Erdwärme.

Nachhaltig und effizient.

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe Weishaupt Geoblock®

Umweltschonend heizen mit Erdwärme.

Energie aus der Tiefe intelligent nutzen.

Geothermie stellt die im Erdreich gespeicherte Wärme zuverlässig und umweltschonend zur Verfügung. Mit einer Geoblock®-Wärmepumpe von Weishaupt nutzen Sie diese erneuerbare Energie direkt vor Ort. Rund um die Uhr, wetterunabhängig und zu jeder Jahreszeit. Dafür wird eine Erdsonde in vertikaler Bohrung installiert. In dieser Sonde zirkuliert eine Wärmeträgerflüssigkeit, welche die in tieferen Erdschichten gespeicherte Energie aufnimmt.

Die Geoblock®-Wärmepumpe entzieht die Erdwärme über einen Wärmetauscher, erhöht sie auf ein nutzbares Temperaturniveau und transportiert sie in die Wohnräume oder zum Trinkwassererwärmer. Die neu entwickelte Sole/Wasserwärmepumpe von Weishaupt nutzt die Energie aus der Tiefe besonders effizient.

Anwenderfreundlich und von herausragender Effizienz bietet die Anlage einen hohen Heizungs- und Trinkwasserkomfort. Ein innovativer Kältekreislauf sorgt für Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C. Damit gehört die Geoblock®-Wärmepumpe zur Leistungsspitze des Marktes.

Noch rentabler arbeitet die Wärmepumpe in Kombination mit Photovoltaikanlagen. So lässt sich auch der Eigenstromanteil wesentlich erhöhen.

Ein besonderer Vorteil für Sie: Als Wärmepumpenspezialist bietet Weishaupt als einziger Hersteller die Komplettleistung mit Geothermie-Bohrung an. Die Spezialisten der Weishaupt Tochter BauGrund Süd sorgen mit einem nahtlosen Komplettservice von der fachgerechten Sondenführung bis zum systemgerechten Anschluss inklusive Qualitätsgarantie für einen reibungslosen Ablauf.

Kompakt und aufgeräumt: Eine Geoblock®-Anlage

Komfortable Wohlfühlwärme.

Zukunftssicher und förderfähig.

Die Geoblock®-Wärmepumpe kommt für förderfähige Effizienzhäuser (40, 40 plus und 55) im Neubau und in der Modernisierung in Frage. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C eignet sich diese Technik sowohl für Fußbodenheizungen als auch für Heizkörper und kommt bei der Warmwasserbereitung ohne Elektroheizstab aus. Beide Wärmepumpen-Leistungsgrößen erzielen extrem hohe Effizienzwerte mit Leistungszahlen (SCOP) von bis zu 5,2. Das bedeutet, dass aus jedem Kilowatt Strom das nahezu Fünffache an Wärmeenergie gewonnen wird. Zudem sind die Geräte außergewöhnlich leise.

Ihre ausgereifte Funktionsweise macht die Geoblock®-Wärmepumpe zu einer der leisesten und effizientesten Sole / Wasser-Wärmepumpen am Markt – ein echtes Premiumprodukt. Mit ihrer modulierenden Betriebsweise passen sich Pumpen und Verdichter für alle Kreisläufe stufenlos an den momentanen Bedarf an und laufen die meiste Zeit nur im Teillastbereich. Das steigert die Effizienz der Anlage und senkt sowohl die Betriebskosten als auch den Verschleiß.

Erdsonde inklusive.

Garantiert sichere Erdsondenbohrung.

Wenn Sie vorhaben, jahrzehntelang gleichbleibend Wärme aus dem Erdreich zu entnehmen, benötigen Sie neben der fachgerechten Heizungsplanung Fachleute mit fundierten Kenntnissen über die örtliche Geologie. Denn eine Erdsonde muss besonders zuverlässig, leistungsstabil und von hoher Nutzungsdauer sein.

Darum bietet Weishaupt als einziger Hersteller in der Branche die gesamte geothermische Dienstleistung an. Die Firma BauGrund Süd gehört zur Weishaupt Unternehmensgruppe und ist einer der größten Spezialisten für die Erschließung von Erdwärme. Dies garantiert einen reibungslosen Ablauf in Zusammenarbeit mit dem Fachhandwerker.

Mit der Erfahrung aus mehr als 22.500 erstellten Anlagen und weit über 3 Millionen Bohrmetern wird BauGrund Süd höchsten Ansprüchen an Technik und Qualität gerecht.

BauGrund Süd verfügt für nahezu jede Bodenbeschaffenheit über die entsprechende hochwertige Technik und trägt Verantwortung für Planung, Termine, Kosten und Qualitätssicherung. Die Experten holen auch alle nötigen behördlichen Genehmigungen ein und sorgen für die Einhaltung aller Vorschriften und Sicherheitsstandards bei Planung und Ausführung.

Ständige Überwachung durch den TÜV Süd

Internationales Gütesiegel der DACH-Region

Zertifiziert nach DVGW W120

BWP Audit als „Fremdüberwachtes Bohrunternehmen für Erwärmesonden“

Präqualifikation VOB nach den Vorgaben der Leitlinie des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

Mitgliedschaft im Bundesverband Wärmepumpen

10 Jahre Garantie auf Material und Entzugsleistung

ROTOMAX
XL GT
ROTOMAX
XL GT
BauGrund Süd
Erdsonden – Brunnen – Baugrunderkundung – Projektierung

Effiziente Wärme dank intelligenter Technik.

Kompakt und effizient

"Smart Grid Ready" steht für die zukünftige Anbindungsmöglichkeit an intelligente Stromnetze

Kompakt, leistungsstark und übersichtlich.

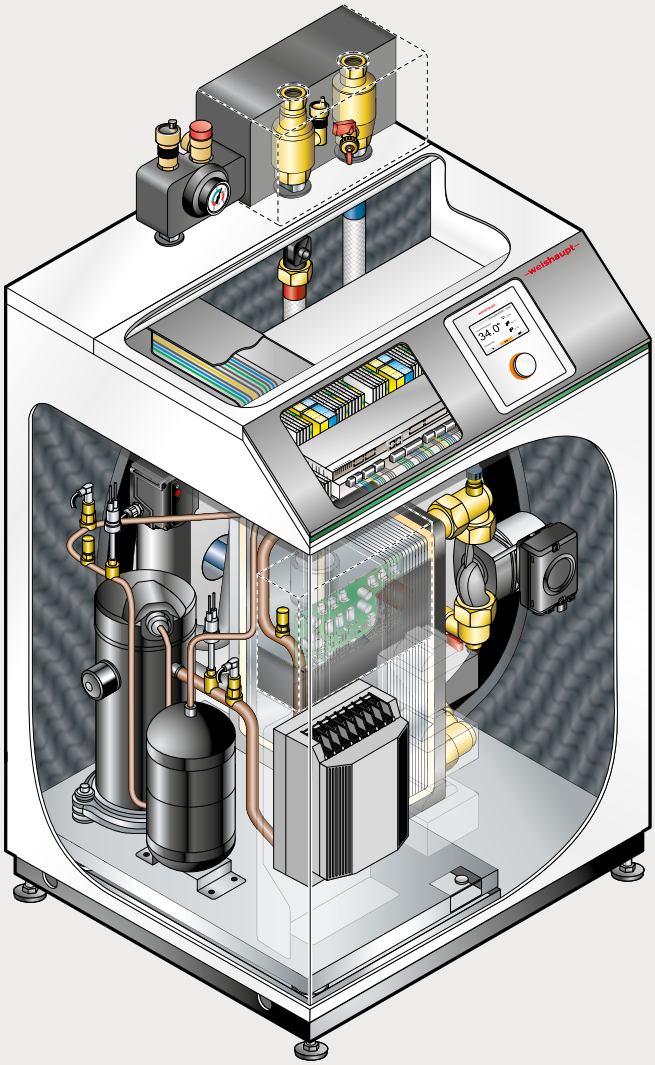
Klein und kompakt – so findet die Geoblock®-Wärmepumpe auch in beengten Technikräumen Platz. In der schallgedämmten Verkleidung befindet sich alles, was für einen sicheren Betrieb nötig ist, ganz ohne Pufferspeicher.

Auch das Innenleben ist übersichtlich aufgebaut. Dazu zählen neben der kompletten Sicherheitstechnik die eingebaute Sole-Umwälzpumpe mit innovativer Volumenstromregelung zur Optimierung der Energieaufnahme und die integrierte Wärmemengenzählung zur Prüfung der Effizienz. Die professionell und logisch angeordnete Elektrik ist hierbei sicher abgeschirmt.

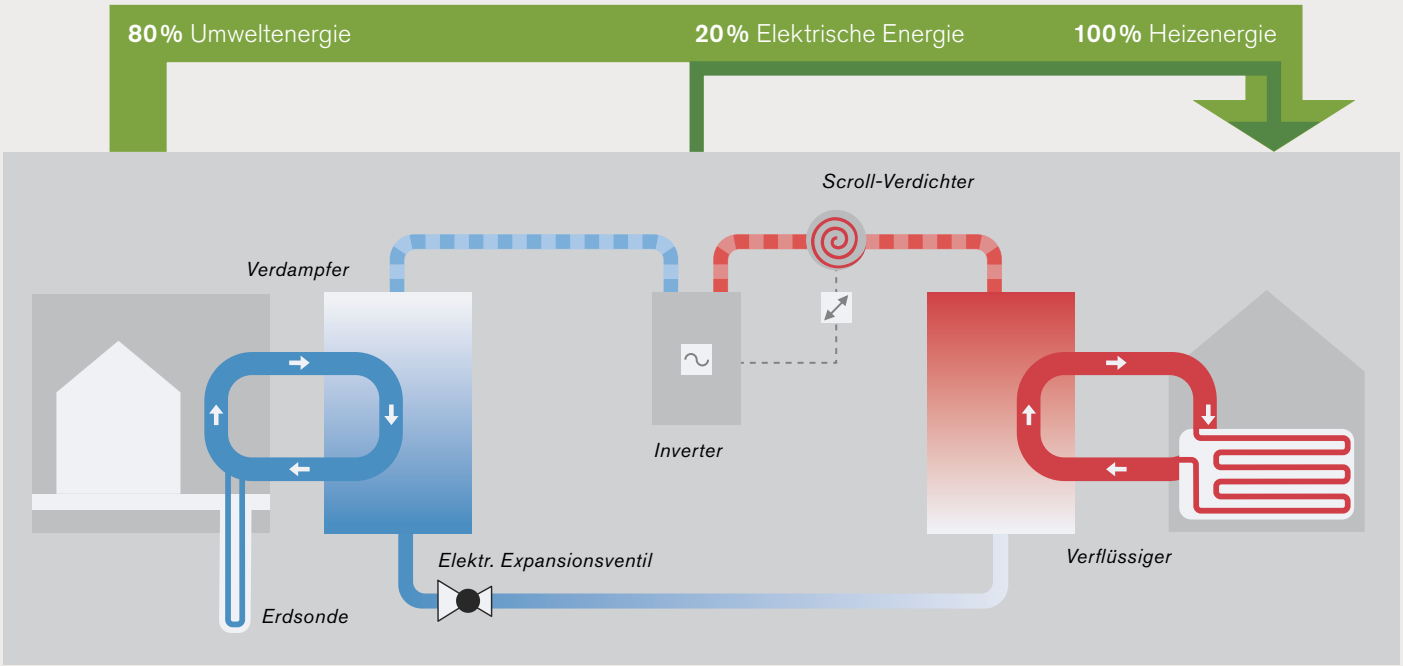
Die hohe Vorlauftemperatur wird möglich durch einen invertergesteuerten Scroll-Verdichter.

Die Geoblock®-Wärmepumpe ist "Smart Grid Ready" (SG Ready). Damit lässt sie sich nicht nur in ein intelligentes Stromnetz einbinden, sondern ermöglicht auch die Integration von Photovoltaiksystemen.

Die Anlage ist zukunftssicher, langlebig und voll förderfähig.



Die Geoblock®-Wärmepumpe ist komplett ausgestattet und verfügt über einen klaren, leicht zugänglichen Aufbau. Auch die Elektroanschlüsse mitsamt der Kabelführung sind vorbildlich aufgeräumt – all das erleichtert die Installation und die Wartung. Das schallgekapselte Gehäuse mit hochwirksamer Komposit-Schallisolierung garantiert einen flüsterleisen Betrieb. An der Vorderfront befindet sich das Bedienelement mit Farbdisplay, das leicht verständlich und intuitiv einzustellen ist.



Funktionsweise der Geoblock®-Wärmepumpe

Vakuum-Isolationspaneel

Warmes Wasser
immer verfügbar.

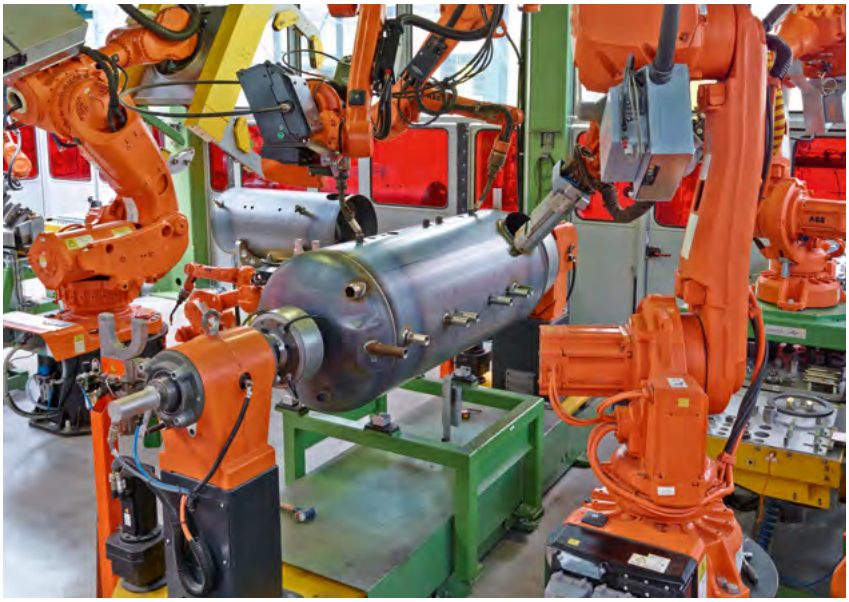
Gut isoliert und hygienisch

Auch Trinkwasser lässt sich über die Geoblock® erwärmen. Hier bildet der energieeffiziente Trinkwasserspeicher WAS LE / Eco die ideale Ergänzung. Er liefert rund um die Uhr hygienisch einwandfreies Warmwasser und erreicht Temperaturen bis zu 60 °C – ganz ohne zusätzlichen Elektroheizstab.

Damit sich die Wärme vom Heizsystem noch besser überträgt, hat dieser Speicher eine erhöhte Anzahl von Windungen im Rohrwendelwärmetauscher. Eine High-end-Isolationstechnik verhindert Wärmeverluste und erhöht die Effizienz. Denn die Komposit-Wärmedämmung Eco mit Vakuum-Isolationspaneel (VIP) isoliert bis zu zehn Mal besser als herkömmliche Isolationssysteme.

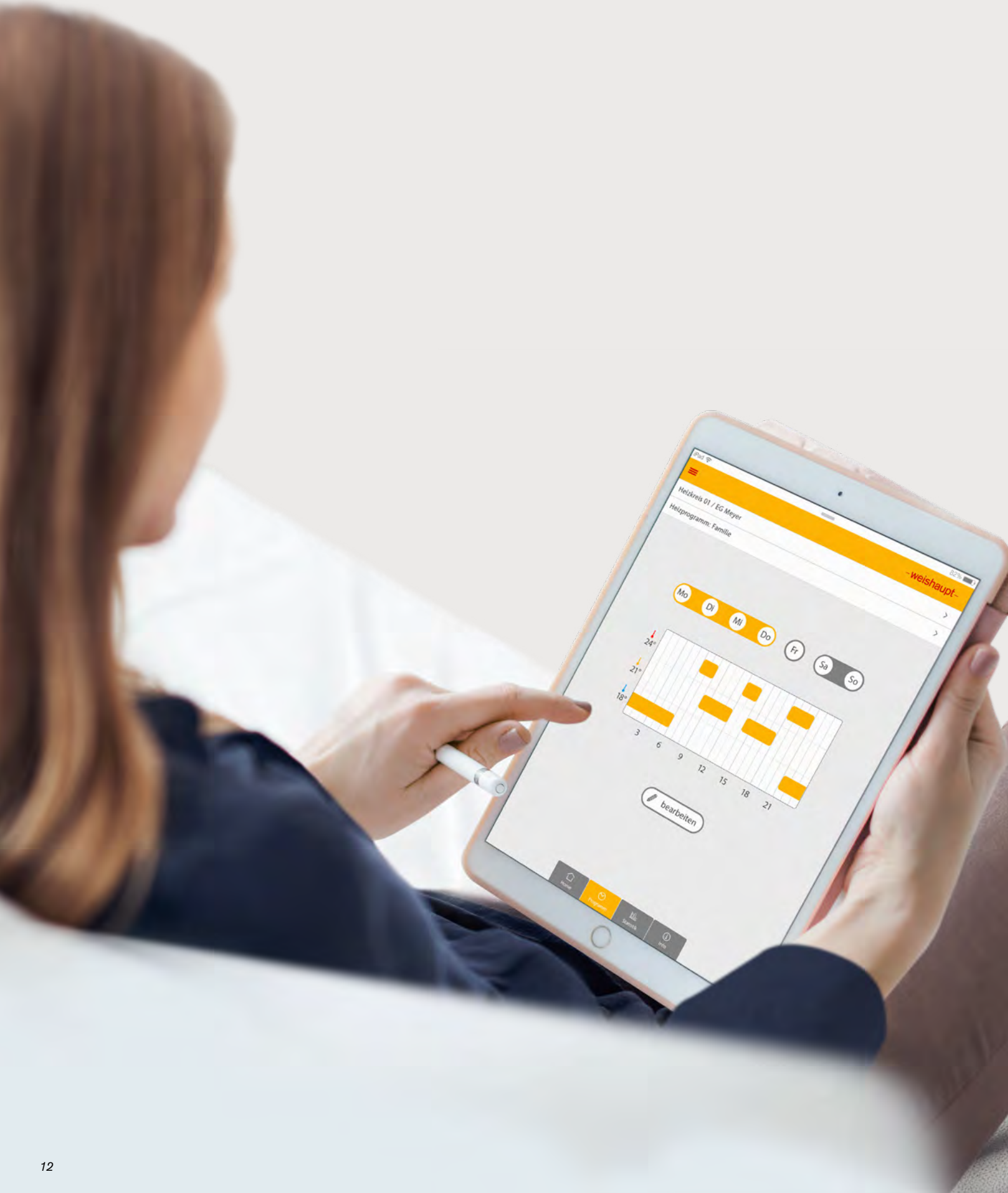
Die Emaillierung im Inneren des Speichers sorgt für die optimale Trinkwasserhygiene und schützt vor Korrosion. Über die Revisionsöffnung kann eine Reinigung jederzeit erfolgen. Der Warmwasserspeicher steht in den Größen 200, 300, 400 oder 500 Litern zur Auswahl.

Prüfstand für Kombispeicher



Vollautomatische Speicherfertigung

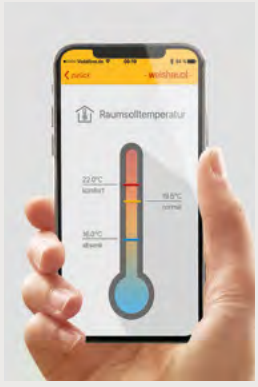
Trinkwasserspeicher WAS LE/Eco


Heizkreis 01 / EG Meyer
Heizprogramm: Familie
weishaupt
Mo
Di
Mi
Do
Fr
Sa
So
24°
21°
18°
3
6
9
12
15
18
21
bearbeiten

Bedienung wann und wo Sie wollen.

Per App, per Raumregler oder am Gerät.

Komfortable Bedienung per Raumregler.



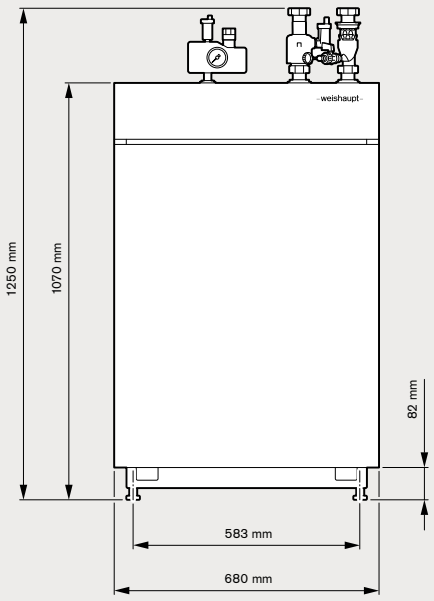
Einfach von unterwegs die Heizung regulieren.

Nach Hause kommen. Immer ins Warme. Mit unserer App für Smartphone und Tablet können Sie aus dem Wohnzimmer, dem Garten oder von unterwegs Ihre Heizung bequem kontrollieren und regulieren. Das funktioniert so einfach wie mit einer Fernbedienung.

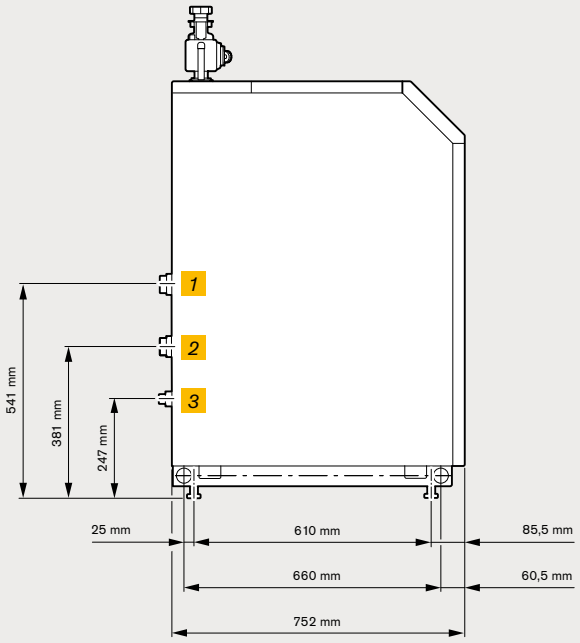
Unser Heizsystem arbeitet vollautomatisch, und falls Sie doch einmal eine andere Einstellung vornehmen wollen, ist das Gerät über das große, farbige Display bequem intuitiv bedienbar. Dank der logischen Benutzerführung mit einer klaren, hilfreichen Sprache reicht simples „Drehen und Drücken“ – um beispielsweise die Raumtemperatur anzupassen oder das Tagesprogramm zu ändern. Auch beruhigend zu wissen: Fehler bei der Bedienung sind praktisch ausgeschlossen, da im Hintergrund immer die intelligente Technik mitdenkt.

