

# geoTHERM Starke Leistung für grössere Gebäude.



Dank einer Heizleistung von bis zu 46 kW ist die Wärmepumpe geoTHERM die bewährte Wahl für grössere Bauvorhaben, wie zum Beispiel Mehrfamilienhäuser, kleinere Gewerbe- und Gastronomiebetriebe oder Kindergärten. Die Sole/Wasser-Wärmepumpe arbeitet äusserst effizient und umweltschonend und sorgt so für eine ausgezeichnete Kombination von Umweltschutz und Wärmekomfort.

Mit der Sole/Wasser-Wärmepumpe können Sie die im Erdboden gespeicherte Sonnenenergie zum Heizen und für die Warmwasserbereitung nutzen, und dies nicht nur im Neubau. Dank Vorlauftemperaturen von bis zu 62 °C lässt sich die Wärmepumpe geoTHERM ohne Bedenken auch für die effiziente Modernisierung von Altbauten einsetzen.

Die geoTHERM arbeitet selbstverständlich mit Hocheffizienzpumpen, die einen reduzierten Stromverbrauch gewährleisten und damit die Gesamteffizienz weiter erhöhen. Dies erlaubt Ihnen, unter idealen Bedingungen bis zu 80 % Ihres Energiebedarfs mit kostenloser Umweltwärme zu nutzen. Darüber hinaus zeichnet sich die Wärmepumpe durch eine robuste Bauart mit hochwertigen Materialien und damit eine hohe Langlebigkeit aus. Dies wird unter anderem dadurch unterstrichen, dass Vaillant 10 Jahre Materialgarantie auf den Kompressor gewährt.

Abhängig von Ihrem Bedarf, können Sie die Wärmepumpe geoTHERM mit einem passenden Warmwasserspeicher kombinieren. Hier stehen Ihnen Speicher von 300 bis 2000 Liter Inhalt zur Verfügung. Auch die Verbindung mit einem anderen Wärmeerzeuger oder einer Solaranlage ist selbstverständlich möglich.

Die Regelung übernimmt der bereits integrierte, witterungsgeführte Energiebilanzregler, der die Anlage besonders effizient steuert.

Bei besonders grossem Wärmebedarf lässt sich die geoTHERM ausserdem in einer Zweier-Kaskade betreiben. Als solche erfüllt sie bis zu einer Leistung von 92 kW die höchsten Komfortansprüche. Der schweizweit flächendeckende Vaillant Kundendienst sorgt für eine fachkundig durchgeführte Inbetriebnahme. Daneben sind angebotene Dienstleistungen wie Wartungsverträge und 24-Stunden-Pikettdienst weiterer Garant für Ihren Wohnkomfort.






#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wirtschaftliche Lösung für grössere Bauvorhaben
- 10 Jahre Garantie auf den Kompressor
- Grafische Anzeige des Umweltertrags
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten
- Hochwertige Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Qualität made in Germany

Weitere Infos zum geoTHERM finden Sie unter:  
[www.vaillant.ch/geoTHERM](http://www.vaillant.ch/geoTHERM)

# Vaillant geoTHERM - Wärmekomfort für Mehrfamilien- häuser und Gewerbebetriebe.

## Technische Daten

geoTHERM	Einheit	VWS 220 / 3	VWS 300 / 3	VWS 380 / 3	VWS 460 / 3
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C / 55 °C					
<b>Leistungsdaten</b>					
B5W35 $\Delta t_{5K}$ -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	24,70	35,10	42,90	51,20
Leistungsaufnahme	kW	5,00	7,00	8,60	10,40
Leistungszahl	COP	4,70	4,80	4,80	4,70
BOW35 $\Delta t_{5K}$ -> EN 14511:					
Heizleistung	kW	21,60	31,00	37,80	45,70
Leistungsaufnahme	kW	4,70	6,70	8,30	10,00
Leistungszahl	COP	4,30	4,40	4,30	4,30
<b>Schalleistung</b>					
EN 12102 / EN 14511 $L_{w}$ max. im Heizbetrieb:					
BOW35	dB(A)	54,9	55,5	55,9	61,3
BOW45	dB(A)	54,6	54,6	56,8	61,0
BOW55	dB(A)	54,8	55,0	57,9	61,0
<b>Elektrische Daten</b>					
Nennspannung:					
Heizkreis / Verdichter	V/Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Steuerkreis	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Zusatzheizung (extern)	V/Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
<b>Dimensionen</b>					
Höhe ohne Stellfüsse und Entlüftungsnippel	mm	1200	1200	1200	1200
Breite	mm	760	760	760	760
Tiefe	mm	1100	1100	1100	1100
Gewicht ohne Verpackung	kg	322,4	341,4	356,5	394,4

Ihr Vaillant Installateur:

