

Wärmeenergie aus der Luft.

– weishaupt –

Effizient, regenerativ und leise.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe

Weishaupt Biblock



Hoher Heizkomfort. Flüsterleiser Betrieb.

Die neue Generation der Luft/Wasser-Wärmepumpen von Weishaupt verbindet beeindruckende Leistungsfähigkeit mit extrem niedriger Geräuschentwicklung.

Nutzung regenerativer Energie und sparsamer, umweltschonender Betrieb – egal ob Sie ein Neubauprojekt oder eine Modernisierung anstreben, mit der Biblock-Wärmepumpe setzen Sie auf eine zukunfts-sichere Technologie.

Die Biblock-Wärmepumpe verbindet Leistungsfähigkeit mit niedrigster Geräuschentwicklung. Sie verfügt über ein Aussen- und ein Innengerät und nutzt die Energie der Umgebungsluft. Dank ihrer Bauweise ist sie ausserordentlich leise. Dies ist ein entscheidender Vorteil für den Aufstellungs-ort und den Abstand zum Nachbargrundstück.

Im Gegensatz zu üblichen Splitwärmepumpen mit Innen- und Ausseneinheit wird die Wärme bei der Biblock-Wärmepumpe ohne Leitungsverluste erst im Innengerät verdichtet.

Die Biblock erreicht Vorlauftemperaturen bis 65°C. Das sorgt für hohen Warmwasserkomfort und optimale Trinkwasserhygiene.

Die innovative Luft/Wasser-Wärmepumpe erfüllt die Kriterien der Schweizer Energieförderprogramme und WPSM (www.energiefranken.ch).



*Die neue Biblock lässt sich fast überall aufstellen.
Dank extrem leisem Betrieb und zeitlosem Design.*

Sparsamer Betrieb.

Luft als endlose Ressource.

Die Biblock holt sich bis zu 75% Energie kostenlos aus der Luft. Dann fallen 25% für den elektrischen Betrieb an.

Im Zusammenspiel von Aussen- und Innengerät verwertet die Biblock-Wärmepumpe zuverlässig die Aussenluft von -22°C bis 35°C zum Heizen und von 15°C bis 45°C zum Kühlen.

Die durchdachte Bauweise der Biblock verursacht so wenig Geräusch, dass auch die Aufstellung des Aussengeräts nahezu überall möglich ist.

Der grosse Wärmetauscher sowie ein besonders leiser Eulenflügel-Ventilator in Kombination mit einer hochwertigen Schallisolierung sorgen für einen fast unhörbaren Betrieb.

Die vom Aussengerät angesaugte Wärme aus der Umgebungsluft wird effizient und sicher zum Innengerät weitertransportiert und erst dort vom Verdichter auf die erforderliche Temperatur für Heizung und Warmwasser oder zum Kühlen gebracht.

Das besondere Biblock-Funktionsprinzip vermeidet so Wärme-Transportverluste zugunsten einer deutlich erhöhten Effizienz. Dies bringt die Biblock-Wärmepumpe in die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse A+++ bei 35°C Vorlauf.

Die Bedienung erfolgt intuitiv über ein Systemgerät mit Farbdisplay und LED-Funktionsbalken. Auch mit der App für iOS oder Android via Smartphone oder Tablet lässt sich die vollautomatische Anlage einfach steuern.



Geräuscharmes Aussengerät. Auf gute Nachbarschaft.

Das Aussengerät hat es vor allem in sich. Es lässt Ihnen maximale Freiheit bei der Aufstellung, ohne die Nachbarn zu stören. Darüber hinaus sieht es auch noch gut aus.

