

Harreither entwickelte seine Luft/Wasser-Wärmepumpe Klima Star® Air weiter. Dabei handelt es sich um ein österreichisches Produkt, das im oberösterreichischen Gaflenz entwickelt wurde und hier auch produziert wird.

Klima Star® Air ist besonders für bivalenten Betrieb geeignet. Speziell bei Außentemperaturen unter 0 °C beweist das Gerät seine Stärke und beeindruckt durch hohe Wirkungsgrade. Dadurch kann sowohl im Heizbetrieb als auch bei der Brauchwasserbereitung, wo die Anlage bereitstellungsgeführt betrieben wird, gerade bei niedrigen Außentemperaturen die Zusatzheizung auf ein notwendiges Minimum reduziert werden, was vor allem einen Einsatz im bivalenten Betrieb, beispielsweise bei Sanierungen, besonders attraktiv macht.

Das lässt sich auch an den Leistungszahlen ablesen: So erreicht die neue Klima Star® Air beispielsweise bei -7 °C Außentemperatur und 35 °C Vorlauf einen COP von ca. 3,0. Ein weiteres Highlight ist die Heizleistung bei -7 °C Außentemperatur, wo noch immer rund 86 Prozent der Nennleistung zur Verfügung stehen. Dass die Harreither Luft/Wasser-Wärmepumpe vor

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen

Intelligente Regelungstechnik sorgt für optimale Temperaturen.

allem für niedrige Temperaturen optimiert wurde, beweist auch die Heizleistung bei -17 °C. Trotz dieser niedrigen Außentemperatur arbeitet das Gerät mit rund 57 Prozent der Nennleistung noch immer sehr effizient.

Auch in Mitteleuropa wird das Thema Kühlung immer wichtiger. Die Klima Star Air® liefert daher nicht nur behagliche Wärme an frostigen Wintertagen, sondern kann obendrein an warmen Tagen noch mit einer Kühlfunktion aufwarten, die in jedem Gerät integriert ist.

Durch den großen Verdampfer und die Kaltdampfeinspritzung ist ein breiter Einsatz der Kältetechnik garantiert und auch die serienmäßige Regelung mit dem Universum® Homemanagement erlaubt eine unkomplizierte Inanspruchnahme der Kühlfunktion – die Kältetechniksteuerung ist fix und fertig implementiert.

Die Hardware wird so geliefert, dass der Elektriker nur noch

zwei Steuerleitungen ins Haus legen muss.

Auf dem Gebiet der Schallemission wurde eine wesentliche Verbesserung erreicht. Die Anlage eignet sich auch für die Innenaufstellung.

Sie ist mit 21 kW erhältlich, aber auch in der 7, 10 und 15 kW-Ausführung. Die solare Einbindung ist möglich und auch bei einer Luft/Wasser-Wärmepumpe sinnvoll – vor allem in Kombination mit dem Wärmedepot Combi Star® HL. Dieser Speicher ist dank internem Wärmetauscher für die solare Einbindung gerüstet.

Entsprechend der Firmenphilosophie lässt sich die Klima Star Air® optimal in ein Harreither Komplettsystem integrieren. Das Universum® Homemanagement,

das in jeder Anlage eingebaut ist, ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen.

Der Combi Star® HL als Wärmedepot hält das Wasser dank der patentierten Schichtladelanze in der exakt temperaturäquivalenten Höhe und garantiert somit einen möglichst effizienten Einsatz und größten Jahresnutzungsgrad.

Aufgrund der niedrigen Vorlauftemperatur eignet sich für die Klima Star Air® besonders eine Kombination mit Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen.



FOTO: HARREITHER

Die neue Harreither Luft/Wasser-Wärmepumpe Klima Star® Air ist in den Ausführungen 7, 10, 15 und 21 kW erhältlich.