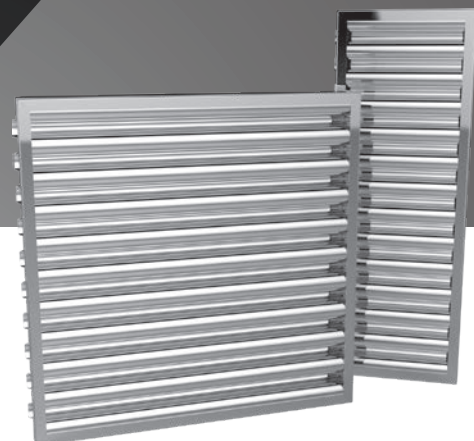


VENTILAREA (INDUSTRIALĂ) A BUCĂTĂRIILOR

SEPARATOARE

CU EFICIENȚĂ ÎNALTĂ

pentru hote și tavane ventilate din bucătării



SEPARATOARE CU AEROSOL DE LA ATREA

Țelurile noastre principale includ întotdeauna înalta calitate, eficiența și beneficiile maxime pentru clienții noștri. Separatoarele noastre cu aerosoli, destinate bucătărilor, au aceleași principii la bază, fiind produse de top la nivel european în categoriile din care fac parte.

Gama ATREA are două tipuri de separatoare:

1. **Separatorul cu deflectoare** este prezent în mod regulat în hotelurile și tavanele ventilate produse de noi pentru bucătării. Deși a fost lansat cu ceva ani în urmă, face față fără probleme celor mai stricte cerințe ale standardului privind ventilarea bucătărilor (EN 16282).
2. **Separatorul tip ciclon**, cu parametri revoluționari, este un produs nou în gama noastră. Eficiența ridicată a acestuia și designul inovator garantează faptul că și cele mai mici particule de aerosoli din aer sunt separate, riscul de colmatare cu aerosolii extrași din aer fiind redus la minim.

Ambele tipuri de separatoare au fost supuse de către DMT, unul de laboratoare de test din Europa, unor teste stricte. Ambele au trecut testul la flacăra și testul de filtrare. Acest lucru înseamnă că separatoarele sunt conforme cu cele mai stricte standarde (VDI 2052, EN1 6282, DIN 18869-5 etc.) aplicabile mediilor de procesare a alimentelor (bucătărilor). În practică, o eficiență mai ridicată oferă, în special, un nivel mai redus de contaminare a tubulaturii de aerisire și o frecvență redusă de înlocuire a filtrelor din aval de ventilatorul de evacuare, sau din interiorul AHU.

Operatorul și proprietarul Q-Burger Bar au împărtășit experiența lor în practică:

„Înainte aveam filtre din plasă de sârmă. Datorită domeniului în care ne-am specializat – suntem un restaurant de tip fast-food în care pregătim burgeri și cartofi prăjiți - acestea era total inadecvate. Trebuia să curățăm zilnic sistemul, tubulatura de aer era plină de depuneri de grăsime și trebuia să înlocuim filtrul din amonte de motor o dată pe săptămână. Acum, cu separatoarele tip ciclon de la ATREA, realizăm operațiile de curățare o dată pe săptămână, tubulatura de aer nu mai prezintă depuneri, iar filtrele trebuie înlocuite doar o dată pe lună.”



Software de selecție

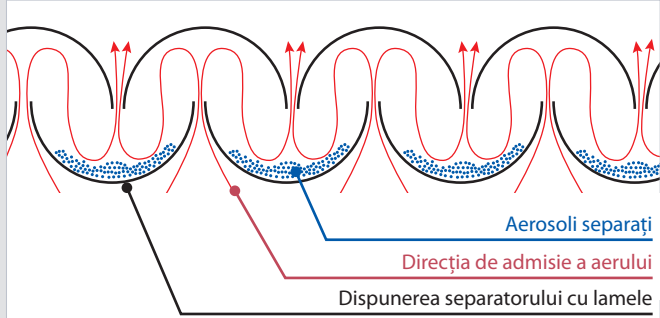
Pentru proiectarea în detaliu a tavanelor de ventilare, a hotelurilor, a accesoriilor și a sistemului de comandă, vă recomandăm software-ul nostru specializat de selecție.

Îl puteți găsi pe pagina noastră www.atrea.ro

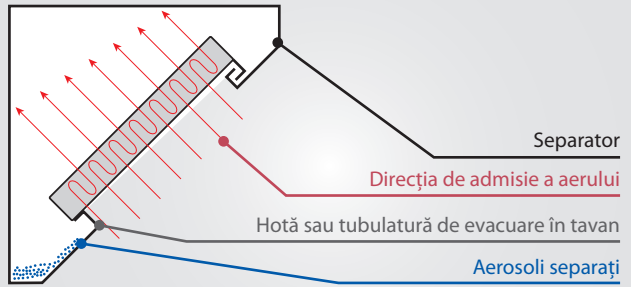
Atrea®

ATREA SEPARATOARE CU AEROSOL

SCHEMA FUNCȚIONĂRII

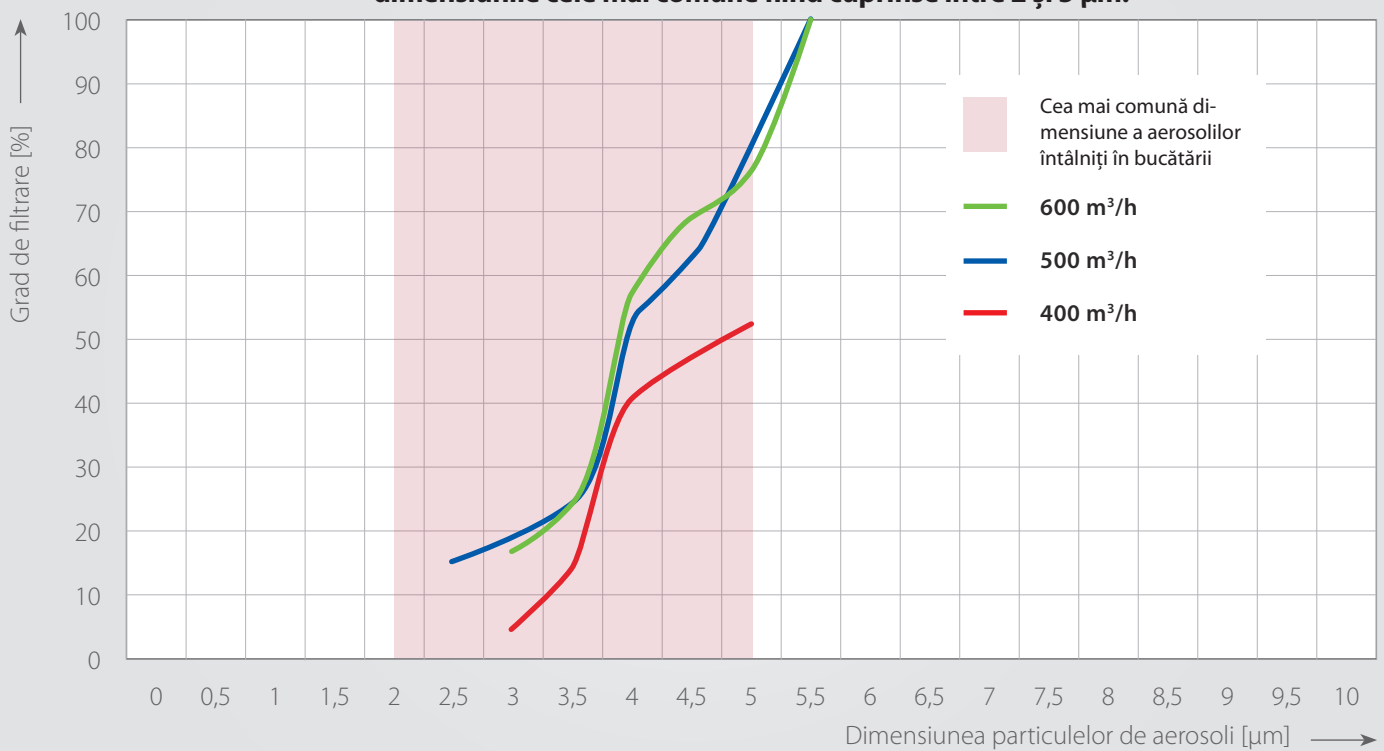


INSTALAȚIA DE SEPARARE

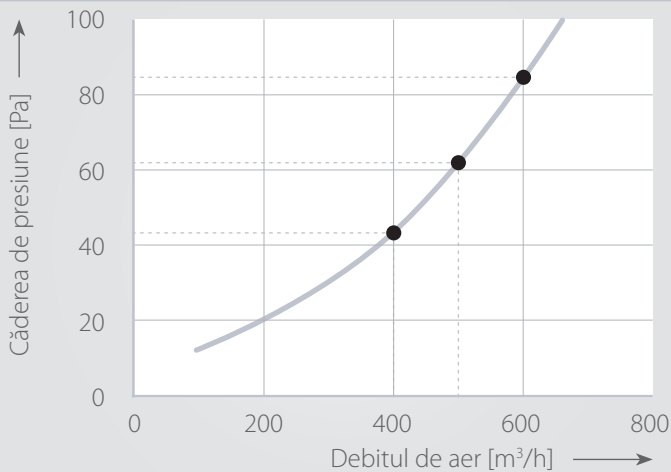


EFICIENȚA SEPARATORULUI CU DEFLECTOARE

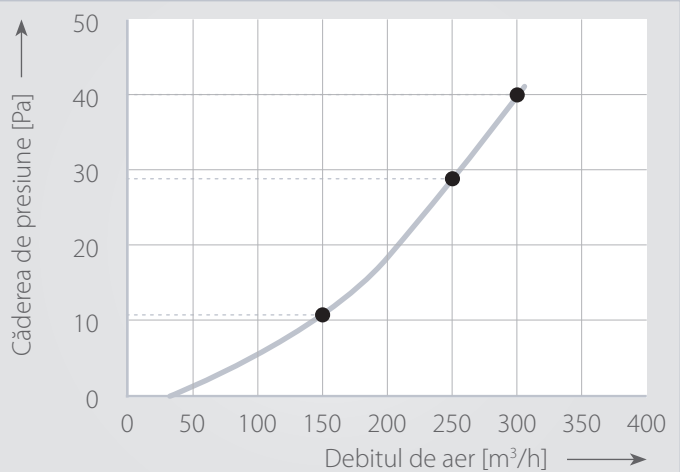
