

Airwell

Just feel well

2019/2020

Airco

Airwell

AIRCO EN VERWARMING

Airwell maakt het u het leven eenvoudiger met een doelgerichte service

Professionals



WEBSITE

Bestel online voor meer gemak
■ www.airwell-pro.fr



TECHNISCHE DOCUMENTATIE

Vind alle documentatie die u nodig heeft
■ <http://lh.airwell-res.com/>



PROJECTAFDELING

tel. ■ [+33 \(0\)1 76 21 82 82](tel:+330176218282)



TRAININGEN



■ www.airwell-academy.fr
e-mail ■ airwell-academy@airwell-res.com



AFTERSALES

tel. ■ [+33 \(0\)1 76 21 82 95](tel:+330176218295)
Van maandag t/m vrijdag van 9u tot 12.30u en van 14u tot 17u
■ **Bestelling reserveonderdelen:** sp@airwell-res.com
■ **Technische ondersteuning:** sav@airwell-res.com

Particulieren



WEBSITE

■ www.airwell-res.fr



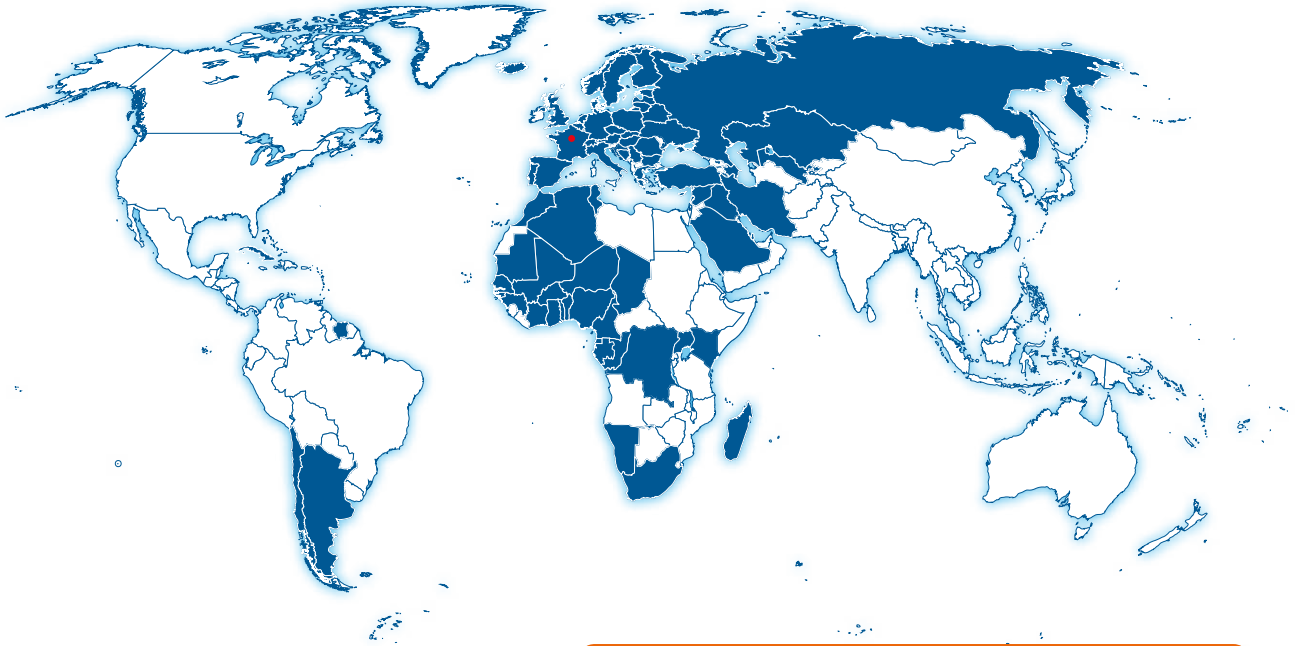
HULP BIJ HET KIEZEN

■ **3D configurator:**
Simuleer in 3D de airconditioning in uw woonkamer
■ **Witboek**

De deskundigheid van een Frans merk



Een internationaal commercieel netwerk



U vindt onze partners op www.airwell-pro.fr

HOOFDKANTOOR

3, avenue du Centre
Les Quadrants - Bâtiment A
78280 Guyancourt - FRANKRIJK

ALGEMEEN CONTACT

tel. ■ **+33 (0)1 76 21 82 00**
e-mail ■ **contact@airwell-res.com**

ONZE PARTNERS






















Blygold[®]

ONZE CERTIFICERINGEN



Inhoud

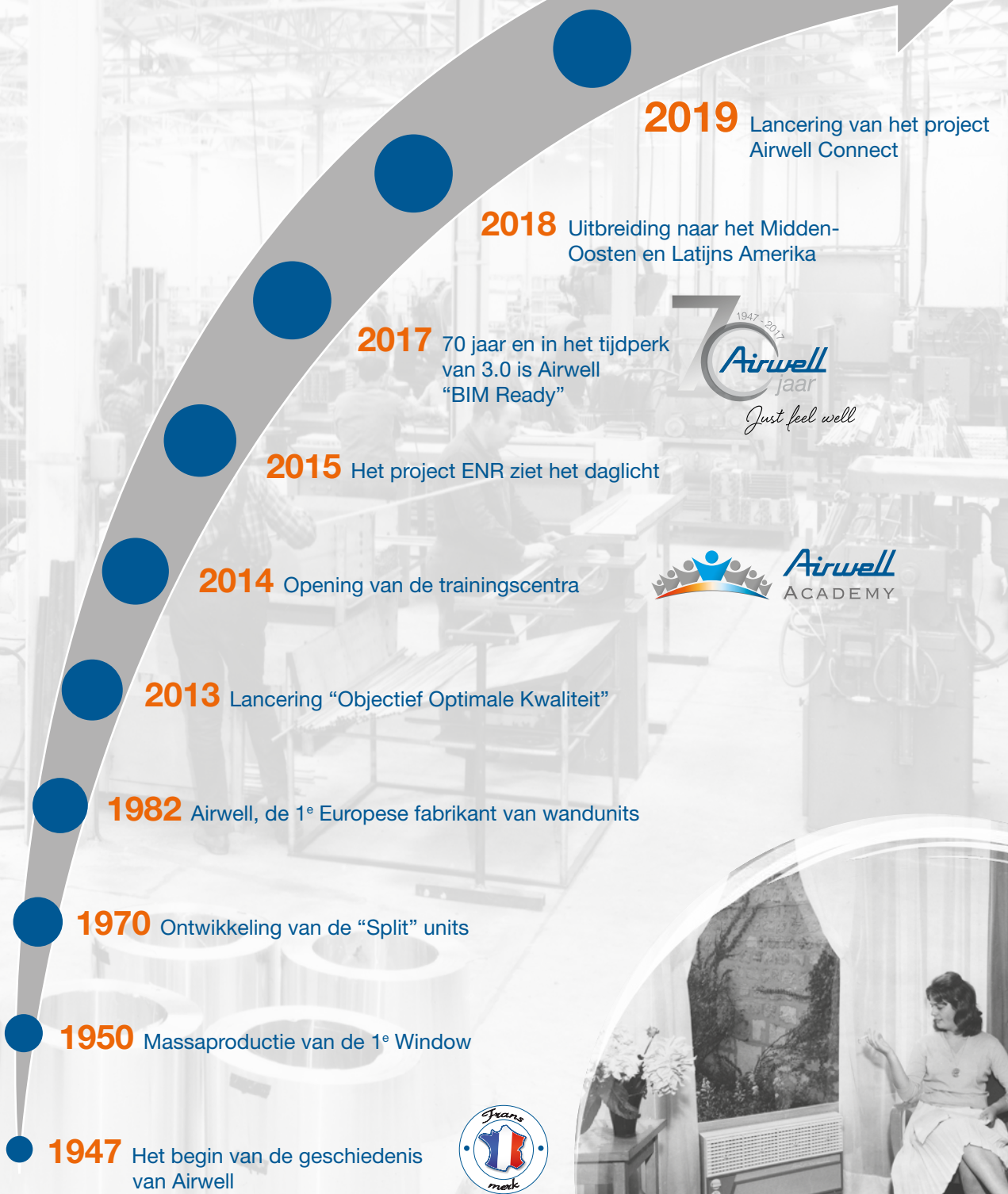


					Pagina
GESCHIEDENIS					6
AFDELING SERVICES					8
ASSORTIMENT WANDMODELLEN					14
	HDH	R32		Wandmodel monosplit & multisplit	16
	HKD	R32		Wandmodel monosplit & multisplit	18
	HKD	R410A		Wandmodel monosplit & multisplit	20
ASSORTIMENT INBOUW					22
	DLSE+VAV	R410A		Kanaalunit met zoneregeling	24
	DDM	R32 - R410A		Kanaalunit/satelliet	30
ASSORTIMENT CASSETTE					34
	CDM	R32 - R410A		Cassette monosplit & multisplit	36
ASSORTIMENT PLAFOND- EN VLOERMODELLEN					40
	XDM	R32 - R410A		Console dubbele luchtstroom monosplit & multisplit	42
	FDM	R32 - R410A		Monosplit plafond- of vloermodel	44
	AIRTELECOM			Redundantoplossing	46
ASSORTIMENTEN TWIN & MULTISPLIT					48
	TWIN	R32 - R410A		Twin systeem	50
	YDZC	R32		Multisplit	52
ASSORTIMENTEN MONOBLOCK EN KOLOM					60
	MFH	R290		Mobiel On/Off	62
	WFD	R32		Window	63
	SDM	R410A		Kolom	64
ASSORTIMENT WATERGEKOELD					66
	XDO	R410A		Watergekoelde console-unit	68
	GCAO	R410A		Watergekoelde condensingunit	70
ZUBEHÖR					68
	Bedieningen				68
TOOLBOX					76
PICTOGRAMMENGIDS					82

Geschiedenis



Uw Franse expert
AL MEER DAN 70 JAAR



2019 Lancering van het project Airwell Connect

2018 Uitbreiding naar het Midden-Oosten en Latijns Amerika

2017 70 jaar en in het tijdperk van 3.0 is Airwell "BIM Ready"



2015 Het project ENR ziet het daglicht

2014 Opening van de trainingscentra



2013 Lancering "Objectief Optimale Kwaliteit"

1982 Airwell, de 1° Europese fabrikant van wandunits

1970 Ontwikkeling van de "Split" units

1950 Massaproductie van de 1° Window

1947 Het begin van de geschiedenis van Airwell



Airwell

uw expert...

MET VAKMAN- SCHAP

Airwell doet er alles aan om het leven van zijn klanten zoveel mogelijk te vergemakkelijken.

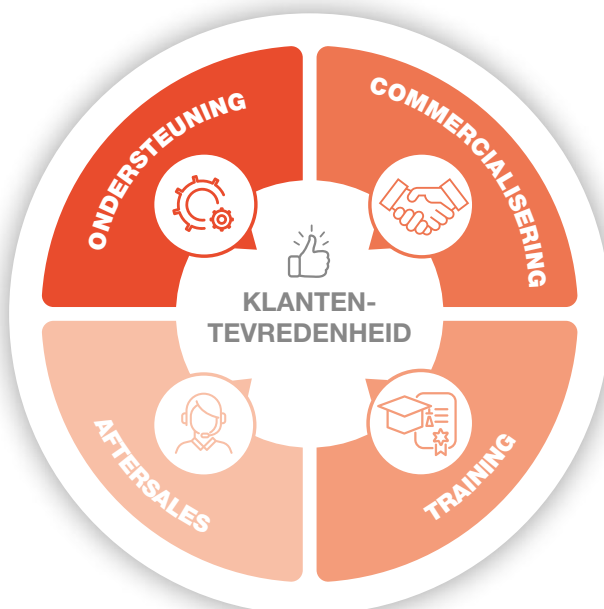
Van de keuze van de oplossing tot het onderhoud, zonder de training te vergeten, begeleidt Airwell u bij alle fasen van uw airconditioning- en verwarmingsproject.

CERTIFICERINGEN

Airwell wordt erkend om zijn betrouwbaarheid en heeft de certificering **ISO 9001 : 2015**, voor de commercialisering, de aftersales en de trainingen.



ISO 9001 : 2015 is een norm die eisen opstelt die betrekking hebben op een kwaliteitsmanagementsysteem. Deze garandeert een hoge efficiency en een globale tevredenheid van onze klanten.



PRESALES

Airwell staat voor u klaar om u te helpen bij de uitvoering van uw projecten (woningen, hotels, winkels, industrie panden...).

Vooraf bestudeert de Presales afdeling uw projecten en beveelt deze u de beste technische oplossingen aan.

Met behulp van selectiesoftware begeleidt het Presales team u bij het bepalen van de maat van het aircosysteem voor woning of industrie pand.



F-GAS

FGAS

CERTIFICATION

De F-Gas verordening (EU 517/2014) is op 1 januari 2015 in werking getreden.

Koudemiddelen zijn door de mens gecreëerde gassen die eeuwenlang in de atmosfeer aanwezig kunnen blijven en die bijdragen aan het globale broeikas effect. Er bestaan drie soorten: fluorkoolwaterstoffen (HKF's), perfluorkoolstoffen (PCK's) en zwavelhexafluoride (SF6).

De door de Europese Commissie in het leven geroepen F-Gas regelgeving heeft als doel het broeikas effect in de EU met 80 tot 95% te verlagen (ten opzichte van de niveaus van 1990) op het gebied van airconditioning.

VERGELIJKING VAN HET GWP (Global Warming Potential) VAN DE GEMEENSCHAPPELIJKE KOUEMIDDELEN

Koudemiddel	R404A	R410A	R407C	R134a	R32	R290
GWP (Global Warming Potential)	3920	2088	1774	1430	675	3

VERDELER APPARATUUR

Bijhouden van een register met daarin de aard en het type van de verstrekte apparatuur

De verwerver is de verdeler of de operator

- ✓ Naam
- ✓ SIRET- of SIREN-nummer
- ✓ Nr. attest gelijkwaardige capaciteit, afgegeven in de E.U.

De verwerver is noch de verdeler, noch de operator

- ✓ Naam
- ✓ SIRET-nummer (in het voorkomende geval)
- ✓ Naam van de operator met wie een contract werd afgesloten voor het assembleren en in dienst stellen van de apparatuur (diens SIRET-nummer + Nr. capaciteitsattest of gelijkwaardigheidscertificaat afgegeven door de E.U.)

- ✓ Kopie van het contract dat de verdeler van de apparatuur minstens 5 jaar dient te bewaren (vanaf de datum van de aankoop van de apparatuur).



AIRWELL ACADEMY

PRODUCTTRAININGEN

VAKTRAININGEN

VAARDIGHEIDSTRAININGEN

Meer details over de trainingen:
www.airwell-academy.fr



Airwell

uw expert...

KLANTEN

De Franse expert beschikt over een internationaal netwerk van partners (verdelers, installateurs, erkende technische stations...).

Samen bouwt u een duurzame relatie op: adviezen voor de aankoop, beschikbaarheid van de producten, technische en commerciële hulp...

Het partnerschap maakt integrerend deel uit van het DNA van Airwell.

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

TECHNISCHE AFDELING TER PLAATSE EN OP AFSTAND

- Gespecialiseerde technici.
- Een direct contact per telefoon, en op locatie voor de VIP klanten.
- Trainingen voor alle producten.
- Ingebruikname door een door Airwell Erkend Technisch Station.

HELPDESK

- Een snel en efficiënt antwoord van onze experts.
- Een grote beschikbaarheid.
- Een meertalig centrum.
- Continu opgeleide professionals.
- Voor alles begeleiding van de klant en service!
- Een luisterend oor en hulp totdat de klant volledig tevreden is.



+33 (0)1 76 21 82 95

GERICHTE TOOLS

WEBSITE

Online bestelling:

Airwell biedt zijn geregistreerde klanten de mogelijkheid hun producten online te bestellen via de website www.airwell-pro.com

Documentatie:

<http://lh.airwell-res.com>



BIM

Airwell is "BIM Ready"!

In samenwerking met **Stabiplan** kondigt Airwell zijn eerste stappen met **BIM** (Building Information Modeling) aan en biedt het merk zijn tertiaire en commerciële airco-assortiment (VRF-systeem) aan in het BIM-formaat dat te vinden is in de bibliotheek **MEPcontent**.

Dit biedt de gebruikers van REVIT® de mogelijkheid de Airwell content te gebruiken voor al hun bouwprojecten die worden uitgevoerd met behulp van digitale 3D maquettes.

Airwell Academy biedt een speciale BIM-training aan, met een inleiding in de functionaliteiten van REVIT® en in het uittekenen van verwarmings- en airconditioningsleidingsschema's.

www.mepcontent.com/fr

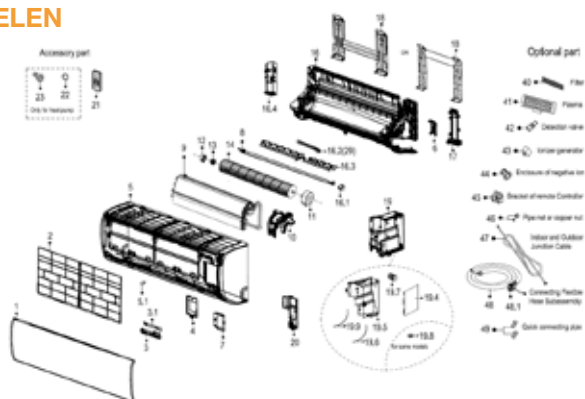


RESERVEONDERDELEN

VOOR HET BESTELLEN VAN RESERVEONDERDELEN

 sp@airwell-res.com
+33 (0)9 70 75 36 22

- Van maandag t/m vrijdag, van 9u tot 12.30u en van 14u tot 17u
- +33 (0)9 70 75 36 22



Airwell

uw expert...

