

DATASHEET
Kondenzační
jednotky
CoolOut

CONTEG

CÍLENÉ CHLAZENÍ A ŘÍZENÍ TOKU VZDUCHU KONDENZAČNÍ JEDNOTKY COOLOUT



CoolOut – čelní pohled



CoolOut – zadní pohled

➤ Venkovní kondenzační jednotka **CoolOut** je produkt speciálně navržený pro odvod tepla z datových center. Tato jednotka splňuje velmi vysoké nároky na přesnost, stabilitu a životnost, které jsou v datových centrech nezbytné.

HLAVNÍ VÝHODY

- Pokročilá komunikace a řízení chlazení na základě pokynů z datového centra
- Velmi nízká spotřeba díky kvalitním EC ventilátorům a aktivnímu řízení kondenzačního tlaku
- Invertorově řízený BLDC kompresor
- Vysoký rozsah chladicího výkonu od 11 %
- Dostupné verze pro extrémní okolní teploty
- Robustní rám a opláštění vyrobené z kvalitních nerezových materiálů
- Možnost komunikace s monitorovacím systémem (SNMP, Modbus TCP, Modbus RS485)
- Možnost kontroly a sledování provozních parametrů z vnitřní jednotky
- Jednoduchá instalace a provoz
- Možnost vzdáleného servisu, po připojení servisního displeje PGDx
- Speciálně navržené pro přesné chlazení
- Lineární elektronický expanzní ventil

VHODNÉ PRO

- Široké rozpětí okolních podmínek
- Instalace, kde se klade důraz na ekonomický a spolehlivý provoz
- Kompatibilní s jednotkami CONTEG CoolSeven a CoolTeg DXSmall

POPIS

- Jednotky CoolOut jsou venkovní kondenzační jednotky určené pro přesné kompresorové chlazení. Tyto jednotky jsou vybaveny invertorově řízeným rotačním DC kompresorem o chladicím výkonu až 8,1 kW.
- Díky implementované technologii obtoku horkých par (hot gas bypass) je možné řídit chladicí

výkon od 11 % celkového chladicího výkonu, bez ohledu na venkovních podmínkách.

- Použitím speciálně navrženého kondenzátoru, EC ventilátorům a možnosti použití systému dynamického řízení kondenzačního tlaku bylo možné minimalizovat elektrickou spotřebu chladicí

jednotky a zároveň hladinu vyzářeného hluku.

- O chod jednotky a správnou funkčnost všech jejích součástí se stará zabudovaný regulátor se speciálním CONTEG SW. Tento regulátor zajišťuje i komunikaci s vnitřní jednotkou na protokolu Fieldbus. Základní hodnoty o chodu

venkovní jednotky lze sledovat z vnitřní jednotky.

- Design kondenzační jednotky umožňuje instalaci s fixací do podlahy nebo na stěnu.
- Nastavení a provoz jednotek CoolOut vyniká vysokou uživatelskou jednoduchostí. První spuštění i provoz je velmi snadný.


| | | AC-ODX-07-0XXXXXX | AC-ODX-07-SXXXXXX |
|-------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| Provozní podmínky | °C | -20 až +47 °C | -20 až +55 °C |
| Provozní podmínky **** | °C | -40 až +47 °C | - |
| Regulace výkonu | | Plynulá 11 – 100% | Plynulá 11 – 100 % |
| Nominální chladicí výkon | kW | 8,1 | 8,1 |
| Napájení | V/f/Hz | 230/1/50-60 | 230/1/50-60 |
| Provozní proud * | A | 8,84 | 10,4 |
| Maximální proud | A | 12,8 | 17,5 |
| Nominální příkon * | kW | 2,03 | 2,39 |
| Řízení kompresoru | | BLDC Invertor | BLDC Invertor |
| Regulace chladiva | | lineární expanzní ventil | lineární expanzní ventil |
| Objem chladiva R410A ** | kg | 0 | 0 |
| Akustický tlak Lw(A) * | dB | 44 | 63 |
| Rozměry/hmotnost | | | |
| Šířka | mm | 1200 | 1200 |
| Hloubka | mm | 400 | 400 |
| Výška *** | mm | 996 | 996 |
| Hmotnost | kg | 78 | 99 |
| Připojení potrubí | | | |
| Potrubí pro kapalinu (průměr) | mm | 12 | 12 |
| Potrubí pro plyn (průměr) | mm | 16 | 16 |
| Max. délka potrubí | m | 50 | 50 |
| Max. výškový rozdíl | m | 45 | 45 |

* Hodnoty při ustáleném 80% výkonu.

** Bez chladiva, doplňuje se na instalaci.

*** Včetně profilu pro připevnění kondenzační jednotky.

**** Pokud obsahuje příslušenství winter-kit.



Číslo produktu na vyžádání. Pro více informací kontaktujte prosím naše obchodní nebo technické oddělení na www.conteg.cz/kontakt

KONDEZAČNÍ JEDNOTKY COOLOUT

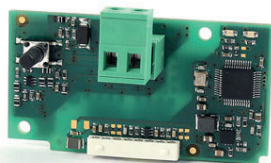
PŘÍSLUŠENSTVÍ

DUÁLNÍ NAPÁJENÍ

- Elektrický rozvaděč pro dvě napájecí větve.
- S tímto zařízením je možné jednotku napájet ze dvou nezávislých zdrojů.

KOMUNIKAČNÍ KARTA "RS485 BMS"

- Opticky izolovaná karta umožňující komunikaci s jednotkou na protokolu Modbus RTU.



KOMUNIKAČNÍ KARTA „pCO WEB“

- Umožňuje další individuální komunikaci (monitorování a řízení).
- Komunikace prostřednictvím síťových protokolů Ethernet.
- Funkce: webový server, e-mail, FTP, SNMP, BACNet, ModBus TCP/IP a další.



CONTEG, spol. s r.o.

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 362

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz

CONTEG