Dimensiunea particulelor de aerosoli în bucătării este considerată a fi între 0.5 și 10 μm , dimensiunile cele mai comune fiind cuprinse între 2 și 5 μm .



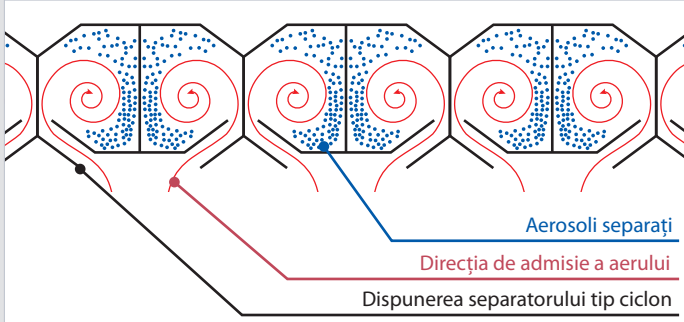
CĂDERE DE PRESIUNE A SEPARATORULUI 400x400



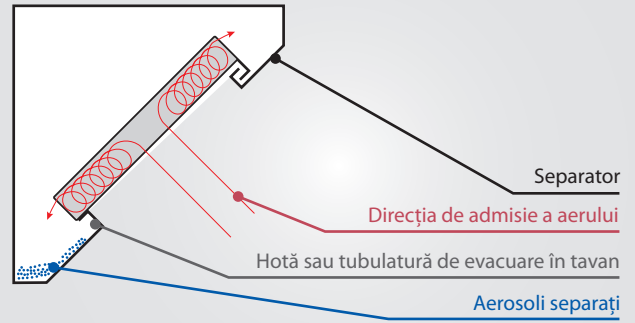
CĂDERE DE PRESIUNE A SEPARATORULUI 500x175



