

# Airwell

*Just feel well*

## Productcatalogus 2021/2022



PRODUCTASSORTIMENT VOOR TOEPASSING  
THUIS EN COMMERCIËLE TOEPASSINGEN





# DE EXPERTISE VAN EEN FRANS MERK

## Een internationaal verkoopnetwerk



Vind onze partners op [www.airwell-pro.com](http://www.airwell-pro.com)

### DIENST NA VERKOOP VOOR PRODUCTEN VAN AIRWELL

**Contacteer Van Marcke :**

e-mail ■ [service@vanmarcke.be](mailto:service@vanmarcke.be)  
web ■ [www.vanmarcke.com/fr-be/service](http://www.vanmarcke.com/fr-be/service)

tel. ■ 056 23 75 83  
bereikbaar ■ Van maandag tot donderdag :  
8u tot 12u en 13u tot 17u  
Vrijdag: 8u tot 12u en 13u tot 16u

## Onze partners















## Onze certificeringen



# Inhoudsopgave

The title 'Inhoudsopgave' is centered on the page. To its right is a blue curved graphic element. The background features a large, light grey curved shape on the left side, and a solid blue horizontal bar at the top of the page.



<b>AIRHOME</b>				6	
<b>WANDMONTAGE ASSORTIMENT</b>				9	
	<b>HDH Harmonia</b>	R32		Wandmontage	10
	<b>HDH Harmonia</b> Kleuren assortiment	R32		Wandmontage	12
	<b>HKD Horus</b>	R32		Wandmontage	14
	<b>HDLW</b>	R32		Wandmontage	16
<b>MULTISPLIT ASSORTIMENT</b>				19	
	<b>YDZC</b>	R32		Multisplit	19
<b>KANAALMODELLEN</b>				27	
	<b>DDM</b>	R32		Kanaalmodel met medium statische druk	28
	<b>WELLZONE</b>			Regeling per zone	30
<b>CASSETTE ASSORTIMENT</b>				33	
	<b>CDM</b>	R32		360° Cassette	34
<b>VLOER/PLAFOND, CONSOLES EN STAANDE MODELLEN</b>				37	
	<b>FDM</b>	R32		Vloer/plafond	38
	<b>FWDB</b>	R32		Lage temperatuur vloer/plafond	40
	<b>XDM Hemera</b>	R32		Console met twee luchtstromen	42
	<b>SDM</b>	R410A		Staande op de vloer	44
<b>MONOBLOC ASSORTIMENT</b>				47	
	<b>MFH Maui</b>	R290		Verrijdbaar	48
	<b>MFR Maui</b>	R290		Verrijdbaar	49
	<b>WFD</b>	R32		Raammodellen	50
	<b>XDA</b>	R32		Monoblok console	51
<b>WATER ASSORTIMENT</b>				53	
	<b>XDO</b>	R410A		Watergekoelde console	54
	<b>GCAO</b>	R410A		Watergekoeld splitsysteem	56
<b>BESTURINGSSYSTEEM</b>				60	
	Afstandsbediening			60	
<b>TOOLBOX</b>				70	
<b>PICTOGRAMMENUITLEG</b>				74	

Dankzij onze gratis **AirHome** applicatie, beschikbaar op Android en iOS, betreedt de wereld van Airwell connected.



## BEDIEN UW HUIS MET UW VINGERTOPPEN



Eén enkele  
toepassing om uw  
hele huis te bedienen!

Door de AirHome applicatie te downloaden, kunt u uw energieapparaten & producten op een optimale manier bedienen. Een alles-in-één app die uw airconditioner, verwarming, ventilatie, sanitair warm water en aangesloten objecten in huis beheert, wat uw dagelijks leven eenvoudiger maakt (Plug&Play) en tegelijkertijd geld bespaart.



### Productcontrole

Programmeer alle apparaten in uw huis, stel de ideale temperatuur in op verschillende tijdstippen naargelang uw levensritme, beheer verschillende scenario's. Dit alles doet u via Air Home om u van totaal comfort te verzekeren en tegelijk energie te besparen.



### Connectiviteit

Sluit in een paar klikken al uw apparaten aan: uw warmtepomp en andere Airwell-producten, uw compatibele fotovoltaïsche panelen (via het AP-systeem).



### Beheers uw verbruik

Visualiseer eenvoudig het verbruik van uw apparaten op basis van uw gebruik.



### Productie van zonne-energie

Visualiseer op elk moment uw zonne-elektriciteitsproductie in een momentopname, alsook de geschiedenis.



### Slimme woning

Dankzij de Airhome box kunt u een groot aantal op uw woning aangesloten objecten integreren (lampen / thermostatische kranen / sensoren / rolluiken). Dankzij de ZigBee-technologie raakt uw WiFi-netwerk niet overbelast.



### Bespaar energie

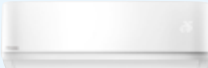



Bereik belangrijke energiebesparingen zonder erover na te hoeven denken. Het algoritme van onze app optimaliseert automatisch het verbruik van uw apparaten door de productie van zonne-energie af te wisselen met het reguliere netwerk.





# Producten voor wandmontage



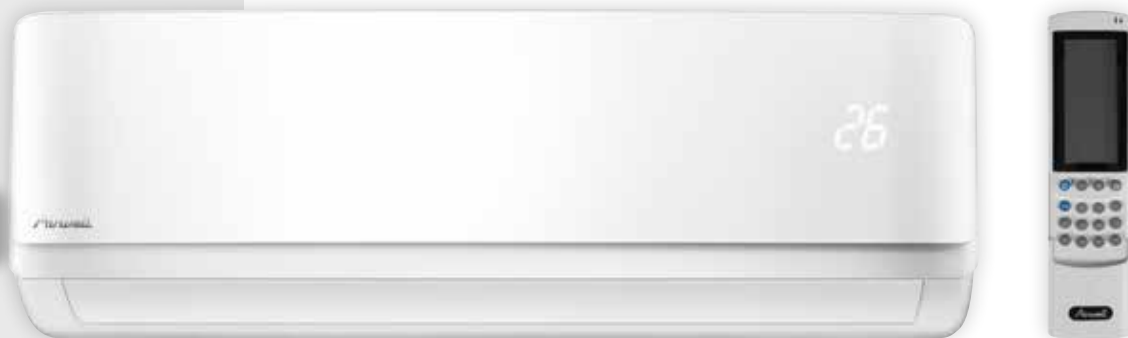
MODELNAAM	Type koudemiddel	Pagina	kBTU/u kW	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 WANDMONTAGE Optimaal comfort: geïntegreerde ionisator, hoge filtratie, WiFi	<b>HDH Harmonia</b>	R32	10		●	●	●	●
 WANDMONTAGE Optimaal design en comfort: nieuwe reeks kleuren, geïntegreerde ionisator, hoge filtratie, WiFi	 <b>HDH Harmonia Kleuren assortiment</b>	R32	12		●	●	●	●
 WANDMONTAGE Werkt met een koudemiddel met een lage milieu-impact	<b>HKD Horus</b>	R32	14		●	●	●	●
 WANDMONTAGE WiFi-geïntegreerde oplossing	<b>HDLW Aura</b>	R32	16	●	●	●	●	●





DC-Inverter  
Koelen & Verwarmen

# HDH HARMONIA WANDMONTAGE



A<sup>++</sup>

WiFi  
ingebouwd

## + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Ionisator + hoogrendementsfiltratie
- 4D luchtstroom
- Hoge prestaties
- Strak ontwerp
- Wekelijkse programmering (optioneel)
- Droog contact (optioneel)
- Compatibel met het Multisplit YDZC-assortiment

## FUNCTIES

### TECHNOLOGIE:



4D LUCHTSTROOM



GOLDEN FIN BEHANDELING

### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



HAND FOTOKATALYTISCH FILTER



LUCHTFILTER



AUTOMATISCH SCHOON/DROOG

### GEBRUIKERSFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS



SUPER QUIET



KOUDEMIDDEL LEKDETECTIE



PROGRAMMEERBAAR TIMER



AUTOMATISCH HERSTARTEN (GEHEUGEN)



VERGRENDELBAAR MET DE AFSTANDSBEDIENING



WIFI

### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



FOUTCODE VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



LINKS/RECHTS AFVESAANSLUITING



ENKEL VERWARMING MODUS

## CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat:

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Gecertificeerd in Monosplit configuratie

### DE + "DUURZAME ONTWIKKELING"

→ Product met Hoge prestaties (SEER/SCOP)

### DE + "GEBRUIKER"

- Ingebouwde WiFi
- Optimale luchtverspreiding
- Stil (20 dB)
- Meerdere toepassingen aansluitbaar via het droog contact: ruimtekaart, aanwezigheidsdetectie

### DE + "INSTALLATEURSMODUS"

→ Installateurmodus op de afstandsbediening

### DE + "TECHNOLOGIE"

- Hoge corrosiebestendigheid met de Golden Fin
- Koudemiddel lekdetectie

Een SEER-A+++ versie zal beschikbaar zijn in juni 2021 voor HDHA 09/12



### ULTRA ZUIVERE LUCHT DANKZIJ:

Koude katalysator en filters met hoge dichtheid: **tegen kleine stofdeeltjes.**

Actieve koolstoffilter: **ontgeurder.**

Ionisator en zilver ionen filter: **antibacterieel.**

## OPTIONEEL

Accessoires	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Bedraad enkel bedieningspaneel RCW22	7ACEL1778		Wekelijkse timer, modus, ventilatorsnelheid, aan/uit timer, "I Feel" functie, temperatuur.	80,00
Aan/uit middels droog contact (verplicht in combinatie met RCW22)	7ACEL1788		Externe bediening van de airconditioner.	90,00
Testinstrument voor wandmontage	7ACEL1710		Gemakkelijke weergave van systeemparameters, storingsregistraties en parameteraanpassingen.	95,00
FlowwatchDesign waterpomp	7ACTL0518		Verwijdert condensaat uit binnenunit	250,00



## HDH HARMONIA TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Buitenunit		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,85 (1,02- 3,19)	3,53 (0,82- 4,16)	5,29 (1,73- 6,21)	7,23 (2,58- 8,43)
Pdesignc	kW	2,80	3,50	5,30	7,20
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,71	1,09	1,64	2,21
SEER/Energielabel		8,23/ A++	7,55/ A++	6,44/ A++	6,44/ A++
Gebruikslimieten	°C	-15°/50° Droge bol			
<b>VERWARMEN</b>					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,77 (0,88- 3,66)	3,74 (0,85- 4,77)	5,38 (1,05- 6,97)	8,42 (1,52- 9,43)
Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW	2,70	2,80	4,00	5,20
Pdesignh (warmer klimaat)	kW	3,10	3,20	4,40	6,30
Nominaal vermogen	kW	0,66	1,01	1,40	2,63
SCOP/Energielabel (gemiddeld klimaat)		4,1/ A++	4/ A+	4/ A+	4/ A+
SCOP/Energielabel (warmer klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Gebruikslimieten	°C	-15°/30° Droge bol			
Vermogen bij -10 °C	kW	2,31	2,36	4,28	5,89
Vermogen bij -15 °C	kW	2,15	2,19	3,76	5,36
<b>BINNENUNIT</b>					
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB (A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Geluidsvermogen	dB(A)	54	56	58	62
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Ontvochtiging	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Afmetingen (BxHxD)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
Onderdeelnummer		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Prijs	€	450,00	460,00	750,00	900,00
<b>BUITENUNIT</b>					
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	55	54	57	60
Geluidsvermogen	dB(A)	59	60	64	66
Luchtstroom	m³/h	2000	2000	2100	2700
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Hoofdafmetingen	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	27,2/29,7	27/29,4	37/39,9	50/53,1
Onderdeelnummer		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
Prijs	€	920,00	1050,00	1850,00	2150,00
Setprijs	€	1370,00	1510,00	2600,00	3050,00
<b>VOEDING</b>					
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz
Elektrische voeding		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	10	10	16	25
Elektrische aansluitingen	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
<b>KOELTECHNISCH</b>					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. lengte	m	25	25	30	50
Max. hoogte	m	10	10	20	25
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Vulling (5 m)	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Extra vulling	g/m	12	12	12	24

## COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit	
	Monosplit	Multisplit
Wandmontage		
	YHDH	YDZC
HDH Harmonia		

N  
NIEUW

A++

WiFi  
ingebouwd

## + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Ionisator + hoogrendementsfiltratie
- 4D luchtstroom
- Hoge prestaties
- Strak ontwerp
- Wekelijkse programmering (optioneel)
- Droog contact (optioneel)
- Compatibel met het Multisplit YDZC-assortiment

## FUNCTIES

## TECHNOLOGIE:



4D LUCHTSTROOM



GOLDEN FIN BEHANDELING

## LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



NANO FOTOKATALYTISCH FILTER



LUCHTFILTER



AUTOMATISCH SCHOON/DROOG

## GEBRUIKERSFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS



SUPER STIL



KOUEMIDDEL LEKDETECTIE



PROGRAMMEERBAARER TIMER



AUTOMATISCH HERSTARTEN (GEREEDEN)



VERGRENDELSBAAR MET DE AFSTANDSBEDEIENING



WIFI

FUNCTIES VOOR DE  
INSTALLATEUR:

FOUTCODE VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



LINKS/RECHTS AFVOERAANSLUITING



ENKEL VERWARMING MODUS

## CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat:

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Gecertificeerd in Monosplit configuratie

## Volledige set



HDH Harmonia Spiegelzwart



HDH Harmonia Mirage Grijs

## Stel uw set samen

## 1 Kies de kleur van uw binnenunit



HDH Harmonia Glacier-wit



HDH Harmonia Mirage Grijs

## 2 Selecteer vervolgens de kleur van het paneel



## DE + "DUURZAME ONTWIKKELING"

- Product met Hoge prestaties (SEER/SCOP)
- Energiebesparing bij gebruik van alleen de verwarmingsmodus en de limieten van de instelwaarden

## DE + "GEBRUIKER"

- Ingebouwde WiFi
- Optimale luchtverspreiding
- Stil (20 dB)
- Meerdere toepassingen aansluitbaar via het droog contact: ruimtekaart, aanwezigheidsdetectie

## DE + "INSTALLATEURSMODUS"

- Installateurmodus op de afstandsbediening

## DE + "TECHNOLOGIE"

- Hoge corrosiebestendigheid met de Golden Fin
- Koudemiddel lekdetectie
- Hoge prestaties bij -15 °C



AirHome connectiviteit\*

## OPTIONEEL

Accessoires	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Bedraad enkel bedieningspaneel RCW22	7ACEL1778		Wekelijkse timer, modus, ventilatorsnelheid, aan/uit timer, "I Feel" functie, temperatuur.	80,00
Aan/uit middels droog contact (verplicht in combinatie met RCW22)	7ACEL1788		Externe bediening van de airconditioner.	90,00
Testinstrument voor wandmontage	7ACEL1710		Gemakkelijke weergave van systeemparameters, storingsregistraties en parameteraanpassingen.	95,00
FlowatchDesign waterpomp	7ACTL0518		Verwijdert condensaat uit binnenunit	250,00

## HDH HARMONIA kleurenassortiment TECHNISCHE GEGEVENS

Binneneunit Glacier-wit		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Onderdeelnummer van de binneneunit Glacier-wit		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Prijs van de binneneunit Glacier-wit	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Binneneunit Mirage-grijs		AW-HDH009-N91-G	AW-HDH012-N91-G	AW-HDH018-N91-G	AW-HDH024-N91-G
Onderdeelnummer van de binneneunit Mirage Grijs		7SP023211	7SP023212	7SP023213	7SP023214
Prijs van de binneneunit Mirage-grijs	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Binneneunit Spiegelzwart		-	AW-HDH012-N91-B	AW-HDH018-N91-B	AW-HDH024-N91-B
Onderdeelnummer van de binneneunit Spiegelzwart		-	7SP023216	7SP023217	7SP023218
Prijs van de binneneunit Spiegelzwart	€	-	560,00	850,00	1000,00
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
KOELEN					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,85 (1,02- 3,19)	3,53 (0,82- 4,16)	5,29 (1,73- 6,21)	7,23 (2,58- 8,43)
Pdesignc	kW	2,80	3,50	5,30	7,20
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,71	1,09	1,64	2,21
SEER/EnergieLabel		8,23/ A++	7,55/ A++	6,44/ A++	6,44/ A++
Gebruikslimieten	°C	-15°/50° Droge bol			
VERWARMEN					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,77 (0,88- 3,66)	3,74 (0,85- 4,77)	5,38 (1,05- 6,97)	8,42 (1,52- 9,43)
Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW	2,70	2,80	4,00	5,20
Pdesignh (warmer klimaat)	kW	3,10	3,20	4,40	6,30
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,66	1,01	1,40	2,63
SCOP/EnergieLabel (gemiddeld klimaat)		4,1/ A+	4/ A+	4/ A+	4/ A+
SCOP/EnergieLabel (warmer klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Gebruikslimieten	°C	-15°/30° Droge bol			
Vermogen bij -10 °C	kW	2,31	2,36	4,28	5,89
Vermogen bij -15 °C	kW	2,15	2,19	3,76	5,36
BINNENEUNIT					
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Geluidsvermogen	dB(A)	54	56	58	62
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Ontvochtiging	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Afmetingen (BxHxD)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
Onderdeelnummer van de paneel Zilvergrijs		7ACTL0550	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Onderdeelnummer van de paneel Champagne Beige		7ACTL0542	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Onderdeelnummer van de paneel Passierood		-	7ACTL0547	-	-
BUITENEUNIT					
Buiteneunit		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	55	54	57	60
Geluidsvermogen	dB(A)	59	60	64	66
Luchtstroom	m³/h	2000	2000	2100	2700
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen (BxHxD)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	27,2/29,7	27/29,4	37/39,9	50/53,1
Onderdeelnummer van de buiteneunit		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
Prijs van de buiteneunit	€	920,00	1050,00	1850,00	2150,00
Setprijs van de Glacier-wit	€	1370,00	1510,00	2600,00	3050,00
Setprijs van de Mirage Grijs	€	1370,00	1510,00	2600,00	3050,00
Setprijs van de Spiegelzwart	€	-	1610,00	2700,00	3150,00
VOEDING					
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz
Elektrische voeding		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	10	10	16	25
Elektrische aansluitingen	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
KOELTECHNISCH					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. lengte	m	25	25	30	50
Max. hoogte	m	10	10	20	25
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Vulling (5 m)	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Extra vulling	g/m	12	12	12	24

## COMBINATIES

Binneneunit	Compatibel met buiteneunit	
	Monosplit	Multisplit
Wandmontage		
HDH Harmonia Kleurengamma	YHDH	YDZC
		



DC-Inverter  
Koelen & Verwarmen

# HKD HORUS WANDMONTAGE

A<sup>++</sup>



## + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Discreet digitaal display
- "I Feel" comfort
- Compatibel met het Multisplit YDZC-assortiment

## FUNCTIES

### TECHNOLOGIE:



GOLDEN FIN  
BEHANDELING

### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



LUCHTFILTER



AUTO  
AUTOMATISCH  
SCHON/DROOG

### GEbruikersFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS



KOUDEMIDDEL  
LEKDETECTIE



PROGRAMMEERBARE  
TIMER



AUTOMATISCH  
HERSTARTEN  
(RECHIEVEN)



VERGRENDELBAAR  
MET DE  
AFSTANDSBEDIENING

### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



FOUTCODE VIA  
BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



LINKS/RECHTS  
AFVOERAANSLUITING



HEATING  
ONLY  
MODE

## CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Gecertificeerd in Monosplit configuratie

### DE + "DUURZAME ONTWIKKELING"

→ Hoge energieklassen A++ (koelmodus) / A+ (verwarmingsmodus)

### DE + "GEBRUIKER"

→ Gebruikerscomfort ("I Feel", WiFi als optie)

### DE + "INSTALLATEURSMODUS"

→ Installateurmodus op de afstandsbediening

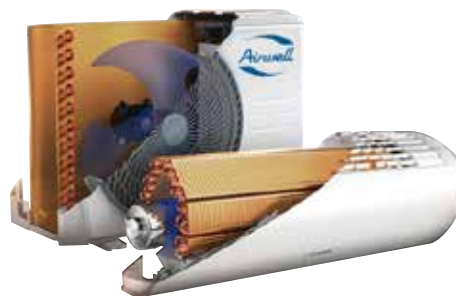
### DE + "TECHNOLOGIE"

→ Hoge corrosiebestendigheid met de Golden Fin

→ Koudemiddel lekdetectie



Langere levensduur van het product: Golden Fin wisselaar en anti-corrosie behandeling op de PCB.



## OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Testinstrument voor wandmontage	7ACEL1710		Gemakkelijke weergave van systeemparameters, storingsregistraties en parameteraanpassingen.	95,00
AirNet WiFi-module	7ACEL1744		Bedien airconditioners met uw mobiele telefoon, tablet of computer met een draadloze router en internet.	50,00
FlowwatchDesign waterpomp	7ACTL0518		Verwijdert condensaat uit binnenunit	250,00

## HKD HARMONIA TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Buitenunit		AW-YKD009-H91	AW-YKD012-H91	AW-YKD018-H91	AW-YKD024-H91
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,66 (0,91- 3,40)	3,56 (1,11- 4,16)	5,29 (1,82- 6,13)	7,16 (2,08- 7,95)
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,20	7,00
Nominaal vermogen	kW	0,79	1,18	1,52	2,59
SEER/Energielabel		6,2/ A++	6,1/ A++	7,1/ A++	6,1/ A++
Gebruikslimieten	°C	-15°/50° Droge bol			
<b>VERWARMEN</b>					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,93 (0,82- 3,37)	3,81 (1,08- 4,22)	5,39 (1,38- 6,74)	7,16 (1,61- 8,79)
Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW	2,10	2,30	4,10	4,80
Pdesignh (warmer klimaat)	kW	2,60	2,70	4,50	6,40
Nominaal vermogen	kW	0,74	1,06	1,56	2,43
SCOP/Energielabel (gemiddeld klimaat)		4/ A+	4/ A+	4/ A+	4/ A+
SCOP/Energielabel (warmer klimaat)		4,9/ A++	4,6/ A++	5,2/A+++	5,0/ A++
Gebruikslimieten	°C	-20°/30° Droge bol			
Vermogen bij -10 °C	kW	1,77	2,30	4,10	4,65
Vermogen bij -15 °C	kW	1,42	2,00	3,50	3,72
<b>BINNENUNIT</b>					
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Geluidsvermogen	dB(A)	53	53	55	59
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Hoofdafmetingen	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
Onderdeelnummer		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
Prijs	€	400,00	410,00	670,00	800,00
<b>BUITENUNIT</b>					
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	55	56	56	59
Geluidsvermogen	dB(A)	61	65	61	67
Luchtstroom	m³/h	1700	1700	2500	3000
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Hoofdafmetingen	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	815x615x325	815x615x325	920x615x390	965x765x395
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7	51,5/54,5
Onderdeelnummer		7SP063040	7SP063041	7SP063042	7SP063043
Prijs	€	790,00	870,00	1570,00	1890,00
Setprijs	€	1190,00	1280,00	2240,00	2690,00
<b>VOEDING</b>					
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz
Elektrische voeding		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	10	10	16	20
Elektrische aansluitingen	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
<b>KOELTECHNISCH</b>					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. lengte	m	25	25	30	50
Max. hoogte	m	10	10	20	25
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Vulling (5 m)	kg	0,5	0,5	1	1,6
Extra vulling	g/m	12	12	12	24

## COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit	
	Monosplit	Multisplit
Wandmontage		
HKD Horus	 YKD	 YDZC



DC-Inverter  
Koelen & Verwarmen

# HDLW AURA WANDMONTAGE

WiFi  
ingebouwd

A<sup>++</sup>



## + PRODUCTEN

- RC08A afstandsbediening inbegrepen
- Breed vermogensbereik van 2 tot 6 kW
- Compatibel met het Multisplit YDZB-assortiment
- Inclusief droog contact, compatibel met RCW27 afstandsbediening
- Vorstbeveiligingsmodus (8 °C)

## FUNCTIES

### TECHNOLOGIE:



LUCHTFILTER

### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



I FEEL



NACHTMODUS



SUPER STIL



AUTOMATISCH  
HERSTARTEN  
(GEHEUGEN)



VERBINDBAAR  
MET DE  
AFSTANDSBEDIENING

### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



FOUTCODE VIA  
BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



LINKS/RECHTS  
AFVOERAANSLUITING

## CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Gecertificeerd in Monosplit configuratie

## DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Hoge energieklasse A++ (koelmodus)

## DE + “GEBRUIKER”

→ Gebruikerscomfort (“I Feel”, WiFi als optie)  
→ Nachtmodus

## DE + “INSTALLATEURSMODUS”

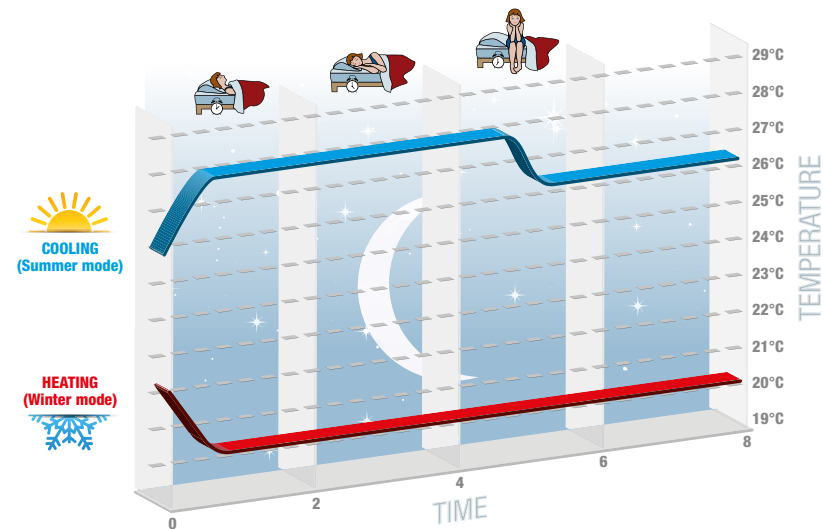
→ De meest betrouwbare op de markt

## DE + “TECHNOLOGIE”

→ DC elektrische ventilator



## NACHTMODUS: MEER COMFORT EN ENERGIEBESPARING








## OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Funcie	Prijs €
Bedraad bedieningspaneel RCW22	7ACEL1874		Wekelijkse timer, modus, ventilatorsnelheid, vergelijkbaar met de afstandsbediening, temperatuur.	200,00





HDLW AURA TECHNISCHE GEGEVENS		Alleen Multisplit configuratie				
Binnenunit		AW-HDLW007-N91	AW-HDLW009-N91	AW-HDLW012-N91	AW-HDLW018-N91	AW-HDLW024-N91
Buitenunit			AW-YHDL009-H91	AW-YHDL012-H91	AW-YHDL018-H91	AW-YHDL024-H91
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>						
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,1	2,69 (0,5- 3,3)	3,22 (0,6- 3,6)	4,65 (0,7- 5,2)	6,11 (1,8- 6,4)
Pdesignc	kW		2,5	3,2	4,6	6,1
Nominaal ingangsvermogen	kW		0,82	0,96	1,44	1,86
SEER//Energie label (gemiddeld klimaat)			6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++
Bedrijfslimieten (koelmodus)	°C		-15°/43° Droge bol			
<b>VERWARMEN</b>						
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,6	2,8 (0,5- 3,5)	3,5 (0,6- 3,8)	5,2 (0,7- 5,4)	6,45 (1,6- 6,6)
Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW		2,6	3,2	3,6	4,7
Pdesignh (warmer klimaat)	kW		2,8	3,4	3,6	4,7
Nominaal vermogen	kW		0,75	0,91	1,4	1,86
SCOP//Energie label (gemiddeld klimaat)			4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
SCOP//Energie label (warmer klimaat)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Bedrijfslimieten (verwarmingsmodus)	°C		-15°/24° Droge bol			
Vermogen bij -10 °C	kW		2,12	2,71	2,88	4,03
Vermogen bij -15 °C	kW		1,48	1,86	2,16	3,42
<b>BINNENUNIT</b>						
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/30/34/38	21/30/34/38	21/31/35/40	24/35/37/42	28/38/42/47
Geluidsvermogen (VL/ LS/MS/HS)	dB(A)	38/42/46/49	38/44/52/55	38/44/47/55	44/49/54/58	44/50/54/59
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	330/430/490/560	330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Ontvochtiging	l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8
Hoofdafmetingen	mm	790x275x200	790x275x200	790x275x200	970x300x225	970x300x225
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	866x367x271	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	9/11	9/11	9/11	13,5/16,5	13,5/16,5
Onderdeelnummer		7SP023200	7SP023201	7SP023202	7SP023203	7SP023204
Prijs	€	400,00	420,00	430,00	660,00	770,00
<b>BUITENUNIT</b>						
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)		52	52	54	57
Geluidsvermogen	dB(A)		61	62	63	67
Luchtstroom	m³/h		1600	2200	2200	3200
Hoofdafmetingen	mm		782x540x320	848x596x320	848x596x320	965x700x396
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm		823x595x358	881x645x363	881x645x363	1029x458x750
Nettogewicht/Brutogewicht	kg		29,5/32	31/34	34/37	46/50,5
Onderdeelnummer			7SP062960	7SP062961	7SP062962	7SP062963
Prijs	€		720,00	860,00	1580,00	1870,00
Setprijs	€		1140,00	1290,00	2240,00	2640,00
<b>VOEDING</b>						
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz
Elektrische voeding			Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²		3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
Elektrische aansluitingen tussen buitenunit	mm²		4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G2.5
Spanning (min./max.)	V		198/264	198/264	198/264	198/264
Max. stroomsterkte	A		6,9	6,65	7,5	11,3
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A		10	13	16	16
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. lengte	m		15	20	20	25
Max. hoogte	m		10	10	10	10
Koudemiddel/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Vulling (5 m)	kg		0,6	0,59	0,77	1,3
Extra vulling	g/m		16	20	16	40

COMBINATIES		
Binnenunit	Compatibel met buitenunit	
Wandmontage	Monosplit	Multisplit
HDLW 7		YDZB
		
HDLW 9 tot 24	YHDL	YDZB
		








# Multisplit assortiment



BUITENUNITS		Type koudemiddel	kW	Pagina
YDZC R32 Koudemiddel	YDZC218 	R32	5,3	20 & 24
	YDZC327 	R32	7,8	20 & 24
	YDZC436 	R32	8,5	20 & 25
	YDZC542 	R32	12,3	20 & 26

## Combinatietabel

BUITENUNITS	Max. aantal binnenunits	BINNENUNITS				
		Wandmontage HDH Harmonia 	Wandmontage HKD Horus 	Kanaal met medium statische druk DDM 	Cassette CDM 	XDM Hemera console 
YDZC218	2	• Maten 9/12	• Maten 9/12	• Maat 12	• Maten 9X/12	• Maat 12X
YDZC327	3	• Maten 9/12/18	• Maten 9/12/18	• Maten 12/18	• Maten 9X/12/12	• Maten 12X/18
YDZC436	4	• Maten 9/12/18/24	• Maten 9/12/18/24	• Maten 12/18	• Maten 9X/12/12	• Maten 12X/18
YDZC542	5	• Maten 9/12/18/24	• Maten 9/12/18/24	• Maten 12/18	• Maten 9X/12/12	• Maten 12X/18



**A<sup>++</sup>****+ PRODUCTEN**

- Flexy Match (compatibel met een groot deel van het assortiment)
- Totale lengte van de leidingen is tot 80m
- Hoog vermogen in vergelijking met het marktgemiddelde
- Elektronisch expansieventiel

**FUNCTIES****TECHNOLOGIE:**ELEKTRONISCH  
EXPANSIEVENTIELGOLDEN FIN  
BEHANDELING**FUNCTIES VOOR DE  
INSTALLATEUR:**

ZELFDIAGNOSE

**CERTIFICAAT**

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



\* de aldus gemerkte modellen zijn niet Eurovent-gecertificeerd

**DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”**

- Hoge energieklassen A++ (koelmodus)/ A+ (verwarmingsmodus)
- Energiebesparing (bij gebruik van alleen de verwarmingsmodus, de limieten van de instelwaarden)

**DE + “GEBRUIKER”**

- Een ruime keuze aan binnenunit
- Klein oppervlak met één enkele buitenunit

**DE + “INSTALLATEURSMODUS”**

- Schaalbare en flexibele installatie
- Lange leidingen

**DE + “TECHNOLOGIE”**

- Hoge corrosiebestendigheid met de Golden Fin

COMPATIBEL  
METWANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
GLACIER-WIT  
9/12/18/24WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
MIRAGE GRIJS  
9/12/18/24WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
SPIEGELZWART  
12/18/24WANDMONTAGE  
HKD HORUS  
9/12/18/24KANAAL MET  
MEDIUM STATISCHE  
DRUK DDM 12/18CASSETTE CDM  
9X/12/18CONSOLE XDM  
HEMERA 12X/18**Golden Fin: anticorrosie-bescherming op de wisselaar**

**YDZC TECHNISCHE GEGEVENS**

Buitenunit		AW-YDZC218-H91	AW-YDZC327-H91*	AW-YDZC436-H91*	AW-YDZC542-H91*	
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	
<b>BUITENUNIT</b>						
Koelen	Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,20 (1,13- 5,56)	7,91 (2,16- 8,49)	10,55 (3,64- 12,31)	12,31 (2,98- 12,60)
	Pdesignc	kW	5,20	8,00	11,00	13,00
	Nominaal ingangsvermogen	kW	1,61	2,45	3,30	4,32
	SEER/Energielabel		6,1/ A++	6,2/ A++	6,3/ A++	6,2/ A++
	Gebruikslimieten	°C	-15°/50° Droge bol			
Verwarmen	Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,48 (1,79- 5,86)	8,21 (2,04- 9,37)	10,84 (2,85- 12,02)	12,30 (2,75- 12,60)
	Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW	5,00	5,60	9,00	9,20
	Pdesignh (warmer klimaat)		5,10	5,70	9,10	9,30
	Nominaal ingangsvermogen	kW	1,37	2,10	2,76	3,10
	SCOP/Energielabel (gemiddeld klimaat)		4/ A+	3,8/A	4/ A+	3,6/A
	SCOP/Energielabel (warmer klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,6/ A+
	Gebruikslimieten	°C	-15°/24° Droge bol			
Geluidsdruk op 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	56	59	63	64	
Geluidsvermogen	dB(A)	63	65	67	69	
Luchtstroom	m³/h	2200	2700	4000	3850	
Type compressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
Afmetingen (BxHxD)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	35,5/38,5	51,5/55,8	68,8/75,6	73,3/80,4	
Onderdeelnummer		7SP091191	7SP091192	7SP091183	7SP091184	
Prijs	€	2050,00	2900,00	3500,00	5200,00	
<b>VOEDING</b>						
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	
Elektrische voeding		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	
Voedingskabel	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	20	20	25	32	
Elektrische aansluitingen	mm²	2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)	4 x (4x1,5)	5 x (4x1,5)	
<b>KOELTECHNISCH</b>						
Diameter zuigleiding	inches	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"	
Diameter koelleiding	inches	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Max. lengte	m	40	60	80	80	
Max. lengte per circuit	m	25	30	35	35	
Max. hoogte tussen binnen- en buitenunit	Buiten hoger dan binnen	m	15	15	15	15
	Buiten lager dan binnen	m	15	15	15	15
Max. hoogte tussen binneneunit	m	10	10	10	10	
<b>Koudemiddel/GWP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	
Voorgevuld	kg	1,25	1,72	2,1	2,4	
Totale lengte voorgevuld	m	15	22,5	30	37,5	
Extra vulling	g/m	12	12	12	12	



WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
GLACIER-WIT  
9/12/18/24



WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
MIRAGE GRIJS  
9/12/18/24



WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
SPIEGELZWART  
12/18/24



### HDH HARMONIA TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNIT

Binnenuit		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
Nominaal koelvermogen	kW	2,85	3,53	5,29	7,23
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,77	3,74	5,38	8,42
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Geluidsvermogen	dB(A)	54	56	58	62
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Ontvochtiging	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Afmetingen (BxHxD)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
<b>KOELTECHNISCH</b>					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Onderdeelnummer van de binnenuit Glacier-wit		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Prijs van de binnenuit Glacier-wit	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Onderdeelnummer van de binnenuit Mirage Grijs		7SP023211	7SP023212	7SP023213	7SP023214
Prijs van de binnenuit Mirage Grijs	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Onderdeelnummer van de binnenuit Spiegelzwart		-	7SP023216	7SP023217	7SP023218
Prijs van de binnenuit Spiegelzwart	€	-	560,00	850,00	1000,00

WANDMONTAGE  
HKD HORUS 9/12/18/24



### HKD HARMONIA TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNIT

Binnenuit		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
Nominaal koelvermogen	kW	2,66	3,56	5,29	7,16
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,93	3,81	5,39	7,16
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Geluidsvermogen	dB(A)	53	53	55	59
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	340/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Afmetingen (BxHxD)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
<b>KOELTECHNISCH</b>					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Onderdeelnummer van de binnenuit		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
Prijs van de binnenuit	€	400,00	410,00	670,00	800,00



KANAAL MET MEDIUM  
STATISCHE DRUK  
DDM 12/18



## DDM TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNIT

Binnenunit		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Fase		Enkele fase	Enkele fase
Nominaal koelvermogen	kW	3,53	5,30
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	4,10	5,84
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	26/31/35	33/38/42
Geluidsvermogen	dB(A)	56	59
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Externe statische druk (standaard/max.)	Pa	10 (0- 60)	25 (0- 100)
Ontvochtiging	l/h	1,5	2,0
Afmetingen (BxHxD)	mm	700x200x506	880x210x674
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	860x285x540	1070x280x725
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	18/22	24,3/29,6
<b>KOELTECHNISCH</b>			
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"
Onderdeelnummer van de binnenunit		7SP033031	7SP033032
Prijs van de binnenunit	€	950,00	1050,00

CASSETTE  
CDM 9X/12/18

CONSOLE XDM  
HEMERA 12X/18



## CDM & CDM HEMERA TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNIT

Binnenunit		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
Nominaal koelvermogen	kW	2,6	3,59	5,30	3,5	4,84
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	2,9	4,6	5,78	3,8	4,98
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	35/41/43	35/39/42
Geluidsvermogen	dB(A)	54	56	56	58	60
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	370/480/512	400/480/560
Ontvochtiging	l/h	1,2	1,5	2	1,5	2
Afmetingen (BxHxD)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x210x600	700x210x600
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x305x710	810x305x710
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	14,8/19	14,8/19,1
<b>VOORZIJD</b>						
Afmetingen (BxHxD)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5		
Onderdeelnummer van de voorzijde		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
Prijs van de voorzijde	€	220,00	220,00	220,00		
<b>KOELTECHNISCH</b>						
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Onderdeelnummer van de binnenunit		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414
Prijs van de binnenunit	€	680,00	700,00	750,00	950,00	1200,00

COMPATIBEL  
MET
**WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
GLACIER-WIT**  
9/12/18/24

**WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
MIRAGE GRIJS**  
9/12/18/24

**WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
SPIEGELZWART**  
12/18/24

**WANDMONTAGE  
HKD HORUS**  
9/12/18/24

**KANAAL MET  
MEDIUM STATISCHE  
DRUK DDM** 12/18

**CASSETTE CDM**  
9X/12/18

**CONSOLE XDM  
HEMERA** 12X/18


## YDZC218 MULTISPLIT DUO

Binnenunit combinaties	KOELEN									VERWARMEN								
	Nominaal vermogen (kW)		Totaal vermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)			SEER/ Ener- gielabel	Nominaal vermogen (kW)		Totaal vermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)			SCOP/ Ener- gielabel
	Eenheid A	Eenheid B	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal	Max.		Eenheid A	Eenheid B	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal	Max.	
9+9	2,6	2,6	2,08	5,20	6,29	0,58	1,6	2,01	6,10/ A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,74	0,49	1,39	1,88	4,00/ A+
9+12	2,27	3,03	2,15	5,30	6,35	0,6	1,62	2,03	6,10/ A++	2,44	3,26	2,23	5,70	6,74	0,53	1,45	1,92	4,00/ A+
12+12	2,70	2,70	2,33	5,40	6,40	0,67	1,67	2,06	6,10/ A++	2,98	2,98	2,23	5,95	6,74	0,60	1,50	1,96	4,00/ A+