Wärmepumpe WGB 8 / WGB 14

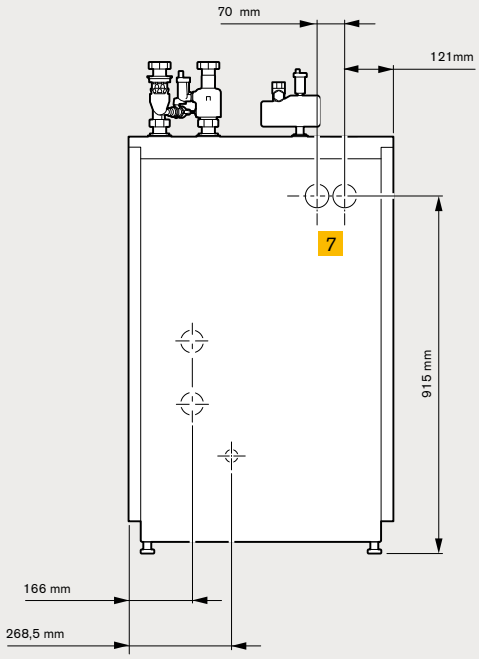
Gerätefront



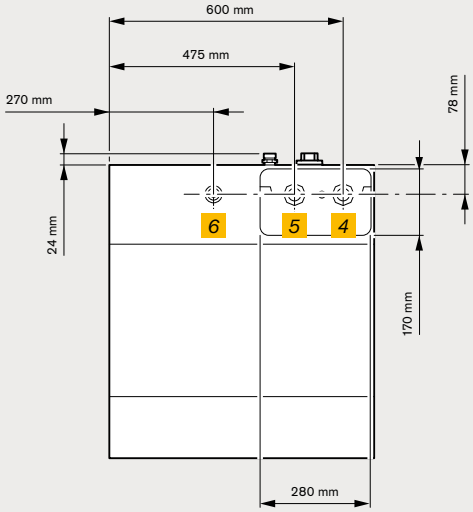
Geräteseite



Geräterückseite



Geräteoberseite



Technische Daten	WGB 8 -A-MD-I	WGB 14 -A-MD-I
Leistungsbereich Modulation	1,7 kW bis 8,6 kW	2,0 bis 13,5 kW
SCOP (W35) [2]	5,2	5,2
Jahresenergieeffizienz ηs [1]	200 % (35 °C) A+++ 142 % (55 °C) A++	200 % (35 °C) A+++ 150 % (55 °C) A+++
Schall-Leistungspegel nach EN12102	39 dB(A)	[3]
Max. Vorlauftemperatur	65 °C	65 °C
Kühlung	Ja (Passive Kühlstation)	Ja (Passive Kühlstation)
Maße (Breite x Tiefe x Höhe)	680 mm x 752 mm x 1070 mm	680 mm x 752 mm x 1070 mm
Leergewicht	190 kg (inkl. Verkleidung 35 kg)	195 kg (inkl. Verkleidung 35 kg)

[1] Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) in monovalenter Betriebsweise.

[2] Saisonale Leistungszahl SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und Niedertemperaturanwendung (W35) nach EN 14825.

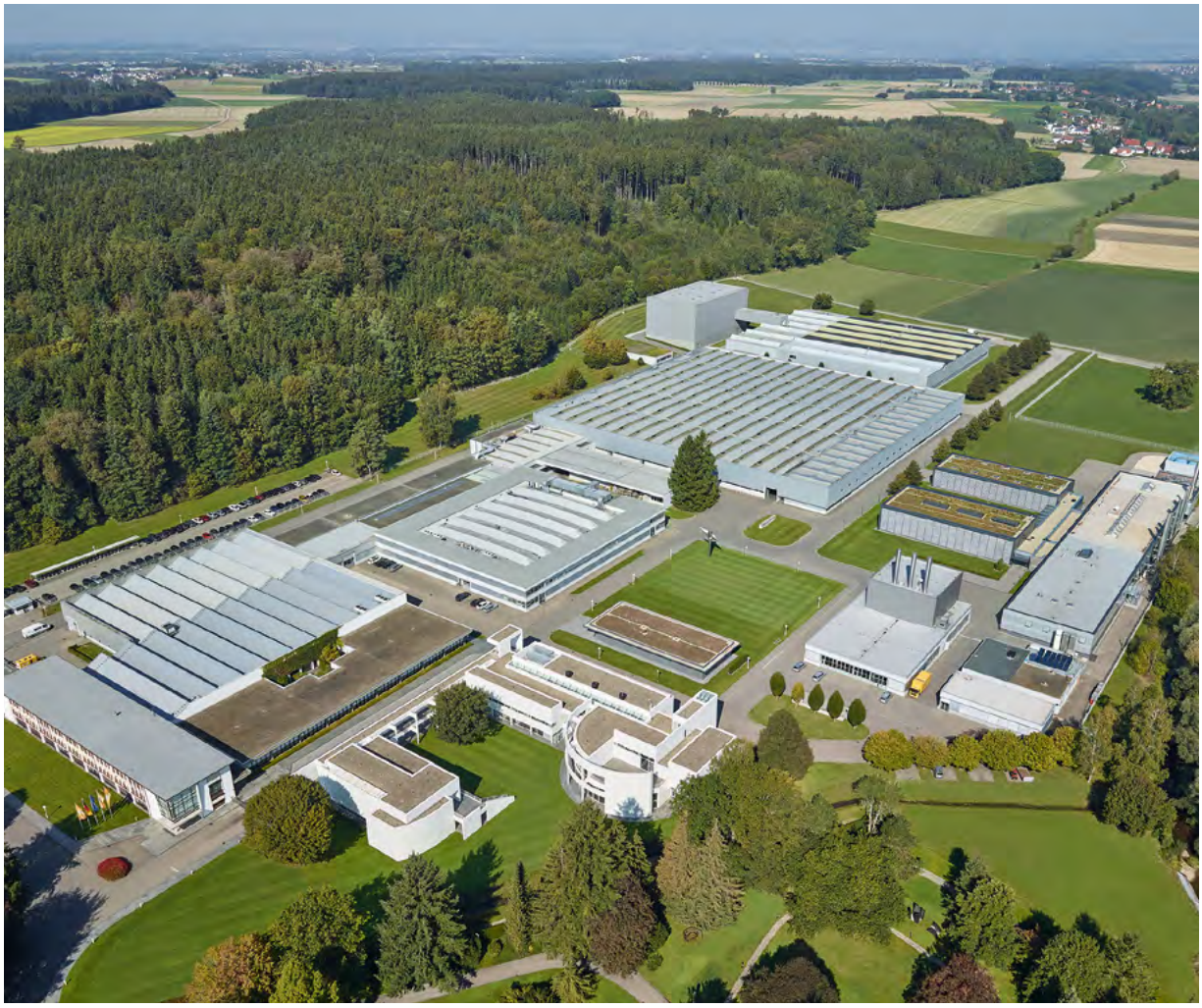
[3] Werte vom Prüfinstitut lagen bei Redaktionsschluss noch nicht vor. Die exakten Werte erhalten Sie auf Anfrage.

