

Accessori VMC



www.solerpalau.com



243 INGRESSI ARIA
AUTOREGOLABILI



243 INGRESSI ARIA
IGROREGOLABILI



245 BOCCHETTE
AUTOREGOLABILI



247 BOCCHETTE ARIA
IGROREGOLABILI

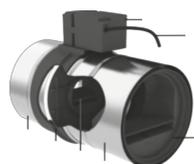


248 BOCCHETTE DI
ESTRAZIONE E/O IMMISSIONE

Novità



250 REGOLATORI A
PORTATA COSTANTE



251 SERRANDE
MOTORIZZATE E A GRAVITÀ



251 TUBO
FLESSIBILE



252 TUBO RIGIDO IN
PVC ISOLATO

Novità



253 SERIE
TUBREC-TUBCIR

Novità



256 SISTEMA
FLEXICIR-FLEXIREC



263 PLENUM E GRIGLIE
RETTANGOLARI



264 SILENZIATORI



265 TERMINALI DA TETTO
E GRIGLIE ESTERNE

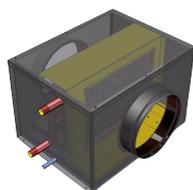


224 DERIVAZIONI, SERRANDE
DI TARATURA E FASCETTE



267 ACCESSORI BR 25

Novità



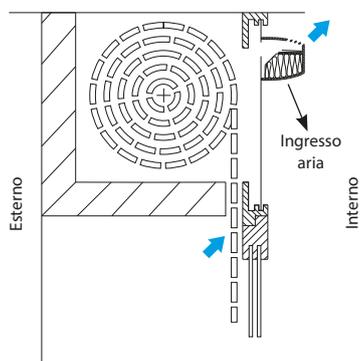
270 BATTERIE AD ACQUA
FREDDO/CALDA

NORMATIVA

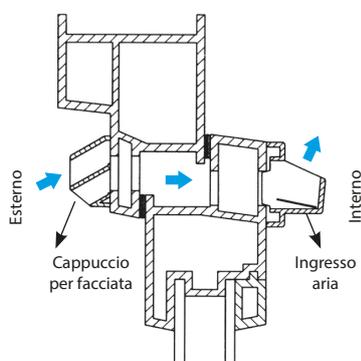
- L'aria deve circolare dai locali secchi a quelli umidi, pertanto le sale da pranzo, le camere da letto e i soggiorni devono disporre di aperture di immissione.
- Gli ingressi aria devono essere posizionati ad una altezza dal pavimento di almeno 1,8 metri.

TIPOLOGIE DI MONTAGGIO

NEL CASSONETTO CON SERRANDA

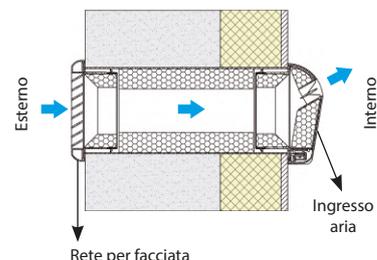


NEL TELAIO DELLA FINESTRA

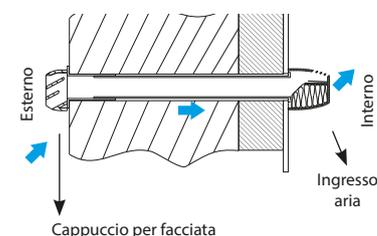


NEL MURO

CON SILENZIATORE



SENZA SILENZIATORE



TIPOLOGIE DI INGRESSI ARIA

Ingressi aria autoregolabili:

La portata d'aria che circola attraverso gli ingressi aria si mantiene costante. Un elemento flessibile interno evita che si formino bruschi incrementi di portata dovuti all'azione del vento sulla facciata dell'edificio.

Ingressi aria igroregolabili:

La portata d'aria che circola attraverso gli ingressi aria dipende dall'umidità relativa presente nell'aria ambiente. Quando il livello di questa aumenta, una serranda, ubicata all'interno dell'ingresso aria, mantiene aperto il passaggio totale di aria (portata massima), mentre quando il livello di umidità relativa è basso la serranda si chiude (portata minima).

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Ingressi aria autoregolabili



EC-N

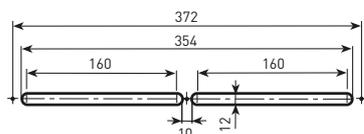
Ingressi aria autoregolabili, costruiti in polistirene stampato di colore bianco. Disponibili in altri colori su richiesta. Garantiscono il rinnovo dell'aria in una abitazione attraverso le stanze principali (soggiorni, salotti e camere da letto). Consentono di ottenere una portata aria di 22, 30 e 45 m³/h. Adatti per installazione su serramenti (per feritoie da 354x12 mm) o unite ad un connettore passamuro. L'ingresso aria autoregolabile EC-N può essere dotato di un terminale che include una rete antivolatile.

Dimensioni di fissaggio e passaggio aria

LxAxH (mm): 390 x 24 x 20



LxAxH (mm): 400 x 23 x 12



| Codice | Modello | RAL | Portata aria (m ³ /h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|----------------|------|----------------------------------|--------------|
| 5209161900 | EC-N 22 Bianco | 1013 | 22 | 35 |
| 5209162000 | EC-N 30 Bianco | 1013 | 30 | 34 |
| 5209162100 | EC-N 45 Bianco | 1013 | 45 | 33 |

Colori disponibili su richiesta (RAL):



ECA

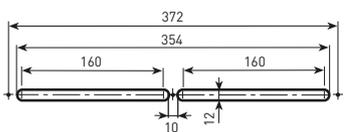
Ingressi aria autoregolabili, costruiti in polistirene stampato di alta qualità, di colore bianco. Disponibili in altri colori su richiesta. Garantiscono il rinnovo dell'aria in una abitazione attraverso le stanze principali (soggiorni, salotti e camere da letto). Consentono di ottenere una portata aria di 22, 30, 36 e 45 m³/h. Si collocano su feritoie da 354x12 mm. Si utilizzano in impianti di VMC autoregolabili.

Dimensioni di fissaggio e passaggio aria

LxAxH (mm): 422 x 45 x 45



LxAxH (mm): 400 x 23 x 12



| Codice | Modello | RAL | Portata aria (m ³ /h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|---------------|------|----------------------------------|--------------|
| 5209163400 | ECA 22 Bianco | 1013 | 22 | 39 |
| 5209163700 | ECA 30 Bianco | 1013 | 30 | 39 |
| 5209164000 | ECA 45 Bianco | 1013 | 45 | 37 |

Colori disponibili su richiesta (RAL):

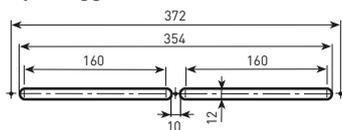




ECA-RA

Ingressi aria autoregolabili, costruiti in polistirene stampato di alta qualità, di colore bianco. Disponibili in altri colori su richiesta. Costruiti come la serie ECA ma dotati di un elemento acustico aggiuntivo per ottenere una maggiore attenuazione del rumore trasmesso.

Dimensioni di fissaggio e passaggio aria



LxAxH (mm): 422 x 45 x 69



LxAxH (mm): 400 x 23 x 12



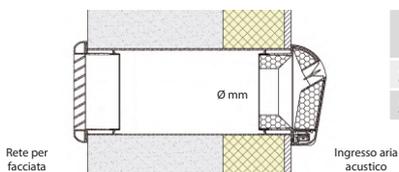
| Codice | Modello | RAL | Portata aria (m³/h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|------------------|------|---------------------|--------------|
| 5209162500 | ECA-RA 22 Bianco | 1013 | 22 | 41 |
| 5209162600 | ECA-RA 30 Bianco | 1013 | 30 | 41 |
| 5209162700 | ECA-RA 45 Bianco | 1013 | 45 | 39 |

Colori disponibili su richiesta (RAL):



SILEM KIT

Ingressi aria autoregolabili con silenziatore. Si collocano nel muro con una rete esterna e l'ingresso acustico interno incassato con un connettore in lamiera di diametro 125 mm e 300 mm di lunghezza.



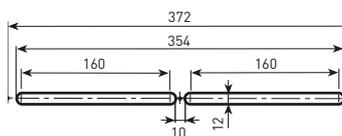
| Codice | Modello | Ø (mm) | RAL | Portata aria (m³/h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|--------------|--------|------|---------------------|--------------|
| 5209195800 | SILEM KIT 22 | 125 | 1013 | 22 | 47 |
| 5209195900 | SILEM KIT 30 | 125 | 1013 | 30 | 47 |



EC-HY

Ingressi aria igroregolabili costruiti in polistirene stampato di alta qualità, di colore bianco. Garantiscono il rinnovo dell'aria in abitazioni collettive o unifamiliari con una portata aria variabile da 6 a 45 m³/h in funzione del grado di umidità presente nella stanza, con una differenza di pressione di 20 Pa, che permette di eliminare, in parte, la ventilazione trasversale che costituisce una fonte di perdita di energia. Si collocano su feritoie da 354x12 mm.

Dimensioni di fissaggio e passaggio aria



LxAxH (mm): 400 x 40 x 30



LxAxH (mm): 400 x 23 x 12



| Codice | Modello | RAL | Portata aria (m³/h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|-------------------|------|---------------------|--------------|
| 5209172300 | EC-HY 6/45 Bianco | 1013 | 6 / 45 | 33 |

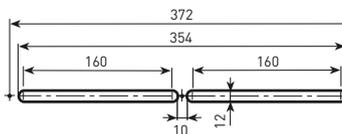
Colori disponibili su richiesta (RAL):



ECA-HY

Ingressi aria igroregolabili costruiti in polistirene stampato di alta qualità, di colore bianco. Garantiscono il rinnovo dell'aria in abitazioni collettive o unifamiliari con una portata aria variabile da 6 a 45 m³/h in funzione del grado di umidità presente nella stanza, con una differenza di pressione di 20 Pa, che permette di eliminare, in parte, la ventilazione trasversale che costituisce una fonte di perdita di energia. Si collocano su feritoie da 354x12 mm.

Dimensioni di fissaggio e passaggio aria



LxAxH (mm): 420 x 45 x 40



LxAxH (mm): 400 x 23 x 12



| Codice | Modello | RAL | Portata aria (m³/h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|--------------------|------|---------------------|--------------|
| 5209172400 | ECA-HY 6/45 Bianco | 1013 | 6 / 45 | 37 |

Colori disponibili su richiesta (RAL):



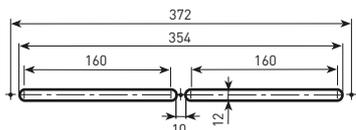


ECA-HY RA

Ingressi aria igroregolabili costruiti in polistirene stampato di alta qualità, di colore bianco. L'elemento acustico permette di ottenere una grande attenuazione del rumore trasmesso.

Garantiscono il rinnovo dell'aria in abitazioni collettive o unifamiliari con una portata aria variabile da 6 a 45 m³/h in funzione del grado di umidità presente nella stanza, con una differenza di pressione di 20 Pa, che permette di eliminare, in parte, la ventilazione trasversale che costituisce una fonte di perdita di energia. Si collocano su feritoie da 354x12 mm.

Dimensioni di fissaggio e passaggio aria



LxAxH (mm): 420 x 45 x 64



LxAxH (mm): 400 x 23 x 12



| Codice | Modello | RAL | Portata aria (m ³ /h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|-----------------------|------|----------------------------------|--------------|
| 5209172500 | ECA-HY 6/45 RA Bianco | 1013 | 6 / 45 | 39 |

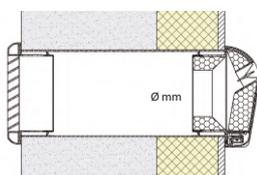
Colori disponibili su richiesta (RAL):

| 8019 | 1011 | 8003 | 8024 | 7035 | 7011 | 9011 | 8004 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | |



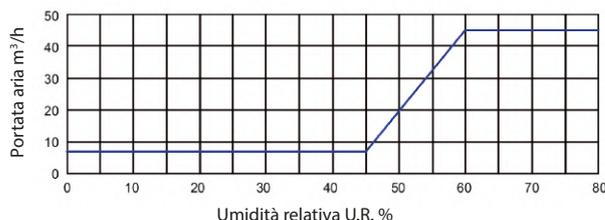
SILEM KIT HY

Ingressi aria igroregolabili con silenziatore. Si collocano nel muro con una rete esterna e l'ingresso acustico interno incassato con un connettore in lamiera di diametro 125 mm.



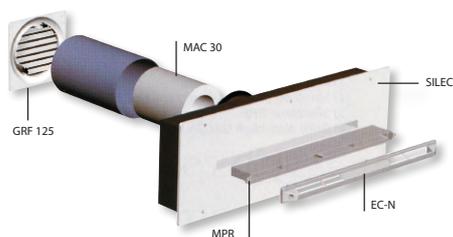
| Codice | Modello | Ø (mm) | RAL | Portata aria (m ³ /h) | Dn,e,w (ctr) |
|------------|------------------|--------|------|----------------------------------|--------------|
| 5209196100 | SILEM KIT HY 125 | 125 | 1013 | 6 / 45 | 39 |

EC-HY 6/45
ECA-HY 6/45
ECA-HY 6/45 RA
SILEM KIT HY



SILEC KIT

Silenziatore costruito in polistirene stampato di alta qualità. Si installa nello spessore del muro con un connettore in pvc di diametro 125 mm. Si può installare sia nella parte interna del rivestimento sia nella parte frontale accessibile e smontabile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Il SILEC KIT è composto da: SILEC, MPR, MAC 30, MNG PSM e GRF 125.



| Modello | Applicazione | Codice | Modello |
|---------|--|------------|-----------|
| SILEC | Silenziatore (535 x 195 ext) (500 x 160 int) Ø 125 mm | 5209195700 | SILEC KIT |
| MPR | Connettore in plastica regolabile. Lunghezza 50 mm | | |
| MAC 30 | Connettore acustico 30 m ³ /h 51 dB(A) Lunghezza 140 mm | | |
| MNG PSM | Connettore in PVC Ø 125 per incasso a muro. Lunghezza 200 mm | | |
| GRF 125 | Griglia murale Ø 125 con clips da 150x150 mm | | |

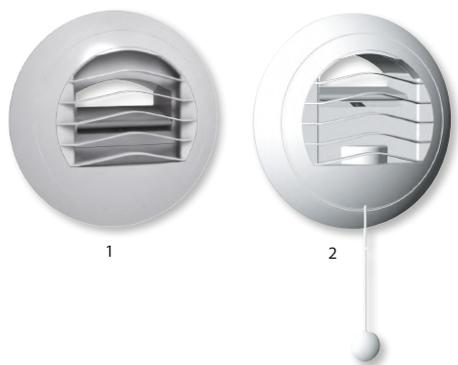
MNG M1-M2

Connettori in lamiera di acciaio zincato spessore 0,75 mm utilizzato per il montaggio a parete degli ingressi aria. Adatti per le griglie di ingresso aria o per ingressi aria con feritoie da 354x12 mm.



| Codice | Modello | Dimensioni LxAxH (mm) |
|------------|-------------|-----------------------|
| 5416732700 | MNG M1 L70 | 360 x 70 x 15 |
| 5416732800 | MNG M1 L100 | 360 x 100 x 15 |
| 5416732900 | MNG M1 L200 | 360 x 200 x 15 |
| 5416733000 | MNG M2 L250 | 365 x 250 x 18 |

MNG M1 Connettore regolabile (maschio).
MNG M2 Connettore fisso (femmina).



BAR ALIZE

Bocchetta autoregolabile in materiale plastico (polistirene) di colore bianco, per installazione in cucine, bagni o altri locali che necessitano la regolazione della portata.

Modelli:

- BARP: con connettore con ghiera, per plafone.
- BARJ: con connettore di fissaggio, per abitazioni collettive.
- BAR: senza connettore.

1: PORTATA COSTANTE

| Codice | Modello | Portata (m ³ /h) |
|------------|---------|-----------------------------|
| 5209156400 | BAR 15 | 15 |
| 5209156500 | BAR 30 | 30 |
| 5209156600 | BAR 45 | 45 |
| 5209156700 | BAR 60 | 60 |
| 5209156800 | BAR 75 | 75 |
| 5209156900 | BAR 90 | 90 |
| 5209191500 | BAR 100 | 100 |
| 5209157000 | BAR 120 | 120 |
| 5209157100 | BAR 150 | 150 |

MODELLI CON PORTATA DI ESTRAZIONE MINIMA E MASSIMA CON COMANDO A CORDICELLA

| | | |
|------------|------------|--------|
| 5209157200 | BAR 15/30 | 15/30 |
| 5209157300 | BAR 20/75 | 20/75 |
| 5209157400 | BAR 30/90 | 30/90 |
| 5209157500 | BAR 45/105 | 45/105 |
| 5209157600 | BAR 45/120 | 45/120 |
| 5209157700 | BAR 45/135 | 45/135 |

| Codice | Modello | Portata (m ³ /h) |
|------------|----------|-----------------------------|
| 5209158200 | BARJ 15 | 15 |
| 5209158300 | BARJ 30 | 30 |
| 5209158400 | BARJ 45 | 45 |
| 5209158500 | BARJ 60 | 60 |
| 5209158600 | BARJ 75 | 75 |
| 5209158700 | BARJ 90 | 90 |
| 5209190100 | BARJ 100 | 100 |
| 5209158800 | BARJ 120 | 120 |
| 5209158900 | BARJ 150 | 150 |

MODELLI CON PORTATA DI ESTRAZIONE MINIMA E MASSIMA CON COMANDO A CORDICELLA

| | | |
|------------|-------------|--------|
| 5209159000 | BARJ 15/30 | 15/30 |
| 5209159100 | BARJ 20/75 | 20/75 |
| 5209159200 | BARJ 30/90 | 30/90 |
| 5209159300 | BARJ 45/105 | 45/105 |
| 5209159400 | BARJ 45/120 | 45/120 |
| 5209159500 | BARJ 45/135 | 45/135 |

MODELLI CON PORTATA DI ESTRAZIONE MINIMA E MASSIMA ELETTRICHE

| | | |
|------|---------------|--------|
| 2051 | BARJ/E 20/75 | 20/75 |
| 2052 | BARJ/E 30/90 | 30/90 |
| 2053 | BARJ/E 45/105 | 45/105 |
| 2054 | BARJ/E 45/120 | 45/120 |
| 2055 | BARJ/E 45/135 | 45/135 |

* La variazione di portata viene eseguita manualmente azionando la cordicella.

BARP Ø 125



Apertura estrazione



Connettore per fissaggio cartongesso

BARJ Ø 125

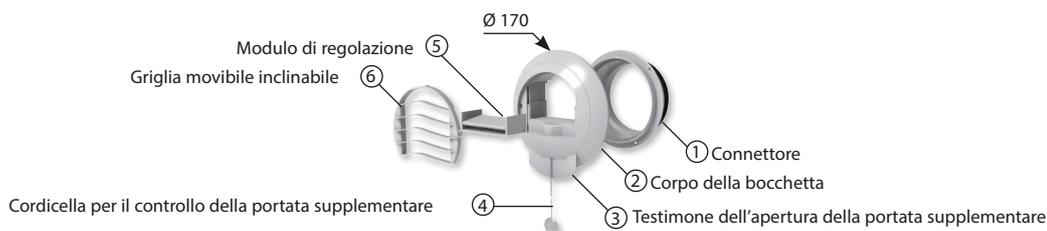


Apertura estrazione



Connettore a tenuta

COMPOSIZIONE



ACCESSORI DELLE BOCCHETTE PER CONNETTORI



MNGJ 99
Codice - 5209159600
Connettore Ø 99 installazione in bocchette BAR (eccetto per bocchette con doppia portata e modelli 120-150). L: 45 mm.

MNGJ 125
Codice - 5209159800
Connettore Ø 125 a tenuta. L: 45 mm.

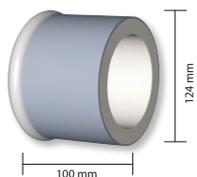


MNGP 100
Codice - 5209172700
Connettore Ø 100 o Ø 125 con supporti per fissaggio in cartongesso (eccetto per bocchette con doppia portata e modelli 120-150). L=100 mm.

MNGP 125
Codice - 5209160100
Connettore Ø 100 o Ø 125 con supporti per fissaggio in cartongesso (eccetto per bocchette con doppia portata e modelli 120-150). L=100 mm.



MIA
Codice - 5209160200
(Eccetto modelli da 75 a 150 m³/h). Composto da un supporto di polistirene e da una spuma di melamina, il modulo MIA permette di migliorare l'isolamento acustico Dn, e delle bocchette BAR rispondendo alle esigenze delle normative acustiche. In nessun caso altera le caratteristiche della ventilazione.



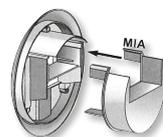
AAC - Accessori acustici
Codice - 5209196200
Connettore in plastica con spuma basotect unicamente per bocche di Ø 125.



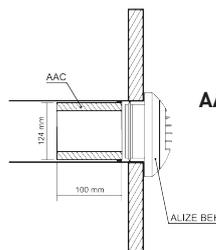
ANGOLO ALIZE
Deviatore d'angolo per bocchette con cordicella per installazione a soffitto. Permette di guidare la cordicella lungo la parete.



MNGP 80
Connettore Ø 80 con supporti per fissaggio in cartongesso. L=100 mm.



MIA - Montaggio
Il modulo MIA si installa incassandolo nella parte posteriore della bocchetta.



AAC - Installazione

TABELLA DI ATTENUAZIONE ACUSTICA SENZA MIA

| Portata (m ³ /h) | Lw in dB(A) | | | | Dn,e,w (ctr) (dB) |
|-----------------------------|-------------|--------|--------|--------|-------------------|
| | 70 Pa | 100 Pa | 130 Pa | 160 Pa | |
| 15 | 19 | 27 | 31 | 34 | 62 |
| 30 | 27 | 30 | 33 | 36 | 61 |
| 45 | 27 | 33 | 34 | 37 | 59 |
| 60 | 35 | 38 | 40 | 43 | 59 |
| 75 | 36 | 38 | 41 | 43 | 59 |
| 90 | 39 | 41 | 44 | 46 | 58 |
| 100 | 41 | 42 | 44 | 47 | 58 |
| 120 | 44 | 45 | 46 | 48 | 57 |
| 150 | 44 | 45 | 48 | 49 | 56 |

| Portata (m ³ /h) | Lw in dB(A) | | | | Dn,e,w (ctr) (dB) |
|-----------------------------|-------------|--------|--------|--------|-------------------|
| | 70 Pa | 100 Pa | 130 Pa | 160 Pa | |
| 15/30 | 19 | 27 | 31 | 34 | 61 |
| 20/75 | 24 | 27 | 30 | 33 | 56 |
| 30/90 | 25 | 31 | 34 | 36 | 56 |
| 45/105 | 27 | 33 | 34 | 37 | 55 |
| 45/120 | 27 | 33 | 34 | 37 | 55 |
| 45/135 | 27 | 33 | 34 | 37 | 55 |



ALIZE BEH

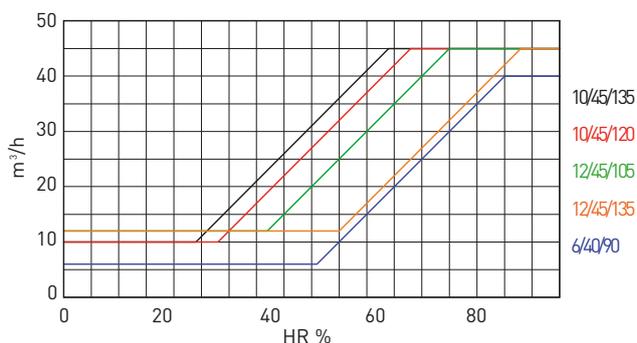
Bocchette igroregolabili in materiale plastico (polistirene) di colore bianco, per controllare le portate di estrazione in funzione dell'umidità o dell'inquinamento dell'aria in abitazioni unifamiliari, collettive o commerciali. Nelle abitazioni queste bocchette devono essere collegate ad un sistema di estrazione. Disponibili in versioni igroregolabili, temporizzate (30 minuti), manuali, elettriche o con rilevatore di presenza.

- Modello J: con collegamento in collo, per montaggio diretto in condotto rigido.
- Modello P: con connettore con alette di ancoraggio, per montaggio in controsoffitto o condotto flessibile.

Esistono versioni igroregolabili, temporizzate (30 minuti), manuali, elettriche o con rilevatori di presenza.

| Codice J | Modelli J | Codice P | Modelli P | HIGRO | Temporizzatore | Rilevatore di presenza (mucchio) | Elettrici | Corda | Q Min HIGRO | Q Max HIGRO | Q Addizionale | Ø Connessione |
|------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------|----------------|----------------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 1733-80 | BEHS-10/45-80J | 5209156300 | BEHS-10/45-125P | • | | | | | 15 | 45 | | 80 |
| 5209218700 | BEHS-10/45-125J | 5209156000 | BEHS-10/45-80P | • | | | | | 15 | 45 | | 125 |
| 5209219000 | BEHT 15/50-125J | 5209155300 | BEHT 15/50-125P | • | | | | | 15 | 50 | | 125 |
| 5209219100 | BEHT 15/75-125J | 5209155400 | BEHT 15/75-125P | • | | | | | 15 | 75 | | 125 |
| 5209218900 | BEHT 15/100/125J | 5209172600 | BEHT 15/100-125P | • | | | | | 15 | 100 | | 125 |
| 5209219400 | BEHT/E 10-45/150-125J | 5209180800 | BEHT/E 10-45/150-125P | • | | | • | | 10 | 45 | 150 | 125 |
| 5209219200 | BEHT/DP 7.5/50-125J | 5209155800 | BEHT/DP 7.5/50-125P | • | | • | | | 7,5 | 50 | | 125 |
| 5209219300 | BEHT/DP 7.5/65-125J | 5209155900 | BEHT/DP 7.5/65-125P | • | | • | | | 7,5 | 65 | | 125 |
| 5209217600 | BEHC 6/40/90-125J | 5209153700 | BEHC 6/40/90-125P | • | • | | | • | 6 | 40 | 90 | 125 |
| 5209218500 | BEHC-12/45/105-125J | 5209153800 | BEHC-12/45/105-125P | • | • | | | • | 12 | 45 | 105 | 125 |
| 5209218300 | BEHC-10/45/120-125J | 5209153900 | BEHC-10/45/120-125P | • | • | | | • | 10 | 45 | 120 | 125 |
| 5209218400 | BEHC-10/45/135-125J | 5209154100 | BEHC-10/45/135-125P | • | • | | | • | 10 | 45 | 135 | 125 |
| 5209218000 | BEHC/E 6/40/90-125J | 5209154200 | BEHC/E 6/40/90-125P | • | • | | | • | 6 | 40 | 90 | 125 |
| 5209218100 | BEHC/E-10/45/105-125J | 5209154300 | BEHC/E-10/45/105-125P | • | • | | | • | 12 | 45 | 105 | 125 |
| 5209218200 | BEHC/E-10/45/120-125J | 5209154400 | BEHC/E-10/45/120-125P | • | • | | | • | 10 | 45 | 120 | 125 |
| 5209217700 | BEHC/E 10/45/135-125J | 5209154500 | BEHC/E 10/45/135-125P | • | • | | | • | 10 | 45 | 135 | 125 |
| 5209219500 | BEHW/DP 5/30-125J | 5209155100 | BEHW/DP 5/30-80P | • | | • | | | 5 | 30 | | 80 |

CARATTERISTICHE TECNICHE (A 80 PA)

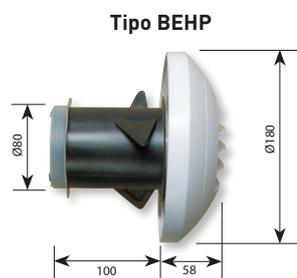


CARATTERISTICHE ACUSTICHE

| Modelli | 100 Pa | 130 Pa | 160 Pa |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| BEHT 15/50-125J o P | 27 | 31 | 36 |
| BEHT 15/75-125J o P | 35 | 39 | 41 |
| BEHC 6/40/90-125J o P | 31 | 34 | 36 |
| BEHC 12/45/105-125J o P | 31 | 35 | 37 |
| BEHC 10/45/120-125J o P | 31 | 35 | 37 |
| BEHC 10/45/135-125J o P | 31 | 35 | 37 |
| BEHC/E 6/40/90-125J o P | 31 | 34 | 36 |
| BEHC/E 12/45/105-125J o P | 31 | 35 | 37 |
| BEHC/E 10/45/120-125J o P | 31 | 35 | 37 |
| BEHC/E 10/45/135-125J o P | 31 | 35 | 37 |
| BEHT/E 10-45/150-125J o P | 31 | 35 | 37 |
| BEHW/DP 5/30-80J o P | < 20 | < 25 | 29 |
| BEHT/DP 7,5/50-125J o P | 27 | 31 | 36 |
| BEHT/DP 7,5/65-125J o P | 35 | 33 | 41 |

Lw: Livello di rumorosità misurato nella bocchetta.

BOCCHETTA CON ALETTE DI ANCORAGGIO Versione P



Tipo BEHP

BEHW/DP



BEHT - BEHC/E
BEHT/E - BEHT/DP

BOCCHETTA CON CONNETTORE DI COLLEGAMENTO Versione J

Tipo BEHJ 125



Tipo BEHJ 80



Manicotto di fissaggio



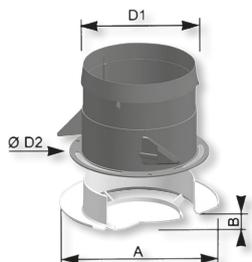
Codice - 1794 MNGP
125-80 BEH
Ø 80 mm
h: 100 mm



1449 MNGP 80 BEH
Ø 80 mm



1795 MNGP 125 BEH
Ø 125 mm
h: 100 mm



BOCP

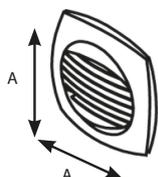
Bocchetta in materiale plastico di colore bianco, per abitazioni unifamiliari con applicazioni di VMC a semplice o a doppio flusso. Si possono installare:

In plafone: bocchette con ghiera (BOCP)

Il connettore è realizzato con materiale plastico ed è dotato di nr.3 ghiera di fissaggio. Una guarnizione garantisce la tenuta al condotto e la sua ermeticità.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Connettore |
|------------|----------|--------|--|
| 5209151700 | BOCP 80 | 80 | AT 100 - supporti per fissaggio in cartongesso |
| 5209151800 | BOCP 125 | 125 | AT 100 - supporti per fissaggio in cartongesso |

| Modello | A | B | D1 | D2 | H |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|
| BOCP 80 | 119 | 19 | 78 | 99 | 100 |
| BOCP 125 | 169 | 27 | 122 | 159 | 100 |

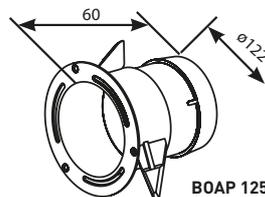
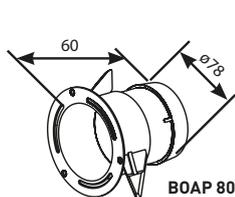


BOAP

Bocchetta in materiale plastico di colore bianco, per abitazioni unifamiliari con applicazioni di VMC a semplice o a doppio flusso. Connettori diversi permettono l'utilizzo per numerose applicazioni.

Bocchette con ghiera (BOAP). Il connettore è realizzato con materiale plastico ed è dotato di nr.3 ghiera di fissaggio.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Connettore |
|------------|----------|--------|--|
| 5209125300 | BOAP 80 | 80 | HT 100 - supporti per fissaggio in cartongesso |
| 5209126100 | BOAP 125 | 125 | HT 100 - supporti per fissaggio in cartongesso |



| Modello | A |
|----------|-----|
| BOAP 80 | 129 |
| BOAP 125 | 172 |



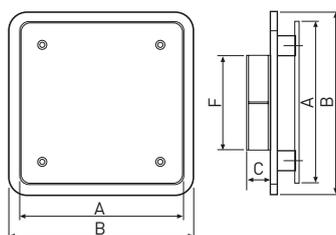
BDOP-BDO

Bocchette costruite in materiale plastico, di colore bianco. Si utilizzano per estrazione o immissione nelle installazioni di semplice, di doppio flusso o aria condizionata.

In immissione si può regolare la direzione e la distanza del flusso dell'aria. Si possono installare con regolatori di portata nel connettore (modelli BDOP) o nel condotto (modelli BDO).

