Kaysun

THERMO COMFORT
A DIVISION OF ENGELS GROUP

CLIMATISEURS 2021

SUITE et MULTI

1. SINGLE SPLIT
2. AIRCO MULTI SPLIT
3. ACCESSOIRES

v. 202105

PARTNERS IN SUCCES.

SUITE

GAMME R-32 **RÉSIDENTIELLE**

« ÉLÉGANCE ET CONFORT POUR VOTRE MAISON »

SYSTÈME 1X1 3D DC INVERTER

La famille **KAYSUN SUITE des ensembles 1x1 étoffe et améliore** ses unités. Cette gamme, toujours pensée pour **s'adapter** aux besoins de ses **clients et à des espaces pluriels** à climatiser dispose désormais dans tous ses ensembles de la **technologie 3D**. Cela implique que tous les équipements sont équipés de **compresseurs et ventilateurs DC INVERTER**. Cette année, Kaysun présente deux grandes nouveautés en ensembles 1x1. La première est l'unité **PRODIGY disponible en R-32**, avec une **esthétique soignée** et surtout, **pensée et conçue pour simplifier l'installation et l'entretien. Montage et démontage faciles** et **accès rapide à ses principaux composants**. Nous sommes sans aucun doute devant **une unité qui révolutionnera le concept de confort thermique à la maison*.**

D'autre part, Kaysun inaugure une unité haut de gamme avec **ONNIX**. Avec **son esthétique en forme de V**, elle se démarque par **son faible niveau sonore et son affichage auto-ajustable en fonction de la luminosité de la pièce**(elle s'éteint entièrement dans l'obscurité). Toute la gamme 1x1 de Kaysun Mural, à l'exception de l'unité 3D Solar, **dispose en option d'un contrôle par WIFI** dans son accessoire **K01/04 WIFI USB**. Les unités PRODIGY, CASUAL et ONNIX incorporent en série notre **commande sans fil KID-02.1 S**, avec les **fonctions Intelligent**. Une commande **qui permet d'obtenir les paramètres de fonctionnement** des machines, ainsi que **les changements de configuration** de celles-ci pour s'adapter aux espaces à climatiser.

**Plus d'informations dans la présentation de gamme.*

RAC SINGLE SPLIT R-32

PUISSANCE EN KW	2,0	2,6	3,5	5,2	7,1

UNITÉS INTÉRIEURES

PRODIGY AVEC IONISEUR

KAY-26 SET R | KAY-35 SET R | KAY-52 SET R | KAY-71 SET R

CASUAL AVEC IONISEUR

KAY-CF 26 SET R | KAY-CF 35 SET R | KAY-CF 52 SET R | KAY-CF 71 SET R

ONNIX AVEC IONISEUR

KAY-D 26 SET R | KAY-D 35 SET R

CONSOLE

KSD-35 SET R | KSD-52 SET R

UNITÉ EXTÉRIEURE

KID 05-S

STANDARD

SUITE 1x1

GAMME RÉSIDENTIELLE

Kaysun

PRODIGY

R-32

PRODIGY, l'unité de type mural de Kaysun révolutionne le travail d'installation et d'entretien préventif. Elle est facile à monter, facile à entretenir et possède toute la technologie R-32 de la marque de fabrique Kaysun.

WIFI OPTIONNELLE

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

A++

- Les SCOP, au-dessus de 4.6, vont au-delà de la règlementation ERP puisqu'ils tablent sur une grande efficacité énergétique.
- La mémoire de lames.
- Un système de détection de fuites.
- Compatible avec les télécommandes câblées.
- La possibilité d'évacuation à droite ou à gauche.
- La possibilité de bloquer l'unité pour qu'elle ne fonctionne qu'en mode chauffage.
- Technologie K-ION : aide à neutraliser les bactéries, les virus et les aérosols.
- Possibilité d'éteindre l'affichage et le bip si ceux-ci dérangent.
- Un écran d'affichage élégant, translucide et blanc, avec des informations sur l'unité et les alarmes.
- Commande incluse KID-02.1 S. La commande est capable de lire les paramètres de travail de l'unité et de réaliser des changements de configurations.
- Unité compatible avec MULTISYSTÈME.
- Une commande par WIFI, en ajoutant à l'unité l'option K01/04 WIFI USB.

COMMANDES

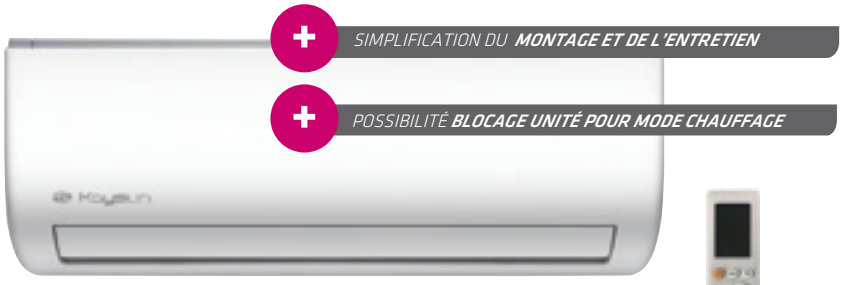
OPTION

K01-WIFI

KC-03.02 SPS

PRODIGY AVEC IONISEUR

R-32



WIFI OPTIONNELLE

ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID 05-S
Standard

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ***COMMANDE WIFI*** *En ajoutant à l'accessoire l'option K01/04 WIFI USB.*
- ***SCOP 4.0*** *ou supérieur.*
- ***MÉMOIRE DE LAMES.***
- ***CONTRÔLE DE RÉFRIGÉRANT.***
- *Compresseur et ventilateurs entièrement* ***INVERTER (3D).***

