
Multisplit systeem airconditioning

FE Fuji Electric
A i r c o n d i t i o n e r s
Creators of Air



Klimaatoplossingen
voor elke situatie

Onze boodschap



Clean

Denk aan jouw luchtkwaliteit!

Schone lucht is essentieel voor een comfortabele en gezonde lucht kwaliteit. De airconditioning van Fuji Electric biedt een breed scala aan producten met luchtreinigingsfuncties zoals zeer geavanceerde filters.

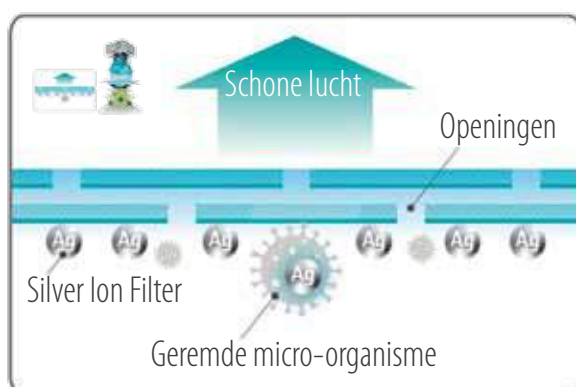


Schone lucht door stofdeeltjes op te vangen



Zilverionenfilter

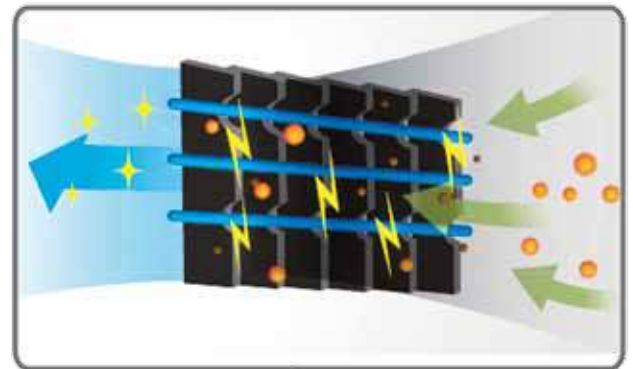
Het zilverionenfilter helpt de binnenlucht vrij te houden van virussen, bacteriën en schimmels. Dit zilverionenfilter remt de activiteit of groei van micro-organismen af.





