



KID-05 S



K04 WIFI USB (in optie)



Buitenunit

ONNIX MET IONIZER

- Lichtsterktesensor.
- Mogelijkheid tot blokkering in verwarmingsmodus.
- Bediening via WIFI door toevoeging van het optionele accessoire K04 WIFI USB.

- SCOP 4.0 of hoger.
- Geheugen voor lamelpositie.
- Koelmiddelcontrole.
- Volwaardige (3D) INVERTER-compressor en -ventilatoren.

Technische kenmerken

Modelcombinatie	KAY-D 26 SET R	KAY-D 35 SET R
Koelvermogen (min./nom./max.) in kW	1,03/2,64/3,22	1,38/3,52/4,31
Opgenomen vermogen koeling in kW	1,034	1,426/1,034
SEER	8,6	8,5
Energieklasse koeling	A+++	A+++
Verwarmingsvermogen (min./nom./max.) in kW	0,82/3,22/3,37	1,07/3,81/4,38
Opgenomen vermogen verwarming in kW	1,027	1,927
SCOP	4,6	4,6
Energieklasse verwarming	A++	A++
Verwarmingsvermogen -7°C in kW	OTV	OTV
COP -7°C		

Binnenunit	KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
BC-nr.	A0028672	A0028673
Geluidsdruk* in dB(A)	24	24
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	897/312/182	897/312/182
Nettogewicht in kg	10,5	10,5

* Geluidsdruk in 'Silence'-modus. / Werkingsbereik : van -15°C tot 50°C (koeling) / van -15°C tot 30°C (verwarming).

Buitenunit	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9
BC-nr.	A0028668	A0028669
Geluidsdruk in dB(A)	54	54
Koelmiddel	R-32	R-32
Koelleiding in inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Max. lengte buizen in m	25	25
Hoogteverschil buizen in m	10	10
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	765/555/303	765/555/303
Nettogewicht in kg	26,7	26,7
Voedingsbekabeling in mm²	3G2,5	3G2,5



K04 WIFI USB

SLIMME BEDIENING

Het SUITE-assortiment van Kaysun evolueert en dat niet alleen op het vlak van de eenheden zelf, maar ook qua bedieningsmogelijkheden.

- Aanpassing van de installatieprestaties.
- Verificatie van de werkingsparameters.
- Follow me.

APP/WIFI

Kaysun stelt u het eerste externe Plug&Play besturingsstelsel van de markt voor. Dankzij ons USB-accessoire (geschikt voor Prodigy, Onnix en Casual) zal u uw toestel snel en gemakkelijk kunnen configureren en uw splitsysteem in alle comfort kunnen beheren via uw smartphone.

- Weekprogramma.
- Controle.
- Belangrijkste functies.
- Plug&Play.

Type	BC-nr.
K04 WIFI USB	A0022327

Vraag onze volledige uitgebreide documentatie over Kaysun airconditioners aan via www.thermocomfort.be



PRODIGY MET IONIZER



KID-05 S
STANDAARD

- Zowel compatibel met de 1x1 als de multisysteemtoestellen.
- Optioneel aanstuurbaar via WIFI.
- Uitgedacht en ontworpen ter vereenvoudiging van installatie en onderhoud.
- Geheugen voor lamelpositie.
- Buitengewoon stille werking.
- Compatibel met een bekabelde bediening.

MODEL	KAY-20 DR9	KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
BC-nr.	A0070095	A0028664	A0028665	A0028666	A0028667
Koelvermogen in kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Verwarmingsvermogen in kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Geluidsdruk* in dB(A)	24	24	25	32	33
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	805/302/193	805/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
Nettogewicht in kg	8,7	8,7	8,7	11,3	14,2
Koelleiding in inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

* Geluidsdruk in 'Silence'-modus.

CASUAL



KID-05 S
STANDAARD

- Zowel compatibel met de 1x1 als de multisysteemtoestellen.
- Optioneel aanstuurbaar via WIFI.
- Doorschijnend wit, elegant display.
- Geheugen voor lamelpositie.
- Buitengewoon stille werking.

MODEL	KAY-CF 26 DR10	KAY-CF 35 DR10	KAY-CF 52 DR10	KAY-CF 71 DR10
BC-nr.	A0028659	A0028661	A0028662	A0028663
Koelvermogen in kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Verwarmingsvermogen in kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Geluidsdruk* in dB(A)	25	25	26	36
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
Nettogewicht in kg	7,6	7,6	10,0	12,3
Koelleiding in inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

* Geluidsdruk in 'Silence'-modus.