Gebaseerd op een wandmontage combinatie

## YDZC327 MULTISPLIT TRIO

Binnenunit combinaties	KOELEN									VERWARMEN										
	Nominaal vermogen (kW)			Totaal vermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)			SEER/ Ener- gielabel	Nominaal vermogen (kW)			Totaal vermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)			SCOP/ Ener- gielabel
	Eenheid A	Eenheid B	Eenheid C	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal	Max.		Eenheid A	Eenheid B	Eenheid C	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal	Max.	
9+9	2,68	2,68	-	2,21	5,37	7,11	0,63	1,66	2,44	6,10/ A++	3,01	3,01	-	2,30	6,01	7,38	0,57	1,65	2,18	3,80/ A
9+12	2,68	3,57	-	2,21	6,24	7,51	0,63	1,93	2,56	6,10/ A++	2,90	3,87	-	2,30	6,77	7,79	0,57	1,83	2,29	3,80/ A
9+18	2,63	5,27	-	2,21	7,90	7,90	0,63	2,44	2,68	6,10/ A++	2,73	5,47	-	2,30	8,20	8,20	0,57	2,18	2,40	3,80/ A
12+12	3,56	3,56	-	2,21	7,12	7,66	0,63	2,20	2,63	6,10/ A++	3,76	3,76	-	2,30	7,53	7,95	0,57	2,02	2,36	3,80/ A
12+18	3,20	4,80	-	2,84	8,00	8,80	0,80	2,50	2,95	6,10/ A++	3,36	5,04	-	2,96	8,40	9,12	0,73	2,24	2,69	3,80/ A
9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,90	6,20/ A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,68	2,18	2,66	4,00/ A+
9+9+12	2,40	2,40	3,20	2,84	8,00	8,80	0,80	2,50	2,95	6,20/ A++	2,52	2,52	3,36	2,96	8,40	9,12	0,73	2,24	2,69	4,00/ A+
9+12+12	2,22	2,96	2,96	2,90	8,13	8,91	0,84	2,54	3,00	6,20/ A++	2,35	3,13	3,13	3,05	8,60	9,25	0,76	2,28	2,73	4,00/ A+
12+12+12	2,76	2,76	2,76	3,01	8,27	9,03	0,89	2,60	3,05	6,20/ A++	2,93	2,93	2,93	3,12	8,80	9,37	0,80	2,30	2,76	4,00/ A+

Gebaseerd op een wandmontage combinatie





**YDZC436 MULTISPLIT QUATTRO**

Binneneenheid combinaties	KOELEN										VERWARMEN											
	Nominaal vermogen (kW)				Totaal vermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)			SEER/Ener-gielabel	Nominaal vermogen (kW)				Totaal vermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)			SCOP/Ener-gielabel
	Einheid A	Einheid B	Einheid C	Einheid D	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal	Max.		Einheid A	Einheid B	Einheid C	Einheid D	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal	Max.	
9+9	2,69	2,69	-	-	2,21	5,38	6,83	0,62	1,73	2,44	6,10/A++	3,07	3,07	-	-	2,33	6,14	7,22	0,53	1,63	2,08	3,50/A
9+12	2,69	3,58	-	-	2,21	6,27	7,35	0,62	2,00	2,60	6,10/A++	3,00	4,00	-	-	2,33	7,00	7,77	0,53	1,84	2,21	3,50/A
9+18	2,68	5,36	-	-	2,21	8,04	9,45	0,62	2,53	2,93	6,10/A++	2,91	5,81	-	-	2,33	8,72	9,99	0,53	2,24	2,49	3,40/A
9+24	2,65	7,06	-	-	2,21	9,71	9,98	0,62	3,02	3,12	6,10/A++	2,82	7,52	-	-	2,33	10,34	10,66	0,53	2,60	2,63	3,40/A
12+12	3,58	3,58	-	-	2,21	7,15	7,88	0,62	2,27	2,76	6,10/A++	3,93	3,93	-	-	2,33	7,86	8,33	0,53	2,04	2,35	3,40/A
12+18	3,57	5,36	-	-	2,21	8,93	9,98	0,62	2,79	2,93	6,10/A++	3,83	5,75	-	-	2,33	9,58	10,55	0,53	2,43	2,49	3,50/A
12+24	3,50	7,00	-	-	2,21	10,50	10,50	0,62	3,25	3,19	6,10/A++	3,70	7,40	-	-	2,33	11,10	10,88	0,53	2,77	2,71	3,40/A
18+18	5,25	5,25	-	-	2,21	10,50	10,50	0,62	3,25	3,25	6,10/A++	5,55	5,55	-	-	2,33	11,10	11,10	0,53	2,77	2,77	3,40/A
9+9+9	2,65	2,65	2,65	-	2,84	7,94	9,98	0,78	2,50	3,41	6,30/A++	2,87	2,87	2,87	-	3,00	8,62	10,55	0,66	2,22	2,91	3,60/A
9+9+12	2,65	2,65	3,53	-	2,84	8,83	10,50	0,78	2,76	3,41	6,30/A++	2,84	2,84	3,79	-	3,00	9,48	11,10	0,66	2,41	2,91	3,60/A
9+9+18	2,63	2,63	5,25	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	6,30/A++	2,78	2,78	5,55	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	3,60/A
9+9+24	2,37	2,37	6,31	-	3,95	11,05	14,54	0,92	3,29	4,03	6,30/A++	2,39	2,39	6,38	-	3,97	11,16	13,45	0,78	2,80	3,63	3,60/A
9+12+12	2,65	3,53	3,53	-	2,84	9,71	11,55	0,78	3,02	3,58	6,30/A++	2,82	3,76	3,76	-	3,00	10,34	12,21	0,66	2,60	3,04	3,60/A
9+12+18	2,42	3,23	4,85	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	6,30/A++	2,56	3,42	5,12	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	3,60/A
9+12+24	2,30	3,07	6,14	-	4,12	11,52	14,86	0,97	3,34	4,06	6,30/A++	2,33	3,10	6,20	-	4,12	11,63	13,56	0,81	2,82	3,65	3,60/A
9+18+18	2,30	4,61	4,61	-	4,12	11,52	14,86	0,97	3,34	4,06	6,30/A++	2,33	4,65	4,65	-	4,12	11,63	13,56	0,81	2,82	3,65	3,60/A
12+12+12	3,50	3,50	3,50	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	6,30/A++	3,70	3,70	3,70	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	3,60/A
12+12+18	3,16	3,16	4,74	-	3,95	11,05	14,54	0,92	3,29	4,03	6,30/A++	3,19	3,19	4,78	-	3,97	11,16	13,45	0,78	2,80	3,63	3,60/A
9+9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,50/A++	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,00/A+
9+9+9+12	2,55	2,55	2,55	3,40	3,95	11,05	14,54	0,92	3,29	4,03	6,50/A++	2,58	2,58	2,58	3,43	3,97	11,16	13,45	0,78	2,80	3,63	4,00/A+
9+9+9+18	2,30	2,30	2,30	4,61	4,12	11,52	14,86	0,97	3,34	4,06	6,50/A++	2,33	2,33	2,33	4,65	4,12	11,63	13,56	0,81	2,82	3,65	4,00/A+
9+9+9+9	2,37	2,37	3,16	3,16	3,95	11,05	14,54	0,92	3,29	4,03	6,50/A++	2,49	2,49	3,32	3,32	3,97	11,16	13,45	0,78	2,80	3,63	4,00/A+
9+12+9+9	2,30	3,07	3,07	3,07	4,12	11,52	14,86	0,97	3,34	4,06	6,50/A++	2,33	3,10	3,10	3,10	4,12	11,63	13,56	0,81	2,82	3,65	4,00/A+
12+12+9+9	2,88	2,88	2,88	2,88	4,12	11,52	14,86	0,97	3,34	4,06	6,50/A++	2,91	2,91	2,91	2,91	4,12	11,63	13,56	0,81	2,82	3,65	4,00/A+

Gebaseerd op een wandmontage combinatie



COMPATIBEL  
MET

WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
GLACIER-WIT  
9/12/18/24



WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
MIRAGE GRIJS  
9/12/18/24



WANDMONTAGE  
HDH HARMONIA  
SPIEGELZWART  
12/18/24



WANDMONTAGE  
HKD HORUS  
9/12/18/24



KANAAL MET  
MEDIUM STATISCHE  
DRUK DDM 12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18



CONSOLE XDM  
HEMERA 12X/18




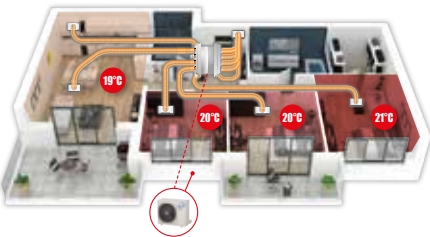
## YDZC542 MULTISPLIT CINCO

Binneneenheid combinaties	KOELEN												VERWARMEN											
	Nominiaal vermogen (kW)					Totaal koelvermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)			SEER/Energielabel	Nominiaal vermogen (kW)					Totaal verwarmingsvermogen (kW)			Totaal ingangsvermogen (kW)		SCOP/Energielabel	
	Eenheid A	Eenheid B	Eenheid C	Eenheid D	Eenheid E	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal	Max.		Eenheid A	Eenheid B	Eenheid C	Eenheid D	Eenheid E	Min.	Nominaal	Max.	Min.	Nominaal		Max.
9+9	2,64	2,64	-	-	-	2,34	5,28	8,00	0,72	1,69	2,85	5,60/A+	2,99	2,99	-	-	-	2,34	5,97	8,00	0,53	1,60	2,08	3,60/A
9+12	2,61	3,48	-	-	-	2,34	6,09	8,61	0,72	1,97	2,89	5,60/A+	2,87	3,83	-	-	-	2,34	6,70	8,61	0,53	1,78	2,11	3,60/A
9+18	2,57	5,14	-	-	-	2,34	7,71	11,07	0,72	2,53	3,19	5,60/A+	2,72	5,44	-	-	-	2,34	8,16	11,07	0,53	2,14	2,32	3,60/A
9+24	2,52	6,72	-	-	-	2,34	9,24	12,30	0,72	3,09	3,62	5,60/A+	2,60	6,94	-	-	-	2,34	9,54	12,30	0,53	2,47	2,63	3,60/A
12+12	3,45	3,45	-	-	-	2,34	6,90	9,23	0,72	2,25	3,02	5,60/A+	3,72	3,72	-	-	-	2,34	7,43	9,23	0,53	1,96	2,20	3,60/A
12+18	3,41	5,11	-	-	-	2,34	8,52	11,69	0,72	2,82	3,49	5,60/A+	3,56	5,34	-	-	-	2,34	8,89	11,69	0,53	2,32	2,54	3,80/A
12+24	3,35	6,70	-	-	-	2,34	10,05	12,30	0,72	3,39	3,83	5,60/A+	3,42	6,85	-	-	-	2,34	10,27	12,30	0,53	2,64	2,79	3,80/A
18+18	5,07	5,07	-	-	-	2,34	10,14	12,30	0,72	3,42	3,83	5,60/A+	5,18	5,18	-	-	-	2,34	10,35	12,30	0,53	2,66	2,79	3,80/A
9+9+9	2,54	2,54	2,54	-	-	2,89	7,62	10,46	0,89	2,50	4,26	5,80/A+	2,69	2,69	2,69	-	-	2,89	8,08	10,46	0,65	2,12	3,10	3,60/A
9+9+12	2,53	2,53	3,37	-	-	2,89	8,43	12,92	0,89	2,79	4,04	5,80/A+	2,64	2,64	3,52	-	-	2,89	8,81	12,92	0,65	2,30	2,94	3,60/A
9+9+18	2,51	2,51	5,03	-	-	2,89	10,05	12,30	0,89	3,39	4,26	5,80/A+	2,57	2,57	5,14	-	-	2,89	10,27	12,30	0,65	2,64	3,10	3,50/A
9+9+24	2,48	2,48	6,62	-	-	2,89	11,58	12,92	0,89	3,97	4,43	5,80/A+	2,50	2,50	6,66	-	-	2,89	11,65	12,92	0,65	2,95	3,22	3,40/A
9+12+12	2,52	3,36	3,36	-	-	2,89	9,24	11,07	0,89	3,09	4,04	5,80/A+	2,60	3,47	3,47	-	-	2,89	9,54	11,07	0,65	2,47	2,94	3,40/A
9+12+18	2,51	3,34	5,01	-	-	2,89	10,86	11,69	0,89	3,70	4,26	5,80/A+	2,54	3,39	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,65	2,81	3,10	3,50/A
9+12+24	2,46	3,28	6,56	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	5,80/A+	2,46	3,28	6,56	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,40/A
9+18+18	2,46	4,92	4,92	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	5,80/A+	2,46	4,92	4,92	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,50/A
12+12+12	3,35	3,35	3,35	-	-	2,89	10,05	11,07	0,89	3,39	4,17	5,80/A+	3,42	3,42	3,42	-	-	2,89	10,27	11,07	0,65	2,64	3,04	3,50/A
12+12+18	3,33	3,33	5,00	-	-	2,89	11,67	12,92	0,89	4,01	4,43	5,80/A+	3,35	3,35	5,03	-	-	2,89	11,73	12,92	0,65	2,97	3,22	3,50/A
12+12+24	3,08	3,08	6,15	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	5,80/A+	3,08	3,08	6,15	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,40/A
12+18+18	3,08	4,61	4,61	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	5,80/A+	3,08	4,61	4,61	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,40/A
9+9+9+9	2,49	2,49	2,49	2,49	-	3,69	9,96	12,92	1,02	3,36	4,68	6,10/A++	2,55	2,55	2,55	2,55	-	3,69	10,19	12,92	0,74	2,62	3,41	3,50/A
9+9+9+12	2,49	2,49	2,49	3,31	-	3,69	10,77	13,53	1,02	3,66	4,68	6,10/A++	2,52	2,52	2,52	3,36	-	3,69	10,92	13,53	0,74	2,79	3,41	3,50/A
9+9+9+18	2,46	2,46	2,46	4,92	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	6,10/A++	2,46	2,46	2,46	4,92	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,40/A
9+9+9+24	2,21	2,21	2,21	5,91	-	3,69	12,55	13,53	1,02	4,30	4,89	6,10/A++	2,21	2,21	2,21	5,91	-	3,69	12,55	13,53	0,74	3,15	3,56	3,80/A
9+9+9+9	2,48	2,48	3,31	3,31	-	3,69	11,58	13,53	1,02	3,97	4,68	6,10/A++	2,48	2,48	3,31	3,31	-	3,69	11,58	13,53	0,74	2,95	3,41	3,70/A
9+9+12+18	2,33	2,33	3,11	4,66	-	3,69	12,42	13,53	1,02	4,28	4,89	6,10/A++	2,33	2,33	3,11	4,66	-	3,69	12,42	13,53	0,74	3,12	3,56	3,60/A
9+9+12+24	2,10	2,10	2,80	5,60	-	3,69	12,60	13,53	1,02	4,32	4,89	6,10/A++	2,10	2,10	2,80	5,60	-	3,69	12,60	13,53	0,74	3,18	3,56	3,40/A
9+12+12+12	2,46	3,28	3,28	3,28	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,68	6,10/A++	2,46	3,28	3,28	3,28	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,41	3,50/A
9+12+12+18	2,21	2,95	2,95	4,43	-	3,69	12,55	13,53	1,02	4,30	4,89	6,10/A++	2,21	2,95	2,95	4,43	-	3,69	12,55	13,53	0,74	3,15	3,56	3,50/A
12+12+12+12	3,11	3,11	3,11	3,11	-	3,69	12,42	13,53	1,02	4,28	4,68	6,10/A++	3,11	3,11	3,11	3,11	-	3,69	12,42	13,53	0,74	3,12	3,41	3,40/A
12+12+12+18	2,80	2,80	2,80	4,20	-	3,69	12,60	13,53	1,02	4,32	4,89	6,10/A++	2,80	2,80	2,80	4,20	-	3,69	12,60	13,53	0,74	3,18	3,56	3,50/A
9+9+9+9+9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	6,20/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,80/A
9+9+9+9+12	2,33	2,33	2,33	2,33	3,11	4,18	12,42	14,00	1,15	4,28	5,11	6,20/A++	2,33	2,33	2,33	2,33	3,11	4,18	12,42	14,00	0,84	3,12	3,72	3,80/A
9+9+9+9+18	2,10	2,10	2,10	2,10	4,20	4,18	12,60	14,00	1,15	4,32	5,11	6,20/A++	2,10	2,10	2,10	2,10	4,20	4,18	12,60	14,00	0,84	3,18	3,72	3,80/A
9+9+9+12+12	2,21	2,21	2,21	2,95	2,95	4,18	12,55	14,00	1,15	4,30	5,11	6,20/A++	2,21	2,21	2,21	2,95	2,95	4,18	12,55	14,00	0,84	3,15	3,72	3,80/A
9+9+12+12+12	2,10	2,10	2,80	2,80	2,80	4,18	12,60	14,00	1,15	4,32	5,11	6,20/A++	2,10	2,10	2,80	2,80	2,80	4,18	12,60	14,00	0,84	3,18	3,72	3,80/A

Gebaseerd op een wandmontage combinatie

# Assortiment met kanalen



MODELNAAM	Type koudemiddel	Pagina	kBTU/u kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	45 12,5	60 16
 KANAALMODEL MET MEDIUM STATISCHE DRUK Ontworpen om te passen in een verlaagd plafond met nauwe tussenruimte	DDM	R32	28	●	●	●	●	●	●
 REGELING PER ZONE De ideale temperatuur in elke ruimte	WELLZONE	30					●		



DC-Inverter  
Koelen & Verwarmen

# DDM KANAALMODEL MET MEDIUM STATISCHE DRUK



DDM 012



DDM 018-060



## + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RCW11 inbegrepen (zie blz. 66)
- Lage hoogte (200 mm)
- Alarm output en droog contact
- Geïntegreerde condensaatpomp
- Toevoer van verse lucht mogelijk
- Compatibel met multisplit
- Constante debietregeling

## FUNCTIES

### TECHNOLOGIE:



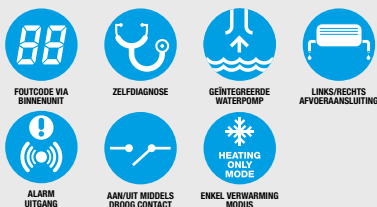
### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



### GEbruikersFUNCTIES:



### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



## CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



\* de aldus gemerkte modellen zijn niet Eurovent-gecertificeerd

### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Hoge energieklasse A++ (koelmodus) / A+ (verwarmingsmodus)

### DE + “GEBRUIKER”

→ Onzichtbaar: past in alle soorten interieurs  
→ Stil

### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Geschikt voor lange leidinglengtes (160 Pa)

### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Golden Fin (hoge corrosieweerstand)  
→ Elektronisch expansieventiel  
→ Zelfaanpassende statische druk



## OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Functie / omschrijving	Prijs €
Draadloos bedieningspaneel RC08C	7ACEL1740		Timer, eco-modus, “Follow me”-optie, swing, installatiemodus, alleen verwarmingsmodus.	60,00
Bedraad bedieningspaneel RCW26	7ACEL1876		Bedient tot 16 eenheden.	200,00
Adapterkaart voor RCW26	7ACEL1776		Adapterkaart voor RCW26.	50,00
Test-instrument	7ACEL1710		Gemakkelijke weergave van systeemparameters, storingsregistraties en parameteraanpassingen.	95,00
LCAC WiFi-toebehoren	7ACEL1883		Toebehoren voor afstandsbediening middels WiFi.	100,00
Geïsoleerd luchtkanaal plenum	7ACVF0136		3 leidingen DN160. Voor DDM 12-18.	250,00
	7ACVF0137		3 leidingen DN 160. Voor DDM 24.	
	7ACVF0138		3 leidingen DN 160. Voor DDM 36.	
	7ACVF0139		3 leidingen DN 160. Voor DDM 48-60.	










