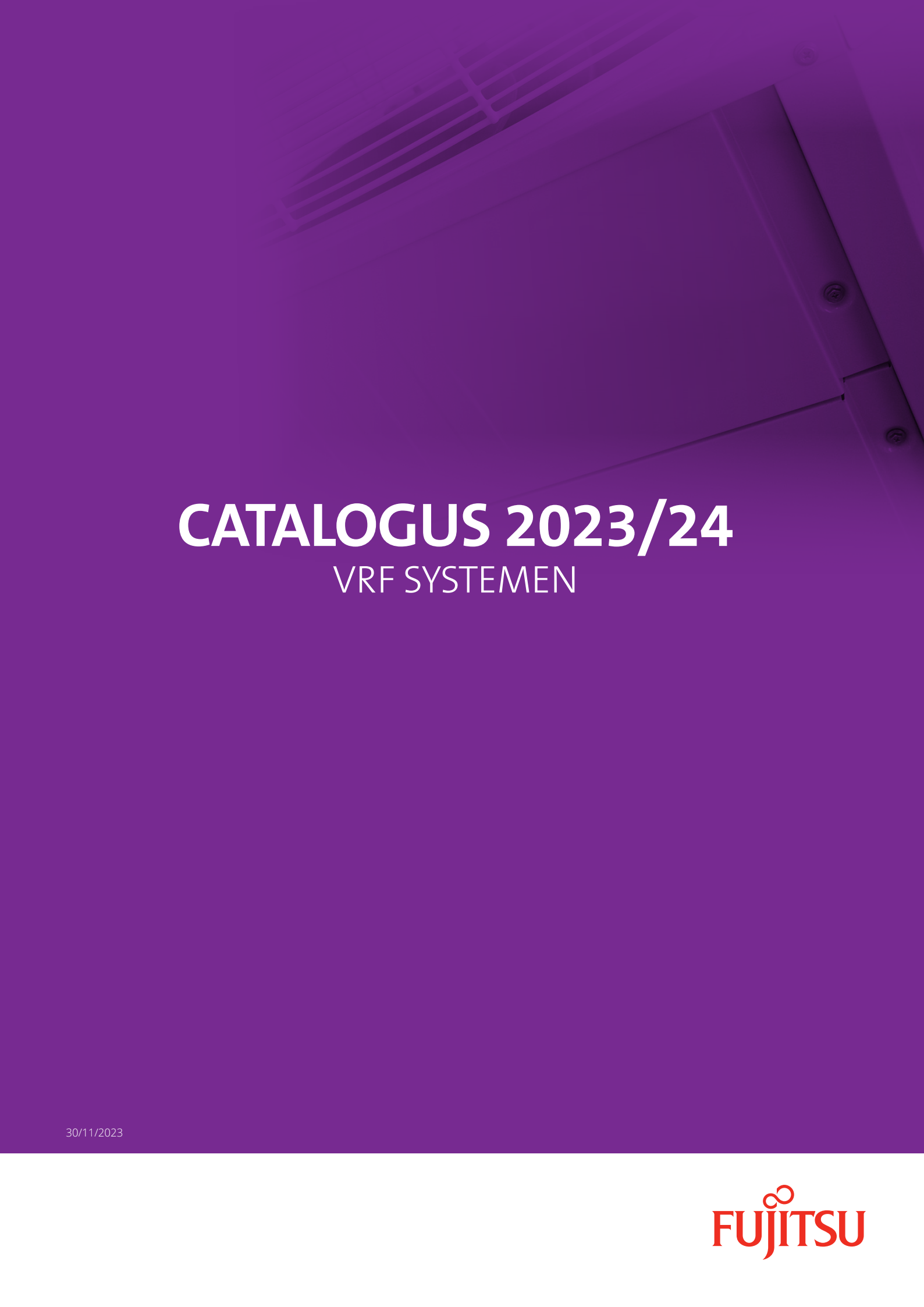




CATALOGUS 2023/24

VRF SYSTEMEN

30/11/2023


FUJITSU

Groupe Atlantic en Fujitsu

Het merk Fujitsu wordt in Nederland verkocht door **Groupe Atlantic Nederland** dat weer onderdeel is van het Franse Groupe Atlantic. Dit Franse bedrijf is inmiddels één van de meest invloedrijke wereldspelers op het gebied van thermische oplossingen, waarbij de transitie naar duurzame, hernieuwbare energie voorop staat. Onze gezamenlijke missie is het leveren van thermisch comfort om te kunnen voorzien in de behoeftes van miljoenen klanten over de hele wereld. We willen mensen voorzien van een gezond, comfortabel, en duurzaam binnenklimaat in alle gebouwen waar mensen leven, werken, leren en ontspannen.

www.groupe-atlantic.nl



Fujitsu is het Japanse topmerk voor warmtepompen en airconditioning. Dit merk is al meer dan 50 jaar trendsetter en innovator in de sectoren woningbouw en utiliteit. Omdat er enkel elektriciteit nodig is en de overige energie gehaald wordt uit de omgeving, is een lucht/lucht warmtepomp de ideale manier om energiezuinig te koelen en verwarmen. In vergelijking met klassieke radiatoren heeft een lucht/lucht warmtepomp ook minder tijd nodig om de gevraagde temperatuur te bereiken.

Fujitsu warmtepompen zijn zeer betrouwbaar dankzij de vele kwaliteitscontroles tijdens het productieproces. Elk van de 5 fabrieken van Fujitsu is wereldwijd gecertificeerd volgens ISO 9001 (kwaliteitsmanagement) en ISO 14001 (milieumanagement).

www.fujitsuclimate.nl



EIA in Nederland

Wat is de EIA?

De Energie-investeringsaftrek (EIA) is een fiscale regeling waarmee de overheid u ondersteunt bij investeringen in energiebesparende bedrijfsmiddelen en duurzame energie. Wanneer u gebruik maakt van EIA heeft u als ondernemer dubbel voordeel: uw energiekosten gaan omlaag en u betaalt minder belasting.

Met EIA kunt u 45,5% van de investeringskosten van energiebesparende bedrijfsmiddelen aftrekken van de fiscale winst, bovenop uw gebruikelijke afschrijving.

Voor de combinaties van regelingen en het meest actuele nieuws, kijk dan op <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/eia/ondernemers/publicaties> of onze website voor de meest actuele productinfo en mogelijkheden:

<https://fujitsuclimate.nl/downloads/>

Wanneer kunt u profiteren van EIA?

U kunt profiteren van EIA als u aan de volgende voorwaarden voldoet:

- U (of uw klant) heeft een onderneming voor eigen rekening en bent belastingplichtig voor inkomsten- of vennootschapsbelasting in Nederland.
- U investeert in een bedrijfsmiddel dat voldoet aan de eisen van de Energielijst en dat minimaal € 2.500,- kost.

Geïnteresseerd? Neem contact op met ons verkoop.nl@groupe-atlantic.com

Programma



VRF MINI S4

P. 12



VRF MINI 4

P. 14



VRF EASY 4

P. 16



VRF MAX 4

P. 18



VRF MAX 4R

P. 24



BINNENUNIT

P. 38



BEDIENING & BEHEER

P. 52

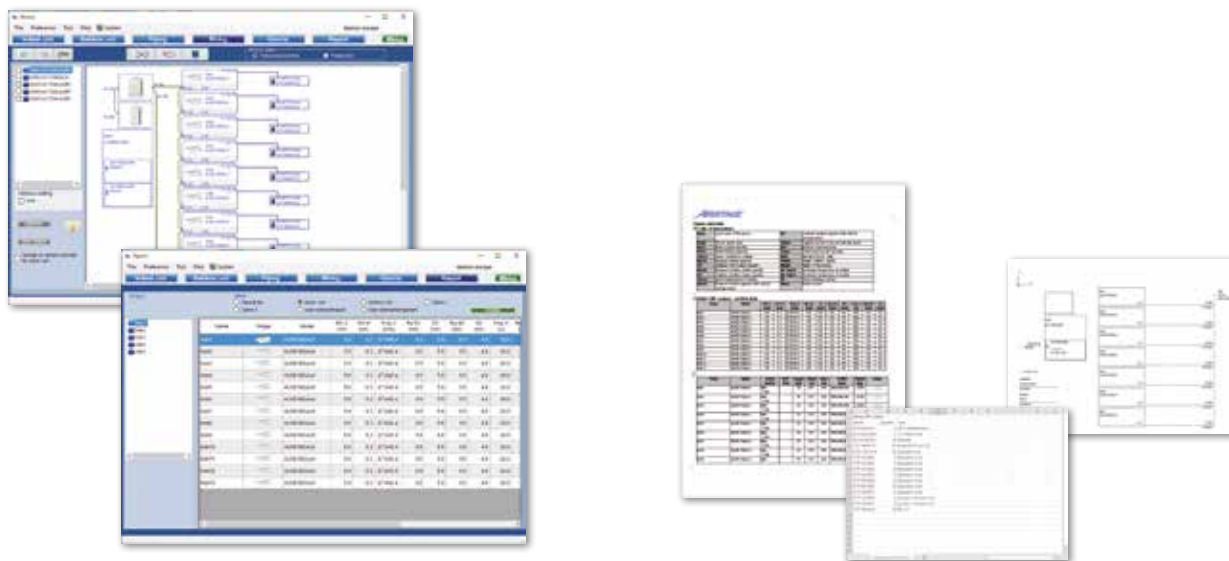


TOEBEHOREN & ZONEREGELING

P. 68

Design Simulator

Leg de grafieken en balpennen weg en ontwerp uw projecten op uw pc met behulp van de design simulator. Alles wordt gemakkelijker gemaakt met behulp van de ingebouwde functies, van het selecteren van binnenunits, buitenunits, bedieningen en optionele toebehoren tot het ontwerpen van de leidingen en bedrading. Zodra uw ontwerp is voltooid, kunt u eenvoudig materiaallijsten, productspecificaties, koudemiddelberekeningen enz. genereren d.m.v. de functie 'exporteren'. U kunt exporteren naar Word, Excel en Acrobat, evenals CAD-gegevens groeperen met betrekking tot uw project.

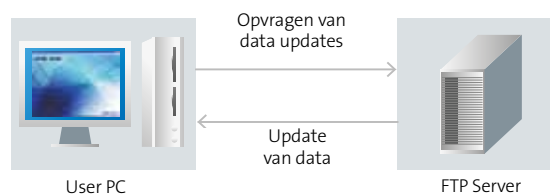


Automatische configuratie

- Voer de gewenste kenmerken voor elke buitenunit in, zoals vermogen, type en temperatuurcondities, en sleep ze vervolgens naar de buitenunit; de Design Simulator zal elke unit automatisch instellen.
- De Design Simulator creëert automatisch leiding- en bedradingsschema's om vertakkingen, groeperingen en instellingen te vergemakkelijken.
- De extra koudemiddelvulling wordt automatisch berekend wanneer u de leidinglengte ingevoerd.
- De tool maakt de configuratie van groepen afstandsbedieningen, centrale besturingen en omvormers eenvoudig.
- De tool genereert automatisch een lijst van de benodigde apparatuur inclusief de specificaties.

Keuze van file export

- Word format (rtf) (doc)
- Excel format (csv)
- Acrobat format (pdf)
- 2D CAD data (DXF)



Automatische updates

De database kan eenvoudig online worden bijgewerkt met de AutoUpdate-functie.

Building Information Modeling (BIM)

BIM-bestanden van Fujitsu-producten zijn beschikbaar op BIMObject.com. BIMObject® is een doorbraak voor de bouwsector en biedt ontwikkeling, onderhoud en syndicatie van objecten op 's werelds grootste BIM-platform.

- BIM-bestanden kunnen worden bekeken in Autodesk Revit® 2018 versie of hoger.
- In elk BIM-bestand is de locatie van de aansluitingen voor de koudemiddel- en afvoerleiding verschillend.
- Elk BIM-bestand bevat meerdere typefamilies.
- Per product is een catalogus en specificatieblad in Revit-bestandsformaat beschikbaar.

bimobject[®]
www.bimobject.com/en

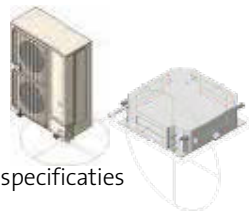


RFA

Een bestandsformaat voor BIM-projecten

Gegevens:

- Vorm (grootte)
- Afvoerrichting
- Leidingrichting
- Locatie van stroomvoorziening
- Informatie over bovenstaande specificaties



Typecatalogus met specificaties



DWG

Een standaard dataformaat voor Autodesk producten

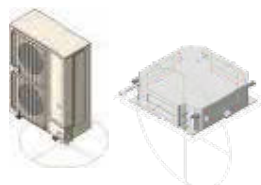


DXF

Tussentijdse gegevens die algemeen beschikbaar zijn in CAD-producten

Gegevens:

- Vorm (grootte)



Toelichting bij de geluidsgegevens

De waarden die u in de catalogus en technische fiches aantreft zullen in een aantal gevallen verschillen met deze die u vindt in de technische handleidingen. Wij hebben de originele waarden rekenkundig herleid tot de meest gebruikelijke opgeveparameters. Om misverstanden te voorkomen vindt u hierna de basisberekening en variabelen.

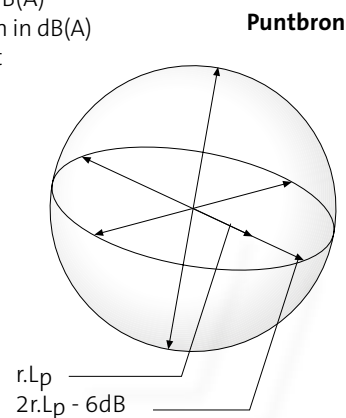
Een geluidsbron die zich dicht bij een vlak bevindt straalt geluid af in een halve bol omdat het geluid wordt gereflecteerd. Bij 2 vlakken is de afstraling een kwart bol en bij 3 vlakken een achteste bol. De uiteindelijke geluidsdruk is afhankelijk van het aantal reflecties en hun sterkte. Het geluid heeft hierdoor een bundelingfactor of richtingsfactor Q en een richtingsindex in dB.

Op dubbele afstand van een puntbron halveert de geluidsintensiteit. Deze halvering komt overeen met een afname in geluidsdruk van 6dB.

Formule

$$L_p = L_w - 10 \log \left(\frac{4\pi \cdot R^2}{Q} \right)$$

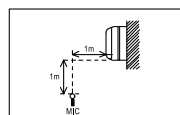
L_p = geluidsdruk in dB(A)
 L_w = geluidsvermogen in dB(A)
 R = afstand in m tot de geluidsbron
 Q = richtingsfactor



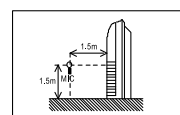
Plaats bron	Richtingsfactor	Richtingsindex	Resultaat
Naast een plat vlak	2	3db	$L = L_p + 3dB$
Op de grens van twee platte vlakken	4	6db	$L = L_p + 6dB$
Op de grens van drie platte vlakken	8	9b	$L = L_p + 9dB$

Verskil in geluidsniveau	Verskil in waarneming
3dB	Net waarneembaar
5dB	Opvallend verschil
10dB	Twee keer zo luid
15dB	Grote verandering
20dB	Vier keer zo luid

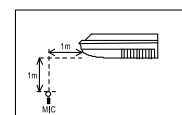
Correctiegegevens per type binnenunit en buitenunit



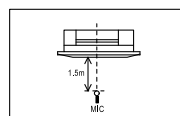
Hoog aan de wand
 Meetmethode conform Atlantic - Fujitsu



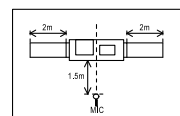
Vloer
 Meetmethode aangepaste afstand -3,5dB(A)



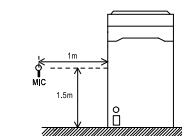
Plafondonderbouw
 Meetmethode aangepaste reflectie -6dB(A)



Cassette
 Meetmethode aangepaste reflectie -3dB(A)



Kanaalinbouw (duct)
 Meetmethode conform Atlantic - Fujitsu



Buitenunit
 Meetmethode conform Atlantic - Fujitsu

Voor iedere project een passende oplossing

ASSORTIMENT BUITENUNITS (PAG. 10-37)

Verwarmen en koelen (niet gelijktijdig) / 2-pijps			
VRF MINI S4	VRF MINI 4	VRF EASY 4	VRF MAX 4
12,1 tot 15,1 kW	12,1 tot 15,5 kW	22,4 tot 50 kW	22,4 tot 135 kW
1-fase	1-fase en 3-fase	3-fase	3-fase
tot 13 units	tot 14 units	tot 42 units	tot 64 units
			

Gelijktijdig verwarmen en koelen met energierugwinning / 3-pijps
VRF MAX 4R
22,4 tot 135 kW
3-fase
tot 64 units


VRF Systemen			Vermogen (kW)								
Productaanbod		Pijpsysteem	12,1	14	15,1 / 15,5	22,4	28	33,5	40	45	50
VRF MINI S4	enkele ventilator	2-pijps	●	●	●	-	-	-	-	-	-
VRF MINI 4	dubbele ventilator	2-pijps	●	●	●	-	-	-	-	-	-
VRF EASY 4	compacte buitenunits	2-pijps	-	-	-	●	●	●	●	●	●
VRF MAX 4	voor hoge vermogens en prestaties	2-pijps	-	-	-	●	●	●	●	●	-
VRF MAX 4R	gelijktijdig verwarmen en koelen	3-pijps	-	-	-	●	●	●	●	●	-

ASSORTIMENT BINNENUNITS (PAG. 38-51)

Hoog-aan-de-wand			
Hoog aan de wand	Hoog aan de wand	Hoog aan de wand	Hoog aan de wand
ASYA-004 tot 014GCGH	ASYE-004 tot 014GCEH	ASYA-18 tot 24GBCH	ASYA-030 tot 034GTEH
	 externe EEV		

Vloer		
Compacte vloerunit	Compacte vloerunit	Vloer-/plafondunit
AGYA-004 tot 014GCGH	AGYE-004 tot 014GCEHH	ABYA-012 tot 024GTEH
	 externe EEV	

Cassette				
1-Weg Cassette	3-Weg Cassette	Cassette 600 x 600	Cassette 900 x 900 wit	Cassette 900 x 900 zwart
AUXV-007 tot 024GLEH	AUXS-018 tot 024GLEH	AUXB-004 tot 024GLEH	AUXM/K-018 tot 024GLEH	AUXM/K-018 tot 024GLEH
				

Plafond	
Vloer-/plafondunit	Plafondunit
ABYA-012 tot 024GTEH	ABYA-030 tot 054GTEH
	

Inbouw				
Slim Duct	Mini Duct	Slim Duct	MSP Duct	HSP Duct
ARXD-004 tot 018GLEH	ARXK-004 tot 018GLGH	ARXD-004 tot 018GLEH	ARXA-024 tot 045GLEH	ARXC-036 tot 096GTEH/GATH
				

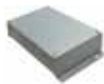
BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN (PAG. 52-67)

Individuele bediening									
Wandbediening (touch) UTY-RNRYZ5	Compacte bediening UTY-RCRYZ1	Uitgebreide bediening UTY-RLRY	Eenvoudige wandbediening UTY-RSRY	Eenvoudige wandbediening* UTY-RHRY	Airstage Mobile UTY-TFSXJ3	IR afstands-bediening UTY-LNHV	Externe switchbox UTY-TERX	Modbus Converter UTY-VMSX	KNX Converter UTY-VKSX
									

* zonder mode

Aansluiten op o.a. gebouw- en energiebeheersysteem				
KNX converter UTY-VKGX	Modbus converter UTY-VMGX	LonWorks converter UTY-VLGX	BACnet hardware gateway UTY-VBGX	BACnet IP software gateway UTY-ABGXZ1
				

Centrale bediening			
Centrale touch wandbediening UTY-DCGYZ2	Centrale IP touch wandbediening UTY-DTGVZ1	Centrale systeem-bedieningssoftware Lite UTY-ALGXZ1	Centrale systeem-bedieningssoftware UTY-APGXZ1
			

Aansluiting luchtbehandeling	Converter				Service Maintenance	
DX-Kit UTY-VX-0A / UTY-VDGX	Single/Multi converter UTY-VTGXV	Single/Multi converter UTY-VTGX	Network Interface Echelon USB-VRF	Signaal versterker UTY-VSGXZ1	Servicetool UTY-ASGXZ1	Web bewakingssoftware UTY-AMGXZ1
						

VRF SYSTEMEN





HET VRF PROGRAMMA BIEDT EEN OPLOSSING OP MAAT VOOR GROTERE PROJECTEN: VAN KANTOORGEBOUW TOT WINKELCENTRUM. DE FUJITSU VRF-SYSTEMEN ZIJN ONTWIKKELD VOOR EEN OPTIMAAL ENERGIEMANAGEMENT EN COMFORT. U HEEFT DE KEUZE UIT 70 CONFIGURATIES VAN 4PK TOT EN MET 54PK DIE KUNNEN WORDEN ONTWORPEN TOT ÉÉN SYSTEEM MET MAX. 400 BINNENUNITS. VERSCHILLENDE MASTERUNITS KUNNEN 'STAND ALONE' OF IN COMBINATIE WORDEN TOEGEPAST. DIT LEVERT EEN RUIM AANBOD VAN BESCHIKBARE CAPACITEITEN.

VRF MINI S4	12
VRF MINI 4	14
VRF EASY 4	16
VRF MAX 4	18
VRF MAX 4R	26
RB-UNITS	34
DX-KIT	36



EIGENSCHAPPEN VRF MINI S4

Ideaal voor toepassingen in steden:

- beperkte hoogte: 99 cm
- tot 13 aansluitbare binnenunits
- 25 Pa statische druk beschikbaar voor opstelling achter een rooster

Energiebesparing:

- verbeterde prestaties in verwarmingsmodus SCOP: 4,10 (model afhankelijk)
- IRC-technologie (Intelligent Refrigerant Control)

Eenvoudige installatie:

- centrale communicatie mogelijk met andere Atlantic - Fujitsu VRF Systemen

IRC-technologie

De nieuwe technologie Intelligent Refrigerant Control regelt op slimme wijze de koudemiddeltemperatuur. Dit zorgt voor comfort, energiebesparing en een lange levensduur van uw installatie.

Verbeterde prestaties in verwarmingsmodus

Dankzij een nieuw warmtewisselingsconcept en het gebruik van een de invertergestuurde DC-compressor met dubbele rotor, levert de VRF Mini S4 verbeterde prestaties in de verwarmingsmodus (SCOP).

Comfort in alle seizoenen

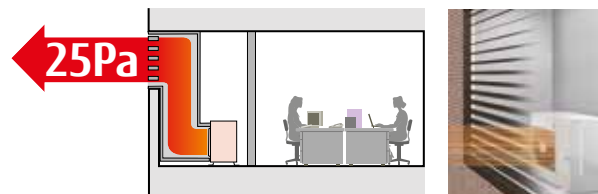
De VRF Mini S4 functioneert onder de meest extreme temperaturomstandigheden, zowel tijdens warme zomers als koude winters.

Eenvoudige integratie

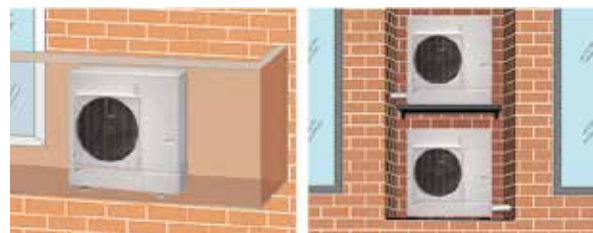
De nieuwe buitenunits hebben 25 Pa statische druk beschikbaar. Hierdoor kunnen de units achter een rooster worden geplaatst. Bovendien zijn lange leidinglengtes mogelijk.

Ruimtebesparend

De buitenunits zijn veel compacter dan conventionele buitenunits met een vergelijkbaar vermogen. Met een hoogte van minder dan 1 m kunnen ze discreet op een balkon of onder een raam worden geïnstalleerd.



Externe statische druk tot 25 Pa voor de types 4, 5 en 6



GROOT AANSLUITBAAR VERMOGEN

- 130 % van het nominale aansluitbare vermogen
- Grote keuze aan binnenunits (73 modellen van 1,1 tot 14 kW.)
- Er kunnen maximaal 13 binnenunits worden aangesloten op één koelcircuit.

PK	4	5	6
Max. aantal aansluitbare binnenunits	11	12	13

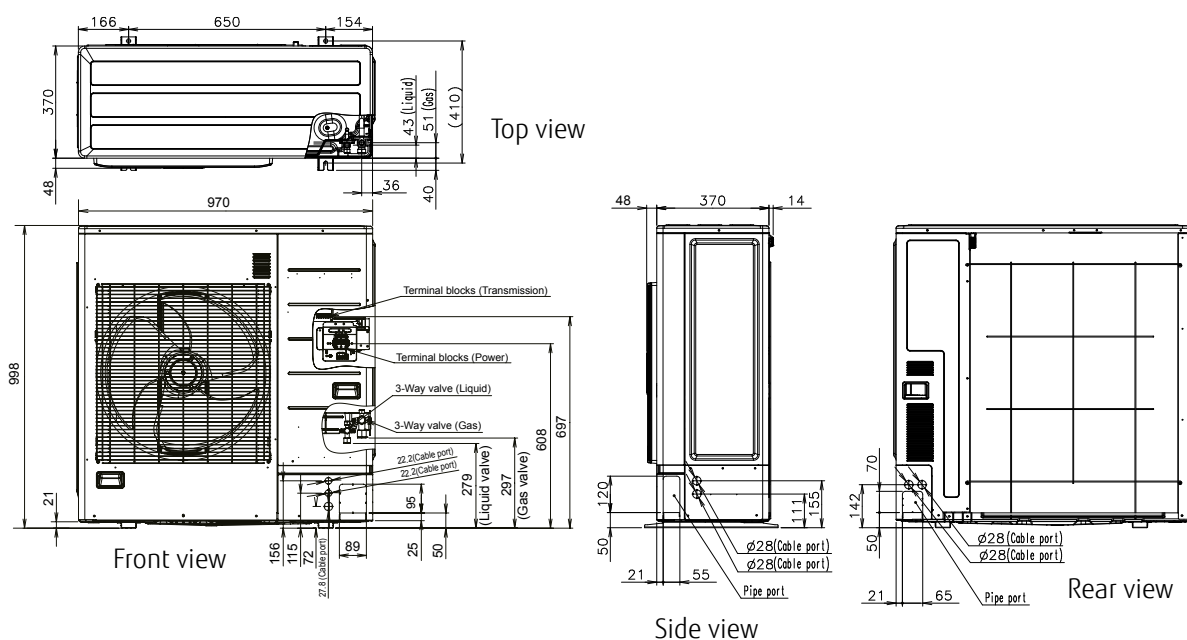


SPECIFICATIES

Koelen en verwarmen (niet gelijktijdig) / 1-fase 230V - 50Hz

Benodigd vermogen voor uw project	PK	4	5	6
	kW	12,1	14	15,5
Type		AJY-040LCDH	AJY-045LCDH	AJY-054LCDH
Artikelnummer		876569	876570	876571
Max. aantal aansluitbare binnenunits		1 - 11	1 - 12	1 - 13
Belangrijkste eigenschappen				
Nominaal koelvermogen	kW	12,10	14,00	15,10
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	12,10	14,00	15,10
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	11,70	13,90	14,50
Max. verwarmingsvermogen	kW	13,60	16,00	16,50
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	3,75	4,71	5,55
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	3,22	3,77	4,33
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	3,99	5,04	5,32
Energieprestaties				
EER (koelen)	W/W	3,22	2,97	2,72
SEER (koelen) / ηs,h	/%	5,81/229,4%	5,37/211,8%	5,36/211,4%
COP nominaal	W/W	3,75	3,71	3,48
COP maximum	W/W	3,40	3,17	3,10
SCOP / ηs,h	/%	4,02/157,8%	4,10/161%	4,07/159,8%
Geluid en luchtstroom				
Max. luchtdebiet (buitenunit) HS	m³/h	4,240	4,400	4,400
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen)	dB(A)	53/67	53/69	54/70
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen)	dB(A)	54/68	56/69	56/70
Maximum externe statische druk	Pa	25	25	25
Elektrische installatie				
Voeding		1-fase, ~230 V, 50 Hz		
Zekering traag	A	20	25	25
Afmetingen & gewicht				
Hoogte	mm	998	998	998
Breedte	mm	970	970	970
Diepte	mm	370	370	370
Gewicht	kg	88	86	87
Koelaansluitingen				
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg(CO ₂ eq-l)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
Ø Vloeistof	inch	3/8	3/8	3/8
Ø Gas	inch	5/8	5/8	5/8
Aanvullende gegevens				
Werkingsbereik koelen	°CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingsbereik verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin		

(Eenheid: mm)





EIGENSCHAPPEN VRF MINI 4

Ideaal voor kleine commerciële toepassingen:

- tot 14 aansluitbare binnenunits
- zeer stille buitenunits
- 30 Pa statische druk beschikbaar voor opstelling achter een rooster

Energiebesparing:

- IRC-technologie (Intelligent Refrigerant Control)

Eenvoudige installatie:

- lange leidinglengtes: max. 180 meter
- centrale communicatie mogelijk met andere Atlantic - Fujitsu VRF Systemen

IRC-technologie

De nieuwe technologie Intelligent Refrigerant Control regelt op slimme wijze de koudemiddeltemperatuur.