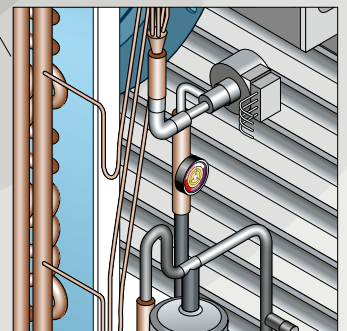
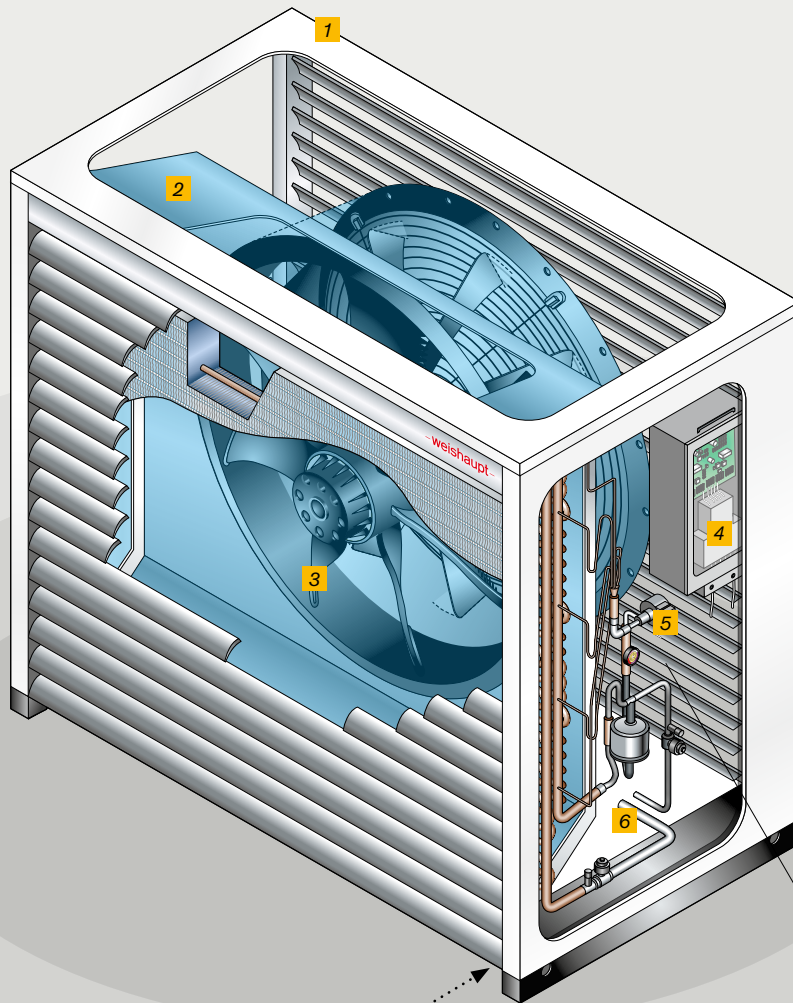
Das Biblock-Aussengerät zieht die Energie aus der Luft. Dafür dreht sich ein grosser, flüsterleiser Eulenflügel-Ventilator, saugt die Umgebungsluft an, deren Wärme an das Innengerät weitergeleitet wird. Mit seiner geringen Drehzahl und dem optimierten Luftein- und -auslass ist seine Arbeit kaum wahrnehmbar. Auch der grossflächige Verdampfer reduziert die Betriebsgeräusche auf ein fast nicht hörbares Niveau. Dazu trägt auch der Verdichter bei, der ins Innengerät gewandert ist.

Das Gehäuse mit aerodynamisch geformten Aluminiumlamellen auf der Vorder- und Rückseite fügt sich dezent in jede Umgebung ein. So setzt das Aussengerät nicht nur optisch neue Massstäbe, sondern stellt auch in Sachen Lautstärke das Premiumprodukt des Marktsegments dar.

Der Schalldruckpegel liegt bereits im geringsten Abstand bei 35 dB(A). Das entspricht dem strengsten Immissionsgrenzwert, der auch für Krankenhäuser und Kurhäuser sowie nachts in reinen Wohngebieten gilt. Damit gehören lärmbedingte bauliche Einschränkungen der Vergangenheit an. Zudem bieten das zeitlose Design sowie die Witterungsbeständigkeit und Robustheit des Geräts viel Flexibilität bei der Aufstellung. Sprechen Sie mit Ihrem Heizungsfachmann über den für Sie passenden Standort.



