Kaysun

THERMO COMFORT
A DIVISION OF ENGELS GROUP

AIRCONDITIONERS 2021

SUITE en MULTI

1. SINGLE SPLIT
2. AIRCO MULTI SPLIT
3. COMMERCIËLE AIRCONDITIONERS
4. ACCESSOIRES

v. 202105

PARTNERS IN SUCCES.

SUITE

RESIDENTIEEL GAMMA R-32

« ELEGANTIE EN COMFORT VOOR UW WONING »

1X1 SYSTEEM 3D DC INVERTER

Het **KAYSUN SUITE-assortiment aan 1x1-toestellen wordt uitgebreid met een aantal nieuwe en verbeterde** units. Bovendien zullen alle combinaties van dit gamma, dat specifiek ontwikkeld werd om zich aan de behoeften van de klant **aan te passen** en in meerdere **ruimten** ingezet te worden, voortaan ook uitgerust zijn met de **3D-technologie**. Dat betekent dat alle apparaten voorzien zullen zijn van **DC INVERTER-compressoren en -ventilatoren**. Verder brengt Kaysun dit jaar ook twee grote nieuwigheden op de markt voor haar 1x1-toestellen. Enerzijds is er de **PRODIGY-eenheid die nu niet alleen op R-32 wordt aangeboden**, maar ook kan bogen op een **verzorgde vormgeving** en vooral **uitgedacht en ontworpen werd om het installatie- en onderhoudsaspect te vereenvoudigen. Zo is deze unit gemakkelijk te monteren en te demonteren** en **werd er voor een snelle toegang tot zijn voornaamste bestanddelen gezorgd**. Het lijdt dan ook geen twijfel dat **de eenheid een heuse omwenteling teweeg zal brengen in de manier waarop we over thermisch comfort thuis kunnen beschikken*.**

Anderzijds lanceert Kaysun met de **ONNIX** ook een nieuw premium model op R-32. Met **zijn V-vormig design** weet deze unit zich te onderscheiden dankzij **zijn geringe geluidsniveau en zijn automatisch aangepaste displayweergave in functie van de lichtsterkte in het vertrek** (als het donker wordt, wordt de displayverlichting zelfs volledig gedoofd). Het volledige 1x1 gamma wandunits kan ook optioneel uitgerust worden **met een bediening via WIFI** dankzij het accessoire **K01/04 WIFI USB**, terwijl de eenheden PRODIGY, CASUAL en ONNIX standaard voorzien zijn van ons **draadloos besturingssysteem KID-02.1 S** met de **Intelligent-functies**. Een systeem waarmee trouwens ook **de werkingsparameters** van de toestellen opgevraagd en **configuratiewijzigingen** doorgevoerd kunnen worden, kwestie van alles te kunnen aanpassen aan de behoeften in de te klimatiseren ruimten.

**Voor meer informatie ter zake verwijzen we u graag naar de voorstelling van het hele gamma.*

RAC SINGLE SPLIT R-32

VERMOGEN KW	2,0	2,6	3,5	5,2	7,1

BINNENUNITS

PRODIGY MET IONIZER

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

CASUAL MET IONIZER

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

ONNIX MET IONIZER

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

CONSOLE

KSD-35 SET R	KSD-52 SET R		

BUITENUNIT

KID-02.1 S

STANDAARD

SUITE 1x1

RESIDENTIEEL GAMMA

Kaysun

PRODIGY

R-32

PRODIGY is een KAYSUN hoge wandunit dat een revolutie vertegenwoordigd in installatie en preventief onderhoud. Gemakkelijke installatie, onderhoud en onderdelen uit Kaysun state of art R-32 TECHNOLOGIE.

OPTIE WIFI

ALGEMENE KENMERKEN

A++

- SCOP 4,6, Europese Directieve ERP.
- Lamelpositie geheugen.
- Koelmiddellek detectie.
- Compatibel met bedrade bedieningen.
- Condensaat aansluiting links of rechts.
- Lockmodus voor enkel verwarmingsfunctie.
- K-ION technologie: helpt bacteriën, virussen en aerosols te neutraliseren
- Display en buzzer uitschakeling mogelijk voor verbeterd comfort.
- Zijn wit doorschijnend smart display geeft de gebruiker info over het toestel en alarm systeem status.
- KID-05 S draadloze bediening om de werking parameters en configuratie van het toestel te wijzigen.
- Single-Multi compatibel.
- Optionele WIFI controle met K01/04 WIFI USB stick.

REGELINGEN

BMS EN SOFTWARE

K01-WIFI

KC-03.02 SPS

PRODIGY MET IONIZER

R-32

OPTIONELE AANSTURING

ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID-02.1 S
STANDAARD

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

BEDIENING VIA WIFI *door toevoeging van het optionele accessoire* ***K01/04 WIFI USB****.*

4.0 SCOP

SCOP 4.0 *of hoger.*

GEHEUGEN VOOR LAMELLEN.

KOELMIDDELCONTROLE.

Volwaardige ***(3D) INVERTER****-compressor en -ventilatoren.*

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MODELCOMBINATIE SINGLE SPLIT		KAY-26 SET R	KAY-35 SET R	KAY-52 SET R	KAY-71 SET R
Koelvermogen (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
Opgenomen vermogen koeling	*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
Energieklasse koeling		A+++	A+++	A++	A++
Verwarmingsvermogen (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
Opgenomen vermogen verwarming	*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
Energieklasse verwarming		A+++	A+++	A+	A+
Verwarmingsvermogen -7°C	*kW*	OTV	OTV	OTV	OTV
COP -7°C		2.91	2.81	2.80	2.50

BINNENUNIT		KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
Artikelnr.		KS.7.03.2609	KS.7.03.3522	KS.7.03.5212	KS.7.03.7122
Luchtwissel H/M/L	*m^3/u*	480/365/305	531/414/327	800/710/540	980/860/640
Geluidsdruk*	*dB(A)*	24	25	32	33
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	805/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
Nettogewicht	*kg*	8,7	8,7	11,3	14,2

BUITENUNIT		KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-52 DR9	KAE-71 DR9
Artikelnr.		KS.7.03.2641	KS.7.03.3541	KS.7.03.5241	KS.7.03.7141
Geluidsdruk	*dB(A)*	54,5	55	56	60,5
Koelmiddel		R-32	R-32	R-32	R-32
Koelleiding	*inch*	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Max. lengte leidingen	*m*	25	25	30	50
Hoogteverschil leidingen	*m*	10	10	20	25
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	765/555/303	765/555/303	805/554/330	890/673/342
Nettogewicht	*kg*	26,7	26,7	33,5	43,9
Voedingsbekabeling	*mm^2*	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatie + voeding naar indoor	*mm^2*	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5

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

SUITE 1x1

RESIDENTIEEL GAMMA

CASUAL

R-32

Casual CF van KAYSUN is kenmerkend voor zijn polyvalent uitzicht : verkrijgbaar op R-32 koelmiddel. Buiten zijn briljant en elegant design, bevat deze unit al de KAYSUN's meest geavanceerde kenmerken en technologie.

ALGEMENE KENMERKEN

A++

- SCOP 4.0, Europese Directieve ERP.
- Lamelpositie geheugen.
- Koelmiddellek detectie.
- Compatibel met bedrade bedieningen.
- Condensaat aansluiting links of rechts.
- Lockmodus voor enkel verwarmingsfunctie.
- Display en buzzer uitschakeling mogelijk voor verbeterd comfort.
- Dubbele filtratie: actieve koolstoffilteren pré filter
- K-ION technologie: helpt bacteriën, virussen en aerosols te neutraliseren
- Zijn wit doorschijnend smart display geeft de gebruiker info over het toestel en alarm systeem status.
- KID-05 S draadloze bediening om de werking parameters en configuratie van het toestel te wijzigen.
- Single-Multi compatibel.
- Optionele WIFI controle met K01/04 WIFI USB stick.
- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding.

