

SUITE

SYSTÈME 1X1

3D DC INVERTER

GAMME RÉSIDENTIELLE



SUITE

3D DC INVERTER SYSTÈME 1X1

La famille Suite Kaysun d'ensembles 1x1 a été entièrement renouvelée pour ajuster toutes ses combinaisons à la directive ErP, et renouveler son esthétique avec des designs élégants et modernes capables de s'adapter à toutes les ambiances. Kaysun Suite conserve sa ligne esthétique équilibrée et harmonieuse avec la proposition de nouvelles prestations au sein de toutes ses gammes.

TECHNOLOGIE 3D

Cette technologie de pointe fait appel à un **moteur DC Inverter** aussi bien au niveau du compresseur que des ventilateurs des unités intérieures et extérieures, ce qui permet de garantir une **efficacité optimale** tout en réduisant la consommation d'énergie, d'où des économies non négligeables pour l'utilisateur.



BOUTON MAGIC PRESS

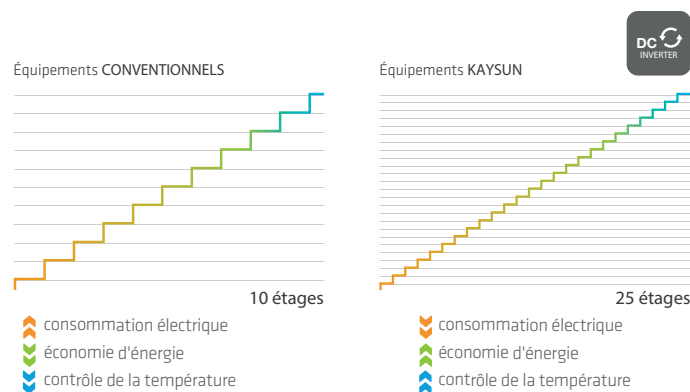
En appuyant sur le bouton en fonction d'une série de séquences et de fois, nous pouvons obtenir les **fonctions** suivantes :

1. MODE AUTO
2. MODE FROID FORCÉ
3. ARRÊT D'URGENCE
4. MODE CHALEUR FORCÉE
5. DÉGIVRAGE MANUEL



La gamme 3D, présente dans deux de nos trois unités murales, se consolide sur le marché. Les unités intérieures Stylus 3D et Premium 3D, déjà présents dans la gamme l'année dernière, sont complétées avec la nouvelle unité Spirit. L'unité Spirit a des valeurs d'efficacité SEER et SCOP adaptés à la réglementation ErP et une conception pensée pour avoir une installation plus facile et comode.

Le compresseur se distingue en raison de l'évolution de sa fréquence, qui est passée de 10 à 25 étages. Ce changement permet de contrôler la puissance demandée de manière beaucoup plus précise, de renforcer l'efficacité énergétique et d'obtenir un niveau de confort supérieur.



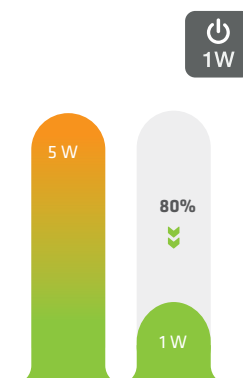
Outre les changements introduits au niveau des unités intérieures, l'innovation, l'inspiration et l'évolution touchent également chacune des composantes des installations.

Les ventilateurs des unités extérieures, dotés d'un moteur DC Inverter, permettent désormais d'exercer un contrôle beaucoup plus précis grâce à leurs **5 vitesses**, réduisant ainsi la **Pression acoustique** et augmentant le rendement et **les économies d'énergie de l'installation KAYSUN**.

De même, les ventilateurs des unités intérieures ont désormais **12 vitesses** afin de s'adapter de **manière précise aux exigences de la zone à climatiser**, au grand bénéfice du confort, du bien-être et du portefeuille de l'utilisateur.

CONSOMMATION DE 1 W

Concernant la **nouvelle directive ERP**, qui tient compte des différentes consommations de l'unité à charge partielle et dans différentes conditions de travail, le rendement a été perfectionné en mode stand-by jusqu'à obtenir une **consommation extrêmement réduite de 1 W**, soit une **économie d'énergie de 80 %** par rapport à la génération précédente d'unités murales du marché, caractérisée par une consommation de 5 W.





SPIRIT

NOUVEAU



COMPATIBLE AVEC COMMANDE PAR CÂBLE KC-01.2 R



POSSIBILITÉ VERROUILLAGE UNITÉ POUR MODE CHAUFFAGE



NOUVEL AFFICHAGE LED dans la partie centrale avec possibilité d'arrêt par commande.



MODO TURBO arrive très rapidement à la température souhaitée



TECHNOLOGIE 3D Technologie 3D DC Inverter



STAND BY "mode en attente" qui permet d'économiser jusqu'à 80% d'énergie en consommant uniquement 1W du display LED



ULTRA SILENCIEUX

KID-01 S

(*) Commande standard



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE		KAY-26 DN6	KAY-35 DN6	KAY-52 DN6	KAY-71 DN6
Puissance frigorifique (min./nom./max.)	kW	1,3/2,64/3,22	1,41/3,52/4,29	1,90/5,13/5,90	2,18/6,45/7,10
	Btu	4430/9000/10980	4820/12000/14640	6500/17500/20120	7450/22000/24200
SEER		5,6	5,4	6,1	5,9
Puissance absorbée (froid)	kW	0,144 ~ 1,240	0,139 ~ 1,650	0,157 ~ 2,270	0,204 ~ 2,730
Capacité calorifique	kW	1,01/2,78/3,45	0,98/3,66/4,54	1,27/5,27/6,22	1,60/7,33/8,64
	Btu (*1000)	3450/9500/11780	3350/12500/15500	4350/18000/21240	5460/25000/29500
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
Puissance absorbée (chaud)	kW	0,175 ~ 1,230	0,177 ~ 1,620	0,191 ~ 2,220	0,293 ~ 3,090
Clasification énergétique		A+/A	A+/A	A++/A	A+/A
COP -7 °C		2,58	2,37	2,45	2,35
Puissance calorifique -7°C		2,15	2,33	3,9	4,87

UNITÉ INTÉRIEURE



		KAY-26 DN6	KAY-35 DN6	KAY-52 DN6	KAY-71 DN6
Pression acoustique (Silence*)	dB(A)	27,1	27	26,2	30,2
Largeur /Hauteur /Profondeur	mm	800/275/188	800/275/188	940/275/205	1045/315/235
Poids net	kg	7,5	7,5	9	12,5

UNITÉ EXTÉRIEURE



		KAE-26 DN6	KAE-35 DN6	KAE-52 DN6	KAE-71 DN6
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Twin rotatif
Pression acoustique	dB(A)	56	56	59	60
Longueur max. conduit	m	25	25	30	30
Différence de hauteur	m	10	10	20	20
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	780/540/250	780/540/250	760/590/285	845/700/320
Poids net	kg	28	28	34,5	47
Plage de température de travail	°C	-15°C ~ 50°C (Réfrigération) / -15°C ~ 34°C (Chauffage)			

STYLUS 3D



COMPATIBLE AVEC COMMANDE PAR CÂBLE KC-01.2 R



POSSIBILITÉ VERROUILLAGE UNITÉ POUR MODE CHAUFFAGE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



AFFICHAGE LED situé sur la côté, avec possibilité d'arrêt moyennant la commande.



MODO TURBO arrive très rapidement à la température souhaitée



12 VITESSES ventilateurs des unités intérieures



STAND BY "mode en attente" qui permet d'économiser jusqu'à 80% d'énergie en consommant uniquement 1W du display LED



CONTRÔLE DE CONDENSATION le système peut travailler dans des conditions froides jusqu'à une température extérieure de -15°C

