



CATALOGUS 2022

SPLIT & MULTI SPLIT WARMTEPOMPEN

GEDEELTE
CASSETTE AIRCOHEATERS



“Via onze hightech binnenklimaat oplossingen willen wij een maximaal comfort bieden met een minimaal energieverbruik.”

Alles voor een gezond, duurzaam en comfortabel binnenklimaat

Sinds 2021 hebben Orcon BV en Thercon BV officieel hun krachten gebundeld onder de vlag van Groupe Atlantic Nederland. Met alles wat we doen, richten we ons op duurzame, all-electric totaaloplossingen voor een buitengewoon binnenklimaat. Hierbij combineren wij premium design en geavanceerde technologie, met gebruiksvriendelijke oplossingen voor toepassingen in de woningbouw en utiliteit. Zo kun je er overal duurzaam verkoelen, verwarmen en ventileren. Of je er nu wilt wonen, werken of leren.

Fujitsu, 50 jaar trendsetter en innovator

Fujitsu is het Japanse topmerk voor warmtepompen en airconditioning. Dit merk is al meer dan 50 jaar trendsetter en innovator in de sectoren woningbouw en utiliteit.

Met het programma lucht/lucht warmtepompen wordt duurzame energie omgezet in warme of koele lucht die middels AircoHeaters gelijkmatig verspreid wordt in een gebouw.

Fujitsu 'hoog aan de wand' AircoHeaters koelen of verwarmen op uiterst energiezuinige wijze iedere ruimte.

De vloer en plafond AircoHeaters zijn ideaal wanneer naast koelen ook verwarmen belangrijk is. Montage net boven de vloer zorgt voor een optimale verspreiding van de warme lucht en montage aan het plafond zorgt voor een optimale verspreiding van koude lucht.

De cassette AircoHeaters zijn uitermate geschikt voor grotere ruimtes met een verlaagd plafond. De cassette zorgt ervoor dat de warme of koele lucht verspreid wordt tot in het verste hoekje. En dat alles met een laag energieverbruik.

De inbouw AircoHeaters combineren minimalisme, comfort en energiezuinigheid. Via discrete roosters wordt de warme of koele lucht vrijwel geruisloos verspreid.

Met de Shogun zoneregeling kan in iedere ruimte de temperatuur apart worden geregeld in 2 tot 8 verschillende zones. Het verwarmen of koelen gebeurt via inbouwunits in het plafond. Via een centrale bediening in de hoofdruimte en vereenvoudigde bedieningen in de afzonderlijke ruimtes wordt de temperatuur geregeld.

Voor VRF-systemen is een aparte catalogus.

Wegwijs in het ErP-label

Aan de hand van een ErP-label kunt u de verschillende verwarmingstoestellen en warmtepompen met elkaar vergelijken.

De waarden SEER en SCOP

SEER en SCOP staat voor seizoensgebonden energie-efficiëntie. Verschillende realistische meetpunten worden meeberekend bij het bepalen van de ErP-klasse.

Voor koeling wordt gemeten bij 20°C, 25°C, 30°C en 35°C buitentemperatuur, de representatieve klimaatgegevens van Straatsburg. De afzonderlijke meetpunten worden verschillend gewogen volgens het temperatuurverloop. Zo krijgt een 90% deelbelasting van een toestel een groter gewicht bij de indeling van de energie-efficiëntieklasse.

Voor verwarming werden 3 klimaatzones met verschillende lastprofielen gedefinieerd: Noord-, Midden- en Zuid-Europa. De meetpunten liggen uniform bij 12°C, 7°C, 2°C en -7°C buitentemperatuur.

P design H: 100% verwarmingslast. De waarde is afhankelijk van het gekozen bivalentiepunt.

T design: De buitentemperatuur die het punt P design H vastlegt, deze is afhankelijk van de omstandigheden in het gebied.

T bivalent: De laagste temperatuur waarbij het volledige verwarmingsvermogen met de warmtepomp geproduceerd kan worden, zonder extra verwarming. Dit punt kan binnen de temperatuurzones (T design - T bivalent) vrij worden gekozen.

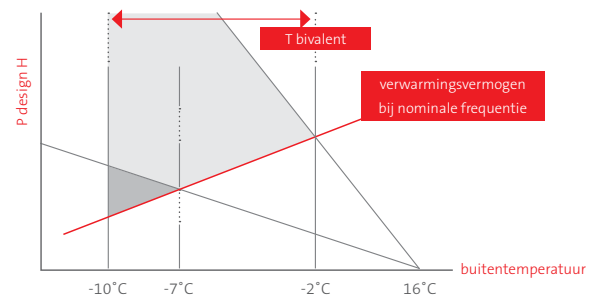
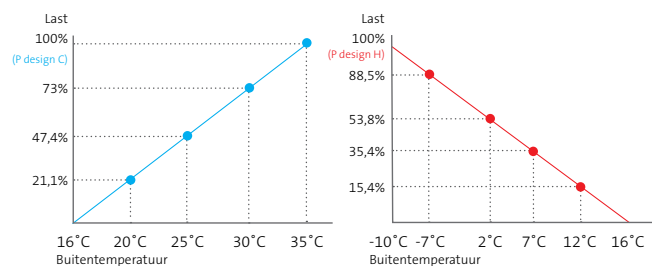
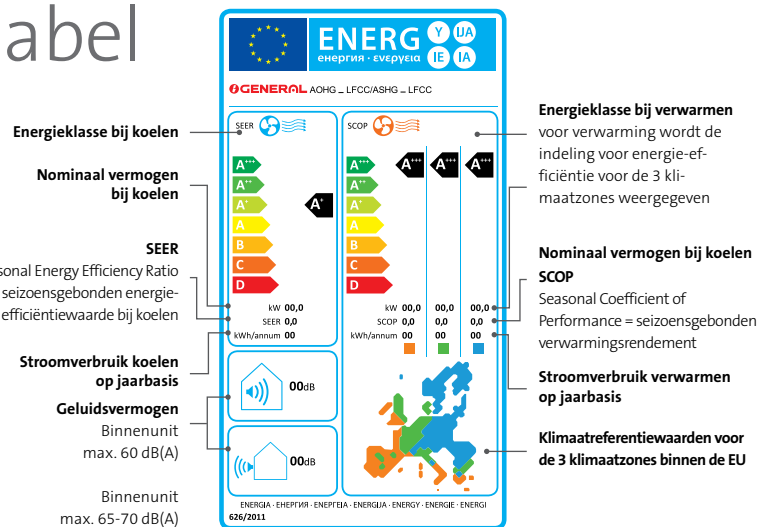
De klimaatzones

Aangezien het klimaat een grote invloed heeft op de efficiëntie van de warmtepomp, werden 3 klimaatzones in de EU-regio bepaald. De meetpunten liggen uniform bij 12°C, 7°C, 2°C en -7°C.