REGELINGEN

BMS EN SOFTWARE

K01-WIFI

CASUAL MET IONIZER

R-32

OPTIONELE AANSTURING

ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID-02.1 S
STANDAARD

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

BEDIENING VIA WIFI *door toevoeging van het optionele accessoire* ***K01/04 WIFI USB****.*

SCOP 4.0 *of hoger.*

GEHEUGEN VOOR LAMELLEN.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MODELCOMBINATIE SINGLE SPLIT		**KAY-CF 26 SET R**	**KAY-CF 35 SET R**	**KAY-CF 52 SET R**	**KAY-CF 71 SET R**
Koelvermogen (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
Opgenomen vermogen koeling	*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
Energieklasse koeling		A++	A++	A++	A++
Verwarmingsvermogen (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
Opgenomen vermogen verwarming	*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
Energieklasse verwarming		A+	A+	A+	A+
Verwarmingsvermogen -7°C	*kW*	OTV	OTV	OTV	OTV
COP -7°C					

BINNENUNIT		**KAY-CF 26 DR10**	**KAY-CF 35 DR10**	**KAY-CF 52 DR10**	**KAY-CF 71 DR10**
Artikelnr.		KS.7.03.2608	KS.7.03.3521	KS.7.03.5211	KS.7.03.7121
Luchtwissel H/M/L	*m^3/u*	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Geluidsdruk*	*dB(A)*	25	25	25	28
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
Nettogewicht	*kg*	7,6	7,6	10	12,3

BUITENUNIT		**KAE-C 26 DR9**	**KAE-C 35 DR8**	**KAE-C 52 DR10**	**KAE-C 71 DR8**
Artikelnr.		KS.7.03.2634	KS.7.03.3533	KS.7.03.5235	KS.7.03.7133
Geluidsdruk	*dB(A)*	56	55,5	56	59
Koelmiddel		R-32	R-32	R-32	R-32
Koelleiding	*inch*	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Max. lengte leidingen	*m*	25	25	30	50
Hoogteverschil leidingen	*m*	10	10	20	25
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	720/495/270	720/495/270	805/554/330	890/673/342
Nettogewicht	*kg*	23,2	23,2	32,7	42,9
Voedingsbekabeling	*mm^2*	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatie + voeding naar indoor	*mm^2*	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5

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

SUITE 1x1

RESIDENTIEEL GAMMA

Kaysun

ONNIX

R-32

Met zijn origineel V-vorm design en donkerzwart front met spiegelafwerking geeft dit toestel een sterk attractieve en modern ogende uitstraling. Het toestel opent automatisch bij opstart en sluit bij het uitschakelen om zijn moderne look te bewaren.

ALGEMENE KENMERKEN

A++

- SCOP 4,6, Europese Directieve ERP.
- Lamelpositie geheugen.
- Lichtsensor voor regeling dispay intensiteit.
- Koelmiddellek detectie.
- Compatibel met bedrade bedieningen.
- Condensaat aansluiting links of rechts.
- Lockmodus voor enkel verwarmingsfunctie.
- Dubbele filtratie: actieve koolstoffilter en pré filter
- K-ION technologie: helpt bacteriën, virussen en aerosols te neutraliseren
- Display en buzzer uitschakeling mogelijk voor verbeterd comfort.
- Zijn wit doorschijnend smart display geeft de gebruiker info over het toestel en alarm systeem status.
- KID-05 S draadloze bediening om de werking parameters en configuratie van het toestel te wijzigen.
- Single-Multi compatibel.
- Optionele WIFI controle met K01/04 WIFI USB stick.

REGELINGEN

BMS EN SOFTWARE

K01-WIFI

ONNIX MET IONIZER

R-32

KID-02.1 S
STANDAARD

OPTIONELE AANSTURING

ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

- ***BEDIENING VIA WIFI*** *door toevoeging van het optionele accessoire* ***K01/04 WIFI USB****.*
- ***SCOP 4.0*** *of hoger.*
- ***GEHEUGEN VOOR LAMELLEN.***
- ***KOELMIDDELCONTROLE.***
- *Volwaardige* ***(3D) INVERTER****-compressor en -ventilatoren.*

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

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

BINNENUNIT		**KAY-D 26 DR9**	**KAY-D 35 DR9**
Artikelnr.		KS.7.06.2611	KS.7.06.3512
Luchtwissel H/M/L	*m^3/u*	558/478/384	558/478/384
Geluidsdruk*	*dB(A)*	24	24
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	897/312/182	897/312/182
Nettogewicht	*kg*	10,5	10,5

