

# DIFFUSIONE ARIA

---



## SOLUZIONI IMPIANTISTICHE PER LA CLIMATIZZAZIONE

quotazioni, descrizioni, schede tecniche dei materiali e destinazione d'uso



**SFAER**

DAL 1979  
ESPERIENZA  
QUALITÀ E PRECISIONE  
AL VOSTRO SERVIZIO

---



# Soluzioni Impiantistiche per la Climatizzazione



## Esperienza e qualità al vostro servizio

Dal 1979 Sfaer realizza condotte per la distribuzione dell'aria climatizzata e di ventilazione. Nel tempo, l'azienda ha saputo dotarsi delle più **moderne tecniche produttive** e di tre linee di taglio automatiche e computerizzate. Queste sofisticate apparecchiature garantiscono **velocità, precisione e uniformità** di misura e di realizzazione per le condotte di distribuzione aria, permettendo nel contempo di rispondere alle richieste di "fuori" misura e alle esigenze particolari.

Il **CATALOGO LISTINO SFAER** fornisce quotazioni, descrizioni, schede tecniche dei materiali e destinazione d'uso consigliata per le varie tipologie di condotte aria ed accessori. All'interno è stato inserito un metodo di calcolo veloce per il dimensionamento di piccoli impianti di climatizzazione, come ad esempio abitazioni, negozi, uffici, bar.

## 1. ACCETTAZIONE DELL'ORDINE DEL COMMITTENTE

Gli ordini si intendono soggetti alle nostre condizioni generali di vendita, salvo particolari accordi contrattuali che dovranno essere pattuiti per iscritto. Le condizioni d'acquisto espressamente proposte per iscritto dal committente, non impegnano in alcun modo la nostra società; le stesse si intendono superate dalle nostre condizioni generali. Gli ordini del committente trasmessi con o senza condizioni sono assoggettati sin dal momento della loro emissione alle nostre condizioni generali di vendita, anche in assenza di conferma d'ordine.

Accordi contrattuali diversi dovranno essere riportati per iscritto sui documenti d'ordine e di conferma.

## 2. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

I pagamenti devono essere effettuati esclusivamente alla nostra società ed è ritenuta valida solo la nostra quietanza. Il mancato rispetto delle condizioni di pagamento concordate, oppure fatti idonei a ridurre la fiducia nel debitore, daranno diritto alla nostra società di:

- a. richiedere l'immediato pagamento di tutti i crediti per decadenza del beneficio del termine;
- b. eseguire il completamento di forniture in corso contro pagamento anticipato oppure contro adeguate garanzie bancarie;
- c. recedere da contratti di fornitura nonché richiedere risarcimento danni per l'inadempienza.

Il ritardo nei pagamenti darà diritto alla ns. società di addebitare interessi di mora ai sensi del D.Lgs. 231 del 09.10.2002. Detto diritto maturerà automaticamente per ogni fornitura eseguita senza obbligo della ns. società di provvedere alla messa in mora.

## 3. FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Pordenone.

## 4. PREZZI

I prezzi indicati nel nostro listino, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

## 5. TERMINI DI CONSEGNA

Il termine di consegna si intende approssimativo e decorre dal giorno di ricezione dell'ordine, dopo aver chiarito tutti i particolari che lo riguardano.

La nostra società non sarà responsabile per ritardi nella consegna dei materiali affidati ai corrieri sia che viaggino in porto franco, porto franco con addebito in fattura o assegnato. Il ritardo dell'acquirente nell'adempimento dei suoi obblighi derivanti dal contratto in corso oppure da altri contratti, ci darà diritto a prorogare il termine di consegna pattuito.

Nel caso di ritiro del materiale da parte del committente nel mese successivo alla data di consegna pattuita, sarà facoltà Aria Srl di fatturare comunque il materiale a decorrere dalla data di consegna pattuita con pagamento che decorrerà dalla stessa data.

## 6. FORZA MAGGIORE

Nei casi di forza maggiore ci terremo autorizzati alla sospensione delle forniture fino all'eliminazione dell'impedimento.

## 7. SPEDIZIONE E PASSAGGIO DI RISCHIO

Tutte le merci, salvo nostro particolare e specifico accordo, sono rese franco nostro stabilimento di Zoppola (PN). La merce viaggia a rischio dell'acquirente anche se resa in porto franco, porto franco con addebito in fattura o assegnato. A merce pronta, la nostra società avrà diritto a effettuare la spedizione in porto assegnato senza obbligo di particolare preavviso.

## 8. RECLAMI - ANNULLAMENTO PARZIALE O TOTALE DI UN ORDINE E SUE MODIFICHE

L'acquirente deve comunicare per iscritto eventuali reclami o contestazioni riguardanti la merce fornita, entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della stessa.

Qualsiasi modifica all'ordine, dovrà essere effettuata entro 2 (due) giorni dalla data della sua emissione. L'ordine da noi ricevuto non potrà essere annullato, previa autorizzazione della Direzione. In ogni caso, non verranno accettati annullamenti parziali o totali di ordine relativi a materiali espressamente costruiti su richiesta.

## 9. RESA DI MERCE

Non si accetta merce di ritorno. Eventuali resi ai materiali di stock, dovranno essere preventivamente autorizzati dalla nostra società ed essere sempre effettuati franco nostro stabilimento di Zoppola (PN).

I resi autorizzati, saranno accreditati previa svalutazione del 30% (trenta) del valore della merce di stock a copertura delle nostre spese amministrative, di controllo e immagazzinaggio.

## 10. PENALE

Non sono da noi riconosciute clausole di penalità per ritardata consegna.

## CONDIZIONI DI FORNITURA

Resa: Franco nostro stabilimento.

Imballo: Non compreso salvo diversa indicazione.

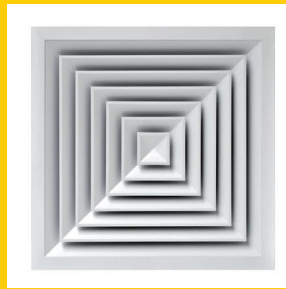
Consegna: Contattare nostro ufficio vendite.

La ricezione dell'ordine del committente prevede l'automatica e tacita conoscenza delle nostre condizioni generali di vendita e pagamento.

Le dimensioni indicate nel presente listino si riferiscono alle dimensioni interne delle condotte e alle dimensioni del foro per gli accessori alla distribuzione come bocchette, griglie; le dimensioni sono espresse in millimetri.



# DIFFUSORI



*SEAFER*



**SFAER**

## INTRODUZIONE



Attualmente tutti i grandi edifici vengono progettati con un impianto d'aria condizionata e non si può concepire un locale commerciale che non sia dotato di almeno un sistema di raffreddamento.

Tuttavia una volta che si ottiene dell'aria in condizioni di qualità e comfort, il passo successivo è quello di distribuirla nei locali in modo uniforme e con una velocità che non dia fastidio.

Questa tecnica viene chiamata **diffusione dell'aria in Locali**.

Scopo della diffusione è quello di omogeneizzare ai valori prefissati i parametri di temperatura, umidità relativa, velocità e purezza dell'aria, al fine di ottenere le ottimali condizioni di comfort per le persone che utilizzano tali ambienti.

L'introduzione dell'aria trattata negli ambienti viene effettuata attraverso opportune unità dette terminali. **Le unità terminali possono essere di mandata, di ripresa, di espulsione o di transito a seconda della specifica funzione che l'unità è chiamata a svolgere.**

La selezione delle unità terminali deve essere svolta con particolare attenzione considerando diversi fattori: posizione, portata e funzione.

## DIFFUSORI

I diffusori della gamma Sfaer si dividono in circolari, multidirezionali e lineari. Adatti per riscaldamento e climatizzazione nel terziario, locali di altezza ridotta, sale riunioni e alberghi rappresentano al meglio le unità terminali per la diffusione dell'aria nei locali.

Discorso a parte va fatto per i diffusori tessili in quanto sono strutture sospese che facilitano l'aerazione sia dei locali pubblici che di quelli privati, principalmente di ambito aziendale.

La presente pubblicazione ha lo scopo di guidare l'operatore ad una scelta quanto più possibile rapida e snella del componente idoneo alla propria applicazione.



Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Diffusore circolare a coni regolabili tramite vite centrale. I coni sono regolabili manualmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale.

Idonei per elevati volumi d'aria, sia per la mandata che per la ripresa. Particolarmente idonei per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- diffusore circolare a coni regolabili, corpo in alluminio e cono centrale e vite in ABS

Reazione al fuoco:

- classe 0

Accessori:

- serranda di taratura a farfalla

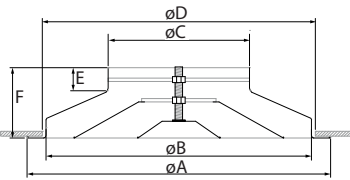
Prerogative:

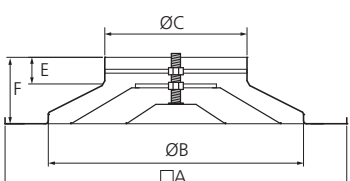
- a flusso regolabile per installazioni da 2,7 a 6 metri d'altezza

Varianti:

- "Q" = per pannello 600x600 mm (pannello,razzette e vite in acciaio.)

## Dimensionali

DIFFUSORE	DRA	øA mm	øB mm	øC mm	øD mm	E mm	F mm
	100	230	194	98	198	30	75
	160	335	280	157	288	45	105
	200	423	360	198	370	48	118
	250	517	445	248	461	48	130
	315	640	560	313	576	48	146

DIFFUSORE PANNELLATO	DRAQ	øA mm	øB mm	øC mm	E mm	F mm
	100	596	194	98	30	70
	160	596	280	157	45	100
	200	596	360	198	48	110
	250	596	445	248	48	120
	315	596	495	313	48	126



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

## Istruzioni di montaggio

### Diffusore circolare a coni regolabili

Estrarre i coni centrali del diffusore spingendoli verso l'interno. Fissare l'anello del diffusore al tratto di canale di raccordo, mediante viti, sul collo del diffusore stesso. Rimontare i coni del diffusore entro l'anello esterno. Regolare i coni centrali in base al tipo di diffusione desiderata.

### Serranda di taratura a farfalla

Montare la serranda nel tratto di canale di raccordo in prossimità del collo del diffusore. Fissarla con viti applicate sulla circonferenza esterna del raccordo. Effettuare la regolazione preliminare. La regolazione finale avverrà durante la taratura dell'impianto, attraverso il cono centrale del diffusore.

### Serranda captatrice

Montare la serranda entro il raccordo in corrispondenza del foro nel canale collettore. Fissarla con viti applicate sull'esterno del raccordo. Effettuare la regolazione preliminare della serranda. La regolazione finale avverrà durante la taratura dell'impianto, attraverso il cono centrale del diffusore.

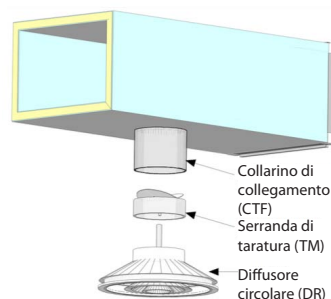
### Collegamento mediante condotto flessibile

Appendere il diffusore al soffitto mediante tiranti o barra filettata. Montare la serranda di taratura a farfalla come già descritto. Calzare il condotto flessibile sul collo del diffusore e fissarlo con una fascetta stringitubo. Completare l'operazione con opportuna nastratura a tenuta.

### Installazione mediante plenum di alimentazione PLDR

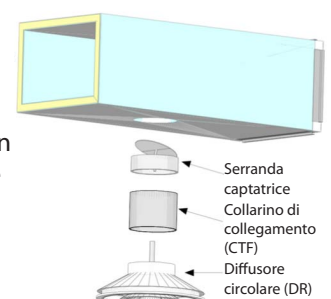
L'utilizzo di plenum di alimentazione comporta dei vantaggi sia sotto l'aspetto aeraulico (diminuiscono le turbolenze d'aria all'ingresso del diffusore) sia sotto quello pratico (velocità e precisione d'installazione). E' ottimale con qualsiasi tipo di controsoffitto: pannelli smontabili, doghe, controsoffitti in gesso o grigliato aperto. E' possibile fissare i plenum di alimentazione nelle posizioni desiderate ancorandoli al soffitto mediante tiranti. Effettuare i collegamenti con il sistema di distribuzione mediante canale spiroidale o condotto flessibile assicurandone la tenuta e attendere l'ultimazione dei controsoffitto e della finitura architettonica previsti prima di provvedere all'installazione del diffusore e relativa taratura.

Montaggio diffusore e serranda di taratura con collegamento a canale di raccordo.



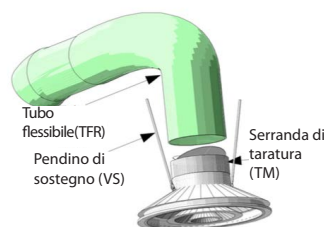
Utilizzare serranda di taratura a farfalla.

Montaggio diffusore e serranda captatrice con collegamento a canale di raccordo.



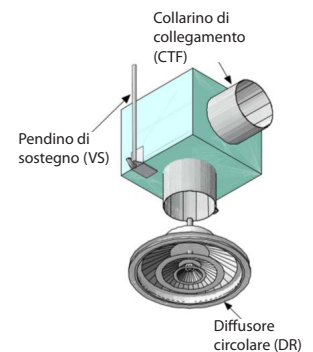
Utilizzare serranda captatrice.

Montaggio diffusore e serranda di taratura con collegamento mediante condotto flessibile.



Utilizzare serranda di taratura a farfalla.

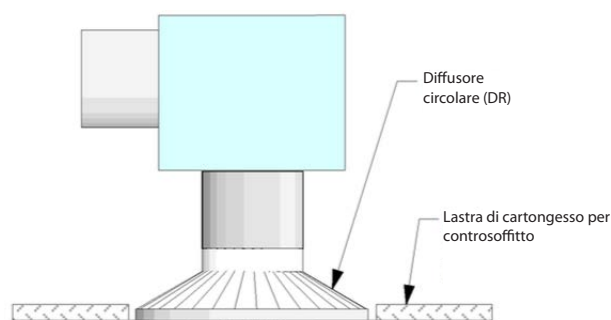
Montaggio sospeso con plenum di alimentazione.



Utilizzare plenum mod. PLDR.

### ATTENZIONE:

Per installazione del diffusore a soffitto. Fissare il plenum a una distanza adeguata in modo tale che il diffusore sia aderente al soffitto.

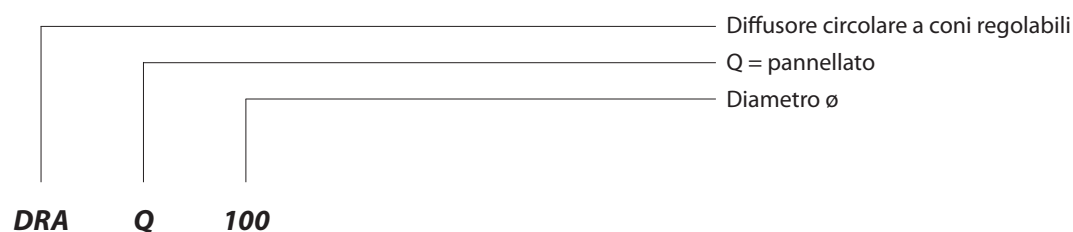


## Diagramma di selezione diffusore a coni regolabili

Grandezza	Campo di applicazione																		Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico (L) *							
																			$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L		
100	α β																				30	28	0,9	45	88	1,6
160			α β																		37	45	2,2	45	75	2,8
200					α β																33	34	2,3	43	65	3,3
250							α β														32	27	2,4	40	48	3,3
315									α β												32	39	3,6	45	59	4,5
355											α β										35	30	4,5	44	56	6,2
400											α β										33	25	4,7	43	49	6,8
450											α β										30	19	4,8	40	40	4,2
500											α β										34	23	5,9	43	46	8,4
630											α β										27	15	5,1	42	43	10,5
m <sup>3</sup> /h	150	200	250	400	500	600	700	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2600	3000	4000	6000	8000	dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m	
l/s	42	56	69	111	139	167	194	278	333	389	444	500	556	611	722	833	1111	1667	2222	Punto di lavoro α		Punto di lavoro β				

\* Vr (velocità residua) = 0,37 m/s

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

- DRA100    Diffusore circolare con cono centrale in ABS ø100mm.  
 DRAQ100    Diffusore circolare pannellato con cono centrale in ABS ø100mm

### DIFFUSORI

- circolari
- multirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



**DRA****diffusore circolare con cono centrale in ABS****Prezzi**

Diffusore circolare con cono centrale in ABS

Diffusore circolare pannellato con cono centrale in ABS

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
DRA100	81,68€
DRA160	89,53€
DRA200	105,24€
DRA250	131,94€
DRA315	163,36€

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
DRAQ100	114,66€
DRAQ160	120,95€
DRAQ200	135,08€
DRAQ250	166,50€
DRAQ315	204,20€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



### Generalità

Ugelli sferici regolabili manualmente per lanci profondi, particolarmente indicato nei casi in cui sia necessario garantire lanci lunghi e orienti con estrema precisione, fino a 30 m di distanza, in una determinata direzione.

Particolarmente indicato nel settore industriale, soprattutto quando non sia possibile sviluppare eccessivamente la lunghezza delle canalizzazioni.



#### PRO:

- flusso ad elevata profondità
- adatti sia in riscaldamento che in raffrescamento

### Caratteristiche tecniche

#### Finitura:

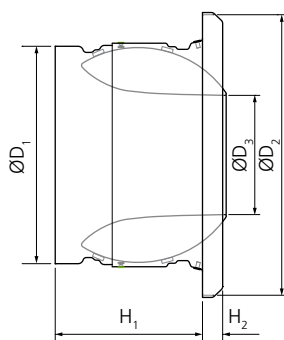
- alluminio con verniciatura bianca a polvere

#### Montaggio:

- a parete con viti

### Dimensionali

Modello	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing D_3$	$H_1$	$H_2$
AJD-100	98	138	40	105	31
AJD-125	123	170	55	120	32
AJD-160	158	205	80	137	32
AJD-200	198	265	110	148	32
AJD-250	248	325	136	168	35
AJD-315	313	410	175	183	34
AJD-400	398	510	220	199	35



#### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

#### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

#### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

#### PLENUM

## Selezione rapida

Modello	Campo di applicazione														Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico, orientamento 0°, velocità residua 0,2 m/s ( $L_1$ ); Lancio isotermico, orientamento 0°, velocità residua 0,5 m/s ( $L_2$ )							
															$L_w$	$\Delta P$	$L_1$	$L_2$	$L_w$	$\Delta P$	$L_1$	$L_2$
AJD-100	$\alpha$	$\beta$													22	66	22	9	41	194	38	15
AJD-125	$\alpha$	$\beta$													17	46	19	8	29	94	29	12
AJD-160	$\alpha$	$\beta$													26	58	23	9	27	66	31	12
AJD-200	$\alpha$	$\beta$													32	74	25	10	34	93	47	19
AJD-250	$\alpha$	$\beta$													33	69	36	15	38	108	67	27
AJD-315	$\alpha$	$\beta$													18	34	40	16	42	123	82	33
AJD-400	$\alpha$	$\beta$													32	48	63	25	39	76	89	36
m <sup>3</sup> /h	80	100	150	200	300	400	500	600	700	900	1200	1500	1700	2000	dB(A)	Pa	m	m	dB(A)	Pa	m	m
l/s	22	28	42	56	83	111	139	167	194	250	333	417	472	556	Piano di lavoro $\alpha$				Piano di lavoro $\beta$			

## Prezzi

CODICE	€
AJD-100-SW	179,07€
AJD-125-SW	193,20€
AJD-160-SW	227,76€
AJD-200-SW	309,44€
AJD-250-SW	375,42€
AJD-315-SW	441,39€



**Generalità**

Ugelli sferici regolabili per lanci profondi.  
Ugello regolabile manualmente per gestione della direzione di lancio (30° in tutte le direzioni).

Particolarmente idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre, aeroporti.



**PRO:**

- flusso ad elevata profondità
- autotaranti
- adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento

**Caratteristiche tecniche**

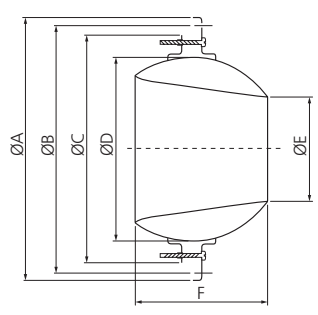
**Finitura:**

- alluminio con satinatura naturale con primer trasparente.

**Montaggio:**

- tramite viti a scomparsa

**Dimensionali**

	MODELLO	øA mm	øB mm	øC mm	øD mm	E mm	F mm
	BJD-40	135	119	109	80	40	40
	BJD-50	166	148	132	102	50	78
	BJD-80	254	220	203	160	80	131
	BJD-110	285	266	246	200	110	144
	BJD-150	387	368	350	300	150	233
	BJD-200	485	472	448	400	200	308
	BJD-230	485	472	448	400	230	308

**Selezione rapida**

Grandezza	Campo di applicazione Installazione con inclinazione a 0°										Livello di potenza sonora (L <sub>w</sub> )																			
											Perdita di carico (ΔP)				Lancio isoteramico (L <sub>1</sub> )* <sup>1</sup>				Lancio isoteramico (L <sub>2</sub> )* <sup>2</sup>											
											Punto di lavoro α		Punto di lavoro β		Punto di lavoro α		Punto di lavoro β		Punto di lavoro α		Punto di lavoro β									
											L <sub>w</sub>	ΔP	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>w</sub>	ΔP	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>w</sub>	ΔP	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>w</sub>	ΔP	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>				
40	α β										30	56	14	8,5	50	240	28	17												
50	α β										30	90	15	9	40	210	22	13												
80	α β										32	55	19	11,2	38	180	34	21												
110	α β										32	31	19	11	43	80	26	18												
150	α β										38	53	26	15	54	146	41	25												
200	α β										38	42	24	15	48	95	35	21												
230	α β										35	34	25	15	49	93	36	22												
[m <sup>3</sup> /h]	40	80	120	180	250	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[m]

\*1 Vr (velocità residua) = 0,30 m/s.

\*2 Vr (velocità residua) = 0,50 m/s.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**Prezzi**

Ugelli sferici regolabili satinati

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
BJD-80	163,36€
BJD-50	146,08€
BJD-40	138,23€
BJD-230	345,57€
BJD-200	442,96€
BJD-150	303,16€
BJD-110	227,76€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





### Generalità

Diffusore circolare a feritoia perimetrale e schermo piatto pieno. Disponibile con plenum di design. Particolarmente idoneo per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, biblioteche, bar, negozi. Idoneo sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. Adatto sia in riscaldamento che in raffreddamento ( $\Delta T: \pm 10^{\circ}\text{C}$ ).



#### PRO:

- lancio orizzontale privo di turbolenze per un elevato effetto Coanda
- semplicità di installazione

### Caratteristiche tecniche

#### Finitura:

- acciaio
- verniciatura a polvere colore bianco

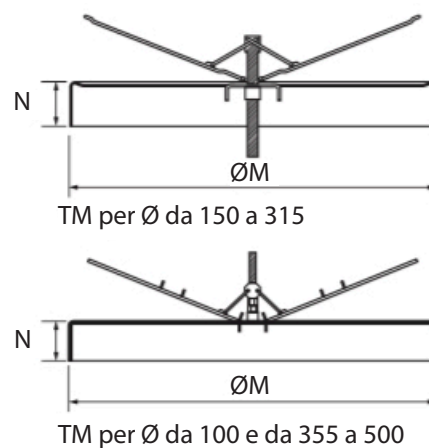
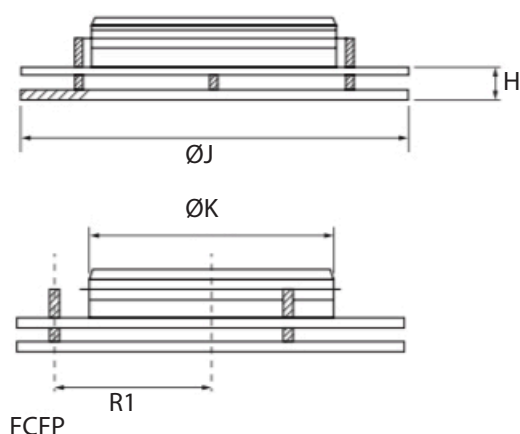
#### Fissaggio:

- a innesto con guarnizioni in gomma a tenuta o tramite viti nascoste.

Spessore della feritoia perimetrale regolabile manualmente per gestione della profondità di lancio.

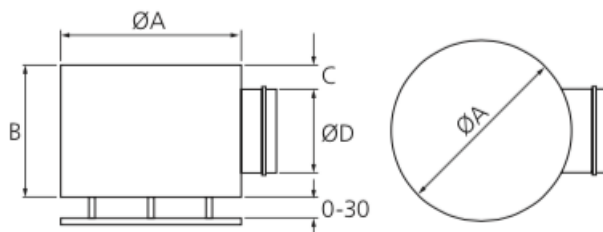
### Dimensionali

MODELLO	H	R1	ØJ	ØK	ØM	N
TST100	30-50	80	199	99	94	16
TST125	30-50	105	249	124	120	20
TST160	30-50	105	249	159	154	30
TST200	30-50	127	314	199	194	30
TST250	30-50	169,5	399	249	244	30
TST315	30-50	169,5	399	314	309	30



## Dimensionali con plenum di design

MODELLO	ØA	B	C	ØD	ØM	N
TST100	250	170	35	99	94	16
TST125	250	200	37	124	120	20
TST160	315	250	45	159	154	30
TST200	400	285	43	199	164	30
TST250	400	330	40	249	244	30



## Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione Apertura 20 mm								Livello di potenza sonora ( $L_w$ ) Perdita di carico ( $\Delta P$ ) Lancio isotermico (L)*							
									Punto di lavoro $\alpha$			Punto di lavoro $\beta$				
									$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L		
100	α β								34	9	2,0	48	36	3,8		
125	α β								39	19	2,8	55	56	5,5		
160	α β								41	16	4,0	59	72	6,8		
200	α β								49	38	4,3	60	78	6,9		
250	α β								47	31	4,6	55	51	6,0		
315	α β								37	20	3,8	54	70	7,2		
[m <sup>3</sup> /h]	50	100	150	200	250	300	400	500	600	800	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]

\*  $V_r$  (velocità residua) = 0,20 m/s.

## Prezzi

CODICE	€
TST-100-SW	144,51€
TST-125-SW	163,36€
TST-160-SW	166,50€
TST-200-SW	199,49€
TST-250-SW	251,32€
TST-315-SW	274,89€



**Generalità**

Diffusori circolari a feritoia perimetrale e schermo piatto forellinato. Lancio orizzontale privo di turbolenze per un elevato effetto Coanda.

Particolarmente idonei per installazioni in abitazioni, camere d'albergo, biblioteche, bar, negozi.



**PRO:**

- spessore della feritoia perimetrale regolabile manualmente per gestione della profondità di lancio
- disponibile con plenum di design

**Caratteristiche tecniche**

Caratteristiche materiale:

- acciaio con verniciatura a polvere colore bianco

Fissaggio:

- innesto con guarnizioni in gomma a tenuta o tramite viti nascoste

Utilizzo:

- montaggio a soffitto (solo diffusore) o a canale (con plenum di design)
- altezze di installazione da 2,7 a 4,0 m
- idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria
- adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento ( $\Delta T: \pm 10^{\circ}C$ )

**Dimensionali**

DIFFUSORE	DCF	H mm	R1 mm	øJ mm	øK mm
	100	30-50	80	199	99
	125	30-50	105	249	124
	160	30-50	105	249	159
	200	30-50	127	314	199
	250	30-50	169,5	399	249
	315	30-50	169,5	399	314

DIFFUSORE CON PLENUM	DCF	øA mm	B mm	C mm	øD mm
	100	250	170	35	99
	125	250	200	37	124
	160	315	250	45	159
	200	400	285	43	199
	250	400	330	40	249

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**DCF**

# diff. circolare a schermo piatto forellinato

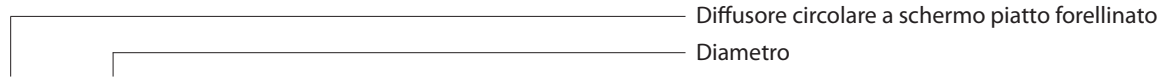
**SFAER**

## Scelta rapida

Grandezza	Campo di applicazione: apertura 20 mm											Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico (L) *						
												$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L	
100	α B											35	13	2,0	47	34	3,4	
125			α β									37	14	2,5	49	32	3,5	
160					α β						43	21	3,2	49	35	4,2		
200							α β					45	17	3,8	57	38	5,6	
250									α β				44	18	4,2	53	33	5,8
315									α β				43	16	4,4	52	28	6,0
m <sup>3</sup> /h	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m	
l/s	14	28	42	56	83	111	139	167	194	222	250	Punto di lavoro α		Punto di lavoro β				

\* Vr (velocità residua) = 0,2 m/s

## Come ordinare il diffusore

**DCF 100**

## Come ordinare il plenum

**PL-DCF 100**

## Prezzi

Diffusore circolare a schermo piatto forellinato

CODICE	€
DCF100	155,19€
DCF125	176,43€
DCF160	187,86€
DCF200	236,87€
DCF250	300,58€
DCF315	325,09€

Prezzi plenum a richiesta

Note

---



---



---



---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

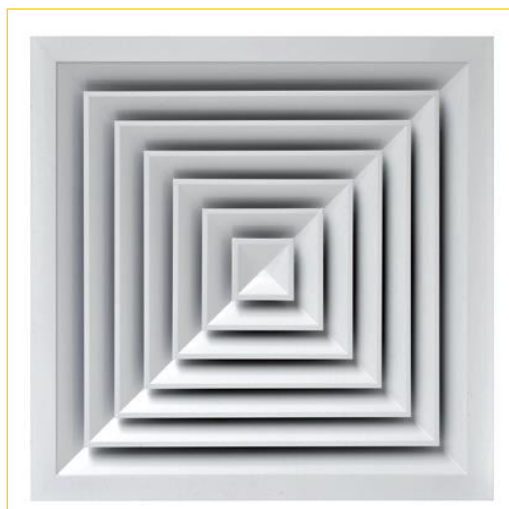
### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM







### Generalità

Diffusore multidirezionale a 4 vie con parte centrale estraibile per applicazione a soffitto dove è necessaria la regolazione del getto d'aria.

Adatto per CED, uffici, negozi, ampi saloni, locali di altezza ridotta.



#### PRO:

- ottimo per locali di media altezza (2,5-4 m)

### Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- diffusore multidirezionale 4 vie in alluminio

Finitura:

- anodizzato naturale (grigio)
- verniciato bianco

Reazione al fuoco:

- classe 0

Fissaggio:

- mediante viti sul collo del diffusore (non in vista)

Accessori:

- serranda di taratura

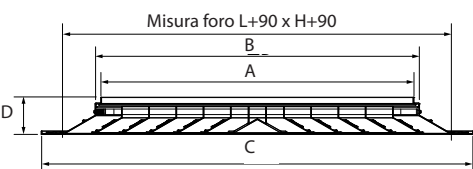
Optionals:

- verniciatura in altri colori

Prerogative:

- parte centrale estraibile per facilitarne l'installazione, lunghi lanci orizzontali in 4 direzioni

### Dimensionali

DIFFUSORE	DM LxH	A mm	B mm	C mm	D mm
	150x150	128	144	294	50
	225x225	203	219	396	50
	300x300	278	294	444	50
	375x375	353	369	519	50
	450x450	428	444	594	50

#### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

#### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

#### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

#### PLENUM

## Istruzioni di montaggio

### Diffusore multidirezionale collegato a canale rigido.

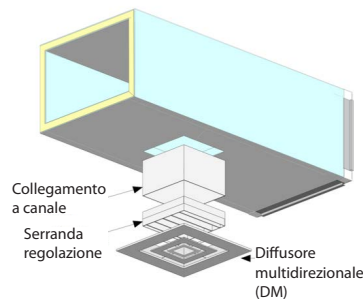
Applicare la serranda di taratura al collo del diffusore utilizzando le viti a corredo. Estrarre la parte centrale del diffusore spingendola lateralmente in corrispondenza delle molle a pressione fino a che il lato opposto fuoriesce dalla cornice esterna. Fissare il collo del diffusore al condotto mediante viti o rivetti. Rimontare la parte centrale all'interno della cornice inserendo le molle a pressione nell'apposita sede e premendo lateralmente fino a quando i riscontri opposti entrano nel loro alloggiamento. Centrare i coni rispetto alla cornice.

### Diffusore multidirezionale sospeso con plenum d'alimentazione PLDM.

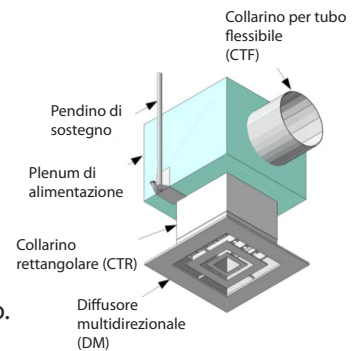
L'utilizzo di plenum di alimentazione è ottimale con qualsiasi tipo di controsoffitto: pannelli smontabili, doghe, controsoffitti in gesso o grigliato aperto.

E' possibile fissare i plenum d'alimentazione nelle posizioni desiderate ancorandoli al soffitto mediante tiranti. Effettuare quindi i collegamenti con il sistema di distribuzione mediante canale spiroidale o condotto flessibile assicurandone la tenuta e attendere l'ultimazione del controsoffitto e della finitura architettonica previsti prima di provvedere all'installazione del diffusore e relativa taratura.

Montaggio con collegamento a canale di raccordo.



Montaggio sospeso con plenum d'alimentazione isolato.



### ATTENZIONE:

Per installazione del diffusore a soffitto. Fissare il plenum a una distanza adeguata in modo tale che il diffusore sia aderente al soffitto.

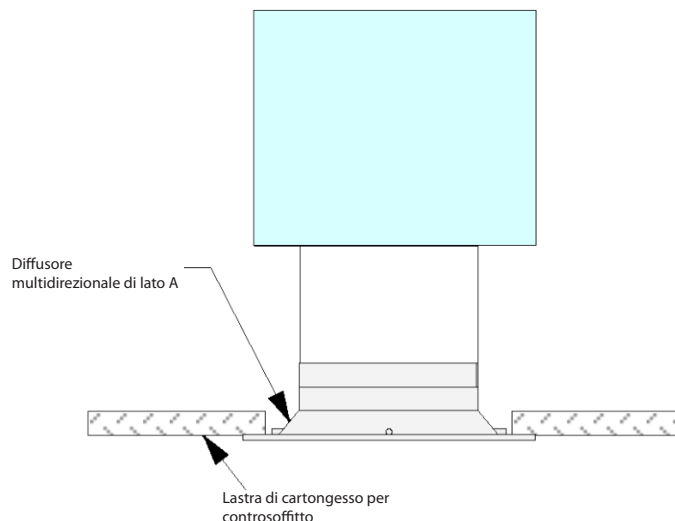
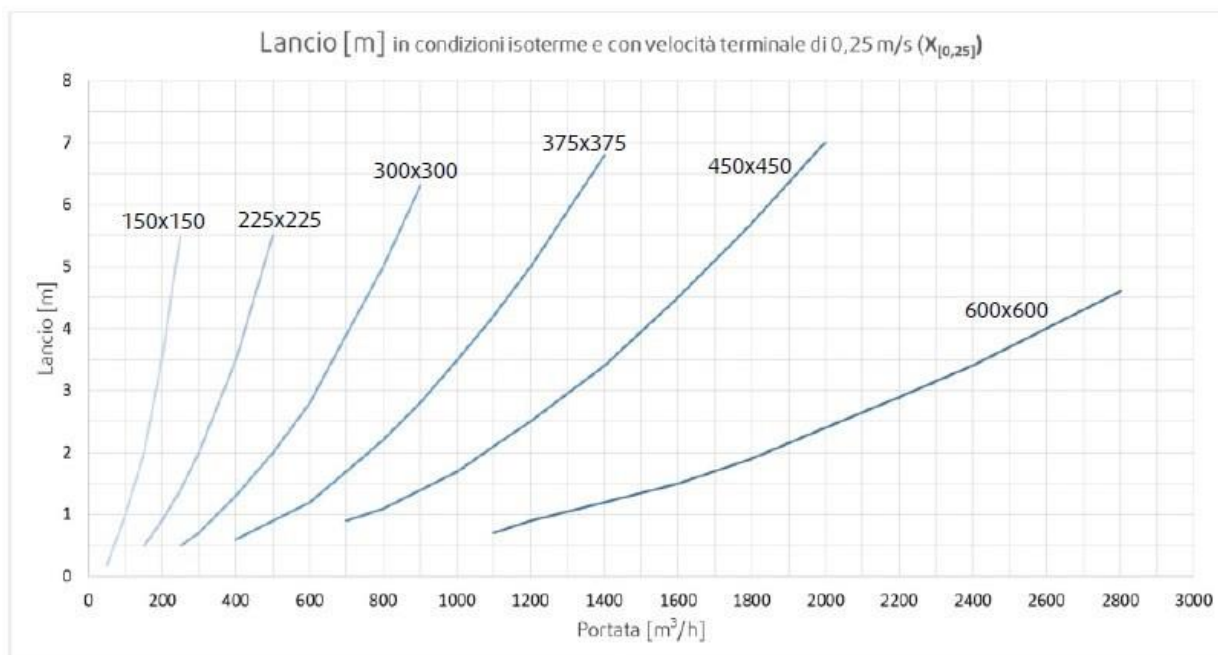
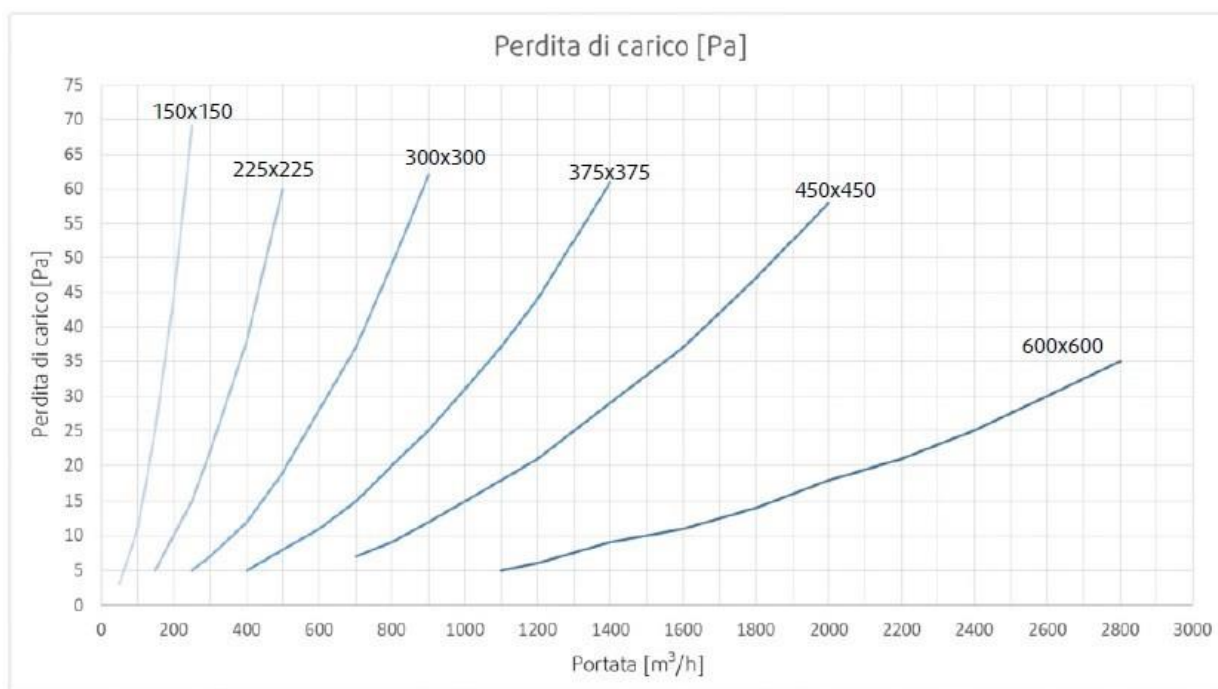


Diagramma di selezione

Grandezza	Campo di applicazione											Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isothermico (L) *					
												$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L
150x150	α β											<20	10	1,0	28	48	3,8
225x225	α β											<20	11	1,0	28	37	3,6
300x300	α β											<20	9	1,0	30	32	3,2
375x375	α β											26	21	2,2	38	40	4,4
450x450	α β											23	16	2,0	40	41	4,9
600x600	α β											26	15	1,6	41	38	5,0
m <sup>3</sup> /h	100	200	300	500	800	1000	1200	1500	1800	2200	2500	dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m
l/s	28	56	83	139	194	278	333	417	556	694	833	Punto di lavoro α			Punto di lavoro β		

\* Vr (velocità residua) = 0,25 m/s



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

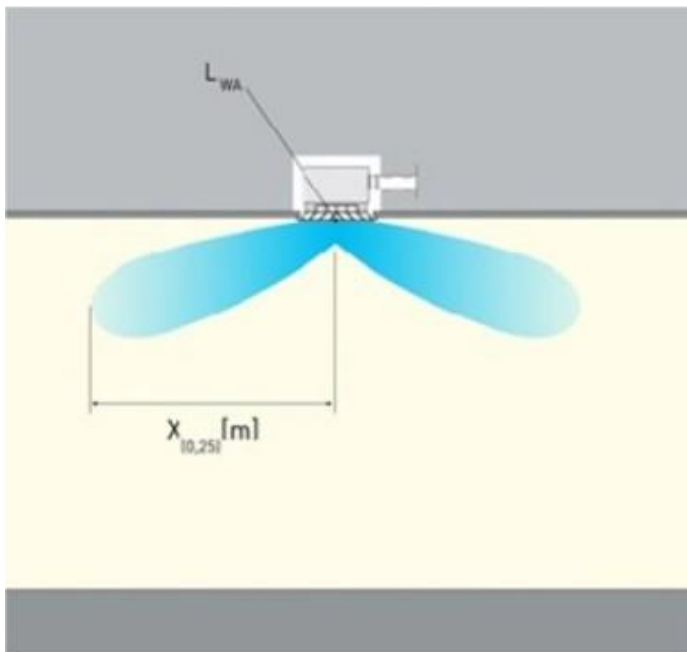
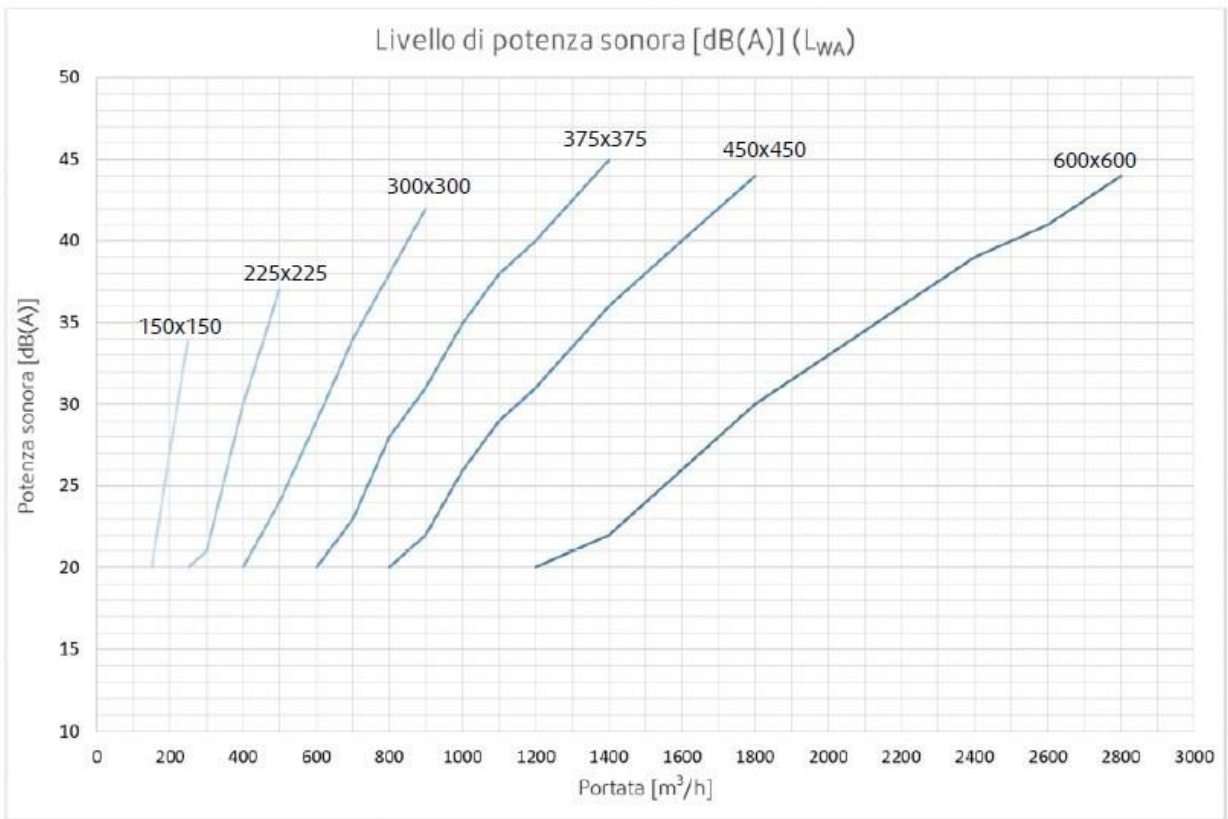
BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM



Legenda:

$L_{WA}$  = Livello di potenza sonora

$X_{[0,25]}$  = Lancio in condizioni isoterme con velocità residua di 0,25 m/s



## Prezzi

Diffusore multidirezionale

Diffusore multidirezionale bianco

Serranda di taratura per diffusore

CODICE	€
DM150	67,54€
DM225	94,24€
DM300	122,52€
DM375	138,23€
DM450	168,07€

CODICE	€
DM150B	67,54€
DM225B	94,24€
DM300B	122,52€
DM375B	138,23€
DM450B	168,07€

CODICE	€
SV150	21,99€
SV225	25,13€
SV300	42,41€
SV375	51,83€
SV450	64,40€

Note

---



---



---



---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

## PLENUM



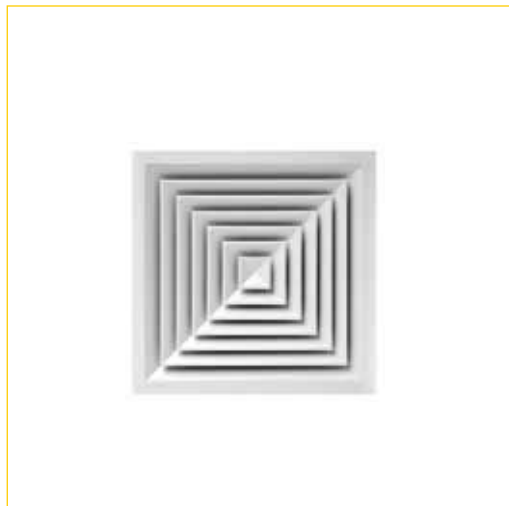
**SFAER**

**DM**

diffusore multidirezionale

**NOTE**

**DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE**



## Generalità

Diffusore a 4 vie in alluminio verniciato bianco RAL 9010 con pannello 600x600.  
Semplicità di installazione grazie all'elemento centrale estraibile.  
Integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.



### PRO:

- idonei per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- diffusore multidirezionale 4 vie in alluminio con pannello 600x600
- feritoie a geometria fissa per lancio orizzontale

### Finitura:

- anodizzazione naturale o verniciatura a polvere colore bianco

### Reazione al fuoco:

- classe 0

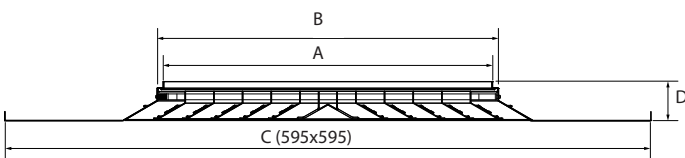
### Fissaggio:

- tramite viti nascoste sul collo del diffusore

### Prerogative:

- montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 3,2 m
- adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento ( $\Delta T: \pm 10^{\circ}C$ ).

## Dimensionali

DIFFUSORE	DMQ LxH	A mm	B mm	C mm	D mm
	150x150	131	144	595	45
	225x225	207	220	595	45
	300x300	278	294	595	45
	375x375	355	369	595	45

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

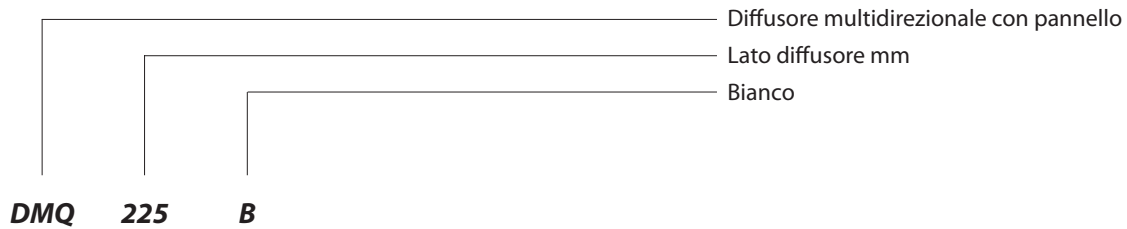
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**Diagramma di selezione**

Grandezza	Campo di applicazione											Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico (L) *					
												$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L
150x150	α β											<20	10	1,0	28	48	3,8
225x225	α β											<20	11	1,0	28	37	3,6
300x300	α β											<20	9	1,0	30	32	3,2
375x375	α β											26	21	2,2	38	40	4,4
450x450	α β											23	16	2,0	40	41	4,9
600x600	α β											26	15	1,6	41	38	5,0
m <sup>3</sup> /h	100	200	300	500	800	1000	1200	1500	1800	2200	2500	dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m
l/s	28	56	83	139	194	278	333	417	556	694	833	Punto di lavoro α			Punto di lavoro β		

\* Vr (velocità residua) = 0,25 m/s

**Come ordinare**

**Esempi di ordine:**

DMQ150 Diffusore multidirezionale con pannello 150x150mm.

DMQ225B Diffusore multidirezionale con pannello 225x225mm bianco.

Serranda di taratura ordinabile a parte.

# DMQ diffusore multidir. con pannello 595x595



## Prezzi

Diffusore multidirezionale con pannello

Diffusore multidirezionale bianco con pannello

Serranda di taratura per diffusore

CODICE	€
DMQ150	208,91€
DMQ225	219,91€
DMQ300	237,19€
DMQ375	258,11€

CODICE	€
DMQ150B	240,25€
DMQ225B	252,89€
DMQ300B	272,76€
DMQ375B	296,83€

CODICE	€
SV150	21,99€
SV225	25,13€
SV300	42,41€
SV375	51,83€

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





**Generalità**

Diffusore da parete DW forellinato per la fornitura di aria fresca. Connettore maschio con guarnizione per collegamento rapido con condotto spiro in lamiera.



**PRO:**

- verniciato il polvere RAL 9010 per un'ulteriore protezione alla corrosione
- ottimo per bagni, uffici, cucine

**Caratteristiche tecniche**

**Finitura:**

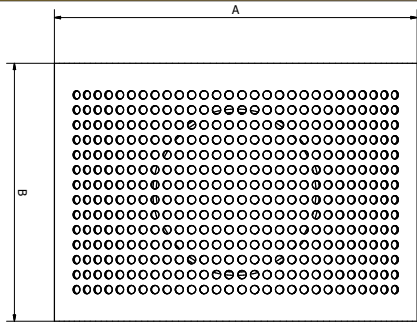
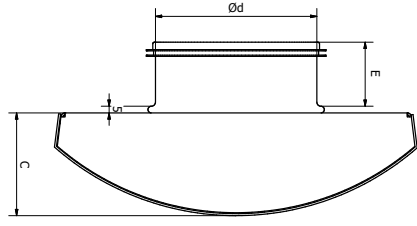
- lamiera zincata verniciata RAL 9010
- guarnizione in gomma

**Sportello anteriore forellinato:**

- apribile per facilitare la manutenzione



**Dimensionali**

DW	Ød	A mm	B mm	C mm	E mm
	100	225	156	60	32
	125	225	156	60	32

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**Prezzi**

Diffusore da parete forellinato bianco

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
DW-100	68,64€
DW-125	71,00€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Diffusore lineare a feritoie progettato per il raffreddamento o il riscaldamento di locali con altezze comprese tra 2,5 a 4 metri. Sono completi di deflettori regolabili singolarmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale.

Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Utilizzo principale: uffici, open space, sale riunioni, ospedali, biblioteche, negozi.



### PRO:

- da 1 a 4 feritoie
- deflettori regolabili singolarmente

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- diffusore lineare in alluminio
- angolo di rotazione deflettore: 180°

### Finitura:

- alluminio anodizzato con deflettori neri e serranda
- bianco con deflettori bianchi e serranda

### Reazione al fuoco:

- classe 0

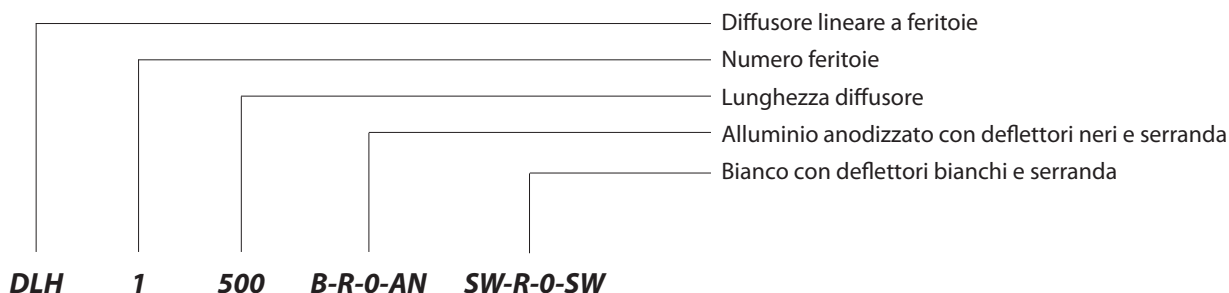
### Fissaggio:

- tramite ponte di montaggio

### Optionals:

- verniciatura in altri colori

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

DLH-1-500-B-R-0-AN Diffusore lineare grigio con deflettori neri, 1 feritoie L 500.

DLH-3-600-SW-R-0-SW Diffusore lineare bianco con deflettori bianchi, 3 feritoie L 600

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

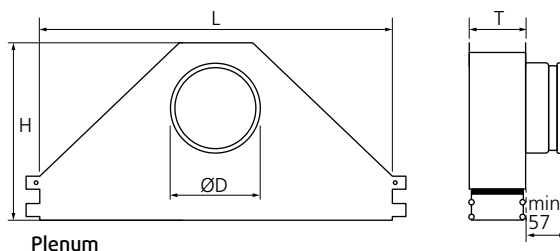
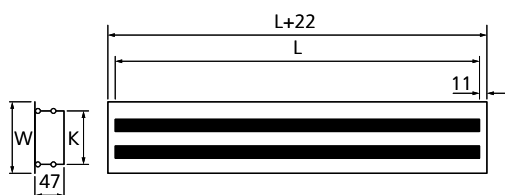
- bocchette
- griglie

## PLENUM

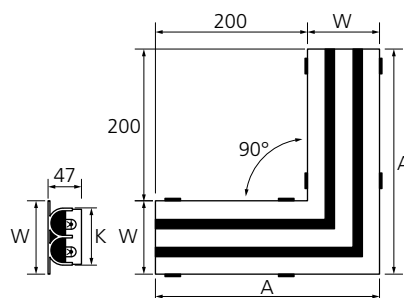
**SFAER****DLH****diffusore lineare a feritoie****Dimensionali**

N. di feritoie	L	W	K	A	H	T	ØD
1	500	60	41	260	209	44	100
1	600	60	41	260	209	44	100
1	1000	60	41	260	209	44	125
1	1200	60	41	260	209	44	125
1	1500	60	41	260	209	44	125
1	2000*	60	41	260	209	44	2x125*
2	500	97	77	297	245	81	125
2	600	97	77	297	245	81	125
2	1000	97	77	297	245	81	160
2	1200	97	77	297	245	81	160
2	1500	97	77	297	245	81	160
2	2000*	97	77	297	245	81	2x160*
3	500	134	114	334	277	118	160
3	600	134	114	334	277	118	160
3	1000	134	114	334	277	118	200
3	1200	134	114	334	277	118	200
3	1500	134	114	334	277	118	200
3	2000*	134	114	334	277	118	2x200*
4	500	171	151	371	332	155	200
4	600	171	151	371	332	155	200
4	1000	171	151	371	332	155	250
4	1200	171	151	371	332	155	250
4	1500	171	151	371	332	155	250
4	2000*	171	151	371	332	155	2x250*

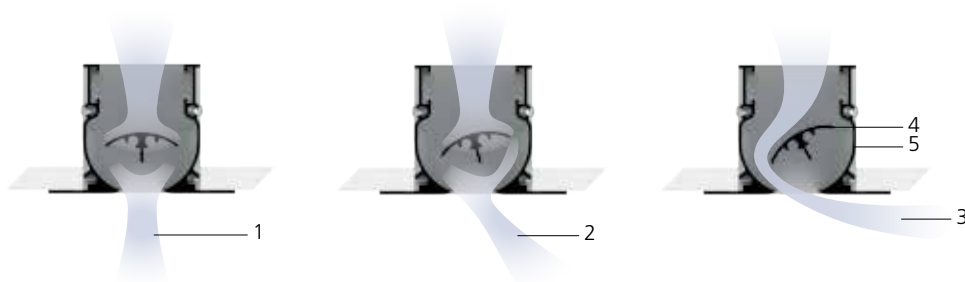
\* Il diffusore da 2000 mm è alimentato da 2 plenum da 1000 mm.



Plenum



Modulo angolare



Legenda:

- 1 - Distribuzione verticale (posizione 0)
- 2 - Distribuzione diagonale (posizione 1)
- 3 - Distribuzione orizzontale (posizione 2)
- 4 - Deflettore
- 5 - Corpo diffusore

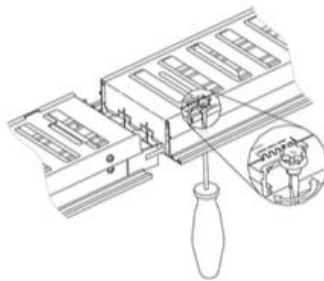
## Diagramma di selezione

Modello	Campo di applicazione: lunghezza diffusore 1000 mm								Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio in raffreddamento ( $L$ ) $\Delta T = -10^\circ C$ *					
									$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L
DLH1	α		β						30	14	2,4	50	47	4,7
DLH2	α			β					26	6,3	2,6	43	19,7	4,8
DLH3	α				β				21	5,5	2,9	38	14,7	5,2
DLH4	α				β				20	3,8	3,1	38	12,1	5,6
$m^3/h$	50	100	150	200	250	300	400	500	dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m
l/s	14	28	42	56	69	83	111	139						

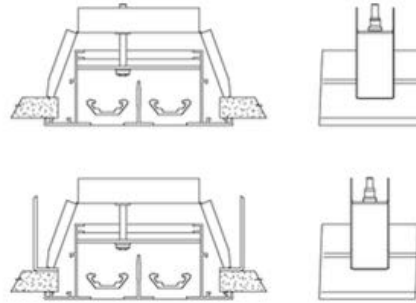
\* Vr (velocità residua) = 0,25 m/s

## Istruzioni di montaggio

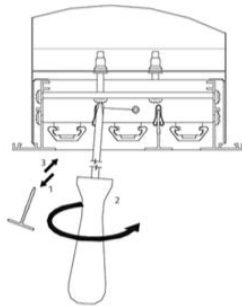
I diffusori lineari possono essere montati direttamente a canale attraverso il ponte di montaggio o in alternativa possono essere montati su plenum.



Regolazione serranda



Ponte di montaggio



Montaggio su plenum:

1. rimuovere il profilo a T
2. montare il diffusore al plenum e/o regolare la serranda
3. rimontare il profilo a T

NB: nei diffusori a singola feritoia le viti di regolazione serranda e fissaggio plenum sono accessibili spostando manualmente il deflettore.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

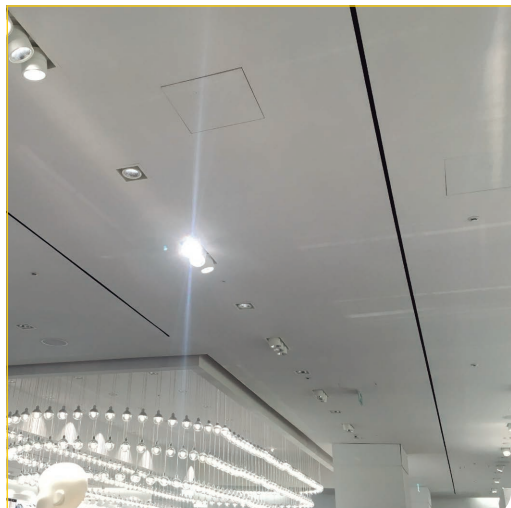
## Prezzi

Diffusori lineari a 1, 2, 3, 4 feritoie.

DLH-1-1000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 1 FER.1000 LUNGH.	94,24 €
DLH-1-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 1 FER.1000 LUNGH.	94,24 €
DLH-1-1200-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 1 FER.1200 LUNGH.	106,81 €
DLH-1-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 1 FER.1200 LUNGH.	106,81 €
DLH-1-1500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 1 FER.1500 LUNGH.	125,66 €
DLH-1-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 1 FER.1500 LUNGH.	125,66 €
DLH-1-2000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 1 FER.2000 LUNGH.	146,08 €
DLH-1-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 1 FER.2000 LUNGH.	146,08 €
DLH-1-500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 1 FER.500- LUNGH.	69,11 €
DLH-1-500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 1 FER.500- LUNGH.	69,11 €
DLH-1-600-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 1 FER.600- LUNGH.	73,82 €
DLH-1-600-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 1 FER.600- LUNGH.	73,82 €
DLH-2-1000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 2 FER.1000 LUNGH.	130,37 €
DLH-2-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 2 FER.1000 LUNGH.	138,23 €
DLH-2-1200-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 2 FER.1200 LUNGH.	138,23 €
DLH-2-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 2 FER.1200 LUNGH.	138,23 €
DLH-2-1500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 2 FER.1500 LUNGH.	168,07 €
DLH-2-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 2 FER.1500 LUNGH.	168,07 €
DLH-2-2000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 2 FER.2000 LUNGH.	215,20 €
DLH-2-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 2 FER.2000 LUNGH.	215,20 €
DLH-2-500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 2 FER.500- LUNGH.	89,53 €
DLH-2-500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 2 FER.500- LUNGH.	89,53 €
DLH-2-600-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 2 FER.600- LUNGH.	97,39 €
DLH-2-600-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 2 FER.600- LUNGH.	97,39 €
DLH-3-1000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 3 FER.1000 LUNGH.	161,79 €
DLH-3-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 3 FER.1000 LUNGH.	161,79 €
DLH-3-1200-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 3 FER.1200 LUNGH.	175,93 €
DLH-3-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 3 FER.1200 LUNGH.	175,93 €
DLH-3-1500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 3 FER.1500 LUNGH.	213,62 €
DLH-3-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 3 FER.1500 LUNGH.	213,62 €
DLH-3-2000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 3 FER.2000 LUNGH.	279,60 €
DLH-3-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 3 FER.2000 LUNGH.	279,60 €
DLH-3-500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 3 FER.500- LUNGH.	113,09 €
DLH-3-500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 3 FER.500- LUNGH.	113,09 €
DLH-3-600-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 3 FER.600- LUNGH.	122,52 €
DLH-3-600-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 3 FER.600- LUNGH.	122,52 €
DLH-4-1000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 4 FER.1000 LUNGH.	196,35 €
DLH-4-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 4 FER.1000 LUNGH.	196,35 €
DLH-4-1200-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 4 FER.1200 LUNGH.	212,05 €
DLH-4-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 4 FER.1200 LUNGH.	212,05 €
DLH-4-1500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 4 FER.1500 LUNGH.	259,18 €
DLH-4-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 4 FER.1500 LUNGH.	259,18 €
DLH-4-2000-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 4 FER.2000 LUNGH.	347,14 €
DLH-4-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 4 FER.2000 LUNGH.	347,14 €
DLH-4-500-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 4 FER.500- LUNGH.	133,51 €
DLH-4-500-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 4 FER.500- LUNGH.	133,51 €
DLH-4-600-B-R-0-AN	DIFF.LINEARE GRIGIO+DEFL.NERI DLH 4 FER.600- LUNGH.	146,08 €
DLH-4-600-SW-R-0-SW	DIFF.LINEARE BIANCO+DEFL.BIANCHI DLH 4 FER.600- LUNGH.	146,08 €

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Diffusori lineari per lanci profondi, installazione a scomparsa. Idonei sia per la mandata che per la ripresa. Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento ( $\Delta T: \pm 10^\circ C$ ).

Ideali per installazione in open space, negozi, bar, ristoranti, abitazioni camere d'albergo.



### PRO:

- flusso ad elevata profondità
- ottimi per integrazione in soluzioni architettoniche di design

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- diffusore lineare in alluminio
- profili a scomparsa
- montaggio a parete o a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 3,5 m

### Finitura:

- verniciatura a polvere colore nero RAL 9005

### Reazione al fuoco:

- classe 0

### Fissaggio:

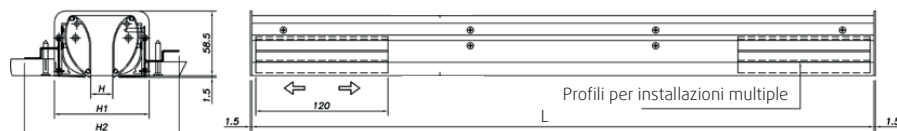
- tramite viti nascoste

### Optionals:

- altri colori RAL a richiesta

## Dimensionali

H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>
15	81	136
20	86	141
30	96	151
40	106	161
50	116	171



DF-47-NARROW-LT

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

## PLENUM



# DF-47-NARROW-LT diffusore lineare lanci profondi

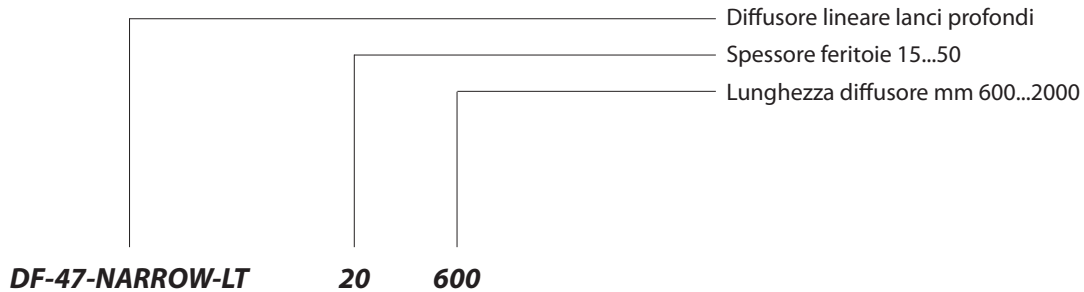
## Tabella scelta rapida

Spessore feritoia	Campo di applicazione Lunghezza diffusore 1000 mm Lancio orizzontale															Livello di potenza sonora ( $L_w$ ) Perdita di carico ( $\Delta P$ ) Lancio isotermico ( $L$ )*					
																Punto di lavoro $\alpha$			Punto di lavoro $\beta$		
	$L_w$	$\Delta P$	$L$	$L_w$	$\Delta P$	$L$															
15	$\alpha$															18	10	6,0	34	64	14,9
20		$\alpha$														24	21	10,3	37	65	18,1
30			$\alpha$													25	15	9,3	42	59	18,5
40				$\alpha$												24	12	9,6	42	51	20,0
50					$\alpha$											26	11	10,0	42	49	21,4
[m <sup>3</sup> /h]	200	300	400	500	600	700	800	1000	1250	1500	1750	2000	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]			

Spessore feritoia	Campo di applicazione Lunghezza diffusore 1000 mm Lancio verticale															Livello di potenza sonora ( $L_w$ ) Perdita di carico ( $\Delta P$ ) Lancio isotermico ( $L$ )*					
																Punto di lavoro $\alpha$			Punto di lavoro $\beta$		
	$L_w$	$\Delta P$	$L$	$L_w$	$\Delta P$	$L$															
15	$\alpha$															< 20	10	3,9	30	41	7,8
20		$\alpha$														< 20	12	4,7	29	33	7,9
30			$\alpha$													< 20	9	3,8	33	29	6,7
40				$\alpha$												24	12	4,6	34	27	6,9
50					$\alpha$											26	11	4,6	38	34	8,1
[m <sup>3</sup> /h]	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]			

\* Vr (velocità residua) = 0,30 m/s.

## Come ordinare



## Prezzi a richiesta

DIFFUSORE LINEARE LANCI PROFONDI



## Generalità

Diffusori multiugelli su piastra con ugelli singolarmente orientabili. Montaggio a parete o a vista a canale circolare o rettangolare, altezze di installazione da 2,7 a 6 m.

Idonei per installazioni in cinema, teatri, luoghi di culto, supermercati, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre.



### PRO:

- flusso multidirezionale ad elevata profondità
- ottimi sia in riscaldamento che in raffreddamento

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- piastra in acciaio, ugelli in ABS secondo norma UL 94 V1.

### Finitura:

- verniciatura a polvere colore bianco

### Reazione al fuoco:

- classe 0

### Fissaggio:

- tramite viti o clips e controtelaio

### Modelli:

- DF-49-MT3-SB diffusore con piastra a filo parete o canale rettangolare
- DF-49-MT3-CB diffusore con piastra ad incasso da parete o canale rettangolare
- DF-49-MT3-CC diffusore da canale circolare

### Optionals:

- altri colori RAL a richiesta

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

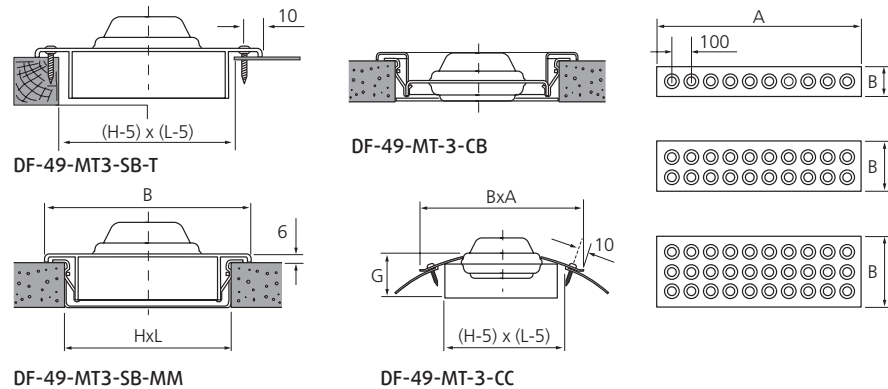
- bocchette
- griglie

## PLENUM

## Dimensionali

Lunghezza nominale L	DF-49-MT-3-SB DF-49-MT3-CB		DF-49-MT-3-CC	
	A	N° Ugelli per fila	A	N° Ugelli per fila
325	353	3	355	3
425	453	4	455	4
525	553	5	555	5
625	653	6	655	6
725	753	7	755	7
825	853	8	855	8
925	953	9	955	9
1025	1053	10	1055	10

Altezza nominale H	DF-49-MT-3-SB DF-49-MT3-CB		DF-49-MT-3-CC				
	B	N° file	B	G	Condotto Ø min.	Condotto Ø max.	N° file
125	153	1	153	34	315	900	1
225	253	2	253	43	630	1400	2
325	353	3	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]





# DF-49-MT diffusore multiugelli su piastra

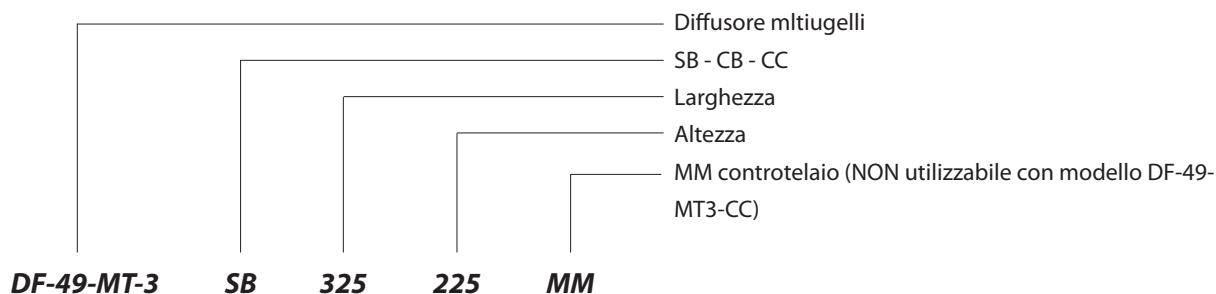


## Selezione rapida

N. file	N. ugelli	Campo di applicazione Senza effetto Coanda	Livello di potenza sonora ( $L_w$ ) Perdita di carico ( $\Delta P$ ) Lancio in riscaldamento con $\Delta T = +10^\circ C$ (L)*					
			Punto di lavoro $\alpha$			Punto di lavoro $\beta$		
			$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L
1	3	$\alpha$ $\beta$	31,2	121	4,9	42	272	7,0
1	5	$\alpha$ $\beta$	31	98	5,0	44	272	8,3
1	6	$\alpha$ $\beta$	27	68	4,6	45	272	8,5
1	8	$\alpha$ $\beta$	24	52	4,0	43	208	8,1
1	10	$\alpha$ $\beta$	29	68	4,9	41	174	7,8
2	3	$\alpha$ $\beta$	27	68	4,3	40	189	7,3
2	5	$\alpha$ $\beta$	20	33	3,5	45	220	8,9
2	6	$\alpha$ $\beta$	25	47	4,2	43	189	8,7
2	8	$\alpha$ $\beta$	27	52	4,9	42	153	8,9
2	10	$\alpha$ $\beta$	26	43	4,7	43	153	9,2
3	3	$\alpha$ $\beta$	36	121	6,3	44	215	8,5
3	5	$\alpha$ $\beta$	29	59	5,0	38	121	7,2
3	6	$\alpha$ $\beta$	28	54	5,0	39	121	7,5
3	8	$\alpha$ $\beta$	25	38	4,5	42	136	8,7
3	10	$\alpha$ $\beta$	23	30	4,4	43	133	9,0
		[m <sup>3</sup> /h]	[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]

\* Vr (velocità residua) = 0,37 m/s.

## Come ordinare



### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



# DF-49-MT diffusore multiugelli su piastra

## Prezzi

DF-49-MT-3-CB 1025x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 1025x125	618,32 €
DF-49-MT-3-CB 1025x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 1025x225	1119,55 €
DF-49-MT-3-CB 1025x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 1025x325	1593,64 €
DF-49-MT-3-CB 325x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 325x125	248,47 €
DF-49-MT-3-CB 325x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 325x225	398,41 €
DF-49-MT-3-CB 325x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 325x325	554,06 €
DF-49-MT-3-CB 425x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 425x125	298,45 €
DF-49-MT-3-CB 425x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 425x225	495,51 €
DF-49-MT-3-CB 425x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 425x325	698,29 €
DF-49-MT-3-CB 525x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 525x125	348,43 €
DF-49-MT-3-CB 525x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 525x225	604,04 €
DF-49-MT-3-CB 525x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 525x325	859,65 €
DF-49-MT-3-CB 625x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 625x125	398,41 €
DF-49-MT-3-CB 625x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 625x225	702,57 €
DF-49-MT-3-CB 625x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 625x325	1006,74 €
DF-49-MT-3-CB 725x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 725x125	464,10 €
DF-49-MT-3-CB 725x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 725x225	801,10 €
DF-49-MT-3-CB 725x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 725x325	1153,82 €
DF-49-MT-3-CB 825x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 825x125	515,50 €
DF-49-MT-3-CB 825x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 825x225	899,64 €
DF-49-MT-3-CB 825x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 825x325	1299,48 €
DF-49-MT-3-CB 925x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 925x125	566,91 €
DF-49-MT-3-CB 925x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 925x225	1018,16 €
DF-49-MT-3-CB 925x325	DIFF.MULTIUG.PIASTRA INCASSO+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-CB 925x325	1446,56 €
DF-49-MT-3-CC 1025x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 1025x125	645,45 €
DF-49-MT-3-CC 1025x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 1025x225	1105,27 €
DF-49-MT-3-CC 325x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 325x125	275,60 €
DF-49-MT-3-CC 325x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 325x225	432,68 €
DF-49-MT-3-CC 425x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 425x125	328,44 €
DF-49-MT-3-CC 425x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 425x225	534,07 €
DF-49-MT-3-CC 525x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 525x125	382,70 €
DF-49-MT-3-CC 525x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 525x225	635,46 €
DF-49-MT-3-CC 625x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 625x125	435,54 €
DF-49-MT-3-CC 625x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 625x225	736,84 €
DF-49-MT-3-CC 725x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 725x125	488,37 €
DF-49-MT-3-CC 725x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 725x225	838,23 €
DF-49-MT-3-CC 825x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 825x125	542,64 €
DF-49-MT-3-CC 825x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 825x225	939,62 €
DF-49-MT-3-CC 925x125	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 925x125	595,47 €
DF-49-MT-3-CC 925x225	DIFF.MULTIUG.PIASTRA BIANCO CANALI CIRCOLARI DF-49-MT-3-CC 925x225	1041,01 €
DF-49-MT-3-SB 1025x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 1025x125	644,02 €
DF-49-MT-3-SB 1025x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 1025x225	1162,39 €
DF-49-MT-3-SB 1025x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 1025x325	1637,91 €
DF-49-MT-3-SB 325x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 325x125	268,46 €
DF-49-MT-3-SB 325x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 325x225	419,83 €
DF-49-MT-3-SB 325x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 325x325	578,34 €
DF-49-MT-3-SB 425x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 425x125	319,87 €
DF-49-MT-3-SB 425x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 425x225	519,79 €
DF-49-MT-3-SB 425x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 425x325	723,99 €
DF-49-MT-3-SB 525x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 525x125	376,99 €
DF-49-MT-3-SB 525x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 525x225	634,03 €
DF-49-MT-3-SB 525x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 525x325	891,07 €
DF-49-MT-3-SB 625x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 625x125	429,82 €
DF-49-MT-3-SB 625x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 625x225	736,84 €
DF-49-MT-3-SB 625x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 625x325	1042,44 €
DF-49-MT-3-SB 725x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 725x125	498,37 €
DF-49-MT-3-SB 725x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 725x225	836,80 €
DF-49-MT-3-SB 725x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 725x325	1192,38 €
DF-49-MT-3-SB 825x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 825x125	551,20 €
DF-49-MT-3-SB 825x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 825x225	938,19 €
DF-49-MT-3-SB 825x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 825x325	1339,46 €
DF-49-MT-3-SB 925x125-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 925x125	605,47 €
DF-49-MT-3-SB 925x225-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 925x225	1058,14 €
DF-49-MT-3-SB 925x325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 925x325	1487,97 €
DF-49-MT-3-SB-1025X325-MM	DIFF.MULTIUG.PIASTRA+CONTROLTELAIO BIANCO DF-49-MT-3-SB 1025x325	1637,91 €

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



### Generalità

Diffusori quadrati o rettangolari multidirezionali ad alette curve regolabili individualmente passo 25 mm. I diffusori multi direzionali DU sono indicati per montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 3,2 m.

Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria per installazioni in CED, ospedali, negozi, laboratori, palestre.



PRO:

- alette regolabili manualmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale

### Caratteristiche tecniche

Materiale:

- diffusore in alluminio con guarnizione a tenuta d'aria
- alette ricurve in alluminio estruso con bussole in nylon

Finitura:

- Anodizzazione naturale. Finitura colori RAL a richiesta

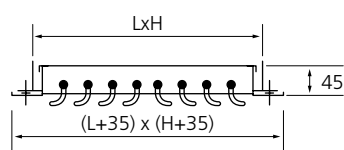
Fissaggio:

- Tramite viti frontali o a mezzo clips.

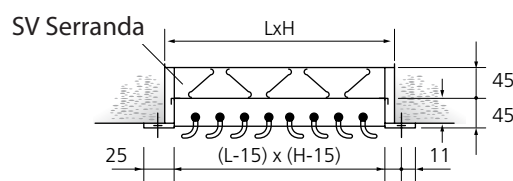
Accessori:

- serranda di taratura (SV)

### Dimensionali

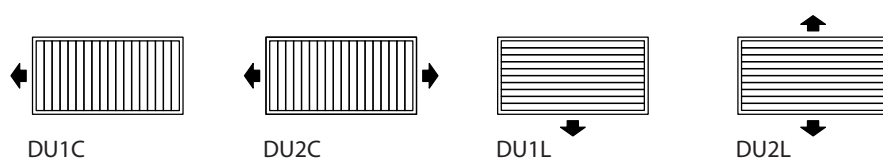


DU-2-L ALETTE CURVE ORIZZ.



DU-2-C ALETTE CURVE VERT.

### Possibili esecuzioni



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM

## Selezione rapida

Grandezza No. vie	Campo di applicazione																Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico (L1/3) Esec. 1 / 3 vie *; Lancio isotermico (L2/4) Esec. 2 / 4 vie *									
																	$L_w$	$\Delta P$	L1/3	L2/4	$L_w$	$\Delta P$	L1/3	L2/4		
200x100 1/2	α		β																29	10	2,5	1,7	44	48	5,2	4,2
300x100 1/2	α		β																31	10	3	2,5	43	39	6,8	4,7
400x100 1/2	α		β																36	14	4	3,2	46	46	9	5,5
300x150 1/2	α		β																36	15	4,7	3,5	47	46	9,5	5,6
500x100 1/2	α		β																36	12	4,7	3,4	45	38	9,8	6
600x100 400x150 300x200 1/2	α		β																37	17	5,9	4,1	48	46	11,3	6,6
500x150 1/2	α		β																37	11	6,5	3,9	43	39	12	5,9
800x100 400x200 1/2	α		β																37	13	6,9	4,0	50	46	14,3	7,4
600x150 300x300 1/2	α		β																39	16	8	4,6	43	40	14,3	7,2
300x300 3/4/4Q	α		β																39	16	2,9	1,5	43	40	5	2,3
500x200 1/2	α		β																43	21	9,9	5,6	50	46	17	8,5
800x150 600x200 400x300 1/2	α		β																44	26	11	6,1	49	47	19	8,9
m <sup>3</sup> /h	100	150	200	250	300	400	450	500	550	600	650	800	900	1000	1100	1200	1300	dB(A)	Pa	m	m	dB(A)	Pa	m	m	
l/s	28	42	56	69	83	111	125	139	153	167	181	222	250	278	306	333	361	P. di lavoro α				P. di lavoro β				

1000x150	α		β																44	15	13,2	6,1	49	36	19	9
500x300 1/2	α		β																43	14	12,2	5,9	51	47	22	8,6
800x200 1/2	α		β																41	12	13,1	6	48	33	22	9,4
600x300 1/2	α		β																43	13	13,8	6,2	53	46	27	10
1000x200 1/2	α		β																44	12	15,7	6,7	50	39	28,4	9,8
800x300 1/2	α		β																44	12	19	7,5	51	42	33	11,4
1000x300 1/2	α		β																45	12	19,4	8,0	50	43	34	13,8
800x400 1/2	α		β																48	18	25,2	9,1	56	43	39,2	13,1
1000x400	α		β																46	14	28,1	10,1	56	40	48,2	15,8
800x500 1/2	α		β																41	12	3,6	1,9	50	44	6,5	3
400x400 3/4/4Q	α		β																43	11	4,2	2,1	51	41	8	3,8
500x500 3/4/4Q	α		β																45	12	21,3	8,3	54	42	32,4	11,1
595x595 1/2	α		β																45	12	4,8	2,5	54	42	9,2	4,3
595x595 3/4/4Q	α		β																45	12	4,8	2,5	54	42	9,2	4,3
m <sup>3</sup> /h	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1600	1800	2000	2200	2600	3000	3500	4000	4500	5000	dB(A)	Pa	m	m	dB(A)	Pa	m	m	
l/s	222	250	278	306	333	361	417	444	500	556	611	722	833	972	1111	1250	1389	P. di lavoro α				P. di lavoro β				

\* Vr (velocità residua) = 0,25 m/s

## Prezzi a richiesta



## Generalità

Il diffusore ad effetto elicoidale ad alta induzione ha deflettori regolabili manualmente ed è adatto a locali di media altezza (2,7-4m) con elevate esigenze in termini di comfort.

Particolarmente idoneo per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, bar, ristoranti, aule scolastiche.



### PRO:

- adatto sia in riscaldamento che in raffrescamento
- ottimo sia per la mandata che per la ripresa
- facile integrazione nel controsoffitto

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- pannello frontale in acciaio zincato, deflettori in plastica

### Finitura:

- verniciatura a polvere colore bianco, deflettori bianchi o neri

### Fissaggio:

- mediante vite centrale

### Varianti:

- S - diffusore con pannello frontale quadrato
- R - diffusore con pannello frontale circolare

### Optionals:

- finitura colore RAL a richiesta

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

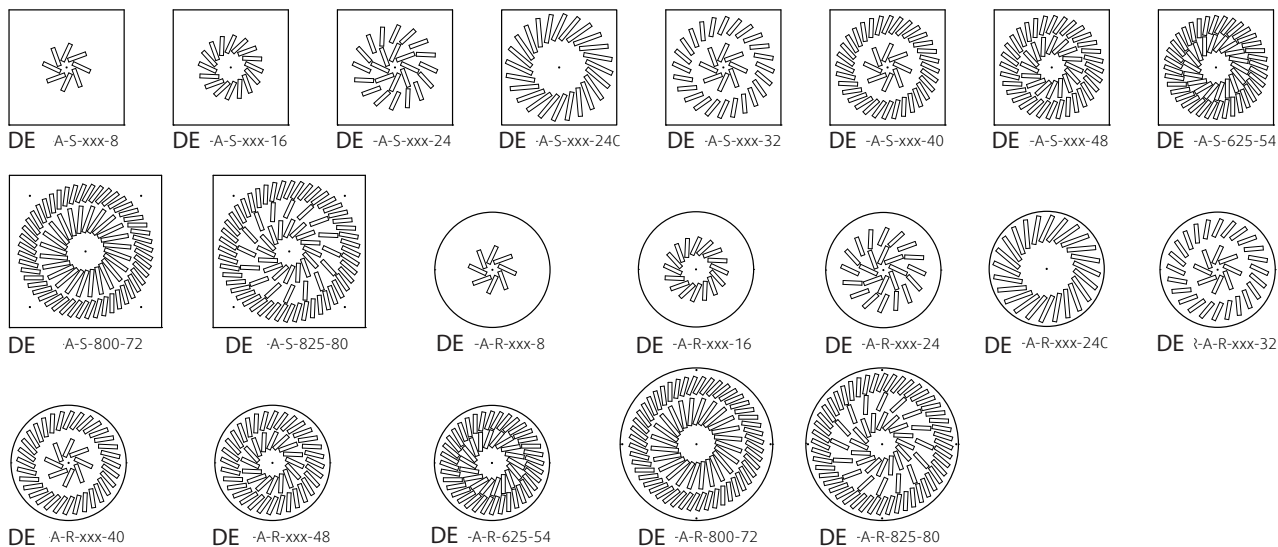
## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

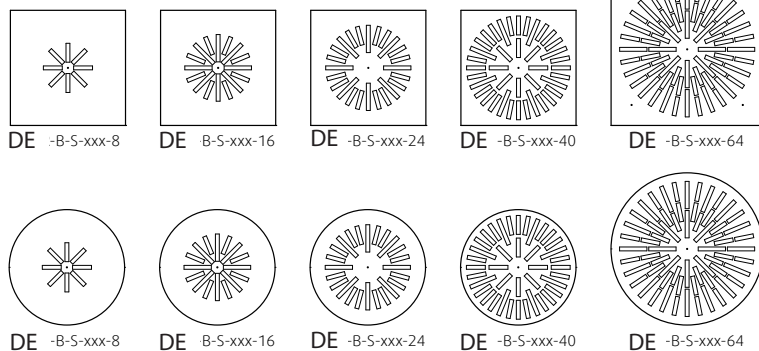
## PLENUM

## Modelli di diffusore

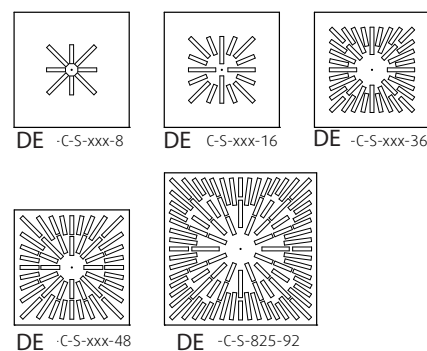
### Tipo A



### Tipo B



### Tipo C

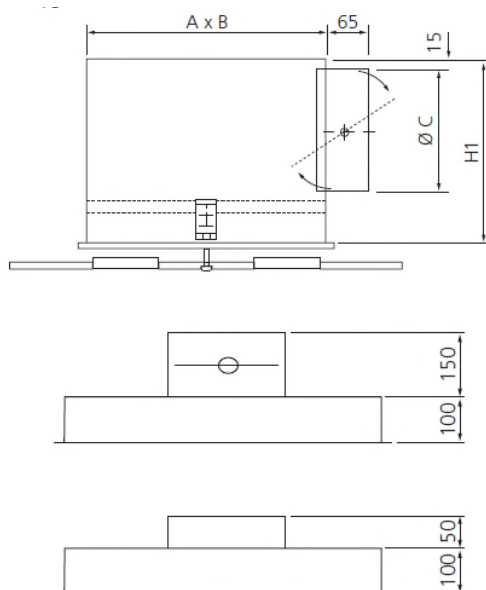


## Area netta di transito

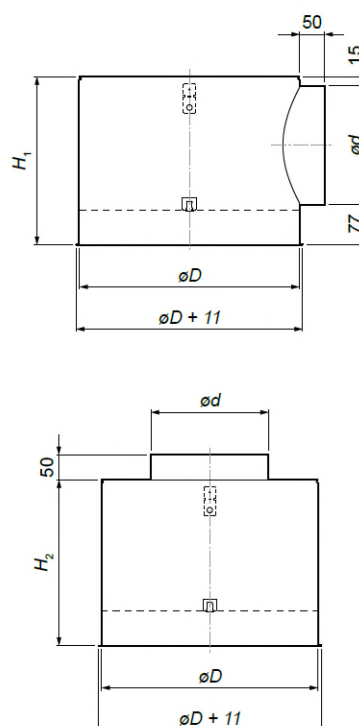
Modello	dimensione per numero di deflettori	Area netta di transito con deflettori [m <sup>2</sup> ]
A	300x8, 400x8, 500x8, 600x8, 625x8	0,00814
	400x16, 500x16, 600x16, 625x16	0,01628
	500x24, 600x24, 625x24	0,02443
	600x32, 625x32	0,03257
	600x40, 625x40	0,04071
	600x48, 625x48	0,04885
	625x54	0,05496
	825x80	0,08142
	800x72	0,08575
B	300x8, 400x8, 500x8, 600x8, 625x8	0,00814
	400x16, 500x16, 600x16, 625x16	0,02044
	500x24, 600x24, 625x24	0,02858
	600x40, 625x40	0,04487
	800x64, 825x64a	0,07761
C	300x8, 400x8, 500x8, 600x8, 625x8	0,01022
	400x16, 500x16, 600x16, 625x16	0,02044
	500x36, 600x36, 625x36	0,04288
	600x48, 625x48	0,05717
	825x92	0,11235

## Plenum per diffusori elicoidali

Plenum per diffusore quadrato



Plenum diffusore circolare



Dim. diffusore quadrato	N° Feritoie	A	B	øC	H1
300	8	288	260	159	250
400/500/600	16	388	360	199	300
500	20-24	488	460	199	300
600	24-32-40	588	560	249	350

Dim. plenum	øD	H1	H2	ød
300-160	275	250	200	158
400-200	364	290	200	198
500-200	470	290	200	198
600-200	575	290	200	198
600-250	575	340	300	248

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

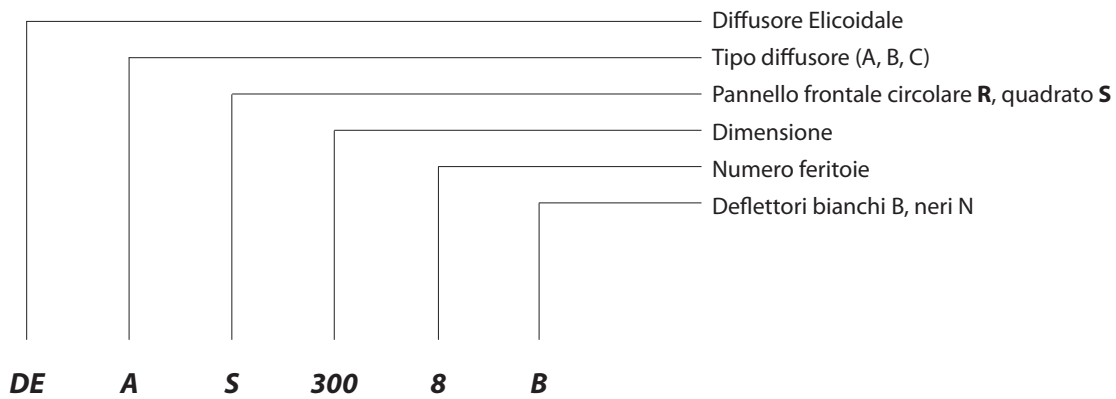
- bocchette
- griglie

### PLENUM



**Selezione rapida**

N. feritoie	Campo di applicazione Disposizione feritoie tipo A Plenum con imbocco laterale e serranda completamente aperta												Livello di potenza sonora ( $L_w$ ) Perdita di carico ( $\Delta P$ ) Lancio isotermico (L)*					
	Punto di lavoro $\alpha$						Punto di lavoro $\beta$											
	$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L						
8	α						β						26,8	12	2,3	40,4	25	3,8
16	α						β						21,4	15	1,5	32,5	33	2,2
24	α						β						23,2	13	1,6	35,2	27	2,6
24C	α						β						24,2	14	1,9	38,6	41	3,3
32	α						β						25,7	15	1,9	42,4	52	3,3
40	α						β						27,5	19	1,6	41,7	49	2,6
48	α						β						26	26	1,8	40,4	46	2,4
54	α						β						25	27	1,5	42,7	78	2,5
72	α						β						29,8	18	1,7	42,4	39	2,5
80	α						β						36,6	27	2,1	47,4	53	2,9

**Come ordinare**

**Prezzi a richiesta.**

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Diffusore quadrato a schermo forellinato di mandata aria, versione con deflettori interni, o di ripresa.  
Adatto sia in riscaldamento che in raffreddamento ( $\Delta T: \pm 10^\circ C$ ), sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.



### PRO:

- deflettori facilmente regolabili manualmente

## Caratteristiche tecniche

### Materiale:

- acciaio
- schermo forellinato vuoto su pieno 50%

### Finitura:

- verniciatura a polvere colore bianco

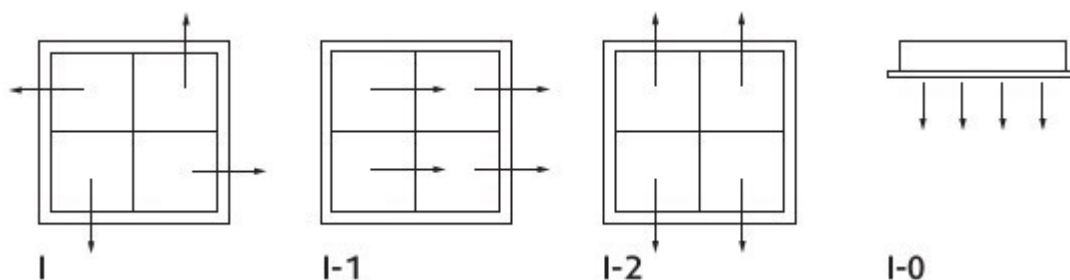
### Fissaggio:

- in appoggio sulla struttura del controsoffitto

### Utilizzo:

- montaggio a soffitto, altezze di installazione da 2,5 a 4,0 m.
- installazioni in CED, luoghi di culto, fabbriche e magazzini, laboratori, palestre

## Tipologie di flusso



Attraverso i deflettori regolabili manualmente è possibile configurare le direzioni di uscita del flusso d'aria da 1 a 4 vie, tale caratteristica rende il diffusore molto versatile per installazioni in ambienti dalle geometrie complesse o per installazioni in corridoi, in prossimità di pareti o angoli.

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

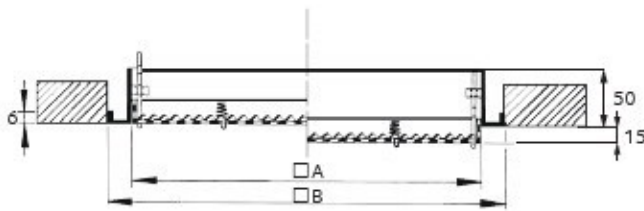
## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

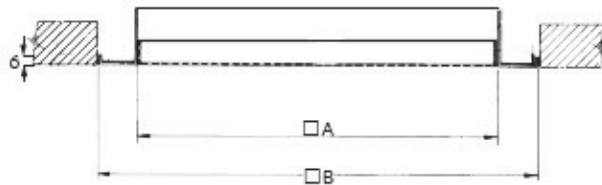
## PLENUM

## Dimensionali

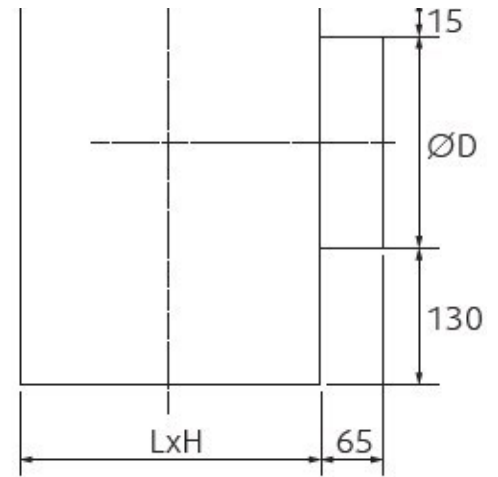
Grandezza	54-FR		PLK-54	
	A	B	ØD	Lx
300x300	251	299	158	256
400x400	351	399	198	356
500x500	451	499	248	456
600x600	547	595	313	552



54-FR-I



54-FR-R



PLK-54

## Legenda

Q	m <sup>3</sup> /h	Portata
AK	m <sup>2</sup>	Area effettiva
VK	m/s	Velocità effettiva
Pt	Pa	Perdita di pressione totale
NR	dB(A)	Potenza sonora
X	m	Lancio orizzontale alla velocità di 0,25 m/s nella zona occupata con ΔT = -10°C

# 54-FR diffusore quadrato a schermo forellinato



## Tablelle di selezione

### 54-FR-I

Q m <sup>3</sup> /h	Grandezza	300x300	400x400	500x500	600x600
	A <sub>k</sub>	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
100	V <sub>k</sub>	0,9	0,5	0,3	
	X	0,6	0,4	0,3	
	P <sub>t</sub>	3,5	0,9	0,3	
	NR	8	-	-	
120	V <sub>k</sub>	1,1	0,6	0,3	
	X	0,7	0,5	0,4	
	P <sub>t</sub>	5,0	1,3	0,5	
	NR	14	-	-	
140	V <sub>k</sub>	1,3	0,7	0,4	0,3
	X	0,8	0,6	0,4	0,4
	P <sub>t</sub>	6,8	1,8	0,7	0,3
	NR	20	-	-	-
160	V <sub>k</sub>	1,5	0,8	0,5	0,3
	X	0,9	0,6	0,5	0,4
	P <sub>t</sub>	8,9	2,3	0,9	0,4
	NR	24	-	-	-
180	V <sub>k</sub>	1,7	0,8	0,5	0,3
	X	1,0	0,7	0,6	0,5
	P <sub>t</sub>	11,3	2,9	1,1	0,5
	NR	28	8	-	-
200	V <sub>k</sub>	1,8	0,9	0,6	0,4
	X	1,1	0,8	0,6	0,5
	P <sub>t</sub>	13,9	3,6	1,3	0,6
	NR	31	12	-	-
250	V <sub>k</sub>	2,3	1,2	0,7	0,5
	X	1,4	1,0	0,8	0,6
	P <sub>t</sub>	21,8	5,7	2,1	0,9
	NR	39	19	5	-
300	V <sub>k</sub>	2,8	1,4	0,9	0,6
	X	1,7	1,2	0,9	0,8
	P <sub>t</sub>	31,4	8,2	3,0	1,3
	NR	44	25	11	-
350	V <sub>k</sub>		1,6	1,0	0,7
	X		1,4	1,1	0,7
	P <sub>t</sub>		11,1	4,1	1,8
	NR		30	16	-
400	V <sub>k</sub>		1,9	1,1	0,8
	X		1,6	1,3	1,0
	P <sub>t</sub>		14,6	5,3	2,4
	NR		35	20	9
500	V <sub>k</sub>		2,4	1,4	1,0
	X		2,0	1,6	1,3
	P <sub>t</sub>		22,8	8,3	3,7
	NR		42	27	16
600	V <sub>k</sub>			1,7	1,1
	X			1,9	1,5
	P <sub>t</sub>			12	5,4
	NR			33	22
700	V <sub>k</sub>			2,0	1,3
	X			2,2	1,8
	P <sub>t</sub>			16,4	7,3
	NR			39	27
800	V <sub>k</sub>			2,3	1,5
	X			2,5	2,1
	P <sub>t</sub>			21,4	9,6
	NR			43	31
900	V <sub>k</sub>				1,7
	X				2,3
	P <sub>t</sub>				12,1
	NR				35

#### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

#### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

#### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

#### PLENUM



**54-FR**

diffusore quadrato a schermo forellinato

**54-FR-R**

Q	Grandezza	300x300	400x400	500x500	600x600
m <sup>3</sup> /h	A <sub>k</sub>	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
100	V <sub>k</sub>	0,9	0,5	0,3	
	P <sub>t</sub>	2	1,0	0	
	NR	-	-	-	
120	V <sub>k</sub>	1,1	0,6	0,3	
	P <sub>t</sub>	3,1	0,8	0,3	
	NR	-	-	-	
140	V <sub>k</sub>	1,3	0,7	0,4	
	P <sub>t</sub>	4,2	1,1	0,4	
	NR	-	-	-	
160	V <sub>k</sub>	1,5	0,8	0,5	
	P <sub>t</sub>	5,5	1,4	0,5	
	NR	5	-	-	
180	V <sub>k</sub>	1,7	0,8	0,5	
	P <sub>t</sub>	7,0	1,8	0,7	
	NR	9	-	-	
200	V <sub>k</sub>	1,8	0,9	0,6	0,4
	P <sub>t</sub>	8,6	2,2	0,8	0,4
	NR	12	-	-	-
250	V <sub>k</sub>	2,3	1,2	0,7	0,5
	P <sub>t</sub>	13,4	3,5	1,3	0,6
	NR	20	-	-	-
300	V <sub>k</sub>	2,8	1,4	0,9	0,6
	P <sub>t</sub>	19,3	5,1	1,9	0,8
	NR	26	6	-	-
350	V <sub>k</sub>	3,2	1,6	1,0	0,7
	P <sub>t</sub>	26,3	6,9	2,5	1,1
	NR	31	11	-	-
400	V <sub>k</sub>	3,7	1,9	1,1	0,8
	P <sub>t</sub>	34,4	9,0	3,3	1,5
	NR	35	16	-	-
500	V <sub>k</sub>	4,6	2,4	1,4	1,0
	P <sub>t</sub>	53,7	14,0	5,1	2,3
	NR	42	23	9	-
600	V <sub>k</sub>		2,8	1,7	1,1
	P <sub>t</sub>		20,2	7,4	3,3
	NR		29	15	-
700	V <sub>k</sub>		3,3	2,0	1,3
	P <sub>t</sub>		27,5	10,1	4,5
	NR		34	20	8
800	V <sub>k</sub>		3,8	2,3	1,5
	P <sub>t</sub>		35,9	13,2	5,9
	NR		38	24	12
900	V <sub>k</sub>		4,2	2,6	1,7
	P <sub>t</sub>		45,5	16,7	7,5
	NR		42	28	16
1000	V <sub>k</sub>			2,8	1,9
	P <sub>t</sub>			20,6	9,2
	NR			31	20
1200	V <sub>k</sub>			3,4	2,3
	P <sub>t</sub>			29,6	13,3
	NR			37	26
1400	V <sub>k</sub>			4,0	2,7
	P <sub>t</sub>			40,3	18,1
	NR			42	31
1600	V <sub>k</sub>				3,1
	P <sub>t</sub>				23,6
	NR				35
1800	V <sub>k</sub>				3,4
	P <sub>t</sub>				29,9
	NR				39



## Generalità

Diffusore circolare a singolo cono in alluminio. I coni sono regolabili manualmente per gestione del lancio in direzione orizzontale o verticale. Particolarmente idonei per installazioni in camere d'albergo, uffici, bar, negozi.

## Caratteristiche tecniche

Materiale:

- alluminio

Finitura:

- Verniciatura a polvere colore bianco

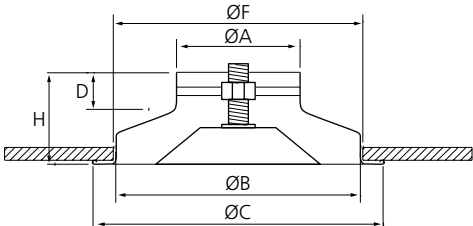
Fissaggio:

- tramite viti nascoste sul collo del diffusore

Montaggio:

- a soffitto, altezze di installazione da 2,7 a 6,0 m

## Dimensionali

DIFFUSORE	DRLC	ØA mm	ØB mm	ØC mm	ØF mm	H mm	D mm
	100	98	194	230	198	75	30
	160	157	280	335	288	105	45
	200	198	360	423	370	118	48
	250	248	445	517	461	130	48
	315	313	560	640	576	146	48

## Selezione rapida

Grandezza Campo di applicazione

Livello di potenza sonora ( $L_w$ );  
Perdita di carico ( $\Delta P$ );  
Lancio isotermico (L) \*

																	$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L												
	$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m												
100	$\alpha$		$\beta$																		25	19	0,6	35	48	1,2								
160			$\alpha$		$\beta$																		20	9	1,3	40	37	2,6						
200					$\alpha$		$\beta$																		30	18	2,1	40	35	3,2				
250							$\alpha$		$\beta$																		30	15	2,2	42	31	3,6		
315									$\alpha$		$\beta$																		20	13	1,6	37	49	3,8
m <sup>3</sup> /h	60	80	100	150	200	300	350	400	500	600	800	1100	1400	1800	2000	Punto di lavoro $\alpha$		Punto di lavoro $\beta$																
l/s	17	22	28	42	56	83	97	111	139	167	222	306	389	500	556	Punto di lavoro $\alpha$		Punto di lavoro $\beta$																

\* Vr (velocità residua) = 0,37 m/s

DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM





## Generalità

I diffusori tessili ad alta induzione vengono realizzati con tessuti impermeabili all'aria, ignifughi e resi inalterabili nel tempo con specifici trattamenti, e forniti in kit di montaggio.

Le caratteristiche di versatilità, i diversi tipi e colori disponibili, l'utilizzo di materiali ignifughi, ne consentono l'installazione in ambienti sia civili che industriali.



### PRO:

- massimo livello di comfort
- fori calibrati lungo tutta la sua superficie a distanze regolari e prefissate
- completo controllo dei flussi aria
- risparmio energetico

## Caratteristiche tecniche

### Temperatura di esercizio:

- funzionamento continuo:  $-10C \div +80C$
- funzionamento intermittente:  $-30C \div +100C$

### Reazione al fuoco:

- secondo norme italiane: Classe 0 - Classe 1
- secondo norme francesi: Classe M1 F1, M1, MO
- secondo norme tedesche: B1

### Resistenza agli agenti chimici:

- specifico trattamento anti polvere, raggi U.V., salsedine, crittogami, acidi

### Distribuzione aria:

- in senso orizzontale
- 20 metri consentendo un lancio di 10 metri a destra e a sinistra del canale, indipendentemente dalla lunghezza e dalla quota di installazione

### Rumorosità:

- effetto plenum nella progettazione e flessibilità dei tessuti impiegati, riducono drasticamente i livelli sonori

### Tipi di diffusori:

- **NOTO** per le applicazioni nelle industrie, negli ambienti fieristici, nei supermercati e ipermercati, nei centri sportivi e nelle piscine
- **ZEFIRO** per le applicazioni in negozi, uffici, centri commerciali e in tutte le realizzazioni con elevate caratteristiche estetiche
- **BOREO** per tutte le applicazioni dove sono richieste canalizzazioni incombustibili, come nei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo

### Certificazioni:

- certificati secondo la Norma ISO 9001:2008 da BVQI (Certificato n. 131714), accreditato ACCREDIA e per gli Stati Uniti accreditato ANSI-RAB

### Tessuti a richiesta:

- tessuti speciali certificati per l'attività antibatterica contro lo Staphylococcus Aureus ATCC 6538 e antimicotica contro Aspergillus Empa 18

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

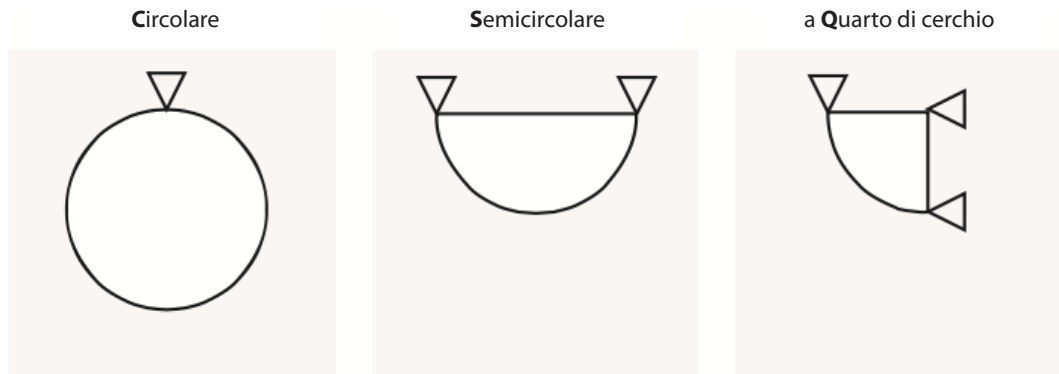
## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

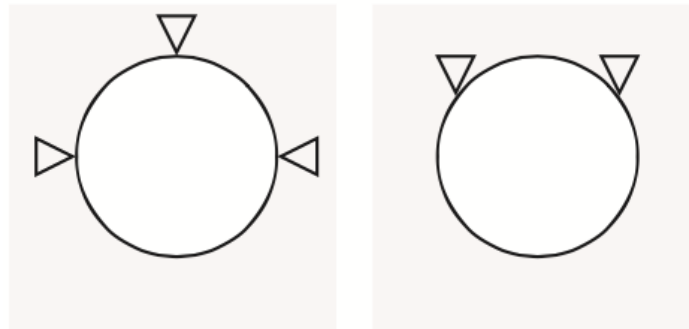
## PLENUM

## Forme

Per un facile adattamento del Sistema di diffusori tessili a qualsiasi ambiente, i diffusori prevedono la forma circolare, semicircolare e a quarto di cerchio.



Su **richiesta** la forma circolare può essere confezionata con due o tre punti di ancoraggio.



## Montaggio e installazione

Tutte le operazioni di montaggio devono essere eseguite a regola d'arte da personale qualificato, con attrezzature idonee ed in conformità a tutte le norme di sicurezza vigenti.

### Sostegni con binario

Il kit installazione con binario è consigliato per impianti di diffusione dell'aria complessi, con più curve e raccordi TEE, poiché il binario segue e si adatta al percorso dei diffusori.

È una soluzione di montaggio antisismica.



con binario in profilato di alluminio.



con binario in profilato di alluminio e carrello a cuscinetto di acciaio zincato

### Sostegni con cavo

Il kit installazione con cavo di acciaio zincato è una soluzione di montaggio economica, consigliata per tutte quelle applicazioni dove il fattore estetico non è significativo e l'impianto è lineare.

È antisismico.



I dati tecnici fanno riferimento alle schede tecniche del produttore.



## Progetta il tuo impianto

Il numero e il diametro dei diffusori tessili sono determinati in funzione delle specifiche caratteristiche dell'impianto e dell'ambiente in cui vengono collocati.

E' necessario tenere presente che:

- il diffusore tessile ha un'ampiezza di distribuzione di circa 10 metri per lato e quindi **due o più diffusori possono essere installati ogni 20 metri**, indipendentemente dalla lunghezza e dall'altezza di posa
- la tubazione è principalmente un diffusore, pertanto è importante verificare nell'ambiente la presenza di ostacoli o impedimenti per una corretta installazione. Eventualmente prevedere la possibilità di dovere realizzare curve diramazioni a TEE, riduzioni di diametro o quant'altro è necessario e disponibile come accessorio della gamma Sfaer (elementi di raccordo).

## Diffusori circolari

Grafico di selezione dei Diametri

	DIAMETRI mm														
	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
	Portate d'aria massime per diametro e per fasce di altezza m <sup>3</sup> /h														
fascia fino a 4 m (150 Pa)	1000	1500	3000	3500	4500	6000	7000	9000	11500	14500	18500	23000	28500	35500	44500
fascia fino a 8 m (200 Pa)	1500	2000	3500	4500	5500	7000	8500	11000	13500	17500	22000	27500	34000	43000	53000
fascia fino a 12 m (250 Pa)	2000	2500	4000	5000	6500	8000	10000	12500	16000	20000	25500	32500	40000	50000	62000
fascia fino a 16 m (300 Pa)	2500	3000	4500	6000	7500	9500	11500	14500	18000	23000	29000	37000	45500	57000	71000

Selezione delle portate d'aria specifiche al metro lineare

	ALTEZZA DI POSA m			
	4	8	12	16
	Portate d'aria specifiche al metro lineare m <sup>3</sup> /h/m			
Distribuzione su 90°	150	350	550	750
Distribuzione su 180°	300	700	1100	1500
Distribuzione su 360°	600	1400	2200	3000

## Diffusori semicircolari

Grafico di selezione dei Diametri

	DIAMETRI mm														
	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
	Portate d'aria massime per diametro e per fasce di altezza m <sup>3</sup> /h														
fascia fino a 4 m (150 Pa)	500	750	1500	1750	2250	3000	3500	4500	5750	7250	9250	11500	14250	17750	22250
fascia fino a 8 m (200 Pa)	750	1000	1750	2250	2750	3500	4250	5500	6750	8750	11000	13750	17000	21500	26500
fascia fino a 12 m (250 Pa)	1000	1250	2000	2500	3250	4000	5000	6250	8000	10000	12750	16250	20000	25000	31000
fascia fino a 16 m (300 Pa)	1250	1500	2250	3000	3750	4750	5750	7250	9000	11500	14500	18500	22750	28500	35500

Selezione delle portate d'aria specifiche al metro lineare

	ALTEZZA DI POSA m			
	4	8	12	16
	Portate d'aria specifiche al metro lineare m <sup>3</sup> /h/m			
Distribuzione su 90°	150	350	550	750
Distribuzione su 180°	300	700	1100	1500

I dati tecnici fanno riferimento alle schede tecniche del produttore.

## Diffusori a quarto di cerchio

Grafico di selezione dei Diametri

	DIAMETRI mm											
	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900
Portate d'aria massime per diametro e per fasce di altezza m <sup>3</sup> /h												
fascia fino a 4 m (150 Pa)	250	375	750	1750	1125	1500	1750	2250	2875	3625	4625	5750
fascia fino a 8 m (200 Pa)	375	500	875	2250	1375	1750	2125	2750	3375	4375	5500	6875
fascia fino a 12 m (250 Pa)	500	625	1000	2500	1625	2000	2500	3125	4000	5000	6375	8125
fascia fino a 16 m (300 Pa)	625	750	1125	3000	1875	2375	2875	3625	4500	5750	7250	9250

Selezione delle portate d'aria specifiche al metro lineare

	ALTEZZA DI POSA m			
	4	8	12	16
Portate d'aria specifiche al metro lineare m <sup>3</sup> /h/m				
Distribuzione su 90°	150	350	550	750

## Esempi di impianto

### ESEMPIO 1

- Portata d'aria dell'impianto 27.000 m<sup>3</sup>/h
- Tipo d'impianto Condizionamento
- Posizione in ambiente al centro ed installato a soffitto
- Diffusori circolari necessari n. 3
- Lunghezza canalizzazione 31 m
- Portata d'aria di ciascun canale 9.000 m<sup>3</sup>/h
- Altezza di posa 3,8 m
- Portata d'aria specifica al metro lineare 290 m<sup>3</sup>/hm

### FASCIA DI UTILIZZO TABELLA DI CALCOLO FINO A 4 METRI

- Portata specifica per distribuzione su 180° 300 m<sup>3</sup>/hm
- Diametro dei Canali 560 mm
- Posizione statica utile 150 Pa

### ESEMPIO 2

- Portata d'aria dell'impianto 27.000 m<sup>3</sup>/h
- Tipo d'impianto Riscaldamento
- Posizione in ambiente a parete ed installato a soffitto
- Diffusori circolari necessari n. 2
- Lunghezza canalizzazione 26 m
- Portata d'aria di ciascun canale 13.500 m<sup>3</sup>/h
- Altezza di posa 13 m
- Portata d'aria specifica al metro lineare 519 m<sup>3</sup>/hm

### FASCIA DI UTILIZZO TABELLA DI CALCOLO FINO A 4 METRI

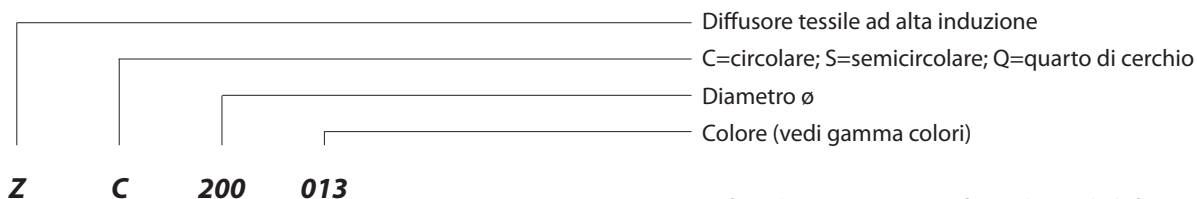
- Portata specifica per distribuzione su 90° 750 m<sup>3</sup>/hm
- Diametro dei Canali 560 mm
- Posizione statica utile 300 Pa

I dati tecnici fanno riferimento alle schede tecniche del produttore.

## Gamma colori

Serie Noto Classe A2	Serie Boreo Classe A1	Serie Zefiro Classe A2
001 azzurro	001 azzurro	001 azzurro
002 bleu	003 bianco	003 bianco
003 bianco	004 arancio	004 arancio
004 arancio	007 verde	007 verde
005 ciclamino	011 giallo	011 giallo
006 verde	012 nero	012 nero
007 verde	013 rosso	013 rosso
008 verde	014 grigio	014 grigio
009 champagne		
010 marrone		
011 giallo		
012 nero		
013 rosso		
014 grigio		

## Come ordinare



In fase di preventivo specificare il tipo di diffusore tessile:

- Noto
- Zefiro
- Boreo

**PREZZI A RICHIESTA**

I dati tecnici fanno riferimento alle schede tecniche del produttore.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## Generalità

I diffusori metallici ad alta induzione sono realizzati nelle forme circolari o semicircolari, sono forniti in acciaio, in alluminio e in rame per integrarsi con stile in ogni soluzione architettonica.

I fori sono realizzati secondo procedure di calcolo specifiche per soddisfare le condizioni di comfort in ogni applicazione.



PRO:

- progettati su misura
- elevata capacità di distribuzione dell'aria
- qualità estetica esclusiva

## Caratteristiche tecniche

Materiali disponibili:

- Acciaio Zincato, Acciaio Inox 304 satinato, Acciaio Inox 304 lucido, Acciaio Inox 316 Alluminio e Rame.

Forme disponibili:

- circolare e semicircolare

Ampiezza di distribuzione aria:

- 10 metri per lato

## Calcolo Dimensionali

### TABELLA DI SELEZIONE DIAMETRI DEI DIFFUSORI METALLICI CIRCOLARI

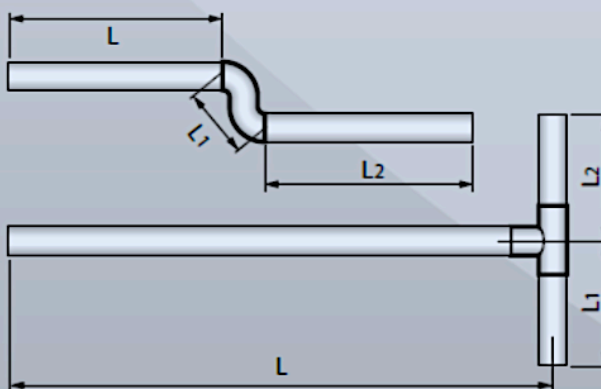
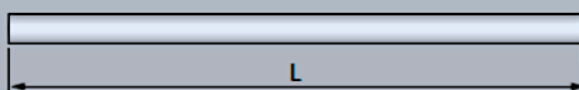
Portate d'aria massime per diametro e per fasce di altezza m<sup>3</sup>/h

	Diametro mm														
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
Altezza fino a 4 m (120 Pa)	800	1.200	1.800	2.400	3.000	3.800	4.700	5.700	6.700	9.100	11.900	15.000	18.500	22.300	26.600
Altezza fino a 8 m (150 Pa)	1.100	1.600	2.300	3.000	3.800	4.800	5.800	7.000	8.400	11.300	14.700	18.500	22.800	27.600	32.800
Altezza fino a 12 m (160 Pa)	1.600	2.300	3.200	4.300	5.500	6.900	8.500	10.100	12.000	16.300	21.100	26.600	32.800	39.700	47.100

### TABELLA DELLE PORTATE D'ARIA SPECIFICHE AL METRO LINEARE

	Fino a 4 m	Fino a 8 m	Fino a 12 m
Distribuzione su 90°	250	350	550
Distribuzione su 180°	500	700	1.100
Distribuzione su 360°	1.000	1.400	2.200

Portate d'aria massime al metro lineare e per fasce di altezza m<sup>3</sup>/h/m



Il numero e il diametro dei diffusori sono determinati in funzione delle specifiche caratteristiche dell'impianto e dell'ambiente in cui viene collocato.

## Dati tecnici




Come ultima operazione verificare che la portata d'aria specifica al metro lineare rientri nei grafici di selezione delle portate specifiche, suddividendo la portata di ciascun diffusore per la sua lunghezza ed in funzione della possibilità di distribuire l'aria attraverso più serie di fori su un arco di circonferenza di 90°, 180° o 360°; secondo i seguenti criteri:

POSIZIONE DEL DIFFUSORE	Distribuzione su:		
	90° 	180° 	360° 
Al centro dell'ambiente, installato a soffitto	●	●	
Al centro dell'ambiente, installato a quote diverse dal soffitto	●	●	●
A parete laterale, installato a soffitto	●		
A parete laterale, installato a quote diverse dal soffitto	●	●	




  

TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Distribuzione su:		
	90° 	180° 	360° 
Riscaldamento	●	●	
Condizionamento e Riscaldamento	●	●	
Condizionamento e Refrigerazione	●	●	●
Condizionamento e Riscaldamento con temperature di mandata inferiori a 30° <b>Solo per ambienti di altezza non superiore ai 3 metri</b>	●	●	●
Ventilazione e Raffrescamento adiabatico	●	●	

Se l'applicazione non rientra nei valori previsti dai grafici di selezione, aumentare il numero dei canali o, in alternativa, aumentare la lunghezza dei diffusori o elevare l'altezza di posa.

ESEMPI DI DISTRIBUZIONE	Tipo d'impianto	Posizione in ambiente	Installato a	Portata d'aria dell'impianto	Diffusori previsti	Lunghezza Canali	Altezza di posa	Portata d'aria specifica al metro lineare
90° 	Condizionamento	A parete	Soffitto	m³/h 2.800	1	20 m	3,2 m	m³/hm 140
180° 	Riscaldamento	Al centro	Soffitto	m³/h 59.700	3	33 m	9,5 m	m³/hm 603
360° 	Refrigerazione	Al centro	2 m dal soffitto	m³/h 9.520	1	8,5 m	6 m	m³/hm 1.120

SCELTA CORRETTA	Fascia di utilizzo	Portata d'aria specifica al metro lineare	Pressione statica utile	Diffusori da installare	Diametro canali	Lunghezza canali	Altezza di posa
90° 	Tabella fino a 4 m	m³/hm 250	Pa 120	1	400 mm	20 m	3,2 m
180° 	Tabella fino a 12 m	m³/hm 1.100	Pa 160	3	800 mm	33 m	9,5 m
360° 	Tabella fino a 5 m	m³/hm 1.400	Pa 150	1	700 mm	8,5 m	6 m

## PREZZI A RICHIESTA



## Generalità

La valvola di ventilazione di mandata aria è ideale per il montaggio a soffitto, parete o direttamente sulle condotte dell'aria grazie al telaio dotato di scanalatura a spirale.

Si contraddistinguono per il design accattivante e soddisfano elevate esigenze di comfort.



### PRO:

- bassi livelli di rumorosità
- montaggio semplice e veloce

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- struttura in acciaio
- parte frontale in lamiera d'acciaio, verniciatura epossidica elettrostatica (Bianco simile a RAL 9010)
- parte non a vista costituita da barra filettata e dado in acciaio zincato, controtelaio di montaggio in lamiera d'acciaio zincata

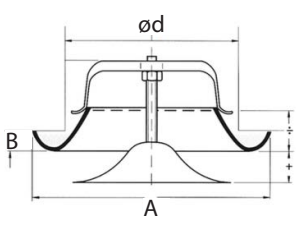
### Guarnizione:

- inserita nella parte posteriore del collarino, garantisce un perfetto posizionamento della valvola nella sua sede ottenendo una migliore tenuta

### Utilizzo:

- servizi igienici, abitazioni, uffici, sale riunioni, rispostigli, cantine, scuole, ospedali

## Dimensionali

	Ød nom (mm)	A mm	B mm	peso kg
	80	115	12	0,15
	100	137	12	0,19
	125	164	12	0,31
	150	202	12	0,35
	160	212	12	0,47
	200	248	12	0,66
	250	302	12	0,88

La regolazione della portata d'aria si effettua facilmente ruotando il disco centrale della valvola, con una relativa variazione dei valori acustici e delle perdite di carico. In questo modo è possibile impostare l'apertura del disco, la cui posizione viene garantita da un fissaggio tramite controdado.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**VVM**

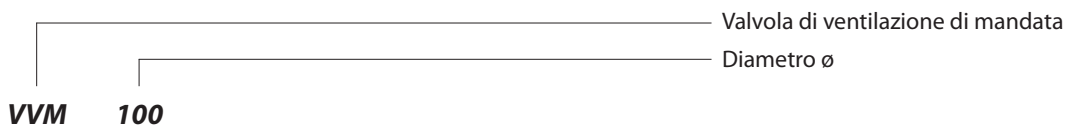
# valvola di ventilazione di mandata

## Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione: apertura disco massima											Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico ( $L$ )*				
												$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$	
80	α β											23	40	32	120	
100		α β											23	65	35	150
125			α β									25	90	35	170	
150			α β								<20	20	35	110		
160			α β								23	30	35	70		
200				α β								22	35	32	45	
m <sup>3</sup> /h	50	60	70	100	150	200	250	300	350	400	500	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
l/s	14	17	19	28	42	56	69	83	97	111	139	Punto di lavoro α		Punto di lavoro β		

\* Vr= velocità residua: 0,25 m/s

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

VVM100 Valvola di ventilazione di mandata ø100mm.

VVM150 Valvola di ventilazione di mandata ø150mm.



## Prezzi

Valvola di ventilazione di mandata

CODICE	€
VVM080	9,90€
VVM100	11,58€
VVM125	14,89€
VVM150	20,68€
VVM160	21,38€
VVM200	29,37€
VVM250	43,80€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## Generalità

La valvola di ventilazione di ripresa aria è progettata specificatamente per l'estrazione di aria viziata in impianti di aria condizionata, ventilazione, riscaldamento.

Permette il passaggio di un elevato flusso d'aria garantendo un basso livello di rumorosità.



PRO:

- design accattivante
- montaggio semplice e veloce
- idonea per tutti i sistemi di ventilazione

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- struttura in acciaio
- parte frontale in lamiera d'acciaio, verniciatura epossidica elettrostatica (Bianco simile a RAL 9010)
- parte non a vista costituita da barra filettata e dado in acciaio zincato, controtelaio di montaggio in lamiera d'acciaio zincata

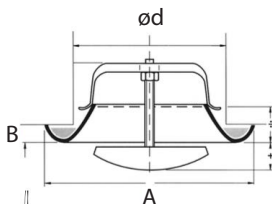
Guarnizione:

- inserita nella parte posteriore del collarino, garantisce un perfetto posizionamento della valvola nella sua sede ottenendo una migliore tenuta

Utilizzo:

- servizi igienici, abitazioni, uffici, sale riunioni, rispostigli, cantine, scuole, ospedali

## Dimensionali

	Ød nom (mm)	A mm	B mm	peso kg
	80	115	12	0,15
	100	137	12	0,19
	125	164	12	0,31
	150	202	12	0,35
	160	212	12	0,47
	200	248	12	0,66
	250	302	12	0,88

La regolazione della portata d'aria si effettua facilmente ruotando il disco centrale della valvola, con una relativa variazione dei valori acustici e delle perdite di carico. In questo modo è possibile impostare l'apertura del disco, la cui posizione viene garantita da un fissaggio tramite controdado.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

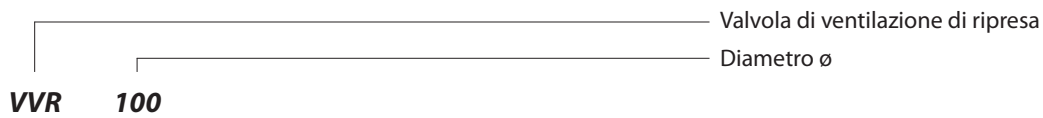
**PLENUM**

## Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione: apertura disco massima											Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico ( $L$ )*			
												$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$
80	α β											23	40	32	120
100	α β											23	65	35	150
125	α β											25	90	35	170
150	α β											<20	20	35	110
160	α β											23	30	35	70
200							α β					22	35	32	45
m <sup>3</sup> /h	50	60	70	100	150	200	250	300	350	400	500	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa
l/s	14	17	19	28	42	56	69	83	97	111	139	Punto di lavoro α	Punto di lavoro β		

\* Vr= velocità residua: 0,25 m/s

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

VVR100 Valvola di ventilazione di ripresa ø100mm.

VVR150 Valvola di ventilazione di ripresa ø150mm.

## Prezzi

Primo filtro prezzi

CODICE	€
VVR080	9,90€
VVR100	11,58€
VVR125	14,89€
VVR150	20,68€
VVR160	21,38€
VVR200	29,37€
VVR250	10,89€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM





### Generalità

Valvola di transito aria circolare con pannelli insonorizzati internamente per ottenere un alto livello di attenuazione del rumore.

Ottimo per consentire il passaggio d'aria tra due ambienti contigui mantenendo il rispetto della privacy degli occupanti.



#### PRO:

- assenza di trafiletti di luce
- installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, biblioteche, servizi igienici, aule scolastiche

### Caratteristiche tecniche

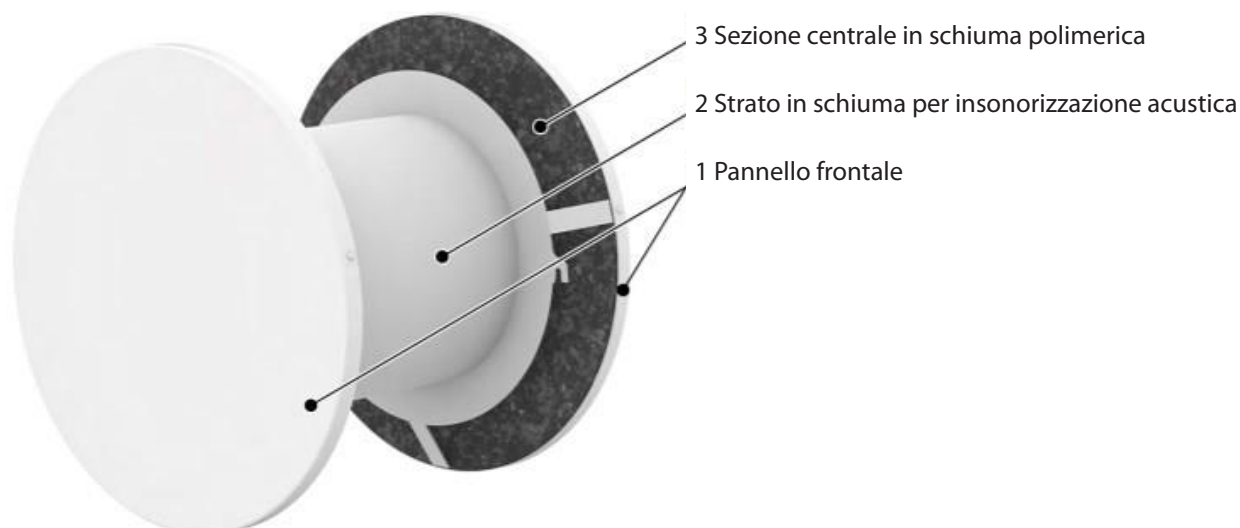
#### Finitura:

- acciaio con sezione centrale in schiuma polimerica
- verniciatura a polvere colore bianco

#### Montaggio

- a parete o su porta per ventilazione ambienti

### Design



#### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

#### BOCCHETTAME

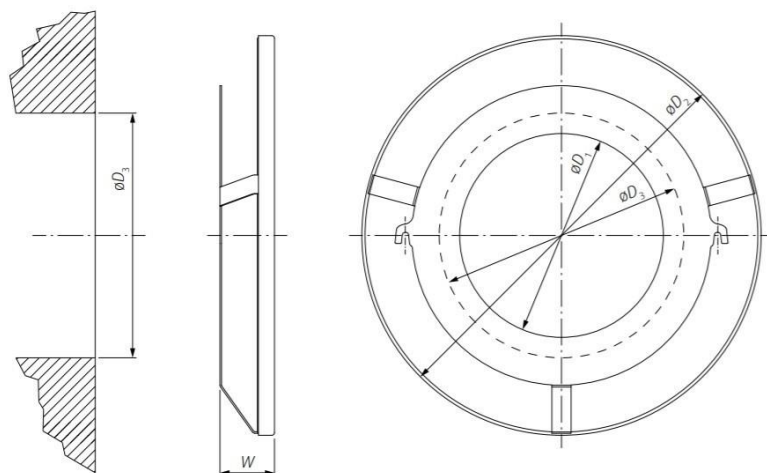
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

#### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

#### PLENUM

## Dimensionali



CODICE	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	ØD <sub>3</sub> *	W	Peso
GRTC-A-100B	102	199	120	30	0,71
GRTC-A-125B	127	249	145	34	1,07
GRTC-A-160B	162	249	180	34	1,10
GRTC-A-200B	202	314	220	38	1,49

## Parametri tecnici

L <sub>pA</sub>	dB(A)	Livello di pressione sonora ponderato A espresso per area di assorbimento 10 m <sup>2</sup>
L <sub>WA</sub>	dB(A)	Livello di pressione sonora ponderato A
D <sub>n,e,w</sub>	dB	Isolamento acustico
P <sub>s</sub>	Pa	Perdita di carico
q <sub>v</sub>	m <sup>3</sup> /h , l/s	Portata d'aria

Gypsum Plaster Studded Wall																			
Transfer Unit	Wall Thickness (mm)	Total D <sub>n,e,w</sub> (dB)	f (Hz) →	Airborne Sound Insulation D <sub>n,e,w</sub> (dB) for different frequencies															
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
OV-R-100	200	49,5		24,8	32,8	38,9	41,4	43,2	46,1	45,4	42,9	43,5	48,1	49,3	51,0	53,4	58,9	61,7	58,1
	150	46,4		24,1	31,1	36,9	39,4	38,5	41,5	44,6	43,0	42,4	40,5	45,2	46,2	49,1	55,4	59,2	55,7
	100	43,3		21,5	27,9	33,0	34,9	36,7	38,9	40,3	40,6	37,4	38,7	43,1	43,7	43,8	49,4	52,7	49,8
OV-R-125	200	46,6		23,7	31,0	36,8	38,5	38,8	43,1	42,3	43,1	44,0	40,3	45,5	47,6	49,3	55,0	58,5	55,2
	150	43,5		21,8	28,5	33,8	35,3	35,6	39,6	38,8	39,5	40,3	37,0	41,8	43,7	45,2	50,4	53,7	50,6
	100	40,4		20,3	26,4	31,5	32,5	34,2	33,7	35,0	38,1	35,7	33,5	40,6	40,7	43,0	46,8	49,9	47,0
OV-R-160	200	46,4		23,2	30,3	36,0	37,1	40,2	42,2	44,3	42,1	44,5	38,7	43,2	45,6	48,6	53,6	57,3	53,7
	150	43,3		21,6	28,2	33,6	34,6	36,1	37,3	40,6	37,4	37,0	41,1	42,6	42,7	45,0	50,7	53,3	50,4
	100	40,2		19,9	26,0	30,6	32,3	33,0	32,6	37,9	34,8	37,8	38,0	37,5	39,2	41,0	46,6	48,7	45,9
OV-R-200	200	45		22,5	29,1	34,6	36,4	37,0	40,4	42,6	40,0	38,6	40,9	42,4	45,4	48,0	51,7	55,2	52,1
	150	41,9		20,9	27,1	32,3	34,0	35,6	35,8	39,0	36,1	38,3	34,4	42,0	43,6	42,8	48,6	51,2	48,5
	100	38,8		18,8	24,7	29,1	30,0	32,5	31,3	35,4	34,2	34,4	36,0	37,9	37,7	40,5	44,3	46,2	43,7

Solid Wall																			
Transfer Unit	Wall Thickness (mm)	Total D <sub>n,e,w</sub> (dB)	f (Hz) →	Airborne Sound Insulation D <sub>n,e,w</sub> (dB) for different frequencies															
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
OV-R-100	130	36,1		38,7	31,4	34,6	31,5	28,7	28,6	28,3	30,9	34,0	36,3	33,8	36,7	37,7	42,9	49,4	55,2
OV-R-125		33,2		32,7	26,9	31,3	28,6	26,5	29,9	26,1	29,1	29,3	31,3	31,9	31,9	33,7	38,1	44,5	48,2
OV-R-160		32,9		31,7	26,6	29,8	26,1	27,9	27,8	27,9	29,0	32,8	30,7	28,4	31,3	32,6	36,7	44,2	46,9
OV-R-200		31,5		31,4	27,4	27,8	26,9	27,3	24,0	25,0	23,4	31,7	30,9	28,3	32,8	32,9	35,9	42,2	47,2



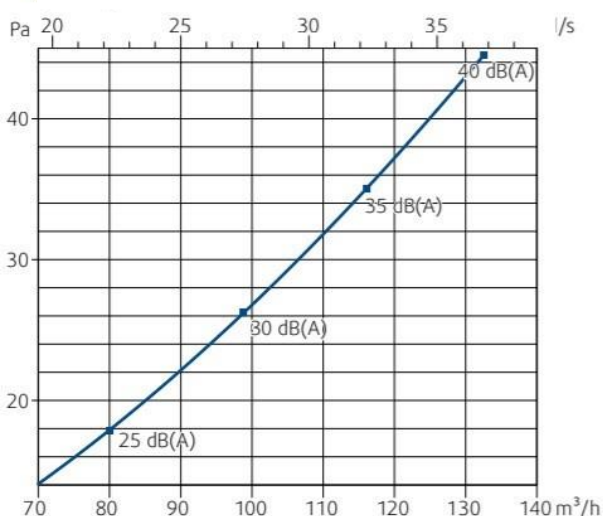
# GRTC valvola di transito aria circolare insonorizzata



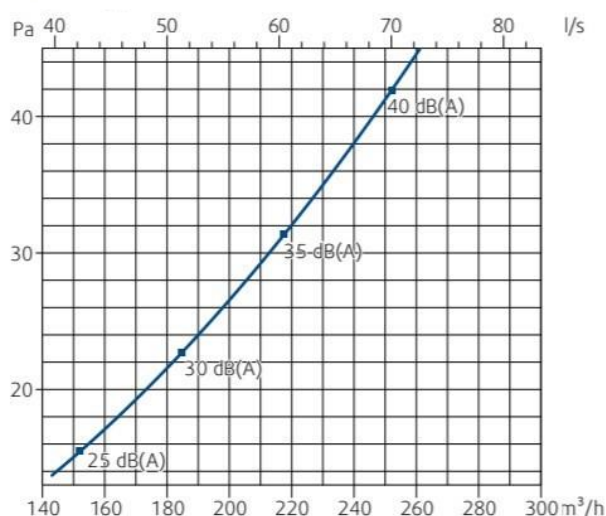
## Selezione rapida

Taglia	Perdita di carico in funzione della portata						Isolamento acustico (dB)				Livello di potenza sonora $L_{WA}$					
	10 Pa		15 Pa		20 Pa		Spessore parete				25 dB		30 dB		35 dB	
	(l/s)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)	(m <sup>3</sup> /h)	200 mm	150 mm	100 mm	130 mm	(Pa)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)	(m <sup>3</sup> /h)	(Pa)	(m <sup>3</sup> /h)
100	16	58	24	85	30	107	49	46	43	36	18	80	26	99	35	116
125	32	115	35	127	42	152	47	44	40	33	10	114	25	145	46	170
160	34	122	42	150	48	174	46	43	40	33	15	152	23	185	31	217
200	53	189	65	233	75	270	45	42	39	31	10	190	14	225	18	258

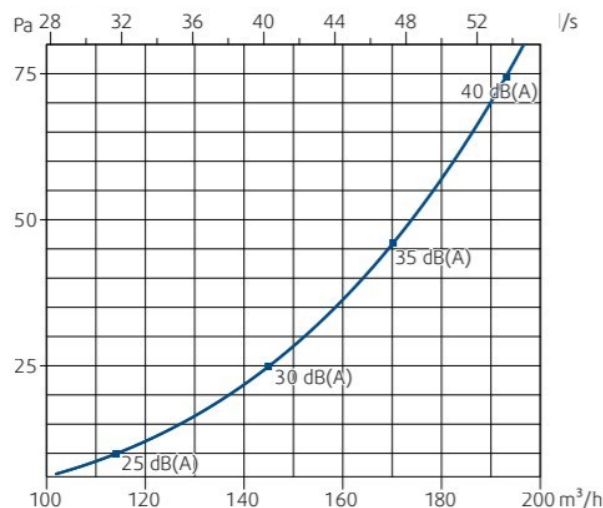
GRTC-A-100B



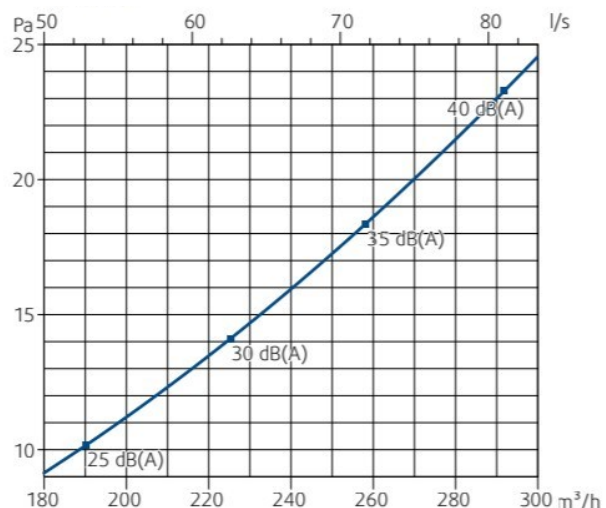
GRTC-A-160B



GRTC-A-125B



GRTC-A-200B



### Installazione, uso e manutenzione:

Per ulteriori informazioni in merito a installazione, uso e manutenzione consultare il documento "Manuale d'installazione".

### Trasporto e stoccaggio:

Condizioni interne asciutte con temperatura da -40°C a +50°C.

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

**GRTC**

# valvola di transito aria circolare insonorizzata

## Prezzi

---

Valvola di transito aria circolare insonorizzata

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
GRTC-A-100B	136,66€
GRTC-A-125B	161,79€
GRTC-A-160B	164,93€
GRTC-A-200B	210,48€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

La valvola di ventilazione di mandata afonica consente la regolazione della portata d'aria ruotando al centro la chiusura del disco. La geometria accuratamente progettata della valvola garantisce un basso livello di rumorosità e un'installazione facile e veloce.

All'interno della valvola VVM-A, c'è un deflettore per controllare l'angolo del flusso d'aria.



## Caratteristiche tecniche

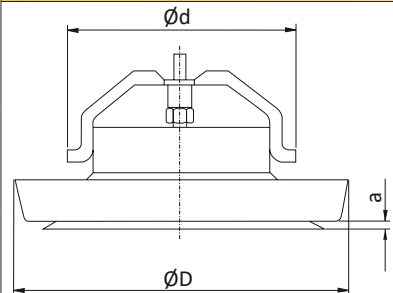
### Finitura:

- lamiera di acciaio zincata
- verniciatura a polvere lucido RAL 9016

### Montaggio

- a parete, a soffitto o direttamente nel canale dell'aria utilizzando il telaio di montaggio

## Dimensionali

	$\varnothing d$ (mm)	$\varnothing D$ mm	peso kg
	100	135	0,28
	125	165	0,44
	160	205	0,62

### Livello di pressione sonora, $L_A$ (dB (A))

Dimensions (mm)	Mean frequency (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-6	-2	-3	-5	-8	-9	-15
125	0	1	-1	-5	-15	-21	-33
160	3	2	-1	-6	-15	-23	-36
tolerance	3	2	2	2	2	2	3

### Livello di isolamento acustico (dB)

Dimensions (mm)	Mean frequency (Hz)						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
100	22	18	13	11	9	8	7 8
125	20	16	11	9	9	7	6 5
160	18	14	10	9	9	7	6 6
tolerance	6	3	2	2	2	2	2 3

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

## PLENUM

## Parametri tecnici

La portata volumetrica,  $q$  (l/s o  $m^3/h$ ), la caduta di pressione totale,  $P_t$  (Pa) e il livello di pressione sonora,  $L_A$  (dB (A)), possono essere letti dal grafico.

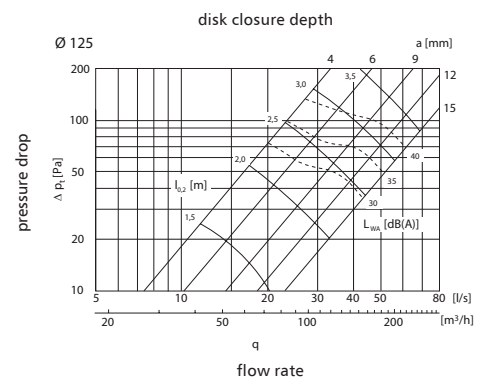
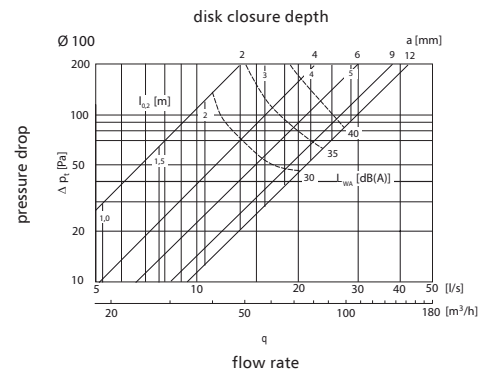
### Perdita di carico, $P_t$ :

I grafici mostrano la caduta di pressione totale,  $P_t$  (Pa)

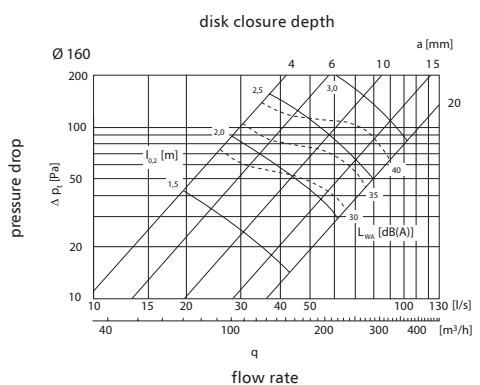
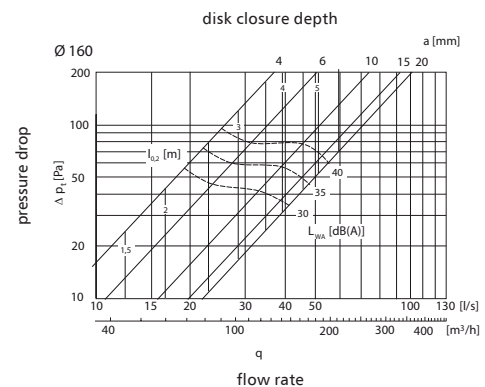
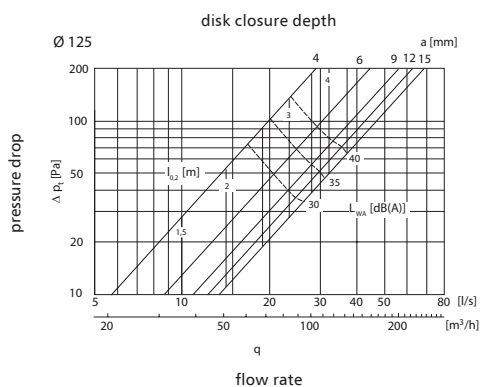
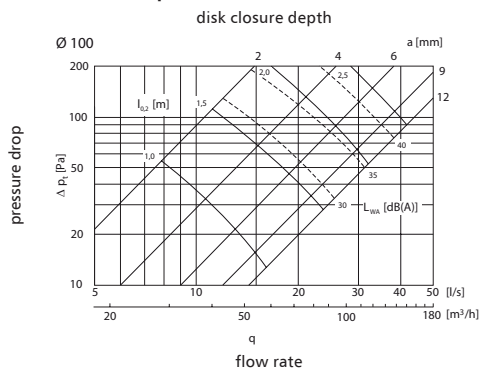
### Livello di pressione sonora, $L_A$ :

I grafici mostrano il livello di pressione sonora,  $L_A$  (dB (A)). Il livello di rumore è indicato per il livello di isolamento acustico a 4 dB all'interno, che corrisponde alle prestazioni di isolamento acustico nella zona di riverbero al livello di assorbimento della stanza per 10  $m^2$  secondo la formula di SABINE.

## Tabelle di selezione per valvole aria con deflettori



## Tabelle di selezione per valvole aria senza deflettori



# VVM-A Valvola di ventilazione di mandata afonica



## Prezzi

Valvola di ventilazione di mandata afonica ø125mm

CODICE	€
VVM-A-100	32,45€
VVM-A-125	40,67€
VVM-A-160	54,41€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM





## Generalità

La valvola di ventilazione e diffusore acustico può essere installata a soffitto, a parete o direttamente nell'imboccatura del canale utilizzando un telaio di montaggio dedicato.

Grazie al disco di chiusura, garantisce una facile regolazione della portata di scarico dell'aria.

La geometria attentamente progettata della valvola abbate il livello di rumorosità degli impianti.



PRO:

- abbate il livello di rumorosità
- utilizzabile sia in mandata che ripresa
- ottimo per impianti di VMC

## Caratteristiche tecniche

Finitura:

- lamiera di acciaio zincata
- verniciatura a polvere lucido RAL 9016

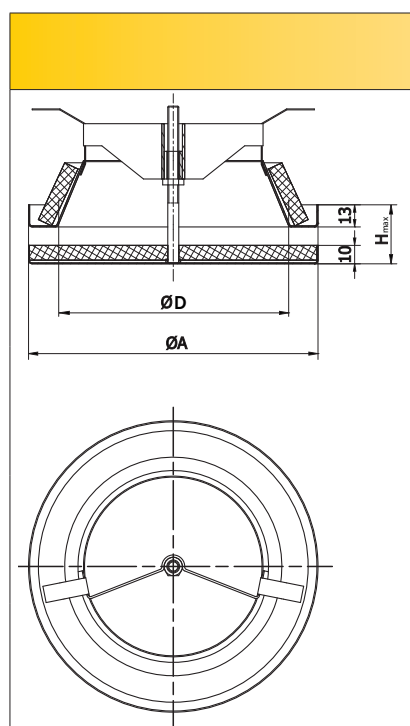
Montaggio

- a parete, a soffitto o direttamente nel canale dell'aria utilizzando il telaio di montaggio

Utilizzo:

- diffusore di mandata
- diffusore di mandata per VMC
- ripresa per VMC
- ripresa
- valvola di ventilazione per mandata e per ripresa per bagni, cucine, ripostigli..

## Dimensionali

	ød (mm)	øD mm	H max mm	peso kg
	80	115	45	0,19
	100	137	45	0,26
	125	164	45	0,33
	160	212	45	0,48
	200	248	45	0,64

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

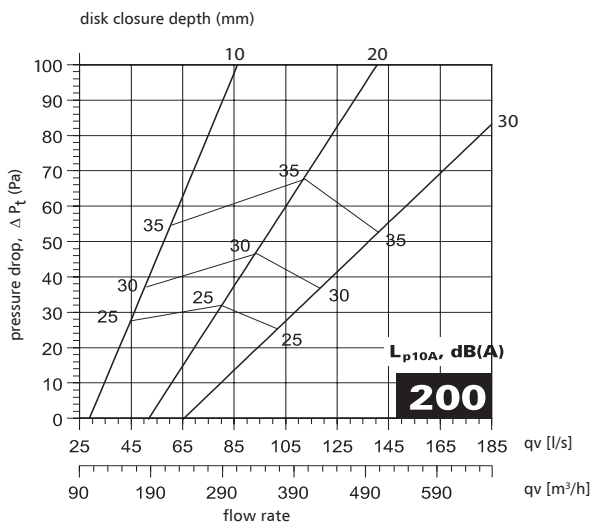
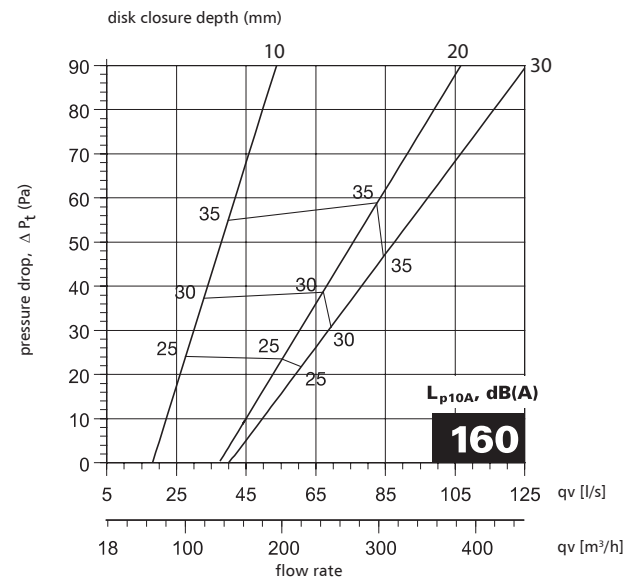
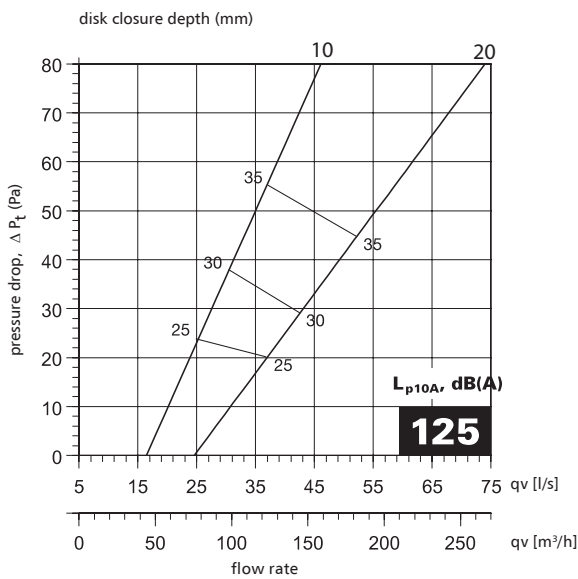
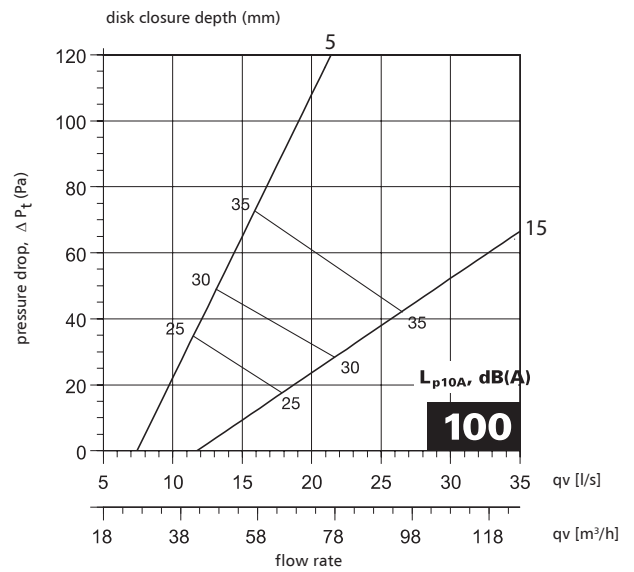
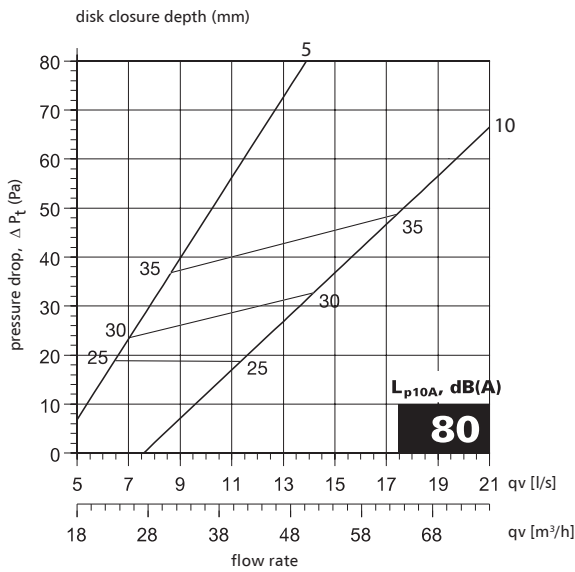
- bocchette
- griglie

### PLENUM



# VVD-A valvola di ventilazione e diffusore acustico

## Parametri tecnici





## Prezzi

Valvola di ventilazione e diffusore acustico

CODICE	€
VVD-A-080	24,10€
VVD-A-100	28,56€
VVD-A-125	38,47€
VVD-A-150	52,15€
VVD-A-160	52,15€
VVD-A-200	69,70€

Note

---



---



---



---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

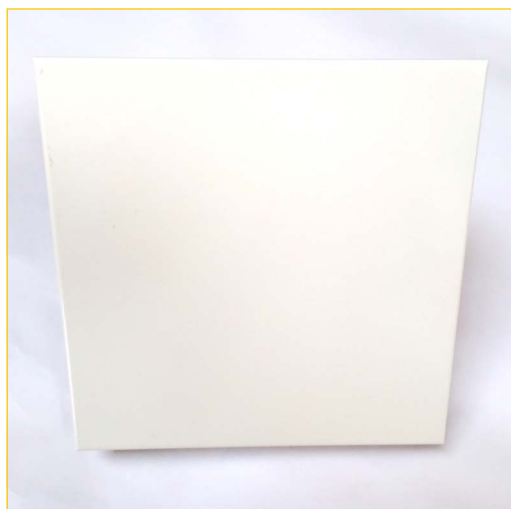
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM





## Generalità

Il diffusore quadrato ha una faccia solida e fessure laterali per l'uso in sistemi di mandata e ripresa dell'aria a bassa e media pressione.

La temperatura dell'aria fornita può essere inferiore fino a 12°C rispetto alla temperatura interna. Ciò consente di utilizzare i diffusori nelle celle frigorifere.



## Caratteristiche tecniche

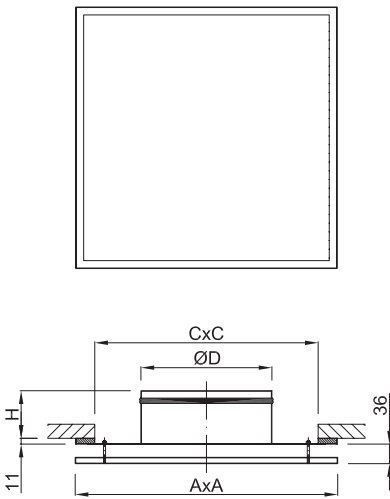
### Finitura:

- lamiera di acciaio zincata
- verniciatura a polvere bianco

### Montaggio

- a parete, a soffitto o direttamente nel canale dell'aria utilizzando il telaio di montaggio

## Dimensionali

	VVDQ	ØD mm	AxA mm	CxC mm	H mm
	125	123	235x235	200x200	138
	160	158	295x295	260x260	148
	200	198	395x395	360x360	158
	250	248	495x495	460x460	158
	315	313	595x595	560x560	158

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

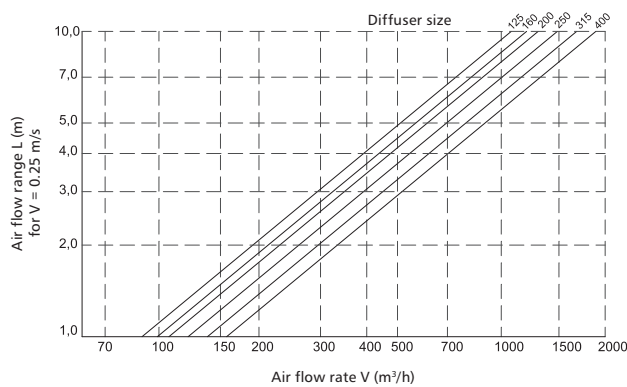
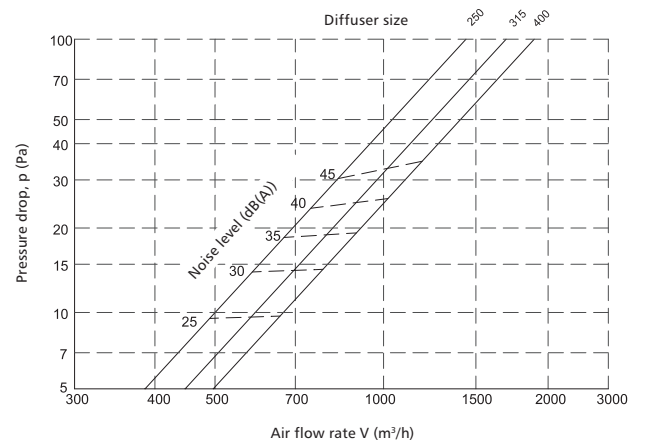
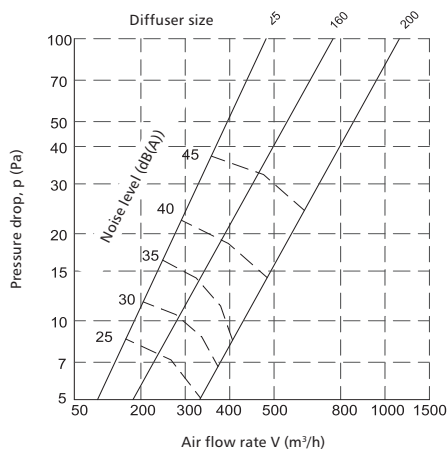
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

## Tabella scelta rapida



## Prezzi

CODICE	€
VVDQ-125	97,11€
VVDQ-160	107,51€
VVDQ-200	116,12€
VVDQ-250	153,40€
VVDQ-315	180,25€

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante



## Generalità

Regolatore circolare autoregolante a portata costante in polistirene a funzionamento meccanico.

Controllo della portata d'aria definita al variare della pressione nel sistema.

Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.



PRO:

- livello sonoro estremamente contenuto
- installazione semplice e veloce

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

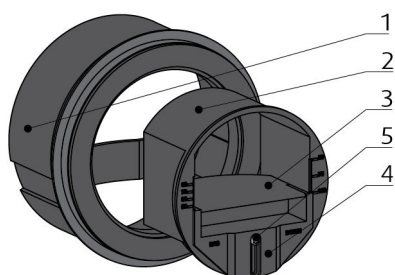
- corpo in materiale plastico (polistirene) autoestinguente in classe di reazione al fuoco M1
- cassa esterna in acciaio zincato per modelli da Ø 160 mm a Ø 250 mm.
- colore nero per modelli < Ø 160 mm.
- zincatura per modelli > Ø 160 mm.
- pressioni di esercizio 50...250 Pa.
- temperature di esercizio -30°C...+60°C.
- tolleranza di regolazione: ± 10%.

Fissaggio:

- a innesto con guarnizioni in gomma a tenuta

## Dimensionali e componenti

	Modello	ØDN mm	ØD <sub>1</sub> mm	ØD <sub>2</sub> mm	L mm
	RP-080	80	76	76	55
	RP-100	100	96	93	70
	RP-125	125	120	117	86
	RP-150	150	145	148	91
	RP-160	160	145	148	91
	RP-200	200	190	195	91
	RP-250	250	235	245	120



1. Manicotto con guarnizione a labbro
2. spessori (in base al flusso d'aria)
3. Involucro del regolatore
4. Livelli di regolazione
5. Regolazione del flusso d'aria e vite di fissaggio

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

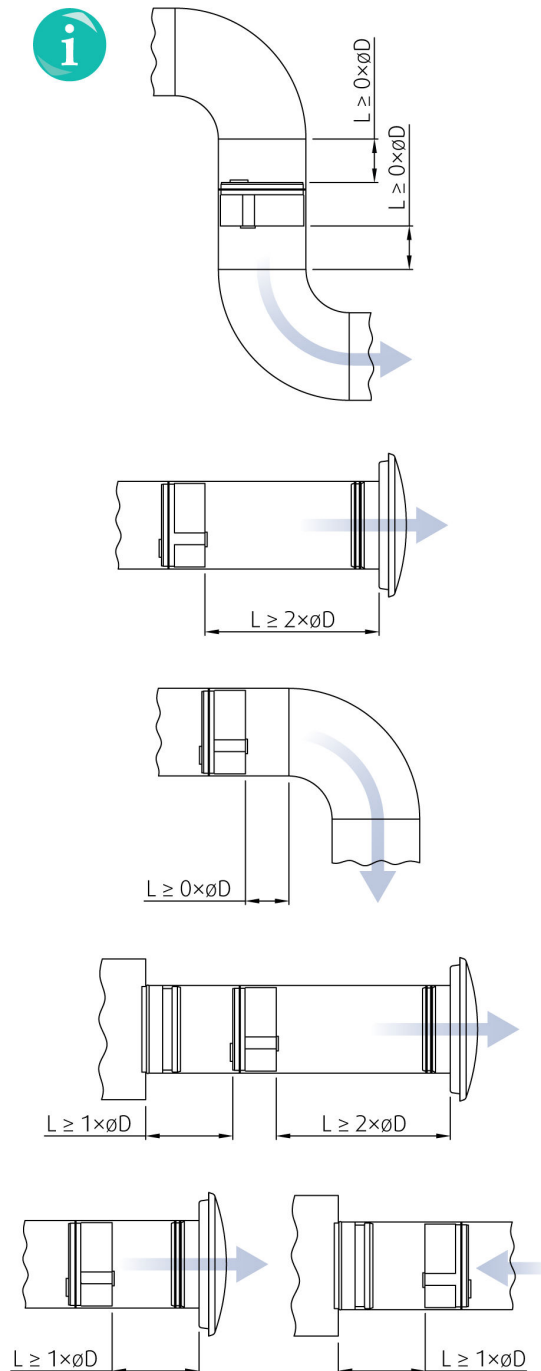
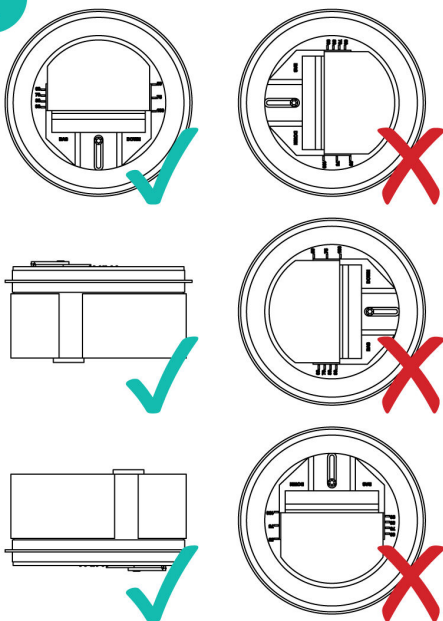
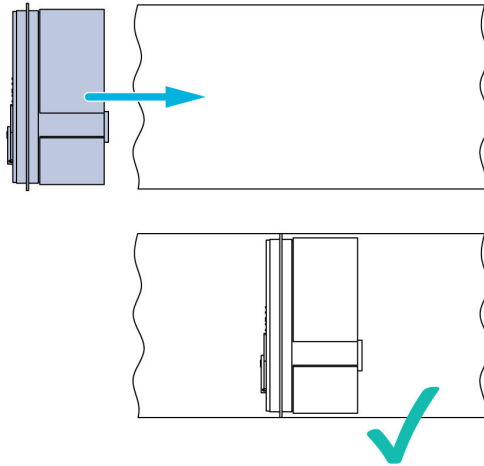
- bocchette
- griglie

### PLENUM

RP- diametro - flusso aria Vmin - Vmax

∅D	80	100	125	150	160	200	250
V <sub>min</sub> - V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	15-50	15-50 50-100	15-50 50-100 100-180	15-50 50-100 100-180 180-300	15-50 50-100 100-180 180-300	100-180 180-300 300-500	180-300 300-500 450-800

## Installazione



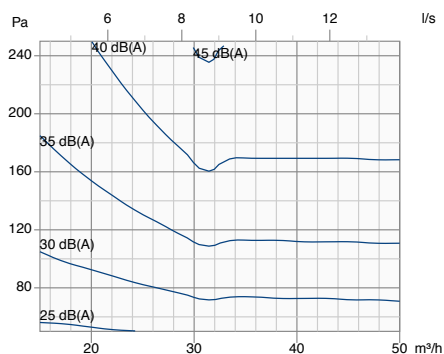
# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante



## Parametri tecnici

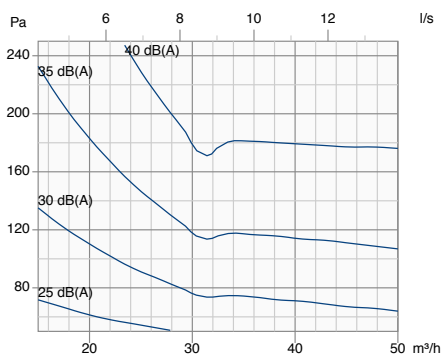
### RDR-80/15-50

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



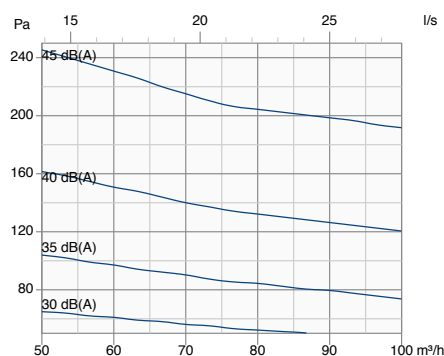
### RDR-100/15-50

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



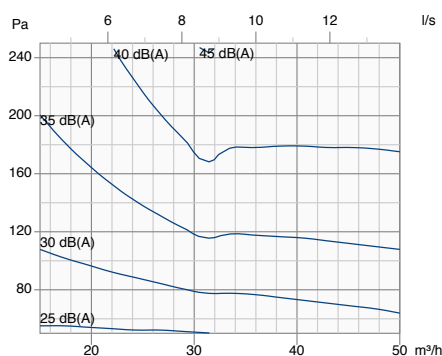
### RDR-100/50-100

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



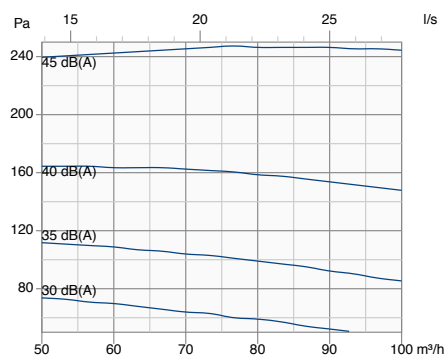
### RDR-125/15-50

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



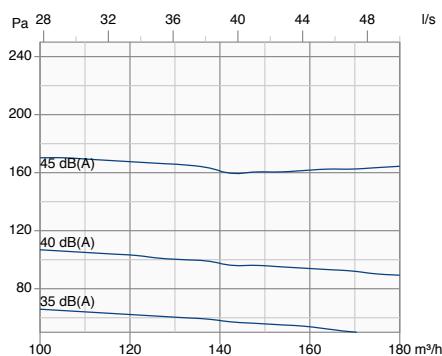
### RDR-125/50-100

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



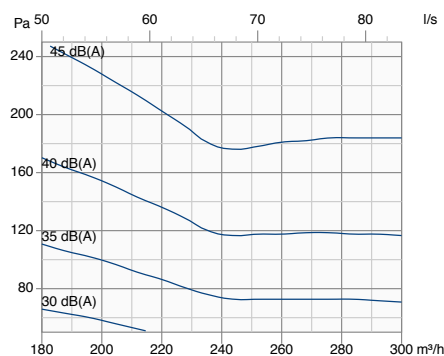
### RDR-125/100-180

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



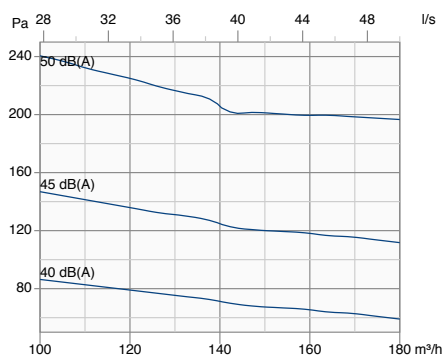
### RDR-150/50-100

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



### RDR-150/100-180

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

## PLENUM

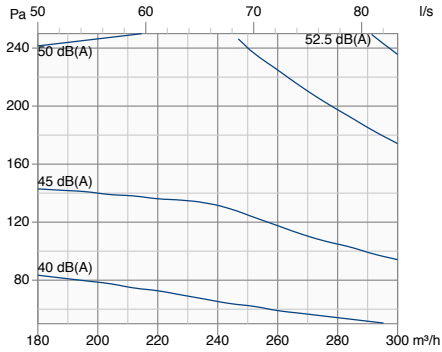


# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante

## Parametri tecnici

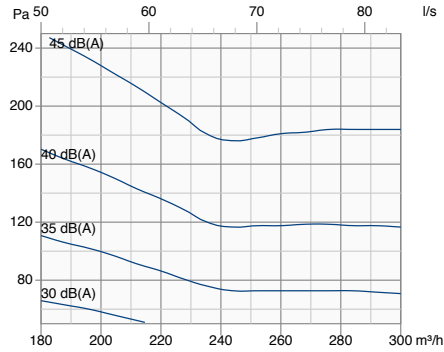
### RDR-150/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



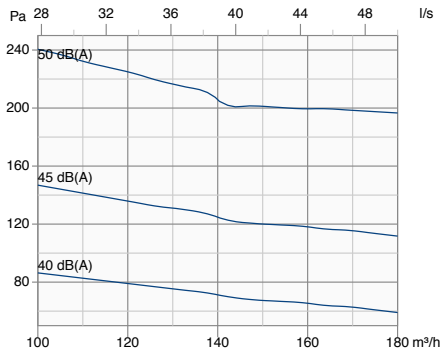
### RDR-160/50-100

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



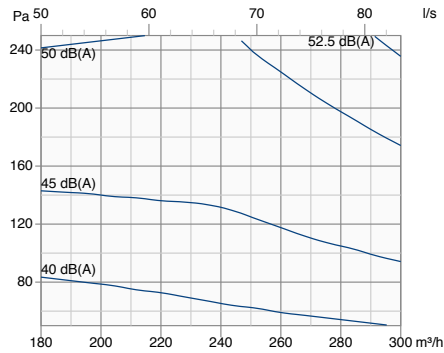
### RDR-160/100-180

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



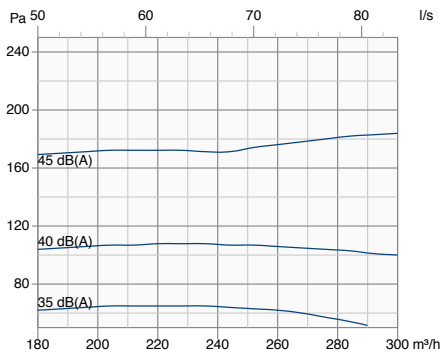
### RDR-160/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



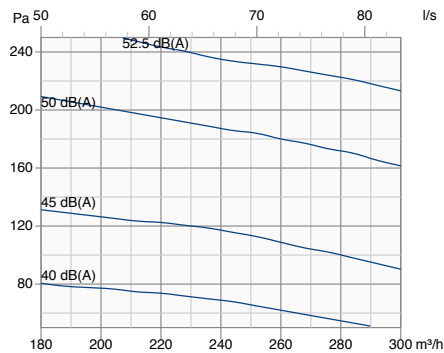
### RDR-200/100-180

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



### RDR-200/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)





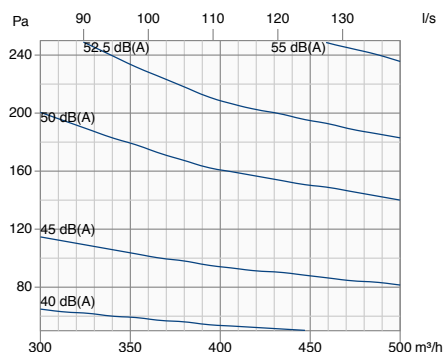
# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante



## Parametri tecnici

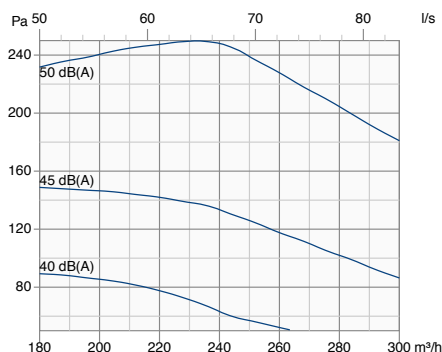
RDR-200/300-500

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



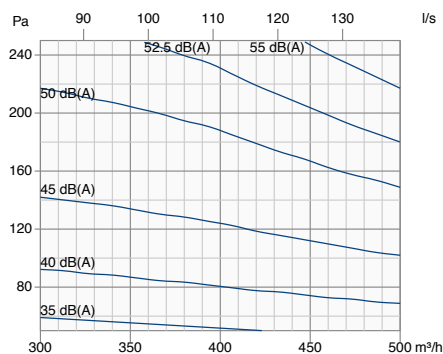
RDR-250/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



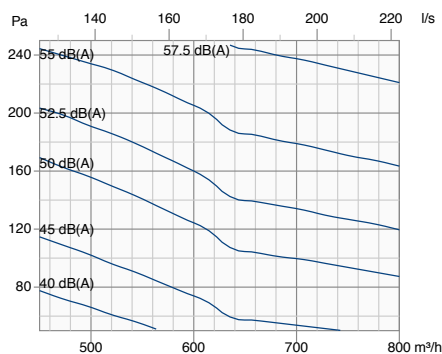
RDR-250/300-500

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



RDR-250/450-800

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante

## Prezzi a richiesta

CODICE		€
RP-100-015-050	REGOL.PORTATA D. 100 PORT 15-50MC/H	50,26 €
RP-100-050-100	REGOL.PORTATA D. 100 PORT 50-100MC/H	50,26 €
RP-125-015-050	REGOL.PORTATA D. 125 PORT 15-50MC/H	56,54 €
RP-125-050-100	REGOL.PORTATA D. 125 PORT 50-100MC/H	56,54 €
RP-125-100-180	REGOL.PORTATA D. 125 PORT 100-180MC/H	56,54 €
RP-150-050-100	REGOL.PORTATA D. 150 PORT 50-100MC/H	84,82 €
RP-150-100-180	REGOL.PORTATA D. 150 PORT 100-180MC/H	84,82 €
RP-150-180-300	REGOL.PORTATA D. 150 PORT 180-300MC/H	84,82 €
RP-160-050-100	REGOL.PORTATA D. 160 PORT 50-100MC/H	84,82 €
RP-160-100-180	REGOL.PORTATA D. 160 PORT 100-180MC/H	84,82 €
RP-160-180-300	REGOL.PORTATA D. 160 PORT 180-300MC/H	84,82 €
RP-200-100-180	REGOL.PORTATA D. 200 PORT 100-180MC/H	128,80 €
RP-200-180-300	REGOL.PORTATA D. 200 PORT 180-300MC/H	128,80 €
RP-200-300-500	REGOL.PORTATA D. 200 PORT 300-500MC/H	128,80 €
RP-250-120-180	REGOL.PORTATA D. 250 PORT 120-180MC/H	164,93 €
RP-250-180-300	REGOL.PORTATA D. 250 PORT 180-300MC/H	164,93 €
RP-250-300-500	REGOL.PORTATA D. 250 PORT 300-500MC/H	164,93 €
RP-250-500-700	REGOL.PORTATA D. 250 PORT 500-700MC/H	188,49 €

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Regolatore rettangolare a portata d'aria variabile VAV (Variable Air Volume).

Controllo della portata dell'aria per sistemi a portata variabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione statica nei condotti.

Idonei sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.



PRO:

- isolamento termoacustico in lana minerale spessore 50 mm.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- cassa in lamiera di acciaio zincato
- serranda interna in alluminio
- levismi in acciaio, quadrante in ABS, tenute in silicone
- isolamento termoacustico in lana minerale spessore 50 mm

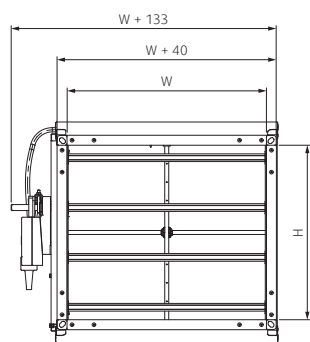
Fissaggio:

- a canale tramite flange

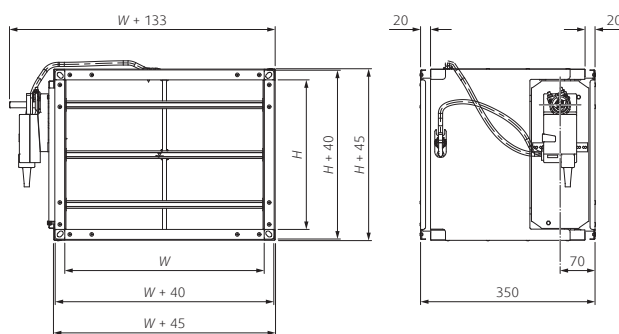
Note tecniche:

- precisione sul controllo della portata  $\pm 5\%$
- portate dell'aria  $144 \div 15876 \text{ m}^3/\text{h}$
- velocità di ingresso dell'aria  $2...9 \text{ m/s}$
- pressioni di esercizio fino a  $1000 \text{ Pa}$
- temperature di esercizio  $-20^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$  con U.R. fino a  $90\%$
- tenuta aletta di regolazione in Classe 4 (EN 1751)
- tenuta involucro in Classe C (EN1751)
- protocolli disponibili MP-BUS, ModBus, LON, KNX

## Dimensionali



$H = 100 \div 1000 \text{ mm}$  con passo  $100 \text{ mm}$



$H = 150 \div 950 \text{ mm}$  con passo  $100 \text{ mm}$

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**



# RPAV-I regolatore a portata aria variabile

## Selezione rapida

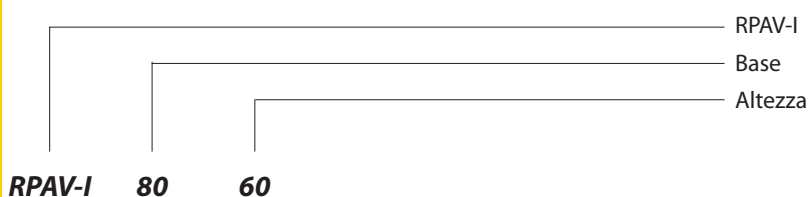
↓H [mm]	200		300		400		500		600		700	
	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s
	Portata aria [m <sup>3</sup> /h]											
100	144	648	216	972	288	1.296	360	1.620	432	1.944	-	-
200	288	1.296	432	1.944	576	2.592	720	3.240	864	3.888	1.008	4.536
300	-	-	648	2.916	864	3.888	1.080	4.860	1.296	5.832	1.512	6.804
400	-	-	-	-	1.152	5.184	1.440	6.480	1.728	7.776	2.016	9.072
500	-	-	-	-	-	-	1.800	8.100	2.160	9.720	2.520	11.340
600	-	-	-	-	-	-	-	-	2.592	11.664	3.024	13.608
700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.528	15.876

↓H [mm]	800		900		1000		1100		1200	
	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s
	Portata aria [m <sup>3</sup> /h]									
200	1.152	5.184	1.296	5.832	-	-	-	-	-	-
300	1.728	7.776	1.944	8.748	2.160	9.720	2.376	10.692	-	-
400	2.304	10.368	2.592	11.664	2.880	12.960	3.168	14.256	3.456	15.552
500	2.880	12.960	3.240	14.580	3.600	16.200	3.960	17.820	4.320	19.440
600	3.456	15.552	3.888	17.496	4.320	19.440	4.752	21.384	5.184	23.328
700	4.032	18.144	4.536	20.412	5.040	22.680	5.544	24.948	6.048	27.216
800	4.608	20.736	5.184	23.328	5.760	25.920	6.336	28.512	6.912	31.104
900	-	-	5.832	26.244	6.480	29.160	7.128	32.076	7.776	34.992
1000	-	-	-	-	7.200	32.400	7.920	35.640	8.640	38.880

Per i regolatori con attuatori GO/GOMOD considerare una diminuzione di portata del 30%.  
 Valori di portata considerati con velocità min a 2 m/s e massima a 9 m/s.

## Come ordinare



## Prezzi

Regolatore a portata aria variabile con isolamento termoacustico in lana minerale spessore 50 mm.

CODICE	€	CODICE	€
RPAV-I2010	1.132,40€	RPAV-I10030	1.899,24€
RPAV-I2020	1.210,94€	RPAV-I10040	2.010,62€
RPAV-I3010	1.170,96€	RPAV-I10050	2.279,08€
RPAV-I3020	1.253,78€	RPAV-I10060	2.227,68€
RPAV-I3030	1.333,75€	RPAV-I10070	2.496,14€
RPAV-I4010	1.206,66€	RPAV-I10080	2.678,92€
RPAV-I4030	1.378,02€	RPAV-I10090	2.948,82€
RPAV-I4040	1.462,27€	RPAV-I100100	2.895,98€
RPAV-I5010	1.243,78€	RPAV-I11030	1.946,36€
RPAV-I5020	1.333,75€	RPAV-I11040	2.062,03€
RPAV-I5030	1.422,28€	RPAV-I11050	2.341,92€
RPAV-I5040	1.510,82€	RPAV-I11060	2.286,22€
RPAV-I5050	1.785,00€	RPAV-I11070	2.796,02€
RPAV-I6010	1.285,20€	RPAV-I11080	2.746,04€
RPAV-I6020	1.379,44€	RPAV-I11090	3.027,36€
RPAV-I6030	1.470,84€	RPAV-I110100	2.970,24€
RPAV-I6040	1.750,72€	RPAV-I12040	2.114,86€
RPAV-I6050	1.840,69€	RPAV-I12050	2.407,60€
RPAV-I6060	1.930,65€	RPAV-I12060	2.359,05€
RPAV-I7020	1.425,14€	RPAV-I12070	2.868,85€
RPAV-I7030	1.520,82€	RPAV-I12080	2.814,58€
RPAV-I7040	1.803,56€	RPAV-I12090	3.107,32€
RPAV-I7050	1.897,81€	RPAV-I12010	3.045,92€
RPAV-I7060	1.990,63€		
RPAV-I7070	2.084,88€		
RPAV-I8020	1.533,67€		
RPAV-I8030	1.857,82€		
RPAV-I8040	1.929,22€		
RPAV-I8050	2.032,04€		
RPAV-I8060	2.133,43€		
RPAV-I8070	2.239,10€		
RPAV-I8080	2.588,96€		
RPAV-I9020	1.559,37€		
RPAV-I9030	1.853,54€		
RPAV-I9040	1.959,21€		
RPAV-I9050	2.064,88€		
RPAV-I9060	2.169,13€		
RPAV-I9070	2.274,80€		
RPAV-I9080	2.596,10€		
RPAV-I9090	2.716,05€		

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



# BOCCHETTAME



*SEAFER*



**SFAER**

## INTRODUZIONE



Attualmente tutti i grandi edifici vengono progettati con un impianto d'aria condizionata e non si può concepire un locale commerciale che non sia dotato di almeno un sistema di raffreddamento.

Tuttavia una volta che si ottiene dell'aria in condizioni di qualità e comfort, il passo successivo è quello di distribuirla nei locali in modo uniforme e con una velocità che non dia fastidio.

Questa tecnica viene chiamata **diffusione dell'aria in Locali**.

Scopo della diffusione è quello di omogeneizzare ai valori prefissati i parametri di temperatura, umidità relativa, velocità e purezza dell'aria, al fine di ottenere le ottimali condizioni di comfort per le persone che utilizzano tali ambienti.

L'introduzione dell'aria trattata negli ambienti viene effettuata attraverso opportune unità dette terminali. **Le unità terminali possono essere di mandata, di ripresa, di espulsione o di transito a seconda della specifica funzione che l'unità è chiamata a svolgere.**

La selezione delle unità terminali deve essere svolta con particolare attenzione considerando diversi fattori: posizione, portata e funzione.

## BOCCHETTE E GRIGLIE

La gamma di griglie e bocchette Sfaer è datata per per impianti di climatizzazione, condizionamento, riscaldamento e VMC.

Date le numerose combinazioni di misure, si adattano perfettamente a qualsiasi impianto e a qualsiasi esigenza progettuale.



Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Bocchetta di mandata in alluminio per impianti di climatizzazione, condizionamento, riscaldamento e VMC.

Questi accessori per la distribuzione dell'aria hanno doppio ordine di alette singolarmente orientabili che permettono di incanalare meglio il flusso dell'aria.

Possono essere fornite in varie misure in funzione della portata dell'aria richiesta.



### PRO:

- doppio ordine di alette orientabili singolarmente
- elevato effetto Coanda con installazione a max 30 cm dal soffitto

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- alluminio. Accessori in acciaio zincato

Colori disponibili a catalogo:

- alluminio anodizzato naturale (grigio)
- verniciatura a polvere colore bianco

Reazione al fuoco:

- Classe 0

Metodo di fissaggio:

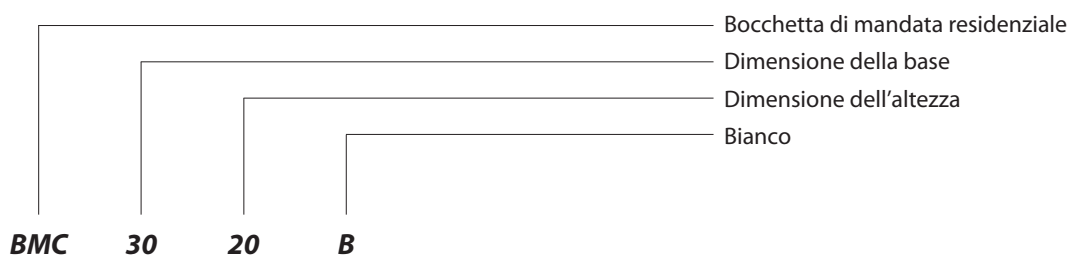
- con clips

A richiesta:

- dimensioni fabbricabili da 100x100 mm a 1200x600 mm
- verniciatura in altri colori
- fissaggio con viti a vista

Le bocchette di mandata possono essere fornite con la serranda di regolazione ad alette contrapposte (SV).

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

BMC3020B Bocchetta di mandata 300x200 mm bianco

BMC4015 Bocchetta di mandata 400x150 mm

BMC2010B Bocchetta di mandata 200x100mm bianco

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

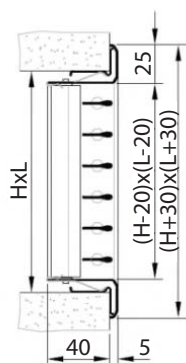
**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**BMC**

bocchetta di mandata residenziale

**SFAER****Dimensioni****Istruzioni di montaggio**

Montare sulla bocchetta per mezzo di viti o rivetti l'eventuale serranda.

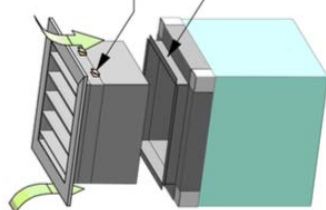
**MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA BOCCHETTA DI MANDATA RESIDENZIALE CON FISSAGGIO CON CLIPS.**

Inserire la bocchetta nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta e fissarla spingendo le clips nella loro posizione di tenuta fino a ottenere lo scatto di bloccaggio.

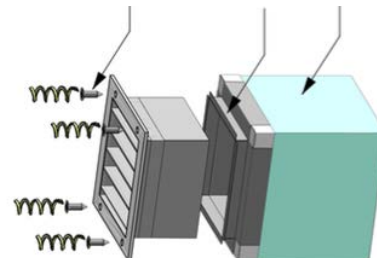
**MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA BOCCHETTA DI MANDATA RESIDENZIALE CON FISSAGGIO VITI A VISTA.**

Inserire la bocchetta nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta o semplice pannello e fissarla avvitando le viti a corredo.

CLIP DA INCASTRO      PROFILO PORTABOCCHETTA



VITI DI FISSAGGIO A VISTA      PROFILO PORTABOCCHETTA      PLENUM PER BOCCHETTA profondità 250mm

**Regolazione taratura (SV)**

Nota bene:

Questi accessori per la distribuzione dell'aria hanno doppio ordine di alette singolarmente orientabili. Possono essere fornite in varie misure in funzione della portata dell'aria richiesta.

## Tabella di scelta rapida

Grandezza	Campo di applicazione: serranda completamente aperta																Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico (L) *										
	α		β		α		β		α		β		α		β		$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L					
200x100	α		β														33	12	8,3	43	35	14,5					
300x100	α		β														30	9	9	41	22	15					
400x100	α		β														30	7	10,5	40	18	16					
500x100	α		β														28	6	9,5	38	15	15,5					
600x100	α		β														28	6	10	41	18	19					
800x100	α		β														24	3	9	41	15	20					
200x150	α		β														30	9	9	41	22	15					
300x150	α		β														25	5	8,5	42	19	17,5					
400x150	α		β														26	4	9,7	43	20	20,4					
500x150	α		β														24	3	9	41	15	20					
600x150	α		β														25	3,5	10,8	40	12	20,2					
800x150	α		β														24	3	9	41	15	20					
300x200	α		β														27	5	10,2	44	21	21,5					
400x200	α		β														26	4	11	45	19	26					
500x200	α		β														27	3,5	12,5	43	15	23					
600x200	α		β														29	4	14	42	16	24					
800x200	α		β														25	2,5	13	40	10	23,5					
1000x200	α		β														28	3,5	16	42	11	28					
300x300	α		β														25	3,5	10,8	40	12	20,2					
400x300	α		β														29	4	14	42	16	24					
500x300	α		β														27	4	14,5	41	12	26					
600x300	α		β														26	3	14	42	11	27					
800x300	α		β														28	3	17,5	41	11	29					
1000x300	α		β														27	2,5	17	42	9	33					
400x400	α		β		β												25	2,5	13	40	10	23,5					
500x400	α		β		β												28	3	15	44	15	33					
600x400	α		β		β												28	3	17,5	41	11	29					
800x400	α		β		β												28	3	19	44	10	34					
1000x400	α		β		β												26	3	18	43	8	35					
1200x400	α		β		β												28	2,5	21	40	6	33					
500x500	α		β		β												27	3	15	43	10	35					
600x500	α		β		β												16	2	12	40	8	34					
800x500	α		β		β												26	3	18	43	8	35					
1000x500	α		β		β												27	2	20,5	44	8	39					
1200x500	α		β		β												29	2	22	42	6	37					
m <sup>3</sup> /h	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m
l/s	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	278	333	389	417	556	694	833	972	1111	1389	1667	Punto di lavoro α	Punto di lavoro β				

\* Vr (velocità residua) = 0,20 m/s

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

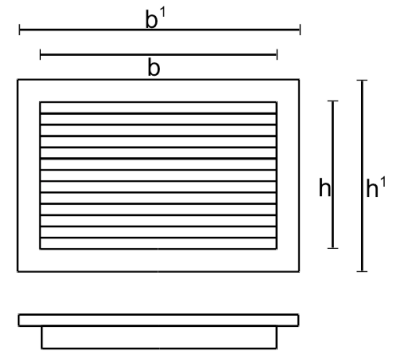
- bocchette
- griglie

### PLENUM

Copia commissione

**Intestazione:**

**CONSEGNA RICHIESTA**



**CLIENTE:** \_\_\_\_\_

**RIFERIMENTO:** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_\_

N.B.: H deve essere multiplo di 50 mm

Quantità	b (mm)	h (mm)	b' (mm)	h' (mm)	Serranda	Colore
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

## Prezzi

### Bocchetta di mandata

CODICE	€
BMC2010	29,84€
BMC2015	34,55€
BMC2020	40,84€
BMC3010	37,69€
BMC3015	43,98€
BMC3020	50,26€
BMC3030	64,40€
BMC4010	45,55€
BMC4015	51,83€
BMC4020	61,26€
BMC4030	78,54€
BMC4040	94,24€
BMC5010	53,40€
BMC5015	61,26€
BMC5020	72,25€
BMC5030	91,10€
BMC5040	109,95€
BMC5050	130,37€
BMC6010	64,40€
BMC6015	73,82€
BMC6020	86,39€
BMC6030	109,95€
BMC6040	133,51€
BMC6050	155,50€
BMC8010	78,54€
BMC8015	91,10€
BMC8020	108,38€
BMC8030	136,66€
BMC8040	166,50€
BMC8050	194,77€

### Bocchetta di mandata bianco

CODICE	€
BMC2010B	29,84€
BMC2015B	34,55€
BMC2020B	40,84€
BMC3010B	37,69€
BMC3015B	43,98€
BMC3020B	50,26€
BMC3030B	64,40€
BMC4010B	45,55€
BMC4015B	51,83€
BMC4020B	61,26€
BMC4030B	78,54€
BMC4040B	94,24€
BMC5010B	53,40€
BMC5015B	61,26€
BMC5020B	72,25€
BMC5030B	91,10€
BMC5040B	109,95€
BMC5050B	130,37€
BMC6010B	64,40€
BMC6015B	73,82€
BMC6020B	86,39€
BMC6030B	109,95€
BMC6040B	133,51€
BMC6050B	155,50€
BMC8010B	78,54€
BMC8015B	91,10€
BMC8020B	108,38€
BMC8030B	136,66€
BMC8040B	166,50€
BMC8050B	194,77€

### Serranda di taratura

CODICE	€
SV2010	17,27€
SV2015	18,85€
SV2020	20,42€
SV3010	18,85€
SV3015	18,85€
SV3020	20,42€
SV3030	23,56€
SV4010	26,70€
SV4015	28,27€
SV4020	31,41€
SV4030	36,12€
SV4040	40,84€
SV5010	29,84€
SV5015	32,98€
SV5020	36,12€
SV5030	40,84€
SV5040	47,12€
SV5050	53,40€
SV6010	34,55€
SV6015	37,69€
SV6020	40,84€
SV6030	48,69€
SV6040	54,97€
SV6050	61,26€
SV8010	42,41€
SV8015	47,12€
SV8020	51,83€
SV8030	61,26€
SV8040	69,11€
SV8050	78,54€

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

### Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Bocchetta di mandata per canali circolari adatta all'immissione aria in ambiente per impianti di climatizzazione, condizionamento, riscaldamento e VMC.

Questi accessori per la distribuzione dell'aria hanno doppio ordine di alette singolarmente orientabili che permettono di incanalare meglio il flusso dell'aria.

Possono essere fornite in varie misure in funzione della portata dell'aria richiesta.



### PRO:

- elevato effetto Coanda con installazione a max 30 cm dal soffitto.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- in acciaio zincato grigio

Modelli:

- BMRS: bocchetta a singola deflessione
- BMR: bocchetta a doppia deflessione

Reazione al fuoco:

- Classe 0

Metodo di fissaggio:

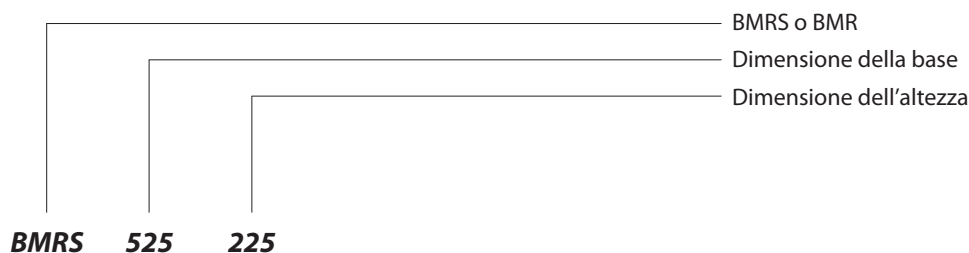
- con viti a vista

A richiesta:

- verniciatura in altri colori RAL
- esecuzione in acciaio inox AISI 304 o 316
- accessori in acciaio inox

Le bocchette di mandata possono essere fornite con la serranda captatrice (SVC) ordinabile a parte.

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

- BMRS-22575    Bocchetta di mandata a singolo ordine di alette 225x75.  
BMR-625125    Bocchetta di mandata a doppio ordine di alette 625x125.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- ellicoidali

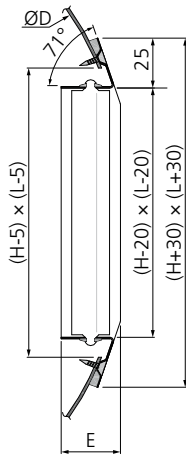
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**Dimensioni**
**BMRS**  
 bocchetta a singola  
 deflessione


H mm	E mm	D mm	
		Min.	Max.
75	32	150	450
100	30	250	800
125	32	315	900
200	40	450	1000
225	45	500	1000
325	49	900	1250

**BMR**  
 bocchetta a doppia  
 deflessione


H mm	E mm	D mm	
		Min.	Max.
75	54	150	450
100	52	250	800
125	54	315	900
200	62	450	1000
225	67	500	1000
325	71	900	1250

**Istruzioni di montaggio**

Montaggio su canale in vista di forma circolare con viti senza controtelaio, guarnizione a tenuta d'aria.


**Serranda captatrice a richiesta**




## Selezione rapida

Grandezza

Campo di applicazione:  
serranda completamente aperta

Livello di potenza sonora ( $L_w$ );  
Perdita di carico ( $\Delta P$ );  
Lancio isotermico (L) \*

Grandezza	Campo di applicazione																$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L						
	serranda completamente aperta																											
225x75	α β																27	9	7	36	26	9						
325x75	α β																26	7	7	37	16	13						
425x75	α β																26	6,0	8,0	38	19,0	14,0						
525x75	α β																28	7,5	9,0	39	18,0	15,0						
625x75	α β																27	5,5	9,0	42	21,0	18,0						
825x75	α β																30	6,5	12,0	44	19,0	21,5						
1025x75	α β																26	4,0	10,5	42	16,0	20,5						
425x125	α β																28	5,5	10,0	43	19,0	19,0						
525x125	α β																30	6,5	12,0	44	19,0	21,5						
625x125	α β																26	4,0	10,5	42	16,0	20,5						
825x125	α β																25	3,5	11,0	43	16,0	24,0						
1025x125	α β																25	3,5	11,0	43	16,0	24,0						
425x225	α β																25	3,5	11,0	43	16,0	24,0						
525x225	α β																29	4,5	13,5	42	14,0	24,5						
625x225	α β																26	3,0	12,5	40	10,0	23,5						
825x225	α β																24	2,5	12,5	45	13,0	31,0						
1025x225	α β																		27	3,0	16,0	46	14,0	33,0				
$m^3/h$	150	180	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	2000	2500	3000	3500	dB(A)		Pa	m	dB(A)		Pa	m
$l/s$	42	50	69	83	97	111	125	139	167	194	222	250	278	333	389	417	556	694	833	972	Punto di lavoro α		Punto di lavoro β					

\* Vr (velocità residua) = 0,20 m/s

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



## Prezzi

Bocchetta di mandata singola deflessione

Bocchetta di mandata doppia deflessione

CODICE	€
BMRS-22575	21,99€
BMRS-32575	26,70€
BMRS-42575	29,84€
BMRS-52575	34,55€
BMRS-62575	39,27€
BMRS-82575	47,12€
BMRS-102575	56,54€
BMRS-425125	34,55€
BMRS-525125	39,27€
BMRS-625125	45,55€
BMRS-825125	54,97€
BMRS-425225	43,98€
BMRS-525225	51,83€
BMRS-625225	58,12€
BMRS-825225	72,25€
BMRS-1025125	65,97€
BMRS-1025225	86,39€

CODICE	€
BMR-82575	62,83€
BMR-825225	98,96€
BMR-825125	73,82€
BMR-62575	50,26€
BMR-625225	80,11€
BMR-625125	59,69€
BMR-52575	45,55€
BMR-525225	75,39€
BMR-525125	54,97€
BMR-42575	39,27€
BMR-425225	64,40€
BMR-425125	47,12€
BMR-32575	32,98€
BMR-22575	26,70€
BMR-102575	75,39€
BMR-1025225	117,81€
BMR-1025125	87,96€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

BOCCHETTA DI MANDATA PER CANALEE CIRCOLARE



### Generalità

Griglia di ripresa residenziale ad alette inclinate a 45° passo 20 mm adatta per la ripresa dell'aria in ambienti commerciali e residenziali. Ottima per installazione a soffitto e a parete o come presa aria esterna o espulsione.

Trova applicazione anche come presa d'aria interna da parete, a soffitto o da canale rettangolare a vista.



PRO:

- serranda di regolazione
- rete antivolatile
- robustezza

### Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- alluminio. Accessori in acciaio zincato

Colori disponibili a catalogo:

- alluminio anodizzato naturale (grigio)
- bianco

Reazione al fuoco:

- Classe 0

Metodo di fissaggio:

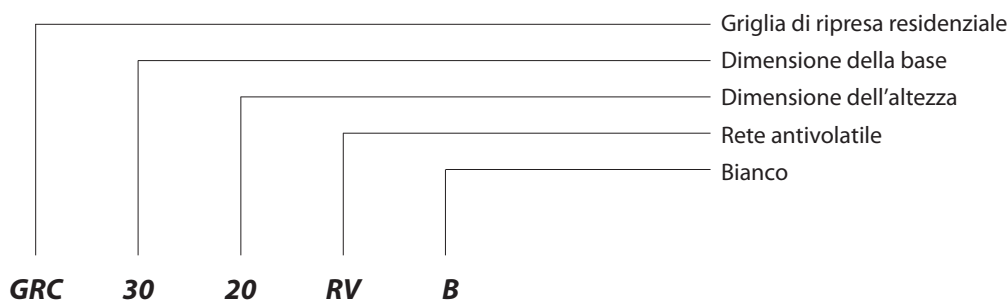
- con clips

A richiesta:

- fuori misura
- verniciatura in altri colori
- fissaggio con viti a vista

Le griglie di ripresa possono essere fornite con la serranda di regolazione ad alette contrapposte (SV) e rete antivolatile (RV).

### Come ordinare



### Esempi di ordine:

- GRC3020 Griglia di ripresa 300x200 mm  
GRC4015RV Griglia di ripresa con rete antivolatile 400x150 mm  
GRC10010B Griglia di ripresa 1000x100 mm bianca

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

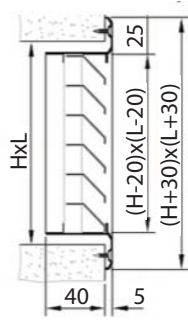


**SFAER**

**GRC**

griglia di ripresa alette inclinate 45°

### Dimensioni



### Istruzioni di montaggio

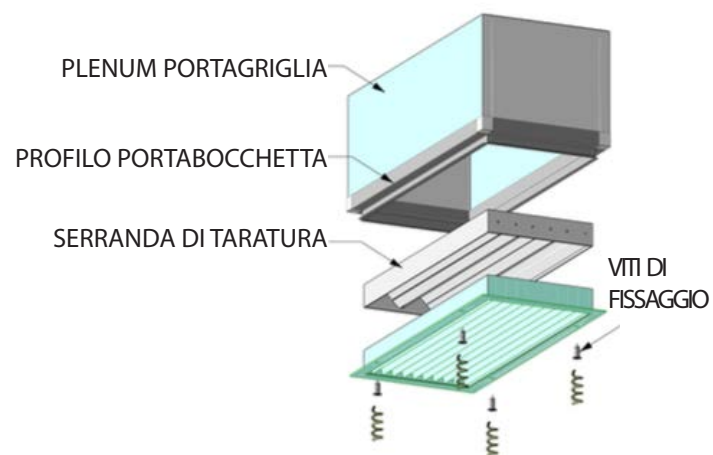
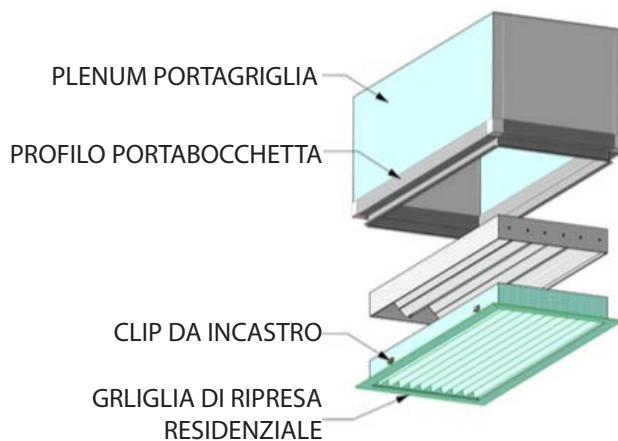
Montare sulla griglia per mezzo di viti o rivetti l'eventuale serranda o rete.

#### MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA GRIGLIA DI RIPRESA RESIDENZIALE CON FISSAGGIO CON CLIPS.

Inserire la griglia nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta e fissarla spingendo le clips nella loro posizione di tenuta fino a ottenere lo scatto di bloccaggio.

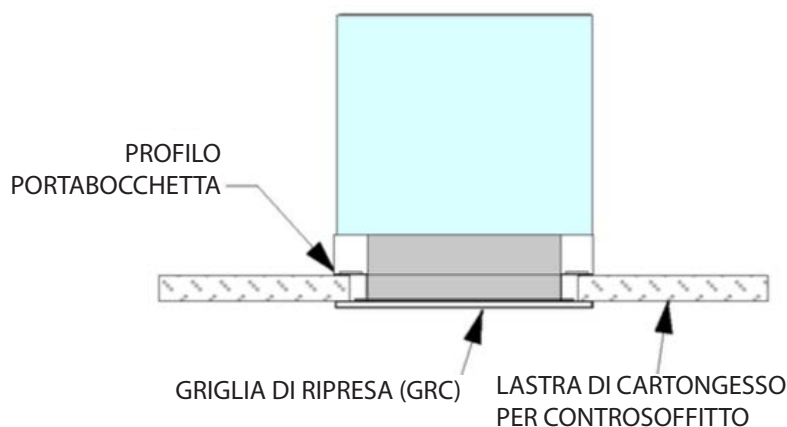
#### MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA GRIGLIA DI RIPRESA RESIDENZIALE CON FISSAGGIO CON VITI A VISTA.

Inserire la griglia nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta o semplice pannello e fissarla avvitando le viti a corredo.



#### ATTENZIONE! INSTALLAZIONE A SOFFITTO:

Fissare il plenum a una distanza adeguata in modo tale che la griglia sia aderente al soffitto.



#### Regolazione taratura (SV)



GRIGLIA DI RIPRESA RESIDENZIALE

**Diagramma di selezione - aspirazione ripresa**

Grandezza

Campo di applicazione:  
serranda completamente aperta

Livello di potenza sonora ( $L_w$ );  
Perdita di carico ( $\Delta P$ )

Grandezza	Campo di applicazione: serranda completamente aperta																$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$			
																	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa			
200x100	α β																25	7	42	35			
300x100	α	β															35	15	45	35			
400x100			α	β													33	10	45	30			
500x100			α	β												30	7	41	20				
600x100			α	β											35	10	45	23					
800x100			α	β										30	7	40	15						
1000x100			α	β									35	9	42	17							
200x150	α	β															35	15	45	35			
300x150			α	β													30	7	41	20			
400x150			α	β												35	10	45	23				
500x150			α	β											30	7	40	15					
600x150			α	β										32	7	41	15						
800x150			α	β									33	7	40	15							
1000x150			α	β								30	5	42	15								
200x200	α	β															30	7	43	25			
300x200			α	β													33	9	40	17			
400x200			α	β												35	9	42	17				
500x200			α	β											33	7	40	15					
600x200			α	β										30	5	42	15						
800x200			α	β									33	5,5	40	10							
1000x200			α	β								32	5	42	10								
300x300			α	β												32	6	39	10				
400x300			α	β											30	5	42	15					
500x300			α	β										33	5,5	40	10						
600x300			α	β									32	5	42	10							
800x300			α	β								38	7	43	10								
1000x300			α	β							38	7	45	12									
400x400			α	β												33	5,5	40	10				
500x400			α	β											35	6	40	9					
600x400			α	β										38	7	43	10						
800x400			α	β									35	5	45	10							
1000x400			α	β								35	4,5	41	15								
500x500			α	β										38	15	43	10						
600x500			α	β									35	5	45	10							
800x500			α	β								35	4,5	41	15								
1000x500			α	β							35	4,5	45	9									
m³/h	50	100	120	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1100	1400	1500	2000	2500	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa
l/s	14	28	33	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	278	306	389	417	556	694	Punto di lavoro α	Punto di lavoro β		

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

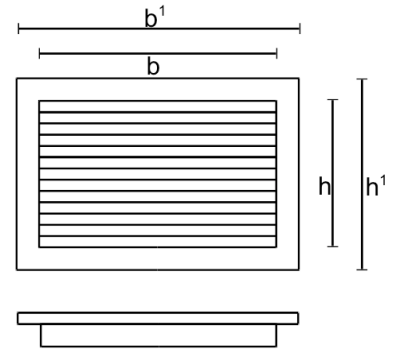
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

Copia commissione

Intestazione:

CONSEGNA RICHIESTA



CLIENTE: \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO: \_\_\_\_\_

INDIRIZZO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

N.B.: H deve essere multiplo di 50 mm

Quantità	b (mm)	h (mm)	b' (mm)	h' (mm)	Serranda	Rete	Colore
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

## Prezzi

## Griglia di ripresa residenziale

CODICE	€	CODICE	€
GRC2010	23,56€	GRC6060-cs *	133,51€
GRC2015	28,27€	GRC8010	50,26€
GRC2020	31,41€	GRC8015	62,83€
GRC2040	56,54€	GRC8020	73,82€
GRC2060	76,96€	GRC8030	97,39€
GRC3010	28,27€	GRC8040	120,95€
GRC3015	32,98€	GRC8050	144,51€
GRC3020	37,69€	GRC8060	180,64€
GRC3030	48,69€		
GRC3050	87,96€		
GRC3060	98,96€		
GRC3080	122,52€		
GRC4010	31,41€		
GRC4015	37,69€		
GRC4020	45,55€		
GRC4030	58,12€		
GRC4040	70,68€		
GRC4060	122,52€		
GRC4080	150,79€		
GRC5010	37,69€		
GRC5015	45,55€		
GRC5020	53,40€		
GRC5030	70,68€		
GRC5040	86,39€		
GRC5050	102,10€		
GRC5060	146,08€		
GRC5080	180,64€		
GRC6010	58,12€		
GRC6015	51,83€		
GRC6020	61,26€		
GRC6030	80,11€		
GRC6040	98,96€		
GRC6050	116,23€		
GRC6060	146,08€		

## Griglia di ripresa residenziale bianco

CODICE	€	CODICE	€
GRC2010B	23,56€	GRC6060B	146,08€
GRC2015B	28,27€	GRC6060B-CS *	133,51€
GRC2020B	31,41€	GRC6080B	241,90€
GRC2040B	56,54€	GRC8010B	50,26€
GRC2060B	76,96€	GRC8015B	62,83€
GRC3010B	28,27€	GRC8020B	73,82€
GRC3015B	32,98€	GRC8030B	97,39€
GRC3020B	37,69€	GRC8040B	120,95€
GRC3030B	48,69€	GRC8050B	144,51€
GRC3050B	87,96€	GRC8060B	180,64€
GRC3060B	98,96€	GRC8080B	241,90€
GRC3080B	122,52€		
GRC4010B	31,41€		
GRC4015B	37,69€		
GRC4020B	45,55€		
GRC4030B	58,12€		
GRC4040B	70,68€		
GRC4060B	122,52€		
GRC4080B	150,79€		
GRC5010B	37,69€		
GRC5015B	45,55€		
GRC5020B	53,40€		
GRC5030B	70,68€		
GRC5040B	86,39€		
GRC5050B	102,10€		
GRC5060B	146,08€		
GRC5080B	180,64€		
GRC6010B	42,41€		
GRC6015B	51,83€		
GRC6020B	61,26€		
GRC6030B	80,11€		
GRC6040B	98,96€		
GRC6050B	116,23€		

\*quadrotta adatta all'installazione a controsoffitto

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

## Prezzi

Griglia di ripresa residenziale con rete antivolatile

CODICE	€
GRC2010RV	29,84€
GRC2015RV	34,55€
GRC2020RV	39,27€
GRC2040RV	69,11€
GRC2060RV	94,24€
GRC3010RV	34,55€
GRC3015RV	40,84€
GRC3020RV	47,12€
GRC3030RV	59,69€
GRC3050RV	108,38€
GRC3060RV	125,66€
GRC3080RV	152,36€
GRC4010RV	39,27€
GRC4015RV	47,12€
GRC4020RV	54,97€
GRC4030RV	70,68€
GRC4040RV	86,39€
GRC4060RV	157,08€
GRC4080RV	191,63€
GRC5010RV	48,69€
GRC5015RV	58,12€
GRC5020RV	67,54€
GRC5030RV	86,39€
GRC5040RV	105,24€
GRC5050RV	124,09€
GRC5060RV	188,49€
GRC5080RV	229,33€
GRC6010RV	58,12€
GRC6015RV	64,40€
GRC6020RV	75,39€
GRC6030RV	100,53€
GRC6040RV	125,66€
GRC6050RV	150,79€
GRC6060RV	188,49€
GRC6060RV-CS	188,49€
GRC8010RV	62,83€
GRC8015RV	76,96€
GRC8020RV	91,10€
GRC8030RV	122,52€
GRC8040RV	152,36€
GRC8050RV	183,78€

Griglia di ripresa residenziale bianco con rete antivolatile

CODICE	€	CODICE	€
GRC2010RVB	29,84€	GRC8030RVB	122,52€
GRC2015RVB	34,55€	GRC8040RVB	152,36€
GRC2020RVB	39,27€		
GRC2040RVB	69,11€		
GRC2060RVB	94,24€		
GRC2080RVB	152,36€		
GRC3010RVB	34,55€		
GRC3015RVB	40,84€		
GRC3020RVB	47,12€		
GRC3030RVB	59,69€		
GRC3050RVB	108,38€		
GRC3060RVB	125,66€		
GRC3080RVB	152,36€		
GRC4010RVB	39,27€		
GRC4015RVB	47,12€		
GRC4020RVB	54,97€		
GRC4030RVB	70,68€		
GRC4040RVB	86,39€		
GRC4060RVB	157,08€		
GRC4080RVB	191,63€		
GRC5010RVB	48,69€		
GRC5015RVB	58,12€		
GRC5020RVB	67,54€		
GRC5030RVB	86,39€		
GRC5040RVB	105,24€		
GRC5050RVB	124,09€		
GRC5060RVB	188,49€		
GRC5080RVB	229,33€		
GRC6010RVB	53,40€		
GRC6015RVB	64,40€		
GRC6020RVB	75,39€		
GRC6030RVB	100,53€		
GRC6040RVB	125,66€		
GRC6050RVB	150,79€		
GRC6060RVB	188,49€		
GRC6060RVB-CS	188,49€		
GRC6080RVB	314,16€		
GRC8010RVB	62,83€		
GRC8015RVB	76,96€		
GRC8020RVB	91,10€		

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Prezzi

Serranda di taratura

CODICE	€	CODICE	€
SV2010	14,28€	SV6020	35,70€
SV2015	15,71€	SV6030	41,41€
SV2020	17,14€	SV6040	47,12€
SV2040	23,10€	SV6050	52,84€
SV2060	31,06€	SV6060	78,05€
SV3010	15,71€	SV8010	37,13€
SV3015	17,14€	SV8015	39,98€
SV3020	17,14€	SV8020	44,27€
SV3030	19,99€	SV8030	51,41€
SV3040	31,06€	SV8040	59,98€
SV3050	35,04€	SV8050	67,12€
SV3060	39,03€	SV8060	93,98€
SV3080	46,19€	SV8080	109,11€
SV4010	22,85€	SV10010	29,47€
SV4015	24,28€	SV10015	38,23€
SV4020	25,70€	SV10020	46,19€
SV4040	34,27€	SV10030	54,16€
SV4050	43,01€	SV10040	64,51€
SV4060	46,19€	SV10050	102,74€
SV4080	54,16€	SV10060	111,50€
SV5010	25,70€	SV10080	129,04€
SV5015	28,56€		
SV5020	29,99€		
SV5030	35,70€		
SV5040	39,98€		
SV5050	44,27€		
SV5060	70,09€		
SV5080	86,03€		
SV6010	29,99€		
SV6015	32,84€		

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

## PLENUM





## Generalità

Griglia a barre fisse orizzontali o verticali. Montaggio a parete o a vista a canale rettangolare.  
Idonee sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

Ampia disponibilità di dimensioni.  
Idonee per elevati volumi d'aria.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- alluminio e accessori in acciaio zincato

Barre orizzontali:

- a geometria fissa (inclinazione 0° o 15°)

Colori disponibili a catalogo:

- alluminio anodizzato naturale (grigio)
- bianco

Metodo di fissaggio:

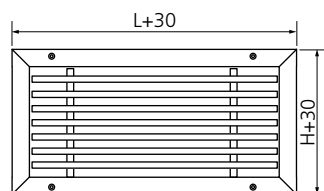
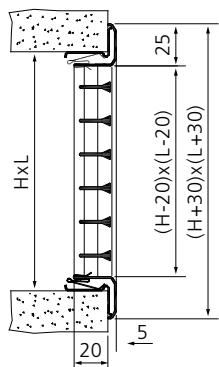
- tramite clips (viti a vista a richiesta).

Optionals:

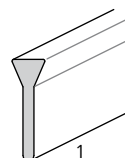
- verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

Le griglie di ripresa possono essere fornite con la serranda di regolazione ad alette contrapposte (SV)

## Dimensionali



Esecuzione in un pezzo singolo,  
(max. L = 1225 mm)



Tipologia profilo barra

In sede d'ordine indicare sempre prima la dimensione orizzontale (L) poi quella verticale (H)  
Interspazio tra le barre: 12 mm

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

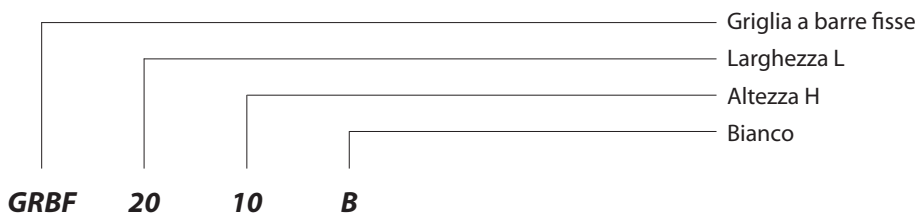
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**Selezione rapida**

Grandezza	Campo di applicazione: serranda completamente aperta																Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isoteramico (L) *									
																	$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L				
200x100	α β																32	17,0	8,0	42	35,0	12,0				
300x100	α β																30	14,0	9,5	41	29,0	13,5				
400x100	α β																30	12,0	10,0	43	28,0	16,0				
500x100	α β																28	9,0	11,0	42	26,0	17,0				
600x100	α β																29	8,0	11,0	43	27,0	19,0				
800x100	α β																26	7,0	10,5	41	20,0	18,5				
1000x100	α β																27	7,0	13,0	40	28,0	21,0				
300x150	α β																26	8,0	9,0	44	30,0	18,0				
400x150	α β																28	9,0	11,5	42	26,0	19,0				
500x150	α β																26	7,0	12,0	41	20,0	20,0				
600x150	α β																29	8,0	13,5	42	20,0	21,0				
800x150	α β																27	6,0	14,0	40	17,0	23,0				
1000x150	α β																25	5,0	14,5	41	16,0	25,0				
1200x150	α β																25	5,0	14,5	43	18,0	28,0				
400x200	α β																29	9,0	12,0	43	19,0	28,0				
500x200	α β																25	6,0	13,0	44	23,0	24,0				
600x200	α β																26	6,0	14,0	41	19,0	22,0				
800x200	α β																27	5,0	15,0	42	17,0	26,0				
1000x200	α β																28	6,0	17,5	44	18,0	32,0				
1200x200	α β																27	5,0	17,5	41	14,0	30,0				
500x300	α β																25	5,0	14,5	41	16,0	25,0				
600x300	α β																28	6,0	16,0	43	19,0	27,0				
800x300	α β																27	5,0	17,5	41	14,0	30,0				
1000x300	α β																30	5,0	20,0	44	28,0	39,0				
1200x300	α β																30	6,0	23,0	45	20,0	41,0				
m <sup>2</sup> /h	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m
l/s	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	278	333	389	444	500	556	694	833	972	Punto di lavoro α	Punto di lavoro β				

\* Vr (velocità residua) = 0,17 m/s

**Come ordinare**

**Esempi di ordine:**

GRBF2010 Griglia a barre fisse in alluminio 200x100mm

GRBF4015B Griglia a barre fisse in alluminio 400x150mm bianco

## Prezzi

### Grglia a barre fisse grigia

CODICE	€
GRBF2010	36,12€
GRBF2015	45,55€
GRBF3010	42,41€
GRBF3015	53,40€
GRBF4010	48,69€
GRBF4015	61,26€
GRBF4020	72,25€
GRBF5010	54,97€
GRBF5015	69,11€
GRBF5020	81,68€
GRBF5030	108,38€
GRBF6010	65,97€
GRBF6015	81,68€
GRBF6020	98,96€
GRBF6030	131,94€
GRBF8010	76,96€
GRBF8015	97,39€
GRBF8020	117,81€
GRBF8030	157,08€
GRBF9030	191,63€

### Grglia a barre fisse bianca

CODICE	€
GRBF2010B	36,12€
GRBF2015B	45,55€
GRBF3010B	42,41€
GRBF3015B	53,40€
GRBF3020B	72,25€
GRBF4010B	48,69€
GRBF4015B	61,26€
GRBF4020B	72,25€
GRBF5010B	54,97€
GRBF5015B	69,11€
GRBF5020B	81,68€
GRBF5030B	108,38€
GRBF6010B	65,97€
GRBF6015B	81,68€
GRBF6020B	98,96€
GRBF6030B	131,94€
GRBF8010B	76,96€
GRBF8015B	97,39€
GRBF8020B	117,81€
GRBF8030B	157,08€

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Griglia di ripresa portafiltro ad alette orizzontali a geometria fissa (inclinazione 45°, passo 20 mm) adatta per la ripresa dell'aria in ambienti commerciali e residenziali.

Montaggio a parete o a vista a canale rettangolare.

Il filtro aiuta a mantenere più pulita la canalizzazione e la macchina ventilante.



PRO:

- comprensiva di cella filtrante
- rende più semplice la manutenzione del filtro

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- telaio in alluminio e pannello in acciaio completa di rete di protezione e filtro classe G3

Colori disponibili a catalogo:

- alluminio anodizzato naturale (grigio)
- bianco

Apertura alloggiamento filtro:

- tramite cerniera + calamita

Reazione al fuoco:

- Classe 0

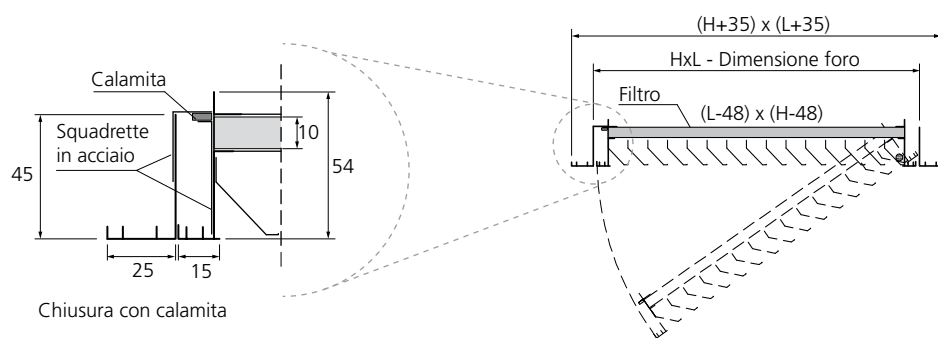
Metodo di fissaggio:

- tramite clips (viti a vista a richiesta).

Optionals:

- verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.
- cella filtrante di ricambio

## Dimensionali



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

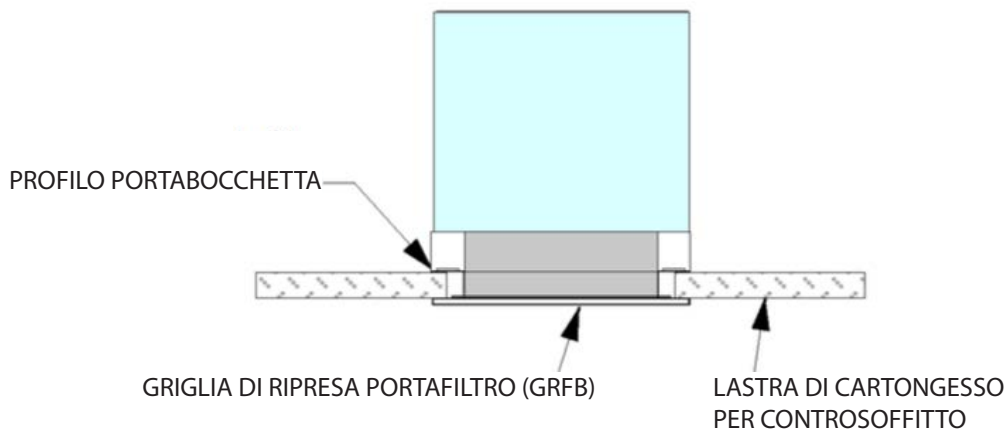
**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**ATTENZIONE!**
**INSTALLAZIONE A SOFFITTO:**

Fissare il plenum a una distanza adeguata in modo tale che la griglia sia aderente al soffitto.


**Selezione rapida**

 Portate m<sup>3</sup>/h (velocità di attraversamento filtro\* 2,5 m/s perdita di carico 68 Pa)

H mm	L mm						
	200	300	400	500	600	800	1000
200	208	345	482	618	755	1029	1302
300	345	572	798	1025	1252	1706	2159
400	482	798	1115	1432	1749	2382	3016
500	618	1025	1432	1839	2246	3059	3873
600	755	1252	1749	2246	2724**	3736	4730
800	1029	1706	2382	3059	3736	5090	6443

\* portate valutate con filtro classe G3 (EN 779), spessore 10 mm

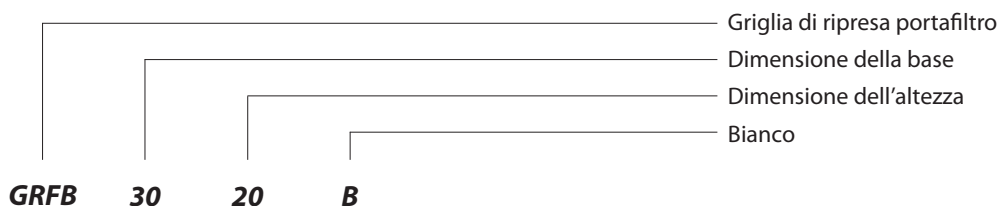
\*\* valore di portata idoneo per il modello CS-595x595

 Portate m<sup>3</sup>/h (velocità di attraversamento filtro\* 1,5 m/s perdita di carico 30 Pa)

H mm	L mm						
	200	300	400	500	600	800	1000
200	125	207	289	371	453	617	781
300	207	343	479	615	751	1023	1295
400	289	479	669	859	1049	1429	1810
500	371	615	859	1103	1347	1835	2324
600	453	751	1049	1347	1645**	2242	2838
800	617	1023	1429	1835	2242	3054	3866

\* portate valutate con filtro classe G3 (EN 779), spessore 10 mm

\*\* valore di portata idoneo per il modello CS-595x595

**Come ordinare**

**Esempi di ordine:**

GRFB3020 Griglia di ripresa portafiltro con cella filtrante 300x200 mm

GRFB6030B Griglia di ripresa portafiltro bianco con cella filtrante 600x300 mm



## Copia commissione

**Intestazione:**

**CONSEGNA RICHIESTA**

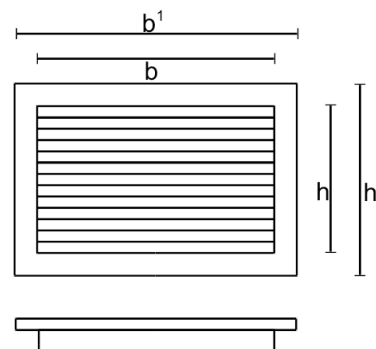
---

**CLIENTE:** \_\_\_\_\_

**RIFERIMENTO:** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_\_



N.B.: H deve essere multiplo di 50 mm

Quantità	b (mm)	h (mm)	b' (mm)	h' (mm)	Filtro Ricambio	Serranda	Colore
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

**Prezzi**

## Griglia di ripresa portafiltro

CODICE	€
GRFB2020	98,96€
GRFB2030	103,67€
GRFB2040	119,38€
GRFB2050	142,94€
GRFB2060	157,08€
GRFB2080	240,33€
GRFB3020	103,67€
GRFB3030	108,38€
GRFB3040	138,23€
GRFB3050	157,08€
GRFB3060	179,07€
GRFB3080	276,46€
GRFB4020	117,81€
GRFB4030	128,80€
GRFB4040	150,79€
GRFB4050	186,92€
GRFB4060	213,62€
GRFB4080	328,29€
GRFB5020	135,08€
GRFB5030	149,22€
GRFB5040	188,49€
GRFB5050	221,48€
GRFB5060	241,90€
GRFB5080	370,70€
GRFB6020	160,22€
GRFB6030	172,78€
GRFB6040	218,34€
GRFB6050	257,61€
GRFB6060	290,59€
GRFB6060-CS *	260,75€
GRFB6080	446,10€
GRFB8020	172,78€
GRFB8030	218,34€
GRFB8040	267,03€
GRFB8050	303,16€
GRFB8060	348,71€
GRFB8080	534,07€

## Griglia di ripresa portafiltro bianco

CODICE	€
GRFB2020B	113,09€
GRFB2030B	119,38€
GRFB2040B	136,66€
GRFB2050B	197,92€
GRFB2060B	180,64€
GRFB2080B	276,46€
GRFB3020B	119,38€
GRFB3030B	124,09€
GRFB3040B	158,65€
GRFB3050B	180,64€
GRFB3060B	205,77€
GRFB3080B	317,30€
GRFB4020B	135,08€
GRFB4030B	147,65€
GRFB4040B	172,78€
GRFB4050B	215,20€
GRFB4060B	245,04€
GRFB4080B	376,99€
GRFB5020B	155,50€
GRFB5030B	171,21€
GRFB5040B	216,77€
GRFB5050B	254,47€
GRFB5060B	278,03€
GRFB5080B	425,68€
GRFB6020B	183,78€
GRFB6030B	199,49€
GRFB6040B	251,32€
GRFB6050B	296,88€
GRFB6060B	334,58€
GRFB6060B-CS	300,02€
GRFB6080B *	513,65€
GRFB8015B	199,49€
GRFB8020B	199,49€
GRFB8030B	251,32€
GRFB8040B	307,87€
GRFB8050B	348,71€
GRFB8060B	400,55€
GRFB8080B	614,18€

\*Modello adatto per controsoffitti modulari 600x600

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



### Generalità

Griglie di ripresa portafiltro in alluminio con apertura a clips. Versione ad alette fisse inclinate. Complete di rete di protezione e cella filtrante.

Alette orizzontali a geometria fissa (inclinazione 45°, passo 20 mm).



PRO:

- pannello frontale asportabile per la pulizia e l'accesso al filtro
- semplice installazione a parete, a soffitto o a vista

### Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- griglia in alluminio, telaio e rete in acciaio zincato.

Colori disponibili a catalogo:

- alluminio anodizzato naturale (grigio)
- verniciatura a polvere bianco

Apertura alloggiamento filtro:

- tramite guida a scorrimento + clips.

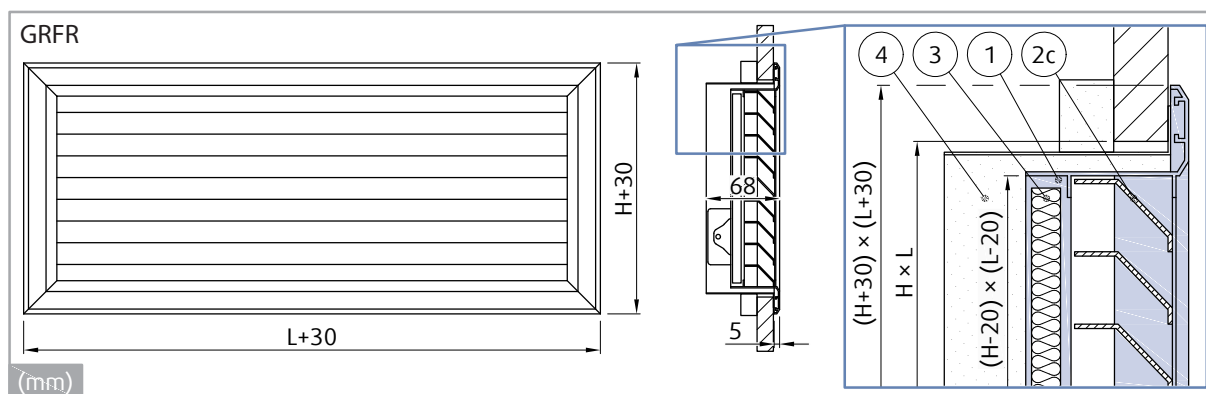
Reazione al fuoco:

- Classe 0

Metodo di fissaggio:

- tramite viti a scomparsa.

### Dimensionali



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

## Parametri tecnici

Legenda

\*ps (Pa) Perdite di carico

qV (m<sup>3</sup>/h o l/s) Portata d'aria

L<sub>WA</sub> (dB(A)) Livello di potenza sonora irradiata totale ponderata-A

L<sub>PA</sub> (dB(A)) Livello di pressione sonora totale ponderata-A espressa per area di assorbimento di un ambiente di 10 m<sup>2</sup>

L<sub>W</sub> (dB) Livello di potenza sonora irradiata totale non ponderata

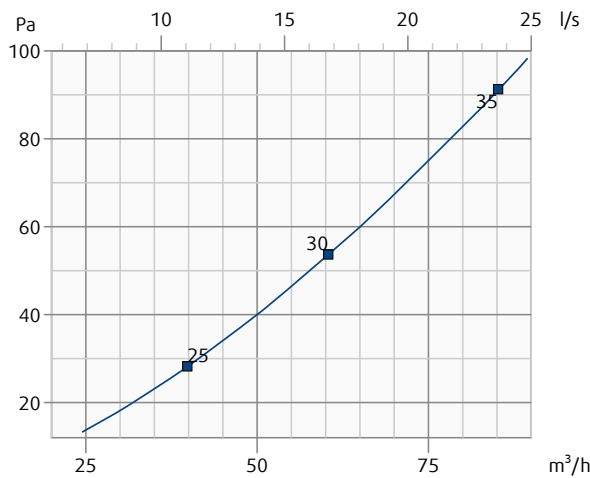
x (m/s) Velocità terminale nell'intervallo di 0,1 m/s ... 1 m/s

Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

## PREZZI A RICHIESTA

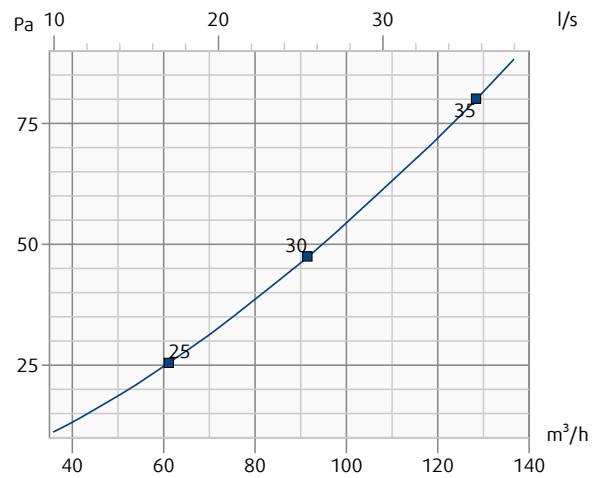
200x100-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



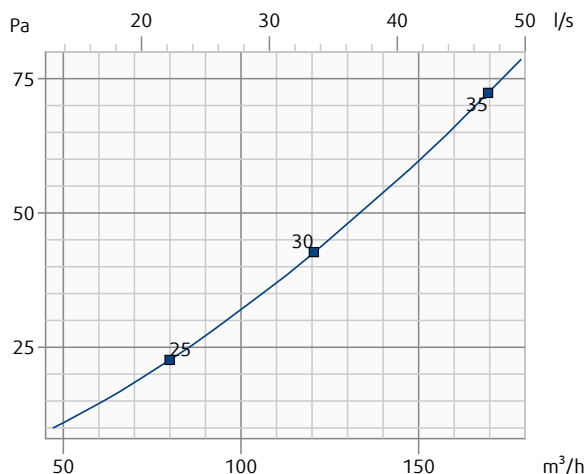
200x150-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



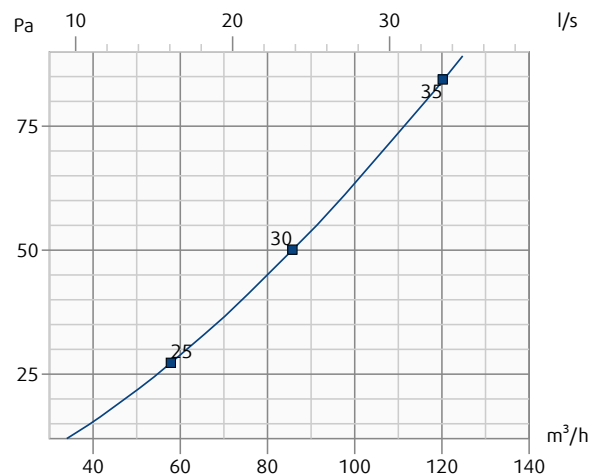
200x200-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



225x125-AN

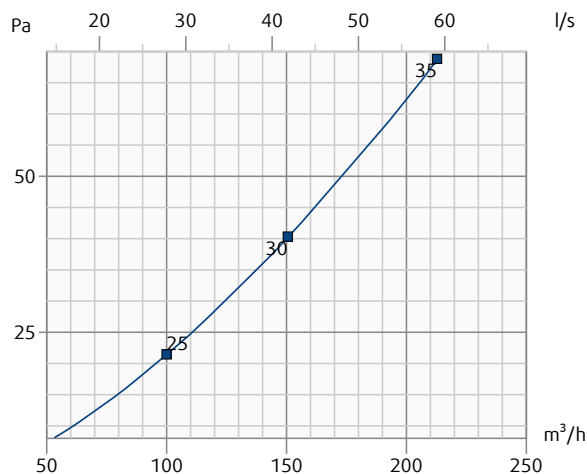
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

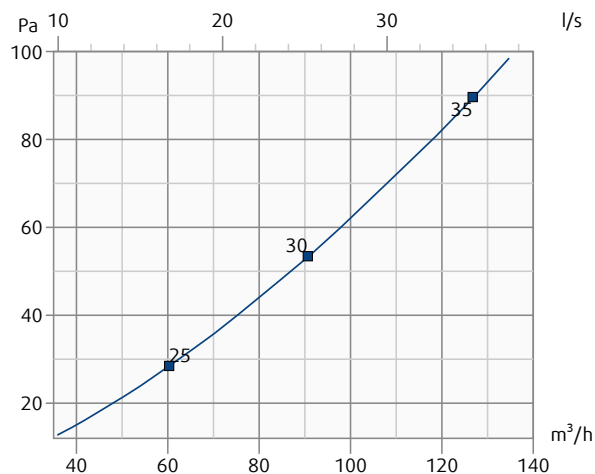
225x225-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



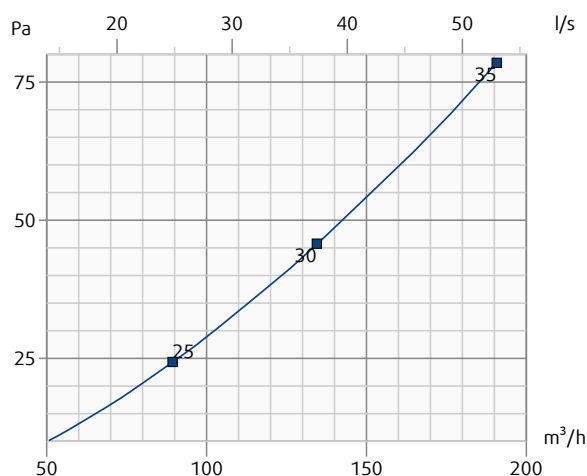
300x100-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



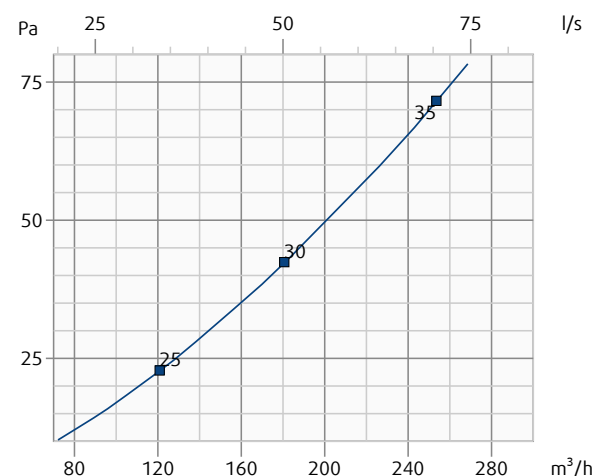
300x150-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



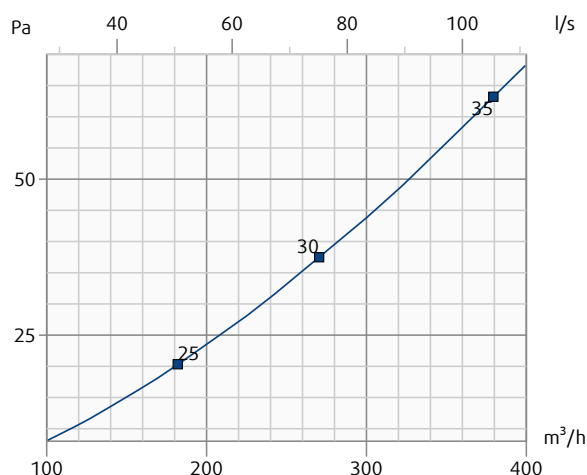
300x200-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



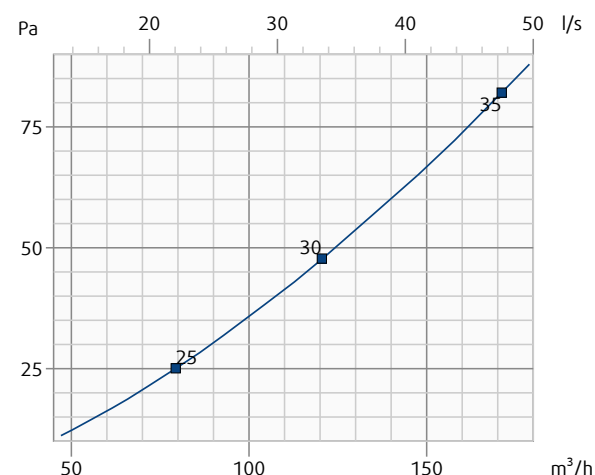
300x300-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



325x125-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

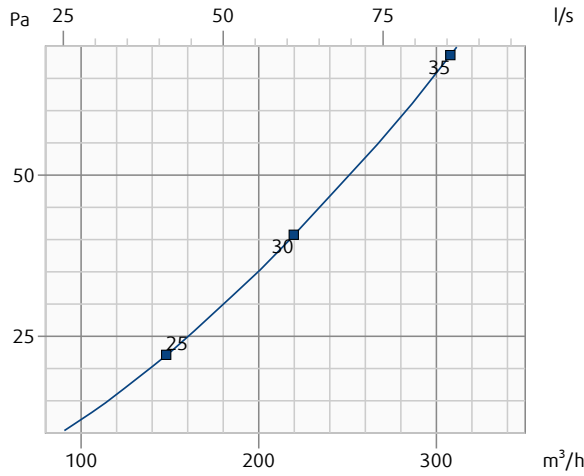
- bocchette
- griglie

### PLENUM

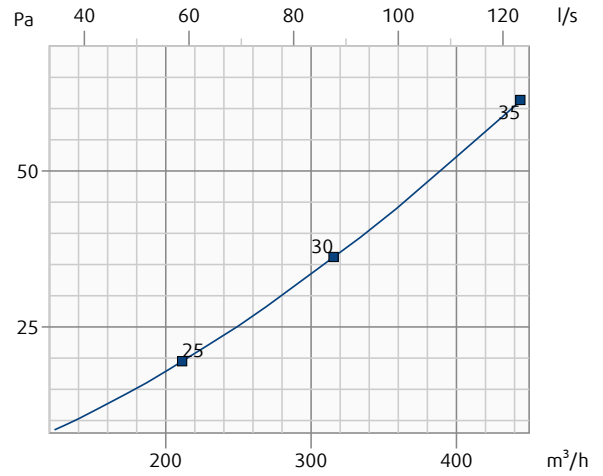
Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

**325x225-AN**

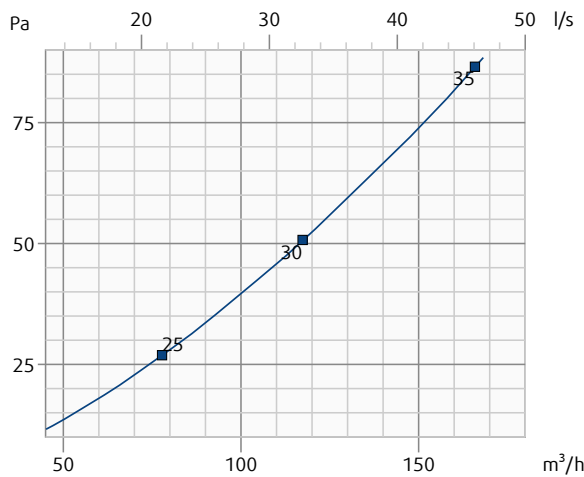
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**325x325-AN**

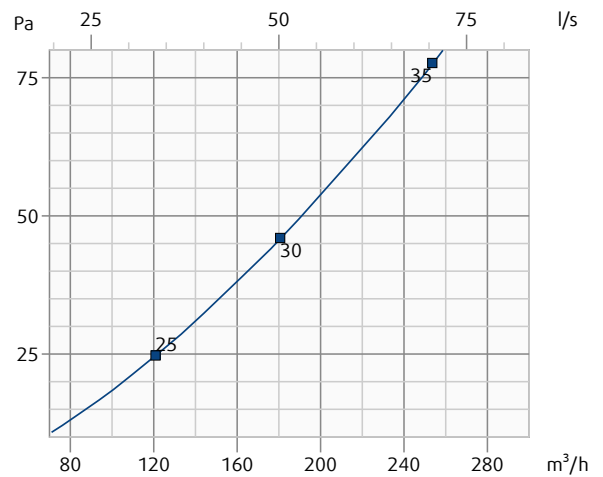
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**400x100-AN**

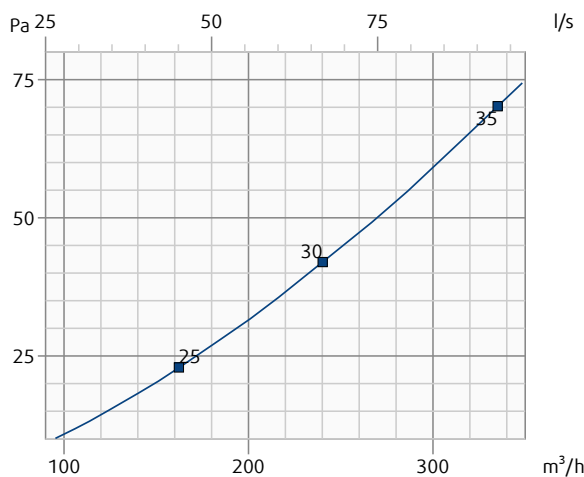
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**400x150-AN**

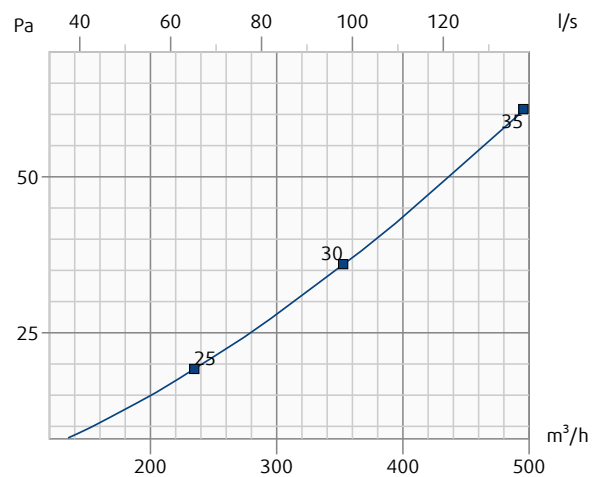
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**400x200-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**400x300-AN**

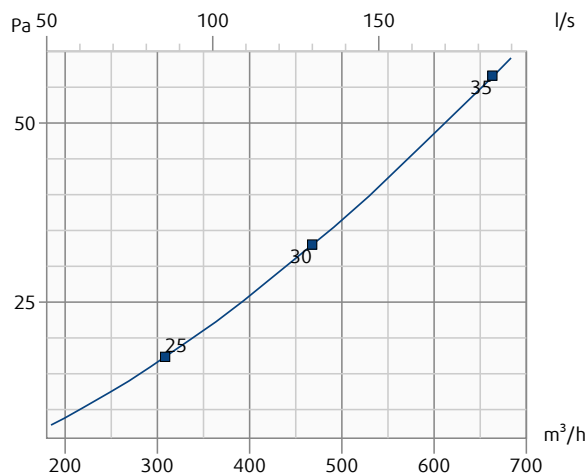
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

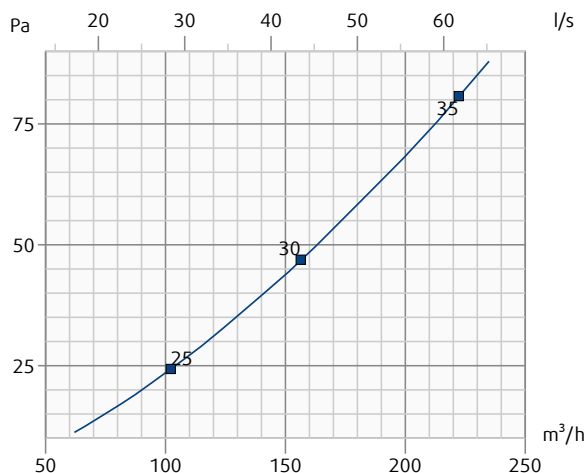
**400x400-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



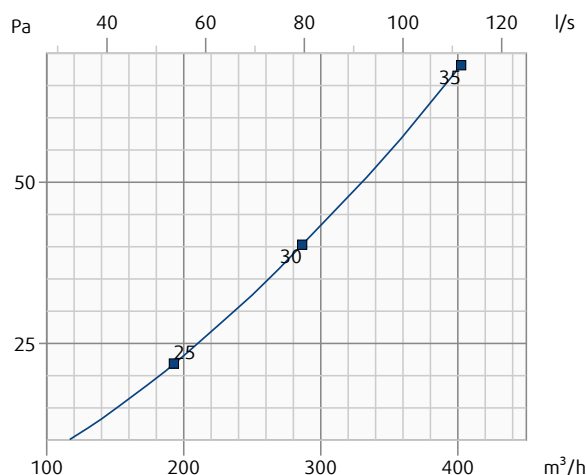
**425x125-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



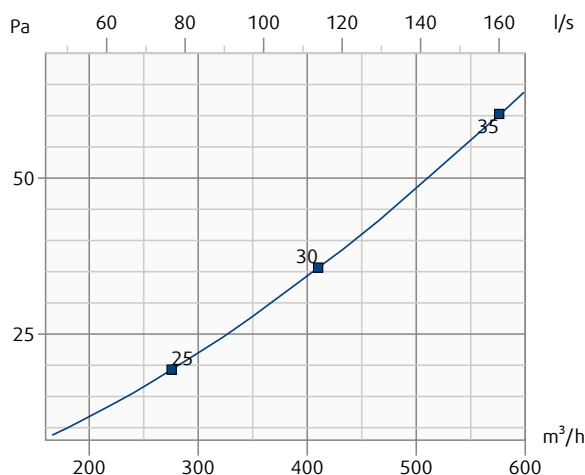
**425x225-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



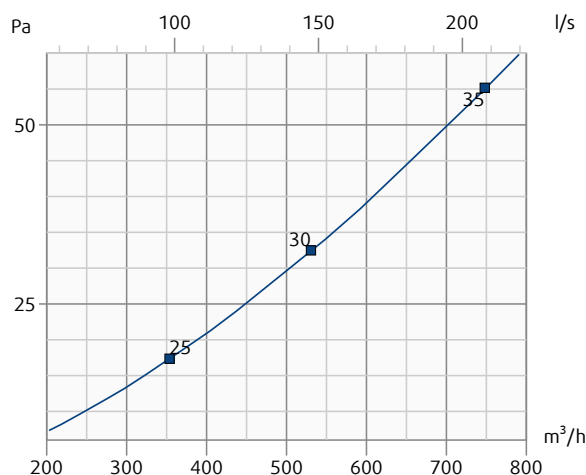
**425x325-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



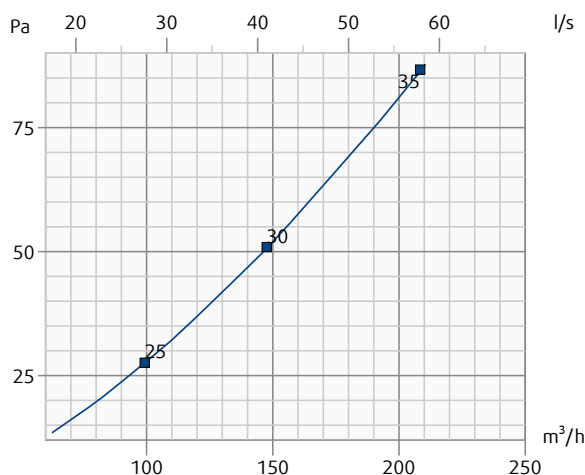
**425x425-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**500x100-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

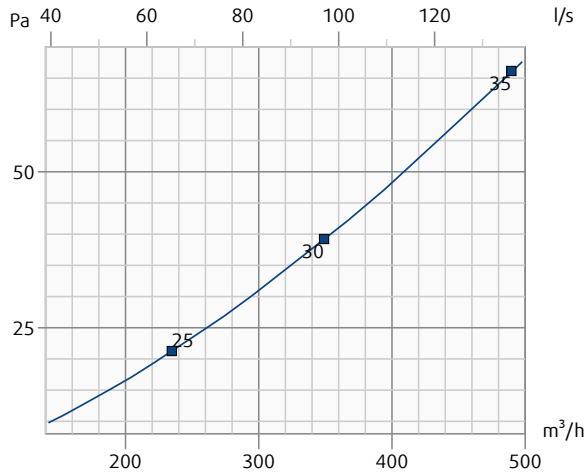
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

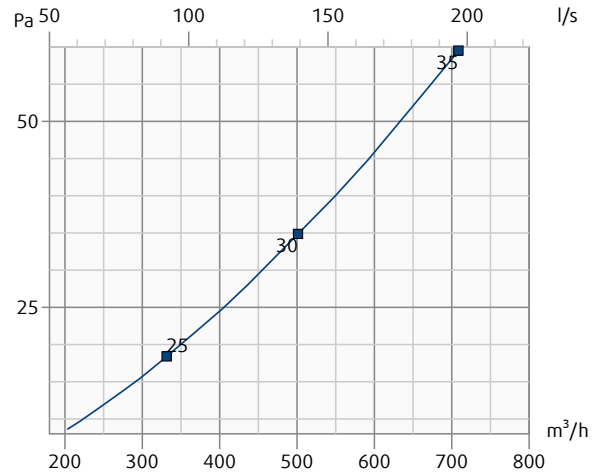
**525x225-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



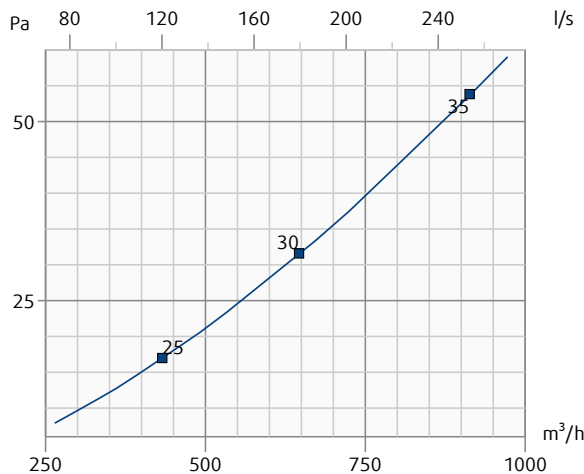
**525x325-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



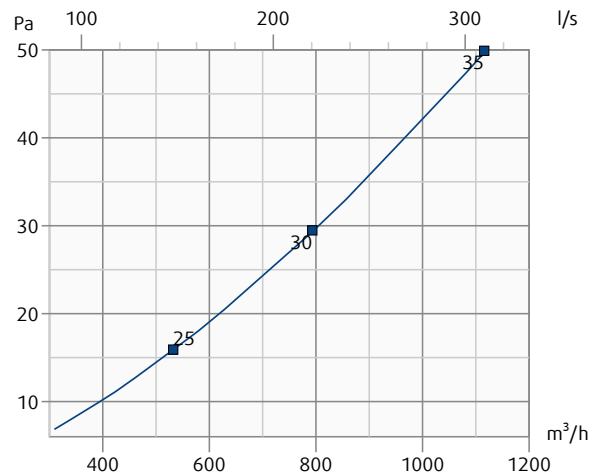
**525x425-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



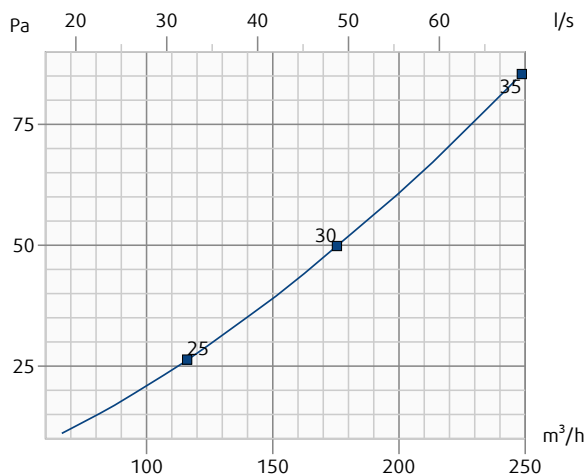
**525x525-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



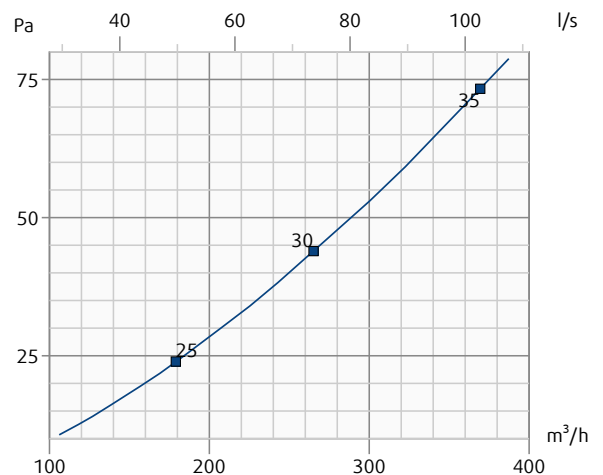
**600x100-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**600x150-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))

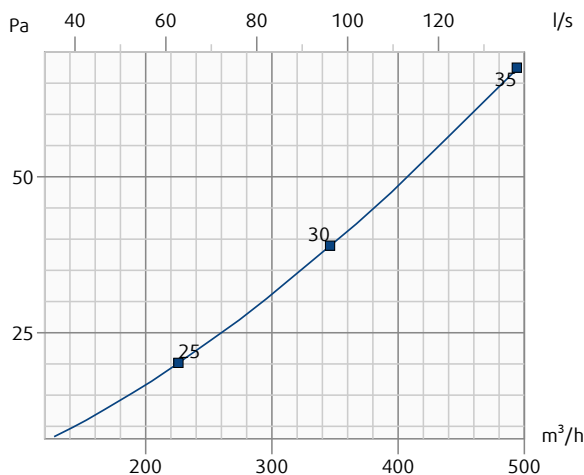




Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

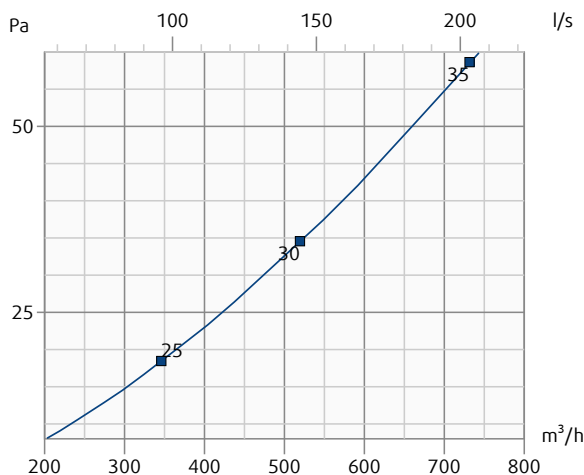
**600x200-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



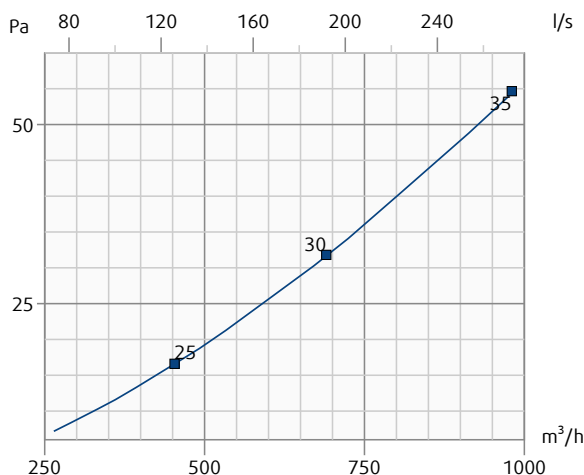
**600x300-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



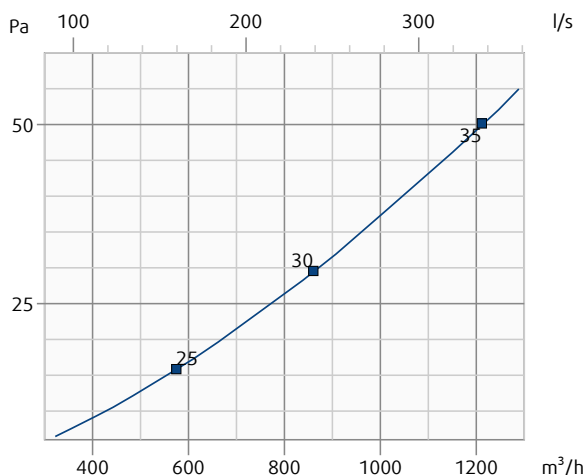
**600x400-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



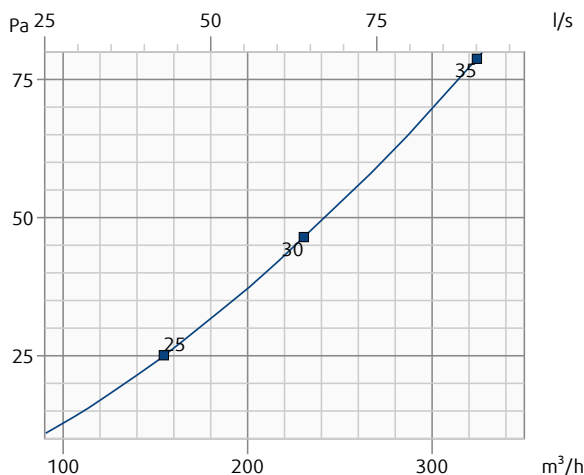
**600x500-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



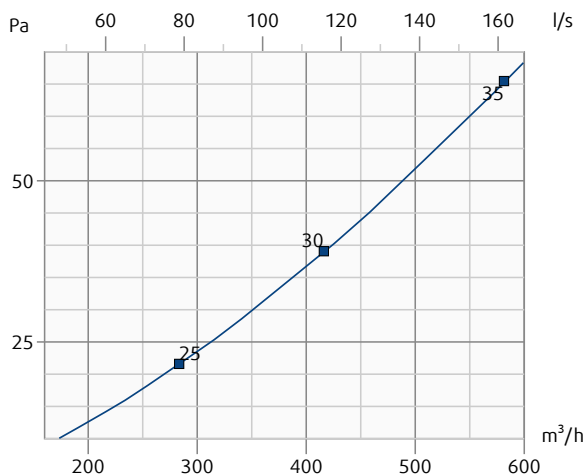
**625x125-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**625x225-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

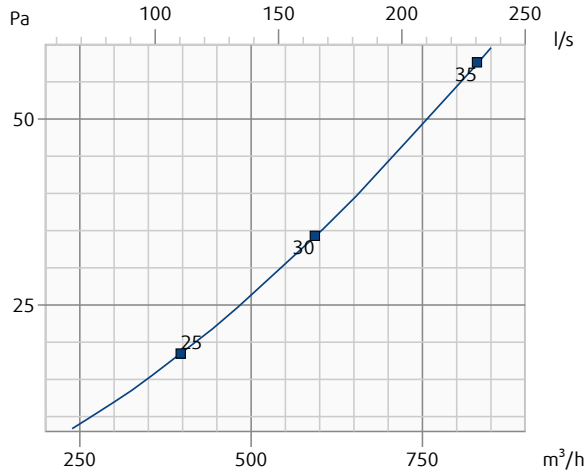
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

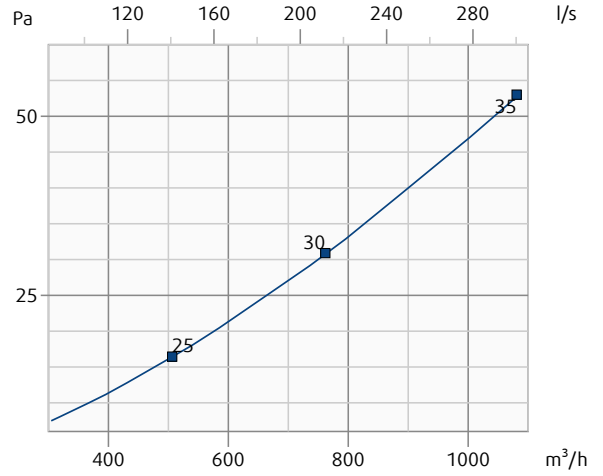
Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

**625x325-AN**

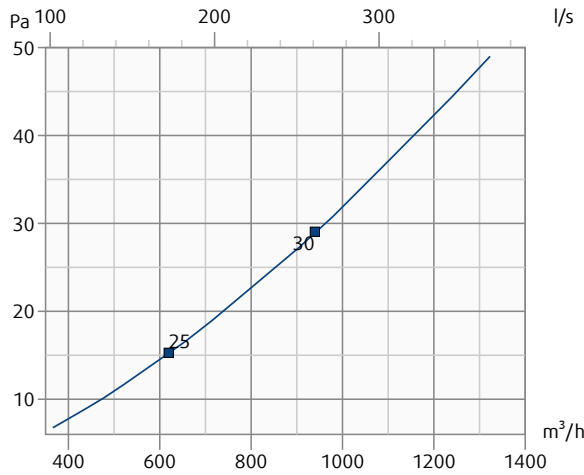
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**625x425-AN**

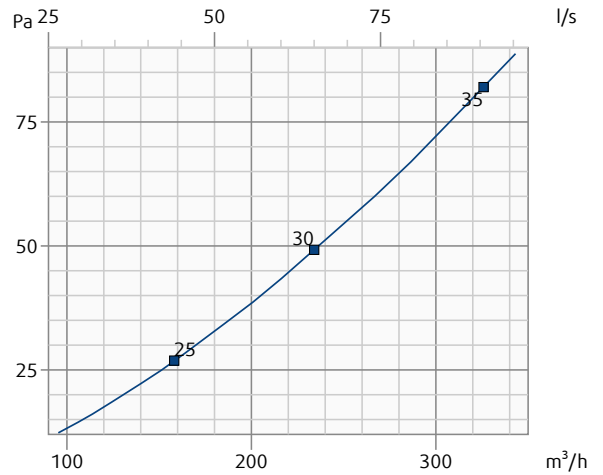
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**625x525-AN**

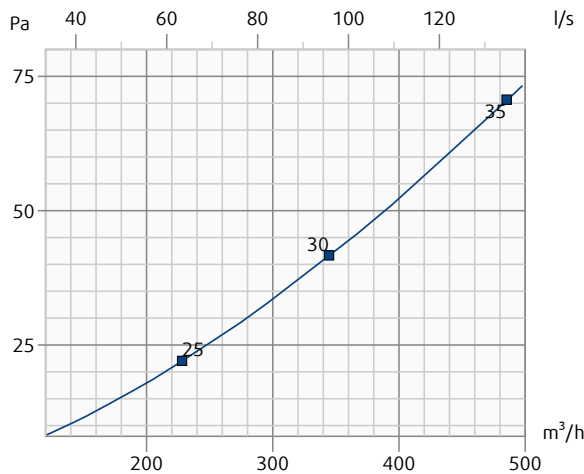
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**800x100-AN**

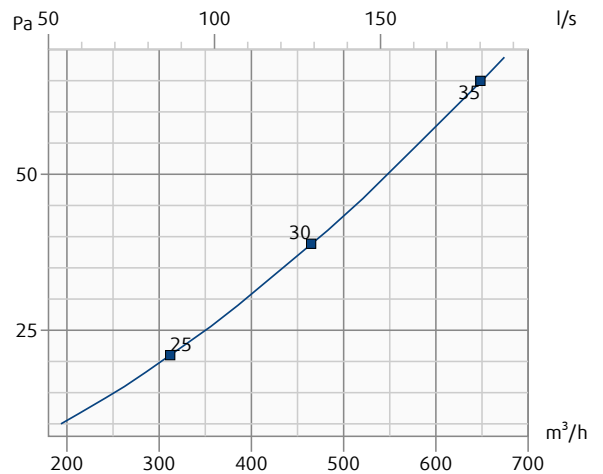
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**800x150-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))


**800x200-AN**

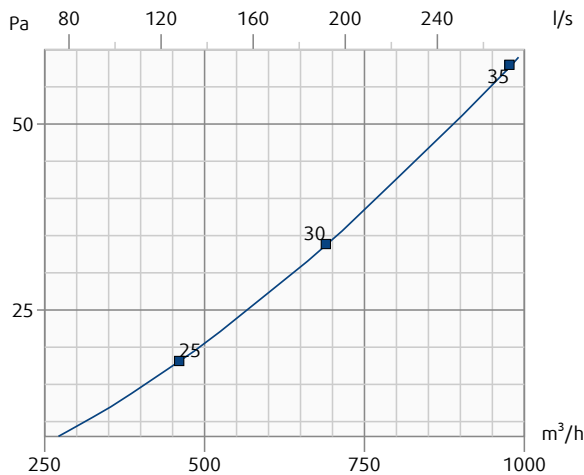
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

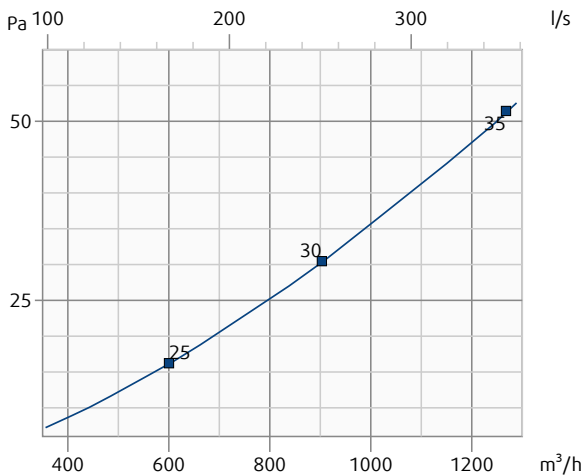
**800x300-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



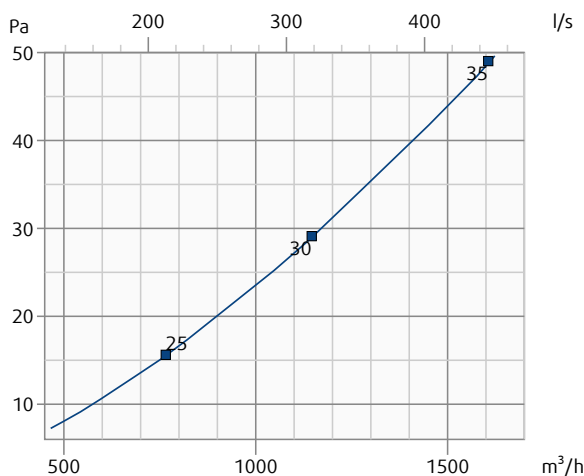
**800x400-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



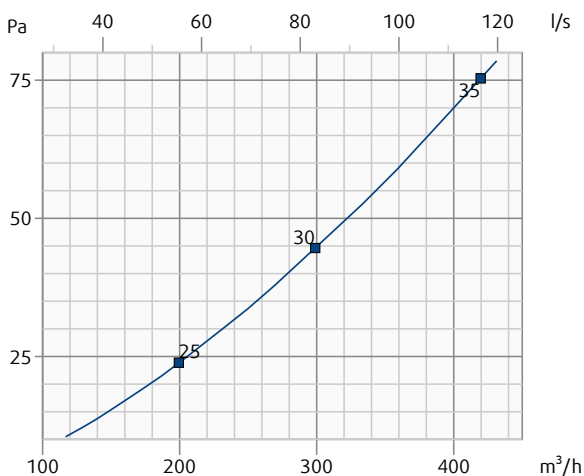
**800x500-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



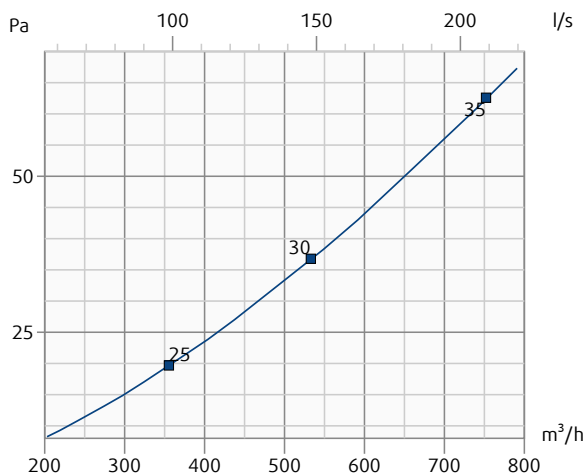
**825x125-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



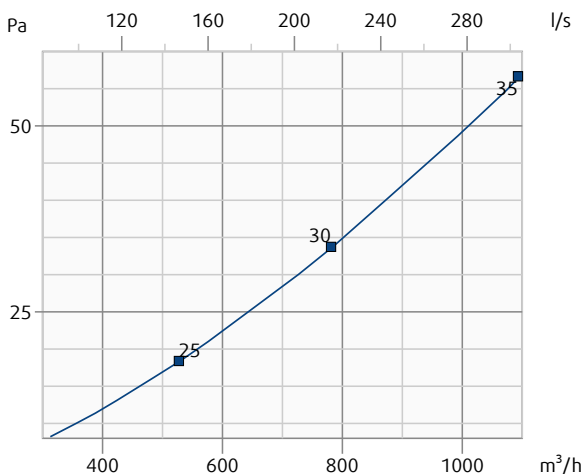
**825x225-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**825x325-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

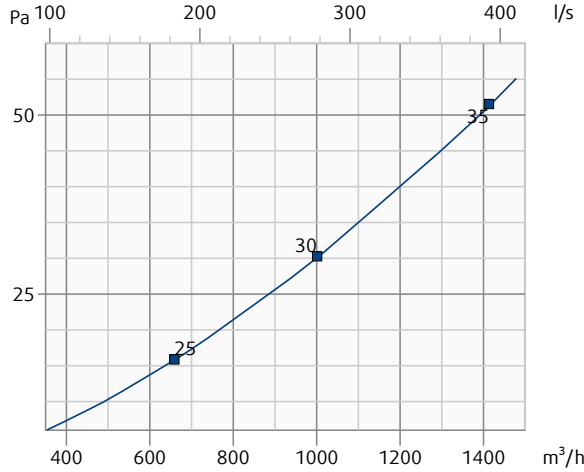
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

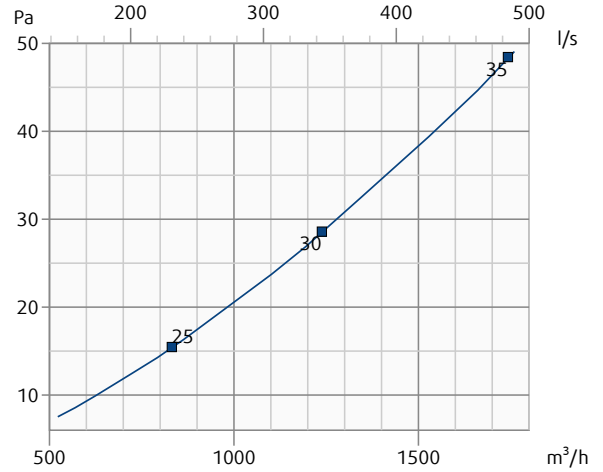
## 825x425-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



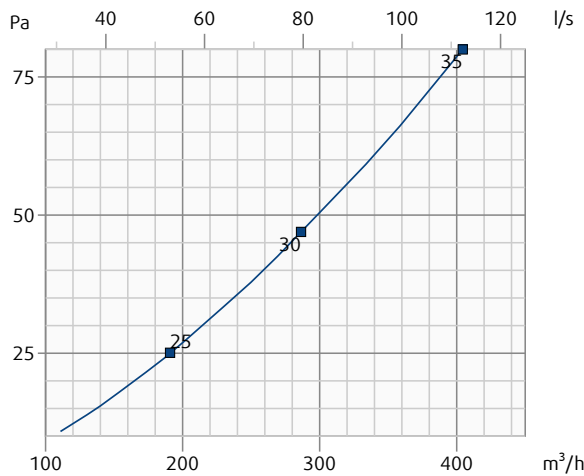
## 825x525-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



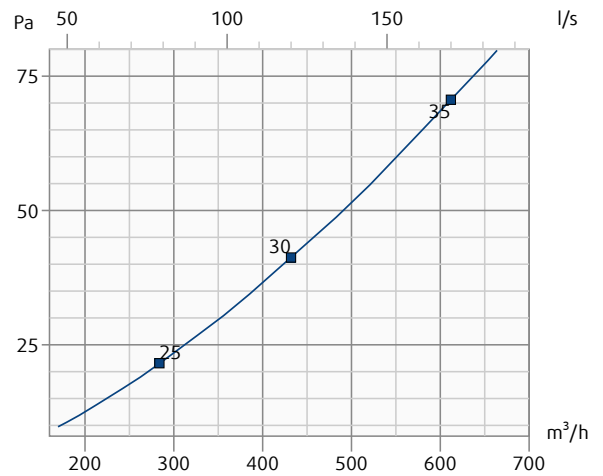
## 1000x100-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



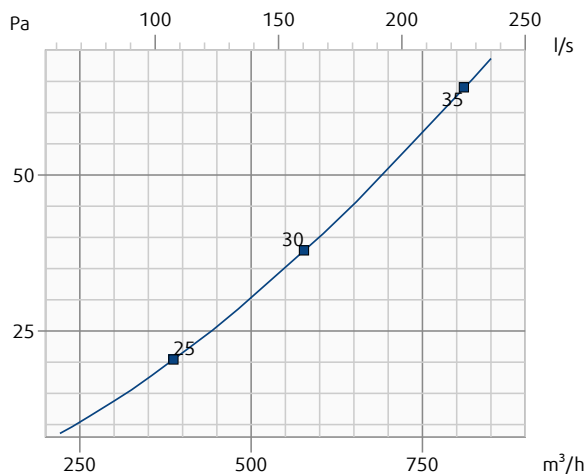
## 1000x150-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



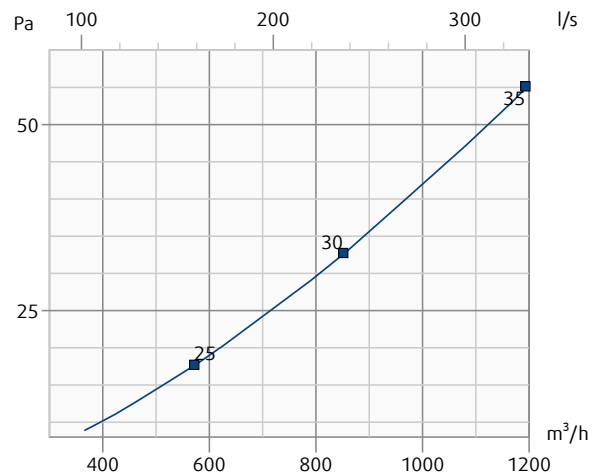
## 1000x200-AN

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



## 1000x300-AN

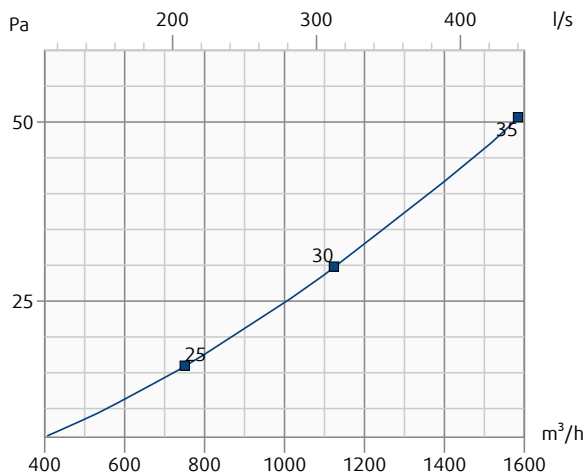
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

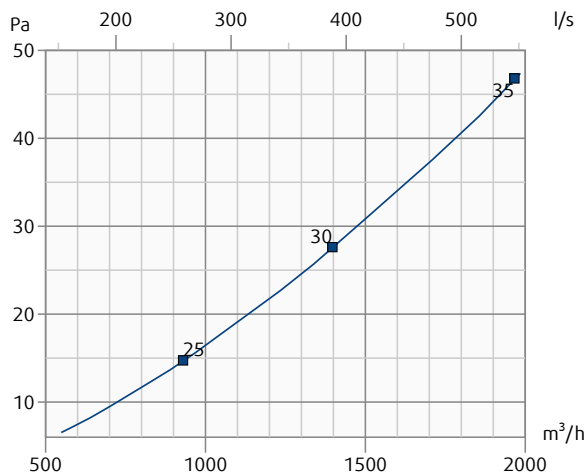
**1000x400-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



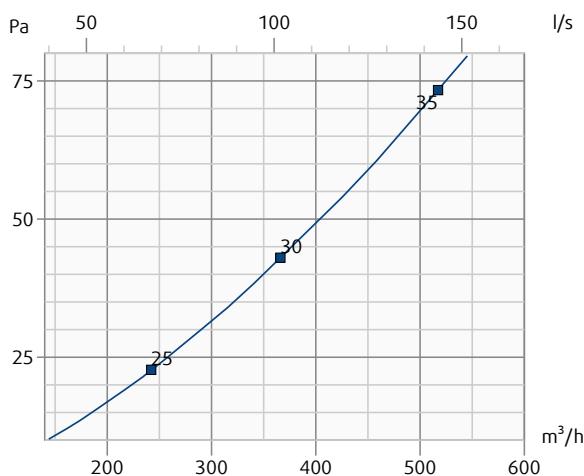
**1000x500-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



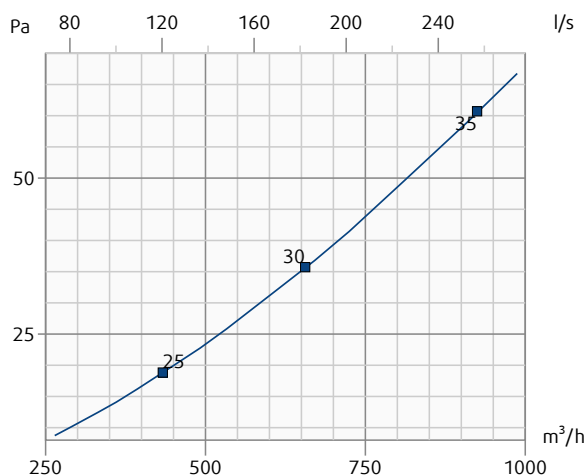
**1025x125-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



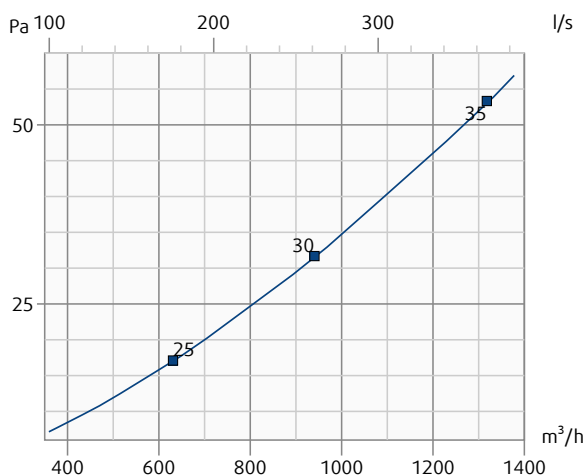
**1025x225-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



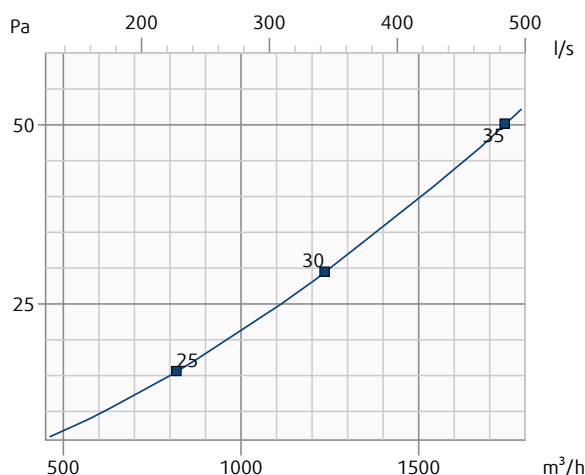
**1025x325-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**1025x425-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

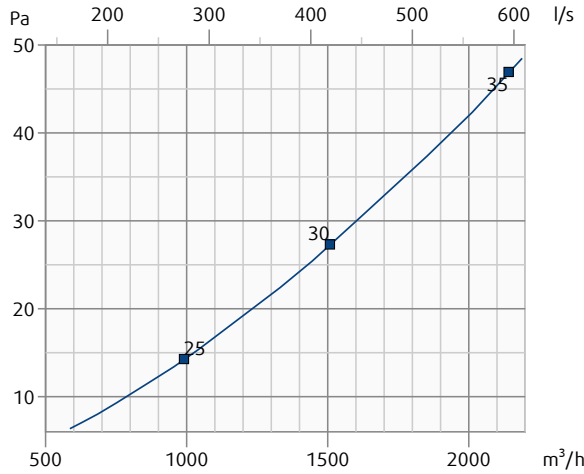
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

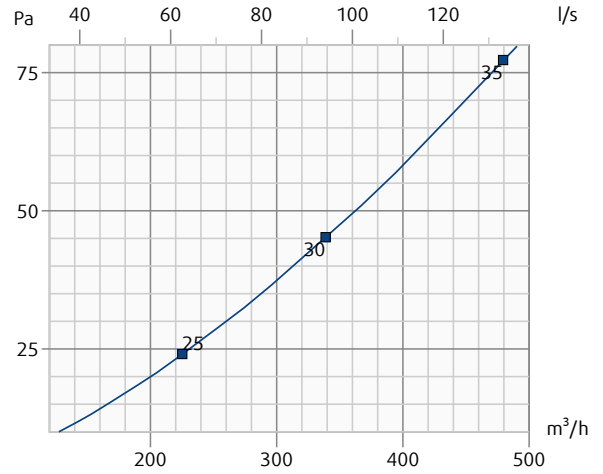
**1025x525-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



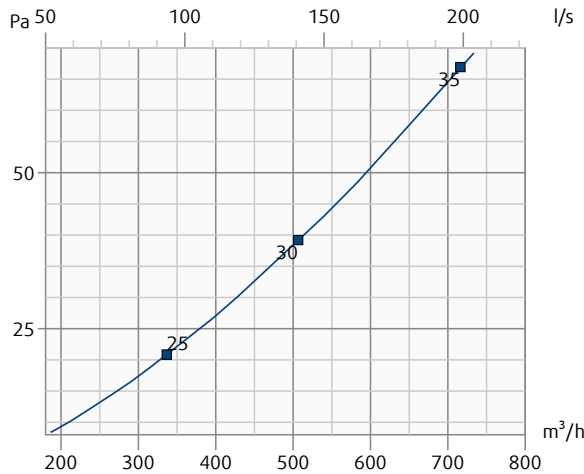
**1200x100-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



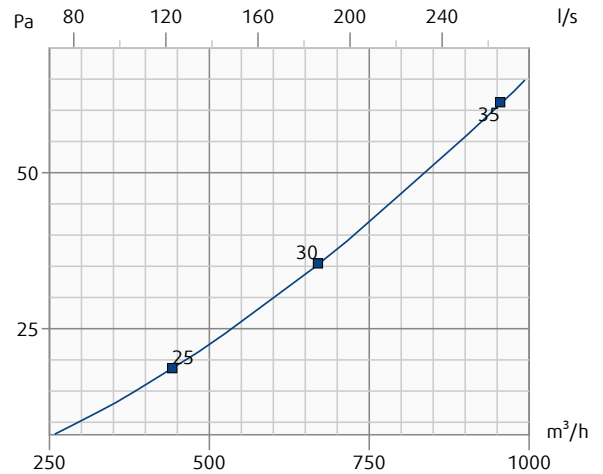
**1200x150-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



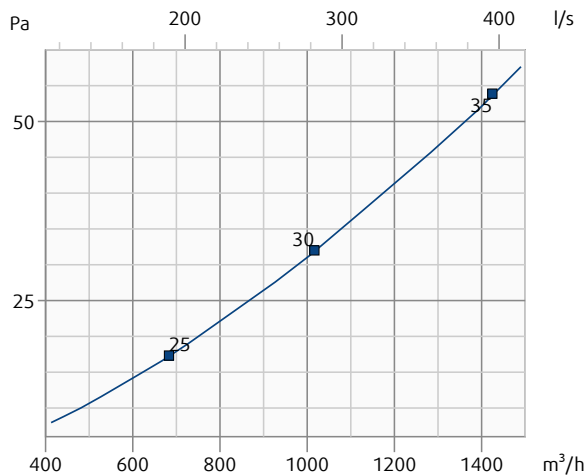
**1200x200-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



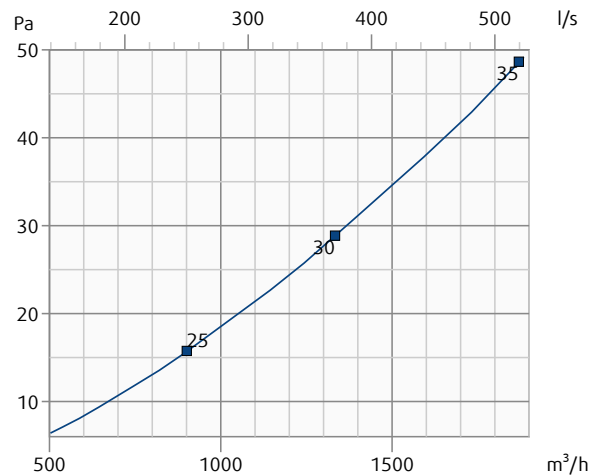
**1200x300-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**1200x400-AN**

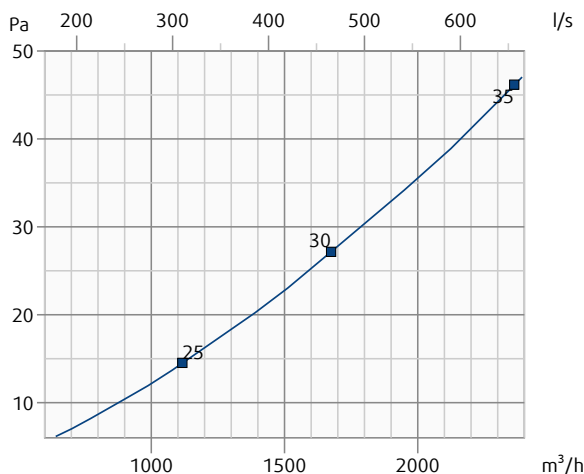
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



Perdite di carico e livello di potenza sonora in funzione della portata d'aria. Direzione flusso d'aria: mandata

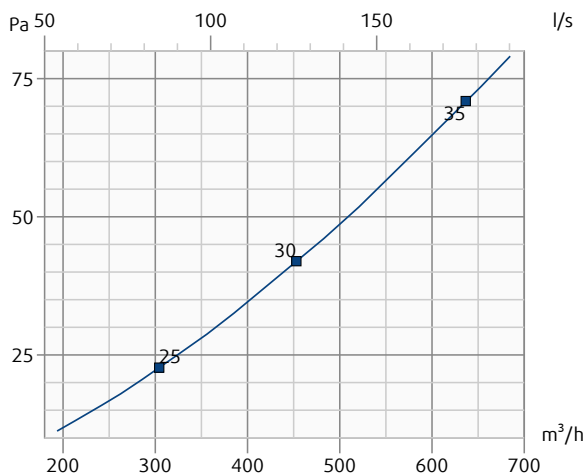
**1200x500-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



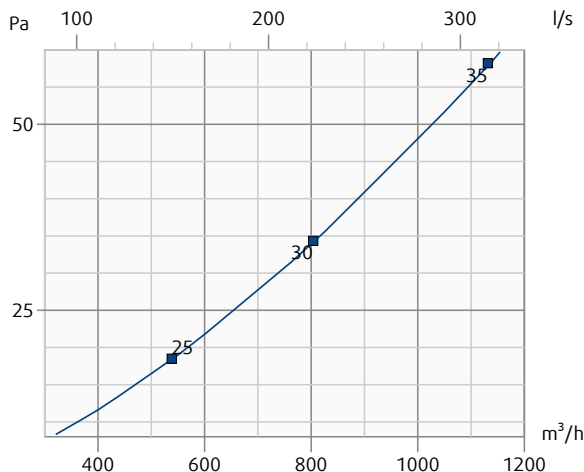
**1225x125-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



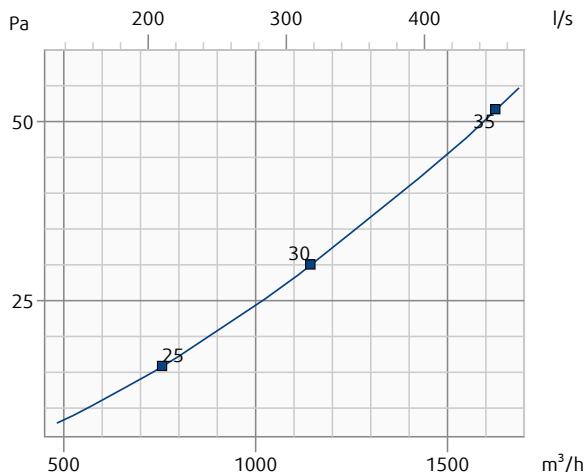
**1225x225-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



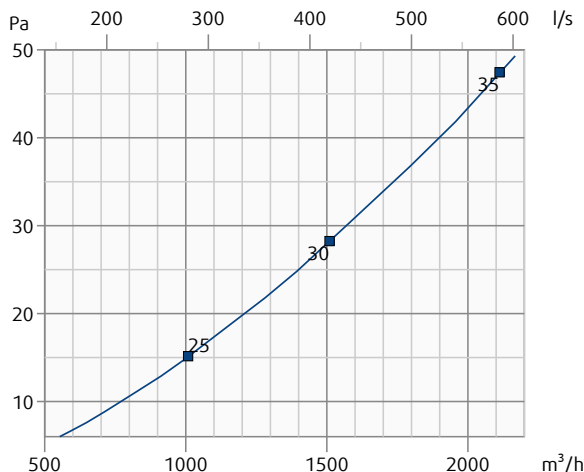
**1225x325-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



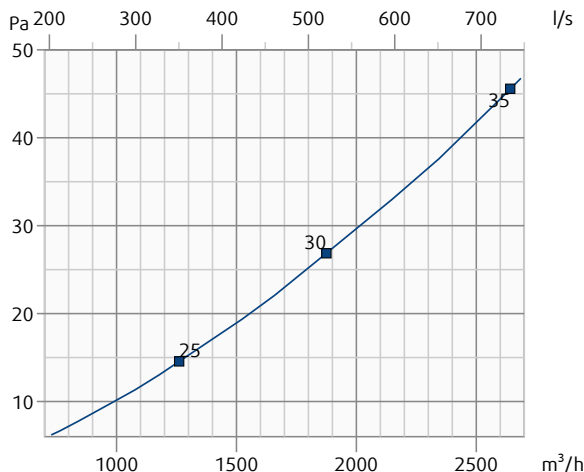
**1225x425-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**1225x525-AN**

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**







## Generalità

Griglia di ripresa in alluminio a maglia quadra. Trova applicazione come presa d'aria generalmente su controsoffitti. Studiata per essere posta all'interno di edifici per la ripresa o il ricircolo dell'aria per piccole o medie portate.



### PRO:

- ampia area libera (fino al 90%)
- ridotta perdita di pressione

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- griglia di ripresa maglia quadra in alluminio anodizzato naturale
- maglia quadra 12,7 x 12,7 mm

### Reazione al fuoco:

- Classe 0

### Finitura:

- alluminio anodizzato (grigio)
- bianco

### Destinazione materiale:

- installazione a parete o a vista a canale rettangolare

### Tipologia di fissaggio:

- con clips a molla

### Optionals:

- verniciatura in altri colori
- misure fuori standard

Le griglie di ripresa possono essere fornite con la serranda di taratura a contrasto (SV).

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

- GRQ3015 Griglia di ripresa maglia quadra 300x150 mm.  
GRQ4015 Griglia di ripresa maglia quadra 400x150 mm.  
GRQ8050B Griglia di ripresa maglia quadra 800x500 mm bianco.

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

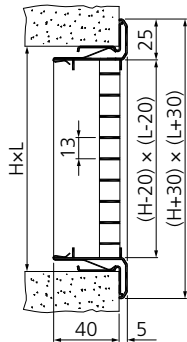
## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

## PLENUM

**Dimensioni (mm)**

**Istruzioni di montaggio**

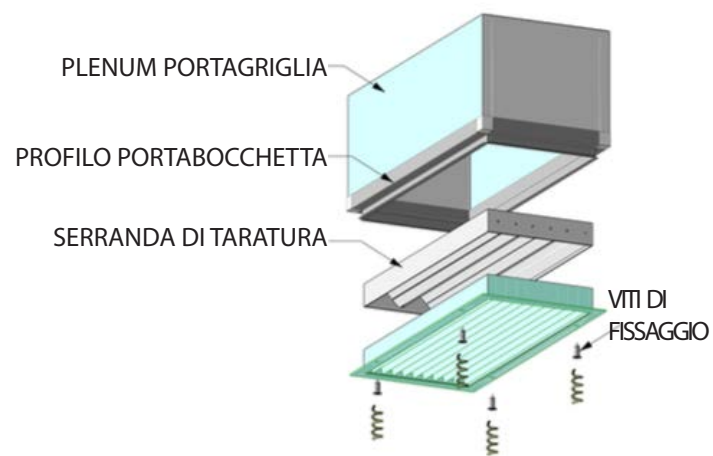
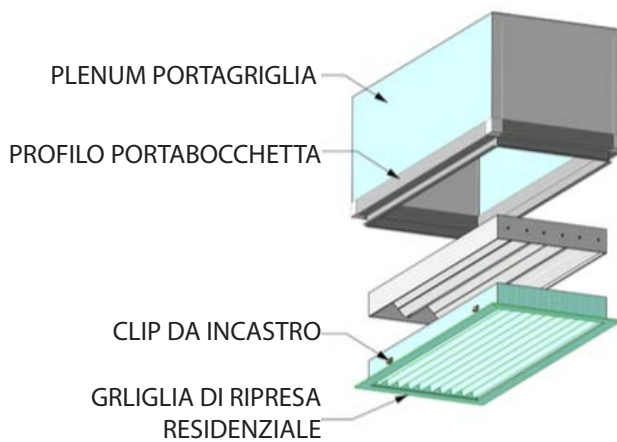
Montare sulla griglia per mezzo di viti o rivetti l'eventuale serranda.

**MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA GRIGLIA DI RIPRESA MAGLIA QUADRA CON FISSAGGIO CON CLIPS.**

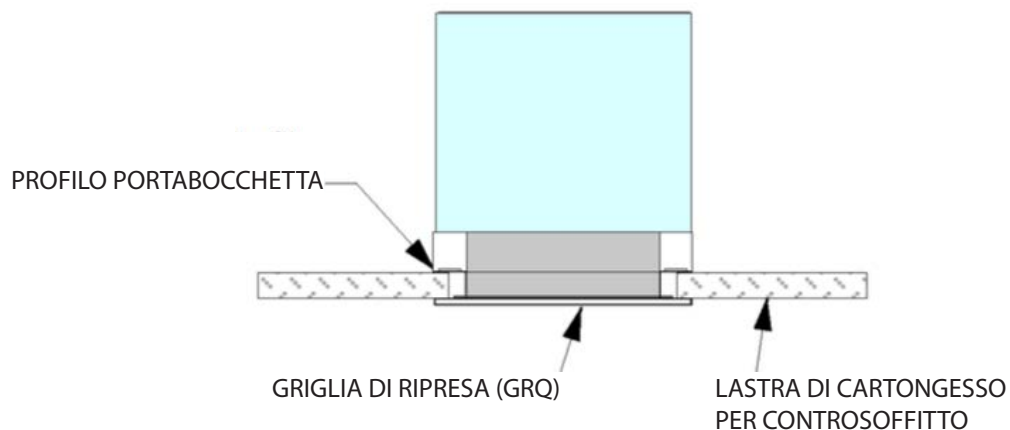
Inserire la griglia nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta e fissarla spingendo le clips nella loro posizione di tenuta fino a ottenere lo scatto di bloccaggio.

**MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA GRIGLIA DI RIPRESA MAGLIA QUADRA CON FISSAGGIO CON VITI.**

Inserire la griglia nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta o semplice pannello e fissarla avvitando le viti a corredo.


**ATTENZIONE!  
INSTALLAZIONE A SOFFITTO:**

Fissare il plenum a una distanza adeguata in modo tale che la griglia sia aderente al soffitto.



## Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione: serranda completamente aperta																		Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ )					
																			$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$		
200x100	α		β																		30	12	40	26
300x100	α		β																		27	8	38	20
400x100	α				β														28	8	40	22		
500x100 / 300x150	α						β												30	9	39	17		
400x150	α						β												27	6	37	15		
500x150	α						β												26	5	36	13		
600x150	α						β												30	6	36	9		
400x200	α						β												31	7	38	12		
500x200	α						β												29	6	42	16		
600x200	α						β												29	5	38	11		
800x200 / 500x300	α						β												32	5	40	14		
600x300	α						β												29	4	41	11		
800x300	α						β												31	5	41	9		
1000x300 / CS	α						β												33	5	40	10		
m <sup>3</sup> /h	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa		
l/s	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	417	556	694	833	972	1111	Punto di lavoro α	Punto di lavoro β				

Grandezza	Campo di applicazione: serranda completamente aperta																		Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ )					
																			$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$		
400x400	α		β																		32	6	44	15
500x400	α				β														35	7	49	21		
600x400	α						β												36	7	50	24		
800x400	α						β												33	5	48	20		
1000x400	α						β												32	5	48	17		
500x500	α						β												30	5	44	11		
600x500	α						β												33	5	48	20		
800x500	α						β												32	5	48	17		
1000x500	α						β												31	4	45	10		
600x600	α						β												38	8	48	16		
800x600	α						β												37	7	50	17		
1000x600	α						β												43	10	49	16		
m <sup>3</sup> /h	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa		
l/s	278	417	556	694	833	972	1111	1250	1389	1528	1667	1806	1944	2083	2222	2361	2500	2639	Punto di lavoro α	Punto di lavoro β				

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

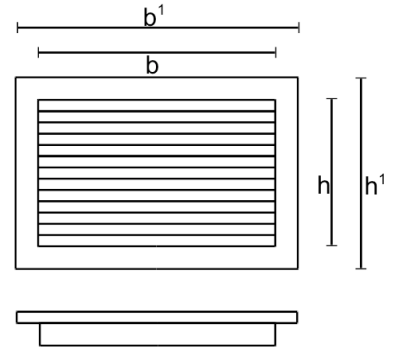
**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**Copia commissione**

**Intestazione:**

**CONSEGNA RICHIESTA**


**CLIENTE:** \_\_\_\_\_

**RIFERIMENTO:** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_\_

N.B.: H deve essere multiplo di 50 mm

Quantità	b (mm)	h (mm)	b' (mm)	h' (mm)	Serranda	Colore
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

## Prezzi

Griglia di ripresa maglia quadra

Griglia di ripresa maglia quadra bianco

Serranda di tartura

CODICE	€
GRQ2010	34,55€
GRQ2510	39,27€
GRQ3010	39,27€
GRQ3015	45,55€
GRQ3020	58,12€
GRQ3030	80,11€
GRQ4010	45,55€
GRQ4015	51,83€
GRQ4020	58,12€
GRQ4040	83,25€
GRQ5010	51,83€
GRQ5015	58,12€
GRQ5020	65,97€
GRQ5030	80,11€
GRQ5040	95,81€
GRQ5050	109,95€
GRQ5959	128,80€
GRQ6015	65,97€
GRQ6020	73,82€
GRQ6030	91,10€
GRQ6040	106,81€
GRQ6050	124,09€
GRQ6060	155,50€
GRQ8020	92,67€
GRQ8030	113,09€
GRQ8040	135,08€
GRQ8050	155,50€
GRQ8060	194,77€

CODICE	€
GRQ2010B	34,55€
GRQ3010B	39,27€
GRQ3015B	45,55€
GRQ3030B	80,11€
GRQ4010B	45,55€
GRQ4015B	51,83€
GRQ4020B	58,12€
GRQ4040B	83,25€
GRQ5010B	51,83€
GRQ5015B	58,12€
GRQ5020B	65,97€
GRQ5030B	80,11€
GRQ5040B	95,81€
GRQ5050B	109,95€
GRQ5959B	128,80€
GRQ6015B	65,97€
GRQ6020B	73,82€
GRQ6030B	91,10€
GRQ6040B	106,81€
GRQ6050B	124,09€
GRQ6060B	155,50€
GRQ8020B	92,67€
GRQ8030B	113,09€
GRQ8040B	135,08€
GRQ8050B	155,50€
GRQ8060B	194,77€

CODICE	€
SV2010	15,70€
SV3010	17,13€
SV3015	17,13€
SV4010	24,27€
SV4015	25,70€
SV4020	28,56€
SV4040	37,12€
SV5010	27,13€
SV5015	29,98€
SV5020	32,84€
SV5030	37,12€
SV5040	42,84€
SV5050	48,55€
SV6015	34,27€
SV6020	37,12€
SV6030	44,26€
SV6040	49,98€
SV6050	55,69€
SV6060	81,39€
SV6060-CS	82,82€
SV8015	42,84€
SV8020	47,12€
SV8030	55,69€
SV8040	62,83€
SV8050	71,40€
SV8060	104,24€

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

### Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Griglie di ripresa a schermo frontale forellinato (vuoto su pieno 35%, Ø 5 mm) in acciaio e telaio in alluminio.

Idonee per l'installazione a parete, a soffitto o a vista direttamente su canale rettangolare.

Semplice integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm.

## Caratteristiche tecniche

Materiale:

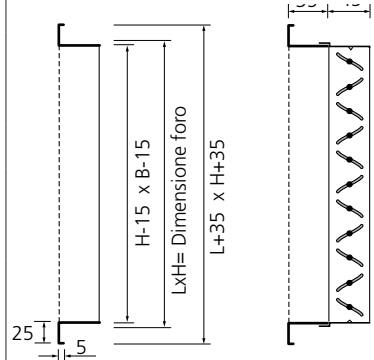
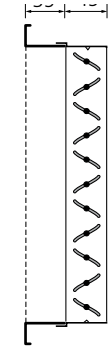
- telaio in alluminio verniciato bianco
- pannello in acciaio verniciato bianco

Fissaggio:

- tramite clips (viti a vista a richiesta)

Disponibile con serranda di taratura in acciaio con alette a movimento contrapposto (SV)

## Dimensionali

GRSF	L	H	L	H
	mm	mm	mm	mm
	200	100	500	400
	300	100	600	400
	400	100	800	400
	300	200	500	500
	400	200	600	500
	500	200	800	500
	300	300	600	600
	400	300	800	600
	500	300	1000	300
	600	300	1000	400
	800	300	1000	500
	400	400	1000	600

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**Selezione rapida**

Grandezza	Campo di applicazione: serranda completamente aperta																Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ )					
	$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$		
200x100	$\alpha$		$\beta$														<20	18	24	58		
300x100			$\alpha$		$\beta$												<20	22	24	62		
400x100					$\alpha$		$\beta$										<20	19	25	61		
300x200			$\alpha$		$\beta$												<20	18	26	63		
400x200					$\alpha$		$\beta$										<20	16	26	57		
500x200							$\alpha$		$\beta$								<20	17	23	62		
300x300					$\alpha$		$\beta$										<20	14	28	64		
400x300							$\alpha$		$\beta$								<20	16	24	60		
500x300									$\alpha$		$\beta$						<20	22	24	61		
600x300											$\alpha$		$\beta$				<20	26	31	64		
800x300													$\alpha$		$\beta$		<20	23	25	52		
1000x300															$\alpha$		<20	25	28	62		
400x400					$\alpha$		$\beta$										<20	21	28	63		
500x400							$\alpha$		$\beta$								<20	19	32	68		
600x400									$\alpha$		$\beta$						<20	10	32	69		
800x400											$\alpha$		$\beta$				<20	28	28	67		
1000x400													$\alpha$		$\beta$		<20	26	26	57		
500x500					$\alpha$		$\beta$										<20	20	24	51		
600x500							$\alpha$		$\beta$								<20	18	33	64		
800x500									$\alpha$		$\beta$						<20	17	27	52		
1000x500											$\alpha$		$\beta$				<20	20	32	62		
600x600													$\alpha$		$\beta$		<20	15	32	69		
800x600															$\alpha$		<20	15	29	54		
1000x600															$\alpha$		<20	19	27	58		
m <sup>3</sup> /h	50	80	100	120	150	200	300	400	600	700	800	900	1200	1400	1800	2000	3500	4000	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa
l/s	14	22	28	33	42	56	83	111	167	194	222	250	333	389	500	556	972	1111	Punto di lavoro $\alpha$	Punto di lavoro $\beta$		

**Come ordinare**

**Esempi di ordine:**

GRSF2010B Griglia di ripresa a schermo forellinato 200x100 mm bianco

GRSF6030B Griglia di ripresa a schermo forellinato 600x300 mm bianco



## Prezzi

Griglia di ripresa a schermo forellinato

CODICE	€
GRSF10030B	152,36€
GRSF10040B	177,50€
GRSF10050B	201,06€
GRSF10060B	224,62€
GRSF12580B	224,62€
GRSF2010B	89,53€
GRSF3010B	89,53€
GRSF3015B	89,53€
GRSF3020B	89,53€
GRSF3030B	91,10€
GRSF4010B	103,67€
GRSF4015B	103,67€
GRSF4020B	103,67€
GRSF4030B	91,10€
GRSF4040B	103,67€
GRSF5020B	117,81€
GRSF5030B	102,10€
GRSF5040B	117,81€
GRSF5050B	133,51€
GRSF6030B	113,09€
GRSF6040B	131,94€
GRSF6050B	147,65€
GRSF6060B	164,93€
GRSF8030B	133,51€

### Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**



# GRFH griglia di ripresa portafiltro a schermo forellinato



## Generalità

Griglie di ripresa portafiltro a schermo forellinato (vuoto su pieno 35%, Ø 5 mm) con apertura basculante e push-pull.

Complete di rete di protezione e filtro a celle piane in fibra sintetica classe G3, spessore 10 mm con telaio e rete di protezione in acciaio.

L'apertura dell'alloggiamento filtro avviene tramite cerniera e push-pull.



