13 UNITÉS INTÉRIEURES



8



10,5 / 12



14 / 16



→ Spécifications techniques

MODÈLE		KMF-80 DVN4	KMF-105 DVN4	KMF-120 DVN4	KMF-140 DVN4	KMF-160 DVN4	
Puissance	Frigo nominale	kW	7.2	9	12.2	14	15.5
	Calorifique nominal	kW	7.2	9	14	16	18
	Calorifique nominal à -7°C	kW	6.9	8.63	13.42	15.34	17.26
Consommation	Froid nominal	W	1850	2300	4320	4560	5350
	Chaud nominal	W	1790	2270	3170	4080	5710
	Chaud nominal à -7°C	W	2290	2660	3980	4840	7180
Efficacité énergétique	EER		3.2	3.3	3.58	2.31	2.25
	COP		4.1	3.56	3.6	2.96	2.95
	SEER		5.12	5.44	5.8	5.62	5.36
	SCOP		3.8	3.8	4.37	4.24	4.21
	COP -7°C		3.01	3.24	3.37	3.17	2.4
N° unités intérieures connectables			6	7	10	12	13
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
	N° compresseurs		1	1	1	1	1
	N° ventilateurs		1	1	1	1	1
	Débit d'air	m³/h	3700	5200	5000	5400	5200
	Pression sonore	dB(A)	54	54	56	56	56
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	982 / 712 / 440	950 / 840 / 426	950 / 840 / 426	1040 / 865 / 523	1040 / 865 / 523
	Poids net	kg	55	72.5	84	91.4	95.4
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble bus blindé		mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	2.2	2.35	3	3.4	3.8
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

MINI AMAZON II TRIPHASÉ 2 TUBES

→ Caractéristiques Générales

Le système Mini Amazon II est idéal pour couvrir les besoins de petits milieux industriels. Sa technologie à expansion directe à 2 tubes condensée par air couvre une plage de puissances frigorifiques de 14 à 18 kW dans les modèles triphasés.

- Les unités triphasées, selon le modèle, admettent un total de 15 unités intérieures.
- Ce système admet un indice de simultanéité de 50% à 150% de la puissance de l'unité extérieure.
- Ayant une décharge d'air horizontale, il ne demande pas beaucoup d'espace pour l'installation et l'entretien.
- Toute la gamme travaille uniquement avec des compresseurs et ventilateurs DC Inverter, synonymes d'efficacité énergétique notable avec une consommation et un niveau sonore faibles.
- Compresseur muni d'un double excentrique Twin Rotary DC Inverter hautement efficace avec réfrigérant écologique R-410A.
- Intègre la fonction d'orientation automatique des unités intérieures.
- Intègre le port de communication XYE avec télécommande centralisée des unités intérieures dans l'unité extérieure.
- Les 4 modes d'installation des conduits frigorifiques dans les modèles 14, 16 et 18 kW facilitent l'installation de ceux-là.
- Longueur équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée : jusqu'à 70 mètres, selon le modèle de l'unité (pour de plus amples informations, consulter les tableaux relatifs aux distances frigorifiques).

→ COMPRESSEUR ET VENTILATEUR DC INVERTER

→ JUSQU'À 15 UNITÉS INTÉRIEURES



12 / 14 / 16 / 18



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KMF-120 DTN2	KMF-140 DTN2	KMF-160 DTN2	KMF-180 DTN2
Puissance	Frigorifique nominale	kW	12.3	14	15.5	17.5
	Calorifique nominal	kW	13.2	15.4	17	19
	Calorifique nominal à -7°C	kW	10.9	12.71	13.03	15.68
Consommation	Froid nominal	W	3250	3850	4390	5470
	Chaud nominal	W	3470	4050	4580	5000
	Chaud nominal à -7°C	W	3940	4720	5410	5680
Efficacité énergétique	EER		3.78	3.64	3.53	3.2
	COP		3.8	3.8	3.71	3.8
	SEER		5.6	5.3	5.5	5.5
	SCOP		4.05	3.95	3.8	4.15
	COP -7°C		2.77	2.69	2.41	2.76
N° unités intérieures connectables			10	12	13	15
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
	N° compresseurs		1	1	1	1
	N° ventilateurs		2	2	2	2
	Débit d'air	m³/h	6000	6000	6000	6800
	Pression sonore	dB(A)	57	57	57	59
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	900 / 1327 / 400	900 / 1327 / 400	900 / 1327 / 400	900 / 1327 / 400
	Poids net	kg	95	95	102	107
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé			3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	3.3	3.9	3.9	4.5
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C	-15°C / 43°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C
Protocole de communication			s4+	s4+	s4+	s4+

ACCESSOIRES

Distributeurs frigorifiques

KCMI 112 (FRG100+FRG200)

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

AMAZON UNITARIO III

SOUFFLAGE HORIZONTALE 2 TUBES

→ Caractéristiques Générales

La gamme Amazon Unitario Soufflage Horizontale possède des unités VRF externes non-combinables entre 20 et 45 kW. Le grand atout de ces unités est la possibilité d'installer des équipements de puissance supérieure dans des espaces confinés.

- Selon le modèle, admettent un total de 39 unités intérieures.
- Ce système admet un indice de simultanéité de 50% à 150% de la puissance de l'unité extérieure.
- Ayant une décharge d'air frontale, il ne demande pas beaucoup d'espace pour l'installation et l'entretien.
- Toute la gamme travaille uniquement avec des compresseurs et ventilateurs DC Inverter, Twin Rotary, synonymes d'efficacité énergétique notable avec une consommation et un niveau sonore faibles.
- Le mode nocturne est une option permettant de réduire le niveau sonore des unités extérieures.
- Intègre la fonction d'orientation automatique des unités intérieures.
- Intègre le port de communication XYE avec télécommande centralisée des unités intérieures dans l'unité extérieure.
- Longueur équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée : jusqu'à 120 mètres, selon le modèle de l'unité (pour de plus amples informations, consulter les tableaux relatifs aux distances frigorifiques).

→ COMPRESSEUR ET VENTILATEUR INVERTER

→ JUSQU'À 39 UNITÉS INTÉRIEURES



20 / 22 / 26 / 28 / 33 / 40 / 45



→ Spécifications techniques

MODÈLE			KMF-200 DN4	KMF-224 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-335 DN4	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Puissance	Frigorifique nominale	kW	20	22.4	26	28.5	33.5	40	45
	Calorifique nominal	kW	22.5	25	18.5	31.5	37.5	40	45
	Calorifique nominal à -7°C	kW	21.57	23.97	27.32	30.2	35.95	37.1	41.3
Consommation	Froid nominal	W	4900	6830	9630	12280	14380	11900	11100
	Chaud nominal	W	6590	6670	7430	7410	9080	10000	11110
	Chaud nominal à -7°C	W	8080	8180	9110	9090	11140	12600	14420
Efficacité énergétique	EER		4.08	3.28	2.7	2.32	2.33	2.65	3.32
	COP		3.41	3.75	3.83	4.25	4.13	4	4.05
	SEER		7.16	6.85	6.32	5.94	6.35	5.7	5.65
	SCOP		4.04	4.34	4.47	4.5	4.06	3.75	3.7
	COP -7°C		2.67	2.93	3	3.32	3.23	2.94	2.86
N° unités intérieures connectables			17	19	22	24	29	35	39
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
	N° compresseurs		1	1	1	1	1	2	2
	N° ventilateurs		2	2	2	2	2	2	2
	Débit d'air	m³/h	9000	9000	10000	11000	11300	16575	16575
	Pression sonore	dB(A)	58	58	59	60	61	62	62
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1360 / 1650 / 540	1460 / 1650 / 540
	Poids net	kg	143	143	144	144	157	250	280
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé			3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	6.5	6.5	6.5	6.5	8	9	12
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	3/8" / 7/8"	3/8" / 7/8"	1/2" / 1"	1/2" / 7/8"	1/2" / 1"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-15°C / 48°C	-15°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-20°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6	s6	s4+	s4+

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

AMAZON UNITARIO

SOUFFLAGE VERTICALE 2 TUBES

→ Caractéristiques Générales

Système à expansion directe 2 tubes condensés par air pour puissances frigorifiques de 28 à 90 kW. Idéal pour climatiser de grands espaces qui demandent des atmosphères avec différentes températures ambiantes.

- Unités extérieures individuelles (non combinables) avec une plage de puissances de 10 à 32 HP. Ce système a une capacité de relier entre 24 et 64 unités intérieures.
- Ce système admet un indice de simultanéité de 50% à 150% de la puissance de l'unité extérieure.
- Avec décharge verticale, cette gamme peut diriger l'air de condensation au moyen du moteur de ventilateur DC Inverter, avec une pression disponible de jusqu'à 60 Pa.
- Le mode nocturne est une option permettant de réduire le niveau sonore des unités extérieures.
- La gamme est équipée de compresseurs Scroll DC Inverter EVI grande capacité avec réfrigérant écologique R-410A. Ces options rendent ces unités encore plus efficaces que les modèles antérieurs.
- Longueur équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée : jusqu'à 200 mètres, selon le modèle de l'unité (pour de plus amples informations, consulter les tableaux relatifs aux distances frigorifiques).
- Dans la plupart de la gamme, inclusion d'un échangeur de chaleur gaz-gaz. En mode refroidissement, il améliore le sous-refroidissement du réfrigérant et en mode chauffage les rendements des unités grâce à une meilleure injection de vapeur.
- De plus, l'échangeur conserve sa conception delta qui améliore les valeurs de sous-refroidissement à 12°C et accroît l'efficacité de l'échangeur.

→ FULL DC INVERTER

→ SYSTÈMES NON COMBINABLES



10 / 12



14 / 16 / 18 / 20 / 22



24 / 26 / 28 / 30 / 32



→ Spécifications techniques

MODÈLE			K2UF-280 DN4 S	K2UF-335 DN4 S	K2UF-400 DN4 S	K2UF-450 DN4 S
Puissance		HP	10	12	14	16
	Frigorifique nominale	kW	28	33.5	40	45
Puissance	Calorifique nominal	kW	31.5	37.5	45	50
	Calorifique nominal à -7°C	kW	26.84	32.12	38.35	43.14
Consommation	Froid nominal	W	6700	8900	10960	12860
	Chaud nominal	W	6910	9130	11230	12890
	Chaud nominal à -7°C	W	6730	9330	11410	12070
Efficacité énergétique	EER		3.92	3.75	3.65	3.5
	COP		4.56	4.11	3.88	3.8
	SEER		7.45	7.2	6.1	5.9
	SCOP		4	4.41	4.2	4.2
	COP -7°C		3.99	3.44	3.36	3.57
N° unités intérieures connectables			24	29	35	39
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		1	1	1	1
	N° ventilateurs		1	1	1	1
	Débit d'air	m³/h	11000	11000	13000	13000
	Pression sonore	dB(A)	58	60	62	65
	Puissance sonore	dB(A)	78	81	85	88
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 850
	Poids net	kg	227	227	277	277
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble bus blindé	mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	11	11	13	13
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/2" / 1"	5/8" / 11/8"	5/8" / 11/4"	5/8" / 11/4"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE VERTICALE 2 TUBES

→ Spécifications techniques

MODÈLE			K2UF-500 DN4 S	K2UF-560 DN4 S	K2UF-615 DN4 S	K2UF-670 DN4 S
Puissance		HP	18	20	22	24
	Frigorifique nominale	kW	50	56	61.5	67
Puissance	Calorifique nominal	kW	56	63	69	75
	Calorifique nominal à -7°C	kW	47.94	53.69	58.96	64.23
Consommation	Froid nominal	W	14710	16000	20160	21610
	Chaud nominal	W	14720	16610	20830	20910
	Chaud nominal à -7°C	W	14960	16950	21550	20550
Efficacité énergétique	EER		3.4	3.5	3.05	3.1
	COP		3.8	3.79	3.31	3.59
	SEER		6.8	6.45	6.25	6.84
	SCOP		3.65	3.65	3.65	3.7
	COP -7°C		3.2	3.17	2.74	3.13
N° unités intérieures connectables			44	49	54	59
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		1	2	2	2
	N° ventilateurs		1	2	2	2
	Débit d'air	m ³ /h	13000	17000	17000	25000
	Pression sonore	dB(A)	65	66	66	67
	Puissance sonore	dB(A)	88	88	88	89
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1730 / 1830 / 850
	Poids net	kg	295	344	344	407
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble bus blindé	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	13	17	17	22
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/4" / 11/4"	3/4" / 11/4"	3/4" / 11/4"	3/4" / 11/4"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.



→ Spécifications techniques

MODÈLE			K2UF-730 DN4 S	K2UF-785 DN4 S	K2UF-850 DN4 S	K2UF-900 DN4 S
Puissance		HP	26	28	30	32
	Frigorifique nominale	kW	73	78.5	85	90
Puissance	Calorifique nominal	kW	81.5	87.5	95	100
	Calorifique nominal à -7°C	kW	69.99	75.26	81.49	86.29
Consommation	Froid nominal	W	21470	24920	28330	32140
	Chaud nominal	W	22230	27530	29370	31580
	Chaud nominal à -7°C	W	22100	26750	29780	32470
Efficacité énergétique	EER		3.4	3.15	3	2.8
	COP		3.67	3.18	3.24	3.17
	SEER		6.49	6.2	6.05	5.87
	SCOP		3.7	3.7	3.75	3.75
	COP -7°C		3.17	2.81	2.74	2.66
N° unités intérieures connectables			64	64	64	64
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		2	2	2	2
	N° ventilateurs		2	2	2	2
	Débit d'air	m³/h	25000	25000	24000	24000
	Pression sonore	dB(A)	68	68	68	68
	Puissance sonore	dB(A)	90	90	90	90
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850
	Poids net	kg	429	429	475	475
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Câble bus blindé	mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	22	22	25	25
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	7/8" / 11/4"	7/8" / 11/4"	7/8" / 11/2"	7/8" / 11/2"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

AMAZON V

SOUFFLAGE VERTICALE 2 TUBES

→ Caractéristiques Générales

Système à expansion directe 2 tubes condensés par air pour puissances frigorifiques de 25,2 à 270 kW. Idéal pour climatiser de grands et moyens espaces industriels.

- La gamme est équipée de compresseurs Scroll DC Inverter grande capacité avec réfrigérant R-410A. Ces options rendent ces unités encore plus efficaces que les modèles antérieurs.
- La conception des pales de ventilateur et de la grille de protection réduit les niveaux sonores et augmente le débit d'air.
- Conception modulaire avec l'option de combiner 13 modules individuels (8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 et 32 HP) de jusqu'à 96 HP (3 modules maximum).
- Redondance automatique standard entre modules. Équilibre et prolonge la durée de la vie des compresseurs de chaque module de l'unité principale ou des unités esclaves.
- Elles permettent des combinaisons de jusqu'à 64 unités intérieures.
- Ce système admet un indice de simultanéité de 50% à 150% de la puissance de l'unité extérieure.
- Avec décharge verticale, cette gamme peut diriger l'air de condensation au moyen du moteur de ventilateur DC Inverter, avec une pression disponible de jusqu'à 60 Pa.
- De plus, l'échangeur conserve sa conception delta qui améliore les valeurs de sous-refroidissement à 18°C et accroît l'efficacité de l'échangeur.
- Longueur équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée : jusqu'à 200 mètres, selon le modèle de l'unité (pour de plus amples informations, consulter les tableaux relatifs aux distances frigorifiques).

→ FULL DC INVERTER

→ JUSQU'À 64 UNITÉS INTÉRIEURES



8 / 10 / 12



14 / 16 / 18 / 20 / 22



24 / 26 / 28 / 30 / 32



→ Spécifications techniques

MODÈLE			K2F-252 DN55	K2F-280 DN55	K2F-335 DN55	K2F-400 DN55	K2F-450 DN55
Puissance	HP		8	10	12	14	16
	Frigorifique nominale	kW	25.2	28	33.5	40	45
	Calorifique nominal	kW	27	31.5	37.5	45	50
Puissance	Calorifique nominal à -7°C	kW	24.16	26.84	32.12	38.35	43.14
	Froid nominal	W	5310	6290	8700	9880	12000
	Chaud nominal	W	5390	6540	7880	10270	11760
Consommation	Chaud nominal à -7°C	W	5620	6350	8060	10449	11020
	EER		4.25	4.15	3.85	4.05	3.75
	COP		5.01	4.82	4.76	4.38	4.25
Efficacité énergétique	SEER		7.7	7.54	7.28	6.22	5.98
	SCOP		4.11	4.11	4.51	4.31	4.31
	COP -7°C		4.3	4.23	3.99	3.67	3.91
N° unités intérieures connectables			22	24	29	35	39
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		1	1	1	1	1
	N° ventilateurs		1	1	1	1	1
	Débit d'air	m ³ /h	11000	11000	11000	13000	13000
	Pression statique	Pa	60	60	60	60	60
	Pression sonore	dB(A)	58	58	60	62	65
	Puissance sonore	dB(A)	78	78	81	85	88
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 850	1340 / 1635 / 850
	Poids net	kg	227	227	227	277	277
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé			3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	11	11	11	13	13
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 1 1/8"	5/8" / 1 1/4"	5/8" / 1 1/4"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Tuyaux de distribution aux modules extérieurs	KCME 12.6
Tuyaux de distribution aux modules extérieurs	KCME 13.6

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

AMAZON V

SOUFFLAGE VERTICALE 2 TUBES

→ Spécifications techniques

MODÈLE			K2F-500 DN5S	K2F-560 DN5S	K2F-615 DN5S	K2F-670 DN5S
Puissance		HP	18	20	22	24
	Frigorifique nominale	kW	50	56	61.5	67
Puissance	Calorifique nominal	kW	56	63	69	75
	Calorifique nominal à -7°C	kW	47.94	53.69	58.96	64.23
Consommation	Froid nominal	W	12500	15140	18360	18110
	Chaud nominal	W	12840	15290	17780	18560
	Chaud nominal à -7°C	W	13050	15610	18400	18260
Efficacité énergétique	EER		4	3.7	3.35	3.8
	COP		4.36	4.12	3.88	4.04
	SEER		6.85	6.54	6.35	7
	SCOP		3.8	3.8	3.8	3.86
	COP -7°C		3.67	3.44	3.2	3.52
N° unités intérieures connectables			44	49	54	59
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		2	2	2	2
	N° ventilateurs		2	2	2	2
	Débit d'air	m³/h	17000	17000	17000	25000
	Pression statique	Pa	60	60	60	60
	Pression sonore	dB(A)	65	66	66	67
	Puissance sonore	dB(A)	88	88	88	89
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1730 / 1830 / 850
	Poids net	kg	348	348	348	430
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé		mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	17	17	17	22
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	3/4" / 11/4"	3/4" / 11/4"	3/4" / 11/4"	3/4" / 11/4"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Tuyaux de distribution aux modules extérieures	KCME 12.6
Tuyaux de distribution aux modules extérieures	KCME 13.6

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anechoïque.



→ Spécifications techniques

MODÈLE			K2F-730 DN5S	K2F-785 DN5S	K2F-850 DN5S	K2F-900 DN5S
Puissance		HP	26	28	30	32
	Frigorifique nominale	kW	73	78.5	85	90
Puissance	Calorifique nominal	kW	81.5	87.5	95	100
	Calorifique nominal à -7°C	kW	69.99	75.26	81.49	86.29
Consommation	Froid nominal	W	20860	24150	24420	31030
	Chaud nominal	W	21680	26040	27780	30670
	Chaud nominal à -7°C	W	21580	25340	28170	31540
Efficacité énergétique	EER		3.5	3.25	3.1	2.9
	COP		3.76	3.36	3.42	3.26
	SEER		6.51	6.22	6.1	5.9
	SCOP		3.86	3.86	3.84	3.84
	COP -7°C		3.24	2.97	2.89	2.74
N° unités intérieures connectables			64	64	64	64
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		2	2	2	2
	N° ventilateurs		2	2	2	2
	Débit d'air	m³/h	25000	25000	24000	24000
	Pression statique	Pa	60	60	60	60
	Pression sonore	dB(A)	68	68	68	68
	Puissance sonore	dB(A)	90	90	90	90
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850	1730 / 1830 / 850
	Poids net	kg	430	430	475	475
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé			3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	22	22	25	25
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	7/8" / 11/2"	7/8" / 11/2"	7/8" / 11/2"	7/8" / 11/2"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C	-5°C / 48°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C	-23°C / 24°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Tuyaux de distribution aux modules extérieurs	KCME 12.6
Tuyaux de distribution aux modules extérieurs	KCME 13.6

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

AMAZON W

→ Caractéristiques Générales

Système à expansion directe 2 tubes condensés par air pour puissances frigorifiques de 28 à 100,5 kW. Idéal pour climatiser de grands et moyens espaces industriels.

- La gamme est équipée de compresseurs Scroll DC Inverter grande capacité avec réfrigérant écologique R-410A. Ces options rendent ces unités encore plus efficaces.
- Conception modulaire avec l'option de combiner 2 modules individuels (10-12 HP) de jusqu'à 36 HP (3 modules maximum).
- Échangeur de chaleur à tube et calandre et débit d'air croisé très efficace.
- Redondance automatique standard entre modules. Équilibre et prolonge la durée de vie des compresseurs de chaque module de l'unité principale ou des unités esclaves.
- Elles permettent des combinaisons de jusqu'à 64 unités intérieures.
- Ce système admet un indice de simultanéité de 50% à 150% de la puissance de l'unité extérieure.
- En raison de l'absence de ventilateurs, ce système est plus efficace que les systèmes condensés par air car il consomme moins et ses niveaux sonores sont moindres.
- Comparée aux unités extérieures condensées par air précédentes, cette unité extérieure est plus compacte et légère. Son poids est beaucoup plus léger, tout comme son encombrement.
- Longueur équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée : jusqu'à 150 mètres, selon le modèle de l'unité (pour de plus amples informations, consulter les tableaux relatifs aux distances frigorifiques).

→ CONDENSÉES PAR EAU

→ JUSQU'À 64 UNITÉS INTÉRIEURES



28 / 33



→ Spécifications techniques

MODÈLE			K2F-280 DN3W	K2F-335 DN3W
Puissance	HP		10	12
Puissance	Frigorifique nominale	kW	28	33.5
	Calorifique nominal	kW	31.5	37.5
Consommation	Froid nominal	W	6100	8000
	Chaud nominal	W	5800	7800
Efficacité énergétique	EER		4.59	4.19
	COP		5.4	4.81
N° unités intérieures connectables			24	29
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		1	1
	Pression sonore	dB(A)	52	52
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	780 / 1000 / 550	780 / 1000 / 550
	Poids net	kg	146	147
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	2	2
	Diamètre tubes liquide/gaz	pouce	1/2" / 1"	5/8" / 1 1/4"
	Diam. tubes comp. huile	pouce	1/4"	1/4"
Système hydraulique	Débit d'eau nominal	m ³ /h	6	7.2
	Type échangeur		Tube dans tube	Tube dans tube
	Perte de charge	kPa	40	48
	Pression eau max.	Pa	1980000	1980000
	Raccordements hydrauliques arrivée/sortie eau	pouce	1 1/4"	1 1/4"
Plage de travail	T ^a entrée eau min./max.	°C	7°C / 45°C	7°C / 45°C
Protocole de communication			s4+	s4+

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Tuyaux de distribution aux modules extérieures	KCME 12
Tuyaux de distribution aux modules extérieures	KCME 13
Tuyaux de distribution aux modules extérieures	KCME 14

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

AMAZON IV HR 3 TUBES

NOUVEAU

→ Caractéristiques Générales

Système à expansion directe 3 tubes condensés par air pour puissances frigorifiques de 25,2 à 150 kW. Idéal pour climatiser de grands et moyens espaces industriels.

- Compresseur EVI haute capacité d'Hitachi avec réfrigérant écologique R-410A.
- Conception modulaire avec l'option de combiner 5 modules individuels (8-10-12-14 HP) de jusqu'à 64 HP (4 modules maximum).
- Redondance automatique standard entre modules. Équilibre et prolonge la durée de vie des compresseurs de chaque module de l'unité principale ou des unités esclaves.
- Elles permettent des combinaisons de jusqu'à 64 unités intérieures.
- Ce système admet un indice de simultanéité jusqu'à 200% de la puissance de l'unité extérieure.
- Avec décharge d'air verticale, cette gamme peut diriger l'air de condensation au moyen du moteur de ventilateur DC Inverter, avec une pression disponible de jusqu'à 80 Pa.
- Nous pouvons obtenir une efficacité SEER jusqu'à 7,8 selon les données certifiées par EUROVENT. (1) Dans certaines conditions, veuillez consulter les manuels pour les vérifier.
- Les unités en pensant à un entretien facile, vous pouvez éteindre l'unité intérieure sans arrêter l'ensemble du système. Cette fonction est utile pendant la période de maintenance, car les unités intérieures restantes continuent de fonctionner.

→ **JUSQU'À 64 UNITÉS INTÉRIEURES**

→ **FULL DC INVERTER**

→ **NOUVELLE CONCEPTION RÉDUISANT LES NIVEAUX DE BRUIT**



25 / 28 / 33



40 / 45 / 50



→ Spécifications techniques

MODÈLE		K3F-252 DN4S	K3F-280 DN4S	K3F-335 DN4S	K3F-400 DN4S	K3F-450 DN4S	K3F-500 DN4S	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	22.4	28	33.5	40	45	50
	Calorifique nominal	kW	25	31.5	37.5	45	50	56
	Calorifique nominal à -7°C	kW	25	29.69	31.72	39.23	42.14	45.67
Consommation	Froid nominal	W	5250	7180	8640	9830	12000	13810
	Chaud nominal	W	4690	7120	9480	9780	12260	14770
	Chaud nominal à -7°C	W	7960	11400	12390	12720	14410	15610
Efficacité énergétique	EER		4.27	3.9	3.88	4.07	3.75	3.62
	COP		5.33	4.43	3.95	4.6	4.08	3.79
	SEER		7.72	7.56	7.3	6.7	6.67	6.88
	SCOP		4.18	4.25	4.6	4.35	4.33	4.2
	COP -7°C		3.14	2.6	2.56	3.08	2.92	2.93
N° unités intérieures connectables			64	64	64	64	64	64
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	N° compresseurs		1	1	1	1	1	1
	N° ventilateurs		1	1	1	2	2	2
	Débit d'air	m³/h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
	Pression statique	Pa	80	80	80	80	80	80
	Pression sonore	dB(A)	58	58	60	61	64	65
	Puissance sonore	dB(A)	78	78	81	81	88	88
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825
	Poids net	kg	232	232	232	300	300	300
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble bus blindé		mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Charge d'usine	kg	8	8	8	10	10	10
	Diam. tubes liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Diam. tubes gaz haute pression	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
	Diam. tubes gaz basse pression	pouce	1"	1"	1"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Plage de travail	T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15°C / 52°C	-15°C / 52°C	-15°C / 52°C	-15°C / 52°C	-15°C / 52°C	-15°C / 52°C
	T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-25°C / 19°C	-25°C / 19°C	-25°C / 19°C	-25°C / 19°C	-25°C / 19°C	-25°C / 19°C
	T°C extérieure pour ECS min./max.	°C	-20°C / 43°C	-20°C / 43°C	-20°C / 43°C	-20°C / 43°C	-20°C / 43°C	-20°C / 43°C
Protocole de communication			s6	s6	s6	s6	s6	s6

ACCESSOIRES	
Distributeurs frigorifiques	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)
Distributeurs frigorifiques	KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)
Tuyaux de distribution aux modules extérieurs	KCMER 32
Tuyaux de distribution aux modules extérieurs	KCMER 33

NOTES:

- Temp. refroidissement 27°C DB/19°C WB, temp. extérieur 35°C DB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Temp. chauffage 20°C, temp. extérieur 7°C DB/6°C WB; longueur tuyauterie de réfrigérant équivalente 7,5 m avec une différence de niveau de 0.
- Le niveau pression sonore est mesuré à 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anechoïque.

BOÎTIERS INVERSEURS

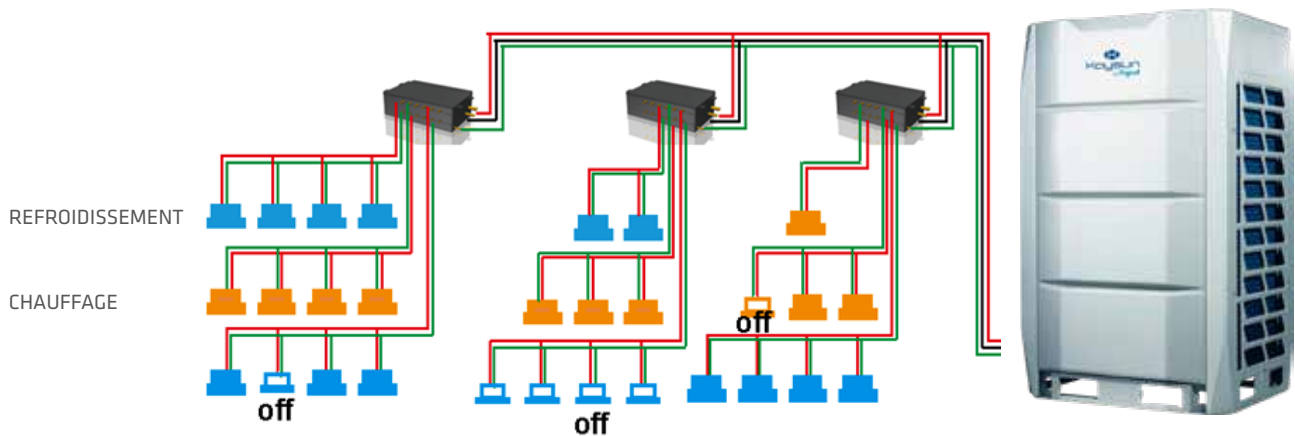
NOUVEAU

→ Caractéristiques Générales

Grâce aux Boîtiers inverseurs, le système peut donner du froid et du chaud simultanément, générant une récupération de chaleur dans le système et par conséquent des économies d'énergie. Les boîtiers KVBM sont disponibles en versions de 1 à 10 sorties, ils admettent un maximum de 85 kW de capacité et un maximum de 24 unités intérieures selon modèle. Les boîtiers KVBM sont conçus pour les unités de gainables haute capacité (pour plus d'informations, voir tableau joint).



→ COMPATIBLE UNIQUEMENT AVEC AMAZON IV HR 3 TUBES



→ Spécifications techniques

MODÈLE		KVBM-32 DN4S	KVBM-49 DN4S	KVBM-63 DN4S	KVBM-85 DN4S	
Puissance maximale par sortie		kW	32	16	16	16
Puissance maximale par boîtier inverseur		kW	32	49	63	85
N° intérieures par sortie			8	5	5	5
N° intérieures par boîtier inverseur			8	20	30	47
N° sorties			1	4	6	10
Unité extérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
	Poids net	kg	10.5	33	36	51
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble bus blindé		mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Réfrigérant	Diam. tubes liquide	pouce	3/8" // 1/2"	3/8" // 1/2" // 5/8" 3/4"	3/8" // 1/2" // 5/8" // 3/4"	1/2" // 5/8" // 3/4" // 7/8"
	Diam. tubes gaz haute pression	pouce	5/8" // 3/4" // 7/8"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	7/8" // 1 1/4" // 1 3/8"
	Diam. tubes gaz basse pression	pouce	1/2" // 5/8" // 3/4"	5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4"	5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"
	Diam. tubes liquide par sortie	pouce	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"
	Diam. tubes gaz par sortie	pouce	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"

DIMENSIONS

DIMENSIONS DU TUYAUTERIE

MINI AMAZON III MONOPHASÉ 2 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

TABLEAU A

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <45 M			TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥45 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
De 8 kW à 14 kW	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
De 16 kW à 18 kW	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

TABLEAU B

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDÉES AU DISTRIBUTEUR OU UNITÉ EXTÉRIEURE (X100 W)	DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤20 M			DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤20 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
A<160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
160≤A<230	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 et L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix des liaisons frigorifiques des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

TABLEAU C

PUISSANCE TOTALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (X100 W)	DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M		DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M	
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
	GAZ	LIQUIDE	GAZ	LIQUIDE
A≤45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")

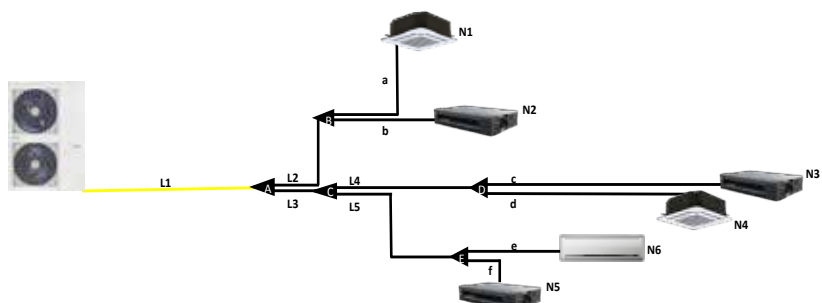
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection.

A - Capacité des unités intérieures

Remarques importantes :

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivation est de 0,5 m.



MINI AMAZON II TRIPHASÉ 2 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <45 M			TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥45 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
De 8 kW à 14 kW	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
De 16 kW à 18 kW	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDÉES AU DISTRIBUTEUR OU UNITÉ EXTÉRIEURE (X100 W)	DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤20 M			DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤20 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
A<160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
160≤A<230	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 et L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix des liaisons frigorifiques des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

PUISSANCE TOTALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (X100W)	DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M		DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE >10 M*	
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
	GAZ	LIQUIDE	GAZ	LIQUIDE
A≤45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")

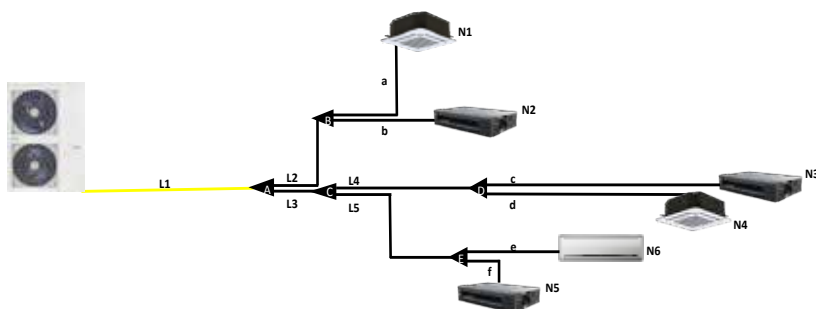
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=c et d.

A - Capacité des unités intérieures

Remarques importantes :

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivations est de 0,5 m.



AMAZON UNITARIO III SOUFFLAGE HORIZONTALE (DE 20 À 33,5 KW) 2 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

TABLEAU A

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <90 M			TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥90 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
20 kW à 22,4 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
26 kW à 28 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
33,5 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

TABLEAU B

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDÉES À LA DÉRIVATION OU UNITÉ EXTÉRIEURE (X100 W)	DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE	
A<166	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112
166≤A<230	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112
230≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212
330≤A<460	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
460≤A<660	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération.
Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure.
L1>=L2 et L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix de les liaisons frigorifiques des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

TABLEAU C

PUISSANCE TOTALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (X100 W)	DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE	
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
	GAZ	LIQUIDE
A≤45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")
56≤A	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")

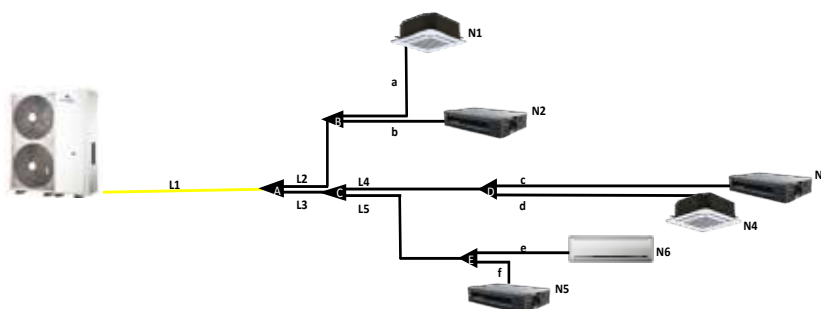
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection.

A - Capacité des unités intérieures

Remarques importantes :

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivation est de 0,5 m.



AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE HORIZONTALE (DE 40 À 45 KW) 2 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <45 M			TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥45 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
40 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDÉES AU DISTRIBUTEUR OU UNITÉ EXTÉRIEURE (X100 W)	DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤20 M			DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤20 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
A<166	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
166≤A<230	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<460	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
460≤A<660	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 et L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

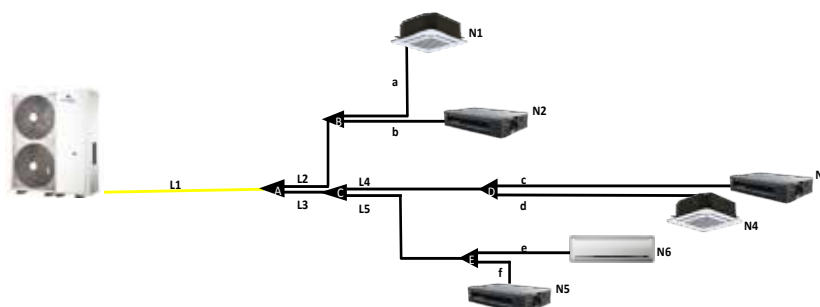
3 Choix des liaisons frigorifiques des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

PUISSANCE TOTALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (X100W)	DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M		DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE >10 M*	
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
	GAZ	LIQUIDE	GAZ	LIQUIDE
A≤45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")
200	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")
250	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
280	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
400	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")
450	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")

Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=c et d

A - Capacité des unités intérieures

Remarques importantes :
 Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.
 La même distance entre dérivation est de 0,5 m.



AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE VERTICALE 2 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <90 M			TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥90 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
28 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
33,5 à 40 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 412
50 à 67 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412
73 à 90kW	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDÉES À LA DÉRIVATION OU UNITÉ EXTÉRIEURE (x100W)	DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤40 M			DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤40 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
A<168	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
168≤A<224	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
224≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<470	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
470≤A<710	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412
710≤A<1040	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412
1040≤A<1540	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 et L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix des liaisons frigorifiques des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

PUISSANCE TOTALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (x100W)	DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M		DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE >10 M*	
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
	GAZ	LIQUIDE	GAZ	LIQUIDE
A≤45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")
200	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")
250	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
280	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
400	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")
450	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")
560	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")

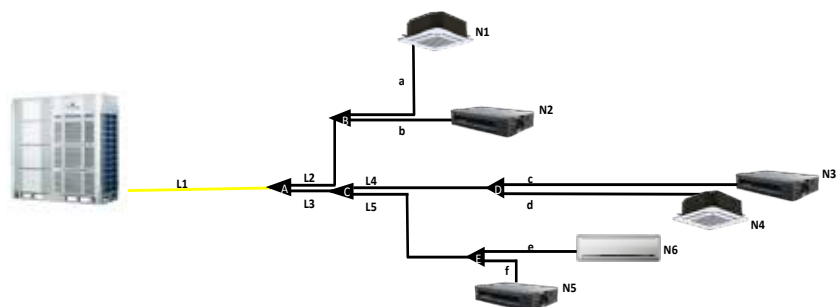
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=c et d. Dans les capacités 400, 450 et 560 kW, s'il existe plus de 40 mètres de la première dérivation jusqu'à l'unité, il convient de suivre la partie droite du tableau B.

A - Capacité des unités intérieures

Remarques importantes :

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivation est de 0,5 m.



AMAZON III W 2 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <90 M			TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥90 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
25,2 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
28 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
33,5 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
De 50 à 61,5 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412
67 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412
De 73 à 95 kW	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412
100 kW	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDÉES À LA DÉRIVATION OU UNITÉ EXTÉRIEURE (x100W)	DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤40 M			DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤40 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
A<166	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
166≤A<230	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<460	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 412
460≤A<660	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412
660≤A<920	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412
920≤A<1350	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération.. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 et L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix des liaisons frigorifiques des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

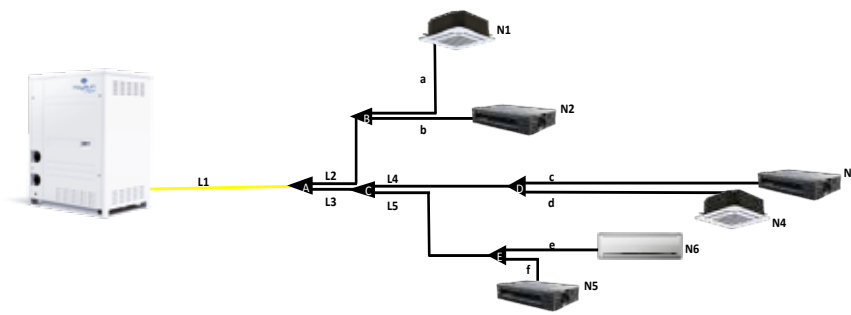
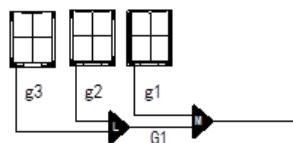
PUISSANCE TOTALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (x100W)	DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M		DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE >10 M*	
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
	GAZ	LIQUIDE	GAZ	LIQUIDE
A≤45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")
200	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")
250	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
280	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
400	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")
450	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")
560	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")

Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=c et d. Dans les capacités 400, 450 et 560 kW, s'il existe plus de 40 mètres du premier distributeur jusqu'à l'unité, il convient de suivre la partie droite du tableau B.

A - Capacité des unités intérieures

4 Choix de distributeurs (L, M) et tuyauteries (G1, g1, g2, g3) d'unité extérieure quand il existe plus d'un module extérieur.

NOMBRE D'UNITÉS EXTÉRIEURES RACCORDÉS	MODÈLE DISTRIBUTEUR	TUYAUTERIES	PUISSANCE DES MODULES D'UNITÉS EXTÉRIEURES	DIAMÈTRE DU TUYAU (MM)	
				GAZ	LIQUIDE
2 (L)	KCME 12			Non nécessaire	
3 (L et M)	KCME 13	G1	Toutes les possibilités	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø19,1 (3/4")
		g1,g2 et g3	De 25,2 à 28 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
			33,5 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")



Remarques importantes :
 Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.
 La même distance entre dérivations est de 0,5 m.

AMAZON V 2 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <90 M			TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥90 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
25,2 kW	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
28 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
33,5 à 40 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 412
50 à 67 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412
73 à 95 kW	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412
101,5 à 51,5 kW	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 512
157 à 185 kW	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 512
191,5 à 230 kW	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 512	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø25,4 (1")	KCMI 512
236 à 270 kW	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø25,4 (1")	KCMI 512	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	KCMI 512

Note : Pour sélectionner la tuyauterie principale, nous utiliserons les plus grands diamètres entre les tableaux A et B.

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C)

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDEES AU DISTRIBUTEUR OU UNITÉ EXTÉRIEURE (x100W)	LONGUEUR ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤40 M			LONGUEUR ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE >40 M		
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE		GAZ	LIQUIDE	
FRIGORIFIQUE	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
166≤A<230	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 212	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<460	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
460≤A<660	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 412
660≤A<920	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412
920≤A<1350	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 412	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412
1350≤A<1800	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 412	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 512
1800≤A	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø25,4 (1")	KCMI 512	Ø53,9 (2"-1/8)	Ø25,4 (1")	KCMI 512

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération. Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure. L1>=L2 et L1>=L3>=L4 ou L5.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix des liaisons frigorifiques des unités intérieures (a, b, c, d, e, f)

PUISSANCE TOTALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (x100W)	DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE ≤10 M		DISTANCE ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET L'UNITÉ INTÉRIEURE >10 M*	
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
	GAZ	LIQUIDE	GAZ	LIQUIDE
A≤45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")
200	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")
250	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
280	Ø22,2 (7/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
400	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")
450	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø12,7 (1/2")
560	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")

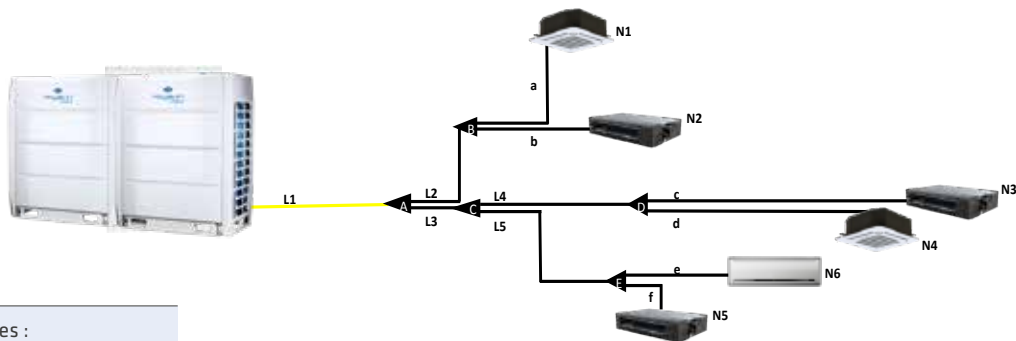
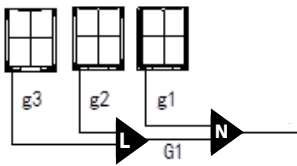
Note : * Uniquement applicable au cas où la tuyauterie supérieure serait d'un diamètre égal ou supérieur à la sélection. L4>=c et d. Dans les capacités 400, 450 et 560 kW, s'il existe plus de 40 mètres de la première dérivation jusqu'à l'unité, il convient de suivre la partie droite du tableau B.

A - Capacité des unités intérieures

4 Choix des distributeurs (L, M, N) et tuyauteries (G1, G2, g1, g2, g3, g4) d'unité extérieure quand il y a plus d'une unité extérieure.

TABLEAU D

NOMBRE D'UNITÉS EXTÉRIEURES RACCORDÉS	MODÈLE DISTRIBUTEUR	TUYAUTERIES	PUISSANCE DES MODULES D'UNITÉS EXTÉRIEURES	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)	
				GAZ	LIQUIDE
2 (L)	KCME 12.6	Non requis			
3 (L et M)	KCME 13.6	G1	Toutes les possibilités	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø22,2 (7/8")
		g1, g2 y g3	25,2 à 33,5 kW	Ø25,4 (1")	Ø12,7 (1/2")
			40 à 61,5 kW	Ø34,9 (1"-3/8")	Ø15,9 (5/8")
			67 à 90 kW	Ø41,3 (1"-5/8")	Ø19,1 (3/4")



Remarques importantes :

Chaque courbe et distributeur équivaut à 0,5 mètre de tuyauterie.

La même distance entre dérivations est de 0,5 m.

AMAZON IV HR 3 TUBES

COMMENT CHOISIR LE DISTRIBUTEUR ET LA LIAISON FRIGORIFIQUE

1 Choix de la liaison frigorifique principale (L1) et de son distributeur frigorifique (A)

PUISSANCE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE <90 M				TOTAL DE MÈTRES DE TUYAUTERIE DE LIQUIDE ≥90 M			
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)			DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)			DISTRIBUTEUR
	GAZ BASSE PRESSION	GAZ HAUTE PRESSION	LIQUIDE		GAZ BASSE PRESSION	GAZ HAUTE PRESSION	LIQUIDE	
25,2 kW	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 213	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 213
28 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 213	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 213
33,5 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 313	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 313
40 à 45 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 313	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 313
50 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 313	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	KCMI 413
56 à 61,5kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 413	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 413
68 kW	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 413	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 413
73,5 à 95 kW	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 513	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 513
100 kW	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 513	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 513
107 à 150 kW	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 513	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 513

2 Choix des liaisons frigorifiques principales et intermédiaires (L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11) et de leurs distributeurs frigorifiques (A, B, C, D, E) :

PUISSANCE DES UNITÉS RACCORDEES AU DISTRIBUTEUR OU UNITÉ EXTÉRIEURE (X100 W)	DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE ≤40 M				DISTANCE ENTRE LA PREMIÈRE DÉRIVATION ET L'UNITÉ INTÉRIEURE LA PLUS ÉLOIGNÉE >40 M			
	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)			DISTRIBUTEUR	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)			DISTRIBUTEUR
	GAZ BASSE PRESSION	GAZ HAUTE PRESSION	LIQUIDE		GAZ BASSE PRESSION	GAZ HAUTE PRESSION	LIQUIDE	
A<168	Ø15,9 (5/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 113	Ø15,9 (5/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 113
168≤A<224	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 113	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 113
224≤A<330	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 213	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 213
330≤A<470	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 213	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 313
470≤A<710	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 313	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 313
710≤A<1040	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 413	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 313
1040≤A	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 513	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	KCMI 413

Note : Pour L1, seule la partie gauche de ce tableau est pris en considération.
 Les tuyauteries intermédiaires ne peuvent pas être supérieures à la tuyauterie supérieure.
 L1>=L2>=L3>=L4 ou L1>=L7>=L9.

