

VĚTRÁNÍ (VELKO)KUCHYNÍ

ODLUČOVAČE ATREA

S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ

pro kuchyňské digestoře a větrací stropy



ODLUČOVAČE AEROSOLŮ ATREA

Hlavní pravidla společnosti vždy byla, jsou a budou kvalita a efektivita. Rádi bychom Vám prostřednictvím toho katalogu přiblížili naše odlučovače aerosolů pro kuchyňské provozy, které tato pravidla splňují na jedničku a to i ve srovnání s podobnými výrobky na evropském trhu.

Společnost ATREA nabízí 2 typy odlučovačů:

1. **Lamelový odlučovač** je v naší nabídce již několik let. Jeho konstrukce je natolik jedinečná, že v době vydání nové normy pro kuchyňské provozy (EN16282) tento odlučovač již splňoval její nejpřísnější požadavky. Veškeré technické parametry tohoto odlučovače najdete uvnitř tohoto katalogu.
2. **Cyklonový odlučovač** je vyvinutou prvotřídní novinkou v našem sortimentu. Jedná se o odlučovač, který díky své konstrukci zajistí odloučení i těch nejmenších aerosolových částic ve vzduchu. Zároveň je vyroben tak, aby se i při velmi vysoké efektivitě odlučivosti co nejméně zanášel odloučeným aerosolem. Podrobnější parametry najdete uvnitř tohoto katalogu.

Obě řady odlučovačů prošly nejpřísnějším testováním v přední evropské laboratoři DMT. Odlučovače splnily testy jak na ochranu proti prošlehnutí plamene, tak na odlučivost. Tím splňujeme nejpřísnější normy (VDI 2052, EN1 6282, DIN 18869-5, atd.), které jsou v kuchyňských provozech vyžadovány.

Dobrý příkladem funkčnosti odlučovačů z praxe je konkrétní zkušenost zákazníka, přinášíme tedy jeden příklad za všechny:

Slovy provozovatele a majitele Q-Burger Bar:

„Dříve jsme měli drátěné filtry které vzhledem k zaměření našeho podniku absolutně nestačily. Čištění muselo probíhat každý den, zanášely se nám vzduchotechnické rozvody mastnotou a tkaninový filtr před motorem jsme museli měnit 1x týdně. Od té doby co máme cyklonové odlučovače od firmy ATREA stačí mytí odlučovačů 1x týdně, vzduchotechnické potrubí se již zanáší a filtry stačí vyměnit 1x měsíčně.“



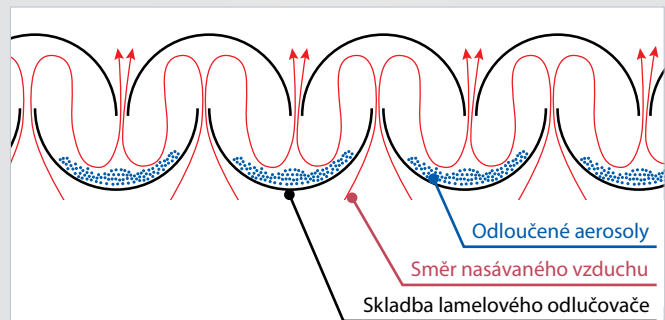
Návrhový software

Pro podrobný návrh větracích stropů, digestoří, příslušenství a regulace doporučujeme využít specializovaný návrhový program.

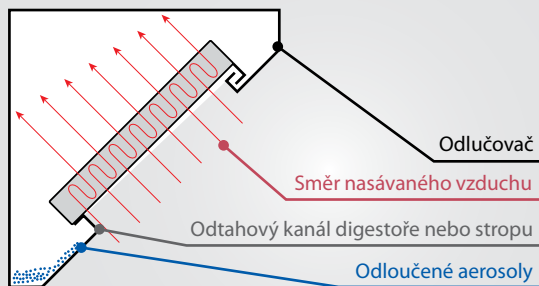
Naleznete jej na našich internetových stránkách www.atrea.cz.

