

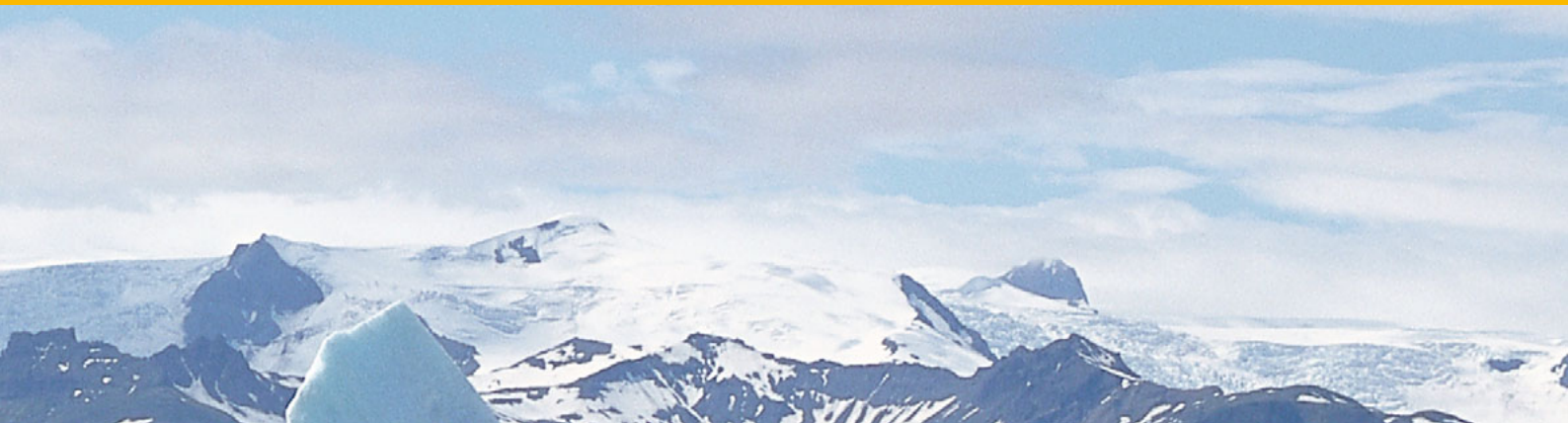


Splitwärmepumpe WWP LS Kompakt

Zum Heizen, Kühlen und zur Trinkwassererwärmung

Das ist Zuverlässigkeit.

–weishaupt–



Flexibel und leistungsstark: Weishaupt Splitwärmepumpen Kompakt

Weishaupt Splitwärmepumpen sind leise, effizient und dank der intuitiven Regelung ganz einfach zu bedienen. Wenn nur wenig Platz für die Heizungsanlage vorhanden ist, sind die kompakten Systeme mit integrierter Wassererwärmung eine ideale Lösung.

Das leise und sparsame Außengerät

Ein Baustein für den sparsamen Betrieb bildet das elektronische BiFlow-Expansionsventil. Seine 490 feinen Abstufungen sorgen dafür, dass nur die Menge an Kältemittel in den Kreislauf gelangt, die für die vorherrschende Umgebungstemperatur benötigt wird. Ergebnis: eine Verbesserung der Effizienz.

Ein weiteres Argument ist der neue BlueFin-Verdampfer. Durch seine Perleffektbeschichtung wurde das Abtauverhalten optimiert, die Schmutzhaftung verringert und der Korrosionsschutz erhöht. 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.

