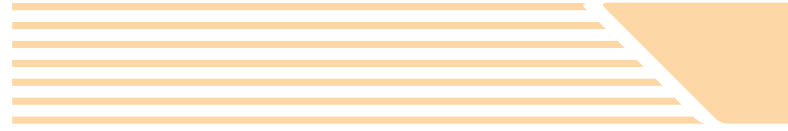


CONTEG

LUFTGEKÜHLTE KÄLTÉEINHEITEN FÜR RECHENZENTREN



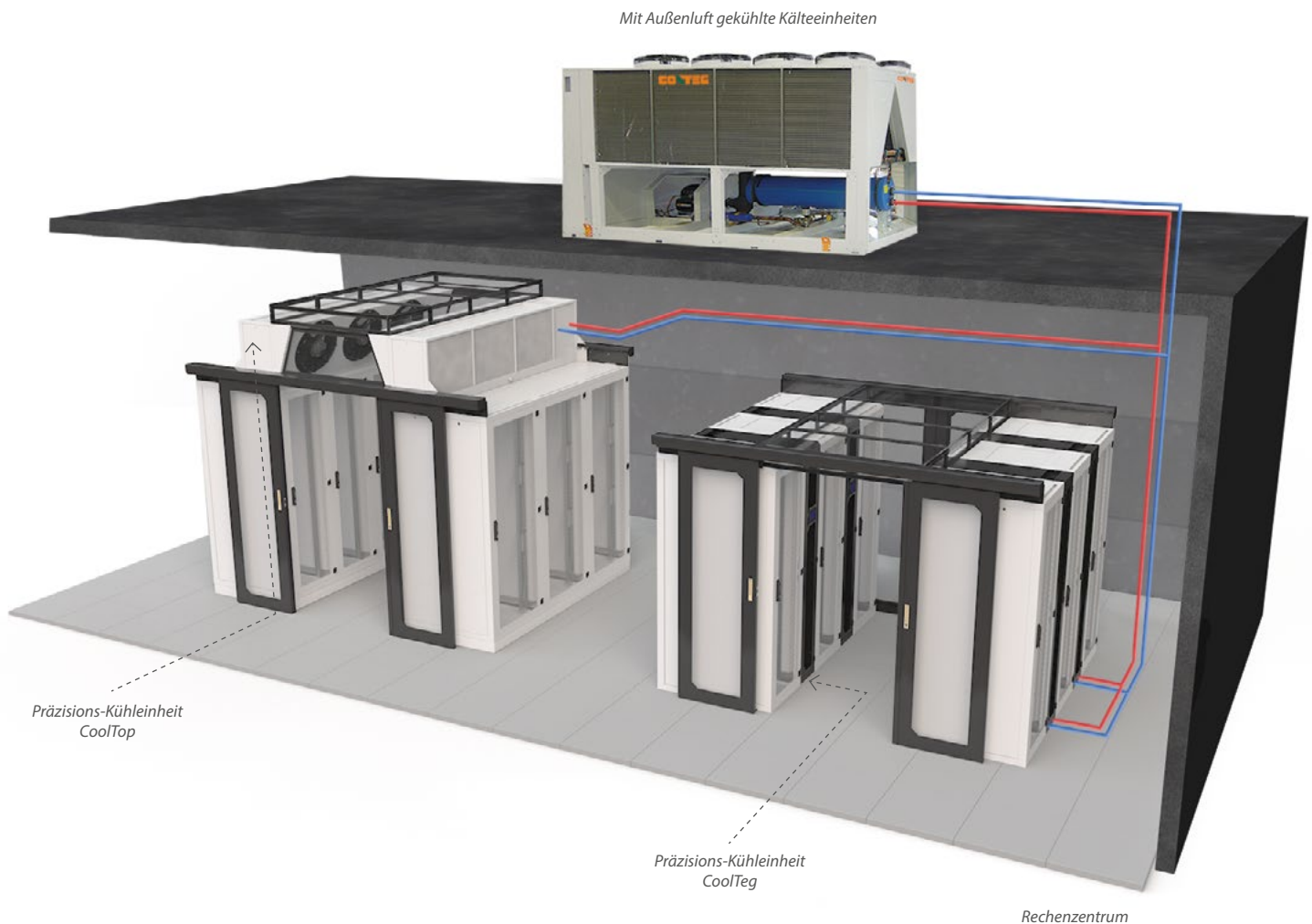
TO COMPLETE YOUR NETWORK



LUFTGEKÜHLTE KÄLTEEINHEITEN

HAUPTVORTEILE

- Luftgekühlte Kälteeinheiten speziell für Rechenzentren
- Breites Angebot von Kühlkapazitäten von 5,5 kW bis zu 1400 kW
- Verfügbar in 3 Varianten: Standard, Schallgedämpft, Ultra-schallgedämpft
- Möglichkeit zur freien Kühlung
- Hohe Energieeffizienz dank besonders hochwertiger Komponenten
- Präziser Fertigungsprozess zur Vermeidung von Ausfällen
- Alle Einheiten werden in einer speziellen Klimakammer geprüft
- Große Wärmetauscher-Oberfläche für hohe Effizienz
- Niedriger Geräuschpegel
- Kundenanpassungen – Umfangreiches Zubehörprogramm
- Kompaktes Design für einfachen Transport und problemlose Installation
- Basisrahmen aus dickem Stahl für höchste Festigkeit
- Betriebsgrenzwerte von -40 °C bis über +45 °C
- Servicepartner überall in Europa



KÄLTEINHEIT CHE-RAE

LUFTGEKÜHLTE WASSER-KÄLTEINHEITEN MIT MULTISCROLL-KOMPRESSOREN UND AXIAL-LÜFTERN

- Basisrahmen aus dickem galvanisiertem Stahl
- Multiscroll-Kompressor für Kühlmittel R410A
- Edelstahlplatten-Verdampfer mit dicker abgeschlossener Zellenisolierung
- Externe Wärmetauscher-Spulen mit Kupferrohren mit Mikro-Rippen, in gestaffelten Reihen angeordnet und mechanisch in Aluminiumrippen erweitert
- Axiale Lüfter mit Aluminiumschaufeln mit Flügelprofil zur Vermeidung von Turbulenzen, für maximale Effizienz und minimale Geräuschentwicklung
- Unabhängige Kühlkreisläufe mit kompletter Ausstattung
- Möglichkeit zur freien Kühlung



KÜHLKAPAZITÄT: 5,5 – 618 kW



Scroll-Kompressor

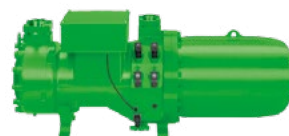
KÄLTEINHEIT CHE-RAH

LUFTGEKÜHLTE WASSER-KÄLTEINHEITEN MIT SCREW-KOMPRESSOREN UND AXIAL-LÜFTERN

- Stabiler kompakter Rahmen aus gepressten und gebogenen galvanisierten Stahlprofilen
- Halb-hermetischer Screw-Kompressor mit schrittweiser Kapazitätssteuerung