High End: das Biblock-Aussengerät



1,5 m

35 dB(A)*

- 1** Hochwertiges Metallgehäuse in zwei Farben (Grau oder Weiss) mit aerodynamischen Aluminiumlamellen
- 2** Verdampfer mit korrosions- und schmutzresistenter BlueFin-Beschichtung
- 3** Hocheffizienzgebläse mit neuer Eulenflügeltechnik
- 4** Handwerkerfreundlicher Elektroanschluss
- 5** Elektronisches Expansionsventil mit Schnellanlauffunktion (≈1–2 min)
- 6** Hermetisch dichter Kältekreis und Kälteanschluss

* Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf eine freie Aufstellung der WBB 12 bei A7/W35.

Kompaktes Innengerät. Wohlfühlwärme nach Bedarf.



Das Innengerät mit innovativer Technik liefert Ihnen zuverlässige Wärme nach Bedarf. Besondere Vorteile bietet das leistungsstarke Kompaktgerät bei der Modernisierung.

Das schallisolierte Innengerät komprimiert die der Aussenluft entzogene Wärme auf Heizungsniveau. Der kraftvolle, laufige Scroll-Verdichter ermöglicht Vorlauftemperaturen von bis zu 65°C.

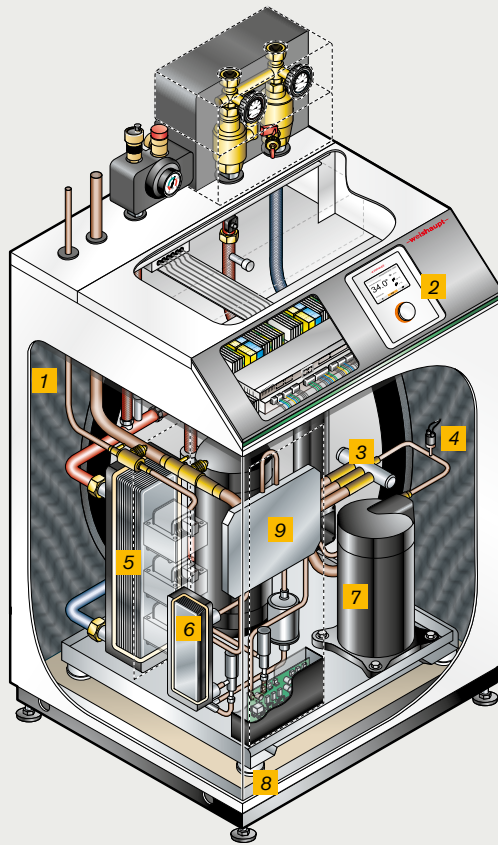
Der COP-Wert von 4,4 bei A2/W35 zählt mit zu den besten am Markt.

Die Fähigkeit der Biblock-Wärmepumpe zu hohen Vorlauftemperaturen macht sie zur idealen Heiztechnik für die Modernisierung von Anlagen mit Heizkörpern.

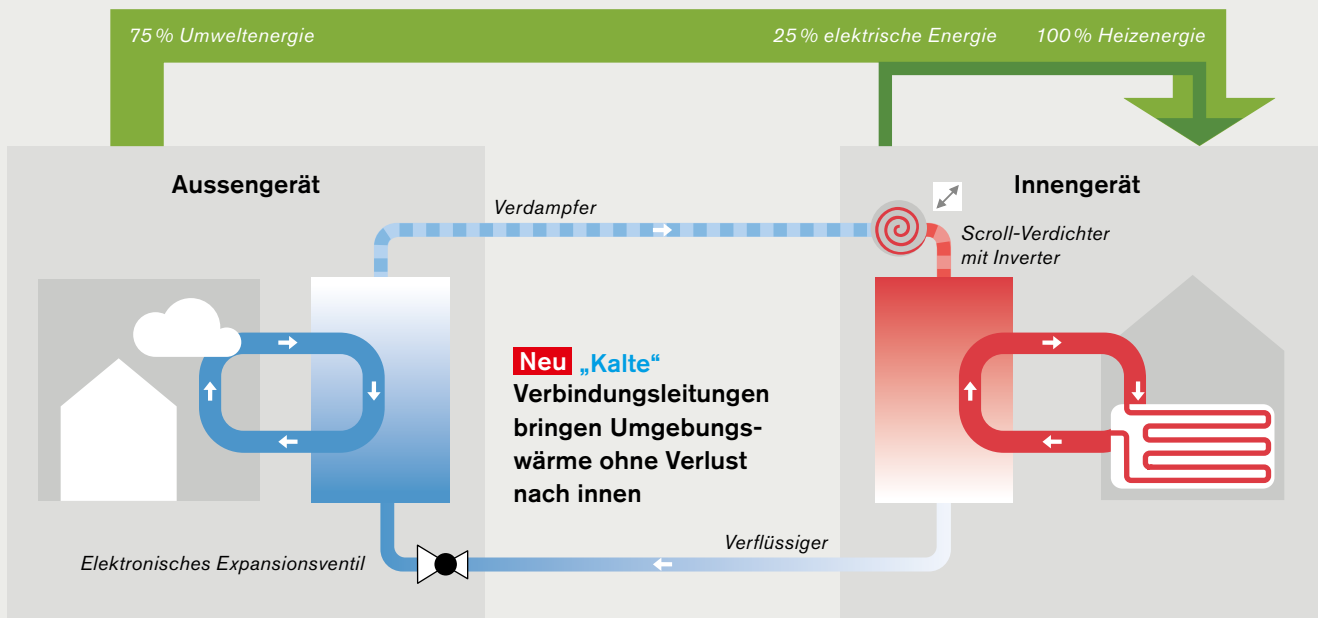
Die Biblock-Wärmepumpe verfügt über eine Komplettausstattung; Alle Komponenten wie das Entlüftungs- und Schlammabscheidesystem oder die Ausstattung für den Kühlbetrieb sind serienmässig im Leistungspaket enthalten.