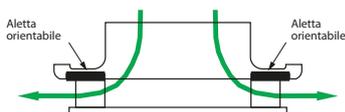
| Codice | Modello | Ø di uscita (mm) | Portata* (m³/h) | Connettore |
|------------|----------|------------------|-----------------|--|
| 5209185400 | BDOP 80 | 80 | 15 - 60 | Altezza 100 mm - 3-supporti per fissaggio in cartongesso |
| 5209225800 | BDOP 100 | 100 | 15 - 75 | Altezza 100 mm - 3-supporti per fissaggio in cartongesso |
| 5209225900 | BDO 100 | 100 | 15 - 75 | Guarnizione di gomma |
| 5209185500 | BDOP 125 | 125 | 45 - 150 | Altezza 100 mm - 3-supporti per fissaggio in cartongesso |
| 5209220500 | BDOP 160 | 160 | 120 - 240 | Altezza 100 mm - 3-supporti per fissaggio in cartongesso |
| 5209210000 | BDO 160 | 160 | 120 - 240 | Guarnizione di gomma |
| 5209220600 | BDOP 200 | 200 | 240 - 350 | Altezza 100 mm - 3-supporti per fissaggio in cartongesso |
| 5209210100 | BDO 200 | 200 | 240 - 350 | Guarnizione di gomma |

* Portata di estrazione e di immissione senza le alette laterali.

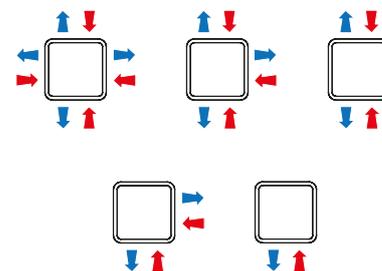


* Dimensioni in mm.

| BDOP-BDO | A | B | C | F |
|----------|-----|-----|------|-------|
| 80 | 136 | 151 | 20,0 | 77,3 |
| 100 | 185 | 205 | 30,0 | 98,0 |
| 125 | 185 | 205 | 30,0 | 118,1 |
| 160 | 230 | 250 | 36,8 | 148,0 |
| 200 | 275 | 300 | 45,8 | 189,5 |



POSSIBILE DIREZIONE DEL FLUSSO D'ARIA





Novità

BOREA

Bocchette fabbricate in materiale plastico (PS), di colore bianco. Si utilizzano in estrazione o in immissione in installazioni a semplice flusso, doppio flusso o in sistemi ad aria condizionata. Possono essere montate sia a soffitto che a parete.

| Codice | Modello | Ø Connessione (mm) | Portata (m³/h) | Collo |
|------------|-------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 5416033600 | BOREA 80 J | 80 | 15 - 45 | Con giunto in gomma |
| 5416996100 | BOREA 125 J | 125 | 45 - 90 | Con giunto in gomma |

Immissione

Montaggio a parete



Apertura (+) o chiusura (-) della griglia



Apertura (+) o chiusura (-) dell'otturatore (posizione di chiusura, 1 o 2)



Griglia aperta
Serranda chiusa

Estrazione



Griglia aperta
Posizione dell'otturatore 2
Senza deflettore



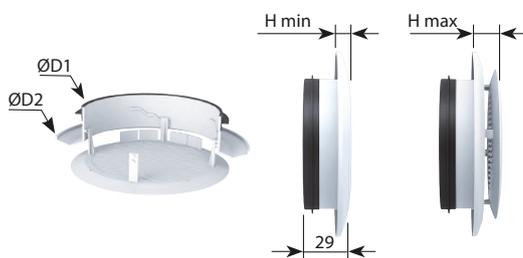
Griglia chiusa
Posizione dell'otturatore 1
Senza deflettore



Griglia chiusa
Posizione dell'otturatore 2
Senza deflettore



DIMENSIONI



| Modello | ØD1 (mm) | ØD2 (mm) | H min (mm) | H max (mm) |
|-----------|----------|----------|------------|------------|
| BOREA 80 | 74 | 110 | 9 | 20 |
| BOREA 125 | 119 | 165 | 12 | 24 |

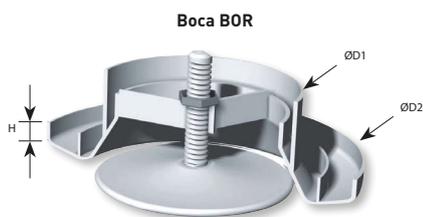


BOR

Bocchetta in materiale plastico di colore bianco, utilizzata per estrazione o immissione aria in stanze e locali commerciali. Perdite di carico comprese tra 40 e 150 Pa. L'otturatore centrale mobile consente di realizzare il controllo della portata aria grazie ad una vite di regolazione. La bocchetta è disponibile in 2 versioni:

- Bocchetta regolabile con supporti di fissaggio per montaggio in controsoffitto: BORP.
- Bocchetta regolabile a tenuta per installazione in condotto: BORJ.

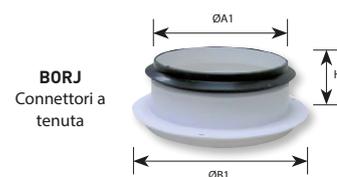
| Ø (mm) di uscita | Portata (m³/h) | Connettori per controsoffitto | | | Connettori a tenuta | |
|------------------|----------------|-------------------------------|-----------|------------|---------------------|--|
| | | Codice P | Modello P | Codice J | Modello J | |
| 80 | 10 - 60 | 5416619700 | BORP 80 | 5416615100 | BORJ 80 | |
| 100 | 15 - 100 | 5416615300 | BORP 100 | 5416615200 | BORJ 100 | |
| 125 | 25 - 140 | 5416616100 | BORP 125 | 5416616000 | BORJ 125 | |
| 160 | 35 - 160 | 5416618700 | BORP 160 | 5416618800 | BORJ 160 | |
| 200 | 70 - 250 | 5416619500 | BORP 200 | 5416619400 | BORJ 200 | |



Boca BOR



BORP
Connettore per fissaggio in cartongesso



BORJ
Connettori a tenuta

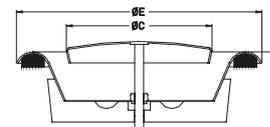
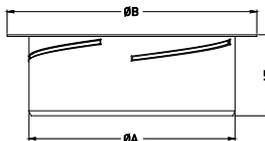
| Modello | Portata (m³/h) | ØD1 | ØD2 | ØH | ØA1 | ØB1 | ØH1 | ØA2 | ØB2 | ØH2 |
|---------|----------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BOR 80 | 10-100 | 71 | 115 | 12 | 77 | 110 | 38 | 78 | 99 | 100 |
| BOR 100 | 15-160 | 80 | 140 | 13 | 98 | 129 | 40 | 89 | 130 | 100 |
| BOR 125 | 25-200 | 115 | 166 | 15 | 120 | 155 | 43 | 115 | 155 | 100 |
| BOR 160 | 30-250 | 130 | 204 | 17 | 156 | 195 | 43 | 148 | 195 | 100 |
| BOR 200 | 55-330 | 160 | 242 | 17 | 195 | 235 | 43 | 190 | 235 | 100 |



BOC

Bocchetta di estrazione aria regolabile costruita in lamiera di acciaio rivestita da verniciatura epossidica di colore bianco, per applicazioni residenziali e commerciali. Mantiene la portata d'aria costante con perdite di carico comprese tra 80 e 140 Pa. Adatta per installazione a parete o a tetto. È costituita da un cono di aspirazione e da un otturatore centrale mobile che permette la regolazione della portata di estrazione. Con la bocchetta viene fornito un connettore in acciaio zincato per facilitare l'installazione.

| Codice | Modello | Ø A | Ø B | Ø C | Ø D | Ø E | L |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 5416401700 | BOC-100 | 100 | 125 | 74 | 75 | 137 | 47 |
| 5416402500 | BOC-125 | 125 | 150 | 98 | 100 | 161 | 49 |
| 5416405800 | BOC-160 | 160 | 185 | 128 | 149 | 218 | 60 |
| 5416406600 | BOC-200 | 200 | 225 | 157 | 157 | 248 | 75 |



RDR

Regolatori di portata autoregolabile, con la portata aggiustabile in loco, si installa all'interno del condotto per ottenere una portata costante in un range di pressione tra i 50 e 200 pa.

- La portata può essere regolata durante l'installazione.
- Adatta anche per installazione commerciale o terziaria in estrazione che immissione dell'aria; temperatura aria max 60°C.
- Si utilizza negli alloggi con sistemi doppio flusso e recupero calore.
- Accoppiamento semplice nel condotto con guarnizione di tenuta.
- Prodotto in materiale plastico resistente al fuoco classificazione M1, con limite di utilizzo 60°C.

La denominazione del prodotto indica modello, diametro e portata nominale RDR.

Ø 80 mm

| Codice | Modello | Portata (m³/h) | Portata regolabile da - a | |
|------------|-----------|----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | (m³/h) | tolleranza (m³/h) |
| 5401631000 | RDR-80/15 | 15 | 15 a 50 | 2,5 |
| 5401631100 | RDR-80/30 | 30 | 15 a 50 | 2,5 |
| 5401631200 | RDR-80/45 | 45 | 15 a 50 | 2,5 |

Ø 125 mm

| Codice | Modello | Portata (m³/h) | Portata regolabile da - a | |
|------------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | (m³/h) | tolleranza (m³/h) |
| 5401632100 | RDR-125/30 | 30 | 15 a 50 | 5 |
| 5401632200 | RDR-125/45 | 45 | 15 a 50 | 5 |
| 5401632300 | RDR-125/60 | 60 | 50 a 100 | 5 |
| 5401632400 | RDR-125/75 | 75 | 50 a 100 | 5 |
| 5401632500 | RDR-125/90 | 90 | 50 a 100 | 5 |
| 5401632600 | RDR-125/120 | 120 | 100 a 180 | 5 |
| 5401632700 | RDR-125/150 | 150 | 100 a 180 | 5 |
| 5401632800 | RDR-125/180 | 180 | 100 a 180 | 5 |

Ø 200 mm

| Codice | Modello | Portata (m³/h) | Portata regolabile da - a | |
|------------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | (m³/h) | tolleranza (m³/h) |
| 5401633700 | RDR-200/240 | 240 | 180 a 300 | 10 |
| 5401633800 | RDR-200/270 | 270 | 180 a 300 | 10 |
| 5401633900 | RDR-200/300 | 300 | 180 a 300 | 10 |
| 5401634000 | RDR-200/350 | 350 | 300 a 500 | 10 |
| 5401634100 | RDR-200/400 | 400 | 300 a 500 | 10 |
| 5401634200 | RDR-200/450 | 450 | 300 a 500 | 10 |
| 5401634300 | RDR-200/500 | 500 | 300 a 500 | 10 |

Ø 100 mm

| Codice | Modello | Portata (m³/h) | Portata regolabile da - a | |
|------------|------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | (m³/h) | tolleranza (m³/h) |
| 5401631400 | RDR-100/30 | 30 | 15 a 50 | 5 |
| 5401631500 | RDR-100/45 | 45 | 15 a 50 | 5 |
| 5401631600 | RDR-100/50 | 50 | 15 a 50 | 5 |
| 5401631700 | RDR-100/60 | 60 | 50 a 100 | 5 |
| 5401631800 | RDR-100/75 | 75 | 50 a 100 | 5 |
| 5401631900 | RDR-100/90 | 90 | 50 a 100 | 5 |

Ø 160 mm

| Codice | Modello | Portata (m³/h) | Portata regolabile da - a | |
|------------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | (m³/h) | tolleranza (m³/h) |
| 5401633000 | RDR-160/150 | 150 | 100 a 180 | 5 |
| 5401633100 | RDR-160/180 | 180 | 100 a 180 | 5 |
| 5401633200 | RDR-160/210 | 210 | 180 a 300 | 5 |
| 5401633300 | RDR-160/240 | 240 | 180 a 300 | 5 |
| 5401633400 | RDR-160/270 | 270 | 180 a 300 | 5 |
| 5401633500 | RDR-160/300 | 300 | 180 a 300 | 5 |

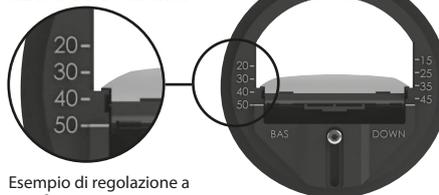
Ø 250 mm

| Codice | Modello | Portata (m³/h) | Portata regolabile da - a | |
|------------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | (m³/h) | tolleranza (m³/h) |
| 5401634500 | RDR-250/350 | 350 | 300 a 500 | 25 |
| 5401634600 | RDR-250/400 | 400 | 300 a 500 | 25 |
| 5401634700 | RDR-250/450 | 450 | 300 a 500 | 25 |
| 5401634800 | RDR-250/500 | 500 | 300 a 500 | 25 |
| 5401634900 | RDR-250/550 | 550 | 500 a 750 | 25 |
| 5401635000 | RDR-250/600 | 600 | 500 a 750 | 25 |
| 5401635100 | RDR-250/650 | 650 | 500 a 750 | 25 |
| 5401635200 | RDR-250/700 | 700 | 500 a 750 | 25 |

Come regolare la portata

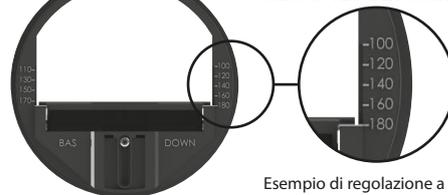
1. Allentare le viti di fissaggio del modulo di regolazione.
 2. Aggiustare il valore della portata desiderata.
 3. Stringere le viti di fissaggio del modulo di regolazione.
- È possibile ottenere altre portate arrestando il regolatore (4) in una posizione intermedia tra due valori.

RDR Ø 80 e 100 mm



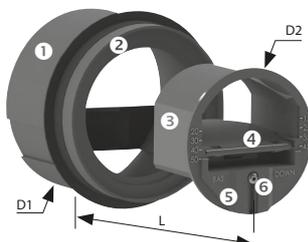
Esempio di regolazione a 50 m³/h.

RDR Ø 125 a 250 mm



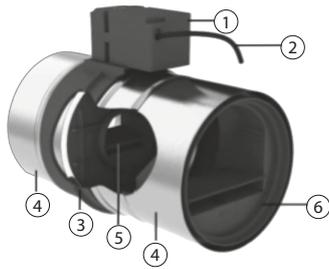
Esempio di regolazione a 180 m³/h.

| RDR | D1 (mm) | D2 (mm) | L (mm) |
|-------|---------|---------|--------|
| Ø 80 | 76 | 76 | 55 |
| Ø 100 | 96 | 93 | 70 |
| Ø 125 | 120 | 117 | 86 |
| Ø 150 | 146 | 148 | 91 |
| Ø 160 | 146 | 148 | 91 |
| Ø 200 | 190 | 195 | 91 |
| Ø 250 | 245 | 236 | 127 |



Configurazione costruttiva e dimensioni

- 1 Manicotto di tenuta
- 2 Anello interno a secondo del flusso
- 3 Corpo regolatore
- 4 Regolatore di portata
- 5 Modulo di aggiustamento della portata
- 6 Vite di fissaggio modulo di aggiustamento



- 1 Blocco motore elettrico.
- 2 Cavo di raccordo (lunghezza 20 cm).
- 3 Aletta in plastica interna.
- 4 Manichette di connessione in acciaio galvanizzato.
- 5 Un regolatore di portata che regola la portata minima.
- 6 Un regolatore di portata che regola la portata massima.

RMME Doppia portata

Serrande motorizzate a doppia portata autoregolabile serie RMME, funzionamento parzializzabile, sono comandate da un motore elettrico 230 V.

| RMME a doppia portata | Portata minima* (senza tensione) | Portata massima* (con tensione) |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Ø 125 | 15 a 45 m ³ /h | 50 a 180 m ³ /h |
| Ø 160 | 15 a 100 m ³ /h | 120 a 300 m ³ /h |
| Ø 200 | 15 a 100 m ³ /h | 120 a 500 m ³ /h |

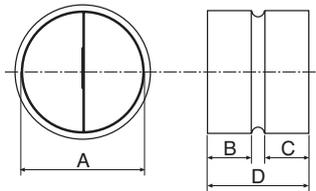
*Le portate sono da selezionare in base alle portate dei regolatori RDR.

RMME aperte/chiuso

Serrande motorizzate serie RMME aperte/chiuso sono comandate da un motore elettrico 230V.

| Codice | RMME aperte/chiuso | Ø (mm) |
|--------|--------------------|--------|
| 1310 | RMME Ø 100 230 V | 100 |
| 1311 | RMME Ø 125 230 V | 125 |
| 1312 | RMME Ø 150 230 V | 150 |
| 1313 | RMME Ø 160 230 V | 160 |
| 1314 | RMME Ø 200 230 V | 200 |

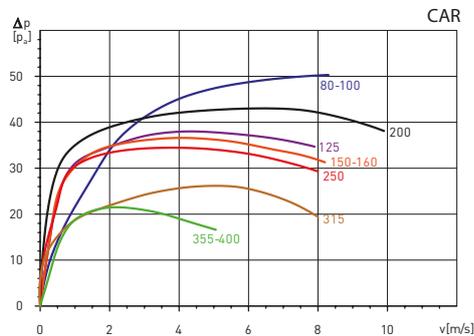
Disponibili con diametro 100, 125, 150, 160 e 200 mm.