PRODUCTEN

Met een percentage van minder dan 0,04% pechsituaties is het voor Airwell zeer belangrijk betrouwbare producten te leveren.

Dankzij een uitgebreid productassortiment biedt Airwell u bijzonder flexibele, goed werkende en concurrerende oplossingen die zich aan de specifieke kenmerken van uw markten aanpassen.

HET ASSORTIMENT



EENGEZINSWONING



FLATGEBOUW



WINKEL



OPENBAAR GEBOUW



INDUSTRIE

CERTIFICERINGEN

Airwell neemt deel aan het certificeringsprogramma Eurovent.

De Eurovent Certification bevestigt de prestaties van zijn airconditioningproducten (splits en multisplits met minstens 2 buitenunits), in overeenstemming met de Europese en internationale normen. Dit gemeenschappelijke platform voor alle fabrikanten zorgt voor een verbeterde integriteit en precisie van de door de industrie aangegeven prestaties.



Raadpleeg de door Eurovent gecertificeerde
Airwell producten
op de website: www.eurovent-certification.com



De prestaties van de Airwell producten beantwoorden aan de norm EN-14825 (seizoensgebonden energienorm). De productiesites van Airwell zijn ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd en hebben certificeringen van de meeste erkende certificeringsinstanties.

INZOOMEN OP...

WANDMODEL HDH

- Optimale luchtkwaliteit: hoogwaardige filtratie.
- Milieuvriendelijke oplossing: koudemiddel R32.
- Intelligente airconditioning: regeling op afstand via wifi.

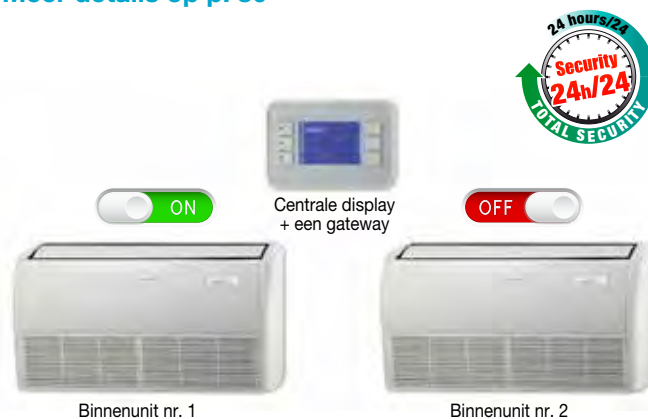
Meer details op p. 16



REDUNDANTOPLOSSING AIRTELECOM

- Beveiliging van een kritiek vertrek door de plaatsing van twee airco's die op elkaar afgestemd worden om de juiste temperatuur in stand te houden.
- Automatische overname in geval van storing bij een van beide.
- Preventief onderhoud: melding van storingen op een centrale display en online.

Meer details op p. 80



OPLOSSING MET WATER

- Koelen en verwarmen.
- Technologie DC Inverter.
- Stille warmtepomp.
- Intelligente oplossing (wifi).

Meer details op p. 68

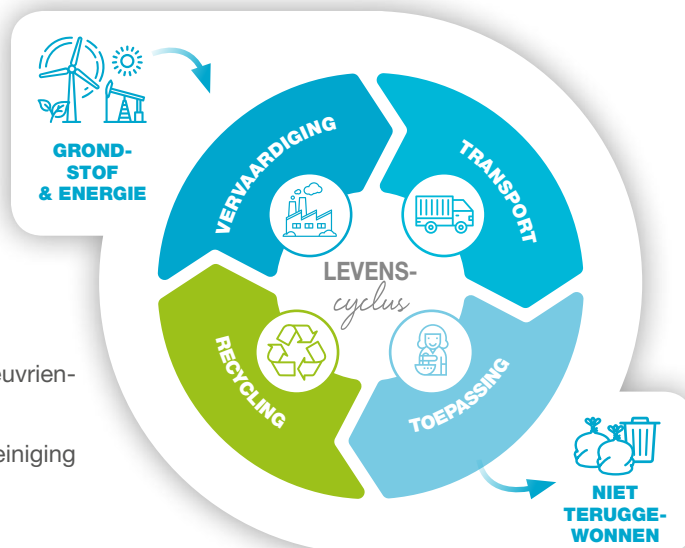


MILIEUVRIENDELIJKE AANPAK

Airwell volgt een milieuvriendelijke aanpak die zich met name uit door de analyse van de levenscyclus van zijn producten met de uitwerking van een Milieuprofiel van zijn producten.






Airwell biedt een productassortiment dat werkt op het milieuvriendelijke koudemiddel R32.

Dit koudemiddel biedt betere prestaties en minder verontreiniging (laag global warming potential of GWP).



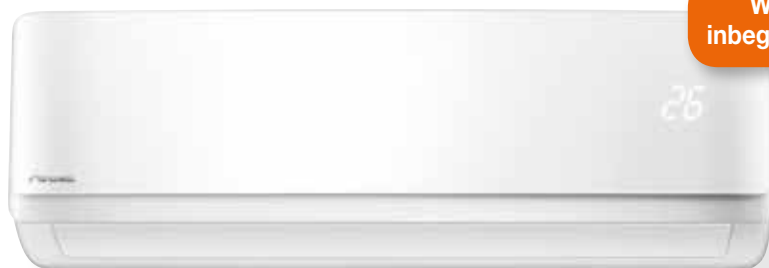
Assortiment Wandmodellen



NAAM VAN HET MODEL	Type kou- demiddel	Pagina	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 WANDMODEL MONOSPLIT & MULTISPLIT Optimaal comfort: stil, hoogwaardige filtratie, wifi		R32 16		●	●	●	●
 WANDMODEL MONOSPLIT & MULTISPLIT Werkt met een milieuvriendelijk koudemiddel		R32 18		●	●	●	●
 WANDMODEL MONOSPLIT & MULTISPLIT Meest verkocht	HKD	R410A 20		●	●	●	●

- Een **optimaal comfort** het hele jaar door
- Een **gezuiverde lucht**
- **Energiebesparing**





Wifi
inbegrepen



+ PRODUCTEN

- Gezuiverde lucht.
- Intelligente oplossing (met wifi).
- Stille warmtepomp.
- Compatibel met monosplit en multisplit.

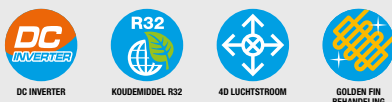


RC08C (inbegrepen)

RCW22 (optie)

KENMERKEN

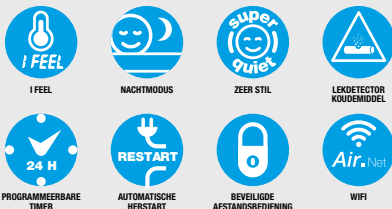
TECHNOLOGIE:



KWALITEIT VAN DE LUCHT:



GEBRUIKERSFUNCTIES:



INSTALLATEURSFUNCTIES:



- Hoge efficiency (SCOP hoger dan 4 en SEER hoger dan 6): energiebesparing.
- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08C.
- Verlaagd energieverbruik dankzij de modus "alleen verwarmen".
- Wandmodel voorzien van een digitale display (modus, temperatuur..).
- 4D luchtstroom: verticale en horizontale swing.
- Monteursmodus via de afstandsbediening: weergave parameter (temperatuursensor, compressor..).



EEN UITERST ZUIVERE LUCHT DANKZIJ:

HD-filters en koude katalysator: **tegen stof** en fijne deeltjes.

Actief koolfilter: **stankwerend**.

Zilver-ionfilter: **antibacterieel**.

OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Functie
Bedrade afstandsbediening RCW22	7ACEL1778		Weekprogrammering, modus, ventilatoroerental, timer aan/uit, functie "I Feel", temperatuur.
Verloopstuk potentiaal vrij contact aan/uit	7ACEL1788		Externe regeling van de airconditioning.
Servicetool voor wandmodellen	7ACEL1710		Capaciteit de parameters van het systeem, de historiek, de foutcodes en de instelling van de parameters weer te geven.
Condenspomp FlowatchDesign (goot)	7ACTL0518		Afvoer van de condens uit de binneneenheid.



TECHNISCHE GEGEVENS HDH

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		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig
KOELEN					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,69 (1,02-3,19)	3,52 (0,82-4,16)	5,28 (1,73-6,21)	7,32 (2,58-8,43)
Pdesignc	kW	2,69	3,52	5,276	7,32
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,749	1,089	1,538	2,402
SEER/Energieklasse		7,1/A++	7,5/A++	6,7/A++	6,9/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol			
VERWARMING					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,93 (0,88-3,66)	3,81 (0,85-4,77)	5,56 (1,05-6,97)	7,61 (1,52-9,43)
Pdesignh (gematigd klimaat)	kW	2,93	3,81	5,56	7,61
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,715	1,050	1,461	2,177
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		4/A+	4,2/A+	4/A+	4/A+
Werkingsbereik	°C	-15°/30° Droge bol			
Vermogen bij -10°C	kW	2,34	3,04	4,44	6,08
Vermogen bij -15°C	kW	2,19	2,85	4,17	5,70
BINNENUNIT					
Geluidsdruk op 1 m (SLS/LS/MS/HS)	dB (A)	21/22/29/37	21/22/30/38	24/27/33/42	26/30/40/46
Geluidsvermogen	dB (A)	53	55	57	60
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	560/750/1050
Ontvochtiging	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
Code		7SP023141	7SP023142	7SP023143	7SP023144
BUITENUNIT					
Geluidsdruk op 1 m	dB (A)	55	55	57	59
Geluidsvermogen	dB (A)	58	60	60	65
Luchtdebiet	m³/h	2000	2000	2100	2700
Type compressor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	26,4/28,9	26,5/28,8	37/39,9	48/51,3
Code		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
VOEDING					
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz
Voedingszijde		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	10	10	16	25
Communicatiebekabeling	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
KOELLEIDINGEN					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter vloestofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. lengte	m	25	25	30	50
Max. hoogteverschil	m	10	10	20	25
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg	0,7	0,8	1,25	1,6

COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit		
	Wandmodel	Monosplit	Multisplit
HDH	YHDH	YDZC	
			



Verkrijgbaar
met koude-
middel
R410A

+ PRODUCTEN

- Compatibel met monosplit en multisplit.
- Stille warmtepomp.
- Intelligente oplossing (wifi).



RC08C
(inbegrepen)



RCW8
(optie)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



KOUDEMIDDEL R32



GOLDEN FIN
BEHANDELING

KWALITEIT VAN DE LUCHT:



ANTIBACTERIEEL
FILTER



AUTOMATISCHE REINIGING/
DROGGING

GEbruikersFUNCTIES:



I FEEL



NACHT MODUS



LEKDETECTOR
KOUDEMIDDEL



PROGRAMMEERBARE
TIMER



AUTOMATISCHE
HERSTART



BEVELIJGE
AFSTANDSBEDIENING



WIFI

INSTALLATEURSFUNCTIES:



FOUTCODE
VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



CONDENSANSANSLUITING
RECHTS/LINKS



MODUS
ALLEEN VERWARMEN



VOORZIENING VOOR
TOEGICHT OP DE WERKING

- Hoge efficiency (SCOP hoger dan 4 en SEER hoger dan 6): energiebesparing.
- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08C.
- Verlaagd energieverbruik dankzij de modus "alleen verwarmen".
- Wandmodel voorzien van een digitale display (modus, temperatuur...).
- Monteursmodus via de afstandsbediening: weergave parameter (temperatuursensor, compressor...).

Lange levensduur van het product: warmtewisselaar met golden fins en hoogwaardige corrosiewerende behandeling op de elektronische kaarten.



OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Functie
Eenvoudige bedrade bediening RCW8	7ACEL1706		Modus, toerental ventilator, timer aan/uit, temperatuur en automatische swing.
Servicetool voor wandmodellen	7ACEL1710		Capaciteit de parameters van het systeem, de historiek, de foutcodes en de instelling van de parameters weer te geven.
Wifi module Air Net	7ACEL1744		Regeling van de airconditioning via mobiele telefoon, tablet of computer met een draadloze router en Internet.
Condenspomp FlowwatchDesign (goot)	7ACTL0518		Afvoer van de condens uit de binneneunit.



TECHNISCHE GEGEVENS HKD

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		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig
KOELEN					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,64 (0,91-3,40)	3,52 (1,11-4,16)	5,28 (1,82-6,13)	7,03 (2,08-7,95)
Pdesignc	kW	2,7	3,52	5,28	7,03
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,71	1,24	1,54	2,35
SEER/Energieklasse		6,2/A++	6,1/A++	7,1/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol			
VERWARMING					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,08-4,22)	5,57 (1,38-6,74)	7,33 (1,61-8,79)
Pdesignh (gematigd klimaat)	kW	2,1	2,3	4,1	4,8
Pdesignh (warm klimaat)	kW	2,60	2,70	4,5	6,4
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,74	0,96	1,48	2,04
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)		4,9/A++	4,6/A++	5,2/A+++	5,0/A++
Werkingsbereik	°C	-20°/30° Droge bol			
BINNENUNIT					
Geluidsdruk op 1 m (SLS/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
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
Code		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
BUITENUNIT					
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	55	56	56	59
Geluidsvermogen	dB(A)	61	61	65	67
Luchtdebiet	m³/h	1700	1700	2500	3000
Type compressor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	815x615x325	815x615x325	920x615x390	965x765x395
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7	51,5/54,5
Code		7SP063040	7SP063041	7SP063042	7SP063043
VOEDING					
Fase/Spanning/Frequentie		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Voedingszijde		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	10	10	16	25
Communicatiebekabeling	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
KOLLEIDINGEN					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter vloestofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. lengte	m	25	25	30	50
Max. hoogteverschil	m	10	10	20	25
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg	0,5	0,5	1,0	1,6

COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit		
	Wandmodel	Monosplit	Multisplit
HKD 9 tot 24			



Verkrijgbaar met koude-middel R32

+ PRODUCTEN

- Compatibel met monosplit en multisplit.
- Intelligente oplossing (wifi).



RC08C (inbegrepen)



RCW8 (optie)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



KOUDEMIDDEL R410A



GOLDFIN BEHANDELING

KWALITEIT VAN DE LICHT:



ANTIBACTERIEEL FILTER



AUTOMATISCHE REINIGING/DROÏGING

GEbruikersFUNCTIES:



I FEEL



NACHT MODUS



LEKDETECTOR KOUDEMIDDEL



PROGRAMMEERBARE TIMER



AUTOMATISCHE HERSTART



BEVELIGDE AFSTANDBEDIENING



WIFI

INSTALLATEURSFUNCTIES:



FOUTCODE VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



CONDENSANSLUITING RECHTS/LINKS



MODUS ALLEEN VERWARMEN



VOORZIEGING VOOR TOEZICHT OP DE WERKING

- Hoge efficiency (SCOP hoger dan 4 en SEER hoger dan 6): energiebesparing.
- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08C.
- Verlaagd energieverbruik dankzij de modus "alleen verwarmen".
- Wandmodel voorzien van een digitale display (modus, temperatuur...).

Automatische lekdetector koudemiddel



OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Functie
Eenvoudige bedrade bediening RCW8	7ACEL1706		Modus, toerental ventilator, timer aan/uit, temperatuur en automatische swing.
Servicetool voor wandmodellen	7ACEL1710		Capaciteit de parameters van het systeem, de historie, de foutcodes en de instelling van de parameters weer te geven.
Wifi module Air Net	7ACEL1744		Regeling van de airconditioning via mobiele telefoon, tablet of computer met een draadloze router en Internet.
Condenspomp FlowwatchDesign (goot)	7ACTL0518		Afvoer van de condens uit de binnenunit.



TECHNISCHE GEGEVENS HKD




Binnenunit		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Buitenunit		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig
KOELEN					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,65 (1,0 -3,2)	3,54(1,08-4,1)	5,0(1,8-6,1)	6,8(2,7-7,8)
Pdesignc	kW	2,65	3,54	5,0	6,8
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,775	1,096	1,548	2,411
SEER/Energieklasse		6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol			
VERWARMING					
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,7 (0,82-3,3)	3,2 (0,9-4,2)	5,0 (1,4-6,7)	7,3 (1,6-8,7)
Pdesignh (gematigd klimaat)	kW	2,2	2,3	4,2	5,5
Pdesignh (warm klimaat)	kW	2,8	2,9	4,4	6,3
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,728	0,863	1,348	2,274
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		4/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)		5,1/A+++	5,3/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Werkingsbereik	°C	-15°/30° Droge bol			
Vermogen bij -10°C	kW	2,70	3,00	4,20	6,40
Vermogen bij -15°C	kW	2,30	2,50	3,60	5,80
BINNENUNIT					
Geluidsdruk op 1 m (SLS/LS/MS/HS)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Geluidsvermogen	dB(A)	54	54	57	60
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Ontvochtiging	l/h	1,0	1,2	1,7	2,4
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	6,8/8,9	7,2/9,6	9,5/12,5	11,9/15,2
Code		7SP023130	7SP023131	7SP023132	7SP023133
BUITENUNIT					
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	51	53	55	59
Geluidsvermogen	dB(A)	61	61	65	66
Luchtdebiet	m³/h	1800	1800	2100	2700
Type compressor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x755x395
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5	48,4/51,6
Code		7SP062910	7SP062911	7SP062952	7SP062913
VOEDING					
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Voedingszijde		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	10	10	16	25
Communicatiebekabeling	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
KOLLEIDINGEN					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. lengte	m	25	25	30	50
Max. hoogteverschil	m	10	10	20	25
Koudemiddel/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Standaard vulling (5 m)	kg	0,8	0,8	1,48	1,85
Additionele vulling	g/m	15	15	15	30

COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit
Wandmodel	Monosplit
<p>HKD 9 tot 24</p> 	<p>YKD</p> 

Assortiment Inbouw



NAAM VAN HET MODEL		Type koudemiddel	Pagina	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	30 8	36 10	45 12,5	60 16	76 22	95 28
 INBOUW MIDDELHOGE DRUK MONOSPLIT Zoneregeling: de ideale temperatuur in ieder vertrek		DLSE	R410A	24		●	●	●	●	●			
 INBOUW MIDDELHOGE DRUK MONOSPLIT & MULTISPLIT Ontworpen voor inbouw in smalle verlaagde plafonds		 DDM	R32 - R410A	30	●	●	●		●	●	●		

→ De toekomst van de airconditioning?
De onzichtbaarheid



- Unieke oplossingen

DLSE Plus VAV

Variabel Luchtvolume

Zoneregeling: de ideale temperatuur in ieder vertrek

MET DE OPLOSSING DLSE+VAV KAN MEN TOT 30% BESPAREN (installatie en materiaal) TEN OPZICHTE VAN STANDAARD SYSTEMEN

- Airco- en verwarmingsoplossing voor de hele woning.
- Zeer laag geluidsniveau.
- Goedkope installatie (minder leidingwerk nodig...).
- Gunstige prijs (slechts 1 binnenunit).



PRINCIPE VAN ZONEREGELING

- Intelligente airconditioning: regeling van max. 6 zones.
- Iedere zone beschikt over zijn eigen autonome afstandsbediening, voorzien van het "I Feel" systeem, voor het regelen van de temperatuur en het in- en uitschakelen.
- Optie automatische of handmatige bediening regelklep om de max. openingsstand te behouden.
- Automatische modus: automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen.
- Gemotoriseerde regelklep met een DC stappenmotor voor een nauwkeurige stand van de regelklep.

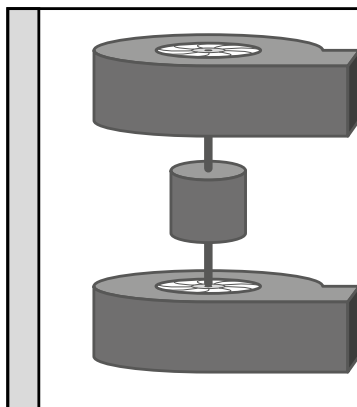
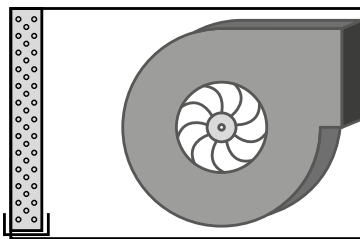
EENVOUDIG TE INSTALLEREN

- Vereenvoudigde plaatsing en bekabeling d.m.v. connectors.
- Max. leidinglengte van 70 m tussen de buitenunit en de binnenunit.
- Binnenunit monosplit.
- De regelkast kan naast de unit geplaatst worden.
- Ingebouwde condenspomp en controller waterpeil.

SPECIAAL ONTWERPEN VOOR UW COMFORT

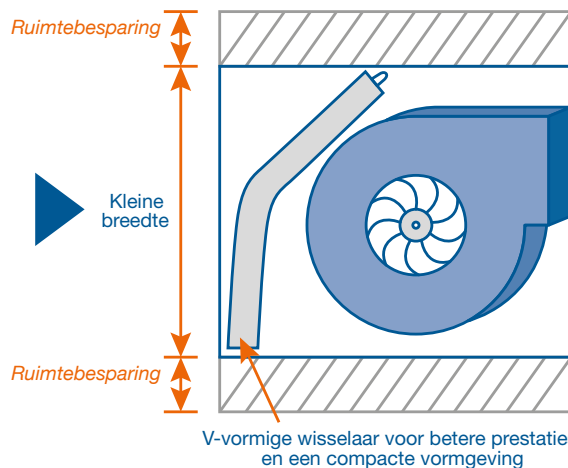
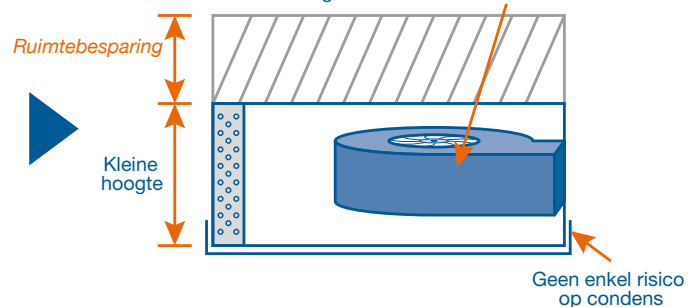
- Eén V-vormige wisselaar.
- Compacte binnenunit (hoogte: slechts 256 mm).

STANDAARD VORMGEVING



DLSE

Horizontale ventilator, grotere luchtvolume inhoud, hoge statische druk



Hoe doet u uw bestelling

- De centrale regelaar is noodzakelijk om ieder vertrek te kunnen regelen.
- Selecteer vervolgens de gemotoriseerde regelkleppen, de by-passklep en de plenums (zie onderstaande tabellen).

Goed om te weten!

Gebruik ons fiche voor het bepalen van de maat om moeiteloos uw systeem te selecteren.

Vraag dit hulpfiche aan:
mkg@airwell-res.com



ACCESSOIRES TYPE ROND GEMOTORISEERD

Omschrijving van de onderdelen	Code
Kit DLSE (verplicht)	7ACEL1745
Kit VAV met centrale regelaar (noodzakelijk)	7ACEL1641
Kit ronde gemotoriseerde regelklep (D=155 mm) (inclusief draadloze afstandsbediening C85-R)	7ACEL1657
Kit ronde gemotoriseerde regelklep (D=200 mm) (inclusief draadloze afstandsbediening C85-R)	7ACEL1649
Kit ronde gemotoriseerde regelklep (D=250 mm) (inclusief draadloze afstandsbediening C85-R)	7ACEL1650
Kit ronde gemotoriseerde by-passklep (D=200 mm)	7ACEL1651
Kit ronde gemotoriseerde by-passklep (D=250 mm)	7ACEL1652

ACCESSOIRES PLENUM

Omschrijving van de onderdelen	Modellen	Code
4 uitgangen in 200 mm + 1 by-pass 200 mm (Inclusief 1 afdichtdop van 200 mm)	DLSE 18/24/30	7ACVF0130
4 uitgangen in 200 mm + 2 uitgangen in 160 mm + 1 by-pass in 200 mm (Inclusief 1 afdichtdop van 200 mm)	DLSE 18/24/30	7ACVF0131
3 uitgangen in 200 mm + 1 by-pass in 200 mm (retour) (Inclusief 2 afdichtdoppen van 200 mm)	DLSE 18/24/30	7ACVF0132
4 uitgangen in 200 mm + 1 by-pass in 200 mm (Inclusief 1 afdichtdop van 200 mm)	DLSE 36/43	7ACVF0133
4 uitgangen in 200 mm + 2 uitgangen in 160 mm + 1 by-pass in 200 mm (Inclusief 1 afdichtdop van 200 mm)	DLSE 36/43	7ACVF0134
3 uitgangen in 250 mm + 1 by-pass in 200 mm (retour) (Inclusief 2 afdichtdoppen van 250 mm)	DLSE 36/43	7ACVF0135



Unieke oplossingen

A++

+ PRODUCTEN

- Oplossing Variabel Luchtvolume.
- Ingebouwde condenspomp.
- Zeer stil.



RCW2
(inbegrepen)



C85-R (inbegrepen
in de regelklep)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



KOUDEMIDDEL R410A



ELEKTRONISCH
EXPANSIEVENTIEL

GEbruikersFUNCTIES:



I FEEL



NACHT MODUS



STILLE MODUS



PROGRAMMEERBARE
TIMER



AUTOMATISCHE
HERSTART



BEVEILIGDE
AFSTANDSBEDIENING

INSTALLATEURSFUNCTIES:



ZELFDIAGNOSE



UITGANG ALARM



COMPATIBEL MET BMS



VOORZIENING VOOR
TOEZICHT OP DE WERKING



CONTROLE OVER HET
ENERGIEVERBRUIK



POTENTIAAL VRIJ CONTACT
VOOR NACHTMODUS
VAN DE BUITENUNIT
(DLSE 24-30-36)



POTENTIAAL VRIJ CONTACT
VOOR WOODSCHAKELAAR
VAN DE BUITENUNIT
(DLSE 24-30-36)



UITGANG ALARM
BUITENUNIT
(DLSE 24-30-36)



POTENTIAAL VRIJ
CONTACT ON/OFF



TEST-MODUS
MONTEUR



- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08W.
- Energiebesparing door de variatie in het luchtdebiet in de buitenunit.
- Een setpoint in ieder vertrek met een enkel monosplit systeem.
- Gegarandeerde energiebesparing dankzij een weekprogramming.
- Corrosiewerende behandeling voor een langere levensduur van de buitenunit.



Globale, voor uw huis onzichtbare oplossing

Binnenunit

Buitenunit

OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Functie
Draadloze afstandsbediening	NC		Werkingsmodus, nacht, programmeerbare timer, functie "I Feel", automatische swing en reiniging.
Condenspomp Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Afvoer van de condens uit de binnenunit.

Zie de accessoires voor de optie VAV op pagina 27.

TECHNISCHE GEGEVENS DLSE

Binnenunit		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
Buitenunit		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Driefasig	Eenfasig	Driefasig
KOELEN								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,0 (2,3-5,9)	6,8 (1,7-7,4)	7,5 (2,8-8,4)	9,5 (4,8-12,5)	9,5 (4,8-12,5)	12,5 (4,5-14,5)	12,5 (4,5-14,5)
Pdesignc	kW	5,0	6,8	7,5	9,5	9,5	-	-
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,22	1,93	2,02	3,47	3,04	3,73	3,56
SEER/Energieklasse		5,8/A+	5,4/A	6,2/A++	6,2/A++	4,7/B	3,35/A	3,51/A
Werkingsbereik	°C	-10°/46° Droge bol						
VERWARMING								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,6 (1,9-7,5)	7,6 (1,8-8,5)	8,6 (2,8-9,4)	10,5	11,6 (4,9-12,5)	14,0 (4,5-16,0)	14,0 (4,5-16,0)
Pdesignh		5,5	7,5	8,6	9,5	10,5	-	-
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,35	1,88	2,26	2,46	3,00	4,1	3,99
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		3,9/A	3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	3,41/A	3,51/A
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)		4,6/A++	4,9/A++	5,2/A+++	4,8/A++	4,7/A++	-	-
Werkingsbereik	°C	-15°/24° Droge bol						
Vermogen bij -10°C	kW	5,3	5,8	7,1	6,9	8,9	9,3	9,3
Vermogen bij -15°C	kW	4,7	5,2	6,3	6,2	8,0	8,3	8,3
BIJNENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m (SLS/LS/MS/HS)	dB(A)	35/38/41/43	38/42/45/48	39/43/46/48	41/45/46/48	41/45/46/48	42/46/53	42/46/53
Geluidsvermogen (SLS/LS/MS/HS/THS)	dB(A)	52/55/58/60	55/59/62/65	56/60/63/65	56/61/63/65	56/61/63/65	57/61/70	57/61/70
Luchtdebiet (SLS/LS/MS/HS)	m³/h	740/875/1060/1150	870/1090/1220/1410	950/1140/1290/1410	1290/1550/1670/1750	1290/1550/1670/1750	1315/1530/2025	1315/1530/2025
Externe statische druk (standaard/max.)	Pa	25 (25-60)	25 (25-80)	25 (25-80)	37 (37-100)	37 (37-100)	50 (50-100)	50 (50-100)
Ontvochtiging	l/h	1,5	2,3	2,7	3,5	4,6	3,3	3,8
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	790x256x749	790x256x749	790x256x749	854x297x816	854x297x816	854x297x816	854x297x816
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	960x300x855	960x300x855	960x300x855	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	29/31,5	30/32,5	31/33,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5
Code		7SP032154	7SP032155	7SP032156	7SP032157	7SP032157	7SP032087	7SP032087
BUITENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Geluidsvermogen	dB(A)	65	67	68	69	69	70	70
Luchtdebiet	m³/h	2500	2750	3400	4150	4150	5700	5700
Type compressor		Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Twin Rotary DCI	Scroll DCI	Twin Rotary DCI
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	56/58,5	61/63,5	66/68,5	80/82,8	85/87,8	110/121	110/121
Code		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	7SP061900	7SP061815	7SP061757
VOEDING								
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz
Voedingszijde		Binnen & Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	3x6,0	5x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	20	20	20	25	3x16	32	3x16
Communicatiebekabeling	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75
KOELLEIDINGEN								
Diameter zuigleiding	inches	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diameter vloestofleiding	inches	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m	30	30	50	70	70	70	70
Max. hoogteverschil	m	15	15	25	30	30	30	30
Koudemiddel/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Standaard vulling (7,5 m)	kg	1,55 (15m)	2,3 (15m)	2,1 (15m)	2,5 (30m)	2,5 (30m)	3,3 (30m)	3,2 (30m)
Additionele vulling	g/m	35	35	50	30	30	40	40

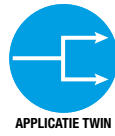
COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit
Inbouw	Monosplit
DLSE 18	YBDE
	
DLSE 24 à 43	YBDE
	

• Unieke
oplossin-
gen

DDM 

Applicatie Twin



APPLICATIE TWIN

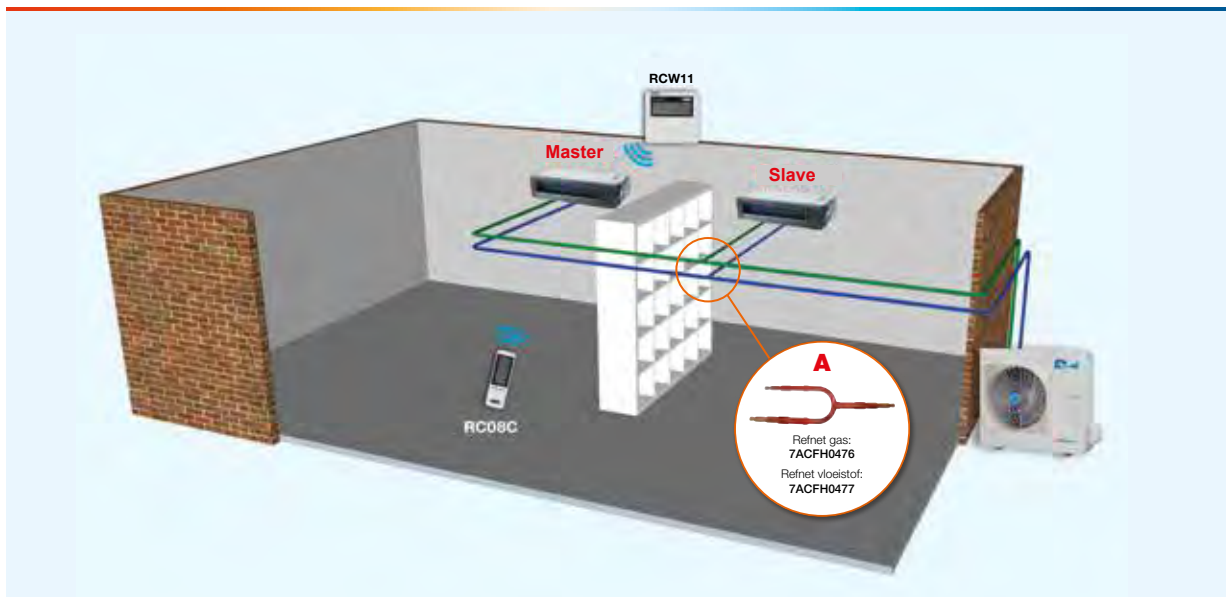


NIEUW

De applicatie Twin wordt hoofdzakelijk gebruikt in een ruimte, waarbij 2 binnenunits geregeld worden door een enkele afstandsbediening. Met de Twin Airwell kunnen twee identieke binnenunits worden aangesloten op een enkele buitenunit. Deze twee binnenunits werken dan met dezelfde parameters zodra een van de binnenunits als "Master" geprogrammeerd is.

De goedkoopste oplossing voor grote ruimtes:

- Eenvoudig te installeren: slechts een koelcircuit.
- Ruimtebesparing door een enkele buitenunit te gebruiken in plaats van twee.
- Lage installatiekosten.
- Vereenvoudigde bediening: een enkele afstandsbediening voor de hele ruimte.
- Bedrade afstandsbediening of draadloze afstandsbediening als optie.
- Applicatie mogelijk met de inbouwmodellen of de cassettes.

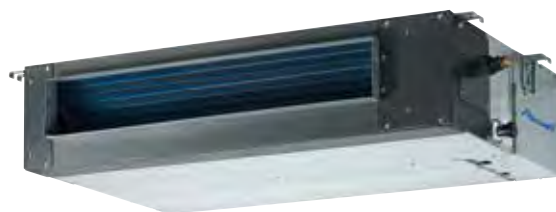


	Binnenunit	Buitenunit
Twin systeem	DDM024 + DDM024	YDFA048
	DDM036 + DDM036	YDFA060

Leidingen en koudemiddel	YDFA048	YDFA060
Leiding diameters (inches)	3/8"-5/8"	
Max. lengte (m)	30	60
Max. hoogteverschil tussen de Refnet joints (m)	10	20
Max. hoogteverschil tussen binnenunits (m)	0.5	0.5
Max. hoogteverschil tussen binnenunit en buitenunit (m)	20	20
Max. lengte van de Refnet joints tot binnenunit (m)	15	30

VERPLICHTE OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Omschrijving	Functie
Refnet gas	7ACFH0476		Y-stuk	Verplicht voor een Twin applicatie.
Refnet vloeistof	7ACFH0477		Omleiding Y-stuk	Verzamelbuizen van de vloeistoffen. Verplicht voor een Twin applicatie.



DDM 012



DDM 018-060



+ PRODUCTEN

- **Applicatie Twin.**
- Statische druk tot 160 Pa.
- Compatibel met monosplit en multisplit.



RCW11 (inbegrepen) RC08C (optie) RCW20 (optie)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



KWALITEIT VAN DE LUCHT:



GEbruikersFUNCTIES:



INSTALLATEURSFUNCTIES:



- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08C.
- Eenvoudig te onderhouden en te installeren.
- Verlaagd energieverbruik dankzij de modus "alleen verwarmen".
- Poort voor extra ventilator: om de statische druk te verhogen of een aangrenzend vertrek te behandelen.



De toekomst van de airconditioning?
De onzichtbaarheid

OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Functie/Omschrijving
Draadloze afstandsbediening RC08C	7ACEL1740		Timer, eco-modus, optie "Follow me", automatische swing, monteursmodus, modus "alleen verwarmen".
Bedrade bedieningen RCW20 + verloopstuk	7ACEL1775 + 7ACEL1776		Zoneregeling , modus, ventilatoroerental, timer aan/uit, functie "I Feel", temperatuur. Per binneneenheid moet een verloopstuk voorzien worden (apart te bestellen).
Centrale bediening RCW21	7ACEL1777		Centrale bediening . Regeling van max. 64 binneneenheden met de foutcodes voor de individuele instelling, potentiaal vrij contact aan/uit, opslag in geheugen van de laatste actie.
Gateway BMS	7ACEL1708		Er kunnen max. 1024 units worden aangesloten (16 gateways).
Service-tool	7ACEL1710		Capaciteit van parameters van het systeem, de historiek, de foutcodes en de instelling van de parameters weer te geven.
Apart inblaasplenum	7ACVF0136		3 uitgangen DN160. Voor DDM 12-18.
	7ACVF0137		3 uitgangen DN160. Voor DDM 24.
	7ACVF0138		3 uitgangen DN160. Voor DDM 36.
	7ACVF0139		3 uitgangen DN160. Voor DDM 48-60.










Alle maten behalve DDM 048-060

TECHNISCHE GEGEVENS DDM

Binnenunit		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91	AW- DDM060-N91
Buitenunit R32		YDFA012-H91	YDFA018-H91	YDFA024-H91	YDFA036-H91	YDFA036-H93	YDFA048-H93	YDFA060-H93
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
KOELEN								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	3,52 (1,50-4,75)	5,28 (1,49-5,69)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (4,04-12,02)	10,55 (4,04-12,02)	14,07 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
Pdesignc	kW	3,52	5,3	7,03	10,5	10,5	14	15,4
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,95	1,63	2,19	4,00	4,10	5,15	5,42
SEER/Energieklasse		6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol						
VERWARMING								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (2,2-6,15)	7,62 (2,72-8,72)	11,14 (2,81-13,19)	11,14 (2,81-13,19)	16,12 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
Pdesignh (gematigd klimaat)	kW	3,2	4,3	5,4	8,4	8,5	12	12,5
Pdesignh (warm klimaat)	kW	3,7	5,3	6,1	10,5	10,5	12,5	13,1
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Werkingsbereik	°C	-15°/24° Droge bol						
Vermogen bij -10°C	kW	3,3	4,7	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Vermogen bij -15°C	kW	2,7	3,9	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
BINNENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	26/30/35	33/38/41	40/42/44	40/43/47	40/43/47	48/49/50	50/52/54
Geluidsvermogen	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Luchtdebiet (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	3,8	3,8	4,5	5,5
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
Code		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
BUITENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	55	55	62	65	64	66	66
Geluidsvermogen	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Luchtdebiet	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 van de unit (LxHxD)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Code		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
VOEDING								
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Voedingszijde		Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Communicatiebekabeling	mm²	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KOELLEIDINGEN								
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	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. hoogteverschil	m	10	20	25	30	30	30	30
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg	0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Additional vulling	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Compatibele buitenunit YMD R410A*		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900



* Specifieke technische gegevens - Zie documentatie R410A.

COMBINATIES

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

Cassette-assortiment



NAAM VAN HET MODEL	Type kou- demiddel	Pagina	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5
 CASSETTE MONOSPLIT/ MULTISPLIT Twin systeem	 N NIEUW CDM	R32 - R410A 36		● 60 x 60	● 60 x 60	● 60 x 60	● 90 x 90	● 90 x 90	● 90 x 90

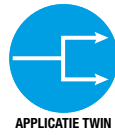
- Ideale luchtverdeling **dankzij het Twin systeem**
- **1 enkele externe groep** voor 2 binnenunits



• Unieke
oplossin-
gen

CDM 

Applicatie Twin



APPLICATIE TWIN

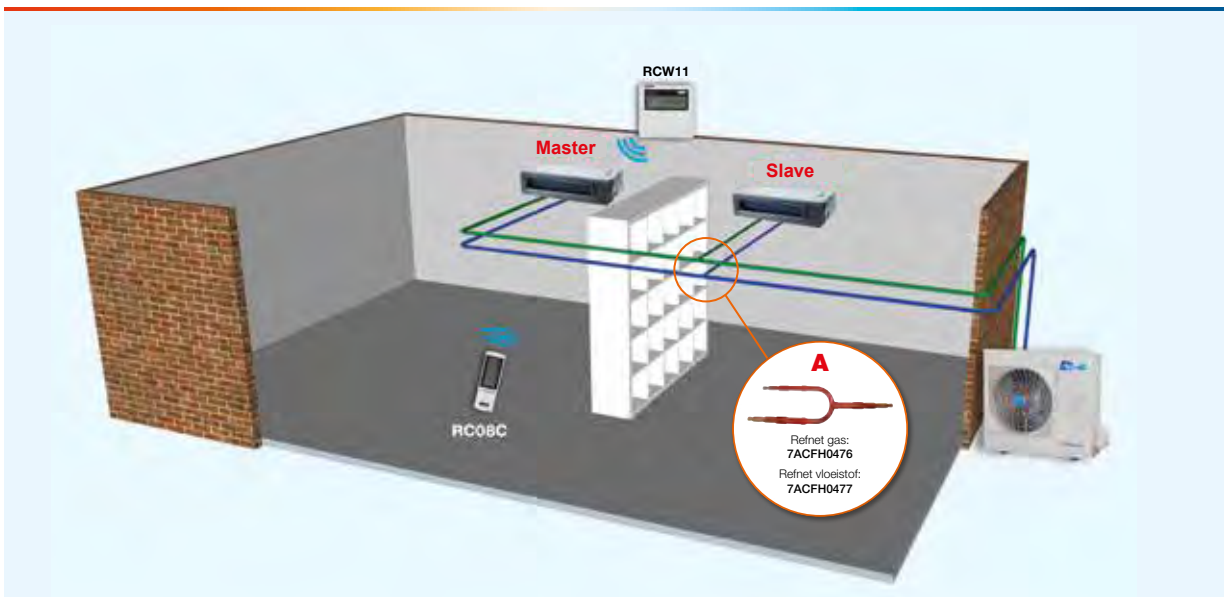


NIEUW

De applicatie Twin wordt hoofdzakelijk gebruikt in een ruimte, waarbij 2 binnenunits geregeld worden door een enkele afstandsbediening. Met de Twin Airwell kunnen twee identieke binnenunits worden aangesloten op een enkele buitenunit. Deze twee binnenunits werken dan met dezelfde parameters zodra een van de binnenunits als "Master" geprogrammeerd is.

De goedkoopste oplossing voor grote ruimtes:

- Eenvoudig te installeren: slechts een koelcircuit.
- Ruimtebesparing door een enkele buitenunit te gebruiken in plaats van twee.
- Lage installatiekosten.
- Vereenvoudigde bediening: een enkele afstandsbediening voor de hele ruimte.
- Bedrade afstandsbediening of draadloze afstandsbediening als optie.
- Applicatie mogelijk met de inbouwmodellen of de cassettes.



	Binnenunit	Buitenunit
Twin systeem	CDM024 + CDM024	YDFA048
	CDM036 + CDM036	YDFA060

Leidingen en koudemiddel	YDFA048	YDFA060
Leiding diameters (inches)	3/8"-5/8"	
Max. lengte (m)	30	60
Max. hoogteverschil tussen de Refnet joints (m)	10	20
Max. hoogteverschil tussen binnenunits (m)	0.5	0.5
Max. hoogteverschil tussen binnenunit en buitenunit (m)	20	20
Max. lengte van de Refnet joints tot binnenunit (m)	15	30

VERPLICHTE OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Omschrijving	Functie
Refnet gas	7ACFH0476		Y-stuk	Verplicht voor een Twin applicatie.
Refnet vloeistof	7ACFH0477		Omleiding Y-stuk	Verzamelbuizen van de vloeistoffen. Verplicht voor een Twin applicatie.



600x600 et 900x900



+ PRODUCTEN

- 360° luchtstroom.
- Applicatie Twin.
- Ingebouwde condenspomp.



RC08C
(inbegrepen)



RCW11
(optie)



RCW20
(optie)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



FLEXY MATCH



DC INVERTER



KOUDEMIDDEL R32



ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL



MULTIFLOW 360°



APPLICATIE TWIN



GOLDFIN BEHANDELING



REGRONDANTOPLOSSING

KWALITEIT VAN DE LUCHT:



ANTIBACTERIEEL FILTER

GEbruikersFUNCTIES:



I FEEL



NACHT MODUS



PROGRAMMEERBARE TIMER



AUTOMATISCHE HERSTART



BEVEILIGDE AFSTANDSBEDIENING

INSTALLATEURSFUNCTIES:



FOUTCODE VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE



INGEBOWDE CONDENSERPOMP



UITGANG ALARM



UNIT ON/OFF



POTENTIAAL VRIJ CONTACT ON/OFF



MODUS ALLEEN VERWARMEN



COMPATIBEL MET BMS



VOORZIENING VOOR TOEGANG TOT DE WERKING



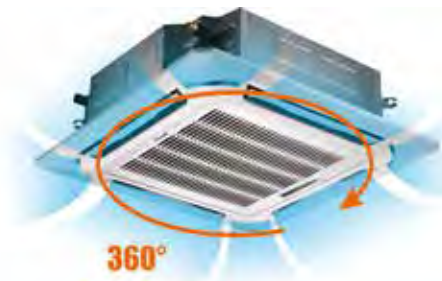
CDM 009-012-018

CDM 024-036-048



- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08C.
- Compatibel met monosplit en multisplit.
- Verlaagd energieverbruik dankzij de modus "alleen verwarmen".

360° LUCHTSTROOM MET AFGERONDE HOEKEN



OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Functie
Bedrade afstandsbediening RCW11	7ACEL1774		Weekprogramming, modus, ventilatoroerental, timer aan/uit, functie "I Feel", temperatuur.
Bedrade bedieningen RCW20 + verloopstuk	7ACEL1775 + 7ACEL1776		Zoneregeling, modus, ventilatoroerental, timer aan/uit, functie "I Feel", temperatuur. Per binneneenheid moet een verloopstuk voorzien worden (apart te bestellen).
Centrale bediening RCW21	7ACEL1777		Centrale bediening. Regeling van max. 64 binneneenheden met de foutcodes voor de individuele instelling, potentiaal vrij contact aan/uit, opslag in geheugen van de laatste actie.
Gateway BMS	7ACEL1708		Er kunnen max. 1024 units worden aangesloten (16 gateways).
Service-tool	7ACEL1710		Capaciteit de parameters van het systeem, de historiek, de foutcodes en de instelling van de parameters weer te geven.



Alle maten behalve CDM048





TECHNISCHE GEGEVENS CDM





Uitsluitend configuratie multisplit

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		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig
KOELLEN								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,52 (1,52-5,38)	5,28 (2,9-5,45)	7,03 (2,23-8,21)	10,55 (2,64-12,02)	10,55 (2,64-12,02)	14,00 (4,76-14,58)
Pdesignnc	kW		3,52	5,3	7,03	10,5	10,5	14
Nominaal opgenomen vermogen	kW		0,850	1,633	2,190	3,750	3,950	5,130
SEER/Energieklasse			7,8/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C							-15°/50° Droge bol
VERWARMING								
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,4 (1,03-5,57)	5,42 (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)
Pdesignnh (gematigd klimaat)	kW		3,1	4,2	5,4	8,8	8,1	11,2
Pdesignnh (warm klimaat)	kW		3,5	5,3	5,9	10,5	10,5	12,2
Nominaal opgenomen vermogen	kW		1,100	1,460	2,050	2,960	3,000	5,050
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)			4,6/A++	4/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)			5,1/A+++	4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Werkingsbereik	°C							-15°/24° Droge bol
Vermogen bij -10°C	kW		3,56	4,39	6,17	8,99	8,99	13,04
Vermogen bij -15°C	kW		2,90	3,58	5,03	7,33	7,33	10,63
BINNENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m (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	61	65
Luchtdebiet (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 van de unit (LxHxD)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	23/27	27,5/31	27,5/31	29/32,7
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
VOORZIJDJE								
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code voorzijde		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
BUITENUNIT								
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Geluidsvermogen	dB(A)		62	62	66	68	68	72
Luchtdebiet	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Type compressor			Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm		920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
Code			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
VOEDING								
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Voedingszijde			Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten
Voedingskabel	mm²		3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Communicatiebikabeling	mm²	4x1,0	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KOLLEIDINGEN								
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	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. hoogteverschil	m		10	20	25	30	30	30
Koudemiddel/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg		0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8
Additional vulling	g/m		12	12	24	24	24	24
Compatibele buitenunit YMD R410A*		-	AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13
Code			7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899

* Specifieke technische gegevens - Zie documentatie R410A.







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 	

Assortiment plafond- en vloermodellen



NAAM VAN HET MODEL	Type kou- demiddel	Pagina	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16
 CONSOLE DUBBELE LUCHTSTROOM MONOSPLIT & MULTISPLIT Ideaal om een elektrische radiator te vervangen		R32 - R410A 42		●	●				
 MONOSPLIT PLAFOND- OF VLOERMODEL Grote luchtwerp		R32 - R410A 44			●	●	●	●	●
 OPLOSSING VOOR SERVERRUIMTES		46				●			

- Biedt een **grote luchtverdelingscapaciteit** dankzij de dubbele swinglamellen
- Ideaal om **een radiator te vervangen**



Plafond- of vloermodel



+ PRODUCTEN

- Compatibel met monosplit en multisplit.
- Dubbele stroom.



RC08C
(inbegrepen)



RCW8
(optie)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



FLEXY MATCH



DC INVERTER



KOUDEMIDDEL R32



ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL



GOLDEN FIN BEHANDELING

KWALITEIT VAN DE LUCHT:



ANTIBACTERIEEL FILTER

GEBRUIKERSFUNCTIES:



I FEEL



NACHTMODUS



PROGRAMMEERBARE TIMER



BEVEILIGDE AFSTANDBEDIENING

INSTALLATEURSFUNCTIES:



MODE CHAUD SEUL
MODUS ALLEEN VERWARMEN



- Compacte binnenunit voor een eenvoudige installatie.
- Dubbele luchtstroom: keuze van de richting van de luchtstroom voor een beter comfort.
- Verlaagd energieverbruik dankzij de modus "alleen verwarmen".
- Interface bestemd voor de installateur voor de inbedrijfstelling en het onderhoud.

2 LUCHTUITGANGEN



OPTIES

Accessoire	Code	Foto	Functie
Eenvoudige bedrade bediening RCW8	7ACEL1706		Modus, toerental ventilator, timer aan/uit, temperatuur en automatische swing.

TECHNISCHE GEGEVENS XDM		Uitsluitend configuratie multisplit	
Binneneunit		AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Buiteneunit R32		-	AW-YDFA018-H91
Fase		Eenfasig	Eenfasig
KOELEN			
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	3,5 (0,8-3,8)	4,82 (2,64 - 4,98)
Pdesignc	kW		4,8
Nominaal opgenomen vermogen	kW		1,511
SEER/Energieklasse			6,1/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol	
VERWARMING			
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	3,8 (0,4-4,3)	4,98 (2,20 - 5,74)
Pdesignh (gematigd klimaat)	kW		4
Pdesignh (warm klimaat)	kW		4,5
Nominaal opgenomen vermogen	kW		1,4
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)			4/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)			4,6/A++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol	
BINNENEUNIT			
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	35/41/43	35/39/42
Geluidsvermogen	dB(A)	58	60
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	370/480/512	400/480/560
Ontvochtiging	l/h	1,5	2
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	700x210x600	700x210x600
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	810x305x710	810x305x710
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	14,8/19	14,8/19,1
Code		7SP071413X	7SP071414
BUITENEUNIT			
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)		56
Geluidsvermogen	dB(A)		64
Luchtdebiet	m³/h		2000
Type compressor			Rotary DCI
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm		800x554x333
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm		920x615x390
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg		33,7/36,6
Code			7SP063051
VOEDING			
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Voedingszijde			Binnen & Buiten
Voedingskabel	mm²		3x1,5+2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A		10+16
Communicatiebekabeling	mm²	4x1,5	2x1,5
KOELLEIDINGEN			
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	1/4"
Max. lengte	m		30
Max. hoogteverschil	m		20
Koudemiddel/GWP			R32/675
Standaard vulling	kg		1,15
Additionele vulling	g/m		12
Compatibele buitenunit YMD R410A*		-	AWAU-YMD018-H11
Code		-	7SP062972

* Specifieke technische gegevens - Zie documentatie R410A.

