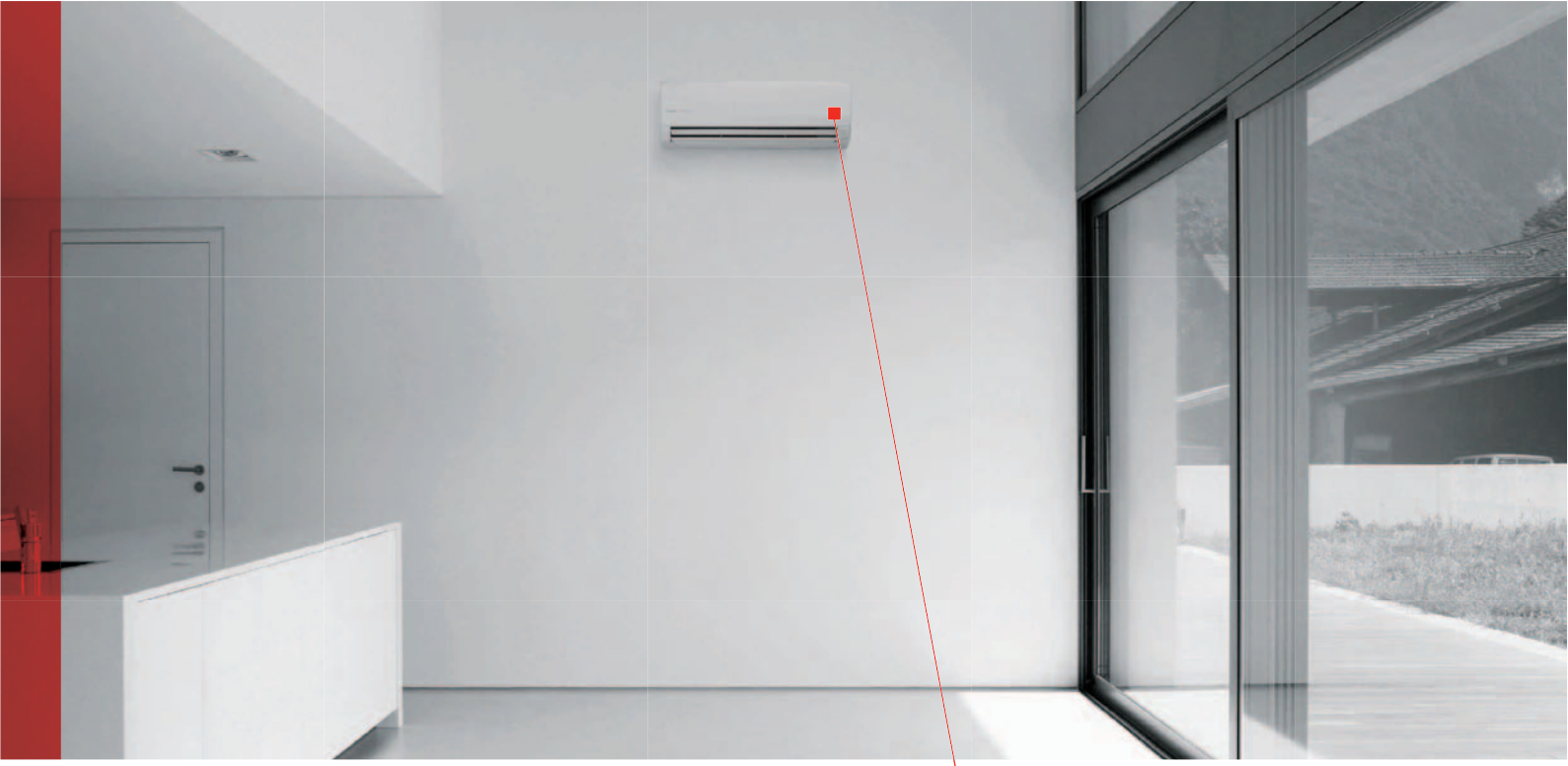


Multisplit AircoHeater Systemen

FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuairco.nl

Free Multi 4-9 kW

Groen klimaatcomfort voor meerdere ruimtes

Wilt u meerdere ruimtes koelen of verwarmen, dan biedt het Free Multi concept een scala van mogelijkheden. Eén buitenunit genereert op energiezuinige wijze warme of koele lucht die binnen via verschillende AircoHeaters wordt verspreid.

Het neusje van de zalm

Deze inverter Multi Split systemen openen een nieuwe wereld met ongekende mogelijkheden. De buitenunits blinken technisch uit door de toepassing van de allerlaatste technologieën zoals elektronisch geregelde expansie en DC-motoren. De vrije combinatiemogelijkheden met een waaier aan verschillende binnenunits leveren u de ideale oplossing voor elk project. Deze doorgedreven innovatie vertaalt zich in een hoog energierendement (klasse A) en comfort.

Regeling

Op één buitenunit kunt u tot 4 binnenunits aansluiten, die allemaal individueel regelbaar zijn. Ze kunnen apart of in groep koelen of verwarmen. Gelijktijdig koelen en verwarmen kan niet met één buitenunit.
Alle koeltechnische verbindingen vertrekken per binnenunit apart tot op de buitenunit, zo ook de elektrische verbinding.

Bedien uw AircoHeater op afstand!

www.FujitsuClimate.nl

Buitenunit/klasse/vermogen

	A+	A++
Type AOYG14LAC2	3,48	4,00
Type AOYG18LAC2	4,80	5,00
Type AOYG18LAT3	5,21	5,40
Type AOYG24LAT3	5,89	6,80
Type AOYG30LAT4	7,68	8,00

Combineerbare binnenunits

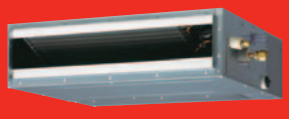
High wall toestellen

Vloertoestellen

Plafondtoestellen

Cassettes

Inbouwtoestellen



Configureer eenvoudig alle multi-combinaties

Het Free Multi systeem biedt meer dan 150 combinatiemogelijkheden. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de minimale en maximale aansluitmogelijkheden per buitenunit. Met de MultiSelector app van Fujitsu kan u zelf makkelijk en snel met uw smartphone de optimale combinatie aan binnenunits selecteren binnen het maximum aansluitbaar vermogen van de buitenunit. U kan de app gratis downloaden in de Apple App Store en de Android Play Zone, of gebruik maken van de internetversie op www.fujitsuclimate.nl.

Type buitenunit	Aantal binnenunits	Aansluitbaar vermogen min.	Aansluitbaar vermogen max.
AOYG14LAC2	1 2	14 kBTU (4,2 kW)	21 kBTU (6 kW)
AOYG18LAC2	1 2	14 kBTU (4,5 kW)	24 kBTU (7 kW)
AOYG18LAT3	1 2 3	14 kBTU (4,5 kW)	30 kBTU (9,0 kW)
AOYG24LAT3	1 2 3	14 kBTU (4,5 kW)	36 kBTU (10,5 kW)
AOYG30LAT4	1 2	32 kBTU (9,2 kW)	42 kBTU (12,0 kW)
	1 2 3	27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)
	1 2 3 4	27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)

Buitenunits

AOYG14-18LAC2

AOYG18-24LAT3

AOYG30LAT4

Type buitenunit			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Capaciteit	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	3,48 / 4,00	4,80 / 5,00	5,21 / 5,40	5,89 / 6,80	7,68 / 8,00
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal (min~max)	kW	4,4(1,1~5,40)	5,6-(1,8~6,1)	6,80-(2,0~8,00)	8,00-(2,0~9,20)	9,60-(3,7~12,00)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,03	1,41	1,62	2,00	2,40
	SCOP		4,10	4,10	4,30	4,20	4,00
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+
	energieverbruik op jaarbasis.	kWh	1296	1434	1627	1730	2169
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C (°)	kW	3,8-3,4-2,94	5,23-4,8-3,23	5,85-5,21-4,5	6,67-5,89-5,06	8,35-7,42-6,59
	geluidsvermogen max.	dB(A)	63	64	67	70	70
	compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m^3/u	1850	2050	3050	3300	3500
	werkingslim. koeling	°C	10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46
	werkingslim. verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24
Koeling	vermogen nominaal (min~max)	kW	4,0(1,4~4,4)	5,00-(1,7~5,60)	5,40-(1,8~6,80)	6,80-(1,8~8,50)	8,00-(3,5~10,10)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,09	1,56	1,35	1,94	2,22
	SEER		6,70	6,60	6,90	6,40	6,20
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	energieverbruik op jaarbasis	kWh	209	265	274	372	451
Maten en gewichten							
	hoogte-breedte-lengte	mm	540-790-290	540-790-290	700-900-330	700-900-330	830-900-330
	gewicht	kg	37	38	55	55	68
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	8,5-6,7	9,2-8,7	9,00-9,00	12,50-11,40	15,70-15,60
	zekering traag	A	16	16	16	16	20
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie	mm^2	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm^2	2 x 4G1 ,5mm	2 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	4 x 4G1,5mm
Technische installatie							
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding A	inch	3/8	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(5/8)-(3/8)
	zuigleiding B	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2-(3/8)
	zuigleiding C	inch	-	-	3/8	3/8	3/8
	zuigleiding D	inch	-	-	-	-	3/8
	vloeistofleiding A	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	vloeistofleiding B	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	vloeistofleiding C	inch	-	-	1/4	1/4	1/4
	vloeistofleiding D	inch	-	-	-	-	1/4
	standaardvulling	kg/m	1,25-20	1,30-20	2,20-30	2,20-30	3,30-50
	bijvulling	g/m	10	20	20	20	25
	min.leidinglengte per unit	m	3	3	5	5	5
	max. leidinglengte	m	2x20 (max.30)	2x20 (max.30)	3x25 (max.50)	3x25 (max.50)	4x25 (max.70)
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	15	15	15	15	15
	max. hoogteverschil tussen bi/bi	m	10	10	10	10	10

