

# KAYSUN

Catalogus 2023  
HVAC-systemen



Inspiratie, Innovatie, Evolutie



# U STAAT ER NIET ALLEEN VOOR...



THERMO COMFORT  
A DIVISION OF ENGELS GROUP



Engels Group BV werd in 1927 opgericht in Antwerpen. Na 95 jaar lang gevestigd te zijn geweest op de Paardenmarkt in Antwerpen, zijn we sinds mei 2022 verhuisd naar ons nieuw distributiecentrum te Malle.



Met 80 werknemers realiseren we een omzet van meer dan 50 miljoen euro.

Thermo Comfort is actief op vier terreinen: elektrische verwarming (sinds 1967), warmtepompen (sinds 1992), airconditioning (sinds 2001) en hernieuwbare energie (sinds 2012). We behoren in België tot de top in deze domeinen.

We verdelen een reeks internationale topmerken in HVAC: **Dimplex** (warmtepompen en elektrische verwarming), **LG** (warmtepompen en airco), **Innova** (warmtepompen en airco), **Kaysun** (airco), **Thermor** (convectoren en boilers), **Frico** (lucht-gordijnen, stralingsverwarming en aërothermen) en **Aquaplex** (zwembadverwarming).

Met Thermo Comfort focussen we ook op hernieuwbare energie zoals Accubat batterijen, warmtepompen, E-Power, PV Flexipanel en laadpalen.

Als klant geniet u mee van ons studie bureau, onze technische dienst en onze eigen transportdienst die levert in heel België en Luxemburg. U kunt ook deelnemen aan een opleiding in onze warmtepomp- en VRF-academie. We doen alles om u optimaal te ondersteunen.

ACCUBAT

**Aquaplex**  
by Thermo Comfort

**DEVI**

**DC Dimplex**

**FRICO**

**DC innova**  
renewing energies

**Kaysun**

**LG** Business Solutions

**DC THERMO COMFORT**

**Thermor**

**Xpelair**



## STUDIE EN TECHNISCH ADVIES

**STUDIES, BEREKENINGEN, INSTALLATIE: WIJ ADVISEREN U GRAAG.** Onze specialisten helpen u graag bij uw aanbestedingen, bij het voorbereiden van een installatie en de keuze van de juiste toestellen. De accurate berekening van de koel- of warmtebehoefte en de geschikte vermogens hoort eveneens bij die gratis service. Wilt u gebruik maken van onze software voor eigen berekeningen en een eerste systeemontwerp? Hij staat gratis voor u klaar. We adviseren u ook bij de praktische uitwerking. In elk stadium van uw project kunt u rekenen op onze begeleiding, zonder dat het u één extra euro kost. Bel voor meer informatie naar +32 3 231 88 84.



## SERVICE

### STERKE WAARBORGEN. ACTIEVE KLANTENSERVICE

Duurzame kwaliteit: daar gaat Thermo Comfort voor! Alle toestellen worden vervaardigd uit nauwkeurig geselecteerde en geteste materialen. Zowel tijdens het fabricageproces als op het eindproduct worden doorgedreven controles uitgevoerd. Door die totale kwaliteitszorg kunnen we lange en betrouwbare product-garanties bieden. U verschaft uw klanten de grootste zekerheid, zonder zelf enig risico te lopen. Wat er ook met een toestel gebeurt, Thermo Comfort zorgt voor de oplossing. Onze klantenservice bestaat uit 11 personen. Ze zorgen voor onderdelen, herstellingen aan huis of op de werf. We beschikken ook over eigen koeltechniekers.



## LEVERINGEN

### CHAUFFEUR INBEGREPEN

Engels Group heeft een eigen transportdienst die levert in heel België en Luxemburg. Dagelijks zijn er 12 vrachtwagens voor u onderweg. Dankzij onze transportdienst kunnen we u een vlotte levering en communicatie verzekeren.



### U KRIJGT ZELFS EEN PERSOONLIJKE RAADGEVER

Onze buitendienstmedewerker voor uw regio is uw persoonlijke raadgever. Bij hem of haar kunt u terecht met al uw vragen rond techniek, verkoop en klantenservice. Met zijn stimulerende informatie over productlanceringen en promotionele acties brengt hij of zij u voortdurend op creatieve ideeën die de groei van uw omzet en winst bevorderen. We bieden ook ondersteuning aan studie- en adviesbureaus.





## VAKSEMINARIES

### UW PRODUCTKENNIS BLIJFT OP PEIL!

Thermo Comfort organiseert het hele jaar door cursussen en workshops. Onze partners uit de vakhandel nemen enthousiast deel. De ideale manier om hun knowhow uit te breiden op het vlak van nieuwe technologie, producten en toepassingen. Wie commercieel succesvol wil blijven, moet levenslang leren.

Met die permanente vorming houdt u uw productkennis op peil, zodat u uw klanten een uitstekende service kunt blijven verzekeren. Meer informatie?

Bel +32 3 231 88 84.



## STATE OF THE ART TOONZAAL

### AANTREKKELIJKE TOONZAAL, BETERE COMMUNICATIE

Wilt u de aandacht trekken van uw klanten? En wilt u hen overtuigen van de kwaliteit van uw producten en service?

U kunt gratis gebruik maken van onze professionele toonzaal van 2.500 m<sup>2</sup> waar we u graag meenemen in onze wereld van HVAC-toepassingen, die we u de dag van vandaag kunnen aanbieden. De meeste toestellen die hier opgesteld staan zijn functioneel werkend, zodat u en uw klant deze kunnen zien, horen en voelen hoe ze werken.



## LOGISTIEK

### OPPERVLAKTE VAN 72.000 m<sup>2</sup>

Het volledig logistieke proces gebeurt in eigen beheer. Vanuit onze nieuwe site te Malle, met een oppervlakte van 72.000 m<sup>2</sup>, vertrekken dagelijks 12 eigen vrachtwagens richting onze klanten. Eigen transport is voor onze organisatie synoniem aan snelheid, flexibiliteit, kwaliteit en minimale foutmarge. Afhankelijk van de regio en afspraken wordt u 2x per week beleverd.



## BESTELLINGEN AFHALEN

U kan uw bestellingen ook afhalen. Afhalen worden klaargezet in 3 afhaalcontainers waar u op elk moment van de dag (ook buiten de kantooruren dus) uw bestelling kan afhalen. Met een persoonlijke code heeft u toegang tot deze afhaalcontainers. We vragen u steeds uw bestelling door te geven 24u. op voorhand.

# Algemene inhoud

## Catalogus klimaatregeling en energie 2023



### ● SUITE ● Residentieel productgamma

1x1. Voorstelling van het gamma	16
Portable	22
Casual	24
Prodigy PRO	26
Onnix 2.0	28
Double Flow Console	30
Multisysteem. Voorstelling van het gamma	32
Buitenunits	34
Binnenunits	36
Gecombineerde systemen	38
Compatibele bedieningen en accessoires	44
Referenties	46



### ● AQUATIX ● Gamma warmtepompen

Voostelling van het gamma	50
Aquantia KHPIS-BI PRO	56
Aquantia KHPMS-BI PRO	62
Aquantia KHPS-MO	68
Aquantia KHPS-MO PRO HP	71
Aquantia KHHP-BI	72
Compak	74
Tanks voor huishoudelijk warm water	76
Andere aanvulligen van het Aquantia-gamma	77
Swimming Pool HP KSWP	80
Referenties	82



# Lees meer over *Kaysun*

Meer informatie over onze *gamma's* en producten

Download onze *catalogi* en handleidingen

Gebbruik onze APPS

Ontdek onze belangrijkste installaties

Vind het dichtstbijzijnde verkooppunt



[www.kaysun.es](http://www.kaysun.es)



[www.frigicoll.es](http://www.frigicoll.es)

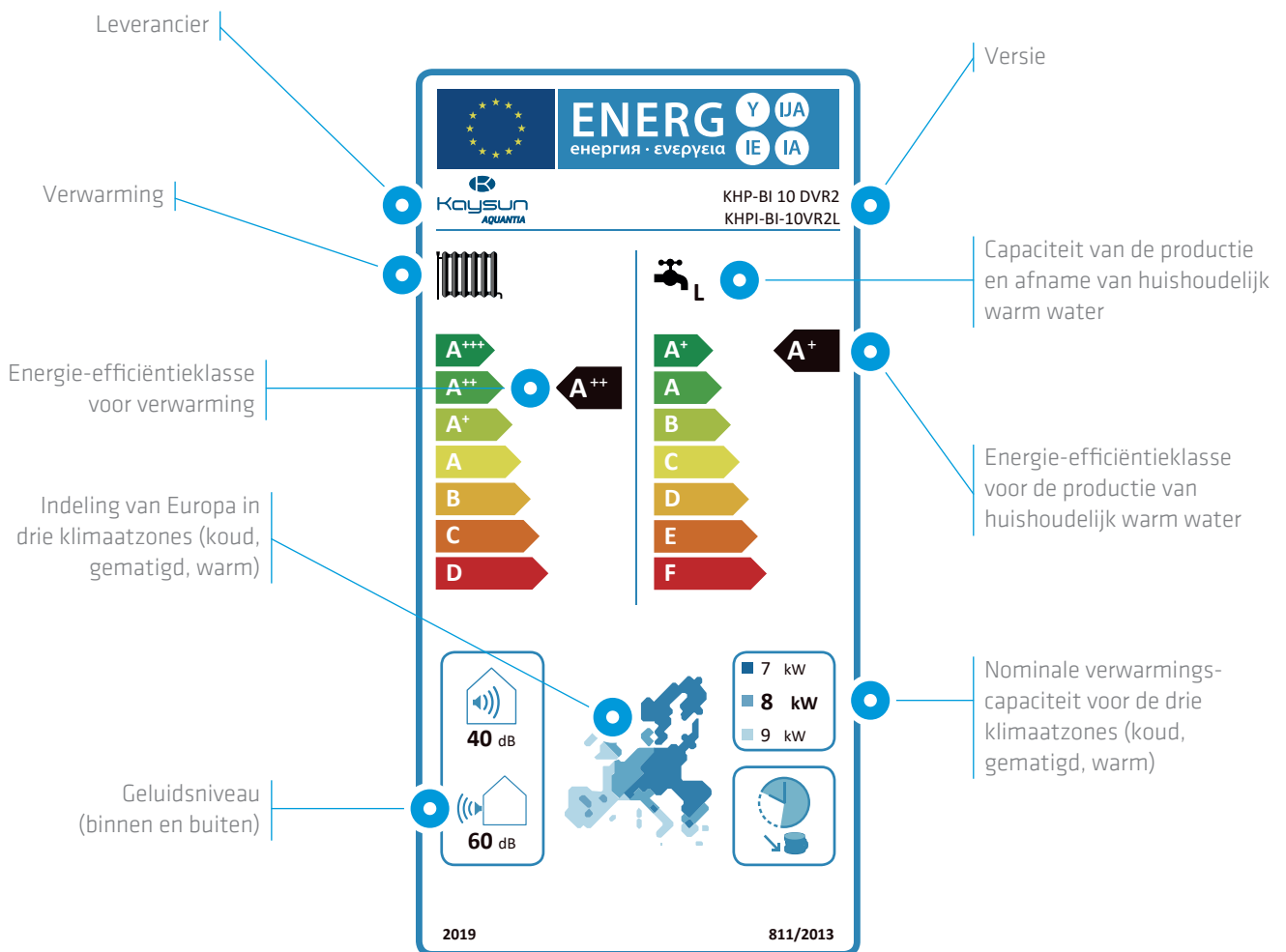
## ErP - Energiegerelateerde producten

De Gedelegeerde ErP-verordeningen (Energiegerelateerde Producten), die op 26 september 2015 in werking zijn getreden, mikken op de vermindering van het energieverbruik en de ondersteuning van de efficiëntste oplossingen.

De verordeningen zijn van toepassing op warmtebronnen voor de verwarming van lokalen, toestellen voor de productie van huishoudelijk warm water en systemen die meerdere elementen combineren:

- Alle toestellen met een nominaal verwarmingsvermogen tot 400 kW en boilers tot 2000 liter moeten voldoen aan de eisen voor milieuvriendelijk ontwerp, dat ook gebaseerd is op minimale seizoensgebonden energie-efficiëntiewaarden;
- Toestellen met een verwarmingscapaciteit tot 70 kW en boilers tot 500 liter moeten ook voldoen aan de maximale geluidsniveaus (voor warmtepompen) en de eisen voor energielabels.

De gespecialiseerde systemen van Kaysun overtreffen de strenge eisen van deze richtlijnen ruimschoots.



### PRODUCTLABEL

Dit label geeft de seizoensgebonden energie-efficiëntie van een product aan op een schaal van A+++ tot D: het maakt een onderscheid tussen de verwarmingsefficiëntie en de verwarming voor de productie van huishoudelijk warm water (HWW), en vermeldt ze allebei voor producten die beide diensten kunnen leveren.

Het vermeldt ook andere nuttige informatie, zoals de capaciteit en het verbruik in de verschillende klimaatzones, de geluidsniveaus, enz.



## SYSTEEMLABEL

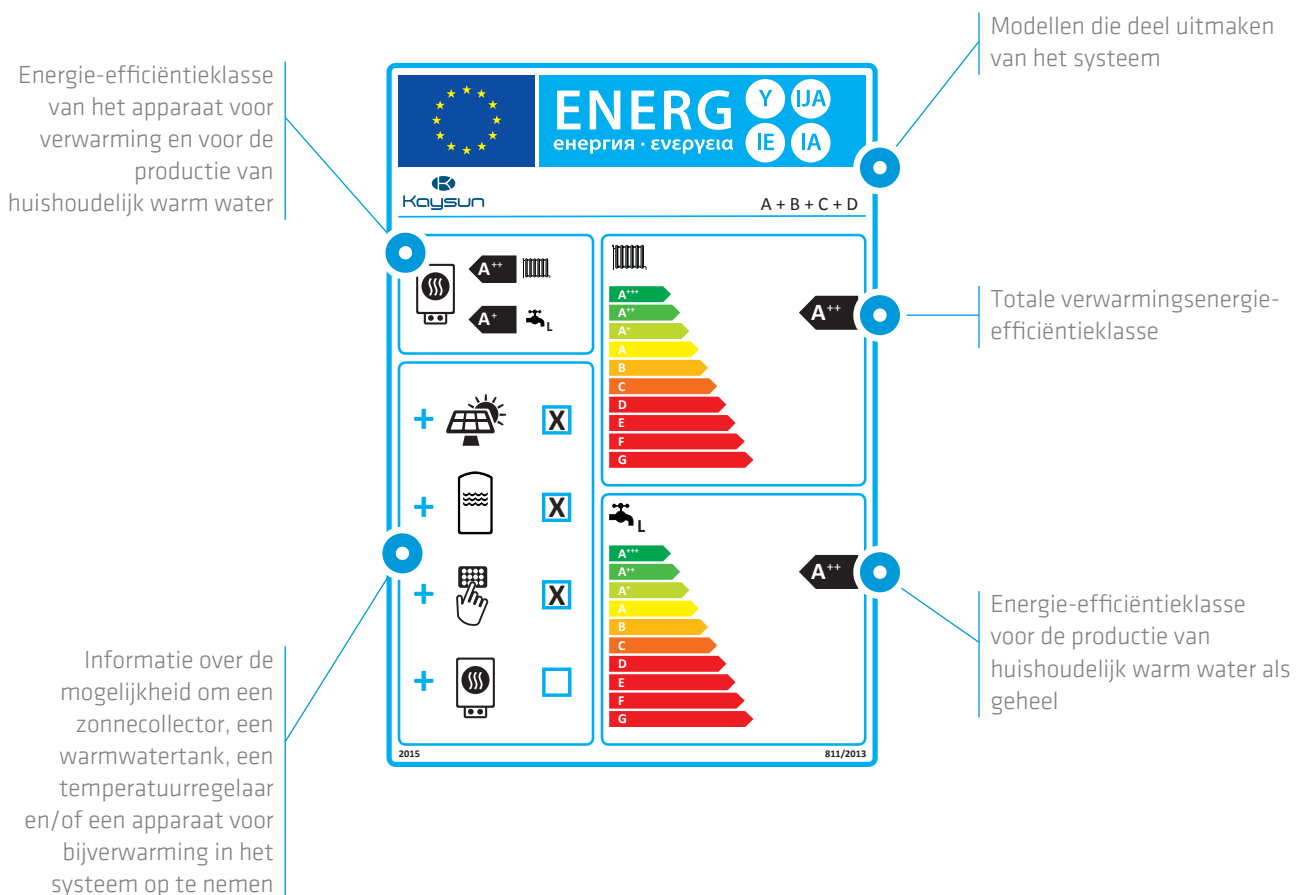
Dit label geeft de energie-efficiëntie van het geïnstalleerde systeem aan.

Een systeem is een verzameling afzonderlijke producten, in om het even welke combinatie, die als één geheel functioneren.

Bijvoorbeeld een warmtepomp, een boiler, een thermisch zonnesysteem en de elektronische regeling van het systeem: als ze als één systeem werken, kan hun energieprestatie

worden berekend als een combinatie van de afzonderlijke componenten.

De complete systeembenadering van Kaysun, die gebaseerd is op de energievoordelen van een gecontroleerde mechanische ventilatie met thermodynamische terugwinning en controle over het volledige systeem, maakt hogere seizoensgebonden efficiëntieniveaus mogelijk dan de huidige richtlijnen voorschrijven.



### Keymark

KEYMARK is een in veel Europese landen erkend keurmerk voor warmtepompen voor verwarming en de productie van huishoudelijk warm water.

De landen die het merk en de productcertificaten erkennen, zijn te vinden op <https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps>








### Eurovent

Kaysun/Frigicoll neemt deel aan de certificeringsprogramma's van EUROVENT voor residentiële apparaten, ventilatorconvectors, koelers en "VRF". De opgenomen producten staan vermeld in de EUROVENT-gids van gecertificeerde producten en op de website [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

De schema's zijn van toepassing op koelers en warmtepompen tot aan de door het doel van elk schema bepaalde limieten.

# Suite

## Residentieel productgamma

		kW	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1	7.8	8.0	10.5	12.0	14.0	16.0	
SUITE 1X1	  PORTABLE					■												
	  CASUAL		■	■		■			■		■							
	  PRODIGY PRO 		■	■		■			■		■							
	  ONNIX 2.0 		■	■		■			■									
	  DOUBLE FLOW CONSOLE					■		■										
MULTISYSTEEM / MULTISPLIT	  CASUAL		■	■		■			■		■							
	  PRODIGY PRO 		■	■		■			■		■							
	  ONNIX 2.0 		■	■		■			■									
	  CASSETTE		■	■		■			■		■							
	  KANAALMODELLEN					■			■		■							
	  DOUBLE FLOW CONSOLE					■		■										
	  BUITENUNIT							2x		2x								
											3x		3x					
													4x	4x				
																	5x	



# Aquatix

## Gamma warmtepompen

		kW	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	KHPIS-BI PRO AQUANTIA BIBLOC GEïNTEGREERD	EENFASIG L										
		EENFASIG XL										
		DRIEFASIG XL										
	KHMS-BI PRO AQUANTIA BIBLOC WANDMONTAGE	EENFASIG										
		DRIEFASIG										
	KHPS-MO PRO AQUANTIA MONOBLOC	EENFASIG										
		DRIEFASIG										
	KHPS-MOPROHP AQUANTIA MONOBLOC	DRIEFASIG	18		22		26		30			
	KHHP-BI KAYSUNS HYBRIDE OPLOSSING	EENFASIG										
	HUISHOUDELIJKE WARMWATERTANKS	BSX WATERTANKS			270				745			
	COMPAK DHW WARMTEPOMPEN (met zonnepoel)		L	150	200	250	300	350				
	SWIMMING POOL HP KSWP		kW	7	9	10	12	14	16	18		

# Beschrijving van de pictogrammen

## >> ENERGIE



**A+ SCOP** Classificatie van de energie-efficiëntie volgens het seizoensgebonden verwarmingsrendement.



**A++ SCOP** Classificatie van de energie-efficiëntie volgens het seizoensgebonden verwarmingsrendement.



**A+ SEER** Classificatie van de energie-efficiëntie volgens het seizoensgebonden koelingsrendement.



**A++ SEER** Classificatie van de energie-efficiëntie volgens het seizoensgebonden koelingsrendement.



**A+++ SEER** Classificatie van de energie-efficiëntie volgens het seizoensgebonden koelingsrendement.



**SCOP 4.0** De warmtepompprestaties van een set units overtreffen de SCOP 4.0.



**SCOP 4.6** De warmtepompprestaties van een set units overtreffen de SCOP 4.6.



**ONDERSTEUNING THERMISCHE ZONNE-ENERGIE** Apparaten die compatibel zijn met de ondersteuning van thermische zonne-energie voor een efficiëntere installatie.



**SMART GRID READY** Units met Smart Grid-technologie voor een efficiëntere installatie.

## >> KOELMIDDEL



**KOELMIDDEL R-134A** De unit werkt met het ecologische koelmiddel R-134A.



**KOELMIDDEL R-290** De unit werkt met het ecologische koelmiddel R-290.



**KOELMIDDEL R-32** Het apparaat werkt met het ecologische koelmiddel R-32.



**KOELMIDDEL R-410A** Het apparaat werkt met het ecologische koelmiddel R-410A.

## >> TECHNOLOGIE



**HUISHOUDELIJK WARM WATER** Een systeem dat huishoudelijk warm water en vloerverwarming produceert.



**COMPRESSOR MET DC INVERTER** Deze functie maakt het mogelijk om het vermogen van de compressor te regelen, voor een optimale controle en een uiterst efficiënte werking.



**CONDENSREGELING** Zorgt ervoor dat het systeem blijft koelen, zelfs bij lage buitentemperaturen.



**HYDRAULISCHE KIT** Een complete hydraulische kit voor inbouw.



**K-ION** Actieve bipolaire ionisatietechnologie die virussen en bacteriën neutraliseert.



**0-10V INGANGSSIGNAAL** Apparaat compatibel met 0-10V regelsystemen.



**KRUISSTROOM-TERUGWINNING** De unit heeft een zeer efficiënte kruisstroom-terugwinning.



**ROTERENDE TERUGWINNING** De unit heeft een zeer efficiënte roterende terugwinning.



**KOELING EN VERWARMING** De unit is uitgerust met airconditioning en een warmtepomp.



**3D TECHNOLOGIE** Drievoudige DC Inverter technologie die zorgt voor een meer constante temperatuur, meer energiebesparing en een hoge energie-efficiëntie.



**EXTERNE VENTILATOR MET DC INVERTER** De unit is uitgerust met een externe ventilator met gelijkstroomomvormer.



**INTERNE VENTILATOR MET DC INVERTER** De unit is uitgerust met een interne ventilator met gelijkstroomomvormer.



**FREECOOLING** De unit heeft een freecoolingfunctie.



**TWEETRAPSFILTRATIE** De unit heeft een voorfilter en een uitlaatfilter.



**PCO** Fotokatalytische oxidatie.



**GOLDEN FIN** Behandeling met hoge duurzaamheid om de impact van slecht weer en agressieve externe omgevingen te verminderen.

## >> INSTALLATIE EN SERVICE



**AFVOERPOMP** Een systeem dat tot 750 mm condensaat kan verwijderen.



**TWEE COMMUNICATIEDRADEN** Het systeem gebruikt twee afgeschermded communicatiedraden zonder polariteit.



**ADRESSERING** Met het besturingssysteem kan een adres worden ingesteld voor de binnenunits in de communicatiebus.



**HERTZ** De units kunnen werken op 50 of 60 Hz.



**TWINS** Aansluitsysteem waarmee de twee binnenunits kunnen worden gecombineerd met een buitenunit, wat de installatie eenvoudiger en economischer maakt.



**BUITENINSTALLATIE** Unit voor installatie buiten.



**BINNENINSTALLATIE** Unit voor installatie binnen.

# Beschrijving van de pictogrammen

## >> BEDIENING



**COMPATIBEL MET AIRZONE** Integratie met Airzone-bedieningssystemen.



**WiFi** Dit toestel kan bediend worden via een wifinetwerk door middel van een smartphone-app.



**SMART HOME** Een functie waarmee u de klimaatregeling op afstand kunt bedienen met een smartphone.



**MODBUS** De unit heeft een Modbus-uitgang voor communicatie met een PC/MS.



**CONFIGURATIE VIA USB-POORT** Via de USB-poort kunt u de unit in enkele seconden configureren en diagnoses uitvoeren om de opstart- of onderhoudstijd tot een minimum te beperken.



**AAN/UIT CONTACT** De unit heeft een AAN/UIT-contact dat de mogelijkheid biedt om op afstand een stop/start uit te voeren.

## >> COMFORT



**8°C VERWARMING** Deze functie zorgt ervoor dat de temperatuur in de kamer niet onder de 8°C zakt, door het apparaat automatisch in de verwarmingsmodus in te schakelen tot de temperatuur 17°C bereikt.



**ZELFREINIGEND** Een functie van de binneneunit die de batterij van het apparaat automatisch reinigt zodat het elke dag verse, gezuiverde lucht blijft leveren.



**LAAG GELUIDSNIVEAU** Dankzij nieuwe technologische ontwikkelingen is het geluidsniveau van de binneneunits tot 20 dB verlaagd.



**CONTROLE VAN HET KOELMIDDEL** Een sensor op de buitenunit en een alarm op het display van de binneneunit waarschuwen de gebruiker bij de detectie van een mogelijk koelmiddeltekort.



**DISPLAY UITSCHAKELEN** Met deze functie kan het display van de binneneunits indien nodig worden uitgeschakeld.



**VOLG MIJ** Een functie die de werkingsmodus wijzigt op basis van de op afstand bediende temperatuursensor met het oog op een maximaal comfort.



**INTELLIGENT** Met deze functie kunnen de bedrijfsparameters van het apparaat worden gewijzigd en kunnen bedrijfsgegevens worden geëxtraheerd.



**LED-DISPLAY** De binneneunit geeft de informatie weer op een digitaal display.



**ECO-MODUS** Een regelfunctie die het verbruik verlaagt en een hoge energie-efficiëntie biedt dankzij de automatische temperatuurregeling.



**NACHTMODUS** Een functie van de binneneunit die het geluidsniveau 's nachts vermindert voor een comfortabele slaap.



**TURBOMODUS** Deze functie bereikt de geselecteerde temperatuur zeer snel.



**DEMPFEN** Met deze functie kunt u de pieptoon van het binneneunitalarm permanent uitschakelen.



**WEEKPROGRAMMA** Een bedieningsfunctie die plant wanneer de unit wordt ingeschakeld/uitgeschakeld op basis van de dag en het tijdstip tijdens de week.



**STILLE MODUS** Een functie van de binneneunit die de geluidsdruk verlaagt door gebruik te maken van de laagste snelheid van de ventilators.



**STAND-BY** De functie "stand-by" zorgt voor 80% energiebesparing met slechts 1 W verbruik van het LED-scherm.



**AANRAAKTOETSEN** De toetsen van de afstandsbediening zijn aanraakgevoelig.



**ONAFHANKELIJKE BLADEN** De unit maakt een onafhankelijk beheer van de 4 bladen van het paneel mogelijk.



**MOGELIJKHEID OM HET GELUIDSNIVEAU TE VERLAGEN** Door middel van een 20 mm sandwichpaneel kunnen we het geluidsniveau van de ventilatorconvectors met midden- en hogedrukventilators verlagen.

## >> LUCHTVERDELING



**MEERDERE LUCHTINLATEN** Deze unit is uitgerust met vier luchtretourinlaten: boven, onder, rechts en links.



**TOEVOER VAN VERSE LUCHT** "X %" verse lucht komt rechtstreeks in de binneneunit via een opening.



**LUCHTINLAAT** De binneneunit heeft twee mogelijke luchtinlaten: bovenaan en achteraan.



**AUTOMATISCHE AANPASSING VAN DE BLADEN** Het apparaat kan de bladen automatisch in dezelfde hoek plaatsen als voor de laatste uitschakeling.



**LUCHTUITLAAT** Het apparaat heeft twee luchtuitlaten: boven en onder.



**LUCHTUITLAAT 360°** De binneneunit kan een luchtstroom over 360° verspreiden, wat een hoog comfort verzekert: alle hoeken van de kamer worden bereikt.

## >> CERTIFICERINGEN



**EUROVENT**



**KEYMARK**



**ErP** Unit die voldoet aan de Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie die de eisen inzake ecologisch ontwerp vastlegt voor producten die energie gebruiken.

## >> ONTWERP



**COMPACT** Dankzij de vooruitgang in het ontwerp zijn de binnen- en buitenunits kleiner geworden zonder de technologische details uit het oog te verliezen.



**MODULAIR** Kan worden gecombineerd met andere units tot "x" vermogen door de inlaat- en uitlaatleidingen tussen de units te verbinden.



**SUPERSLIM** De nieuwe Superslim cassette past in elke ruimte.





# Suite

## Residentieel Gamma

---

1x1. Voorstelling van het gamma	<b>16</b>
Portable	<b>22</b>
Casual	<b>24</b>
Prodigy PRO	<b>26</b>
Onnix 2.0	<b>28</b>
Double Flow Console	<b>30</b>
Multisysteem. Voorstelling van het gamma	<b>32</b>
Buitenunits	<b>34</b>
Binnenunits	<b>36</b>
Gecombineerde systemen	<b>38</b>
Compatibele bedieningen en accessoires	<b>44</b>
Referenties	<b>46</b>

# 1x1. Voorstelling van het gamma

## Suite 1x1

### Portable

De units hoeven niet geïnstalleerd te worden; alleen beschikbaar in de koelmodus. Een optie voor klimaatregeling zonder installatie.

Vermogen kW **3,5**



### Casual

Het belangrijkste kenmerk van de Kaysun Casual unit, met een elegant en eenvoudig ontwerp, is zijn prijs/prestatieverhouding. Hij gebruikt alle technologie van Kaysun, met de meest betaalbare prijs van het gamma.

Vermogen kW **2,6 3,5 5,2 7,1**



### Prodigy PRO

De Kaysun Prodigy Pro wandunit is de efficiëntste unit van het gamma Suite, met een A+++/A++ efficiëntie voor ALLE modellen (van 2,6 tot 7,1 kW). De ultieme Split van Kaysun.

Vermogen kW **2,6 3,5 5,2 7,1**





## Onnix 2.0

Onze beroemde Onnix met spiegeffect is volledig geüpdatet en heeft een nieuw ontwerp met veel verbeteringen. Met zijn meer verfijnde afwerking dan het vorige model en verbeteringen van de functies en het comfort voor de gebruiker, is Onnix 2.0 ongetwijfeld een van de beste opties voor de klimaatregeling van uw woning en een stijlvol interieur.



Vermogen kW **2,6** **3,5** **5,2**



## Double Flow Console

De Double Flow Console heeft een elegant en compact ontwerp dat geschikt is voor elke ruimte. Ze is uitgerust met de nieuwste technologische snufjes en biedt de gebruikers zo nog meer comfort.



Vermogen kW **3,5** **5,0**



# Suite 1x1



**Casual**



**Prodigy Pro**



**Onnix 2.0**

Suite 1x1

- 2,6
- 3,5
- 5,2
- 7,1

- 2,6
- 3,5
- 5,2
- 7,1

- 2,6
- 3,5
- 5,2

Suite Multisysteem

- 2,0
- 2,6
- 3,5
- 5,2
- 7,1

- 2,6
- 3,5
- 5,2
- 7,1

- 2,6
- 3,5
- 5,2

7,1 kW-eenheden alleen compatibel met multi-buitengroepen 4 & 5.



Double flow console



Cassette



Kanaalmodel



Hydraulische wandkit

3,5

5,0

3,5

5,0

2,6

3,5

5,2

7,1

3,5

5,2

7,1

8



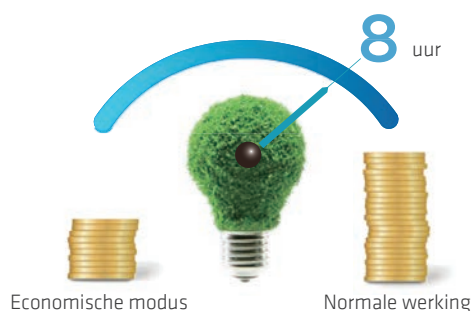
## Suite 1x1

### Residentieel gamma



Maak kennis met ons gamma residentiële 1x1 units. Kaysun biedt het meest complete assortiment aan, geschikt voor elk type esthetiek en elke vereiste. Onze producten dragen bij aan het maximale welzijn van de gebruikers, staan in de voorhoede van de innovatie, voldoen aan alle eisen van de markt en pakken uit met baanbrekende innovaties.

De units van het residentiële gamma voldoen aan de ErP-richtlijn (Energiegerelateerde Producten) van de EU, met SCOP-waarden van A tot A+++ . Kaysun wil zijn marktpositie consolideren door producten aan te bieden met een seizoensgebonden energie-efficiëntie in de warmtemodus die voor sommige modellen zelfs hoger is dan 4.6 in SCOP. Daarom houden we ons niet alleen aan de huidige maar ook aan de toekomstige richtlijnen voor energie-efficiëntie.



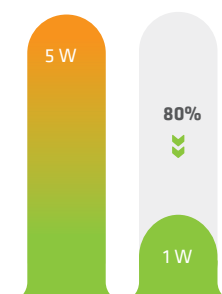
#### ECO-modus

Het systeem regelt zichzelf naargelang van de variaties van de buitentemperatuur en de energiebehoeften van de installatie of de woning, om altijd optimale resultaten te leveren.



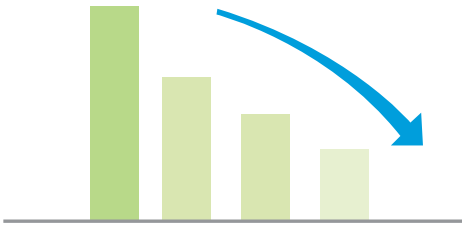
#### Golden Fin

De bescherming van de vinnen is belangrijk in alle warmtewisselaars. De Golden Fin-technologie is beter bestand tegen oxidatie en corrosie dan de gewone blauwe vinnen van de traditionele condensoren. Ze kan effectief voorkomen dat bacteriën zich voortplanten en verspreiden, en is bestand tegen corrosie.



#### 1 W in stand-by modus

Kaysun 1x1 units verbruiken slechts 1 W/uur in stand-by. Hun verbruik is tot 80% lager dan dat van alle andere conventionele apparaten. Dit vertaalt zich in grote energiebesparingen voor de eindgebruiker.



### ⋮ Apparaat met laag verbruik

Kaysun gebruikt uitsluitend componenten met de juiste eigenschappen om zijn doel te bereiken: efficiëntie, comfort en energiebesparing voor de gebruiker. De belangrijkste componenten zijn de dubbele roterende compressoren met gelijkstroomomvormer, voor een minimaal verbruik en maximale prestaties.



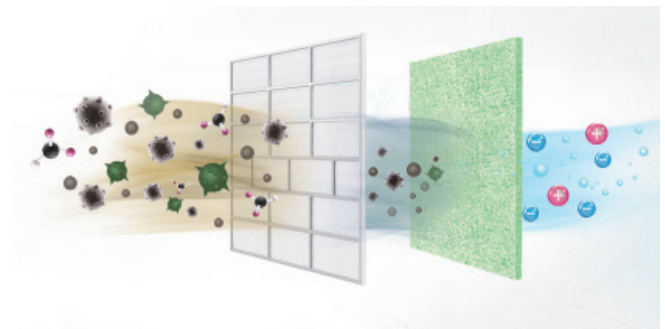
### ⋮ Zeer efficiënte ventilatorbladen en luchtdoorgang

Het op bionische principes gebaseerde ontwerp van de ventilatorbladen van Kaysun gaat de luchtweerstand effectief tegen en vermindert het geluid. Samen met de geoptimaliseerde luchtdoorgang levert dit ontwerp hetzelfde luchtstroomvolume met 30% minder energieverbruik.



### ⋮ Dubbele roterende compressor met gelijkstroomomvormer

De buitenunits van het gamma SUITE hebben een dubbele roterende compressor met gelijkstroomomvormer (ook bekend als Twin Rotary). Het compacte ontwerp met hoog rendement vermindert de trillingen tijdens het gebruik en dus ook het geluidsniveau van de buitenunit. Bovendien kunnen de capaciteit en het comfort beter worden geregeld.



### ⋮ Dubbele filter

Het dubbele filtratiesysteem verwijdert schadelijke stoffen grondig en zorgt voor frisse en schone lucht. Het eerste voorfilter met hoge dichtheid verwijdert deeltjes uit de lucht. Het tweede actieve-koolstoffilter vangt gevaarlijke gassen en vervelende geurtjes op.



#### WiFi

De units van Kaysun kunnen optioneel worden bediend via een tablet of smartphone. Met de installatie van een USB-adapter en na een eenvoudige configuratie kunnen de units op afstand worden beheerd, met meerdere opties zoals een weekplanning.



#### Koelmiddel R-32

R-32 is de evolutie van het traditionele koelmiddel R-410A, maar heeft een lagere globale verwarmingscoëfficiënt en is dus veel milieuvriendelijker. R-32 heeft ook een hogere energie-efficiëntie, voor betere machineprestaties en meer energiebesparing voor de gebruiker.

## Portable



Dankzij de mobiliteit en het transportgemak garandeert de draagbare airconditioner van Kaysun overal in huis comfort. De units hoeven niet geïnstalleerd te worden; alleen beschikbaar in koelmodus. Een optie voor klimaatregeling zonder installatie.



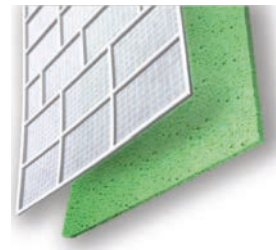
### ⋮ Vensterkit inbegrepen

Voor nog meer gebruiksgemak kan de meegeleverde kit op verschillende vensterformaten worden gemonteerd, zodat u zich nergens zorgen over hoeft te maken.



### ⋮ 24-urenprogrammering

Alle apparaten van dit gamma hebben een op 24 uren programmeerbare timer. U kunt de apparatuur dus programmeren om ze gedurende de dag in en uit te schakelen.



### ⋮ Dubbele filter

Het filtersysteem van de binnenunits verwijdert bacteriën, virussen, allergenen, stof en onaangename geuren.



### Gemakkelijk te vervoeren

Alle units hebben wieltjes, zodat ze gemakkelijk verplaatst kunnen worden.



### Besparingsmodus

Met de besparingsmodus kan het toestel werken met een minimaal verbruik terwijl het comfort in elke kamer behouden blijft.





KID-03  
Standaard



Model	KP-35 CP11
Nominaal koelvermogen; kW	3.5
Nominaal koelvermogen; W	1350
EER	2.6 - A
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	355 / 370 / 420
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	50.4 / 50.8 / 52
Geluidsniveau; dB(A)	63
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	467 / 765 / 397
Nettogewicht; kg	32.5
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50
Type koelmiddel	R-290
Omgevingstemperatuur binnen voor koeling min. / max.; °C	17 / 35

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energicoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat 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 de machine.

## Casual



Het belangrijkste kenmerk van de Kaysun Casual unit, met een elegant en eenvoudig ontwerp, is zijn prijs/prestatieverhouding. Hij gebruikt alle technologie van Kaysun, met de meest betaalbare prijs van het gamma.

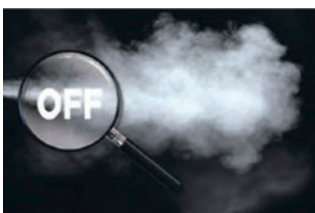


### ⚡ Nieuw model van 2,0 kW voor multi-systemen en nieuw ontwerp van de 2,6 unit voor 1x1

Het ontwerp van de binnenunit KAY-CF 26 DR11.1 is kleiner en compacter geworden. Bovendien kan nu ook een unit van 2,0 kW worden gebruikt in multisystemen, met dezelfde kleinere afmetingen.

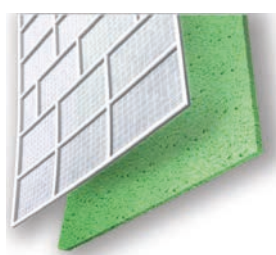
### ⚡ Golden Fin

De bescherming van de vinnen is belangrijk in alle warmtewisselaars. De Golden Fin-technologie is beter bestand tegen oxidatie en corrosie dan de gewone blauwe vinnen van de traditionele condensoren. Ze kan effectief voorkomen dat bacteriën zich voortplanten en verspreiden, en is bestand tegen corrosie.



### ⚡ Betrouwbaar en duurzaam

Wanneer een lek van het koelmiddel wordt gedetecteerd, stopt het systeem automatisch om de veiligheid te garanderen. Deze eigenschap, in combinatie met de geïsoleerde, waterdichte elektrische regelkast, maakt dit apparaat tot een echt betrouwbare, slimme keuze.



### Dubbele filter

Het eerste voorfilter met hoge dichtheid verwijdert deeltjes uit de lucht. Het tweede actieve-koolstoffilter vangt gevaarlijke gassen en vervelende geurtjes op.



### Smart Home

Mogelijkheid om het apparaat om het even waar te bedienen via de NetHOME Plus APP. Spraakbesturing is ook beschikbaar op Amazon Alexa en Google Home.


 KID-05.3 S  
Standaard


Setmodel	AKAY-C 26 DR11	AKAY-C 35 DR11	AKAY-C 52 DR11	AKAY-C 71 DR11
<b>Set</b>				
Buitenunit	KAE-C 26 DR11	KAE-C 35 DR11	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11
Binnenunit	KAY-CF 26 DR11.1	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
Nominaal koelvermogen; kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Koelingscapaciteit min. / max.; kW	0,91 / 3,4	1,11 / 4,16	1,81 / 6,16	2,08 / 7,91
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Verwarmingscapaciteit min. / max.; kW	0,82 / 3,37	1,08 / 4,22	1,29 / 6,74	1,61 / 7,91
Nominaal koelvermogen; W	800	1210	1550	2600
Koelingscapaciteit min. / max.; W	100 / 1240	130 / 1580	140 / 2300	420 / 3150
Nominale verwarmingscapaciteit; W	790	1090	1570	2400
Opgenomen vermogen verwarming min. / max.; W	120 / 1200	100 / 1680	220 / 2350	300 / 2750
SEER	6,2 - A++	6,1 - A++	7,4 - A++	6,1 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
<b>Buitenunit</b>				
Luchtstroom; m <sup>3</sup> /u	1750	1800	2100	3500
Geluidsdruk; dB(A)	56	56	56	59
Geluidsniveau; dB(A)	60	63	63	67
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
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Stroombedrading; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type compressor	Roterend	Roterend	Roterend	Roterend
<b>Binnenunit</b>				
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	259 / 333 / 434	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	25 / 31 / 38	25 / 34,5 / 40,5	26 / 36 / 42,5	36 / 40,5 / 45
Geluidsniveau; dB(A)	50	55	56	59
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Nettogewicht; kg	7	7,6	10	12,3
<b>Koelmiddel</b>				
Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32	R-32
Vulling koelmiddel; kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Hoogteverschil leiding; m	25	25	30	50
Verticale leidingen max. lengte; m	10	10	20	25
<b>Werkbereik</b>				
Buitemtemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat 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 de machine.

**Bijkomende lading:** De eerste lading van de machines is goed voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

VOOR COMPATIBELE BEDIJNINGEN EN ACCESSOIRES ZIE PAGINA 56

# Prodigy PRO



De Prodigy Pro wandunit is de efficiëntste unit van het gamma Suite, met een A+++ koelingsefficiëntie voor ALLE modellen (van 2,6 tot 7,1 kW). De ultieme Split van Kaysun.

## ⚡ Hoogste efficiëntie voor het volledige gamma

Bent u het beu om binnenunits van 5,2 en 7,1 kW met efficiëntie A++ te installeren? Probeer onze Prodigy Pro, waarvan alle units de maximale efficiëntie A+++ behalen.



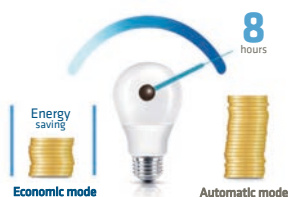
## ⚡ Tot 5 cm van het plafond

Dankzij het vergrote ontwerp van de luchtinlaat werkt het apparaat vlot en met weinig geluid, zelfs heel dicht bij het plafond (tot 5 cm).



## ⚡ Multifunctioneel bord (optioneel)

De unit kan worden bediend met een bedrade bediening of worden aangesloten op een gecentraliseerde bediening, BMS of compatibele externe bedieningen (zoals Airzone).



### ECO-modus

Deze technologie maakt energiebesparing mogelijk in de spaarmodus vs. de automatische modus.



### Smart Home

Mogelijkheid om het apparaat om het even waar te bedienen via de NetHOME Plus APP. Spraakbesturing is ook beschikbaar op Amazon Alexa en Google Home.


 KID-06 S  
Standaard


Setmodel	AKAY-P 26 DR10	AKAY-P 35 DR10	AKAY-P 52 DR10	AKAY-P 71 DR10
<b>Set</b>				
Buitenunit	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-P 52 DR9	KAE-P 71 DR9
Binnenunit	KAY-P 26 DR10	KAY-P 35 DR10	KAY-P 52 DR10	KAY-P 71 DR10
Nominaal koelvermogen; kW	2,73	3,52	5,28	7,04
Koelingscapaciteit min. / max.; kW	1,32 / 3,81	1,32 / 3,96	3,75 / 6,13	2,11 / 8,21
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	3,14	3,96	5,57	7,33
Verwarmingscapaciteit min. / max.; kW	1,32 / 3,96	0,88 / 4,55	2,58 / 6,77	1,55 / 8,21
Nominaal koelvermogen; W	619	925	1320	1760
Koelingscapaciteit min. / max.; W	130 / 1200	130 / 1250	590 / 1780	420 / 3200
Nominale verwarmingscapaciteit; W	681	990	1500	1980
Opgenomen vermogen verwarming min. / max.; W	120 / 1400	120 / 1450	940 / 1700	300 / 3100
SEER	9,5 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++
SCOP	4,6 - A++	4,6 - A++	4,3 - A+	4,2 - A+
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
<b>Buitenunit</b>				
Luchtstroom; m <sup>3</sup> /u	2150	2200	3.500	3.500
Geluidsdruk; dB(A)	55	55	56	58,5
Geluidsniveau; dB(A)	57	59	65	68
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Nettogewicht; kg	26,4	26,4	38,8	45,6
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. stroomsterkte; A	10,5	10,5	13	19
Stroombedrading; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type compressor	Roterend	Roterend	Roterend	Roterend
<b>Binnenunit</b>				
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1.092
Geluidsdruk stil; dB(A) (x1)	20,5	21	22	21
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	21,5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44,5
Geluidsniveau; dB(A)	55	55	59	65
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225	965 / 319 / 239	1.140 / 275 / 370
Nettogewicht; kg	10,2	10,2	12,3	20
<b>Koelmiddel</b>				
Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32	R-32
Vulling koelmiddel; kg	0,62	0,62	1,1	1,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Hoogteverschil leiding; m	25	25	30	50
Verticale leidingen max. lengte; m	10	10	20	25
<b>Werkbereik</b>				
Buitemtemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat 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 de machine.

**Bijkomende lading:** De eerste lading van de machines is goed voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.



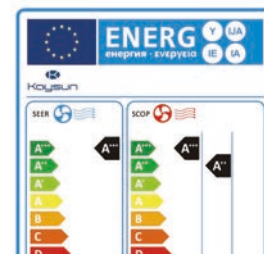
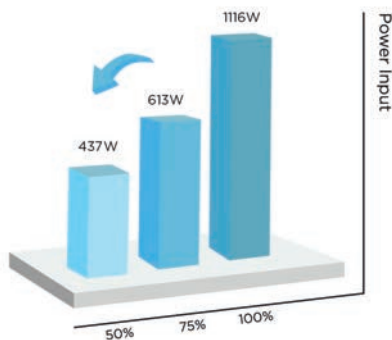
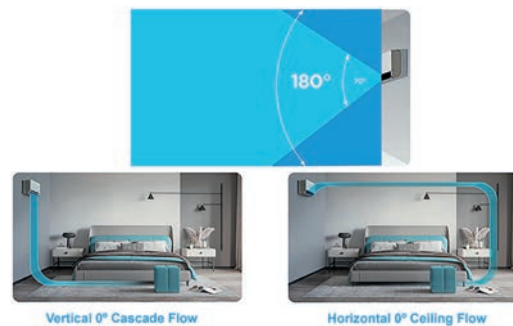
# Onnix 2.0



De nieuwe Onnix 2.0 is in 2023 in veel opzichten verbeterd tegenover de vorige Onnix. Met zijn nieuwe, verfijnde spiegeffect en de verbeterde functies is Onnix 2.0 ongetwijfeld een van de beste opties voor de klimaatregeling van uw woning en een stijlvol interieur.

## ⋮ Onmiddellijke koeling van top tot teen

Het nieuwe ontwerp van de winddeflector, met een radius van 180° tegenover ongeveer 70° voor een traditionele split, geeft een volledige HVAC-dekking. Het systeem past automatisch de hoek van de latten en de snelheid van de ventilator aan om heel de kamer snel en gelijkmatig te koelen.

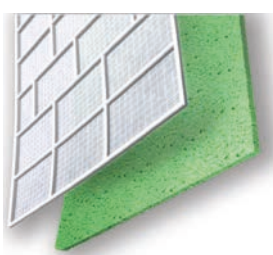


## ⋮ ECO- en GEAR-modus

Onnix 2.0 heeft verscheidene modi om energie te besparen.

## ⋮ Energieclassificatie A+++

Deze unit is met zijn uitstekende energieclassificatie de topper van het gamma. Hij garandeert een uitstekende airconditioning en forse energiebesparingen dankzij een lager verbruik.



### Dubbele filter

Het eerste voorfilter met hoge dichtheid verwijdert deeltjes uit de lucht. Het tweede actieve-koolstoffilter vangt gevaarlijke gassen en vervelende geurtjes op.

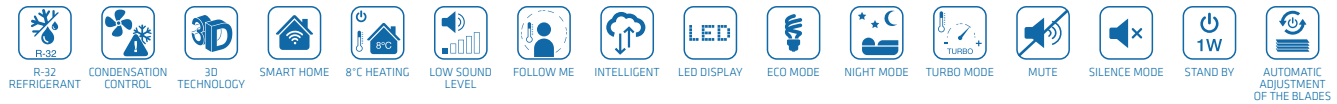


### Smart Home

PMogelijkheid om het apparaat om het even waar te bedienen via de NetHOME Plus APP. Spraakbesturing is ook beschikbaar op Amazon Alexa en Google Home.



KID-05.4 S  
Standaard



Setmodel	AKAY-D 26 DR10	AKAY-D 35 DR10	AKAY-D 52 DR10
<b>Set</b>			
Buitenunit	KAE-S 26 DR9	KAE-S 35 DR9	KAE-S 52 DR9
Binnenunit	KAY-D 26 DR10	KAY-D 35 DR10	KAY-D 52 DR10
Nominaal koelvermogen; kW	2,64	3,52	5,28
Koelingscapaciteit min. / max.; kW	1,03 / 3,22	1,38 / 4,31	3,39 / 5,9
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	2,93	3,81	5,57
Verwarmingscapaciteit min. / max.; kW	0,82 / 3,37	1,07 / 4,38	3,1 / 5,85
Nominaal koelvermogen; W	600	900	1600
Koelingscapaciteit min. / max.; W	100 / 1260	130 / 1650	140 / 2300
Nominale verwarmingscapaciteit; W	620	950	1680
Opgenomen vermogen verwarming min. / max.; W	110 / 1320	120 / 1500	220 / 2350
SEER	8,8 - A+++	8,5 - A+++	6,3 - A++
SCOP	4,6 - A++	4,6 - A++	4,1 - A+
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	5G2,5	5G2,5	5G2,5
<b>Buitenunit</b>			
Luchtstroom; m <sup>3</sup> /u	2200	2200	2100
Geluidsdruk; dB(A)	53,5	53,5	54,5
Geluidsniveau; dB(A)	58	62	63
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Nettogewicht; kg	26,4	26,4	33,5
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Stroombedrading; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Type compressor	Roterend	Roterend	Roterend
<b>Binnenunit</b>			
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	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 / 41,5
Geluidsniveau; dB(A)	53	53	54
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Nettogewicht; kg	11,3	11,3	11,3
<b>Koelmiddel</b>			
Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32
Vulling koelmiddel; kg	0,7	0,7	1,10
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Hoogteverschil leiding; m	25	25	30
Verticale leidingen max. lengte; m	10	10	20
<b>Werkbereik</b>			
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 24

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat 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 de machine.

**Bijkomende lading:** De eerste lading van de machines is goed voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

VOOR COMPATIBELE BEDIENINGEN  
EN ACCESSOIRES ZIE PAGINA 56

# Double Flow Console



Met een elegant nieuw ontwerp en compacte afmetingen kan deze nieuwe versie van de Double Flow Console worden aangepast aan elke ruimte. Eenvoudig te installeren, voorzien van de nieuwste technologie en met dubbele luchttoevoer. De console kan worden bediend via wifi en een bedrade afstandsbediening dankzij een multifunctioneel bord.



## ⋮ Nieuw ontwerp

De unit is volledig opnieuw ontworpen, zodat hij een frisse en modernere uitstraling heeft, perfect voor elke situatie en sfeer. Hij is bovendien dunner dan zijn voorganger en dus ideaal om de ruimte optimaal te benutten.



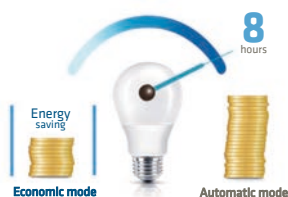
## ⋮ Smart Home

Mogelijkheid om de unit om het even waar te bedienen met de Kaysun-app. Spraakbesturing is ook beschikbaar op Alexa en Google Home.



## ⋮ Dubbele luchttoevoer

Afhankelijk van de verwarmings-/koelingsmodus gebruikt de unit één of beide luchtuitlaten om de kamer efficiënter te koelen.



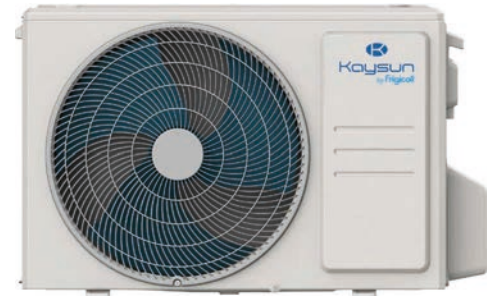
## ECO-modus

Deze technologie maakt energiebesparing mogelijk in de spaarmodus vs. de automatische modus.



## Multifunctioneel bord (optioneel)

De unit kan worden bediend met een bedrade bediening of worden aangesloten op een gecentraliseerde bediening, BMS of compatibele externe bedieningen (zoals Airzone).



Setmodel	KSDA-35 DVR14-1	KSDA-52 DVR14-1
<b>Set</b>		
Buitenunit	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Binnenunit	KSD-35 DR14-1	KSD-52 DR14-1
Nominaal koelvermogen; kW	3,52	4,98
Koelingscapaciteit min. / max.; kW	0,76 / 4,25	2,64 / 5,57
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	3,81	5,28
Verwarmingscapaciteit min. / max.; kW	0,45 / 4,69	2,20 / 6,3
Nominaal koelvermogen; W	1000	1500
Koelingscapaciteit min. / max.; W	170 / 1350	650 / 1950
Nominale verwarmingscapaciteit; W	980	1420
Opgenomen vermogen verwarming min. / max.; W	150 / 1300	600 / 1900
SEER	7,3 - A++	6,7 - A++
SCOP	4 - A+	4 - A+
<b>Buitenunit</b>		
Luchtstroom; m <sup>3</sup> /u	2200	2100
Geluidsdruk; dB(A)	54	55
Geluidsniveau; dB(A)	62	63
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Nettogewicht; kg	26,6	32,5
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Stroombedrading; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5
Type compressor	Roterend	Roterend
<b>Binnenunit</b>		
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Geluidsniveau; dB(A)	54	55
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Nettogewicht; kg	14,9	14,9
<b>Koelmiddel</b>		
Type koelmiddel	R-32	R-32
Vulling koelmiddel; kg	0,72	1,15
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Hoogteverschil leiding; m	25	30
Verticale leidingen max. lengte; m	10	20
<b>Werkbereik</b>		
Buitemtemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** Gegevens voor standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat is geïnstalleerd en het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

**Geluidsdruk:** De geluidsdruk wordt gemeten in een semi-echo vrije kamer op een afstand van 1 m van de machine.

**Stroombediening:** De stroombedrading is ongeveer 10 m lang. Dit moet voor elke installatie nauwkeuriger worden berekend.

**Bijkomende lading:** De eerste lading van de machines in de fabriek is goed voor de eerste 5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading nodig, volgens de formule  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  voor een vloeistofleiding van 1/4". Gebruik voor grotere diameters  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Compatibele bedieningen:** De units werken met een van de bedieningen uit de tabel of de door Kaysun aanbevolen bediening. Raadpleeg het hoofdstuk Bedieningen voor meer informatie over de compatibiliteit.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

VOOR COMPATIBELE BEDIENINGEN  
EN ACCESSOIRES ZIE PAGINA 56

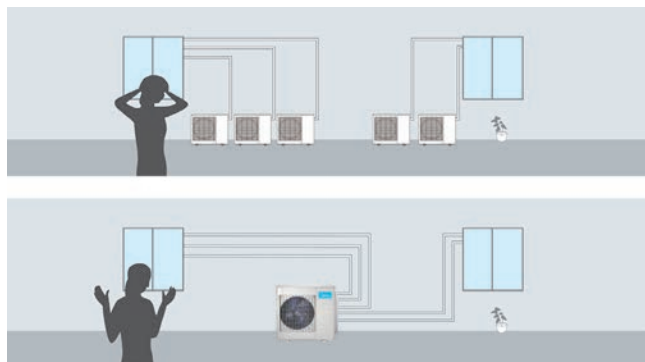


# Multisysteem. Voorstelling van het gamma

## Suite Multisysteem

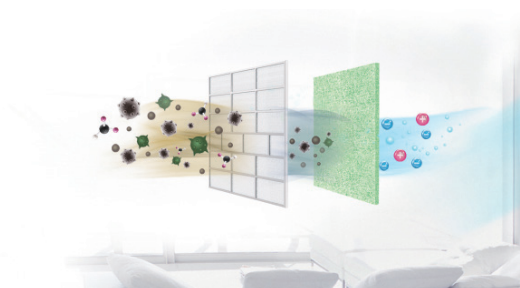


Het Multisysteem-gamma van Kaysun is ontworpen voor comfort en technologie in elke ruimte. Dit is een flexibel en veelzijdig gamma dat verscheidene combinaties met verschillende types binnenunits mogelijk maakt. Alle buitenunits zijn uitgerust met een compressor en ventilator met gelijkstroomomvormer en ook de binnenunits hebben een ventilator met gelijkstroomomvormer. Deze units zijn de perfecte oplossing voor kleine ruimten waar een grotere installatie niet mogelijk is.



### ⋮ Ruimtebesparende installatie

De Multisysteem-units zijn ontworpen om buitenruimte te besparen, aangezien tot 5 binnenunits kunnen worden aangesloten op één enkele buitenunit.



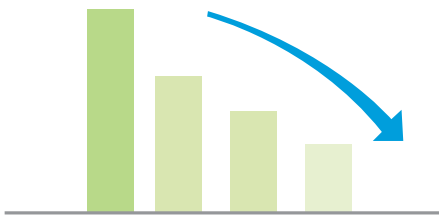
### ⋮ Filters tegen allergenen en geurtjes

Alle Kaysun binnenunits voor wandmontage zijn uitgerust met twee filters. Het filter met hoge dichtheid verwijdert 80% van het stof en de pollen, met een antistofeffect dat 50% groter is dan bij een standaardfilter. En het actieve-koolstoffilter zuivert de lucht van bacteriën en onaangename geurtjes.



### Koelmiddel R-32

Het gamma Multisysteem voor huishoudelijk gebruik is verkrijgbaar met koelmiddel R-32. De belangrijkste kenmerken van R-32 zijn dat het een aardopwarmingsvermogen van 675 heeft (minder dan dat van R-410A), zuiniger is en 2-9% efficiënter is bij een lager laadvolume.



### ⋮ Apparatuur met laag stroomverbruik

Kaysun gebruikt uitsluitend componenten met de juiste eigenschappen om zijn doel te bereiken: efficiëntie, comfort en energiebesparing voor de gebruiker. De belangrijkste componenten zijn de dubbele roterende compressoren met gelijkstroomomvormer en de gelijkstroomventilators, voor een minimaal verbruik en maximale prestaties.



### ⋮ Dubbele roterende compressor met gelijkstroomomvormer

De buitenunits van het huishoudelijke gamma van Kaysun zijn uitgerust met een dubbele roterende compressor met gelijkstroomomvormer. Dankzij het ontwerp vermindert dit type compacte compressor met hoog rendement de trillingen en dus ook het geluidsniveau van de buitenunit. Bovendien kunnen de capaciteit en het comfort beter worden geregeld. Deze technologie staat ook bekend als Twin Rotary.



### ⋮ DC-ventilators

Alle ventilatormotoren van de Kaysun Suite-units werken op gelijkstroom. Deze ventilators hebben een laag energieverbruik, een uitstekende efficiëntie en hoge prestaties, samen met de ideale ventilatorsnelheid.



### ⋮ WiFi

De units van Kaysun kunnen optioneel worden bediend via een tablet of smartphone. De bediening kan worden ingesteld om de unit op afstand te beheren en wekelijks te programmeren.

## Veelzijdigheid van de buitenunits

Naast de wandunits omvat het gamma Multisysteem van Kaysun cassette-units, kanaalmodellen en een lucht-naar-water hydraulische kit.



# Buitenunits



Model	KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-62 DR8
Nominaal koelvermogen; kW	4,10	5,28	6,15
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	4,39	5,57	6,59
Nominale verwarmingscapaciteit bij -7°C; kW	3,5	3,62	4,13
Nominaal koelvermogen; W	1270	1630	1900
Nominaal verwarmvermogen; W	1200	1500	1770
SEER	6,8 - A++	6,6 - A++	6,5 - A++
SCOP warme zones	4	4	4
COP bij -7°C	3,19	3,2	3,1
Aantal binnenunits	2	2	3
Luchtstroom; m³/u	2200	2200	3000
Geluidsdruk; dB(A)	57	56	57,5
Geluidsniveau; dB(A)	66	63	66
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	845 / 702 / 363
Nettogewicht; kg	31,6	35,5	46,8
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Stroombedrading; mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Communicatiebedrading; mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Type compressor	Roterend	Roterend	Roterend
<b>Koelmiddel</b>			
Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32
Vulling koelmiddel; kg	0,9	1,25	1,4
Voorladen; meter; m	15	15	22,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Hoogteverschil leiding; m	40	40	60
Verticale leidingen max. lengte; m	15	15	15
Maximale lengte leidingen (1 binnenunit); m	25	25	30
Hoogteverschil tussen binnenunits; m	10	10	10
<b>Werkbereik</b>			
Buitemtemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

**Koelings- en verwarmingscapaciteit. Vermogen voor koeling en verwarming. Energie-efficiëntie:** De energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat 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 de machine.

**Stroombedrading:** De stroombedrading is ongeveer 10 m lang. Dit moet voor elke installatie nauwkeuriger worden berekend.

**Bijkomende lading:** De voorlading van de buitenunits is goed voor de eerste 7,5 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een bijkomende lading van 0,012 kg/m per extra meter vereist.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

Model	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
Nominaal koelvermogen; kW	7,91	8,20
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	8,21	8,79
Nominale verwarmingscapaciteit bij -7°C; kW	6,52	5,81
Nominaal koelvermogen; W	2450	2500
Nominaal verwarmvermogen; W	2200	2400
SEER	6,7 - A++	6,5 - A++
SCOP warme zones	4	4
COP bij -7°C	3,13	3,1
Aantal binneneenheden	3	4
Luchtstroom; m <sup>3</sup> /u	2700	3800
Geluidsdruk; dB(A)	54	61
Geluidsniveau; dB(A)	67	69
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	845 / 702 / 363	946 / 810 / 410
Nettogewicht; kg	53	62,1
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Stroombedrading; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5
Type compressor	Roterend	Roterend
<b>Koelmiddel</b>		
Type koelmiddel	R-32	R-32
Vulling koelmiddel; kg	1,72	2,1
Voorladen, meter; m	22,5	30
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Hoogteverschil leiding; m	60	80
Verticale leidingen max. lengte; m	15	15
Maximale lengte leidingen (1 binneneenheid); m	30	35
Hoogteverschil tussen binneneenheden; m	10	10
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24

Unit compatibel met hydraulische kit

Model	KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
Nominaal koelvermogen; kW	10,55	12,31
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	11,14	12,6
Nominale verwarmingscapaciteit bij -7°C; kW	7,33	8,54
Nominaal koelvermogen; W	3265	3800
Nominaal verwarmvermogen; W	2840	3300
SEER	6,5 - A++	6,5 - A++
SCOP warme zones	3,8	3,7
COP bij -7°C	3,11	2,1
Aantal binneneenheden	4	5
Luchtstroom; m <sup>3</sup> /u	4000	3850
Geluidsdruk; dB(A)	63	61,5
Geluidsniveau; dB(A)	68	70
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Nettogewicht; kg	68,8	74,10
Voeding; V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Stroombedrading; mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5
Type compressor	Roterend	Roterend
<b>Koelmiddel</b>		
Type koelmiddel	R-32	R-32
Vulling koelmiddel; kg	2,1	2,9
Voorladen, meter; m	30	37,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Hoogteverschil leiding; m	80	80
Verticale leidingen max. lengte; m	15	15
Maximale lengte leidingen (1 binneneenheid); m	35	35
Hoogteverschil tussen binneneenheden; m	10	10
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-15 / 50	-15 / 50
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-15 / 24	-15 / 24



# Binnenunits

## Casual

KID-05.3 S  
Standaard



Model	KAY-CF 20 DR11	KAY-CF 26 DR11.1	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
Nominale koelcapaciteit; kW	2,05	2,63	3,52	5,28	7,03
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	25,0 / 31,0 / 38,0	25,0 / 31,0 / 38,0	25 / 34,5 / 40,5	26 / 36 / 42,5	36 / 40,5 / 45
Geluidsniveau; 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	7,0	7,0	7,6	10	12,3
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Zie compatibiliteit van de bedieningen van het gamma 1x1



## Prodigy Pro

KID-06 S  
Standaard



Model	KAY-P 26 DR10	KAY-P 35 DR10	KAY-P 52 DR10	KAY-P 71 DR10
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 <sup>3</sup> /u	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 stil; dB(A) (x1)	20,5	21	22	21
Geluidsniveau; dB(A)	55	55	59	65
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	795 / 295 / 225	795 / 295 / 225	965 / 319 / 239	1140 / 275 / 370
Nettogewicht; kg	10,2	10,2	12,3	20
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Zie compatibiliteit van de bedieningen van het gamma 1x1



## Onnix 2.0

KID-05.4 S  
Standaard



Model	KAY-D 26 DR10	KAY-D 35 DR10	KAY-D 52 DR10
Nominale koelcapaciteit; kW	2,63	3,52	5,28
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	2,93	3,81	5,57
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	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
Geluidsniveau; 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 <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Zie compatibiliteit van de bedieningen van het gamma 1x1

KID-06 S  
Standaard



## Double Flow Console

Model	KSD-35 DR14	KSD-52 DR14
Nominale koelcapaciteit; kW	3,52	5
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	3,81	5,28
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Geluidsniveau; dB(A)	54	55
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	794 / 621 / 206	794 / 621 / 206
Nettogewicht; kg	14,9	14,9
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

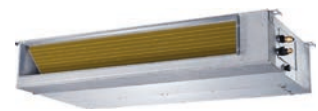
Zie compatibiliteit van de bedieningen van het gamma 1x1

KID-06 S  
Standaard


## Cassettes 600x600 & 840x840

Model	KCI-26 DMR14	KCI-35 DR14	KCI-52 DR14	KCIS-71 DR14
Nominale koelcapaciteit; kW	2,63	3,52	5,28	7,03
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	389 / 485 / 569	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1000 / 1140 / 1300
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	34,5 / 37,5 / 42	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4	39,5 / 42,5 / 45,5
Geluidsniveau; dB(A)	57	57	59	57
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
Nettogewicht; kg	16,3	16,3	16	21,6
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Paneel; Breedte / Hoogte / Diepte; mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
Paneel; Nettogewicht; kg	2,5	2,5	2,5	6

Zie compatibiliteit van de bedieningen van het gamma Zen

 KCT-04.1 SPSWF  
Standaard


## Kanaalmodellen

Model	KPD-35 DR14	KPD-52 DR14	KPD-71 DR14
Nominale koelcapaciteit; kW	3,52	5,28	7,03
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	3,81	5,57	7,62
Luchtstroom laag / medium / hoog; m <sup>3</sup> /u	300 / 480 / 600	515 / 706 / 911	825 / 1035 / 1229
Geluidsdruk laag / gemiddeld / hoog; dB(A)	30 / 32 / 34,5	35 / 39 / 42	41 / 46 / 49
Geluidsniveau; dB(A)	58	58	62
Max. beschikbare druk; Pa	60	100	160
Breedte / hoogte luchtinlaat; mm	599/186	782/190	1001/228
Breedte / hoogte luchtuitlaat; mm	537/152	706/136	926/175
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1100 / 249 / 774
Nettogewicht; kg	17,8	24,4	32,30
Communicatiebedrading; mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Diameter vloeistof / gasleiding; inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Zie compatibiliteit van de bedieningen van het gamma Zen

## Hydraulische kit



Compatibel met buitenunit KAM4-105 DR7

Model	KHHP-BI
Geluidsdruk; dB(A)	32
Geluidsniveau; dB(A)	44
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	490 / 918 / 325
Nettogewicht; kg	56

Raadpleeg het hoofdstuk Aquatix voor meer informatie

**Koelings- en verwarmingscapaciteit:** The energy coefficients are calculated under standard conditions. de energiecoëfficiënten zijn berekend onder standaardomstandigheden. De werkelijke bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de plaats waar het apparaat 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 de machine.

**Communication wiring:** The supply to the unit is made via communication wire.

**OPMERKING:** Voordat deze units worden geïnstalleerd, moet de huidige wetgeving met betrekking tot koelgassen worden geraadpleegd.

# Gecombineerde systemen



2X1

## KAM2-42 DR7 & KAM2-42 DR8 (R-32)

Combinaties		KOELING										VERWARMING									
		Nominale capaciteit (kW)(Nom. koeling)		Totale koelings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SEER	Energie klasse	Nominale capaciteit (kW)(Nom. verwarming)		Totale verwarmings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SCOP	Energie klasse
		Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
20	20	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
20	26	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
20	35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
26	26	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
26	35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,9	A++	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+

## KAM2-52 DR7.1 & KAM2-52 DR8 (R-32)

Combinaties		KOELING										VERWARMING									
		Nominale capaciteit (kW)(Nom. koeling)		Totale koelings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SEER	Energie klasse	Nominale capaciteit (kW)(Nom. verwarming)		Totale verwarmings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SCOP	Energie klasse
		Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
20	20	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	4,0	A+
20	26	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,32	2,98	2,23	5,30	6,12	0,51	1,43	1,88	4,0	A+
20	35	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	6,1	A++	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	4,0	A+
26	26	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
26	35	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
35	35	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	6,3	A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+

### 3x1

## KAM3-62 DR7 & KAM3-62 DR8 (R-32)

Combinaties			KOELING										VERWARMING											
			Nominale capaciteit (kW)(Nom. koeling)			Totale koelings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SEER	Energie klasse	Nominale capaciteit (kW)(Nom. verwarming)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			Opgenomen vermogen (kW)			SCOP	Energie klasse
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
20	20	-	2,10	2,10	-	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	5,6	A+	2,50	2,50	-	2,13	5,00	5,80	0,52	1,35	1,74	3,8	A
20	26	-	2,06	2,64	-	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	5,6	A+	2,45	3,15	-	2,13	5,60	6,12	0,52	1,51	1,82	3,8	A
20	35	-	1,95	3,35	-	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	5,6	A+	2,17	3,73	-	2,13	5,90	6,45	0,52	1,59	1,91	3,8	A
20	52	-	1,76	4,54	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+	1,82	4,68	-	2,13	6,50	7,22	0,52	1,75	2,00	3,8	A
26	26	-	2,65	2,65	-	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	5,6	A+	2,95	2,95	-	2,13	5,90	6,77	0,52	1,59	1,91	3,8	A
26	35	-	2,57	3,43	-	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	5,6	A+	2,70	3,60	-	2,13	6,30	6,96	0,52	1,70	1,95	3,8	A
26	52	-	2,10	4,20	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	5,6	A+	2,20	4,40	-	2,13	6,60	7,22	0,52	1,78	2,00	3,8	A
35	35	-	3,10	3,10	-	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	5,6	A+	3,15	3,15	-	2,13	6,30	7,22	0,52	1,70	2,00	3,8	A
20	20	20	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	20	26	1,86	1,86	2,39	2,44	6,10	7,26	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,96	1,96	2,52	2,26	6,45	7,61	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	20	35	1,64	1,64	2,82	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,74	1,74	2,98	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	26	26	1,71	2,20	2,20	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,81	2,32	2,32	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
20	26	35	1,53	1,96	2,61	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,61	2,07	2,76	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
26	26	26	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	2,15	2,15	2,15	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+
26	26	35	1,83	1,83	2,44	2,44	6,10	7,32	0,68	1,89	2,36	6,7	A++	1,94	1,94	2,58	2,26	6,45	7,74	0,63	1,74	2,17	4,0	A+

## KAM3-78 DR7.1 & KAM3-78 DR8 (R-32)

Combinaties			KOELING										VERWARMING											
			Nominale capaciteit (kW)(Nom. koeling)			Totale koelings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SEER	Energie klasse	Nominale capaciteit (kW)(Nom. verwarming)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			Opgenomen vermogen (kW)			SCOP	Energie klasse
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
20	20	-	2,10	2,10	-	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	5,6	A+	2,50	2,50	-	2,30	5,00	6,56	0,58	1,35	1,88	3,8	A
20	26	-	2,06	2,64	-	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	5,6	A+	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,98	0,58	1,51	1,99	3,8	A
20	35	-	1,95	3,35	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
20	18	-	1,82	4,68	-	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	5,6	A+	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
26	26	-	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21	3,8	A
26	35	-	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	5,6	A+	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32	3,8	A
26	18	-	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
35	35	-	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	5,6	A+	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39	3,8	A
35	18	-	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	5,6	A+	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43	3,8	A
20	20	20	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	6,1	A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	26	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	6,1	A++	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	35	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	20	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	26	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	6,1	A++	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	35	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	26	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
20	35	35	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	26	26	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	26	35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
26	35	35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+
35	35	35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,69	2,21	2,76	4,0	A+



# Gecombineerde systemen



4x1

KAM4-80 DR7 (R-32)

Combinaties				KOELING											VERWARMING												
				Nominale capaciteit (kW)(Nom. koeling)				Totale koelings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SEER	Energie klasse	Nominale capaciteit (kW)(Nom. verwarming)				Totale verwarmings-capaciteit (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			SCOP	Energie klasse
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
20	20	-	-	2,10	2,10	-	-	2,05	4,20	6,07	0,63	1,30	2,03	5,1	A	2,50	2,50	-	-	2,20	5,00	6,51	0,59	1,31	1,90	3,4	A
20	26	-	-	2,06	2,64	-	-	2,05	4,70	6,40	0,63	1,46	2,16	5,1	A	2,45	3,15	-	-	2,20	5,60	6,86	0,59	1,47	2,02	3,4	A
20	35	-	-	1,95	3,35	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	2,21	3,79	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A
20	52	-	-	1,96	5,04	-	-	2,05	7,00	7,54	0,63	2,17	2,79	5,1	A	2,18	5,62	-	-	2,20	7,80	8,10	0,59	2,03	2,61	3,4	A
20	71	-	-	1,67	5,73	-	-	2,05	7,40	7,54	0,63	2,29	2,79	5,1	A	1,78	6,12	-	-	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A
26	26	-	-	2,65	2,65	-	-	2,05	5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	5,1	A	3,00	3,00	-	-	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13	3,4	A
26	35	-	-	2,57	3,43	-	-	2,05	6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	5,1	A	3,00	4,00	-	-	2,20	7,00	7,48	0,59	1,84	2,25	3,4	A
26	52	-	-	2,43	4,87	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	2,63	5,27	-	-	2,20	7,90	8,10	0,59	2,05	2,61	3,4	A
26	71	-	-	2,05	5,45	-	-	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	2,18	5,82	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
35	35	-	-	3,25	3,25	-	-	2,05	6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	5,1	A	3,75	3,75	-	-	2,20	7,50	7,92	0,59	1,97	2,32	3,4	A
35	52	-	-	2,92	4,38	-	-	2,05	7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	5,1	A	3,20	4,80	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
35	71	-	-	2,50	5,00	-	-	2,05	7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	5,1	A	2,67	5,33	-	-	2,20	8,00	8,10	0,59	2,08	2,61	3,4	A
20	20	20	-	2,00	2,00	2,00	-	2,62	6,00	8,45	0,76	1,86	2,94	6,5	A++	2,33	2,33	2,33	-	2,82	7,00	9,06	0,71	1,89	2,75	3,8	A
20	20	26	-	1,98	1,98	2,54	-	2,62	6,50	8,45	0,76	2,01	2,94	6,5	A++	2,37	2,37	3,05	-	2,82	7,80	9,06	0,71	2,10	2,75	3,8	A
20	20	35	-	1,91	1,91	3,28	-	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	2,26	2,26	3,88	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A
20	20	52	-	1,71	1,71	4,39	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,88	1,88	4,84	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	26	26	-	1,90	2,45	2,68	-	2,62	6,80	8,45	0,76	2,11	2,94	6,5	A++	2,35	3,02	2,68	-	2,82	8,40	9,06	0,71	2,26	2,75	3,8	A
20	26	35	-	1,88	2,41	3,21	-	2,62	7,50	8,45	0,76	2,32	2,94	6,5	A++	2,13	2,73	3,64	-	2,82	8,50	9,06	0,71	2,29	2,75	3,8	A
20	26	52	-	1,61	2,06	4,13	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,77	2,28	4,55	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	35	35	-	1,76	3,02	3,02	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,94	3,33	3,33	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	35	52	-	1,48	2,53	3,79	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	1,63	2,79	4,18	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	26	-	2,37	2,37	2,37	-	2,62	7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	6,5	A++	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	35	-	2,34	2,34	3,12	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,58	2,58	3,44	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	26	52	-	1,95	1,95	3,90	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,15	2,15	4,30	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
26	35	35	-	2,13	2,84	2,84	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,35	3,13	3,13	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
35	35	35	-	2,60	2,60	2,60	-	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	6,5	A++	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,8	A
20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	20	26	1,91	1,91	1,91	2,46	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,05	2,05	2,05	2,64	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	20	35	1,74	1,74	1,74	2,98	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,87	1,87	1,87	3,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	26	26	1,79	1,79	2,31	2,31	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,93	1,93	2,48	2,48	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	20	26	35	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,76	1,76	2,26	3,02	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	26	26	26	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,81	2,33	2,33	2,33	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
20	26	26	35	1,55	1,99	1,99	2,66	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	1,66	2,14	2,14	2,85	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+
26	26	26	26	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	7,2	A++	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,81	2,37	2,96	4,0	A+







# Compatibele bedieningen en accessoires

- ✓ Standaard inbegrepen
- Aanbevolen
- Optioneel
- ⊗ Niet ondersteund

Zie het gedeelte Bedieningen voor meer informatie.



**Casual**

**Prodigy Pro**

Draadloze bediening



✓ KID-05.3 S



✓ KID-06 S

Bedrade bediening

⊗



○ KC-03.2 SPS + KMB-01

WiFi

FRIWF-USB-02



●

●

K01-WIFI



○

○

BMS<sup>(1)</sup>

Modbus



⊗

○ K02-MODBUS + KMB-01

○ K01 MODBUS + KMB-01

Bacnet



⊗

○ K01-BACNET + KMB-01

○ K05 BACNET 1 + KMB-01

KNX



⊗

○ K01-KNX 1 + KMB-01

Lonworks



⊗

○ K01-LON + KMB-01

Gecentraliseerde bediening<sup>(1)</sup>

Gecentraliseerde aanraakbediening



⊗

○ KCCT-64 I(B-A) + KMB-01

○ KCCT-64 IPS (A) + KMB-01

○ KCCT-384B IPS (A) + KMB-01

○ KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

Gecentraliseerde bediening via het web



⊗

○ KCC-64 WEB + KMB-01

(1) Alle SUITE/ZEN binnenunits bevatten het V4+ protocol





**Onnix 2.0**



**Double flow console**



**Portable**



KID-05.4 S



KID-05 S



KID-03



KC-03.2 SPS + FRIMB-FA2

K02-MODBUS + FRIMB-FA2

K01 MODBUS + FRIMB-FA2

K01-BACNET + FRIMB-FA2

K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2

K01-KNX 1 + FRIMB-FA2

K01-LON + FRIMB-FA2

KCCT-64 I(B-A) + FRIMB-FA2

KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2

KCCT-384B IPS (A) + FRIMB-FA2

KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

KCC-64 WEB + FRIMB-FA2

# Referenties

## Belangrijke installaties

Het **residentiële gamma Suite** is aanwezig op de meest courante plaatsen. Van appartementen tot ziekenhuizen, scholen en universiteiten: het comfort en de technologie van deze serie garanderen het welzijn dat elke woning nodig heeft.



## Andere klanten die Kaysun Suite hebben gekozen

### HOTELS

- Vera Apart-Hotel (Almería)
- Sangulí Resort Salou (Tarragona)

### SCHOLEN EN UNIVERSITEITEN

- Universiteit van Salamanca (Salamanca)
- The Capuchins School (Murcia)
- María Maroto School (Murcia)
- Autism Association of Jerez (Cádiz)

### RECREATIECENTRA

- Vals Sport - Sportcentrum (Málaga)

### ZIEKENHUIZEN, KLINIEKEN EN GEZONDHEIDSCENTRA

- Jesús Nazareno Hospital (Córdoba)
- Gezondheidscentrum Santomera (Murcia)

### BEDRIJVENCENTRA EN KANTOREN

- ISOLAIS (Sevilla)

### WONINGEN

- 51 woningen in Carrión (Sevilla)
- 52 woningen in Torreblanca (Sevilla)
- Appartementen La Pineda (Tarragona)
- Appartementen Puerto Mahón (Mallorca)
- Jardines de Santa Ana Residence (Sevilla)



**Villa Bahia Principe**  
Residentieel

**Locatie:** Dominicaanse Republiek  
**Geïnstalleerde units:** Multisysteem Suite  
**Capaciteit:** 34 kW



**Escuela María Maroto**  
School

**Locatie:** Murcia (Spanje)  
**Geïnstalleerde units:** Multisysteem Suite



**Sangulí Salou**  
Camping

**Locatie:** Cambrils (Tarragona, Spanje)  
**Geïnstalleerde units:** Suite 1X1





# Aquatix

## Gamma warmtepompen

---

Voorstelling van het gamma	<b>50</b>
Aquantia KHPIS-BI PRO	<b>56</b>
Aquantia KHPMS-BI PRO	<b>62</b>
Aquantia KHPS-MO	<b>68</b>
Aquantia KHPS-MO PRO HP	<b>71</b>
Aquantia KHHP-BI	<b>72</b>
Compak	<b>74</b>
Tanks voor huishoudelijk warm water	<b>76</b>
Andere aanvullingen voor het gamma Aquantia	<b>77</b>
Swimming Pool HP KSWP	<b>80</b>
Referenties	<b>82</b>



# Voorstelling van het gamma

## Gamma Kaysun Aquantia Pro

### Aquantia KHPIS-BI PRO

Aquantia Bibloc geïntegreerd

De ideale oplossing voor integratie in keukens en badkamers (600 x 600)

Geïntegreerde roestvrijstalen warmwatertanks van 190 of 240-liter

Integratie met fotovoltaïsche panelen voor extra besparing

**Capaciteit kW (eenfasig)** 4 6 8 10 12 14 16

**Capaciteit kW (driefasig)** 14 16



### Aquantia KHPMS-BI PRO

Aquantia Bibloc wandmontage

De ideale oplossing voor de vervanging van gasketels en kachels

Het meest compacte ontwerp in zijn categorie

Integratie met fotovoltaïsche panelen voor extra besparing

**Capaciteit kW (eenfasig)** 4 6 8 10 12 14 16

**Capaciteit kW (driefasig)** 14 16



### Aquantia KHPS-MO

Aquantia Monobloc 100% hydraulisch

De ideale oplossing voor professionals zonder erkenning als koeltechniekexpert (100% hydraulisch)

Cascade-instelling zonder speciale regeling

Integratie met fotovoltaïsche panelen voor extra besparing

**Capaciteit kW (eenfasig)** 4 6 8 10 12 14 16

**Capaciteit kW (driefasig)** 12 14 16



## Aquantia KHPS-MO PRO HP

Aquantia Monobloc krachtig 100% hydraulisch

De ideale oplossing voor professionals zonder erkenning als koeltechniekexpert (100% hydraulic)

Integratie met fotovoltaïsche panelen voor extra besparing  
Klimaatregeling voor grote ruimten

Capaciteit kW **18** **22** **26** **30**



AQUANTIA  
HEAT PUMPS RANGE

## Aquantia KHHP-BI

Oplossing met multi-hybridesysteem

De KHHP-BI is de perfecte oplossing voor wie een compromis zoekt tussen een betaalbaar, efficiënt systeem en een systeem dat onmiddellijk comfort biedt. Met zijn hydraulische wandkit en de set kanaalmodellen is dit de veelzijdigste oplossing van het gamma.

Hydrokit capaciteit kW **8**



## Compak

Compacte unit met verdamper, condensoren warmwatertank ingebouwd in het warmwatersysteem. Produceert en bewaart huishoudelijk warm water op een uiterst efficiënte manier. Ook verkrijgbaar met dubbele warmtewisselaar voor integratie van een thermische zonne-installatie.

Volume L **180** **240**



## Tanks voor huishoudelijk warm water

Het gamma Aerothermia omvat tanks voor huishoudelijk warm water en diverse accessoires om de installatie aan te vullen.

Volume L **270** **475**



## Swimming Pool HP KSWP

Nieuwe residentiële units voor zwembaden. Met een breed werkbereik van -7°C tot 43°C en een titanium wisselaar kunnen ze elk zwembad verwarmen of koelen, overdag, 's nachts en bij elk weer.

Capaciteit kW **7** **9** **12** **16** **20**



## Wat zijn de voordelen van warmtepompen?

Kaysun Aquantia is een geïntegreerd systeem dat uw woning voorziet van verwarming, koeling en huishoudelijk warm water. Geniet het hele jaar door een maximaal comfort met de hoge energie-efficiëntie van deze omkeerbare warmtepomp. Het systeem onttrekt energie uit de lucht voor verwarming in de winter, koeling in de zomer en warm water het hele jaar door.

Aquantia is niet alleen milieuvriendelijker en energiezuiniger dan andere systemen, zoals boilers, maar kan ze ook vervangen of ermee samenwerken.



NIEUW

## Kaysun Aquantia



## 3-in-1 oplossing

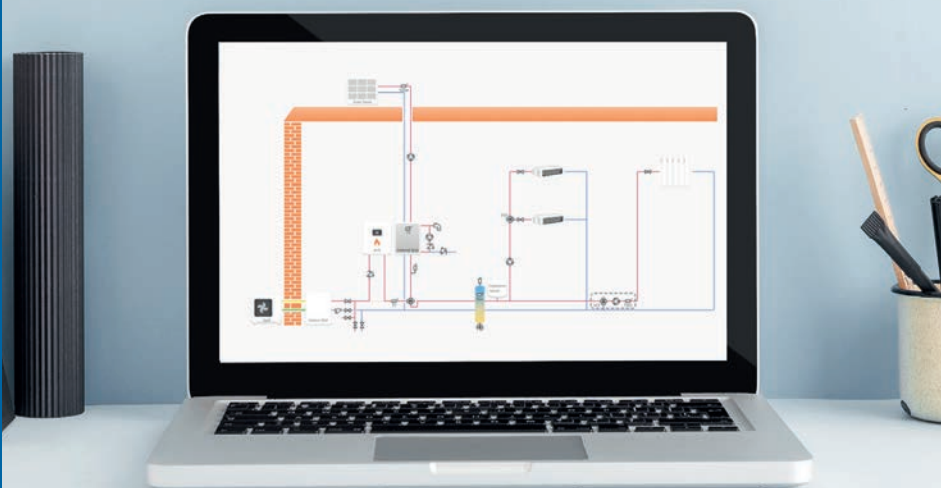


**Kaysun** heeft een nieuwe gebruiksvriendelijke online software ontwikkeld voor de selectie van aérothermische apparatuur. U kunt nu de meest geschikte apparatuur selecteren en een volledig rapport krijgen met:

- De technische gegevens van de unit
- Een schematisch principediagram
- Vergelijkende vs. traditionele systemen
- Verbruiksgrafieken

Directe toegang met of zonder registratie:

[www.kaysun-hpselection.com](http://www.kaysun-hpselection.com)





## Hoe werkt een lucht-watersysteem?

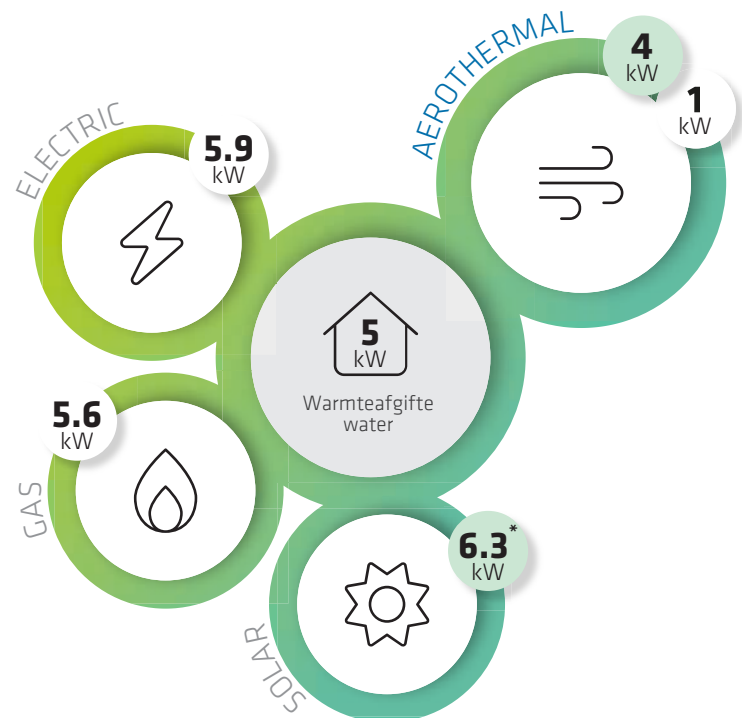
Met een lucht/waterwarmtepomp kunnen we warmte onttrekken aan de omgevingslucht en ze naar binnen brengen voor de verwarming of de productie van huishoudelijk warm water (HWW).

Aangezien deze warmtepomptechnologie omkeerbaar is, kan ze zowel voor **verwarming en HWW als voor koeling** worden gebruikt.

Zelfs als de buitentemperatuur laag (tot  $-25^{\circ}\text{C}$ ) of zeer hoog (meer dan  $+35^{\circ}\text{C}$ ) is, zal de AQUANTIA-eenheid veel beter presteren dan traditionele systemen (zoals gas- of stookolieketels), wat de terugverdientijd van de nieuwe installatie ten goede komt.

Met lucht/water-warmtepompen kunnen we ongeveer 4 kWh **gratis energie** in de lucht opvangen voor elke verbruikte 1 kWh elektrische energie, zodat bijna 5 kWh thermische energie wordt verkregen voor de prijs van slechts 1 kWh elektriciteit, goed voor een rendement van bijna 500%.

Andere traditionele systemen presteren slechter, met rendementen van rond de 100% of minder, terwijl ze normaal geen koeling kunnen leveren, in tegenstelling tot de AQUANTIA-warmtepompen. Dit zijn enkele referentiewaarden:



\* Weersafhankelijk

○ Opgenomen vermogen uit traditionele energiebronnen

● Opgenomen vermogen uit hernieuwbare energiebronnen



# Aquantia PRO

## Belangrijkste kenmerken

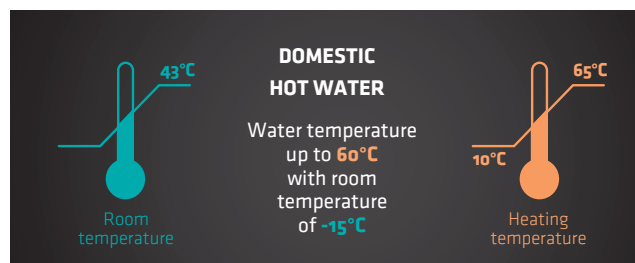


Kaysun presenteert zijn lucht-watersystemen, die met een warmtepomp perfect voorzien in de vraag naar airconditioning, verwarming en huishoudelijk warm water in uw woning. Deze zeer energie-efficiënte systemen staan bekend om hun vermogen om het elektriciteitsverbruik van de woning drastisch te verlagen. Alleen Kaysun kan de nieuwste technologie en innovatie combineren in Kaysun Aquantia, het systeem dat uw woning het hele jaar door voorziet van maximaal comfort en maximale energieprestaties.



### ⋮ Slim, flexibel systeem

Het systeem regelt zichzelf naargelang van de variaties van de buitentemperatuur en de energiebehoeften van de installatie of de woning, om altijd optimale resultaten te leveren.



### ⋮ Water op 65°C

Met water op temperaturen tot 65°C bij een buitentemperatuur van +5°C en tot 60°C bij een buitentemperatuur van -15°C verzekert de Aquantia PRO thermisch comfort onder alle omstandigheden, naast de accumulatie van huishoudelijk warm water op 60°C.



### R-32

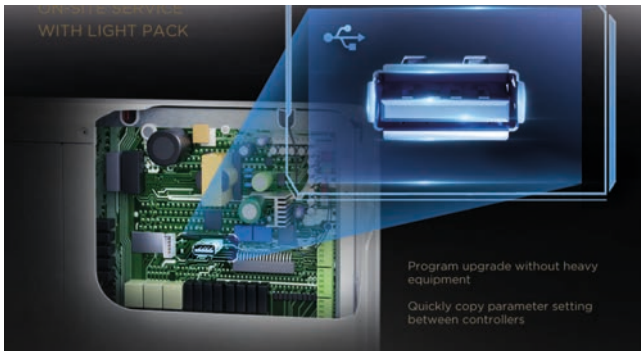
Het nieuwe gas R-32 vermindert de vereiste lading met 30%, heeft geen effect op de ozonlaag en vermindert de impact op de opwarming van de aarde met 70% ten opzichte van zijn voorganger.



### Compacte afmetingen

De binnenunits van de systemen KHPMS-BI PRO en KHPIS-BI PRO zijn ontwikkeld om zich aan alle soorten huishoudelijke omgevingen te kunnen aanpassen, zodat ze bestaande traditionele apparatuur zoals boilers kunnen vervangen.





### ⋮ Eenvoudige installatie, ingebruikname en onderhoud

Met de nieuwe USB-poort kan men de unit in enkele seconden instellen en een diagnose uitvoeren om de opstart- of onderhoudstijd tot een minimum te beperken.



### ⋮ Volledige integratie met Acuazone

Het volledige gamma Aquantia PRO is compatibel met de Acuazone-bediening, speciaal ontworpen voor lucht-watersystemen met meerdere zones (vloerverwarming, ventilatorconvectors, radiatoren, enz. tot 32 verschillende diensten). Volledige integratie met de Airzone-gateway: Wifi, Amazon Alexa, Google Assistant, BACnet, KNX, Modbus RTU, enz..



### ⋮ Normen en voorschriften

De oplossingen van het gamma PRO voldoen aan de meeste Europese, nationale en regionale wettelijke kaders, zodat ze als een vorm van hernieuwbare energie kunnen worden beschouwd en in aanmerking komen voor subsidieregelingen (bv. MCS in het VK, EKO SKLAD in Slovenië, BAFA in Duitsland...).



### ⋮ Smart Home en BMS

Dankzij de bedrade bediening geniet de gebruiker een aangename, intuïtieve ervaring voor alle behoeften en in elke zone. De mogelijkheid om een installatie te bedienen en te monitoren met de Comfort Home-app via WiFi en zijn integratie met Amazon Alexa en Google Assistant maakt de gebruikerservaring nog prettiger en vooral efficiënter. Rechtstreekse integratie met ModBus RTU-systemen is eveneens beschikbaar.



#### ErP-richtlijn

Alle apparatuur van het gamma Aquantia PRO is standaard uitgerust met het Smart Grid-protocol, om het beste compromis te bereiken tussen comfort en besparingen op de factuur.



#### HP Keymark-certificering

De oplossingen van het gamma Aquantia PRO en Compak hebben een HP Keymark-certificering. Alle technische specificaties zijn gecertificeerd om aan de strengste normen te voldoen.

# Aquantia KHPIS-BI PRO

## Aquantia Bibloc Geïntegreerd



Het KHPIS-BI PRO-systeem is de **geïntegreerde multitaskoplossing** van het gamma Aquantia PRO voor warmtecomfort in woonomgevingen waar plaatsgebrek een probleem kan zijn en de installatie in het ontwerp van de woning moet worden geïntegreerd. Dankzij de mogelijkheid om water op temperaturen tot 65°C te produceren bij een buitentemperatuur 5 °C, kan het systeem verwarming leveren via **hoogrendement radiators, ventilatorconvectors en vloerverwarming. Het accumuleert ook huishoudelijk warm water op 60°C** (geïntegreerde tank van 190 of 240 liter) en kan zelfs in koelmodus werken.

Met de nieuwe USB-poort kan men de unit in enkele seconden instellen om **de opstart- of onderhoudstijd tot een minimum te beperken.**

Dankzij zijn speciale ontwerp is de unit zo stil dat hij tijdens het gebruik verward zou kunnen worden met de typische geluiden van een natuurlijke omgeving. De componenten van topkwaliteit zorgen ervoor dat de KHPIS-BI PRO de **hoogst mogelijke rating krijgt volgens de ErP-richtlijn** en als een hernieuwbaar energiesysteem kan worden beschouwd. Zijn prestaties bevorderen energiebesparing, zorg voor de planeet en besparingen op de factuur.

Dankzij de bedrade bediening die bij de binnenunit wordt geleverd, **geniet de gebruiker een aangename, intuïtieve ervaring** voor alle behoeften en in elke zone. De mogelijkheid om een installatie te bedienen en te monitoren met de Comfort Home-app maakt de gebruikerservaring nog prettiger en vooral efficiënter.



### 100% integreerbaar

Met zijn oppervlakte van 600x600 kan de binnenunit van de KHPIS-BI PRO worden geïntegreerd in het meubilair van de badkamer, de keuken of de logeerkamer.



### Efficiëntie en duurzaamheid

De geïntegreerde binnenunit van het KHPIS- BI PRO-systeem heeft een ingebouwde roestvrijstalen tank voor huishoudelijk warm water die volledig geïsoleerd is met een polymeerlaag van 4,5 cm.



Setmodel	KHPIS-BI 4 PRO L KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L KHPIS-BI 6 PRO XL
<b>Set</b>		
Buitenunit	KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2
Binnenunit	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2L
Binnenunit XL	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2XL
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	4,25 / 5,20	6,20 / 5,00
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	4,40 / 2,95	6,00 / 3,00
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	4,70 / 3,10	6,00 / 3,00
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	4,50 / 0,81	6,55 / 1,34
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	4,70 / 3,45	7,00 / 3,00
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	191 / 130	195 / 138
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	255 / 162	260 / 165
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6.46 / 4.14	6.57 / 4.19
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	160 / 102	165 / 111
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4,06 / 2,63	4,21 / 2,85
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. $\eta_{s,c}$	197 / 308	211 / 325
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. $\eta_{ACS}$	127 (L) / 136 (XL)	127 (L) / 136 (XL)
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. SCOP,ACS	3,10 (L) / 3,34 (XL)	3,10 (L) / 3,34 (XL)
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Energieklasse / Draad	A+/L // A+/XL	A+/L // A+/XL
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Buitenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426
Nettogewicht; kg	60	58
Geluidsdruk; dB(A)	44	45
Geluidsvermogen	56	58
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	18	18
Aanbevolen doorsnede bedrading; voeding; mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5
Aanbevolen zekering; voeding; A	D20	D20
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32
Koelmiddel; Lading koelmiddel; kg	1,5	1,5
Koelmiddel; Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50
Koelmiddel; Vloeistofleiding; inch	1/4"	1/4"
Koelmiddel; Gasleiding; inch	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	600 / 1683 / 600	600 / 1683 / 600
Nettogewicht; kg	139	139
Breedte / Hoogte / Diepte XL; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Nettogewicht XL; kg	155	155
Capaciteit; l	190/240	190/240
Geluidsvermogen	38	38
Nominale geluidsdruk; dB(A)	25	25
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3
Aanbevolen zekering; voeding; A	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

(\*): De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPIS-BI PRO

## Aquantia Bibloc geïntegreerd



Setmodel	KHPIS-BI 8 PRO L KHPIS-BI 8 PRO XL	KHPIS-BI 10 PRO L KHPIS-BI 10 PRO XL
<b>Set</b>		
Buitenunit	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2
Binnenunit	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2L
Binnenunit XL	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2XL
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	8,3 / 5,2	10 / 5
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	7 / 3,2	8 / 3,05
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	6,15 / 2,05	6,85 / 2
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	8,4 / 1,66	10 / 2,08
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η,s	205 / 132	205 / 137
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	5.21 / 3.36	5.19 / 3.49
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η,s	277 / 177	281 / 180
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6.99 / 4.5	7.09 / 4.58
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η,s	170 / 112	170 / 116
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.33 / 2.88	4.32 / 2.99
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. η,s,c	230 / 355	236 / 348
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. η,ACS	125 (L) / 137 (XL)	125 (L) / 137 (XL)
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. SCOP,ACS	3.02 (L) / 3.36 (XL)	3.02 (L) / 3.36 (XL)
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Energieklasse / Draad	A+/L // A+/XL	A+/L // A+/XL
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Buitenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Nettogewicht; kg	77	77
Geluidsdruk; dB(A)	46	49
Geluidsvermogen	59	60
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	19	19
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5
Aanbevolen zekering, voeding; A	D20	D20
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	1,65	1,65
Koelmiddel, Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50
Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch	3/8"	3/8"
Koelmiddel, Gasleiding; inch	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	600 / 1683 / 600	600 / 1683 / 600
Nettogewicht; kg	139	139
Breedte / Hoogte / Diepte XL; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Nettogewicht XL; kg	155	155
Capaciteit; l	190/240	190/240
Geluidsvermogen	38	38
Nominale geluidsdruk; dB(A)	25	25
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3
Aanbevolen zekering, voeding; A	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

(\*) De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.



Setmodel	KHPIS-BI 12 PRO XL	KHPIS-BI 14 PRO XL
<b>Set</b>		
Buitenunit	KHP-BI 12 DVR2	KHP-BI 14 DVR2
Binnenunit	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Binnenunit XL		
Verwarmingscapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	12,10 / 4,95	14,50 / 4,70
Verwarmingscapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	12,00 / 3,1	13,80 / 3,00
Verwarmingscapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	10,00 / 3,00	12,00 / 2,85
Verwarmingscapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	9,8 / 2,05	11,00 / 2,05
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	12,00 / 4,00	13,50 / 3,60
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	11,60 / 2,75	12,70 / 2,55
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	189 / 135	186 / 136
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.81 / 3.45	4.72 / 3.47
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	256 / 174	260 / 175
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6.48 / 4.43	6.58 / 4.45
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	160 / 118	160 / 119
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.08 / 3.02	4.07 / 3.05
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. $\eta_{s,c}$	192 / 281	191 / 273
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,89 / 7,1	4,86 / 6,90
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. $\eta_{ACS}$	123	123
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. SCOP,ACS	3	3
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Energieklasse / Draad	A+ / XL	A+ / XL
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Buitenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Nettogewicht; kg	96	96
Geluidsdruk; dB(A)	50	51
Geluidsvermogen	64	65
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	30	30
Aanbevolen doorsnede bedrading; voeding; mm <sup>2</sup>	3x6	3x6
Aanbevolen zekering; voeding; A	D32	D32
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32
Koelmiddel; Lading koelmiddel; kg	1,84	1,84
Koelmiddel; Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50
Koelmiddel; Vloeistofleiding; inch	3/8"	3/8"
Koelmiddel; Gasleiding; inch	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Nettogewicht; kg	155	155
Capaciteit; l	240	240
Geluidsvermogen	44	44
Nominale geluidsdruk; dB(A)	29	29
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3
Aanbevolen zekering; voeding; A	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

(\*): De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.



# Aquantia KHPIS-BI PRO

## Aquantia Bibloc geïntegreerd



Set model	KHPIS-BI 16 PRO XL	KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
<b>Set</b>			
Buitenunit	KHP-BI 16 DVR2	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Binnenunit	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
<b>Binnenunit XL</b>			
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	16,0 / 4,5	14,50 / 4,70	16,0 / 4,5
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	16,0 / 2,9	13,80 / 3,00	16,0 / 2,9
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	13,1 / 2,7	12,00 / 2,85	13,1 / 2,7
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	12,5 / 2,0	11,00 / 2,05	12,50 / 2,0
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	14,9 / 3,4	13,50 / 3,60	14,9 / 3,4
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	14,0 / 2,45	12,70 / 2,55	14 / 2,45
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering, η <sub>s</sub>	182 / 133	186 / 136	182 / 133
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering, SCOP	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering, Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering, η <sub>s</sub>	249 / 176	260 / 175	248 / 176
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering, SCOP	6,29 / 4,48	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering, η <sub>s</sub>	158 / 122	160 / 119	158 / 122
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering, SCOP	4,02 / 3,12	4,07 / 3,02	4,02 / 3,12
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering, η <sub>s,c</sub>	184 / 267	190 / 271	184 / 265
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering, SEER	4,69 / 6,75	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering, η <sub>s,ACS</sub>	123	123	123
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering, SCOP,ACS	3	3	3
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering, Energieklasse / Draad	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
<b>Buitenunit</b>			
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Nettogewicht; kg	96	112	112
Geluidsdruk; dB(A)	55	51	55
Geluidsvermogen	68	65	68
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroomsterkte; A	30	14	14
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	3x6	5x2,5	5x2,5
Aanbevolen zekering, voeding; A	D32	D16	D16
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	1,84	1,84	1,84
Koelmiddel, Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50	50
Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch	3/8"	3/8"	3/8"
Koelmiddel, Gasleiding; inch	5/8"	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>			
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Nettogewicht; kg	155	155	155
Capaciteit; l	240	240	240
Geluidsvermogen	44	44	44
Nominale geluidsdruk; dB(A)	29	29	29
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3	14,3
Aanbevolen zekering, voeding; A	C16	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5	8,5
<b>Working range</b>			
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

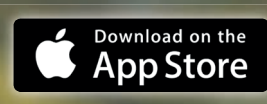
(\*): De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.

# De Aquantia PRO sets zijn nu geconnecteerd

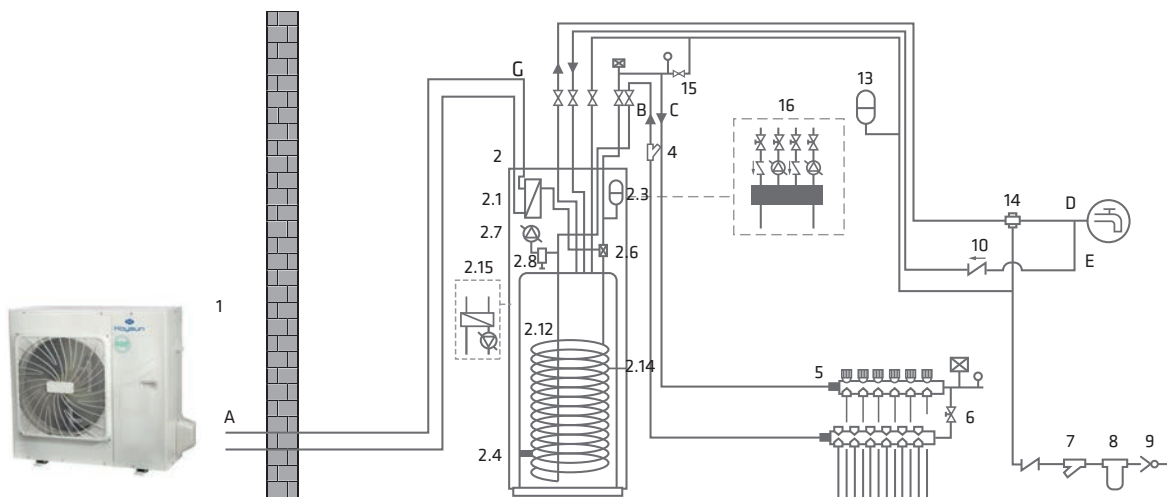


Controleer het comfort van uw woning!  
Stel de belangrijkste parameters op elk moment op afstand in en begin u nu al comfortabel te voelen!

Gebruik uw Aquantia op de slimste manier en begin met besparen! Download de **Comfort Home-app** voor Android en Apple.



## KHPIS-BI PRO, vereenvoudigd installatieschema



- |                         |                             |                                |                     |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1. Buitenunit           | 2.12. Tank voor HWW         | 9. Drukregelaar                | A) Gasleidingen     |
| 2. Binnenunit           | 2.14. Bijverwarming HWW     | 10. Terugslagklep recirculatie | B) Retour           |
| 2.1. Gas-waterwisselaar | 2.15. PV-kit                | 13. HWW-expansievat            | C) Impuls           |
| 2.3. Expansievat        | 2.15. Y-filter              | 14. Thermostatische klep       | D) HWW              |
| 2.4. Veiligheidsklep    | 5. Collectors               | 16. KIRE2HLX                   | E) HWW-recirculatie |
| 2.6. 3WV HWW            | 6. Collector-bypass         | 19. Buffertank                 | F) Waterinlaat      |
| 2.7. ACS-pomp           | 7. HWW-filter               |                                | G) Gas              |
| 2.8. Filter             | 8. Behandeling watertoevoer |                                |                     |

Dit installatieschema is een vereenvoudigde versie. Bezoek voor meer informatie onze website, raadpleeg de handleidingen van de Aquatix-reeks of neem contact op met onze afdeling presales.

# Aquantia KHPMS-BI PRO

## Aquantia Bibloc wandmontage



KHPMS-BI PRO is de **multifunctionele modulaire oplossing** van het gamma Aquantia PRO voor thermisch comfort in middelgrote tot grote ruimten. Dankzij de mogelijkheid om water op temperaturen tot 65°C te produceren bij een buitentemperatuur van 5°C, kan het systeem verwarming leveren via **hoogrendement radiators, ventilatorconvectors en vloerverwarming**. **Het accumuleert ook huishoudelijk warm water op 60°C** en kan zelfs in koelmodus werken.

Met de nieuwe USB-poort kan men de unit in enkele seconden instellen en een diagnose uitvoeren om de **opstart- of onderhoudstijd tot een minimum te beperken**. Dankzij zijn speciale ontwerp is de unit **zo stil** dat hij tijdens het gebruik verward zou kunnen

worden met de typische geluiden van een natuurlijke omgeving.

De componenten van topkwaliteit zorgen ervoor dat de KHPMS-BI PRO de **hoogst mogelijke rating krijgt volgens de ErP-richtlijn** en als een hernieuwbaar energiesysteem kan worden beschouwd. Zijn prestaties bevorderen energiebesparing, zorg voor de planeet en besparingen op de factuur.

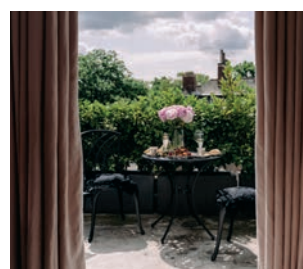
Dankzij de bedrade bediening die bij de binnenunit wordt geleverd, **geniet de gebruiker een aangename, intuïtieve ervaring** voor alle behoeften en in elke zone. De mogelijkheid om een installatie te bedienen en te monitoren met de Comfort Home-app maakt de gebruikerservaring nog prettiger en vooral efficiënter.



### Vernieuw de installatie en bespaar!

Binnenunit met een minimalistisch design en geselecteerde materialen, perfect om wandgasketels en kachels te vervangen.

\* De radiators zijn alleen bedoeld voor verwarming.



### Gebruik patio's en balkons

Slechts één ventilator voor alle units tot 16 kW, zodat de gebruikte ruimte wordt geminimaliseerd en meer gebruik kan worden gemaakt van overkappingen en patio's/balkons.



Optionele HWW-tank



Setmodel	KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO
<b>Set</b>			
Buitenunit	KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2
Binnenunit	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2
Optionele HWW-tank	BSX270	BSX270	BSX270/475
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	191 / 130	195 / 138	206 / 132
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	5.22 / 3.36
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	255 / 162	260 / 165	277 / 177
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6.46 / 4.14	6.57 / 4.19	6.99 / 4.5
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	160 / 102	165 / 111	170 / 112
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.33 / 2.88
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. η <sub>s,c</sub>	197 / 308	211 / 325	230 / 355
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1"	1"	1"
<b>Buitenunit</b>			
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523
Nettogewicht; kg	60	58	77
Geluidsdruk; dB(A)	44	45	46
Geluidsvermogen	56	58	59
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	18	18	19
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Aanbevolen zekering, voeding; A	D20	D20	D20
Geëmailleerd/roestvrij stalen HWW-spoel minimumzone	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	1,5	1,5	1,65
Koelmiddel, Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50	50
Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch	1/4"	1/4"	3/8"
Koelmiddel, Gasleiding; inch	5/8"	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>			
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Nettogewicht; kg	37	37	37
Geluidsvermogen	38	38	38
Nominale geluidsdruk; dB(A)	28	28	30
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3	14,3
Aanbevolen zekering, voeding; A	C16	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>			
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

(\*): De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPMS-BI PRO

## Aquantia Bibloc wandmontage



Setmodel	KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO
<b>Set</b>		
Buitenunit	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2
Binnenunit	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Optionele HWW-tank	BSX270/475	BSX270/475
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	10 / 5	12,1 / 4,95
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	9,5 / 3,1	12 / 3,1
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	8 / 3,05	10 / 3
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	10 / 2,08	12 / 4
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	205 / 137	189 / 135
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	5,2 / 3,49	4,81 / 3,45
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	281 / 180	256 / 174
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	7,09 / 4,58	6,48 / 4,43
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	170 / 116	160 / 118
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. $\eta_{s,c}$	236 / 348	192 / 281
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1"	1"
<b>Buitenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Nettogewicht; kg	77	96
Geluidsdruk; dB(A)	49	50
Geluidsvermogen	60	64
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	19	30
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x6
Aanbevolen zekering, voeding; A	D20	D32
Geëmailleerd/roestvrij stalen HWW-spoel minimumzone	2,0 / 1,4	2,5 / 1,6
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	1,65	1,84
Koelmiddel, Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50
Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch	3/8"	3/8"
Koelmiddel, Gasleiding; inch	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Nettogewicht; kg	37	39
Geluidsvermogen	38	44
Nominale geluidsdruk; dB(A)	30	32
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3
Aanbevolen zekering, voeding; A	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

(\*): De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.





Optionele HWW-tank

Setmodel	KHPMS-BI 14 PRO	KHPMS-BI 16 PRO
<b>Set</b>		
Buitenunit	KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2
Binnenunit	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Optionele HWW-tank	BSX270/475	BSX270/475
Verwarmingscapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Verwarmingscapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	13,8 / 3	16 / 2,9
Verwarmingscapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Verwarmingscapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	11 / 2,05	12,5 / 2
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	186 / 136	182 / 133
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	260 / 175	249 / 176
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6.58 / 4.45	6.29 / 4.48
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	160 / 119	158 / 122
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.07 / 3.05	4.02 / 3.12
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. $\eta_{s,c}$	191 / 273	184 / 267
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1"	1"
<b>Buitenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Nettogewicht; kg	96	96
Geluidsdruk; dB(A)	51	51
Geluidsvermogen	65	68
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	30	30
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	3x6	3x6
Aanbevolen zekering, voeding; A	D32	D32
Geëmailleerd/roestvrij stalen HWW-spoel minimumzone	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	1,84	1,84
Koelmiddel, Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50
Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch	3/8"	3/8"
Koelmiddel, Gasleiding; inch	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Nettogewicht; kg	39	39
Geluidsvermogen	44	44
Nominale geluidsdruk; dB(A)	32	32
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3
Aanbevolen zekering, voeding; A	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

(\*): De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.

# Aquantia KHPMS-BI PRO

## Aquantia Bibloc wandmontage



Optionele HWW-tank



Setmodel	KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO
<b>Set</b>		
Buitenunit	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Binnenunit	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Optionele HWW-tank	BSX270/475	BSX270/475
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	13,8 / 3	16 / 2,9
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	12 / 2,8	13,3 / 2,7
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	11 / 2,05	12,5 / 2,02
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	186 / 136	182 / 133
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	260 / 175	248 / 176
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	160 / 119	158 / 122
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4,07 / 3,02	4,02 / 3,12
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. η <sub>s,c</sub>	190 / 271	184 / 265
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	30 / 65	30 / 65
Aansluitingen waterleiding	1"	1"
<b>Buitenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Nettogewicht; kg	112	112
Geluidsdruk; dB(A)	55	55
Geluidsvermogen	65	68
Voeding; V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroomsterkte; A	14	14
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5
Aanbevolen zekering, voeding; A	D16	D16
Geëmailleerd/roestvrij stalen HWW-spoel minimumzone	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	1,84	1,84
Koelmiddel, Max. verticale afstand tot buitenunit bovenaan; m	30	30
Koelmiddel; Max. horizontale afstand; m	50	50
Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch	3/8"	3/8"
Koelmiddel, Gasleiding; inch	5/8"	5/8"
<b>Binnenunit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Nettogewicht; kg	39	39
Geluidsvermogen	44	44
Nominale geluidsdruk; dB(A)	32	32
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	14,3	14,3
Aanbevolen zekering, voeding; A	C16	C16
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>		
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43

**Bijkomende lading:** De eerste lading is goed voor de eerste 15 m (vloeistofleiding). Voor grotere afstanden is een extra lading van 0,020 kg/m vereist per extra meter voor modellen 4/6, en 0,038 kg/m per extra meter voor modellen 8/10/12/14/16.

(\*): De voeding voor binnenunits is eenfasig 220-240 V/1/50 Hz.

# Combineer Aquantia PRO met uw fotovoltaïsche installatie!

Heel het gamma PRO kan energie van een fotovoltaïsch systeem gebruiken en energie opslaan tijdens de gunstige uren. Bovendien gebruikt Aquantia dankzij het Smart Grid-protocol gegevens van de zonne-installatie en de slimme elektriciteitsmeter om op de facturen te besparen zonder het thermische comfort van de gebruiker in het gedrang te brengen.



## Volledige projecten

Ons team van deskundige technici verzorgt volledige klimaatregelings- en ventilatieprojecten, specifiek voor elke klant en aangepast aan elke ruimte en behoefte. Deze service wordt aangevuld met persoonlijk advies om te verzekeren dat onze installaties werken zoals het hoort.



# Aquantia KHPS-MO

## Aquantia Monobloc 100% hydraulisch



KHPS-MO PRO is de **multifunctionele modulaire oplossing** van het gamma Aquantia PRO voor thermisch comfort in middelgrote tot grote ruimten. Dankzij de mogelijkheid om water op temperaturen tot 65°C te produceren bij een buitentemperatuur van 5°C (tot 60°C met KHPS-MO PRO HP), kan het systeem verwarming leveren via **hoogrendement radiators, ventilatorconvectors en vloerverwarming. Het accumuleert ook huishoudelijk warm water op 60°C** en kan zelfs in koelmodus werken.

Met de nieuwe USB-poort kan men de unit in enkele seconden instellen en een diagnose uitvoeren om de **opstart- of onderhoudstijd tot een minimum te beperken**. Dankzij zijn speciale ontwerp is de unit zo stil

dat hij kan worden verward met de typische geluiden van een natuurlijke omgeving. De componenten van topkwaliteit zorgen ervoor dat de KHPS-MO PRO de **hoogst mogelijke rating krijgt volgens de ErP-richtlijn** en als een hernieuwbaar energiesysteem kan worden beschouwd. Zijn prestaties bevorderen energiebesparing, zorg voor de planeet en besparingen op de factuur.

Dankzij de bedrade bediening **geniet de gebruiker een aangename, intuïtieve ervaring** voor alle behoeften en in elke zone. De mogelijkheid om een installatie te bedienen en te monitoren met de Comfort Home-app maakt de gebruikerservaring nog prettiger en vooral efficiënter.



### Modulair en zuinig!

Cascade-instelling zonder speciale regeling mogelijk. De beste oplossing voor het spreiden van het vermogen dat aan vakantiewoningen wordt geleverd, de vervanging van gecentraliseerde systemen en systemen in tweede woningen. \* De radiators zijn alleen bedoeld voor verwarming.



### De status van gecertificeerde koelspecialist is niet vereist

100% wateroplossing, perfect voor professionals die niet gecertificeerd zijn om met koelgassen te werken. Voor de buitenunit van het KHPS-MO PRO-systeem volstaat de aansluiting van de afvoer en de retour van de hydraulische leidingen.



KCTAQ-02  
Standaard meegeleverd,  
met ingebouwde Modbus-  
gateway



Optionele HWW-tank



Setmodel	KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
<b>Set</b>					
Buitenunit	KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR2
Optionele HWW-tank	BSX270	BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	5.22 / 3.37	5.2 / 3.47	4.81 / 3.45
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6.46 / 4.15	6.57 / 4.21	6.99 / 4.51	7.09 / 4.62	6.48 / 4.43
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. $\eta_s$	160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.33 / 2.88	4.32 / 2.99	4.08 / 3.02
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. $\eta_s,c$	197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
<b>Buitenunit</b>					
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Nettogewicht; kg	98	86	132	132	155
Geluidsdruk; dB(A)	58	47.5	48.5	50.5	53
Geluidsvermogen	55	58	59	60	65
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	31	31	32	32	43
Aanbevolen doorsnede bedrading; voeding; mm <sup>2</sup>	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10
Aanbevolen zekering; voeding; A	D32	D32	D32	D32	D45
Aansluitingen waterleiding; inch	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Geëmailleerd/roestvrij stalen HWW-spoel minimumzone	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	2,0 / 1,4	2,5 / 1,6
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Koelmiddel; Lading koelmiddel; kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>					
Buitentemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Buitentemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Buitentemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43



# Aquantia KHPS-MO

## Aquantia Monobloc 100% hydraulisch



KCTAQ-02  
Standaard meegeleverd,  
met ingebouwde Modbus-  
gateway



Optionele HWW-tank



Setmodel	KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
<b>Set</b>					
Buitenunit	KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR2	KHP-MO 14 DTR2	KHP-MO 16 DTR2
Optionele HWW-tank	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	11 / 2,05	12,5 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.72 / 3.47	4.62 / 3.41	4.81 / 3.45	4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energieklasse	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	6.58 / 4.49	6.29 / 4.48	6.49 / 4.42	6.57 / 4.49	6.28 / 4.47
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.07 / 3.05	4.02 / 3.12	4.08 / 3.02	4.07 / 3.05	4.02 / 3.12
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. η <sub>s,c</sub>	191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,86 / 6,9	4,69 / 6,75	4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
<b>Buitenunit</b>					
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Nettogewicht; kg	155	155	172	172	172
Geluidsdruk; dB(A)	53,5	57,5	53,5	54	58
Geluidsvermogen	65	68	65	65	68
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroomsterkte; A	43	43	27	27	27
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6
Aanbevolen zekering, voeding; A	D45	D45	D32	D32	D32
Aansluitingen waterleiding; inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Geëmailleerd/roestvrij stalen HWW-spoel minimumzone	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6	2,5 / 1,6
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Maximale beschikbare pompdruk	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
<b>Werkbereik</b>					
Buitemtemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Buitemtemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

# Aquantia KHPS-MO PRO HP

## Aquantia Monobloc krachtig 100% hydraulisch



KCTAQ-02  
Standaard meegeleverd,  
met ingebouwde Modbus-  
gateway



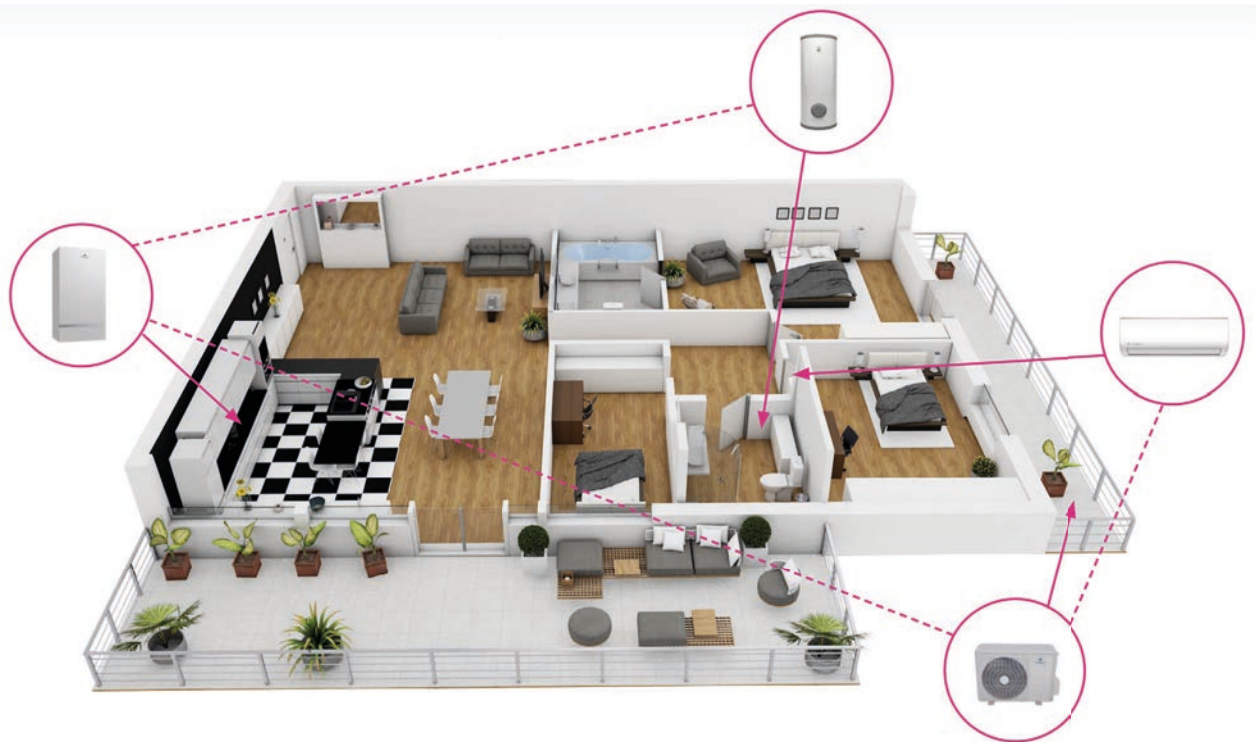
AQUATIX  
HEAT PUMPS RANGE



Setmodel	KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
<b>Set</b>				
Buitenunit	KHP-MO 18 DTR2	KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Verwarmingcapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Verwarmingcapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	18,0 / 2,70	21,0 / 2,60	22,0 / 2,50	23,0 / 2,45
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+18°C); kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Koelcapaciteit / EER (A+35°C / W+7°C); kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	4.6 / 3.20	4.5 / 3.23	4.5 / 3.15	4.2 / 3.15
Gematigd verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. Energy class	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Warm verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	5.73 / 4.00	5.93 / 4.10	5.85 / 4.28	5.4 / 4.15
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. η <sub>s</sub>	146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Koud verwarmingsklimaat (W+35°C / W+55°C). Keymark certificering. SCOP	3.73 / 2.50	3.73 / 2.63	3.65 / 2.60	3.53 / 2.58
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. η <sub>s,c</sub>	185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Koelingsefficiëntie (W+7°C / W+18°C). Keymark certificering. SEER	4,7 / 5,48	4,7 / 5,68	4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Aansluitingen waterleiding	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
<b>Buitenunit</b>				
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Nettogewicht; kg	177	177	177	177
Geluidsdruk; dB(A)	57.6	59.8	61.5	63.5
Geluidsvermogen	71	73	75	77
Voeding; V/ph/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Max. stroomsterkte; A	18	21	24	28
Aanbevolen doorsnede bedrading, voeding; mm <sup>2</sup>	5x6	5x6	5x6	5x6
Aanbevolen zekering, voeding; A	D25	D25	D25	D32
Aansluitingen waterleiding; inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Geëmailleerd/roestvrij stalen HWW-spoel minimumzone	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5	5,0 / 3,5
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	5	5	5	5
Maximale beschikbare pompdruk	12	12	12	12
<b>Werkbereik</b>				
Buitemtemperatuur voor koeling min. / max.; °C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Buitemtemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

# Aquantia KHHP-BI

## Oplossing met multi-hybridesysteem



KHHP-BI is de hybride oplossing van Kaysun die de **ogenblikkelijkheid en stabiliteit van een lucht-luchtsysteem combineert met de ongeëvenaarde efficiëntie en het thermische comfort van een lucht-watersysteem**. Met één enkele buitenunit van het gamma R-32 Multisystem kan men elk type woning het hele jaar door van meer thermisch comfort te voorzien.

Met maximaal 3 lucht-luchtunits kan het KHHP-BI systeem elke binnenomgeving koelen (of verwarmen), zelfs tijdens de warmste zomers (tot 10,5 kW koeling

en 11,1 kW verwarming). Op dezelfde manier kan de hydraulische wandkit **warm water op lage of middelhoge temperatuur naar elke terminal sturen**. Als huishoudelijk warm water nodig is, kan de **KHHP-BI ook worden gecombineerd met warmwatertanks en water accumuleren tot 55°C**. De KHHP-BI installatie kan voordeliger uitvallen dan een conventioneel lucht-watersysteem, omdat ze meestal sneller is. Geniet van de veelzijdigheid en precisie van de meest innovatieve oplossing in ons assortiment!



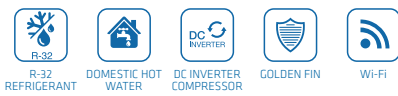
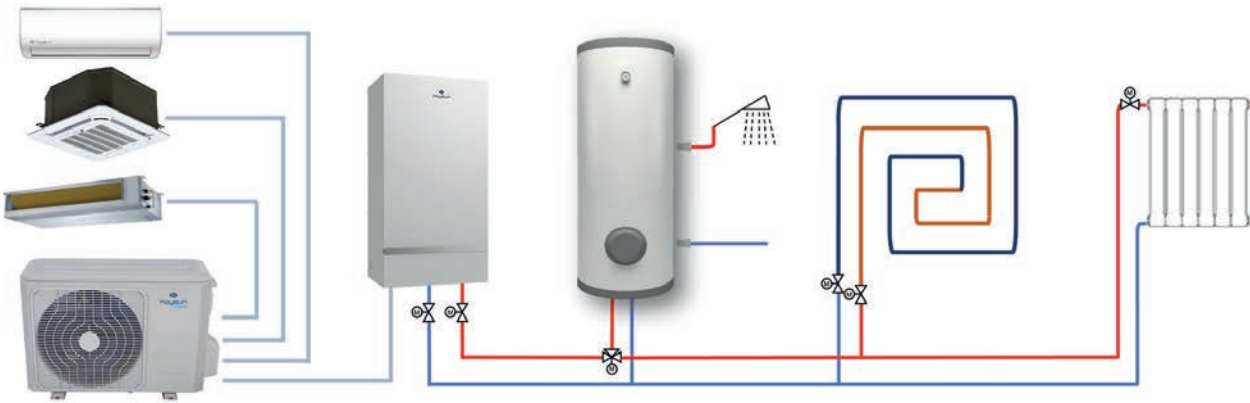
### Maatwerk

Het volstaat dat u het type binnenunit met direct expansie kiest dat het best bij uw behoeften past. Onze dienst presales helpt u bij de keuze.



### Snellere installatie

Bespaar geld met een installatie met snelle directe expansie, die dankzij R32 besparingen tot 30% ten opzichte van R410A oplevert en bovendien het GWP met 70% verlaagt.



Hydraulische kit wandmontage Lucht-Water	KHHP-BI
<b>Set</b>	
Verwarmingscapaciteit / COP (A+7°C / W+35°C); kW	8,0 / 4,40
Verwarmingscapaciteit / COP (A+7°C / W+55°C); kW	8,0 / 2,40
Verwarmingscapaciteit / COP (A-7°C / W+35°C); kW	7,9 / 2,50
Verwarmingscapaciteit / COP (A-7°C / W+55°C); kW	7,0 / 1,60
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	25 / 60
Watertemperatuur; HWW min. / max.; °C	35 / 55
<b>Buitenunit</b>	
Koelmiddel, Vloeistofleiding; inch	4x 1/4"
Koelmiddel, Gasleiding; inch	3x 3/8" + 1x 1/2"
<b>Binnenunit</b>	
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	490 / 918 / 325
Nettogewicht; kg	56
Geluidsvermogen	44
Nominale geluidsdruk; dB(A)	32
Stroomvoorziening	220-240 / 1 / 50
<b>Werkbereik</b>	
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-20 / 24
Buitemtemperatuur voor HWW min. / max.; °C	-20 / 43

## Mogelijke combinaties:

Een unit	Twee units	Drie units		Vier units		
7	7+KHHP-BI	7+7+KHHP-BI	9+12+KHHP-BI	7+7+7+KHHP-BI	7+9+12+KHHP-BI	9+12+12+KHHP-BI
9	9+KHHP-BI	7+9+KHHP-BI	9+18+KHHP-BI	7+7+9+KHHP-BI	7+9+18+KHHP-BI	9+12+18+KHHP-BI
12	12+KHHP-BI	7+12+KHHP-BI	12+12+KHHP-BI	7+7+12+KHHP-BI	9+9+9+KHHP-BI	12+12+12+KHHP-BI
18	18+KHHP-BI	7+18+KHHP-BI	12+18+KHHP-BI	7+7+18+KHHP-BI	9+9+12+KHHP-BI	12+12+18+KHHP-BI
KHHP-BI		9+9+KHHP-BI	18+18+KHHP-BI	7+9+9+KHHP-BI	9+9+18+KHHP-BI	

De KHHP-BI is alleen compatibel met de multi buitenunit KAM4-105 DR7.

Maximale combinatie van binnenunits: 3,5kW + 3,5kW + 5,2kW

Voor meer informatie over de combinaties en modellen die compatibel zijn met de DX binnenunits, zie de technische specificaties op de webpagina Kaysun.es.

Alle componenten moeten afzonderlijk worden besteld.

# Compak

## Warmtepompen HWW



De Compak warmtepompen voor duurzaam huishoudelijk warm water **zijn de ideale oplossing voor omgevingen waar al in de behoefte aan klimaatregeling is voorzien.** Ze zijn zo efficiënt dat ze als hernieuwbare energiesystemen worden beschouwd **en aan de huidige regelgeving voldoen.** De “Plug & Play” installatie buitengewoon eenvoudig en de mogelijkheid om de aanzuiging/uitstoot van de lucht te sturen vergroot de toepassingsmogelijkheden.

Voor Combo kiezen, is zorgen voor de planeet en de uitstoot van broeikasgassen verminderen, **tot 45% op de energierekening besparen\*** en zelfs de kosten van gas en de gevaren van stookolie/gas vermijden. **De apparatuur kan werken bij extreme buitentemperaturen zonder elektrische elementen nodig te hebben,** ze worden alleen gebruikt als het heel snel moet gaan.

\* Vergeleken met een elektrische boiler van klasse B of lager.



### Desinfectiemodus

De Compak heeft een desinfectiemodus tegen legionellabesmetting, met een temperatuur tot 70°C. Deze modus wordt standaard één keer per week geactiveerd. \* Vergeleken met een elektrische boiler van klasse B of lager.



### Integratie met hernieuwbare energiebronnen

De Compak-versies voor zonne-energie kunnen energie van een thermische zonne-installatie gebruiken om een nog hogere efficiëntie te bereiken.





Met zonnepoel

Model	KHP 15/190 ACS2	KHP 35/300 ACS1	KHPA2 16 190S	KHPA2 23 300S
Nominale verwarmingscapaciteit; kW	1,50	3,00	1,62	2,30
Capaciteit; l	180	280	168	272
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	-- / 1787 / --	-- / 1920 / --	-- / 1830 / --	-- / 1930 / --
Diameter; mm	560	650	552	657
Aansluitingen waterleiding inlaat/uitlaat; inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Warmtewisselaar max. werkdruk; MPa	1	1	1	1
Elektrisch verwarmingselement; Standaard ondersteuning; kW	3	3	1,5	1,5
Luchtinlaat en -uitlaat; Diameter; mm	160	190	160	190
Luchtinlaat en -uitlaat; Nuttige statische druk; Pa	25	25	25	45
Luchtinlaat en -uitlaat; Max. lengte; m	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Luchtinlaat en -uitlaat; Luchtstroom buiten; m <sup>3</sup> /u	270	414	270	414
Nominale geluidsdruk; dB(A)	41	45	36,6	38,2
Geluidsniveau; dB(A)	58	56	51	53
Type koelmiddel	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Vulling koelmiddel; kg	1,0	1,5	1,0	1,5
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Energieklasse	A+	A	A+	A+
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. SCOP, ACS / Ladingsprofiel	2,791 / L	2,60 / XL	2,76 / L	3,01 / XL
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Vermogen in stand-by	29	23,4	26,3	30,6
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Opwarmtijd	7 u 10 min	6 u 04 min	7 u 01 min	7 u 49 min
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Referentietemperatuur warm water	53,4	53,6	53,8	53,1
Gematigd klimaat in HWW. Keymark certificering. Volume warm water op 40°C	239	362	234	354
SCOP <sub>hww</sub> (UN 16147:2017)	2,7	3,21	3,13	3,59
Maximale toevoertemperatuur / Anti-legionellafunctie	+70 / +70	+65 / +70	+70 / +70	+65 / +70
Temperatuur HWW max. met ondersteuning; °C	70	65	70	65
Type compressor	Roterend	Roterend	Roterend	Roterend
Materiaal tank	Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Isolatiemateriaal en dikte	Geëxpandeerd polyurethaan	Geëxpandeerd polyurethaan	Geëxpandeerd polyurethaan	Geëxpandeerd polyurethaan
Aansluitingen waterleiding inlaat/uitlaat zon; inch	-	-	3/4"	3/4"
Integratie; Oppervlakte zonnepoel; m <sup>2</sup>	-	-	1,1	1,3
Integratie; Materiaal zonnepoel	-	-	Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Integratie; Max. werkdruk; MPa	-	-	1	1
Materiaal warmtewisselaar	Koper	Koper	Aluminium	Aluminium
Aansluiting zonnepoel	-	-	3/4"	3/4"

**Geluidsdruk:** Geluidsdruk berekend op 1 m van de apparatuur. Het model van 300 liter heeft geen wifi- en Smart Grid-functies.

# Tanks voor huishoudelijk warm water



Model	BSX270	BSX475
<b>Indoor unit</b>		
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	-- / 1209 / --	-- / 1800 / --
Capaciteit; l	270	475
Nettogewicht; kg	136	212
Diameter; mm	700	750
Reinigingsdop; mm	280	280
Bescherm laag tank	Staal	Staal
Binnenkant	Email	Email
Buitenkant	Gegalvaniseerd staal met elektrostatische poedercoating	Gegalvaniseerd staal met elektrostatische poedercoating
Kleur behuizing	Wit	Wit
Stekkers en materiaal buitenkap	Zwart plastic	Zwart plastic
Isolatiemateriaal en dikte	Geïnjecteerd polyurethaanschuim; 50 mm	Geïnjecteerd polyurethaanschuim; 50 mm
Sensorinput voor automatische regeling van de unit	3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
Bedrijfsdruk; bar	10	10
Testdruk; bar	13	13
Temperatuurindicator	Analoge thermometer	Analoge thermometer
Anti-corrosiebescherming	Magnesiumanodestaaf en tester	Magnesiumanodestaaf en tester
Type warmtewisselaar	Warmtewisselaar	Warmtewisselaar
Ingangsdiameter warmtewisselaar; inch	1 1/4"	1 1/4"
Oppervlakte warmtewisselaar; m <sup>2</sup>	2,5	3,1
Koudwaterinlaat; inch	1"	1"
Warmwateruitlaat; inch	1"	1"

Voor de BSX475-tank wordt de installatie van een 3-4 kW element aanbevolen, dat door de installateur moet worden geleverd als het nodig is.

# Andere aanvullingen voor het gamma Aquantia

## ⋮ Temperatuursensor

Temperatuursensor voor het gamma Aquantia, aansluitbaar op het moederbord voor de regeling van HWW-tanks, temperatuur buffertank, 2 zones, boilermix, zonnecircuit... Het volledige gamma Aquantia wordt standaard met 1 sonde geleverd. Vereist accessoire bij toepassingen met meer dan 1 sonde.

Model	Sonde T1B + kabel
Kabellengte	10 m



## ⋮ Verwarmingselement

Verwarmingselement in de tank voor HWW om indien nodig de warmwaterproductie van de warmtepomp te ondersteunen.



Model	Elektrisch vermogen
RT3	3 kW

## ⋮ Multi-thermostaatadapter

Multi-thermostaatadapter voor het gamma Aquantia. Met deze adapter kunnen we tot 8 verschillende thermostaten aansluiten om verschillende zones te regelen.



## ⋮ Set voor 2 zones

Set voor 2 zones, voorgemonteerde set met 2 circulatiepompen, terugslagkleppen en kogelkleppen, temperatuursensoren... Perfect voor een eenvoudige installatie in kringen met 2 zones (ventilatorconvectors, radiators, vloerverwarming...).



Model	KIRE2HX	KIRE2HLX
Zones	2 hoge temp.	1 hoog + 1 laag
Breedte x Hoogte x Diepte; mm	402 x 525 x 250	402 x 525 x 250
Max. debiet ( $\Delta P$ 10 kPa); L/u	2600	1600
Max. af te geven vermogen ( $\Delta T=20^{\circ}C$ ); kW	60,5	37,2

## ⋮ Waterpompen voor 1 of 2 zones

Hoogefficiënte circulatiepomp met EC-motor. Het gamma Aquantia kan deze pompen in toepassingen voor verwarming en koeling voor 1 of 2 zones regelen.

Model	Pomp 6 mca	Pomp 7.5 mca
Max. beschikbare opvoerhoogte; m.c.a.	6,0	7,5
Qmax; m <sup>3</sup> /u	3,6	4,4
Hydraulische aansluitingen; "	G 1"	G 1-1/2"
Vermogen; W	30	58





R-S wand-/  
plafondmodel

Vloermodel  
AR-A

### ⋮ Buffertanks/hydraulische naalden

Verminderen het aantal starts en stops van de compressor voor temperatuurschommelingen en verhogen de traagheid van het systeem.