A - Capacité des unités intérieures

3 Choix des tuyauteries dans les unités intérieures (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n) et de leurs distributeurs frigorifiques (F, G, H, I)

PUISSANCE D'UNITÉ INTÉRIEURE	DIAMÈTRE DU TUYAU MM (POUCE)		DISTRIBUTEUR
	GAZ	LIQUIDE	
A<168	Ø12,7 (1/2")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112
168≤A<224	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112
224≤A<330	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI 112
330≤A<470	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 112
470≤A<710	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")	KCMI 312
710≤A<1040	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 312
1040≤A	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	KCMI 312

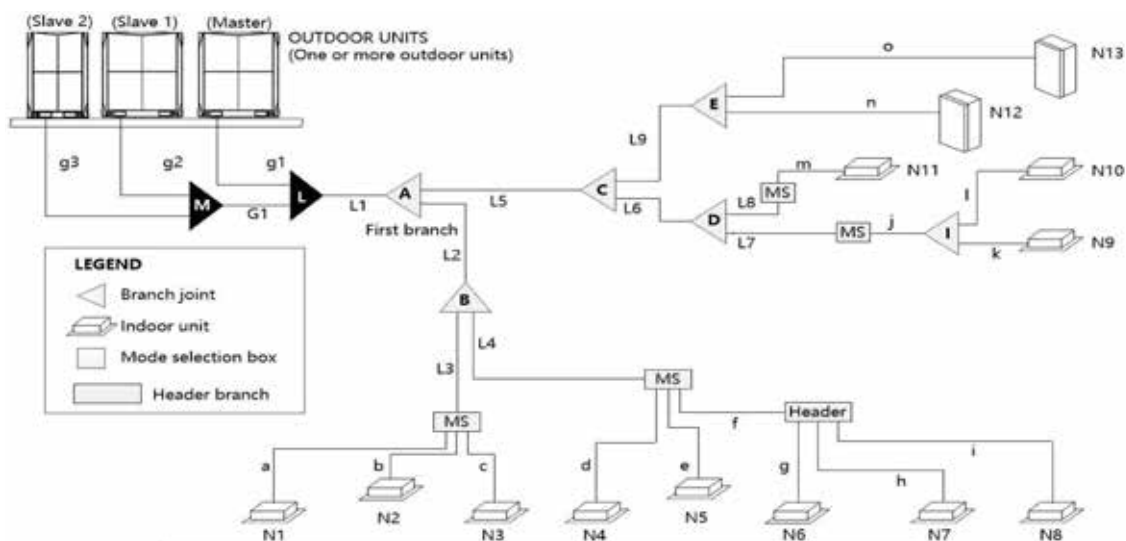
A - Capacité des unités intérieures

4 Choix des distributeurs (L, M, N) et tuyauteries (G1, G2, g1, g2, g3, g4) d'unité extérieure quand il y a plus d'une unité extérieure

NOMBRE D'UNITÉS EXTÉRIEURES RACCORDÉS	MODÈLE DISTRIBUTEUR	TUYAUTERIES	PUISSANCE DES MODULES D'UNITÉS EXTÉRIEURES	DIAMÈTRE DU TUYAUTERIE MM (POUCE)		
				GAZ BASSE PRESSION	GAZ HAUTE PRESSION	LIQUIDE
2 (L)	KCMER 32	Non nécessaire				
3 (L et M)	KCMER 33	G1	<67 kW	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø15,9 (5/8")
			73-95 kW	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")
			100 kW	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")
			>107 kW	Ø41,3 (1"-5/8)	Ø34,9 (1"-3/8)	Ø19,1 (3/4")
			25,2 kW	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")
		g1, g2 et g3	28 kW	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")
			33,5 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")
			40 et 45 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")
			50 kW	Ø28,6 (1"-1/8)	Ø22,2 (7/8")	Ø15,9 (5/8")

5 Choix de boîtiers de distribution (1,2,3,4,5,6)

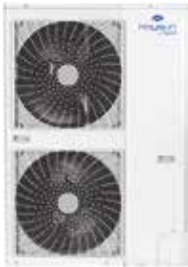
MODÈLE	CAPACITÉ PAR SORTIE		CAPACITÉ PAR KVB	
	CAPACITÉ (KW)	QUANTITÉ (NO)	CAPACITÉ (KW)	QUANTITÉ (NO)
	MAX. UI	MAX. UI	MAX. UI	MAX. UI
KVBM-32 DN4S	32	8	32	8
KVBM-49 DN4S	16	5	49	20
KVBM-63 DN4S	16	5	63	30
KVBM-85 DN4S	16	5	85	47



DISTANCES ET DÉNIVELÉS 2 TUBES



MINI AMAZON III MONOPHASÉ			8 à 10,5 kW	12 à 18 kW
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures		≤100 m	
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	Réelle	≤45 m	≤60 m
		Équivalente	≤50 m	≤70 m
Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée		≤20 (40 m)		
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤30 m	
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤20 m	
	Différence hauteur entre unités intérieures		≤8 m	



MINI AMAZON II TRIPHASÉ			8/10,5 KW	14/16/18KW
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures.		≤100m	
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.	Réelle	≤45m	≤60m
		Équivalente	≤50m	≤70m
	Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée.		≤20 (40m*)	
Longueur entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche.		15m		
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures.	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤30m	
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤20m	
	Différence hauteur entre unités intérieures		≤8m	

*Consulter pour les longueurs entre 20 et 40 mètres.



AMAZON UNITARIO III SOUFFLAGE HORIZONTALE (20-33,5 kW)			TOUS LES MODULES
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures		≤150 m
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	Réelle	≤100 m
		Équivalente	≤110 m
	Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée		≤40 m
Longueur entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche		≤15 m	
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤50 m (si un seul intérieur)
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤40 m (si un seul intérieur)
	Différence hauteur entre unités intérieures		≤15 m



DISTANCES ET DÉNIVELÉS 2 TUBES



AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE HORIZONTALE		20/22/24 KW	28/33,5 KW	40/45 KW	
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures.		≤120m	≤150m	≤250m
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.	Réelle	≤60m	≤100m	≤100m
		Équivalente	≤70m	≤110m	≤120m
	Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée.		≤20m	≤40 m	≤40 m
Longueur entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche.		≤15m	≤15m	≤15m	
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures.	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤30m	≤50m	≤30m
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤20m	≤40m	≤20m
	Différence hauteur entre unités intérieures.		≤8m	≤15m	≤8m



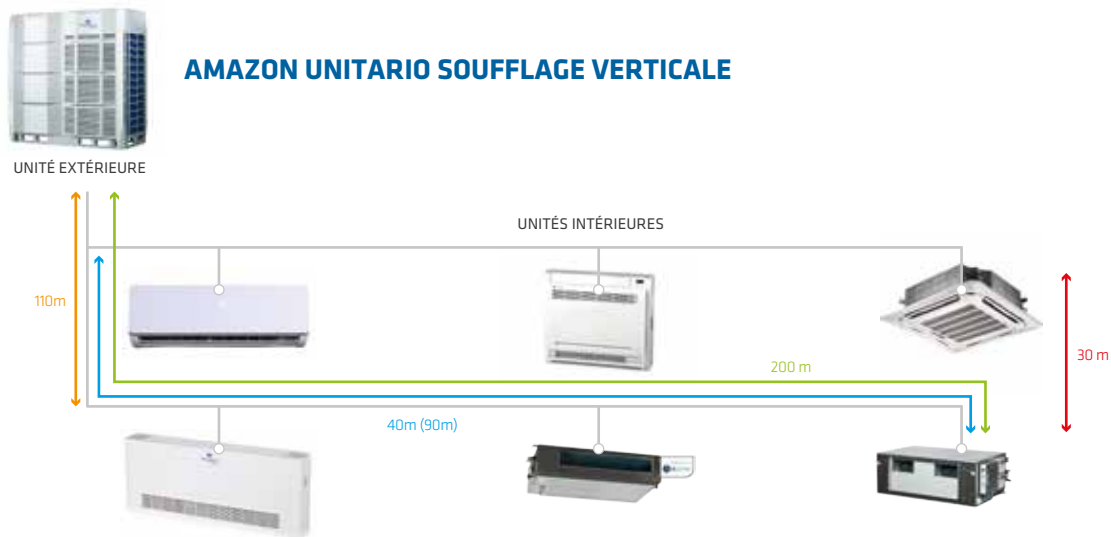
AMAZON UNITARIO SOUFFLAGE VERTICALE		TOUS LES MODULES		
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures.		≤ 1000m	
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.	Réelle	≤ 175m	
		Équivalente	≤ 200m	
	Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée.		≤ 40 (90m*)	
Longueur entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche		-		
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures.	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤ 110m	
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤90m	
	Différence hauteur entre unités intérieures.		≤ 30m	

*Consulter pour longueurs entre 40 et 90 mètres.



AMAZON V		TOUS LES MODULES		
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures.		≤ 1000m	
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.	Réelle	≤ 175m	
		Équivalente	≤ 200m	
	Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée.		≤ 40 (90m*)	
Longueur entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche.		-		
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures.	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤ 110m	
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤90m	
	Différence hauteur entre unités intérieures.		≤ 30m	

*Consulter pour les longueurs entre 40 et 90 mètres.



DISTANCES ET DÉNIVELÉS 3 TUBES



AMAZON IV HR		Unités intérieures	Unités intérieures + HT Hydro Module	Unités intérieures + AHU	
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures		≤1000 m	≤600 m	≤1000 m
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	Réelle	≤175 m	≤135 m	≤175 m
		Équivalente	≤200 m	≤160 m	≤200 m
	Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée		≤90 m	≤40 m	≤40 m
Longueur entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche		≤10 m	≤10 m	≤10 m	
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤110 m	≤50 m	≤50 m
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤110 m	≤40 m	≤40 m
	Différence hauteur entre unités intérieures		≤30 m	≤30 m	≤30 m



AMAZON III W		8/10/12 HP	
LONGUEUR TUYAUTERIE	Longueur totale de l'unité extérieure et de toutes les unités intérieures.		≤300m
	Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée.	Réelle	≤120m
		Équivalente	≤150m
	Longueur entre le premier distributeur et l'unité intérieure la plus éloignée.		≤40 (90 m*)
Longueur entre une unité intérieure et le distributeur le plus proche.		-	
DÉNIVELÉ	Différence hauteur entre unités intérieures et extérieures.	Unité extérieure plus haute qu'unité intérieure	≤50m
		Unité extérieure plus basse qu'unité intérieure	≤40m
	Différence hauteur entre unités intérieures.		≤30m

*Consulter pour les longueurs entre 40 et 90 mètres.

RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES



LABORATOIRES CEPSA CENTRE D'ACTIVITÉS

Lieu : Huelva
Équipements installés : Amazon 2 tubes
Capacité : 30 kW



AMAZON
INDUSTRIEL VRF

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

METROPOL PARASOL "LAS SETAS"
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Seville
Équipements installés : Amazon 2 pipes
Capacité : 200 kW

CET SUD BUCAREST
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Bucarest
Équipements installés : Amazon gainables haute capacité et cassettes
Capacité : 554 kW

AUTRES CLIENTS AYANT FAIT CONFIANCE À KAYSUN

HÔTELS Hôtel Ciudad de Alcañiz (Teruel), Quartier général de la Guardia Civil à Eritaña (Séville), Hôtel Dolce Fregate (Provence), Hôtel Ibis (Séville). **BÂTIMENTS PUBLICS** Bâtiment Óvalo, Centre de services sociaux (Saragosse), Bureaux de l'adjoint au maire (Malaga), Mairie de Reus (Tarragone), Bureaux du responsable des infrastructures ferroviaires ADIF (Asturies), Ministère régional de l'Agriculture (Badajoz). **ÉCOLES ET UNIVERSITÉS** École San Luis (Ménorque), École maternelle Camino de Gelves (Séville). **HÔPITAUX, CLINIQUES ET DISPENSAIRES** École Adharaz (Séville), École Altasierra (Séville), École San Francisco de Paula (Séville), École Calasancio (Cordoue), Université Pablo de Olavide (Séville), École maternelle Guijuelo (Salamanque), Escola Enginyeria Técnica Industrial (Barcelone), École Santa Maria del Pilar (Madrid), Clinique Sagrado Corazón (Séville). **RÉSIDENCES** Résidence Palacio de la calle Mayor (Madrid). **CENTRES DE LOISIRS** Centre sportif Sant Josep Sports (Barcelone), Bibliothèque Amezketa (Guipúzcoa), Centre sportif Requejada (Cantabrie), Conservatoire de musique (Jerez de la Frontera), Palais des Congrès et des expositions (Madrid) Bibliothèque de Pinto (Madrid). **CENTRES D'AFFAIRES ET BUREAUX** Concessionnaire Mercedes (Barcelone), Caritas (Barcelone), Ascenseurs ThyssenKrupp (Barcelone), Huiles Abril S.L. (Ourense), Zara Home (Vitoria), Aki (Granollers).

LEFTIES
BÂTIMENTS COMMERCIAUX



Lieu : France et Belgique
Équipements installés : Amazon 2 tubes
Capacité : 50 kW

CAMPING DE CAMBRILS
CAMPING



Lieu : Cambrils (Tarragone)
Équipements installés : Amazon 3 tubes
Capacité : 2000 kW

CHÂTEAU D'ARTEAGA
HÔTEL



Lieu : Arteaga (Vizcaya)
Équipements installés : Amazon 3 tubes
Capacité : 1000 kW

DOLCE FREGATE
HÔTEL



Lieu : Provence (France)
Équipements installés : Amazon 2 tubes
Capacité : 160 kW

VIDIGUEIRA
CAVE



Lieu : Vidigueira (Portugal)
Équipements installés : K2F-615DN4S
Capacité : 61,5kW

INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO
ÉCOLE POLYTECHNIQUE



Lieu : Porto (Portugal)
Équipements installés : 2x K2F-450DN3
Capacité : 90kW

HYUNDAI - CENTRAL MOTOR
CONCESSIONNAIRE



Lieu : Lyon (France)

HÔTELS MERCURE
HÔTEL



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Minichillers
Capacité : 251 kW

ALL SUITES
APART HOTEL



Lieu : Pessac (France)
Équipements installés : 3 tubes

COURS BASTIDE
ÉCOLE



Lieu : Marseille (France)

AMD DECOLLETAGE
USINE DE COMPOSANTS
AUTOMOBILES



Lieu : Marnaz (France)
Équipements installés : K2F-615DN4S
Capacité : 61,5kW

DUBLIN
HOTEL



Lieu : Dublin (Irlande)
Équipements installés : Amazon Unitaire

NEXUS

Gamme Groupes Eau Glacée



NEXUS

Gamme Groupes Eau Glacée

PRÉSENTATION DE LA GAMME	204
EAU GLACÉE	208
MINICHILLERS FULL DC INVERTER	210
GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES FULL DC INVERTER 30-60 KW	212
GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES FULL DC INVERTER 90 KW	214
KITS HYDRAULIQUES EXTERNES	216
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	218

NEXUS

Gamme eau glacée

La nouvelle gamme de groupes d'eau glacée KAYSUN de l'année 2021 dispose d'une large gamme d'unités pour pouvoir offrir la meilleure solution possible à chaque installation. La gamme KAYSUN Nexus est la solution idéale pour différents espaces à refroidir – les hôtels, bureaux, commerces et autres. Toutes les unités de cette gamme font appel à un réfrigérant encore plus respectueux de l'environnement et de la couche d'ozone, le nouveau R-32.

La technologie
la plus avancée
au service
de l'eau

GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES

KAYSUN offre une gamme intéressante d'unités modulaires fiables et efficaces, qui présentent une grande polyvalence grâce à leurs modules de base combinables entre eux. Du fait de leur flexibilité maximale en termes de conception et installation grâce à l'ajout et la combinaison de groupes d'eau glacée, ces unités s'adaptent aux besoins de tout client et installation. Désormais, les MODULES 30 ET 60 KW PEUVENT ÉGALEMENT ÊTRE COMBINÉS, cela jusqu'à 4 modules, afin d'obtenir un degré de flexibilité maximal dans les phases de projet et d'installation.

→ Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 30 kW et 60 kW



Groupes d'eau glacée modulaires de 30 kW et 60 kW équipés de la technologie Full DC Inverter. Il est possible de combiner jusqu'à 4 modules de ces unités. Équipées de compresseurs DC Inverter Twin Rotary et ventilateurs DC sans balais, elles permettent d'obtenir une efficacité élevée et de faire de grandes économies d'énergie. Unités à structure compacte conçues pour simplifier l'accès à l'entretien.



TYPE D'ÉCHANGEUR

Les groupes d'eau glacée Full DC Inverter sont équipés d'un échangeur à plaques.



- x4** COMBINABLES (30 & 60 KW)
- COMPRESSEURS DC INVERTER TWIN ROTARY
- VENTILATEURS DC INVERTER
- STRUCTURE COMPACTE

→ Groupes d'eau glacée modulaires Full DC Inverter 90 kW

Nouveaux groupes d'eau glacée modulaires de 90 kW équipés de la technologie Full DC Inverter. Jusqu'à quatre modules de ces unités peuvent être combinés, également avec les modules de 30 et 60 kW. Équipées de compresseurs DC Inverter à Scroll et de ventilateurs DC sans balais, elles permettent d'obtenir une efficacité élevée et de faire de grandes économies d'énergie. Unités à structure compacte conçues pour simplifier l'accès à l'entretien.



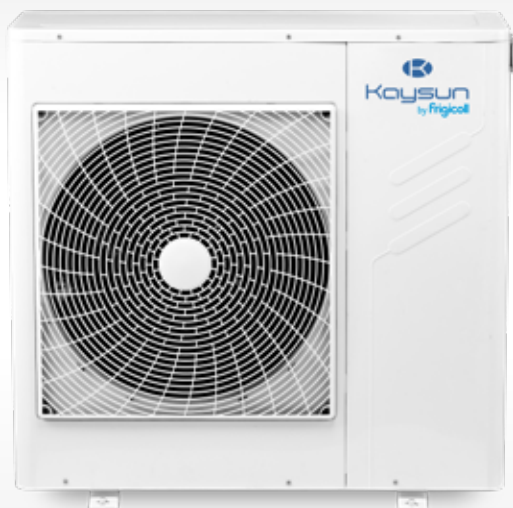
GROUPES D'EAU GLACÉE FULL DC INVERTER AVEC KIT HYDRAULIQUE INCORPORÉ

Groupes d'eau glacée Full DC Inverter avec kit hydraulique incorporé. Ces unités sont équipées de compresseurs DC Inverter et de ventilateurs DC sans balais. Elles permettent d'obtenir une efficacité élevée et de faire de grandes économies d'énergie. Unités à structure compacte conçues pour simplifier l'accès à l'entretien.

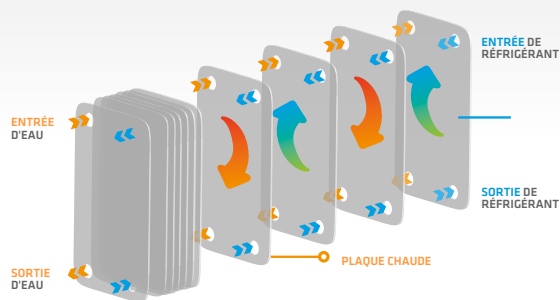


MINICHILLERS FULL DC INVERTER

Les unités Minichillers avec compresseur Inverter rotatif de 12, 14 et 16 kW disposent d'un EER de jusqu'à 3,39 et COP de jusqu'à 3,50 . Ces unités améliorées constituent ainsi une option très efficace pour les installations d'eau chaude sanitaire.



Minichillers Inverter



TYPE D'ÉCHANGEUR

Ces unités sont équipées d'un échangeur à plaques.

KIT HYDRAULIQUE

Les unités Minichillers sont livrées avec un kit hydraulique complet incorporé.

UNITÉS

Spécifications techniques

→ PLAGES DE PUISSANCE

MINICHILLERS FULL DC INVERTER



PUISSANCE kW	5	7	10	12	14	16	26	30	35
--------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----



MONOPHASÉ

KEM-5 DVN1	KEM-7 DVN1	KEM-10 DVN	KEM-12 DVN						
------------	------------	------------	------------	--	--	--	--	--	--



TRIPHASÉ

				KEM-12 DTN	KEM-14 DTN	KEM-16 DTN			
--	--	--	--	------------	------------	------------	--	--	--

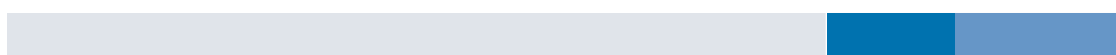
GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES FULL DC INVERTER AVEC ET SANS KIT HYDRAULIQUE



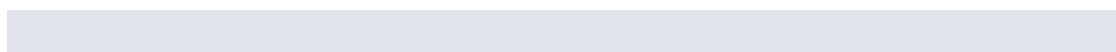
PUISSANCE kW	5	7	10	12	14	16	26	30	35
--------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----



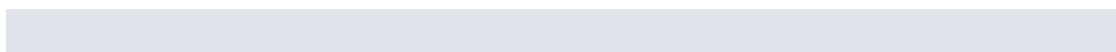
COMBINABLE 30 KW



COMBINABLE 60 KW



COMBINABLE 90 KW



52 60 71 90 120 160 195 200 240 260 360

52 60 71 90 120 160 195 200 240 260 360

JUSQU'À 4 MODULES COMBINABLES

KEM-30 DRS4

JUSQU'À 4 MODULES COMBINABLES

KEM-60 DRS4

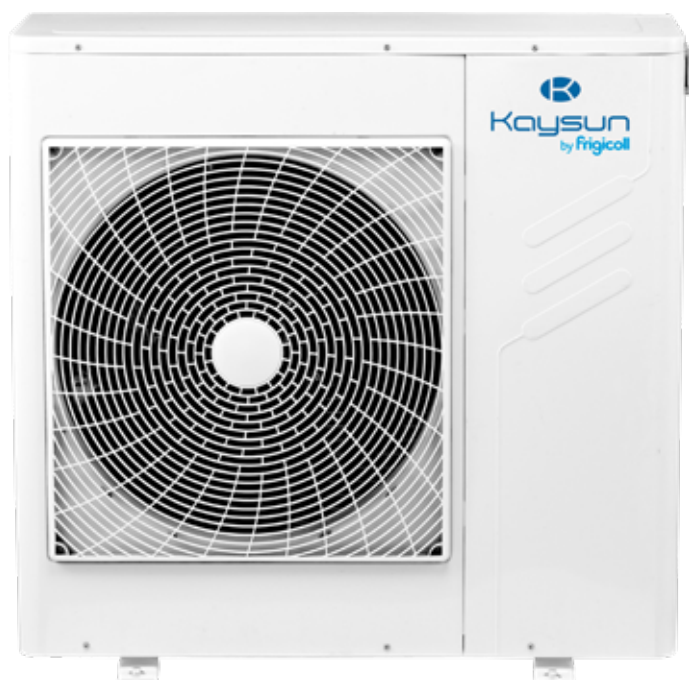
JUSQU'À 4 MODULES COMBINABLES

KEM-90 DRS4

MINICHILLERS FULL DC INVERTER

→ Caractéristiques Générales

Minichillers Full DC Inverter 5 à 16 kW : Avec contacts secs marche/arrêt, refroidissement/chauffage et alarme. Ils intègrent un port pour raccorder une pompe à eau supplémentaire et un autre port destiné à la télécommande filaire en option.



Télécommande standard

- Marche/Arrêt
- Sélection de mode
- Réglage de la température
- Minuterie
- Diagnostic

- CONCEPTION COMPACTE ET INSTALLATION FACILE
- FONCTION DE REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE
- TÉLÉCOMMANDE INCORPORÉE
- KIT HYDRAULIQUE COMPLET



KCCHT-03

- Télécommande filaire optionnelle et disposant de :
- Télécommande tactile et écran LCD
 - Minuterie hebdomadaire
 - Horloge réelle



→ Spécifications techniques

MODÈLE		KEM-05 DVN1	KEM-07 DVN1	KEM-10 DVN	KEM-12 DVN	KEM-12 DTN	KEM-14 DTN	KEM-16 DTN	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	5	7	10	11.2	11.2	12.5	14.5
	Calorifique nominal	kW	6.2	8	11	12.3	12.3	13.8	16
Consommation	Froid nominal	W	1550	2260	3030	3500	3380	3910	4680
	Chaud nominal	W	1900	2540	3240	3780	3720	4250	4850
Efficacité énergétique	EER		3.23	3.1	3.39	3.2	3.31	3.2	3.1
	COP		3.26	3.15	3.4	3.25	3.31	3.25	3.3
	SEER		5.83	6.07	5.71	6.37	6.18	6.69	6.78
	SCOP		3.55	3.46	3.34	3.46	3.66	3.78	3.39
	SCOP zone moyenne, Eau 35°C - Classification énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Unité extérieure	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	N° compresseurs		1	1	1	1	1	1	1
	N° ventilateurs		1	1	2	2	2	2	2
	Débit d'air	m³/h	5100	5100	7000	7000	7000	7000	7000
	Pression sonore	dB(A)	58	58	59	59	59	60	60
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	990 / 966 / 354	990 / 966 / 354	970 / 1327 / 400	970 / 1327 / 400	970 / 1327 / 400	970 / 1327 / 400	970 / 1327 / 400
	Poids net	kg	81	81	110	110	110	111	111
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		Charge d'usine	kg	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.9
Système hydraulique	Débit d'eau nominal	m³/h	0.86	1.2	1.72	1.92	1.92	2.15	2.49
	Perte de charge	kPa	13.91	23.94	23	25.02	25.02	25.69	32.95
	Pression eau min./max.	Pa	150000 / 500000	150000 / 500000	150000 / 500000	150000 / 500000	150000 / 500000	150000 / 500000	150000 / 500000
	Raccordements hydrauliques	pouce	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

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

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

SEER. SCOP : Données calculées selon EN 14825:2016. Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW aux conditions de référence spécifiées) et le Règlement Délégué (UE) N° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW aux conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore se réfère à la mesure à 1 m de la surface externe de l'unité, fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, en respectant ce qui est demandé par la certification EUROVENT 8/1. Données se rapportant aux conditions suivantes : Température eau échangeur interne = 12/7°C ; Température air extérieur = 35°C.

GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES FULL DC INVERTER 30-60 kW

→ Caractéristiques Générales

Les Groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Kaysun sont disponibles en deux types de modules. Combinables jusqu'à 4 modules. Le compresseur Full DC Inverter et les ventilateurs Full DC brushless apportent une stabilité et une efficacité énergétique élevées. Les unités sont très compactes et conçues pour faciliter l'entretien.

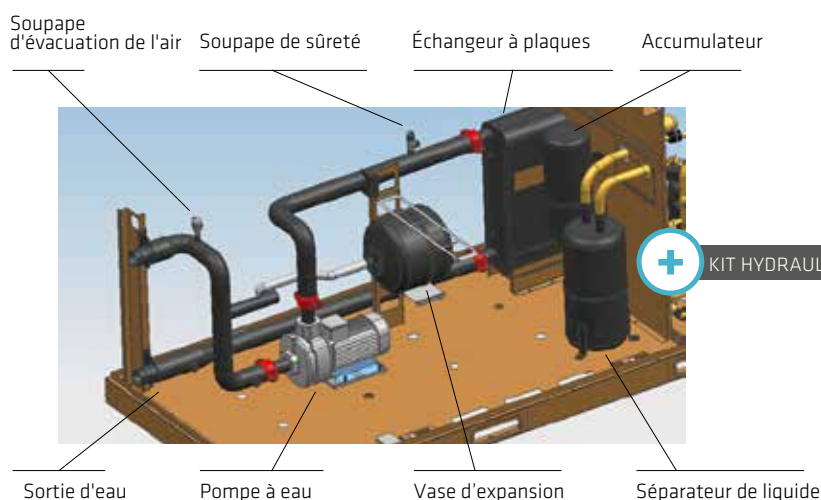
- Full DC Inverter : La technologie des DC Inverter de Kaysun optimise au maximum la consommation. Elle s'ajuste avec davantage de précision à la demande réelle du système.
- Systèmes d'auto-diagnostic et de protection : Plage de réglage pour l'eau de sortie : de 0 à 17°C pour le refroidissement et de 22 à 50°C pour le chauffage.
- Télécommande automatique : Une seule télécommande pour tous les modules formant le système.
- Avec contacts secs pour marche/arrêt, refroidissement/chauffage et alarme.
- Contrôle de la condensation.

→ **TÉLÉCOMMANDE UNIQUEMENT POUR
COMMANDE DE GROUPE**

→ **PASSERELLE VERS PROTOCOLE
MODBUS STANDARD**



KCCHT-05 MODBUS
Standard



ACCESSOIRES

Kit de brides hydrauliques pour Groupes d'eau glacée Full DC de 30 kW

KIT-BRID-HID 30

Kit de brides hydrauliques pour Groupes d'eau glacée Full DC de 60-90 kW

KIT-BRID-HID 60-90



→ Spécifications techniques

			Modules de base	
MODÈLE			KEM-30 DRS4	KEM-60 DRS4
Puissance	Frigorifique nominale	kW	29	55
	Calorifique nominal	kW	32	62
Consommation	Froid nominal	W	10920	20870
	Chaud nominal	W	10000	20000
Efficacité énergétique	EER		2.65	2.64
	COP		3.2	3.1
	SEER		4.62	4
	SCOP		4.24	3.86
	SCOP zone moyenne, Eau 35°C - Classification énergétique		A++	A++
Unité extérieure	Type compresseur		DC Rotatif Double Twin	DC Rotatif Double Twin
	N° compresseurs		1	2
	N° ventilateurs		1	2
	Débit d'air	m ³ /h	12500	24000
	Capacité totale min.	%	10	10
	Pression sonore	dB(A)	64.8	71.3
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1870 / 1775 / 1000	2220 / 1325 / 1055
	Poids net	kg	300	380
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32	R-32
	Charge d'usine/additionnelle	kg	7.9 / -	11.5 / 2.5
Système hydraulique	Débit d'eau nominal	m ³ /h	5	9.8
	Perte de charge	kPa	40	52
	Pression eau max.	Pa	1000000	1000000
	Raccordements hydrauliques	pouce	1 1/2"	2"

			Modules de base avec kit hydraulique	
MODÈLE			KEM-30 DRS4 KH	KEM-60 DRS4 KH
Système hydraulique	Volume vase d'expansion	l	4.2	12
	Pression disponible	kPa	220	260
	Consommation circulateur	kW	0.65	1.5

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

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

SEER, SCOP : Données calculées selon EN 14825:2016. Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW aux conditions de référence spécifiées) et le Règlement Délégué (UE) N° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW aux conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore se réfère à la mesure à 1 m de la surface externe de l'unité, fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, en respectant ce qui est demandé par la certification EUROVENT 8/1. Données se rapportant aux conditions suivantes : Température eau échangeur interne = 12/7°C ; Température air extérieur = 35°C.

Charge additionnelle : L'équipement avec R-32 avec une charge > 11,5 kg par circuit doit être chargé avec le reste de kg sur site.

NOTE : Unités combinables.

GROUPES D'EAU GLACÉE MODULAIRES FULL DC INVERTER 90-180 kW



→ Caractéristiques Générales

Les nouveaux Groupes d'eau glacée Full DC Inverter de Kaysun sont disponibles en trois types de modules combinables jusqu'à 4 modules. Le compresseur Full DC Inverter et les ventilateurs Full DC brushless apportent une stabilité et une efficacité énergétique élevées. Les unités sont très compactes et conçues pour faciliter l'entretien.

- Full DC Inverter : La technologie des DC Inverter de Kaysun optimise au maximum la consommation. Elle s'ajuste avec davantage de précision à la demande réelle du système.
- Large plage de fonctionnement : -20°C ~48°C.
- Gestion ECS : ECS à 55°C de -4°C à 30°C de température de l'air.
- Télécommande automatique : Une seule télécommande pour tous les modules formant le système.
- Avec contacts secs pour marche/arrêt, refroidissement/chauffage et alarme.
- Contrôle de la condensation.



**TÉLÉCOMMANDE UNIQUEMENT POUR
COMMANDE DE GROUPE**



**PASSERELLE VERS PROTOCOLE MODBUS
STANDARD**



KCCHT-06 MODBUS
Standard

ACCESSOIRES

Vanne 3 voies ON/OFF pour ECS

3ACS

Kit de brides hydrauliques pour Groupes d'eau glacée Full DC de 60-90 kW

KIT-BRID-HID 60-90



→ Spécifications techniques

			Modules de base	
MODÈLE			KEM-90 DRS4	
Puissance	Frigorifique nominale	kW	82	
	Calorifique nominal	kW	90	
Consommation	Froid nominal	W	27800	
	Chaud nominal	W	28100	
Efficacité énergétique	EER		2.95	
	COP		3.2	
	SEER		4.58	
	SCOP		3.97	
	SCOP zone moyenne, Eau 35°C - Classification énergétique		A++	
Unité extérieure	Type compresseur		Scroll DC	
	N° compresseurs		2	
	N° ventilateurs		2	
	Débit d'air	m ³ /h	35000	
	Capacité totale min.	%	20	
	Pression sonore	dB(A)	65	
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1135 / 2315 / 2220	
	Poids net	kg	635	
	Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	
	Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-32
Charge d'usine/additionnelle		kg	11.5 / 4.5	
Système hydraulique	Débit d'eau nominal	m ³ /h	15	
	Perte de charge	kPa	75	
	Pression eau max.	Pa	1000000	
	Raccordements hydrauliques	pouce	2"	

			Modules de base avec kit hydraulique	
MODÈLE			KEM-90 DRS4 KH	
Système hydraulique	Volume vase d'expansion	l	12	
	Pression disponible	kPa	250	
	Consommation circulateur	kW	2	

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

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

SEER. SCOP : Données calculées selon EN 14825:2016. Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 811/2013 de la Commission (puissance thermique nominale ≤ 70 kW aux conditions de référence spécifiées) et le Règlement Délégué (UE) N° 813/2013 (puissance thermique nominale ≤ 400 kW aux conditions de référence spécifiées).

Pression sonore : Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge. Le niveau de pression sonore se réfère à la mesure à 1 m de la surface externe de l'unité, fonctionnant en champ ouvert. Les mesures sont effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-2, en respectant ce qui est demandé par la certification EUROVENT 8/1. Données se rapportant aux conditions suivantes : Température eau échangeur interne = 12/7°C ; Température air extérieur = 35°C.

Charge additionnelle : L'équipement avec R-32 avec une charge > 11,5 kg par circuit doit être chargé avec le reste de kg sur site.

EXTERNAL HYDRAULIC KITS

→ Caractéristiques Générales

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Réservoir | 12. Clapet anti-retour
(version avec 2 pompes uniquement) |
| 2. Pompe à eau | 13. Raccord |
| 3. Vase d'expansion | 14. Points d'ancrage
(no. 4-6 orifices M12/Ø14) |
| 5. Vanne de réglage | 15. Alimentation |
| 6. Soupape de sûreté | 16. Points de levage |
| 7. Manomètre | 17. Sortie d'eau |
| 8. Soupape d'évacuation de l'air | 18. Arrivée d'eau |
| 10. Unité de remplissage automatique | |
| 11. Armoire électrique | |



GROUPE D'EAU GLACÉE	KEM-60	KEM-90	KEM-120 (2)	KEM-150 (3)	KEM-180 (2)
Compatible avec kits hydrauliques*	KHX-A	KHX-B	KHX-C	KHX-D	KHX-D
	KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-D-500
	KH2X-A-300	KH2X-B-300	KH2X-C-300	KH2X-D-500	KH2X-D-500

GROUPE D'EAU GLACÉE	KEM-210 (3)	KEM-240 (2)	KEM-270 (3)	KEM-360 (4)
Compatible avec kits hydrauliques*	KHX-F	KHX-F	KHX-F	KHX-I
	KHX-F-500	KHX-F-500	KHX-F-500	KHX-I-1000
	KH2X-F-500	KH2X-F-500	KH2X-F-500	KH2X-I-1000

(*) Ces tableaux d'application ont uniquement une nature informative. La décision finale revient à l'installateur.

VASES D'EXPANSION EN OPTION	Vase d'expansion 12 L	Vase d'expansion 25 L	Vase d'expansion 2 x 25 L	Vase d'expansion 3 x 25 L
Capacité	litres	12	25	50
Pression de calibrage	bar	1,5	1,5	1,5

KIT
HYDRAULIQUE

→ Spécifications techniques

MODÈLE (AVEC BALLON TAMPON) + 1 CIRCULATEUR		KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-F-500	KHX-I-1000	
Consommation	W	1100	1500	1500	2200	3000	5500	
Système hydraulique	Pression circulateur	mCE	17	17.7	14.4	16.6/17.3/18.8	17.3/17.7/18.4	14.6/19.8/23.1
	Débit circulateur	m ³ /h	11.18	16.4	22.4	27.6/31.8/33.6	38.8/43/44.8	50/75/100
	Volume vase d'expansion	l	25	25	25	25	25	75
	Capacité réservoir d'inertie	l	300	300	300	500	500	1000
	Calibrage vanne de sûreté	bar	3	3	3	3	3	3
	N° circulateur		1	1	1	1	1	1
	Pression de calibrage vase d'expansion	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

MODÈLE (AVEC BALLON TAMPON) + 2 CIRCULATEURS		KH2X-A-300	KH2X-B-300	KH2X-C-300	KH2X-D-500	KH2X-F-500	KH2X-I-1000	
Consommation	W	1100	1500	1500	2200	3000	5500	
Unité extérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1504 / 1265 / 1120	1504 / 1265 / 1120	1504 / 1265 / 1120	1504 / 1265 / 1120	2044 / 1510 / 1200	
	Poids net	kg	216	220	220	247	428	615
	Poids chargée en eau	kg	516	520	520	747	928	1615
	Alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Système hydraulique	Pression circulateur	mCE	17	17.7	14.4	16.6/17.3/18.8	17.3/17.7/18.4	14.6/19.8/23.1
	Débit circulateur	m ³ /h	11.18	16.4	22.4	27.6/31.8/33.6	38.8/43/44.8	50/75/100
	Volume vase d'expansion	l	25	25	25	25	25	75
	Capacité réservoir d'inertie	l	300	300	300	500	500	1000
	Calibrage vanne de sûreté	bar	3	3	3	3	3	3
	N° circulateur		2	2	2	2	2	1
	Pression de calibrage vase d'expansion	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

MODÈLE (SANS BALLON TAMPON) + 1 CIRCULATEUR		KHX-A	KHX-B	KHX-C	KHX-D	KHX-F	KHX-I	
Consommation	W	1100	1500	1500	2200	3000	5500	
Unité extérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 1350 / 650	800 / 1350 / 650	800 / 1350 / 650	800 / 1350 / 650	1120 / 1350 / 800	1200 / 1360 / 800
	Poids net	kg	89	90	91	93	153	215
	Alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Système hydraulique	Pression circulateur	mCE	17	17.7	14.4	16.6/17.3/18.8	17.3/17.7/18.4	14.6/19.8/23.1
	Débit circulateur	m ³ /h	11.18	16.4	22.4	27.6/31.8/33.6	38.8/43/44.8	50/75/100
	Volume vase d'expansion	l	12	12	12	12	25	75
	Capacité réservoir d'inertie	l	-	-	-	-	-	-
	Calibrage vanne de sûreté	bar	3	3	3	3	3	3
	N° circulateur		1	1	1	1	1	1
	Pression de calibrage vase d'expansion	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Les kits hydrauliques incluent un vase d'expansion standard. Si vous souhaitez un type différent (Voir page suivante), veuillez en parler au service de ventes.

RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES



SUPERMARCHÉ GADIS BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Lieu : Oleiros - La Corogne
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Nexus
Capacité : 195 kW



La gamme **NEXUS** représente le pari écologique de Kaysun. Grâce à leur grande variété de dimensions et puissances, les groupes d'eau glacée **NEXUS** s'adaptent à tous les espaces. Hôtels, bureaux et centres d'affaires optent pour cette gamme qui se pose comme une alliée dans la climatisation de leurs installations.

FOSTERS HOLLYWOOD RESTAURANT



Lieu : Gijón

Situation de départ : Nouvelle construction

Équipements installés : Nexus, Zen

Capacité : 90 kW

AUTRES CLIENTS AYANT FAIT CONFIANCE À KAYSUN NEXUS

HÔTELS Hôtel Al-Mirab (Cordoue), Hôtel Calabera (Huelva), Hôtel Marina Luz (Palma de Majorque), Hôtel Ambos Mundos (Palma de Majorque), Hôtels Mac (Palma de Majorque), Hôtel Paraiso (Malaga), Resort Gran Palladium (Ibiza), Hôtel Ruta Jacobea (Saint-Jacques-de-Compostelle), Hôtel Alcotan (San Pedro de Alcantara), Hôtel Orly (Camponaraya, León).
BÂTIMENTS PUBLICS Mairie de Baza (Grenade), Bâtiment Caracoles - Gare ferroviaire de

Chamartin (Madrid), Urgences 091 (Malaga), Siège de la Compañía Metropolitana Madrid (Madrid), Mairie de Barakaldo (Bizkaia), AENA Aéroport T2 (Barcelone).
ÉCOLES ET UNIVERSITÉS École San Luis (Ménorque), École maternelle Camino de Gelves (Séville), École María de la Salud (Majorque)
HÔPITAUX, CLINIQUES ET CENTRES Sanatorium San Juan de Dios (Malaga) Clinique Santa Elena (Malaga), Centre gériatrique

(Fuente de Piedra), Clinique Rincón (Béjar), Centre gériatrique (Ronda).
RÉSIDENCES Bâtiments Alpe (Tarragone)
CENTRES DE LOISIRS Théâtre Xesc Forteza (Palma de Majorque), Conservatoire de musique (Cadix), Real Maestranza de Caballería (Séville), Auditorium Ribadeo (Lugo), Siège GAS Natural (Rubi).
CENTRES D'AFFAIRES ET BUREAUX Groupe d'ingénierie aérospatiale (Séville), Banca March (Palma de Majorque), Siège du

ministère régional de la Santé du gouvernement autonome d'Andalousie (Cadix), Hilaturas Ferre (Alicante), Laboratoires Leti (Barcelone), Librairies Casa del Libro (Barcelone), Prenatal (Almeria), Zara HOME (Valence), Stradivarius (Gérone, La Corogne), Usine de papier cellulosique Imegasa (Mugardos, La Corogne), Coopérative pharmaceutique (Saint-Jacques-de-Compostelle), Coopérative viticole (Cacabelos, León).

COMPLEXE SPORTIF
CENTRE DE LOISIRS



Lieu : Andorre
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Kem Modular Digital Scroll
Capacité : 600 kW

CONSERVATOIRE DE MUSIQUE
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Majorque
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Kem Modular Digital Scroll
Capacité : 200 kW

ESADE
UNIVERSITÉ



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Kem Modular Digital Scroll
Capacité : 195 kW

VOLKSWAGEN
CENTRE D'ACTIVÉS



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Remplacement
Équipements installés : Nexus
Capacité : 200 kW

ANDALUCIA PRINCESS
HÔTEL



Lieu : Malaga
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Kem Modular Digital Scroll
Capacité : 700 kW

ZARA
BÂTIMENTS COMMERCIAUX



Lieu : Gérone
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Kem Modular Digital Scroll
Capacité : 195 kW

MATUTES - FIESTA HOTELS
HÔTEL



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Nexus
Capacité : 200 kW

GRAND PALLADIUM
HÔTEL



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Minichillers
Capacité : 251 kW

MUSÉE ETHNOGRAPHIQUE
CENTRE CULTUREL



Lieu : Zamora
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : Nexus
Capacité : 95 kW

BIÈRE ARTISANALE SARLAT
BRASSERIE



Lieu : Vezac et Sarlat-la-Caneda (France)
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Digital Scroll
Capacité : 95 kW

CORDEX
ENTREPRISE DE TEXTILE



Lieu : Esmoriz (Portugal).
Situation de départ : Nouvelle construction
Équipements installés : KEM200HN3 + KEM130HN3
Capacité : 315 kW

VENTILO-CONVECTEURS

Gamme Unités terminales d'eau



VENTILO-CONVECTEURS

Gamme d'unités terminales d'eau

PRÉSENTATION DE LA GAMME		224
UNITÉS		227
CONSOLE/PLAFONNIER 2 ^{ÈME} GÉNÉRATION	KFC-S2(E)	228
CONSOLE/PLAFONNIER 1 ^{ÈRE} GÉNÉRATION	KFC-S(E)	230
CASSETTES 600X600	KFC-CI	232
CASSETTES 840X840	KFC-CIS	234
MURAL	KFC-AY	236
GAINABLES	KFC-PD	238
TÉLÉCOMMANDES VENTILO-CONVECTEURS		240
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES		242

VENTILO-CONVECTEURS

Gamme d'unités terminales d'eau

Nous présentons la gamme de Ventilo-convecteurs de KAYSUN, des unités terminales d'eau incorporant des ventilateurs DC Inverter dans pratiquement toute leur gamme. Ces unités sont le complément parfait de la gamme de groupes d'eau glacée Nexus. La gamme est composée d'unités intérieures de type mural, console/plafonnier, cassette 600x600, cassette 840x840 et gainables. KAYSUN dispose d'une solution parfaite pour chaque besoin.

Le
confort
de
l'eau



UNITÉS DISPONIBLES EN 2 ET 4 TUBES

Les unités à cassette 600x600, les unités à cassette 840x840 et les gainables sont disponibles dans des configurations de 2 tubes et de 4 tubes. Dans les configurations à quatre tubes, les unités peuvent fonctionner en mode refroidissement ou chauffage, au sein d'une même installation, indépendamment et simultanément. Les Ventilo-convecteurs à quatre tubes ont deux lignes pour travailler en mode refroidissement, et une ligne pour travailler en mode chauffage. Les unités gainables et à cassette incluent un bac de condensation étendu en série. Les Ventilo-convecteurs de type cassette et gainables viennent avec un kit de tuyauterie en option qui a une forme de L et facilite l'installation.



TÉLÉCOMMANDE

Les Ventilo-convecteurs de KAYSUN disposent d'une ample gamme de télécommandes, individuelles sans fil, individuelles filaires, centralisées ou passerelles intégrables dans les systèmes de gestion de bâtiment. Du point de vue esthétique et fonctionnel, KAYSUN offre un thermostat conventionnel classique à capteur, un éventail de choix de températures et deux interrupteurs (chaleur/off/froid et 3 vitesses), mais aussi les télécommandes tactiles les plus avancées. Les Ventilo-convecteurs de type mural et cassette sont directement compatibles avec les télécommandes apparaissant comme compatibles avec les Ventilo-convecteurs au chapitre des Télécommandes. Si besoin, les Ventilo-convecteurs de type gainables et console/plafonnier peuvent également être gérés par les télécommandes apparaissant comme compatibles avec les Ventilo-convecteurs dans le chapitre des Télécommandes, à condition de disposer de l'interface pour K01-FC-2T (pour 2 tubes) ou K01-FC-4T (pour 4 tubes).



THERMOSTAT



COMMANDE AVANCÉ



INTERFACE À COMMANDE



THERMOSTAT

→ **PLAGE DE PUISSANCE**



CONSOLE/PLAFONNIER 2 TUBES

DÉBIT D'EAU (m³/h)	370	600	750	1500
--------------------	-----	-----	-----	------

CARROSSÉ



KFC-S-2T-250D	KFC-S-2T-400D	KFC-S-2T-500D	KFC-S-2T-900D
KFC-S2E-2T-250D	KFC-S2E-2T-350D	KFC-S2E-2T-500D	KFC-S2E-2T-800D

NON-CARROSSÉ



KFC-SE-2T-250D	KFC-SE-2T-400D	KFC-SE-2T-500D	KFC-SE-2T-900D
KFC-S2-2T-250D	KFC-S2-2T-350D	KFC-S2-2T-500D	KFC-S2-2T-800D

CASSETTES 600X600

DÉBIT D'EAU (m³/h)	540	780
--------------------	-----	-----



2 TUBES

KFC-CI-2T-300D1	KFC-CI-2T-500D1
-----------------	-----------------



4 TUBES

KFC-CI-4T-300D1	KFC-CI-4T-500D1
-----------------	-----------------

CASSETTES 840X840

DÉBIT D'EAU (m³/h)	1175	1530	1870
--------------------	------	------	------



2 TUBES

KFC-CIS-2T-600D2	KFC-CIS-2T-950D2	KFC-CIS-2T-1500D2
------------------	------------------	-------------------



4 TUBES

KFC-CIS-4T-600D2	KFC-CIS-4T-950D2	KFC-CIS-4T-1500D2
------------------	------------------	-------------------

MURAL 2 TUBES

DÉBIT D'EAU (m³/h)	490	680	980
--------------------	-----	-----	-----



KFC-AY-2T-250D2	KFC-AY-2T-400D2	KFC-AY-2T-600D2
-----------------	-----------------	-----------------

GAINABLES

DÉBIT D'EAU (m³/h)	340	600	730	1020	1450	1825	2124
--------------------	-----	-----	-----	------	------	------	------



2 TUBES

KFC-PD-2T-200D	KFC-PD-2T-300D	KFC-PD-2T-400D	KFC-PD-2T-600D	KFC-PD-2T-800D	KFC-PD-2T-1000D	KFC-PD-2T-1200D
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

DÉBIT D'EAU (m³/h)	340	510	680	1020	1360
--------------------	-----	-----	-----	------	------



4 TUBES

KFC-PD-4T-200D	KFC-PD-4T-300D	KFC-PD-4T-400D	KFC-PD-4T-600D	KFC-PD-4T-800D
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

UNITÉS

Spécifications techniques

CONSOLE/PLAFONNIER 2^{ème} GÉNÉRATION

→ Caractéristiques Générales

Cette unité est spécialement conçue pour réduire l'encombrement. Grâce à sa profondeur réduite, elle est facile à installer, que ce soit dans des installations murales ou au sol, avec un encastrement partiel ou complet ; sans compter qu'elle s'adapte à l'esthétique extérieure. Dans l'unité standard, avec l'arrivée d'air dirigée vers l'utilisateur, les raccords hydrauliques sont du côté gauche.

- 2 tubes.
- Moteur de ventilateur DC Inverter.
- Ports Modbus RTU .

