



Inverter buitenunit 4 kamer multi + SWW R-4LIVING type R4LO HYDRO4

Dit DC-inverter multi-splitsysteem combineert hoge efficiëntie met een energiezuinige werking. Dankzij de buitengroep en een maximale leidinglengte tot 100 m (waarvan 50 m voorgevuld) is installatie uiterst flexibel, zelfs in complexe situaties.

Met één systeem kan je tot 4 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

- 4-kamer multi-split + SWW buitenunit

Toepassing

- Lucht-lucht warmtepomp, inverter

Functie

- Warmtepomp, inverter

Koelmiddel

- R32

Eigenschappen

- Multisplit lucht-lucht met gelijktijdige productie van Sanitair wam water
- DC inverter multisysteem met hoge efficiëntie
- DC rotary compressor
- Ventilator met DC motor
- Eenvoudig in installatie en onderhoud
- Flexibele installatie, totale leidinglengte van 100m.
- Voorgevuld voor 50m.
- 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 buizen op rol. Type **P-COIL**

Combinatiemogelijkheden		
Model	Type toestel	R4LO 42 HYDRO4
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 42 HYDRO4
Technische specificaties		
Gegevens volgens standaard combinatie		7+9+9+9+SWW
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	2.6 - 12.1 - 15.2
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	3.0 - 13.0 - 15.5
(Max.) verwarmingsvermogen bij -7°C (bu) @ 20°C (bi)	kW	9.7
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	3.4/3.2
EER (koeling)		3.6
COP (verwarming)		4.1
Pdesign (K/V)***	kW	12.1/10.8
SEER (koeling)		7.2
SCOP (verwarming)		4.2
Energieklasse (K/V)		A++/A+
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	15.1/14.2
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	-/-
Geluidsdruk	dB(A)	60
Geluidsvermogen	dB(A)	74
Luchtdebiet (maximum)	m³/h	5800
Afmetingen (H x B x D)	mm	826x1020x427
Gewicht	kg	73
Compressor type inverter		DC Twin Rotary
Koelleidingen	inch	5x 1/4 - 3/8
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m/m	100/25
Maximum lengte koelleiding per binnenunit	m	25
Minimum koelleidinglengte per binnenunit	m	3
Koelmiddel		R32 (675)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g (CO2eq-T)	2400 (1.62)
Aantal meters voorgevuld	m	50
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 4
Automatische zekering (traag)	A	25
* 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 42 HYDRO4 (min.21 kBTu - max.63 kBTu) - in KOELING*														
	Binnenunit/ruimte					kBTu	Koelvermogen					Totaal koelvermogen	Opgenomen vermogen	SEER	Energieklasse
	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Tot.	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	nom (min - max)	nom (min - max)		
2 ka./	9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	6.1 (2.4 - 6.8)	2.4 (2.6 - 3.5)	7.2	A++
	9	18	-	-	-	27	2.6	5	-	-	-	7.6 (2.4 - 8.4)	2.4 (2.6 - 3.5)	7.2	A++
	9	24	-	-	-	33	2.6	7.2	-	-	-	9.8 (2.4 - 10.9)	2.6 (2.6 - 3.6)	7.2	A++
	12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	7.0 (2.4 - 7.8)	2.4 (2.6 - 3.5)	7.2	A++
	12	18	-	-	-	30	3.5	5	-	-	-	8.5 (2.4 - 9.4)	2.4 (2.6 - 3.5)	7.2	A++
	12	24	-	-	-	36	3.5	7.2	-	-	-	10.7 (2.6 - 11.6)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	18	18	-	-	-	36	5.0	5.0	-	-	-	10.0 (2.6 - 10.8)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	18	24	-	-	-	42	5.1	6.9	-	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
24	24	-	-	-	48	6.0	6.0	-	-	-	12.1 (2.6 - 15.25)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++	
3 ka./	9	9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	7.8 (2.4 - 8.6)	2.4 (2.6 - 3.5)	7.2	A++
	9	9	12	-	-	30	2.6	2.6	3.5	-	-	9.4 (2.4 - 10.4)	2.6 (2.6 - 3.6)	7.2	A++
	9	9	18	-	-	36	2.6	2.6	5.0	-	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	24	-	-	42	2.6	2.6	6.9	-	-	10.6 (2.4 - 12.0)	3.0 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	12	-	-	33	2.6	3.5	3.5	-	-	9.6 (2.4 - 10.6)	3.0 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	18	-	-	39	2.6	3.5	5.0	-	-	11.1 (2.6 - 12.1)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	24	-	-	45	2.4	3.2	6.4	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	18	18	-	-	45	2.4	4.8	4.8	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	18	24	-	-	51	2.1	4.2	5.7	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	24	24	-	-	57	1.9	5.0	5.0	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	12	12	-	-	36	3.5	3.5	3.5	-	-	10.5 (2.6 - 11.3)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	12	18	-	-	42	3.4	3.4	5.1	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	12	24	-	-	48	3.0	3.0	6.0	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	18	18	-	-	48	3.0	4.5	4.5	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	18	24	-	-	54	2.7	4.0	5.3	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	24	24	-	-	60	2.4	4.8	4.8	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	18	18	18	-	-	54	4.0	4.0	4.0	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	18	18	24	-	-	60	3.6	3.6	4.8	-	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
4 ka./	9	9	9	9	-	36	2.6	2.6	2.6	2.6	-	10.4 (2.6 - 11.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	9	12	-	39	2.6	2.6	2.6	3.5	-	11.3 (2.6 - 12.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	9	18	-	45	2.4	2.4	2.4	4.8	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	9	24	-	51	2.1	2.1	2.1	5.7	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	12	12	-	42	2.6	2.6	3.4	3.4	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	12	18	-	48	2.25	2.25	3	4.5	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	12	24	-	54	2.0	2.0	2.7	5.3	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	18	18	-	54	2.0	2.0	4.0	4.0	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	9	18	24	-	60	1.8	1.8	3.6	4.8	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	12	12	-	45	2.4	3.2	3.2	3.2	-	13.0 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	12	18	-	51	2.1	2.8	2.8	4.2	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	12	24	-	57	1.9	2.5	2.5	5.0	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	18	18	-	57	1.9	2.5	3.8	3.8	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	12	18	24	-	63	1.7	2.3	3.4	4.6	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	9	18	18	18	-	63	1.7	3.4	3.4	3.4	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	12	12	12	-	48	3.0	3.0	3.0	3.0	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	12	12	18	-	54	2.7	2.7	2.7	4.0	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
	12	12	12	24	-	60	2.4	2.4	2.4	4.8	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++
12	12	18	18	-	60	2.4	2.4	3.6	3.6	-	12.1 (2.6 - 15.2)	3.4 (2.6 - 4.6)	7.2	A++	

R4LO 42 HYDRO4 (min.21 kBtu - max.63 kBtu) - in VERWARMING*																
	Binnenunit/ruimte					kBtu	Verwarmingsvermogen					Totaal verwarmvermogen		Opgenomen vermogen	SCOP	Energieklasse
	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Tot.	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	nom (min - max)	nom (min - max)			
2 ka./	9	12	-	-	-	21	2.8	3.8	-	-	-	6.6 (3.0 - 14.0)	2.2 (2.6 - 3.1)	4.2	A+	
	9	18	-	-	-	27	2.8	5.6	-	-	-	8.4 (3.0 - 14.0)	2.2 (2.6 - 3.6)	4.2	A+	
	9	24	-	-	-	33	2.8	8.5	-	-	-	11.3 (3.0 - 14.0)	2.8 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	12	-	-	-	24	3.8	3.8	-	-	-	7.6 (3.0 - 14.0)	2.2 (2.6 - 3.1)	4.2	A+	
	12	18	-	-	-	30	3.8	5.6	-	-	-	9.4 (3.0 - 14.0)	3.1 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	24	-	-	-	36	3.8	8.5	-	-	-	12.3 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	18	18	-	-	-	36	5.6	5.6	-	-	-	11.2 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	18	24	-	-	-	42	5.6	7.4	-	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
24	24	-	-	-	48	6.5	6.5	-	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+		
3 ka./	9	9	9	-	-	27	2.8	2.8	2.8	-	-	8.4 (3.0 - 14.0)	2.2 (2.6 - 3.6)	4.2	A+	
	9	9	12	-	-	30	2.8	2.8	3.8	-	-	9.4 (3.0 - 14.0)	2.8 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	18	-	-	36	2.8	2.8	5.6	-	-	11.2 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	24	-	-	42	2.8	2.8	7.4	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	12	-	-	33	2.8	3.8	3.8	-	-	10.4 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	18	-	-	39	2.8	3.8	5.6	-	-	12.2 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	24	-	-	45	2.6	3.5	6.9	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	18	18	-	-	45	2.6	5.2	5.2	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	18	24	-	-	51	2.3	4.6	6.1	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	24	24	-	-	57	2.0	5.5	5.5	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	12	12	-	-	36	4.3	4.3	4.3	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	12	18	-	-	42	3.7	3.7	5.6	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	12	24	-	-	48	3.3	3.3	6.5	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	18	18	-	-	48	3.3	4.9	4.9	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	18	24	-	-	54	2.9	4.3	5.8	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	24	24	-	-	60	2.6	5.2	5.2	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	18	18	18	-	-	54	4.3	4.3	4.3	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	18	18	24	-	-	60	3.9	3.9	5.2	-	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
4 ka./	9	9	9	9	-	36	3.3	3.3	3.3	3.3	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	9	12	-	39	3.0	3.0	3.0	4.0	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	9	18	-	45	2.6	2.6	2.6	5.2	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	9	24	-	51	2.3	2.3	2.3	6.1	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	12	12	-	42	2.8	2.8	3.7	3.7	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	12	18	-	48	2.4	2.4	3.3	4.9	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	12	24	-	54	2.2	2.2	2.9	5.8	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	18	18	-	54	2.2	2.2	4.3	4.3	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	9	18	24	-	60	1.9	1.9	3.9	5.2	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	12	12	-	45	2.6	3.5	3.5	3.5	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	12	18	-	51	2.3	3.1	3.1	4.6	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	12	24	-	57	2.1	2.7	2.7	5.5	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	18	18	-	57	2.1	2.7	4.1	4.1	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	12	18	24	-	63	1.9	2.5	3.7	5.0	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	9	18	18	18	-	63	1.9	3.7	3.7	3.7	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	12	12	12	-	48	3.3	3.3	3.3	3.3	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	12	12	18	-	54	2.9	2.9	2.9	4.3	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
	12	12	12	24	-	60	2.6	2.6	2.6	5.2	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	A+	
12	12	18	18	-	60	2.6	2.6	3.9	3.9	-	15.5 (3.0 - 15.5)	3.2 (2.6 - 5.0)	4.2	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 21 kBtu.

Maximum 5 binnenunits kunnen worden aangesloten met een totaal van 63 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