

SUITE

GAMME RÉSIDENTIELLE

La **gamme RÉSIDENTIELLE de Kaysun** fait un pas en avant et continue de travailler pour offrir une variété d'unités pour tous les goûts. Apportant toujours du bien-être à l'utilisateur, elle reste à l'avant-garde de l'innovation et présente une année de plus une gamme qui satisfait toutes les exigences du marché, **en respectant l'environnement et en garantissant le confort du client.**

Les unités KAYSUN à l'esthétique équilibrée et harmonieuse satisfont la directive « **ERP** » en matière d'efficacité énergétique et offrent des classements énergétiques de type « **A** », « **A+** » et « **A++** ». Notre marque continue de consolider sa position sur le marché en offrant des produits avec des efficacités énergétiques

« ÉLÉGANCE ET CONFORT POUR VOTRE MAISON »

saisonniers en mode chauffage, qui sont même supérieures à **4 en SCOP** pour certains de ses modèles. C'est pourquoi non seulement nous respectons les directives actuelles sur le plan énergétique, mais nous pensons déjà aussi à celles qui suivront.

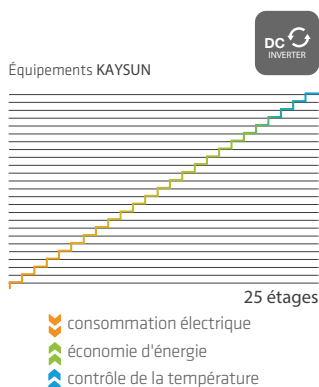
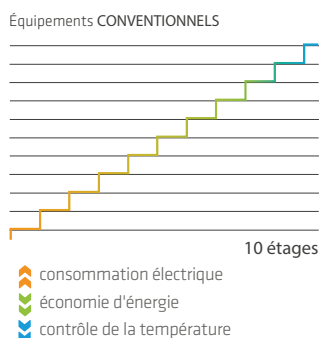
TECHNOLOGIE 3D

La technologie 3D est présente en grande partie dans les **ensembles 1x1** et dans les combinaisons de **multisystème** qui incluent les **unités murales, gainables, cassettes et consoles** à double flux.

Cette technologie avancée transparait dans l'utilisation d'un **moteur DC Inverter** aussi bien dans le compresseur que dans les ventilateurs des unités intérieures et extérieures. Elle permet d'obtenir une **grande efficacité**, de réduire la consommation d'énergie, et donc de faire réaliser des économies à l'utilisateur.

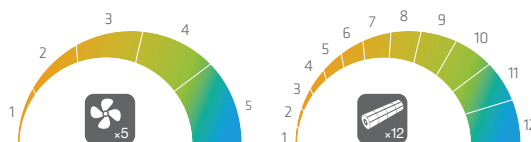
Grâce au développement technologique continu de la gamme **KAYSUN 3D DC INVERTER**, nous sommes parvenus à obtenir des équipements évolués sur le plan technologique qui, grâce à leurs multiples fonctions, parviennent à **s'adapter et à satisfaire les besoins de chaque instant** en créant des ambiances en **équilibre continu** -une température plus constante, un haut niveau d'économies, moins de bruit...- toujours dans le but d'apporter le plus grand **bien-être à l'utilisateur.**

La grande vertu des compresseurs DC INVERTER est qu'ils se distinguent par **l'évolution de leur fréquence**, laquelle est passée de 10 étapes dans des équipements conventionnels à **25 étapes** dans les équipements KAYSUN actuels. Cette modification apporte un contrôle de la puissance demandée beaucoup plus précis, ce qui améliore l'efficacité énergétique et permet d'obtenir plus de confort.



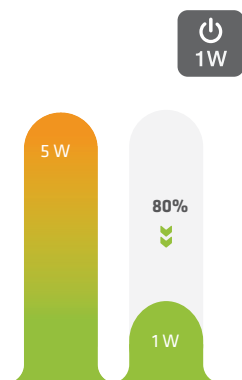
Non seulement les compresseurs des machines KAYSUN se différencient des unités conventionnelles, mais tous les composants des ensembles de SUITE ont des caractéristiques qui leur procurent une haute efficacité.

