

3. Technische Daten - geoTHERM plus mit integrierter Kühlfunktion Produktvorstellung

Besondere Merkmale

- Vorlauftemperaturen bis 62 °C für Modernisierung
- Integrierte natürliche Kühlung
- Kürzeste Montagezeiten durch kompakteste Bauweise
- Anschlüsse von hinten oder oben
- Kombinierbar mit unterschiedlichsten Warmwasserspeichern
- Flüsterleiser Betrieb durch mehrstufige Schallisolierung (MSI)
- Höherer Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor
- Vaillant Bedienkomfort "dreh & click"
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Kombinierbar mit vnetDIALOG zur Datenfernübermittlung

Ausstattung

- Witterungsgeführter Energiebilanzregler mit Anzeige der Umweltenergie
- Heizungs- und Soleumwälzpumpe
- Motorumschaltventil Warmwasser
- Flexible Druckschläuche
- Elektro Zusatzheizung 6 kW
- System Pro E
- Außen-, Vorlauf- und Warmwasserspeicherfühler
- Soleausgleichsbehälter mit Sicherheitsventil im Lieferumfang
- Wärmetauscher, Umschaltventil und Mischventil für natürliche Kühlung

Einsatzmöglichkeiten

Mit der Wärmepumpe geoTHERM plus realisieren Sie die Beheizung Ihres Hauses im Winter und sorgen für Kühlung im Sommer. Ferner ist die Wärmepumpe für die Kombination mit einem speziellen Wärmepumpen-Warmwasserspeicher (VIH RW 300 oder VDH 300/2) für erhöhten Warmwasserkomfort, vorbereitet.

Der serienmäßig eingebaute Energiebilanzregler regelt Ihnen sowohl komfortabel und sparsam Ihre Heizung als auch bei Kombination mit einem Warmwasserspeicher die Warmwasserbereitung.



geoTHERM plus VWS ..4/2

3. Technische Daten - geoTHERM plus mit integrierter Kühlfunktion

Technische Daten

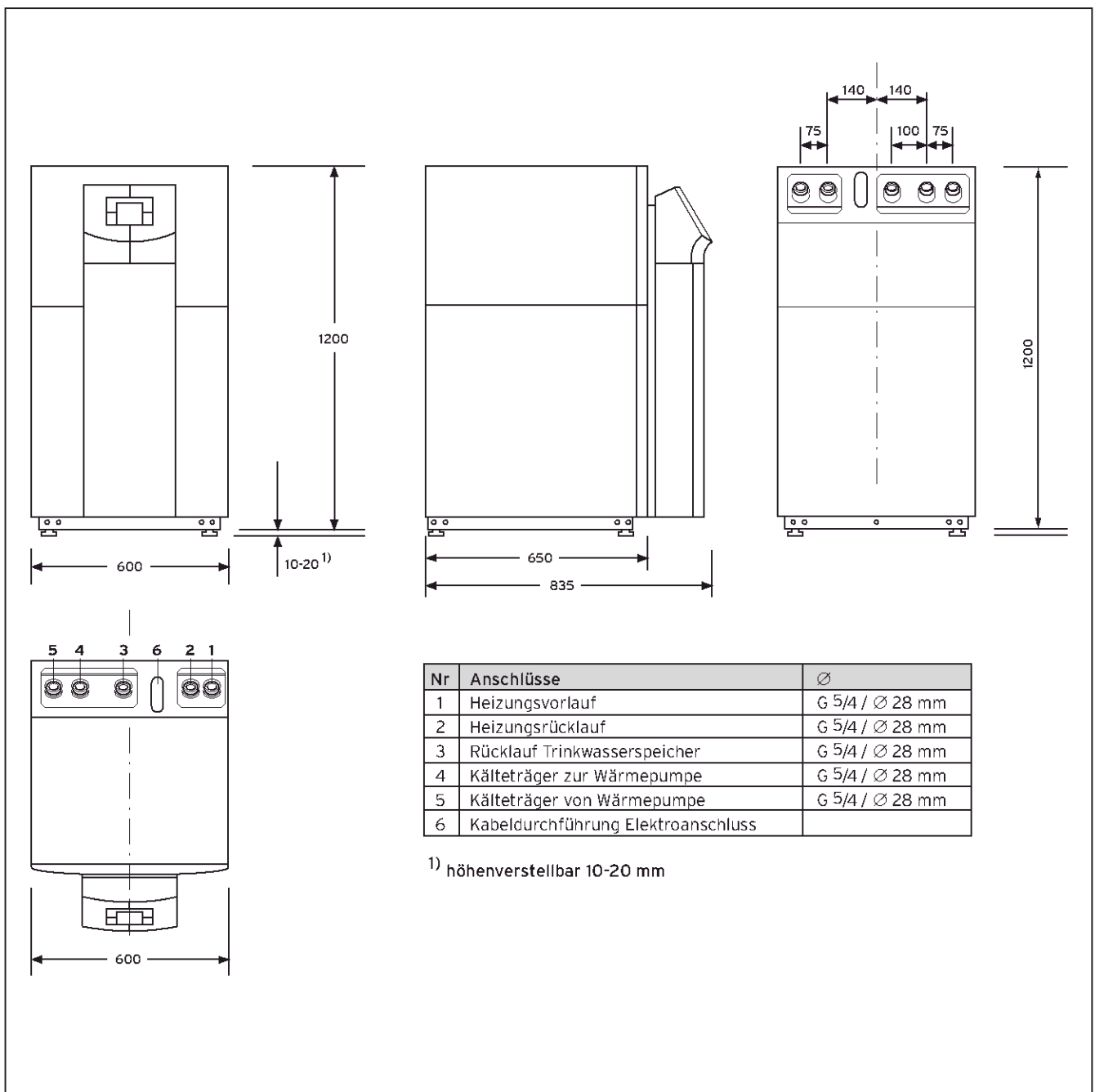
Technische Daten	Einheit	VWS 64/2	VWS 84/2	VWS 104/2
Heizleistung (B0/W35 $\Delta T=5K$ nach EN 14511)	kW	5,9	8,0	10,4
Leistungsaufnahme	kW	1,4	1,9	2,4
Leistungszahl		4,3	4,3	4,4
Heizleistung (B0/W55 $\Delta T=5K$ nach EN 14511)	kW	5,6	7,3	9,5
Leistungsaufnahme	kW	2,1	2,7	3,3
Leistungszahl		2,7	2,8	2,9
Kühlleistung passiv (Vorlauf 18 °C / Rücklauf 22 °C)	kW	3,8 ¹⁾	5,0 ¹⁾	6,2 ¹⁾
Nennspannung Steuerkreis		230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Nennspannung Kompressor		400 V/50 Hz, 3/N/PE~		
Nennspannung Zusatzheizung		400 V/50 Hz, 3/N/PE~		
Elektrische Leistung Zusatzheizung	kW	6,0	6,0	6,0
Sicherungstyp C (träge)	A	3x16	3x16	3x16
Anlaufstrom ohne Anlaufstrombegrenzer	A	26	40	46
Anlaufstrom inkl. Anlaufstrombegrenzer	A	< 16	< 16	< 16
Nennvolumenstrom Heizkreis	l/h	1019	1373	1787
Restförderhöhe Heizkreis, $\Delta T=5K$	mbar	395	325	403
Nennvolumenstrom Wärmequellenkreis	l/h	1431	1959	2484
Restförderhöhe Wärmequellenkreis, $\Delta T=3K$	mbar	342	270	231
Temperatur Heizkreis (min./max.)	°C	25/62	25/62	25/62
Temperatur Wärmequellenkreis (min./max.)	°C	-10/20	-10/20	-10/20
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	DN	G 5/4 / Ø 28 mm	G 5/4 / Ø 28 mm	G 5/4 / Ø 28 mm
Anschluss Wärmequelle-Vor-/Rücklauf		G 5/4 / Ø 28 mm	G 5/4 / Ø 28 mm	G 5/4 / Ø 28 mm
Schalleistungspegel	dB (A)	46	48	50
Wärmepumpenabmessungen:				
Höhe	mm	1200	1200	1200
Breite	mm	600	600	600
Tiefe	mm	835	835	835
Tiefe ohne Säule (Einbringmaß)	mm	650	650	650
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	147	154	158
Kombinierbar mit Warmwasserspeicher		VIH RW 300 VDH 300/2	VIH RW 300 VDH 300/2	VIH RW 300 VDH 300/2

Hinweis: Die Messungen und Angaben der Kenndaten erfolgen nach der neuen Norm **EN 14511**. Da die neue Norm wesentliche Änderungen beinhaltet, sind die Werte mit der Vorgängernorm **EN 255** nicht direkt vergleichbar.

1) Kühlleistung bezogen auf 35 W/m² einschließlich Sicherheitsabschlag

3. Technische Daten - geoTHERM plus mit integrierter Kühlfunktion

Maßzeichnung und Anschlussmaße



Maßzeichnung geoTHERM plus mit integrierter Kühlfunktion