1 *Wärmequelle Eingang G 1 1/2"*
2 *Wärmequelle Ausgang G 1 1/2"*
3 *Anschluss MAG Heizung G 3/4"*
4 *Rücklauf Heizung*
5 *Vorlauf Heizung*
6 *Anschluss Kleinverteiler-Set*
7 *Kabel-Einführung*

Zuverlässigkeit ist Zukunft. Dafür steht der Name Weishaupt. Verpflichtet zu bester Qualität, präzisionsgefertigt in Deutschland und in der Schweiz, zu Innovation und Technik, entwickelt aus den Bedürfnissen der Menschen heraus, zu Partnerschaft und Service, weltweit nah und immer für Sie da. Dafür arbeiten wir jeden Tag. Denn wir wissen, Zuverlässigkeit war noch nie so wichtig wie heute.

In Zeiten, in denen alles komplizierter wird, machen wir alles einfacher. Ob die intuitive Bedienbarkeit unserer Geräte, Energietechnik mit hoher Effizienz oder unser dichtes und persönliches Servicenetzwerk. Weishaupt ist ein Versprechen. Mit Wärme, Warmwasserkomfort und Sicherheit fühlen sich Menschen wohl und geborgen. Heute und in Zukunft.

Das ist Zuver-lässig-keit.



Unternehmenssitz und Werk Schwendi

Seit der Firmengründung von Max Weishaupt 1932 gibt es nur eine Richtung: nach vorne. Auch dank der starken Familientradition. Mit höchstem Anspruch, großem Know-how und absoluter Zuverlässigkeit führen heute Siegfried und Thomas Weishaupt das Traditionsunternehmen in die Zukunft.

Weishaupt produziert in Deutschland und in der Schweiz.

Forschungs- und Entwicklungszentrum

Vision hat Tradition.

Prüfstand für Wärmepumpen mit Klimakammer

Heiztechnik aus Schwendi. Fachhandwerks-unterstützung weltweit.

Lokal produzieren, global agieren: Weishaupt lenkt die internationale Marke aus der Firmenzentrale in Schwendi in Oberschwaben. Von dort aus werden 29 Standorte in Deutschland und 23 Tochtergesellschaften sowie 39 Repräsentanzen und Vertretungen im Ausland betreut, die den Fachhandwerksbetrieben jederzeit unterstützend zur Seite stehen.

Ob mit persönlichen Ansprechpartnern im technischen Innen- und Außendienst oder direkt vor Ort in unseren Niederlassungen. Von der Projektierung und Planung über unsere perfekte Ersatzteillogistik bis hin zum 24/7-Notdienst und umfangreichen Profi-Schulungen – wir sind für Ihren Heizungsfachbetrieb da. Wir sind nah und persönlich.

Das ist Zuverlässigkeit.

–weishaupt–

www.weishaupt.de

Druck-Nr. 83**6007**01, September 2021

Änderungen aller Art vorbehalten.
Nachdruck verboten. Abbildungen zeigen zum Teil aufpreispflichtige Sonderausstattungen.

Wir sind da, wenn Sie uns brauchen.