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE SINGLE SPLIT		KAY-26 SET R	KAY-35 SET R	KAY-52 SET R	KAY-71 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	*kW*	1,03/2,64/3,22	1,38/3,52/4,31	3,4/5,28/5,91	2,11/7,03/8,21
Puissance absorbée froid	*kW*	0,9/0,63/1,14	0,13/1,03/1,65	0,56/1,55/2,05	0,78/1,5/2
SEER		8,8	8,5	7,5	6,5
Classement énergétique froid		A+++	A+++	A++	A++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	*kW*	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38	3,11/5,57/5,85	1,55/7,33/8,21
Puissance absorbée chaud	*kW*	0,11/0,67/1,08	0,16/1,27/1,56	0,42/2,34/3,2	0,3/2,13/3,1
SCOP		4,6	4,6	4	4
Classement énergétique chaud		A+++	A+++	A+	A+
Capacité calorifique à -7°C	*kW*	OTV	OTV	OTV	OTV
COP à -7°C		2.91	2.81	2.80	2.50

UNITÉ INTÉRIEURE		KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
N° art.		KS.7.03.2609	KS.7.03.3522	KS.7.03.5212	KS.7.03.7122
Débit d'air H/M/B	*m^3/h*	480/365/305	531/414/327	800/710/540	980/860/640
Pression sonore*	*dB(A)*	24	25	32	33
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
N° art.		KS.7.03.2641	KS.7.03.3541	KS.7.03.5241	KS.7.03.7141
Pression sonore	*dB(A)*	54,5	55	56	60,5
Réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Liaison frigorifique	*pouce*	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Longueur max. tubes	*m*	25	25	30	50
Différence hauteur tubes	*m*	10	10	20	25
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
Câblage alimentation (unité ext.)	*mm^2*	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Câblage de transmission (unité ext. à l'unité int.)	*mm^2*	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5

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

SUITE 1x1

GAMME RÉSIDENTIELLE

Kaysun

CASUAL

R-32

Casual CF de KAYSUN se caractérise par sa polyvalence car elle peut travailler avec le gaz réfrigérant R-32. En plus d'avoir un design sobre et élégant elle dispose de toutes les caractéristiques et technologies les plus avancées de KAYSUN.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

A++

- Les SCOP, au-dessus de 4.0, vont au-delà de la règlementation ERP puisqu'ils tablent sur une grande efficacité énergétique.
- La mémoire de lames.
- Un système de détection de fuites.
- La possibilité d'évacuation à droite ou à gauche.
- La possibilité de bloquer l'unité pour qu'elle ne fonctionne qu'en mode chauffage.
- Possibilité d'éteindre l'affichage et le vrombissement pour un environnement plus serein.
- Technologie K-ION : aide à neutraliser les bactéries, les virus et les aérosols.
- Un écran d'affichage translucide et blanc avec des informations sur l'unité et les alarmes.
- Commande incluse KID-02.1 S. La commande est capable de lire les paramètres de travail de l'unité et de réaliser des changements de configurations.
- Une unité compatible avec MULTISYSTÈME.
- Commande par WIFI facile à installer, en ajoutant à l'unité l'option K01/04 WIFI USB.
- Rapport prix/qualité excellent.

COMMANDES

OPTION

K01-WIFI

CASUAL AVEC IONISEUR

R-32

KID 05-S
Standard

WIFI OPTIONNELLE
ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

COMMANDE WIFI *En ajoutant à l'accessoire l'option K01/04 WIFI USB.*

SCOP 4.0 *ou supérieur.*

MÉMOIRE DE LAMES.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE SINGLE SPLIT		KAY-CF 26 SET R	KAY-CF 35 SET R	KAY-CF 52 SET R	KAY-CF 71 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	*kW*	0,9/2,64/3,4	1,11/3,52/4,16	0,34/5,28/5,83	2,08/7,03/7,95
Puissance absorbée froid	*kW*	0,1/0,73/1,24	0,13/1,22/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/2,6/3,15
SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
Classement énergétique froid		A++	A++	A++	A++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	*kW*	0,82/2,93/3,37	1,08/3,81/4,22	0,31/5,57/5,85	1,61/7,33/7,91
Puissance absorbée chaud	*kW*	0,12/0,73/1,2	0,1/1,09/1,68	0,78/1,57/2	0,3/2,4/2,75
SCOP		4	4	4	4
Classement énergétique chaud		A+	A+	A+	A+
Capacité calorifique à -7°C	*kW*	OTV	OTV	OTV	OTV
COP à -7°C					

UNITÉ INTÉRIEURE		KAY-CF 26 DR10	KAY-CF 35 DR10	KAY-CF 52 DR10	KAY-CF 71 DR10
N° art.		KS.7.03.2608	KS.7.03.3521	KS.7.03.5211	KS.7.03.7121
Débit d'air H/M/B	*m^3/h*	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Pression sonore*	*dB(A)*	25	25	25	28
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 DR9	KAE-C 35 DR8	KAE-C 52 DR10	KAE-C 71 DR8
N° art.		KS.7.03.2634	KS.7.03.3533	KS.7.03.5235	KS.7.03.7133
Pression sonore	*dB(A)*	56	55,5	56	59
Réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32
Liaison frigorifique	*pouce*	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Longueur max. tubes	*m*	25	25	30	50
Différence hauteur tubes	*m*	10	10	20	25
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
Câblage alimentation	*mm^2*	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Câblage de transmission (unité ext. à l'unité int.)	*mm^2*	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5

