

# Warmwasser-Wärmepumpe

THERAMAT VT3130 - VT3131



MHG Heiztechnik



Die Wärmepumpe nutzt die Energie der Raum- oder Abluft zur Erwärmung des Brauchwassers und kann den Bedarf einer Familie decken.

Mit dem Speicher von 270 Litern ist es möglich, innert 24 Stunden bis zu 800 Liter Trinkwarmwasser zu erzeugen.

Die Wärmepumpe ist energiesparend weil sie bis zu 75% der Energie gratis aus der Luft nimmt, somit sinken die Stromkosten auf ein Minimum.



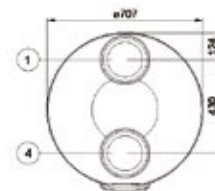
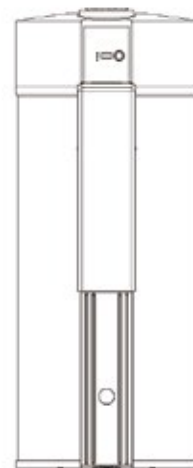
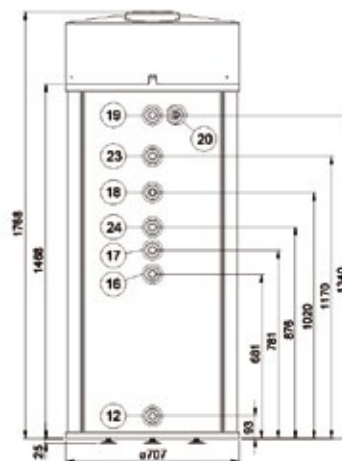
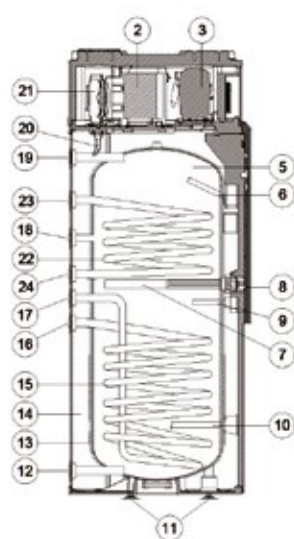
Fördergeld  
berechtigt

FWS  
zertifiziert

## AUFBAU UND AUSRÜSTUNG

- Sicherheitskondensator (Warmwasser vom Kältekreislauf getrennt) schliesst Verschmutzung des Warmwassers aus, schliesst Kältemittel und Öl aus - keine Verkalkung des Kondensators und somit gleichbleibende Wärmeabgabe
- Kanalanschlüsse 160mm Ø
- Wärmetauscher für alternativen Betrieb  
Auch lieferbar ohne Wärmetauscher
- Umstellbarer Luftdurchsatz
- 270 Liter, emaillierter Stahlbehälter mit Magnesiumanode
- PUR - Hartschaumisolierung (80 mm)
- Betriebsdruck 10 Bar
- PV-Solar Vorrangschaltung
- Urlaubsmodus
- Boostmodus

1. Luftaustritt
2. Verdampfer
3. Kompressor
4. Lufteintritt
5. Emaillierter Behälter
6. Tauchrohr für Fühler
7. Anode (oben)
8. Heizstab
9. Tauchrohr für Betriebsfühler
10. Anode (unten)
11. Einstellbare Füße
12. Kaltwassereintritt
13. Sicherheitskondensator
14. Isolierung
15. Heizungsregister (unten)
16. VL-Wärmetauscher (unten)
17. RL-Wärmetauscher (unten)
18. Zirkulationsstutzen
19. Warmwasseraustritt
20. Kondenswasserauslauf
21. Ventilator
22. Heizungsregister (oben) \*
23. VL-Wärmetauscher (oben) \*
24. RL-Wärmetauscher (oben) \*
25. Bedienungsknopf - Druck-/ Drehknopf
26. Kontrollpanel (Display)
27. Betriebs- / Alarmlampe Wärmepumpe
28. Betriebs- / Alarmlampe Zusatzheizung



\* Nur für VT3132 (auf Anfrage)

## INSTALLATION

Die Wärmepumpe wird steckerfertig geliefert.  
Die Warm- und Kaltwasseranschlüsse werden nach den geltenden Regeln an die Wärmepumpe angeschlossen und der

Ablauf für das Kondensat wird etabliert (Sicherheitsgruppe gehört nicht zur Ausrüstung). Der Behälter muss mit Wasser gefüllt werden, damit die Wärmepumpe betriebsbereit ist.

## Technische Daten

Abmessung H x Ø	mm	1788 x 707
Nennspannung / Frequenz	Volt / Hz	220-240 / 50
Leistung Wärmepumpe	kW	1,40
Mittlere Leistungsaufnahme (13A)	kW	0,328
Leistung Zusatzheizung	kW	2,0
Warmwassertemperatur	°C	5 - 62
Zulufttemperatur	°C	-10 / +35
Luftdurchsatz	m³/Std	200 / 300
Speicherinhalt VT3130	Liter	270
Speicherinhalt VT3131	Liter	258
COP (Norm EN 16147)		bis 3,34

Betriebsdruck	Bar	10
Kältemittel R134A	Kg	Siehe Typenschild
Heizfläche - Wärmetauscher:		
VT3131	m²	1,0
Gewicht ohne Verpackung	Kg	114 - 137
Rohranschlüsse	Zoll	1" AG
Zirkulationsanschluss	Zoll	3/4" AG
Kondensatanschluss	Zoll	1/2" AG
Anode	Zoll	5/4" AG
Revisionsflansch	mm	Ø 84
Klimaklasse		SN



MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH  
Trempele  
CH-9643 Krummenau  
Telefon +41 (0)71 990 09 09  
Telefax +41 (0)71 990 09 10  
info@mhg-schweiz.ch  
www.mhg-schweiz.ch

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern: