



Informazione tecnica - Febbraio 2018

Informazione tecnica - Febbraio 2018

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Soluzione unica per ventilazione e recupero di calore

Le moderne tecnologie consentono la realizzazione di edifici termicamente molto efficienti. Senza un opportuno rinnovo dell'aria negli ambienti chiusi vengono a mancare i requisiti minimi relativi alla qualità dell'aria. Con l'aumento dell'inquinamento atmosferico, la semplice operazione di apertura delle finestre non permette il controllo dell'aria ricambiata e della concentrazione di inquinanti. Risulta quindi utile ricorrere ad appositi impianti di ricambio dell'aria.

La ventilazione meccanica controllata è un sistema che assicura costante afflusso di aria fresca al fine di garantire ottime condizioni igieniche in ambiente.



Massimo comfort negli ambienti

Grazie al miglioramento della qualità dell'aria interna.

Maggiore efficienza dell'edificio

Attraverso il recupero di calore.

Nessuna proliferazione di muffe

Grazie al costante rinnovo dell'aria ambiente.

Il sistema di ventilazione meccanica controllata rappresenta inoltre un'ottima possibilità di combinazione con lo **scambiatore aria-terra Awadukt Thermo**, che sfrutta la capacità di accumulo energetico del terreno per realizzare in modo efficace la ventilazione controllata.

INDICE

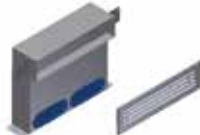
	Listino prezzi (versione semplificata)	4
	Grafico velocità aria nei condotti semi-rigidi circolari e ovale - m ³ /h Vs. m/ss	11
1	Condotti circolari ed accessori	12
	Silenziatori ALVEOLARI	12
	Plenum X-AIR, plenum standard di IMMISSIONE e RIPRESA, RACCORDI	16
	Elementi di connessione e diaframma	20
	Condotto semi-rigido circolare e incrocio canali	22
	Manicotto e curva a 90° di giunzione	23
	Terminali a 90° e lineari per valvole, prolunghe, supporto e staffe	27
	Valvole di ventilazione, griglie e filtri	29
	Plenum isolato in ambiente, diffusore lineare	31
	Componenti in PPE, condotti flessibili isolati, terminali e raccordo a "T"	36
	Plenum MANDATA e RIPRESA, AMBIENTE	40
	Elementi di connessione, diaframma e guarnizione	44
2	Condotti ovali ed accessori	45
	Condotto semirigido ovale	45
	Tappo, connessione e curve a 90° di giunzione, terminali a 90° per valvole	46
	Adattatore per connessione condotto circolare - ovale	48
3	Istruzioni montaggio ed esempi di installazione	49
	Istruzioni di montaggio	49
	Esempi di installazione	52



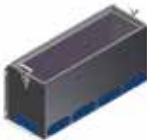
L'applicazione REHAU Docs include tutti i documenti relativi ai nostri sistemi: listini prezzi, brochure, informazioni tecniche, istruzioni per l'installazione - per un accesso veloce sempre garantito. Ulteriori informazioni e download all'indirizzo: www.rehau.com/it-it

	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	1 356894 1 001	Connessione lineare plenum condotto semirigido con guarnizione - Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 20</i>	1
	1 356895 1 001	Connessione lineare plenum condotto semirigido con guarnizione - Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 20</i>	1
	1 356896 1 001	Connessione a 90° tra plenum e condotto semirigido con guarnizione a tenuta - Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 20</i>	1
	1 356897 1 001	Connessione a 90° tra plenum e condotto semirigido con guarnizione a tenuta Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 20</i>	1
	1 356898 1 001	DIAFRAMMA <i>pag. 21</i>	1
	1 356902 1 001	Condotta SEMIRIGIDA per aria MANDATA - Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 22</i>	1 (50 m blu)
	1 356903 1 001	per aria MANDATA - Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 22</i>	1 (50 m blu)
	1 356906 1 001	Supporto a 90° per curvatura del condotto semirigido Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 28</i>	1
	1 356907 1 001	Supporto a 90° per curvatura del condotto semirigido Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 28</i>	12
	1 356908 1 001	Staffa per fissaggio condotti semirigidi acciaio galvanizzato Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 28</i>	12
	1 356909 1 001	Staffa per fissaggio condotti semirigidi - acciaio galvanizzato Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 28</i>	12
	1 356911 1 001	Manicotto GIUNZIONE tra 2 CONDOTTI SEMIRIGIDI con 2 guarnizioni Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 23</i>	1

	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	13569121001	Manicotto GIUNZIONE tra 2 CONDOTTI SEMIRIGIDI con 2 guarnizioni Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 23</i>	1
	13569131001	Curva a 90° per 2 condotti semirigidi 2 guarnizioni - Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 24</i>	1
	13569141001	Curva a 90° per 2 condotti semirigidi 2 guarnizioni - Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 24</i>	1
	13569171001	Terminale a 90° per valvola ventilazione con piastra montabile regolabile - Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 24</i>	1
	13569181001	Terminale a 90° per valvola ventilazione con piastra montabile regolabile - Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 25</i>	1
	13569191001	Terminale lineare per valvola ventilazione con piastra montabile regolabile - Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 25</i>	1
	13569211001	Terminale lineare per valvola ventilazione con piastra montabile regolabile - Ø 75/63 mm <i>Riferimento pag. 26</i>	1
	13569221001	Prolunga COMPONENTE (consente di aumentare di 40 mm la lunghezza dei terminali lineari o a 90°) <i>Riferimento pag. 27</i>	1
	13569231001	Prolunga FISSA (consente di aumentare la lunghezza dei terminali lineari o a 90°; indicato per pavimenti e pareti fino a 500 mm) <i>Riferimento pag. 27</i>	1
	13160371001	Condotto semirigido OVALE - 52x132 mm aria RIPRESA - colore ROSSO <i>Riferimento pag. 45</i>	1 (20 m)
	13160381001	Condotto semirigido OVALE - 52x132 mm - aria MANDATA - colore BLU <i>Riferimento pag. 45</i>	1 (20 m)
	13160391001	Connessione LINEARE tra plenum e condotto semirigido ovale - 52x132 mm guarnizione a tenuta <i>Riferimento pag. 44</i>	12

	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	1 316040 1 001	Connessione lineare tra due condotti semirigidi ovali - 52x132 mm - 2 guarnizioni a tenuta <i>Riferimento pag. 46</i>	1
	1 316041 1 001	Curva a 90° ORIZZONTALE per condotti semirigidi OVALI 52x132 mm - 2 guarnizioni a tenuta <i>Riferimento pag. 47</i>	1
	1 316042 1 001	Curva a 90° VERTICALE per condotti semirigidi OVALI 52x132 mm - 2 guarnizioni a tenuta <i>Riferimento pag. 47</i>	1
	1 316043 1 001	Adattatore per connessioni tra condotto CIRCOLARE Ø 90/76 mm e condotto TONDO 52x132 mm <i>Riferimento pag. 48</i>	1
	1 316044 1 001	Diaframma di riduzione diametro per condotto OVALE - 52x132 mm <i>Riferimento pag. 44</i>	1
	1 316046 1 001	Terminale a 90° per valvola ventilazione con piastra montabile regolabile - condotto OVALE <i>Riferimento pag. 48</i>	1
	1 316047 1 001	Plenum da parete con griglia <i>Riferimento pag. 42</i>	1
	1 316048 1 001	Plenum da pavimento con griglia <i>Riferimento pag. 42</i>	1
	1 316049 1 001	Tappo protezione per tubo ovale - 52x132 mm <i>Riferimento pag. 46</i>	1
	1 316045 1 001	Guarnizione per condotto semirigido ovale	
	1 319466 1 001	Condotto FLESSIBILE ISOLATO Ø 152 mm <i>Riferimento pag. 38</i>	10 (m)
	1 319467 1 001	Condotto FLESSIBILE ISOLATO Ø 160 mm <i>Riferimento pag. 38</i>	10 (m)

	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	13194681001	Condotto FLESSIBILE ISOLATO Ø 127 mm <i>Riferimento pag. 38</i>	10 (m)
	13569541001	Condotto in PPE Ø 150 mm <i>Riferimento pag. 36</i>	1 (1m)
	13569591001	Curva a 90° in PPE - Ø 150 mm <i>Riferimento pag. 36</i>	1
	13569621001	Elemento di connessione in PPE Ø 150 mm <i>Riferimento pag. 37</i>	1
	13569661001	Terminale per montaggio a parete NON VERNICIATO Ø 150 mm <i>Riferimento pag. 39</i>	1
	13194771001	Terminale per montaggio a parete NON VERNICIATO Ø 160 mm <i>Riferimento pag. 39</i>	1
	13194691001	Condotto in PPE Ø 160 mm <i>Riferimento pag. 36</i>	1 (1m)
	13194711001	Curva a 90° in PPE - Ø 160 mm <i>Riferimento pag. 37</i>	1
	13194731001	Elemento di connessione in PPE Ø 160 mm <i>Riferimento pag. 37</i>	1
	13194631001	Plenum isolato di MANDATA/RIPRESA Ø 150 mm - 11 attacchi OVALI <i>Riferimento pag. 40</i>	1
	13194641001	Plenum isolato di MANDATA/RIPRESA Ø 150 mm - 17 attacchi OVALI <i>Riferimento pag. 40</i>	1
	13568741001	Plenum SEZIONE SUPERIORE con DEFLETTORE - attacchi - Ø 150/180 mm <i>Riferimento pag. 16</i>	1

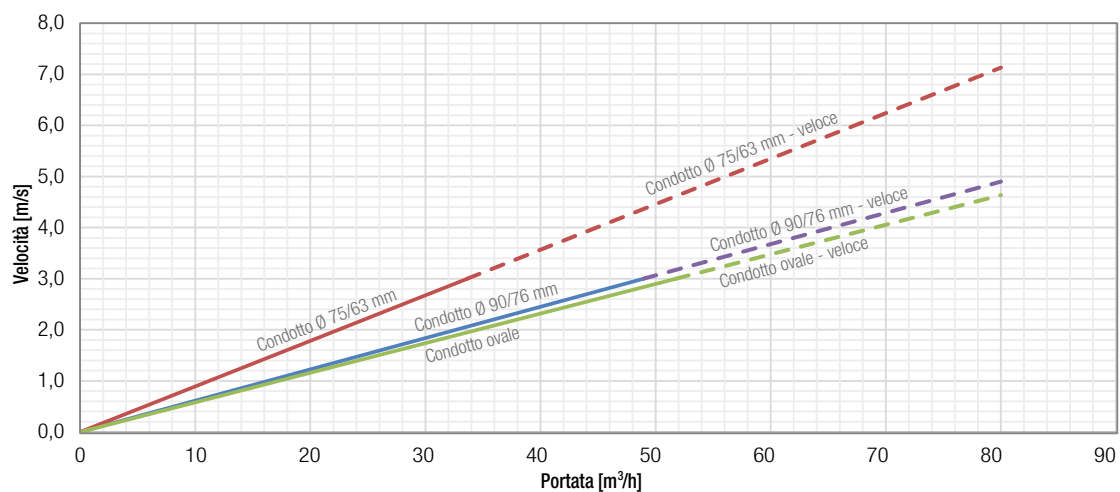
	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	1 356875 1 001	Plenum SEZIONE INFERIORE BASSO con SMORZATORE - 12 attacchi <i>Riferimento pag. 17</i>	1
	1 356876 1 001	Plenum SEZIONE INFERIORE ALTO con SMORZATORE - 12 attacchi <i>Riferimento pag. 17</i>	1
	1 356881 1 001	Plenum ISOLATO MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 17 attacchi <i>Riferimento pag. 18</i>	1
	1 356882 1 001	Plenum ISOLATO MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 14 attacchi <i>Riferimento pag. 18</i>	1
	1 356883 1 001	Plenum ISOLATO MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 11 attacchi <i>Riferimento pag. 19</i>	1
	1 356884 1 001	Plenum ISOLATO MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 8 attacchi <i>Riferimento pag. 19</i>	1
	1 316050 1 001	Plenum SEZIONE INFERIORE BASSO con SMORZATORE 14 attacchi OVALI <i>Riferimento pag. 41</i>	1
	1 316051 1 001	Plenum SEZIONE INFERIORE ALTO con SMORZATORE 14 attacchi OVALI <i>Riferimento pag. 41</i>	1
	1 319438 1 001	Plenum X-AIR per AIR 130-220 HV 8 attacchi - isolato <i>Riferimento pag. 13</i>	1
	1 319439 1 001	Plenum X-AIR per AIR 330-470 10 attacchi - isolato <i>Riferimento pag. 14</i>	1
	1 319459 1 001	Raccordo 125 (M)/150 (F) <i>Riferimento pag. 14</i>	1
	1 319460 1 001	Raccordo 160 (M)/150 (F) <i>Riferimento pag. 14</i>	1

	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	1 319481 1 001	Raccordo 125 (M)/125 (M) <i>Riferimento pag. 15</i>	1
	1 319482 1 001	Raccordo 150 (M)/150 (M) <i>Riferimento pag. 15</i>	1
	1 319483 1 001	Raccordo 160 (M)/160 (M) <i>Riferimento pag. 15</i>	1
	1 319475 1 001	INCROCIO per condotti semirigidi Ø 90/76 mm <i>Riferimento pag. 23</i>	1
	1 319476 1 001	RACCORDO A "T" Ø 150 mm (attacco principale e attacchi secondari) <i>Riferimento pag. 39</i>	1
	1 319478 1 001	SILENZIATORE ALVEOLARE 155x155x600 Ø 125 mm MASCHIO - FEMMINA - brevetto CLA <i>Riferimento pag. 12</i>	1
	1 319479 1 001	SILENZIATORE ALVEOLARE 300x180x800 Ø150 mm MASCHIO - FEMMINA - brevetto CLA <i>Riferimento pag. 12</i>	1
	1 319480 1 001	SILENZIATORE ALVEOLARE 300x180x800 Ø 160 mm MASCHIO - FEMMINA - brevetto CLA <i>Riferimento pag. 12</i>	1
	1 356927 1 001	Valvola ventilazione lancio 4 vie alette fisse - Ø 120 mm <i>Riferimento pag. 29</i>	1
	1 356928 1 001	Valvola ventilazione girevole. segm. regolab. 360° - Ø 120 mm <i>Riferimento pag. 29</i>	1
	1 356929 1 001	Valvola ventilazione a cono Ø120 mm <i>Riferimento pag. 29</i>	1
	1 356931 1 001	Valvola ventilazione a disco Ø 120 mm <i>Riferimento pag. 29</i>	1

	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	1 356935 1 001	Griglia circolare Ø 120 mm asolata acciaio vern. bianco <i>Riferimento pag. 31</i>	1
	1 356938 1 001	Plenum isolato per griglia rettangolare con pre-tranciati - 232x127x141mm <i>Riferimento pag. 31</i>	1
	1 325215 1 001	Plenum isolato per griglia rettangolare con pre-tranciati 342x127x141mm <i>Riferimento pag. 32</i>	1
	1 325216 1 001	Plenum isolato per griglia rettangolare con pre-tranciati 442x127x141mm <i>Riferimento pag. 32</i>	1
	1 356939 1 001	Plenum isolato attacco LATERALE Ø 75 mm - 232x127x100 mm <i>Riferimento pag. 33</i>	1
	1 356941 1 001	Plenum isolato attacco LATERALE Ø 60 mm - 232x127x85 mm <i>Riferimento pag. 33</i>	1
	1 356942 1 001	Plenum isolato attacco SUPERIORE Ø 75 mm - 232x127x100 mm <i>Riferimento pag. 34</i>	1
	1 356943 1 001	Plenum isolato attacco SUPERIORE Ø 60 mm - 232x127x85 mm <i>Riferimento pag. 34</i>	1
	1 356947 1 001	Griglia rett. 260x155 mm asolata acciaio vern. bianco <i>Riferimento pag. 35</i>	1
	1 325217 1 001	Griglia rett. 370x155 mm asolata acciaio vern. bianco <i>Riferimento pag. 35</i>	1
	1 325218 1 001	Griglia rett. 480x155 mm asolata acciaio vern. bianco <i>Riferimento pag. 35</i>	1
	1 356952 1 001	Diffusore LINEARE a FERITOIA in alluminio anodizzato <i>Riferimento pag. 35</i>	1

	Articolo	Descrizione	Fornitura pz
	13569511001	Plenum isolato per la diffusione dell'aria in ambiente <i>Riferimento pag. 36</i>	1
	13194611001	Filtro per griglia circolare e valvole	10
	13194621001	Filtro per griglia rettangolare	10
	13194651001	Plenum isolato per griglia rett. per 1 o 2 attacchi OVALI <i>Riferimento pag. 43</i>	1

GRAFICO velocità aria nei condotti [m/s] Vs. portata [m³/h]



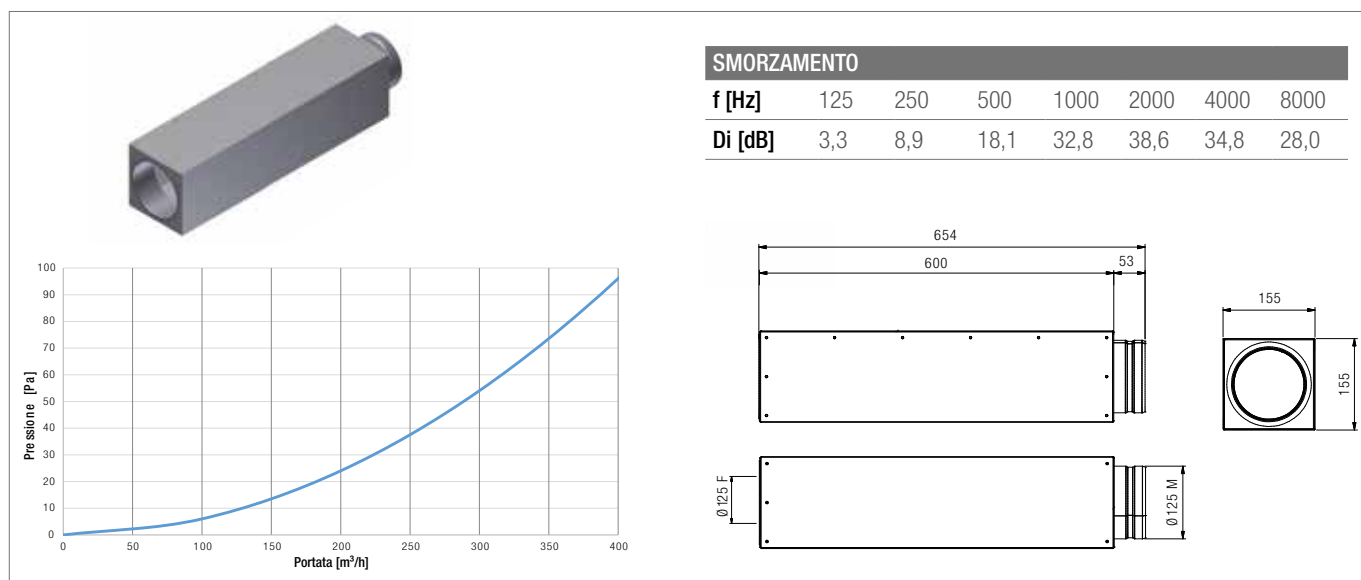
1 CONDOTTI CIRCOLARI ED ACCESSORI

Silenziatore ALVEO

Silenziatore rettangolare per l'abbattimento del rumore negli impianti di ventilazione, con collegamenti maschio / femmina, disponibile in tre varianti per tubazioni Ø 125 mm, 150 mm e 160 mm.

Il prodotto è composto da lana di vetro ricoperta da una fibra di vetro nero. Grazie a questi materiali, Alveo ha ottenuto la certificazione M0.

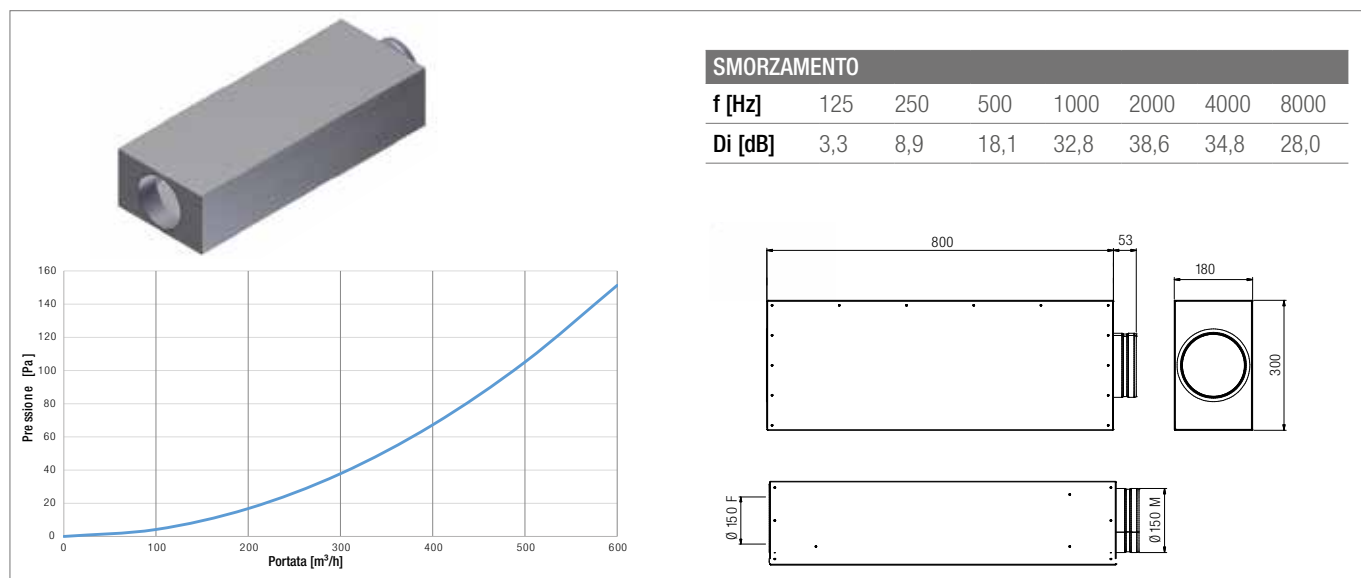
Silenziatore alveolare 155x155x600 mm - Ø 125 mm MASCHIO - FEMMINA



NOTA: per installazione a canale, utilizzare i raccordi a pag. 14

Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360616953	13194781001	1	155x155x654 h	8,2

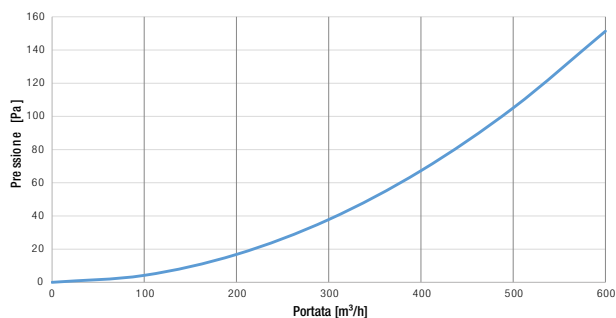
Silenziatore alveolare 300x180x800 mm - Ø150 mm MASCHIO - FEMMINA



NOTA: per installazione a canale, utilizzare i raccordi a pag. 14

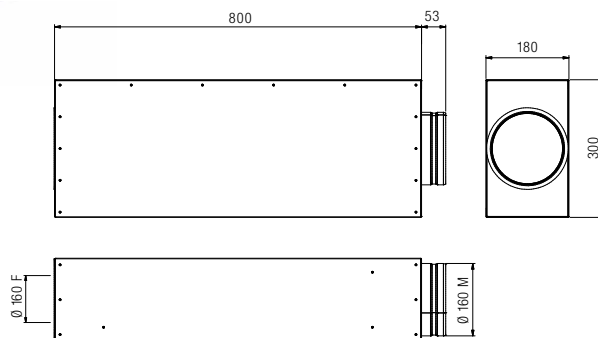
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360616960	13194791001	1	300x180x854 h	6,90

Silenziatore alveolare 300x180x800 mm - Ø 160 mm MASCHIO - FEMMINA



SMORZAMENTO

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Di [dB]	3,3	8,9	18,1	32,8	38,6	34,8	28,0



NOTA: per installazione a canale, utilizzare i raccordi a pag. 14

Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360616977	13194801001	1	300x180x854 h	6,90

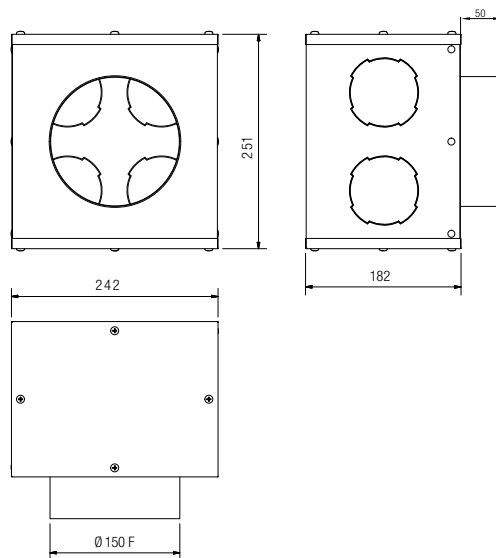
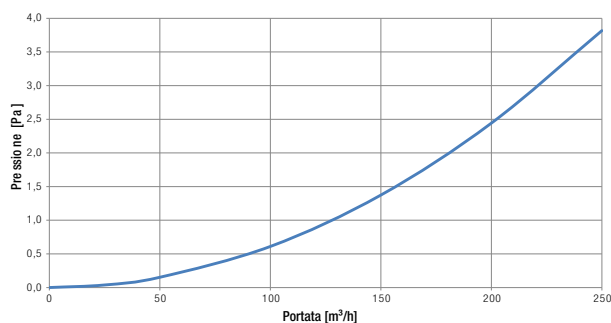
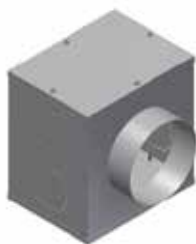
Plenum X-AIR per impianti con un solo punto di installazione

Plenum da installare direttamente a contatto del recuperatore di calore, collegato alle bocche di mandata e ripresa. Dal plenum si dipartono poi i condotti alle singole bocchette, ogni macchina richiede

l'installazione di 2 plenum, uno per la mandata ed uno per la ripresa. Possono essere installati direttamente a contatto del recuperatore oppure a distanza (utilizzando gli appositi condotti), in funzione delle esigenze di installazione.