BUITENUNIT		**KAE-26 DR9**	**KAE-35 DR9**
Artikelnr.		KS.7.03.2641	KS.7.03.3541
Geluidsdruk	*dB(A)*	54	54
Koelmiddel		R-32	R-32
Koelleiding	*inch*	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Max. lengte leidingen	*m*	25	25
Hoogteverschil leidingen	*m*	10	10
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	765x555x303	765x555x303
Nettogewicht	*kg*	26,7	26,7
Voedingsbekabeling	*mm^2*	3G2,5	3G2,5
Communicatie + voeding naar indoor	*mm^2*	5G2,5	5G2,5

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

SUITE 1x1

RESIDENTIEEL GAMMA

DUBBELE UITBLAAS CONSOLE

R-32

De dubbele uitblaas console heeft een elegant en compact design en kan in elke ruimte toegepast worden om te koelen of te verwarmen. Het toestel is uitgerust met de laatste technologische snufjes om een hoog comfortpeil te bieden aan de gebruikers.

KID 05-S

ALGEMENE KENMERKEN

A++

- Dubbele uitblaas mogelijkheid.
- Vier lucht aanzuigmonden.
- Stille unit.
- DC Inverter fan motor met 5 standen.
- Voltagevrij alarm contact en ON/OFF dry-contact.
- Optioneel bedrade bediening.

REGELINGEN

INDIVIDUEEL

KID 05-S

KCT-02.1 SR

KC-02.1 H

BMS EN SOFTWARE

K01-WIFI

DUBBELE UITBLAAS CONSOLE

R-32

KID 05-S

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

- *Volwaardige **(3D) INVERTER**-compressor en -ventilatoren.*
- *De eenheid telt **VIER RETOURLUCHTINGANGEN** : bovenaan, onderaan, rechts en links.*
- *De eenheid heeft **TWEE LUCHTUITGANGEN** : boven en onder.*

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MODELCOMBINATIE SINGLE SPLIT		KSDA-35 SET R	KSDA-52 SET R
Koelvermogen (min./nom./max.)	*kW*	0,77/3,52/3,97	2,64/4,84/5,13
Opgenomen vermogen koeling	*kW*	0,174/1,02/1,3	0,65/1,6/2,03
SEER		6,1	6,1
Energieklasse koeling		A++	A++
Verwarmingsvermogen (min./nom./max.)	*kW*	0,46/3,81/4,35	2,2/4,98/5,24
Opgenomen vermogen verwarming	*kW*	0,149/1,1/1,4	0,6/1,5/1,8
SCOP		5,1	4,6
Energieklasse verwarming		A++	A++
Verwarmingsvermogen -7°C	*kW*	3,18	3,53
COP -7°C (nominaal)		3	2

BINNENUNIT		KSD-35 DR13	KSD-52 DR13
Artikelnr.		KS.7.18.3505	KS.7.18.5203
Luchtwissel H/M/L	*m^3/u*	550/466/386	560/480/400
Geluidsdruk*	*dB(A)*	33,5	36
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	700/600/210	700/600/210
Nettogewicht	*kg*	14,6	14,7

BUITENUNIT		KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Artikelnr.		KS.7.13.0354	KS.7.13.0524
Geluidsdruk	*dB(A)*	53,6	56
Koelmiddel		R-32	R-32
Koelleiding	*inch*	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Max. lengte leidingen	*m*	25	30
Hoogteverschil leidingen	*m*	10	20
Breedte / Hoogte / Diepte	*mm*	765x555x103	805x554x330
Nettogewicht	*kg*	26,6	32,5
Voedingsbekabeling	*mm^2*	3G2,5	3G2,5
Communicatie + voeding naar indoor (afgeschermd)	*mm^2*	5G2,5	5G2,5

**Geluidsdruk in 'Silence'-modus. / Werkingsbereik : van -15°C tot 50°C (koeling) / van -15°C tot 24°C (verwarming).*

MULTISYSTEEM SUITE

RESIDENTIEEL GAMMA

R-32

Met de introductie enkele jaren geleden van KAYSUN Multisysteem DC Inverter is dit ontwikkeld om comfort en hoogstaande technologie te brengen in elke ruimte, beschikbaar in R-32 uitvoering. Het is een flexibele en veelzijdige reeks dat voorziet in meervoudige combinaties met verschillende types van binnenunits. De volledige reeks voldoet aan de Europese ERP regelgeving wat betreft uitvoeringen minder dan 8 kW dankzij de technologische ontwikkeling van al zijn componenten. Alle buitenunits zijn uitgerust met een DC Inverter compressor en DC fan motor, terwijl alle binnenunits eveneens over een DC Inverter fan motor beschikken!

Deze units zijn de oplossing voor kleinere ruimtes waar een VRF installatie niet mogelijk is.

Op de multi-split buitenunits kunnen tot 5 binnenunits worden aangesloten.

« ELEGANTIE EN COMFORT VOOR UW WONING »

Kaysun Multisysteem units bieden u een waaier van combinaties met verschillende binnenunits : hoge wandunit, cassette, kanaalunit en dubbele uitblaas console in capaciteiten van 2 tot 7,1 kW.

MULTI SPLIT R-32

VERMOGEN KW	2,0	2,6	3,5	5,2	7,1

BINNENUNITS

PRODIGY MET IONIZER

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

CASUAL MET IONIZER

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

ONNIX MET IONIZER

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		

KANAALUNITS

	KPD-35 DR13*	KPD-52 DR13		

* KPD-35 DR13 kan geconfigureerd worden in de vermogens van 2 en 2,6 kW.

BUITENUNITS

VERMOGEN KW	4,2	5,2	6,2	7,8	8,0	10,5	12,0
AANTAL BINNENUNITS							
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

BINNENUNITS MULTISYSTEEM R-32

PRODIGY MET IONIZER

+ VEREENVOUDIGING VAN ***MONTAGE EN ONDERHOUD***

+ MOGELIJKHEID TOT ***BLOKKERING EENHEID VOOR VERWARMINGSMODUS***

OPTIONELE AANSTURING
ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID 05-S

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

BEDIENING VIA WIFI *door toevoeging van het optionele accessoire* ***K01/04 WIFI USB***.

SCOP 4.0 *of hoger.*

GEHEUGEN VOOR LAMELLEN.

KOELMIDDELCONTROLE.

Volwaardige ***(3D) INVERTER****-compressor en -ventilatoren.*

MODEL	Artikelnr.	Koel-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen in kW	Geluidsdruk* in dB(A)	Afmetingen (BxHxD) in mm	Netto-gewicht in kg	Koelleidingen in inch
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"

**Geluidsdruk in 'Silence'-modus.*

CASUAL MET IONIZER

OPTIONELE AANSTURING
ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID 05-S

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

BEDIENING VIA WIFI *door toevoeging van het optionele accessoire* ***K01/04 WIFI USB***.

SCOP 4.0 *of hoger.*

GEHEUGEN VOOR LAMELLEN.

MODEL	Artikelnr.	Koel-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen in kW	Geluidsdruk* in dB(A)	Afmetingen (BxHxD) in mm	Netto-gewicht in kg	Koelleidingen in inch
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"

**Geluidsdruk in 'Silence'-modus.*

BINNENUNITS MULTISYSTEEM R-32

ONNIX MET IONIZER

+ *LICHTSTERKTESENSOR*

+ *MOGELIJKHEID TOT **BLOKKERING EENHEID VOOR VERWARMINGSMODUS***

OPTIONELE AANSTURING
ACCESSOIRE K01/04
WIFI USB

KID 05-S

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

***BEDIENING VIA WIFI** door toevoeging van het optionele accessoire **K01/04 WIFI USB**.*

***SCOP 4.0** of hoger.*

GEHEUGEN VOOR LAMELLEN.

KOELMIDDELCONTROLE.