- Externe Wärmetauscher-Spule mit Turborippen-Kupferrohren und Aluminiumrippen
- Axial-Lüfter mit niedriger Drehzahl mit Flügelprofil-Schaukeln
- Ein oder zwei unabhängige Kühlkreisläufe
- Verfügbar als kompakte RAH-Version und erweiterte RAHT-Version mit separatem Technik-Gehäuse
- Die RAHT-Serie hat einen größeren Wärmetauscher, der sich besser für die freie Kühlung eignet



KÜHLKAPAZITÄT: 155 - 1187 kW



Screw-Kompressor

KÄLTEINHEIT CHE-RAC

LUFTGEKÜHLTE WASSER-KÄLTEINHEITEN MIT BÜRSTENLOSEN ÖLFREIEN KOMPRESSOREN UND AXIAL-LÜFTERN

- Turbocor-Kompressor
- Permanente reibungsfreie Magnetlager
- Vollständig ölfreie Technologie für maximale Nutzung des Kühlmittels
- Breites Angebot an Kühlkapazitäten
- Frequenzgesteuerter Kompressor für maximale Effizienz
- Bemerkenswerte EER-Werte bei Teillast
- Leichter Zustrom
- Hocheffizientes Gehäuse und Verdampfer mit Rohrspülung
- EC-Axial-Lüfter
- Niedrige Geräusentwicklung und minimale Vibrationen
- Möglichkeit zur freien Kühlung



KÜHLKAPAZITÄT: 359 - 1398 kW



Turbocor-Kompressor

KÄLTEINHEIT CHE-RAS

LUFTGEKÜHLTE WASSER-KÄLTEINHEITEN MIT HALB-HERMETISCHEN REZIPROK-KOMPRESSOREN UND AXIAL-LÜFTERN

- Halb-hermetischer Reziprok-Kompressor
- Umweltfreundliches Kühlmittel R290 – Propan
- Natürliches, nicht umweltschädliches Kühlmittel
- Unschädlich für die Ozonschicht (ODP=0)
- Globales Erwärmungspotenzial (GWP=3)
- Nicht-toxisches Kühlmittel (auch bei hoher Konzentration)
- Kupferspulen mit Mikro-Rippen
- Axial-Lüfter aus Verbundmaterial
- Maximale Effizienz, minimale Geräuschemission
- Möglichkeit zur freien Kühlung



KÜHLKAPAZITÄT: 66 - 487 kW



Halb-hermetischer Reziprok-Kompressor

Zubehör

ENERGIEEFFIZIENZ UND SICHERHEIT



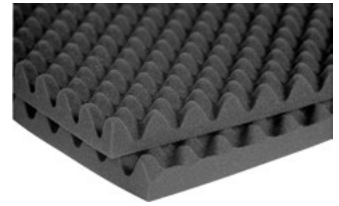
EC-Lüfter, Modulations-Kapazitätssteuerung, Schutzgitter für Spulen und Kompressor, Rückgewinnung der Kondensationswärme, Dual-Pumpensystem für die Wartung im laufenden Betrieb.

ANPASSUNG AN VERSCHIEDENE KLIMABEDINGUNGEN



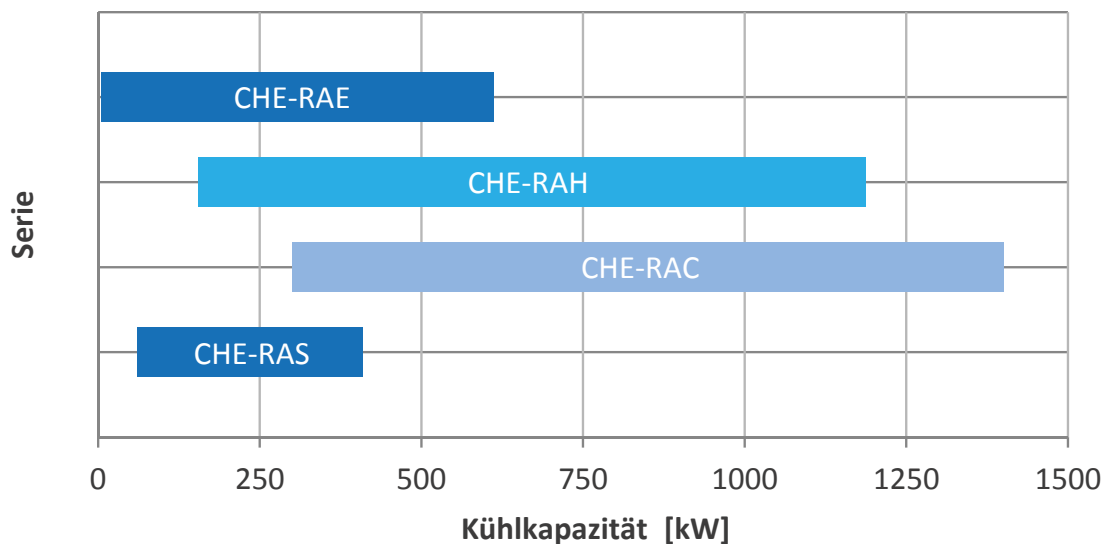
Elektronisches Gerät für eine kontinuierliche Regelung der Lüfterdrehzahl, Abtausystem, elektrisches Heizelement, keine Kunststoffkomponenten, Flüssigkeitsaufnahme, Plug-in-Anzeige, etc.

MINIMALE GERÄUSCHEMISSION



Schall- und feuersichere Isolierung des Kompressorgehäuses und des technischen Gehäuses durch geschlossenes Zellenmaterial, Dämpfer am Ausgangsrohr, Gummi- oder Federungs-Vibrationsdämpfer.

Angebot an Kälteeinheit-Kühlkapazitäten



Legende



Scroll-Kompressor



Screw-Kompressor



Turbocor-Kompressor



Halb-hermetischer Reziprok-Kompressor



Nur Kühlbetrieb



Hocheffiziente und Energie sparende Einheit



Einheit in geräuscharmer Version



Luftgekühlte Einheit



Ökologisches Kühlmittel R134a



Ökologisches Kühlmittel R290 - Propan



Ökologisches Kühlmittel R410A



Möglichkeit zur freien Kühlung

CONTEG, spol. s r.o.**Hauptsitz:**

Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Prag 4
Tschechische Republik
Tel.: +420 261 219 182
Fax: +420 261 219 192

Produktionswerk:

K Silu 2179
393 01 Pelhřimov
Tschechische Republik
Tel.: +420 565 300 300
Fax: +420 565 533 955

conteg@conteg.com

www.conteg.com

Lokale Zweigstellen/Niederlassungen

Österreich / Deutschland / Schweiz:	+420 724 723 184
Benelux:	+32 477 957 126
Südosteuropa:	+49 172 8484 346
Finnland:	+358 50 414 1257
Frankreich / Italien / Maghreb:	+33 686 074 386
Naher Osten:	+971 4445 2838
Russland / GUS:	+7 495 967 3840
Saudi-Arabien:	+966 594 30 13 08
Ukraine:	+380 674 478 240