



Bildquelle: Galletti S.p.A.

Galletti | Neue Hochleistungswärmepumpen MLP mit natürlichem Kältemittel R290

Die Alfred Kaut GmbH & Co. aus Wuppertal stellt die neuen MLP Monoblock Wärmepumpen aus dem Hause Galletti vor. Die Luft/Wasser-Hochleistungswärmepumpen verbinden kostengünstiges Heizen mit zukunftsorientiertem Energiebewusstsein. Ob heizen, kühlen oder brauchwasserbereiten, ob im Neubau oder im Rahmen der Modernisierung: Effiziente Wärmeerzeugung mithilfe der Umwelt ist eine ideale Alternative zu traditionellen Heizsystemen.

Sehr hohe Wirkungsgrade bis 5,0 mit dem natürlichen Kältemittel R290

Die invertergesteuerten Wärmepumpen sind in fünf Leistungsgrößen von 6,40 bis 15,00 kW (7 Modelle) erhältlich und mit dem natürlichen Kältemittel R290 befüllt. Sie prüfen permanent den Heizbedarf und passen automatisch die Leistung an. Dadurch werden hohe Wirkungsgrade und Energieeffizienzklassen A+++ (W35) / A++ (W55) erreicht. Die Galletti Wärmepumpe kann auch mit anderen erneuerbaren Energiequellen, wie mit einer Solaranlage, kombiniert werden, um so die Effizienz nochmals zu steigern.

Alle Modelle erfüllen die Anforderungen an die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz gemäß Ökodesign-Richtlinie

und tragen dazu bei, dem Klimaschutzprogramm 2030 der Bundesregierung gerecht zu werden und den Zielsetzungen an CO₂-Einsparung nach Vorgaben des EEWärmeG näher zu kommen.

Zahlreiche Möglichkeiten

Die MLP Wärmepumpen sind einfach zu installieren und können mit herkömmlichen sowie regenerativen Systemen kombiniert werden. Dank des breiten Arbeitsbereichs, der den Betrieb auch bei -25 °C (bis W55) erlaubt, der Erzeugung von Warmwasser bis max. 75 °C (bis A-10) sowie der fortschrittlichen Regellogiken sind sie ideal für unterschiedliche Anwendungsfälle geeignet.

Geringer Platzbedarf durch Außenaufstellung

Alle Modelle zeichnen sich durch eine extrem kompakte Bauweise und ein geringes Gewicht aus, was die Installation auch in dicht bewohnten Umgebungen und besonders engen Bereichen erlaubt. Dazu tragen auch die EC-Pumpe und das Ausdehnungsgefäß bei. Wie alle anderen wasserbetriebenen Heizsysteme wird das Galletti Heizsystem über Normverbindungen an Radiatoren und Fußbodenheizsysteme angeschlossen.



Galletti | Neue Hochleistungswärmepumpen MLP mit natürlichem Kältemittel R290



Intuitive Steuerungsmöglichkeiten

Die Steuerung der Wärmepumpe ist einfach und benutzerfreundlich. Die Bedieneinheit verfügt über ein intuitives Menü, über das die individuelle Wassertemperatur gewählt und ein ideales Raumklima eingestellt werden kann. Außerdem können Sie die Anlage auch mit Ihrem Smartphone steuern.

Bis zu sechs Einheiten können in einer Kaskade mit einer Nennheizleistung von bis zu 90 kW verbunden werden, die Geräte werden parallel installiert und können zum Kühlen, Heizen und für Warmwasserbereitung verwendet werden. Der Betrieb des gesamten Kaskadensystems wird mithilfe der am Primärgerät angeschlossenen Kabelfernbedienung geregelt. Die MLP Wärmepumpen sind nach aktuellem Stand durch die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) förderfähig.

Wuppertal, November 2024