Plenum X-AIR e Plenum Standard di immissione e ripresa

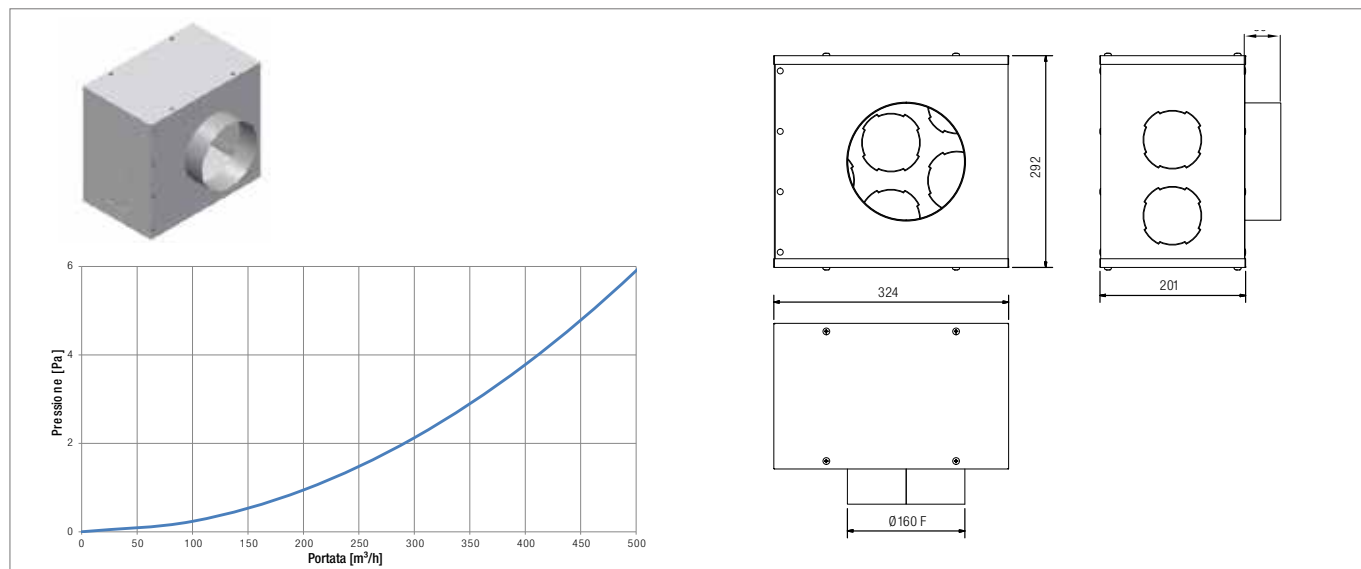
Plenum X-AIR per AIR 130 / 220 HV - 8 attacchi - isolato



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360616588	13194381001	1	1,50

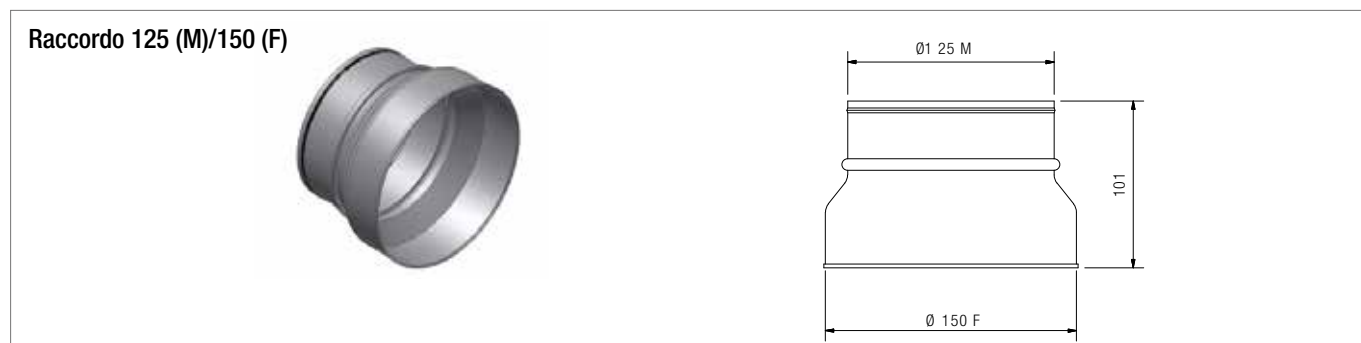
Plenum X-AIR e Plenum Standard di immissione e ripresa

Plenum X-AIR per AIR 330/470 - 10 attacchi - isolato



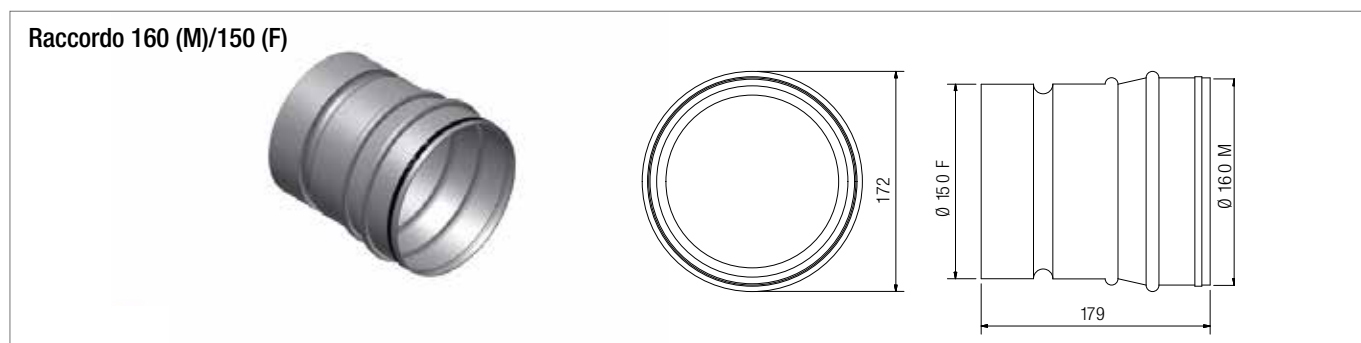
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360616595	13194391001	1	2,10

Raccordi per Plenum



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360616762	13194591001	1	0,187

NOTA: per collegare i plenum mandata / ripresa (Ø principale 150mm) a condotti Ø 125 mm (da unità a plenum)

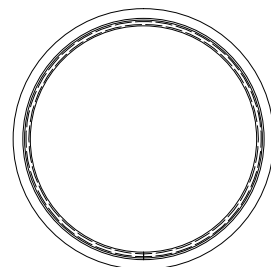
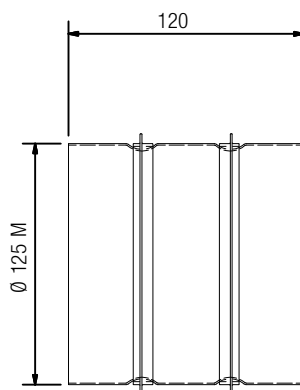


Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
13194601001	1	0,168

NOTA: per collegare i plenum mandata / ripresa (Ø principale 150mm) a condotti Ø 160 mm (da unità a plenum)

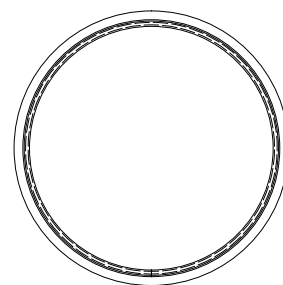
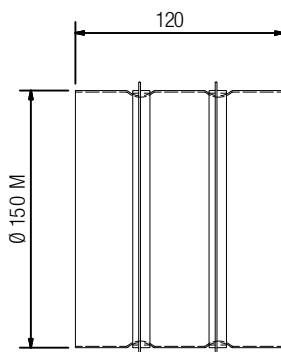
Raccordi (per abbinamento a silenziatore alveolare)

Raccordo 125 (M)/125 (M)



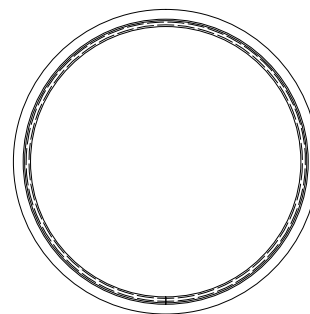
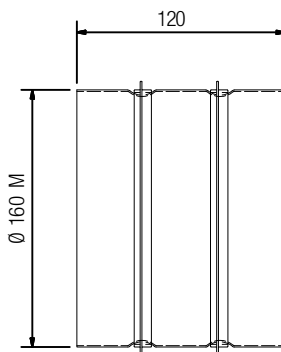
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360616984	1 319481 1 001	1	0,245

Raccordo 150 (M)/150 (M)



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360617028	1 319482 1 001	1	0,384

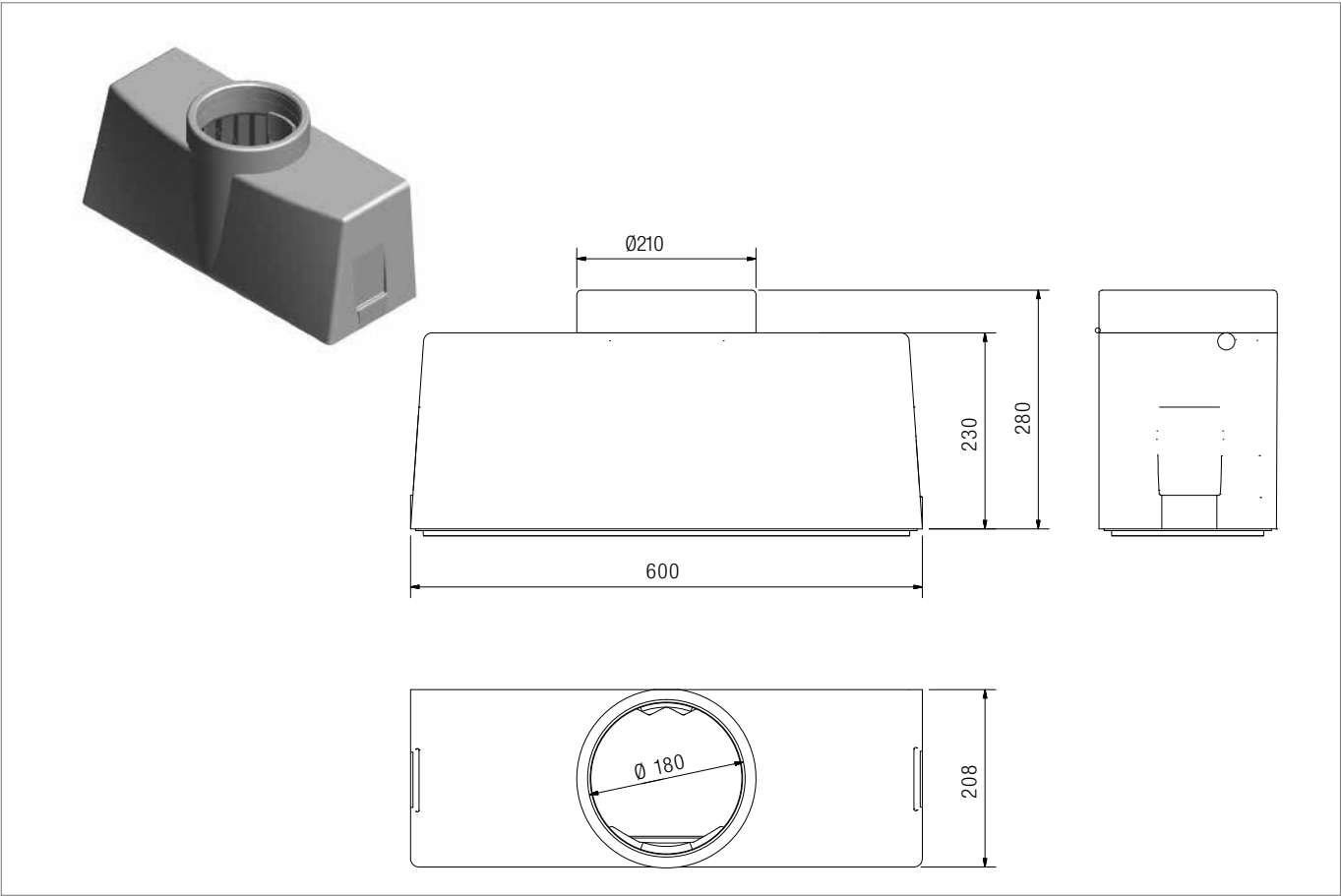
Raccordo 160 (M)/160 (M)



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360616991	1 319483 1 001	1	0,396

Plenum X-AIR e Plenum Standard di immissione e ripresa

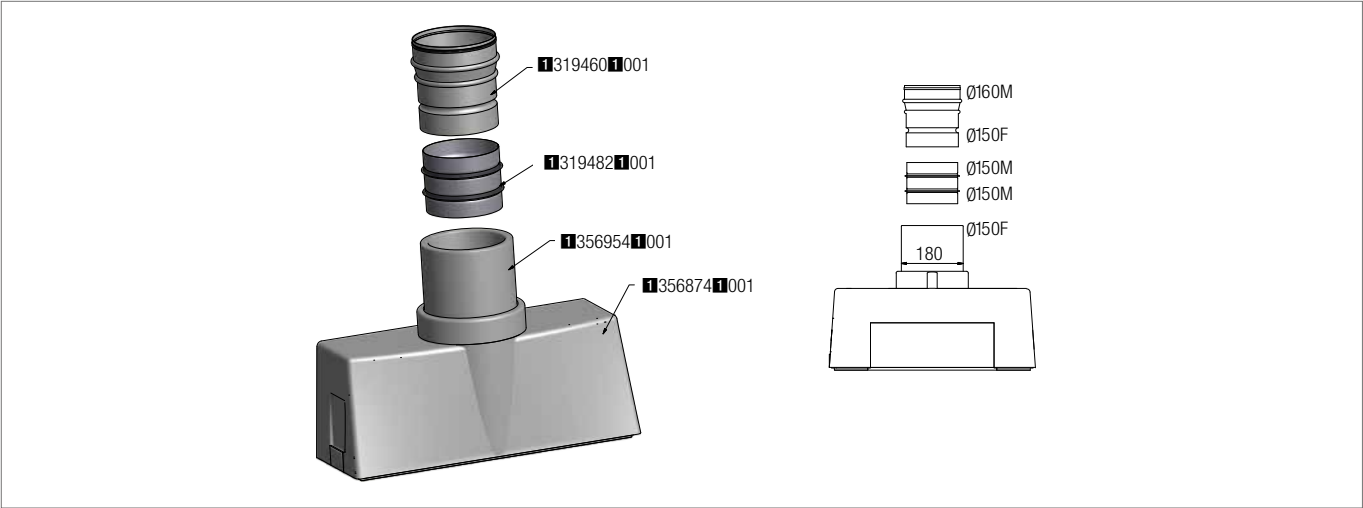
Plenum SEZIONE SUPERIORE con DEFLETTORE - attacchi Ø 150/180 mm



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547523	13568741001	1	1,10

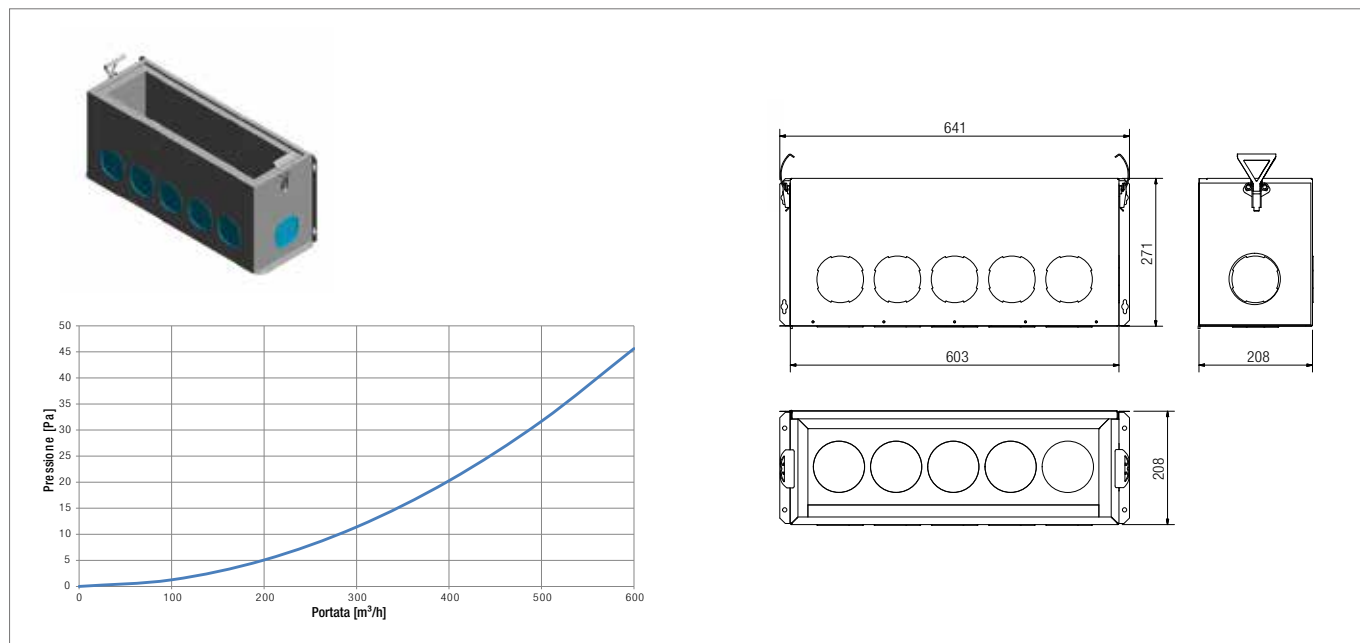
NOTA: il plenum SEZIONE SUPERIORE è previsto per abbinamento a condotti in PPE Ø 150 mm (codice 356954-001, Ø int. 150 mm/ Ø est. 180 mm). In caso di utilizzo con condotto flessibile isolato prevedere un tratto di condotto PPE Ø 150 mm in uscita dal plenum, successivamente:

- con condotto flessibile 13194661001 (Ø 150 mm) = raccordo 13194821001 tra condotto in PPE e tubo flessibile isolato Ø 150 mm
- con condotto flessibile 13194671001 (Ø 160 mm) = raccordo 13194821001 dopo il condotto in PPE Ø 150 mm, raccordo 13194601001 (riduzione 150/160 mm), tubo flessibile isolato Ø 160 mm.



Plenum X-AIR e Plenum Standard di immissione e ripresa

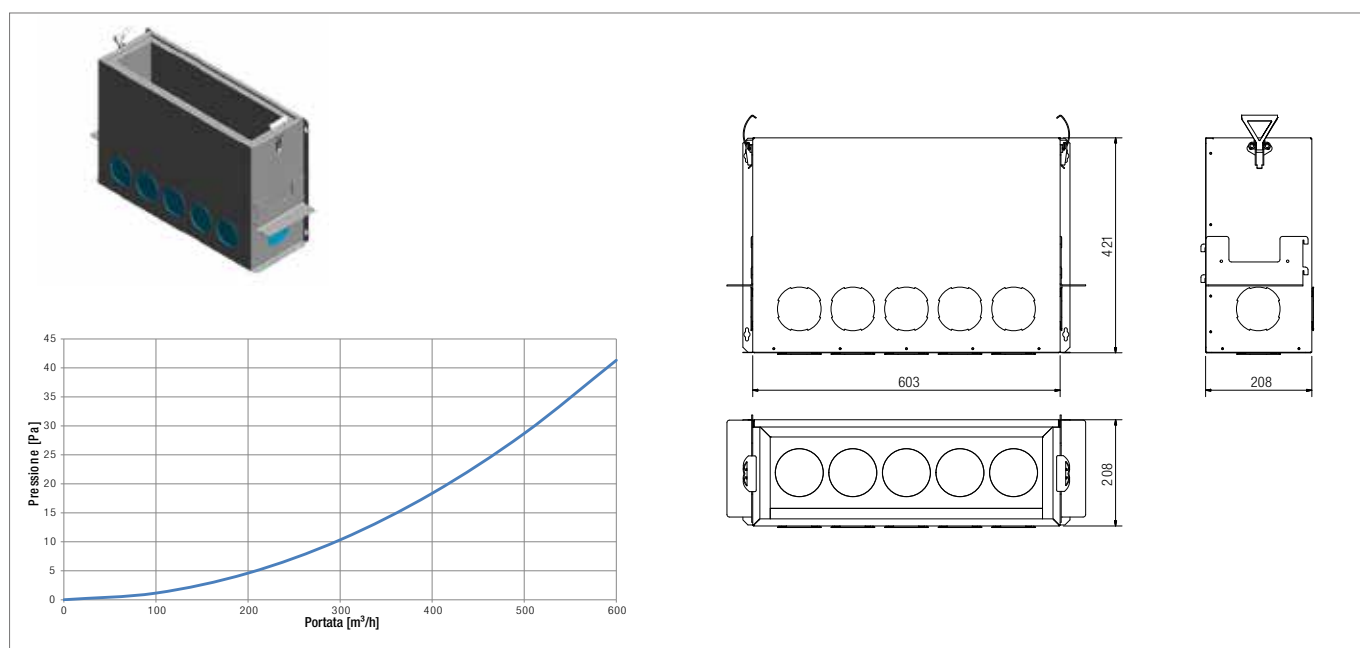
Plenum SEZIONE INFERIORE BASSO con SMORZATORE RUMORE - 12 attacchi CIRCOLARI



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547530	13568751001	1	4,90

Grafico ottenuto in abbinamento a art. 13568741001 Plenum sezione superiore

Plenum SEZIONE INFERIORE ALTO con SMORZATORE RUMORE - 12 attacchi CIRCOLARI

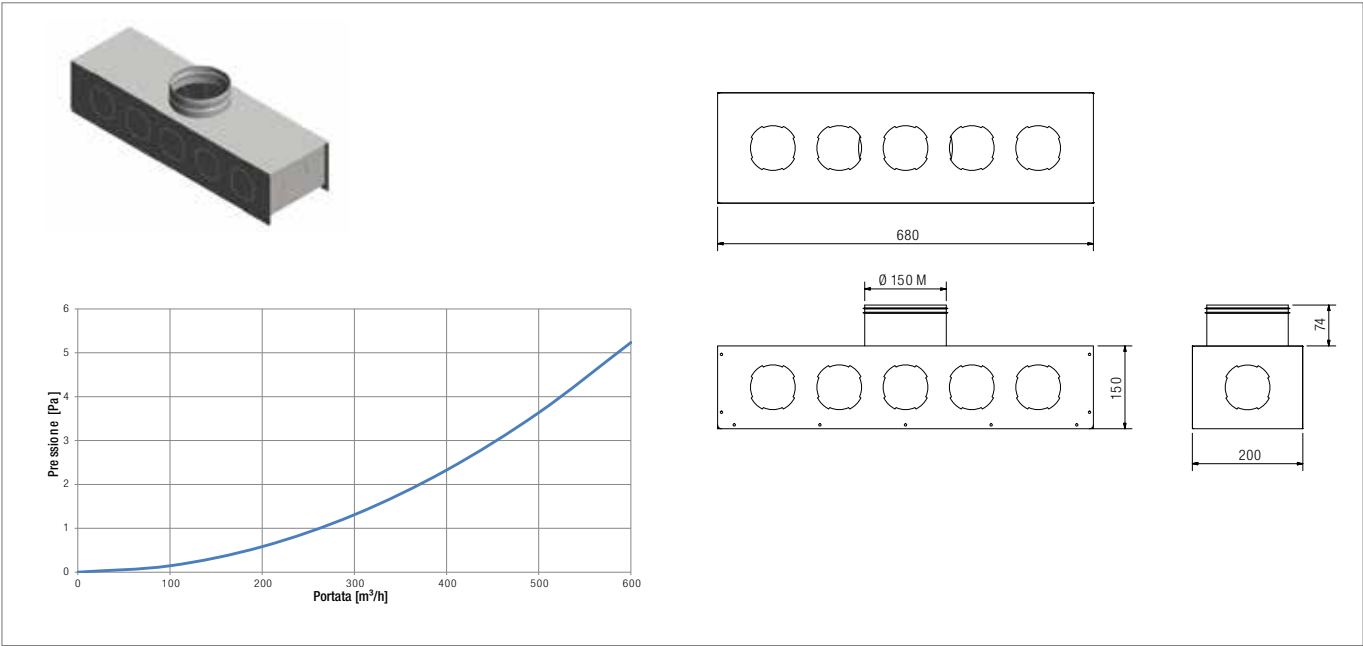


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547547	13568761001	1	7,97

Grafico ottenuto in abbinamento a art. 13568741001 Plenum sezione superiore

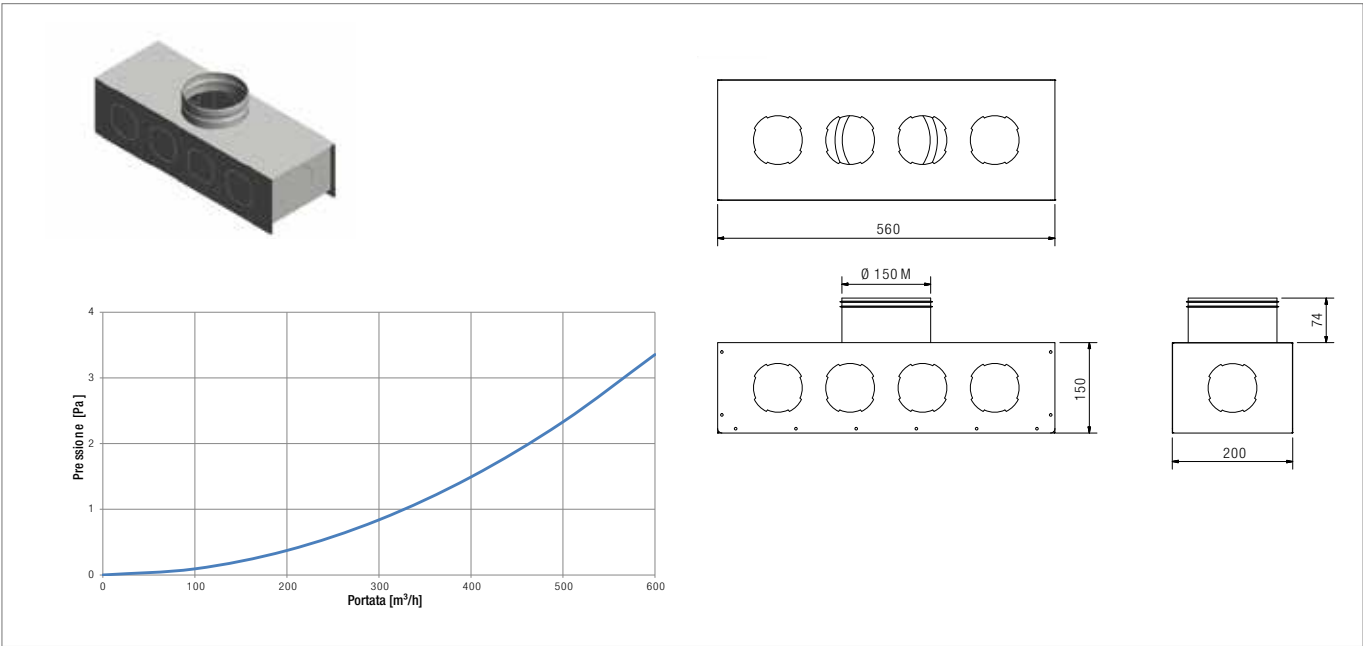
Plenum X-AIR e Plenum Standard di immissione e ripresa

Plenum ISOLATO di MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 17 attacchi CIRCOLARI



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547585	13568811001	1	3,70

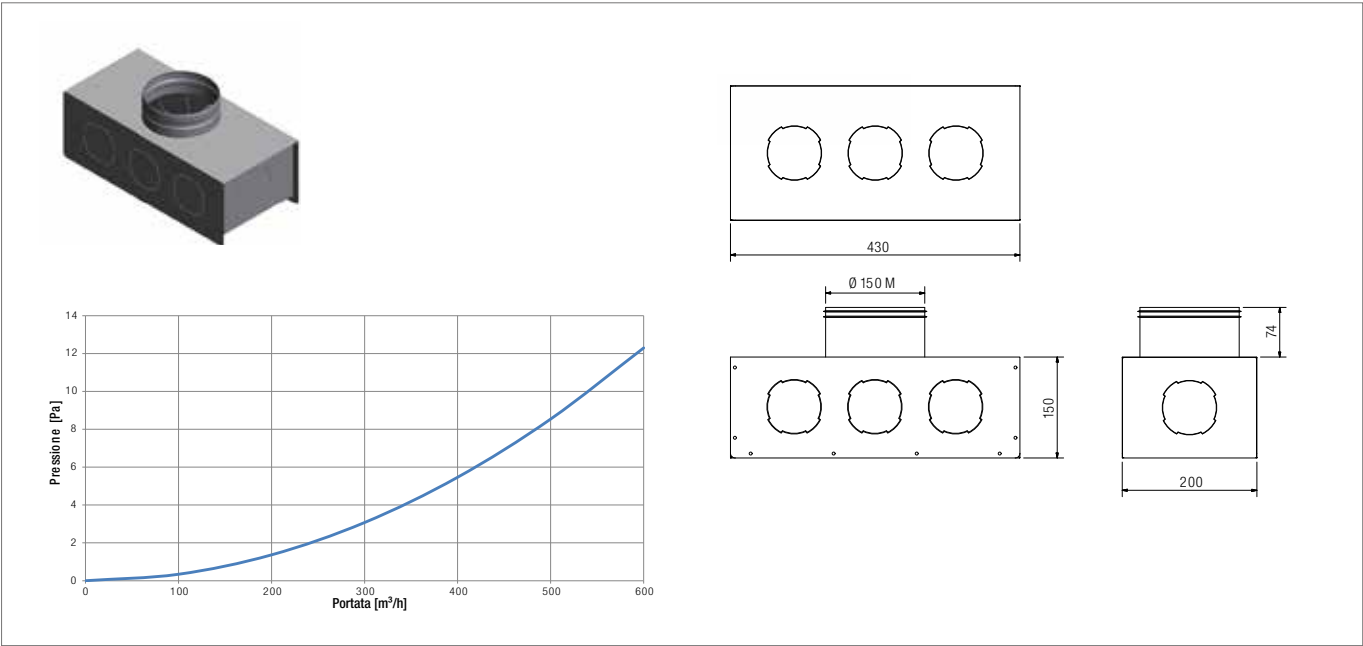
Plenum ISOLATO di MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 14 attacchi CIRCOLARI



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547592	13568821001	1	2,30

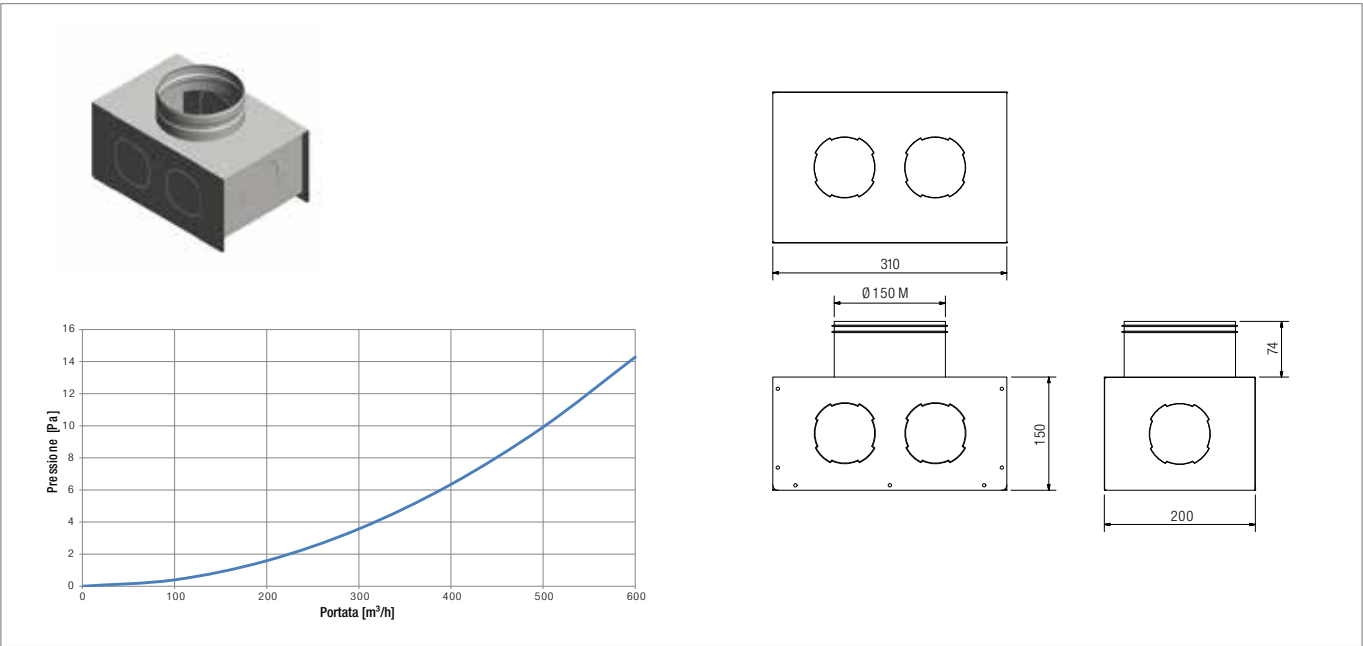
Plenum X-AIR e Plenum Standard di immissione e ripresa

Plenum ISOLATO di MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 11 attacchi CIRCOLARI



Articolo		Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547608	13568831001	1	1,85

Plenum ISOLATO di MANDATA/RIPRESA Ø150 mm - 8 attacchi CIRCOLARI

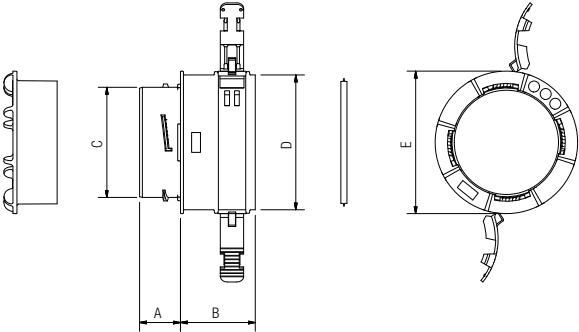


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547615	13568841001	1	1,47

Elementi di connessione

Connessione LINEARE tra plenum e condotto semirigido con guarnizione a tenuta





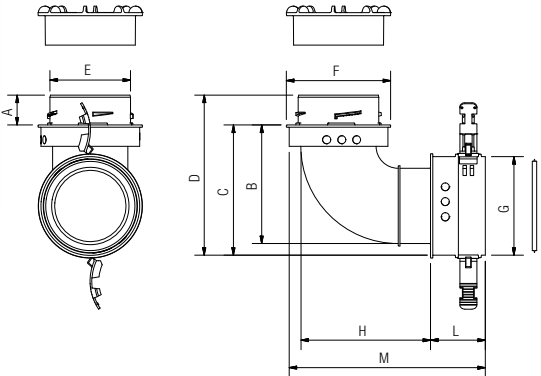
Dimensioni mm						
Articolo	Condotto	A	B	C	D	E
13568941001	Ø 90/76	30	55	80	98	104
13568951001	Ø 75/63	30	52	80	83	104

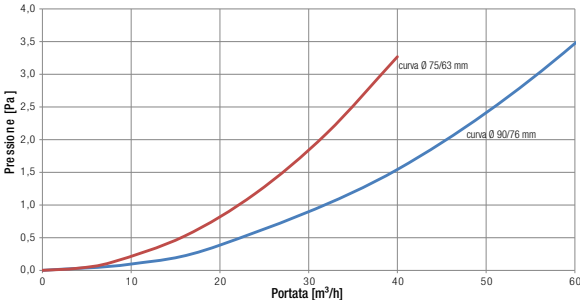
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547684	13568941001	1	0,12
4007360547691	13568951001	1	0,10

NOTA: per fissaggio a plenum vedere pag. 49

Connessione a 90° tra plenum e condotto semirigido con guarnizione a tenuta







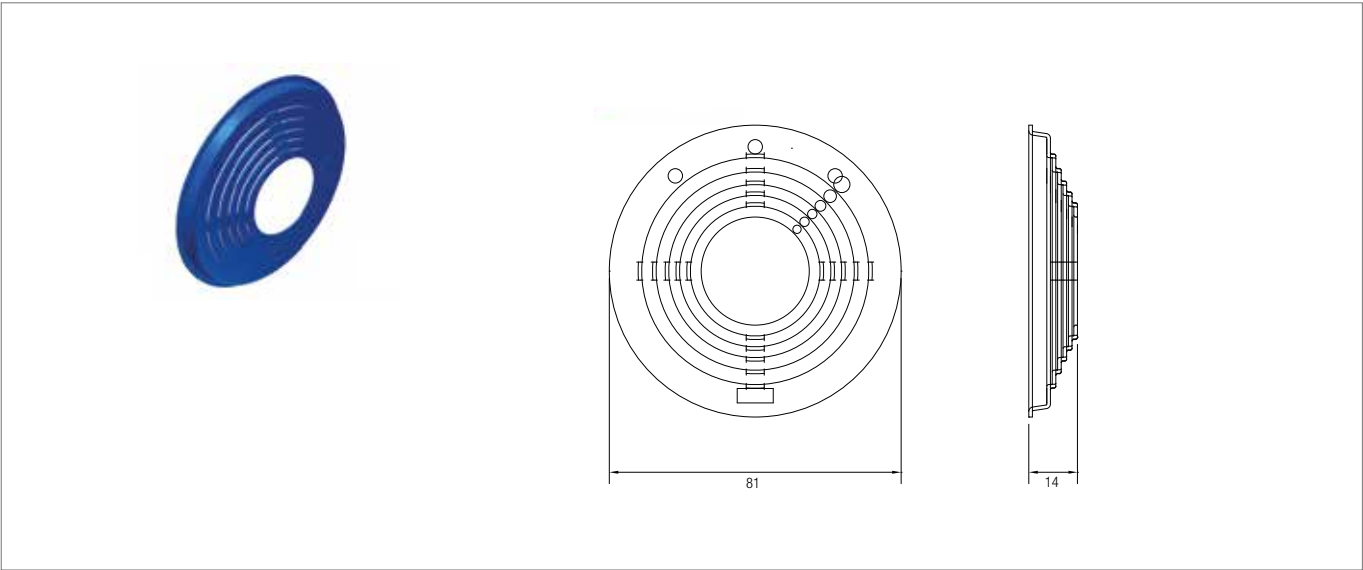
Dimensioni mm											
Articolo	Condotto	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
13568961001	Ø 90/76	30	118	130	160	80	104	98	129	55	196
13568971001	Ø 75/63	30	99	108	136	80	104	83	114	47	176

Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547707	13568961001	1	0,9
4007360547714	13568971001	1	0,7

NOTA: per fissaggio a plenum vedere pag. 49

Diaframma

Diaframma riduzione diametro



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547721	13568981001	1	0,01

NOTA: per scelta e posizionamento vedere pag. 49

Condotto semi-rigido circolare

Condotto SEMIRIGIDO per aria MANDATA (BLU) e RIPRESA (BLU)

Ø 90/76 mm (esterno: 90+1,5/-1,0; interno 74,5-76,5) e Ø 75/63 mm (esterno: 75+1,4/-1,0; interno 59,0-62,0)

NOTA: raggio di curvatura MIN Ø 75/63 = 0,26 m, Ø 90/76 = 0,33 m

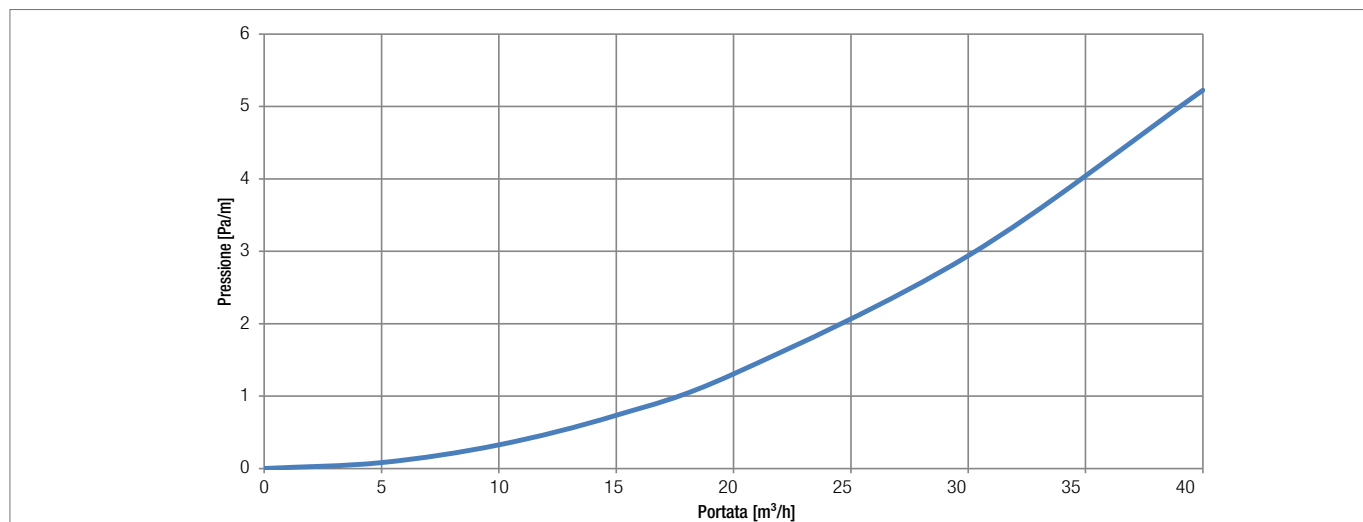
Parete interna realizzata in LDPE (polietilene a bassa densità) e trattata per protezione antibatterica e antifungina; parete esterna in HDPE (polietilene ad alta densità).

La parete interna liscia assicura un passaggio dell'aria perfetto con basse perdite di carico.

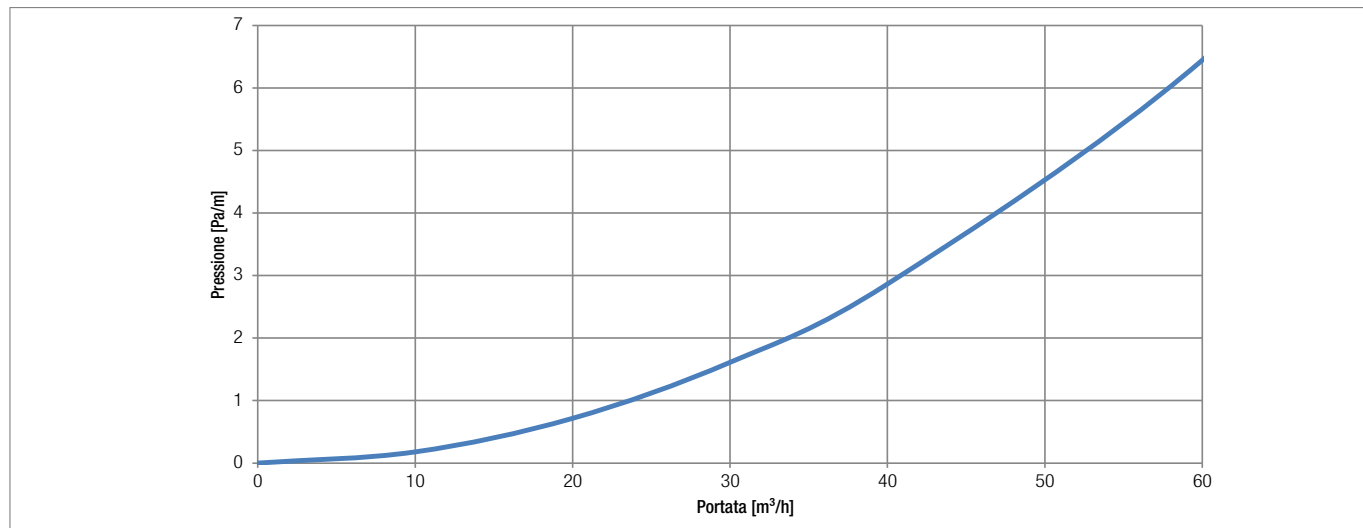


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità m	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360547752	135690211001 (D.90/76)	50 (BLU)	1300x1300x500 h	28,00
4007360547769	135690311001 (D.75/63)	50 (BLU)	1200x1200x500 h	15,00

Perdite di carico per un metro di tubazione rettilinea del tubo con Ø 75/63 mm



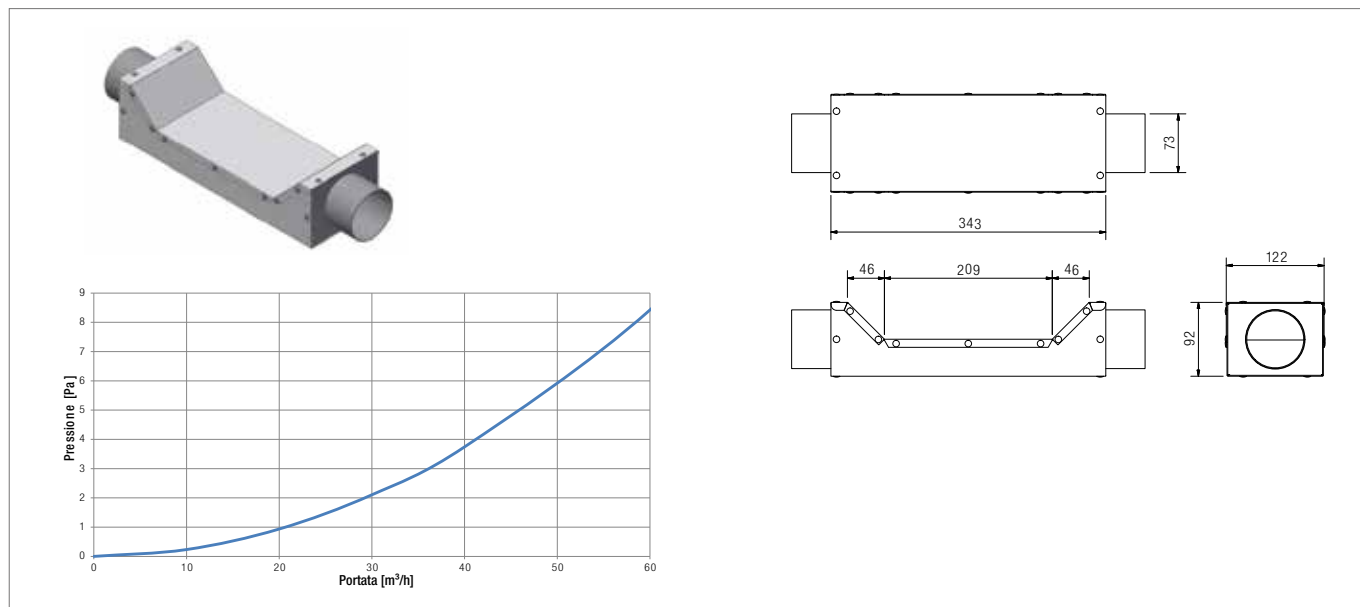
Perdite di carico per un metro di tubazione rettilinea del tubo con Ø 90/76 mm



Incrocio per condotti

INCROCIO per condotti semirigidi - Ø 90/76 mm

NOTA: utilizzabile per incrocio tra 2 condotti semi-rigidi, oppure 1 condotto semi-rigido ed altri cavi / condotti



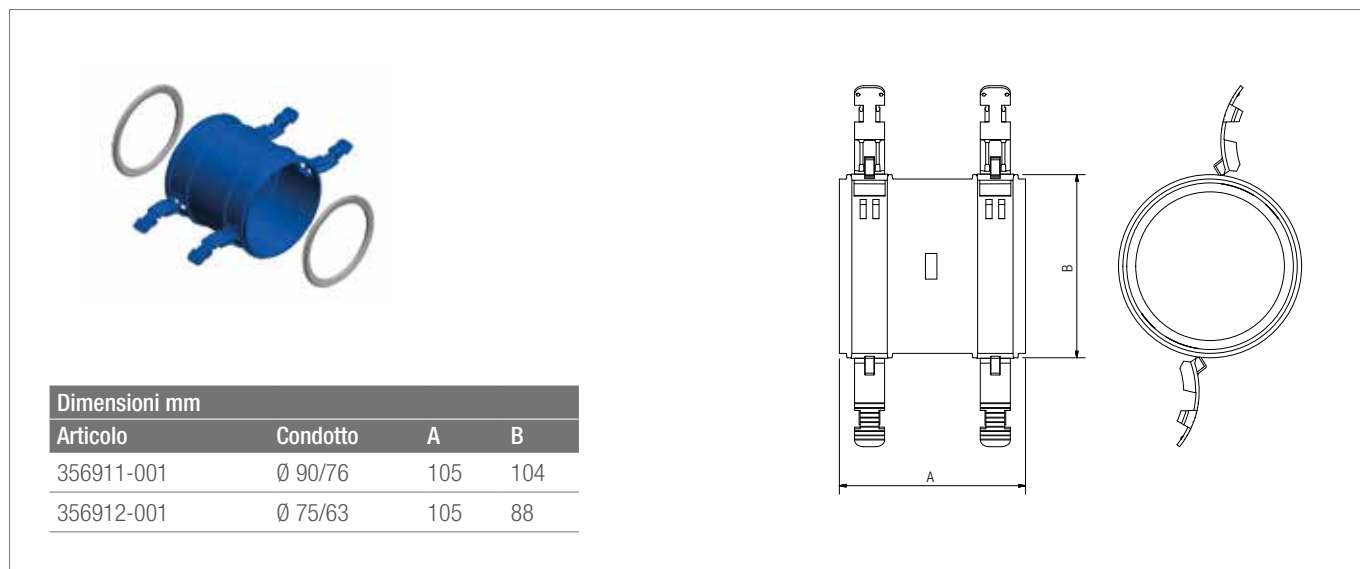
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360616922	1 319475 1 001	1	1,15

Nota: per abbinamento tra due incroci vedere pag. 51

Manicotto e curva a 90° di giunzione

Manicotto di giunzione tra due condotti semirigidi - con 2 guarnizioni. Questo accessorio consente la giunzione tra due tratti di tubazine, in modo stabile e sicuro, tramite un sistema di aggancio rapido che

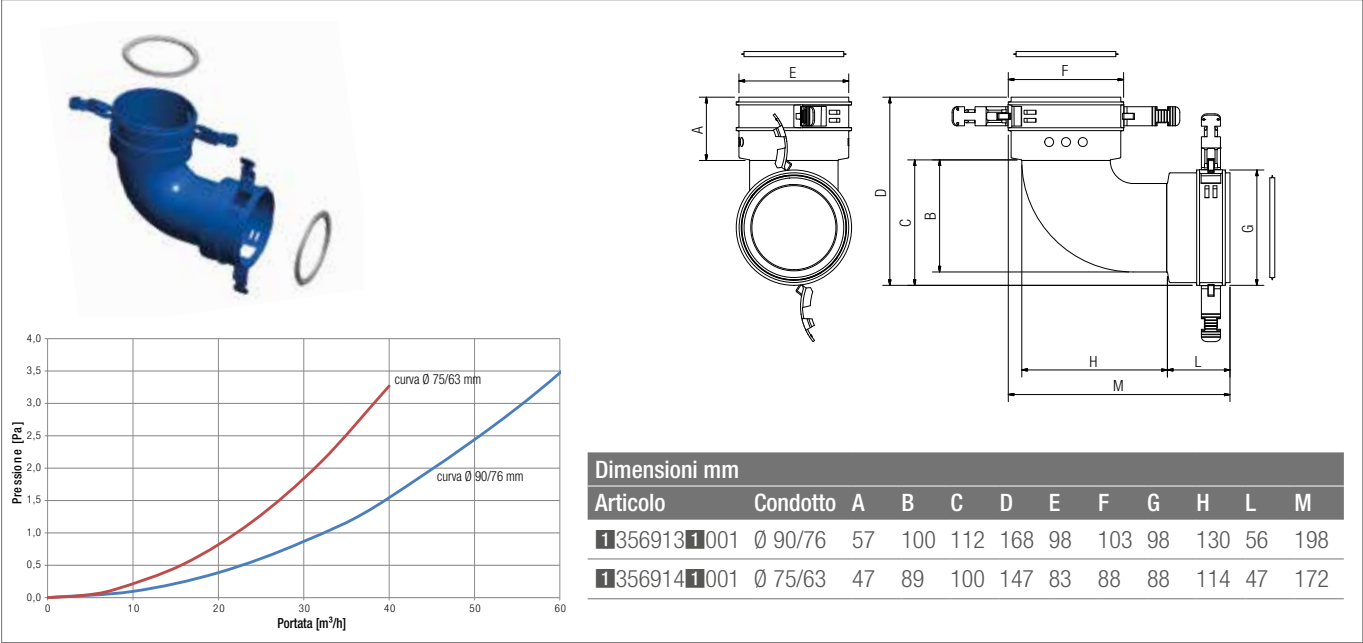
impedisce lo sfilamento dei condotti e permette il recupero di spezzoni di condotto che andrebbero altrimenti persi.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547837	1 356911 1 001	1	0,13
4007360547844	1 356912 1 001	1	0,13

Manicotto e curva a 90° di giunzione

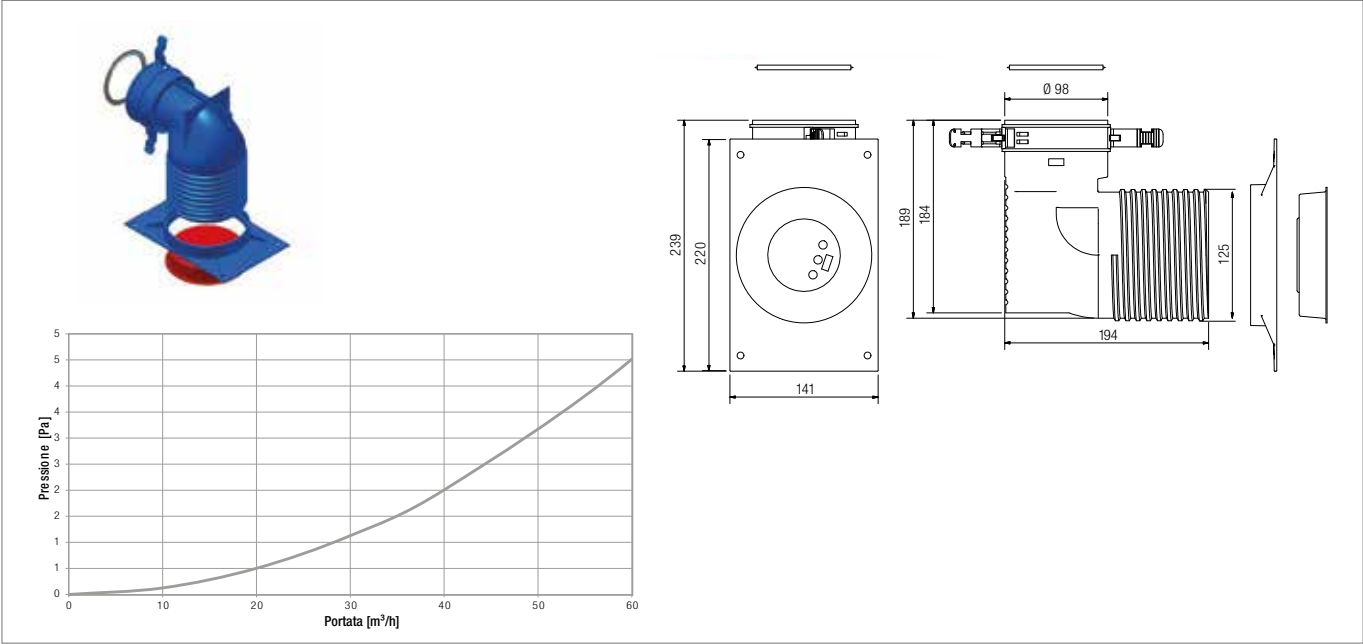
Curva a 90° per due condotti semirigidi con 2 guarnizioni a tenuta



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547851	13569131001	1	0,18
4007360547868	13569141001	1	0,80

Terminale a 90° e lineari per valvole di ventilazione, prolunghe

Terminale a 90° per valvola ventilazione con PIASTRA MONTABILE REGOLABILE - Ø 90/76 mm

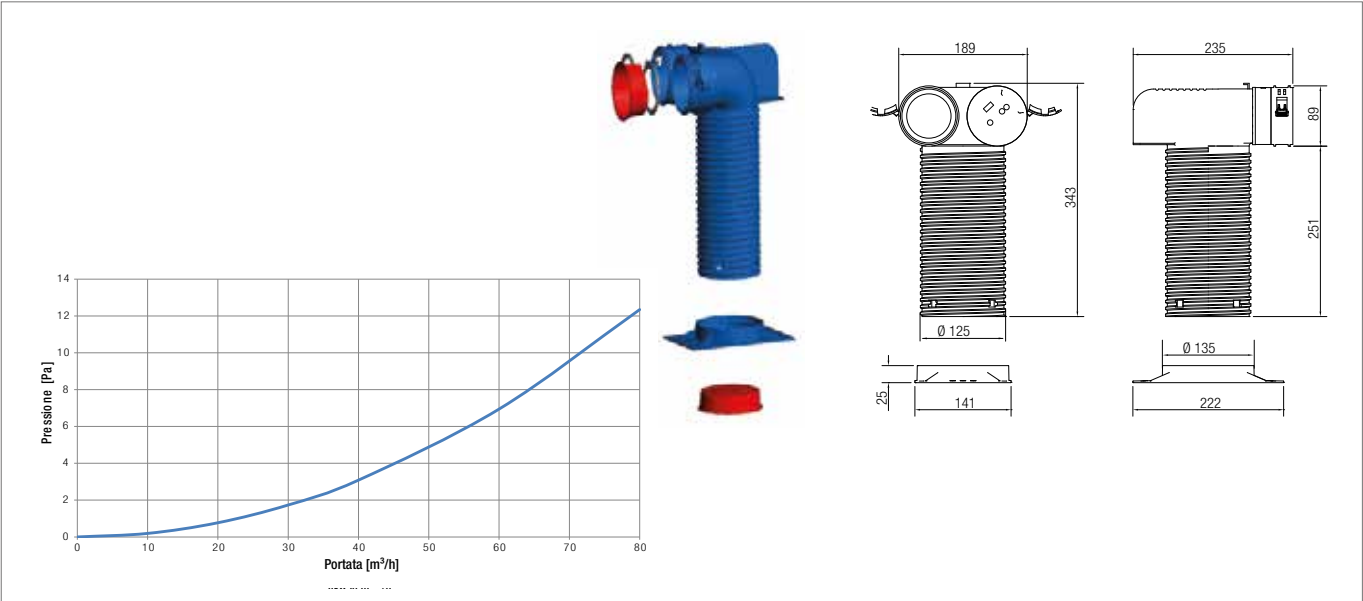


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547899	13569171001	1	0,33

Grafico perdite di pressione misurato con valvola a disco art. 13569311001

Terminale a 90° e lineari per valvole di ventilazione, prolunghe

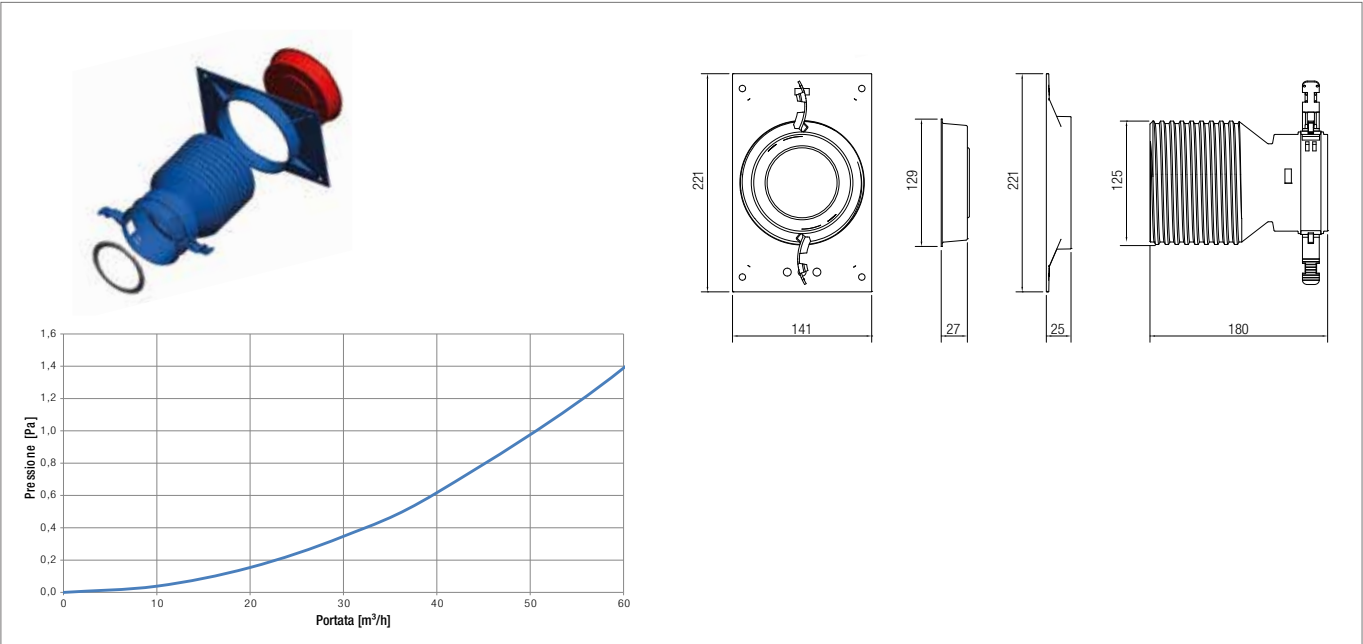
Terminale a 90° per valvola ventilazione con PIASTRA MONTABILE REGOLABILE - Ø 75/63 mm
NOTA: utilizzabile con 1 (lasciare tappo di chiusura) o 2 condotti semi-rigidi Ø 75/63 mm



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547905	13569181001	1	0,53

Grafico perdite di pressione misurato con valvola a disco art. 13569311001

Terminale LINEARE per valvola di ventilazione con PIASTRA MONTABILE REGOLABILE - Ø 90/76 mm

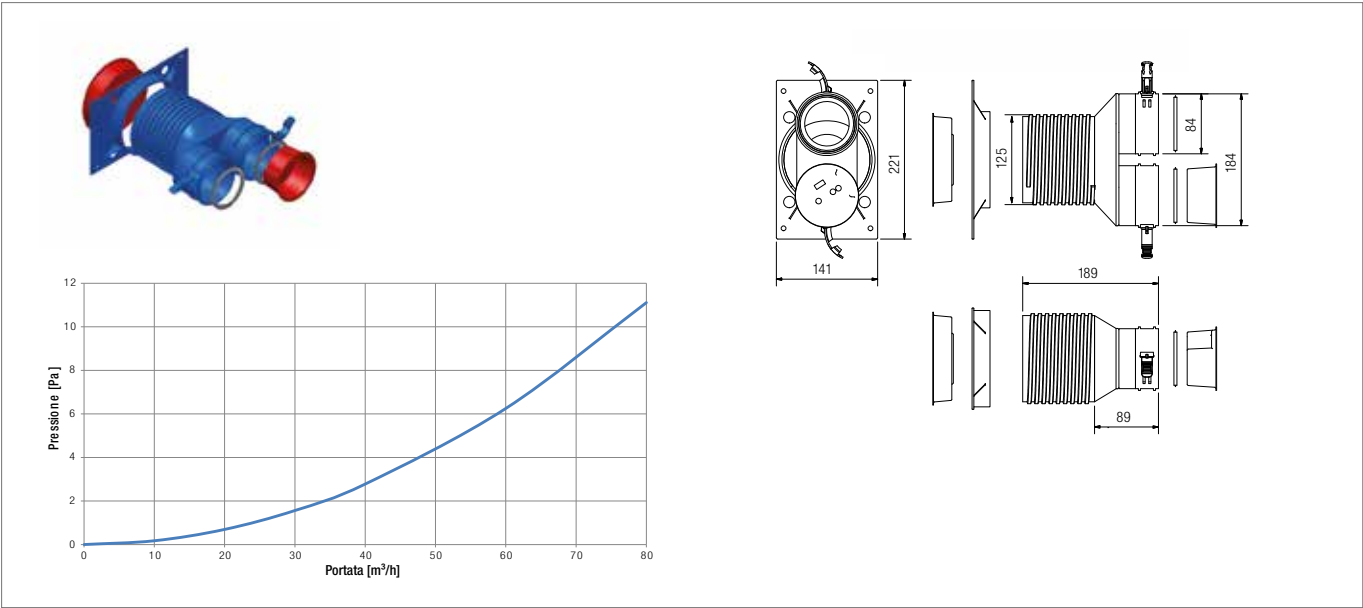


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg
4007360547912	13569191001	1	0,26

Grafico perdite di pressione misurato con valvola disco art. 13569311001

Terminale a 90° e lineari per valvole di ventilazione, prolunghe

Terminale LINEARE per valvola di ventilazione con PIASTRA MONTABILE REGOLABILE - Ø 75/63 mm
NOTA: utilizzabile con 1 (lasciare tappo di chiusura) o 2 condotti semi-rigidi Ø 75/63 mm



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547929	13569211001	1	0,35

Grafico perdite di pressione misurato con valvola a disco art. 13569311001

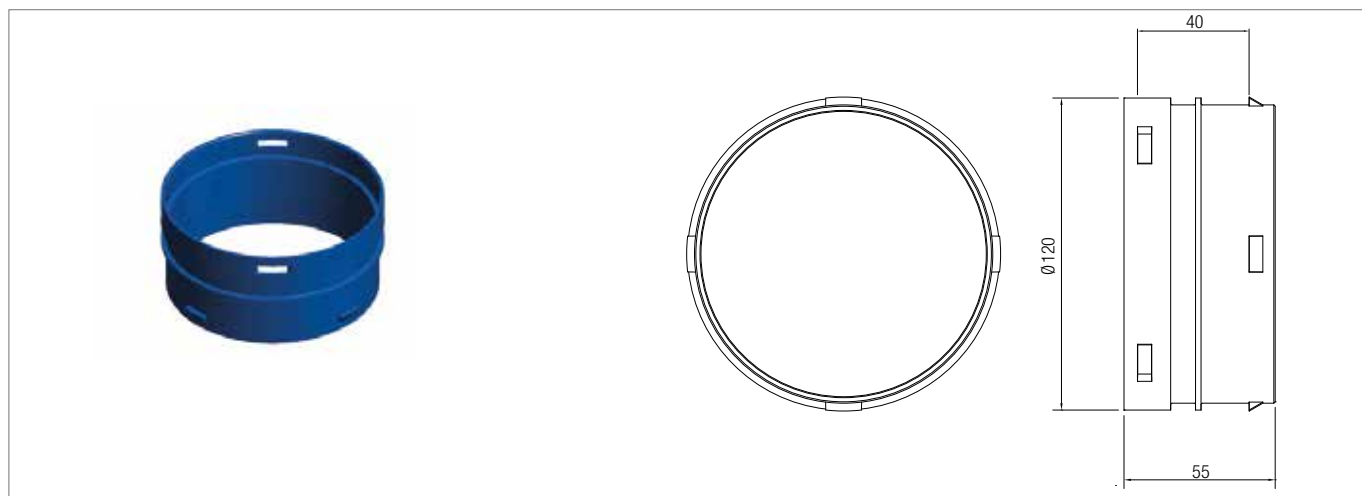
Terminali di ventilazione

I terminali di ventilazione si utilizzano per l'immissione o l'estrazione di aria nel caso in cui sia necessario attraversare una parete o una soletta, permettono l'attraversamento di solette/pareti fino a 250 mm di spessore, si fissano alla struttura tramite la piastra di fissaggio regolabile in modo continuo che consente di regolarne la posizione con precisione. Per attraversare spessori maggiori sono disponibili una prolunga da 500 mm da tagliare alla lunghezza desiderata ed una prolunga di lunghezza fissa da 40 mm.

Si collegano al condotto proveniente dal plenum, mediante l'innesto rapido antisfilamento, e dal lato rivolto verso l'ambiente si collegano ad innesto alle valvole di ventilazione. Sono disponibili in versione lineare o a 90°, in versione a singolo attacco adatte al collegamento ai condotti da Ø 76/90 ed in versione a doppio attacco adatte al collegamento ai condotti da Ø 75/63.

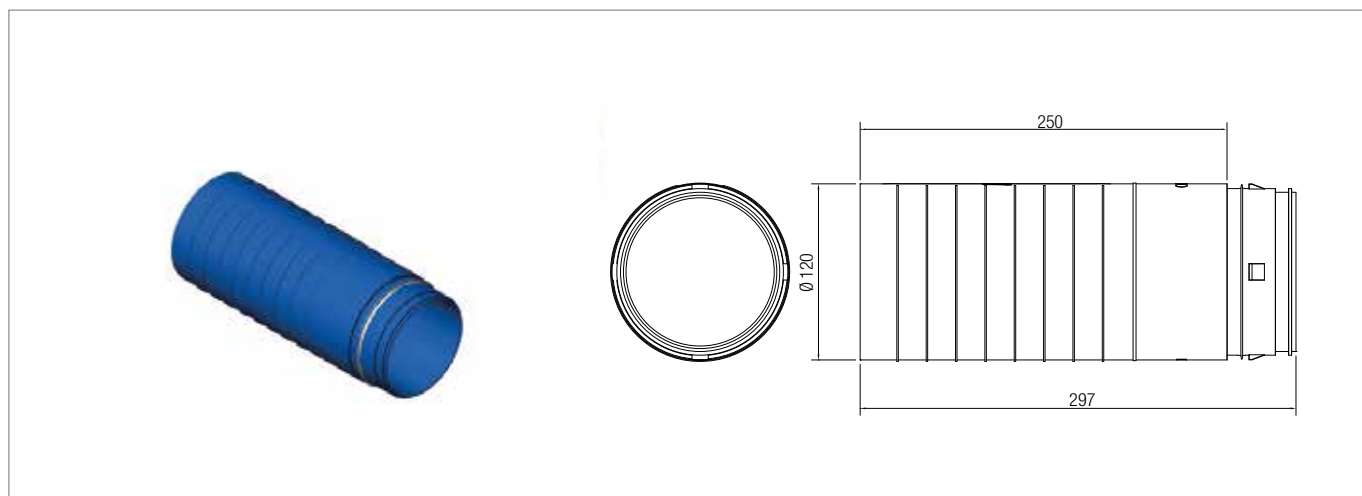
Terminale a 90° e lineari per valvole di ventilazione, prolunghe

Prolunga COMPONENTIBILE: consente di prolungare di 40 mm la lunghezza dei terminali lineari (13569191001/13569211001) o dei terminali a 90° (13569171001/13569181001).



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547936	13569221001	1	0,05

Prolunga FISSA: consente di prolungare la lunghezza dei terminali lineari (13569191001/13569211001) o dei terminali a 90° (13569171001/13569181001). Indicato per pavimenti e pareti con spessore massimo di 500 mm (la lunghezza può essere facilmente ridotta in cantiere, tramite tagliarino).



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547943	13569231001	1	0,18

Supporti di fissaggio a parete o soffitto

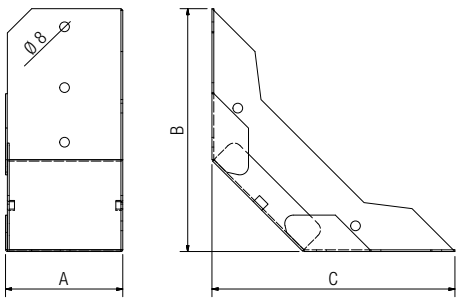
Questi supporti si utilizzano per il fissaggio dei condotti alle strutture edilizie. Realizzati in acciaio galvanizzato, sono disponibili nella versione che consente un tratto di tubazione lineare o nella versione che consente di curvare il tubo a 90°. Disponibili per condotti di dimensione 63/75 o 76/90.

Supporto a 90° per curvatura del condotto semirigido e staffa per fissaggio condotti semirigidi - acciaio galvanizzato

Supporto a 90° per curvatura del condotto semirigido Ø 90/76 mm e Ø 75/63 mm con fascetta stringi tubo



Dimensioni mm				
Articolo	Condotto	A	B	C
13569061001	Ø 90/76	97	200	200
13569071001	Ø 75/63	82	190	190

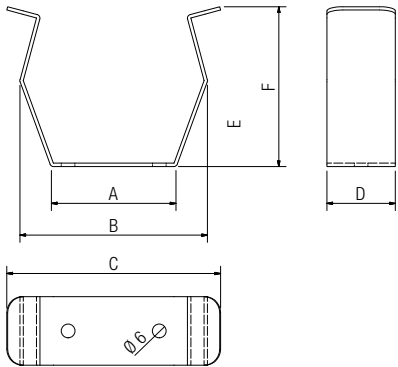


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547790	13569061001	1	0,88
4007360547806	13569071001	1	0,18

Staffa per fissaggio condotti semirigidi Ø 90/76 mm e Ø 75/63 mm - acciaio galvanizzato



Dimensioni mm							
Articolo	Condotto	A	B	C	D	E	F
su richiesta	Ø 90/76	70	97	85	30	38	104
su richiesta	Ø 75/63	55	82	101	30	38	85



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità	Peso kg/pz
4007360547813	13569081001	1 conf (12 Pz)	0,07
4007360547820	13569091001	1 conf (12 Pz)	0,06

Valvole di ventilazione

Le valvole di ventilazione si collegano ad innesto ai terminali di ventilazione, si utilizzano fino ad una portata di aria max. di 75m³/h.

Sono disponibili in quattro versioni:

- Lancio 4 vie con alette fisse
- Girevole con segmenti regolabili a 360°
- A cono
- A disco

13569271001

Valvola ventilazione lancio 4 vie, alette fisse - Ø120 mm, Ø frontale 160 mm



13569281001

Valvola ventilazione girevole, segmenti - reg. 360° - Ø120 mm, Ø frontale 160 mm



13569291001

Valvola ventilazione a cono Ø120 mm, Ø frontale 160 mm



13569311001

Valvola ventilazione a disco Ø120 mm, Ø frontale 160 mm



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360547998	13569271001	1	0,17
4007360548001	13569281001	1	0,25
4007360548018	13569291001	1	0,21
4007360548025	13569311001	1	0,23

Valvole di ventilazione

Grafico valvola di ventilazione 13569271001

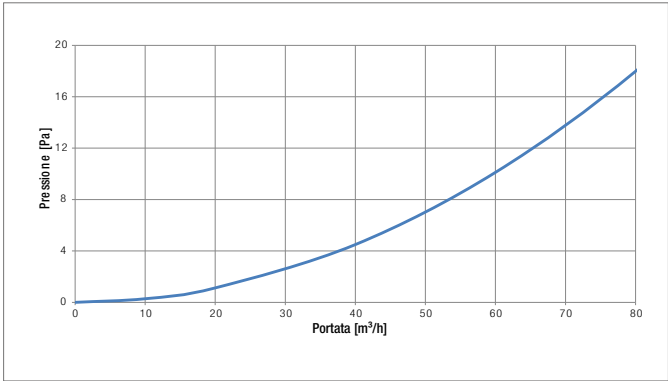
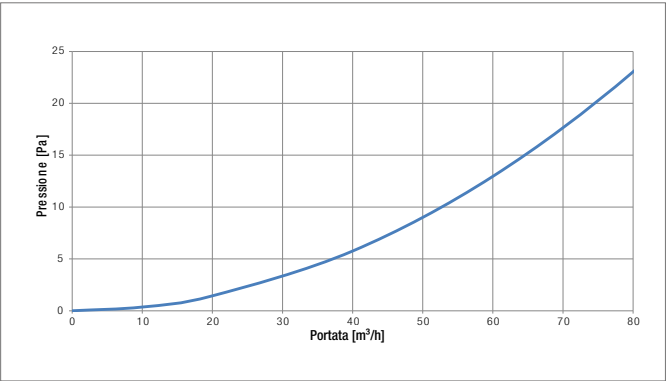


Grafico valvola di ventilazione 13569281001



Valvole di ventilazione

Grafico valvola di ventilazione 13569291001

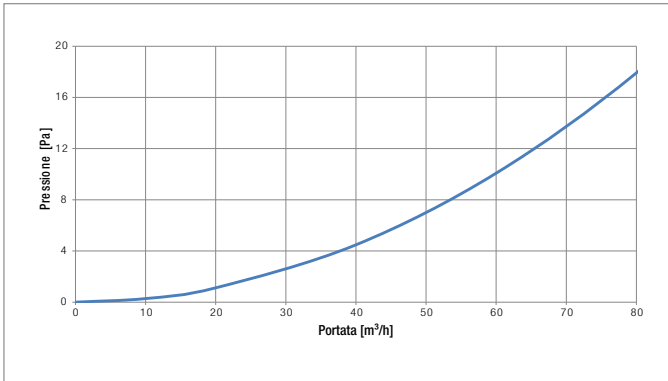
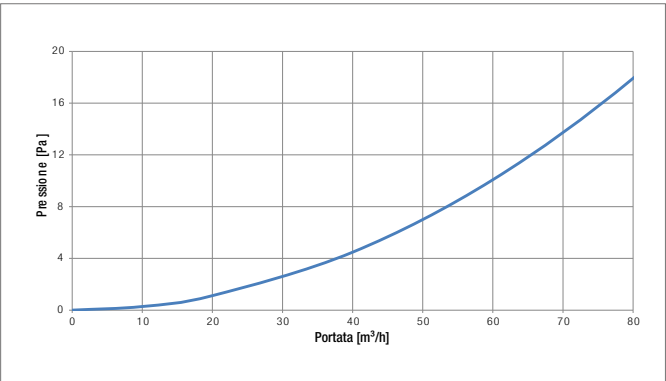
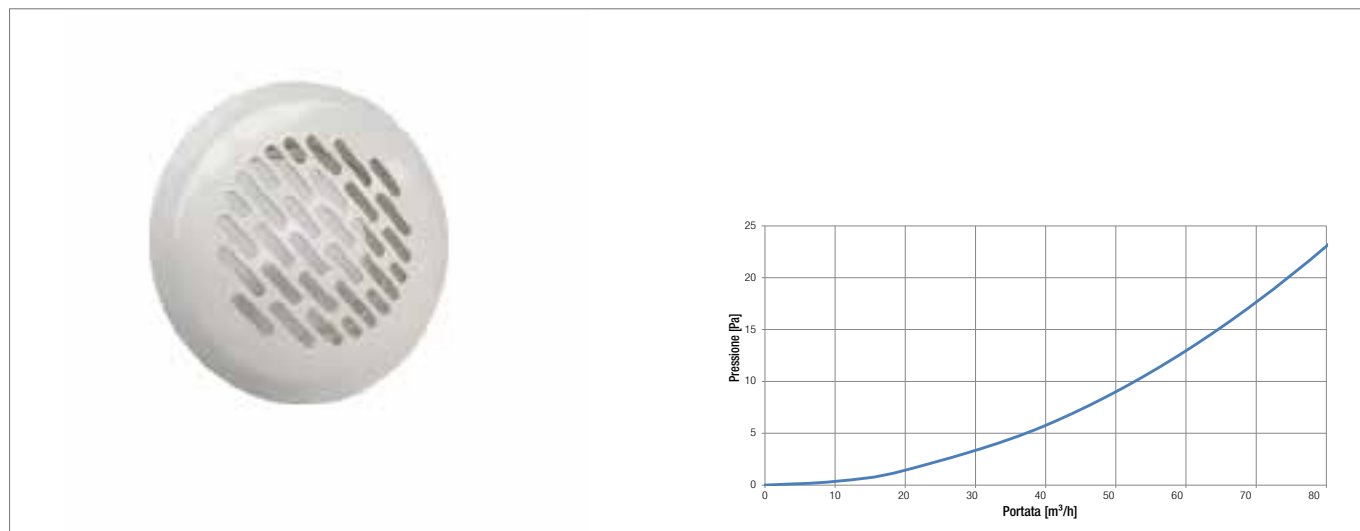


Grafico valvola di ventilazione 13569311001



Griglia circolare

Griglia circolare per valvole di ventilazione - Ø 160 mm (frontale) e Ø 120 mm (attacco) in ACCIAIO VERNICIATO BIANCO



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360548063	13569351001	1	0,26

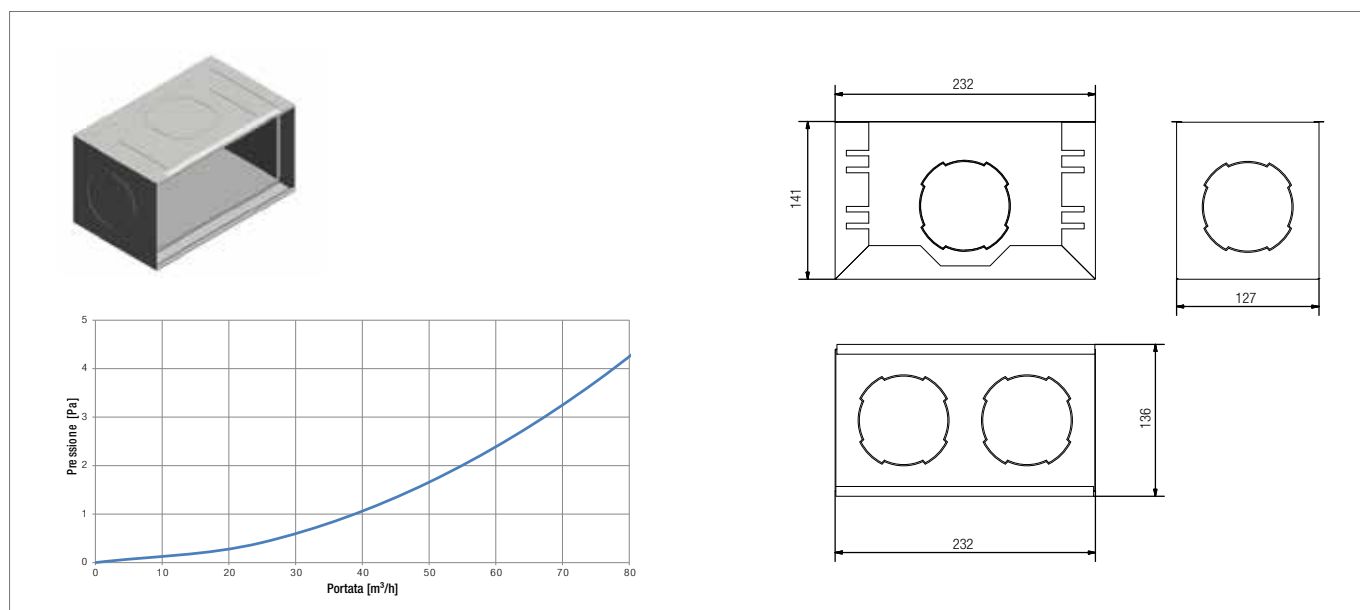
Plenum rettangolare

Si utilizzano per l'immissione e l'estrazione dell'aria dagli ambienti, sono indicati per il montaggio a parete, grazie alle zanche laterali che ne facilitano il posizionamento ed il bloccaggio con malta nelle tracce murarie.

Plenum isolato in ambiente, per griglie rettangolari - Condotti circolari

Plenum ISOLATO per griglie rettangolari da abbinare a connessioni LINEARI e a 90°

NOTA: il plenum è fornito completo di chiusura in cartone rinforzato, per protezione durante i lavori.



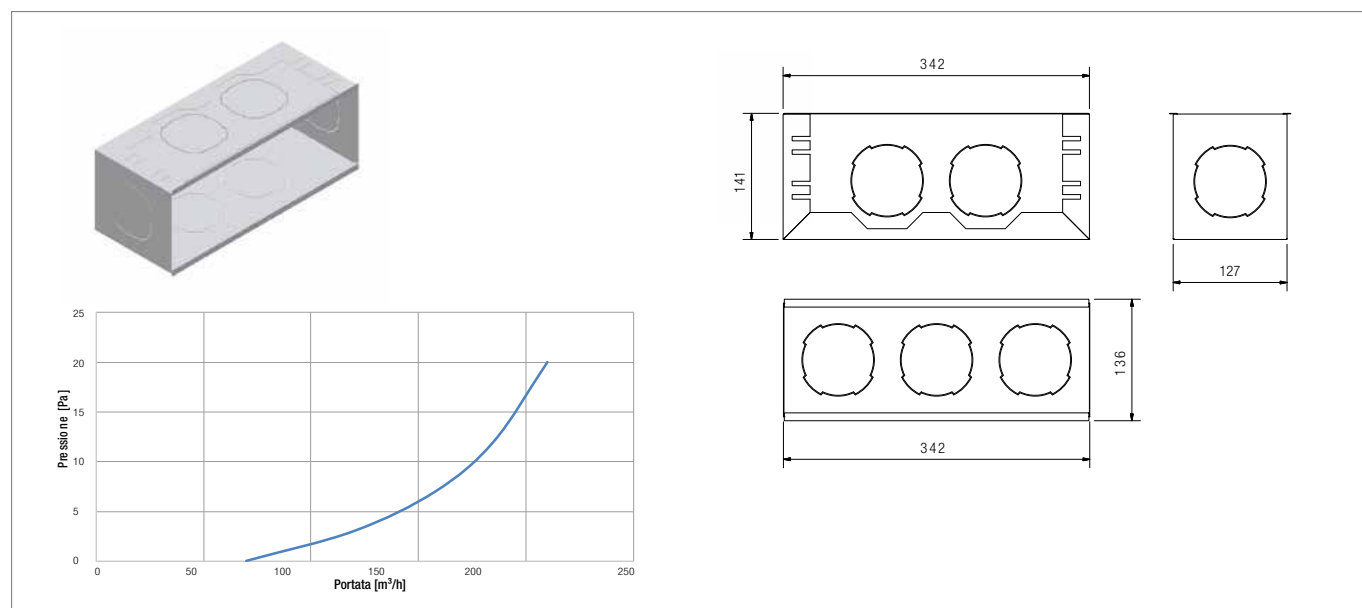
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360548094	13569381001	1	232x127x140 h	0,75

Testato con griglia 13569471001

Plenum in ambiente, isolato, per griglie rettangolari - Condotti circolari

Plenum ISOLATO per griglie rettangolari (codice **13152171001**, pag. 52)

da abbinare a connessioni LINEARI e a 90°.

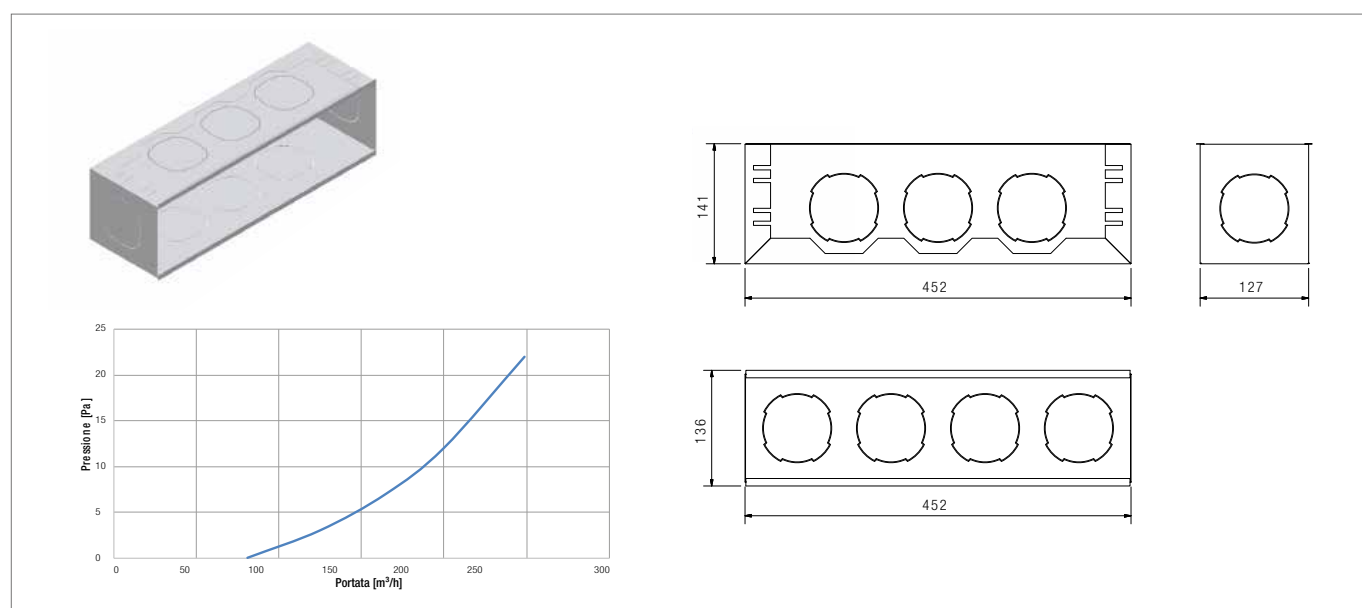


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4059757719761	13252151001	1	343x128x142 h	1,0

Testato con griglia **13252171001**

Plenum ISOLATO per griglie rettangolari (codice **13152181001**, pag. 52)

da abbinare a connessioni LINEARI e a 90°.



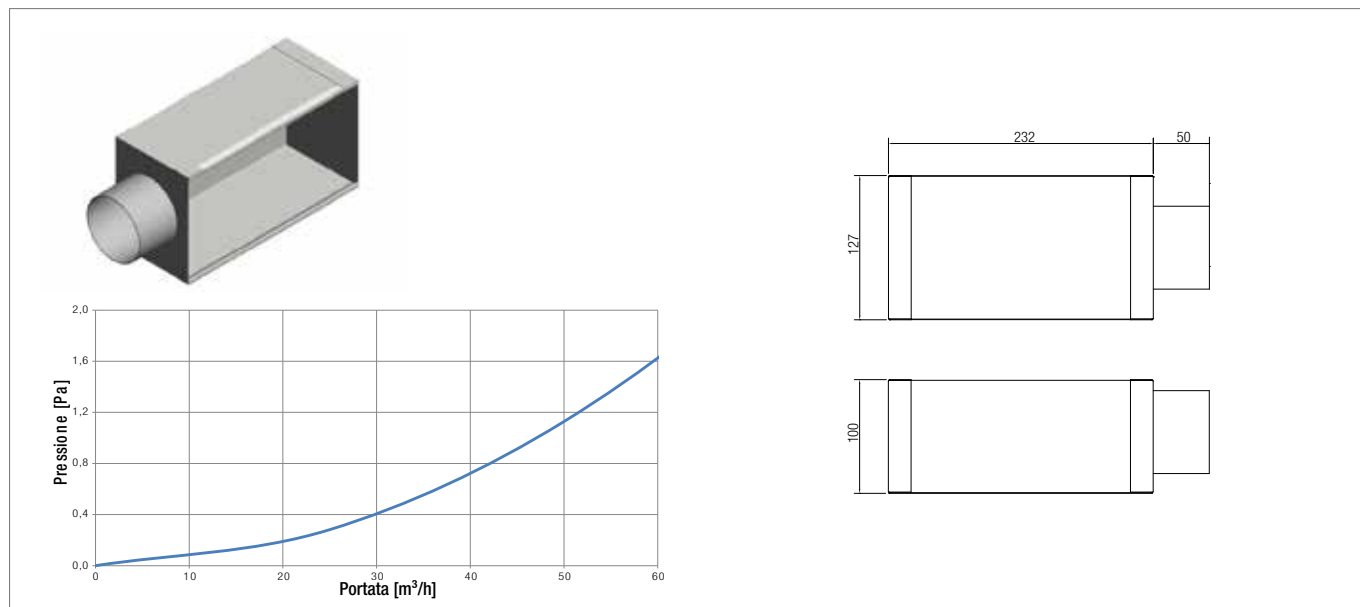
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4059757719778	13252161001	1	454x128x142 h	1,3

Testato con griglia **13252181001**

Plenum isolato in ambiente, per griglie rettangolari - Condotto circolare

Plenum ISOLATO zincato - abbinamento a condotto semirigido Ø 90/76 mm - attacco LATERALE

NOTA: il plenum è fornito completo di chiusura in cartone rinforzato, per protezione durante i lavori.

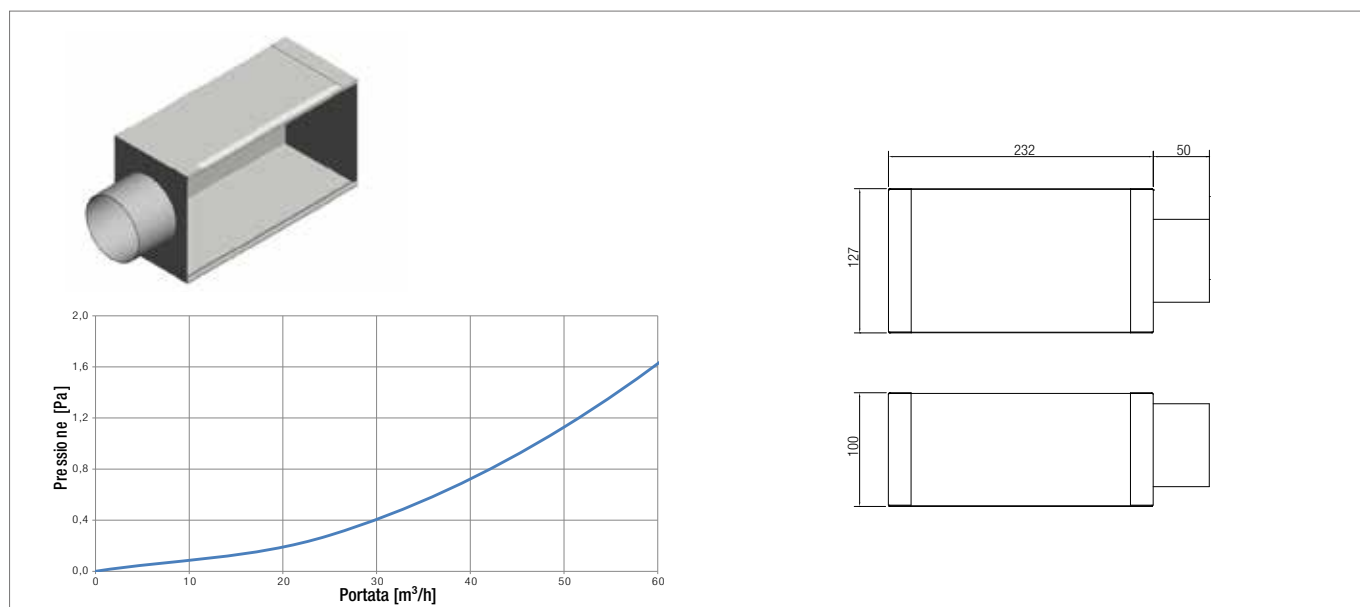


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360548100	13569391001	1	232x127x100 h	0,62

Testato con griglia 13569471001

Plenum ISOLATO - abbinamento a condotto semirigido Ø 75/63 mm - attacco LATERALE

NOTA: il plenum è fornito completo di chiusura in cartone rinforzato, per protezione durante i lavori.



