

PVT-WÄRMEPUMPE

3.5

- ✓ **Heizen, Kühlen und Warmwasser**
4-Wege-Ventil für den Kühlbetrieb und ein 3-Wege-Ventil für den Warmwasserbetrieb integriert
- ✓ **Kaskadierbar**
Betreiben Sie zwei Geräte in einem System für eine Gesamtleistung von bis zu 7 kW
- ✓ **MyTripleSolar-App**
Fernwartung und Monitoring per App. Die Wärmepumpe 3.5 verbindet sich per Mobilfunk automatisch mit dem Internet.
- ✓ **Umweltfreundlich und sicher**
Arbeitet mit dem Kältemittel Propan (R290) und darf mit der Füllmenge von nur 150g innen verwendet werden
- ✓ **Effiziente Steuerungsmöglichkeiten**
Mit smarten OpenTherm-Raumthermostaten kompatibel für bedarfsgerechtes Heizen. Alternativ ist auch ein witterungsgeführter Betrieb möglich



Technische Daten:

Brauchwasserbereitung Leistungsdaten nach EN16147

	W10/W54	W40/W54
COP	3,3	5,9
Leistung [kW]	3,5	4,6

Leistungswerte nach EN16147 bei W10/54 mit 212l Standard Brauchwasserspeicher

Aufheizdauer 212l	2:57 h
Leistungsaufnahme	2,5 kW
Standby-Leistungsaufnahme	30,1 W
Täglicher elektrischer Energieverbrauch	3,5 kWh
COP	3,3
Energieeffizienz Brauchwasserbereitung	139,9%
Jährlicher Energieverbrauch, AEC	732 kWh/a
Referenztemperatur Brauchwasser	54,3°C
Nutzbares Wasservolumen bei 40°C Entnahmetemperatur, V40	291,9 l

Heizleistungsdaten nach EN14511

	B1-10/W35	B0/W35	B5/W35	B0/W55	W10/W55
COP	3,5	4,7	5,7	2,9	3,7
Leistung [kW]	1,9	3,4	4,1	2,6	3,6

Kühlleistungsdaten nach EN14511

	W35/W18	W25/W15
COP	2,6	5,0
Leistung [kW]	2,8 kW	3,2 kW

Gerätedaten

Nettogewicht inkl. Kältemittel vorgefüllt	59 kg
Nettogewicht im Betrieb	62 kg
Bruttogewicht	63 kg
Schalleistungspegel bei 10/35 °C (LWA)	41,1 dB
Schalleistungspegel bei 10/55 °C (LWA)	42,5 dB
Elektrischer Anschluss	
Spannungsversorgung	1 x230 V, 1L+N+PE, 50Hz, 2800 W
Empfohlene Absicherung	13 -16 A
Umgebungstemperatur	5 - 35 °C
Nennleistung elektrisches Heizelement	1,5 kW
IP Rating	IP21
Systemanforderungen Quellenseite	
Druckfestigkeit	PN10
Min. / Max. Sole-Eintrittstemperatur	-20 °C / 50 °C
Min. empfohlener Volumenstrom	10 l/min
Anschlussrohr Durchmesser	22 mm
Systemanforderungen Abgabeseite	
Druckfestigkeit	PN5
Min. / Max. Vorlauftemperatur	25 °C / 70 °C
Anschlussrohr Durchmesser	22 mm
Kältekreis	
Kältemittel	R290
Füllmenge	150 g
GWP	3
Max. Systemdruck	28 bar