→ **INSTALLATION VERTICALE/HORIZONTALE**

→ **VENTILATEUR DC INVERTER**



KC-FC-S2
Thermostat recommandée



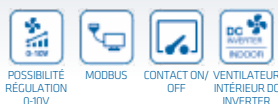
Compatible avec
AIRZONE

TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES

INDIVIDUELLES FILAIRES	CENTRALISÉES	SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS	
KC-FC-S2 KC-FCD2	KCCT-64 I (B)	K01-LON K01-KNX 1 K01-KNX 16	K01-KNX 64 K01-BACNET

Pour plus d'informations, veuillez consulter la gamme de Télécommandes.

ACCESSOIRES	
Télécommande recommandée	KC-FC-S2
Thermostat pour unités 2 tubes	KC-FC-2T
Thermostat avec affichage pour unités 2 tubes	KC-FCD2
Kit tuyauterie pour KFC-S2(E)-2T-250D à KFC-S2(E)-2T-500D	KIT TUB FC 2S(E)-2T
Kit tuyauterie pour KFC-S2(E)-2T-800D	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0



→ Spécifications techniques

2 TUBES CARROSSÉ

MODÈLE		KFC-S2E-2T-250D	KFC-S2E-2T-350D	KFC-S2E-2T-500D	KFC-S2E-2T-800D	
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	1.19 / 2.35	2.2 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
	Frigorifique sensible min./max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
	Calorifique min./max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Consommation		W	7	10	14	22
Consommation max.		W	17	26	50	113
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1020 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1360 / 495 / 200
	Poids net	kg	21.5	25.5	25.5	32.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	4.6 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.4 / 44.1
	Chauffage min./max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9

2 TUBES NON-CARROSSÉ

MODÈLE		KFC-S2-2T-250D	KFC-S2-2T-350D	KFC-S2-2T-500D	KFC-S2-2T-800D	
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	1.19 / 2.35	2.2 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
	Frigorifique sensible min./max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
	Calorifique min./max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Consommation		W	7	10	14	22
Consommation max.		W	17	26	50	113
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	858 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1198 / 551 / 200
	Poids net	kg	16.5	19.5	19.5	25
	Alimentation	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	4.6 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.4 / 44.1
	Chauffage min./max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9

Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom Ecodesign LOT21. Débit d'air sans gainables (pression disponible de 0 Pa).

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

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

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés dans une chambre anéchoïque et référés à unité pour installation à 2 tubes. Le niveau de pression sonore a été mesuré à 1 m de distance de la surface externe de l'unité en fonctionnement en champ ouvert.

CONSOLE/PLAFONNIER 1^{ère} GÉNÉRATION

→ Caractéristiques Générales

Cette unité est spécialement conçue pour réduire l'encombrement. Grâce à sa profondeur réduite, elle est facile à installer, que ce soit dans des installations murales ou au sol, avec un encastrement partiel ou complet ; sans compter qu'elle s'adapte à l'esthétique extérieure. Dans l'unité standard, avec l'arrivée d'air dirigée vers l'utilisateur, les raccords hydrauliques sont du côté gauche.

- 2 tubes.
- Moteur de ventilateur DC Inverter.

→ **INSTALLATION VERTICALE/HORIZONTALE**

→ **VENTILATEUR DC INVERTER**



KC-FC-2T
Thermostat recommandée pour unités non-carrossé



KC-FCS-2T
Thermostat recommandée pour unités carrossé



Compatible avec
AIRZONE

TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES

INDIVIDUELLES SANS FIL	INDIVIDUELLES FILAIRES	CENTRALISÉES	SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS		COMMANDE WIFI
KID-05 S KI-04 S	KC-FCD2 KC-FCS-2T KC-FC-2T	KCCT-64 I (B)	K02-MODBUS K01-MODBUS 1 K01-MODBUS 4 K01-MODBUS 8 K01-MODBUS 32	K01-LON K01-KNX 1 K01-KNX 16 K01-KNX 64 K01-BACNET	K01-WIFI

Pour plus d'informations, veuillez consulter la gamme de Télécommandes.

*Intégrable au corps des unités non carrossées de type CONSOLE

ACCESSOIRES	
Thermostat recommandée pour unités carrossé	KC-FCS-2T
Thermostat pour unités 2 tubes	KC-FC-2T
Thermostat avec affichage pour unités 2 tubes	KC-FCD2
Interface télécommande Kaysun pour unités 2 tubes	K01-FC-2T
Kit tuyauterie pour Ventilo-convecteurs Console/Plafonnier	KIT TUB FC S(E)-1T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0



VENTILATEUR
INTERIEUR DC
INVERTER

→ Spécifications techniques

2 TUBES CARROSSÉ

MODÈLE			KFC-S-2T-250D	KFC-S-2T-400D	KFC-S-2T-500D	KFC-S-2T-900D
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	1.07 / 2.07	2.12 / 3.25	2.8 / 4.82	4.72 / 7.17
	Frigorifique sensible min./max.	kW	0.72 / 1.52	1.5 / 2.48	1.9 / 3.51	3.6 / 5.92
	Calorifique min./max.	kW	1.42 / 2.78	2.63 / 4.37	3.44 / 6.17	5.94 / 9.96
Consommation		W	7	10	10	21
Consommation max.		W	17	30	31	103
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	196 / 272 / 369	343 / 448 / 604	398 / 555 / 748	806 / 1054 / 1509
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	22 / 31 / 39	31 / 37 / 44	27 / 35 / 42	35 / 42 / 51
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	800 / 592 / 220	1000 / 592 / 220	1200 / 592 / 220	1500 / 592 / 220
	Poids net	kg	24.4	28.2	34.2	40
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0.2 / 0.36	0.38 / 0.59	0.51 / 0.85	0.84 / 1.29
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	3.8 / 11.1	11.1 / 23.2	10.7 / 27.3	14.1 / 30.9
	Chauffage min./max.	kPa	3 / 11.9	9.1 / 22.9	9 / 27.5	12.4 / 34.9

2 TUBES NON-CARROSSÉ

MODÈLE			KFC-SE-2T-250D	KFC-SE-2T-400D	KFC-SE-2T-500D	KFC-SE-2T-900D
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	1.07 / 2.07	2.12 / 3.25	2.8 / 4.82	4.72 / 7.17
	Frigorifique sensible min./max.	kW	0.72 / 1.52	1.5 / 2.48	1.9 / 3.51	3.6 / 5.92
	Calorifique min./max.	kW	1.42 / 2.78	2.63 / 4.37	3.44 / 6.17	5.94 / 9.96
Consommation		W	7	10	10	21
Consommation max.		W	17	30	31	103
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	196 / 272 / 369	343 / 448 / 604	398 / 555 / 748	806 / 1054 / 1509
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	22 / 31 / 39	31 / 37 / 44	27 / 35 / 42	35 / 42 / 51
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	550 / 545 / 212	750 / 545 / 212	950 / 545 / 212	1250 / 545 / 212
	Poids net	kg	17	20	25	32
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0.2 / 0.36	0.38 / 0.59	0.51 / 0.85	0.84 / 1.29
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	3.8 / 11.1	11.1 / 23.2	10.7 / 27.3	14.1 / 30.9
	Chauffage min./max.	kPa	3 / 11.9	9.1 / 22.9	9 / 27.5	12.4 / 34.9

Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom Ecodesign LOT21. Débit d'air sans gainables (pression disponible de 0 Pa).

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

Puissance calorifique. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 50°C (saut thermique 5°C) - Air ambiant 20°C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés dans une chambre anéchoïque et référés à unité pour installation à 2 tubes. Le niveau de pression sonore a été mesuré à 1 m de distance de la surface externe de l'unité en fonctionnement en champ ouvert.

NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image. Unités disponibles jusqu'à épuisement stocks.

CASSETTES 600x600

→ Caractéristiques Générales

La Cassette Art Flux avec façade à 360° obtient une climatisation uniforme, rapide et à grande portée, sans négliger aucun espace, grâce à son moteur supplémentaire qui lui permet de réaliser une oscillation des lames de 37° à 42°. L'unité est si compacte et légère qu'elle s'adapte à n'importe quel espace y compris les plafonds peu profonds. L'unité ne dépassera pas et sera entièrement intégrée.

- Pompe à condensats.
- Approvisionnement d'air frais et sortie vers les pièces contigües.
- Bac de condensation étendu standard.
- Kit de tubes optionnel.
- Soupape à 3 voies en option.
- Actionneur pour la soupape ON/OFF en option.
- Ventilateur avec moteur DC Inverter.



KI-04 S

Télécommande recommandée



UNITÉS ART FLUX 360°



VENTILATEUR DC INVERTER

TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES

INDIVIDUELLES SANS FIL	INDIVIDUELLES FILAIRES	CENTRALISÉES	SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS		COMMANDE WIFI
KID-05 S	KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCCT-64 I (B)	K02-MODBUS K01-MODBUS 1 K01-MODBUS 4 K01-MODBUS 8 K01-MODBUS 32	K01-LON K01-KNX 1 K01-KNX 16 K01-KNX 64 K01-BACNET	K01-WIFI

Pour plus d'informations, veuillez consulter la gamme de Télécommandes.

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

KACT-0 : N'oubliez pas de commander 2 actionneurs pour votre Ventilo-convecteurs 4 tubes.



→ Spécifications techniques

2 TUBES

MODÈLE			KFC-CI-2T-300D1	KFC-CI-2T-500D1
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	2 / 2.98	3.01 / 4.2
	Frigorifique sensible min./max.	kW	1.59 / 2.49	2.31 / 3.45
	Calorifique min./max.	kW	2.24 / 2.61	3.26 / 4.95
Consommation		W	5	21
Consommation max.		W	15	43
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
	Poids net	kg	16.5	16.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2.5	2.5
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0.35 / 0.53	0.54 / 0.75
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	5 / 10	7.4 / 12.3
	Chauffage min./max.	kPa	5.3 / 12.1	6.1 / 9.4

4 TUBES

MODÈLE			KFC-CI-4T-300D1	KFC-CI-4T-500D1
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	1.65 / 2.4	2.3 / 3.05
	Frigorifique sensible min./max.	kW	1.26 / 2	1.75 / 2.54
	Calorifique min./max.	kW	2.25 / 4.24	3.09 / 5.97
Consommation		W	5	11
Consommation max.		W	14	32
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	321 / 429 / 539	462 / 572 / 731
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 33 / 39	31 / 39 / 44
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
	Poids net	kg	16.7	16.7
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Poids net	kg	2.5	2.5
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0.29 / 0.42	0.4 / 0.54
	Débit d'eau chauff. min./max.	m³/h	0.21 / 0.32	0.28 / 0.39
	Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	9.3 / 17.4	10.3 / 16.8
	Chauffage min./max.	kPa	11.3 / 23.5	14.5 / 26.8

Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom Ecodesign LOT21.

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

Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45°C (saut thermique 5°C) - Air ambiant 20°C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés dans une chambre anéchoïque et référés à unité pour installation à 2 tubes. Le niveau de pression sonore a été mesuré à 1 m de distance de la surface externe de l'unité en fonctionnement en champ ouvert.

NOTE : La couleur blanche du modèle peut différer de l'image. Unités disponibles jusqu'à épuisement stocks.

CASSETTES 840X840

→ Caractéristiques Générales

Cette cassette bénéficie d'une nouvelle esthétique parce qu'elle est équipée d'une nouvelle façade qui conserve l'orientation de son débit à 360°. Le nouveau moteur DC permet d'obtenir une climatisation uniforme, rapide et à grande portée, sans négliger aucun espace.

- Signal d'entrée 0-10 V qui contrôle la vitesse du ventilateur.
- Gestion indépendante des volets.
- Port Modbus disponible en standard.
- Pompe à condensats.
- Approvisionnement d'air frais et sortie vers les pièces contigües.
- Bac de condensation étendu standard.

→ UNITÉS ART FLUX 360°

→ VENTILATEUR DC INVERTER



TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES

INDIVIDUELLES SANS FIL	INDIVIDUELLES FILAIRES	CENTRALISÉES	SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS	COMMANDE WIFI
KID-05 S	KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCCT-64 I (B)	K01-LON K01-KNX 1 K01-KNX 16 K01-KNX 64 K01-BACNET	K01-WIFI

Pour plus d'informations, veuillez consulter la gamme de Télécommandes.

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

KACT-0 : N'oubliez pas de commander 2 actionneurs pour votre Ventilateurs 4 tubes.



→ Spécifications techniques

2 TUBES

MODÈLE		KFC-CIS-2T-600D2	KFC-CIS-2T-950D2	KFC-CIS-2T-1500D2	
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	4.4 / 5.93	6.35 / 7.84	7.48 / 11.19
	Frigorifique sensible min./max.	kW	3.52 / 5	5.23 / 6.65	5.97 / 9.04
	Calorifique min./max.	kW	5.32 / 6.06	6.36 / 8.49	8.68 / 10.07
Consommation		W	17	34	39
Consommation max.		W	41	75	126
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	768 / 987 / 1175	1101 / 1224 / 1530	1198 / 1415 / 1871
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 49	39 / 43 / 49
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
	Poids net	kg	23	27	29.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	5	5	5
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0.77 / 1.05	1.13 / 1.43	1.28 / 1.96
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	11 / 19.2	14.1 / 22	16.4 / 36.6
	Chauffage min./max.	kPa	19.9 / 25.9	17.4 / 28.1	23.3 / 49.2

4 TUBES

MODÈLE		KFC-CIS-4T-600D2	KFC-CIS-4T-950D2	KFC-CIS-4T-1500D2	
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	4 / 5.36	4.75 / 5.82	6.45 / 8.76
	Frigorifique sensible min./max.	kW	3.42 / 4.66	4.13 / 5.05	5.4 / 7.7
	Calorifique min./max.	kW	5.09 / 7.38	5.93 / 8.52	8.24 / 12.29
Consommation		W	19	32	38
Consommation max.		W	50	77	125
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	1191 / 1410 / 1857	1088 / 1212 / 1525	1191 / 1410 / 1857
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	31 / 37 / 42	38 / 41 / 46	38 / 43 / 49
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	840 / 230 / 840	840 / 300 / 840	840 / 300 / 840
	Poids net	kg	27.5	27.5	30
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Façade	Largeur/hauteur/profondeur	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Poids net	kg	5	5	5
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m³/h	0.72 / 0.99	0.83 / 1.04	1.15 / 1.58
	Débit d'eau chauff. min./max.	m³/h	0.47 / 0.61	0.55 / 0.68	0.76 / 0.99
	Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	8.1 / 14.8	10.9 / 16.4	17.7 / 33
	Chauffage min./max.	kPa	14.5 / 25.3	23.5 / 34	27 / 48.7

Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom Ecodesign LOT21.

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

Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 45°C (saut thermique 5°C) - Air ambiant 20°C.

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés dans une chambre anéchoïque et référés à unité pour installation à 2 tubes. Le niveau de pression sonore a été mesuré à 1 m de distance de la surface externe de l'unité en fonctionnement en champ ouvert.

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

MURAL

→ Caractéristiques Générales

Unités murales avec une nouvelle conception esthétique, compacte et élégante. Leur affichage LED translucide complète leur apparence contemporaine, tout en les équipant de la technologie la plus avancée du marché.

- Uniquement en version 2 tubes.
- Soupape à 3 voies ON/OFF standard.
- Signal d'entrée 0-10 V qui contrôle la vitesse du ventilateur.
- Port Modbus disponible en standard.

Compatible avec
AIRZONE



→ COMPATIBLE AVEC LA GAMME DE TÉLÉCOMMANDES KAYSUN

→ VENTILATEUR DC INVERTER



KI-04 S

Télécommande recommandée

TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES

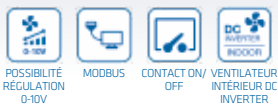
INDIVIDUELLES SANS FIL	INDIVIDUELLES FILAIRES	CENTRALISÉES	SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS	COMMANDE WIFI
KID-05 S	KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCCT-64 I (B)	K01-LON K01-KNX 1 K01-KNX 16 K01-KNX 64 K01-BACNET	K01-WIFI

Pour plus d'informations, veuillez consulter la gamme de Télécommandes.

ACCESSOIRES

Thermostat électronique avec affichage

KCT-02.1 SR



→ Spécifications techniques

2 TUBES

MODÈLE		KFC-AY-2T-250D2	KFC-AY-2T-400D2	KFC-AY-2T-600D2	
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	2.39 / 2.7	2.88 / 3.81	3.79 / 4.87
	Frigorifique sensible min./max.	kW	1.85 / 2.15	2.31 / 3.18	3.1 / 4.11
	Calorifique min./max.	kW	2.58 / 2.94	3.09 / 4.3	3.96 / 5.26
Consommation		W	8	15	18
Consommation max.		W	13	34	38
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230	1072 / 315 / 230
	Poids net	kg	12.7	12.7	14.9
	Alimentation	V/ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0.42 / 0.48	0.51 / 0.67	0.65 / 0.85
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	25.4 / 31.6	33 / 56.7	33.7 / 50.7
	Chauffage min./max.	kPa	30.2 / 32.7	35.7 / 51.9	33 / 47.1

Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom Ecodesign LOT21.

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

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

Pression sonore : Niveaux sonores mesurés dans une chambre anéchoïque et référés à unité pour installation à 2 tubes. Le niveau de pression sonore a été mesuré à 1 m de distance de la surface externe de l'unité en fonctionnement en champ ouvert.

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

GAINABLES

→ Caractéristiques Générales

Les unités de gainables incorporent un évaporateur à profil bas qui, d'une part, forme une plus grande surface d'échange, et d'autre part permet de bénéficier d'une hauteur si compacte et réduite que l'installation dans les chambres avec un faux plafond de seulement 241 mm s'en trouvera facilitée. Caractéristiques similaires aux gainables à expansion directe, mais sans pompe à condensats. Dans l'unité standard, avec l'arrivée d'air dirigée vers l'utilisateur, les raccords hydrauliques sont du côté gauche.

- 3 jeux de tubes.
- Plaque servant à soutenir le gainable lors de l'aspiration/refoulement.
- Ventilateur DC Inverter (selon modèle).
- Retrait du filtre sans besoin d'ouvrir le gainable.
- Panneau sortie remplaçable (arrière/inférieur).
- Approvisionnement d'air frais.
- Pression disponible 12/30/50 Pa.
- Bac de condensation étendu à gauche standard.
- Kit de tuyauterie gauche/droite en option.
- Soupape à 3 voies en option.
- Actionneur pour la soupape ON/OFF.



KC-FCD2
Thermostat recommandée

TÉLÉCOMMANDES COMPATIBLES

INDIVIDUELLES SANS FIL	INDIVIDUELLES FILAIRES	CENTRALISÉES	SYSTÈMES D'INTÉGRATION BMS		COMMANDE WIFI
KID-05 S KI-04 S	KC-FC-2T KC-FC-4T KC-FCD2 FC-FCD2-M	KCCT-64 I (B)	K02-MODBUS K01-MODBUS 1 K01-MODBUS 4 K01-MODBUS 8 K01-MODBUS 32	K01-LON K01-KNX 1 K01-KNX 16 K01-KNX 64 K01-BACNET	K01-WIFI

Pour plus d'informations, veuillez consulter la gamme de Télécommandes.

ACCESSOIRES	
Thermostat pour unités 2 tubes	KC-FC-2T
Thermostat pour unités 4 tubes	KC-FC-4T
Thermostat avec affichage pour unités 2 tubes	KC-FCD2
Thermostat avec affichage pour unités 4 tubes	KC-FCD2-M
Interface télécommande Kaysun pour unités 2 tubes	K01-FC-2T
Interface télécommande Kaysun pour unités 4 tubes	K01-FC-4T
Kit tuyauterie pour Ventilo-convecteurs Gainables 2 tubes	KIT TUB FC PD-2T-1
Kit tuyauterie pour Ventilo-convecteurs Gainables 4 tubes	KIT TUB FC PD-4T-1
Vanne 3 voies 3/4	KV3-FC 3/4
Actionneur ON/OFF	KACT-0



→ Spécifications techniques

2 TUBES

MODÈLE			KFC-PD-2T-200D	KFC-PD-2T-300D	KFC-PD-2T-400D	KFC-PD-2T-600D	KFC-PD-2T-800D	KFC-PD-2T-1000D	KFC-PD-2T-1200D
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	1.32 / 2.35	2.1 / 3.12	2.5 / 3.99	3.78 / 5.85	5.08 / 8.02	5.66 / 8.96	6.79 / 10.79
	Frigorifique sensible min./max.	kW	0.9 / 1.75	1.49 / 2.53	1.8 / 3.1	2.7 / 4.49	3.64 / 6.19	4.21 / 7.33	5.04 / 8.84
	Calorifique min./max.	kW	1.42 / 2.68	2.28 / 3.82	2.77 / 4.7	4 / 6.62	5.58 / 9.15	6.35 / 10.74	7.47 / 12.62
Consommation		W	6	7	9	12	16	19	21
Consommation max.		W	17	20	26	49	60	96	106
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	205 / 273 / 411	311 / 442 / 596	389 / 564 / 734	544 / 760 / 1022	781 / 1038 / 1452	906 / 1332 / 1824	1083 / 1581 / 2134
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	23 / 28 / 38	21 / 30 / 36	24 / 32 / 38	30 / 39 / 46	28 / 36 / 45	31 / 41 / 48	32 / 42 / 49
	Pression max. disponible	Pa	50	50	50	50	50	50	50
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522	1461 / 241 / 522	1566 / 241 / 522	1566 / 241 / 522
	Poids net	kg	16.7	19	21	23.7	33	34.7	39.2
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0.25 / 0.43	0.37 / 0.6	0.43 / 0.69	0.65 / 1.05	0.89 / 1.42	0.98 / 1.59	1.2 / 1.93
	Raccordements hydrauliques	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	6.3 / 13.6	11.3 / 23.8	5.8 / 13	14.2 / 31.4	13.9 / 31.6	10.8 / 24.1	12.8 / 26.3
	Chauffage min./max.	kPa	4.9 / 12.6	11.3 / 25	6.2 / 13	13.6 / 31.7	13.9 / 32.9	12 / 28.3	11.9 / 29.4

4 TUBES

MODÈLE			KFC-PD-4T-200D	KFC-PD-4T-300D	KFC-PD-4T-500D	KFC-PD-4T-600D	KFC-PD-4T-800D
Puissance	Frigorifique min./max.	kW	0.8 / 1.4	1.5 / 2.2	1.9 / 3	2.5 / 4.2	3.1 / 5.3
	Frigorifique sensible min./max.	kW	0.58 / 1.02	1.1 / 1.61	1.39 / 2.2	1.82 / 3.1	2.26 / 3.87
	Calorifique min./max.	kW	1.23 / 2.3	2.2 / 3.08	2.84 / 3.62	3.51 / 5.57	4.41 / 6.3
Consommation		W	5	8	10	11	14
Consommation max.		W	16	21	36	45	57
Unité intérieure	Débit d'air bas/moy/haut	m ³ /h	140 / 210 / 320	280 / 340 / 450	370 / 470 / 690	440 / 670 / 900	670 / 840 / 1240
	Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 37	28 / 35 / 58	29 / 36 / 39	30 / 37 / 41
	Pression max. disponible	Pa	50	50	50	50	50
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522	1461 / 241 / 522
	Poids net	kg	17.2	19.5	21.5	24.2	33.5
	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Système hydraulique	Débit d'eau réfrig. min./max.	m ³ /h	0.16 / 0.27	0.23 / 0.38	0.34 / 0.54	0.45 / 0.73	0.58 / 0.93
	Débit d'eau chauff. min./max.	m ³ /h	0.11 / 0.2	0.19 / 0.27	0.25 / 0.32	0.31 / 0.49	0.38 / 0.55
	Raccordements hydrauliques froid/chaud	pouce	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Perte charge évaporateur	Refroidissement min./max.	kPa	4.7 / 10.2	5 / 10.5	6 / 13.6	6.9 / 15.3	5.6 / 12.8
	Chauffage min./max.	kPa	3.6 / 8.9	4 / 9.1	5.2 / 11.7	19 / 42.8	5.3 / 12

Le produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement Délégué (UE) N° 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom Ecodesign LOT21. Débit d'air sans gainables (pression disponible de 0 Pa).




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

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






4 TUBES : Puissance calorifique. Débit d'eau chauff. Raccordements hydrauliques froid/chaud. Perte charge évaporateur chauffage : Eau entrée échangeur 65°C (saut thermique 10°C) - Air ambiant 20°C. **Pression sonore :** Niveaux sonores mesurés dans une chambre anéchoïque et référés à unité pour installation à 2 tubes. Le niveau de pression sonore a été mesuré à 1 m de distance de la surface externe de l'unité en fonctionnement en champ ouvert.

