



INFORMATIE



Ontwerppgegevens warmtepomp

PAC - Turbo Inverter R32

Hisense – binnenunit (AUD250UX4RPH8)

Hisense – buitenunit (AUW250U6RZ8)



Energiezuinig



Verwarmen



Koelen



Ontwerpgegevens warmtepomp

PAC - Turbo Inverter R32

R-32

De Hisense AUW-serie buitenunits zijn speciaal ontworpen voor commerciële toepassingen en bieden geavanceerde functies. Met een trillingsvrije dubbele rolzuigercompressor en intelligente DC-Inverter-technologie zorgen ze voor een efficiënte en stille werking, wat het comfort verhoogt. De geluids- en warmte-isolerende behuizing, aangedreven door een duurzame DC-motor, waarborgt stille prestaties. De warmtewisselaar zorgt voor efficiëntie, terwijl het koelcircuit met geluiddempers stoerbare geluiden minimaliseert. Het systeem is al gevuld met milieuvriendelijk R32-koudemiddel. Speciale verbindingen garanderen hoge efficiëntie, en functies zoals zelfdiagnose en Auto Restart dragen bij aan de betrouwbaarheid. Kortom, de Hisense AUW250U6RZ8 biedt een krachtige oplossing voor commerciële klimaatbeheersing.



HS Climate Solutions B.V. is de exclusieve importeur voor de gehele Benelux en daar zijn we behoorlijk trots op. Hisense laat namelijk zien dat het anders kan. Dat energiezuinige oplossingen niet duur hoeven te zijn en kwaliteit, klantgerichte service, duidelijke afspraken en (technische) ondersteuning en een lagere prijs prima samen kunnen gaan, In onze samenwerking met de installateur kijken wij bij elk ontwerp naar de verwachtingen en gebruikseisen van de eindgebruiker. Zo kan de eindgebruiker rekenen op een installatie die precies aan zijn wensen voldoet!

Hisense wordt steeds meer door de in de Benelux gevestigde installateurs ontdekt. Naast het feit dat het kwalitatief hoogwaardige systemen zijn, zijn deze voor de eindgebruiker ook voor vele doeleinden inzetbaar. Het uitgebreide programma van onze systemen dekt het totale gamma op zowel directe expansie-, ventilatie en koudwatersystemen. De door Hisense ontwikkelde regelsystemen sluiten naadloos aan bij elk te leveren systeem.



“Samen voor een energiezuinige toekomst.”

HS Climate Solutions

INHOUD

Algemeen	04
Eigenschappen	04
Kenmerken	05
Specificaties	07
Afmetingen Binnenunit	08
Afmetingen Buitenunit	09
Besturingssysteem	10





Algemeen

Met een verwarmingscapaciteit van 25 kW en een koelcapaciteit van 23 kW werkt deze driefasige unit R32-koelmiddel. Standaard bestaat deze uit de AUW250U6RZ8 buitenunit, de AUD250UX4RPH8 binnenunit en een afstandsbediening. Via options Wi-Fi-interface, bacnet of Modbus kan de unit op afstand worden bediend met een smartphone of tablet. De HSP hogedrukunit met kanaalaansluiting is voorzien van een condenspomp. Je hebt de keuze om de luchtinlaat aan de achterkant of onderkant te installeren, afhankelijk van uw wensen. Deze kanaalunit is compatibel met diverse Airzone-regelsystemen, waarmee tot 8 onafhankelijke zones kunnen worden geregeld.

Eigenschappen

Verschillende mogelijkheden van luchtinlaat

De richting van de luchtinlaat kan worden gewijzigd van achterinlaat naar onderinlaat, zodat er de keuze is tussen vrije luchttoevoer en aansluiting op optionele ventilatieroosters. Opmerking: De achterste ingang is 5 dB stiller dan de onderste ingang, daarom wordt het gebruik van de achterste ingang aanbevolen.

Nauwkeurige afstandsbediening van luchtstroom

Door middel van een kabelafstandsbediening is het mogelijk om de ESP (statische druk) aan te passen, wat resulteert in een geoptimaliseerd luchtvolume voor nevenstromen. Met een precisie van 1 Pa kan de instelling van de ESP op de meest nauwkeurige manier binnen zijn klasse worden afgestemd.

Een uitstekende keuze voor verschillende gebouwtypen

De externe statische druk van het MSP-kanaalapparaat tot maximaal 250 Pa maakt de apparaten geschikt voor diverse bouwconstructies.

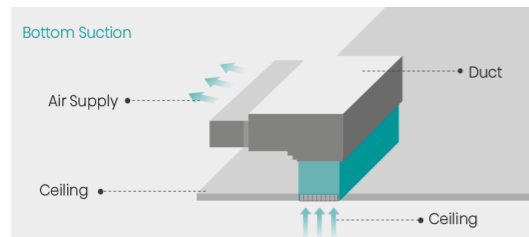
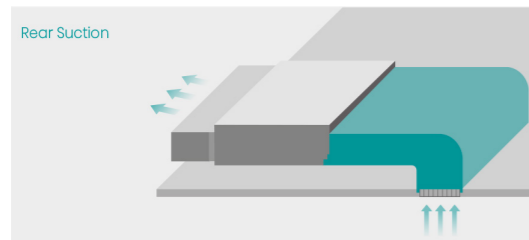
Gebruik van R32-buitenunits

Het koudemiddel R32 valt op door zijn lage Global Warming Potential (GWP), slechts 32% van de GWP-waarde van R410a. Hierdoor draagt het minimaal bij aan de opwarming van de aarde. Bij het gebruik van R32 moeten echter bepaalde richtlijnen worden gevolgd. R32 behoort tot de categorie van minder ontvlambare koudemiddelen en is volgens de ISO 817-norm ingedeeld in categorie 2L. De normen die van toepassing zijn op deze categorie moeten worden nageleefd. Bovendien dienen de ISO 378 en de EN 60335-2-40 (praktisch limiet) te worden gevolgd. R32 is een koudemiddel met een GWP van 675, waardoor het geschikt is voor BREEAM projecten. Dit benadrukt de milieuvriendelijke eigenschappen van R32 en zijn positieve bijdrage aan duurzame bouwprojecten.

Kenmerken

- WiFi-besturing
- AAN/UIT-functie
- Energie efficiënt: SCOP 3,9 / SEER 5,82
- Slechts 1 elektrische voeding nodig aan het buitendeel
- Hoge verwarmingscapaciteit: 21,78kW bij -7°C buiten en +16°C binnen
- 250 Pa beschikbare statische druk met een maximaal luchtdebiet van 4400m³/h
- Subkoeling inverterprint via koudemiddel circuit voor hogere bedrijfszekerheid
- R32 koudemiddel met een GWP van 675 en daardoor geschikt voor BREEAM projecten



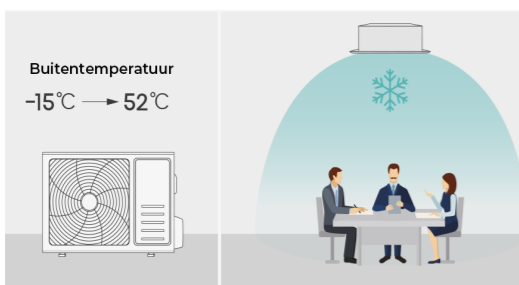
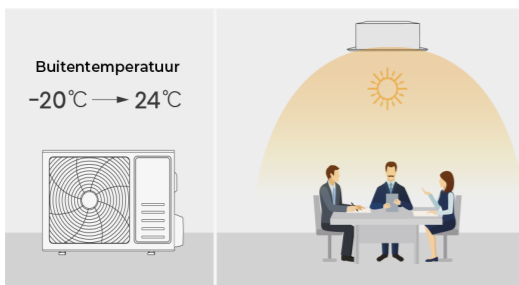
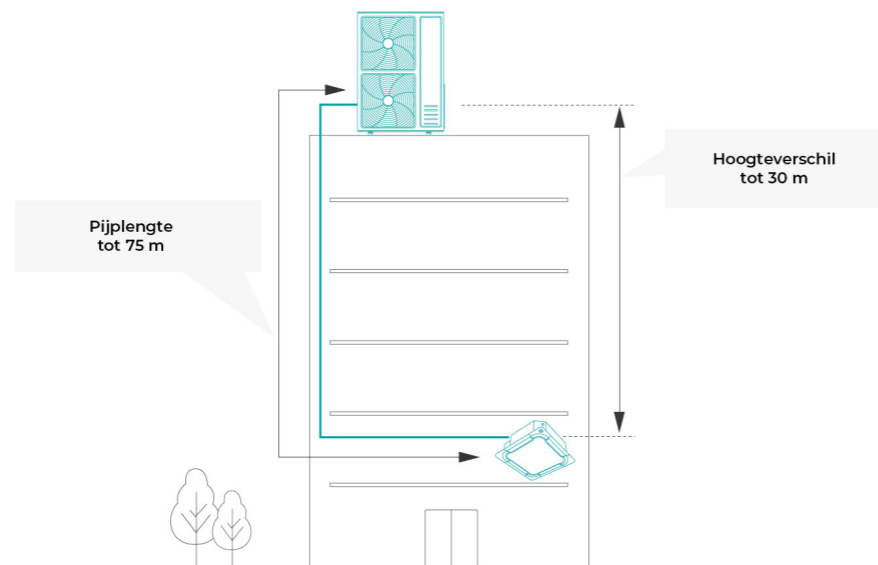


Twee installatieopties

Als de afstand tussen het apparaat en de muur te klein is, is het ook mogelijk om de luchtinlaat van onderaf aan te sluiten.

Extra lange leidingen

Leidinglengtes tot 75 meter en een hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit tot 30 meter zorgen voor een hoge mate van flexibiliteit tijdens de installatie.



Breed temperatuurbereik

- Verwarmingsmodus: -20°C tot 24°C
- Koelmodus: -15°C tot 52°C
- Hoge verwarmingscapaciteit: 21,78kW bij -7°C buiten en +16°C binnen

Specificaties

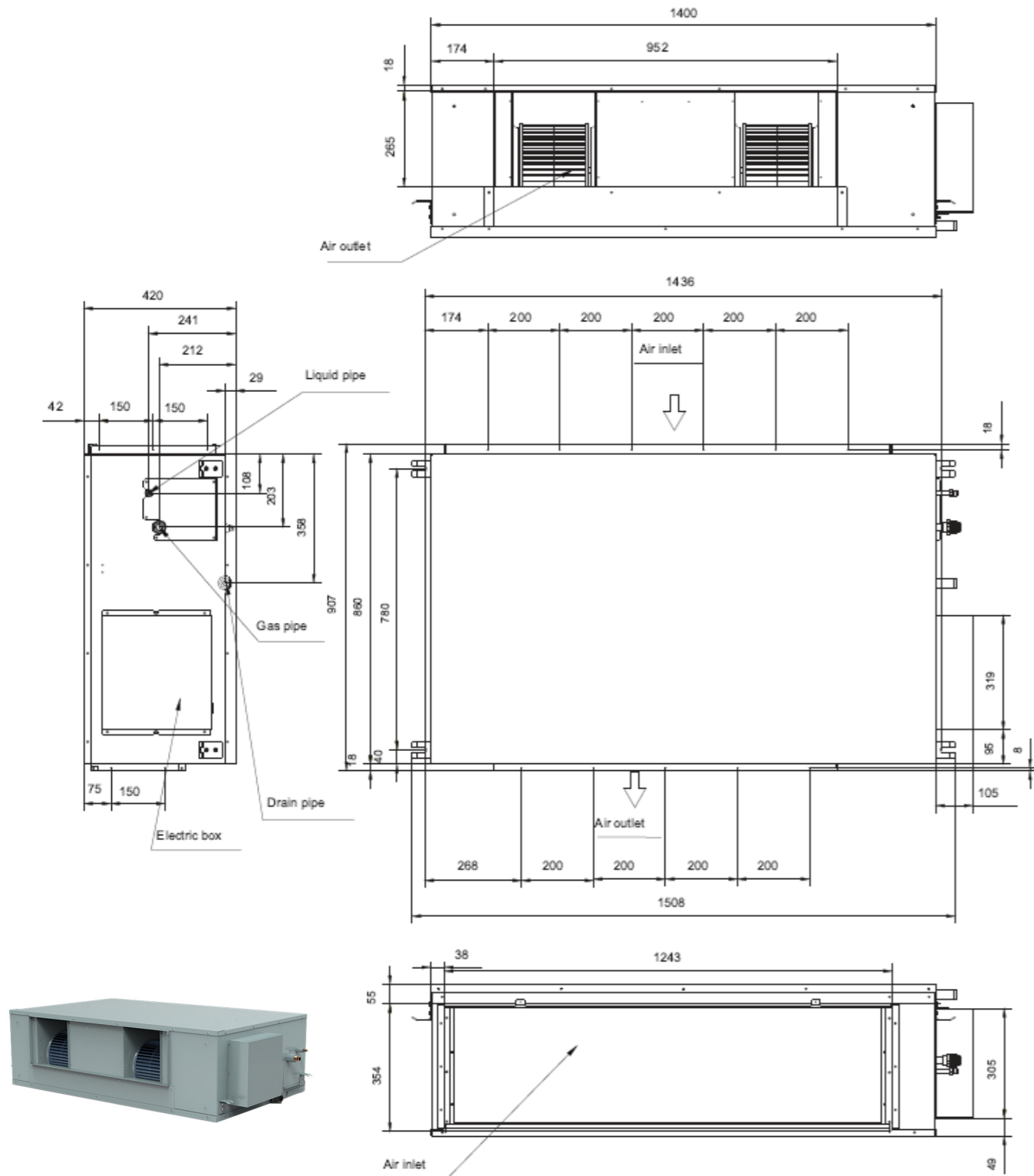
Binnenunit		AUD250UX4RPH8	
Buitenunit		AUW250U6RZ8	
Koelvermogen	kW	23,00	
Verwarmingsvermogen	kW	25,00	
SEER (EER)		5,82 (2,35)	
SCOP (COP)		3,90 (3,45)	
Energie label	Koelen	A++	
	Verwarmen	A+	
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +50
	Verwarmen	°C	-20 / +24
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400 / 50 / 3	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	9,78
	Verwarmen	kW	7,24
Nominale opgenomen stroom	Koelen	A	15,50
	Verwarmen	A	13,0
Luchtdebiet	Binnen	m³/h	3400 / 3900 / 4400
Externe statische druk		Pa	0~250
Geluidsdruk niveau	Binnen	dB(A)	58 / 55 / 52
	Buiten	dB(A)	61
Geluidsvermogen niveau (max.)	Binnen	dB(A)	81
	Buiten	dB(A)	76
Afmetingen (h x b x d)	Binnen	mm	420 x 1400 x 858
	Buiten	mm	1650 x 1100 x 390
Gewicht	Binnen	kg	84
	Buiten	kg	140

Overige gegevens			
Diameter leidingen	Vloeistof	inch	3/8"
	Gas	inch	7/8"
Leidinglengte	max.	m	75
Hoogteverschil	Bl bov. BU	m	30
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	4,60
Fabrieksmatig gevuld tot		m	7,5
Navulhoeveelheid		g/m	35
Condenswateraansluiting		mm	32
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm²	5 x 2,5
Besturingskabel	NYM	mm²	4 x 1,5
Zekering, traag		A	25