Plasma Luchtreiniging

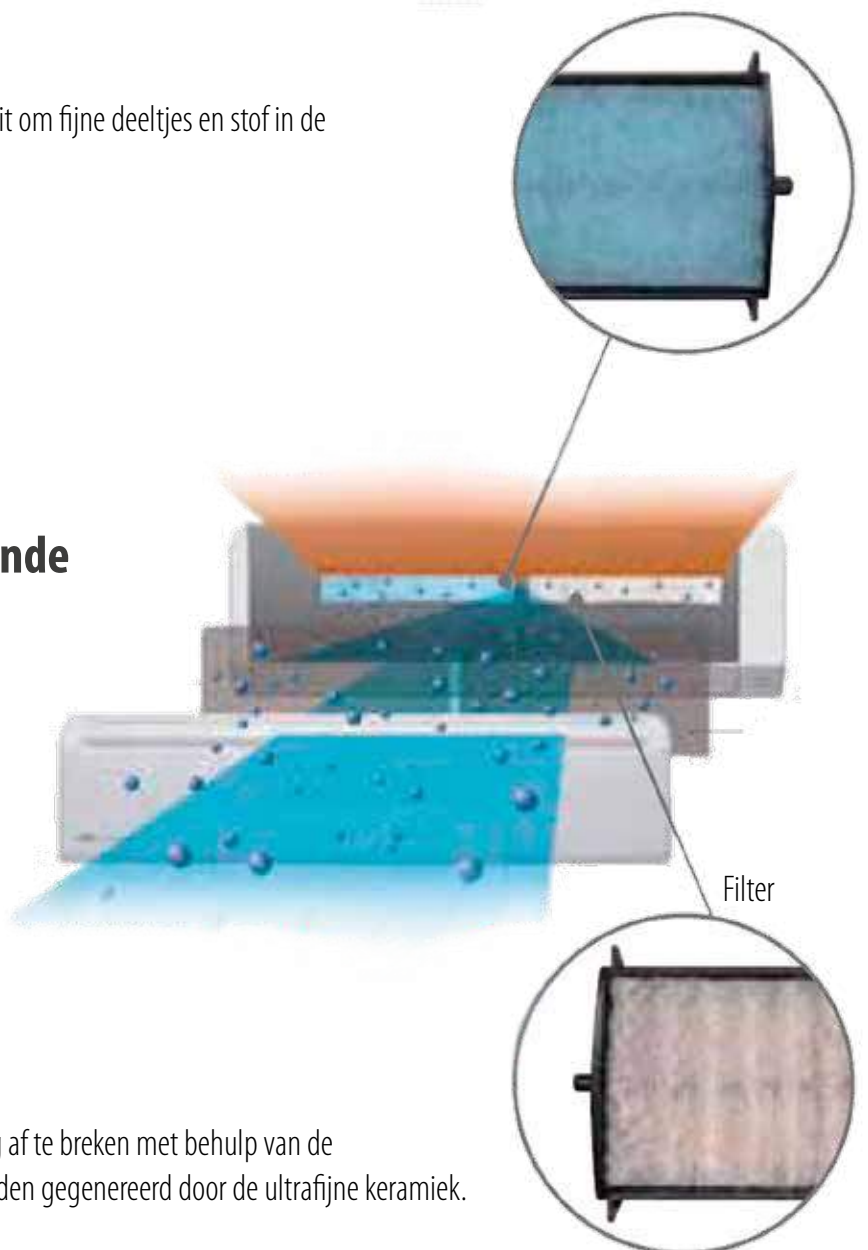
De lucht wordt gereinigd met een elektrische stofopvangtechnologie. Stufmeel, huisstof en andere kleine vervuilende stoffen worden opgevangen en verwijderd door middel van statische elektriciteit.



Apple-catechine-filter

Het Apple-catechine filter gebruikt statische elektriciteit om fijne deeltjes en stof in de lucht te verwijderen.

Aan beide kanten verschillende filters gebruiken



Ionen ontgeuringsfilter

Het filter ontgeurt door geabsorbeerde geuren krachtig af te breken met behulp van de oxiderende en reducerende effecten van ionen die worden gegenereerd door de ultrafijne keramiek.

Onze boodschap



Toekomst

Groen aspect voor koelmiddel!

Wij bieden betrouwbare technologieën die zijn goedgekeurd op de Europese markt waar de milieuvriendelijke regelgeving zeer streng is. We werken aan het maken van milieuvriendelijke producten waar we in de toekomst trots op kunnen zijn in onze onderzoeks-, ontwikkelings- en productieprocessen.

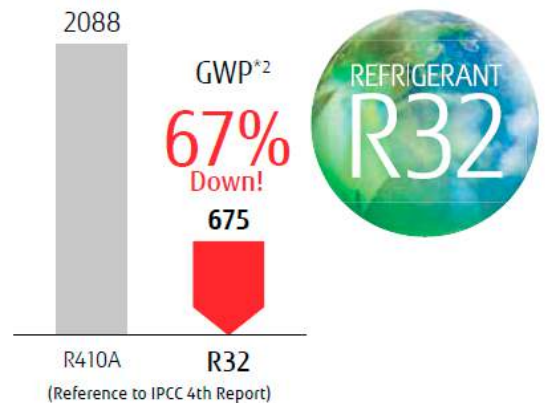


Nieuw koudemiddel R32 voor het verminderen van het aardopwarmingsvermogen.

- Het ozonafbrekende potentieel (ODP*1) is **0!**
- Omgevingseigenschappen
- Uitvoering
- Economische efficiëntie

*1 ODP (Ozonafbrekend Potentieel): Dit is de relatieve waarde die de impact aangeeft van ozonafbrekende stoffen per gewichtseenheid als ze in de atmosfeer worden uitgestoten wanneer CFC-11 (trichloorfluormethaan, CCl3F) als 1,0 wordt beschouwd.

