

**VESSEER**

**30 jaar op de markt**

**Catalogus airconditioners 2024 NL**



# Inhoud

Wandairconditioners	10
Draagbare airconditioners	46
FCT-console	48
Cassette airconditioners	50
Airconditioners met kanaalaansluiting	54
Vloer- en plafondairconditioners	58
MultiSplit airconditioners	60
Selectietabellen	68
Mini VARF	70
AHU kit	74
ALTERIUS warmtepomp / regelaar	76
Opmerkingen	78



# Ecologie

Onze belangrijkste missie is ecologie, dus in 2022 zijn we een samenwerking gestart met Posadzimy.pl en hebben we besloten om voor elk verkocht apparaat uit de WT\*-serie een boom te planten in Poolse bossen. De plantcampagne vindt meestal plaats in de herfst, wanneer de omstandigheden hiervoor het beste zijn. Momenteel wordt in al onze split-units het koelmiddel R32 gebruikt met een GWP = 675 (Global Warming Potential). Het rendement is hoger dan dat van koelmiddel R410A, waardoor de benodigde hoeveelheid koelmiddel met ongeveer 10-20% kan worden verminderd. Een ander voordeel van het gebruik van dit koudemiddel is dat de impact op de aantasting van de ozonlaag 0 ODP is. Ozone Depletion Potential (ODP) is een indicator die verwijst naar de mate van ozonafbraak in de atmosfeer. Dit koudemiddel heeft zeer goede warmteoverdrachtseigenschappen en een efficiëntieniveau waardoor het kan werken bij lage condensatietemperaturen, waardoor te hoge compressorontladingstemperaturen worden vermeden. Bovendien is het een homogene factor die kan worden hergebruikt (gerecycled).



## Ondersteuning

Voor alle onderdelen van VESSER split- en multisplit airconditioners geldt een garantie van 5 jaar en dankzij onze voorraad reserveonderdelen kunt u er zeker van zijn dat de units die u vandaag koopt ook na enkele jaren nog worden ondersteund.

In onze zakelijke relaties denken we altijd aan de belangen van de andere partij en helpen we onze partners in elke fase van hun bedrijf met, onder andere, deskundige ondersteuning van de technische afdeling en trainingen bij ons op locatie.

Wij geloven dat de concurrerende prijs en hoge kwaliteit van onze producten en service zullen voldoen aan de verwachtingen van de meest veeleisende gebruikers.





# Onze Prioriteiten

## Hoog Energie -Efficiëntie

Het gebruik van de "VESSER DA Inverter ALL DC"-technologie (volledige snelheidsregeling van alle airconditioneronderdelen) maakt een hoge energieklassen tot A+++ mogelijk bij lage bedrijfskosten.

## Schone lucht

De verschillende filters en het gebruik van moderne luchtzuiveringsoplossingen (zoals de UV-C-lamp of de automatische reinigingsfunctie bij temperaturen boven 60°C) inactiveren actief bacteriën, virussen en micro-organismen. Het gebruik van een plasma-ionisator verbetert de kwaliteit van de lucht die we inademen en dankzij de nieuwe frisse lucht technologie kunnen we genieten van meer comfort en welzijn.



## Design

Vidicon sp. z o.o., de fabrikant van airconditioningunits van het merk Vesser, levert de Europese markt in overeenstemming met haar prioriteiten alleen units die voldoen aan de hoogste ontwerpnormen, perfect aansluiten bij de huidige designtrends en herhaaldelijk zijn bekroond met prestigieuze prijzen.

## Kwaliteit en technische ondersteuning

Moderne volautomatische productielijnen garanderen dat hoge kwaliteitsnormen worden gehandhaafd. Daarom geven we 5 jaar garantie op apparatuur van het merk VESSER. We besteden bijzondere aandacht aan de toegang tot technische kennis. Daarom organiseren we veel service- en autorisatietrainingen en bieden we ondersteuning door onze ervaren technische afdeling.



## Koolstoffilter



Het heeft sterke adsorberende eigenschappen, absorbeert effectief schadelijke stoffen in de lucht, elimineert bepaalde soorten geuren zoals ammoniak (NH<sub>3</sub>) en inactieveert gevaarlijke chemische gassen zoals formaldehyde (HCHO). Adsorptie is het vermogen om deeltjes, atomen en ionen te binden aan het oppervlak, d.w.z. op de fysische fasegrens. Koolstof die een speciale behandeling ondergaat (temperatuur, hete gassen, zuurstof) verwerft porositeit met een groot oppervlak. Op die manier 'bindt' actieve kool effectief deeltjes verontreinigende stoffen, bacteriën en koolwaterstoffen aan zijn oppervlak. Filterweefsel geïmpregneerd met actieve kool is daarom een effectieve beschermende barrière, maar het is noodzakelijk om eraan te denken om het te vervangen, omdat micro-organismen zich na lange tijd kunnen ontwikkelen op het oppervlak. Het moet ongeveer om de 6 maanden worden vervangen.

## Vitamine C filter



Het is verzadigd met een oplossing van L-ascorbinezuur. Het neutraliseert het chloor dat in de lucht aanwezig is en dat in het leidingwater verschijnt wanneer het verdampst. De doeltreffendheid is de verwijdering van 360dm<sup>3</sup> voor 1g. De neutralisatie-efficiëntie neemt echter na verloop van tijd af door de afbraak van de zuurmoleculen als gevolg van de chemische reactie met het chloor. Het moet ongeveer elke 6 maanden worden vervangen.

## Zilverionenfilter



Zilverionen hebben sterke antiseptische, bacteriedodende en schimmeldodende eigenschappen. Wanneer ze op stof worden gespoten, helpen ze de groei en verspreiding van bacteriën en micro-organismen tegen te gaan. Ze vernietigen bacteriën in de lucht en remmen de groei van micro-organismen zoals bacteriën, virussen, schimmels en sporen door hun interne configuratie te vernietigen en cellulaire elementen te absorberen. De regeneratie bestaat uit het spoelen van het filter met water. Houdbaarheid ca. 2 jaar.

## Filter 3F



Het is een combinatie van vitamine C, zwart actief koolstoffiltermateriaal en rood formaldehydeverwijderend materiaal. Het kan effectief rook en andere stoffen uit de lucht vangen en filteren, geuren absorberen en formaldehyde afbreken, en de lucht vrijmaken van chloor dat in waterdamp zit. Dit maakt de lucht frisser en zorgt voor een hoger niveau van reinheid. Moet elke ongeveer 6 maanden worden vervangen.

## PM 2.5 filter



Het vangt deeltjes op met een diameter van maximaal 2,5 µm. Stofdeeltjes hebben vooral invloed op de luchtwegen en dragen bij aan astma, chronische obstructieve longaandoeningen (COPD) en infecties van de luchtwegen, waaronder longontsteking. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie is stof met een deeltjesgrootte van 2,5 µm van alle luchtverontreinigende stoffen het schadelijkst voor de menselijke gezondheid, omdat het rechtstreeks in het menselijk lichaam doordringt. Het moet ongeveer om de 6 maanden worden vervangen.

## Fotokatalytisch filter



Het wordt gebruikt als biofilter om micro-organismen te neutraliseren. Neutralisatie van geuren, verwijdering van bacteriën uit de lucht en inactivering van virussen vindt plaats door de vorming van waterstofperoxide en hydroxylradicalen. Deze hebben sterke oxiderende eigenschappen, waardoor geuren worden geneutraliseerd en bovendien bacteriën en mijten worden vernietigd en virussen worden geïnactiveerd. Moet elke ongeveer 12 maanden worden vervangen.

# IDENTIFICATIE

---



Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht



Filter met lange levensduur



Centrale controller om meerdere apparaten te bedienen



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunits DC binnen- en buitenunits

---



Ventilatorregeling om een koude luchtstroom te vermijden tijdens de start van het verwarmingsproces



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om het temperatuur instelpunt



Ontvochtiging

---



Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën



Combinatie jaloeziebeweging: elektronisch omhoog/omlaag, handmatig links / rechts



De verlichting van het airconditionerpaneel in- en uitschakelen



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet

---



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen

---



Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien



Optionele verwarming elektrisch



Herbruikbaar filter, wasbaar met water



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld.

---



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Minimaal energieverlies in stand-bymodus



Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust



Met het programmeerapparaat kunt u de werkingstijd van het apparaat instellen (aan en uit of

---



Condensaatpomp om automatisch condensaat uit de unit te verwijderen



Condensataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie



Draadloze afstandsbediening



Bedrade controller

# ARX

## PROHEAT+



						
Groen koelmiddel	Energieklasse	Elke airconditioner staat gelijk aan één geplante boom	Wi-Fi	Plasma-ionisator	Standard	8°C verwarming
						
Aansluiting hotel	Automatisch aanpassing temperatuur	Kan worden gebruikt bij negatieve buitentemperaturen	Elektronisch gestuurde jaloezieën	Lekbekwarming standaard	Drievoudige filtratie	5jaar garantie



## Slow Sensive flow

Dankzij het geperforeerde inlaatrooster is er een diffuse luchttoevoer wanneer de functie geactiveerd is.

---

## -35°C verwarming

Het gebruik van een speciaal ontworpen warmtewisselaar voor de buitenunit en een zeer efficiënte invertercompressor zorgt voor een comfortabele verwarming, zelfs bij buitentemperaturen tot -35°C, met een laag capaciteitsverlies.

---

## Plasma-ionisator

Verwijdert tot 90% van de bacteriën, fijne stofdeeltjes en micro-organismen. Het handhaaft een geschikt niveau van positieve en negatieve zuurstofionen, wat de kwaliteit van de lucht beïnvloedt (gevoel van frisheid) en zo het welzijn en de concentratie verbetert.

---

## Controller voor wandmontage

Mogelijkheid om een wandcontroller aan te sluiten om de airconditioning te regelen (optioneel).

---

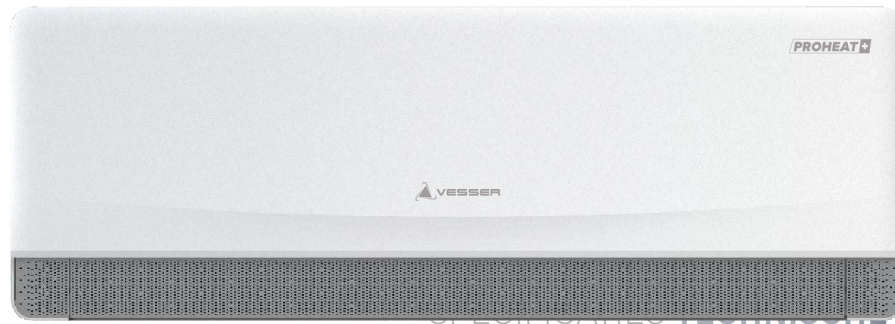
## Ingebouwde WIFI-module

Al onze airconditionermodellen voor wandmontage zijn uitgerust met een WiFi-module voor afstandsbediening via een draadloos netwerk.