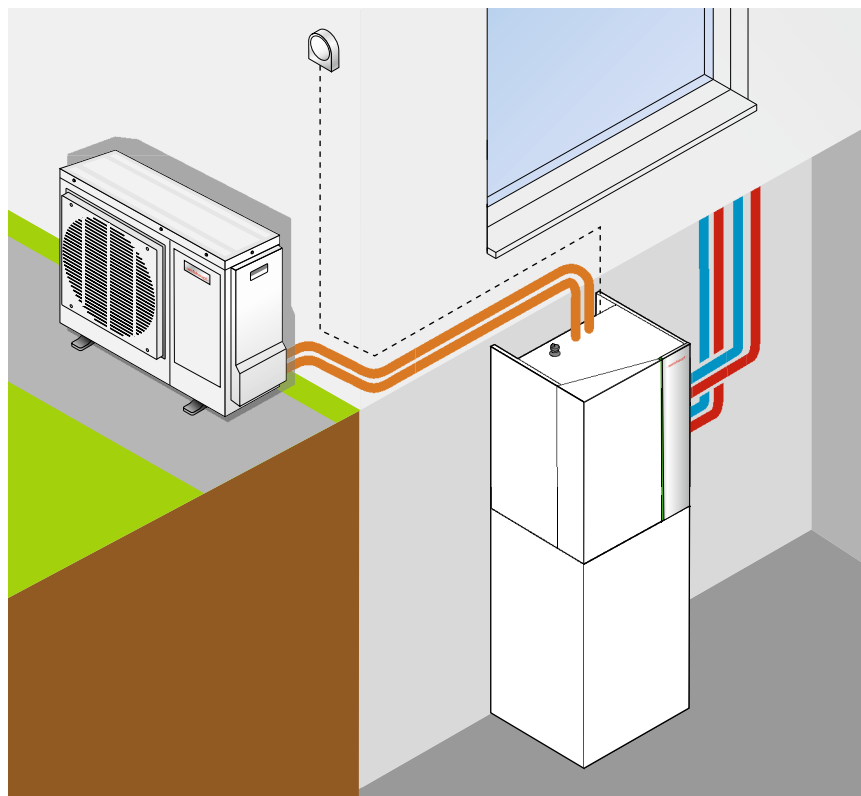
Mit dem Nachtmodus noch leiser

Für einen besonders geräuscharmen Betrieb wird im Nachtmodus die Drehzahl des Hocheffizienzgebläses (in einem frei definierbaren Zeitraum) gedrosselt.

Das bedienerfreundliche Innengerät

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

- Emaillierter 165 Liter Komfortspeicher mit Komposit-Wärmedämmung
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsset mit Entlüftungssystem
- Schlammabscheidesystem



Die Weishaupt Splitwärmepumpe Kompakt im schlanken und eleganten Design

- Hocheffiziente Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A) für Heizung und Warmwasser mit hochdichtem 3-Wege-Ventil
- Flexible Anschlussmöglichkeiten: links, rechts oder von oben

Die vertikale Trennung von Elektrik und Hydraulik sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit und Ordnung. Dank der Diagonalform der Gerätehaube ist die Zugänglichkeit für Wartungs- oder Servicearbeiten optimal. Da die Hydraulikeinheit und der Speicher zweiteilig sind, können diese auch in schwer zugängliche Räume problemlos eingebracht werden.

Kühlfunktion serienmäßig integriert

Sowohl die stille, als auch die dynamische Kühlung ist möglich. Bei der stillen Kühlung kann ein optionales Kühlungsset (Zubehör) erforderlich werden.

Intuitive und komfortable Regelung

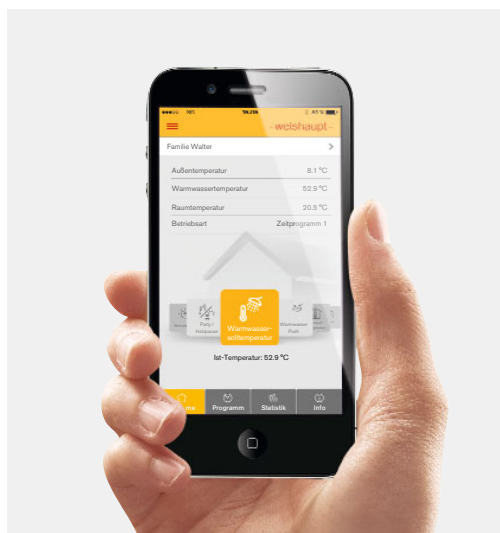
Das neue Bediengerät mit Farbdisplay folgt dem bewährten Weishaupt-Prinzip „Drücken-Drehen“. Dank des neuen Inbetriebnahme-Assistenten gelingt die Einrichtung des Systems nahezu automatisch durch die intelligente Voreinstellung der möglichen Optionen.

Steuerung via Weishaupt App

Mit der neuen Weishaupt App für iOS und Android kann die Wärmepumpe bequem und einfach per Smartphone oder Tablet bedient werden.



Das Außengerät gibt es in zwei Leistungsgrößen (im Bild das 10 kW Gerät)



Die intuitive Bedienung kann direkt über das Gerät oder über ein Smartphone erfolgen

Vorteile auf einem Blick

- Integrierter 165 Liter Trinkwasserspeicher
- Intuitives Bediengerät mit Farbdisplay
- Energiemengenzähler für Strom, Wärme und Kälte
- Vorlauftemperaturen bis 58 °C bei der Warmwasserbereitung
- Einbindung weiterer Wärme-erzeuger möglich
- Heizbetrieb bis -20 °C Außen-temperatur
- Hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Kühlbetrieb bei Außentemperat-uren von +10 bis +45 °C möglich
- Hochleistungswärmetauscher
- Leiser Betrieb durch:
 - drehzahlgeregelten Ventilator mit aerodynamischer Formgebung
 - Doppel-Rollkolben-Verdichter mit flinkem Inverter
 - Hochwertige Schalldämmung mit entkoppelter Schallkabine
- Flexible Aufstellungsmöglichkei-ten durch stellflächenoptimierte Bauweise sowie Wandkonsole
- Variable Anschlussmöglichkeiten der Inneneinheit wahlweise links, rechts oder von oben

A++ Effizienzklasse Heizung
(bei 55 °C)

A Effizienzklasse Warmwasser
(Zapfprofil XL)



Smart Grid steht für die zukünf-tige Anbindungsmöglichkeit an intelligente Stromnetze

Kompaktinnengerät

Kabelrückwand

- Montagevorteile durch einfache Verlegung

Entlüftungssystem

- Integrierte Luftflasche für automatische Entlüftung im Heiz- und Kühlbetrieb

Elektrische Absicherungsbox

- Montage- und Kostenvorteile da bereits integriert

Flexible Anschlussmöglichkeit

- Heizung, Trinkwasser und Zirkulation können wahlweise links, rechts oder von oben angeschlossen werden