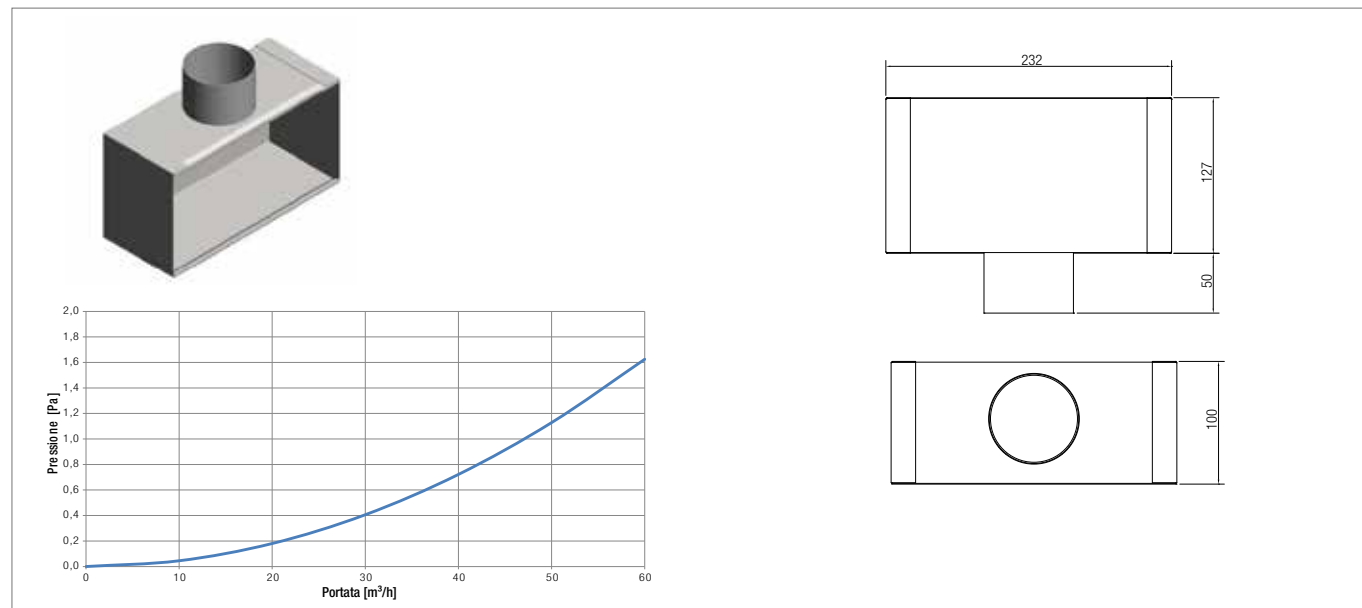
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360548117	13569411001	1	232x127x85 h	0,57

Testato con griglia 13569471001

Plenum isolato in ambiente, per griglie rettangolari - Condotto circolare

Plenum ISOLATO - abbinamento a condotto semirigido Ø 90/76 mm - attacco SUPERIORE o INFERIORE

NOTA: il plenum è fornito completo di chiusura in cartone rinforzato, per protezione durante i lavori.

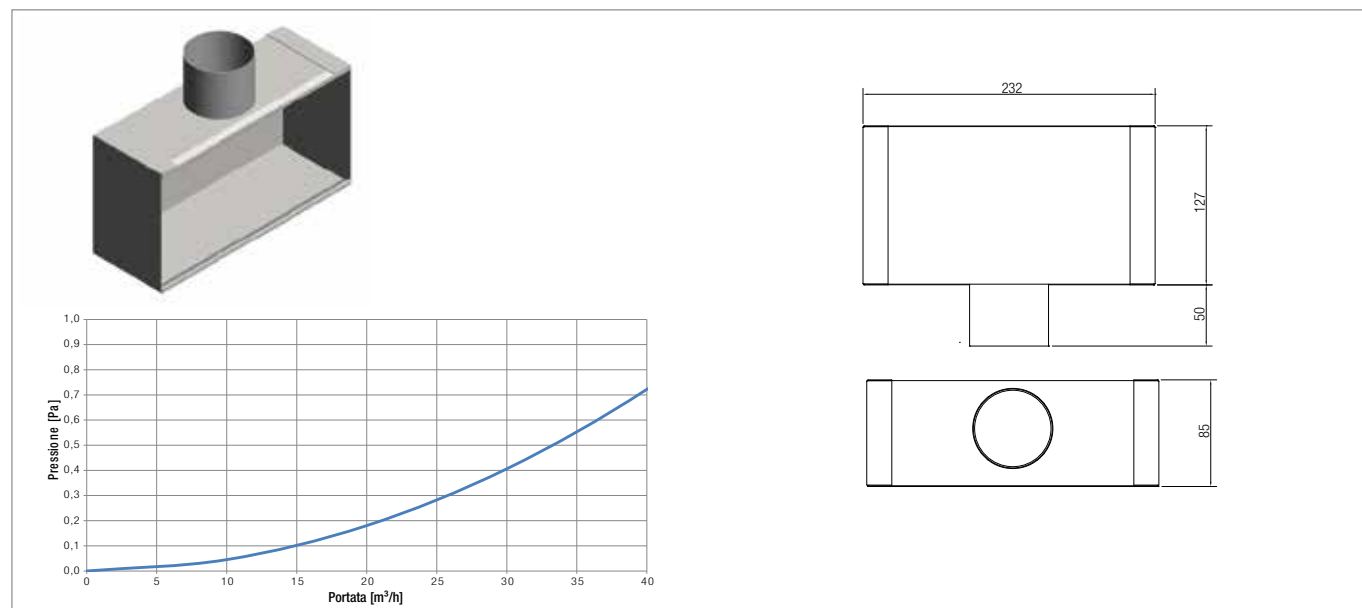


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360548124	135694211001	1	232x127x100 h	0,64

Testato con griglia 135694711001

Plenum ISOLATO - abbinamento a condotto semirigido Ø 75/63 mm - attacco SUPERIORE o INFERIORE

NOTA: il plenum è fornito completo di chiusura in cartone rinforzato, per protezione durante i lavori.

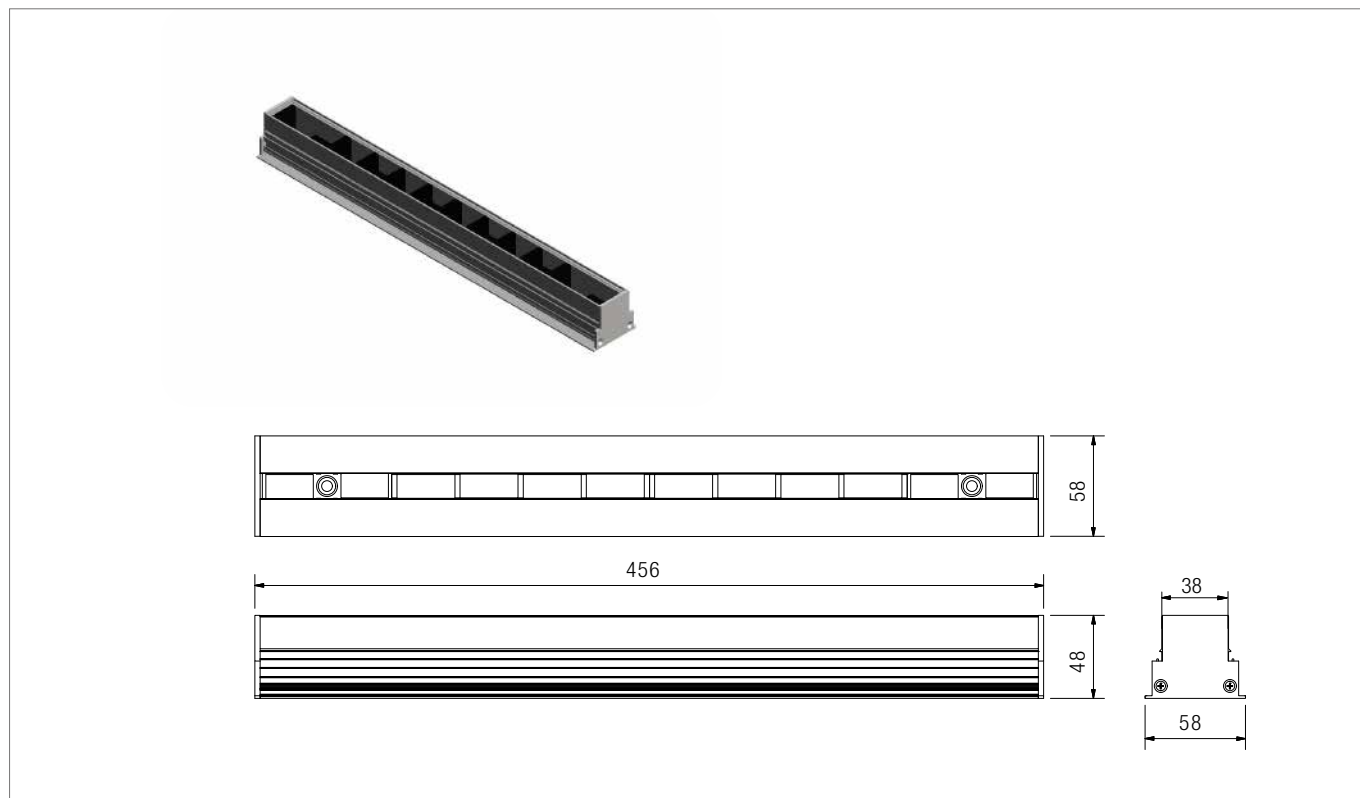


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360548131	135694311001	1	232x127x85 h	0,58

Testato con griglia 135694711001

Plenum isolato e diffusore lineare

Diffusore LINEARE a FERITOIA in alluminio anodizzato



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360548216	1 356952 1 001	1	450x58x48 h	0,6

NOTA: per le perdite di carico vedere plenum **1**356951**1**001
per abbinamento a **1**356951**1**001 vedere pag.50

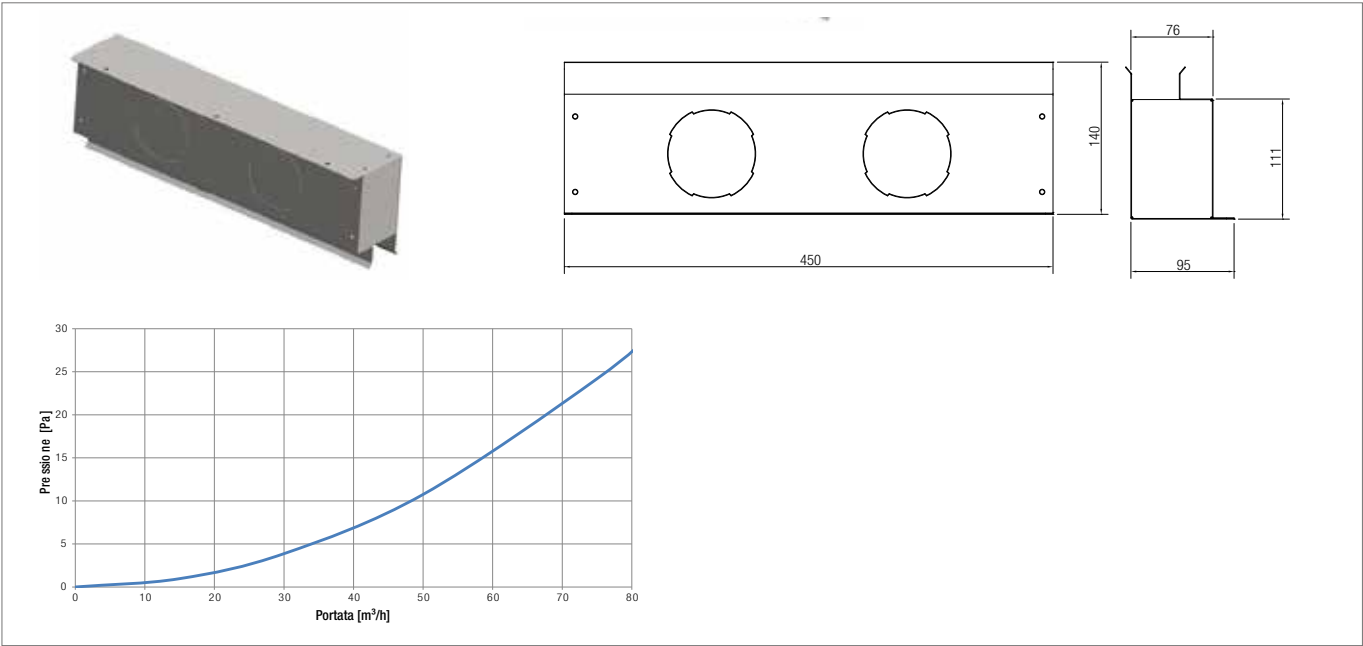
Griglie rettangolari



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360577124	1 356947 1 001	1	0,33
4007360577124	1 325217 1 001	1	0,45
4007360577124	1 325218 1 001	1	0,60

Plenum isolato e diffusore lineare

Plenum ISOLATO zincato per la diffusione dell'aria in ambiente; completo di dima



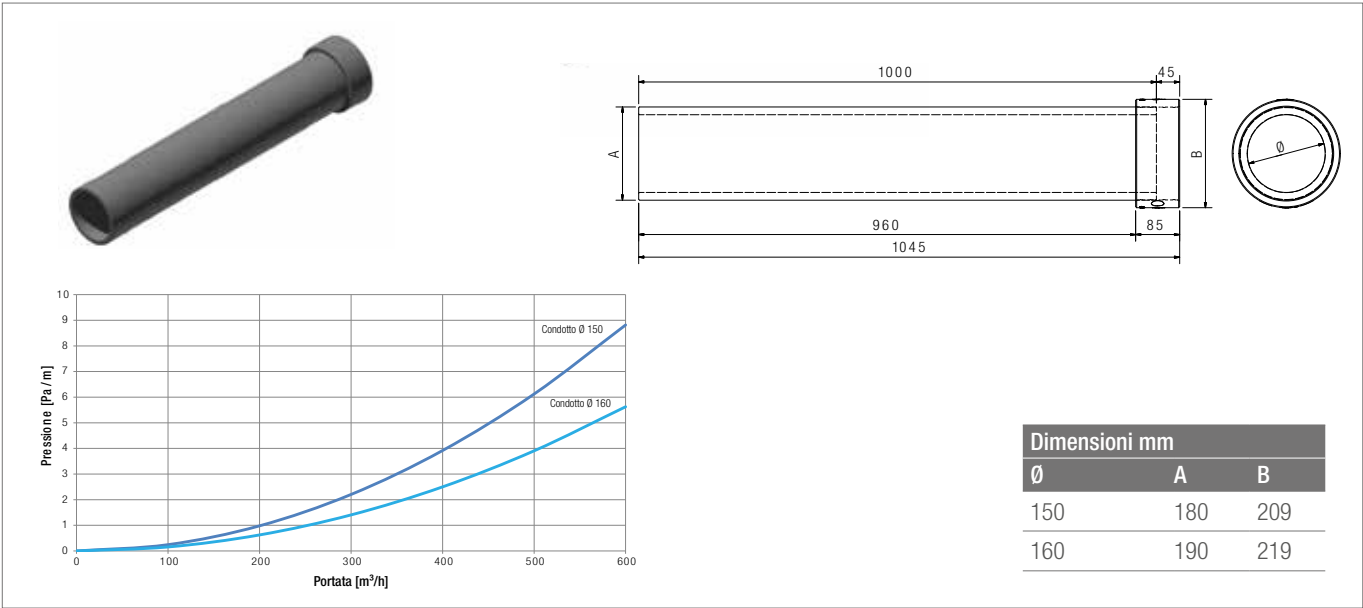
Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360548209	13569511001	1	450x140x95 h	0,8

NOTA: per abbinamento a 13569521001 e utilizzo della dima vedere pag. 50

Componenti in PPE

Condotto in PPE 1 mt - Ø 150 mm e Ø 160 mm
Tubi realizzati in PPE (Polipropilene Espanso) di facile e veloce

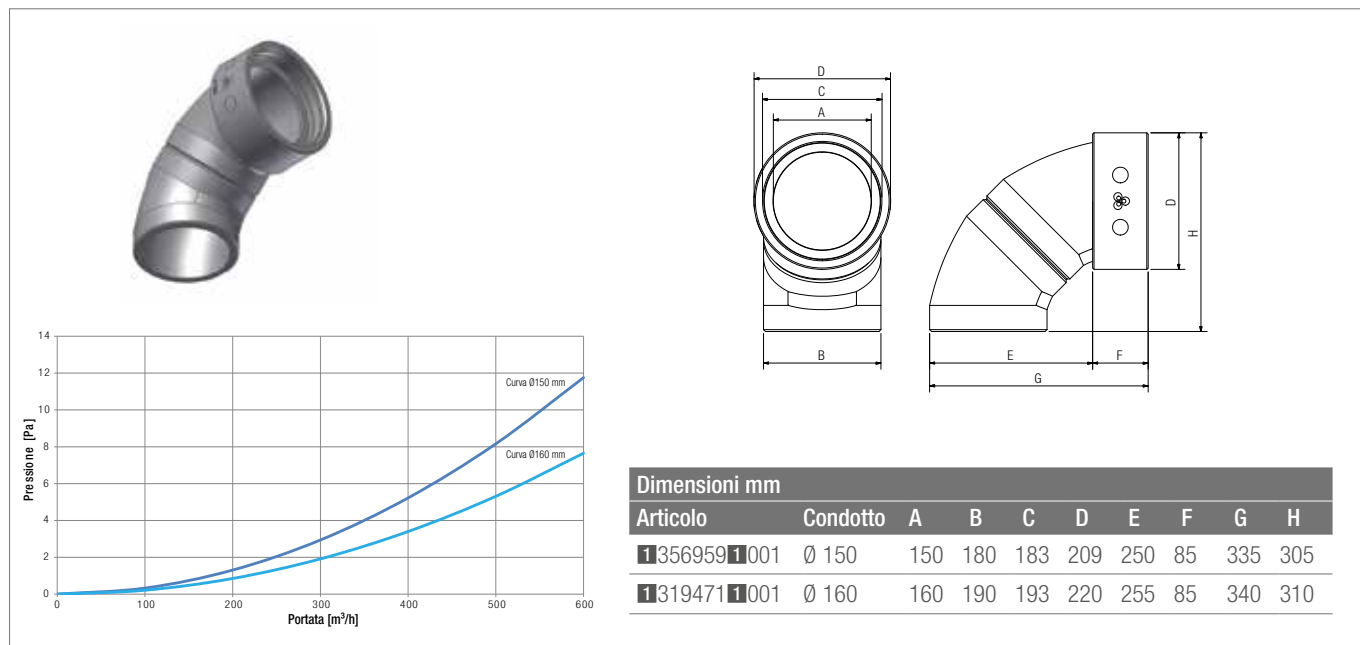
installazione, leggeri, dalla superficie liscia e caratterizzati da ottime caratteristiche di isolamento termico.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità	Peso kg/pz
4007360548230	13569541001	1 mt (Ø150)	0,47
4007360616861	13194691001	1 mt (Ø160)	0,47

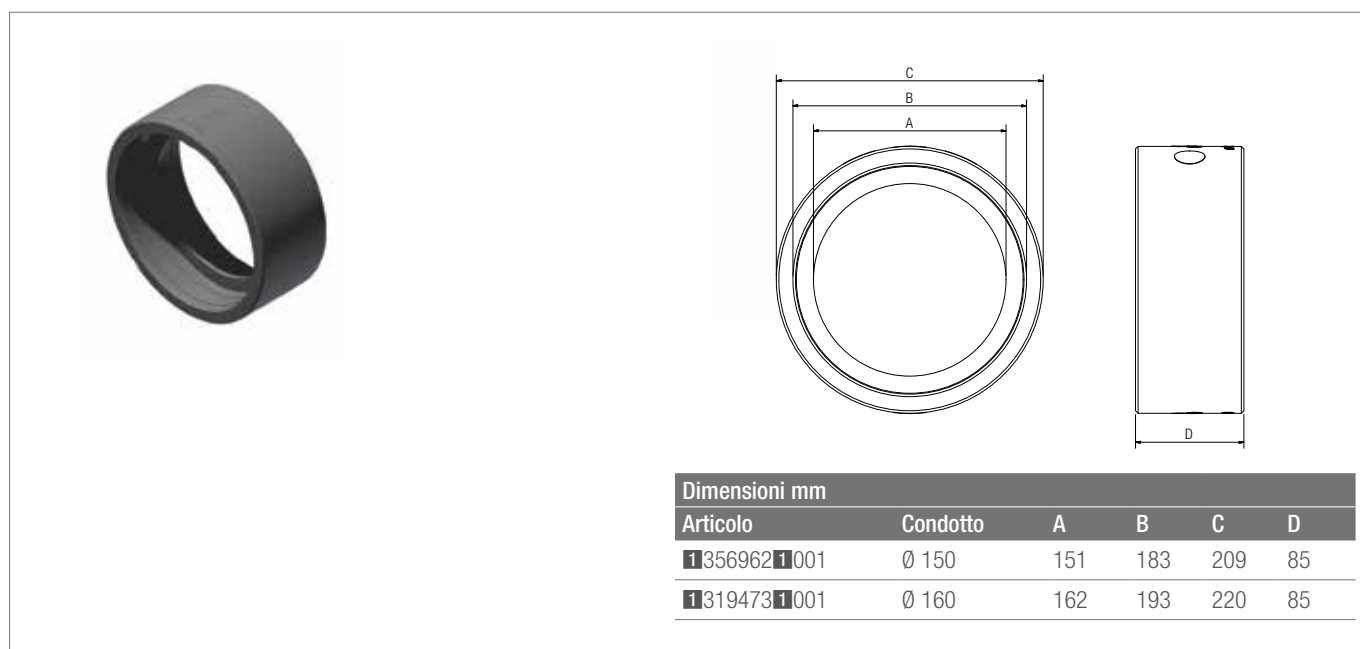
Componenti in PPE

Curva a 90° in PPE - Ø150 mm e Ø160 mm



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità	Peso kg/pz
4007360548285	13569591001	1 pz (Ø150)	0,26
4007360616885	13194711001	1 pz (Ø160)	0,26

Elemento di connessione in PPE - Ø 150 mm e Ø 160 mm



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità	Peso kg/pz
4007360548308	13569621001	1 pz (Ø150)	0,15
4007360616908	13194731001	1 pz (Ø160)	0,15

Condotti flessibili isolati

Condotto FLESSIBILE ISOLATO - Ø 127 mm, 152 mm e 160 mm



Diametro mm	Raggio di curvatura mm	Peso gr/m
127	92	254
152	105	308
160	110	331

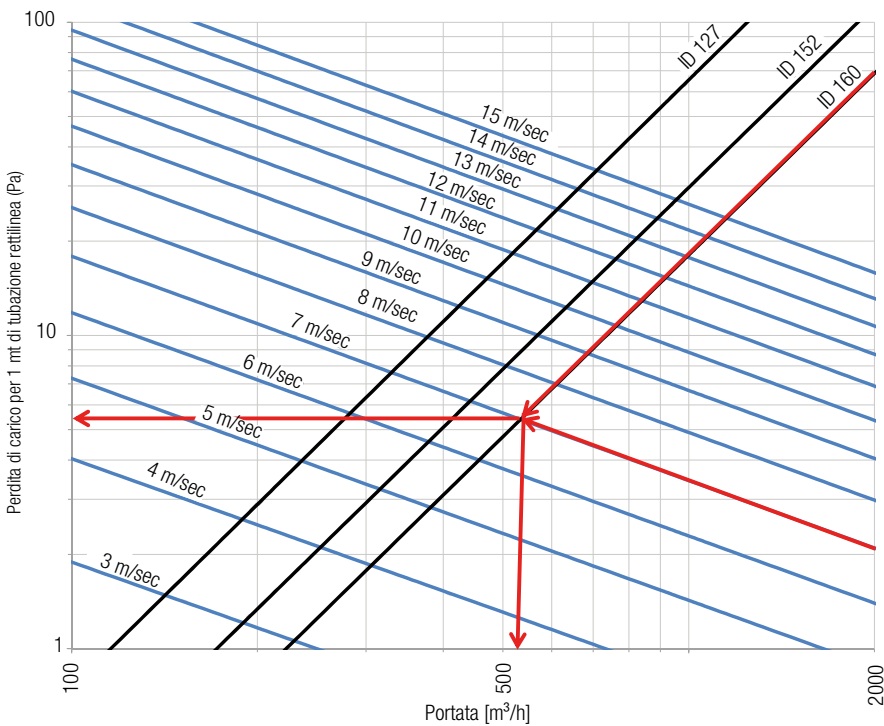
NOTA: per tratti con lunghezza complessiva maggiore della lunghezza della matassa (10 mt), utilizzare un raccordo M/M più eventuale fascetta o nastro adesivo per un miglior fissaggio



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità	Peso kg/pz
4007360616830	13194661001	10 mt (Ø152)	8,40
4007360616847	13194671001	10 mt (Ø160)	8,60
4007360616854	13194681001	10 mt (Ø127)	7,20



Dimensioni Imballo			
Diametro mm	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
127	120	80	35
152	120	80	60
160	120	80	60

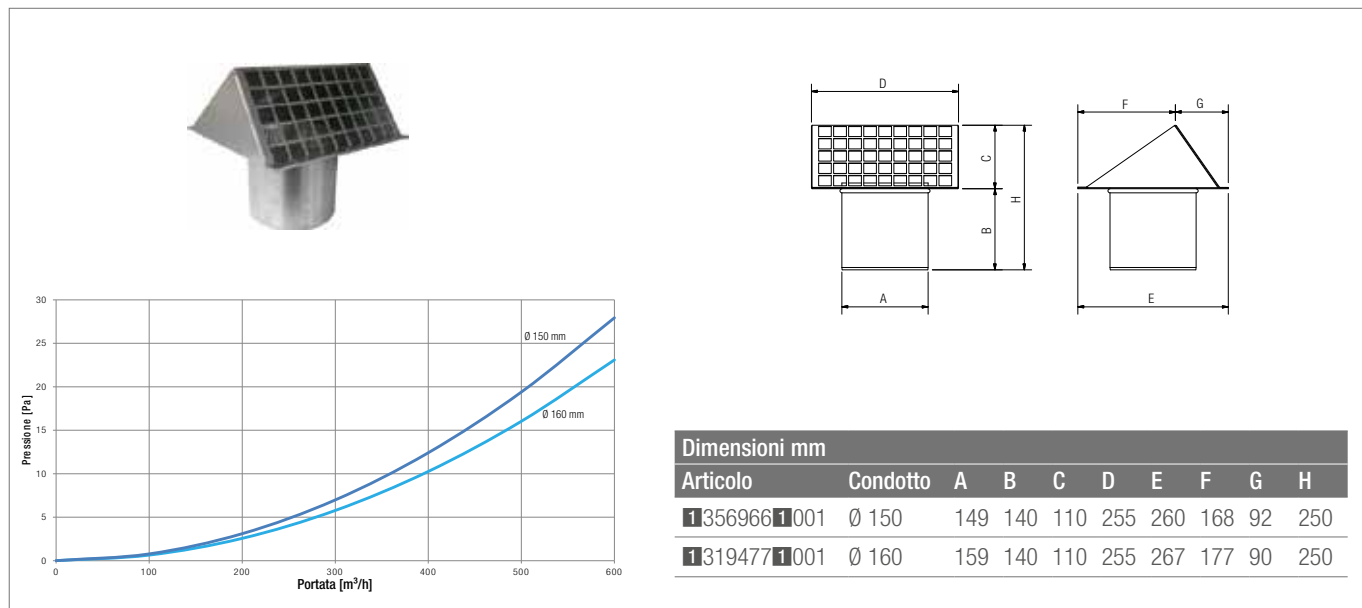


Terminale a parete

Terminale per montaggio a parete - NON VERNICIATO

Il terminale per l'immissione di aria fresca si installa a parete con

l'apertura rivolta verso il basso. Consente l'immissione di aria, evitando l'aspirazione di acqua piovana e grazie alla griglia di protezione l'ingresso di oggetti estranei.