## Functies:

-  DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC
-  Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het
-  Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen
-  Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus
-  Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus
-  Intelligent ontdooien
-  Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken
-  Herbruikbaar filter, wasbaar met water
-  Ontvochtiging
-  Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld.
-  Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën
-  Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus
-  Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)
-  De verlichting van het airconditionerpaneel in- en uitschakelen
-  Minimaal energieverlies in stand-bymodus  
0.5W
-  Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet
-  Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie
-  Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft
-  Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust
-  Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsnormen te voldoen
-  Draadloze afstandsbediening





## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		ARX12D	ARX18D	ARX24D
	Buitenunit		RX12D	RX18D	RX24D
Koelvermogen		kW	3,5 (0,65~4,1)	5,4 (1,3~5,9)	7,2 (1,8~7,4)
Verwarmingscapaciteit		kW	4,2 (0,93~4,2)	5,8 (1,3~6,1)	7,3 (1,8~8,0)
Geluidsdrukniveau	Binnenunit	dB (A)	20/23/29/32/38	23/26/31/32/41	23/32/34/36/38
	Buitenunit	dB (A)	41	43	45
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	23/32/36/40/44	30/35/40/43/47	31/36/40/44/48
	Buitenunit	dB (A)	62	63	65
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	827x299x201	1140x332x230	1140x332x230
	Buitenunit	mm	705x530x280	785x548x281	890x695x319
Gewicht	Binnenunit	kg	8,5	13	14
	Buitenunit	kg	24,5	28,5	41
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	650	1060	1300
<b>Elektrische gegevens</b>					
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Bescherming (type C)		A	16	16	16
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER voor koeling			8,7/A+++	8,7/A+++	8,7/A+++
SCOP voor verwarming			4,7/A++	4,6/A++	4,6/A++
Stroomverbruik	Koeling	kW	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,7 (0,23~2,3)
	Verwarming	kW	1,06 (0,23~1,30)	1,33 (0,25~1,8)	2,3 (0,23~2,53)
<b>Koelverbindingen</b>					
Koelmiddel			R32		
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO2	0,6 / 0,41	1,03 / 0,7	1,2 / 0,81
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20	20
Maximale lengte van koelinstallatie		m	25	25	25
Maximaal niveauverschil		m	15	15	15
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	1/2"	5/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C	-15~53		
	Verwarming	°C	-35~32		

# WTX AIR+



Groen koelmiddel



Energieklasse



Elke airconditioner staat gelijk aan één geplante boom



Wi-Fi



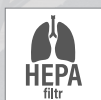
UV-C LAMP



SSF TECH luchttoevoer



8°C verwarming



HEPA-filter



Automatisch aanpassing temperatuur



Kan worden gebruikt bij negatieve buitentemperaturen



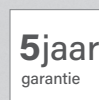
Elektronisch gestuurde jaloezieën



Lekkerverwarming standaard



Instroom van verse lucht



5jaar garantie



## Hoog rendement Energie

Het gebruik van de "VESSER DA Inverter ALL DC"-technologie (volledige snelheidsregeling van alle airconditioneronderdelen) maakt een hoge energieklasse tot A+++ mogelijk bij lage bedrijfskosten..

---

## UV-C lamp

De ingebouwde UV-C LED op de verdamper met 240nm-280nm straling doodt bacteriën en virussen door hun DNA te beschadigen.

---

## Slow Sensitive Flow

Dankzij de geperforeerde en geprofileerde lamellen wordt een zacht verdeelde luchttoevoer bereikt.

---

## Air+ technologie

Door WTX-modellen uit te rusten met een ingebouwde luchtinlaat kan verse lucht tot 60 m<sup>3</sup>/u naar de geklimatiseerde ruimte worden gevoerd.

---

## HEPA-filter

Het HEPA-filter is een hoogwaardig luchtfilter dat dankzij het ontwerp en de gebruikte materialen pollen/deeltjes groter dan 0,3 µm kan opvangen.



## Functies:

-  DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC  
All Process By DC Drive
-  Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien
-  Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen
-  Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus
-  Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus
-  Intelligent ontdooien
-  Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken
-  Herbruikbaar filter, wasbaar met water
-  Ontvochtiging
-  Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld
-  Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën
-  Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus
-  Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)
-  De verlichting van het airconditionerpaneel in- en uitschakelen
-  Minimaal energieverlies in stand-bymodus  
0.5W
-  Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet
-  Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie
-  Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft
-  Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust
-  Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsseisen te voldoen
-  Draadloze afstandsbediening





## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WTX09D	WTX12D
	Buitenunit		TX09D	TX12D
Koelvermogen		kW	2,73 (0,8~3,5)	3,63 (1,0~4,0)
Verwarmingscapaciteit		kW	2,93 (1,0~3,9)	3,9 (1,0~4,5)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	22/27/33/38/41	22/27/33/38/41
	Buitenunit	dB (A)	51	51
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	32/35/42/48/51	32/35/42/48/51
	Buitenunit	dB (A)	61	61
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	960×316×198	960×316×198
	Buitenunit	mm	795×305×549	795×305×549
Gewicht	Binnenunit	kg	13	13
	Buitenunit	kg	26,5	26,5
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	660	660
<b>Elektrische gegevens</b>				
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Bescherming (type C)		A	16	16
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
SEER voor koeling			8,5/A+++	8,5/A+++
SCOP voor verwarming			4,6/A++	4,6/A++
Stroomverbruik	Koeling	kW	0,67 (0,24~1,45)	0,92 (0,29~1,51)
	Verwarming	kW	0,69 (0,24~1,58)	0,99 (0,29~1,95)
<b>Koelverbindingen</b>				
Koelmiddel			R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	0,805/0,544	0,805/0,544
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20
Maximale lengte van koelinstallatie		m	25	25
Maximaal niveauverschil		m	10	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C		-15~53
	Verwarming	°C		-20~30

# WTG AIR



Groen koelmiddel



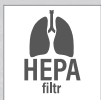
Energieklasse



Elke airconditioner staat gelijk aan één geplante boom



Wi-Fi



HEPA-filter



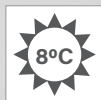
SSF TECH luchttoevoer



Toevoer verse lucht (optioneel)



Lekkeloos verwarming standaard



8°C verwarming



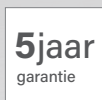
Automatisch aanpassing temperatuur



Kan worden gebruikt bij negatieve buitentemperaturen



Elektronisch gestuurde jaloezieën



5jaar garantie



## Hoog rendement Energie

Het gebruik van de "VESSER DA Inverter ALL DC"-technologie (volledige snelheidsregeling van alle airconditioneronderdelen) maakt een hoge energieklasse tot A+++ mogelijk bij lage bedrijfskosten.

---

## 8°C verwarming

Deze functie handhaaft een constante temperatuur van 8°C in de ruimte. Op deze manier worden interne installaties beschermd tegen bevriezing en wordt voorkomen dat de ruimte afkoelt tijdens langdurige afwezigheid van gebruikers in de winter.

---

## Slow Sensitive Flow

Dankzij de geperforeerde en geprofileerde lamellen wordt een zacht verdeelde luchttoevoer bereikt.

---

## AIR-technologie

Door WTG-modellen uit te rusten met een ingebouwde luchtinlaat kan verse lucht worden toegevoerd met een snelheid tot 30m<sup>2</sup>/u aan de geklimatiseerde ruimte.

---

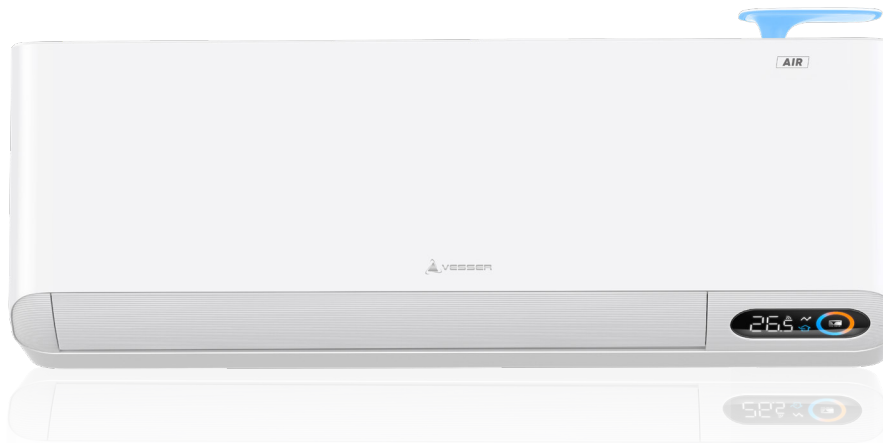
## HEPA-filter

Het HEPA-filter is een hoogwaardig luchtfilter dat dankzij het ontwerp en de gebruikte materialen pollen/deeltjes groter dan 0,3 µm opvangt.

## Funcities:

-  DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC
-  Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien
-  Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen
-  Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus
-  Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus
-  Intelligent ontdooien
-  Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken
-  Herbruikbaar filter, wasbaar met water
-  Ontvochtiging
-  Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld
-  Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën
-  Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus
-  Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)
-  De verlichting van het airconditionerpaneel in- en uitschakelen
-  Minimaal energieverlies in stand-bymodus
-  Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet
-  Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie
-  Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft
-  Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust
-  Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen
-  Draadloze afstandsbediening





## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WTG09D	WTG12D
	Buitenunit		TC09D	TC12D
Koelvermogen		kW	2,63 (0,8~3,5)	3,53 (1,0~4,0)
Verwarmingscapaciteit		kW	2,83 (1,0~3,9)	3,8 (1,0~4,5)
Geluidsrukniveau	Binnenunit	dB (A)	22/27/33/38/41	22/27/33/38/41
	Buitenunit	dB (A)	50	51
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	32/35/42/48/51	32/35/42/48/51
	Buitenunit	dB (A)	60	61
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	888x313x205	888x313x205
	Buitenunit	mm	777x290x498	795x305x549
Gewicht	Binnenunit	kg	10,5	11
	Buitenunit	kg	24,5	24,5
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	620	680
<b>Elektrische gegevens</b>				
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Bescherming (type C)		A	16	16
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
SEER voor koeling			8,5/A+++	8,5/A+++
SCOP voor verwarming			4,6/A++	4,6/A++
Stroomverbruik	Koeling	kW	0,649 (0,24~1,50)	0,895 (0,29~1,65)
	Verwarming	kW	0,665 (0,24~1,62)	0,969 (0,29~1,93)
<b>Koelverbindingen</b>				
Koelmiddel			R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	0,510/0,345	0,605/0,409
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20
Maximale lengte van koelinstallatie		m	25	25
Maximaal niveauverschil		m	10	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C		-15~53
	Verwarming	°C		-20~30

# WTE PRO+



Groen koelmiddel



Energieklasse



Elke airconditioner staat gelijk aan één geplante boom



Wi-Fi



UV-C LAMP



SSF TECH luchttoevoer



8°C verwarming



Lekbekverwarming standaard



Zilverionenfilter



Automatisch aanpassing temperatuur



Kan worden gebruikt bij negatieve buitentemperaturen



Elektronisch gestuurde jaloezieën



Plasma-ionisator



5 jaar garantie



## **Handiger naar service**

Een gemakkelijk te verwijderen bodemplaat en vergrendelingsklemmen in plaats van schroeven vergemakkelijken de toegang tot het verdamperleidingsysteem en de ventilator tijdens onderhoud en installatie, waardoor er minder tijd nodig is.

## **Hoog rendement Energie**

Het gebruik van de "VESSER DA Inverter ALL DC" technologie (volledige snelheidsregeling van alle airconditioneronderdelen) maakt een hoge energieklasse tot A++ mogelijk bij lage bedrijfskosten.

## **Plasma-ionisator**

Verwijdert tot 90% van de bacteriën, fijne stofdeeltjes en micro-organismen. Het handhaaft een geschikt niveau van positieve en negatieve zuurstofionen, wat de kwaliteit van de lucht beïnvloedt (gevoel van frisheid) en zo het welzijn en de concentratie verbetert.

## **UV-C lamp**

De ingebouwde UV-C LED op de verdamper doodt bacteriën en virussen door hun DNA te beschadigen.

## **SSF-luchttoevoerttechnologie**

Dankzij de geperforeerde en geprofileerde lamellen wordt een zacht verdeelde luchttoevoer bereikt.



## Functies:



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Intelligent ontdooien



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Herbruikbaar filter, wasbaar met water



Ontvochtiging



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld.



Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



De verlichting van het airconditionerpaneel in- en uitschakelen



Minimaal energieverlies in stand-bymodus



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet



Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsniveaus te voldoen



Draadloze afstandsbediening

 **VESSER**



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WTE12D	WTE18D	WTE24D
	Buitenunit		TE12D	TE18D	TE24D
Koelvermogen		kW	3,30 (1,0~3,81)	5,0 (1,25~5,9)	6,84 (1,83~7,82)
Verwarmingscapaciteit		kW	3,50 (1,0~3,91)	5,10 (1,25~6,08)	7,05 (1,85~7,96)
Geluidsdrukniveau	Binnenunit	dB (A)	22/25/33/37/42	27/35/38/41/43	31/34/38/42/47
	Buitenunit	dB (A)	49	53	57
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	52	54	58
	Buitenunit	dB (A)	60	62	68
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Buitenunit	mm	795×549×305	853×602×349	920×699×380
Gewicht	Binnenunit	kg	8,5	11	14
	Buitenunit	kg	25	35	40
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	560	820	1100
<b>Elektrische gegevens</b>					
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Bescherming (type C)		A	16	16	25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER voor koeling			6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,09 (0,29~1,5)	1,55 (0,33~2,35)	2,09 (0,41~2,80)
	Verwarming	kW	1,06 (0,29~1,73)	1,37 (0,34~2,55)	1,90 (0,42~3,0)
<b>Koelverbindingen</b>					
Koelmiddel			R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO2	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,11 / 0,750
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20	30
Maximale lengte van koelinstallatie		m	20	25	25
Maximaal niveauverschil		m	10	10	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C		-15~53	
	Verwarming	°C		-25~30	

# WTB G&B



Groen koelmiddel



Energieklasse



Elke airconditioner staat gelijk aan één geplante boom



Wi-Fi



8°C verwarming



Elektronisch gestuurde jaloezieën



Kan worden gebruikt bij negatieve buitentemperaturen



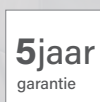
Automatisch aanpassing temperatuur



Zilverionenfilter



Lekbakverwarming (optioneel)



5jaar garantie



## Elektronisch geregelde e-FLOW 3D luchtinlaat

Elektronische regeling van de lamellen in verschillende vlakken zorgt voor een betere luchtverdeling en meer comfort in de ruimte.

