



Types **AJYA72LALH**
AJYA90LALH
AJY108LALH
AJY126LALH
AJY144LALH

VRF-systeem voor grotere gebouwen **Airstage V2**



FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

Alles voor Uw Comfort

Intelligent en geavanceerd design

Uitgebreide range van 8pk tot 48pk per stap van 2pk

Grote aansluitcapaciteit aan binnenunits, tot 150%



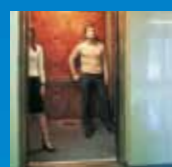
Zeer Efficiënt Werkend Systeem

De EER/COP-waarden zijn aanzienlijk verhoogd door de unieke invertertechnologie en de technologie die het vloeistofniveau controleert.



Installatieflexibiliteit

Een totale leidinglengte van 1000m en 150m werkelijke leidinglengte. Van kleine tot grote gebouwen, een oplossing voor elke toepassing.



Compact Design

De buitenunits zijn aanzienlijk kleiner van afmetingen dan hun voorgangers. Hierdoor bespaart u heel wat kostbare installatieruimte.



Gebruikersvriendelijke Centrale Bediening

Tallose functies van uw klimaatregelsysteem kunnen uiterst gemakkelijk bediend worden door de centrale bediening van het gebouw.



AIRSTAGE™ V-II



KARAKTERISTIEKEN

Zeer Efficiënte Werking	4
Vrijheid van Ontwerp	6
Hoge Betrouwbaarheid	8
Installatiegemak	10
Comfort en Gebruiksgemak	12
Eenvoudige Service & Onderhoud	14

BUITENUNITS

Overzicht	16
Specificaties	18
Afmetingen	20

BINNENUNITS

Overzicht	22
Cassette 60/60	24
Cassette	26
Inbouwunit	28
Compacte Inbouwunit	30
Low Static Plafondbovenbouw	32
High Static Plafondbovenbouw	34
Laag aan de wand / Plafond	36
Plafondonderbouw	38
Compacte High Wall	40
High Wall	42

BEDIENING

Bedieningen	44
Bekabeling	46
Vergelijking bedieningen	47
Wandbediening met kabel	48
Eenvoudige bediening	49
Infrarood bediening	50
IR Ontvanger	51
IR Ontvanger	51
Group Controller	52
Touch Panel Controller	54
Systeemcontroller (Software)	56

CONVERTOR & ADAPTER

Network Converter	58
Network Converter for LONWORKS®	59
BACnet® Gateway (Software)	60
Signaalversterker	61
Externe Switchbox	61

SERVICE & MONITORING

Service Tool (Software)	62
Web Monitoring Tool (Software)	64

OVERIGE

Ventilator met warmteterugwinning	66
Fujitsu General onderteunt diverse programma's	
VRF-ontwerpsimulator	68
Opties	69

Zeer efficiënte werking dankzij uiterst geavanceerd systeem

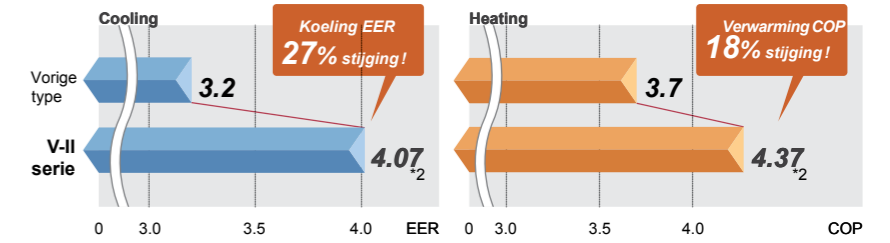
Zeer efficiënte werking



Aanzienlijk verhoogde EER/COP

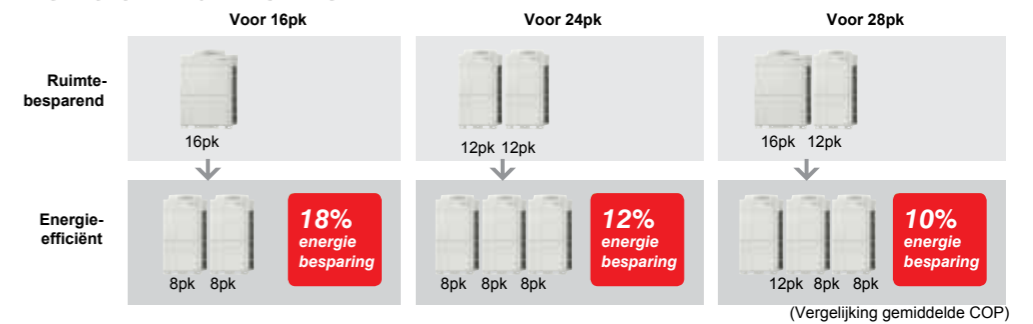
Dankzij de DC twin rotarycompressor, de inverter-technologie en de grote warmtewisselaar werkt dit systeem uitermate efficiënt.

* "EER/COP" is "coefficient of performance"
 [= capaciteit (kW) ÷ opgenomen vermogen (kW)].
 *EER/COP-waardes gebaseerd op onze eigen testmethodes.
 *2. De data verwijzen naar een buitenunit van 8pk.



Energie-efficiënte combinatie

Keuze tussen ruimtebesparende of energie-efficiënte combinaties



Energiebesparende technologie drijft efficiënte werking nog op

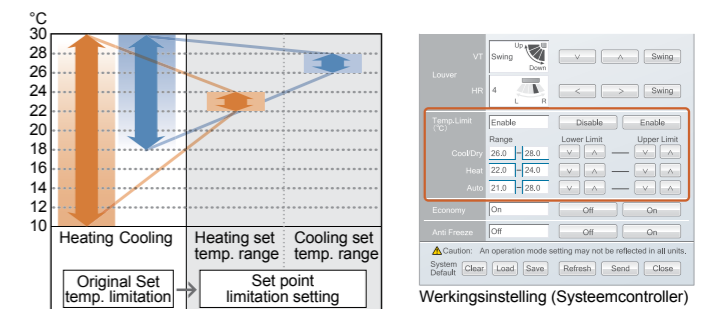
- Grote ventilatorschroef**
Door gebruik te maken van de CFD^{*1} technologie, levert de nieuw ontworpen, stille ventilator een hoog rendement.
*1. CFD = Computational Fluid Dynamics
- DC-motor**
Vergeleken met de vorige serie is het verbruik met 25% gedaald door de compacte en hoogrendement DC-ventilatormotor.
- Warmtewisselaar met nakoeling**
De zeer efficiënte warmteuitwisseling wordt bereikt door de dubbele-buizenconstructie.
- Sinusvormige werking DC-invertersturing**
Door gebruik te maken van DC-invertersturing voor een gelijkmatige werking, krijgt u een zeer efficiënt werkend systeem.
- DC twin rotarycompressor**
De krachtige DC twin rotarycompressor, met een aanzienlijk lager koelmiddelverbruik en efficiëntere compressie, levert een veel hoger rendement.
- 4-zijdige warmtewisselaar**
De warmteuitwisseling is enorm verbeterd door de nieuwe 4-zijdige warmtewisselaar met vergroot uitwisselingsoppervlak.

Aanzuigopening vooraan ("afgesneden" hoek)
Deze unieke aanzuigopeningen vooraan zorgen, bij de installatie van meerdere buitenunits, dat er steeds genoeg lucht kan aangezogen worden.

Verschillende energiebesparende functies

Begrenzing instelpunt ruimtetemperatuur

U kan een minimum- en maximumtemperatuurbereik instellen zodat u nog meer energie bespaart zonder aan comfort in te boeten.

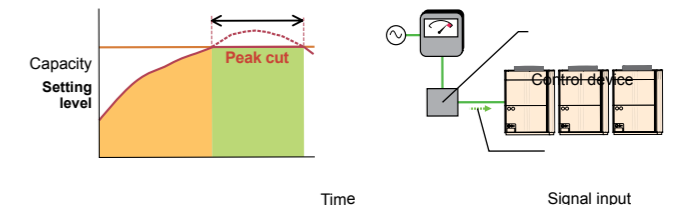


Auto-off timer

Elke afstandsbediening is voorzien van een timeruitschakelfunctie die automatisch de werking stopt wanneer een vooraf ingestelde tijd verlopen is. Dit voorkomt energieverpilling. (Noot : Behalve de eenvoudige afstandsbediening)

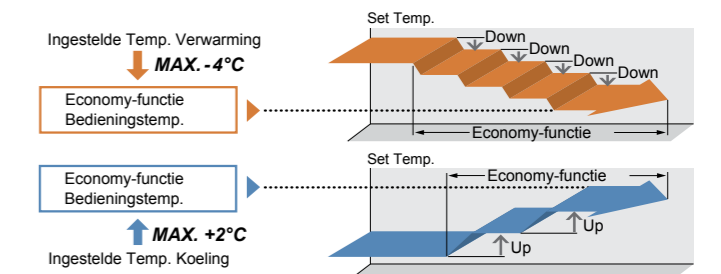
Afvlakking piekvermogen

Het vermogen kan in 4 stappen ingesteld worden. Het stroomverbruik op het piekmoment wordt afgevlakt en de maximale belasting wordt onderdrukt.



Economy-functie

De economy-functie kan ingesteld worden met de afstandsbediening. Het bereiken van de ingestelde temperatuur wordt automatisch gespreid over een bepaalde tijdspanne.



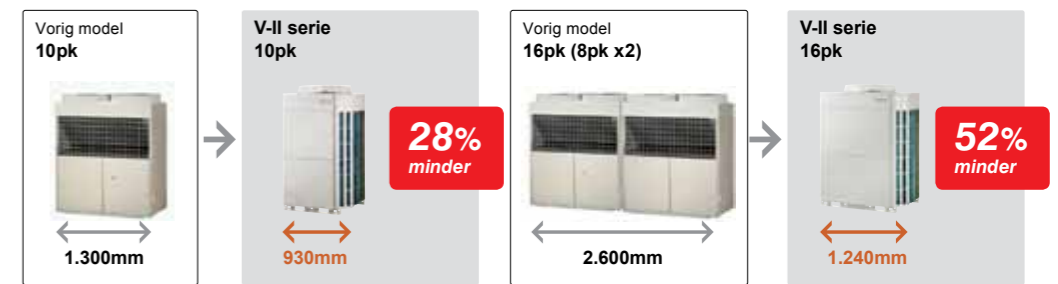
Dankzij de compacte afmetingen van de buitenunit en de lange leidinglengtes zijn de toepassingsmogelijkheden van de V-II enorm uitgebreid

Vrijheid van Ontwerp



Compacte buitenunit biedt effectieve ruimtebesparing

De buitenunits van de V-II serie zijn veel smaller dan bij de vorige serie, waardoor er enorm veel plaats bespaard kan worden.



Totale leidinglengte 1.000m

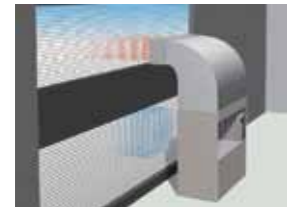
Wereldleider op het gebied van leidinglengte, 1.000m in totaal ! Daardoor zeer ruim inzetbaar.

Externe opvoerhoogte tot 80Pa

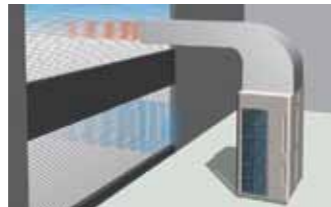
De externe opvoerhoogte tot 80Pa maakt het mogelijk om de buitenunits volledig binnen op te stellen, ook in hoge gebouwen.

Krachtige uitblaas met een externe opvoerhoogte van 80Pa.

Vorige serie

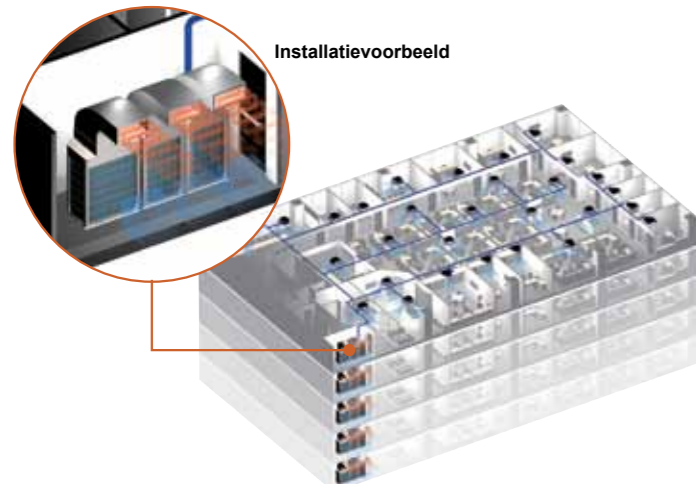


V-II serie

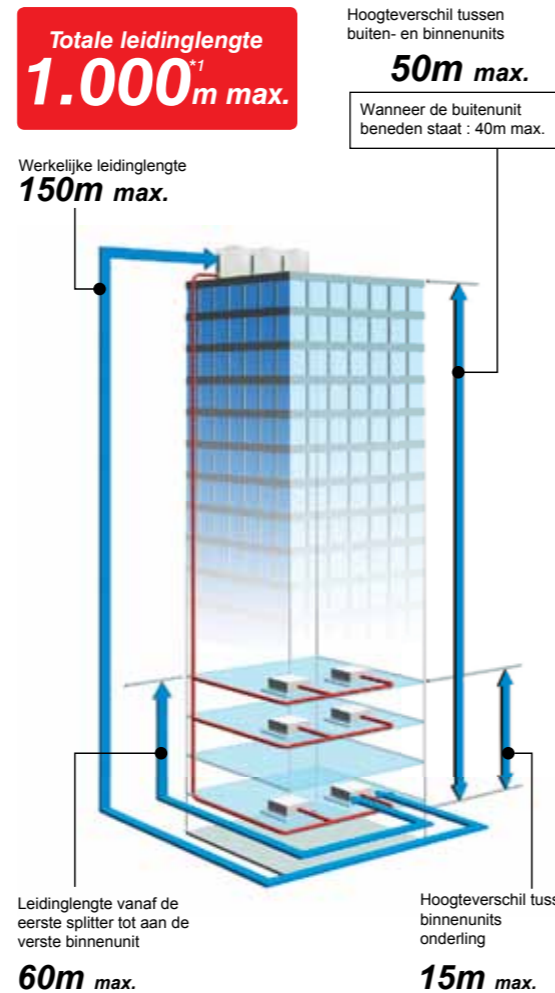


80Pa
standaard

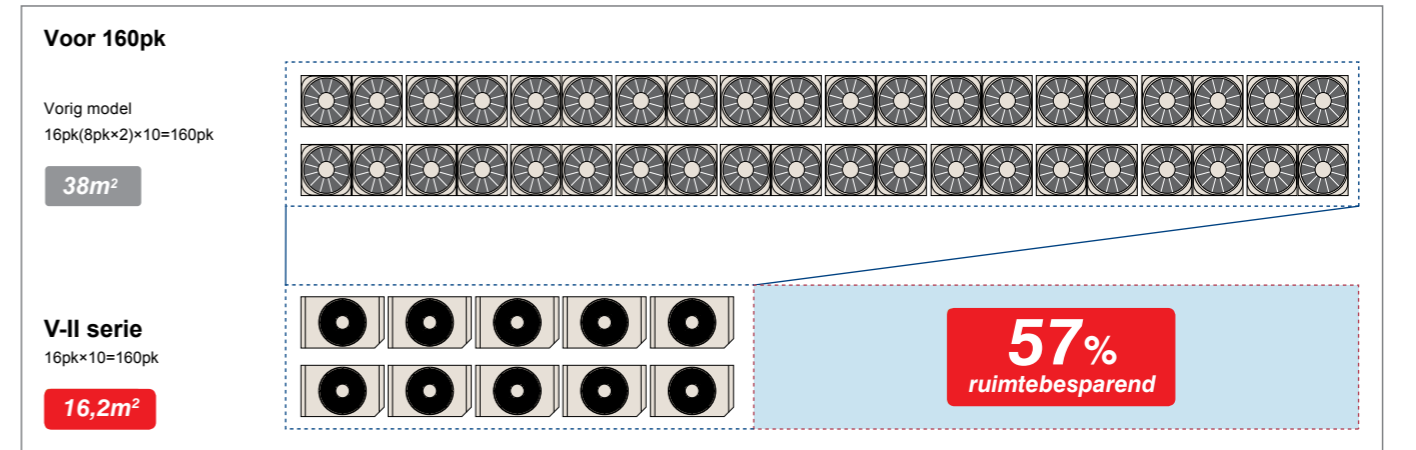
Door de grote diameter van de ventilator en de DC-motor kan een externe opvoerhoogte van 80Pa bekomen worden, ongeveer 2,6 keer meer dan bij de vorige serie.



Installatievoorbeeld

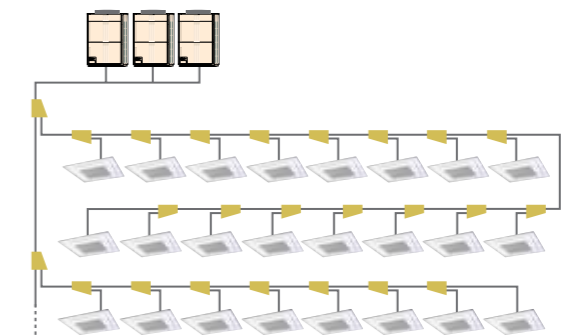


*1. Opm. : Bij slechts 1 buitenunit is de maximumleidinglengte 700m.



Grote aansluitcapaciteit

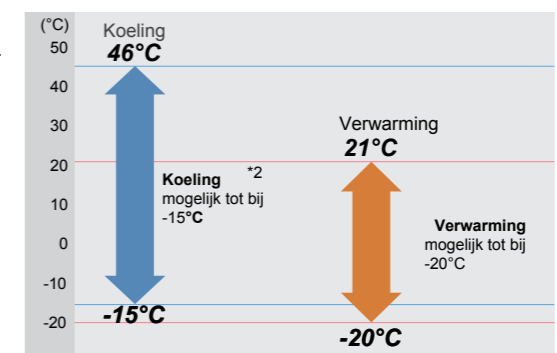
Uitgebreide combinatiemogelijkheden van 8pk tot 48pk (in stappen van 2pk). Keuze uit 12 modellen, 55 types van binnunits van 2,2kW tot 25kW. De maximale aansluitwaarde van de binnunits kan oplopen tot 150%.



Opm. : Wanneer alle binnunits op maximaal vermogen werken, zullen individuele binnunits met een iets lager vermogen werken. (Wanneer meer dan 100% is aangesloten).

Ruim werkingsbereik

Door het ruime werkingsbereik kunnen deze units ook ingezet worden in extreme omgevingsomstandigheden.
Koeling : -15°C~46°C
Verwarming : -20°C~21°C



*2. Opm. : Wanneer meerdere buitenunits gekoppeld zijn, is het werkingsbereik in koeling van -5°C tot +46°C.

De hoge betrouwbaarheid bezorgt u een veilig en comfortabel gevoel voor jaren

Hoge Betrouwbaarheid



Noodwerking

Wanneer één van de twee compressoren uitvalt, beïnvloedt dit de werking van de andere buitenunits niet.

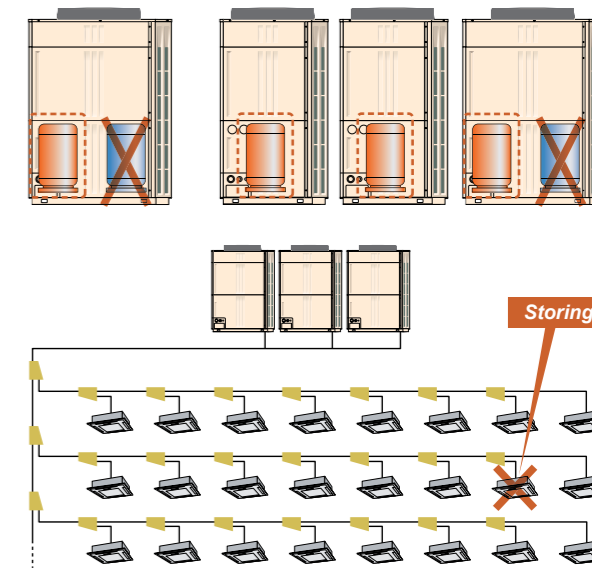
Buitenunits

Wanneer een compressor uitvalt, draaien de andere compressors verder op noodbasis.*1

Ononderbroken werking binnenunits

Elke binnenunit wordt individueel bestuurd in het systeem. Daardoor kunnen alle binnenunits continu blijven werken ook al doet zich bij één of ander binnenunit een probleem voor.

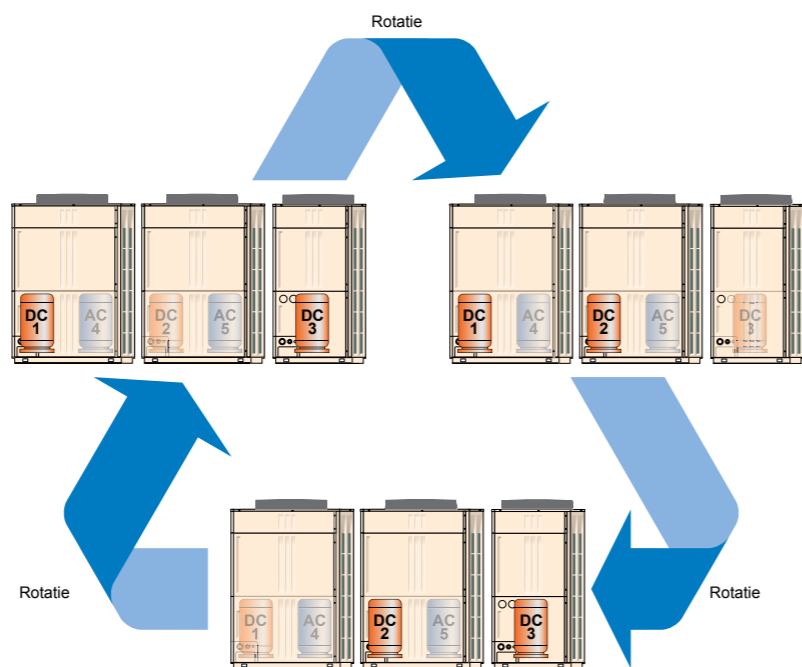
*1 Opm: Afhankelijk van de combinatie of het probleem zou het kunnen dat noodwerking niet mogelijk is.



Verlengde levensduur

Rotatiebeheer compressor

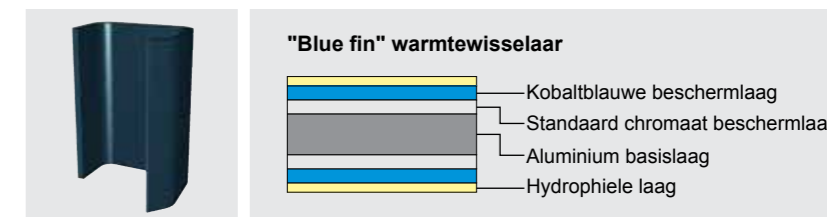
De startvolgorde van de compressoren roteert, zo wordt de draaitijd evenredig verdeeld over alle compressoren.



Opm: De invertercompressoren starten prioritair. De rotatie gebeurt bij de start / stop van de compressoren.

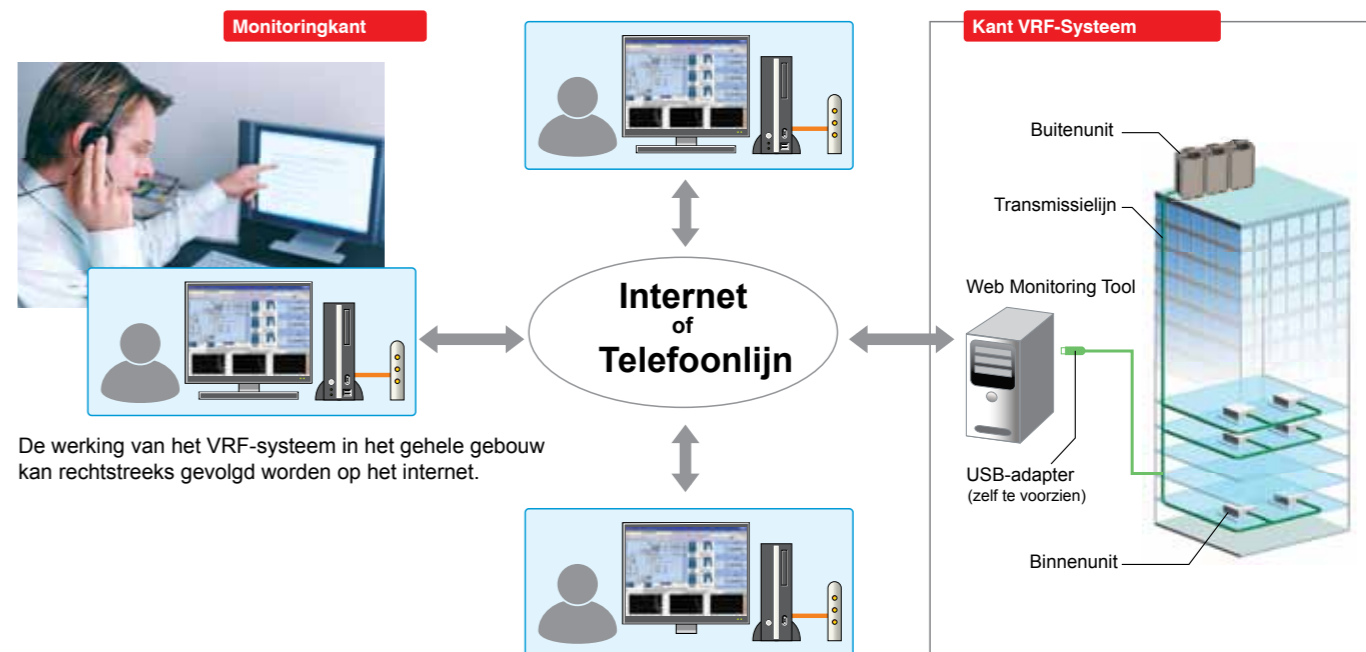
"blue fin" warmtewisselaar

De warmtewisselaar van de buitenunit heeft een "blue fin" coating gekregen waardoor deze veel meer corrosiebestendig is.



Monitoring van op afstand

Met het Web Monitoring systeem kan u de werking van uw systeem altijd en overal volgen via het internet.



De werking van het VRF-systeem in het gehele gebouw kan rechtstreeks gevolgd worden op het internet.

Substantiële verbeteringen op verschillende vlakken, van transport tot adresinstellingen bij inbedrijfstelling, hebben de installatiekost naar beneden gehaald.

Installatiegemak



Makkelijk te transporteren

Lichtgewicht



20%
lichter
(dan vorig model)

Opm.: bij 14pk

Eenvoudig op te tillen met kraan en riemen

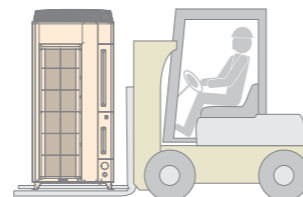
De buitenunit is voorzien van ogen voor riemen



Kan in een kleine lift geplaatst worden

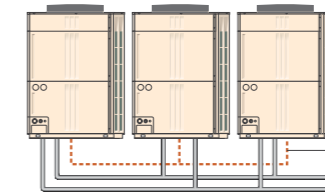


Transport per vorkheftruck is mogelijk



Simpele leidingaansluiting

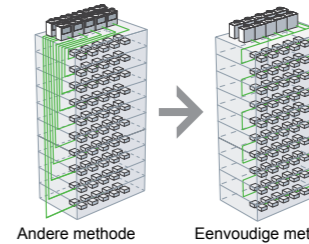
Dit systeem heeft geen leiding voor gelijkmatige olieverdeling meer nodig. Door het gebruik van een eenvoudige tweepijps-aansluiting wordt de installatiekost gedrukt.



Geen leiding voor gelijkmatige olieverdeling nodig

Eenvoudige bekabeling communicatielijnen

Deze methode van bekabeling vereenvoudigt de installatie en voorkomt fouten. Alle componenten worden met elkaar verbonden.



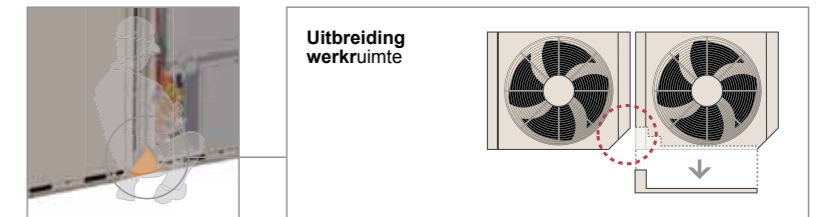
Tot max. lengte van **3.600m**

V-II serie

Opm.: bij een installatie met meerdere buitenunits kan de automatische adresseringsvolgorde niet gestart worden.

Gemakkelijk toegankelijk

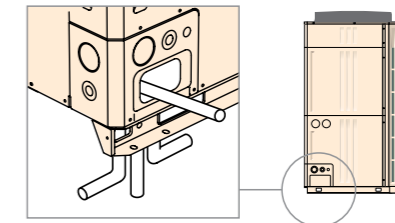
Door het verwijderbaar frontpaneel in L-vorm heeft u veel meer plaats bij de installatie en bij onderhoud, zelfs in een kleine ruimte.



Uitbreiding werkruimte

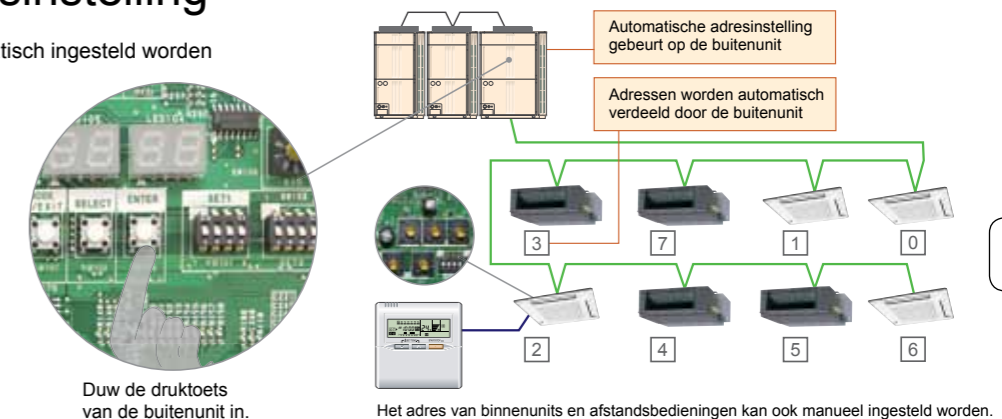
Leidingaansluiting mogelijk langs 4 kanten

Het aansluiten van leidingen en kabels is mogelijk langs voor, langs links, langs rechts en langs onder.



Automatische adresinstelling

Het adres van elke binnenunit kan automatisch ingesteld worden met een toets op de buitenunit.



Duw de druktoets van de buitenunit in.

Het adres van binnenunits en afstandsbedieningen kan ook manueel ingesteld worden.

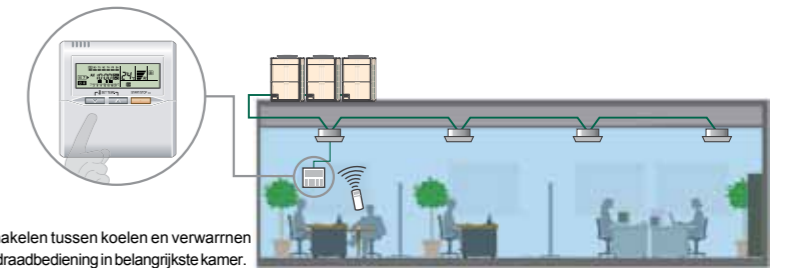
Laag geluidsniveau,
 eenvoudig in te stellen
 altijd een comfortabele temperatuur,
 dé toepassing voor grote gebouwen.

Comfort en Gebruiksgemak



Auto changeover functie

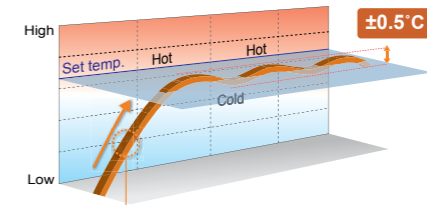
In de auto changeover functie kan een bepaalde binnenunit via de draadbediening eenvoudigweg schakelen tussen koelen en verwarmen, onafhankelijk van de werkingsmodus van de andere binnenunits. Zo bekomt u een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door.



Schakelen tussen koelen en verwarmen via draadbediening in belangrijkste kamer.

Beheer vloeistofniveau

Temperatuurregeling tot op +/- 0,5°C nauwkeurig garandeert een aangenaam klimaat. Dit wordt bereikt door een gelijkmatige koelmiddelstroom, aangestuurd door de inverter en het elektronisch expansieventiel van de binnenunit.



Warmteschommelingen
 *Simulatie in verwarmingsmodus.

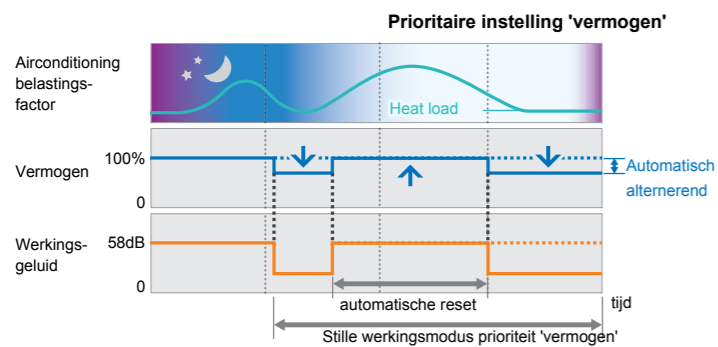
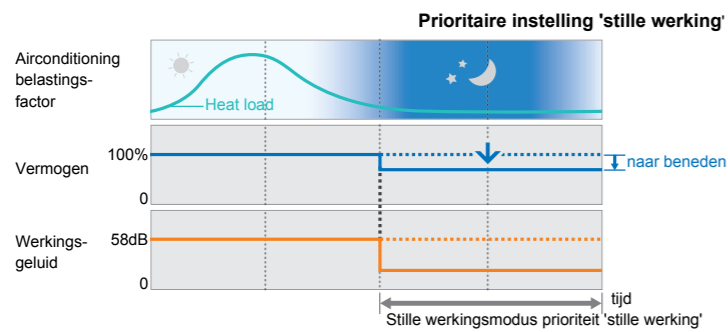
Comfortabel door de kleine schommelingen in de kamertemperatuur

Snel bereik van de ingestelde temperatuur

Superstil

Stille werkingsmodus

Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden en de buitentemperatuurbelasting kunnen automatisch twee stille werkingsmodi geselecteerd worden door prioritair in te stellen op 'stille werking' en prioritair in te stellen op 'vermogen'.



Stille buitenunit

Het geluid van de draaiende compressor is sterk verminderd doordat het compressorcompartiment afgeschermd is.



Compressorcompartiment

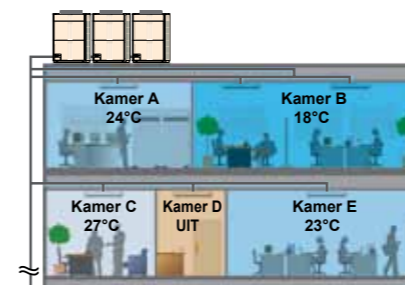
Binnenunits

Gamma binnenunits met laag geluidsniveau



Individuele bediening

In elke kamer de gewenste temperatuur dankzij de individuele thermostaatbediening voor elke binnenunit.



Eenvoudig centraal beheer

- Eenvoudige centrale bediening**
Gemakkelijk te bedienen door display met iconen en aanraakkleurenscherm.
- Jaarschema's**
Beheer van dagelijkse start- & stoptijden en temperatuurinstellingen.
- Kloksynchronisatie**
De klok van alle individuele bedieningen kan automatisch gelijk gezet worden.

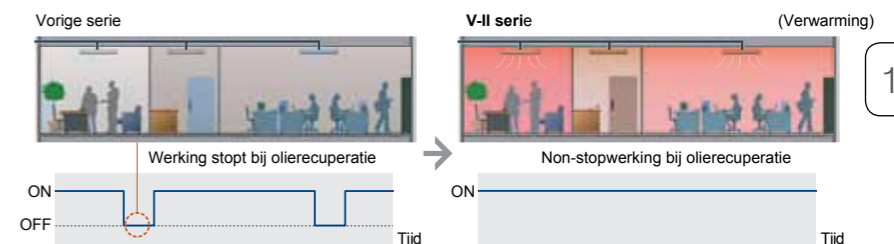
Touch Panel Controller met 7.5 inch LCD-scherm



Display

Non-stopwerking bij olierecuperatie

Tijdens de olierecuperatie blijft de kamertemperatuur constant omdat het systeem blijft verder draaien in koelen of verwarmen.



Eenvoudig onderhoud en foutopsporing.
Ontworpen voor snelle interventies bij storingen.

Eenvoudige Service & Onderhoud



Ontworpen om service en onderhoud te vergemakkelijken

Inspectie en vervanging van onderdelen is gemakkelijker door de innovatieve constructie en het LED-werkingsdisplay.



Doordat de elektrische componenten gegroepeerd zijn, is onderhoud eenvoudig. De printplaat kan verwijderd worden zodat u gemakkelijk aan de achterliggende componenten kan.

Makkelijk leesbaar 7-segmenten LED-display waarop u werkings- en storingenstatus kan aflezen



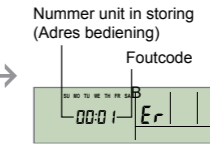
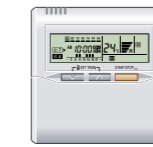
Onderhoud aan elektrische componenten, kleppen en compressor kan langs voor.



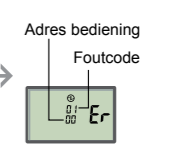
Gesplitst voorpaneel
Door het gesplitste voorpaneel kan u langs boven of langs onder aan de buitenunit werken.

Storingenstatus eenvoudig te controleren via de draadbediening van de binnenunit
Foutcode verschijnt op het LCD-scherm

Draadbediening



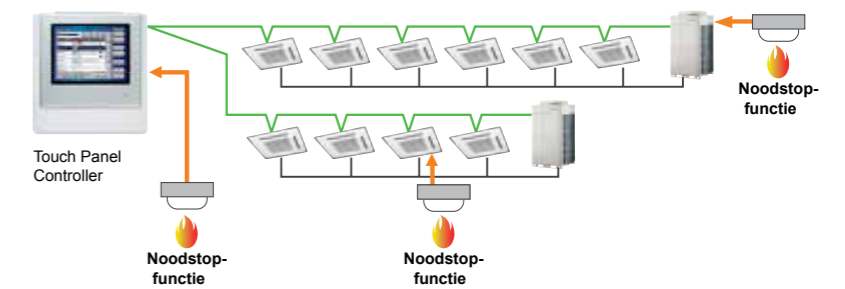
Eenvoudige bediening



Noodstop

Zowel de binnenunits, de buitenunits als de Touch Panel Controller kunnen een alarmmelding ontvangen. Alle units stoppen dan.

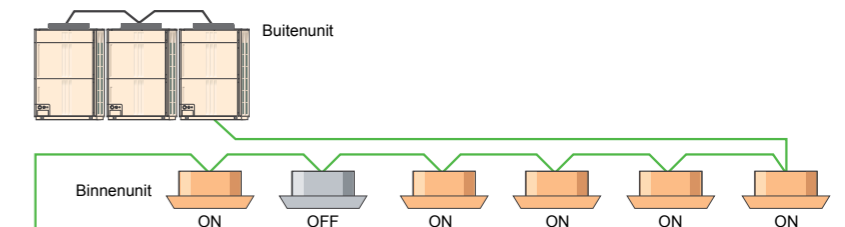
Noot: Wanneer binnen- / buitenunit een alarmmelding ontvangt: alle units in hetzelfde koelcircuit stoppen. Wanneer de Touch Panel Controller een alarmmelding ontvangt: alle units aangesloten op de Touch Panel Controller stoppen.



Systeem blijft draaien tijdens onderhoud

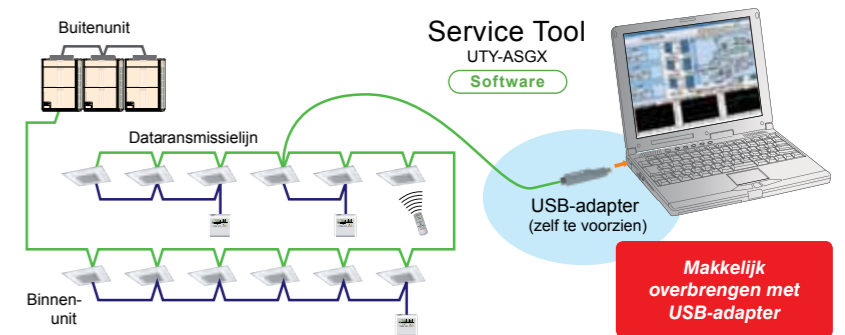
Non-stop werking

Bij onderhoud aan een bepaalde binnenunit hoeven de andere binnenunits niet afgezet te worden.



Foutopsporing door de Service Tool

Door analyse van de werkingsgegevens kan u accuraat onderhoud uitvoeren. Aansluiting is eenvoudig en kan overal in het netwerk.



Makkelijk overbrengen met USB-adapter

Detail (Schema)



Detail (Lijst)



Overzicht Buitenunits

- Uitgebreide range van 8pk tot 48pk per stap van 2pk
- Keuze tussen ruimtebesparende en energie-efficiënte combinaties om aan alle klimatisatiebehoeften te voldoen
- Andere combinaties dan de onderstaande zijn niet aangewezen

Ruimtebesparende combinatie

<p>22.4kW (8pk)</p>  <p>AJ*A72LALH UNIT : AJ*A72LALH</p>	<p>28.0kW (10pk)</p>  <p>AJ*A90LALH UNIT : AJ*A90LALH</p>	<p>33.5kW (12pk)</p>  <p>AJ*108LALH UNIT : AJ*108LALH</p>	<p>40.0kW (14pk)</p>  <p>AJ*126LALH UNIT : AJ*126LALH</p>	<p>45.0kW (16pk)</p>  <p>AJ*144LALH UNIT : AJ*144LALH</p>	<p>50.4kW (18pk)</p>  <p>AJ*162LALH UNIT : AJ*A90/A72LALH</p>
<p>55.9kW (20pk)</p>  <p>AJ*180LALH UNIT : AJ*108/A72LALH</p>	<p>61.5kW (22pk)</p>  <p>AJ*198LALH UNIT : AJ*108/A90LALH</p>	<p>67.0kW (24pk)</p>  <p>AJ*216LALH UNIT : AJ*108/108LALH</p>	<p>73.5kW (26pk)</p>  <p>AJ*234LALH UNIT : AJ*126/108LALH</p>	<p>78.5kW (28pk)</p>  <p>AJ*252LALH UNIT : AJ*144/108LALH</p>	<p>85.0kW (30pk)</p>  <p>AJ*270LALH UNIT : AJ*144/126LALH</p>
<p>90.0kW (32pk)</p>  <p>AJ*288LALH UNIT : AJ*144/144LALH</p>	<p>95.0kW (34pk)</p>  <p>AJ*306LALH UNIT : AJ*108/108/A90LALH</p>	<p>100.5kW (36pk)</p>  <p>AJ*324LALH UNIT : AJ*108/108/108LALH</p>	<p>107.0kW (38pk)</p>  <p>AJ*342LALH UNIT : AJ*126/108/108LALH</p>	<p>112.0kW (40pk)</p>  <p>AJ*360LALH UNIT : AJ*144/108/108LALH</p>	<p>118.5kW (42pk)</p>  <p>AJ*378LALH UNIT : AJ*144/126/108LALH</p>
<p>123.5kW (44pk)</p>  <p>AJ*396LALH UNIT : AJ*144/144/108LALH</p>	<p>130.0kW (46pk)</p>  <p>AJ*414LALH UNIT : AJ*144/144/126LALH</p>	<p>135.0kW (48pk)</p>  <p>AJ*432LALH UNIT : AJ*144/144/144LALH</p>			

Energie-efficiënte combinatie

<p>44.8kW (16pk)</p>  <p>AJ*144LALHH UNIT : AJ*A72/A72LALH</p>	<p>62.4kW (22pk)</p>  <p>AJ*198LALHH UNIT : AJ*126/A72LALH</p>	<p>67.2kW (24pk)</p>  <p>AJ*216LALHH UNIT : AJ*A72/A72/A72LALH</p>	<p>72.8kW (26pk)</p>  <p>AJ*234LALHH UNIT : AJ*A90/A72/A72LALH</p>	<p>78.3kW (28pk)</p>  <p>AJ*252LALHH UNIT : AJ*108/A72/A72LALH</p>	<p>84.8kW (30pk)</p>  <p>AJ*270LALHH UNIT : AJ*126/A72/A72LALH</p>
<p>89.8kW (32pk)</p>  <p>AJ*288LALHH UNIT : AJ*108/108/A72LALH</p>	<p>95.9kW (34pk)</p>  <p>AJ*306LALHH UNIT : AJ*126/108/A72LALH</p>	<p>102.4kW (36pk)</p>  <p>AJ*324LALHH UNIT : AJ*126/126/A72LALH</p>	<p>113.5kW (40pk)</p>  <p>AJ*360LALHH UNIT : AJ*126/126/108LALH</p>	<p>120.0kW (42pk)</p>  <p>AJ*378LALHH UNIT : AJ*126/126/126LALH</p>	<p>125.0kW (44pk)</p>  <p>AJ*396LALHH UNIT : AJ*144/126/126LALH</p>

Specificaties

Ruimtebesparende combinatie

Nominaal vermogen	pk	8	10	12	14	16	18	20	22	24									
Typebenaming		AJ*A72LALH	AJ*A90LALH	AJ*108LALH	AJ*126LALH	AJ*144LALH	AJ*162LALH	AJ*180LALH	AJ*198LALH	AJ*216LALH									
Unit 1		AJ*A72LALH	AJ*A90LALH	AJ*108LALH	AJ*126LALH	AJ*144LALH	AJ*162LALH	AJ*180LALH	AJ*198LALH	AJ*216LALH									
Unit 2																			
Unit 3																			
Maximaal aan te sluiten binneneenheden*		15	16	17	21	24	32	32	32	35									
Aan te sluiten vermogen binneneenheden	Koeling kW	11.2-33.6	14.0-42.0	16.8-50.2	20.0-60.0	22.4-67.2	25.2-75.6	28.0-83.9	30.8-92.3	33.5-100.5									
Voeding		3-fase 4-draads, 400 V, 50Hz																	
Vermogen	Koeling	22.4		28.0		33.5		40.0		45.0		50.4		55.9		61.5		67.0	
	Verwarm.	25.0		31.5		37.5		45.0		50.0		56.5		62.5		69.0		75.0	
Opgenomen vermogen	Koeling	5.51		7.73		9.62		11.53		14.17		13.24		15.13		17.35		19.24	
	Verwarm.	5.72		7.83		9.28		11.45		12.60		13.55		15.00		17.11		18.56	
EER	Koeling	4.07		3.62		3.48		3.47		3.18		3.81		3.69		3.54		3.48	
COP	Verwarm.	4.37		4.02		4.04		3.93		3.97		4.17		4.17		4.03		4.04	
Luchtdebiet	Hoog	11,100		11,100		11,100		13,000		13,000		11,100 x 2		11,100 x 2		11,100 x 2		11,100 x 2	
Geluidsniveau *2	Koeling	56		58		58		60		61		60		61		61		61	
	Verwarm.	58		59		60		61		61		62		62		63		63	
Maximale externe statische druk	Pa	80		80		80		80		80		80		80		80		80	
Vermogen compressormotor	kW	3.9		3.9		3.9 + 4.5		3.9 + 4.5		3.9 + 4.5		3.9 x 2		3.9 x 2 + 4.5		3.9 x 2 + 4.5		3.9 x 2 + 4.5 x 2	
Vinnen warmtewisselaar		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin	
Afmetingen	Hoogte	1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690	
	Breedte	930		930		930		1,240		1,240		930 x 2		930 x 2		930 x 2		930 x 2	
	Diepte	765		765		765		765		765		765		765		765		765	
Gewicht	kg	220		220		275		296		296		220 + 220		275 + 220		275 + 220		275 + 275	
Koelmiddelvulling	kg	11.2		11.2		11.8		11.8		11.8		11.2 x 2		11.8 + 11.2		11.8 + 11.2		11.8 x 2	
Diameter aansluitleiding	Vloeist.	12.70		12.70		12.70		12.70		12.70		15.88		15.88		15.88		15.88	
	Gas	22.20		22.20		28.58		28.58		28.58		28.58		28.58		34.92		34.92	
Temperatuur-bereik	Koeling	-15 tot 46		-15 tot 46		-15 tot 46		-15 tot 46		-15 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46	
	Verwarm.	-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21	

Nominaal vermogen	pk	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48												
Typebenaming		AJ*234LALH	AJ*252LALH	AJ*270LALH	AJ*288LALH	AJ*306LALH	AJ*324LALH	AJ*342LALH	AJ*360LALH	AJ*378LALH	AJ*396LALH	AJ*414LALH	AJ*432LALH												
Unit 1		AJ*126LALH	AJ*144LALH	AJ*144LALH	AJ*144LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*144LALH	AJ*144LALH												
Unit 2		AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*126LALH	AJ*144LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*126LALH	AJ*144LALH												
Unit 3						AJ*90LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*108LALH	AJ*126LALH	AJ*144LALH												
Maximaal aan te sluiten binneneenheden*		39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48												
Aan te sluiten vermogen binneneenheden	Koeling kW	36.8-110.3	39.3-117.8	42.5-127.5	45.0-135.0	47.5-142.5	50.3-150.8	53.5-160.5	56.0-168.0	59.3-177.8	61.8-185.3	65.0-195.0	67.5-202.5												
Voeding		3-fase 4-draads, 400 V, 50Hz																							
Vermogen	Koeling	73.5		78.5		85.0		90.0		95.0		100.5		107.0		112.0		118.5		123.5		130.0		135.0	
	Verwarm.	82.5		87.5		95.0		100.0		106.5		112.5		120.0		125.0		132.5		137.5		145.0		150.0	
Opgenomen vermogen	Koeling	21.15		23.79		25.70		28.34		26.97		28.86		30.77		33.41		35.32		37.96		39.87		42.51	
	Verwarm.	20.73		21.88		24.05		25.20		26.39		27.84		30.01		31.16		33.33		34.48		36.65		37.80	
EER	Koeling	3.48		3.30		3.31		3.18		3.52		3.48		3.35		3.36		3.25		3.26		3.18		3.18	
COP	Verwarm.	3.98		4.00		3.95		3.97		4.04		4.04		4.00		4.01		3.98		3.99		3.96		3.97	
Luchtdebiet	Hoog	13,000 + 11,100		13,000 + 11,100		13,000 x 2		13,000 x 2		11,100 x 3		11,100 x 3		13,000 + 11,100 x 2		13,000 + 11,100 x 2		13,000 x 2 + 11,100		13,000 x 2 + 11,100		13,000 x 3		13,000 x 3	
Geluidsniveau *2	Koeling	62		63		64		64		63		63		64		64		65		65		65		66	
	Verwarm.	64		64		64		64		64		65		65		65		65		65		66		66	
Maximale externe statische druk	Pa	80		80		80		80		80		80		80		80		80		80		80		80	
Vermogen compressormotor	kW	3.9 x 2 + 4.5 x 2		3.9 x 2 + 4.5 x 2		3.9 x 2 + 4.5 x 2		3.9 x 2 + 4.5 x 2		3.9 x 3 + 4.5 x 2		3.9 x 3 + 4.5 x 3		3.9 x 3 + 4.5 x 3		3.9 x 3 + 4.5 x 3		3.9 x 3 + 4.5 x 3		3.9 x 3 + 4.5 x 3		3.9 x 3 + 4.5 x 3		3.9 x 3 + 4.5 x 3	
Vinnen warmtewisselaar		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin	
Afmetingen	Hoogte	1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690	
	Breedte	930 + 1,240		930 + 1,240		1,240 x 2		1,240 x 2		930 x 3		930 x 3		930 x 2 + 1,240		930 x 2 + 1,240		930 + 1,240 x 2		930 + 1,240 x 2		1,240 x 3		1,240 x 3	
	Diepte	765		765		765		765		765		765		765		765		765		765		765		765	
Gewicht	kg	296 + 275		296 + 275		296 + 296		296 + 296		275 + 275 + 220		275 + 275 + 275		296 + 275 + 275		296 + 275 + 275		296 + 296 + 275		296 + 296 + 275		296 + 296 + 296		296 + 296 + 296	
Koelmiddelvulling	kg	11.8 x 2		11.8 x 2		11.8 x 2		11.8 x 2		11.8 x 2 + 11.2		11.8 x 3		11.8 x 3		11.8 x 3		11.8 x 3		11.8 x 3		11.8 x 3		11.8 x 3	
Diameter aansluitleiding	Vloeist.	15.88		15.88		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05	
	Gas	34.92		34.92		34.92		34.92		34.92		41.27		41.27		41.27		41.27		41.27		41.27		41.27	
Temperatuur-bereik	Koeling	-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46		-5 tot 46	
	Verwarm.	-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21		-20 tot 21	

Energie-efficiënte combinatie

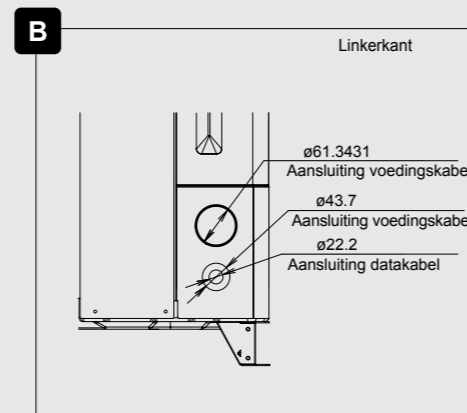
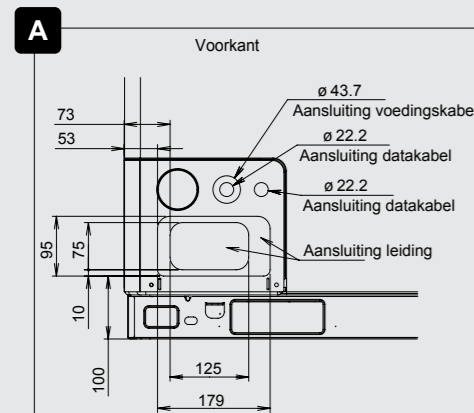
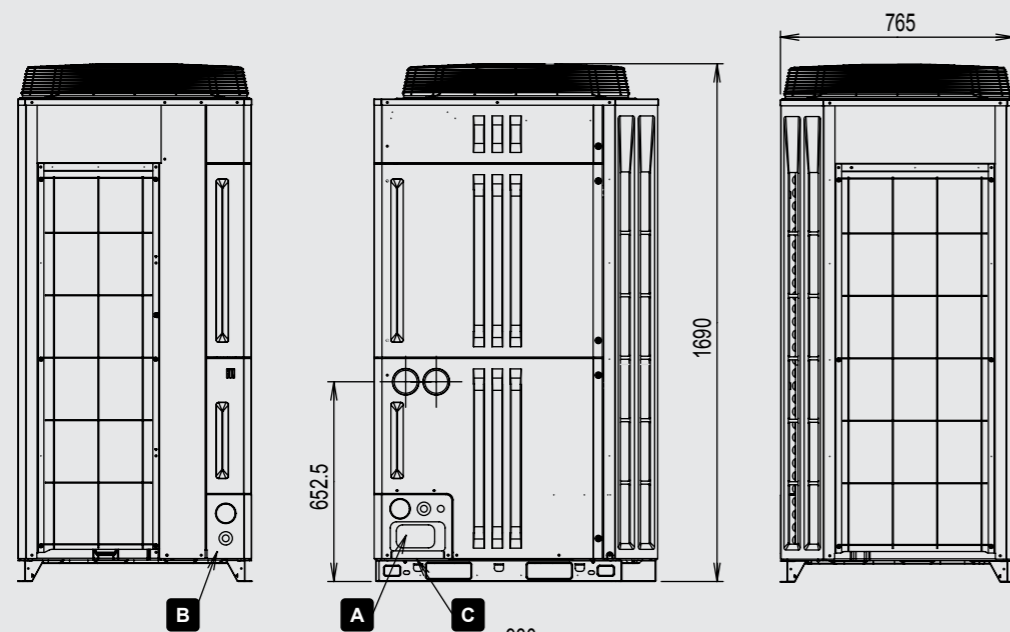
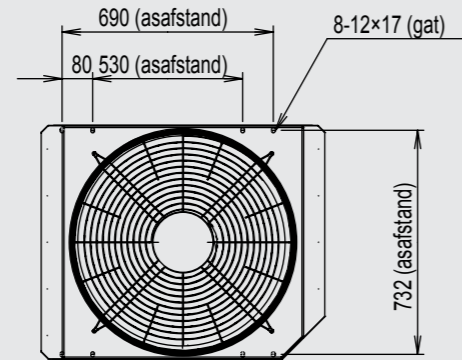
Nominaal vermogen	pk	16	22	24	26	28	30						
Typebenaming		AJ*144LALHH	AJ*198LALHH	AJ*216LALHH	AJ*234LALHH	AJ*252LALHH	AJ*270LALHH						
Unit 1		AJ*A72LALH	AJ*126LALH	AJ*A72LALH	AJ*A90LALH	AJ*108LALH	AJ*126LALH						
Unit 2		AJ*A72LALH	AJ*A72LALH	AJ*A72LALH	AJ*A72LALH	AJ*A72LALH	AJ*A72LALH						
Unit 3				AJ*A72LALH	AJ*A72LALH	AJ*A72LALH	AJ*A72LALH						
Maximaal aan te sluiten binneneenheden*		30	33	36	39	42	45						
Aan te sluiten vermogen binneneenheden	Koeling kW	22.4-67.2	31.2-93.6	33.6-100.8	36.4-109.2	39.2-117.4	42.4-127.2						
Voeding		3-fase 4-draads, 400 V, 50Hz											
Vermogen	Koeling	44.8		62.4		67.2		72.8		78.3		84.8	
	Verwarm.	50.0		70.0		75.0		81.5		87.5		95.0	
Opgenomen vermogen	Koeling	11.02		17.04		16.53		18.75		20.64		22.55	
	Verwarm.	11.44		17.17		17.16		19.27		20.72		22.89	
EER	Koeling	4.07		3.66		4.07		3.88		3.79		3.76	
COP	Verwarm.	4.37		4.08		4.37		4.23		4.22		4.15	
Luchtdebiet	Hoog	11,100 x 2		13,000 + 11,100		11,100 x 3		11,100 x 3		11,100 x 3		13,000 + 11,000 x 2	
Geluidsniveau *2	Koeling	59		61		61		62		62		63	
	Verwarm.	59		62		61		62		63		63	
Maximale externe statische druk	Pa	80		80		80		80		80		80	
Vermogen compressormotor	kW	3.9 x 2		3.9 x 2 + 4.5		3.9 x 3		3.9 x 3		3.9 x 3 + 4.5		3.9 x 3 + 4.5	
Vinnen warmtewisselaar		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin		Blue fin	
Afmetingen	Hoogte	1,690		1,690		1,690		1,690		1,690		1,690	
	Breedte	930 x 2		930 + 1,240		930 x 3		930 x 3		930 x 3		930 x 2 + 1,240	
	Diepte	765		765		765		765		765		765	
Gewicht	kg												

Afmetingen

8, 10, 12pk

AJ*A72LALH / AJ*A90LALH / AJ*108LALH

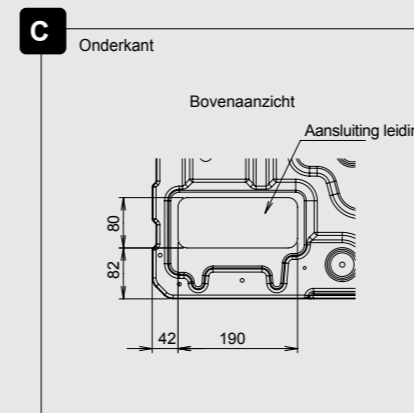
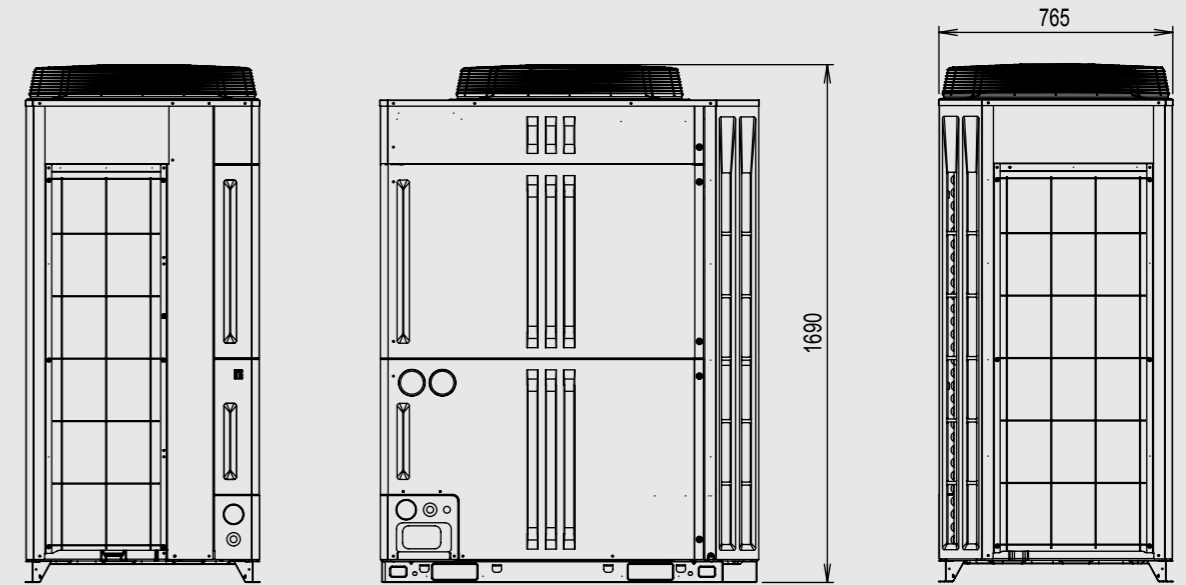
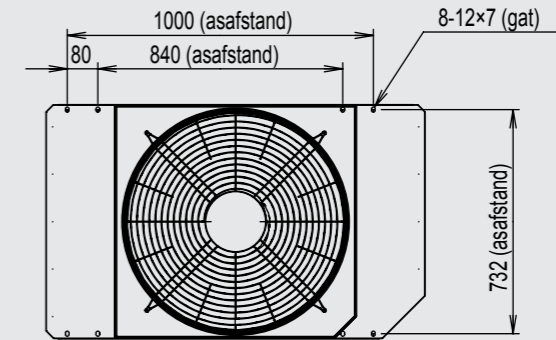
(eenheid : mm)



14, 16pk

AJ*126LALH / AJ*144LALH








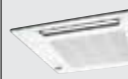

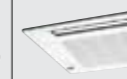









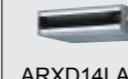































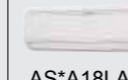
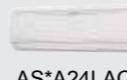
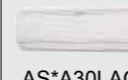
(eenheid : mm)



Overzicht Binnenunits

Uitgebreide keuze aan binnenunits, zowel qua design als qua vermogen, voor al uw klimatisatiebehoeften.

