

FWAC

Hisense

PRODUCTOVERZICHT
2023/2024



Een voelbaar goed klimaat

RAC room lucht/lucht warmtepompen R32

Room-lucht/lucht warmtepompen	06
Besturing met tablet en smartphone	07
Uitrustingsdetails	08
Bedieningsmogelijkheden	09
Specifieke highlights	10
Hisense-invertertechnologie	12
Eigenschappen van R32	13
Mono-Split R32 lucht/lucht warmtepompen	
• Fresh Master	14
• Energy Pro	16
• New Comfort	18
• Black Apple Pie	20
Free Match Multi-Split R32 lucht/lucht warmtepompen	22
• Systeemeigenschappen	24
• Buitenunits	26
• Binnenunits	28
• Combinatiemogelijkheden	32

PAC-lucht/lucht warmtepompsystemen R32

Technologie	36
PAC R32 lucht/lucht warmtepompsystemen	
• Cassetteunits	38
• Vloer- en plafondunits	40
• Kanaalunits	42
• Besturing	44

Hi-Therma R32

Hi-Therma	46
Productoverzicht	47
Functieoverzicht	48
Hoogefficiënt en uitstekende prestaties	50
Gebbruiksgemak	54
Split	60
Technische gegevens	62

Hi-Therma Integra R32

Hi-Therma Integra	66
Technische gegevens	71

Hi-Water R32

Hi- Water	74
Technische gegevens	77

Accessoires en engineeringtools

Accessoires	78
Afmetingen	79
Engineeringtools	80

VRF-lucht/lucht warmtepompsystemen R32

VRF-lucht/lucht warmtepompsystemen	82
Productoverzicht	83
Technologie	82
• Hi-Smart E+ buitenunits	91
• Hi-Smart L+ buitenunits	92
• Hi-Smart C+ buitenunits	93
• Hi-Flexi W 3-pijps buitenunits	94
• Hi-Flexi S buitenunits	100
• Hi-Flexi S buitenunits HCOP	106
• VRF binnenunits	114
• Hisense ontwerpsoftware	115
• Mini-cassette 4-zijdig luchtuitlaat	116
• Cassetteunits 4-zijdig luchtuitlaat	117
• Cassetteunits 1-zijdig luchtuitlaat	118
• Cassetteunits 2-zijdig luchtuitlaat	119
• Vloer- en plafondunits	120
• Vloerunits	121
• Staande units	122
• Wandunits	123
• Kanaalunits superdun	124
• Kanaalunits (hoge statische druk)	125
• HZX-besturingseenheid	126

Hi-Smart / Hi-Flexi besturing	128
-------------------------------	-----

Accessoires	135
-------------	-----

Praktische ondersteuning

Garantietermijn	140
Leverings- en verkoopvoorwaarden	141

RAC room lucht/lucht warmtepompen

Hisense room-lucht/lucht warmtepompen bieden een veelvoud van toepassingsmogelijkheden: van slaapkamers in de privé woning tot aan de lucht/lucht warmtepomp van kantoren. Efficiënte DC-invertertechnologie gekoppeld aan een modern en stijlvol design. Hisense heeft heel deze line-up uitgerust met het koelmiddel R32.



Besturing met tablet en smartphone

Met de “slimme besturing” en uw eigen smartphone (iOS of Android) kunt u als gebruiker de Hisense room-lucht/lucht warmtepomp gemakkelijk bedienen.



Intelligente besturing via wifi

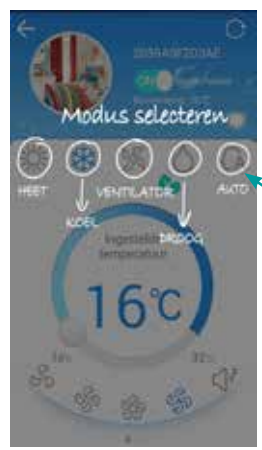
Bestuur uw lucht/lucht warmtepompsysteem gemakkelijk met uw smartphone, waar u ook bent.



Hi-Smart Life

De Hisense “Hi-Smart Life”-app is eenvoudig te bedienen. Met de intuïtieve interface is het mogelijk de lucht/lucht warmtepomp vanaf elke plaats te besturen. De Hi-Smart Life-app is beschikbaar voor zowel iOS als Android.

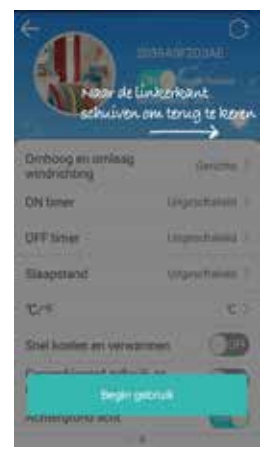
Hi-Smart Life – zo werkt het:



Keuze van functie: verwarmen, koelen, circulatie-ventilatie, ontvochtiging, automatische werking



Temperatuurkeuze



Activeren van de functies



Instellen van de luchtstroom: drie ventilatorstanden, auto functie of stille stand

Uitrustingsdetails

	Uitrusting	Energy Pro	New Comfort	Fresh Master	
Technologie	 R32	Koelmiddel R32	•	•	•
	 FULL DC	Volledige DC-inverter incl. elektr. inspuitventiel	•	•	•
	 ↑ ↓	Universeel Mono en Multi		•	•
	 Wifi	Wifi-besturing	•	•	•
	 Wrench	Easy Installation		•	
Comfort en gebruik	 Ear	Weinig geluid in dB(A)	18	19	18
	 360°	Luchtcirculatie 360°	•	•	•
	 8°C	Afkoelingsbescherming +8 °C	•	•	•
	 I Feel	I Feel		•	•
	 Snowflake	Superkoeling	•	•	
	 House	Onderste toepassingsgebied verwarmen	-20 °C	-15 °C	-20 °C
	 Smart	SMART-functie	•	•	•
	 Moon	SLAAP-functie	•	•	•
	 LED	Scherm op de unit	•	•	•
	 24h	24-uurs timer	•	•	•
Gezondheid	 Filter	Koolstoffilter	•	•	•
	 Fan	Ventilator naloop	•	•	•

Bedieningsmogelijkheden



R2-01



R1-03

IR-afstandsbediening

Basisfuncties

- Keuze van de stand: koelen, verwarmen, ventileren, ontvochtigen
- Temperatuurkeuze
- Keuze van de ventilatorstand
- Instelling van de luchtkleppen
- Timerfuncties voor 24 uur
- ECO- en slimme stand
- Aan / uit van het weergavepaneel op de unit
- Stille stand



YXE-C02UE

De aansluiting gebeurt via de insteekaansluiting van de wifi-ontvanger. Wifi in combinatie met de bedrade afstandsbediening is niet mogelijk.

Bedrade afstandsbediening

Basisfuncties

- Keuze van de stand: koelen, verwarmen, ventileren, ontvochtigen
- Temperatuurkeuze
- Keuze van de ventilatorstand
- Timerfuncties voor 24 uur
- Geïntegreerde infraroodontvanger
- Aanduiding alarmcode

Specifieke highlights



Koelen bij -15 °C buitentemperatuur,
Verwarmen bij -20 °C buitentemperatuur *

Hisense lucht/lucht warmtepompsystemen hebben een condensatiedrukregeling en een gegarandeerde werking van de koeling zelfs bij -15 °C. Verwarmen is mogelijk bij -20 °C*. De bovenste toepassingsgrenzen voor verwarmen/koelen liggen op 24 °C / 43 °C*.

*afhankelijk van het model



Afkoelingsbescherming met één druk op de knop

In de verwarmingsstand bieden de Hisense lucht/lucht warmtepompen de functie afkoelingsbescherming. Als ruimten in de winter niet regelmatig worden gebruikt, verhindert de zogenaamde 8 °C-functie dat de ruimten te ver afkoelen. Tegelijkertijd wordt de daaraan gerelateerde vochtigheid vermeden.



Super stil 18 dB(A)

Hisense-binnenunits hebben een super stille nachtstand. Het geluidsdrukkniveau wordt respectievelijk gereduceerd tot 18 dB(A) en 19 dB(A) bij de modellen Energy Pro en New Comfort R32.



Hoge efficiëntie

Door de toepassing van hoogwaardige onderdelen, gecombineerd met de modernste besturingstechniek en een geoptimaliseerde luchtstroom, wordt een hoge energie-efficiëntie bereikt. Een besparing tot 30% van de bedrijfskosten in vergelijking met conventionele systemen.

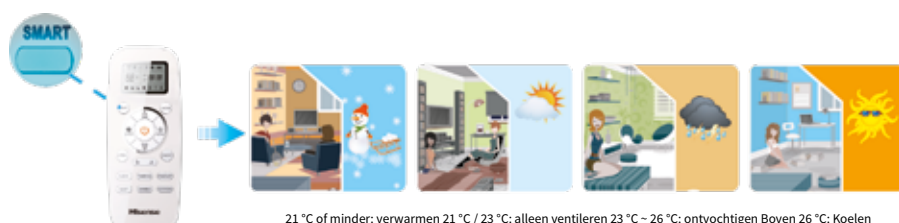


Luchtcirculatie 360°



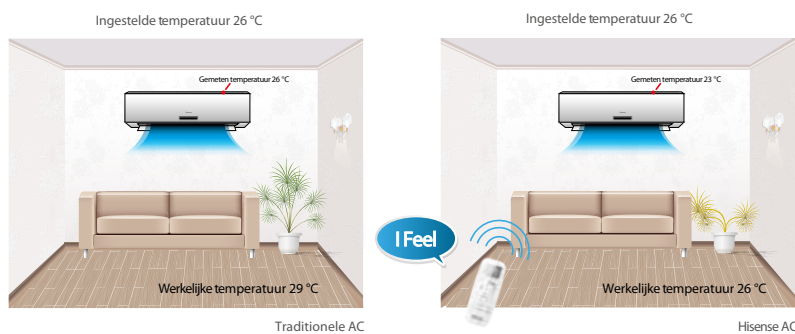
Horizontale en verticale luchtkleppen zorgen voor een hoog comfort en een optimale doorstroming van de ruimten.

Slimme stand



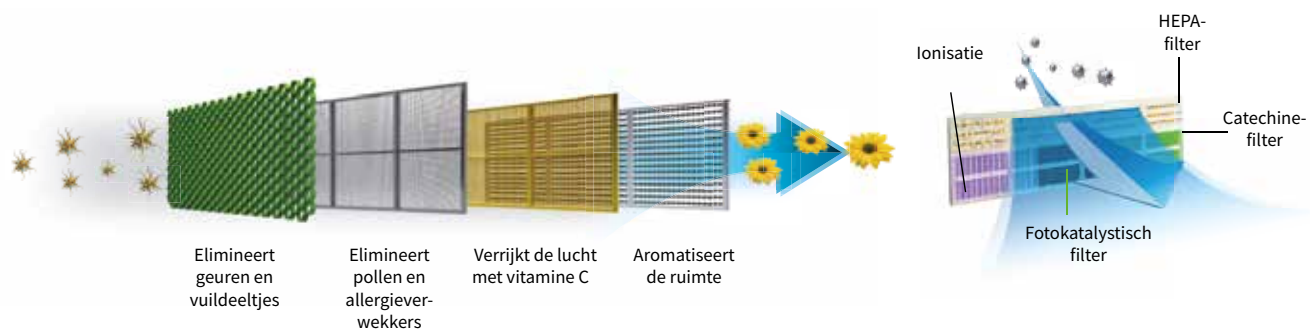
Werking volgens het fuzzy-logica-proces met maar één toets voor de basisfuncties.

I Feel-functie



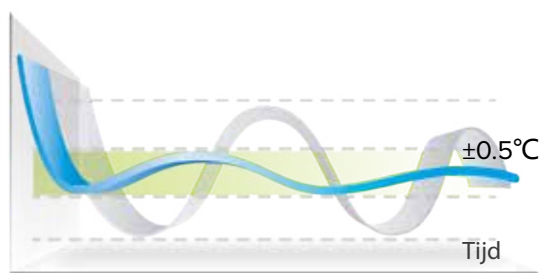
Temperatuurregistratie op de afstandsbediening.

Koolstoffilter



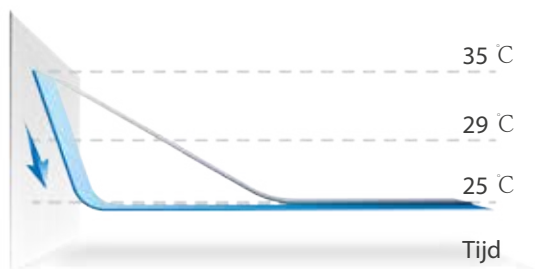


Hisense | Inverter Expert



Compressorfrequentie

Hisense lucht/lucht warmtepompsystemen regelen de frequentie van de compressor tijdens de werking tussen de 10 en 150 Hz gebaseerd op de ruimte- en omgevingsomstandigheden. Daarmee wordt een hoge energie-efficiëntie en het beste comfort voor de gebruiker verzekerd.



Superkoeling

Met de superkoeling-functie is het mogelijk een ruimte snel af te koelen met een tijdsbesparing van max. 25% in vergelijking tot conventionele split lucht/lucht warmtepompsystemen.



het alternatieve koelmiddel voor de toekomst

R32 is in vergelijking tot R410A bij vergelijkbare drukinstallaties duidelijk efficiënter. Met R32 kan de efficiëntie van de installatie circa 10% verhoogd worden en daarnaast kan de doorsnede van de leidingen kleiner worden. Dat betekent voor de gebruiker een zuinige en energie-efficiënte werking van het systeem en voor u een eenvoudiger montage van de installatie.

Op grond van het zogenaamde “volumetrische koelvermogen” en de consistentie van het middel in vergelijking met R410A wordt de vulhoeveelheid van de installatie met 30% gereduceerd. Daarnaast ondersteunt de toepassing van R32 een reductie van de opwarming van het klimaat en draagt bij aan de vermindering van de klimaatverandering.

Is toepassing van installaties met het koelmiddel R32 veilig?

Ja, als deze vakkundig worden geïnstalleerd. Het koelmiddel is geclassificeerd in de groep A2L en wordt daardoor beschouwd als niet giftig en moeilijk ontvlambaar. Installaties met het koelmiddel R32 kunnen te allen tijde in woonruimten worden geïnstalleerd en gebruikt.

Tips voor de montage

In principe zijn de eisen voor de montage gelijk aan die voor systemen met R410A. R32 is, als koelmiddel van de toekomst, echter in een andere veiligheidsklasse ingedeeld. Daarom volgen hier enige tips:

Wat is hetzelfde?

- De benodigde gereedschappen voor werken met koelmiddel R32 en R410A op hetzelfde drukniveau;
- De eisen voor koperen leidingen en de wanddikten zijn gelijk;
- Gereedschap voor flare-aansluiting en wartelmoeren zijn gelijk.

Wat is er anders?

- De manifold heeft een eigen R32-schaalverdeling nodig;
- Afzuigapparaten en vacuümpompen moeten voldoen aan veiligheidsklasse A2L;
- De leidingaansluitingen op de binnenunit mogen niet geflared worden, maar moeten gesoldeerd worden (als alternatief mag het zogenaamde knelringsysteem worden gebruikt);
- De leidingaansluitingen op de buitenunits mogen vrij gekozen worden.

Wandunits "Fresh Master"



De Fresh Master is de allernieuwste ontwikkeling van Hisense op het gebied van lucht/lucht warmtepompen producten. Het gestroomlijnde product is voorzien van een met verse lucht geïntegreerde CO₂ meter en regelaar. In basis een traditionele lucht/lucht warmtepomp, maar voorzien van de nieuwste ontwikkelingen en technologie. De Fresh Master is onderdeel van de Healthy Smart Home oplossingen van Hisense. Met Hinano, Hisense haar nieuwste ion technologie, worden bacteriën en virussen binnen 2 uur tijd geïnactiveerd.



Energie label
klasse A+++



18 dB(A)



HiSmart-wifi

Eigenschappen

- Gepatenteerde luchtverversing technologie
- Detecteert en geeft de CO₂-concentratie weer
- Luchtkwaliteit display
- Hinano technologie
- Koelen A+++ | Verwarmen A+++
- Self clean functie binnen- en buitendeel
- Antivirus fin
- DC invertertechnologie
- Verwarmen bij -20 °C
- Leaving home functie
- Smart Eye
- Fluisterstil
- Wifi gestuurd
- AI smart



RTY03



YXEC02U



R-32



Set			QF25XW00	QF35XW00
Binnenunit			QF25XW0EG	QF35XW0EG
Buitenunit			QF25XW0EW	QF35XW0EW
Koelvermogen	kW		2,6 (1,0 - 4,0)	3,5 (1,0 - 4,4)
Verwarmingsvermogen	kW		3,2 (1,6 - 4,2)	4,6 (1,6 - 4,8)
SEER			8,8	8,5
SCOP			5,1	5,1
Energie label	Koelen		A+++	A+++
	Verwarmen		A+++	A+++
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Verwarmen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	230/ 50/ 1	230/ 50/ 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,54 (0,18-0,11)	0,81 (0,18-0,90)
	Verwarmen	kW	0,72 (0,30-0,15)	0,10 (0,30-0,29)
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	2,4	3,6
	Verwarmen	A	3,2	4,6
Luchtdebiet	Binnen	m³/h	350 / 450 / 580	410 / 510 / 630
	Buiten	m³/h	1800	1800
Luchttoevoer	Binnen	m³/h	50m³/h	50m³/h
Geluidsdruk niveau	Binnen	dB(A)	26 / 31 / 38	26 / 32 / 39
	Buiten	dB(A)	50	50
Geluidsvermogen niveau	Binnen	dB(A)	53	54
	Buiten	dB(A)	60	62
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	313 x 978 x 217	313 x 978 x 217
	Buiten	mm	585 x 810 x 280	585 x 810 x 280
Gewicht	Binnen	kg	13,5	13,5
	Buiten	kg	33	33
Energieverbruik/jaar bij koelen		kWh/jr.	103	144
Energieverbruik/jaar bij verwarmen		kWh/jr.	659	714

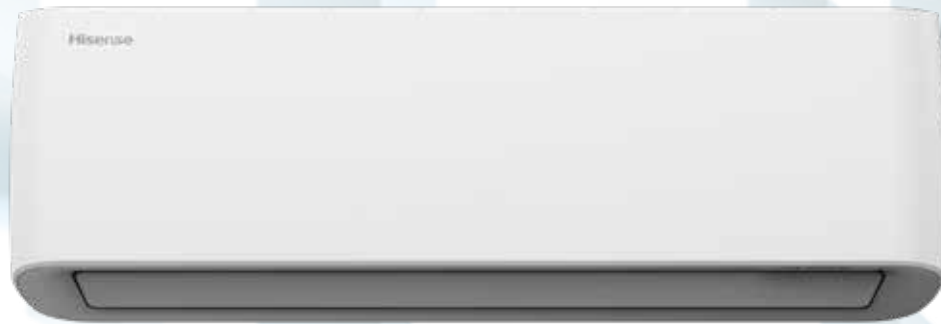
Overige gegevens				
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"
Leidinglengte	max.	m	20	20
Hoogteverschil		m	10	10
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,86	0,86
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	20	20
Condenswateraansluiting		mm	16	16
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm²	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU
Besturingskabel	NYM	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5
Zekering, traag	A		16	16

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

Wandunits “Energy Pro”



Het Energy Pro model van Hisense is gebaseerd op modern design en de hoogst mogelijke energieklassen. Voor een lange levensduur en eenvoudig onderhoud is deze unit uitgerust met een selfclean systeem voor zowel het binnendeel als het buitendeel. Door de aanwezigheid van de heating belt in het buitendeel is de beloofde capaciteit bij koude buitentemperaturen gegarandeerd.



Energielabel
klasse A+++



18 dB(A)



HiSmart-wifi

Eigenschappen

- Mono-Splitsystemen
- Modern en strak design
- Scherm met achtergrondverlichting
- Fluisterstil
- DC-invertertechnologie
- Systeem voor zelfdiagnose
- Automatische herstart
- 1 Watt stand-by
- Verwarmen en koelen bij -20 °C
- Eenvoudig onderhoud
- Afkoelingsbescherming +8 °C
- All comfort modus
- Selfclean functie buitendeel
- Buitendeel uitgerust met heating belt



R1-03



YXE-C02UE



R-32



Set			QE25XV00	QE35XV00
Binnenunit			QE25XV2EG	QE35XV2EG
Buitenunit			QE25XV2EW	QE35XV2EW
Koelvermogen	kW		2,6 (1,6-3,3)	3,5 (1,6-4,0)
Verwarmingsvermogen	kW		3,2 (1,6-3,5)	4,0 (1,6-4,6)
SEER			8,70	8,70
SCOP			5,10	5,10
Energie label	Koelen		A+++	A+++
	Verwarmen		A+++	A+++
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Verwarmen	°C	-20 / +24	-20 / +24
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,55 (0,40-0,75)	0,82 (0,44-1,45)
	Verwarmen	kW	0,76 (0,44-0,84)	0,96 (0,46-1,50)
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	2,4	3,6
	Verwarmen	A	3,3	4,2
Luchtdebiet	Binnen	m ³ /h	450 / 530 / 600	470 / 550 / 650
	Buiten	m ³ /h	1800	1800
Geluidsdruk niveau	Binnen	dB(A)	18 / 29 / 34 / 38	18 / 29 / 34 / 38
	Buiten	dB(A)	50	55
Geluidsvermogen niveau	Binnen	dB(A)	58	58
	Buiten	dB(A)	61	61
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	305 x 835 x 198	305 x 835 x 198
	Buiten	mm	585 x 810 x 280	585 x 810 x 280
Gewicht	Binnen	kg	13	13
	Buiten	kg	36	37
Energieverbruik/jaar bij koelen	kWh/jr.		105	141
Energieverbruik/jaar bij verwarmen	kWh/jr.		659	714

Overige gegevens				
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"
Leidinglengte	max.	m	20	20
Hoogteverschil		m	10	10
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,95	1,05
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	20	20
Condenswateraansluiting		mm	16	16
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU
Besturingskabel	NYM	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5
Zekering, traag		A	16	16

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

Wandunits “New Comfort”

R-32



Standaard “Easy Installation”-behuizing voor eenvoudige montage en onderhoud.



Energielabel
klasse A++



19 dB(A)



HiSmart-wifi

Eigenschappen

- “Easy Installation”-behuizing
- Mono- en Multi-Splitsystemen
- Scherm met achtergrondverlichting
- Fluisterstil
- DC-invertertechnologie
- Systeem voor zelfdiagnose
- Automatische herstart
- 1 Watt stand-by
- Verwarmen en koelen bij -15 °C
- Eenvoudig onderhoud
- Afkoelingsbescherming +8 °C



R2-01



YXE-C02UE



R-32



Set		DJ25VE00	DJ35VE00	DJ50XA00	DJ70BB00	
Binnenunit		DJ25VE0CG	DJ35VE0CG	DJ50XA0CG	DJ70BB0DG	
Buitenunit		DJ25VE0CW	DJ35VE0CW	DJ50XA0CW	DJ70BB0DW	
Koelvermogen	kW	2,6 (0,8-3,5)	3,5 (1,2-4,1)	5,0 (1,0-6,0)	7,0 (2,5-8,0)	
Verwarmingsvermogen	kW	2,8 (0,8-3,5)	4,0 (1,6-4,3)	5,6 (1,6-6,25)	7,1 (2,5-8,0)	
SEER		6,11	6,11	6,25	6,31	
SCOP		4,01	4,02	4,02	4,02	
Energie label	Koelen	A++	A++	A++	A++	
	Verwarmen	A+	A+	A+	A+	
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,74 (0,18-1,5)	1,00 (0,19-1,5)	1,54 (0,26-2,3)	2,23 (0,42-3,0)
	Verwarmen	kW	0,68 (0,18-1,5)	1,02 (0,19-1,5)	1,55 (0,35-2,3)	2,20 (0,42-3,2)
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	3,3	4,4	6,8	9,9
	Verwarmen	A	3,1	4,5	7,0	9,8
Luchtdebiet	Binnen	m³/h	350 / 380 / 430 / 550	350 / 420 / 510 / 600	500 / 630 / 750 / 1000	600 / 750 / 880 / 1100
	Buiten	m³/h	1800	1800	2800	3800
Geluidsdruk niveau	Binnen	dB(A)	19 / 26 / 32 / 35 / 38	19 / 26 / 33 / 37 / 40	19 / 34 / 39 / 43 / 46	19 / 35 / 39 / 43 / 46
	Buiten	dB(A)	54	54	56	56
Geluidsvermogen niveau	Binnen	dB(A)	56	56	60	63
	Buiten	dB(A)	63	63	65	65
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	270 x 815 x 210	270 x 815 x 210	315 x 915 x 229	315 x 1085 x 229
	Buiten	mm	482 x 715 x 240	482 x 715 x 240	585 x 810 x 280	667 x 860 x 310
Gewicht	Binnen	kg	8,5	8,5	12	14,5
	Buiten	kg	26	27	38	48
Energieverbruik/jaar bij koelen	kWh/jr.	149	201	287	402	
Energieverbruik/jaar bij verwarmen	kWh/jr.	840	1155	1645	1855	

Overige gegevens						
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Leidinglengte	max.	m	20	20	20	20
Hoogteverschil		m	10	10	10	15
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,59	0,76	1,20	1,44
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	20	20	20	20
Condenswateraansluiting		mm	16	16	16	16
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm²	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU
Besturingskabel	NYM	mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Zekering, traag		A	16	16	16	16

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.



Hisense Black Apple Pie

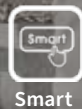
Comfortabel | Slim | Gezond



Hi-Nano



Wifi



Smart



Fluisterstil

Hisense airconditioners bieden een veelvoud aan toepassingsmogelijkheden en hoogwaardige klimaatoplossingen: van particuliere woonhuizen tot high end kantoren.

Hisense airconditioner – Black Apple Pie serie

De Black Apple Pie is een stijlvolle SMART airconditioning die niet alleen opvalt door zijn kleur (zwart hoogglans), maar ook bijdraagt aan een gezonde leefomgeving. Hi-Nano technologie zorgt ervoor dat verontreinigende stofdeeltjes, zoals: allergenen, schimmels, pollen, virussen en bacteriën effectief worden uitgeschakeld.

Verwarmen met airconditioning

In de Apple Pie komen verschillende werelden samen. Comfort, design en de vraag naar een gezonder binnenklimaat. Daarnaast kan de airconditioner bij een buitentemperatuur van -15°C verwarmen.

Altijd de beste temperatuur

De ultra moderne wandunit is voorzien van wifi, waardoor de airconditioning eenvoudig op afstand bedienbaar is. De Apple Pie is zowel met een bedrade- als een centrale gebouwcontroller te leveren. Door de aanwezigheid van de 'Smart Mode' past de airconditioning zich automatisch aan op basis van de kamertemperatuur. Eenvoudig en comfortabel.

Buitenunit TG35VE0E / TG50VE0E



SET			TG35VE0E	TG50VE0E
Koelvermogen		kW	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen		kW	4,0	5,6
SEER			6,11	6,25
SCOP			4,02	4,02
Energietabel	Koelen		A++	A++
	Verwarmen		A+	A+
Geluidsdrukkniveau	Binnen	dB(A) min/max	19 / 34 / 38 / 40	19 / 38 / 42 / 46
	Buiten	dB(A)	54	56
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	272 x 950 x 207	320 x 1050 x 235
	Buiten	mm	882 x 715 x 240	585 x 810 x 280

Free Match Multi-Splitsysteem

Dit Multi-Splitsysteem van Hisense is uitstekend geschikt voor particuliere en zakelijke toepassingen.

Door het eenvoudige leidingsysteem is het ontwerp en de installatie zeer flexibel. Door de verschillende typen binnenunits kan een oplossing worden gemaakt die speciaal is toegesneden op de ruimte.

R-32

DC
INVERTER

5
JAAR
GARANTIE



De Free Match-serie van Hisense biedt een variabel Multi-Splitsysteem met enkelvoudige leidingen. Vier typen binnenunits en vijf maten buitenunits bieden u een vrije keus.

DC-invertertechnologie

Het gebruik van de DC-invertertechnologie garandeert een gemakkelijke, efficiënte en stille werking van de Hisense Multi-Split room-lucht/lucht warmtepompen uit de serie Free Match. Het door een microprocessor gestuurde optimale toerental van de compressor en de ventilatormotoren zorgen daarnaast voor een maximaal comfort bij lage geluidsproductie. Hisense gebruikt een Twin Rotary compressor en een in de buitenunit gemonteerd elektronisch inspuitventiel.

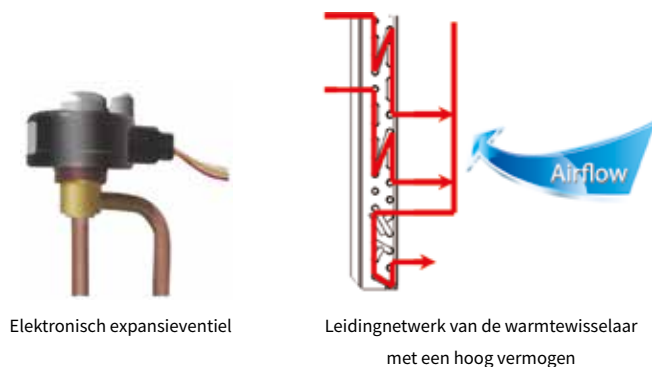
Besturing van de stroomgolven



Geoptimaliseerde circulatie van de olie

Door zowel de microprocessor gestuurde aanpassing van het toerental, als door de bewaking van de elektronische inspuitventielen en het olieniveau van de compressor, kan zo nodig de gecontroleerde circulatie van de olie worden geactiveerd.

Elektronisch inspuitventiel en optimale luchtgeleiding bij de warmtewisselaar



Buitenunits



DC-scroll
compressor



Elektronisch
expansieventiel



Full DC-inverter



Autodiagnose

- Volledige DC-invertertechnologie
- Koelmiddel R32
- Verwarmen bij -15 °C (afhankelijk van model)
- Koelen bij -15 °C (afhankelijk van model)
- Elektronisch expansieventiel in de buitenunits
- Automatische herstart na stroomuitval
- Geschikt voor 1 tot 4 binnenunits (afhankelijk van model)

Free Match Multi-Splitsysteem



Dit Multi-Splitsysteem van Hisense is uitstekend geschikt voor particuliere en zakelijke toepassingen. Door het enkelvoudige leidingsysteem is het ontwerp en de installatie zeer flexibel. Door de verschillende typen binnenunits kan een oplossing worden gemaakt die speciaal is toegesneden op de ruimte.

R32 Duo-Split

R32 Trio-Split



R-32

2AMW-42U4RGC

4,1 kW



R-32

2AMW-52U4RXC

5,2 kW



R-32

3AMW-52U4RJA

5,2 kW



R-32

3AMW-72U4RJC

7,0 kW

R32 Quadro-Split



R-32

4AMW-81U4RAA

8,0 kW



R-32

4AMW-105U4RAA

10,0 kW

Binnenunits



24uur-timer



Autostart



Dimmer



Clean



I Feel



Super Cool



360° Luchtstroom



Smart



Voorkoming tocht



Naloop compressor



Hoogefficiënte warmtewisselaar



Nachtstand

Energy Pro



QE25XV2EG	QE35XV2EG
2,6 kW	3,5 kW

New Comfort



DJ25VE0CG	DJ35VE0CG
2,6 kW	3,5 kW
DJ50XA0CG	DJ70BB0DG
5,0 kW	7,0 kW

Black Apple Pie



TG35VE0EG	TG50XA0EG
3,5 kW	5 kW

Cassetteunit (R32)



ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4
2,6 kW	3,5 kW
ACT52UR4RCA4	
5,0 kW	

Kanaalunits (R32)



ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4
2,6 kW	3,5 kW
ADT52UX4RCL4	
5,0 kW	

Multi-vloerunit (R32)



AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4
2,6 kW	3,5 kW
AKT52UR4RK4	
5,0 kW	

Multi-vloer- en plafondunit (R32)



AVT52UR4RA4
5,2 kW

Buitenunits

Combinatiemogelijkheden

Systeem met maximaal 2 binnenunits



R-32

R-32

R-32

Model			2AMW-42U4RGC	2AMW-52U4RXC	3AMW-52URJA
Max. aansluitbare BI	Stuks		2	2	3
Koelvermogen	kW		4,1 (1,4-5,5)	5,2 (1,8-6,6)	5,2 (1,8-6,6)
Verwarmingsvermogen	kW		4,5 (0,9-5,6)	6,0 (1,4-7,2)	6,0 (1,4-7,2)
SEER (EER)			6,61	7,21	7,21
SCOP (COP)			4,10	4,10	4,10
Energie label	Koelen		A++	A++	A++
	Verwarmen		A+	A+	A+
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	1,0 (0,33-1,9)	1,38 (0,39-2,2)	1,38 (0,39-2,2)
	Verwarmen	kW	0,95 (0,2-1,6)	1,43 (0,29-2,3)	1,43 (0,29-2,3)
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	4,35	6,2	6,2
	Verwarmen	A	4,35	6,4	6,4
Luchtdebiet	m ³ /h		2200	2800	2800
Geluidsdruk niveau	dB(A)		47	48	48
Geluidsvermogen niveau	dB(A)		62	64	64
Afmetingen (h x b x d)	mm		536 x 730 x 260	580 x 810 x 280	580 x 810 x 280
Gewicht	kg		34	37	37

* Bij gebruik met slechts 1 binnenunit moet de vermogensverhouding tussen 50 - 80% liggen. Verwarmingsstand begrensd.

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2
	Gas	inch	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2
Leidingslengte	max.	m	30	30	45
Leidingslengte	Per BI	m	15	20	20
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,95	1,05	1,35
Fabrieksmatig gevuld tot		m	15	15	15
Navulhoeveelheid		g/m	12	12	12
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU
Besturingskabel	NYM	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	16	16	16

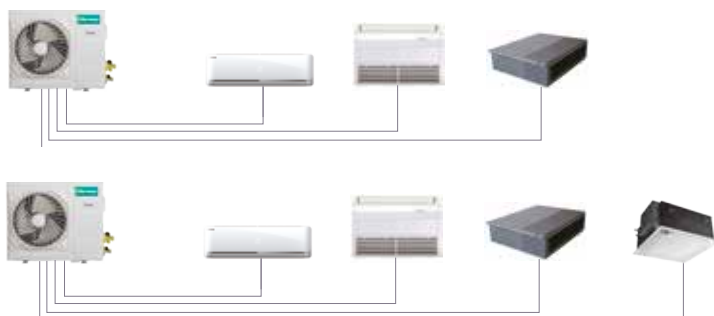
Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

Combinatiemogelijkheden

System met maximaal 4 binnenunits



R-32

R-32

R-32

Model			3AMW-72U4RJC	4AMW-81U4RAA	4AMW-105U4RAA
Max. aansluitbare BI	Stuks		3	4	4
Koelvermogen	kW		7,0 (3,0-10,0)	8,0 (2,6-11,5)	10,0 (2,6-11,5)
Verwarmingsvermogen	kW		8,0 (2,3-10,0)	9,0 (2,2-12,0)	11,0 (2,2-12,0)
SEER (EER)			6,11	7,01	6,50
SCOP (COP)			4,01	4,05	4,01
Energie label	Koelen		A++	A++	A++
	Verwarmen		A+	A+	A+
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Verwarmen	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	1,8 (0,65-3,1)	2,25 (0,58-4,0)	3,1 (0,58-4,0)
	Verwarmen	kW	2,1 (0,52-3,1)	2,25 (0,46-4,0)	2,8 (0,46-4,0)
Nominiaal opgenomen stroom	Koelen	A	8,0	10,0	13,8
	Verwarmen	A	9,3	10,0	12,4
Luchtdebiet		m ³ /h	4000	4000	4000
Geluidsdruk niveau		dB(A)	53	54	54
Geluidsvermogen niveau		dB(A)	68	68	68
Afmetingen (h x b x d)		mm	840 x 950 x 340	840 x 950 x 340	840 x 950 x 340
Gewicht		kg	66	67	67

* Bij gebruik met slechts 1 binnenunit moet de vermogensverhouding tussen 50 - 80% liggen. Verwarmingsstand begrensd.

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 4
	Gas	inch	3/8" x 3	3/8" x 4	3/8" x 4
Leidingslengte	max.	m	50	60	60
Leidingslengte	Per BI	m	23	20	20
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	1,46	2,2	2,2
Fabrieksmatig gevuld tot		m	15	20	20
Navulhoeveelheid		g/m	12	12	12
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU
Besturingskabel	NYM	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	16	20	20

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

R-32

Wandunits Energy Pro

- Mono-Splitsytemen
- 1 Watt stand-by
- DC-invertertechnologie
- Fluisterstil
- Scherm met achtergrondverlichting



Model		QE25XV2EG	QE35XV02EG
Koelvermogen	kW	2,6	3,5
Verwarmingsvermogen	kW	3,2	4,0
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	kW		
Nominaal opgenomen stroom	A		
Luchtdebiet	m ³ /h	450 / 530 / 600	470 / 550 / 650
Geluidsrukniveau	dB(A)	18 / 29 / 34 / 38	18 / 29 / 34 / 38
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	58	58
Afmetingen (h x b x d)	mm	305 x 835 x 198	305 x 835 x 198
Gewicht	kg	13	13
Koudemiddel		R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"
	Gas	inch	3/8"
Condenswateraansluiting	mm	16	16

Wandunits New Comfort

R-32

- Scherm met achtergrondverlichting
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening optioneel
- Hi-Smart-wifi
- "Easy Installation"-behuizing



Model		DJ25VE0CG	DJ35VE0CG	DJ50XA0CG
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,8	4,0	5,6
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet	m ³ /h	350 / 380 / 430 / 550	350 / 420 / 510 / 600	500 / 630 / 750 / 1000
Geluidsrukniveau	dB(A)	19 / 26 / 32 / 35 / 38	19 / 26 / 33 / 37 / 40	19 / 34 / 39 / 43 / 46
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	56	56	60
Afmetingen (h x b x d)	mm	270 x 815 x 210	270 x 815 x 210	315 x 915 x 229
Gewicht	kg	8,5	8,5	12
Koudemiddel		R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	1/2"
Condenswateraansluiting	mm	16	16	16

Black Apple Pie

R-32

- Hi-Nano technologie
- Fluisterstil
- Hi-Smart-wifi
- AI smart



Model		TG35VE0EG	TG50XA0EG
Koelvermogen	kW	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	kW	4,0	5,6
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	kW		
Nominaal opgenomen stroom	A		
Luchtdebiet	m ³ /h		
Geluidsdrukniveau	dB(A)	19 / 34 / 38 / 40	19 / 38 / 42 / 46
Geluidsvermogniveau	dB(A)	56	60
Afmetingen (h x b x d)	mm	272 x 950 x 207	320 x 1050 x 235
Gewicht	kg	11	15
Koudemiddel		R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"
	Gas	inch	3/8"
Condenswateraansluiting	mm	16	16

Kanaalunits

R-32

- Condenspomp
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening
- Potentiaal vrij contact



Model			ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4
Koelvermogen	kW		2,90	3,52	5,30
Verwarmingsvermogen	kW		3,10	3,80	5,80
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet	m ³ /h		320 / 400 / 500	400 / 484 / 600	650 / 770 / 900
Externe statische druk	Pa		0-50	0-50	0-50
Geluidsdrukkniveau	dB(A)		27 / 29 / 32	30 / 33 / 36	33 / 37 / 41
Geluidsvermogniveau	dB(A)		47	50	57
Afmetingen (b x h x d))	mm		910 x 190 x 445	910 x 190 x 447	1180 x 190 x 445
Condenspomp			inbegrepen	inbegrepen	inbegrepen
Gewicht	kg		20,5	18	30
Koudemiddel			R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Condenswateraansluiting	mm		32	32	32

Vloer- en plafondunits

R-32

- Multifunctionele inbouw
- IR-afstandsbediening
- Potentiaal vrij contact
- AKT alleen vloerunit
- AVT vloer- en plafondunit



Vloerunit AKT



Vloer- en plafondunit AVT



Vloer- en plafondunit AVT

Model			AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4	AVT52UR4RA4
Koelvermogen	kW		2,95	3,52	5,20	5,28
Verwarmingsvermogen	kW		3,05	3,80	5,10	5,60
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet	m ³ /h		320 / 410 / 520	440 / 510 / 600	470 / 600 / 700	590 / 690 / 800
Geluidsdrukkniveau max.	dB(A)		28 / 33 / 39	33 / 35 / 38	35 / 40 / 44	34 / 37 / 41
Geluidsvermogniveau max.	dB(A)		52	55	57	57
Afmetingen (h x b x d)	mm		700 x 630 x 220	700 x 630 x 220	700 x 630 x 220	680 x 990 x 230
Gewicht	kg		15	15	15	29
Koudemiddel			R32	R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Condenswateraansluiting	mm		18	18	18	25

Cassette

- Paneelmaten 650 x 650 mm
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening optioneel
- Potentiaal vrij contact
- Condenspomp

R-32



Model			ACT26UR4RCA4*	ACT35UR4RCA4*	ACT52UR4RCA4*
Koelvermogen		kW	2,60	3,52	5,20
Verwarmingsvermogen		kW	3,00	3,80	6,20
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet		m ³ /h	360 / 430 / 500	400 / 500 / 600	600 / 710 / 800
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	27 / 30 / 33	29 / 32 / 35	30 / 34 / 37
Geluidsvermogeniveau		dB(A)	47	49	51
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570
	Afdekplaat	mm	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620
Gewicht	Binnen	kg	15	15	16
	Afdekplaat	kg	2,60	2,60	2,60
Koudemiddel			R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Condenswateraansluiting		mm	32	32	32

* incl. paneel

Combinatiemogelijkheden R32

2AMW-42U4RGC

Combinaties van binnenunits	Koelvermogen											Klasse		
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)		SEER	EER W/W
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	2050	2050			5500	1400	5500	1030	330	1960	15,6	6,65	1,54	A++
25+35	2000	2100			4100	1400	5500	1040	330	1970	4,6	6,68	3,94	A++

Combinaties van binnenunits	Verwarmingsvermogen											Klasse		
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)		SCOP	COP W/W
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	2250	2250			0	1400	5600	1020	200	1650	0,0	4,14	4,04	A+
25+35	2150	2350			4500	1400	5600	1040	200	1680	4,6	4,15	4,33	A+

2AMW-52U4RXC

Combinaties van binnenunits	Koelvermogen											Klasse		
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)		SEER	EER W/W
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	2600	2600			5200	1800	6600	1380	390	2200	6,2	7,21	3,77	A++
25+35	2400	2800			5200	1800	6600	1400	390	2230	6,1	7,23	3,71	A++
35+35	2600	2600			5200	1800	6600	1420	390	2250	6,2	7,25	3,66	A++

Combinaties van binnenunits	Verwarmingsvermogen											Klasse		
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)		SCOP	COP W/W
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	3000	3000			6000	1400	7200	1430	290	2300	6,4	4,10	4,20	A+
25+35	2500	3500			6000	1400	7200	1450	290	2350	6,4	4,35	4,14	A+
35+35	3000	3000			6000	1400	7200	1480	290	2380	6,5	4,15	4,05	A+

3AMW52U4RJA

Combinaties van binnenunits	Koelvermogen											Klasse		
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)		SEER	EER W/W
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	2750	2750			5500	1600	8200	1300	360	2800	6,3	7,30	4,23	A++
25+35	2200	3300			5500	1700	8200	1300	460	2850	5,7	7,25	4,23	A++
25+50	1500	4000			5500	1800	8500	3580	500	2950	5,6	7,20	4,30	A++
35+35	2750	2750			5500	1800	8500	3560	500	2950	5,5	7,25	4,37	A++
35+50	2000	3500			5500	1800	9000	3550	500	2950	5,4	7,15	4,40	A++
25+25+25	1835	1835	1835		5500	3000	9000	3550	650	3100	8,0	7,05	4,40	A++
25+25+35	1750	1750	2000		5500	3000	9000	3550	650	3100	8,0	7,00	4,40	A++

Combinaties van binnenunits	Verwarmingsvermogen											Klasse		
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)		SCOP	COP W/W
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	3150	3150			6300	1300	8500	1600	200	2600	7,2	4,05	3,94	A+
25+35	2800	3500			6300	1900	9000	1570	435	2650	6,8	4,08	4,01	A+
25+50	2300	4000			6300	2100	9000	1550	475	2750	6,7	4,10	4,06	A+
35+35	3150	3150			6300	2100	9000	1560	475	2800	6,8	4,05	4,04	A+
35+50	2400	3900			6300	2200	9000	1540	495	2750	6,7	4,10	4,09	A+
25+25+25	2100	2100	2100		6300	2200	9000	1540	520	2500	6,7	4,05	4,09	A+
25+25+35	2050	2050	2200		6300	2300	9000	1520	520	2500	6,6	4,05	4,14	A+

Combinatiemogelijkheden R32

3AMW-72U4RJC

Combinaties van binnenunits	Koelvermogen													
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)	SEER	EER W/W	Klasse
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	2600	2600			5200	1700	7000	1545	460	2200	6,7	5,95	3,37	A+
25+35	2600	3500			6100	1700	7200	1715	460	2550	7,5	6,01	3,56	A+
25+50	2560	4640			7200	1800	9000	1805	500	2950	7,8	6,55	3,99	A++
35+35	3600	3600			7200	1800	8000	1815	500	2750	7,9	6,55	3,97	A++
35+50	2900	4300			7200	1800	9500	1795	500	2900	7,8	6,65	4,01	A++
50+50	3600	3600			7200	3000	9800	1870	620	3100	8,1	6,75	3,85	A++
25+25+25	2400	2400	2400		7200	3000	10000	1870	650	3100	8,0	6,90	3,85	A++
25+25+35	2220	2220	2760		7200	3000	10000	1870	650	3100	8,0	7,00	3,85	A++
25+25+50	1850	1850	3500		7200	3000	10000	1870	650	3100	8,0	6,95	3,85	A++
25+35+35	2060	2570	2570		7200	3000	10000	1870	650	3100	8,0	7,05	3,85	A++
35+35+35	2330	2330	2330		7000	2400	10000	1800	650	3100	7,8	7,10	3,89	A++

Combinaties van binnenunits	Verwarmingsvermogen													
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)	SCOP	COP W/W	Klasse
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	3000	3000			6000	1900	7200	1615	435	2500	7,0	3,81	3,72	A
25+35	3000	3700			6700	1900	7500	1930	435	2500	8,4	3,81	3,47	A
25+50	2780	5140			7920	2100	9500	2030	475	2850	8,8	3,89	3,90	A
35+35	3700	3700			7400	2100	8700	2035	475	2700	8,8	3,87	3,64	A
35+50	3180	4740			7920	2200	9700	2020	495	2900	8,8	3,91	3,92	A
50+50	3960	3960			7920	2300	9800	2010	500	3000	8,7	3,94	3,94	A
25+25+25	2640	2640	2640		7920	2200	10000	2030	520	3100	8,8	4,05	3,90	A+
25+25+35	2455	2455	3010		7920	2300	10000	2030	520	3100	8,8	4,03	3,90	A+
25+25+50	1980	1980	3960		7920	2300	10000	2030	520	3100	8,8	4,04	3,90	A+
25+35+35	2290	2815	2815		7920	2300	10000	2030	520	3100	8,8	3,96	3,90	A
35+35+35	2640	2640	2640		7920	2300	10000	2030	520	3100	8,8	3,95	3,90	A

4AMW81U4RAA

Combinaties van binnenunits	Koelvermogen													
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)	SEER	EER W/W	Klasse
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	2600	2600			5200	2200	7000	1680	500	3000	7,3	5,93	3,10	A+
25+35	2600	3500			6100	2200	7200	1850	500	3100	8,0	5,95	3,30	A+
25+50	2600	4800			7400	2400	9000	2100	500	3500	9,1	6,01	3,52	A+
35+35	3500	3500			7000	2200	8000	2050	500	3100	8,9	5,97	3,41	A+
35+50	3200	4800			8000	2200	9500	2110	500	3500	9,2	6,00	3,79	A+
50+50	4000	4000			8000	2300	11000	2200	500	3800	9,6	6,23	3,64	A++
25+25+25	2600	2600	2600		7800	2400	9500	2230	540	3700	9,7	6,32	3,50	A++
25+25+35	2540	2540	2920		8000	2400	10000	2250	540	3800	9,8	6,39	3,56	A++
25+25+50	2130	2130	3740		8000	2400	10500	2250	540	4000	9,8	6,43	3,56	A++
25+35+35	2370	2815	2815		8000	2400	10000	2250	540	4000	9,8	6,98	3,56	A++
25+35+50	2010	2480	3510		8000	2400	10500	2250	540	3800	9,8	7,18	3,56	A++
35+35+35	2667	2667	2667		8000	2400	10500	2250	540	3800	9,8	7,16	3,56	A++
25+25+25+25	2000	2000	2000	2000	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,2	7,23	3,56	A++
25+25+25+35	1940	1940	1940	2180	8000	2600	11500	2250	580	4000	10,2	7,25	3,56	A++

Combinaties van binnenunits	Verwarmingsvermogen													
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)	SCOP	COP W/W	Klasse
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+25	3000	3000			6000	1800	7200	1680	400	3000	7,3	3,80	3,57	A
25+35	3000	3700			6700	1800	7500	1850	400	3100	8,0	3,81	3,62	A
25+50	3000	5500			8500	2000	9500	2100	400	3500	9,1	3,87	4,05	A
35+35	3700	3700			7400	1800	8700	2050	400	3100	8,9	3,83	3,61	A
35+50	3620	5380			9000	2000	9700	2110	400	3500	9,2	3,89	4,27	A
50+50	4500	4500			9000	2000	11000	2200	420	3800	9,6	3,91	4,09	A
25+25+25	3000	3000	3000		8600	2200	10000	2230	420	3700	9,7	3,84	3,86	A
25+25+35	2784	2784	3433		9000	2200	10000	2250	420	3800	9,8	3,85	4,00	A
25+25+50	2350	2350	4300		9000	2200	10500	2250	420	4000	9,8	3,90	4,00	A
25+35+35	2600	3200	3200		9000	2200	10000	2250	420	4000	9,8	3,88	4,00	A
25+35+50	2210	2730	4060		9000	2200	10500	2250	420	3800	9,8	3,97	4,00	A
35+35+35	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2250	420	3800	9,8	4,01	4,00	A+
25+25+25+25	2250	2250	2250	2250	9000	2200	35000	2250	460	4000	10,1	4,05	4,00	A+
25+25+25+35	2355	2355	2355	2625	9000	2200	35000	2250	460	4000	10,1	4,06	4,00	A+

4AMW105U4RAA

Combinaties van binnenunits	Koelvermogen													
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)	SEER	EER W/W	Klasse
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+50	2600	5000			7600	2400	9000	2100	500	3500	9,1	5,95	3,62	A+
35+35	3500	3500			7000	2200	8000	2050	500	3100	8,9	5,76	3,41	A+
35+50	3500	5000			8500	2200	9500	2310	500	3500	10,0	5,98	3,68	A+
50+50	5000	5000			10000	2200	10500	3150	500	4000	13,7	6,05	3,17	A+
25+25+25	2600	2600	2600		7800	2400	9800	2300	540	3700	10,0	6,11	3,39	A++
25+25+35	2600	2600	3500		8700	2400	10000	2600	540	3800	11,3	6,13	3,35	A++
25+25+50	2550	2550	4900		10000	2400	11000	3100	540	4000	13,5	6,19	3,23	A++
25+35+35	2600	3500	3500		9600	2400	10500	2850	540	3800	12,4	6,15	3,37	A++
25+35+50	2400	2960	4640		10000	2400	11500	3150	540	4000	13,7	6,22	3,17	A++
25+50+50	2060	3970	3970		10000	2400	11500	3100	540	4000	13,5	6,35	3,23	A++
35+35+35	3200	3200	3200		9600	2400	10500	2950	540	3800	12,8	6,21	3,25	A++
35+35+50	2800	2800	4400		10000	2400	11500	3100	540	4000	13,5	6,31	3,23	A++
35+50+50	2420	3790	3790		10000	2400	11500	3000	540	4000	13,0	6,39	3,33	A++
50+50+50	3300	3300	3300		9900	2600	11500	3100	540	4000	13,5	6,79	3,19	A++
25+25+25+25	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,8	6,50	3,23	A++
25+25+25+35	2364	2364	2364	2925	10016	2600	11500	3100	580	4000	13,5	6,53	3,23	A++
25+25+25+50	2031	2031	2031	3906	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	6,58	3,25	A++
25+25+35+35	2241	2241	2759	2759	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	6,61	3,23	A++
25+25+35+50	1940	1940	2388	3731	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	6,73	3,25	A++
25+25+50+50	1711	1711	3289	3289	10000	2600	11500	3050	580	4000	13,3	7,02	3,28	A++
25+35+35+35	2131	2623	2623	2623	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	7,15	3,23	A++
25+35+35+50	1857	2286	2286	3571	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	7,18	3,25	A++
35+35+35+35	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	7,20	3,23	A++
35+35+35+50	2192	2192	2192	3425	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	7,20	3,25	A++

Combinaties van binnenunits	Verwarmingsvermogen													
	A	B	C	D	Totaal vermogen (W)			Opg. vermogen (W)			(A)	SCOP	COP W/W	Klasse
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
25+50	3000	5800			8800	2000	9500	2350	400	3167	10,2	3,83	3,74	A
35+35	3700	3700			7400	1800	8700	2250	400	2900	9,8	3,81	3,29	A
35+50	3700	5800			9500	1800	9700	2470	400	3233	10,7	3,84	3,85	A
50+50	5500	5500			11000	1800	11000	2790	400	3667	12,1	3,89	3,94	A
25+25+25	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2790	420	3333	12,1	3,85	3,23	A
25+25+35	3000	3000	3700		9700	2200	10000	2810	420	3333	12,2	3,86	3,45	A
25+25+50	2797	2797	5407		11000	2200	10500	2830	420	3500	12,3	3,88	3,89	A
25+35+35	3000	3700	3700		10400	2200	10000	2750	420	3333	12,0	3,84	3,78	A
25+35+50	2640	3256	5104		11000	2200	10500	2770	420	3500	12,0	3,87	3,97	A
25+50+50	2260	4370	4370		11000	2200	35000	2790	420	11667	12,1	3,91	3,94	A
35+35+35	3667	3667	3667		11000	2200	10500	2790	420	3500	12,1	3,93	3,94	A
35+35+50	3083	3083	4833		11000	2200	10000	2810	420	3333	12,2	3,97	3,91	A
35+50+50	2660	4170	4170		11000	2200	35000	2820	420	11667	12,3	4,01	3,90	A+
50+50+50	3500	3500	3500		10500	2200	35000	2850	420	11667	12,4	4,05	3,68	A+
25+25+25+25	2750	2750	2750	2750	11000	2200	35000	2800	460	4000	35,4	4,01	3,93	A+
25+25+25+35	2598	2598	2598	3205	11000	2200	35000	2800	460	4000	35,5	4,03	3,93	A+
25+25+25+50	2230	2230	2230	4311	11000	2200	35000	2810	460	4000	35,5	4,05	3,91	A+
25+25+35+35	2463	2463	3037	3037	11000	2200	35000	2800	460	4000	35,5	4,07	3,93	A+
25+25+35+50	2359	2359	2626	4116	11460	2200	35000	2810	460	4000	35,5	4,25	4,08	A+
25+25+50+50	1875	1875	3625	3625	11000	2200	35000	2820	460	4000	35,5	4,11	3,90	A+
25+35+35+35	2340	2887	2887	2887	11000	2200	35000	2800	460	4000	35,5	4,13	3,93	A+
25+35+35+50	2037	2535	2535	3938	11046	2200	35000	2810	460	4000	35,5	4,15	3,93	A+
35+35+35+35	2750	2750	2750	2750	11000	2200	35000	2800	460	4000	35,5	4,35	3,93	A+
35+35+35+50	2408	2408	2408	3775	11000	2200	35000	2810	460	4000	35,5	4,13	3,91	A+

PAC-lucht/lucht warmtepompsystemen

R-32

DC
INVERTER5
JAAR
GARANTIE

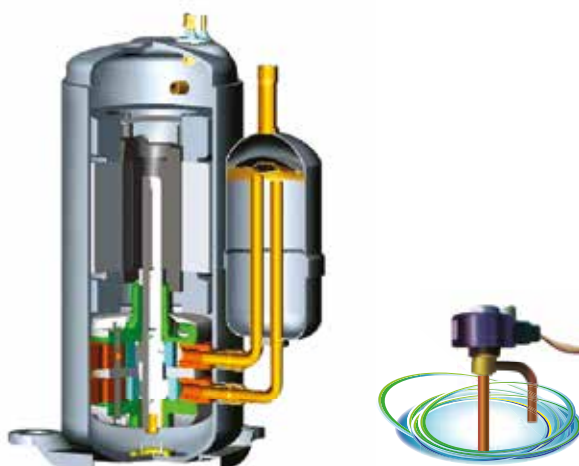
De Hisense lucht/lucht warmtepompen-units van de PAC serie bieden efficiënte lucht/lucht warmtepompsystemen aan voor uw kantoor of praktijkruimte. Met een bereik van 2,6 kW tot 17,0 kW koelvermogen en 2,7 kW tot 20,0 kW verwarmingsvermogen dekken deze systemen de behoefte naar een grote vermogensvraag af voor het hele jaar. Met de inzet van de modernste technologieën garandeert Hisense een efficiënt en op de gebruiker afgestemd lucht/lucht warmtepompsysteem met een lange levensduur. Door het huidige dataprotocol, zijn er van het type cassette meerdere binnendelen op 1 buitendeel aan te sluiten. Voor het type kanaal-, vloer- en plafondmodel is dit in een later stadium mogelijk.

Het gebruik van de DC-invertertechnologie garandeert een efficiënte, stille en comfortabele werking van de Hisense PAC lucht/lucht warmtepompsystemen. Het door een microprocessor gestuurde optimale toerental zorgt daarnaast ook voor een maximaal comfort bij lage geluidsproductie. De buitenunits in de PAC serie hebben een condensatieregeling waardoor deze uitermate geschikt zijn voor computer- en serverruimten. Vrijgave en aansturing van de unit is tevens mogelijk met de optionele B544 regelaar.



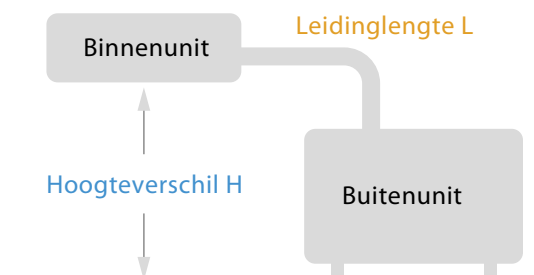
DC-invertertechnologie

Het gebruik van de DC-invertertechnologie garandeert een gemakkelijke, efficiënte en stille werking van de Hisense Light Commercial lucht/lucht warmtepompssystemen. Het door een microprocessor gestuurde optimale toerental van de compressor en de ventilatormotoren zorgen daarnaast voor een maximaal comfort bij lage geluidsproductie.



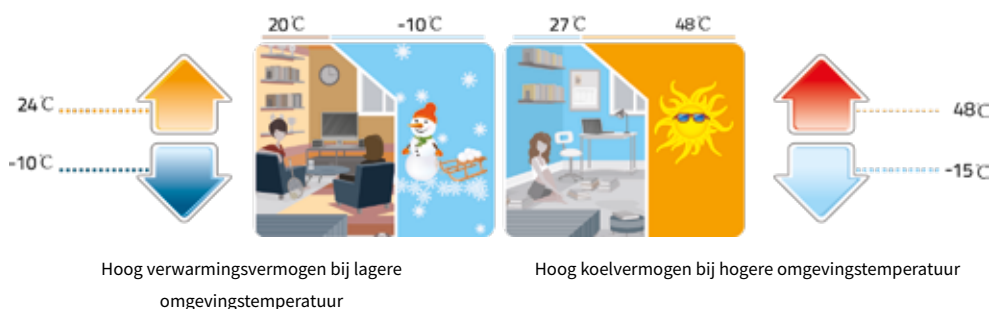
Veilig olietransport

Hisense past een Twin Rotary-compressor toe met elektronische inspuitventielen. Daarnaast worden deze lucht/lucht warmtepompssystemen gekenmerkt door de mogelijkheid van grotere leidinglengten. Eigen bewaking van de oliehoeveelheid en een gecontroleerde oliecirculatie zorgen voor het veilige transport van olie in de installatie.



Toepassingsgebied

Veel buitenunits uit de serie Light Commercial hebben een geïntegreerde condensatiedrukregeling en een schakelaar voor zowel overdruk als voor onderdruk. Daardoor zijn deze units uitermate geschikt voor gebruik in computer- en serverruimten. Het brede toepassingsgebied bij koelen van -15 °C tot $+48\text{ °C}$ staat garant voor een hoge betrouwbaarheid van de installatie, ook bij extreme weersverhoudingen. De opstelling op een plat dak is zelfs hartje zomer geen enkel probleem. De stand verwarmen, mogelijk bij buitentemperaturen van -10 °C tot $+24\text{ °C}$, zorgt voor een probleemloze enkelvoudige werking van de installatie.



R-32

Cassetteunits

- Condenspomp inclusief
- Koelvermogen 2,60 - 17,2 kW
- Verwarmingsvermogen 3,00 - 20,0 kW
- Koelen en verwarmen bij -15 °C
- IR-afstandsbediening
- Potentieel vrij contact
- Master Slave optioneel



Binnenunit			ACT26UR4RCA4*	ACT35UR4RCA4*	ACT52UR4RCA4*	AUC71UR4RGB4*
Buitenunit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4	AUW71U4RF4
Koelvermogen	kW		2,60	3,52	5,20	7,30
Verwarmingsvermogen	kW		3,00	3,80	6,20	8,30
SEER (EER)			6,10 (3,49)	6,70 (3,50)	6,60 (3,35)	6,59 (3,48)
SCOP (COP)			4,40 (4,22)	4,40 (3,80)	4,40 (3,89)	4,41 (3,83)
Energie label	Koelen		A++	A++	A++	A++
	Verwarmen		A+	A+	A+	A+
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,46	1,00	1,55	2,10
	Verwarmen	kW	0,71	1,00	1,59	2,16
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	3,70	4,50	7,70	9,80
	Verwarmen	A	3,50	4,50	6,40	10,20
Luchtdebiet	Binnen	m³/h	360 / 430 / 500	400 / 500 / 600	600 / 710 / 800	852 / 976 / 1100
Geluidsdruk niveau (max.)	Binnen	dB(A)	27 / 30 / 33	29 / 32 / 35	30 / 34 / 37	36 / 40 / 43
	Buiten	dB(A)	49	50	54	53
Geluidsvermogen niveau (max.)	Binnen	dB(A)	47	49	51	57
	Buiten	dB(A)	61	62	65	68
Afmetingen (h x b x d)	Afdekplaat	mm	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 950 x 950
	Binnen	mm	215 X 570 x 570	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570	248 x 840 x 840
	Buiten	mm	580 x 810 x 280	580 x 810 x 280	580 x 810 x 280	670 x 860 x 310
Gewicht	Afdekplaat	kg	2,6	2,6	2,6	6,0
	Binnen	kg	15	15	16	25
	Buiten	kg	28,5	34	34	56

Overige gegevens						
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Leidingslengte	max.	m	25	25	30	30
Hoogteverschil	Bl bov. BU	m	10	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,75	0,85	0,97	1,40
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	12	12	12	28
Condenswateraansluiting		mm	32	32	32	32
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Besturingskabel	NYM	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	16	16	16	20

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Binnenunit		AUC105UR4RGB4*	AUC125UR4RHB4*	AUC140UR4RHB4*	AUC175UR4RHB4*	
Buitenunit		AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4	
Koelvermogen	kW	10,50	12,50	14,40	17,20	
Verwarmingsvermogen	kW	11,30	13,50	17,00	20,00	
SEER (EER)		6,15 (2,90)	- (2,95)	- (3,02)	- (2,61)	
SCOP (COP)		4,00 (3,50)	- (3,65)	- (3,66)	- (3,01)	
Energie label	Koelen	A++	-	-	-	
	Verwarmen	A+	-	-	-	
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,60	4,24	4,77	6,60
	Verwarmen	kW	3,23	3,70	4,64	6,65
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	15,90	7,40	8,70	12,50
	Verwarmen	A	14,20	6,50	8,40	12,60
Luchtdebiet	Binnen	m ³ /h	1000 / 1300 / 1600	1550 / 1700 / 1850	1400 / 1700 / 2100	1400 / 1700 / 2100
Geluidsdruk niveau (max.)	Binnen	dB(A)	40 / 43 / 47	46 / 48 / 50	38 / 41 / 38	44 / 46 / 53
	Buiten	dB(A)	57	61	59	63
Geluidsvermogen niveau (max.)	Binnen	dB(A)	63	62	65	63
	Buiten	dB(A)	70	74	73	77
Afmetingen (h x b x d)	Afdekplaat	mm	45 x 950 x 950	37 x 950 x 950	37 x 950 x 950	37 x 950 x 950
	Binnen	mm	248 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
	Buiten	mm	840 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1386 x 950 x 340
Gewicht	Afdekplaat	kg	6,5	6,0	6,0	6,0
	Binnen	kg	27	32	32	32
	Buiten	kg	70	85	101	117

Overige gegevens						
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Leidingslengte	max.	m	50	50	50	50
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	30	30	30	30
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	2,00	2,50	3,00	3,95
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	28	28	28	28
Condenswateraansluiting		mm	32	32	32	32
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Besturingskabel	NYM	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	25	16	16	16

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

Vloer- en plafondunits

- Negen vermogensniveaus
- Koelvermogen 2,95 - 17,0 kW
- Verwarmingsvermogen 3,05 - 18,0 kW
- Koelen en verwarmen bij -15 °C
- IR-afstandsbediening
- Potentieel vrij contact
- AKT alleen vloerunit
- AVT vloer- en plafondunit



Vloerunit AKT



Vloer- en plafondunit AVT



Binnenunit			AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4	AVT52UR4RA4	AUV71UR4RA4
Buitenunit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4	AUW52U4RS4	AUW71U4RF4
Koelvermogen	kW		2,95	3,52	5,20	5,28	6,90
Verwarmingsvermogen	kW		3,05	3,80	5,10	5,60	7,80
SEER			6,51	6,52	6,20	6,33	6,11
SCOP			4,20	4,10	4,01	4,41	4,18
Energie label	Koelen		A++	A++	A++	A++	A++
	Verwarmen		A+	A+	A+	A+	A+
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,82	1,00	1,50	1,63	2,15
	Verwarmen	kW	0,75	0,99	1,37	1,42	2,35
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	4,30	4,50	7,32	7,80	9,80
	Verwarmen	A	3,50	4,40	6,39	6,30	10,70
Luchtdebiet	Binnen	m ³ /h	320 / 410 / 520	440 / 510 / 600	470 / 600 / 700	590 / 690 / 800	800 / 950 / 1100
Geluidsrukniveau	Binnen	dB(A)	28 / 33 / 39	33 / 35 / 38	35 / 40 / 44	34 / 37 / 41	45 / 48 / 51
	Buiten	dB(A)	48	48	54	54	53
Geluidsvermogensniveau (max.)	Binnen	dB(A)	52	55	57	57	63
	Buiten	dB(A)	62	62	64	65	68
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	630 x 700 x 220	630 x 700 x 220	630 x 700 x 220	680 x 990 x 230	680 x 990 x 230
	Buiten	mm	540 x 730 x 260	580 x 810 x 280	580 x 810 x 280	585 x 810 x 280	670 x 860 x 310
Gewicht	Binnen	kg	15	15	15	29	30
	Buiten	kg	28	34	34	34	56

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Leidinglengte	max.	m	25	25	30	30	30
Hoogteverschil	Bl bov. BU	m	10	15	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,75	0,85	0,97	0,97	1,40
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5	5	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	12	12	12	12	28
Condenswateraansluiting		mm	18	18	18	25	25
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Besturingskabel	NYM	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	16	20	20	16	20

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

Binnenunit		AUV105UR4RB4	AUV125UR4RC4	AUV140UR4RC4	AUV175UR4RC4	
Buitenunit		AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4	
Koelvermogen	kW	10,00	12,30	14,30	17,00	
Verwarmingsvermogen	kW	11,30	13,50	16,70	18,00	
SEER		6,10	-	-	-	
SCOP		4,00	-	-	-	
Energie label	Koelen	A++	-	-	-	
	Verwarmen	A+	-	-	-	
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,57	4,40	4,71	6,60
	Verwarmen	kW	3,42	4,17	5,58	6,10
Nominaal opgenomen stroom	Koelen	A	15,80	7,50	8,50	12,50
	Verwarmen	A	15,10	7,30	9,00	11,60
Luchtdebiet	Binnen	m ³ /h	1300 / 1500 / 1700	1600 / 1800 / 2000	1200 / 1600 / 2000	1500 / 1700 / 2000
Geluidsdruk niveau	Binnen	dB(A)	47 / 49 / 50	52 / 54 / 57	42 / 48 / 53	48 / 51 / 55
	Buiten	dB(A)	57	61	59	63
Geluidsvermogen niveau (max.)	Binnen	dB(A)	65	66	68	67
	Buiten	dB(A)	70	74	73	77
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	680 x 1285 x 230	680 x 1580 x 230	680 x 1580 x 230	680 x 1580 x 230
	Buiten	mm	840 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1386 x 950 x 340
Gewicht	Binnen	kg	37	48	48	50
	Buiten	kg	70	85	101,5	117

Overige gegevens						
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Leidinglengte	max.	m	50	50	50	50
Hoogteverschil	Bl bov. BU	m	30	30	30	30
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	2,00	2,50	3,00	3,95
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	28	28	28	28
Condenswateraansluiting		mm	25	25	25	25
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Besturingskabel	NYM	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	25	16	16	16

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Kanaalunits

- Acht vermogensniveaus
- Koelvermogen 2,9 - 17,5 kW
- Verwarmingsvermogen 3,1 - 18,5 kW
- Koelen en verwarmen bij -15 °C
- Bedrade afstandsbediening
- Potentieel vrij contact



Binnenunit			ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4	AUD71UX4RCL4
Buitenunit			AUW26U4RR4	AUW35U4RS4	AUW52U4RS4	AUW71U4RF4
Koelvermogen	kW		2,90	3,52	5,30	7,20
Verwarmingsvermogen	kW		3,10	3,80	5,80	7,90
SEER (EER)			6,27 (3,56)	6,30 (3,50)	6,36 (3,29)	6,43 (3,23)
S (COP (COP))			4,23 (3,97)	4,01 (3,80)	4,01 (3,77)	4,18 (3,71)
Energie label	Koelen		A++	A++	A++	A++
	Verwarmen		A+	A+	A+	A+
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,82	1,00	1,61	2,23
	Verwarmen	kW	0,78	1,00	1,54	2,13
Nominiaal opgenomen stroom	Koelen	A	3,60	4,50	7,40	10,40
	Verwarmen	A	3,60	4,50	6,80	10,00
Luchtdebiet	Binnen	m³/h	320 / 400 / 500	400 / 484 / 600	650 / 770 / 900	650 / 810 / 1000
Externe statische druk		Pa	0~50	0~50	0~50	0~40
Geluidsdruk niveau	Binnen	dB(A)	27 / 29 / 32	30 / 33 / 36	33 / 37 / 41	34 / 36 / 38
	Buiten	dB(A)	47	50	51	53
Geluidsvermogen niveau (max.)	Binnen	dB(A)	47	50	57	58
	Buiten	dB(A)	61	62	65	68
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	190 x 910 x 445	190 x 910 x 447	190 x 1180 x 445	190 x 1180 x 445
	Buiten	mm	540 x 730 x 260	580 x 810 x 280	580 x 810 x 310	670 x 860 x 310
Gewicht	Binnen	kg	20,5	18	30	24
	Buiten	kg	28,5	34	34	56

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Leidinglengte	max.	m	25	25	30	30
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	10	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,75	0,85	0,97	1,40
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5	5	5
Navulhoeveelheid		g/m	12	12	12	28
Condenswateraansluiting		mm	32	32	32	32
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Besturingskabel	NYM	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	16	16	16	20

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

Binnenunit		AUD105UX4RDH5	AUD125UX4RHH5	AUD140UX4RHH5	AUD175UX4RHH5	AUD250UX4RPH8	
Buitenunit		AUW105U4RA4	AUW125U6RT4	AUW140U6RP4	AUW175U6RP4	AUW250U6RZ8	
Koelvermogen	kW	10,50	12,50	14,40	17,50	23,00	
Verwarmingsvermogen	kW	11,50	13,40	17,30	18,50	25,00	
SEER (EER)		6,13 (2,80)	- (2,96)	- (3,01)	- (2,65)	5,82 (2,35)	
SCOP (COP)		4,00 (3,40)	- (3,29)	- (3,70)	- (3,03)	3,90 (3,45)	
Energie label	Koelen	A++	-	-	-	-	
	Verwarmen	A+	-	-	-	-	
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +50	
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,75	4,22	4,78	6,60	9,78
	Verwarmen	kW	3,38	4,07	4,67	6,10	7,24
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	16,50	7,40	8,70	12,50	15,50
	Verwarmen	A	14,90	7,30	8,40	11,6	13,0
Luchtdebiet	Binnen	m ³ /h	1400 / 1600 / 1800	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400	1900 / 2200 / 2400	3400 / 3900 / 4400
Externe statische druk		Pa	0~120	0~120	0~120	0~120	0~250
Geluidsdruk niveau	Binnen	dB(A)	40 / 44 / 48	43 / 45 / 47	53 / 56 / 58	40 / 43 / 46	58 / 55 / 52
	Buiten	dB(A)	57	61	59	63	61
Geluidsvermogen niveau (max.)	Binnen	dB(A)	64	67	73	73	81
	Buiten	dB(A)	70	74	73	77	76
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	268 x 1140 x 720	350 x 1300 x 800	350 x 1300 x 800	350 x 1300 x 800	420 x 1400 x 858
	Buiten	mm	840 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1650 x 1100 x 390
Gewicht	Binnen	kg	37,5	51	51	51	84
	Buiten	kg	70	85	101,5	117	140

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"
Leidinglengte	max.	m	50	50	50	50	75
Hoogteverschil	Bl bov. BU	m	30	30	30	30	30
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	2,00	2,50	3,00	3,40	4,60
Fabrieksmatig gevuld tot		m	5	5	5	5	7,5
Navulhoeveelheid		g/m	28	28	28	28	35
Condenswateraansluiting		mm	32	32	32	32	32
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Besturingskabel	NYM	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	25	16	16	16	25

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Besturing van de PAC- en FreeMatch-lucht/lucht warmtepompsystemen

Bedrade afstandsbediening YXE-C01U

- Geschikt voor FreeMatch (geen wandunits)
- Keuze van de stand
- Temperatuurkeuze
- Timer-functie
- Storingsdiagnose
- Parameterbewaking
- Filteraanduiding
- Infraroodontvanger



Model	YXE-C01U
Spanning (V)	12 - 17 VDC
Afmetingen h x b x d (mm)	120 x 120 x 20
Aantal aan te sluiten binnenunits	1

Bedrade afstandsbediening YXE-C02U(E)

- Geschikt voor FreeMatch (geen wandunits)
- Voor aansluiting op YJE-C01TC(E)
- Keuze van de stand
- Temperatuurkeuze
- Storingsdiagnose
- Parameterbewaking
- Filteraanduiding
- Geschikt voor BACnet
- Timer-functie



Model	YXE-C02U(E)
Spanning (V)	12 - 17 VDC
Afmetingen h x b x d (mm)	120 x 120 x 20
Aantal aan te sluiten binnenunits	1

Infraroodontvanger voor kanaalunits R-A01Z(E)

Model	R-A01Z(E)
Diameter (mm)	95



Centrale regelaar YJE-C01T(E)

- Geschikt voor FreeMatch (geen wandunits)
- Keuze van de stand
- Temperatuurkeuze
- Timer-functie
- Tot 16 sets
- Storingsdiagnose
- Parameterbewaking
- Adressering



Model	YJE-C01T(E)	YXE-C02U(E)
Spanning (V)	175 - 264 VAC	175 - 264 VAC
Afmetingen h x b x d (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20
Aantal aan te sluiten binnenunits	16	1

Interface B544

- BACnet Adapter → RAC / PAC
- M/S Adapter Twin/Triple/Double Twin System → PAC*
- Modbus Adapter → PAC

* Bijbehorende joints op aanvraag.



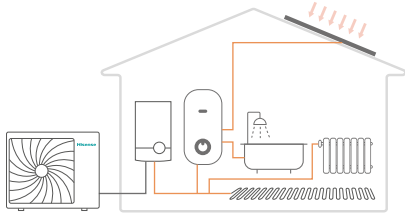

Model	B544
Spanning (V)	12 - 17 VDC
Afmetingen h x b x d (mm)	50 x 80 x 15
Aantal aan te sluiten binnenunits	16

Hi-Therma

De Hi-Therma Split is een lucht/water warmtepompsysteem, waarbij de binnenunit en de buitenunit van elkaar zijn gescheiden. De binnenunit (inclusief platenwarmtewisselaar, expansievat, warmtepomp enz.) bevindt zich in de ruimte, waardoor problemen met het bevriezen van water worden voorkomen. Door het hoge rendement ben je ook nog eens duurzaam en milieubewust bezig.



Productoverzicht

Type	Split
Serie	Hi-Therma
Schema	
Type koelmiddel	R32
Modellen	8,0 kW
Toepassing	
Energie label ruimteverwarming 35 °C	A+++
Energie label ruimteverwarming 55 °C	A++
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> • Energie label A+++ • Stabiele verwarming onder -25 °C • Maximaal 60 graden water uittrede temperatuur • Twee aparte temperatuurscircuits • Slimme app-bediening • Zichtbare weergave van energieverbruik • Gecentraliseerde regeling voor verschillende watercircuits en individuele regeling voor ruimten • Geschikt voor verschillende complexe toepassingen

Funcieoverzicht

Hoogefficiënt en uitstekende prestaties



Milieuvriendelijk R32-koelmiddel

Het gebruik van het R32-koelmiddel zorgt voor een drastische vermindering van de GWP-waarde.



Energiezuinigheid A+++

Een energie-efficiëntielabel tot A+++ in een schaal van A+++ tot D met een betere efficiëntie en waarde bij toepassingen met lagere temperatuur.



Koppeling met warmtebron van derden

Kan met een thermisch systeem op zonne-energie en de boiler worden gekoppeld.



Stabiele werking bij -25 °C

Realiseert een stabiele werking zelfs bij uiterst lage temperaturen van -25 °C.



Water uittrede temperatuur

De binnenunit kan een wateruitlaattemperatuur van 60 °C produceren



Warmtapwater van 75 °C

In de watertank kan warm water van max. 75 °C worden gemaakt, waardoor het gesteriliseerd is.



Koppeling met smart grid en voorbereid op zonne-energie

De mogelijkheden van het systeem kunnen met een koppeling op een smart grid of PV worden gemaximaliseerd.



DC-pomp met hoog rendement

De pomp is uitgerust met bewaking van het waterdebiet, waardoor een variabele regeling mogelijk is.

Hoge intelligentie



Slimme app-bediening

Het systeem kan overal en altijd op afstand worden bediend.



Intuitieve interface van de bedieningen

Gemakkelijk te begrijpen en te bedienen.



Slimme aanduiding

De intuïtieve lichtstrip in de binnenunit geeft doorlopend de status van uw systeem aan.

Gebruiksgemak



Twee aparte temperatuurscircuits

Realiseert verschillende watertemperaturen voor vloerverwarming en radiatoren.



Tot 7 ruimten met een onafhankelijke temperatuurregeling

Max. 7 ruimten met onafhankelijke bediening met onze ruimtethermostaat en temperatuursensor op de wand.



Produceert weinig geluid

Deze functie kan gemakkelijk met de bediening worden ingeschakeld.



Werking in de nachtstand

De nachtstand kan naar wens worden ingesteld.



Centrale bediening en individuele bediening

Gecentraliseerde regeling voor verschillende watercircuits en individuele regeling voor max. 7 ruimten.



Droging dekvloer

Een automatisch programma voor het drogen van de dekvloer tijdens de bouw van het huis.



Verwarming van zwembad

Beschikbaar voor het zwembad met de laagste prioriteit voor het systeem.



Zichtbare weergave van energieverbruik

Het energieverbruik kan via de bedieningen worden bekeken.

Gemakkelijke installatie en onderhoud



Hi-Checker



Ontwerp met langere leidingen



Geen koelleidingen



Bewaking van waterdruk en waterdebiet

Hoogefficiënt en
uitstekende prestaties



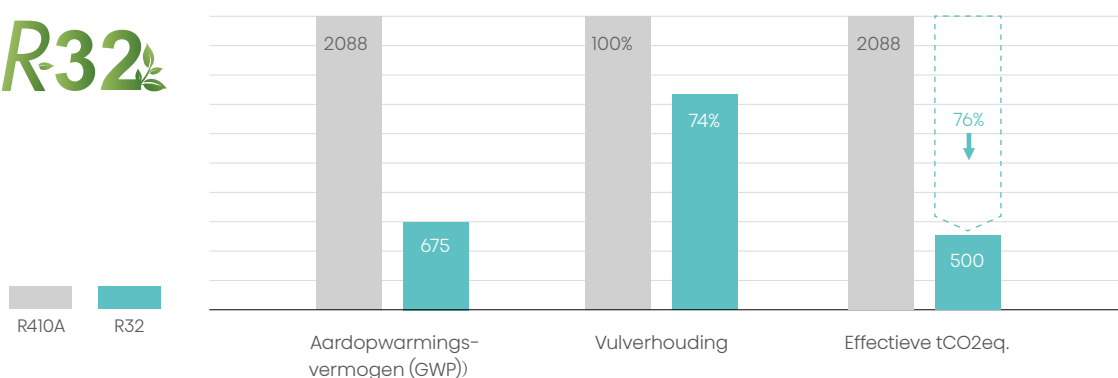
Milieuvriendelijk koelmiddel R32

Het koelmiddel R32 draagt er aan bij dat de doelen van de F-gasverordening, zoals beschreven in EU-verordening 517/2014, worden gehaald. Het Hisense Hi-Therma-warmtepompstelsel gebruikt het koelmiddel R32, wat een perfecte oplossing is om aan de nieuwe Europese CO2-emissiedoelen te voldoen.

Kenmerken

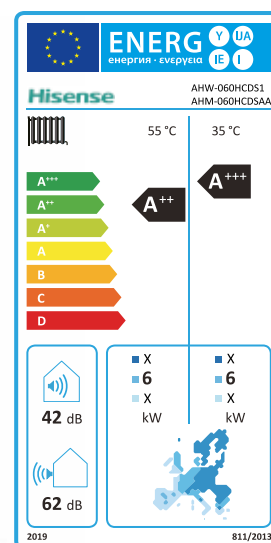
- Geen ozonafbrekend vermogen (ODP)
- Lager aardopwarmingsvermogen (GWP)
- Lagere vulhoeveelheid bij dezelfde capaciteit
- Koelmiddel uit één component, gemakkelijk en recyclebaar

R32



Hoge efficiëntie A+++

De Hi-Therma biedt de beste en efficiëntste oplossing voor verwarming en warm water thuis. Het heeft het beste A+++ energielabel bij gebruik met water van lage temperatuur en een A++ voor gebruik met water van gemiddelde temperatuur. Hierdoor is een besparing op uw energierekening, vermindering van het stroomverbruik en de invloed op het milieu gegarandeerd.



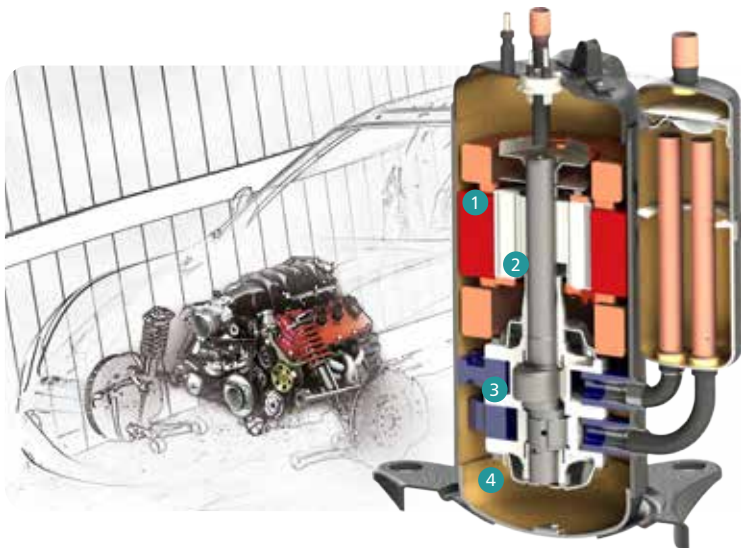
Energietabel

*AHW-060HCDS1, AHM-060HCDSAA is als voorbeeld gebruikt.

Hoogefficiënte DC-inverter compressor

Er wordt een hoogefficiënte twin rotary DC-inverter compressor gebruikt. Het heeft een uniek ontwerp met een kamer met twee drukken en een symmetrische positie die trillingen en geluid reduceert en de prestaties van de compressor verbetert, met name de prestaties bij gebruik bij lage frequenties.

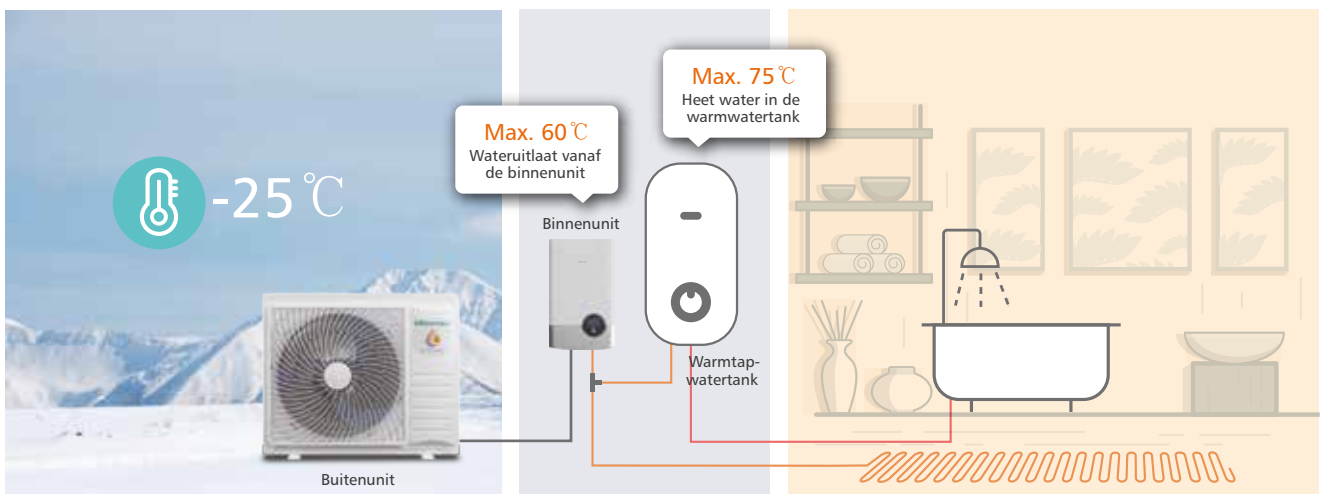
Daarnaast heeft de twin rotary compressor een klein injectievolume van smeerolie met een stabiele retournering van olie en wordt met een gas/vloeistofafscheider geleverd, waardoor het systeem betrouwbaarder is.



- 1 Hoogrendementsmotor
Geoptimaliseerd motorontwerp voor betere prestaties van de compressor.
- 2 Geoptimaliseerd rotorontwerp
Een lager zwaartepunt van de compressor zorgt voor minder geluidshinder en trillingen.
- 3 Plat ontwerp van het mechanisme
Verbetering van de volumetrische efficiëntie en de totale prestaties.
- 4 Interactieve bevestiging van de schroef
Verbeterde bevestiging met verminderde vervorming van de kern.

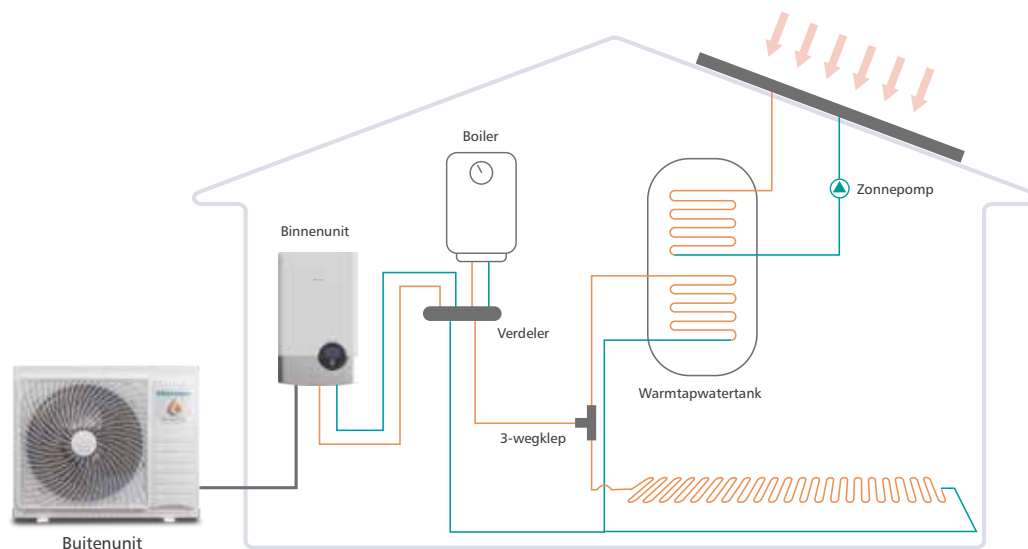
Breed werkingsgebied

Zelfs bij lage buitentemperaturen tot -25°C is een stabiele werking gegarandeerd, waardoor goed aan de warmtevraag in extreem koude gebieden kan worden voldaan. Het kan een retourwatertemperatuur van 60°C vanaf de binnenunit aanmaken. Daarnaast is het werkingsgebied van warmtapwater vergroot naar 40°C en het water in de tank kan met een elektrische verwarmers max. 75°C bereiken, waardoor het is gesteriliseerd.



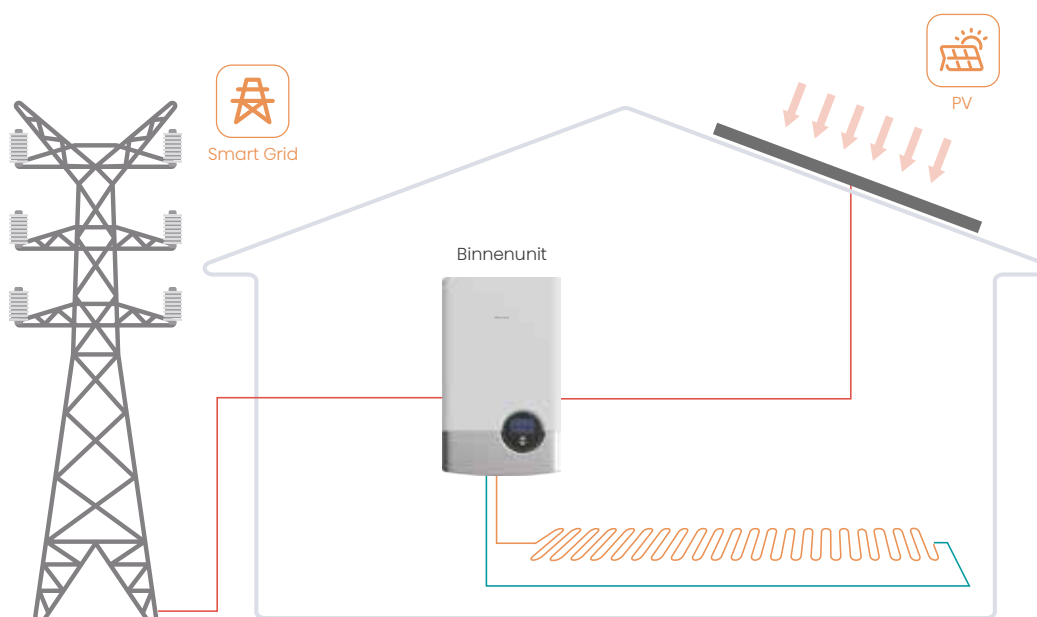
Koppeling met warmtebron van derden

Het Hi-Therma-systeem kan met een warmtebron van derden worden gekoppeld, zoals thermische zonne-energie of de boiler die als een extra warmtebron kan dienen. Dankzij dit ontwerp kan zowel de gebruikerservaring als de energiezuinigheid worden geoptimaliseerd.

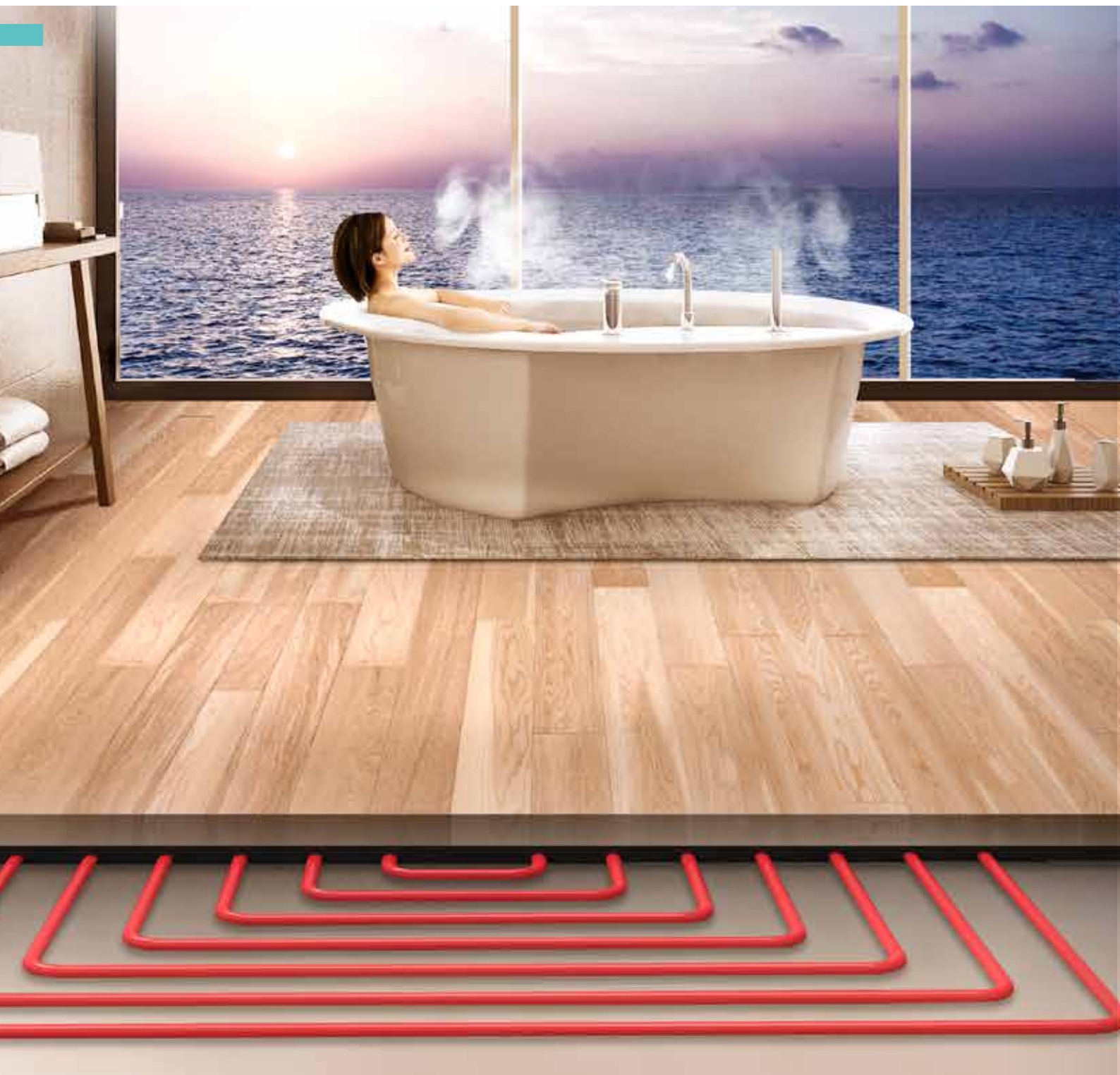


Koppeling met smart grid en voorbereid op zonne-energie

Het Hi-Therma-systeem kan in een smart grid worden geïntegreerd, zodat een werking met lage kosten wordt gerealiseerd die aan de doelen voor vermindering van de CO₂-uitstoot voldoet. Het systeem kan met een fotovoltaïsch (PV) systeem worden geïntegreerd, waardoor met duurzame bronnen energie wordt bespaard. De mogelijkheden van het systeem kunnen met een koppeling op een smart grid of PV worden gemaximaliseerd.

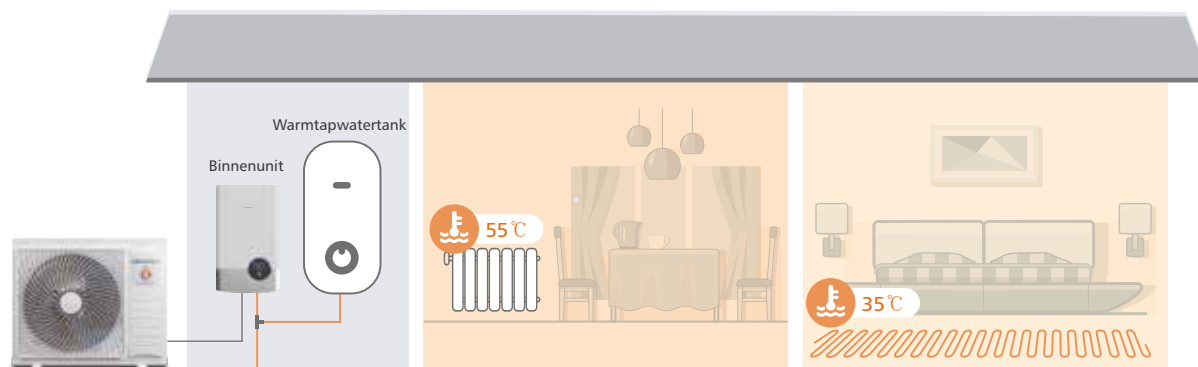
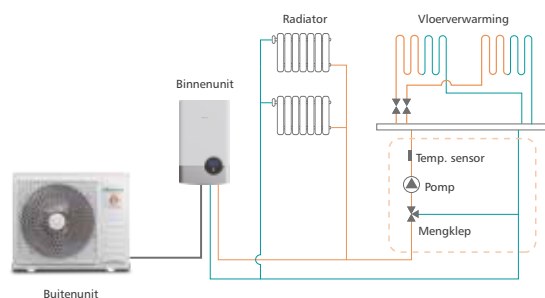


Gebruiksgemak



Twee aparte temperatuurschets

Door de twee aparte verwarmingsschets zijn er met de mengklepset twee temperatuurzones mogelijk, waarmee verschillende watertemperaturen voor de vloerverwarming en de radiatoren mogelijk zijn.



Werking met zeer laag geluid niveau

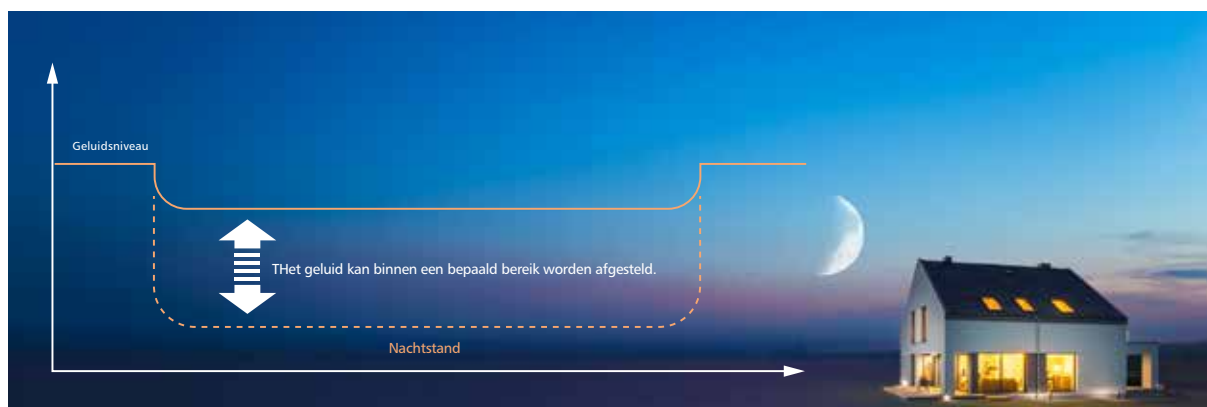
Stand met weinig geluid

Het lucht/water-warmtepompsysteem kan in een stand met weinig geluid werken voor een optimaal gebruikskomfort. Dit wordt met slechts één druk op de bediening ingesteld of via de instelling van invoer/uitvoer. In deze stand kan het geluid met max. 8 dB(A) worden verlaagd.

Nachtstand

In de nachtstand kan de tijd van werking vrij naar keuze van de gebruiker worden ingesteld. Het geluidsniveau kan tot 35 dB(A) worden teruggebracht*. Al deze instellingen kunnen met de bediening worden ingesteld of via de instelling van invoer/uitvoer.

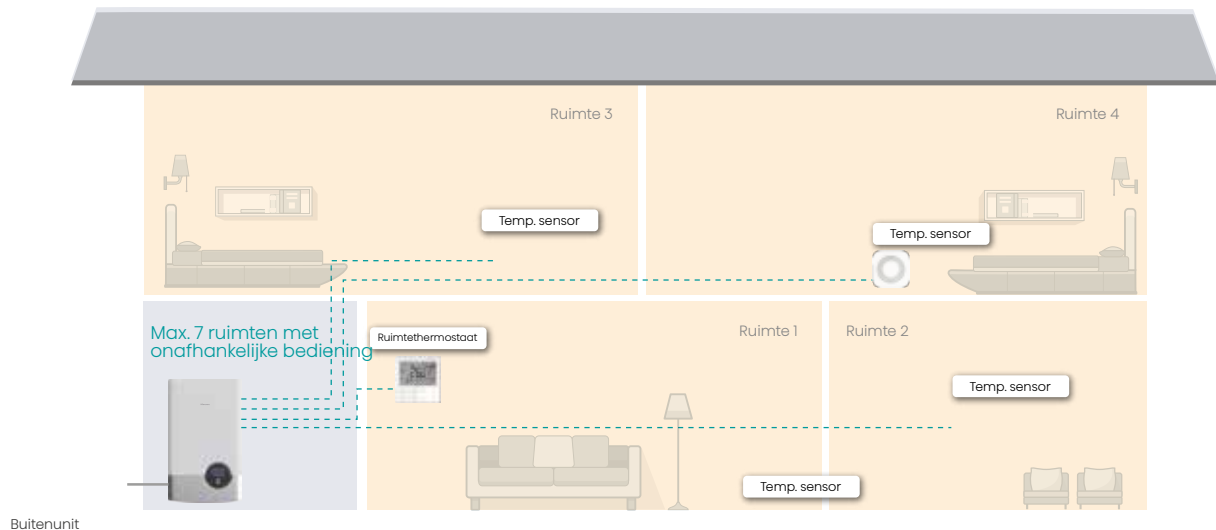
*De unit AHW-044HCDS1 is als voorbeeld gebruikt.





Max. 7 ruimten met een onafhankelijke temperatuurregeling

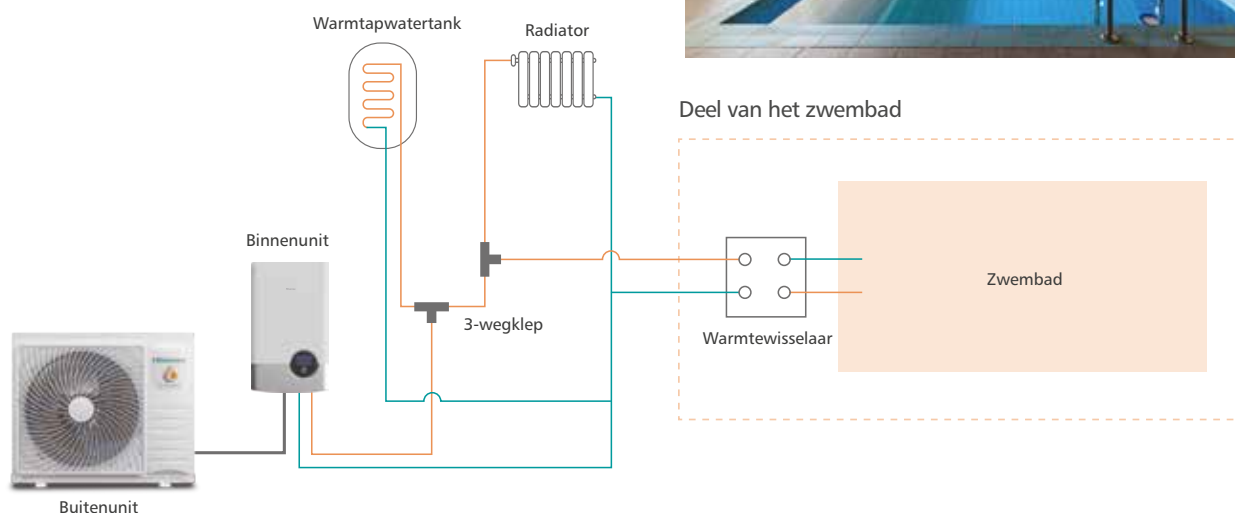
Zelfs bij lage buitentemperaturen tot $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ is een stabiele werking gegarandeerd, waardoor goed aan de warmtevraag in extreem koude gebieden kan worden voldaan. Het kan een retourwatertemperatuur van $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ vanaf de binnenunit aanmaken. Daarnaast is het werkingsgebied van warmtapwater vergroot naar $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ en het water in de tank kan met een elektrische verwarmers max. $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ bereiken, waardoor het is gesteriliseerd.



Let op: in een Hi-Therma-systeem kunnen max. 2 ruimtethermostaten en max. 6 temperatuursensoren op de wand worden aangesloten.

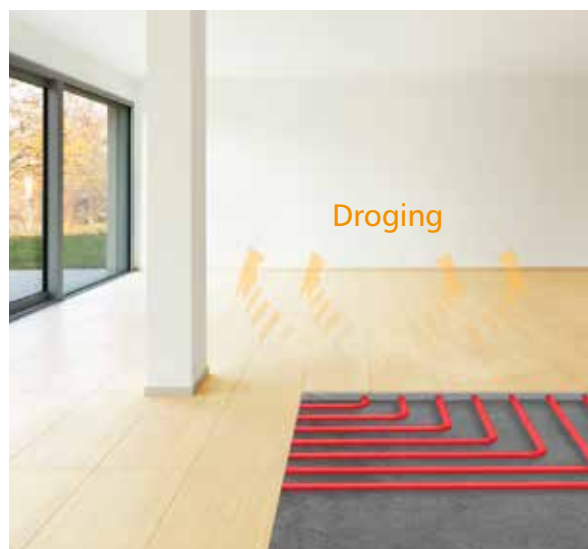
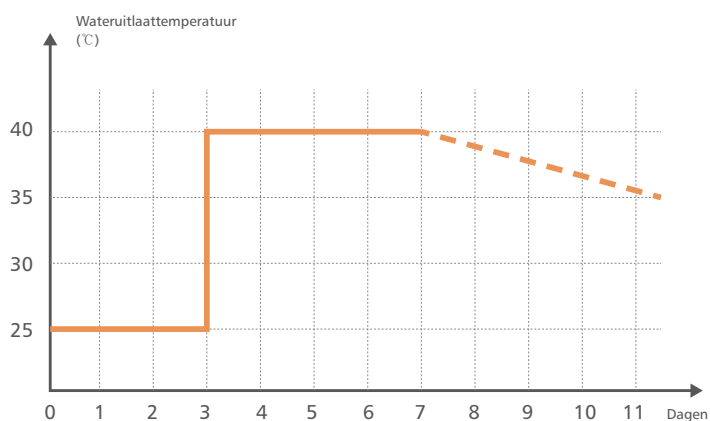
Verwarming van zwembad

Het Hi-Therma-warmtepompsysteem kan ook zwembaden verwarmen. Als de werking voor het zwembad is ingesteld, gaat het hete water naar de warmtewisselaar van het zwembad en wordt het water van het zwembad tot een comfortabele watertemperatuur van tussen 24 en 33 °C verwarmd.



Droogfunctie voor dekvloer

De Hi-Therma-lucht/water-warmtepompunit heeft een automatisch programma voor het drogen van de dekvloer tijdens de bouw van de woning door middel van de vloerverwarming. Het droogproces voor de dekvloer duurt 7 dagen. In de eerste drie dagen werkt het systeem met een wateruitlaattemperatuur van 26 °C en in de volgende vier dagen werkt het met de vooraf ingestelde maximale wateruitlaattemperatuur.



Hi-Checker

Intelligente servicetool voor beter onderhoud

Hi-Checker is een plug-and-play servicetool, waarmee service-engineers toegang tot het systeem krijgen en de bedrijfsstatus of gegevens kunnen bekijken. Dit is zeer gemakkelijk voor communicatie met het systeem en voor onderhoud. Daarnaast heeft het een managementsysteem in de cloud, waarmee de bedrijfsstatus gemakkelijk op afstand toegankelijk is.



Kleine en draagbare
behuizing



Toegang op afstand



Zwartedoosfunctie

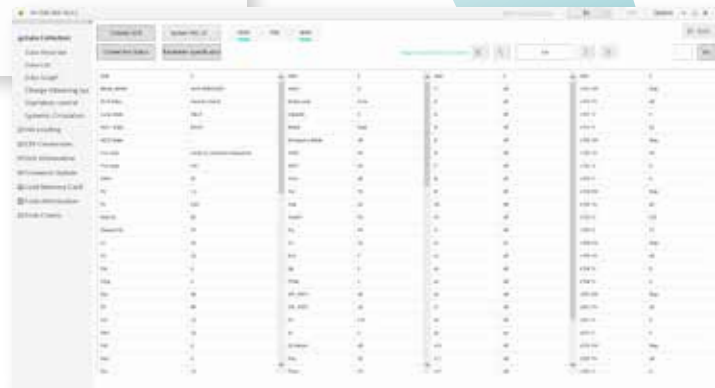
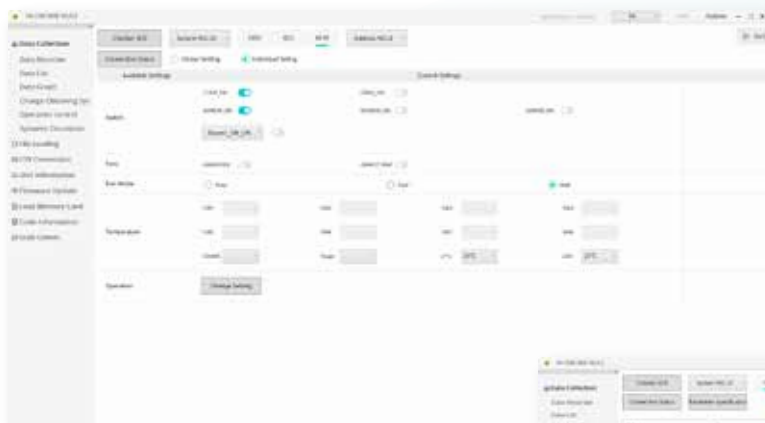


Indrukwekkende
grafieken



Draadloze updates

Controle van verschillende watercircuits in meerdere ruimten



Tot 130 parameters van het watersysteem
kunnen logisch worden weergegeven.



Gemakkelijk te gebruiken

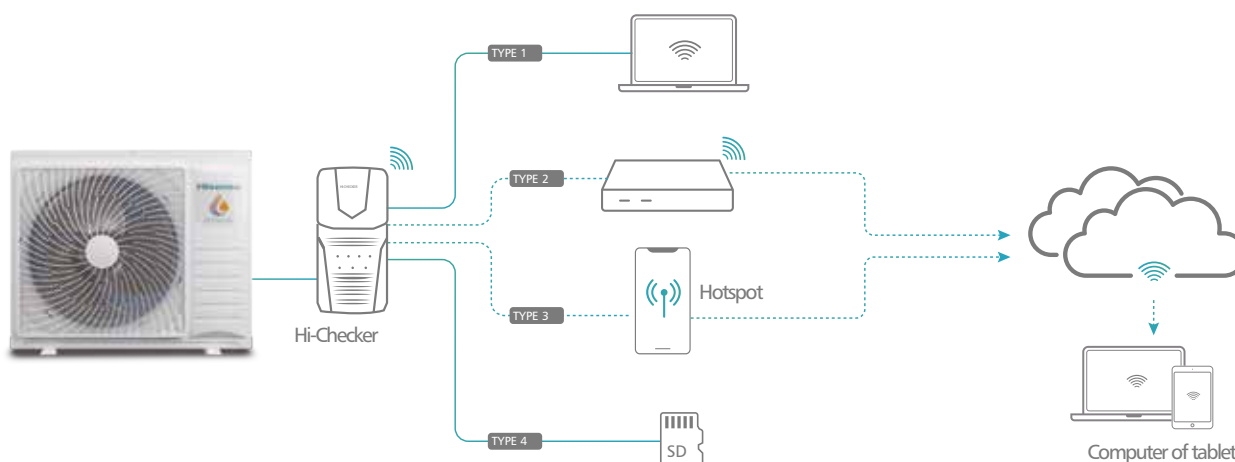
- ◆ Compacte afmetingen voor grote draagbaarheid en ruimtebesparing.
- ◆ Mogelijkheid voor een 32 GB geheugenkaart voor gegevensverzameling en -opslag. De geheugenkaart en de kaartlezer worden standaard bij de Hi-Checker geleverd.
- ◆ Meerdere keuzen voor type voeding. Het kan door de standaardadapter (5 VDC), computers of powerbanks worden gevoed.
- ◆ Ondersteunt een draadloze update, zodat de software altijd is bijgewerkt.



Gemakkelijke toegang

4 manieren voor toegang tot de werkingsgegevens

- ◆ Traditioneel type aansluiting. De eenvoudigste en betrouwbaarste manier is het simpelweg direct via USB verbinden van de Hi-Checker met uw computer.
- ◆ Aansluiting via internet. Door verbinding via een stabiel wifisignaal kunnen bewaking van de gebruiksgegevens en status altijd en overal worden gerealiseerd.
- ◆ Aansluiting via hotspot. Door verbinding van de smartphone met een tijdelijk hotspotsignaal kan de Hi-Checker de gebruiksgegevens op afstand bewaken, indien er geen stabiel wifisignaal ter plaatse is.
- ◆ Opslag op SD-kaart. De Hi-Checker uitgerust met SD-kaart kan altijd op het airconditioningsysteem worden aangesloten, zodat de gebruiksgegevens voor latere analyse op de kaart kunnen worden opgeslagen. Ondersteunt een draadloze update, zodat de software altijd is bijgewerkt.



Specificaties

MODEL	AFMETINGEN (L×B×H) MM	NETTO GEWICHT (G)	VOEDING
HCCS-H64H2C2M	138×68×28	130	5 V 500 mA

Split

De Hi-Therma Split is een lucht/water-warmtepompsysteem, waarbij de binnenunit en de buitenunit van elkaar zijn gescheiden. De binnenunit inclusief platenwarmtewisselaar, expansievat, waterpomp enz. bevindt zich in de ruimte waardoor problemen met het bevriezen van water worden voorkomen.

Hoogefficiënt en uitstekende prestaties



Gebruiksgemak



Hoge intelligentie



Gemakkelijke installatie en onderhoud



Buitenunit



Binnenunit

BINNEN
unit

Binnenunit

Stijlvol uiterlijk

Compact ontwerp

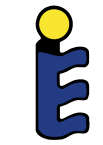
Geïntegreerd paneel

Intuïtieve bedieningsinterface

Gemakkelijk aan een wand op te hangen



Specificaties



041-K021-01/02



Model		Buitenunit			AHW-080HCDS1
		Binnenunit			AHM-080HCDSAA
		Voeding			AC 1 Φ , 220-240 V/50 Hz
Verwarmingsfunctie*1	OTB (DB/NB) 7/6 °C	WIT/WUT 30 / 35 °C	Vermogen (min./nom./max.)	kW	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (nom.)	-	4,90
		WIT/WUT 47 / 55 °C	Vermogen (nom./max.)	kW	8,00 / 9,00
			COP (nom.)	-	2,80
	OTB (DB/NB) -7 / -8 °C	WIT/WUT 30 / 35 °C	Vermogen (nom./max.)	kW	5,80 / 7,30
			COP (nom.)	-	3,14
WIT/WUT 47 / 55 °C		Vermogen (nom./max.)	kW	5,00 / 6,40	
		COP (nom.)	-	1,94	
Koelfunctie*1	OTB (DB/NB) 35/- °C	WIT/WUT 12 / 7 °C	Nominaal vermogen	kW	6,00
			EER	-	3,60
		WIT/WUT 23 / 18 °C	Nominaal vermogen	kW	7,00
			EER	-	5,10
Seizoensafhankelijke prestaties*2	Wateruitlaat 35 °C	SCOP		-	4,92
		Seizoensafh. verwarmingsefficiëntie (η s)		%	194
		Energie label		-	A+++
	Wateruitlaat 55 °C	SCOP		-	3,42
		Seizoensafh. verwarmingsefficiëntie (η s)		%	134
		Energie label		-	A++
Geluidsdruk niveau*3	Normale stand (verwarming/koeling)		dB(A)	50/47	
	Stand voor weinig geluid (verwarming/koeling)		dB(A)	43/43	
	Nachtstand (verwarming/koeling)		dB(A)	39/39	
Geluidsvermogen	Normale stand (verwarming/koeling)		dB(A)	64/61	
Ventilator	Aantal ventilatoren condensor		-	1	
	Luchtdebiet		m ³ /h	2700	
Max. bedrijfsstroom			A	16,8	
Aanbevolen zekering			A	20	
Buitenafmetingen	Hoogte x breedte x diepte		mm	750x900x340	
Afmetingen verpakking	Hoogte x breedte x diepte		mm	807x1022x445	
Netto gewicht			kg	50,5	
Bruto gewicht			kg	54,5	
Koelsysteem	Compressor	Type		-	Rotary
		Type		-	R32
	Hoeveelheid koelmiddel	Voorgevuld		kg	1,05
		Gasleiding		mm	\varnothing 15,88
	Leidingen*4	Vloeistofleiding		inch	5/8
				mm	\varnothing 6,35
				inch	1/4
				mm	
	Minimum leidinglengte			m	4
	Max. leidinglengte zonder bijvullen			m	8
Maximale leidinglengte			m	45	
Hoogteverschil tussen buiten- en binnunit	Buitenunit is hoger		m	30	
	Binnenunit is hoger		m	20	
Werkingsgebied	Verwarming	Omgevingstemperatuur buiten		°C (DB)	-25-35
		Wateruitlaattemperatuur		°C	15-60
	Warmtapwater	Omgevingstemperatuur buiten		°C (DB)	-25-40
		Wateruitlaattemperatuur		°C	15-55(75 ⁶)
	Koeling	Omgevingstemperatuur buiten		°C (DB)	5-46
		Watertemperatuur tank		°C	5-22

Opmerking:

*1: nominale prestaties verwarming/koeling bij vollast in overeenstemming met EN 14511. Leidinglengte 7,5 m, hoogteverschil buiten/binnenunit 0 m, verwarmingsprestaties zijn geïntegreerd (inclusief ontdooicycli).

*2: in overeenstemming met EN 14825. GEMATIGDE klimaatzone. Schaal energiezuinigheid van A+++ tot D.

*3: bovenstaande geluidswaarden zijn in een echo-loze ruimte zonder gereflecteerde echo gemeten, daarom moet de invloed van een gereflecteerde echo ter plaatse worden bekeken.

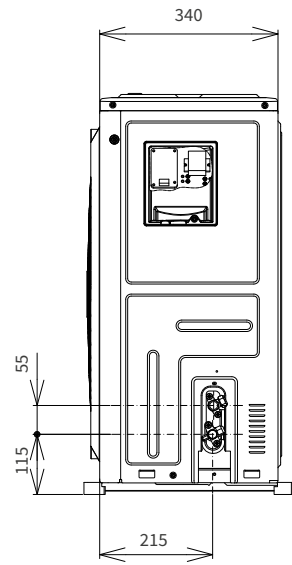
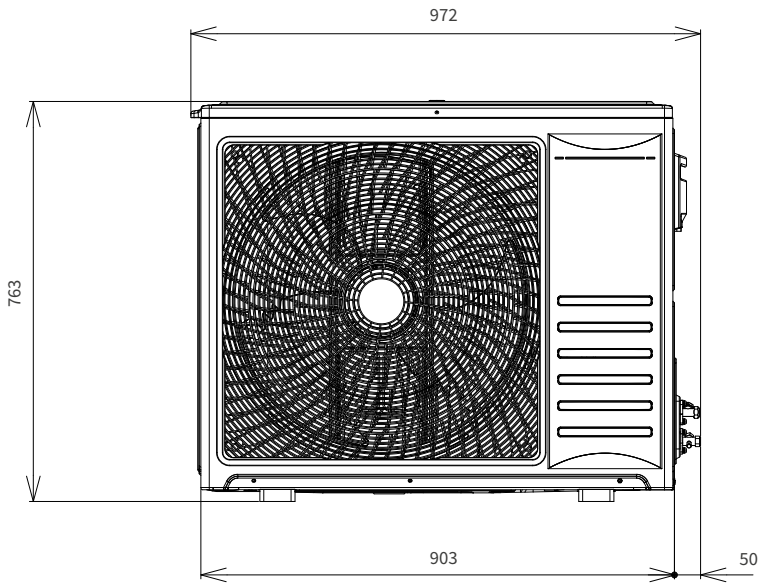
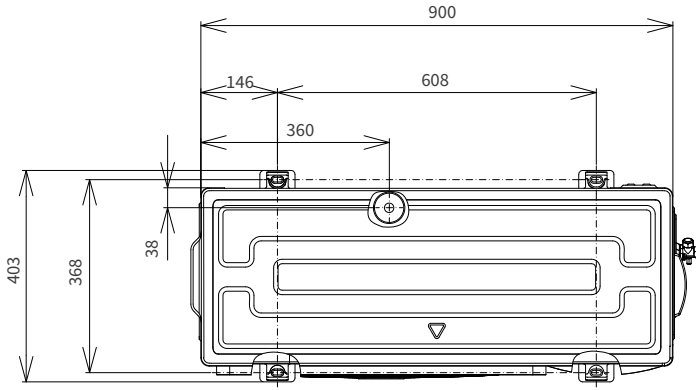
*4: de feitelijke diameter van de koelleiding hangt af van de afmeting van de buitenunit en de lengte van de leidingen (zie details in het betreffende deel van deze brochure). Verloopstukken \varnothing 6,35, \varnothing 9,53 en \varnothing 12,7, \varnothing 15,88 worden meegeleverd.

*5: de omgevingstemperatuur van de buitenunit moet ≥ 10 °C zijn en de vulling met koelmiddel van de unit moet minder zijn dan de maximum vulling met koelmiddel die voor de unit is toegestaan.

*6: als er een elektrische verwarming voor warmtapwater in de tank is gemonteerd, kan de ingestelde temperatuur 75 °C bereiken.

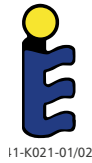
OTB: omgevingstemperatuur buiten; WIT: waterinlaattemperatuur; WUT: wateruitlaattemperatuur

Afmetingen



Eenheid: mm

Specificaties



11-K021-01/02

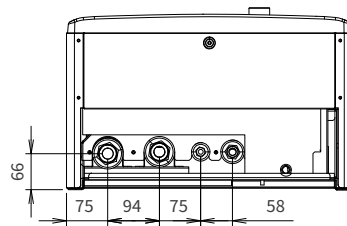
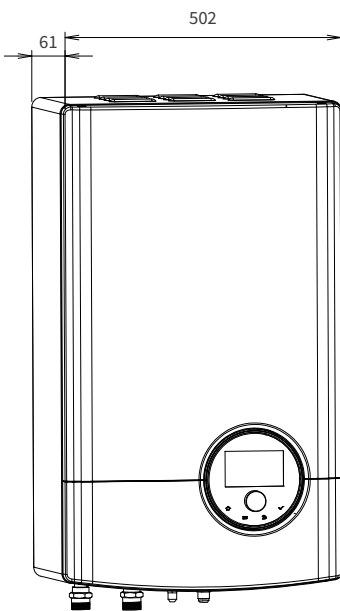
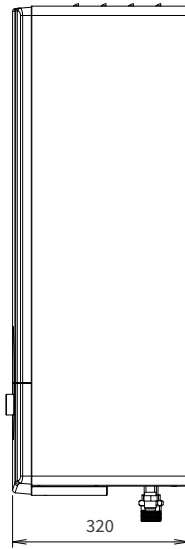
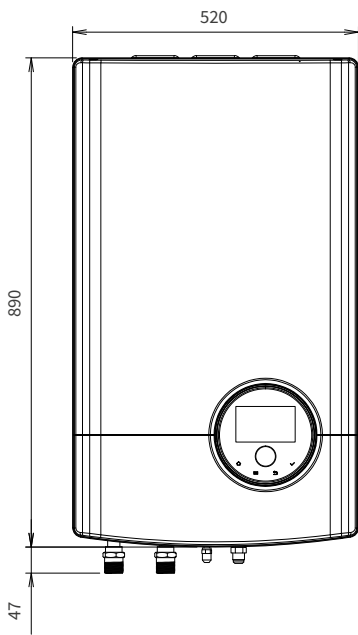


Model			AHM-080HCDSAA
Voeding			AC 1 ϕ , 220~240 V/50 Hz
Nominaal waterdebiet	WIT: 30 °C / WUT: 35 °C Δ T: 5 °C	m ³ /h	1,38
Min. waterdebiet		m ³ /h	0,60
DC-waterpomp	Max. hefdruck	m	7,6
	Max. waterdebiet	m ³ /h	3,5
	Snelheid	-	Inverter
	Max. vermogensopname	W	50
Elektrische verwamer water (3 stappen)		kW	1/2/3
Veiligheidsklep		bar	3
Afsluitklep		-	2 stuks meegeleverd
Geluidsdrukniveau		dB(A)	28
Geluidsvermogen		dB(A)	42
Max. bedrijfsstroom		A	16(31 ⁻¹)
Aanbevolen zekering		A	20(40 ⁻¹)
Buitenafmetingen (met aansluitingen)	Hoogte \times breedte \times diepte	mm	890 \times 520 \times 320
Afmetingen verpakking	Hoogte \times breedte \times diepte	mm	419 \times 1160 \times 650
Netto gewicht		kg	44,5
Bruto gewicht		kg	49,5
Installatie koelleidingen	Type aansluiting	-	Flare-koppeling
	Gasleiding	mm	ϕ 15,88
		inch	5/8
	Vloeistofleiding	mm	ϕ 6,35
inch		1/4	
Installatie waterleidingen	Type aansluiting	-	Geschroefde aansluiting
	Afsluitkleppen	inch	G 1" - G 1" (mannelijk)
	Diameter inlaatleiding	inch	G 1" (vrouwelijk)
	Diameter uitlaatleiding	inch	G 1" (vrouwelijk)

Opmerking:

*1: de waarde is de hoeveelheid als de elektrische verwamer werkt.

Afmetingen



Eenheid: mm



reddot winner 2022

INTEGRA Hi-Therma- serie



011-1W0579
011-1W0580



Eenvoudigere installatie en ruimtebesparender

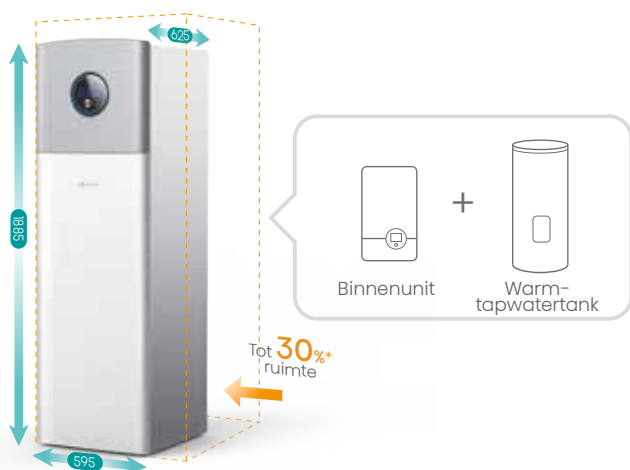
Het alles-in-één ontwerp van de geïntegreerde binnenunit en watertank in de Integra zorgt ervoor dat installatie ter plekke simpel, gemakkelijk en snel voor iedereen is.

Bespaar ruimte

Integratie van de watertank en regelonderdelen kan tot wel 30% ruimte besparen in uw huis of pand. Dit geeft u meer kansen en mogelijkheden om de ruimte voor andere dingen te gebruiken.

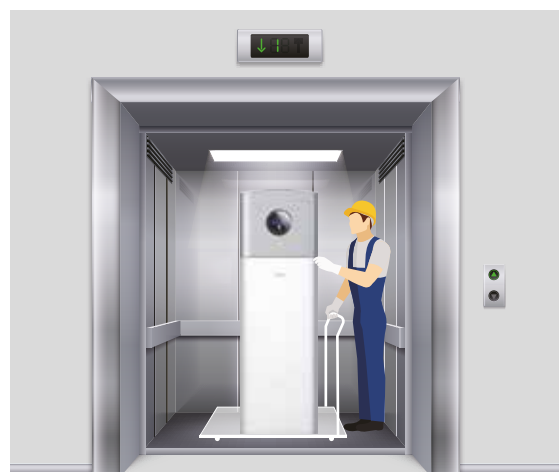
Gemakkelijk te vervoeren

Transport of verplaatsen met een karretje of trolley is gemakkelijk en handig doordat het speciaal is ontwikkeld met uniforme afmetingen. Plaats hem zonder problemen waar u maar wil.



*Vergeleken met Hi-Therma Split + 230 l warmtapwatertank.

Eenheid: mm



Gebruiksvriendelijk ontwerp

Het ontwerp met ronde hoeken vermindert het risico op schade door stoten en botsen, en verzekert de veiligheid in het dagelijkse gebruik.

Intuïtieve interactie tussen mens en computer

De bediening is gemakkelijk in het gebruik met de intuïtieve lichtstrip die de status van uw systeem in realtime aangeeft.



reddot winner 2022

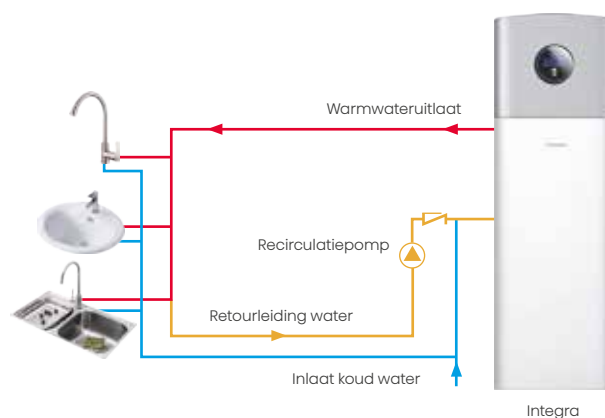
Als winnaar van de Reddot Award in 2022 wordt de hele serie en alle innovaties zorgvuldig vormgegeven en zijn ze strakker dan elk apparaat dat we ooit ontworpen hebben.





Geen koud water

De Integra heeft een circulatiepomp in de leiding, waarmee koud water in de verwamer kan worden geleid. Zo ontstaat een constante warme stroming in de leiding voor doorlopend warm water. Er is geen buffertijd nodig. Uw complete pand heeft altijd warm water van de ingestelde temperatuur voor direct gebruik.





Hoge efficiëntie \leftarrow ^{*1} A+++ \leftarrow ^{*2} A+

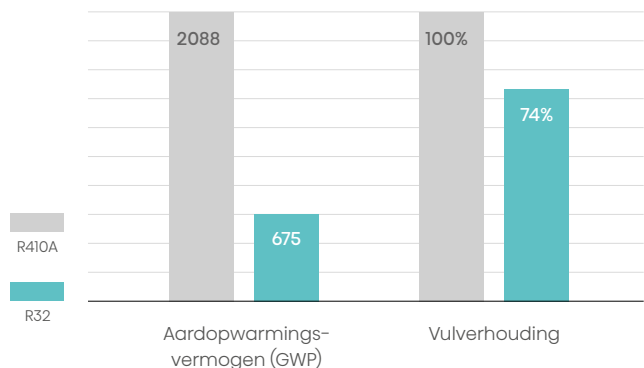
Milieuvriendelijk koelmiddel R32

Het koelmiddel R32 voldoet aan de normen van de F-gasverordening, zoals in EU-verordening 517/2014 is beschreven. Het Hisense Hi-Therma-warmtepompsysteem gebruikt het koelmiddel R32, wat een goede oplossing is om aan de nieuwe Europese CO₂-emissiedoelen te voldoen.

R-32

Eigenschappen

- ◆ Geen ozonafbrekend vermogen (ODP)
- ◆ Lager aardopwarmingsvermogen (GWP)
- ◆ Lagere vulhoeveelheid bij dezelfde capaciteit
- ◆ Koelmiddel uit één component, gemakkelijk en recyclebaar



Weergave energieverbruik

Het energieverbruik kan op een logische wijze op de bediening worden weergegeven voor een precies energiemanagement.

Instelling ECO

De systeeminstellingen ondersteunen inschakeling van de eco-stand met één klik voor een maximale energiebesparing.

Opmerkingen: 1.*1 SCOP tot 5.00 (gematigd klimaat/toepassing van lage temp.): A+++ , SCOP tot 3.42 (gematigd klimaat/toepassing van gemiddelde temp.): A++

*2 Efficiëntie warmtapwater $\eta=135\%$, profiel XL: A+
2. Gevolgd door (EU) nr. 811/2013, (EU) nr. 813/2013, (EU) nr. 814/2013



Systeemprestaties

Model				AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDSI	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDSI		
OTB (DB/NB)		WIT/WUT	-	Eenheden	Verwarmingsfunctie		
Verwarming	7/6 °C	30/35 °C	Vermogen (min./nom./max.) COP (nom.)	kW -	1,85 / 4,40 / 7,00 5,10	2,10 / 8,00 / 11,0 4,90	
		47/55 °C	Vermogen (nom./max.) COP (nom.)	kW -	4,40 / 6,00 3,00	8,00 / 9,00 2,80	
Verwarming	-7/-8 °C	30/35 °C	Vermogen (nom./max.) COP (nom.)	kW -	4,40 / 5,00 3,26	5,80 / 7,30 3,14	
		47/55 °C	Vermogen (nom./max.) COP (nom.)	kW -	4,00 / 4,20 1,97	5,00 / 6,40 1,94	
Koeling	35/- °C	12/7 °C	Nominaal vermogen	kW	4,40	6,00	
			EER	-	3,90	3,60	
		23/18 °C	Nominaal vermogen	kW	5,60	7,00	
			EER	-	5,60	5,10	
Geluidsdruk buitenunit normale stand (verwarming/koeling)				dB(A)	47/47	50/47	
Geluidsvermogen buitenunit normale stand (verwarming/koeling)				dB(A)	61/61	64/61	
Wateruitlaat 35 °C		SCOP		-	5	4,92	
		Seizoensafh. verwarmingsefficiëntie (η_s)		-	197	194	
		Energie-etiket		-	A+++	A+++	
Wateruitlaat 55 °C		SCOP		-	3,23	3,42	
		Seizoensafh. verwarmingsefficiëntie (η_s)		-	126	134	
		Energie-etiket		-	A++	A++	
Energie-efficiëntielabel warmtapwater				-	A+	A+	
Efficiëntie η warmtapwater				-	135%	135%	
Buiten-unit	Buitenafmetingen	hoogte x breedte x diepte		mm	750x900x340	750x900x340	
	Afmetingen verpakking	hoogte x breedte x diepte		mm	807x1022x445	807x1022x445	
	Netto gewicht				kg	49,5	50,5
	Bruto gewicht				kg	53,5	54,5

Specificaties Integra

Model				AHS-044HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23	
Volume watertank				l	230	230
Materiaal watertank				-	DUPLEX 2205	
Power supply				-	AC 1 Φ · 220-240 V/50Hz	
Afmetingen	hoogte x breedte x diepte		mm	1885x595x625	1885x595x625	
Afmetingen verpakking	hoogte x breedte x diepte		mm	2070x700x710	2070x700x710	
Netto gewicht				kg	124,5	125,0
Bruto gewicht				kg	145,0	145,5
Waterdebiet				l/min	12,8	23,0
Type waterpomp				-	DC-inverter	
Statische druk bij nominaal debiet (standaard/stand met hoge weerstand)				mwc	7,0/9,0	8,0/9,0
Beschikbare (externe) opvoerhoogte (standaard/stand met hoge weerstand)				mwc	5,5/8,0	3,0/6,0
E-verwarmer voor verwarming				kW	1+1+1	1+1+1
Geluidsvermogeniveau				dB(A)	42	42
Werkbereik (verwarming)	Omgevingstemperatuur buiten		°C(DB)	-25~35		
	Wateruitlaattemperatuur		°C	15~60*		
Werkbereik (koeling)	Omgevingstemperatuur buiten		°C(DB)	5~46		
	Wateruitlaattemperatuur		°C	5~22		
Werkbereik (warmtapwater)	Omgevingstemperatuur buiten		°C(DB)	-25~40		
	Watertemperatuur tank		°C	30~55 (75*)		
Leidingaansluiting ruimteverwarming	Diameter inlaatleiding		mm (inch)	G1"		
	Diameter uitlaatleiding		mm (inch)	G1"		
Aansluiting warmwaterleidingen	Diameter inlaatleiding		mm (inch)	G3/4"		
	Diameter uitlaatleiding		mm (inch)	G3/4"		
Aansluiting koelleidingen	Type aansluiting		-	Flare-koppeling		
	Vloeistofleiding		mm (inch)	Φ 6,35 (1/4")	Φ 6,35 (1/4")	
	Gasleiding		mm (inch)	Φ 12,70 (1/2")	Φ 15,88 (5/8")	

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder nadere aankondiging worden gewijzigd. Afbeeldingen en schema's zijn uitsluitend ter informatie en kunnen zonder nadere aankondiging worden gewijzigd. Alle rechten voorbehouden door Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.

Hoog-intelligente en slimme bediening

Slimme app-bediening

Met de slimme app kunnen gebruikers het Hi-Therma-systeem gemakkelijk bedienen zodat de ruimtetemperatuur overal en altijd geregeld kan worden.



Hi-Mit II-adaptor

Max. 7 ruimten met een onafhankelijke temperatuurregeling

In een Hi-Therma-systeem kan de temperatuur van max. 7 ruimten via het installeren van temperatuursensoren of ruimtethermostaten per ruimte onafhankelijk van elkaar worden bediend. Zo kan aan de verschillende eisen van gebruikers worden voldaan.

Let op: in een Hi-Therma-systeem kunnen max. 2 ruimtethermostaten en max. 6 temperatuursensoren op de wand worden aangesloten.



Bediening met kleurentouchscreen *

Gemakkelijke toegang tot en aanpassing van de belangrijkste instellingen via de bediening met kleurentouchscreen, waarmee aanpassingen van de exacte temperatuur en de stand met een paar tikken kunnen worden uitgevoerd.



HSXM-FE01

- ◆ Strak en elegant ontwerp
- ◆ Compact, afmetingen zijn slechts 90x90 mm
- ◆ Intuïtieve bediening met tiptoetsen

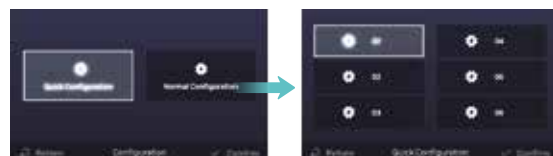
*Let op: optioneel voor Hi-Therma Integra.

Schuivende interface

Door het scherm naar links en rechts te schuiven, kan er snel tussen de verschillende interfaces worden geschakeld.

Bediening met Configuratie met één klik

Configureer uw apparaat gemakkelijk met de nieuwe functie 'Configuratie met één klik', waarmee een snelle configuratie in 3 eenvoudige stappen mogelijk is. Ook kunnen tot 6 scenario's voor een ultiem gemak en eenvoud vooraf worden ingesteld. *



*Let op: ondersteunt alleen maximaal 6 vooraf opgeslagen scenario's.

Warmte-efficiëntie met platenwarmtewisselaar en anti-bevriezing

De Integra is met geavanceerde belangrijke componenten uitgerust, waaronder een hoogefficiënte platenwarmtewisselaar, een DC-pomp met hoog debiet, een elektrische verw warmer met 3 standen en een watertank met groot volume. Hierdoor is de binnenopstelling gemakkelijk en zonder problemen met bevriezend water.



Premium watertank van roestvrij staal

De watertank is voorzien van DUPLEX 2205-materiaal voor een hoge waterkwaliteit met minimale onderhoudskosten en wordt standaard geleverd met een elektrische verwarming en een sterilisatiefunctie die afzonderlijk kunnen worden geregeld.

Voor gebieden met een slechte waterkwaliteit biedt de elektronische anode een extra bescherming door de corrosiebestendigheid te vergroten en de levensduur van de tank te verlengen.

Engineeringtools

Hi-Therma Designer is een speciaal programma om Hisense L/W-warmtepompssystemen te kiezen, zodat een juiste en snelle selectie van modellen voor projecten mogelijk is. Het is een snel en gemakkelijk toegankelijke online tool en is geschikt voor computer, tablet en smartphone. Gebruikers kunnen het project altijd en overal openen en bewerken.

- ◆ Gebruiksvriendelijke bediening
- ◆ Berekening van energieverbruik
- ◆ Berekening van de CO₂-uitstoot
- ◆ Beoordeling geluidsniveau
- ◆ Keuzevergelijking
- ◆ Aanpassing van accessoires



Accessoires

Accessoires	Model	Functie	Toepasbaarheid
Watertemperatuursensor	HTS-EI000A1	Watertemperatuursensor voor leidingen, tank en hydraulische onderdelen.	Hi-Therma-serie
3-wegklep	HESE-3W25A	Klep voor het omleiden van verschillende waterstromen voor verschillende werking.	Hi-Therma-serie
Hi-Mit II-adapter	HCCS-H64H2CIM#01	Hi-Mit II slimme app-oplossing.	Hi-Therma-serie
Ruimtetemperatuursensor op de wand	HCT-S01E	Ruimtetemperatuursensor op de wand met communicatie naar het warmtepompstelsel.	Hi-Therma-serie
Ruimtethermostaat	HSXE-VC04	Ruimtethermostaat voor regeling ruimtetemperatuur met communicatie naar het warmtepompstelsel.	Hi-Therma-serie
Omgevingstemperatuursensor buiten	HC-T-01M	Detectie van de omgevingstemperatuur buiten met de tweede sensor.	Hi-Therma-serie
Elektronische anode	HOPT-EAT01	Bescherming van de binnenkant van de tank van het warmwatertoestel, verhoging van de corrosiebestendigheid en verlenging van de levensduur.	Hi-Therma Integra
Bediening met kleurentouchscreen	HSXM-FE01	Aanraakbediening voor aanpassing regeling ruimtetemperatuur en stand met communicatie naar het warmtepompstelsel.	Hi-Therma Integra & Split (alleen voor 10-16 kW)



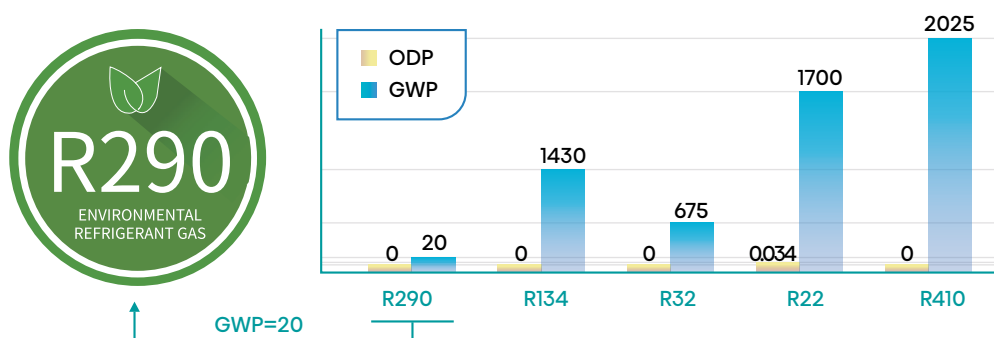
Hi-Water

Economisch | Efficiënt | Eenvoudig

R290

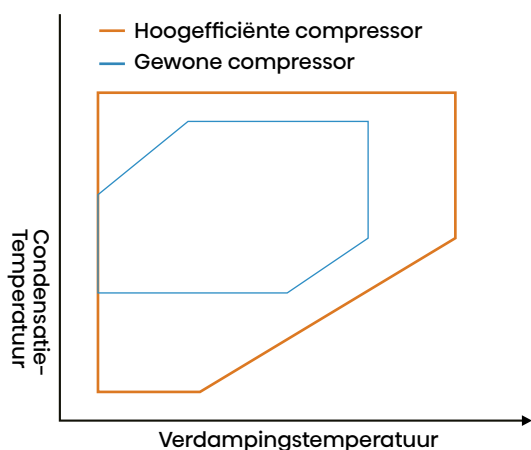
Milieuvriendelijk koelmiddel R290

Het natuurlijke koelmiddel R290 (Propana) draagt er aan bij dat de doelen van de F-gasverordening, zoals beschreven in EU-verordening 517/2014, worden gehaald. Het heeft een ozonafbrekend vermogen (ODP) van nul en een lager aardopwarmingsvermogen (GWP) dan het conventionele koelmiddel R134A. Dit is de perfecte oplossing om de nieuwste Europese doelstellingen voor CO₂-uitstoot te halen.



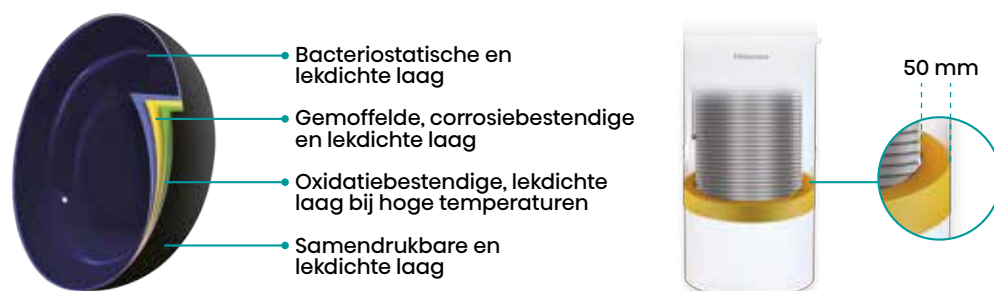
Hoge efficiëntie A+

De zeer efficiënte Hi-Water met A+ label biedt de beste en efficiëntste oplossing voor de warmwatervoorziening. Hij is energiezuiniger dan een traditionele boiler doordat hernieuwbare energie (warmte) uit de buitenomgeving (lucht) wordt opgenomen.



Gemoffelde watertank

Gemoffelde watertank, corrosiebestendig, levensduur tot 15 jaar; 50 mm schuimisolatiemateriaal zorgt voor een geweldige isolatie van de tank.



Warmtewisselaars met microkanalen

De nieuwe warmtewisselaar is van een aluminiumlegering gemaakt met een groter contactvlak voor warmte-uitwisseling. Daardoor is het effect van de warmtewisselaar hoger dan die van standaard ronde aluminium of koperen buizen.



Stabiele stille werking

Het geluidsniveau van de werkende Hi-Water is niet meer dan 48 dB(A).



Warmtapwater



Warm water voor douche



Warm water voor bad

Smart Control via wifi

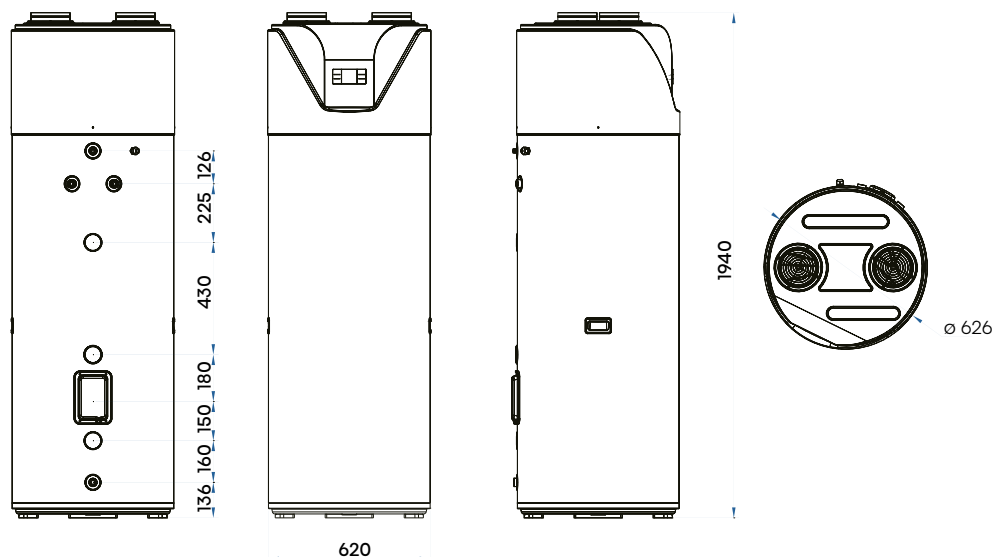
Via de app is het Hi-Water-systeem gemakkelijk bereikbaar. De gebruikers kunnen altijd en overal de warmwatertemperatuur regelen.



Technische gegevens

Model	AH-200NH4GHB	AH-300NH4GHB
Voeding	220~240 V/1/50 Hz	220~240 V/1/50 Hz
Nominale verwarmingscapaciteit (kW)	2,8	2,8
Koelmiddel	R290	R290
Tapwatercircuit	L	XL
Energie-efficiëntielabel	A+	A+
Energie-efficiëntie η_{wh} (%)	134,90%	139,30%
**COP (EN16147)	3,184	3,339
Tankinhoud (liter)	200	300
Luchtdebiet (m ³ /h)	450	450
Luchtafvoer	Verticaal	Verticaal
Diameter luchtkanaal (mm)	\varnothing 150	\varnothing 150
Extra elektrische verwarmers (kW)	1,5	1,5
Standaardwatertemperatuur (°C)	55	55
Werkbereik temperatuur (°C)	-7 ~ 43 °C	-7 ~ 43 °C
Afmetingen unit (mm)	\varnothing 620 × 1750	\varnothing 620 × 1950
Afmetingen verpakking (L×B×H) (mm)	700 × 700 × 1930	700 × 700 × 2130
Netto gewicht (kg)	100	120
Bruto gewicht (kg)	115	135
Geluid (dB(A))	48	48

Afmetingen



Accessoires en engineeringtools

Accessoires



Omgevingstemperatuursensor

HC-T-01M

Meet de omgevingstemperatuur buiten in het gebied waar de buitenunit is geïnstalleerd.

Toepasbaarheid: Hi-Therma-serie



Watertemperatuursensor

HTS-E1000A1

Watertemperatuursensor voor leidingen, tank en hydraulische onderdelen

Toepasbaarheid: Hi-Therma-serie



Ruimtethermostaat

HSXE-VC04

Ruimtethermostaat voor regeling ruimtetemperatuur met communicatie naar het warmtepompsysteem.

Toepasbaarheid: Split warmtepompsysteem

Toepasbaarheid: Hi-Therma-serie



3-wegklep

HESE-3W25A

Klep voor werking bij verwarming/warm water

Toepasbaarheid: Hi-Therma-serie



200/300 liter tapwatertank

HDHWT200/300 L30HE

Tapwatertank met WP spiraal



Bediening met kleurentouchscreen

HSXM-FE01

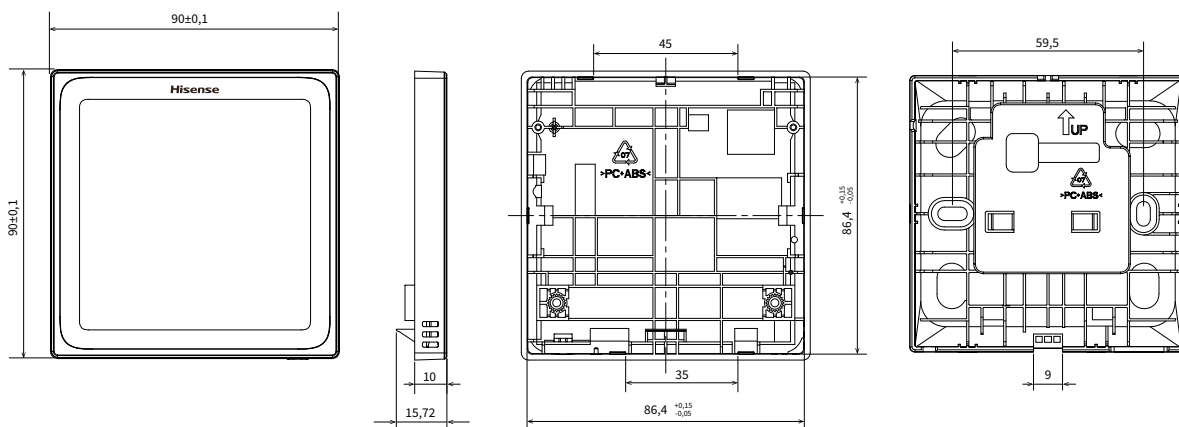


Hi Mit

Afmetingen

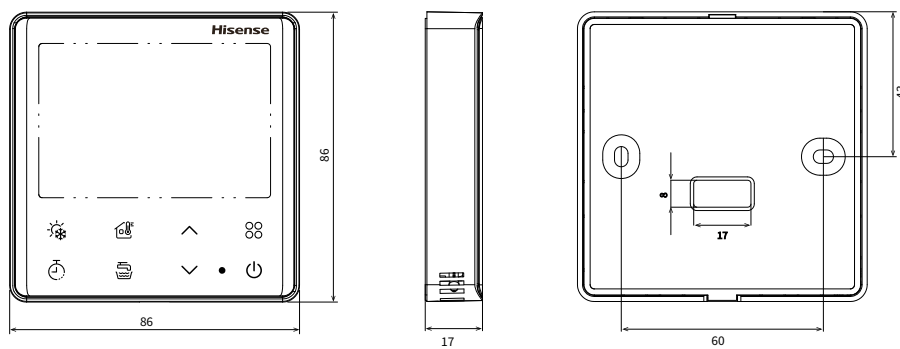
HSXM-FE01

Eenheid:mm



HSXE-VC04

Eenheid:mm



Engineeringtools

Hi-Therma Designer

Hi-Therma Designer is een speciaal programma om Hisense L/W-warmtepompsystemen te kiezen, zodat een juiste en snelle selectie van modellen voor projecten mogelijk is. Het is een snel en gemakkelijk toegankelijke online tool en is geschikt voor computer, tablet en smartphone. De gebruiker kan het project altijd en overal openen en bewerken.

◆ Gebruiksvriendelijke bediening

Het programma biedt heel veel afbeeldingen, schema's en uitleg. Met weinig invoer en een paar keuzes kan de gebruiker snel en gemakkelijk de juiste selectie maken.

◆ Berekening van de CO2-uitstoot

De gebruiker kan de CO2-uitstoot berekenen die ten opzichte van een traditioneel verwarmingssysteem met een andere energiebron kan worden bespaard.

◆ Keuzevergelijking

Met deze functie kunnen gebruikers twee verschillende keuzes voor een project vergelijken om zo de beste oplossing te krijgen.

◆ Rapport

Er kan een professioneel rapport met volledige informatie en offerte worden uitgevoerd voor indiening bij de klant. De gebruiker kan een deel van het hele rapport selecteren voor een verkorte versie ervan.

◆ Berekening van energieverbruik

In de software zijn de historische klimaatgegevens van honderden steden opgenomen, waardoor een gemakkelijke belastingsberekening kan worden gemaakt. Verder kan de gebruiker het jaarlijks energieverbruik en de efficiëntie berekenen.

◆ Beoordeling geluidsniveau

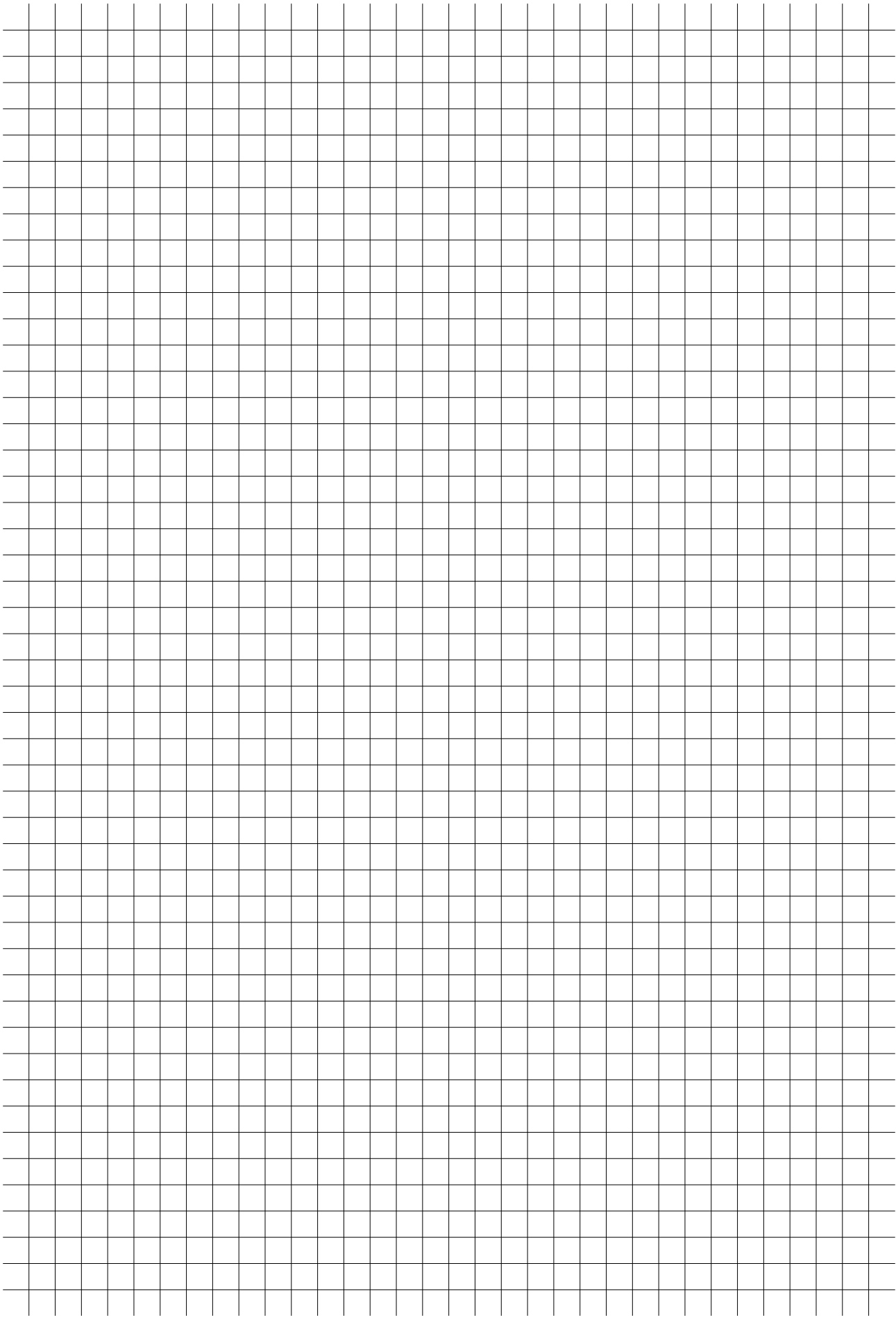
Het geluidsniveau ten opzichte van een dichtbij gelegen woning, zoals dat van de burens, kan met een simulatie voor de opstelling van de buitenunit worden beoordeeld.

◆ Aanpassing van accessoires

De installateur kan de accessoires invoeren en aanpassen, zodat deze plaatselijk kunnen worden gekocht.

www.hitherma-designer.com





VRF-lucht/lucht warmtepompsystemen

R-32

DC
INVERTER

De systemen uit de serie Hi-Smart en Hi-Flexi bieden de hoogst mogelijke flexibiliteit aan de gebruiker. Met de speciaal voor deze eisen ontwikkelde systemen biedt Hisense een efficiënte en gebruikersgerichte oplossing. Of het nu gaat om een praktijkruimte, kantoor, hotel of winkelcentrum, hetzij lucht- of watergekoeld, hetzij koelen of verwarmen met 2- of 3-pijps systemen, Hisense VRF-systemen bieden de modernste DC-invertertechnologie voor een aantrekkelijke prijs.



Productoverzicht VRF-buitenunits



Hi-Smart E+ Serie

De zeer compacte buitenunits Hi-Smart E+ bieden zelfs voor kleinere toepassingen alle voordelen van een modern VRF-systeem. Ze zijn zowel combineerbaar met de AVS-wandunits en AVC-cassetteunits als met de superdunne AVE-inbouw kanaalunits.



Hi-Smart L+ Serie

De buitenunits Hi-Smart L+ bieden met de compacte afmetingen en het geringe gewicht de volledige compatibiliteit met alle binnenunits uit de Hisense VRF-serie. Bij een koelvermogen van de buitenunits tot 15,5 kW is dit altijd een goede keuze.



Hi-Smart C+ Serie

Met een reductie van de opstelruimte van max. 42% en een gewichtsbesparing van max. 25% (in vergelijking met een klassieke constructie) hebben de buitenunits van de C+-serie grote voordelen bij het naar binnen brengen en de opstelling van de systemen. Met max. 33,5 kW koelvermogen in een compacte behuizing is dit voor veel zakelijke toepassingen de ideale oplossing.



Hi-Smart W+ Serie

De watergekoelde en modulair opgebouwde 2-/3-pijps VRF-buitenunits uit de serie Hi-Flexi W+ bieden in veel toepassingsgebieden nieuwe mogelijkheden. Gecombineerd met een gesloten koelsysteem wordt de geluidsemissie tot een minimum beperkt of kan een optische bescherming van het gebouw goed worden gerealiseerd.



Hi-Smart S Serie

Hi-Flexi S VRF modulair opgebouwde 2-/3-pijps systemen met optionele multi verdeelboxen voor de 3-pijps installaties bieden onbeperkte mogelijkheden. Alle beschikbare binnendelen kunnen op de Hi-Flexi S serie worden aangesloten. Gelijktijdig koelen en verwarmen met interne warmteterugwinning is mogelijk.

Hoogefficiënte technologie van Hisense



1 Hoogefficiënte ventilatoren



Compacte constructie.
Dynamisch uitgebalanceerd.
Efficiënt en stil.

2 Hoogwaardige warmteoverdracht



Efficiënte, van binnen geribbelde koperen buizen.
Aluminium getrapte lamellen met hoge thermische geleiding.
Geringe luchtweerstand en vervuiling.

3 DC-ventilatormotor



Efficiënte werking.
Groot regelbereik.
Stil.

4 DC-inverterbesturing (DIP-IPM)



Geïntegreerd ontwerp printplaten.
Hoge bedrijfszekerheid.
Efficiënt en precies.

5 Koelcircuit

Koelcircuit met hoogefficiënt onderkoelingsgebied voor een beter koelvermogen.

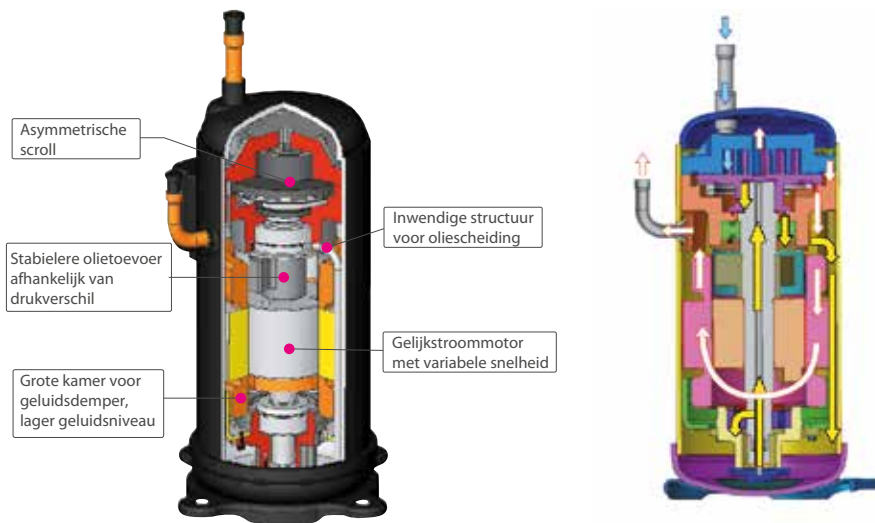
6 Hoge druk scroll-compressor



Nieuwe generatie scroll-compressoren.
Betrouwbaar.
Efficiënt en stil.

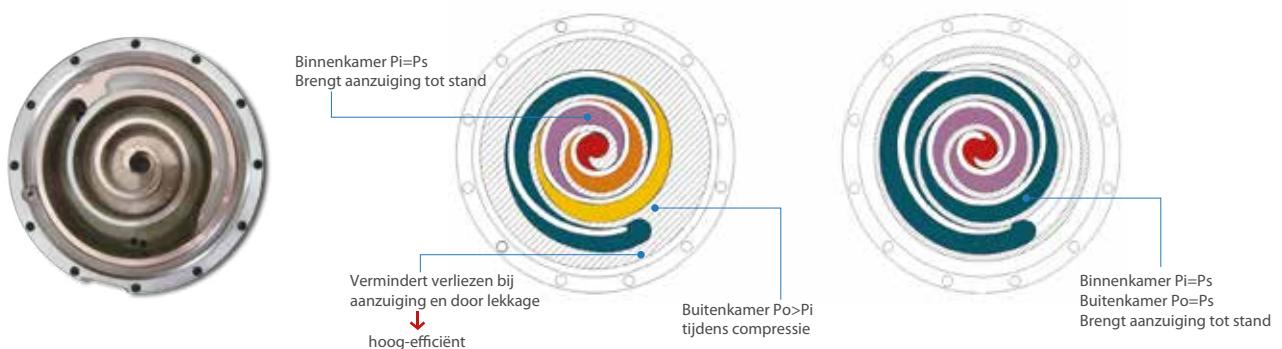
Hoogefficiënte hoge druk scroll-compressor

Hisense VRF-systemen uit de serie Hi-Smart en Hi-Flexi zijn voorzien van de modernste DC-invertertechnologie. Scroll-compressoren met hoog vermogen en een interne olieafscheider zorgen voor de hoogste efficiëntie en betrouwbaarheid. De aansturing van de compressor en de DC-condensormotoren gebeurt via microprocesstechnologie. De doorlopende controle van de vermogensvraag van de binnenunits gebeurt via het systeemeigen H-Net-systeem. De opwekking naar behoefte van koude of warmte door de buitenunits betekent een voortdurend bewaakte, efficiënte en energiebesparende deelbelasting van de installatie.



Betrouwbaarheid van de installatie

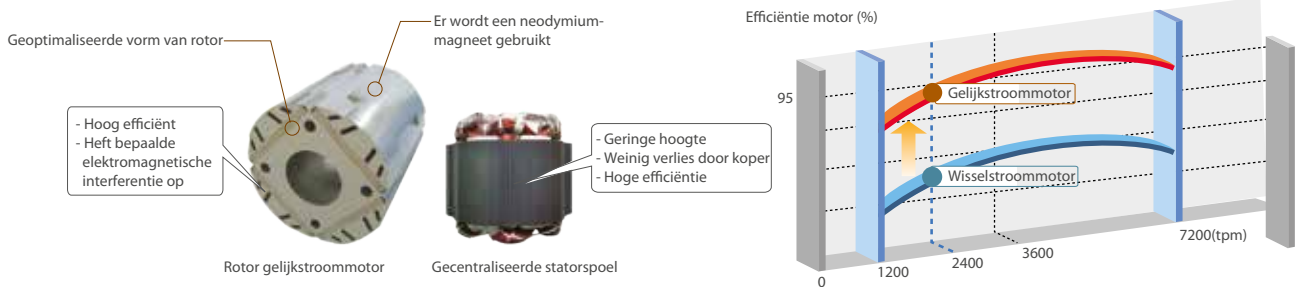
Een interne en hoogefficiënte olieafscheider verhoogt de betrouwbaarheid van de installatie. Met deze technologie komt er veel minder olie in het koelcircuit, zodat er altijd voldoende smering voor de compressor aanwezig is. Via een bewaking van het oliepeil/hoeveelheid wordt zo nodig een extra oliecirculatiestand ingeschakeld.



Hoogefficiënte technologie van Hisense

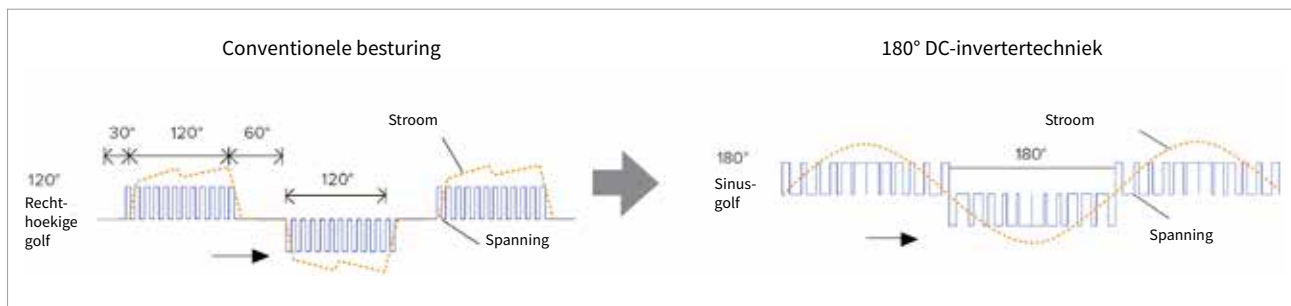
DC-inverterbesturing van de compressor

Door de toepassing van DC-compressoren wordt de bedrijfszekerheid geoptimaliseerd en de efficiëntie verhoogd. Door de DC-compressortecnologie van Hisense worden elektromagnetische verschillen vermeden, terwijl het zorgt voor een stille werking.



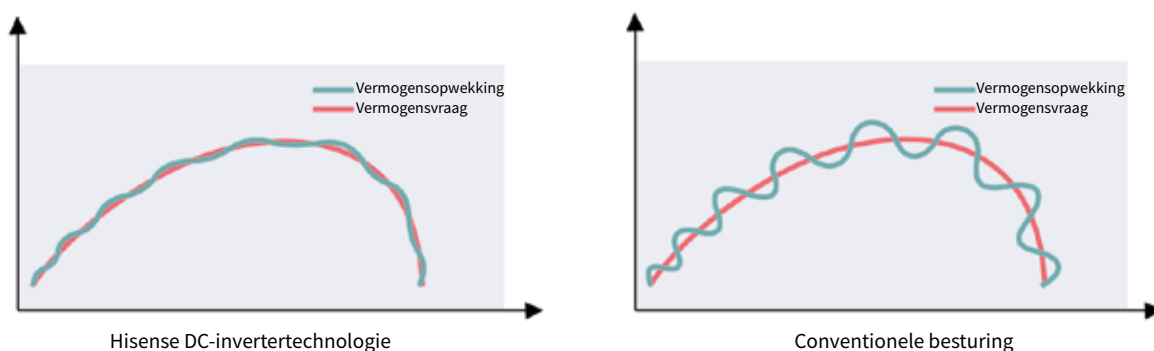
180° DC-invertertechniek

Met de hoogefficiënte 3-fasen vectorbesturing is een gelijkmatige sinusgolf mogelijk en daardoor loopt de compressor rustig en gelijkmatig. Tegelijkertijd is de efficiëntie van het systeem aanzienlijk toegenomen.



Exacte besturing van de ruimtetemperatuur

Door de Hisense DC-invertertechnologie wordt de frequentie van de compressor voortdurend en gelijkmatig aangepast aan de vermogensvraag van de binnenuits. In een doorlopend proces worden de benodigde parameters via het H-Net-systeem aangepast. Dit maakt een precieze besturing van de ruimtetemperatuur en een hoge energie-efficiëntie van het gehele systeem mogelijk.



Bescherming van het oliecircuït in twee stappen

De betrouwbare werking van Hisense VRF-systemen wordt verzekerd door een tweetraps olieafschieding.

Stap 1

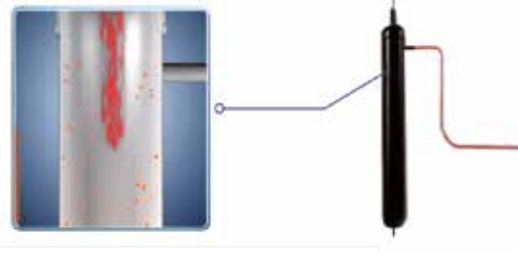
Door de specifieke olieafschieding in de compressor wordt gegarandeerd dat maar een zeer klein deel van de olie uit de compressor met het koelmiddel wordt getransporteerd.



Olieafschieding stap 1

Stap 2

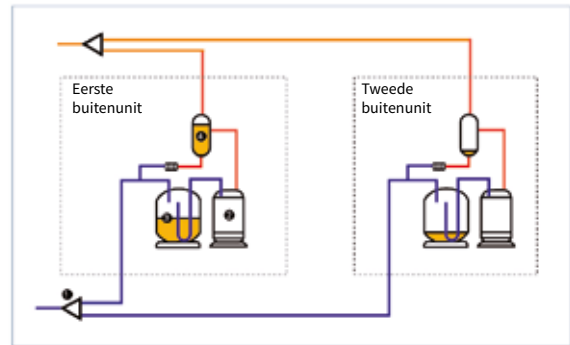
Door de nieuwe techniek van de hier toegepaste centrifugale olieafschieder wordt in de tweede stap tot 99% van de in het koelmiddel aanwezige olie afgeschieden en naar de compressor teruggevoerd.



Olieafschieding stap 2

Standaard olieverzamelaar

Een standaard olieverzamelaar zorgt samen met de centrifugale olieafschieders voor voldoende olietoevoer in de compressor en tussen de modules.

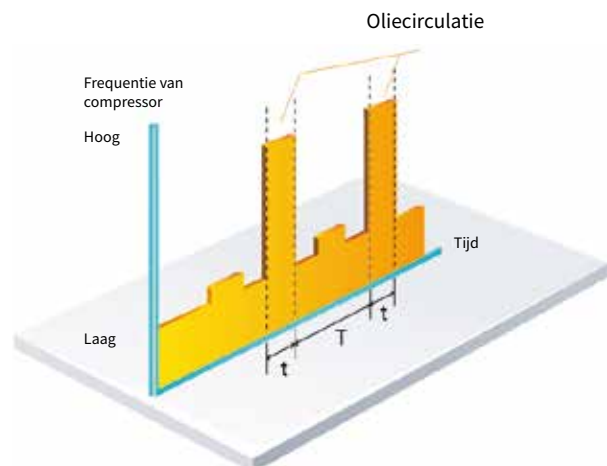


Automatische stand oliecirculatie

Gebaseerd op totale draaitijd en bewaakte compressorfrequentie beslist het systeem zelfstandig over het starten van de zogenaamde oliecirculatiestand.

Binnen een tijd van max. 60 seconden wordt de in de binnenunits en leidingen achtergebleven olie naar de buitenunit teruggevoerd. Dit is belangrijk ter bescherming van de installatie.

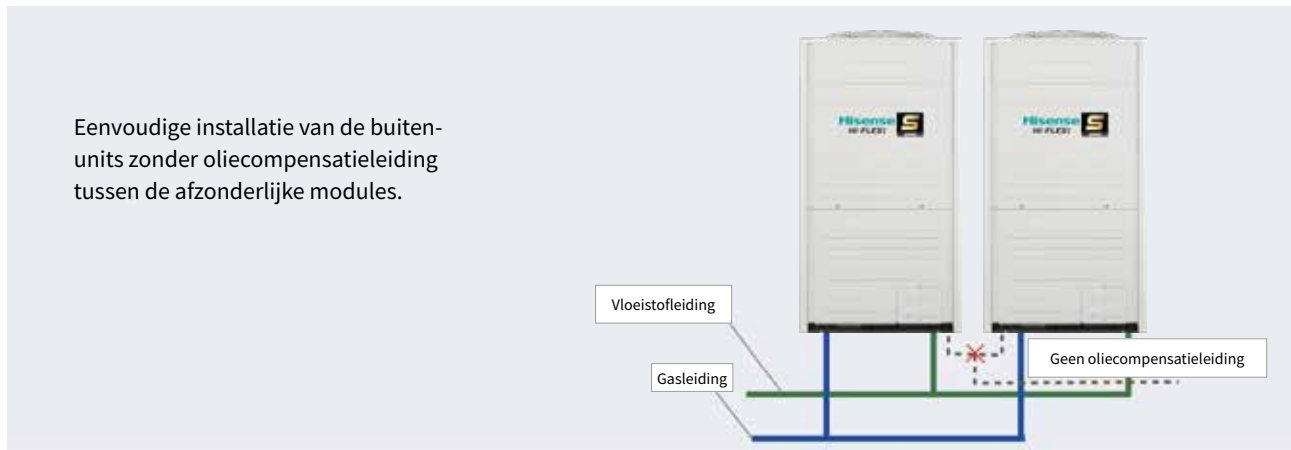
In de verwarmingsstand wordt voor de oliecirculatie niet naar de koelstand geschakeld. Daarmee is een perfecte en doorlopende werking van de installatie verzekerd.



Hoogefficiënte technologie van Hisense

Oliecompensatie in modulaire constructie

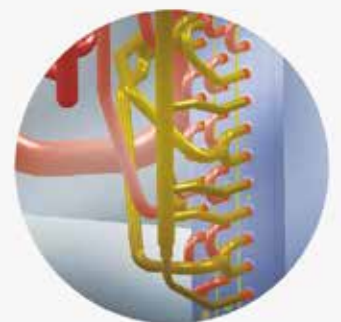
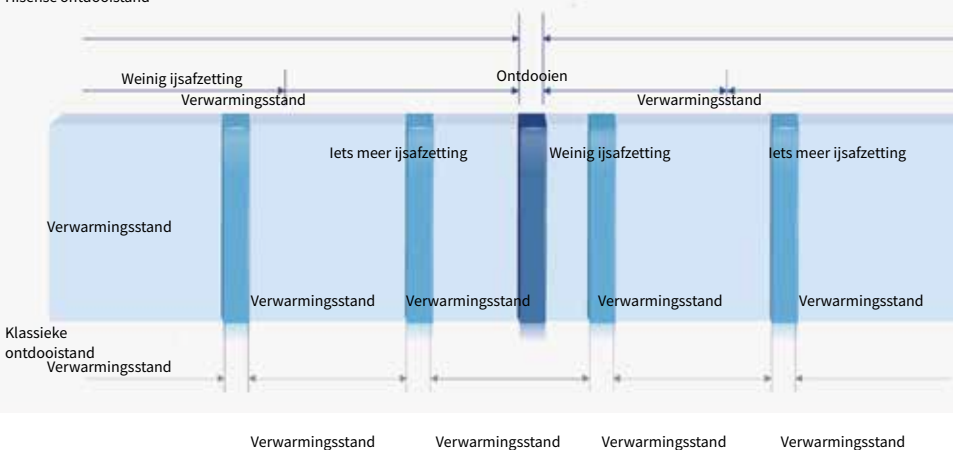
De Hisense VRF-systemen hebben in de modulaire constructie geen oliecompensatieleiding nodig. De compensatie tussen de twee modules en ook de oliecirculatiestand worden automatisch door het systeem bewaakt.



Intelligent ontdooien

Door toepassing van zowel de anti-vorsttechnologie in het lage bereik van de warmtewisselaar als het intelligente gebruik van de sensorwaarden voor warmtewisselaar en buitentemperatuur, worden de ontdooicycli zo lang mogelijk en de ontdooitijd zo kort mogelijk gemaakt. De anti-vorsttechnologie garandeert een volledige ontdooiing van de ijsafzetting en condenswater wordt via een afvoer in de onderplaat van de module afgevoerd.

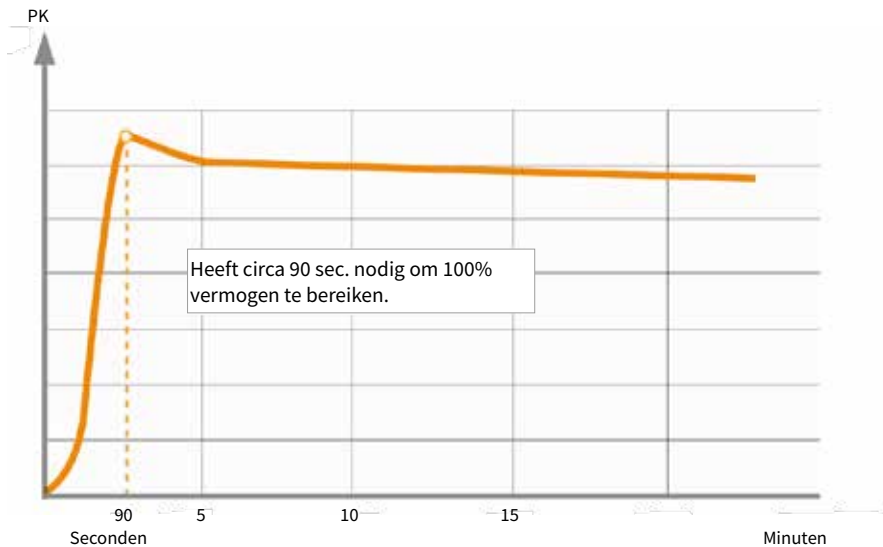
Hisense ontdooistand



Anti-vorstontwerp in het lage bereik van de warmtewisselaar

Snelle opwarming

Door de juiste combinatie van geregelde en "vaste snelheid" compressoren bereikt het systeem al na 90 seconden 100% vermogen.



Exacte temperatuurregeling

Temperatuurmeting

Door de verschillende temperatuurmeetpunten in het systeem en de voortdurende doorgifte van gegevens binnen het interne regelsysteem is een exacte en hoogefficiënte regeling van de installatie mogelijk.



Elektronische inspuitventielen

Door de toepassing van elektronische inspuitventielen is een precieze aanpassing van de volumestroom van het koelmiddel mogelijk. Dit zorgt voor een optimale beïnvloeding van de warmtewisselaar en een hoge energie-efficiëntie.



Hi-Smart E+, L+, C+ en W-serie buitenunits

De variabele VRF-systemen – voor koelen en/of verwarmen

- Lucht- of watergekoeld
- Compacte afmetingen
- Geschikt voor Hi-Flexi VRF-binnenunits
- Volledige connectiviteit



Hi-Smart E+-buitenunits

Het ultra compacte 2-pijps VRF-systeem voor koelen of verwarmen

- Black fin condensorcoating
- Komt in aanmerking voor EIA 2022
- Aansluitwaarde 150%
- Tot 19 binnendelen aansluitbaar
- Lange leidinglengtes
- Standaard voorzien van low noise modus tot 8dB reductie

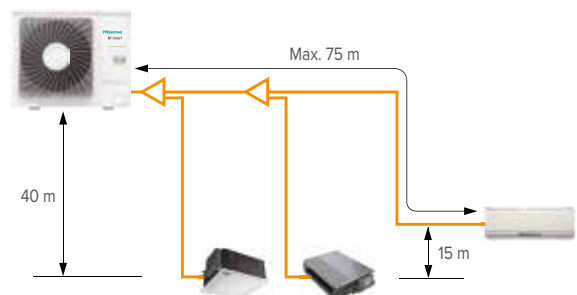


Model		AVW-41HJFHH1	
Max. aansluitbare BI	Stuks	1-8	
Koelvermogen	kW	12,1	
Verwarmingsvermogen	kW	14,0	
Max. belasting		50 - 150%	
EER	W/W	4,32	
SEER		8,10	
COP		4,40	
SCOP	W/W	4,75	
Aantal compressoren	Stuks	1	
Toepassingsgebied	Koelen °C	-5 / 48	
	Verwarmen °C	-20 / 15,5	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	
Opgenomen vermogen	Koelen kW	2,80	
	Verwarmen kW	3,18	
Luchtdebiet	m³/h	4260	
Aantal ventilatoren	Stuks	1	
Geluidsdrukkniveau	K / V dB(A)	53 / 54	
Geluidsdrukkniveau	Night dB(A)	45	
Afmetingen (h x b x d)	mm	990 x 950 x 320	
Gewicht	kg	88	

Overige gegevens			
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"
	Gas	inch	5/8"
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40
	BU bov. BI	m	50
	BI bov. BI	m	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	4,0
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm²	3 x 6
Besturingskabel	LIYCY	mm²	2 x 0,75
Zekering, traag	A		32

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Max. totale lengte leidingen	135 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binneneenheid	15 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheden (als de buitenunits hoger dan de binneneenheden zijn geïnstalleerd)	40 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheden (als de buitenunits lager dan de binneneenheden zijn geïnstalleerd)	30 m



- Aanwijzingen:**
1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
 Omstandigheden voor de koelfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.
 2. Het geluidsdrukkniveau is afhankelijk van de volgende omstandigheden: 1,5 m onder de unit.
 De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.



Hi-Smart L+-buitenunits

Het ultra compacte 2-pijps VRF systeem voor koelen of verwarmen

- Black fin condensorcoating
- Komt in aanmerking voor EIA 2022
- Aansluitwaarde 150%
- Tot 19 binnendelen aansluitbaar
- Lange leidinglengtes
- Standaard voorzien van low noise modus tot 8dB reductie

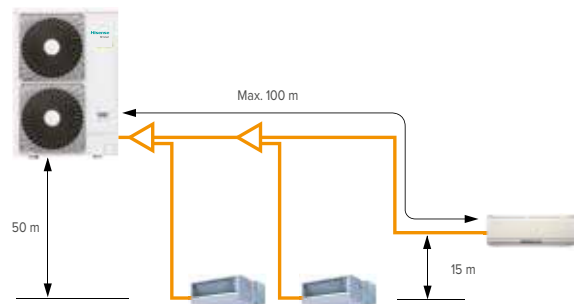
Levertijd op aanvraag

Model			AVW-41HKFHH2	AVW-48HKFHH2	AVW-54HKFHH2
Max. aansluitbare BI	Stuks		1-9	1-11	1-12
Koelvermogen	kW		12,1	14,0	15,5
Verwarmingsvermogen	kW		14,0	16,0	18,0
Max. belasting			50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%
EER	W/W		4,33	4,08	3,71
SEER			8,20	8,1	8,0
COP			4,55	4,31	4,03
SCOP	W/W		4,85	4,70	4,55
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
	Verwarmen	°C	-20 / 15,5	-20 / 15,5	-20 / 15,5
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	2,79	3,43	4,18
	Verwarmen	kW	3,08	3,71	4,47
Luchtdebiet	m ³ /h		7200	7200	7620
Aantal ventilatoren	Stuks		2	2	2
Geluidsdrukkniveau	K / V	dB(A)	52 / 55	52 / 55	53 / 56
Geluidsdrukkniveau	Night	dB(A)	44	44	46
Afmetingen (h x b x d)	mm		1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
Gewicht	kg		112	113	114

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	3,8	3,8	4,1
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 4	3 x 4	3 x 4
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		25	25	25

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Max. totale lengte leidingen	150 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binnenunit	15 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits hoger dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	50 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits lager dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	40 m



- Aanwijzingen:
1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
 - Omstandigheden voor de koelfunctie
 - Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 - Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 - Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.
 2. Het geluidsdrukkniveau is afhankelijk van de volgende omstandigheden: 1,5 m onder de unit.
De bovenstaande gegevens zijn in een echolooze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.

Hi-Smart C+-buitenunits



Het ultra compacte 2-pijps VRF systeem voor koelen of verwarmen

- Black fin condensorcoating
- Komt in aanmerking voor EIA 2022
- Aansluitwaarde 150%
- Tot 19 binnendelen aansluitbaar
- Lange leidinglengtes
- Standaard voorzien van low noise modus tot 8dB reductie

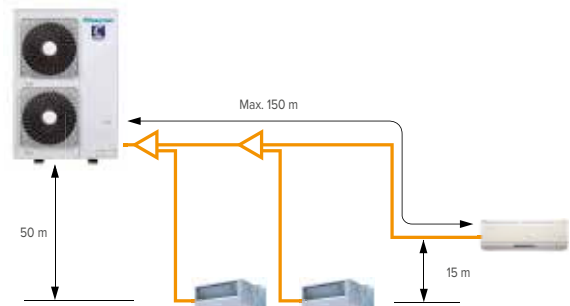
Levertijd op aanvraag

Model			AVW-76HKFHH2	AVW-96HKFHH2	AVW-114HKFHH2
Max. aansluitbare BI	Stuks		1-15	1-18	1-19
Koelvermogen	kW		22,4	28,0	33,5
Verwarmingsvermogen	kW		25,0	31,5	37,5
Max. belasting			50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%
EER	W/W		3,60	3,45	2,50
SEER			7,00	7,80	7,55
COP			4,30	4,15	3,72
SCOP	W/W		4,50	4,50	4,35
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
	Verwarmen	°C	-20 / 15,5	-20 / 15,5	-20 / 15,5
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	6,22	8,12	13,4
	Verwarmen	kW	5,81	7,59	10,14
Luchtdebiet	m³/h		9000	9780	9780
Aantal ventilatoren	Stuks		2	2	2
Geluidsdrukkniveau	K / V	dB(A)	55 / 58	56 / 59	56 / 59
Geluidsdrukkniveau	Night	dB(A)	47	48	48
Afmetingen (h x b x d)	mm		1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390	1650 x 1100 x 390
Gewicht	kg		145	157	158

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/2"	1/2"	1/2"
	Gas	inch	7/8"	7/8"	7/8"
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	5,50	6,50	6,50
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm²	3 x 4	3 x 6	3 x 6
Besturingskabel	LIYCY	mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		25	32	32

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Max. totale lengte leidingen	300 m
Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binnenunit	15 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits hoger dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	50 m
Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits lager dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	40 m



- Aanwijzingen:
1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
 - Omstandigheden voor de koelfunctie
 - Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 - Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 - Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB, luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.
 2. Het geluidsdrukkniveau is afhankelijk van de volgende omstandigheden: 1,5 m onder de unit.
De bovenstaande gegevens zijn in een echolozende ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.

Hi-Flexi W-buitenunits 3-pijps

Het watergekoelde 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdig koelen en verwarmen met interne warmteterugwinning voor binnenopstelling. Heeft een aansluiting nodig op externe gesloten koelsystemen.



- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 22,4- 67,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 - 75,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 C
- H-Net regeling
- Aanvoer koelwater min. 10 C
- H-Net regeling



Model			AVWW-76FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW
Max. aansluitbare BI	Stuks		1 - 19	1 - 24	1 - 29	1 - 34
Koelvermogen		kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Verwarmingsvermogen		kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Max. belasting			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
EER			5,82	5,55	5,30	5,10
COP			6,12	6,00	5,81	5,60
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1	1
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30
		°C _{WA}	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
	Stromingshoeveelheid	l/min	76,7	96,0	115,0	138,3
	Drukvermindering	kPa	30	45	45	60
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,85	5,04	6,32	7,84
	Verwarmen	kW	4,08	5,25	6,45	8,03
Geluidsdrukniveau		dB(A)	49	51	53	55
Afmetingen (h x b x d)		mm	1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560
Gewicht		kg	166	166	171	171

Overige gegevens

Leiding koelmiddel	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	LP Gas	inch	3/4"	7/8"	1"	1"
	H/L Gas	inch	5/8"	3/4"	7/8"	7/8"
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU bov. BI	m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	3,5	3,5	4,7	4,7
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag		A	20	25	32	40

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.



Levertijd op aanvraag

Model		AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-210FKFW	AVWW-228FKFW	
Modulaire opbouw					AVWW-96	AVWW-114	
					AVWW-114	AVWW-114	
Max. aansluitbare BI	Stuks	1 - 39	1 - 43	1 - 48	2 - 53	2 - 58	
Koelvermogen	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	
Verwarmingsvermogen	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,55	5,30	5,10	5,41	5,30	
COP		6,00	5,82	5,80	5,90	5,81	
Aantal compressoren	Stuks	2	2	2	zie de aparte module		
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30	
		°C _{WA}	35	35	35	35	
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20	
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10-45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	
	Stromingshoeveelheid	l/min	153,3	166,7	196,3	211,0	230,0
	Drukvermindering	kPa	40	45	60	-	-
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	8,11	9,43	10,98	11,40	12,60
	Verwarmen	kW	8,33	9,62	10,86	11,70	12,90
Geluidsdrukniveau	dB(A)	51	53	53	56	56	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1030 x 1040 x 560	1030 x 1040 x 560	1030 x 1040 x 560	(2x) 1030 x 820 x 560	(2x) 1030 x 820 x 560	
Gewicht	kg	245	246	246	337	342	

Overige gegevens							
Leiding koelmiddel	Vloeistof	inch	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	LP Gas	inch	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
	H/L Gas	inch	7/8"	7/8"	7/8"	1"	1"
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU boven BI	m	50	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	6,20	7,00	7,00	8,20	9,40
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	5 x 6	5 x 6	5 x 6	zie de aparte module	zie de aparte module
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		40	40	40	zie de aparte module	zie de aparte module

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.

Hi-Flexi W-buitenunits 3-pijps

Het watergekoelde 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdig koelen en verwarmen met interne warmteterugwinning voor binnenopstelling. Heeft een aansluiting nodig op externe gesloten koelsystemen.

- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 73,5 - 117,5 kW
- Verwarmingsvermogen 82,5 - 1,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 C
- H-Net regeling



Model		AVWW-250FKFW	AVWW-268FKFW	AVWW-286FKFW	AVWW-304FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-114	AVWW-114	AVWW-96	AVWW-114	
		AVWW-136	AVWW-154	AVWW-190	AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	2 - 63	2 - 64	2 - 64	2 - 64	
Koelvermogen	kW	73,5	78,5	84,0	89,5	
Verwarmingsvermogen	kW	82,5	87,5	94,5	100,5	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,19	5,44	5,24	5,17	
COP		5,70	5,92	5,87	5,81	
Aantal compressoren	Stuks	zie de aparte module				
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30
		°C _{WA}	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
	Stromingshoeveelheid	l/min	253,3	268,3	289,3	308,3
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module			
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	14,2	14,4	16,0	17,3
	Verwarmen	kW	14,5	14,8	16,1	17,3
Geluidsdrukniveau	dB(A)	58	56	56	56	
Afmetingen (h x b x d)	mm	(2x) 1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	
Gewicht	kg	243	416	412	417	

Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	LP Gas	inch	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	H/L Gas	inch	1"	28,60	28,60	28,60
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU bov. BI	m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	9,4	10,9	10,5	11,7
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte module			
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag		A	zie de aparte module			

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.



Levertijd op aanvraag

Model		AVWW-326FKFW	AVWW-344FKFW	AVWW-360FKFW	AVWW-380FKFW	AVWW-400FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-136	AVWW-154	AVWW-170	AVWW-190	AVWW-96	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-114	
						AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	2 - 64	2 - 64	2 - 64	2 - 64	3 - 64	
Koelvermogen	kW	96,0	101,0	106,0	112,0	117,5	
Verwarmingsvermogen	kW	108,0	113,0	119,0	126,0	132,0	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,10	5,29	5,19	5,10	5,26	
COP		5,72	5,89	5,81	5,80	5,85	
Aantal compressoren	Stuks	zie de aparte module					
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30	
		°C _{WA}	35	35	35	35	
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20	
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10-45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	
	Stromingshoeveelheid	l/min	331,7	346,7	360,0	386,7	404,3
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module				
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	18,8	19,1	20,4	22,0	22,3
	Verwarmen	kW	18,9	19,2	20,5	21,7	22,6
Geluidsdrukniveau	dB(A)	58	56	56	56	58	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	
Gewicht	kg	417	491	492	492	583	

Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	LP Gas	inch	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
	H/L Gas	inch	1"1/8	1"1/8	1"1/4	1"1/4
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil		m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	11,7	13,2	14,0	15,2
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm2	zie de aparte module			
Besturingskabel	LIYCY	mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag		A	zie de aparte module			

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.

Hi-Flexi W-buitenunits 3-pijps

Het watergekoelde 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdig koelen en verwarmen met interne warmteterugwinning voor binnenopstelling. Heeft een aansluiting nodig op externe gesloten koelsystemen.

- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 123,0 - 168,0 kW
- Verwarmingsvermogen 138,0 - 189,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 C
- H-Net regeling



Model		AVWW-418FKFW	AVWW-440FKFW	AVWW-456FKFW	AVWW-476FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-114	AVWW-96	AVWW-96	AVWW-96	
		AVWW-114	AVWW-154	AVWW-170	AVWW-190	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	3-64	3-64	3-64	3-64	
Koelvermogen	kW	123,0	129,0	134,0	140,0	
Verwarmingsvermogen	kW	138,0	144,5	150,5	157,5	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,21	5,35	5,27	5,19	
COP		5,81	5,91	5,85	5,84	
Aantal compressoren	Stuks	zie de aparte module				
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30
		°C _{WA}	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
	Stromingshoeveelheid	l/min	423,3	442,7	456,0	482,7
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module			
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	23,6	24,1	25,5	27,0
	Verwarmen	kW	23,8	24,4	25,7	27,0
Geluidsdrukniveau	dB(A)	58	58	58	58	
Afmetingen (h x b x d)	mm	(2x)1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	
Gewicht	kg	588	657	658	658	

Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	LP Gas	inch	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	H/L Gas	inch	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU bov. BI	m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	16,0	16,8	17,5	17,5
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte module			
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag		A	zie de aparte module			

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.



Levertijd op aanvraag

Model		AVWW-494FKFW	AVWW-516FKFW	AVWW-534FKFW	AVWW-550FKFW	AVWW-570FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-114	AVWW-136	AVWW-154	AVWW-170	AVWW-190	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	3-64	3-64	3-64	3-64	3-64	
Koelvermogen	kW	145,5	152,0	157,0	162,0	168,0	
Verwarmingsvermogen	kW	163,5	171,0	176,0	182,0	189,0	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,14	5,10	5,22	5,16	5,10	
COP		5,80	5,75	5,86	5,81	5,80	
Aantal compressoren	Stuks	zie de aparte module					
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30	
		°C _{WA}	35	35	35	35	
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20	
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10-45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	
	Stromingshoeveelheid	l/min	501,7	525,0	540,0	553,3	580,0
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module				
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	28,3	29,8	30,1	31,4	32,9
	Verwarmen	kW	28,2	29,8	30,1	31,3	32,6
Geluidsdrukniveau	dB(A)	58	60	58	58	58	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	(3x)1030 x 1040 x 560	(3x)1030 x 1040 x 560	(3x)1030 x 1040 x 560	
Gewicht	kg	663	663	737	738	738	
Overige gegevens							
Leiding koelmiddel	Vloeistof	inch	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	
	LP Gas	inch	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	
	H/L Gas	inch	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18	
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18	
Hoogteverschil	BU boven BI	m	50	50	50	50	
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	18,7	18,7	20,2	21,0	
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm2	zie de aparte module				
Besturingskabel	LIYCY	mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
Zekering, traag	A		zie de aparte module				

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.

Hi-Flexi S-buitenunits

De variabele 2- of 3-pijps VRF-systemen voor gelijktijdig koelen en/of verwarmen, met een modulaire constructie.

- Koelvermogen 22,4 - 246,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 - 276,0 kW
- Koelen bij -5 °C, verwarmen bij -15 °C
- Belasting tot 150%
- Leidinglengte tot max. 1.000 m
- H-Net regeling



Flexibel en individueel inzetbaar

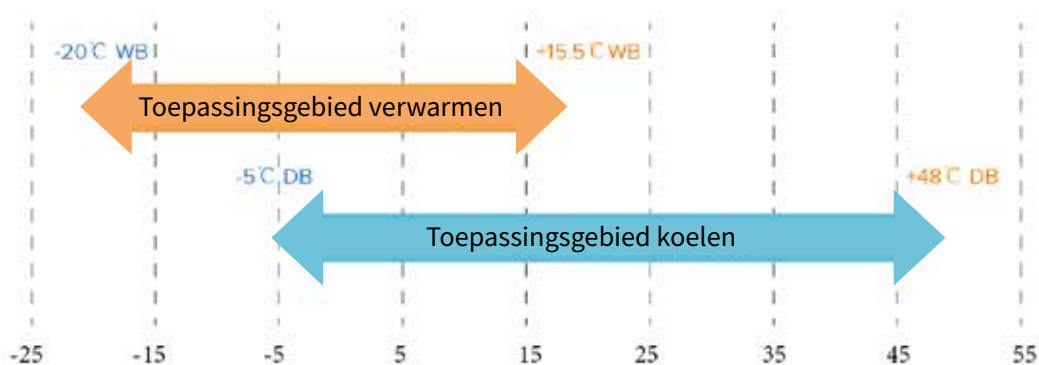
De Hisense Hi-Flexi S-serie wordt in principe geleverd als 3-pijps systeem voor koelen of verwarmen, dan wel voor gelijktijdig koelen en verwarmen. De klant kan beslissen of het systeem in 2- of 3-pijps uitvoering wordt gebruikt. Bij toepassing in 3-pijps uitvoering zijn de verdeelboxen voor de binnenunits nodig.

- Hoogefficiënte scroll-compressoren
- Gelijktijdig koelen en verwarmen mogelijk dankzij de 3-pijps technologie
- Invertertechnologie van Hisense



Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied van koelen kan zo nodig naar -15°C worden uitgebreid. Eventueel is het gebruik van bekledingen voor windbescherming noodzakelijk.

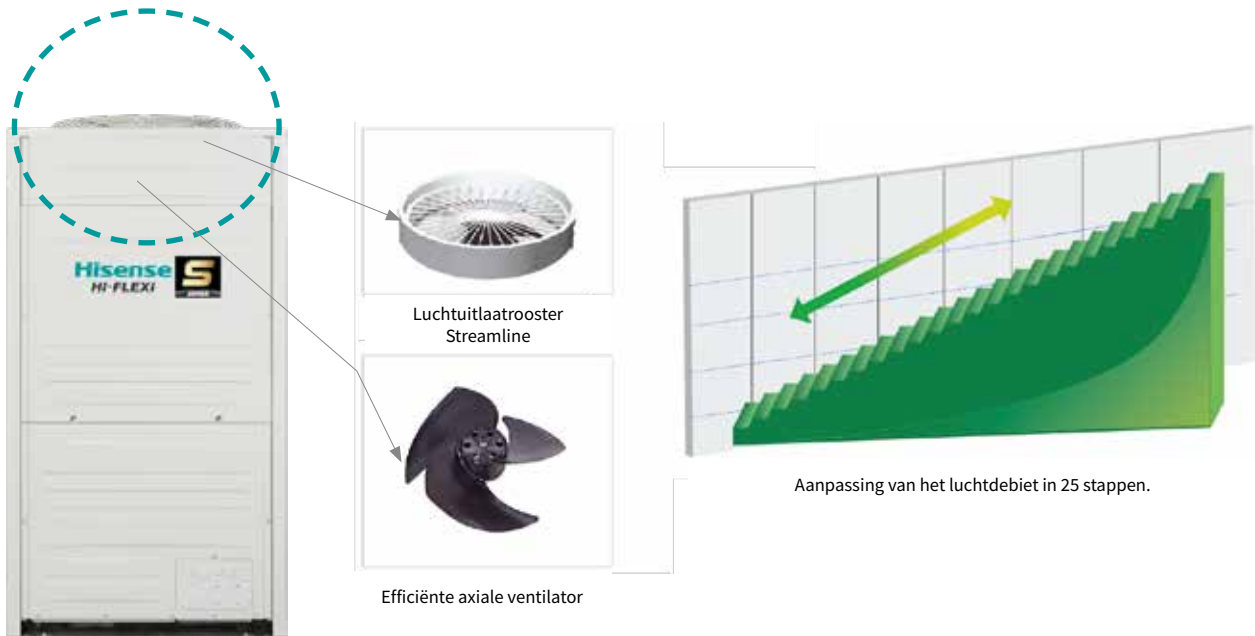


Hi-Flexi S-buitenunits

DC-ventilatormotoren van de buitenunits



De variabele DC-ventilatormotoren maken een optimale en efficiënte aanpassing van het luchtdebiet in 25 stappen mogelijk.



Low-noise buitenunits



“HighQuality” scroll-compressor

De toegepaste compressoren garanderen de laagste geluidsemissies en een trilling-vrije loop.

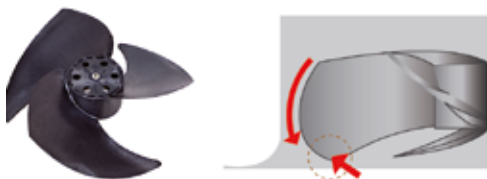


DC-ventilatormotor

De behuizing van de ventilatormotoren zijn gemaakt van aluminium en worden gekenmerkt door een geruisloze werking.

Nieuwe en efficiënte axiale ventilator

De nieuwe axiale ventilator met nieuwe schoepenvorm verhindert luchtverwelingen, absorberen trillingen en zorgen voor een stille werking.



Low-noise nachtinstelling

Door de mogelijkheid van een speciale instelling van de buitenunits kan het geluidsdrukkniveau met 15 dB(A) worden verminderd. Met de reductie van het geluid wordt tevens het vermogen van het apparaat verminderd.



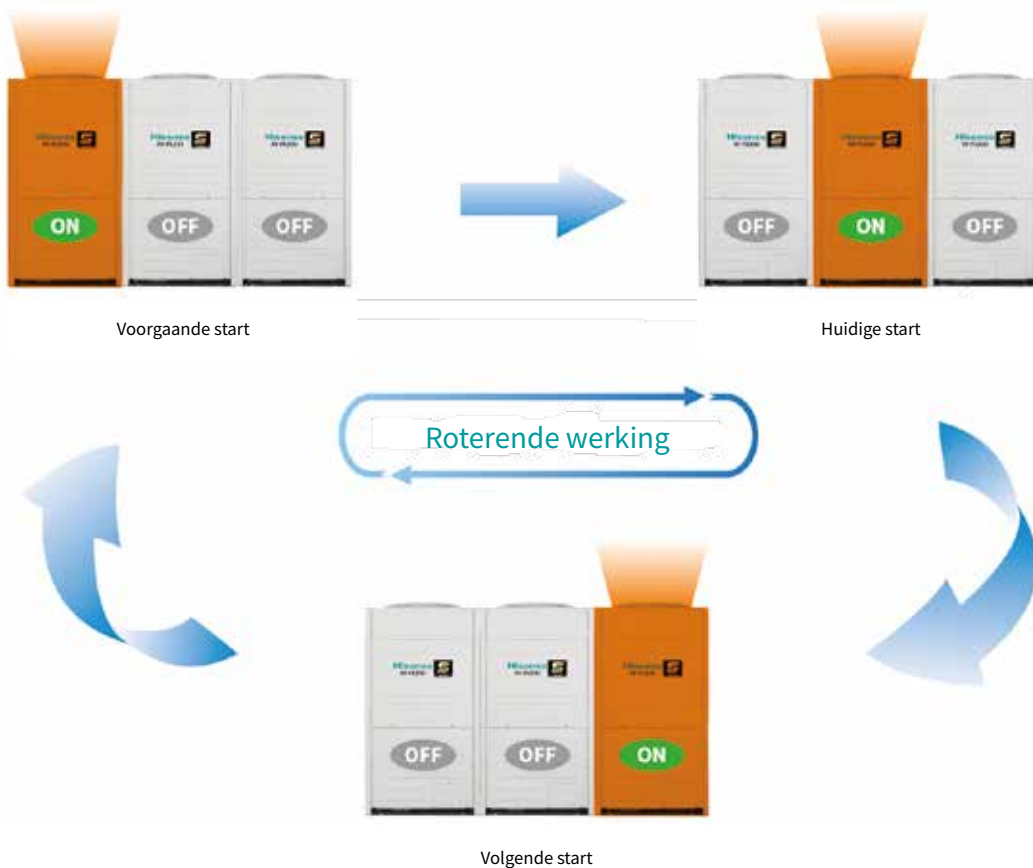
Automatische reset en herstart

Hisense VRF-systemen beschikken over een automatische herstart/reset bij stroomuitval.



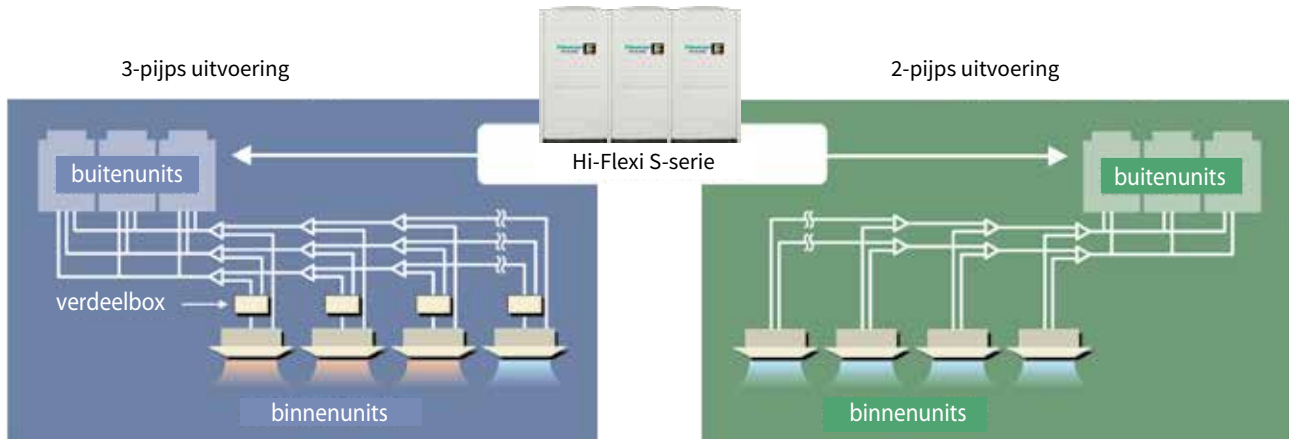
Verdeling bedrijfsuren door rotatie van modules

Afhankelijk van de bedrijfsstand en looptijd wordt bij installaties in een modulaire constructie een rotatie van de modules toegepast, zodat de bedrijfsuren gelijkmatig over het systeem worden verdeeld.



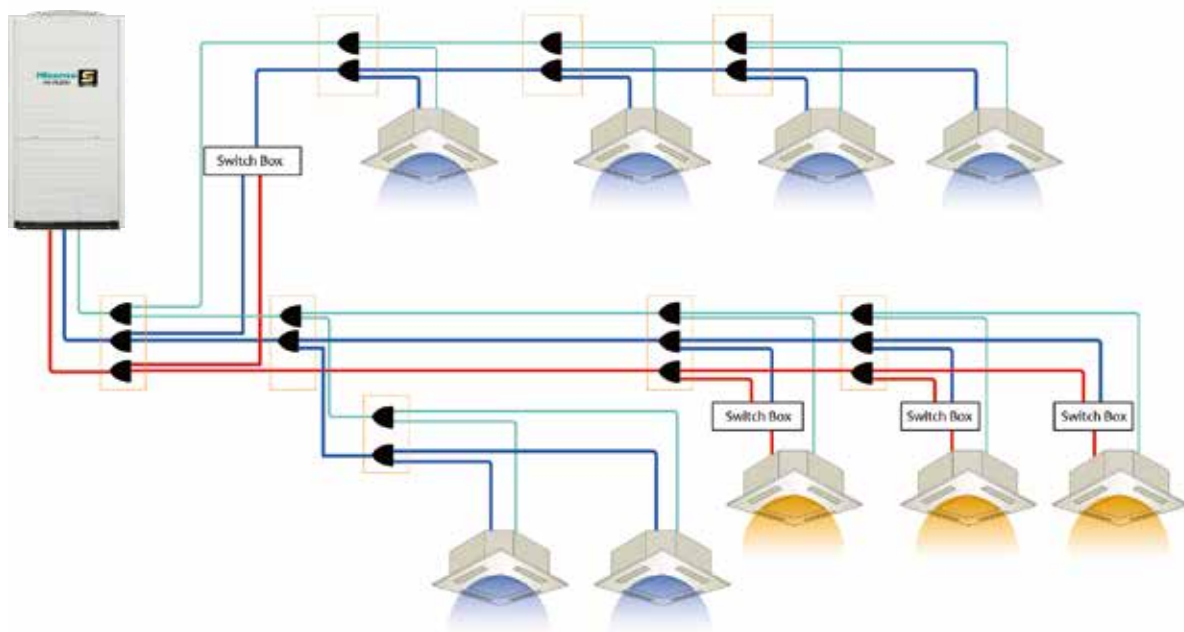
Hi-Flexi S-buitenunits

2- of 3-weg VRF-systemen voor gelijktijdig koelen en/of verwarmen, met een modulaire constructie



Configuratie van een installatiesysteem

Configuratievoorbeeld van een mengsysteem met en zonder verdeelboxen.



Max. 64 binnenunits per systeem van buitenunits

Het aantal aan te sluiten binnenunits is verhoogd naar maximaal 64. Het systeem kan daarom worden toegepast in gebouwen, waarin veel binnenunits moeten worden aangesloten. Vereiste minimale aansluiting is 50% van het nominale vermogen van de buitenunits. Maximale overbelasting tot 130% mogelijk.

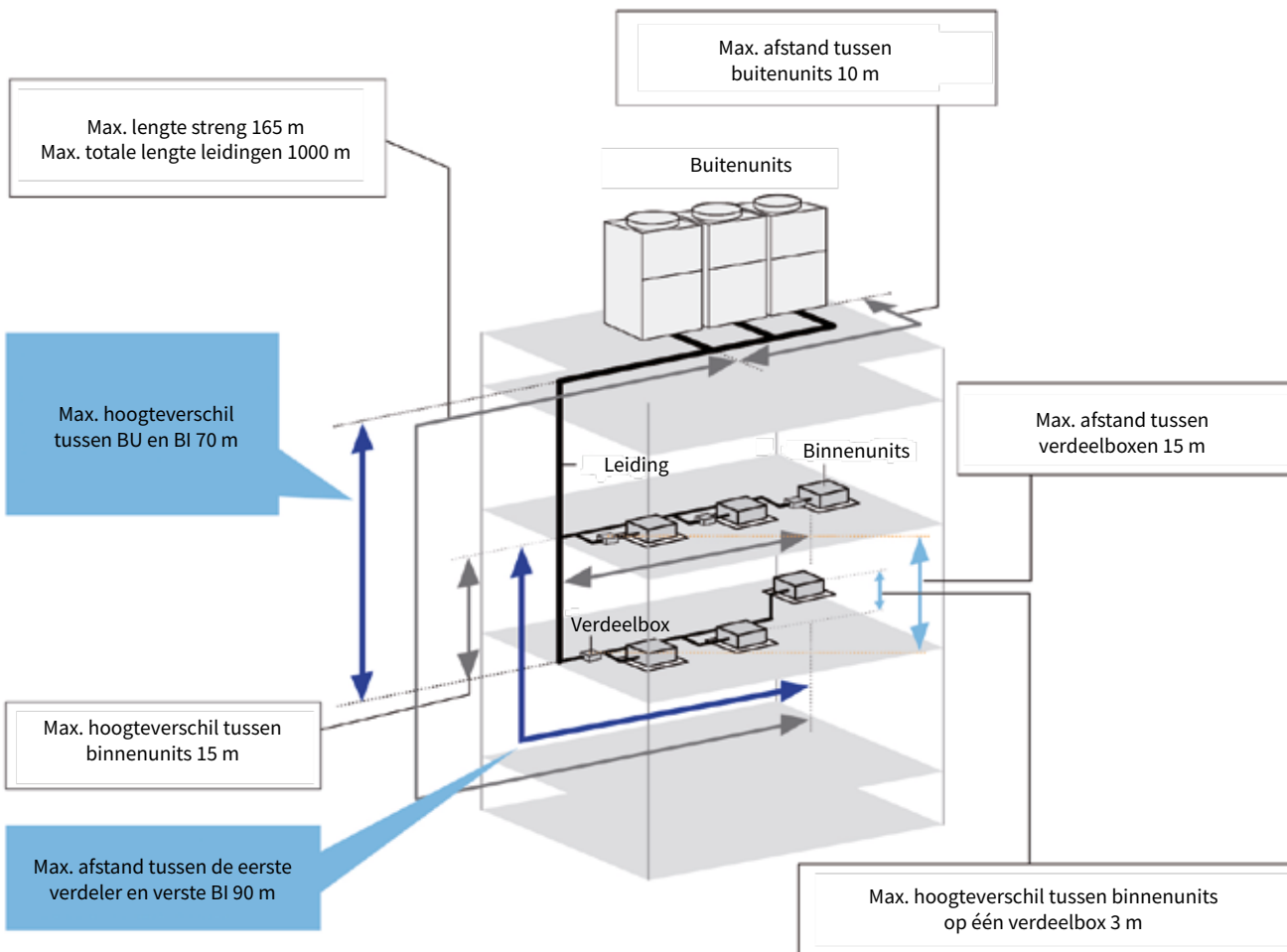
Stand	AVWT-76F*	AVWT-96F*	AVWT-114F*	AVWT-136F*	AVWT-154F*	AVWT-170F*	AVWT-190F*	AVWT-212F*
Max. aantal aansluitbare binnenunits	2-13	16	19	23	26	26	33	36
Stand	AVWT-232F*	AVWT-250F*	AVWT-272F*	AVWT-290F*	AVWT-308F*	AVWT-324F*	AVWT-340F*	AVWT-364F*
Max. aantal aansluitbare binnenunits	40	43	47	50	53	56	59	64
Stand	AVWT-382F*	AVWT-398F*	AVWT-420F*	AVWT-438F*	AVWT-454F*			
Max. aantal aansluitbare binnenunits	64	64	64	64	64			

* Minimum aantal binnenunits: 2

Ontwerp en installatie flexibel in de hoogte

Het aantal aan te sluiten binnenunits is verhoogd naar maximaal 64. Het systeem kan daarom worden toegepast in gebouwen, waarin veel binnenunits moeten worden aangesloten. Vereiste minimale aansluiting is 50% van het nominale vermogen van de buitenunits. Maximale overbelasting tot 130% mogelijk.

Max. lengte streng	165 m	Hoogteverschil tussen hoogste en laagste Binnenunit	15 m
Max. equivalente lengte streng	190 m	Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits hoger dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	50 m
Max. totale lengte leidingen	1.000 m	Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunits (als de buitenunits lager dan de binnenunits zijn geïnstalleerd)	40 m



Let op: Neem bij afwijkingen hiervan contact op met uw contactpersoon bij HS Climate Solutions

Hi-Flexi S-buitenunits



- 2- of 3-pijps uitvoering
- 3-pijps uitvoering mogelijk met Multi Single verdeelbox
- Koelvermogen 22,4 tot 246,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 tot 276,0 kW
- Koelen bij -5 °C, verwarmen bij -15 °C
- Maximaal 64 binnenuits

Model		AVWT-76FKFSHA	AVWT-96FKFSHA	AVWT-114FKFSHA	AVWT-136FKFSHA	AVWT-154FKFSHA	
Vermogenscode		8	10	12	14	16	
Combinatie		-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
Max. aansluitbare BI	Stuks	1 - 13	1 - 16	1 - 19	1 - 23	1 - 26	
Koelvermogen	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
Verwarmingsvermogen	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	
Max. belasting		50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	
EER		4,70	4,20	4,62	4,60	4,01	
COP		5,12	5,01	5,00	4,71	4,21	
Aantal compressoren		1	1	1	2	2	
Toepassingsgebied*	Koelen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	
	Verwarmen	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	4,77	6,67	7,25	8,70	11,22
	Verwarmen	kW	4,88	6,29	7,50	9,55	11,88
Luchtdebiet	m ³ /h	10980	10980	12000	12000	16020	
Externe statische druk	Pa	60	60	60	60	60	
Aantal ventilatoren		1	1	2	2	2	
Geluidsrukniveau	dB(A)	59	60	62	62	62	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1730 x 950 x 750	1730 x 950 x 750	1730 x 1210 x 750	1730 x 1210 x 750	1730 x 1350 x 750	
Gewicht	kg	258	282	342	399	415	

* Lagere buitentemperaturen bij koelen op aanvraag optioneel mogelijk.

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	Gas	inch	5/8"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
	Aanzuig	inch	3/4"	7/8"	1"	1"	1"1/8"
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	8,6	8,6	10,6	12,0	13,2
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 6
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		25	32	40	40	50

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
 Omstandigheden voor de koelfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.
2. Gegevens over geluid zijn gebaseerd op de koelfunctie. In de verwarmingsfunctie stijgt het geluidsrukniveau met ca. 1 - 2 dB. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



AVWT-170FKFSHA	AVWT-190FKFSHA	AVWT-212FKFSHA	AVWT-228FKFSHA	AVWT-250FKFSHA	AVWT-272FKFSHA	AVWT-290FKFSHA
18	20	22	24	26	28	30
-	-	-	AVWT-114F	AVWT-114F	AVWT-136F	AVWT-136F
-	-	-	AVWT-114F	AVWT-136F	AVWT-136F	AVWT-154F
1 - 29	1-33	1-36	2 - 40	2 - 43	2 - 46	2 - 49
50,0	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0
56,0	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0	95,0
50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%
3,94	3,90	3,70	4,62	4,61	4,60	4,29
4,01	4,00	3,81	5,00	4,84	4,74	4,44
2	2	2	2	3	4	4
-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
12,69	14,36	16,62	14,50	15,95	17,39	19,83
13,97	15,75	18,11	15,00	17,04	19,11	21,37
17760	21000	21000	24000	24000	24000	28020
60	60	60	60	60	60	60
2	2	2	4	4	4	4
62	63	64	65	65	65	65
1730 x 1350 x 750	1730 x 1600 x 750	1730 x 1600 x 750	1730 x (1210+1210) x 750	1730 x (1210+1210) x 750	1730 x (1210+1210) x 750	1730 x (1210+1350) x 750
377	400	401	580	639	698	718

5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
7/8"	7/8"	1"	1"	1"	1"1/8	1"1/8
1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/4	1"1/4	1"1/4
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
13,8	15,8	15,8	21,2	22,6	24,0	25,2
5 x 6	5 x 6	5 x 6	zie de aparte modules			
2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
63	63	80	zie de aparte modules			

Hi-Flexi S-buitenunits



- 2- of 3-pijps uitvoering
- 3-pijps uitvoering mogelijk met Multi Single verdeelbox
- Koelvermogen 22,4 tot 246,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 tot 276,0 kW
- Koelen bij -5 °C, verwarmen bij -15 °C
- Maximaal 64 binneneenheden

Model	AVWT-308FKFSHA	AVWT-324FKFSHA	AVWT-340FKFSHA	AVWT-360FKFSHA	AVWT-380FKFSHA		
Vermogenscode	32	34	36	38	40		
Combinatie	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-190F		
	AVWT-154F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-190F	AVWT-190F		
	-	-	-	-	-		
Max. aansluitbare BI	Stuks	2 - 52	2-55	2-59	2 - 62	2 - 64	
Koelvermogen	kW	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0	
Verwarmingsvermogen	kW	100,0	106,0	112,0	119,0	126,0	
EER		4,01	3,97	3,94	3,92	3,90	
COP		4,21	4,11	4,01	4,00	4,00	
Aantal compressoren		4	4	4	4	4	
Toepassingsgebied*	Koelen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	
	Verwarmen	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	22,44	23,91	25,38	27,05	28,72
	Verwarmen	kW	23,75	25,82	27,93	29,71	31,50
Luchtdebiet	m ³ /h	32040	33780	35520	38760	42000	
Externe statische druk	Pa	60	60	60	60	60	
Aantal ventilatoren		4	4	4	4	4	
Geluidsdrukkniveau (Low-noise)	dB(A)	65	65	65	66	66	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1720 x (1350+1350) x 750	1720 x (1350+1350) x 750	1720 x (1350+1350) x 750	1720 x (1350+1600) x 750	1720 x (1350+1600) x 750	
Gewicht	kg	738	746	754	777	801	

* Lagere buitentemperaturen bij koelen op aanvraag optioneel mogelijk.

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Gas	inch	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/4	1"1/4
	Aanzuig	inch	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	24,0	27,0	27,6	29,6	31,6
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte modules				
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		zie de aparte modules				

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
 Omstandigheden voor de koelfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.
2. Gegevens over geluid zijn gebaseerd op de koelfunctie. In de verwarmingsfunctie stijgt het geluidsdrukkniveau met ca. 1 - 2 dB. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



AVWT-402FKFSHA	AVWT-424FKFSHA	AVWT-444FKFSHA	AVWT-462FKFSHA	AVWT-478FKFSHA	AVWT-494FKFSHA	AVWT-510FKFSHA
42	44	46	48	50	52	54
AVWT-190F	AVWT-212F	AVWT-136F	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-170F
AVWT-212F	AVWT-212F	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-170F	AVWT-170F
-	-	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F
2 - 64	2 - 64	3 - 64	3 - 64	3 - 64	3 - 64	3 - 64
117,5	123,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
3,79	3,70	4,19	4,01	3,99	3,96	3,94
3,90	3,81	4,36	4,21	4,14	4,07	4,01
4	4	6	6	6	6	6
-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
30,97	33,24	31,02	33,67	35,13	36,60	38,07
33,85	36,22	33,23	35,63	37,69	39,78	41,90
42000	42000	44040	48060	49800	51540	53280
60	60	60	60	60	60	60
4	4	6	6	6	6	6
67	67	67	67	67	67	67
1730 x (1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600) x 750	1730 x (1210+1350+1350) x 750	1730 x (1350+1350+1350) x 750	1730 x (1350+1350+1350) x 750	1730 x (1350+1350+1350) x 750	1730 x (1350+1350+1350) x 750
801	802	1087	1106	1114	1122	1130

3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
31,6	31,6	38,4	39,6	40,2	40,8	41,4

zie de aparte modules

2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

zie de aparte modules

Hi-Flexi S-buitenunits

- 2- of 3-pijps uitvoering
- 3-pijps uitvoering mogelijk met Multi Single verdeelbox
- Koelvermogen 22,4 tot 246,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 tot 276,0 kW
- Koelen bij -5 °C, verwarmen bij -15 °C
- Maximaal 64 binnenuits



Model		AVWT-530FKFSHA	AVWT-550FKFSHA	AVWT-570FKFSHA	AVWT-592FKFSHA	AVWT-614FKFSHA	
Vermogenscode		56	58	60	62	64	
Combinatie		AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-190F	
		AVWT-170F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-212F	
		AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-212F	AVWT-212F	
		-	-	-	-	-	
Max. aansluitbare BI	Stuks	3 - 64	3 - 64	3 - 64	3 - 64	3 - 64	
Koelvermogen	kW	150,0	162,0	168,0	173,5	179,0	
Verwarmingsvermogen	kW	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0	
EER		3,93	3,91	3,90	3,83	3,76	
COP		4,01	4,00	4,00	3,93	3,87	
Aantal compressoren		6	6	6	6	6	
Toepassingsgebied*	Koelen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	
	Verwarmen	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	39,74	41,41	43,08	45,32	47,58
	Verwarmen	kW	43,68	45,46	47,25	49,59	51,95
Luchtdebiet	m ³ /h	56520	59760	63000	63000	63000	
Externe statische druk	Pa	60	60	60	60	60	
Aantal ventilatoren		6	6	6	6	6	
Geluidsdruk niveau (Low-noise)	dB(A)	67	67	68	68	68	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1730 x (1350+1350+1600) x 750	1730 x (1350+1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600+1600) x 750	
Gewicht	kg	1154	1177	1201	1202	1202	

* Lagere buitentemperaturen bij koelen op aanvraag optioneel mogelijk.

Overige gegevens						
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Gas	inch	1"1/2	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Aanzuig	inch	1"5/8	1"3/4	1"3/4	1"3/4
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	43,4	45,4	47,4	47,4
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte modules			
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		zie de aparte modules			

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

2. Gegevens over geluid zijn gebaseerd op de koelfunctie. In de verwarmingsfunctie stijgt het geluidsdruk niveau met ca. 1 - 2 dB. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



AVWT-636FKFSHA	AVWT-648KFSHA	AVWT-664FKFSHA	AVWT-680FKFSHA	AVWT-700FKFSHA	AVWT-720FKFSHA	AVWT-740FKFSHA
66	68	70	72	74	76	78
AVWT-212F	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F
AVWT-212F	AVWT-154F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-190F
AVWT-212F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-190F	AVWT-190F
-	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-170F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-190F
3 - 64	4 - 64	4 - 64	4 - 64	4 - 64	4 - 64	4 - 64
184,5	190,0	195,0	200,0	206,0	212,0	218,0
207,0	212,0	218,0	224,0	231,0	238,0	245,0
3,70	3,97	3,96	3,94	3,93	3,92	3,91
3,81	4,11	4,06	4,01	4,01	4,00	4,00
6	8	8	8	8	8	8
-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
49,86	47,82	49,29	50,76	52,43	54,10	55,77
54,33	51,64	53,74	55,86	57,65	59,43	61,21
63000	67560	69300	71040	74280	77520	80760
60	60	60	60	60	60	60
6	8	8	8	8	8	8
69	69	69	69	69	69	69
1730 x (1600+1600+1600) x 750	1730 x (1350+1350+1350+1350) x 750	1730 x (1350+1350+1350+1350) x 750	1730 x (1350+1350+1350+1350) x 750	1730 x (1350+1350+1350+1600) x 750	1730 x (1350+1350+1600+1600) x 750	1730 x (1350+1600+1600+1600) x 750
1203	1491	1499	1507	1531	1554	1578

7/8"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
1"5/8	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
1"3/4	2"	2"	2"	2"	2"	2"
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
47,4	54,0	54,6	55,2	57,2	59,2	61,2

zie de aparte modules

2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75			
----------	----------	----------	----------	--	--	--

zie de aparte modules

Hi-Flexi S-buitenunits



- 2- of 3-pijps uitvoering
- 3-pijps uitvoering mogelijk met Multi Single verdeelbox
- Koelvermogen 22,4 tot 246,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 tot 276,0 kW
- Koelen bij -5 °C, verwarmen bij -15 °C
- Maximaal 64 binnenuits



Model		AVWT-760FKFSHA	AVWT-782FKFSHA	AVWT-804FKFSHA	AVWT-826FKFSHA	AVWT-848FKFSHA	
Vermogenscode		80	82	84	86	88	
Combinatie		AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-212F	
		AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-212F	AVWT-212F	
		AVWT-190F	AVWT-190F	AVWT-212F	AVWT-212F	AVWT-212F	
		AVWT-190F	AVWT-212F	AVWT-212F	AVWT-212F	AVWT-212F	
Max. aansluitbare BI	Stuks	4 - 64	4 - 64	4 - 64	4 - 64	4 - 64	
Koelvermogen	kW	224,0	229,5	235,0	240,5	246,0	
Verwarmingsvermogen	kW	252,0	258,0	264,0	270,0	276,0	
EER		3,90	3,85	3,79	3,75	3,70	
COP		4,00	3,95	3,90	3,85	3,81	
Aantal compressoren		8	8	8	8	8	
Toepassingsgebied*	Koelen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	
	Verwarmen	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	57,44	59,68	61,93	64,20	66,49
	Verwarmen	kW	63,0	65,34	67,70	70,06	72,44
Luchtdebiet	m ³ /h	84000	84000	84000	84000	84000	
Externe statische druk	Pa	60	60	60	60	60	
Aantal ventilatoren		8	8	8	8	8	
Geluidsdrukkniveau (Low-noise)	dB(A)	69	69	70	70	70	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1730 x (1600+1600+1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600+1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600+1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600+1600+1600) x 750	1730 x (1600+1600+1600+1600) x 750	
Gewicht	kg	1601	1602	1603	1603	1604	

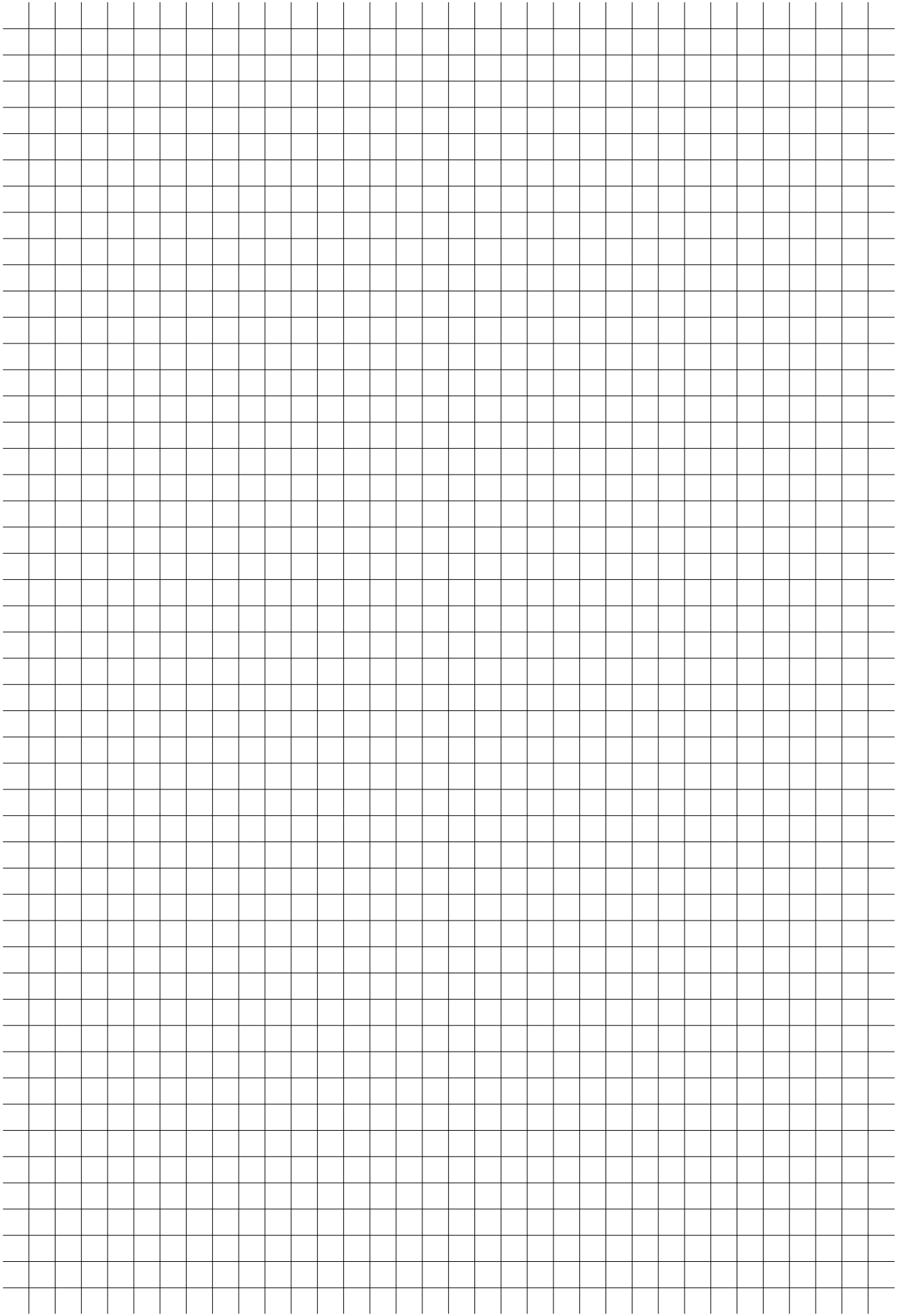
* Lagere buitentemperaturen bij koelen op aanvraag optioneel mogelijk.

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1"	1"	1"	1"	1"
	Gas	inch	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
	Aanzuig	inch	2"	2"	2"	2"	2"
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte modules				
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		zie de aparte modules				

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:
 Omstandigheden voor de koelfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.
2. Gegevens over geluid zijn gebaseerd op de koelfunctie. In de verwarmingsfunctie stijgt het geluidsdrukkniveau met ca. 1 - 2 dB. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.



Hi-Flexi en Hi-Smart-binnenunits

Type	Model	5	7	9	12	15	17	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
	Vermogen (kW)	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0
Wandunit Serie AVS			•	•	•	•	•	•	•	•							
Mini-cassetteunit 4-zijdige luchtuitlaat Serie AVC-H		•	•	•	•	•	•	•									
Cassetteunit 4-zijdige luchtuitlaat Serie AVBC-H				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Cassetteunit 1-zijdige luchtuitlaat Serie AVY			•	•	•	•	•	•		•							
Cassetteunit 2-zijdige luchtuitlaat Serie AVL				•	•	•		•		•	•	•	•	•	•		
Plafondunit Serie AVW								•	•	•	•	•	•	•			
Console Serie AVK		•	•	•	•	•	•										
Staande unit montage tegen achter- wand Serie AVH				•		•		•		•							
Unit in verlaagd plafond superdun Serie AVE		•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Unit in verlaagd plafond hoge statische druk Serie AVD			•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•
Direct verdamperset Serie HZX								•				•		•		•	•

Hi-Flexi en Hi-Smart-binnenunits

Voor een eenvoudige planning van Hisense VRF-systemen wordt optioneel ontwerpsoftware ter beschikking gesteld. Deze ondersteunt op een gebruiksvriendelijke manier planners, architecten en installatiebedrijven bij de juiste keuze van de units. Dankzij de overzichtelijke opbouw wordt het ontwerp kinderspel.

Projectinformatie Invoeren projectgegevens Keuze van de stroomvoorziening Keuze van de temperaturomstandigheden	
Keuze van de binnenunits Invoeren van de ruimtelijke gegevens Belastingberekening voor koelen en verwarmen Automatische en handmatige keuze van de binnenunit	Keuze van de buitenunits Keuze van de aansluitmogelijkheden Samenstelling van binnen- en buitenunits Automatische en handmatige keuze van de buitenunit
Leidingontwerp Automatische en handmatige aansluitingen leidingen van buiten- en binnenunits Keuze van aftakingsleidingen Berekening van de leidingdiameters	Ontwerp bedrading Voedingsspanning en communicatie Kabelaansluiting Leidingaansluitingen en diameters Aansluitingen klemmen en regelaars
Centraal besturingsontwerp Aansluiting van de centrale besturing GBS-ontwerp	Verstrekking van berichten

Door de keuzesoftware is het heel eenvoudig om de units te verbinden. Gebruikers en ontwerpers kunnen duidelijk de relatieve positie en de manier van aansluiting tussen buiten- en binnenunits zien. Met het door de software opgestelde rapport krijgen we zeer veel details, technische gegevens van binnen- en buitenunits, stuklijsten, leidingtekeningen, bedradingstekeningen en een tekening van de centrale besturing, wat voor de prijsbepaling en de installatie zeer praktisch is.



Mini-cassetteunits met 4-zijdige luchtuitlaat

- Zeven modellen
- Koelvermogen 1,5 - 5,6 kW
- Verwarmingsvermogen 2,0 - 6,3 kW
- Paneelmaten 620 x 620 mm
- Condenswaterpomp
- Inclusief IR-afstandsbediening L01



Model		AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA
Koelvermogen	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Verwarmingsvermogen	kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,014	0,014	0,014	0,016	0,022	0,030	0,040
Nominaal opgenomen stroom	A	0,15	0,15	0,15	0,16	0,23	0,30	0,39
Luchtdebiet	m ³ /h	430/390/370/335	430/390/370/335	470/430/390/350	490/430/390/350	560/524/424/400	660/570/524/424	750/650/560/480
Geluidsdruk-niveau (max-gem-laag)	dB(A)	30-29-28-26	30-29-28-26	32-30-28-26	34-32-29-26	38-36-31-28	42-39-36-31	45-42-38-34
Afmetingen (h x b x d)	mm	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570	215 x 570 x 570
Afmetingen afdekplaat (h x b x d)	mm	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620	37 x 620 x 620
Gewicht	kg	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
Gewicht afdekplaat	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Condenswateraansluiting		mm	32	32	32	32	32	32	32
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 740 vanaf onderkant unit						
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

Cassetteunits met 4-zijdige luchttuitlaat

- Elf modellen
- Koelvermogen 2,8 - 16,0 kW
- Verwarmingsvermogen 3,2 - 18,0 kW
- Condenswaterpomp
- DC-ventilator motoren



Model		AVBC-09 HJFKA	AVBC-12 HJFKA	AVBC-15 HJFKA	AVBC-19 HJFKA	AVBC-22 HJFKA	AVBC-24 HJFKA
Koelvermogen	kW	2,8	3,6	4,3	5,6	6,3	7,1
Verwarmingsvermogen	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07
Nominaal opgenomen stroom	A	0,20	0,30	0,40	0,40	0,60	0,70
Luchtdebiet	m ³ /h	900/648/528	1020/708/546	1260/816/672	1320/930/750	1560/1020/780	1620/1080/882
Geluidsdruk niveau (max-gem-laag)	dB(A)	30-27-26	32-28-26	33-29-26	34-28-26	36-31-28	36-31-28
Afmetingen (h x b x d)	mm	238 x 840 x 840					
Afmetingen afdekplaat (h x b x d)	mm	47 x 950 x 950					
Gewicht	kg	20	20	21	21	23	23
Gewicht afdekplaat	kg	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53
	Gas	inch	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
Condenswateraansluiting		mm	25	25	25	25	25
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 850 vanaf onderkant unit				
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
		A	10	10	10	10	10
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10

Model		AVBC-27 HJFKA	AVBC-30 HJFKA	AVBC-38 HJFKA	AVBC-48 HJFKA	AVBC-54 HJFKA
Koelvermogen	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
Verwarmingsvermogen	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,06	0,06	0,13	0,13	0,13
Nominaal opgenomen stroom	A	0,60	0,60	1,20	1,20	1,20
Luchtdebiet	m ³ /h	1620/1122/924	1660/1176/966	2220/1488/1176	2220/1632/1344	2220/1734/1428
Geluidsdruk niveau (max-gem-laag)	dB(A)	37-33-30	37-33-30	42-36-33	46-38-34	46-40-36
Afmetingen (h x b x d)	mm	238 x 840 x 840				
Afmetingen afdekplaat (h x b x d)	mm	47 x 950 x 950				
Gewicht	kg	26	26	26	26	26
Gewicht afdekplaat	kg	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm	25	25	25	25	25
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 850 vanaf onderkant unit				
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
		A	10	10	10	10	10
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

Cassetteunits met 1-zijdige luchtuitlaat

- Zes modellen
- Koelvermogen 2,2 - 7,1 kW
- Verwarmingsvermogen 2,5 - 8,0 kW
- 3D-luchtstroom
- Condenswaterpomp
- DC-ventilator motoren
- Aanpassing benodigd luchtdebiet



Levertijd op aanvraag

Model		AVY-07UXJSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA	
Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,6	4,0	5,6	7,1	
Verwarmingsvermogen	kW	2,5	3,2	4,0	4,5	6,3	8,0	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Opgenomen vermogen	kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	
Nominaal opgenomen stroom	A	0,14	0,14	0,14	0,14	0,19	0,19	
Luchtdebiet	m ³ /h	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100	
Geluidsrukniveau (max-gem-laag)	dB(A)	33 - 30 - 28	35 + 31 + 28	40 + 33 + 29	40 + 33 + 29	41 + 45 + 31	48 + 40 + 33	
Afmetingen (h x b x d)	mm	192 x 910 x 470				192 x 1180 x 470		
Afmetingen afdekplaat (h x b x d)	mm	55 x 1000 x 550				55 x 1370 x 550		
Gewicht	kg	23	23	24	24	29	29	
Gewicht afdekplaat	kg	5	5	5	5	6	6	

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm	25	25	25	25	25	25
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 740 vanaf onderkant unit					
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

Cassetteunits met 2-zijdige luchtuitlaat

- Elf modellen
- Koelvermogen 2,2 - 16,0 kW
- Verwarmingsvermogen 2,8 - 18,0 kW
- High Performance-paneel met Autoswing-functie
- Condenswaterpomp
- Nieuwe generatie ventilatoren voor een stille constructie



Levertijd op aanvraag

Model		AVL-07UXJSGA	AVL-09UXJSGA	AVL-12UXJSGA	AVL-14UXJSGA	AVL-18UXJSGA	AVL-24UXJSGA
Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,6	4,3	5,6	7,1
Verwarmingsvermogen	kW	2,8	3,3	4,0	4,9	6,5	8,0
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Nominaal opgenomen stroom	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Luchtdebiet	m ³ /h	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100
Geluidsrukniveau (max-gem-laag)	dB(A)	32/30/29/27	32/30/29/27	34/31/30/28	40/37/34/32	42/39/36/33	45/42/40/36
Afmetingen (h x b x d)	mm	298 x 860 x 620					
Afmetingen afdekplaat (h x b x d)	mm	30 x 1100 x 710					
Gewicht	kg	22	22	22	24	24	24
Gewicht afdekplaat	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm	25	25	25	25	25	25
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 740 vanaf onderkant unit					
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10	10

Model		AVL-27UXJSGA	AVL-30UXJSGA	AVL-38UXJSHA	AVL-48UXJSHA	AVL-54UXJSHA
Koelvermogen	kW	8,4	9,0	11,2	14,0	16,0
Verwarmingsvermogen	kW	9,0	10,0	13,0	16,0	18,0
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,057	0,057	0,057 (2x)	0,057 (2x)	0,057 (2x)
Nominaal opgenomen stroom	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Luchtdebiet	m ³ /h	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100	300/200/100
Geluidsrukniveau (max-gem-laag)	dB(A)	47/44/40/36	49/46/42/37	46/44/40/38	48/45/42/38	49/46/43/40
Afmetingen (h x b x d)	mm	298 x 860 x 620			298 x 1420 x 620	
Afmetingen afdekplaat (h x b x d)	mm	30 x 1100 x 710			30 x 1660 x 710	
Gewicht	kg	24	24	39	39	39
Gewicht afdekplaat	kg	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm/DN	25	25	25	25	25
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 740 vanaf onderkant unit				
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

Vloer- en plafondunits

- Zes modellen
- Koelvermogen 5,6 - 14,2 kW
- Verwarmingsvermogen 6,5 - 16,3 kW
- Te gebruiken als vloer- of plafondunit
- Inclusief IR-afstandsbediening L01



Model		AVV-18URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Koelvermogen	kW	5,6	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2
Verwarmingsvermogen	kW	6,5	8,5	9,6	10,0	13,0	16,3
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,04	0,07	0,07	0,08	0,13	0,16
Nominaal opgenomen stroom	A	0,18	0,32	0,32	0,36	0,59	0,73
Luchtdebiet	m ³ /h	780/660/540	966/840/678	1110/912/732	1164/978/798	1488/1230/978	1980/1680/1380
Geluidsdrukkniveau (max-gem-laag)	dB(A)	39 - 35 - 30	45 - 41 - 37	43 - 39 - 34	45 - 40 - 36	51 - 46 - 40	50 - 46 - 42
Afmetingen (h x b x d)	mm	230 x 990 x 680	230 x 990 x 680	230 x 1285 x 680	230 x 1285 x 680	230 x 1285 x 680	230 x 1580 x 680
Gewicht	kg	29	30	38	39	40	47