Maak zelf uw combinatie met de MultiSelector

Fujitsu multi split systemen (FreeMulti en Multi8) bieden een grote flexibiliteit. Op 1 buitenunit kunnen 2 tot 8 binnentoestellen worden aangesloten, vrij te combineren uit een scala van binnenunit modellen. Met de MultiSelector app van Fujitsu kan u zelf makkelijk en snel met uw smartphone de optimale combinatie aan binnenunits selecteren binnen het maximum aansluitbaar vermogen van de buitenunit. U kan de app gratis downloaden in de Apple App Store en de Android Play Zone, of gebruik maken van de internetversie op www.fujitsuclimate.nl

FUJITSU

Multi8

De nieuwe Multi8 legt zijn troeven op tafel

De nieuwe Multi8 koelt en verwarmt een volledige woning. Het is een trendsetter wat betreft prestaties, mogelijkheden en comfort. Dit systeem koelt en verwarmt probleemloos een ééngezinswoning. De Multi8 combineert tot 8 binnenunits met slechts één buitenunit en is daarmee ook geknipt voor kantoren.

Buitenunit/klasse/vermogen

Type AOYG45LBT8 A 16kW/ 14kW

Combineerbare binnenunits

High Wall AircoHeaters

Vloer AircoHeaters

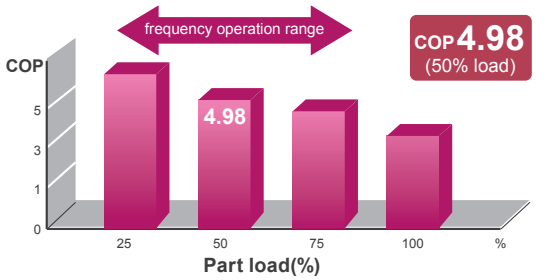
Flexi AicoHeaters (vloer en plafond)

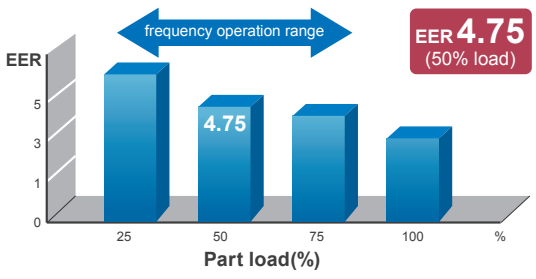
Cassette AircoHeaters

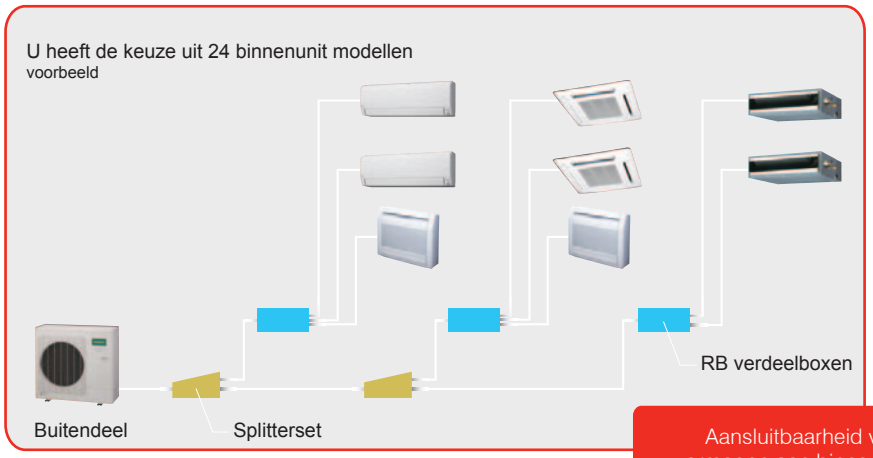
Inbouw AircoHeaters

Extra hoog rendement

Multi Split systemen werken 90% van de tijd in deelbelasting. Dit wil zeggen dat de warmtepomp meestal maar de helft van zijn vermogen nodig heeft om de gewenste temperatuur te bereiken. Precies op dit vlak maakt de Multi8 het verschil omdat AircoHeaters zeer weinig elektriciteit verbruiken bij deelbelasting. Dat levert een extra hoog rendement op jaarbasis.





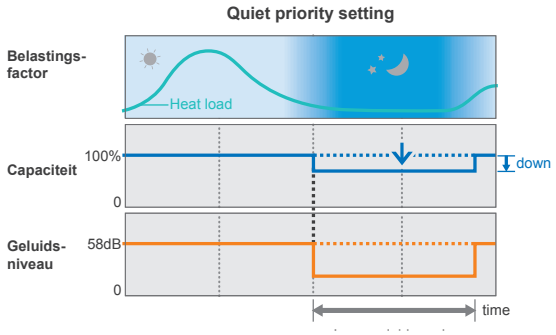


Aansluitbaarheid van vermogen aan binnendelen tussen **80% & 130%** en tot 8 binnendelen

Met de Multi8 kan u het binnenklimaat in 8 lokalen afzonderlijk regelen.

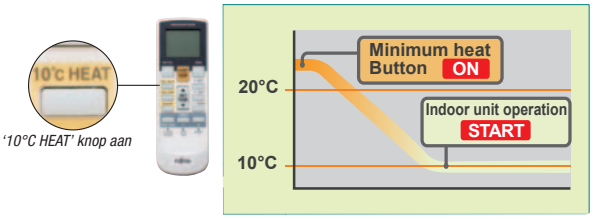
Geluid is ook een milieunorm

Via de wandbediening kunt u eenvoudig het geluid van de buitenunit instellen in 4 niveau's. Door de vermogenscapaciteit iets te verlagen kan het geluidsniveau zelfs gereduceerd worden tot amper 48 dB. Zo kunt u 's nachts op energiezuinige wijze verwarmen zonder geluidsoverlast voor de buren.



10°C verwarmingsmodus

Met 1 druk op de knop wordt het toestel uitgeschakeld. Met die zekerheid dat de ruimtetemperatuur op 10°C gehandhaafd blijft. Perfect geschikt voor een vakantieverblijf of ruimtes met onregelmatige bezetting.



Centrale bediening

Deze centrale bediening is een pareltje van doordacht design. Ontworpen voor woon- en werkomgeving. Alle beheermogelijkheden bereikbaar met de spreekwoordelijke "druk op de knop". Het centraal beheren van temperatuur, luchtdebiet, klok, nachtverlaging, beperkte instellingen per ruimte zijn bereikbaar via een eenvoudige interface en een groot verlicht LCD scherm.

Bedien uw AircoHeater op afstand!

www.FujitsuClimate.nl

Buitenunits

AOYG45LBT8

FUJITSU

Design AircoHeater. Oogstrelend comfort.

De nieuwe Design AircoHeaters mogen gezien worden. Nooit eerder werd een warmtepomp ontworpen met zoveel pure klasse. Elegant en strak tegelijk. Verkrijgbaar in wit of zilvergrijs. En binnenin de allerbeste technologie. Op maat dus wat betreft uw comfort én interieur.

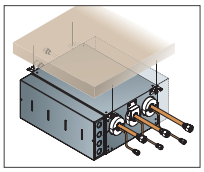
GOOD DESIGN AWARD 2011

product design award 2012

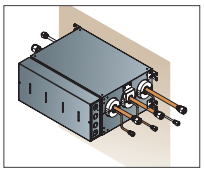
reddot design award
product design 2011

Flexibele RB verdeelboxen

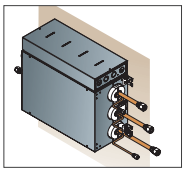
FUJITSU RB verdeelboxen bieden een enorme flexibiliteit. Slechts 1 set koelleidingen vertrekt van de buitenunit. Daar wordt de verdeling verder gemaakt naar de betreffende binnenunits. Zelfs de montage van de RB box is flexibel en kan in 3 verschillende posities gemonteerd worden.