*2 GWP (Global-Opwarming Potentieel): Dit is het getal dat het aardopwarmingsvermogen van andere broeikasgassen aangeeft met betrekking tot koolstofdioxide als standaard. Dit is de geschatte integratiewaarde, die wordt aangegeven als een verhouding tot CO₂, van de stralingsenergie die aan de aarde wordt gegeven (d.w.z. impact op de opwarming van de aarde).



Onze baanbrekende inspanningen zorgen voor een groene toekomst

Aanpak volgens het nieuwe EU-klimaatactieplan energie-efficiëntienorm door Fuji Electric.

20% minder gebruik van fossiele brandstoffen

Fuji Electric ontwikkeld producten die minder elektriciteit verbruiken en dus het gebruik van fossiele brandstoffen reduceert

20% minder CO₂-uitstoot

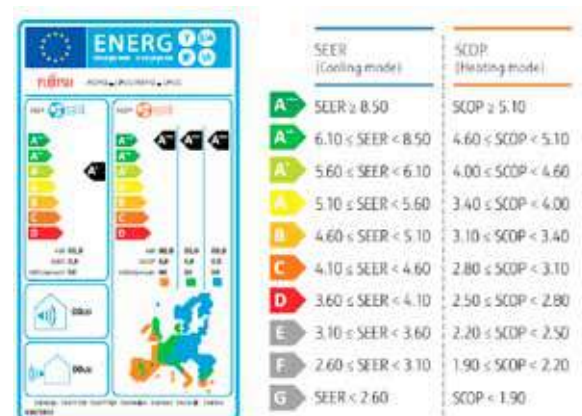
Fuji Electric-produceert uitsluitend producten die vallen onder de F-gassen regelgeving van de Europese Unie.

20% meer gebruik van duurzame energie

Fuji Electric promoot het gebruik van warmtepompen met lucht als bron en op deze manier het gebruik van duurzame energie.

Nieuwe energie-etiketteringsvereiste 626/2011/EU.

Onze airconditioners hebben de "Klasse A"-ranglijst bereikt, het hoogste energie-efficiëntieniveau dat nu wordt weergegeven op energielabels in Europa.





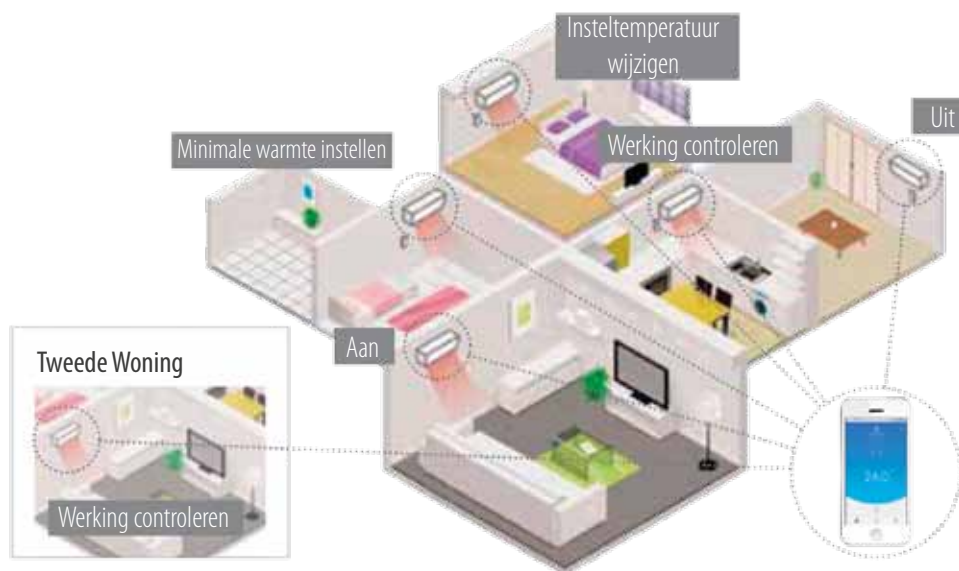
Bediening

Bediening vanaf elke locatie.

Met behulp van het Internet of Things (IoT) biedt Fuji Electric actieve diensten aan waarmee gebruikers de airconditioning vanaf hun smartphone kunnen bedienen. Daarnaast zullen we ons verder verdiepen om nieuwe functies en diensten te ontwikkelen bij het ontwikkelen van veilige en makkelijk bedienbare airconditioners.

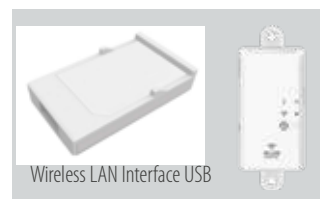
Vergeeten om het systeem uit te zetten? Geen probleem!

“FGLair” is applicatiesoftware waarmee u de airconditioner(s) van Fuji Electric met een mobiel apparaat kunt bedienen vanaf elke plaats buiten uw huis of wanneer u op reis bent.



Draadloze LAN

De exclusieve Wireless LAN-adapter maakt het mogelijk om de airconditioner van buitenaf via smartphone of tablet-pc te bedienen.



Wireless LAN Interface USB

+

FGLair

Gratis download



Compacte bedrade afstandsbediening

Groot scherm met een eenvoudig display

- Hoewel het formaat compact is, is het scherm groot
- Grote letters op het display maken het gemakkelijk te lezen
- De bediening is eenvoudig en gemakkelijk te begrijpen

Onze boodschap



Design

Prachtig ruimteontwerp!

Fuji Electric biedt goede en mooi ontworpen units met speciale textuur voor Europa. De design bekoonde producten die geschikt zijn voor elk interieur. Met verschillende ontworpen Cassette-types die zijn afgestemd op iedere kantoorruimte. Daarnaast hebben wij ook de line-up met elegante design plafondmodellen met prachtig gebogen oppervlak.



*De textuur van het voorpaneel geeft het vakmanschap weer dat in Europa bestaat.
De textuur verandert de expressie door de licht inval van de dag.*

KE
serie

Wandmodellen

KE Designer-serie

Wat we nastreven is een goed ontworpen airco speciaal voor Europa. Geharmoniseerd met zijn omgeving roept een comfortabel en elegant gevoel op in de ruimte. De lichtelegante en driedimensionale expressie met een mooie structuur waardoor deze unit in bijna elk interieur is te plaatsen.

Design Award winnende producten

Het tijdloze design van Fuji Electric heeft het merk al vele prijzen opgeleverd in internationale designwedstrijden, zoals de Red Dot Design Award, Good Design en de IF Design Award. De superieure kwaliteit van de units en hun unieke esthetische kwaliteiten zijn bij vele gelegenheden gewaardeerd, waardoor Fuji Electric airconditioners passend zijn voor elk interieur.

KG
serie



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



KM
serie



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



Licht elegant ontwerp



reddot winner 2020





Bedien uw airconditioner met uw smartphone, tablet of PC.

Bediening wanneer uw wilt, waar u ook bent.

Met de optioneel leverbare wifi ontvanger kunt u uw airconditioner met uw smartphone bedienen. Samen met de gratis app heeft u overal toegang tot uw airconditioner.

Het is ook mogelijk om uw airconditioner te bedienen met KNX, Lonworks, Bacnet of Modbus. Hiermee kunt u de airconditioner koppelen aan een domotica of gebouw beheersysteem.



“Met onze uitgebreide wandbediening is het instellen en beheren van onze airconditioner kinderspel.”

Bedieningen

Fuji Electric bedieningen, voor elk wat wils.

Fuji Electric levert een verscheidenheid aan bedieningen om aan ieders wens tegemoet te komen.