## DDM TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91	AW-DDM024-N91	AW-DDM036-N91	AW-DDM036-N91	AW-DDM048-N91*	AW-DDM060-N91*
Buitenunit R32		AW-YD-FA012-H91	AW-YD-FA018-H91	AW-YD-FA024-H91	AW-YD-FA036-H91	AW-YD-FA036-H93	AW-YD-FA048-H93	AW-YD-FA060-H93
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Drie fasen	Drie fasen	Drie fasen
<b>KOELEN</b>								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	3,53 (1,50- 4,75)	5,30 (1,49- 5,69)	7,05 (3,28- 8,16)	10,50 (4,04- 12,02)	10,50 (4,04- 12,02)	14,18 (4,26- 15,19)	15,24 (5,86- 17,29)
Pdesignc	kW	3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00	15,40
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,95	1,63	2,19	4,18	4,02	5,15	5,42
SEER/Energie label		6,5/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++
Gebruikslimieten	°C	-15°/50° Droge bol						
<b>VERWARMEN</b>								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	4,10 (0,97- 5,63)	5,84 (2,2- 6,15)	7,60 (2,72- 8,72)	11,10 (2,81- 13,19)	11,10 (2,81- 13,19)	15,70 (3,7- 18,02)	18,17 (4,69- 20,52)
Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW	3,20	4,60	5,10	8,40	8,50	12,00	12,50
Pdesignh (warmer klimaat)	kW	3,70	5,30	6,10	10,50	10,50	12,50	13,10
Nominaal ingangsvermogen	kW	1,10	1,51	1,94	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Energie label (gemiddeld klimaat)		4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
SCOP/Energie label (warmer klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/ A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Gebruikslimieten	°C	-15°/24° Droge bol						
Vermogen bij -10 °C	kW	3,92	4,47	6,32	9,17	9,11	11,76	13,96
Vermogen bij -15 °C	kW	3,67	4,18	5,92	8,59	8,54	11,02	13,07
<b>BINNENUNIT</b>								
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	26/31/35	33/38/42	38/40/42	39/42/45	40/43/50	48/50/51	51/52/54
Geluidsvorming	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Externe statische druk (standaard/max.)	Pa	25 (0- 60)	25 (0- 100)	25 (0- 160)	37 (0- 160)	37 (0- 160)	50 (0- 160)	50 (0- 160)
Ontvochtiging	l/h	1,5	2,0	3,0	3,8	3,8	4,5	5,5
Afmetingen (BxHxD)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	18/22	24,3/29,6	31,5/38,9	40,5/48,5	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Onderdeelnummer		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
Prijs	€	950,00	1050,00	1200,00	1600,00	1600,00	1950,00	2700,00
<b>BUITENUNIT</b>								
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	56	55	61	63	64	66	64
Geluidsvorming	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Luchtstroom	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen (BxHxD)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Onderdeelnummer		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
Prijs	€	1400,00	1700,00	2200,00	3500,00	4000,00	4300,00	5000,00
Setprijs	€	2350,00	2750,00	3400,00	5100,00	5600,00	6250,00	7700,00
<b>VOEDING</b>								
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz	3F/380-410V/50Hz	3F/380-410V/50Hz	3F/380-410V/50Hz
Elektrische voeding		Buiten	Buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten
Voedingskabel	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2.5	3x1,5+5x2.5	3x1,5+5x2.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	16	16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Elektrische aansluitingen	mm²	4x1.5	4x1.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<b>KOELTECHNISCH</b>								
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m	25	30	50	65	65	65	65
Max. hoogte	m	10	20	25	30	30	30	30
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Vulling (5 m)	kg	0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Extra vulling	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Compatibel met buitenunit YMD R410A*		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Onderdeelnummer		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	-	7SP062899	7SP062900
Prijs	€	1800,00	2200,00	2700,00	4000,00	-	5000,00	6000,00
Setprijs	€	2750,00	3250,00	3900,00	5600,00	-	6950,00	8700,00

\* Technische specificaties - Zie documentatie over R410A. Binnen de grenzen van de beschikbare voorraden.

## COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit	
	Monosplit	Multisplit
DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
DDM 24 & 36 	YDFA 	
DDM 48 & 60 	YDFA 	

## Wellzone: De ideale temperatuur in elke ruimte

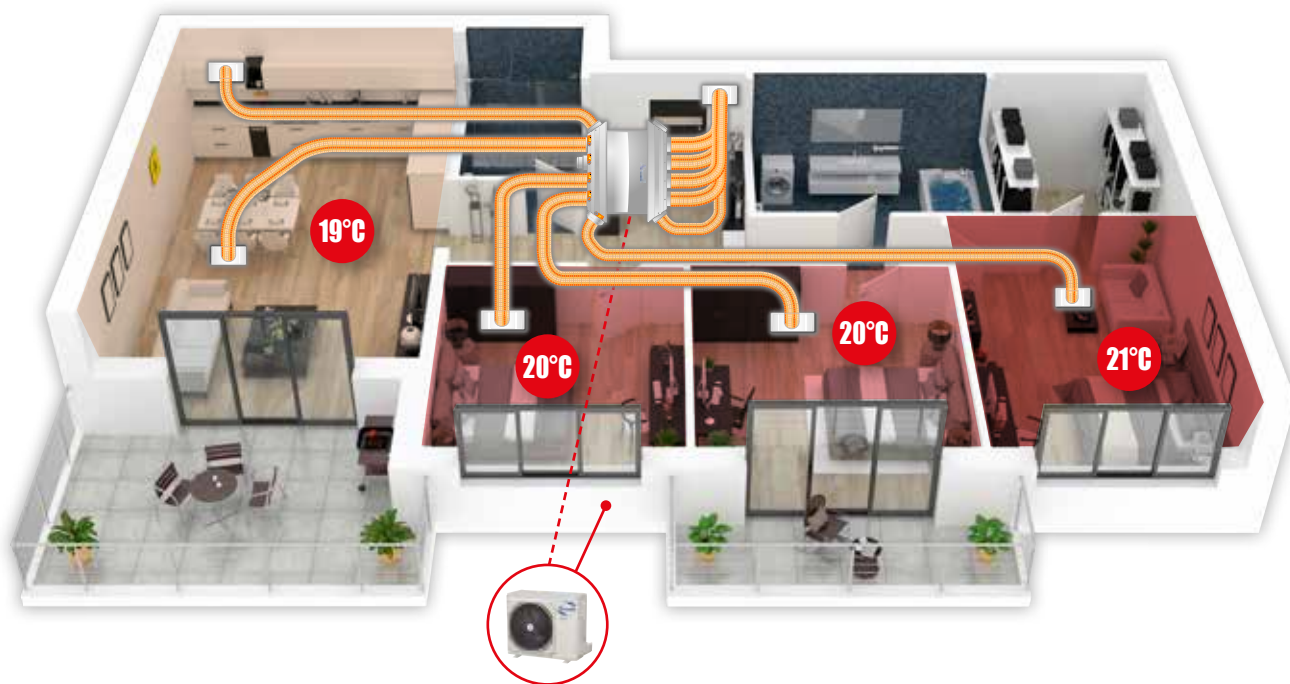
**INFO!**

Deze oplossing werkt met de DDM met kanalen.

Meer details op p. 28

- Lucht/luchtwarmtepomp: **regeling voor max. 6 zones** in verwarmings- en koelmodus.
- De luchtkleppen wijzigen hun stand (van 0 tot 100%) in overeenstemming met de thermostaat van elke ruimte, **welke voorzien in de gewenste temperatuur**.
- Elke zone heeft een **onafhankelijke afstandsbediening** uitgerust met het "I Feel" systeem, voor het regelen van de omgevingstemperatuur en de aan/uit schakelaar.
- **Onzichtbare** oplossing voor airconditioning en verwarming voor het hele huis.
- **Voordelig** systeem (1 enkele binneneenheid).

### SIMULATIE VAN EEN INSTALLATIE IN 4 ZONES MET 5 UITGANGEN / WELLZONE 4V-5S



Het is gemakkelijk om een bestelling te plaatsen:  
1 enkele code voor de volledige set van uw keuze!

### INHOUD VAN EEN COMPLETE WELLZONE KIT



## Optie 1: Uw complete oplossing

Referentie	Beschrijving	Compatibiliteit	Onderdeelnummer	Prijs €
1 WELLZONE 3V	Bedien tot 3 zones	DDM 12-24	7ACEL1805	<b>5300,00</b>
2 WELLZONE 4V	Bedien tot 4 zones	DDM 12-24	7ACEL1806	<b>6000,00</b>
3 WELLZONE 4V-5S	Bedien tot 4 zones met 5 uitgangen	DDM 24-60	7ACEL1807	<b>7600,00</b>
4 WELLZONE 5V	Bedien tot 5 zones	DDM 24-60	7ACEL1808	<b>8000,00</b>
5 WELLZONE 6V	Bedien tot 6 zones	DDM 24-60	7ACEL1809	<b>8700,00</b>

	1 WELLZONE 3V	2 WELLZONE 4V	3 WELLZONE 4V-5S	4 WELLZONE 5V	5 WELLZONE 6V
Beschrijving	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal
Luchttoevoerplenum	1	1	1	1	1
Thermostaat	3	4	4	5	6
Poort voor besturingssysteem	1	1	1	1	1
Servomotoren	3	4	5	5	6
Terugvoerplenum	1	1	1	1	1
400x150 rooster	1	2	2	2	3
250/200 verloopstuk	-	-	2	2	1
250/160 verloopstuk	-	-	-	-	3
400x150 plenum	1	2	2	2	3
300x150 rooster	2	2	3	3	3
300x150 plenum	2	2	3	3	3
600x400 retourrooster	1	1	2	2	2
600x400 retourplenum*	1	1	2	2	2
10m leiding Ø160	2	2	3	3	3
10m leiding Ø200	2	3	4	4	5
10m leiding Ø250	1	1	2	2	2

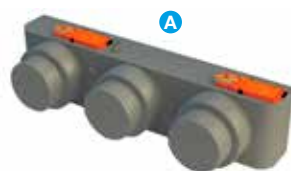
\* Ø2x200, Ø1x250.

## Optie 2: Creëer uw Wellzone

Neem alleen de belangrijkste onderdelen van uw Wellzone pack (zie tabel hieronder), leiding, roosters en plenum niet inbegrepen.

De meest economische oplossing

### INHOUD VAN EEN BESTURINGSSYSTEEMPAKKET



Luchttoevoerplenum + aandrijvers



Centrale regelaar



Thermostaten


Referentie	Beschrijving	Compatibiliteit	Onderdeelnummer	Prijs €
SET WZ 3V	A x 1 / B x 1 / C x 3	DDM 12-24	7ACEL1810	<b>3600,00</b>
SET WZ 4V	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 12-24	7ACEL1811	<b>4000,00</b>
SET WZ 4V-5S	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 24-60	7ACEL1812	<b>4500,00</b>
SET WZ 5V	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDM 24-60	7ACEL1813	<b>4900,00</b>
SET WZ 6V	A x 1 / B x 1 / C x 6	DDM 24-60	7ACEL1814	<b>5300,00</b>
PLENUM 3S 1100 DDM 12-24	Terugvoerplenum	DDM 12-24	7ACEL1822	<b>270,00</b>
PLENUM 4S 1050 DDM 12-24	Terugvoerplenum	DDM 12-24	7ACEL1823	<b>280,00</b>
PLENUM 6S 1500 DDM 12-60	Terugvoerplenum	DDM 12-60	7ACEL1824	<b>350,00</b>





# Cassette assortiment



MODELNAAM	Type koudemiddel	Pagina	kBTU/u kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5
 CASSETTE 360° Cassette	CDM	R32	34	● 60 x 60	● 60 x 60	● 60 x 60	● 90 x 90	● 90 x 90	● 90 x 90





CDM 012-018

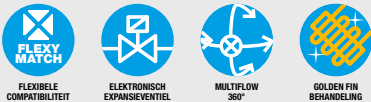
**A<sup>++</sup>**

### + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Compact ontwerp
- Alarm output en droog contact
- 360° luchtverplaatsing met ronde luchtstroom
- Compatibel met multisplit
- R32/R410A compatibel
- Hulpluchtoevoer en verse luchttoevoer

### FUNCTIES

#### TECHNOLOGIE:



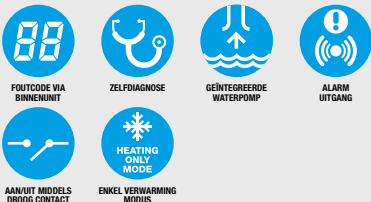
#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



#### GEBRUIKERSFUNCTIES:



#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



### CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



\* de aldus gemerkte modellen zijn niet Eurovent-gecertificeerd

600x600 en 900x900



CDM 024-048



### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Hoge energieklassen A<sup>++</sup> (koelmodus) / A<sup>+</sup> (verwarmingsmodus)

### DE + “GEBRUIKER”

→ Gelijke verdeling van de luchtstroom in de ruimte voor meer comfort  
→ Gebruikerscomfort (“I Feel” als optie)

### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Geschikt voor kamers met beperkte ruimte  
→ Parameters kunnen worden afgelezen op de binnenunit

### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Hoge corrosiebestendigheid met de Golden Fin  
→ Elektronisch expansieventiel



Met LCAC WiFi-module als optie  
**AirHome connectiviteit\***

#### 360° LUCHTVERPLAATSING MET RONDE HOEKEN



### OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Bedraad enkel bedieningspaneel RCW11	7ACEL1774		Wekelijkse timer, modus, ventilator-snelheid, timer aan/uit, “I Feel” functie, temperatuur.	90,00
Bedraad bedieningspaneel RCW26	7ACEL1876		Bedient tot 16 binnenunit.	200,00
Adapterkaart voor RCW26	7ACEL1776		Adapterkaart voor RCW26.	50,00
Test-instrument	7ACEL1710		Gemakkelijke weergave van systeemparemeters, storingsregistraties en parameteraanpassingen.	95,00
LCAC WiFi-toebehoren	7ACEL1883		Toebehoren voor afstandsbediening middels WiFi.	100,00










## CDM TECHNISCHE GEGEVENS

Alleen Multisplit configuratie

Binnenunit		AW-CDM009X-N91*	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91*
Buitenunit R32		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Drie fasen	Drie fasen
<b>KOELEN</b>								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,6 (0,8- 3,3)	3,59 (1,52- 5,38)	5,30 (2,9- 5,45)	7,05 (2,23- 8,21)	10,55 (2,64- 12,02)	10,55 (2,64- 12,02)	14,00 (4,76- 14,58)
Pdesignc	kW		3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Nominaal ingangsvermogen	kW		0,83	1,65	2,39	4,01	3,72	5,13
SEER/Energie label			6,4/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++
Gebruiksimieten	°C				-15°/50° Droge bol			
<b>VERWARMEN</b>								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,9 (0,85- 3,7)	4,6 (1,03- 5,57)	5,78 (2,37- 6,1)	7,62 (2,43- 8,65)	11,14 (2,93- 13,19)	11,14 (2,93- 13,19)	16,1 (3,93- 16,77)
Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW		3,10	4,70	5,40	8,80	8,10	11,20
Pdesignh (warmer klimaat)	kW		3,50	5,30	5,90	10,50	10,50	12,20
Nominaal ingangsvermogen	kW		1,10	1,50	2,05	2,96	3,00	5,05
SCOP/Energie label (gemiddeld klimaat)			4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
SCOP/Energie label (warmer klimaat)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Gebruiksimieten	°C				-15°/24° Droge bol			
Vermogen bij -10 °C	kW		3,91	4,23	5,93	9,11	9,88	11,3
Vermogen bij -15 °C	kW		3,66	4,15	5,56	8,53	9,25	10,61
<b>BINNENUNIT</b>								
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Geluidsvermogen	dB(A)	54	56	56	59	61	62	65
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Ontvochtiging	l/h	1,2	1,5	2	3	3,8	4,5	5,5
Afmetingen (BxHxD)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	24/28	27,5/31	27,5/31	29/32,7
Onderdeelnummer		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
Prijs	€	680,00	700,00	750,00	1250,00	1450,00	1450,00	1700,00
<b>VOORZIJDE</b>								
Afmetingen (BxHxD)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Onderdeelnummer voorzijde		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
Prijs	€	220,00	220,00	220,00	350,00	350,00	350,00	350,00
<b>BUITENUNIT</b>								
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Geluidsvermogen	dB(A)		62	65	66	68	68	72
Luchtstroom	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Type compressor			Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen (BxHxD)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm		920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Nettogewicht/Brutogewicht	kg		34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Onderdeelnummer			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
Prijs	€		1400,00	1700,00	2200,00	3500,00	4000,00	4300,00
Setprijs	€		2320,00	2670,00	3800,00	5300,00	5800,00	6350,00
<b>VOEDING</b>								
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	3F/400V/50Hz	3F/400V/50Hz
Elektrische voeding			Buiten	Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten
Voedingskabel	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A		16	16	10+25	10+30	10+20	10+25
Elektrische aansluitingen	mm²	4x1,0	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>KOELTECHNISCH</b>								
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m		25	30	50	65	65	65
Max. hoogte	m		10	20	25	30	30	30
Koudemiddel/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Vulling (5 m)	kg		0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8
Extra vulling	g/m		12	12	24	24	24	24
Compatibel met buitenunit YMD R410A*		-	AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	AWAU-YMD048-H13
Onderdeelnummer		-	7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	-	7SP062899
Prijs	€		1800,00	2200,00	2700,00	4000,00		5000,00
Setprijs	€		2720,00	3170,00	4300,00	5800,00		7050,00

\* Technische specificaties - Zie documentatie over R410A. Binnen de grenzen van de beschikbare voorraden.