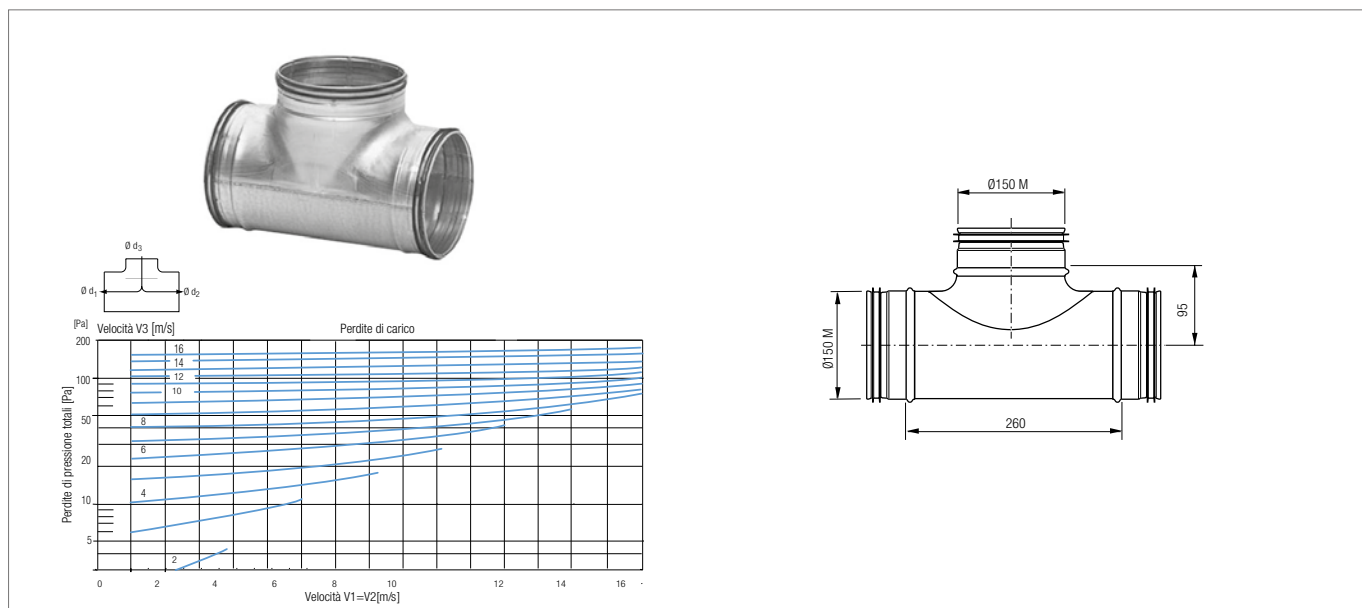


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità	Peso kg/pz
4007360548346	13569661001	1 pz (Ø150)	0,81
4007360616946	13194771001	1 pz (Ø160)	0,81

Raccordo a "T"

RACCORDO A "T" Ø 150 mm (attacco principale e attacchi secondari)

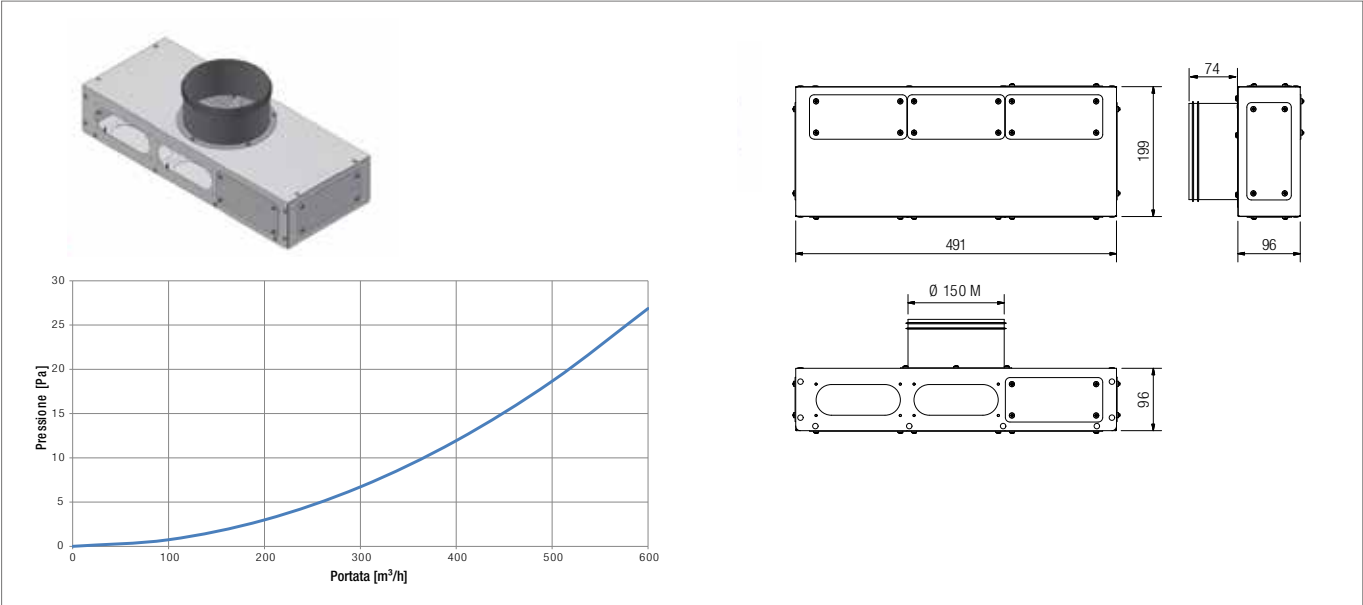
I "raccordi a T" si installano sulle linee di mandata/ripresa e consentono la suddivisione di una singola linea su due rami distinti.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360616939	13194761001	1	2,2

Plenum isolato di mandata/ripresa - 11 attacchi ovali

Plenum isolato di MANDATA/RIPRESA - Ø 150 mm - 11 attacchi OVALI
NOTA: rimuovere le piastre degli attacchi ovali che si intende utilizzare

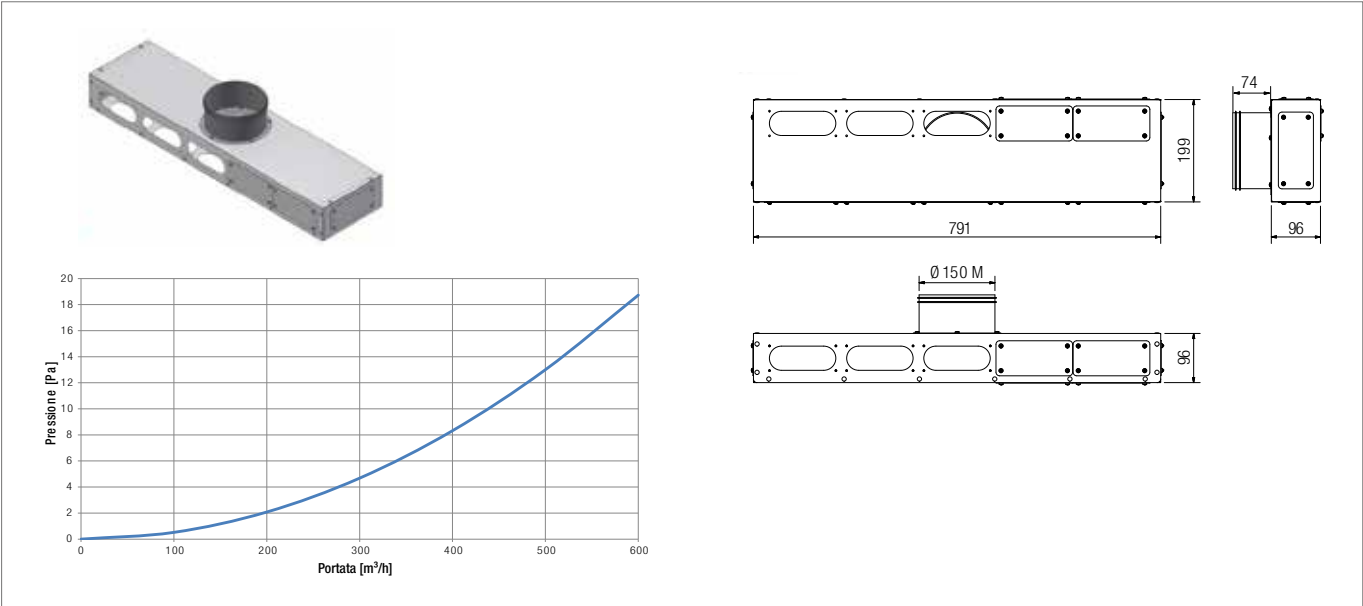


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360616809	13194631001	1	520x230x170 h	3,00

NOTA: fornito con piastre di chiusura attacchi ovali, in caso non vengano utilizzate

Plenum isolato di mandata/ripresa - 17 attacchi ovali

Plenum isolato di MANDATA/RIPRESA - Ø150 mm - 17 attacchi OVALI
NOTA: rimuovere le piastre degli attacchi ovali che si intende utilizzare

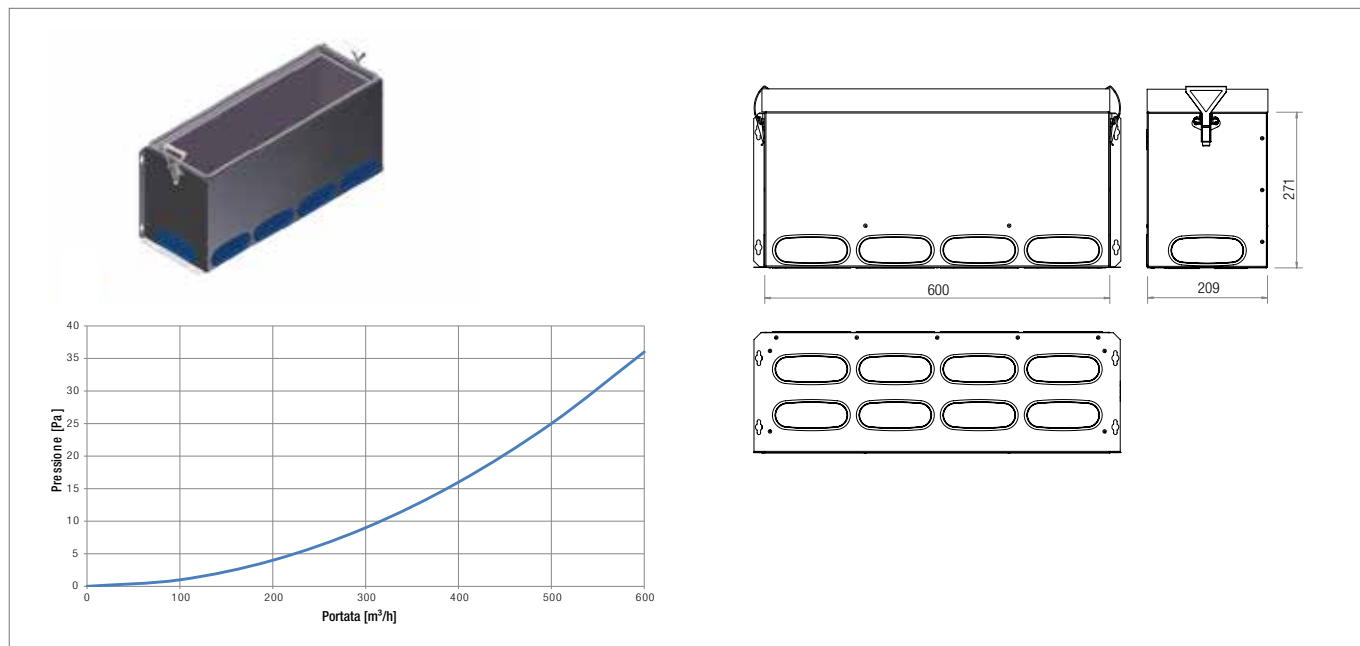


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360616816	13194641001	1	820x230x170 h	4,5

NOTA: fornito con piastre di chiusura attacchi ovali, in caso non vengano utilizzate

Plenum sezione inferiore basso 14 attacchi ovali

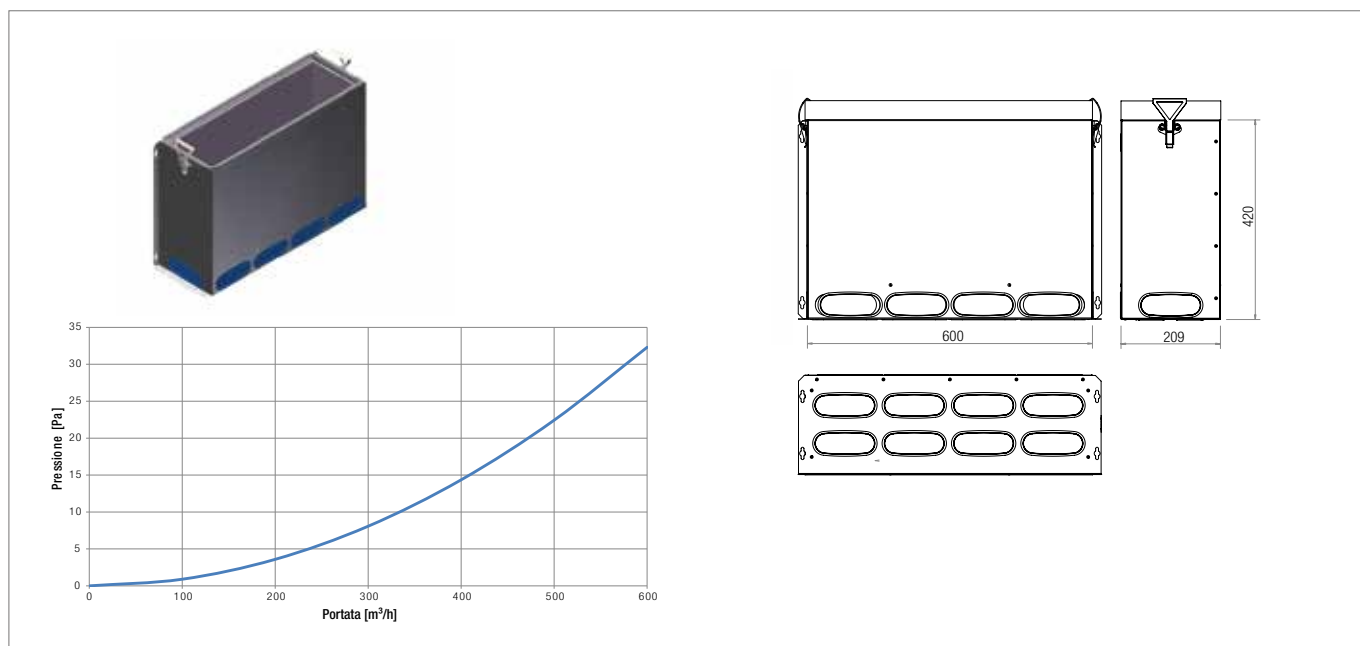
Plenum SEZIONE INFERIORE BASSO con SMORZATORE RUMORE - 14 attacchi OVALI



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360577155	131605011001	1	702x213x325 h	5,00

Plenum sezione inferiore alto 14 attacchi ovali

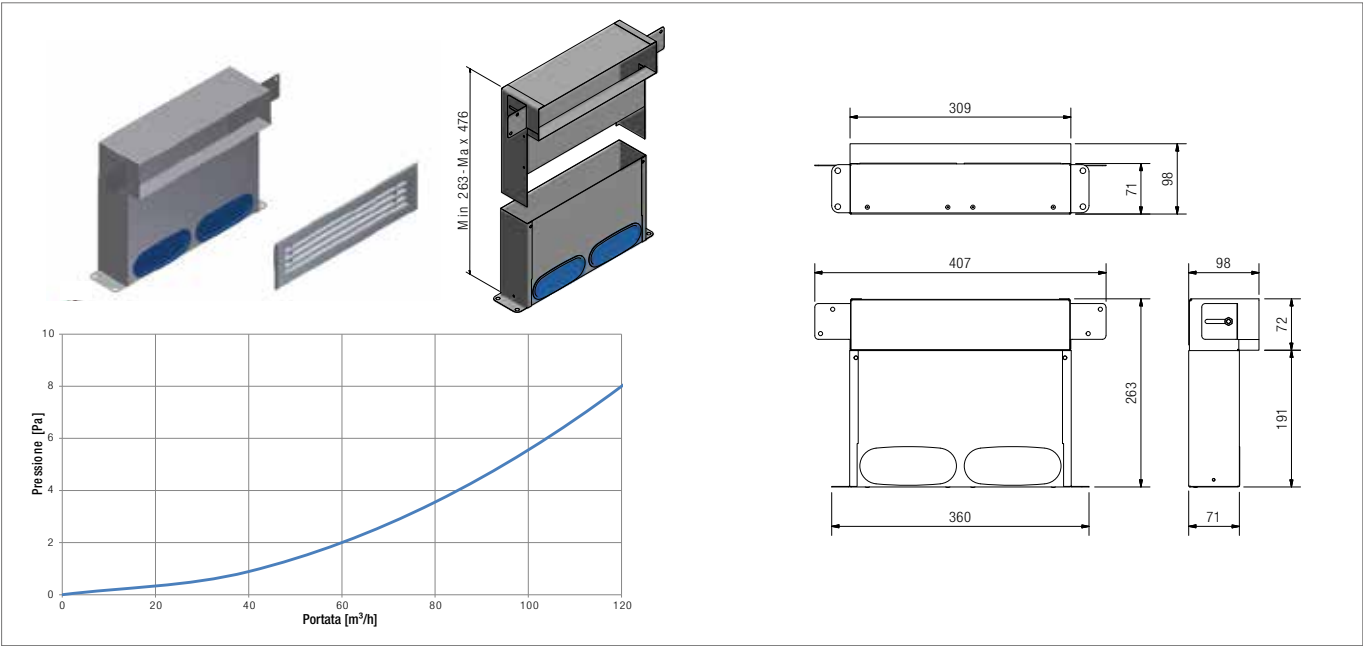
Plenum SEZIONE INFERIORE ALTO con SMORZATORE RUMORE - 14 attacchi OVALI



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360577155	131605111001	1	702x213x475 h	7,00

Plenum da parete con griglia - condotto ovale

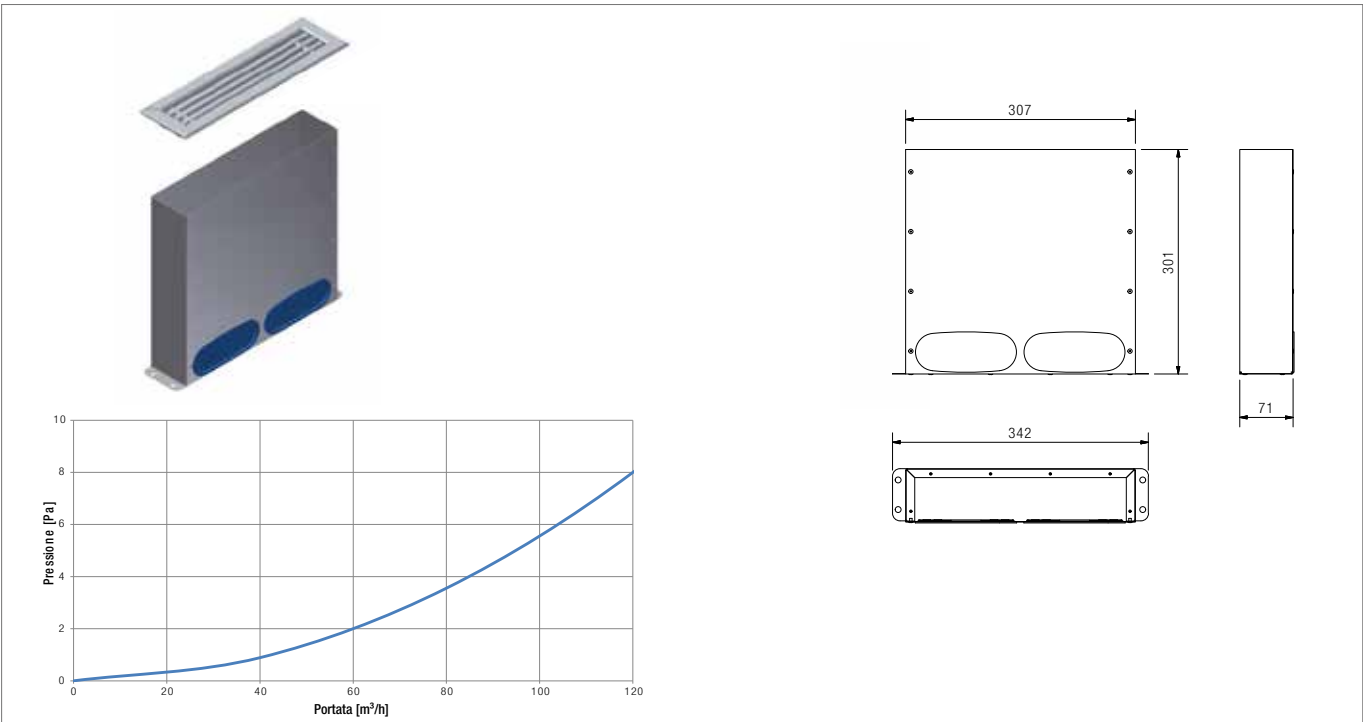
Plenum da parete con griglia - condotto OVALE



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360577124	13160471001	1	360x270x250 h	2,50

Plenum da pavimento con griglia - condotto ovale

Plenum da pavimento con griglia - condotto OVALE

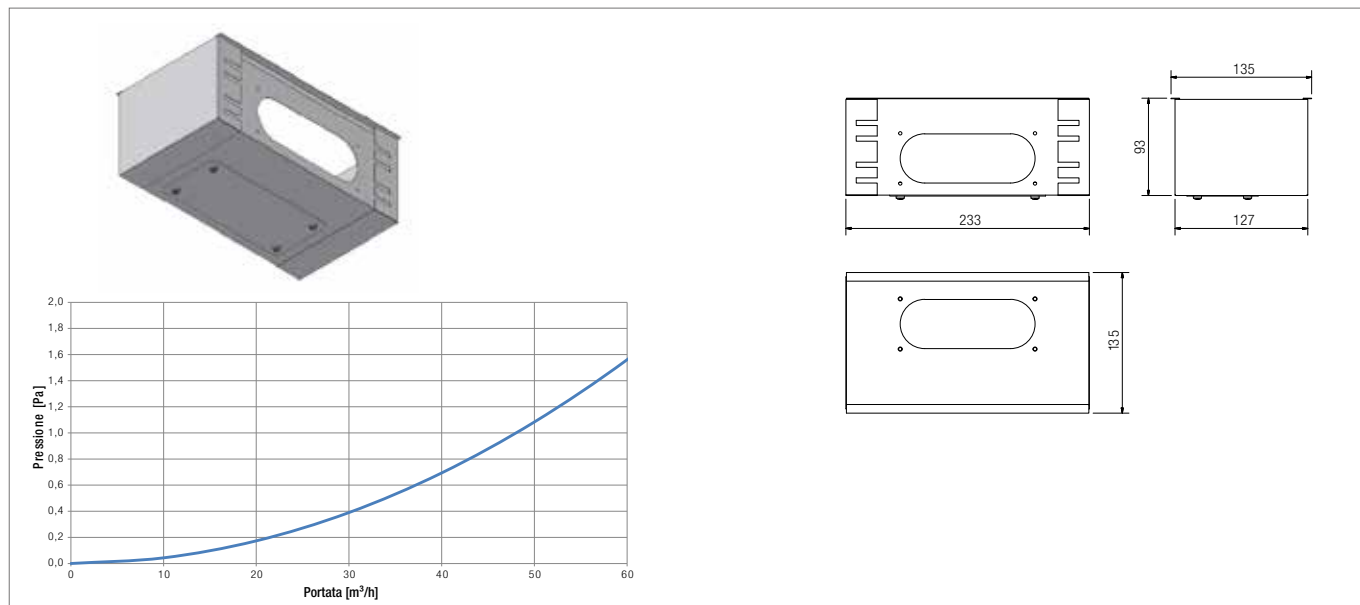


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360577124	13160481001	1	390x390x250 h	1,9

Plenum isolato in ambiente, per griglie rettangolari - condotti ovali

Plenum isolato per griglie rettangolari (da abbinare ad 1 o 2 connessioni lineari o a 90°)

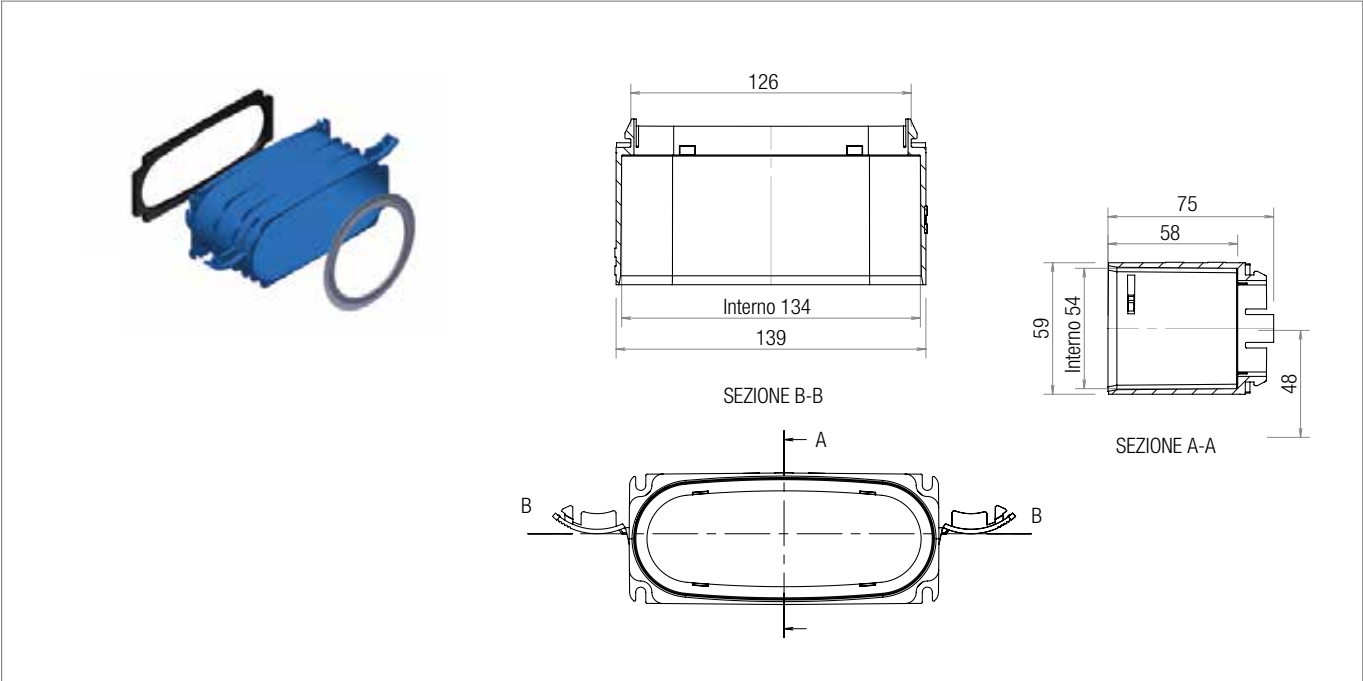
NOTA: il plenum è fornito completo di chiusura in cartone rinforzato, per protezione durante i lavori.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360577124	13194651001	1	130x235x85 h	8,00

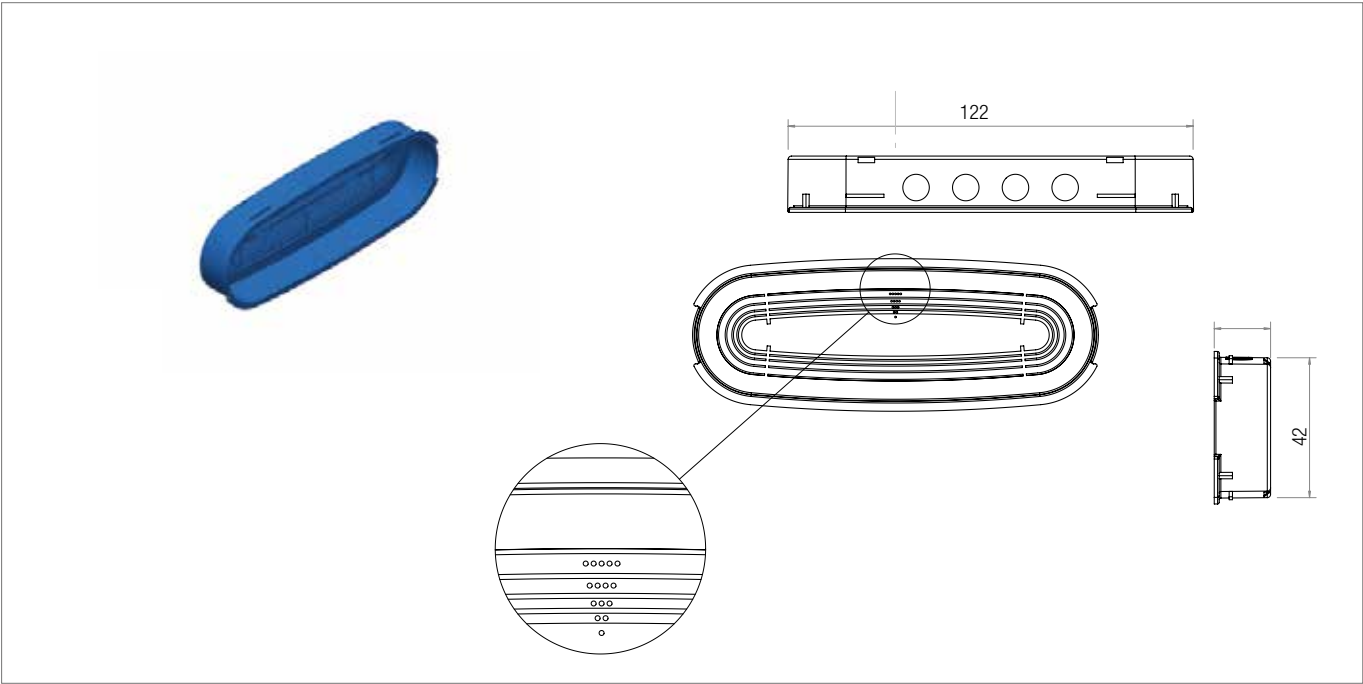
Connessione lineare tra Plenum e diaframma di riduzione diametro

Connessione LINEARE tra plenum e condotto semirigido ovale - guarnizione a tenuta.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360576745	131603911001	1	0,75

Diaframma di riduzione diametro per condotto ovale.
Da utilizzare con gli elementi di connessione del plenum per bilanciare le portate d'aria nelle linee.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360576790	131604411001	1	0,28

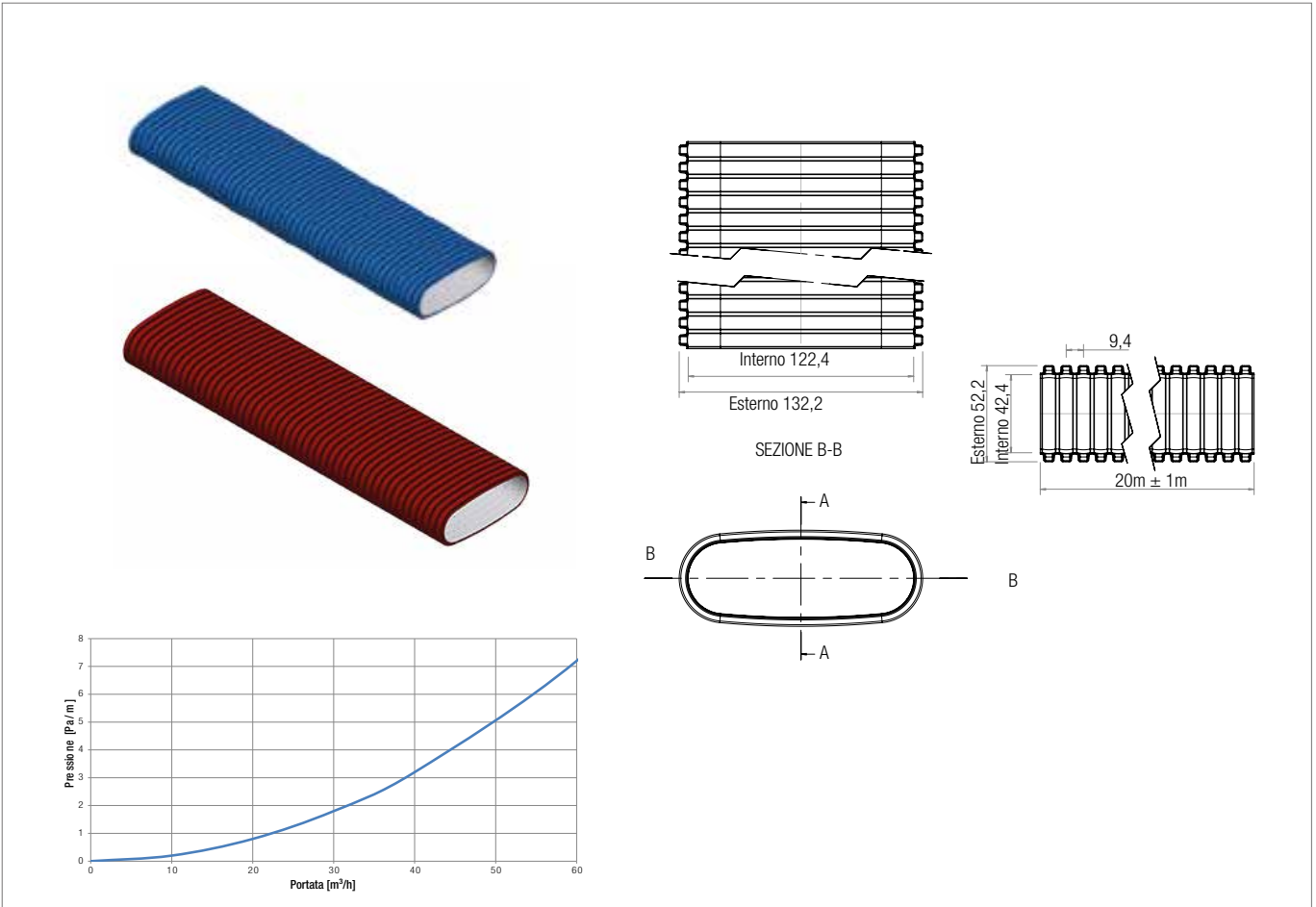
2 CONDOTTI OVALI ED ACCESSORI

Condotto semirigido ovale

Condotto semirigido ovale - 52x132 mm - aria mandata colore BLU o aria ripresa colore ROSSO

NOTA: raggio di curvatura su piano orizzontale = 300 mm

Realizzato in mescola di polietilene neutro ad alta densità, con trattamento autoestinguente, anti UV ed antistatico.

