



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.

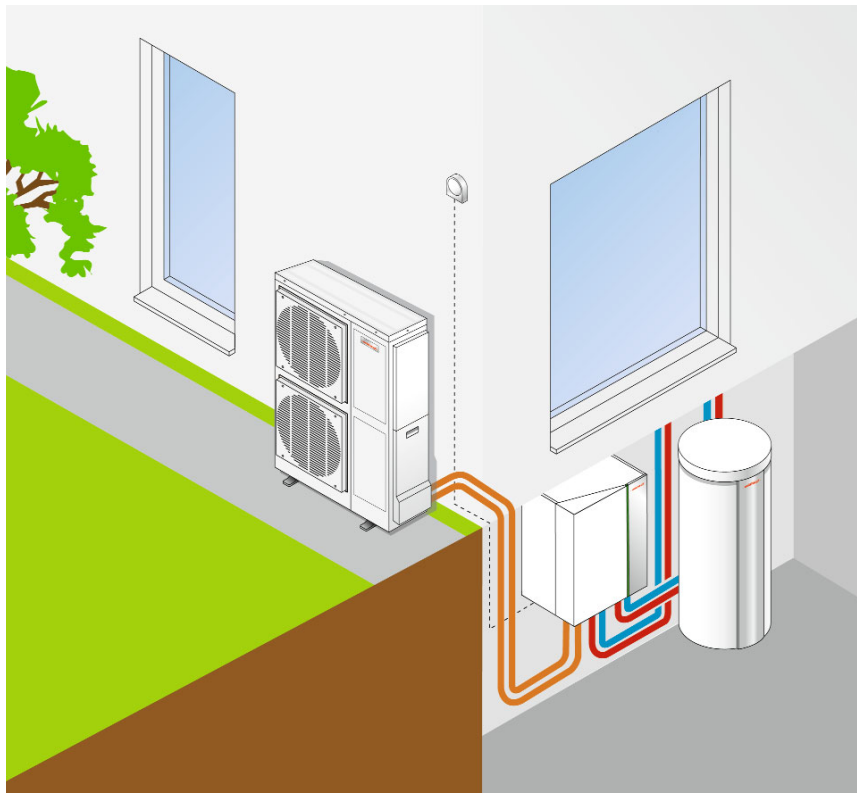
Der Doppel-Rollkolben-Verdichter zeichnet sich durch eine hohe Laufruhe und Langlebigkeit aus. Zusätzlich werden die Betriebsgeräusche durch eine entkoppelte Schallkabine weiter reduziert.

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 Grundwärmeverversorgung wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Kühlung serienmäßig

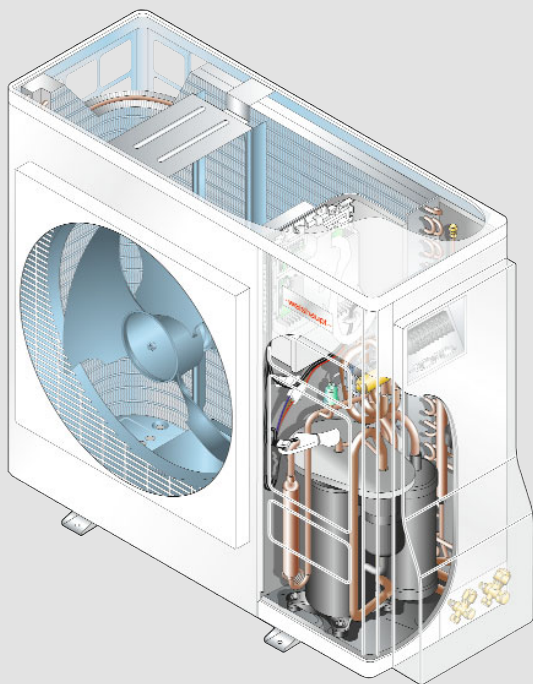
Sowohl die stille, als auch die dynamische Kühlung ist bereits mit der hochwertigen Serienausstattung möglich.