A+++ Dank modernster Technik fällt das System in die höchste Effizienzklasse (bei 35°C Vorlauf)

SG Smart Grid steht für die zukünftige Anbindungsmöglichkeit an intelligente Stromnetze



- 1 Schallgekapseltes Gehäuse mit Komposit-Schalldämmung
- 2 System-Bediengerät mit Farbdisplay
- 3 4-Wege-Umschaltventil zur Abtaugung und Kühlung
- 4 Elektronische Drucksensoren
- 5 Verflüssiger mit diffusionsdichter Wärmedämmung
- 6 Zusatzwärmetauscher für die Dampfeinspritzung im Scroll-Verdichter
- 7 Innovativer Scroll-Verdichter
- 8 Hochwertige Schwingungs-dämpfer
- 9 Kühlplatte für Abwärmenutzung



Die Funktionsweise der neuen Biblock-Wärmepumpentechnik



Bedienung wann und wo Sie wollen.

Per App, per Raumregler oder am Gerät.



*Komfortable Bedienung
per Raumregler.*



*Einfach von unterwegs
die Heizung regulieren.*

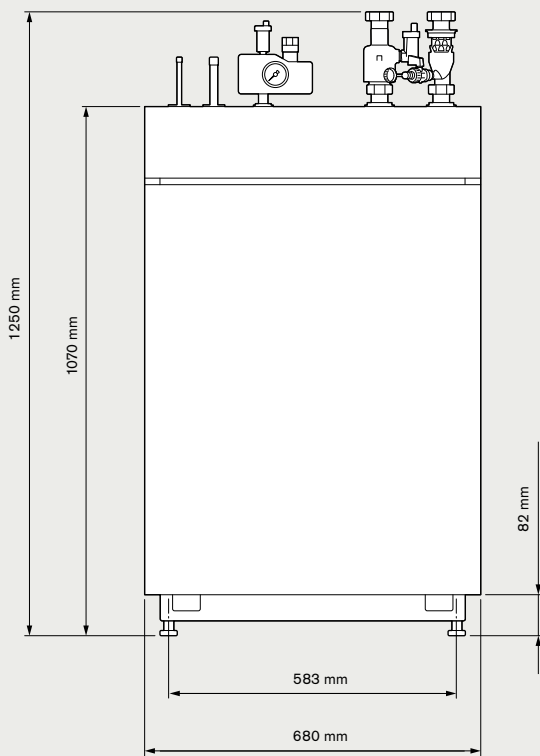
Nach Hause kommen. Immer ins Warme. Mit unserer App für Smartphone und Tablet können Sie aus dem Wohnzimmer, dem Garten oder von unterwegs Ihre Heizung bequem kontrollieren und regulieren. Das funktioniert so einfach wie mit einer Fernbedienung.

