



## **GALLETTI:** **Kaltwassersätze und Wärmepumpen mit niedrigen GWP** Kompakt, effizient, flexibel konfigurierbar

Der Exklusivhändler Alfred Kaut GmbH aus Wuppertal präsentiert die neuen Kaltwasser- und Wärmepumpengeräte des italienischen Markenherstellers GALLETTI. Die kompakten Geräte der VLE-Serie sind für die Außenaufstellung konzipiert und zeichnen sich durch ihre hohe Energieeffizienz, spezifische Leistung und eine Vielzahl an Konfigurationsvariationen aus. Neben der hohen Qualität der einzelnen Komponenten, Zuverlässigkeit und Lebensdauer spielt auch die Auswahl des Kältemittels eine wichtige Rolle, um den vorgeschriebenen Anforderungen der F-Gasverordnung Rechnung zu tragen. Durch die Verwendung des neuen Kältemittels R454B (GWP = 467) der Kältemittelklasse A2L werden alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt, um eine schrittweise Reduzierung von Treibhausgasen zu ermöglichen und den festgelegten Grenzwerten zu entsprechen.

Die Serie besteht aus 11 Modellgrößen mit einer Kühlleistung von 150 bis 570 kW und wird entweder als reine Kältemaschinen- und oder als reversible Wärmepumpenausführung produziert. Die VLE Geräte entsprechen der Ökodesign Richtlinie (ErP-Richtlinie) und erfüllen die aktuellen Effizienzanforderungen nach

ErP2021. Um die Effizienz bei Teillasten zu erhöhen, sind in den Kältekreisläufen mehrere Verdichter (Tandem- oder Trio-Ausführung) integriert. Je nach Leistungsgröße variiert die Anzahl der Kältekreise zwischen einem und zwei. Eine weitere Effizienzsteigerung erzeugen die modular V-förmig aufgebauten Verflüssiger-Register, die einen Wärmeaustausch luftseitig optimieren. Der Betriebsbereich ermöglicht die Erzeugung von Wassertemperaturen von -10 °C bis +55 °C. Ein Volllastbetrieb ist bei Außentemperaturen von -15 °C bis 46 °C gewährleistet.

Die Geräte sind umfangreich konfigurierbar. So können alle gängigen Regelungsschnittstellen (Protokolle), Pumpenmodule, Schalldämmoptionen und vieles mehr je nach Kundenanforderung und Einbausituation festgelegt werden. Aufgrund der Gerätekonzeption hat die VLE-Serie einen reduzierten Footprint und ermöglicht eine schnelle und einfache Zugänglichkeit zu den wesentlichen Bauteilen. Weitere Informationen auf [www.kaut.de](http://www.kaut.de).

Wuppertal, Februar 2021