



CDF
kompakt páratlanítók
az értékek állagmegóvásához

Egyszerű, gazdaságos állagmegóvás és védelem

A Dantherm CDF hűtveszáritó páratlanítók ideális megoldást nyújtanak az értéktárgyak magas páratartalomtól való megóvására. Alkalmasak irattárak, raktárak, pincék, szivattyútelepek páratlanítására, illetve minden olyan helyen, ahol páratlanítás nélkül gondot okoz a magas páratartalomból adódó korrózió.

A penészedés, a gombák, a baktériumok és a korrózió magas páratartalom esetén periodikus hőmérsékletingadozásokkal valamint nyitott vízfelszíneken terjednek. A CDF páratlanító berendezések képesek ennek megakadályozására különféle épületekben, akár templomokban, kastélyokban, várakban, irattárakban, vízművekben, fürdő és szárító helyiségekben, pincékben, hétvégi házakban. A berendezések alkalmazásával meghosszabbítható az épületek élettartama és egészségesebb belső légállapot biztosítható.

Anyagok raktározása szárazon

Hatékony páratlanítással maximális védelmet biztosíthatunk azon raktáraknak, ahol fát és fémet tárolnak. Túl magas relatív páratartalom esetén a fémek korrodálnak, a fák gombásodnak. Ezek a folyamatok megelőzhetők a relatív páratartalom szabályozásával, helyes szinten tartásával.

A CDF páratlanítók elegáns kialakításuk révén bármilyen térben elhelyezhetők, legyen szó akár könyvtárakról, múzeumokról, olyan helyekről, ahol a létesítmény megjelenése majdnem olyan fontos, mint a tárolt anyagok megóvása, védelme.

Gazdaságos üzemeltetés

A készülékek a hűtveszáritás elvén működnek, egy komplett hőszivattyús kör található bennük, és a belső levegőt keringetik. A helyiségből beszívott levegő az elpárologtatón lehűl, mely révén kicsapódik a benne rejlő nedvesség. Továbbhaladva a levegő a kondenzátoron újra felmelegszik, kiszárítva, 3-5°C-al magasabb hőmérsékleten jut vissza a térbe. Ez a szárítási folyamat lényegesen gazdaságosabb, mint a szellőztetés és a frisslevegő felfűtése.



CDF 10



CDF 10 víztartállyal

Technikai adatok

	Páratlanító kapacitás (kg/24h) ¹⁾	Légszállítás (m ³ /h)	Üzemi tartomány páratartalom (%R.H.)	Üzemi tartomány hőmérséklet (°C)	Súly (kg)	Méret h x sz x m (mm)
CDF 10	6	220	40 - 100	3 - 30	28	535 x 240 x 600
CDF 10 (víztartállyal)	6	220	40 - 100	3 - 30	34	535 x 240 x 833
CDF 35	24	250	40 - 100	3 - 30	60	950 x 315 x 800
CDF 45	38	500	40 - 100	3 - 30	74	1260 x 315 x 800
CDF 35T	24	250	40 - 100	3 - 30	57	887 x 280 x 680
CDF 45T	38	500	40 - 100	3 - 30	68	1192 x 280 x 680

¹⁾ Páratlanító kapacitás 20°C/80% relatív páratartalom esetén értendő



Egyszerű megoldás

A CDF berendezések felszerelése rendkívül egyszerű, mindössze az elektromos betápot és egy kondenzvíz elvezetést kell a készülékhez csatlakoztatni. A CDF 10 berendezések esetében, a kondenzvíz akár tartályba is gyűjthető.

Minden készülék beépített páratartalom szabályzóval rendelkezik, de opcionálisan kihelyezett érzékelő is illeszthető a készülékhez. A beállított értéket a készülék automatikusan tartja, így elkerülhető a túl alacsony vagy túl magas páratartalom.

Hét jelentős előny

- Egyszerű beszerelés és kezelés, gazdaságos üzemeltetés
- Alacsony karbantartási költségek
- Sokrétű alkalmazhatóság
- Az épületek és tárolt anyagok állagmegóvása
- Megelőzi a baktériumok, gombásodás, penészedés, korrózió kialakulását.
- A páratartalom csökkentésével kellemesebb közérzetet biztosít a benttartózkodóknak
- Elegáns megjelenése révén a készülék szinte bármilyen helyiségben esztétikusan elhelyezhető



CDF 45T



CDF 45

Alkalmazhatóság:

- Múzeumok
- Irattárak
- Templomok
- Kastélyok
- Hétfégi házak
- Szivattyútelepek
- Raktárak