

Silenziatore Flair



Il Flair Silencer è un nuovo silenziatore basato su un innovativo e rivoluzionario principio di attenuazione. Le onde sonore provenienti dall'apparecchio si estinguono in minuscole cavità che si traducono in elevato rapporto di attenuazione e una bassa emissione sonora. Inoltre, con il suo design elegante e una lunghezza di soli 60 cm rende il silenziatore molto compatto. Tutte le caratteristiche rimangono inalterate per tutta la durata del dispositivo di ventilazione Flair 325/400.

VANTAGGI:

- Silenziatore con tecnologia innovativa per elevati rapporti di attenuazione
- Altamente compatto, lunghezza solo 60 cm
- Involucro elegante per uno spazio di installazione ordinato
- Rimane pulito e igienico all'interno e all'esterno
- Dura per l'intera durata di vita dell'apparecchio
- Silenziatore perfettamente adattato agli apparecchi FLAIR 325 e 400

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SILENZIATORE FLAIR
L (Lunghezza) x L (Larghezza) x A (Altezza)	650 x 240 x 240 mm
Diametro collare unità Flair compatibile	Ø160 / Ø180 mm
Colore	RAL9016 bianco
Peso	5,6 kg

RIDUZIONE DEL RUMORE

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Riduzione dei rumori di passaggio attraverso il silenziatore dal materiale di costruzione (dB)*	14,8	2,6	7,5	15,5	20,9	26,3	17,1	9,8
Riduzione dei rumori di trasmissione dall'involucro esterno (dB)*	21,7	20,0	25,6	23,8	28,1	36,2	40,4	42,0

*Misurazioni conformi alla ISO7235:2003. I valori possono deviare di 1 dB (A), a causa delle tolleranze di misura.



PERDITA DI INSERIMENTO E ATTENUAZIONE DELLE PARETI

I silenziatori sono utilizzati per ridurre l'emissione sonora del ventilatore dall'unità di ventilazione alle valvole di alimentazione e di scarico. Gli ammortizzatori in materiale morbido (condotto acustico) riducono efficacemente il suono alle valvole, ma emettono anche più suono. Gli smorzatori rigidi in molti casi hanno proprietà di smorzamento del suono alle valvole meno efficaci ma, d'altra parte, emettono meno suono. Il Flair Silencer 60/160 è il primo a combinare le due cose: eccellente smorzamento delle valvole e bassa emissione sonora.

IGIENE

I silenziatori convenzionali spesso utilizzano lana minerale per assorbire il suono. Lo svantaggio è che questi materiali possono anche assorbire lo sporco e l'umidità. Il silenziatore Flair non contiene materiale soprannominato ed è rifinito con una parete interna resistente allo sporco. Questo assicura che il silenziatore rimanga pulito per lungo tempo e, quando necessario, può essere semplicemente pulito con un panno.

COMPATTO

In molti progetti l'altezza di installazione degli impianti è limitata. Di conseguenza, a volte vengono utilizzati silenziatori troppo corti. Ciò influisce sulle proprietà di smorzamento. Il nuovo Flair Silencer 60/160 utilizza una tecnologia derivata dall'industria automobilistica ed è stato progettato da zero per combinare la compattezza con eccellenti caratteristiche di smorzamento. In questo modo è stata ottenuta una riduzione della lunghezza del 40% mentre lo smorzatore è lungo solo 60 cm, quindi ora è possibile realizzare installazioni super silenziose anche in progetti con spazio di installazione limitato.

SILENZIATORE FLAIR

CODICE	MODELLO E DESCRIZIONE
BK648590	Silenziatore rigido per Flair 325 e 400