## COMBINATIES

Binnenunit Cassette	Compatibel met buitenunit	
	Monosplit	Multisplit
CDM 9X 		YDZC 
CDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
Binnenunit Cassette	Compatibel met buitenunit	
	Monosplit	
CDM 24 & 36 		YDFA 
CDM 48 		YDFA 



# Productassortiment voor vloer/plafond, consoles & staande modellen



MODELNAAM	Type koudemiddel	Pagina	kBTU/u kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16
 <b>FDM</b> VLOER/PLAFOND Lucht met grote reikwijdte	R32	38			●	●	●	●	●
 <b>FWDB</b> LAGE TEMPERATUUR VLOER/PLAFOND Speciaal ontwerp voor ruimtes met een lage temperatuur	R32	40			●	●			
 <b>XDM Hemera</b> CONSOLE MET TWEE LUCHTSTROMEN Ideale oplossing voor vervanging van elektrische kachels	R32	42		●	●				
 <b>SDM</b> STAANDE OP DE VLOER Ruimte met groot volume	R410A	44						●	





### + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Alarm output en droog contact
- Lange luchttoevoerafstand tot aan 11 m
- R32/R410A compatibel
- 4D luchtstroom

### FUNCTIES

#### TECHNOLOGIE:



FLEXIBELE COMPATIBILITEIT



ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL



GOLDEN FIN BEHANDELING

#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



LUCHTFILTER



FRISSE LUCHT

#### GEBRUIKERSFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS



PROGRAMMEERBARE TIMER



AUTOMATISCH HERSTARTEN (GEHEUGEN)

#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



OUTCODE VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



LINKS/RECHTS AFVOERAANSLUITING



ALARM UITGANG



AAN/UIT MODEL DROOG CONTACT



HEATING ONLY MODE

### CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



\* de aldus gemerkte modellen zijn niet Eurovent-gecertificeerd

### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Hoge energieklasse A++ (koelmodus) / A+ (verwarmingsmodus)

### DE + “GEBRUIKER”

→ Brede luchtverdeling voor het volume van een grote ruimte

### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

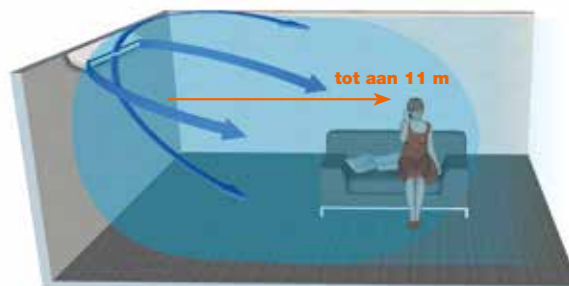
→ Parameters kunnen worden afgelezen op de binnenunit

### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Hoge corrosiebestendigheid met de Golden Fin  
→ Elektronisch expansieventiel



### 4 DIMENSIONALE LUCHTSTROOM VOOR MAXIMAAL COMFORT



### OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Bedraad enkel bedieningspaneel RCW11	7ACEL1774		Wekelijkse timer, modus, ventilatorsnelheid, timer aan/uit, "I Feel" functie, temperatuur.	90,00
Bedraad bedieningspaneel RCW26	7ACEL1876		Bedient tot 16 binnenunits.	200,00
Adapterkaart voor RCW26	7ACEL1776		Adapterkaart voor RCW26.	50,00
Test-instrument	7ACEL1710		Gemakkelijke weergave van systeemparemeters, storingsregistraties en parameteraanpassingen.	95,00
Waterpomp Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Verwijdert condensaat uit binnenunits.	200,00
LCAC WiFi-toebehoren	7ACEL1883		Toebehoren voor afstandsbediening middels WiFi.	100,00







## FDM TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenuunit		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91*	AW-FDM060-N91*
Buitenuunit		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Drie fasen	Drie fasen	Drie fasen
<b>KOELEN</b>							
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,40 (2,71- 5,57)	7,05 (3,22- 8,29)	10,55 (3,93- 12,02)	10,55 (3,93- 12,02)	14,26 (4,96- 15,11)	16,70 (5,28- 17,0)
Pdesignnc	kW	5,40	7,00	10,50	10,50	14,20	16,70
Nominaal ingangsvermogen	kW	1,62	2,33	4,34	3,89	5,49	5,95
SEER/Energielabel		6,7/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++	6,1/ A++
Gebruikslimieten	°C	-15°/50° Droge bol					
<b>VERWARMEN</b>							
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,76 (2,42- 6,3)	7,10 (2,72- 8,65)	11,14 (2,81- 13,48)	11,14 (2,81- 13,95)	15,8 (3,81- 18,07)	17,86 (4,4- 19,64)
Pdesignnh (gemiddeld klimaat)	kW	4,90	5,40	8,70	9,10	11,50	12,20
Pdesignnh (warmer klimaat)	kW	5,00	5,50	10,70	10,70	12,00	13,00
Nominaal ingangsvermogen	kW	1,52	2,08	3,04	3,00	5,00	5,72
SCOP/Energielabel (gemiddeld klimaat)		4,1/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+
SCOP/Energielabel (warmer klimaat)		5,2/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Gebruikslimieten	°C	-15°/24° Droge bol					
Vermogen bij -10 °C	kW	4,47	6,20	9,00	9,00	11,00	13,00
Vermogen bij -15 °C	kW	4,18	5,60	8,50	8,50	10,30	12,10
<b>BINNENUUNIT</b>							
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	34,5/38,5/41,5	41/46/49	42/46/50	42/46/50	46/50/54	42/47/54
Geluidsvermogen	dB(A)	58	61	61	61	66	69
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Ontvochtiging	l/h	2	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Afmetingen (BxHxD)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	28/33,3	26,8/31,9	41,5/48	41,5/48	41,2/47,6	41,4/47,8
Onderdeelnummer		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
Prijs	€	1250,00	1320,00	1850,00	1850,00	2150,00	2400,00
<b>BUITENUUNIT</b>							
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Geluidsvermogen	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Luchtstroom	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen (BxHxD)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Onderdeelnummer		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
Prijs	€	1700,00	2200,00	3500,00	4000,00	4300,00	5000,00
Setprijs	€	2950,00	3520,00	5350,00	5850,00	6450,00	7400,00
<b>VOEDING</b>							
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz	3F/400V/50Hz	3F/400V/50Hz	3F/400V/50Hz
Elektrische voeding		Buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten	Binnen & buiten
Voedingskabel	mm²	3x1.5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Elektrische aansluitingen	mm²	4x1.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<b>KOELTECHNISCH</b>							
Diameter zuigleiding	inches	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m	30	50	65	65	65	65
Max. hoogte	m	20	25	30	30	30	30
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Vulling (5 m)	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Extra vulling	g/m	12	24	24	24	24	24
Compatibel met buitenunit YMD R410A*		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Onderdeelnummer		7SP062972	7SP062893	7SP062895	-	7SP062899	7SP062900
Prijs	€	2200,00	2700,00	4000,00	-	5000,00	6000,00
Setprijs	€	3450,00	4020,00	5850,00	-	7150,00	8400,00

\* Technische specificaties - Zie documentatie over R410A. Binnen de grenzen van de beschikbare voorraden.

## COMBINATIES

Binnenuunit	Compatibel met buitenunit
Vloer/plafond	Monosplit
FDM 18-24-36 	YDFA 
FDM 48-60 	YDFA 



DC-Inverter  
Alleen koelen

# FWDB

## LAGE TEMPERATUUR VLOER/PLAFOND



### + PRODUCTEN

- RCW25 afstandsbediening inbegrepen
- Minimum temperatuurinstelwaarde van 12°C
- Robuust en resistent: metalen voorzijde

### FUNCTIES

#### TECHNOLOGIE:



ELEKTROMAGNETISCH  
EXPANSIEVENTIEL

#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



FRISCHE LUCHT

#### GEBRUIKERSFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS



PROGRAMMEERBARE  
TIMER



AUTOMATISCH  
HERSTARTEN  
(GEHEUGEN)



VERGRENDELBAAR  
MET DE  
AFSTANDBEDIENING

#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



FOUTCODE VIA  
BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



LINKS/RECHTS  
AFVOERAANSLUITING



ALARM OUTPUT



AAN/UIT MOEDERS  
DROOG CONTACT



TESTMODUS VOOR DE  
INSTALLATEUR

### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Hoge energieklassen A++ (koelmodus)/ A+ (verwarmingsmodus).

### DE + “GEBRUIKER”

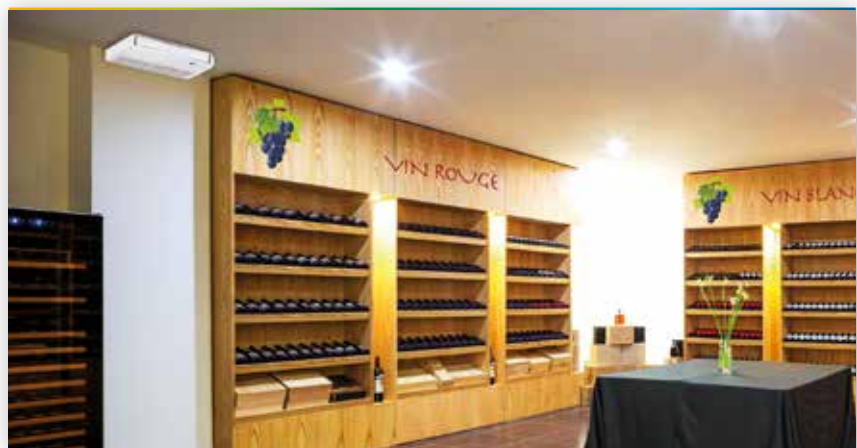
- Specifieke oplossing voor ruimtes die lage temperaturen vereisen (wijnkelders, bereidingsruimten, huishoudelijke afvalruimten, enz.).
- De binnenunit is compacter en lichter dan de vorige versie, waardoor hij zelfs in kleine ruimten gemakkelijk kan worden geïntegreerd.
- Met een geoptimaliseerd luchtvolume kan de gewenste temperatuur sneller worden bereikt.

### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Eenvoudig te installeren.

### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Overgedimensioneerde wisselaars (geen ijsvorming).



SPECIAAL ONTWERP VOOR WIJNKELDERS OF ANDERE PROCESRUIMTEN  
MET LAGE TEMPERATUREN



### OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Waterpomp Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Verwijdert condensaat uit binnenunit	200,00

## FWDB TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AW-FWDB018-N91	AW-FWDB024-N91
Buitenunit		AW-YMDB018-H91	AW-YMDB024-H91
Fase		Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>			
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,3 (2,0- 5,6)	7,0 (2,9- 8,0)
Pdesignc	kW	5,3	7
Nominaal ingangsvermogen	kW	1,495	2,093
SEER/Energielabel		6,1/ A++	6,1/ A++
Gebruikslimieten	°C	-15°/50° Droge bol	
<b>BINNENUNIT</b>			
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	36/42/47	36/42/47
Geluidsvermogen	dB(A)	52	52
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	900/1050/1200	900/1050/1200
Ontvochtiging	l/h	1,8	2,4
Afmetingen (BxHxD)	mm	1050x675x235	1050x675x235
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1130x765x330	1130x765x330
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	26,5/31	26,5/31
Onderdeelnummer		7SP012290	7SP012291
Prijs	€	1900,00	2100,00
<b>BUITENUNIT</b>			
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	52	54
Geluidsvermogen	dB(A)	66	68
Luchtstroom	m³/h	1950	3200
Type compressor		Enkele Rotary DCI	Dubbele Rotary DCI
Afmetingen (BxHxD)	mm	880x555x345	935x702x382
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	920x600x380	975x770x435
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	32,5/35	48,7/52,6
Onderdeelnummer		7SP063114	7SP063115
Prijs	€	2100,00	2600,00
Setprijs	€	4000,00	4700,00
<b>VOEDING</b>			
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz
Elektrische voeding		Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x2,5	3x2,5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	16	18
Elektrische aansluitingen	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>KOELTECHNISCH</b>			
Diameter zuigleiding	inches	1/2"	5/8"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	3/8"
Max. lengte	m	15	20
Max. hoogte	m	8	10
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675
Opladen	kg	1,2	1,45
Extra vulling	g/m	12	24

## COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit
Vloer/plafond	Monosplit
FWDB	YMDB
	



DC-Inverter  
Koelen & Verwarmen

# XDM HEMERA

## CONSOLE MET TWEE LUCHTSTROMEN



### + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Compact
- Luchttoevoer met dubbele stroom
- Compatibel met multisplit
- R32/R410A compatibel

### FUNCTIES

#### TECHNOLOGIE:



#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



#### GEbruikersFUNCTIES:



#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



#### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Hoge energieklassen A++ (koelmodus) / A+ (verwarmingsmodus)

#### DE + “GEBRUIKER”

→ Luchtverdeling via twee uitlaten voor meer comfort

#### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Geschikt voor ruimtes met een beperkte hoogte

#### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Hoge corrosiebestendigheid met de Golden Fin  
→ Elektronisch expansieventiel



#### 2 LUCHTUITLAATOPENINGEN



### OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Bedraad bedieningspaneel RCW26	7ACEL1876		Bedient tot 16 binnenunit.	80,00
Adapterkaart voor RCW26	7ACEL1776		Adapterkaart voor RCW26.	200,00
Bedraad enkel bedieningspaneel RCW22 (XDM018)	7ACEL1778		Wekelijkse timer, modus, ventilatorsnelheid, timer aan/uit, "I Feel" functie, temperatuur.	50,00
LCAC WiFi-toebehoren (XDM018)	7ACEL1883		Toebehoren voor afstandsbediening middels WiFi.	100,00

### CERTIFICAAT

AIRWELL neemt deel aan het ECP-programma voor AC1. Controleren van de geldigheid van het certificaat:






[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



\* de aldus gemerkte modellen zijn niet Eurovent-gecertificeerd

XDM HEMERA TECHNISCHE GEGEVENS		Alleen multisplit configuratie	
<b>Binnenunit</b>		AW-XDM012X-N91*	AW-XDM018-N91
<b>Buitenunit R32</b>		-	AW-YDFA018-H91
<b>Fase</b>		Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>			
<b>Nominaal vermogen (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>3,5 (0,8- 3,8)</b>	<b>4,84 (2,64- 4,98)</b>
<b>Pdesignc</b>	<b>kW</b>		<b>4,80</b>
Nominaal ingangsvermogen	kW		1,65
SEER/Energielabel			6,3/ A++
Gebruiklimieten	°C	-15°/50° Droge bol	
<b>VERWARMEN</b>			
<b>Nominaal vermogen (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>3,8 (0,4- 4,3)</b>	<b>4,98 (2,20- 5,5)</b>
<b>Pdesignh (gemiddeld klimaat)</b>	<b>kW</b>		<b>4,00</b>
<b>Pdesignh (warmer klimaat)</b>	<b>kW</b>		<b>4,50</b>
Nominaal ingangsvermogen	kW		1,40
SCOP/Energielabel (gemiddeld klimaat)			4/ A+
SCOP/Energielabel (warmer klimaat)			5,1/A+++
Gebruiklimieten	°C	-15°/24° Droge bol	
Vermogen bij -10 °C	kW		3,72
Vermogen bij -15 °C	kW		3,00
<b>BINNENUNIT</b>			
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	35/41/43	35/39/42
Geluidsvermogen	dB(A)	58	60
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	370/480/512	400/480/560
Ontvochtiging	l/h	1,5	2
Afmetingen (BxHxD)	mm	700x210x600	700x210x600
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	810x305x710	810x305x710
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	14,8/19	14,8/19,1
<b>Onderdeelnummer</b>		<b>7SP071413X</b>	<b>7SP071414</b>
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>1000,00</b>	<b>1250,00</b>
<b>BUITENUNIT</b>			
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)		55
Geluidsvermogen	dB(A)		62
Luchtstroom	m³/h		2000
Type compressor			Rotary DCI
Afmetingen (BxHxD)	mm		800x554x333
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm		920x615x390
Nettogewicht/Brutogewicht	kg		33,7/36,6
<b>Onderdeelnummer</b>			<b>7SP063051</b>
<b>Prijs</b>	<b>€</b>		<b>1700,00</b>
<b>Setprijs</b>	<b>€</b>		<b>2950,00</b>
<b>VOEDING</b>			
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz
Elektrische voeding			Buiten
Voedingskabel	mm²		3x1,5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A		16
Elektrische aansluitingen	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>KOELTECHNISCH</b>			
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"
Max. lengte	m		30
Max. hoogte	m		20
<b>Koudemiddel/GWP</b>			<b>R32/675</b>
Opladen	kg		1,15
Extra vulling	g/m		12
<b>Compatibel met buitenunit YMD R410A*</b>		-	<b>AWAU-YMD018-H11</b>
<b>Onderdeelnummer</b>		-	<b>7SP062972</b>
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	-	<b>2200,00</b>
<b>Setprijs</b>	<b>€</b>	-	<b>3400,00</b>

\* Technische specificaties - Zie documentatie over R410A. Binnen de grenzen van de beschikbare voorraden.

COMBINATIES	Compatibel met buitenunit	
	Monosplit	Multisplit
<b>Binnenunit</b> <b>Console</b> XDM Hemera 12X 		YDZC 
XDM Hemera 18 	YDFA 	YDZC 





### + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC09 inbegrepen (zie blz. 64)
- Lange luchttoevoer afstand tot aan 15 m
- Hoge luchtstroom (1750 m<sup>3</sup>/h)

### FUNCTIES

#### TECHNOLOGIE:



ELEKTRONISCH  
EXPANSIEVENTIEL

#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



LUCHTFILTER



AUTO  
AUTOMATISCH  
SCHOON/DROOG

#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



FOUTCODE VIA  
SINUSWINKEL



ZELFDIAGNOSE



#### DE + “GEBRUIKER”

- Oplossing geschikt voor grote volumes
- Bediening met IR-afstandsbediening

#### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

- Gemakkelijk te installeren



#### DE + “TECHNOLOGIE”

- Digitaal display

## SDM TECHNISCHE GEGEVENS





Binnenunit		AW-SDM048-N11
Buitenunit		AW-YSDM048-H11
Fase		Enkele fase
<b>KOELEN</b>		
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	12,5 (6,0- 14,5)
Nominaal ingangsvermogen (min./max.)	kW	3,90 (2,0- 6,0)
SEER/Energielabel		5,1/A
Gebruikslimieten	°C	-15°/46° Droge bol
<b>VERWARMEN</b>		
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	13,0 (6,0- 16,5)
Pdesignh (gemiddeld klimaat)	kW	9,10
Pdesignh (warmer klimaat)	kW	10,00
Nominaal ingangsvermogen (min./max.)	kW	4,05 (2,0- 6,0)
SCOP/Energielabel (gemiddeld klimaat)		3,5/A
SCOP/Energielabel (warmer klimaat)		4,6/ A++
Gebruikslimieten	°C	-15°/24° Droge bol
<b>BINNENUNIT</b>		
Geluidsdruk op 1,5 m (LS/MS/HS)	dB(A)	44/48/51
Geluidsvermogen	dB(A)	69
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	1350/1500/1750
Ontvochtiging	l/h	5
Afmetingen (BxHxD)	mm	1850x600x350
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1986x691x415
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	57/65
Onderdeelnummer		7SP011088
Prijs	€	1300,00
<b>BUITENUNIT</b>		
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	59
Geluidsvermogen	dB(A)	73
Luchtstroom	m³/h	4200
Type compressor		Dubbele Rotary
Afmetingen (BxHxD)	mm	1008x830x410
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1142x1000x498
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	82/93
Onderdeelnummer		7SP062971
Prijs	€	4300,00
Setprijs	€	5600,00
<b>VOEDING</b>		
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz
Elektrische voeding		Buiten
Voedingskabel	mm²	3x6
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	25
Elektrische aansluitingen	mm²	4x2,5
<b>KOELTECHNISCH</b>		
Diameter zuigleiding	inches	3/4"
Diameter koelleiding	inches	3/8"
Max. lengte	m	50
Max. hoogte	m	30
Koudemiddel/GWP		R410A/2088
Vulling (5m)	kg	2,85

## COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit
Staande op de vloer	Monosplit
<p>SDM</p> 	<p>YSDM</p> 



# Monobloc assortiment

MODELNAAM	Type koudemiddel	Pagina	kBTU/u kW	9 2,5	12 3,5
 VERRIJDBAAR Alleen koelmodus	<b>MFH Maui</b>	R290	48	●	●
 VERRIJDBAAR Koelings- en verwarmingsmodus	<b>MFR Maui</b>	R290	49		●
 RAAMMODEL Oplossing voor geprefabriceerde gebouwen	<b>WFD</b>	R32	50	●	●
 MONOBLOK CONSOLE Oplossing zonder buitenunit	<b>XDA</b>	R32	51	●	

R290

ON/OFF  
Alleen koelen

# MFH MAUI

## VERRIJDBAAR

A<sup>+</sup>

### + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Compact ontwerp
- Zuinig en efficiënt (MFH10: 3.10/A+)

### FUNCTIES

#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



LUCHTFILTER

AUTOMATISCH  
SCHOON/DROOG

#### GEbruikersFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS

PROGRAMMEERBARE  
TIMERAUTOMATISCH  
HERSTARTEN  
(GEHEUGEN)VERREKENDELBAAR  
MET DE  
AFSTANDBEDIENING

#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



ZELFDIAGNOSE

### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Milieuvriendelijke R290 koudemiddel

### DE + “GEBRUIKER”

- Gemakkelijk te verplaatsen met zijn wielen en handgrepen
- Gemakkelijk af te lezen dankzij het digitale display op het bedieningspaneel
- Op afstand bestuurbaar met afstandsbediening
- Groot comfort dankzij het koelend vermogen

