



Bildquelle: Galletti S.p.A.

## Kaltwassersätze für externe Verflüssiger

von Galletti

Die Alfred Kaut GmbH aus Wuppertal stellt die neuen Kaltwassersätze für externe Verflüssiger der LRE-Baureihe von Galletti vor. Die Geräte zur Innen- oder Außenaufstellung sind sowohl für Klimaanlagen als auch für die industrielle Prozesskühlung geeignet und decken einen Leistungsbereich von 40 kW bis maximal 750 kW ab. Durch den geringen Platzbedarf wird der Zugang zu den technischen Komponenten erheblich erleichtert.

### Hochwertige Komponenten sorgen für Effizienz und Zuverlässigkeit

Für eine Effizienzerhöhung bei Teillasten sind die LRE-Modelle mit zwei oder drei Verdichtern in einem Kreislauf ausgestattet und verfügen serienmäßig über ein elektronisches Expansionsventil. Es sind sowohl Versionen mit einem als auch mit zwei Kreisläufen erhältlich. Durch die Verwendung qualitativ hochwertiger Komponenten in den Kühl- und Elektrosystemen punkten die neuen Verdichter-Verdampfeinheiten besonders in Bezug auf Effizienz, Zuverlässigkeit und Einsatzgrenzen. Wasser kann bis zu einer Temperatur von -8 °C produziert und mit einer maximalen Temperatur von 60 °C kondensiert werden.

### Individuelle Geräteausführungen

In der Grundkonfiguration stehen zwei Versionen, mit und ohne Gehäusepaneele, sowie drei verschiedene akustische Ausführungen zur Verfügung, die eine Reduzierung des Schallleistungspegels um bis zu 12 dB(A) gewährleisten. Durch eine teilweise Wärmerückgewinnung besteht zudem die Möglichkeit, Warmwasser bis zu 60 °C zu erzeugen. Wenn aufgrund der Anforderungen des Aufstellungsortes lange Leitungen zwischen dem Innengerät und dem externen Verflüssiger benötigt werden, ist es möglich, ein Ölrückführkit im Inneren des Kühlraums vorzusehen, um zu verhindern, dass sich das Öl in den Verbindungsleitungen festsetzt.

Der fortschrittliche Mikroprozessor ermöglicht die Steuerung von maximal zwei benutzerseitigen Pumpen: ein/aus oder modulierend. Zusätzlich bietet er die Möglichkeit der Kaskadenschaltung von bis zu sechs Einheiten und die Steuerung der Modulation des Luftstroms in der externen Verflüssigereinheit mit einfachem oder zweifachem 0-10 V Signal.

Wuppertal, Januar 2022