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

SUITE 1x1

GAMME RÉSIDENTIELLE

Kaysun

ONNIX R-32

Son design original en forme de V, son fini dans les tons obscures et son côté frontal aux effets miroir lui confèrent un caractère contemporain très attractif. L'unité s'ouvre automatiquement lors de l'allumage afin de faciliter l'augmentation du débit, et se referme lorsque la machine s'éteint pour retrouver une esthétique plus compacte.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES A++

- Le SCOP, au-dessus de 4.6, va au-delà de la règlementation ERP puisqu'il table sur une grande efficacité énergétique.
- Son affichage se règle avec un capteur de luminosité qui gradue l'intensité.
- La mémoire de lames.
- Un système de détection de fuites.
- La possibilité d'évacuation à droite ou à gauche.
- La possibilité de bloquer l'unité pour qu'elle ne fonctionne qu'en mode chauffage.
- Double filtration : charbon actif avec préfiltre.
- Technologie K-ION : aide à neutraliser les bactéries, les virus et les aérosols.
- La possibilité d'éteindre l'affichage et le bip si ceux-ci derangent.
- Un écran d'affichage élégant, translucide et blanc, avec des informations sur l'unité et les alarmes.
- Commande KID-02.1 S incluse. Cette commande est capable de lire les paramètres de travail de l'unité et de réaliser des changements de configurations supplémentaires.
- Unité compatible avec les unités MULTISYSTÈME.
- Une commande par WIFI, en ajoutant à l'unité l'option K01/04 WIFI USB.

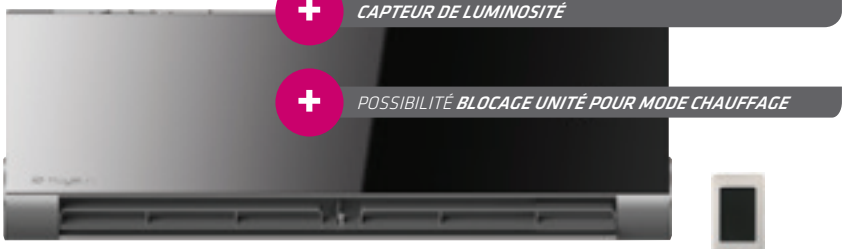
COMMANDES

OPTION

K01-WIFI

ONNIX AVEC IONISEUR

R-32



KID 05-S
Standard

WIFI OPTIONNELLE

ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ***COMMANDE WIFI*** *En ajoutant à l'accessoire l'option K01/04 WIFI USB.*
- ***SCOP 4.0*** *ou supérieur.*
- ***MÉMOIRE DE LAMES.***
- ***CONTRÔLE DE RÉFRIGÉRANT.***
- *Compresseur et ventilateurs entièrement* ***INVERTER (3D).***

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE SINGLE SPLIT		KAY-D 26 SET R	KAY-D 35 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	*kW*	1,03/2,64/3,22	1,38/3,52/4,31
Puissance absorbée froid	*kW*	1,034	1,426/1,034
SEER		8,6	8,5
Classement énergétique froid		A+++	A+++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	*kW*	0,82/3,22/3,37	1,07/3,81/4,38
Puissance absorbée chaud	*kW*	1,027	1,927
SCOP		4,6	4,6
Classement énergétique chaud		A++	A++
Capacité calorifique à -7°C	*kW*	OTV	OTV
COP à -7°C			

UNITÉ INTÉRIEURE		KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
N° art.		KS.7.06.2611	KS.7.06.3512
Débit d'air H/M/B	*m³/h*	558/478/384	558/478/384
Pression sonore*	*dB(A)*	24	24
Largeur / Hauteur / Profondeur	*mm*	897/312/182	897/312/182
Poids net	*kg*	10,5	10,5

UNITÉ EXTÉRIEURE		KAE-26 DR9	KAE-35 DR9
N° art.		KS.7.03.2641	KS.7.03.3541
Pression sonore	*dB(A)*	54	54
Réfrigérant		R-32	R-32
Liaison frigorifique	*pouce*	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Longueur max. tubes	*m*	25	25
Différence hauteur tubes	*m*	10	10
Largeur / Hauteur / Profondeur	*mm*	765x555x303	765x555x303
Poids net	*kg*	26,7	26,7
Câblage alimentation	*mm²*	3G2,5	3G2,5
Câblage de transmission (unité ext. à l'unité int.)	*mm²*	5G2,5	5G2,5

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

SUITE 1x1

RESIDENTIEEL GAMMA

Kaysun

CONSOLE À DOUBLE FLUX

R-32

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.

KID 05-S

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

A++

- Double possibilité d'impulsion.
- 4-voies d'aspiration.
- Unité silencieuse.
- Moteur du ventilateur DC Inverter à 5 vitesses.
- Contact sec ON/OFF et alarme.
- Possibilité de commande câblée.