TÉLÉCOMMANDES VENTILO-CONVECTEURS

2^{ème} Gén

	DESCRIPTION	CODE	
TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES	 Thermostat avec affichage intégrée à l'unité	KC-FCS-2T	-
	 Thermostat d'ambiance mécanique 2 tubes	KC-FC-2T	0
	 Thermostat d'ambiance mécanique 4 tubes	KC-FC-4T	-
	 Télécommande numérique pour une installation dans l'unité ou murale	KC-FC-S2	0
	 Thermostat avec écran 2 tubes	KC-FCD2	0
	 Thermostat avec affichage mural 2 ou 4 tubes et sortie Modbus	KC-FCD2-M	0
	 Thermostat avec écran pour 2 ou 4 tubes	KCT-02.1 SR	+ K01-FC-XT
	 Thermostat avec affichage mural pour installation 2 ou 4 tubes	KC-02.1 H	+ K01-FC-XT
	 Thermostat avec affichage pour 2 tubes et 4 tubes avec sortie 0-10V	KID-05 S	+ K01-FC-XT
	 Télécommande individuelle sans fil	KI-04 S	+ K01-FC-XT
	 Interface pour l'installation 2 tubes	K01-FC-2T	0
	 Interface pour l'installation 4 tubes	K01-FC-4T	-
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES	 Télécommande centralisée via APP ou WEB (max. 64 unités)	KCC-64 WEB 2019	0
	 Télécommande tactile centrale (max. 64 unités)	KCCT-64 I (B)	0
PASSERELLE DE COMMUNICATION	 Modbus	K02-MODBUS ou K01 MO-DBUS	standard
	 Bacnet	K01-BACNET	0
	 Lonwork	K01-LON	0
	 Knx	K01-KNX	0
	 Compatible avec AIRZONE	Contactez Airzone	0
WiFi	 WiFi	K01-WIFI	+ K01-FC-XT

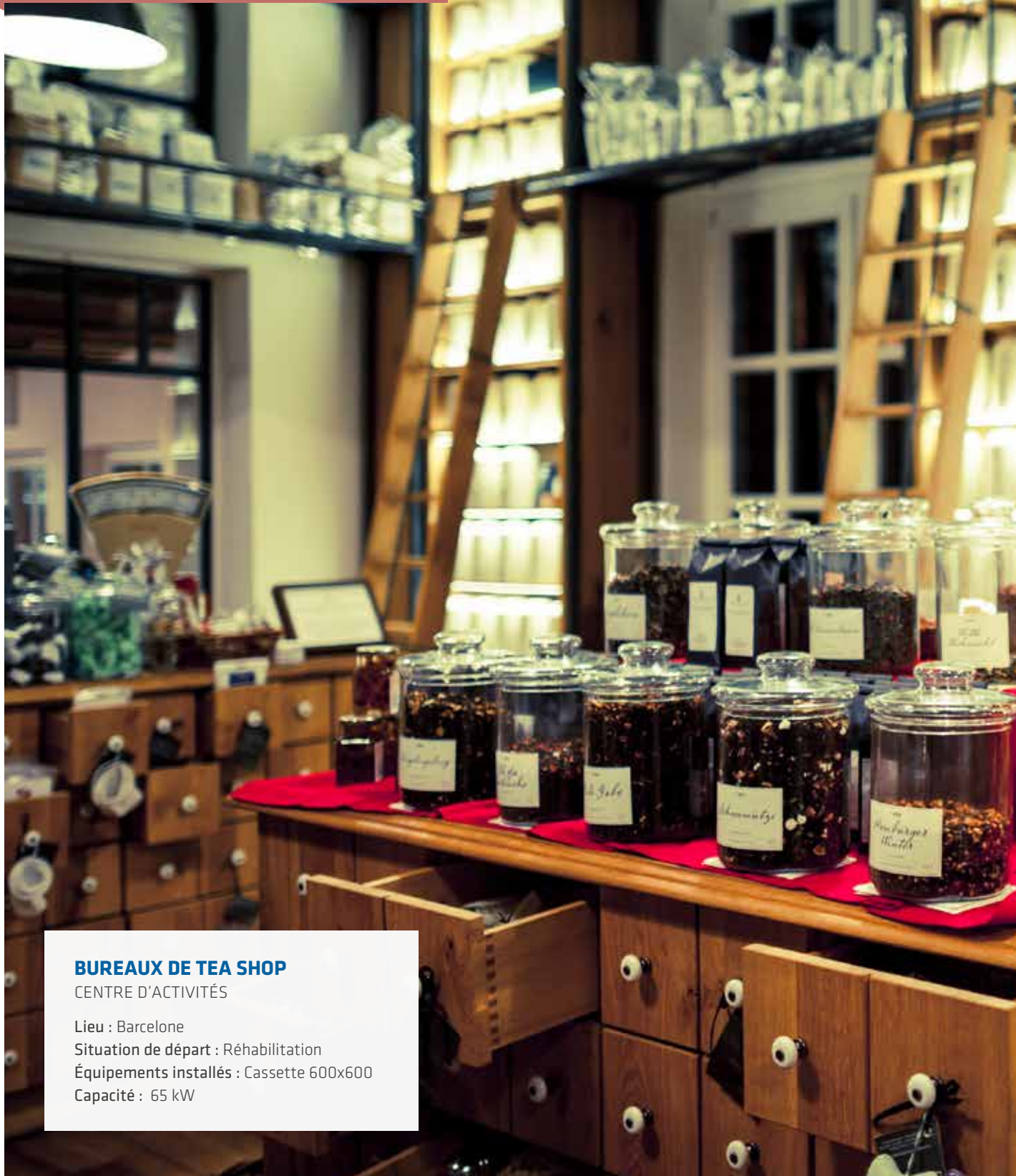
Pour plus d'informations, voir le chapitre Télécommandes et Accessoires page 246-265 / - Non disponible / 0 en Option

 1ère Gen	 Cassette 600x600 D1	 Cassette 840x840 D2	 Mural	 Gainables
0	-	-	-	-
0	-	-	-	0
-	-	-	-	0
-	-	-	-	-
0	-	-	-	0
0	-	-	-	0
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT
0	-	-	-	0
-	-	-	-	0
+ K01-FC-	0	0	0	+ K01-FC-XT
+ K01-FC-	0	0	0	+ K01-FC-XT
¹ + K01-FC-XT.1 ou KC-FCD2-M	0	standard	standard	+ K01-FC-XT.1 ou KC-FCD2-M
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT
0	0	0	0	0
+ K01-FC-XT	0	0	0	+ K01-FC-XT

VENTILO-CONVECTEURS

RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES



BUREAUX DE TEA SHOP

CENTRE D'ACTIVITÉS

Lieu : Barcelone

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Casette 600x600

Capacité : 65 kW



VENTILO-
CONVECTEURS

La gamme de **VENTILO-CONVECTEURS** est le meilleur complément des unités intérieures pour la gamme NEXUS DE GROUPES D'EAU GLACÉE. La **GAMME VENTILO-CONVECTEURS** dispose d'une grande variété de modèles et capacités disponibles pour les formats 2 et 4 tubes. Ces unités très polyvalentes s'adaptent à tout type d'installation.

SUN BEACH
APARTEMENTS



Lieu : Santa Ponça
 Situation de départ : Réhabilitation
 Équipements installés : Mur
 Capacité : 55 kW

OTHER CUSTOMERS THAT HAVE TRUSTED KAYSUN FANCOILS

BUSINESS CENTRES AND OFFICES

Cardomore Water Plant (Ibiza), CIE Galfor (Orense),

PUBLIC BUILDINGS

“Miguel Rodríguez” Multipurpose Centre for Elderly People Comprehensive Care (Cádiz), Museo de la Cruz Museum (Córdoba)

HOTELS

Andreas Apartments (Majorca)

BUREAUX DE TEA SHOP
CENTRE D'ACTIVITÉS



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 600x600
Capacité : 65 kW

ÉCOLE SANTO ANGEL
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Madrid
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles
Capacité : 95 kW

HÔPITAL JUAN MARCH
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Majorque
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 600x600
Capacité : 330 kW

HÔTEL REGINA PARK
HÔTEL



Lieu : Ibiza
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : plusieurs modèles
Capacité : 195 kW

PARC POMPIERS COEPS
BÂTIMENT PUBLIC



Lieu : Séville
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : KEM 30 DHN2KH + 6 KFC PD + RITE 4000.2 +
Capacité : 30 kW

INSTALLATION D'ÉPURATION D'EAUX LLOBREGAT
CENTRE D'ACTIVITÉS



Lieu : Barcelone
Situation de départ : Réhabilitation
Équipements installés : Cassette 840x840 et 600x600
Capacité : 75 kW

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Gamme de systèmes de commande



TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Gamme de systèmes de commande

PRÉSENTATION DE LA GAMME	248
TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES SANS FIL	249
TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES FILAIRES	250
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES	252
TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES WEB	254
BMS	256
BACnet	257
KNX	258
LONWORKS	259
WIFI	260
ACCESSOIRES	262
INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES	264

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES

Gamme de systèmes de commande

Pour tirer le meilleur parti des unités, veuillez choisir la télécommande adaptée. Il s'agit d'une étape très importante. Pour cette raison, KAYSUN possède une gamme polyvalente et très puissante de télécommandes qui s'adaptent aux différentes installations et clients. Au sein de cette gamme, vous trouverez différentes options dans des télécommandes simples, sans fils ou filaires, pour adapter l'installation à vos besoins.

Des solutions
complètes
à portée de
main



TÉLÉCOMMANDES SANS FIL ET FILAIRES

Cette gamme Kaysun dispose d'une grande variété de télécommandes individuels sans fil et filaires. Chacun d'eux a été conçu pour une gamme spécifique afin de tirer le meilleur parti du contrôle de l'unité.



TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

Lorsque l'installation s'agrandit et que nous voulons que toutes les unités soient surveillées, la première option est la télécommande centralisée. La gamme se compose de trois télécommandes à écran tactile avec de grandes fonctions et une simplicité d'utilisation, une unité centrale avec écran tactile pour le contrôle de 64 unités intérieures maximum et la télécommande Web centralisé pour visualiser les unités intérieures de n'importe où.



B.M.S. (BUILDING MANAGEMENT SYSTEM)

La gamme de télécommandes intégraux de Kaysun comprend des passerelles pour l'intégration BMS avec les protocoles les plus courants : Modbus, Lonworks, Knx et Bacnet.



COMMANDE WIFI

Dans le commande WiFi, nous avons différentes options de contrôleur en fonction de l'unité à contrôler et des besoins de chaque installation. Désormais, les unités Kaysun sont compatibles avec les assistants intelligents Google Home et Alexa.



ACCESSOIRES

Différents accessoires qui vous permettent d'étendre les capacités de nos unités intérieures, d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à d'autres télécommandes et/ou de faciliter l'installation de l'équipement Kaysun.

TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES SANS FIL

KID-05 S



CARACTÉRISTIQUES

- Minuterie 24 heures
- Commande de la température 1°C
- Fonction LED*
- Fonction ECO/GEAR*
- Fonction SLEEP*
- Fonction CLEAN*
- Fonction FOLLOW ME*
- Fonction SILENCE*
- Commande de niveau 100 sur le ventilateur



* Fonctions compatibles avec les gammes SUITE et ZEN. Vérifiez la compatibilité des fonctions dans le manuel de la machine.

COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	
ZEN	OUI	
ZEN G. PUIS	NON	
AMAZON	NON	
VENTILO-CONVECTEURS	OUI	Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON	

KI-04 S



CARACTÉRISTIQUES

- Minuterie 24 heures
- Commande de la température 0,5°C ou 1°C
- Commande 3 ou 7 vitesses de ventilateur
- Commande individuelle des lamelles (unités à cassette)
- Orientation des unités intérieures
- AMAZON
- Arrêt à distance de l'unité intérieure
- Verrouillage du clavier
- Fonction LED
- Fonction ECO
- Fonction SILENCE
- Fonction FOLLOW ME



COMPATIBLE AVEC

SUITE	NON	
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	OUI	
AMAZON	OUI	
VENTILO-CONVECTEURS	OUI	Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON	

TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES FILAIRES

KC-03.1 SPS



CARACTÉRISTIQUES

- Minuterie 24 heures
- Follow me
- Affichage des codes erreurs
- Commande de la température 1°C
- Programmeur hebdomadaire
- Réglage automatique de la pression statique sur les gainables
- Communication à 2 fils



COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	Uniquement : Gainables
ZEN	OUI	Uniquement : Gainables / Cassette Superslim 840x840 / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	NON	
AMAZON	NON	
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

KC-03.2 SPS



CARACTÉRISTIQUES

- Minuterie 24 heures
- Follow me
- Affichage des codes erreurs
- Commande de la température 1°C
- Programmeur hebdomadaire
- Réglage automatique de la pression statique sur les gainables
- Communication à 4 fils



COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction
ZEN	OUI	Uniquement : Cassette 600x600
ZEN G. PUIS	NON	
AMAZON	NON	
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

KCT-03 SR



CARACTÉRISTIQUES

- Minuterie 24 heures
- Follow me
- Affichage des codes erreurs
- Clavier tactile
- Récepteur infrarouge intégré
- Orientation des unités intérieures AMAZON
- Verrouillage du clavier
- Commande de la température 0,5°C ou 1°C



COMPATIBLE AVEC

SUITE	NON	
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	OUI	SAUF : Ensembles grande puissance
AMAZON	OUI	
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	OUI	

KCT-03 SRPS (A)



CARACTÉRISTIQUES

- Minuterie 24 heures
- Follow me
- Affichage des codes erreurs
- Clavier tactile
- Récepteur infrarouge intégré
- Orientation des unités intérieures AMAZON
- Verrouillage du clavier
- Commande de la température 0,5°C ou 1°C
- Horloge
- Programmateur hebdomadaire
- Profils administrateur/utilisateur
- Jusqu'à 16 unités intérieures



COMPATIBLE AVEC		
SUITE	NON	
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	OUI	SAUF : Ensembles grande puissance
AMAZON	OUI	
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	OUI	

KCT-02.1 SR



CARACTÉRISTIQUES

- Minuterie 24 heures
- Follow me
- Affichage des codes erreurs
- Clavier tactile
- Récepteur infrarouge intégré
- Orientation des unités intérieures AMAZON
- Verrouillage du clavier
- Commande de la température 1°C
- Alarme de nettoyage du filtre
- Fonction de mémoire



COMPATIBLE AVEC		
SUITE	OUI	Uniquement : Gainables
ZEN	OUI	Uniquement : Gainables
ZEN G. PUIS	OUI	Uniquement : Ensembles grande puissance
AMAZON	NON	
VENTILO-CONVECTEURS	OUI	Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON	

KC-02.1 H

CARACTÉRISTIQUES

- Simplifié, idéal hôtel avec sélection du mode caché
- Fonction 26°C
- Commande de la température 1°C
- Fonction de mémoire



COMPATIBLE AVEC		
SUITE	OUI	Uniquement : Gainables
ZEN	OUI	Uniquement : Gainables
ZEN G. PUIS	OUI	Uniquement : Ensembles grande puissance
AMAZON	NON	
VENTILO-CONVECTEURS	OUI	Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON	

TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES

KCCT-64 I (B)



CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 64 unités intérieures et 8 systèmes frigorifiques
- Horloge journalière
- Affichage des codes erreurs
- Consultation des paramètres de fonctionnement
- Arrêt d'urgence
- Verrouillage du clavier
- Verrouillage du mode de fonctionnement et thermostat complet



COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	Uniquement : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures s4+
VENTILO-CONVECTEURS	OUI	Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON	

KCCT-64 IPS (A)



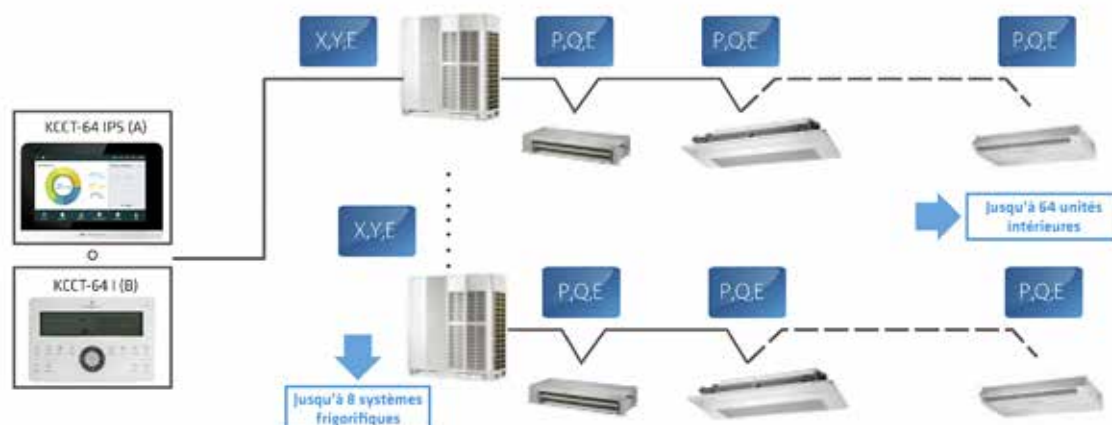
CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile 6,2" avec une interface simple et intuitive
- Jusqu'à 64 unités intérieures et 8 systèmes frigorifiques
- Programmeur hebdomadaire avec calendrier annuel
- Gestion par groupes
- Affichage des codes erreurs
- Gestion individuelle des unités, mode de fonctionnement, température et verrouillage de la vitesse
- Historique de fonctionnement, pannes et heures de fonctionnement des unités intérieures
- Consultation des paramètres de fonctionnement
- Autorisations à deux niveaux (administrateur et utilisateur)
- Langues : espagnol, anglais, français, portugais, italien, allemand, chinois...



COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	
AMAZON	OUI	Impossible de mélanger les protocoles de communication, uniquement s4+ ou s6, pas les deux en même temps par unité
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	OUI	



KCCT-384B IPS (A)



CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile 10,1" avec une interface simple et intuitive
- Jusqu'à 384 unités intérieures, 192 unités extérieures et 48 systèmes frigorifiques
- Fonction Web (accès à distance via le réseau local)
- Horloge journalière ou hebdomadaire avec calendrier annuel
- Gestion par groupes
- Affichage des codes erreur
- Gestion individuelle des unités, mode de fonctionnement, température et verrouillage de la vitesse
- Historique de fonctionnement, pannes et heures de fonctionnement des unités intérieures
- Consultation des paramètres de fonctionnement
- Autorisations à deux niveaux (administrateur et utilisateur)
- Distribution de la consommation d'énergie (un wattmètre doit être installé sur toutes les unités extérieures)
- Permet de gérer les systèmes s4+ et s6 en même temps (connectés à différents bus XYE du CCM)
- Langues : espagnol, anglais, français, portugais, italien, allemand, chinois...



BUILDING LAYOUT

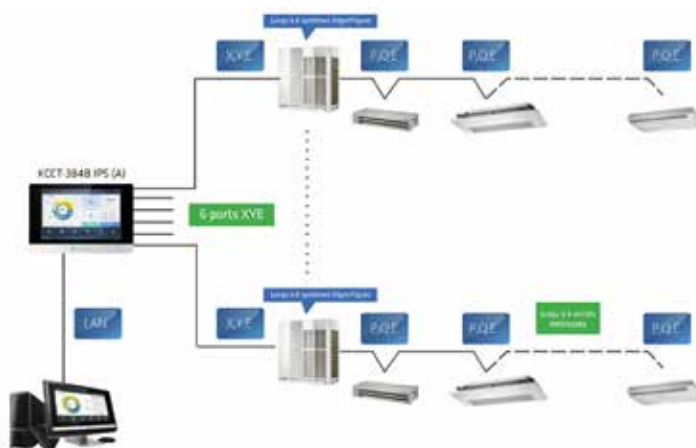
La disposition du bâtiment peut être importée et les unités intérieures ajoutées ultérieurement en position pour créer des représentations visuelles plus simples à gérer.

RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION

Grâce au système breveté, vous pouvez estimer la consommation de chaque unité extérieure et en faire une distribution, unité intérieure par unité intérieure.

COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	
AMAZON	OUI	
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	OUI	



TÉLÉCOMMANDES CENTRALISÉES WEB

KCC-64 WEB

PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE

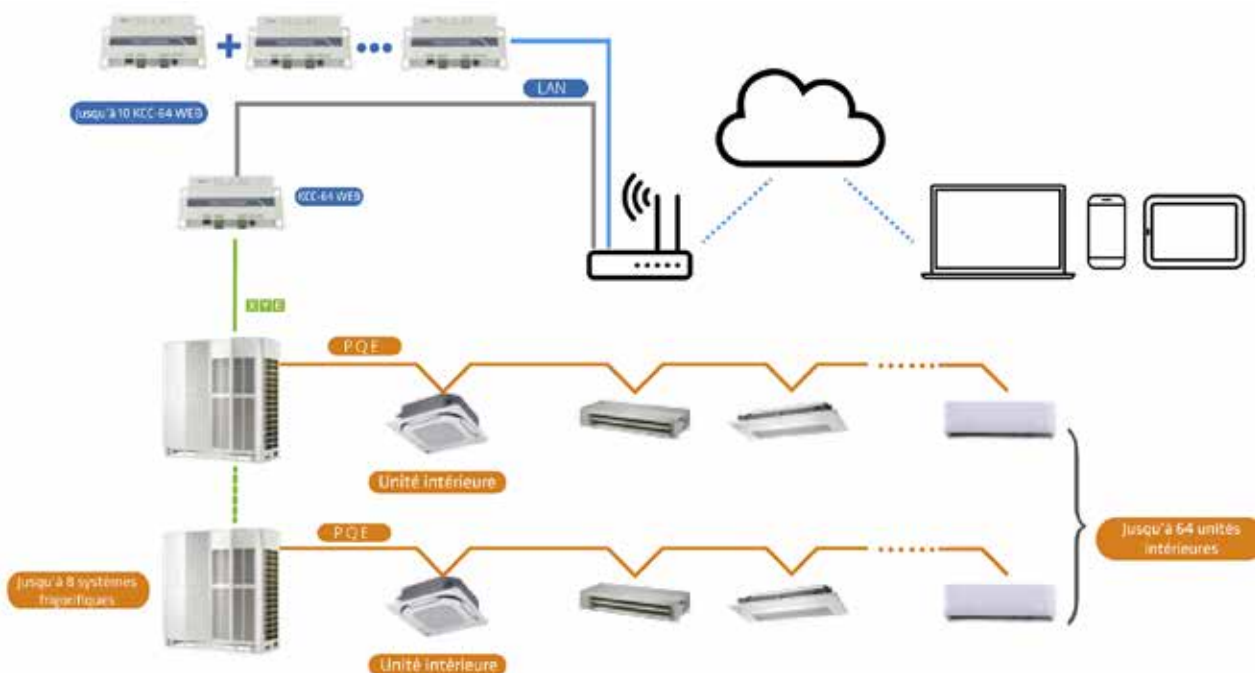
CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 64 unités intérieures par appareil
- Gestion depuis l'APP et via le Web, pouvant commander jusqu'à 10 modules KCC-64 WEB
- Minuterie hebdomadaire
- Gestion par groupes
- Affichage des codes erreurs
- Gestion individuelle des unités, mode de fonctionnement, température et verrouillage de la vitesse
- Autorisations à deux niveaux (administrateur et utilisateur)
- Historique de fonctionnement, des pannes et des utilisateurs connectés
- Gestion des utilisateurs
- Langues : espagnol, anglais et français



COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	
AMAZON	OUI	SAUF : Amazon IV HR * Impossible de mélanger les protocoles de communication, uniquement s4+ ou s6, pas les deux en même temps par unité
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	OUI	



KAYNET CONTROL PRO

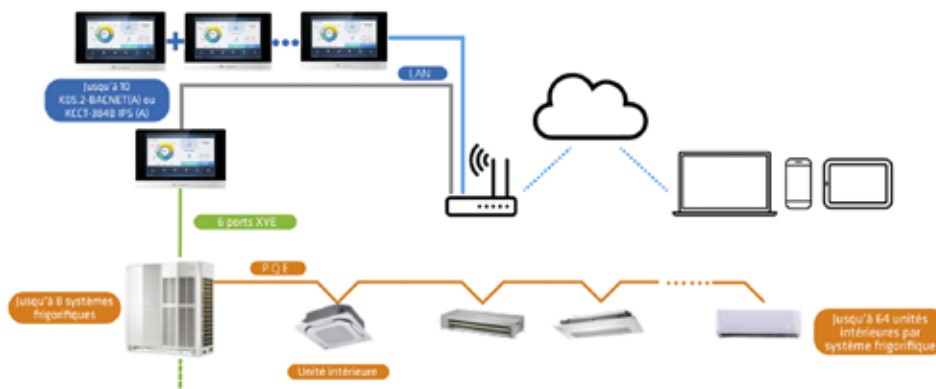
CARACTÉRISTIQUES

- Solution Kaysun pour le contrôle intégral de vos machines
- Jusqu'à 480 systèmes frigorifiques, 1920 unités extérieures et 3840 unités intérieures
- Requis K05.2-BACNET(A) ou KCCT-384B IPS (A) (jusqu'à un maximum de 10 unités) *Fourni séparément
- Distribution de la consommation d'énergie (un wattmètre doit être installé sur toutes les unités extérieures)
- Accès en ligne
- Building Layout, gestion par groupes, programmation, informations historiques et pannes
- Affichage des codes erreurs
- Plusieurs langues



