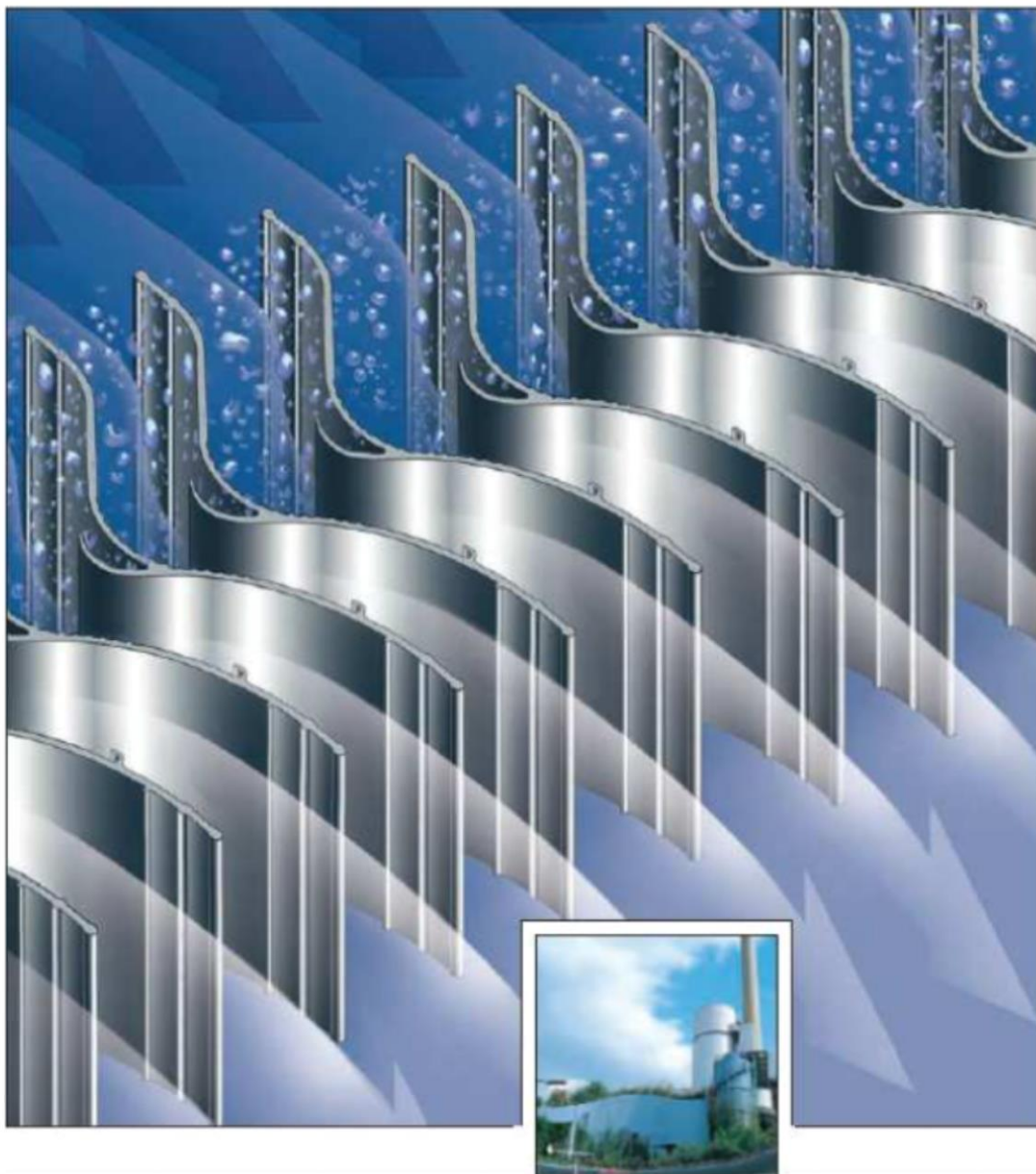




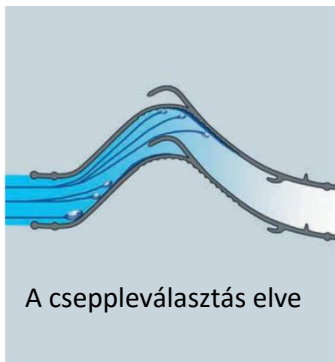
cseppleválasztók



Cseppeválasztók a LECHLERTŐL – Egyénre szabott problémamegoldás

A cseppeválasztók blokkba helyezett lamellák, melyek a cseppek gáztól való leválasztására szolgálnak.

A gázokat technológiai folyamatok segítségével mechanikai- és kémiai úton mielőtt a - kéményen keresztül - a levegőbe távoznak, megtisztítják. Ezen folyamat alatt egy vízfüggöny alakul ki a cseppekből, mely megköti a szennyeződések. Azok a cseppek, melyek leválasztódnak, elválnak a cseppeválasztóban a gázáramtól. Ez megakadályozza a szennyeződések levegőbe való kiáramlását. A cseppeválasztó elkülöníti azokat a cseppeket, melyek mérete nagyobb, mint 10 mikrométer.



LECHLER gyártmányú cseppeválasztó a cseppek tehetetlenségét használja ki, s a gázáramlás elvén működik. Amikor a gáz átáramlik a lamellák között, megváltozik az iránya, s a tehetetlenség következtében kiválnak a cseppek. A gázáram nekiütközik a leválasztó falának, s azon egy kicsapódott filmréteg képződik. Ez a filmréteg gravitációs úton lefolyik egy gyűjtőtartályba. Az egész rendszer úgy van kialakítva, hogy ne alakuljon ki légörvény, és a kivált cseppek ne terheljék ismételt a rendszert, ami nyomásvesztést eredményezne.

A Lechler gyártmányú cseppeválasztó előnye:

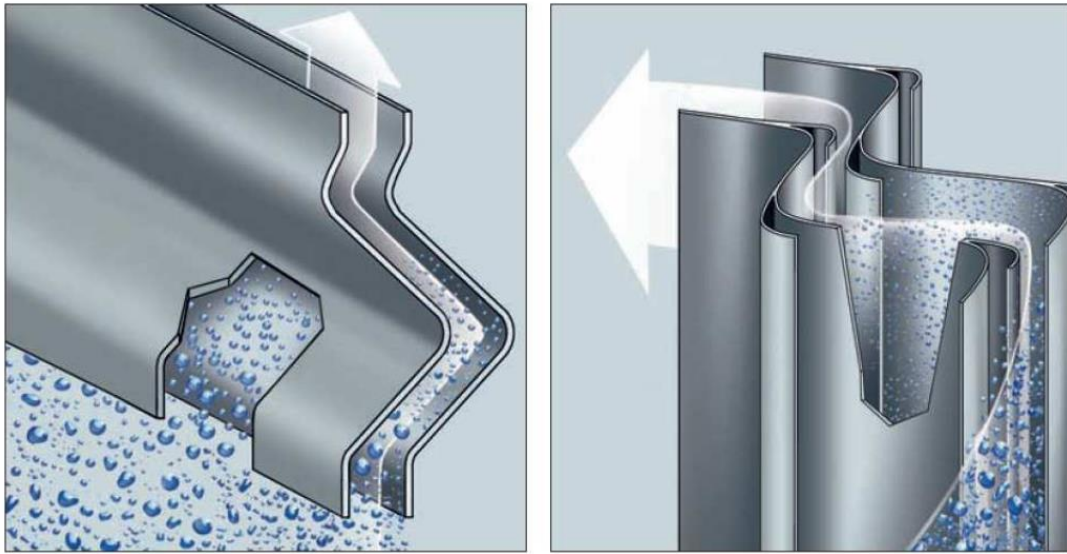
- Kis nyomásvesztés
- Magas páratartalomnál is megbízhatóan működik
- Magas áramlási sebességnél is alkalmazható
- Könnyű szerelhetőség
- Erős szerkezeti felépítés

Alkalmazási területei:

- Környezetvédelem
- Gázerőművek
- Vegyipar
- Papír- cellulózipar
- Légtechnika és klimatizálás
- Hűtőtornyok
- Páraelszívó berendezések
- Galvanizálók

A gáz áramlása alapján két alaptípust különböztetünk meg.

A vertikális áramlásra vonatkozóan az LTV típust, a horizontális áramlásban pedig az LTH-t.



LTV

Standard 1,5 mm széles, hőre lágyuló lamellákból áll. A különálló profilok a cseppeválasztó kamráiba vezetik a gázáramot. A lamellák közti csatorna bemenete és kimenete is az áramlás irányában 45°-os szögben meg van törve így a belső hajlásszög 90° lesz. (lásd a fenti képen) A vízvezetés ebből a rendszerből úgy van kidolgozva, hogy az átlósan elhelyezett csatornákból a folyadék gravitációs úton kifolyik a cseppeválasztó szélére, majd a gázáramlással ellentétes irányban a gyűjtőtartályba.

Három alpméret létezik, melyek szélessége 305, 610 és 915 mm. További bővítési lehetőség az egyes különálló blokkok hozzáadásával lehetséges.

Igény szerint készreszerelve is tudjuk szállítani.

LTH

Alapvetően az LTH típus beépített kamrákkal ellátott szinuszos hullámformátumú blokkokban elhelyezett lamellákból áll. A különálló lamellák 2,6 mm szélesek, s hőre lágyuló anyagból készülnek. A különálló egységek a lamellák profiljaival úgy vannak elválasztva, hogy a gázáramot kamrákba vezessék. Igény esetén van lehetőség bővítésre, amit a kazettás panelek egymás mellé helyezésével lehet megoldani. A folyadékvezetés ebből a rendszerből úgy van megoldva, hogy az gravitációs úton folyjon vissza a tartályokba.

Igény szerint készreszerelve is tudjuk szállítani.

További kérdésekben szívesen állunk rendelkezésére!

HENNLICH Ipartecnika Kft.
6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér
Tel. +3676-509-655
E-mail: fuvokatechnika@hennlich.hu
www.hennlich.hu