Dit zorgt voor comfort, energiebesparing en een lange levensduur van uw installaties.

Verbeterde prestaties in verwarmingsmodus

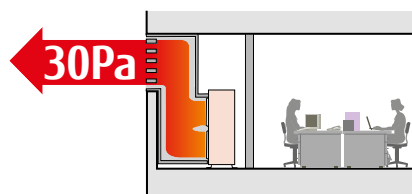
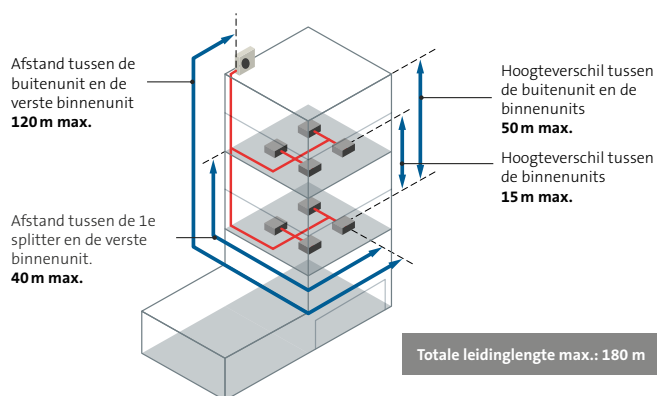
Dankzij een nieuw warmtewisselingsconcept en het gebruik van een de invertergestuurde DC-compressor met dubbele rotor, levert deze VRF unit verbeterde prestaties in de verwarmingsmodus (COP).

Comfort in alle seizoenen

De MINI VRF S4 functioneert onder de meest extreme temperaturomstandigheden, zowel tijdens warme zomers als koude winters.

Eenvoudige integratie

De nieuwe buitenunits hebben 30 Pa statische druk beschikbaar. Hierdoor kunnen de units achter een rooster worden geplaatst. Bovendien zijn lange leidinglengtes mogelijk.



GROOT AANSLUITBAAR VERMOGEN

- 150 % van het nominale aansluitbare vermogen.
- Grote keuze aan binnenunits (73 modellen van 1,1 tot 14 kW.)
- Er kunnen maximaal 14 binnenunits worden aangesloten op één koelcircuit.

PK	4	5	6
Max. aantal aansluitbare binnenunits	11	12	14

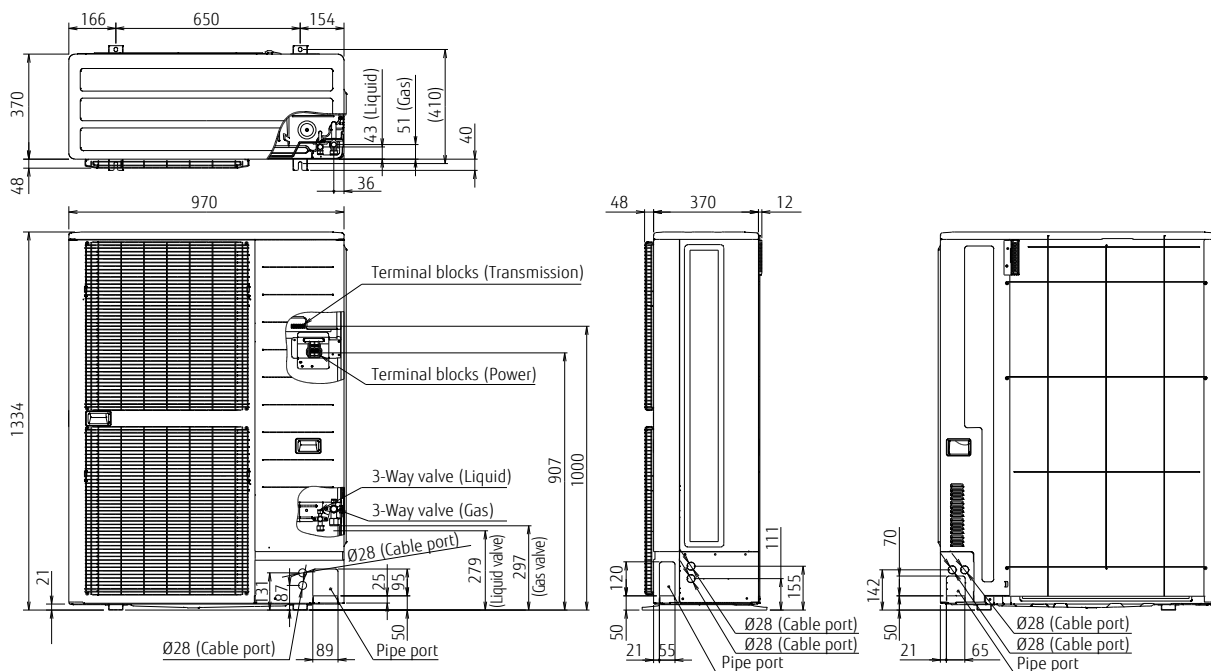


SPECIFICATIES

Koelen en verwarmen (niet gelijktijdig) / 1-fase, ~230 V, 50 Hz / 3-fase 400 V + N - 50 Hz

Benodigd vermogen voor uw project	PK	4	5	6	4	5	6
	kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
Type		AJY-040LBDH	AJY-045LBDH	AJY-054LBDH	AJY-040LEDH	AJY-045LEDH	AJY-054LEDH
Artikelnummer		876575	876576	876577	876581	876582	876583
Max. aantal aansluitbare binnenunits		1 - 11	1 - 12	1 - 14	1 - 11	1 - 12	1 - 14
Belangrijkste eigenschappen							
Nominaal koelvermogen	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Max. verwarmingsvermogen	kW	13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	3,44	4,15	4,96	3,44	4,15	4,96
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	3,14	3,60	4,17	3,14	3,60	4,17
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	3,80	4,50	5,41	3,80	4,50	5,41
Energieprestaties							
EER (koelen)	W/W	3,51	3,37	3,12	3,51	3,37	3,12
SEER (koelen) / ηs,h	/%	6,50 / 257,0%	6,30 / 249,0%	6,08 / 240,0%	6,50 / 257,0%	6,30 / 249,0%	6,08 / 240,0%
COP nominaal	W/W	3,85	3,88	3,71	3,85	3,88	3,71
COP maximum	W/W	3,57	3,55	3,32	3,57	3,55	3,32
SCOP / ηs,h	/%	3,83 / 150,0%	3,93 / 154,0%	3,94 / 155,0%	3,83 / 150,0%	3,93 / 154,0%	3,94 / 155,0%
Geluid en luchtstroom							
Max. luchtdebiet (buitenunit) HS	m³/h	6,200	6,600	7,000	6,200	6,600	7,000
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen)	dB(A)	50/65	52/66	53/67	50/65	52/66	53/67
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen)	dB(A)	52/67	55/69	56/69	52/67	55/69	56/69
Maximum externe statische druk	Pa	30	30	30	30	30	30
Elektrische installatie							
Voeding		1-fase, ~230 V, 50 Hz			3-fase, ~400 V, 50 Hz		
Zekering traag	A	25	25	32	16	16	16
Afmetingen & gewicht							
Hoogte	mm	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334
Breedte	mm	970	970	970	970	970	970
Diepte	mm	370	370	370	370	370	370
Gewicht	kg	117	117	119	118	119	119
Koelaansluitingen							
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Ø Vloeistof	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Ø Gas	inch	5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Aanvullende gegevens							
Werkingsbereik koelen	°CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingsbereik verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin					

(Eenheid: mm)





EIGENSCHAPPEN VRF EASY 4

Exclusief product:

- de enige buitenunit met horizontale luchtstromen van 14, 16 en 18 PK op de markt
- IRC-technologie Intelligent Refrigerant Control

Een groot aantal aansluitbare binnenunits:

- er kunnen max. 42 binnenunits worden aangesloten op één groep

Geschikt voor toepassing in hotels:

- minimale hoeveelheid koudemiddel om aan de norm EN378 te voldoen
- het grootst aantal aansluitbare binnenunits.

Eenvoudige installatie van de buitenunit:

- de meest compacte buitenunit op de markt
- beschikbare druk: 30 Pa en 60 Pa
- compacte units met beperkte hoogte: 143 cm (tot 12 pk) en 164 cm (vanaf 14 pk)

IRC-technologie

De nieuwe technologie Intelligent Refrigerant Control regelt op slimme wijze de koudemiddeltemperatuur. Dit zorgt voor comfort, energiebesparing en een lange levensduur van uw installaties.

Beperkte koudemiddelvulling conform de regelgeving

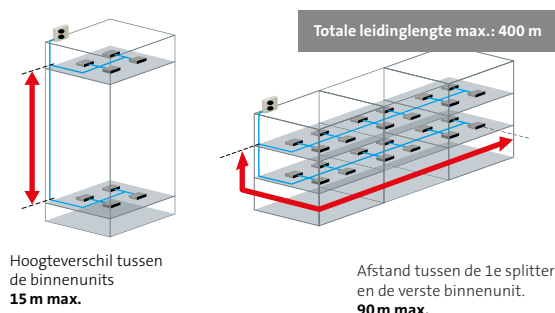
De vulling van het koudemiddel is bij dit model beperkt, waardoor de VRF Easy 4 een ideaal product is voor toepassingen die aan wettelijke eisen zijn gebonden.

Geringe omvang en beschikbare statische druk om de installatie te vergemakkelijken

Dit is de eerste compacte buitenunit met horizontale luchtstromen met een vermogen tot 50 kW. De VRF Easy 4 is 27% compacter dan de VRF Easy 4 met hetzelfde vermogen. Bovendien zijn grote leidinglengtes mogelijk, tot 400 meter.

Gemakkelijk onderhoud

Het onderhoud van de buitenunits wordt vergemakkelijkt doordat de onderdelen vanaf de voorkant toegankelijk zijn en de elektronica scharnierend bevestigd is.



GROOT AANSLUITBAAR VERMOGEN

- 150 % van het nominale aansluitbare vermogen.
- Er kunnen maximaal 42 binnenunits worden aangesloten op één buitenunit.
- Grote keuze aan binnenunits (77 modellen van 1,1 tot 28 kW.)

PK	8	10	12	14	16	18
Max. aantal aansluitbare binnenunits	20	25	30	36	40	42



SPECIFICATIES

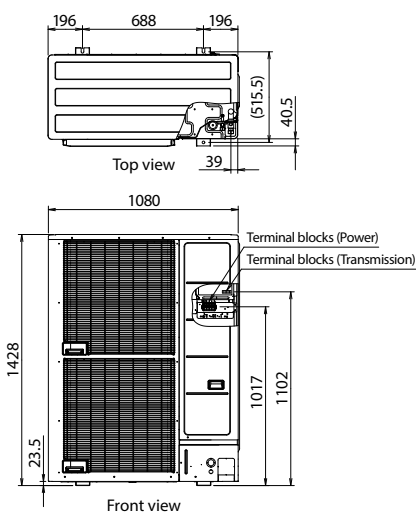
Koelen en verwarmen (niet gelijktijdig) / 3-fase 400V + N - 50Hz

Benodigd vermogen voor uw project	PK	8	10	12	14	16	18
	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Type		AJY-072LELDH	AJY-090LELDH	AJY-108LELDH	AJY-126LELDH	AJY-144LELDH	AJY-162LELDH
Artikelnummer		876557	876558	876559	876560	876561	876562
Max. aantal aansluitbare binnenunits		1 - 20	1 - 25	1 - 30	1 - 36	1 - 40	1 - 42
Belangrijkste eigenschappen							
Nominaal koelvermogen	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	22,40	24,80	27,40	32,50	33,70	36,00
Max. verwarmingsvermogen	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	55,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	4,65	6,61	8,18	9,71	11,81	13,66
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	5,45	8,29	10,25	11,81	14,29	16,66
Energieprestaties							
EER (koelen)	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
SEER (koelen) / ηs,h	/%	7,60 / 301%	7,36 / 291,4%	7,06 / 279,4%	6,77 / 267,8%	6,56 / 259,4%	6,07 / 239,8%
COP nominaal	W/W	4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
COP maximum	W/W	4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
SCOP / ηs,h	/%	4,89 / 192,6%	4,80 / 189,0%	4,66 / 183,4%	4,53 / 178,2%	4,37 / 171,8%	4,49 / 176,6%
Geluid en luchtstroom							
Max. luchtdebiet (buitenunit) HS	m³/h	8,400	9,000	11,000 / 12,100	13,000	14,000	14,800 / 15,300
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen)	dB(A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen)	dB(A)	54/66	57/70	62/75	63/76	65/78	68/82
Maximum externe statische druk	Pa	30	30	40	60	60	60
Elektrische installatie							
Voeding		3-fase, ~400V, 50Hz					
Zekering traag	A	20	20	25	40	40	40
Afmetingen & gewicht							
Hoogte	mm	1.428	1.428	1.428	1.638	1.638	1.638
Breedte	mm	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080
Diepte	mm	480	480	480	480	480	480
Gewicht	kg	170	177	178	213	213	217
Koelaansluitingen							
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11,0 (23,0)	11,0 (23,0)	11,8 (24,6)
ø Vloeistof	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
ø Gas	inch	3/4	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Aanvullende gegevens							
Werkingsbereik koelen	°CDB	-15 tot 46	-15 tot 46	-15 tot 46	-5 tot 46*	-5 tot 46*	-5 tot 46*
Werkingsbereik verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin					

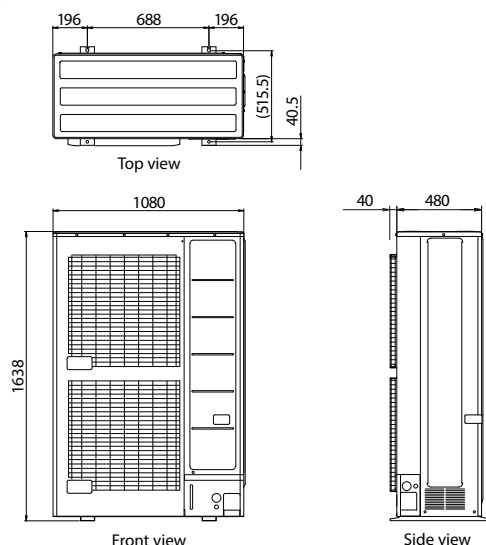
* Het werkbereik bedraagt -15 tot 46°C als alle aangesloten binnenunits een vermogen hebben van meer dan 5,6 kW.

(Eenheid: mm)

8, 10, 12 PK



14, 16, 18 PK





EIGENSCHAPPEN VRF MAX 4

Ideaal voor grote commerciële toepassingen:

- lange leidinglengtes
- tot 64 aansluitbare binnenunits

Energiebesparing:

- SCOP in deellast: 4,27 (afhankelijk van het model)
- SEER in deellast: 7,33 (afhankelijk van het model)

Eenvoudige installatie:

- centrale communicatie mogelijk met andere Atlantic - Fujitsu VRF Systemen

OOK BIJ EXTREME KOUDE:

- Hoge vermogensafgifte bij -7°C buitentemperatuur

Hoge prestaties bij deellast

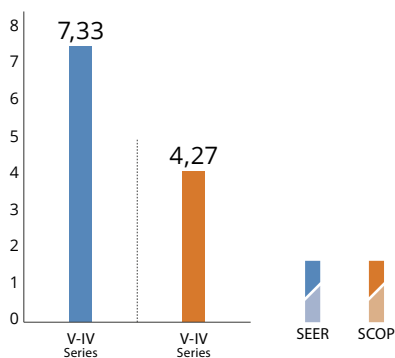
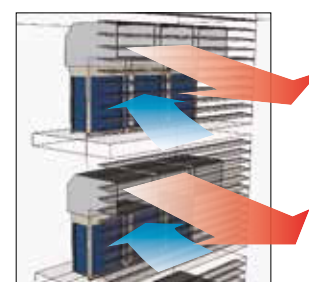
De Invertergestuurde DC-compressors met dubbele rotor bieden het voordeel dat ze sterk presteren als ze in deellast werken.

Hoge statische druk

Met een statische druk van 82 Pa kan de VRF MAX 4 makkelijk binnen worden opgesteld en wordt de installatie in technische ruimtes vergemakkelijkt.

Lange leidinglengtes

De VRF MAX 4 biedt de mogelijkheid om zeer lange leidinglengtes toe te passen, in totaal tot 1,000 meter. Voor één buitenunit kunnen de leidingen in totaal 700 meter lang zijn. Hierdoor vormen grote afstanden geen problemen waardoor het systeem uitermate geschikt is voor grote utiliteitsprojecten.



VRF MAX 4

Afstand tussen de buitenunit en de verste binnenunit
165 m max.

Hoogteverschil tussen de buitenunit en de binnenunits
50 m max.

Afstand tussen de 1e splitter en de verste binnenunit.
90 m max.

Hoogteverschil tussen de binnenunits
15 m max.

Totale leidinglengte max. 1,000 meter
(700 meter voor één buitenunit)

GROOT AANSLUITBAAR VERMOGEN

- 150 % van de nominale aansluitbare vermogen.
- Er kunnen maximaal 39 binnenunits worden aangesloten op één buitenunit.
- Grote keuze aan binnenunits (77 modellen van 1,1 tot 28 kW.)

PK	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30 tot 54
Max. aantal aansluitbare binnenunits	17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64



SPECIFICATIES

Energie-efficiëntie combinaties



Vermogen nominaal	PK	8	10	12	14	16
	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Model / Combinatienaam		AJY-072ALDH	AJY-090ALDH	AJY-108ALDH	AJY-126ALDH	AJY-144ALDH
Artikelnummer		876500	876501	876502	876503	876504
Max. aansluitbaar aantal binnenunits ¹		17	21	26	30	34
Aansluitbare capaciteit binnenunits		11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,3	20,0-60,0	22,5-67,5
Voornaamste kenmerken						
Nominaal koelvermogen	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	22,30	27,30	30,40	36,70	37,50
Max. verwarmingsvermogen	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	48,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	5,95	9,06	9,540	13,18	16,74
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	5,42	7,44	7,760	11,74	13,76
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	6,26	8,98	9,48	14,00	15,02
Efficiëntiegegevens						
EER	W/W	3,76	3,09	3,51	3,03	2,68
SEER / η _{s,c}	%	7,09 / 280,6	6,56 / 259,4	7,33 / 290,2	6,67 / 263,8	6,18 / 244,2
COP nominaal	W/W	4,13	3,76	4,31	3,41	3,27
COP maximum	W/W	3,99	3,50	3,95	3,21	3,19
SCOP / η _{s,h}	%	3,83 / 150,2	3,80 / 149,0	4,19 / 164,6	4,19 / 164,6	4,27 / 167,8
Geluid en luchtstroom						
Luchtstroomsnelheid	m ³ /h	11,100	11,100	13,100	13,100	13,700
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	58 / 79	58 / 79	58 / 81	62 / 84	63 / 86
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	59 / 80	60 / 81	60 / 83	64 / 85	65 / 87
Max. externe statische druk	Pa	82	82	82	82	82
Elektrische installatie						
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz				
Zekering traag	A	20	25	25	40	40
Aanbevolen voedingskabel	mm ²	4	6	6	10	10
Afmetingen en gewicht						
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	930	930	1.240	1.240	1.240
Diepte	mm	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	252	252	275	275	275
Koelmiddelaansluiting						
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg(CO ₂ -eq-T)	11,7 (24,4)	11,7 (24,4)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)
Ø Vloeistof	inch	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
Ø Gas	inch	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Aanvullende gegevens						
Werkingslimiet koelen	°CDB	-15 tot 46	-15 tot 46	-15 tot 46	-15 tot 46	-15 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin				

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/15°CWB en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

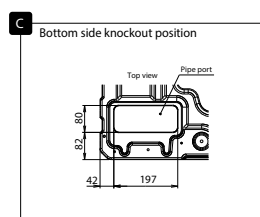
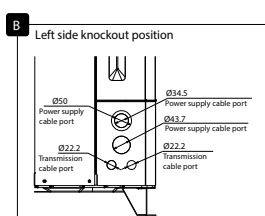
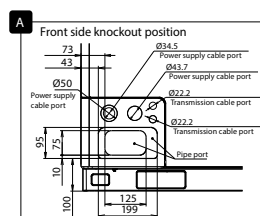
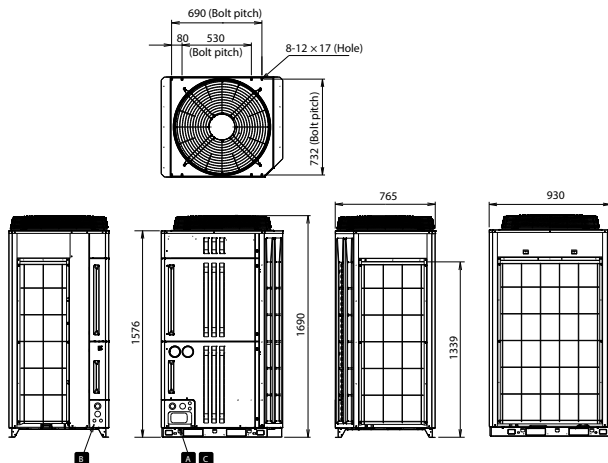
Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2, De ARXC-72 en ARXC-90 kunnen echter met een signaalaansluiting worden gebruikt.

² De geluidswaarde is gemeten in een eechoorruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

(Eenheid: mm)

8, 10, PK



SPECIFICATIES

Ruimtebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK	18	20	22	24	26
	kW	50,4	56,0	62,4	68,0	73,0
Model / Combinatienaam		AJY-162LALDH	AJY-180LALDH	AJY-198LALDH	AJY-216LALDH	AJY-234LALDH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		39	43	47	52	56
Aansluitbare capaciteit binnenunits		25,2-75,6	28,0-84,0	31,2-93,6	34,0-102,0	36,5-109,5
Unit type 1		AJY-090LALDH	AJY-090LALDH	AJY-126LALDH	AJY-126LALDH	AJY-144LALDH
Artikelnummer		876501	876501	876503	876503	876504
Unit type 2		AJY-072LALDH	AJY-090LALDH	AJY-072LALDH	AJY-090LALDH	AJY-090LALDH
Artikelnummer		876500	876501	876500	876501	876501
Voornaamste kenmerken						
Nominaal koelvermogen	kW	50,40	56,00	62,40	68,00	73,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	50,40	56,00	62,40	68,00	73,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	49,60	54,60	59,00	64,00	64,80
Max. verwarmingsvermogen	kW	56,50	63,00	70,00	76,50	79,50
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	15,01	18,12	19,13	22,24	25,80
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	12,86	14,88	17,16	19,18	21,20
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	15,24	17,96	20,26	22,98	24,00
Efficiëntiegegevens						
EER	W/W	3,36	3,09	3,26	3,06	2,83
SEER / ηs,c	/%	raadpleeg de enkele type buitenunit(s)				
COP nominaal	W/W	3,92	3,76	3,64	3,55	3,44
COP maximum	W/W	3,71	3,51	3,46	3,33	3,31
SCOP / ηs,h	/%	raadpleeg de enkele type buitenunit(s)				
Geluid en luchtstroom						
Luchtstroomsnelheid	m³/h	11,100 × 2	11,100 × 2	13,000 + 11,100	13,000 + 11,100	13,700 + 11,100
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	61 / 82	61 / 82	63 / 85	63 / 85	64 / 87
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	63 / 84	63 / 84	65 / 86	65 / 86	66 / 88
Max. externe statische druk	Pa	82	82	82	82	82
Elektrische installatie						
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz				
Zekering traag	A	20 + 25	25 x2	40 + 20	40 + 25	40 + 25
Aanbevolen voedingskabel	mm²	4 + 6	6 x2	10 + 4	10 + 6	10 + 6
Afmetingen en gewicht						
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	930 × 2	930 × 2	1.240 + 930	1.240 + 930	1.240 + 930
Diepte	mm	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	252 × 2	252 × 2	275 + 252	275 + 252	275 + 252
Koelmiddelaansluiting						
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,7 × 2 (24,4 × 2)	11,7 × 2 (24,4 × 2)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)
ø Vloeistof	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
ø Gas	inch	1-1/8	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
Aanvullende gegevens						
Werkingslimiet koelen	*CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin				

De specificaties zijn gebaseerd op de volgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

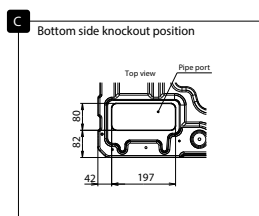
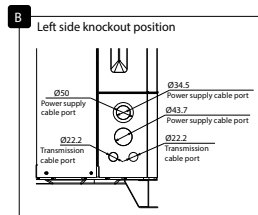
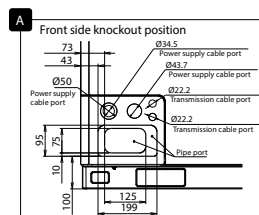
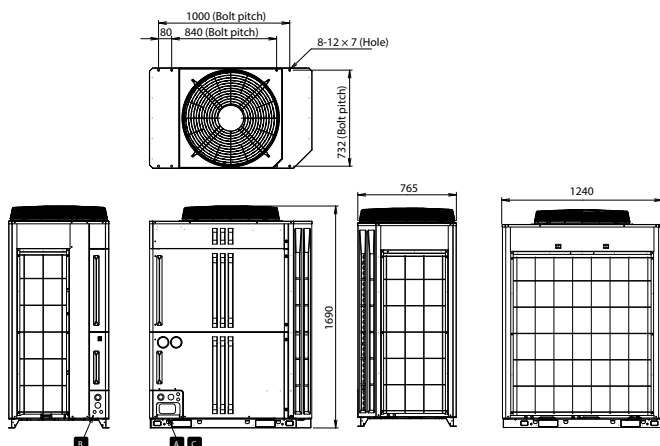
Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2, De ARXC-72 en ARXC-90 kunnen echter met een signaalaansluiting worden gebruikt.

² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

(Eenheid: mm)

12, 14, 16 PK



SPECIFICATIES

Ruimtebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK	28	30	32	34	36
	kW	78,5	85,0	90,0	95,4	101,0
Model / Combinatienaam		AJY-252LALDH	AJY-270LALDH	AJY-288LALDH	AJY-306LALDH	AJY-324LALDH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		60	64	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		39,3-117,7	42,5-127,5	45,0-135,0	47,7-143,1	50,5-151,5
Unit type 1		AJY-144LALDH	AJY-144LALDH	AJY-144LALDH	AJY-144LALDH	AJY-144LALDH
Artikelnummer		876504	876504	876504	876504	876504
Unit type 2		AJY-108LALDH	AJY-126LALDH	AJY-144LALDH	AJY-090LALDH	AJY-090LALDH
Artikelnummer		876502	876503	876504	876501	876501
Unit type 3					AJY-072LALDH	AJY-090LALDH
Artikelnummer					876500	876501
Voornaamste kenmerken						
Nominaal koelvermogen	kW	78,50	85,00	90,00	95,40	101,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	78,50	85,00	90,00	95,40	101,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	67,90	74,20	75,00	87,10	92,10
Max. verwarmingsvermogen	kW	85,50	93,00	96,00	104,5	111,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	26,28	29,92	33,48	31,75	34,86
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	21,52	25,50	27,52	26,62	28,64
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	24,50	29,02	30,04	30,26	32,98
Efficiëntiegegevens						
EER	W/W	2,99	2,84	2,69	3,00	2,90
SEER / ηs,c	%	raadpleeg de losse buitenunits				
COP nominaal	W/W	3,65	3,33	3,27	3,58	3,53
COP maximum	W/W	3,49	3,20	3,20	3,45	3,37
SCOP / ηs,h	%	raadpleeg de losse buitenunits				
Geluid en luchtstroom						
Luchtstroomsnelheid	m³/h	13,700 + 13,000	13,700 + 13,000	13,700 × 2	13,700+11,100×2	13,700+11,100×2
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	64 / 87	66 / 88	66 / 89	65 / 87	65 / 87
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	66 / 88	68 / 89	68 / 90	67 / 89	67 / 89
Max. externe statische druk	Pa	82	82	82	82	82
Elektrische installatie						
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz				
Zekering traag	A	40 + 25	40 x2	40 x2	40 + 25 + 20	40 + 25 x2
Aanbevolen voedingskabel	mm²	10 + 6	10 x2	10 x2	10 + 6 + 4	10 + 6 x2
Afmetingen en gewicht						
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	1.240 × 2	1.240 × 2	1.240 × 2	1.240 + 930 × 2	1.240 + 930 × 2
Diepte	mm	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	275 × 2	275 × 2	275 × 2	275 + 252 × 2	275 + 252 × 2
Koelmiddelaansluiting						
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 + 11,7 × 2 (24,6 + 24,4 × 2)	11,8 + 11,7 × 2 (24,6 + 24,4 × 2)
ø Vloeistof	inch	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8
Aanvullende gegevens						
Werkingslimiet koelen	°CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin				

De specificaties zijn gebaseerd op de volgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2. De ARXC-72 en ARXC-90 kunnen echter met een signaalaansluiting worden gebruikt.

² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

SPECIFICATIES

Ruimtebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	38 106,5	40 113,0	42 118,0	44 123,5	46 130,0	48 135,0
Model / Combinatienaam		AJY-342LALDH	AJY-360LALDH	AJY-378LALDH	AJY-396LALDH	AJY-414LALDH	AJY-432LALDH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		64	64	64	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		53,3-159,7	56,5-169,5	59,0-177,0	61,8-185,2	65,0-195,0	67,5-202,5
Unit type 1		AJY-144LALDH	AJY-144LALDH	AJY-144LALD H	AJY144LALDH	AJY144LALDH	AJY-144LALDH
Artikelnummer		876504	876504	876504	876504	876504	876504
Unit type 2		AJY-108LALDH	AJY-126LALDH	AJY-144LALDH	AJY-144LALDH	AJY-144LALDH	AJY-144LALDH
Artikelnummer		876502	876503	876504	876504	876504	876504
Unit type 3		AJY-090LALDH	AJY-090LALDH	AJY-090LALDH	AJY-108LALDH	AJY-108LALDH	AJY-108LALDH
Artikelnummer		876501	876501	876501	876502	876503	876504
Voornaamste kenmerken							
Nominaal koelvermogen	kW	106,50	113,00	118,00	123,50	130,00	135,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	106,50	113,00	118,00	123,50	130,00	135,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	95,20	101,50	102,30	105,40	111,70	112,50
Max. verwarmingsvermogen	kW	117,00	124,50	127,50	133,50	141,00	144,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	35,34	38,98	42,54	43,02	46,66	50,22
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	28,96	32,94	34,96	35,28	39,26	41,28
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	33,48	38,00	39,02	33/8	44,04	45,06
Efficiëntiegegevens							
EER	W/W	3,01	2,90	2,77	2,87	2,79	2,69
SEER / ηs,c	%	raadpleeg de losse buitenunits					
COP nominaal	W/W	3,68	3,43	3,38	3,50	3,31	3,27
COP maximum	W/W	3,49	3,28	3,27	3,38	3,20	3,20
SCOP / ηs,h	%	raadpleeg de losse buitenunits					
Geluid en luchtstroom							
Luchtstroomsnelheid	m³/h	13,700+13,000+ 11,100	13,700 + 13,000 + 11,100	13,700 × 2 + 11,100	13,700×2+13,000	13,700×2+13,000	13,700 × 3
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	65 / 88	66 / 89	67 / 89	67 / 90	67 / 90	68 / 91
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	67 / 89	68 / 90	69 / 91	69 / 91	69 / 91	70 / 92
Max. externe statische druk	Pa	82	82	82	82	82	82
Elektrische installatie							
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz					
Zekering traag	A	40 + 25 x2	40 x2 + 25	40 x2 + 25	40 x2 + 25	40 x3	40 x3
Aanbevolen voedingskabel	mm²	10 + 6 x2	10 x2 + 6	10 x2 + 6	10 x2 + 6	10 x3	10 x3
Afmetingen en gewicht							
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	1.240 × 2 + 930	1.240 × 2 + 930	1.240 × 2 + 930	1.240 × 3	1.240 × 3	1.240 × 3
Diepte	mm	765	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	275 × 2 + 252	275 × 2 + 252	275 × 2 + 252	275 × 3	275 × 3	275 × 3
Koelmiddelaansluiting							
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,8 × 2 + 11,7 (24,6 × 2 + 24,4)	11,8 × 2 + 11,7 (24,6 × 2 + 24,4)	11,8 × 2 + 11,7 (24,6 × 2 + 24,4)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)
ø Vloeistof	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
Aanvullende gegevens							
Werkingslimiet koelen	°CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin					

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2, De ARXC-72 en ARXC-90 kunnen echter met een signaalaansluiting worden gebruikt.² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

SPECIFICATIES

Energie-efficiëntie combinaties



Vermogen nominaal	PK	16	20	24	26
	kW	45,0	56,0	68,0	73,0
Model / Combinatienaam		AJY-144LALDHH	AJY-180LALDHH	AJY-216LALDHH	AJY-234LALDHH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits ¹		34	43	52	56
Aansluitbare capaciteit binnenunits ¹		22,4-67,2	28,0-83,8	33,6-100,8	36,4-109,2
Unit type 1		AJY-072LALDH	AJY-108LALDH	AJY-072LALDH	AJY-090LALDH
Artikelnummer		876500	876502	876500	876501
Unit type 2		AJY-072LALDH	AJY-108LALDH	AJY-072LALDH	AJY-072LALDH
Artikelnummer		876500	876502	876500	876500
Unit type 3				AJY-072LALDH	AJY-072LALDH
Artikelnummer				876500	876500
Voornaamste kenmerken					
Nominaal koelvermogen	kW	44,80	55,90	67,20	72,80
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	44,80	55,90	67,20	72,80
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	44,60	52,70	66,90	71,90
Max. verwarmingsvermogen	kW	50,00	62,50	75,00	81,50
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	11,90	15,49	17,85	20,96
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	10,84	13,18	16,26	18,28
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	12,52	15,74	18,78	21,50
Efficiëntiegegevens					
EER	W/W	3,76	3,61	3,76	3,47
SEER / ηs,c	/%	raadpleeg de losse buitenunits			
COP nominaal	W/W	4,13	4,24	4,13	3,98
COP maximum	W/W	3,99	3,97	3,99	3,79
SCOP / ηs,h	/%	raadpleeg de losse buitenunits			
Geluid en luchtstroom					
Luchtstroomsnelheid	m³/h	11,100 × 2	13,000 + 11,100	11,100 × 3	11,0 × 3
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	61 / 82	61 / 83	63 / 84	63 / 84
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	62 / 83	63 / 85	64 / 85	64 / 85
Max. externe statische druk	Pa	82	82	82	82
Elektrische installatie					
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz			
Zekering traag	A	20 x2	25 + 20	20 x3	25 + 20 x2
Aanbevolen voedingskabel	mm²	4 x2	6 + 4	4 x3	6 + 4 x2
Afmetingen en gewicht					
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	930 × 2	1.240 + 930	930 × 3	930 × 3
Diepte	mm	765	765	765	765
Gewicht	kg	252 × 2	275 + 252	252 × 3	252 × 3
Koelmiddelaansluiting					
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ -eq-T)	11,7 × 2 (24,4 × 2)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)	11,7 × 3 (24,4 × 3)	11,7 × 3 (24,4 × 3)
ø Vloeistof	inch	1/2	5/8	5/8	5/8
ø Gas	inch	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
Aanvullende gegevens					
Werkingslimiet koelen	*CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin			

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2, De ARXC-72 en ARXC-90 kunnen echter met een signaalaansluiting worden gebruikt.

² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

SPECIFICATIES

Energie-efficiëntie combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	28 78,5	30 85,0	32 90,0	34 95,4
Model / Combinatienaam		AJY-252LALDHH	AJY-270LALDHH	AJY-288LALDHH	AJY-306LALDHH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		60	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		39,2-117,4	42,4-127,2	44,7-134,1	48,0-143,8
Unit type 1		AJY-108LALDH	AJY-126LALDH	AJY-108LALDH	AJY-126LALDH
Artikelnummer		876502	876503	876502	876503
Unit type 2		AJY-072LALDH	AJY-072LALDH	AJY-108LALDH	AJY-108LALDH
Artikelnummer		876500	876500	876502	876502
Unit type 3		AJY-072LALDH	AJY-072LALDH	AJY-072LALDH	AJY-072LALDH
Artikelnummer		876500	876500	876500	876502
Voornaamste kenmerken					
Nominaal koelvermogen	kW	78,30	84,80	89,40	95,90
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	78,30	84,80	89,40	95,90
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	75,00	81,30	83,10	89,40
Max. verwarmingsvermogen	kW	87,50	95,00	100,00	107,50
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	21,44	25,08	25,03	28,67
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	18,60	22,58	20,94	24,92
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	22,00	26,52	25,22	29,74
Efficiëntiegegevens					
EER	W/W	3,65	3,38	3,57	3,34
SEER / η _{s,c}	/%	raadpleeg de losse buitenunits			
COP nominaal	W/W	4,21	3,76	4,27	3,85
COP maximum	W/W	3,98	3,58	3,97	3,61
SCOP / η _{s,h}	/%	raadpleeg de losse buitenunits			
Geluid en luchtstroom					
Luchtstroomsnelheid	m ³ /h	13,000 + 11,100 × 2	13,000 + 11,100 × 2	13,000 × 2 + 11,100	13,000 × 2 + 11,100
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	63 / 85	65 / 86	63 / 85	65 / 87
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	64 / 86	66 / 87	64 / 87	66 / 88
Max. externe statische druk	Pa	82	82	82	82
Elektrische installatie					
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz			
Zekering traag	A	25 + 20 x2	40 + 20 x2	25 x2 + 20	40 + 25 + 20
Aanbevolen voedingskabel	mm²	6 + 4 x2	10 + 4 x2	6 x2 + 4	10 + 6 + 4
Afmetingen en gewicht					
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	1.240 + 930 × 2	1.240 + 930 × 2	1.240 × 2 + 930	1.240 × 2 + 930
Diepte	mm	765	765	765	765
Gewicht	kg	275 + 252 × 2	275 + 252 × 2	275 × 2 + 252	275 × 2 + 252
Koelmiddelaansluiting					
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	"11,8 + 11,7 × 2 (24,6 + 24,4 × 2)"	"11,8 + 11,7 × 2 (24,6 + 24,4 × 2)"	"11,8 × 2 + 11,7 (24,6 × 2 + 24,4)"	"11,8 × 2 + 11,7 (24,6 × 2 + 24,4)"
ø Vloeistof	inch	5/8	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
Aanvullende gegevens					
Werkingslimiet koelen	*CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin			

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/15°CWB en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2. De ARXC-72 en ARXC-90 kunnen echter met een signaalaansluiting worden gebruikt.² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

SPECIFICATIES

Energie-efficiëntie combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	36 101,0	38 106,5	40 113,0	42 118,0	44 123,5
Model / Combinatienaam		AJY-324LALDHH	AJY-342LALDHH	AJY-360LALDHH	AJY-378LALDHH	AJY-396LALDHH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		64	64	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		50,3-150,7	53,5-160,5	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5
Unit type 1		AJY-108LALDH	AJY-126LALDH	AJY-126LALDH	AJY-126LALDH	AJY-144LALDH
Artikelnummer		876502	876503	876503	876503	876504
Unit type 2		AJY-108LALDH	AJY-108LALDH	AJY-126LALDH	AJY-126LALDH	AJY-126LALDH
Artikelnummer		876502	876502	876503	876503	876503
Unit type 3		AJY-108LALDH	AJY-108LALDH	AJY-108LALDH	AJY-126LALDH	AJY-126LALDH
Artikelnummer		876502	876502	876502	876503	876503
Voornaamste kenmerken						
Nominaal koelvermogen	kW	100,50	107,00	113,50	120,00	125,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	100,50	107,00	113,50	120,00	125,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	91,20	97,50	103,80	110,10	110,90
Max. verwarmingsvermogen	kW	112,50	120,00	127,50	135,00	138,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	28,62	32,26	35,90	39,54	43,10
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	23,28	27,26	31,24	35,22	37,24
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	28,44	32,96	37,48	42,00	43,02
Efficiëntiegegevens						
EER	W/W	3,51	3,32	3,16	3,03	2,90
SEER / ηs,c	/%	raadpleeg de losse buitenunits				
COP nominaal	W/W	4,32	3,93	3,63	3,41	3,36
COP maximum	W/W	3,96	3,64	3,40	3,21	3,21
SCOP / ηs,h	/%	raadpleeg de losse buitenunits				
Geluid en luchtstroom						
Luchtstroomsnelheid	m³/h	13,000 × 3	13,000 × 3	13,000 × 3	13,000 × 3	13,700 + 13,000 × 2
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	63 / 86	65 / 87	66 / 88	67 / 89	67 / 90
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	65 / 88	67 / 89	68 / 89	69 / 90	69 / 91
Max. externe statische druk	Pa	82	82	82	82	82
Elektrische installatie						
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz				
Zekering traag	A	25 x3	40 + 25 x2	40 x2 + 25	40 x3	40 x3
Aanbevolen voedingskabel	mm²	6 x3	10 + 6 x2	10 x2 + 6	10 x3	10 x3
Afmetingen en gewicht						
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	1.240 × 3	1.240 × 3	1.240 × 3	1.240 × 3	1.240 × 3
Diepte	mm	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	275 × 3	275 × 3	275 × 3	275 × 3	275 × 3
Koelmiddelaansluiting						
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)
ø Vloeistof	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
Aanvullende gegevens						
Werkingslimiet koelen	°CDB	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46	-5 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin				

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/15°CWB en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2. De ARXC-72 en ARXC-90 kunnen echter met een signaalaansluiting worden gebruikt.

² De geluidswaarde is gemeten in een echowrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.



EIGENSCHAPPEN VRF MAX 4R

Ideaal voor projecten met één centraal VRF-SYSTEEM voor verschillende gebruikers/huurlers:

- de buitenunits VRF MAX 4R kunnen vanaf 25% van het aansluitbare vermogen functioneren
- ideaal voor toepassingen met verschillende huurders en projecten met gespreide oplevermomenten van de binneninstallatie (multi tenant functie)

Energiebesparing:

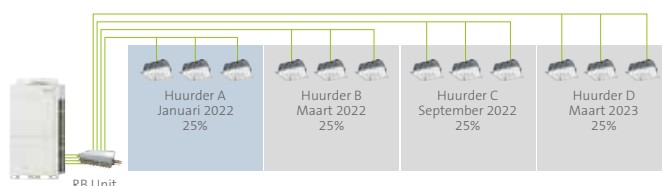
- verbeterde prestaties in verwarmingsmodus SCOP: 4,41 (afhankelijk van het model)
- IRC-technologie (Intelligent Refrigerant Control)

Eenvoudige installatie:

- compacte RB units
- lange koelleidinglengtes
- communicatie mogelijk met Fujitsu VRF-buitenunittypes

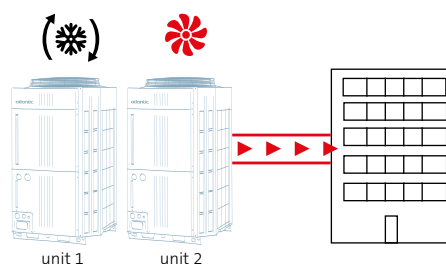
Multi-tenant toepassing

Dankzij de grote aansluitcapaciteit van 25% tot 150% van het aansluitbare vermogen, is de VRF MAX 4R zeer geschikt voor toepassingen met meerder huurders en projecten met gespreide oplevermomenten.



Non-stop verwarming

De modulaire VRF MAX 4R buitenunits zijn uitgerust met het nieuwe, intelligente ontdooicycli-regelsysteem. Als unit 1 een ontdooicyclus start, dan zal unit 2 de benodigde energie leveren om een blijvend aangenaam comfort in het gebouw te behouden.



Lange leidinglengtes

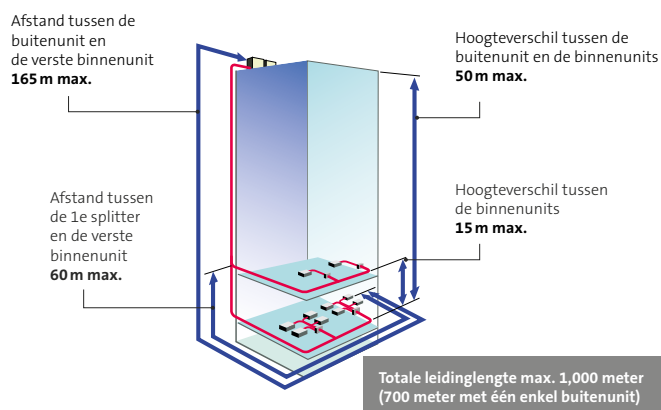
De VRF MAX 4 biedt de mogelijkheid om zeer lange leidinglengtes toe te passen, in totaal tot 1,000 meter. Voor één buitenunit kunnen de leidingen in totaal 700 meter lang zijn.

Hoge statische druk:

Dankzij de ventilator met een grote diameter en de driefasige gelijkstroommotor, beschikt de VRF MAX 4R over een statische druk van 80 Pa. Hierdoor kunnen de buitenunits binnen worden geplaatst, onttrokken aan het oog.

IRC-technologie

De nieuwe technologie Intelligent Refrigerant Control regelt op slimme wijze de koudemiddeltemperatuur van de installatie. De nieuwe technologie zorgt voor comfort, energiebesparing en een lange levensduur van uw installaties.



GROOT AANSLUITBAAR VERMOGEN

- 25 tot 150 % van het nominale aansluitbare vermogen.
- Er kunnen maximaal 64 binnenunits worden aangesloten op één koelcircuit.
- Grote keuze aan binnenunits (77 modellen van 1,1 tot 28 kW.)



SPECIFICATIES

Ruimtebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK	8	10	12	14	16
	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Model / Combinatienaam		AJY-072GALDH	AJY-090GALDH	AJY-108GALDH	AJY-126GALDH	AJY-144GALDH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits ¹		17	21	26	30	34
Aansluitbare capaciteit binnenunits ²		5,6-33,6	7,0-42,0	8,4-50,2	10,0-60,0	11,3-67,5
Unit type 1		AJY-072GALDH	AJY-090GALDH	AJY-108GALDH	AJY-126GALDH	AJY-144GALDH
Artikelnummer		876587	876588	876589	876590	876591
Voornaamste kenmerken						
Nominaal koelvermogen	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	42,00
Verwarmingsvermogen bij -7°C	kW	22,40	27,10	28,50	36,90	37,50
Max. verwarmingsvermogen	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	48,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	6,26	9,53	11,89	13,16	16,71
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	5,37	7,38	9,16	10,80	11,81
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	6,25	8,96	11,48	13,95	14,98
Efficiëntiegegevens						
EER	W/W	3,57	2,93	2,81	3,03	2,69
SEER / η _{s,c}	%	7,16 / 283,4	6,61 / 261,4	6,73 / 266,2	6,87 / 271,8	6,27 / 247,8
COP nominaal	W/W	4,17	3,79	3,65	3,70	3,55
COP maximum	W/W	4,00	3,51	3,26	3,22	3,20
SCOP / η _{s,h}	%	3,78 / 148,2	3,76 / 147,4	3,86 / 151,4	4,31 / 169,4	4,41 / 173,4
Geluid en luchtstroom						
Luchtstroomsnelheid	m³/h	11,100	11,100	11,100	13,000	13,000
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	56 / 77	58 / 78	59 / 79	60 / 82	61 / 82
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	58 / 79	59 / 79	63 / 82	62 / 83	63 / 83
Max. externe statische druk	Pa	80	80	80	80	80
Elektrische installatie						
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz				
Zekering traag	A	7,50	7,50	7,50	11,00	11,00
Aanbevolen voedingskabel	mm²	20	25	25	40	40
Afmetingen en gewicht						
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	930	930	930	1.240	1.240
Diepte	mm	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	262	262	262	286	286
Koelmiddelaansluiting						
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ -eq-T)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)
Ø Vloeistof	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Ø Gas	inch	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Ø Gas	inch	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Aanvullende gegevens						
Werkingsslimiet koelen	*CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
Werkingsslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Werkingsslimiet koelen/verw.	*CDB	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin				

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/15°CWB en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits. Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie. Meervoudige buitenunits zijn niet gecertificeerd door Eurovent.

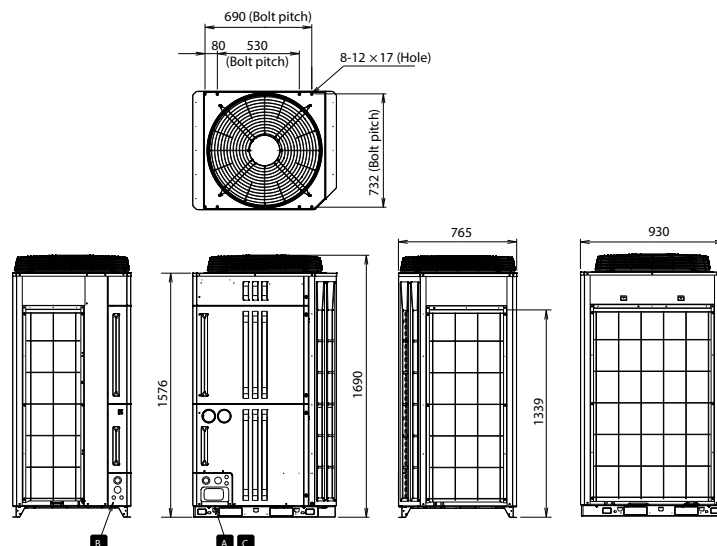
¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2.

² De geluidswaarde is gemeten in een eechoevrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

³ Als het capaciteitsbereik van de aan te sluiten binnenunits tussen 25% en 49,9% ligt, mag u de driewegklep niet openen, behalve voor de unit die moet werken. Sluit bovendien de voedingskabel niet aan.

(Eenheid: mm)

8, 10, 12PK



SPECIFICATIES

Ruimtebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	18 50,4	20 56,0	22 61,5	24 67,0	26 73,0	28 78,5
Model / Combinatienaam		AJY-162GALDH	AJY-180GALDH	AJY-198GALDH	AJY-216GALDH	AJY-234GALDH	AJY-252GALDH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		39	43	47	52	56	60
Aansluitbare capaciteit binnenunits		12,6-75,6*3	14,0-84,0*3	15,4-92,2*3	16,8-100,5*3	18,3-109,5*3	19,7-117,7*3
Unit type 1		AJY-090GALDH	AJY-090GALDH	AJY-108GALDH	AJY-108GALDH	AJY-144GALDH	AJY-144GALDH
Artikelnummer		876588	876588	876589	876589	876591	876591
Unit type 2		AJY-072GALDH	AJY-090GALDH	AJY-090GALDH	AJY-108GALDH	AJY-090GALDH	AJY-108GALDH
Artikelnummer		876587	876588	876588	876589	876588	876589
Voornaamste kenmerken							
Nominaal koelvermogen	kW	50,40	56,00	61,50	67,00	73,00	78,50
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	50,40	56,00	61,50	67,00	70,00	75,50
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	49,50	54,20	55,50	57,00	64,60	66,00
Max. verwarmingsvermogen	kW	56,50	63,00	69,00	75,00	79,50	85,50
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	15,79	19,06	21,42	23,78	26,24	28,60
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	12,75	14,76	16,54	18,32	19,19	20,97
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	15,21	17,92	20,44	22,96	23,94	26,46
Efficiëntiegegevens							
EER	W/W	3,19	2,94	2,87	2,82	2,78	2,74
SEER / ηs,c	/%	raadpleeg de losse buitenunits					
COP nominaal	W/W	3,95	3,79	3,72	3,66	3,65	3,60
COP maximum	W/W	3,71	3,52	3,38	3,27	3,32	3,23
SCOP / ηs,h	/%	raadpleeg de losse buitenunits					
Geluid en luchtstroom							
Luchtstroomsnelheid	m³/h	11,100×2	11,100×2	11,100×2	11,100×2	13,000+11,100	13,000+11,100
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	60 / 81	61 / 81	62 / 82	62 / 82	63 / 83	63 / 84
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	62 / 82	62 / 82	64 / 84	66 / 85	64 / 84	66 / 86
Max. externe statische druk	Pa	80	80	80	80	80	80
Elektrische installatie							
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz					
Zekering traag	A	7,5×2	7,5 × 2	7,5 × 2	7,5 × 2	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5
Aanbevolen voedingskabel	mm²	25 + 20	25 x2	25 x2	25 x2	40 + 25	40 + 25
Afmetingen en gewicht							
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	930 × 2	930 × 2	930 × 2	930 × 2	1.240 + 930	1.240 + 930
Diepte	mm	765	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	262 × 2	262 × 2	262 × 2	262 × 2	286 + 262	286 + 262
Koelmiddelaansluiting							
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ -eq-T)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)
ø Vloeistof	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
ø Gas	inch	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
ø Gas	inch	1-1/8	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
Aanvullende gegevens							
Werkingslimiet koelen	*CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Werkingslimiet koelen/verw.	*CDB	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin					

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

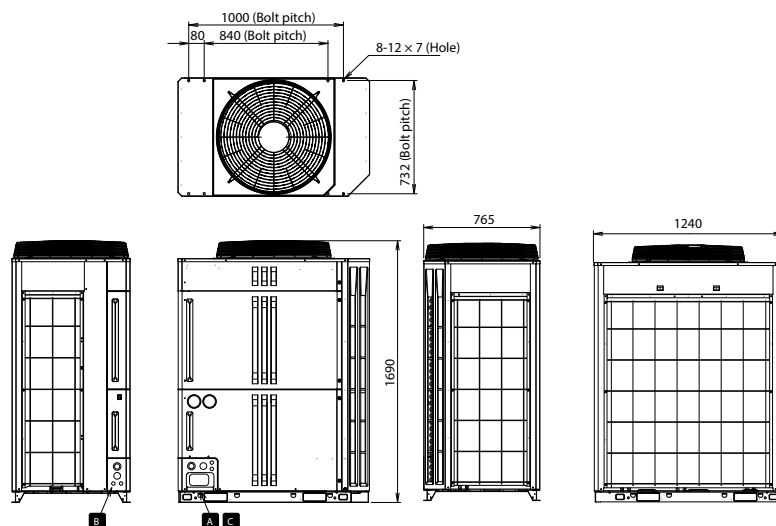
Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits. Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie. Meenvoudige buitenunits zijn niet gecertificeerd door Eurovent.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2.² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.³ Als het capaciteitsbereik van de aan te sluiten binnenunits tussen 25% en 49,9% ligt, mag u de drierwegklep niet openen, behalve voor de unit die moet werken. Sluit bovendien de voedingskabel niet aan.

(Eenheid: mm)

14, 16 PK



SPECIFICATIES

Ruimtebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	30 85,0	32 90,0	34 95,0	36 100,5	38 106,5	40 112,0
Model / Combinatienaam		AJY-270GALDH	AJY-288GALDH	AJY-306GALDH	AJY-324GALDH	AJY-342GALDH	AJY-360GALDH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		64	64	64	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		21,3-127,5*3	22,5-135,0*3	23,8-142,5*3	25,2-150,7*3	26,7-159,7*3	28,0-168,0*3
Unit type 1		AJY-144GALDH	AJY-144GALDH	AJY-108GALDH	AJY-108GALDH	AJY-144GALDH H	AJY-144GALDH
Artikelnummer		876591	876591	876589	876589	876591	876591
Unit type 2		AJY-126GALDH	AJY-144GALDH	AJY-108GALDH	AJY-108GALDH	AJY-108GALDH	AJY-108GALDH
Artikelnummer		876590	876591	876589	876589	876589	876589
Unit type 3				AJY-090GALDH	AJY-108GALDH	AJY-090GALDH	AJY-108GALDH
Artikelnummer				876588	876589	876588	876589
Voornaamste kenmerken							
Nominaal koelvermogen	kW	85,00	90,00	95,00	100,50	106,50	112,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	82,00	84,00	95,00	100,50	103,50	109,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	74,40	75,10	84,00	85,50	93,10	94,50
Max. verwarmingsvermogen	kW	93,00	96,00	106,50	112,50	117,00	123,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	29,87	33,42	33,31	35,67	38,13	40,49
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	22,61	23,62	25,70	27,48	28,35	30,13
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	28,93	29,96	31,92	34,44	35,42	37,94
Efficiëntiegegevens							
EER	W/W	2,85	2,69	2,85	2,82	2,79	2,77
SEER / ηs,c	%	raadpleeg de losse buitenunits					
COP nominaal	W/W	3,63	3,56	3,70	3,66	3,65	3,62
COP maximum	W/W	3,21	3,20	3,34	3,27	3,30	3,24
SCOP / ηs,h	%	raadpleeg de losse buitenunits					
Geluid en luchtstroom							
Luchtstroomsnelheid	m³/h	13,000×2	13,000×2	11,100×3	11,100×3	13,000+11,000×2	13,000+11,000×2
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	64 / 85	64 / 85	63 / 83	64 / 84	64 / 85	65 / 85
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	66 / 86	66 / 86	67 / 86	68 / 87	67 / 86	68 / 87
Max. externe statische druk	Pa	80	80	80	80	80	80
Elektrische installatie							
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz					
Zekering traag	A	11,0 × 2	11,0 × 2	7,5 × 3	7,5 × 3	11,0+7,5 × 2	11,0 + 7,5 × 2
Aanbevolen voedingskabel	mm²	40 x2	40 x2	25 x3	25 x3	40 + 25 x2	40 + 25 x2
Afmetingen en gewicht							
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	1.240 × 2	1.240 × 2	930 × 3	930 × 3	1.240 + 930 × 2	1.240 + 930 × 2
Diepte	mm	765	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	286 × 2	286 × 2	262 × 3	262 × 3	286 + 262 × 2	286 + 262 × 2
Koelmiddelaansluiting							
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ -eq-T)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)
ø Vloeistof	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-3/8	1-3/8
ø Gas	inch	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
Aanvullende gegevens							
Werkingslimiet koelen	°CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Werkingslimiet koelen/verw.	°CDB	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin					

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits. Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie. Meervoudige buitenunits zijn niet gecertificeerd door Eurovent.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2,

² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

³ Als het capaciteitsbereik van de aan te sluiten binnenunits tussen 25% en 49,9% ligt, mag u de driewegklep niet openen, behalve voor de unit die moet werken. Sluit bovendien de voedingskabel niet aan.

