

Geoblock®:

Mit natürlichem Kältemittel

Zuverlässige und sichere Technik

Das Wärmetauscherkonzept der Weishaupt Aeroblock® 14 wurde in die Geoblock® 20 übernommen. Damit ist eine Flexibilität zur Aufstellung gegeben, die unabhängig von Höhenunterschieden zur Hydraulik ist und sogar Leitungslängen von bis zu 30 m zulässt. Rein theoretisch könnte die Wärmepumpe also auch auf dem Dach eines Hochhauses installiert werden.

Sicherheit mit Vollaussstattung

Das Propan R290 kann niemals in den Heizkreis und damit ins Gebäude gelangen.

Alle sicherheitsrelevanten Komponenten sind bereits im Aussengerät installiert. Dies umfasst z. B. den Soledruckwächter, der u. a. bei Überdruck die Wärmepumpe abregelt. In diesem Fall kann auch eine austretende Soleflüssigkeit durch die integrierte Auffangwanne sicher zurückgehalten werden und birgt damit keine Gefahr für die Umgebung bzw. Umwelt.

Daten im Blick

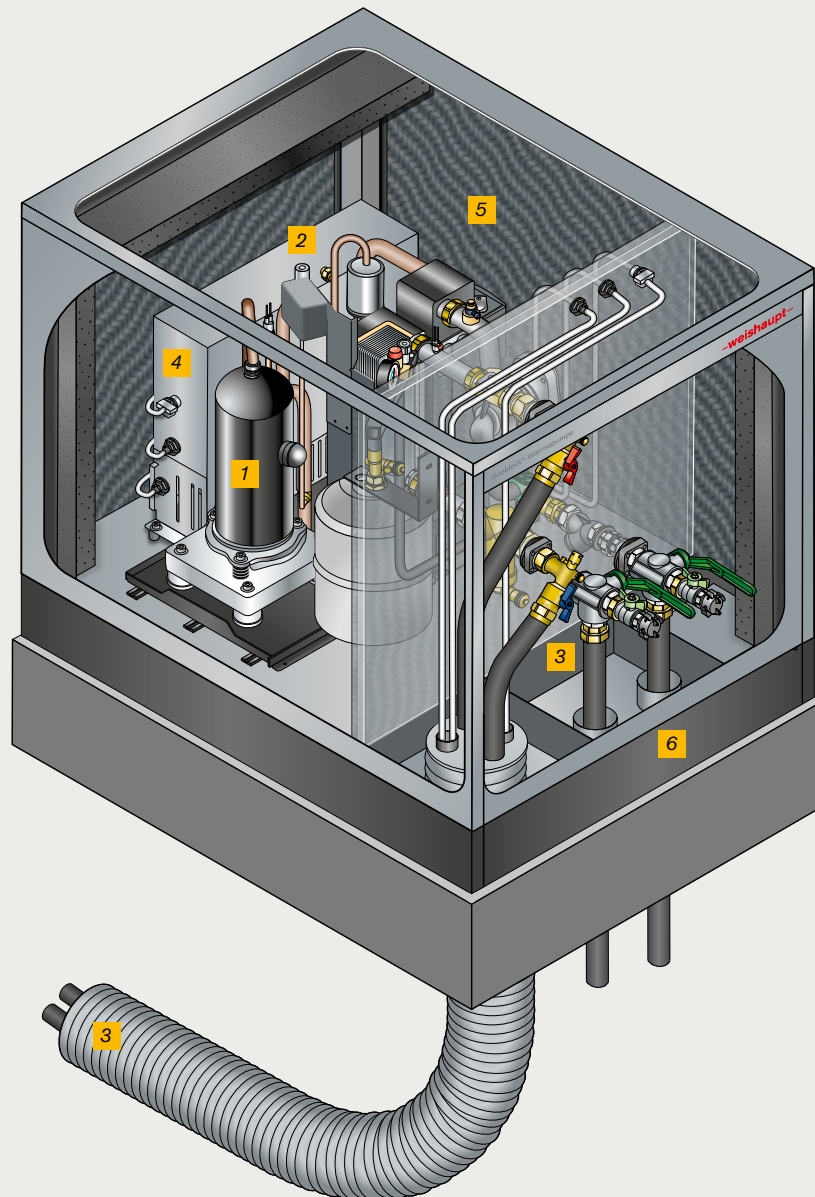
Neu ist, zusätzlich zu den schon auswertbaren abgegebenen Wärmemengen an den Heizkreis und zur Warmwasserbereitung, die Erfassung der Entzugsleistung der Erdsonde, welche dann auch im WEM-Portal dargestellt werden kann.

Die Heizleistung, die passt

Mit einem Modulationsbereich von 3,7 bis 20,5 kW passt sich die neue Geoblock® den Anforderungen an und steigert die Effizienz auf das maximal Machbare. Damit einhergehend werden Schaltspiele, Geräuschemissionen und Verschleiss auf ein Minimum reduziert. Zudem ist mit der neuen WGB 20 nun auch ein 70 °C Vorlauf bei Geoblock® Wärmepumpen möglich. Daher eignet sich diese vor allem auch zur Modernisierung und dem Betrieb mit Heizkörpern oder bei sehr hohen Anforderungen an die Warmwasserhygiene.

Kühlfunktion

Wird zudem eine Kühlfunktion benötigt, kann die neue Geoblock® mit einer passiven Kühlstation ausgeliefert werden, um das Gebäude an wärmeren Tagen zu temperieren.



1 LowSound Scroll-Verdichter
2.0 = -10 dB(A)

2 Innovativer Kältekreis mit natürlichem Kältemittel R290

3 Handwerkergerichte Anschluss-technik für die schnelle und sichere Montage. Abstand bis zu 30 Meter möglich

4 Gasdichte Elektrobox für den optimalen Schutz aller elektrischen Komponenten

5 Schallsisolierung des gesamten Gehäuses sowie des Kältekreis für sehr leisen Betrieb.

6 Designblende für den formschönen Abschluss im Sockelbereich



Das natürliche Kältemittel R290 (Propan) mit einem GWP von 3 ist in einem hermetisch dichten Kreislauf verfüllt. Dadurch wird kein Kälteschein bei der Installation benötigt.

Weishaupt AG
Chrummacherstrasse 8
8954 Geroldswil
Telefon 044 749 29 29
Telefax 044 749 29 30
24-h-Service 0848 830 870
info@weishaupt-ag.ch
www.weishaupt-ag.ch

Druck-Nr. 83002013, März 2025
Printed in Germany, Nachdruck verboten.

Abbildungen zeigen zum Teil
aufpreispflichtige Sonderausstattungen.



Schulungs- und Verwaltungsgebäude in Geroldswil (ZH)



Pyropac AG, Sennwald (Kanton St. Gallen), Produktionsbetrieb für Weishaupt Heizsysteme

Ein dichtes Service-Netz gibt Sicherheit

Weishaupt Heizsysteme erhält man in guten Heizungsbau-Fachbetrieben, mit denen Weishaupt partnerschaftlich zusammenarbeitet.

Zur Unterstützung des Fachhandwerks unterhält Weishaupt ein dichtes Vertriebs- und Servicenetz.

Lieferung, Ersatzteilversorgung und Service sind so stets sichergestellt. Auch wenn Not am Mann ist, ist Weishaupt zur Stelle. Der technische Kundendienst steht Weishaupt-Kunden 365 Tage im Jahr und rund um die Uhr zur Verfügung.

–weishaupt–

Energie-Technik

neuberger.

Energie-Management