---

## Ingebouwde Wi-Fi-module

Al onze airconditionermodellen voor wandmontage zijn uitgerust met een WiFi-module voor afstandsbediening via een draadloos netwerk.

---

## Grafiet afwerking en glas

Het frontpaneel, gemaakt van kunststof van de hoogste kwaliteit in combinatie met zwart glas, zal voldoen aan de verwachtingen van de meest veeleisende klanten.

---

## Storingsdiagnostiek

Het apparaat geeft automatisch een foutcode weer, zodat de oorzaak van de storing sneller kan worden vastgesteld...

---

## 8°C verwarming

Deze functie handhaaft een constante temperatuur van 8°C in de ruimte. Op deze manier worden interne installaties beschermd tegen bevriezing en wordt voorkomen dat de ruimte afkoelt tijdens langdurige afwezigheid van gebruikers in de winter.

## Functies:



All Process  
By DC Drive

DC-regeling, DC-compressor,  
ventilator van binnen- en buitenunit  
DC



Regeling van de ventilatorwerking  
om de toevoer van koude  
lucht tijdens de start van het  
verwarmingsproces te voorkomen



Geavanceerd ventilatorontwerp  
van de binnenunit voor zeer lage  
geluidsniveaus



Opstarten met hoge  
frequentie verhoogt de koel-/  
verwarmcapaciteit, verkort de  
tijd die nodig is om de ingestelde  
temperatuur te bereiken



Ontvochtiging



Elektronisch omhoog/omlaag en  
links/rechts bediende jaloezieën



De verlichting van het  
airconditionerpaneel in- en  
uitschakelen



Bedienbaar vanaf een mobiele  
telefoon of tablet



Functie om de storing van het  
apparaat weer te geven door  
middel van een corresponderende  
alfanumerieke code die de oorzaak  
van de storing aangeeft



Werking bij lage  
buitenluchttemperatuur in koel- en  
verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast  
om aan hogere veiligheidseisen  
te voldoen



Het nieuwe ontwerp van de  
wisselaar minimaliseert de ophoping  
van water tijdens het ontdooien



Herbruikbaar filter, wasbaar met  
water



Bij een tijdelijke stroomstoring start de  
airconditioner automatisch opnieuw  
op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Geavanceerde technologie voor  
compressorsnelheidsregeling en  
lage geluidsniveaus



Minimaal energieverlies in stand-  
bymodus



Geleidelijke  
temperatuursverandering voor een  
comfortabele nachtrust



Met het programmeerapparaat kun  
je de bedrijfstijd van het apparaat  
instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Condensataansluiting aan  
de linker- of rechterkant voor  
eenvoudige installatie



Draadloze  
afstandsbediening



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WTB12DS	WTB18DS	WTB24DS
	Buitenunit		TB12DS	TB18DS	TB24DS
Koelvermogen		kW	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,9)	6,81 (1,83~7,8)
Verwarmingscapaciteit		kW	3,42 (1,0~3,81)	5,13 (1,25~6,08)	6,87 (1,85~7,9)
Geluidsdrukniveau	Binnenunit	dB (A)	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
	Buitenunit	dB (A)	49	53	57
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	50	53	54
	Buitenunit	dB (A)	60	62	67
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	Buitenunit	mm	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Gewicht	Binnenunit	kg	8	10	13
	Buitenunit	kg	24	35	40
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	550	800	980
<b>Elektrische gegevens</b>					
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Bescherming (type C)		A	16	16	25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x2,5
SEER voor koeling			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,13 (0,29~1,5)	1,57 (0,33~2,35)	2,25 (0,41~2,82)
	Verwarming	kW	0,92 (0,29~1,72)	1,38 (0,34~2,54)	2,06 (0,42~3,05)
<b>Koelverbindingen</b>					
Koelmiddel			R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO2	0,55 / 0,371	0,92 / 0,621	1,14 / 0,770
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20	30
Maximale lengte van koelinstallatie		m	20	25	25
Maximaal niveauverschil		m	10	10	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C		-15~53	
	Verwarming	°C		-20~30	

# WXS SILVER



Groen  
koelmiddel



Energieklasse



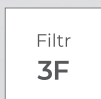
Wi-Fi



Standaard



Kan worden gebruikt  
bij negatieve  
buitentemperaturen



Drievoudige  
filtratie



Plasma-ioni-  
sator



Elektronisch  
gestuurde  
jaloezieën



Automatisch  
aanpassing  
temperatuur



5jaar  
garantie



## Zilveren afwerking

Het benadrukt het unieke karakter van de unit in vergelijking met andere airconditioners voor wandmontage. Het hoogwaardige materiaal in de kleur van geborsteld aluminium, waarvan de gelakte behuizing is gemaakt, zorgt ervoor dat de WXS Silver voldoet aan de verwachtingen van de meest veeleisende.

---

## Plasma-ionisator

Verwijdert tot 90% van de bacteriën, fijne stofdeeltjes en micro-organismen. Het handhaaft een geschikt niveau van positieve en negatieve zuurstofionen, wat de kwaliteit van de lucht beïnvloedt (gevoel van frisheid) en zo het welzijn en de concentratie verbetert.

---

## Ingebouwde Wi-Fi-module

Al onze modellen zijn uitgerust met een Wi-Fi-module voor afstandsbediening via een draadloos netwerk.

---

## Hydrofiele goudlatten

Het gebruik van gouden vinnen verbetert de efficiëntie van de warmte-uitwisseling en beschermt de vinnen van de wisselaar tegen agressieve omgevingsinvloeden.


---


## Filtratie op meerdere niveaus


De PM2.5- en 3F-filters verbeteren de luchtkwaliteit in de ruimte waarin we ons bevinden. Ze zijn standaard inbegrepen bij het apparaat.





## Funcities:


 Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)


 Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet


 Ontvochtiging


 Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus

 Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën

 Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus


 Intelligent ontdooien


 Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust


 Minimaal energieverlies in stand-bymodus


**Auto Restart** Automatische herstartfunctie


**3F** Filter met 3 functies


 Filter met lange levensduur


 DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC


 Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft


 Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus


 Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie


 Weergave van oorzaken van defecte apparatuur per code

 Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld

 Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen

 Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien

 Herbruikbaar filter, wasbaar met water

 Draadloze afstandsbediening



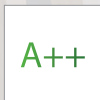
## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WXS09D	WXS12D	WXS18D
	Buitenunit		XS09D	XS12D	XS18D
Koelvermogen		kW	2,65 (0,5~3,0)	3,55 (0,8~3,6)	5,3 (1,2~5,5)
Verwarmingcapaciteit		kW	2,9 (0,5~3,2)	3,6 (1,0~3,7)	5,6 (1,2~5,9)
Geluidsdrukniveau	Binnenunit	dB (A)	21/33/39	22/33/40	25/34/42
	Buitenunit	dB (A)	50	50	52
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	52	52	56
	Buitenunit	dB (A)	58	58	62
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235
	Buitenunit	mm	720x545x255	720x545x300	800x545x315
Gewicht	Binnenunit	kg	8,5	8,5	12,5
	Buitenunit	kg	25	25	35
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	580	650	1000
<b>Elektrische gegevens</b>					
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Bescherming (type C)		A	16	16	16
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER voor koeling			6,15/A++	6,15/A++	6,55/A++
SCOP voor verwarming			4,1/A+	4,1/A+	4,07/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	0,83 (0,3~1,2)	1,09 (0,34~1,15)	1,65 (0,37~2,0)
	Verwarming	kW	0,80 (0,29~1,1)	0,98 (0,3~1,06)	1,49 (0,35~1,70)
<b>Koelverbindingen</b>					
Koelmiddel			R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO2	0,53 / 0,358	0,6 / 0,405	1,28 / 0,864
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	25	25	30
Maximale lengte van koelinstallatie		m	20	20	25
Maximaal niveauverschil		m	10	10	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C		-10~43	
	Verwarming	°C		-15~30	

# WAV SMART



Groen koelmiddel



Energieklasse



Elke airconditioner staat gelijk aan één geplante boom



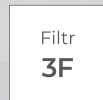
Wi-Fi



Kan worden gebruikt bij negatieve buitentemperaturen



Standaard



Optie



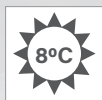
Gouden latten



Elektronisch gestuurde jaloezieën



Automatisch aanpassing temperatuur



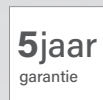
8°Cverwarming



Lekkakverwarming standaard



Plasma-ionisator



5jaar garantie



## Matte afwerking

De matte kunststof behuizing in grijs benadrukt het unieke karakter van het ontwerp. De licht poreuze buitenlaag verbetert de gebruiksvriendelijkheid door vlekken of handafdrukken op de behuizing te verminderen en extra geluidsdemping te bieden.

## -20°C verwarming

Het gebruik van een speciaal ontworpen warmtewisselaar voor de buitenunit en een hoogrendement invertercompressor zorgt voor een comfortabele verwarming, zelfs bij temperaturen tot -20°C buitenlucht met een laag rendementsverlies.

## Plasma-ionisator

Verwijdert tot 90% van de bacteriën, fijne stofdeeltjes en micro-organismen. Het handhaaft een geschikt niveau van positieve en negatieve zuurstofionen, wat de kwaliteit van de lucht beïnvloedt (gevoel van frisheid) en zo het welzijn en de concentratie verbetert.

## Ingebouwde WIFI-module

Al onze airconditionermodellen voor wandmontage zijn uitgerust met een WiFi-module voor afstandsbediening via een draadloos netwerk.

## Automatische reinigingsfunctie reinigingsfunctie

Een functie die de wisselaar van de binnenunit reinigt van restwater en stof, waardoor onaangename geuren en de groei van micro-organismen en algen in de verdampers worden voorkomen. De functie schakelt automatisch uit na 30 min.



## Functies:



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Ontvochtiging



Verhoogde koel- en verwarmingsefficiëntie door automatische horizontale en verticale beweging van het rooster



Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Herbruikbaar filter, wasbaar met water



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust



Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie



Draadloze afstandsbediening

smart



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WAV09DS	WAV12DS	WAV18DS	WAV24DS
	Buitenunit		AV09DS	AV12DS	AV18DS	AV24DS
Koelvermogen		kW	2,7 (0,6~3,8)	3,5 (0,8~4,1)	5,3 (1,3~5,9)	7,2 (1,8~7,4)
Verwarmingcapaciteit		kW	3,0 (0,8~4,2)	3,8 (1,0~4,2)	5,6 (1,3~6,0)	7,2 (1,8~8,0)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	19/22/27/31/38	20/23/29/32/38	23/26/31/32/41	23/31/33/36/38
	Buitenunit	dB (A)	40	41	43	45
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	24/31/36/40/44	23/32/36/40/44	30/35/37/40/43	28/37/40/43/48
	Buitenunit	dB (A)	61	62	62	66
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x232
	Buitenunit	mm	705x530x280	705x530x280	785x555x300	900x700x350
Gewicht	Binnenunit	kg	8,5	8,5	11,5	14
	Buitenunit	kg	22,5	22,5	28	39
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	600	600	850	1300
<b>Elektrische gegevens</b>						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern	intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Bescherming (type C)		A	16	16	16	16
Doorsnede van de kabeltussende eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER voor koeling			6,2/A++	6,19/A++	7/A++	6,53/A++
SCOP voor verwarming			4,01/A+	4,03/A+	4,19/A+	4,09/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	0,8 (0,1~1,6)	1,18 (0,1~1,6)	1,58 (0,29~2,1)	2,2 (0,23~2,76)
	Verwarming	kW	0,81 (0,3~1,6)	1,10 (0,3~1,6)	1,55 (0,25~1,8)	2,2 (0,23~2,53)
<b>Koelverbindingen</b>						
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	0,56/0,38	0,56/0,38	1,03/0,7	1,3/0,88
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20	25	30
Maximale lengte van koelinstallatie		m	25	25	30	50
Maximaal niveauverschil		m	15	15	20	25
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

# WAE COMFORT



Groen  
koelmiddel

**A++**

Energieklasse



Wi-Fi

**e-FLOW  
4D**

Elektronisch  
gestuurde  
jaloezieën

**-10°C  
-15°C**

Kan worden gebruikt  
bij negatieve  
buitentemperaturen

**20  
dB(A)**

Stille  
werking

**ION**  
generator

Plasma-ionisator

**I-Feel**

Automatisch  
aanpassing  
temperatuur

**5jaar**  
garantie



## **Elektronisch geregelde e-FLOW 3D luchtinlaat**

Elektronische regeling van de lamellen in verschillende vlakken zorgt voor een betere luchtverdeling en meer comfort in de ruimte.

## **Plasma-ionisator**

Verwijdert tot 90% van de bacteriën, fijne stofdeeltjes en micro-organismen. Het handhaaft een geschikt niveau van positieve en negatieve zuurstofionen, wat de kwaliteit van de lucht beïnvloedt (gevoel van frisheid) en zo het welzijn en de concentratie verbetert.

## **Ingebouwde Wi-Fi-module**

Al onze airconditionermodellen voor wandmontage zijn uitgerust met een WiFi-module voor afstandsbediening via een draadloos netwerk.

## **I-Feel functie**

Een sensor in de draadloze afstandsbediening meet de omgevingstemperatuur en stuurt een signaal naar de binnenunit. Zodra het signaal is gelezen, past de airconditioner de luchtstroom en temperatuur aan om te zorgen voor voldoende comfort in de bezette zone.

## **Automatische reinigingsfunctie**

Een functie die de wisselaar van de binnenunit reinigt van restwater en stof, waardoor onaangename geuren en de groei van micro-organismen en algen in de verdampers worden voorkomen. De functie schakelt automatisch uit na 30 min.



## Funcities:



Regeling van de ventilatorverking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Ontvochtiging



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet



Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Herbruikbaar filter, wasbaar met water



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust



Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie



Draadloze afstandsbediening





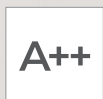
## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WAE09DS	WAE12DS	WAE18DS	WAE24DS
	Buitenunit		AE09DS	AE12DS	AE18DS	AE24DS
Koelvermogen	kW		2,58 (0,50~2,9)	3,5 (0,8~3,6)	5,1 (1,0~5,5)	7,2 (1,2~7,3)
Verwarmingcapaciteit	kW		2,7 (0,5~3,0)	3,8 (0,9~3,95)	5,4 (1,0~5,7)	7,2 (1,8~7,4)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	20/31/37/40	22/32/37/40	25/34/40/44	27/36/42/48
	Buitenunit	dB (A)	48	50	52	52
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	51	53	56	62
	Buitenunit	dB (A)	57	60	63	66
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x300x233
	Buitenunit	mm	800x545x300	800x545x300	870x540x357	965x790x390
Gewicht	Binnenunit	kg	7,5	8	12	14
	Buitenunit	kg	25	25	35	45
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	600	600	850	1150
<b>Elektrische gegevens</b>						
Stroomvoorziening	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern	intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel	mm <sup>2</sup>		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Bescherming (type C)	A		16	16	16	25
Doorsnede van de kabeltussende eenheden	mm <sup>2</sup>		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
SEER voor koeling			6,42/A++	6,21/A++	6,44/A++	6,2/A++
SCOP voor verwarming			4,11/A+	4,04/A+	4,08/A+	4,01/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	0,8 (0,3~0,9)	1,09 (0,34~1,15)	1,65 (0,37~2,00)	2,2 (0,30~2,5)
	Verwarming	kW	0,75 (0,19~0,83)	0,97 (0,3~1,06)	1,49 (0,35~1,70)	1,96 (0,35~2,2)
<b>Koelverbindingen</b>						
Hoeveelheid koelmiddel	kg / EqTCO <sub>2</sub>		0,53 / 0,358	0,6 / 0,405	1,28 / 0,864	1,44 / 0,972
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m	g/m		20	25	30	40
Maximale lengte van koelinstallatie	m		15	20	25	25
Maximaal niveauverschil	m		10	10	10	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C	-10~43			
	Verwarming	°C	-15~30			

# WTA COMPACT+



Groen koelmiddel



Energieklasse



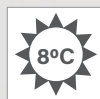
Elke airconditioner staat gelijk aan één geplante boom



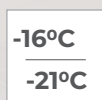
Wi-Fi



Elektronisch gestuurde jaloezieën



8°C verwarming



Kan worden gebruikt bij negatieve buitentemperaturen



Automatisch aanpassing temperatuur



(optioneel)



Lekbakverwarming standaard



5jaar garantie



## Elektronisch geregelde e-FLOW 3D luchtinlaat

Elektronische regeling van de lamellen in verschillende vlakken zorgt voor een betere luchtverdeling en meer comfort in de ruimte.

---

## 8°C verwarming

Deze functie handhaaft een constante temperatuur van 8°C in de ruimte. Op deze manier worden interne installaties beschermd tegen bevriezing en wordt voorkomen dat de ruimte afkoelt tijdens langdurige afwezigheid van gebruikers in de winter.

---

## Ingebouwde Wi-Fi-module

Al onze airconditionermodellen voor wandmontage zijn uitgerust met een WiFi-module voor afstandsbediening via een draadloos netwerk.

---

## I-Feel functie

Een sensor in de draadloze afstandsbediening meet de omgevingstemperatuur en stuurt een signaal naar de binnenunit. Zodra het signaal is gelezen, past de airconditioner de luchtstroom en temperatuur aan om te zorgen voor voldoende comfort in de bezette zone.

---

## Automatische reinigingsfunctie reinigingsfunctie

Een functie die de wisselaar van de binnenunit reinigt van restwater en stof, waardoor onaangename geuren en de groei van micro-organismen en algen in de verdamper worden voorkomen. De functie schakelt automatisch uit na 30 min.

## Functies:



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Ontvochtiging



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet



Elektronisch omhoog/omlaag en links/rechts bediende jaloezieën



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Herbruikbaar filter, wasbaar met water



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Geleidelijke temperatuurverandering voor een comfortabele nachtrust



Condensaataansluiting aan de linker- of rechterkant voor eenvoudige installatie



Draadloze afstandsbediening





## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		WTA09D	WTA12D	WTA18D	WTA24D
	Buitenunit		TA09D	TA12D	TA18D	TA24D
Koelvermogen		kW	2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)	6,81 (1,83~7,8)
Verwarmingcapaciteit		kW	2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)	6,87 (1,85~7,9)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
	Buitenunit	dB (A)	50	50	55	57
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	50	50	53	54
	Buitenunit	dB (A)	60	60	65	67
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	Buitenunit	mm	712×459×276	712×459×276	853×602×349	920×699×380
Gewicht	Binnenunit	kg	6,5	7,5	10	13
	Buitenunit	kg	22	22	35	40
Luchtstroom	Binnenunit	m³/h	420	550	800	980
<b>Elektrische gegevens</b>						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern	intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Bescherming (type C)		A	16	16	16	25
Doorsnedevandekabeltussende eenheden		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
SEER voor koeling			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	0,82 (0,24~1,38)	1,13 (0,29~1,50)	1,58 (0,33~2,34)	2,25 (0,41~2,82)
	Verwarming	kW	0,7 (0,24~1,55)	1,0 (0,29~1,72)	1,37 (0,34~2,52)	2,06 (0,42~3,05)
<b>Koelverbindingen</b>						
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO2	0,45 / 0,304	0,49 / 0,331	1,0 / 0,675	1,14 / 0,770
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20	30	30
Maximale lengte van koelinstallatie		m	20	25	25	25
Maximaal niveauverschil		m	10	10	10	10
Diametervankoelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C			-16~53	
	Verwarming	°C			-21~30	

# 12VF

## Functies:



Ontvochtiging



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Combinatie van jaloeziebewegingen: elektrisch omhoog / omlaag handmatig links / rechts



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



All Process By DC Drive

DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Herbruikbaar filter, wasbaar met water



Draadloze afstandsbediening



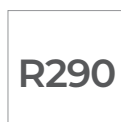
# Neem troost met jou

## Vesser draagbare airconditioner Model 12VF

Het is een uitstekend alternatief voor kamers waar om verschillende redenen geen split-type airconditioner kan worden geïnstalleerd.

De draagbare airconditioner wordt gekenmerkt door een hoge koelcapaciteit bij een zeer laag energieverbruik. Het apparaat kan koelen, ventileren en ontvochtigen.

Het 12VF-model werkt met het milieuvriendelijke koelmiddel R290.



Ecologisch koelmiddel koelmiddel



Uitwaaiend jaloezieën



Functie SLAAP



Extra afvoer condensaat

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL		12VF
Koelvermogen	kW	3,4
Stroomverbruik (nominaal)	W	1280
Stroomverbruik (nominaal)	A	5,8
EER voor koeling / energieklasse		2,6 / A
Netto afmetingen: breedte x hoogte x diepte	mm	476 x 710 x 385
Bruto afmetingen: breedte x hoogte x diepte	mm	545 x 885 x 435
Gewicht netto / bruto	kg	33 / 38
Luchtstroom	m <sup>3</sup> /h	390 / 360 / 330
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	52 / 51 / 50
Geluidsvermogen	dB(A)	64
<b>Elektrische gegevens</b>		
Stroomvoorziening	Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz
Bescherming (type C)	A	10
<b>Koelgegevens</b>		
Koelmiddel		R290
Hoeveelheid koelmiddel	kg / EqTCO <sub>2</sub>	0,21 / 0
GWP R290		3
Bedrijfstemperatuurbereik	°C	16~32

### Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel R290
- 3 ventilatorsnelheden
- Slaapfunctie
- Blinde ventilator
- Timer
- Automatisch herstarten
- Draadloze afstandsbediening
- Zelfdiagnosefunctie
- Indicatie van vuil filter
- Eenvoudige diagnose

*De verstrekte gegevens dienen uitsluitend ter informatie. Ze kunnen veranderen door productontwikkeling en kunnen niet de basis vormen voor claims.*

*Ga voor meer informatie naar [www.vesser.com.pl](http://www.vesser.com.pl).*



# FCT

## Functies:



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Draadloze afstandsbediening



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Filter met lange levensduur



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Ontvochtiging



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen



Minimaal energieverlies in stand-bymodus



Intelligent ontdooien



## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel
- Ventilatorfunctie omhoog of omlaag
- Energieklasse A++
- Bediening van de unit via mobiele telefoon of tablet (optioneel)
- Aanbevolen oplossing voor lage ruimtes



Ecologisch  
koelmiddel



Energieklasse



Keuze van  
Richting van  
luchtstroom



Wi-Fi  
(optioneel)



5jaar  
gafantie



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		FCT12DIT	FCT18DIT
	Buitenunit		CT12DIT	CT18DIT
Koelvermogen		kW	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,9)
Verwarmingcapaciteit		kW	3,42 (1,0~3,81)	5,13 (1,25~6,08)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	23/24/32/38/42	26/32/40/43/46
	Buitenunit	dB (A)	50	55
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	52	56
	Buitenunit	dB (A)	60	65
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	700×600×215	700×600×215
	Buitenunit	mm	777×498×290	853×602×349
Gewicht	Binnenunit	kg	16	16
	Buitenunit	kg	24	35
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	650	850
<b>Elektrische gegevens</b>				
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern	intern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Bescherming (type C)		A	16	16
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
SEER voor koeling			6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,13 (0,29~1,50)	1,57 (0,33~2,35)
	Verwarming	kW	0,92 (0,29~1,72)	1,38 (0,34~2,54)
<b>Koelverbindingen</b>				
Koelmiddel			R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	0,55 / 0,372	0,96 / 0,648
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	15	20
Maximale lengte van koelinstallatie		m	15	15
Maximaal niveauverschil		m	10	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C		-15~53
	Verwarming	°C		-20~30