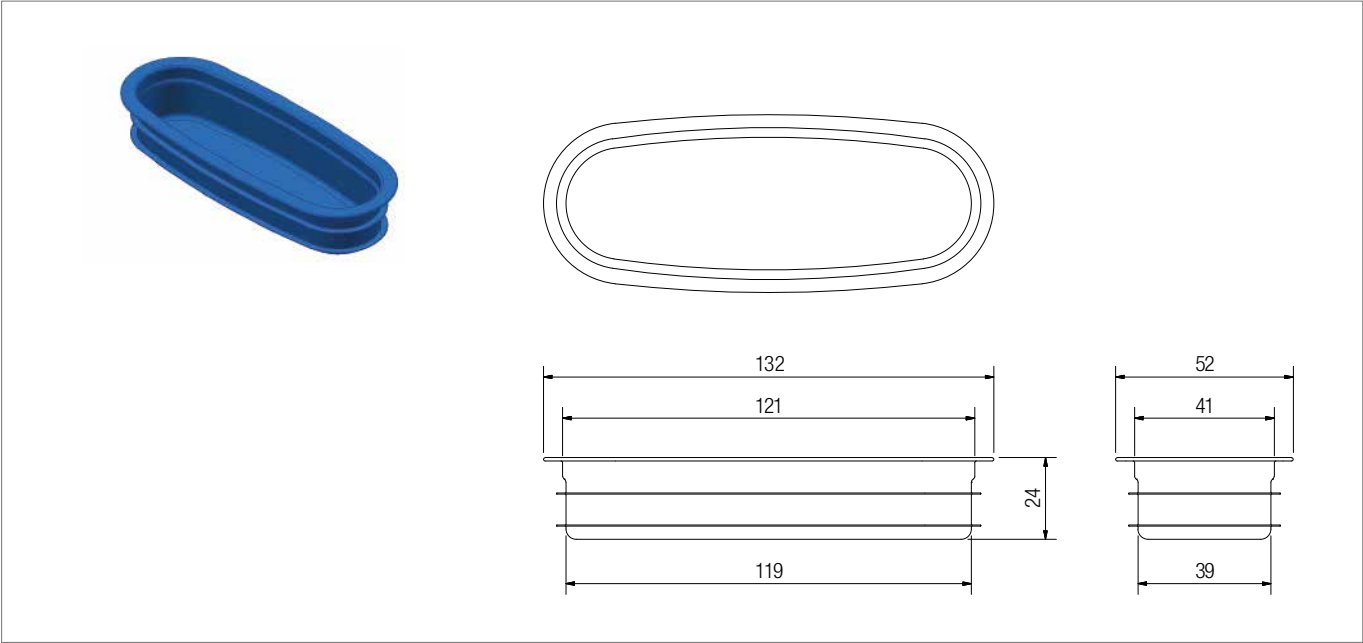


Codice a barre EAN	Articolo	Quantità m	Dim. Imballo mm	Peso kg/pz
4007360576738	13160381001	20 (BLU)	1300x1300x140	10,5
4007360576721	13160371001	20 (ROSSO)	1300x1300x140	10,5

Perdite di carico per un metro di tubazione rettilinea del tubo ovale

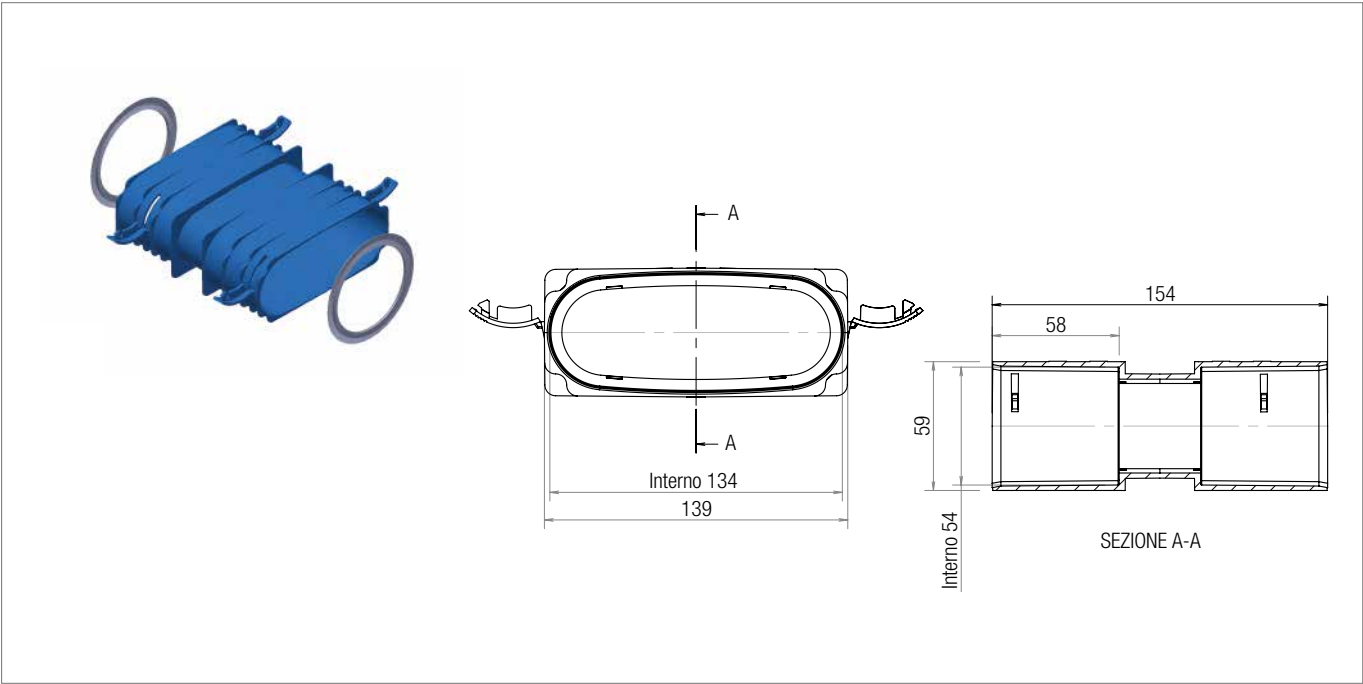
Tappo protezione per condotto semirigido ovale e connessione lineare

Tappo protezione per tubo ovale



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360577148	13160491001	1	0,13

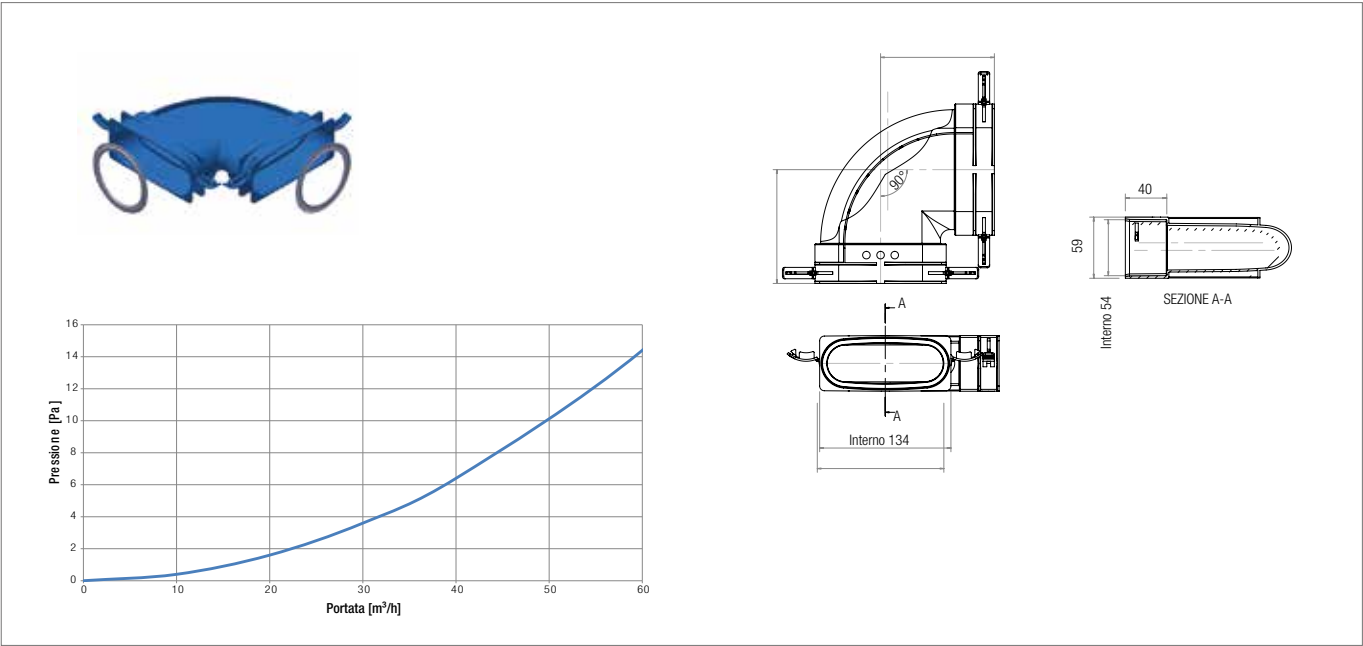
Connessione lineare tra due condotti semirigidi ovali - 2 guarnizioni a tenuta.
Da utilizzare per il collegamento di due sezioni di condotto semirigido ovale, di mandata o ripresa.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360576752	13160401001	1	0,17

Curva a 90° orizzontale per condotto semirigido ovale

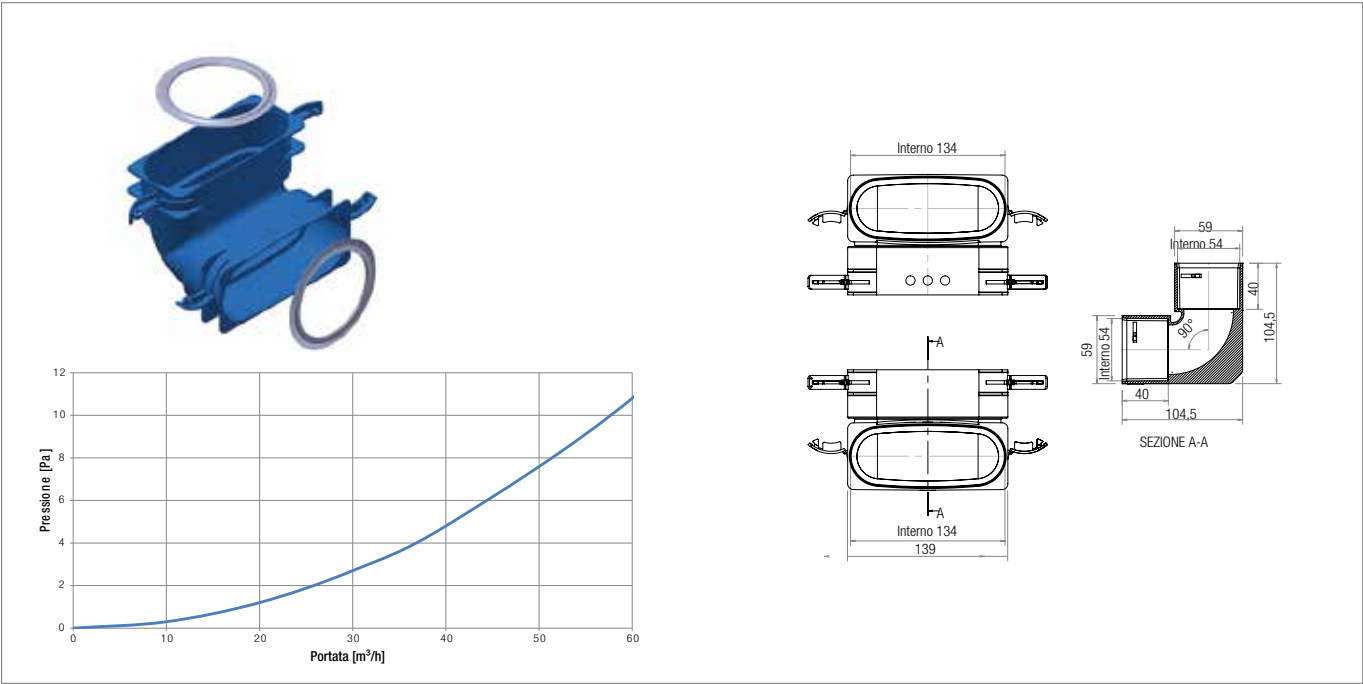
Curva a 90° ORIZZONTALE per condotto semirigido ovale - 2 guarnizioni a tenuta.
Da utilizzare per il collegamento a 90° in orizzontale di due sezioni di condotto semirigido ovale, di mandata o ripresa.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360576769	13160411001	1	0,16

Curva a 90° verticale per condotto semirigido ovale

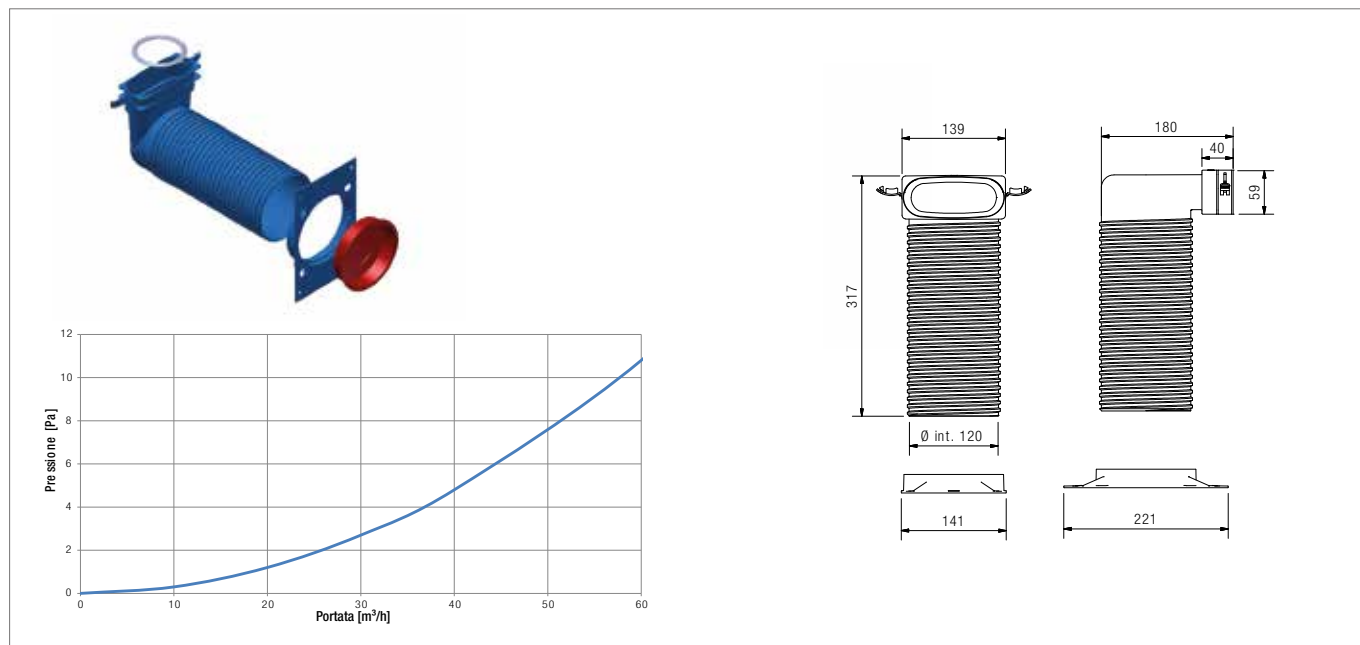
Curva a 90° VERTICALE per condotto semirigido ovale - 2 guarnizioni a tenuta.
Da utilizzare per il collegamento a 90° in verticale di due sezioni di condotto semirigido ovale, di mandata o ripresa.



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360576776	13160421001	1	0,16

Terminale a 90° per valvola ventilazione con piastra montata regolabile condotto ovale

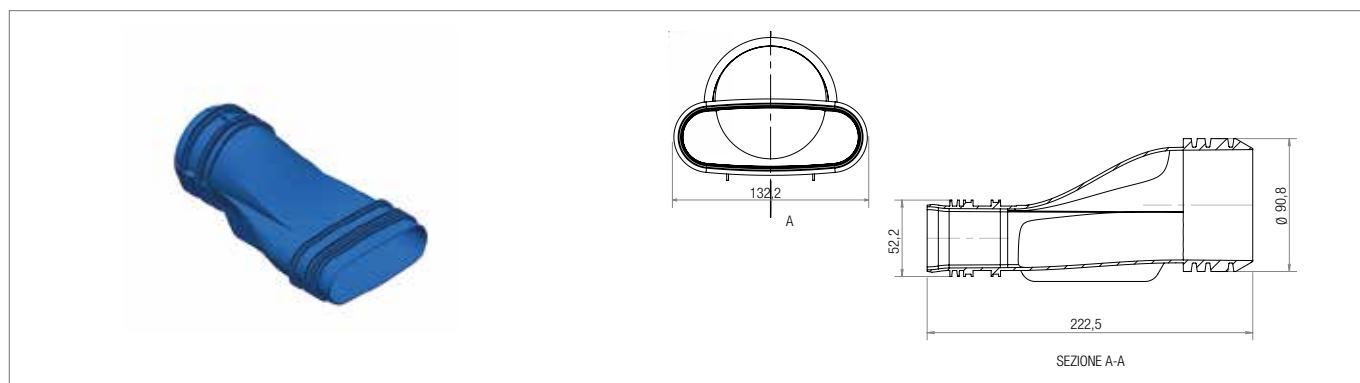
Terminale a 90° per valvola di ventilazione con piastra montata regolabile, per condotto ovale



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360577117	13160461001	1	0,47

Adattatore per connessioni tra condotto circolare

Adattatore per connessioni tra condotto circolare Ø 90/76 mm e condotto ovale 52x132 mm



Codice a barre EAN	Articolo	Quantità pz	Peso kg/pz
4007360576783	13160431001	1	0,17

NOTA: collegamento tra condotto semirigido OVALE e CIRCOLARE Ø 90/76 mm, con interposto altro raccordo; non è possibile il collegamento diretto condotto-adattatore.

Tra adattatore e condotto è possibile prevedere i seguenti manicotti di giunzione:

- lato condotto CIRCOLARE Ø 90/76 mm = codici 13569111001, 13569131001
- lato condotto OVALE = codici 13160391001, 13160401001, 13160411001, 13160421001

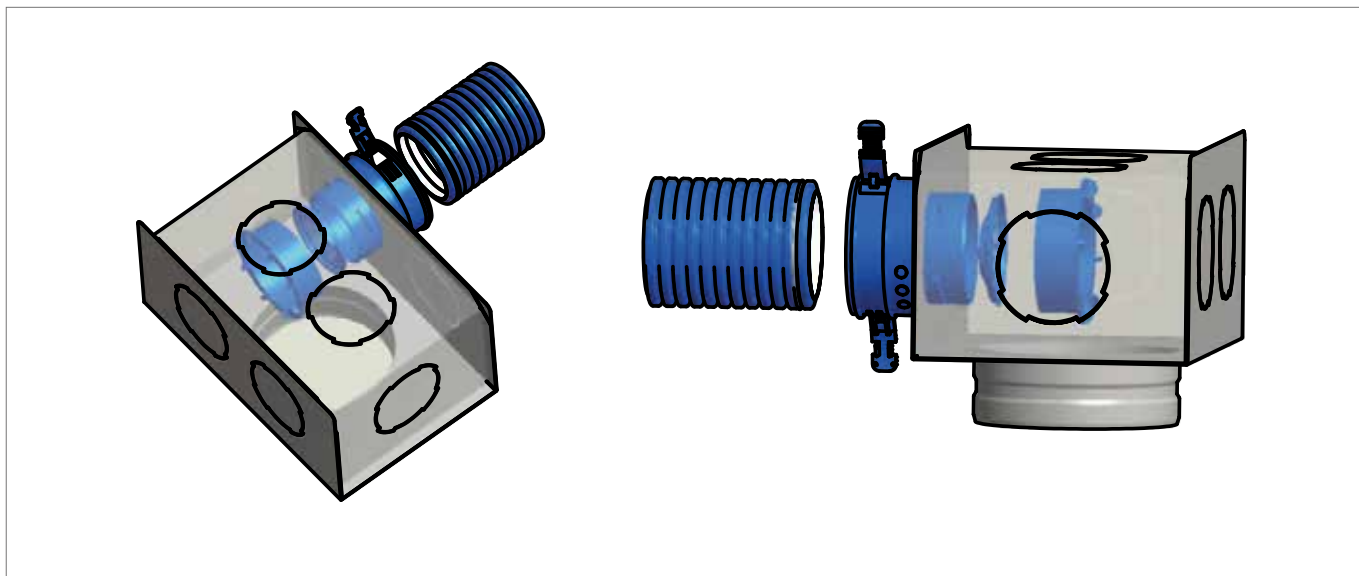
Esempio:

- condotto semirigido CIRCOLARE Ø 90/76 mm (codice 13569021001)
- manicotto GIUNZIONE tra 2 condotti semirigidi CIRCOLARI Ø 90/76 mm (codice 13569111001)
- adattatore (codice 13160431001)
- connessione lineare tra due condotti semirigidi OVALI (codice 13160401001)
- condotto semirigido OVALE 52x132 mm (codice 13160381001)

3 ISTRUZIONI MONTAGGIO ED ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Montaggio connessione lineare su Plenum

Svitare la ghiera e fissare la connessione lineare o a 90° all'esterno del plenum; posizionare il diaframma e serrare la ghiera dall'interno. Calzare la guarnizione sul condotto semirigido, inserirlo nella connessione e chiudere le alette di serraggio.

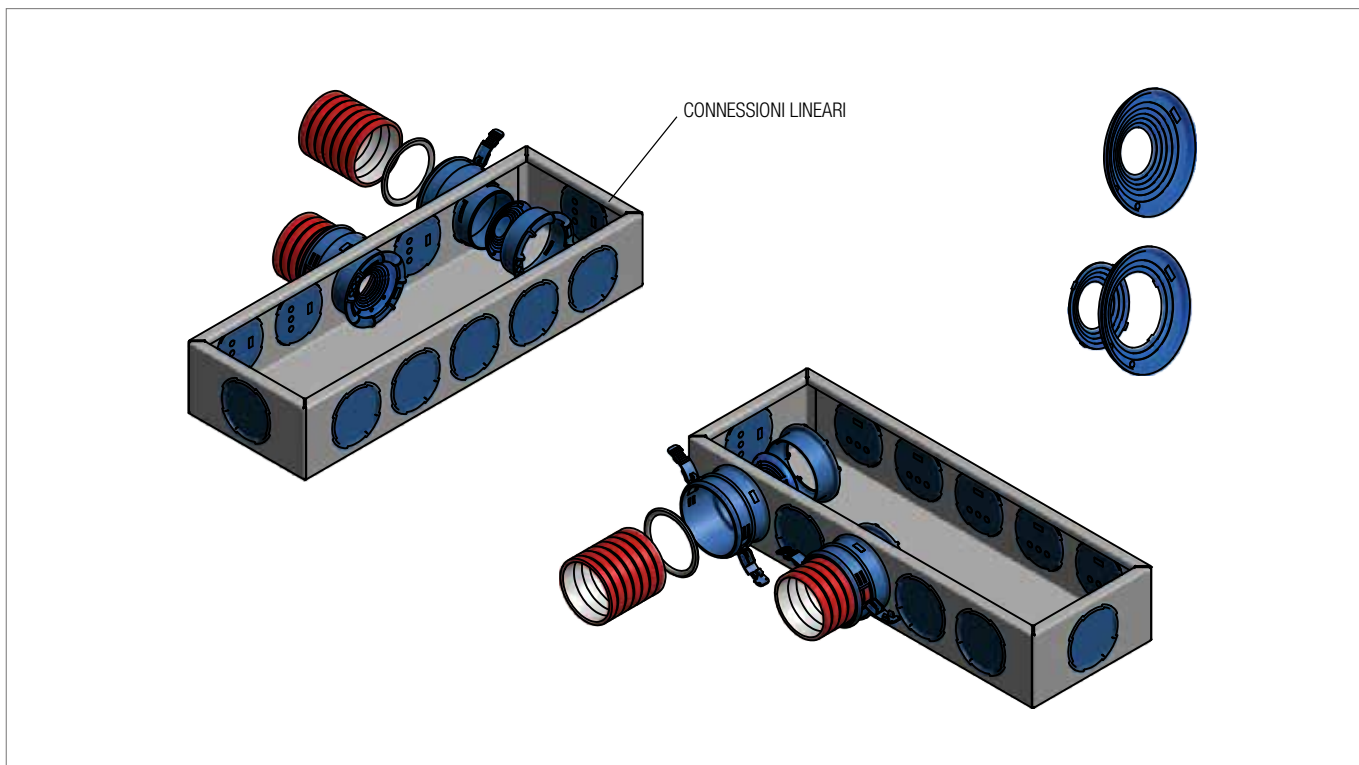


Diaframmi - selezione e posizionamento

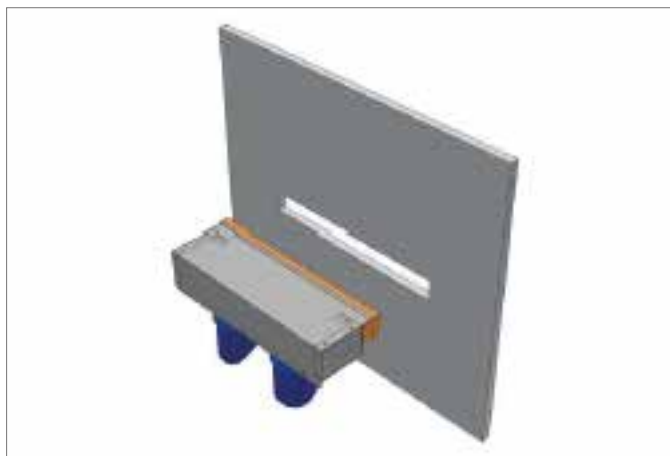
I diaframmi andranno dimensionati tramite il software di calcolo specifico.

Su ogni anello del diaframma è stampata la misura del relativo foro: troverete i diametri 63, 55, 48, 42, 36 e 30. Il software dice quale diaframma togliere: "36" indica di lasciare l'anello con scritto "36" (che avrà effettivamente il foro da 36 mm) e togliere l'anello inferiore da "30".

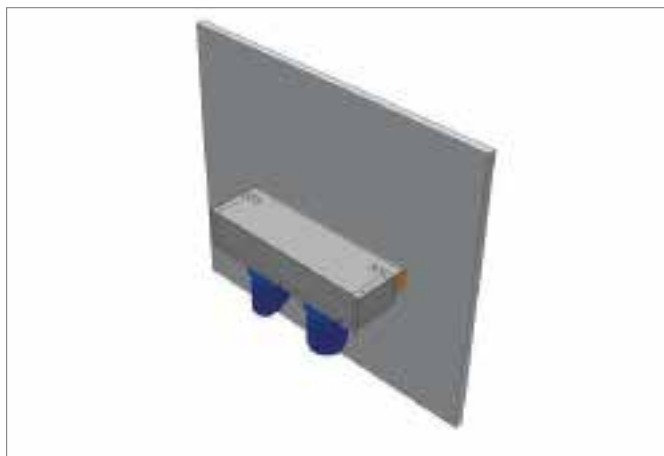
Posizionare i diaframmi nelle CONNESSIONI LINEARI o CONNESSIONI A 90° tra plenum e condotti semirigidi operando dall'interno dei plenum (ispezionabili).