*Volwaardige **(3D) INVERTER**-compressor en -ventilatoren.*

MODEL	Artikelnr.	Koel-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen in kW	Geluidsdruk* in dB(A)	Afmetingen (BxHxD) in mm	Netto-gewicht in kg	Koelleidingen in inch
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"

**Geluidsdruk in 'Silence'-modus.*

DUBBELE UITBLAAS CONSOLE

+ ***SPANNINGSLOZE** CONTACTEN **+ ALARM***

KID 05-S

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

*Volwaardige **(3D) INVERTER**-compressor en -ventilatoren.*

*De eenheid telt **4 RETOURLUCHTINGANGEN**: bovenaan, onderaan, rechts en links.*

*De eenheid heeft **2 LUCHTUITGANGEN**: boven en onder.*

MODEL	Artikelnr.	Koel-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen in kW	Geluidsdruk* in dB(A)	Afmetingen (BxHxD) in mm	Netto-gewicht in kg	Koelleidingen in inch
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"

**Geluidsdruk bij lage snelheid.*

BINNENUNITS MULTISYSTEEM

CASSETTE

KID 05-S

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

MODEL	Artikelnr.	Koel-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen in kW	Geluidsdruk* in dB(A)	Afmetingen (BxHxD) in mm	Netto-gewicht in kg	Koelleidingen in inch
KCI-26 DMR13	geen	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"

**Geluidsdruk bij lage snelheid.*

KANAALUNIT

KCT-02.1 SR (KPD-35 DR13)

KC-03.2 SPS (KPD-52 DR13)

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	Artikelnr.	Koel-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen in kW	Geluidsdruk* in dB(A)	Afmetingen (BxHxD) in mm	Netto-gewicht in kg	Koelleidingen in inch
KPD-35 DR13	KS.7.11.0355	3,51	3,81	29,8	700x200x506	18,0	1/4" - 3/8"
Kan omgevormd worden naar 2 en 2,6 kW vermogen!							
KPD-52 DR13	KS.7.11.0524	5,28	5,57	26	880x210x674	24,4	1/4" - 1/2"

**Geluidsdruk bij lage snelheid.*

BUITENUNITS MULTISYSTEEM

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

MODEL	Artikelnr.	Koel-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen in kW	Verwarmings-vermogen bij -7°C in kW	Geluids-druk in dB(A)	Afmetingen BxHxD in mm	Max. aantal binnen-units	Koel-leidingen in inch	Max. totale leiding-lengte 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

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

BEDIENINGEN SUITE EN MULTISYSTEEM

SLIMME BEDIENING

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

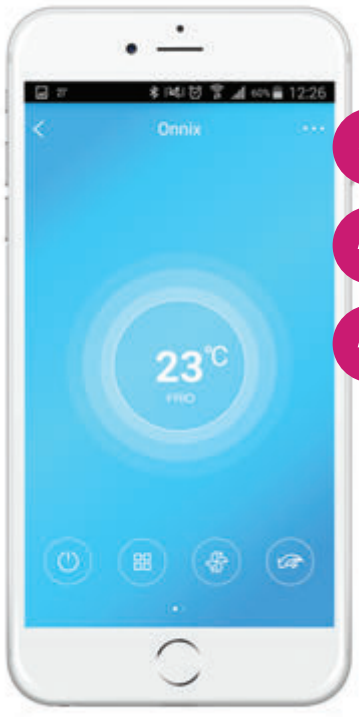
Het design van de aansturingselementen van het hele gamma **wil daarbij grensverleggend zijn** door de individuele bedieningsopties te moderniseren, zonder echter de **technologische evolutie** uit het oog te verliezen en toepassingen van haar bedieningssystemen uitbreidt.

KID-05.S

- + *AANPASSING VAN DE INSTALLATIEPARAMETERS*
- + *VERIFICATIE VAN DE WERKINGSPARAMETERS*
- + *FOLLOW ME*

APP/WIFI

Kaysun stelt u het eerste externe **Plug&Play besturingssysteem** van de markt voor. **Dankzij ons USB-accessoire** zult u **uw toestel snel en gemakkelijk kunnen configureren en uw splitsysteem in alle comfort kunnen beheren via uw smartphone.**



- + *WEKELIJKSE PROGRAMMAREGELAAR*
- + *CONTROLE*
- + *BELANGRIJKSTE FUNCTIES*

ACCESSOIRE K01/04 WIFI USB

+ *PLUG & PLAY*

BEREKENING

AIR COMFORT

Datum:

VEREENVOUDIGDE KOELLASTBEREKENING

Installateur:	**Klant/Bouwheer:**
naam:	naam:
adres:	adres:

Vertrek:

1. Zonbestraalde vensters

Slechts de ramen die gelijktijdig door de zon kunnen beschenen worden en samen de zwaarste belasting geven, moeten geteld worden.