Atrea®

SCHÉMA FUNKCE LAMELOVÉHO ODLUČOVAČE

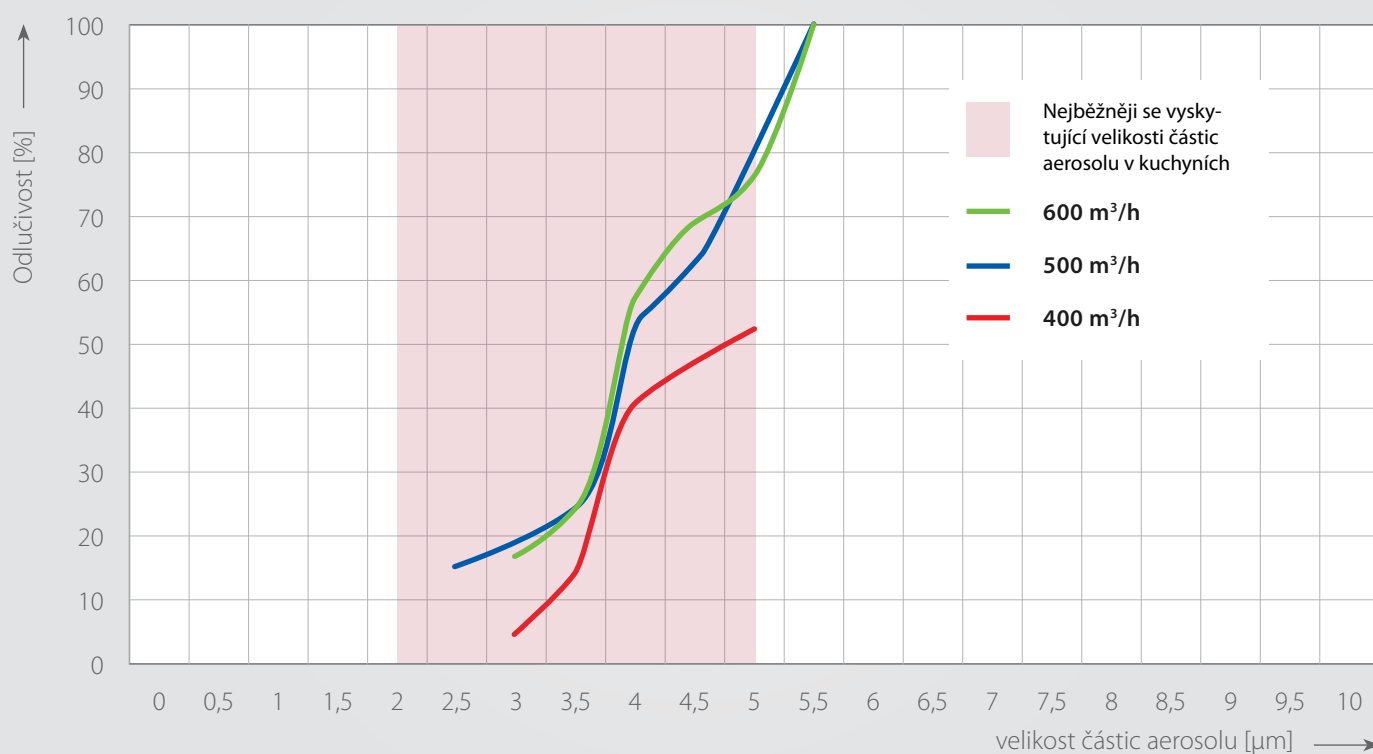


OSAZENÍ ODLUČOVAČE

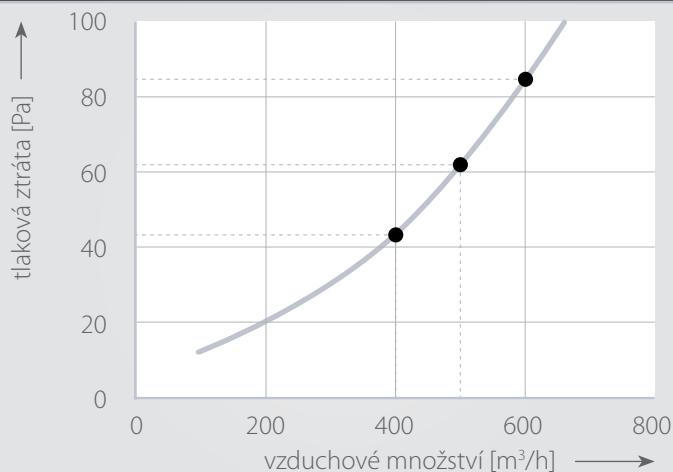


ÚČINNOST LAMELOVÉHO ODLUČOVAČE

Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5–10 μm , nejběžněji pak 2–5 μm .