Installazione Plenum 356931-001 con diffusore lineare



Predisporre il foro per la bocchetta (455x50 mm)



Fissare il plenum alla parete



Murare a filo



Svitare ed eliminare il tappo



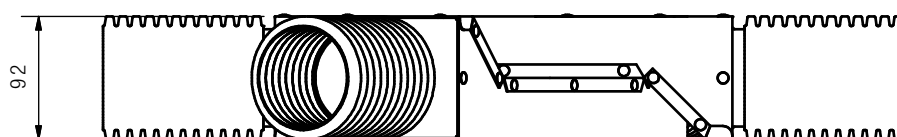
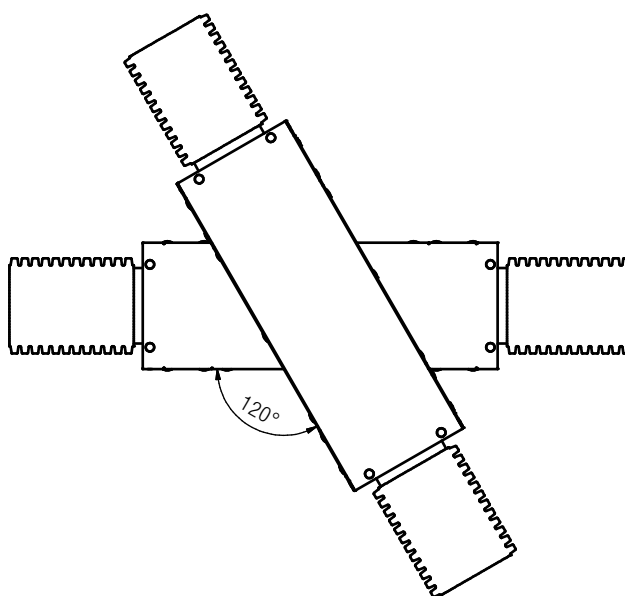
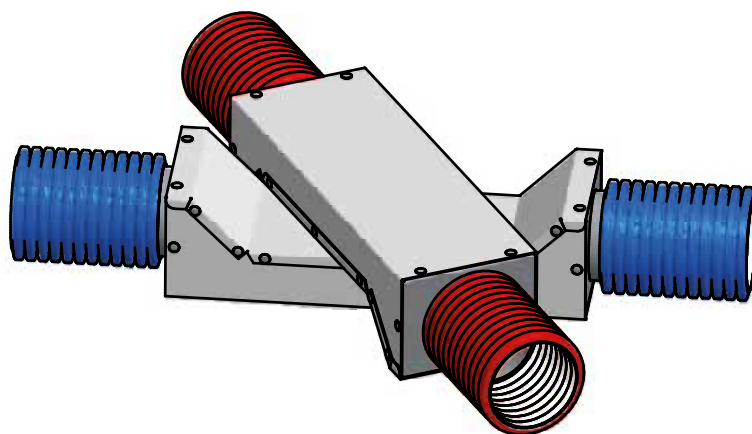
Inserire la bocchetta lineare e fissarla al plenum con le apposite viti

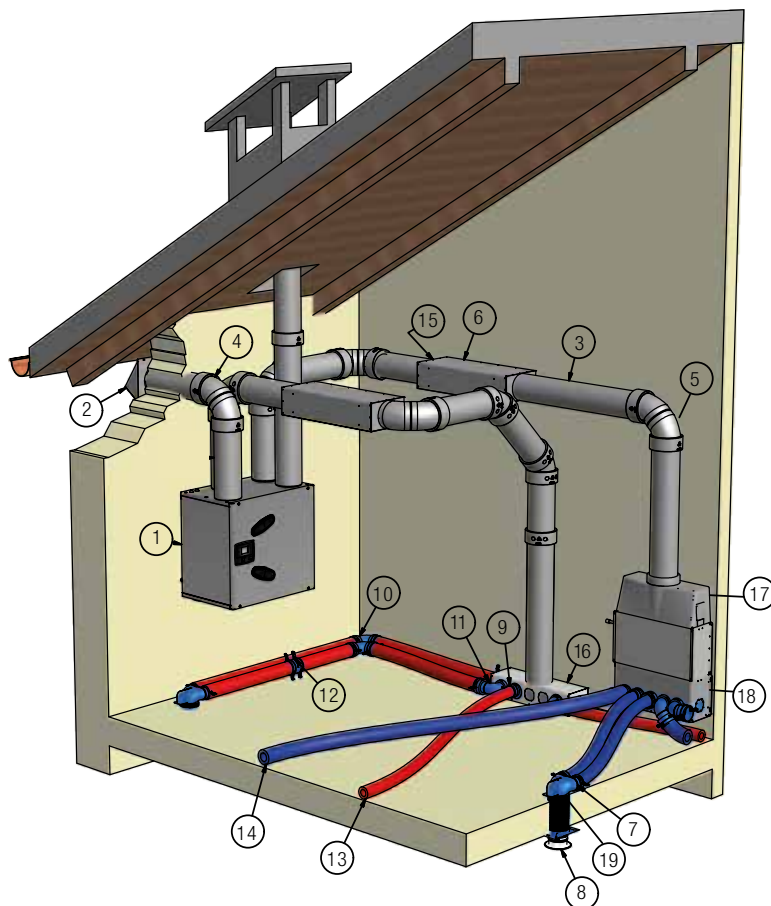


Inserire i tappi copri vite nei fori

Incrocio canali

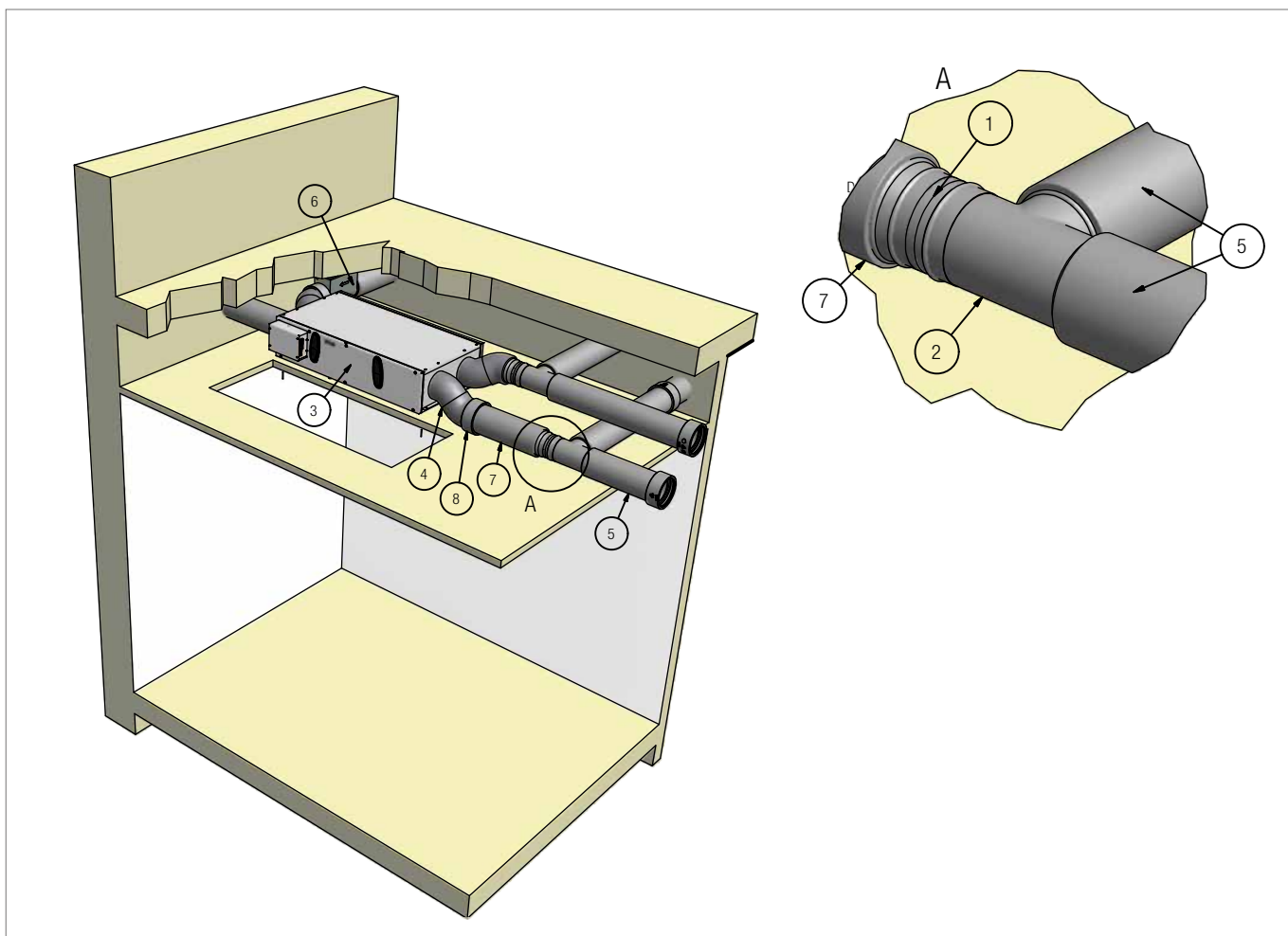
Accessori per ridurre l'altezza totale in caso di incrocio canali Ø 90/76 mm



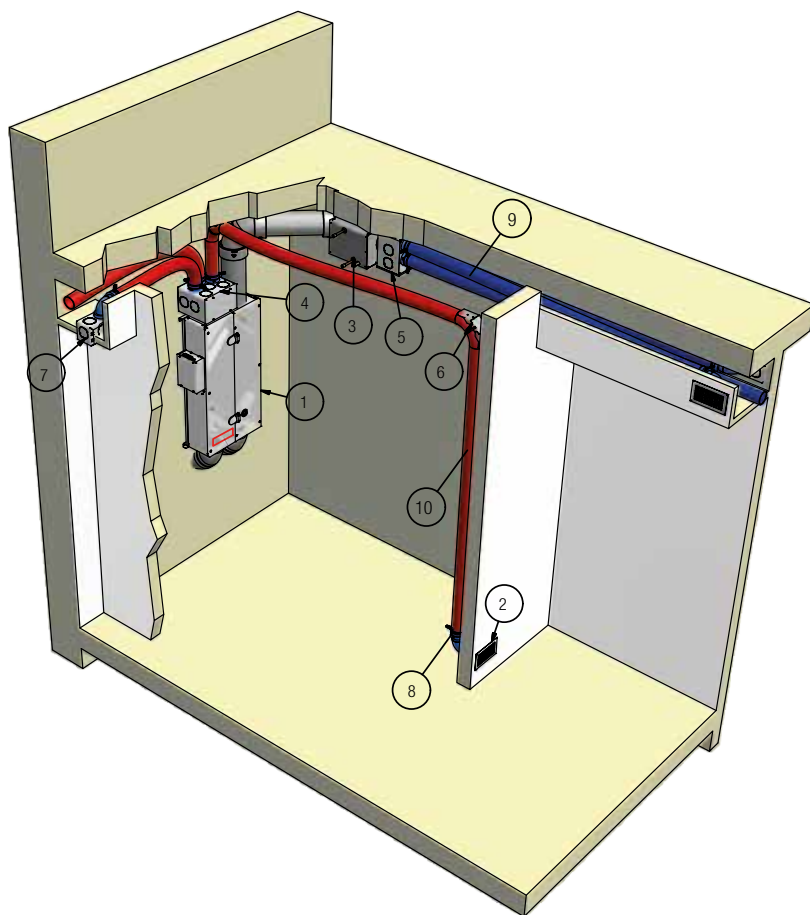


Riferimento	Articolo	Descrizione
1	1 319443 1 001	AIR 460 V con controllo EVO PH
2	1 356966 1 001	terminale montaggio a parete - no vernic. - Ø 150 mm
3	1 356954 1 001	condotto PPE Ø 150 mm - lungo 1 mt
4	1 356962 1 001	elemento connessione PPE - Ø 150 mm
5	1 356959 1 001	curva PPE a 90° - Ø 150 mm
6	1 319479 1 001	silenziatore ALVEO 300x180x800 Ø 150 mm M - F
7	1 356918 1 001	terminale a 90° per valvola vent. con piastra montabile regolabile - Ø 75/63 mm
8	1 356935 1 001	griglia circolare Ø120 mm - asolata - acciaio verniciato bianco
9	1 356895 1 001	conness. lineare tra plenum e condotto semirigido con guarniz. - Ø 75/63 mm
10	1 356914 1 001	curva a 90° per due condotti semirigidi - con 2 guarniz.tenuta - Ø 75/63 mm
11	1 356897 1 001	conness. 90° tra plenum e condotto semirigido con guarniz. - Ø 75/63 mm
12	1 356912 1 001	manicotto giunzione tra due condotti semirigidi - con 2 guarniz. tenuta - Ø 75/63 mm
13	1 356905 1 001	condotto semirigido aria ripresa Ø 75/63 mm - colore ROSSO (50 mt)
14	1 356902 1 001	condotto semirigido aria mandata Ø 90/76 mm - colore BLU (50 mt)
15	1 319482 1 001	raccordo 150(M)/150(M)
16	1 356881 1 001	plenum isol. zincato mand/ripr. - Ø 150 mm - 17 att. - dim. 680x150x200 mm
17	1 356874 1 001	plenum sez.sup. con deflettore - att. Ø 150/180 mm - dim. 633x233x207 mm
18	1 356875 1 001	plenum sez.inf. basso con smorzat. - 12 att. - dim. 603x271x207 mm
19	1 356923 1 001	prolunga fissa

Esempi di installazione: AIR 130-220/330-460

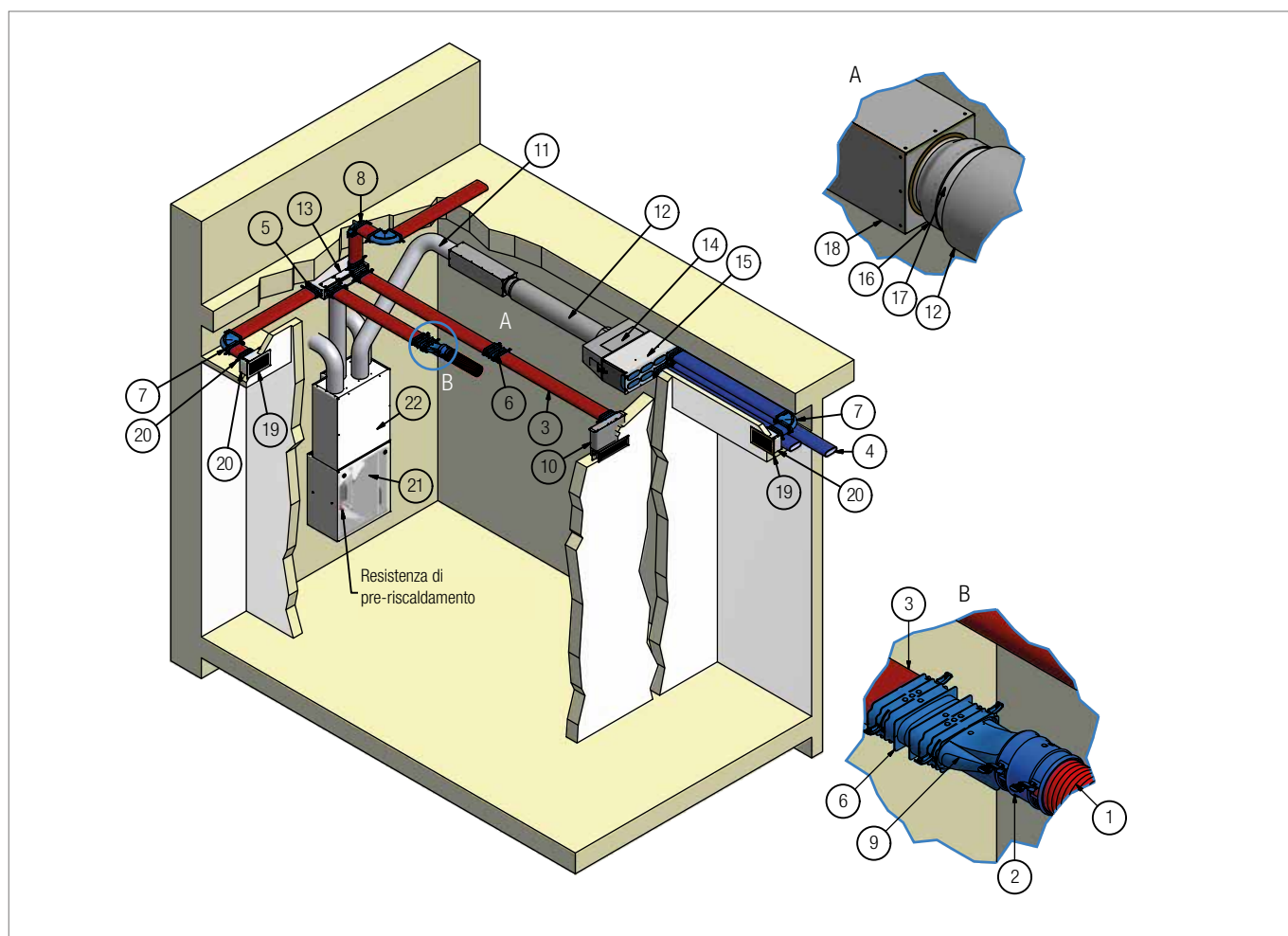


Riferimento	Articolo	Descrizione
1	1 319460 1 001	raccordo 160 (M)/150 (F)
2	1 319476 1 001	raccordo a "T" Ø 150 mm
3	1 318524 1 001	AIR 470 HV
4	1 319471 1 001	curva PPE a 90° - Ø160 mm
5	1 356954 1 001	condotto PPE Ø 150 mm - lungo 1 mt
6	1 319458 1 001	pre-riscaldatore elettrico 0,5 kW (230V-1-50Hz) Ø 160 mm
7	1 319469 1 001	condotto PPE Ø 160 mm - lungo 1 mt
8	1 319483 1 001	elemento connessione PPE - Ø 160 mm



Riferimento	Articolo	Descrizione
1	1 318519 1 001	AIR 220 HV
2	1 356947 1 001	griglia rett. dim. 260x155 - asolata - acciaio vern.bianco
3	1 319449 1 001	batteria post acqua fredda/calda BA-AF/AC taglia 2 - EVO - Ø 150 mm - 464x270x355 mm
4	1 319483 1 001	plenum X-AIR per AIR1/2 - 8 attacchi - dim. 183x243x250 isolato
5	1 356895 1 001	conness. lineare tra plenum e condotto semirigido con guarniz. - Ø 75/63 mm
6	1 356907 1 001	supporto a 90° per curvatura del condotto semirigido - Ø 75/63 mm
7	1 356938 1 001	plenum isol. zinc. per griglia rett. - abbinare a conness.lineari Ø 90/76 mm - dim. 232x127x140
8	1 356897 1 001	conness. 90° tra plenum e condotto semirigido con guarniz. - Ø 75/63 mm
9	1 356903 1 001	condotto semirigido aria mandata Ø 75/63 mm - colore BLU (50mt)
10	1 356905 1 001	condotto semirigido aria ripresa Ø 75/63 mm - colore ROSSO (50mt)

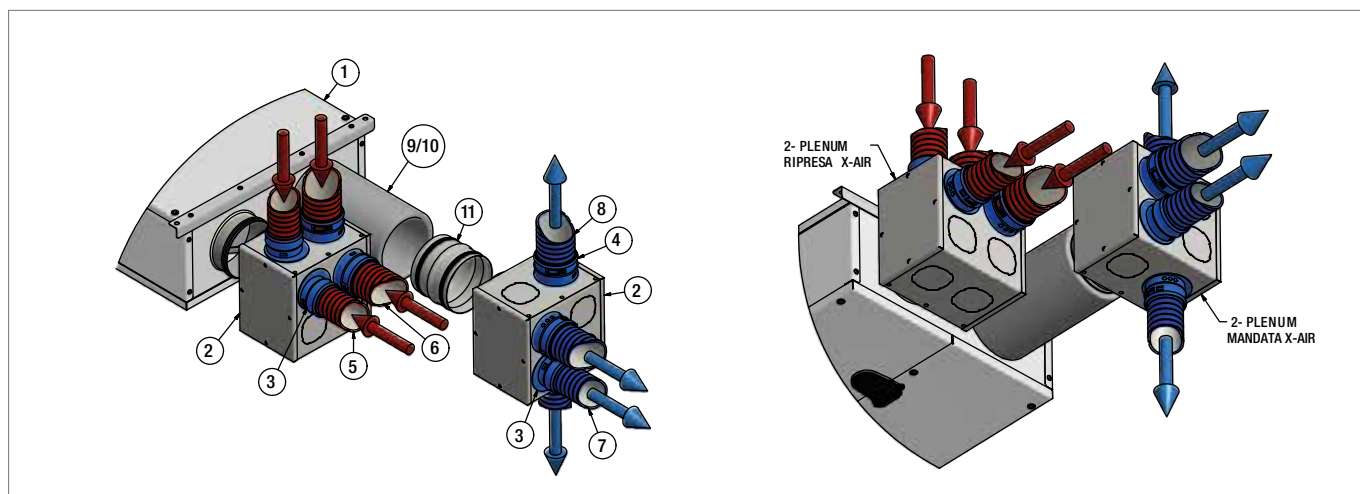
Esempi di installazione: MICRO-V



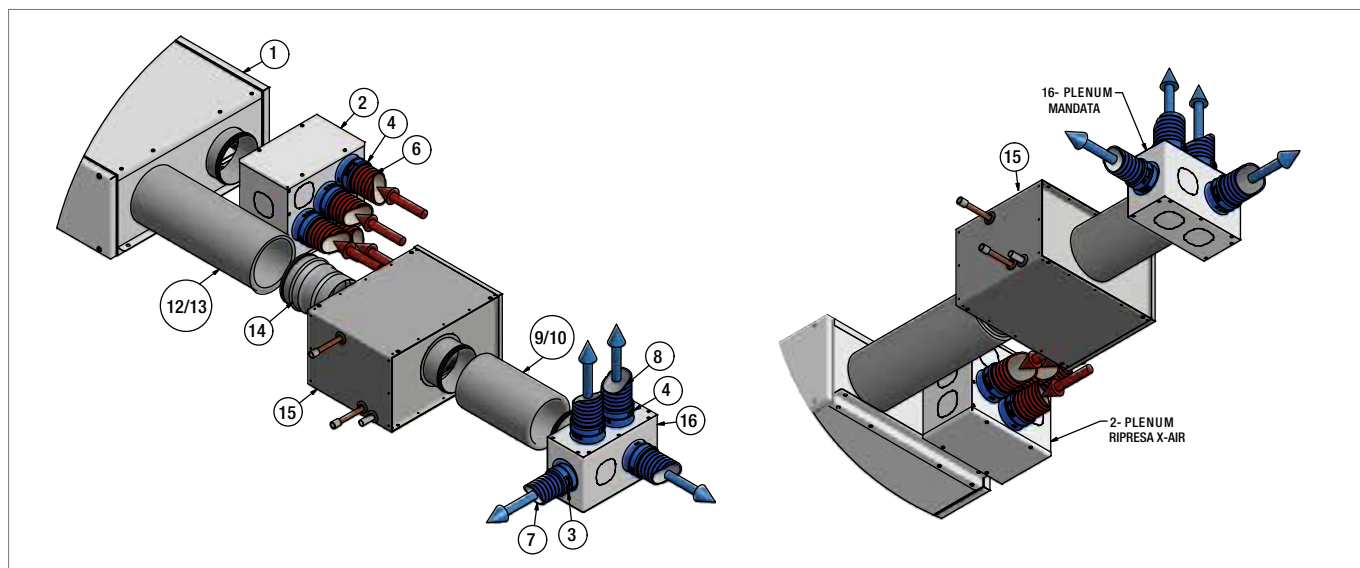
Riferimento	Articolo	Descrizione
1	13569041001	condotto semirigido aria ripresa Ø 90/76 mm - colore ROSSO (50 mt)
2	13569111001	manicotto giunzione 2 condotti semirigidi - 2 guarnizioni - Ø 90/76 mm
3	13160371001	condotto semirigido OVALE 52x132 mm - aria ripresa colore ROSSO (20 mt)
4	13160381001	condotto semirigido OVALE 52x132 mm - aria mandata colore BLU (20 mt)
5	13160391001	connessione lineare plenum-condotto semirigido OVALE - con guarnizione
6	13160401001	connessione lineare tra 2 condotti semirigidi OVALI - 2 guarnizioni
7	13160411001	curva 90° orizzontale per condotti semirigidi OVALI - 2 guarnizioni
8	13160421001	curva 90° verticale per condotti semirigidi OVALI - 2 guarnizioni
9	13160431001	adattatore tra condotto circolare Ø 90/76 mm e condotto OVALE
10	13160471001	plenum da parete - con griglia - per condotti OVALI
11	13194681001	tubo flessibile isolato Ø 125 mm - rotolo da 10 mt
12	13569541001	condotto PPE Ø 150 mm - lungo 1 mt
13	13194631001	plenum isolato mandata/ripresa Ø 150 mm - 11 attacchi OVALI
14	13568741001	plenum sezione superiore con deflettore - att. Ø 150/180 mm - dim. 633x233x207 mm
15	13160501001	plenum sezione inferiore basso - 14 attacchi OVALI - dim. 600x209x271 mm
16	13194591001	raccordo 125 (M) /150 (F)
17	13194821001	raccordo 150 (M)/150 (M)
18	13194781001	silenziatori alveolare Ø 125 mm - lamiera zincata 155x155x600 - M/F
19	13569471001	griglia rettangolare 260x155 mm - asolata - acciaio verniciato bianco
20	13194651001	plenum isolato x griglia rettangolare - per 2 attacchi OVALI - 232x127x135mm
21	13569841001	MICRO-V EC BP EVO-PH - PRE-HEATER - SIL SV (configurazione sinistra)
22	13568731001	modulo silenziatore per MICRO-V

ESEMPI DI INSTALLAZIONE: plenum per AIR 130/220-330/470

AIR 130/220 HV (nippli Ø 150 mm)



AIR 33/470 H (nippli Ø 160 mm)



Riferimento	Articolo	Articolo	Descrizione
1	AIR 130/220 HV	AIR 330/470 H	unità
2	1 319438 1 001	1 319439 1 001	plenum IMMISSIONE / RIPRESA tipo X-AIR
3	1 356895 1 001	1 356895 1 001	connessione plenum - condotto Ø 75 mm
4	1 356894 1 001	1 356894 1 001	connessione plenum - condotto Ø 90 mm
5	1 356905 1 001	1 356905 1 001	condotto semi-rigido circolare Ø 75 mm - RIPRESA
6	1 356904 1 001	1 356904 1 001	condotto semi-rigido circolare Ø 90 mm - RIPRESA
7	1 356903 1 001	1 356903 1 001	condotto semi-rigido circolare Ø 75 mm - MANDATA
8	1 356902 1 001	1 356902 1 001	condotto semi-rigido circolare Ø 90 mm - MANDATA
9	1 356954 1 001		condotto PPE Ø 150 mm - lunghezza 1 mt
10	1 319466 1 001		tubo flessibile isolato Ø 150 mm - rotolo 10 mt
11	1 319482 1 001		raccordo 150 mm (M)/150 mm (M)
12		1 319467 1 001	condotto PPE Ø 160 mm - lunghezza 1 mt
13		1 319467 1 001	tubo flessibile isolato Ø 160 mm - rotolo 10 mt
14		1 319460 1 001	raccordo Ø 160 mm (M)/150 mm (F)
15	1 319449 1 001	1 319455 1 001	batteria post-trattamento acqua fredda/calda BA-AF/AC
16	1 356881 1 001	1 356881 1 001	plenum IMMISSIONE / RIPRESA standard

SERVICE: REHAU NO PROBLEM

CENTRI ASSISTENZA E RICHIESTE AVVIAMENTO

La richiesta di primo avviamento dei sistemi REHAU dovrà esser effettuata utilizzando l'apposito modulo di Richiesta primo avviamento presente sul sito www.rehau.it (sezione Servizi per installatori) da inviare per mail a service@rehau.com e al **Centro Assistenza Tecnica di zona**.

L'elenco dei Centri Assistenza Tecnica REHAU attivi sul territorio è consultabile nella **sezione REHAU NO PROBLEM** del sito internet. Per ogni ulteriore approfondimento contattare il referente REHAU di zona.

Prima messa in servizio regolazione RAUMATIC HC BUS		Prezzo netto €
Art. 12990191055	Sistema radiante completo con centralina di regolazione HC BUS manager equipaggiata con fino a 6 moduli di controllo (V o FT) e relativi deumidificatori	250,00
Art. 12990191056	Moduli di controllo (V o FT) addizionali e relativi deumidificatori (ognuno)	50,00
Prima messa in servizio VMC		
Art. 12990191057	Messa in servizio macchine AIR e DEUM fino a 600 m³/h	160,00
Prima messa in servizio pompe di calore		
Art. 12990191058	Messa in servizio pompe di calore	350,00

Tutte le operazioni di avviamento si intendono ad impianto terminato, riempito, sfiatato, cablato e collegato e comprendono:

- settaggio dei parametri di funzionamento;
- verifica generale della funzionalità dei componenti principali;
- taratura di orari e temperature sulla necessità della clientela;
- istruzione e verifica generale dei collegamenti elettrici.

I prezzi indicati sono da considerarsi netti per interventi dei Centri Assistenza in un'unica soluzione. Tutti i prezzi sono IVA esclusa. Le condizioni di impianto da rispettare per l'avviamento sono specificate nel modulo di richiesta.

STRUTTURA REHAU

LE FILIALI SUL TERRITORIO

Filiale di Milano:

Via XXV Aprile 54
20040 Cambiago MI
Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50
E-mail Milano@rehau.com

Filiale di Roma:

Via Leonardo da Vinci 72/A
00015 Monterotondo Scalo RM
Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10
E-mail Roma@rehau.com

Filiale di Treviso:

Via Foscari 67
31040 Nervesa della Battaglia TV
Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50
E-mail Treviso@rehau.com

Ufficio Gestione Ordini Italia

Fax 02 95 94 13 07
E-mail ordini.idrotermosanitario.milano@rehau.com

Ufficio Servizio Preventivazione sistemi radianti

Fax 02 95 94 13 02
E-mail centro.servizigt@rehau.com

Rete post-vendita

www.rehau.com/it-it/edilizia/servizi/rehau-no-problem

www.rehau.it



