

Carel -  $\mu$  chiller, řízení chladicí jednotky, tepelného čerpadla**Hlavní strana | Obchodní podmínky | Dokumenty | Novinky | Kontakt****Díly pro chladicí techniku,  
tepelná čerpadla a klimatizaci****Elektronický regulátor pro chladicí a klimatizační zařízení,**

Elektronický digitální regulátor Carel  $\mu$  CI regulátorů, které mohou ovládat různá jedno klimatizační zařízení, případně tepelná čerpadla. Vlastnosti regulované veličiny - kapaliny nebo plyny - kompresorů - zdvojených kompresorů. Přístroje mohou rovněž řídit i elektronické vstřikovací ventily. Přístroje jsou vybaveny bzučákem, seriovým čidlem snímajícím signály z dálkového ovladače.



[Návod na  \$\mu\$ Chiller](#)

**Hlavní funkce :**

- Řízení teploty vody nebo vzduchu na vstupu do výparníku
- Ovládání odtávání na základě časového nebo teplotního impulzu
- Regulace ventilátoru
- Řízení krokového elektronického vstřikovacího ventilu
- Ve funkci tepelného čerpadla ovládání teploty ohřívání látky
- Úplné zajištění ochrany zařízení pomocí systému hlášení poruch
- Možnost propojení na nadřazený řídicí systém seriovým výstupem
- Možnost připojení pomocného terminálu pro kontrolu funkce

**Ovládaná zařízení :**

- Kompresor (až 2 tandemy = 4 kompresory)
- Ventilátory kondenzátoru
- Čtyřcestný reverzační ventil
- Elektronický expanzní ventil (až 2)
- Čerpadlo vody, nebo ventilátor výparníku
- Ohřívač zajišťující ochranu proti zamrznutí v zimním období
- Hlášení poruch

**Možnosti ovládání :**

- Přímou tlačítky na čelní straně přístroje
- Dálkovým ovladačem - infravysílačem, nebo pomocí pomocného displeje
- Nadřazeným počítačem prostřednictvím sítě a seriového připojení přímo, nebo

**Přednastavené programy**

Micro chiller 2 má možnost volby z několika přednastavených programů dle jednotlivých programů odpovídá standardní nastavení parametrů a použitá čidla.

- klimatizace - jednotka chlazení vzduch-vzduch
- tepelné čerpadlo voda-voda
- chladič vzduchu-vodní kondenzátor

**ALCO**

Katalog

Návody

Software

**COPELAND**

Katalog

Návody

Software

**CAREL**

Katalog

Návody

**VENTILÁTORY**

FANCO

EBM

Ziehl-Abegg

**JISTIČE PRŮTOKU****ÚNIKY CHLADIVA**

- tepelné čerpadlo vzduch-voda
- chlazení vody s vodním kondenzátorem
- tepelné čerpadlo voda-voda s reverzem na straně chladiva
- tepelné čerpadlo voda-voda s reverzem vody při topení
- kondenzační jednotka se vzduchem chlazeným kondenzátorem
- kondenzační jednotka se vzduchem chlazeným kondenzátorem s možností
- kondenzační jednotka s vodou chlazeným kondenzátorem
- kondenzační jednotka s vodou chlazeným kondenzátorem s možností rever
- chlazení vzduch-vzduch s topnými tyčemi pro odtávání

**Schema Micro chilleru:**

Schema samostatného přístroje, připojení čidel, vstupy a výstupy.