COMMANDES

INDIVIDUELLES

KID 05-S

KCT-02.1 SR

KC-02.1 H

OPTION

K01-WIFI

CONSOLE À DOUBLE FLUX

R-32

KID 05-S

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- *Compresseur et ventilateurs entièrement* ***INVERTER (3D).***
- *L'unité dispose de* ***QUATRE ENTRÉES DE RETOUR D'AIR*** *: en haut, en bas, à droite et à gauche.*
- *L'unité* ***A DEUX SORTIES D'AIR*** *: supérieure et inférieure.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE MODÈLE SINGLE SPLIT		KSDA-35 SET R	KSDA-52 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	*kW*	0,77/3,52/3,97	2,64/4,84/5,13
Puissance absorbée froid	*kW*	0,174/1,02/1,3	0,65/1,6/2,03
SEER		6,1	6,1
Classement énergétique froid		A++	A++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	*kW*	0,46/3,81/4,35	2,2/4,98/5,24
Puissance absorbée chaud	*kW*	0,149/1,1/1,4	0,6/1,5/1,8
SCOP		5,1	4,6
Classement énergétique chaud		A++	A++
Capacité calorifique à -7°C	*kW*	3,18	3,53
COP à -7°C (nominal)		3	2

UNITÉ INTÉRIEURE		KSD-35 DR13	KSD-52 DR13
N° art.		KS.7.18.3505	KS.7.18.5203
Débit d'air H/M/B	*m^3/h*	550/466/386	560/480/400
Pression sonore*	*dB(A)*	33,5	36
Largeur / Hauteur / Profondeur	*mm*	700/600/210	700/600/210
Poids net	*kg*	14,6	14,7

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
N° art.		KS.7.13.0354	KS.7.13.0524
Pression sonore	*dB(A)*	53,6	56
Réfrigérant		R-32	R-32
Liaison frigorifique	*inch*	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Longueur max. tubes	*m*	25	30
Différence hauteur tubes	*m*	10	20
Largeur / Hauteur / Profondeur	*mm*	765x555x103	805x554x330
Poids net	*kg*	26,6	32,5
Câblage alimentation	*mm^2*	3G2,5	3G2,5
Câblage de transmission (unité ext. à l'unité int.) (blindé)	*mm^2*	5G2,5	5G2,5

**Pression sonore dans le mode Silence / Plage de travail : -15°C jusqu'à 50°C (Refroidissement) / -15°C jusqu'à 24°C (Chauffage).*

SUITE MULTISYSTÈME

GAMME RÉSIDENTIELLE

Kaysun

R-32

Nous vous présentons la gamme Multisystème DC Inverter de KAYSUN qui vise à apporter confort et technologie jusque dans les moindres espaces. Disponible avec le gaz R-32. C'est une gamme flexible et polyvalente, elle permet de réaliser des combinaisons multiples avec différents types d'unités intérieures. Cette gamme est également soumise à la règlementation ERP de moins de 8 kW. Grâce à son développement technologique, elle satisfait pleinement à ses impératifs. Les unités extérieures de Kaysun sont toujours équipées de compresseur et ventilateur DC Inverter et toutes les unités intérieures disposent également d'un ventilateur 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 allant jusqu'à 5 unités intérieures.

« ÉLÉGANCE ET CONFORT POUR VOTRE FOYER »

Il est possible de réaliser les combinaisons des unités Multisystème suivantes : type murale, cassette, gainable et console double flux avec des puissances allant de 2 à 7,1 kW.

MULTI SPLIT R-32

PUISSANCE EN KW	2,0	2,6	3,5	5,2	7,1

UNITÉS INTÉRIEURES

PRODIGY AVEC IONISEUR

KAY-26 DR9 / KAY-35 DR9 / KAY-52 DR9 / KAY-71 DR9

CASUAL AVEC IONISEUR

KAY-CF 26 DR10 / KAY-CF 35 DR10 / KAY-CF 52 DR10 / KAY-71 DR10

ONNIX AVEC IONISEUR

KAY-D 26 DR9 / KAY-D 35 DR9

CONSOLE

KSD-35 DR13 / KSD-52 DR13

CASSETTE ART FLUX 360° (600x600)

KCI-26 DMR11 / KCI-35 DR13 / KCI-52 DR13

GAINABLES

KPD-35 DR13* / KPD-52 DR13

* Le KPD-35 DR13 peut être configuré avec les puissances de 2 et 2,6 kW.

UNITÉS EXTÉRIEURES

PUISSANCE EN KW	4,2	5,2	6,2	7,8	8,0	10,5	12,0
NBR. 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 INTÉRIEURES MULTISYSTÈME R-32

PRODIGY AVEC IONISEUR

+ *SIMPLIFICATION DU **MONTAGE ET DE L'ENTRETIEN***
+ *POSSIBILITÉ **BLOCAGE UNITÉ POUR MODE CHAUFFAGE***

WIFI OPTIONNELLE
ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID 05-S

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ***COMMANDE WIFI** en ajoutant à l'accessoire l'option K01/04 WIFI USB.*
- ***SCOP 4.0** ou supérieur.*
- ***MÉMOIRE DE LAMES.***
- ***CONTRÔLE DE RÉFRIGÉRANT.***
- *Compresseur et ventilateurs entièrement **INVERTER (3D).***

MODÈLE	N° art.	Capacité frigorifique en kW	Capacité calorifique en kW	Pression sonore* en dB(A)	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids net en kg	Liaison frigorifique en pouce
KAY-26 DR9	KS.7.03.2609	2,64	2,93	24	805x302x193	8,7	1/4" - 3/8"
KAY-35 DR9	KS.7.03.3522	3,52	3,81	25	805x302x193	8,7	1/4" - 3/8"
KAY-52 DR9	KS.7.03.5212	5,28	5,57	32	964x325x222	11,3	1/4" - 1/2"
KAY-71 DR9	KS.7.03.7122	7,03	7,33	33	1106x342x232	14,2	3/8" - 5/8"

**Pression sonore dans le mode 'Silence'*

CASUAL AVEC IONISEUR

WIFI OPTIONNELLE
ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID 05-S

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ***COMMANDE WIFI** en ajoutant à l'accessoire l'option K01/04 WIFI USB.*
- ***SCOP 4.0** ou supérieur.*
- ***MÉMOIRE DE LAMES.***