### DE + “TECHNOLOGIE”

- Afdichtingsset inbegrepen
- Evacuatie van condensaten door verdamping

### MFH MAUI TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
Fase		Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>			
<b>Nominaal vermogen</b>	<b>kW</b>	<b>2,93</b>	<b>3,52</b>
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,945	1,357
Stroomsterkte	A	4,5	5,9
EER/Energielabel		<b>3,10/ A+</b>	2,60/A
Gebruikslimieten	°C	17°/35° Droge bol	
<b>BINNENUNIT</b>			
Uitvoering		Monoblok	Monoblok
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Geluidsvermogen	dB(A)	56	63
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diameter flexibele emissieleiding	mm	150	
Lengtebereik van warmteafgiftekanaal	m	0,50 – 1,5	
Ontvochtiging	l/h	1,6	1,8
Afmetingen (BxHxD)	mm	467x765x397	467x765x397
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	515x890x440	515x890x440
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	31,8/35,7	33/36,5
<b>Onderdeelnummer</b>		<b>7MB021060</b>	<b>7MB021061</b>
<b>Prijs</b>	<b>€</b>	<b>990,00</b>	<b>1190,00</b>
<b>VOEDING</b>			
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz
<b>KOELTECHNISCH</b>			
<b>Koudemiddel/GWP</b>		<b>R290/20</b>	<b>R290/20</b>
Opladen	kg	0,21	0,22

\* Verpakking minimaal 8 stuks





**Optimaal comfort:  
omkeerbare oplossing**



### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Milieuvriendelijke R290 koudemiddel

### DE + “GEBRUIKER”

- Gemakkelijk te verplaatsen met zijn wielen en handgrepen
- Gemakkelijk af te lezen met zijn digitale display
- Op afstand bestuurbaar met afstandsbediening

### DE + “TECHNOLOGIE”

- Afdichtingsset inbegrepen
- Evacuatie van condensaten door verdamping

### + PRODUCTEN

- Afstandsbediening RC08C inbegrepen (zie blz. 62)
- Compact ontwerp
- Koelen en verwarmen

### FUNCTIES

#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



LUCHTFILTER



AUTOMATISCH  
SCHOON/DROG

#### GEBRUIKERSFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS



PROGRAMMEERBARE  
TIMER



AUTOMATISCH  
HERSTARTEN  
(GEHEUGEN)



VERRENDELBAAR  
MET DE  
AFSTANDSBEDIENING

#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



ZELFDIAGNOSE



WiFi

### MFR MAUI TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit	AW-MFR012-H41	
Fase	Enkele fase	
<b>KOELEN</b>		
Nominaal vermogen	kW	3,52
Nominaal ingangsvermogen	kW	1.357
Stroomsterkte	A	5,9
EER/Energie label	2,60/A	
Gebruikslimieten	°C	17°/35° Droge bol
<b>VERWARMEN</b>		
Nominaal vermogen	kW	2,93
Nominaal ingangsvermogen	kW	1.045
Stroomsterkte	A	5
COP/Energie label	2,8/A	
Gebruikslimieten	°C	5°/30° Droge bol
<b>BINNENUNIT</b>		
Uitvoering	Monobloc	
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	54/54/55
Geluidsvermogen	dB(A)	63
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	355/370/420
Diameter flexibele emissieleiding	mm	150
Lengtebereik van warmteafgiftekanaal	m	0,5-1,50
Ontvochtiging	l/h	1,8
Afmetingen (BxHxD)	mm	467x765x397
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	515x890x440
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	33/36,5
Onderdeelnummer	7MB021062	
Prijs	€	1290,00
<b>VOEDING</b>		
Fase/Voltage/Frequentie	1F/230V/50Hz	
<b>KOELTECHNISCH</b>		
Koudemiddel/GWP	R290/20	
Opladen	kg	0,22

\* Verpakking minimaal 8 stuks



DC-Inverter  
Alleen koelen

# WFD RAAMMODEL

Unieke oplossing



## + PRODUCTEN

- WFD RC afstandsbediening inbegrepen
- Monoblok oplossing
- Geen koeltechnische handelingen

## FUNCTIES

### GEbruikersFUNCTIES:



NACHTMODUS



AUTOMATISCH  
HERSTARTEN  
(GEHEUGEN)

### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



ZELFDIAGNOSE

## DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ R32 ecologische koudemiddel, laag energieverbruik

## DE + “GEBRUIKER”

→ Ideaal voor modulaire constructies

## DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Gemakkelijk te installeren

## DE + “TECHNOLOGIE”

→ Inverter technologie

## WFD TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
Fase		Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>			
Nominaal vermogen	kW	2,75	3,70
Pdesignc	kW	2,75	3,70
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,81	1,09
SEER/Energielabel		5,10/A	5,10/A
Gebruikslimieten	°C	18°/43° Droge bol	
<b>BINNENUNIT</b>			
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Ontvochtiging	l/h	1,0	1,2
Type compressor		Rotary	Rotary
Afmetingen (BxHxD)	mm	560x375x710	660x428x700
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	623x425x806	739x515x793
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	34/36,7	46/50
Onderdeelnummer		7WT010008	7WT010009
Prijs	€	1400,00	1600,00
<b>VOEDING</b>			
Fase/Voltage/Frequentie		1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz
Elektrische voeding		Binnen	Binnen
Voedingskabel	mm²	3x1.0	3x1.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	10	10
<b>KOELTECHNISCH</b>			
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675
Vulling	kg	0,51	0,63



### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Ecologische R32-koudemiddel, laag energieverbruik

### DE + “GEBRUIKER”

→ Ideaal voor modulaire constructies

→ Aangesloten oplossing (WiFi met Airconnect Smart)

### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Gemakkelijk te installeren

→ Plug & Play

### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Inverter technologie

→ Monoblok (geen buitenunit)

### + PRODUCTEN

- Afstandsbediening inbegrepen XDA RC
- Monoblok oplossing
- Omkeerbaar product (koud/warm)
- geen buitenunit
- Geen koeltechnische handelingen

### FUNCTIES

#### LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



NANO FOTOKATALYTIESCH FILTER



LUCHTFILTER

#### GEBRUIKERSFUNCTIES:



NACHTMODUS



SUPER STIL



AUTOMATISCH HERSTARTEN (GEHEUGEN)



WiFi

#### FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR:



FOUTCODE VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE


### XDA TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AW-XDA009-N91
Fase		Enkele fase
<b>KOELEN</b>		
Nominaal vermogen	kW	2,35 (1,5- 3,0)
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,90
EER/Energielabel		2,61/A
Gebruikslimieten	°C	-10°/43° Droge bol
<b>VERWARMEN</b>		
Nominaal vermogen	kW	2,36 (1,0- 2,8)
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,76
COP/Energielabel		3,11/A
Gebruikslimieten	°C	-15°/24° Droge bol
<b>BINNENUNIT</b>		
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	29/46/48
Geluidsvermogen	dB(A)	56
Luchtstroom	m³/h	480
Ontvochtiging	l/h	0,04
Afmetingen (BxHxD)	mm	965x615x200
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1030x765x280
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	36,2/40,2
Onderdeelnummer		7SP071430
Prijs	€	2500,00
<b>VOEDING</b>		
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz
Voedingskabel	mm²	3x2.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	10
<b>KOELTECHNISCH</b>		
Koudemiddel/GWP		R32/675
Vulling	kg	0,39





# Productassortiment op waterbasis

MODELNAAM	Type koudemiddel	Pagina	kBTU/u kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 WATERGEKOELDE CONSOLE Monoblok, koelings- en verwarmingsmodus	<b>XDO</b>	R410A	54	●	●		
 WATERGEKOELD SPLITSYSTEEM Gedeeld systeem	<b>GCAO + HHFO/ CAF/ DAF</b>	R410A	56	●	●	●	●





Optimaal comfort:  
omkeerbare  
oplossing



### + PRODUCTEN

- Oplossing zonder buitenunit
- Monoblok
- Strak ontwerp
- Stil (25 dB)
- Geïntegreerde WiFi

### FUNCTIES

#### GEBUIKERSFUNCTIES:



### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Lager waterverbruik dankzij de geïntegreerde modulerende klep

### DE + “GEBRUIKER”

- Compact
- Stil
- Ideale oplossing voor historische gebouwen & appartementen

### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Plug & Play: alleen hydraulische aansluiting

### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Compatibel met een waterloop en met de openbare watervoorziening

### XDO TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenunit		AW-XDO009-H11	AW-XDO012-H11
Fase		Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELEN</b>			
Nominaal vermogen <sup>(1)</sup>	kW	2,50	3,50
Pdesignc	kW	2,30	3,20
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,38	0,76
EER/Energielabel		4,08/ A++	4,05/ A++
Gebruikslimieten	°C	18°/35° Droge bol	
Minimum watertemperatuur	°C	40°C	
<b>VERWARMEN</b>			
Nominaal vermogen <sup>(2)</sup>	kW	2,70	3,80
Pdesignh	kW	2,50	3,40
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,71	1,09
COP/Energielabel		4,33/ A++	4,31/ A++
Gebruikslimieten	°C	5°/27° Droge bol	
Minimum watertemperatuur	°C	7°C	
<b>BINNENUNIT</b>			
Geluidsdruk op 2 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	25	27
Geluidsvermogen (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Luchtstroom (PV/MV/GV)	m³/h	250/310/385	310/410/435
Waterstroming	l/h	430	600
Ontvochtiging	l/h	1,1	1,3
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen (BxHxD)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Afmetingen van de verpakking (BxHxD)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Nettogewicht/Brutogewicht	kg	48,5/50,5	49,5/51,5
Onderdeelnummer		7CW011020	7CW011021
Prijs	€	5200,00	5400,00
<b>VOEDING</b>			
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz	1F/220-240V/50Hz
Elektrische voeding		Binnen	Binnen
Voedingskabel	mm²	3x1.5	3x1.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	6	6
<b>KOELTECHNISCH</b>			
Koudemiddel/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Vulling	kg	0,65	0,65

(1) Voorwaarden: Droge bol 27°C - Mediumtemperatuur 19°C - Water bij 30°C ΔT 5K.

(2) Voorwaarden: Droge bol 20°C - Mediumtemperatuur 15°C - Water bij 15°C ΔT 5K.

Lined writing area with horizontal dotted lines for text entry.





ON/OFF  
Alleen koelen

# GCAO

## WATERGEKOELD SPLITSYSTEEM

Unieke oplossing

geen buiten-unit



RC08A inbegrepen bij HHFO en CAF



RCWE inbegrepen met DAF

### + PRODUCTEN

- RC08A afstandsbediening inbegrepen met HHFO en CAF
- RCWE Afstandsbediening inbegrepen met DAF
- Oplossing zonder buitenunit
- Split
- Compact ontwerp
- Ruime keuze aan binnenunits

### FUNCTIES

LUCHTKWALITEIT/SCHOON:



AUTOMATISCH  
SCHOON/DOOG

FUNCTIES VOOR DE  
INSTALLATEUR:



NACHTMODUS



RESTART

AUTOMATISCH  
HERSTARTEN  
(GEREEDEN)



VERGRENDELSBAAR  
MET DE  
AFSTANDSBEDIENING

### DE + “DUURZAME ONTWIKKELING”

→ Lager waterverbruik dankzij de geïntegreerde waterregelventiel

### DE + “GEBRUIKER”

→ Ideale oplossing voor historische gebouwen & appartementen

### DE + “INSTALLATEURSMODUS”

→ Bewezen technologie, installatiegemak

### DE + “TECHNOLOGIE”

→ Compatibel met een waterloop en met de openbare watervoorziening

COMPATIBEL  
MET



CASSETTE CAF



KANAALMODEL  
MEDIUM STATISCHE  
DRUK DAF



### OPTIONEEL

Toebehoren	Onderdeelnummer	Foto	Functie	Prijs €
Extra adapter voor alle CAF/DAF	7ACE1746		Elektronische adapter tussen de CAF/DAF van de binnenunit en GCAO.	800,00

## GCAO TECHNISCHE GEGEVENS

Buitenunit		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
Fase		Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase	Enkele fase
<b>KOELLEN</b>					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,70	3,65	5,85	6,37
Nominaal ingangsvermogen	kW	0,68	0,94	1,34	1,90
EER/Energielabel		4,19/A	3,88/B	4,37/A	3,76/B
Bedrijfsgrenzen m.b.t. binnentemperatuur	°C	17°/32° Droge bol			
Temperatuur van het water dat de condensator ingaat	°C	10°/45°			
<b>WATERGEKOELD SPLITSYSTEEM</b>					
Geluidsdruk op 1m	dB(A)	49	49	51	53
Afvalwaterstroom bij + 15 °C	l/h	120	160	250	320
Gerecyclede waterstroom 30/35 °C	l/h	600	850	1 250	1 550
Type compressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Hydraulische verbindingleiding	inches	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Afmetingen (BxHxD)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Gewicht	kg	41	45	50	56
Onderdeelnummer		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
Prijs	€	2500,00	2600,00	3100,00	3500,00
<b>KOELTECHNISCH</b>					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diameter koelleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. lengte	m	16	25	25	25
Max. hoogte	m	15	15	15	15
<b>BINNENUNIT</b>					
Fase/Voltage/Frequentie		1F/220-240V/50Hz			
Elektrische voeding		Binnen	Binnen	Binnen	Binnen
Voedingskabel	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Afzekerwaarde amp (D-curve)	A	10	10	10	16
Elektrische aansluitingen	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	4x2,5
Koudemiddel/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Vulling	kg	0,49	0,57	0,73	1,16

Binnenunit voor wandmontage		AWSI-HHFO009-N11	AWSI-HHFO012-N11*	AWSI-HHFO018-N11	AWSI-HHFO024-N11
Geluidsdruk op 1m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	27/35/37/40	29/36/39/42	31/34/38/42	37/41/45/49
Geluidsvermogen (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	37/45/47/50	39/46/49/52	41/44/48/52	47/51/59/59
Luchtstroom (VL/LS/MS/HS)	m³/h	300/430/500/570	330/430/500/550	350/480/560/650	600/700/800/900
Afmetingen (BxHxD)	mm	773x250x185	773x250x185	849x289x215	970x300x225
Gewicht	kg	8,5	8,5	11	13,5
Onderdeelnummer van de binnenunit		7SP023190	7SP023191	7SP023192	7SP023193
Prijs	€	310,00	350,00	490,00	650,00
Setprijs	€	2810,00	2950,00	3590,00	4150,00

Cassette binnenunit		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	38/43/44	42/45/46
Geluidsvermogen (LS/MS/HS)	dB(A)	48/50/52	48/50/52	48/53/54	52/55/56
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	430/520/600	430/520/600	500/600/700	1000/1150/1250
Afmetingen (BxHxD)	mm	665x240x595	665x240x595	570x265x570	840x240x840
Afmetingen van het voorzijde (BxHxD)	mm	670x50x670	670x50x670	620x47.5x620	950x52x950
Gewicht	kg	19,5	19,5	17	30
Onderdeelnummer van de binnenunit		7SP042257	7SP042257	7SP042280	7SP042281
Prijs	€	1150,00	1150,00	1450,00	1750,00
Onderdeelnummer voorzijde		7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0595	7ACVF0596
Prijs	€	100,00	100,00	100,00	100,00
Elektronische adapter tussen de CAF van de binnenunit en GCAO	Onder-deelnr.	7ACEL1746			
Prijs	€	800,00	800,00	800,00	800,00
Setprijs	€	4550,00	4650,00	5450,00	6150,00
IR afstandsbediening RC08A	Onder-deelnr.	inbegrepen			
Bedraad bedieningspaneel RCW23	Onder-deelnr.	optioneel			

Binnenunit met kanalen		AWSI-DAF012-N11**	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Geluidsdruk op 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	30/34/37	30/34/37	30/32/35	30/33/37
Geluidsvermogen (LS/MS/HS)	dB(A)	40/44/47	40/44/47	40/42/45	40/43/47
Luchtstroom (LS/MS/HS)	m³/h	501/555/645	501/555/645	480/580/650	950/1050/1150
Externe statische druk	Pa	25	25	60	60
Afmetingen (BxHxD)	mm	824x200x485	824x200x485	1068x200x474	1068x200x474
Gewicht	kg	18,5	18,5	24	31
Onderdeelnummer van de binnenunit		7SP032177	7SP032177	7SP033040	7SP033041
Prijs	€	700,00	700,00	800,00	900,00
Elektronische adapter tussen de DAF van de binnenunit en GCAO	Onder-deelnr.	7ACEL1746			
Prijs	€	800,00	800,00	800,00	800,00
Setprijs	€	4000,00	4100,00	4700,00	5200,00
Bedrade afstandsbediening RCWE	Onder-deelnr.	inbegrepen	-	-	-
Bedraad bedieningspaneel RCW23	Onder-deelnr.	-	inbegrepen	inbegrepen	inbegrepen
IR afstandsbediening RC08A	Onder-deelnr.	optioneel			





\* Om HHFO 12 aan te sluiten, een felsadapter: 1/2" vrouwelijk x 3/8" mannelijk is verplicht.





\*\* CAF/DAF 12 komt overeen met GCAO 9N.










# Besturingssysteem

MODELNAAM	Pagina	Infrarood afstandsbediening	Bedrade afstandsbediening
Tabel van compatibiliteit	60	-	-
Tabel van functies	61	-	-
RC08C 	62	✓	
RC09 	64	✓	
RCW11 	66		✓
RCW26 	68		✓

BEREIK		COMPATIBILITEIT					
		INFRAROED AFSTANDSBEDIENING		BEKABELDE AFSTANDSBEDIENING			
		RC08C	RC09	RCW11	RCW22	RCW25	RCW26
		7ACEL1740 	7ACEL1758 	7ACEL1774 	7ACEL1778 	7ACEL1832 	7ACEL1876 
WANDMONTAGE	HDH Harmonia	●			●		
	HDH Harmonia Kleurbereik	●			●		
	HKD Horus	●					
KANAALMODEL	DDM	●		●			●
	CASSETTE	CDM	●		●		●
VLOER/PLAFOND, CONSOLES EN STAANDE	FDM	●		●			●
	FWDB					●	
	XDM Hemera	●			● (XDM018)		●
	SDM		●				
MONOBLOC	MFH Maui MFR Maui	●					

		AFSTANDBEDIENING				
		INFRAROOD AFSTANDBEDIENING		BEKABELDE AFSTANDBEDIENING		
		RC08C	RC09	RCW11	RCW25	RCW26
		<b>7ACEL1740</b> 	<b>7ACEL1758</b> 	<b>7ACEL1774</b> 	<b>7ACEL1832</b> 	<b>7ACEL1876</b> 
<b>FUNCTIE</b>						
Aan/Uit timer		●	●	●	●	●
wekelijks timer				●		●
Stille modus/ lage snelheid ventilator		●	●	●	●	●
"I Feel" functie		●		●		●
Opruimfunctie		●				
<b>KLANT</b>	Nachtmodus (spaarstand)	●	●			
	Vergrendeling op afstand	●	●	●	●	●
	Turbo modus	●				●
	"Follow me" modus (aanwezigheidsdetectie)					
	Lage batterij	●		●		
Geen vorststand		●				
Testmodus		●				
Groepscontrole						●
Temperatuurcompensatie		●			●	
<b>MONTEUR</b>	alleen verwarming modus	●				
	Prioriteitsmodus definitie (multisplit)	●				
	Parameter weergave (temperatuur, afschakeldruk, opening, compressor...)	●				
	Standaard instellingen, storingen weergeven			●	●	●

● Standaard afstandsbediening    ● Optionele afstandsbediening



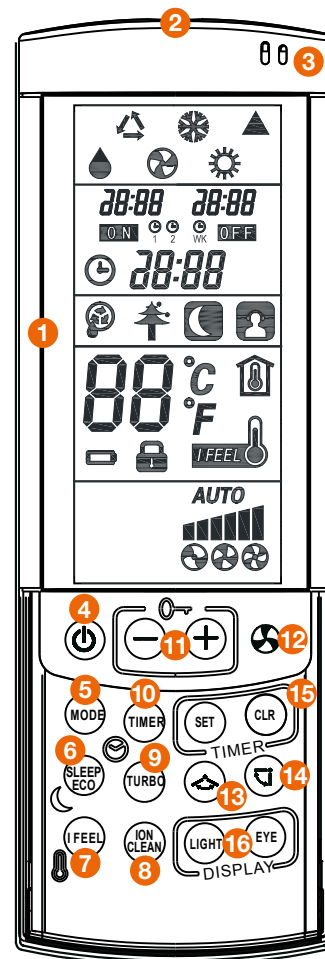
## COMPATIBELE PRODUCTEN

- HDH Harmonia
- HKD Horus
- FDM
- MFH Maui
- HDH Harmonia, Kleuren assortiment
- DDM (optie)
- XDM Hemera
- MFR Maui
- CDM

### 1 DISPLAY

Informatie wordt weergegeven wanneer de afstandsbediening aan staat.

