

WQH WATER/WATER WARMTEPOMP

6 modellen warmtepomp
23,7 tot 51,2 kW

KENMERKEN:

- geavanceerde microprocessor controller
- ontworpen voor binnenopstelling, plaatsbaar tegen de muur
- eenvoudig toegankelijk via voorzijde
- energiezuinig, hoge EER
- buitentemperatuurcompensatie mogelijkheid
- regelingsmogelijkheid op waterin- en wateruitrede temperatuur
- enkele of dubbele scroll compressor (afhankelijk van type)
- enkel koudemiddelcircuit met een lage koudemiddelinhoud
- compressoren opgesteld op rubberen trillingsdempers
- thermische beveiliging van de compressoren
- fasebeveiliging van de compressoren
- hoge- en lagedrukbeveiliging
- verdamer en condensor voorzien van isolatie t.b.v. vorstbeveiliging
- voorzien van poedercoating (RAL 9001)
- stromingschakelaar, waterfilter

OPTIES:

- Modbus voor communicatie met GBS
- 1 of 2 circulatie pompmodule geplaatst in de omkasting
- elektronische expansieventielen
- softstarter
- compressoren voorzien van een geluidsisolatiehoes
- drukgestuurd waterregelventiel aan condensorzijde voor bron- & bodemwatertoepassingen

ALTERNATIEVE UITVOERINGEN:

- LN: Low Noise
- ELN: Extra Low Noise



WATER/WATER WARMTEPOMP WQH 20-45



NIEUW

R410A

Model		WQH 20	WQH 25	WQH 30	WQH 35	WQH 40	WQH 45
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	20,9	26,1	30,3	34,2	38,4	45,8
Opgenomen vermogen	kW	4,49	5,52	6,52	7,32	8,26	9,84
EER		4,65	4,73	4,65	4,67	4,65	4,65
ESEER		5,16	5,37	5,26	5,26	5,05	5,19
Waterin-/uittrede temperatuur verdamper ⁽²⁾	°C			-8° / +18°			
Waterin-/uittrede temperatuur condensor	°C			+25° / +55°			
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	23,7	28,9	33,6	38,5	42,9	51,2
Opgenomen vermogen	kW	5,66	6,90	8,06	9,21	10,3	12,2
COP		4,19	4,19	4,17	4,18	4,17	4,20
Waterin-/uittrede temperatuur condensor ⁽²⁾	°C			-8° / +18°			
Waterin-/uittrede temperatuur verdamper	°C			+25° / +55°			
Compressor							
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		1	1	1	1	1	1
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen							
Lengte	mm	821	821	821	821	821	821
Breedte	mm	455	455	455	455	455	455
Hoogte	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Gewicht	kg	165	187	184	190	195	219
Geluid							
Geluidsdruk ⁽³⁾	dB(A)	34	36	36	37	38	39
Geluidsvermogen ⁽³⁾	dB(A)	65	67	67	68	68	70
Waterzijdige aansluitingen verdamper	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Waterzijdige aansluitingen condensor	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Voeding			3N~400V-50Hz				
Aanbevolen afzekerwaarde traag	A	16	25	25	35	35	35

- (1) koelvermogen bij een watertraject aan de verdamperzijde van 12-7°C en aan de condensorzijde van 30-35°C
 verwarmingsvermogen bij een watertraject aan de verdamperzijde van 10-7°C en aan de condensorzijde van 40-45°C
 (2) beneden 5°C water in-/uittrede temperatuur zijn glycol en elektronische expansieventielen vereist
 (3) geluidsdruk op 10 meter afstand, geluidsdruk en geluidsvermogen volgens ISO 3744