



VENTILACIJA ▸ FILTERI

Sistem za deodorizaciju

FCS — profesionalni 9-stepeni sistem za kuhinje



FCS

OPIS PROIZVODA

FCS je profesionalni sistem dezodoracije kuhinjskog otpadnog vazduha. U devet uzastopnih stepena postepeno izdvaja čestice masti i dima, a zatim i gasovite zagađivače koji nose miris — tako da se vazduh može ispustiti i tamo gde bi običan odsis bio neprihvatljiv.

Kućiste je čvrste konstrukcije: aluminijumski ram 40 mm sa dvostrukim bočnim zidovima od pocinkovanog čeličnog lima. Filteri se pregledaju i menjaju kroz bočna vrata sa zaptivnom izolacijom debljine 20 mm i gumenim okvirom. Broj stepeni filtracije i čeona površina biraju se prema primeni.

Sistem je proizveden prema standardima ISO EN 12100-1 i ISO EN 12100-2, a efikasnost je potvrđena laboratorijskim ispitivanjem sa 20 senzora — mereni su protok, čeona brzina, početni pad pritiska, mikročestice dima, gasoviti zagađivači i potrošnja energije.

KONSTRUKCIJA

Aluminijumski ram 40 mm, dvostruki zidovi od pocinkovanog lima

STEPENI FILTRACIJE

9, sa izborom prema primeni

PRISTUP FILTERIMA

Bočna vrata, izolacija 20 mm, gumeni okvir

ČEONA BRZINA

1,5 m/s

BRZINA U KANALU

7 m/s ± 10 % (ne ispod 6–6,5 m/s)

STANDARDI

ISO EN 12100-1 i ISO EN 12100-2

ISO EN 12100-1

ISO EN 12100-2

9 STEPENI

LABORATORIJSKI ISPITANO

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Devet stepeni — od izdvajanja masti i dima do adsorpcije gasovitih zagađivača
- ✓ Modeli od 1.000 do 7.000 m³/h, sa 8 do 56 patrona
- ✓ Zamena filtera kroz bočna vrata, bez demontaže kućišta
- ✓ Efikasnost potvrđena laboratorijskim ispitivanjem sa 20 senzora



Ventilator mora biti izabran tako da savlada pad pritiska kanalske mreže i filtera i **na početku rada i pri zaprljanim filterima**. Brzina u kanalu ne sme biti znatno ispod 6–6,5 m/s — pri manjoj brzini čestice masti se talože na zidovima kanala i postaju trajan izvor neprijatnog mirisa.

Napomena: Vreme čišćenja i zamene filtera zavisi od obima i vrste upotrebe. Ako se filteri ne održavaju prema uputstvu, efikasnost sistema se ne može garantovati.





VENTILACIJA > FILTERI > SISTEM ZA DEODORIZACIJU

FCS



FCS

OPIS IZVEDBE

Devetostepena filterska kutija za kuhinjske sisteme odsisa. Modeli se biraju prema potrebnom protoku — od FCS-9ST-BL-15 za 1.000 m³/h do FCS-9ST-BL-105 za 7.000 m³/h — pri čemu broj ugrađenih patrona sa aktivnim ugljem raste sa protokom.

Čeona brzina je kod svih modela 1,5 m/s, što je uslov da adsorpcioni stepen postigne punu efikasnost.

ČEONA BRZINA

1,5 m/s

RASPON PROTOKA

1.000 – 7.000 m³/h

BROJ PATRONA

8 – 56, prema modelu

STEPENI FILTRACIJE

9

01 Modeli i tehničke karakteristike

TIP	DIMENZIJE (MM)	PROTOK VAZDUHA (M ³ /H)	BROJ PATRONA	BRZINA VAZDUHA (M/S)
FCS-9ST-BL-15	2030×350×730	1000	8	1,5
FCS-9ST-BL-22,5 2030x540x730	1500	12	1,5	
FCS-9ST-BL-30	2030×650×730	2000	16	1,5
FCS-9ST-BL-37,5 2030x840x730	2500	20	1,5	
FCS-9ST-BL-45	2030×960×730	3000	24	1,5
FCS-9ST-BL-52,5 2030x1140x730	3500	28	1,5	
FCS-9ST-BL-60	2030×270×730	4000	32	1,5
FCS-9ST-BL-75	2030×1270×930	5000	40	1,5
FCS-9ST-BL-90 2070x1270x1040	6000	48	1,5	
FCS-9ST-BL-105 2070x1270x1230	7000	56	1,5	
FCS-9ST-BL-120 2070x1270x1340	8000	64	1,5	
FCS-9ST-BL-150 2070x1570x1340	10000	80	1,5	
FCS-9ST-BL-180 2070x1870x1340	12000	96	1,5	
FCS-9ST-BL-15	2030×350×730	850	8	1,25
FCS-9ST-BL-22,5	2030×540×730	1200	12	1,25
FCS-9ST-BL-30	2030×650×730	1600	16	1,25
FCS-9ST-BL-37,5	2030×840×730	2000	20	1,25
FCS-9ST-BL-45	2030×960×730	2400	24	1,25
FCS-9ST-BL-52,5	2030×1140×730	2800	28	1,25
FCS-9ST-BL-60	2030×270×730	3200	32	1,25
FCS-9ST-BL-75	2030×1270×930	4000	40	1,25





VENTILACIJA > FILTERI > SISTEM ZA DEODORIZACIJU

02 Modeli i tehničke karakteristike (nastavak)

TIP	DIMENZIJE (MM)	PROTOK VAZDUHA (M ³ /H)	BROJ PATRONA	BRZINA VAZDUHA (M/S)
FCS-9ST-BL-90	2070×1270×1040	4800	48	1,25
FCS-9ST-BL-105	2070×1270×1230	5600	56	1,25
FCS-9ST-BL-120	2070×1270×1340	6400	64	1,25
FCS-9ST-BL-150	2070×1570×1340	8000	80	1,25
FCS-9ST-BL-180	2070×1870×1340	9600	96	1,25
FCS-9ST-BL-15	2030×350×730	700	8	1
FCS-9ST-BL-22,5	2030×540×730	1050	12	1
FCS-9ST-BL-30	2030×650×730	1400	16	1
FCS-9ST-BL-37,5	2030×840×730	1750	20	1
FCS-9ST-BL-45	2030×960×730	2100	24	1
FCS-9ST-BL-52,5	2030×1140×730	2450	28	1
FCS-9ST-BL-60	2030×270×730	2800	32	1
FCS-9ST-BL-75	2030×1270×930	3500	40	1
FCS-9ST-BL-90	2070×1270×1040	4200	48	1
FCS-9ST-BL-105	2070×1270×1230	4900	56	1
FCS-9ST-BL-120	2070×1270×1340	5600	64	1
FCS-9ST-BL-150	2070×1570×1340	7000	80	1
FCS-9ST-BL-180	2070×1870×1340	8400	96	1