MODÈLE	N° art.	Capacité frigorifique en kW	Capacité calorifique en kW	Pression sonore* en dB(A)	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids net en kg	Liaison frigorifique en pouce
KAY-CF 26 DR10	KS.7.03.2608	2,64	2,93	25	805x285x194	7,6	1/4" - 3/8"
KAY-CF 35 DR10	KS.7.03.3521	3,52	3,81	25	805x285x194	7,6	1/4" - 3/8"
KAY-CF 52 DR10	KS.7.03.5211	5,28	5,57	26	957x302x213	10	1/4" - 1/2"
KAY-CF 71 DR10	KS.7.03.7121	7,03	7,33	36	1040x327x220	12,3	3/8" - 5/8"

**Pression sonore dans le mode Silence.*

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISYSTÈME R-32

ONNIX AVEC IONISEUR

WIFI OPTIONNELLE
ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID 05-S

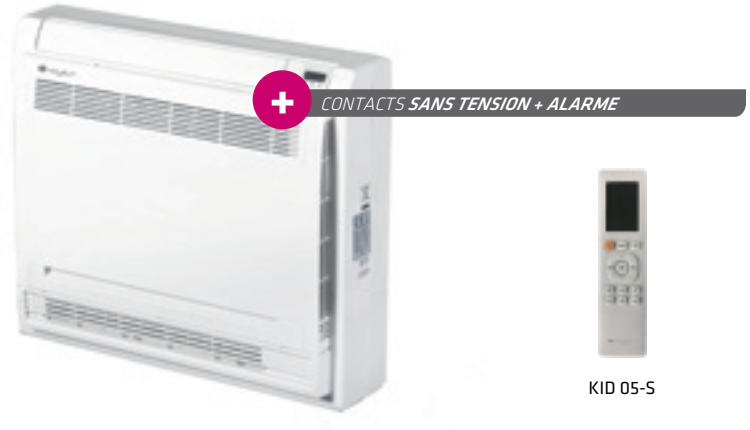
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ***COMMANDE WIFI*** *en ajoutant à l'accessoire l'option K01/04 WIFI USB.*
- ***SCOP 4.0*** *ou supérieur.*
- ***MÉMOIRE DE LAMES.***
- ***CONTRÔLE DE RÉFRIGÉRANT.***
- *Compresseur et ventilateurs entièrement* ***INVERTER (3D).***

MODÈLE	N° art.	Capacité frigorifique en kW	Capacité calorifique en kW	Pression sonore* en dB(A)	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids net en kg	Liaison frigorifique en pouce
KAY-D 26 DR9	KS.7.06.2611	2,64	3,22	21	897x312x182	10,5	1/4" - 3/8"
KAY-D 35 DR9	KS.7.06.3512	3,52	3,81	21	897x312x182	10,5	1/4" - 3/8"

**Pression sonore dans le mode Silence.*

CONSOLE À DOUBLE FLUX



KID 05-S

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- *Compresseur et ventilateurs entièrement* ***INVERTER (3D).***
- *L'unité dispose de* ***QUATRE ENTRÉES DE RETOUR D'AIR*** *: en haut, en bas, à droite et à gauche.*
- *L'unité* ***A DEUX SORTIES D'AIR*** *: supérieure et inférieure.*

MODÈLE	N° art.	Capacité frigorifique en kW	Capacité calorifique en kW	Pression sonore* en dB(A)	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids net en kg	Liaison frigorifique en pouce
KSD-35 DR13	KS.7.18.3505	3,52	3,81	33,5	700x600x210	14,6	1/4" - 3/8"
KSD-52 DR13	KS.7.18.5203	4,84	4,98	36	700x600x210	14,7	1/4" - 1/2"

**Pression sonore à basse vitesse.*

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISYSTÈME

CASSETTE

KID 05-S

- *Flux d'air à 360° pour un confort maximum.*
- *Apport d'air extérieur.*
- *Pompe à condensats de série.*
- *Contacts sans tension ON/OFF et alarme.*

MODÈLE	N° art.	Capacité frigorifique en kW	Capacité calorifique en kW	Pression sonore* en dB(A)	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids net en kg	Liaison frigorifique en pouce
KCI-26 DMR13	-	2,64	2,93	29	570x260x570	14,7	1/4" - 3/8"
KCI-35 DR13	KS.7.10.0352	3,52	3,81	34,5	570x260x570	16,3	1/4" - 3/8"
KCI-52 DR13	KS.7.10.5204	5,28	5,57	39	570x260x570	16	1/4" - 1/2"

**Pression sonore à basse vitesse.*

GAINABLE

KCT-02.1 SR (KPD-35 DR13)

KC-03.2 SPS (KPD-52 DR13)

RECOMMANDÉE

- *Cadre avec pulsion/aspiration.*
- *Double possibilité d'aspiration (arrière ou inférieure).*
- *Possibilité de réaliser un apport d'air extérieur.*
- *Le boîtier de commande électrique est extractible jusqu'à une distance de 1 mètre.*
- *Pompe à condensats de série.*
- *Installation horizontale.*
- *Le KPD-35 DR13 peut être configuré pour fournir des puissances de 2 ou 2,6 kW.*

MODÈLE	N° art.	Capacité frigorifique en kW	Capacité calorifique en kW	Pression sonore* en dB(A)	Dimensions (LxHxP) en mm	Poids net en kg	Liaison frigorifique en pouce
KPD-35 DR13	KS.7.11.0355	3,51	3,81	29,8	700x200x506	18,0	1/4" - 3/8"
Unité configurable à 2 et 2,6 kW !							
KPD-52 DR13	KS.7.11.0524	5,28	5,57	26	880x210x674	24,4	1/4" - 1/2"

