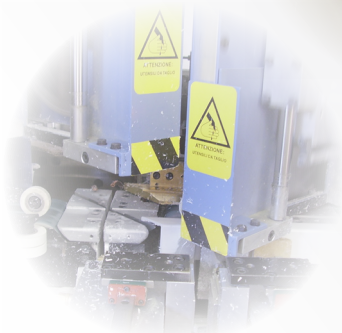
AIRPLAST®

PER UN'ARIA PIU' SANA

GRIGLIA DI RIPRESA
SERIE G - SERIE GL



VERSIONE 1.0
IN VIGORE DAL 04.02.2015

Griglia di ripresa G

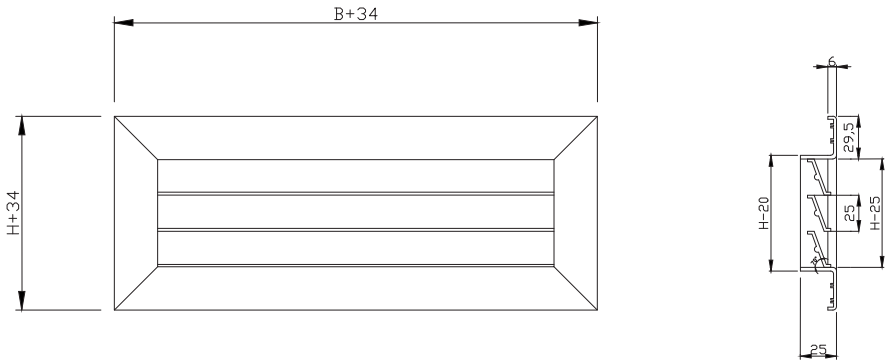
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI:

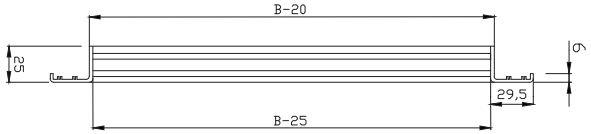
Le griglie di ripresa G costituiscono un accessorio come conferma la parola stessa da applicare nelle condotte aerauliche di ripresa o aspirazione dell'aria. Sono costituite anch'esse da una struttura (CORNICE) realizzata in PVC estruso, larghezza 29,5 mm, a spigoli arrotondati, assemblata in quattro parti mediante squadretta di rinforzo (posta sul retro della bocchetta).

Le ALETTE sono fisse con un inclinazione di 45°, realizzate in PVC estruso sono applicate ad un interasse di 25 mm mediante vite in acciaio AISI 304 e speciale collante che ne garantisce l'immobilità.

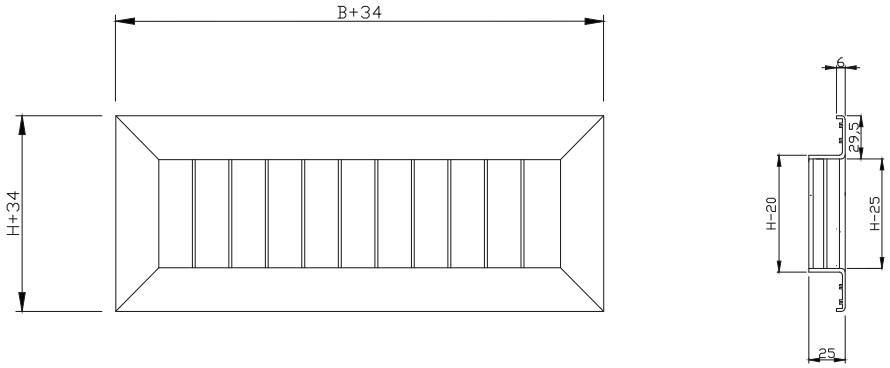
Dimensionali

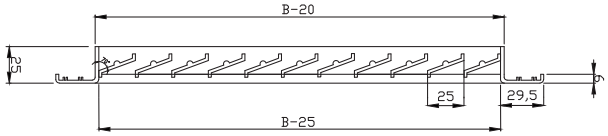
G/01





G/02





Griglia di ripresa G

DESCRIZIONE
Griglia di ripresa a singolo ordine di aletteinclinate a 45°.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Pvc anticondensa RAL 9002/9010.
PASSO: 25 mm.
FISSAGGIO: Clips, viti, magneti.
ACCESSORI
S/01: Serranda di taratura a contrasto (telaio in pvc, ingranaggi e alette in bayblend) RAL 9002.
C/01: Controtelaio in lamiera zincata h 76 con bordo esterno 13 mm.
P/01: Plenum in lamiera zincata isolato esternamente in trocellen EURO CLASSE CE, collarino posteriore , bordo esterno 13 mm.
P/01L: Come P/01 ma con collarino laterale. (a richiesta)

Codifica griglia

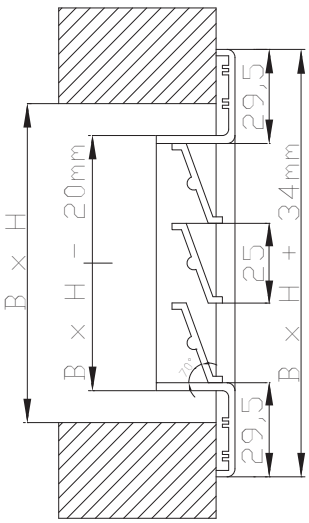
G	/	01	200	X	100	B
griglia di ripresa in pvc	-	01 Griglia di ripresa con alette fisse orizzontali inclinate di 45° 02 Griglia di ripresa con alette fisse verticali inclinate di 45°	base	-	altezza	- RAL9002 (bianco scuro) B RAL9010 (bianco)

Codifica fissaggio

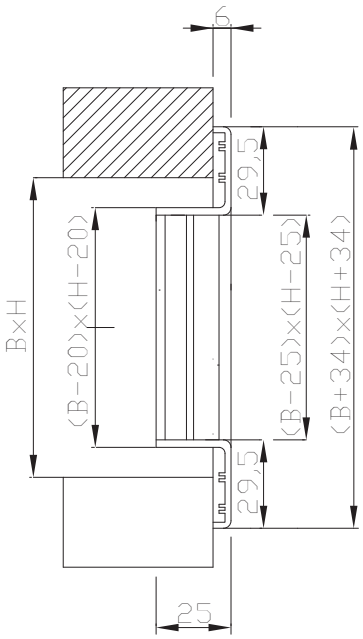
CLIPS
CLIPS fissaggio a clips
VITI fissaggio a viti
M/01 fissaggio a magneti

Dimensionale

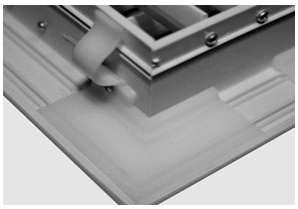
G/01



G/02

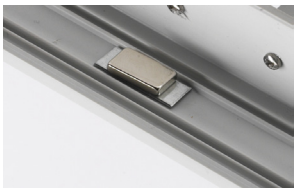


Fissaggi



CLIPS: Vengono fornite già assemblate. La bocchetta si fissa ad incastro sul plenum/controtelaio. La sezione interna del plenum/controtelaio deve corrispondere alla misura foro della bocchetta. Fornite di serie su tutte le bocchette con base fino a 500mm.

VITI: Vengono fornite con la stessa colorazione della bocchetta abbinata. La cornice della bocchetta è facilmente forabile. Fornite di serie su tutte le bocchette con base oltre i 500mm.



MAGNETI: I magneti sono forniti già assemblati con il prodotto; particolarmente indicato laddove sia necessaria una frequente manutenzione del prodotto. Fornite su richiesta come optional su tutte le misure.

CILIEGIO

WENGE

ACERO

Griglia di ripresa GL

DESCRIZIONE
Griglia di ripresa a singolo ordine di alette inclinate a 45° con finitura in legno.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Pvc anticondensa
COLORI DISPONIBILI: CILIEGIO/WENGE/ACERO.
PASSO: 25 mm.
FISSAGGIO: Clips, viti, magneti.
ACCESSORI
S/01: Serranda di taratura a contrasto (telaio in pvc, ingranaggi e alette in bayblend) RAL 9002.
C/01: Controtelaio in lamiera zincata h 76 con bordo esterno 13 mm.
P/01: Plenum in lamiera zincata isolato esternamente in trocellen EURO CLASSE CE, collarino posteriore, bordo esterno 13 mm.
P/01L: Come P/01 ma con collarino laterale (a richiesta).

Codifica griglia

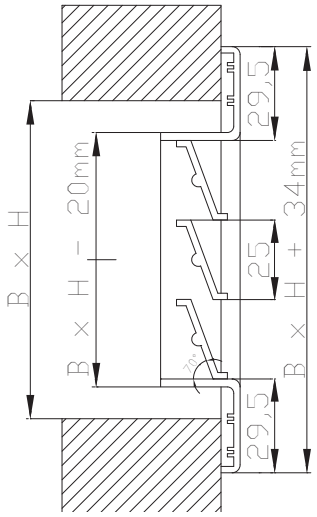
GL	/	01	200	X	100	A
griglia di ripresa in pvc	-	01 Griglia di ripresa con alette fisse orizzontali inclinate di 45° 02 Griglia di ripresa con alette fisse verticali inclinate di 45°	base	-	altezza	C ciliegio W wenge A acero

Codifica fissaggio

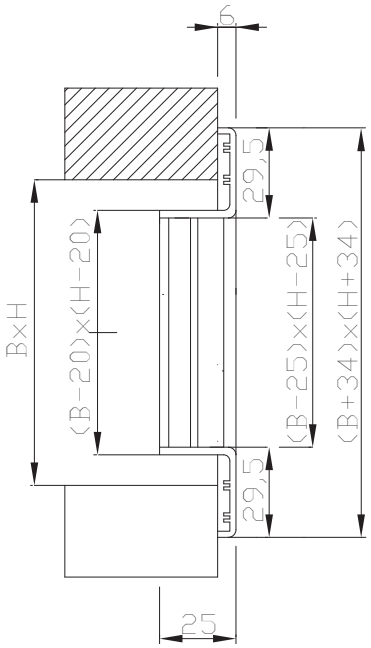
CLIPS
CLIPS fissaggio a clips
M/01 fissaggio a magneti

Dimensionale

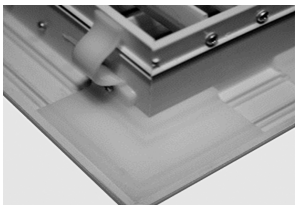
GL/01



GL/02



Fissaggi


CLIPS: Vengono fornite già assemblate. La bocchetta si fissa ad incastro sul plenum/controtelaio. La sezione interna del plenum/controtelaio deve corrispondere alla misura foro della bocchetta. Fornite di serie su tutte le bocchette con base fino a 500mm.

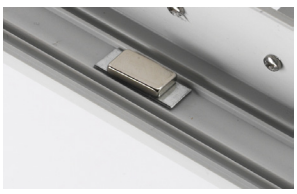
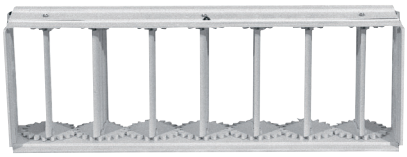

MAGNETI: I magneti sono forniti già assemblati con il prodotto; particolarmente indicato laddove sia necessaria una frequente manutenzione del prodotto. Fornite su richiesta come optional su tutte le misure.

Tabella di selezione rapida per griglie di ripresa modelli G/01 e G/02

BxH (mm)	Area (mq)	Portata d'aria (m^3/h)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Indice rumor. (Nr)
		Considerando i seguenti parametri:		Considerando i seguenti parametri:		Considerando i seguenti parametri:		Considerando i seguenti parametri:	
		Velocità dell'aria = 2m/s Perdita di carico = 4,0pa		Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 17,0pa		Velocità dell'aria = 6m/s Perdita di carico = 40,0pa		Velocità dell'aria = 8m/s Perdita di carico = 70,0pa	
200X100 •	0,005	36	<20	72	<20	108	25-30	144	45-50
300X100 •	0,0085	61	<20	122	<20	184	30-35	245	>50
400X100 •	0,011	79	<20	158	<20	238	30-35	317	>50
500X100 •	0,013	94	<20	187	<20	281	30-35	374	>50
600X100 •	0,013	94	<20	187	<20	281	30-35	374	40-45
800X100	0,019	137	<20	274	<20	410	30-35	547	40-45
300X150 •	0,011	79	<20	158	<20	238	25-30	317	40-45
400X150 •	0,019	137	<20	274	<20	410	30-35	547	40-45
500X150 •	0,022	158	<20	317	<20	475	30-35	634	40-45
600X150 •	0,027	194	<20	389	<20	583	30-35	777	40-45
700X150	0,031	223	<20	446	<20	670	30-35	893	40-45
800X150	0,042	302	<20	605	<20	907	30-35	1210	40-45
200X200 •	0,011	79	<20	158	<20	238	35-30	317	>50
300X200 •	0,019	137	<20	273	<20	410	30-35	547	45-50
400X200 •	0,027	194	<20	389	<20	583	30-35	777	45-50
500X200 •	0,032	230	<20	460	<20	691	30-35	921	45-50
600X200 •	0,039	280	<20	561	<20	842	30-35	1123	45-50
700X200	0,042	302	<20	605	<20	907	30-35	1210	45-50
800X200 •	0,053	382	<20	763	20-25	1145	35-40	1526	45-50
1000X200	0,064	461	<20	878	20-25	1382	35-40	1843	45-50
400X250 •	0,031	223	<20	446	<20	670	30-35	893	40-45
500X250 •	0,042	302	<20	605	<20	907	30-35	1210	45-50
300X300 •	0,027	194	<20	389	<20	583	30-35	777	40-45
400X300 •	0,042	302	<20	605	<20	907	30-35	1210	45-50
500X300 •	0,053	382	<20	763	20-25	1445	35-40	1526	45-50
600X300 •	0,059	425	<20	850	20-25	1274	35-40	1699	45-50
800X300 •	0,090	648	<20	1296	20-25	1944	35-40	2592	45-50
1000X300 •	0,121	871	<20	1742	20-25	2614	35-40	3485	45-50
400X400 •	0,059	425	<20	850	20-25	1274	35-40	1699	45-50
600X400 •	0,090	648	<20	1296	20-25	1944	35-40	2592	45-50
800X400 •	0,121	871	<20	1742	20-25	2614	35-40	3485	>50
1000X400 •	0,152	1094	<20	2189	25-30	3283	40-45	4377	>50
500X500	0,090	648	<20	1296	25-30	1944	35-40	2592	45-50
800X500	0,152	1094	<20	2189	20-25	3283	35-40	4377	>50
1000X500 •	0,189	1361	<20	2722	20-25	4082	40-45	5443	>50
595X595 •	0,121	871	<20	1742	25-30	2614	40-45	3485	>50
600X600 •	0,141	1015	<20	2030	25-30	3046	40-45	4061	>50
800X600	0,189	1361	<20	2722	25-30	4089	40-45	5443	>50
1000X600	0,238	1714	<20	3427	25-30	5141	40-45	6854	>50

• Misure disponibili a magazzino



Serranda di taratura S/01

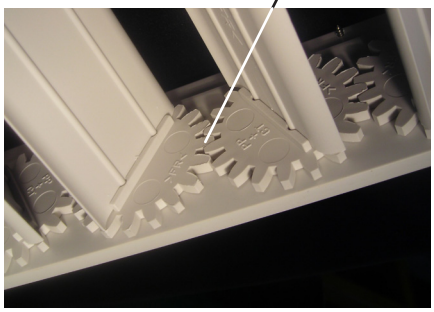
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI:
Le serrande di regolazione a contrasto vengono applicate sia alle bocchette di mandata che alle griglie di ripresa.
Il FISSAGGIO avviene per mezzo di viti. Il movimento contrapposto é assicurato attraverso un ingranaggio (vedi particolare). Il telaio viene realizzato in pvc, gli ingranaggi e le alette in bayblend.
La colorazione standard è il bianco RAL 9002.

DESCRIZIONE
Serranda a contrasto a movimento contrapposto
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Pvc anticondensa e bayblend.
PASSO ALETTE: 44 mm.
CLASSE: V0.
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -30°C +70°C.
COLORI DISPONIBILI: RAL 9002.
FISSAGGIO: viti.

Codifica serranda

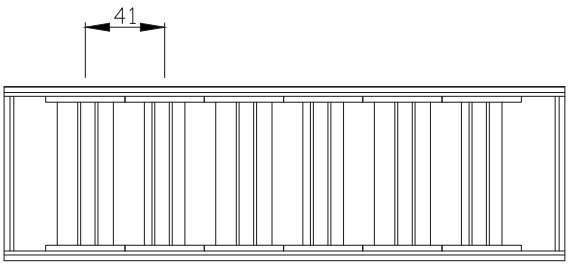
S/01	200	X	100
serranda di taratura manuale	base	-	altezza

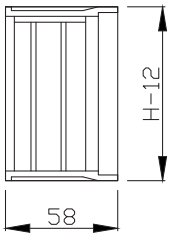
Particolare movimento

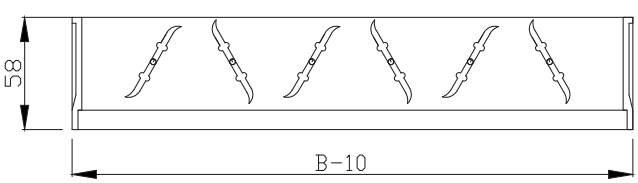


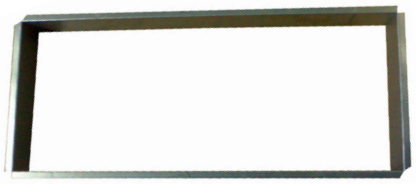
Serranda di taratura montata

Dimensionale









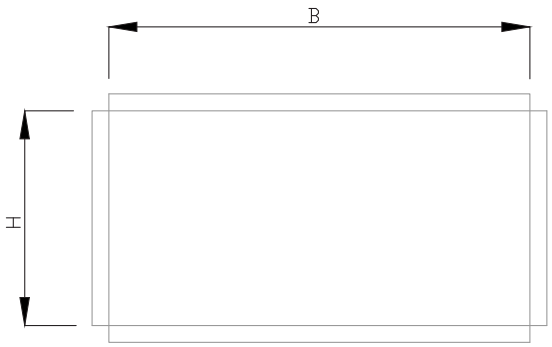
Controtelaio C/01

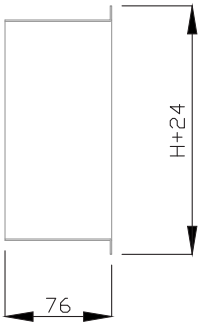
DESCRIZIONE
Controtelaio di appoggio per manutenzione periodica
MATERIALE DI COSTRUZIONE: lamiera zincata.
MISURA BORDO: 12 mm.
FISSAGGIO: tramite viti o rivetti.

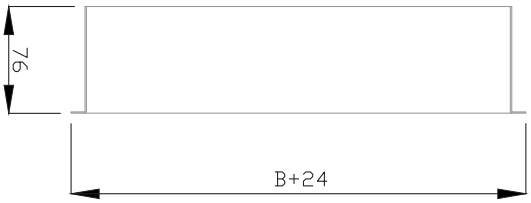
Codifica controtelaio

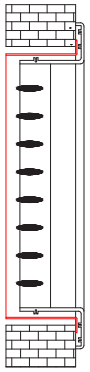
C/01	200	X	100
Controtelaio	base	-	altezza

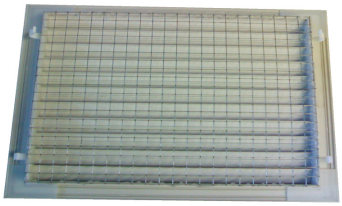
Dimensionale









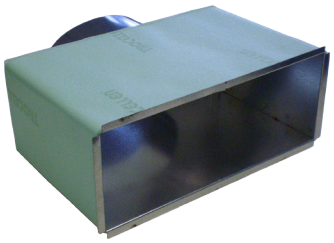


Rete antivolatile/antinsetto R

DESCRIZIONE
Rete antivolatile/antinsetto per griglie esterne
MATERIALE: lamiera o acciaio zincato (R/01) o poliestere (R/02)
FISSAGGIO: di serie su collo griglia
PASSO: 10 mm (misura 10x10 mm)

Codifica rete antivolatile

R	/	01	200	X	100
rete	-	01 Antivolatile 02 Antinsetto NEW	base	-	altezza



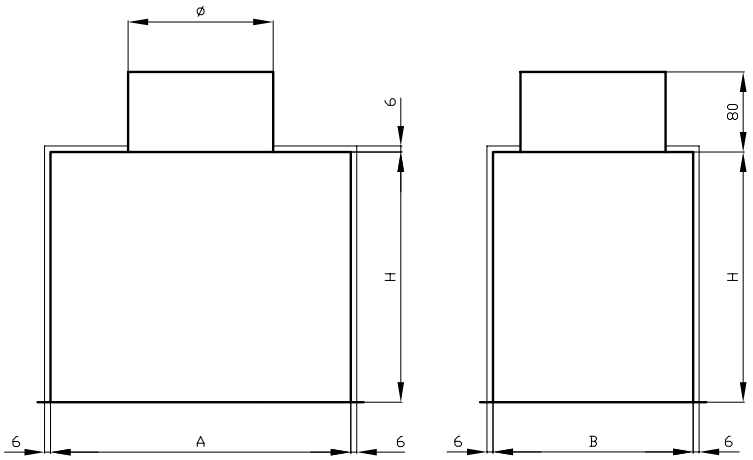
Plenum P/01

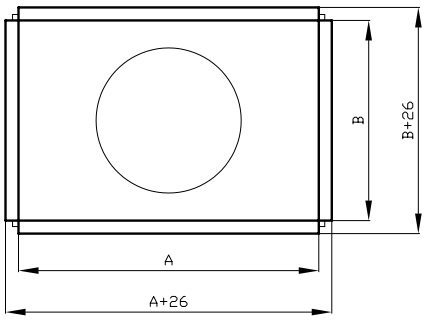
DESCRIZIONE
Plenum di raccordo con attacco circolare
MATERIALE: lamiera zincata, isolato esternamente in trocellen EURO CLASSE CE, collarino posteriore, bordo esterno 13 mm.
ACCESSORI:
• Plenum Standard con attacco posteriore
• Attacco laterale e/o su misura, a richiesta

Codifica plenum

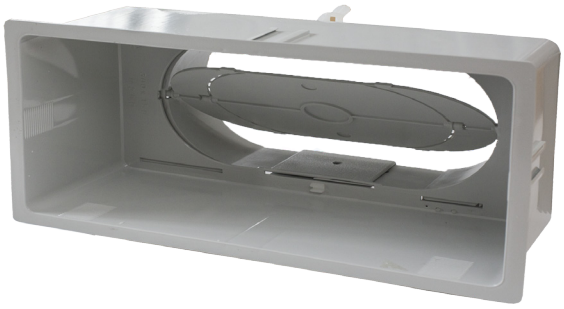
P/01	200	X	100	L
plenum in lamiera zincata isolato	base	-	altezza	- Attacco posteriore L Attacco laterale

Dimensionale





DIMENSIONI COSTRUTTIVE							
A	B	H	Ø	A	B	H	Ø
200	100	200	95	300	200	250	195
300	100	200	145	400	200	250	245
400	100	200	145	500	200	250	245
500	100	250	145	300	300	250	245
300	150	200	145	400	300	300	295
400	150	250	195	500	300	300	295
500	150	250	195	400	400	300	345
200	200	200	145	560	560	350	395

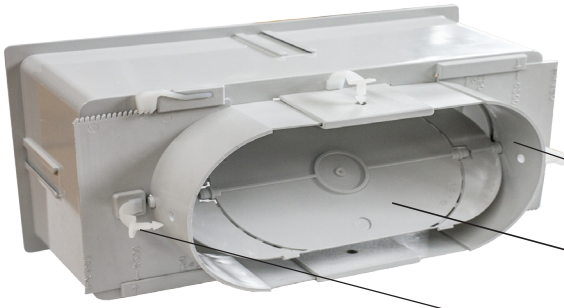


Plenum di raccordo EP/01

DESCRIZIONE
Plenum brevettato, dotato di raccordo rapido al condotto flessibile e regolabile fino a 5 diametri diversi. A corredo viene fornita una serranda a farfalla che è in grado di adattarsi al diametro di tubazione prescelto.
Grazie alle particolarità di costruzione e alle clips di bloccaggio l'installazione del condotto flessibile diventa rapida e sicura, nonchè di una semplicità unica nel suo genere. La leggerezza e il sistema di bloccaggio con guide, ottimizzano le caratteristiche di questo prodotto e ne fanno una validissima alternativa ai classici plenum in lamiera zincata. Disponibile kit di fissaggio al cartongesso.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: policarbonato.
TEMPERATURA DI ESERCIZIO MAX: 140°C.