TLAKOVÁ ZTRÁTA LAMELOVÉHO ODLUČOVAČE 400×400



TLAKOVÁ ZTRÁTA LAMELOVÉHO ODLUČOVAČE 500×175

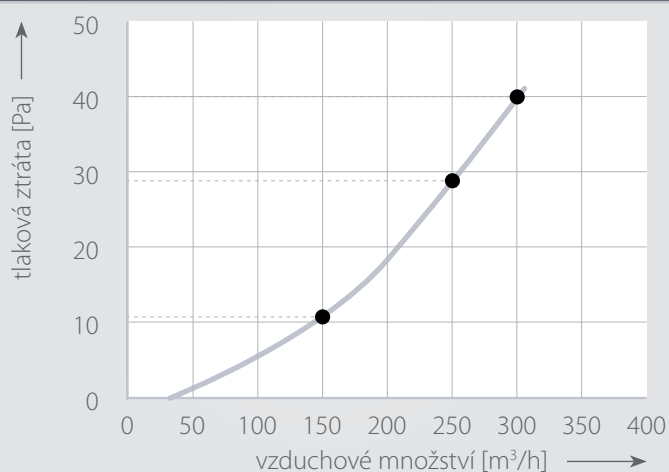
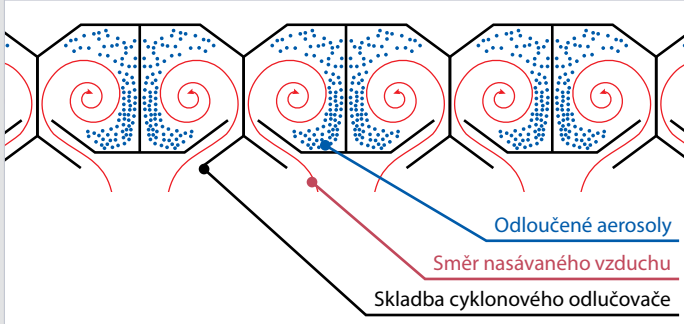
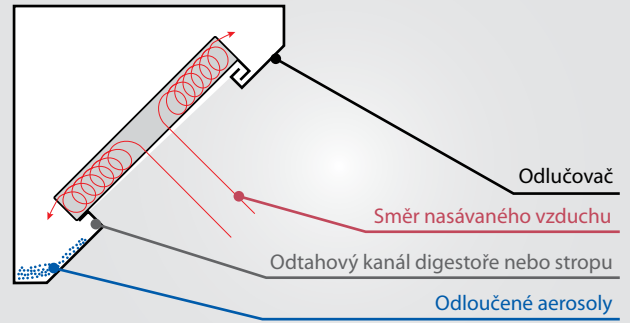