Volumenstromsensor integriert

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

Reinigungsflansch mit Magnesiumanode

- Optimale Zugänglichkeit

Kaltwassereinlauf mit Diffusor

- Geringe Vermischung

LED-Funktionsbalken

- Anzeige des Betriebszustandes

Systembediengerät

- Farbdisplay mit Klartextanzeige
- Intuitive Bedienung über Ein-Knopf-Technik

Handwerkergerechter Elektroanschluss

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

Integrierter Speicher WAS Eco (165l)

- Effizienter Rohrwendel-Wärmetauscher (1,7 m²)
- Komposit-Wärmedämmung mit Vakuum-Isolation

Gehäuse 60 x 60 cm

- Geringe Stellfläche (0,36 m²)
- Separat nivellierbare Stellfüße

Das ist Zuverlässigkeit.

– weishaupt –

Außengerät

BluFin Verdampfer

- Große Empfangsfläche zur Nutzung Umweltenergie
- Hoher Korrosionsschutz
- Weniger Schmutzhaftung
- Verbesserte Abtauung durch Perleffekt und selbstlernender Abtau- und Trocknungsfunktion

Hocheffizienzgebläse

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

Kondensatwanne ohne E-Heizung

- Sichere Kondensatableitung über exakt positionierte Öffnungen
- Effizient da kein zusätzlicher Stromverbrauch

Vollverzinktes Gehäuse

- Hochwertiger Korrosionsschutz
 - Langlebig
 - Hohe Qualität
- Schallreduzierung über Schaumstoffe an der Innenseite

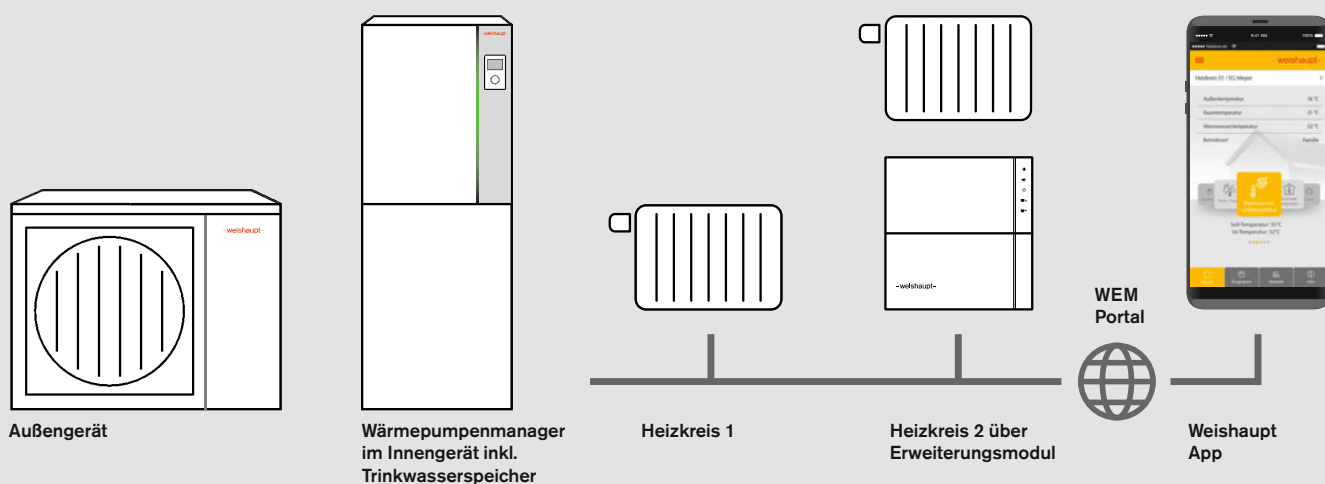
Handwerkergerechter Elektroanschluss

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

Handwerkergerechter Kälteanschluss

- Abstand zwischen Außen- und Innengerät bis 30 Meter möglich
- Gute Zugänglichkeit für schnelle Montage
- Hochwertige Abdeckung für optimalen Schutz

System- und Typenübersicht



| Gerätebezeichnung | WWP LS 8-B R-E-K | WWP LS 10-B R-E-K | WWP LS 10-B R-K |
|--|------------------|-------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse Heizung (Vorlauf-Temp. 55 °C) | A++ | A+ | A++ |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser (Zapfprofil XL) | A | A | A |
| Leistungszahl COP bei A2/W35 | 3,74 | 3,50 | 3,79 |
| Wärmeleistung min – max (A2/W35) | 2,0 – 7,7 kW | 3,7 – 10,3 kW | 3,4 – 11,1 kW |
| Schall-Leistungspegel Gerät (Tag/Nacht) | 60/58 dB | 62/60 dB | 61/60 dB |

Konstruktionsstand Februar 2018

Typenschlüssel

WWP LS 8 B R-E-K

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

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

Druck-Nr. 83218401, Februar 2018
 Änderungen aller Art vorbehalten.
 Nachdruck verboten.

–weishaupt–