COMPATIBLE AVEC

SUITE	NON	
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s6
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	OUI	



KAYNET CONTROL

CARACTÉRISTIQUES

- Solution Kaysun pour le contrôle intégral de vos machines
- Jusqu'à 16 systèmes frigorifiques, 64 unités extérieures et 256 unités intérieures
- Distribution de la consommation d'énergie (un wattmètre doit être installé sur toutes les unités extérieures)
- Accès en ligne
- Building Layout, gestion par groupes, programmation, informations historiques et pannes
- Affichage des codes erreurs
- Plusieurs langues



COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s4+
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

B.M.S. (Building Management Systems)

K05-MODBUS (A)

CARACTÉRISTIQUES

- Protocole Modbus RTU ou Modbus TCP/IP
- Jusqu'à 8 systèmes frigorifiques, 4

unités extérieures du même système frigorifique et 64 unités intérieures



K02-MODBUS

CARACTÉRISTIQUES

- Protocole Modbus RTU ou Modbus TCP/IP
- Jusqu'à 8 systèmes frigorifiques, 4

unités extérieures du même système frigorifique et 64 unités intérieures



COMPATIBLE AVEC		K05-MODBUS(A)	K02-MODBUS
SUITE	NON		OUI Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	NON		OUI Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau	OUI Uniquement : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s6	OUI Uniquement : Unités extérieures avec protocole s4+
VENTILO-CONVECTEURS	NON		NON Cassette D1
HRV	NON		OUI

K01 MODBUS 1 K01 MODBUS 4 K01 MODBUS 8 K01 MODBUS 32

CARACTÉRISTIQUES

- Protocole Modbus RTU
- Source d'alimentation comprise
- Différentes passerelles pour

connecter 1, 4, 8 ou 32 unités intérieures



COMPATIBLE AVEC		
SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	Uniquement : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s4+
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

BACnet

K05.2-BACNET (A)

CARACTÉRISTIQUES

- Contient 4 ports XYE, dans chacun d'eux nous pouvons connecter un maximum de 8 systèmes frigorifiques ou 32 unités extérieures ou 64 unités intérieures
- Double opération, supporte BACnet BMS et KAYNET CONTROL PRO en même temps



K01-BACNET

CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 256 unités intérieures
- En fonction de la configuration, la télécommande peut commander jusqu'à 256 unités intérieures et 128 unités extérieures



COMPATIBLE AVEC		K05.2-BACNET (A)	K01-BACNET
SUITE	NON		OUI Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	NON		OUI Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau	OUI Uniquement : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s6	OUI Uniquement : Unités extérieures avec protocole s4+
VENTILO-CONVECTEURS	NON		OUI Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON		NON

K05 BACNET 1

CARACTÉRISTIQUES

- Protocole BACnet/IP et BACnet MSTP
- Source d'alimentation comprise
- Différentes passerelles pour connecter 1 unité intérieure



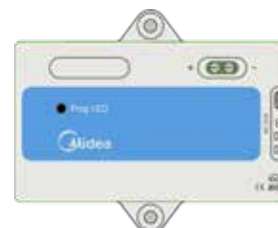
COMPATIBLE AVEC		
SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	
AMAZON	OUI	Unités extérieures avec protocole s4+ /s6
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

KNX

K05-KNX K05-KNX 01 (A)

CARACTÉRISTIQUES

- **K05-KNX** : Passerelle KNX pour 1 unité intérieure de VRF de 2ème génération. Requête 1 pour chaque unité intérieure
- **K05-KNX 01 (A)** : Passerelle KNX pour le Module Hydraulique Haute Température KWF-140 HT ACS de Amazon IV HR. Requête 1 pour chaque unité intérieure



COMPATIBLE AVEC		K05-KNX	K05-KNX 01(A)
SUITE	NON		NON
ZEN	NON		NON
ZEN G. PUIS	OUI	Uniquement : Unités intérieures DN 4.0	NON
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités intérieures DN 4.0	OUI
VENTILO-CONVECTEURS	NON		NON
HRV	NON		NON

K01-KNX 1 K01-KNX 16 K01-KNX 64

CARACTÉRISTIQUES

- Protocole KNX
- Différentes passerelles pour connecter 1, 16 ou 64 unités intérieures



COMPATIBLE AVEC		
SUITE	OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	Uniquement : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s4+
VENTILO-CONVECTEURS	OUI	Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON	

LonWorks

K05-LON (A)

CARACTÉRISTIQUES

- Contient 1 port XYE, dans chaque port nous pouvons connecter un maximum de 8 systèmes frigorifiques ou 32 unités intérieures



K01-LON

CARACTÉRISTIQUES

- Jusqu'à 64 unités intérieures



COMPATIBLE AVEC		K05-LON(A)		K01-LON
SUITE	NON		OUI	Uniquement : Prodigy via plaque multifonction / Gainables -X / Cassette 600x600
ZEN	NON		OUI	Sauf : Gainables no -X / Console/Plafonnier
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau	OUI	Uniquement : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s6	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s4+
VENTILO-CONVECTEURS	NON		OUI	Gainables basse, moyenne et haute pression / Console/Plafonnier nécessitent interface
HRV	NON		NON	

WIFI

K03 WIFI LCAC K04 WIFI LCAC

CARACTÉRISTIQUES

- Requite une unité pour chaque unité intérieure
- Connexion au carte de l'unité intérieure
- Commande via l'APP NetHOME Plus
- Programmeur hebdomadaire
- Communication bidirectionnelle



COMPATIBLE AVEC		K03 WIFI LCAC		K04 WIFI LCAC
SUITE	OUI	Uniquement : Gainables -X / Cassette 600x600	NON	
ZEN	OUI	Sauf : Gainables no -X / Cassette Superslim 840x840 / Console/Plafonnier	OUI	Uniquement : Cassette Superslim 840x840
ZEN G. PUIS	NON		NON	
AMAZON	NON		NON	
VENTILO-CONVECTEURS	NON		NON	
HRV	NON		NON	

WIFI USB 01

CARACTÉRISTIQUES

- L'un d'eux est nécessaire pour chaque unité intérieure
- Connexion au carte de l'unité intérieure
- Commande via l'APP NetHOME Plus
- Programmeur
- Communication bidirectionnelle



COMPATIBLE AVEC		
SUITE	OUI	Uniquement : Casual / Prodigy / Prodigy PRO/ Onnix
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	NON	
AMAZON	NON	
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	



K01-WIFI

CARACTÉRISTIQUES

- L'un d'eux est nécessaire pour chaque unité intérieure
- Communique avec la machine par infrarouge
- Commande via l'APP d'Intesis AC Cloud
- Programmeur hebdomadaire
- Communication bidirectionnelle



COMPATIBLE AVEC

SUITE	OUI	
ZEN	OUI	
ZEN G. PUIS	OUI	
AMAZON	OUI	
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	



Port ON/OFF

Elle permet de contrôler en externe notre unité intérieure avec un signal ON/OFF, par exemple, via un capteur de présence, un contact de fenêtre fermée ou un porte-carte.



Contrôle via WEB ou APP

Nous pouvons contrôler nos unités via le Web sur <http://accloud.intesis.com/> ou via l'application Intesis AC Cloud. Avec ces services, il est possible de contrôler tous les paramètres normaux, de créer des scènes ou des alarmes programmées, entre autres. Dans la même application, nous pouvons contrôler plus de 3000 machines.

ACCESSOIRES

XYE EXTENSION KIT

CARACTÉRISTIQUES

- Duplicateur de port XYE
- Permet de commander deux systèmes de gestion des bâtiments ou deux télécommandes centralisées en même temps
- Il est nécessaire si nous voulons installer un système BMS et une télécommande centralisée en même temps



COMPATIBLE AVEC

SUITE	NON	
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s6
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

DTS343-3

CARACTÉRISTIQUES

- Wattmètre numérique pour les unités extérieures VRF
- Permet de connaître la consommation de chaque unité extérieure
- Permet d'afficher la consommation installée avec KAYNET CONTROL PRO et/ou la télécommande centralisée
- KCCT-384B IPS (A)
- Un wattmètre doit être installé par unité extérieure, même dans les modules composés de plusieurs unités extérieures, ou un wattmètre est installé par unité extérieure et non par combinaison



COMPATIBLE AVEC

SUITE	NON	
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance / Ensembles condensées par eau
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités extérieures avec protocole s6
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

MCAC-PIDU

CARACTÉRISTIQUES

- Lorsque l'alimentation électrique 220V AC de l'unité intérieure est défaillante ou s'éteint soudainement, le MCAC-PIDU, fournit un faible courant 5V/12V à l'unité intérieure et éteint ensuite l'unité intérieure
- Un module MCAC-PIDU est nécessaire par unité intérieure

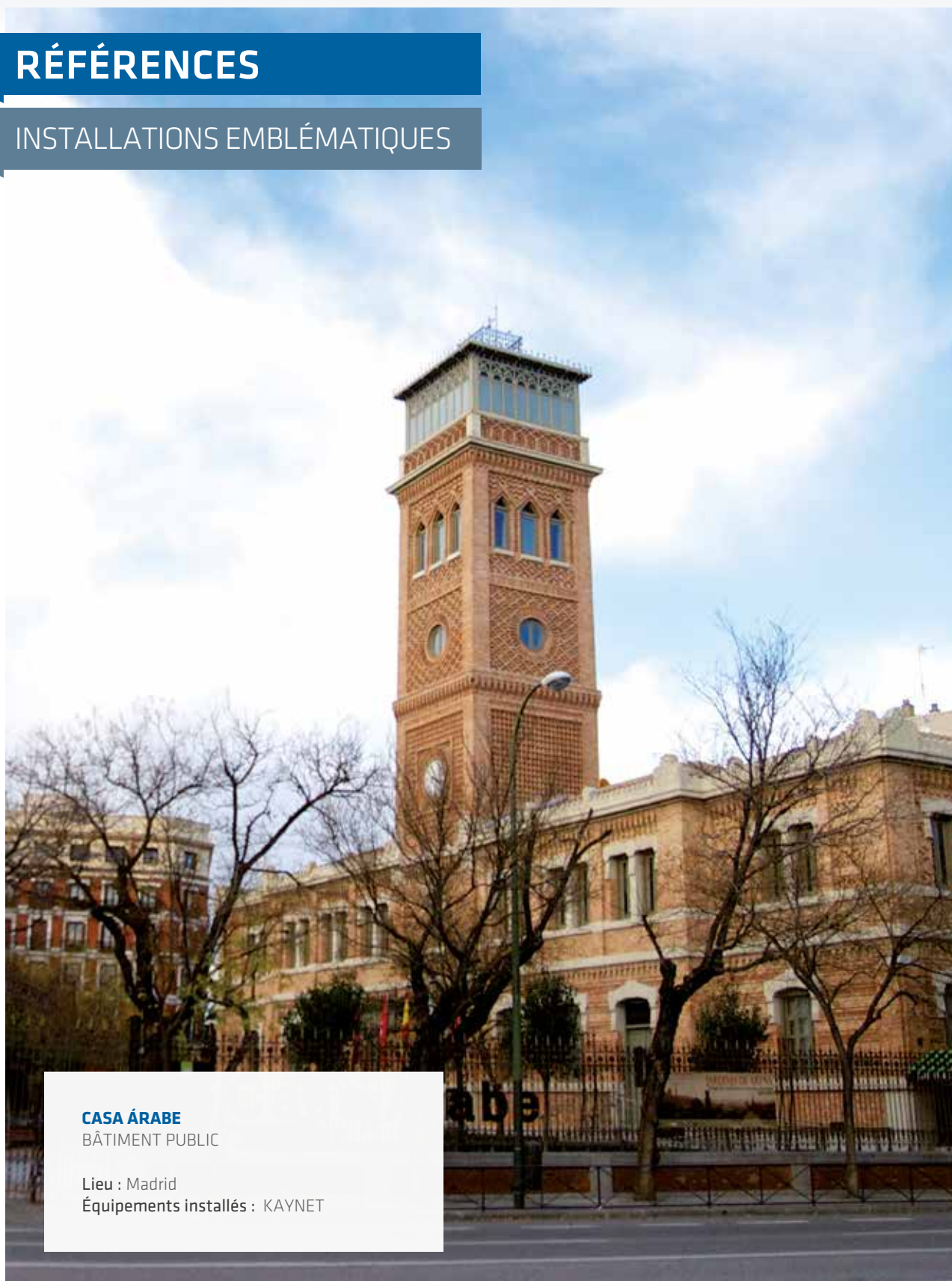


COMPATIBLE AVEC

SUITE	NON	
ZEN	NON	
ZEN G. PUIS	OUI	Sauf : Ensembles grande puissance
AMAZON	OUI	Uniquement : Unités intérieures DN 4.0
VENTILO-CONVECTEURS	NON	
HRV	NON	

RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES



CASA ÁRABE
BÂTIMENT PUBLIC

Lieu : Madrid
Équipements installés : KAYNET

La technologie la plus avancée accompagne Kaysun dans sa volonté d'offrir le meilleur dans le domaine de la commande d'appareils de climatisation. Dans cette gamme, l'inspiration, l'innovation et l'évolution résonnent, insufflent une esthétique avant-gardiste et donnent de hautes prestations à tous nos dispositifs de commande.

KOMKAL
ENTREPÔT INDUSTRIEL



Lieu : Reus (Tarragone)
Équipements installés : MODBUS

DOLCE FREGATE
HÔTEL



Lieu : Provence (France)
Équipements installés : KAYNET

QAI

Qualité de l'Air Intérieur



QAI

Qualité de l'Air Intérieur

PRÉSENTATION DE LA GAMME	268
KPU-350.1	270
KPU-700.1	272
PCO	274
PURO AIR KIT	275
KRE	276
KRE DX	278
ERP PRO	280
AZURE	282
EVO-C	284
EVO-R	286
EVO M	288

QAI

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Comme le montre la situation mondiale, la qualité de l'air intérieur (QAI) est devenue de plus en plus importante car elle est liée à la santé et au confort des occupants du bâtiment. Pour augmenter la QAI, Kaysun présente une gamme complète de solutions adaptées à tous les besoins. Petits purificateurs portables, solutions actives adaptées aux installations avancées, telles que PCO et Puro Air Kit et une gamme rénovée de systèmes de récupération de chaleur.

Prenez soin
de l'air que
vous
respirez !

PURIFICATEURS D'AIR

ZONE RECOMMANDÉE (m³/h) 0 45 90



KPU-350.1

KPU-700.1

SYSTÈMES DE PURIFICATION ACTIFS

DÉBIT D'AIR (m³/h) 0 1000 2000 3000 4000 5000

PCO Kit - Oxydation photocatalytique



PURO AIR KIT



PSM10W

PSM18W

PSM18W

U02

U04

UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

DÉBIT D'AIR NOMINALE (m³/h)	500	1000	1500	3100
-----------------------------	-----	------	------	------

KRE



KRE D500	KRE D1000	KRE D1500	KRE D2000
----------	-----------	-----------	-----------

KRE DX



KRE DX D500	KRE DX D1000	KRE DX D1500	KRE DX D2300	KRE DX D3100
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

DÉBIT D'AIR NOMINALE (m³/h)	500	1200	1400	2200	3200	4200
-----------------------------	-----	------	------	------	------	------

ERP PRO



ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
--------------	--------------	--------------	--------------

AZURE



AZURE 500	AZURE 700	AZURE 1400	AZURE 2200	AZURE 3200	
-----------	-----------	------------	------------	------------	--

DÉBIT D'AIR NOMINALE (m³/h)	1500	3000	4500	6000	9500	12000	15000
-----------------------------	------	------	------	------	------	-------	-------

EVO C



EVO-C 15	EVO-C 35	EVO-C 45	EVO-C 55	EVO-C 70	EVO-C 85	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

EVO R



EVO-R 15	EVO-R 30	EVO-R 60	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150
----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

UNITÉS DE TRAITEMENT D'AIR

DÉBIT D'AIR NOMINALE (m³/h)	1000	65000
-----------------------------	------	-------

EVO M



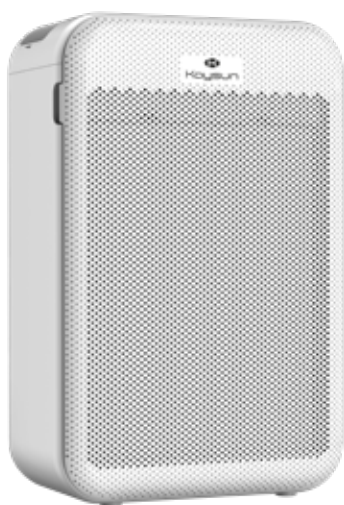
--

KPU-350.1

NOUVEAU

→ Caractéristiques Générales

Kaysun sait comment prendre soin de l'air que vous respirez. Présente son nouveau purificateur d'air intérieur KPU-350.1, qui, grâce à sa consommation extrêmement faible, garantit un air qui en plus d'être propre, est également durable et abordable.



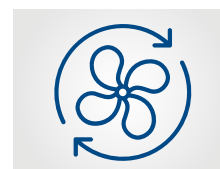
PURIFICATION M

Idéal pour les pièces de jusqu'à 45 m².



MULTIFONCTION

3 vitesses de ventilation et 2 modes de fonctionnement.



FILTRE HEPA

Élimine jusqu'à 99,97 % des particules.



CHANGEMENT DE FILTRE

Indicateur de changement de filtre nécessaire. La durée de vie utile du filtre dépend de la qualité de l'air à traiter.



SÉCURITÉ ENFANTS

Empêche les plus petits de modifier les paramètres.



INDICATEUR DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Affichage intuitif de la qualité de l'air.



MODE NOCTURNE SMART

S'active automatiquement à la tombée de la nuit.



MINUTEUR

Pour que l'unité ne fonctionne que lorsque cela est nécessaire.



→ Spécifications techniques

Modèle		KPU-350.1
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50
Puissance	W	36
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	358/554/200
Zone de travail recommandée	m ²	Up to 45
CADR	m ³ /h	360
Élimination bactérienne	%	> 99.99
Typologie de filtre		Pre-filtre + HEPA + Charbon actif
Bruit	dB	32-53
Vitesses ventilateur		3
Mode Auto		✓
Minuterie		✓
Qualité air en temps réel		✓

KPU-700.1

NOUVEAU

→ Caractéristiques Générales

Kaysun présente son nouveau purificateur d'air KPU-700.1. Conçu pour assurer un air de qualité optimale, il garantit également le confort des utilisateurs dans les espaces où il sera utilisé. De plus, la consommation extrêmement faible de l'équipement garantit un air propre, durable et abordable.



PURIFICATION XL

Idéal pour les pièces de 45-85 m².



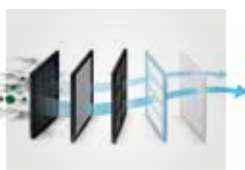
HAUTE EFFICACITÉ

Il ne consomme que 45 Wh, comme un ordinateur portable ordinaire.



FILTRE HEPA

Élimine jusqu'à 99,97 % des particules.



TRÈS SILENCIEUX

Un volume sonore de 30 dB seulement (aussi silencieux que des feuilles remuées par un vent très doux à la campagne).



TECHNOLOGIE K-ION

Élimine la poussière, la fumée et les particules de pollen.



MODE NOCTURNE SMART

S'active automatiquement à la tombée de la nuit.



CHANGEMENT DE FILTRE

Indicateur de changement de filtre nécessaire. La durée de vie utile du filtre dépend de la qualité de l'air à traiter.



INDICATEUR DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Affichage intuitif de la qualité de l'air.



→ Spécifications techniques

		Purificateur d'air intérieur Premium	
Modèle		KPU-700.1	
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Puissance	W	45	
Dimensions (largeur/hauteur/profondeur)	mm	360/710/360	
Zone de travail recommandée	m ²	45-85	
CADR	m ³ /h	740	
Élimination bactérienne	%	> 99.99	
Typologie de filtre		Pre-filtre + HEPA + Charbon actif	
Bruit	dB	30-57	
Vitesses ventilateur		3	
Purification ION		✓(anions mode BOOST)	
Purification Plasma		✓ (Technologie K-Ion)	
Mode Auto		✓	
Mode Silencieux		✓	
Mode Turbo		✓	
Qualité air en temps réel		✓	

PCO

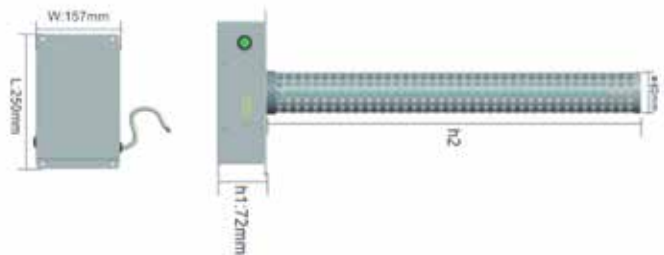


→ Caractéristiques Générales

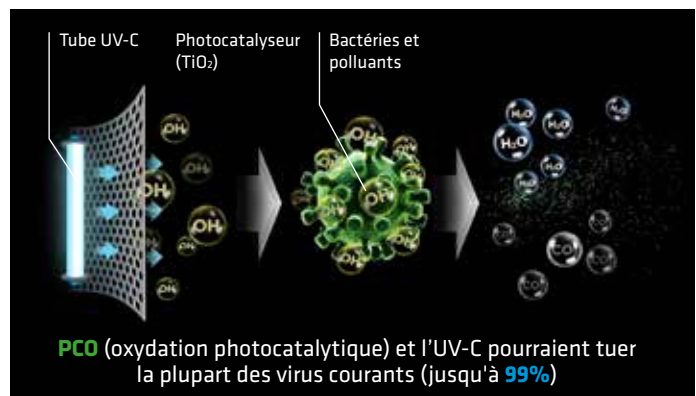
Kaysun, en plus d'offrir un confort thermique dans tous types d'environnements intérieurs, propose un apport d'air neuf.

PCO Kit - Oxydation photocatalytique

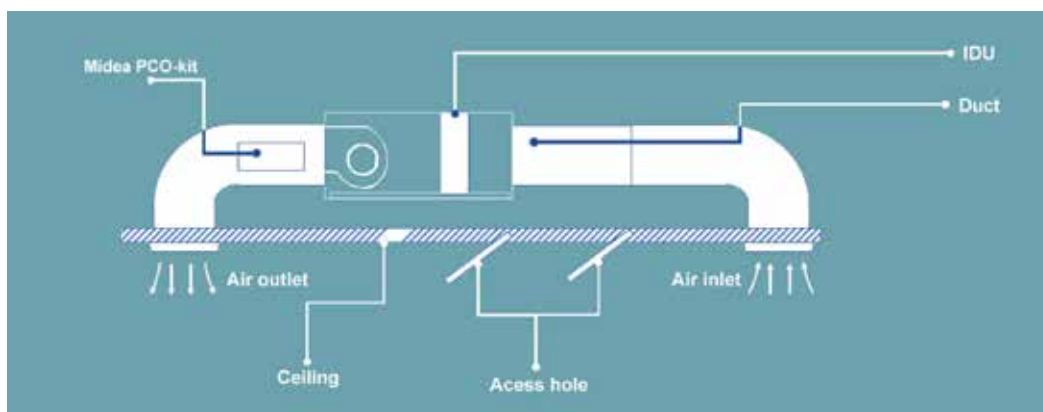
- Une installation simple et rapide
- La technologie UV allemande
- Maintenance minimale
- Écran LCD
- Capteur de débit d'air



L'oxydation photocatalytique (PCO) est initiée lorsque le rayonnement UV-C active la couche de dioxyde de titane (TiO₂) et déclenche deux réactions chimiques conduisant à la formation presque instantanée de radicaux hydroxyle et d'anions superoxyde. Ces agents chimiques hautement réactifs interagissent instantanément avec tous les contaminants organiques par oxydation pour accélérer leur décomposition bénéfique pour l'environnement.



→ Spécifications techniques



Avant de planifier une installation, veuillez lire les instructions d'installation et d'utilisation et/ou contacter notre service technique.