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 aufpasst.

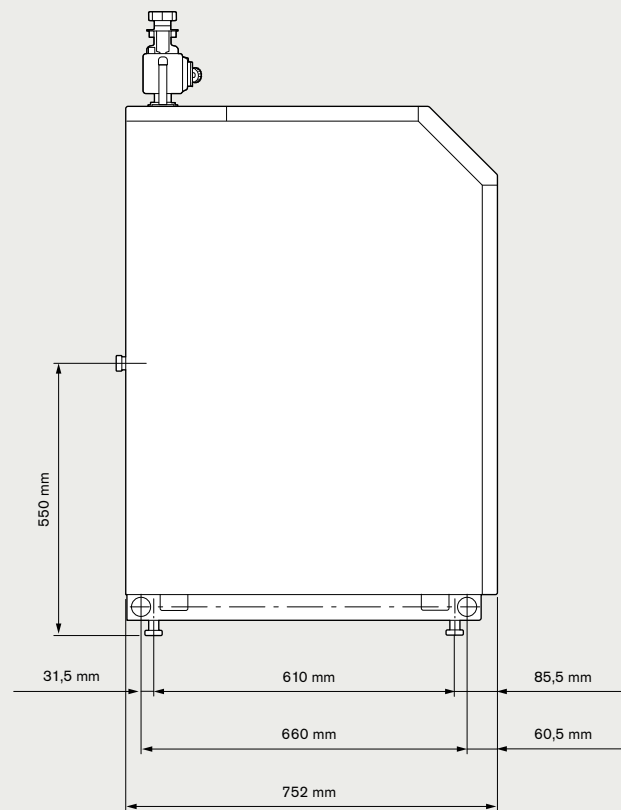
Innengerät WBB

Innengerät

Gerätefront

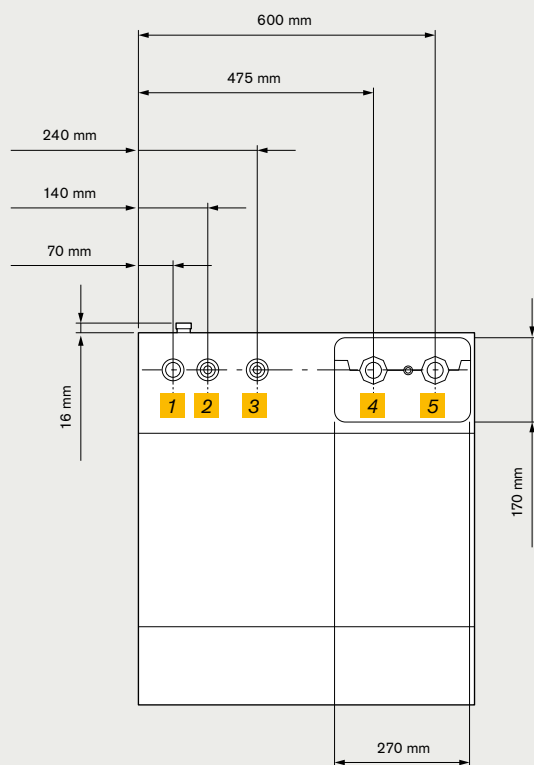


Geräteseite

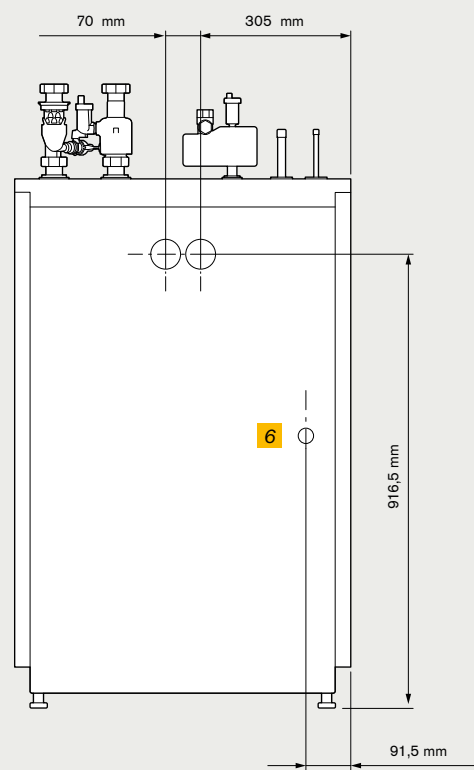


Innengerät

Geräteoberseite



Geräterückseite

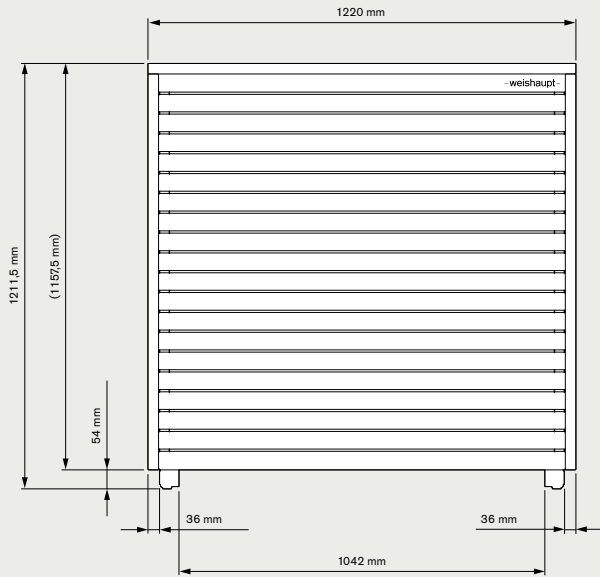


- 1** Kältemittelleitung 3/8" (Flüssigkeitsleitung) – WBB 12
Kältemittelleitung 1/2" (Flüssigkeitsleitung) – WBB 20
- 2** Kältemittelleitung 5/8" (Sauggasleitung) – WBB 12
Kältemittelleitung 3/4" (Sauggasleitung) – WBB 20
- 3** Anschluss Kleinverteiler
- 4** Vorlauf Heizung G 1 1/2
- 5** Rücklauf Heizung G 1 1/2
- 6** optionaler Anschluss Ausdehnungsgefäß

