

Wohlfühlen.

– weishaupt –

Mit Wärme aus der Luft.

Splitwärmepumpe

Weishaupt

WWP LS



Zwei Komponenten. Eine Einheit.

Wärmepumpen wandeln in der Umwelt gespeicherte thermische Energie in Wärme um und nutzen im Idealfall bis zu 75 % die Energie aus der Luft, der Erde oder dem Wasser. Lediglich 25 % an elektrischer Energie (Strom) wird dann noch benötigt um die behagliche Wärme zu erreichen.

Bei einer Splitwärmepumpe dient als Wärmequelle die Luft. Hierfür bedarf es im Gegensatz zur Wärmegegewinnung aus Wasser oder der Erde keiner Energiequellenerschließung in Form einer Erdsondenbohrung.

Was ist eine Splitwärmepumpe?

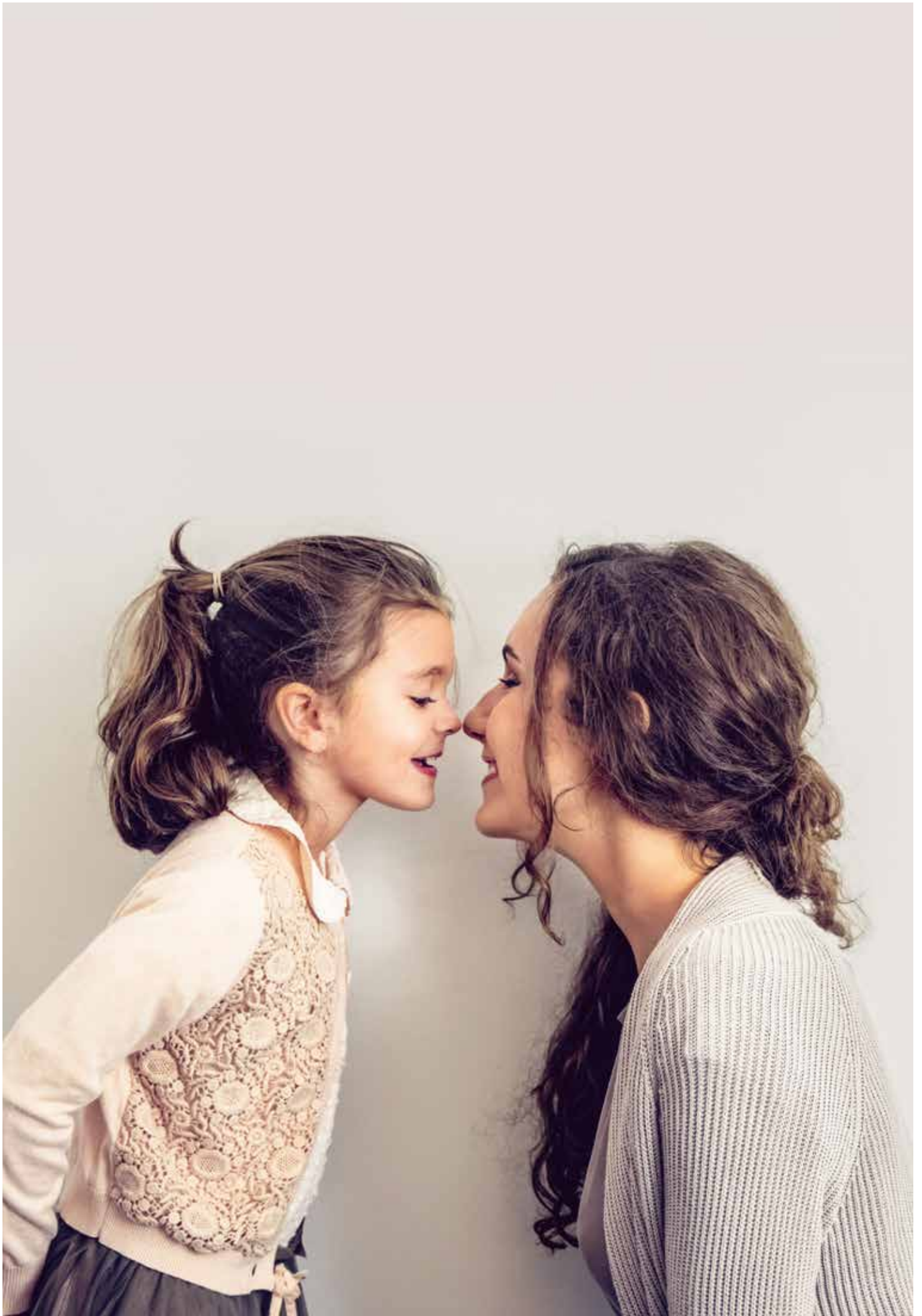
Split-Ausführung heißt, dass die Wärmepumpe in ein Außen- und ein Innengerät geteilt ist. Die Außeneinheit holt Wärme aus der Außenluft und „pumpt“ diese auf ein höheres Temperaturniveau, um es dann für die Heizung zu verwenden. Die Inneneinheit – ein Wandgerät – sorgt für die Wärmeverteilung und die Trinkwassererwärmung. Egal, in welcher Leistungsgröße: die Weishaupt Splitwärmepumpe ist ein perfekt abgestimmtes Energiesystem.



Die Außeneinheit liefert die Wärme ins Haus. Mit ihren innovativen technischen Details arbeitet sie effizient und sehr leise, zuverlässig bis $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur.



Die Inneneinheit verteilt die Wärme und erwärmt das Trinkwasser mit Hilfe modernster Bedien- und Regeltechnik. Steuerung und Kontrolle funktionieren logisch und intuitiv.



Leistungsstarke Werte. Wirtschaftliche Wärme.

Eine berechtigte Frage: Wieviel der eingesetzten Energie wird von einer Wärmepumpe in Wärme umgewandelt? Die Effizienz von Wärmepumpen wird mit den Kennwerten COP und JAZ dargestellt. COP steht für „Coefficient of Performance“. Dieser Prüfstandswert gibt bei definierten Bedingungen das Verhältnis von abgegebener zu zugeführter Leistung an, also wieviel Kilowatt „Wärmeausbeute“ aus dem Stromverbrauch der Wärmepumpe entsteht.

Mit dem COP und einer weiteren Kennzahl, der Jahresarbeitszahl (JAZ), können Sie die entstehenden Kosten abschätzen. Die JAZ gibt das Verhältnis des Jahres-

ertrages an Heizenergie zur aufgewendeten Antriebs- und Hilfsenergie wieder. Bewertet wird also die Gesamteffizienz über das ganze Jahr. Je höher COP-Wert und JAZ sind, desto höher ist die Wirtschaftlichkeit.

COP und JAZ sind Richtgrößen, die aber tatsächlich von individuellen Faktoren wie Immobilien-eigenschaften, Verbrauchsverhalten, der Witterung oder dem Wärmeverteilsystem (z. B. Fußbodenheizung oder Heizkörper) abhängen. Mit ihren Werten markiert die Splitwärmepumpe von Weishaupt eine neue Generation der effizienten und leisen Luft/Wasser-Wärmepumpen.



Schematische Darstellung eines Splitwärmepumpen-Aufbaus.



Systempakete

Ob Neubau oder Modernisierung – mit der Weishaupt Splitwärmepumpe erhalten Sie immer das passende regenerative System. Dabei gilt generell: moderate Investition bei hoher Effizienz.

Je nach Ihren persönlichen Bedürfnissen bietet Weishaupt verschiedene Pakete an. Die Splitwärmepumpe lässt sich mit unterschiedlichen Systemkomponenten kombinieren. Ob Splitwärmepumpe für Heizung, zusätzlich für Kühlung, Trinkwassererwärmung oder mit Solarunterstützung – es entsteht immer ein exakt angepasstes, zuverlässiges und effizientes System.

Eine für alles

Statt mehrere Geräte zu kombinieren, vereint die Weishaupt Splitwärmepumpe Kompakt Heizen, Kühlen und die Trinkwassererwärmung in einer einzigen Kompakteinheit. Die All-in-One-Variante stellt ein optimales Heizsystem für Wohnhäuser dar: leise, flexibel, intuitiv bedienbar. Der Heizbetrieb ist bis -20°C , der Kühlbetrieb von $+10$ bis $+45^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur gewährleistet.



Die Splitwärmepumpe Kompakt ist ein optimales regeneratives Heizsystem auf kleinem Raum.



Unterschiedliche Bedürfnisse. Ein passendes regeneratives System.

Systempaket 1



Weishaupt Splitwärmepumpe für Heizung

Systempaket 2



Weishaupt Splitwärmepumpe für Heizung und Kühlung

Systempaket 3



Weishaupt Splitwärmepumpe für Heizung und Trinkwassererwärmung



Systempaket 4



Weishaupt Splitwärmepumpe für Heizung und Trinkwassererwärmung als Kompaktgerät

Systempaket 5



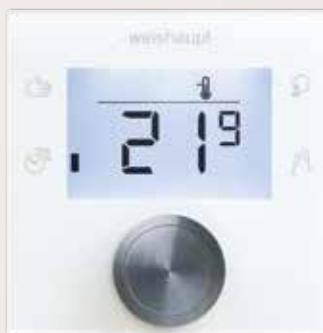
Weishaupt Splitwärmepumpe für Heizung und Trinkwassererwärmung mit Solarunterstützung



Bedienung wann und wo Sie wollen: Per App, per Raumregler oder am Gerät.



*Einfach von unterwegs
die Heizung regulieren.*



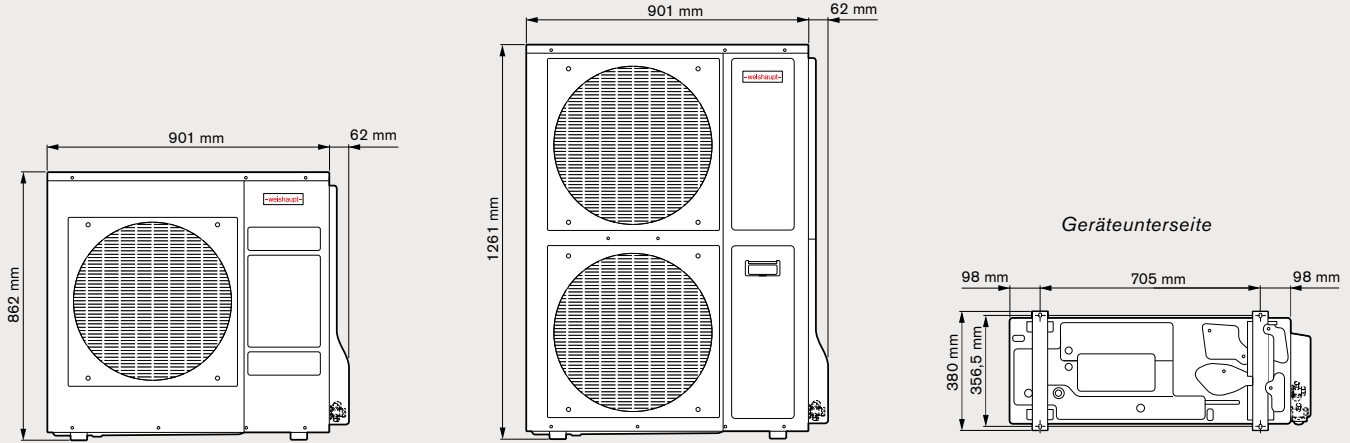
*Komfortable Bedienung
per Raumregler.*

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. Falls Sie doch einmal eine andere Einstellung vornehmen wollen, wie z. B. Änderung des Heizprogramms oder der Raumtemperatur, ist das Gerät über die App oder den Raumregler bequem intuitiv bedienbar. Zusätzlich befindet sich am Innengerät ein LED-Funktionsbalken, der mit einem grünen Leuchtband den einwandfreien Betrieb signalisiert. Beruhigend zu wissen: Fehler bei der Bedienung sind praktisch ausgeschlossen, da im Hintergrund immer die intelligente Technik aufpasst.

Außengerät WWP LS.

Technische Daten.



Technische Daten Geräte	WWP LS 8-B R-E	WWP LS 8-B R-E-K	WWP LS 10-B R-E	WWP LS 10-B R-E-K	WWP LS 10-B R	WWP LS 10-B R-K	WWP LS 13-B R	WWP LS 16-B R
Lufttemperatur Einsatzgrenze Heizen	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-15 ... +35 °C	-15 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C	-20 ... +35 °C
Wärmeleistung A2 / W35	5,46 kW	5,46 kW	7,70 kW	7,70 kW	7,60 kW	7,60 kW	8,80 kW	10,89 kW
Leistungszahl COP A2 / W35	3,74	3,74	3,50	3,50	3,79	3,79	3,72	3,38
Lufttemperatur Einsatzgrenze Kühlen	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C	+10 ... +45 °C
Kühlleistung A35 / W7	5,00 kW	5,00 kW	5,20 kW	5,20 kW	5,74 kW	5,74 kW	7,58 kW	8,70 kW
Leistungszahl EER A35 / W7	2,99	2,99	2,80	2,80	2,33	2,33	2,37	2,15
Gemessener Schalleistungspegel A7 / W55 bei Nominalfrequenz (Tag)	60 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel A7 / W55 bei Nominalfrequenz (Nacht)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Nenninhalt Trinkwasser	-	161 L	-	161 L	-	161 L	-	-
Energieeffizienzklasse (A+++ – D) ¹⁾								
VL 35 °C (LT)	A+++ 185 %		A++ 150 %		A++ 168 %		A+++ 176 %	A++ 165 %
VL 55 °C (HT)	A++ 134 %	A++ 134 %	A+ 111 %	A+ 111 %	A++ 132 %	A++ 132 %	A++ 126 %	A++ 130 %
Energieeffizienzklasse (A+ – F)								
Warmwasserbereitung \rightarrow_{XL}		A 106 %		A 88 %		A 96 %		

¹⁾ Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe ($\eta_{s,p}$) in monovalenter Betriebsweise.

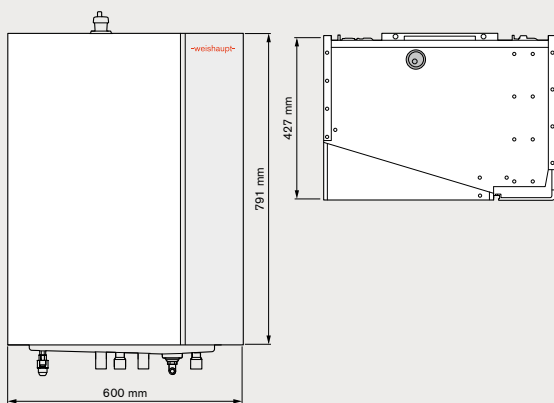
Innengerät WWP LS.

Innengerät WWP LS Kompakt.

Abmessungen.

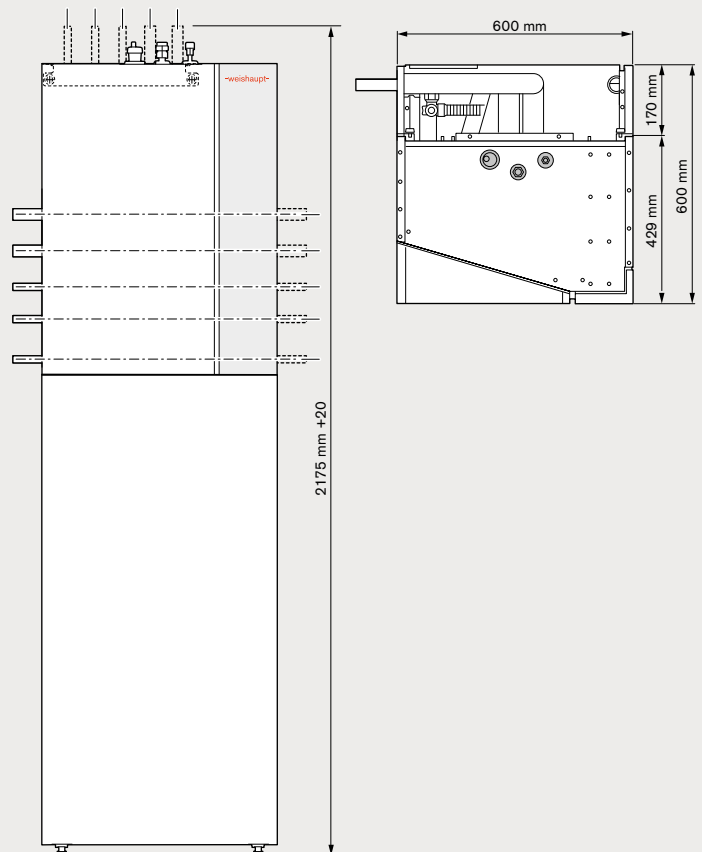
Ausführung
wandhängend

Geräteoberseite



Ausführung
Kompakt/bodenstehend

Geräteoberseite



Typenschlüssel

WWP LS 8 B R-E-K

WWP	LS	8	B	R-E-K	
					Ausführung: R=Reversibel
					E=Einphasig K=Kompakt
					Konstruktionsstand
					geeignet für ein Gebäude bis
					zu diesem Wärmebedarf in kW
					L=Luft S=Split
					Weishaupt Wärmepumpe

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, Energie-Technik 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 Knowhow und absoluter Zuverlässigkeit führen heute Siegfried und Thomas Weishaupt das Traditionsunternehmen in die Zukunft.



*Weishaupt produziert in
Deutschland und in der Schweiz.*

Ihr Vorteil: Unsere Nähe zum Fachhandwerk.



*Umfangreiche Profi-Schulungen im
Wärmepumpen-Schulungszentrum*

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 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–

*Max Weishaupt GmbH
88475 Schwendi
Telefon (0 73 53) 8 30
Telefax (0 73 53) 8 33 58
info@weishaupt.de
www.weishaupt.de*

*Druck-Nr. 83217901, Januar 2021
Änderungen aller Art vorbehalten.
Nachdruck verboten.*

*Abbildungen zeigen zum Teil
aufpreispflichtige Sonderausstattungen.*

Wir sind da, wenn Sie uns brauchen.