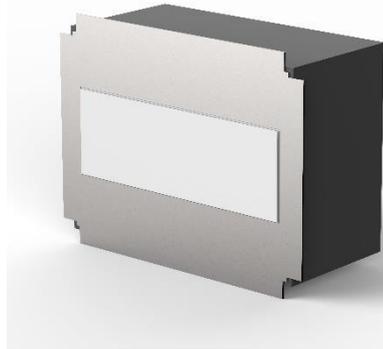


Scheda Tecnica: Bocchetta FiloZero elettroattuata silenziosa

Codice scheda: XSCT00114– Data 25/05/2017

Famiglia: Terminali idronici

Descrizione



FiloZero è la bocchetta motorizzata in lamiera dotata di una superficie frontale liscia, trattata con un primer particolare che permette l'applicazione in opera della stessa vernice a base acqua della parete. La piastra frontale è montata con agganci magnetici e regolabile per adattarsi a spessori dello strato di finitura da 2 a 10 mm. Una coppia di attuatori elettrotermici permette l'arretramento della piastra con una corsa di 4 cm per consentire il fluire dell'aria calda o fredda. Delle guide in poliuretano espanso fonoassorbente sono sagomate per assicurare un passaggio dell'aria con ridotte perdite di carico e con ulteriore abbattimento del rumore proveniente dai condotti. Il plenum è isolato termicamente con uno strato di 5 mm di

polietilene espanso. Sul lato posteriore è ricavato un attacco per condotto DN 160. La flangia frontale consente l'installazione su lastre di cartongesso standard. Alimentazione a 24 V DC.

Campo di impiego

La bocchetta è concepita per eseguire un'installazione di climatizzazione idronica invisibile in ambiente residenziale. La bocchetta è adatta per installazione a parete su lastra di cartongesso con attacco a condotti DN 160 sul lato posteriore. In posizione di riposo, la piastra frontale risulta a filo della parete, e del medesimo colore, poiché verniciata in opera.

FiloZero è progettata esclusivamente per immissione dell'aria negli ambienti e non per l'estrazione. La bocchetta FiloZero non deve essere installata a soffitto

Quando si attiva la climatizzazione dell'ambiente, alimentando la bocchetta a 24 V DC, gli attuatori elettrotermici fanno arretrare la piastra frontale di 4 cm e l'aria può fluire attorno alla piastra. Il tempo di apertura è di circa 4 minuti.

La manutenzione può essere eseguita direttamente dalla bocca principale, senza necessità di predisporre botole sotto la bocchetta.

L'utilizzo di setti aerodinamici in poliuretano espanso garantisce un ottimo lancio d'aria e consente un ulteriore isolamento acustico dei rumori provenienti dai condotti.

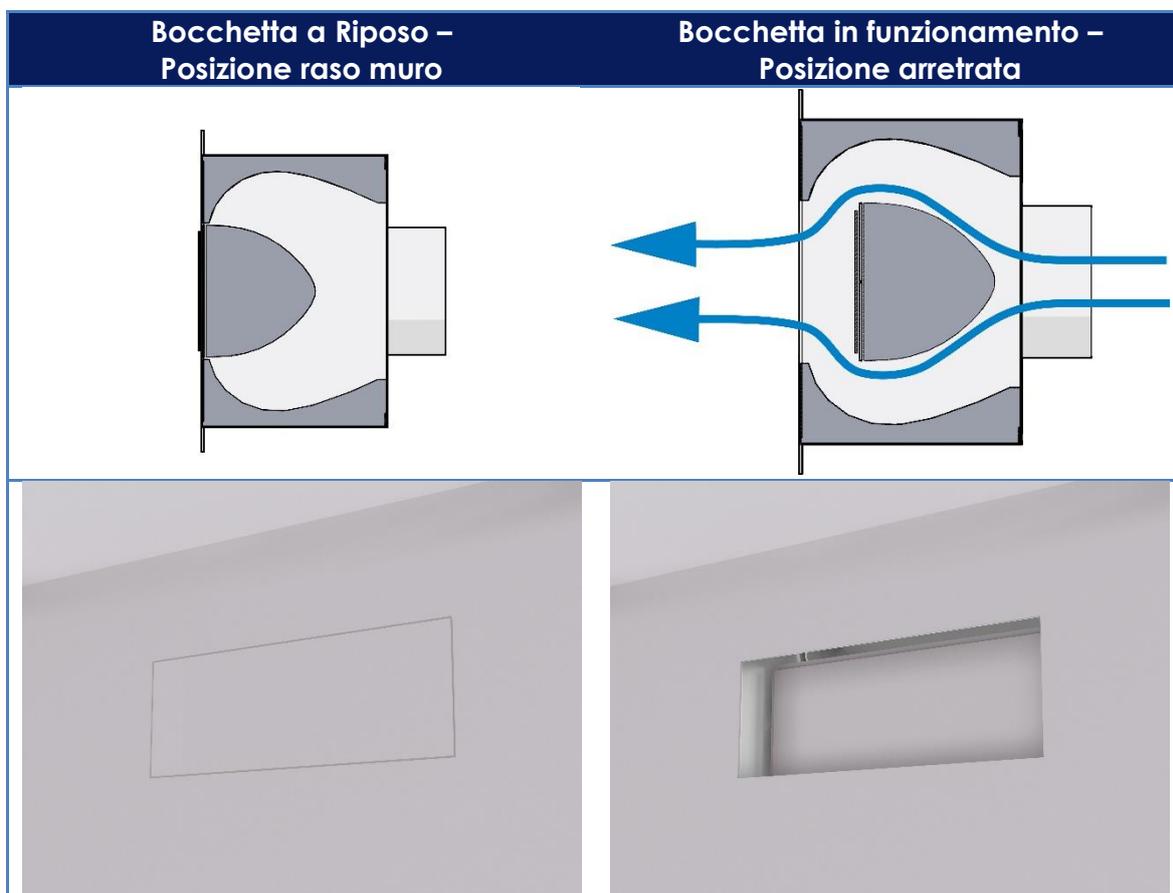
Gli attuatori a funzionamento elettrotermico garantiscono una corsa priva di rumore e ne consentono l'installazione anche nelle realizzazioni più esigenti.

L'utilizzo di tensione a 24 V DC rende il prodotto intrinsecamente sicuro.

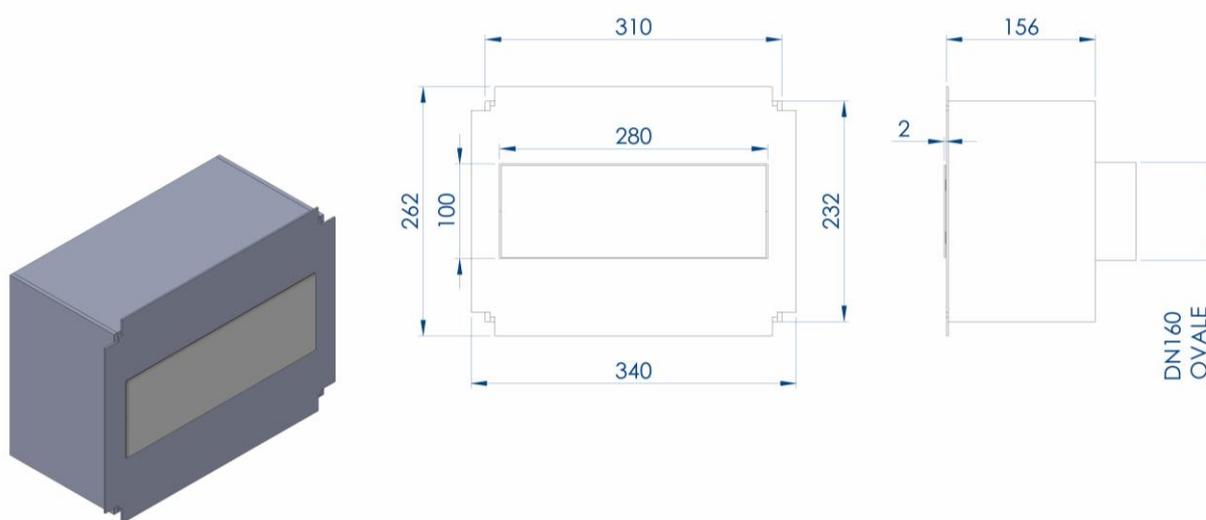


Gli agganci magnetici, regolabili in profondità della piastra frontale, consentono una regolazione in opera per adattarsi ai diversi spessori dello strato di finitura.

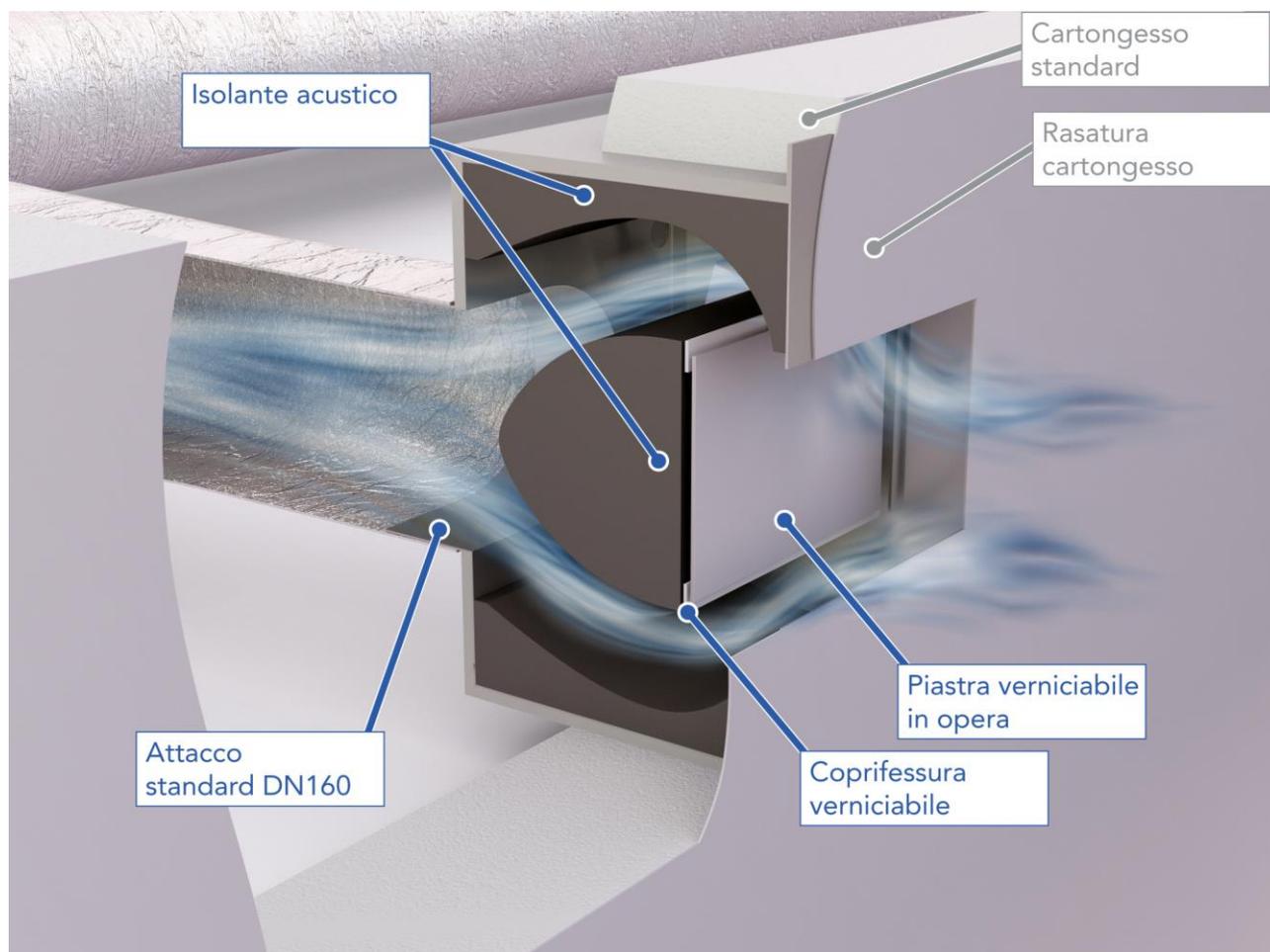
Per le sue caratteristiche innovative FiloZero è coperta da brevetti internazionali



Disegno tecnico



Tutte le misure sono in mm



Dati tecnici

Nota: le prestazioni sono indipendenti dal diametro del boccaglio di connessione

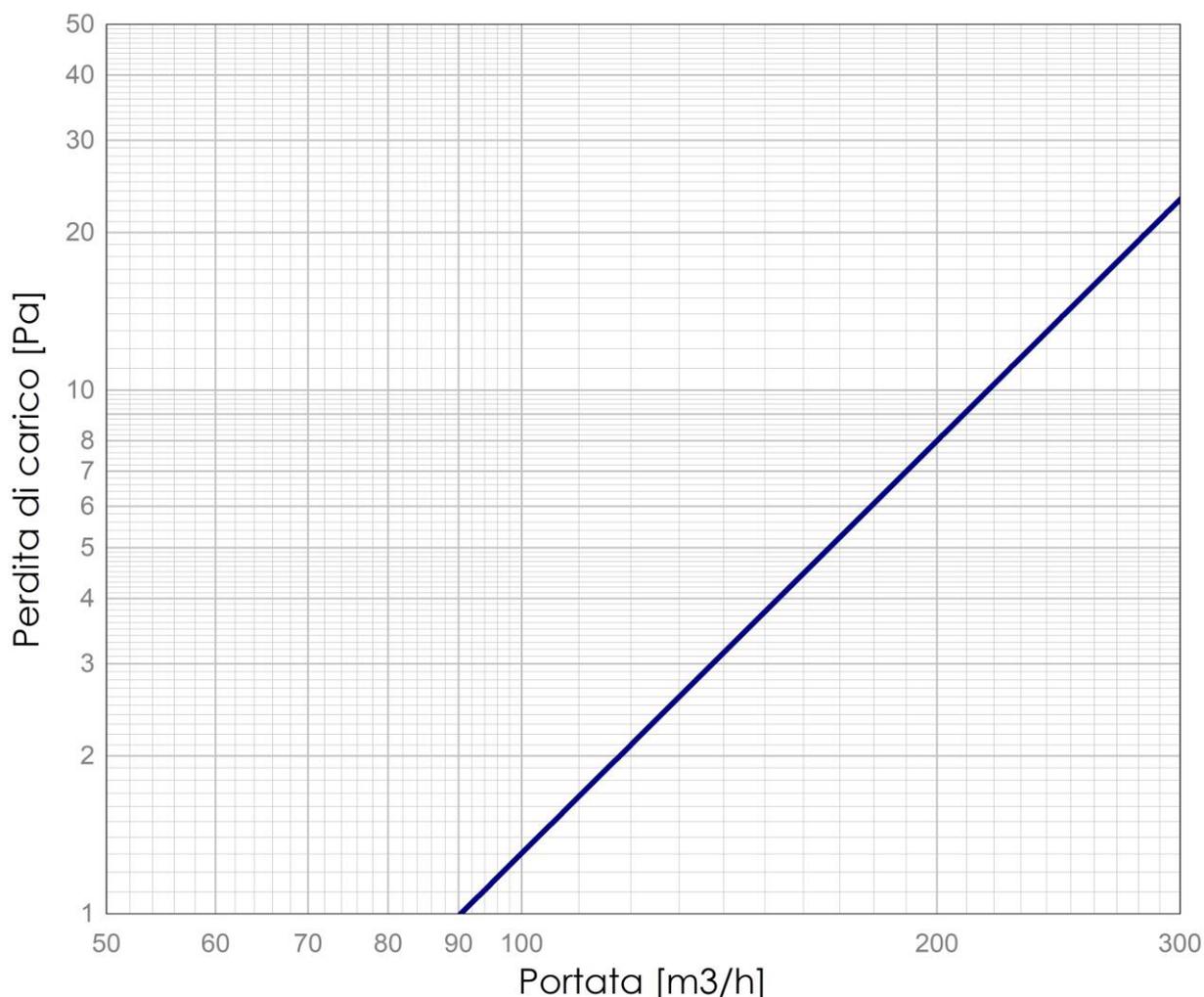
	U.M.	Valori
Bocchetta Motorizzata FiloZero		
Portata nominale	m ³ /h	150
Perdite di carico alla portata nominale	Pa	4
Spessore minimo finitura cartongesso	mm	0
Spessore massimo finitura cartongesso	mm	15
Spessore cartongesso	mm	< 50
Tempo di apertura e chiusura	min	4 ± 1
Tensione di alimentazione	-	24 V DC
Potenza assorbita durante l'apertura	W	36 W
Potenza assorbita in posizione aperta.	W	9 W
Attacco condotto aria		DN 160

Voci di capitolato**Cod. TGCL56 - Bocchetta FiloZero elettroattuata a scomparsa**

Bocchetta motorizzata per condizionamento canalizzato, con piastra frontale in lamiera 20/10 trattata con primer verniciabile con pitture ad acqua in opera. Con traslazione della piastra per mezzo di attuatori elettrotermici, fonoisolata internamente con poliuretano espanso e coibentata esternamente con polietilene a celle chiuse. Alimentazione 24 V DC. Attacco posteriore DN 160, per installazione su cartongesso. Piastra frontale con agganci magnetici, regolabili in profondità per spessori dello strato di finitura da 2 a 15 mm. Perdite di carico con portata air di 150 m³/h inferiori a 4 Pa.

Grafici**Bocchetta FiloZero elettroattuata a scomparsa DN 160 - Perdite di Carico**

codice TGCL56



Dati e informazioni riportati sono redatti con la massima cura. Ideal Clima S.r.l. si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento dei propri prodotti, ed alle informazioni e ai dati tecnici riportati, in ogni momento e senza preavviso. Si declina ogni responsabilità per errori tipografici, omissioni o imprecisioni. Per la verifica di dati rilevanti per progetti o realizzazioni, si invita al contatto diretto con l'Ufficio Tecnico Ideal Clima.