



Multisplit AircoHeater Systemen



FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

Single+

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 AOYD36LA **A** 11,2kW/10kW

Type AOYD45LA **A** 14kW/12,5kW

Type AOYD54LA **A** 16kW/14kW

Combineerbare binneneenheden

Cassettes



Vloer- en plafondtoestellen

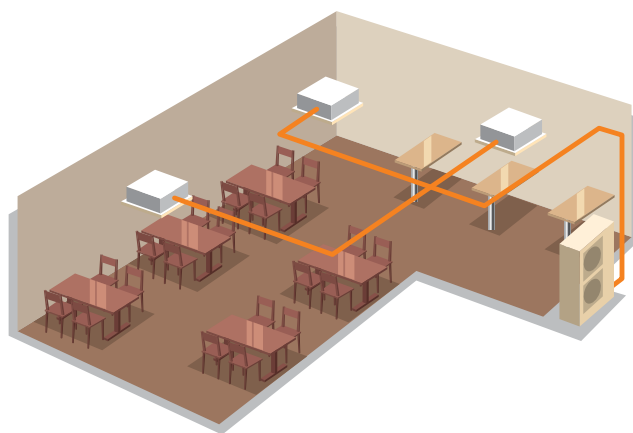


Inbouwtoestellen



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 koppelsysteem

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/vermogen	11 kW	13 kW	14 kW	16kW
CASSETTES	 AUYF18LB x2	 AUYF22LB x2	 AUYF24LB x2	 AUYF18LB x3
INBOUWTOESTELLEN	 ARYG18LL x2	 ARYF22LB x2	 ARYF24LB x2	 ARYG18LL x3
VLOER- EN PLAFOND TOESTELLEN	 ABYF18LB x2	 ABYF22LB x2	 ABYF24LB x2	 ABYF18LB x3
BUITENUNITS	 AOYD36LA	 AOYD45LA	 AOYD54LA	

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)

Weerbestendige buitenunits



AOYD45LA
AOYD54LA

Cassettes



Type binnennunit Type buitenunit			2xAUYF18LB AOYD36LA	2xAUYF22LB AOYD45LA	2xAUYF24LB AOYD54LA	3xAUYF18LB AOYD54LA
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	10,96/10	12,37/12,5	13,13/14	13,43/14
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming	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)
Binnennunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	490(410)	600(450)	600(450)	490(410)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	580	830	830	580
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	680	930	930	680
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	26(22)	32(26)	32(26)	26(22)
	geluidsniveau midden	dB(A)	30	40	40	30
	geluidsniveau hoog	dB(A)	34	45	45	34
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
Maten en gewichten						
Binnennunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	16	16	15
Technische installatie						
	zuigleiding L1	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	vloeistofleiding L1	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	zuigleiding L2,L3,(L4)	inch	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"
	vloeistofleiding L2,L3,(L4)	inch	1/4"	3/8"	3/8"	1/4"
	standaardvulling	kg/m	3,45-30	3,45-30	3,45-30	3,45-30
	bijvulling	g/m	50	50	50	50
	max. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	75	75	75	75
	min. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5
	max. lengte L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20
	max. lengteverschil tss L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8
	max. hoogteverschil H1	m	30	30	30	30
	max. hoogteverschil H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

Vloer- en plafondtoestellen



2xABYF18LB AOYD36LA	2xABYF22LB AOYD45LA	2xABYF24LB AOYD54LA	3xABYF18LB AOYD54LA
10,96/10	12,37/12,3	13,13/14	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	680(540) 820 980	680(540) 820 980	560(500) 700 780
29,5(26,5) 35,5 38,5	35,5(30,5) 39,5 43,5	35,5(30,5) 39,5 43,5	29,5(26,5) 35,5 38,5
- - 18~30 16~30	- - 18~30 16~30	- - 18~30 16~30	- - 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 AOYD36LA	3xARYG18LL AOYD54LA	2xARYF22LB AOYD45LA	2xARYF24LB AOYD54LA
10,96/10	13,43/14	11,58/12,5	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	820(750) 880 940	825(630) 980 1100	825(630) 980 1100
28(26) 30 32	28(26) 30 32	26(24) 28 30	26(24) 28 30
0-90 0-40 18~30 16~30	0-90 0-40 18~30 16~30	0-150 0-40 18~30 16~30	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

Technische specificaties

Buitenunits



Type buitenunit			AOYD36LA	AOYD45LA	AOYD54LA
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	11,34/19	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	m³/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	mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	sectie tussen bu-bi (master+slave)	mm²	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5
	sectie bediening (master+slave)	mm²	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

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 ongekennde 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. Gelijkijdig koelen en verwarmen kan niet met één buitenunit.

