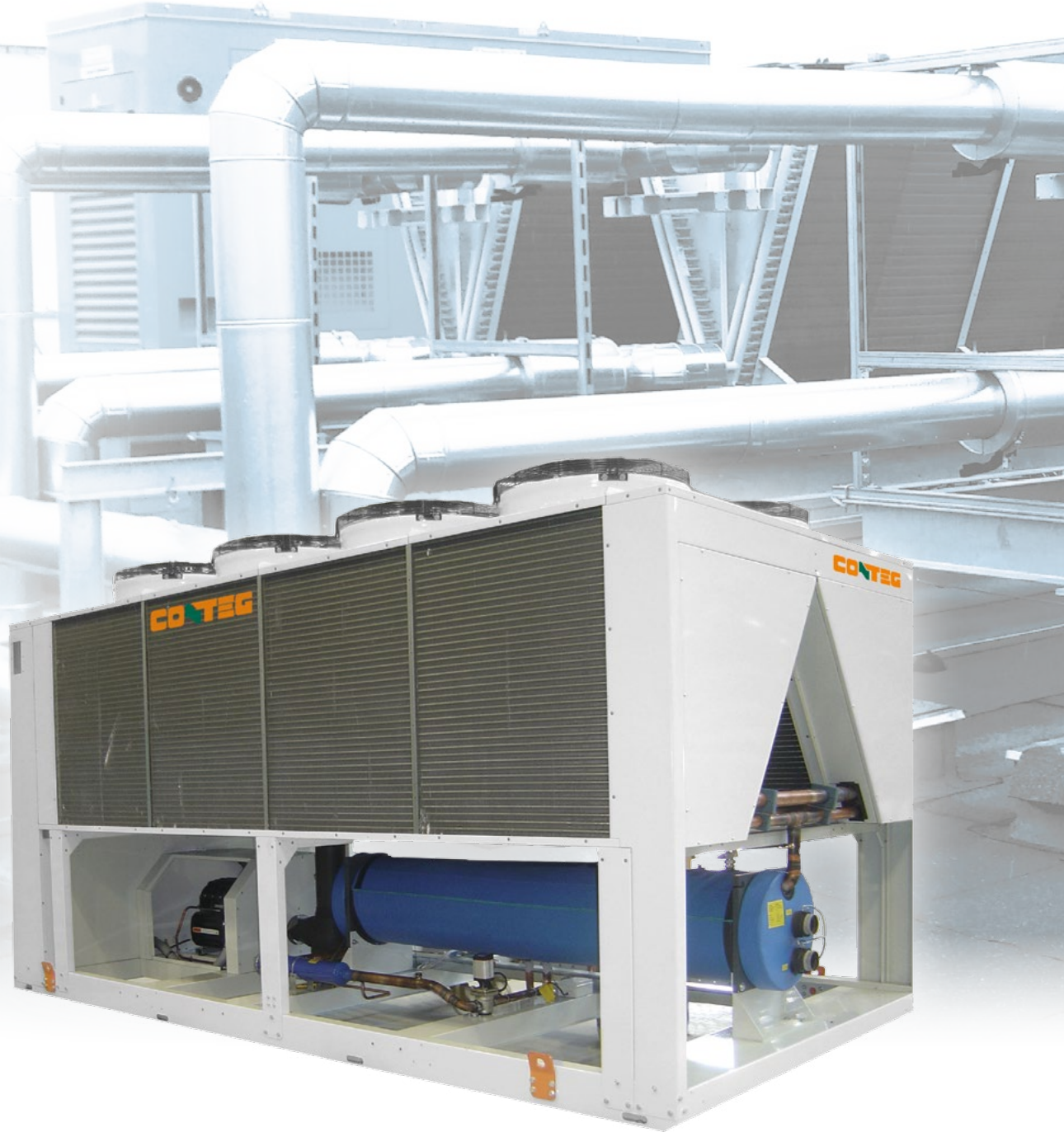
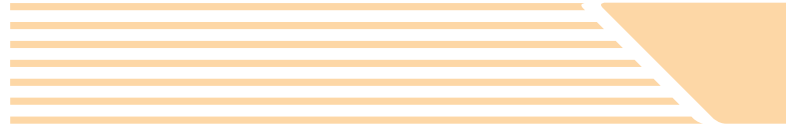


CONTEG

CHILLERY PRO DATOVÁ CENTRA



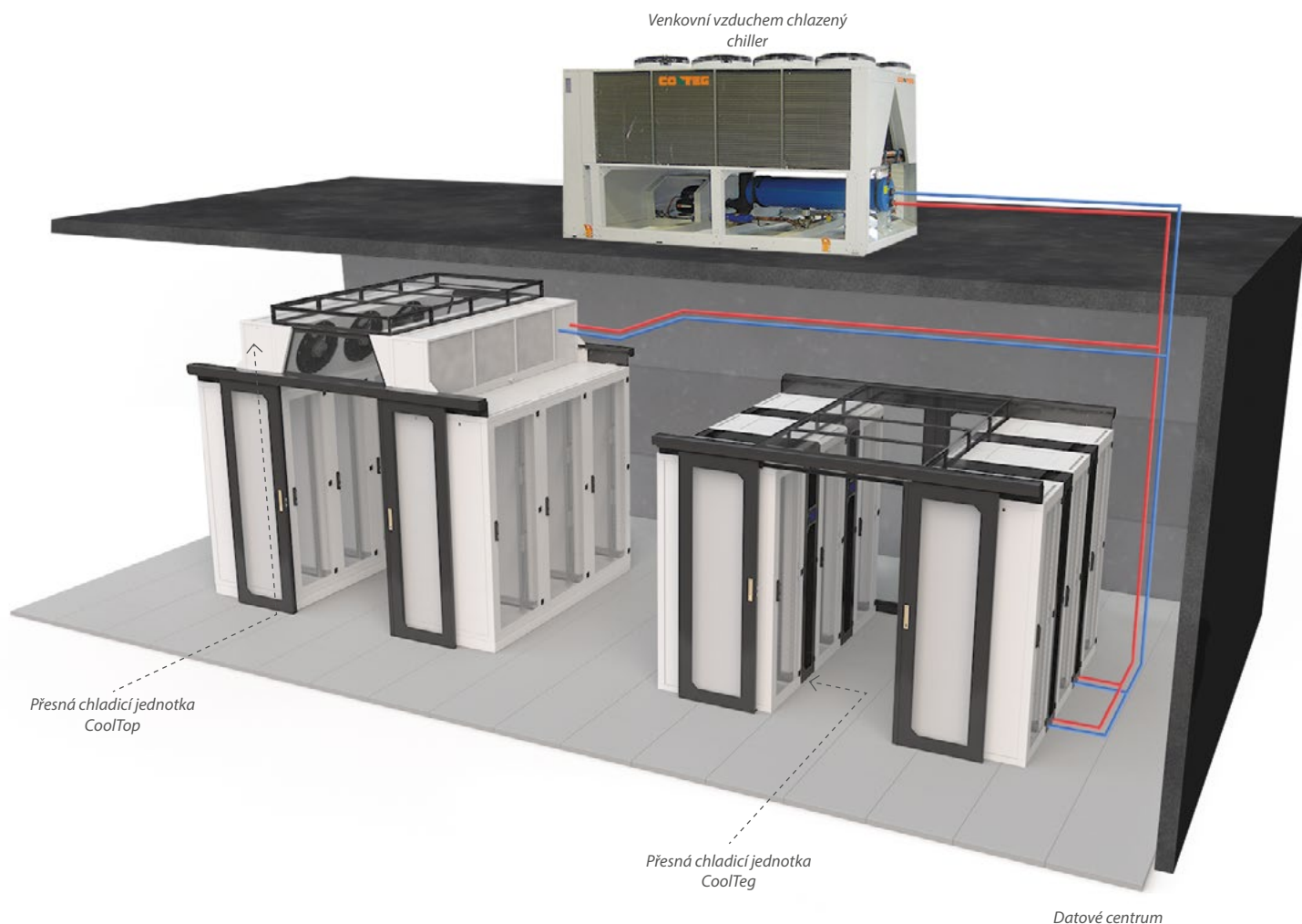
TO COMPLETE YOUR NETWORK



VZDUCHEM CHLAZENÉ CHILLERY

HLAVNÍ VÝHODY

- Vzduchem chlazené chillery speciálně navržené pro datová centra
- Široký rozsah chladicího výkonu od 5,5 kW do 1400 kW
- K dispozici ve 3 variantách: standard, silenced, ultrasilenced
- Možnost free-cooling
- Vysoká energetická účinnost díky komponentům nejvyšší kvality
- Precizní výrobní proces minimalizující jakoukoliv závadu
- Jednotky jsou testovány ve speciální klimatické komoře
- Velká plocha tepelného výměníku pro dosažení maximální účinnosti
- Velmi nízká hluchnost produktu
- Přizpůsobení projektu – široká škála volitelného příslušenství
- Kompaktní design umožňující snadnou dopravu a instalaci
- Základní rám z tlustostěnné oceli zajišťující celkovou tuhost
- Provozní limity od -40 °C až do +45 °C
- Servisní partneři po celé Evropě



CHILLER CHE-RAE

VZDUCHEM CHLAZENÉ VODNÍ CHILLERY SE SPIRÁLOVÝM KOMPRESOREM A AXIÁLNÍMI VENTILÁTORY

- Základní rám vyrobený z tlustostěnné galvanizované oceli
- Spirálový kompresor pro chladivo R410A
- Deskový výparník z nerezové oceli izolovaný tepelnou izolací s uzavřenými póry
- Výměník tepla s vnitřní mikrostrukturou měděného potrubí turbofin a hliníkovými lamelami
- Axiální ventilátory s hliníkovými lopatkami tvaru křídla, navrženými pro eliminaci turbulencí, zvýšení účinnosti a minimalizaci hluku
- Nezávislé, plně vybavené chladicí okruhy
- Možnost free-coolingů



CHLADICÍ VÝKON: 5,5 – 618 kW



Spirálový kompresor

CHILLER CHE-RAH

VZDUCHEM CHLAZENÉ VODNÍ CHILLERY SE ŠROUBOVÝM KOMPRESOREM A AXIÁLNÍMI VENTILÁTORY

- Tuhý kompaktní rám vyrobený z lisovaných, ohýbaných a galvanizovaný ocelových profilů
- Semi-hermetický šroubový kompresor vybavený krokovou regulací výkonu
- Výměník tepla s vnitřní mikrostrukturou měděného potrubí turbofin a hliníkovými lamelami
- Nízko-otáčkové axiální ventilátory s profilem křídla a bezpečnostní mřížkou
- Jeden nebo dva nezávislé chladicí okruhy
- Možnost volby mezi kompaktní verzí RAH a rozšířenou verzí RAHT s oddělenou technickou skříň
- Řada RAHT má větší teplosměnnou plochu výměníku a proto je vhodnější pro free-cooling



CHLADICÍ VÝKON: 155 - 1187 kW



Šroubový kompresor

CHILLER CHE-RAC

VZDUCHEM CHLAZENÉ VODNÍ CHILLERY S TURBOCOR KOMPRESOREM A AXIÁLNÍMI VENTILÁTORY

- Turbocor kompresor
- Permanentní magnetická ložiska bez jakéhokoliv tření
- Bezolejová technologie zajišťující maximální využití chladiva
- Široký rozsah chladicího výkonu
- Frekvenčně řízený kompresor zajišťující maximální efektivitu provozu
- Mimořádně vysoké EER při částečném zatížení
- Hladký rozběhový proud
- Vysoce účinný zaplavený výparník Shell & Tube
- EC axiální ventilátory
- Minimální hlučnost a vibrace
- Možnost free-coolingů



Turbocor kompresor



CHLADICÍ VÝKON: 359 - 1398 kW

CHILLER CHE-RAS

VZDUCHEM CHLAZENÉ VODNÍ CHILLERY SE SEMI-HERMETICKÝM PÍSTOVÝM KOMPRESOREM A AXIÁLNÍMI VENTILÁTORY

- Semi-hermetický pístový kompresor
- Přírodní chladivo s nulovým dopadem na životní prostředí R290 - propan
- Nulový potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP=0)
- Potenciál globálního oteplování (GWP=3)
- Netoxické chladivo (dokonce i při vysokých koncentracích)
- Měděné výměníky s mikro-lamelami
- Axiální ventilátory z kompozitního materiálu
- Maximální účinnost a minimální hlučnost
- Možnost free-coolingů



Semi-hermetický pístový kompresor



CHLADICÍ VÝKON: 66 - 487 kW

Příslušenství

ENERGETICKÁ ÚČINNOST A BEZPEČNOST



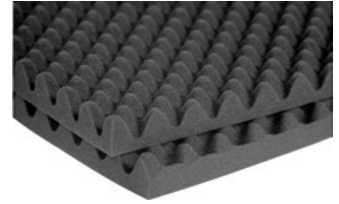
EC ventilátory, plynulá regulace výkonu, bezpečnostní mřížka výměníků a kompresorů, rekuperace kondenzačního tepla, dualní systém čerpadel pro snadnou údržbu během provozu.

