

## Descrizione

Diffusore filtrante a piccole pieghe ravvicinate. E' composto da un filtro per flusso laminare accoppiato ad un plenum con imbocco circolare. Sono disponibili 4 modelli CF10, CF13, CF14, CF15 con classe di efficienza da E10 a U15 (secondo EN 1822:2010) ciascuno declinato in differenti versioni a seconda degli accessori installati. Viene comunemente impiegato in ambienti a contaminazione controllata, anche in applicazioni critiche come le camere bianche a flusso laminare.

## Media filtrante

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

## Costruzione

Telaio in alluminio estruso anodizzato, rete di protezione microstirata bianca. Coperchio in lamiera zincata sigillato, imbocco circolare. Sigillante poliuretano bicomponente. A richiesta sono disponibili: guarnizione colata (in pezzo unico senza giunzioni) sulla battuta di appoggio, imbocchi con diametri diversi dal nominale.

## Smaltimento

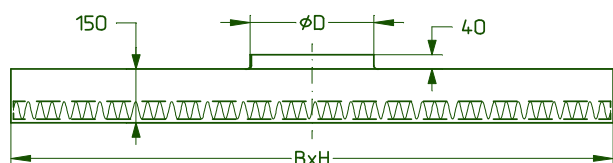
Filtro non rigenerabile. (CER 15 02 03 / 15 02 02\* in funzione dell'uso).

## Limiti di impiego

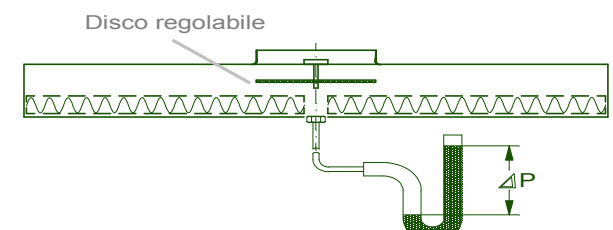
Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 100%

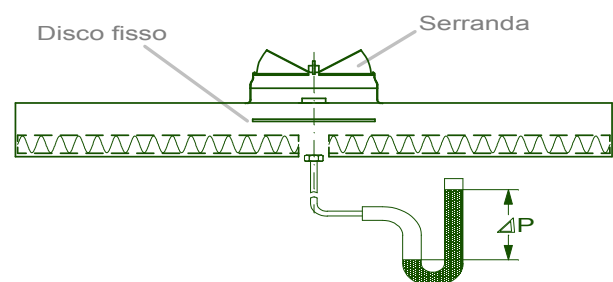
Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa



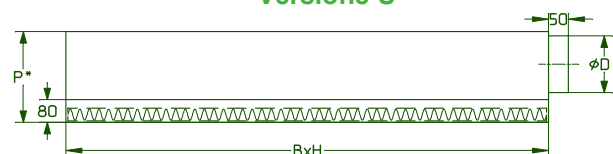
**Versione N (standard)**



**Versione S**



**Versione U**



**Versione V**



## Applicazioni

Filtrazione assoluta dell'aria in sistemi terminali a flusso unidirezionale verticale.

## Esecuzioni

**CF\_N:** versione standard

**CF\_R:** presa  $\Delta P$  sul coperchio

**CF\_S:** presa  $\Delta P$  frontale, serranda a disco

**CF\_T:** presa  $\Delta P$  frontale, serranda ad alette

**CF\_U:** presa  $\Delta P$  frontale, serranda ad alette, disco equalizzatore fisso

**CF\_V:** imbocco laterale (sul lato corto nelle versioni rettangolari)

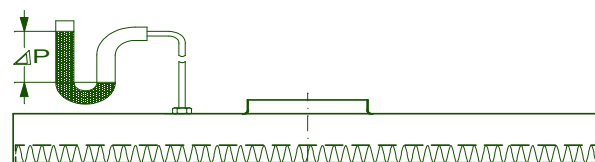
**CP\_:** coperchio in materiale plastico termoformato (solo per 610x610x150 e 1220x610x150)

