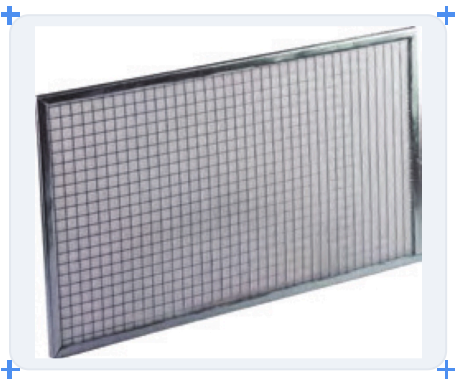




VENTILACIJA > FILTERI

Ravni filteri

Serije FP-E-G · FW-E-G2B · FN-E · FW-E-R



RAVNI FILTERI

OPIS PROIZVODA

Ravni (paneli) filteri koriste se za grubo filtriranje vazduha u klima komorama, fan-koil uređajima i rešetkama za ubacivanje vazduha. Filterski medij je sa obe strane ojačan žičanom mrežom koja ga drži u ramu i sprečava deformaciju pri povećanom padu pritiska.

Program obuhvata četiri izvedbe: FP-E-G sa progresivnom strukturom medija za veći kapacitet zadržavanja prašine, perive FW-E-G2B i FW-E-R za duži vek upotrebe, i najlonski predfilter FN-E. Svi tipovi se izrađuju u svim dimenzijama po porudžbini, u debljinama rama od 5 do 48 mm.

MATERIJAL MEDIJA

Sintetika, poliuretan ili najlon, zavisno od izvedbe

RAM I MREŽICA

Pocinkovani lim (galvanized)

MAKS. TEMPERATURA

80 °C

MAKS. VLAŽNOST VAZDUHA

100 %

OTPORNOST NA POŽAR

F1 prema DIN 53438

DEBLJINA RAMA

5 · 10 · 20 · 48 mm, zavisno od izvedbe

EN 779

ISO 16890

DIN 53438

IZRADA PO MERI

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Žičana mreža sa obe strane za sigurno držanje filterskog medija
- ✓ Izrada u svim dimenzijama prema zahtevu projekta
- ✓ Perive izvedbe (FW-E-G2B, FW-E-R, FN-E) za višekratnu upotrebu
- ✓ Primena u klima komorama, fan-koilima i rešetkama za ubacivanje vazduha

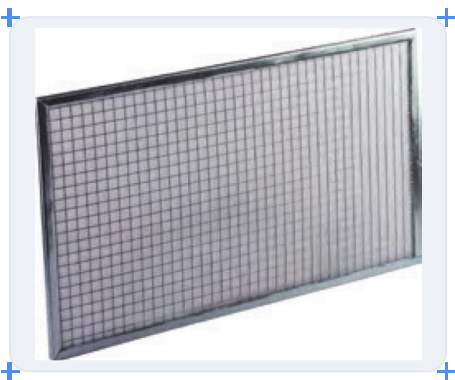
Napomena: Krajnji (preporučeni) pad pritiska za zamenu filtera iznosi 250 Pa. Dimenzije i klase date su prema katalogu proizvođača; izrada po meri je moguća u svim dimenzijama.





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

FP-E-G



FP-E-G

OPIS IZVEDBE

Ravni filteri sa progresivnom strukturom filterskog medija — vlakna se ka izlaznoj strani zgušnjavaju, pa filter zadržava krupne čestice bliže ulazu, a sitne dublje u sloju. Time se postiže veći kapacitet zadržavanja prašine i duži radni vek pri istom padu pritiska.

Izrađuje se u klasama G2, G3 i G4 i u debljinama rama od 5, 10, 20 i 24 mm.

MATERIJAL

Sintetički medij, progresivna struktura

EFIKASNOST (EN 779)

G2: 75 % · G3: 85 % · G4: 90 %

RAM / MREŽICA

Pocinkovani lim

DEBLJINA RAMA

5 · 10 · 20 · 48 mm

01 Modeli i tehničke karakteristike

TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	KLASA / EFIKASNOST
DEBLJINA RAMA 5 MM							
FP-E-G2-5	5	1000×1000	1	5400	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	1000×200	0,2	1080	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	800×200	0,16	850	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	592×592	0,35	1900	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	490×592	0,29	1550	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	457×592	0,27	1450	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	287×592	0,17	950	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	287×490	0,17	750	25	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	287×287	0,08	450	25	250	25-40% G2-65-80%
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FP-E-G2-10	10	1000×1000	1	5400	30	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	1000×200	0,2	1080	30	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	800×200	0,16	850	30	250	25-40% G2-65-80%





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

02 Modeli i tehničke karakteristike (nastavak)

TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	KLASA / EFIKASNOST
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FP-E-G2-10	10	592×592	0,35	1900	30	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	490×592	0,29	1550	30	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	457×592	0,27	1450	30	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	287×592	0,17	950	30	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	287×490	0,17	750	30	250	25-40% G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	287×287	0,08	450	30	250	25-40% G2-65-80%
DEBLJINA RAMA 20 MM							
FP-E-G3-20	20	1000×1000	1	5400	35	250	40-55% G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	592×592	0,35	1900	35	250	40-55% G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	490×592	0,29	1550	35	250	40-55% G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	457×592	0,27	1450	35	250	40-55% G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	287×592	0,17	950	35	250	40-55% G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	287×490	0,17	750	35	250	40-55% G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	287×287	0,08	450	35	250	40-55% G3-80-90%
DEBLJINA RAMA 24 MM							
FP-E-G3-24	24	1000×1000	1	5400	40	250	55-60%
FP-E-G3-24	24	592×592	0,35	1900	40	250	55-60%
FP-E-G3-24	24	490×592	0,29	1550	40	250	55-60%
FP-E-G3-24	24	457×592	0,27	1450	40	250	55-60%
FP-E-G3-24	24	287×592	0,17	950	40	250	55-60%
FP-E-G3-24	24	287×490	0,17	750	40	250	55-60%
FP-E-G3-24	24	287×287	0,08	450	40	250	55-60%





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

03 Modeli i tehničke karakteristike (nastavak)

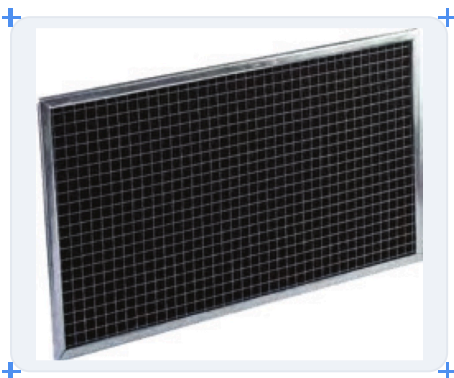
TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	KLASA / EFIKASNOST
DEBLJINA RAMA 48 MM							
FP-E-63-48	48	1000×1000	1	5400	70	250	55-60%
FP-E-63-48	48	592×592	0,35	1900	70	250	55-60%
FP-E-63-48	48	490×592	0,29	1550	70	250	55-60%
FP-E-63-48	48	457×592	0,27	1450	70	250	55-60%
FP-E-63-48	48	287×592	0,17	950	70	250	55-60%
FP-E-63-48	48	287×490	0,17	750	70	250	55-60%
FP-E-63-48	48	287×287	0,08	450	70	250	55-60%





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

FW-E-G2B



FW-E-G2B

OPIS IZVEDBE

Dugotrajni, perivi ravni filteri. Sintetički medij podnosi ispiranje vodom, pa se isti filter može više puta vratiti u upotrebu — pogodno za objekte sa čestom zamenom filtera i za smanjenje troška održavanja.

Izrađuje se u klasama G2 i G3, u debljinama rama 5, 10 i 20 mm.

MATERIJAL

Sintetički, periv

EFIKASNOST (EN 779)

G2: 75 % · G3: 85 %

KLASA (ISO 16890)

ISO COARSE 25-40 % (G2) · 40-55 % (G3)

DEBLJINA RAMA

5 · 10 · 20 mm

01 Modeli i tehničke karakteristike

TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	KLASA / EFIKASNOST
DEBLJINA RAMA 5 MM							
FW-E-G2B-5	5	1000×1000	1	5400	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	1000×200	0,2	1080	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	800×200	0,16	850	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	592×592	0,35	1900	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	490×592	0,29	1550	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	457×592	0,27	1450	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	287×592	0,17	950	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	287×490	0,17	750	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	287×287	0,08	450	18	250	25-40% G2-65-80%
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FW-E-G2B-10	10	1000×1000	1	5400	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	1000×200	0,2	1080	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	800×200	0,16	850	18	250	25-40% G2-65-80%





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

02 Modeli i tehničke karakteristike (nastavak)

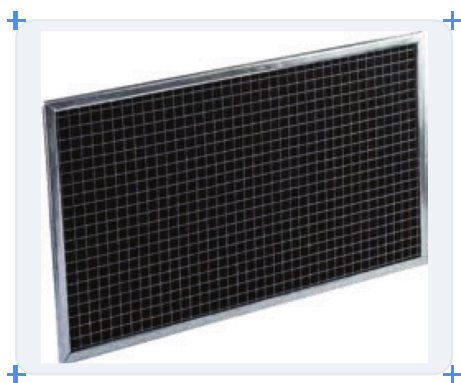
TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	KLASA / EFIKASNOST
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FW-E-G2B-10	10	592×592	0,35	1900	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	490×592	0,29	1550	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	457×592	0,27	1450	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	287×592	0,17	950	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	287×490	0,17	750	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	287×287	0,08	450	18	250	25-40% G2-65-80%
DEBLJINA RAMA 20 MM							
FW-E-G2B-20	20	1000×1000	1	5400	28	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	592×592	0,35	1900	28	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	490×592	0,29	1550	28	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	457×592	0,27	1450	28	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	287×592	0,17	950	28	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	287×490	0,17	750	28	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	287×287	0,08	450	28	250	40-55% G3-80-90%





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

FN-E



FN-E

OPIS IZVEDBE

Najlonski predfilter, dugotrajan i periv. Koristi se kao prvi stepen filtracije ispred finijih filtera, gde štiti glavni filter od krupne prašine i produžava mu vek.