SPECIFICATIES

Ruimtebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	42 118,0	44 123,5	46 130,0	48 135,0
Model / Combinatienaam		AJY-378GALDH	AJY-396GALDH	AJY-414GALDH	AJY-432GALDH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		64	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		29,5-177,0*3	30,9-185,2*3	32,5-195,0*3	33,8-202,5*3
Unit type 1		AJY-144GALDH	AJY-144GALDH	AJY-144GALDH	AJY-144GALDH
Artikelnummer		876591	876591	876591	876591
Unit type 2		AJY-144GALDH	AJY-144GALDH	AJY-144GALDH	AJY-144GALDH
Artikelnummer		876591	876591	876591	876591
Unit type 3		AJY-090GALDH	AJY-108GALDH	AJY-126GALDH	AJY-144GALDH
Artikelnummer		876588	876589	876590	876591
Voornaamste kenmerken					
Nominaal koelvermogen	kW	118,00	123,50	130,00	135,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	112,00	117,50	124,00	126,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	102,10	103,50	112,00	112,60
Max. verwarmingsvermogen	kW	127,50	133,50	141,00	144,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	42,95	45,31	46,58	50,13
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	31,00	32,78	34,42	35,43
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	38,92	41,44	43,91	44,94
Efficiëntiegegevens					
EER	W/W	2,75	2,73	2,79	2,69
SEER / ηs,c	%	raadpleeg de losse buitenunits			
COP nominaal	W/W	3,61	3,58	3,60	3,56
COP maximum	W/W	3,28	3,22	3,21	3,20
SCOP / ηs,h	%	raadpleeg de losse buitenunits			
Geluid en luchtstroom					
Luchtstroomsnelheid	m³/h	13,000×2+11,000	13,000×2+11,000	13,000×3	13,000×3
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	65 / 86	65 / 86	65 / 87	66 / 87
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	67 / 87	68 / 87	67 / 88	68 / 88
Max. externe statische druk	Pa	80	80	80	80
Elektrische installatie					
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz			
Zekering traag	A	11,0 × 2 + 7,5	11,0 × 2 + 7,5	11,0×3	11,0×3
Aanbevolen voedingskabel	mm²	40 x2 + 25	40 x2 + 25	40 x3	40 x3
Afmetingen en gewicht					
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	1.240 × 2 + 930	1.240 × 2 + 930	1.240 × 3	1.240 × 3
Diepte	mm	765	765	765	765
Gewicht	kg	286 × 2 + 262	286 × 2 + 262	286 × 3	286 × 3
Koelmiddelaansluiting					
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)
ø Vloeistof	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
ø Gas	inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
Aanvullende gegevens					
Werkingslimiet koelen	*CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Werkingslimiet koelen/verw.	*CDB	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin			

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits. Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie. Meervoudige buitenunits zijn niet gecertificeerd door Eurovent.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2.² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.³ Als het capaciteitsbereik van de aan te sluiten binnenunits tussen 25% en 49,9% ligt, mag u de drierwegklep niet openen, behalve voor de unit die moet werken. Sluit bovendien de voedingskabel niet aan.

SPECIFICATIES

Energiebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	16 44,8	22 62,4	24 67,2	26 72,8
Model / Combinatienaam		AJY-144GALDHH	AJY-198GALDHH	AJY-216GALDHH	AJY-234GALDHH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		34	47	52	56
Aansluitbare capaciteit binnenunits		11,2-67,2*3	15,6-93,6*3	16,8-100,8*3	18,2-109,2*3
Unit type 1		AJY-072GALDH	AJY-126GALDH	AJY-072GALDH	AJY-090GALDH
Artikelnummer		876587	876590	876587	876588
Unit type 2		AJY-072GALDH	AJY-072GALDH	AJY-072GALDH	AJY-072GALDH
Artikelnummer		876587	876587	876587	876587
Unit type 3				AJY-072GALDH	AJY-072GALDH
Artikelnummer				876587	876587
Voornaamste kenmerken					
Nominaal koelvermogen	kW	44,80	62,40	67,20	72,80
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	44,80	62,40	67,20	72,80
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	44,80	59,30	67,20	71,90
Max. verwarmingsvermogen	kW	50,00	70,00	75,00	81,50
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	12,52	19,42	18,78	22,05
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	10,74	16,17	16,11	18,12
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	12,50	20,20	18,75	21,46
Efficiëntiegegevens					
EER	W/W	3,58	3,21	3,58	3,30
SEER / η _{s,c}	%	raadpleeg de losse buitenunits			
COP nominaal	W/W	4,17	3,86	4,17	4,02
COP maximum	W/W	4,00	3,47	4,00	3,80
SCOP / η _{s,h}	%	raadpleeg de losse buitenunits			
Geluid en luchtstroom					
Luchtstroomsnelheid	m³/h	11,100×2	13,000+11,100	11,100×3	11,100×3
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	59 / 80	61 / 83	61 / 82	62 / 82
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	61 / 82	63 / 84	63 / 84	63 / 84
Max. externe statische druk	Pa	80	80	80	80
Elektrische installatie					
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz			
Zekering traag	A	20 x2	40 + 20	20 x3	25 + 20 x2
Aanbevolen voedingskabel	mm²	4 x2	10 + 4	4 x3	6 + 4 x2
Afmetingen en gewicht					
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	930 × 2	1.240 + 930	930 × 3	930 × 3
Diepte	mm	765	765	765	765
Gewicht	kg	262 × 2	286 + 262	262 × 3	262 × 3
Koelmiddelaansluiting					
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 2 (24,6 × 2)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)
ø Vloeistof	inch	1/2	5/8	5/8	5/8
ø Gas	inch	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
ø Gas	inch	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
Aanvullende gegevens					
Werkingslimiet koelen	°CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	°CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Werkingslimiet koelen/verw.	°CDB	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin			

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie. Meervoudige buitenunits zijn niet gecertificeerd door Eurovent.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2.

² De geluidswaarde is gemeten in een echo vrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

³ Als het capaciteitsbereik van de aan te sluiten binnenunits tussen 25% en 49,9% ligt, mag u de driewegklep niet openen, behalve voor de unit die moet werken. Sluit bovendien de voedingskabel niet aan.

SPECIFICATIES

Energiebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK	28	30	32	34
	kW	78,4	84,0	90,4	96,0
Model / Combinatienaam		AJY-252GALDHH	AJY-270GALDHH	AJY-288GALDHH	AJY-306GALDHH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		60	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		19,6-117,6*3	21,0-126,0*3	22,6-135,6*3	24,0-144,0*3
Unit type 1		AJY-090GALDH	AJY-090GALDH	AJY-126GALDH	AJY-126GALDH
Artikelnummer		876588	876588	876590	876590
Unit type 2		AJY-090GALDH	AJY-090GALDH	AJY-090GALDH	AJY-090GALDH
Artikelnummer		876588	876588	876588	876588
Unit type 3		AJY-072GALDH	AJY-090GALDH	AJY-072GALDH	AJY-090GALDH
Artikelnummer		876587	876588	876587	876588
Voornaamste kenmerken					
Nominaal koelvermogen	kW	78,40	84,00	90,40	96,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	78,40	84,00	90,40	96,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	76,50	81,20	86,30	91,00
Max. verwarmingsvermogen	kW	88,00	94,50	101,50	108,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	25,32	28,59	28,95	32,22
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	20,13	22,14	23,55	25,56
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	24,17	26,88	29,16	31,87
Efficiëntiegegevens					
EER	W/W	3,10	2,94	3,12	2,98
SEER / ηs,c	%	raadpleeg de losse buitenunits			
COP nominaal	W/W	3,89	3,79	3,84	3,76
COP maximum	W/W	3,64	3,52	3,48	3,39
SCOP / ηs,h	%	raadpleeg de losse buitenunits			
Geluid en luchtstroom					
Luchtstroomsnelheid	m³/h	11,100×3	11,100×3	13,100+11,100×2	13,100+11,100×2
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	62 / 82	63 / 83	63 / 84	64 / 85
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	63 / 84	64 / 84	65 / 86	65 / 86
Max. externe statische druk	Pa	80	80	80	80
Elektrische installatie					
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz			
Zekering traag	A	25 x2 + 20	25 x3	40 + 25 + 20	40 + 25 x2
Aanbevolen voedingskabel	mm²	6 x2 + 4	6 x3	10 + 6 + 4	10 + 6 x2
Afmetingen en gewicht					
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	930 x 3	930 x 3	1.240 + 930 x 2	1.240 + 930 x 2
Diepte	mm	765	765	765	765
Gewicht	kg	262 x 3	262 x 3	286 + 262 x 2	286 + 262 x 2
Koelmiddelaansluiting					
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)
ø Vloeistof	inch	5/8	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
ø Gas	inch	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
Aanvullende gegevens					
Werkingslimiet koelen	*CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Werkingslimiet koelen/verw.	*CDB	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin			

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits. Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie. Meervoudige buitenunits zijn niet gecertificeerd door Eurovent.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2.² De geluidswaarde is gemeten in een eechorije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.³ Als het capaciteitsbereik van de aan te sluiten binnenunits tussen 25% en 49,9% ligt, mag u de driewegklep niet openen, behalve voor de unit die moet werken. Sluit bovendien de voedingskabel niet aan.

SPECIFICATIES

Energiebesparende combinaties



Vermogen nominaal	PK kW	36 102,4	38 108,0	40 113,0	42 120,0	44 125,0
Model / Combinatienaam		AJY-324GALDHH	AJY-342GALDHH	AJY/-360GALDHH	AJY-378GALDHH	AJY-396GALDHH
Max. aansluitbaar aantal binnenunits		64	64	64	64	64
Aansluitbare capaciteit binnenunits		25,6-153,6*3	27,0-162,0*3	28,3-169,5*3	30,0-180,0*3	31,3-187,5*3
Unit type 1		AJY-126GALDH	AJY-126GALDH	AJY-144GALDH	AJY-126GALDH	AJY-144GALDH
Artikelnummer		876590	876590	876591	876590	876591
Unit type 2		AJY-126GALDH	AJY-126GALDH	AJY-126GALDH	AJY-126GALDH	AJY-126GALDH
Artikelnummer		876590	876590	876590	876590	876590
Unit type 3		AJY-072GALDH	AJY-090GALDH	AJY-090GALDH	AJY-126GALDH	AJY-126GALDH
Artikelnummer		876587	876588	876588	876590	876590
Voornaamste kenmerken						
Nominaal koelvermogen	kW	102,40	108,00	113,00	120,00	125,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	102,40	108,00	110,00	120,00	122,00
Verwarmingsvermogen bij -7C	kW	96,20	100,80	101,50	110,70	111,30
Max. verwarmingsvermogen	kW	115,00	121,50	124,50	135,00	138,00
Maximum opgenomen vermogen bij verkoeling	kW	32,58	35,85	39,40	39,48	43,03
Nominaal opgenomen vermogen bij verwarming	kW	26,97	28,98	29,99	32,40	33,41
Maximum opgenomen vermogen bij verwarming	kW	34,15	36,86	37,89	41,85	42,88
Efficiëntiegegevens						
EER	W/W	3,14	3,01	2,87	3,04	2,90
SEER / ηs,c	/%	raadpleeg de losse buitenunits				
COP nominaal	W/W	3,80	3,73	3,67	3,70	3,65
COP maximum	W/W	3,37	3,30	3,29	3,23	3,22
SCOP / ηs,h	/%	raadpleeg de losse buitenunits				
Geluid en luchtstroom						
Luchtstroomsnelheid	m³/h	13,100×2+11,100	13,100×2+11,100	13,100×2+11,100	13,000×3	13,000×3
Geluidsdruk / geluidsvermogen (koelen) ²	dB(A)	64 / 86	64 / 86	65 / 86	65 / 87	65 / 87
Geluidsdruk / geluidsvermogen (verwarmen) ²	dB(A)	66 / 87	66 / 87	66 / 87	67 / 88	67 / 88
Max. externe statische druk	Pa	80	80	80	80	80
Elektrische installatie						
Voeding		3-fase, ~400 V, 50 Hz				
Zekering traag	A	40 x2 + 20	40 x2 + 25	40 x2 + 25	40 x3	40 x3
Aanbevolen voedingskabel	mm²	10 x2 + 4	10 x2 + 6	10 x2 + 6	10 x3	10 x3
Afmetingen en gewicht						
Hoogte	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Breedte	mm	1.240 × 2 + 930	1.240 × 2 + 930	1.240 × 2 + 930	1.240 × 3	1.240 × 3
Diepte	mm	765	765	765	765	765
Gewicht	kg	286 × 2 + 262	286 × 2 + 262	286 × 2 + 262	286 × 3	286 × 3
Koelmiddelaansluiting						
Koudemiddel (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Koelmiddelvulling	kg (CO ₂ eq-T)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)	11,8 × 3 (24,6 × 3)
ø Vloeistof	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ø Gas	inch	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
ø Gas	inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
Aanvullende gegevens						
Werkingslimiet koelen	*CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
Werkingslimiet verwarmen	*CDB	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21	-20 tot 21
Werkingslimiet koelen/verw.	*CDB	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21	-10 tot 21
Warmtewisselaar coating		Blue fin				

De specificaties zijn gebaseerd op devolgende voorwaarden:

Koeling: Binnentemperatuur van 27°CDB/19°CWB en buitentemperatuur van 35°CDB/24°CWB

Verwarming: Binnentemperatuur van 20°CDB/(15°CWB) en buitentemperatuur van 7°CDB/6°CWB; Leidinglengte: 7,5 m; Hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 0 m.

Wanneer er gekoeld wordt bij een buitenluchttemperatuur lager dan -5°C, moet de buitenunit worden geïnstalleerd op een plaats die hoger is dan of even hoog als die van de binnenunits.

Deze specificaties zijn bepaald per kanaalcombinatie. Meervoudige buitenunits zijn niet gecertificeerd door Eurovent.

¹ Min. aantal aan te sluiten binnenunits is 2.

² De geluidswaarde is gemeten in een echovrije ruimte. Bij meting in een werkelijke installatie is de waarde gewoonlijk groter dan de aangegeven waarde als gevolg van omgevingsgeluid en reflecties.

³ Als het capaciteitsbereik van de aan te sluiten binnenunits tussen 25% en 49,9% ligt, mag u de drierwegklep niet openen, behalve voor de unit die moet werken. Sluit bovendien de voedingskabel niet aan.

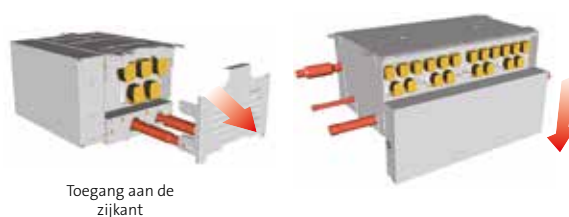


EIGENSCHAPPEN RB UNITS

- Ruimtebesparend design
- Positie van de controlebox kan aangepast worden om installatie te vergemakkelijken
- Geen condensafvoer nodig
- Eenvoudige installatie van serieverbindingen
- Makkelijke toegang voor onderhoud en vervanging van onderdelen

Snelle toegang

De RB units zijn ontworpen voor een gemakkelijk onderhoud. De toegang aan de zijkant geniet de voorkeur, omdat de technische onderdelen zo snel en eenvoudig bereikbaar zijn.

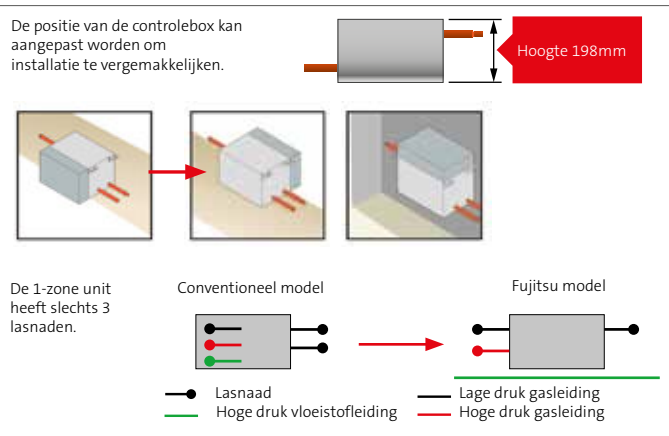


Eenvoudige en flexibele aansluitingen

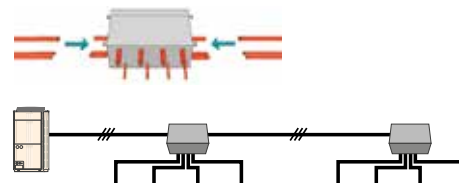
Met de verschillende RB unit types kunt u vele leidingcombinaties realiseren, exact aangepast aan ieder gebouw. De RB unit kan op elke plaats tussen de hoofdkoelleiding en de binnenunit worden aangebracht. Het maximum hoogteverschil tussen de RB units bedraagt 15 m.

Eenvoudige installatie

De RB units zijn doordacht en compact ontworpen zodat ze in kleine ruimtes kunnen geplaatst worden en er geen condensafvoer moet geïnstalleerd worden. Serieverbindingen kunnen eenvoudig uitgevoerd worden.



De 4-zone unit heeft 2 aansluitrichtingen en biedt de mogelijkheid om tot 2 RB-units in serie te schakelen.



RB unit 1 zones



RB unit 4 zones



RB unit 8 zones



RB unit 12 zones

SPECIFICATIES



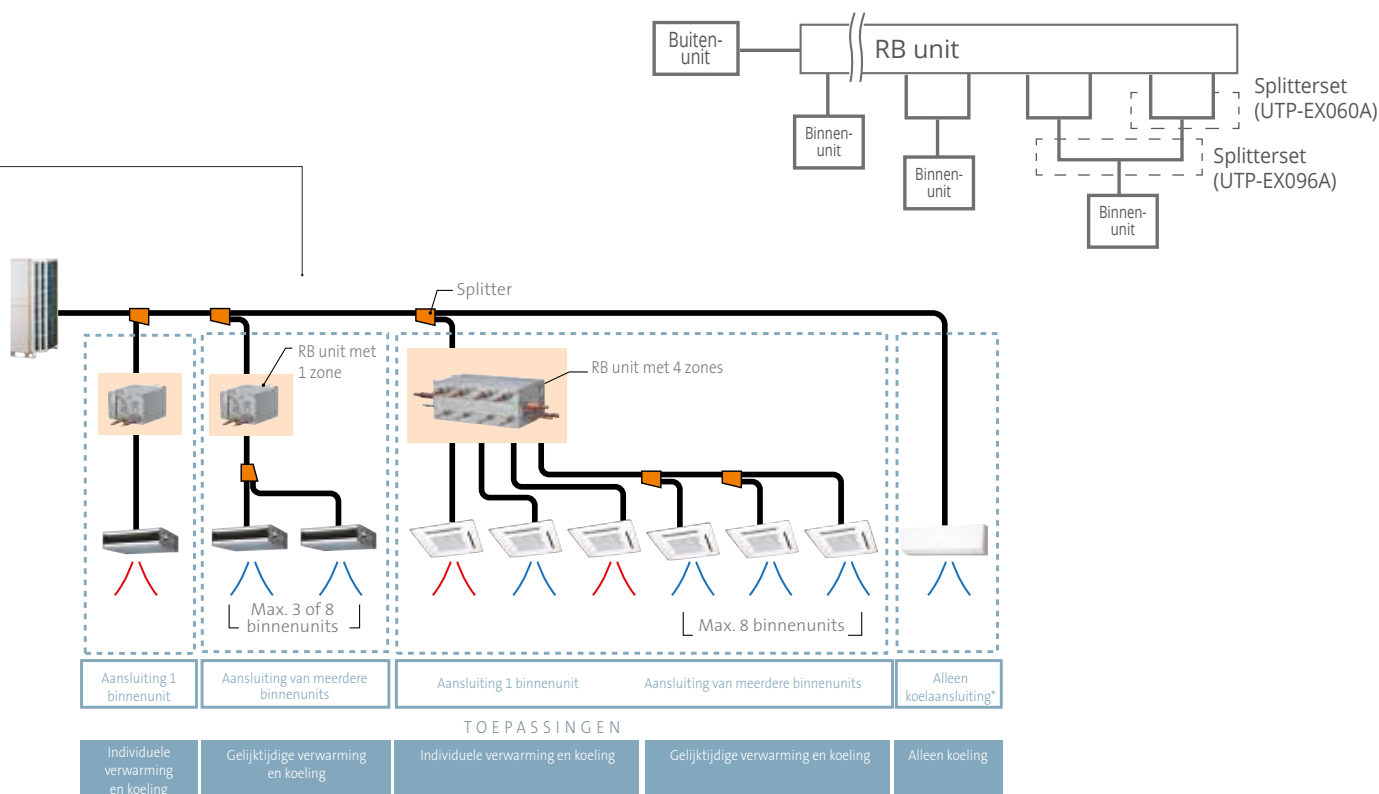
Type		RB-unit 1 zone			RB-unit 4 zones	RB-unit 8 zones	RB-unit 12 zones
		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH	UTP-RX08AH	UTP-RX12AH
Artikelnummer		876079	876080	876081	876082	876470	876471
Voeding		1-fase, ~230 V, 50 Hz					
Opgenomen vermogen	W	17	24	31	96	136	204
Aantal takken		1	1	1	4	8	12
Max. capaciteit aansluitbare binnenunits	kW	8	18	28	56*	72	95
Max. capaciteit aansluitbare binnenunits per tak	kW	8	18	28	18	8	8
Max. aantal aansluitbare binnenunits per tak		3	8	8	8	7	7
Maten en gewichten							
HxBxD	mm	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	260 x 658 x 428	298 x 660 x 618	298 x 990 x 618
Gewicht	kg	7	7,5	8	31,5	50	72

* Als er 2 RB units met 4 zones in serie zijn geschakeld, bedraagt de max. capaciteit 56 kW.

Opties voor units met 8 en 12 zones

Type	Omschrijving	Artikelnummer
UTP-EX060A	Accessoire voor aansluiting van een binnenunit van $8,0 < Q$ (capaciteit van de binnenunit) $\leq 18,0$ kW	87672
UTP-EX096A ⁽¹⁾	Accessoire voor aansluiting van een binnenunit van $18,0 < Q$ (capaciteit van de binnenunit) $\leq 28,0$ kW	87673

⁽¹⁾ Voor het gebruik van UTP-EX096A, moeten er twee extra sets UTP-EX060A worden voorbereid. Raadpleeg voor meer informatie de installatiehandleiding.



* Een RB unit is niet nodig voor enkel koeling.



EIGENSCHAPPEN VRF DX-KIT

Gemakkelijke installatie:

- Controle-unit geschikt voor buitenomgevingen
- 2 configuraties mogelijk (apart buitenunit of gecombineerde aansluiting)

Regeling op maat:

- 2 bedieningsmodi mogelijk (automatisch of manueel)

Ruim toepasbaar

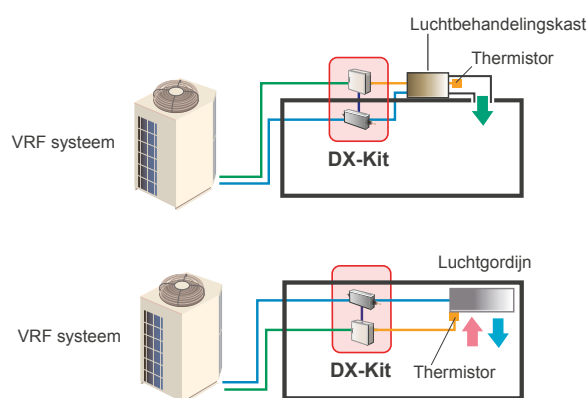
Met deze slimme oplossing kan een DX-batterij eenvoudig gekoppeld worden aan een VRF-systeem. De DX-kit heeft een uitgebreid toepassingsgebied waarbij een optimale regeling belangrijk is, denk aan luchtbehandelingskasten en luchtgordijnen.

Optimale controle

Door het plaatsen van meerdere sensoren is het mogelijk de druk in de DX-batterij optimaal te regelen. Zo kan bijvoorbeeld de gewenste inblaastemperatuur van luchtbehandelingskasten geregeld worden. Voor luchtgordijnen kan er bijvoorbeeld geregeld worden op de temperatuur van de retourlucht.

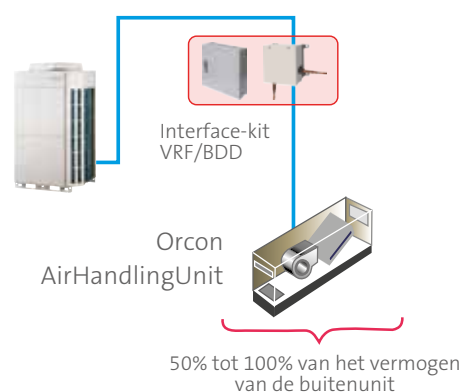
Een uitgebreid aanbod van vermogens

De DX-kit ondersteunt aansluitbare vermogens van 5 tot 50kW. Twee EEV-units (expansieventiel kit) kunnen parallel aangesloten worden om zo tot 50kW koelvermogen te verkrijgen.



Eenvoudige aansluiting:

Buitenunit voor een DX-batterij,



Controle unit UTU-VDGX



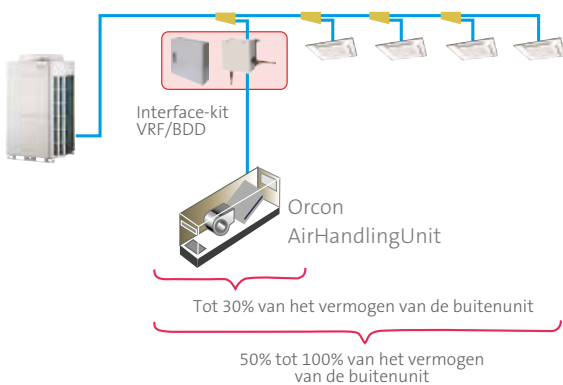
EEV unit UTP-VX30/60/90A

SPECIFICATIES

Type Controle unit			UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX	UTY-VDGX
Artikelnummer			87610	87610	87610	87610	87610	87610	87610	87610	87610	87610
Type EEV unit			UTP-VX30A	UTP-VX30A	UTP-VX30A	UTP-VX60A	UTP-VX60A	UTP-VX60A	UTP-VX90A	UTP-VX90A	2xUTP-VX90A	2xUTP-VX90A
Artikelnummer			87611	87611	87611	87612	87612	87612	87613	87613	876213 x 2	876213 x 2
Expansieventiel			1-fase, ~230 V, 50 Hz									
Werkingsbereik	Koeling	kW	5,10-5,90	6,00-7,10	7,20-9,00	9,10-11,10	11,20-13,20	13,30-18	18,10-23,70	23,80-28	28,10-44,70	44,80-50,40
	Verwarming	kW	5,70-6,70	6,80-8,00	8,10-10,00	10,10-12,40	12,50-15	15,10-20	20,10-26,50	26,60-31,50	31,60-49,90	50,00-56,50
Nominiaal debiet		m³/h	1.060	1.200	1.520	1.600	2.000	2.240	3.560	4.000	6.400	8.000
Werkingsbereik (luchtinvoer voor warmtewisselaar)	Koeling	°C	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43	van 18 tot 43
	Verwarming	°C	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21	van -7 tot 21
Controle unit												
Afmetingen (HxBxD)		mm	400x400x120	400x400x120	400x400x120	400x400x120	400x400x120	400x400x120	400x400x120	400x400x120	400x400x120	400x400x120
Gewicht		kg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
EEV unit												
Afmetingen (HxBxD)		mm	160x220x90	160x220x90	160x220x90	160x220x90	160x220x90	160x220x90	160x220x90	160x220x90	160x220x90	160x220x90
Gewicht		kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2 x 2	2 x 2
Aansluitdiameter	Gas (a)	Inch	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Vloeistof (b)	Inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
	Vloeistof (c)	Inch							1/2		1/2	1/2
Artikelnummer			87611	87611	87611	87612	87612	87612	87613	87613	876213 x 2	876213 x 2
Splitterset												
Type			-	-	-	-	-	-	-	-	UTP-LX180A	UTP-LX180A
Artikelnummer			-	-	-	-	-	-	-	-	876142 x 2	876142 x 2

Gecombineerde aansluiting *

Eén of meerdere buitenunits aangesloten op VRF-binnenunits en een DX-batterij



* Behalve de series VRF Mini S4 en VRF Mini 4,

VRF BINNENUNITS





VOOR ELK VRF-SYSTEEM HEEFT U EEN RUIME KEUZE UIT BESCHIKBARE BINNENUNITS. DE MODELLEN KUNNEN ALLEMAAL ONDERLING GECOMBINEERD WORDEN, PRECIES VOLGENS DE NODEN VAN HET PROJECT. DE ZICHTBARE UNITS (HOOG AAN DE WAND, VLOERUNIT, CASSETTES, PLAFONDUNITS) KUNNEN DISCREET GEÏNTEGREERD WORDEN IN ELK INTERIEUR. DE KANAALUNITS (DUCT TYPE) KUNNEN INGEBOUWD WORDEN, IN COMBINATIE MET ROOSTERS WAARDOOR ZE UIT HET ZICHT ZIJN. DE FUJITSU BINNENUNITS ONDERSCHIEDEN ZICH DOOR HUN GEBRUIKSGEMAK, HUN STILLE WERKING EN HET AANGENAME COMFORT DAT ZE BIEDEN.

OVERZICHT	40
SPECIFICATIES BINNENUNITS	41

OVERZICHT BESCHIKBARE BINNENUNITS

Type		Hoog aan de wand units	Vloerunits			Cassettes					Plafondunits		Inbouwunits			
Vermogen		Compacte & grote Hoog ad wand	Compacte Vloer	Vloer/ Plafond	Slim Duct	1-Weg Cassette	3D-cassette 3-weg	Compact 60/60	360° FLOW cassette 90/90 wit	360° FLOW cassette 90/90 zwart	Vloer/ Plafond	Plafond	Mini duct	Slim duct	MSP duct	HSP duct
kW	kBTU/u															
1,1	4															
2,2	7															
2,8	9															
3,6	12															
4,5	14															
5,6	18															
7,1	24															
9,0	30															
10,0	34															
11,2	36															
12,5	45															
14,0	54															
18,0	60															
22,4	72															
25,0	90															
28,0	96															

* Uitsluitend compatibel met VRF MAX 4, VRF MAX 4R en VRF EASY 4

Compacte hoog aan de wand unit

- Strak design
- Bewegingssensor
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			ASYA-004GCGH	ASYA-007GCGH	ASYA-009GCGH	ASYA-012GCGH	ASYA-014GCGH	ASYE-004GCEH	ASYE-007GCEH	ASYE-009GCEH	ASYE-012GCEH	ASYE-014GCEH
Artikelnummer			876356	876357	876358	876359	876360	876497	876498	876499	876464	876465
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz									
			Intern expansieventiel					Extern expansieventiel				
Elektron. expansieventiel			Geïntegreerd					UTR-EV09XB ⁽³⁾			UTREV09XB ⁽³⁾	
Artikelnummer			-					809209			809214	
Vermogen	Koeling	kW	1,10	2,20	2,80	3,60	4,00	1,10	2,20	2,80	3,60	4,00
	Verwarming	kW	1,30	2,80	3,20	4,00	4,50	1,30	2,80	3,20	4,00	4,50
Opgenomen vermogen		W	13,00	19,00	34,00	25,00	36,00	13,00	19,00	34,00	25,00	36,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/u	430	550	720	690	800	430	550	720	690	800
	Midden-hoog	m³/u	420	460	570	610	740	420	460	570	610	740
	Midden	m³/u	390	420	500	560	680	390	420	500	560	680
	Midden-laag	m³/u	380	390	410	530	610	380	390	410	530	610
	Laag	m³/u	360	360	360	470	550	360	360	360	470	550
	Stil	m³/u	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Hoog	dB(A)	31	35	43	40	44	31	35	43	40	44
	Midden-hoog	dB(A)	30	32	38	37	42	30	32	38	37	42
	Midden	dB(A)	28	30	34	35	40	28	30	34	35	40
	Midden-laag	dB(A)	26	27	29	33	37	26	27	29	33	37
	Laag	dB(A)	24	24	24	30	34	24	24	24	30	34
	Stil	dB(A)	22	22	22	24	24	22	22	22	24	24
Afmetingen (HxBxD)		mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Gewicht		kg	7,5	7,5	7,5	8,5	8,5	7	7	7	8,5	8,5
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Flare)	inch	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	1/2	1/2	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	1/2	1/2
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16

⁽¹⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1 m, tegenover de binnenunit, in het vrije veld.

⁽²⁾ Bij het aansluiten van ASY*-004G**H, ASY*-007G**H, ASY*-009G**H op een andere buitenunit dan de buitenunit van de VRF Easy 4-serie, moet de diameter van de gasleiding 1/2" zijn.

⁽³⁾ Apart te bestellen

TOEBEHOREN:

Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
Wifi module UTY-TFSXJ3
Zilverionenfilter UTR-FA16-5
Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
IR afstandsbediening UTY-LNHY

Hoog aan de wand unit

- Duurzaam filter
- Bewegingssensor ⁽³⁾
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants ⁽⁴⁾



Type			ASYA-18 GBCH	ASYA-24GBCH	ASYA-030GTEH	ASYA-034GTEH
Artikelnummer			876219	876220	876366	876367
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz			
Vermogen	Koeling	kW	5,60	7,10	9,00	10,00
	Verwarming	kW	6,30	8,00	10,00	11,20
Opgenomen vermogen		W	32,00	60,00	74,00	103,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/u	840	1.100	1.440	1.620
	Midden-hoog	m³/u	-	-	1.200	1.300
	Midden	m³/u	770	910	1.050	1.120
	Midden-laag	m³/u	-	-	940	980
	Laag	m³/u	690	730	890	890
	Stil	m³/u	-	-	700	700
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Hoog	dB(A)	41	48	53	55
	Midden-hoog	dB(A)	-	-	49	51
	Midden	dB(A)	39	43	45	47
	Midden-laag	dB(A)	-	-	42	43
	Laag	dB(A)	35	35	39	39
	Stil	dB(A)	-	-	33	33
Afmetingen (HxBxD)		mm	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 1.150 x 280	340 x 1.150 x 280
Gewicht		kg	15	15	18	18
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (Flare)	inch	1/2 ⁽²⁾	5/8	5/8	5/8
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	12/16	12/16	14/16	14/16

⁽¹⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1 m, tegenover de binnenunit, in het vrije veld.

⁽²⁾ Wanneer een unit ASYA-18GBCH wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de gasleiding 5/8".

⁽³⁾ Alleen beschikbaar voor de maten 30 en 34 met uitgebreide wandbediening UTY-RNRYZ5,

⁽⁴⁾ Alleen de modellen ASYA-030 en 034GTEH.

TOEBEHOREN:

Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
Wifi module UTY-TFSXJ3
Zilverionenfilter UTR-FA16-5
Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
IR afstandsbediening UTY-LNHY

Compacte vloerunit met intern expansieventiel

- Flexibele installatie
- Dubbel uitblaasp patroon voor optimaal comfort
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			AGYA-004GCGH	AGYA-007GCGH	AGYA-009GCGH	AGYA-012GCGH	AGYA-014GCGH
Artikelnummer			876328	876329	876330	876331	876332
Elektronische expansieventiel ⁽³⁾			Geïntegreerd				
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz				
Vermogen	Koeling	kW	1,10	2,20	2,80	3,60	4,00
	Verwarming	kW	1,30	2,80	3,20	4,00	4,50
Opgenomen vermogen		W	14,00	16,00	17,00	22,00	29,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	380	470	500	590	670
	Midden-hoog	m³/h	350	420	450	520	590
	Midden	m³/h	320	390	400	470	520
	Midden-laag	m³/h	310	360	360	420	450
	Laag	m³/h	280	330	330	390	390
	Stil	m³/h	210	270	270	340	340
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Hoog	dB(A)	35	37	38	42	45
	Midden-hoog	dB(A)	33	35	36	39	42
	Midden	dB(A)	31	33	34	37	39
	Midden-laag	dB(A)	30	31	31	35	36
	Laag	dB(A)	28	29	29	33	33
	Stil	dB(A)	22	22	22	30	30
Afmetingen (HxBxD)		mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Gewicht		kg	15	15	15	15	15
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Flare)	inch	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	1/2	1/2
Diameter condensafvoer		mm	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16

⁽¹⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1 m, tegenover de binnenunit, in het vrije veld.

⁽²⁾ Wanneer een unit AGYA-004, AGYA-007, AGYA-009 wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de gasleiding 1/2".

TOEBEHOREN:

Zilverionenfilter UTR-FA03-5
Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
IR afstandsbediening UTY-LNHY

Ext. stroomvoorziening binnenunit
UTZ-GXXC
Wifi module UTY-TFSXJ3

Compacte vloerunit met extern expansieventiel

- Flexibele installatie
- Dubbel uitblaasp patroon voor optimaal comfort
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			AGYE-004GCEH	AGYE-007GCEH	AGYE-009GCEH	AGYE-012GCEH	AGYE-014GCEH
Artikelnummer			876341	876342	876343	876344	876345
Elektronische expansieventiel ⁽³⁾			UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	
Artikelnummer			809209			809214	
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz				
Vermogen	Koeling	kW	1,10	2,20	2,80	3,60	4,00
	Verwarming	kW	1,30	2,80	3,20	4,00	4,50
Opgenomen vermogen		W	14,00	16,00	17,00	22,00	29,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	380	470	500	590	670
	Midden-hoog	m³/h	350	420	450	520	590
	Midden	m³/h	320	390	400	470	520
	Midden-laag	m³/h	310	360	360	420	450
	Laag	m³/h	280	330	330	390	390
	Stil	m³/h	210	270	270	340	340
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Hoog	dB(A)	35	37	38	42	46
	Midden-hoog	dB(A)	33	35	36	39	42
	Midden	dB(A)	31	33	34	37	39
	Midden-laag	dB(A)	30	31	31	35	36
	Laag	dB(A)	28	29	29	33	33
	Stil	dB(A)	22	22	22	30	30
Afmetingen (HxBxD)		mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Gewicht		kg	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Flare)	inch	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	3/8 ⁽²⁾	1/2	1/2
Diameter condensafvoer		Binnen/Buiten	mm	14/16	14/16	14/16	14/16

⁽¹⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1 m, tegenover de binnenunit, in het vrije veld.

⁽²⁾ Wanneer een unit AGYE-004, AGYE-007, AGYE-009 wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de gasleiding 1/2".

⁽³⁾ Apart te bestellen

TOEBEHOREN:

Zilverionenfilter UTR-FA03-5
Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
IR afstandsbediening UTY-LNHY

Ext. stroomvoorziening binnenunit
UTZ-GXXC
Wifi module UTY-TFSXJ3

Vloer-/plafondunit

- Montagekeuze: plafond of wand
- Compact ontwerp
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			ABYA-012GTEH	ABYA-014GTEH	ABYA-018GTEH	ABYA-024GTEH
Artikelnummer			876333	876334	876335	876336
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz			
Vermogen	Koeling	kW	3,60	4,50	5,60	7,10
	Verwarming	kW	4,00	5,00	6,30	8,00
Opgenomen vermogen		W	30,00	42,00	74,00	99,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	660	780	1.000	1.000
	Midden-hoog	m³/h	620	740	910	930
	Midden	m³/h	580	690	830	870
	Midden-laag	m³/h	550	640	750	800
	Laag	m³/h	520	600	660	740
	Stil	m³/h	490	550	580	680
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)	36	40	46	47
	Midden-hoog	dB(A)	34	39	44	45
	Midden	dB(A)	33	38	42	43
	Midden-laag	dB(A)	31	36	40	41
	Laag	dB(A)	29	35	37	39
	Stil	dB(A)	28	34	35	37
Afmetingen (HxBxD)		mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Gewicht		kg	25	26	26	27
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Flare)	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

TOEBEHOREN:

Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
 Wifi module UTY-TFSXJ3
 Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
 IR afstandsbediening UTY-LNHY

Plafondunit

- Flexibele installatie
- Grote uitworp
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			ABYA-030GTEH	ABYA-036GTEH	ABYA-045GTEH	ABYA-054GTEH
Artikelnummer			876337	876338	876339	876340
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz			
Vermogen	Koeling	kW	9,00	11,20	12,50	14,00
	Verwarming	kW	10,00	12,50	14,00	16,00
Opgenomen vermogen		W	66,00	85,00	131,00	180,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	1.630	1.690	2.010	2.270
	Midden-hoog	m³/h	1.520	1.560	1.840	2.070
	Midden	m³/h	1.420	1.450	1.690	1.860
	Midden-laag	m³/h	1.320	1.360	1.530	1.660
	Laag	m³/h	1.220	1.270	1.380	1.470
	Stil	m³/h	1.140	1.170	1.230	1.280
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)	42	45	48	51
	Midden-hoog	dB(A)	40	41	46	49
	Midden	dB(A)	39	39	45	46
	Midden-laag	dB(A)	37	38	41	43
	Laag	dB(A)	35	36	38	40
	Stil	dB(A)	33	34	35	36
Afmetingen (HxBxD)		mm	240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700	240 x 1.660 x 700
Gewicht		kg	46	48	48	48
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Flare)	inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

TOEBEHOREN:

Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
 Wifi module UTY-TFSXJ3
 Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
 IR afstandsbediening UTY-LNHY

1-weg cassette

- Zeer plat toestel
- Ver reikende luchtstroom
- Stille modus, handig in hotelkamers



Type			AUXV-007GLEH	AUXV-009GLEH	AUXV-012GLEH	AUXV-014GLEH	AUXV-018GLEH	AUXV-024GLEH
Artikelnummer			876474	876475	876476	876477	876478	876479
Artikelnummer grill			UTG-UNYAW			UTG-UNYBW		
Voeding								
Vermogen	Koeling	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Verwarming	kW	2,8	3,2	4	5	6,3	8
Opgenomen vermogen		W	42	42	60	38	56	99
Luchtdebiet	Hoog	m³/u	550	550	670	720	890	1.150
	Midden-hoog	m³/u	440	440	520	660	840	1.020
	Midden	m³/u	420	420	480	630	770	940
	Midden-laag	m³/u	400	400	450	600	710	790
	Laag	m³/u	380	380	410	580	660	700
	Stil	m³/u	360	360	360	550	580	610
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Hoog	dB(A)	42	42	45	37	44	49
	Midden-hoog	dB(A)	37	37	41	36	43	47
	Midden	dB(A)	36	36	39	35	40	45
	Midden-laag	dB(A)	35	35	38	34	38	42
	Laag	dB(A)	33	33	36	33	36	39
	Stil	dB(A)	32	32	32	32	34	36
Afmetingen (HxBxD)		mm	198 × 785 × 570	198 × 785 × 570	198 × 785 × 570	198 × 1.190 × 570	198 × 1.190 × 570	198 × 1.190 × 570
Gewicht		kg	19	19	19	26	26	27
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Flare)	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32					
Grill ⁽²⁾	Type					UTG-UNYB-W		
	Dim. (HxBxD)	mm	43 × 950 × 620			43 × 1.360 × 620		
	Gewicht	kg	6,5			8,5		

⁽¹⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1,5 m onder de binnenunit, in het vrije veld, op weerskaatsend oppervlak

⁽²⁾ Apart te bestellen

TOEBEHOREN:

IR-ontvangerskit UTY-TRHX
 Wifi module UTY-TFSXJ3
 Cassette grill UTG-UNYAW/UTG-UNYBW
 Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
 Externe draadset binnenunit UTY-XWZXD
 IR afstandsbediening UTY-LNHY

Zeer compact

Het compacte formaat maakt de installatie in een verscheidenheid aan commerciële faciliteiten en omgevingen mogelijk.

- De inbouwhoogte is minder dan 200 mm.
- Alle modellen van 4 tot 12 kBTu zijn minder dan 1 m breed.
- De units zijn op de korte zijde slechts 570 mm breed, wat mooi past in een systeemplafond.

Afmetingen paneel

(Eenheid: mm)

	4	7	9	12	14	18	24
H	198 (43)				198 (43)		
L	785 (950)				1.190 (1.360)		
B	570 (620)				570 (620)		

Verreikende luchtstroom

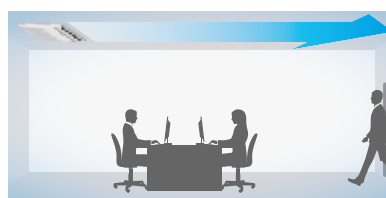
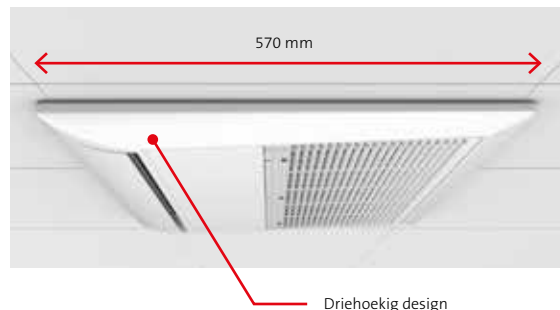
De grote klep met een groot bewegingsbereik en de driehoekig geplaatste lamellen zorgen voor een comfortabele luchtstroom in elke hoek van de kamer.

In de koelmodus zorgt de links/rechts luchtstroom voor een comfortabele airconditioning in elke hoek van de kamer, zonder hinderlijke tocht op het lichaam.

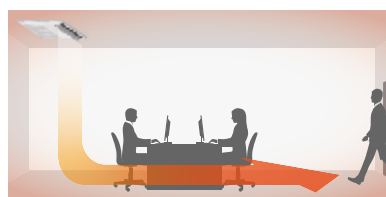
In de verwarmingsmodus wordt warme lucht neerwaarts naar de vloer geleid om de voeten en het onderlichaam te verwarmen, terwijl het hoofd relatief koel blijft.

Stille modus

Het lage geluidsniveau in stille modus maakt deze cassette ideaal voor toepassing in hotelkamers.



Koelmodus



Verwarmingsmodus

Let op: Dit is een conceptuele tekening. De prestaties van een AircoHeater kunnen variëren, afhankelijk van waar deze is geïnstalleerd, de grootte van de kamer en de afstand tot de muur.

3-weg cassette

- Comfortabele luchtstroom
- Individueel controleerbare uitblaasopeningen⁽³⁾
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			AUXS-018GLEH	AUXS-024GLEH
Artikelnummer			876431	876432
Grill Wit			UTG-USYAW	
Artikelnummer Grill			876433	
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz	
Vermogen	Koeling	kW	5,60	7,10
	Verwarming	kW	6,30	8,00
Opgenomen vermogen		W	20,00	34,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/u	750	950
	Midden-hoog	m³/u	710	890
	Midden	m³/u	690	860
	Midden-laag	m³/u	660	810
	Laag	m³/u	630	770
	Stil	m³/u	540	540
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Hoog	dB(A)	38	43
	Midden-hoog	dB(A)	36	42
	Midden	dB(A)	35	41
	Midden-laag	dB(A)	35	40
	Laag	dB(A)	33	38
	Stil	dB(A)	29	29
Afmetingen (HxBxD)		mm	200 x 1.240 x 500	200 x 1.240 x 500
Gewicht		kg	25	25
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	3/8
	Gas (Flare)	inch	1/2	5/8
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32
	Type		UTG-USYAW	UTG-USYAW
Grill ⁽²⁾	Dim. (HxBxD)	mm	85 x 1.350 x 580	85 x 1.350 x 580
	Gewicht	kg	11,5	11,5

⁽¹⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1,5 m onder de binnenunit, in het vrije veld, op weerskaatsend oppervlak

⁽²⁾ Apart te bestellen

⁽³⁾ Werkt alleen met de uitgebreide wandbediening UTY-RNRYZ5.

TOEBEHOREN:

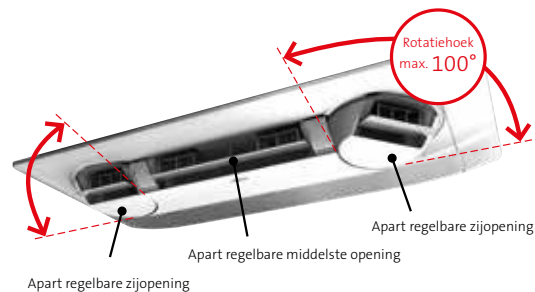
IR-ontvangerskit UTY-TRHX
Wifi module UTY-TFSXJ3
Cassette grill wit UTG-USYAW
Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
IR afstandsbediening UTY-LNHY

Individuele regeling voor optimaal comfort

Het uitblaaspatroon kan worden aangepast aan de ruimte en comfortwensen. Met de individuele regelingsmodus kan de richting en het luchtdebiet van de 3 uitblaasopeningen afzonderlijk worden geregeld.

Energiebesparing

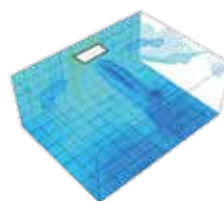
Het ontwerp van de luchtuitlaat en de grote luchtinlaat beperken de drukverliezen en zorgen zo voor een groot luchtbereik en een laag verbruik.



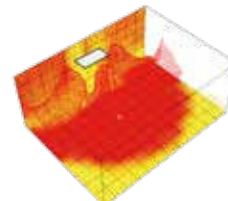
Geoptimaliseerde
luchtuitlaat



Laag verbruik
20 W



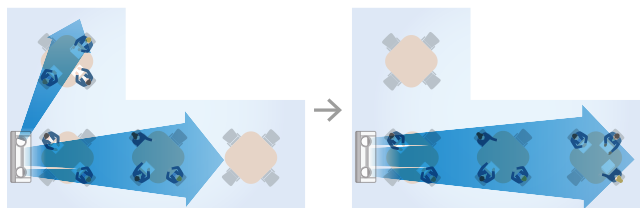
Koelmodus

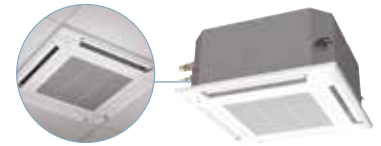


Warmingsmodus



De uitgebreide wandbediening RNRZY5 is nodig om de richting en het luchtdebiet van elke uitblaasopening in te stellen.





4-weg 60/60 cassette

- Geïntegreerde afvoerpomp
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants

Type			AUXB-004GLEH	AUXB-007GLEH	AUXB-009GLEH	AUXB-012GLEH	AUXB-014GLEH	AUXB-018GLEH	AUXB-024GLEH
Artikelnummer			876368	876369	876370	876371	876372	876373	876374
Grill Wit			UTG-UFYEW						
Artikelnummer Grill			857013						
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz						
Vermogen	Koeling	kW	1,10	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
	Verwarming	kW	1,30	2,80	3,20	4,10	5,00	6,30	8,00
Opgenomen vermogen		W	23,00	25,00	25,00	29,00	35,00	36,00	84,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/u	530	540	550	600	680	710	1.030
	Midden-hoog	m³/u	490	500	520	560	620	660	910
	Midden	m³/u	450	460	480	520	560	590	790
	Midden-laag	m³/u	420	420	440	480	500	520	680
	Laag	m³/u	390	390	400	430	440	460	560
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Stil	m³/u	350	350	350	390	390	400	450
	Hoog	dB(A)	34	34	35	37	38	41	50
	Midden-hoog	dB(A)	32	32	33	34	37	39	46
	Midden	dB(A)	30	30	31	33	34	36	43
	Midden-laag	dB(A)	28	28	29	31	32	33	39
	Laag	dB(A)	27	27	27	29	30	30	35
	Stil	dB(A)	25	25	25	27	27	27	30
Afmetingen (HxBxD)		mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Gewicht		kg	14,5	15	15	15	15	17	17
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (Flare)	inch	3/8 ⁽³⁾	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Grill ⁽²⁾	Type		UTY-UFYE-W	UTY-UFYE-W	UTY-UFYE-W	UTY-UFYE-W	UTY-UFYE-W	UTY-UFYE-W	UTY-UFYE-W
	Artikelnummer		857013	857013	857013	857013	857013	857013	857013
	Dim. (HxBxD)	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620
	Gewicht	kg	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

⁽¹⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1,5 m onder de binnenunit, in het vrije veld.

⁽²⁾ Apart te bestellen.

⁽³⁾ Wanneer een unit AUXH-004GLEH wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de gasleiding 1/2".

TOEBEHOREN:

Kit verse luchttoevoer UTZ-VXAA
 Verse lucht kit UTD-HFAA
 IR afstandsbediening UTY-LNHY
 Wifi module UTY-TFSXJ3

Cassette grill wit UTG-UFYEW
 Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
 Externe draadset binnenunit UTY-XWZXD
 IR afstandsbediening UTY-LNHY

4-weg 90/90 cassette wit

- Geïntegreerde afvoerpomp - Bewegingssensor⁽¹⁾⁽²⁾
- Individuele regeling van de uitblaasopeningen⁽²⁾
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			AUXM-018GLEH	AUXM-024GLEH	AUXM-030GLEH	AUXK-034GLEH	AUXK-036GLEH	AUXK-045GLEH	AUXK-054GLEH
Artikelnummer			876375	876376	876377	876378	876379	876380	876381
Grill Wit			UTG-UKYCW						
Artikelnummer Grill			876259						
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz						
Vermogen	Koeling	kW	5,60	7,10	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
	Verwarming	kW	6,30	8,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Opgenomen vermogen		W	20,00	25,00	49,00	47,00	61,00	89,00	116,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/u	1.050	1.120	1.470	1.440	1.620	1.820	2.040
	Midden-hoog	m³/u	930	1.050	1.160	1.440	1.500	1.590	1.800
	Midden	m³/u	900	930	1.070	1.340	1.400	1.500	1.590
	Midden-laag	m³/u	870	900	930	1.300	1.340	1.400	1.440
	Laag	m³/u	810	870	900	1.280	1.280	1.300	1.300
Geluidsniveau ⁽³⁾	Stil	m³/u	780	780	780	1.150	1.150	1.150	1.150
	Hoog	dB(A)	33	35	40	39	41	44	47
	Midden-hoog	dB(A)	32	33	36	38	40	42	45
	Midden	dB(A)	31	32	34	37	38	40	42
	Midden-laag	dB(A)	30	31	32	36	37	38	39
	Laag	dB(A)	29	30	31	35	36	36	36
	Stil	dB(A)	28	28	28	33	33	33	33
Afmetingen (HxBxD)		mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht		kg	24	24,5	24,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4 ⁽⁵⁾	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Flare)	inch	1/2 ⁽⁵⁾	5/8	5/8	5/8	5/8 ⁽⁶⁾	5/8 ⁽⁶⁾	5/8 ⁽⁶⁾
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Grill ⁽⁴⁾	Type		UTG-UKYC-W	UTG-UKYC-W	UTG-UKYC-W	UTG-UKYC-W	UTG-UKYC-W	UTG-UKYC-W	UTG-UKYC-W
	Artikelnummer		87658	87658	87658	87658	87658	87658	87658
	Dim. (HxBxD)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
	Gewicht	kg	6	6	6	6	6	6	6

⁽¹⁾ Optioneel

⁽²⁾ Alleen met de uitgebreide wandbediening UTY-RNRYZ5.

⁽³⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1,5 m onder de binnenunit, in het vrije veld.

⁽⁴⁾ Apart te bestellen

⁽⁵⁾ Wanneer een unit AUXM-018 wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de vloeistofleiding 3/8" en van de gasleiding 5/8".

⁽⁶⁾ Wanneer een unit AUXK-036, AUXK-045, AUXK-054 wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de gasleiding 3/4".

TOEBEHOREN:

Verse lucht kit UTZ-VXRA
 Bewegingssensor UTY-SHZXC
 Cassette grill wit UTG-UKYCW
 Ext. stroomvoorziening binnenunit
 UTZ-GXXC
 IR-ontvanger UTY-LBHXD

Wifi module UTY-TFSXJ3
 Zilverionenfilter UTD-HFRA
 Externe draadset binnenunit
 UTY-XWZXD
 IR afstandsbediening UTY-LNHY

4-weg 90/90 cassette zwart

- Geïntegreerde afvoerpomp
- Individuele regeling uitblaasopeningen⁽¹⁾
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type (Zwart Front)			AUXM-018GLEH	AUXM-024GLEH	AUXM-030GLEH	AUXK-034GLEH	AUXK-036GLEH	AUXK-045GLEH	AUXK-054GLEH
Artikelnummer			876375	876376	876377	876378	876379	876380	876381
			UTG-UKYAB						
			873091						
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz						
Vermogen	Koeling	kW	5,60	7,10	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
	Verwarming	kW	6,30	8,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Opgenomen vermogen		W	20,00	25,00	49,00	47,00	61,00	89,00	116,00
Luchtdoel	Hoog	m³/u	1.050	1.120	1.470	1.440	1.620	1.820	2.040
	Midden-hoog	m³/u	930	1.050	1.160	1.440	1.500	1.590	1.800
	Midden	m³/u	900	930	1.070	1.340	1.400	1.500	1.590
	Midden-laag	m³/u	870	900	930	1.300	1.340	1.400	1.440
	Laag	m³/u	810	870	900	1.280	1.280	1.300	1.300
	Stil	m³/h	780	780	780	1.150	1.150	1.150	1.150
Geluidsniveau ⁽²⁾	Hoog	dB(A)	33	35	40	39	41	44	47
	Midden-hoog	dB(A)	32	33	36	38	40	42	45
	Midden	dB(A)	31	32	34	37	38	40	42
	Midden-laag	dB(A)	30	31	32	36	37	38	39
	Laag	dB(A)	29	30	31	35	36	36	36
	Stil	dB(A)	28	28	28	33	33	33	33
Afmetingen (HxBxD)		mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht		kg	24	24,5	24,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4 ⁽⁴⁾	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Flare)	inch	1/2 ⁽⁴⁾	5/8	5/8	5/8	5/8 ⁽⁵⁾	5/8 ⁽⁵⁾	5/8 ⁽⁵⁾
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Grill ⁽³⁾	Type		UTG-UKYAB	UTG-UKYAB	UTG-UKYAB	UTG-UKYAB	UTG-UKYAB	UTG-UKYAB	UTG-UKYAB
	Dim. (HxBxD)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
	Gewicht	kg	6	6	6	6	6	6	6

⁽¹⁾ Alleen met de uitgebreide wandbediening UTY-RNRYZ5.

⁽²⁾ Geluidsdruk niveau gemeten op 1,5 m onder de binnenunit, in het vrije veld.

⁽³⁾ Apart te bestellen

⁽⁴⁾ Wanneer een unit AUXM-018 wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de vloeistofleiding 3/8" en van de gasleiding 5/8".

⁽⁵⁾ Wanneer een unit AUXK-036, AUXK-045, AUXK-054 wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de gasleiding 3/4".

TOEBEHOREN:

Verse lucht kit UTZ-VXRA
Cassette grill zwart UTG-UKYAB
Ext. stroomvoorziening binnenunit
UTZ-GXXC
Wifi module UTY-TFSXJ3

Zilverionenfilter UTD-HFRA
Externe draadset binnenunit
UTY-XWZXD
IR afstandsbediening UTY-LNHV

Gelijkmatige temperatuur in de gehele ruimte

De cassette levert een brede 360° luchtstroom dankzij de vernieuwde ventilator en een innovatief ontwerp van de uitblaasopeningen. De Circular Flow-technologie zorgt voor een gelijkmatige temperatuur en een perfect comfort in de hele ruimte zonder hinderlijke luchtstromen.

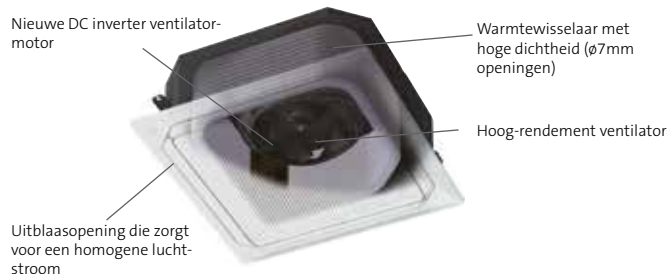
Individuele regeling van de uitblaasopeningen*

Elke uitblaasopening kan individueel worden geregeld via de bediening. Met deze functie kan de werking van de unit worden aangepast aan de ruimte en de comforteisen van de gebruikers.

Bewegingssensor (optie)*

De bewegingssensor wordt op de hoek van het front bevestigd. De parameters kunnen worden ingesteld volgens twee werksmodi en zorgen voor energiebesparing.

* Alleen met de touch-bediening UTY-RNRYZ5



De luchtstroom kan worden ingesteld volgens de situatie.



Auto saving

Als de ruimte leeg is, schakelt de cassette van comfortmodus naar spaarstand.

Auto OFF

Als de ruimte leeg is, schakelt de cassette uit.

Inbouwunit Mini Duct

- Laag geluidsniveau
- Compatibel met automatisch inblaasrooster.
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			ARXX-004GLGH	ARXX-007GLGH	ARXX-009GLGH	ARXX-012GLGH	ARXX-014GLGH	ARXX-018GLGH
Artikelnummer			876350	876351	876352	876353	876354	876355
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz					
Vermogen	Koeling	kW	1,10	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	Verwarming	kW	1,30	2,80	3,20	4,00	5,00	6,30
Opgenomen vermogen		W	26,00	28,00	28,00	35,00	66,00	73,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	460	460	460	550	760	930
	Midden-hoog	m³/h	440	440	440	520	660	840
	Midden	m³/h	420	420	420	480	560	740
	Midden-laag	m³/h	400	400	400	450	490	640
	Laag	m³/h	370	370	370	410	410	540
	Stil	m³/h	340	340	340	340	340	470
Statische druk		Pa	0 tot 30	0 tot 30	0 tot 30	0 tot 30	0 tot 50	0 tot 50
Standaard statische druk (fabrieksinstelling)		Pa	10	10	10	10	15	15
Geluidsniveau (1)	Hoog	dB(A)	25	26	26	29	34	33
	Midden-hoog	dB(A)	24	25	25	27	31	30
	Midden	dB(A)	23	24	24	26	28	28
	Midden-laag	dB(A)	22	23	23	25	26	26
	Laag	dB(A)	21	22	22	24	24	24
	Stil	dB(A)	20	21	21	22	22	22
Afmetingen (HxBxD)		mm	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450
Gewicht		kg	14,5	15,5	15,5	16	16	19
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Flare)	inch	3/8(2)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

(1) Geluidsdruk niveau gemeten op 1,5 m onder de binnenunit, in het vrije veld, op weerkaatsend oppervlak, met 1 m kanaal aanzuig zijde en 2 m kanaal uitblaas zijde.

(2) Wanneer een unit ARXX 4 GLGH wordt aangesloten op een andere buitenunit dan VRF Easy 4 bedraagt de diameter van de persleiding 1/2". De gegevens van het model ARXX 4 GLGH zijn voorlopig.

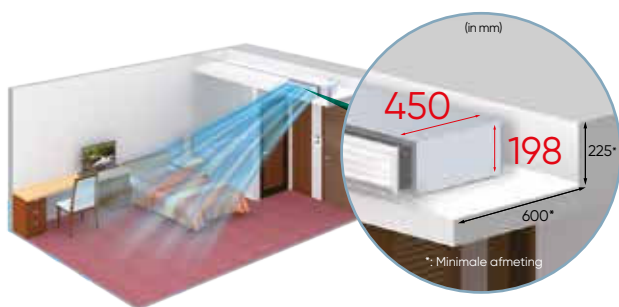
TOEBEHOREN:

Ext. stroomvoorziening binnenunit
UTZ-GXXC
Wifi module UTY-TFSXJ3
Zilverionenfilter UTD-HFTA, UTD-HFTB
IR-ontvangerskit UTY-TRHX
Aut. rooster UTD-GXTAW

Aut. rooster UTD-GXTBW
Externe draadset binnenunit
UTY-XWZXZD
IR afstandsbediening UTY-LNHY
IR-ontvanger UTY-TRHX

De compactste duct-unit op de markt

Deze inbouwunits zijn zeer compact in hoogte en diepte, waardoor ze makkelijk te integreren zijn, bijvoorbeeld in hotelkamers.



Laag geluidsniveau

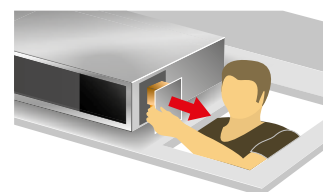
Door vermindering van de turbulentie kan het geluidsniveau van de luchtstabilisator aanzienlijk worden verlaagd.



Daarnaast zijn er op de nieuwe 2-draads bedieningen 3 nieuwe ventilatiesnelheden beschikbaar die beter aanpasbaar zijn aan het gewenste akoestisch comfort. De stand 'Silence' is ideaal voor hotelkamers.

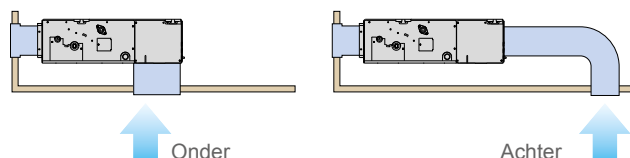
Eenvoudig onderhoud

De condenspomp is ingebouwd en aan de zijkant toegankelijk via een eenvoudig te verwijderen inspectieklep.



Modulaire aanzuig

De aanzuig kan langs de onderzijde of achterzijde uitgevoerd worden. Dit biedt een grotere installatievrijheid.



40% lager verbruik bij hoge snelheid

ARXX 7 GLGH	Met gebruik van afvoer-pomp	Zonder gebruik van afvoer-pomp
Hoge snelheid	28 W	21 W
Gemiddelde snelheid	25 W	18 W
Lage snelheid	22 W	15 W

Voorbeeld met het type ARXX-007GLGH

Inbouwwunit Slim Duct

- Flexibele installatie (horizontaal of verticaal)
- Geïntegreerde afvoerpomp
- Compatibel met automatisch inblaasrooster
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			ARXD-007GLEH	ARXD-009GLEH	ARXD-012GLEH	ARXD-014GLEH	ARXD-018GLEH
Artikelnummer			876417	876418	876419	876420	876421
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz				
Vermogen	Koeling	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	Verwarming	kW	2,80	3,20	4,00	5,00	6,30
Opgenomen vermogen		W	44,00	50,00	54,00	92,00	83,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	550	600	600	800	940
	Midden-hoog	m³/h	480	510	530	680	820
	Midden	m³/h	440	460	490	600	730
	Midden-laag	m³/h	410	420	450	520	630
	Laag	m³/h	370	370	410	440	540
	Stil	m³/h	320	320	340	340	470
Statische druk		Pa	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90
Standaard statische druk (fabrieksinstelling)		Pa	25	25	25	25	25
Geluidsniveau ⁽¹⁾	Hoog	dB(A)	28	29	30	34	34
	Midden-hoog	dB(A)	26	27	28	32	31
	Midden	dB(A)	25	25	27	30	29
	Midden-laag	dB(A)	24	24	26	28	27
	Laag	dB(A)	22	22	24	25	25
	Stil	dB(A)	21	21	22	22	23
Afmetingen (HxBxD)		mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Gewicht		kg	17	17	18	18	22
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Flare)	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32 ⁽²⁾	25/32 ⁽²⁾	25/32 ⁽²⁾	25/32 ⁽²⁾	25/32 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Deze waarde geldt voor de koelmodus.

⁽²⁾ Met meegeleverd accessoire.

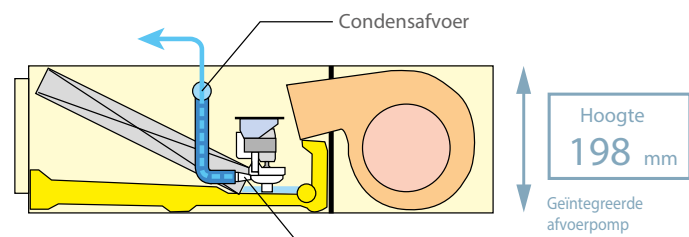
TOEBEHOREN:

Ext. stroomvoorziening binnenunit
UTZ-GXXC
Wifi module UTY-TFSXJ3
Zilverionenfilter UTD-HFTA, UTD-HFTB
Aut. rooster UTD-GXTAW
Aut. rooster UTD-GXTBW

Externe draadset binnenunit
UTY-XWZXZD
IR afstandsbediening UTY-LNHX
IR-ontvanger UTY-TRHX
Kamertemp. voeler op afstand
UTY-XSZXZ1

Compact

Bijzonder dun, past deze inbouwwunit in alle verlaagde plafonds.



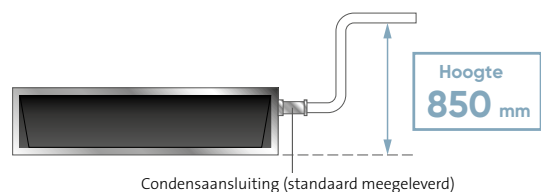
Ruime keuze aan statische druk

Door het gebruik van een DC inverter motor kan er een statische druk tussen 0 en 90 Pa worden geselecteerd. De parameters zijn instelbaar via de bediening.



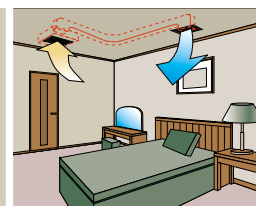
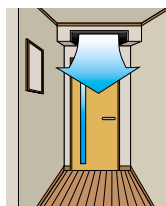
Statische drukbereik
van 0 tot 90 Pa

Krachtige afvoerpomp

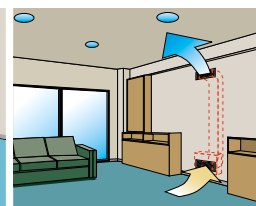
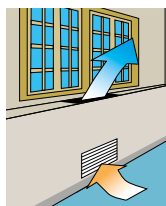


Flexibele installatie

Boven het plafond



Achter een tussenwand



Inbouwunit MSP Duct

- Groot statisch drukbereik
- Eenvoudig onderhoud
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants



Type			ARXA-024GLEH	ARXA-030GLEH	ARXA-036GLEH	ARXA-045GLEH
Artikelnummer			876346	876347	876348	876349
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz			
Vermogen	Koeling	kW	7,10	9,00	11,20	12,50
	Verwarming	kW	8,00	10,00	12,50	14,00
Opgenomen vermogen			94,00	108,00	194,00	240,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	1.280	1.410	1.840	1.970
	Midden-hoog	m³/h	1.180	1.350	1.750	1.910
	Midden	m³/h	1.090	1.280	1.660	1.860
	Midden-laag	m³/h	1.000	1.240	1.600	1.780
	Laag	m³/h	920	1.190	1.530	1.710
	Stil	m³/h	840	1.150	1.470	1.640
Statische druk			Pa	0 tot 150	0 tot 150	0 tot 150
Standaard statische druk (fabriekinstelling)			Pa	40	50	60
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)	31	34	37	41
	Midden-hoog	dB(A)	29	33	36	40
	Midden	dB(A)	27	32	35	38
	Midden-laag	dB(A)	26	31	35	38
	Laag	dB(A)	24	30	34	37
	Stil	dB(A)	23	29	33	36
Afmetingen (HxBxD)			mm	270 x 1.135 x 700	270 x 1.135 x 700	270 x 1.135 x 700
Gewicht			kg	36	40	40
Diameter koelaansluiting	Vloeistof (Flare)	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Flare)	inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Diameter condensafvoer			mm	25/32*	25/32*	25/32*

* Met meegeleverd accessoire.

TOEBEHOREN:

Wifi module UTY-TFSXJ3
 Zilverionenfilter UTD-HFND
 Ext. stroomvoorziening binnenunit UTZ-GXXC
 Externe draadset binnenunit UTY-XWZXZD
 IR afstandsbediening UTY-LNHY
 IR-ontvanger UTY-TRHX
 Kamertemp. voeler op afstand UTY-XSZXZ1
 Long-life filter UTD-LF25NA

Inbouwunit HSP Duct

- Tot 300 Pa
- Laag geluidsniveau
- Geschikt voor Wi-Fi en multi-tenants ⁽¹⁾



Type			ARXC-036GTEH	ARXC-045GTEH	ARXC-060GTEH	ARXC-072GTEH	ARXC-090GTEH	ARXC-096GTEH
Artikelnummer			876413	876594	876595	876414	876415	876416
Voeding			1-fase, ~230 V, 50 Hz					
Vermogen	Koeling	kW	11,20	12,50	18,00	22,40	25,00	28,00
	Verwarming	kW	12,50	14,00	20,00	25,00	28,00	31,50
Opgenomen vermogen		W	207,00	715,00	730,00	681,00	819,00	838,00
Luchtdebiet	Hoog	m³/h	1.990	3.000	3.350	3.900	4.300	4.850
	Midden	m³/h	1.680	2.700	2.850	3.300	4.000	4.250
	Laag	m³/h	1.330	2.300	2.550	3.000	3.500	3.600
Statische druk		Pa	0 tot 200	100 tot 250	100 tot 250	0 tot 300	0 tot 300	0 tot 300
Standaard statische druk (fabrieksinstelling)		Pa	100	100	100	150	150	150
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)	42	47	48	47	48	48
	Midden	dB(A)	36	43	44	43	46	45
	Laag	dB(A)	32	40	41	40	44	42
Afmetingen (HxBxD)		mm	400 x 1.050 x 500	400 x 1.050 x 500	400 x 1.050 x 500	450 x 1.587 x 700	450 x 1.587 x 700	550 x 1.587 x 700
Gewicht		kg	40	46	46	84	84	105
Diameter koelaansluiting	Vloeistof	inch	3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	3/8 (Flare)	3/8 (soldeer)
	Gas	inch	5/8 (Flare)	3/4 (Flare)	3/4 (Flare)	3/4 (Flare)	3/4 (Flare)	7/8 (soldeer)
Diameter condensafvoer	Binnen/Buiten	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

⁽¹⁾ Alleen voor de modellen ARXC 36, 72, 90 en 96 GT

TOEBEHOREN:

Wifi module UTY-TFSXJ3
 Zilverionenfilter UTD-HFKB
 Ext. stroomvoorziening binneneenheid UTZ-GXXC
 Externe draadset binneneenheid UTY-XWZXZD
 IR afstandsbediening UTY-LNHY
 IR-ontvanger UTY-TRHX
 Kamertemp. voeler op afstand UTY-XSZXZ1
 Long-life filter UTD-LF60KA

BEDIENING, BEHEER EN TOEBEHOREN





MIDDELS BEDRADE- EN IR-BEDIENINGEN KUNT U EENVOUDIG HET COMFORT NAAR UW HAND ZETTEN. DAARNAAST BIEDEN WIJ UITGEBREIDE MIDDELEN VOOR EEN CENTRAAL SYSTEEMBEHEER (BMS) EN ENERGIEMONITORING.

OVERZICHT BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN	54
OVERZICHT FUNCTIES	56
SPECIFICATIES BEDIENINGEN	57

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

Met onze verschillende bedieningsopties spelen we in op de wensen van onze gebruikers. Zo kunt u de units afzonderlijk of centraal bedienen en zijn er ook opties voor het beheer van gebouwen (building management system, ofwel BMS).

Individuele bediening



Wandbediening (touch)
UTY-RNRYZ5



Uitgebreide bediening
UTY-RLRY



Compacte bedrade bediening
UTY-RCRYZ1



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRY - UTY-RHRY
Zonder 'mode' knop



IR afstandsbediening
UTY-LNHY



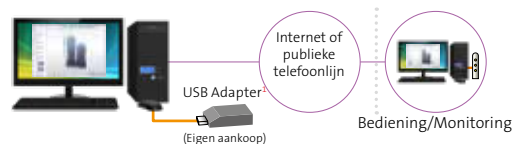
Voor inbouw-
units



Voor
cassettes

IR Ontvanger Unit
UTB-YWVC voor inbouw units
UTY-LRHYB1 voor cassettes

Centrale bediening



Systeembediening **Software**
UTY-APGXZ1/UTY-ALGXZ1 (Lite editie)

Max. aanstuurbare
binnenunits
1600²



VRF Centrale touch
wandbediening
UTY-DTGYZ1

Max. aanstuurbare
binnenunits
400



VRF Centrale touch
wandbediening
UTY-DCGYZ2

Max. aanstuurbare
binnenunits
100



ENERGIEBEHEERSYSTEEM

Alle buitenunits kunnen worden uitgerust met een energimanagementsysteem. Een kWh-meter, voorzien van een impulsuitgang, wordt gekoppeld aan het VRF-buitenunit. Het elektrisch verbruik wordt zo geregistreerd in de analysesoftware:

- Analyse van het verbruik per VRF-circuit
- Onderverdeling in energiezones
- Instelling per energiezone
 - Vermogensbeperking per buitenunit
 - Peak shifting instelbaar over het gehele systeem
 - Temperatuur shifting per binnenunit
 - Rotatie van het toegestane gebruik per binnenunit
- Verbruiksanalyse per dag/week/maand
- Vergelijking van energieverbruik van de laatste 3 jaar

Alle binnen- en buitenunits kunnen in hetzelfde datanetwerk worden opgenomen zonder gebruik te maken van een extra converter.

Converter/Adapter

VOOR EXTERNE CONTROLE VIA BMS/ HOME AUTOMATION SYSTEMS

BACnet® Gateway
UTY-ABGXZ1

Software

BACnet® Gateway
UTY-VBGX

Hardware

LonWorks Converter
UTY-VLGX

MODBUS® Converter
UTY-VMGX

MODBUS® Interface
UTY-VMSX

KNX Converter
UTY-VKGX

KNX® Interface
UTY-VKSX

Wifi module
UTY-TFSXJ3

NIEUW

Ext. Switch Controller
UTY-TERX

Digitale sleutel
(zelf aan te schaffen)

Tablet of smartphone

BMS/BAS³

BMS, domoticsysteem

of

Omvormer/Adapter

VOOR SYSTEEMUITBREIDING

Netwerk
Converter
(DC voeding)
UTY-VTGX

Single split

Netwerk
Converter
(AC voeding)
UTY-VTGXV

Single split

Signaalversterker
UTY-VSGXZ1

⁽¹⁾ USB-adaptor: Echelon® U10 USB-netwerkitinterface

⁽²⁾ Lite versie: max. 400 aanstuurbare binnenunits

⁽³⁾ BMS/BAS: Building Management System/Building Automation System

OVERZICHT VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES VOOR DE VRF-UNITS

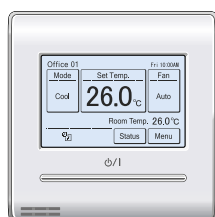


SOORT BEDIENING		Geïntegreerde temperatuursensor					IR afstandsbediening	Centrale touch wandbediening	Centrale IP touch wandbediening	Centrale systeembedieningssoftware Lite via PC	Centrale systeembedieningssoftware via PC
		Wandbediening (touch)	Compacte bedrade bediening	Uitgebreide bedrade bediening	Eenvoudige wandbediening	Eenvoudige wandbediening					
COMMUNICATIE		2-draads	2-draads	2-draads	2-draads	2-draads	IR	BUS	BUS	BUS	BUS
TYPE		UTY-RNRVZ5	UTY-RCRVZ1	UTY-RLRY	UTY-RSRY	UTY-RHRY	UTY-LNHV	UTY-DCGYZ2	UTY-DTGYZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-APGXZ1
ARTIKELNUMMER		876554	809034	876138	809030	809029	809448	876555	876280	876146	876145
Maximum aantal zones		1	1	1	1	1	1	100	400	400	1.600
Maximum aantal binnenunits		16	1	16	16	16	16	100	400	400	1.600
Max. aantal groepen binnenunits		-	-	-	-	-	-	50	400	400	1.600
Bediening van de airconditioningsfuncties	Start / stop (On / Off)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Regeling van de werkingsmodus	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•
	Regeling van de ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Regeling insteltemperatuur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Begrenzing van de insteltemperatuur	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•
	Testmodus	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-
	Regeling van de uitblaasopeningen hoog/laag	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Regeling van de uitblaasopeningen links/rechts	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
	Automatische herstart	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	Regeling groep	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	Bedieningsvergrendeling	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	Besparingsmodus	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•
Weergave	Standaard	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
	Ontdooiing	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
	Tijd	•	-	•	-	-	•	•	•	•	•
	Dag van de week	•	-	•	-	-	-	•	•	•	•
	Bedieningsvergrendeling	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•
	Verwarming/koelingsprioriteit	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•
	Adresweergave	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•
	Kamertemperatuur	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Timer	Achtergrondverlichting	•	•	-	•	•	-	•	•	-	-
	Programmering	Programma-bereik On/Off, temp. modus, tijd/dag	Week	-	Week	-	-	Week	Jaar	Jaar	Jaar
	Automatische uitschakeling (Auto off timer)	8	-	4	-	-	-	20	20	144	144
	Feestdag (Day off)	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
	Stap miniprogrammering (minuten)	•	-	•	-	-	-	•	•	•	•
Geavanceerde functies	Bewaking systeemstatus	10-30	30	30	-	-	5	10	10	10	10
	Berekening energieverbruik	-	-	-	-	-	-	-	Optie UTY-PT-GXA	Optie UTY-PLGXA2	•
	Foutgeschiedenis	•	-	•	•	•	-	•	•	•	•
	Noodstop	-	-	-	-	-	-	• (2)	• (2)	-	-
	Bediening op afstand via internet	-	-	-	-	-	-	-	•	Optie UTY-PLGXR2	•
	Foutmelding via e-mail	-	-	-	-	-	-	-	•	Optie UTY-PLGXR2	•
	Optimalisatie van het energieverbruik	-	-	-	-	-	-	-	-	Optie UTY-PLGXE2	Optie UTY-PEGXZ1
	Bediening van apparatuur van andere merken	-	-	-	-	-	-	-	-	Optie UTY-PLGXX2	-
	Vergrendeling	Kinder-vergrendeling	-	Kinder-vergrendeling	-	-	-	-	-	-	-

- (1) Er is geen knop voor de werkingsmodus (Master control).
- (2) Functie uitsluitend beschikbaar vanaf het ingangscontact.
- (3) Het is noodzakelijk een netwerkconverter toe te voegen (artikelnummer: 87692).
- (4) Het is noodzakelijk een Echelon USB-interface toe te voegen (artikelnummer: 809380).

WANDBEDIENING (TOUCH)

UTY-RNRYZ5



KENMERKEN

- Bediening tot 16 binnenunits
- Gebruiksvriendelijk verlicht touch-scherm
- Handig hulpmiddel voor het beheer van een zone
- Instelbegrenzing van de gewenste temperatuur
- Energiebesparende functie

Intuïtieve en nauwkeurige regeling

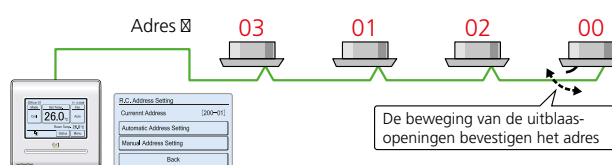
- De binnentemperatuur wordt gemeten door een sensor in de bediening zelf.
- Deze sensor zorgt voor een nauwkeurigere regeling en meer comfort.

Weekprogrammering

- Er kunnen 2 tijdprogramma's worden ingesteld, bijvoorbeeld zomer en winter.
- Per dag kunt u 8 parameters instellen: wijzigbaar per dag (ON/OFF, insteltemperatuur, werkingsmodus, werkingstijd).

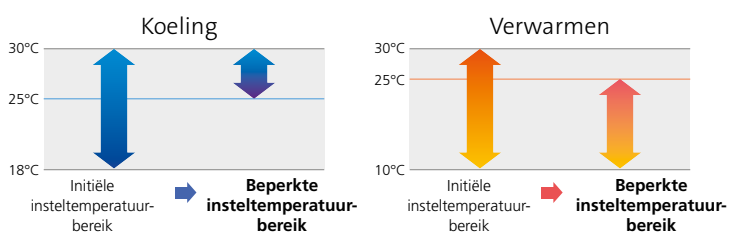
Eenvoudige installatie en onderhoud

- Automatische adressering : Minder fouten en kortere installatietijd (gecodeerd wiel).



Begrenzing van de insteltemperatuur

- U kunt het instellen van de temperatuur begrenzen met een minimum en maximum temperatuur, en een bedieningsvergrendeling activeren volgens bepaalde parameters. Bedieningsvergrendeling is mogelijk om ongewenste parameterinstellingen te voorkomen.
- Foutgeschiedenis: tot 32 fouten afkomstig van de binnenunit of de bediening worden in de geschiedenis opgeslagen.



