



Carrier's effizientester drehzahl geregelter luftgekühlter Schrauben-Flüssigkeitskühler ist jetzt als HFO-Version erhältlich

Carrier's AquaForce Vision ist jetzt mit einem dem Kältemittel PUREtec erhältlich.



Der premium Schrauben-Flüssigkeitskühler wird nun mit dem Kältemittel HFO R1234ze mit einem sehr niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) betrieben.

Der AquaForce® Vision 30KAVP-ZE ist Carriers optimale Kombination von herausragender Effizienz und starkem Umweltbewusstsein.

Das Gerät ist eine ausgewogene Mischung aus Umweltverantwortung und Leistung – es verfügt über eine Kühlleistung von 350 bis 800 kW und besitzt einen jahreszeitenbedingten Energiewirkungsgrad von bis zu 5,6. Carrier ist der weltweite Marktführer bei Heiz-, Klima- und Kühllösungen der Spitzentechnologie. Das Unternehmen ist Teil von Carrier, dem global führenden Anbieter von innovativen Lüftungs-, Klima-, Kühl-, Brandschutz und Sicherheits- und Gebäudeautomatisierungs-Technologien.

„Der Schrauben-Flüssigkeitskühler AquaForce Vision mit PUREtec-Kältemittel steht an der Spitze der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungslösungen der nächsten Generation“, so Quentin Garcia San Mateo, Produktmanager bei Carrier. „Das Sortiment spiegelt nicht nur Carriers starkes Engagement für ökologische Verantwortung, sondern auch seine Engineering-Kompetenz wider, mit deren Hilfe modernste Technologien entstehen.“

Vier Jahre nach der europaweit ersten Installation eines wassergekühlten Schrauben-Flüssigkeitskühlers auf Basis eines HFO-Kühlmittels kommen die AquaForce-Flüssigkeitskühler inzwischen in über 300 Projekten in der Region in zahlreichen Anwendungen aus dem Bereich der Industrie, Fernwärme und dem Gesundheitswesen sowie in Datenzentren zum Einsatz.

Aufbauend auf seinem Erfolg wird das Kühlmittel PUREtec jetzt nicht mehr nur in Carrier's Hochtemperatur-Wärmepumpensortiment AquaForce PUREtec 61XWHZE, sondern auch in den Turbo-Flüssigkeitskühlern AquaEdge 19DV und im hochwertigen drehzahlvariablen luftgekühlten Schrauben-Flüssigkeitskühler AquaForce Vision PUREtec 30KAVP-ZE eingesetzt.

Mit einem GWP-Wert unter eins stellt das Sortiment 30KAVP-ZE eine langfristige Kühllösung dar, ist damit der F-Gas-Verordnung zur stufenweisen Verringerung von HFC voraus, und unter anderem mit den folgenden modernen Technologien ausgestattet:

- Doppelschraubenverdichter mit Permanentmagnetmotorentechologie (Version 30KAVP-ZE)
- Drehzahl geregelte EC-Ventilatoren
- Intelligente Energieüberwachungsfunktion
- Intelligente Kältemittelleckererkennung
- Optionen zur Wärme- und Teilwärmerückgewinnung

Um die Anforderungen spezifischer industrieller Prozess-Anwendungen zu erfüllen, wird im Laufe des Jahres noch die Sole Option für sehr niedrige Wasseraustrittstemperaturen dazukommen.

Mehr über das Angebot von Carrier finden Sie unter www.carrier.de.

Über Carrier

Carrier wurde vom Erfinder der modernen Klimaanlage gegründet und ist heute ein weltweit führender Anbieter von hochmodernen Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungssystemen. Im Unternehmen wurden verschiedene nachhaltige Lösungen entwickelt, darunter Anlagen zur Steigerung der Energieeffizienz, Gebäudemanagementsysteme und Energiedienstleistungen. Zu den Kunden des Unternehmens zählen unter anderem Gewerbe, Einzelhandel, Transport und Gastronomie. Der Geschäftsbereich Carrier Klimatechnik ist Teil von Carrier, einem weltweit führenden Anbieter von innovativen HLK-Anlagen, Kälteanlagen und -systemen, Brandschutzvorrichtungen, Sicherheitssystemen und Lösungen zur Gebäudeautomatisierung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.carrier.de

Carrier Klimatechnik GmbH

Sonja SPUDAT

Tel.: +49 89 / 32154 241

Sonja.Spudat@klima.utc.com

UTC Climate, Controls & Security

100 rue de Norvège

F-69125 Aéroport Lyon Saint Exupéry

Communications Director

UTC HVAC Europe A/C

Amélie Andrey

Tel.: +33 472 71 56 52

amelie.andrey@carrier.com