Les ventilateurs avec moteur DC Inverter des unités extérieures ont désormais un contrôle beaucoup plus précis grâce à leurs **5 vitesses**, ce qui réduit la **pression sonore (faible)**, tout en permettant un plus grand rendement et **des économies d'énergie** pour l'ensemble KAYSUN. De la même manière, les ventilateurs des unités intérieures ont désormais jusqu'à **12 vitesses**, s'adaptent avec **précision aux exigences de la zone à climatiser**, et priment toujours le confort, le bien-être et l'économie de l'utilisateur.



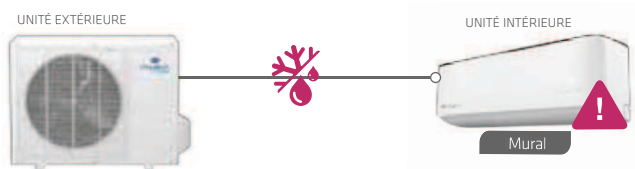
CONSOMMATION DE 1W

Concernant la **réglementation ERP**, qui tient compte des différentes consommations de l'unité à charge partielle et sous différentes conditions de travail, la consommation a été perfectionnée pour le **mode Stand-by** (machine au repos), et n'atteint plus que **1W**. Cela représente des **économies d'énergie de 80 %** par rapport aux générations précédentes d'unités murales. Les unités conventionnelles se caractérisent normalement par des consommations de 5 W.



DÉTECTION AUTOMATIQUE DE FUITE

Le système contrôle la **température de décharge** du compresseur. Quand celle-ci sort **des paramètres** convenables, pendant **4 secondes et 3 fois de suite**, l'appareil affiche l'**alarme « EC »**. Celle-ci met la priorité sur le fonctionnement correct de l'équipement en facilitant à l'utilisateur la **détection de problèmes**.



COMMANDE KID-02 S **NOUVEAU**

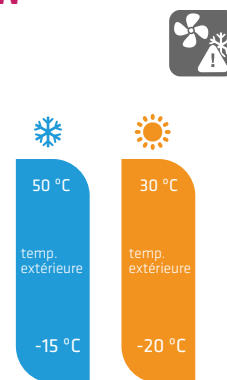


Nous présentons la nouvelle commande de KAYSUN pour la gamme domestique. **En série pour unité AUREA**. Il convient de souligner, parmi les caractéristiques de cette nouvelle commande, qu'elle permet **de lire les données de fonctionnement** dans les unités AUREA comme la température ambiante, la température des tubes, la température de décharge, la consommation du compresseur, etc. De plus, elle permet de **modifier les paramètres de fonctionnement** de ces mêmes unités comme activer le redémarrage automatique, changer la température de compensation, configurer l'arrêt du ventilateur, etc. Tout cela facilite le travail d'adaptation de la machine **à l'installateur, dans les espaces à climatiser**, et en plus **facilite le contrôle du fonctionnement** lors de l'entretien. Il convient également de signaler qu'elle dispose de boutons associés aux fonctions : SILENCE, 8°CHAUFFAGE, FOLLOW ME ET SELF CLEAN, à condition que l'unité intérieure soit compatible.

COMMANDE DE CONDENSATION

Les unités murales sont équipées en série avec une commande de condensation, ce qui nous permet de **travailler en mode froid à des températures extrêmes de jusqu'à -15°C**, et ainsi de couvrir les exigences des zones qui demandent du froid même en hiver.

De même, **la plage de fonctionnement** des unités murales 1x1 et Solar en mode chauffage augmente (Plage de travail AUREA -20 à 30°C).

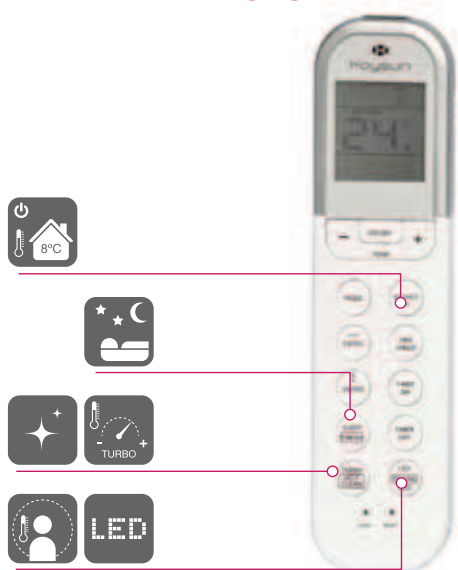


SWING-LOWER MEMORY

La machine **garde en mémoire** la position des **lames** quand elle s'éteint. Elle retrouve la **même position** quand elle se rallume.



COMMANDE KID-01 S



CHAUFFAGE



Cette option est très utile pour les **salles** qui sont **inoccupées**. Elle permet que la température de la chambre ne soit jamais inférieure à **8 °C**. Quand l'unité détecte une température au-dessous du **minimum établi**, l'unité commence à fonctionner **automatiquement**. Cette unité démarrera et s'arrêtera pour **maintenir cette température à 8 °C** jusqu'à ce que la température de la salle monte seule. De cette manière, l'utilisateur disposera toujours d'une salle avec une **température minimale** en hiver, même en cas d'absence.

NETTOYAGE AUTOMATIQUE (SELF-CLEAN)



À froid, l'équipement est capable de créer des **climats humides** pour éliminer les **impuretés**. Le mode crée un **climat sec** qui évapore l'eau en accumulant les particules et en les expulsant grâce au mode ventilateur.

1 PHASE

FONCTIONNEMENT EN REFROIDISSEMENT



2 PHASE

FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR UNIQUEMENT



3 PHASE

FONCTIONNEMENT EN CHAUFFAGE



4 PHASE

FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR UNIQUEMENT



FOLLOW-ME



La fonction « **FOLLOW ME** » en série dans nos commandes sans fil de la gamme SUITE nous permet, à partir d'une **sonde ambiante** intégrée à la **commande sans fil**, de bénéficier d'un plus grand confort. Ce capteur perçoit la température de la zone où se trouve la commande, ce qui évite les problèmes de **stratification** quand l'unité effectue une régulation à travers la sonde de retour. Ce capteur fixe un point de consigne plus **précis et réel**.



CLIMATISATION SANS FOLLOW-ME



CLIMATISATION AVEC FOLLOW-ME

FONCTION TURBO

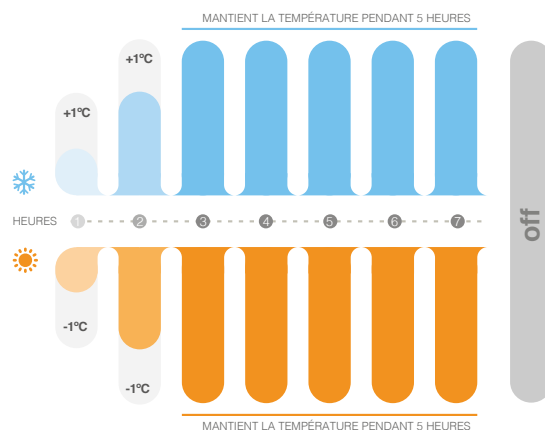


La fonction « **TURBO** » fait que le **compresseur** travaille à une **fréquence de 110 %** et que le **ventilateur** de l'unité intérieure utilise sa **vitesse** maximale pour arriver le plus vite possible à la température désirée. En mode refroidissement, au bout de **30 minutes**, il reviendra à l'état précédent, tandis que dans le mode chauffage il restera sur le mode « **TURBO** » jusqu'à ce qu'un nouvel ordre soit donné.

MODE NOCTURNE



La fonction mode nocturne permet de modifier la **température de consigne** afin d'augmenter le confort pendant que nous dormons. En **été**, la température **augmente d'un degré** la première heure, puis d'un degré supplémentaire l'heure suivante, et cette température de consigne se maintiendra pendant **5 heures** avant la mise à l'arrêt de l'équipement. En **hiver**, le mode nocturne fonctionne à l'inverse, c'est-à-dire **que la température descendra d'un degré** chaque heure, puis sera maintenue pendant **5 heures**.



AUREA **NOUVEAU**



La **gamme résidentielle de KAYSUN** incorpore une **grande nouveauté 2015** : sa nouvelle unité modèle **AUREA**. Cette unité présente une **nouvelle esthétique** et est **novatrice sur le plan technologique**.