		ZONNEWERING Zonder	Binnen	Buiten	Factor	opp. m²	Totaal	
Oost		233	140	58				W
Zuid-oost		233	140	58				W
Zuid		233	140	58				W
Zuid-west		349	198	105				W
West		465	302	174				W
Noord-west		174	105	70				W
Geen zon				47				W
Lichtkoepel	Helder gl.			698				W
Dakvenster	Melkgl.			465				W

2. Buitenmuren

		1 Steen	Spouw			
Zonzijde		24	17			W
Andere	12					W

3. Binnenmuren

	12			W

4. Plafond

(x)niet gecond.	Met ruimte boven(x)	Onder dak geisol.	geen isol.			
	9	23	52			W

5. Vloeren Boven een niet geconditioneerde ruimte

	9			W

6. Personen

	Kant.	Rest.	Dancing	A pers.		
	93	151				W

7. Verlichting en elektrische apparatuur

	1			W

TOTAAL **kW**

Voorgesteld toestel: of **BTU/U**

ONZE SERVICE

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 R410a. 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 dichtgeplooide 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 contacteert de koeltechnieker Benny Mechant voor afspraak per e-mail op benny@jb-projects.be met opgave van type toestel en werfgegevens.
GSM Benny Mechant : 0472/59.46.91.

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.

ARTIKELNR.	OPSTART		OMSCHRIJVING
KS.9.10.0210	Koeltechnische aansluiting	standaard	aansluiten, druktesten, vacumeren
KS.9.10.0215	extra koelmedium	standaard 15m	per extra 5m leiding
KS.9.10.0220	2de binnenunit en volgende op hetzelfde adres		

SELECTIETABEL KAYSUN

SINGLE

Ruimte met gemiddelde isolatie van max_m³ (*)	Keuze binnenunit Prodigy incl. IR bediening		Onnix incl. IR bediening	Keuze buitenunit	Consoleunit incl. IR bediening	Bevestiging buite Muurprofiel	OF
50 m³	KAY-26 DR9	OF	KAY-D 26 DR9	KAE-26 DR9	-	MS230	OF
70 m³	KAY-35 DR9	OF	KAY-D 35 DR9	KAE-35 DR9	KSD-35 DR13 + KUE-35 DVR13	MS230	OF
105 m³	KAY-52 DR9			KAE-52 DR9	KSD-52 DR13 + KUE-52 DVR13	MS230	OF
140 m³	KAY-71 DR9			KAE-71 DR9	-	MS221	OF

MULTI 2

Ruimte met gemiddelde isolatie van max_m³ (*)	Keuze binnenunit Prodigy incl. IR bediening			Keuze buitenunit	Bevestiging buite Muurprofiel	OF
50 m³ + 50 m³	KAY-26 DR9	EN	KAY-26 DR9	EN 2x 1/4 + 3/8 KAM2 -52 DR7.1	MS230	OF
50 m³ + 70 m³	KAY-26 DR9	EN	KAY-35 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 KAM3-62 DR7	MS 221	OF
70 m³ + 70 m³	KAY-35 DR9	EN	KAY-35 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 KAM3-78 DR7.1	MS 221	OF
105 m³ + 50 m³	KAY-52 DR9	EN	KAY-26 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 KAM3-78 DR7.1	MS 221	OF

MULTI 3

Ruimte met gemiddelde isolatie van max_m³ (*)	Keuze binnenunit Prodigy incl. IR bediening				Keuze buitenunit	Bevestiging buite Muurprofiel	OF
50 m³ + 50 m³ + 50 m³	KAY-26 DR9	EN	KAY-26 DR9	EN KAY-26 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 KAM3 -78 DR7.1	MS 221	OF
70 m³ + 50 m³ + 50 m³	KAY-35 DR9	EN	KAY-26 DR9	EN KAY-26 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 KAM4-80 DR7	MS 221	OF
70 m³ + 50 m³ + 50 m³	KAY-35 DR9	EN	KAY-35 DR9	EN KAY-26 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 KAM4-105 DR7	MS 221	OF
70 m³ + 70 m³ + 70 m³	KAY-35 DR9	EN	KAY-35 DR9	EN KAY-35 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 KAM4-105 DR7	MS 221	OF
105 m³ + 50 m³ + 50 m³	KAY-52 DR9	EN	KAY-26 DR9	EN KAY-26 DR9	EN 3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2 KAM4-105 DR7	MS 221	OF

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.