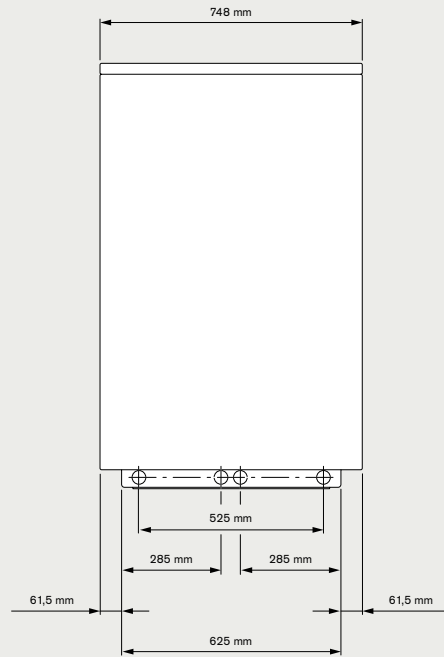
Aussengerät WBB

Aussengerät WBB 12

Gerätefront

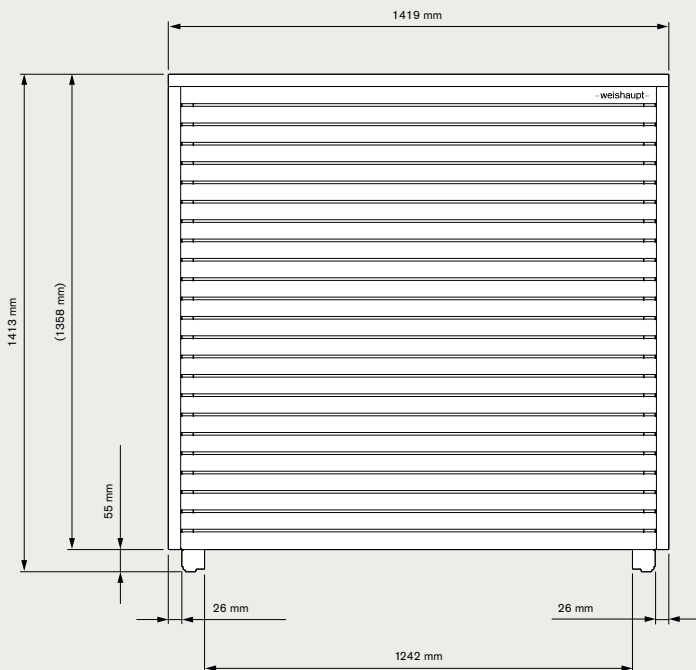


Geräteseite

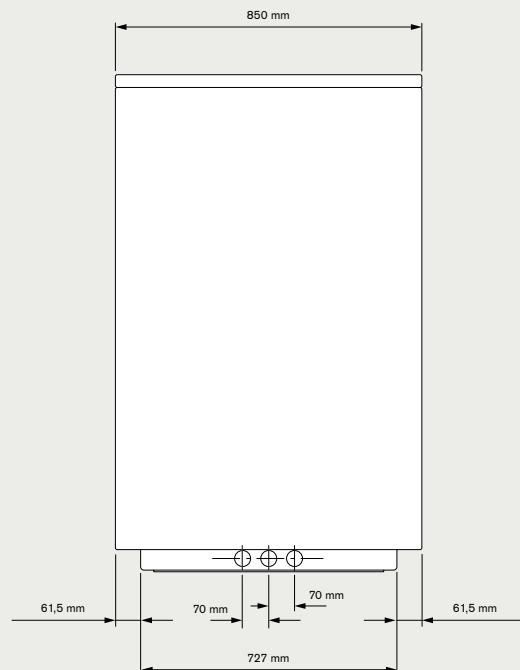






Aussengerät WBB 20

Gerätefront



Geräteseite



Technische Daten	WBB 12 -A-RMD-AI	WBB 20 -A-RMD-AI
Wärmeleistung in kW/Leistungszahl bei A-7/W35 ²⁾	7,8/3,1	13,9/3,1
bei A2/W35 ²⁾	4,9/4,3	9,9/4,4
bei A7/W35 ²⁾	4,9/5,0	9,9/5,2
Wärmeleistungsbereich in kW bei A2/W35 ²⁾	3,0–10,0	5,6–16,6
Kühlleistung in kW/Leistungszahl bei A35/W7 ²⁾	6,0/3,0	10,6/2,7
bei A35/W18 ²⁾	6,6 /4,0	10,7/3,9
Kühlleistungsbereich in kW bei A35/W18 ²⁾	3,0–9,0	5,0–15,0
Temperatur-Betriebseinsatzgrenzen in °C: Heizwasser-Vorlauf	+20 bis +65	+20 bis +65
Kühlwasser-Vorlauf in °C	+7 bis +25	+7 bis +25
Luft Heizen/Kühlen in °C	–22 bis +35 / +15 bis +45	–22 bis +35 / +15 bis +45
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D) in % ¹⁾		
VL 35 °C (LT)	188 	182 
VL 55 °C (HT)	146 	151 
Schall-Leistungspegel Aussengerät in dB(A) bei A7/W55 ³⁾	46	52
Abstand für 35 dB (A) Schalldruckpegel in m	~1,5	~3,0
Schall-Leistungspegel Innengerät L _{WA} in dB(A) bei A7/W55 ³⁾	43	43
Kältemittel/Gesamt-Füllgewicht in kg	R410A/4,5	R410A/5,5
Nettogewicht Aussengerät in kg	125	177
Nettogewicht Innengerät in kg	190	199

¹⁾ Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_s) in monovalenter Betriebsweise.