KID-01 S

(*) Commande standard



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE		KAY-S 26 DN5	KAY-S 35 DN5	KAY-S 52 DN5
Puissance frigorifique (min./nom./max.)	kW	1,23/2,84/3,7	1,43/3,81/4,95	2,05/5,0/5,88
	Btu	4220/9700/12610	4910/13000/16900	7010/17000/20060
SEER		7,00	6,30	6,90
Puissance absorbée	kW	0,73	1,18	1,55
Capacité calorifique	kW	1,02/2,93/3,87	1,08/3,81/5,03	1,49/5,13/6,41
	Btu	3510/10000/13200	3680/13000/17160	5090/17500/21875
SCOP		4,00	4,00	3,90
Puissance absorbée (chaud)	kW	0,75	0,91	1,28
Clasificación énergétique		A++/A+	A++/A+	A++/A
COP -7 °C		2,95	2,9	2,8
Puissance calorifique -7°C		2,5	2,78	3,37

UNITÉ INTÉRIEURE		KAY-S 26 DN5	KAY-S 35 DN5	KAY-S 52 DN5
Pression acoustique (Silence*)	dB (A)	21	22	20
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	750/280/198	835/280/198	990/315/218
Poids net	kg	7,0	9,0	12,0

UNITÉ EXTÉRIEURE		KAE-S 26 DN5	KAE-S 35 DN5	KAE-S 52 DN5
Tipo compresor		Rotatif	Rotatif	Twin rotatif
Pression acoustique	dB (A)	56	54,5	57
Longueur max. conduit	m	25	25	30
Différence de hauteur	m	10	10	12
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	760/590/285	760/590/285	760/590/285
Poids net	kg	35	35	36
Plage de température de travail	°C	-15°C ~ 50°C (Réfrigération) / -15°C ~ 34°C (Chauffage)		

PREMIUM 3D



KID-01 S
(*) Commande standard

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



AFFICHAGE LED situé sur la côté, avec possibilité d'arrêt moyennant la commande.



EYE DETECTOR Si vous quittez la pièce, l'équipement s'éteint au bout de 30 minutes



MODO TURBO arrive très rapidement à la température souhaitée



12 VITESSES ventilateurs des unités intérieures



STAND BY "mode en attente" qui permet d'économiser jusqu'à 80% d'énergie en consommant uniquement 1W du display LED



FOLLOW ME adapte le mode de fonctionnement selon le capteur de température de la télécommande



CONTROL DE CONDENSACIÓN le système peut travailler dans des conditions froides jusqu'à une température extérieur de -15°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE		KAY-26 3DN5	KAY-35 3DN5
Puissance frigorifique (min./nom./max.)	kW	1,03/2,81/3,57	1,17/3,63/4,72
	Btu	3500/9600/12200	4000/12400/16120
SEER		7,00	6,20
Puissance absorbée (froid)	kW	0,77	1,13
Capacité calorifique	kW	1,03/3,08/3,81	1,17/3,63/4,81
	Btu	3500/10500/13000	400/12400/16400
SCOP		4,00	4,00
Puissance absorbée (chaud)	kW	0,78	0,93
Clasificación energética		A++/A+	A++/A+
COP -7 °C		3,05	2,92
Puissance calorifique -7°C		2,34	2,78

UNITÉ INTÉRIEURE		KAY-26 3DN5	KAY-35 3DN5
Pression acoustique (Silence*)	dB(A)	20	20
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	898/298/148	898/298/148
Poids net	kg	10	10

UNITÉ EXTÉRIEURE		KAE-26 3DN5	KAE-35 3DN5
Tipo compresor		Rotatif	Rotatif
Pression acoustique	dB(A)	56	56
Longueur max. conduit	m	25	25
Différence de hauteur	m	10	10
Largeur/Hauteur/Profondeur	mm	760/590/285	760/590/285
Poids net	kg	35	35
Plage de température de travail	°C	-15°C ~ 50°C (Réfrigération) / -15°C ~ 34°C (Chauffage)	



SIÈGE CENTRAL

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelone)
Tél. 93 480 33 22
www.frigicoll.com
www.kaysun.es

FRIGICOLL France

SARL E.C.I
951, Chemin Alphonse Lavallée
831210 LA FARLEDE - France
Tél. 00.33.494.35.70-99
Fax 06 14 89 01 60
climkaysun@yahoo.fr
www.kaysun.fr