1. Horizontaal aan het plafond



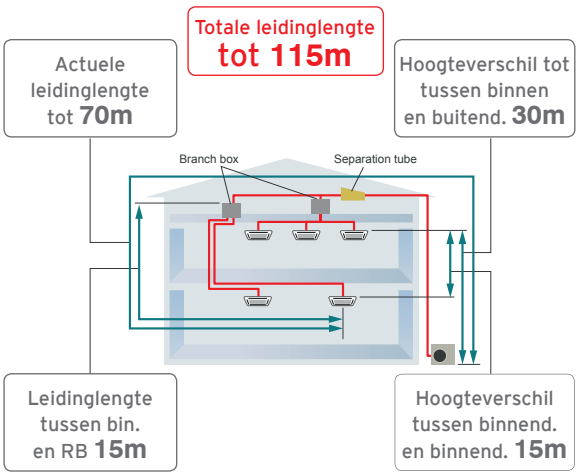
2. Horizontaal tegen de muur



3. Verticaal tegen de muur

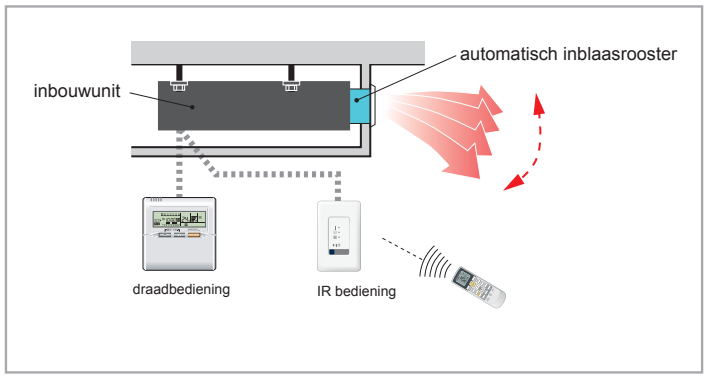
Grote leidinglengtes

Voor sommige Multi Split warmtepompen vormen grote leidingafstanden en hoogteverschillen een probleem. De Multi8 daarentegen is op dit vlak bijzonder flexibel. De totale leidinglengte tussen de buitenunit en de verschillende binnentoestellen kan maar liefst 115 meter bedragen.



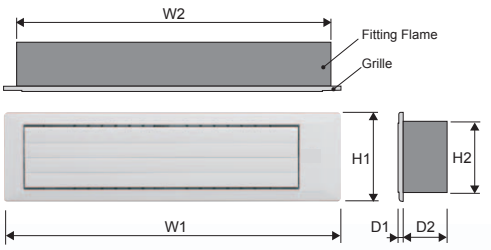
Automatisch inblaasrooster SlimDuct

Kiest u voor wandinbouwunits, dan openen en sluiten de lamellen automatisch. In verwarmingsmodus blazen de roosters schuin naar beneden en in koelmodus horizontaal. Bovendien kunt u de blaasrichting via de afstandsbediening naar wens regelen.



Afmetingen:

Model	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXSA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXSB-W	883	845				

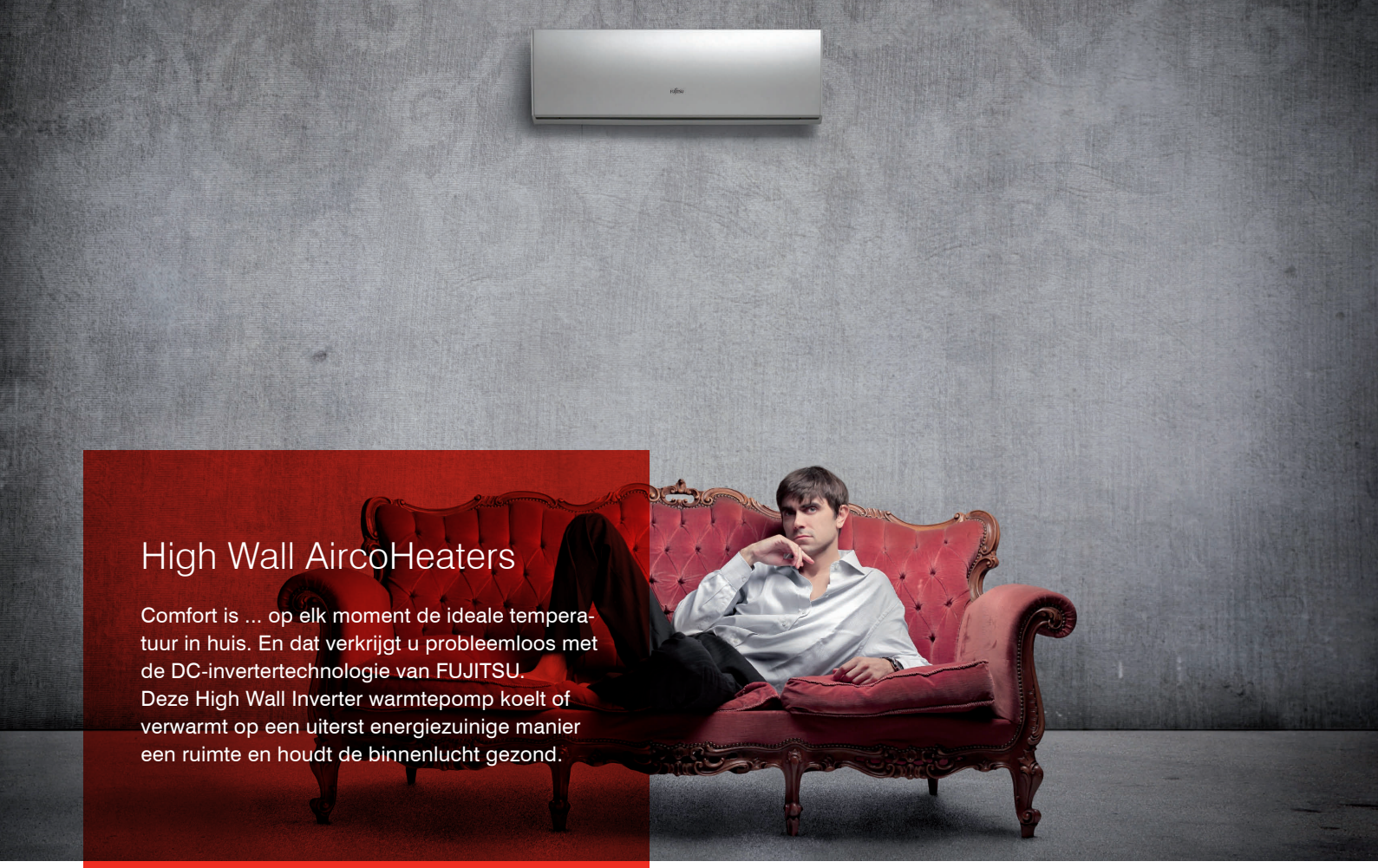


UTD-GXSA–W
UTD-GXSB–W

Type buitenunit Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	AOYG45LBT8 11,8 / 14,0
Koelmiddel			R410A
Specificaties			
Verwarming	vermogen nominaal	kW	16
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	5,07
	COP		3,16
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C (°)	kW	13,3-11,8-9,6
	geluidsniveau (gereduceerd)	dB(A)	57(54-51-48)
	compressor		DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m^3/u	4650
	werkingslim. koeling	°C	-5~46
	werkingslim. verwarming	°C	-15~24
Koeling	vermogen nominaal (max)	kW	14
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	5,2
	EER		2,59
Maten en gewichten			
	hoogte-breedte-lengte	mm	914-970-370
	gewicht	kg	98
Elektrische installatie			
	voeding	V	230V/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	22,5/23,1
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten
	zekering traag	A	25
	sectie buitendeel	mm^2	3G4
	voeding aanbrengen op		RB box
	zekering traag	A	16
	sectie RB box	mm^2	3G1,5
	sectie tussen buitend./RB box	mm^2	4G1,5
	sectie tussen RB box/binnend.	mm^2	4G1,5
	sectie Centrale bediening (afgeschermd)	mm^2	3G0,33
Technische installatie			
	expansie		RB box
	zuigleiding	inch	5/8
	vloeistofleiding	inch	3/8
	standaardvulling	kg	3,45
	bijvulling per m 1/4'" vloeistofleiding	g/m	21
	bijvulling per m 3/8'" vloeistofleiding	g/m	58
	min.leidinglengte per unit	m	3
	max. leidinglengte tot.	m	115
	max. leidinglengte tssn RB/bi	m	15
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	30
	max. hoogteverschil tussen bi/bi	m	15
	aantal binnendelen		2-8

AOYG45LBT8

FUJITSU



High Wall AircoHeaters

Comfort is ... op elk moment de ideale temperatuur in huis. En dat verkrijgt u probleemloos met de DC-invertertechnologie van FUJITSU. Deze High Wall Inverter warmtepomp koelt of verwarmt op een uiterst energiezuinige manier een ruimte en houdt de binnenlucht gezond.

Type ASYG07LM
Type ASYG09LM
Type ASYG12LM
Type ASYG14LM

Inclusief

IR bediening.