Bedieningsmodus		Automatisch
		Verwarmen
		Koelen
		Alleen ventilatie
		Ontvochtigen (droogstand)
		Gegevens verzenden naar de airconditioner ontvanger
		Klok (uren en minuten)
		"TIME ON" functie geconfigureerd en geactiveerd
		"TIME OFF" functie geconfigureerd en geactiveerd
		De herhaalfunctie programmeren
		SLAAP bedrijfsmodus
		STILTE modus
		REINIGEN modus
		IONISER /E.S.F. modus
Beschrijving van lage batterij detectie		De lage batterij-indicator op de afstandsbediening blijft knipperen als de batterijen bijna leeg zijn. Als dit het geval is, kan de zendafstand van de afstandsbediening verkleinen en het scherm wazig worden. Vervang onmiddellijk door nieuwe batterijen. De lage batterij-indicator zal verdwijnen nadat de batterijen zijn vervangen.
		"I Feel" modus
Aanduiding ventilatorsnelheid		Lage snelheid
		Middelmatige snelheid
		Hoge snelheid
		Automatische ventilatorsnelheid



### 2 ZENDER

Wanneer u op de toetsen van de afstandsbediening drukt, verschijnt het symbool ▲ op het display om de instellingswijzigingen door te geven aan de ontvanger in de airconditioner.

### 3 SENSOR

De Droge bolsensor in de afstandsbediening meet de kamertemperatuur.

### 4 AAN-/UITKNOP

Met deze toets zet u de airconditioner AAN en UIT.

### 5 MODUS SELECTIETOETS

Druk op deze toets om de modus te wijzigen.

	<b>Automatisch.</b> Wanneer deze modus is geselecteerd, berekent de airconditioner het verschil tussen de instelling van de thermostaat en de kamertemperatuur en schakelt automatisch over op de "koel"- of "verwarm"-modus.
	<b>Verwarmen.</b> De airconditioner verwarmt de omgevingslucht.
	<b>Koelen.</b> De airconditioner koelt de ruimte.
	<b>Alleen ventilatie.</b> De airconditioner circuleert de omgevingslucht.
	<b>Ontvochtigen (droogstand).</b> De airconditioner vermindert de vochtigheid van de lucht in de ruimte.
	<b>Koel / Droog / Warmte</b>

## 6 SLAAP/ECO-TOETS

**Deze toets heeft 2 functies:**

- Slaapfunctie: (kort indrukken)
- Spaarfunctie: (lang indrukken)

Voor meer details, zie "SLEEP modus functie" en "ECONOMY modus functie".

## 7 "I FEEL" TOETS VOOR DE DETECTIE EN WEERGAVE VAN DE KAMERTEMPERATUUR

Activeert de temperatuurdetectie in de omgeving van de afstandsbediening. Deze functie is beschikbaar in de AUTO, COOL en HEAT modus.

## 8 ION/CLEAN-TOETS

**Deze toets heeft 2 functies:**

- De ION (ionisator) functie: kort indrukken
- De functie CLEAN: lang indrukken

Voor meer details, zie "IONISER modus functie (OPTIONEEL)" en "CLEAN modus functie".

## 9 TURBO-TOETS

Activeert de TURBO-functie om sneller te verwarmen of te koelen.

## 10 TIMERTOETS (PROGRAMMERING)

Activeert/deactiveert PROGRAMMEREN.

Zie "DE TIMER INSTELLEN" voor meer details.





## 11 TEMPERATUUR INSTELTOETSEN

- - **(koeler)**. Verlaag de ingestelde temperatuur.
- + **(warmer)**. Verhoog de ingestelde temperatuur.

Druk tegelijkertijd op de toetsen "-" en "+" om het toetsenbord te vergrendelen of te ontgrendelen.

## 12 KEUZETOETS VENTILATORSNELHEID

Druk op deze toets om de modus te wijzigen.

	De ventilatorsnelheid wordt automatisch geselecteerd.		Hoge snelheid
	Middelmatige snelheid		Lage snelheid

Houd deze toets ten minste 2 seconden ingedrukt om de stille modus te activeren.

## 13 HORIZONTALE LUCHTVEEGTOETS

Als de airconditioner een motor voor de horizontale lamel heeft, drukt u op de toets om het automatisch horizontaal vegen van de lucht te activeren.

## 14 VERTICALE ZWENKTOETS

Activeert de automatische verticale luchtveegbeweging.

Zie "DE LUCHTSTROOM AANPASSEN" voor meer details.

## 15 INSTEL/WISTOETSEN

- **SET-toets**. Selecteert de volgende functies: instellen van de tijd/programmering AAN/UIT.  
Zie "DE HUIDIGE TIJD INSTELLEN" en "DE TIMER INSTELLEN" voor meer informatie.
- **CLEAR-toets**. Druk op de CLEAR toets om alle programmeringen te annuleren.

## 16 LIGHT/EYE-TOETSEN

- **LIGHT-toets**. Druk op deze toets om het display van de binnenunit AAN/UIT te zetten. Zet de pieptoon AAN/UIT.
- **EYE-toets (optioneel)**. Detecteert menselijke aanwezigheid in de ruimte en activeert de start- of stand-by modus.





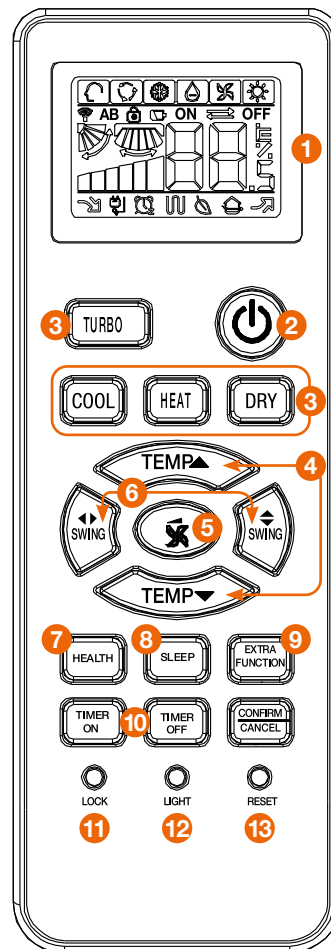
## COMPATIBELE PRODUCTEN

SDM

### 1 DISPLAY

Informatie wordt weergegeven wanneer de afstandsbediening aan staat.

Bedieningsmodus		Automatisch
		Koelen
		Ontvochtigen (droogstand)
		Verwarmen
		Alleen ventilatie
		Signaal wordt verzonden
		Positieweergave
		Vergrendeling
		Timer AAN/UIT
		Temperatuurweergave
		SILENT modus
		STANDBY modus
		ASSISTED HEATING modus
		HEALTH modus
	POWER SUPPLY modus	
Beschrijving van lage batterij detectie		De lage batterij-indicator op de afstandsbediening blijft knipperen als de batterijen bijna leeg zijn. Als dit het geval is, kan de zendafstand van de afstandsbediening verkleinen en het scherm wazig worden.
Aanduiding ventilatorsnelheid		Lage snelheid
		Middelmatige snelheid
		Hoge snelheid
	AUTO	Automatische ventilatorsnelheid



### 2 AAN/UITKNOP

Met deze toets zet u de airconditioner AAN en UIT.

### 3 MODUS SELECTIETOETS

Druk op deze toets om de modus te wijzigen.

	<b>Automatisch.</b> De airconditioner selecteert automatisch de koel- of verwarmingsmodus, afhankelijk van de kamertemperatuur. Wanneer VENTILATIE op AUTO is ingesteld, past de airconditioner automatisch de ventilatorsnelheid aan de kamertemperatuur aan.
	<b>Verwarmen.</b> Er wordt korte tijd warme lucht geblazen om koude tocht te voorkomen. Bij het overschakelen van één binneneenheid naar twee of meer eenheden, zal de eenheid in de UIT modus de eerste 7 minuten geen lucht blazen, en kan de weergegeven temperatuur verschillen van de werkelijke temperatuur.
	<b>Koelen.</b> De airconditioner koelt de ruimte.
	<b>Alleen ventilatie.</b> Het apparaat werkt niet in de KOELEN of VERWARMEN modus, en werkt alleen in de VENTILATIE modus; AUTO is niet beschikbaar wanneer de VENTILATIE modus is geselecteerd. En de temperatuurinstelling is uitgeschakeld. In de VENTILATIE modus is de stand-by functie niet beschikbaar.
	<b>Ontvochtigen (droogstand).</b> Wanneer de kamertemperatuur 2 °C lager is dan de ingestelde temperatuur, werkt het apparaat met tussenpozen op LAGE snelheid, ongeacht de instelling van de VENTILATIE modus.

### 4 TEMPERAATUUR INSTELTOETS

- **TEMP ▲ (warmer).** Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de temperatuurinstelling met 1°C verhoogd; houd de toets ingedrukt om deze waarde snel te verhogen.
- **TEMP ▼ (koeler).** Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de temperatuurinstelling met 1°C verlaagd; houd de toets ingedrukt om deze waarde snel te verlagen.







### 5 KEUZETOETS VENTILATORSNELHEID

Druk op deze toets om van modus te veranderen.

AUTO	De airconditioner past de ventilatorsnelheid automatisch aan op basis van de kamertemperatuur.		Hoge snelheid
	Middelmatige snelheid		Lage snelheid

## 6 SWING-TOETSEN

Druk op deze toetsen om de modus te wijzigen.

SWING ◀▶		Positie 1: COOLING/DEHUMIDIFY/AUTO (beginstand)
		Positie 1: VERWARMEN (beginstand)
		Positie 2
		Positie 3
		Positie 4: Automatische veegen
Horizontale zwaai		Positie 5: Geen beweging

- Druk op de **SWING** ◀▶ toets: de positie verandert zoals getoond voor positie 4.
- Druk nogmaals op de **SWING** ◀▶ toets: de verticale deflector stopt op de huidige positie en de veeg-functie wordt gedeactiveerd.
- Druk op de **EXTRA FUNCTION** toets om toegang te krijgen tot de extra opties: Positie 2/Positie 3.
- Linker en rechter luchtstroom afstelling (handmatig).  
Verplaatst het verticale blad op de airconditioner één inkeping voor de linker en rechter richting. Zie de illustratie.



## 7 GEZONDHEIDSTOETS

Gezondheidstoets

## 8 SLAAPTOETS

Slaaptoets

## STAND-BY-FUNCTIE


Druk op de **EXTRA FUNCTION** toets om toegang te krijgen tot de extra opties, wanneer u het scherm wisselt naar  ,  knippert. Druk vervolgens op **CONFIRM/CANCEL** om naar de stand-by functie te gaan.

- In de **COOLING**-, of **DRY**-modus: Een uur na het starten van de STAND-BY modus zal de temperatuur 1 °C hoger zijn dan de ingestelde temperatuur.
- In **HEATING**-modus: Een uur na het starten van de STAND-BY modus zal de temperatuur 2 °C lager zijn dan de ingestelde temperatuur.
- In **AUTO** modus: Het apparaat werkt in de standby-stand die past bij de automatisch geselecteerde bedrijfsmodus.
- In **VENTILATIE** modus: Geen STAND-BY-FUNCTIE


**Opmerking:** Wanneer de TIMER functie geactiveerd is, kan de standby functie niet geactiveerd worden.

## 9 EXTRA FUNCTIETOETSEN

### → POWER werking

U kunt deze functie gebruiken wanneer u snel moet verwarmen of koelen. Druk op de **EXTRA FUNCTION** toets om toegang te krijgen tot de extra opties, wanneer u het scherm wisselt naar  knippert. Druk vervolgens op **CONFIRM/CANCEL** om naar de POWER functie te gaan.

### → SILENT-werking

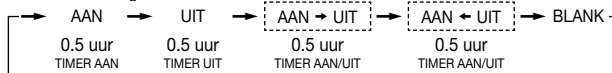
Gebruik deze functie wanneer u stilte nodig hebt om te lezen of te rusten. Druk op de SILENT-toets, op de afstandsbediening verschijnt  , activeer vervolgens de functie Silent.

## 10 TIMERTOETS (PROGRAMMERING)

Zodra het apparaat is opgestart, selecteert u de gewenste werkingsmodus:

- Druk op de **TIMER ON** toets om de TIMER modus te veranderen. Telkens wanneer de toets wordt ingedrukt, verandert het display als volgt:

Afstandsbediening:



Selecteer vervolgens de gewenste TIMER-modus ( **TIMER ON** of **TIMER OFF** of TIMER AAN-UIT). "ON" of "OFF" zal knipperen.

- Druk op de ▲ / ▼ toets om de tijd in te stellen.  
Telkens wanneer de ▲ toets wordt ingedrukt, wordt de tijdstelling verhoogd met 0,5 uur voor de eerste 12 uur, daarna met 1 uur. Elke keer dat de ▼ toets wordt ingedrukt, vermindert de tijdstelling met 0,5 uur voor de eerste 12 uur, daarna met 1 uur. De instelling kan tot 24 uur worden toegepast.
- **Om de tijdstelling te bevestigen**  
Nadat u de tijd hebt ingesteld, drukt u op de **CONFIRM/CANCEL** toets en bevestigt de tijd. De AAN- of UIT-knop zal stoppen met flitsen.
- **Om de tijdstelling te annuleren**  
Druk herhaaldelijk op de TIMER toets totdat de tijdsaanduiding wordt gewist.

### Tips:

Na het vervangen van de batterijen of bij een stroomstoring moet de tijd opnieuw worden ingesteld.

Afhankelijk van de **TIMER ON** of **TIMER OFF** tijden, zal Aan-Uit of Uit-Aan optreden.

## 11 VERGRENDERTOETS

Vergrendelt de toetsen en het LCD-scherm.

## 12 LICHT-TOETS

Regelt het in- en uitschakelen van de displaydiodes

## 13 RESET-TOETS

Druk op deze toets om de afstandsbediening te resetten als de werking abnormaal is.



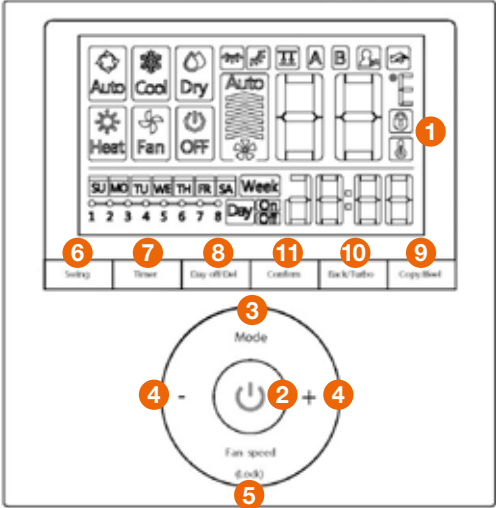
## COMPATIBELE PRODUCTEN

- DDM
- CDM (optie)
- FDM (optie)

### 1 DISPLAY

Informatie wordt weergegeven wanneer de afstandsbediening aan staat.

	Bedieningsmodus
	Ventilatiesnelheid
	Links/rechts-positie de lamel
	Hoog/laag-positie van de lamel
	Paneel (niet gebruikt)
	Master/slave eenheid
	"I Feel" functie
	Turbo- of hulpverwarmingsmodus
	Graden (°C/°F)
	Temperatuurweergave
	Vergrendelbaar met de afstandsbediening
	Omgevingstemperatuur
	Tijdweergave
	programma AAN/ UIT
	Programmeringsdisplay



### 2 AAN-/UITKNOP

Om start/stop te gebruiken, druk de AAN-/UIT knop.

### 3 MODUS SELECTIETOETS

Druk op de MODE toets om de gebruiksmodus in te stellen. (De warmtefunctie is niet geldig voor een 'enkel koelen' eenheid)

	<b>Automatisch.</b> Wanneer deze modus is geselecteerd, berekent de airconditioner het verschil tussen de instelling van de thermostaat en de kamertemperatuur en schakelt automatisch over naar de "koel" of "verwarm" stand.
	<b>Koelen.</b> De airconditioner koelt de ruimte.
	<b>Ontvochtigen (droogstand).</b> De airconditioner vermindert de vochtigheid van de lucht in de ruimte.
	<b>Verwarmen.</b> De airconditioner verwarmt de omgevingslucht.
	<b>Alleen ventilatie.</b> De airconditioner circuleert de omgevingslucht.
	De airconditioner staat uit.

### 4 TEMPERATUUR INSTELTOETS

- - (koeler). Verlaag de ingestelde temperatuur.
- + (warmer). Verhoog de ingestelde temperatuur.

### 5 KEUZETOETS VENTILATORSNELHEID





Druk op de toets om de Ventilatie snelheid in te stellen. (Deze toets is niet beschikbaar in de stand Auto of Dehumidify (ontvochtigen))

Druk gedurende 3 seconden op de toets "Ventilatorsnelheid (Vergrendelen)" om de vergrendelfunctie te activeren en alle toetsen op de bedrade afstandsbediening te vergrendelen.


## 6 VERTICALE/HORIZONTALE ZWENKTOETS

	Druk op de "SWING" toets om de op/nee beweging van de lamel te starten. Druk er nog eens op om de beweging te stoppen. Wanneer de functie is geactiveerd, verschijnt het  pictogram.
	Houd de "SWING" toets ingedrukt om de links/rechts-beweging van de lamel te starten. Druk er nog eens op om de beweging te stoppen. Wanneer de functie is geactiveerd, verschijnt het  pictogram.


## 7 TIMERTOETS (PROGRAMMERING)

	<b>WEKELIJKSE programmering</b> Gebruik deze programmeerfunctie om de bedrijfsuren voor elke dag van de week in te stellen.
	<b>programma AAN</b>
	<b>programma UIT</b>
	<b>programma AAN/ UIT</b> Gebruik deze programmeerfunctie om de airconditioner te starten en te stoppen. De timer wordt geactiveerd en de airconditioner start, en stopt wanneer de ingestelde tijd is verstreken.




## 6 + 7 TOETS VOOR PIEPTOON FUNCTIE

	Druk de toetsen "SWING" en "TIMER" tegelijkertijd 3 seconden in om de pieptoon van de toets uit te schakelen.
---	---


## 8 DAG UIT/DEL TOETS

	<b>Deze toets heeft 2 functies:</b> → De DAG UIT functie: druk op deze toets om de dag in te stellen waarop de airconditioner niet zal werken wegens afwezigheid. → De DEL functie: om de tijd, modus, temperatuur en ventilatorsnelheid te annuleren.
---	--

## 9 "I FEEL" TOETS VOOR DE DETECTIE EN WEERGAVE VAN DE KAMERTEMPERATUUR

	Activeert de temperatuurdetectie in de omgeving van de afstandsbediening. Deze functie is beschikbaar in de AUTO, COOL en HEAT modus. Wanneer het "I Feel" symbool  zichtbaar is, wordt de kamertemperatuur in de omgeving van de bedrade afstandsbediening gedetecteerd.
	Bij het programmeren kopieert deze toets de instelling van een dag naar een andere dag.

## 10 TURBO-TOETS

	→ Druk op de toets "BACK/TURBO" om de functie turbo/extra verwarmingsfunctie te activeren/deactiveren. → De BACK-functie: bij het programmeren kunt u met deze toets een stap teruggaan.
---	---

## 11 CONFIRM-TOETS

	Bevestigt de geprogrammeerde actie.
---	-------------------------------------

## BEHEER VAN ALARMCODES

Een storingscode geeft de foutcode aan, die nuttig kan zijn voor onderhoudsdoeleinden.