- **SCOP 4.0**
- Très silencieuse, **21 Db**
- Commande intégrée par **WIFI** (Optionnelle - Nécessaire K02 WIFI USB)
- Esthétique innovatrice
- **Nouvelle** commande multifonction en série (KID-02 S)
- **3D Inverter**
- Double sortie d'évacuation
- Support très puissant
- Affichage LED interactif



R32 **NOUVEAU**



Dans ses **nouveautés 2015**, KAYSUN a ajouté à sa gamme domestique la **première unité** munie de gaz réfrigérant **R-32**. Tous les avantages et la technologie de KAYSUN dans une unité avec un autre type de réfrigérant.

- **SCOP 4.0**
- **Nouvelle** commande multifonction en série (KID-02 S)
- **3D Inverter**
- Réfrigérant **R-32**
- Commande intégrée par **WIFI** (Optionnelle - Nécessaire K02 WIFI USB)
- Affichage LED interactif



INTELLIGENT **NOUVEAU**



La fonction « **INTELLIGENT** » signifie que aussi bien la **commande** que l'**unité intérieure** sont capables de **communiquer** pour **extraire les données de fonctionnement** ou **modifier les paramètres de configuration** de l'unité.

NOUVEAUX MODÈLES MULTISYSTÈME

3 unités extérieures **apparaissent** dans la gamme SUITE MULTISYSTÈME : **KAM2-48 DN6**, **KAM2-52 DN6** et **KAM3-78 DN6**. Ces unités servent à **compléter la gamme** et à remplacer d'autres modèles de cette gamme qui disparaissent.



WIFI **NOUVEAU**



Dans l'électronique de la machine, l'unité intègre la possibilité d'être commandée **par WIFI**, via une application.

K02 USB WIFI **NOUVEAU**



- Ce nouvel accessoire sert à pouvoir activer l'option de **commande par WIFI** dans la gamme **AUREA**.



KC-01.2 R

- Pour l'unité SPIRIT, il est possible en option de raccorder la commande murale câblée KC-01.2R.



SPIRIT 1x1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE		KAY-26 DN6	KAY-35 DN6	KAY-52 DN6	KAY-71 DN6
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	1,3/2,64/3,22	1,41/3,42/4,29	1,90/5,13/5,90	2,18/6,45/7,10
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	Kcal/h	1118/2270/2769	1212/2941/3689	1634/4412/5074	1875/5547/6106
Puissance absorbée froid	kW	0,144-1,240	0,139-1,650	0,157-2,270	0,204-2,730
SEER		5.61	5.63	6.11	5.91
Classement énergétique froid		A+	A+	A++	A+
Capacité calorifique (min./nom./max.)	kW	1,01/2,78/3,45	0,98/3,66/9,54	1,27/5,27/6,22	1,60/7,3/8,64
Capacité calorifique (min./nom./max.)	Kcal/h	867/2391/2967	843/3148/3904	1092/4532/5350	1376/6304/7430
Puissance absorbée chaud	kW	0,175-1,230	0,177-1,620	0,191-2,220	0,293-3,090
SCOP		3.81	3.83	3.80	3.82
Classement énergétique chaud		A	A	A	A
SCOP (Zones chaudes)		4.81	4.82	5.11	4.84
Classement énergétique chaud (Zones chaudes)		A++	A++	A+++	A++
Capacité calorifique -7 °C	kW	2,15	2,33	3,90	4,87
COP -7°C		2.58	2.37	2.45	2.35
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
UNITÉ INTÉRIEURE		KAY-26 DN6	KAY-35 DN6	KAY-52 DN6	KAY-71 DN6
Débit d'air	m ³ /h	650/560/450	650/560/450	750/550/480	1100/970/800
Pression sonore*	dB(A)	27	27	26	30
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
Câblage alimentation	mm ²	Depuis l'extérieur	Depuis l'extérieur	Depuis l'extérieur	Depuis l'extérieur
Câblage communication	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
UNITÉ EXTÉRIEURE		KAE-26 DN6	KAE-35 DN6	KAE-52 DN6	KAE-71 DN6
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air extérieur	m ³ /h	1800	1800	2200	2700
Pression sonore	dB(A)	56	56	59	60
Réfrigérant		R-410	R-410	R-410	R-410
Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire **	g	800 / 15	950 / 15	1250 / 15	1950 / 30
Diamètre lign.frig. liquide	mm (pouc.)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Diamètre lign.frig. gaz	mm (pouc.)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9(5/8")
Longueur max. tube	m	25	25	30	30
Différence hauteur tubes	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
Câblage alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câblage communication	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