**Pression sonore à basse vitesse.*

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISYSTÈME

** Diamètre des lignes frigorifiques: toujours utiliser les sections des unités intérieures. Si elles sont différentes de ceux de l'unité extérieure, vous devez commander un kit de réduction avant la mise en service.*

MODÈLE	N° art.	Capacité frigorifique en kW	Capacité calorifique en kW	Capacité calorifique à -7°C en kW	Pression sonore en dB(A)	Dimensions (LxHxP) en mm	Nombre max. d'unités intres	Liaison frigorifique en pouce	Longueur max. tubes b-B
KAM2-42 DR7	KS.7.25.0422	4,1	4,39	3,5	57	800x554x333	2	1/4" - 3/8"	40
KAM2-52 DR7.1	KS.7.25.0523	5,28	5,57	3,62	56	800x554x333	2	1/4" - 3/8"	40
KAM3-62 DR7	KS.7.25.0622	6,15	6,59	4,13	57,5	845x702x363	3	1/4" - 3/8"	60
KAM3-78 DR7.1	KS.7.25.0783	7,91	8,21	6,52	54	845x702x363	3	1/4" - 3/8"	60
KAM4-80 DR7	KS.7.25.0801	8,2	8,79	5,81	61	946x810x410	4	3 x 1/4" - 3/8" + 1 x 1/4" - 1/2"	80
KAM4-105 DR7	KS.7.25.1052	10,55	11,40	7,33	63	946x810x410	4	3 x 1/4" - 3/8" + 1 x 1/4" - 1/2"	80
KAM5-120 DR8	KS.7.25.1203	12,31	12,60	OTV	61,5	946x810x410	5	3 x 1/4" - 3/8" + 2 x 1/4" - 1/2"	80

**FACTEUR DE CHARGE MAXIMALE en climatisation : 125%; en chauffage : 100%.*

COMMANDES SUITE ET MULTISYSTÈME

COMMANDES INTELLIGENTES

La gamme SUITE de Kaysun évolue,mais pas seulement au niveau des unités, **puisqu'elle évolue aussi au niveau des commandes**.

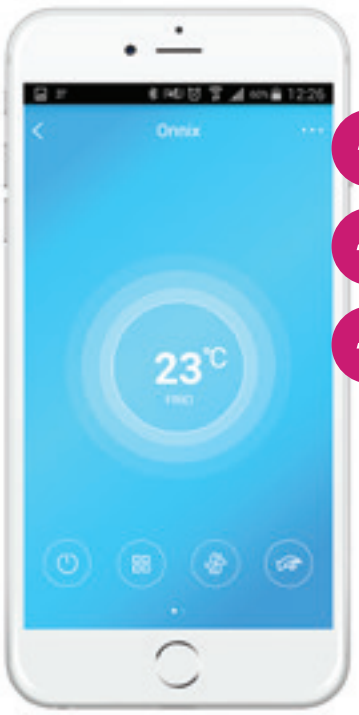
L'esthétique de la commande de toute la gamme **cherche à être à l'avant-garde** en modernisant ses commandes individuelles, mais sans négliger pour autant **l'évolution technologique**, vu qu'elle élargit les fonctions et les utilités de ses commandes.

KID-05.S

- CHANGEMENT PARAMÈTRES D'INSTALLATION
- VÉRIFICATION DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT
- FOLLOW ME

APP/WIFI

Kaysun présente le premier système de **contrôle Plug&Play** externe du marché. **Grâce à notre accessoire USB,** vous pourrez **configurer rapidement et facilement votre appareil et gérer votre split** en toute commodité **à travers votre smartphone.**



- PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE
- CHECK
- PRINCIPALES FONCTIONS

ACCESSOIRE K01/04 WIFI USB

- PLUG & PLAY

CALCUL

AIR COMFORT

Date:

CALCUL SIMPLIFIE DE LA CHARGE DE REFROIDISSEMENT

INSTALLATEUR :	**CLIENT/MAITRE D'OEUVRE :**
nom :	nom :
adresse :	adresse :

1. FENETRES EXPOSEES AU SOLEIL

Il ne faut tenir compte que des fenêtres susceptibles d'être exposées en même temps aux rayons du soleil et de donner la charge cumulée la plus importante

		OCCULTATION sans	à l'intérieur	à l'extérieur	Facteur	sup. m²	Total
Est		233	140	58			W
Sud-est		233	140	58			W
Sud		233	140	58			W
Sud-ouest		349	198	105			W
Ouest		465	302	174			W
Nord-ouest		174	105	70			W
Pas de soleil				47			W
Dômes	Verre transparent			698			W
Lucarnes	Verre opalin			465			W

2. MURS EXTERIEURS

		1 Brique	Creux	
Côté soleil		24	17	W
Autre	12			W

3. MURS INTERIEURS

12		W

4. PLAFOND

(x)non climat.	Avec pièce au-dessus de (x)	Sous le toit isolé	pas isolé	
	9	23	52	W

5. PLANCHERS

Au-dessus d'une pièce non climatisée

9	W

6. PERSONNES

Bureau	Rest.	Dancing	Q.de pers.	
93	151			W

7. ECLAIRAGE ET APPAREILS ELECTRIQUES

1	W

TOTAL **kW**

Appareil proposé: ou **BTU/U**

NOTRE SERVICE

A. Avant de fixer un rendez-vous avec notre service technique pour la mise en marche (service) de Kaysun airco et les pompes à chaleur, l'installateur devra avoir déjà exécutée les travaux suivants :

1. L'installation électrique complète doit être installée selon les normes en vigueur, et agrée par un organisme de contrôle reconnu. La tension nécessaire doit être présente pour la mise en service. Pour un raccordement sur 3 x 230 V, il faut prévoir un transformateur de séparation.