CAR

Serranda antiritorno in metallo, per condotti circolari. Evita l'ingresso di aria esterna a ventilatore spento. Si installa in espulsione, tra il ventilatore e il condotto.

Perdita di carico



| Codice | Modello | ØA | B | C | D |
|------------|---------|-----|----|----|-----|
| 5416442100 | CAR-100 | 100 | 35 | 31 | 80 |
| 5416443900 | CAR-125 | 125 | 45 | 43 | 100 |
| 5416444700 | CAR-150 | 150 | 55 | 53 | 120 |
| 5416445400 | CAR-160 | 160 | 55 | 53 | 120 |
| 5416446200 | CAR-200 | 200 | 65 | 63 | 140 |
| 5416447000 | CAR-250 | 250 | 65 | 63 | 140 |
| 5416448800 | CAR-315 | 315 | 65 | 63 | 140 |
| 5416603800 | CAR-355 | 355 | 65 | 63 | 140 |
| 5416604600 | CAR-400 | 400 | 65 | 63 | 250 |

ACCESSORI DI MONTAGGIO Tubo flessibile



Classificazione: M0
Raggio di curvatura min.: 0,6 x Ø
Temperatura di esercizio: da -30°C a +250°C

GSA

Tubo flessibile in alluminio, costituito da un rivestimento di alluminio e poliestere che avvolge una ossatura elicoidale in filo di acciaio.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Lunghezza (m) |
|------------|----------------|--------|---------------|
| 5209191900 | GSA-M0 80 10M | 80 | 10 |
| 5209150000 | GSA-M0 80 3M | 80 | 3 |
| 5209192000 | GSA-M0 100 10M | 100 | 10 |
| 5209150200 | GSA-M0 100 3M | 100 | 3 |
| 5209192100 | GSA-M0 125 10M | 125 | 10 |
| 5209150400 | GSA-M0 125 3M | 125 | 3 |
| 5209192200 | GSA-M0 150 10M | 150 | 10 |
| 5209150500 | GSA-M0 150 3M | 150 | 3 |
| 5209150900 | GSA-M0 160 10M | 160 | 10 |
| 5209150100 | GSA-M0 160 3M | 160 | 3 |
| 5209151000 | GSA-M0 200 10M | 200 | 10 |
| 5209150600 | GSA-M0 200 3M | 200 | 3 |
| 5209151100 | GSA-M0 250 10M | 250 | 10 |
| 5209150700 | GSA-M0 250 3M | 250 | 3 |
| 5209151200 | GSA-M0 315 10M | 315 | 10 |
| 5209150800 | GSA-M0 315 3M | 315 | 3 |



Classificazione: M0/M1
Raggio di curvatura min.: 0,7 x Ø
Temperatura di esercizio: da -10°C a +150°C

GSI

Tubo flessibile acustico in alluminio e poliestere, costituito da un tubo interno perforato M0, protetto da un rivestimento di fibra di vetro sp. 25 mm e ricoperto con alluminio flessibile rinforzato con fibra di vetro M1, con un buon isolamento termico e acustico.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Lunghezza (m) |
|------------|----------------|--------|---------------|
| 5416464500 | GSI-M0 125 10M | 125 | 10 |
| 5209192300 | GSI-M0 125 3M | 125 | 3 |
| 5416465200 | GSI-M0 160 10M | 160 | 10 |
| 5209192400 | GSI-M0 160 3M | 160 | 3 |
| 5416466000 | GSI-M0 200 10M | 200 | 10 |
| 5209192500 | GSI-M0 200 3M | 200 | 3 |
| 5416467800 | GSI-M0 250 10M | 250 | 10 |
| 5209192600 | GSI-M0 250 3M | 250 | 3 |
| 5416468600 | GSI-M0 315 10M | 315 | 10 |
| 5209192700 | GSI-M0 315 3M | 315 | 3 |



Classificazione: Senza
Raggio di curvatura min.: 0,6 x Ø
Temperatura di esercizio: da -10°C a +60°C

GP

Tubo flessibile in PVC colore grigio con ossatura elicoidale in filodi acciaio. Normalmente impiegato in impianti individuali di VMC.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Lunghezza (m) |
|------------|-----------|--------|---------------|
| 5209147300 | GP 60 6M | 60 | 6 |
| 5209147400 | GP 80 6M | 80 | 6 |
| 5209147500 | GP 100 6M | 100 | 6 |
| 5209147600 | GP 125 6M | 125 | 6 |
| 5209147700 | GP 150 6M | 150 | 6 |



Classificazione: M1
Raggio di curvatura min.: 0,6 x Ø
Temperatura di esercizio: da -10°C a +60°C

GPX

Tubo flessibile in PVC rinforzato con poliestere, colore grigio con ossatura elicoidale in filo di acciaio. Normalmente impiegato in impianti individuali di VMC.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Lunghezza (m) |
|------------|------------|--------|---------------|
| 5209149500 | GPX 60 6M | 60 | 6 |
| 5209148900 | GPX 80 6M | 80 | 6 |
| 5209149000 | GPX 100 6M | 100 | 6 |
| 5209149100 | GPX125 6M | 125 | 6 |
| 5209149200 | GPX150 6M | 150 | 6 |
| 5209149300 | GPX160 6M | 160 | 6 |
| 5209149400 | GPX 200 6M | 200 | 6 |



Classificazione: Senza
Raggio di curvatura min.: 0,6 x Ø
Temperatura di esercizio: da -10°C a +60°C

GP PRO

Tubo flessibile in PVC colore grigio con ossatura elicoidale in filo di acciaio. Normalmente impiegato in impianti individuali di VMC.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Lunghezza (m) |
|------------|----------------|--------|---------------|
| 5209147800 | GP PRO 80 20M | 80 | 20 |
| 5209147900 | GP PRO 125 20M | 125 | 20 |



Raggio di curvatura min.: 1 x Ø
Temperatura di esercizio: da -10°C a +60°C

GP ISO ECOSOFT

Condotta flessibile isolata in PVC di colore nero senza Ftalati, strato isolante in fibra di vetro riciclabile di 25 mm. Emissioni di composti organici volatili COV in classe A+. Non produce odori, polveri e allergeni. Si utilizzano in impianti di VMC per collegare il gruppo ventilante con le bocchette.

| Codice | Modello | Ø (mm) | Lunghezza (m) |
|------------|--------------------------|--------|---------------|
| 5209345900 | GPISO.80/25 6M ECOSOFT | 80 | 10 |
| 5209346400 | GPISO.80/25 10M ECOSOFT | 80 | 6 |
| 5209346600 | GPISO.100/25 6M ECOSOFT | 100 | 6 |
| 5209346500 | GPISO.125/25 10M ECOSOFT | 125 | 10 |
| 5209346000 | GPISO.125/25 6M ECOSOFT | 125 | 6 |
| 5209346100 | GPISO.150/25 6M ECOSOFT | 150 | 6 |
| 5209346200 | GPISO.160/25 6M ECOSOFT | 160 | 6 |
| 5209346300 | GPISO.200/25 6M ECOSOFT | 200 | 6 |



GPRISO

Condotti e gomiti rigidi isolati in polietilene. Si utilizzano in installazioni di VMC unifamiliari e collettive (igroregolabili e doppio flusso).

| Codice | Condotti | Ø (mm) | Lung. (m) |
|------------|-----------------|--------|-----------|
| 5209347100 | GPR-ISO 80/225 | 80 | 2,25 |
| 5209193000 | GPR-ISO 125/225 | 125 | 2,25 |
| 5209193400 | GPR-ISO 150/225 | 150 | 2,25 |
| 5209193800 | GPR-ISO 160/225 | 160 | 2,25 |

| Codice | Gomiti 30° | Ø (mm) | Angolo |
|------------|------------------|--------|--------|
| 5209347200 | CDR-ISO 80/30 C | 80 | 30° |
| 5209193300 | CDR-ISO 125/30 C | 125 | 30° |
| 5209193700 | CDR-ISO 150/30 C | 150 | 30° |
| 5209194100 | CDR-ISO 160/30 C | 160 | 30° |

| Codice | Gomiti 45° | Ø (mm) | Angolo |
|------------|------------------|--------|--------|
| 5209347300 | CDR-ISO 80/45 C | 80 | 45° |
| 5209193200 | CDR-ISO 125/45 C | 125 | 45° |
| 5209193600 | CDR-ISO 150/45 C | 150 | 45° |
| 5209194000 | CDR-ISO 160/45 C | 160 | 45° |

| Codice | Gomiti 90° | Ø (mm) | Angolo |
|------------|------------------|--------|--------|
| 5209347400 | CDR-ISO 80/90 C | 80 | 90° |
| 5209193100 | CDR-ISO 125/90 C | 125 | 90° |
| 5209193500 | CDR-ISO 150/90 C | 150 | 90° |
| 5209193900 | CDR-ISO 160/90 C | 160 | 90° |

| Codice | Tes | Ø (mm) | Angolo |
|------------|-----------------|---------|--------|
| 5416816900 | TER-ISO 125/125 | 125/125 | 90° |
| 5416817000 | TER-ISO 150/125 | 150/125 | 90° |
| 5416817100 | TER-ISO 160/125 | 160/125 | 90° |

| Codice | Flange | Ø (mm) |
|------------|-------------|--------|
| 5416817200 | CSR-ISO 125 | 125 |
| 5416817300 | CSR-ISO 150 | 150 |
| 5416817400 | CSR-ISO 160 | 160 |

| Codice | Accoppiamenti | Ø (mm) |
|------------|---------------|--------|
| 5416817500 | MFR-ISO 125 | 125 |
| 5416817600 | MFR-ISO 150 | 150 |
| 5416817700 | MFR-ISO 160 | 160 |



**TUBREC
TUBCIR**

Gamma di condotti rettangolari e circolari con i relativi accessori, per installazioni in abitazioni unifamiliari e collettive. Specialmente indicati per installazioni a soffitto, dove è disponibile poco spazio. Offrono installazioni estetiche con una buona finitura. Gamma completa di accessori.

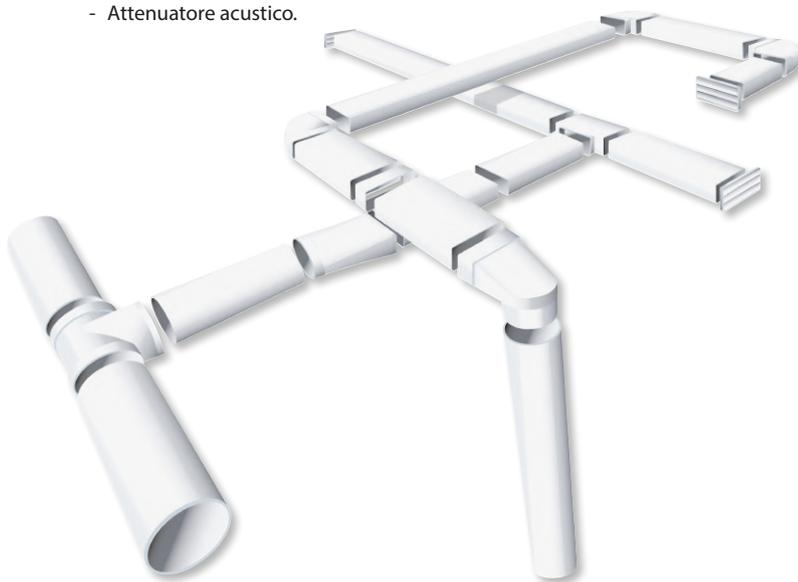
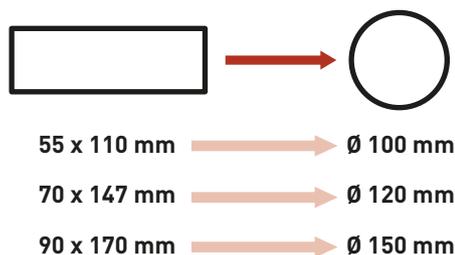
Caratteristiche

- Condotto realizzato in materiale termoplastico (PVC) ignifugo auto estinguente.
- Accessori in polistirene d'alta qualità.
- Alta tenuta.
- Antifungo.
- Antibatterico.
- Libero da metalli pesanti.
- Temperatura di lavoro: 90°C.
- 100% antiputrizione.
- Igenico, antiaderente ai particolati solidi.
- Anticorrosione.
- Atermico e dielettrico.
- Attenuatore acustico.



Facile installazione
Semplice e veloce assemblaggio di tutti gli elementi.

Dimensioni / Equivalenze



TUBREC condotti rettangolari

| | Ø150 | Ø120 | Ø100 |
|---|---|---|---|
| | 170x90 mm | 147x70mm | 110x55 mm |
|  Lunghezza: 1,5 m | TUBREC TR 150 Cod. 5416839800 1,5 m Condotto rettangolare 170x90x1.500 mm | TUBREC TR 120 Cod. 5416838200 1,5 m Condotto rettangolare 147x70x1.500 mm | TUBREC TR 100 Cod. 5416836200 1,5 m Condotto rettangolare 110x55x1.500 mm |
|  Lunghezza: 3 m | TUBREC TR 150 Cod. 5416839900 3 m Condotto rettangolare 170x90x3.000 mm* | TUBREC TR 120 Cod. 5416838300 3 m Condotto rettangolare 147x70x3.000 mm* | TUBREC TR 100 Cod. 5416844600 3 m Condotto rettangolare 110x55x3.000 mm* |
|  | - | TUBREC FRP 120 Cod. 5416839100 Staffa di sostegno orizzontale 147x70 mm | TUBREC FRP 100 Cod. 5416837200 Staffa di sostegno orizzontale 110x55 mm |
|  | - | - | TUBREC FRPC 100 Cod. 5416837300 Staffa di sostegno verticale 110x55 mm |

* Per tutti i tubi di 3 metri di lunghezza, termini di consegna da verificare.

TUBCIR condotti circolari

| | Ø150 | Ø120 | Ø100 |
|--|---|---|---|
|  Lunghezza: 1,5 m | TUBCIR TC 150 Cod. 5416843500 1,5 m Condotto circolare Ø 150x1.500 mm | TUBCIR TC 120 Cod. 5416841900 1,5 m Condotto circolare Ø 120x1.500 mm | TUBCIR TC 100 Cod. 5416840800 1,5 m Condotto circolare Ø 100x1.500 mm |
|  Lunghezza: 3 m | TUBCIR TC 150 Cod. 5416843600 3 m Condotto circolare Ø 150x3.000 mm* | TUBCIR TC 120 Cod. 5416842000 3 m Condotto circolare Ø 120x3.000 mm* | TUBCIR TC 100 Cod. 5416840900 3 m Condotto circolare Ø 100x3.000 mm* |
|  | - | TUBCIR FC 120 Cod. 5416842600 Staffa di sostegno Ø 120 mm | TUBCIR FC 100 Cod. 5416841400 Staffa di sostegno Ø 100 mm |

* Per tutti i tubi di 3 metri di lunghezza, termini di consegna da verificare.

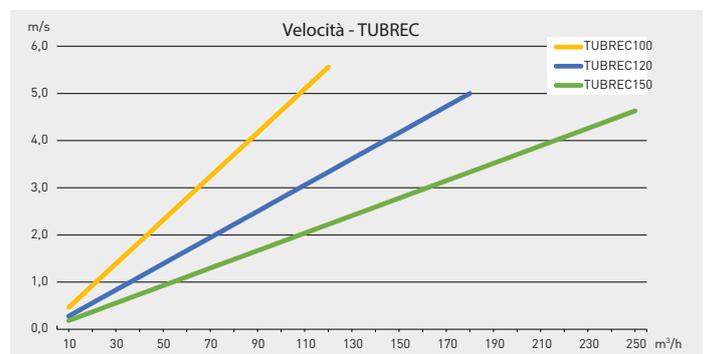
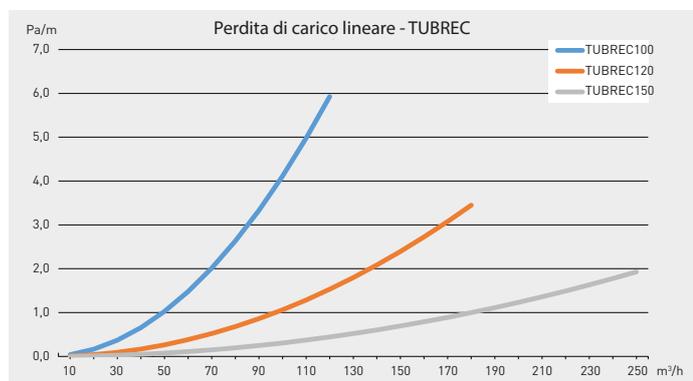
TUBREC - Accessori rettangolari standard

| | Ø150 | Ø120 | Ø100 | | Ø150 | Ø120 | Ø100 |
|---|--|--|--|---|---|---|--|
| | 170x90 mm | 147x70 mm | 110x55 mm | | 170x90 mm | 147x70 mm | 110x55 mm |
|  | TUBREC MR 150 Cod. 5416840000 Manicotto rettangolare 170x90 mm | TUBREC MR 120 Cod. 5416838400 Manicotto rettangolare 147x70 mm | TUBREC MR 100 Cod. 5416836300 Manicotto rettangolare 110x55 mm |  | - | TUBREC MPR 120 Cod. 5416839400 Flangia rettangolare a parete 147x70 mm | TUBREC MPR 100 Cod. 5416837700 Flangia rettangolare a parete 110x55 mm |
|  | TUBREC MM 150 Cod. 5416840100 Manicotto misto Ø 150 mm 170x90 mm | TUBREC MM 120 Cod. 5416838500 Manicotto misto Ø 120 mm 147x70 mm | TUBREC MM 100 Cod. 5416836400 Manicotto misto Ø 100 mm 110x55 mm |  | - | - | TUBREC MPM 100 Cod. 5416837000 Flangia mista a parete Ø 100 mm 110x55 mm |
|  | TUBREC RR 150 Cod. 5416844400 Riduzione rettangolare 170x90 a 147x70 | TUBREC RR 120 Cod. 5416844300 Riduzione rettangolare 147x70 a 110x50 | |  | - | TUBREC EPR 120 Cod. 5416839000 Imboccatura rettangolare a parete 147x70 mm | TUBREC EPR 100 Cod. 5416837100 Imboccatura rettangolare a parete 110x55 mm |
|  | TUBREC CMH 150 Cod. 5416840200 Curva 90° mista Ø 150 mm 170x90 mm | TUBREC CMH 120 Cod. 5416838600 Curva 90° mista Ø 120 mm 147x70 mm | TUBREC CMH 100 Cod. 5416836500 Curva 90° mista Ø 100 mm 110x55 mm |  | - | TUBREC RER 120 Cod. 5416839500 Rete esterna rettangolare 147x70 mm bianca | TUBREC RER 100 Cod. 5416837800 Rete esterna rettangolare 110x55 mm bianca |
|  | TUBREC CRV 90 150 Cod. 5416840300 Curva 90° rettangolare verticale 170x90 mm | TUBREC CRV 90 120 Cod. 5416838700 Curva 90° rettangolare verticale 147x70 mm | TUBREC CRV 90 100 Cod. 5416836600 Curva 90° rettangolare verticale 110x55 mm |  | - | TUBREC VAR 120 Cod. 5416838900 Serranda esterna rettangolare 147x70 mm bianca | TUBREC VAR 100 Cod. 5416836900 Serranda esterna rettangolare 110x55 mm bianca |
|  | TUBREC CRH 90 150 Cod. 5416840400 Curva 90° rettangolare orizzontale 170x90 mm | TUBREC CRH 90 120 Cod. 5416838800 Curva 90° rettangolare orizzontale 147x70 mm | TUBREC CRH 90 100 Cod. 5416836700 Curva 90° rettangolare orizzontale 110x55 mm |  | TUBREC VARM 150 Cod. 5416840600 Serranda mista 170 X 90 mm e 150 mm (antiritorno) | - | TUBREC VARM 100 Cod. 5416837900 Serranda esterna mista Ø 100 mm 110x55 mm bianca |
|  | TUBREC CRH 45 150 Cod. 5416840500 Curva 45° rettangolare orizzontale 170x90 mm | TUBREC CRH 45 120 Cod. 5416839200 Curva 45° rettangolare orizzontale 147x70 mm | TUBREC CRH 45 100 Cod. 5416837400 Curva 45° rettangolare orizzontale 110x55 mm | | | | |
|  | TUBREC TERH 150 Cod. 5416844500 TE tre bocche rettangolari orizzontali 170x90 | TUBREC TERH 120 Cod. 5416839300 TE tre bocche rettangolari orizzontali 147x70 mm | TUBREC TERH 100 Cod. 5416837500 TE tre bocche rettangolari orizzontali 110x55 mm | | | | |
|  | - | - | TUBREC TEMV 100 Cod. 5416837600 TE mista rettangolare verticale 110x55 mm Ø 100 mm | | | | |

TUBCIR - Accessori circolari standard

| | Ø150 | Ø120 | Ø100 | | Ø150 | Ø120 | Ø100 |
|--|--|---|---|--|------|--|---|
| | TUBCIR MC 150 Cod. 5416843700 Manicotto circolare Ø 150 mm | TUBCIR MC 120 Cod. 5416842100 Manicotto circolare Ø 120 mm | TUBCIR MC 100 Cod. 5416841000 Manicotto circolare Ø 100 mm | | - | TUBCIR MPC 120 Cod. 5416842700 Flangia circolare a parete Ø 120 mm | TUBCIR MPC 100 Cod. 5416841500 Flangia circolare a parete Ø 100 mm |
| | TUBCIR RE 150 Cod. 5416843900 Riduzione Ø 150 a Ø 120 mm | TUBCIR RE 120 Cod. 5416844000 Riduzione Ø 125 a Ø 120 mm | TUBCIR RE 100 Cod. 5416024600 Riduzione Ø 100 a Ø 80 | | - | TUBCIR EPC 120 Cod. 5416842500 Imboccatura circolare a parete Ø 120 mm | TUBCIR EPC 100 Cod. 5416841300 Imboccatura circolare a parete Ø 100 mm |
| | - | TUBCIR REM Cod. 5416841100 Riduzione multipla Ø 125-120-115-100 mm | TUBCIR REM Cod. 5416841100 Riduzione multipla Ø 125-120-115-100 mm | | - | TUBCIR REC 120 BLANCA Cod. 5416842900 Griglia esterna circolare Ø 120 mm bianca | TUBCIR REC 100 BLANCA Cod. 5416841700 Griglia esterna circolare Ø 100 mm bianca |
| | TUBCIR CC 90 150 Cod. 5416843800 Curva 90° circolare Ø 150 mm | TUBCIR CC 90 120 Cod. 5416842300 Curva 90° circolare Ø 120 mm | TUBCIR CC 90 100 Cod. 5416841200 Curva 90° circolare Ø 100 mm | | - | TUBCIR VAC 120 BLANCA Cod. 5416842400 Serranda esterna circolare Ø 120 mm bianca | - |
| | - | TUBCIR CC 45 120 Cod. 5416842800 Curva 45° circolare Ø 120 mm | TUBCIR CC 45 100 Cod. 5416841600 Curva 45° circolare Ø 100 mm | | | | |
| | - | TUBCIR TEC 120 Cod. 5416843400 TE tre bocche circolari Ø 120 mm | TUBCIR TEC 100 Cod. 5416032600 TE tre bocche circolari Ø 100 mm | | | | |

TUBREC
Perdita di carico lineare - Velocità





Novità

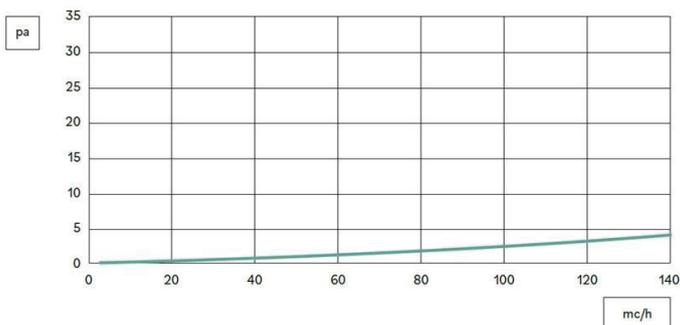
PLENUM

Plenum di distribuzione in acciaio zincato con isolamento interno in poliuretano espanso con film poliolefinico nero gofrato spessore 10 mm.
Completo di manicotti Plug Ø75/90 mm.
Completo di staffe di fissaggio
Completo di guarnizione sull'attacco posteriore

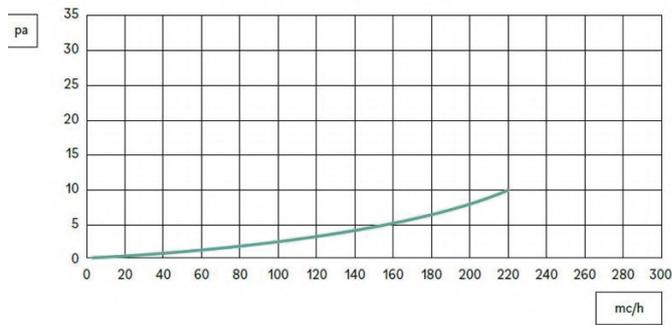
| Codice | Modello | N° attacchi | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Profondità (mm) | Attacco (mm) |
|------------|---------------------|-------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 5800057400 | Plenum 100-4/75-90 | 4 | 250 | 200 | 200 | DN100 |
| 5800057600 | Plenum 160-4/75-90 | 4 | 250 | 200 | 200 | DN160 |
| 5800057500 | Plenum 125-6/75-90 | 6 | 350 | 200 | 300 | DN125 |
| 5800057700 | Plenum 160-6/75-90 | 6 | 350 | 200 | 300 | DN160 |
| 5800057800 | Plenum 160-10/75-90 | 10 | 550 | 200 | 350 | DN160 |
| 5800057900 | Plenum 200-12/75-90 | 12 | 750 | 200 | 350 | DN200 |

Diagrammi perdite di carico

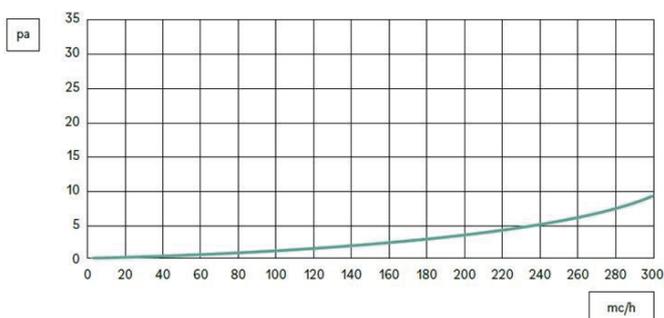
Plenum 100-4/75-90
Plenum 160-4/75-90



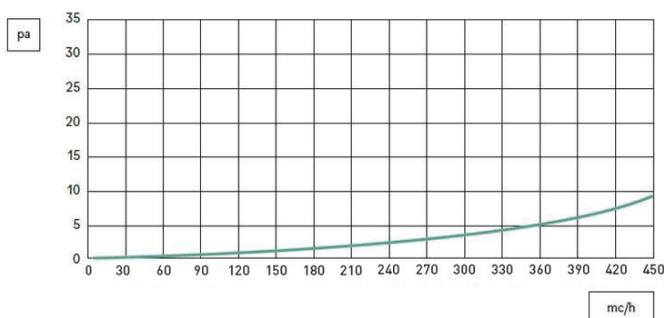
Plenum 125-6/75-90
Plenum 160-6/75-90



Plenum 160-10/75-90



Plenum 200-12/75-90



MVD



Novità

MVD / MVD-NI

Tubo flessibile ad alta resistenza antistatico ed antibatterico per impianti VMC.
Versione NI – versione isolata termicamente con guaina 3,5 mm.

Matassa 50 metri.
Temperatura di esercizio: da -20°C a +80°C.

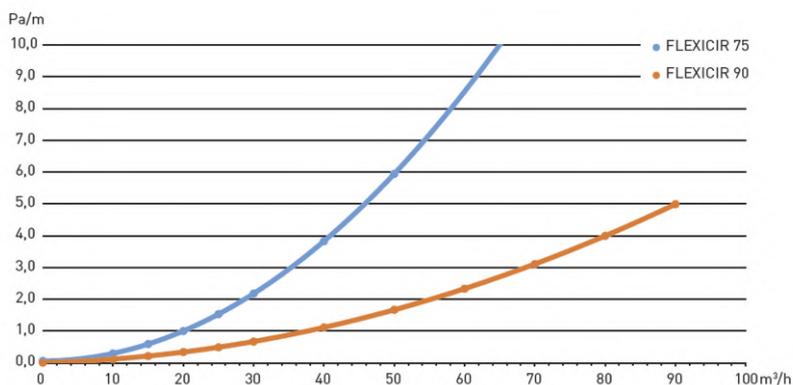
| Codice | Modello | Ø esterno condotto (mm) | Raggio di curvatura Medio (mm) |
|------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| 5800010600 | MVD75 | 75 | 270 |
| 5800010700 | MVD90 | 90 | 380 |
| 5800026600 | MVD NI 75 | 75 | 270 |
| 5800026700 | MVD NI 90 | 90 | 380 |



MVD-NI



Diagrammi perdite di carico



Isolamento MVD NI

| | |
|--|--|
| Densità [Kg/m ²] | 30 |
| Spessore [mm] | 3,5 |
| Coefficiente di conduttività termica [W/m K] | 0,039 a 10°C |
| Resistenza termica [m ² K/W] | 0,13 |
| Temperature di lavoro [°C] | -20 +80 |
| Tossicità norme AFNOR NF F 16-101-1988 | Rapporto di prova inerente la tossicità e l'opacità dei fumi del CSI n. DC01/494F05 del 07/07/05 |

Conformità

Testato secondo la norma CEI EN 61386 per verificare la resistenza agli urti.

Testato secondo la norma CEI EN 61386 per verificare la resistenza allo schiacciamento con deformazione massima del 5%, superiore a 500 N.

Testato secondo la norma EN ISO 9969 per verificare la resistenza alla deflessione con deformazione superiore al 30 % il tubo non mostra alcun danneggiamento delle pareti interna ed esterna.

Testato secondo la norma CEI EN 61386 per verificare la curvabilità, sottoposto a controlli di stress bending ad alta e bassa temperatura.

VM-A

Manicotto di giunzione per tubi serie MVD.
Lunghezza 100 mm



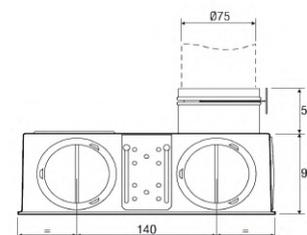
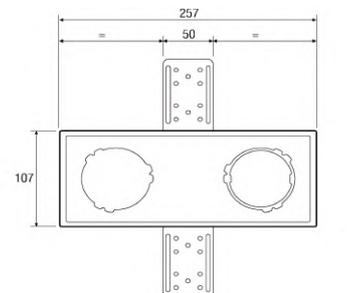
| Codice | Modello | Øa (mm) |
|------------|-------------------------------|---------|
| 5800023000 | VM-A-75 Raccordo condotto D75 | 75 |
| 5800023100 | VM-A-90 Raccordo condotto D90 | 90 |

GALAXY

Cod. 5800009800

Plenum per griglie del tipo TERRA o MARTE.
Perdita di carico massima 7 Pa.
Plenum con possibilità di connessione su più lati.