ONNIX MET IONIZER



KID-05 S
STANDAARD

- Zowel compatibel met de 1x1 als de multisysteemtoestellen.
- Optioneel aanstuurbaar via WIFI.
- De helderheid van het display wordt geregeld met behulp van een lichtsterktesensor.
- Geheugen voor lamelpositie.
- Buitengewoon stille werking.

MODEL	KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
BC-nr.	A0028672	A0028673
Koelvermogen in kW	2,64	3,52
Verwarmingsvermogen in kW	3,22	3,81
Geluidsdruk* in dB(A)	21	21
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	897/312/182	897/312/182
Nettogewicht in kg	10,5	10,5
Koelleiding in inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"

* Geluidsdruk in 'Silence'-modus.

CASSETTE ART FLUX 360°

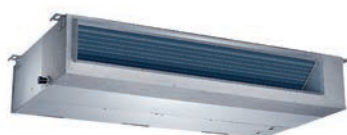
KID-05 S
AANBEVOLEN

- 360° luchtstroom voor een maximaal comfort.
- Aanvoer van buitenlucht.
- Standaard met condenspomp.
- Spanningsloze ON/OFF-contacten en alarm.

MODEL	KCI-35 DR13	KCI-52 DR13
BC-nr.	A0028934	A0028935
Koelvermogen in kW	3,52	5,28
Verwarmingsvermogen in kW	3,81	5,57
Geluidsdruk* in dB(A)	34,5	39
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	570/260/570	570/260/570
Nettogewicht in kg	16,3	16,0
Koelleiding in inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

* Geluidsdruk bij lage snelheid.

KANAALUNITS

KCT-02.1 SR / KC-03.2 SPS
AANBEVOLEN

- Opzetrooster voor luchttoevoer/retour.
- Dubbele aanzuigmogelijkheid (langs achter of langs onder).
- Mogelijkheid om met aanvoer van buitenlucht te werken.
- Elektrisch bedieningspaneel uitneembaar tot op 1 m afstand.
- Standaard met condenspomp.
- Horizontale plaatsing.
- KPD-35 DR13 configuratie 2 en 2,6 kW mogelijk.

MODEL	KPD-35 DR13	KPD-52 DR13
BC-nr.	A0028936	A0028937
Koelvermogen in kW	3,51	5,28
Verwarmingsvermogen in kW	3,81	5,57
Geluidsdruk* in dB(A)	29,8	26
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	700/200/506	880/210/674
Nettogewicht in kg	18,0	24,4
Koelleiding in inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Bediening	KCT-02.1 SR	KC-03.2 SPS

* Geluidsdruk bij lage snelheid.

BUITENUNITS



- Leidingdiameters : steeds leidingsectie van de binnenunits aanhouden. Indien afwijkend, dient een reductiekit besteld te worden vóór de opstart.

MODEL	KAM2-42 DR7	KAM2-52 DR7.1	KAM3-62 DR7	KAM3-78 DR7.1	KAM4-80 DR7	KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
BC-nr.	A0020679	A0020680	A0020681	A0020682	A0020683	A0018508	A0028677
Koelvermogen in kW	4,1	5,28	6,15	7,91	8,2	10,55	12,31
Verwarmingsvermogen in kW	4,39	5,57	6,59	8,21	8,79	11,40	12,60
Geluidsdruk in dB(A)	57	56	57,5	54	61	63	61,5
Max. aantal binnenunits	2	2	3	3	4	4	5
Breedte / Hoogte / Diepte in mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Max. totale leidinglengte b-B	40	40	60	60	80	80	80

* MAXIMALE BELASTINGSGRAAD in koeling ; 125%; in verwarming : 100%.



Airconditioners : accessoires

1A - Geïsoleerde koelleiding

OF

1B - Geïsoleerde koelleiding duo

2A - Montagebalk

OF

2B - Muurbeugel



CUPEX-0225 1/4 25 m

BC-nr. A0006923



CUPEX-2320 1/4 - 3/8 20 m

BC-nr. A0006927



SUMO-450 450 mm

BC-nr. A0006921



MS 235

Draagkracht 140 kg
(BxHxD) 800x375x465 mm

BC-nr. A0012297

CUPEX-0325 3/8 25 m

BC-nr. A0006924

CUPEX-2420 1/4 - 1/2 20 m

BC-nr. A0006928

SUMO-600 600 mm

BC-nr. A0006910

MS 221

Draagkracht 140 kg
(BxHxD) 800x375x550 mm

BC-nr. A0006922

CUPEX-0425 1/2 25 m

BC-nr. A0006925

CUPEX-3520 3/8 - 5/8 20 m

BC-nr. A0006929

SUMO-1000 1000 mm

BC-nr. A0007001

3A - Soepele condensafvoerslang

3B - Koppelstuk condensafvoerslang

OF

3C - Condenspomp

3D - Condensafvoer



FLEXHOSE per lopende 50 m
Doorsnede ø 16/18/20 mm

BC-nr. A0007115

CCSR-16
Condensafvoerslang
Diameter ø 14-16-18-20 mm

Drainpijp Diameter
ø 16 mm binnen / ø 20 mm buiten

BC-nr. A0007116



SI-27 voor airco's tot 10 kW
10 l/u 10 meter opvoerhoogte

BC-nr. A0020435

SI-PVC-50
Binnendiameter 6 mm
Buitendiameter 9 mm
Lengte 50 m

BC-nr. A0007147

SI-30 voor airco's tot 20 kW
20 l/u 10 meter opvoerhoogte

BC-nr. A0006918

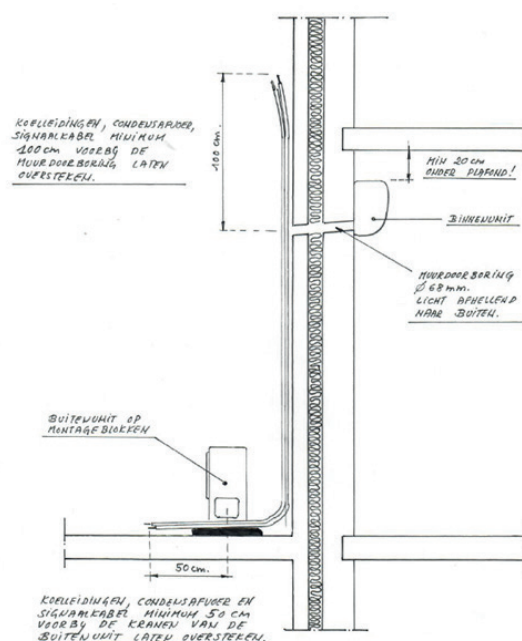


A. Werken uit te voeren door de installateur alvorens er een afspraak gemaakt wordt voor de koeltechnische opstart van de Kaysun airco en warmtepomp.

1. De volledige elektrische installatie wordt geplaatst volgens de geldende normen en gekeurd door een erkend keuringsorganisme. De benodigde spanningsvoorziening is aanwezig bij de opstart. Bij aansluiting op 3 x 230 V net dient een scheidingstransformator voorzien te worden.
2. De benodigde koelleidingen worden zorgvuldig geplaatst in de gespecialiseerde diameters en uitgevoerd in voorgeïsoleerde gefosfateerde koelleidingen, geschikt voor toepassingen op R32. Leidingen welke in de grond of onder de chape worden geplaatst, zullen nog toezicht genieten bij de opstart. Bij definitieve afdichting zal bijzondere aandacht gegeven worden aan de waterdichtheid van de isolatie. Muurdoorvoeringen zullen voorzien worden van een PVC doorvoerhuls.
3. De aansluitingen aan de binnen- en buitenunit worden volledig luchtdicht gemaakt voor de plaatsing. De leidingen worden minstens 100 cm langer voorzien dan noodzakelijk voor de aansluiting. De laatste meter van de leidingen blijft vrij handelbaar teneinde toe te laten op een normale manier een flare te voorzien en de aansluiting te realiseren zonder bijkomende laswerken. Indien een knik of dichtgeplooid leiding wordt vastgesteld, kan de opstart niet uitgevoerd worden!
4. De installateur zorgt er voor dat de installatie op de werf normaal toegankelijk is. Ladders of hoogtewerkers worden door de installateur voorzien. Bij de opstartwerkzaamheden dient de installateur zeker aanwezig te zijn. De installateur stuurt zijn aanvraag voor opstart door per e-mail naar pl@thermocomfort.be.
5. Condensafvoer is volledig voorzien en loopt gravitair af.

B. Werken uit te voeren door onze koeltechnieker voor de opstart van de airco-units.

1. Onze koeltechnieker controleert samen met de installateur de bovenvermelde punten.
2. Onze koeltechnieker trekt de flares en vacumeert de installatie, breekt het vacuüm met stikstof en vacumeert opnieuw, waarna de installatie wordt opgestart met de juiste koelgasbijvulling. Vervolgens controleert hij, in overleg met de installateur, de instelling van de parameters.
3. Hiervoor worden de onderstaande tarieven gehandhaafd, te verrekenen tussen de installateur en de koeltechnieker.
4. De interventie gebeurt met een neutrale wagen zonder publiciteit voor een merk of firma.

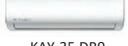


INSTALLATIEVOORBEELD

Opstart		Omschrijving
Koeltechnische aansluiting	standaard	aansluiten, druktesten, vacumeren
extra koelmedium	standaard 15m	per extra 5m leiding
2de binneneenheid en volgende op hetzelfde adres		

SELECTIETABEL KAYSUN

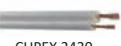
S I N G L E	Ruimte met gemiddelde isolatie van max_m³ (*)	<u>Keuze binnenunit</u>		<u>Keuze buitenunit</u>	<u>Bevestiging b</u>
		Prodigy incl. IR bediening	Onnix incl. IR bediening		Muurprofiel
	50 m³	 OF 			
		KAY-26 DR9	KAY-D 26 DR9	KAE-26 DR9	MS235
	70 m³	 OF 			
		KAY-35 DR9	KAY-D 35 DR9	KAE-35 DR9	MS235
105 m³					
	KAY-52 DR9		KAE-52 DR9	MS221	
140 m³					
	KAY -71 DR9		KAE-71 DR9	MS221	

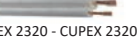
M U L T I 2	Ruimte met gemiddelde isolatie van max_m³ (*)	Keuze binnenunit		Keuze buitenunit	Bevestiging b
		Prodigy incl. IR bediening			Muurprofiel
	50 m³ + 50 m³	 EN 	EN	EN	 2x 1/4 + 3/8 MS221
	50 m³ + 70 m³	 EN 	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 MS221
	70 m³ + 70 m³	 EN 	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 MS221
	105 m³ + 50 m³	 EN 	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 MS221

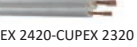
M U L T I 3	Ruimte met gemiddelde isolatie van max_m³ (*)	Keuze binnenunit			Keuze buitenunit	Bevestiging b
		Prodigy incl. IR bediening				Muurprofiel
	50 m³ + 50 m³ + 50 m³	 EN  EN 	EN	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 MS221
	70 m³ + 50 m³ + 50 m³	 EN  EN 	EN	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 MS223
	70 m³ + 50 m³ + 50 m³	 EN  EN 	EN	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 MS223
	70 m³ + 70 m³ + 70 m³	 EN  EN 	EN	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 MS223
	105 m³ + 50 m³ + 50 m³	 EN  EN 	EN	EN	EN	 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 MS223

De diameter van de koelleidingen van de binnenunits dient steeds aangehouden te worden.
Indien nodig, zijn er verloopstukken beschikbaar om een reductie te voorzien voor de aansluiting op de buitenunit.

(*) = niet voor grote glaspartijen, lichtstraten, lichtkoepels, verandas, serverruimtes, ...

<u>Binnenunit</u>		<u>Condensafvoer</u>		<u>Koelleidingen</u>	<u>Elektrische aansluiting</u>		<u>Optie binnenunit</u>
OF	Vloerprofiel	Condensslang indien gravitair	OF Condenspomp indien niet gravitair	Duoleiding 20m	Voedingskabel	Sturingskabel	Voor Prodigy, Casual en Onnix Bedient de airco op afstand via smartphone
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 5 x 2,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 5 x 2,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2420 1/4 + 1/2	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 5 x 2,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 3520 3/8 + 5/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 5 x 2,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB

<u>Binnenunit</u>		<u>Condensafvoer</u>		<u>Koelleidingen</u>	<u>Elektrische aansluiting</u>		<u>Optie binnenunit</u>
OF	Vloerprofiel	Condensslang indien gravitair	OF Condenspomp indien niet gravitair	Duoleiding 20m	Voedingskabel	Sturingskabel	Voor Prodigy, Casual en Onnix Bedient de airco op afstand via smartphone
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2420 - CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB

<u>Binnenunit</u>		<u>Condensafvoer</u>		<u>Koelleidingen</u>	<u>Elektrische aansluiting</u>		<u>Optie binnenunit</u>
OF	Vloerprofiel	Condensslang indien gravitair	OF Condenspomp indien niet gravitair	Duoleiding 20m	Voedingskabel	Sturingskabel	Voor Prodigy, Casual en Onnix Bedient de airco op afstand via smartphone
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB
OF	 2 x SUMO 600	 FLEXHOSE + CCSR16	OF  SI 30 + SI-PVC-50	 CUPEX 2420-CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm ² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm ² tussen b en B unit	 K04 WIFI USB

Multi kan u de binnenunit KAY	vervangen	door KAY-CF	door KAY-D	door KCI	of door KPD
					

Voor Multi's met 4 of 5 binnenunits of andere combinaties, gelieve ons te contacteren.