COMBINATIES		
Binneneunit	Compatibel met buitenunit	
	Monosplit	Multisplit
Console XDM 12X 		YDZC 
XDM 18 	YDFA 	YDZC 



+ PRODUCTEN

- Brede luchtverdeling.
- Installatie op de vloer of aan het plafond.



RC08C
(inbegrepen)



RCW11
(optie)



RCW20
(optie)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



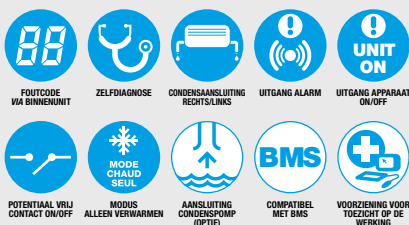
KWALITEIT VAN DE LUCHT:



GEbruikersFUNCTIES:

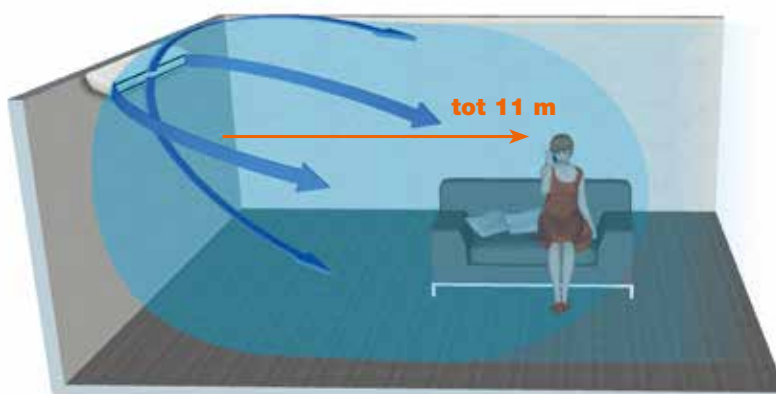


INSTALLATEURSFUNCTIES:



- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08C.
- Verlaagd energieverbruik dankzij de modus "alleen verwarmen".
- Interface bestemd voor de installateur voor de inbedrijfstelling en het onderhoud (RC08C).

4D LUCHTSTROOM VOOR EEN MAXIMAAL COMFORT



OPTIES





Accessoire	Code	Foto	Functie
Bedrade afstandsbediening RCW11	7ACEL1774		Weekprogramming, modus, ventilatoroerental, timer aan/uit, functie "I Feel", temperatuur.
Bedrade bedieningen RCW20 + verloopstuk	7ACEL1775 + 7ACEL1776		Zoneregeling , modus, ventilatoroerental, timer aan/uit, functie "I Feel", temperatuur. Per binneneenheid moet een verloopstuk voorzien worden (apart te bestellen).
Centrale bediening RCW21	7ACEL1777		Centrale bediening . Regeling van max. 64 binneneenheden met de foutcodes voor de individuele instelling, potentiaal vrij contact aan/uit, opslag in geheugen van de laatste actie.
Gateway BMS	7ACEL1708		Er kunnen max. 1024 units worden aangesloten (16 gateways).
Service-tool	7ACEL1710		Capaciteit de parameters van het systeem, de historiek, de foutcodes en de instelling van de parameters weer te geven.
Condenspomp Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Afvoer van de condens uit de binneneenheid.

TECHNISCHE GEGEVENS FDM

Binnenuit		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91	AW-FDM060-N91
Buitenuit R32		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
KOELEN							
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,28 (2,71-5,57)	7,03 (3,22-8,29)	10,55 (3,93-12,02)	10,55 (3,93-12,02)	14,07 (4,96-15,11)	15,83 (5,28-17,0)
Pdesignc	kW	5,3	7,03	10,5	10,5	14,2	15,9
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,633 (0,67-1,85)	2,190	3,800	3,750	5,500	6,063
SEER/Energieklasse		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Werkingsbereik	°C	17°/32° Droge bol				-15°/50° Droge bol	
VERWARMING							
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	5,57 (2,42-6,3)	7,62 (2,72-8,65)	11,14 (2,81-13,48)	11,14 (2,81-13,95)	16,12 (3,81-18,07)	18,17 (4,4-19,64)
Pdesignh (gematigd klimaat)	kW	4,1	5,4	8,7	8,7	11,1	11,9
Pdesignh (warm klimaat)	kW	5,0	4,9	10,5	9,0	12,5	12,5
Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,5 (0,54-1,64)	2,050	3,040	3,000	5,050	6,036
SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Energieklasse (warm klimaat)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol				-15°/24° Droge bol	
Vermogen bij -10°C	kW	4,51	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Vermogen bij -15°C	kW	3,90	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
BINNENUNIT							
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	34,5/38,5/41,5	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54	42/47/54
Geluidsvermogen	dB(A)	58	61	61	61	66	68
Luchtdebiet (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	2,0	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	28/33,3	26,8/31,9	39/45	39/45	41,2/47,6	41,4/47,8
Code		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
BUITENUNIT							
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Geluidsvermogen	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Luchtdebiet	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type compressor		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	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
Code		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
VOEDING							
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Voedingszijde		Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten	Binnen & Buiten
Voedingskabel	mm²	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Communicatiebekabeling	mm²	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
KOELLEIDINGEN							
Diameter zuigleiding	inches	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max. lengte	m	30	50	65	65	65	65
Max. hoogteverschil	m	20	25	30	30	30	30
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling (5 m)	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Additionele vulling	g/m	12	24	24	24	24	24
Compatibele buitenunit YMD R410A*		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900

* Specifieke technische gegevens - Zie documentatie R410A.

COMBINATIES

Binnenuit	Compatibel met buitenunit
Plafond- of vloermodel	Monosplit
FDM 18-24-36 	YDFA 
FDM 48-60 	YDFA 

AIRTELECOM

REDUNDANTOPLOSSING



+ PRODUCTEN

- **VEILIGHEID:** Airco 24/7 verzekerd.
- **REGELING:** Optimale werking.
- **CONNECTIVITEIT:** Webinterface.
- **UNIEKE OPLOSSING** Airwell.
- **HOOGWAARDIGE KWALITEIT:** Siemens Technologie
- Compatibel met alle binnenunits uitgerust met een **potentiaal vrij contact** en een **alarmuitgang**.

KENMERKEN



REUNDANTOPLOSSING

CONNECTIVITEIT

COMPATIBEL MET BMS

TOEPASSINGEN

- Computerruimtes.
- Specifieke serverruimtes.
- Industriële toepassing.
- Kritieke vertrekken.



COMPATIBEL
MET

INBOUW DDM

CASSETTE CDM

PLAFOND- OF
VLOERMODEL FDM



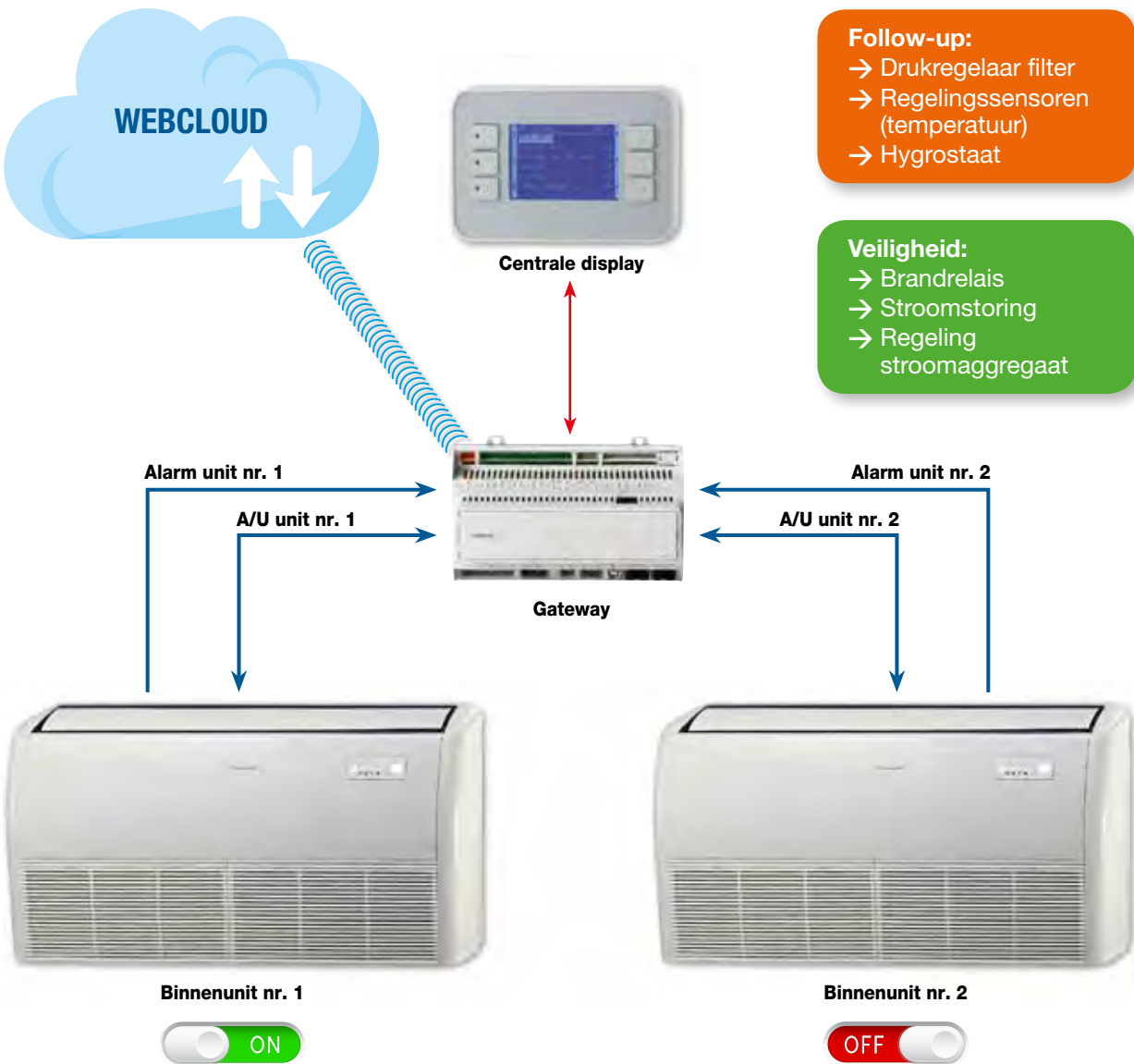
OMSCHRIJVING

- Airwell biedt u een **complete redundantoplossing**, eveneens online beschikbaar, 24/7.
- Met dit automatische systeem kan **een kritiek vertrek beveiligd worden** door de plaatsing van twee airco's die op elkaar afgestemd worden om de juiste temperatuur in stand te houden.







FUNCTIES

- **Automatische overname** in geval van storing bij een van beide.
- Gelijktijdige werking van de twee geïnstalleerde airco's in geval van hoge temperaturen.
- Omkering van de automatische volgorde van de twee units instelbaar tussen 0 en 24 uur.
- **Automatische herstart** na een stroomonderbreking.
- Beheer van de bedrijfsuren van ieder systeem.
- Beheer van bedrijfszekerheid.
- Beheer van de vervuiling van de filters.
- Preventief onderhoud: **vermelding van storingen** op een centrale display en online (webinterface als optie).
- **Archivering van de data** op een SD-kaart.
- Aflezen van de sensors: drukregelaar filter, hygrostaat...
- **Brandveiligheid:** volledige uitschakeling van de airco in geval van brand.
- Compatibel met GTC.
- Energietelling in kW (als optie).










OPLOSSINGEN

Oplossing	Accessoire	Code	Foto	Omschrijving
AIRTELECOM STANDAARD	Centrale display ⓘ	7ACEL1768		- Gebruiksvriendelijke interface - Visualisering van de toestand van het systeem (werkingstijd, foutcodes, aantal storingen...) - Stroomvoorziening
	Gateway ⓘ 			- Gateway voor regulering, aan te sluiten op de binnenunits - Poort TCP/IP: ModBus - GTC - Stroomvoorziening
OPTIES				
CLOUD OPTIE	Intelligente oplossing 	7ACEL1769		Toegang tot het systeem online <i>via</i> de interface Climatix
OPTIE ENERGIETELLING	Energietelling - Eénfasig	7ACEL1770		Telling van de kW
	Energietelling - Driefasig	7ACEL1771		

ⓘ Verplichte accessoire

Assortiment Twin & Multisplit DCI

Combinatiemogelijkheden

BUITENUNITS		Type koudemiddel	kW	Max. aantal Binnenunits	Pagina
APPLICATIE TWIN Inbouw en cassette      	YDZC2-18	R32	5,3	2	54 & 56
	YDZC3-27	R32	7,8	3	54 & 56
	YDZC4-36	R32	8,5	4	54 & 57
	YDZC5-42	R32	12,3	5	54 & 58
	 YDZC Koudemiddel R32		R32 - R410A	10-14	2



BINNENUNITS				
Wandmodel HDH	Wandmodel HKD R32	Inbouw middelhoge druk DDM	Cassette CDM	Console XDM
				
		● 18+18/24+24	● 18+18/24+24	
● Maten 9/12/18	● Maten 9/12/18	● Maten 12/18	● Maten 9X/12/18	● Maten 12X/18
● Maten 9/12/18	● Maten 9/12/18	● Maten 12/18	● Maten 9X/12/18	● Maten 12X/18
● Maten 9/12/18/24	● Maten 9/12/18/24	● Maten 12/18	● Maten 9X/12/18	● Maten 12X/18
● Maten 9/12/18/24	● Maten 9/12/18/24	● Maten 12/18	● Maten 9X/12/18	● Maten 12X/18

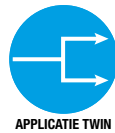


Unieke
oplossin-
gen

Applicatie Twin



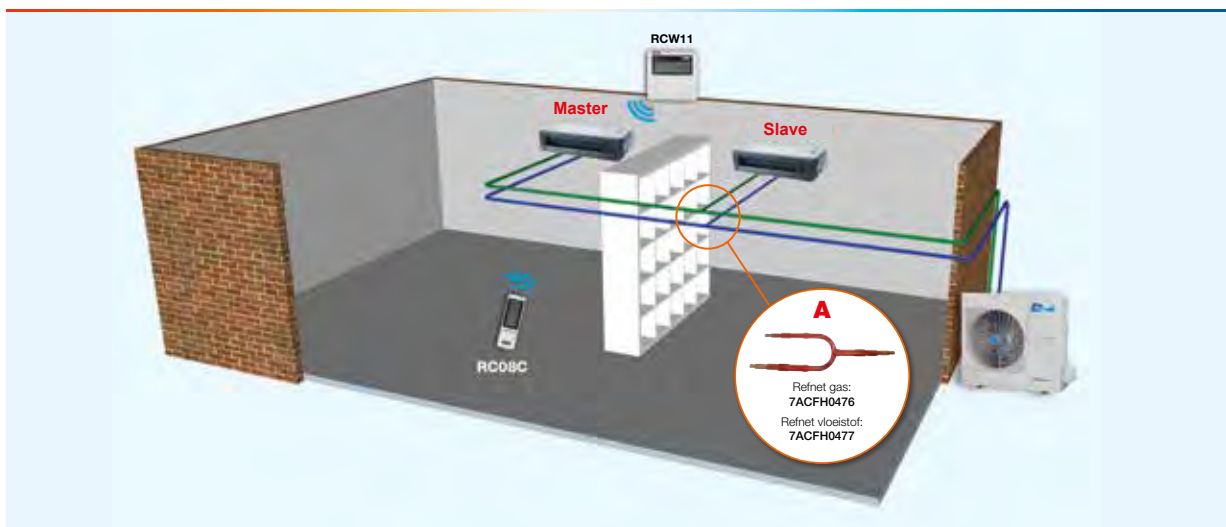
Applicatie Twin



De applicatie Twin wordt hoofdzakelijk gebruikt in een ruimte, waarbij 2 binnenunits geregeld worden door een enkele afstandsbediening. Met de Twin Airwell kunnen twee identieke binnenunits worden aangesloten op een enkele buitenunit. Deze twee binnenunits werken dan met dezelfde parameters zodra een van de binnenunits als "Master" geprogrammeerd is.

De goedkoopste oplossing voor grote ruimtes:

- Eenvoudig te installeren: slechts een koelcircuit.
- Ruimtebesparing door een enkele buitenunit te gebruiken in plaats van twee.
- Lage installatiekosten.
- Vereenvoudigde bediening: een enkele afstandsbediening voor de hele ruimte.
- Bedrade afstandsbediening of draadloze afstandsbediening als optie.
- Applicatie mogelijk met de inbouwmodellen of de cassettes.



	Binnenunit	Buitenunit
Twin systeem	CDM024 + CDM024	YDFA048
	DDM024 + DDM024	
	CDM036 + CDM036	YDFA060
	DDM036 + DDM036	

Leidingen en koudemiddel	YDFA048	YDFA060
Leiding diameters (inches)	3/8"-5/8"	
Max. lengte (m)	30	60
Max. hoogteverschil tussen de Refnet joints (m)	10	20
Max. hoogteverschil tussen binnenunits (m)	0.5	0.5
Max. hoogteverschil tussen binnenunit en buitenunit (m)	20	20
Max. lengte van de Refnet joints tot binnenunit (m)	15	30

APPLICATIE TWIN MET		Pagina
DDM	Inbouw middelhoge druk monosplit	30
CDM	Cassette DC Inverter	36



+ PRODUCTEN

- Efficiency.
- Concurrerend.
- Flexibiliteit.
- Golden fins.

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



KOUDEMIDDEL R32



ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL



GOLDEN FIN BEHANDELING

INSTALLATEURSFUNCTIES:



ZELFDIAGNOSE



- Een zelfde binnenunit voor een toepassing als monosplit of multisplit.
- Grote leidinglengtes tussen de units mogelijk.
- Een display voor het weergeven van de werkingsparameters van het systeem.
- Lange levensduur van het product: warmtewisselaar met golden fins en hoogwaardige corrosiewerende behandeling op de elektronische kaarten.

COMPATIBEL
MET

WANDMODEL HDH
9/12/18/24

WANDMODEL HKD R32
9/12/18/24

INBOUW MIDDELHOGE
DRUK DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18

CONSOLE XDM
12X/18



Golden fins: corrosiewerende bescherming op de warmtewisselaar



TECHNISCHE GEGEVENS YDZC

Buitenunit			AW-YDZC218-H91	AW-YDZC327-H91	AW-YDZC436-H91	AW-YDZC542-H91
Fase			Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig
BUITENUNIT						
Koelen	Nominaal vermogen	kW	5,2 (2,08-6,29)	7,9 (2,77-8,69)	10,5 (3,68-13,65)	12,3 (4,18 - 14)
	Pdesignc	kW	5,2	8,0	10,6	12,4
	Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,60	2,44	3,28	4,26
	SEER/Energieklasse		5,6/A+	6,1/A++	6,2/A++	6,1/A++
	Werkingsbereik	°C	-15°/50° Droge bol			
Verwarming	Nominaal vermogen	kW	5,57 (2,23-6,74)	8,2 (2,87-9,02)	11,1 (3,89-13,32)	12,30 (4,18-14)
	Pdesignh (gematigd klimaat)	kW		5,60	9,00	9,20
	Nominaal opgenomen vermogen	kW	1,39	2,18	2,77	3,10
	SCOP/Energieklasse (gematigd klimaat)		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,5/A
	Werkingsbereik	°C	-15°/24° Droge bol			
Geluidsdruk op 1 m		dB(A)	56	59	63	64
Geluidsvermogen		dB(A)	63	65	67	69
Luchtdebiet		m³/h	2200	2700	4000	3850
Type compressor			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Afmetingen van de unit (LxHxD)		mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)		mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking		kg	36/39	54,4/59,2	68,8/75,6	73,3/80,4
Code			7SP091181	7SP091182	7SP091183	7SP091184
VOEDING						
Fase/Spanning/Frequentie			1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Voedingszijde			Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Voedingskabel		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Afzekerwaarde (curve D)		A	25	25	25	32
Communicatiebekabeling		mm²	2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)	4 x (4x1,5)	5 x (4x1,5)
KOELLEIDINGEN						
Diameter zuigleiding		inches	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Diameter vloeistofleiding		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. hoogteverschil tussen de binnen- en buitenunit	Buitenunit hoger dan de binnenunit	m	15	15	15	15
	Buitenunit lager dan de binnenunit	m	15	15	15	15
Max. hoogteverschil tussen binnenunits		m	10	10	10	10
Koudemiddel/GWP		kg	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Standaard vulling		kg	1,3	1,57	2,1	2,4

WANDMODEL
HDH 9/12/18/24



TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS HDH

Binnenunit		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig
Nominaal Koelen vermogen	kW	2,69	3,52	5,28	7,32
Nominaal Verwarming vermogen	kW	2,93	3,81	5,56	7,61
Geluidsdruk op 1 m (SLS/LS/MS/HS)	dB (A)	21/22/29/37	21/22/30/38	24/27/33/42	26/30/40/46
Geluidsvermogen	dB (A)	53	55	57	60
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	560/750/1050
Ontvochtiging	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
KOELLEIDINGEN					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code		7SP023141	7SP023142	7SP023143	7SP023144

WANDMODEL HKD
R32 9/12/18/24



TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS HKD R32

Binnenunit		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig
Nominaal Koelen vermogen	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Nominaal Verwarming vermogen	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Geluidsdruk op 1 m (SLS/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
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
KOELLEIDINGEN					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138

INBOUW MIDDELHOGE
DRUK DDM 12/18



TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS DDM

Binnenunit		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Fase		Eenfasig	Eenfasig
Nominaal Koelen vermogen	kW	3,52	5,28
Nominaal Verwarming vermogen	kW	4,10	5,86
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	26/30/35	33/38/41
Geluidsvermogen	dB(A)	56	59
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Externe statische druk (standaard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Ontvochtiging	l/h	1,5	2,0
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	700x200x450	880x210x674
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	860x285x540	1070x280x725
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	18/22	24,3/29,6
KOELLEIDINGEN			
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2"
Diameter vloestofleiding	inches	1/4"	1/4"
Code		7SP033031	7SP033032

CASSETTE
CDM 9X/12/18

CONSOLE
XDM 12X/18



TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS CDM & XDM

Binnenunit		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Fase		Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig	Eenfasig
Nominaal Koelen vermogen	kW	2,6	3,52	5,28	3,5	4,82
Nominaal Verwarming vermogen	kW	2,9	4,4	5,42	3,8	4,98
Geluidsdruk op 1 m (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
Luchtdebiet (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 van de unit (LxHxD)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x600x210	700x600x210
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x710x305	810x710x305
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	14,8/19	14,8/19,1
VOORZIJDE						
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5		
Code voorzijde		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
KOELLEIDINGEN						
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Diameter vloestofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414

COMPATIBEL
MET

WANDMODEL HDH
9/12/18/24



WANDMODEL HKD R32
9/12/18/24



INBOUW MIDDELHOGE
DRUK DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE
XDM 12X/18



YDZC2-18 MULTISPLIT DUO

Werkende binnenunits	KOELEN									VERWARMING								
	Vermogen (kW)		Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			EER/ Energiekl.	Vermogen (kW)		Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			COP/ Energiekl.
	Unit A	Unit B	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.		Unit A	Unit B	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.	
9+9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,58	1,60	2,01	3,24/A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,74	0,49	1,39	1,88	4,00/A+
9+12	2,23	2,97	2,08	5,20	6,29	0,58	1,60	2,01	3,24/A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,74	0,49	1,39	1,88	4,00/A+
12+12	3,56	3,56	2,21	7,12	7,66	0,63	2,20	2,63	3,24/A++	3,76	3,76	2,30	7,53	7,95	0,57	2,02	2,36	3,73/A

Gebaseerd op combinaties met split wandmodellen



YDZC3-27 MULTISPLIT TRIO

Werkende binnenunits	KOELEN									VERWARMING										
	Vermogen (kW)			Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			EER/ Ener- giekl.	Vermogen (kW)			Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			COP/ Ener- giekl.
	Unit A	Unit B	Unit C	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.		Unit A	Unit B	Unit C	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.	
9+9	2,68	2,68	-	2,21	5,37	7,11	0,63	1,66	2,44	3,23/A++	3,01	3,01	-	2,30	6,01	7,38	0,57	1,65	2,18	3,65/A
9+12	2,68	3,57	-	2,21	6,24	7,51	0,63	1,93	2,56	3,23/A++	2,90	3,87	-	2,30	6,77	7,79	0,57	1,83	2,29	3,69/A
9+18	2,63	5,27	-	2,21	7,90	7,90	0,63	2,44	2,68	3,24/A++	2,73	5,47	-	2,30	8,20	8,20	0,57	2,18	2,40	3,76/A
12+12	3,56	3,56	-	2,21	7,12	7,66	0,63	2,20	2,63	3,24/A++	3,76	3,76	-	2,30	7,53	7,95	0,57	2,02	2,36	3,73/A
12+18	3,16	4,74	-	2,21	7,90	7,90	0,63	2,44	2,68	3,24/A++	3,28	4,92	-	2,30	8,20	8,20	0,57	2,18	2,40	3,76/A
9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,90	3,24/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,68	2,18	2,66	3,76/A+
9+9+12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,90	3,24/A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,02	0,68	2,18	2,66	3,76/A+
9+12+12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,90	3,24/A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,02	0,68	2,18	2,66	3,76/A+
12+12+12	3,50	3,50	3,50	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	3,70	3,70	3,70	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A

Gebaseerd op combinaties met split wandmodellen



YDZC4-36 MULTISPLIT QUATTRO

Werkende binnenunits	KOELEN											VERWARMING										
	Vermogen (kW)				Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			EER/Energiekl.	Vermogen (kW)				Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			COP/Energiekl.
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.	
9+9	2,69	2,69	-	-	2,21	5,38	6,83	0,62	1,73	2,44	3,12/A++	3,07	3,07	-	-	2,33	6,14	7,22	0,53	1,63	2,08	3,77/A
9+12	2,69	3,58	-	-	2,21	6,27	7,35	0,62	2,00	2,60	3,14/A++	3,00	4,00	-	-	2,33	7,00	7,77	0,53	1,84	2,21	3,81/A
9+18	2,68	5,36	-	-	2,21	8,04	9,45	0,62	2,53	2,93	3,18/A++	2,91	5,81	-	-	2,33	8,72	9,99	0,53	2,24	2,49	3,89/A
9+24	2,65	7,06	-	-	2,21	9,71	9,98	0,62	3,02	3,12	3,21/A++	2,82	7,52	-	-	2,33	10,34	10,66	0,53	2,60	2,63	3,97/A
12+12	3,58	3,58	-	-	2,21	7,15	7,88	0,62	2,27	2,76	3,16/A++	3,93	3,93	-	-	2,33	7,86	8,33	0,53	2,04	2,35	3,85/A
12+18	3,57	5,36	-	-	2,21	8,93	9,98	0,62	2,79	2,93	3,20/A++	3,83	5,75	-	-	2,33	9,58	10,55	0,53	2,43	2,49	3,94/A
12+24	3,50	7,00	-	-	2,21	10,50	10,50	0,62	3,25	3,19	3,23/A++	3,70	7,40	-	-	2,33	11,10	10,88	0,53	2,77	2,71	4,01/A
18+18	5,25	5,25	-	-	2,21	10,50	10,50	0,62	3,25	3,25	3,23/A++	5,55	5,55	-	-	2,33	11,10	11,10	0,53	2,77	2,77	4,01/A
9+9+9	2,65	2,65	2,65	-	2,84	7,94	9,98	0,78	2,50	3,41	3,17/A++	2,87	2,87	2,87	-	3,00	8,62	10,55	0,66	2,22	2,91	3,89/A
9+9+12	2,65	2,65	3,53	-	2,84	8,83	10,50	0,78	2,76	3,41	3,19/A++	2,84	2,84	3,79	-	3,00	9,48	11,10	0,66	2,41	2,91	3,93/A
9+9+18	2,63	2,63	5,25	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,78	2,78	5,55	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+9+24	2,25	2,25	6,00	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,38	2,38	6,34	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+12+12	2,65	3,53	3,53	-	2,84	9,71	11,55	0,78	3,02	3,58	3,21/A++	2,82	3,76	3,76	-	3,00	10,34	12,21	0,66	2,60	3,04	3,97/A
9+12+18	2,42	3,23	4,85	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,56	3,42	5,12	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+12+24	2,10	2,80	5,60	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,22	2,96	5,92	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+18+18	2,10	4,20	4,20	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,22	4,44	4,44	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
12+12+12	3,50	3,50	3,50	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	3,70	3,70	3,70	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
12+12+18	3,00	3,00	4,50	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	3,17	3,17	4,76	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/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	3,23/A++	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+9+9+12	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+9+9+18	2,10	2,10	2,10	4,20	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+9+12+12	2,25	2,25	3,00	3,00	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+12+12+12	2,10	2,80	2,80	2,80	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A

Gebaseerd op combinaties met split wandmodellen

YDZC

CAPACITEITEN PER COMBINATIE

COMPATIBEL
MET

WANDMODEL HDH
9/12/18/24



WANDMODEL HKD R32
9/12/18/24



INBOUW MIDDELHOGE
DRUK DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE
XDM 12X/18












YDZC5-42 MULTISPLIT CINCO

Werkende binnenunits	KOELEN												VERWARMING											
	Vermogen (kW)					Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			EER/ Ener- giekl.	Vermogen (kW)					Totaal vermogen (kW)			Totaal opgenomen vermogen (kW)			COP/ Ener- giekl.
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Nominaal	Min.	Max.	Nominaal	Min.	Max.	
9+9	2,64	2,64	-	-	-	2,34	5,28	8,00	0,72	1,69	2,85	3,12/A+	2,99	2,99	-	-	-	2,34	5,97	8,00	0,53	1,60	2,08	3,73/A
9+12	2,61	3,48	-	-	-	2,34	6,09	8,61	0,72	1,97	2,89	3,10/A+	2,87	3,83	-	-	-	2,34	6,70	8,61	0,53	1,78	2,11	3,76/A
9+18	2,57	5,14	-	-	-	2,34	7,71	11,07	0,72	2,53	3,19	3,04/A+	2,72	5,44	-	-	-	2,34	8,16	11,07	0,53	2,14	2,32	3,81/A
9+24	2,52	6,72	-	-	-	2,34	9,24	12,30	0,72	3,09	3,62	2,99/A+	2,60	6,94	-	-	-	2,34	9,54	12,30	0,53	2,47	2,63	3,86/A
12+12	3,45	3,45	-	-	-	2,34	6,90	9,23	0,72	2,25	3,02	3,07/A+	3,72	3,72	-	-	-	2,34	7,43	9,23	0,53	1,96	2,20	3,78/A
12+18	3,41	5,11	-	-	-	2,34	8,52	11,69	0,72	2,82	3,49	3,02/A+	3,56	5,34	-	-	-	2,34	8,89	11,69	0,53	2,32	2,54	3,84/A
12+24	3,35	6,70	-	-	-	2,34	10,05	12,30	0,72	3,39	3,83	2,97/A+	3,42	6,85	-	-	-	2,34	10,27	12,30	0,53	2,64	2,79	3,89/A
18+18	5,07	5,07	-	-	-	2,34	10,14	12,30	0,72	3,42	3,83	2,96/A+	5,18	5,18	-	-	-	2,34	10,35	12,30	0,53	2,66	2,79	3,90/A
9+9+9	2,54	2,54	2,54	-	-	2,89	7,62	10,46	0,89	2,50	4,26	3,05/A+	2,69	2,69	2,69	-	-	2,89	8,08	10,46	0,65	2,12	3,10	3,81/A
9+9+12	2,53	2,53	3,37	-	-	2,89	8,43	12,92	0,89	2,79	4,04	3,02/A+	2,64	2,64	3,52	-	-	2,89	8,81	12,92	0,65	2,30	2,94	3,84/A
9+9+18	2,51	2,51	5,03	-	-	2,89	10,05	12,30	0,89	3,39	4,26	2,97/A+	2,57	2,57	5,14	-	-	2,89	10,27	12,30	0,65	2,64	3,10	3,89/A
9+9+24	2,48	2,48	6,62	-	-	2,89	11,58	12,92	0,89	3,97	4,43	2,91/A+	2,50	2,50	6,66	-	-	2,89	11,65	12,92	0,65	2,95	3,22	3,95/A
9+12+12	2,52	3,36	3,36	-	-	2,89	9,24	11,07	0,89	3,09	4,04	2,99/A+	2,60	3,47	3,47	-	-	2,89	9,54	11,07	0,65	2,47	2,94	3,86/A
9+12+18	2,51	3,34	5,01	-	-	2,89	10,86	11,69	0,89	3,70	4,26	2,94/A+	2,54	3,39	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,65	2,81	3,10	3,92/A
9+12+24	2,46	3,28	6,56	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	2,46	3,28	6,56	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/A
9+18+18	2,46	4,92	4,92	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	2,46	4,92	4,92	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/A
12+12+12	3,35	3,35	3,35	-	-	2,89	10,05	11,07	0,89	3,39	4,17	2,97/A+	3,42	3,42	3,42	-	-	2,89	10,27	11,07	0,65	2,64	3,04	3,89/A
12+12+18	3,33	3,33	5,00	-	-	2,89	11,67	12,92	0,89	4,01	4,43	2,91/A+	3,35	3,35	5,03	-	-	2,89	11,73	12,92	0,65	2,97	3,22	3,95/A
12+12+24	3,08	3,08	6,15	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	3,08	3,08	6,15	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/A
12+18+18	3,08	4,61	4,61	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	3,08	4,61	4,61	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/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	2,97/A++	2,55	2,55	2,55	2,55	-	3,69	10,19	12,92	0,74	2,62	3,41	3,89/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	2,94/A++	2,52	2,52	2,52	3,36	-	3,69	10,92	13,53	0,74	2,79	3,41	3,92/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	2,89/A++	2,46	2,46	2,46	4,92	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+9+9+24	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+9+12+12	2,48	2,48	3,31	3,31	-	3,69	11,58	13,53	1,02	3,97	4,68	2,91/A++	2,50	2,50	3,33	3,33	-	3,69	11,65	13,53	0,74	2,95	3,41	3,95/A
9+9+12+18	2,31	2,31	3,08	4,61	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,31	2,31	3,08	4,61	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+9+12+24	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/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	2,89/A++	2,46	3,28	3,28	3,28	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,41	3,97/A
9+12+12+18	2,17	2,89	2,89	4,34	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,17	2,89	2,89	4,34	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
12+12+12+12	3,08	3,08	3,08	3,08	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,68	2,89/A++	3,08	3,08	3,08	3,08	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,41	3,97/A
12+12+12+18	2,73	2,73	2,73	4,10	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,73	2,73	2,73	4,10	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/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	2,89/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+9+9+12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+9+9+18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+9+12+12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+12+12+12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A

Gebaseerd op combinaties met split wandmodellen

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Assortimenten Monoblock & Kolom

NAAM VAN HET MODEL	Type kou- demiddel	Pagina	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	48 12,5
 MOBIEL ON/OFF Mobiele oplossing		R290 62				
 WINDOW Oplossing prefab panden	WFD	R32 63				
 KOLOM Oplossing voor grote ruimtes	SDM	R410A 64				

→ **De goedkope oplossing**
voor grote ruimtes



On/Off
Alleen koelen

MFH

MOBIEL ON/OFF



+ PRODUCTEN

- Geen koeltechnische handelingen.
- Zuinig.
- Zeer milieuvriendelijk koudemiddel R290.



RC08C
(inbegrepen)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



KOUEMIDDEL R290

KWALITEIT VAN DE LUCHT:



ANTIBACTERIEEL FILTER



AUTOMATISCHE REINIGING/DRING

GEbruikersFUNCTIES:



I FEEL



NACHT MODUS



PROGRAMMEERBARE TIMER



AUTOMATISCHE HERSTART



BEVEILIGDE AFSTANDSBEDIENING

INSTALLATEURSFUNCTIES:



ZELFDIAGNOSE

- Comfort "I Feel": temperatuurmeting in de afstandsbediening RC08C.
- Mobiele airco: unit op zwenkwielen en met zijhandgrepen.
- Bedieningspaneel op de unit.
- Installatiekit voor vensters en muren standaard meegeleverd.
- Minder condens: verdamping ter hoogte van de warmtewisselaar.



TECHNISCHE GEGEVENS MFH

Binnenunit		AW-MFH009-C41	AW-MFH012-C41
Fase		Eenfasig	Eenfasig
KOELEN			
Nominaal vermogen	kW	2,93	3,52
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,945	1,357
Stroom	A	4,5	5,9
EER/Energieklasse		3,10/A+	2,60/A
Werkingsbereik	°C	17°/35° Droge bol	
BINNENUNIT			
Type		Monoblock	Monoblock
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Geluidsvermogen	dB(A)	56	63
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diameter van de afvoerslang	mm	150	
Lengte van de afvoerleiding voor de warmte	m	0,50 - 1,5	
Ontvochtiging	l/h	1,6	1,8
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	467x765x397	467x765x397
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	515x890x440	515x890x440
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	31,8/35,7	33/36,5
Code		7MB021060	7MB021061
VOEDING			
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
KOELLEIDINGEN			
Koudemiddel/GWP		R290/20	R290/20
Standaard vulling	kg	0,21	0,22

*Verpakking per min. 8 onderdelen



- Compressor met DC Inverter technologie voor gegarandeerde energiebesparing.
- De ideale oplossing voor modulebouw.
- Bedieningspaneel op de unit.

TECHNISCHE GEGEVENS WFD

Binnenunit		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
Fase		Eenfasig	Eenfasig
KOELEN			
Nominaal vermogen	kW	2,75	3,7
Pdesignc	kW	2,75	3,7
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,81	1,09
SEER/Energieklasse		5,10/A	5,10/A
Werkingsbereik	°C	18°/43° Droge bol	
BINNENUNIT			
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Ontvochtiging	l/h	1,0	1,2
Type compressor		Rotary	Rotary
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	560x375x710	660x428x700
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	623x425x806	739x515x793
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	34/36,7	46/50
Code		7WT010008	7WT010009
VOEDING			
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Voedingszijde		Binnen	Binnen
Voedingskabel	mm²	3x1,0	3x1,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	10	10
KOELLEIDINGEN			
Koudemiddel/GWP		R32/675	R32/675
Standaard vulling	kg	0,51	0,63



Unieke oplossingen

+ PRODUCTEN

- Unieke oplossing.
- Milieuvriendelijk koudemiddel R32.
- Geen koeltechnische handelingen.



WFD RC
(inbegrepen)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



KOUEMIDDEL R32

GEBRUIKERSFUNCTIES:



NACHT MODUS



AUTOMATISCHE HERSTART

INSTALLATEURSFUNCTIES:



ZELFDIAGNOSE



+ PRODUCTEN

- Technologie DC Inverter.
- Tertiaire toepassingen.



RC09
(inbegrepen)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



KOUDEMIDDEL R410A



ELEKTRONISCH
EXPANSIEVENTIEL

KWALITEIT VAN DE LUCHT:



ANTIBACTERIEEL
FILTER



AUTOMATISCHE REINIGING/
DROGGING

INSTALLATEURSFUNCTIES:



FOUTCODE
VIA BINNENUNIT



ZELFDIAGNOSE





- High efficiency (SEER hoger dan 5), waardoor men het hele jaar door energie bespaart.
- Lange luchtwerp (tot 15 m).
- Display en bedieningspaneel op de unit.




TECHNISCHE GEGEVENS SDM

Binnenunit		AW-SDM048-N11
Buitenunit		AW-YSDM048-H11
Fase		Eenfasig
KOELEN		
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	12,5 (6,0-14,5)
Nominaal opgenomen vermogen (min./max.)	kW	3,90 (2,0-6,0)
SEER/Energieklasse		5,1/A
Werkingsbereik	°C	-10°/46° Droge bol
VERWARMING		
Nominaal vermogen (min./max.)	kW	13,0 (6,0-16,5)
Nominaal opgenomen vermogen (min./max.)	kW	4,05 (2,0-6,0)
SCOP/Energieklasse		3,4/A
Werkingsbereik	°C	-15°/24° Droge bol
BINNENUNIT		
Geluidsdruk op 1,5 m (LS/MS/HS)	dB(A)	44/48/51
Geluidsvermogen	dB(A)	69
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	1350/1500/1750
Ontvochtiging	l/h	5
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	1850x600x350
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	1986x691x415
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	57/65
Code		7SP011088
BUITENUNIT		
Geluidsdruk op 1 m	dB(A)	59
Geluidsvermogen	dB(A)	73
Luchtdebiet	m³/h	4200
Type compressor		Twin Rotary
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	1008x830x410
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	1142x1000x498
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	82/93
Code		7SP062971
VOEDING		
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz
Voedingszijde		Buiten
Voedingskabel	mm²	3x4
Afzekerwaarde (curve D)	A	25
Communicatiebekabeling	mm²	4x2,5
KOELLEIDINGEN		
Diameter zuigleiding	inches	3/4"
Diameter vloeistofleiding	inches	3/8"
Max. lengte	m	50
Max. hoogteverschil	m	30
Koudemiddel/GWP		R410A/2088
Standaard vulling (5m)	kg	2,85

COMBINATIES

Binnenunit	Compatibel met buitenunit
Kolom	Monosplit
<p>SDM</p> 	<p>YSDM</p> 

Assortiment watergekoeld

NAAM VAN HET MODEL	Type kou- demiddel	Pagina	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 WATERGEKOELDE CONSOLE-UNIT Monoblock koelen en verwarmen		R410A 68		●	●		
 WATERGEKOELDE CONDENSINGUNIT ON/OFF Split systeem	GCAO + HHF/ CAF/ DAF	R410A 70		●	●	●	●



XDO Monoblock oplossing

- De ideale oplossing voor gebouwen voor welke **plaatselijke of esthetische voorschriften gelden.**
- Eenvoudig en snel **te installeren.**
- De ideale oplossing voor gevallen waarbij **het plaatsen van een buitenunit niet mogelijk is.**

Hydraulische aansluitingen



GCAO Split oplossing



Optimaal comfort:
koelen en verwarmen



+ PRODUCTEN

- Koelen en verwarmen.
- Technologie DC Inverter.
- Stille warmtepomp.
- Intelligente oplossing (wifi).

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



GEbruikersFUNcties:



- Comfort het hele jaar door verzekerd voor verwarming en airco.
- Een strak design.
- Inclusief regelklep voor een lager waterverbruik (toepassing voor afvalwater).
- Retourlucht via de bovenkant.

TECHNISCHE GEGEVENS XDO

Binnenunit		AW-XDO009-H11	AW-XDO012-H11
Fase		Eenfasig	Eenfasig
KOELEN			
Nominaal vermogen ⁽¹⁾	kW	2,5	3,5
Pdesignc	kW	2,3	3,2
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,61	0,86
EER/Energieklasse		4,08/A++	4,05/A++
Werkingsbereik	°C	18°/35° Droge bol	
Max. watertemperatuur	°C	40°C	
VERWARMING			
Nominaal vermogen ⁽²⁾	kW	2,7	3,8
Pdesignh	kW	2,5	3,4
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,625	0,88
COP/Energieklasse		4,33/A++	4,31/A++
Werkingsbereik	°C	5°/27° Droge bol	
Min. watertemperatuur	°C	7°C	
BINNENUNIT			
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	32	34
Geluidsvermogen (LS/MS/HS)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	270/310/380	270/320/400
Waterdebiet	l/h	430	600
Ontvochtiging	l/h	1,1	1,3
Type compressor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Afmetingen van de unit (LxHxD)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Afmetingen van de verpakking (LxHxD)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Nettogewicht/Gewicht met de verpakking	kg	49/50,5	49/51,5
Code		7CW011020	7CW011021
VOEDING			
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Voedingszijde		Binnen	Binnen
Voedingskabel	mm²	3x1,5	3x1,5
Afzekerwaarde (curve D)	A	6	6
KOELLEIDINGEN			
Koudemiddel/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Standaard vulling	kg	0,65	0,65

(1) Voorwaarden: Droge bol 27°C - Natte bol 19°C - Water op 30°C ΔT 5K.
(2) Voorwaarden: Droge bol 20°C - Natte bol 15°C - Water op 15°C ΔT 5K.

On/Off
Alleen koelen

GCAO WATERGEKOELDE CONDENSINGUNIT ON/OFF



Zonder buitenunit

Unieke oplossingen



+ PRODUCTEN

- Zonder buitenunit.
- Aansluiting op de openbare waterleiding mogelijk.
- Compacte vormgeving.



RC08A
(inbegrepen bij
HHF en CAF)



RCWE
(inbegrepen bij
DAF)

KENMERKEN

TECHNOLOGIE:



KOUDEMIDDEL R410A

KWALITEIT VAN DE LUCHT:



AUTOMATISCHE REINIGING/
DROGING

INSTALLATEURSFUNCTIES:



NACHT MODUS



AUTOMATISCHE
HERSTART



BEVEILIGDE
AFSTANDSBEDIENING

COMPATIBEL
MET

WANDMODEL
HHF



CASSETTE CAF



+ verloopstuk

INBOUW MIDDELHOGE
DRUK DAF



+ verloopstuk

- Bouwstijl van het pand blijft behouden: oplossing zonder buitenunit.
- Voorgemonteerd waterregelventiel.
- Hogedruk beveiliging met handmatige reset.
- Zeer stil.
- Compatibel met de wandmodellen binnenunit HHF, cassette CAF en inbouw DAF.
- Aansluiting op gesloten watercircuit of leidingwater.

OPTIES





Accessoire	Code	Foto	Functie
Interface nodig voor CAF/DAF	7ACEL1746		Elektronische interface tussen de binnenunits CAF/DAF en de buitenunit GCAO.




TECHNISCHE GEGEVENS GCAO

Buitenunit		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
KOELEN					
Nominaal vermogen	kW	2,70	3,65	5,85	6,37
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0,68	0,94	1,34	1,90
EER/Energieklasse		4,19/A	3,88/B	4,37/A	3,76/B
Werkingsbereik binnentemp.	°C	17°/32° Droge bol			
Waterinlaattemperatuur	°C	10°/45°			
WATERGEKOELDE CONDENSINGUNIT					
Geluidsvermogen op 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Verloren waterdebiet bij + 15°C	l/h	120	160	250	320
Debiet gesloten bron bij 30/35°C	l/h	600	850	1.250	1.550
Type compressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Hydraulische verbindingbuis	inches	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Afmetingen (LxHxD)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Gewicht	kg	41	45	50	56
Code		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
KOELLEIDINGEN					
Diameter zuigleiding	inches	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Diameter vloeistofleiding	inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. lengte	m	25	25	25	25
Max. hoogteverschil	m	15	15	15	15
BINNENUNIT					
Fase/Spanning/Frequentie		1P/230V/50Hz			
Voedingszijde		Binnen	Binnen	Binnen	Binnen
Voedingskabel	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Afzekerwaarde	A	10	10	10	16
Communicatiebekabeling	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5
Koudemiddel/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Standaard vulling	kg	0,49	0,57	0,73	1,16
Binnenunit wandmodel					
Geluidsdruk op 1 m (SLS/LS/MS/HS)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Geluidsvermogen (SLS/LS/MS/HS/THS)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Luchtdebiet (SLS/LS/MS/HS)	m³/h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Afmetingen (LxHxD)	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Gewicht	kg	8	9	13	13
Code		7SP022856	7SP022857	7SP022858	7SP022859
Binnenunit cassette					
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	46/47/49	46/47/48
Geluidsvermogen (LS/MS/HS)	dB(A)	48/50/52	48/50/52	56/57/59	56/57/58
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	420/490/560	420/490/560	620/650/690	1230/1280/1340
Afmetingen (LxHxD)	mm	665x240x595	665x240x595	665x240x595	840x240x840
Afmetingen van de voorzijde (LxHxD)	mm	670x50x670	670x50x670	670x50x670	950x60x950
Gewicht	kg	19,5	19,5	20	27
Code		7SP042257	7SP042257	7SP042252	7SP042253
Code voorzijde		7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0555
Elektronische interface tussen de Buitenunits CAF en de buitenunit GCAO	Code	7ACEL1746			
Infrarode afstandsbediening RC08A		inbegrepen			
Binnenunit inbouwmodel					
Geluidsdruk op 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	29/30/33	29/30/33	32/34/38	44/45/46
Geluidsvermogen (LS/MS/HS)	dB(A)	39/40/43	39/40/43	42/44/48	54/55/56
Luchtdebiet (LS/MS/HS)	m³/h	520/560/660	520/560/660	810/920/1070	1190/1270/1330
Externe statische druk	Pa	25	25	25	37
Afmetingen (LxHxD)	mm	1015x275x720	1015x275x720	1260x270x555	1260x270x555
Gewicht	kg	31	31	33	34
Code		7SP032177	7SP032177	7SP032171	7SP032172
Elektronische interface tussen de Buitenunits DAF en de buitenunit GCAO	Code	7ACEL1746			
Bedrade afstandsbediening RCWE		inbegrepen			
Infrarode afstandsbediening RC08A		Als optie			
Bedrade afstandsbediening RCW4	Code	7ACEL1613			

* Voor aansluiting van een HHF 12, een flare refnet: 1/2" Vrouwje x 3/8" mannetje is nodig.

** CAF/DAF 12 compatibel met GCAO 9.

		INFRARODE AFSTANDBEDIENING		BEDRADE BEDIENINGEN		
		RC08C	RC09	RCW2	RCW6	RCW8
ASSORTIMENT		7ACEL1740 	7ACEL1758 	7ACEL1212 	7ACEL1704 	7ACEL1706 
WANDMODEL	HDH	●				
	HKD R32/R410A	●				●
INBOUW	DLSE			●		
	DDM	●				
CASSETTE	CDM	●				
PLAFOND- OF VLOERMODEL	XDM	●				●
	FDM	●				
	FWDB				●	
MONOBLOCK	MFH	●				
	SDM		●			

	BEDRADE BEDIENINGEN					WIFI OPLOSSING
	RCW11	RCW20	RCW21	RCW22	Passerelle GTC	Air Net
	7ACEL1774 	7ACEL1775 + 7ACEL1776 	7ACEL1777 	7ACEL1778 	7ACEL1708 	- 
				●		
						● 7ACEL1744
	●	●	●		●	
	●	●	●		●	
	●	●	●		●	
					●	

● Standaard afstandsbediening ● Afstandsbediening als optie

	INFRARODE AFSTANDSBEDIENING		BEDRADE BEDIENINGEN					
	RC08C	RC09	RCW2	RCW6	RCW8	RCW11	RCW20	RCW21
	7ACEL1740	7ACEL1758	7ACEL1212	7ACEL1704	7ACEL1706	7ACEL1774	7ACEL1775 + 7ACEL1776	7ACEL1777
								
FUNCTIE								
GEBRUIKER	Timer Aan/Uit	●	●	●	●	●	●	●
	Week-timer			●	●		●	●
	Stille modus / laag toerental ventilator	●	●	●	●	●	●	●
	Functie "I Feel"	●	●		●		●	●
	Reinigingsfunctie	●	●					
	Nachtmodus (eco-modus)	●	●	●		●		
	Blokking afstandsbediening	●		●	●	●	●	●
	Turbomodus	●	●					
	Functie "Follow me" (aanwezigheidsdetector)							
	Batterij bijna leeg	●	●				●	●
Vorstbeveiligingsmodus	●							
INSTALLATEUR	Testmodus	●						
	Groepsbediening			●				●
	Compensatietemperatuur	●						
	Modus "alleen verwarmen"	●						
	Definitie prioriteitenmodus (multisplit)	●						
	Weergave functieparameter (temperatuur, opening druschakelaar, compressor...)	●						
Weergave werkingsstoring			●			●	●	●



Toolbox

OMZETTING VAN DE MEETEENHEDEN

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

* Inch = inch. Voet = foot.

