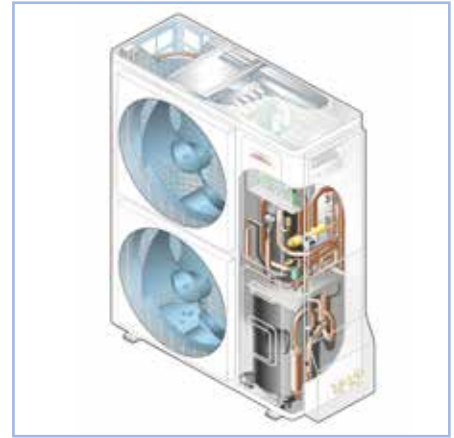


Kraftpaket bis 16 kW zum Heizen und Kühlen

# Leise Splitwärmepumpe mit hoher Effizienz

Die neue Splitwärmepumpe WWP LS von Weishaupt ist in vier Leistungsgrößen von 8 bis 16 kW verfügbar. Die Geräte zeichnen sich aus durch ihre hohe Effizienz mit einer Leistungszahl COP bis 3,8 (bei A2/W35 nach EN 14511). Zusätzlich sind sie leiser und dank intuitiver Regelung noch einfacher zu bedienen.



Schnittgrafik des Aussengerätes der neuen Splitwärmepumpe. Das Gerät ist leise und leistungsstark zugleich.



Die Schnittgrafik der Hydraulikeinheit vermittelt einen guten Eindruck der kompakten Bauweise.



Die neuen Splitwärmepumpen von Weishaupt: für Leistungen von 8 bis 16 kW. (Bilder: Weishaupt)

Das elektronische BiFlow-Expansionsventil mit 490 Stufen und elektronischem Schnellanlauf (~2 Min.) sorgt zusätzlich für höhere Effizienz. Es existiert nur ein Ventil für Heizung, Kühlung oder Abtauung. Das Aussengerät verfügt über einen Verdampfer mit spezieller BlueFin-Beschichtung. Diese sorgt für erhöhten Korrosionsschutz und weniger Schmutzhaftung. Durch den Perleffekt ergibt sich eine verbesserte Abtauung. Die Abtaufunktion ist selbstlernend.

## Hohe Laufruhe gewährleistet

Der Doppel-Rollkolben-Verdichter mit flinkem Inverter sorgt für hohe Laufruhe, schnelles Erreichen der Sollwerte sowie Langlebigkeit. Er verfügt über eine hochwertige Wärmedämmung mit Schallschutz und ist schallentkoppelt gelagert. Der bürstenlose Energiesparmotor des Gebläses sichert zudem hohe Effizienz und Langlebigkeit. Die Flügelform ist aerodynamisch optimiert für grosse Luftmengen. Über den speziellen Silent Mode Betrieb wird die Drehzahl in einem frei definierba-

ren Zeitraum (zum Beispiel Nachtruhe) gedrosselt und die Splitwärmepumpe damit noch leiser. Die Grundwärmeverversorgung wird dadurch nicht beeinträchtigt.

## Betriebsicherheit selbstverständlich

Die Kondensatableitung über genau positionierte Öffnungen sorgt für Betriebsicherheit bis -20°C. Eine Elektroheizung und der damit verbundene Stromverbrauch entfallen. In der Hydraulikeinheit (Innengerät) sind serienmässig folgende Komponenten in-

### Die Eigenschaften im Überblick

- Elektronisches BiFlow-Expansionsventil
- BlueFin-Verdampfer
- Doppel-Rollkolben-Verdichter
- Hocheffizienzgebläse
- Silent Mode
- Kondensatwanne ohne Elektroheizung
- Hydraulikeinheit – Heizungswasser-Systemkomponenten
- Hydraulikeinheit – Elektrische Systemkomponenten
- Intuitiver Regelungskomfort
- Kühlung serienmässig

tegriert: Verflüssiger mit diffusionsdichter Wärmedämmung, Ausdehnungsgefäß sowie Sicherheitsset mit Entlüftungssystem, Schlammabscheidesystem, hocheffiziente Umwälzpumpe (Energieklasse A) für Heizung und Warmwasser mit dichtem Dreiwegeventil.

An elektrischen Komponenten sind in der Hydraulikeinheit verbaut: Zweiter Wärmeerzeuger für Heizung und Warmwasser, Volumstromsensor, Vor- und Rücklaufsensoren, LED-Funktionsbalken sowie Systemgerät zur Bedienung mit hochwertigem Farbdisplay.

## Von Regelungskomfort bis Kühlung

Das neue intuitiv zu handhabende Bediengerät mit Farbdisplay folgt dem bewährten Weishaupt-Prinzip des «Drücken-Drehen». Dank des Inbetriebnahme-Assistenten wird diese erheblich vereinfacht und verkürzt. Die Abfrage von Einstellwerten erfolgt über eine Klartextmeldung. Sowohl die stille, als auch die dynamische Kühlung ist bereits mit der hochwertigen Serienausstattung möglich. ■

Weitere Informationen:  
 Weishaupt AG  
 Chrummacherstrasse 8, 8954 Geroldswil  
 Tel. 044 749 29 29, Fax 044 749 29 30  
 www.weishaupt-ag.ch, info@weishaupt-ag.ch