Alle koeltechnische verbindingen vertrekken per binnenunit apart tot op de buitenunit, zo ook de elektrische verbinding.

Buitenunit/klasse/vermogen

Type AOYG14LAC2	A	4,4kW/4kW
Type AOYG18LAC2	A	5,6kW/5,0kW
Type AOYG18LAT3	A	6,8kW/5,4kW
Type AOYG24LAT3	A	8kW/6,8kW
Type AOYG30LAT4	A	9,6kW/8kW

Combineerbare binnenunits

High wall toestellen



Vloertoestellen



Plafondtoestellen



Cassettes



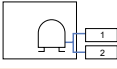
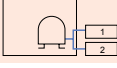
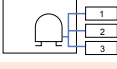
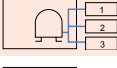
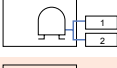
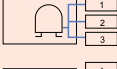
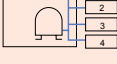
Inbouwtoestellen





Aansluitbaar vermogen

Het Free Multi systeem biedt meer dan 150 combinatiemogelijkheden. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de minimale en maximale aansluitmogelijkheden per buitenunit. U vindt alle combinatiemogelijkheden met hun aansluitbaar vermogen in de folder "Selectietabellen met combinatiemogelijkheden". Deze folder kunt u downloaden op www.fujitsuclimate.nl.

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

Weerbestendige buitenunits



AOYG14-18LAC2



AOYG18-24LAT3



AOYG30LAT4

Type buitenunit			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Capaciteit	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	3,40 / 4,00	4,80 / 5,50	5,21 / 5,40	5,89 / 6,80	7,42 / 8,00
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal (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
	COP		4,27	3,97	4,20	4,00	4,00
	energieklasse		A	A	A	A	A
	energieverbruik/500u	kWh	515	705	810	1000	1200
	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
	geluidsniveau	dB(A)	46	50	45	47	49
	compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1850	2050	3050	3300	3500
	werkingslim. koeling	°C	10~45	10~46	-10~46	-10~46	0~46
werkingslim. verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24	
Koeling	vermogen nominaal (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
	EER		3,67	3,21	4,00	3,50	3,60
	energieklasse		A	A	A	A	A
	energieverbruik / 500u	kWh	545	780	675	970	1110
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	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	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

Multi8

NEW

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 ééngezinwoning. De Multi8 combineert tot 8 binnenunits met slechts één buitenunit en is daarmee ook geknipt voor kantoren.

Buitenunit/klasse/vermogen

Type AOYG45LAT8 **A** 16kW/14kW

Combineerbare binnenunits

High Wall AircoHeaters



Vloer AircoHeaters



Flexi AircoHeaters (vloer en plafond)



Cassette AircoHeaters

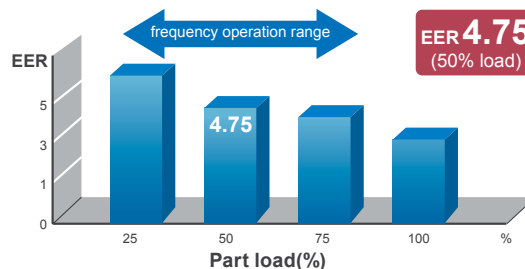
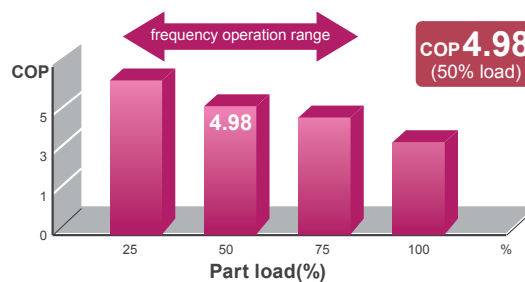


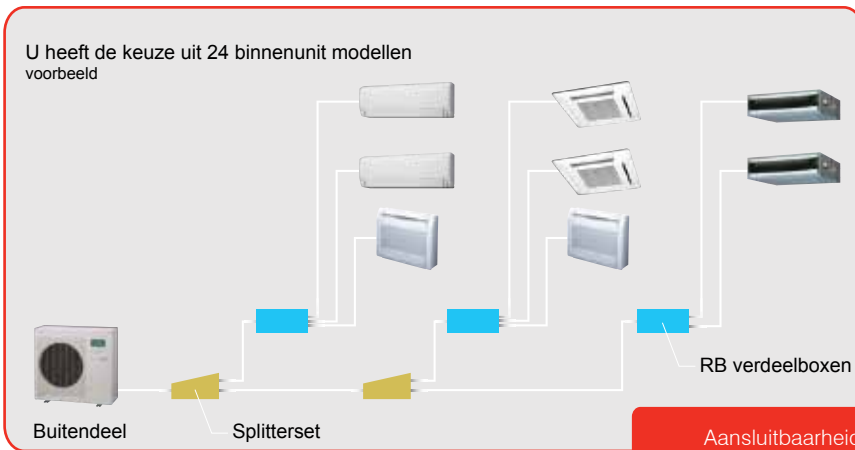
Inbouw AircoHeaters



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.





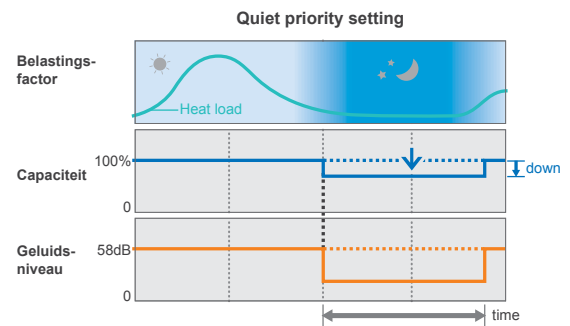
Aansluitbaarheid van
vermogen aan binneneen-
delen
tussen **80% & 130%**
en tot 8 binneneen-
delen



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

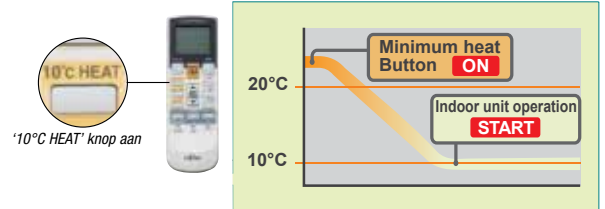
Geluid is ook een milieunorm

Via de wandbediening kunt u eenvoudig het geluid van de buitenunit instellen in 4 niveaus. 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 burens.



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.



Weerbestendige buitenunits





product
design award

2012 ■

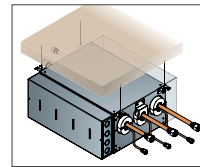
Design AircoHeater. Oogstrelend comfort.

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

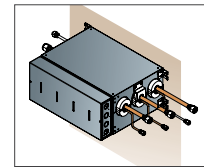


Flexibele RB verdeelboxen

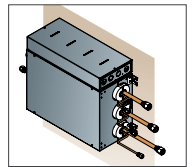
FUJITSU RB verdeelboxen bieden een enorme flexibiliteit. Slechts 1 set koelleidingen vertrekt van de buitenunit. Daar wordt de verdeling verder gemaakt naar de betreffende binnenunits. Zelfs de montage van de RB box is flexibel en kan in 3 verschillende posities gemonteerd worden.



1. Horizontaal
aan het plafond



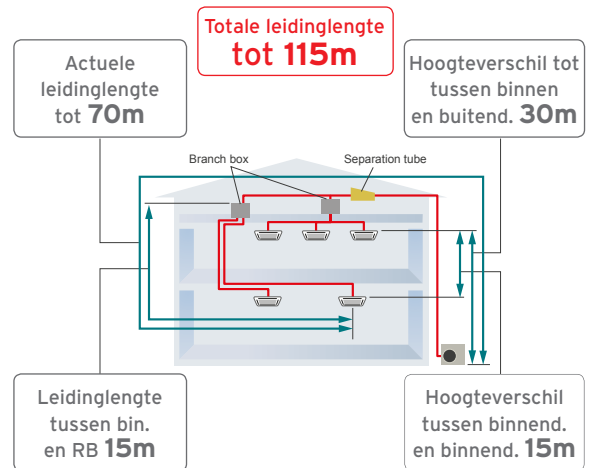
2. Horizontaal
tegen de muur



3. Verticaal
tegen de muur

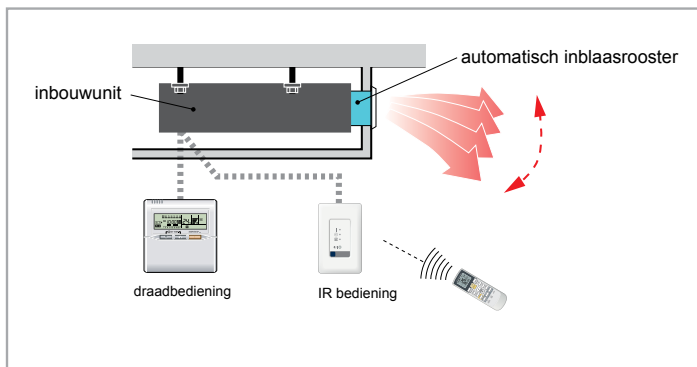
Grote leidinglengtes

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.

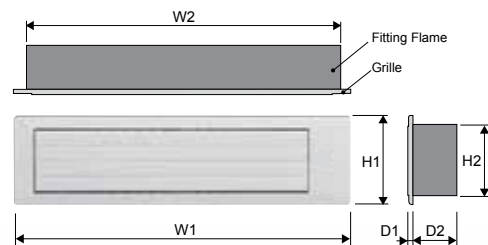


Automatisch inblaasrooster SlimDuct

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 binnenunit	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	AOYG45LAT8
Vermogen			11,8 / 12,5
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	inch	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

Technische specificaties



AOYG45LAT8

Weerbestendige
buitenunits



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 ASYG07LJ
Type ASYG09LJ
Type ASYG12LJ



Type ASYG18LF
Type ASYG24LF

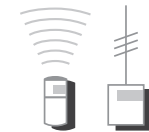


Type ASYG07LU
Type ASYG09LU
Type ASYG12LU
Type ASYG14LU

NEW

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

Inclusief



IR bediening.

Optioneel



*Wandbediening.
Enkel mits gebruik
interface.*



*Eenvoudige
bediening.*

Inclusief



IR bediening.

Optioneel



Wandbediening.



Eenvoudige bediening.

Inclusief



*Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.*

Optioneel



*Wandbediening.
Enkel mits gebruik
interface.*

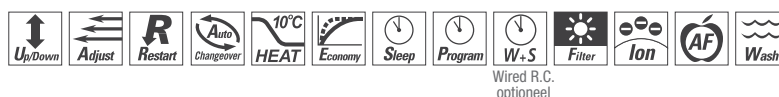


*Eenvoudige bediening.
Enkel mits gebruik
interface.*

Type binnenunit Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	ASYG07LJ 1,78 / 2,05	ASYG09LJ 2,24 / 2,64	ASYG12LJ 2,97 / 3,52	ASYG18LF 4,39 / 5,27	ASYG24LF 5,93 / 7,03
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal	kW	2,37	2,99	3,96	5,86	7,91
Koeling	vermogen nominaal	kW	2,05	2,64	3,52	5,27	7,03
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430(340)	430(340)	430(340)	620(550)	740(620)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	500	500	500	740	900
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	560	560	560	900	1100
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	28(24)	28(24)	28(24)	33(26)	37(33)
	geluidsniveau midden	dB(A)	31	31	31	37	42
	geluidsniveau hoog	dB(A)	35	35	35	43	49
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	280-790-203	280-790-203	280-790-203	320-998-238	320-998-238
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-	-
	gewicht	kg	8	8	8	14	14
Technische installatie							
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/16	13,8/16	13,8/16	12/16	12/16



Type binnenunit Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	ASYG07LU 1,78 / 2,05	ASYG09LU 2,24 / 2,64	ASYG12LU 2,97 / 3,52	ASYG14LU 3,6 / 4,10
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming	vermogen nominaal	kW	2,37	2,99	3,96	4,80
Koeling	vermogen nominaal	kW	2,05	2,64	3,52	4,10
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	470(330)	470(330)	530(330)	570(390)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	520	570	600	640
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	570	600	660	710
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	28(21)	28(21)	31(21)	33(25)
	geluidsniveau midden	dB(A)	30	32	34	36
	geluidsniveau hoog	dB(A)	35	36	27	41
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming	°C	10~30	10~30	10~30	10~30
Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-
	gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Technische installatie						
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16



NEW

Vloer 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.



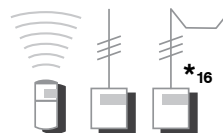
Wandbediening.