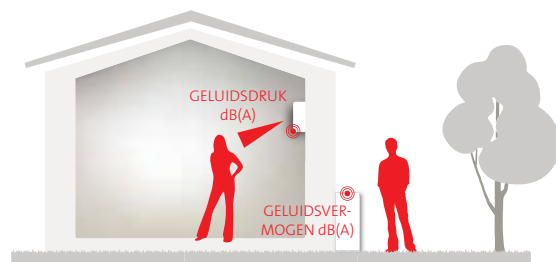
Geluidsdruk en geluidsvermogen

De geluidsdruk is een geluidsveld variabele die het geluid uitdrukt dat op een bepaalde afstand ervaren wordt bij een werkende binnenunit. Het geluidsvermogen is een akoestische variabele die de sterkte van een geluidsbron beschrijft, deze is onafhankelijk van de afstand.



Berekening van de SCOP bij werking van de warmtepomp
Als T bivalent hoog is ► P design H = hoog ► SCOP = laag

Warm (Athene)				Mild (Straatsburg)				Koud (Helsinki)			
Deel- last	Buiten		Binnen	Deel- last	Buiten		Binnen	Deel- last	Buiten		Binnen
	DB	WB			DB	WB			DB	WB	
-	-	-	20°C	88%	-7°C	-8°C	20°C	61%	-7°C	-8°C	20°C
100%	2°C	1°C	20°C	54%	2°C	1°C	20°C	37%	2°C	1°C	20°C
64%	7°C	6°C	20°C	35%	7°C	6°C	20°C	24%	7°C	6°C	20°C
29%	12°C	11°C	20°C	15%	12°C	11°C	20°C	11%	12°C	11°C	20°C





Toelichting bij de geluidsgegevens

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

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

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

Verder heeft de voedingsspanning op het toestel een belangrijke invloed op de gemeten resultaten. Zo zal 230V t.o.v. 220V 1dB meer leveren, en zal 400V t.o.v. 380V 2dB meer leveren.

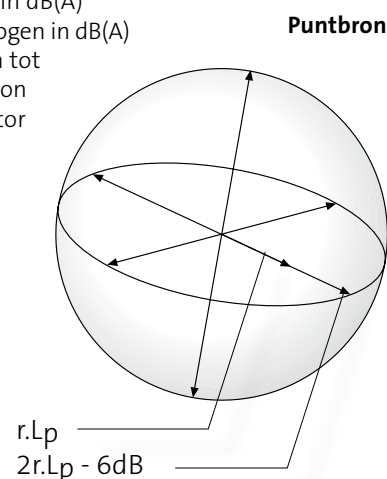
Plaats bron	Richtingsfactor	Richtingsindex	Resultaat
Vrije veld	1	0db	$L = L_p$
Naast een plat vlak	2	3db	$L = L_p + 3dB$
Op de grens van twee platte vlakken	4	6db	$L = L_p + 6dB$
Op de grens van drie platte vlakken	8	9b	$L = L_p + 9dB$

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

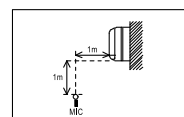
Formule

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

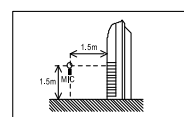
L_p = geluidsdruk in dB(A)
 L_w = geluidsvermogen in dB(A)
 R = afstand in m tot de geluidsbron
 Q = richtingsfactor



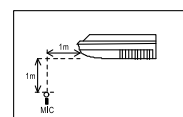
Correctiegegevens per type binnendeel en buitendeel



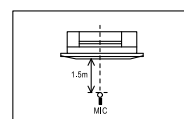
Hoog aan de wand
Meetmethode conform Fujitsu



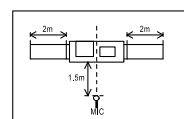
Vloer
Meetmethode aangepaste afstand -3,5dB(A)



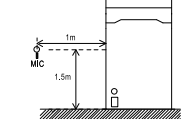
Plafondonderbouw
Meetmethode aangepaste reflectie -6dB(A)



Cassette
Meetmethode aangepaste reflectie -3dB(A)



Kanaalbouw (duct)
Meetmethode conform Fujitsu



Buitendeel
Meetmethode conform Fujitsu



Geluidsdempende unit covers

Climeleon unit covers dempen het geluid van buitenunits met ca. 7dB* en zien er bovendien stijlvol uit. Dankzij de speciale vorm van de schubben, de berekende openingen en de luchtstroomsplitter blijft het rendement van het toestel gegarandeerd.

KENMERKEN

- Minstens 7dB geluidsdemping*
- Weerbestendig en duurzaam
- Geen impact op de luchttoevoer
- Eenvoudige montage
- Montage op een plat dak mogelijk
- Panelen eenvoudig verwijderbaar voor onderhoud unit

* Resultaat berekend voor Fujitsu en Atlantic buitenunits.



min 7dB
geluidsdemping



Bereken de met de geluidscalculator of uw opstelling zonder geluidsreductie voldoet aan de geluidseisen van het bouwbesluit. Bij te hoge geluidsp productie wordt het juiste type Climeleon geadviseerd.



Scan de QR-code voor
meer informatie

Type	Wave 5	Wave 7	Wave 11	Wave 13
Buitenafmetingen				
Breedte	1165mm	1165mm	1165mm	1165mm
Diepte	1200mm	1200mm	1200mm	1200mm
Hoogte	758mm	1002mm	1489mm	1733mm
Binnenafmetingen				
Breedte	1060mm	1060mm	1060mm	1060mm
Diepte	490mm	490mm	490mm	490mm
Hoogte	655mm	900mm	1390mm	1650mm



* De Climeleon is ontwikkeld op de maten van Fujitsu en Atlantic buitendelen. Toepassing met andere merken is mogelijk indien de unit aan bepaalde type- en afmetingvoorwaarden voldoet. Zie ook www.climeleon.com of er een passende Climeleon bestaat voor uw buitenunit.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

COMFORT



Krachtig verwarmen
Houdt de verwarmingscapaciteit gelijk, zelfs wanneer het buiten -7°C is.



Krachtmodus ⁽¹⁾
Ventilator en compressor werken op volle kracht om de ruimte snel op temperatuur te brengen.



Automatisch omschakelen ⁽²⁾
De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



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



Verse luchtinlaat
Verse lucht kan worden ingebracht door een ventilator die kan worden aangesloten via een externe sturing.



Luchtcirculatie optimaal ⁽³⁾
Verbeterde precisie van de luchtcirculatie en de ventilatie-efficiëntie voor een optimaal comfort.