**CF\_X:** con rete di protezione in acciaio inox

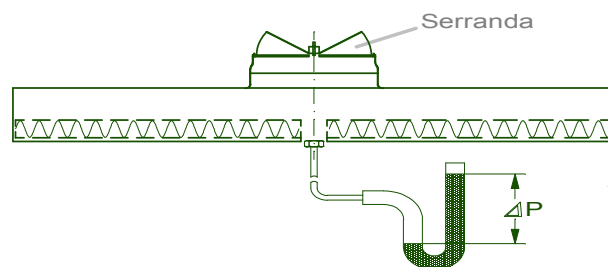
**CF-Atex:** esecuzione Atex cat. II2D/G (IIC) utilizzabile in zone classificate 1, 2, 21, 22 (telaio in alluminio naturale)

## Prodotti correlati

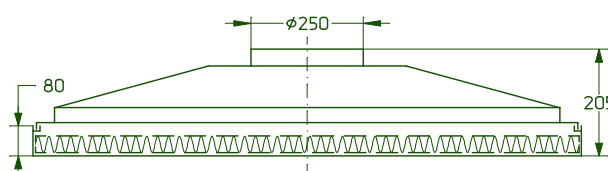
**BST:** controsoffitto modulare serie **BIO-SYSTEM**



**Versione R**



**Versione T**



**CP\_**

CF10 classe E10*							
B x H x P	q <sub>v</sub>	ΔP <sub>i</sub>	S <sub>f</sub>	P**	φD	φD**	M
(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)	(m <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	80	2,7	280	250	150	5
610x305x150	300	80	5,5	330	250	200	7
610x610x150	600	80	11	380	250	250	10
1220x610x150	1200	80	22	380	250	250	16
915x610x150	900	80	16	380	250	250	13
915x915x150	1350	80	25	380	250	250	18
600x300x150	300	80	5,5	330	250	250	7
600x600x150	600	80	11	380	250	250	10
905x600x150	900	80	16	380	250	250	13
1210x600x150	1200	80	22	380	250	250	16

CF13 classe H13*							
B x H x P	q <sub>v</sub>	ΔP <sub>i</sub>	S <sub>f</sub>	P**	φD	φD**	M
(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)	(m <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	100	2,7	280	250	150	5
610x305x150	300	100	5,5	330	250	200	7
610x610x150	600	100	11	380	250	250	10
1220x610x150	1200	100	22	380	250	250	16
915x610x150	900	100	16	380	250	250	13
915x915x150	1350	100	25	380	250	250	18
600x300x150	300	100	5,5	330	250	250	7
600x600x150	600	100	11	380	250	250	10
905x600x150	900	100	16	380	250	250	13
1210x600x150	1200	100	22	380	250	250	16

CF14 classe H14*							
B x H x P	q <sub>v</sub>	ΔP <sub>i</sub>	S <sub>f</sub>	P**	φD	φD**	M
(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)	(m <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	120	2,7	280	250	150	5
610x305x150	300	120	5,5	330	250	200	7
610x610x150	600	120	11	380	250	250	10
1220x610x150	1200	120	22	380	250	250	16
915x610x150	900	120	16	380	250	250	13
915x915x150	1350	120	25	380	250	250	18
600x300x150	300	120	5,5	330	250	250	7
600x600x150	600	120	11	380	250	250	10
905x600x150	900	120	16	380	250	250	13
1210x600x150	1200	120	22	380	250	250	16

q<sub>v</sub> portata d'aria volumica nominale  
 ΔP<sub>i</sub> caduta di pressione iniziale ± (20 Pa) a q<sub>v</sub>  
 S<sub>f</sub> superficie filtrante  
 M massa  
 \* secondo EN 1822:2010  
 \*\* versione V

CF15 classe U15*							
B x H x P	q <sub>v</sub>	ΔP <sub>i</sub>	S <sub>f</sub>	P**	φD	φD**	M
(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)	(m <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	150	2,7	280	250	150	5
610x305x150	300	150	5,5	330	250	200	7
610x610x150	600	150	11	380	250	250	10
1220x610x150	1200	150	22	380	250	250	16
915x610x150	900	150	16	380	250	250	13
915x915x150	1350	150	25	380	250	250	18
600x300x150	300	150	5,5	330	250	250	7
600x600x150	600	150	11	380	250	250	10
905x600x150	900	150	16	380	250	250	13
1210x600x150	1200	150	22	380	250	250	16

q<sub>v</sub> portata d'aria volumica nominale  
 ΔP<sub>i</sub> caduta di pressione iniziale ± (20 Pa) a q<sub>v</sub>  
 S<sub>f</sub> superficie filtrante  
 M massa  
 \* secondo EN 1822:2010  
 \*\* versione V

