

## Descrizione

Diffusore portafiltro con imbocco laterale. Leggero e di facile installazione, può ospitare sia filtri a tenuta meccanica che filtri a tenuta fluida. Può essere equipaggiato con schermi di protezione microforati oppure con schermi diffusori. Il fissaggio dell'elemento filtrante avviene a mezzo di staffe a montaggio rapido con pressori a brugola. Vengono comunemente impiegati in ambienti a contaminazione controllata come sistemi terminali di diffusione dell'aria.

## Schermi

- DFA:** schermo microforato in alluminio anodizzato per flusso unidirezionale a bassa turbolenza, disponibile per tutte le grandezze.
- DFX:** schermo microforato in acciaio inox per flusso unidirezionale a bassa turbolenza, disponibile per tutte le grandezze.
- DREH:** schermo diffusore in lamiera d'acciaio verniciata bianco RAL9010, a geometria doppia per flusso vorticoso tangenziale (effetto soffitto, adatto al regime estivo) oppure flusso vorticoso libero (senza effetto soffitto, adatto al regime invernale). Disponibile solo per Tipo 00, 04, 05, 06.
- SMU:** schermo a microugelli (lancio orizzontale radiale con effetto soffitto, riconfigurabile in sito) in lamiera d'acciaio verniciata bianco RAL9010; microugelli in plastica bianca. Disponibile solo per Tipo 00, 04, 05, 06.



**ASE+DREH**

## Costruzione

Telaio in alluminio estruso anodizzato sigillato al plenum superiore in alluminio a tenuta. Presa di pressione per la verifica dell'intasamento dell'elemento filtrante con accesso frontale, completa di tappo. Staffe mobili (4) per appensione a soffitto.

## Filtro

Possono essere alloggiati filtri assoluti per flusso laminare della serie MINILAM o MICROLAM sia a tenuta meccanica che a tenuta fluida (gel), aventi telaio con profondità P=68/78 mm. L'impiego dei modelli LF14-LF15-LG14-LG15, garantisce una classe di purezza dell'aria ISO 4/5 secondo la norma ISO 14644-1.

## Applicazioni

Filtrazione terminale dell'aria per camere bianche ed ambienti a contaminazione controllata con flusso a bassa turbolenza localizzato (DFA, DFX), flusso vorticoso (DREH) oppure flusso radiale (SMU).

## Esecuzioni speciali

- ASED:** con serranda di regolazione sull'imbocco
- ARE:** con imbocco laterale rettangolare
- ASE-Q:** su piastra 595x595 mm (solo tipo 00 e 04)
- ASED-Q:** come ASE-Q ma con serranda di regolazione sull'imbocco (solo tipo 00 e 04)

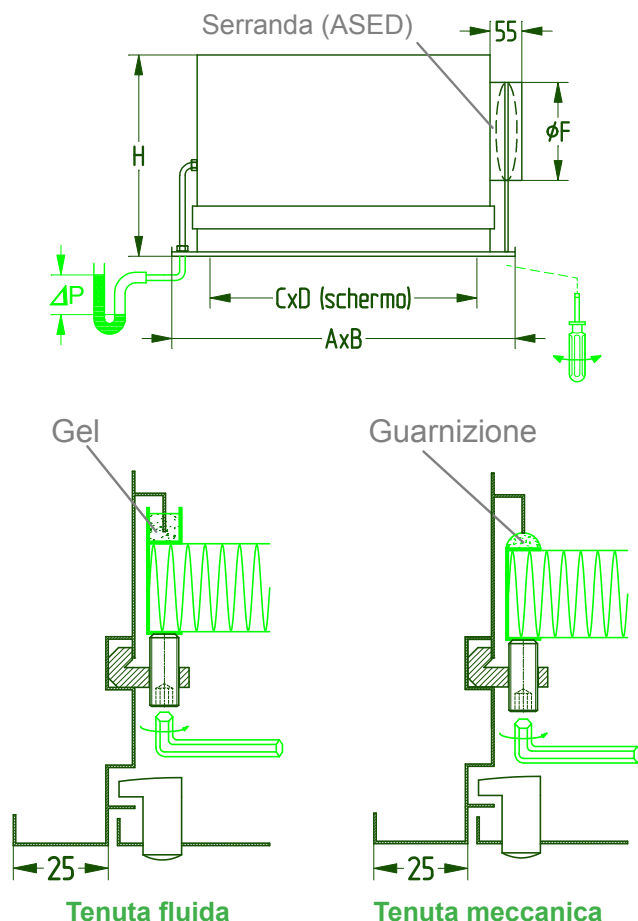
## Prodotti correlati

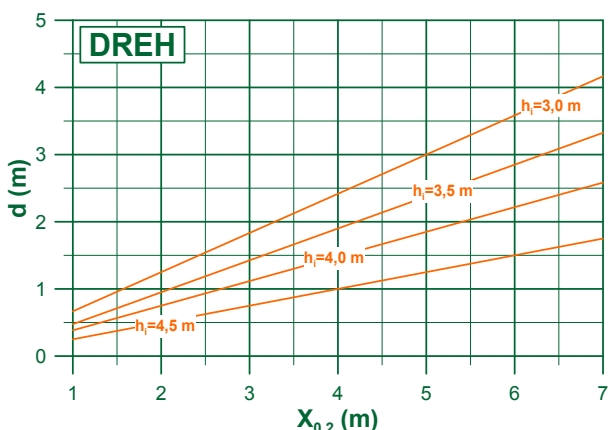
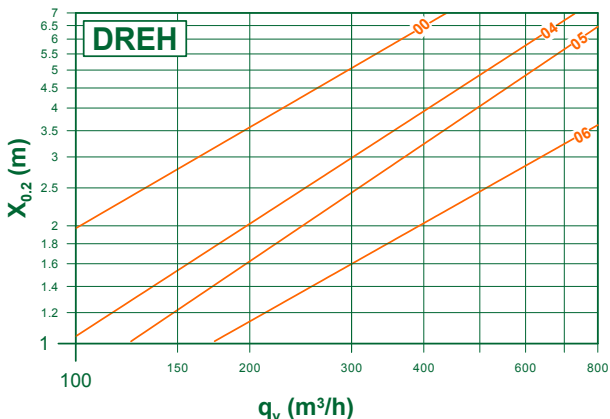
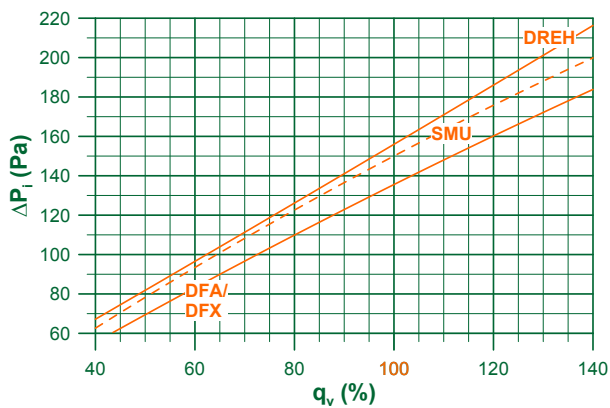
**BST:** controsoffitto modulare serie **BIO-SYSTEM**

Tipo	A	B	C	D	ØF*	H	M
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
00	373	373	321	321	150	380	5
03	373	678	321	626	200	380	6
04	525	525	473	473	200	380	7
05	594	594	542	542	200	380	7
06	678	678	626	626	200	380	8
09	678	983	626	931	250	430	10
12	678	1288	626	1236	250	430	11

\* sul lato da 678 mm nelle versioni rettangolari

M massa





**Legenda**

- $h_i$  altezza d'installazione
- $d$  distanza dalla parete verso cui fluisce il getto
- $q_v$  portata d'aria volumica
- $X_{0,2}$  gittata orizzontale isoterma (isotachia 0,2 m/s)
- $\Delta P_i$  caduta di pressione

Tipo	Dimensioni filtro (mm)	
	tenuta meccanica	tenuta fluida
00	305x305x68	305x305x78
03	610x305x68	610x305x78
04	457x457x68	457x457x78
05	525x525x68	525x525x78
06	610x610x68	610x610x78
09	610x915x68	610x915x78
12	610x1220x68	610x1220x78

Tipo	ASE + DFA/DFX		
	$q_v$ ( $m^3/h$ )	$\Delta P_i$ (Pa)	%
00	150	135	40
03	300	135	40
04	335	135	40
05	450	135	40
06	600	135	40
09	900	135	40
12	1200	135	40

$q_v$  portata d'aria volumica nominale (con filtro mod. LF14)  
 $\Delta P_i$  caduta di pressione iniziale ( $\pm 20$  Pa) a  $q_v$   
 % passaggio aria schermo (vuoto su pieno)

Tipo	ASE + DREH		
	$q_v$ ( $m^3/h$ )	$\Delta P_i$ (Pa)	N
00	150	155	10
04	335	155	20
05	450	155	32
06	600	155	44

$q_v$  portata d'aria volumica nominale (con filtro mod. LF14)  
 $\Delta P_i$  caduta di pressione iniziale ( $\pm 20$  Pa) a  $q_v$   
 N numero deflettori schermo

Tipo	ASE + SMU		
	$q_v$ ( $m^3/h$ )	$\Delta P_i$ (Pa)	N
00	150	150	16
04	335	150	36
05	450	150	49
06	600	150	64

$q_v$  portata d'aria volumica nominale (con filtro mod. LF14)  
 $\Delta P_i$  caduta di pressione iniziale ( $\pm 20$  Pa) a  $q_v$   
 N numero microugelli schermo

