

VENTILACIJA (VELIKIH) KUHINJA

VISOKOUČINKOVITI FILTRI ZA MASNOĆU

za kuhinjske nape i ventilacijske stropove



ATREA FILTRI ZA MASNOĆU

Naši primarni ciljevi uvijek uključuju visoku kvalitetu, učinkovitost i maksimalne pogodnosti za naše klijente. Kuhinjski filteri za masnoću se ne razlikuju u tome jer su među najboljim europskim proizvodima svoje kategorije.

Asortiman tvrtke ATREA uključuje dvije vrste filtera za masnoću:

1. **Lamelarni tip filtera** obično se nalazi u našim napama i ventilacijskim stropovima. Iako su pokrenuti prije nekoliko godina, bez ikakvih problema udovoljavaju najstrožim zahtjevima standarda kuhinjske ventilacije (EN 16282).
2. **Ciklonski tip filtera** sa doista vrhunskim parametrima nova je vrsta filtera iz našeg asortimana. Njihova visoka učinkovitost i inovativan dizajn osiguravaju da se i najmanje čestice aerosola masnoće odvoje iz zraka dok je začepljenje odvojenim aerosolima svedeno na minimum.

Obje vrste filtera podvrgnute su strogim ispitivanjima u DMT-u, jednom od najboljih laboratorija u Europi. Filteri su ispunili zahtjeve ispitivanja plamenom i ispitivanje učinkovitosti odvajanja. Što znači da su u skladu sa najstrožim standardima koji vrijede za kuhinje (VDI 2052, EN 16282, DIN 18869-5 itd.). U praksi, veća učinkovitost vodi do posebno veće čistoće zračnih kanala te do smanjenog intervala učestalosti zamjene filtera ispred odvodnog ventilatora ili unutar ventilacijske jedinice.

Voditelj i vlasnik Q-Burger bara opisao je svoje praktično iskustvo:

"Nekad smo imali mrežaste filtere. Zbog posla u kojem smo specijalizirani – mi smo fast-food koji radi hamburgere i čips – filteri su bili potpuno neadekvatni. Morali smo svakodnevno čistiti, zračni kanali bi se začeplili sa masnoćom, a filterar od tkanine, nakon kojeg dolazi motor, smo morali mijenjati jednom tjedno. Sad, s ATREA ciklonskim filterima, čišćenje je potrebno samo jednom tjedno, zračni kanali se ne začepljuju, a filtere je potrebno mijenjati samo jednom mjesečno."



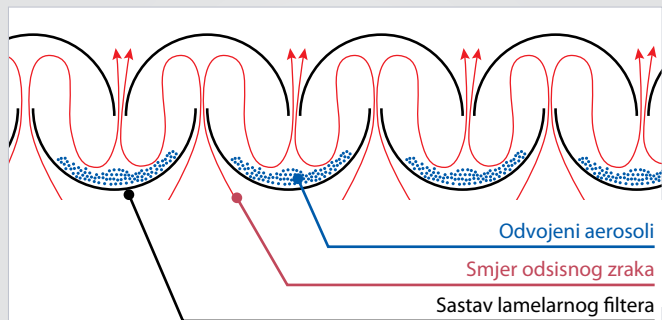
Softver za odabir

Za detaljan dizajn ventilacijskih stropova, napa, pribora i upravljačkih sustava, preporučamo naš specijalizirani softver za odabir.

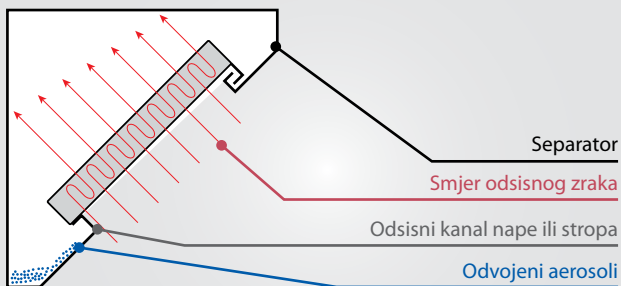
Možete ga pronaći na našoj web stranici
www.atrea.hr

Atrea®

RADNA SHEMA LAMELARNIH FILTERA ZA MASNOĆU

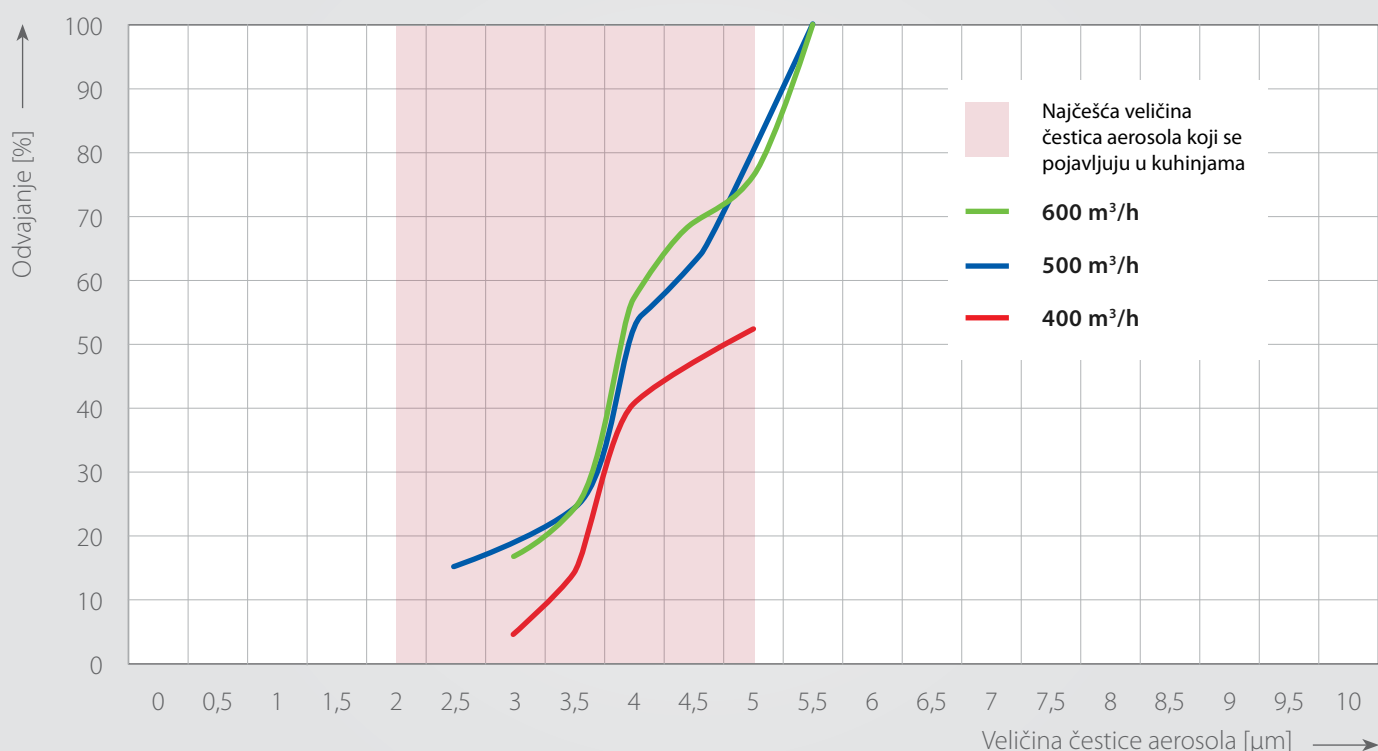


UGRADNJA FILTERA

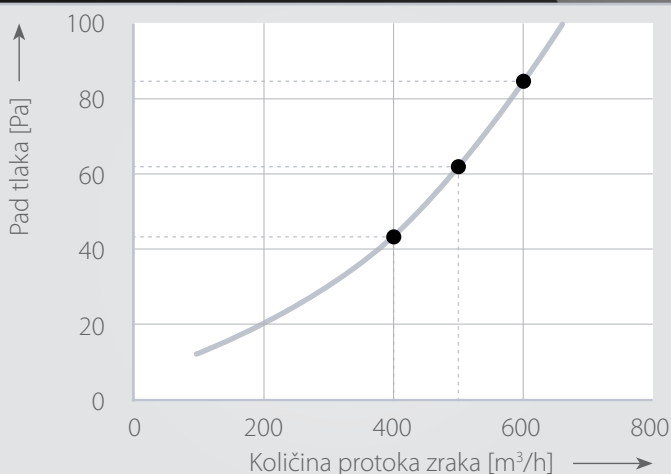


UČINKOVITOST LAMELARNIH FILTERA

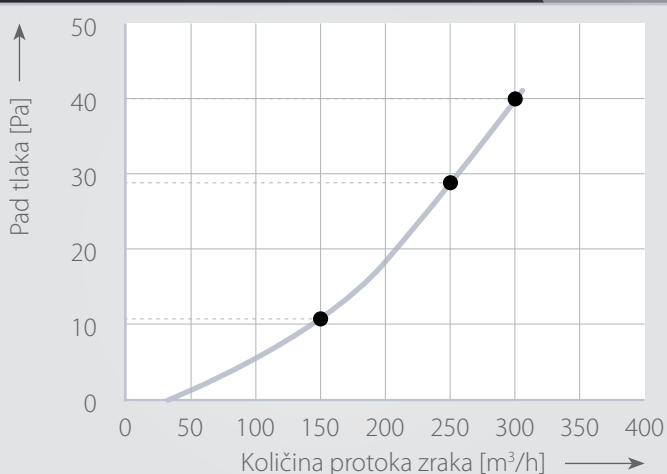
Pretpostavlja se da je veličina čestica aerosola u kuhinjama 0,5–10 μm , a najčešće 2–5 μm .



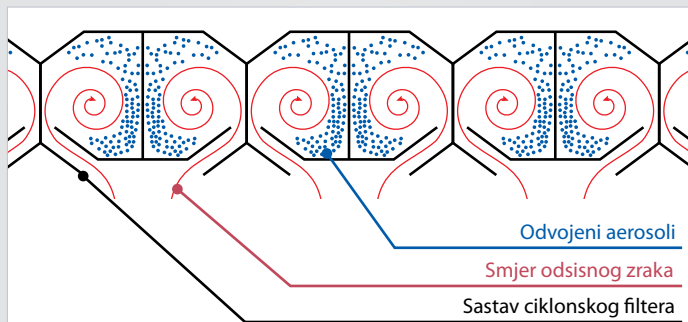
PAD TLAKA LAMELARNOG FILTERA 400x400



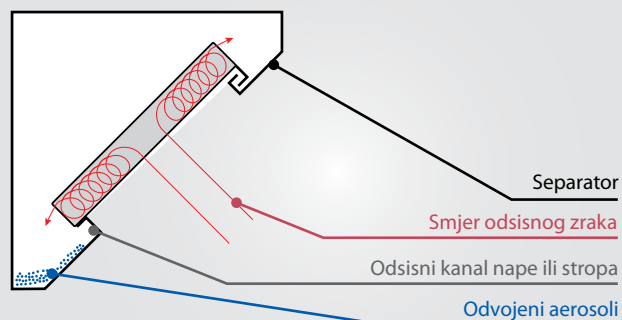
PAD TLAKA LAMELARNOG FILTERA 500x175



RADNA SHEMA CIKLONSKIH FILTERA ZA MASNOĆU

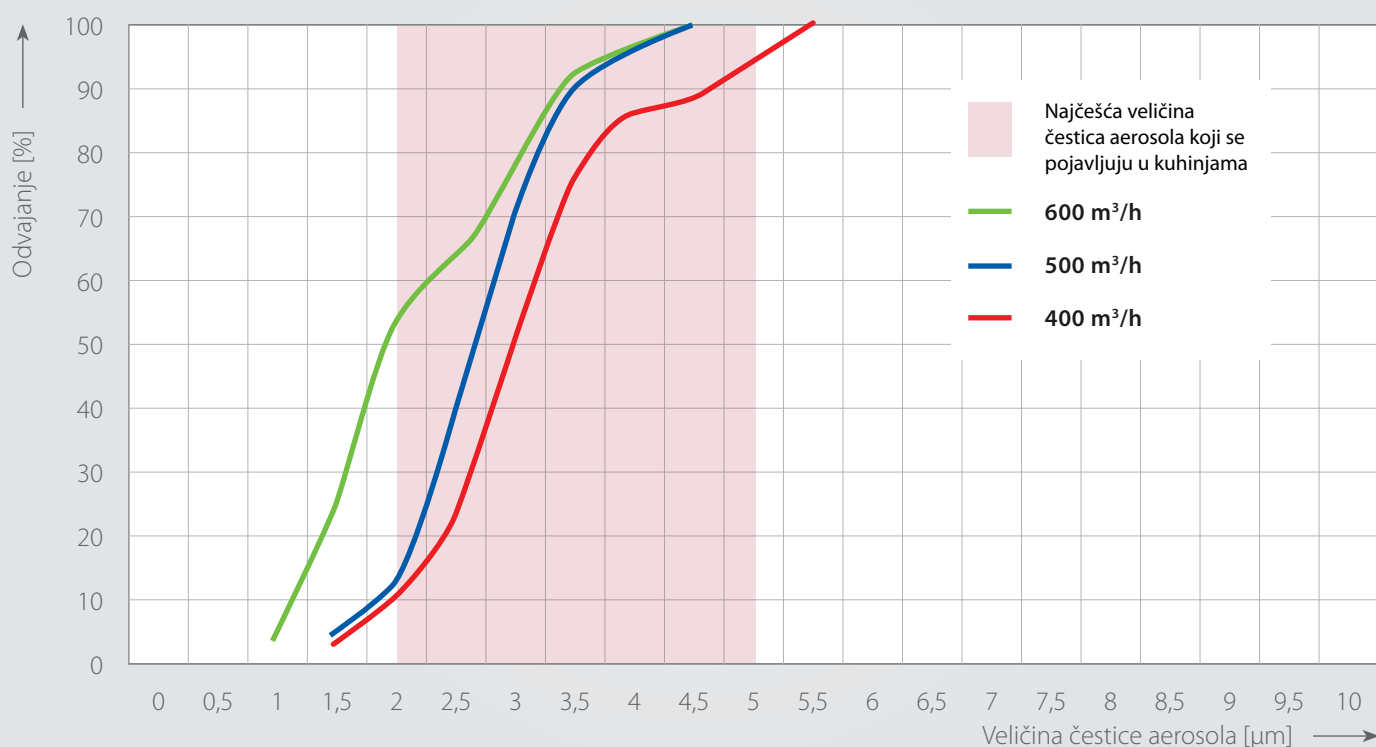


UGRADNJA FILTERA

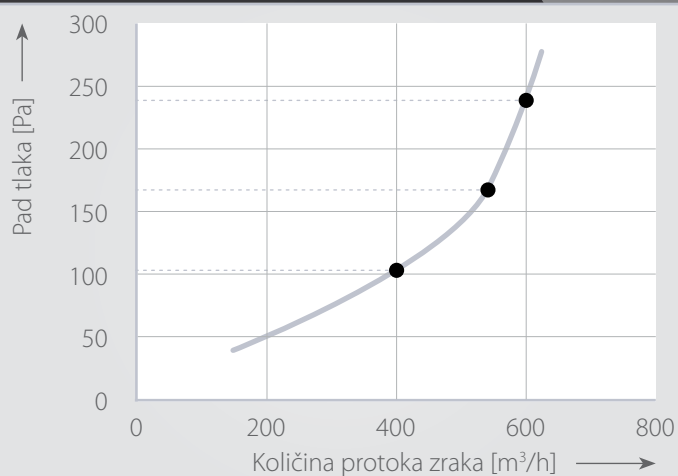


UČINKOVITOST CIKLONSKOG FILTERA

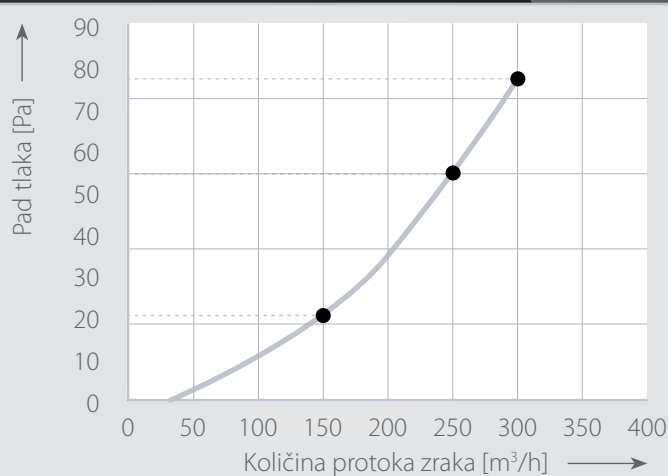
Pretpostavlja se da je veličina čestica aerosola u kuhinjama 0,5–10 μm , a najčešće 2–5 μm .



PAD TLAKA CIKLONSKOG FILTERA 400x400

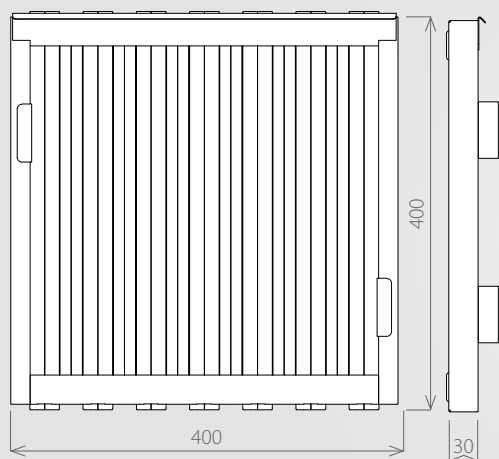


PAD TLAKA CIKLONSKOG FILTERA 500x175

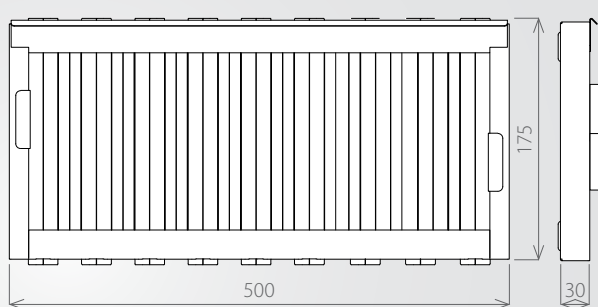


DIMENZIJE I VELIČINE

Dimenzionalni nacrt filtera 400×400 mm



Dimenzionalni nacrt filtera 500×175 mm



Veličine filtera

Filteri 400×400 mm za kuhinjske nape =
preporučena količina protoka zraka 500 m³/h / 1 kom.

Filteri 500×175 mm za ventilacijske stropove =
preporučena količina protoka zraka 250 m³/h / 1 kom.

USPOREDBA UČINKOVITOSTI FILTERA

Pretpostavlja se da je veličina čestica aerosola u kuhinjama 0,5–10 μm, a najčešće 2–5 μm.