SCHEMA FUNCȚIONĂRII

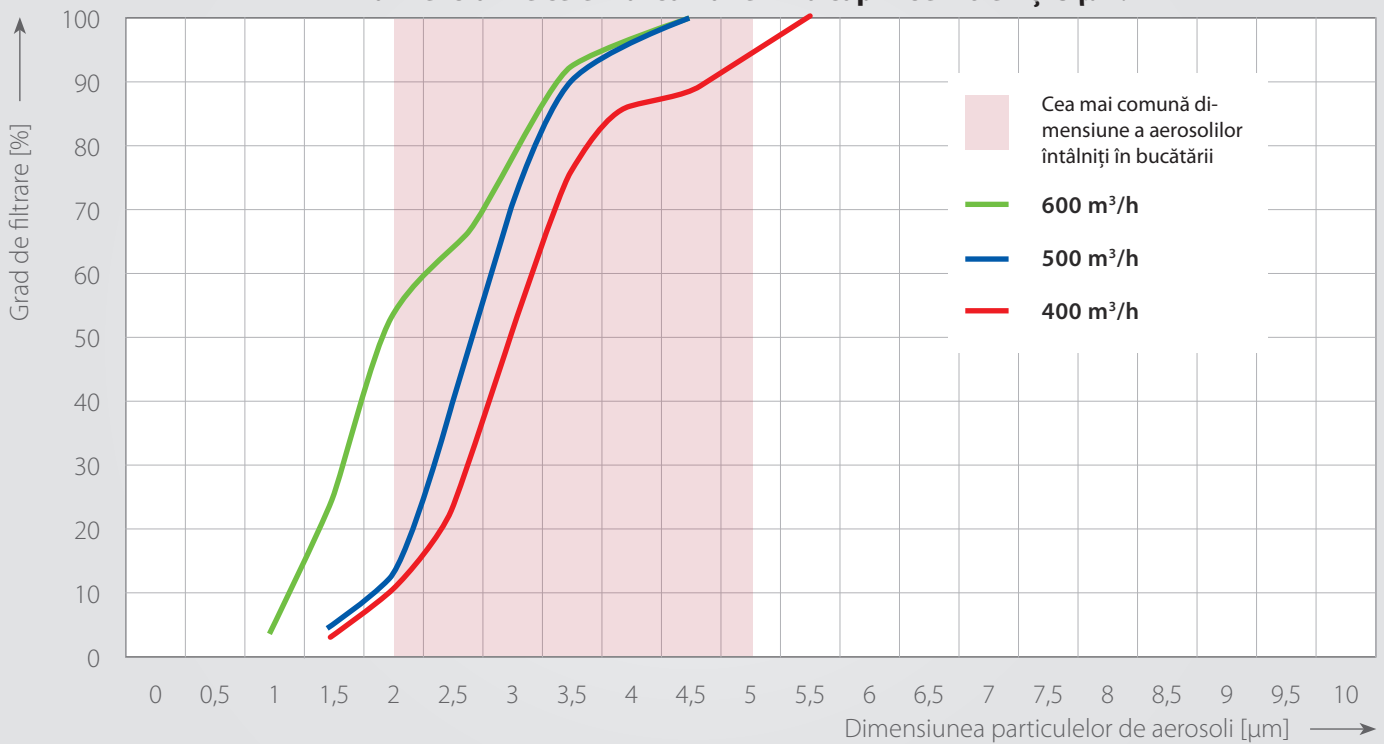


INSTALAȚIA DE SEPARARE

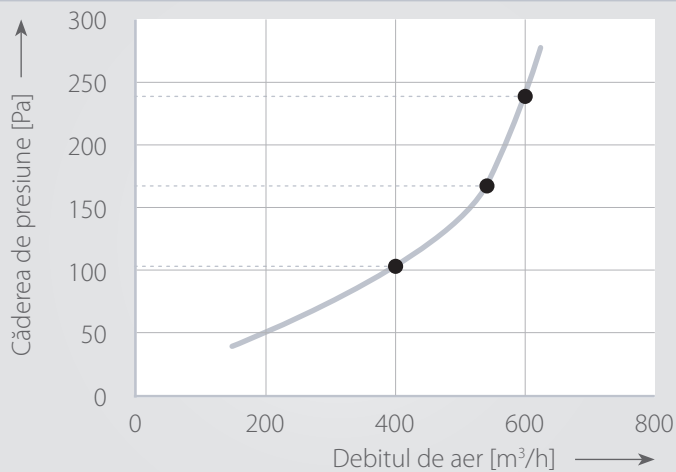


UČINKOVITOST CIKLONSKOG FILTERA

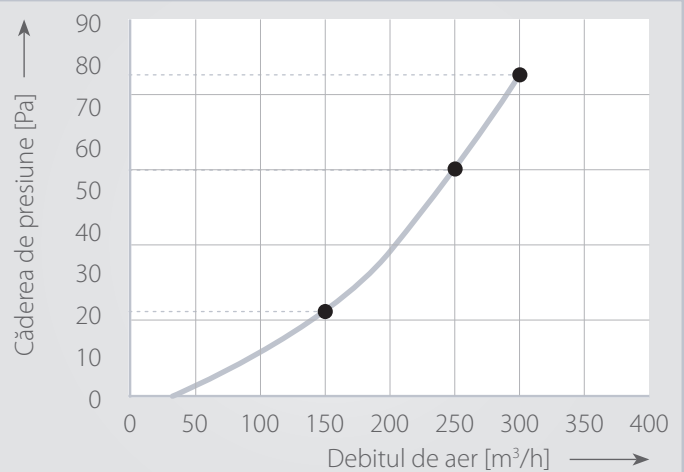
Dimensiunea particulelor de aerosoli în bucătării este considerată a fi între 0.5 și 10 μm, dimensiunile cele mai comune fiind cuprinse între 2 și 5 μm.



CĂDEREA DE PRESIUNE A SEPARATORULUI 400x400

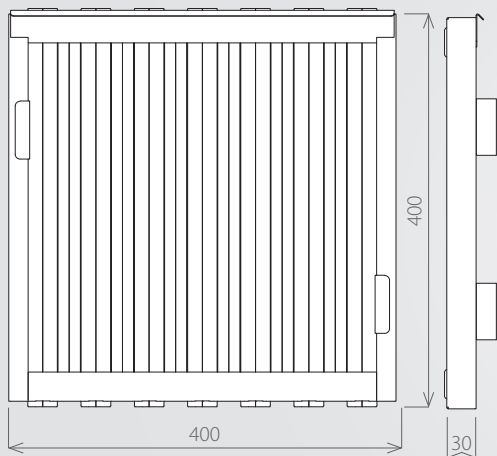


CĂDEREA DE PRESIUNE A SEPARATORULUI 500x175

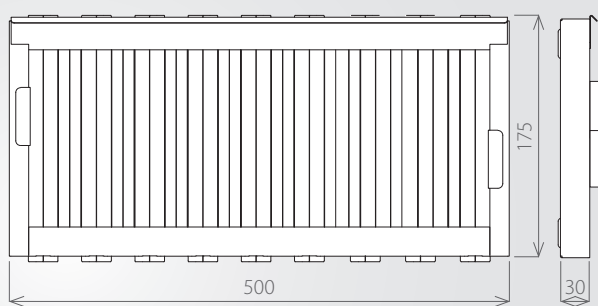


DIMENSIUNI ȘI AMPLASARE

Desenul dimensional al separatoarelor de 400x400 mm



Desenul dimensional al separatoarelor de 500x175 mm



Dimensiune separator

Separatoare de 400x400 mm pentru hote =
debitul recomandat de aer 500 m³/h pe element.

Separatoare de 500x175 mm for ventilation ceilings =
debitul recomandat de aer 250 m³/h pe element.

COMPARAREA EFICIENȚEI SEPARATOARELOR

Dimensiunea particulelor de aerosoli în bucătării este considerată a fi între 0.5 și 10 μm, dimensiunile cele mai comune fiind cuprinse între 2 și 5 μm.

