

Sistem de exhaustare și filtrare

Datorita sistemelor de filtrare, emisiile de gaz si de fum sunt minime. Totodată aceste sisteme de filtrare vin echipate si cu recuperator de căldură.

Sistemul de exhaustare cu filtru este un aparat de protecție cu flux de aer care aspiră și filtrează eficient aerul contaminat oferind o protecție operatorului și angajaților din încăpere precum și protecția mediului prin stoparea noxelor înainte de a fi evacuate în atmosferă. Domeniul de aplicație reprezintă activități interioare unde prin diferite procese se generează un nivel ridicat de fum și praf.

Eficiența este datorată celor 6 filtre cu o suprafață totală de 138 [m²] care au funcția de autocurățare controlată prin presiune diferențială. În procesul de autocurățare praful depus pe suprafața filtrelor este scuturat de un flux de aer cu presiunea ridicată și colectat în recipiente speciale destinate din partea inferioară al sistemului. Dotat cu barieră pentru oprire a scânteilor pentru protecția filtrelor împotriva incendierii.

Reduce în mare măsură costurile de încălzire datorată recirculației aerului aspirat.



Model	LW1206-075
Număr filtre	6
Suprafață totală de filtrare	138 [m ²]
Tensiune de alimentare	380V/50 Hz
Putere motor	7.5 kW
Volum aer aspirat	6300 m ³ /h
Dimensiune	1100x1100x2610 [mm]
Nivel zgomot (max.)	78 dB
Presiune aer necesar	4-6 bar
Eficiență de filtrare	0.3 μm, >90%