## Functies:



Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht



Filter met lange levensduur



Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń (opcja)



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Ontvochtiging



Minimaal energieverlies in stand-bymodus



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Pompka skroplini usuwająca automatycznie skropliny z urządzenia



Draadloze afstandsbediening



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet (optie)



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsniveaus te voldoen



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Intelligent ontdooien



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien

## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel
- Energieklasse A++
- Ronde ventilatie (behalve voor CGU12DAT)
- Bediening van de unit via mobiele telefoon of tablet (optioneel)



Ecologisch  
koelmiddel



Energieklasse



Wi-Fi  
(optioneel)



Aansluiting op  
gebouwbeheersy-  
steem (optioneel)



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		CGU12DAT	CGU18DAT	CGU24DAT	CGU36DAT	CGU48DAT	
	Buitenunit		GU12DAT	GU18DAT	GU24DAT	GU36DAT	GU48DAT3	
Koelvermogen	kW		3,4 (1,0~3,77)	5,28 (1,76~6,33)	7,04 (2,20~7,92)	10,55 (3,96~12,30)	13,40 (3,52~15,83)	
Verwarmingscapaciteit	kW		3,42 (1,0~3,81)	5,8 (1,86~7,04)	7,62 (2,32~8,35)	11,50 (2,82~13,50)	16,12 (4,10~17,29)	
Geluidsdrukniveau	Binnenunit	dB (A)	26/33/36/39/42	34/38/42/45/47	36/40/44/47/49	42/44/48/52/54	43/46/50/53/55	
	Buitenunit	dB (A)	50	54	55	60	62	
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	52	55	56	62	65	
	Buitenunit	dB (A)	60	65	68	70	72	
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	574x574x250	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x290x840	
	Buitenunit	mm	777x498x290	845x694x330	845x694x330	940x885x338	950x1330x340	
	Panel	mm	660x30x660	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	
Gewicht	Binnenunit	kg	20	22	22	30	32	
	Buitenunit	kg	24	39	39	69	106	
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	600/600	1100/1250	1300/1450	1600/1850	1950/2050	
<b>Elektrische gegevens</b>								
Stroomvoorziening	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	
Apparaat aangedreven door			intern of extern	intern of extern	intern of extern	intern of extern	wewnętrzna i zewnętrzna	
Doorsnede van de voedingskabel	mm <sup>2</sup>		3x1,5	3x1,5+3x1,5	3x1,5+3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+5x2,5	
Bescherming (type C) intern/extern	A		C16	B10 / C16	B10 / C20	B10 / C25	B10 / 3xC20	
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden	mm <sup>2</sup>		3x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1	
SEER voor koeling			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++	
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,13 (0,29~1,50)	1,66 (0,36~2,07)	2,26 (0,45~2,64)	3,27 (0,95~4,43)	4,28 (0,74~5,68)	
	Verwarming	kW	0,92 (0,29~1,72)	1,56 (0,37~2,21)	2,08 (0,45~2,69)	2,97 (0,84~4,49)	4,23 (0,89~5,39)	
<b>Koelverbindingen</b>								
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	
Hoeveelheid koelmiddel	kg / EqTCO2		0,635 / 0,429	0,96 / 0,648	1,25 / 0,844	2,40 / 1,620	3,10 / 2,092	
Extrahoeveelheidkoelmiddelboven5m	g/m		15	15	15	25	25	
Maximale lengte van koelinstallatie	m		15	30	50	65	65	
Maximaal niveauverschil	m		10	20	25	30	30	
Diametervankoelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	Gas	Inch	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C						-15~53
	Verwarming	°C						-20~30



## Functies:



Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht



Filter met lange levensduur



Centrale controller om meerdere units te bedienen (optioneel)



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Ontvochtiging



Minimaal energieverlies in stand-bymodus



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Condensaatpomp om automatisch condensaat uit de unit te verwijderen



Draadloze afstandsbediening



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet (optie)



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsnormen te voldoen



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Intelligent ontdooien



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien

## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel
- Energieklasse A++
- Ronde luchttoevoer
- Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht
- Bediening van de unit via mobiele telefoon of tablet (optioneel)



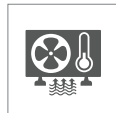
Ecologisch  
koelmiddel



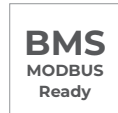
Energieklasse



Wi-Fi  
(optioneel)



Lekbakverwarming  
(optioneel voor  
GU36/48/60DAC-  
modellen)



Aansluiting op  
gebouwbeheersy-  
steem (optioneel)





## SPECIFICATIES TECHNISCHE


MODEL	Binnenunit		CGU12DAC	CGU18DAC	CGU24DAC	CGU36DAC	CGU48DAC	CGU60DAC
	Buitenunit		GU12DAC	GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3	GU60DAC3
Koelvermogen	kW		3,60 (1,35~4,40)	5,0 (1,5~5,6)	7,0 (2,16~8,2)	10,5 (2,9~13,0)	14,0 (4,1~16,5)	16,0 (4,8~17,5)
Verwarmingcapaciteit	kW		4,20 (1,24~5,30)	5,6 (1,4~6,2)	8,0 (1,98~9,3)	12,5 (2,6~13,5)	16,0 (4,6~17,5)	17,0 (4,9~18,5)
Geluidsdrukniveau	Binnenunit	dB (A)	34/43/45	34/43/45	36/42/47	38/45/51	40/49/52	41/49/52
	Buitenunit	dB (A)	55	55	58	57	60	60
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	54	54	57	62	65	65
	Buitenunit	dB (A)	64	64	66	66	70	70
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	570x260x570	570x260x570	835x250x835	835x290x835	835x290x835	835x290x835
	Buitenunit	mm	800x545x315	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
	Panel	mm	650x55x650	650x55x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Gewicht	Binnenunit	kg	17	17	24	26,5	31	31
	Buitenunit	kg	37	37	51	72	92	92
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	530/600/700	530/600/700	950/1050/1300	1350/1550/1800	1500/1750/1950	1500/1750/1950
<b>Elektrische gegevens</b>								
Stroomvoorziening	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern
Doorsnede van de voedingskabel	mm <sup>2</sup>		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Bescherming (type C) intern/extern	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C25	B10 / C25	B16 / C25	B16 / C25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden	mm <sup>2</sup>		2x0,5	2x0,5	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER voor koeling			6,3/A++	6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,1/A+	4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,08 (0,26~1,60)	1,63 (0,47~2,30)	2,18 (0,67~3,56)	3,4 (0,71~4,71)	5,20 (1,71~6,7)	6,10 (1,71~6,8)
	Verwarming	kW	1,23 (0,19~1,51)	1,73 (0,46~2,25)	2,10 (0,65~3,62)	3,45 (0,47~4,13)	5,40 (1,71~6,8)	5,80 (1,71~7,1)
<b>Koelverbindingen</b>								
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel	kg / EqTCO <sub>2</sub>		0,9 / 0,608	1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	3,6 / 2,43
Extrahoeveelheid koelmiddelboven 5m	g/m		20	20	50	50	50	50
Maximale lengte van koelinstallatie	m		25	30	50	65	65	65
Maximaal niveauverschil	m		10	20	25	30	30	30
Diametervankoelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	Inch	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C	-15~52					
	Verwarming	°C	-15~24					


De verstrekte gegevens dienen uitsluitend ter informatie. Ze kunnen veranderen door productontwikkeling en kunnen niet de basis vormen voor claims. Ga voor meer informatie naar [www.vesser.com.pl](http://www.vesser.com.pl).


## Functies:


- 


Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht
- 


Filter met lange levensduur
- 


Bedrade controller
- 


Centrale controller om meerdere apparaten te bedienen
- 


DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC
- 


Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen
- 


Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)
- 


Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus
- 


Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken
- 


Minimaal energieverlies in stand-bymodus  
0,5W
- 


Ontvochtiging
- 


Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft
- 


Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet (optie)
- 

Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdoien
- 

Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus
- 

Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus
- 

Intelligent ontdoien
- 

Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen
- 

Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel
- Energieklasse A++
- Bediening van de unit via mobiele telefoon of tablet (optioneel)
- Sterownik przewodowy w standardzie



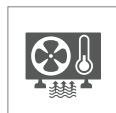
Ecologisch  
koelmiddel



Energieklasse



Wi-Fi  
(optioneel)



Lekkakverwarming  
(optioneel voor  
GU36/48/60DAC-  
modellen)




Aansluiting op  
gebouwbeheers-  
stroom (optioneel)


## SPECIFICATIES TECHNISCHE


MODEL	Binnenunit		DGU18DAC	DGU24DAC	DGU36DAC	DGU48DAC	DGU60DAC	
	Buitenunit		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3	GU60DAC3	
Koelvermogen	kW		5,0 (1,5~5,6)	7,0 (2,16~8,2)	10,5 (2,9~13,0)	14,0 (4,1~16,5)	16,0 (4,76~17,5)	
Verwarmingcapaciteit	kW		5,6 (1,4~6,2)	8,0 (1,98~9,3)	11,15 (2,6~13,5)	16,0 (4,6~17,5)	17,0 (4,78~18,5)	
Geluidsdruk-niveau	Binnenunit	dB (A)	36/40/42	38/40/44	39/41/44	46/49/52	47/49/52	
	Buitenunit	dB (A)	55	58	57	60	60	
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	52	54	54	63	64	
	Buitenunit	dB (A)	64	66	66	70	70	
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	1000x245x700	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700	1400x245x700	
	Buitenunit	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370	
Gewicht	Binnenunit	kg	31	32	42	42	42	
	Buitenunit	kg	37	51	72	92	92	
Luchtstroom	Binnenunit	m³/h	840/960/1150	980/1190/1400	1400/1600/1900	1700/2000/2300	1700/2000/2300	
<b>Elektrische gegevens</b>								
Stroomvoorziening	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	
Apparaat aangedreven door			intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern	
Doorsnede van de voedingskabel	mm²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5	
Bescherming (type C) intern/extern	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25	B16 / C25	
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden	mm²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
SEER voor koeling			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,55 (0,47~2,30)	2,12 (0,67~3,56)	3,4 (0,71~4,71)	5,0 (1,71~6,6)	5,88 (1,71~6,7)	
	Verwarming	kW	1,49 (0,46~2,25)	2,12 (0,65~3,62)	3,45 (0,47~4,13)	5,0 (1,71~6,7)	5,6 (1,71~6,8)	
<b>Koelverbindingen</b>								
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	
Hoeveelheid koelmiddel	kg / EqTCO2		1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	3,6 / 2,43	
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m	g/m		20	50	50	50	50	
Maximale lengte van koelinstallatie	m		30	50	65	65	65	
Maximaal niveauverschil	m		20	25	30	30	30	
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas	Inch	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C						-15~52
	Verwarming	°C						-15~24





## Functies:


 Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht


 Filter met lange levensduur


 Bedrade controller


 Centrale controller om meerdere apparaten te bedienen


 DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC


 Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen


 Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)

 Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus

 Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken


 Ontvochtiging


 Minimaal energieverlies in stand-bymodus


 Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft


 Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet (optie)


 Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien

 Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus

 Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus

 Intelligent ontdooien

 Nieuw ontwerp elektrischekast om aan hogere veiligheidsnormen te voldoen

 Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld

## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel
- Energieklasse A++
- Bediening van de unit via mobiele telefoon of tablet (optioneel)
- Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht
- Bedrade controller



Ecologisch  
koelmiddel



Energieklasse



Wi-Fi  
(optioneel)



Aansluiting op  
gebouwbeheersy-  
steem (optioneel)

## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		DGU18DIT	DGU24DIT	DGU36DIT	DGU48DIT
	Buitenunit		GU18DIT	GU24DIT	GU36DIT	GU48DIT3
Koelvermogen		kW	5,1 (1,25~5,90)	7,04 (2,2~7,92)	10,55 (3,08~12,30)	13,48 (3,52~15,53)
Verwarmingscapaciteit		kW	5,13 (1,25~6,08)	7,62 (2,32~8,35)	11,50 (3,28~13,50)	16,12 (4,10~18,17)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	27/35/40/43/46	34/36/42/46/48	37/39/45/48/50	38/40/46/49/51
	Buitenunit	dB (A)	55	55	60	62
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	56	58	62	65
	Buitenunit	dB (A)	65	68	70	72
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	920×200×450	920×270×570	1200×300×800	1200×300×800
	Buitenunit	mm	853×602×349	845×694×330	940×885×338	950×1330×340
Gewicht	Binnenunit	kg	20	27	44	44
	Buitenunit	kg	35	39	69	106
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	850	1000	1800	2200
<b>Elektrische gegevens</b>						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup> +3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup> +3x2,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup> +3x2,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup> +5x2,5mm <sup>2</sup>
Bescherming (type C) intern/extern		A	B10 / C16	B10 / C20	B10 / C25	B10 / 3xC20
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	3x1mm <sup>2</sup>	3x1mm <sup>2</sup>	3x1mm <sup>2</sup>	3x1mm <sup>2</sup>
SEER voor koeling			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,57 (0,33~2,35)	2,28 (0,71~2,90)	3,21 (0,93~4,34)	4,10 (0,81~5,66)
	Verwarming	kW	1,38 (0,34~2,54)	1,93 (0,74~2,79)	2,86 (0,82~4,40)	4,23 (0,89~5,39)
<b>Koelverbindingen</b>						
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	0,96 / 0,648	1,25 / 0,844	2,40 / 1,620	3,1 / 2,09
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	50	50	50
Maximale lengte van koelinstallatie		m	30	50	65	65
Maximaal niveauverschil		m	20	25	30	30
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gas	Inch	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C			-15~53	
	Verwarming	°C				

# FGU DAC

## Functies:



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Filter met lange levensduur



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Ontvochtiging



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Draadloze afstandsbediening



Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsniveaus te voldoen



Centrale controller om meerdere apparaten te bedienen



Minimaal energieverlies in stand-bymodus



Intelligent ontdooien



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld

## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel
- Energieklasse A++
- Mogelijkheid om de unit te laten werken bij een temperatuur van -15°C van buitenlucht
- Bediening van de unit via mobiele telefoon of tablet (optioneel)
- Horizontale en verticale beweging van de jaloezie regelbaar



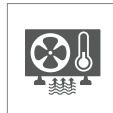
Ecologisch koelmiddel



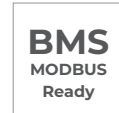
Energieklasse



Wi-Fi (optioneel)



Lekbakverwarming (optioneel voor GU36/48DAC-modellen)



Aansluiting op gebouwbeheersysteem (optioneel)



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		FGU18DAC	FGU24DAC	FGU36DAC	FGU48DAC
	Buitenunit		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3
Koelvermogen		kW	5,0 (1,5~5,6)	7,0 (2,16~8,2)	10,5 (2,9~13,0)	14,0 (4,7~16,5)
Verwarmingcapaciteit		kW	5,6 (1,4~6,2)	8,0 (1,98~9,3)	12,5 (2,6~13,5)	16,0 (4,78~17,5)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	34/40/45	38/43/47	47/50/53	49/51/53
	Buitenunit	dB (A)	55	58	57	60
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	56	57	63	64
	Buitenunit	dB (A)	64	66	66	70
Afmetingen: Breedte x Diepte	Binnenunit	mm	930x205x660	1280x205x660	1630x205x660	1630x205x660
	Buitenunit	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Gewicht	Binnenunit	kg	31	32	42	42
	Buitenunit	kg	37	51	72	92
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	650/730/900	920/1050/1300	1350/1550/1800	1400/1600/1900
<b>Elektrische gegevens</b>						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Bescherming (type C) intern/extern		A	B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER voor koeling			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,63 (0,47~2,30)	2,25 (0,67~3,56)	3,4 (0,71~4,71)	5,3 (1,71~6,7)
	Verwarming	kW	1,73 (0,46~2,25)	2,10 (0,65~3,62)	3,45 (0,47~4,13)	5,5 (1,71~6,8)
<b>Koelverbindingen</b>						
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	50	50	50
Maximale lengte van koelinstallatie		m	30	50	65	65
Maximaal niveauverschil		m	20	25	30	30
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Inch	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C			-15~52	
	Verwarming	°C			-15~24	

## Functies:



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen

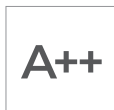


## Kenmerken

- Energieklasse A++
- Mogelijkheid om de unit te laten werken bij -20°C buitenlucht (geselecteerde modellen)
- Aansluiting van maximaal vijf binnenunits van verschillende types
- Auto-startfunctie
- Capaciteitsbereik van 2,2kW tot 13,6kW
- Compacte afmetingen
- Laag geluidsniveau



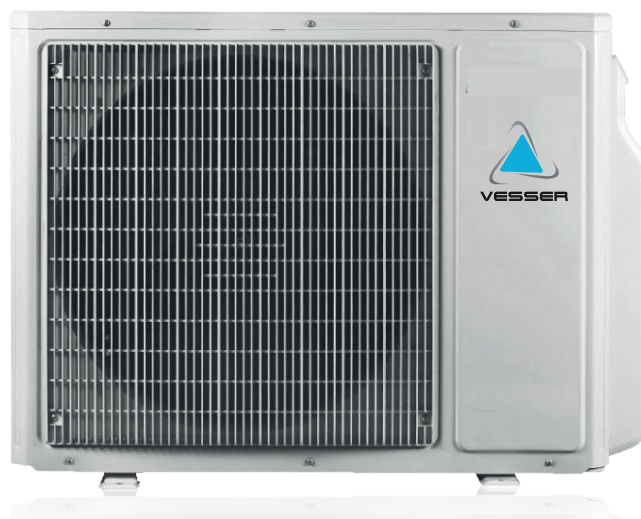
Ecologisch  
koelmiddel



Energieklasse



Toepassing  
tot 5 binnenunits



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Buitenunit		GF18M2DAT	GF27M3DAT	GF32M4DAT	GF42M5DAT
Koelvermogen		kW	5,2 (1,23~5,6)	7,9 (2,8~8,80)	9,4 (3,1~10,20)	12,20 (3,30~13,10)
Verwarmingcapaciteit		kW	5,49 (1,29~5,75)	7,98 (2,45~8,96)	9,59 (2,55~10,62)	12,56 (3,1~13,7)
Geluidsrukniveau		dB (A)	55	58	62	62
Geluidsvermogen		dB (A)	62	66	69	69
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte		mm	835×605×360	968×655×375	990×910×340	990×910×340
Gewicht		kg	34	46	68	73
Luchtstroom		m <sup>3</sup> /h	2400	3200	4000	4000
<b>Elektrische gegevens</b>						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Apparaat aangedreven door			extern	extern	extern	extern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Bescherming (type C)		A	16	20	25	25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
SEER voor koeling			6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,60 (0,28~2,05)	2,63 (0,35~2,85)	2,76 (0,41~3,50)	3,81 (0,73~5,40)
	Verwarming	kW	1,41 (0,25~2,05)	2,12 (0,42~2,85)	2,54 (0,51~3,50)	3,68 (0,80~5,40)
<b>Koelverbindingen</b>						
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	1,10 / 0,730	1,6 / 1,08	2,2 / 1,485	3,0 / 2,025
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	15	15	15	15
Maximale lengte van koelinstallatie zonder bijvullen van koudemiddel		m	10	15	20	25
Maximale lengte van koelinstallatie		m	30	45	60	75
Maximaal niveauverschil tussen het apparaat en het laatste binnenapparaat.		m	15	15	20	20
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	2 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gas	Inch	2 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C			-15~53	
	Verwarming	°C			-20~30	

## Binnenunits compatibel met Multi GF-DAT-eenheden

MODEL

# WTA



Groen koelmiddel



Automatisch aanpassing temperatuur



Elektronisch gestuurde jaloezieën



(optioneel)



Wi-Fi



5jaar  
garantie

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		WTA09F	WTA12F	WTA18F
Koelvermogen		kW	2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)
Verwarmingcapaciteit		kW	2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
Poziom mocy akustycznej	Binnenunit	dB(A)	50	50	53
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206
Gewicht	Binnenunit	kg	6,5	7,5	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	3/8"

MODEL

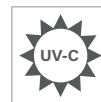
# WTE



Groen koelmiddel



Automatisch aanpassing temperatuur



UV-C LAMP



SSF TECH luchttoevoer



Wi-Fi



5jaar  
garantie

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		WTE09F	WTE12F	WTE18F
Koelvermogen		kW	2,5 (0,9~3,3)	3,3 (1,0~3,81)	5 (1,25~5,9)
Verwarmingcapaciteit		kW	2,7 (0,9~3,3)	3,5 (1,0~3,91)	5,1 (1,25~6,08)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	42	42	54
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195
Gewicht	Binnenunit	kg	8,5	8,5	11
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	3/8"

MODEL

# WTB



Groen koelmiddel



Automatisch aanpassing temperatuur



Elektronisch gestuurde jaloezieën



Plasma-ioni-sator



Wi-Fi



5jaar  
garantie

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Binnenunit		WTB09F	WTB12F	WTB18F
Koelvermogen		kW	2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)
Verwarmingcapaciteit		kW	2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB(A)	50	50	53
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206
Gewicht	Binnenunit	kg	6,5	7,5	10
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	3/8"

## Binnenunits compatibel met Multi GF-DAT-eenheden

MODEL

# CGF-DAT



Ecologisch koelmiddel



Automatisch aanpassing temperatuur



Wi-Fi (optioneel)



5jaar garantie

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		CGF12DAT	CGF18DAT
Koelvermogen		kW	3,52	5,28
Verwarmingscapaciteit		kW	3,96	5,74
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB(A)	35/41/45	35/41/45
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	574x250x574	574x250x574
	Panel	mm	660x30x660	660x30x660
Gewicht	Binnenunit	kg	20	20
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"
Luchtstroom		m <sup>3</sup> /h	600	800

MODEL

# DGF-DAT



Ecologisch koelmiddel



Automatisch aanpassing temperatuur



Wi-Fi (optioneel)



5jaar garantie

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		DGF12DAT	DGF18DAT
Koelvermogen		kW	3,52	5,28
Verwarmingscapaciteit		kW	3,96	5,74
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB(A)	31/34/38	36/38/42
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	700x200x450	920x200x450
Gewicht	Binnenunit	kg	16	20
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"
Luchtstroom		m <sup>3</sup> /h	600	850



# GF

DAC / DA

## Functies:



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsseisen te voldoen



## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel R32
- Energieklasse A++
- Mogelijkheid om de unit te laten werken bij een temperatuur van -15°C van buitenlucht
- Aansluiting van maximaal 5 binnenunits van verschillende types
- Auto-startfunctie
- Laag geluidsniveau
- Capaciteitsbereik van 2kW tot 12,7kW
- Compacte afmetingen



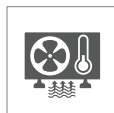
Ecologisch koelmiddel



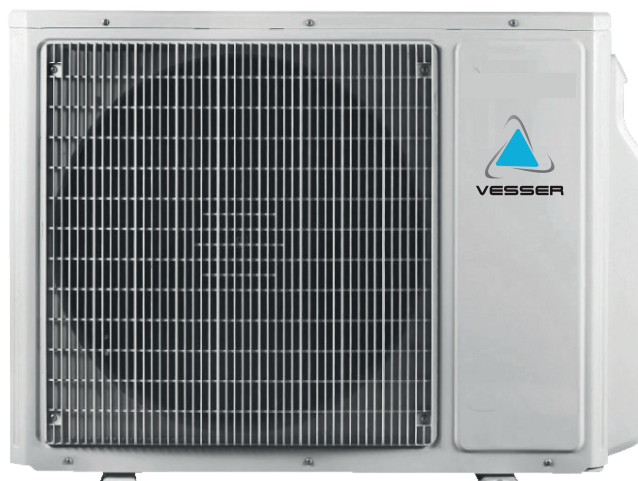
Energieklasse



Toepassing tot 5 binnenunits



Lekbakverwarming (optioneel voor GF18/21DAC-modellen)



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Buitenunit		GF18M2DAC	GF21M3DAC	GF27M3DA	GF36M4DA	GF42M5DA
Koelvermogen		kW	5,3 (2,0~5,8)	6,2 (2,2~6,71)	7,9 (2,3~8,69)	10,5 (2,5~11,0)	12,0 (2,7~12,7)
Verwarmingcapaciteit		kW	5,8 (2,2~6,3)	6,6 (2,39~7,26)	8,4 (2,45~9,22)	11,0 (2,6~11,5)	13,0 (2,9~13,3)
Geluidsdrukniveau		dB (A)	55	56	58	61	61
Geluidsvermogen		dB (A)	62	65	65	68	68
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte		mm	800x545x315	834x655x328	834x655x328	985x808x395	985x808x395
Gewicht		kg	36	44	46	74	75
Luchtstroom		m <sup>3</sup> /h	2300	3100	3100	4000	4200
<b>Elektrische gegevens</b>							
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz
Apparaat aangedreven door			extern.	extern	extern	extern.	extern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0
Bescherming (type C)		A	16	20	25	25	25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	2x(4x1,0)	3x(4x1,0)	3x(4x1,0)	4x(4x1,0)	5x(4x1,0)
SEER voor koeling			7,07/A++	6,57/A++	6,3/A++	6,15/A++	6,14/A++
SCOP voor verwarming			4,7/A+	4,39/A+	4,04/A+	4,12/A+	4,14/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,7 (0,2~2,3)	1,92 (0,35~2,8)	2,4 (0,5~3,4)	3,9 (0,6~4,9)	4,4 (0,7~5,4)
	Verwarming	kW	1,54 (0,2~2,3)	1,78 (0,35~2,8)	2,7 (0,5~3,4)	3,1 (0,5~3,8)	3,7 (0,6~4,3)
<b>Koelverbindingen</b>							
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO2	1,1 / 0,742	1,25 / 0,844	1,2 / 0,810	2,3 / 1,553	2,3 / 1,553
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20	20	20	20
Maximale lengte van koelinstallatie zonder bijvullen van koudemiddel		m	10	10	15	20	25
Maximale lengte van koelsysteem		m	40	60	60	80	80
Maximaal niveauverschil tussen het apparaat en het laatste binnenapparaat.		m	15	15	15	15	15
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gas	Inch	2 x 3/8"	3 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C				-15~52	
	Verwarming	°C				-15~24	

## Binnenunits compatibel met GF-DA/DAC-units



MODEL **WAE**

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		WAE09F	WAE12F
Koelvermogen		kW	2,58	3,50
Verwarmingscapaciteit		kW	2,70	3,50
Geluidsdrukniveau(j. wewn.)	hoog/midden/ laag/stil	dB(A)	20/31/35/38	22/31/37/40
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	792x292x201	792x292x201
Gewicht	Binnenunit	kg	7,5	8
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"



Groen  
koelmiddel



Wi-Fi  
(optioneel)



Attest  
PZH



Automatisch  
aanpassing  
temperatuur



Stille  
werking



**5jaar**  
garantie



MODEL **WAV**

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		WAV09F	WAV12F	WAV18F
Koelvermogen		kW	2,58	3,5	5,27
Verwarmingscapaciteit		kW	2,70	3,50	5,37
Geluidsdrukniveau (j. wewn.)	hoog/midden/ laag/stil	dB(A)	20/31/35/38	22/31/37/40	25/34/41/44
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224
Gewicht	Binnenunit	kg	7,5	8	12
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"



Groen  
koelmiddel



Wi-Fi  
(optioneel)



Attest  
PZH



**5jaar**  
garantie



Drievoudig  
filtratie  
(optioneel)



Stille  
werking



Elektronisch  
gestuurde  
jaloezieën



Automatisch  
aanpassing  
temperatuur



## MODEL **WXS**

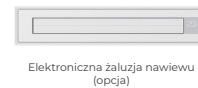
### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		WXS09F	WXS12F	WXS18F
Koelvermogen		kW	2,50	3,50	5,30
Verwarmingscapaciteit		kW	2,65	3,50	5,40
Geluidsdruk niveau Poziom (j. wewn.)	wys/śr/niski	dB(A)	21/33/38	22/33/40	25/36/42
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235
Gewicht	Binnenunit	kg	9	9	12,5
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"



## MODEL **DGF-DA**

### SPECIFICATIES TECHNISCHE



Model	Binnenunit		DGF12DA	DGF18DA
Koelvermogen		kW	3,60	5,10
Verwarmingscapaciteit		kW	3,90	5,80
Geluidsdruk niveau (binnenunit)		dB(A)	31/34/38	36/38/42
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	700×200×470	1000×200×470
Gewicht	Binnenunit	kg	18,5	24
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	1/2"	1/2"



## MODEL **CGF-DA**

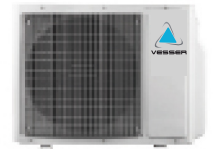
### SPECIFICATIES TECHNISCHE



Model	Binnenunit		CGF12DA	CGF18DA
Koelvermogen		kW	3,60	5,0
Verwarmingscapaciteit		kW	3,9	5,6
Geluidsdruk niveau (j. wewn.)		dB(A)	35/41/45	35/41/45
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	570×260×570	570×260×570
	Paneel	mm	650x55x650	650x55x650
Gewicht	Binnenunit	kg	18	18
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	1/2"	1/2"
Luchtstroom		m <sup>3</sup> /h	700/600/530	700/600/530



# SELECTIETABELLEN



## GF18M2DAC

Configuratietable binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden
9	9+9
12	9+12
18	—

## GF21M3DAC

Configuratietable binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden		Drie eenheden
18	9+9	9+18	9+9+9
24	9+12	12+12	—

## GF27M3DA

Configuratietable binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden		Drie eenheden
18	9+9	9+24	9+9+9
24	9+12	12+12	9+9+12
—	9+18	12+18	9+12+12

## GF36M4DA

Configuratietable binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden		Drie eenheden		Vier eenheden
18	9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9
24	9+12	12+18	9+9+12	9+12+24	9+9+9+12
—	9+18	12+24	9+9+18	9+18+18	9+9+9+18
—	9+24	18+18	9+9+24	12+12+12	9+9+12+12
—	—	18+24	9+12+12	12+12+18	9+12+12+12

## GF42M5DA

Configuratietable binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden		Drie eenheden			Vier eenheden		Vijf eenheden	
18	9+12	12+24	9+9+9	9+12+18	12+12+18	9+9+9+9	9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+9+9+18
24	9+18	18+18	9+9+12	9+12+24	12+12+24	9+9+9+12	9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+9+12+12
—	9+24	18+24	9+9+18	9+18+18	12+18+18	9+9+9+18	12+12+12+12	—	9+9+12+12+12
—	12+12	24+24	9+9+24	9+18+24	12+18+24	9+9+12+12	12+12+12+18	—	—
—	12+18	—	9+12+12	12+12+12	18+18+18	—	—	—	—

# SELECTIETABELLEN

## GF18M2DAT

Configuratietafel binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden
9	9+9
12	9+12
18	9+18
—	12+12

## GF27M3DAT

Configuratietafel binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden	Drie eenheden
—	9+9	9+9+9
—	9+12	9+9+12
—	12+12	9+9+18
—	9+18	9+12+12
—	12+18	9+12+18
—	18+18	12+12+12

## GF32M4DAT

Configuratietafel binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden	Drie eenheden	Vier eenheden
—	9+9	9+9+9	9+9+9+9
—	9+12	9+9+12	9+9+9+12
—	12+12	9+12+12	9+9+9+18
—	12+18	9+9+18	9+9+12+12
—	18+18	9+12+18	9+12+12+12
—	—	12+12+12	—
—	—	12+12+18	—

## GF42M5DAT

Configuratietafel binnenunit

Een eenheid	Twee eenheden	Drie eenheden	Vier eenheden	Vijf eenheden
—	9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
—	9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
—	12+12	9+12+12	9+9+9+18	9+9+9+9+18
—	9+18	9+9+18	9+9+12+12	9+9+9+12+12
—	12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+9+12+18
—	18+18	12+12+12	9+12+12+12	9+9+9+18+18
—	—	12+12+18	9+12+12+18	9+9+12+12+12
—	—	12+18+18	9+12+18+18	9+9+12+12+18
—	—	18+18+18	9+18+18+18	9+12+12+12+12
—	—	—	12+12+12+12	9+12+12+12+18
—	—	—	12+12+12+18	12+12+12+12+12
—	—	—	12+12+18+18	—

# mini

VARF

## Functies:



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Regeling van de ventilatorwerking om de toevoer van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen

## Kenmerken

- Koelmiddel R410A
- Werking bij temperaturen tot -15°C buitenlucht
- Aansluiting van maximaal 13 binnenunits van verschillende types
- Installatielengte tot 250 m

**9-13**  
eenheden

Groot configureerbaarheid

**R410A**

Veilig koelmiddel koelmiddel

**BMS**  
MODBUS  
Ready

Aansluiting op gebouwbeheersysteem (optioneel)



## VRF Mini - Serie mVARF (380~415V, 3Ph, 50Hz/60Hz)

MODEL			mVARF-H160L3	mVARF-H220L3
Prestaties	Gekoeld	kW	16,00	22,40
	Verwarming	kW	18,00	24,50
Elektrische gegevens	Stroomvoorziening	Ph/V/Hz	3Ph/380~415V/50Hz	3Ph/380~415V/50Hz
	Stroomverbruik (koeling)	kW	4,66	6,80
	Stroomverbruik (verwarming)	kW	5,05	5,90
	Stroom (koeling)	A	7,30	11,10
	Stroomsterkte (verwarming)	A	7,91	9,60
	EER / SEER		3,43 / 6,10 A++	3,29 / 5,90 A++
	COP / SCOP		3,56 / 4,00 A+	4,15 / 3,80 A+
	Maximaal energieverbruik	kW	7,05	11,0
	Maximale stroom	A	11,30	18,0
	Bescherming per fase	A	16	32
	Stroomkabel	mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x4
	Communicatiekabel (AB)	mm <sup>2</sup>	2x0,2	2x0,2
	Parameters technische specificaties	Luchtstroom	m <sup>3</sup> /h	7200
Geluidsdruk		dB(A)	57	62
Maximale lengte	Verschil tussen IDU- en ODU-niveaus	m	50	50
	Verschil tussen IDU- en IDU-niveaus	m	15	15
	Van de eerste tee tot de verste IDU	m	40	40
	Totaal	m	150	250
Maximum aantal binnenunits (IDU)	szt.	9	13	
Prestatieverhouding (IDU/ODU)	%	50~130	50~130	
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Netto	mm	940x340x1320	1120x400x1540
	Transport	mm	1080x430x1440	1270x560x1710
Gewicht	Netto	kg	103	160
	Totaal	kg	113	175
Koelmiddel			R410A	R410A
Diameter pijp	Vloeistof	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,22 (7/8")
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C	-15~49	-15~49
	Verwarming	°C	-15~27	-15~27
Hoeveelheid koelmiddel		kg/eqCO <sub>2</sub>	4,1 / 8,56	6,50 / 13,57

Opmerkingen

1. Koelvermogen: binnentemp. 27°C db/ 19°C wb; buitentemp. 35°C DB/ 24°C WB. (voor tropische omstandigheden buitentemp. 46,1°C DB)

2. Verwarmingscapaciteit: binnentemp. 20°C DB; buitentemp. 7°C DB/ 6°C WB

3. Lengte van de koelinstallatie: equivalente lengte van de installatie: 75m; niveaoverschil 0m.

4. De luidheid van de eenheden wordt gemeten in een testkamer, anechoïsch in de testruimte. Tijdens normaal gebruik van het systeem in de praktijk is het volumenniveau meestal hoger als gevolg van omgevingsinvloeden.

5. De geluidsdruk wordt gemeten op een afstand van 1 m van de voorkant van het toestel en op een hoogte van 1,3 m boven de grond onder gemeten omstandigheden.

6. De opgegeven hoeveelheid koelmiddel is de initiële hoeveelheid die bij de unit wordt geleverd en die moet worden bijgevoerd afhankelijk van de lengte en diameter van de installatie. De hoeveelheid bijgevoerd koelmiddel moet worden berekend volgens de informatie in de technische documentatie.

7. De gegevens en parameters in de catalogus dienen uitsluitend ter informatie; ze zijn onderhevig aan wijzigingen als gevolg van productontwikkelingen en kunnen geen basis vormen voor een claim.



## Binnenunits compatibel met met miniVARF en VARF serie-units



### SERIE **VWMV**

Model	Muur		VWMV-H028D	VWMV-H036D	VWMV-H056D
Prestaties	Gekoeld	kW	2,8	3,6	5,6
	Verwarming	kW	3,0	4,3	6,0
Elektrische gegevens	Stroomvoorziening	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominaal vermogen	W	14	14	25
	Stroomkabel	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1
	Zekering	typ	6A	6A	6A
Parameters technische specificaties	Luchtstroom	m <sup>3</sup> /h	580/600/650	580/600/650	650/750/850
	Geluidsdruk niveau	dB(A)	27/33/38	27/33/38	34/38/42
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Netto	mm	881x294x194	881x294x194	997x316x227
	Transport	mm	950x357x257	950x357x257	1067x385x312
Gewicht	Net / Transp.	kg	10 / 13	10 / 13	14 / 18
	Vloeistof	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diameter pijp	Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Condensaat	mm (inch)	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")

## Cassette-eenheden

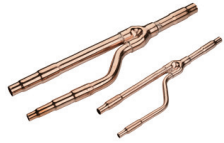
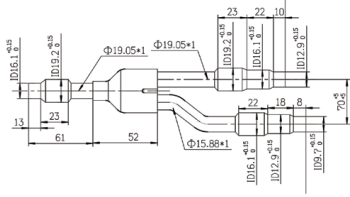
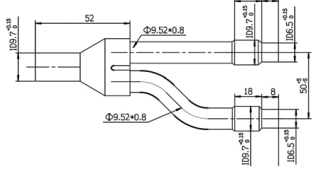
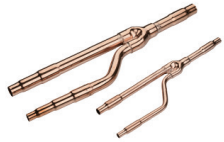
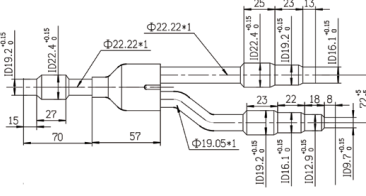
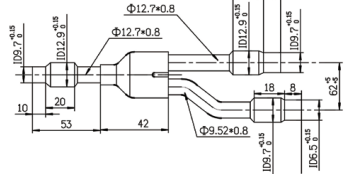
### SERIE **VCAF**



Model	Cassette		VCAF-H028D	VCAF-H036D	VCAF-H045D	VCAF-H056D	VCAF-H071D
Prestaties	Gekoeld	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Verwarming	kW	3	4,3	5	6	8
Elektrische gegevens	Stroomvoorziening	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Nominaal vermogen	W	33,5	33,5	33,5	33,5	40
	Stroomkabel	mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
	Zekering	typ	6A	6A	6A	6A	6A
Technische specificaties	Luchtstroom	m <sup>3</sup> /h	570/640/670	590/660/700	600/660/740	620/680/760	910/1040/1250
	Geluidsdruk niveau	dB(A)	36/38/40	37/39/41	37/40/42	38/40/43	30/34/38
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Netto (body)	mm	570x630x260	570x630x260	570x630x260	570x630x260	835x835x250
	Transportowe (body)	mm	650x710x290	650x710x290	650x710x290	650x710x290	910x910x310
	Netto (panel)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55	950x950x55
	Transportowe (panel)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100
Gewicht	Netto / Transp. (body)	kg	19/21	19/21	19/21	19/21	24/29
	Netto / Transp. (panel)	kg	2,2/3,7	2,2/3,7	2,2/3,7	2,2/3,7	5,3/7,8
Diameter pijp	Vloeistof	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Gas	mm (inch)	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")	15,88 (5/8")
	Condensaat	mm (inch)	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

# Accessoires T-stukken van het VARF-systeem

## Afmetingen

Model	Uiterlijk	Afmetingen	
		Voor de gasleiding	Voor vloeistofleiding
AFG-00B			
AFG-12B			
Model	Transportafmetingen (mm)	Netto/bruto gewicht (kg)	Capaciteit ODU: A* (kW)
AFG-00B	300x95x40	0,31/0,35	A* < 25
AFG-12B	330x100x40	0,44/0,49	25 ≤ A* ≤ 33



# AHU Kit

## Kit luchtbehandelingskast

AHU-X01A



AHU-X02A



### Technische gegevens

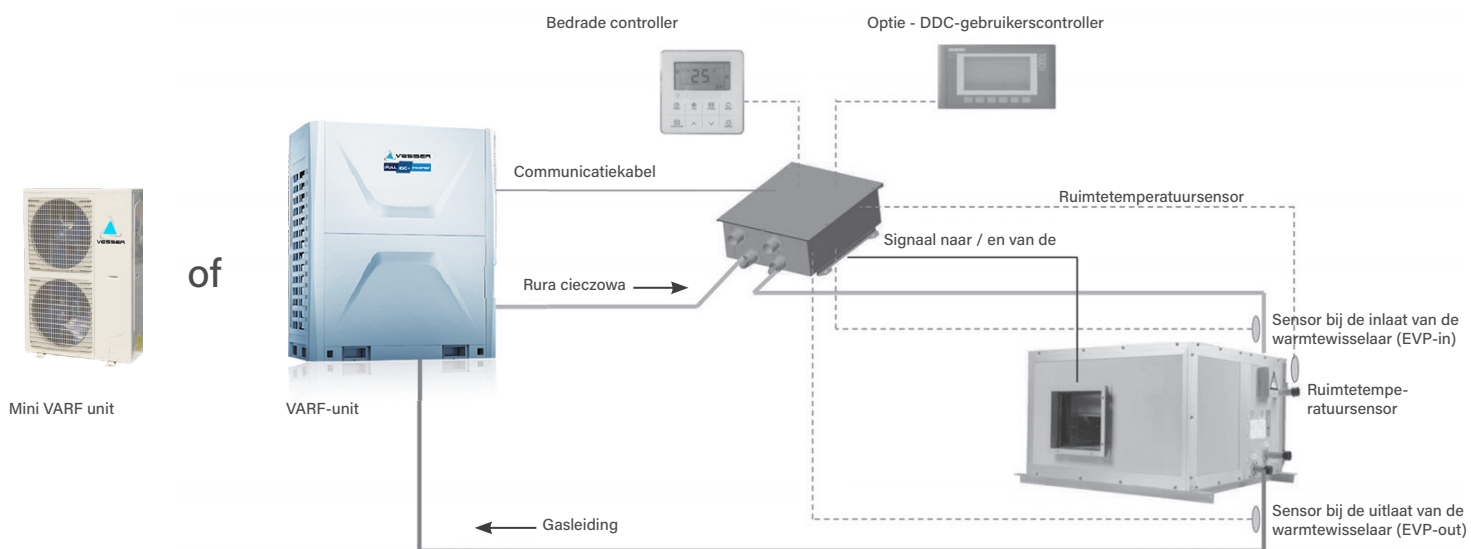
Model AHU Kit	Afmetingen (HxBxH) (mm)	AHU Capaciteit (kW)	DX-volume wisselaar (min-max) dm <sup>3</sup>	Aanbevolen debiet (m <sup>3</sup> /h)	Stroomvoorziening
AHU-X01A	574x446x180	11,2-14	2,1-2,6	2000	220-240V/ 50Hz/1Ph
		14-18	2,6-3,3	2300	
		18-20	3,3-3,7	2700	
		20-25	3,7-4,6	3000	
		25-30	4,6-5,5	3800	
		30-36	5,5-6,6	4500	
AHU-X02A	574x446x180	36-40	6,6-7,4	5500	
		40-45	7,4-8,3	6000	
		45-50	8,3-9,2	7000	
		50-56	9,2-10,3	8000	

### Technische specificaties AHU Kit

Model		AHU-X01A	AHU-X02A	
Stroomvoorziening	Ph/V/Hz	1Ph/220~240V/50&60Hz	1Ph/220~240V/50&60Hz	
Koelvermogen	kW	11,2~36kW	36~56kW	
Elektrische gegevens	Max. intensiteit	A	1	
	Stroomkabel	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
Afmetingen:	Netto afmetingen (B*D*H)	mm	573x447x180	573x447x180
	Transp. afmetingen (H*D*H)	mm	655x525x250	655x525x250
Gewicht	netto	kg	11,5	12
	Transport.	kg	14,5	15
Diameter pijp	Vloeistof	mm (inch)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
	Gaz	mm (inch)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Bedrijfstemperatuurbereik	°C		16~32	



## System met één AHU-centrale (voorbeeld van aansluiting)



Bovenstaand blokschema voor fabrieksinstellingen en signalen (0-10V) - temperatuurregeling en (0-10V) - drukregeling

Condensing unit: VARF of miniVARF

AHU kit-adres: Automatische instelling

AHU Kit-capaciteit: Instelling via relais (dip switch)

Ventilatorregeling: Hoge/Middelmatige/Lage snelheid

Ruimtetemperatuuraanpassing: JA

Bescherming tegen koude luchtstroom: JA

# Warmtepomp-controller



- Modern uiterlijk
- Handige constructie
- Gebruiksvriendelijke interface

- Probleemloze installatie
- Intelligente data-analyse
- Weergave van scenario's





# ALTERIUS DC INVERTER

De Vesser Alterius VDS warmtepompen behoren tot de energieklasse **A+++**. Ze kenmerken zich door een hoge COP-coëfficiënt, het milieuvriendelijke koelmiddel **R32** en een intuïtieve mobiele app. Voor optimaal gebruikscomfort hebben we in de Alterius VDS warmtepompen componenten van de hoogste kwaliteit toegepast, zoals:

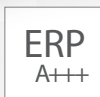
- Mitsubishi invertercompressor
- Panasonic ventilatormotor
- Wilo/Shimge circulatiepomp
- Alfa Laval platenwarmtewisselaar

**ALTERIUS**  
DC INVERTER

Aanraak wandcontroller met  
kleurendisplay  
(optie)



Groen  
koelmiddel



ERP  
A+++ bij 35°C



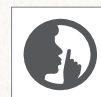
LWT  
65°C



Intuïtieve  
interface



Wi-Fi



Laag geluids-  
modus



Extra verwarmings-  
element  
van 3 kW  
standaard



Mogelijkheid om  
te werken bij  
negatieve buiten-  
temperaturen

MODEL	Binnenunit		VDS-60W/EN8BP	VDS-80W/EN8BP	VDS-100W/EN8BP	VDS-120W/N8SBP	VDS-140W/N8SBP
	Buitenunit		VDS-60B/EN8BP	VDS-80B/EN8BP	VDS-100B/EN8BP	VDS-120B/N8SBP	VDS-140B/N8SBP
Vermogen	KW		6	8	10	12	14
Stroomvoorziening	V / f / Hz		220-240 / 1 / 50			380-415 / 3 / 50	
Verwarming 1	Vermogen	kW	6,0	7,9	9,7	12,1	14,3
	Nominale waarden	kW	1,23	1,75	2,10	2,68	3,10
	COP		4,89	4,52	4,61	4,52	4,61
Verwarming 3	Vermogen	kW	6,2	8,0	9,9	11,7	14,1
	Nominale waarden	kW	2,18	2,96	3,58	4,30	4,52
	COP		2,84	2,70	2,77	2,72	3,12
Seizoensverwarming	LWT at 35°		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT at 35°		4,90	4,61	4,82	4,73	4,98
	LWT at 55°		3,36	3,20	3,21	3,47	3,49
Diameter van de leidingen	Vloeistof	Inch	1 / 4	3 / 8			
	Gas	Inch	5 / 8				
Doorsnede van de voedingskabel	Buitenunit.	mm <sup>2</sup>	3 x 4			5 x 4	
	Binnenunit.	mm <sup>2</sup>	3 x 4			5 x 6	

# Opmerkingen







**VIDICON**®

**Office Belgium**

Weihoek 6 B6  
1930, Zaventem –  
Belgique  
+32 470 02 46 72  
[info@vesser.be](mailto:info@vesser.be)

[www.vesser.be](http://www.vesser.be)