Bocchette ambiente lineari

Serie AIR530 - AIR590

01423/24

Funzione

Le bocchette ambiente della serie AIR530 consentono di diffondere in ambiente l'aria di rinnovo e di estrarre l'aria viziata in ogni stanza dell'abitazione che richieda la ventilazione meccanica.
Le bocchette ambiente della serie AIR530 coniugano design e versatilità di installazione, permettendo il collegamento di più canalizzazioni contemporaneamente ed in diverse configurazioni.
La bocchetta ambiente con griglia in alluminio anodizzato può essere installata a parete o soffitto.
La bocchetta ambiente a scomparsa può essere installata esclusivamente a soffitto, risultando totalmente integrata nel controsoffitto.
Il collegamento con le canalizzazioni di distribuzione avviene tramite gli appositi manicotti della serie AIR590.

Gamma prodotti

Cod. **AIR530**080 Bocchetta ambiente lineare con griglia in alluminio anodizzato	Attacchi 5 × DN 75 / DN 90; 3 × DN 100; 1 × DN 125
Cod. **AIR530**180 Bocchetta ambiente lineare per installazione a scomparsa	Attacchi 3 × DN 75 / DN 90; 2 × DN 100; 1 × DN 125
Cod. **AIR590**020 Manicotto per il collegamento plenum e bocchette con tubo aria ambiente	DN 75
Serie **AIR590**030 Manicotto per il collegamento plenum e bocchette con tubo aria ambiente	DN 90
Cod. **AIR590**040 Boccaglio per il collegamento di tubi a sezione circolare	DN 100
Cod. **AIR590**050 Boccaglio per il collegamento di tubi a sezione circolare	DN 125
Serie **AIR590**002 Filtro per bocchetta aria ambiente	

Caratteristiche tecniche

Materiali

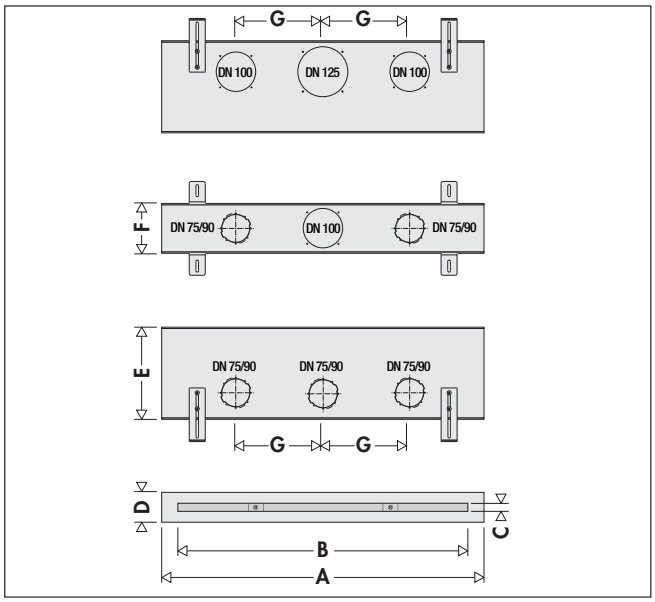
Telaio bocchetta:	lamiera zincata
Coibentazione interna bocchetta:	LPDE
Griglia bocchetta (solo per cod. AIR530080):	alluminio anodizzato
Manicotti / Boccagli:	PP
Filtro:	ABS + PPI

Connessioni

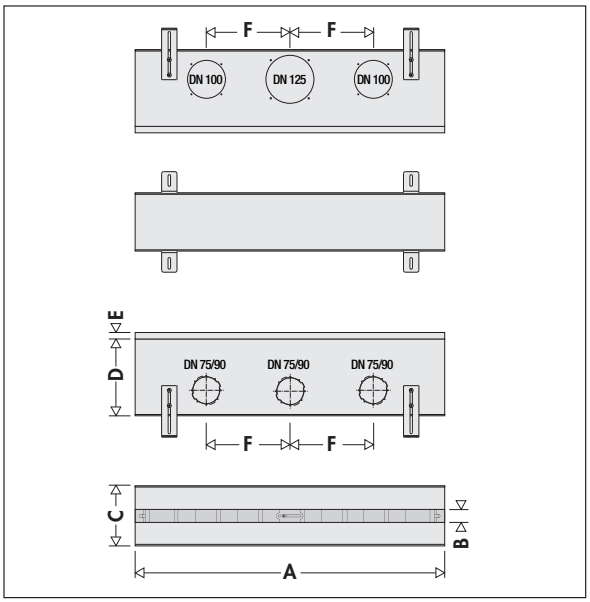
Cod. AIR530080
- 5 x DN 75 (cod. AIR590020) / DN 90 (cod. AIR590030) a innesto rapido
- 3 x DN 100 (cod. AIR590040)
- 1 x DN 125 (cod. AIR590050)

Cod. AIR530180
- 3 x DN 75 (cod. AIR590020) / DN 90 (cod. AIR590030) a innesto rapido
- 2 x DN 100 (cod. AIR590040)
- 1 x DN 125 (cod. AIR590050)

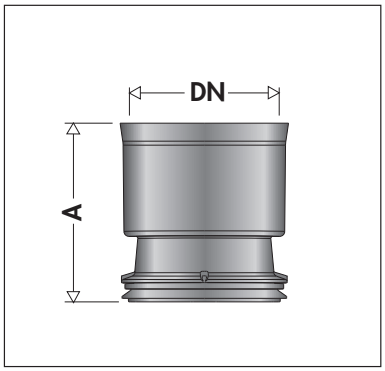
Dimensioni



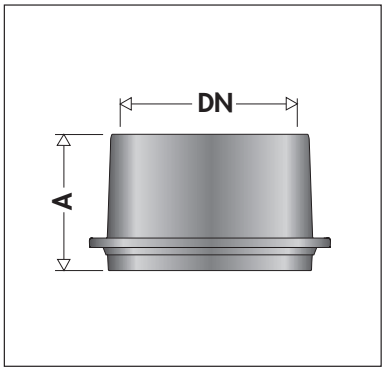
Codice	A	B	C	D	E	F	G	kg
AIR530080	860	800	20	77	240	115	250	6,7



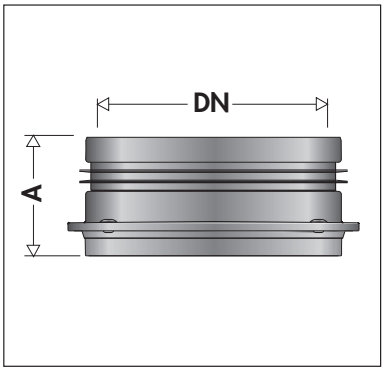
Codice	A	B	C	D	E	F	kg
AIR530180	822	30	140	185	12,5	250	6,7



Codice	DN	A	kg
AIR590020	75	89,5	0,06
AIR590030	90	93,5	0,07

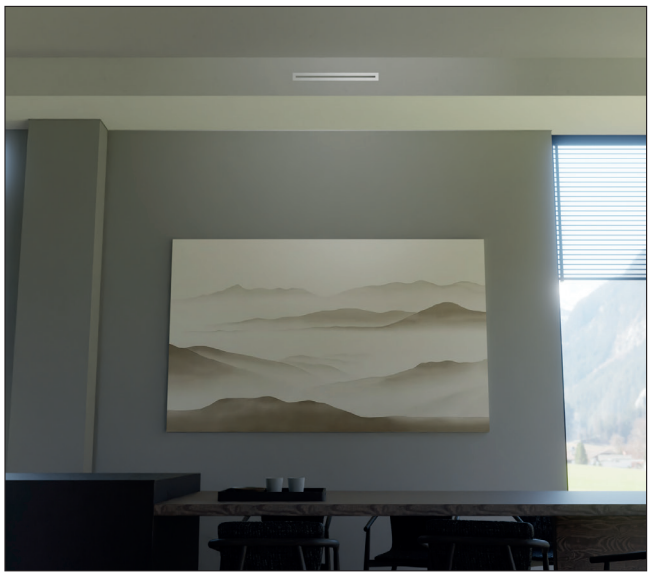


Codice	DN	A	kg
AIR590040	100	65	0,07



Codice	DN	A	kg
AIR590050	125	57	0,09

Esempi di installazione



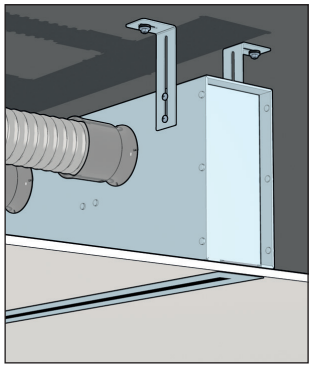
Facilità di installazione

Bocchette ambiente AIR530080

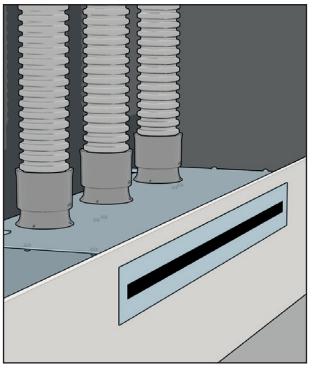
La bocchetta cod. AIR530080 permette un'installazione a parete o a soffitto: attraverso le staffe di fissaggio è possibile regolarne la profondità di installazione.

Esempi di installazione

Installazione a soffitto



Installazione a parete



La griglia estetica in alluminio anodizzato permette di compensare eventuali difetti nelle opere murarie o di rivestimento.

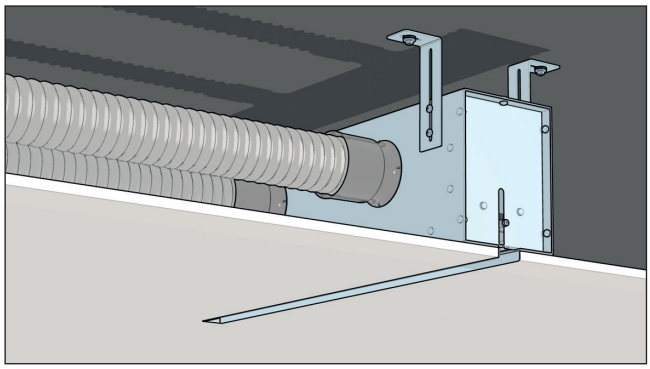
Opzioni di installazione

Bocchette ambiente AIR530180

La bocchetta cod. AIR530180 è stata sviluppata per consentire un'installazione a scomparsa, integrandosi in soffitti in cartongesso: attraverso le staffe di fissaggio è possibile regolarne la profondità di installazione, adattandosi facilmente alle differenti altezze dei controsoffitti.

Esempi di installazione AIR530180

Installazione integrata a controsoffitto

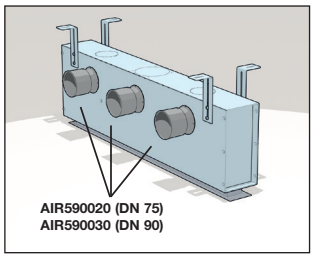


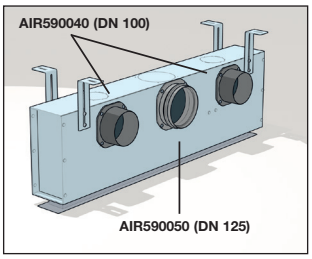
La bocchetta a scomparsa offre un impatto estetico minimo risultando particolarmente adatta in ambienti con richiesta di design.

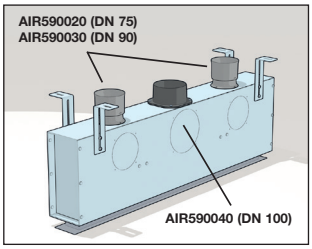
Opzioni di installazione

La bocchetta ambiente AIR530080 permette di adattarsi alle varie esigenze impiantistiche tramite la possibilità di scegliere tra differenti connessioni disponibili in base al numero ed alle dimensioni delle canalizzazioni di distribuzione ed al layout di impianto.
Le connessioni pretagliate sono facilmente rimovibili facendo leva con un cacciavite a taglio: sia la lamiera sia il materiale coibente interno sono stati progettati per poter essere rimossi facilmente in un'unica operazione.

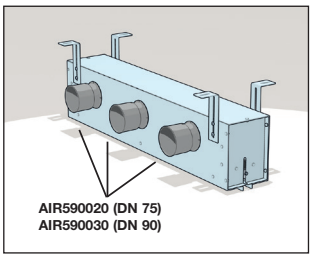
Esempi di installazione e scelta dei codici per bocchette cod. AIR530080 e manicotti serie AIR590.

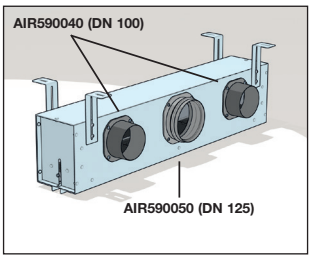






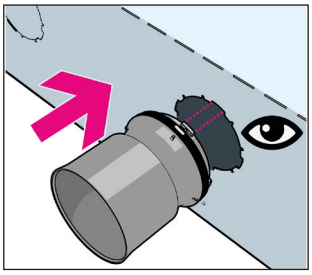
Esempi di installazione e scelta dei codici per bocchette cod. AIR530180 e manicotti serie AIR590.

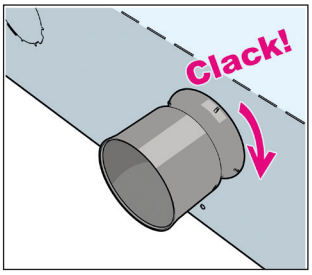




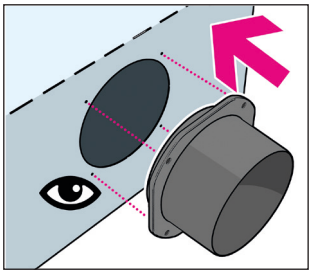
Manicotti e boccagli di collegamento

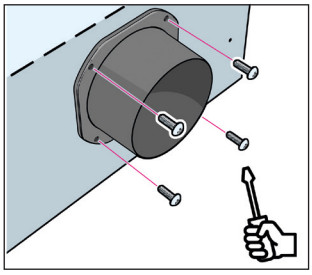
I manicotti ad innesto rapido cod. AIR590020 (DN 75) e AIR590030 (DN 90) consentono di collegare la bocchetta ambiente alle canalizzazioni di distribuzione tramite sistema di fissaggio a scatto.
Entrambi i codici di manicotto presentano lo stesso attacco universale.





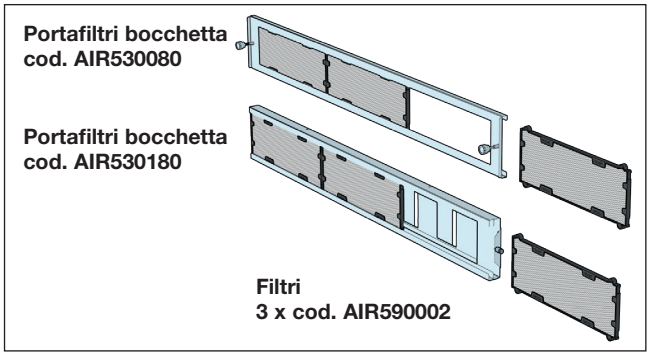
I boccagli cod. AIR590040 (DN 100) e AIR590050 (DN 125) consentono il collegamento della bocchetta lineare con tubi a sezione circolare. Il fissaggio al telaio della bocchetta è realizzato attraverso viti di serraggio.





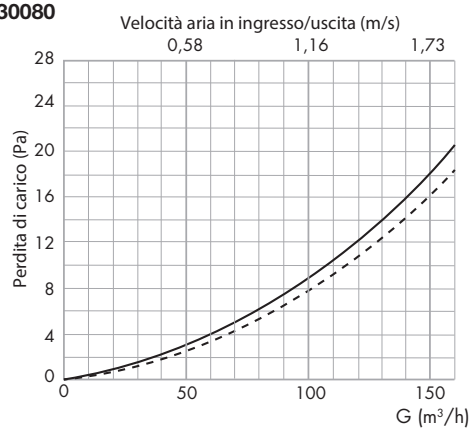
Filtro per bocchetta ambiente

Per tutte le bocchette di ripresa aria viziata è raccomandata l'installazione dell'apposito filtro cod. AIR590002, rimovibile per pulizia e lavaggio, per trattenere la polvere e le particelle più grossolane in modo da proteggere lo scambiatore di calore sull'unità di ventilazione.
Le bocchette lineari sono dotate di appositi telai portafiltro ad aggancio magnetico o meccanico, in modo da integrare la batteria filtrante, senza impattare sull'estetica della bocchetta.

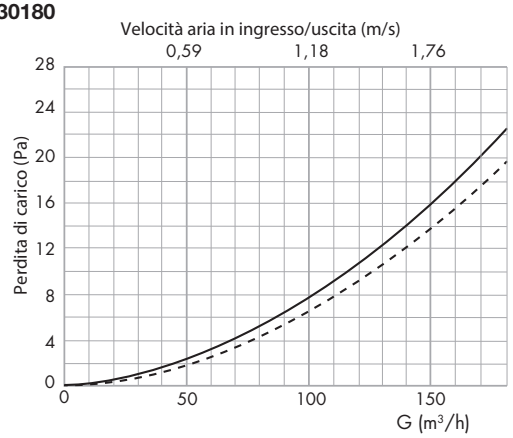


Caratteristiche funzionali

AIR530080



AIR530180



——— Estrazione aria da ambiente (filtro cod. AIR590002 installato)

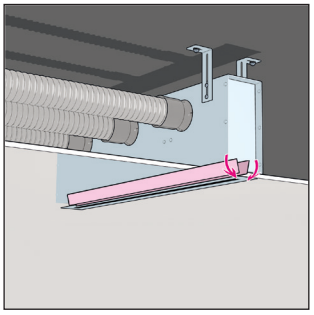
- - - - Immissione aria da ambiente

Regolazione della portata di aria

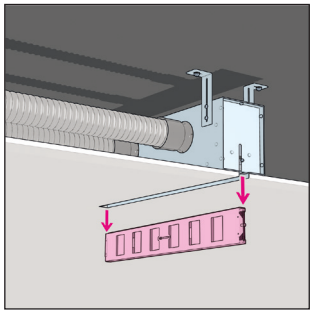
Nella bocchetta ambiente cod. AIR530080, attraverso le alette deflettrici orientabili, è possibile orientare il flusso di aria di ricambio e parzializzare le portate di aria di immissione/estrazione.

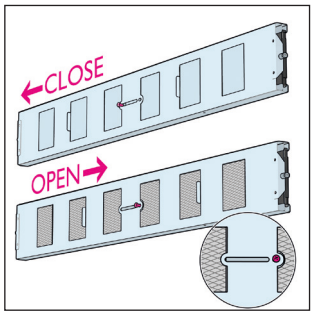
Nella bocchetta ambiente cod. AIR530180, la regolazione della portata di aria di immissione/estrazione viene eseguita estraendo il telaio portafiltri e parzializzando l'apertura delle serrande di regolazione.

cod. AIR530080



cod. AIR530180





TESTO DI CAPITOLATO

Cod. AIR530080
Bocchetta ambiente lineare con griglia in alluminio anodizzato per collegamento di tubi di distribuzione aria ambiente. Possibilità di collegamento 5 × DN 75 / DN 90, 3 × DN 100, 1 × DN 125. Profondità dell'incasso adattabile mediante staffe regolabili. Fornita di telaio portafiltro e alette deflettrici per orientamento e parzializzazione del flusso di aria. Dimensioni (L × H × P): 860 x 115 x 240 mm.Dimensioni griglia in alluminio anodizzato (L × H): 860 × 77.

Cod. AIR530180
Bocchetta ambiente lineare per installazione a scomparsa in controsoffitto per collegamento di tubi di distribuzione aria ambiente. Possibilità di collegamento 3 × DN 75 / DN 90, 2 × DN 100, 1 × DN 125. Profondità dell'incasso adattabile mediante staffe regolabili. Fornita di telaio portafiltro e serrande per parzializzazione del flusso di aria. Dimensioni (L × H × P): 822 x 198 x 140 mm.

Cod. AIR590020
Manicotto per collegamento plenum e bocchette con tubo aria ambiente. Per collegamento bocchette serie AIR500, AIR550, AIR530 con tubo aria ambiente flessibile corrugato serie AIR920. Fissaggio rapido sulla bocchetta mediante fissaggio a scatto. Diametro DN 75.

Serie AIR590030
Manicotto per collegamento plenum e bocchette con tubo aria ambiente. Per collegamento bocchette serie AIR500, AIR550, AIR530 con tubo aria ambiente flessibile corrugato serie AIR920. Fissaggio rapido sulla bocchetta mediante fissaggio a scatto. Diametro DN 90.

Serie AIR590040
Boccaglio in PP per collegamento bocchette lineari con tubo aria ambiente. Per collegamento bocchette serie AIR530 con tubo aria ambiente flessibile serie AIR911, AIR913, AIR914. Fissaggio sulla bocchetta mediante viti di serraggio. Diametro DN 100.

Cod. AIR590050
Boccaglio in PP per collegamento bocchette lineari con tubo aria ambiente. Per collegamento bocchette serie AIR530 con tubo aria ambiente flessibile serie AIR911, AIR913, AIR914. Fissaggio sulla bocchetta mediante viti di serraggio. Diametro DN 125.

Cod. AIR590002
Filtro per bocchetta aria ambiente. Per serie AIR500 e AIR550 in poliestere su struttura in ABS. Montaggio ad incastro.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.
Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.

CALEFFI Hydronic Solutions
Caleffi S.p.A.
S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com
© Copyright 2024 Caleffi