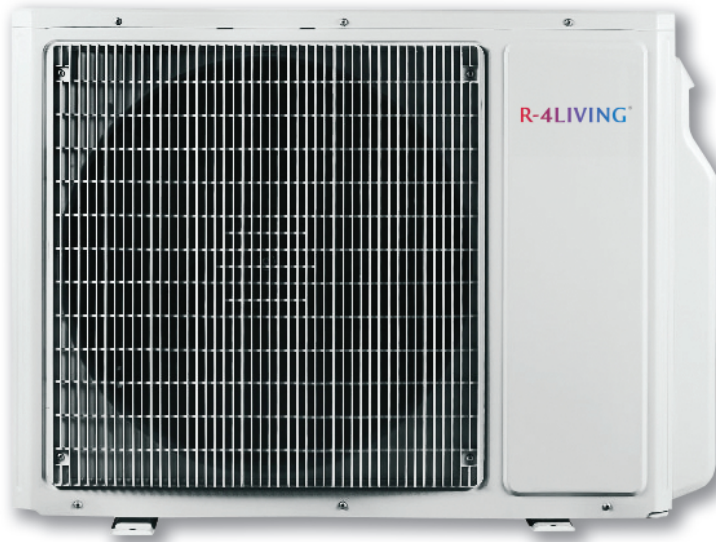




Inverter buitenunits 3 kamer multi-split + SWW R-4LIVING type R4LO HYDRO3

Dit DC-inverter multi-splitsysteem combineert hoge efficiëntie met een energiezuinige werking. Dankzij de buitengroep en een maximale leidinglengte tot 80 m (waarvan 40 m voorgevuld) is de installatie uiterst flexibel, zelfs in complexe situaties.

Met één systeem kan je tot drie ruimtes koelen of verwarmen. Bovendien levert het toestel gelijktijdig sanitair warm water (SWW). In de zomer wordt hiervoor slim gebruikgemaakt van de "gratis" warmte die onttrokken wordt uit de gekoelde ruimtes, een duurzame oplossing die comfort en besparing perfect verenigt.

Beschikbaar vanaf midden April !

Merk

- R-4LIVING

Product

- 3-kamer multi-split + SWW buitenunit

Toepassing

- tLucht-lucht warmtepomp, inverter

Functie

- Warmtepomp, inverter

Koelmiddel

- R32

Eigenschappen

- Multi-split lucht-lucht met gelijktijdige productie van sanitair warm water
- DC inverter multi-systeem met hoge efficiëntie
- DC rotary compressor
- Ventilator met DC motor
- Eenvoudig in installatie en onderhoud
- Flexibele installatie, totale leidinglengte van 80m
- Voorgevuld voor 40m
- Toelaatbaar bereik van buitentemperatuur voor koeling: -15~+43°C
- Toelaatbaar bereik van buitentemperatuur voor verwarming: -22~24°C

Accessoires

- SWW tank 185L. Type **SHPB 185 HYDRO**
- SWW thermostaat SHPB. Type **TS-HYDRO**
- Gelakte muursteen. Type **WBA/WBC-HD**
- Muursteen in inox. Type **WBI**
- Montageblokken in rubber (15 cm). Type **MPRH**
- Geïsoleerde koperen leidingen op rol. Type **P-COIL**

Combinatiemogelijkheden		
Model	Type toestel	R4LO 36 HYDRO3
Basis wandmodellen	R4LW 09 VIVA	x
	R4LW 12 VIVA	x
	R4LW 18 VIVA	x
	R4LW 24 VIVA	x
Design wandmodellen	R4LW 09 ONYX	x
	R4LW 12 ONYX	x
	R4LW 18 ONYX	x
	R4LW 24 ONYX	x
Vloermodellen	R4LF 09 TERRA	x
	R4LF 12 TERRA	x
	R4LF 18 TERRA	x

Specificaties		R4LO 36 HYDRO3
Technische specificaties		
Gegevens volgens standaard combinatie		9+9+9+SWW
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	2.6 - 10.6 - 12.0
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	3.0 - 12.0 - 14.0
(Max.) verwarmingsvermogen bij -7°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	8.2
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	3.0/3.2
EER (koeling)		3.66
COP (verwarming)		3.75
Pdesign (K/V)***	kW	10.6/10.5
SEER (koeling)		7.2
SCOP (verwarming)		4.2
Energieklasse (K/V)		A++/A+
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	13.0/14.0
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	515/3500
Geluidsdruk	dB(A)	60
Geluidsvermogen	dB(A)	70
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	5800
Afmetingen (H x B x D)	mm	826x1020x427
Gewicht	kg	72
Compressor type inverter		DC Twin Rotary
Koelleidingen	inch	4x 1/4 - 3/8
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	80/15
Maximum lengte koelleiding per binnenunit	m	20
Minimum koelleidinglengte per binnenunit	m	3
Koelmiddel		R32 (675)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g (CO2eq-T)	2400 (1.62)
Aantal meters voorgevuld	m	40
Extra hoeveelheid koelmiddel per meter	g/m	20
Werkingstemperatuur in koeling	°C	-15~+43
Werkingstemperatuur in verwarming	°C	-22~+24
Voeding	V	230/1
Sectie voedingskabel	mm²	3G 6
Automatische zekering (traag)	A	32

* Specificaties en design kunnen worden gewijzigd voor verdere verbetering zonder voorafgaande kennisgeving.

** De koel- en verwarmingsvermogens zijn gerealiseerd bij de volgende condities:

(Koeling) Binnentemp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buitentemp.: 35°C D.B./24°C N.B.

(Verwarming) Binnentemp.: 20°C D.B. - Buitentemp.: 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 36 HYDRO3 (min.18 kBtu - max.54 kBtu) - in KOELING*													
	Binnenunit/ruimte				kBtu	Koelvermogen				Totaal koelvermogen	Opgenomen vermogen	SEER	Energieklasse
	Unit	Unit	Unit	Unit	Tot.	Unit	Unit	Unit	Unit	nom (min - max)	nom (min - max)		
2 kamers	9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	5.2 (2.4 - 5.8)	2.4 (1.6 - 3.5)	7.2	A++
	9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	6.1 (2.4 - 6.8)	2.4 (1.6 - 3.5)	7.2	A++
	9	18	-	-	27	2.6	5.0	-	-	7.6 (2.4 - 8.4)	2.4 (1.6 - 3.5)	7.2	A++
	9	24	-	-	33	2.6	7.2	-	-	9.8 (2.4 - 10.9)	2.6 (1.6 - 3.6)	7.2	A++
	12	12	-	-	24	3.5	3.5	-	-	7.0 (2.4 - 7.8)	2.4 (1.6 - 3.5)	7.2	A++
	12	18	-	-	30	3.5	5.0	-	-	8.5 (2.4 - 9.4)	2.4 (1.6 - 3.5)	7.2	A++
	12	24	-	-	36	3.5	5.0	-	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	18	18	-	-	36	5.3	5.3	-	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	18	24	-	-	42	4.5	6.0	-	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
3 kamers	24	24	-	-	48	5.3	5.3	-	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	9	9	9	-	27	2.6	2.6	2.6	-	7.8 (2.4 - 8.6)	2.4 (1.6 - 3.5)	7.2	A++
	9	9	12	-	30	2.6	2.6	4.2	-	9.4 (2.4 - 10.4)	2.6 (1.6 - 3.6)	7.2	A++
	9	9	18	-	36	2.6	2.6	5.3	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	9	9	24	-	42	2.3	2.3	6.0	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	9	12	12	-	33	2.6	3.5	3.5	-	9.6 (2.4 - 10.6)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	9	12	18	-	39	2.4	3.2	4.9	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	9	12	24	-	45	2.1	2.8	5.6	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	9	18	18	-	45	2.1	4.2	4.2	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	9	18	24	-	51	1.9	3.7	4.9	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	12	12	12	-	36	3.5	3.5	3.5	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	12	12	18	-	42	3.0	3.0	4.5	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	12	12	24	-	48	2.6	2.6	5.3	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	12	18	18	-	48	2.6	3.9	3.9	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	12	18	24	-	54	2.3	3.5	4.7	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
	18	18	18	-	54	3.5	3.5	3.5	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (1.6 - 4.0)	7.2	A++
R4LO 36 HYDRO3 (min.18 kBtu - max.54 kBtu) - in VERWARMING*													
	Binnenunit/ruimte				kBtu	Verwarmingsvermogen				Totaal verwarmingsvermogen	Opgenomen vermogen	SCOP	Energieklasse
	Unit	Unit	Unit	Unit	Tot.	Unit	Unit	Unit	Unit	nom (min - max)	nom (min - max)		
2 kamers	9	9	-	-	18	2.8	2.8	-	-	5.6 (3.0 - 14.0)	2.2 (1.6 - 3.1)	4.0	A+
	9	12	-	-	21	2.8	3.8	-	-	6.6 (3.0 - 14.0)	2.2 (1.6 - 3.1)	4.0	A+
	9	18	-	-	27	2.8	5.6	-	-	8.4 (3.0 - 14.0)	2.2 (1.6 - 3.6)	4.0	A+
	9	24	-	-	33	2.8	8.5	-	-	11.3 (3.0 - 14.0)	2.8 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	12	12	-	-	24	3.8	3.8	-	-	7.6 (3.0 - 14.0)	2.2 (1.6 - 3.1)	4.0	A+
	12	18	-	-	30	3.8	5.6	-	-	9.4 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	12	24	-	-	36	3.8	8.2	-	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	18	18	-	-	36	6.0	6.0	-	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	18	24	-	-	42	5.1	6.9	-	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
3 kamers	24	24	-	-	48	6.0	6.0	-	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	9	9	-	27	2.8	2.8	2.8	-	8.4 (3.0 - 14.0)	2.2 (1.6 - 3.6)	4.0	A+
	9	9	12	-	30	2.8	2.8	3.8	-	9.4 (3.0 - 14.0)	2.8 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	9	18	-	36	3.0	3.0	6.0	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	9	24	-	42	2.6	2.6	6.9	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	12	12	-	33	3.2	4.4	4.4	-	11.3 (3.0 - 14.0)	2.8 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	12	18	-	39	2.8	3.7	5.5	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	12	24	-	45	2.4	3.2	6.4	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	18	18	-	45	2.4	4.8	4.8	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	9	18	24	-	51	2.1	4.2	5.7	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	12	12	12	-	36	4.0	4.0	4.0	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	12	12	18	-	42	3.4	3.4	5.1	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	12	12	24	-	48	3.0	3.0	6.0	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	12	18	18	-	48	3.0	4.5	4.5	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	12	18	24	-	54	2.7	4.0	5.3	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	A+
	18	18	18	-	54	4.0	4.0	4.0	-	12.0 (3.0 - 14.0)	3.1 (1.6 - 5.0)	4.0	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 4 binnenunits kunnen worden aangesloten met een totaal van 54 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													