Optioneel

Wandbediening. Enkel mits gebruik interface.

Eenvoudige bediening. Enkel mits gebruik interface.

Uitgebreide wandbediening. Enkel mits gebruik interface.

Type ASYG18LF
Type ASYG24LF

Inclusief

IR bediening.

Optioneel

Wandbediening.

Eenvoudige bediening.

Uitgebreide wandbediening.

Type ASYG07LU
Type ASYG09LU
Type ASYG12LU
Type ASYG14LU

Inclusief

Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging.

Optioneel

Wandbediening. Enkel mits gebruik interface.

Eenvoudige bediening. Enkel mits gebruik interface.

Uitgebreide wandbediening. Enkel mits gebruik interface.

U vindt meer informatie over de kenmerken en mogelijkheden van deze toestellen in de folder “Hoog aan de wand toestellen”

Type binnenunit Vermogen Freemulti Vermogen Multi8	verwarmen (-10°C) / koelen verwarmen (-10°C) / koelen	kW kW	ASYG07LM 2,38 / 2,30 1,78 / 2,05	ASYG09LM 2,80 / 2,07 2,24 / 2,64	ASYG12LM 3,14 / 3,50 2,97 / 3,52	ASYG14LM 4,08 / 4,00 3,60 / 4,10	ASYG18LF 5,07 / 5,20 4,39 / 5,27	ASYG24LF 6,48 / 6,80 5,93 / 7,03
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties								
Verwarming -10°C	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,70 / 2,37	3,30 / 2,99	3,80 / 3,96	4,80/4,80	6,00 / 5,86	8,20 / 7,91
Koeling	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,30 / 2,05	2,70 / 2,64	3,50 / 3,52	4,00/4,10	5,20 / 5,27	6,80 / 7,03
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet) luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog geluidsniveau laag (Quiet) geluidsniveau midden geluidsniveau hoog werkgebied ext. stat. druk ex.stat.druk fabrieksinstelling werkingslim. koeling werkingslim. verwarming	m^3/u m^3/u m^3/u dB(A) dB(A) dB(A) Pa Pa °C °C	430(310) 500 560 29(21) 32 36 - - 18~30 16~30	430(310) 520 600 29(21) 33 37 - - 18~30 16~30	450(310) 560 660 30(36) 36 40 - - 18~30 16~30	530(360) 600 730 33(25) 38 42 - - 18-32 16-30	620(550) 740 900 33(26) 37 43 - - 18~30 16~30	740(620) 900 1100 37(33) 42 49 - - 18~30 16~30
Maten en gewichten								
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte gewicht	mm mm kg	268-840-203 - 8,5	268-840-203 - 8,5	268-840-203 - 8,5	268-840-203 - 8,5	320-998-238 - 14	320-998-238 - 14
Technische installatie								
	zuigleiding vloeistofleiding verseluchtaansluiting diameter condensafvoer bi/bu	inch inch mm mm	3/8 1/4 - 13,8/15,8-16,7	3/8 1/4 - 13,8/15,8-16,7	3/8 1/4 - 13,8/15,8-16,7	1/2 1/4 - 13,8/15,8-16,7	1/2 1/4 - 12/16	5/8 1/4 - 12/16

Up/Down, Double, Adjust, Restart, Auto Changeover, 10°C HEAT, Economy, Sleep, Program, W+S, Filter, Ion, AF, Wash, Remote

(18/24)

Wired R.C. optioneel

Optie

NEW

Type binnenunit Vermogen Freemulti Vermogen Multi8	verwarmen (-10°C) / koelen verwarmen (-10°C) / koelen	kW kW	ASYG07LU 2,38 / 2,30 1,78 / 2,05	ASYG09LU 2,80 / 2,70 2,24 / 2,64	ASYG12LU 3,14 / 3,50 2,97 / 3,52	ASYG14LU 4,08 / 4,00 3,60 / 4,10
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming -10°C	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,70 / 2,37	3,30 / 2,99	3,80 / 3,96	4,80 / 4,80
Koeling	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,30 / 2,05	2,70 / 2,64	3,50 / 3,52	4,00 / 4,10
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet) luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog geluidsniveau laag (Quiet) geluidsniveau midden geluidsniveau hoog werkgebied ext. stat. druk ex.stat.druk fabrieksinstelling werkingslim. koeling werkingslim. verwarming	m^3/u m^3/u m^3/u dB(A) dB(A) dB(A) Pa Pa °C °C	470(330) 520 570 28(21) 30 35 - - 18~30 16~30	470(330) 570 600 28(21) 32 36 - - 18~30 16~30	530(330) 600 660 31(21) 34 27 - - 18~30 16~30	570(390) 640 710 33(25) 36 41 - - 18~30 16~30
Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte gewicht	mm mm kg	282-870-185 - 9,5	282-870-185 - 9,5	282-870-185 - 9,5	282-870-185 - 9,5
Technische installatie						
	zuigleiding vloeistofleiding verseluchtaansluiting diameter condensafvoer bi/bu	inch inch mm mm	3/8 1/4 - 13,8/16	3/8 1/4 - 13,8/16	3/8 1/4 - 13,8/16	1/2 1/4 - 13,8/16

Up/Down, Adjust, Restart, Auto Changeover, 10°C HEAT, Economy, Sleep, Program, W+S, Filter, Ion, AF, Wash, Remote

Wired R.C. optioneel

Optie

FUJITSU

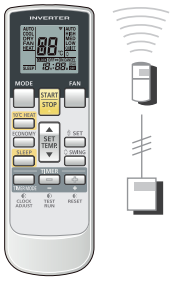
Vloer en plafond AircoHeaters

FUJITSU vloertoestellen zorgen voor een comfortabel binnenklimaat, winter en zomer. Ze zijn voorzien van luchtzuiverende filters en zijn bijzonder energiezuinig. Bovendien zijn deze vloermodellen zeer flexibel qua installatie: onder een raam, in een nis en zelfs half ingebouwd in de muur.

Type AGYG09LV
Type AGYG12LV
Type AGYG14LV

Type ABYG14LV
Type ABYG18LV

Inclusief



IR bediening.

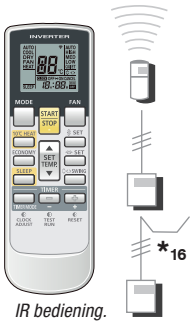
Optioneel

Eenvoudige bediening.

Wandbediening.

Uitgebreide wandbediening.

Inclusief



IR bediening.

Optioneel

Eenvoudige bediening.

Wandbediening.

Uitgebreide wandbediening.

* Groepscontrole niet mogelijk bij Multi8

U vindt meer informatie over de kenmerken en mogelijkheden van deze toestellen in de folder “Vloer en plafond AircoHeaters”

Type binnenunit Vermogen Freemulti Vermogen Multi8	verwarmen (-10°C) / koelen verwarmen (-10°C) / koelen	kW kW	AGYG09LV 2,63 / 2,70 2,24 / 2,64	AGYG12LV 3,20 / 3,50 2,97 / 3,52	AGYG14LV 4,12 / 4,00 3,60 / 4,10
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
Verwarming -10°C	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	3,30 / 2,99	3,80 / 3,96	4,80 / 4,80
Koeling	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,70 / 2,64	3,50 / 3,52	4,00 / 4,10
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet) luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog geluidsniveau laag (Quiet) geluidsniveau midden geluidsniveau hoog werkgebied ext. stat. druk ex.stat.druk fabrieksinstelling werkingslim. koeling werkingslim. verwarming	m^3/u m^3/u m^3/u dB(A) dB(A) dB(A) Pa Pa °C °C	360(270) 440 530 24,5(18,5) 30,5 35,5 - - 18~30 16~30	380(270) 490 600 26,5(18,5) 32,5 38,5 - - 18~30 16~30	400(270) 520 650 27,5(18,5) 34,5 40,5 - - 18~30 16~30
Maten en gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte gewicht	mm mm kg	600-740-200 - 14	600-740-200 - 14	600-740-200 - 14
Technische installatie					
	zuigleiding vloeistofleiding verseluchtaansluiting diameter condensafvoer bi/bu	inch inch mm mm	3/8 1/4 - 13,8/16,7	3/8 1/4 - 13,8/16,7	1/2 1/4 - 13,8/16,7

