



MULTISYSTEEM HYBRIDE RESIDENTIEEL PRODUCTASSORTIMENT

Eén enkele buitenunit wordt aangesloten op maximaal 3 binnenunits voor verwarming en koeling plus een SWW-reservoir met warmterecuperatie, zodat u in de zomer gratis SWW hebt als de koeling lang genoeg is ingeschakeld.

Flexibiliteit en eenvoudige installatie

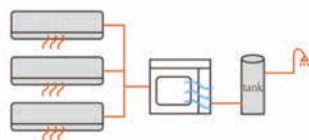
Eén enkele buitenunit wordt aangesloten op maximaal 3 binnenunits voor airconditioning plus SWW-reservoir met warmterecuperatietechnologie waardoor u 's zomers kunt verwarmen en koelen en van gratis sanitair warm water kunt genieten. Eén systeem voor alle seizoenen. Alle binnenunits zijn verkrijgbaar in verschillende types en vormen, om te voldoen aan de vereisten van elk type interieurontwerp.

Koeling + SWW (warmterecuperatie)

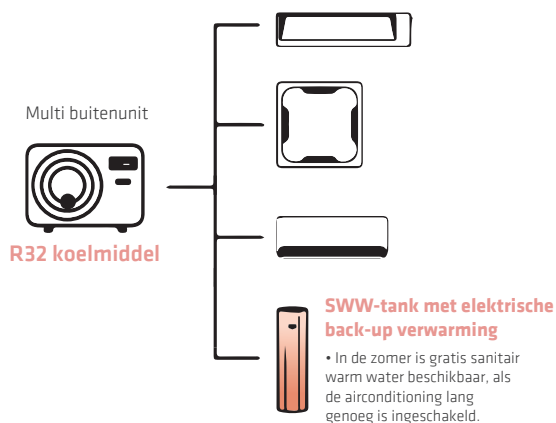


Koeling + SWW
(gedeeltelijke warmterecuperatie)

Verwarming + SWW



Warmterecuperatie oplossingen



Hoog rendement en energiebesparend

Kaysun multisplitsystemen bieden u een snelle koel- en verwarmingsnelheid en onafhankelijke kamerregeling, respectievelijk vrije regeling tegen een lagere energiekost. De toepassing van warmterecuperatietechnologie kan u helpen elke zomer ongeveer 2.600 kilowattuur elektriciteit te besparen met een maximale warmterecuperatie-efficiëntie tot 100%.

Gelijkstroomventilatoren

Alle ventilatormotoren in de 'Kaysun Suite'-units werken op gelijkstroom. Deze ventilatoren hebben een laag stroomverbruik, uitstekende efficiëntie en hoge prestaties, wat wordt ondersteund door de ideale ventilatorsnelheid.



Optimaal comfort

Het multisplitsysteem kan worden aangesloten op verschillende binnenunits, met een aangename temperatuur, vochtigheidsregeling en frisse lucht in elke kamer tot gevolg. U vindt altijd de unit die bij u past, zodat u van uw eigen ruimte kunt genieten.

Wifi

Optioneel is het mogelijk om de Kaysun-units te bedienen via een tablet of smartphone. De units kunnen vanop afstand worden beheerd en wekelijks worden geprogrammeerd.