10°C verwarmingsmodus ⁽⁴⁾
De kamertemperatuur kan zo ingesteld worden dat deze niet onder de 10°C zakt. Dit zorgt ervoor dat de kamer niet te koud wordt wanneer deze niet gebruikt wordt.



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



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



Aansluitbare luchtverdeelroosters
De systemen kunnen gecombineerd worden met bijna alle luchtverdeelroosters.



Server room toepassing
U kunt 2 units elektronisch aan elkaar koppelen, zelfs bij lage temperaturen.



Stille modus
Het geluidsniveau van de buitenunit is instelbaar.



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



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



Regeling luchtstroomrichting
Elke uitblaaszijde van de cassette kan apart geregeld worden voor meer comfort.

INSTALLATIE



Automatische aanpassing luchtcirculatie
Het systeem past de luchtcirculatiemodus en het volume automatisch aan de situatie aan.

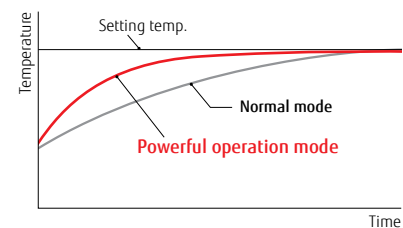


Condenspomp
Standaard voorzien.

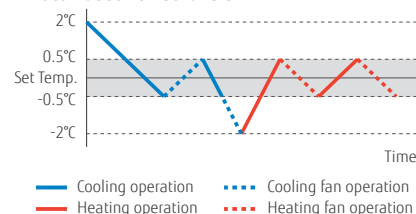


Blue Fin condensator

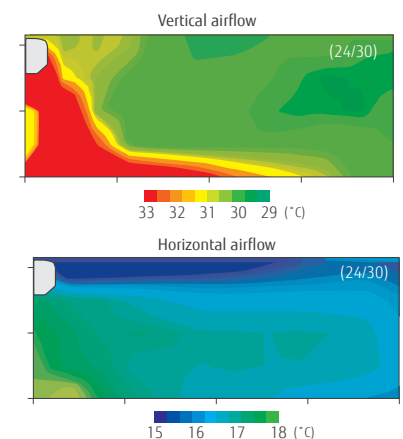
(1) Krachtmodus



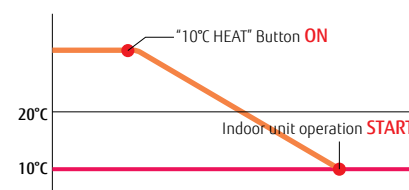
(2) Automatisch omschakelen



(3) Luchtcirculatie optimaal



(4) 10°C verwarmingsmodus



DC twin rotary compressor

De hoogefficiënte DC inverter van het type "2-cylinder rotary compressor" zorgt voor een hogere energie-efficiëntie dankzij het geoptimaliseerde design. De DC fan motor levert een hoog vermogen, een ruim werkingsbereik en een hoge efficiëntie.



i-PAM (IPM*+PAM) inverter control

De Intelligent Power Amplitude Modulation levert uiterst efficiënt meer vermogen dan de standaard PWM-inverter (Pulse Wide Modulation). I-PAM is voelbaar sneller tijdens de opstart.



V-PAM (Vector + I-PAM) inverter control

De Vector Power Amplitude Modulation (evolutie op de I-PAM) levert een perfect stuursignaal (sinusgolf) aan de compressor, zonder gebruik van een actieve filter. Dit zorgt voor meer efficiëntie en meer comfort.



High Density Multi Path warmtewisselaar

Geoptimaliseerde warmte-uitwisseling dankzij de Multi-Path warmtewisselaar met hoge dichtheid

ENERGIEBESPARING



Zuinige modus ⁽⁵⁾

De thermostaat past zich automatisch aan de omgevingstemperatuur aan om onnodig koelen en verwarmen te vermijden.



Temperatuurbegrenzing ⁽⁶⁾

De minimum en maximum temperatuur kan worden ingesteld om energie te besparen, met behoud van comfort.



Bewegingsdetectie

Middels de bewegingssensor schakelt de unit automatisch aan en uit bij het gebruik van de ruimte.



Temperatuur reset

De ingestelde temp. schakelt automatisch terug naar de vorige instelling. De tijdsperiode voor de temperatuurwijziging kan ingesteld worden tussen 10 en 120 minuten.



Bewegingsdetectie

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert. Zodra er opnieuw iemand de ruimte betreedt, schakelt het systeem automatisch terug in de vorige stand.

GEBRUIKSGEMAK



Uitschakel-tijd klok ⁽⁷⁾

De binnenunit schakelt automatisch uit aan het eind van de ingestelde tijdsperiode.



Week-tijd klok

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



Externe alarm uitgang



Nacht-tijd klok

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



Week-tijd klok met nachtverlaging

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



Externe aan/uit ingang



Programma-tijd klok

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



Filterindicatie

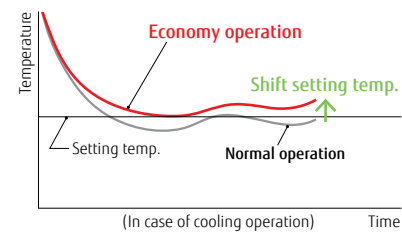
Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet worden schoongemaakt.



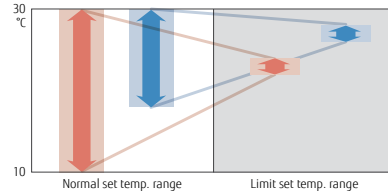
Draadloze LAN bediening

Met de exclusieve Wi-Fi-adaptor kan de unit worden bediend met een smartphone of tablet.

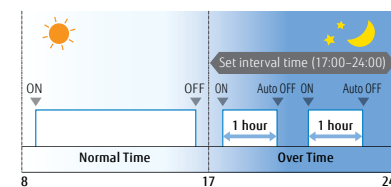
(5) Zuinige modus



(6) Temperatuurbegrenzing



(7) Uitschakel-tijd klok



REINIGING



Ion ontgeuringsfilter

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



Plasma air clean

De elektrostatische stofvanger verwijdert stofdeeltjes zoals pollen en huisstof. Deze is eenvoudig te reinigen met water.



Appel-catechine filter

Fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen worden geabsorbeerd door de elektrostatische werking van het filter.



Filter automatisch opschonen

Het stof dat door het luchtfilter wordt opgevangen, wordt automatisch verwijderd. Een routinematige verwijdering van het stof in het stofreservoir is noodzakelijk.



Afwasbaar paneel

Makkelijk te reinigen door een met water afneembaar paneel.