SCHÉMA FUNKCE CYKLONOVÉHO ODLUČOVAČE

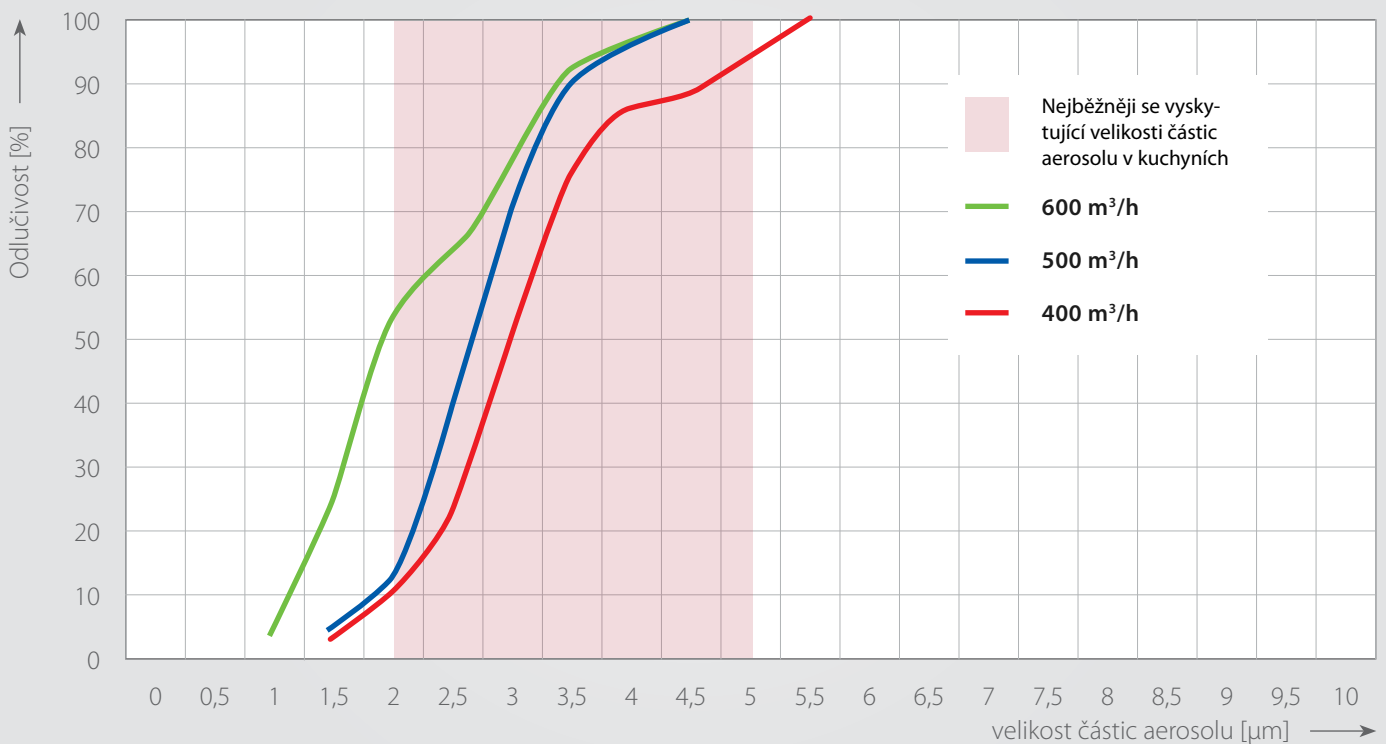


OSAZENÍ ODLUČOVAČE

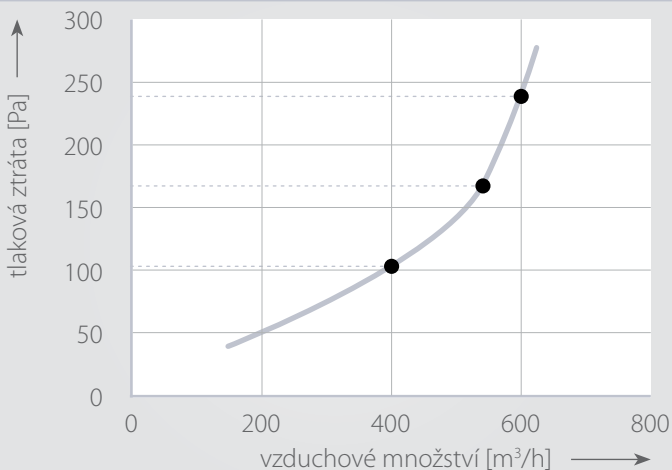


ÚČINNOST CYKLONOVÉHO ODLUČOVAČE

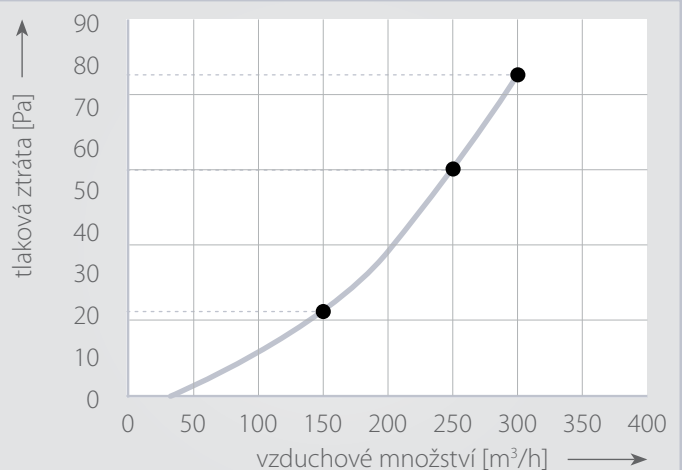
Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5–10 μm , nejběžněji pak 2–5 μm .



TLAKOVÁ ZTRÁTA CYKLONOVÉHO ODLUČOVAČE 400x400

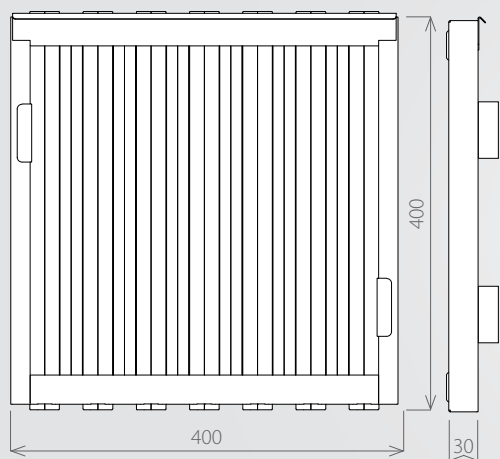


TLAKOVÁ ZTRÁTA CYKLONOVÉHO ODLUČOVAČE 500x175