Codifica plenum

EP/01	200	X	100
plenum in policarbonato	base	-	altezza

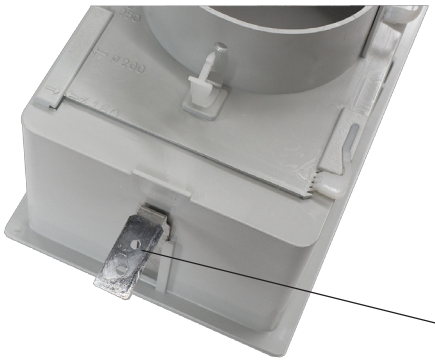


collarino regolabile fino a 5 misure

serranda a farfalla adattabile al collarino

clips per fissaggio rapido del condotto flessibile

Particolare fissaggio

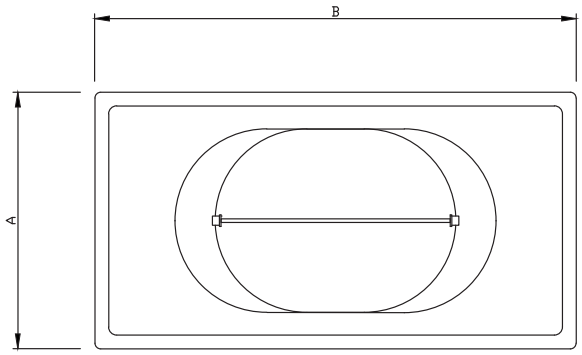


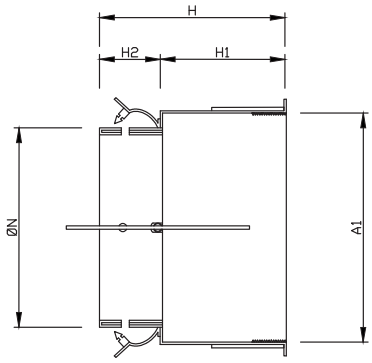
EP/PAKIT

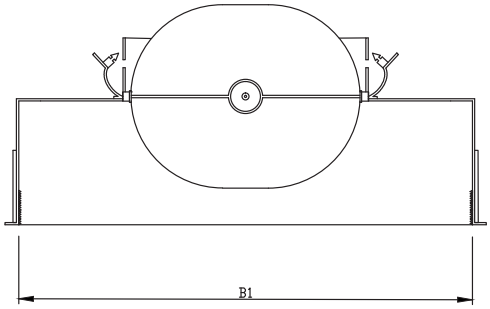
DESCRIZIONE:
kit molle per fissaggio del plenum su cartongesso

clips di fissaggio

Dimensionale







DIMENSIONI COSTRUTTIVE						
CODICE	DIAMETRO COLLARINO ØN (mm) min-med-max	MISURE ESTERNE PLENUM AxB (mm)	MISURE INTERNE PLENUM A1xB1 (mm)	ALTEZZA PLENUM + COLLARINO H (mm)	ALTEZZA PLENUM H1 (mm)	ALTEZZA COLLARINO H2 (mm)
EP/01200X100	125	223x125	201x102	160	110	50
EP/01300X100	160-180-200	323x125	301x102	160	110	50
EP/01400X100	160-180-200	423x125	401x102	160	110	50
EP/01300X150	160-180-200	323x175	301x152	160	110	50
EP/01400X150	160-180-200-229-250	423x175	401x152	160	110	50
EP/01500X150	160-180-200-229-250	523x125	501x152	160	110	50
EP/01600X150	160-180-200-229-250	623x175	601x152	160	110	50
EP/01400X200	200-229-250	423x225	401x202	160	110	50
EP/01500X200	200-229-250	523x225	501x202	160	110	50
EP/01600X200	200-229-250	623x225	601x202	160	110	50

AIRPLAST®

PER UN'ARIA PIU' SANA

AIRPLAST s.r.l. Via Colomba, 34 - 37030 Colognola ai Colli (Vr)

Tel. +39 045 6159500 Fax +39 045 6159505 E-mail: info@airplast.it www.airplast.it