

## TECHNISCHE GEGEVENS

# PVT-paneel

### PV-paneel

Merk PV-paneel		DMEGC
Model		DM405M10-54HBB
Elektrisch vermogen	Wp	405
Gewicht	kg	20
Afmetingen	mm	1708 x 1134 x 30
Merk optimizer en omvormer		SolarEdge

### Thermische collector

Materiaal		Aluminium en koper
Collector inhoud	L	6
Stagnatietemperatuur	°C	50
Gewicht	kg	8
Gewicht gevulde collector	kg	14

## TECHNISCHE GEGEVENS

# Warmtepomp

**VWS 36/4.1**  
230V · brine/water

**VWF 57/4**  
400V · brine/water

1/2

### Prestaties (NEN 14511 BO/W35)

Merk		Vaillant	Vaillant
Verwarming	kW	2.7	5.3
Elektrisch vermogen	kW	0.7	1.3

### Dimensies

Hoogte	mm	720	1183
Breedte	mm	440	595
Diepte	mm	430	600
Netto gewicht	kg	59	145

### Aansluitmaten

Verwarming	mm	22	G 1 1/2"
Broncircuit	mm	22	G 1 1/2"

### Elektrische gegevens

Spanning	V	230	400
Frequentie	Hz	50	50
Afzekerwaarden	At	16	3 x 16/25
Aanloop	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)

\*\* In het geval van een all-electric systeem

# Warmtepomp

**VWS 36/4.1**  
230V · brine/water

**VWF 57/4**  
400V · brine/water

**Koude circuit**

Koudemiddel		R 410 A	R 410 A
Type compressor		Rolzuiger	Scroll

**Broncircuit**

Vulling		Water/Glycol	Water/Glycol
Percentage	Glycol	30%	30%
Brondebiet ( $\Delta T$ 3 K)	l/h	620	1290
Restopvoerhoogte bron ( $\Delta T$ 3 K)	mbar	590	620
Opgenomen vermogen pomp	W	3 – 70	25 – 75
Energielabel bronpomp		A	A

**Cv-circuit**

Vulling		Water	Water
Cv-bediet ( $\Delta T$ 5 K)	l/h	465	920
Restopvoerhoogte bron ( $\Delta T$ 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\*

Merk		Itho Daalderop	Itho Daalderop
Model		RVS HR vat 200L	RVS HR vat 270L
Opslagvolume	L	200	270
Energie-efficiëntieklasse		A	B
Stilstandverlies	W	40	50
Afmetingen	mm	1430 x 600 x 600	1820 x 600 x 600
Gewicht (leeg)	kg	54	64

\* Optioneel bij een hybride PVT-systeem, standaard bij een all-electric PVT-systeem.

## COP Volthera PVT-systeem

Voor de technische details van de overige componenten uit het PVT-systeem verwijzen we je voor de meest actuele data graag door naar datasheets van de desbetreffende leverancier.

	VWS 36/4.1			VWF 57/4		
Glycol temperatuur ↓ / Afgifte temperatuur →	35 °C	45 °C	55 °C	35 °C	45 °C	55 °C
-5 °C	3,4	2,7	2,2	4,2	3,2	2,6
0 °C	3,9	3,1	2,5	4,7	3,7	3,0
5 °C	4,5	3,4	2,9	4,9	4,1	3,3
10 °C	5,2	3,9	3,2	5,3	4,2	3,6
15 °C	6,0	4,5	3,5	5,8	4,5	3,8
20 °C	7,0	5,0	4,0	6,3	5,0	4,2