

Die brandneue SPECTRUM Water Wärmepumpe ist der Wärmeeerzeuger der Zukunft



Bereit für die Wärmewende

Die Klima Kälte Kopp AG baut, zusammen mit ihrer Partnerin ENGIE Refrigeration GmbH aus Lindau am Bodensee, ihre Position auf dem Kälte- und Wärmemarkt aus: Seit dem 28. März 2022, ergänzt SPECTRUM Water als Wärmepumpe das Produktportfolio.

Welche Möglichkeiten gibt es, die Dekarbonisierung der Wärmeezeugung voranzutreiben? Mit dieser Frage setzt sich derzeit fast jedes Unternehmen auseinander. Die Klima Kälte Kopp AG bietet Anwendern eine neue und innovative Lösung: Seit Ende März ist die neu konzipierte SPECTRUM-Water-Serie erhältlich – zunächst als Wasser-Wasser-Wärmepumpe für Wärmeträgeraustrittstemperaturen bis +65 Grad Celsius, im Laufe der zweiten Jahreshälfte 2022 auch als wassergekühlte Kältemaschine für Soleanwendungen bis –10 Grad Celsius. Daniel Keller, Leiter Produkt- und Applikationsmanagement der ENGIE Refrigeration, sagt: «Hohe Energieeffizienz, absolute Betriebssicherheit, herausragende Leistungsdichte, und ein marktgerechtes Preis-Leistungs-Verhältnis: Diese Aspekte spielen für Anwender bei der Wärmeversorgung die wichtigste Rolle. Das wissen wir aus zahlreichen Gesprächen mit unseren Kunden auf der ganzen Welt. Und all das erfüllen wir mit unserer SPECTRUM Water Wärmepumpe auf ideale Weise».

SPECTRUM WATER: zukunftsichere Investition

Die SPECTRUM-Water-Baureihe wird als Wärmepumpe und als Kältemaschine mit jeweils zwölf Grundmodellen mit einem Leistungsspektrum von 340 bis 3100 Kilowatt Wärme-Nennleistung (als Wärmepumpe) und von 200 bis 1200 Kilowatt Kälte-Nennleistung (als Kältemaschine) erhältlich sein. Alle Ausführungen basieren auf der Technologie des QUANTUM Water von ENGIE Refrigeration, der derzeit effizientesten wassergekühlten Kältemaschine auf dem internationalen Markt. Somit zeichnet sich SPECTRUM Water durch hoch kondensierende, ölfreie und magnetgelagerte Turboverdichter, überflutete Rohrbündelwärmetauscher und einen standardmässig integrierten Open-Flash-Economizer aus. Dazu kommen qualitativ hochwertige Technologiekomponenten, allen voran die intelligente Siemens S7-Steuerung und die wahlweise Bedienung per 10"-Touch-Panel oder per Smart Control mit einem frei wählbaren

mobilen Endgerät. Das ölfreie Maschinendesign macht die Anlage einzigartig auf dem aktuell noch stark heterogenen Markt der Großwärmepumpen. Neben einer sehr hohen und über die Lebensdauer der Anlage konstanten Energieeffizienz führt der Verzicht auf Schmieröle im Kältemittelkreislauf zu einer gesteigerten Betriebssicherheit.

Klima Kälte Kopp AG bietet Lösung für Kälte und Wärme

Betreiber können zwischen den A2L-Low-GWP-Kältemitteln R-1234ze und den hocheffizienten A1-Sicherheitskältemitteln R-515B, R-514A und R-134a wählen. Mit seiner hohen Energieeffizienz und seinem breiten Temperaturspektrums performt das Modell in zahlreichen Applikationen und in einer Vielzahl von Branchen – ob als Wärmepumpe für die monovalente Wärmebereitstellung in grossvolumigen Neu- und Bestandsgebäuden sowie für die ergänzende Einbindung in urbane und kommunale Wärmenetze oder als Kältemaschine etwa in der produzierenden und verarbeitenden Lebensmittelindustrie. ■

Weitere Informationen:

Klima Kälte Kopp AG
Silberstrasse 12, 8953 Dietikon
Tel. 043 322 32 32, Fax 043 322 32 22
www.3-k.ch, info@3-k.ch