Modèle		MDL-PSM10W	MDL-PSM18W	MDL-PSM28W
Capacité	W	10	18	28
Alimentation	V/Hz	220-240V ~ 50/60Hz		
Dimensions (longueur/largeur/H1+H2)	mm	250/157/(72+227)	250/157/(72+371)	250/157/(72+565)
Débit d'air	m ³ /h	≤1500	≤2600	≤4300

PURO AIR KIT



→ Caractéristiques Générales

Un air intérieur propre et pur

- Premier certificat mondial pour les produits de purification de l'air
- Lampes UV premium, fabriquées en Europe par OSRAM HNS
- Efficacité de la purification pour le staphylocoque albus : 99,9 % en 10 minutes
- Efficacité de la purification du H1N1 (coronavirus) : 99,9 % en 30 minutes
- Efficacité de purification des bactéries naturelles présentes dans l'air : 98,2 % en 30 minutes



DISCOVER
easyCOMFORT



UVGI



AIR PROPRE



SANS FUITES



SANS OZONE



FILTRE HEPA



L'UVGI est de plus en plus utilisé pour la stérilisation des équipements HVAC. Les chercheurs W.J. Kowalski et al. ont obtenu d'excellents résultats dans les tests de stérilisation par UV sur la concentration de contaminants dans les environnements intérieurs. On constate que les virus, les bactéries et les spores, exposés à un rayonnement UV d'une intensité de 25 mW/cm², sont sensiblement réduits. Les résultats montrent que les microorganismes en suspension dans l'air peuvent être tués en appliquant une certaine intensité et une certaine durée d'irradiation UV (200-270 nm) dans des conditions appropriées [1].



Les chercheurs Andrea Bianco, Mara Biasin et al. ont confirmé, par des expériences, que l'irradiation UV-C a des effets virucides potentiels sur le CoV-2 du SARS [2]. Les effets virucides de l'irradiation UV-C sur le SARS-CoV-2 ont été évalués pour différentes doses d'illumination et concentrations de virus.



[1] HVAC Design Manual for Hospitals and Clinics, ASHRAE.
[2] Référence : UV-C irradiation is highly effective in inactivating and inhibiting SARS-CoV-2 replication (Andrea Bianco & Mara Biasin).

→ Spécifications techniques

Model		HFB1-P-U02	HFB1-P-U04
Débit d'air	m ³ /h	2000 ≥ Q ≥ 2600	2600 < Q ≤ 4300
Perte de charge	Pa	20 - 60 (lineal)	
Dimensions (Largeur/Hauteur/Profondeur)	mm	1120/418/420	
Fluorescent UV-C	uds	2	4

Pour plus d'informations, consultez la fiche technique sur notre site www.kaysun.fr



→ Caractéristiques Générales

- Compatible avec la réglementation de la Commission européenne, ECODSIGN 2018.
- Enthalpique à contre-courant avec efficacité supérieure à 75 %.
- Contournement freecooling.
- Filtres M5+F7 sur la section d'alimentation et M5 sur la section d'échappement.
- Moteur de ventilateur CC à 3 vitesses.
- Parfaitement intégré dans la gamme VRF.
- TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
- Mode.
- Vitesse du ventilateur.
- Concentrations de CO₂.
- Port XYE et Modbus.
- Indicateur de filtre.



KCT-03 SRPS (A)
Incluse



ACCESSOIRES

	D500	D1000	D1500	D2000
Filtres F9 (ISO 16890 ePM1 90%)				



→ Spécifications techniques

MODÈLE			D500	D1000	D1500	D2000
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	77	75	84	79
	Type de ventilateur		DC	DC	DC	DC
Unité intérieure	Débit d'air nominal	m ³ /h	375	1000	1500	2000
	Pression sonore nominal	dB(A)	36.5	50.2	52.5	54.1
	Pression statique nominal	Pa	90	90	120	120
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1106 / 390 / 1311	1526 / 390 / 1311	1375 / 615 / 1740	1575 / 685 / 1811
	Poids net	kg	76	90	181	208
	Alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Filtre de série (soufflage/reprise)		M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5	M5+F7 / M5
	Plage de travail min./max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C

Données préliminaires.

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

Débit d'air nominal. Pression statique nominal. Filtre de série : Y compris filtres.

Pression statique nominal : Correspond à la pression statique utile nominale en soufflage.

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

Plage de travail min./max : Unité std.

KRE DX

→ Caractéristiques Générales

Unité monobloc composée d'un ventilateur récupérateur de chaleur enthalpique à flux transversal et d'un serpentin à détente directe.

- Compatible avec la réglementation de la Commission européenne, ECODSIGN 2018.
- Enthalpique à contre-courant avec efficacité supérieure à 74 %.
- Contournement freecooling.
- Filtres F9+PCO sur la section d'alimentation et G3 sur la section d'échappement jusqu'à 1000 m³/h.
- Moteur de ventilateur CC à 3 vitesses.
- Parfaitement intégré dans la gamme VRF.
- TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
- Mode.
- Vitesse du ventilateur.
- Port XYE et Modbus.
- Indicateur de filtre.



KCT-03 SRPS (A)
Incluse

ACCESSOIRES

	D500	D1000	D1500	D2300	D3100
Résistance électrique avant le récupérateur					
Système de purification Bioxigen					



→ Spécifications techniques

MODÈLE RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR		D500	D1000	D1500	D2300	D3100		
Unité intérieure	Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	76%	76%	73%	73%	73%
	Type de ventilateur			EC	EC	EC	EC	EC
	Débit d'air nominal		m ³ /h	500	1000	1500	2300	3100
	Puissance frigorifique totale		kW	3	5,8	9,9	14,2	19,3
	Puissance calorifique		kW	2,5	5,2	8,6	12,2	17,1
	Gaz Réfrig. Batterie DX			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Valve d'expansion			Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
	Pression sonore nominale		dB(A)	39	43	53	59	58
	Pression statique nominale		Pa	90	115	190	210	190
	Largeur/hauteur/profondeur		mm	904 / 270 / 1450	1216 / 388 / 1750	1290 / 670 / 2536	1290 / 670 / 2536	1400 / 670 / 2635
	Poids net		kg	90	105	230	250	270
	Alimentation		V/ ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Filtre de série (soufflage/reprise)			G3+F9 / G3	G3+F9 / G3	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
	Plage de travail min./max.		°C	-5°C / 40°C	-5°C / 40°C	-5°C / 40°C	-5°C / 40°C	-5°C / 40°C

Efficacité thermique EN308 :

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

Débit d'air nominal. Pression statique nominal. Filtre de série : Y compris filtres.

Pression statique nominal : Correspond à la pression statique utile nominale en soufflage.

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

Plage de travail min./max : Unité std.

ERP PRO

→ Caractéristiques Générales

- Compatible avec la réglementation de la Commission européenne, ECODESIGN 2018.
- Filtres F7 et M6 en série (filtres optionnels F8 et F9).
- Ventilateurs avec moteur EC.
- Dispose d'un by-pass standard pour la ventilation.
- Il est possible de définir 3 vitesses de débit d'air.
- Information sur l'état des filtres.
- TÉLÉCOMMANDE SENSO :
- Commande du by-pass de l'unité.
- Minuterie hebdomadaire.
- Information sur l'état des filtres.
- Fournit des informations instantanées sur les dysfonctionnements des composants.
- Commande des résistances de chaleur optionnelles.
- Elles peuvent être commandées par ModBus.



SENSO CONTROLLER
Incluse



ACCESSOIRES

	1200	2200	3200	4200
Filtres M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)				
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)				
Filtres F8 (ISO 16890 ePM1 80%)				
Filtres F9 (ISO 16890 ePM1 90%)				
Résistance électrique avant le récupérateur				
Batterie à eau* (module séparé)				
Batterie à détente directe (module séparé)				
Télécommande SENSO + (gère batterie H ₂ O ou DX coil)				
Capteur CO ₂				

* Comprend la valve



→ Spécifications techniques

MODÈLE			1200	2200	3200	4200
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	73	73	73	73
	Type de ventilateur		EC	EC	EC	EC
Unité intérieure	Débit d'air nominal	m ³ /h	1170	2000	2750	3750
	Pression sonore nominal	dB(A)	49	49	53	48
	Pression max. disponible	Pa	350	250	250	250
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	1102 / 500 / 1752	1232 / 580 / 1990	1600 / 685 / 2500	1600 / 815 / 2500
	Poids net	kg	148	195	406	420
	Alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Filtre de série (soufflage/reprise)		F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
	Plage de travail min./max.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C

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

Débit d'air nominal. Max. pression statique. Filtre de série : Y compris filtres.

Max. pression statique : Correspond à la pression statique utile nominale en soufflage.

Pression sonore nominale : Niveau de pression sonore à 1,5 m de l'unité entraînée et débit nominal.

Poids net. Plage de travail min./max : Unité std. et avec HR < 80% (avec PREH jusqu'à -12°C).

Filtre de série : Possibilité de monter un double étage de filtration à soufflage (consulter le Service Technique).

AZURE

→ Caractéristiques Générales

- Compatible avec la réglementation de la Commission européenne, ECODESIGN 2018.
- Filtres F7 et M6 en série (filtres optionnels F8 et F9).
- Niveaux sonores faibles.
- Échangeurs de flux croisé.
- Efficacités énergétiques élevées.
- Ventilateurs avec moteur EC.
- Il est possible de définir 3 vitesses de débit d'air.
- TÉLÉCOMMANDE SENSO PLUS :
- Minuterie hebdomadaire.
- Commande du by-pass de l'unité.
- Information sur l'état des filtres.
- Fournit des informations instantanées sur les dysfonctionnements des composants.
- Peut être commandée par ModBus, EXOline, BACnet et Lonworks.
- Commande des résistances de chaleur optionnelles.



SENSO PLUS CONTROLLER
Incluse



ACCESSOIRES

	500	700	1400	2200	3200
Filtres M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)					
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)					
Filtres F8 (ISO 16890 ePM1 80%)					
Filtres F9 (ISO 16890 ePM1 90%)					
Résistance électrique avant le récupérateur					
Batterie à eau chaude*					
Batterie à eau* (module séparé)					
Batterie à détente directe (module séparé)					
Télécommande EVO Touch					
Capteur CO ₂					
Fonctionnement du VAV à débit variable					

* Comprend la valve



→ Spécifications techniques

MODÈLE			500	700	1400	2200	3200
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	82	82	81	82	83
	Type de ventilateur		EC	EC	EC	EC	EC
Unité intérieure	Débit d'air nominal	m ³ /h	500	700	1400	2200	3200
	Pression sonore nominal	dB(A)	43	41	46	47	52
	Pression max. disponible	Pa	300	300	300	300	300
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	820 / 359 / 1500	995 / 361 / 1550	1295 / 402 / 1675	1665 / 485 / 1990	1915 / 569 / 2050
	Poids net	kg	130	155	200	285	370
	Alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Filtre de série (soufflage/reprise)		F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Plage de travail min./max.	°C	5°C / 40°C	5°C / 40°C	5°C / 40°C	5°C / 40°C	5°C / 40°C	

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

Débit d'air nominal. Max. pression statique. Filtre de série : Y compris filtres.

Max. pression statique : Correspond à la pression statique utile nominale en soufflage.

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

Poids net. Plage de travail min./max : Unité std. et avec HR < 80% (avec PREH jusqu'à -20°C).

EVO-C NOUVEAU

→ Caractéristiques Générales

- Compatible avec la réglementation de la Commission européenne, ECODESIGN 2018.
- Filtres F7 et M5 en série (filtre optionnel F9).
- Ventilateurs avec moteur EC, ErP 2018.
- Dispose d'un by-pass standard pour la ventilation.
- Il est possible de définir 3 vitesses de débit d'air.
- TÉLÉCOMMANDE SENSO PLUS :
- Minuterie hebdomadaire.
- Commande du by-pass de l'unité.
- Information sur l'état des filtres.
- Fournit des informations instantanées sur les dysfonctionnements des composants.
- Peut être commandée par ModBus, EXOline, BACnet et Lonworks.
- Commande des résistances de chaleur optionnelles.



SENSO PLUS CONTROLLER
Incluse



ACCESSOIRES

	EVO-C 15	EVO-C 35	EVO-C 45	EVO-C 55	EVO-C 70	EVO-C 85
Filtres compacte M5 (ISO 16890 ePM10 50%)						
Filtres M5 (ISO 16890 ePM10 50%)						
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)						
Filtres F9 (ISO 16890 ePM1 90%)						
Vanne de recirculation						
Résistance électrique avant le récupérateur						
Batterie à eau* (module séparé)						
Batterie à détente directe (module séparé)						
Télécommande EVO Touch						
Capteur CO ₂						
Fonctionnement du VAV à débit variable						
Installation extérieur						

* Comprend la valve



→ Spécifications techniques

MODÈLE			EVO-C 15	EVO-C 35	EVO-C 45	EVO-C 55	EVO-C 70	EVO-C 85
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	82	83	83	83	84	84
	Type de ventilateur		EC	EC	EC	EC	EC	EC
Unité intérieure	Débit d'air nominal	m ³ /h	1400	3300	4300	5500	6500	8000
	Pression sonore nominal	dB(A)	49	54	49	52	54	54
	Pression max. disponible	Pa	250	200	350	350	350	350
	Largeur/hauteur/profondeur	mm	645 / 1350 / 2090	967 / 1574 / 2970	1020 / 1995 / 3515	1230 / 1995 / 3555	1530 / 1995 / 3605	1880 / 1995 / 3655
	Poids net	kg	260	435	510	570	640	715
	Alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Filtre de série (soufflage/reprise)		F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Plage de travail min./max.	°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	

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

Débit d'air nominal. Max. pression statique. Filtre de série : Y compris filtres.

Max. pression statique : Correspond à la pression statique utile nominale en soufflage.

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

Poids net. Plage de travail min./max : Unité std. et avec HR < 80% (avec PREH jusqu'à -20°C).

Filtre de série : Possibilité de monter un double étage de filtration à soufflage (consulter le Service Technique).

EVO-R

→ Caractéristiques Générales

- Compatible avec la réglementation de la Commission européenne, ECODESIGN 2018.
- Filtres F7 et M5 en série (filtre optionnel F9).
- Ventilateurs avec moteur EC, ErP 2018.
- Dispose d'un by-pass standard pour la ventilation.
- Il est possible de définir 3 vitesses de débit d'air.
- TÉLÉCOMMANDE SENSO PLUS :
- Minuterie hebdomadaire.
- Commande du by-pass de l'unité.
- Information sur l'état des filtres.
- Fournit des informations instantanées sur les dysfonctionnements des composants.
- Peut être commandée par ModBus, EXOline, BACnet et Lonworks.
- Commande des résistances de chaleur optionnelles.

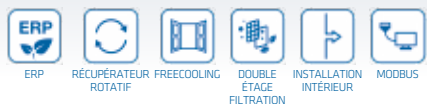


SENSO PLUS CONTROLLER
Incluse

ACCESSOIRES

	EVO-R 15	EVO-R 30	EVO-R 60	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150
Récup. rotative d'absorption EVO-R/SO						
Filtres compacte M5 (ISO 16890 ePM10 50%)						
Filtres M5 (ISO 16890 ePM10 50%)						
Filtres F7 (ISO 16890 ePM1 65%)						
Filtres F9 (ISO 16890 ePM1 90%)						
Vanne de recirculation						
Résistance électrique avant le récupérateur						
Batterie à eau chaude*						
Batterie à eau* (module séparé)						
Batterie à détente directe (module séparé)						
Télécommande EVO Touch						
Capteur CO ₂						
Fonctionnement du VAV à débit variable						
Installation extérieur						

* Comprend la valve



→ Spécifications techniques

MODÈLE			EVO-R 15	EVO-R 30	EVO-R 60	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150
Efficacité thermique	EN308: 5°C extérieur / 25°C intérieur	%	81	79	81	81	79	82
	Type de ventilateur		EC	EC	EC	EC	EC	EC
	Débit d'air nominal	m ³ /h	1400	2900	5500	9500	12500	15000
	Pression sonore nominal	dB(A)	48	56	53	56	57	59
	Pression max. disponible	Pa	250	300	350	350	350	350
Unité intérieure	Largeur/hauteur/profondeur	mm	760 / 1295 / 1700	970 / 1500 / 1700	1360 / 1895 / 2015	1710 / 2245 / 2315	1860 / 2400 / 2450	2110 / 2645 / 2535
	Poids net	kg	205	340	590	840	1095	1390
	Alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Filtre de série (soufflage/reprise)		F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5	F7 / M5
Plage de travail min./max.		°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C	5°C / 50°C

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

Débit d'air nominal. Max. pression statique. Filtre de série : Y compris filtres.

Max. pression statique : Correspond à la pression statique utile nominale en soufflage.

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

Poids net. Plage de travail min./max : Unité std. et avec HR < 80% (avec PREH jusqu'à -20°C).

Filtre de série : Possibilité de monter un double étage de filtration à soufflage (consulter le Service Technique).

EVO M

NOUVEAU

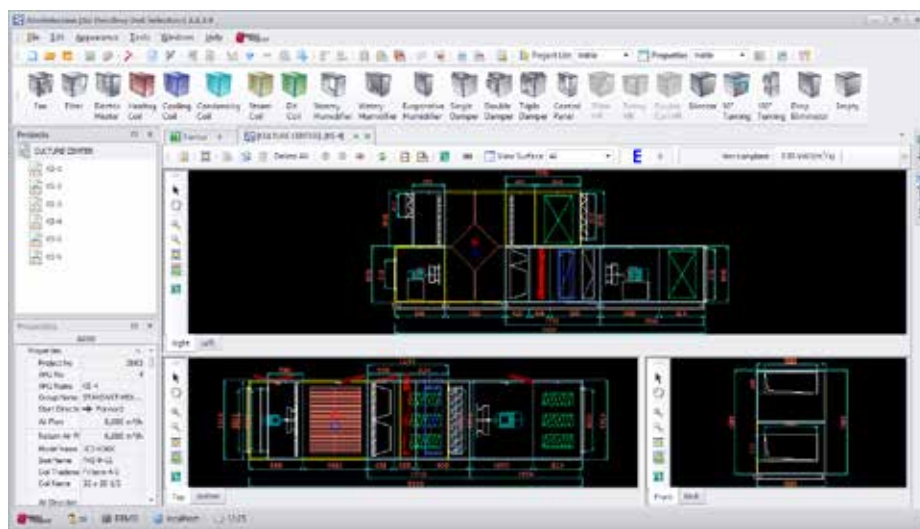
→ Caractéristiques Générales

- Les unités de traitement d'air modulaires EVO sont conçues pour avoir des caractéristiques différentes de celles pour des besoins similaires de chauffage, de refroidissement et de ventilation dans les zones intérieures. La structure du caisson est fabriquée avec un châssis en PVC spécial et sans pont thermique. Les unités de traitement d'air modulaires EVO sont fabriquées avec un cadre en profilé AL, des panneaux à double paroi isolés en laine de roche, un joint spécialement conçu pour une étanchéité élevée, une structure interne et un bac de récupération appropriés VDI 6022, un cadre de filtre spécial, des charnières réglables et des verrous. Les surfaces intérieures des panneaux sont en Aluzinc doté d'un revêtement en aluminium/zinc à haute résistance à la corrosion et la surface extérieure en tôle peinte avec du polyester. Les unités atteignent une efficacité énergétique élevée en utilisant les derniers composants technologiques. Les rapports peuvent être obtenus en utilisant un programme de sélection basé sur le Web et extrêmement facile à utiliser et les sélections peuvent être faites avec les critères Eurovent.
- Les composants tels que ventilateur, l'échangeur, le filtre, la batterie ou l'humidificateur sont sélectionnés dans les conditions les plus précises et optimales et l'unité est conçue en conséquence. Elles peuvent être contrôlées avec un système d'automatisation d'interface utilisateur perfectionné qui peut être contrôlé en option sur Internet.



→ Logiciel de sélection

Le logiciel de sélection des unités de traitement d'air permet de dimensionner les unités et d'avoir immédiatement l'offre technique complète avec des plans d'exécution, des fiches techniques et une liste des principaux composants et matériaux utilisés.



→ Accessoires

Les unités de traitement d'air de la série EVO M sont disponibles avec une vaste gamme d'accessoires qui peuvent être sélectionnés directement avec le logiciel de sélection.

- Toiture étanche et compartiment technique de protection des commandes
- Couvercles résistants aux intempéries sur les entrées et sorties d'air extérieur
- Dispositif de sécurité pour les composants mobiles
- Projecteurs et panneau de visualisation pour inspection
- Onduleurs sur les moteurs des ventilateurs
- D'autres accessoires non trouvés dans la sélection de base peuvent être évalués sur demande.



CONDITIONS DE VENTE

1.- COMMANDES

Nous considérons comme une commande la réception du document écrit (via e-mail, fax ou courrier postal) qui intègre la description des équipements demandés, la référence de la commande, le délai de livraison demandé, le lieu de livraison prévu et toute information qui pourrait être nécessaire à la validation du processus d'acceptation de la facture.

Pour les commandes téléphoniques, la livraison des équipements sera sujette à la réception de la confirmation écrite de la commande avec les informations susmentionnées.

Pour les commandes d'équipements ou d'appareils fabriqués à la demande car habituellement non disponibles dans le stock, il sera indispensable d'avancer 30 % du montant du prix final dudit équipement avant sa fabrication.

2.- ANNULATIONS DE COMMANDE

Seules les annulations notifiées par écrit avant la livraison de la marchandise seront acceptées.

En aucun cas, les commandes d'appareils ou d'équipements fabriqués à la demande car habituellement non disponibles dans le stock ne pourront être annulées ; l'acheteur renoncera par ailleurs à réclamer la restitution des 30 % du montant du prix final de l'équipement facturé avant sa fabrication.

3.- PRIX

Les prix publiés incluent le transport du matériel fourni dans nos entrepôts, les entrepôts ou locaux de l'acheteur ou par camion à pied d'oeuvre sur le territoire de la péninsule. Hors de ce territoire, il faudra payer le montant du transport en fonction du lieu de livraison.

Les prix n'incluent pas les impôts sur la valeur ajoutée (TVA), RAE pour les machines de moins de 12 kW ou tout autre impôt en vigueur et seront toujours à la charge de l'acheteur.

4.- DÉLAIS DE LIVRAISON

L'acheteur indiquera les délais de livraison des équipements demandés. Si un équipement n'est pas disponible dans le stock, des informations prévisionnelles sur la livraison seront données en guise d'orientation et dans aucun cas ce manquement ne pourra justifier de réclamation de la part de l'acheteur.

5.- CONDITIONS DE LIVRAISON

Les incoterms standard seront l'Ex-Works Vilarodona. Toute autre condition devra faire l'objet d'un accord particulier.

Nos livraisons ne pourront pas être effectuées à des heures précises de la journée. L'acheteur devra s'acquitter lui-même de ce type de livraison spéciale, avec les moyens qu'il jugera opportuns. Les réclamations sur le matériel ou les équipements livrés avec

des défauts causés par le transport devront être effectuées dans un délai de 24 heures après la réception, les réclamations émises dans un délai ultérieur n'étant pas prises en compte.

6.- RESTITUTIONS

L'acheteur pourra solliciter la restitution des équipements et du matériel pour des raisons ne dépendant pas de sa volonté si ceux-ci se trouvent dans un état parfait de conservation et fonctionnement, avec leur emballage, en vue de l'approbation de Frigicoll SA, et de leur restitution ultérieure après acceptation écrite signée et accompagnée d'un numéro de restitution.

L'autorisation écrite et numérotée de Frigicoll sera indispensable à la réception de la marchandise dans nos locaux et les frais de transport de ladite restitution seront toujours à la charge de l'acheteur. Une retenue de 15 % de la valeur de la vente sera appliquée.

Si après son inspection, le matériel ne satisfait pas à ces exigences, une retenue sera appliquée sur le montant payé ; elle pourra atteindre jusqu'au total de la valeur originale facturée sur la commande.

7.- GARANTIES

Les équipements fournis seront garantis 5 ans contre les défauts de fabrication si leur installation et utilisation sont conformes à celles prévues. La garantie ne pourra en aucun cas être obtenue suite à des défaillances causées par une mauvaise installation, une utilisation anormale, une tension électrique inadaptée, une maintenance défectueuse, une utilisation de matériel non homologué par Frigicoll SA, et une manipulation par des personnes non autorisées à cet effet.

La garantie couvrira le remplacement des pièces en mauvais état par d'autres neuves et, en aucun cas, la main d'oeuvre à cet effet.

8.- JURIDICTION

Il est entendu que les conditions générales de vente sont acceptées par l'acheteur qui réalise la commande.

En cas de divergence survenant entre les parties, celles-ci s'engagent expressément à recourir aux tribunaux de Barcelone, en renonçant expressément à toute autre expression du droit qui pourrait leur correspondre.

9.- SPÉCIFICATIONS ET IMAGES

Le fabricant se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications du produit et les images.

10.- DONNÉES

Toutes les données citées dans ce catalogue peuvent être sujets à modifications sans préavis, y compris les possibles erreurs typographiques. L'information actualisée est disponible sur la page web www.kaysun.fr



Inspiration, Innovation, Évolution

 **Kaysun** by **frigicoll**



THERMO COMFORT
A DIVISION OF ENGELS GROUP

THERMO COMFORT
Paardenmarkt 83
2000 Antwerpen
T +32 3 231 88 84
info@thermocomfort.be
www.thermocomfort.be