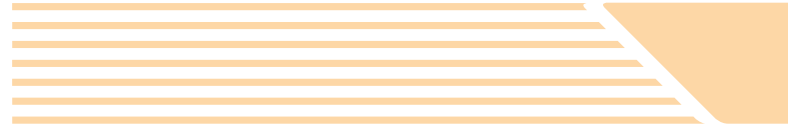


# CONTEG

CHILLERS AIR COOLED POUR DATACENTERS



COOLING



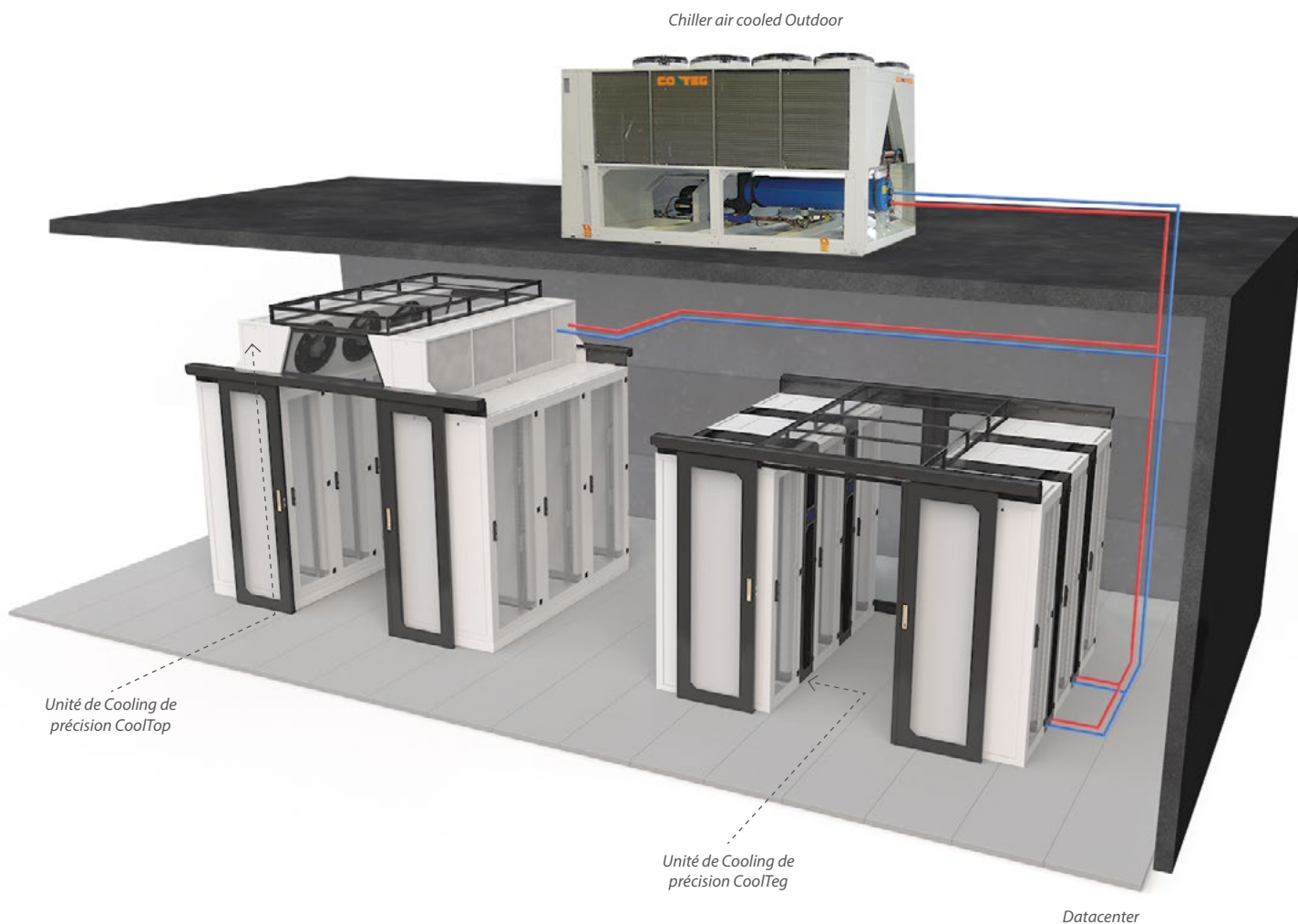
TO COMPLETE YOUR NETWORK



# CHILLERS AIR COOLED

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Chillers air cooled spécialement conçus pour les datacenters
- Large gamme de capacités de cooling de 5,5 kW à 1400 kW
- Disponibles en 3 modes: standard, silencieux, ultrasilencieux
- Possibilité de free-cooling
- Grande efficacité énergétique grâce à la très bonne qualité des composants
- Processus de fabrication précis pour une fiabilité optimale
- Toutes les unités fabriquées sont testées dans une chambre climatique spéciale
- Large surface de l'échangeur thermique pour une plus grande efficacité
- Faible niveau sonore
- Modifications clients – large gamme d'accessoires optionnels
- Design compact permettant un transport et une installation facile
- Châssis en acier de forte épaisseur assurant une parfaite rigidité de l'ensemble
- Températures de fonctionnement de -40 °C à +45 °C
- Réseau de partenaires techniques certifiés (installation et maintenance) en France



# CHILLER CHE-RAE

CHILLERS AIR COOLED WATER AVEC COMPRESSEURS MULTISCROLL ET VENTILATEURS AXIAUX

- Châssis en acier galvanisé de forte épaisseur
- Compresseur multi scroll pour réfrigérant R410A
- Plaque évaporateur en inox avec isolation de cellules fermées de forte épaisseur
- Bobines externes d'échange thermique avec tubes cuivre à micro-ailettes, disposées en rangées décalées et expansées mécaniquement dans des ailettes en aluminium
- Ventilateurs axiaux avec pales en aluminium conçues pour ne pas créer de turbulence avec une efficacité maximum et un niveau sonore minimum
- Circuits de cooling indépendants avec équipement complet
- Possibilité de free-cooling



**CAPACITE DE COOLING: 5,5 – 618 kW**



Scroll compressor

# CHILLER CHE-RAH

CHILLERS AIR COOLED WATER AVEC COMPRESSEURS A VIS ET VENTILATEURS AXIAUX

- Châssis compact robuste fait de profilés en acier galvanisé pressé et plié
- Compresseur à vis semi-hermétique équipé d'un contrôle de capacité par étape
- Bobine d'échange thermique externe avec tube cuivre à turbo-ailettes et ailettes aluminium
- Ventilateurs axiaux à basse vitesse avec pales en forme d'ailes
- Un ou deux circuits de cooling indépendant
- Disponible en version RAH compacte et étendue
- Version RAHT avec logement technique séparé
- la série RAHT possède un large échangeur thermique plus approprié pour le free-cooling



**CAPACITE DE COOLING: 155 - 1187 kW**



Screw compressor

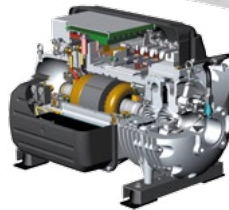
# CHILLER CHE-RAC

CHILLERS AIR COOLED WATER AVEC COMPRESSEURS SANS HUILE ET SANS CONTACT ET VENTILATEURS AXIAUX

- Compresseur Turbocor
- Roulements magnétiques permanents sans friction
- Technologie sans huile assurant un usage maximal du réfrigérant
- Large gamme de capacité de cooling
- Compresseur contrôlé en fréquence pour une efficacité maximum
- Valeurs EER remarquable en charge partielle
- Courant d'appel faible
- Evaporateur Shell & Tube flooded à haute efficacité
- Ventilateurs axiaux EC
- Faible niveau sonore et vibrations minimales
- Possibilité de free-cooling



**CAPACITE DE COOLING: 359 - 1398 kW**



Turbocor compressor

# CHILLER CHE-RAS

CHILLERS AIR COOLED WATER AVEC COMPRESSEURS ALTERNATIFS SEMI-HERMETIQUES ET VENTILATEURS AXIAUX

- Compresseur alternatif semi-hermétique
- Réfrigérant écologique R290 – propane
- Réfrigérant naturel sans impact environnemental
- Potentiel d'appauvrissement d'ozone est zéro (ODP=0)
- Potentiel de réchauffement global (GWP=3)
- Réfrigérant non-toxique (même en grande concentration)
- Bobines cuivre à micro ailettes
- Ventilateurs axiaux fait de matériaux composites
- Efficacité maximum, émission sonore minimum
- Possibilité de free-cooling



**CAPACITE DE COOLING: 66 - 487 kW**



Semi-hermetic reciprocating compressor

# Accessoires

## EFFICACITE ENERGETIQUE ET SECURITE



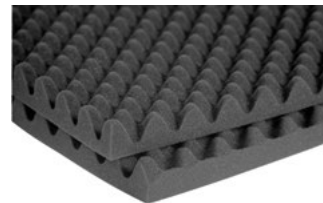
Ventilateurs EC, contrôle de capacités modulaires, grilles de protection pour les bobines et compresseur, récupération de chaleur en condensant, système pompe double pour la maintenance pendant l'utilisation.

