



FBF-V



Τεχνικά χαρακτηριστικά

| | |
|----------------------------------|---|
| Υλικό Φίλτρου | Συνθετικό |
| Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας | 75°C |
| Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας | 100% |
| Απόδοση φίλτρου κατά EN 779 | M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95% |
| Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890 | ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9) |
| Αντίσταση κατά πυρκαγιάς | F1 - DIN.53438 |
| Δεν περιέχει σιλικόνες | |



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων
- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσπησης
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ
- Χαμηλή πτώση πίεσης



Κατασκευή

- Κατασκευάζεται σε πλαστικό πλαίσιο
- Κατασκευάζεται σε τυποποιημένες διαστάσεις
- Περιμετρική πατούρα 24mm



Technical Characteristics

| | |
|----------------------------------|---|
| Filter material | Synthetic |
| Max. Operating Temperature | 75°C |
| Max. Operating R.H | 100% |
| Filter Efficiency Acc. to EN 779 | M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95% |
| Filter Class Acc. to ISO 16890 | ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9) |
| Fire behaviour | F1 - DIN.53438 |
| Silicon free | |



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- As Prefilter for higher efficiency filters
- Pre-filter in deodorization system
- In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Llight weight
- Low pressure drop



Made of

- They are manufactured with plastic frame
- They are manufactured in standard sizes
- Header depth is 24mm

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

M6

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) mm | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface m ² | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow m ³ /h | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop Pa | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop Pa | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class ISO 16890 | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|---|--|---|--|--|---|-----------------------|
| FBF-V-M6 | 592x592x292 | 14 | 4250 | 108 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 490x592x292 | 11,5 | 3500 | 108 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 287x592x292 | 7,0 | 2125 | 108 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 592x592x292 | 14 | 3400 | 80 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 490x592x292 | 11,5 | 2800 | 80 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 287x592x292 | 7 | 1700 | 80 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |

M7

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) mm | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface m ² | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow m ³ /h | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop Pa | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop Pa | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class ISO 16890 | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|---|--|---|--|--|---|-----------------------|
| FBF-V-F7 | 592x592x292 | 14 | 4250 | 120 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-F7 | 490x592x292 | 11,5 | 3500 | 120 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-F7 | 287x592x292 | 7,0 | 2125 | 120 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-M6 | 592x592 292 | 14 | 3400 | 90 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-M6 | 490x592x292 | 11,5 | 2800 | 90 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-M6 | 287x592x292 | 7 | 1700 | 90 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |

M8

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) mm | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface m ² | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow m ³ /h | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop Pa | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop Pa | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class ISO 16890 | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|---|--|---|--|--|---|-----------------------|
| FBF-V-F8 | 592x592x292 | 14 | 4250 | 140 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 490x592x292 | 11,5 | 3500 | 140 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 287x592x292 | 7,0 | 2125 | 140 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 592x592x292 | 14 | 3400 | 110 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 490x592x292 | 11,5 | 2800 | 110 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 287x592x292 | 7 | 1700 | 110 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |

M9

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) mm | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface m ² | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow m ³ /h | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop Pa | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop Pa | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class ISO 16890 | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|---|--|---|--|--|---|-----------------------|
| FBF-V-F9 | 592x592x292 | 14 | 4250 | 175 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 490x592x292 | 11,5 | 3500 | 175 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 287x592x292 | 7,0 | 2125 | 175 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 592x592x292 | 14 | 3400 | 140 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 490x592x292 | 11,5 | 2800 | 140 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 287x592x292 | 7 | 1700 | 140 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

M6

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|
| | mm | m ² | m ³ /h | Pa | Pa | ISO 16890 | EN 779 |
| FBF-V-M6 | 592x592x292 | 14 | 2000 | 35 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 490x592x292 | 11,5 | 1650 | 35 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 287x592x292 | 7,0 | 1000 | 35 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 592x592x292 | 14 | 1500 | 15 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 490x592x292 | 11,5 | 1250 | 15 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |
| FBF-V-M6 | 287x592 292 | 7 | 750 | 15 | 450 | ePM10: 65-95% | M6: 60-80% |

F7

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|
| | mm | m ² | m ³ /h | Pa | Pa | ISO 16890 | |
| FBF-V-F7 | 592X592 | 14 | 2000 | 40 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-F7 | 490X592 | 11,5 | 1650 | 40 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-F7 | 287X592 | 7,0 | 1000 | 40 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-M6 | 592X592 | 14 | 1500 | 25 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-M6 | 490X592 | 11,5 | 1250 | 25 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |
| FBF-V-M6 | 287X592 | 7 | 750 | 25 | 450 | ePM2.5: 65-95% | F7: 80-90% |

F8

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|
| | mm | m ² | m ³ /h | Pa | Pa | ISO 16890 | |
| FBF-V-F8 | 592X592 | 14 | 2000 | 50 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 490X592 | 11,5 | 1650 | 50 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 287X592 | 7,0 | 1000 | 50 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 592X592 | 14 | 1500 | 35 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 490X592 | 11,5 | 1250 | 35 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |
| FBF-V-F8 | 287X592 | 7 | 750 | 35 | 450 | ePM1: 70-75% | F8: 90-95% |

F9

| ΤΥΠΟΣ Type | ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface | ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow | ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop | ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop | ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class | ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|
| | mm | m ² | m ³ /h | Pa | Pa | ISO 16890 | |
| FBF-V-F9 | 592X592 | 14 | 2000 | 70 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 490X592 | 11,5 | 1650 | 70 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 287X592 | 7,0 | 1000 | 70 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 592X592 | 14 | 1500 | 45 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 490X592 | 11,5 | 1250 | 45 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |
| FBF-V-F9 | 287X592 | 7 | 750 | 45 | 450 | ePM1: 80-95% | F9: >95% |