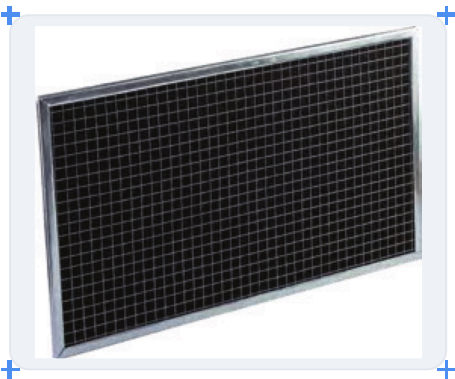




VENTILACIJA > FILTERI

Filteri sa aktivnim ugljem

Serije FC-R-AC · FC-E-AC · FC-Z-AC · FCBF-S · FCBF-V



AKTIVNI UGLJ

OPIS PROIZVODA

Filteri sa aktivnim ugljem uklanjaju ono što mehanička filtracija ne može — gasovite zagađivače i mirise. Aktivni ugalj ih vezuje adsorpcijom na ogromnoj unutrašnjoj površini svojih pora, pa jedan gram materijala nudi više stotina kvadratnih metara aktivne površine.

Program obuhvata impregnirani filc u rolni (FC-R-AC) za zamenu uložaka, panelne i talasaste izvedbe (FC-E-AC, FC-Z-AC), kao i kombinovane vrećaste i kompaktne filtere (FCBF-S, FCBF-V) koji u jednom kućištu spajaju mehaničku filtraciju klase F7 i sloj aktivnog uglja.

MATERIJAL

Poliesterska vlakna impregnirana prahom aktivnog uglja

IMPREGNACIJA

35 % aktivnog uglja (FC-R-AC)

MAKS. TEMPERATURA

50 °C (FC-R-AC) · 70 °C (FC-E-AC, FC-Z-AC, FCBF-S) · 75 °C (FCBF-V)

PREPORUČENA BRZINA

0,75 m/s

OTPORNOST NA POŽAR

F1 prema DIN 53438

NAMENA

Zadržavanje štetnih gasova i mirisa

EN 779

ISO 16890

DIN 53438

ADSORPCIJA MIRISA

IZRADA PO MERI

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Uklanjanje gasovitih zagađivača i mirisa koje mehanički filteri propuštaju
- ✓ Preporučena prestrujna brzina 0,75 m/s za punu adsorpciju
- ✓ Kombinovane izvedbe — mehanička filtracija F7 i aktivni ugalj u jednom filteru
- ✓ Primena u kancelarijama, laboratorijama, aerodromima i šoping centrima

Napomena: Vek trajanja filtera sa aktivnim ugljem zavisi od koncentracije zagađivača i protoka; adsorpcioni kapacitet se troši i filter se ne može prati. Preporučena prestrujna brzina je 0,75 m/s.





VENTILACIJA > FILTERI > FILTERI SA AKTIVNIM UGLJEM

FC-R-AC



FC-R-AC

OPIS IZVEDBE

Filterski filc u rolni, od poliesterskih vlakana impregniranih prahom aktivnog uglja (35 %). Isporučuje se kao materijal na meru i koristi se za zamenu starih, zaprljanih uložaka — reže se prema postojećem ramu, bez zamene celog filtera.

Pogodan je za klima uređaje i jonizatore; zaustavlja štetne gasove i čestice.

MATERIJAL

Poliester impregniran prahom aktivnog uglja

IMPREGNACIJA

35 %

MAKS. TEMPERATURA

50 °C

MAKS. VLAŽNOST

90 %

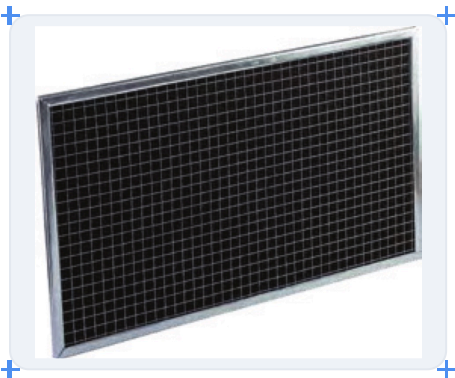
Napomena: Isporučuje se kao filc u rolni, bez rama — dimenzije se određuju prema postojećem filteru.





VENTILACIJA > FILTERI > FILTERI SA AKTIVNIM UGLJEM

FC-E-AC



FC-E-AC

OPIS IZVEDBE

Panelni filter sa aktivnim ugljem, sa žičanom mrežom sa obe strane koja drži filc na mestu. Izrađuje se u svim dimenzijama i koristi se u klima uređajima i jonizatorima za zadržavanje štetnih gasova i čestica.

Debljina filca je 5 mm, težine 40 g/m².