## MODIFICATION POUR DIFFERENTES TYPES DE CONDITIONS CLIMATIQUES



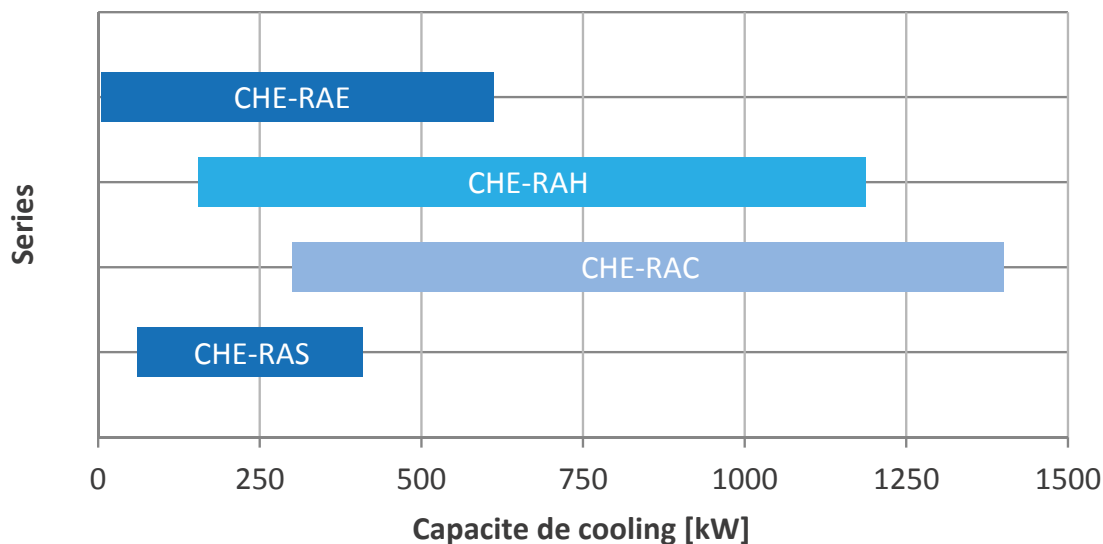
Circuits électroniques pour la régulation des ventilateurs en continu, système de dégivrage, chauffage électrique, aucun composant plastique, bacs de rétention de liquides, affichage intuitif, etc.

## EMISSION SONORE MINIMALE



L'isolation sonore et incendie du compresseur et des compartiments techniques par l'utilisation de matériaux type cellule closes, silencieux sur le tube d'échappement, type de caoutchouc ou les amortisseurs anti vibrations à ressorts.

## Plage de capacité de refroidissement du chiller



## Légende



scroll compressor



screw compressor



turbocor compressor



semi-hermetic reciprocating compressor



only cooling operation



high efficiency and energy saving unit



unit in low noise version



air cooled unit



ecological refrigerant R134a



ecological refrigerant R290 - propane



ecological refrigerant R410A



free-cooling possibility

**CONTEG, spol. s r.o.****Siège social:**

Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Prague 4  
République Tchèque  
Tel.: +420 261 219 182  
Fax: +420 261 219 192

**Principal site de production:**

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

conteg@conteg.fr  
www.conteg.fr

**Branches/Bureaux locaux**

Allemagne / Autriche / Suisse:	+420 724 723 184
Arabie Saoudite:	+966 594 301 308
Finlande / Suède / Baltés:	+358 50 414 1257
Benelux :	+32 477 957 126
Europe de l'Est :	+49 172 8484 346
France / Italie / Maghreb :	+33 686 074 386
Moyen-Orient :	+971 4445 2838
Russie / CIS :	+7 495 967 3840
Ukraine :	+380 674 478 240