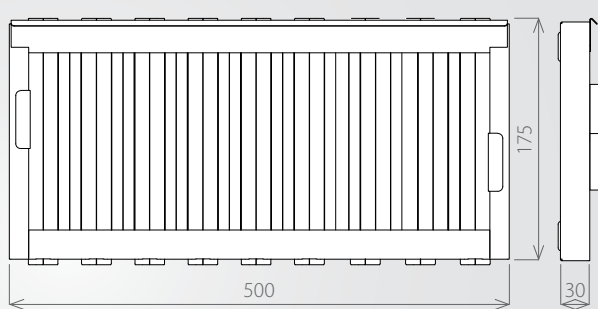


ROZMĚRY A DIMENZOVÁNÍ

Rozměrové schéma odlučovače 400×400 mm



Rozměrové schéma odlučovače 500×175 mm



Dimenzování odlučovačů

Odlučovač 400×400 mm pro digestoře = doporučené vzduchové množství 500 m³/h / 1 ks.

Odlučovač 500×175 mm pro větrací stropy = doporučené vzduchové množství 250 m³/h / 1 ks.

POROVNÁNÍ ÚČINNOSTI ODLUČOVAČŮ AEROSOLŮ

Pro kuchyňské prostory se uvažuje velikost aerosolových částic 0,5–10 μm, nejběžněji pak 2–5 μm.