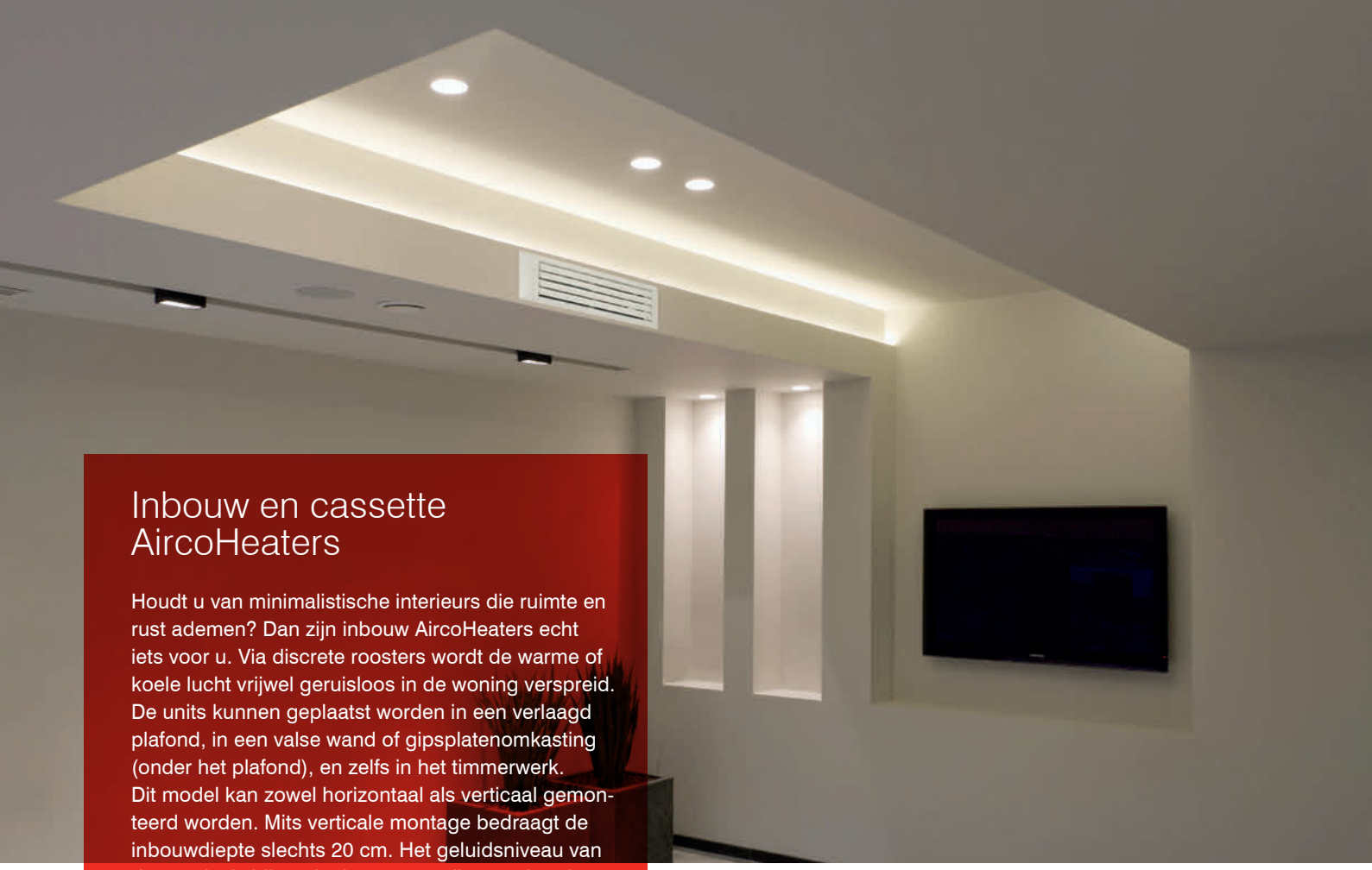
Up/Down · Adjust · Restart · Auto Changeover · 10°C HEAT · Economy · Sleep · Program · W+S · Filter · Ion · AF · Wash · Remote

Wired R.C. optioneel — Optie

Type binnenunit Vermogen Freemulti Vermogen Multi8	verwarmen (-10°C) / koelen verwarmen (-10°C) / koelen	kW kW	ABYG14LV 4,12 / 4,00 3,60 / 4,10	ABYG18LV 5,04 / 5,20 4,40 / 5,27
Koelmiddel			R410A	R410A
Specificaties				
Verwarming -10°C	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	4,80 / 4,80	6,00 / 5,86
Koeling	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	3,50 / 3,52	5,20 / 5,27
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet) luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog geluidsniveau laag (Quiet) geluidsniveau midden geluidsniveau hoog werkgebied ext. stat. druk ex.stat.druk fabrieksinstelling werkingslim. koeling werkingslim. verwarming	m^3/u m^3/u m^3/u dB(A) dB(A) dB(A) Pa Pa °C °C	500(480) 590 640 29,5(25,5) 30,5 32,5 - - 18~30 16~30	560(500) 700 780 30,5(28,5) 40,5 37,5 - - 18~30 16~30
Maten en gewichten				
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte gewicht	mm mm kg	199-990-655 - 27	199-990-655 - 27
Technische installatie				
	zuigleiding vloeistofleiding verseluchtaansluiting diameter condensafvoer bi/bu	inch inch mm mm	1/2 1/4 - 25/32	1/2 1/4 - 25/32

Double · Adjust · Restart · Auto Changeover · Fresh · Fresh · 10°C HEAT · Economy · Sleep · Program · W+S · Filter · Remote

Optioneel — Wired R.C. optioneel — Optie



Inbouw en cassette AircoHeaters

Houdt u van minimalistische interieurs die ruimte en rust ademen? Dan zijn inbouw AircoHeaters echt iets voor u. Via discrete roosters wordt de warme of koele lucht vrijwel geruisloos in de woning verspreid. De units kunnen geplaatst worden in een verlaagd plafond, in een valse wand of gipsplatenomkasting (onder het plafond), en zelfs in het timmerwerk. Dit model kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Mits verticale montage bedraagt de inbouwdiepte slechts 20 cm. Het geluidsniveau van deze units is bijzonder laag en ze zijn standaard uitgerust met een luchtzuiverende filter.

Type ARYG07LL
Type ARYG09LL
Type ARYG12LL
Type ARYG14LL
Type ARYG18LL

Type AUYG07LV
Type AUYG09LV
Type AUYG12LV
Type AUYG14LV
Type AUYG18LV

U vindt meer informatie over de kenmerken en mogelijkheden van deze toestellen in de folder “Inbouw AircoHeaters”

Inclusief

Wandbediening.

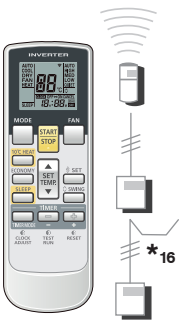
Optioneel

Set IR bediening.

Eenvoudige bediening.

Uitgebreide wandbediening.

Inclusief



Optioneel

Eenvoudige bediening.

Wandbediening.

Uitgebreide wandbediening.

* Groepscontrole niet mogelijk bij Multi8

Type binnenunit Vermogen Freemulti Vermogen Multi8	verwarmen (-10°C) / koelen verwarmen (-10°C) / koelen	kW kW	ARYG07LL 2,34 / 2,30 1,72 / 2,05	ARYG09LL 2,63 / 2,70 2,24 / 2,64	ARYG12LL 3,20 / 3,50 2,97 / 3,52	ARYG14LL 4,12 / 4,00 3,60 / 4,10	ARYG18LL 5,04 / 5,20 4,40 / 5,27
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming -10°C	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,70 / 2,37	3,30 / 2,99	3,80 / 3,96	4,80 / 4,80	6,00 / 5,86
Koeling	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,30 / 2,05	2,70 / 2,64	3,50 / 3,52	4,00 / 4,10	5,20 / 5,27
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet) luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog geluidsniveau laag (Quiet) geluidsniveau midden geluidsniveau hoog werkgebied ext. stat. druk ex.stat.druk fabrieksinstelling werkingslim. koeling werkingslim. verwarming	m³/u m³/u m³/u dB(A) dB(A) dB(A) Pa Pa °C °C	470/440 490 550 25(24) 26 28 0-90 25 18~30 16~30	500(450) 550 600 26(25) 27 28 0-90 25 18~30 16~30	550(480) 600 650 27(26) 28 29 0-90 25 18~30 16~30	600(480) 700 800 28(26) 30 32 0-90 25 18~30 16~30	820(750) 880 940 30(29) 31 32 0-90 25 18~30 16~30
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte gewicht	mm mm kg	198-700-620 198 17	198-700-620 198 19	198-700-620 198 19	198-700-620 198 19	198-900-620 198 23
Technische installatie							
	zuigleiding vloeistofleiding verseluchtaansluiting diameter condensafvoer bi/bu	inch inch mm mm	3/8 1/4 - 25/32	3/8 1/4 - 25/32	3/8 1/4 - 25/32	1/2 1/4 - 25/32	1/2 1/4 - 25/32

Adjust · Restart · Auto Changeover · Fresh · Fresh · Economy · Sleep · Program · W+S · Filter · Remote