SPECIFICATIES

Type		UTY-RNRYZ5
Artikelnummer		876554
Voeding		DC 12 V (geleverd door de binnenunit)
Afmetingen (H x B x D)	mm	120 x 120 x 120
Gewicht	g	220

COMPACTE WANDBEDIENING
UTY-RCRYZ1



KENMERKEN

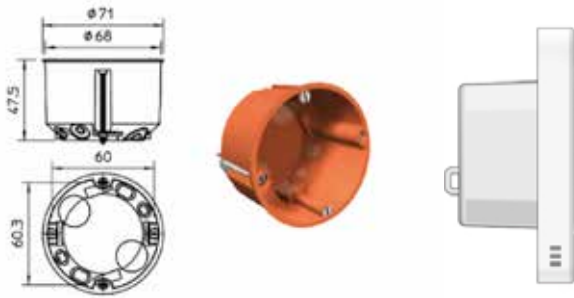
- Gebruiksvriendelijke bediening met alle nodige basisfuncties
- Geïntegreerde temperatuursensor voor een betere regeling
- Goed leesbaar verlicht scherm
- 2-draads communicatie
- Eenvoudige installatie

Groot intuïtief bedienbaar scherm



Eenvoudige installatie

Deze bediening is zo ontworpen dat hij past in standaard inbouwdozen.



SPECIFICATIES

Type		UTY-RCRYZ1
Artikelnummer		876382
Voeding		voeding door binnenunit
Verbruik	W	max 0,6 W
Afmetingen (HxBxD)	mm	86 x 86 x 44
Gewicht	g	135

UITGEBREIDE BEDRADE BEDIENING

UTY-RLRY



KENMERKEN

- Bediening tot 16 binnenunits
- AAN/UIT/wekelijkse timer
- Geïntegreerde temperatuursensor
- 2-draads communicatie
- Eenvoudige installatie

Uitgebreide mogelijkheden

- Verschillende instellingen voor de timer (aan/uit/week)
- Dankzij de nauwkeurige ingebouwde sensor kunt u de kamertemperatuur eenvoudig instellen
- Als er iets fout loopt, wordt de foutcode weergegeven
- Foutgeschiedenis met de 16 meest recente foutcodes
- 2-draads bediening

Erg overzichtelijk en makkelijk te bedienen

- 'Modus', 'Stel temperatuur in' en 'Fan snelheid' staan in het groot bovenaan het scherm
- Elke functie heeft haar eigen pictogram
- De bediening wordt duidelijk weergegeven. Het systeem werkt makkelijk en intuïtief

Uitstekende prestaties, compact formaat

U kunt de verschillende binnenunits, de weektimer en de energiebesparende instellingen via één afstandsbediening regelen.



SPECIFICATIES

Type		UTY-RLRY
Artikelnummer		876138
Voeding		voeding door binnenunit
Verbruik	W	
Afmetingen (HxBxD)	mm	120 x 120 x 17
Gewicht	g	170

EENVOUDIGE WANDBEDIENING

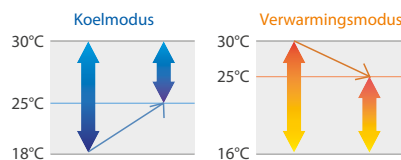
UTY-RSRY EN UTY-RHRY



zonder mode knop

Begrenzing van de insteltemperatuur

Om energie te besparen kunt u eenvoudig een minimum en maximum begrensde temperatuur instellen. Hiervoor heeft u de centrale bediening niet nodig.



KENMERKEN

- Gebruiksvriendelijke bediening met alle nodige basisfuncties
- Bediening tot 16 binnenunits in dezelfde zone
- Geïntegreerde temperatuursensor voor een betere regeling
- Begrenzing van de insteltemperatuur is mogelijk
- 2-draads communicatie

Beschikbare functies

Modus	Functie	UTY-RSRY	UTY-RHRY
instelling	ON/OFF	•	•
	Selectie van de werkingsmodus	•	-
	Ventilatiesnelheid	•	•
	Insteltemperatuur	•	•
	Positie van de uitblaasopeningen (verticaal)	•	•
	Begrenzing van de insteltemperatuur	•	•
	Test	•	•
Weergave	Kamertemperatuur	•	•
	Fout	•	•
	Ontdooiing	•	•
	Bedieningsvergrendeling	•	•
	Verwarming/koelingsprioriteit	•	•
	Filterverklikker	•	•
	Adres	•	•
	Achtergrondverlichting	•	•

SPECIFICATIES

Type		UTY-RSRY	UTY-RHRY
Artikelnummer		809030	809029
Voeding		DC 12V geleverd door de binnenunit	
Verbruik	W	Max 0.3W	
Afmetingen (H x B x D)	mm	120 x 75 x 19	
Gewicht	g	120	

CENTRALE TOUCH WANDBEDIENING UTY-DCGYZ2

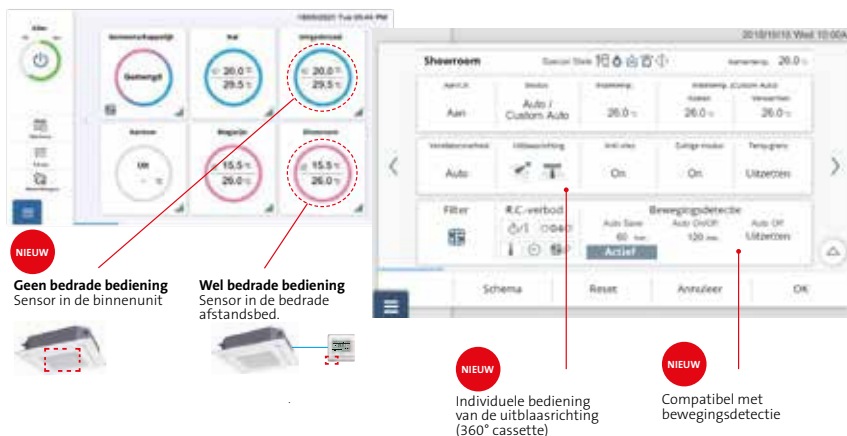


KENMERKEN

- Voor gebouwen met meerdere huurders
- Individuele bediening en monitoring tot 100 binnenunits
- 7,0 inch TFT-kleurenscherm met intuïtieve touch-bediening
- Weergave kamertemperatuur door middel van / middels sensor in de binnenunit en sensor in de bedrade afstandsbediening
- Alarmmelding via e-mail
- Weergave 50 afstandsbedieningsgroepen
- 12 talen incl. Nederlands

Gemakkelijk beheer door temperatuurdetectie in elke kamer

U kunt de kamertemperatuur weergeven die is gedetecteerd door de sensor van de binnenunit of via de sensor van de afstandsbediening. Dit nieuwe model kan de kamertemperatuur via sensoren in de binnenunits detecteren, zelfs als er geen bedrade bedieningen zijn aangesloten op de binnenunits.



Makkelijke toegang tot detailinfo

Middels pop-up schermen zijn alle functies eenvoudig bereikbaar en inzichtelijk.

Weergave groep 50 afstandsbedieningen

Er kan eenvoudig gewisseld worden tussen de groepsweergave en de weergave van de 50 afstandsbedieningsgroep. Zo kiest u als gebruiker zelf welk scherm u wilt zien. De namen van de afstandsbedieningsgroepen kunnen eenvoudig worden aangepast zodat u via de naam meteen weet waar de units zich bevinden.



Wissel van weergave met één klik

Monitoring en bediening op afstand

Tot 30 verschillende gebruikers (eigenaar, huurder, medewerker) kunnen online hun binnenunits volgen en bedienen.



Foutmelding

Als er een foutmelding verschijnt, ziet u ook meteen de oplossing voor dit probleem.



SPECIFICATIES

Type		UTY-DCGYZ2
Artikelnummer		876555
Voeding		1-fase, ~230 V, 50 Hz
Afmetingen (H x B x D)	mm	135 x 216 x 38
Gewicht	g	800

CENTRALE IP TOUCH WANDBEDIENING

UTY-DTGYZ1



KENMERKEN

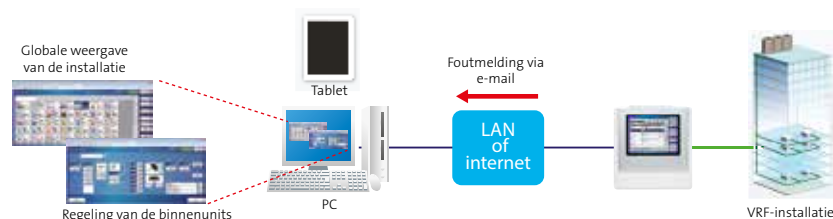
- Bediening tot 400 binnenunits
- Alarmmelding via e-mail
- Bediening webserver met IP-verbinding
- Berekening en verdeling van het energieverbruik voor verwarmen en koelen afzonderlijk (optie)
- Programmering op afstand via IP
- Binnenunits aan gebruikersprofielen koppelen (toegangsrecht)
- Schaalbaar systeem: herindeling mogelijk van de zones en de instellingen
- Instellen van de stille modus via de bediening

Bediening op afstand

- Het VRF-systeem kan worden bediend via IP-verbinding.
- Er is geen speciale applicatie nodig, alleen een internetbrowser (type Internet Explorer).
- U kunt instellen dat u automatisch een e-mail ontvangt bij een foutdetectie.

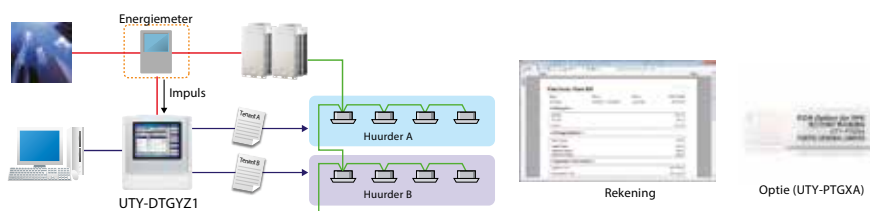
Programmering op afstand

Programmering op afstand is mogelijk als het gebruikersprofiel dit toestaat. Zo is het beheer van verschillende locaties makkelijker en heeft u volledige controle over de installatie.



Berekening en verdeling van het energieverbruik (optie UTY-PTGXA)

Het is mogelijk om een energiemeter aan te sluiten en zo het energieverbruik te berekenen en te verdelen over de verschillende huurders. De parameters van deze optie worden voor de initiële instellingen ingegeven met een PC.



SPECIFICATIES

Type		UTY-DTGYZ1
Artikelnummer		876280
Voeding		1-fase, ~230 V, 50 Hz
Afmetingen (HxBxD)	mm	260 x 246 x 54
Gewicht	g	2.150
Interface		USB 2.0

Type	UTY-PTGXA
Artikelnummer	876176

EXTERNE SWITCHBOX

UTY-TERX



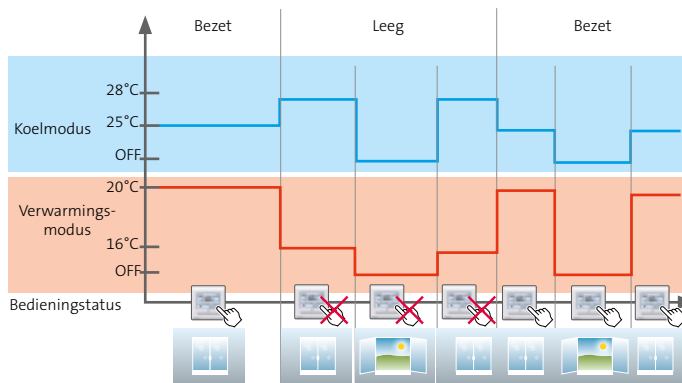
KENMERKEN

- Houdt via bewegingsdetectie rekening met de bezetting van de ruimtes
- Detecteert of ramen open of gesloten zijn
- Mogelijk om bedieningen automatisch te vergrendelen

Bedieningsvergrendeling

Via de Room Energy Controller kunt u automatisch een of meerdere bedieningen vergrendelen, bijvoorbeeld als er geen gebruikers in de ruimte worden gedetecteerd of als er een raam open staat. Staat er een raam open in een benut lokaal, dan kan de controller de binnenunit daar ook automatisch uitschakelen zonder de bediening te vergrendelen. Zo vermijdt u energieverkwisting.

Voorbeeld toepassing hotel



AIRSTAGE MOBILE WIFI MODULE

UTY-TFSXJ3



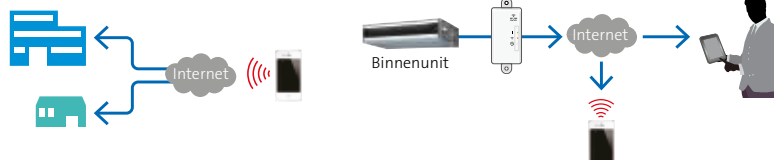
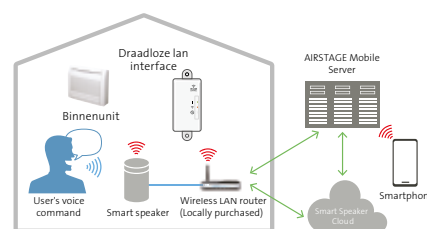
KENMERKEN

- Geen aparte externe voeding nodig
- Voor een single split binnenunit of meerdere multi split binnenunits ook voor VRF.
- Beheer meerdere airconditioningsystemen op verschillende locaties
- Foutmeldingen per e-mail

Deze interface biedt de meest geavanceerde oplossing voor het op afstand beheer van een airconditioningsysteem met behulp van smartphones en tablets.

Basisbediening

- De units in- en uitschakelen
- Modusregeling (Heat, Cool, Dry, Auto, Fan)
- Ventilatorsnelheidsregeling
- Lamellenpositie (instelling luchtstroomrichting)
- Timerinstelling (weektimer)
- Instelling zuinige modus



SPECIFICATIES

Type		UTY-TERX	UTY-TFSXJ3
Artikelnummer		876233	875100
Voeding		voeding door binnenunit	
Afmetingen (HxBxD)	mm	43 x 140 x 117	71 x 38 x 15
Gewicht	g	250	35

CONVERTERS EN GATEWAYS T.B.V. CENTRAAL GEBOUWBEHEER

UTY-VLGX, UTY-VBGX, UTY-ABGXZ1, UTY-VKGX EN UTY-VMGX



Het principe

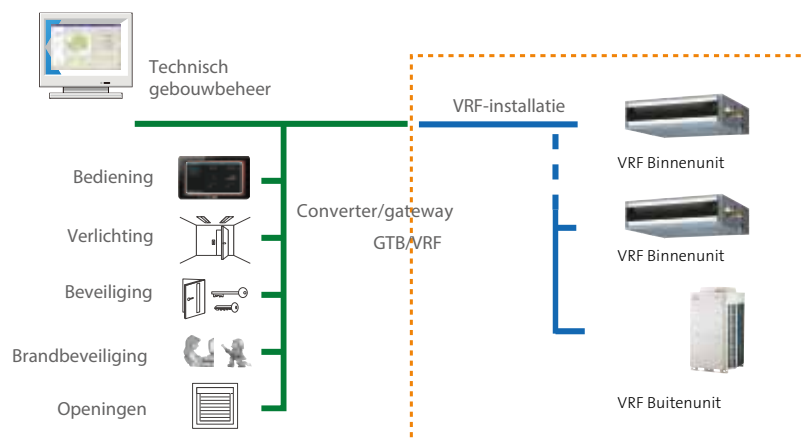
- Met de communicatiegateways voor centraal en technisch gebouwbeheer kan het VRF-systeem worden verbonden met een centraal besturingssysteem.
- Fujitsu VRF-systemen zijn compatibel met de 4 belangrijkste communicatieprotocollen voor gebouwen: KNX, ModBus, LonWorks en BACnet.
- Zo is het mogelijk om functies zoals werkingsmodus, gewenste temperatuur, ventilatorsnelheid, alarmdoorschakeling, enz. te bedienen.



UTY-ABGXZ1

KENMERKEN

- Modbus® converter
- KNX® converter
- LonWorks® converter
- BACnet® gateway



SPECIFICATIES

Type	UTY-VLGX	UTY-VBGX	UTY-ABGXZ1	UTY-VKGX	UTY-VMGX
Aanduiding	LonWorks® converter	BACnet®/IP gateway	BACnet®/IP software gateway	KNX® converter	ModBus® RS485 converter
Artikelnummer	809418	876231	876230	876232	876195
Max. aantal via gateway/converter bedienbare binnenunits	128	128	1.600	128	128
Max. aantal via gateway/converter bedienbare buitenunits	100	100	400	100	100
Max. aantal via gateway/converter bedienbare BUS VRF-installaties	1	1	4	1	1
Aantal gateways/converters die op een VRF BUS-installatie kunnen worden aangesloten	4	4	1	9	9

EXTERNE STROOMVOORZIENING

UTZ-GXXC



KENMERKEN

- **Ideaal voor toepassingen met meerdere huurders of gebruikersgroepen**
- **Ideaal voor flatgebouwen**
- **Voor de continue stroomvoorziening van de binnenunit**
- **Voorkomt storingen door stroomonderbreking**

Betrouwbaarheid van het systeem

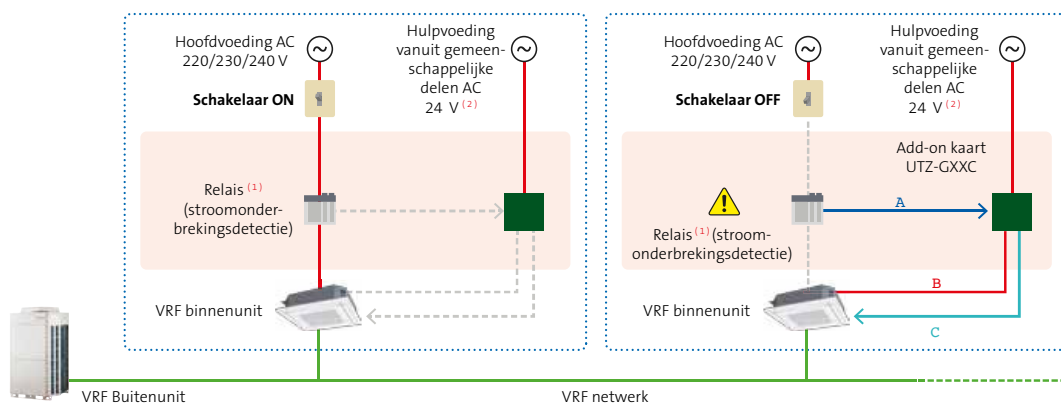
Deze externe voedingseenheid beschermt het systeem tegen overbelasting, zelfs als de stroomvoorziening voor sommige binnenunits is uitgeschakeld. De externe voedingseenheid wordt aangesloten op de binnenunit om deze van stroom te voorzien via de hulpvoeding. Dit zorgt voor een continue werking zonder systeemfouten. Ingebouwde relais verminderen de installatietijd en -kosten.

Het principe

- A: De onderbreking van de hoofdvoeding wordt gedetecteerd door een relais⁽¹⁾.
- B: De voeding van de binnenunit komt tot stand via de add-on kaart.
- C: Als de binnenunit door de kaart wordt gevoed, wordt er een melding verzonden.

⁽¹⁾ Niet meegeleverd

⁽²⁾ Zorg voor een 220 V - 24 V transformator van een hulpvoeding naar de hoofdvoeding. Niet meegeleverd



SPECIFICATIES

Type		UTZ-GXXC
Artikelnummer		876556
Voeding		1-fase 24 V - 50 Hz
Afmetingen (HxBxD)	mm	97 x 200 x 178
Gewicht	g	800

SERVICE TOOL

UTY-ASGXZ1



Uitgebreide bewakings- en analysefuncties die de installatie en het onderhoud vergemakkelijken

- De werkingsstatus van het systeem kan worden bewaakt en geanalyseerd om eventuele storingen op te sporen.
- Gegevens over de werkingsstatus van het systeem kunnen op een computer worden opgeslagen om toegang op afstand mogelijk te maken.
- Tot 400 binnenunits in één VRF-netwerksysteem kunnen worden bestuurd en bewaakt voor een groot gebouw of hotel.
- Deze software kan op elk transmissiepunt worden aangesloten met een USB-adapter (lokaal verkrijgbaar).

Automatische werkingscontrole voor koelcycli

Na installatie controleert de servicetool automatisch op koelcycli. De zelfdiagnose-functie bepaalt of elke sensorwaarde normaal is, waardoor er minder handmatige controles nodig zijn. Het resultaat van een diagnose kan in een rapport worden weergegeven.



Gebruik het resultaat van een zelfdiagnose alleen als richtlijn en gebruik je eigen oordeel om een definitieve beslissing te nemen.

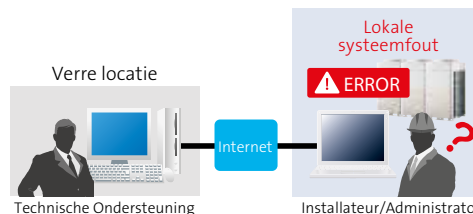
Deze sensorwaarden worden automatisch gecontroleerd:

- ✓ de ontladingstemperatuur normaal is, "OK"
 - ✓ het super-hittevolume normaal is, "OK"
 - ✓ de waarde van de hogedrukleiding is normaal, "OK"
 - ✓ de waarde van de lagedrukleiding is normaal, "OK"
- En de waarden voor andere items worden ook gediagnosticeerd.



Technische ondersteuning en onderhoud op afstand.

Het controlescherm op locatie kan worden gedeeld tussen personeel op locatie en een servicetechnicus op een externe locatie. Wanneer een servicetechnicus de locatie bezoekt om problemen op te lossen, kan de werkingsstatus van het systeem in realtime worden gedeeld met een servicecentrum op afstand voor assistentie. Medewerkers op locatie kunnen online chatten met een extern servicecentrum voor verdere assistentie.



SPECIFICATIES

Computervereisten

	UTY-ASGXZ1
Bedrijfsstelsel	Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bits of 64-bits) SP1- Microsoft® Windows® 8. Pro (32-bits of 64-bits) SP1- Microsoft® Windows® 8. Pro (32-bits of 64-bits) SP1- Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32-bits of 64-bits)- Microsoft® Windows® 10 Pro (32-bits of 64-bits)
CPU	1 GHz of hoger
Geheugen	1 GB of meer (voor Windows® 7 [32-bits], Windows® 8.1 [32-bits] en Windows® 10 [32-bits]) 2 GB of meer (voor Windows® 7 [64-bits], Windows® 8.1 [64-bits] en Windows® 10 [64-bits]). 1 [64-bits] en Windows® 10 [64-bits])
HDD	40 GB of meer vrije ruimte
Schermpixelresolutie	1.366 × 768 pixels of hoger
Interface	USB-poort voor U10 USB-netwerkitterface en softwarebeschermingssleutel
Software	Internet Explorer® 11 of Microsoft Edge

Pakketlijst list

Naam	Aantal	Applicatie
Witte-USB-sleutel(Software-beschermingssleutel):	1	Softwarebeschermingssleutel die moet worden aangesloten op een USB-poort van een computer waarop servicetool is geïnstalleerd. Deze software draait alleen op een computer met WibuKey.

• Computervereisten-Echelon® U10 USB-netwerkitterface - TP/FT-10-kanaal (Modelnaam: 75010R) (Vereist voor elk VRF-netwerk)

WEB MONITORING TOOL UTY-AMGXZ1

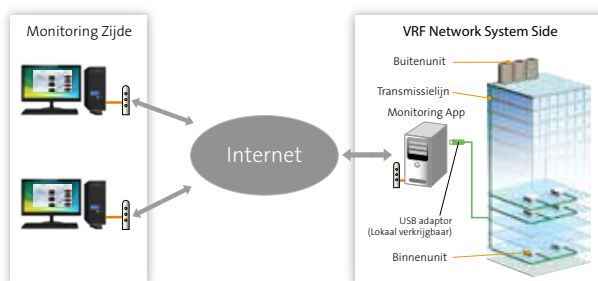


Kenmerken

- Problemen worden opgelost door elke airco unit op afstand te bewaken tijdens een periodieke systeemcontrole.
- Een foutmelding wordt automatisch via internet* naar verschillende locaties verzonden.
- Hiervoor is een speciale internetverbinding of een vaste telefoonlijn nodig.
- Het optreden van een fout kan worden bevestigd door middel van een foutmelding en statusinformatie van de apparatuur op een externe locatie.
- Monitoringgegevens kunnen op afstand worden gedownload. Deze gegevens kunnen worden opgevraagd en weergegeven, zelfs wanneer de service tool zich in offline modus bevindt.
- - Kan worden bekeken op de webbrowser van de bewakingscomputer zonder speciale software te installeren.

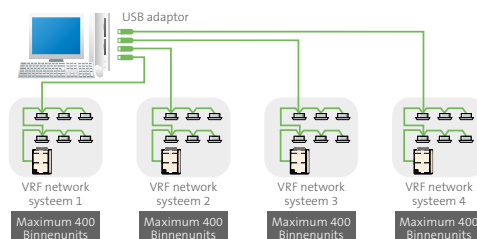
*1: Internettoegang via e-mail vereist.

Web Monitoring Systeem



Ondersteuning voor maximaal 4 VRF netwerksystemen

- Er kunnen maximaal 4 USB-adapters op een computer worden aangesloten, zodat
- de bewaking van maximaal 1.600 binnenunits mogelijk.
- Geschikt voor gebruik in een groot gebouw of hotel.



SPECIFICATIES

Computervereisten

	UTY-AMGXZ1
Bedrijfsstelsel	Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bits of 64-bits) SP1- Microsoft® Windows® 8. Pro (32-bits of 64-bits) SP1- Microsoft® Windows® 8. Pro (32-bits of 64-bits) SP1- Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32-bits of 64-bits)- Microsoft® Windows® 10 Pro (32-bits of 64-bits)
CPU	1 GHz of hoger
Geheugen	1 GB of meer (voor Windows® 7 [32-bits], Windows® 8.1 [32-bits] en Windows® 10 [32-bits]) 2 GB of meer (voor Windows® 7 [64-bits], Windows® 8.1 [64-bits] en Windows® 10 [64-bits]). 1 [64-bits] en Windows® 10 [64-bits])
HDD	40 GB of meer vrije ruimte
Schermpixelresolutie	1.366 × 768 pixels of hoger
Interface	USB-poort voor U10 USB-netwerkiterface en softwarebeschermingssleutel
Software	Internet Explorer® 11 of Microsoft Edge

Pakketlijst

Naam	Aantal	Applicatie
Witte-USB-sleutel(Softwarebeschermingssleutel):	1	Softwarebeschermingssleutel die moet worden aangesloten op een USB-poort van een computer waarop servicetool is geïnstalleerd. Deze software draait alleen op een computer met WibuKey.

• Computervereisten-Echelon® U10 USB-netwerkiterface - TP/FT-10-kanaal (Modelnaam: 75010R) (Vereist voor elk VRF-netwerk)

TOEBEHOREN & ZONEREGELING





INSTALLATIETOEBEHOREN	70
LUCHTTECHNISCHE TOEBEHOREN	72
OSMOZ ZONEREGELING	74

Splitters

2-PIJPS



Type	Indexen binnenunits	Artikelnummer
UTP-AX054A	< 19,6 kW	87625
UTP-AX090A	19,6 kW tot 28kW	87619
UTP-AX180A	28,1 tot 56 kW	87620
UTP-AX567A	> 56,1 kW	87621

3-PIJPS



Type	Indexen binnenunits	Artikelnummer
UTP-BX090A	< 28 kW	87686
UTP-BX180A	28,1 tot 56 kW	87685
UTP-BX567A	> 56,1 kW	87684

Headers

2-PIJPS



Type	Aantal takken	Indexen binnenunits	Artikelnummer
UTR-H0906L	6	< 28 kW	809368
UTR-H0908L	8	< 28 kW	809367
UTR-H1806L	6	28,1 tot 56 kW	809364
UTR-H1808L	8	28,1 tot 56 kW	809365

3-PIJPS



Type	Aantal takken	Indexen binnenunits	Artikelnummer
UTP-J0906A	6	< 28 kW	87687
UTP-J0908A	8	< 28 kW	87688
UTP-J1806A	6	28,1 tot 56 kW	87689
UTP-J1808A	8	28,1 tot 56 kW	87690

Aansluitkit voor buitenunits

2-PIJPS



Type	Aantal buitenunits	Artikelnummer
UTP-CX567A	2	87618 x 1
UTP-CX567A	3	87618 x 2

3-PIJPS



Type	Aantal buitenunits	Artikelnummer
UTP-DX567A	2	87683 x 1
UTP-DX567A	3	87683 x 2

Daksokkel sets - set (2 st.)