*Pression sonore dans le mode Silence / **Précharge d'usine pour 5 mètres d'installation / Charge supplémentaire par mètre ajouté à partir de 5 mètres.
Plage de travail : -15 °C jusqu'à 50 °C (Refroidissement) / -15°C jusqu'à 30 °C (Chauffage)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Kaysun SUITE maintient en 2015 l'unité de type mural SPIRIT qu'elle a présentée l'an passé dans sa gamme résidentielle. Cette unité élégante est conçue pour travailler silencieusement.

- Un écran d'affichage élégant, translucide et blanc qui nous donne des informations sur l'appareil et les alarmes. La possibilité d'éteindre l'unité au cas où celle-ci occasionnerait des dérangements.
- La possibilité de bloquer l'unité pour qu'elle ne fonctionne qu'en mode chauffage.
- Une compatibilité avec la commande câblée (Recommandation : KC-01.2 R).
- La possibilité d'évacuation à droite ou à gauche.
- La mémoire de lames.
- Un réenclenchement automatique.
- Un système de détection de fuites.
- SCOP 3.8, SCOP 4.8 et 5.1 dans les zones chaudes selon le modèle.
- Une compatibilité dans les ensembles 1x1 et multisystème.
- Avec la commande sans fil KID-01 S, nous pouvons extraire les données de fonctionnement de la machine, telles que les sondes de l'unité, la fréquence du compresseur, l'historique des alarmes, etc.
- De plus, avec la commande optionnelle KI-02 S, nous pouvons modifier les paramètres de configuration tels que : activer le redémarrage automatique, modifier la température de compensation en mode chauffage et le comportement du ventilateur en THERMO-OFF, etc.



KID-01 S
EN SÉRIE

COMMANDES

Pour plus d'information, consulter la Gamme de Commandes

INDIVIDUELLES



KC-01.2 R



KC-02.1 H

INTÉGRALES



K01-WIFI

Liste de Prix

ENSEMBLE MODÈLE	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE	COMMANDE EN SÉRIE	P.V.C. ENSEMBLE €
KAY-26 DN6	KAY-26 DN6	KAE-26 DN6	KID-01 S	1 005
KAY-35 DN6	KAY-35 DN6	KAE-35 DN6	KID-01 S	1 059
KAY-52 DN6	KAY-52 DN6	KAE-52 DN6	KID-01 S	1 946
KAY-71 DN6	KAY-71 DN6	KAE-71 DN6	KID-01 S	2 475

AUREA 1x1 **NOUVEAU****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

ENSEMBLE MODÈLE		KAY-S 26 DN6	KAY-S 35 DN6	KAY-S 52 DN6	KAY-S 71 DN6
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	1,40/2,78/3,18	1,61/3,51/4,11	1,95/5,27/5,75	2,31/7,03/7,33
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	Kcal/h	1204/2391/2735	1385/3019/3535	1677/4532/4945	1987/6046/6304
Puissance absorbée froid	kW	0,867	1,095	1,540	2,700
SEER		6.51	6.43	7.40	6.11
Classement énergétique froid		A++	A++	A++	A++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	kW	1,15/3,07/3,39	1,20/3,81/4,61	1,38/5,56/6,43	1,65/7,62/8,81
Capacité calorifique (min./nom./max.)	Kcal/h	989/2640/2915	1032/3277/3965	1187/4782/5570	1419/6553/7577
Puissance absorbée chaud	kW	0,808	1,114	1,734	2,540
SCOP		4.03	4.03	4.01	4.05
Classement énergétique chaud		A+	A+	A+	A+
SCOP (Zones chaudes)		5.10	5.11	5.14	4.83
Classement énergétique chaud (Zones chaudes)		A+++	A+++	A+++	A++
Capacité calorifique -7 °C	kW	2,68	3,02	3,89	4,78
COP -7°C		3.21	2.74	2.51	2.44
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
UNITÉ INTÉRIEURE		KAY-S 26 DN6	KAY-S 35 DN6	KAY-S 52 DN6	KAY-S 71 DN6
Débit d'air	m ³ /h	490/430/310	500/440/320	710/610/510	1060/860/670
Pression sonore*	dB(A)	21	21	23	24
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	770/295/198	850/300/198	1010/325/230	1130/340/240
Poids net	kg	7,2	8,5	11,4	13,7
Câblage alimentation	mm ²	Depuis l'extérieur	Depuis l'extérieur	Depuis l'extérieur	Depuis l'extérieur
Câblage communication	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
UNITÉ EXTÉRIEURE		KAE-S 26 DN6	KAE-S 35 DN6	KAE-S 52 DN6	KAE-S 71 DN6
Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air extérieur	m ³ /h	1900	2000	2100	2700
Pression sonore	dB(A)	55	55	58,5	60
Réfrigérant		R-410 A	R-410 A	R-410 A	R-410 A
Charge de réfrigérant / Charge supplémentaire **	g	850 / 15	1030 / 15	1650 / 15	1950 / 30
Diamètre lign.frig. liquide	mm (pouc.)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Diamètre lign.frig. gaz	mm (pouc.)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9(5/8")
Longueur max. tubes	m	25	25	30	50
Différence hauteur tubes	m	10	10	20	25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	810/558/310	810/558/310	810/558/310	845/700/320
Poids net	kg	30	30,5	36	49,8
Câblage alimentation	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Câblage communication	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

