

Heizungswärmepumpe (Sole/Wasser)

flexoTHERM exclusive

VWF 57/4 - VWF 197/4



4



Lieferumfang

- 1 flexoTHERM exclusive mit montierter Verkleidung auf einer Palette
- 1 Internetmodul
- 1 Sicherheitsventil für Solekreis, 1/2", 3 bar
- 1 Betriebs- und Installationsanleitung
- 1 Produktdatenblatt und Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Mit Green iQ ausgezeichnet
- Besonders leiser Betrieb der Wärmepumpe durch Sound Safe System
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C für Modernisierung durch EVI auch bei niedrigen Außentemperaturen
- Hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor
- 10 Jahre Kompressor-Materialgarantie (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen zu entnehmen)

Produktausstattung

- Kostenlose Endkunden App für iPhone und Android Smartphones
- Hocheffizienz-Pumpen in Heizungs-/Solekreislauf
- Vorrang-Umschaltventil Warmwasser
- Elektro Zusatzheizung 9 kW, mehrstufig
- Anlaufstrombegrenzer
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf mit EVI Technologie
- Serienmäßig integrierter Wärmemengenzähler und Stromzähler



Zubehör (Aufstellung, Anschluss) S. 788

Speicher S. 803

Regelungstechnik S. 809

Hinweis:

Regler muss separat bestellt werden!

Anschlussverschraubung muss separat bestellt werden.

Fühler VR 10 müssen entsprechend des Hydraulikschemas separat bestellt werden.

Bezeichnung	flexoTHERM exclusive	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Bestell-Nr.		0010030744	0010030745	0010030746	0010030747	0010030748
Listenpreis	EUR ohne MwSt.	9.631,-	10.301,-	10.985,-	12.592,-	14.069,-
Energie-Effizienzklasse bei 55 °C		A++ A+++ - D	A++ A+++ - D	A++ A+++ - D	A++ A+++ - D	A++ A+++ - D
Energie-Effizienzklasse bei 35 °C		A+++ A+++ - D	A+++ A+++ - D	A+++ A+++ - D	A+++ A+++ - D	A+++ A+++ - D

Heizungswärmepumpe (Sole/Wasser)

flexoTHERM exclusive

VWF 57/4 - VWF 197/4



Technische Daten	Einheit	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 35 °C	%	184	202	201	196	187
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s bei 55 °C	%	131	147	142	143	142
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei B0/W35	kW	5,28 / 1,20 / 4,41	8,82 / 1,82 / 4,84	11,18 / 2,34 / 4,77	14,39 / 3,07 / 4,69	19,62 / 4,32 / 4,54
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei B0/W55	kW	5,34 / 1,85 / 2,89	8,94 / 2,78 / 3,22	11,33 / 3,66 / 3,1	14,65 / 4,67 / 3,14	19,94 / 6,26 / 3,18
Spannung Regler		230V/50Hz				
Spannung Verdichter		400V/50Hz				
Spannung Zusatzheizung		400V/50Hz				
Elektr. Leistungsaufnahme Heizkreis-Pumpe bei B0/W35	W	25	30	45	60	74
Elektr. Leistungsaufnahme Wärmequellen-Pumpe bei B0/W35	W	44	62	64	83	121
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	9,0				
Sicherung		3 x 25 A träge				
Max. Leistungsaufnahme (einschl. Zusatzheizung)	kW	11,5	12,8	14,1	15,6	17,8
Stromaufnahme - Kompressor+Regler+Zusatzheizung - Kompressor+Regler - Regler+Zusatzheizung	A	20,2 - 9,0 - 15,2	21,2 - 10,0 - 15,2	24,4 - 13,2 - 15,2	26,1 - 14,9 - 15,2	31,2 - 20,0 - 15,2
Anlaufstrom (mit Begrenzer)	A	15	19	22	26	30
Inhalt heizungsseitig	l	3,2	3,9	4,4	5,8	6,5
Inhalt Wärmeträgerflüssigkeit	l	2,5	3,1	3,6	4,5	5,3
Max Betriebsdruck heizungs- und soleseitig	bar	3				
Temperatur Heizung (Min - Max)	°C	25 - 65				
Volumen Aufstellraum nach EN 378 (Min)	m³	3,41	5,45	5,68	6,93	8,98
Pumpen-Volumenstrom Heizung bei ΔT 5K (Restförderhöhe)	l/h (mbar)	920 (650)	1.530 (450)	1.920 (350)	2.450 (730)	3.320 (450)
Pumpen-Volumenstrom Wärmequelle bei 3K, B0/W35 (Restförderhöhe)	l/h (mbar)	1.290 (620)	2.320 (390)	3.000 (510)	3.590 (980)	4.780 (820)
Schallleistungspegel bei B0/W35	dB(A)	40	42	45	50	48
Produktmaße (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1.184 / 599 / 600				
Gewicht Produkt	kg	145	160	168	176	187
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 1 1/2				
Vorlauf, Rücklauf Wärmequelle		G 1 1/2				
Kältemittelmenge	kg	1,5	2,4	2,5	3,05	3,98
Kältemittel (fluoriert)		R410a				
Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)		2088				
CO ₂ Äquivalent	t	3,13	5,01	5,22	6,37	8,25