

### Descrizione

Filtro piano ULPA classe U15 secondo EN 1822:2010 ( $E_{integrale} \geq 99,9995\%$  -  $E_{locale} \geq 99,9975\%$  @ MPPS). La costruzione accurata e la rigorosità dei controlli lo rendono idoneo alle applicazioni per flusso laminare.

### Media filtrante

Carta di fibra di vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo.

### Costruzione

Telaio in profilo estruso d'alluminio anodizzato (P=68 mm, 78 mm, 90 mm, 115 mm), completo di reti di protezione da ambo i lati (pulito e sporco) in lamiera stirata verniciata. Sigillante poliuretano (bicomponente). Guarnizione di tenuta colata in cava (senza giunzioni), lato sporco.

### Smaltimento

Filtro non rigenerabile. (CER 15 02 03 / CER 15 02 02\* in funzione dell'uso).

### Limiti di impiego

Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 100%

Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa

### Applicazioni

Filtrazione delle particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento per ambienti a contaminazione controllata, fino alla classe ISO 4. Sistemi a flusso laminare.

### Prodotti correlati

**ASE:** diffusore terminale portafiltro serie **ALU-SIDE**

**ADE:** diffusore terminale portafiltro serie **ALU-DIF**

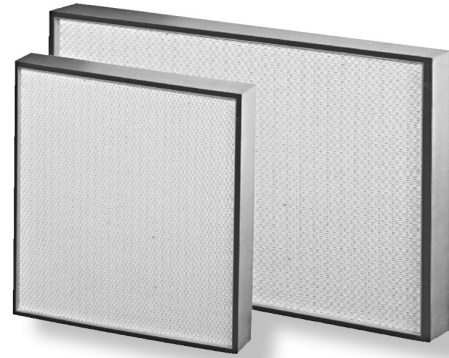
**BAT:** trave per sale operatorie serie **BIOMODULO**

**BFL:** soffitto per sale operatorie serie **BIOMODULO**

**VLF-PC:** unità ventilante (FFU) serie **VENTILAM**

**GFX-LF:** griglia portafiltro serie **BIOMODULO** (sp. 68 mm)

**GFX-LZ1:** griglia portafiltro serie **BIOMODULO** (sp. 115 mm)



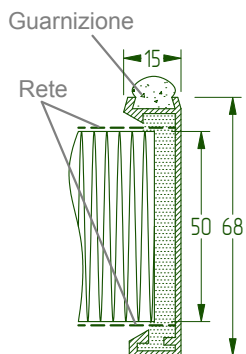
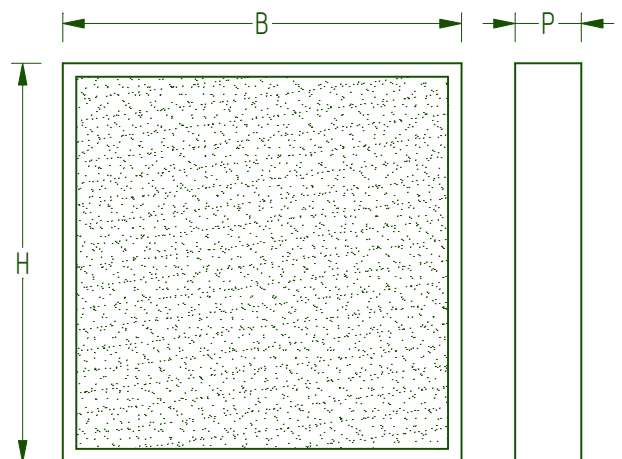
### Esecuzioni speciali

**LF15W:** telaio in legno P = 78 mm

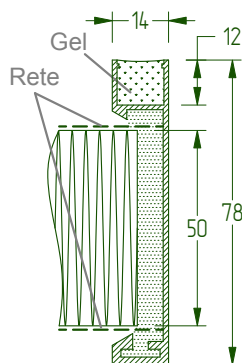
**LF152G:** con 2 guarnizioni (lato pulito e sporco)

**LF15G:** guarnizione di tenuta a gel (lato sporco)

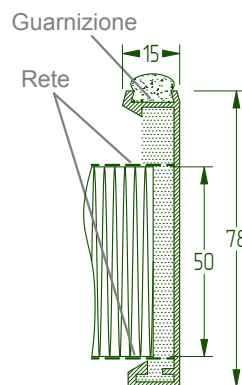
**LF15-Atex:** esecuzione Atex cat. II2D/G (IIC) utilizzabile in zone classificate 1, 2, 21, 22 (telaio in alluminio naturale)



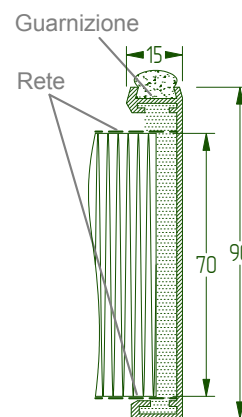
**LF15 P=68 mm**  
(pacco filtrante 50 mm)



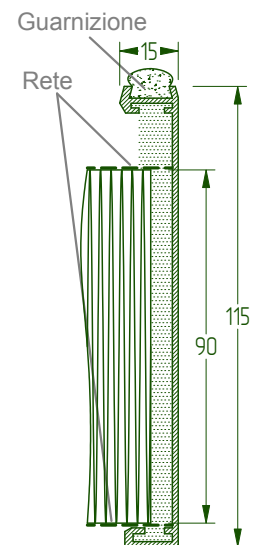
**LF15G P=78 mm**  
(pacco filtrante 50 mm)



**LF15 P=78 mm**  
(pacco filtrante 50 mm)



**LF15 P=90 mm**  
(pacco filtrante 70 mm)



**LF15 P=115 mm**  
(pacco filtrante 90 mm)

| B x H x P<br>(mm) | q <sub>v</sub><br>(m <sup>3</sup> /h) | q <sub>v</sub><br>(m <sup>3</sup> /s) | ΔP <sub>i</sub><br>(Pa) | S <sub>f</sub><br>(m <sup>2</sup> ) | M<br>(kg) |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 305x305x68/78     | 150                                   | 0,04                                  | 140                     | 2,8                                 | 1,3       |
| 457x457x68/78     | 335                                   | 0,09                                  | 140                     | 6,3                                 | 2,5       |
| 457x610x68/78     | 450                                   | 0,13                                  | 140                     | 8,4                                 | 3,0       |
| 515x515x68/78     | 430                                   | 0,12                                  | 140                     | 8,0                                 | 2,9       |
| 525x525x68/78     | 450                                   | 0,13                                  | 140                     | 8,2                                 | 3,0       |
| 610x305x68/78     | 300                                   | 0,08                                  | 140                     | 5,5                                 | 2,3       |
| 610x610x68/78     | 600                                   | 0,17                                  | 140                     | 11,3                                | 3,7       |
| 610x915x68/78     | 900                                   | 0,25                                  | 140                     | 16,9                                | 4,9       |
| 610x1220x68/78    | 1200                                  | 0,33                                  | 140                     | 22,5                                | 6,5       |
| 610x1525x68/78    | 1500                                  | 0,42                                  | 140                     | 28,0                                | 7,8       |
| 610x1830x68/78    | 1800                                  | 0,50                                  | 140                     | 33,6                                | 9,1       |
| 762x305x68/78     | 375                                   | 0,10                                  | 140                     | 6,9                                 | 2,8       |
| 762x610x68/78     | 750                                   | 0,21                                  | 140                     | 14,3                                | 4,4       |
| 762x915x68/78     | 1125                                  | 0,31                                  | 140                     | 21,3                                | 5,9       |
| 762x1220x68/78    | 1500                                  | 0,42                                  | 140                     | 28,3                                | 7,4       |
| 915x305x68/78     | 450                                   | 0,13                                  | 140                     | 8,2                                 | 3,3       |
| 915x915x68/78     | 1350                                  | 0,37                                  | 140                     | 25,7                                | 6,8       |
| 915x1220x68/78    | 1800                                  | 0,50                                  | 140                     | 34,1                                | 8,5       |

q<sub>v</sub> portata d'aria volumica nominale  
 ΔP<sub>i</sub> caduta di pressione iniziale (± 20 Pa) alla portata nominale q<sub>v</sub>  
 S<sub>f</sub> superficie filtrante  
 M massa

| B x H x P<br>(mm) | q <sub>v</sub><br>(m <sup>3</sup> /h) | q <sub>v</sub><br>(m <sup>3</sup> /s) | ΔP <sub>i</sub><br>(Pa) | S <sub>f</sub><br>(m <sup>2</sup> ) | M<br>(kg) |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 305x305x115       | 150                                   | 0,04                                  | 90                      | 5,0                                 | 2,1       |
| 457x457x115       | 335                                   | 0,09                                  | 90                      | 11,3                                | 4,1       |
| 457x610x115       | 450                                   | 0,13                                  | 90                      | 15,1                                | 5,0       |
| 515x515x115       | 430                                   | 0,12                                  | 90                      | 14,4                                | 4,8       |
| 525x525x115       | 450                                   | 0,13                                  | 90                      | 14,8                                | 5,0       |
| 610x305x115       | 300                                   | 0,08                                  | 90                      | 9,9                                 | 3,7       |
| 610x610x115       | 600                                   | 0,17                                  | 90                      | 20,3                                | 6,2       |
| 610x915x115       | 900                                   | 0,25                                  | 90                      | 30,4                                | 8,3       |
| 610x1220x115      | 1200                                  | 0,33                                  | 90                      | 40,5                                | 11,1      |
| 610x1525x115      | 1500                                  | 0,42                                  | 90                      | 50,4                                | 13,3      |
| 610x1830x115      | 1800                                  | 0,50                                  | 90                      | 60,5                                | 15,6      |
| 762x305x115       | 375                                   | 0,10                                  | 90                      | 12,4                                | 4,6       |
| 762x610x115       | 750                                   | 0,21                                  | 90                      | 25,7                                | 7,4       |
| 762x915x115       | 1125                                  | 0,31                                  | 90                      | 38,3                                | 10,1      |
| 762x1220x115      | 1500                                  | 0,42                                  | 90                      | 50,9                                | 12,7      |
| 915x305x115       | 450                                   | 0,13                                  | 90                      | 14,8                                | 5,4       |
| 915x915x115       | 1350                                  | 0,37                                  | 90                      | 46,3                                | 11,7      |
| 915x1220x115      | 1800                                  | 0,50                                  | 90                      | 61,4                                | 14,7      |

q<sub>v</sub> portata d'aria volumica nominale  
 ΔP<sub>i</sub> caduta di pressione iniziale (± 20 Pa) alla portata nominale q<sub>v</sub>  
 S<sub>f</sub> superficie filtrante  
 M massa

| B x H x P<br>(mm) | q <sub>v</sub><br>(m <sup>3</sup> /h) | q <sub>v</sub><br>(m <sup>3</sup> /s) | ΔP <sub>i</sub><br>(Pa) | S <sub>f</sub><br>(m <sup>2</sup> ) | M<br>(kg) |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 305x305x90        | 150                                   | 0,04                                  | 100                     | 3,9                                 | 1,6       |
| 457x457x90        | 335                                   | 0,09                                  | 100                     | 8,8                                 | 3,3       |
| 457x610x90        | 450                                   | 0,13                                  | 100                     | 11,8                                | 3,9       |
| 515x515x90        | 430                                   | 0,12                                  | 100                     | 11,2                                | 3,8       |
| 525x525x90        | 450                                   | 0,13                                  | 100                     | 11,5                                | 3,9       |
| 610x305x90        | 300                                   | 0,08                                  | 100                     | 7,7                                 | 3,0       |
| 610x610x90        | 600                                   | 0,17                                  | 100                     | 15,8                                | 4,9       |
| 610x915x90        | 900                                   | 0,25                                  | 100                     | 23,7                                | 6,5       |
| 610x1220x90       | 1200                                  | 0,33                                  | 100                     | 31,5                                | 8,7       |
| 610x1525x90       | 1500                                  | 0,42                                  | 100                     | 39,2                                | 10,5      |
| 610x1830x90       | 1800                                  | 0,50                                  | 100                     | 47,0                                | 12,3      |
| 762x305x90        | 375                                   | 0,10                                  | 100                     | 9,7                                 | 3,6       |
| 762x610x90        | 750                                   | 0,21                                  | 100                     | 20,0                                | 5,8       |
| 762x915x90        | 1125                                  | 0,31                                  | 100                     | 29,8                                | 7,9       |
| 762x1220x90       | 1500                                  | 0,42                                  | 100                     | 39,6                                | 10,0      |
| 915x305x90        | 450                                   | 0,13                                  | 100                     | 11,5                                | 4,3       |
| 915x915x90        | 1350                                  | 0,37                                  | 100                     | 36,0                                | 9,2       |
| 915x1220x90       | 1800                                  | 0,50                                  | 100                     | 47,7                                | 11,5      |

q<sub>v</sub> portata d'aria volumica nominale  
 ΔP<sub>i</sub> caduta di pressione iniziale (± 20 Pa) alla portata nominale q<sub>v</sub>  
 S<sub>f</sub> superficie filtrante  
 M massa