12 modellen, 55 types, vermogen van 2,2kW tot 25,0kW

Vermogen (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0	18.0	22.4	25.0
Typecode	7	9	12	14	18	24	30	36	45	54	60	72	90
Cassette 60/60	 AUXB07LALH	 AUXB09LALH	 AUXB12LALH	 AUXB14LALH	 AUXB18LALH	 AUXB24LALH							
Cassette					 AUXD18LALH	 AUXD24LALH	 AUXA30LALH	 AUXA36LALH	 AUXA45LALH	 AUXA54LALH			
Inbouwunit *	 ARXB07LALH	 ARXB09LALH	 ARXB12LALH	 ARXB14LALH	 ARXB18LALH								
Compacte NEW inbouwunit (ingebouwde condensaatpomp)	NEW  ARXD07LATH	NEW  ARXD09LATH	NEW  ARXD12LATH	NEW  ARXD14LATH	NEW  ARXD18LATH	NEW  ARXD24LATH							
Low Static Plafondbovenbouw						 ARXB24LATH	 ARXB30LATH	 ARXB36LATH	 ARXB45LATH				
Plafondbovenbouw						 ARXA24LATH	 ARXA30LATH	 ARXA36LATH	 ARXA45LATH				
High Static Plafondbovenbouw								 ARXC36LATH	 ARXC45LATH	 ARXC60LATH	 ARXC72LATH	 ARXC90LATH	
Laag aan de wand / Plafond			NEW  AB*A12LBTH	NEW  AB*A14LBTH	NEW  AB*A18LBTH	NEW  AB*A24LBTH							
Plafondonderbouw							NEW  AB*A30LBTH	NEW  AB*A36LBTH	NEW  AB*A45LBTH	NEW  AB*A54LBTH			
Compacte High Wall (intern EEV)	 AS*A07LACH	 AS*A09LACH	 AS*A12LACH	 AS*A14LACH									
Compacte High Wall (extern EEV)	 AS*E07LACH	 AS*E09LACH	 AS*E12LACH	 AS*E14LACH									
High Wall					NEW  AS*A18LACH	NEW  AS*A24LACH	NEW  AS*A30LACH						

Bij dit model moet een EEV-set aangesloten worden.

AB* : ABY(FUJITSU), ABH(GENERAL) AS* : ASY(FUJITSU), ASH(GENERAL)

* FUJITSU kanaliseerbare inbouwunits bieden een A-comfortgarantie in combinatie met het Comodair® luchtverdeelstelsel.

Cassette AircoHeater

Types

- AUXB07LALH
- AUXB09LALH
- AUXB12LALH
- AUXB14LALH
- AUXB18LALH
- AUXB24LALH

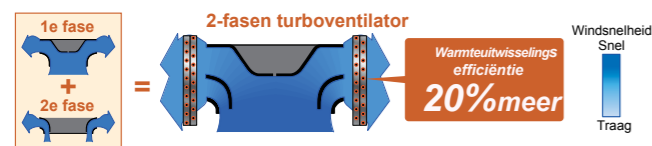


Compact en elegant design
Past in standaard tegelplafond (60x60cm)

2-fasen turboventilator

Zeer efficiënt door de 2-fasen werking

Dankzij de nieuwe 2-fasen turboventilator die twee aparte luchtstromen creëert, wordt de lucht gelijkmatig over de warmtewisselaar verspreid.



Vorige turboventilator
Bij het vorige type ventilator was de luchtuitlaat naar de motor toe smal. Daardoor was de snelheid van de passerende lucht over de warmtewisselaar ongelijkmatig.

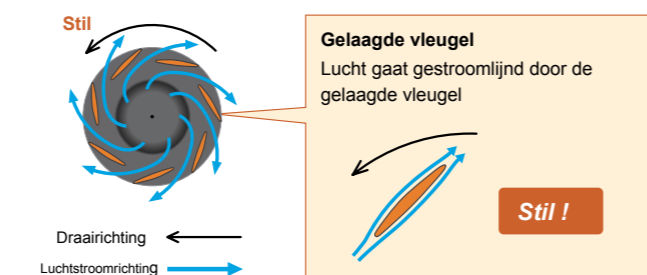


Stille kracht

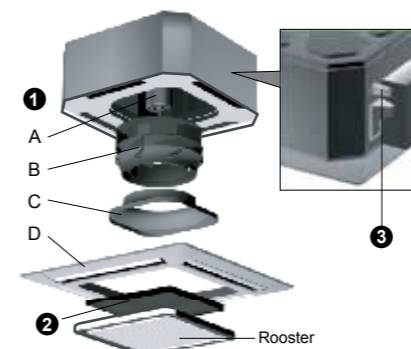
Door de verbeterde vleugels (gelaagd) en het aantal vleugels (elk 7 schoepen)

Ontworpen door CFD-simulaties

Gelaagde vleugel



Verbetering van de luchtverdeling



1 Onderhoud ventilator en ventilatormotor

Deze unit is ontworpen om de volledige service van pomp, motor en ventilator langs de onderzijde te kunnen uitvoeren.

A : Ventilatormotor B : 2-fasen turboventilator
C : Trechtervormige opening D : Kader

2 'Long life' filter : standaard

3 Transparante onderdelen voor de afvoer

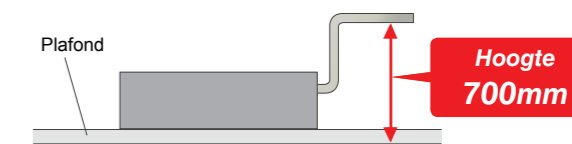
Tijdens installatie, onderhoud en werking kan de condenspomp te allen tijde gemakkelijk gecontroleerd worden.

Compact design

Het allereerste 24.000Btu-model in de reeks van compacte cassettes (Eenvoudig te installeren in standaard tegelplafond van 60 x 60 cm)



Condenspomp met hoge stuwings



Modus 'Hoge plafonds'

Deze compacte cassette kan tot op 3m hoogte geïnstalleerd worden (12/14/18/24).

Typecode	Maximumhoogte van vloer tot plafond (m)	
	Standaardmodus	Modus Hoge plafonds
07	2.7	—
09	2.7	—
12	2.7	3.0
14	2.7	3.0
18	2.7	3.0
24	2.7	3.0

Opties

Afsluitstrip rooster : UTR-YDZB
Isolatiekit Hoge Vochtigheid : UTZ-KXGC
Verseluchtset : UTZ-VXAA

Specificaties

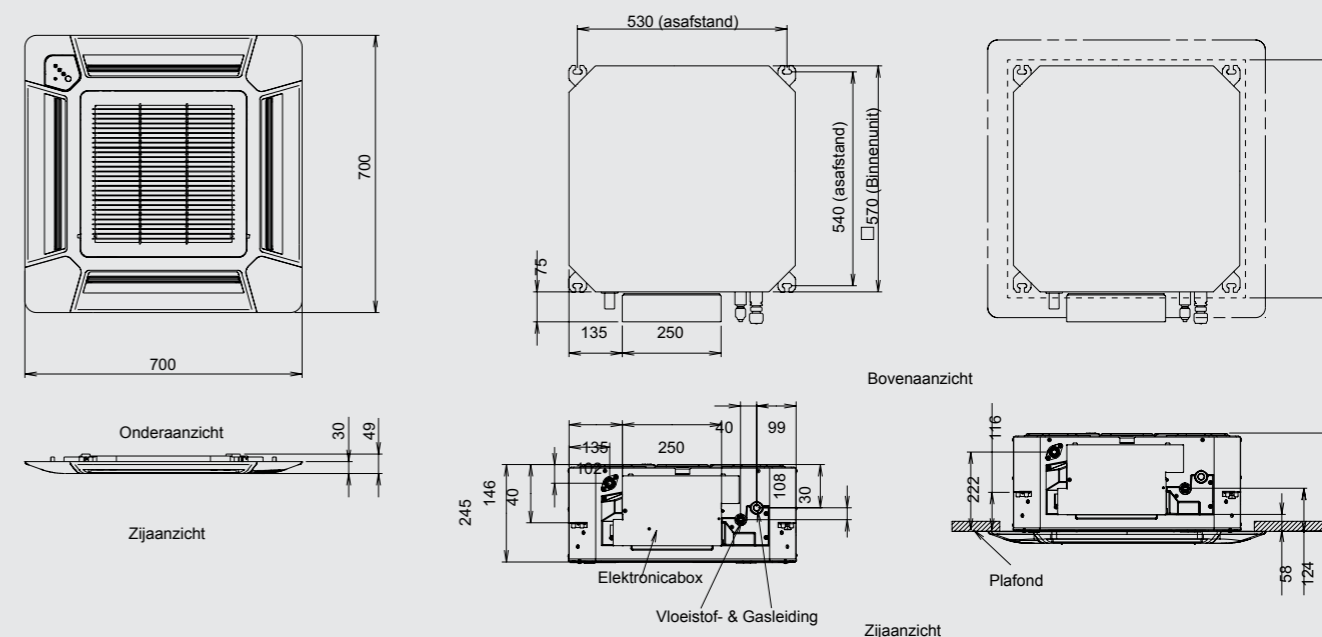
Typebenaming		AUXB07LALH	AUXB09LALH	AUXB12LALH	AUXB14LALH	AUXB18LALH	AUXB24LALH
Voeding		230V ~, 50Hz					
Vermogen	Koeling	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Verwarm.	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3	8.0
Opgenomen vermogen		25	25	29	35	36	84
Luchtdebiet	Hoog	540	550	600	680	710	1,030
	Midden	450	450	530	590	580	830
	Laag	350	350	390	390	400	450
Geluidsniveau	Hoog	34	35	37	38	41	50
	Midden	30	30	34	34	35	44
	Laag	25	25	27	27	27	30
Afmetingen (H x B x D)		mm 245 x 570 x 570					
Gewicht		kg 15				kg 17	
Diameter leiding	Vloeist. (Flare)	mm ø6.35				mm ø9.52	
	Gas (Flare)	mm ø12.70				mm ø15.88	
	Condens	mm ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)					
Rooster (opt)	Typebenaming	UTG-UF°C-W					
	Afmetingen (H x B x D)	mm 50 x 700 x 700					
	Gewicht	kg 2.6					

F* : FY (FUJITSU) ; FG(GENERAL)
Opm. : Specificaties zijn gebaseerd op volgende condities.

Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
Leidinglengte : 7,5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheid : 0 m. Voltage : 230 [V].

Afmetingen (eenheid : mm)

Types : AUXB07 / AUXB09 / AUXB12 / AUXB14 / AUXB18 / AUXB24



Inbouw AircoHeater

Types

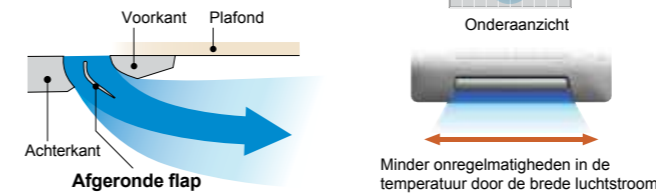
- AUXD18LALH**
- AUXD24LALH**
- AUXA30LALH**
- AUXA36LALH**
- AUXA45LALH**
- AUXA54LALH**



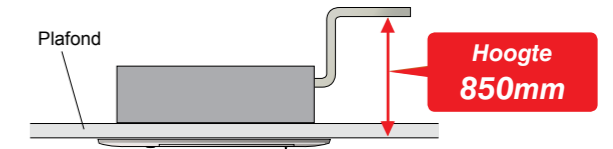
Brede en krachtige luchtstroom, mét stille werking

Verbetering van de luchtverdeling

Bij de nieuwe schoep wordt er ruimte gecreëerd onder het plafond. Daardoor reikt de luchtstroom verder en blijft het plafond schoon.



Condenspomp met hoge stuwning



Modus 'Hoge plafonds'

Deze cassette kan tot op 4,2m hoogte geïnstalleerd worden (36/45/54).

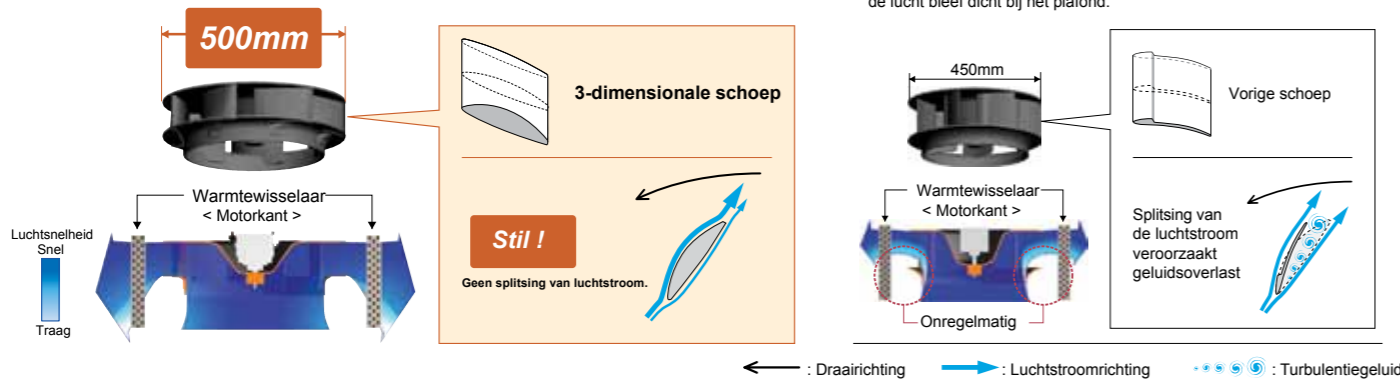
Typecode	Maximumhoogte van vloer tot plafond (m)	
	Standaardmodus	Modus Hoge Plafonds
18	3.0	3.5
24	3.0	3.5
30	3.2	3.6
36	3.2	4.2
45	3.2	4.2
54	3.2	4.2

Zeer efficiënte turboventilator met 3-dimensionale schoep

Zeer efficiënte luchtverspreiding door de introductie van een 3-dimensionale schoep die nog meer lucht over de warmtewisselaar voert.

Vorige turboventilator

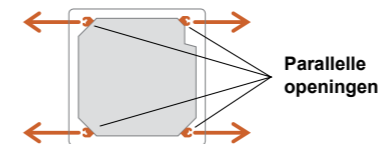
De lucht die over de warmtewisselaar werd gevoerd was onregelmatig en de lucht bleef dicht bij het plafond.



Eenvoudig verstelbare ophangbeugels ook na installatie



Eenrichtingsopening voor installatie



Opties

- Kit IR Ontvanger : UTY-LRH*B1
 - Afsluitstrip rooster : UTR-YDZC
 - Afstandhouder paneel : UTG-BGYA-W
 - Isolatiekit Hoge Vochtigheid : UTZ-KXGA / UTZ-KXGB
 - Verruimingspaneel : UTG-AGYA-W
 - Verseluchtset : UTZ-VXGA
- H*: HY(FUJITSU), HG(GENERAL)

Specificaties

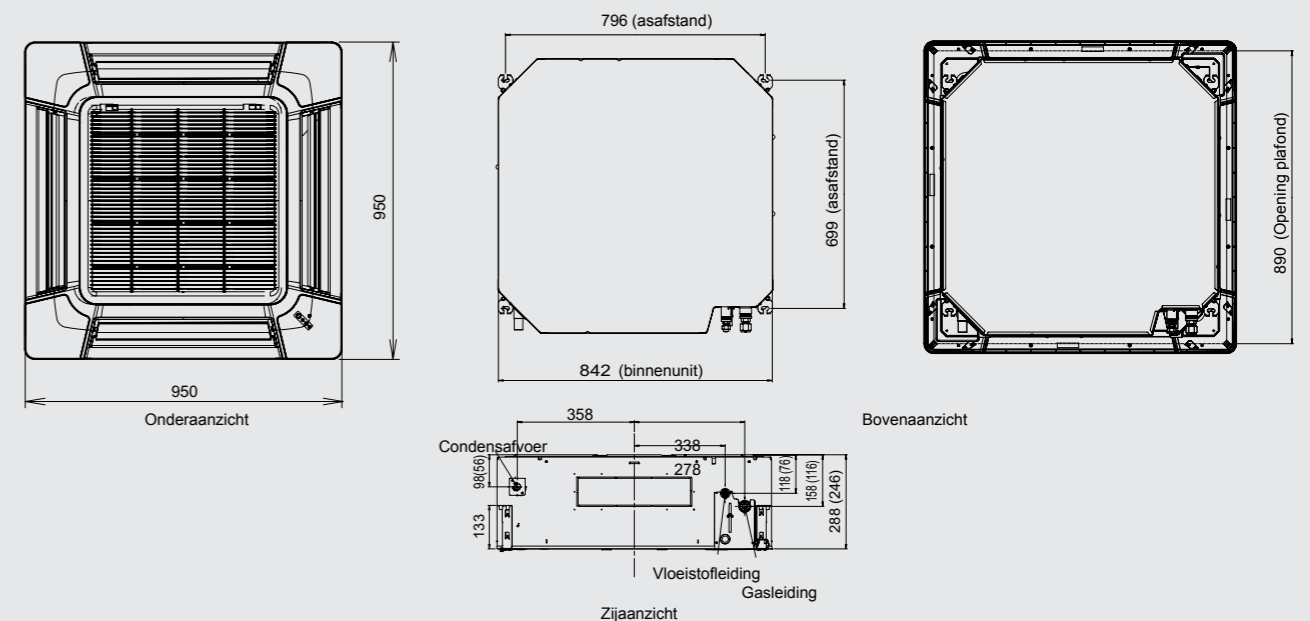
Typebenaming	AUXD18LALH	AUXD24LALH	AUXA30LALH	AUXA36LALH	AUXA45LALH	AUXA54LALH	
Voeding	230V ~, 50Hz						
Vermogen	Koeling	5.6	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0
	Verwarm.	6.3	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0
Opgenomen vermogen	W	39	46	59	80	99	119
Luchtdebiet	Hoog	1,150	1,280	1,600	1,800	1,900	2,000
	Midden	940	1,040	1,300	1,300	1,370	1,370
	Laag	870	870	1,100	1,100	1,100	1,100
Geluidsniveau	Hoog	36	38	40	44	46	47
	Midden	30	33	38	38	39	39
	Laag	29	29	33	33	33	33
Afmetingen (H x B x D)	mm	246 x 840 x 840		288 x 840 x 840			
Gewicht	kg	23		27			
Diameter leiding	Vloeist. (Flare)	Gas (Flare)	ø9.52				
		Condens	ø15.88				
			ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)				
Rooster(opt.)	Typebenaming	UTG-UG*A-W					
	Afmetingen (H x B x D)	50 x 950 x 950					
	Gewicht	5.5					

G* : GY(FUJITSU) ; GG(GENERAL)
Opn. : Specificaties zijn gebaseerd op volgende condities.

Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
Leidinglengte : 7,5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheid : 0 m. Voltage : 230 [V].

Afmetingen (eenheid : mm) () : AUXD18 / AUXD24

Types : AUXD18LALH / AUXD24LALH (Slim type)
AUXA30LALH / AUXA36LALH / AUXA45LALH / AUXA54LALH



Inbouw AircoHeater Compact

Types

- ARXB07LALH**
- ARXB09LALH**
- ARXB12LALH**
- ARXB14LALH**
- ARXB18LALH**

Kleine, compacte inbouwunit geschikt voor vele toepassingen



ARXB07LALH
ARXB09LALH



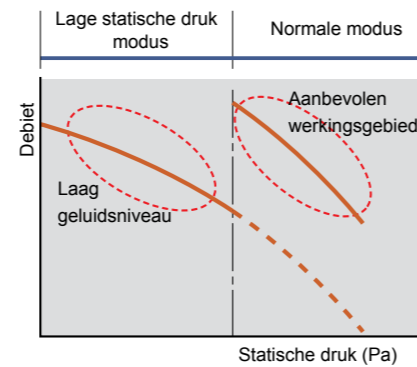
ARXB12LALH
ARXB14LALH
ARXB18LALH



Laag geluidsniveau

Laag geluidsniveau voor elk vermogen

Type	7	9	12	14	18	
Statische druk	Pa	0 tot 50				
Geluidsniveau (Lage snelheid)	dB(A)	24	27	25	30	30



Specificaties

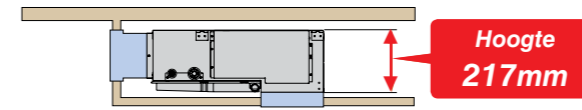
Typebenaming	ARXB07LALH		ARXB09LALH		ARXB12LALH		ARXB14LALH		ARXB18LALH		
Voeding	230V ~, 50Hz										
Vermogen	Koeling	kW		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6			
	Verwarm.	kW		2.8	3.2	4.0	5.0	6.3			
Opgenomen vermogen	W		46	55	63	90	96				
Luchtdebiet	Hoog	m ³ /u		370	440	590	800	890			
	Midden	m ³ /u		310	370	500	750	810			
	Laag	m ³ /u		280	340	450	700	730			
Bereik statische druk	Pa		0 tot 50	0 tot 50	0 tot 50	0 tot 50	0 tot 50				
Standaard statische druk	Pa		25	25	25	25	25				
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)		29	31	30	33	36			
	Midden	dB(A)		26	29	28	32	34			
	Laag	dB(A)		24	27	25	30	30			
Afmetingen (H x B x D)	mm		217 x 663 x 595				217 x 953 x 595				
Gewicht	kg		18				25				
Diameter leiding	Vloeist.(Flare)	mm		ø6.35				ø9.52			
	Gas (Flare)	mm		ø12.70				ø15.88			
	Condens	mm		ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)							

Opm.: Specificaties zijn gebaseerd op volgende condities

Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
Leidinglengte : 7,5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneunit : 0 m.

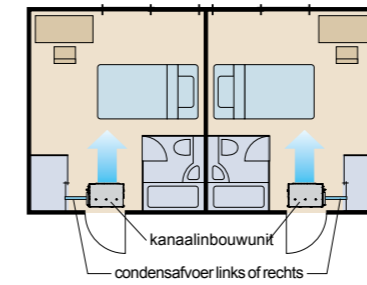
Compact design

Extra platte, makkelijk te installeren kanaalinbouwunit



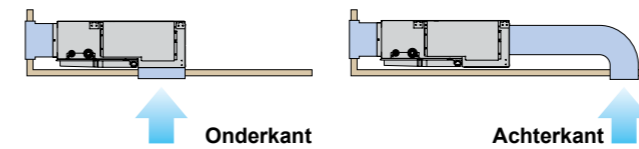
Door de compacte hoogte (217mm) kan deze unit zelfs geïnstalleerd worden daar waar er weinig ruimte is boven het plafond.

Condensafvoer mogelijk langs 2 kanten



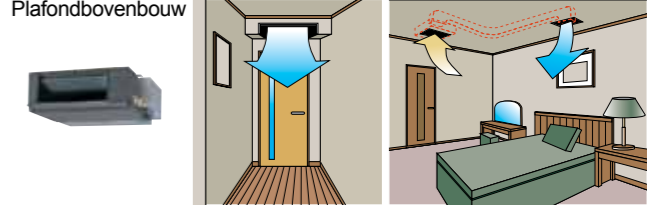
Aanzuig

Aanzuigrichting kan gekozen worden volgens de installatie.

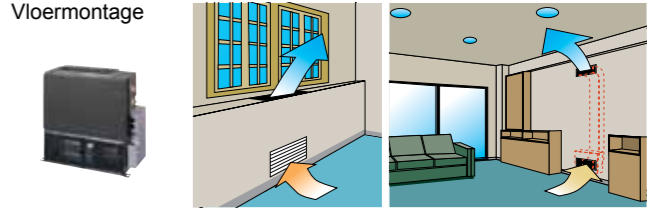


Flexibele installatie

Plafondbovenbouw

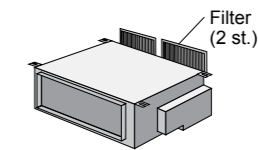


Vloermontage

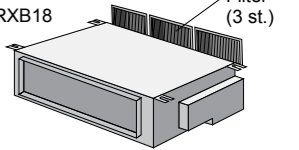


Filter (Accessoire)

ARXB07 / ARXB09



ARXB12 / ARXB14 / ARXB18



Opties

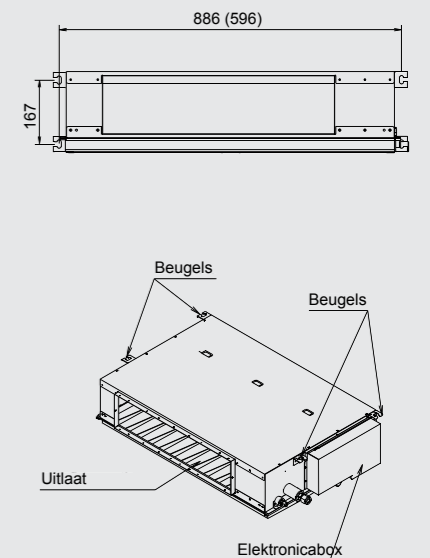
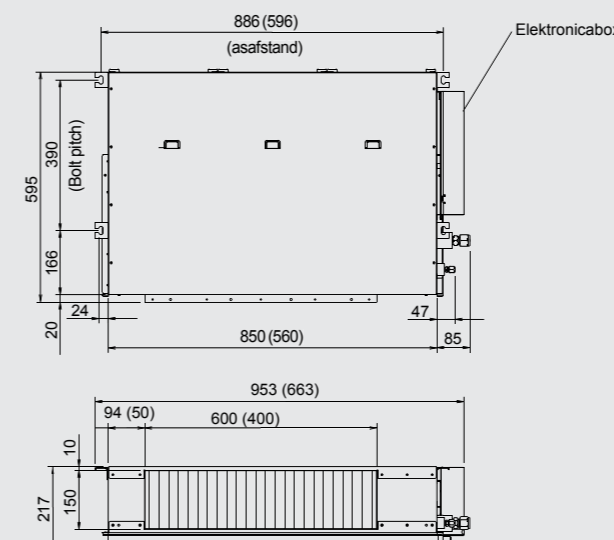
- Afstandssensor : UTD-RS100
- IR Ontvanger : UTB-*WB
- Condensaatpomp : UTZ-PX1BBA

*WB : YWB, TWB

Afmetingen (eenheid : mm) () : AR7 / AR9

Types : ARXB07 / ARXB09 / ARXB12 / ARXB14 / ARXB18

*Bij installatie moet er rekening mee gehouden worden dat de unit bereikbaar blijft voor service.
Gelieve de installatiehandleiding te raadplegen voor de benodigde serviceruimte.



- ① Flareaansluiting koelleiding (Gas)
- ② Flareaansluiting koelleiding (Vloeistof)
- ③ Aansluiting condensafvoer

Inbouw AircoHeater SlimDuct



Plat, compact design en een groot bereik qua statische druk

Types (Met interne condenspomp)

- ARXD07LATH**
- ARXD09LATH**
- ARXD12LATH**
- ARXD14LATH**
- ARXD18LATH**
- ARXD24LATH**

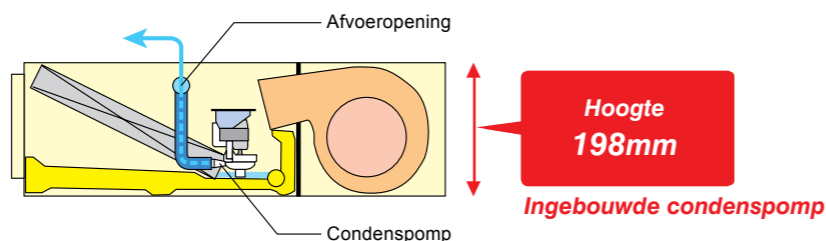


Verkrijgbaar in combinatie met het Comodair® luchtverdeelstelsel met ISO comfortgarantie voor kanaal-inbouwunits

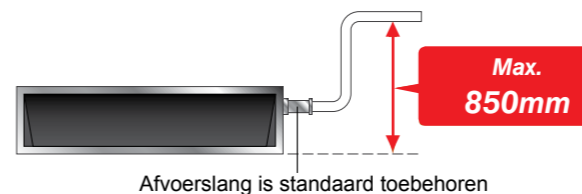
Plat, compact design en een groot bereik qua statische druk

Plat, compact design

Voor installatie daar waar de ruimte boven het plafond zeer beperkt is.



Condenspomp met hoge stuwung



Groot bereik qua statische druk mogelijk

Door de DC-ventilatormotor is het mogelijk het statische-drukgebied te veranderen van 0 tot 90Pa. Deze wijziging kan met de afstandsbediening uitgevoerd worden.

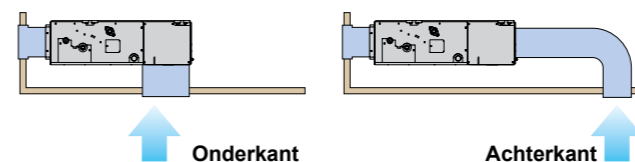


Bereik statische druk **0 tot 90 Pa**

*Type 24 is 0 tot 50Pa

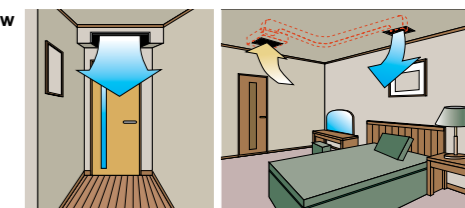
Aanzuig

Aanzuigrichting kan gekozen worden volgens de installatie.

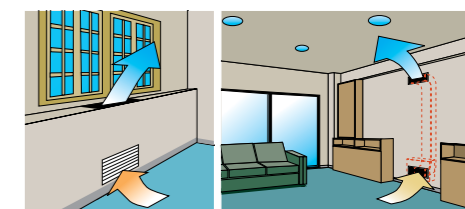


Flexibele installatiemogelijkheden

Plafondbovenbouw

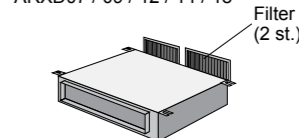


Vloermontage

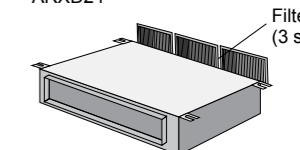


Filter (Accessoire)

ARXD07 / 09 / 12 / 14 / 18



ARXD24



Opties

Afstandssensor : UTD-RS100
IR Ontvanger : UTB-*WB

*WB : YWB, TWB

Specificaties

Typebenaming	ARXD07LATH	ARXD09LATH	ARXD12LATH	ARXD14LATH	ARXD18LATH	ARXD24LATH		
Voeding	230V ~, 50Hz							
Vermogen	Koeling	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
			Verwarm.	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3
Opgenomen vermogen	W	44		50	54	92	83	122
Luchtdebiet	Hoog	m ³ /u	550	600	600	800	940	1,330
	Midden		490	550	510	710	840	1,240
	Laag		440	480	450	610	750	1,100
Bereik statische druk	Pa	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 90	0 tot 50	
Standaard statische druk	Pa	25	25	25	25	25	25	
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)	28	29	30	34	34	35
	Midden		25	26	27	32	32	32
	Laag		22	24	24	28	28	29
Afmetingen (H x B x D)	mm	198 x 700 x 620			198 x 900 x 620	198 x 1,100 x 620		
Gewicht	kg	18		19		23	27	
Diameter leiding	Vloeist.(Flare)	mm	ø6.35			ø9.52		
	Gas (Flare)		ø12.70			ø15.88		
	Condens		ø22 (I.D.) ; ø26 (O.D.) : VP20					

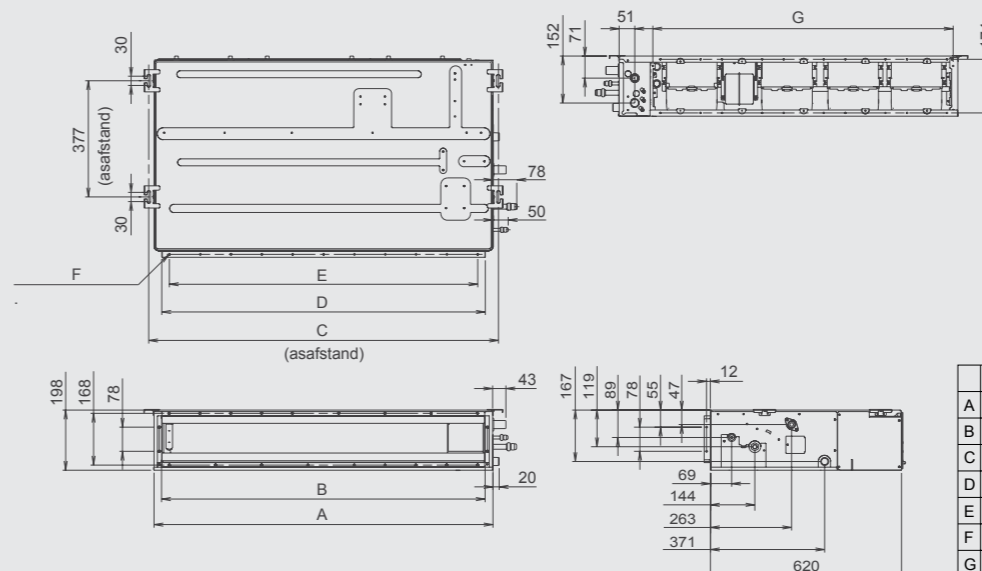
Opm.: Specificaties zijn gebaseerd op volgende condities.

Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
Leidinglengte : 7,5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheid : 0 m.

Afmetingen (eenheid : mm)

Types: ARXD07LATH / ARXD09LATH / ARXD12LATH / ARXD14LATH / ARXD18LATH / ARXD24LATH

*Bij installatie moet er rekening mee gehouden worden dat de unit bereikbaar blijft voor service.
Gelieve de installatiehandleiding te raadplegen voor de benodigde serviceruimte.



	ARXD07-14LATH	ARXD18LATH	ARXD24LATH
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
D	650	850	1050
E	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1000
F	18xø5	22xø5	26xø5
G	574	774	974

Inbouw AircoHeater plafond- bovenbouw Low Static



Types [Lage Statische Druk]

- ARXB24LATH**
- ARXB30LATH**
- ARXB36LATH**
- ARXB45LATH**

Binnenunits geschikt voor stille ruimtes zoals hotel- of slaapkamers

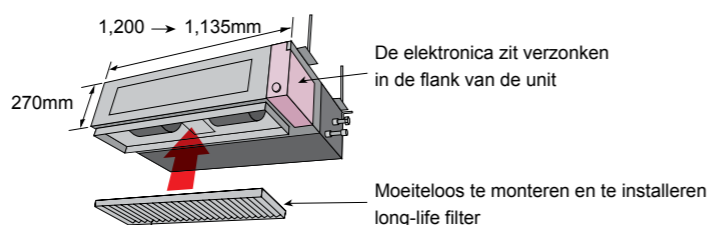
Types

- ARXA24LATH**
- ARXA30LATH**
- ARXA36LATH**
- ARXA45LATH**

Plat, compact design voor installatie daar waar de ruimte boven het plafond zeer beperkt is (inbouwhoogte 27 cm)

Plat & Compact design

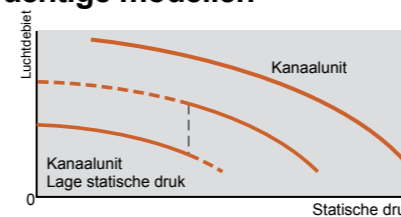
Niet alleen is er de zeer lage inbouwhoogte (270mm), daarnaast wordt nog meer ruimte bespaard doordat de elektronica ingebouwd zit in de omkasting en via de onderkant toegankelijk is voor service.



**Verkrijgbaar in combinatie met het Comodair®
luchtverdeelsysteem met ISO comfortgarantie
voor kanaalinbouwunits**



Een groot bereik qua statische druk, met zowel ultrastille als ultrakrachtige modellen

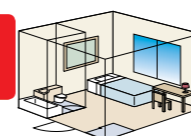


Kanaalunit lage statische druk Optimaal voor hotels of slaapkamers

Unit met ultralaag geluidsniveau. Perfect voor hotels of slaapkamers waar weinig ruimte is voor kanalen. Keuze uit twee verschillende niveau's afhankelijk van het statische-drukbereik.

25dB

ARXB24
Laag



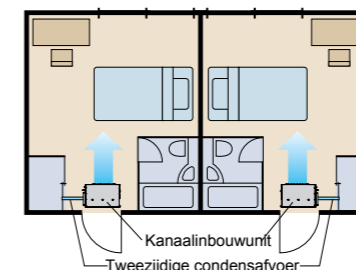
Kanaalunit Krachtige unit met flexibel design

Met een krachtige motor, geschikt voor grote statische drukken. Flexibele kanaalaansluiting voor grote lokalen zoals bv. kantoren.

**Max.
150Pa**

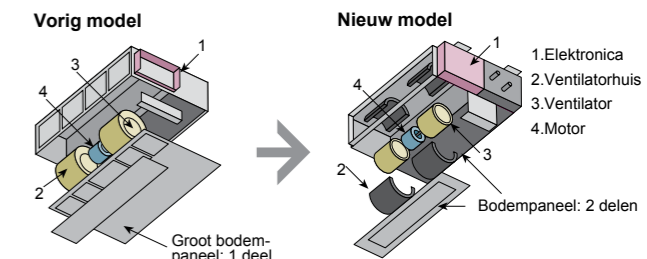


Tweezijdige condensafvoer



Moeiteloos onderhoud

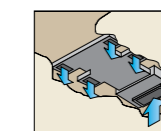
Zie verder voor achteraanzuig



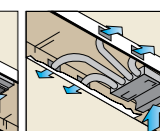
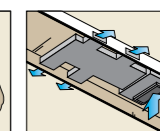
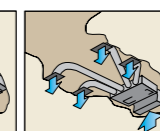
Dankzij de splitsing van het bodempaneel in 2 delen, een voorste en een achterste, en de ventilatorbehuizing die ook uit 2 delen bestaat, een bovenste en een onderste, is de toegang voor service en onderhoud een stuk gemakkelijker geworden omdat u enkel maar de panelen hoeft weg te nemen.

Installatiemogelijkheden

In plafond ingebouwd



Hangend aan plafond



Opties

- Afstandssensor : UTD-RS100
 - 'Long-Life' Filter : UTD-LF25NA
 - Flens (rechthoekig) : UTD-SF045T
 - Flens (Rond) : UTD-RF204
 - IR Ontvanger : UTB-*WB
 - Condenspomp : UTZ-PX1NBA
- *WB : YWB, TWB

Specificaties

Typebenaming		ARXB24LATH	ARXB30LATH	ARXB36LATH	ARXB45LATH	ARXA24LATH	ARXA30LATH	ARXA36LATH	ARXA45LATH
Voeding		230V ~, 50Hz				230V ~, 50Hz			
Vermogen	Koeling	7.1	9.0	11.2	12.5	7.1	9.0	11.2	12.5
	Verwarm.	8.0	10.0	12.5	14.0	8.0	10.0	12.5	14.0
Opgenomen vermogen		145	198	253	338	190	188	312	312
Luchtdoel	Hoog	1,100	1,410	1,710	1,970	1,280	1,280	1,720	1,720
	Midden	920	1,280	1,600	1,790	1,210	1,210	1,670	1,670
	Laag	810	1,150	1,470	1,670	1,130	1,130	1,600	1,600
Bereik statische druk		0 tot 80	0 tot 80	0 tot 80	0 tot 80	30 tot 150	30 tot 150	30 tot 150	30 tot 150
Standaard statische druk		40	50	50	60	100	100	100	100
Geluidsniveau	Hoog	31	34	37	41	38	40	43	43
	Midden	27	32	35	38	36	38	41	41
	Laag	25	29	33	36	34	36	39	39
Afmetingen (H x B x D)		270 x 1,135 x 700				270 x 1,135 x 700			
Gewicht		43	45			43	45		
Diameter leiding	Vloeist.(Flare)	ø9.52				ø9.52			
	Gas (Flare)	ø15.88		ø19.05		ø15.88		ø19.05	
	Condens	ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)				ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)			

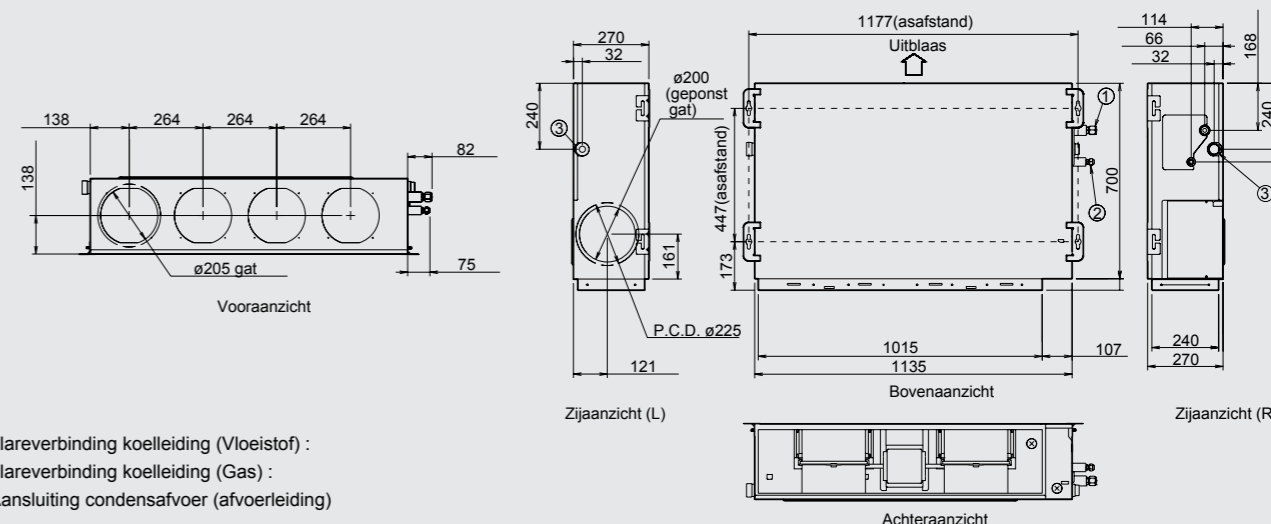
Opn.: Specificaties zijn gebaseerd op volgende condities.

Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
Leidinglengte : 7,5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheid : 0 m.

Afmetingen (eenheid : mm)

Types : ARXB24 / ARXB30 / ARXB36 / ARXB45
ARXA24 / ARXA30 / ARXA36 / ARXA45

*Bij installatie moet er rekening mee gehouden worden dat de unit bereikbaar blijft voor service. Gelieve de installatiehandleiding te raadplegen voor de benodigde serviceruimte.



- ① Flareverbinding koelleiding (Vloeistof) :
- ② Flareverbinding koelleiding (Gas) :
- ③ Aansluiting condensafvoer (afvoerleiding)

Inbouw AircoHeater plafond- bovenbouw Low Static



ARXC36LATH
ARXC45LATH
ARXC60LATH



ARXC72LATH
ARXC90LATH

Types
ARXC36LATH
ARXC45LATH
ARXC60LATH
ARXC72LATH
ARXC90LATH

Binnenunits voor grote luchtdebieten



**Verkrijgbaar in combinatie met het Comodair®
luchtverdeelsysteem met ISO comfortgarantie
voor kanaalinbouwunits**

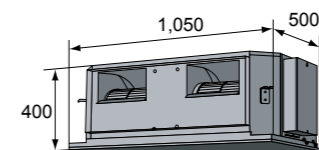
Eenvoudige installatie (Compact & Licht)

Types : ARXC36

Compacter en lichter door verkleining van de behuizing en gebruik van nieuwe materialen.

**Volume
47,5%
minder**

**Gewicht
40%
minder**

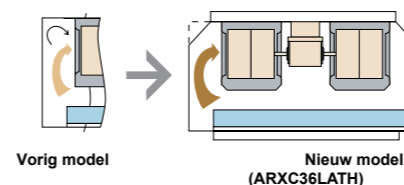


ARXC36LATH : 45kg (eenh.: mm)

Laag geluidsniveau

Types : ARXC36 / ARXC45 / ARXC60

Turbulente luchtstromen zijn teruggedrongen door de hoeken af te snijden voor een betere geleiding. Stillere werking door nieuwe kunststof behuizing en waaier.

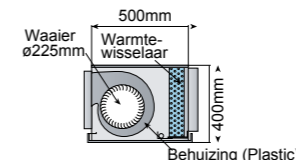


Vorig model

Nieuw model
(ARXC36LATH)

ARXC36LATH : Kunststof waaier [45dB(A)]

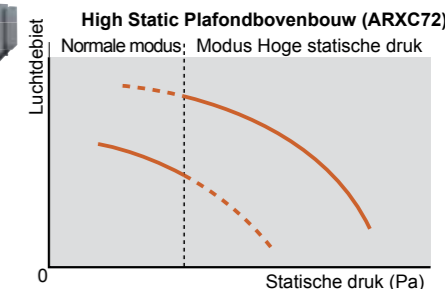
* Model : Materiaal
(Bij 100Pa : Actuele waarde geluidsmeting)



Keuze statische druk

Types : ARXC72 / ARXC90

Keuze uit normale modus of modus hoge statische druk.



Bediening van de ventilatorsnelheid in 3 stappen door de eenfaseventilatormotor

Opties

'Long-Life' Filter : UTD-LF60KA (For ARXC36 / 45 / 60)

IR Ontvanger : UTB-*WB

*WB : YWB, TWB

Specificaties

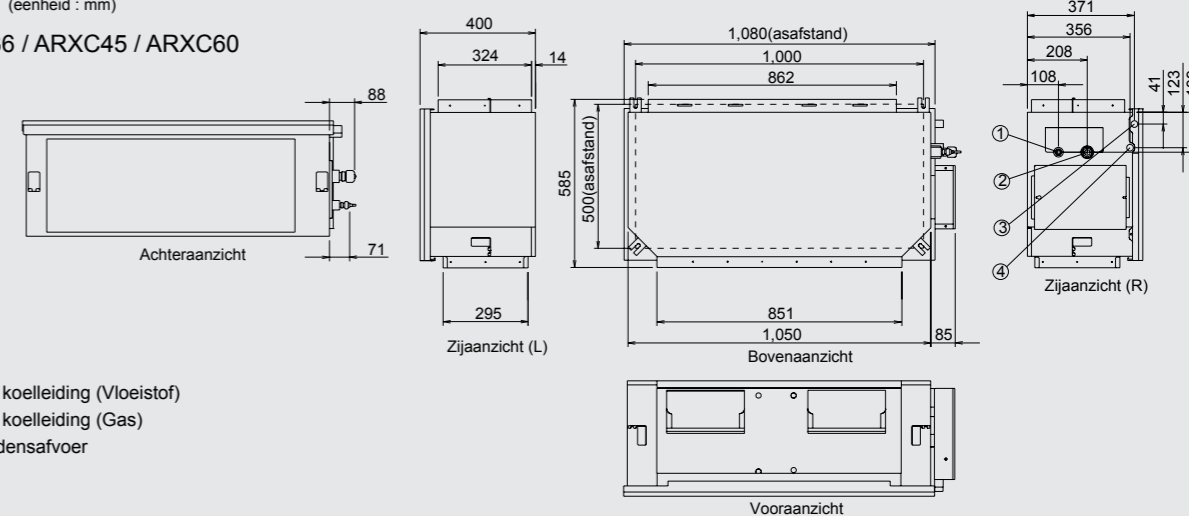
Typebenaming		ARXC36LATH	ARXC45LATH	ARXC60LATH	ARXC72LATH	ARXC90LATH	
Voeding		230V ~, 50Hz					
Vermogen	Koeling	kW	11.2	12.5	18.0	22.4	25.0
	Verwarm.		12.5	14.0	20.0	25.0	28.0
Opgenomen vermogen		W	405	427	427	1,110	1,250
Luchtdebiet	Hoog	m³/u	2,600	3,500	3,500	3,900	4,300
	Midden		1,950	3,000	3,000	3,300	4,000
	Laag		1,450	2,460	2,460	3,000	3,500
Bereik statische druk		Pa	100 tot 200	100 tot 250	100 tot 250	50 tot 300	100 tot 300
Standaard statische druk			100	100	100	260	250
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)	45	49	49	51	53
	Midden		38	45	45	48	51
	Laag		32	42	42	45	49
Afmetingen (H x B x D)		mm	400 x 1,050 x 500			450 x 1,550 x 700	
Gewicht		kg	45	47	82	85	
Diameter leiding	Vloeistof	mm	ø9.52 (Flare)			ø12.70 (Soldeer)	
	Gas		ø19.05 (Flare)			ø22.22 (Soldeer)	
	Condens		ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)				

Opn.: Specificaties zijn gebaseerd op volgende condities.

Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
Leidinglengte : 7,5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheid : 0 m.

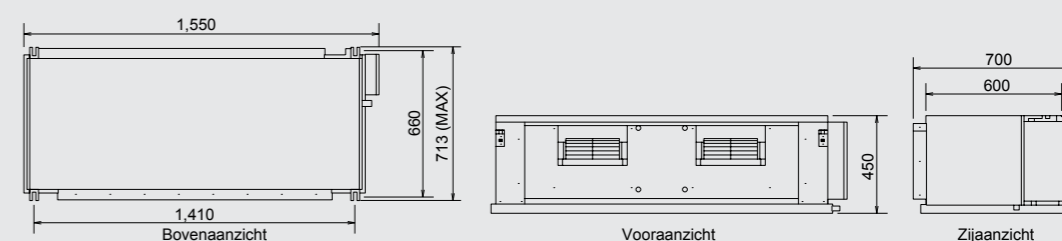
Afmetingen (eenheid : mm)

Types: ARXC36 / ARXC45 / ARXC60



- ① Flareverbinding koelleiding (Vloeistof)
- ② Flareverbinding koelleiding (Gas)
- ③ Aansluiting condensafvoer

Types: ARXC72 / ARXC90



Vloer/plafond AircoHeater Flexi

Types

- AB*A12LBTH**
- AB*A14LBTH**
- AB*A18LBTH**
- AB*A24LBTH**

Ultracompacte elegante unit die aan al uw wensen tegemoet komt. Voor installatie op de vloer of onder het plafond, zonder aanpassingen aan de unit



Flexibele installatie

Voorbeeld van installatie laag aan de wand

Vloerconsole



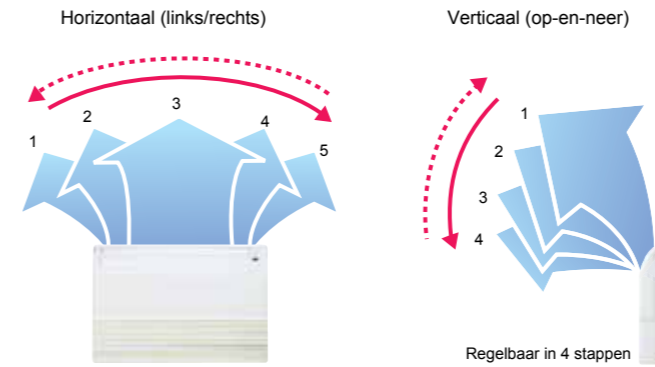
Voorbeeld van installatie tegen het plafond

Plafondonderbouw



Perfekte luchtverdeling

De combinatie van horizontaal en verticaal zwaai bereik biedt u een perfecte luchtverdeling.



Super Vane

De nieuwe dubbele kleppen "Super Vane" sturen de luchtstroom zodat koude lucht snel naar iedere hoek van de kamer gestuurd wordt.

Zelfsluitende kleppen

Als de unit stopt, sluiten de kleppen automatisch. (Alle binneneenheden, behalve de inbouwtypes, bezitten deze functie).

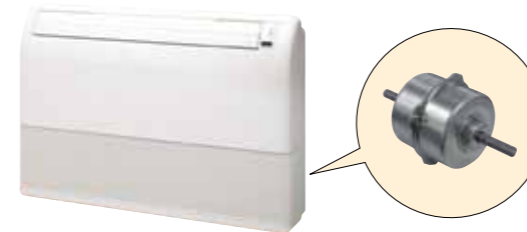
Compact design

Symmetrisch, compact en rank.



Krachtige DC-ventilatormotor

- Krachtig
- Groot rotatiebereik
- Zeer efficiënt



Specificaties

Typebenaming			AB*A12LBTH	AB*A14LBTH	AB*A18LBTH	AB*A24LBTH
Voeding			230V ~, 50Hz			
Vermogen	Koeling	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Verwarm.		4.0	5.0	6.3	8.0
Opgenomen vermogen	W		30	42	74	99
Luchtdebiet	Hoog	m ³ /u	660	780	1,000	1,000
	Midden		570	640	720	820
	Laag		490	550	580	680
Geluidsniveau	Hoog	dB(A)	36	40	46	47
	Midden		32	36	39	42
	Laag		28	34	35	37
Afmetingen (H x B x D)	mm		199 x 990 x 655			
Gewicht	kg		25		27	
Diameter leiding	Voeist (Flare)	mm	ø6.35		ø9.52	
	Gas (Flare)		ø12.70		ø15.88	
	Condens	ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)				

AB*: ABY(FUJITSU), ABH(GENERAL)

Opm.: Specificaties zijn gebaseerd op de volgende condities.

Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.

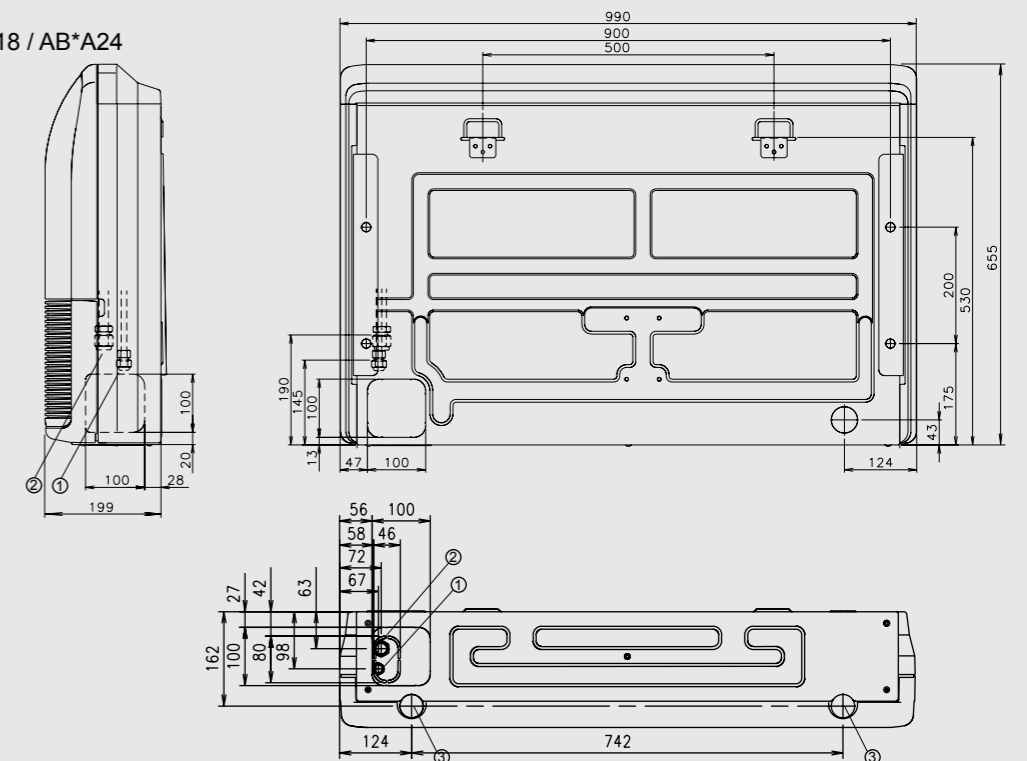
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.

Leidinglengte : 7,5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheid : 0 m.

Voltage : 230 [V].

Afmetingen (eenheid : mm)

Types: AB*A12 / AB*A14 / AB*A18 / AB*A24



- ① Flareaansluiting koelleiding (Vloeistof)
- ② Flareaansluiting koelleiding (Gas)
- ③ Aansluiting condensafvoer

Plafond onderbouw AircoHeater

Types

- AB*A30LBTH**
- AB*A36LBTH**
- AB*A45LBTH**
- AB*A54LBTH**

Deze unit integreert zich mooi in elk interieur



Installatie

Onder plafond

Meestal wordt de unit onder aan het plafond bevestigd.

Gedeeltelijk ingebouwd

De unit kan gedeeltelijk ingebouwd worden in het valse plafond, slechts een gedeelte blijft zichtbaar.

Aan de muur

(zelf te voorzien)

De unit kan bevestigd worden aan de wand wanneer aan het plafond niet mogelijk is, door te weinig ruimte of omdat het valse plafond niet stevig genoeg is.

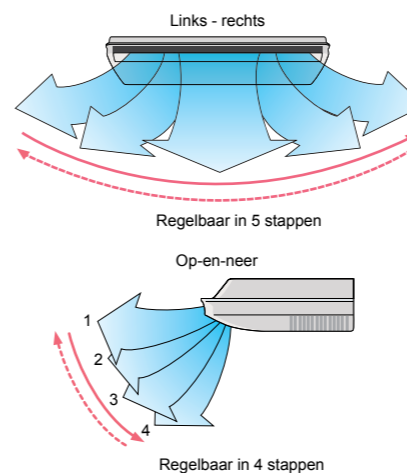
Specificaties

Typebenaming	AB*A30LBTH	AB*A36LBTH	AB*A45LBTH	AB*A54LBTH
Voeding	230V ~, 50Hz			
Vermogen	Koeling	9.0	11.2	12.5
	Verwarm.	10.0	12.5	14.0
Opgenomen vermogen	66	85	131	180
Luchtdebiet	Hoog	1,630	1,690	2,010
	Midden	1,370	1,400	1,600
	Laag	1,140	1,170	1,230
Geluidsniveau	Hoog	42	45	48
	Midden	38	38	42
	Laag	33	34	35
Afmetingen (H x B x D)	240 x 1,660 x 700			
Gewicht	47		48	
Diameter leiding	Vloeist.(Flare)	ø9.52		ø9.52
	Gas (Flare)	ø15.88		ø19.05
	Condens	ø25 (I.D.) ; ø32 (O.D.)		

AB*: ABY(FUJITSU), ABH(GENERAL)
 Opm. : Specificaties zijn gebaseerd op de volgende condities.
 Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
 Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
 Leidinglengte : 7.5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binneneenheid : 0 m.
 Voltage : 230 [V].

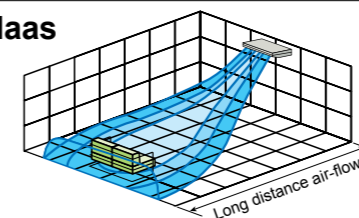
Perfekte brede luchtverdeling

Automatische uitblaas- en zwaairichting

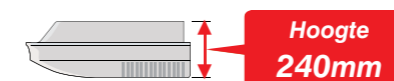


Verreikende uitblaas

Comfort verzekerd op elke plaats in een grote ruimte.

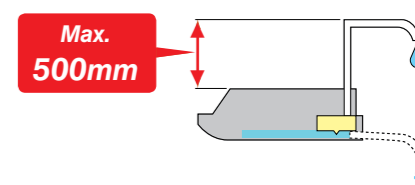


Rank & Compact design

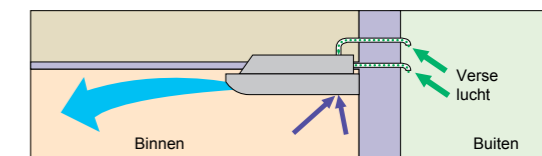


Condensopvoerset (Optie)

De unit kan uitgerust worden met een optionele condensopvoerset.

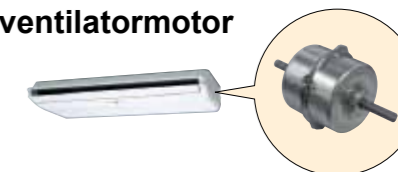


Verseluchtaanzuig



Krachtige DC-ventilatormotor

- Krachtig
- Groot rotatiebereik
- Zeer efficiënt



'Long-life' filter

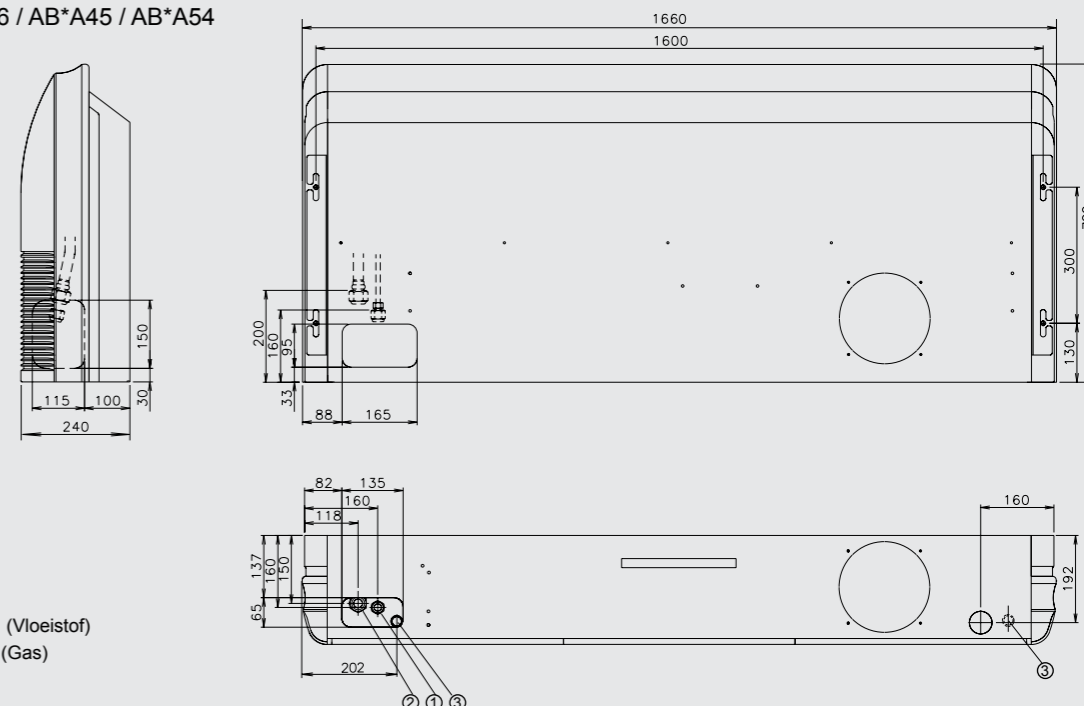
Zeer efficiënte 'long-life' filter met dubbel zo lange levensduur als standaardfilters.

Opties

Condensopvoerset : UTR-DPB24T

Afmetingen (eenheid : mm)

Types: AB*A30 / AB*A36 / AB*A45 / AB*A54



- ① Flareaansluiting koelleiding (Vloeistof)
- ② Flareaansluiting koelleiding (Gas)
- ③ Aansluiting condensafvoer

High Wall AircoHeater Compact

Types (intern EEV)

- AS*A07LACH**
- AS*A09LACH**
- AS*A12LACH**
- AS*A14LACH**

Types (extern EEV)

- AS*E07LACH**
- AS*E09LACH**
- AS*E12LACH**
- AS*E14LACH**

Elegante, compacte binnenuit



Laag geluidsniveau

Elektronisch Expansieventiel ingebouwd voor het installatiegemak.

27dB
(AS07/09)

Voor plaatsen waar een zeer laag geluidsniveau gevraagd wordt, kiest u een extern elektronisch expansieventiel.



Compact

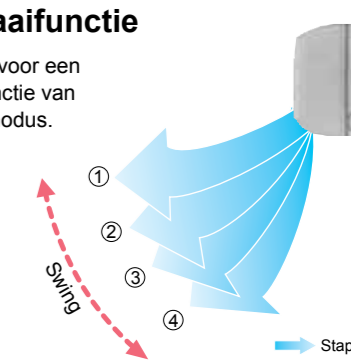
Groot vermogen ondanks compacte afmetingen

Breedte 790mm

Groot vermogen door de knappe combinatie van een 'Lambda'-vormige batterij met een krachtige ventilator (90mm diameter) er middenin.

Automatische zwaafunctie

De Auto Swing functie zorgt voor een correcte luchtverdeling in functie van de geselecteerde werkingsmodus.



Filtreigenschappen

Topkwaliteit airconditioning door de uiterst efficiënte filter.



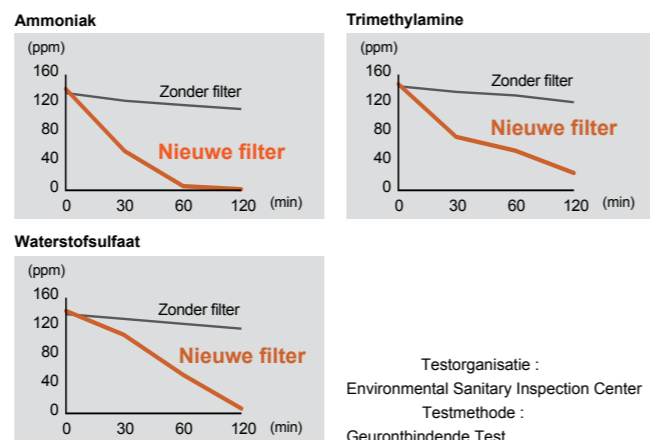
De oxiderende effecten van de ionen in de fijne keramische structuur van de filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren.

(*De filter kan een drietal jaren gebruikt worden indien hij met water gewassen wordt als hij vuil is.)



Fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen worden geabsorbeerd door de elektrostatische werking van de filter. De polyphenol-extracten op de filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.

Geurontbindend effect (geurverminderingpercentage)



Testorganisatie : Environmental Sanitary Inspection Center
Testmethode : Geurontbindende Test

Symmetrisch design

Discreet, symmetrisch design dat in alle interieurs past.

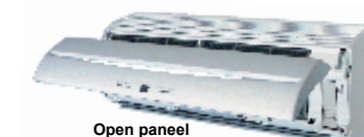
Nieuwe krachtige DC-ventilatormotor

- Krachtig
- Groot rotatiebereik
- Zeer efficiënt
- Compact



Moeiteloos onderhoud

Het frontpaneel kan weggenomen worden zodat onderhoud kinderspel wordt.



Draadbediening mogelijk

Zowel infrarood als draadbediening is mogelijk.



Specificaties

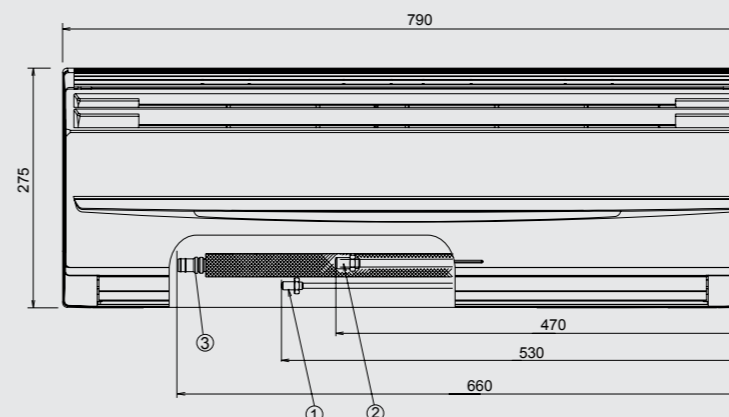
Typebenaming	AS*A07LACH	AS*A09LACH	AS*A12LACH	AS*A14LACH	AS*E07LACH	AS*E09LACH	AS*E12LACH	AS*E14LACH	
Voeding	230V ~, 50Hz				230V ~, 50Hz				
Vermogen	Koeling	2.2	2.8	3.6	4.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Verwarm.	2.8	3.2	4.1	5.0	2.8	3.2	4.1	5.0
Opgenomen vermogen I	W	16	16	19	30	15	16	20	28
Airflow rate	Hoog	490	500	560	670	490	500	560	680
	Midden	450	450	480	490	450	450	480	490
	Laag	370	370	420	420	370	370	420	420
Geluidsniveau	Hoog	35	36	39	44	34	35	38	43
	Midden	33	33	35	37	32	32	34	35
	Laag	27	27	31	32	26	26	30	30
Afmetingen (H x B x D)	mm	275 x 790 x 215				275 x 790 x 215			
Gewicht	kg	9				9			
Diameter leiding	Vloeist.(Flare)	ø6.35				ø6.35			
	Gas (Flare)	ø12.70				ø12.70			
	Condens	ø13.8(I.D.) ; ø15.8-ø16.7(O.D.)				ø13.8(I.D.) ; ø15.8-ø16.7(O.D.)			
EEV-Kit (optie)		—				UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	

AS*: ASY(FUJITSU), ASH(GENERAL)
Opm.: Specificaties zijn gebaseerd op de volgende condities.

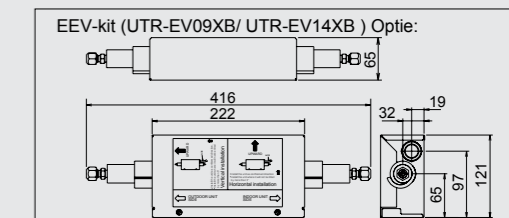
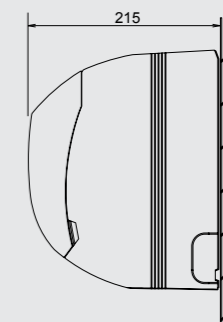
Koeling : Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.
Verwarming : Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.
Leidinglengte : 7.5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunit : 0 m.
Voltage : 230 [V].

Afmetingen (eenheid : mm)

Types: AS*A07 / AS*A09 / AS*A12 / AS*A14
AS*E07 / AS*E09 / AS*E12 / AS*E14



- ① Flareaansluiting koelleiding (Vloeistof)
- ② Flareaansluiting koelleiding (Gas)
- ③ Aansluiting condensafvoer



High Wall

Types

- AS*A18LACH**
- AS*A24LACH**
- AS*A30LACH**

Discrete, elegante binnenunit



Compact & rank design

Compact model dankzij de DC-ventilatormotor.

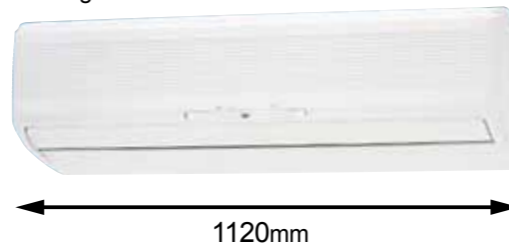
Nieuw model



998mm

DC-ventilatormotor

Vorig model



1120mm

Specificaties

Typebenaming		AS*A18LACH	AS*A24LACH	AS*A30LACH
Voeding		230V ~, 50Hz		
Vermogen	Koeling	5.6	7.1	8.0
	Verwarm.	6.3	8.0	9.0
Opgenomen vermogen		35	64	91
Luchtdebiet	Hoog	840	1,100	1,240
	Midden	770	910	980
	Laag	690	730	770
Geluidsniveau	Hoog	41	48	52
	Midden	39	43	45
	Laag	35	35	35
Afmetingen (H x B x D)		mm 320 x 998 x 228		
Gewicht		kg 15		
Diameter leiding	Vloeist.(Flare)	ø9.52		
	Gas (Flare)	ø15.88		
	Condens	ø12 (I.D.); ø16 (O.D.)		

AS*: ASY(FUJITSU), ASH(GENERAL)

Opm.: Specificaties zijn gebaseerd op de volgende condities.

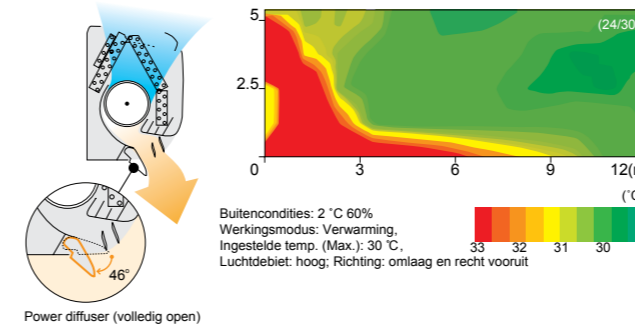
Koeling: Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB, en buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB.

Verwarming: Binnentemperatuur 20°C DB / (15°C NB), en buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB.

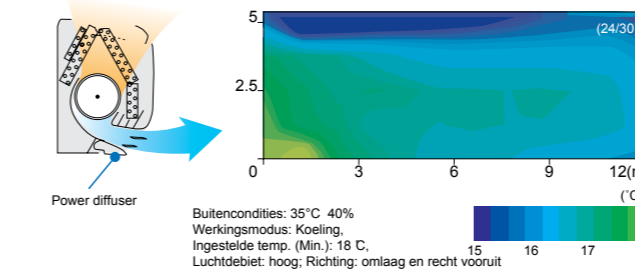
Leidingslengte: 7.5 m; Hoogteverschil tussen buiten- en binnenunit: 0 m.

Voltage: 230 [V].

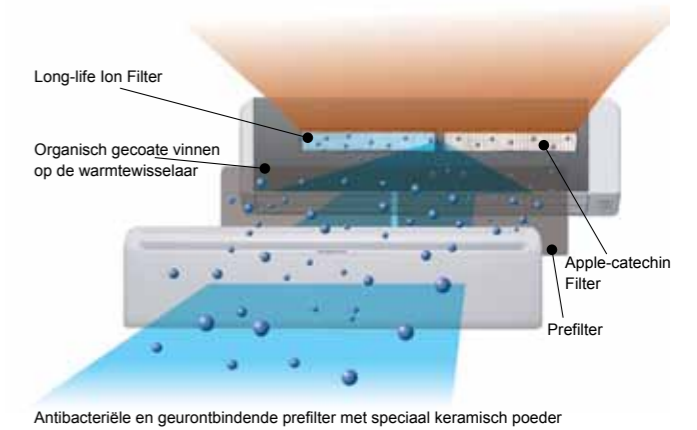
De verticale luchtstroom zorgt voor krachtige verwarming op vloerniveau



De horizontale luchtstroom blaast de koele lucht niet rechtstreeks op de aanwezigen



Filtereigenschappen



Long-life* Ion Deodorization Filter

De oxiderende effecten van de ionen in de fijne keramische structuur van de filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren.

(*De filter kan een drietal jaren gebruikt worden indien hij met water gewassen wordt als hij vuil is.)

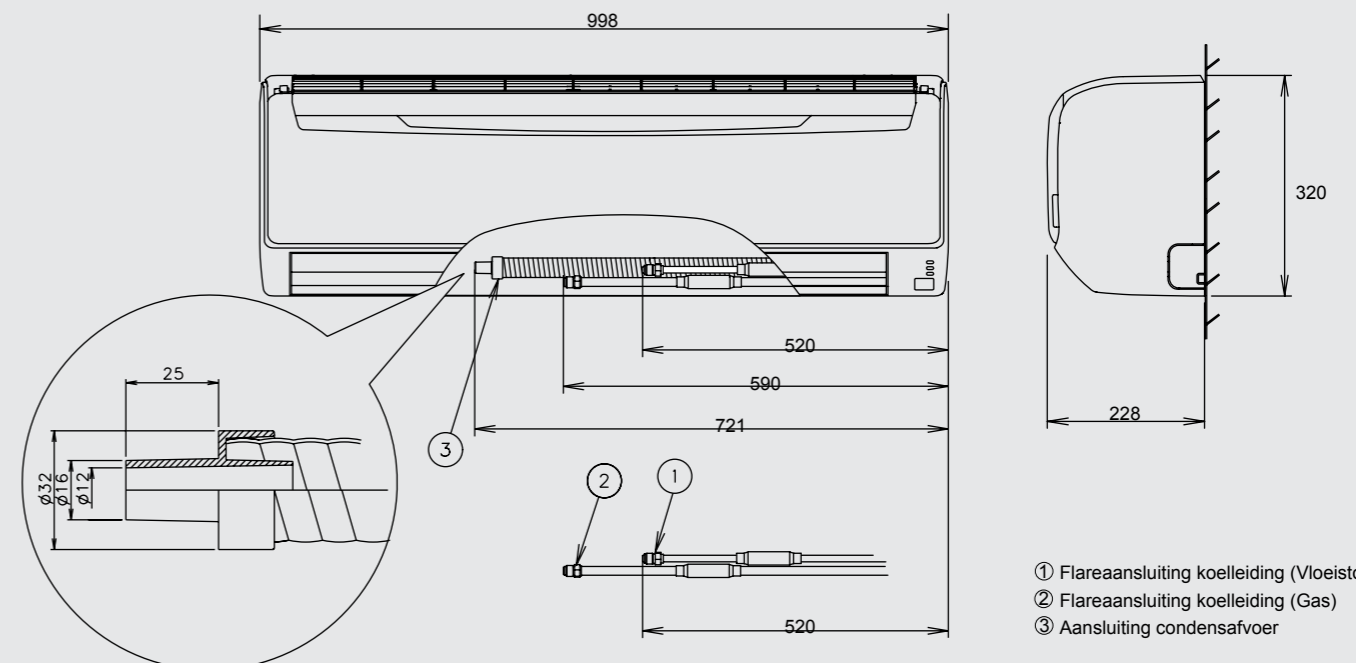
U kunt beide filters naast elkaar plaatsen in de unit

Apple-catechin Filter

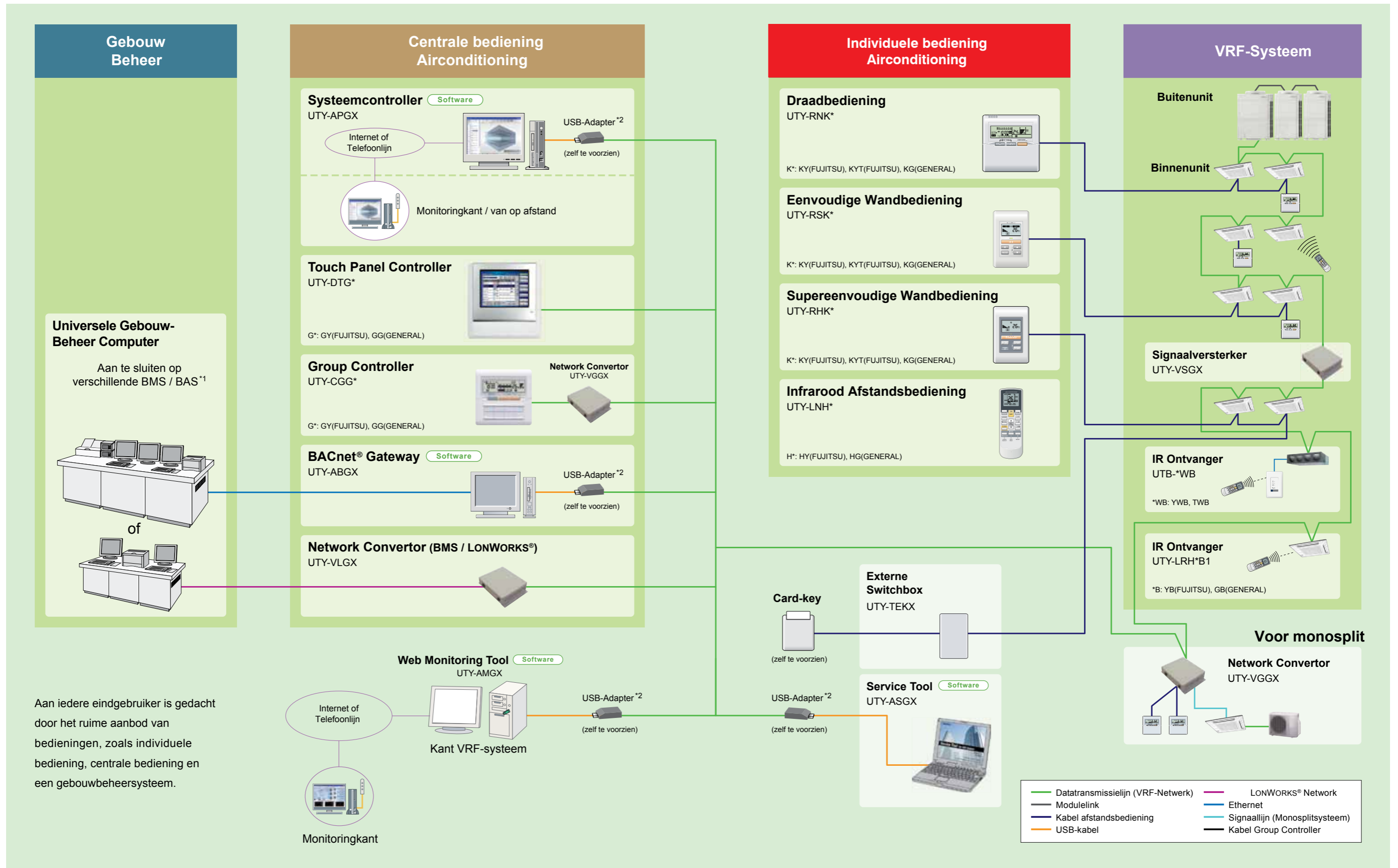
Fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen worden geabsorbeerd door de elektrostatische werking van de filter. De polyphenol-extracten op de filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.

Afmetingen (eenheid : mm)

Types: AS*A18 / AS*A24 / AS*A30



Mogelijkheden Bedieningen

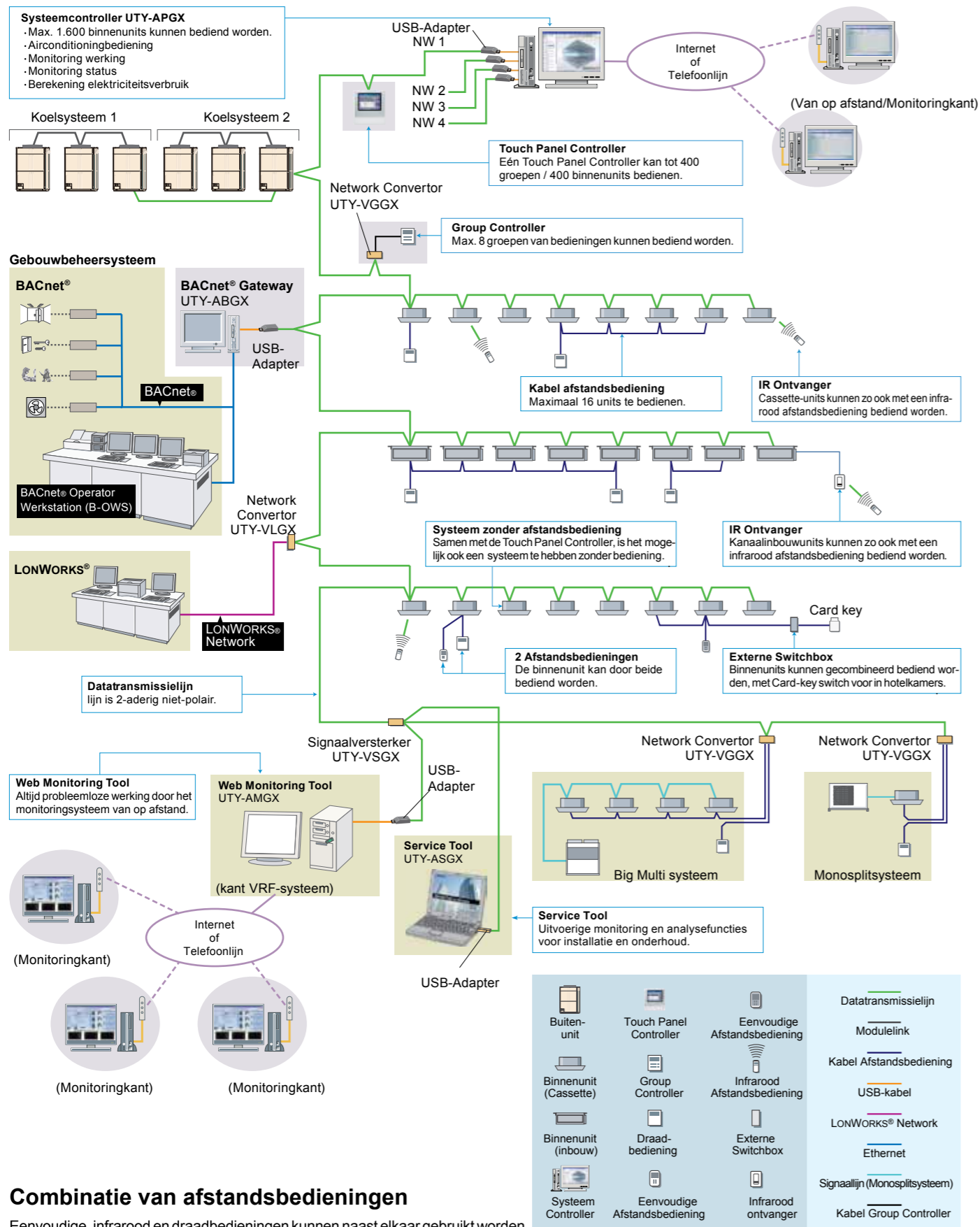


*1. BMS/BAS: Building Management System / Building Automation System *2. USB-Adapter is U10 USB NetworkInterface van Echelon® Corporation.

Bekabeling

- Het kabelnetwerk van het bedieningssysteem bestaat uit de voedingskabels, datatransmissielijnen en de bedieningskabels.
- De totale kabellengte (totale lengte transmissielijn) mag oplopen tot 3.600m (indien u signaalversterkers gebruikt).

Datatransmissie-
lijn max.
3.600m



Vergelijking bedieningen

Item	Draadbediening	Eenvoudige bediening	Eenvoudige ^{*1} bediening	Infrarood bediening	Group Controller	Touch Panel Controller	Systemcontroller (Software)
Typebenaming	UTY-RNKY UTY-RHKYT UTY-RNKG	UTY-RSKY UTY-RSKYT UTY-RSKG	UTY-RHKY UTY-RHKYT UTY-RHKG	UTY-LNHY UTY-LNHG	UTY-CGGY UTY-CGGG	UTY-DTGY UTY-DTGG	UTY-APGX
Max. te bedienen bedieningsgroepen	1	1	1	1	8	400	1600
Max. te bedienen binneneenheden	16	16	16	16	96	400	1600
Max. te bedienen groepen	-	-	-	-	-	400	1600
Bedieningsfunctie airconditioning							
Aan / Uit	●	●	●	●	●	●	●
Instelling werkingsmodus	●	●	-	●	●	●	●
Instelling ventilatorsnelheid	●	●	●	●	●	●	●
Instelling ruimtetemperatuur	●	●	●	●	●	●	●
Begrenzing instelpunt ruimtetemperatuur	-	-	-	-	-	●	●
Testwerking	●	●	-	●	-	●	-
Instelling verticale uitblaasklep	●	-	-	●	-	●	●
Instelling horizontale uitblaasklep	●	-	-	●	-	●	●
Groepinstelling	-	-	-	-	-	●	●
Beheer bediening	-	-	-	-	-	●	●
Antivorstinstelling	-	-	-	-	-	●	●
Instelling Economy	●	-	-	●	-	●	●
Display							
Storing	●	●	●	-	●	●	●
Ontdooien	●	●	●	-	-	●	●
Actuele tijd	●	-	-	●	●	●	●
Dag van de week	●	-	-	-	●	●	●
Beheer bediening	●	●	●	-	-	●	●
Prioriteit koelen/verwarmen	●	●	●	-	●	●	●
Adres	●	●	●	-	●	●	●
Timer							
Programmatimer	-	-	-	-	-	●	●
Aan/uit per dag	-	-	-	-	-	20	72
Aan/uit per week	-	-	-	-	-	140	504
Weektimer	●	-	-	-	●	-	-
Aan/uit per dag	2	-	-	-	2	-	-
Aan/uit per week	14	-	-	-	14	-	-
Aan/uit-timer	●	-	-	●	-	-	-
Sleeptimer	-	-	-	●	-	-	-
Programtimer	-	-	-	●	-	-	-
Dag uit	●	-	-	-	-	●	●
Timerinstelling per ... minuten	30	-	-	5	10	10	10
Beheer							
Status monitoringsysteem	-	-	-	-	-	●	●
Berekening elektriciteitsverbruik	-	-	-	-	-	-	●
Foutenhistoriek	●	●	●	-	●	●	●
Noodstop	-	-	-	-	-	● ^{*2}	-
Bediening via internet	-	-	-	-	-	-	●
Kennisgeving per e-mail bij storing	-	-	-	-	-	-	●

*1 Deze bediening heeft geen functie om de werkingsmodus in te stellen.
*2 Deze functie is enkel beschikbaar door bediening met externe input.

Combinatie van afstandsbedieningen

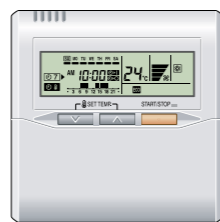
Eenvoudige, infrarood en draadbedieningen kunnen naast elkaar gebruikt worden.

Wandbediening met kabel

UTY-RNK*

De ruimtetemperatuur wordt beheerd door de ingebouwde sensor die de temperatuur nauwkeurig waarneemt.

- Eenvoudige werking met standaard week- / dagtimer.
- Eén enkele bediening kan tot 16 binnenunits bedienen.
- Op 1 binnenunit kunnen tot 2 bedrade wandbedieningen worden aangesloten.



Bedient max. **16** binnenunits

Functies

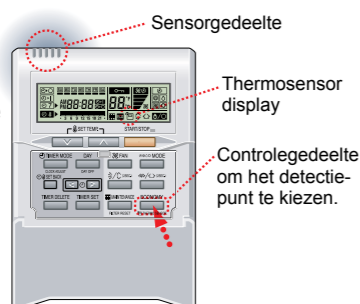
Compact en toch krachtig

Deze bedrade wandbediening bezit vier primaire functies in één compacte bediening.

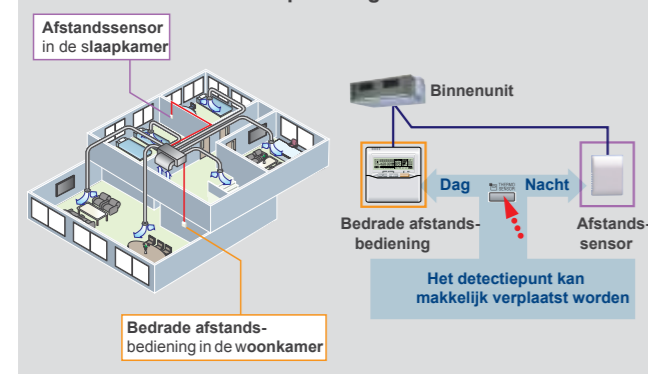


Accuraat en comfortabel

De binnentemperatuur kan nauwkeurig gemeten worden door de ingebouwde thermosensor. Deze nieuwe bedrade afstandsbediening, samen met de optionele afstands-sensor, biedt u een ruime flexibiliteit. U plaatst de sensor waar u wil en waar het past.



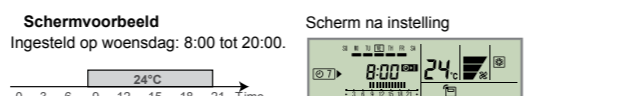
Voorbeeld van sensorverplaatsing



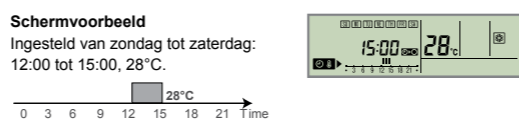
Temperatuur op het display is ingestelde temperatuur.

Standaard timers

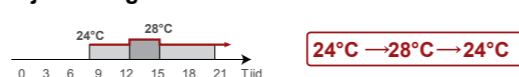
Weektimer : Twee AAN / UIT tijdstippen instelbaar voor elke dag van de week.



Setbacktimer: Temperatuurstellingen mogelijk voor 2 tijdspannes over elke dag van de week.



Bij instelling "Weektimer" + "Setbacktimer"



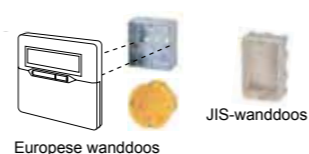
Functie Storingsdiagnose

Er zijn 2 manieren mogelijk om de oorzaak op te sporen van een eventuele storing:

- **Functie storingsdiagnose**
- **Foutengeschiedenis** (toegang mogelijk tot laatste 16 foutcodes)

Gemakkelijke installatie

Past op alle standaard wanddozen. Door de vlakke achterkant kan deze bediening overal geïnstalleerd worden.



Eenvoudige bediening

UTY-RSK* UTY-RHK* (Zonder werkingsmodus)

Compacte afstandsbediening met toegang tot alle basisfuncties

- Tot 16 binnenunits te bedienen met één afstandsbediening.
- Geschikt voor hotels of kantoren waar veel mensen in- en uitgaan en waar geen gedetailleerde functies nodig zijn.



UTY-RSK*



UTY-RHK*
Zonder keuze werkingsmodus

Bedient max. **16** binnenunits

Functies

Gebruikersvriendelijke werking

- Geeft toegang tot de basisfuncties zoals Start / Stop, ventilatorsnelheid, keuze werkingsmodus en instelling ruimtetemperatuur.
- Een grote, handige Aan / Uit toets bevindt zich in het midden van de afstandsbediening.
- Kan gecombineerd worden met andere individuele bedieningen.
- Na een foutmelding kan de diagnose op de bediening gedaan worden.

Achtergrondverlichting

- Dankzij de achtergrondverlichting handig te bedienen in een donkere kamer.
- De achtergrondverlichting blijft aan tijdens het gebruik. In de werkingsmodus blijft het nog 10 sec nabranden, nadat u de stop-toets heeft ingedrukt nog 5 sec.



Eenvoudige installatie

Past op de Europese (installatieafmeting: 60mm) en de JIS elektrische wanddoos (installatieafmeting: 83.5mm).



Overzicht functies

Type	UTY-RSK*	UTY-RHK*
Werking	●	●
Aan / Uit	●	●
Ventilatiesnelheid	●	●
Werkingsmodus	●	—*1
Ruimtetemp. instelling	●	●

*1: Instelling "Werkingsmodus" is niet beschikbaar. Het is aangewezen deze bediening samen met een ander type te gebruiken.

Specificaties

Typebenaming	UTY-RNK*
Voeding	DC 12V
Afmetingen (H x B x D) (mm)	120 x 120 x 17
Gewicht (g)	160

12V DC wordt voorzien door de binnenunit. K* : KY(FUJITSU), KYT(FUJITSU), KG(GENERAL)

Specificaties

Typebenaming	UTY-RSK*	UTY-RHK*
Voeding	DC 12V	
Afmetingen (H x B x D) (mm)	120 x 75 x 14	
Gewicht (g)	90 (100 : UTY-RSKYT)	90 (100 : UTY-RHKYT)

12V DC wordt voorzien door de binnenunit. K* : KY(FUJITSU), KYT(FUJITSU), KG(GENERAL)

Infrarood Afstandsbediening

UTY-LNH*

Eenvoudig en geraffineerd
Keuze van 4 dagtimers

• Eén enkele bediening kan tot 16 binneneenheden bedienen.



Bedient max.
16
binneneenheden

Keuze
4
dagtimers

Funcities

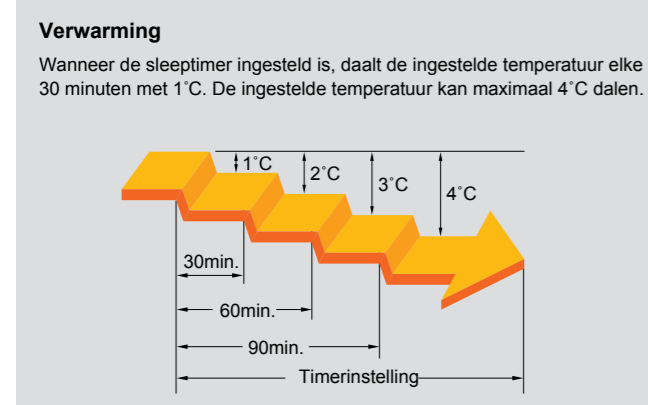
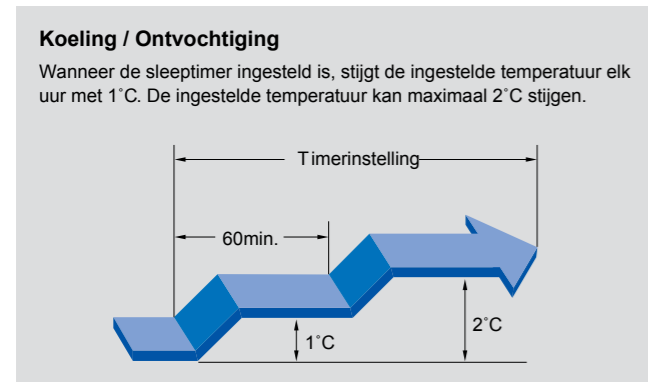
Standaard dagtimer

Keuze uit 4 verschillende timerprogramma's :

On / Off / Program / Sleep

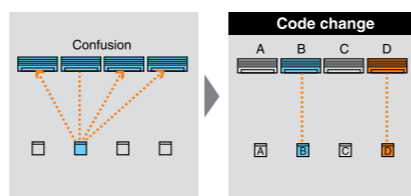
Programtimer : De programtimer bestuurt de AAN- en UIT-timer eenmalig per periode van 24 uur.

Sleeptimer : De sleeptimer past automatisch de ingestelde temperatuur aan aan de tijdsinstelling, waardoor overmatig koelen of verwarmen tijdens de nacht kan vermeden worden.

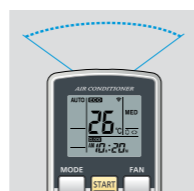


Eenvoudige installatie en werking

De code-keuzeknop vermijdt verwarring bij de binneneenheden (tot 4 codes instelbaar.)

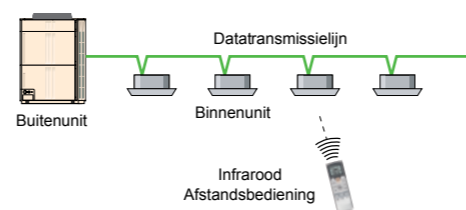


Breed en precies bereik



Adressering

Tijdens de installatie van het systeem kan de adressering al met de infrarood afstandsbediening uitgevoerd worden, waardoor manuele instelling niet meer nodig is.



Specificaties

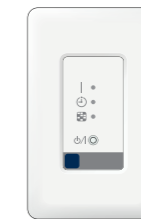
Typebenaming	UTY-LNH*
Batterij	1.5V (R03 / LR03 / AAA) x 2
Afmetingen (H x B x D) (mm)	158 x 56 x 20
Gewicht (g)	70

H* : HY(FUJITSU), HG(GENERAL)

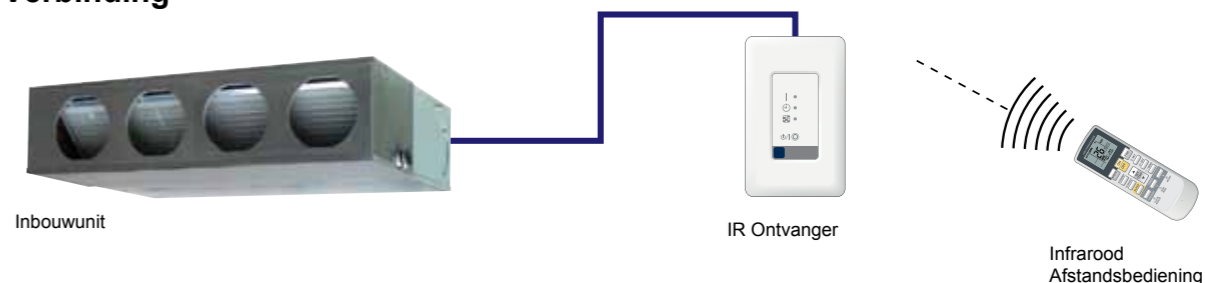
Infrarood Ontvanger

UTB-*WB

Noodzakelijk om inbouwunits te kunnen bedienen met een infrarood afstandsbediening



Verbinding



Specificaties

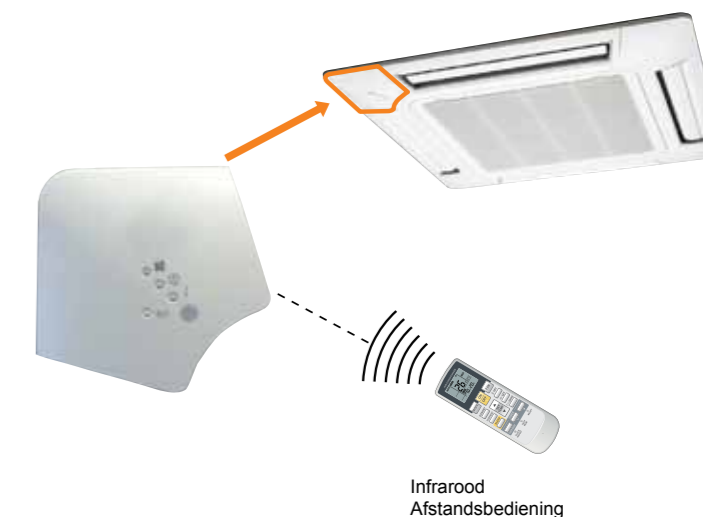
Typebenaming	UTB-*WB
Batterij	DC 12V
Afmetingen (H x B x D) (mm)	122 x 60 x 26.5
Gewicht (g)	150

*WB : YWB, TWB

Infrarood Ontvanger

UTY-LRH*B1

Om Cassettes te kunnen bedienen met een infrarood afstandsbediening



Specificaties

Typebenaming	UTY-LRH*B1
Batterij	DC 12V
Afmetingen (H x B x D) (mm)	213.8 x 213.8 x 25.7
Gewicht (g)	140

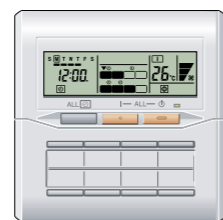
H* : HY(FUJITSU), HG(GENERAL)

Group Controller

UTY-CGG*

Eenvoudige groepsbediening voor binneneenheden

- Tot 8 groepen van bedieningen kunnen beheerd worden door één enkele bediening.
- Tot 64 Group Controllers kunnen aangesloten worden in één enkel VRF-systeem.
- Een Network Converter (UTY-VGGX) is vereist om de Group Controllers aan te sluiten op het VRF-systeem.
(Tot 4 Group Controllers mogelijk op 1 Network Converter)



Bedient max. **8** groepen van bedieningen

Max. aan te sluiten **64** groepbedieningen in een VRF-systeem

Functies

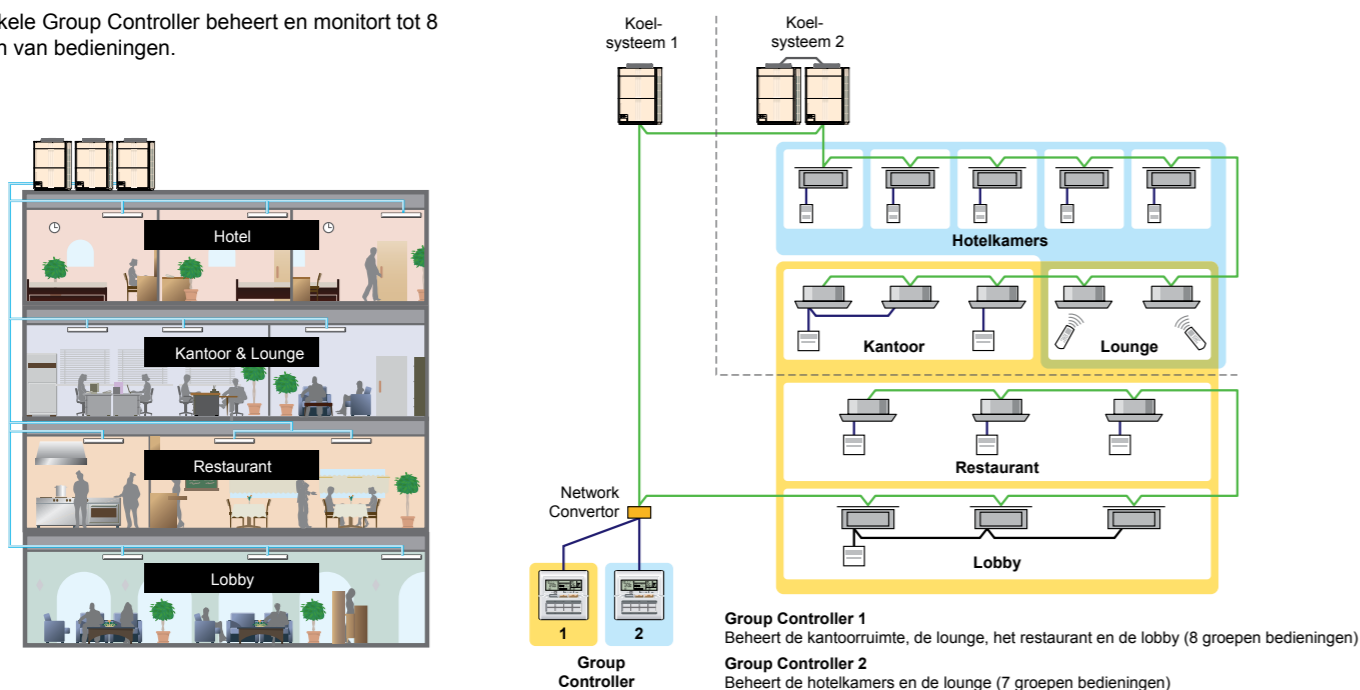
Groot vermogen, kleine afmetingen

AAN / UIT, Werkingsmodus, Instelling Ruimtetemperatuur en Ventilatorsnelheid kunnen centraal of individueel beheerd / bewaakt worden.



Beheer tot 8 groepen van bedieningen

Eén enkele Group Controller beheert en monitort tot 8 groepen van bedieningen.



Gebruikersfuncties

1 Tijdstelling bij alle binneneenheden aangesloten op de bediening, is mogelijk door de gemeenschappelijke timer op het frontpaneel.

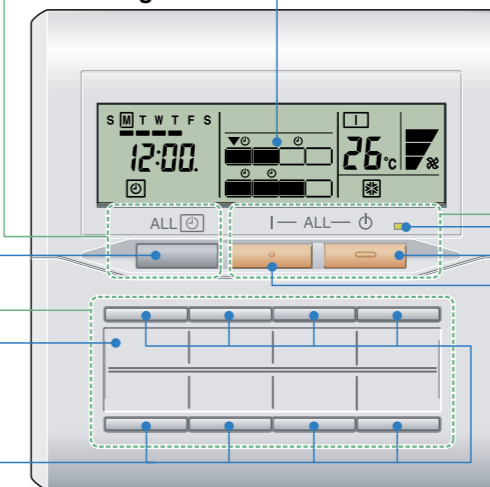
ALL TIMER toets
Druk deze toets in om de timerwerking van alle binneneenheden aan of af te zetten.

3 Een binneneenheid kan snel aan- en afgezet worden met de individuele AAN / UIT toets van elke binneneenheid op het frontpaneel.

Naamlabels binneneenheden
Schrijf de namen van de binneneenheden op de bijgevoegde labels en bevestig ze hier.

AAN / UIT toets
Druk op de AAN / UIT toets om de corresponderende binneneenheid aan of af te zetten.

Met front gesloten



Werkingsindicatoren binneneenheid

Timerinstelling bij alle aangesloten binneneenheden is mogelijk door gecentraliseerde timer op het frontpaneel.

■ : Aan
○ : Timerwerking
□ : Uit
▼ : Selectie

2 Alle aangesloten binneneenheden kunnen tegelijkertijd aan- / afgezet worden door de gemeenschappelijke AAN / UIT toets op het frontpaneel.

Werkingslampje

Brandt als één van de binneneenheden in werking is. Knippert als er zich een storing voordoet in één van de binneneenheden.

ALL OFF toets

Druk deze toets in om alle binneneenheden uit te zetten.

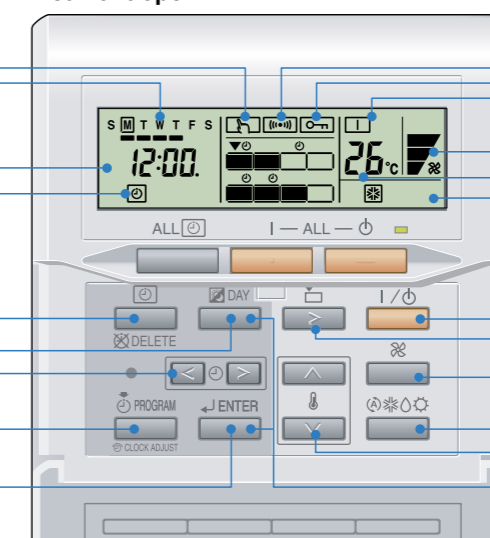
ALL ON toets

Druk deze toets in om alle binneneenheden aan te zetten.

Timer en Klok Display en Instelling

- Instelling
- Dag
- Timer en Klok
- Timer Modus
- Timer Modus (DELETE) toets
- DAG toets
- Set Time toets
- PROGRAM (CLOCK ADJUST) toets
- ENTER toets

Met front open



Display Status en Beheer Binneneenheden

- Datatransmissie
- Werkingsvergrendeling
- AAN / UIT
- Ventilatorsnelheid
- Temperatuurinstelling
- Werkingsmodus
- AAN / UIT toets
- Keuzetoets
- Bediening ventilator
- Werkingsmodus *1, *2, *3
- Temperatuurinstelling
- Kinderslot

*1 : "AUTO" is niet beschikbaar bij een warmtepomp tenzij ingesteld bij de master binneneenheid.

*2 : "FAN" is niet beschikbaar bij een warmtepomp

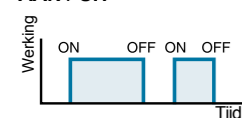
*3 : "HEAT" is niet beschikbaar bij een "enkel koelen" type

Standaard weektimers

De weektimer is standaard ingebouwd.

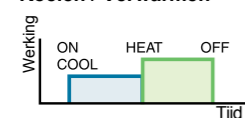
1. De timer kan tot 4 schakelmomenten per dag aan (Aan / Uit, werkingsmodus, temperatuurinstelling).
2. Aparte instellingen mogelijk voor elke dag van de week.

AAN / UIT



AAN/UIT-instelling is mogelijk volgens de klimatisatiebehoeften.

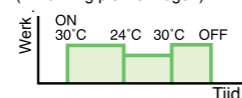
Koelen / Verwarmen



Omschakelen koelen/verwarmen op het tijdstip dat u wenst.

Temperatuur

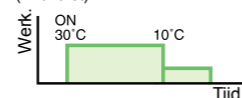
(Afvlakking piekvermogen)



Omdat het piekvermogen op een gecontroleerde manier wordt afgevlakt, zijn combinaties van ruimtetemperatuur met tijdstellingen mogelijk.

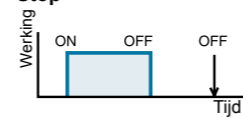
Temperatuur

(Antivorst)



Verwarming bij lage temperaturen om bevriezing te voorkomen, bv. 's nachts in koude regio's.

Stop



Intelligente stopfunctie.

Specificaties

Typebenaming	UTY-CGG*
Voeding	DC 12V
Afmetingen (H x B x D) (mm)	120 x 120 x 17
Gewicht (g)	200

12V DC wordt geleverd door network converter. G* : GY(FUJITSU), GG(GENERAL)

Touch Panel Controller

UTY-DTG*

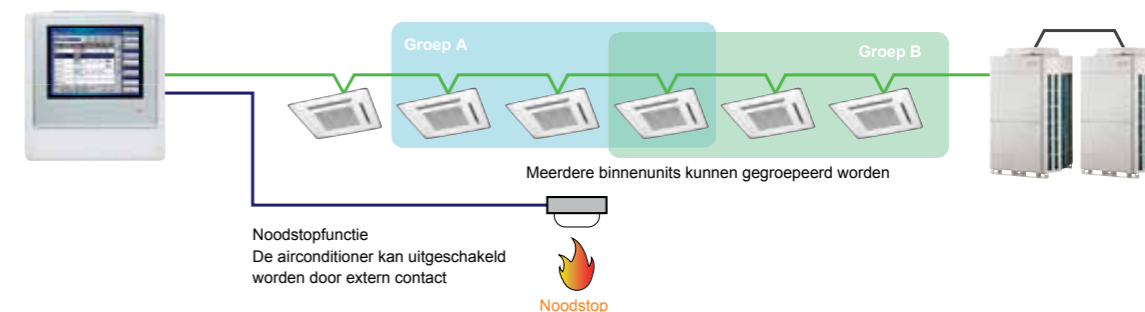
7.5 inch TFT-LCD-aanraakscherm met hoge resolutie
Helder en gebruikersvriendelijk

- Groot 7.5-inch TFT-kleurenscherm
- Gebruikersvriendelijk aanraakscherm
- Stijlvol design past in elk interieur
- Geen toebehoren nodig voor installatie
- Bediening mogelijk tot 400 binneneenheden
- In monitoringmodus keuze van display mogelijk: iconen of lijst
- Keuze uit 7 verschillende talen: Engels, Chinees, Frans, Duits, Spaans, Russisch, Pools.

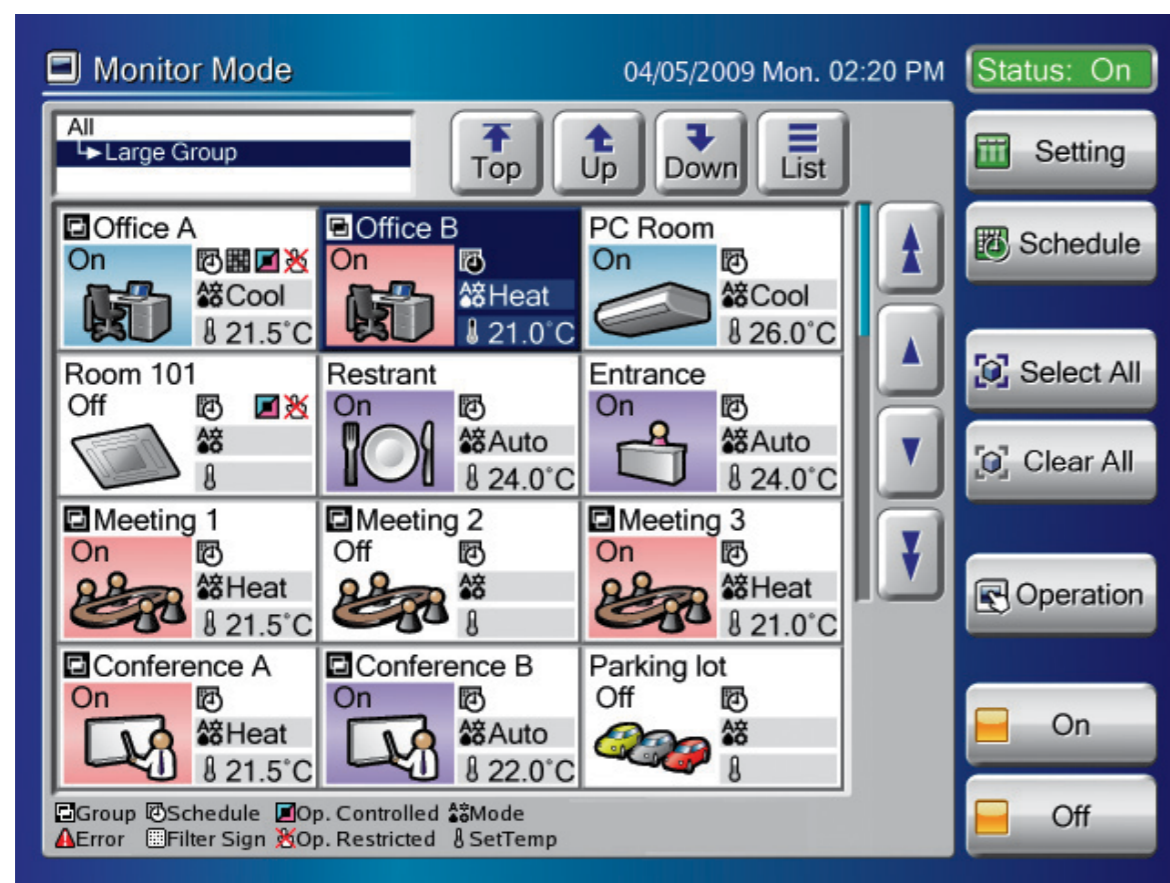


Bedient max.
400
binneneenheden

Kan tot 400 binneneenheden bedienen



Functies



Display op ware grootte

Functies

- Bediening mogelijk tot 400 binneneenheden
- Meerdere binneneenheden kunnen gegroepeerd worden
- Standaard programmatische (20 roosters per dag)
- Noodstopfunctie (door extern contact)
- Instellen temperatuurlimiet voor koelen en verwarmen
- Kloksynchronisatie van alle binneneenheden



Individual control



Flexible grouping



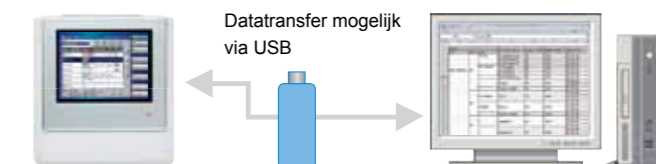
Schedule control



Indoor units operation monitoring

Veelzijdig

Gegevens in CSV-formaat kunnen in de Touch Panel Controller geïmporteerd worden.



Eenvoudige installatie

Door de vlakke achterkant is de Touch Panel Controller overal eenvoudig te monteren op de muur.

- Corrigeerbaar kantelmechanisme (horizontaal) na installatie van de behuizing

Geen extra toebehoren nodig voor de installatie

- Op de plaats van installatie is geen voedingsadapter of transmissie-adaptor nodig.



Eenvoudige werking

- Groot scherm, ook nog goed zichtbaar van op afstand
- Duidelijke icoon-gestuurde grafische userinterface (GUI)
- Vele eenvoudig te begrijpen iconen



- Bediening via een druk, met de vinger of met de bijhorende pen, op het gepaste icoon op het scherm
- Up-to-date display van de status
- De achtergrondkleur geeft de actuele werking aan: blauw tijdens monitoring, groen tijdens bediening

Moeiteloos onderhoud

- Het vlakke aanraakscherm is makkelijk schoon te maken
- Dankzij de antireflectie laag op het scherm zijn vingerafdrukken nauwelijks merkbaar
- Eenvoudig te verwijderen frontje



Specificaties

Typebenaming	UTY-DTG*
Voeding	100-240V 50/60Hz
Afmetingen (H x B x D) (mm)	260 x 246 x 54
Gewicht (g)	2,150
Interface	USB 2.0

G* : GY(FUJITSU), GG(GENERAL)

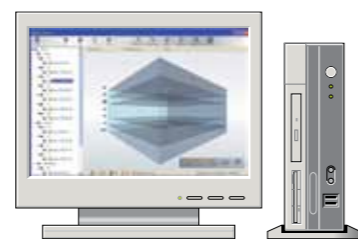
Stysteemcontroller

Software

UTY-APGX

Geavanceerd monitoring- & bedieningssysteem voor kleine tot grote gebouwen.

- Tot maximaal 4 VRF-systemen, 1600 binnenunits en 400 buitenunits kunnen bediend worden.
- Ondersteunt zowel VRF S als V-II serie.
- Krachtige functies voor gebouwbeheer, centrale bediening, berekening elektriciteitsverbruik, programmabeheer en energiebesparende functies, handig voor de gebouwbeheerder en de eindklant.



Max. te bedienen
4
VRF systemen

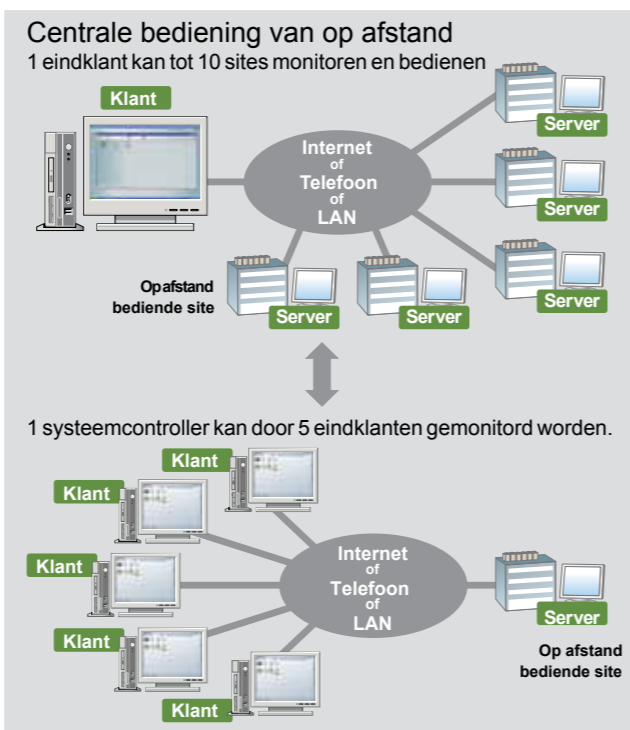
Max. te bedienen
400
Buitenunits

Max. te bedienen
1.600
Binnenunits

Functies

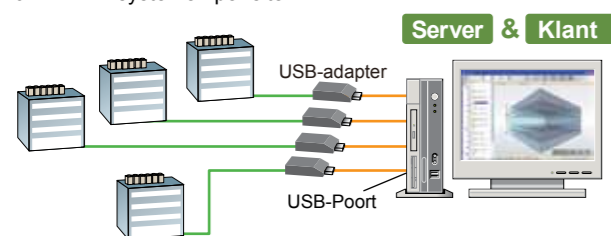
Centrale bediening van op afstand

De systeemcontroller kan ter plaatse ("on site") of van op afstand één of meerdere VRF-systemen bedienen. Er zijn twee software-programma's nodig die samenwerken. Het programma op de server communiceert met het VRF-systeem. De software voor de eindklant communiceert met de server. Server- en eindklantsoftware kunnen op één enkele computer draaien of op verschillende computers, één per systeem. Eén eindklant kan tot 10 VRF-systemen, met een maximum van 20 gebouwen per site, bedienen en monitoren.



Centrale bediening "on site"

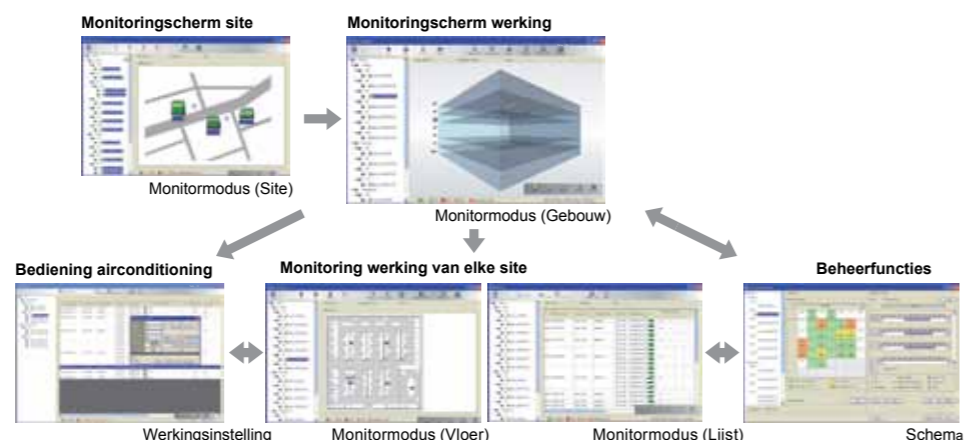
Max. 4 VRF-systemen per site



1 VRF systeem	Max. te bedienen	Max. lengte transmissielijn
	400 Binnenunits 100 Buitenunits	3.600 m

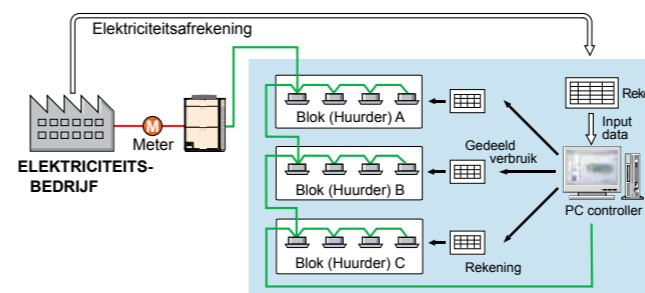
Gebruikersvriendelijke voorstelling en werking

- Grafische voorstelling van de units "on site"; voorstelling van het gehele gebouw en van de verschillende verdiepingen.
- Monitoring unitstatus in een oogopslag door de handige voorstelling.
- Verschiede mogelijkheden van bediening: individuele units, de gehele site, het ganse gebouw of een volledige verdieping.
- Zelf gedefinieerde groepen zijn zorgvuldig gerangschikt zodat ze gemakkelijk te vinden, te monitoren en te bedienen zijn.



Berekening elektriciteitsverbruik

- Het totale elektriciteitsverbruik, voor vele binnenunits op één elektriciteitsmeter, wordt evenredig verdeeld volgens de totale draaiduur en het vermogen van de binnenunits.
- Berekening mogelijk voor speciale tarieven (bv. nacht of weekend).
- Berekeningen kunnen geprint worden als eindafrekeningen.



Noot: Deze berekening is geen officieel document. Dit moet aan de eindgebruiker op voorhand meegedeeld worden.

Foutendisplay

Fouten worden gemeld door een pop-up bericht, een hoorbaar alarmsignaal en een e-mail op het moment dat de fout zich voordoet. Fouten worden 1 jaar opgeslagen en kunnen later bekeken worden.



Werking- en bedieningsrapport

Toont de historie van de werking en de bediening.



Werkingrapport

Beheer programmaschema's

- Voor elke bedieningsgroep of door de gebruiker gedefinieerde groep kan een jaarschema opgesteld worden.
- Start / stop, werkingsmodus, bedieningsbeheer en temperatuurstellingen kunnen tot 143 keer per dag worden opgeslagen met een interval van 10 minuten en tot 101 configuraties voor elke groep van bedieningen.
- Ook voor periodes die voorbij middernacht gaan, zijn instellingen mogelijk.
- Aparte instellingen mogelijk voor vakanties en feestdagen, en dit voor een heel jaar.



Beheer Schema's

Beheer werkingsfuncties

- Werkingsstatus, werkingsmodus, enz. van de binnenunit wordt getoond
- Start/stop en omschakeling werkingsmodus
- Temperatuurstelling, bedieningsbeheer.



Energiebesparende functie

Energiebesparende functie zonder het comfort uit het oog te verliezen door o.a. begrenzing hoge/lage temperatuur.



Werkingscondities

Onderstaande tabel toont de vereisten voor een AT-compatibele personal computer om het programma te kunnen draaien. Geldt zowel voor de server als voor de PC van de eindklant.

Personal Computer	AT-compatibele computer onder Microsoft® Windows®
Operating System	Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business Microsoft® Windows® XP Professional met Servicepack 2 of recenter *64-bit versie van Windows® niet ondersteund.
CPU	Intel® Pentium® / Celeron 2 GHz (Server), 1 GHz (Eindklant) of hoger
HDD	40 GB vrije ruimte of meer (5 GB voor PC eindklant)
Geheugen	2 GB of meer (Server), 1 GB of meer (Eindklant)
Display	1024 x 768 of meer. Bij voorkeur 15 inch of meer.
Interface	USB-poort is telkens vereist voor ; • Wibu Key (Softwarebeveiligingssleutel) • Echelon® U10 USB NetworkInterface (Vereist voor elk VRF-Netwerk) Ethernetpoort is vereist voor internetverbinding van op afstand.
Versneller	Interne grafische versneller moet compatibel zijn met Microsoft® DirectX® 9.0
Andere software vereist	Adobe® Reader® 9.0 of recenter

<DETAILNOTA>

Item	Aantal	Toepassing
CD-ROM	1	Bevat de software voor de systeemcontroller, zowel voor de server als voor de eindklant.
Wibu Key (Softwarebeveiligingssleutel)	1	Softwarebeveiligingssleutel moet in USB-slot. Systeemcontroller mag enkel draaien op PC met Wibu Key, software voor eindklant niet.

Personal computer zelf te voorzien. U10 USB NetworkInterface zelf te voorzien. Contacteer Echelon® Corporation of een lokale vertegenwoordiger voor details. Productbenaming : U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel Typenr. : 75010R

Network Convertor

UTY-VGGX

Beheert max. **16** Network Convertor units

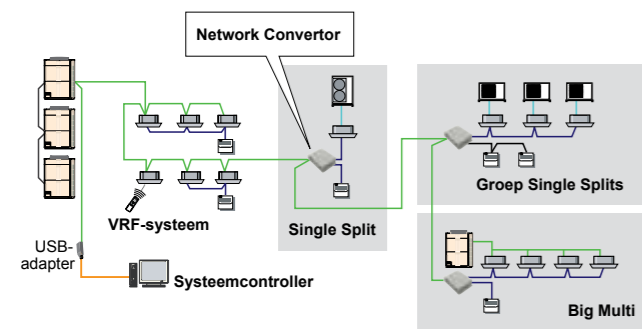


- Deze Network Convertor wordt gebruikt om een singlesplitsysteem of Groepbediening (UTY-CGGY / UTY-CGGG) aan te sluiten op het VRF-systeem.
- Kies de functie met de dipswitch tijdens de installatie.

Functies

Voor het aansluiten van een singlesplitsysteem

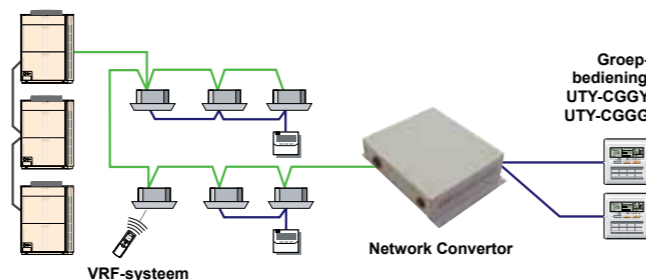
- Splitsystemen kunnen centraal bediend worden vanop de Touch Panel Controller of de Systeemcontroller door verbinding met de VRF network convertor.
- De Network Convertor voorziet On / Off functie, Master control, instelling ruimtetemperatuur en ventilatorsnelheid.
- Eén Network Convertor kan gebruikt worden om tot 16 single units te verbinden en te beheren.



Raadpleeg uw verdeler voor de splittypes die kunnen aangesloten worden. Tot 100 Network Convertors kunnen aangesloten worden op één VRF-systeem. Eén Network Convertor wordt beschouwd als een single koelsysteem, ongeacht het aantal aangesloten single splits.

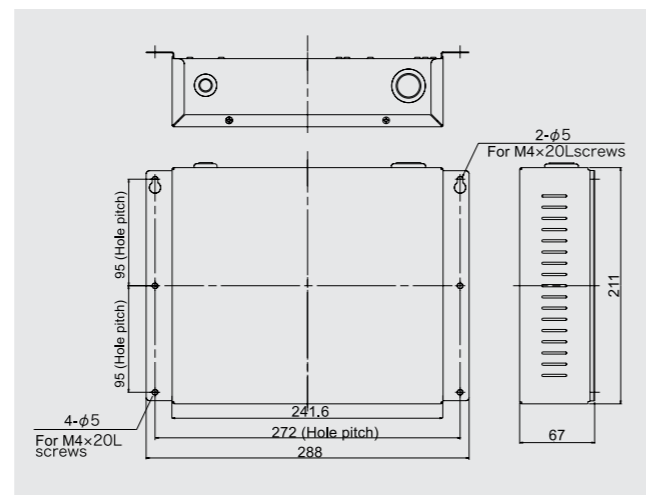
Voor het aansluiten van een Groepbediening

4 Groepbedieningen kunnen aangesloten worden op één enkele Network Convertor (UTY-VGGX).



* 2 koelcircuits kunnen gedekt worden door één Network Convertor (UTY-VGGX). Tot 16 Network Convertors (UTY-VGGX) en centralebedieningsadapters kunnen aangesloten worden in één VRF-systeem.

Afmetingen (eenheid : mm)



Network Convertor for LONWORKS®

UTY-VLGX

Beheert max. **4** Convertors

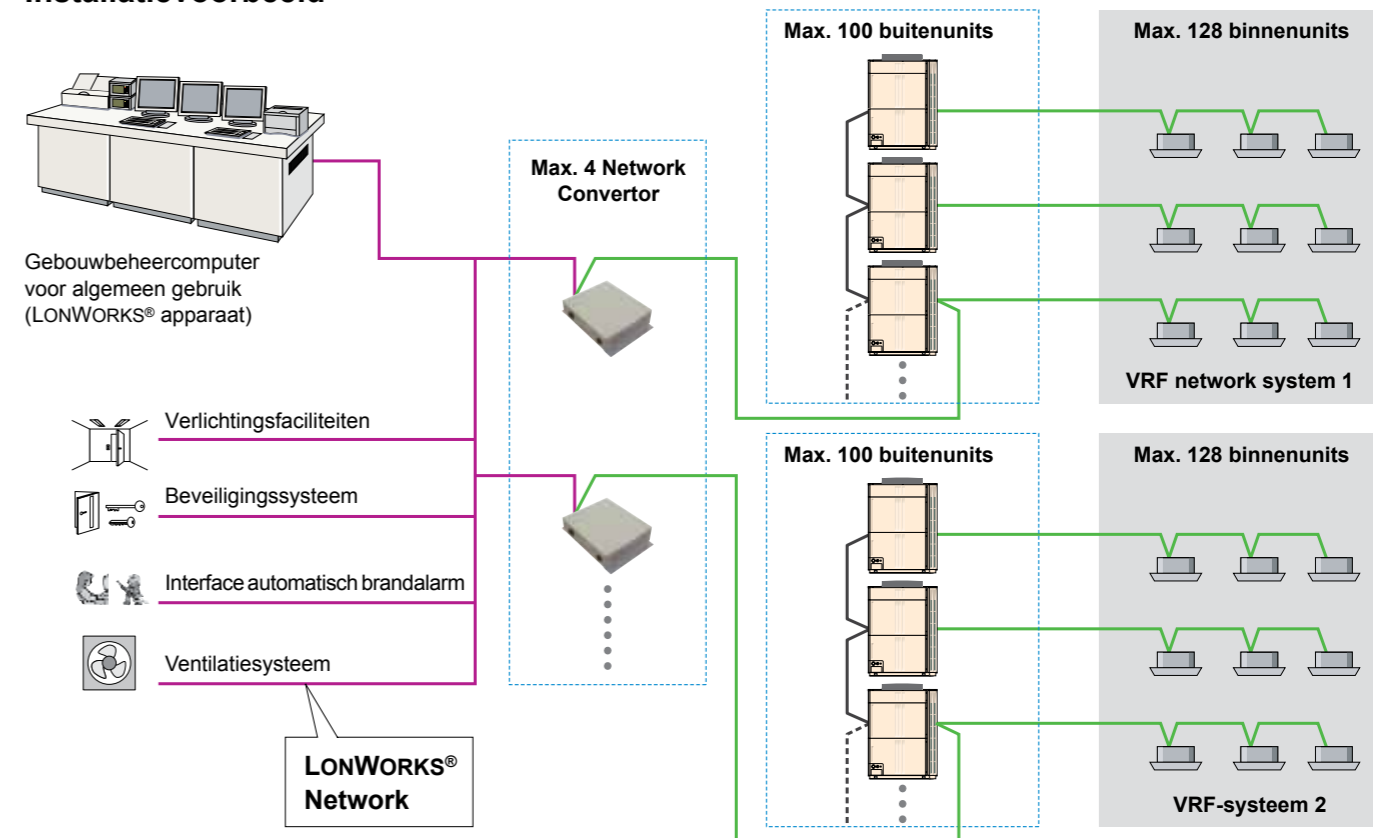
Beheert max. **100** Buitenunits

Beheert max. **128** Binnenunits



- Voor verbinding tussen VRF-systeem en een LONWORKS® open netwerk voor beheer van kleine tot middelgrote VRF-systemen.
- Met de UTY-VLGX kan u centraal toezicht en beheer uitoefenen dmv een LONWORKS® interface.
- Tot 128 binnenunits kunnen verbonden worden met één enkele Network Convertor for LONWORKS®

Installatievoorbeeld



Specificaties

Typebenaming	UTY-VGGX
Voeding	220-240V 50/60Hz
Verbruik (W)	8,5
Afmetingen (H x B x D) (mm)	67 x 288 x 211
Gewicht (g)	1.500

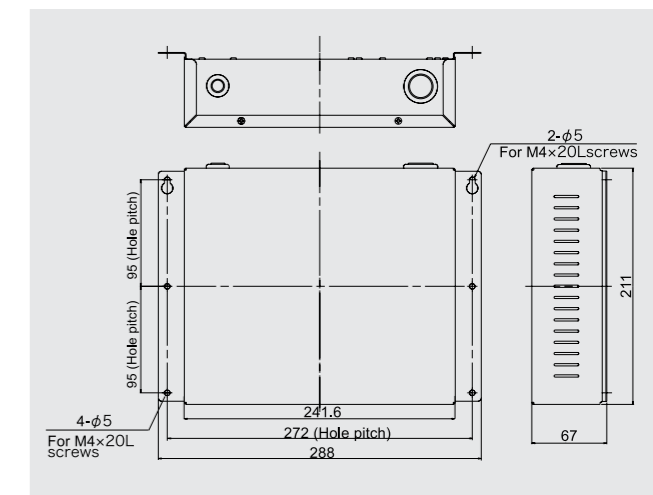
Specificaties

Typebenaming	UTY-VLGX
Voeding	220-240V 50/60Hz
Verbruik (W)	4,5
Afmetingen (H x B x D) (mm)	67 x 288 x 211
Gewicht (g)	1.500

Transmissiespecificaties (BMS-kant)

Transmissiesnelheid	78 kbps
Zendontvanger	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Transmissieweg	Vrije topologie
Terminal resistor	Geen (verbonden met de terminal v/e netwerk.)

Afmetingen (eenheid : mm)

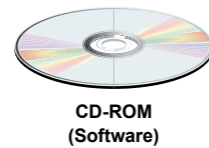


BACnet® Gateway

Software

UTY-ABGX

- Het VRF-systeem kan geïntegreerd worden in een gebouwbeheersysteem.
- Centraal beheer mogelijk van maximaal 1.600 binnenunits door BACnet®, een universele standaard voor open netwerken.
- Conform ANSI / ASHRAE Standards® 135-2004 BACnet® Application Specific Controller (B-ASC) BACnet® / IP over Ethernet.
- Verbindt tot 4 VRF-systemen (1.600 binnenunits / 400 buitenunits) per gateway.
- Ideaal voor toepassing in hoge gebouwen, hotels, enz.



CD-ROM (Software)



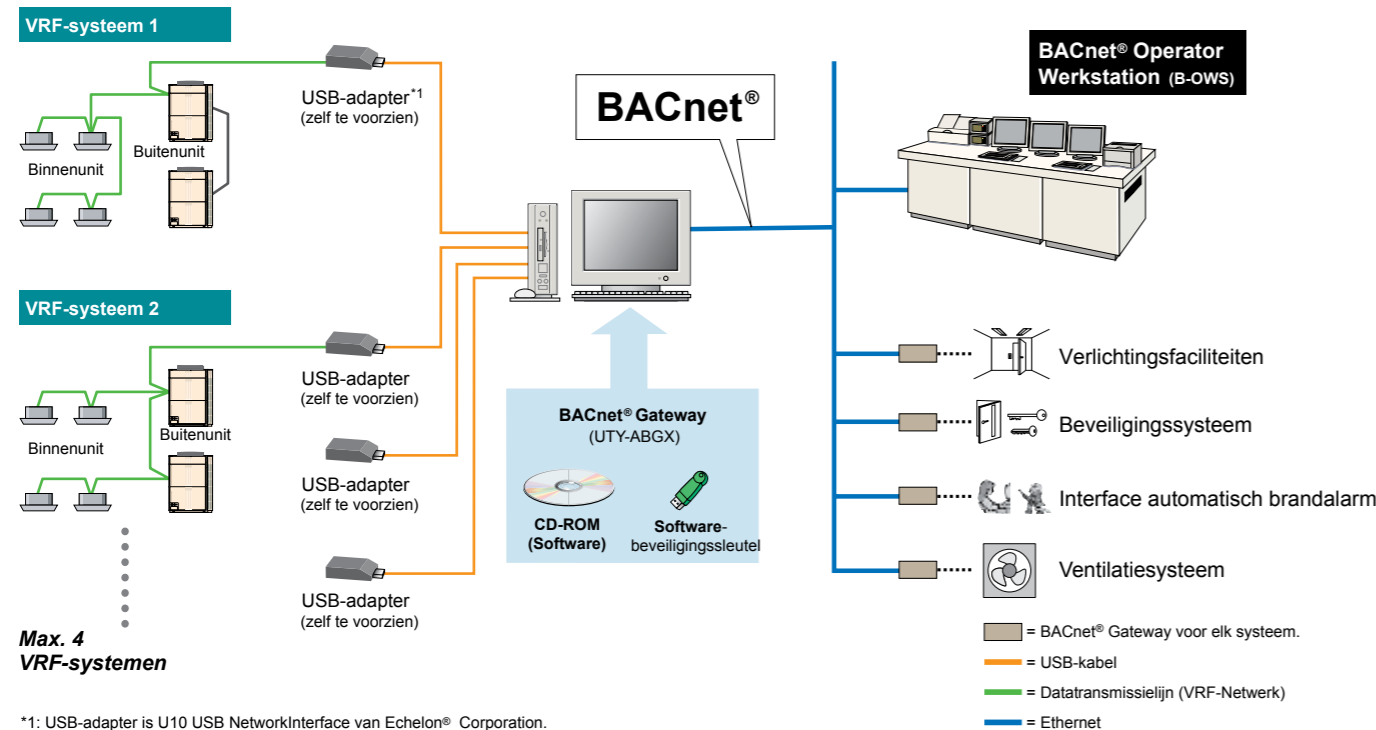
Software-beveiligingsleutel

Controleert
4
VRF-systemen max.

Controleert max.
400
Buitenunits

Controleert max.
1.600
Binnenunits

Installatievoorbeeld



PC-vereisten voor deze software

Personal Computer	AT-compatibele computer onder Microsoft® Windows®
Operating System	Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business (Engelse versie) Microsoft® Windows® XP Professional (Engelse versie / Servicepack 3 of recenter) *64-bit versie van Windows® niet ondersteund.
CPU	Intel® Pentium® / Celeron 2 GHz of hoger
HDD	40 GB vrije ruimte of meer
Geheugen	2 GB of meer
Display	1024 x 768 of meer
Interface	USB-poort is telkens vereist voor het volgende: • Wibu Key (Softwarebeveiligingsleutel) • Echelon® U10 USB Networkinterface (vereist voor elk VRF-Netwerk) Ethernetpoort is vereist
Andere Software nodig	Adobe® Reader® 9.0 of recenter

<DETAILNOTA>

Detailnota	CD-ROM / Wibu Key
------------	-------------------

Personal computer zelf te voorzien. U10 USB Networkinterface zelf te voorzien. Contacteer Echelon® Corporation of een lokale vertegenwoordiger voor details.
Productbenaming : U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel Typenr : 75010R

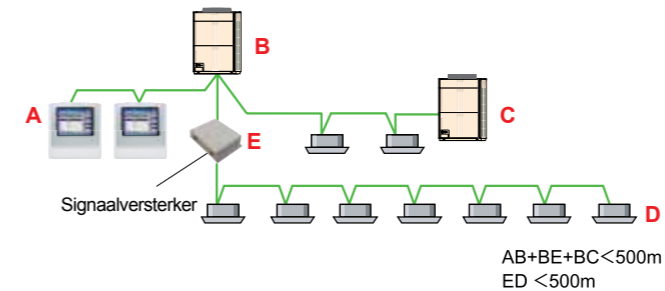
Signaalversterker

UTY-VSGX

- De datatransmissielijn kan tot 3.600m lang zijn met verschillende signaalversterkers.
- Tot 8 signaalversterkers kunnen geïnstalleerd worden op één VRF-systeem.
- Een signaalversterker is vereist:
(1) Wanneer de totale lengte van de datatransmissielijn meer dan 500m bedraagt.
(2) Wanneer het totale aantal units op de datatransmissielijn meer dan 64 bedraagt.



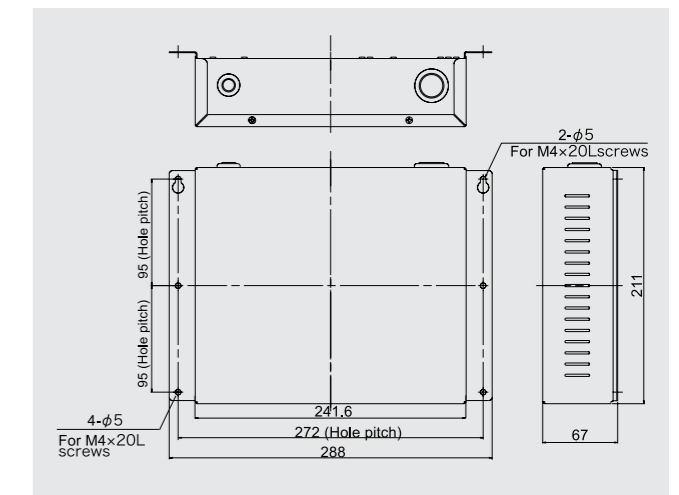
Installatievoorbeeld



Specificaties

Typebenaming	UTY-VSGX
Voeding	220-240V 50/60Hz
Verbruik (W)	4.5
Afmetingen (H x B x D) (mm)	67 x 288 x 211
Gewicht (g)	1,500

Afmetingen (eenheid : mm)

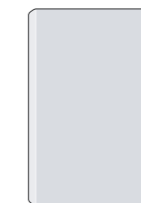


Externe Switchbox

UTY-TEKX

Airconditioners kunnen ook bediend worden door aansluiting van andere sensorschakelaars

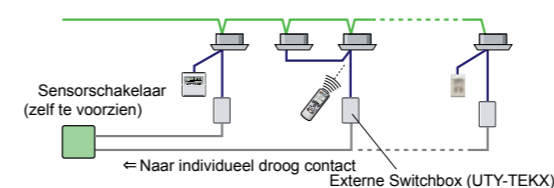
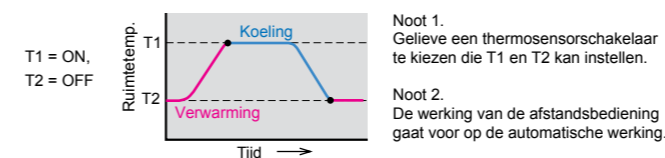
- In combinatie met een Card-Key schakelaar of andere sensor, kan de Externe Switchbox de volgende functies bedienen: ON / OFF, Ruimtetemperatuur, Ventilatorsnelheid en Werkingsmodus. Daarom is dit product uitermate geschikt voor bv. hotelkamers.
- Card-key of andere sensorschakelaars zijn door u zelf te voorzien.



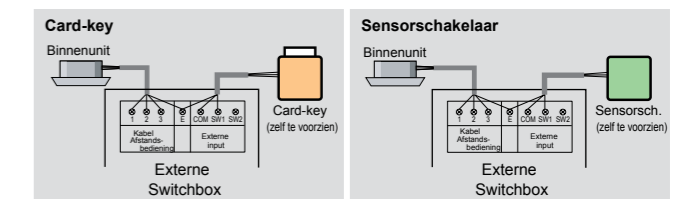
Installatievoorbeeld

De automatische modus, waarbij het systeem automatisch schakelt tussen koelen en verwarmen, wordt geactiveerd door de sensorschakelaar en de externe switchbox te gebruiken.

Noot: Alle binnenunits werken in dezelfde modus.



Elektrische bekabeling



Specificaties

Typebenaming	UTY-TEKX
Voeding	12V DC
Afmetingen (H x B x D) (mm)	120 x 75 x 30
Gewicht (g)	90

12V DC wordt geleverd door de binneneunit.

Service Tool UTY-ASGX

Software

Uitgebreide monitoring- en analysefuncties voor installatie en onderhoud.

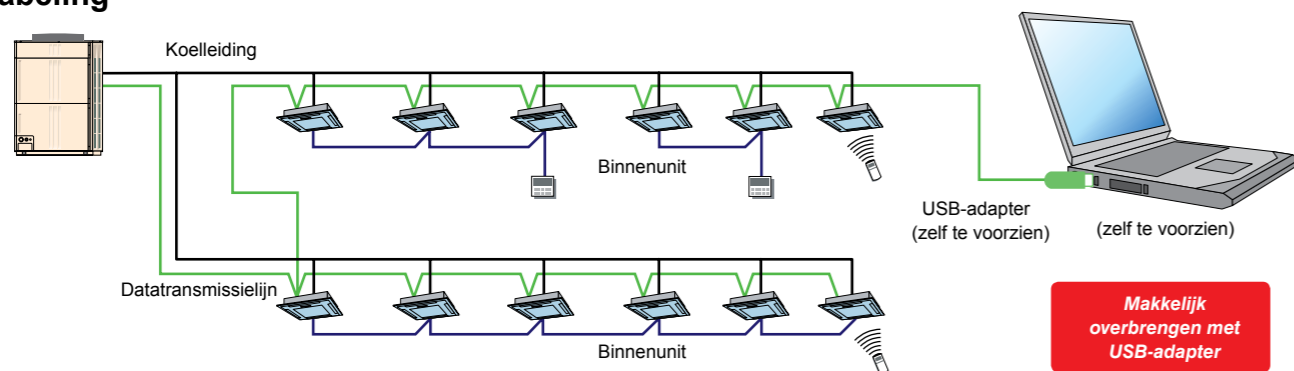
- De werkingsstatus kan gecontroleerd en geanalyseerd worden om zelfs maar de kleinste abnormaliteit te kunnen opsporen.
- De op PC opgeslagen gegevens kunnen ook van op afstand geraadpleegd worden.
- Voor grote gebouwen en hotels kunnen tot 400 binnennits (één enkel VRF-systeem) beheerd en bewaakt worden.
- Deze software kan op eender welk punt van de transmissielijn worden aangesloten met een USB-adapter (door u te voorzien).



Beheert en bewaakt max. **100** Buitenunits

Beheert en bewaakt max. **400** Binnennits

Bekabeling



*USB-Adapter is U10 USB Networkinterface van Echelon® Corporation.

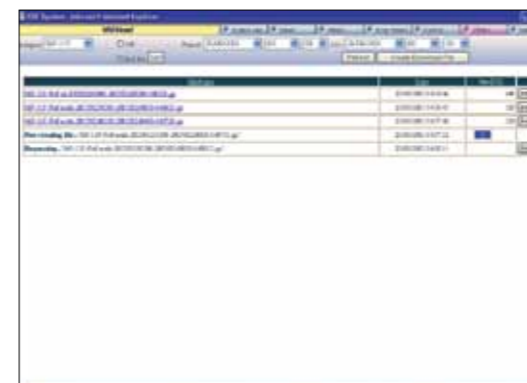
Makkelijk overbrengen met USB-adapter

Foutenhistoriek



Toont de fouteninformatie van elke unit. De fouteninformatie kan, in het voorkomende geval, getoond worden voor 50 items, beginnende met de laatste foutmelding.

Downloaden gegevens van op afstand



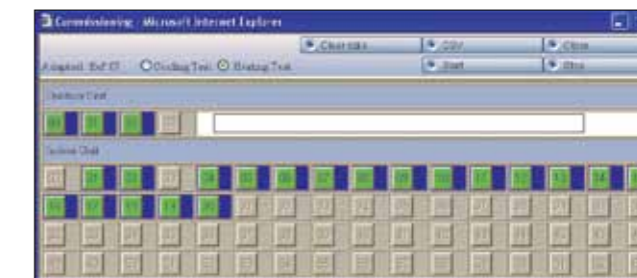
Gegevens betreffende werking en fouten kunnen gedownload worden. U specificeert het koelsysteem, de unit en het tijdsbereik en de gevraagde gegevens kunnen gedownload worden.

Systeemlijst



Toont de werkingsstatus van alle of van gespecificeerde units in een lijst.

Inbedrijfstellingstool

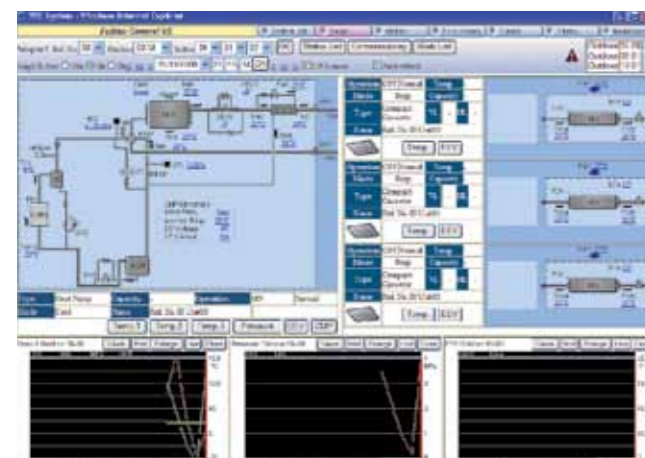


Met deze tool kunnen "test run" commando's uitgevoerd worden. Tijdens deze tests kunnen de sensorgegevens van de buiten- en de binnennits opgeslagen worden (commissioning log data). Daarna kunnen deze gegevens geëxporteerd worden in CSV-formaat.

Funcities

Detail (Schema)

Toont schematisch de gedetailleerde informatie betreffende sensorwaarden, elektrische componenten, enz. van de gespecificeerde units. Deze informatie kan gebruikt worden samen met de gedetailleerde informatie in lijstvorm om de werkingsstatus van de units te controleren en om analyses te maken bij eventuele storingen.



Detail (Lijst)

Toont in lijstvorm de gedetailleerde informatie betreffende sensorwaarden, elektrische componenten, enz. van de units in een gespecificeerd koelsysteem. Deze informatie kan gebruikt worden samen met de gedetailleerde informatie in schemavorm om de werkingsstatus van de units te controleren en om analyses te maken bij eventuele storingen.



PC-vereisten voor deze software

Personal Computer	AT-compatibele computer onder Microsoft® Windows®
Operating System	Microsoft® Windows® 2000 Professional (Engelse versie / Servicepack 4 of recenter) Microsoft® Windows® XP Professional (Engelse versie / Servicepack 2 of recenter) Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business *64-bit versie van Windows® niet ondersteund
CPU	Intel® Pentium® / Celeron®, AMD Athlon™ / Duron™ 1 GHz of hoger
HDD	4.1 GB vrije ruimte of meer
Geheugen	1 GB (Vista), 512 MB (XP / 2000) of meer
Interface	USB-poort is telkens vereist voor het volgende : • Wibu Key (Softwarebeveiligingssleutel) • Echelon® U10 USB NetworkInterface (Vereist voor elk VRF-netwerk)
Software	Internet Explorer 6.0 of 7.0 / Adobe® Reader® 9.0 of recenter
Hardware	USB Adapter is U10 USB Networkinterface van Echelon® corporation.

<DETAILNOTA>

Detailnota	CD-ROM / Wibu Key
------------	-------------------

U dient de personal computer zelf te voorzien. U10 USB Networkinterface zelf te voorzien. Contacteer Echelon® Corporation of een lokale vertegenwoordiger voor details. Productbenaming : U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel Typenr. : 75010R

Web Monitoring Tool

Software

UTY-AMGX

4
VRF-systemen
kunnen onder-
steund worden

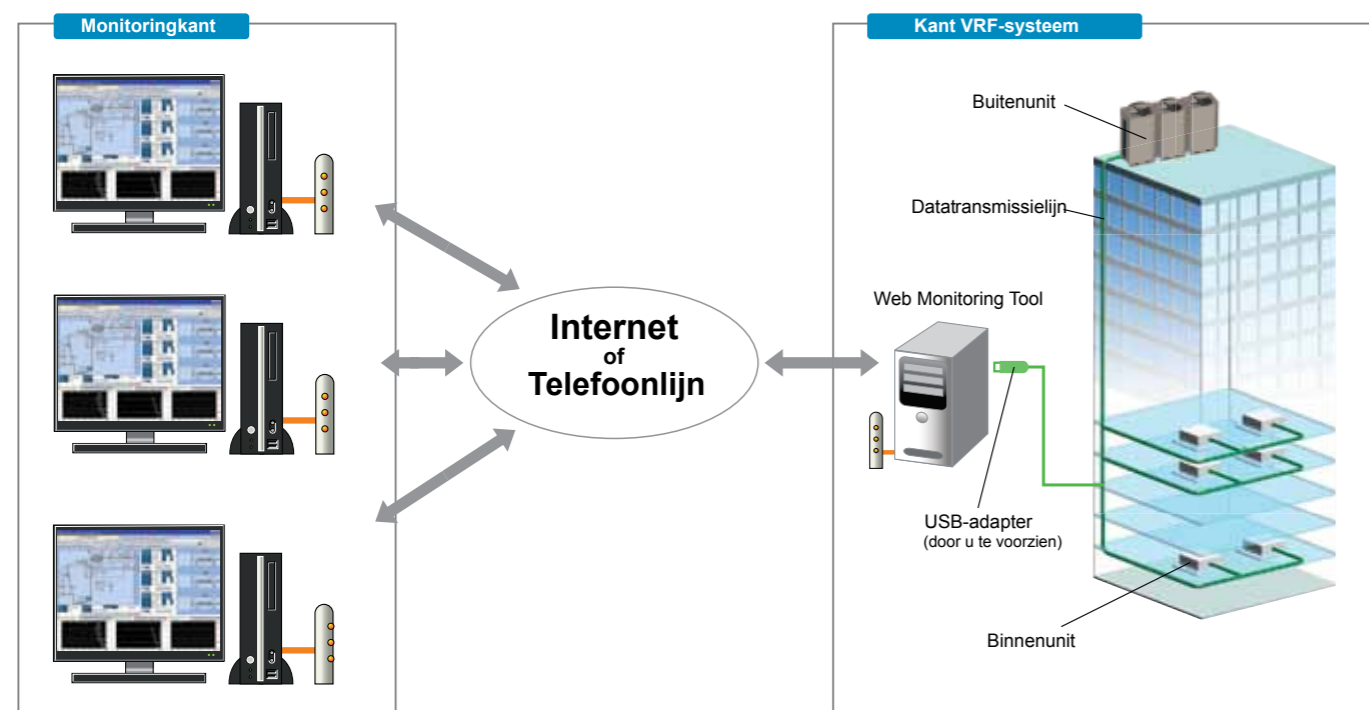
1.600
Binnenunits
gemonitord

Eigenschappen

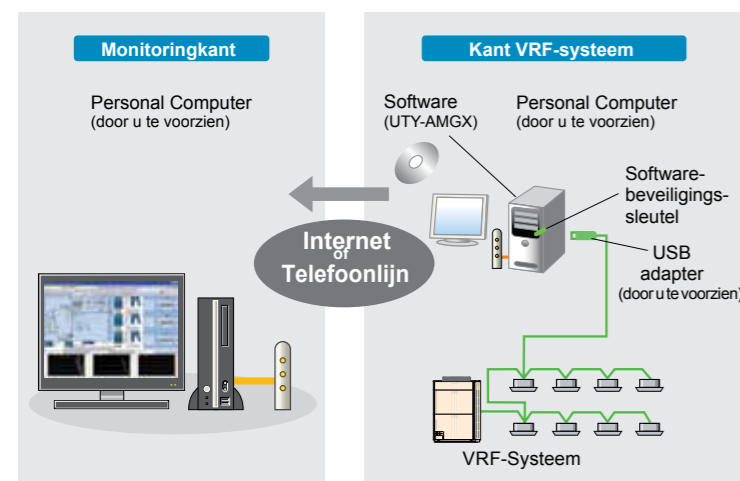
- Foutopsporing gebeurt doordat elke unit van op afstand bewaakt en periodiek gecontroleerd wordt.
- Foutenrapportering kan automatisch verzonden worden via het internet*1 naar verschillende lokaties.
- Een internetverbinding* of telefoonlijn is vereist.
- Foutenvaststelling kan van op afstand gebeuren via waarschuwingen en statusinformatie van het systeem.
- De monitoringdata kunnen eventueel van op afstand gedownload worden en deze kunnen via de service tool off-line getoond worden.
- De computer aan de monitoringkant behoeft geen speciale software, enkel een algemene webbrowser.

* 1: USB of e-mailprogramma vereist.

Web Monitoring System

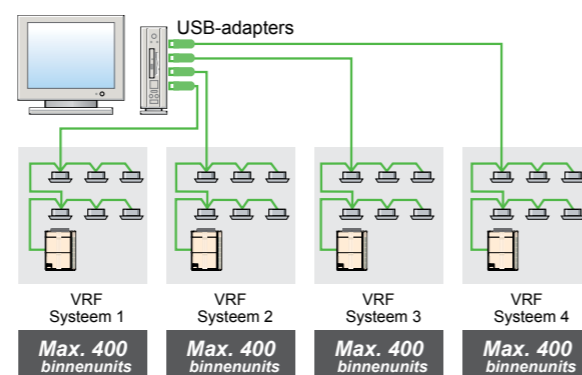


Systemcomponenten



Ondersteunt 4 VRF-systemen

USB-adapters (max. 4 adapters per PC) kunnen tot 1600 binnenunits beheren en bewaken.
Geschikt voor grote gebouwen of hotels.



Vergelijkingstabel

Nr.	Item	Service Tool UTY-ASGX	Web Monitoring Tool UTY-AMGX	
			Monitoringkant	Kant VRF-Systeem
1	Uitwisselbaarheid van apparatuur	●	●	●
2	Aanduiding lijst apparatuur	●	●	●
3	Werkingsbeheer	●	—	●
4	Aanduiding schema koelmiddelcircuit	●	●	●
5	Commissioning tool	●	—	●
6	Monitoring apparatuurinformatie	●	●	●
7	Monitoring werkingsconditie	●	●	●
8	Monitoring sensorgegevens	●	●	●
9	Opslag en CSV-output werkingshistoriek (sensoregevens)	●	●	●
10	Aanduiding trendgrafiek	●	●	●
11	Afdrukken trendgrafiek	●	●	●
12	Monitoring en display van abnormaliteiten	●	●	●
13	Automatisch verzenden via e-mail van abnormaliteiten	—	—	●*1
14	Instellingen gebruikersniveau	—	—	●

*1. Enkel beschikbaar gedurende verbinding met het Internet.

PC-vereisten voor deze software

Personal Computer	AT-compatibele computer onder Microsoft® Windows®
Operating System	Microsoft® Windows® 2000 Professional (Engelse versie / Servicepack 4 of recenter) Microsoft® Windows® XP Professional (Engelse versie / Servicepack 2 of recenter) Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business *64-bit versie van Windows® niet ondersteund
CPU	Intel® Pentium® / Celeron®, AMD Athlon™ / Duron™ 1 GHz of hoger
HDD	4.1 GB vrije ruimte of meer
Geheugen	1 GB of meer
Interface	USB-poort is telkens vereist voor het volgende : • Wibu Key (Softwarebeveiligingssleutel) • Echelon® U10 USB Network Interface (Vereist voor elk VRF-netwerk) Ethernetpoort is vereist voor internetconnectie van op afstand
Software	Internet Explorer 6.0 of 7.0 / Adobe® Reader® 9.0 of recenter
Hardware	USB Adapter is U10 USB Networkinterface van Echelon® corporation.

<DETAILNOTA>

Detailnota	CD-ROM / Wibu Key
------------	-------------------

U dient de personal computer zelf te voorzien. U10 USB Network Interface dient voorzien te worden. Contacteer Echelon® Corporation of een lokale vertegenwoordiger voor details.
Productbenaming : U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel Typenr. : 75010R

Energy Recovery Ventilator

Ventilator met warmteterugwinning

Types

- UTZ-BX025A
- UTZ-BX035A
- UTZ-BX050A
- UTZ-BX080A
- UTZ-BD100A

Deze ventilator met warmteterugwinning biedt u een maximaal comfort en energiebesparing.



Normale ventilatie en ventilatie met warmteterugwinning

Ventilatie met warmteterugwinning

Bij het koelen of verwarmen van een ruimte, wordt de afgevoerde energie gerecupereerd door de ventilator.

Normale ventilatie

Wordt toegepast in de lente en de herfst wanneer het verschil tussen binnen- en buitentemperatuur niet zo groot is en er niet gekoeld of verwarmd wordt. Daarnaast ook tijdens zomernachten, wanneer de buitentemperatuur frisser is en aangezogen wordt zonder over de warmtewisselaar te passeren.

Met zeer efficiënte tegenstroom-warmtewisselaar



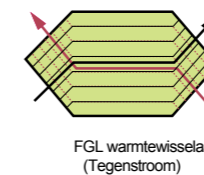
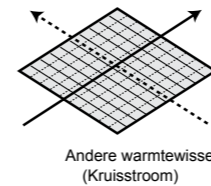
Energie-efficiënt en ecologisch

De tegenstroomwarmtewisselaar doet het energieverbruik enorm afnemen. U bespaart tot 20% energie. En tot 77% van de warmte in de afgevoerde lucht wordt gerecupereerd.

20%
Energiebesparing

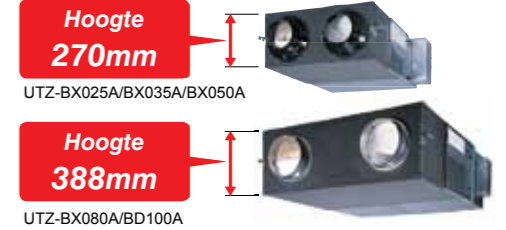
Karakteristieken warmtewisselaar

Bij een kruisstroomwarmtewisselaar passeert de lucht in een rechte lijn over de wisselaar. Bij een tegenstroomwarmtewisselaar passeert de lucht gedurende een langere periode (langere afstand) over de wisselaar zodat het warmteuitwisselingseffect onveranderd blijft.



Compacte vormgeving, eenvoudig te installeren

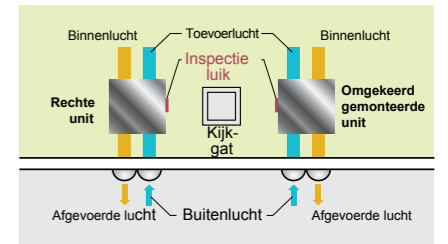
Lager geluidsniveau en compactere afmetingen dankzij de tegenstroomwarmtewisselaar.



Unit kan omgekeerd gemonteerd worden

Recht gemonteerd systeem: Kanaalwerk is eenvoudig omdat de toevoer- en afvoerkanalen recht zijn.

Omdat elke unit ook omgekeerd kan gemonteerd worden, is er slechts één inspectieluik nodig voor twee units: Twee units kunnen één inspectieluik delen zodat het kanaalwerk makkelijker en flexibeler kan.



Karakteristieken warmtewisselaar

De lagedrukverliezen en het geluidsniveau zijn aanzienlijk afgenomen: maximum 32dB (hoog) voor de types met een vermogen van 500m3/u of minder en 37,5 dB (hoog) voor de types met een vermogen van 1.000m3/u.

Warmtewisselaar behoeft weinig onderhoud

Het materiaal waaruit de warmtewisselaar gemaakt is, behoeft weinig onderhoud. De nylon/polyester filter houdt zeer veel stof vast.

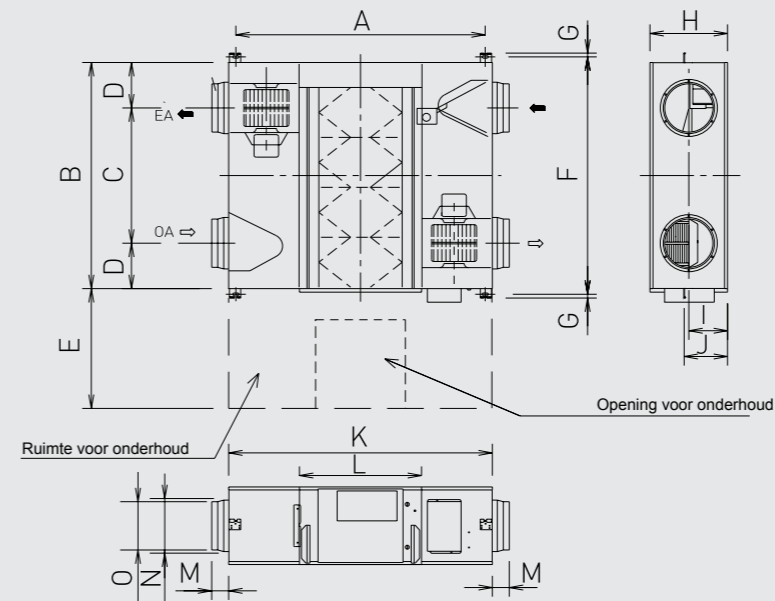
Specificaties

Nominaal debiet		250 m³/u	350 m³/u	500 m³/u	800 m³/u	1000 m³/u	
Typebenaming		UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A	
Voeding		220 - 240V, 50Hz					
VENTILATIE MET WARMTEUITWISSELING	Opgenomen vermogen (Extra hoog)/Hoog/Laag	W	119 / 99 / 79	154 / 124 / 117	214 / 169 / 151	347 / 309 / 302	445 / 360 / 332
	Luchtdebiet (Extra hoog)/Hoog/Laag	m³/u	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1,000 / 1,000 / 810
	Externe statische druk (Extra hoog)/Hoog/Laag	Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
	Efficiëntie temperatuur-uitwisseling (Extra hoog)/Hoog/Laag	%	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 76	75 / 75 / 76
	Efficiëntie energie-uitwisseling Koelen (Extra hoog)/Hoog/Laag	%	63 / 63 / 66	66 / 66 / 69	62 / 62 / 67	65 / 65 / 68	65 / 65 / 68
	Efficiëntie energie-uitwisseling Warmtepomp (Extra hoog)/Hoog/Laag	%	70 / 70 / 73	69 / 69 / 71	67 / 67 / 71	71 / 71 / 74	71 / 71 / 73
NORMALE VENTILATIE	Geluidsniveau (Extra hoog)/Hoog/Laag	dB*	28 / 26 / 21	32 / 29 / 25	34 / 31 / 25	38 / 36.5 / 32	37.5 / 36 / 31
	Opgenomen vermogen (Extra hoog)/Hoog/Laag	W	119 / 98 / 79	151 / 119 / 113	210 / 161 / 145	337 / 300 / 297	438 / 358 / 329
	Luchtdebiet (Extra hoog)/Hoog/Laag	m³/u	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1,000 / 1,000 / 810
	Externe statische druk (Extra hoog)/Hoog/Laag	Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
	Geluidsniveau (Extra hoog)/Hoog/Laag	dB*	27 / 26.5 / 21.5	31 / 30 / 26	34 / 32 / 26.5	38.5 / 37 / 33	38 / 36.5 / 31.5
	Afmetingen (B x D x H)	mm	882 x 599 x 270	882 x 804 x 270	962 x 904 x 270	1,322 x 884 x 388	1,322 x 1,134 x 388
Gewicht	kg	29	37	43	71	83	
Diameter uitblaasopening	mm	150	150	200	250	250	
Werkingsbereik	°C	-10 tot 40	-10 tot 40	-10 tot 40	-10 tot 40	-10 tot 40	
Maximale vochtigheidsgraad	%	85	85	85	85	85	

* Het geluidniveau wordt gemeten 1,5 m onder het midden van de unit.

Afmetingen (eenheid : mm)

Types: UTZ-BX025A / UTZ-BX035A / UTZ-BX050A / UTZ-BX080A / UTZ-BD100A



	UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A
A	810	810	890	1,250	1,250
B	599	804	904	884	1,134
C	315	480	500	428	678
D	142	162	202	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1,190
G	19	19	19	19	19
H	270	270	270	388	388
I	135	145	145	194	194
J	159	159	159	218	218
K	882	882	962	1,322	1,322
L	414	414	414	612	612
M	95	95	107	85	85
N	219	219	246	258	258
O	144	144	194	242	242

Fujitsu ondersteunt diverse programma's

Ontwerpsimulator voor VRF-systeem

1. Ontwerpprogramma voor snelle selectie en ontwerp van uw VRF-systeem

Fujitsu General biedt u een softwarepakket dat u helpt bij het selecteren van de gepaste types en dat u al een eerste idee geeft van het benodigde materiaal voor uw VRF-installatie. De ontwerpsimulator selecteert automatisch het juiste type voor het gevraagd vermogen, tekent automatisch leiding- en bekabelingsschema's, berekent ook automatisch de extra toe te voegen hoeveelheid koelmiddel en genereert automatisch de noodzakelijke rapporten. Het programma is zeer gebruikersvriendelijk, eenvoudigweg "drag & drop" (verslepen). U maakt snel en gemakkelijk een volwaardig ontwerp.



Ontwerpprogramma voor VRF-systeem

Eigenschappen

- Automatische selectie binnen- en buitenunit
- Eenvoudigweg "drag & drop"
- Automatisch genereren van leiding- en bekabelingsschema's
- Automatisch berekenen van extra toe te voegen koelmiddel
- Export Auto CAD Data (DXF), Revit Mep Data (RFA)
- Automatisch rapport genereren (Word, Excel)
- Verschillende talen

Opties

Bedieningen

Bedrade wandbediening UTY-RNK* 	Eenvoudige wandbediening UTY-RSK* Met werkingsmodus 	Supereenvoudige wandbediening UTY-RHK* Zonder werkingsmodus
Infrarood afstandsbediening UTY-LNH* 	IR Ontvanger UTB-YWB UTB-TWB Voor alle kanaalbouwtoestellen 	IR Ontvanger UTY-LRHYB1 UTY-LRHGB1 Voor Cassettes
Group Controller UTY-CGG* 	Touch Panel Controller UTY-DTG* 	Systemcontroller Software UTY-APGX

K*: KY (FUJITSU), KYT (FUJITSU), KG (GENERAL) H*: HY (FUJITSU), HG (GENERAL) G*: GY (FUJITSU), GG (GENERAL)

2. 2D (DXF), 3D (RFA) contents data

Het programma biedt twee soorten gegevens, DXF en RFA, noodzakelijk voor een gedetailleerd ontwerp. Deze gegevens kunnen bekomen worden via de Fujitsu General website en de ontwerpsimulator.



RFA gegevens

FGL Website

Convertors / Adapters

Network Converter UTY-VGGX 	Network Converter for LONWORKS® UTY-VLGX 	BACnet® Gateway Software UTY-ABGX <p>CD-ROM (Software) Beveiligingsleutel Software</p>
Signaalversterker UTY-VSGX 	Externe Switchbox UTY-TEKX 	

*Gelieve uw dichtstbijzijnde FGL-dealer te contacteren voor verdere details en ondersteuning.

Opties

Koeltechnisch

<p>Splitter UTR-BP090X</p>	<p>Splitter UTR-BP180X</p>
<p>Splitter UTR-BP567X</p>	<p>Aftakstukken buitenunit UTR-CP567X</p>
<p>Header UTR-H0906L UTR-H1806L</p>	<p>Header UTR-H0908L UTR-H1808L</p>

Specificaties

Aftakstukken buitenunit		UTR-CP567X
Typebenaming		
Aantal buitenunits	2 buitenunits	1
	3 buitenunits	2

Splitter			
Typebenaming	UTR-BP090X	UTR-BP180X	UTR-BP567X
Totaal koelvermogen binnenunit (kW)	28.0 of minder	28.1 tot 56.0	56.1 of meer

Header			
Typebenaming	3-6 aftakkingen	UTR-H0906L	UTR-H1806L
	3-8 aftakkingen	UTR-H0908L	UTR-H1808L
Totaal koelvermogen binnenunit (kW)		28.0 of minder	28.1 tot 56.0

EEV-Kit (elektronisch expansieventiel)		
Typebenaming	UTR-EV09XB	UTR-EV14XB
Toegepast op	AS*E07LACH AS*E09LACH	AS*E12LACH AS*E14LACH

AS* : ASY(FUJITSU), ASH(GENERAL)

Varia

<p>Flens (Rond) UTD-RF204 Voor Low Static Plafondbovenbouw / Kanaalbouwunit</p>	<p>Flens (Rechthoekig) UTD-SF045T Voor Low Static Plafondbovenbouw / Kanaalbouwunit</p>	<p>Long-Life Filter UTD-LF25NA Voor Low Static Plafondbovenbouw / Kanaalbouwunit</p>
<p>Long-Life Filter UTD-LF60KA Voor High Static Plafondbovenbouw</p>	<p>Condenspompset UTZ-PX1BBA Voor Compacte inbouwunit UTZ-PX1NBA Voor Low Static Plafondbovenbouw / Kanaalbouwunit</p>	<p>Condenspompset UTR-DPB24T Voor Plafondonderbouw</p>
<p>Afstandssensor UTD-RS100 Voor alle kanaalbouwtoestellen</p> <p>Nieuwe ruimte komt vrij door de afstandssensor in de bediening te plaatsen.</p>	<p>Verruimingspaneel UTG-AGYA-W Voor Cassette</p>	<p>Afstandhouder paneel UTG-BGYA-W Voor Cassette</p>
<p>Afsluitstrip rooster UTR-YDZB Voor Cassette 60/60 Sluit 1 van de 4 uitblaasopeningen af.</p>	<p>Afsluitstrip rooster UTR-YDZC Voor Cassette Sluit 1 van de 4 uitblaasopeningen af.</p>	<p>Isolatiekit Hoge Vochtigheidsgraad UTZ-KXGA Voor Cassette UTZ-KXGB Voor Compacte Cassette UTZ-KXGC Voor Cassette 60/60</p>
<p>Roosterset UTG-UFYC-W UTG-UGFC-W Voor Cassette 60/60</p>	<p>Roosterset UTG-UGYA-W UTG-UGGA-W Voor Cassette</p>	<p>EEV-Kit Typecode < 09 : UTR-EV09XB Typecode ≥ 12 : UTR-EV14XB Voor Compacte High Wall</p>
<p>Verseluchtset UTZ-VXAA Voor Cassette 60/60</p>	<p>Verseluchtset UTZ-VXGA Voor Cassette</p>	

SINGLE SPLIT warmtepompen

Het Single Split programma bestaat uit een reeks lucht-lucht warmtepompen of AircoHeaters die kunnen verwarmen én koelen. Dankzij het FUJITSU invertersysteem wordt het vermogen continu bijgesteld waardoor het elektriciteitsgebruik met 50% vermindert. AircoHeaters leveren een rendement van 3,61 tot 4,74 COP (Coëfficiënt of Performance). Een minimaal verbruik dus, en minder CO₂-uitstoot.

FUJITSU biedt meer dan 50 toestellen met het A-label, en is daarmee marktleider. Het programma binnenunits gaat van vloermodellen en wandmodellen tot inbouwcasettes en volledige inbouwsystemen. Eén toestel binnen, één toestel buiten. De combinatie is ideaal voor kleinere kantoorruimtes, winkels of andere kleinere utiliteitsruimtes.



Fujitsu AircoHeaters leveren 3 tot 5 maal zoveel warmte dan de elektriciteit die ze verbruiken.

Uw FUJITSU-installeateur:

MULTI SPLIT warmtepompen

De Multi Split systemen van FUJITSU bieden ongekende mogelijkheden. De buitenunits blinken technisch uit door de toepassing van de allerlaatste technologieën zoals elektronisch geregelde expansie en DC motoren. Een energieklassen A behalen is hiermee een fluitje van een cent. De vrije combinatiemogelijkheden met een scala aan verschillende binnenunits leveren u de ideale oplossing voor elk project. De online MultiSelector kan ingezet worden om de juiste combinaties te selecteren.

Een FUJITSU Multi Split systeem bestaat uit maximaal 8 binnentoestellen en één buitenunit. De vrije combinatiemogelijkheden met een scala aan verschillende binnenunits leveren u de ideale oplossing voor elk project met meerdere kamers zoals kleinere kantoren en aparte winkelruimtes. De online MultiSelector kan ingezet worden om de juiste combinaties te selecteren.

VRF systemen

Het full range VRF programma, bestaande uit een mini VRF tot een VRF Heat Recovery variërend van 8pk tot 48pk, is een zeer efficiënt werkend systeem met een hoge comfort beleving. Dankzij de unieke invertertechnologie en de technologie die het vloeistofniveau controleert worden hoge COP/EER waarden gerealiseerd. De sleutel tot dit succes? Ver doorgedreven onderzoek en ontwikkeling met de Japanse zin voor perfectie en één duidelijke focus: het beste klimaatcomfort bieden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk.

De VRF toepassingen zijn ideaal voor grote kantoren, winkels en bedrijven. Het systeem is modulair opgebouwd en verwarmt en koelt als één systeem super efficiënt oppervlakten van 10.000 m² of meer.

FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

distributed by **thercon**
green thermodynamics

Thercon BV
Storkstraat 23 | 3905 KX Veenendaal
Tel.: 0318 54 46 70 | info@thercon.nl