Optie

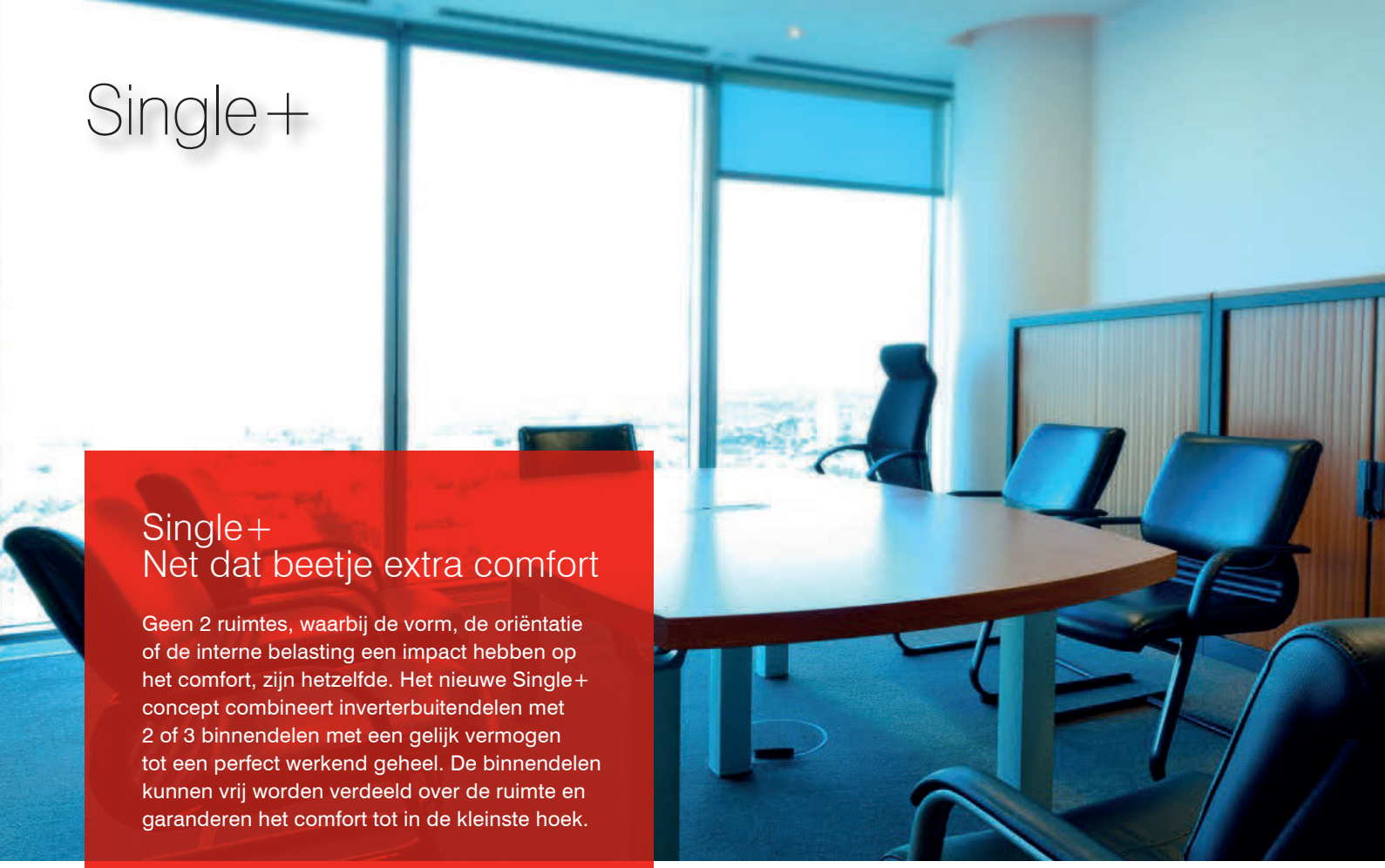
Type binnenunit Vermogen Freemulti Vermogen Multi8	verwarmen (-10°C) / koelen verwarmen (-10°C) / koelen	kW kW	AUYG07LV 2,34 / 2,30 1,78 / 2,05	AUYG09LV 2,63 / 2,70 2,24 / 2,64	AUYG12LV 3,20 / 3,50 2,97 / 3,52	AUYG14LV 4,12 / 4,00 3,60 / 4,10	AUYG18LV 5,04 / 5,20 4,40 / 5,27
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming -10°C	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,70 / 2,37	3,30 / 2,99	3,80 / 3,96	4,80 / 4,80	6,00 / 5,86
Koeling	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	2,30 / 2,05	2,70 / 2,64	3,50 / 3,52	4,00 / 4,10	5,20 / 5,27
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet) luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog geluidsniveau laag (Quiet) geluidsniveau midden geluidsniveau hoog werkgebied ext. stat. druk ex.stat.druk fabrieksinstelling werkingslim. koeling werkingslim. verwarming	m³/u m³/u m³/u dB(A) dB(A) dB(A) Pa Pa °C °C	440/390 490 540 26(24) 28 30 - - 18~30 16~30	390(440) 490 540 26(24) 28 30 - - 18~30 16~30	470(410) 530 610 28(25) 30 34 - - 18~30 16~30	490(410) 580 680 29(26) 32 37 - - 18~30 16~30	520(410) 610 750 30(26) 34 39 - - 18~30 16~30
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte gewicht	mm mm kg	245-570-570 262 15	245-570-570 262 15	245-570-570 262 15	245-570-570 262 15	245-570-570 262 15
Technische installatie							
	zuigleiding vloeistofleiding verseluchtaansluiting diameter condensafvoer bi/bu	inch inch mm mm	3/8 1/4 wv 25/32	3/8 1/4 wv 25/32	3/8 1/4 wv 25/32	1/2 1/4 wv 25/32	1/2 1/4 wv 25/32

Up/Down · Adjust · Restart · Auto Changeover · Fresh · Fresh · 10°C HEAT · Economy · Sleep · Program · W+S · Filter · emote

Optioneel

Optie

FUJITSU



Single+
Net dat beetje extra comfort

Geen 2 ruimtes, waarbij de vorm, de oriëntatie of de interne belasting een impact hebben op het comfort, zijn hetzelfde. Het nieuwe Single+ concept combineert inverterbuitendelen met 2 of 3 binnendelen met een gelijk vermogen tot een perfect werkend geheel. De binnendelen kunnen vrij worden verdeeld over de ruimte en garanderen het comfort tot in de kleinste hoek.

Buitenunit/klasse/vermogen

Type AOYG36LA	A	**11,2kW** /	**10kW**
Type AOYG45LA	A	**14kW** /	**12,5kW**
Type AOYG54LA	A	**16kW** /	**14kW**

Combineerbare binnenunits

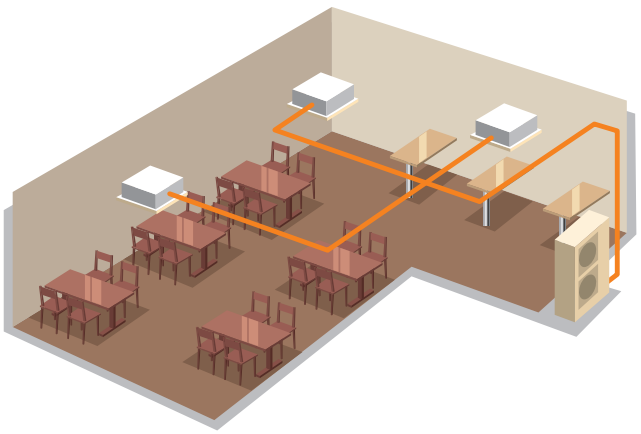
Cassettes

Vloer- en plafondtoestellen

Inbouwtoestellen

Regeling

2 of 3 binnentoestellen verdelen gelijktijdig het gewenste vermogen over 1 ruimte. Dat levert een optimaal comfort, zowel in de verwarming- als koelmodus. De selectie van de binnendelen is bepaald in de selectietabel waarbij steeds 1 wandbediening het geheel beheert. Indien gewenst kan 1 wandbediening meerdere combinaties aansturen of zelfs gelinkt worden aan een VRF-systeem middels het toepassen van een netwerkconverter (zie VRF-folder).



Efficiënt koppelingsysteem

Er vertrekt slechts 1 set koelleidingen vanaf de buitenunit naar binnen. Er wordt een aangepaste splitterset gebruikt om de koelleidingen evenwichtig te splitsen tussen de verschillende binnendelen zodat het comfortgevoel zeer hoog is.
De elektrische verbinding loopt vanaf de buitenunit naar het 1ste binnendeel. Vandaar wordt de verbinding verder doorgekoppeld naar het 2de (en 3de) binnendeel. Ook de wandbediening wordt doorgekoppeld tussen de binnendelen.

Aansluitmogelijkheden

De aangesloten toestellen werken steeds gelijktijdig in dezelfde modus en kunnen verwarmen of koelen. De onderstaande tabel geeft de mogelijke combinaties weer.

toesteltype/avv	11 kW	13 kW	14 kW	16kW
CASSETTES	AUYG18LV x2	AUYG22LV x2	AUYG24LV x2	AUYG18LV x3
INBOUWTOESTELLEN	ARYG18LL x2	ARYG22LM x2	ARYG24LM x2	ARYG18LL x3
VLOER- EN PLAFOND TOESTELLEN	ABYG18LV x2	ABYG22LV x2	ABYG24LV x2	ABYG18LV x3
BUITENUNITS	AOYG36LA	AOYG45LA	AOYG54LA	

Nieuwigheden

Externe contacten op het buitendeel
- Indicatie Aan/Uit
- Alarmmelding van binnendeel/buitendeel
- Laag geluidsniveau in 2 niveaus (-2dB/-4dB)
- Beperking van het piekvermogen (0-50-75-100%)

Aansluitingen voor signalisatie en externe controle
Signalisatie:
- Actieve contactvoeding wanneer het toestel in werking is
- Actieve contactvoeding wanneer er een storing is

Externe controle:
- Door sluiting van een contact zal de unit 'low noise' gaan, programmeerbaar -2dB of -4dB
- Door sluiting van een contact zal de buitenunit zijn vermogen-opname beperken, programmeerbaar op 0-50-75-100% (zonder deze beperking kan dit oplopen tot 130% van het nominaal vermogen)

AOYG36LA
AOYG45LA
AOYG54LA

FUJITSU

Cassettes

Type binnennunit Type buitenunit Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	2x AUYG18LV AOYG36LA 10,96/10	2xAUYG22LV AOYG45LA 12,37/12,5	2x AUYG24LV AOYG54LA 13,13/14	3x AUYG18LV AOYG54LA 13,43/14
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming -10°C	vermogen nominaal (min-max)	kW	11,20(5,0-14,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	16(5,8-18,0)
Koeling	vermogen nominaal (min-max)	kW	10(4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	14(5,4-16,0)
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet) luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog geluidsniveau laag (Quiet) geluidsniveau midden geluidsniveau hoog werkgebied ext. stat. druk ex.stat.druk fabrieksinstelling werkingslim. koeling werkingslim. verwarming	m^3/u m^3/u m^3/u dB(A) dB(A) dB(A) Pa Pa °C °C	490(410) 580 680 26(22) 30 34 - - 18~30 16~30	600(450) 830 930 32(26) 40 45 - - 18~30 16~30	600(450) 830 930 32(26) 40 45 - - 18~30 16~30	490(410) 580 680 26(22) 30 34 - - 18~30 16~30
Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte gewicht	mm mm kg	245-570-570 262 15	245-570-570 262 16	245-570-570 262 16	245-570-570 262 15
Technische installatie						
	zuigleiding L1 vloeistofleiding L1 zuigleiding L2,L3,(L4) vloeistofleiding L2,L3,(L4) standaardvulling bijvulling max. lengte L1+L2+L3+(+L4) min. lengte L1+L2+L3+(+L4) max. lengte L2,L3,(L4) max. lengteverschil tss L2,L3,(L4) max. hoogteverschil H1 max. hoogteverschil H2 verseluchtaansluiting diameter condensafvoer bi/bu	inch inch inch inch kg/m g/m m m m m m m mm mm	5/8” 3/8” 1/2” 1/4” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 - 25/32	5/8” 3/8” 5/8” 3/8” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 - 25/32	5/8” 3/8” 5/8” 3/8” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 - 25/32	5/8” 3/8” 1/2” 1/4” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 - 25/32

Vloer- en plafondtoestellen

2xABYG18LV AOYG36LA 10,96/10	2xABYG22LV AOYG45LA 12,37/12,5	2xABYG24LV AOYG54LA 13,13/14	3xABYG18LV AOYG54LA 13,43/14
R410A	R410A	R410A	R410A
11,20 (5,0-14,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	16(5,8-18,0)
10 (4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	14(5,4-16,0)
560(500) 700 780 29,5(26,5) 35,5 38,5 - - 18~30 16~30	680(540) 820 980 35,5(30,5) 39,5 43,5 - - 18~30 16~30	680(540) 820 980 35,5(30,5) 39,5 43,5 - - 18~30 16~30	560(500) 700 780 29,5(26,5) 35,5 38,5 - - 18~30 16~30
199-990-655 - 27	199-990-655 - 27	199-990-655 - 27	199-990-655 - 27
5/8” 3/8” 1/2” 1/4” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 45 25/32	5/8” 3/8” 5/8” 3/8” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 45 25/32	5/8” 3/8” 5/8” 3/8” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 45 25/32	5/8” 3/8” 1/2” 1/4” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 45 25/32

Inbouwtoestellen

2xARYG18LL AOYG36LA 10,96/10	3xARYG18LL AOYG54LA 13,43/14	2xARYG22LM AOYG45LA 11,58/12,5	2xARYG24LM AOYG54LA 12,72/14
R410A	R410A	R410A	R410A
11,20(5,0-14,0)	16(5,8-18,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)
10(4,7-11,4)	14(5,4-16,0)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)
820(750) 880 940 28(26) 30 32 0-90 0-40 18~30 16~30	820(750) 880 940 28(26) 30 32 0-90 0-40 18~30 16~30	825(630) 980 1100 26(24) 28 30 0-150 0-40 18~30 16~30	825(630) 980 1100 26(24) 28 30 0-150 0-40 18~30 16~30
198-900-620 240 23	198-900-620 240 23	270-1135-700 270 38	270-1135-700 270 38
5/8” 3/8” 1/2” 1/4” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 - 25/32	5/8” 3/8” 1/2” 1/4” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 - 25/32	5/8” 3/8” 5/8” 3/8” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 200 36/38	5/8” 3/8” 5/8” 3/8” 3,45-30 50 75 5 20 8 30 0,5 200 36/38

FUJITSU

Buitenunits

Type buitenunit			AOYG36LA	AOYG45LA	AOYG54LA
Vermogen	**verwarmen (-10°C)/koelen**	**kW**	**11,34/14**	**12,82/12,5**	**13,36/14**
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
Verwarming	vermogen nominaal	kW	11,2(5-14)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,56	3,58	4,43
	COP		4,38	3,91	3,61
	energieklasse		A	A	A
	energieverbruik/500u	kWh	1280	1790	2215
	vermogen bij -5°C/-10°C/-15°C (°)	kW	12,40-11,34-10,23	13,78-12,82-11,44	15,02-13,36-11,81
	geluidsniveau	dB(A)	49	52	53
	compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid Hoog	m^3/u	6200	6750	6900
	werkingslim. koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslim. verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Koeling	vermogen nominaal	kW	10(4,7-11,4)	12,5(5-14)	14(5,4-16)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,44	3,54	4,36
	EER		4,10	3,53	3,21
	energieklasse		A	A	A
	energieverbruik/500u	kWh	1220	1765	2180
Maten en gewichten					
	hoogte-breedte-lengte	mm	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	104	104	104
Elektrische installatie					
	voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,9/7,9	8,9/8,9	9,9/9,9
	zekering traag	A	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten
	sectie	mm^2	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	sectie tussen bu-bi (master+slave)	mm^2	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5
	sectie bediening (master+slave)	mm^2	3G0,3	3G0,3	3G0,3
Technische installatie					
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding	inch	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling	kg/m	3,45-30	3,45-30	3,45-30
	bijvulling	g/m	50	50	50
	max. leidinglengte	m	75	75	75
	min. leidinglengte	m	5	5	5
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	30	30	30

Comodair®

A klasse luchtverdeelsysteem

Doubleflux luchtverdeelrooster

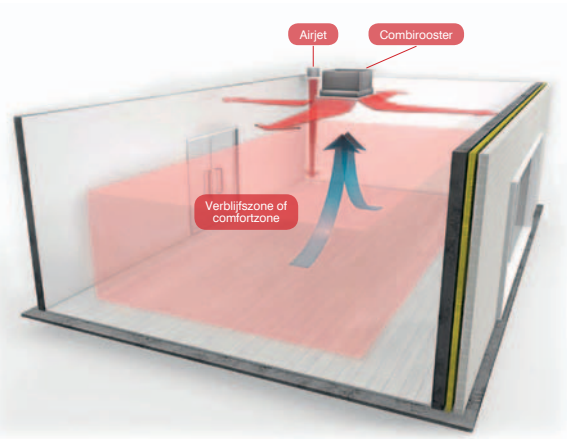
Airjet module

Nieuwe norm op het vlak van luchtverdeling

De hoge kwaliteit, vermogensopbouw en energieefficiëntie van FUJITSU lucht/lucht warmtepompen zijn onbetwist. De nieuwe Comodair® stelt een nieuwe norm op het vlak van luchtverdeling en biedt het allerhoogste comfort, zowel voor koeling als verwarming. Het systeem geleidt continu verse lucht en verspreidt de koude of warme lucht optimaal, zonder hinderlijke tocht of zoemgeluiden. De Comodair® garandeert tevens een unieke comfortgarantie volgens de kwaliteitsnorm NEN-EN ISO 7730 (A-comfort in verwarming en A-comfort in koeling).

Uitgekiend luchtverdeelsysteem voor een ultieme comfortbeleving

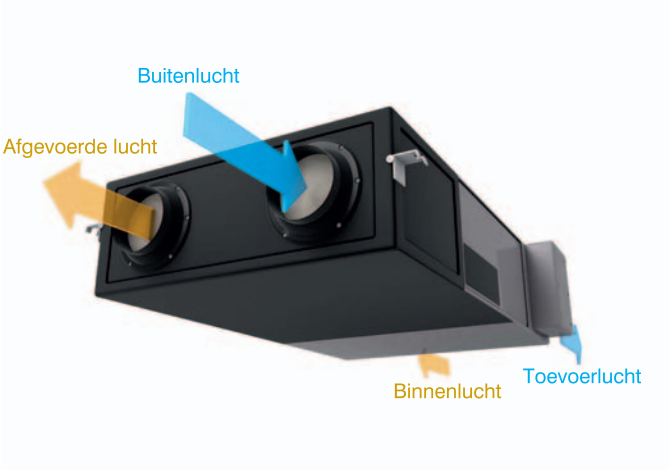
Geen optimaal comfort zonder een vernuftig lucht-verdeelsysteem, of u nu wilt koelen of verwarmen. Daarom werd de Comodair ontwikkeld, een systeem met luchtverdeelroosters van 60x60 cm met 4 uitblaaszijden, voorzien van retour met filter. Een airjet, tevens ingebouwd in een 60x60 cm module, optimaliseert de luchtstroom. Dit resulteert in een extra grote en tochtvrije comfortzone. Het Comodair-systeem biedt dan ook de unieke ISO 7730 comfortgarantie. Voor zoemgeluiden hoeft u bovendien niet bang te zijn.
De Comodair is meer dan een luchtverdeelsysteem, het is het sluitstuk in een totaal comfort pakket op basis van maximale integratie van hernieuwbare energie met het hoogst mogelijke comfort.
Dit resulteert in een extra grote en tochtvrije comfortzone.



De combinatie van het Doubleflux-luchtverdeelrooster en de in de hoek geplaatste Airjet-module zorgt voor een extra grote en aangename comfortzone.

Energy Recovery Ventilator

Balansventilatie met kunststoffen enthalpie wisselaar

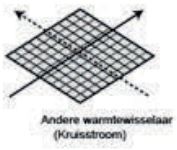


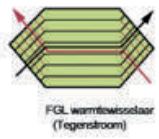
Verse lucht graag

Het Comodair luchtverdelingsysteem garandeert u op het hoogst mogelijke comfort, niet enkel op het vlak van koeling en verwarming, maar ook wat betreft verse lucht. FUJITSU biedt decentrale ERV-ventilatie-units met een ventilatievermogen van 250m³/u tot 1.000m³/u. Deze ERV-units zijn voorzien van kruis/tegenstroom warmteterugwinning en een vochtregulerende wisselaar. Geknipt voor het perfecte binnenklimaat.

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 teruggewonnen.
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.





20%
Energiebesparing

Verse lucht op maat?

Ook dat kan, dankzij de FUJITSU Freeverter®. Met deze DX regelmodule kan u de FUJITSU warmtepomptechnologie toepassen op elk type van luchtbehandelingskast. Met de Freeverter wordt zowel koelen als verwarmen nauwkeurig traploos geregeld.

Legenda

Verticale swingfunctie
De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, enkel in verticale richting.

Dubbele swingfunctie
De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, zowel in horizontale als in verticale richting.

Automatische ventilatiesnelheid
De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.

Auto herstart
Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.

Auto changeover
De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.

Sleep timer
De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en ondertussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar uw nachtrust.

Program timer
Met deze digitale timer kan u binnen een tijdsspanne van 24u 2 aan/uit selecties maken: unit On > Off en unit Off > On.

On / Off timer
1 cyclus timer: de digitale timer laat toe om de unit volautomatisch uit of in te schakelen binnen een bepaalde tijdsspanne (max. 12u), eenmalige instelling.

Week timer
Voor elke dag kunnen verschillende cycli ingesteld worden, die samen een weekprogramma vormen.

Week timer met nachtverlaging
Per dag kan de temperatuur ingesteld worden voor 2 periodes met verschillende temperatuur, en dit voor elke dag van de week.

Onderhoudsvriendelijk
dankzij het afneembare frontpaneel.

Filter indicatie
Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet schoongemaakt worden.

Long Life* ion filter
De oxiderende effecten van de ionen in de fijne ceramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. (*)Dit filter kan een 3-tal jaar gebruikt worden indien het bij vervuiling met water gewassen wordt.

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

Human sensor
Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.

Remote
Optioneel kan u uw AircoHeater vanop afstand monitoren en bedienen via de apps IntesisHome en/of AirPatrol.

Kanaalaansluiting
Met deze unit kan de luchtverdeling volledig (AR) of gedeeltelijk (AU) via een kanaalsysteem tot stand gebracht worden.

Verseluchtaansluiting
Deze unit beschikt over een aparte verseluchtaansluiting. Hulpstukken voor aansluiting zijn niet meegeleverd.

Ventilatoraansluiting
Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binnenunit, uitsluitend met behulp van een optionele kabelset.

Multicode
Mogelijkheid om max. 4 units in dezelfde ruimte een eigen code toe te kennen, waardoor ieder zijn eigen unit kan aanspreken met zijn infrarood bediening.

Groepscontrole
Met slechts 1 bediening kan u tot 16 apparaten gelijktijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone individueel. De groep kan verder onderverdeeld worden in 2 groepen, de tweede groep kan desgewenst apart uitgeschakeld worden.

I-PAM
Intelligent Power Amplitude Modulation, een nieuw begrip met alleen maar voordelen voor uw comfort én portemonnee! Dankzij een doorgedreven ontwikkeling is deze technologie in staat om uiterst efficiënt meer vermogen te leveren dan de standaard PWM-inverter (Pulse Wide Modulation). I-PAM is voelbaar sneller tijdens de opstart.

V-PAM
Vector Power Amplitude Modulation, een hoogtechnologische evolutie op de I-PAM. Dankzij doorgedreven software levert deze een perfect stuursignaal (sinusgolf) af aan de compressor, zonder gebruik van een actieve filter. Het resultaat is een nog betere efficiëntie met nog meer comfort.

10°C verwarmingsmodus
De kamertemperatuur kan zo ingesteld worden dat ze niet lager zakt dan 10°C. Dit zorgt ervoor dat de kamer niet te koud wordt wanneer ze niet gebruikt wordt.

Energiebesparingsmodus
Deze modus doet de ingestelde temperatuur lichtjes stijgen in koeling modus en doet de ingestelde temperatuur dalen in de verwarmingsmodus om de werking van het toestel zo economisch mogelijk te houden.

Automatische filter
Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.

UV filterreiniging
Ultraviolette stralen onderdrukken de groei van schimmels en bacteriën binnenin de binnenunit.

Droogfunctie binnenunit
De binnenunit kan gedroogd worden om de groei van schimmels en bacteriën te voorkomen.

Powerful mode
Werking op volle kracht van de ventilator en compressor om de ruimte snel op temperatuur te brengen.

Low Noise mode
Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.

Energy saving mode
Deze instelling verhoogt de ingestelde ruimtetemperatuur lichtjes tijdens koeling en verlaagt deze tijdens verwarmen om een economischere werking te realiseren.

SINGLE SPLIT warmtepompen

Het Single Split programma bestaat uit een reeks lucht-lucht warmtepompen of AircoHeaters die kunnen verwarmen of koelen. Dankzij het FUJITSU invertersysteem wordt het vermogen continu bijgeregeld 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 inbouwcassettes en volledige inbouwsystemen. Eén toestel binnen, één toestel buiten. De combinatie is ideaal voor kleinere kantoorruimtes, winkels of andere kleinere utiliteitsruimtes.

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 energieklasse 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 ideale oplossing voor elk project met meerdere kamers zoals: grote woningen, kleinere kantoren en winkels.

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.

U zal het wel zien bij MIN TIEN

Sinds 1 januari 2013 geldt het nieuwe energieprestatie label SEER/SCOP, dat rekening houdt met de werkingstijd van de warmtepomp en de wisselende buitentemperaturen over het hele jaar. De verwarmingsprestaties bij lage buiten temperaturen wegen nu door bij de beoordeling van het seizoensrendement.

De meeste warmtepompen presteren goed bij +7°C, maar FUJITSU AircoHeaters leveren ook veel warmtevermogen bij -10°C. Slimmer verwarmen is ook een kwestie van slim vergelijken, geen appels met peren dus.
FUJITSU garandeert de beste energie-efficiëntie/prijs verhouding met 28 A+ labels voor 'verwarmen' en 32 A++ labels voor 'koelen'.

Uw FUJITSU-installateur:

FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuairco.nl

BEERS KLIMAATTECHNIEK
Airconditioning
Advies • Verkoop • Montage • Service

Middenweg 515, 1704 CN Heerhugowaard, fax 072-5723152, tel. 072-5723150, mob. 06-22877078
www.beersklimaat.nl, www.fujitsuairco.nl, info@beersklimaat.nl