Inclusief



IR bediening.

Optioneel



Eenvoudige bediening.



Wandbediening.

* Groepscontrole niet mogelijk bij Multi8

Type binnenunit Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	AGYG09LV 2,24 / 2,64	AGYG12LV 2,97 / 3,52	AGYG14LV 3,60 / 4,10
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
Verwarming	vermogen nominaal	kW	2,99	3,96	4,80
Koeling	vermogen nominaal	kW	2,64	3,52	4,10
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	360(270)	380(270)	400(270)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	440	490	520
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	530	600	650
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	23,5(17,5)	25,5(17,5)	26,5(17,5)
	geluidsniveau midden	dB(A)	29,5	31,5	33,5
	geluidsniveau hoog	dB(A)	34,5	37,5	39,5
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-
werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	
werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	
Maten en gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200
	inbouwhoogte	mm	-	-	-
	gewicht	kg	14	14	14
Technische installatie					
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/16,7	13,8/16,7	13,8/16,7


 Wired R.C.
optioneel

Type binnenunit Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	ABYG14LV 3,60 / 4,10	ABYG18LV 4,4 / 5,27
Koelmiddel			R410A	R410A
Specificaties				
Verwarming	vermogen nominaal	kW	4,8	5,86
Koeling	vermogen nominaal	kW	4,10	5,27
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	500(480)	560(500)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	590	700
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	640	780
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	28,5(24,5)	29,5(27,5)
	geluidsniveau midden	dB(A)	29,5	39,5
	geluidsniveau hoog	dB(A)	31,5	36,5
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-
werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	
werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	
Maten en gewichten				
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	199-990-655	199-990-655
	inbouwhoogte	mm	-	-
	gewicht	kg	27	27
Technische installatie				
	zuigleiding	inch	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32



Optioneel

 Wired R.C.
optioneel

Inbouw 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



Inclusief



Wandbediening.



Optioneel



Set IR bediening.



Eenvoudige bediening.

Inclusief



Optioneel



Eenvoudige bediening.



Wandbediening.

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

* Groepscontrole niet mogelijk bij Multi8

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



Type binnenunit Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	kW	AUYG07LV 1,78 / 2,05	AUYG09LV 2,24 / 2,64	AUYG12LV 2,97 / 3,52	AUYG14LV 3,60 / 4,10	AUYG18LV 4,40 / 5,27
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal	kW	2,37	2,99	3,96	4,80	5,86
Koeling	vermogen nominaal	kW	2,05	2,64	3,52	4,10	5,27
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	440(390)	390(440)	470(410)	490(410)	520(410)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	490	530	580	610
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	540	540	610	680	750
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	25(23)	25 (23)	27 (24)	28(25)	29 (25)
	geluidsniveau midden	dB(A)	27	27	29	31	33
	geluidsniveau hoog	dB(A)	29	29	33	36	38
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	-
werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	
werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	15
Technische installatie							
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	wv	wv	wv	wv	wv
	diameter condensafvoer bij/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32



Optioneel

Kies zelf uw combinatie

De Multi8 biedt een grote flexibiliteit. Op 1 buitenunit kunnen 2 tot 8 binnentoestellen worden aangesloten, vrij te combineren uit een scala van binnentoestellen modellen. Met de gratis Multi8Selector kunt u eenvoudig binnentoestellen selecteren en combineren volgens vermogen. De Multi8 Selector toont dan of de gekozen selectie binnen het maximum totale koel- en verwarmingsvermogen valt. U vindt de Multi8 Selector op www.fujitsuclimate.nl. Uw FUJITSU-installeteur geeft u graag advies.





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 ruimte-temperatuur.



Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en onder-tussen 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.



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.



Ventilator aansluiting

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 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 binnenuits 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 ongekeerde mogelijkheden. De buitenunits blinken technisch uit door de toepassing van de allerlaatste technologieën zoals elektronisch geregelde expansie en DC motoren. Een energieklass A behalen is hiermee een fluitje van een cent. De vrije combinatiemogelijkheden met een scala aan verschillende binnenuits 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.

FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

THERMONOORD
PARTNERS IN COMFORTTECHNIEK

Thermonoord B.V.
Tolhûsleane 7 | 8401 GA Gorredijk
Postbus 133 | 8400 AC Gorredijk
Telefoon: 0513 469 999
Fax: 0513 469 909
info@thermonoord.nl
www.thermonoord.nl