Nr.	Verklaring van de alarmcode	Display
1	Communicatiefout tussen de afstandsbediening en de binnenunit.	F0
2	De printplaat is defect.	F1



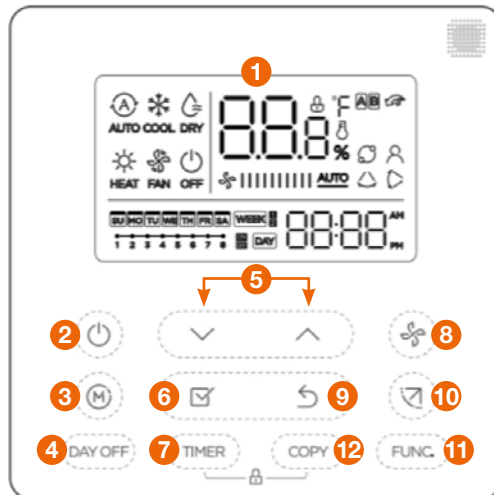
## COMPATIBELE PRODUCTEN

- DDM (optie)    ■ CDM (optie)    ■ FDM (optie)    ■ XDM (optie)

### 1 DISPLAY

Informatie wordt weergegeven wanneer de afstandsbediening aan staat.

	Indicatie van de bedrijfsmodus
	Aanduiding ventilatorsnelheid
	Temperatuurweergave
	Vergrendelingsindicatie
	°C / °F aanduiding
	Aanduiding voor hoofd- en neveneenheid
	Indicatie turbo-functie
	Aanduiding van de kamertemperatuur
	Aanduiding voor de rotatie
	Aanduiding voor de functie "Follow me"
	Links-rechts zwenkindicatie (sommige modellen)
	Klokweergave
	Aan/Uit timer
	Weergave van de timer



### 2 POWER-TOETS

Om start/stop te gebruiken, druk de AAN-/UIT knop.

### 3 MODE-TOETS

Druk op de Mode-toets om de bedrijfsmodus te selecteren (de verwarmingsfunctie is ongeldig voor eenheden die alleen koelen).

	Auto
	Ontvochtigen
	Verwarmen
	WAAIER
	Koelen

### 4 DAG UIT/DEL TOETS

- Als u bij de weektimer eenmaal op de Del-toets drukt, verschijnt "0h" op het display.
- Druk tweemaal op deze toets. Nu wordt er "1h" weergegeven en wacht u 3 seconden om te bevestigen. Dit betekent dat het apparaat het programma gedurende 1 uur zal negeren.
- Druk driemaal op deze toets. Nu wordt er "2h" weergegeven en wacht u 3 seconden om te bevestigen. Dit betekent dat het apparaat het programma gedurende 2 uur zal negeren.

### 5 ADJUST-TOETS

Met deze toets kunt u de temperatuur instellen en door de verschillende functies bladeren.



## 6 CONFIRM-TOETS

Druk één keer om uw keuzes tijdens het programmeren te bevestigen.

## 7 TIMER-TOETS

### WEEKLIJKSE TIMER

Gebruik deze programmeerfunctie om de bedrijfsuren voor elke dag van de week in te stellen.

### TIMER VOOR AAN

Gebruik deze timerfunctie om de airconditioner in werking te stellen. De timer loopt en de airconditioner begint te werken nadat de tijd is verstreken.

### TIMER VOOR UIT

Gebruik deze timerfunctie om de airconditioner te stoppen. De timer loopt en de airconditioner stopt te werken nadat de tijd is verstreken.

### TIMER VOOR AAN EN UIT

Gebruik deze timerfunctie om de airconditioner te starten en te stoppen. De timer loopt en de airconditioner start en stopt met werken nadat de tijd is verstreken.

## 8 FAN SPEED-TOETS

Druk op de fan speed-toets om de ventilator snelheid in te stellen. (Deze toets is niet beschikbaar in de stand auto of de stand drogen).

## 9 BACK-TOETS


Hiermee kunt u teruggaan bij het programmeren of kiezen van een modus.

## 10 SWING-TOETS

Gebruik de Swing-toets om de richting van de lamellen aan te passen.

## 11 FUNCTION-TOETS

### TURBO

In de modus COOL/HEAT drukt u op de FUNCTION-toets om de turbofunctie te activeren. Druk nogmaals op de toets om de turbofunctie uit te schakelen. Wanneer de turbofunctie is geactiveerd, verschijnt de  markering.

### ROTATIE

Wanneer er twee eenheden zijn, drukt u op de toets om de draaifunctie te selecteren, en drukt u op "Confirm" om de draaifunctie in of uit te schakelen.

### FOLLOW ME

Druk op de FUNC.-toets om te selecteren of de kamertemperatuur wordt gedetecteerd op de binneneenheid of op het bedrade bedieningspaneel.

## 12 COPY-TOETS

Kopieer de instelling van de ene dag naar de andere dag. Een eenmaal gemaakte reservering kan worden gekopieerd naar een andere dag van de week. Het doeltreffend gebruik van de kopieermodus garandeert het gemak van het maken van reserveringen.

## MEER FUNCTIES

### GEHEUGEN ZONDER VOEDING

Na een stroomonderbreking herstelt de RCW26 afstandsbediening de vorige bedrijfsmodi.

### KINDERSLOT

Met deze functie kan het bedrade RCW26-bedieningspaneel worden vergrendeld en kan worden voorkomen dat instellingen abusievelijk worden gewijzigd.

### COMPATIBEL MET EEN AFSTANDSBEDIENING

Met ingebouwde infraroodontvanger, kan het RCW26 bedrade bedieningspaneel de signalen van de afstandsbediening ontvangen en de conventionele functies realiseren.

### FOLLOW ME

Het bedrade bedieningspaneel RCW26 heeft een geïntegreerde temperatuursensor.

De Follow-Me-toets activeert deze sensor, die de kamertemperatuur detecteert en aanpast om een beter comfort te garanderen.

## TECHNISCHE INDICATIES EN VEREISTEN

De EMC en EMI voldoen aan de CE-certificeringseisen.



## MEETEENHEDEN CONVERTEREN

Lengte			
1 inch (in)	0,0254 m		
1 voet (ft)	12 inches	0,3048 m	
1 yard (yd)	3 feet	0,9143 m	
1 mijl (mi)	1,760 yards	1609 m	
1 zeemijl (nmi)	1852 m		
1 meter (m)	39,37 inches	3,28084 feet	1,09361 yard

mm	Inches
6,35	1/4
9,52	3/8
12,70	1/2
15,88	5/8
19,05	3/4
22,22	7/8
25,40	1
28,58	1"1/8
31,75	1"1/4
38,10	1"1/2

Volume	
1 kubieke inch (cu in)	16,387064 cm <sup>3</sup>
1 kubieke voet (cu ft)	0.028317 m <sup>3</sup> /28,31685 dm <sup>3</sup>
1 kubieke yard (cu yd)	0,76455 m <sup>3</sup>
1 pint	0,568 l
1 gallon-imp	4,546 l
1 gallon (US gal)	3,78541 l of dm <sup>3</sup>
1 kubieke meter (m <sup>3</sup> )	35,31467 cu ft
1 kubieke decimeter (dm <sup>3</sup> )	0,26428 gal
1 liter (l)	1 dm <sup>3</sup>

HP (paardenkracht) *	Btu	kW
1	9000	2,637
1,5	12000	3,516
2	18000	5,274
2,5	24000	7,032
3	30000	8,79
5	45000	13,185

Massa volume	
1 cu.ft/lb	62,43 dm <sup>3</sup> /kg
1 US gallon/pond	8,3 dm <sup>3</sup> /kg

Dichtheid	
1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm <sup>3</sup>

Massa		
1 ons (oz)	28,349 g	
1 pond (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 kwintaal VS	100 pond	
1 centgewicht	112 pond	
1 short ton (VS)	2000 pond	907,18 kg
1 lange ton (GB)	2240 pond	1016,04 kg
1 kwintaal (q)	100 kg	
1 ton (t)	1000 kg	

Gebied		
1 vierkante inch (in <sup>2</sup> )	6,4516 cm <sup>2</sup>	
1 vierkante voet (ft <sup>2</sup> )	0,0929 m <sup>2</sup>	
1 vierkante yard (yd <sup>2</sup> )	0,8361 m <sup>2</sup>	
1 vierkante meter (m <sup>2</sup> )	1550 in <sup>2</sup>	10,76391 ft <sup>2</sup>

Energie - Hoeveelheid warmte		
1 cal	4,18 joule	
1 Btu	0,252 kcal	1055 joule
1 Btu/lb.°F	1 kcal/kg°C	
1 kcal	1 millithermie	
1 fg/h	-1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 ton (VS)	3024 kcal/h	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 watt (thermisch)	0,86 kcal/h	

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32  
 °Celsius = (°F-32) x 5/9  
 °Celsius = T (Kelvin) - 273,15  
 \* Indicatieve waarden

Het nominale vermogen van onze producten wordt gegeven voor de volgende luchtcondities:  
 Koelmodus: 35°C uit/27°C in (Droge bol)  
 Verwarmingsmodus: +7°C uit/20°C in (Droge bol)

## DIMENSIONERING VAN DE AIRCONDITIONING

### STAP 1: EVALUATIE VAN DE BEHOEFTE

Om de juiste grootte van uw airconditioningsysteem te bepalen, is het belangrijk om de thermische behoeften van uw woning te berekenen om zo het vermogen te berekenen dat nodig is voor uw installatie.

#### ■ BEPALEN VAN DE KOELBEHOEFTE OP BASIS VAN DE BEZETTINGSGRAAD

Wij gebruiken de volgende verhouding om het benodigde koelvermogen te berekenen:

$$90 \text{ W/m}^2 + 100 \text{ W/bewoner}$$

De berekening moet ruimte voor ruimte worden gemaakt.

#### ■ DIMENSIONERING VAN DE VERWARMINGSBEHOEFTE VOLGENS DE G-METHODE

De "G" is de volumeverliescoëfficiënt van het gebouw, die overeenkomt met de som van het warmteverlies door muren, ramen, daken... Het wordt uitgedrukt in  $\text{W/m}^3/\text{°C}$ . Deze coëfficiënt houdt verband met de isolatie van het gebouw.

$$\text{Warmtevermogen (W)} = G \times V \times \Delta T$$

**G** = globale verliescoëfficiënt ( $\text{W/m}^3 \times \text{°C}$ ):

- 0,65  $\text{W/°C m}^3$  voor nieuwbouw
- 0,75  $\text{W/°C m}^3$  voor bouw na 2000
- 0,9  $\text{W/°C m}^3$  voor constructies na 1980
- 1,2  $\text{W/°C m}^3$  voor constructies matig geïsoleerd
- 1,8  $\text{W/°C m}^3$  voor slecht geïsoleerde constructies

**V** = volume van het gebouw ( $\text{m}^3$ )

**$\Delta T$**  = temperatuurverschil tussen de binnentemperatuur (19 of 20  $\text{°C}$ ) en de gemiddelde buitentemperatuur in het gebied waar het project wordt uitgevoerd.

### STAP 2: SELECTIE VAN DE BUITENUNIT

Neem de koel- en verwarmingsbehoeften zoals eerder berekend (cf. **Stap 1**).

Bereken de globale behoefte per zone, om de capaciteit van de buitenunit te bepalen.

STAP 2: SELECTIE VAN DE BUITENUNIT				
Zone	Ruimte	Benodigde koeling ( kW)	Benodigde verwarming ( kW)	Maximum aantal gewenste binnenunit
Zone 1	Ruimte nr. 1			
	Ruimte nr. 2			
	Ruimte nr. 3			
	Ruimte nr. 4			
	Ruimte nr. 5			
	Ruimte nr. 6			
	<b>TOTAAL</b>			
Zone 2	Ruimte nr. 1			
	Ruimte nr. 2			
	Ruimte nr. 3			
	Ruimte nr. 4			
	Ruimte nr. 5			
	Ruimte nr. 6			
	<b>TOTAAL</b>			
Zone 3	Ruimte nr. 1			
	Ruimte nr. 2			
	Ruimte nr. 3			
	Ruimte nr. 4			
	Ruimte nr. 5			
	Ruimte nr. 6			
	<b>TOTAAL</b>			

## INDELING VAN DE PRODUCTEN

Ontdek hieronder enkele tips om onze referenties en productcodes sneller te ontcijferen.

### 1. DE PRODUCTREFERENTIE BEGRIJPEN

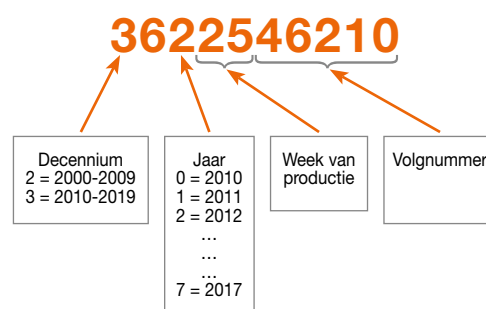
Merk	Uitvoering	Uitvoering	Technologie	Capaciteit		Modus	Koude-middel	Voeding								
				BTU	kW											
AW	AIRWELL	Y	Opgehangen buitenunit	H	Wandmontage	D	Omvormer DC	007	7000	2,2	C	Alleen koelen	1	R410A	1	230-1-50
		Geen	Binnenunit	F	Vloer/plafond	F	ON/OFF	009	9000	2,5	H	Warmtepomp omkeerbaar	2	R407C	2	208/230-1-60
			D	Kanaalmodel	V	VRF	012	12000	3,5	N	Geen	3	R134A	3	400-3-50	
			C	Cassette	DF	Monosplit Flexy-match	015	15000	4			4	R290	4	460-3-60	
			X	Console	DZ	Multisplit	018	18000	5			9	R32	5	230-1-50/60	
			XA	Verticale luchtkast			021	21000	6					6	400-3-50/60	
			XO	Verticale waterkast			024	24000	7,2					7	380-3-60	
			M	Verplaatsbaar apparaat			030	30000	8,2					8	575-3-60	
			W	Raammodel			036	36000	10					9	230-3-50	
			S	Staande op de vloer			043	43000	11							
			G	Watergekoeld splitsysteem			045	45000	12,5							
							047	47000	13,5							
							050	50000	15							
							055	55000	16							
						060	60000	17,5								

### 2. HET ONDERDEELNUMMER BEGRIJPEN

Karakter nr. 1	Karakter nr. 2 & 3	Karakter nr. 4 & 5
7	AIRWELL product	SP
	Gesplitst (minimaal 2 eenheden)	01
	Industriël	02
	Watergekoelde console	03
	Verplaatsbaar apparaat	04
	Warmtepomp	05
	Raammodel	06
	Koeleenheid	07
		09
		10
		11
		12
		13
		14

### 3. HET SERIENUMMER BEGRIJPEN

Elke eenheid (binnen of buiten) wordt ook geïdentificeerd met een uniek serienummer waarmee de eenheid kan worden getraceerd.





## TECHNOLOGIE:



### FLEXIBELE COMPATIBILITEIT

Binnenunit zijn compatibel met een monosplit- of multisplit-installatie.



### DC-INVERTER

Compressor met hoog rendement gelijkstroommotor.



### R410A FLUID

Koudemiddel R410A.



### R32 FLUID

Koudemiddel R32.



### R407C FLUID

Koudemiddel R407C.



### R290 FLUID

Koudemiddel R290



### ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL

Nauwkeurige regeling van de Koudemiddelstroom, optimalisering van de prestaties en bescherming van de compressor.



### 4D LUCHTSTROOM

Verwarmen en koelen worden geoptimaliseerd met een automatische horizontale en verticale oscillatie.



### MULTIFLOW 360°

Luchtverdeelsysteem met groot comfort op 360° en 4 richtingen met gemotoriseerde openingsbediening.



### GOLDEN FIN CONDENSATOR

Verbetering van het rendement van de warmteoverdracht en de corrosiebestendigheid.

## LUCHTKWALITEIT/REINHEID



### NANO FOTOKATALYTISCH FILTER

Oxideert en breekt organische verontreinigingen af. Het kan tot 99,9% van de bacteriën elimineren en kan stof efficiënt tegenhouden.



### LUCHTFILTER

Verwijdert fijne deeltjes en zuivert de lucht.



### AUTOMATISCH SCHOON/DROOG

Voorkomt de ontwikkeling van bacteriën en vocht en houdt de warmtewisselaar droog na het koelen.



### FRISSE LUCHT

Koelt de ruimte met frisse lucht van buiten.

## GEBRUIKERSFUNCTIES



### I FEEL

Nauwkeurige regeling van de temperatuur in de gekozen zone via een temperatuursensor op afstand.



### NACHTMODUS

Temperatuur in de ruimte aanpassen op basis van slaapgewoonten.



### STILLE MODUS

Topontwerp voor het laagste Geluidsvermogen.



### KOUEMIDDEL LEKDETECTIE

Geeft aan dat er Koudemiddellekkage is bij de binneneenheid en stopt het systeem ter bescherming van de compressor.



### PROGRAMMEERBARE TIMER

Instelbare timer voor in- en uitschakelen.



### AUTOMATISCH HERSTARTEN (GEHEUGEN)

Start het apparaat automatisch opnieuw op in de laatst gebruikte modus wanneer er weer voeding is.



### VERGRENDELING VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Vergrendelt de op afstand bedienbare functies om onverwachte acties te voorkomen.



### WiFi

Airconditioner bestuurd middels mobiele telefoon, tablet of computer via een draadloze router en internet, dankzij de AirNet applicatie.



### REDUNDANTIE-FUNCTIE

Product compatibel met de Airwell redundantie oplossing.

## FUNCTIES VOOR DE INSTALLATEUR



### FOUTCODE VIA DE BINNENUNIT

Digitale weergave van foutcodes of temperatuurinstellingen op de binnenunit.



### ZELFDIAGNOSE

Storingsindicatie van het apparaat door een knipperende led op het display van het apparaat.



### GEÏNTEGREERDE WATERPOMP

Elimineert condensaat voor een eenvoudig en soepel gebruik.



### AFVOERAANSLUITING LINKS/RECHTS

Eenvoudige installatie met aansluiting van de condensaatleiding aan de linker- of rechterkant.



### ALARM OUTPUT

Op afstand doorgeven van foutmeldingen.



### DROOG CONTACT AAN-/UITKNOP

Aansluiting op een externe aanwezigheidsdetectie met aangepaste regeling van het apparaat en energiebesparing wanneer de ruimte leeg is.



### BMS-COMPATIBEL

Aansluiting op het BMS-systeem via PCB-adapter.



### MONITORING GEREEDSCHAP T.B.V. HET ONDERHOUD

PC-interface voor het controleren en aanpassen van de instellingen van het apparaat.



### CONTROLE VAN HET STROOMVERBRUIK

Energieverbruikscontrole die het maximum vermogen van het apparaat vermindert.



### DE NACHTSTAND VAN DE BUITENUNIT MIDDELS EEN DROOG CONTACT

Beperking van het motortoerental en vermindering van het Geluidsvermogen van de buitenunit.



### BUITENUNIT STAND-BY

In- of uitschakelen van de buitenunit vanaf de afstandsbediening.



### BUITENUNIT ALARM OUTPUT

Transmissie van een standaard alarm met betrekking tot de luchtuitleat naar een systeem op afstand.



### TEST MODUS VOOR DE INSTALLATEUR

Speciale modus om de duur van de interventie van de technicus te optimaliseren.



### ENKEL VERWARMINGSMODUS

De eenheid kan worden geconfigureerd in de verwarmingsmodus alleen.

# Airwell

AIRCO EN VERWARMING

**DIENST NA VERKOOP VOOR  
PRODUCTEN VAN AIRWELL**

**CONTACTEER VAN MARCKE :**

bereikbaar ■ **Van maandag tot donderdag :**

**8u tot 12u en 13u tot 17u**

**Vrijdag: 8u tot 12u en 13u tot 16u**

tel. ■ **056 23 75 83**

e-mail ■ **service@vanmarcke.be**

web ■ **www.vanmarcke.com/nl-be/service**



**Van Marcke**