



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 extern)
 - Heiz/Solekreispumpe (VWS 260/3 S1: intern, sonst extern als Zubehör erhältlich)
- Mit Wasseranschlussstutzen
 - Serienmäßig integrierte Ertragserfassung und Anzeige
 - Witterungsgeführter Systemregler mit Klartextdisplay, beleuchtet



VWS 400/3 S1	
0010037621	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	III
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	III

Technische Daten		VWS 400/3 S1
ErP		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	A+++ (A+++ → D)	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++ (A+++ → D)	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs bei 35 °C ¹	196 %	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs bei 55 °C ¹	138 %	
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W35	40,5 kW	
Heizleistung am Teillastpunkt "A" (Tj = -7 °C) und W55	36,8 kW	
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W35 ²	40,4 kW / 8,6 kW / 4,7 ²	
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für B0/W55 ²	36,0 kW / 11,9 kW / 3,0 ²	
Elektrischer Anschluss		
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	14,9 kW	
Elektrische Spannungsversorgung	400 V (50 Hz)	
Kältemittel		
Kältemittel	R410a	
Kältemittelmenge	10,4 kg	
GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU)	2.088	
CO ₂ -Äquivalent	21,7 t	
Hydraulik		
Nennvolumenstrom / Restförderhöhe Pumpe bei ΔT=5 K , Heizkreis	115 l/min / 650 mbar	
Volumenstrom bei ΔT=5 K , Heizkreis (min)	57,5 l/min	
Geräuschemission		
Schallleistungspegel (max)	54 dB(A)	
Anschlüsse		
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 2"	
Anschluss Wärmequelle (Vorlauf, Rücklauf)	G 2"	

¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

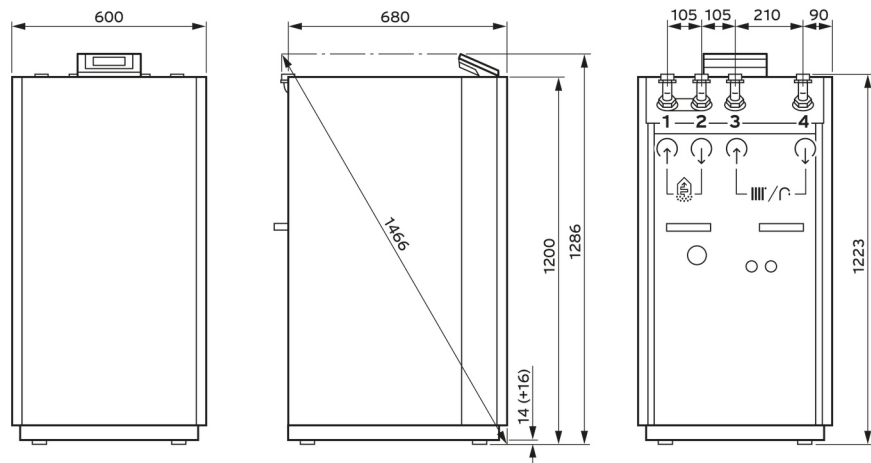
² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

Technische Daten	VWS 400/3 S1
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.900 mm / 680 mm / 680 mm
Gewicht (Nettogewicht)	228 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (max)	65 °C
Betriebsdruck Wärmequelle (max)	3,0 bar
Betriebsdruck Heizkreis (max)	6,0 bar
Temperatur Wärmequelle (min - max)	-6 - 20 °C
Anlaufstrom Wärmepumpe	79,0 A
Stromaufnahme Wärmepumpe (max)	31,5 A

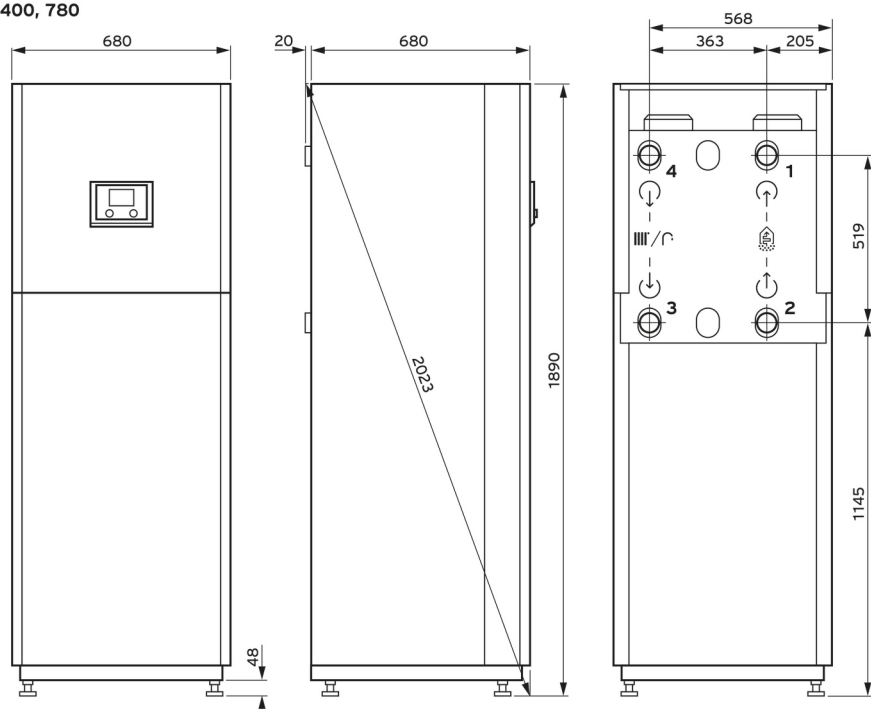
¹ für durchschnittliche Klimaverhältnisse

² Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

VWS 260



VWS 400, 780



- 1 Von Wärmequelle zur Wärmepumpe (Sole warm)
- 2 Von Wärmepumpe zur Wärmequelle (Sole kalt)
- 3 Heizungsrücklauf
- 4 Heizungsanlauf