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 cubic inch (cu in)	16,387064 cm ³
1 cubic foot (cu ft)	0,028317 m ³ /28,31685 dm ³
1 cubic yard (cu yd)	0,76455 m ³
1 pint	0,568 l
1 gallon-imp	4,546 l
1 gallon (US gal)	3,78541 l of dm ³
1 kubieke meter (m ³)	35,31467 cu ft
1 kubieke decimeter (dm ³)	0,26428 gal
1 liter (l)	1 dm ³

PK *	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

Soortelijk volume	
1 cu.ft/lb	62,43 dm ³ /kg
1 US gallon/pound	8,3 dm ³ /kg

Soortelijke massa	
1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm ³

Massa		
1 ounce (oz)	28,349 g	
1 pond (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 centenaar U.S	100 lbs	
1 cental	112 lbs	
1 short ton (US)	2000 lbs	907,18 kg
1 long ton (GB)	2240 lbs	1016,04 kg
1 centenaar (q)	100 kg	
1 ton (t)	1000 kg	

Oppervlakte		
1 square inch (in ²)	6,4516 cm ²	
1 square foot (ft ²)	0,0929 m ²	
1 square yard (yd ²)	0,8361 m ²	
1 vierkante meter (m ²)	1550 in ²	10,76391 ft ²

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 kilocalorie	
1 fg/h	1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 ton (US)	3024 kcal/h	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 watt (warmte)	0,86 kcal/h	

- ° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32
- ° Celsius = (°F-32) x 5/9
- ° Celsius = T (Kelvin) - 273,15
- * Waarden ter indicatie

De nominale capaciteiten van onze producten worden onder de volgende voorwaarden gegeven:
 Koelmodus: 35°C buiten/27°C binnen (Droge bol)
 Verwarmingsmodus: +7°C buiten/20°C binnen (Droge bol)

MAAT AIRCONDITIONING

STAP 1: RAMING VAN DE BEHOEFTE

Om de juiste maat van uw airconditioningsysteem te kunnen bepalen, is het belangrijk te weten wat de behoefte aan warmte in uw ruimte is, teneinde te kunnen bepalen welk vermogen door uw installatie geleverd moet worden.

■ MAAT AAN DE HAND VAN DE BEHOEFTE AAN KOELING PER BEZETTINGSVERHOUDING

Om het benodigde koelvermogen te bepalen, wordt de volgende verhouding toegepast:

$$90 \text{ W/m}^2 + 100 \text{ W/Bewoner of gebruiker}$$

Deze formule moet in ieder vertrek worden toegepast.

■ MAAT AAN DE HAND VAN DE BEHOEFTE AAN VERWARMING DOOR DE G-WAARDE TE BEREKENEN

De G-waarde is de warmteverliesberekening van het pand, die overeenkomt met de optelsom van het warmteverlies door de wanden, vensters, muren, het dak... Deze wordt uitgedrukt in $\text{W/m}^3/\text{°C}$. Deze coëfficiënt wordt gegeven aan de hand van de isolatie van het pand.

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

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

- 0,65 W/°C m^3 nieuwbouw
- 0,75 W/°C m^3 constructies na 2000
- 0,9 W/°C m^3 constructies na 1980
- 1,2 W/°C m^3 middelmatig geïsoleerde constructies
- 1,8 W/°C m^3 weinig geïsoleerde constructies

V = volume van het pand (m^3)

ΔT = verschil tussen de binnentemperatuur (19 of 20°C) en de basis buitentemperatuur van de regio waarin het project gebaseerd is.

STAP 2: SELECTIE VAN DE BUITENUNITS

Verdeel de hierboven berekende behoeften aan koeling en verwarming (zie **Stap 1**).

Bereken de totale behoefte per zone, om het vermogen van de buitenunit te bepalen.

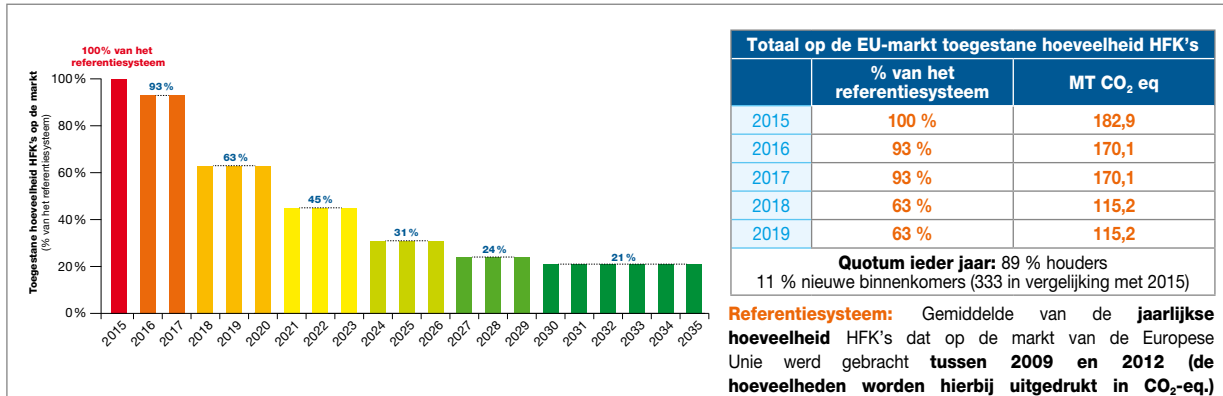
STAP 2: SELECTIE VAN DE BUITENUNIT			
Zone	Vertrek	Behoefte aan koeling (kW)	Behoefte aan verwarming (kW)
Zone 1	Vertrek nr. 1		
	Vertrek nr. 2		
	Vertrek nr. 3		
	Vertrek nr. 4		
	Vertrek nr. 5		
	Vertrek nr. 6		
	TOTAAL		
Zone 2	Vertrek nr. 1		
	Vertrek nr. 2		
	Vertrek nr. 3		
	Vertrek nr. 4		
	Vertrek nr. 5		
	Vertrek nr. 6		
	TOTAAL		
Zone 3	Vertrek nr. 1		
	Vertrek nr. 2		
	Vertrek nr. 3		
	Vertrek nr. 4		
	Vertrek nr. 5		
	Vertrek nr. 6		
	TOTAAL		



De F-Gas verordening (EU 517/2014) is op 1 januari 2015 in werking getreden.

Koudemiddelen zijn door de mens gecreëerde gassen die eeuwenlang in de atmosfeer aanwezig kunnen blijven en die bijdragen aan het globale broeikas effect. Er bestaan drie soorten: fluorkoolwaterstoffen (HFK's), perfluorkoolstoffen (PCK's) en zwavelhexafluoride (SF6).

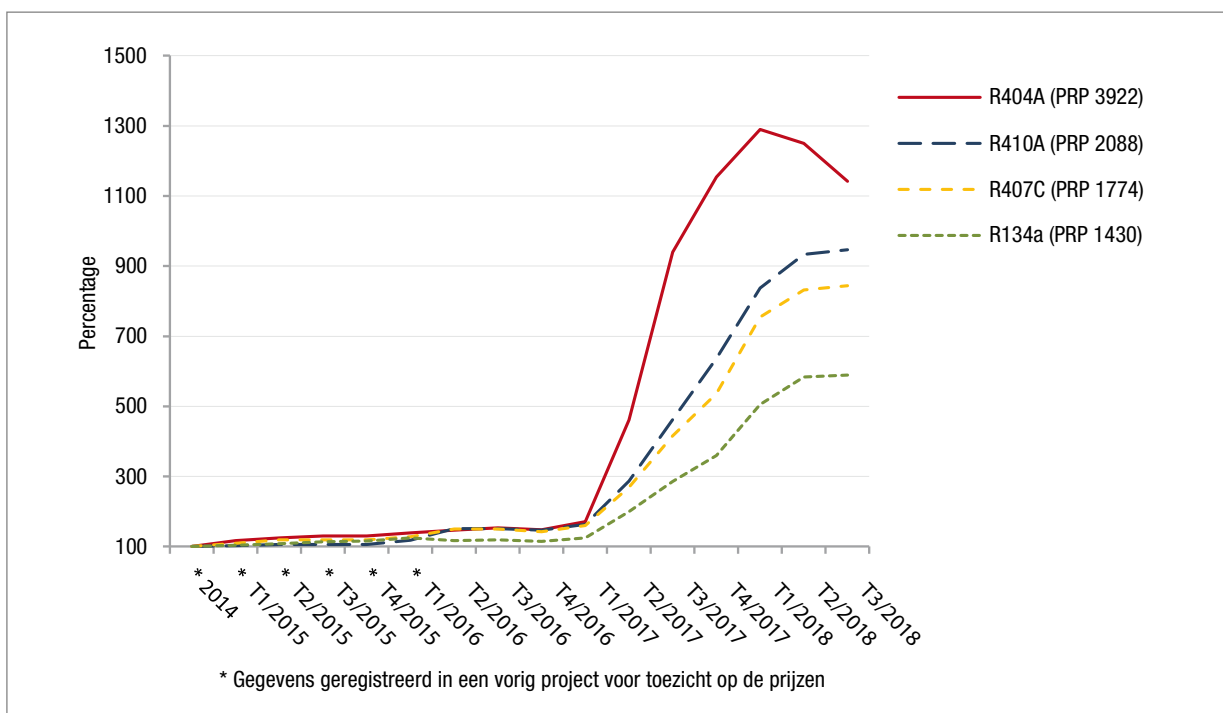
De door de Europese Commissie in het leven geroepen F-Gas regelgeving heeft als doel het broeikas effect in de EU met 80 tot 95 % te verlagen (ten opzichte van de niveaus van 1990) op het gebied van airconditioning.



VERGELIJKING VAN HET GWP (Global Warming Potential) VAN DE GEMEENSCHAPPELIJKE KOUEMIDDELEN

Koudemiddel	R404A	R410A	R407C	R134a	R32	R290
GWP (Global Warming Potential)	3920	2088	1774	1430	675	3

PRIJSONTWIKKELING VAN DE KOUEMIDDELEN



NOMENCLATUUR PRODUCT

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

1. DE PRODUCTREFERENTIES BEGRIJPEN

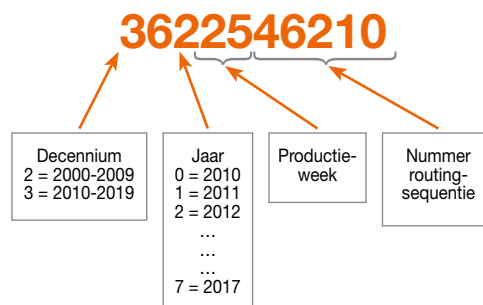
Merk	Type	Type	Technologie	Maat		Modus	Koudemid- del	Voeding								
				BTU	kW											
AW	AIRWELL	Y	Buitenunit lucht	H	Wandmodel	D	Inverter DC	007	7000	2,2	C	Alleen koelen	1	R410A	1	230-1-50
		Niets	Binnenunit	F	Plafond- of vloermodel	F	On/Off	009	9000	2,5	H	WP / Koelen en verwarmen	2	R407C	2	208/230-1-60
			D	Inbouw	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	Packaged unit			021	21000	6					6	400-3-50/60	
			XO	Watergekoelde packaged unit			024	24000	7,2						7	380-3-60
			M	Mobiel			030	30000	8,2						8	575-3-60
			W	Window			036	36000	10						9	230-3-50
			S	Kolom			043	43000	11							
			G	Watergekoelde unit			045	45000	12,5							
							047	47000	13,5							
							050	50000	15							
							055	55000	16							
						060	60000	17,5								

2. DE PRODUCTCODES BEGRIJPEN

CIJFER NR. 1	CIJFERS NR. 2 & 3	CIJFERS NR. 4 & 5	
7	AIRWELL product		
01	Split (minimaal 2 units)	01	Plafond- of vloermodel / Kolom / Window (binnenunit)
02	Industrieel	02	Split wandmodel / Mobiel (binnenunit)
03	Watergekoelde console-unit	03	Inbouw (binnenunit)
04	Mobiel	04	Cassette (binnenunit)
05	Warmtepomp	05	Inbouw industrieel (binnenunit)
06	Window	06	Watergekoelde condensingunit monosplit (buitenunit)
07	Ijswater	07	Console dubbele luchtstroom (binnenunit)
		09	Watergekoelde condensingunit multisplit (buitenunit)
		10	Watergekoelde condensingunit (buitenunit)
		11	Inbouw industrieel (buitenunit)
		12	Packaged units (binnenunit)
		13	Packaged units (buitenunit)
		14	VRF (buitenunit)

3. DE SERIENUMMERS BEGRIJPEN

Iedere unit (binnen of buiten) wordt herkend aan een uniek serienummer waarmee deze traceerbaar is.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

TECHNOLOGIE



EENVOUDIG TE ASSEMBLEREN

De binneneenheden zijn compatibel met een monosplit of multisplit toepassing.



DC INVERTER

Compressor met een zeer efficiënte DC ventilatormotor.



KOUDEMIDDEL R410A

Koudemiddel R410A.



KOUDEMIDDEL R32

Koudemiddel R32.



KOUDEMIDDEL R407C

Koudemiddel R407C.



KOUDEMIDDEL R290

Koudemiddel R290.



ELEKTRONISCH EXPANSIEVENTIEL

Nauwkeurige regeling van de doorstroming van het koudemiddel, optimalisering van de prestaties en bescherming van de compressor.



4D LUCHTSTROOM

Versterkte verwarmings- en koelfuncties dankzij een automatische horizontale en verticale swing.



MULTIFLUX 360°

Groot comfort luchtverdelingsstelsel over 360°, in vier richtingen met een gemotoriseerde controle op de opening.



APPLICATIE TWIN

Een buitenunit is aangesloten op 2 gelijkwaardige binneneenheden.



GOLDEN FIN BEHANDELING

Verbeteren de doelmatigheid van de van de thermische transfer en de corrosieweerstand.

KWALITEIT VAN DE LUCHT



FOTOKATALYTISCH NANOFILTER

Oxideert de organische contaminanten en breekt deze af. Dit kan 99,9 % van de bacteriën volledig elimineren en stof op efficiënte opvangen.



ANTIBACTERIEEL FILTER

Elimineert de fijne deeltjes in de lucht en verwijdert op efficiënte wijze de bacteriën uit de lucht.



AUTOMATISCHE REINIGING/DROGING

Vermijdt de ontwikkeling van bacteriën en schimmel door de warmtewisselaar droog te houden na een werking bij koeling.



VERSE-LUCHTTOEVOER

Verfrist het vertrek door de toevoer van verse buitenlucht.

GEBRUIKERSFUNCTIES



I FEEL

Nauwkeurige regeling van de temperatuur rondom de gekozen zone, dankzij het gebruik van een verplaatste temperatuursensor.



NACHT MODUS

Afstelling van de temperatuur van het vertrek afhankelijk van de slaapgewoontes van de bewoners.



STILLE MODUS

Geavanceerd ontwerp voor een laag geluidsniveau.



LEKDETECTOR KOUEMIDDEL

Geeft aan dat er koudemiddel lekt op de binneneenheid en stopt het systeem om de compressor te beschermen.



PROGRAMMEERBARE TIMER

Optie voor de parameters van een programma dat de in- en uitschakeling van het apparaat in real time regelt.



AUTOMATISCHE START

Automatische herstart van het apparaat in de laatst gebruikte modus wanneer het apparaat weer van stroom voorzien wordt.



BEVEILIGDE AFSTANDSBEDIENING

Vergrendeling van de afstandsbedieningsfunctie om ongewenste handelingen te vermijden.



WIFI

Via een mobiele telefoon, een tablet of een computer te regelen airconditioning, dankzij een draadloze router, Internet en de Air Net applicatie.



REDUNDANT-OPLOSSING

Product compatibel met de Airwell redundantsoplossing.



CONNECTIVITEIT

Gegevens van het systeem beschikbaar op een website (cloud).

INSTALLATEURSFUNCTIES



FOUTCODE VIA BINNENUNIT

Digitale weergave van de pechcode of instelling van de temperatuur van het apparaat.



ZELFDIAGNOSE

Aanduiding van de pech aan het apparaat door een knipperend lampje op het scherm van het apparaat.



INGEBOUWDE CONDENS POMP

Eliminatie van het condenswater voor een eenvoudige installatie en een soepel gebruik.



CONDENSAANSLUITING RECHTS/LINKS

Eenvoudige installatie met de mogelijkheid de condensaatleiding links of rechts aan te sluiten.



UITGANG ALARM

Optie voor het op afstand doorgeven van een werksingsstoring.



UITGANG APPARAAT ON/OFF

Optie voor het doorgeven van de aanduiding op de afstandsbediening dat het apparaat AAN of UIT staat.



POTENTIAAL VRIJ CONTACT ON/OFF

Optie voor aansluiting van de externe aanwezigheidsdetector, om de werking van de unit te regelen en energie te besparen wanneer er niemand in het vertrek is.



COMPATIBEL MET BMS

Optie voor aansluiting op het BMS systeem via de CCI adapter.



VOORZIENING VOOR TOEZICHT OP DE WERKING

PC-interface voor toezicht en aanpassing van de parameters van het systeem.



CONTROLE OVER HET ENERGIEVERBRUIK

Optie voor controle over het energieverbruik door het maximale vermogen van de unit te beperken.



POTENTIAAL VRIJ CONTACT VOOR NACHTMODUS VAN DE BUITENUNIT

Beperking van het toerental van de motor van de buitenventilator en vermindering van het geluidsniveau van de buitenunit.



POTENTIAAL VRIJ CONTACT VOOR NOODSCHAKELAAR VAN DE BUITENUNIT

Optie voor IN- of UITSCHAKELING van de unit vanaf de afstandsbediening.



BUITENUNIT UITGANG ALARM

Optie voor het doorgeven van een foutalarm luchtuitgang aan een voorziening op afstand.



TEST-MODUS MONTEUR

Speciale modus om de monteur in staat te stellen de duur van de ingreep te optimaliseren.



MODUS "ALLEEN VERWARMEN"

De unit kan uitsluitend in de modus verwarmen worden ingesteld.

Airwell

AIRCO EN VERWARMING

Onze Aftersales Afdeling

tel. ■ +33 (0)1 76 21 82 95

BESTELLING RESERVEONDERDELEN:

e-mail ■ sp@airwell-res.com

TECHNISCHE ONDERSTEUNING:

e-mail ■ sav@airwell-res.com

Airwell
Residential

3, AVENUE DU CENTRE, LES QUADRANTS, BÂT. A - 78280 GUYANCOURT, FRANKRIJK
TEL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell-res.fr