



Inverter buitenunit 3 kamer multi R-4LIVING type R4LO AERO3

Dit DC-inverter multi-splitsysteem heeft een hoge efficiëntie en zorgt voor een energiebesparende werking. De buitengroep kan in talloze toepassingen worden geïnstalleerd dankzij de mogelijkheid om een totale leidinglengte tot 60 m (30 m voorgevuld) te gebruiken. Dit toestel kan gebruikt worden om tot 3 kamers te verwarmen of te koelen.

Merk

- R-4LIVING

Product

- 3-kamer multi-split buitenunit

Toepassing

- Lucht-lucht warmtepomp, inverter

Functie

- Warmtepomp, inverter

Koelmiddel

- R32

Eigenschappen

- DC inverter multisysteem met hoge efficiëntie
- DC rotary compressor
- Ventilator met DC motor
- Eenvoudig in installatie en onderhoud
- Flexibele installatie, totale leidinglengte van 60m.
- Voorgevuld voor 30m.
- Toelaatbaar bereik van buitentemperatuur voor koeling: -15~+43°C
- Toelaatbaar bereik van buitentemperatuur voor verwarming: -22~24°C

Accessoires

- Gelakte muursteun. Type **WBA/WBC-HD**
- Muursteun in inox. Type **WBI**
- Montageblokken in rubber (15 cm). Type **MPRH**
- Geïsoleerde koperen buizen op rol. Type **P-COIL**

Combinatiemogelijkheden		
Model	Type toestel	R4LO 24 AERO3
Basis wandmodellen	R4LW 09 VIVA	x
	R4LW 12 VIVA	x
	R4LW 18 VIVA	x
Design wandmodellen	R4LW 09 ONYX	x
	R4LW 12 ONYX	x
	R4LW 18 ONYX	x
Vloermodellen	R4LF 09 TERRA	x
	R4LF 12 TERRA	x
	R4LF 18 TERRA	x

Specificaties		
Technische specificaties		R4LO 24 AERO3
Gegevens volgens standaard combinatie		9+9+7
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	2.3 - 7.1 - 9.2
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	2.8 - 8.6 - 9.2
(Max.) verwarmingsvermogen bij -7°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	6.1
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	2.0/2.2
EER (koeling)		3.78
COP (verwarming)		3.86
Pdesign (K/V)***	kW	7.1/6.1
SEER (koeling)		7.1
SCOP (verwarming)		4.3
Energieklasse (K/V)		A++/A+
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	8.7/9.8
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	382/2247
Geluidsdruk	dB(A)	58
Geluidsvermogen	dB(A)	68
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	3800
Afmetingen (H x B x D)	mm	660x964x402
Gewicht	kg	47.5
Compressor type inverter		DC Twin Rotary
Koelleidingen	inch	3x 1/4 - 3/8
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	60/15
Maximum lengte koelleiding per binnenunit	m	20
Minimum koelleidinglengte per binnenunit	m	3
Koelmiddel		R32 (675)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g (CO2eq-T)	1700 (1,148)
Aantal meters voorgevuld	m	30
Extra hoeveelheid koelmiddel per meter	g/m	20
Werkings temperatuur in koeling	°C	-15~+43
Werkings temperatuur in verwarming	°C	-22~+24
Voeding	V	230/1
Sectie voedingskabel	mm²	3G 2.5
Automatische zekering (traag)	A	20
* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen		
** Koeling- en Verwarmingsvermogen zijn gerealiseerd bij de volgende condities		
(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.		
(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.		
*** Pdesign is het koel- en verwarmingsvermogen bij de ontwerptemperatuur 35°C (K) en voor de gemiddelde klimaatzone bij -10°C (V)		
COP/EER volgens EN14511 - SCOP/SEER volgens EN14825 - geluidsvermogen volgens EN12102		
Koeltechnische adaptorstukjes meegeleverd met buitentoestel		

Combinatietabellen											
R4LO 24 AERO3 (min.18 kBTu - max.36 kBTu) - in KOELING*											
	Binnenunit/ruimte			kBTu	Koelvermogen			Totaal koelvermogen	Opgenomen vermogen	SEER	Energieklasse
	Unit	Unit	Unit	Tot.	Unit	Unit	Unit	nom (min - max)	nom (min - max)		
2 ka./	9	9	-	18	2.6	2.6	-	5.2 (2.3 - 6.3)	1.7 (1.1 - 2.2)	7.1	A++
	9	12	-	21	2.6	3.5	-	6.1 (2.3 - 7.3)	1.7 (1.1 - 2.2)	7.1	A++
	9	18	-	27	2.4	4.7	-	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
	12	12	-	24	3.6	3.6	-	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
	12	18	-	30	2.8	4.3	-	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
	18	18	-	36	3.6	3.6	-	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
3 ka./	9	9	9	27	2.4	2.4	2.4	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
	9	9	12	30	2.1	2.1	2.9	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
	9	9	18	36	1.8	1.8	3.6	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
	9	12	12	33	1.9	2.6	2.6	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
	12	12	12	36	2.4	2.4	2.4	7.1 (2.3 - 9.2)	2.0 (1.1 - 2.9)	7.1	A++
R4LO 24 AERO3 (min.18 kBTu - max.36 kBTu) - in VERWARMING*											
	Binnenunit/ruimte			kBTu	Verwarmingsvermogen			Totaal verwarmvermogen	Opgenomen vermogen	SCOP	Energieklasse
	Unit	Unit	Unit	Tot.	Unit	Unit	Unit	nom (min - max)	nom (min - max)		
2 ka./	9	9	-	18	2.6	2.6	-	5.2 (2.8 - 8.8)	2.2 (1.0 - 2.2)	4.3	A+
	9	12	-	21	2.6	3.8	-	6.4 (2.8 - 9.0)	2.2 (1.0 - 2.2)	4.3	A+
	9	18	-	27	2.8	5.6	-	8.4 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
	12	12	-	24	4.3	4.3	-	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
	12	18	-	30	3.4	5.1	-	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
	18	18	-	36	4.3	4.3	-	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
3 ka./	9	9	9	27	2.8	2.8	2.8	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
	9	9	12	30	2.6	2.6	3.4	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
	9	9	18	36	2.1	2.1	4.3	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
	9	12	12	33	2.3	3.1	3.1	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+
	12	12	12	36	2.8	2.8	2.8	8.6 (2.8 - 9.2)	2.2 (1.0 - 2.9)	4.3	A+

Combinaties van binnenunits die hier worden getoond zijn modellen van werkende units, niet van aansluitbare units.

Minimum 2 binnenunits moeten worden aangesloten met een totaal van 18 kBTu.

Maximum 3 binnenunits kunnen worden aangesloten met een totaal van 36 kBTu.

* Koeling- en Verwarmingsvermogen zijn gerealiseerd bij de volgende condities

(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.

(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.

SCOP/SEER volgens EN14825