



CDS
Ipari páratlanítók

Jó hatásfokú és gazdaságos párátlanítási alkalmazások

A CDS ipari párátlanító készülékek jó hatásfokú gazdaságos szárításra képesek. Olyan berendezéseket ajánlunk, melyek képesek folyamatos üzemeltetés esetén is nagyteljesítményű párátlanítást biztosítani a gyártási folyamatokban, legyen szó akár faipari akár élelmiszeripari szárításokról.

A CDS párátlanítók a fent említett ipari folyamatokon kívül képesek kezelni a magas páratartalomból adódó problémákat szinte minden területen, így megvédve az épületszerkezeteket a nedvességtől és az esetlegesen fellépő korrózióktól.

Gazdaságos alkalmazás

A Dantherm CDS párátlanítók a beruházás és üzemeltetés összességét tekintve gazdaságosabbak a nem hűtveszáritás elvén működő

dő berendezésekhez képest, azaz egységnyi vízmennyiség levegőből való eltávolításához kevesebb energiát igényelnek.

A hűtveszáritás

A CDS készülékek a kezelendő tér levegőjét recirkuláltatják a berendezésbe épített ventilátor segítségével. A kezelt levegő mindig áthalad a beépített szűrőn, majd keresztülhalad az elpárologtatón, ahol lehűl, a benne rejlő pára kicsapódik a hideg felületen és a

csepptálcába gyűlik, ahonnan a csatornahálózatba vezethető. A hideg száraz levegő továbbhaladva a készülékben a kondenzátoron felmelegszik $\sim 5^{\circ}\text{C}$ -al magasabb értékre, mint amit a készülék beszívott. A készülékből kilépő levegő ezáltal lényegesen szárazabb és melegebb, mint a beszívott. A folyamatos légcserre révén gyorsan csökkenthető a kezelt tér páratartalma.

Alkalmazási területek:

- Vízművek, szivattyútelepek
- Pincék, raktárak szárítása
- Fémfeldolgozás, raktározás
- Faipar
- Élelmiszeripar
- Öltözők
- Sportcsarnokok

Technikai adatok

		CDS 80	CDS 100	CDS 200
Párátlanító kapacitás (15°C/60% rel.pár.)	l/24ó	41	55	84
Üzemi tartomány - páratartalom	% r.p.	30 - 100	30 - 100	30 - 100
Üzemi tartomány - hőmérséklet	°C	5 - 32	5 - 32	5 - 32
Légszállítás	m ³ /h	1.600	2.800	3.000
Elektromos betáp	V/Hz	3x400 / 50	3x400 / 50	3x400 / 50
Teljesítményfelvétel fűtőelem nélkül	kW	2,5	3,8	6,4
Áramfelvétel fűtőelem nélkül	A	5,8	9,1	13,7
Teljesítményfelvétel elektromos fűtőelemmel	kW	9,7	11,0	13,6
Áramfelvétel elektromos fűtőelemmel	A	16,2	19,5	24,1
Hűtőközeg típusa		R407C	R407C	R407C
Hűtőközeg mennyisége	kg	2,25	4,30	7,00
Zajsint (1 méterre)	dB(A)	61	63	62
Súly	kg	196	254	352
Hossz	mm	730	830	950
Szélesség	mm	730	830	950
Magasság	mm	1680	2030	2280
Védelmi fokozat	IP	X2	X2	X2





Szabályzás

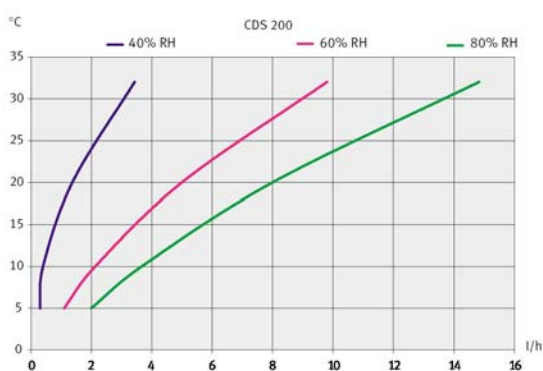
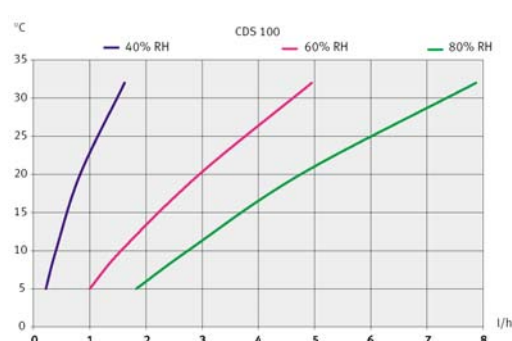
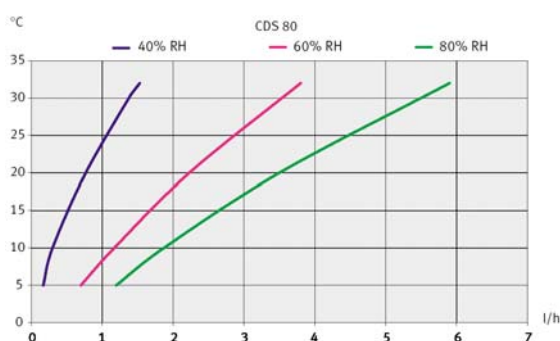
A CDS berendezések komplett szabályzással rendelkeznek. A páratartalom beállított értéken tartásához egy helyiség higrosztát telepítendő, mely jele alapján vezérelhető a berendezés. A szabályzás elő van készítve egy helyiség termosztát csatlakoztatásának lehetőségére is, mely felhasználható, amennyiben a légteret is a páratlanító berendezéssel kívánják fűteni.

Lehetőség van a ventilátor folyamatos vagy szakaszos működésének kiválasztására, szakaszos üzemben csak páratlanítási és/vagy fűtési igény esetén indul el a ventilátor, ezzel is csökkentve az üzemeltetési költségeket. A készülék automatikus leolvasztással rendelkezik, mely megvédi az elpárologtatót a lefagyástól.

A CDS berendezések fő jellemzői:

- Erős, epoxy bevonatú melegen galvanizált acél burkolat
- Felhasználóbarát kezelőpanel a berendezés front oldalán
- Légbeszívás 3 oldalon
- Mosható légszűrők
- Legbefűvés a felső lamellason
- Befűvő légcsatorna csatlakozás a gép tetején
- Opcionális 7,2 kW-os elektromos fűtőkalorifer

Teljesítménydiagramok:



Magyarországi Importőr:

A•S•HUNGÁRIA KFT.

1113 Budapest, Daróczi u. 1-3.

Tel.: 279-1088; 279-1089

Fax: 209-2187

E-mail: ash@ash.hu

Web: www.ash.hu

Az Ön viszonteladó partnere:

