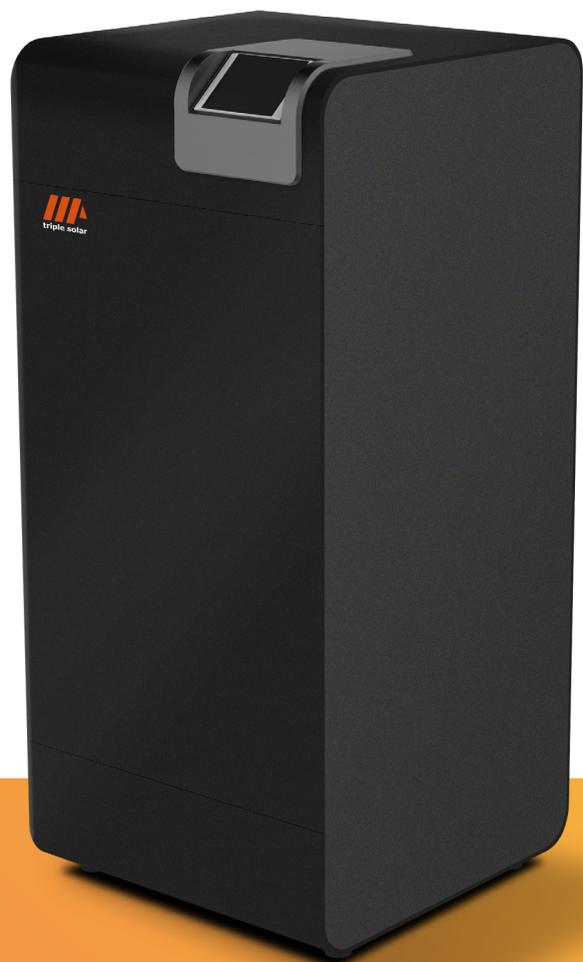


# WÄRMEPUMPE

## 10s / 15s

- ✓ **Heizen, Kühlen und Warmwasser**  
4-Wege-Ventil für den Kühlbetrieb und ein 3-Wege-Ventil für den Warmwasserbetrieb integriert
- ✓ **Großer Leistungsbereich**  
Bedarfsgerecht geregelte Leistung von 2,8 bis 10,6 oder 4,4 bis 15,8 kW
- ✓ **Hohe Effizienz**  
COP (B0/W35) von über 4,7 bei Teillast sorgt für hohe Jahresarbeitszahlen
- ✓ **Integrierte Heizkreissteuerung**  
Standardmäßige Unterstützung für Zirkulationspumpe und zwei separate Heizkreise (optional erweiterbar)
- ✓ **PVT-optimiert**  
Großer Eingangstemperaturbereich und vereinfachte Inbetriebnahme des PVT-Systems



## Technische Daten:

Modell	10s	15s
Höhe	1300 mm	
Breite	600 mm	
Tiefe	650 mm	
Gewicht	158 kg	170 kg
Kältemittel	R410A (GWP 2088)	
Kältemittelmenge	1,2 kg	1,7 kg
Schallleistungspegel nominal (maximal)	44 (53) dB(A)	46 (54) dB(A)
IP Rating	IP 20	
Hydraulischer Anschluss	G1" AG	
Minimale Soleeintrittstemperatur	-20 °C	
Maximale Soleeintrittstemperatur nach Solemischer	28 °C	
Maximale Vorlauftemperatur	62 °C	
Volumenstrom Quellenseite	30 l/min	45 l/min
Volumenstrom Abgabeseite	44 l/min	65 l/min

## Elektrisch:

Modell	10s	15s
Spannungsversorgung Steuerung (Absicherung)	230 V, 1L+N+PE, 50 Hz (B13A)	
Spannungsversorgung Kompressor (Absicherung)	400 V, 3L+N+PE, 50 Hz (C16A)	
Max. Betriebsstrom Kompressor	7,9 A	11,3 A
Spannungsversorgung Zusatzheizung (Absicherung)	400 V, 3L+N+PE, 50 Hz (C16A)	
Heizleistung Zusatzheizung	8,8 kW	

## Thermische Leistung nach EN14511:

Modell	10s	15s	
B0/W35 @ 100%	Leistung	10,6 kW	15,8 kW
	COP	4,42	4,36
B0/W35 @ 54%	Leistung	5,8 kW	8,9 kW
	COP	4,74	4,72
B0/W35 @ Minimum	Leistung	2,8 kW	4,4 kW
	COP	4,59	4,55
B0/W55 @ 100%	Leistung	9 kW	14,3 kW
	COP	2,95	2,88

## SCOP nach EN14825 bei 0°C Soleeintrittstemperatur:

Modell	10s	15s
35 °C mittleres Klima	5,29	5,51
55 °C mittleres Klima	3,96	4,28