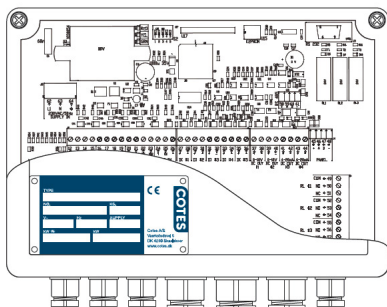


VEZÉRLŐ EGYSÉG  
130 × 79 × 35 mm



JELFELDOLGOZÓ EGYSÉG  
252 × 178 × 76 mm



SA20

**Érezhető a levegőben...**

**... a minőség tényleg  
különbséget eredményez!**



*Referenciák*  
Vízművek  
Szivattyútelepek  
Vízérőművek  
Légszárítási folyamatok

## DCC

### PÁRÁTLANÍTÓ SZABÁLYZÓ KÖZPONT

#### Általános leírás

A DCC szabályzóegység egy multifunkcionális, mikroprocesszor vezérelte szabályzás a Cotes CR, CRP/CRT párátlanítókhöz. A szabályzó három fő részből áll: vezérlő egység kijelzővel, jelfeldolgozó egység és érzékelő. A jelfeldolgozó egységhez 3 db érzékelő kapcsolható, melyek lehetnek légcatornába vagy helyiségbe épített érzékelők.

#### Kialakítás

A DCC szabályzó kitűnően használható a párátlanító és a szárítási folyamat vezérlésére. Minden párátlanítási adat megjeleníthető a digitális kijelzőn, és az egyszerű menüszerkezettel könnyen beavatkozhatunk a szárítási folyamatba.

E külső megfigyelő rendszer kialakítása egyedülálló, mely egy Cotes párátlanítóval kombinálva megbízható párátlanítást eredményez.

#### A jelfeldolgozó egység

A jelfeldolgozó egység tartalmaz egy mikroprocesszoros elektromos kapcsolást, csatlakozási pontot a párátlanítóhoz, érzékelőkhöz és a vezérlő egységhez.

0-10V-os DC és 4-20mA kimenő jelek, valamint három relé kimenet lehetséges. A relé kimenetek használhatók a párátlanító és párástító vezérlésére, valamint hibajel kiadására. A jelfeldolgozó egység általában a párátlanító közelébe, vagy magára a párátlanító készülékre kerül elhelyezésre.

#### Vezérlő egység

A vezérlő egység 2 soros, soronként 16 karakteres LCD kijelzővel van ellátva, és négy nyomógombbal, melyek segítségével egyszerűen áttekinthető a menürendszer, könnyen elvégezhető a programozás.

A kijelzőn megjeleníthető a hőmérséklet és harmatponti hőmérséklet, a relatív páratartalom, és az aktuális üzemi állapot.

Beállítható a kívánt relatív páratartalom, harmatponti hőmérséklet és a hibajelek határai. A vezérlő egység RS485 kapcsolaton csatlakozik a jelfeldolgozó egységhez, melytől maximum 500 méterre helyezhető el.

#### SA20 érzékelő

Az SA20 érzékelő méri a hőmérsékletet és a relatív páratartalmat. CMOS technológián alapul, pontos és megbízható. A páraponti hőmérséklet a mért páratartalom és léghőmérséklet alapján kerül kiszámításra.

## Bemenetek

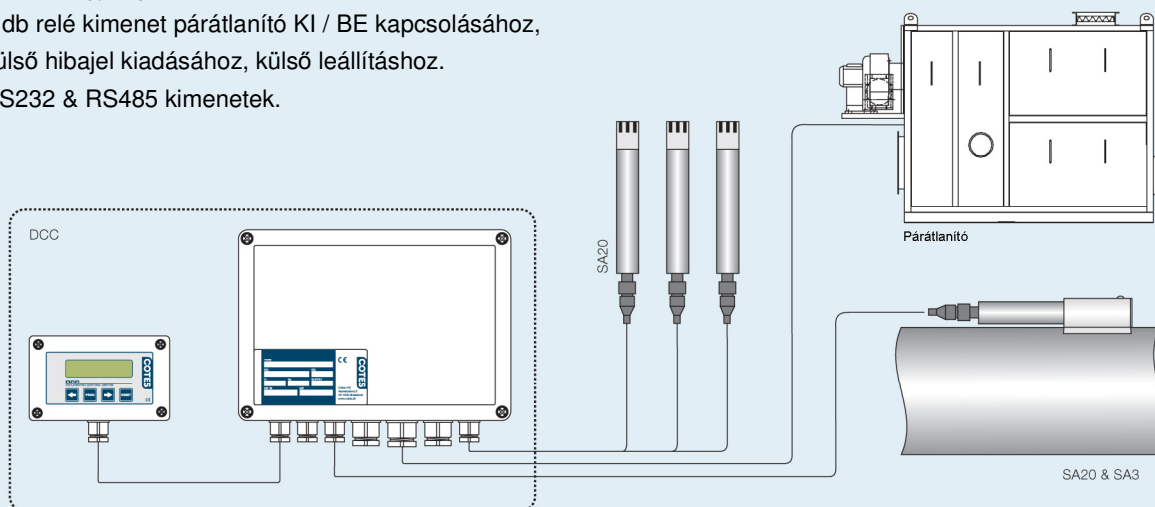
- 3 x NTC bemenet. Az NTC hőmérsékletérzékelők különféle helyekre telepíthetők a páratlanító készülékbe, így adva információt annak működéséről.
- 1 x 4-20mA a páratlanító külső szabályzórendszerrel történő vezérléséhez.
- 1 x 0-0V a páratlanító külső szabályzórendszerrel történő vezérléséhez.
- 3 x SA20 hőmérséklet és páratartalom érzékelő.
- 5 x digitális bemenet. Digitális hibajelek a páratlanítótól, pl.: termosztátok, túláramvédő relék, opcionális szűrőelvezés, vagy rotorforgás figyelés.
- 230V AC (L; N; PE) elektromos betáp.

## Kimenetek

- 2x0-10V fokozatmentes teljesítményszabályzáshoz.
- 2x4-20mA fokozatmentes telj. szabályzáshoz.
- Vezérlő egység csatlakozó.
- 3 db relé kimenet páratlanító KI / BE kapcsolásához, külső hibajel kiadásához, külső leállításához.
- RS232 & RS485 kimenetek.

## További lehetőségek

- Pontos időkijelzés, beépített elemről.
- EEPROM adat naplózáshoz. A kijelzőn az alábbi információk jeleníthetők meg:
  - Beállított relatív páratartalom,
  - Beállított harmatponti hőmérséklet és ennek hibajele,
  - Érzékelt hőmérséklet,
  - Érzékelt relatív páratartalom,
  - Érzékelt páraponti hőmérséklet,
- Termosztátok,
- Túláramvédő relék,
- Üzemi állapot (szárítás működik vagy sem),
- Mért értékek min/max értékei,
- Szűrőelvezés (opcionális),
- Rotor forgásérzékelő (opcionális),
- Az opcionális NTC hőmérsékletérzékelők értékei.



# DCC

PÁRÁTLANÍTÓ SZABÁLYZÓ KÖZPONT

Distributor

**ASH**  
LEVEGŐKEZELÉS

**A.S. Hungária Kft.**

1113 Budapest, Daróci út. 1-3. D ép.  
Tel: 279-10-88, 279-10-89, Fax: 209-21-87  
Honlap: [www.ash.hu](http://www.ash.hu), e-mail: [ash@ash.hu](mailto:ash@ash.hu)