Filter met lange werking

CASSETTES





CASSETTE AIRCOHEATERS ZIJN UITERMATE GESCHIKT VOOR GROTERE RUIMTES ZOALS WINKELS EN KANTOREN MET EEN VERLAAGD PLAFOND. DE DOORGEDREVEN INVERTER- EN LUCHTVERSPREIDINGSTECHNOLOGIE VAN FUJITSU ZORGT ERVOOR DAT DE WARME OF KOELE LUCHT VERSPREID WORDT TOT IN HET VERSTE HOEKJE. EN DAT ALLES MET EEN LAAG ENERGIEVERBRUIK.

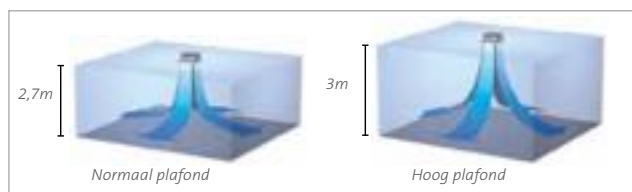
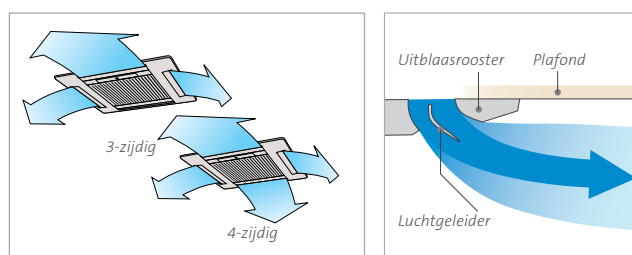
60/60 CASSETTE / KVL A	42
60/60 CASSETTE / KVL A ECO RANGE	44
90/90 CASSETTE / KRL B	46
90/90 CASSETTE / KRL B ECO RANGE	48



Dankzij de invertertechnologie van Fujitsu kan dit compacte toestel, vanaf het plafond, de ruimte comfortabel koelen of verwarmen tot in het verste hoekje. De KVLA cassettes zijn daarom geschikt voor grotere ruimtes zoals winkels en kantoren.

Geperfectioneerde klimaatregeling

Deze cassettes zijn zo ontwikkeld dat ze in grote lokalen kunnen worden toegepast. Zelfs bij plafonds tot 3 meter hoog overbrugt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer, dankzij de hoog-plafondmodus. Met behulp van de functie-instellingen kunt u eenvoudig het uitblaasp patroon van het toestel aanpassen, zodat u van een tochtvrije koeling kunt genieten. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte. Bovendien heeft u de keuze tussen 3 of 4 actieve uitblaas zijden.



Compact rooster en flexibele installatie

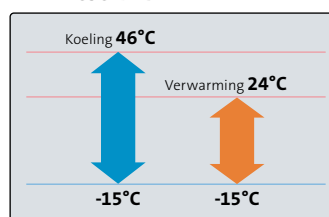
Het stijlvolle lineaire rooster is speciaal ontworpen voor verlaagde tegelplafonds met standaard tegels van 620x620 mm. Zo past uw cassette AircoHeater discreet en naadloos in het interieur. De toestellen kunnen zonder problemen naast verlichting of ventilatieopeningen worden geïnstalleerd.



KENMERKEN

- Slanke vormgeving
- IR-afstandsbediening met uitgebreide weekklok
- Flexibele installatie
- Laag geluidsniveau dankzij stille modus
- Zelfsluitende luchtkleppen met dubbele swingfunctie
- Verseluchtaansluiting optioneel

WERKINGSGBIED



OPTIONELE TOEBEHOREN

- | | |
|-----------------------------|---|
| Draadloze bediening: | UTY-LNTY |
| Bedrade bediening: | UTY-RNRYZ5, UTY-RLRY, UTY-RVNYM, UTY-RCRYZ1 |
| Eenvoudige bediening: | UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM |
| Draadloze LAN Interface: | UTY-TFSXZ1 |
| Cassettegril: | UTY-UFYF-W |
| Kit verse luchttoevoer: | UTZ-VXAA |
| Afsluitstrip luchtopening: | UTR-YDZB |
| Isolatiekit: | UTZ-KXGC |
| Buiten input en output PCB: | UTY-XCSX+UTZ-GXRA |
| Externe aansluitkit: | UTY-XWZXZG |



AUXG-09/12/14/18/22/24KVLA



AOYG-09/12/14KBTB

AOYG-18/22KBTB

AOYG-24KBTB

Zie Bedieningen pag.122 en Toebehoren pag. 146

SPECIFICATIES

Type binnenunit		AUXG-09KVLA	AUXG-12KVLA	AUXG-14KVLA	AUXG-18KVLA	AUXG-22KVLA	AUXG-24KVLA
Type buitenunit		AOYG-09KBTB	AOYG-12KBTB	AOYG-14KBTB	AOYG-18KBTB	AOYG-22KBTB	AOYG-24KBTB
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		3,53/ 2,5	4,14/3,5	4,81/4,3	5,42/5,2	5,85/6,0	6,65/6,8
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Verwarming							
Vermogen nominaal	kW	3,2 (0,9~4,7)	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	7,0 (0,9-8,0)	7,5 (0,9~9,1)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,79	1,08	1,32	1,66	1,87	2,03
COP/ SCOP ¹ systeem		4,05/ 4,4	3,8/ 4,3	3,79/ 4,4	3,61/ 4,2	3,74/4,3	3,69/ 4,0
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jaarverbruik	kWh	823	1106	1208	1466	1562	2097
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,87/3,53/3,19	4,6/4,14/3,69	5,31/4,81/4,32	6,03/5,42/4,81	6,38/5,85/5,33	7,26/6,65/6,06
Koeling							
Vermogen nominaal	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,0 (0,9-6,7)	6,8 (0,9~8,0)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,55	0,93	1,28	1,6	1,82	2,21
EER/SEER ² systeem		4,57/ 6,7	3,76/ 6,6	3,36/ 6,5	3,25/ 6,6	3,3/6,6	3,08/ 6,10
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jaarverbruik	kWh	131	186	231	275	318	390
Binnenunit							
Luchthoeveelheid laag (stille modus)	m³/h	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)	600 (450)	600 (450)
Luchthoeveelheid midden	m³/h	490	530	580	580	740	830
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	540	600	680	680	830	930
Ontvochtiging	l/u	0,6	1,2	1,5	2,2	2,6	2,7
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)	36 (30)
Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	31	34	34	34	42	44
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	33/46	37/49	38/50	38/50	44	49/59
Werkingslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit							
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	46/59	47/61	49/62	50/62	51/63	53/65
Compressor		DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin rotary	Twin Rotary	Twin rotary
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	1480	1580	1670	2160	2240	2700
Werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewicht							
Binnenunit (HxBxD)	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245 × 570 × 570	245-570-570
Breedtexelengte frontpaneel	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
Inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262	262
Gewicht	kg	15	15	15	15	16	16
Buitenunit (HxBxD)	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290	632 × 799 × 290	716-820-315
Gewicht	kg	32	33	33	36	38	42
Elektrische installatie							
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	7,9-7,9	9,7-9,7	10,2-10,2	12,1/12,1	12,6-12,6	13,6-13,6
Zekering traag	A	10	16	16	16	16	16
Hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	Buiten	buiten
Sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Sectie tussen bi./bu.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Zuigleiding bi./bu.	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Vloeistofleiding bi./bu.	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Standaardvulling (CO ₂ -equivalent) ²	kg/m (kg)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	1,02-20 (689)	1,25-20 (844)	1,25-15 (844)
Bijvulling (CO ₂ -equivalent) ²	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
Min./max. leidinglengte	m	5-20	5-25	5-25	5-30	5-30	5-30
Max. hoogteverschil	m	15	15	20	20	25	25
Diameter condensafvoer bi./bu.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

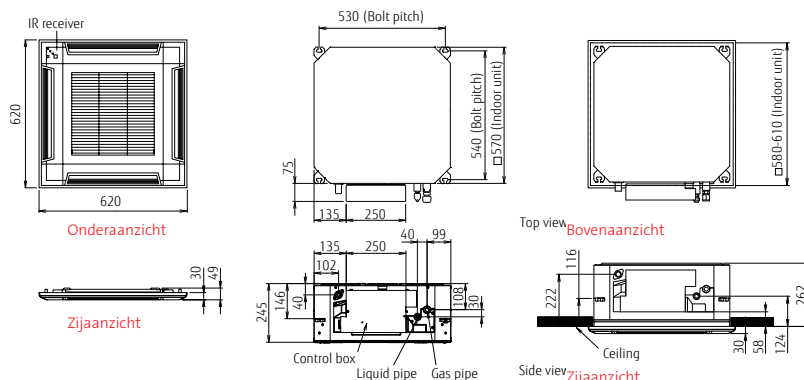


¹ COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP/SEER systeem volgens (EU)626/2011

² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit

(Eenheid: mm)





Naast de standaard buitenunits biedt Fujitsu nu ook de Eco Range buitendelen. Deze zijn zeer voordelig geprijsd en hebben een iets lager rendement.



Dit zijn de belangrijkste verschillen ten opzichte van de standaard range buitenunits:

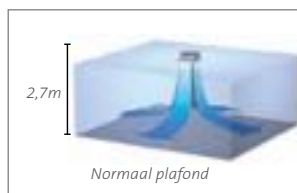
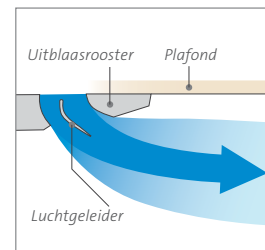
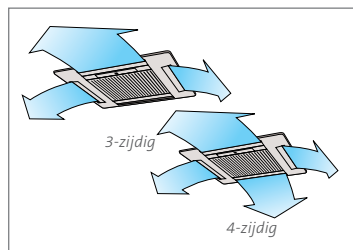
- Gunstiger geprijsd
- Beperkte maximum leidinglengte
- Beperkte maximum hoogteverschil

Cassettes KVL A serie

In combinatie met de KATA Eco Range buitendelen geniet u nog steeds van dezelfde sterke eigenschappen van de KVL A cassettes (zie pag. 42).

KENMERKEN

- Stijlvol compact rooster voor verlaagde plafonds
- Geschikt voor hoge plafonds
- Aanpasbaar uitblaasp patroon
- IR-afstandsbediening met uitgebreide weekklok
- Flexibele installatie
- Laag geluidsniveau dankzij stille modus
- Zelfsluitende luchtkleppen met dubbele swingfunctie
- Verseluchtaansluiting mogelijk



OPTIONELE TOEBEHOREN

- Draadloze bediening: UTY-LNTY
 Bedrade bediening: UTY-RNRYZ5, UTY-RLRY, UTY-RVNYM, UTY-RCRYZ1
 Eenvoudige bediening: UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNM
 Draadloze LAN Interface: UTY-TFSXZ1
 Cassettegril: UTY-UFYF-W
 Kit verse luchttoevoer: UTZ-VXAA
 Afsluitstrip luchtopening: UTR-YDZB
 Isolatiekit: UTZ-KXGC
 Buiten input en output PCB: UTY-XCSX+UTZ-GXRA
 Externe aansluitkit: UTY-XWZXZG



AUXG-09/12/14/18/22/24KVL A



AOYG-09/12KATA

AOYG-14/18KATA

AOYG-22/24KATA

Zie Bedieningen pag.122 en Toebehoren pag. 146

SPECIFICATIES



Type binnenunit		AUXG-09KVL	AUXG-12KVL	AUXG-14KVL	AUXG-18KVL	AUXG-22KVL	AUXG-24KVL
Type buitenunit		AOYG-09KATA	AOYG-12KATA	AOYG-14KATA	AOYG-18KATA	AOYG-22KATA	AOYG-24KATA
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		2,35/2,5	2,73/3,5	3,49/4,3	4,18/5,2	4,63/6,0	6,28/6,8
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Verwarming							
Vermogen nominaal	kW	3.2	4.1	5.0	6.0	7.0	7.5
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0.88	1.17	1.42	1.72	2.00	2.08
COP/ SCOP ¹ systeem		3,64/4,0	3,5/4,0	3,52/4,0	3,49/3,9	3,5/3,9	3,61/3,8
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jaarverbruik	kWh	804	979	1120	1362	1578	1988
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,7/2,35/2,00	3,09/2,73/2,47	4,02/3,49/3,00	4,68/4,18/3,68	5,43/4,63/3,82	6,86/6,28/5,73
Koeling							
Vermogen nominaal	kW	2.5	3.5	4.3	5.2	6.0	6.8
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1.59	1.78	2.12	1.69	1.95	2.26
EER/SEER ² systeem		3,68/6,2	3,21/6,1	3,14/6,1	3,08/6,1	3,08/6,1	3,01/5,9
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jaarverbruik	kWh	141	201	247	298	344	403
Binnenunit							
Luchthoeveelheid laag (stille modus)	m³/h	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)	600 (450)	600 (450)
Luchthoeveelheid midden	m³/h	490	530	580	580	740	830
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	540	600	680	680	830	930
Ontvochtiging	l/u	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	29 (27)	31 (29)	34 (30)	34 (30)	40 (33)	40 (33)
Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	34	38	38	46	45
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	34	37	43	43	45	49
Werkingslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit							
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	48/60	50/62	51/63	52/64	53/65	55/67
Compressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin rotary	Twin rotary
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	1610	1630	1670	1840	2240	2885
Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewicht							
Binnenunit (HxBxD)	mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Breedtexelengte frontpaneel	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
Inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262	262
Gewicht	kg	15	15	15	15	16	16
Buitenunit (HxBxD)	mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Gewicht	kg	23	25	32	33	36	38
Elektrische installatie							
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	6,9-6,9	7,7-7,7	9,2-9,2	10,1-10,1	11,6-11,6	12,6-12,6
Zekering traag	A	16	16	16	16	16	16
Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Sectie tussen bi./bu.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Zuigleiding bi./bu.	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Vloeistofleiding bi./bu.	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Standaardvulling (CO ₂ -equivalent) ²	kg/m (kg)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	0,9-15 (608)	1,1-15 (743)	1,25-20 (844)
Bijvulling (CO ₂ -equivalent) ²	g/m (kg/m)	-	-	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
Min./max. leidinglengte	m	5-15	5-15	5-20	5-20	5-25	5-25
Max. hoogteverschil	m	15	15	20	20	20	20
Verseluchtaansluiting		optie	optie	optie	optie	optie	optie
Diameter condensafvoer bi./bu.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

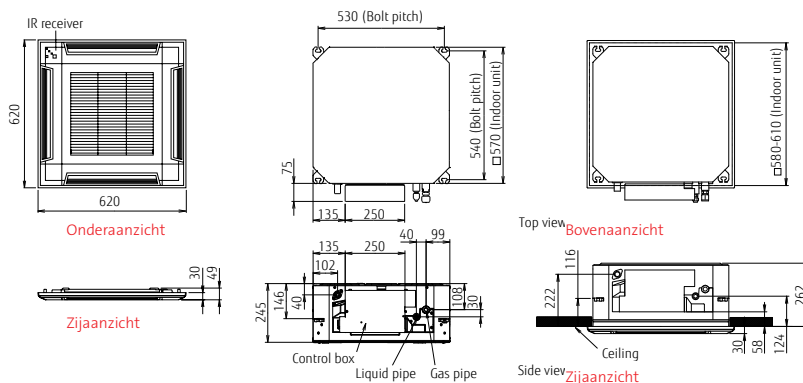


¹ COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP /SEER systeem volgens (EU)626/2011

² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit

(Eenheid: mm)

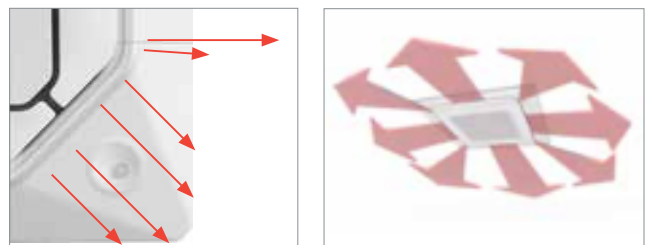




De KRLB cassette heeft individueel regelbare uitblaasopeningen waardoor een 360° uitblaaspatroon ontstaat. Dit zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de temperatuur en luchtstroom over de volledige ruimte, waardoor het comfort optimaal is.

360° luchtstroom

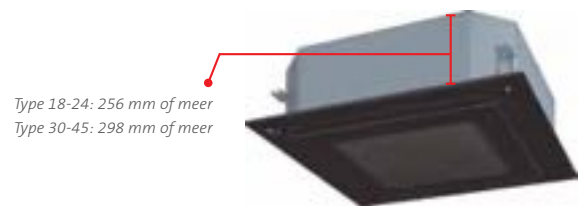
Dankzij de brede 360° luchtstroom wordt de ruimte op een comfortabele manier verwarmd of gekoeld, omdat de lucht naadloos wordt verspreid tot in het verste hoekje. Het 360° uitblaaspatroon vermindert de luchtstroming en temperatuurschommelingen. Met de individueel regelbare uitblaasopeningen kunt u de richting van de luchtstroom afstemmen op de indeling van de ruimte.



Zeer energievriendelijk

Deze cassette is zeer energiezuinig dankzij de vernieuwde DC ventilatormotor en de warmtewisselaar met hoge dichtheid. Hierdoor halen deze units een top energierendement:

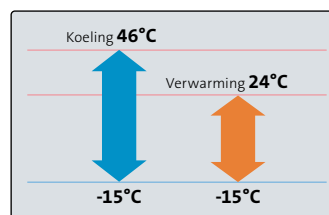
- Koelen: energieklassen A++; SEER 7
- Verwarmen: energieklassen A+; SCOP 4,3 (type18)



KENMERKEN

- 3D-uitblaaspatroon
- Individuele regeling van de 4 uitblaaszijden
- Energiebesparende economy modus
- Bewegingssensor (optioneel)
- Limiet temperatuurinstelling
- SEER 7,0 en SCOP 4,4
- Minimale inbouwhoogte (256x298mm)
- Inclusief condenspomp
- Extreem laag geluidsniveau

WERKINGSGBIED



OPTIONELE TOEBEHOREN

- | | |
|-----------------------------|--|
| Bedrade bediening: | UTY-RNRYZ5, UTY-RLRY,
UTY-RVNYM, UTY-RCRYZ1 |
| Eenvoudige bediening: | UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM |
| IR-ontvanger: | UTY-LBTYC |
| Draadloze LAN Interface: | UTY-TFSXZ1 |
| Bewegingssensor: | UTY-SHZXC |
| Cassettegril: | UTG-UKYA-W, UTG-UKYA-B |
| Ruim paneel | UTG-AKXA-W |
| Paneelverruimer: | UTG-BKXA-W |
| Kit verse luchttoevoer: | UTZ-VXRA |
| Isolatiekit: | UTR-YDZK |
| Buiten input en output PCB: | UTZ-KXRA |
| PCB (met box): | UTY-XCSX + UTZ-GXRA |
| Externe aansluitkit: | UTY-XWZXZG |