Wenst u een eenvoudige bediening met enkel de basisfuncties of een zeer uitgebreide bediening die u volledig naar uw voorkeur kunt instellen? Fuji Electric heeft altijd een geschikte bediening voor u!

Welke bediening u ook kiest, met één van de Fuji Electric bedieningen bent u er altijd zeker van dat u uw airconditioner op een eenvoudige en gebruiksvriendelijke manier kunt bedienen.



Infrarode bediening



Standaard wandbediening



Uitgebreide wandbediening



Uitgebreide bediening (plafond,



Eenvoudige wandbediening



Luxe touch bediening vloer, plafond, cassette

R32 Multisplit - buitendelen

inverter split airconditioner

Fuji Electric multisplit airconditioners zijn compact, energiezuinig en zeer stil!



Plaats besparing door multisplit oplossingen







Meerdere binnendelen kunnen op een buitendeel worden aangesloten waarbij lange leidinglengtes mogelijk zijn. Vergeleken met single split is er minder ruimte nodig om een buitenunit te plaatsen.



3 buitendelen



1 buitendeel

Duo split R32		Triple split		Quattro split	Penta split
ROG-14KBTA2	ROG-18KBTA2	ROG-18KBTA3	ROG-24KBTA3	ROG-30KBTA4	ROG-36KBTA5
					
4.0 kW koelen	5.0 kW koelen	5.4 kW koelen	6.8 kW koelen	8.0 kW koelen	10.0 kW koelen
4.4 kW verwarmen	5.6 kW verwarmen	6.8 kW verwarmen	8.0 kW verwarmen	9.6 kW verwarmen	12.0 kW verwarmen

 R32 RSG-07/09/12/14KMCC  R32 RSG-07/09/12/14KGTB  R32 RSG-07/09/12/14KETA(-B)	2.0 kW	○	○	○	○	○	○
	2.5 kW	○	○	○	○	○	○
	3.5 kW	○	○	○	○	○	○
	4.0 kW	--	○	○	○	○	○
 R32 RSG-18-22-24KMTB	5.0 kW	--	--	--	○	○	○
	6.0 kW	--	--	--	--	○	○
	7.0 kW	--	--	--	--	○	○
 R32 RGG-09/12/14KVCA	2.5 kW	○	○	○	○	○	○
	3.5 kW	○	○	○	○	○	○
	4.0 kW	--	○	○	○	○	○
 R32 RCG-07-09-12-14-18-22KVLA	2.0 kW	○	○	○	○	○	○
	2.5 kW	○	○	○	○	○	○
	3.5 kW	○	○	○	○	○	○
	4.0 kW	--	○	○	○	○	○
	5.0 kW	--	--	--	○	○	○
	6.0 kW	--	--	--	--	○	○
 R32 RYG-18-22KRTA	5.0 kW	--	--	--	○	○	○
	6.0 kW	--	--	--	--	○	○
 R32 RDG-07/09/12/14/18KLLAP	2.0 kW	○	○	○	○	○	○
	2.5 kW	○	○	○	○	○	○
	3.5 kW	○	○	○	○	○	○
	4.0 kW	--	○	○	○	○	○
	5.0 kW	--	--	--	○	○	○
 R32 RDG-22KMLB	6.0 kW	--	--	--	--	○	○

R32 Binnendelen

inverter split airconditioner

Deluxe Wandmodellen

RSG-07 T/M 14KMCC



Infrarode
bediening

Het deluxe R32 wandmodel is bijzonder stil, heeft een stijlvol vierkant design en biedt alle standaard functionaliteiten. Het koelmiddel R32 garandeert optimale prestaties met een lagere milieu-impact.

Deluxe Wandmodellen

RSG-18 & 24KMTA



Infrarode
bediening

De Deluxe R32 wandmodellen van Fuji Electric staan garant voor een krachtige en energiezuinige werking en zijn eenvoudig te installeren.

Design Wandmodellen

RSG-07 T/M 14KGTB



Infrarode
bediening

Het nieuwe R32 wandmodel van Fuji Electric is ontworpen om moeiteloos in elk interieur te passen. Met zijn tijdloze ontwerp en met zijn vlakke paneel zijn de modellen uit de KG serie een echte eyecatcher! De KG serie is bekroond met de Good Design Award.

Premium Wandmodellen

RSG-18 & 24KMTA



Infrarode
bediening

Het nieuwe R32 wandmodel van Fuji Electric is ontworpen om moeiteloos in elk interieur te passen. Met zijn stijlvolle en tijdloze ontwerp is de KE serie een echte eyecatcher!

R32 Binnendelen

inverter split airconditioner

Vloermodellen

RSG-09 T/M 14KVCA



Infrarode
bediening

Dit vloermodel is geschikt voor het koelen of verwarmen van kleine kantoorruimtes, woonruimtes, slaapkamers, veranda's, met een oppervlakte tussen 20 en 45 m². Dankzij de compacte afmetingen en aanzuigmethode over het volledige oppervlak kan het toestel geïnstalleerd worden onder een standaardvenster, onderaan een wand of gedeeltelijk ingewerkt in een wand.

Cassettemodellen

RCC-07 T/M 14KLVA



Infrarode
bediening

De compacte cassettemodellen integreren moeiteloos in een systeemplafond. Het tijdloze ontwerp en krachtige prestaties garanderen een comfortabel binnenklimaat.

Vloermodellen

RYG-18KRTA



Infrarode
bediening

De plafondmodellen van Fuji Electric zijn krachtig en energiezuinig, tegelijk kenmerken ze zich door een grote luchtstroom. Het nieuwe ontwerp is elegant en tijdloos.

Kanaalmodellen

RDC-07 T/M 14KLLAP



Touch
bediening

Dit compacte kanaalmodel is geschikt voor het koelen en verwarmen van kantoor-ruimtes, kamers of winkels met een oppervlakte tussen 20 en 60 m². Het toestel kan zowel verborgen in het plafond als in de vloer geïnstalleerd worden.

Technische gegevens Binnendelen

DELUXE WANDMODELLEN R32

Technische gegevens	RSG-07KMCC	RSG-09KMCC	RSG-12KMCC	RSG-14KMCC	RSG18KMTB	RSG-22KMTB	RSG-24KMTB	
Type	inverter warmtepomp				inverter warmtepomp			
Koelvermogen	Watt	2000	2500	3400	4200	5000	6000	7000
Verwarmingsvermogen	Watt	2500	2800	4000	5400	6300	8000	8000
Aansluitspanning	V/F/Hz	230 / 1 / 50				230 / 1 / 50		
Geluidsniveau	dB(A)	20 / 29 / 33 / 38	20 / 29 / 34 / 40	20 / 30 / 35 / 40	20 / 30 / 36 / 43	29/35/40/45	29/35/40/48	29/35/40/49
Afmetingen bxhxd	mm	834 x 270 x 222				980x280x240		
Netto gewicht	kg	10				12,5		
Luchthoeveelheid maximaal	m ³ /u	650	700	770	980	1170	1170	
Diameter koelleiding	inch	1/4 + 3/8				1/4 + 1/2		

DESIGN WANDMODELLEN R32

Technische gegevens	RSG-07KGTB	RSG-09KGTB	RSG-12KGTB	RSG-14KGTB	
Type	inverter warmtepomp				
Koelvermogen	Watt	2000	2500	3400	4200
Verwarmingsvermogen	Watt	2500	2800	4000	5400
Aansluitspanning	V/F/Hz	230 / 1 / 50			
Geluidsniveau	dB(A)	19 / 29 / 33 / 38	19 / 29 / 34 / 40	19 / 29 / 34 / 40	20 / 30 / 36 / 43
Afmetingen bxhxd	mm	834 x 270 x 215			
Netto gewicht	kg	10			
Luchthoeveelheid maximaal	m ³ /u	650	700	770	770
Diameter koelleiding	inch	1/4 + 3/8			