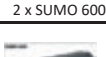
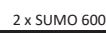
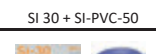
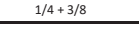
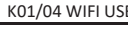
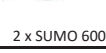
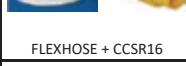
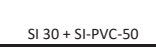
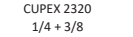
(*) = niet voor grote glaspartijen, lichtstraten , lichtkoepels, verandas, serverruimtes , …

Bij Multi kan u de bin

Voor Multi's met 4 of

enunit	Condensafvoer			Koelleidingen	Elektrische aansluiting		Optie binnenunit
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			3 x 2,5 mm² op	EN 5 x 2,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 5 x 2,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 5 x 2,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2420 1/4 + 1/2	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 5 x 2,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 3520 3/8 + 5/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB

enunit	Condensafvoer			Koelleidingen	Elektrische aansluiting		Optie binnenunit
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			3 x 2,5 mm² op	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2420 - CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB

enunit	Condensafvoer			Koelleidingen	Elektrische aansluiting		Optie binnenunit
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			3 x 2,5 mm² op	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op buitenunit	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8		tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2320 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB
		OF			3 x 2,5 mm² op	EN 4 x 1,5 mm²	
2 x SUMO 600	FLEXHOSE + CCSR16		SI 30 + SI-PVC-50	CUPEX 2420-CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	buitenunit	tussen b en B unit	K01/04 WIFI USB

nenunit KAY	vervangen	door KAY-CF	door KAY-D	door KSD	door KCI	of door KPD

5 binnenunits of andere combinaties, gelieve ons te contacteren of onderstaande tabellen te raadplegen.

ACCESSOIRES

1A - GEÏSOLEERDE KOELLEIDING

OF

1B - GEÏSOLEERDE KOELLEIDING DUO

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)

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 - MONTAGEBALK

OF

2B - MUURBEUGEL

SUMO-450 450 mm
(TA.7.86.0425)

SUMO-600 600 mm
(TA.7.86.0430)

SUMO-1000 1000 mm
(TA.7.86.0435)

MS230
Draagkracht 120 kg
(BXHXD) 800X375X420 mm
(TA.7.86.0360)

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

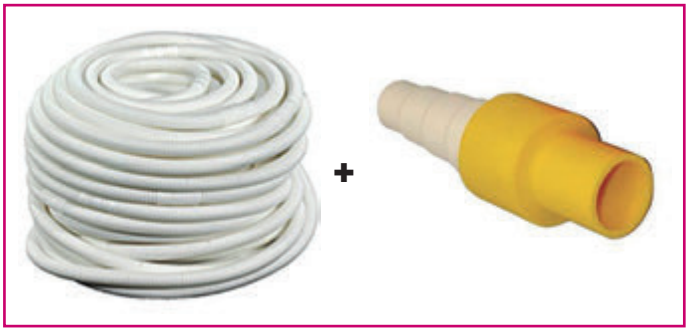
3A - SOEPELE CONDENSAFVOERSLANG

3B - KOPPELSTUK CONDENSAFVOERSLANG

OF

3C - CONDENSPOMP

3D - CONDENSAFVOER



FLEXHOSE per lopende 50 m
Doorsnede ø 16/18/20 mm
(TA.7.86.1125)

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

Drainpijp Diameter
ø 16 mm binnen / ø 20 mm buiten
(TA.7.86.1140)

SI-27 voor airco's tot 10 kW
10 l/u 10 meter opvoerhoogte
(TA.7.86.1271)

SI-30 voor airco's tot 20 kW
20 l/u 10 meter opvoerhoogte
(TA.7.86.1260)

SI-PVC-50
Binnendiameter 6 mm
Buitendiameter 9 mm
Lengte 50 m
(TA.7.86.1315)

NOTITIES

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
www.amade.be