2. Les conduites frigorifiques de la bonne section doivent être placées, elle doivent être en matériel pré-isolé et phosphaté pour R410a. Les conduites dans le sol, ou sous la chape, seront contrôlées lors de la mise en service. Une attention particulière sera accordée à l'étanchéité de l'isolation après le raccordement final. Des tuyaux en PVC devront être placés dans les percements dans le mur, les tuyaux frigorifiques doivent être insérer dans les tuyaux en PVC.

3. Les tuyaux vers l'unité intérieure et extérieure seront fermés hermétiquement avant l'installation. Les tuyaux doivent dépasser de 100 cm pour assurer un jeu suffisant pour la connexion par flare. Si des parties de tuyaux sont croquées ou abimées, le démarrage ne peut pas être effectué !

4. L'installateur prend soin de rendre l'accessibilité à l'installation aisée. Les échelles ou plates formes doivent être disponible si nécessaire. L'installateur prend contact avec le technicien frigoriste pour un rendez-vous par e-mail sur tsisprl@outlook.be indiquant le type d'appareil.
GSM Greg : 0479/12.12.31.

5. Un système d'évacuation gravitaire des eaux de condensats doit être prévu.

B. Travaux à effectuer par le technicien frigoriste pour le démarrage des unités de conditionnement d'air.

1. Le technicien frigoriste contrôle avec l'installateur les points cités plus haut.

2. Notre technicien frigoriste réalise les flares, tire l'installation à vide, fait un test de pression à l'azote et retire à nouveau à vide, et puis remplit l'installation par le gaz et la démarre en contrôlant les paramètres.

3. Ci-dessous les tarifs forfaitaires à régler entre l'installateur et le technicien frigoriste.

4. L'intervention se fait avec une voiture neutre sans publicité pour une marque ou une entreprise.

N° ART.	DÉMARRAGE		DESCRIPTION
KS.9.10.0210	Raccordements frigorifiques	standard	raccordement, mise à vide, test de pression
KS.9.10.0215	Longueur supplémentaire	standard 15m	par 5m de tuyaux supplémentaires
KS.9.10.0220	Deuxième unité intérieure et suivantes à la même adresse		

Tableau de sélection KAYSUN

	Isolation moyenne pour une pièce de _m³ (*)	Choix unité intérieure Prodigy commande IR inclus	Onnix commande IR inclus	Choix unité extérieure	Console de sol commande IR inclus	Montage unit Console mural
SINGLE	50 m³	OU			-	
		KAY-26 DR9	KAY-D 26 DR9	KAE-26 DR9		MS235
	70 m³	OU				
		KAY-35 DR9	KAY-D 35 DR9	KAE-35 DR9	KSD-35 DR13 + KUE-35 DVR13	MS235
	105 m³					
		KAY-52 DR9		KAE-52 DR9	KSD-52 DR13 + KUE-52 DVR13	MS 221
	140 m³				-	
		KAY-71 DR9		KAE-71 DR9		MS 221

	Isolation moyenne pour une pièce de _m³ (*)	Choix unité intérieure Prodigy commande IR inclus			Choix unité extérieure		Montage unit Console mural
MULTI 2	50 m³ + 50 m³	ET		ET		2x 1/4 + 3/8	
		KAY-26 DR9	KAY-26 DR9			KAM2 -52 DR7.1	MS 221
	50 m³ + 70 m³	ET		ET		3x 1/4 + 3/8	
		KAY-26 DR9	KAY-35 DR9			KAM3-62 DR7	MS 221
	70 m³ + 70 m³	ET		ET		3x 1/4 + 3/8	
		KAY-35 DR9	KAY-35 DR9			KAM3-78 DR7.1	MS 221
	105 m³ + 50 m³	ET		ET		3x 1/4 + 3/8	
		KAY-52 DR9	KAY-26 DR9			KAM3-78 DR7.1	MS 221

	Isolation moyenne pour une pièce de _m³ (*)	Choix unité intérieure Prodigy commande IR inclus				Choix unité extérieure		Montage unit Console mural
MULTI 3	50 m³ + 50 m³ + 50 m³	ET		ET		ET	3x 1/4 + 3/8	
		KAY-26 DR9	KAY-26 DR9		KAY-26 DR9		KAM3 -78 DR7.1	MS 221
	70 m³ + 50 m³ + 50 m³	ET		ET		ET	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2	
		KAY-35 DR9	KAY-26 DR9		KAY-26 DR9		KAM4-80 DR7	MS 223
	70 m³ + 50 m³ + 50 m³	ET		ET		ET	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2	
		KAY-35 DR9	KAY-35 DR9		KAY-26 DR9		KAM4-105 DR7	MS 223
	70 m³ + 70 m³ + 70 m³	ET		ET		ET	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2	
		KAY-35 DR9	KAY-35 DR9		KAY-35 DR9		KAM4-105 DR7	MS 223
	105 m³ + 50 m³ + 50 m³	ET		ET		ET	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2	
		KAY-52 DR9	KAY-26 DR9		KAY-26 DR9		KAM4-105 DR7	MS 223

Veuillez toujours respecter les diamètres des tuyaux des unités interieures.
SI nécessaire, nous pouvons vous livrer des réductions pour le raccordement aux unités exterieures.