Buitenunits



Model		KAM4HR-80 DR8
Nominaal koelvermogen	kW	8.2
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	8.79
Nominaal verwarmingsvermogen bij -7°C	kW	5.81
Nominale koelinput	W	2261
Nominale verwarmingsinput	W	2160
COP bij -7°C		3.1
SEER		7.2 - A++
SCOP warme zones		5.1
Aantal binnenunits		4
Compressortype		Roterend
Luchtstroom	m ³ /u	4000
Geluidsdruk	dB(A)	61
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	69
Breedte / hoogte / diepte	mm	946 / 810 / 410
Nettogewicht	kg	64.3
Stroomtoevoer	V/ph/Hz	220-240/1/50
Elektrische bedrading	mm ²	3G2,5
Communicatiebedrading	mm ²	4G1,5
> Koelmiddel		
Type koelmiddel		R-32
Koelmiddelvulling	kg	1.8
Voorvullingsmeters	m	30
Leidingdiameter vloeistof/gas	inch	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Totale leidinglengte	m	80
Max. verticale leidinglengte	m	15
Max. leidinglengte (1 binnenunit)	m	35
Hoogteverschil tussen binnenunits	m	10
> Werkingbereik		
Buitenomgevingstemperatuur voor koeling min. / max.	°C	-15 / 50
Buitenomgevingstemperatuur voor verwarming min. / max.	°C	-15 / 24

Combinatietabel

KAM4HR-80 DR8														
One unit	Tank													
Two units	Tank + 2.0	Tank + 2.6	Tank + 3.5	Tank + 5.2	Tank + 7.1									
Three units	Tank + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 5.2	Tank + 2.0 + 7.1	Tank + 3.5 + 3.5	Tank + 3.5 + 5.2	Tank + 2.6 + 2.6	Tank + 2.6 + 3.5	Tank + 2.5 + 5.2						
Four units	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.0	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.6 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 5.2	Tank + 2.0 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.0 + 3.5 + 5.2	Tank + 3.5 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.6 + 2.6 + 2.6	Tank + 2.6 + 2.6 + 3.5	Tank + 2.6 + 2.6 + 5.2	Tank + 2.6 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.6 + 3.5 + 5.2

Binnenunits

Casual

KID-05.3 S
Standaard



Model		KAY-CF 20 DR12	KAY-CF 26 DR12	KAY-CF 35 DR12	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Nominale koelcapaciteit	kW	205	263	3.52	5.28	7.03
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	264	293	3.81	5.57	7.33
Luchtstroom laag / medium / hoog	m ³ /h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog	dB(A)	25 / 31 / 38	250 / 310 / 380	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	50	50	55	56	59
Breedte / hoogte / diepte	mm	715 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Nettogewicht	kg	70	70	7.6	10	12.3
Communicatiebedrading	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Leidingdiameter vloeistof/gas	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Zie compatibiliteit van controllers in het 1x1-bereik

KID-06 S
Standaard



Prodigy Pro

Model		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Nominale koelcapaciteit	kW	2.72	3.52	5.28	7.03
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	3.13	3.96	5.57	7.33
Luchtstroom laag / medium / hoog	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1092
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog	dB(A)	21.5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44.5
Geluidsdruk stilte	dB(A)(x1)	20.5	21	22	21
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	55	55	59	65
Breedte / hoogte / diepte	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Nettogewicht	kg	10.2	10.2	12.3	20
Communicatiebedrading	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Leidingdiameter vloeistof/gas	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Zie compatibiliteit van controllers in het 1x1-bereik

KID-05.4 S
Standaard



Onnix 2.0

Model		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Nominale koelcapaciteit	kW	2.63	3.52	5.28
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	2.93	3.81	5.57
Luchtstroom laag / medium / hoog	m ³ /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog	dB(A)	21.5 / 32.5 / 40	21.5 / 32.5 / 40	33.5 / 36.5 / 41
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	53	53	54
Breedte / hoogte / diepte	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Nettogewicht	kg	11.3	11.3	11.3
Communicatiebedrading	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Leidingdiameter vloeistof/gas	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Zie compatibiliteit van controllers in het 1x1-bereik

KID-06 S
Standaard



Double Flow Console

Model		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Nominale koelcapaciteit	kW	3.52	3.52	5
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	3.81	3.81	5.28
Luchtstroom laag / medium / hoog	m ³ /h	490 / 580 / 650	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Sound pressure low / medium / high	dB(A)	27 / 34 / 37	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	54	54	55
Breedte / hoogte / diepte	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Nettogewicht	kg	14.9	14.9	14.9
Communicatiebedrading	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Leidingdiameter vloeistof/gas	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Zie compatibiliteit van controllers in het 1x1-bereik

Koel- en verwarmingsvermogen: De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van de plaats waar de apparatuur is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

Geluidsdruk: De geluidsdruk wordt gemeten in een echovrije kamer op een afstand van 1 m van het toestel. Communicatiebedrading:

OPMERKING: Voordat u deze units installeert, moet u de actuele wetgeving met betrekking tot koelgassen raadplegen.

KID-06 S
Standaard

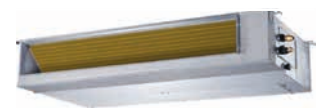


Cassettes 600x600 & 840x840

Model		KCI-20 DMR15	KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15	KCIS-71 DR14
Nominale koelcapaciteit	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.62
Luchtstroom laag / medium / hoog	m ³ /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1000 / 1140 / 1300
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog	dB(A)	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 41 / 44	39.5 / 42.5 / 45.5
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	55	55	55	59	57
Breedte / hoogte / diepte	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Nettogewicht	kg	16.1	16.1	16.1	16.2	21.6
Communicatiebedrading	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Leidingdiameter vloeistof/gas	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Paneel model		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	LCAC KPA4-04B 840x840
Paneel; Breedte / Hoogte / Diepte	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	950 / 55 / 950
Paneel; Nettogewicht	kg	2.5	2.5	2.7	2.7	6

Zie compatibiliteit van controllers in het Zen-bereik

KCT-04.1 SPSWF
Standaard



Kanaalmodellen

Model		KPD-20 DR15	KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15	KPD-71 DR15
Nominale koelcapaciteit	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.09
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	2.64	2.93	3.81	6.01	8
Luchtstroom laag / medium / hoog	m ³ /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1000 / 1200
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36.5	31 / 32.5 / 33.5
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	52	52	52	53	56
Max. beschikbare druk	Pa	80	80	80	160	160
Luchtinlaat breedte/hoogte	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1092/212
Luchtuinlaat breedte/hoogte	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1027/178
Breedte / hoogte / diepte	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Nettogewicht	kg	16.6	16.6	16.6	24.4	31.8
Communicatiebedrading	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Leidingdiameter vloeistof/gas	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Zie compatibiliteit van controllers in het Zen-bereik

Multi Hybrid HR

Compatibel met buitenunit KAM4HR-80 DR8



Model		KTHR-190
Breedte / hoogte / diepte	mm	504 / 1660 / 574
Nettogewicht	kg	70
Elektrische voorverwarmer; standaard steun	kW	2
Gemiddeld klimaat SWW. Energieklasse		A+
Gemiddeld klimaat SWW. SCOP,ACS / Vulprofiel		3,40 / L
Gemiddeld klimaat SWW. Keymark-certificering. Verwarmingstijd		2h30min
Koelmiddel, vloeistofleiding	inch	1/4"
Koelmiddel, gasleiding	inch	3/8"

Voor bijkomende informatie verwijzen we naar Aquatix-hoofdstuk

Koel- en verwarmingsvermogen. Koel- en verwarmingsinput. Energie-efficiëntie: De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden hangen af van de plaats waar de apparatuur is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt. **Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een eechoevrije kamer op een afstand van 1 m van het toestel. **Elektrische bedrading:** De elektrische bedrading is maximaal ongeveer 10 m. Dit moet voor elke installatie nauwkeuriger worden berekend. **Bijkomende vulling:** De eerste vulling van de buitentoestellen geldt voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende vulling vereist naar rato van 0,012 kg/m per extra meter. **OPMERKING:** Voordat u deze units installeert, moet u de actuele wetgeving met betrekking tot koelgassen raadplegen.



THERMO COMFORT
Industrieweg 19
2390 Malle
T +32 3 231 88 84
info@thermocomfort.be
www.thermocomfort.be

THERMO COMFORT