Model	20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume; L	20	30	40	50	100
Diameter x hoogte; mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Leeg gewicht; kg	7	10	12	15	30
Aansluitingen; "	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installatie	Muur- of plafondsteun (extra steunkit nodig)				Vloer

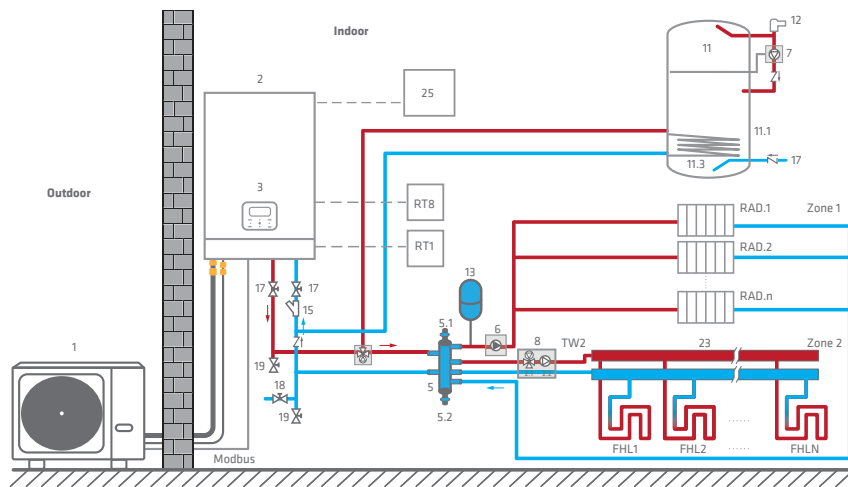
**Beschikbare accessoires:** bevestigingsset voor plafond/wandsteun, ontluchtingsklep

### ⋮ Expansievaten

Model	HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume; L	8	12	16
Diameter x hoogte; mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Verpakkingsgewicht; kg	2,0	2,7	3,4
Aansluitingen; "	3/4" BSP F	3/4" BSP F	3/4" BSP F

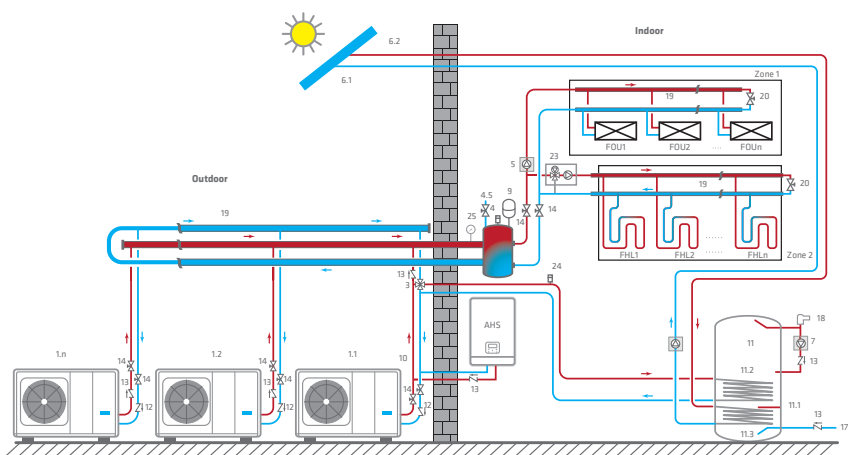


# Installatieschema's



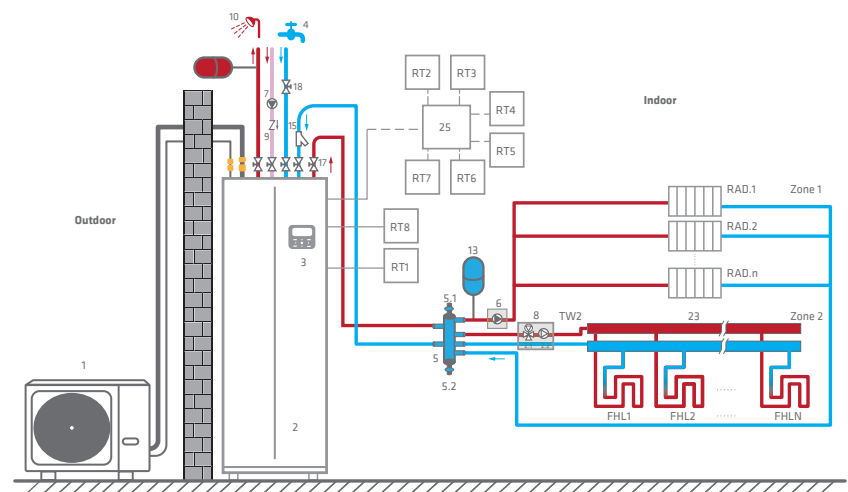
Code	Montage-eenheid
1	Buitenunit
2	Binnenunit
3	Gebruikersinterface
5	Balanstank (excl. levering)
5.1	Automatisch ontluichtingsklep
5.2	Afvoerklep
6	P.o: circulatiepomp zone 1 (excl. levering)
7	Warmwaterrecirculatiepomp (excl. levering)
8	Mengstation (excl. levering)
8.1	sv3: Mengklep (excl. levering)
8.2	P.c: circulatiepomp zone 2
11	HWW-tank
11.3	Condensator
12	Verbruik
13	Expansievat (excl. levering)
15	Filter (accessoire)
17	Leiding toevoer van leidingwater (excl. levering)
18	Vulklep (excl. levering)
19	Drainageklep (excl. levering)
23	Verzameling/distributie (excl. levering)
25	Transferbord thermostaat (optioneel)
RT 1...7	Laagspannings kamerthermostaat (excl. levering)
RT8	Hoogspannings kamerthermostaat (excl. levering)
TW2	Temperatuursensor waterdebiet zone 2 (optioneel)
FHL 1...n	Vloerverwarmingslus (excl. levering)
RAD.1...n	Radiator (excl. levering)

AQUATIX  
HEAT PUMPS RANGE



Tot 6 units. KHPS-MO PRO en KHPS-MO HP PRO kunnen niet in dezelfde cascade-installatie worden gecombineerd.

Code	Montage-eenheid
1.1	Master unit
1.2...n	Slave unit
3	SV1: 3-weg klep (excl. levering)
4	Balanstank (excl. levering)
4.1	Automatische ontluichtingsklep
4.2	Afvoerklep
4.3	Tbt1: Temp. sensor bovenzijde balanstank (optioneel)
4.4	Tbt2: Temp. sensor onderzijde balanstank (optioneel)
4.5	Vulklep
5	P.O: Circulatiepomp buiten (excl. levering)
6.1	Tsolar: Temperatuursensor zon (optioneel)
6.2	Zonnepaneel
7	P.D: HWW-pomp (excl. levering)
9	Expansievat (excl. levering)
10	T1: Temp. sensor voor totale watertoevoer (optioneel)
11	Tank voor huishoudelijk water (excl. levering)
11.1	TBH: (booster voor warmwatertank): Boiler voor huishoudelijk water
11.2	Spoel 1, warmtewisselaar voor warmtepomp
11.3	Spoel 2, warmtewisselaar voor zonne-energie
12	Filter (accessoire)
13	Terugslagklep (excl. levering)
14	Afsluitklep (excl. levering)
17	Leiding toevoer van leidingwater (excl. levering)
18	Warmwaterkraan (excl. levering)
19	Collector/verdelers (excl. levering)
20	Bypass-klep (excl. levering)
23	Mengstation (excl. levering)
24	Automatische ontluichtingsklep (excl. levering)
25	Watermanometer (excl. levering)
FHL1...n	Vloerverwarmingslus (excl. levering)
ZONE1	De ruimte werkt in de koelings- of verwarmingsmodus
ZONE2	De ruimte werkt alleen in de verwarmingsmodus
AHS	Hulpwarmtebron (excl. levering)



Code	Montage-eenheid
1	Buitenunit
2	Binnenunit
3	Gebruikersinterface
4	Leiding toevoer van leidingwater (excl. levering)
5	Balanstank (excl. levering)
5.1	Automatische ontluichtingsklep
5.2	Afvoerklep
6	P.o: circulatiepomp zone 1 (excl. levering)
7	HWW-pomp - toevoerleiding (excl. levering)
8	Mengstation (excl. levering)
8.1	sv3: Mengklep (excl. levering)
8.2	P.c: circulatiepomp zone 2
9	Terugslagklep (excl. levering)
10	HWW-productie - afvoerleiding (excl. levering)
13	Expansievat (excl. levering)
15	Filter (accessoire)
17	Afsluiter (excl. levering)
18	Veiligheidsklep (excl. levering)
23	Collector/verdelers (excl. levering)
25	Schakelbord multi-thermostaat (optioneel)
RT 1...7	Laagspannings kamerthermostaat (excl. levering)
RT8	Hoogspannings kamerthermostaat (excl. levering)
TW2	Temperatuursensor waterdebiet zone 2 (optioneel)
FHL 1...n	Vloerverwarmingslus (excl. levering)
RAD.1...n	Radiator (excl. levering)

Deze installatieschema's zijn vereenvoudigde versies. Bezoek voor meer informatie onze website en raadpleeg de handleidingen van de Aquatix-reeks of neem contact op met onze afdeling presales.



# Swimming Pool HP KSWP

## Warmtepomp voor zwembad



Kaysun lanceert de nieuwe R32 KSWP warmtepomp, de ideale oplossing om zwembaden te verwarmen en het hele jaar door te gebruiken.

Met haar **Full Inverter-componenten** garandeert de warmtepomp hoge prestaties en grote energiebesparingen.

De KSWP-serie heeft een Modbus-aansluiting, en kan worden bestuurd via de APP en op afstand via het IOT-platform dankzij de ingebouwde WiFi.

De compatibiliteit met Smart Grid-netten garandeert dat het gamma KSWP de grootst mogelijke hoeveelheid schone energie van het netwerk gebruikt en elektrische energie opslaat in het zwembad.

Naast meerdere beveiligingen in termen van bediening en regeling heeft deze serie een stille modus waarmee de geluidsdruk zelfs kan worden verlaagd tot 38 dB(A) op 1 m afstand.



### ⋮ Ingebouwde WiFi

De apparatuur heeft standaard een wifiverbinding, zodat de verwarming van het zwembad op afstand kan worden geregeld.

### ⋮ Klaar voor Smart Grid

Zorgt ervoor dat de ESG-Inv M Series zoveel mogelijk schone energie gebruikt en opslaat in het zwembad. Wanneer het slimme elektriciteitsnet volledig wordt gevoed met schone energie, verbruikt de ESG-Inv M Series bijna geen koolstof.

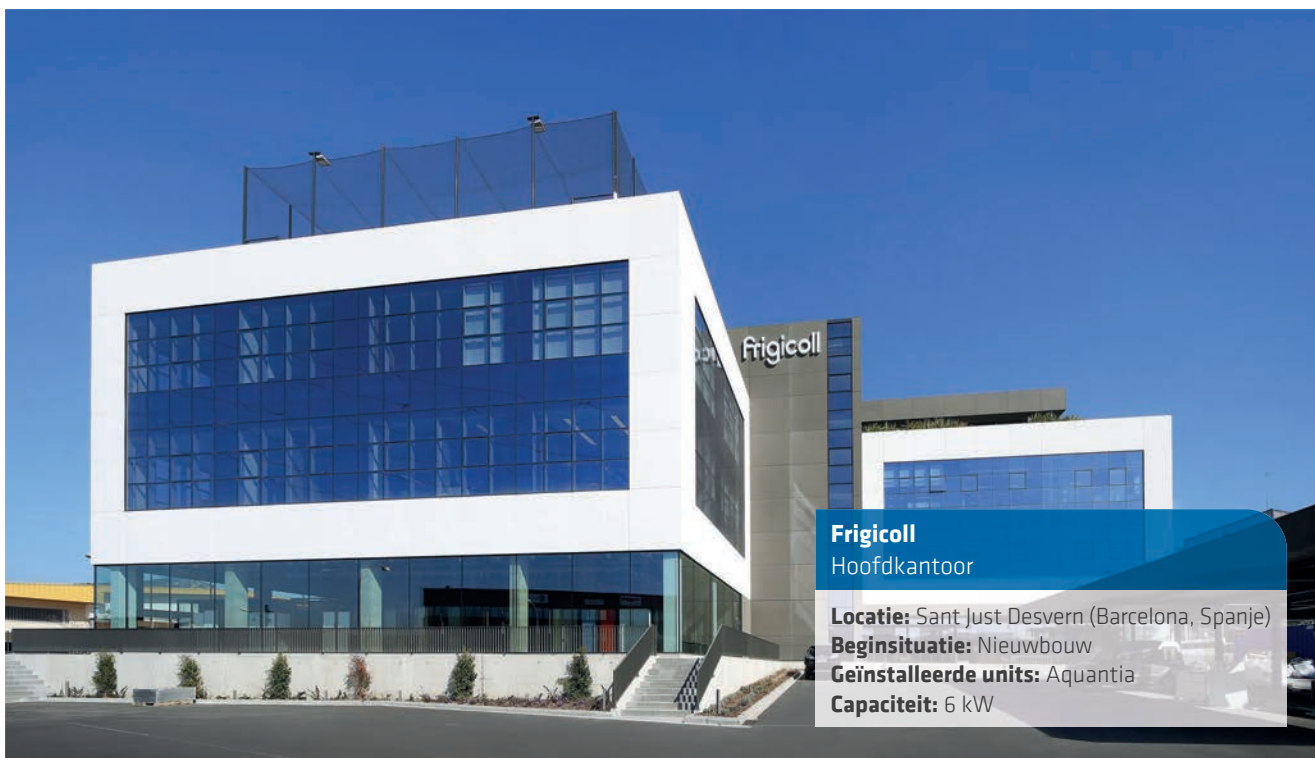
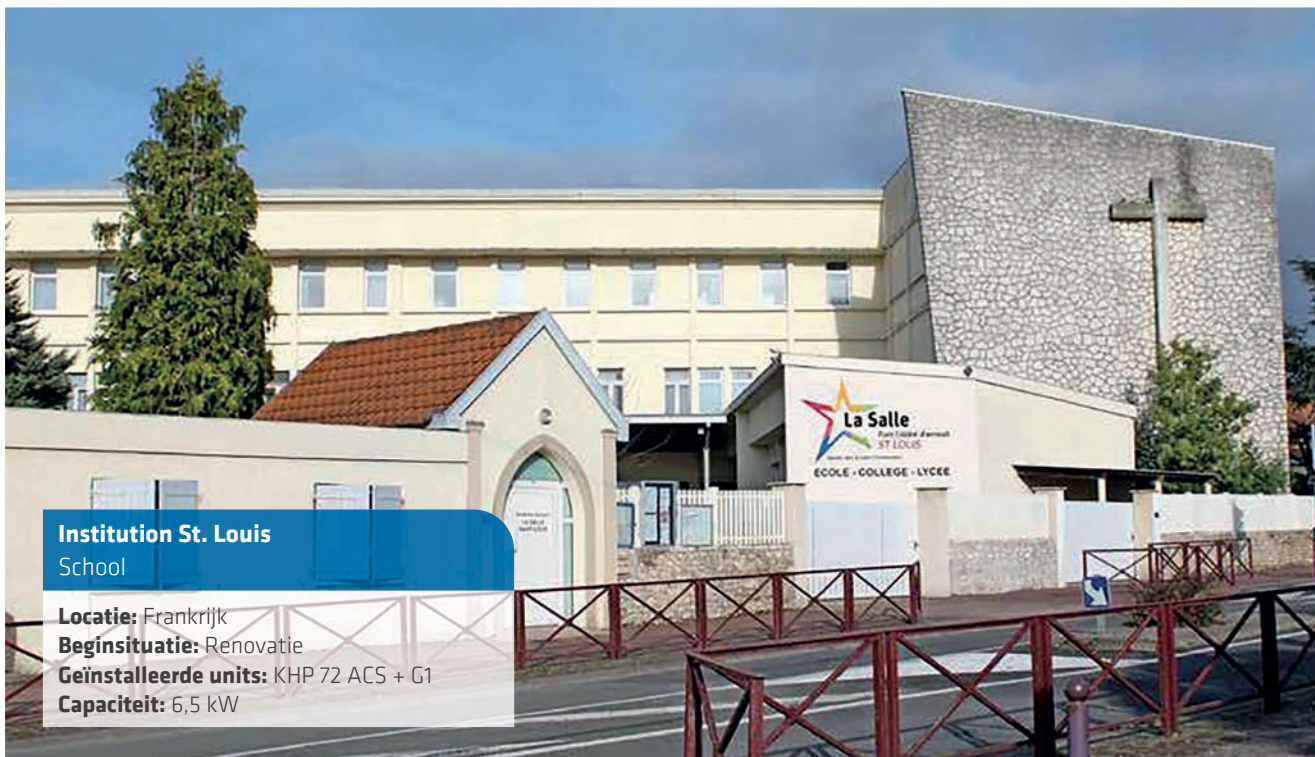


Model	KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
<b>Set</b>					
Buitenunit	KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
Verwarmingsvermogen / Boostmodus (A27/HR80%, W28°C); kW	7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Opgenomen vermogen / Boostmodus (A27/HR80%, W28°C)	0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	3,62 (4,95)
COP / Boostmodus (A27/HR80%, W28°C);	7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)	5,20 (4,40)
Verwarmingsvermogen / Boostmodus (A15/HR70%, W28°C); kW	5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)
Opgenomen vermogen / Boostmodus (A15/HR70%, W28°C)	1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	3,45 (4,72)
COP / Boostmodus (A15/HR70%, W28°C);	5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)	4,20 (3,60)
Koelcapaciteit (A35, W28°C); kW	4,5	5,2	7	7,8	8,6
Opgenomen vermogen (A35, W28°C)	1,13	1,55	1,75	2,6	3,31
EER (A35, W28°C)	3,98	3,35	4	3	2,6
Watertemperatuur; Verwarming min. / max.; °C	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Watertemperatuur; Koeling min. / max.; °C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Volume zwembad	<35	<45	<60	<80	<100
<b>Buitenunit</b>					
Breedte / Hoogte / Diepte; mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Nettogewicht; kg	46	46	50	53	53
Geluidsdruk verwarming / Stille modus (A27/HR80%, W28°C)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Geluidsdruk koeling / Stille modus (A35, W28°C)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Voeding; V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Max. stroomsterkte; A	10,50	11,00	12,00	18,00	23,00
Aansluitingen waterleiding; inch	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC
Drukval warmtewisselaar	4,60	7,30	13,80	23,00	33,00
Koelmiddel; Type koelmiddel	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Koelmiddel, Lading koelmiddel; kg	0,55	0,55	0,75	0,78	0,78
<b>Hydraulisch systeem</b>					
Nominaal waterdebiet; m <sup>3</sup> /u	3,10	3,90	5,40	6,90	8,30
<b>Werkbereik</b>					
Buitemtemperatuur voor koeling min. / max.; °C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
Buitemtemperatuur voor verwarming min. / max.; °C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43

## Referenties

### Belangrijke installaties

**Aquatix** is een duurzamere oplossing dan de traditionele warmwaterboiler, met een betere energie-efficiëntie en een sneller en eenvoudiger installatieproces. Dit gamma onderscheidt zich door zijn energiebesparing en efficiëntie.







**Ziekenhuis Ruber**  
Openbaar gebouw

**Locatie:** Madrid (Spanje)  
**Beginsituatie:** Renovatie  
**Geïnstalleerde units:** LUCHT-WATER  
**Capaciteit:** 130 kW



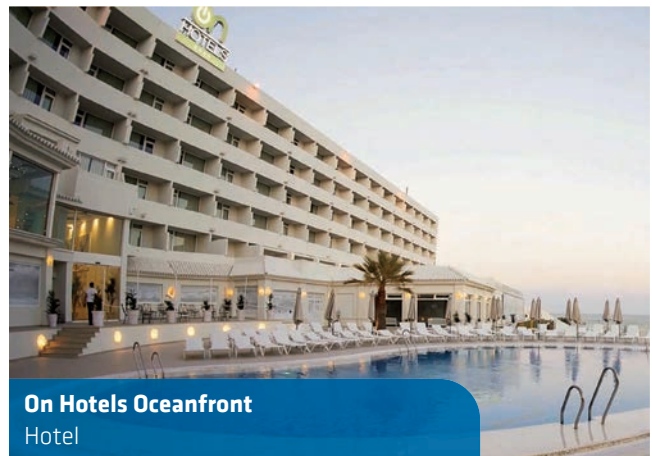
**Iteve**  
Zakencentrum

**Locatie:** Badajoz (Extremadura, Spanje)  
**Beginsituatie:** Renovatie  
**Geïnstalleerde units:** Compak KHP  
**Capaciteit:** 245 kW



**Ziekenhuis Quirón**  
Openbaar gebouw

**Locatie:** Torrevieja (Spanje)  
**Beginsituatie:** Nieuwbouw  
**Geïnstalleerde units:** LUCHT-WATER  
**Capaciteit:** 65 kW



**On Hotels Oceanfront**  
Hotel

**Locatie:** Matalascañas (Spanje)  
**Beginsituatie:** Renovatie  
**Geïnstalleerde units:** 2 KHP 420 ACS1  
**Capaciteit:** 80 kW



**Jardines de Lorca**  
Hotel

**Locatie:** Murcia (Spanje)  
**Beginsituatie:** Nieuwbouw  
**Geïnstalleerde units:** LUCHT-WATER  
**Capaciteit:** 260 kW



**Synergym**  
Sportschool

**Locatie:** GYM (Spanje)  
**Beginsituatie:** Renovatie  
**Geïnstalleerde units:** 5 KHP 35 300 ACS1  
**Capaciteit:** 18 kW









**Rafa Nadal International Centre**  
Openbaar gebouw

**Locatie:** Balearen (Spanje)  
**Beginsituatie:** Nieuwbouw  
**Geïnstalleerde units:** Aquatix Systems  
**Capaciteit:** 7 kW

# Notities

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

# Notities

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



# Kaysun



**THERMO COMFORT**  
A DIVISION OF ENGELS GROUP

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