*Pression sonore dans le mode Silence. Plage de travail : -15 °C jusqu'à 50 °C (Refroidissement) / -20°C jusqu'à 30 °C (Chauffage)

**Précharge d'usine pour 5 mètres d'installation / Charge supplémentaire par mètre ajouté.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Nous présentons notre nouvelle unité de la gamme Kaysun Suite : AUREA. Cette unité de type mural remplace notre précédente STYLUS 3D, tout en apportant de grandes nouveautés. Elle est équipée de la technologie 3D et d'une nouvelle conception qui attirera votre attention.

- Unité MONO et MULTI compatible.
- Commande WIFI, en ajoutant à l'unité l'option K02-WIFI USB. Aussi bien au niveau local que distant.
- Compresseur et ventilateurs totalement INVERTER (3D).
- Un écran d'affichage élégant, translucide et blanc qui nous donne des informations sur l'appareil et les alarmes. La possibilité d'éteindre l'unité au cas où celle-ci occasionnerait des dérangements. Il est également possible dans cette unité d'utiliser la fonction MUTE qui consiste à éteindre le vibreur.

- Le SCOP 4.0 va au-delà de la réglementation ERP puisqu'il parie sur une grande efficacité énergétique. Les SCOP 4.8 et 5.1 dans les zones chaudes selon le modèle.
- La possibilité de bloquer l'unité pour qu'elle ne fonctionne qu'en mode chauffage.
- La possibilité d'évacuation à droite ou à gauche.
- La mémoire de lames.
- Un réenclenchement automatique.
- Un système de détection de fuites.
- Commande incluse KID-02 S. Cette commande est capable de lire les paramètres de travail de l'unité et de réaliser des modifications de configuration pour adapter la machine aux espaces à climatiser en toute efficacité.



+ COMMANDE PAR WIFI EN OPTION

+ POSSIBILITÉ BLOCAGE UNITÉ POUR MODE CHAUFFAGE



KID-02 S
EN SÉRIE



NOUVEAUTÉ WIFI OPTIONNELLE
ACCESSOIRE K02-WIFI USB



COMMANDES

Pour plus d'information, consulter la Gamme de Commandes

INTÉGRALES



K01-WIFI

LISTE DE PRIX

ENSEMBLE MODÈLE	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE	COMMANDE EN SÉRIE	P.V.C. ENSEMBLE €
KAY-S 26 DN6	KAY-S 26 DN6	KAE-S 26 DN6	KID-02 S	1 138
KAY-S 35 DN6	KAY-S 35 DN6	KAE-S 35 DN6	KID-02 S	1 210
KAY-S 52 DN6	KAY-S 52 DN6	KAE-S 52 DN6	KID-02 S	2 191
KAY-S 71 DN6	KAY-S 71 DN6	KAE-S 71 DN6	KID-02 S	2 752

ACCESSOIRES

MODÈLE	P.V.C.
K02-WIFI USB	166