PREMIUM WANDMODELLEN R32

Technische gegevens	RSG-07KETA	RSG-09KETA	RSG-12KETA	RSG-14KETA	
Technische gegevens	RSG-07KETA-B	RSG-09KETA-B	RSG-12KETA-B	RSG-14KETA-B	
Type	inverter warmtepomp				
Koelvermogen	Watt	2000	2500	3400	4200
Verwarmingsvermogen	Watt	2500	2800	4000	5400
Aansluitspanning	V/F/Hz	230 / 1 / 50			
Geluidsniveau	dB(A)	20 / 29 / 33 / 38	20 / 29 / 34 / 40	20 / 30 / 35 / 40	20 / 30 / 35 / 40
Afmetingen bxhxd	mm	950 x 295 x 230			
Netto gewicht	kg	11			
Luchthoeveelheid maximaal	m ³ /u	600	700	700	850
Diameter koelleiding	inch	1/4 + 3/8			

VLOER MODELLEN R32

Technische gegevens	RGG-09KVCA	RGG-12KVCA	RGG-14KVCA	
Type	inverter warmtepomp			
Koelvermogen	Watt	2500	3500	4200
Verwarmingsvermogen	Watt	3500	4500	5200
Aansluitspanning	V/F/Hz	230 / 1 / 50		
Geluidsniveau	dB(A)	22 / 28 / 34 / 39	22 / 30 / 36 / 42	22 / 31 / 38 / 44
Afmetingen bxhxd	mm	740 x 600 x 200		
Netto gewicht	kg	14		
Luchthoeveelheid maximaal	m ³ /u	600	600	650
Diameter koelleiding	inch	1/4 + 3/8		

CASSETTEMODELLEN R32

Technische gegevens	RCG-07KVLA-1	RCG-09KVLA-1	RCG-12KVLA-1	RCG-14KVLA-1	RCG-18KVLA-1	RCG-22KVLA-1
Type	inverter warmtepomp					
Koelvermogen Watt	2000	2500	3500	4300	5000	6000
Verwarmingsvermogen Watt	2800	3200	4100	5000	6000	7000
Aansluitspanning V/F/Hz	230 / 1 / 50					
Geluidsniveau dB(A)	27/29/31/33	27/29/31/33	27/30/34/37	27/30/34/38	26/30/34/38	30/36/42/38
Afmetingen bxhxd (paneel) mm	570x245x570 (620x49x620)					
Netto gewicht kg	15					
Luchthoeveelheid maximaal m ³ /u	540		610		680	830
Diameter koelleiding inch	1/4 + 3/8					
Opvoerhoogte condenspomp mm	700					

PLAFOND MODEL R32

Technische gegevens	RYG-18KRTA-1	RYG-22KRTA-1
Type	inverter warmtepomp	
Koelvermogen Watt	5200	6000
Verwarmingsvermogen Watt	6000	7000
Aansluitspanning V/F/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Geluidsniveau dB(A)	31/33/36/38	31/34/37/42
Afmetingen bxhxd mm	1080x705x235	1080x705x235
Netto gewicht kg	24	
Luchthoeveelheid maximaal m ³ /u	840	900
Diameter koelleiding inch	1/4 + 1/2	1/4 + 1/2

KANAALMODELLEN R32

Technische gegevens	RDG-07KLLAP-1	RDG-09KLLAP-1	RDG-12KLLAP-1	RDG-14KLLAP-1	RDG-18KLLAP-1	RDG-22KMLB-1
Type	inverter warmtepomp					
Koelvermogen Watt	2000	2500	3500	4300	5200	6000
Verwarmingsvermogen Watt	2800	3200	4100	5000	6000	7000
Aansluitspanning V/F/Hz	230 / 1 / 50					
Geluidsniveau dB(A)	25 / 26 / 27 / 28	25 / 26 / 27 / 28	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32	25 / 27 / 29 / 31
Afmetingen bxhxd mm	700 x 198 x 620				900x198x620	1135x270x700
Netto gewicht kg	17				20	35
Luchthoeveelheid maximaal m ³ /u	550		600	800	949	1100
Diameter zuigleiding inch	1/4 + 3/8					
Opvoerhoogte condenspomp mm	850					
Statische druk instelbaar Pa	0-90					30 tot 150

Let op! niet verticaal te monteren

Technische gegevens Buitendelen

Technische gegevens		ROG-14KBT2	ROG-18KBT2	ROG-18KBT3	ROG-24KBT3	ROG-30KBT4	ROG-36KBT5
Type		inverter duo-split		inverter triple-split		inverter quattro-split	inverter penta-split
Aansluitspanning	V/F/Hz	230 / 1 / 50					
Koelvermogen min.~max. (classificatie)	Watt	1400 ~ 4600 (4000)	1700 ~ 5800 (5000)	1800 ~ 6800 (5400)	1800 ~ 8500 (6800)	2400 ~ 10100 (8000)	3000 ~ 11000 (9500)
Verwarmingsvermogen min.~max. (classificatie)	Watt	1100 ~ 5500 (4400)	1800 ~ 7000 (5600)	2000 ~ 8000 (6800)	2000 ~ 9200 (8000)	3000 ~ 11200 (9600)	3500 ~ 12000 (10600)
Aantal aan te sluiten binnendelen min. ~ max.		2~2		2~3		2~4	2~5
Aan te sluiten capaciteit min. ~ max.	BTU	14000 ~ 21000	14000 ~ 26000	14000 ~ 30000	14000 ~ 36000	25000 ~ 49000	27000 ~ 54000
Aan te sluiten capaciteit min. ~ max.	Watt	4000 ~ 6200	4000 ~ 7600	4000 ~ 8500	4000 ~ 10500	7300 ~ 14400	7900 ~ 15800
Opgenomen vermogen verwarmen/koelen	Watt	950 / 970	1220 / 1240	1390 / 1130	1820 / 1740	2110 / 2050	2360 / 2500
Nominaal opgenomen stroom verwarmen/koelen	A	4,7 / 4,7	5,6 / 5,6	6,2 / 5,1	8,1 / 7,7	9,4 / 9,1	10,9 / 11,1
Geluidsniveau verwarmen / koelen	dB(A)	49 / 47	50 / 47	49 / 46	53 / 48	54 / 50	53 / 55
Afmetingen b x h x d	mm	799 x 542 x 290	799 x 632 x 290	820 x 716 x 315		900 x 830 x 330	970 x 998 x 370
Netto gewicht	kg	33	37	46		55	59
Maximale totale leidinglengte (hoogte)	m	30 (15)	30 (15)	50 (30)		70 (40)	75 (40)
Koudemiddelvulling R32	gr	900	1020	1800		2200	2500
Koudemiddelvulling per meter	gr	20					
Diameter persleiding	inch	2 x 1/4		3 x 1/4		4 x 1/4	5 x 1/4
Diameter zuigleiding	inch	2 x 3/8	2 x 3/8*	2 x 3/8	2 x 3/8 + 2 x 1/2**		3 x 3/8 + 2 x 1/2**
Werkingsbereik koelen /verwarmen	°C	10 ~ 46 / -15 ~ 24		-10 ~ 46 / -15 ~ 24		0 ~ 46 / -10 ~ 24	-10 ~ 46 / -15 ~ 24
COP / EER		4,63 / 4,12	4,59 / 4,03	4,89 / 4,78	4,4 / 3,9	4,55 / 3,9	4,30 / 4,10
SCOP/SEER		4,7 / 8,7	4,7 / 8,7	4,7 / 8,6	4,6 / 8,5	4,6 / 8,5	4,6 / 8,5
Europees Energielabel verwarmen/koelen		A++/A+++ (met E.I.A)					
Verwarmingscap. bij -10°C bij 100% / 130%	Watt	3400 / 3490	4270 / 4800	4190 / 5150	5630 / 5820	7300 / 7300	10600 / 10600

* = inclusief verloop van 3/8 naar 1/2 ** = inclusief verloop van 1/2 naar 3/8

