

Die Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen mit einem COP von 3,8

Die neuen Dualen Luft/Wasser-Wärmepumpen von Alpha-InnoTec wurden für die Serienfertigung weiter optimiert und verbessert. Laut Messung des Wärmepumpenprüfzentrums in Buchs arbeiten die Geräte jetzt mit einem COP von 3,8 bei A2/W35.



Die Maschinen der LWD-Reihe sind ideal für den Einsatz in modernen Niedrigenergiehäusern. Bei Bedarf arbeiten die Geräte optimal mit dem Alpha-InnoTec Ventower Lüftungsgerät zusammen. Dann sorgt die Gesamtanlage genauso kostengünstig für Heizung und Warmwasser, wie für frische Luft. Der benutzerfreundliche Wärmepumpenregler übernimmt in diesem Fall zusätzlich die Steuerung der Lüftungsanlage.

Dank der dualen Bauweise mit einem Innenmodul und dem dazugehörigen Außengerät können die „Dualen“ äußerst platzsparend installiert werden. So empfiehlt sich das Gerät überall da, wo Fläche knapp ist. Trotz der Installation im Außenbereich lässt sich die LWD auch in eng bebauten städtischen Baugebieten einsetzen. Denn mit einer Geräuschemission von gerade einmal 45 db

(in 1m Abstand Freifläche gemittelt) arbeiten die Geräte sehr leise. Dies ist unter anderem der schalloptimierten Konstruktion sowie dem angemessen groß dimensionierten Wärmetauscher geschuldet.

Um dem Fachhandwerker das Leben zu erleichtern, haben die Konstrukteure auch an das passende Zubehör gedacht. Eine isolierte Wanddurchführung, passendes Leitungsmaterial sowie eine Konsole für die Wandmontage des Außengeräts stehen zur Auswahl. Der Aufbau der Geräte erlaubt eine Installation ohne Kälteschein, denn das Außengerät verfügt über einen geschlossenen Kältekreis. Alle zusätzlichen Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt, um ein Maximum an Energieeffizienz zu erreichen. Auch die Größe des Heizungspufferspeichers und des Brauchwarmwasserspeichers wurden für höchste Wirtschaftlichkeit ausgelegt.

Alpha-Inno Tec GmbH

**Alpha-InnoTec LWD-Reihe
Einbausituation cmp**

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen der LWD-Reihe sind in verschiedenen Baugrößen mit Leistungen von 5 und 7 kW lieferbar.