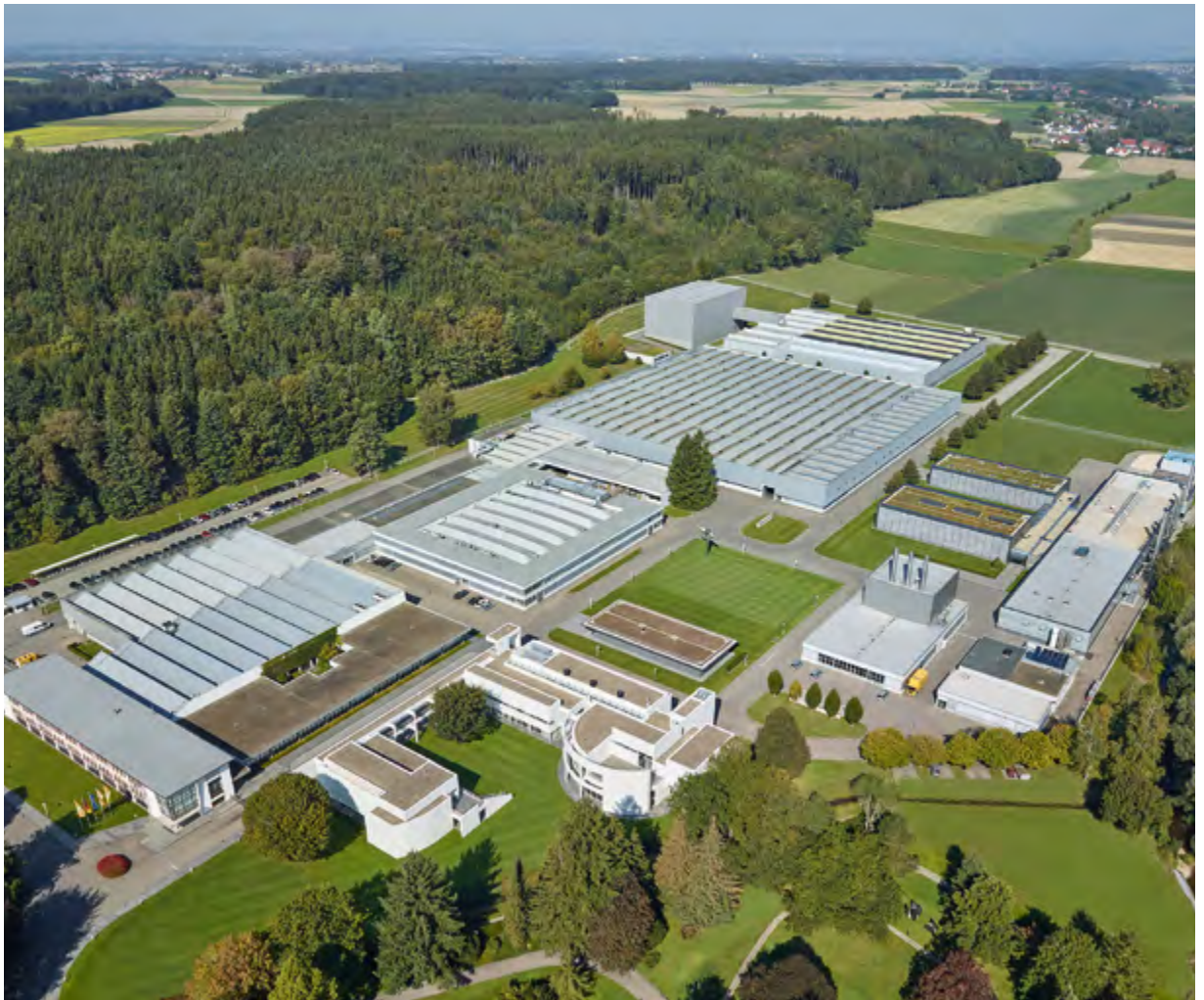
²⁾ Diese Angaben charakterisieren die Grösse und die Leistungsfähigkeit der Anlage in Anlehnung an EN14511. Für wirtschaftliche und energetische Betrachtungen sind weitere Einflussgrössen, insbesondere Abtauverhalten, Bivalenzpunkt und Regelung zu berücksichtigen. Dabei bedeuten z. B. A2/W35: Aussenlufttemperatur 2°C und Heizwasser-Vorlauftemperatur 35°C. Es können bei veränderten Betriebsbedingungen erhebliche Unterschiede bezüglich der Leistungsaufnahme auftreten.

³⁾ Nach DIN EN ISO 3745 ermittelt.

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
Zuverlässigkeit.**



*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 im oberschwäbischen Schwendi. Von dort aus werden die Niederlassungen in Deutschland und die 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 vor Ort an unserem Schweizer Standort in Geroldswil ZH.

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.

Wenn
Sie uns
brauchen,
sind
wir da.

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. 83219913, März 2021
Printed in Germany, Nachdruck verboten.



Schulungs- und Verwaltungsgebäude in Geroldswil (ZH)

**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.



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