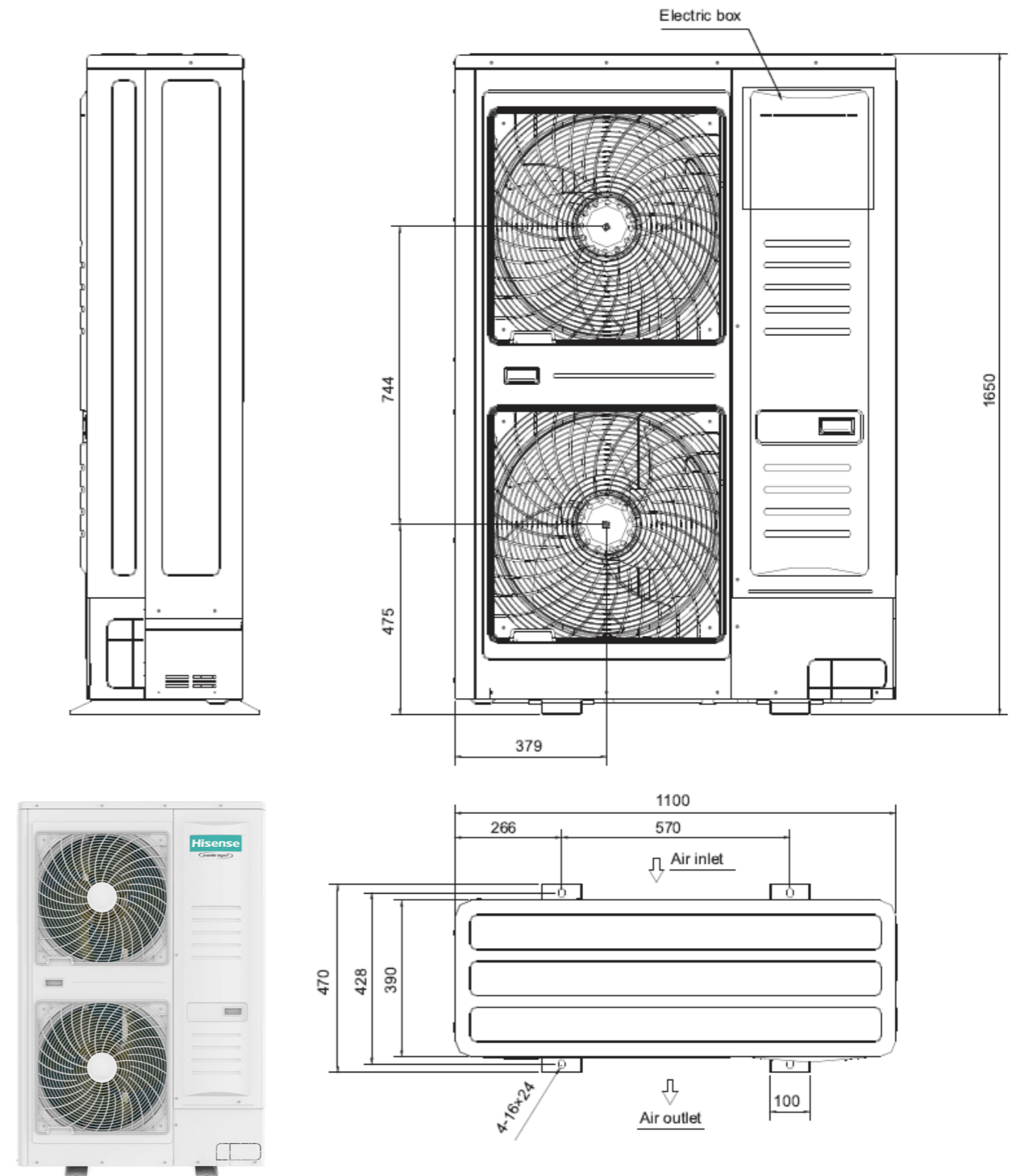
Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.