Zie Bedieningen pag.122 en Toebehoren pag. 146

AUXG-18/22/24KRLB



AUXG-30/36/45/54KRLB

AOYG-45/54KBTB/KRTA

AOYG-24KBTB



AOYG-18/22KBTB

AOYG-30/36KBTB & AOYG-36KRTA

SPECIFICATIES

3-FASE

3-FASE

3-FASE

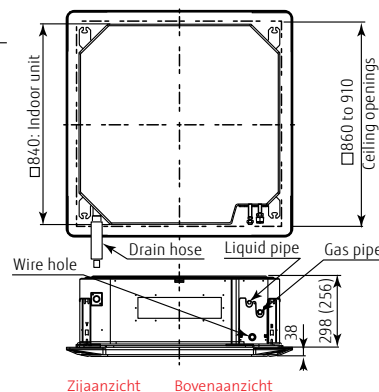
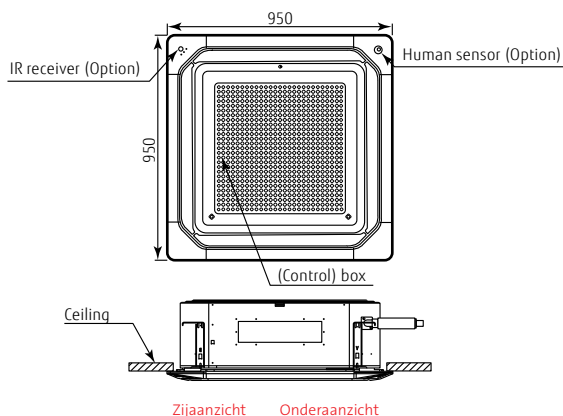
Type binnenunit		AUXG-18KRLB	AUXG-22KRLB	AUXG-24KRLB	AUXG-30KRLB	AUXG-36KRLB	AUXG-45KRLB	AUXG-54KRLB	AUXG-36KRLB	AUXG-45KRLB	AUXG-54KRLB
Type buitenunit		AOYG-18KBTB	AOYG-22KBTB	AOYG-24KBTB	AOYG-30KBTB	AOYG-36KBTB	AOYG-45KBTB	AOYG-54KBTB	AOYG-36KRTA	AOYG-45KRTA	AOYG-54KRTA
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		5,42/5,2	5,85/6,00	6,65/6,8	8,05/8,5	9,13/9,5	12,73/12,1	12,97/13,40	9,13/9,5	12,73/12,1	12,97/13,4
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Verwarming											
Vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~7,5)	7 (0,9-8,0)	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	15,5 (4,7~16,5)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	15,5 (4,7~16,5)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,58	1,82	1,90	2,51	2,45	3,21	4,16	2,45	3,21	4,16
COP/ SCOP ¹ systeem		3,8 / 4,3	3,85/4,4	3,95 / 4,20	3,98 / 4,3	4,4 / 4,3	4,2 / -	3,73/-	4,4/4,3	4,2 / -	3,73/-
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Jaarverbruik	kWh	1431	1527	1999	2601	2828	-	-	2828	-	-
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,03/5,42/4,81	6,38/5,85/5,33	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	14,26/12,97/11,67	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	14,26/12,97/11,67
Koeling											
Vermogen nominaal	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,0 (0,9-6,7)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (4,5~14,5)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (4,5~14,5)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,36	1,71	1,89	2,44	2,91	3,61	4,41	2,91	3,61	4,41
EER/SEER ² systeem		3,82 / 7,00	3,51/7,00	3,6 / 6,6	3,49 / 6,7	3,26 / 6,55	3,35 / -	3,04/-	3,26/6,55	3,35	3,04
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
Jaarverbruik	kWh	260	300	360	444	507	-	-	507	-	-
Binnenunit											
Luchthoeveelheid laag (stille modus)	m³/h	900 (780)	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1460 (1300)	1600 (1320)	1410 (1160)	1460 (1300)	1600 (1320)
Luchthoeveelheid midden	m³/h	960	960	1050	1400	1560	1650	1780	1560	1650	1780
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	1050	1050	1150	1600	1870	2000	2100	1870	2000	2100
Ontvochtiging	l/u	1,5	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5	3,3	4,5	5
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	31 (28)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	39 (35)	40 (36)	38 (34)	39 (35)	40 (36)
Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	32	33	38	41	42	43	41	42	43
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	33/47	33/49	35/49	40/54	44/58	46/60	47/61	44/58	46/60	47/61
Werkingsslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingsslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit											
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	50/62	51/63	53/65	53/68	55/70	57/61	59/73	55/70	57/71	59/73
Compressor		DC Rotary	Twin Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	2160	2240	2700	3750	3750	4450	4450	4450	4450	4450
Werkingsslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	18~32
Werkingsslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	16~30
Maten en gewicht											
Binnenunit (HxBxD)	mm	246-840-840	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
Breedtexelengte frontpaneel	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
Inbouwhoogte	mm	256	256	256	298	298	298	298	298	298	298
Gewicht	kg	23	23	24	26	29	29	29	29	29	29
Buitenunit (HxBxD)	mm	632-799-290	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320
Gewicht	kg	36	68	42	52	52	67	67	53	67	67
Elektrische installatie											
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	400/3F+N	400/3F+N
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	12,1-12,1	12,6/12,6	13,6-13,6	22,6-22,6	20,6-20,6	28,5-28,5	12,6/12,6	10,5-10,5	14,0-14,0	14,0-14,0
Zekering traag	A	16	20	20	25	25	30	20	16	16	16
Hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	Buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Sectie tussen bi./bu.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie											
Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Zuigleiding bi./bu.	inch	1/2	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Vloeistofleiding bi./bu.	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Standaardvulling (CO ₂ -equivalent) ³	kg/m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)	1,25-15 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Bijvulling (CO ₂ -equivalent) ³	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Min./max. leidinglengte	m	5-30	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
Max. hoogteverschil	m	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Verseluchtaansluiting		optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Diameter condensafvoer bi./bu.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32



¹ COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP / SEER systeem volgens (EU)626/2011

² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit



(Eenheid: mm)

FUJITSU



Naast de standaard buitenunits biedt Fujitsu nu ook de Eco Range buitendelen. Deze zijn zeer voordelig geprijsd en hebben een iets lager rendement.



Dit zijn de belangrijkste verschillen ten opzichte van de standaard range buitenunits:

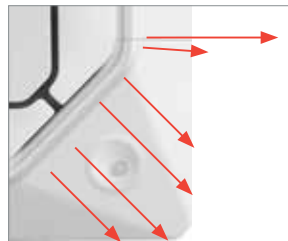
- Gunstiger geprijsd
- Beperkte maximum leidinglengte
- Beperkt maximum hoogteverschil

Cassettes KRLB serie

In combinatie met de KATA/KQTA Eco Range buitendelen geniet u nog steeds van dezelfde sterke eigenschappen van de KRLB cassettes (zie pag. 56).