OPATŘENÍ PRO RŮZNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY



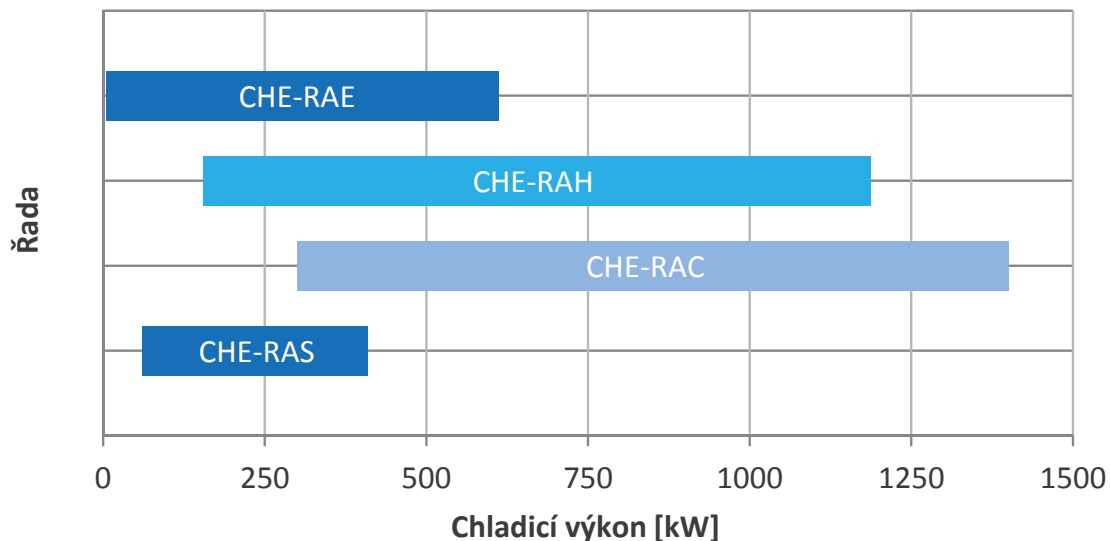
Elektronické zařízení pro plynulou regulaci otáček ventilátoru, rozmrazovací systém, elektrický ohřivač, neplastové komponenty, sběrač chladiva, odpojitelny displej, atd.

MINIMÁLNÍ HLUČNOST



Zvuková a protipožární izolace skříně kompresoru a technické skříně z materiálu s uzavřenými póry, tlumič hluku na výtlačném potrubí, gumové nebo pružinové tlumiče vibrací.

Rozsah chladicích výkonů chillerů



Legenda



spirálový kompresor



pouze režim chlazení



ekologické chladivo R134a



šroubový kompresor



vysoce účinná a energeticky úsporná jednotka



ekologické chladivo R290 - propan



turbocor kompresor



jednotka v tichém provedení



ekologické chladivo R410A



semi-hermetický pístový kompresor



vzduchem chlazená jednotka



možnost free-coolingu

CONTEG, spol. s r.o.**Centrála:**

Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Praha 4
Česká republika
Tel.: +420 261 219 182
Fax: +420 261 219 192

Výrobní závod:

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

conteg@conteg.cz
www.conteg.cz

Lokální zastoupení

Benelux:	+32 477 957 126
Finsko:	+358 50 414 1257
Francie / Itálie / Maghreb:	+33 686 074 386
Německo / Rakousko / Švýcarsko :	+420 724 723 184
Rusko / CIS:	+7 495 967 3840
Saudská Arábie:	+966 594 30 13 08
Střední východ:	+971 4445 2838
Ukrajina:	+380 674 478 240
Jihovýchodní Evropa:	+49 172 8484 346