



## 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.

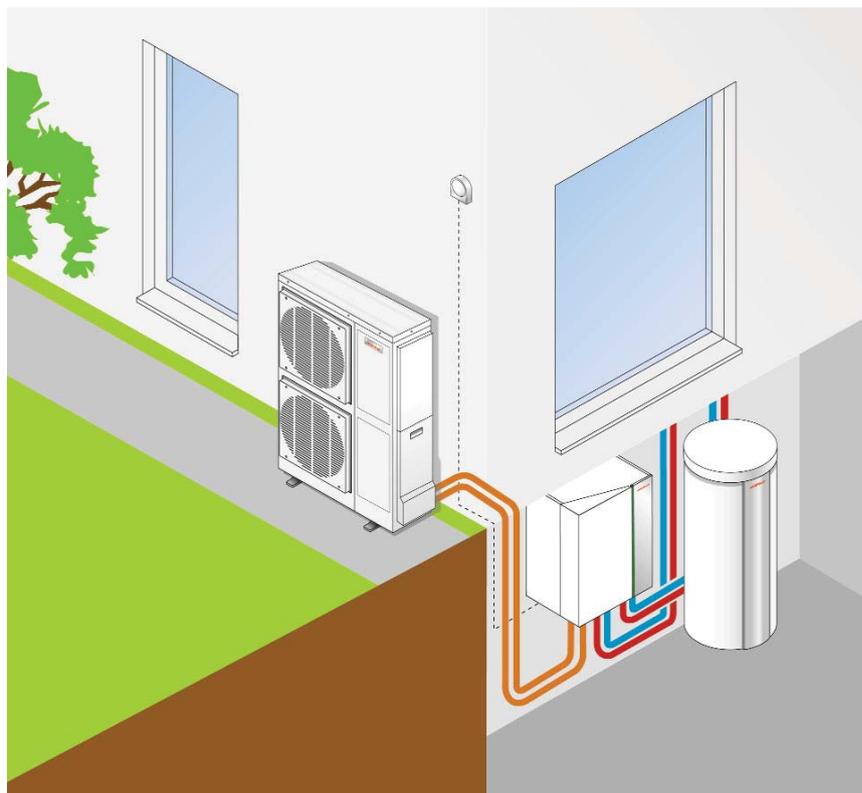
Der Doppel-Rollkolben-Verdichter zeichnet sich durch eine hohe Laufruhe und Langlebigkeit aus. Zusätzlich werden die Betriebsgeräusche durch eine entkoppelte Schallkabine weiter reduziert.

## **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**

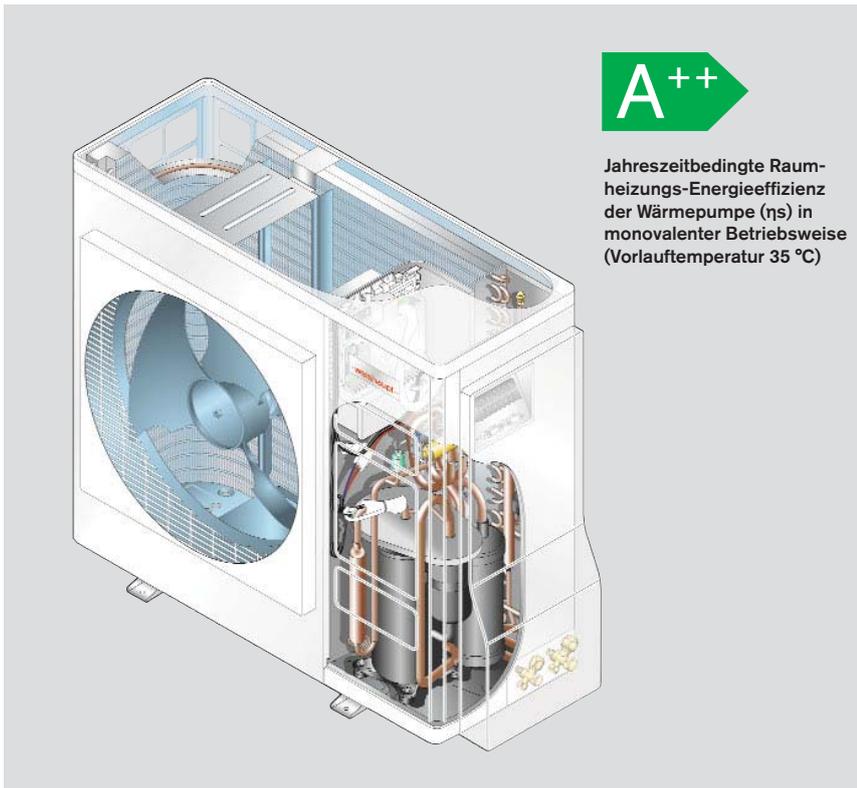
Sowohl die stille, als auch die dynamische Kühlung ist bereits mit der hochwertigen Serienausstattung möglich.

## **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.



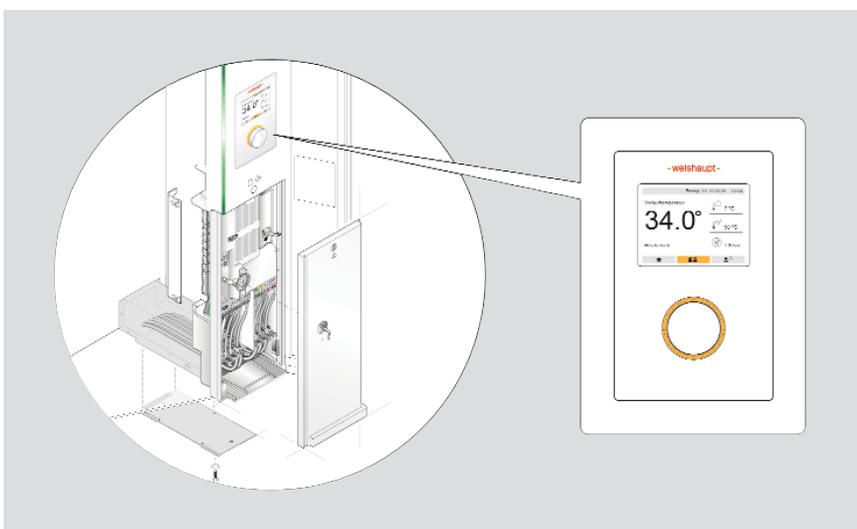
**A++**

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

Das Außengerät gibt es in vier Leistungsgrößen

### 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



Das Systembediengerät mit Farbdisplay lässt sich intuitiv bedienen



Smart Grid steht für die zukünftige Anbindungsmöglichkeit an intelligente Stromnetze

\* Entwicklungsstand Februar 2017

# Außengerät

## BluFin Verdampfer

- Verbesserte Abtauung durch Perleffekt und selbstlernende Abtaufunktion
- Optimaler Korrosionsschutz
- Weniger Schmutzhaftung

## Hocheffizienzgebläse

- Bürstenloser Energiesparmotor sichert eine hohe Effizienz und Langlebigkeit
- Die aerodynamische Flügelform fördert große Luftmengen
- Silent Mode für besonders geräuscharmen Betrieb

## Kondensatwanne ohne E-Heizung

- Sichere Kondensatableitung über exakt positionierte Öffnungen
- Maximale Effizienz da kein zusätzlicher Stromverbrauch

## Integrierter Außenfühler

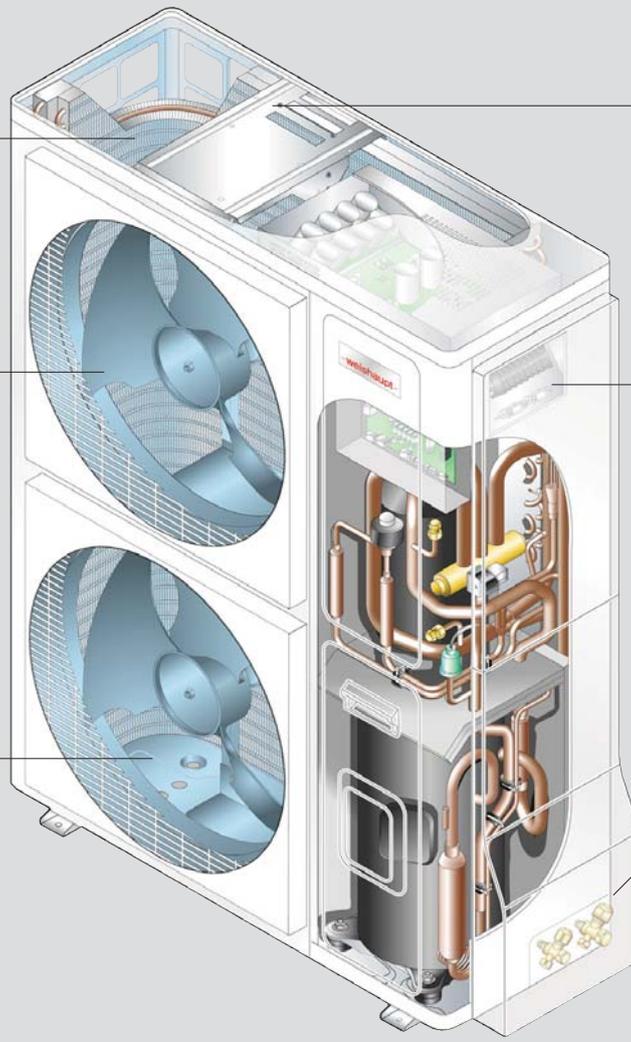
- Kosten- und Montagevorteil

## Handwerkergerechter Elektroanschluss

- Zugentlastung für erhöhte Sicherheit
- Hochwertige Anschlussklemmen
  - 2-Draht-Verbindung zum Innengerät (12V Datenbus)

## Handwerkergerechter Kälteanschluss

- Abstand bis 30 Meter
- Gute Zugänglichkeit für schnelle Montage
  - Hochwertige Abdeckung für optimalen Schutz und ansprechende Optik



# Energie aus der Luft

Weishaupt Splitwärmepumpen zum Heizen und Kühlen

Das ist Zuverlässigkeit.