KENMERKEN

- 3D-uitblaasptraan (360°)
- Individuele regeling van de 4 uitblaaszijsen
- Vernieuwde DC ventilatiemotor
- Warmtewisselaar met hoge densiteit
- Energiebesparende economy modus
- Bewegingssensor (optioneel)
- Limiet temperatuurinstelling
- Minimale inbouwhoogte (256x298mm)
- Inclusief condenspomp
- Extreem laag geluidsniveau



Type 18-24: 256 mm of meer
Type 30-45: 298 mm of meer



OPTIONELE TOEBEHOREN

- Bedrade bediening: UTY-RNRYZ5, UTY-RLRY,
UTY-RVNYM, UTY-RCRYZ1
Eenvoudige bediening: UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM
IR-ontvanger: UTY-LBTYC
Draadloze LAN Interface: UTY-TFSXZ1
Bewegingssensor: UTY-SHZXC
Cassettegril: UTG-UKYA-W, UTG-UKYA-B
Ruim paneel: UTG-AKXA-W
Paneelverruimer: UTG-BKXA-W
Kit verse luchttoevoer: UTZ-VXRA
Isolatiekit: UTR-YDZK
Buiten input en output PCB: UTZ-KXRA
PCB (met box): UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Externe aansluitkit: UTY-XWZXZG

AUXG-18/22/24KRLB



AUXG-30/36/45/54KRLB

AOYG-45/54KATA/KQTA

AOYG-22/24KATA



AOYG-18KATA

AOYG-30/36KATA &
AOYG-36KQTA

Zie Bedieningen pag.122 en Toebehoren pag. 146

SPECIFICATIES

3-FASE

3-FASE

3-FASE

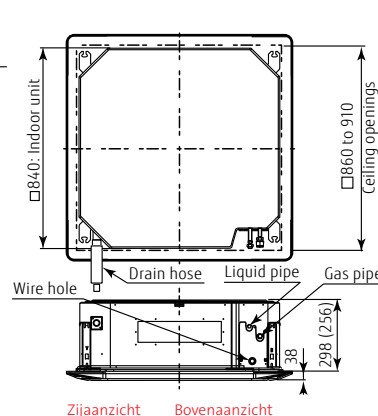
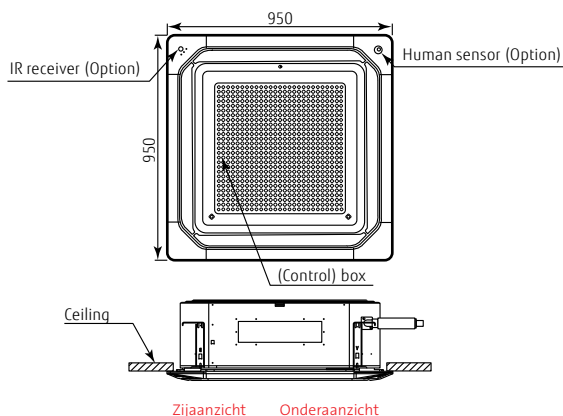
Type binnenunit		AUXG-18KRLB	AUXG-22KRLB	AUXG-24KRLB	AUXG-30KRLB	AUXG-36KRLB	AUXG-45KRLB	AUXG-54KRLB	AUXG-36KRLB	AUXG-45KRLB	AUXG-54KRLB
Type buitenunit		AOYG-18KATA	AOYG-22KATA	AOYG-24KATA	AOYG-30KATA	AOYG-36KATA	AOYG-45KATA	AOYG-54KATA	AOYG-36KQTA	AOYG-45KQTA	AOYG-54KQTA
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		4,18/5,2	4,63/6,0	628/6,8	7,76/6,82	8,99/9,5	11,79/12,1	12,57/13,4	8,99/9,5	11,79/12,1	12,57/13,4
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Verwarming											
Vermogen nominaal	kW	6,0	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,6	1,85	1,97	2,64	2,58	3,77	4,86	2,58	3,77	4,86
COP/ SCOP ¹ systeem		3,61/4,1	3,63/4,1	3,81/4,0	3,79/4,0	4,19/4,0	3,58	3,19/-	4,19/4,0	3,58/-	3,19/-
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Jaarverbruik	kWh	1297	1502	1887	2794	3044	-	-	3044	-	-
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,68/4,18/3,68	5,43/4,63/3,82	6,86/6,28/5,73	8,74/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61	13,82/12,57/11,32	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61	13,82/12,57/11,32
Koeling											
Vermogen nominaal	kW	5,2	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,6	1,85	2,12	2,56	3,06	4,32	4,87	3,06	4,32	4,87
EER/SEER ² systeem		3,25/6,2	3,24/6,2	3,21/6,1	3,32/6,1	3,10/6,1	2,8/-	2,75/-	3,1/6,1	2,8/-	2,75/-
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
Jaarverbruik	kWh	293	338	390	488	545	-	-	545	-	-
Binnenunit											
Luchthoeveelheid laag (stille modus)	m³/h	900 (780)	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1460 (1300)	1600 (1320)	1410 (1160)	1460 (1300)	1600 (1320)
Luchthoeveelheid midden	m³/h	960	960	1050	1400	1560	1650	1780	1560	1650	1780
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	1050	1050	1150	1600	1870	2000	2100	1870	2000	2100
Ontvochtiging	l/u	1,5	1,5	2,7	2,5	3,3	4,5	5	3,3	4,5	5
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	31 (28)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	39 (35)	40 (36)	38 (34)	39 (35)	40 (36)
Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	32	33	38	41	42	43	41	42	43
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	33	33	35	40	44	46	47	44	46	47
Werkingslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit											
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	52/64	53/65	55/67	55/70	55/70	57/71	59/73	55/70	59/73	61/75
Compressor		Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	1710	2440	2885	3750	3750	4450	4450	3750	4450	4450
Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewicht											
Binnenunit (HxBxD)	mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
Breedtexelengte frontpaneel	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
Inbouwhoogte	mm	256	256	256	298	298	298	298	298	298	298
Gewicht	kg	23	23	24	26	29	29	29	29	29	29
Buitenunit (HxBxD)	mm	542x799x290	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Gewicht	kg	33	36	52	52	52	61	63	53	62	63
Elektrische installatie											
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	400/3F+N	400/3F+N
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	10,1-10,1	11,6-11,6	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	28,1-28,1	28,1-28,1	10,5-10,5	13,6-13,6	13,6-13,6
Zekering traag	A	16	16	16	25	25	35	35	16	16	16
Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Sectie tussen bi./bu.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie											
Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
Zuigleiding bi./bu.	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Vloestofleiding bi./bu.	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Standaardvulling (CO ₂ -equivalent) ³	kg/m (kg)	0,9-15 (608)	1,1-15 (743)	1,25-20 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)	1,9-30 (1283)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)
Bijvulling (CO ₂ -equivalent)	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	-	-	-	-	-	-	-
Min./max. leidinglengte	m	5-20	5-25	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Max. hoogteverschil	m	15	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Verseluchtaansluiting		Optie	Optie	Optie	Optie	Optie	Optie	Optie	Optie	Optie	Optie
Diameter condensafvoer bi./bu.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32



¹ COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP/SEER systeem volgens (EU)626/2011

² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit



(Eenheid: mm)

FUJITSU

