

### Descrizione

Filtro piano HEPA classe H14 secondo EN 1822:2010 ( $E_{\text{integrale}} \geq 99,995\%$  -  $E_{\text{locale}} \geq 99,975\%$  @ MPPS). Un tessuto tecnico antistatico teso sul telaio (lato pulito) consente di equalizzare la velocità di scarico, creando così un flusso laminare estremamente omogeneo ( $0,45 \pm 15\%$  m/s).

### 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, completo di rete di protezione in lamiera stirata verniciata, lato sporco. Tessuto equalizzatore a base poliestere antistatico, lato pulito. 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

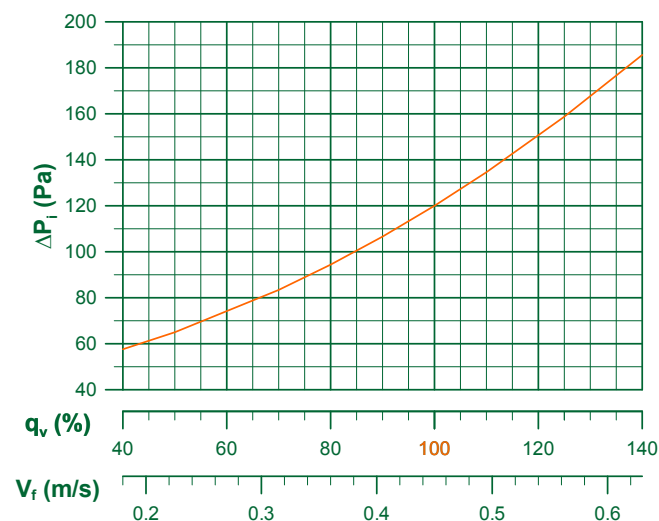
Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 100%

Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa

### Applicazioni

Tipicamente cappe a flusso laminare (MSC - microbiological safety cabinets) in conformità alla UNI-EN 12469. In generale filtrazione di particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento per ambienti o zone confinate a contaminazione controllata, fino alla classe ISO 5.



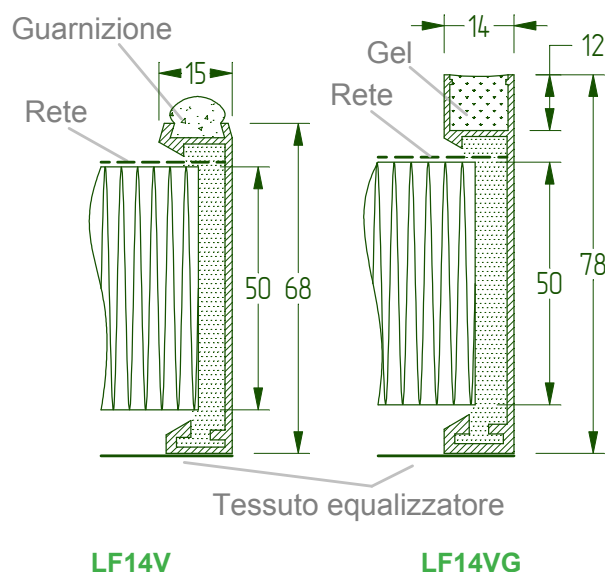
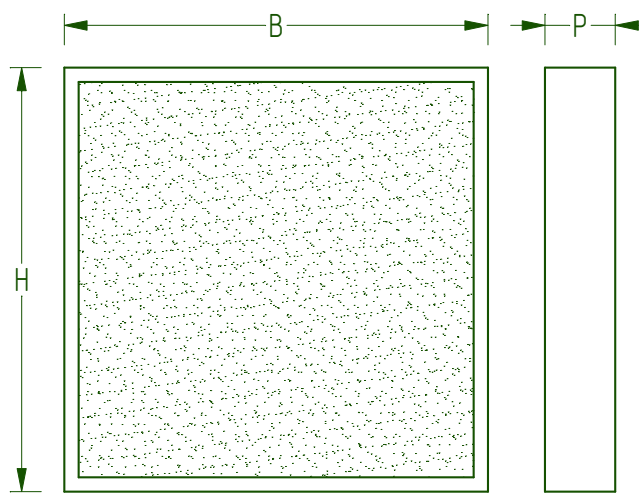
### Esecuzioni speciali

**LF14V2G:** con 2 guarnizioni (lato pulito e sporco)

**LF14VG:** guarnizione di tenuta a gel (lato sporco)

### Prodotti correlati

**VLVA:** unità ventilante (FFU) serie **VENTILAM**



<b>B x H x P</b>	<b>q<sub>v</sub></b>	<b>q<sub>v</sub></b>	<b>ΔP<sub>i</sub></b>	<b>S<sub>f</sub></b>	<b>M</b>
<b>(mm)</b>	<b>(m<sup>3</sup>/h)</b>	<b>(m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>(Pa)</b>	<b>(m<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg)</b>
305x305x68/78	150	0,04	120	2,8	1,3
457x457x68/78	335	0,09	120	6,3	2,5
457x610x68/78	450	0,13	120	8,4	3,0
515x515x68/78	430	0,12	120	8,0	2,9
525x525x68/78	450	0,13	120	8,2	3,0
610x305x68/78	300	0,08	120	5,5	2,3
610x610x68/78	600	0,17	120	11,3	3,7
610x915x68/78	900	0,25	120	16,9	4,9
610x1220x68/78	1200	0,33	120	22,5	6,5
610x1525x68/78	1500	0,42	120	28,0	7,8
610x1830x68/78	1800	0,50	120	33,6	9,1
762x305x68/78	375	0,10	120	6,9	2,8
762x610x68/78	750	0,21	120	14,3	4,4
762x915x68/78	1125	0,31	120	21,3	5,9
762x1220x68/78	1500	0,42	120	28,3	7,4
915x305x68/78	450	0,13	120	8,2	3,3
915x915x68/78	1350	0,37	120	25,7	6,8
915x1220x68/78	1800	0,50	120	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

