

extrem leise und effiziente neue

Biblock-Wärmepumpe

Weishaupt, einer der Partner der Fa. Gebr. Reinartz GmbH, bringt mit der neuen Biblock Wärmepumpe WWP LB 1-A Ausführung R eine komplett neu entwickelte Produktparte im Bereich der Luft-Wärmepumpen auf den Markt.

1. Außengerät:

Besonderes Merkmal des Biblock Außengerätes ist der Eulenflügel-Ventilator mit einer geringen Drehzahl und aerodynamischen Optimierungen im Luftauslass (Gleichrichtung). Der Verdichter sitzt, im Gegensatz zur Split-Wärmepumpe im Innengerät.

Durch die Dampfeinspritzung werden bei Bedarf Temperaturen bis 65° Celsius erreicht, was für einen hohen Warmwasserkomfort und optimale Hygiene sorgt.

Durch feinabgestufte Expansionsventile kommt nur so viel Kältemittel in den Kreislauf, wie benötigt wird. Das sorgt für eine Verbesserung der Effizienz.

Durch das bedarfsgerechte Abtauen sorgt der BlueFin- Verdampfer mit seiner Empfangsfläche von 45 m² für eine weitere Effizienzoptimierung. Ein weiterer Vorteil ist seine geringe Schmutzhaftung sowie sein Korrosionsschutz. Ein dauerhafter Betrieb wird so gesichert.

2. Innengerät mit Vollausrüstung

Im neu entwickelten Innengerät ist eine vollumfängliche Serienausstattung vorhanden:

- Sicherheitsset mit Sicherheitsventil, Manometer und Entlüfter
- Luft- und Schlammabscheidesystem
- Komplettausstattung für Kühlung
- Zweiter Wärmeerzeuger für Heizung und Warmwasser

Ein innovativer Kältekreis sorgt für einen überzeugenden Modulationsbereich von 3 kw - 10,7 kw und ein Arbeitsfeld von + 35°C bis zu - 22° C. Die Kälteanschlüsse sind zukünftig hermetisch dicht in Presstechnik ausgeführt sodass die regelmäßige Dichtheitsprüfung des Kältekreises entfallen kann.

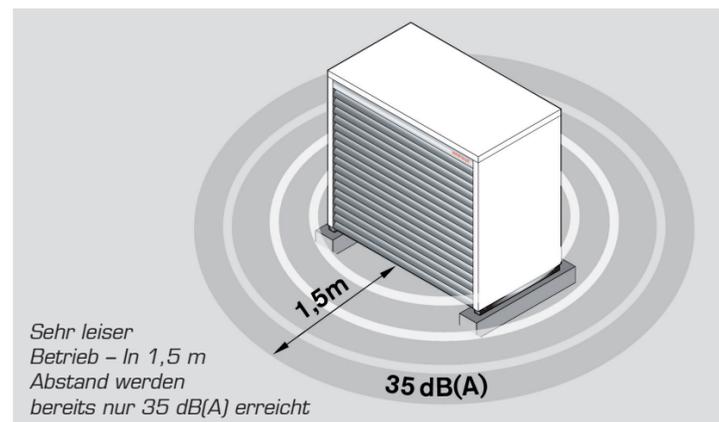
Kombispeicher für die Biblock

Der neu kreierte Kombispeicher beinhaltet einen Trinkwasserspeicher WAS Eco mit 300 Litern und einem Rohrwendel- Wärmetauscher 3,2 m² sowie einen Pufferspeicher mit 100 Litern. Ebenso ausgestattet mit Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A) für Heizung/ Warmwasser, Füll und Entleermöglichkeiten, 3-Wege-Umschaltventil sowie ein einstellbares Überströmventil. Der einfach und schnell zu installierende Kombispeicher lässt in Verbindung mit der Biblock eine Zapfrate von bis zu 30l/min zu.

Bekannte Stärken wurden durch die Mitarbeiter des Herstellers aus dem Oberschwäbischen Schwendi noch weiter gedacht. Die elegant und modern aussehende Wärmepumpe besticht durch ihren extrem leisen und effizienten Betrieb.

Extrem leiser Betrieb

Die neue Biblock zählt mit ihrem Schalldruckpegel von 35 dB(A) in einem Abstand von 1,5 m zu den leisesten Geräten am Markt und erfüllt die hohen Anforderungen der TA Lärm für reine Wohn- und Kurgebiete. Die Biblock kann deshalb auch bei sehr beengter Bebauung eingesetzt werden.



Intuitiver Regelungskomfort

Die Firma Gebr. Reinartz vertraut für Ihre Kunden auf das neue Bediengerät mit Farbdisplay im bewährten Weishaupt-Prinzip des „Drücken/Drehen“. Die Inbetriebnahme gelingt Dank des neuen Inbetriebnahme-Assistenten mit Klartextmeldungen nahezu automatisch.

Weishaupt Energie Manager WEM

Die Fa. Gebr. Reinartz GmbH kann dank des integrierten Energie-Manager WEM standardmäßige bis zu zwei Heizkreise, Warmwasser, alternativ eine Zirkulation oder einen zweiten Wärmeerzeuger (Solar, Brennwertgerät) mit in die Ansteuerung einbinden. Mit Hilfe eines als Sonderzubehör lieferbaren Erweiterungsmoduls kann auch ein dritter Heizkreis angesteuert werden. Natürlich ist Ihre neue Anlage per WEM-Portal und App steuer- und regelbar.

**Noch Fragen ?
Sprechen sie uns an!**

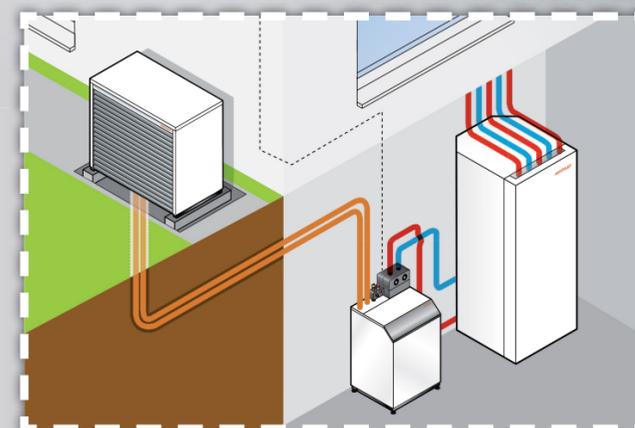
1 AUSSENGERÄT



2 INNENGERÄT



Bilder dieser Seite: Weishaupt



Anlagenbeispiel WWP L12-A Ausführung R in Verbindung mit dem neuen Kombispeicher.



Die Bedienung kann auch per Smartphone erfolgen.

Luft/Wasser-Wärmepumpe Biblock

Das neue Wärmepumpensystem für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Das ist Zuverlässigkeit.

-weishaupt-