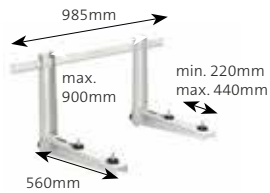
	Type	Artikelnummer	Kenmerken
	DSS-150	17000150	Set van 2 kunststof balken 10x10x150cm
	DSST-150	17000152	Set van 2 T-vormige kunststof balken 10x20x150cm

Trildempers - set (4 st.)

	Type	Artikelnummer	Kenmerken
	TD-60B	17701060	Max. puntbelasting van 60kg Montage M10 Set van 4 trillingsdempers
	TD-80C	17701080	Max. puntbelasting van 80kg Montage M10 Set van 4 trillingsdempers
	TD-120D	17701120	Max. puntbelasting van 120kg Montage M10 Set van 4 trillingsdempers

TD-60B (A=88 mm)
TD-80C (A=110 mm)
TD-120D (A=100 mm)

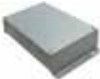
Muursteunen

	Type	Kenmerken	Artikelnummer
	MS2	• Max. gewicht 70kg+70kg • Max. breedte 900mm • Gemaakt uit gegalvaniseerd staal voorzien van een epoxy coating met een draagkracht van 70+70kg • Montagetoebehoren buitenunit inbegrepen	17000020

Toebehoren voor binnenunits

	Type	Componenten	Artikelnummer
	UTB YWB/C	IR-ontvanger inbouwunit	809353
	UTY-TRHX	VRF IR-ontvanger (3D cassettes en inbouwunits)	87641
	UTY-LBHxD	IR-ontvanger cassettes 900 x 900	87658
	UTY-SHZXC	Aanwezigheidsmelder voor cassette 900 x 900	875056

Installatietoebehoren

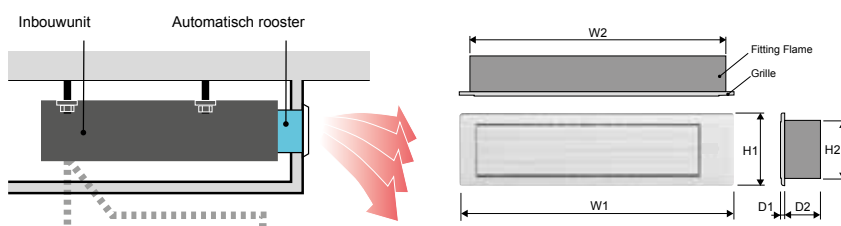
	Type	Componenten	Artikelnummer
	VRF-USB	Echelon USB-interface	809380
	UTY-VSGXZ1	Signaalversterker	87693

AUTOMATISCH INBLAASROOSTER VOOR INBOUWUNITS

UTD-GXTA-W / UTD-GXTB-W



U kunt het automatische rooster bedienen met de afstandsbediening van het inbouwtoestel. Dit rooster wordt aangesloten op de elektronische print van het inbouwtoestel. Het opent automatisch als het toestel ingeschakeld wordt. De positie van de kleppen wordt automatisch geregeld in functie van de bedrijfsmodus. In koeling is de inblaaspositie horizontaal, in verwarmen schuin naar beneden. Via de wandbediening kunt u de positie kiezen of de op-en-neer swingbeweging inschakelen.



Afmetingen (mm)	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				

Compatibiliteit met Fujitsu ARXD inbouwwunits		
Roostertype	UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W
Artikelnummer	809526	809527
ARXD 4 - 14	•	-
ARXX 4 - 14	•	-
ARXD 18	-	•
ARXX 18	-	•

ADAPTIEPLAAT VOOR MINI DUCT EN SLIM DUCT

APR-714 / APR-18



Indien er geen filter nodig is aan de binnenunit wordt de adaptieplaat als flens toegepast om het retourplenum of een vast kanaal te monteren

INBLAASPLENUM 2X200MM VOOR MINI DUCT EN SLIM DUCT

IBPL-714 / IBPL-18



Aangepast inblaasplenum vervaardigd uit gegalvaniseerd en inwendig gesoleerd plaatstaal.

RETOURPLENUM 2X200MM VOOR MINI DUCT EN SLIM DUCT

RP-714 / RP-18



Aangepast retourplenum vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatstaal. Steeds in combinatie met een APR-714 / APR-18 of RFF-714 / RFF-18

RETOURPLENUM 3X200MM VOOR MINI DUCT EN SLIM DUCT

RETOURPLENUM 4X ROND 200MM

RP-2545



Aangepast retourplenum uit gegalvaniseerd staal (foto licht afwijkend)

INBLAASPLENUM 4X250MM

IBPL-4554H / IBPL-60



Aangepast inblaasplenum vervaardigd uit gegalvaniseerd en inwendig geïsoleerd plaatstaal. Bij het gebruik van dit plenum is het absoluut noodzakelijk om 2 extra Y-stukken van 250mm toe te passen op de uiterste aansluitingen links en rechts. Hierdoor kan het luchtdebiet optimaal verdeeld worden over 6 luchtslangen van 250mm.

RETOURPLENUM 4X250MM

RP-4554H / RP-60



Aangepast retourplenum vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatstaal.

INBLAASPLENUM 4X315MM

IBPL-7290G



Aangepast inblaasplenum vervaardigd uit gegalvaniseerd en inwendig geïsoleerd plaatstaal.

RETOURPLENUM 4X315MM

RP-7290G / RP-90V



Aangepast retourplenum vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatstaal.

RETOUR FILTERFRAME INCL. FILTER

RFF-714 / RFF-18/ RFF-24

RFF-2545

RFF-4554H / RFF-60

RFF-7290G / RFF-90V



Het retour filterframe is de onmisbare schakel tussen de binnenunit en het retourkanaal of retourplenum indien er een filter nodig is aan de binnenunit. Het is daarom voorzien van een horizontaal/verticaal uitneembaar nylon en makkelijk reinigbaar luchtaanzuiging.

FILTER, VRIJE AANZUIG

FIL-2545

FIL-4554H / FIL-60

FIL-7290G / FIL-90V



Makkelijk reinigbare filters gestikt op een draadframe. Met behulp van meegeleverde clips kunnen deze filters eenvoudig gemonteerd worden. Dit toebehoren is geschikt voor vrije luchtaanzuig.

**LUCHTKWALITEIT VOOR EEN OPTIMAAL COMFORT**

- Toevoer van verse lucht per ruimte regelbaar dankzij speciale uitblaasopeningen
- Wettelijk vereiste debieten volgens het bouwbesluit

NAUWKEURIGE TEMPERATUURREGELING

- Proportionele opening van de uitblaasmonden van 0 tot 100%
- Slimme regeling van de inbouwunit
- Traploze ventilatieregeling van 0 tot 100%
- Eu.BAC-certificering: CA = 0,1

MODULAIR

- Het systeem is uitbreidbaar en aanpasbaar, ideaal voor gebouwen in ontwikkelingsfase.

Zoneregeling met instelbare verse luchttoevoer

De comfortnoden in elke ruimte zijn uniek. Osmoz biedt dé oplossing voor VRF-toepassingen met hoge eisen op het vlak van individuele comfortregeling per zone. Dankzij de Osmoz zoneregeling kunt u de temperatuur regelen per afzonderlijke ruimte, zowel in koeling- als verwarmingmodus. Osmoz is toepasbaar vanaf slechts één binnenunit.



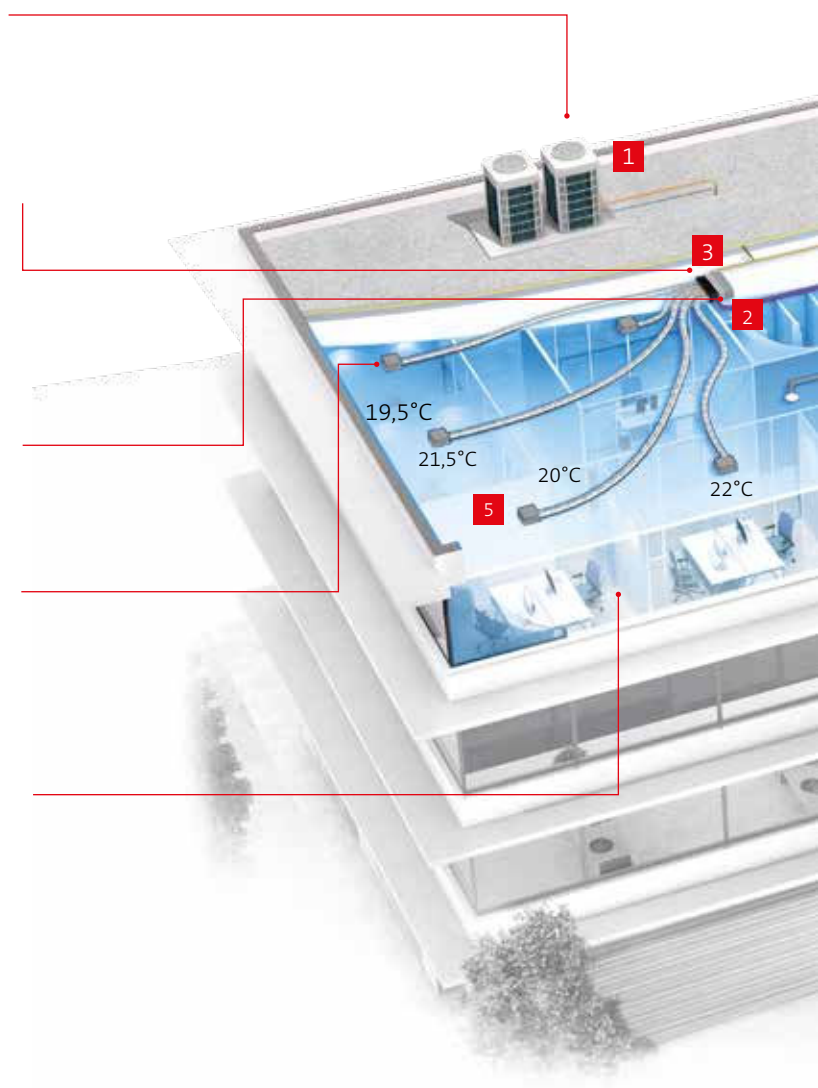
Omdat de koelleiding minder lang is doordat minder binnenunits zijn, hoeft u minder koudemiddel bij te vullen.

De in verlaagde plafonds ingebouwde units zijn niet zichtbaar en garanderen een laag geluidsniveau.

Osmoz speelt nauwkeurig in op de warmtebehoefte, ook in kleine ruimtes.

De toevoer van verse lucht zorgt voor een betere binnenluchtkwaliteit.

Dankzij de modulariteit kan Osmoz inspelen op veranderingen binnen het gebouw, zoals bijvoorbeeld door plaatsing een extra tussenwand.



1



VRF buitenunit

2



Inbouwunit

3



Osmoz plenum met 3 tot 5 gemotoriseerde kleppen en verse luchttoevoer

4



Cassette

5



De uitblaasroosters werden speciaal voor Osmoz ontwikkeld



Osmoz Room Controller in elke ruimte



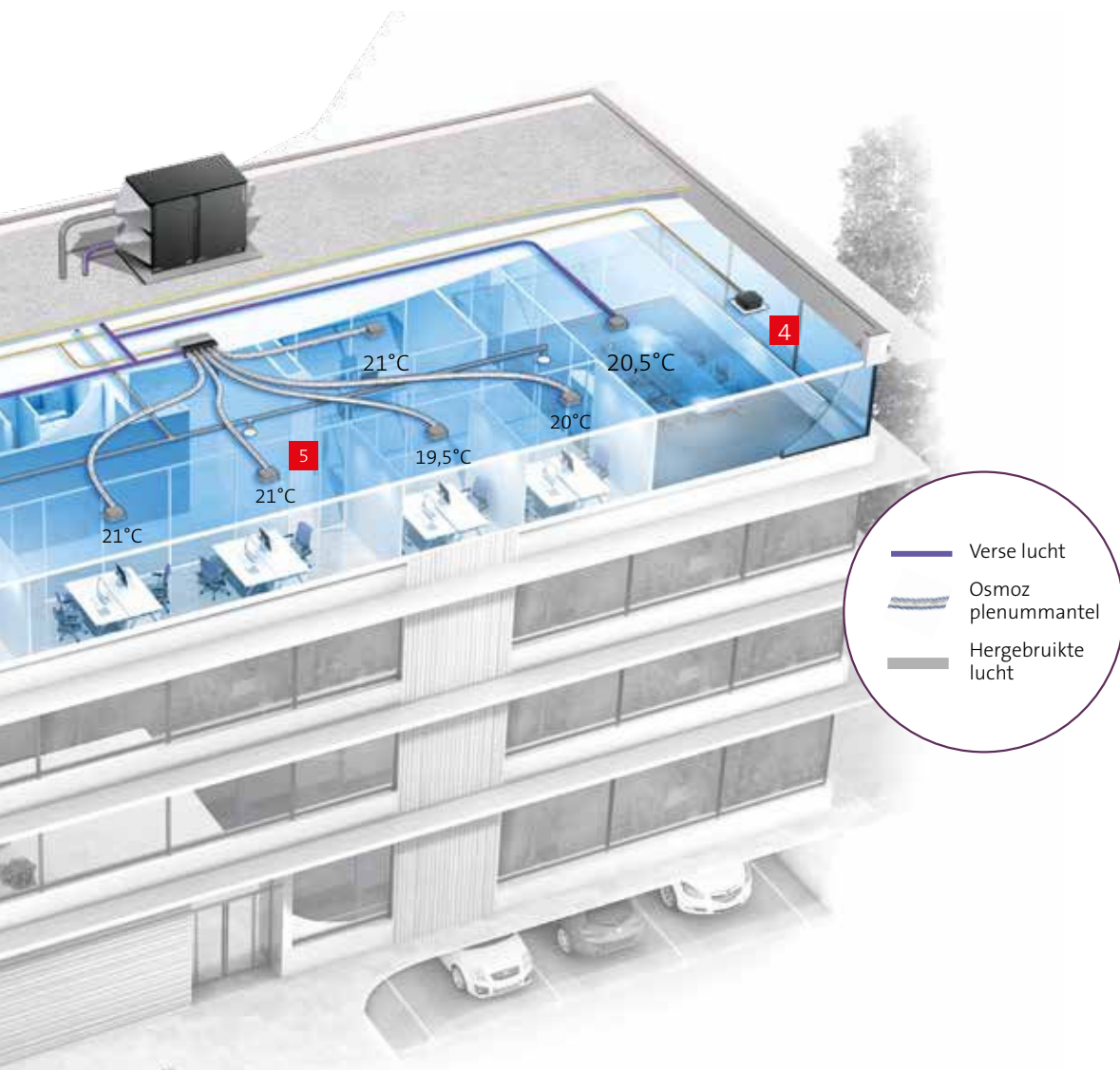
Osmoz Building Controller



Abonnement (2 jaar) Osmoz Cloud Solution



Osmoz centrale bedieningskast



— Verse lucht
 — Osmoz plenummantel
 — Hergebruikte lucht



De beste precisieregeling op de markt

De Eu.BAC certificering garandeert dat het systeem het comfort zeer precies kan regelen. Met de slimme Osmoz regeling bereikt u een ongekend comfort..



Proportioneel te openen uitblaasmonden

Door de proportionele opening van de uitblaasmonden van 0 tot 100% zorgt het Osmoz plenum voor een nauwkeurige temperatuurregeling in elke ruimte.

Slimme regeling van de inbouwunit

Dankzij de traploze ventilatieregeling (van 0 tot 100%) van de inbouwunit zorgt het Osmoz plenum voor een nauwkeurige regeling van de temperatuur in elke ruimte en een optimale energiebesparing.



Maximale energiebesparing

Dankzij de Osmoz regeling kan er veel energie worden bespaard. Gekoppeld aan een VRF systeem zorgt Osmoz voor een veel lager verbruiksniveau dan een systeem met traditionele binnenunits. Deze kwalificatie zorgt ervoor dat het verbruik kan worden verlaagd tot 20 kWh/m²/jaar*.

*Onderzoek uitgevoerd door het kantoor Lefficens met de Perrenoud software. Tandartspraktijk van 470 m² in zone H1B



Osmoz Plenum 200
voor 3 zones



Osmoz Plenum 200
voor 4 zones



Osmoz Plenum 200
voor 5 zones

De toevoer van verse lucht is onmisbaar voor een goede binnenluchtkwaliteit, waarborgt de gezondheid van gebruikers en bewoners en zorgt voor de duurzaamheid van het gebouw.

De juiste hoeveelheid verse lucht in elke zone

Osmoz is de enige oplossing voor zoneregeling op de markt die de wettelijk vereiste toevoer van verse lucht garandeert volgens het bouwbesluit. Dankzij het exclusieve luchttoevoer kleppensysteem, biedt Osmoz een optimale binnenluchtkwaliteit. Het Osmoz plenum bestaat uit een aansluiting voor verse luchttoevoer afkomstig van de dual flow unit. Deze verse luchtstroom wordt vervolgens verdeeld via de tweede klep op het onderste deel van elke aansluiting van het Osmoz plenum. Een Osmoz plenum is geschikt voor het ontvangen van 400 m³/u (afhankelijk van de aangesloten inbouwunit).

Eenvoudige verse luchtaansluiting

De ronde, conische aansluiting van 200 mm is geschikt voor alle gebouwen die continu verse lucht vereisen. De verwisselbare aansluiting voor versie luchttoevoer kan links of rechts worden toegepast. Dit vergemakkelijkt het werk voor de installateur.

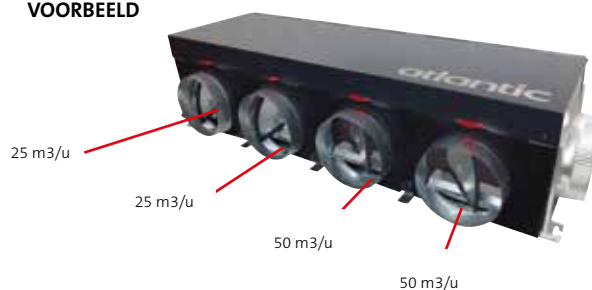
Precisieregeling van de verse luchtstroom

Het is mogelijk om het debiet van de verse lucht in elke ruimte zeer precies te regelen dankzij het unieke Atlantic kleppensysteem. Raadpleeg de installatiehandleiding voor het instellen van de kleppen.

Modulair systeem

Het systeem is uitbreidbaar en aanpasbaar, ideaal voor gebouwen in ontwikkeling. Als bijvoorbeeld 2 zones worden geregeld door 2 verschillende plenums of door 1 plenum met 2 aansluitingen, dan kunnen deze 2 zones worden omgevormd tot 1 zone die wordt geregeld met dezelfde Osmoz Room Controller.

VOORBEELD



Voor



Na



Select Osmoz

Deze tool helpt u bij de selectie van de Osmoz plenums en bedieningen. Importeer eenvoudig het ontwerp dat u heeft gemaakt met de Design Simulator om snel de optimale Osmoz oplossing samen te stellen.

Design Simulator

De Design Simulator software is een handig hulpmiddel om uw VRF-project te dimensioneren en te ontwerpen. Aan de hand van uw voorafgaande thermische analyse, kunt u in 7 stappen uw ontwerp maken. Op aanvraag verkrijgbaar.



SPECIFICATIES OSMOZ PLENUMS

Type	Osmoz Plenum voor ø200 3 zones	Osmoz Plenum voor ø200 4 zones	Osmoz Plenum voor ø200 5 zones
Artikelnummer	876442	876443	876444
			
Aantal kleppen	3	4	5
Aansluitdiameter (in mm)	200	200	200
Afmetingen H x B x D (in mm)	300 x 1.256 x 446	300 x 1.256 x 446	300 x 1.526 x 446
Gewicht (kg)	27	27	32
Isolatie	De Osmoz plenums beschikken over M1 isolators. Voor M0-toepassingen kunt u contact met ons opnemen voor de specifieke referenties.		

COMPATIBILITEIT VRF-SERIE FUJITSU

Type inbouwwunit			ARXD-007 GLEH	ARXD-009 GLEH	ARXD-012 GLEH	ARXD-014 GLEH	ARXD-018 GLEH	ARXD-024 GLEH	ARXD-030 GLEH	ARXD-036 GLEH	ARXD-045 GLEH
Artikelnummer			876417	876418	876419	876420	876421	876422	876423	876424	876425
Benodigde optionele toebehoren			Flens B9				Flens B10	Compatibel zonder toebehoren			
			87648				87649				
Vermogen	Koeling	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	12,50
	Verwarming	kW	2,80	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	14,00
Opgenomen vermogen		W	44,00	50,00	54,00	92,00	83,00	94,00	108,00	194,00	240,00
Max. luchtdebiet inbouwwunit		m³/u	550	600	600	800	940	1.280	1.410	1.840	1.970
Max. verse luchtdebiet		m³/u	110	120	120	160	190	260	290	370	400
Statische druk		Pa	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 150	0 tot 150	0 tot 150	0 tot 150



Alle VRF buitenunits van Fujitsu
zijn compatibel met de Osmoz-oplossing.

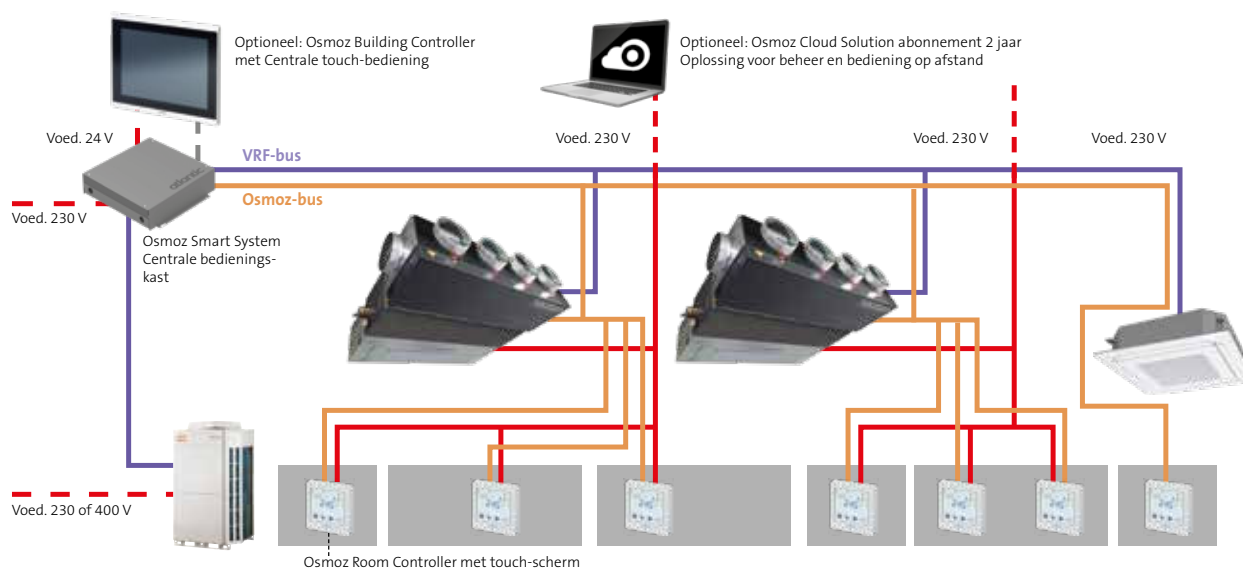


**EIGENSCHAPPEN OSMOZ BEDIENING**

- opening naar het BacNet-protocol
- verticale installatie, opbouw of inbouw in verlaagde plafonds

Handig en veelzijdig bedieningsysteem

- 100% Atlantic architectuur en volledig modulair
- De Osmoz Smart System bedieningskast centraliseert de twee communicatiebussen:
 - de VRF-bus die de buitenunits met de binnenunits verbindt en met het Osmoz plenum.
 - de Osmoz-bus die de Osmoz plenums verbindt met de lokale bedieningen.



Mogelijke configuraties

Osmoz plenum en bus	Max. aantal zones per plenum	1 tot 5 zones afhankelijk van het geselecteerde plenum
	Max. aantal gebruikers op een Osmoz Smart System	80 (maximum aantal plenums en Osmoz Room Controllers) Voorbeeld: 16 plenums Osmoz 4 zones, 63 Osmoz Room Controllers en 1 Osmoz Smart System
	Max. aantal openstaande inlaatopeningen	1 opening met een dop en een bediening op OFF aangebracht in het verlaagde plafond
	Afstand van de bus	Maximum 1.000 meter
Verse lucht	Max. verse luchtdebiet per plenum	400 m³/u max. en een limiet van max. 20% van het luchtdebiet van de geselecteerde inbouwunit
	Max. verse luchtdebiet per inlaatopening	100 m³/u
Aansluitpercentage van de buitenunits VRF met Osmoz	VRF MAX 3, VRF MAX 4	50 - 150%
	VRF Mini S4	50 - 130%
	VRF Easy 4, VRF Mini 4, VRF Mini S4	50 - 150%
Insteltemperatuurbereik	Verwarmingsmodus	16 - 30°C
	Koelmodus	18 - 30°C

OSMOZ ROOM CONTROLLER

Compacte touch-bediening voor de bediening van één zone van een Osmoz ple-num en/of een Fujitsu VRF-unit⁽¹⁾, voor:

- individuele regeling van elke ruimte
- temperatuurregeling
- wijziging van de modus
- regeling ventilatiesnelheid (voor traditionele binnenunits)
- regeling van de positie van de kleppen in de uitblaasopeningen (voor traditionele binnenunits)
- meting van de vochtigheidsgraad

OSMOZ BUILDING CONTROLLER

Centrale 10" touch-bediening, geschikt voor max. 35 zones, voor:

- regeling van de temperatuur en van de werkingsmodus van alle systeemonderdelen
- tijdsprogrammeringen
- het opvolgen van fouten
- het stoppen/starten van het complete systeem of van een zone

OSMOZ CLOUD SOLUTION

Systeem op basis van een tweejarig abonnement voor de bediening op afstand via de cloud (vanaf een computer, tablet of smartphone) voor:

- de regeling van de temperatuur en van de werkingsmodus van alle systeemonderdelen
- tijdsprogrammeringen
- het opvolgen van fouten
- het stoppen/starten van het complete systeem of van een zone
- bediening op afstand

⁽¹⁾ Aanwezigheid van een Osmoz Smart System is noodzakelijk

OSMOZ BEDIENINGEN

Type	Osmoz Room Controller met touch-scherm	Osmoz Building Controller met 10" touch-scherm	Osmoz Cloud Solution* voor bediening op afstand
De architectuur van Osmoz zorgt ervoor dat dezelfde bedieningen kunnen worden gebruikt voor het bedienen van één of meerdere Osmoz-aansluitingen of één VRF binnenunit (bijv. cassette) zonder interfacekaart.			
Artikelnummer	87645	87646	880781
Voeding	230 V	14 V vanaf Osmoz Smart System of 24 V extern	
Afmetingen (H x B x D)	86 x 86 x 46,7mm (16,4 + 30,3)	289 x 198 x 51,3mm (5 + 46,3)	
Aansluiting		RJ 45 (max. lengte 100 m)	
Max. aantal bedienbare zones	1	35	onbeperkt
Bediening van de airconditioningsfuncties	Start / stop	•	•
	Regeling van de werkingsmodus	• ⁽¹⁾	•
	Regeling van de ventilatorsnelheid	• ⁽²⁾	-
	Begrenzing van de insteltemperatuur	-	•
	Regeling van de uitblaasopeningen	• ⁽²⁾	-
Weergave	Centrale regeling	-	•
	Standaard	•	•
	Standaardcode	-	•
	Ontdooiing	-	•
	Insteltemperatuur	•	•
	Ventilatiesnelheid	• ⁽³⁾	•
	Werkingsmodus	•	•
	Adresweergave	•	•
	Kamertemperatuur	-	•
	Vochtigheidsgraad in de ruimte	•	-
Programmering	Achtergrondverlichting	•	•
	Programmeringsbereik	-	Week
	Aantal acties/dag	-	6
Geavanceerde functies	Foutgeschiedenis	-	•
	Bediening op afstand via internet	-	•
	Vergrendeling	-	Toegang via wachtwoord

* Vereisten: internetverbinding, een abonnement op het geïnstalleerde Osmoz Smart System, verplichte inbedrijfstelling door de fabrikant

⁽¹⁾ Master bediening

⁽²⁾ Voor traditionele binnenunits (cassettes, hoog aan de wand units, enz.)

⁽³⁾ Voor de standaard units: weergave van snelheden/voor OSMOZ: AUTO-weergave

Type	Osmoz Smart System Centrale bedieningskast
Artikelnummer	876447
Voeding	230 V
Afmetingen (H x B x D)	428 x 458 x 120mm



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Catalogus nr. 50023070
Onder voorbehoud van druk- en zetfouten
30/11/2023

