



## Energie aus der Luft

Weishaupt Splitwärmepumpen zum Heizen und Kühlen

Das ist Zuverlässigkeit.

–weishaupt–

# Heizen und Kühlen mit Weishaupt Splitwärmepumpen

**Splitwärmepumpen erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Sie sind umweltschonend, vergleichsweise preiswert und leicht zu installieren. Die neuen Weishaupt Splitwärmepumpen sind leiser und dank der intuitiven Regelung noch einfacher zu bedienen.**

## Aussengerät

Ein Baustein für den sparsamen Betrieb bildet das elektronische BiFlow-Expansionsventil. Vorteile liegen in der feinen Abstufung (490 Stufen).

Dadurch gelangt nur die Menge an Kältemittel in den Kreislauf, die für die vorherrschende Umgebungstemperatur benötigt wird. Folge: eine Verbesserung der Effizienz.

Der neue BlueFin-Verdampfer sorgt durch seine Perleffektbeschichtung für eine optimale Abtauung. Weitere Vorteile liegen in der geringen Schmutzhaftung sowie beim Korrosionsschutz. Ein dauerhaft zuverlässiger Betrieb ist damit gesichert.

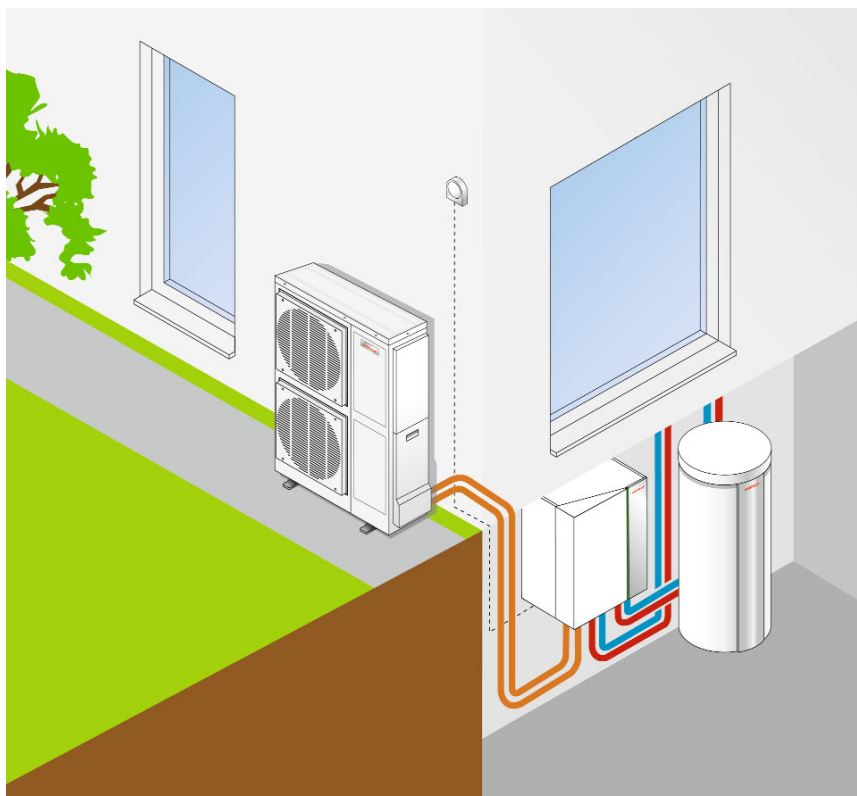
Der Doppel-Rollkolben-Verdichter zeichnet sich durch eine hohe Laufruhe und Langlebigkeit aus. Zusätzlich werden die Betriebsgeräusche durch eine entkoppelte Schallkabine weiter reduziert.

## Innengerät

Das komplett neu entwickelte Innengerät glänzt mit seiner hochwertigen Serienausstattung. Im kompakten Gehäuse sind alle wichtigen Komponenten integriert:

- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsset mit Entlüftungssystem
- Schlammabscheidesystem
- Hocheffiziente Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A) für Heizung und Warmwasser mit hochdichtem 3-Wege-Ventil
- Komplettausstattung zum Kühlen

Die vertikale Trennung von Elektrik und Hydraulik sorgt für ein hohes Mass an Sicherheit.



Mit Weishaupt Splitwärmepumpen lassen sich an heißen Sommertagen die Räume angenehm kühlen

Dank der Diagonalform der Gerätehaube ist die Zugänglichkeit für Wartungs- oder Servicearbeiten optimal.

## Silent Mode

Über den speziellen Silent Mode Betrieb wird die Drehzahl in einem frei definierbaren Zeitraum (z. B. Nachtruhe) gedrosselt und erreicht damit einen noch leiseren Betrieb. Die Grundwärmever-sorgung wird dadurch nicht beeinträchtigt.