– weishaupt –

# Innengerät

## Kabelrückwand

- Montagevorteile durch einfache Verlegung

## Volumenstromsensor integriert

- Professionelle Inbetriebnahme der Hydraulik
- Taktschutz (< 60l/h)
- Integrierter Wärmemengenzähler

## Komplette elektrische Absicherungsbox

- Montage- und Kostenvorteile

## Integrierte T-Sensoren für Vor- und Rücklauf

- Schnelle Modulation

## LED-Funktionsbalken

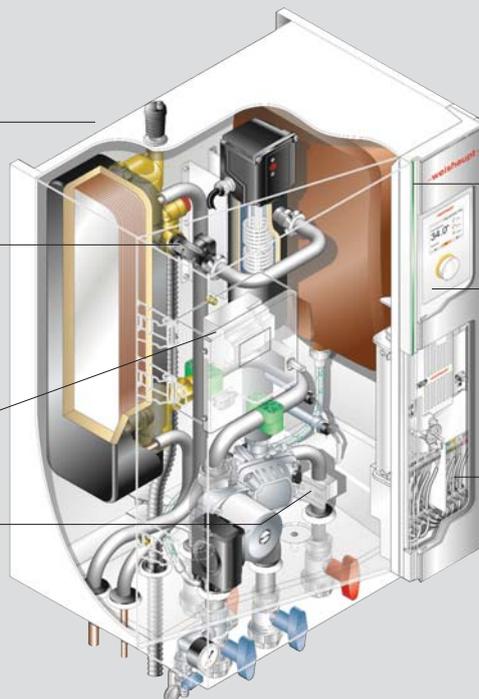
- Anzeige des Betriebszustandes

## Systembediengerät

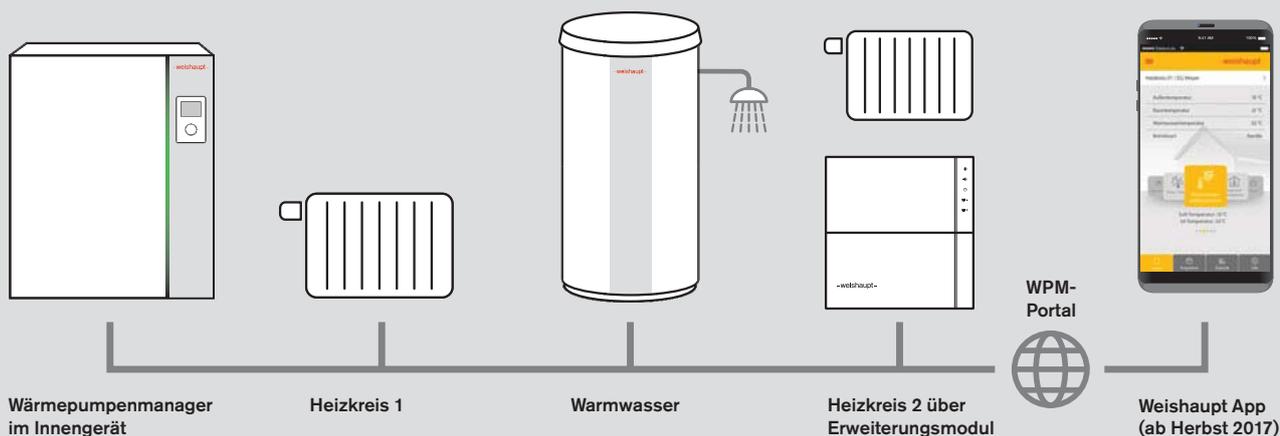
- Farbdisplay
- Intuitive Bedienung

## Handwerkergerechter Elektroanschluss

- Zugentlastung für erhöhte Sicherheit
- Hochwertige Anschlussklemmen
  - 2-Draht-Verbindung zum Außengerät (12V Datenbus)



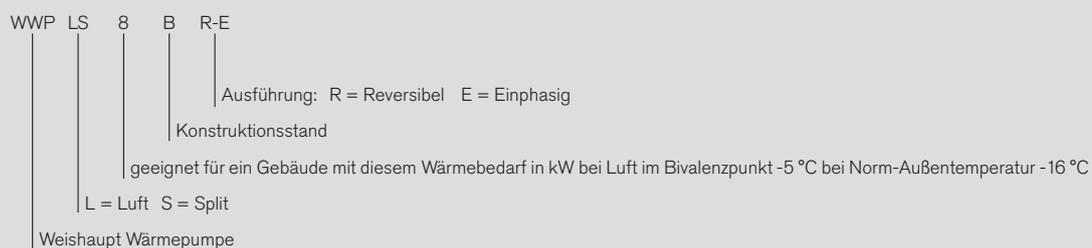
# System- und Typenübersicht



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



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

Druck-Nr. 83217501, Februar 2017  
 Änderungen aller Art vorbehalten.  
 Nachdruck verboten.

–weishaupt–