



VT 31xx

Warmwasserwärmepumpen



Ideal kombinierbar

Unabhängige Warmwasserbereitung

Jetzt auch mit natürlichem Kältemittel R290*

MHG

MEISTERlinie

Produkthighlights

- 280 bis 395 Liter Inhalt, emaillierter Stahlbehälter mit Magnesiumanode
- Bis zu 1'400 Liter warmes Wasser werden innert 24 Stunden erzeugt
- Sicherheitskondensator (Warmwasser vom Kältekreislauf getrennt) schließt Verschmutzungen des Warmwassers durch Kältemittel und Öl aus, keine Verkalkung des Kondensators - somit gleichbleibende Wärmeabgabe
- Ø 160 mm Kanalanschlüsse
- Heizschlange für alternativen Betrieb (Modelle VT 3131P/ VT 3151P/ VT 3161)
- Umstellbarer Luftdurchsatz
- Frontflansch für Servicezwecke
- PUR-Hartschaumisolierung (80 mm)
- SMART GRID fähig
- Urlaubsfunktion
- Energieeffizienzklasse: A+

Die Warmwasser-Wärmepumpen verfügen über einen Behälterinhalt von 258 - 395 Litern und können zwischen 1020 - 1400 Liter Warmwasser pro Tag erzeugen. Mit dieser Kapazität können sie problemlos den Bedarf einer ganzen Familie decken und sind somit für den Einsatz in Ein- oder Zweifamilienhäusern bestens geeignet.

Die jeweilige Wärmepumpe erbringt eine Leistung von 1,60 kW (VT 3130P - 3151P) resp. 2,64 kW (VT 3160 - 3161) und erreicht jahreszeitbedingt die Raumheizungs-Energieeffizienzklasse A+.

Durch den Sicherheitskondensator (Warmwasser ist vom Kältekreislauf getrennt) ist eine Verschmutzung des Warmwassers durch Kältemittel und Öl ausgeschlossen. Eine Verkalkung des Kondensators wird verhindert, so dass eine gleichbleibende Wärmeabgabe gewährleistet ist.

Die Warmwasser-Wärmepumpen zeichnen sich durch eine einfache und problemlose Installation aus. Sie werden kompakt und fertig mit Kabel für den Anschluss an einer Steckdose geliefert.



Technische Daten

Warmwasser-Wärmepumpen		VT 3130P*		VT 3131P*		VT 3150P*		VT 3151P*		VT 3160		VT 3161	
Behälter		emailliert				emailliert				emailliert			
Speichervolumen	ltr	270	258	310	291	395	373						
Heizfläche Wärmetauscher	m ²	ohne Wärmetauscher 1,0		ohne Wärmetauscher 1,0		ohne Wärmetauscher 1,6							
Luftdurchsatz	m ³ /h	200 / 300				200 / 300				200 / 300			
Dauerleistung	ltr/h	1020 / 24				1200 / 24				1400 / 24			
Stillstandverlust -20°C/55°C	W/h	20 / 24				30 / 24				30 / 24			
Höhe mit Isolation	mm	1768				1640				1916			
Kippmass	mm	2000				1870				2200			
Durchmesser mit Isolation	mm	707				707				707			
Gewicht	kg	130	153	130	148	136	149						
max. Stromaufnahme	A	11				11				11			
Absicherung	A	>13				>13				>13			
Zusatzheizung	kW/V	1,5 / 230				1,5 / 230				2,0 / 230			
Thermostat Zusatzheizung		bei 65°C verstellbar				bei 65°C verstellbar				bei 65°C verstellbar			
Schutzart		IP21				IP21				IP21			
COP		3,63				3,21				3,15			
GWP		3				3				1430			
Anode	„	5/4 Magnesiumanode				5/4 Magnesiumanode				5/4 Magnesiumanode			
Durchmesser Flansch	mm	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154
KW+WW	„	1 AG				1 AG				1 AG			
Zirkulation	„	3/4 AG				3/4 AG				3/4 AG			
Kondensatanschluss	„	1/2 AG				1/2 AG				1/2 AG			
Kältemittel / Füllmenge	kg	R290 / 0,15				R290 / 0,15				R134a / 1,40			
Schalleistungspegel													
Innen ohne Luftkanal	dB(A)	60				56,9				64			
Aussen mit Luftkanal	dB(A)	54				49,9				55			
Prüfdruck	bar	13				13				13			
max. zul. Betriebsdruck	bar	10				10				10			
max. Betriebstemperatur	°C	62				62				62			
max. Speichertemperatur	°C	65				65				65			



MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH

Trempel

9643 Krummenau

Tel: +41 71 990 09 09

Mail: info@mhg-schweiz.ch

Web: www.mhg-schweiz.ch