## Kühlung serienmässig

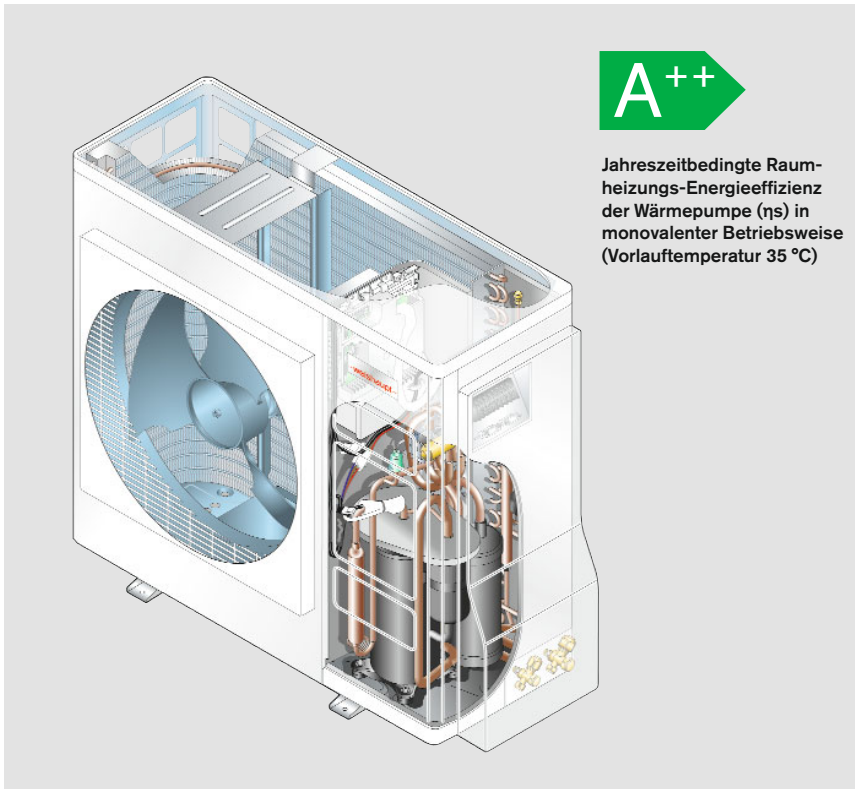
Sowohl die stille, als auch die dynamische Kühlung ist bereits mit der hochwertigen Serienausstattung möglich.

## Intuitiver Regelungskomfort

Das neue Bediengerät mit Farbdisplay folgt dem bewährten Weishaupt-Prinzip des „Drücken-Drehen“. Dank des neuen Inbetriebnahme-Assistenten gelingt diese nahezu automatisch. Die Abfrage von Einstellwerten erfolgt über eine Klartextmeldung. Dies spart viel Zeit und damit Kosten.

## Zuverlässiger Weishaupt Service

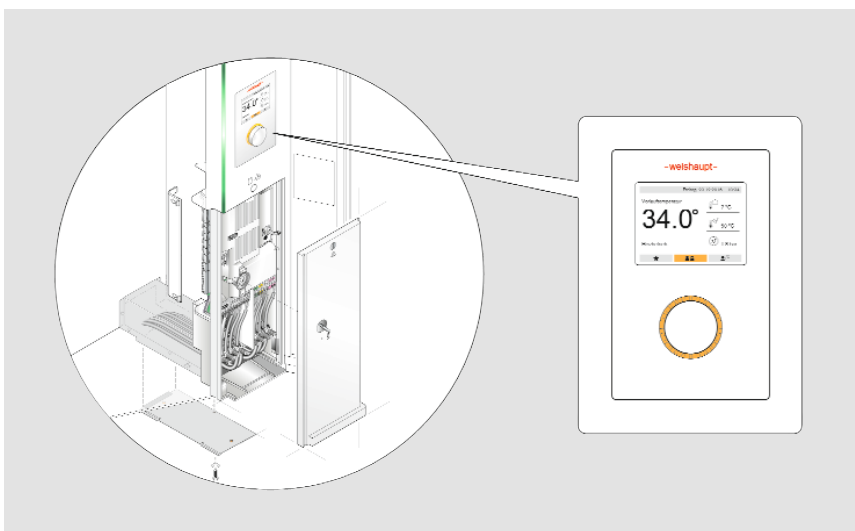
Die Verbindung der Aussen- und Innengeräte zu einem geschlossenen Kältemittelsystem erfolgt bei Splitwärmepumpen bauseits. Der Gesetzgeber schreibt dabei eine Installation durch Sachkundige vor. Die Inbetriebnahme kann auch auf Wunsch durch einen Weishaupt Servicetechniker erfolgen.



**A++**

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe ( $\eta_s$ ) in monovalenter Betriebsweise (Vorlauftemperatur 35 °C)

Das Aussengerät gibt es in vier Leistungsgrößen



Das Systembediengerät mit Farbdisplay lässt sich intuitiv bedienen

### Kennzeichen der Weishaupt Splitwärmepumpe

- Leistungsstark und energiesparend
- Intuitives Bediengerät mit Farbdisplay
- Wärmemengenzählerfunktion
- Vorlauftemperaturen bis 60 °C \*
- Einbindung weiterer Wärmeerzeuger möglich
- Heizbetrieb bis –20 °C Aussentemperatur \*
- Hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Kühlbetrieb von +10 bis +46 °C Aussentemperatur möglich \*
- Hochleistungs-Wärmetauscher
- Leiser Betrieb durch:
  - drehzahlgeregelten Ventilator mit aerodynamischer Formgebung
  - Doppel-Rollkolben-Verdichter mit flinkem Inverter
  - Hochwertige Schalldämmung mit entkoppelter Schallkabine
- Variable Aufstellungsmöglichkeiten durch stellflächenoptimierte Bauweise sowie Wandkonsole

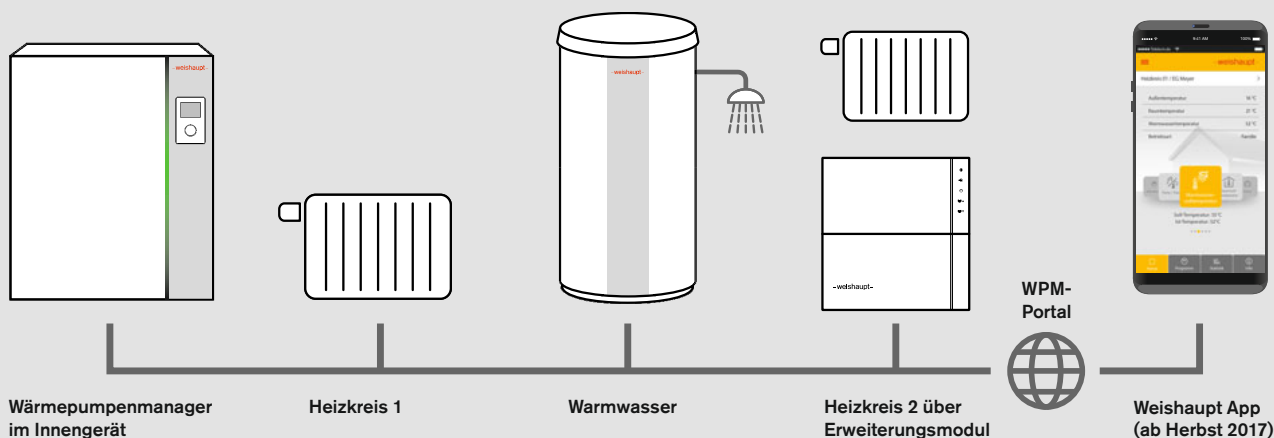


Smart Grid steht für die zukünftige Anbindungsmöglichkeit an intelligente Stromnetze

\* Entwicklungsstand Februar 2017



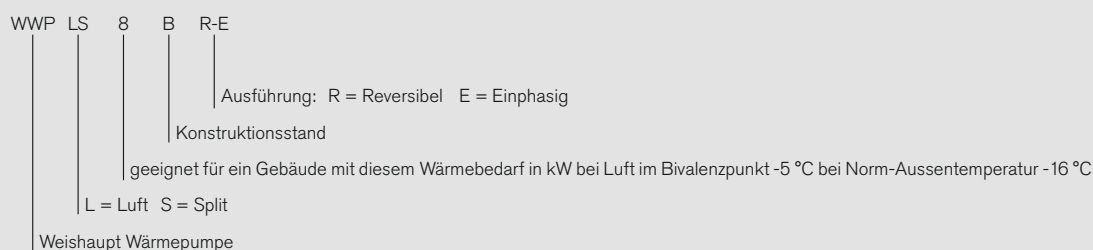
# System- und Typenübersicht



Typen	Ausführung	Ventilatoren	Leistungsbereich ①	Energie-Effizienz-Klasse (35°/55°)	Schalleistung (Silent Mode / Voll) ②
WWP LS 8-B	R-E	1	1,9 bis 8,8 kW	A++ A++ *	58 / 62 dB(A)*
WWP LS 10-B	R-E	2	2,9 bis 11,3 kW	A++ A+ *	60 / 62 dB(A)*
WWP LS 10-B	R	2	2,9 bis 11,3 kW	A++ A++ *	60 / 61 dB(A)*
WWP LS 13-B	R	2	3,1 bis 15,1 kW	A++ A++ *	60 / 65 dB(A)*
WWP LS 16-B	R	2	4,8 bis 18,8 kW	A++ A++ *	60 / 65 dB(A)*

① nach EN14511    ② in Anlehnung an EN 12102    \* Entwicklungsstand Februar 2017

## Typenschlüssel



## 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. 83217513, Februar 2017  
 Printed in Germany, Nachdruck verboten.

–weishaupt–