

Heizungswärmepumpe (Sole/Wasser)

geoTHERM perform
VWS 260/3 - VWS 780/3



4



Lieferumfang

- 1 geoTHERM VWS /3 S1
- 1 Anlagefühler Mischerkreis
- 3 Tauchhülsenfühler
- 1 Außentemperaturfühler
- 1 Betriebs- und Installationsanleitung, Garantiekarte DE
- 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel
- 1 Satz drehbare Anschlussstücke (Nur VWS 260/3 S1)

Besonderes Merkmal

- Vorlauftemperatur bis 65 °C für Modernisierung und hohen Warmwasserkomfort
- Hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor



Produktausstattung

- Sicherheitsventil (nur VWS 260/3 S1)
- Ausdehnungsgefäß (nur VWS 260/3 S1)
- Volumenstromsensor (VWS 260/3 S1: intern, sonst zur externen Montage im Lieferumfang enthalten)
- Heiz/Solekreispumpe (VWS 260/3 S1: intern, sonst extern als Zubehör erhältlich)
- Schallentkopplung der Hydraulikanschlüsse
- Serienmäßig integrierte Ertragserfassung und Anzeige
- Witterungsgeführter Systemregler

Zubehör (Aufstellung, Anschluss) S. 798
Speicher S. 807
Regelungstechnik S. 810

Hinweis:

die Wärmepumpe geoTHERM VWS 780/3 wird mit einer Kältemittelfüllmenge von 11,5kg ausgeliefert. Vor der Inbetriebnahme müssen 1,8kg Kältemittel nachgefüllt werden.

Bezeichnung	geoTHERM perform	VWS 260/3 S1	VWS 400/3 S1	VWS 780/3 S1
Bestell-Nr.		0010037620	0010037621	0010037622
Listenpreis	EUR ohne MwSt.	24.652,-	31.694,-	46.805,-
Energie-Effizienzklasse bei 55 °C				
Energie-Effizienzklasse bei 35 °C				

Heizungswärmepumpe (Sole/Wasser)

geoTHERM perform

VWS 260/3 - VWS 780/3



Technische Daten	Einheit	VWS 260/3 S1	VWS 400/3 S1	VWS 780/3 S1
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_S bei 35 °C	%	180,3	196	170
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_S bei 55 °C	%	133,2	138	126
Heizleistung/Elekt. Leistung / COP bei B0/W35	kW	24,5 / 5,6 / 4,4	40,4 / 8,6 / 4,7	77,5 / 17,6 / 4,4
Heizleistung/Elekt. Leistung / COP bei B0/W55	kW	22,6 / 8,0 / 2,8	36,0 / 11,9 / 3,0	67,2 / 23,9 / 2,8
Spannungsversorgung	kW	400 V, 50 Hz, 3/N/PE~		
Sicherungstyp - Typ C (träge), allpolig schaltend	A	25	40	80
Anlaufstrom (mit Bergenzer)	A	29,9	79	94,4
Stromaufnahme (Betrieb)	A	25	31,5	63
Max. Temperatur Heizkreis	°C	65		
Quellentemperatur (min/max)	°C	-6 / +20		
Max. Betriebsdruck heizungsseitig / soleseitig	bar	6 / 3	6 / 3	6 / 3
Pumpen-Volumenstrom Heizung bei , Δt 5K (Restförderhöhe) ¹⁾	m³/h (mbar)	4,4 (187)	6,9 (650)	13,3 (748)
Pumpen-Volumenstrom Wärmeträgerflüssigkeit bei , Δt 3K (Restförderhöhe)	m³/h (mbar)	6,4 (240)	10,0 (757)	18,8 (544)
Max. Schallleistungspegel	dB(A)	60,1	54,0	60,0
Produktmaß Höhe / Breite / Tiefe	mm	1286 / 600 / 680	1890 / 680 / 680	
Gewicht Produkt	kg	250	228	306
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 11/2"	G 2"	
Anschluss Solekreis (VL und RL)		G 11/2"	G 2"	
Kältemittel (fluoriert)		R410A		
Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)		2088		
Kältemittelmenge	kg	4,5	10,4	13,3 1)
CO ₂ Äquivalent	t	9,4	21,7	27,8

1) Füllmenge ab Werk: 11,5kg. Restfüllmenge von 1,8 kg wird bei der Inbetriebnahme durch den Kundendienst nachgefüllt.