Izrađuje se u debljinama rama 5 i 10 mm, u svim dimenzijama po porudžbini.

MATERIJAL
Najlon, periv

MAKS. TEMPERATURA
80 °C

OTPORNOST NA POŽAR
F1 prema DIN 53438

DEBLJINA RAMA
5 · 10 mm

01 Modeli i tehničke karakteristike

TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M³/H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	ZADRŽAVANJE PRAŠINE (G/M²)
DEBLJINA RAMA 5 MM							
FN-E-5	5	1000×1000	1	5400	12	250	69
FN-E-5	5	1000×200	0,2	1080	12	250	69
FN-E-5	5	800×200	0,16	850	12	250	69
FN-E-5	5	592×592	0,35	1900	12	250	69
FN-E-5	5	490×592	0,29	1550	12	250	69
FN-E-5	5	457×592	0,27	1450	12	250	69
FN-E-5	5	287×592	0,17	950	12	250	69
FN-E-5	5	287×490	0,17	750	12	250	69
FN-E-5	5	287×287	0,08	450	12	250	69
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FN-E-10	10	1000×1000	1	5400	12	250	69
FN-E-10	10	1000×200	0,2	1080	12	250	69
FN-E-10	10	800×200	0,16	850	12	250	69
FN-E-10	10	592×592	0,35	1900	12	250	69
FN-E-10	10	490×592	0,29	1550	12	250	69
FN-E-10	10	457×592	0,27	1450	12	250	69
FN-E-10	10	287×592	0,17	950	12	250	69
FN-E-10	10	287×490	0,17	750	12	250	69





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

02 Modeli i tehničke karakteristike (nastavak)

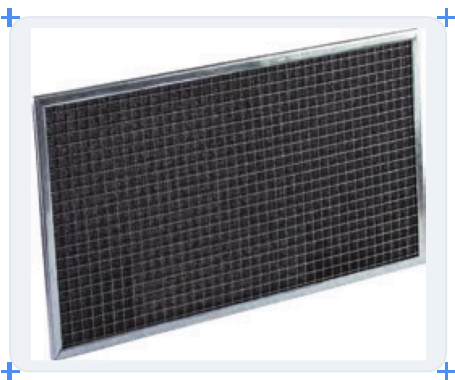
TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	ZADRŽAVANJE PRAŠINE (G/M ²)
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FN-E-10	10	287×287	0,08	450	12	250	69

Napomena: Oznake tipa preuzete su iz kataloga proizvođača i usklađene sa serijom FN-E.



VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

FW-E-R



FW-E-R

OPIS IZVEDBE

Dugotrajni, perivi predfilteri od poliuretanske pene. Otvorena struktura pene daje nizak početni pad pritiska, pa se koriste tamo gde je bitno da predfilter minimalno opterećuje ventilator.

Izrađuje se u klasama G2 i G3, u debljinama rama 5, 10 i 20 mm.

MATERIJAL
Poliuretan, periv

EFIKASNOST (EN 779)
G2: 75 % · G3: 85 %

KLASA (ISO 16890)
ISO COARSE 25-40 % (G2) · 40-55 % (G3)

DEBLJINA RAMA
5 · 10 · 20 mm

01 Modeli i tehničke karakteristike

TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNI PAD (PA)	KLASA / EFIKASNOST
DEBLJINA RAMA 5 MM							
FW-E-G3R-5	5	1000×1000	1	5400	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	1000×200	0,2	1080	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	800×200	0,16	850	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	592×592	0,35	1900	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	490×592	0,29	1550	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	457×592	0,27	1450	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	287×592	0,17	950	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	287×490	0,17	750	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	287×287	0,08	450	18	250	25-40% G2-65-80%
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FW-E-G3R-10	10	1000×1000	1	5400	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	1000×200	0,2	1080	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	800×200	0,16	850	18	250	25-40% G2-65-80%





VENTILACIJA > FILTERI > RAVNI FILTERI

02 Modeli i tehničke karakteristike (nastavak)

TIP	RAM (MM)	DIMENZIJE (MM)	POVRŠINA (M ²)	PROTOK PRI 1,5 M/S (M ³ /H)	POČETNI PAD (PA)	KRAJNJI PAD (PA)	KLASA / EFIKASNOST
DEBLJINA RAMA 10 MM							
FW-E-G3R-10	10	592×592	0,35	1900	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	490×592	0,29	1550	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	457×592	0,27	1450	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	287×592	0,17	950	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	287×490	0,17	750	18	250	25-40% G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	287×287	0,08	450	18	250	25-40% G2-65-80%
DEBLJINA RAMA 20 MM							
FW-E-G3R-20	20	1000×1000	1	5400	22	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	592×592	0,35	1900	22	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	490×592	0,29	1550	22	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	457×592	0,27	1450	22	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	287×592	0,17	950	22	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	287×490	0,17	750	22	250	40-55% G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	287×287	0,08	450	22	250	40-55% G3-80-90%