Afmetingen Binnenunit



Afmetingen Buitenunit

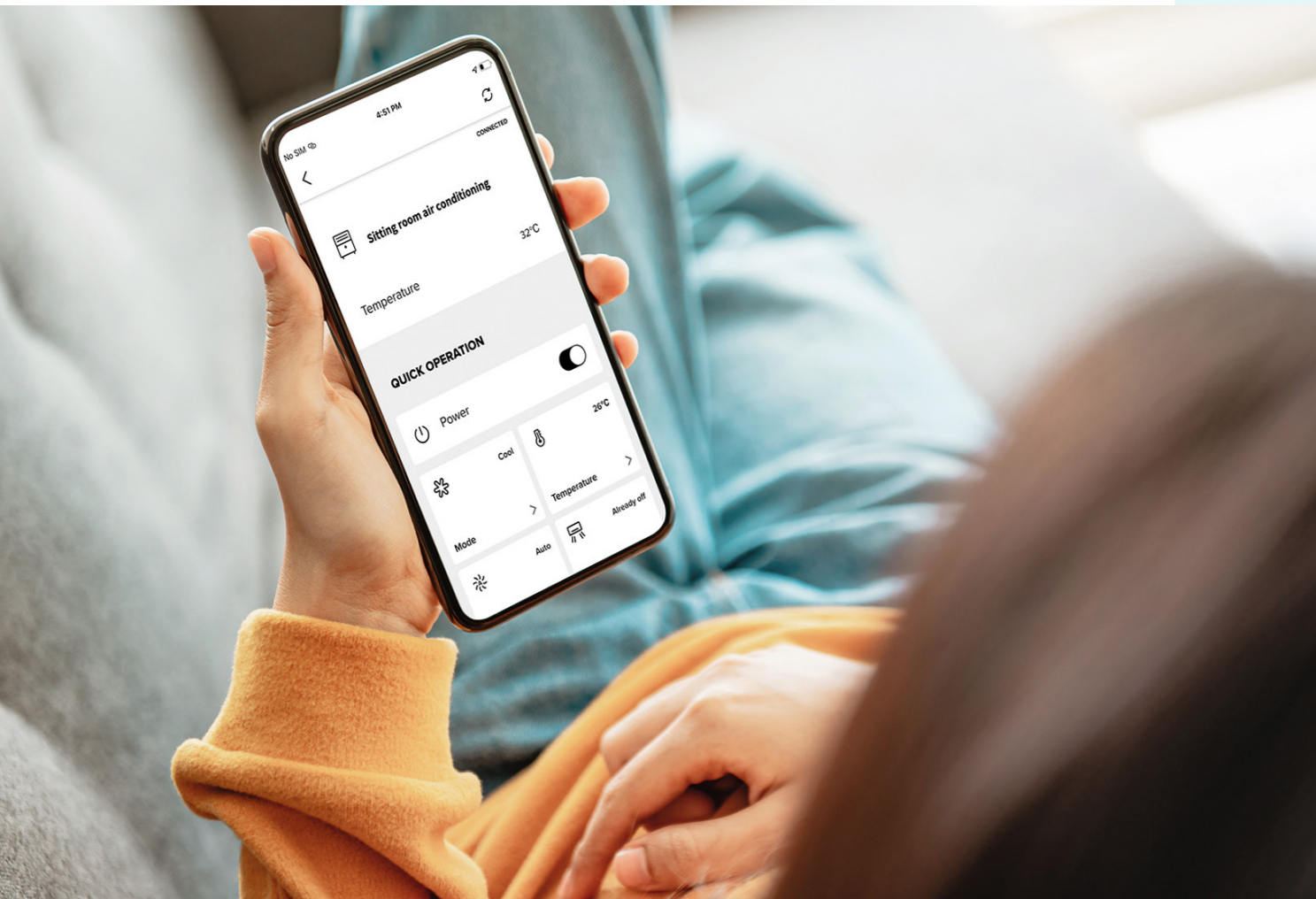




WiFi Besturing



Bediening



Besturingssysteem

Intelligente WiFi-bediening

Bedien je Hisense airconditioner gemakkelijk vanaf elke plek met je smartphone. Het enige wat je nodig hebt is de ConnectLife app, die zeer eenvoudig te gebruiken is en gratis beschikbaar is voor iOS- en Android-apparaten. Handige spraakbediening Amazon Alexa, Google Assistant* ondersteunen je in de interactie met je airconditioner.

U kunt spraakopdrachten gebruiken om het apparaat in en uit te schakelen, de gewenste temperatuur instellen, de bedrijfsmodus wijzigen (koelen of verwarming) en de huidige kamertemperatuur weergeven. Dankzij sensortechnologie zorgt dit slimme regelsysteem van Hisense voor een comfortabel ruimteklimaat dankzij sensortechnologie. De automatische modus zorgt de airconditioner automatisch voor een optimaal optimaal behaaglijk klimaat. De stembediening biedt extra gemak de klassieke afstandsbediening.

* Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc.; Google en aanverwante productnamen en logo's zijn handelsmerken van Google LLC. Apple® en alle gerelateerde productnamen en logo's zijn handelsmerken van Apple Inc.

Download de App - ConnectLife



Scan de QR-Code en download de ConnectLife App van Hisense.

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



Centrale regelaar YJE-C01T(E)

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

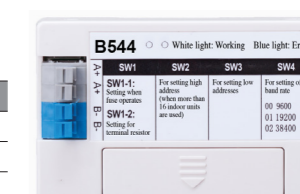
Model	YJE-C01T(E)	YXE-C02U(E)
Spanning (V)	175 - 264 VAC	175 - 264 VAC
Afmetingen h x b x d (mm)	120 x 120 x 20	120 x 120 x 20
Aantal aan te sluiten binnenunits	16	1

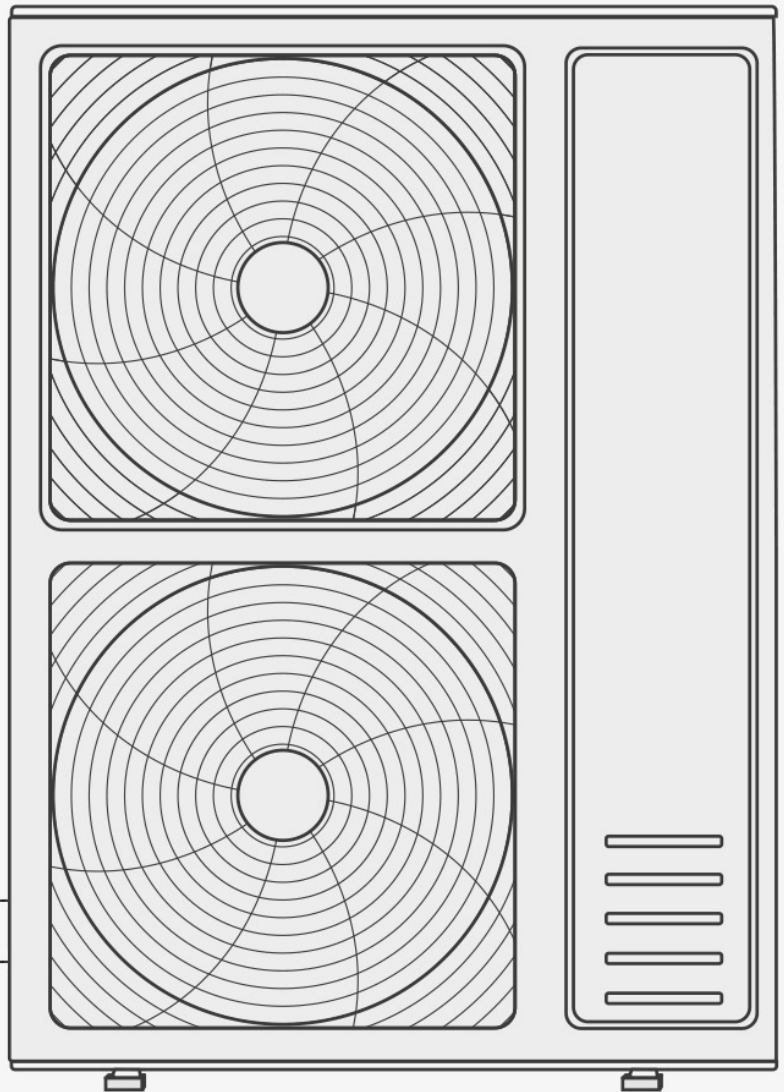


Interface B544

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

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





Hisense



EXCLUSIEF IMPORTEUR VAN HISENSE BENELUX

Carneool 400
3316 KC Dordrecht
Nederland

Tel.: +31 (0) 88 4 35 54 50
E-Mail: info@hs-cs.nl

Truibroek 94 | unit 11
3945 Ham
België

Tel.: +32 (0) 11 46 04 46
E-Mail: info@hs-cs.be

Volg ons op:

