

TECHNISCHE GEGEVENS

Warmtepomp

Omschrijving	Eenheid	VWS 36/4.1 230V · brine/water	VWF 57/4 400V · brine/water
Prestaties (NEN 14511 B0/W35)			
Merk		Vaillant	Vaillant
Verwarming	kW	2,7	5,3
Elektrisch vermogen	kW	0,7	1,3
COP		4,3	4,7
Dimensies			
Hoogte	mm	720	1183
Breedte	mm	440	595
Diepte	mm	430	600
Netto gewicht	kg	59	145
Aansluitmaten			
Verwarming		22 mm	G 1 1/2"
Broncircuit		22 mm	G 1 1/2"
Elektrische gegevens			
Spanning	V	230	400
Frequentie	Hz	50	50
Afzekerwaarden	At	16	3 x 16/25
Aanloopstroom	A	23	15
Beschermingsgraad	IP	20	10B
Maximaal elektrisch vermogen	kW	1,1	2,5
Naverwarmer	kW	2 – 6*	2–9
Geluidsdruk	dB(A)	34 (op 2m afstand)	30 (op 2m afstand)
Koude circuit			
Koudemiddel		R 410 A	R 410 A
Type compressor		Rotatie	Scroll
Broncircuit			
Vulling		Water/Glycol	Water/Glycol
Percentage	Glycol	30%	30%
Brondebiet (ΔT 3 K)	l/h	620	1290
Restopvoerhoogte bron (ΔT 3 K)	mbar	590	620
Opgenomen vermogen pomp	W	3 – 70	25 – 75
Energielabel bronpomp		A	A
Cv-circuit			
Vulling	/	Water	Water
Cv-debiet (ΔT 5 K)	l/h	465	920
Restopvoerhoogte bron (ΔT 5 K)	mbar	620	650
Opgenomen vermogen pomp B0/W35	W	21	25
Energielabel cv-pomp		A	A
Maximale cv-temperatuur	°C	55	65

TECHNISCHE GEGEVENS

Boilervat

Omschrijving	Eenheid		
Merk		DEJONG	DEJONG
Model		WPS 200	WPS 300
Inhoud	L	181	283
Energie label		B	B
Stilstandverlies EN 12897	W	48	55
Afmetingen (H x D)	cm	149 x 60 incl. isolatie	180 x 67,5 incl. isolatie
Gewicht leeg	kg	41	61
Gewicht vol	kg	222	344

TECHNISCHE GEGEVENS

PVT-paneel

Merk zonnepaneel		DMEGC
Model		Full black mono DM325G1-60BB
Elektrisch vermogen	Wp	325
Afmetingen	mm	1.002 x 1.665 x 40
Materiaal thermische collector		Polypropyleen
Inhoud thermische collector	L	13,6
Vloeistof thermische collector		Water-propyleenglycol mengsel
Stagnatietemperatuur	°C	70
Gevuld gewicht Volthera paneel	kg	40
Merk optimizer		SolarEdge

De thermische prestatie van het Volthera PVT-paneel is getest door TÜV Rheinland te Keulen in november 2018 conform EN ISO 9806:2013.

COP Volthera PVT-systeem

Glycol temperatuur ↓ / Afgifte temperatuur →	35 °C	45 °C	55 °C
-5 °C	3,4	2,7	2,2
0 °C	3,9	3,1	2,5
5 °C	4,5	3,4	2,9
10 °C	5,2	3,9	3,2
15 °C	6,0	4,5	3,5
20 °C	7,0	5,0	4,0