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

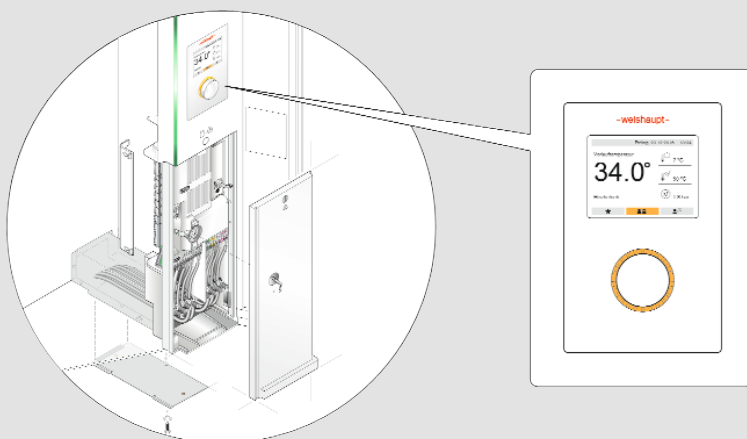
Die Verbindung der Außen- und Innengeräte zu einem geschlossenen Kältemittelsystem erfolgt bei Splitwärmepumpen bauseits. Der Gesetzgeber schreibt dabei eine Installation durch Sachkundige vor. Die Inbetriebnahme kann auch auf Wunsch durch einen Weishaupt Servicetechniker erfolgen.



A++

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (η_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 Wärme-erzeuger möglich
- Heizbetrieb bis –20 °C Außen-temperatur *
- 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

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 geräusch-armen Betrieb

Kondensatwanne ohne E-Heizung

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

Integrierter Außenfühler

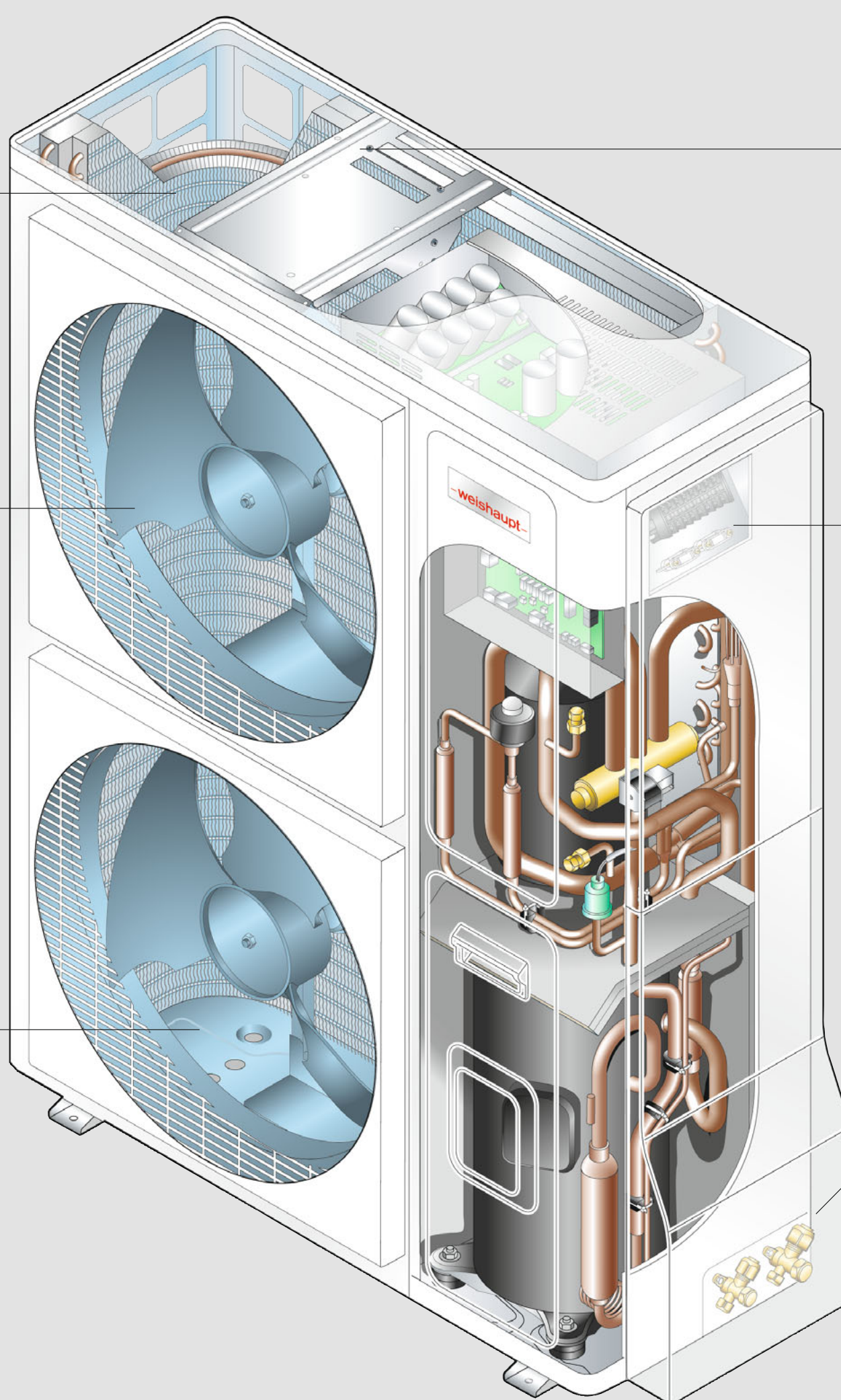
- Kosten- und Montagevorteil

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

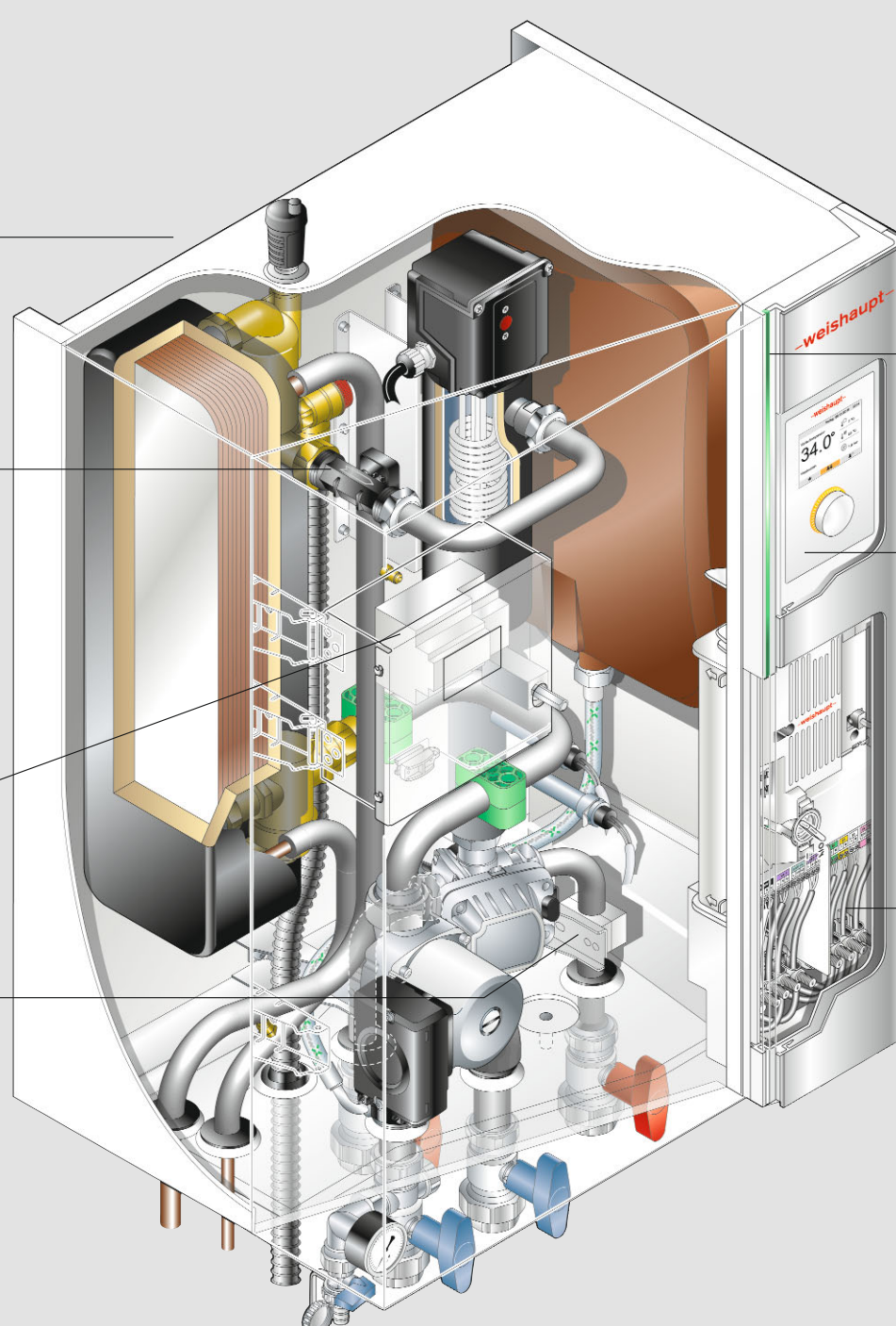
- Anzeige des Betriebszustandes

Systembediengerät

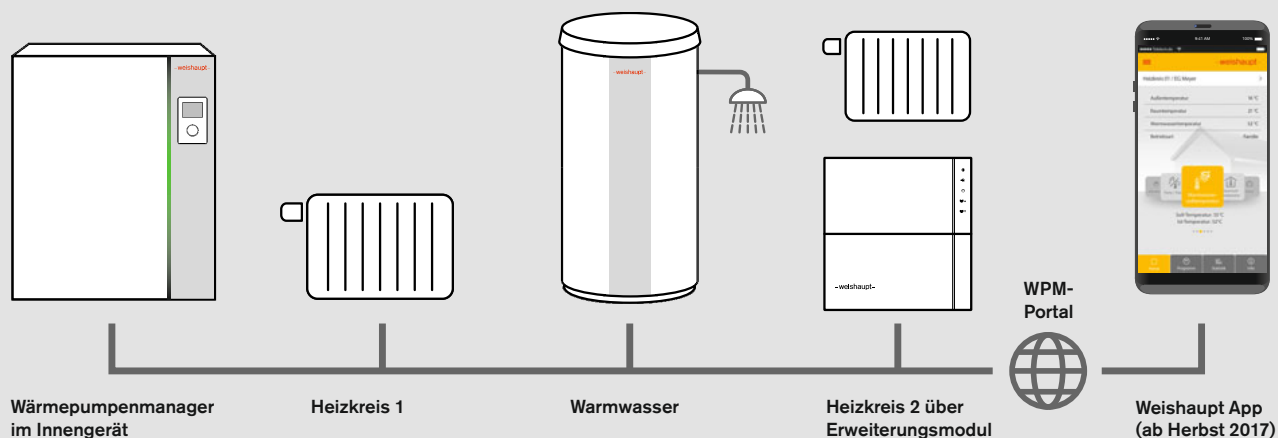
- Farbdisplay
- Intuitive Bedienung

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
WWPLS 8-B	R-E	1	1,9 bis 8,8 kW	A++ A++ *	58 / 62 dB(A) *
WWPLS 10-B	R-E	2	2,9 bis 11,3 kW	A++ A+ *	60 / 62 dB(A) *
WWPLS 10-B	R	2	2,9 bis 11,3 kW	A++ A++ *	60 / 61 dB(A) *
WWPLS 13-B	R	2	3,1 bis 15,1 kW	A++ A++ *	60 / 65 dB(A) *
WWPLS 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

WWP LS 8 B R-E

Ausführung: R = Reversibel E = Einphasig

Konstruktionsstand

geeignet für ein Gebäude mit diesem Wärmebedarf in kW bei Luft im Bivalenzpunkt -5 °C bei Norm-Außentemperatur -16 °C

L = Luft S = Split

Weishaupt Wärmepumpe

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–