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm	25	25	25	25	25	25
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

Vloerunits

- Zes modellen
- Koelvermogen 1,5 - 5,0 kW
- Verwarmingsvermogen 2,0 - 5,6 kW
- Te gebruiken als vloerunit
- Inclusief IR-afstandsbediening W01
- Levertijd op aanvraag



Levertijd op aanvraag

Model		AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA
Koelvermogen	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,010	0,011	0,012	0,014	0,018	0,023
Nominaal opgenomen stroom	A	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,24
Luchtdebiet	m ³ /h	360/306/270	444/360/318	480/384/336	492/372/318	540/432/384	606/510/438
Geluidsdrukkniveau (max-gem-laag)	dB(A)	32-28-24	34-29-26	36-31-27	39-31-27	41-35-32	44-39-36
Afmetingen (h x b x d)	mm	630 X 700 X 225	360 X 700 X 225	360 X 700 X 225	360 X 700 X 225	360 X 700 X 225	360 X 700 X 225
Gewicht	kg	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Condenswateraansluiting		mm	18	18	18	18	18	18
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Staande units zonder omkasting

- Vier modellen
- Koelvermogen 2,8 - 7,1 kW
- Verwarmingsvermogen 3,3 - 8,5 kW
- Bouwkundige bekleding
- Inclusief bedrade afstandsbediening J01H



Levertijd op aanvraag

Model		AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
Koelvermogen	kW	2,8	4,3	5,6	7,1
Verwarmingsvermogen	kW	3,3	4,9	6,5	8,5
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,05	0,08	0,09	0,12
Nominaal opgenomen stroom	A	0,25	0,40	0,43	0,55
Luchtdebiet	m ³ /h	510/450/380	620/540/480	890/740/630	980/830/710
Geluidsrukniveau (max-gem-laag)	dB(A)	34 - 31 - 27	40 - 36 - 34	41 - 36 - 32	44 - 40 - 36
Afmetingen (h x b x d)	mm	620 x (950+145) x 202	620 x (950+145) x 202	620 x (1120+145) x 202	620 x (1120+145) x 202
Gewicht	kg	18	22	26	27

Overige gegevens						
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	inch	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm/DN	25	25	25	25
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

Wandunits

- Acht modellen
- Koelvermogen 2,2 - 7,1 kW
- Verwarmingsvermogen 2,5 - 8,0 kW
- Scherm op de unit uitschakelbaar
- Dikte van de unit 230 mm
- Inclusief IR-afstandsbediening L01



Model		AVS-05HJFDJD	AVS-07HJFDJD	AVS-09HJFDJD	AVS-12HJFDJD
Koelvermogen	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Verwarmingsvermogen	kW	2	2,5	3,3	4,0
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,02	0,02	0,02	0,03
Nominaal opgenomen stroom	A	0,03	0,03	0,03	0,04
Luchtdebiet	m ³ /h	420/450/490/520	420/490/520/590	420/490/520/590	420/490/520/620
Geluidsdrukkniveau (max-gem-laag)	dB(A)	28/30/32/33	28/32/33/36	28/32/33/36	28/32/33/38
Afmetingen (h x b x d)	mm	270 x 815 x 203	270 x 815 x 203	270 x 815 x 203	270 x 815 x 203
Gewicht	kg	9	9	9	9

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	3/8"
Condenswateraansluiting		mm/DN	16	16	16
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10

Model		AVS-15HJFDJD	AVS-18HJFDJD	AVS-24HJFDJD	AVS-28HJFDJD
Koelvermogen	kW	4,5	5,6	7,1	8,4
Verwarmingsvermogen	kW	5	6,3	8,0	9,0
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Opgenomen vermogen	kW	0,03	0,04	0,05	0,08
Nominaal opgenomen stroom	A	0,04	0,05	0,07	0,09
Luchtdebiet	m ³ /h	480/540/620/690	690/800/850/970	700/900/1020/1200	730/1020/1200/1400
Geluidsdrukkniveau (max-gem-laag)	dB(A)	29/32/36/38	31/35/36/40	31/38/41/45	33/41/45/50
Afmetingen (h x b x d)	mm	315 x 915 x 230	315 x 1.085 x 230	315 x 1.085 x 230	315 x 1.085 x 230
Gewicht	kg	12,5	14	14	14

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	1/2"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm/DN	16	16	16
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

Kanaalunits superdun

- Negen modellen
- Koelvermogen 1,7 - 7,1 kW
- Verwarmingsvermogen 1,9 - 8,0 kW
- Condenswater opvoerpomp
- Ideaal voor toepassing in hotels
- Inclusief bedrade afstandsbediening J01H
- AVE-05 geschikt voor de 3d-luchtuitlaatafdekplaat uit de nieuwe serie AVE



Optionele 3D-luchtuitlaatafdekplaat

Levertijd op aanvraag

Model		AVE-05HJFDL	AVE-07HJFDL	AVE-09HJFDL	AVE-12HJFDL	AVE-15HJFDL	AVE-17HJFDL	AVE-19HJFDL	AVE-22HJFDL	AVE-24HJFDL	
Koelvermogen	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	
Verwarmingsvermogen	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Opgenomen vermogen	kW	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	
Nominaal opgenomen stroom	A	0,32	0,32	0,43	0,43	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	
Luchtdebiet	m ³ /h	420/342/288	420/342/288	540/402/312	540/402/312	720/486/330	720/486/330	810/600/462	1080/738/522		
Externe statische druk	Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	
Geluidsdrukkniveau (max-gem-laag)	dB(A)	28-24-21	28-24-21	35-30-23	35-30-23	35-30-23	35-30-23	35-30-23	38-33-24	38-33-24	
Afmetingen (h x b x d)*	mm	192 X 700 X 447				192 X 910 X 447			192 X 1180 X 447		
Gewicht	kg	16	16	17	17	20	20	24	24	24	

Overige gegevens

Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Condenswateraansluiting		mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 900 vanaf onderkant unit								
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering, traag	A		10	10	10	10	10	10	10	10	10

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

* Excl. aansluitkast

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

2. Het geluidsdrukkniveau is gebaseerd op de volgende omstandigheden: 1,5 m onder de unit. Met een uitblaaskanaal (2,0 m) en een retourkanaal (1,0 m).

De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.

Als de luchtinlaat aan de onderzijde wordt gebruikt, stijgt de geluidsdruk

afhankelijk van factoren zoals bijvoorbeeld wijze van installeren en indeling van de ruimte.

Kanaalunits (hoge statische druk)

- Twaalf modellen
- Koelvermogen 2,2 - 28,0 kW
- Verwarmingsvermogen 2,8 - 31,5 kW
- Condenswaterpomp AVD 07 ~ 54
- Hoge externe statische druk
- Inclusief bedrade afstandsbediening J01H



Model		AVD-07 UXCSAH	AVD-09 UXCSAH	AVD-12 UXCSAH	AVD-17 UXCSBH	AVD-18 UXCSBH	AVD-24 UXCSBH	AVD-27 UXCSCH	AVD-38 UXCSCH	AVD-48 UXCSDH	AVD-54 UXCSDH	AVD-76 UX6SEH	AVD-96 UX6SFH	
Koelvermogen	kW	2,2	2,8	3,6	5,0	5,6	7,1	8,4	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0	
Verwarmingsvermogen	kW	2,8	3,3	4,2	5,6	6,5	8,5	9,6	13,0	16,3	18,0	25,0	31,5	
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1										400 / 50 / 3		
Opgenomen vermogen	kW	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,19	0,3	0,3	0,43	0,43	1,08	1,34	
Nominaal opgenomen stroom	A	0,53	0,53	0,75	0,75	0,75	0,96	1,55	1,55	2,19	2,19	1,96	2,43	
Luchtdebiet	m ³ /h	480 / 420 / 360		780 660 540	900 / 780 / 660		960 840 720	1600 / 1400 / 1150		2100 1750 1450	2150 1900 1620	max. 3480	max. 4650	
Externe statische druk	Pa	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	220	220	
Geluidsdruk niveau (max-gem-laag)	dB(A)	33 - 31 - 29			34 - 32 - 30			41 - 39 - 34		43 - 40 - 36	44 - 41 - 36	45 - 42 - 38	52	54
Afmetingen (h x b x d)	mm	270 x (650+75) x 720			270 x (900+75) x 720			350 x (900+75) x 800		350 x (1300+75) x 800		470 1060 1120	470 1250 1120	
Gewicht	kg	25	25	25	34	34	34	44	44	56	56	94	106	

Overige gegevens														
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Condenswateraansluiting		mm/DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Opvoerhoogte pomp		mm	max. 900 vanaf onderkant unit										Geen pomp	
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Zekering, traag		A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.

Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie

Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.

Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

2. Het geluidsdruk niveau is gebaseerd op de volgende omstandigheden: 1,5 m onder de unit. Met een uitblaaskanaal (2,0 m) en een retourkanaal (1,0 m).

De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.

Als de luchtinlaat aan de onderzijde wordt gebruikt, stijgt de geluidsdruk

afhankelijk van factoren zoals bijvoorbeeld wijze van installeren en indeling van de ruimte.

HZX-besturingsunit voor externe warmtewisselaar

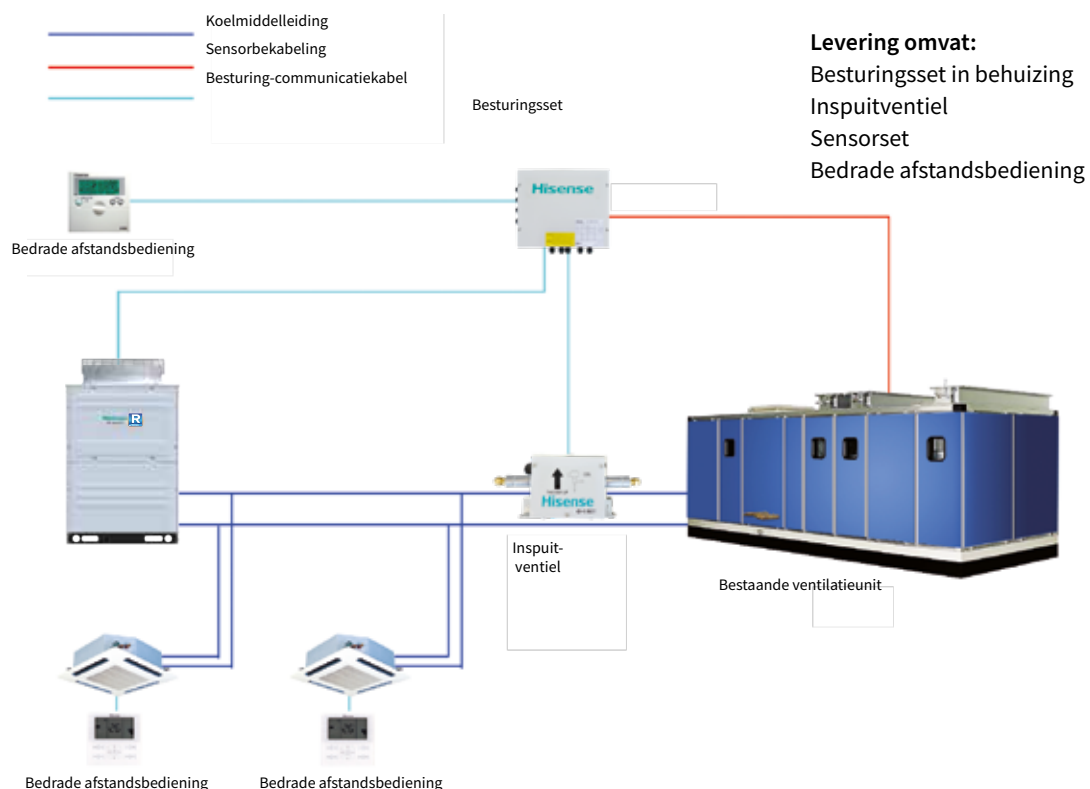
De Hisense HZX-set voor een externe warmtewisselaar biedt de gebruiker de mogelijkheid bestaande warmtewisselaars die in ventilatieunits aanwezig zijn voor verwarmen of koelen op te nemen in het VRF-systeem. De besturing gebeurt primair via de Hisense bedrade afstandsbediening. Deze maakt van de koude- / warmte-opwekking ter plaatse een geheel en vermindert de investerings- en bedrijfskosten. De opname van bestaande warmtewisselaars is als 1-op-1 oplossing uitgewerkt en kan afhankelijk van de installatie optioneel tot een mengsysteem worden uitgebreid.

Funcities

Aan/uit

- Temperatuurstelling
- Vermogensregeling / vermogensbegrenzing
- Instelfuncties
- Bedrijfs- en storingsmeldingen

Aansluitset warmtewisselaar		HZX				
Ventilatiebox		HZX-2.0AEC	HZX-4.0AEC	HZX-6.0AEC	HZX-10.0AEC	
Regelbox		HZX-AEC				
Koelvermogen	kW min./nom./max.	4,0 / 5,0 / 5,6	7,1 / 9,0 / 11,2	11,2 / 14,0 / 16,0	16,0 / 20,0 / 22,4	20,0 / 25,0 / 28,0
Verwarmingsvermogen	kW min./nom./max.	4,5 / 5,6 / 7,0	8,0 / 10,0 / 12,5	12,5 / 16,0 / 18,0	17,9 / 22,4 / 25,0	22,4 / 28,0 / 31,5
Min. volume WW	dm ³ min./max.	0,57 / 1,16	1,03 / 2,37	1,92 / 2,92	2,92 / 3,89	3,89 / 4,76
Multi-combinatie		x	x	x	-	-
Enkele combinatie		-	x	x	x	x
Belasting	%	110 (max. WW 30%)	110 (max. WW 30%)	110 (max. WW 30%)	100	100
Toepassingsgebied koelen vent.	°C (voor het register)	17 °C - 35 °C				
Toepassingsgebied verwarmen vent.	°C (voor het register)	10 °C - 27 °C				
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1				
Opgenomen vermogen	W	max. 110				
Zekering	A	10				
Opname in de H-Link	mm ²	2 x 0,75 HIYCY				
Afmetingen (h x b x d)	mm (regelbox)	350 x 450 x 115				
Afmetingen (h x b x d)	mm (ventilatiebox)	170 x 440 x 65 incl. leidingaansluitingen				
Gewicht	kg (regelbox)	max. 3,5				
Gewicht	kg (ventilatiebox)	max. 4,5				
Beschermingsklasse behuizing	Code	max. IP 40				
Afstandsbediening	Type	Standaard afstandsbediening, optioneel HXYE-A01H				
Koelcircuit		Koelmiddel R410A; elektronisch expansieventiel				
Externe aansturing / regelingsmethoden		Ruimtetemperatuurregeling / uitblaasstemperatuurregeling / 0 - 10 V (4 - 20 mA) besturingssignaal				
Levering omvat		Regelbox, ventilatiebox, sensorset bestaande uit 4 thermistors.				



- Koelvermogen 4,0 - 85,0 kW
- Verwarmingsvermogen 4,5 - 95,0 kW
- Aansluiting aan bestaande DX-warmtewisselaar
- Besturing en aansluiting 0 - 10 V



Aansluitset warmtewisselaar		HZX				
Ventilatiebox		HZX-20.0AEC				
Regelbox		HZX-AEC				
Koelvermogen	kW min./nom./max.	28,0 / 30,0 / 33,0	33,5 / 35,0 / 40,0	40,0 / 43,0 / 45,0	45,0 / 48,0 / 50,0	50,0 / 52,0 / 56,0
Verwarmingsvermogen	kW min./nom./max.	31,5 / 33,5 / 37,5	37,5 / 40,0 / 45,0	45,0 / 47,5 / 50,0	50,0 / 53,0 / 56,0	56,0 / 60,0 / 63,0
Min. volume WW	dm ³ min./max.	4,76 / 5,91	5,85 / 6,89	6,79 / 8,00	7,57 / 8,92	8,47 / 9,97
Aansluitset warmtewisselaar		HZX				
Ventilatiebox		HZX-30.0AEC				
Regelbox		HZX-AEC				
Koelvermogen	kW min./nom./max.	56,0 / 58,0 / 61,5	61,5 / 55,0 / 69,0	69,0 / 71,0 / 73,0	73,0 / 76,0 / 80,0	80,0 / 82,0 / 85,0
Verwarmingsvermogen	kW min./nom./max.	63,0 / 66,0 / 69,0	69,0 / 75,0 / 77,5	77,5 / 79,0 / 82,5	82,5 / 86,0 / 90,0	90,0 / 92,0 / 95,0
Min. volume WW	dm ³ min./max.	9,04 / 11,13	9,50 / 12,34	10,39 / 12,89	11,39 / 13,86	12,36 / 14,73
Multi-combinatie		-	-	-	-	-
Enkele combinatie		x	x	x	x	x
Belasting	%	100	100	100	100	100
Toepassingsgebied koelen vent.	°C (voor het register)	17 °C - 35 °C				
Toepassingsgebied verwarmen vent.	°C (voor het register)	10 °C - 27 °C				
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1				
Opgenomen vermogen	W	max. 110				
Zekering	A	10				
Opname in de H-Link	mm ²	2 x 0,75 HIYCY				
Afmetingen (h x b x d)	mm (regelbox)	350 x 450 x 115				
Afmetingen (h x b x d)	mm (ventilatiebox)	170 x 440 x 150 incl. leidingaansluitingen				
Gewicht	kg (regelbox)	max. 3,5				
Gewicht	kg (ventilatiebox)	max. 4,5				
Beschermingsklasse behuizing	Code	max. IP 40				
Afstandsbediening	Type	Standaard afstandsbediening, optioneel HYPE-A01H				
Koelcircuit		Koelmiddel R410A; elektronisch expansieventiel				
Externe aansturing / regelingsmethoden		Ruimtetemperatuurregeling / uitblaas temperatuurregeling / 0 - 10 V (4 - 20 mA) besturingssignaal				
Levering omvat		Regelbox, ventilatiebox, sensorset bestaande uit 4 thermistors.				

Intelligente besturingsmogelijkheden




Hisense biedt de gebruikers van installaties verschillende, op de gebruiker toegespitste en comfortabele opties voor de regeling. Van een infrarood- of een bedrade afstandsbediening tot het centraal gestuurd H-NET managementsysteem. Voor de bouwkundige eisen aan de verschillende installatiesystemen biedt Hisense altijd de optimale mogelijkheden tot individuele en aangepaste bediening.

Door de moderne 2-aderige H-NET-technologie werken de efficiënte Hisense VRF-systemen kostenbesparend en kunnen deze optioneel met een aanwezig gebouwbeheersysteem worden verbonden.

Besturingsunits

Type / serie	HYXE-J01H2	HYXE-M01H	HYE-L01	HYE-VD01
				
AVD	•	•		•
AVC-UX	•	•		•
AVC-UR	•	•	•	•
AVL		•		•
AVY		•		•
AVV	•	•	•	•
AVS	•	•	•	•
AVH	•	•		•
AVE	•	•	•	•
AVE (nieuw)	•	•		•

Type / serie	HYRE-V01H	HYRE-V02H	HYRE-Z01H	HYRE-X01H	HYRE-T03H
					
AVD	•	•			
AVC-HJFA			•		
AVBC-HJFKA					•
AVL		•			
AVY				•	
AVV					
AVS					
AVH	•	•			
AVE	•	•			
AVE (nieuw)		•			

Type	IR-afstandsbediening HYE-W01	IR-afstandsbediening HYE-L01	Bedrade afstandsbediening HYXE-J01H2
			
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • Omschakeling van stand • Ventilatorstanden • Besturing kleppen • Temperatuurinstelling • Aan-/uit-timer • Signaal filter • Regeling van max. 16 binnenuits • Opbouwmontage • Achtergrondverlichting • 24-uurs timer 	<ul style="list-style-type: none"> • Omschakeling van stand • Ventilatorstanden • Besturing kleppen • Temperatuurinstelling • Aan-/uit-timer • Signaal filter • Slaap-stand • Stille stand • Regeling van max. 16 binnenuits • Opbouwmontage 	<ul style="list-style-type: none"> • Omschakeling van stand • Ventilatorstanden • Besturing kleppen • Temperatuurinstelling • 24-uurs week-timer • Vakantie-functie • Signaal filter • Systeemfuncties • Storingscodes en geschiedenis • Soft-touch knoppen • Regeling van max. 16 binnenuits • Opbouwmontage
Afmetingen h x b x d (mm)	125 x 55 x 16,5	148 x 60 x 17	120 x 120 x 16

Infraroodontvanger

Type	HYRE-V01H + HYE-VD01	HYRE-V02H + HYE-VD01	HYRE-X01H + HYE-VD01	HYRE-T01H + HYE-VD01
				
Omschrijving	Set voor kanaalunits met infrarood-afstandsbediening	Set voor kanaalunits met infrarood-afstandsbediening (AVE)	Set voor cassetteunits AVY met infrarood-afstandsbediening	Set voor cassetteunits AVC-UX met infrarood-afstandsbediening

Touchscreen regelaar HYJM-S01H

Het intelligente regelsysteem met LCD/VGA-touchscreen voor de besturing en regeling van max. 160 binnenunits en maximaal 64 aparte groepsregelingen. Kan als primair regelsysteem worden gebruikt voor de visualisering van diverse installatiefuncties, maar is ook toepasbaar als standalone-oplossing.



Bediening en besturing

- Standkeuze verwarmen, koelen, circulatielucht, ontvochtigen
- Instelling van diverse parameters zoals temperatuur, ventilatorstand en klep, automatische werking enz.
- Timerfuncties met dag- en week-timer en max. 10 schakelmomenten per dag
- Activering van de centrale bediening
- Blokkering van de afzonderlijke afstandsbedieningen

Bewaking

- Overzichtelijke weergave van de ingestelde parameters van de binnenunits
- Bewakingsfuncties van filters en mogelijkheden voor resetten
- Opslag van de bedrijfsuren van de afzonderlijke binnenunits
- Kleurcodering van bedrijfs- en alarmmeldingen
- Uitgang storingsmelding
- Optionele vastlegging van twee servicenummers in geval van storing

Eigenschappen

- Opname in het Hisense H-NET communicatiesysteem via de systeembus op een willekeurige plek in het gebouw
- Meertalige bedieningsmogelijkheden

Model		HYJM-S01H
Max. aantal BI	Aantal	160
Max. aantal groepen	Aantal	64
Grootte beeldscherm	Inch	7
Type beeldscherm		LCD VGA Touch
Taalkeuze		8 talen incl. Duits
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230/50/1
Zekering, traag	A	10,0
Doorsnede stroomvoorziening	mm ²	3 x 1,5
Afmetingen h x b x d	mm	220 x 148 x 20
Afmetingen h x b x d inbouwdeel	mm	170 x 100 x 33

Centrale controller Hi-DOM III

De centrale controller Hi-DOM III verbindt binnenunits en computers via een netwerkadapter. Alle binnen- en buitenunits die met een adapter zijn verbonden, gebruiken een H-Net communicatiesysteem. Op een H-NET-systeem kunnen maximaal 64 buiten- en 160 binnenunits worden aangesloten. Via een computer kunnen maximaal 32 adapters worden bestuurd. Er kunnen maximaal 5120 binnenunits worden gestuurd.

Hoofdfuncties

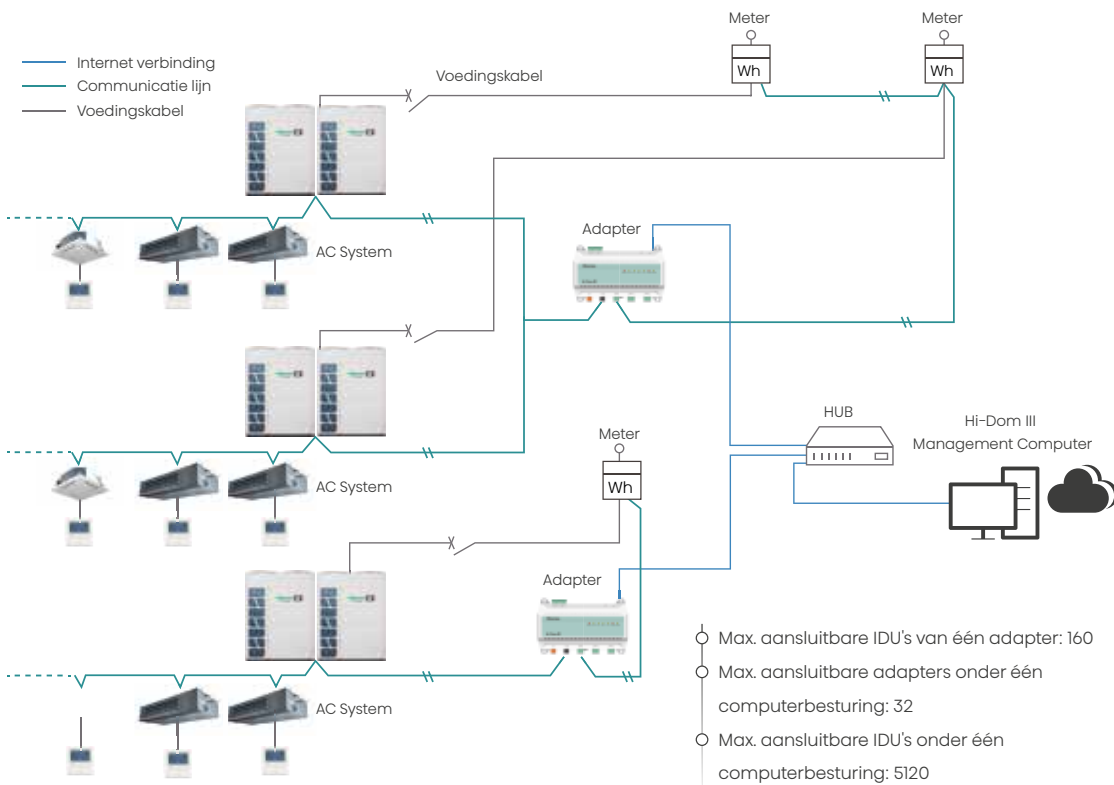
- Gebruikersbeheer op meerdere niveaus
- AC regeling (aan-uit, modus, temperatuur, luchtstroom)
- AC vergrendelde regeling (bepaalde functie blokkeren),
- De max. en min. temp en koelen/verwarmen instelbaar (grenswaarden vergrendelen)
- Alarm bij storingen
- Timer functie
- Controle storingsgeschiedenis
- Ondersteuning voor externe I/O
- 2D-navigatie
- Toewijzing van elektriciteitsverbruik (op aanvraag)
- Eén Hi-DOM bestuurt max.160 binnenunits
- Er dient op locatie een centrale computer** aanwezig te zijn waarop de software geïnstalleerd dient te worden

** systeemeisen Windows 11

Model	HCCS-H160H2C2NM
	zonder afrekening
Spanning (V)	12 DC
Afmetingen h x b x d (mm)	40 x 180 x 110

Let op:

Op grond van verschillen in wetten en voorschriften in verschillende gebieden moet de software voor de berekening van de stroomkosten afhankelijk van de wensen van de gebruiker in het respectievelijke project worden aangepast.





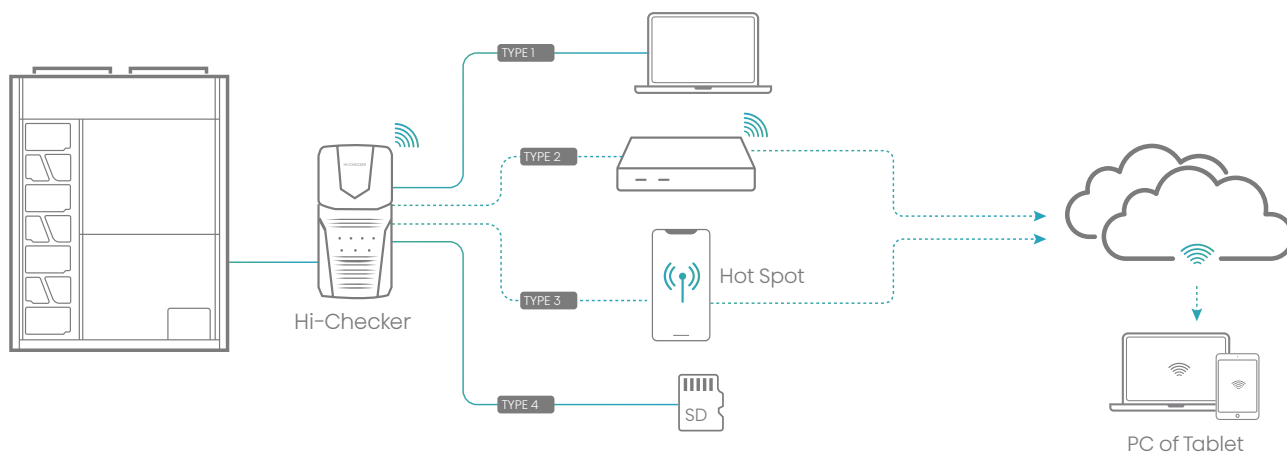
Service checker VRF & heating

De Hisense service tool biedt de mogelijkheid voor een complete systeemanalyse van de Hisense VRF en ATW systemen op locatie.

Hoofdfuncties

- Gegevensverzamelaar (logfunctie)
- Mogelijkheid van een volledige systeemanalyse
- Ondersteuning voor onderhouds- en bewakingsfuncties
- Foutrapportage, foutdetectie en -analyse
- Grafische weergave van diverse systeemparameters

Model	HCCSH64H2C2M
-------	--------------



Remote controller Hi-Mit II

Met dit systeem kan de apparatuur via wifi aangestuurd worden. De besturingssoftware kan worden gedownload en geïnstalleerd via APP of de Google Play Store.

HCCS-H64H2C1M → ATW en VRF in één H-link systeem

Maximaal totaal aantal aangesloten eenheden in één Hi-Mit II adapter:

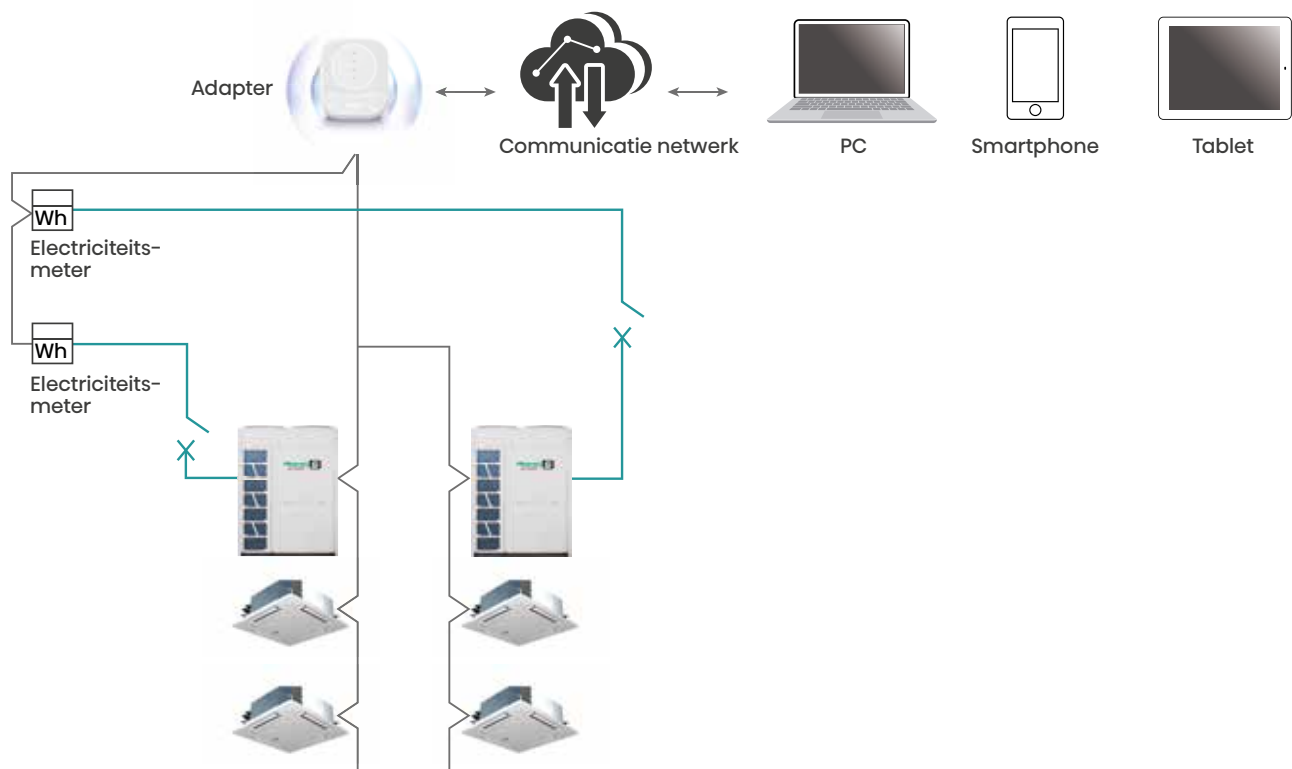
- Max 64 IDUs of ATW Water Modules
- Max 64 OUDs

Model	HCCSH64H2C1M
-------	--------------

Functies

- Afstandsbediening via smartphone of tablet
- Aan/uit, modus, temperatuur, ventilatorsnelheid, jaloezie-instelling
- Timer functies (7x24 schema instelling)
- Aangepaste scènes instellen
- 2 toestemmingsniveaus
- Tot 64 IDU's en 64 ODU's kunnen worden aangesloten op één Hi-Mit II-adaptor
- 3 Hi-Mit II-adaptors zijn beschikbaar in één communicatie bussysteem

— Communicatie kabel
— Electriciteitskabel



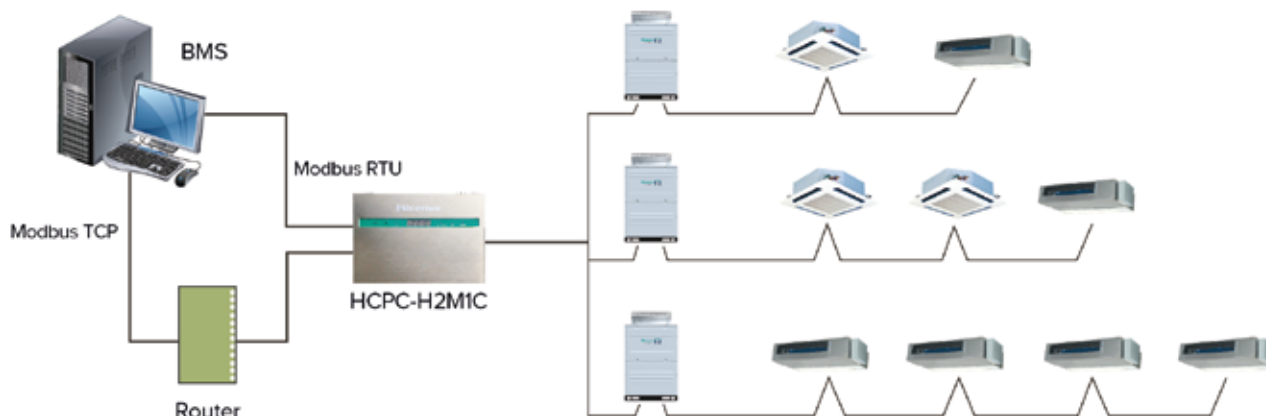
Beschikbaar in de
App Store



Beschikbaar op
Google Play

Gebouwbeheersysteem

Modbus



Hoofdfuncties

- Instelling aan/uit
- Instelling van de bedrijfsstand
- Instelling en bewaking van de luchtstroom
- Temperatuurinstelling
- Bewakingsfunctie
- Bewaking alarmen en aangeven codes

Model	HCPC-H2M1C
Spanning (V)	100 ~ 240 VAC +10% (50/60 Hz)
Maximaal aantal binnenunits	160
Afmetingen h x b x d (mm)	50 x 220 x 140

In combinatie met specifieke gateways kan een interface naar protocollen zoals BACnet of KNX worden ingesteld.

KNX-interface

De Intesis-interface verbindt de Modbus-interface van Hisense van type HCPC-H2M1C met de aanwezige KNX-gebouwbesturingstechniek. De interfacecombinatie neemt de functie van “vertaler” over tussen het Hisense H-Net-systeem en de aanwezige bustechnologie.

De IBOX-KNX-MBRTU-A-interface maakt het mogelijk signalen van het Modbus RTU-netwerk te lezen/schrijven en deze punten via een KNX-/EIB-interface te leveren. Na het opstarten wordt een doorlopende communicatie tussen de interfaces gehandhaafd. In de aanwezige gebouwbesturingstechniek simuleert de Intesis IBOX een KNX-apparaat en werkt als een willekeurig apparaat in het KNX-gebouwbeveiligingssysteem. Elk punt in de Intesis-IBOX kan individueel voor verschillende functies worden geconfigureerd.



Model	IBOX-KNX-MBRTU-A
Spanning	24 VAC / 127 mA / 50-60 Hz incl. voedingsadapter
Aantal datapunten 16-bit Modbus	500
Aantal datapunten 32-bit Modbus	250
Afmetingen h x b x d (mm)	90 x 105 x 60 montage op DIN-rail

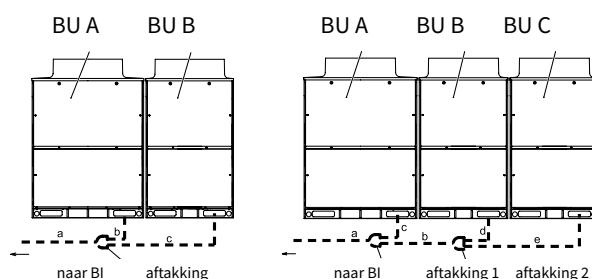
Koelmiddelverdelers Hisense

2 Pijps-verdeler voor buitenunits

Buitenunit	AVWT-(190-232)	AVWT-(250-340)	AVWT-(364-510)
Aantal buitenunits	2	2	3
Hisense verdelerset	-	-	HFQ-M32F
Hisense verdelerset	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F

3 Pijps-verdeler voor buitenunits

Buitenunit	AVWT-(190-232)	AVWT-(250-340)	AVWT-(364-510)
Aantal buitenunits	2	2	3
Hisense verdelerset	-	-	HFQ-M302F
Hisense verdelerset	HFQ-M202F	HFQ-M212F	HFQ-M302F



2 Pijps-hoofdverdeler voor binnenunits

Vermogen in kW	25 tot 28	33,5 tot 45	53 tot 68	68 tot 135
Hisense verdelerset	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F

3 Pijps-hoofdverdeler voor binnenunits

Vermogen in kW	25 tot 28	33,5 tot 45	53 tot 68	68 tot 101	106 tot 165
Hisense verdelerset	HFQ-M282F	HFQ-M452F	HFQ-M562F	HFQ-M692F	HFQ-M902F

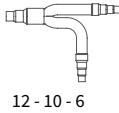
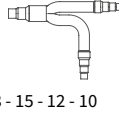


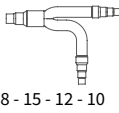
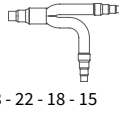


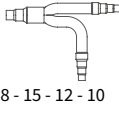
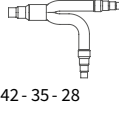


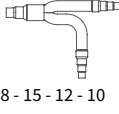
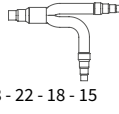


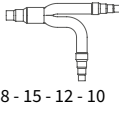
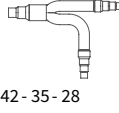


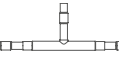


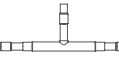


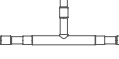
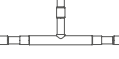
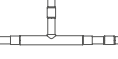

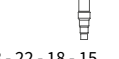

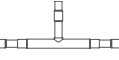


2 Pijps-koelmiddelverdeler voor binnenunits

Totaal kW binnenunits	Minder dan 16	16 tot 22	22 tot 33,5	33,5 tot 45	45 tot 50	50 tot 68	68 tot 100	Meer dan 100
Gas (Ø in mm)	15,88 (15)	19,05 (18)	22,2 (22)	25,4 (28)	28,6 (28)	28,6 (28)	31,75 (35)	38,1 (42)
Vloeistof (Ø in mm)	9,53 (10)	9,53 (10)	9,53 (10)	12,7 (12)	12,7 (12)	15,88 (15)	19,05 (18)	19,05 (18)
Hisense verdelerset	HFQ-102F			HFQ-162F		HFQ-242F	HFQ-302F	

3 Pijps-koelmiddelverdeler voor binnenunits

Totaal kW binnenunits	Minder dan 16	16 tot 22	22 tot 33,5	33,5 tot 45	45 tot 50	50 tot 60	60 tot 68	68 tot 100	Meer dan 100
Aanzuig (Ø in mm)	15,88	19,05	22,2	25,4	28,6	28,6	28,6	31,75	38,1
Warmgas (Ø in mm)	12,7	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2	25,4	28,6	31,75
Vloeistof (Ø in mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	15,88	19,05	19,05
Hisense verdelerset	HFQ-M142F	HFQ-M282F		HFQ-M452F	HFQ-M562F		HFQ-M692F		HFQ-M902F

Verdelerset voor 2- en 3 Pijps-systemen

Model	Vermogensklasse in kW	Vloeistofleiding	Aanzuigleiding	Warmgasleiding
Voor 2 Pijps Binnenunits	SKVI16S	minder dan 22 kW 12 - 10  12 - 10 - 6	18 - 15 - 12 18 - 15 - 12 - 10  18 - 15 - 12 - 10	--
		Set isolatieschalen verdeler SKVI16S 		--
	SKVI68S	meer dan 22 kW of minder dan 68 kW 8 - 15 - 12 18 - 15 - 12 - 10  18 - 15 - 12 - 10	28 - 22 28 - 22 - 18 - 15  28 - 22 - 18 - 15	--
		Set isolatieschalen verdeler SKVI68S 		--
	SKVI135S	meer dan 68 kW 18 - 15 - 12 18 - 15 - 12 - 10  18 - 15 - 12 - 10	42 - 35 - 28 42 - 35 - 28  42 - 35 - 28	--
	Set isolatieschalen verdeler SKVI135S 		--	
Voor 2 Pijps Buitenunits	SKVA68S	minder dan 68 kW 18 - 15 - 12 18 - 15 - 12 - 10  18 - 15 - 12 - 10	28 - 22 28 - 22 - 18 - 15  28 - 22 - 18 - 15	--
		Set isolatieschalen verdeler SKVA68S 		--
	SKVA135S	meer dan 68 kW 18 - 15 - 12 18 - 15 - 12 - 10  18 - 15 - 12 - 10	42 - 35 - 28 42 - 35 - 28  42 - 35 - 28	--
		Set isolatieschalen verdeler SKVA135S 		--
Voor 3 Pijps Binnenunits	S3KVI224	minder dan 22 kW 12 - 10  12 - 10	18 - 15 - 12 18 - 15 - 12 - 10  18 - 15 - 12 - 10	18 - 15 - 12 18 - 15 - 12 - 10  18 - 15 - 12 - 10
	S3KVI680	meer dan 22 kW of minder dan 68 kW 22 - 18 - 15  22 - 18 - 15	28 - 22 28 - 22 - 18 - 15  28 - 22 - 18 - 15	28 - 22 28 - 22 - 18 - 15  28 - 22 - 18 - 15
	S3KVI1350	meer dan 68 kW 22 - 18 - 15  22 - 18 - 15	35 - 28 - 22 35 - 28 - 22  35 - 28 - 22	35 - 28 - 22 35 - 28 - 22  35 - 28 - 22
Voor 3 Pijps Buitenunits	S3KVA680	minder dan 68 kW 22 - 18 - 15  22 - 18 - 15	28 - 22 28 - 22 - 18 - 15  28 - 22 - 18 - 15	28 - 22 28 - 22 - 18 - 15  28 - 22 - 18 - 15
	S3KVA1350	meer dan 68 kW 22 - 18 - 15  22 - 18 - 15	42 - 35 - 28 42 - 35 - 28  42 - 35 - 28	28 - 22 28 - 22 - 18 - 15  28 - 22 - 18 - 15

Verdeelbox Single

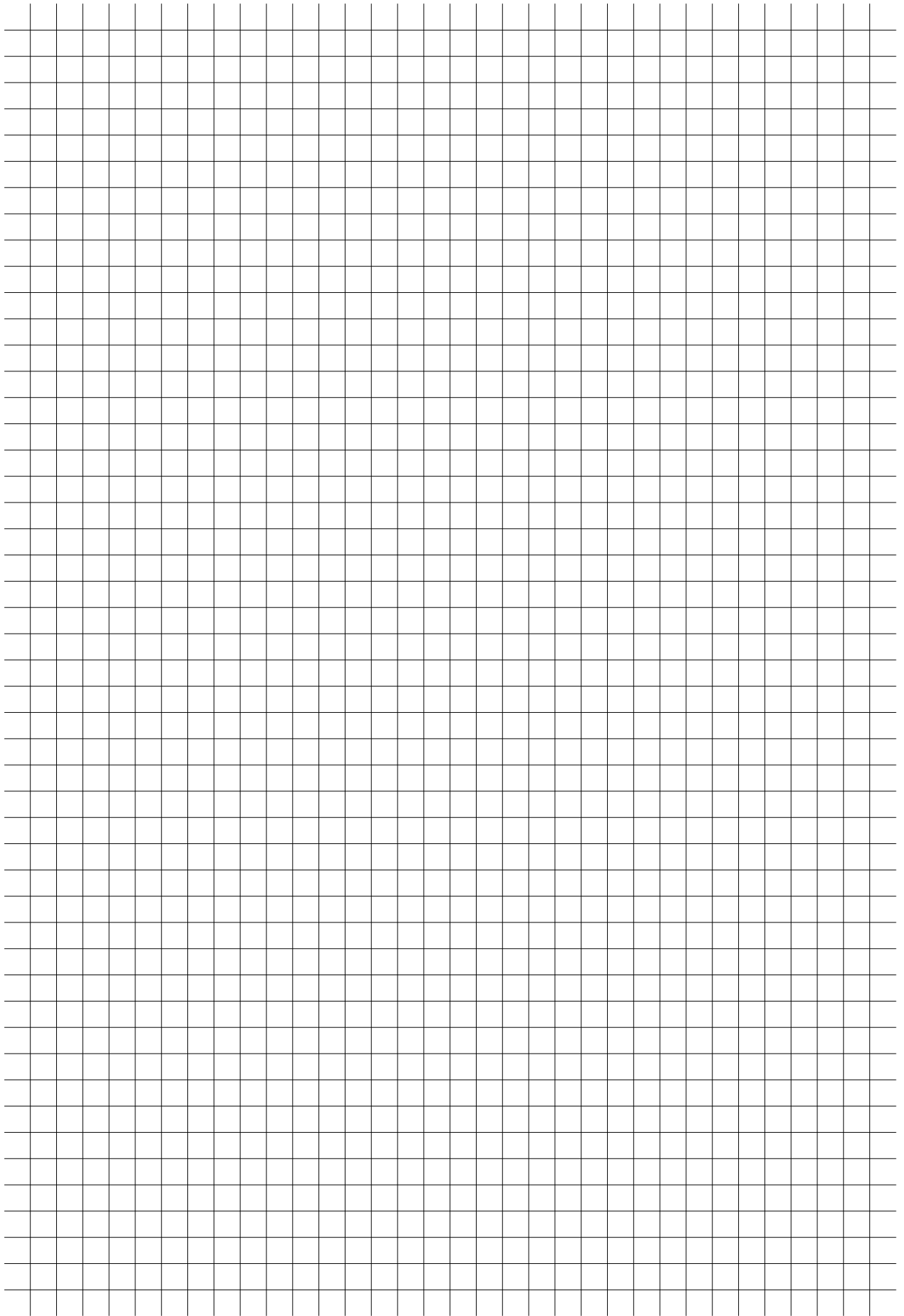


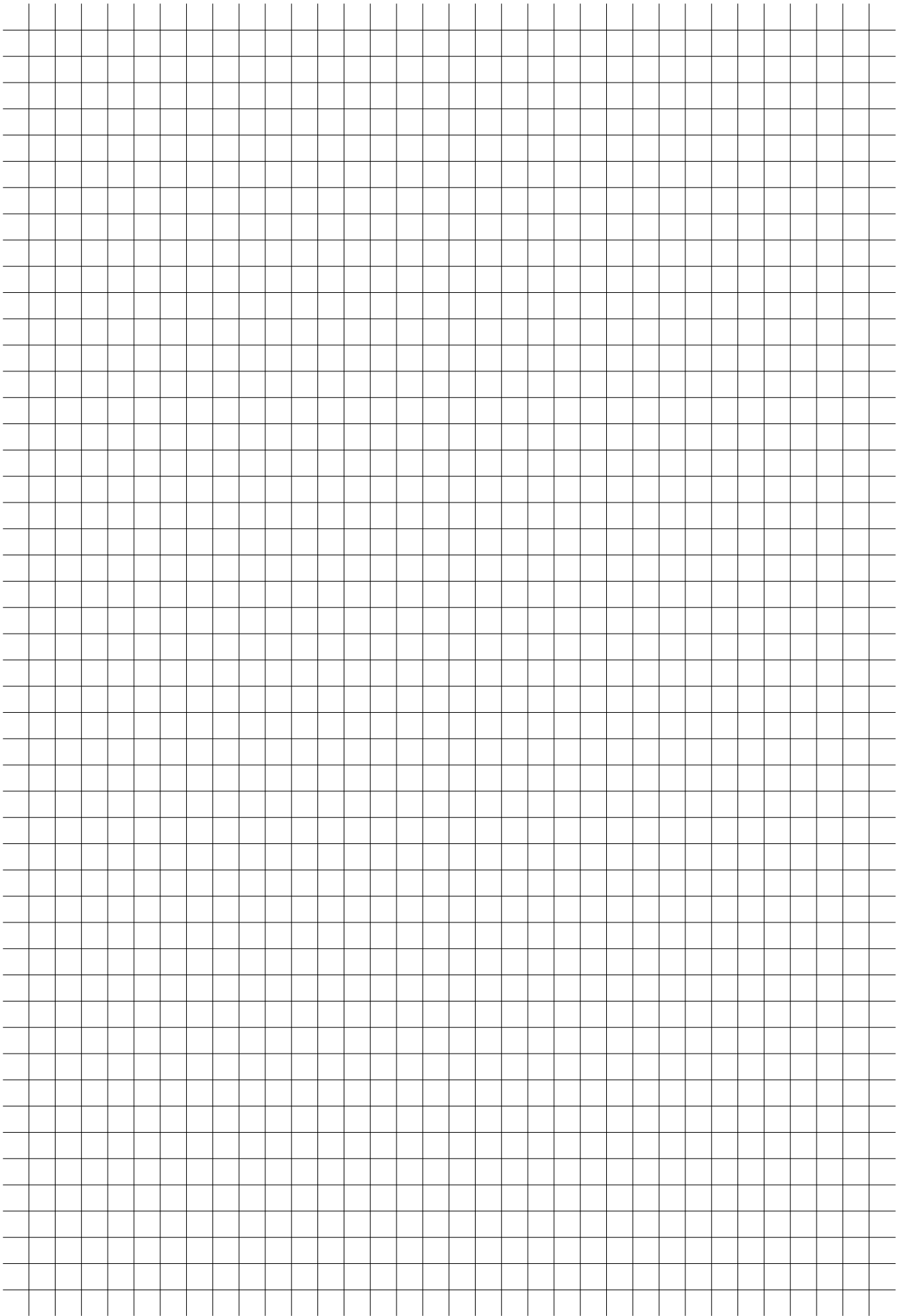
Model		HCHS-N06XA	HCHS-N10XA
Spanning	V/Hz/fas.	230/50/1	
Opgenomen vermogen	kW	0,005	
Max. aantal binnenunits		1	1
Max. totale capaciteit	kW	16	28
Afmetingen (h x b x d)	mm	191 x 301 x 214	191 x 301 x 214
Netto gewicht	kg	6	6

Verdeelbox Multi



Model		HCHM-N04XA	HCHM-N08XA	HCHM-N12XA	HCHM-N16XA
Spanning	V/Hz/fas.	230/50/1			
Opgenomen vermogen	kW	0,011	0,022	0,033	0,044
Max. aantal binnenunits		4	8	12	16
Max. totale capaciteit	kW	44,8	85,0	85,0	85,0
Afmetingen (h x b x d)	mm	260 x 303 x 352	260 x 543 x 352	260 x 783 x 352	260 x 1023 x 352
Netto gewicht	kg	14	25	36	47





Praktische ondersteuning

Heeft u bestekteksten of technische handleidingen nodig?

Wij stellen u dit graag ter beschikking, hetzij in Word, pdf of STABU-formaat.

Neem met ons contact op of stuur een e-mail naar info@hs-cs.nl.

Project afgesloten en u wilt uw klant ondersteunen met een korte bedieningshandleiding voor een comfortabele bediening van de installatie?

Eenvoudige en op de behoefte van de gebruiker afgestemde korte bedieningshandleidingen voor de afstandsbediening kunt u in pdf-formaat bij ons opvragen via info@hs-cs.nl.

Een reclamecampagne voor uw potentiële klanten?

Graag stellen wij flyers van het productaanbod van Hisense ter beschikking in gedrukte vorm of als pdf-bestand en ondersteunen u graag met voorbeelden om uw doelgroep, bijvoorbeeld architecten, winkeleigenaren, enz., aan te spreken. Neem met ons contact op of stuur een e-mail naar info@hs-cs.nl.

Heeft u een beurs gepland of wilt u de showroom inrichten?

Graag ondersteunen wij u daarbij met Hisense lucht/lucht warmtepompen tegen speciale voorwaarden, posters, brochures en reclamemateriaal. Neem met ons contact op of stuur een e-mail naar info@hs-cs.nl.

Heeft u een interessant project en wilt u graag een beschrijving voor uw klant opstellen?

De beste reclame zijn referentieprojecten. Maak gebruik van de mogelijkheid om samen met ons uw project op de voorgrond te stellen. Uit de door u ter beschikking gestelde gegevens over het project maken wij een goed uitzienend en leesbaar projectverhaal. Hetzij in gedrukte vorm of digitaal voor uw website, presenteer uw kunnen en uw vakmanschap. Neem met ons contact op of stuur een e-mail naar info@hs-cs.nl.

ALGEMENE LEVERINGS- EN VERKOOPVOORWAARDEN HS CLIMATE SOLUTIONS B.V.

Artikel 1 Toepasselijkheid

- 1.1 Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen, opdrachten, verkoop- en andere overeenkomsten, alsmede op de uitvoering daarvan, betreffende door HS Climate Solutions B.V. aangeboden, verkochte en/of vervaardigde producten, onderdelen en geleverde diensten, hierna (gezamenlijk) verder aangeduid met "producten".
- 1.2 Waar in deze voorwaarden van "verkoper" respectievelijk de "afnemer" wordt gesproken, wordt hieronder begrepen dan wel mede-begrepen HS Climate Solutions B.V. als aanbieder, verkoper, leverancier of aanbieder van diensten of welke andere hoedanigheid dan ook, respectievelijk de aspirant afnemer, afnemer, ontvanger en in het algemeen de medecontractant van HS Climate Solutions B.V.
- 1.3 Waar in deze voorwaarden van "verkoop" respectievelijk "koop" wordt gesproken, worden hieronder begrepen alle overeenkomsten waarop deze voorwaarden op enigerlei wijze van toepassing zijn verklaard.
- 1.4 Een verwijzing door de afnemer naar eigen algemene voorwaarden wordt door verkoper uitdrukkelijk van de hand gewezen.
- 1.5 Verkoper mag te allen tijde de algemene voorwaarden eenzijdig wijzigen. Verkoper is daarbij verplicht de afnemer tijdig op de hoogte te stellen over de aard van de wijziging en de datum van inwerkingtreding. De gewijzigde versie zal per email aan afnemer verstrekt worden, minimaal 14 dagen voor inwerkingtreding.

Artikel 2 Aanbieding

- 2.1 Alle aanbiedingen van verkoper, in welke vorm ook gedaan, zijn vrijblijvend, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.
- 2.2 Mondelinge mededelingen zijn voor verkoper niet bindend, tenzij door haar binnen veertien (14) dagen na het doen van de mededelingen schriftelijk bevestigd.
- 2.3 In catalogussen, afbeeldingen, tekeningen, maat- en gewichtsopgaven e.d. vermelde gegevens zijn slechts bindend indien en voor zover deze uitdrukkelijk zijn opgenomen in een door partijen ondertekend contract of een door verkoper ondertekende opdrachtbevestiging.
- 2.4 Elke aanbieding is gebaseerd op uitvoering van de overeenkomst onder normale omstandigheden en gedurende normale werkuren.

Artikel 3 Overeenkomst

- 3.1 In geval de overeenkomst schriftelijk wordt aangegaan, komt deze tot stand op de dag van ondertekening van het contract door verkoper, respectievelijk op de dag van verzending van de opdrachtbevestiging door verkoper.
- 3.2 Eventueel later gemaakte aanvullende afspraken of aangebrachte wijzigingen zijn slechts geldig, indien verkoper deze binnen veertien (14) dagen schriftelijk heeft bevestigd en de afnemer daartegen niet binnen drie werkdagen schriftelijk protest heeft aangetekend.
- 3.3 Indien overeengekomen is in gedeelten te leveren en te berekenen, wordt ieder gedeelte, voor zover niet het tegendeel uit enige bepaling voortvloeit, als een afzonderlijke overeenkomst beschouwd, in het bijzonder wat betreft de bepalingen omtrent betaling en garantie.
- 3.4 Afwijkingen met in de branche gebruikelijke en/of redelijke tolerantie bij de levering, geven aan de afnemer geen recht op reclame, vervanging, vergoeding van schade of enig ander recht.

Artikel 4 Prijzen en kosten

- 4.1 De prijzen van verkoper zijn gebaseerd op de tijdens de offerte-, respectievelijk contractdatum geldende hoogte van lonen, loonkosten, sociale en overheidslasten, vrachten, assurantiepremies, prijzen van grondstoffen, materialen, hulpmaterialen, onderdelen, wisselkoersen van buitenlandse valuta en van alle andere kosten. Indien na de datum van totstandkoming van de overeenkomst één of meer der kostprijsfactoren een verhoging ondergaan – ook al geschiedt dit ingevolge voorzienbare omstandigheden – is verkoper gerechtigd de overeengekomen prijs dienovereenkomstig te verhogen.
- 4.2 Prijzen zijn berekend voor levering af fabriek, respectievelijk af magazijn, onverpakt, tenzij anders overeengekomen, en luiden exclusief omzetbelasting en exclusief overige op de verkoop en levering vallende overheidslasten.
- 4.3 Op orders met een bruto orderbedrag beneden € 100,-- is geen korting van toepassing. Tevens kunnen orders met een bruto orderbedrag beneden € 100,-- worden belast met een bedrag van minimaal € 10,-- voor behandelingskosten.

Artikel 5 Leveringen en levertijden

- 5.1 De levertijd gaat in op het laatste der navolgende tijdstippen:
 - a. de dag van totstandkoming van de overeenkomst;
 - b. de dag van ontvangst door verkoper van de voor de uitvoering door haar van haar verplichtingen uit de overeenkomst noodzakelijke bescheiden, gegevens, vergunningen e.d.;

- c. de dag van de vervulling van de formaliteiten welke noodzakelijk zijn alvorens door verkoper uitvoering kan worden gegeven aan haar verplichtingen uit de overeenkomst;
- d. de dag van ontvangst door verkoper van hetgeen volgens de koopovereenkomst vóór het uitvoeren doorverkoper van zijn verplichtingen uit de overeenkomst bij vooruitbetaling dient te worden voldaan.
- 5.2 Indien tussentijdse wijzigingen in de overeenkomst worden aangebracht of de uitvoering daarvan wordt opgeschort door de afnemer, wordt de leveringstijd met minimaal de duur van de door deze wijzigingen ontstane extra werkzaamheden of van de opschorting verlengd.
- 5.3 Indien aan de zijde van verkoper vertraging in de levering ontstaat ten gevolge van het niet voldoen door de afnemer van enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting of van hem te vergen medewerking met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst, wordt de levertijd eveneens minimaal verlengd met minimaal de duur van deze vertraging.
- 5.4 De producten gelden ten aanzien van de levertijd als geleverd, wanneer deze in het magazijn van de verkoper of ter plaatse van oplevering aan de koper ter beschikking zijn gesteld.
- 5.5 De levertijd is gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de overeenkomst geldende werkomstandigheden en op tijdige levering van de voor de uitvoering van het werk door verkoper bestelde materialen. Indien buiten schuld van verkoper vertraging ontstaat ten gevolge van wijziging van bedoelde werkomstandigheden of doordat voor de uitvoering van het werk tijdig bestelde materialen niet tijdig worden geleverd, wordt de levertijd voor zover nodig verlengd.
- 5.6 Behoudens opzet of bewuste roekeloosheid aan de zijde van verkoper geeft overschrijding van de levertijd, door welke oorzaak ook, de afnemer geen recht op vergoeding van directe of indirecte schade of op vergoeding van welke kosten dan ook, noch op ontbinding der overeenkomst, noch op niet-nakoming van enige verplichting, welke door hem uit de koopovereenkomst of met deze samenhangende overeenkomst mocht voortvloeien, noch op het al dan niet met rechterlijke machtiging verrichten of doen verrichten van werkzaamheden ter uitvoering van de overeenkomst.

Artikel 6 Risico in verband met levering

- 6.1 Tot de levering volgens artikel 5.4 heeft plaatsgehad, zijn de producten voor rekening en risico van verkoper. Na de levering zijn de producten voor rekening en risico van de afnemer.
- 6.2 De wijze van transport, verpakking enz. wordt, indien geen nadere aanwijzingen door de afnemer aan verkoper zijn gegeven, door verkoper in redelijkheid bepaald, zonder dat zij hiervoor enige aansprakelijkheid draagt en zonder dat zij verplicht is de verpakking terug te nemen.
- 6.3 De verzending van de producten geschiedt steeds, dus ook indien franco levering is overeengekomen, voor rekening en risico van de afnemer, zelfs dan, wanneer de vervoerder vordert dat de vrachtbrieven, vervoeradressen enz. de clause voorkomt, dat alle vervoerschaden voor rekening en risico van de afzender, dat wil zeggen verkoper, zijn.

Artikel 7 Betaling en eigendomsvoorbehoud

- 7.1 Betaling van aan verkoper verschuldigde bedragen moet geschieden binnen dertig (30) dagen na levering.
- 7.2 Verkoper heeft echter te allen tijde het recht het totaal van de door de afnemer verschuldigd wordende bedragen bij vooruitbetaling van de afnemer te vorderen. Bij bedragen boven € 25.000,- luidt de betalingsregeling, tenzij anders overeengekomen, als volgt: 40% bij opdracht, 30% bij aflevering, 30% binnen dertig (30) dagen na levering.
- 7.3 Alle betalingen zullen zonder aftrek of verrekening geschieden op een door verkoper aan te wijzen bank- of girorekening.
- 7.4 De termijnen van betaling houden geen verband met de levering van de producten, tenzij anders wordt overeengekomen.
- 7.5 Indien de afnemer niet tijdig betaalt, wordt hij geacht van rechtswege in verzuim te zijn en heeft verkoper zonder enige ingebrekestelling het recht de afnemer over de verschenen, nog niet betaalde termijnen een rente in rekening te brengen naar een percentage van drie (3) procent boven de in Nederland geldende wettelijke rente, onverminderd de aan verkoper verder toekomende rechten, waaronder het recht om buiten en boven de eventuele gerechtelijke kosten op de vordering vallende, buitengerechtelijke incassokosten op de afnemer te verhalen.
- 7.6 Verkoper behoudt zich de eigendom voor van alle door haar aan de afnemer afgeleverde zaken totdat het verschuldigde, met inbegrip van rente en kosten, voor al deze zaken geheel is voldaan. Indien door verkoper in het kader van de overeenkomst ten behoeve van de afnemer door verkoper te vergoeden werkzaamheden zijn verricht, geldt de voorbehouden eigendom voornoemd totdat de afnemer ook deze vorderingen, eveneens met inbegrip van rente en kosten, van verkoper heeft voldaan. Tevens geldt de voorbehouden eigendom voor alle vorderingen die verkoper jegens de afnemer mocht verkrijgen wegens tekortschieten van de afnemer in een of meer van zijn verplichtingen jegens verkoper.
- 7.7 Zolang de eigendom van de geleverde zaken niet op de afnemer is overgegaan, mag deze de zaken niet verpanden of aan een derde enig nader recht daarop verlenen.

Artikel 8 Wettelijke voorschriften

- 8.1 De producten zullen voldoen aan de in Nederland met betrekking tot bediening, vervoer en veiligheid op de dag van totstandkoming van de overeenkomst geldende voorschriften. Mochten tussen de datum van totstandkoming van de overeenkomst en de levering respectievelijk inbedrijfstelling gewijzigde wettelijke voorschriften van kracht worden, dan zullen de desbetreffende producten zo mogelijk aan deze nieuwe voorschriften worden aangepast. Eventuele hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de afnemer. Indien één der partijen bezwaren heeft tegen de toepassing van de gewijzigde voorschriften, zal deze verplicht zijn deze ter kennis van de ander te brengen.

Artikel 9 Garantie

- 9.1 Onverminderd de hierna gestelde beperkingen, staat verkoper in voor de deugdelijkheid en de kwaliteit van de door haar geleverde producten, zulks voor de duur van zestig (60) maanden, tenzij anders vermeld, nadat de producten in de zin van artikel 5.4 zijn geleverd.
- 9.2 Op verkoop van onderdelen, accessoires en spare parts, wordt door verkoper geen (0) garantie gegeven.
- 9.3 Op inbedrijfstelling door verkoper wordt één (1) maand garantie gegeven
- 9.4 Garantieclaims worden alleen in behandeling genomen indien er sprake is van aantoonbaar jaarlijks onderhoud door afnemer.
- 9.5 Garantieclaims worden alleen in behandeling genomen indien verkoper een compleet ingevuld garantieformulier heeft ontvangen en afnemer heeft voldaan aan de voorwaarden daarin.
- 9.6 Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen, zijn de verplichtingen van verkoper uit hoofde van garantie beperkt tot leveringen binnen de Benelux.
- 9.7 Garantie wordt slechts gegeven met betrekking tot gebreken, waarvan de afnemer aan verkoper direct na het bekend worden van het gebrek bij aangetekend schrijven kennis geeft en bewijst, dat zij binnen genoemde termijn zijn ontstaan uitsluitend of overwegend als direct gevolg van een onjuistheid in de door de producent ontworpen constructie, gebrekkige afwerking of gebruik van slecht materiaal. De afnemer is verplicht de defecte of ondeugdelijke producten Franco aan verkoper te retourneren, tenzij deze besluit dat reparatie of vervanging op de plaats waar de installatie zich bevindt zal worden uitgevoerd, in welk geval alle bijkomende kosten, zoals onder andere reis- en verblijfkosten van de monteur(s) van verkoper en transportkosten van zaken, voor rekening van de afnemer zijn, tenzij anders overeengekomen.
- 9.8 Verkoper is niet aansprakelijk voor gebreken, welke het gevolg zijn of mede het gevolg zijn van enig overheidsvoorschrift met betrekking tot aard en/of kwaliteit van geleverde producten, toegepaste materialen of constructie daarvan.
- 9.9 Buiten de garantie vallen beschadigingen van lakwerk en kunststofdelen, tenzij de beschadiging daarvan een gevolg is van kwaliteits- en/of constructiefouten van andere delen.
- 9.10 Buiten de garantie vallen eveneens gebreken of storingen, die het gevolg zijn van normale slijtage, alsmede gebreken of storingen die geheel of gedeeltelijk toe te schrijven aan ondeskundige of zorgeloze behandeling van de afnemer of diens personeel of derden of aan wijzigingen, aanwijzingen of reparaties door de afnemer, diens personeel of derden aan of ten aanzien van het product verricht, respectievelijk gegeven of indien het product voor andere dan normale bedrijfsdoeleinden is aangewend of op abnormale wijze is gebezigd, of indien de afnemer niet stipt de door verkoper of haar leverancier gegeven bedrijfs- en respectievelijke bedieningsvoorschriften is nagekomen.
- 9.11 Verkoper is ter voldoening aan zijn garantieverplichtingen gerechtigd en verplicht om, een en ander in redelijkheid ter beoordeling door verkoper, hetzij de desbetreffende vervangende onderdelen te versturen c.q. de overeengekomen werkzaamheden opnieuw of alsnog te verrichten. Reparatie en/of vervanging van een onderdeel uit hoofde van garantie, zal de garantie voor het geheel der geleverde zaken nimmer verlengen.
- 9.12 Onderdelen, welke door afnemer door nieuwe worden vervangen, blijven respectievelijk worden door de levering c.q. de montage der nieuwe onderdelen eigendom van verkoper en worden aan hem door de afnemer Franco geretourneerd, tenzij anders overeengekomen. Zonder schriftelijke uitdrukkelijke toestemming van verkoper is de afnemer niet gerechtigd producten of onderdelen daarvan aan verkoper terug te zenden.
- 9.13 De producten zullen voldoen aan de in Nederland met betrekking tot bediening, vervoer en veiligheid op de dag van totstandkoming van de overeenkomst geldende voorschriften. Mochten tussen de datum van totstandkoming van de overeenkomst en de levering respectievelijk inbedrijfstelling gewijzigde wettelijke voorschriften van kracht worden, dan zullen de desbetreffende producten zo mogelijk aan deze nieuwe voorschriften worden aangepast. Eventuele hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de afnemer. Indien één der partijen bezwaren heeft tegen de toepassing van de gewijzigde voorschriften, zal deze verplicht zijn deze ter kennis van de ander te brengen.
- 9.14 Voor producten welke verkoper niet zelf vervaardigd heeft, dus een ander fabricaat dan Hisense, wordt garantie gegeven voor de duur van twaalf (12) maanden.
- 9.15 Indien verkoper om welke reden ook niet in staat is om onderdelen van producten te leveren ter vervanging van geleverde onderdelen van producten uit hoofde van de garantie, zullen, ingeval redelijkerwijze mag worden aangenomen, dat de beletselen van tijdelijke aard zijn, de garantieverplichtingen worden opgeschort totdat de beletselen zijn opgeheven, terwijl ingeval redelijkerwijze mag worden aangenomen, dat de beletselen van blijvende aard zijn, verkoper de geldswaarde van de onderdelen, zijnde de oorspronkelijke door verkoper betaalde kostprijs van deze, soortgelijke, onderdelen van producten, zal vergoeden.

- 9.16 Het beweerdelijk niet-nakomen door verkoper van zijn hierboven bedoelde garantieverplichtingen ontheft de afnemer niet van de verplichtingen, welke door hem uit de koopovereenkomst of uit enige andere met verkoper gesloten overeenkomst mochten voortvloeien.
- 9.17 De hierboven bedoelde garantieverplichting van verkoper vervalt, indien de afnemer niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting, welke voor hem uit de koopovereenkomst of uit enige andere met verkoper gesloten overeenkomst mocht voortvloeien.
- 9.18 Voldoening aan de in dit artikel genoemde garantieverplichtingen geldt als enige en algehele schadeloosstelling.
- 9.19 Ingeval aan de geleverde producten zichtbare gebreken geconstateerd worden en de afnemer bij acceptatie van de producten heeft nagelaten deze gebreken uiterlijk binnen veertien (14) dagen na de levering als bedoeld in artikel 5.4 bij verkoper te reclameren, wordt het product geacht te zijn geaccepteerd. Onverminderd de gehoudenheid van verkoper tot nakomen van zijn garantieverplichtingen zal de acceptatie elke vordering van de afnemer ter zake van een tekortkoming in de prestatie van verkoper uitsluiten.

Artikel 10 Inbedrijfsstelling / servicebezoek

- 10.1 Als is overeengekomen dat de verkoper de inbedrijfsstelling van een zaak verzorgt of een servicebezoek doet (hierna verwoord als werkzaamheden), is de afnemer verantwoordelijk voor de juiste uitvoering en tijdige beschikbaarheid van alle inrichtingen, voorzieningen en condities, die noodzakelijk zijn voor de werkzaamheden van de zaak.
- 10.2 De afnemer zorgt er in ieder geval voor eigen rekening en risico voor dat:
 - a) het personeel van de verkoper de werkzaamheden kan beginnen volgens het overeengekomen tijdschema.
 - b) hij de verkoper schriftelijk en tijdig vóór aanvang van de werkzaamheden over alle op de plaats van werkzaamheden geldende veiligheidsvoorschriften informeert;
 - c) de werkzaamheden in een gezonde en veilige omgeving kan worden uitgevoerd;
 - d) vóór aanvang van de werkzaamheden alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen worden genomen en tijdens de werkzaamheden worden gehandhaafd;
 - e) geschikte behuizing en/of alle krachtens overheidsregelingen, de overeenkomst en het gebruik vereiste voorzieningen voor het personeel van de verkoper aanwezig zijn;
 - f) het personeel van de verkoper gebruik kan maken van goede sanitaire voorzieningen;
 - g) op de plaats van werkzaamheden tijdig alle nodige hulppersonen, hulpmiddelen, bedrijfsmaterialen (zoals water, elektriciteit en verlichting) beschikbaar zijn;
 - i) deugdelijke en adequaat beveiligde digitale infrastructuur en internetfaciliteiten, voor zover nodig, beschikbaar zijn;
 - k) de toegangswegen naar de plaats van werkzaamheden geschikt zijn voor het noodzakelijke transport van de bedrijfsmiddelen van de verkoper.
 - l) bij aanvang van en tijdens de werkzaamheden de toegezonden producten op de juiste plaats aanwezig zijn.
- 10.3 Schade en kosten, die voor de verkoper en/of de afnemer ontstaan doordat niet of niet tijdig aan één van de in dit artikel genoemde verplichtingen is voldaan, zijn voor rekening van de afnemer.
- 10.4 Als de verkoper, zonder de werkzaamheden in opdracht te hebben, wel bij de werkzaamheden hulp en bijstand - van welke aard ook - verleent, geschiedt dit voor risico van de afnemer
- 10.5 De in lid 9.3 genoemde garantietermijn gaat in op de dag dat de werkzaamheden door de verkoper zijn voltooid.

Artikel 11 Retouren

- 11.1 Het retourneren van producten door afnemer wordt alleen in behandeling genomen indien verkoper een compleet ingevuld retourformulier heeft ontvangen en afnemer heeft voldaan aan de voorwaarden daarin.
- 11.2 Klant- of order specifiek bestelde artikelen komen niet in aanmerking voor retournering.
- 11.3 De verpakking dient in originele staat te zijn, dat wil zeggen:
De verpakking dient ongeopend te zijn geweest en in dezelfde toestand te zijn als bij aflevering;
Er mag niets op de verpakking zijn aangebracht en/of geschreven.
- 11.4 Wij nemen uw retouraanvraag in behandeling als coulance, echter zonder garantie van retourname.
- 11.5 Enkel artikelen die in de afgelopen 30 dagen aan u zijn geleverd (factuurdatum) komen in aanmerking voor deze coulance.
- 11.6 Indien wordt overgegaan tot creditering, wordt een creditfactuur opgemaakt ten bedrage van het oorspronkelijke factuurbedrag minus 10% administratie en transportkosten, met een minimum van €75,00.

Artikel 12 Aansprakelijkheid en risico

- 12.1 De aansprakelijkheid van verkoper of diens leidinggevende ondergeschikte is beperkt tot nakoming van de in artikel 9 van deze voorwaarden omschreven garantieverplichtingen.
- 12.2 Behoudens opzet of bewuste roekeloosheid aan de zijde van verkoper of diens leidinggevende ondergeschikte en behoudens het bepaalde in artikel 12.1 is alle aansprakelijkheid van verkoper, zoals voor bedrijfsschade, andere indirecte schade en schade als gevolg van aansprakelijkheid jegens derden uitgesloten.
- 12.3 Verkoper is derhalve ook niet aansprakelijk voor schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik van door of vanwege de afnemer verstrekte gegevens, noch voor beschadiging

- of verlies door welke oorzaak ook, van door de afnemer ter beschikking gestelde grondstoffen, halffabricaten, modellen, gereedschappen en andere zaken.
- 12.4 Verkoper is nimmer verantwoordelijk voor het vaststellen van de voor het klimaatsysteem benodigde capaciteit en overige technisch specificaties waaraan de producten dienen te voldoen en evenmin verantwoordelijk voor de montage, installatie of inbedrijfstelling daarvan. Indien verkoper hierbij hulp of bijstand verleent, geschiedt dat onverminderd het bepaalde onder 12.2, op basis van algemene richtlijnen en volledig voor risico van de afnemer.
- 12.5 De afnemer is gehouden verkoper te vrijwaren respectievelijk schadeloos te stellen ter zake van alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade, waarvoor de aansprakelijkheid van verkoper in deze voorwaarden in de verhouding met de afnemer is uitgesloten.

Artikel 13 Overmacht

- 13.1 Onder overmacht wordt in deze algemene voorwaarden verstaan elke van de wil van verkoper onafhankelijke omstandigheid – ook al was deze ten tijde van het tot stand komen van de overeenkomst reeds te voorzien – die nakoming van de overeenkomst blijvend of tijdelijk verhindert, alsmede, voor zover daaronder niet reeds begrepen, oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, werklieden uitsluiting, transportmoeilijkheden, pandemie, brand of andere ernstige storingen in het bedrijf van verkoper, haar leveranciers of transporteur.

Artikel 14 Documenten verkoper

- 14.1 Alle tekeningen, afbeeldingen, catalogi en andere gegevens, welke verkoper verstrekt, blijven eigendom van verkoper en moeten op verkoper haar verzoek direct aan haar worden teruggezonden. Het is de afnemer niet toegestaan dat deze bescheiden worden gekopieerd of nagemaakt en/of verstrekt of ter inzage gegeven aan derden, behoudens ter uitvoering van de overeenkomst.

Artikel 15 Ontbinding / annulering

- 15.1 Indien de afnemer niet, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting hem door de overeenkomst opgelegd (daaronder begrepen de verplichting tot het afnemen van door verkoper te leveren prestaties), alsmede in geval van faillissement, surseance van betaling, stillegging of liquidatie of gehele of gedeeltelijke overdracht van het bedrijf van de afnemer, zal hij geacht worden van rechtswege in verzuim te zijn en heeft verkoper het recht om zonder sommatie, ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst de met de afnemer gesloten overeenkomst geheel of gedeeltelijk ontbonden te verklaren, zonder dat verkoper tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn.
- 15.2 Verkoper heeft, wanneer de overeenkomst op de voet van artikel 15.1 of door de rechter wordt ontbonden, recht op volledige schadevergoeding. De schade wordt gefixeerd op 75% van de vergoeding verschuldigd voor de (het) nog niet uitgevoerde (deel van een) overeenkomst, een en ander onverminderd het recht van verkoper om de gemaakte kosten en de geleden schade, waaronder uitdrukkelijk doch niet uitsluitend te verstaan de gedeelde winst, als gevolg van de tekortkoming van de afnemer te vorderen, indien daartoe gronden zijn.
- 15.3 Het bovenomschreven recht laat onverlet het recht van verkoper om de uitvoering van de overeenkomst op te schorten en direct volledige betaling te vorderen van al hetgeen de afnemer ingevolge de overeenkomst verschuldigd is of zou worden. Daarnaast heeft verkoper in dat geval het recht vergoeding te vorderen van de gemaakte kosten en de geleden schade die hij als uitvloeisel van de opschorting en de gevolgen daarvan lijdt.
- 15.4 In geval van 15.1, is verkoper voorts bevoegd alle andere overeenkomsten met afnemer onder dezelfde voorwaarden te ontbinden dan wel haar verplichtingen uit hoofde van deze overeenkomsten op te schorten. Bij iedere ontbinding zijn de door verkoper gemaakte kosten en geleden schade zonder nadere ingebrekestelling terstond opeisbaar.

Artikel 16 Algemeen

- 16.1 Indien en voor zover bij rechterlijke uitspraak enige bepaling uit deze algemene voorwaarden nietig wordt bevonden, zijn verkoper en de afnemer verplicht opnieuw te onderhandelen omtrent het nietige beding.

Artikel 17 Toepasselijk recht / Geschillen

- 17.1 Op alle overeenkomsten, waarop deze voorwaarden geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn, is Nederlands recht van toepassing.
- 17.2 Alle geschillen – daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd – welke naar aanleiding van de bij deze voorwaarden behorende overeenkomst of naar aanleiding van overeenkomsten, welke daarvan het uitvloeisel mochten zijn, mochten ontstaan, zullen in eerste aanleg uitsluitend worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te 's-Gravenhage.
- 17.3 Het Weens Koopverdrag is niet van toepassing.

Deze algemene voorwaarden van HS Climate Solutions B.V. zijn op 16 juni 2023 gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Rotterdam.



HS

CLIMATE
SOLUTIONS

EXCLUSIEF IMPORTEUR VAN HISENSE BENELUX

HS Climate Solutions B.V.

Carneool 400
3316 KC Dordrecht
Nederland

Truibroek 94 unit 11
3945 Ham
België

www.hs-cs.nl
info@hs-cs.nl

KvK nr. 60753986
BTW nr. NL854044954B01

Deze brochure is naar ons beste weten zorgvuldig gemaakt en uitsluitend met behulp van de voorhanden zijnde informatie samengesteld. Wij nemen geen verantwoordelijkheid en/of verstrekken geen uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie voor de volledigheid en juistheid van de hierin vermelde opgaven, noch voor de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van de producten of diensten in de brochure voor een specifiek doel of toepassing. Aanpassingen van technische gegevens en/of de uitvoering kunnen te allen tijde zonder nadere aankondiging worden doorgevoerd. Wanneer er sprake is van een typefout behouden wij het recht om voor de juiste prijs te verkopen. Elke aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade, ongeacht de aard, die voortvloeit uit het gebruik of interpretatie van deze brochure, wijzen wij hierbij nadrukkelijk af. Het auteursrecht van alle teksten en afbeeldingen berust bij Hisense Europe, voor zover in deze brochure niet anders is vermeld. Deze brochure is geen bindend aanbod van Hisense.