

Tukové filtry LS-25, LS-50 varianta nerez štěrbínový

LS - 50 (463x500 mm)
 LS - 25 (250x500 mm)

Technická data (platí pro filtr LS - 50, 463x500x22 mm)

Odlučivost	68-72 %
Jmenovitý průtok na filtr 463x500x22	620 m ³ /h
Počáteční tlaková ztráta	35 Pa
Maximální teplotní odolnost	200°C
Hmotnost	2 kg
Vysoká odolnost proti prošlehnutí plamene	
Prakticky neomezená životnost	

Použití

Filtry zabraňují vniknutí tukových a olejových aerosolů, vznikajících při tepelné úpravě pokrmů, vaření a smažení, do odsávacího potrubí. Filtry jsou dále vhodné do udíren a grilů. Samotný filtr je vyroben z nerezového plechu. Rámeček a jednotlivé voštiny jsou vyrobeny z nerezové oceli. Standardní rozměry těchto filtrů jsou 463 x 500 (LS-50) nebo 250 x 500 mm (LS-25). Každý námi dodávaný originální filtr má ve svém rámu otvory pro odvod kondenzátu do žlábků digestoře.

Tukové lapače LS 50 a LS 25 jsou součástí zákrytů a jsou vyjímatelné. Vyznačují se dobrým stupněm odloučení tukových a olejových částic, běžně 68-72%. Pokud není požadavek na menší počet filtrů, jsou tyto vždy po celé délce zákrytu. Pokud je požadavek na menší počet filtrů, je zbytek zákrytu doplněn nerezovými panely. V případě plného počtu filtrů



LS-50



LS-25

je dosažena nízká rychlost při odlučování a vysoký stupeň zachycení tukových a olejových aerosolů. Štěrbínové tukové filtry pracují optimálně při rychlosti vzduchu 0,65 až 1,1 m/s. Princip filtrace štěrbínových filtrů spočívá v náhlé změně rychlosti a směru proudění nasávaného vzduchu. Zachycený olej stéká do žlábků digestoře a odtud do sběrné nádoby. Nevýhodou štěrbínových filtrů je vyšší počáteční tlaková ztráta (cca 3x-4x), která se však během provozu prakticky nemění. To je výhodou oproti tahokovovým a vlákninovým filtrům, které se zanášejí, a jejich počáteční nízká tlaková ztráta rychle narůstá. Účinnost filtrace i tlaková ztráta těchto štěrbínových filtrů je plně srovnatelná s konkurenčními výrobky.

