

## Datenblatt Triple Solar PVT-Wärmepumpe 3.5

### Algemeine Beschreibung

---

Die PVT-Wärmepumpe wurde von Triple Solar speziell für die PVT-Wärmepumpenkollektoren entwickelt. Die PVT-Wärmepumpe ist mit allen wichtigen Merkmalen ausgestattet, um im nordeuropäischen Klima gut zu funktionieren, und arbeitet mit einer minimalen Anzahl an erforderlichen PVT-Kollektoren. Die hochmoderne Wärmepumpe arbeitet mit dem klimafreundlichen natürlichen Kältemittel Propan. Die PVT-Wärmepumpe kann über das Internet-of-Things (IoT) überwacht werden. Die PVT-Wärmepumpe ist leicht und einfach zu installieren.

### Modell

---

#### PVT Wärmepumpe 3.5

Vollelektrische Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.

Mit integrierter:

- elektrische Zusatzheizung
- Funktion für aktive Kühlung
- 3-Wege-Ventil zur Auswahl von Heizung oder Warmwasser

Optional: Überwachung per SIM-Karte



### Dimensionen

Breite	480 mm
Tiefe	540 mm
Höhe	830 mm
Gewicht	59 kg
Gewicht*	30 kg

(\*ohne Kompressor Modul)

### Anschlüsse

Sole	Oberseite	Kupfer 22mm
Heizung	Unterseite	Kupfer 22mm
Warmwasser	Unterseite	Kupfer 22mm

### Leistung und Effizienz

---

B7	- W35	Heizung	3,500 W	COP 4.7	Schalleistung 41 dB(A)
B0	- W35	Heizung	3,000 W	COP 4.2	
B0	- W55	Warmwasser	2,600 W	COP 2.9	Schalleistung 43 dB(A)
B-10	- W35	Heizung	1,900 W	COP 3.5	
		Zusatzheizung	1,500 W		
		insgesamt inkl. Zusatzheizung	3,400 W		

Elektrischer Anschluss 230 V AC

## Spezifikationen Kältemittel

---

Kältemittel	Propan
GWP-Wert**	3
Maximale Verflüssigertemperatur	70 °C
Minimale Verdampfertemperatur	-20 °C

Vollelektrisches Modell mit eingebautem aktivem Kühlmodus

\*\*Der GWP-Wert steht für Global Warming Potential (Treibhauspotenzial), gemessen an der Wärme, die das Gas im Vergleich zur gleichen Masse CO<sub>2</sub> speichert. Ein GWP von 3 ist der niedrigste mögliche Wert.

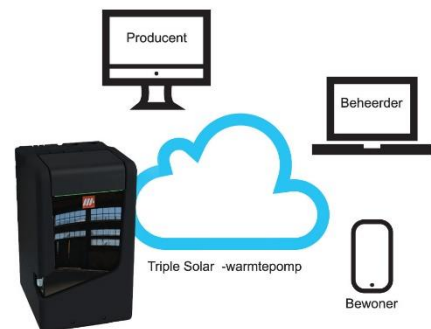
Das vergleichbare künstliche Kältemittel (F-Gas) R410A hat ein GWP von 2088.

## Eigenschaften

---

Die Steuerung der Wärmepumpe ist möglich durch:

Standard	Innenfühler/Thermostat (ein/aus oder OpenTherm)
Optional	Aussenfühler
Optional	OpenTherm Signal
Optional	Externes Signal



Überwachung durch eingebaute SIM-Karte\*\*

Die Überwachung ermöglicht es dem Benutzer, dem Verwalter oder der Serviceorganisation zu überprüfen, ob die Wärmepumpe ordnungsgemäß funktioniert und ob ihre Leistung zufriedenstellend ist. (\*\*optional)

## Warmwasserbehälter

---

Die Triple Solar Warmwasserspeicher sind aus Edelstahl gefertigt und wartungsfrei. Isolationsklasse A.

Grösse	Höhe	Durchschnitt	Gewicht (leer)
TS Speicher 120 liter	994 mm	595 mm	27 kg
TS Speicher 200 liter	1,487 mm	595 mm	41 kg
Ts Speicher 300 liter	1,804 mm	675 mm	61 kg

---

Triple Solar BV  
Programmeurstraat 6b  
10133 MT Amsterdam  
020 - 435.7555  
[www.triplesolar.eu](http://www.triplesolar.eu)

**triple solar**   
heat pump panels