(*) = en cas de grandes fenêtres, lanterneaux, lucarnes, vérandas et salles de serveurs, veuillez nous contacter.

Pour Multi, vou

Pour des MULTI

té extérieure		Evacuation de l'eau de condensation			Tuyaux frigorifique isolés	Raccordement électrique		Option unité intérieure
OU	Support de montage	Tuyau à condensats si gravitationnel	OU	Pompe pour condensats si pas gravitationnel	Duo 20m	Câblage alimentation	Câblage communication	Pour Prodigy, Casual et Onnix Commande l'airco à distance via smartphone
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2420 1/4 + 1/2	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 3520 3/8 + 5/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB

té extérieure		Evacuation de l'eau de condensation			Tuyaux frigorifique isolés	Raccordement électrique		Option unité intérieure
OU	Support de montage	Tuyau à condensats si gravitationnel	OU	Pompe pour condensats si pas gravitationnel	Duo 20m	Câblage alimentation	Câblage communication	Pour Prodigy, Casual et Onnix Commande l'airco à distance via smartphone
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2420 - CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB

té extérieure		Evacuation de l'eau de condensation			Tuyaux frigorifique isolés	Raccordement électrique		Option unité intérieure
OU	Support de montage	Tuyau à condensats si gravitationnel	OU	Pompe pour condensats si pas gravitationnel	Duo 20m	Câblage alimentation	Câblage communication	Pour Prodigy, Casual et Onnix Commande l'airco à distance via smartphone
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB
OU	2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16	OU	SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2420-CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm² op unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm² entre unité int./ext.	K01/04 WIFI USB

s pouvez remplacer la réference KAY	par KAY-CF	par KAY-D	par KSD	par KCI	ou par KPD

avec 4 ou 5 unités, ou autres combinaisons, vous pouvez nou contacter ou consulter les tableaux ajouter.

ACCESSOIRES

1A - TUYAUX FRIGORIFIQUES ISOLÉS

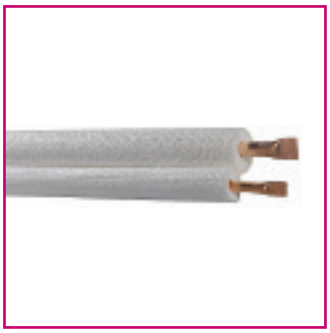
CUPEX-0225 1/4 25 m
(TA.7.86.0005)

CUPEX-0325 3/8 25 m
(TA.7.86.0010)

CUPEX-0425 1/2 25 m
(TA.7.86.0015)

OU

1B - TUYAUX FRIGORIFIQUES DOUBLES ISOLÉS



CUPEX-2320 1/4 - 3/8 20 m
(TA.7.86.0030)

CUPEX-2420 1/4 - 1/2 20 m
(TA.7.86.0035)

CUPEX-3520 3/8 - 5/8 20 m
(TA.7.86.0040)

2A - SUPPORT DE MONTAGE

SUMO-450 450 mm
(TA.7.86.0425)

SUMO-600 600 mm
(TA.7.86.0430)

SUMO-1000 1000 mm
(TA.7.86.0435)

OU

2B - CONSOLE MURAL

MS235
Draagkracht 140 kg
(BXHXD) 800x375x465 mm
(TA.7.86.0361)

MS221
Draagkracht 140 kg
(BXHXD) 800X375X550 mm
(TA.7.86.0370)

MS223
Draagkracht 140 kg
(BXHXD) 1000X375X550 mm
(TA.7.86.0375)

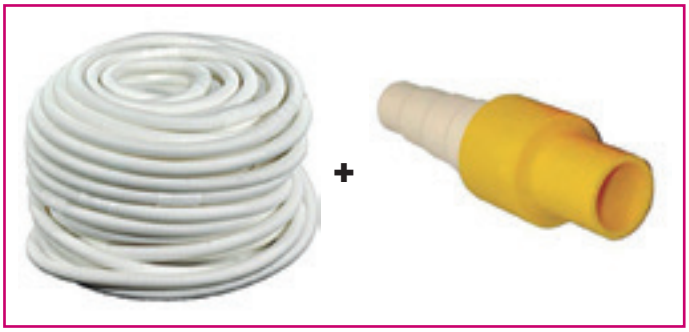
3A - TUYAU À CONDENSATS

3B - RACCORD POUR TUYAU À CONDENSATS

OU

3C - POMPE POUR CONDENSAT

3D - TUBE DE CONDENSATS



FLEXHOSE par 50 m
Diamètre ø 16/18/20 mm
(TA.7.86.1125)

CCSR-16
Tuyau condensat
Diamètre ø 14-16-18-20 mm

Raccord drain Diamètre
ø 16 mm int. / ø 20 mm ext.
(TA.7.86.1140)

SI-27 pour airco jusqu'à 10 kW
10 l/h
hauteur de refoulement : 10 m
(TA.7.86.1271)

SI-30 pour airco jusqu'à 20 kW
20 l/h
hauteur de refoulement : 10 m
(TA.7.86.1260)

SI-PVC-50
Diamètre int 6 mm
Diamètre ext 9 mm
Longueur 50 m
(TA.7.86.1315)

NOTES

Kaysun

THERMO COMFORT
A DIVISION OF ENGELS GROUP

THERMO COMFORT
Paardenmarkt 83
2000 Antwerpen
T. : +32 3 231 88 84
F. : +32 3 231 01 74
info@thermocomfort.be
www.thermocomfort.be

PARTNER OF AMADE BELGIUM
w w w . a m a d e . b e