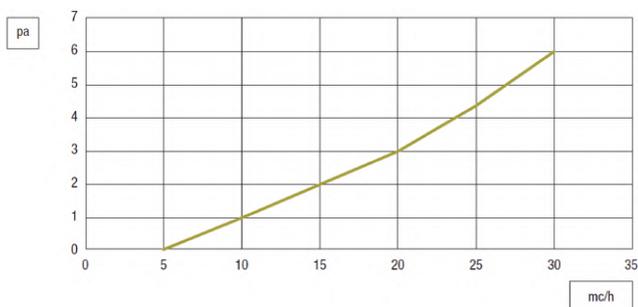
Composto da:
Plenum
2 staffe angolari per il fissaggio
4 tappi
1 manicotto Ø 75/90 mm con serranda di regolazione
1 tappo di chiusura frontale



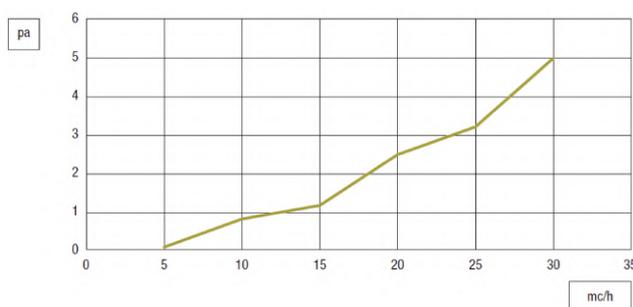
Dimensioni in mm

Diagrammi perdite di carico

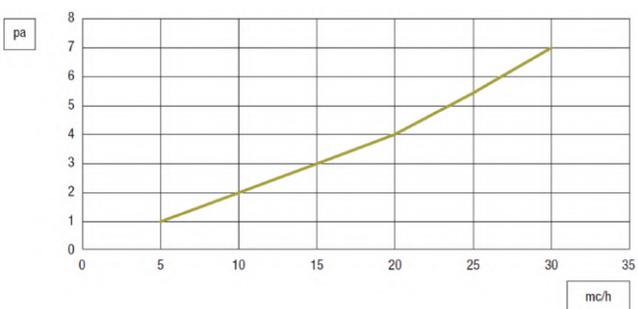
Singolo attacco superiore



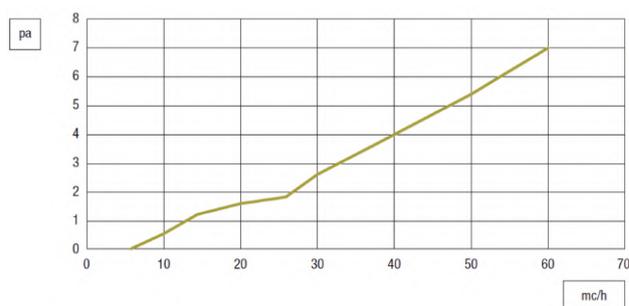
Singolo attacco posteriore



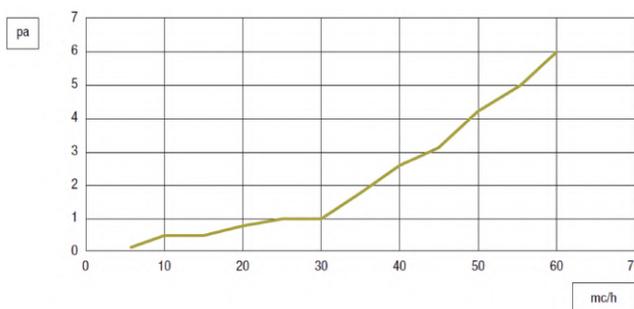
Singolo attacco laterale



Due attacchi superiori



Due attacchi superiori



FTR GALAXY
Cod. 5800012900

Filtro efficienza G3 sp. 10mm per plenum modello GALAXY.
Kit composto da 10 pezzi.



VMKITPLUG

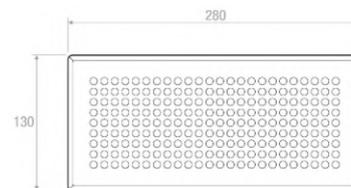
Connettore $\varnothing 75/90$ mm per collegare
più condotti al plenum modello
GALAXY.
Kit composto da 5 pezzi.

| Codice | Dimensioni condotto | Modello |
|--------|------------------------|-----------|
| | $\varnothing 75/90$ mm | VMKITPLUG |



TERRA
Cod. 5800010500

Griglia rettangolare verniciata RAL 9003.

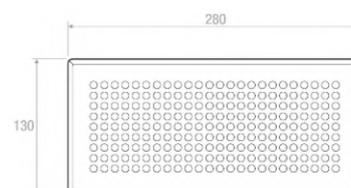


| Aria libera [m3] | Portata d'aria minima [m3/h] | Portata d'aria massima [m3/h] | Potenza acustica [dB(A)] | Espulsione [m] | Perdita di carico minima [Pa] | Perdita di carico massima [Pa] |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 0,008 | 15 | 60 | <20 / 23 | 0,3 / 0,85 | 2 | 12 |



MARTE
Cod. 5800010400

Griglia rettangolare verniciata RAL 9003.



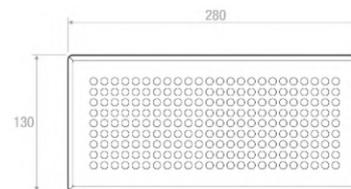
| Aria libera [m3] | Portata d'aria minima [m3/h] | Portata d'aria massima [m3/h] | Potenza acustica [dB(A)] | Espulsione [m] | Perdita di carico minima [Pa] | Perdita di carico massima [Pa] |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 0,007 | 10 | 50 | <20 / 23 | 0,3 / 0,85 | 2 | 12 |

Novità



LINEAL
Cod. 5800052300

Griglia rettangolare verniciata RAL 9003.



| Aria libera [m3] | Portata d'aria minima [m3/h] | Portata d'aria massima [m3/h] | Potenza acustica [dB(A)] | Espulsione [m] | Perdita di carico minima [Pa] | Perdita di carico massima [Pa] |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 0,009 | 20 | 100 | <20 / 23 | 0,3 / 0,85 | 2 | 12 |

Novità



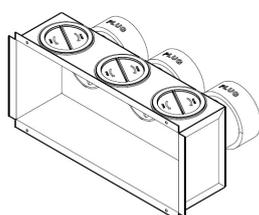
PVMSH
Cod. 5800052100

Plenum per griglie TERRA350x150 con possibilità di connessione in linea e a 90° con a tre attacchi PLUG Ø75/90 mm.

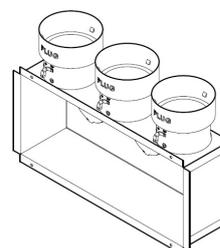
Composto da:
- Plenum
- 3 tappi
- 3 manicotti plug Ø75/90 mm

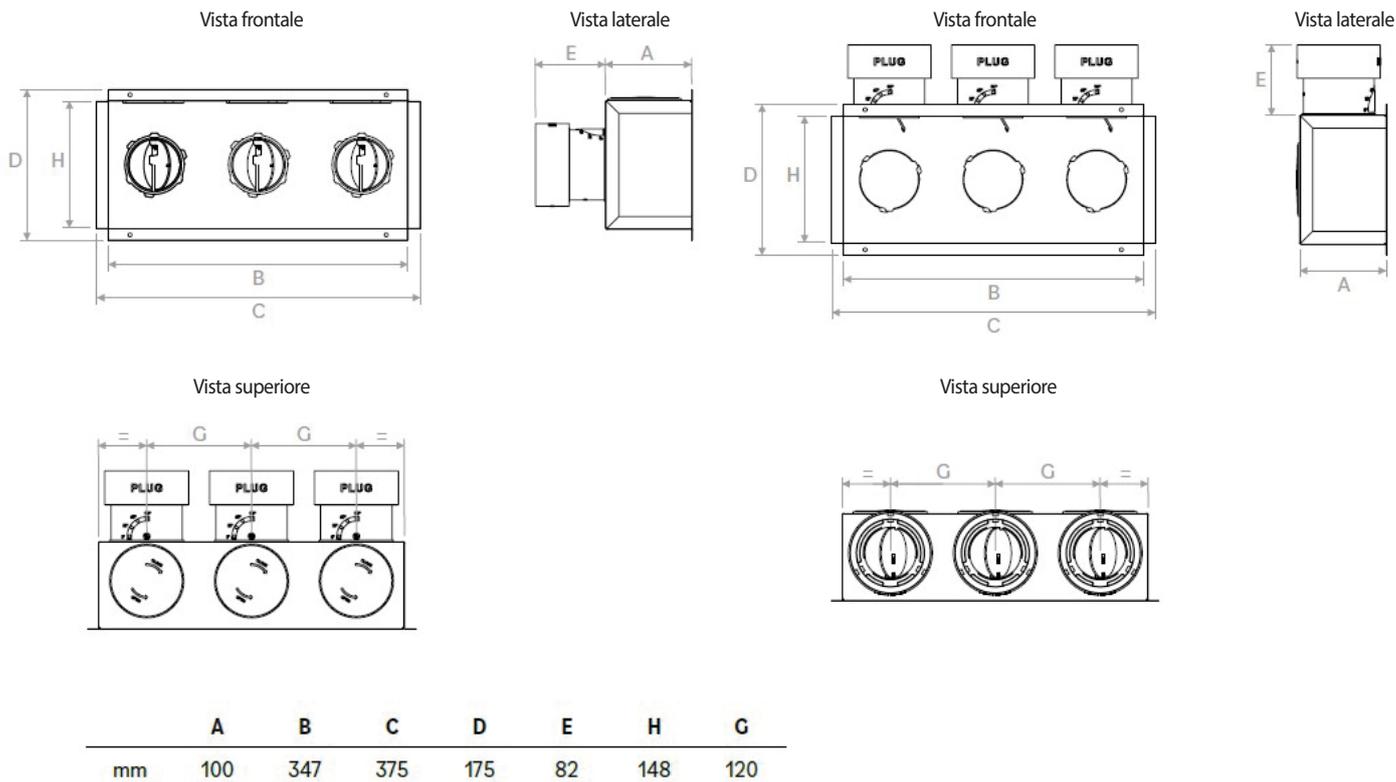
| Modello | Øa (mm) |
|---------------|---------|
| PVMSH 350x150 | 75/90 |

Configurazione attacco posteriore

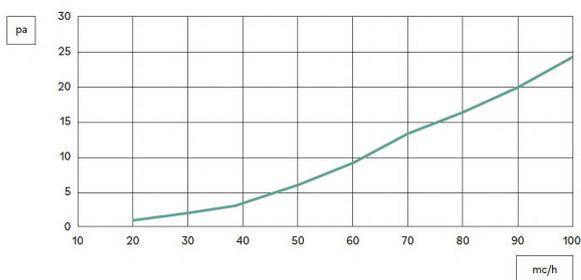


Configurazione attacco laterale

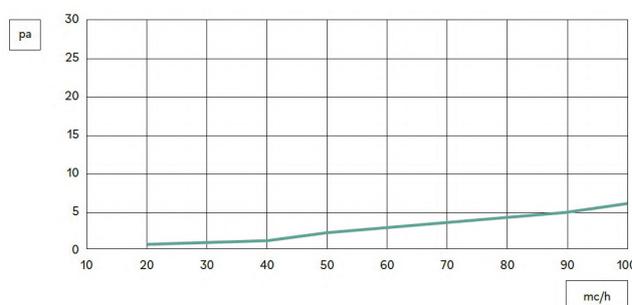




Attacchi laterali



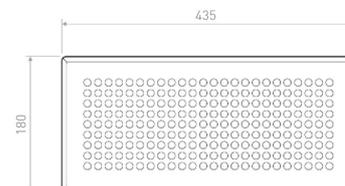
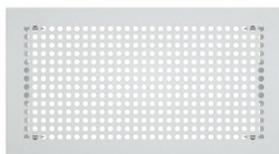
Attacchi posteriori



Novità

TERRA 350x150
Cod. 5800052200

Griglia rettangolare verniciata RAL 9003.



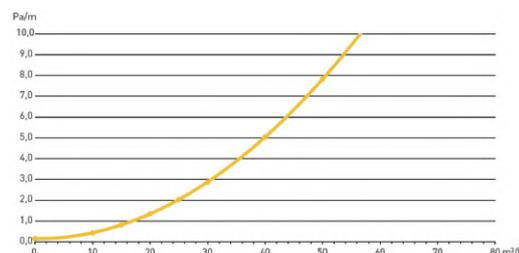
| Aria libera [m ³] | Portata d'aria minima [m ³ /h] | Portata d'aria massima [m ³ /h] | Potenza acustica [dB(A)] | Espulsione [m] | Perdita di carico minima [Pa] | Perdita di carico massima [Pa] |
|-------------------------------|---|--|--------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 0,01745 | 30 | 120 | <20 / 23 | 0,3 / 0,85 | 2 | 12 |



CO 50/25
Cod. 5416829400

Tubo flessibile ad alta resistenza antistatico ed antibatterico per impianti VMC.
Matassa 25 metri.

| Modello | Dim. esterne condotto |
|----------|-----------------------|
| CO 50/25 | 114 x 50 mm |



ACR 50/80
Cod. 5416995900

Manicotto misto orizzontale con variazione della sezione da 114 x 50 mm a Ø 75 mm.



Novità

B0080-150
Cod. 5416040600

Manicotto misto con curva a 90° con variazione della sezione da 114x50mm a Ø75mm utilizzato per il passaggio dalla sezione circolare alla sezione ovale o viceversa



MCR 50
Cod. 5416829800

Manicotto orizzontale per la giunzione di condotti con sezione da 114 x 50.



CHR 50
Cod. 5416829700

Curva 90° orizzontale per per la condotti con sezione da 114 x 50.



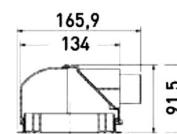
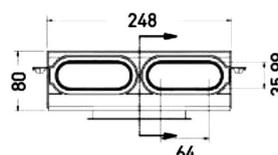
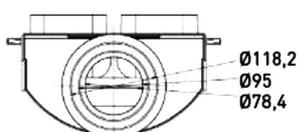
CVR 50
Cod. 5416829600

Curva 90° verticale per per la condotti con sezione da 114 x 50.



ABM 50
Cod. 5416831600

Plenum per bocchetta Ø 80 mm, Ø 100 mm e Ø 125 mm.
Possibilità di collegare i condotti orizzontalmente o verticalmente.
Giunto bocchetta regolabile in altezza tramite attacco filettato.



Sezione B-B

Dimensioni in mm.



ACR

Raccordo per il collegamento all'accessorio ABM50 di condotti Ø 75 mm o Ø 90mm.

| Codice | Modello | Ø condotto (mm) |
|------------|-----------|-----------------|
| 5800016700 | ACR 50/75 | 75 |
| 5800016800 | ACR 50/90 | 90 |



MTA 50

Cod. 5416833200

Prolunga da 28 cm per plenum ABM 50.



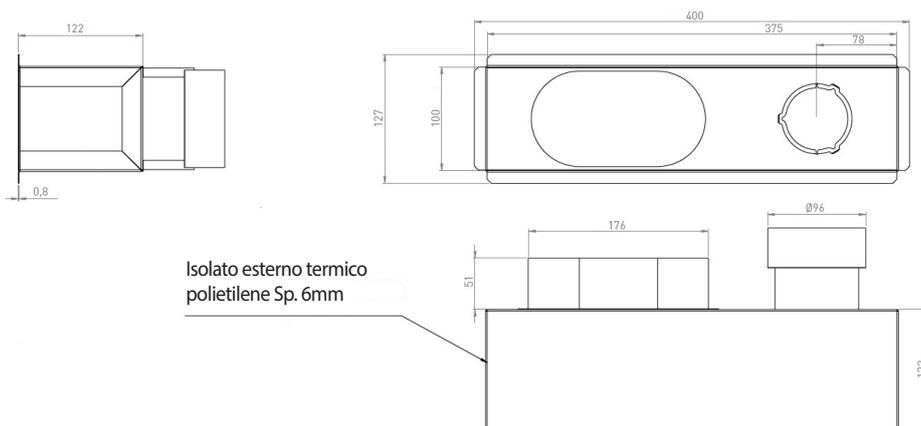
Novità

PBZ DUAL

Plenum di immissione isolato esternamente, spessore 6 mm con isolante in polietilene termico per funzionamento combinato impianto VMC e condizionamento. Dimensione 400x100 con attacco posteriore Ø150mm per aria condizionata ed 1 attacco Ø80 mm per tubo flessibile.

Collegabile ai condotti corrugati serie MVD tramite accessori RED80/75 o RED80/90.

| Codice | Modello | Ø condotto (mm) |
|--------|----------|-----------------|
| - | PBZ DUAL | 150-80 |



Novità

RED 80/75

Cod. 5800016400

Raccordo per collegamento a manicotto diametro 80 mm con tubo corrugato MVD75 o MVDNI75.



Novità

RED 80/90

Cod. 5800016500

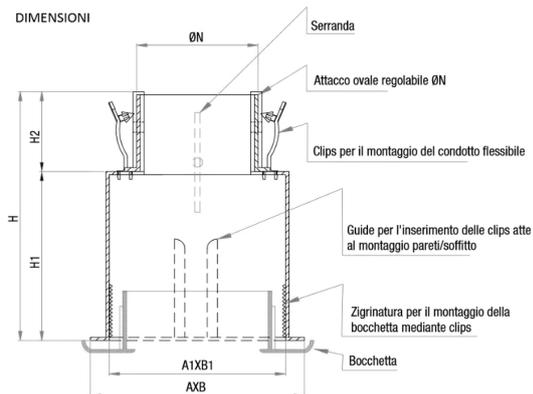
Raccordo per collegamento a manicotto diametro 80 mm con tubo corrugato MVD 90 o MVDNI 90



PBP

Plenum ad innesto rapido per tubo flessibile regolabile, completo di:

- Serranda serranda di taratura
- Zigrinature per innesto rapido della griglia
- Clip stringitubo

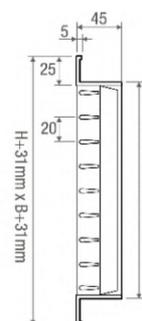


| Codice | Modello | N1 | N2 | AxB | A1xB1 | H | H1 | H2 | Dpt (Pa) | |
|------------|-------------|-----|-----|---------|---------|-----|-----|----|----------|-----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | Min | Max |
| 5800031700 | PBP 200x100 | 125 | - | 125x223 | 102x201 | 160 | 110 | 50 | 5 | 20 |
| 5800031800 | PBP 300x100 | 160 | 200 | 125x323 | 102x301 | 160 | 110 | 50 | 5 | 20 |
| 5800031900 | PBP 400x100 | 160 | 200 | 125x423 | 102x401 | 160 | 110 | 50 | 5 | 20 |



BMA

Bocchette di mandata ad alette orientabili passo 20 mm in alluminio anodizzato, verniciate RAL9016.

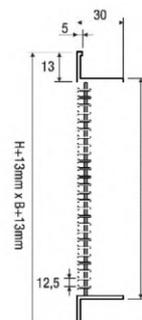


| Codice | Modello | Ak [m2] | Q [m3/h] | | LWA [dB(A)] | | X(0,25) [m] | | Dpt (Pa) | |
|------------|----------------|---------|----------|-----|-------------|-----|-------------|-----|----------|-----|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max |
| 5800032000 | BMA-VO 200x100 | 0,0088 | 110 | 220 | 22 | 41 | 2,4 | 4,8 | 5 | 20 |
| 5800032100 | BMA-VO 300x100 | 0,0144 | 180 | 350 | 25 | 42 | 3,1 | 6 | 5 | 20 |
| 5800032200 | BMA-VO 400x100 | 0,02 | 240 | 490 | 25 | 44 | 3,5 | 7,2 | 5 | 20 |



LAFPR

Bocchette ad alette fisse con deflessione 0°, telaio 13 mm, realizzate in alluminio anodizzato, verniciate RAL 9016.



| Codice | Modello | Ak [m2] | Q [m3/h] | | LWA [dB(A)] | | X(0,25) [m] | | Dpt (Pa) | |
|------------|-----------------|---------|----------|-----|-------------|-----|-------------|-----|----------|-----|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max |
| 5800032300 | LAFPR10 200x100 | 0,0021 | 20 | 40 | - | 25 | 1,9 | 3,3 | 5 | 20 |
| 5800032400 | LAFPR10 300x100 | 0,0083 | 80 | 160 | 20 | 34 | 3,5 | 6,6 | 5 | 20 |
| 5800032500 | LAFPR10 400x100 | 0,0145 | 130 | 270 | 22 | 36 | 4,3 | 8,5 | 5 | 20 |

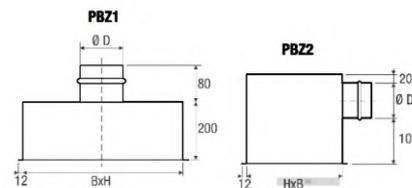
PBZ 1



PBZ

Plenum in lamiera per bocchette di mandata e ripresa con:

- attacco posteriore (PBZ1)
- attacco laterale 90° (PBZ2) per il collegamento al tubo flessibile



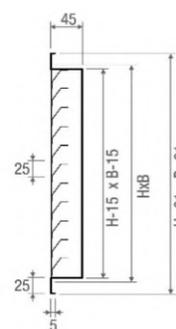
| Codice | Modello | Dim. | Ø D |
|------------|------------------------|-----------|-----|
| | | BxH | Min |
| 5800031100 | PBZ 1 400x200 Æ 160 | 400 x 200 | 160 |
| 5800031300 | PBZ 1 500x200 Æ 200 | 500 x 200 | 200 |
| 5800031000 | PBZ 2 400x200 Æ 160 | 400 x 200 | 160 |
| 5800031200 | PBZ 2 500x200 Æ 200 | 500 x 200 | 200 |

PBZ 2



GRA

Griglie di ripresa ad alette fisse inclinate di 45° passo 25 mm, realizzate in alluminio anodizzato. Verniciata RAL9016.



| Codice | Modello | Ak [m2] | Q [m3/h] | | LWA [dB(A)] | | Dpt (Pa) | |
|------------|-------------|---------|----------|-----|-------------|-----|----------|-----|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max |
| 5800030800 | GRA 400x200 | 0,0478 | 220 | 540 | - | 33 | 5 | 30 |
| 5800030900 | GRA 500x200 | 0,0604 | 280 | 690 | - | 34 | 5 | 30 |

LAF

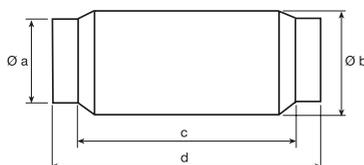
Silenziatore flessibile. Modelli per Ø de 80 a 160 mm. Lunghezza: 0,5 o 1 m. Spessore: 25 mm.

| Modello | Ø flangia (mm) | Lunghezza (m) | Attenuazione acustica in dB | | | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| LAF 80 1M-25 | 80 | 1 | 8 | 26 | 35 | 36 | 31 | 33 | 41 | 37 |
| LAF 100 1M-25 | 100 | 1 | 7 | 20 | 31 | 29 | 28 | 31 | 34 | 27 |
| LAF 125 1M-25 | 125 | 1 | 5 | 18 | 26 | 30 | 25 | 25 | 37 | 26 |
| LAF 160 1M-25 | 160 | 1 | 9 | 23 | 30 | 23 | 21 | 23 | 24 | 15 |
| LAF 80 0,5M-25 | 80 | 0,5 | 4 | 4 | 18 | 18 | 15 | 16 | 20 | 18 |
| LAF 100 0,5M-25 | 100 | 0,5 | 3 | 10 | 15 | 14 | 14 | 15 | 17 | 13 |
| LAF 125 0,5M-25 | 125 | 0,5 | 3 | 9 | 13 | 15 | 13 | 13 | 18 | 13 |
| LAF 160 0,5M-25 | 160 | 0,5 | 5 | 12 | 15 | 12 | 10 | 12 | 12 | 8 |



LA

Connessione acustica. Permette un attenuazione di 7 dB con diametro di 80 o 125 mm.



| Codice | Modello | Øa (mm) | Øb (mm) | c (mm) | d (mm) |
|------------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 5209173900 | LA 80 | 80 | 110 | 280 | 380 |
| 5209174000 | LA 125 | 125 | 155 | 260 | 360 |



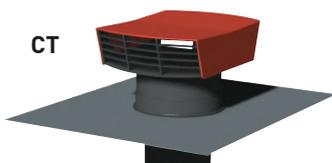
CT

Terminale da tetto per installazione su condotti circolari. Costruito in metallo e dotato di rete di protezione, è adatto per immissione o espulsione aria. Tenuta garantita grazie ad una lamiera di piombo.

| Terminale da tetto color tegola | | |
|---------------------------------|------------|-------------|
| Ø (mm) | Codice | Modello |
| 125 | 5209168500 | CT-125 TEJA |
| 150 | 5209168600 | CT-150 TEJA |
| 160 | 5209168700 | CT-160 TEJA |
| 200 | 5209168800 | CT-200 TEJA |
| 250 | 5209168900 | CT-250 TEJA |
| 315 | 5209169000 | CT-315 TEJA |
| 355 | 5209169100 | CT-355 TEJA |
| 400 | 5209169200 | CT-400 TEJA |
| 450 | 5209169300 | CT-450 TEJA |
| 500 | 5209169400 | CT-500 TEJA |
| 630 | 5209169500 | CT-630 TEJA |

| Terminale da tetto color ardesia | | |
|----------------------------------|------------|----------------|
| Ø (mm) | Codice | Modello |
| 125 | 5209169600 | CT-125 PIZARRA |
| 150 | 5209169700 | CT-150 PIZARRA |
| 160 | 5209169800 | CT-160 PIZARRA |
| 200 | 5209169900 | CT-200 PIZARRA |
| 250 | 5209170000 | CT-250 PIZARRA |
| 315 | 5209170100 | CT-315 PIZARRA |
| 355 | 5209170200 | CT-355 PIZARRA |
| 400 | 5209170300 | CT-400 PIZARRA |
| 450 | 5209170400 | CT-450 PIZARRA |
| 500 | 5209170500 | CT-500 PIZARRA |
| 630 | 5209170600 | CT-630 PIZARRA |

CT



CT-P e CTR-P

Terminale da tetto per installazione su condotti circolari. Costruito in materiale plastico e dotato di rete di protezione, è adatto per immissione o espulsione aria. Tenuta garantita grazie ad una lamiera isolante di piombo.



CTR

| Codice | Modello | Scarico aria a 20 Pa | Ripresa aria a 20 Pa |
|------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 5209170700 | CT-125 P TEJA | 320 m³/h | 170 m³/h |
| 5209170800 | CT-150 P TEJA | 320 m³/h | 210 m³/h |
| 5209170900 | CT-160 P TEJA | 320 m³/h | 210 m³/h |
| 5209171000 | CT-125 P PIZARRA | 320 m³/h | 170 m³/h |
| 5209171100 | CT-150 P PIZARRA | 320 m³/h | 210 m³/h |
| 5209171200 | CT-160 P PIZARRA | 320 m³/h | 210 m³/h |
| 6022 | CTR-125 P TEJA | 320 m³/h | 170 m³/h |
| 6023 | CTR-150 P TEJA | 320 m³/h | 210 m³/h |
| 6024 | CTR-160 P TEJA | 320 m³/h | 210 m³/h |
| 6027 | CTR-125 P PIZARRA | 320 m³/h | 170 m³/h |
| 6028 | CTR-150 P PIZARRA | 320 m³/h | 210 m³/h |
| 6029 | CTR-160 P PIZARRA | 320 m³/h | 210 m³/h |

PAF

Rete di scarico per facciata Ø 125 mm.



| Codice | Modello | Ø (mm) | Misure esterne | Misure interne | Ø maggiore | Ø minore | Sezione passaggio aria (cm²) | Portata aria a 20 Pa | Scarico aria | Ripresa aria |
|------------|---------|--------|----------------|----------------|------------|----------|------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 5209196500 | PAF 125 | 125 | 165 x 165 | 145 x 145 | 127 | 122 | 85 | 170 | 120 | 120 |
| 5209196600 | PAF 150 | 150 | 190 x 190 | 170 x 170 | 155 | 150 | 130 | 225 | 185 | 185 |
| 5209196700 | PAF 160 | 160 | 210 x 210 | 190 x 190 | 162 | 157 | 140 | 235 | 195 | 195 |
| 5209196800 | PAF 200 | 200 | 240 x 240 | 220 x 220 | 202 | 197 | 190 | 350 | 290 | 290 |
| 5209196900 | PAF 250 | 250 | 290 x 290 | 270 x 270 | 252 | 247 | 280 | 485 | 400 | 400 |
| 5209197000 | PAF 315 | 315 | 340 x 340 | 320 x 320 | 320 | 315 | 480 | 830 | 680 | 680 |
| 5209197100 | PAF 355 | 355 | 390 x 390 | 370 x 370 | 360 | 355 | 600 | 1060 | 870 | 870 |
| 5209197200 | PAF 400 | 400 | 440 x 440 | 420 x 420 | 403 | 408 | 930 | 1610 | 1320 | 1320 |

USAV

Griglie circolari esterne. Ripresa o estrazione dell'aria. Prodotto da un unico pezzo d'alluminio pressofuso. Rete metallica anti-zanzara.



| Codice | Modello | Ø d | Ø D | C | J | Peso (Kg) |
|--------|----------|-----|-----|----|---|-----------|
| 873123 | USAV 100 | 100 | 132 | 25 | 3 | 0,19 |
| 873124 | USAV 125 | 125 | 155 | 25 | 3 | 0,24 |
| 873125 | USAV 180 | 160 | 190 | 25 | 3 | 0,39 |
| 873126 | USAV 200 | 200 | 230 | 25 | 3 | 0,59 |
| 873127 | USAV 250 | 250 | 280 | 28 | 3 | 1 |
| 873128 | USAV 315 | 315 | 350 | 20 | 3 | 1,94 |



GAE

Griglie esterne in materiale plastico di colore bianco adatte per mandata ed estrazione complete di clip per fissaggio su tubo rigido in Pvc.

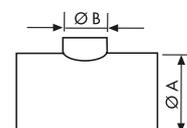
| Codice | Modello | Dim. BxH | |
|---------|-----------------|----------|---------|
| ANJ6472 | GAE 100 + clips | 100 | 125x125 |
| ANJ6473 | GAE 125 + clips | 125 | 150x150 |
| ANJ6473 | GAE 150 + clips | 150 | 185x185 |
| ANJ6475 | GAE 160 + clips | 160 | 185x185 |
| ANJ6476 | GAE 200 + clips | 200 | 235x235 |

TE

Derivazioni a T in lamiera, per collegamento a condotti di differenti diametri.



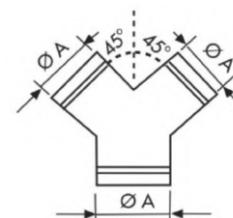
| Codice | Modello | A | B |
|--------|---------------|-----|-----|
| 860510 | TE 80- 80/90 | 80 | 80 |
| 864501 | TE 100- 80/90 | 100 | 80 |
| 860512 | TE 100-100/90 | 100 | 100 |
| 864388 | TE 125- 80/90 | 125 | 80 |
| 864281 | TE 125-100/90 | 125 | 100 |
| 860511 | TE 125-125/90 | 125 | 125 |
| 864731 | TE 160- 80/90 | 160 | 80 |
| 864337 | TE 160-100/90 | 160 | 100 |
| 864311 | TE 160-125/90 | 160 | 125 |
| 860536 | TE 160-160/90 | 160 | 160 |
| 864732 | TE 200- 80/90 | 200 | 80 |
| 864347 | TE 200-100/90 | 200 | 100 |
| 864330 | TE 200-125/90 | 200 | 125 |
| 864287 | TE 200-160/90 | 200 | 160 |
| 860535 | TE 200-200/90 | 200 | 200 |



CL

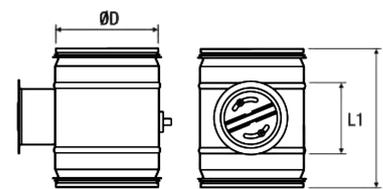
Derivazione a Y in lamiera.

| Codice | Modello | Ø A (mm) |
|------------|-----------|----------|
| L017865234 | CL 125/45 | 125 |
| L017864408 | CL 160/45 | 160 |
| L017864386 | CL 200/45 | 200 |



DBC

Serranda di taratura manuale in acciaio zincato.



| Codice | Modello | Ø D (mm) | L1 (mm) | L (mm) | H (mm) | A ₁ (mm) | v [m/s] | | Q [m3/h] | |
|------------|---------|----------|---------|--------|--------|---------------------|---------|-----|----------|-----|
| | | | | | | | Min | Max | Min | Max |
| 5800031400 | DBC 100 | 98 | 90 | 170 | 145 | 0,0079 | 3 | 6 | 80 | 170 |
| 5800031500 | DBC 125 | 123 | 90 | 170 | 170 | 0,0123 | 3 | 6 | 130 | 270 |
| 5800031600 | DBC 160 | 158 | 90 | 170 | 205 | 0,0201 | 3 | 6 | 220 | 430 |



CX

Ghiera metallica regolabile per il fissaggio del ventilatore al condotto o ad altri accessori. Evita la trasmissione delle vibrazioni.

| Codice | Modello | Ø (mm) |
|------------|------------|---------|
| 5416410800 | CX-80/125 | 80/125 |
| 5416411600 | CX-125/125 | 125/125 |
| 5416412400 | CX-250 | 125/150 |
| 5416413200 | CX-315 | 300/315 |

Riduzioni circolari in lamiera di acciaio zincato per adattare condotti di diverso diametro.

RED



RED-AL



RED-P



CRC



| Codice | Modello |
|------------|----------------|
| 5416584000 | RED-160/125 |
| 5416586500 | RED-200/160 |
| 5416587300 | RED-250/200 |
| 5416415700 | RED-100/80 P |
| 5416416500 | RED-125/100 P |
| 5416417300 | RED-150/125 P |
| 5416417400 | RED-160/125 P |
| 5416417500 | RED-200/160 P |
| 5416417600 | RED-160/125 AL |
| 5416417700 | RED-200/125 AL |

| Codice | Modello |
|------------|----------------|
| 5416417800 | RED-200/160 AL |
| 5416417900 | RED-250/160 AL |
| 5416418000 | RED-250/200 AL |
| 5416418200 | RED-315/200 AL |
| 5416418300 | RED-315/250 AL |
| 5416418400 | RED-355/250 AL |
| 5416418500 | RED-355/315 AL |
| 5416418600 | RED-400/315 AL |
| 5416418700 | RED-400/355 AL |

| Codice | Modello |
|------------|-------------|
| 5137710900 | CRC-250/200 |
| 5137711700 | CRC-355/250 |
| 5137712500 | CRC-355/315 |
| 5137717400 | CRC-400/250 |
| 5137713300 | CRC-400/315 |
| 5137714100 | CRC-400/355 |
| 5137718200 | CRC-500/315 |
| 5137715800 | CRC-500/400 |
| 5137716600 | CRC-500/450 |



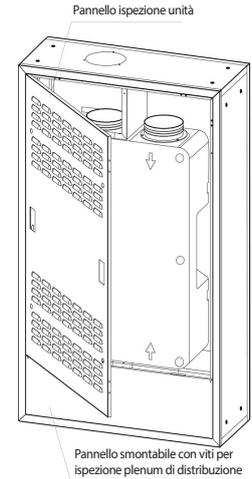
Novità

WALL BOX

Modulo rapido per l'installazione di recuperatori BR 25 E / BR 25 PLUS E (con scambiatore entalpico), completo di plenum di estrazione ed immissione aria dotati di manicotti PLUG Ø75/90, griglie di estrazione ed immissione aria esterna e portello reversibile per semplificare le opere di cantiere.

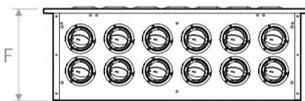
WALL BOX E BR 25 modulo da incasso a parete.
WALL BOX BR 25 modulo da applicare a parete.

| Codice | Modello | Peso |
|--------|------------------|-------|
| - | WALL-BOX-E BR 25 | 56 kg |
| - | WALL-BOX BR 25 | 56 kg |

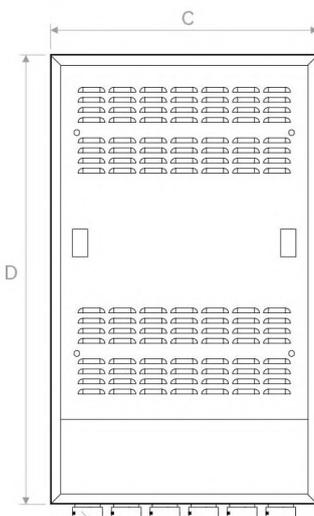


WALL BOX E BR 25 (modulo incasso a parete)

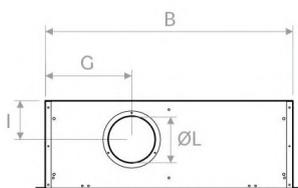
Vista inferiore



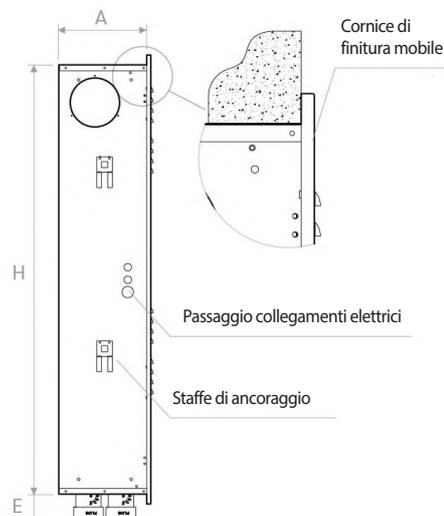
Vista frontale



Vista superiore



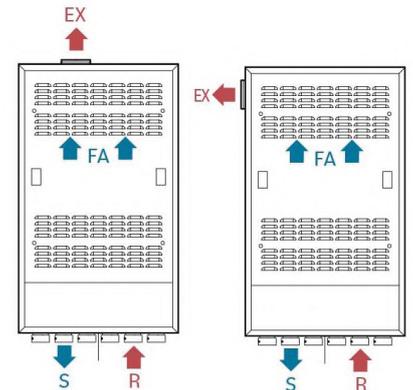
Vista laterale



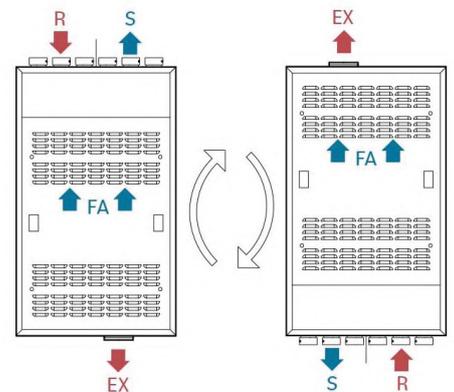
Attacchi plug per tubo corrugato Ø75/90

POSSIBILI CONFIGURAZIONI

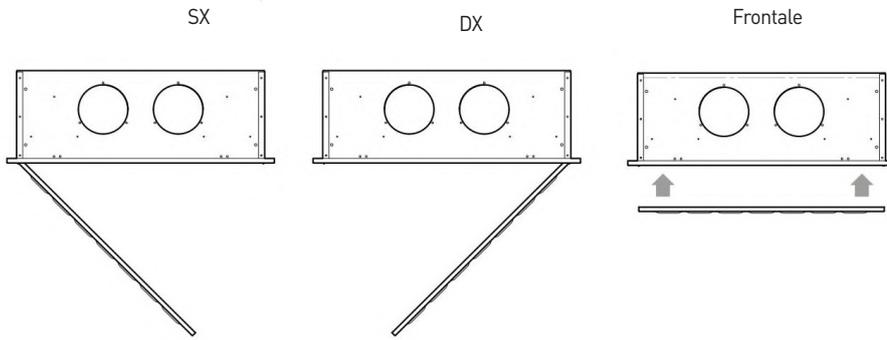
Posizione canale espulsione



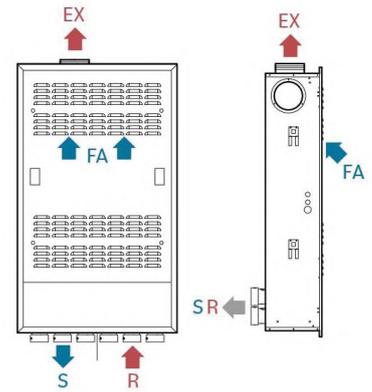
Orientamento unità



SOLUZIONI DI APERTURA PANNELLO EFFETTUABILI IN FASE DI MONTAGGIO



Posizione attacchi mandata/ripresa



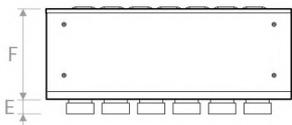
Legenda | Legend

- EX = espulsione | exhaust air
- R = ripresa | return
- FA = aria esterna | fresh air
- S = mandata | supply

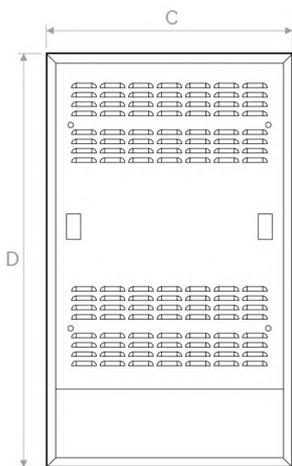
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | ØL |
|----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|-----|-----|
| mm | 285 | 800 | 865 | 1465 | 80 | 300 | 279 | 1400 | 126 | 160 |

WALL BOX BR 25 (modulo da applicare a parete)

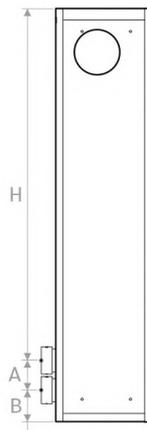
Vista inferiore



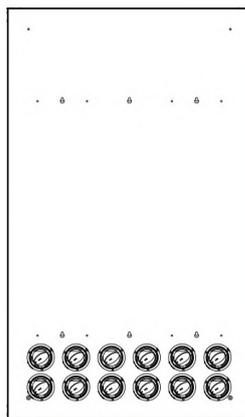
Vista frontale



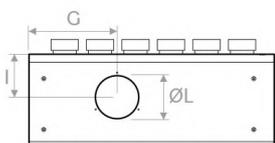
Vista laterale



Vista posteriore

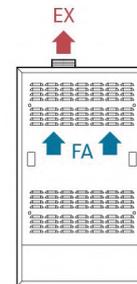


Vista superiore

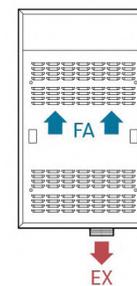
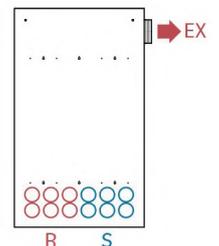
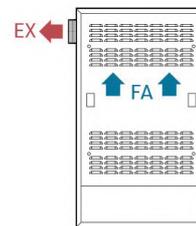
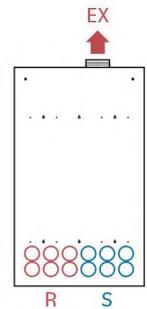


POSSIBILI CONFIGURAZIONI

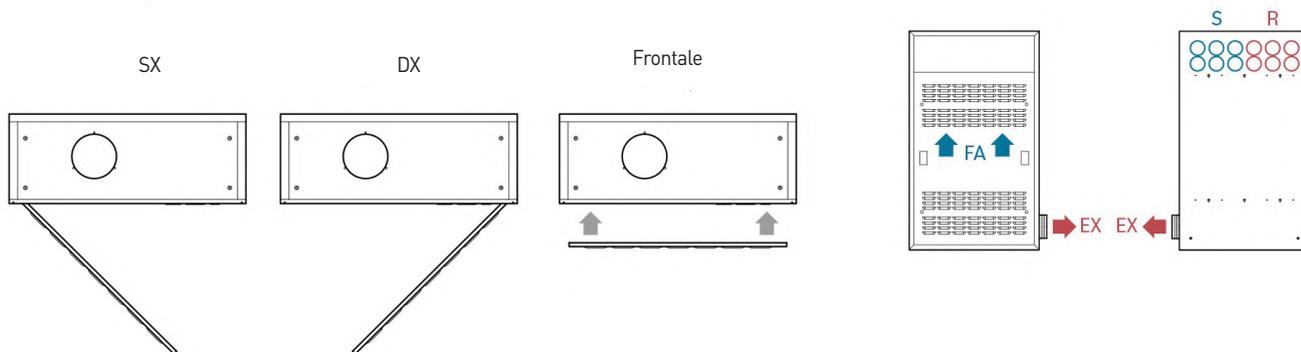
Vista frontale



Vista posteriore

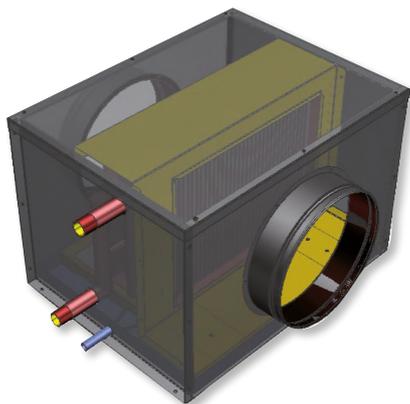


SOLUZIONI DI APERTURA PANNELLO EFFETTUABILI IN FASE DI MONTAGGIO



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | ØL |
|----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|------|-----|-----|
| mm | 105 | 114 | 865 | 1465 | 51 | 330 | 310 | 1246 | 156 | 160 |

- Legenda**
 EX = espulsione
 R = ripresa
 FA = aria esterna
 S = mandata



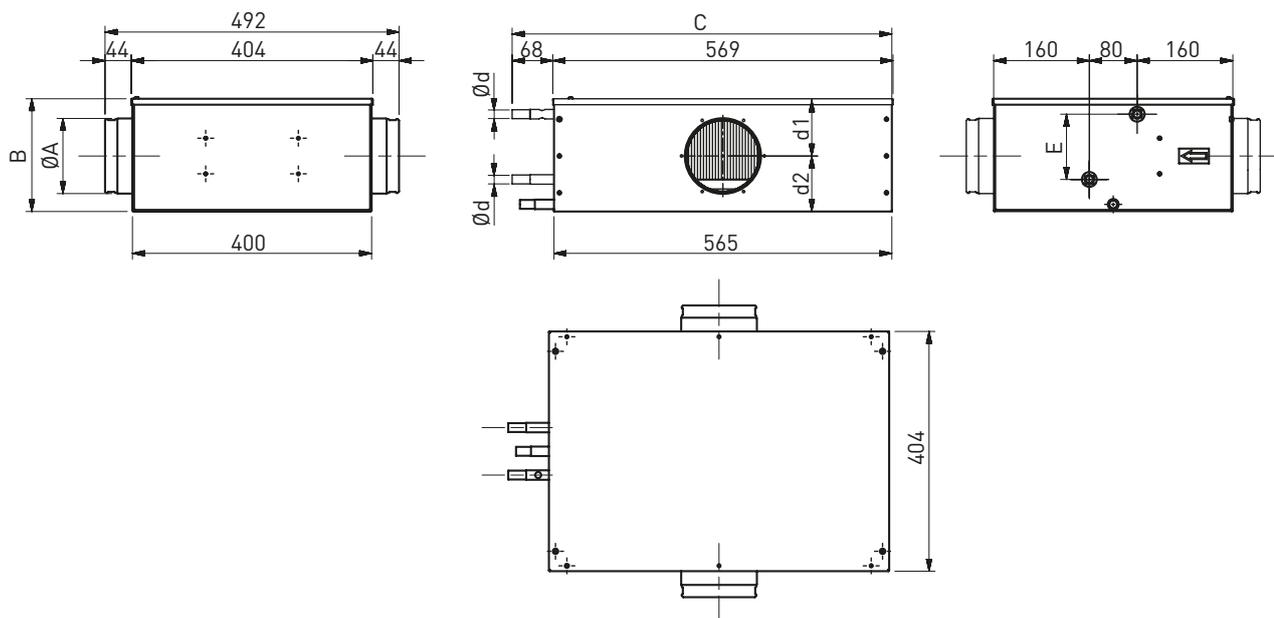
Batterie ad acqua freddo/calda, progettate specificatamente per impianti di VMC.
Costruzione in lamiera zincata con isolamento interno spesso 3 mm per evitare la condensa.
con vaschetta di scarico condensa in acciaio inossidabile.
Connessioni circolari per il collegamento diretto all'uscita del circuito di immissione del recuperatore.
Le connessioni possono essere sul lato sinistro (modello L) o destro (modello R) a seconda del senso dell'aria.
Attacco per il tubo dell'acqua: 3/8".

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Codice | Modello | Portata nominale (m ³ /h) | Perdita di carico (Pa) | Velocità di passaggio (m/s) | Aria in entrata (°C/%HR) | Potenza (kW) | Aria in uscita (°C/%HR) | Portata acqua (l/h) | Perdita di carico acqua (kPa) | Peso (kg) |
|------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|
| 5407033500 | BAFR 125L | 180 | 20 | 1 | 28/60 | 1,3 | 16/89,8 | 225 | 4,65 | 16,65 |
| 5407033400 | BAFR 125R | 180 | 20 | 1 | 28/60 | 1,3 | 16/89,8 | 225 | 4,65 | 16,65 |
| 5407033700 | BAFR 160L | 240 | 16 | 0,95 | 28/60 | 2 | 14,7/92,06 | 335 | 12,56 | 19,02 |
| 5407033600 | BAFR 160R | 240 | 16 | 0,95 | 28/60 | 2 | 14,7/92,06 | 335 | 12,56 | 19,02 |

Valori con le seguenti condizioni: T entrata acqua: 7°C, T uscita acqua: 12°C.

DIMENSIONI (mm)



| Modello | ØA | B | C | d1 | d2 | E | Ød |
|-----------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|------|
| BAFR 125L | 127 | 190 | 635 | 94 | 94 | 110 | 3/8" |
| BAFR 125R | 127 | 190 | 637 | 94 | 94 | 110 | 3/8" |
| BAFR 160L | 162 | 240 | 637 | 120 | 118 | 160 | 3/8" |
| BAFR 160R | 162 | 240 | 637 | 119,5 | 118,5 | 160 | 3/8" |