MATERIJAL

Poliester impregniran aktivnim ugljem

KONSTRUKCIJA

Žičana mreža sa obe strane

MAKS. TEMPERATURA

70 °C

PREPORUČENA BRZINA

0,75 m/s

01 Modeli i tehničke karakteristike

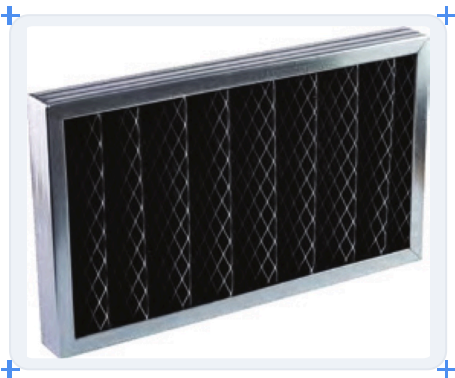
TIP	DEBLJINA (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA AKT. UGLJA (M ² /M ²)	BRZINA (M/S)	PROTOK (M ³ /H/M ²)	TEŽINA (G/M ²)	POČETNI PAD (PA)
FC-E-AC	5	1000×1000	8500	0,75	2700	40	250
FC-E-AC	5	500×500	2125	0,75	675	40	250
FC-E-AC	5	592×592	2980	0,75	950	40	250
FC-E-AC	5	490×592	2470	0,75	780	40	250
FC-E-AC	5	287×592	1450	0,75	460	40	250
FC-E-AC	5	287×287	700	0,75	220	40	250





VENTILACIJA > FILTERI > FILTERI SA AKTIVNIM UGLJEM

FC-Z-AC



FC-Z-AC

OPIS IZVEDBE

Talasasta izvedba filtera sa aktivnim ugljem u ramu debljine 48 mm. Naboran filc daje veću adsorpcionu površinu od panelne izvedbe pri istoj ugradnoj meri, pa filter duže zadržava kapacitet.

Žičana mreža sa obe strane drži medij; izrada je moguća u svim dimenzijama.

MATERIJAL

Poliester impregniran aktivnim ugljem

DEBLJINA RAMA

48 mm

MAKS. TEMPERATURA

70 °C

PREPORUČENA BRZINA

0,75 m/s

01 Modeli i tehničke karakteristike

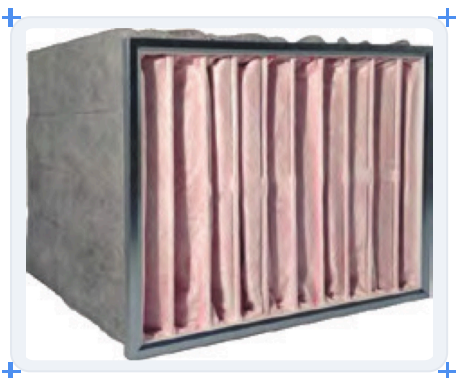
TIP	DEBLJINA (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA AKT. UGLJA (M ² /M ²)	BRZINA (M/S)	PROTOK (M ³ /H/M ²)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)
FC-Z-AC	48	592×592	2980	0,75	1650	40	250
FC-Z-AC	48	490×592	2470	0,75	1350	40	250
FC-Z-AC	48	287×592	1450	0,75	780	40	250
FC-Z-AC	48	287×287	700	0,75	380	40	250
FC-Z-AC	98	592×592	2980	0,75	1900	40	250
FC-Z-AC	98	490×592	2470	0,75	1560	40	250
FC-Z-AC	98	287×592	1450	0,75	920	40	250
FC-Z-AC	98	287×287	700	0,75	440	40	250





VENTILACIJA > FILTERI > FILTERI SA AKTIVNIM UGLJEM

FCBF-S



FCBF-S

OPIS IZVEDBE

Vrećasti filter koji u jednom kućištu spaja sintetički medij klase F7 i sloj aktivnog uglja — istovremeno izdvaja čestice i adsorbuje mirise, pa zamenjuje dva odvojena stepena filtracije.

Koristi se za uklanjanje mirisa u kancelarijama, laboratorijama, na aerodromima, u šoping centrima i magacinima.

MATERIJAL

Sintetički filter F7 sa aktivnim ugljem

MAKS. TEMPERATURA

70 °C

PREPORUČENA BRZINA

0,75 m/s

OTPORNOST NA POŽAR

F1 prema DIN 53438

01 Modeli i tehničke karakteristike

TIP	DIMENZIJE (MM)	BROJ DŽEPOVA	POVRŠINA (M²)	PROTOK (M³/H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNJI PAD (PA)	KLASA (ISO 16890)	EFIKASNOST (EN 779)
FCBF-S-AC+F7	592X592X535	8	5,3	3400	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	592X490X535	8	4,4	2800	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	592X437X535	8	3,8	2450	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	592X287X535	8	2,7	1750	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	490X592X535	6	4	2600	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	490X287X535	6	2	1300	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	437X592X535	5	3,2	2100	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	437X287X535	5	1,6	1050	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	287X592X535	4	2,6	1700	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	287X287X535	4	1,3	850	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	
FCBF-S-AC+F7	592X892X535	8	7,9	5100	90	450	ePM2.5: 65-95% F7: 80-90%	





VENTILACIJA > FILTERI > FILTERI SA AKTIVNIM UGLJEM

FCBF-V



FCBF-V

OPIS IZVEDBE

Kompaktni filter sa aktivnim ugljem — velika površina filtracije u maloj ugradnoj dubini, uz mali pad pritiska i malu masu.

Namenjen je filtriranju mirisa u kancelarijama, bolnicama, laboratorijama, šoping centrima i magacinima. Težina filca je 400 g/m².

MATERIJAL
Aktivni ugalj

TEŽINA FILCA
400 g/m²

MAKS. TEMPERATURA
75 °C

MAKS. VLAŽNOST
100 %

01 Modeli i tehničke karakteristike

TIP	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	TEŽINA FILCA (G/M ²)	MATERIJAL FILCA
FCBF-V	592×592×292	9	3400	70	450	3,6
FCBF-V	490×592×292	7	2800	70	450	2,8
FCBF-V	287×592×292	4,5	1700	70	450	1,8

