

Wärmepumpen-Boiler

Warmwasser zum Spartarif

**In 3 Ausführungen erhältlich:
STWB 270, STWB 310 und STWB 400**

- Die Wärmepumpe nutzt die Energie der Umgebungsluft zur Erwärmung des Brauchwassers. Mit einem Fassungsvermögen von bis zu 400 Litern kann sie den Tagesbedarf einer ganzen Familie mit warmem Wasser versorgen.
- Bis zu 1'400 Liter warmes Wasser werden innert 24 Stunden auf diese Weise erzeugt.
- Die Wärmepumpe ist auch energiesparend. Sie kann bis zu 65 % der Kosten bei der Erwärmung des Brauchwassers einsparen.

Aufbau und Ausrüstung:

Sicherheitskondensator (Warmwasser vom Kältekreislauf getrennt) – schliesst Verschmutzung des Warmwassers durch Kältemittel und Öl aus – keine Verkalkung des Kondensators – somit gleichbleibende Wärmeabgabe.

- Mit Kanalschlüssen
- Zusatzregister (WT) 1 m² für alternativen Betrieb auf Wunsch
- Photovoltaik Funktion
- Umstellbarer Luftdurchsatz
- Emaillierter Stahlbehälter ist mit Magnesium-Signalanode versehen
- PUR – Hartschaumisolierung
- Betriebsdruck 10 Bar
- Frontflansch für Servicezwecke

Technische Daten ohne Gewähr. Erneuerungen/Änderungen werden laufend angepasst.



GEPRÜFTE SICHERHEIT



Suntherm AG

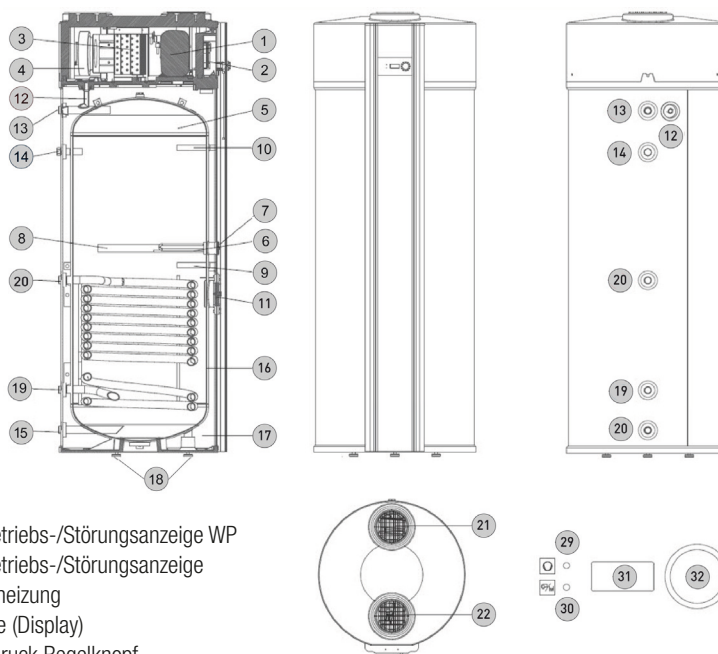
Birkenstrasse 3a, CH-8856 Tuggen SZ, +41 (0)55 445 19 19, contact@suntherm.ch, www.suntherm.ch
Zweigstellen: CH-5610 Wohlen AG, CH-8500 Frauenfeld-Gerlikon TG, CH-6648 Minusio TI

Wärmepumpen-Boiler



Modelle STWB 270 / 310 / 400

1. Verdichter
2. Regler
3. Verdampfer
4. Lüfter
5. Speicher, emailliert
6. Heizstab
7. Thermostat
8. Signalanode
9. Tauchhülse für Temperaturfühler
10. Tauchhülse für Zusatzfühler (nur Info)
11. Front Flansch
12. Kondenswasser-Abfluss 1/2" RG
13. Warmwasser-Anschluss 1" RG
14. Zirkulations-Anschluss 3/4" RG
15. Kaltwasser-Anschluss 1" RG
16. Kondensator (Aluminium)
17. Isolierschaum
18. Höhenverstellbare Füße
19. Wärmetauscher Eintritt 1" RG
20. Wärmetauscher Austritt 1" RG
21. Luft Eintritt (Ø 160mm)
22. Luft Austritt (Ø 160mm)



29. LED Betriebs-/Störungsanzeige WP
30. LED Betriebs-/Störungsanzeige Zusatzheizung
31. Anzeige (Display)
32. Dreh-Druck Regelknopf

Technische Daten STWP Boiler

Eigenschaften	Bezeichnung	STWB 270 / WT	STWB 310 / WT	STWB 400 / WT
Energieeffizienzklasse	EEK	A+	A+	A+
H x D (mm)	mm	1768 x 707	1640 x 707	1916 x 707
Spannung/Frequenz	Volt/Hz	230/50	230/50	230/50
Effektfaktor	COP	3.61	3.40	3.18
Heizleistung Kompressor	kW	1.42	2.15	2.64
Leistungsaufnahme Kompressor	kW	0.395	0.569	0.707
Leistung Zusatzheizung	kW	2.0	2.0	2.0
Absicherung	A	13	13	13
Elektrische Verlustleistung	W	20	30	30
Warmwassertemperatur	°C	max.65	max.65	max.62
Zulufttemperatur	°C	-10 bis +35	-10 bis +35	-10 bis +35
Luftdurchsatz	m³/h	200 bis 300	200 bis 300	200 bis 300
Speicherinhalt/WT	L	270/258	310/291	395/373
Betriebsdruck	Bar	10	10	10
Kältemittel R134a	Kg	0.900	0.99	1.40
Zusatzregister (WT)	m²	1.0	1.0	1.6
Gewicht ohne Verpackung /WT	Kg	130/153	126/148	136/149
Rohranschlüsse	Zoll	1"	1"	1"
Zirkulation	Zoll	3/4"	3/4"	3/4"
Kondensablauf	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Zusatzregister (WT)	Zoll	1"	1"	1"
Schallleistungspegel	dB(A)	59	62	64
Warmwassermenge	L/24 Std.	950	1.100	1.400
Signalanode	Zoll	5/4"	5/4"	5/4"
Reinigungsflansch vorne	mm	ø154	ø154	ø154



Installation

Installation:

Die Wärmepumpe wird kompakt, fertig montiert mit einem 1.6 Meter Kabel inkl. CH Stecker für Anschluss an eine 230V Steckdose geliefert. Die Warm- und Kaltwasserleitungen werden nach geltenden Vorschriften an die Wärmepumpe angeschlossen.

Ablauf für Kondenswasser muss bauseits vorhanden sein. (Die Sicherheitsgruppe gehört nicht zur Ausrüstung). Der Behälter wird mit Wasser gefüllt und die Wärmepumpe ist danach betriebsfertig.

Suntherm AG

Birkenstrasse 3a, CH-8856 Tuggen SZ, +41 (0)55 445 19 19, contact@suntherm.ch, www.suntherm.ch
 Zweigstellen: CH-5610 Wohlen AG, CH-8500 Frauenfeld-Gerlikon TG, CH-6648 Minusio TI