PRO:

- filtro a celle piane in fibra sintetica classe G3

## Caratteristiche tecniche

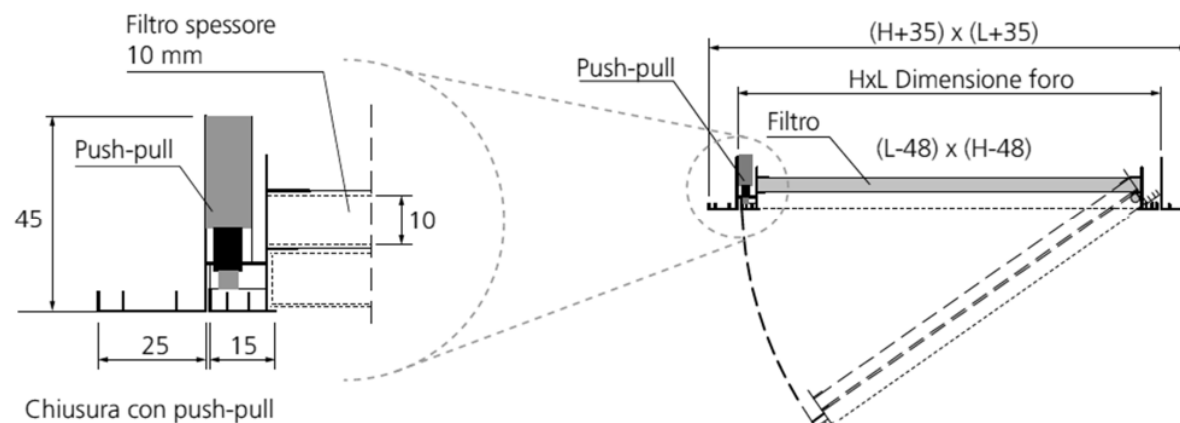
Materiale:

- telaio in alluminio, pannello in acciaio;
- verniciatura a polvere colore bianco

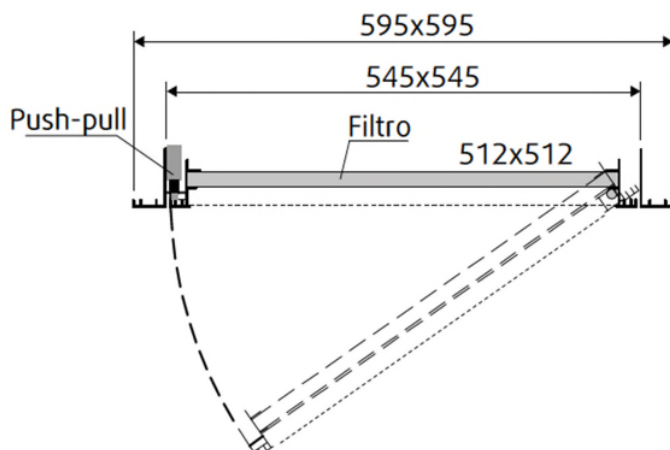
Fissaggio:

- tramite clips (viti a vista a richiesta)

## Dimensionali



Per controsoffitti modulari 600x600 mm



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM



# GRFH griglia di ripresa portafiltro a schermo forellinato

## Filtro di ricambio

H mm	L mm						
	200	300	400	500	600	800	1000
200	152x152	252x152	352x152	452x152	552x152	752x152	952x152
300	152x252	252x252	352x252	452x252	552x252	752x252	952x252
400	152x352	252x352	352x352	452x352	552x352	752x352	952x352
500	152x452	252x452	352x452	452x452	552x452	752x452	952x452
600	152x552	252x552	352x552	452x552	552x552	752x552	952x552
800	152x752	252x752	352x752	452x752	552x752	752x752	952x752

Filtro di ricambio per griglia 595x595: 512x512 mm

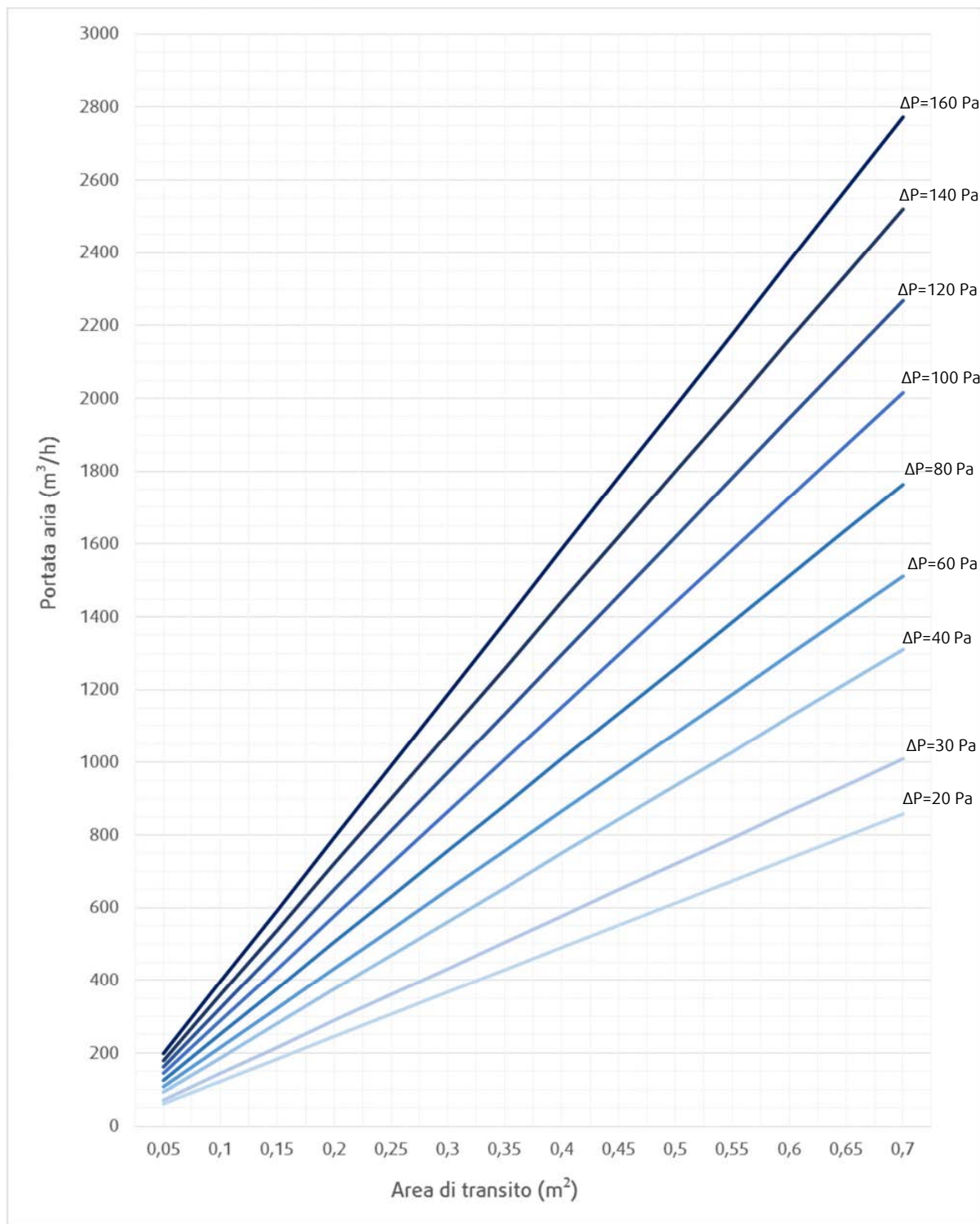
## Principi di selezione

Area di transito per griglia m2:

H mm	L mm						
	200	300	400	500	600	800	1000
200	0,023	0,038	0,054	0,069	0,084	0,114	0,145
300	0,038	0,064	0,089	0,114	0,139	0,190	0,240
400	0,054	0,089	0,124	0,159	0,194	0,265	0,335
500	0,069	0,114	0,159	0,204	0,250	0,340	0,430
600	0,084	0,139	0,194	0,250	0,305	0,415	0,526
800	0,114	0,190	0,265	0,340	0,415	0,566	0,716

Area di transito per griglia 595x595: 0,262 m2

## Grafico delle Perdite di carico della griglia di ripresa completa di filtro classe G3:



### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



# GRFH griglia di ripresa portafiltro a schermo forellinato

## Prezzi

Griglia di ripresa portafiltro a schermo forellinato bianca

CODICE	€
GRFH2020B	103,67€
GRFH2030B	116,23€
GRFH2040B	127,23€
GRFH2050B	133,51€
GRFH2060B	146,08€
GRFH2080B	224,62€
GRFH3020B	116,23€
GRFH3030B	125,66€
GRFH3040B	141,37€
GRFH3050B	152,36€
GRFH3060B	166,50€
GRFH3080B	256,04€
GRFH4020B	127,23€
GRFH4030B	141,37€
GRFH4040B	157,08€
GRFH4050B	169,64€
GRFH4060B	179,07€
GRFH4080B	273,31€
GRFH5020B	133,51€
GRFH5030B	152,36€
GRFH5040B	169,64€
GRFH5050B	180,64€
GRFH5060B	197,92€
GRFH5080B	304,73€
GRFH6020B	146,08€
GRFH6030B	166,50€
GRFH6040B	186,92€
GRFH6050B	197,92€
GRFH6060B	223,05€
GRFH6060B-CS	216,77€
GRFH6080B	342,43€
GRFH8020B	166,50€
GRFH8030B	183,78€
GRFH8040B	212,05€
GRFH8050B	237,19€
GRFH8060B	263,89€
GRFH8080B	403,69€

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Griglia di ripresa portafiltro a maglia quadra 13x13 mm in alluminio con apertura basculante.  
Completa di rete di protezione e filtro spessore 10 mm.



PRO:

- comprensiva di cella filtrante
- realizzata in alluminio



## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- griglia di ripresa maglia quadra in alluminio anodizzato naturale
- filtro classe G3

Reazione al fuoco:

- Classe 0

Finitura:

- alluminio anodizzato (grigio)
- bianco

Destinazione materiale:

- montaggio a parete, a soffitto o a vista a canale rettangolare.

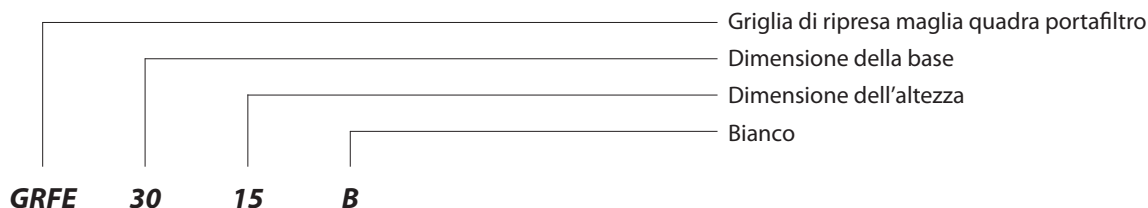
Tipologia di fissaggio:

- con clips

Optionals:

- verniciatura a polvere colori RAL
- misure fuori standard
- viti a vista per il fissaggio

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

- GRFE3015B Griglia di ripresa maglia quadra portafiltro 300x150mm bianco.
- GRFE4015 Griglia di ripresa maglia quadra portafiltro 400x150 mm.
- GRFE10060B Griglia di ripresa maglia quadra 1000x600 mm bianco.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

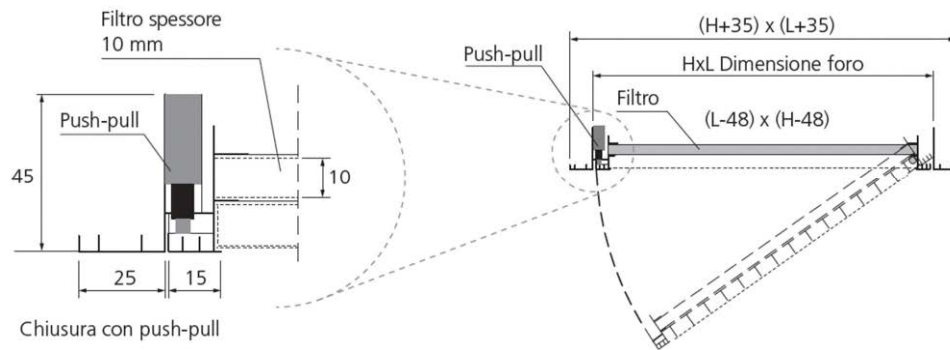
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

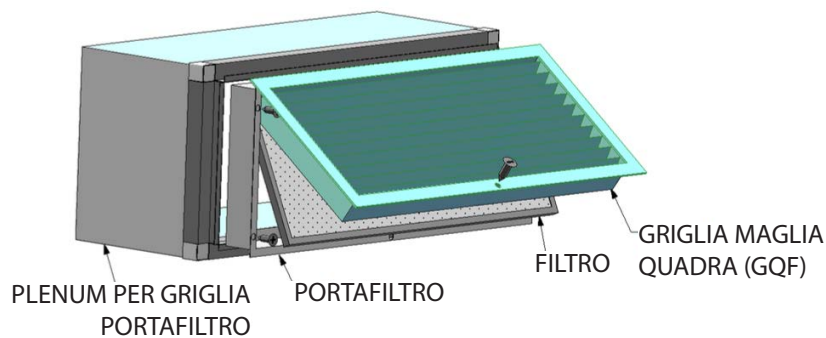
**PLENUM**

**Dimensioni (mm)**

**Istruzioni di montaggio**

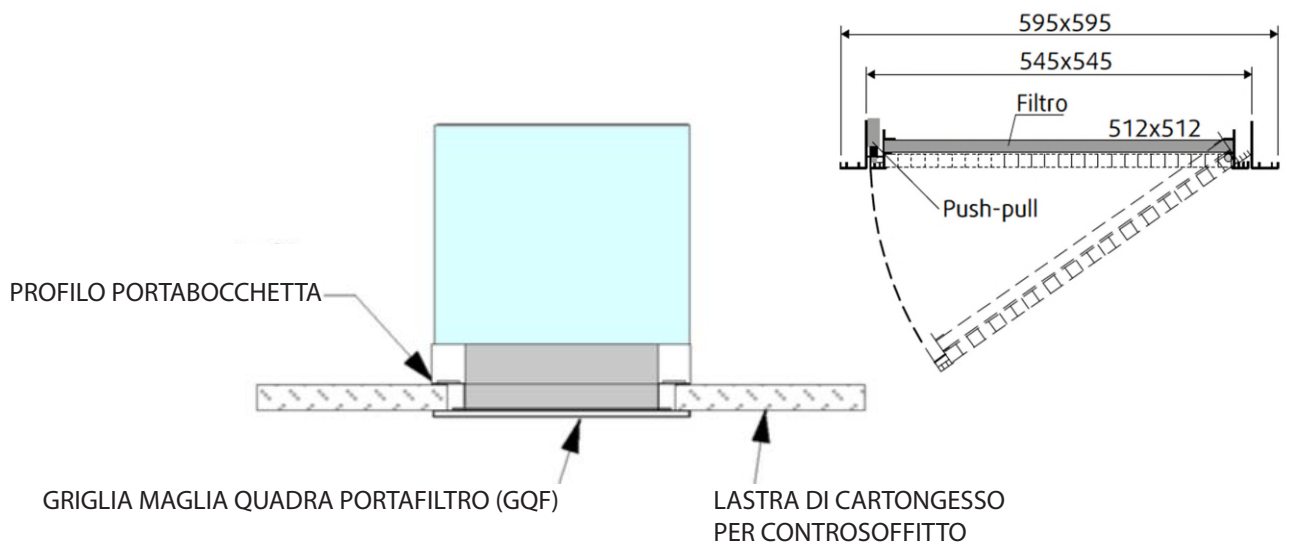
Montare sulla griglia per mezzo di viti o rivetti l'eventuale serranda.

**MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA GRIGLIA MAGLIA QUADRA PORTAFILTRO.**

Inserire la griglia nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta o semplice pannello. Fissaggio a viti nascoste posizionate nel controtelaio.


**ATTENZIONE!**
**INSTALLAZIONE A SOFFITTO:**

Fissare il plenum a una distanza adeguata in modo tale che la griglia sia aderente al soffitto.





## Filtro di ricambio

H mm	L mm						
	200	300	400	500	600	800	1000
200	152x152	252x152	352x152	452x152	552x152	752x152	952x152
300	152x252	252x252	352x252	452x252	552x252	752x252	952x252
400	152x352	252x352	352x352	452x352	552x352	752x352	952x352
500	152x452	252x452	352x452	452x452	552x452	752x452	952x452
600	152x552	252x552	352x552	452x552	552x552	752x552	952x552
800	152x752	252x752	352x752	452x752	552x752	752x752	952x752

## Principi di selezione

Area di transito (m<sup>2</sup>)

H mm	L mm						
	200	300	400	500	600	800	1000
200	0,023	0,038	0,054	0,069	0,084	0,114	0,145
300	0,038	0,064	0,089	0,114	0,139	0,190	0,240
400	0,054	0,089	0,124	0,159	0,194	0,265	0,335
500	0,069	0,114	0,159	0,204	0,250	0,340	0,430
600	0,084	0,139	0,194	0,250	0,305	0,415	0,526
800	0,114	0,190	0,265	0,340	0,415	0,566	0,716

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

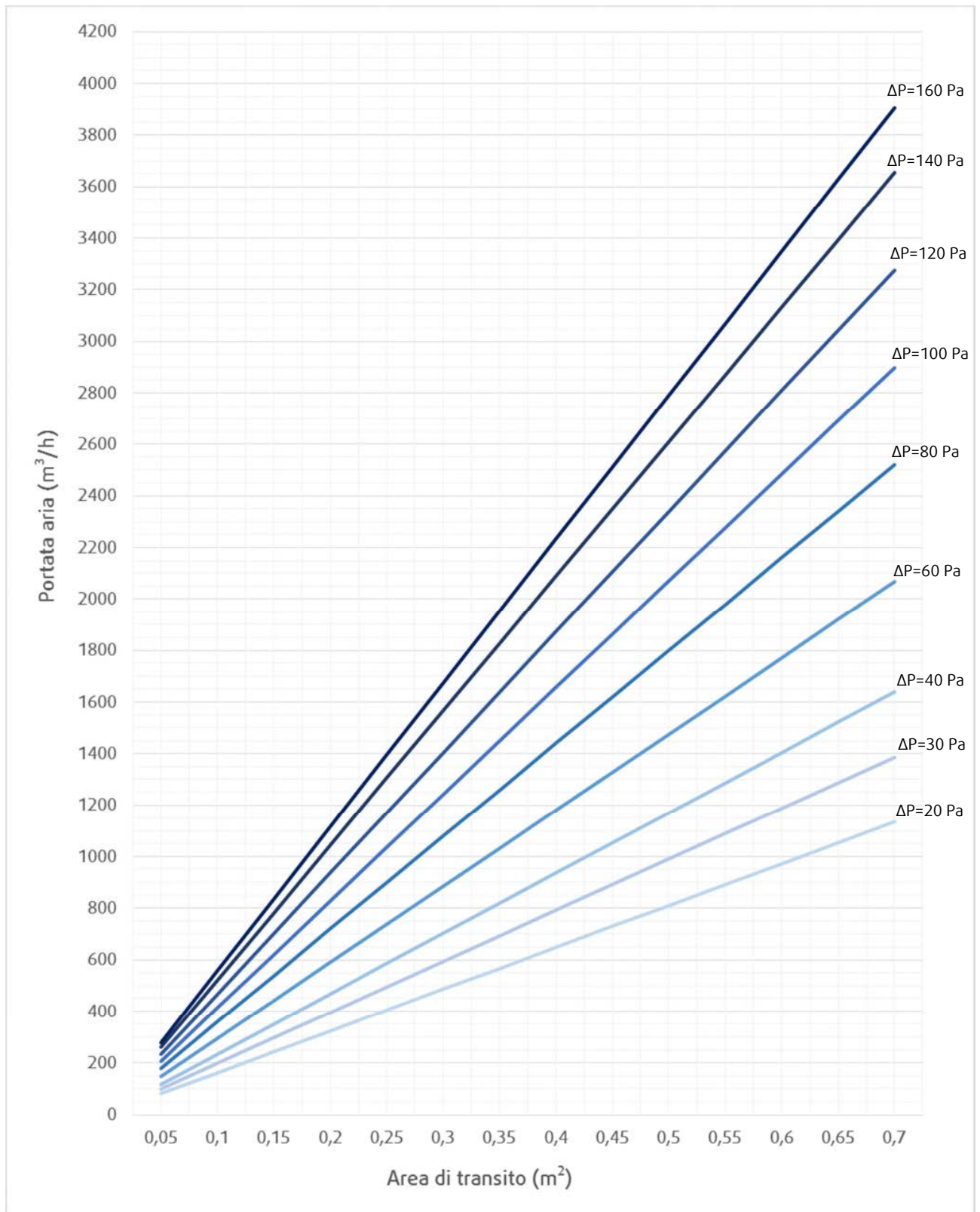
### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

**Grafico delle Perdite di carico della griglia di ripresa completa di filtro classe G3**


## Prezzi

### Griglia maglia quadra portafiltro

CODICE	€
GRFE2020	95,81€
GRFE2030	98,96€
GRFE2040	124,09€
GRFE2050	146,08€
GRFE2060	164,93€
GRFE2080	251,32€
GRFE3020	98,96€
GRFE3030	125,66€
GRFE3040	153,93€
GRFE3050	175,93€
GRFE3060	202,63€
GRFE3080	311,01€
GRFE4020	124,09€
GRFE4030	153,93€
GRFE4040	175,93€
GRFE4050	219,91€
GRFE4060	254,47€
GRFE4080	389,55€
GRFE5020	146,08€
GRFE5030	175,93€
GRFE5040	219,91€
GRFE5050	257,61€
GRFE5060	309,44€
GRFE5080	474,38€
GRFE6020	164,93€
GRFE6030	202,63€
GRFE6040	254,47€
GRFE6050	309,44€
GRFE6060	345,57€
GRFE6060-CS	256,04€
GRFE6080	530,93€
GRFE8020	194,77€
GRFE8030	256,04€
GRFE8040	318,87€
GRFE8050	361,28€
GRFE8060	424,11€
GRFE8080	650,31€

### Griglia maglia quadra portafiltro bianco

CODICE	€
GRFE2020B	114,98€
GRFE2030B	118,75€
GRFE2040B	148,91€
GRFE2050B	175,30€
GRFE2060B	197,92€
GRFE2080B	301,59€
GRFE3020B	118,75€
GRFE3030B	150,79€
GRFE3040B	184,72€
GRFE3050B	211,11€
GRFE3060B	243,16€
GRFE3080B	373,22€
GRFE4020B	148,91€
GRFE4030B	184,72€
GRFE4040B	211,11€
GRFE4050B	263,89€
GRFE4060B	305,36€
GRFE4080B	467,47€
GRFE5020B	175,30€
GRFE5030B	211,11€
GRFE5040B	263,89€
GRFE5050B	309,13€
GRFE5060B	371,33€
GRFE5080B	569,25€
GRFE6020B	197,92€
GRFE6030B	243,16€
GRFE6040B	305,36€
GRFE6050B	371,33€
GRFE6060B	414,69€
GRFE6060B-CS	307,24€
GRFE6080B	637,11€
GRFE8020B	233,73€
GRFE8030B	307,24€
GRFE8040B	382,64€
GRFE8050B	433,54€
GRFE8060B	508,93€
GRFE8080B	780,37€

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie





## Generalità

Griglia di transito ad alette orizzontali con particolare profilo antiluce per transito d'aria su porte, infissi e pareti di cartongesso.

Grazie alle alette fisse l'applicazione, questa griglia consente il passaggio dell'aria fra locali, limitando la penetrazione della luce e del rumore.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- griglia di transito in alluminio ad alette fisse passo 20 mm con speciale profilo antiluce

Finitura:

- alluminio anodizzato naturale (grigio)
- bianco

Fissaggio:

- a incastro, con viti o silicone

Utilizzo:

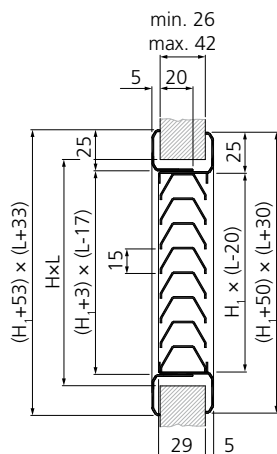
- con UR1 spessore min. porta 26 mm e massimo 42 mm (controtelaio corto)
- con UR2 spessore min. porta 38 mm e massimo 65 mm (controtelaio lungo)

Optionals:

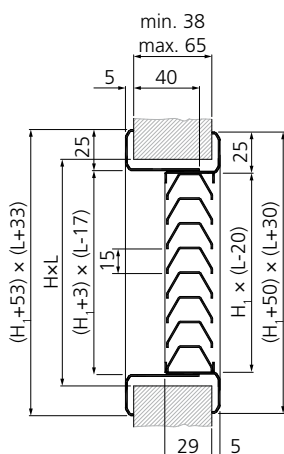
- dimensioni fabbricabili da 300x100 mm a 600x400 mm
- verniciatura in altri colori

## Dimensioni (mm)

GRT con con cornice e contro cornice corta



GRT con con cornice e contro cornice lunga



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

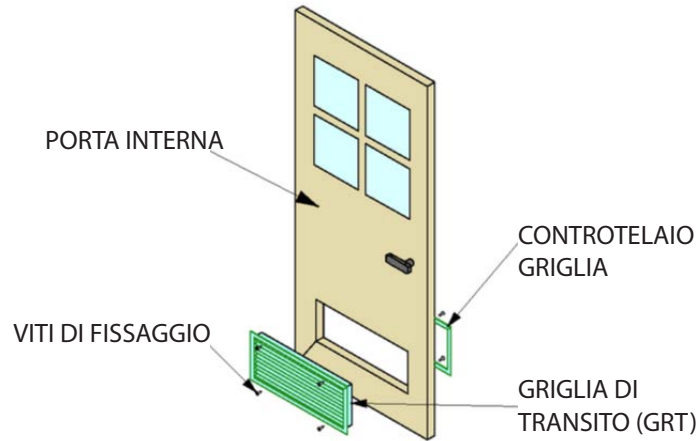
**PLENUM**

**Istruzioni di montaggio**

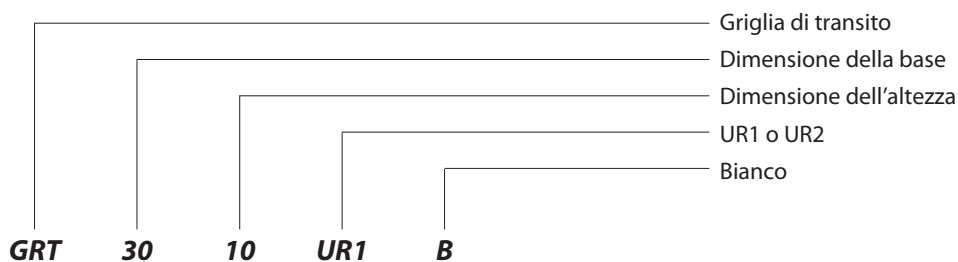
Montaggio su porta della griglia di transito.

Applicare la controcornice nell'apertura e fissarla con viti attraverso i fori presenti sul bordo. Dalla parte opposta montare la griglia con cornice, in modo che rientri a cannocchiale nella controcornice.

Fissare anch'essa con viti. La distanza di copertura può variare da un minimo di 30 mm a un massimo di 60 mm senza creare problemi di montaggio.


**Diagramma di selezione**

Grandezza	Campo di applicazione																Perdita di carico ( $\Delta P$ )			
																	$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$
300x100	α β																30	17	39	35
400x100	α β																32	18	42	37
500x100	α β																34	19	44	40
300x150	α β																30	15	40	31
400x150	α β																34	16	41	29
500x150	α β																35	19	42	30
600x150	α β																34	15	43	30
300x200	α β																34	16	41	29
400x200	α β																35	19	42	30
500x200	α β																31	13	41	25
600x200	α β																33	14	44	31
500x300	α β																32	11	42	21
600x300	α β																32	12	41	18
500x400	α β																33	10	42	19
600x400	α β																35	12	43	17
m <sup>3</sup> /h	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	
l/s	14	19	28	42	56	69	83	97	111	125	139	167	194	222	250	Punto di lavoro α		Punto di lavoro β		

**Come ordinare**

**Esempi di ordine:**

GRT3010UR1 Griglia di transito aria in alluminio anodizzato (Grigio) con alette fisse inclinate antiluce completa di contro telaio corto.

GRT5040UR1B Griglia di transito aria in alluminio verniciato bianco con alette fisse inclinate antiluce completa di contro telaio corto.

## Copia commissione

### COPIA COMMISSIONE:

Intestazione:

CLIENTE:

RIFERIMENTO:

INDIRIZZO:

DATA:

---



---

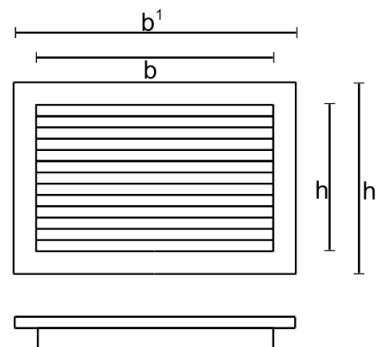


---



---

### CONSEGNA RICHIESTA



N.B.: H deve essere multiplo di 50 mm

Quantità	b (mm)	h (mm)	b <sup>1</sup> (mm)	h <sup>1</sup> (mm)	Colore
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

## Prezzi

### Griglia di transito bianca

CODICE	€
GRT3010UR2B	58,12€
GRT4010UR2B	67,54€
GRT5010UR2B	76,96€
GRT3015UR2B	70,68€
GRT4015UR2B	83,25€
GRT5015UR2B	94,24€
GRT6015UR2B	106,81€
GRT3020UR2B	83,25€
GRT4020UR2B	97,39€
GRT5020UR2B	113,09€
GRT6020UR2B	127,23€
GRT5030UR2B	147,65€
GRT6030UR2B	168,07€
GRT5040UR2B	183,78€
GRT6040UR2B	207,34€
GRT3010UR1B	58,12€
GRT4010UR1B	62,83€
GRT5010UR1B	72,25€
GRT3015UR1B	65,97€
GRT4015UR1B	76,96€
GRT5015UR1B	87,96€
GRT6015UR1B	100,53€
GRT3020UR1B	78,54€
GRT4020UR1B	92,67€
GRT5020UR1B	106,81€
GRT6020UR1B	119,38€
GRT5030UR1B	139,80€
GRT6030UR1B	160,22€
GRT5040UR1B	175,93€
GRT6040UR1B	199,49€

### Griglia di transito grigia

CODICE	€
GRT3010UR1	53,40€
GRT4010UR1	62,83€
GRT5010UR1	72,25€
GRT3015UR1	65,97€
GRT4015UR1	76,96€
GRT5015UR1	87,96€
GRT6015UR1	100,53€
GRT3020UR1	78,54€
GRT4020UR1	92,67€
GRT5020UR1	106,81€
GRT6020UR1	119,38€
GRT5030UR1	139,80€
GRT6030UR1	160,22€
GRT5040UR1	175,93€
GRT6040UR1	199,49€
GRT3010UR2	58,12€
GRT4010UR2	67,54€
GRT5010UR2	76,96€
GRT3015UR2	70,68€
GRT4015UR2	83,25€
GRT5015UR2	94,24€
GRT6015UR2	106,81€
GRT3020UR2	83,25€
GRT4020UR2	97,39€
GRT5020UR2	113,09€
GRT6020UR2	127,23€
GRT5030UR2	147,65€
GRT6030UR2	168,07€
GRT5040UR2	183,78€
GRT6040UR2	207,34€

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Griglia di transito rettangolare con pannello insonorizzato. Particolarmente idonee per installazioni in camere d'albergo, uffici, open space, biblioteche, servizi igienici, aule scolastiche.



PRO:

- alto livello di attenuazione del rumore
- assenza di trafile di luce
- installazione indipendente dallo spessore della parete

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- griglia di transito in acciaio

Finitura:

- verniciatura a polvere colore bianco

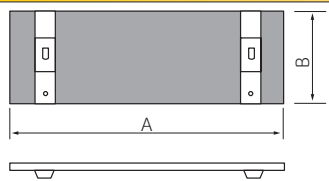
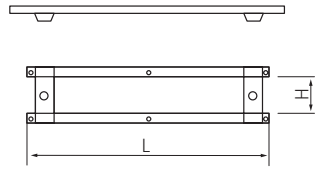
Fissaggio:

- con clips su apposito telaio di fissaggio fornito a corredo
- montaggio a parete o su porta per ventilazione ambienti

Optionals:

- verniciatura in altri colori

## Dimensionali

	GRT-A	A	B	H	L
	300	370	130	50	300
	500	570	130	50	500
	700	770	130	50	700
	850	920	130	50	850

## Selezione rapida

Grandezza	Campo di applicazione						Livello di potenza sonora ( $L_w$ )					
							Perdita di carico ( $\Delta P$ )					
	Punto di lavoro $\alpha$			Punto di lavoro $\beta$			$L_w$		$\Delta P$			
OVX 300	$\alpha$			$\beta$			32	42	38	70		
OVX 500	$\alpha$			$\beta$			30	27	37	65		
OVX 700	$\alpha$			$\beta$			26	29	34	50		
OVX 850	$\alpha$			$\beta$			28	32	34	50		
	100	150	200	250	300	400	500	600	[dB(A)]	[Pa]	[dB(A)]	[Pa]

DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM



# GRT-A griglia di transito rettangolare insonorizzata

## Prezzi

Griglia di transito rettangolare insonorizzata

CODICE	€
GRT-A300B	226,19€
GRT-A500B	268,60€
GRT-A700B	309,44€
GRT-A850B	344,00€

Note

---

---

---

---

GRIGLIA DI TRANSITO INSONORIZZATA

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Griglia stampata di aspirazione o mandata in acciaio verniciato. Molto usata in installazioni domestiche sia come griglia di ripresa che di transito.

Trova applicazione in ambito industriale, civile e in installazioni domestiche.

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- griglia stampata in alluminio

Reazione al fuoco:

- Classe 0

Finitura superficiale standard:

- acciaio verniciata grigio (simile RAL 9006)

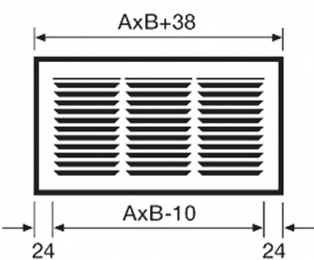
Fissaggio:

- con fori per viti a vista

Optionals:

- verniciatura in altri colori

## Dimensionali

GST	modello AxB	sezione efficace	portata m <sup>3</sup> /h			
		m <sup>2</sup>	Vk 2 m/s	Vk 3 m/s	Vk 4 m/s	Vk 5 m/s
	200x100	0,014	100	150	200	250
	300x100	0,021	151	227	302	378
	400x100	0,029	209	313	418	522
	150x150	0,017	61	122	183	245
	300x150	0,033	238	356	475	594
	400x150	0,044	317	475	633	792
	200x200	0,029	209	313	418	522
	300x200	0,043	310	465	620	774
	400x200	0,058	418	626	835	1044
	300x300	0,065	468	702	936	1170
	400x300	0,087	626	940	1253	1566

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

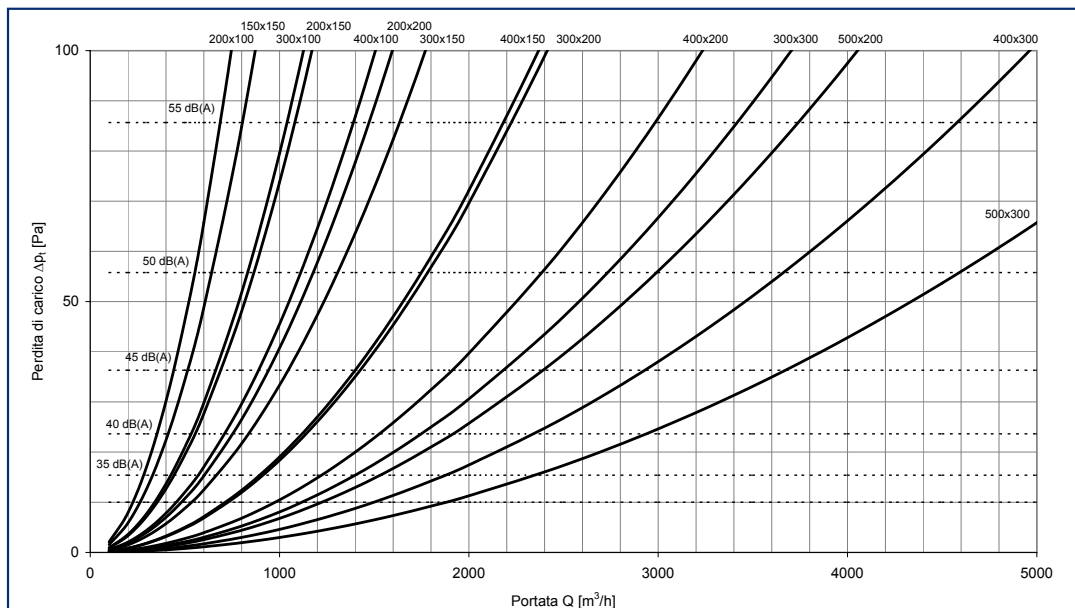
**Come ordinare**

**GST 200 100**
**Esempi di ordine:**

GST2010 Griglia stampata 200x100mm.

GST4020 Griglia stampata 400x200mm.

GST3020 Griglia stampata 300x200mm.

**Perdite di carico e livello sonoro**

**Esempio di selezione**
**Dati da progetto**

Portata: 2.000 m<sup>3</sup>/h 2  
 Numero di unità: 2  
 Perdite di carico: < 10 pa  
 Rumorosità: < 30 dB(A)

**Da questi dati ricaviamo:**

portata per ogni bocchetta: 1.000 m<sup>3</sup>/h

**Dal diagramma si ricava che il modello idoneo può essere il 300x300. Infatti:**

Rumorosità: 27 dB(A)  
 Perdite di carico: 8 pa

## Prezzi

Griglia stampata in alluminio.

CODICE	€
GST1010	9,42€
GST1510	11,29€
GST1515	15,69€
GST2010	11,29€
GST2015	18,55€
GST2020	22,00€
GST3010	18,20€
GST3015	23,87€
GST3020	28,43€
GST3025	32,02€
GST3030	38,42€
GST4010	22,53€
GST4015	29,37€
GST4020	36,21€
GST4025	40,67€
GST4030	49,06€
GST4040	71,87€
GST5010	25,66€
GST5015	33,34€
GST5020	44,05€
GST5025	49,17€
GST5030	58,53€
GST6010	29,86€
GST6015	38,55€
GST6020	49,75€
GST6025	57,59€
GST6030	68,64€

Note

---



---



---



---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

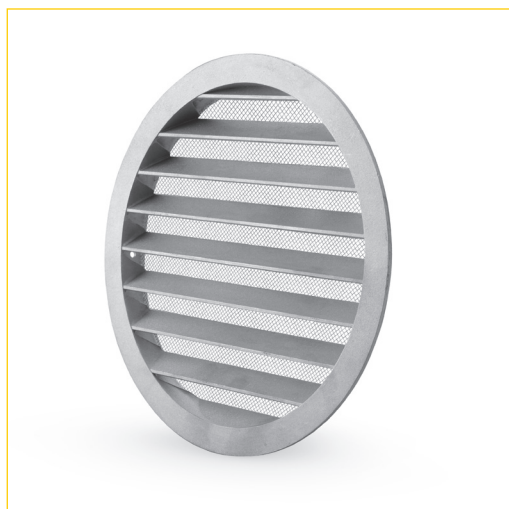
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## Generalità

La griglia di ventilazione circolare viene utilizzata sia per la mandata che per la ripresa.

## Caratteristiche tecniche

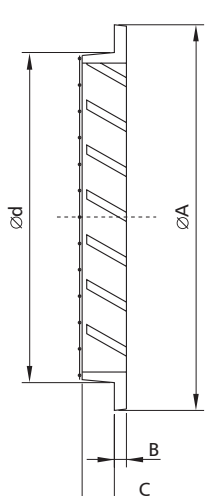
Materiale:

- alluminio presso-fuso
- rete metallica zincata con un diametro di 1 mm e una maglia 2 x 2 mm

Finitura:

- grigio
- bianco

## Dimensionali

GVC	Ø mm	ØA mm	B mm	C mm	peso kg
	100	125	5	15	0,16
	125	150	5	15	0,27
	150	175	5	15	0,32
	160	185	5	15	0,37
	200	225	5	15	0,65
	250	275	5	15	1,12

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

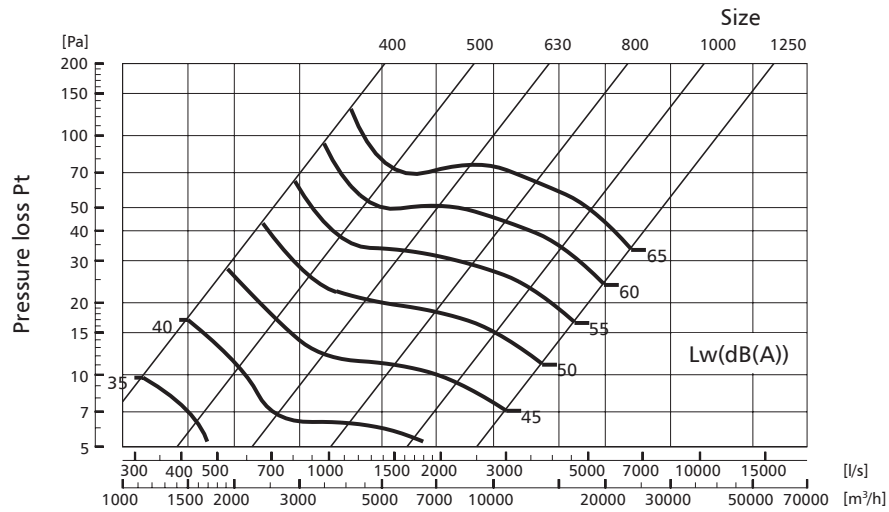
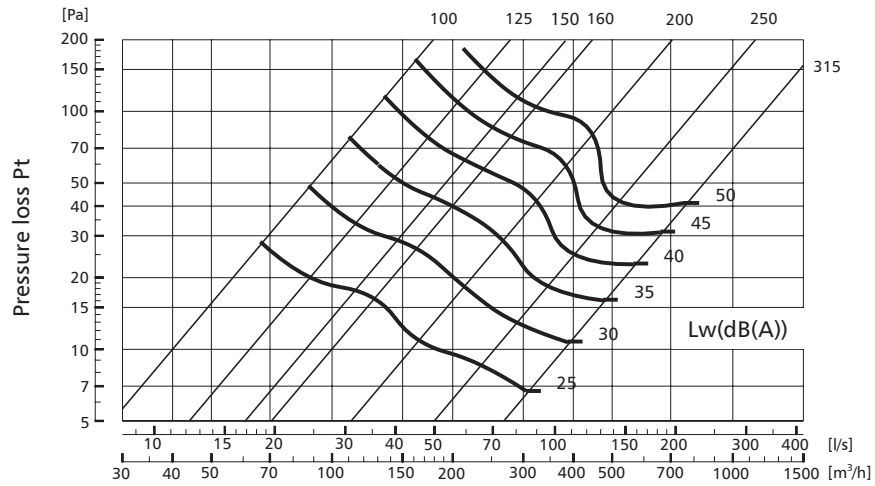
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

## Dati tecnici



## Come ordinare





## Prezzi

Griglia di ventilazione circolare

CODICE	€
GVC100B	7,83€
GVC100G	6,02€
GVC125B	10,09€
GVC125G	7,76€
GVC150B	15,41€
GVC150G	11,86€
GVC160B	16,27€
GVC160G	12,51€
GVC200B	24,95€
GVC200G	19,20€
GVC250B	48,86€
GVC250G	37,58€
GVC315B	84,16€
GVC315G	64,74€

Note

---



---



---



---

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



**ALTA PORTATA**

*SEAER*



**SFAER**

## INTRODUZIONE



Attualmente tutti i grandi edifici vengono progettati con un impianto d'aria condizionata e non si può concepire un locale commerciale che non sia dotato di almeno un sistema di raffreddamento.

Tuttavia una volta che si ottiene dell'aria in condizioni di qualità e comfort, il passo successivo è quello di distribuirla nei locali in modo uniforme e con una velocità che non dia fastidio.

Questa tecnica viene chiamata **diffusione dell'aria in Locali**.

Scopo della diffusione è quello di omogeneizzare ai valori prefissati i parametri di temperatura, umidità relativa, velocità e purezza dell'aria, al fine di ottenere le ottimali condizioni di comfort per le persone che utilizzano tali ambienti.

L'introduzione dell'aria trattata negli ambienti viene effettuata attraverso opportune unità dette terminali. **Le unità terminali possono essere di mandata, di ripresa, di espulsione o di transito a seconda della specifica funzione che l'unità è chiamata a svolgere.**

La selezione delle unità terminali deve essere svolta con particolare attenzione considerando diversi fattori: posizione, portata e funzione.

### Alta portata

Gli accessori per la diffusione aria in ambienti industriali e commerciali vengono definiti ad alta portata in quanto in questi locali sono richiesti lanci aria molto profondi.

La gamma Sfaer propone bocchette di mandata e griglie di ripresa alta portata di svariate misure a seconda delle necessità di progettazione.



Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Griglia di ripresa alta portata ad alette fisse orizzontali, passo 50 mm e 100 mm inclinate a 45°.

Esteticamente gradevole, ne è consigliata l'installazione in interni per la ripresa o il ricircolo dell'aria, e all'esterno tramite l'applicazione di una apposita rete protettiva (RV).

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- cornice in alluminio estruso
- alette in alluminio, fisse, inclinate a 45° con profilatura per maggiore robustezza

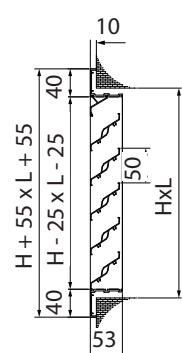
Reazione al fuoco:

- Classe 0

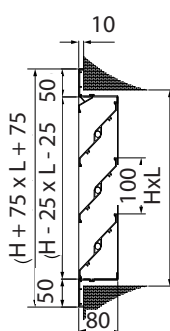
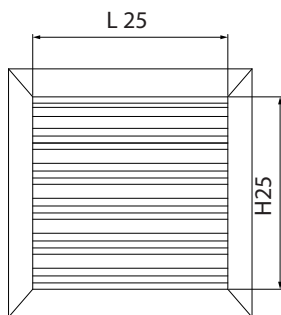
Metodo di fissaggio:

- viti a parete, a canale o con apposito controtelaio

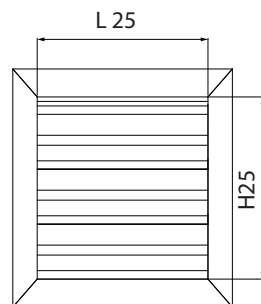
## Modelli e dimensioni



PASSO 50MM



PASSO 100MM



### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



## Tabella superficie utile di passaggio aria

### griglia passo 50 mm

Area netta di transito $A_k$ (m <sup>2</sup> )														
↓H	L→ mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
300		0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,35
400		0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51
500		0,16	0,20	0,24	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,50	0,54	0,58	0,63	0,67
600		0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,56	0,62	0,67	0,72	0,77	0,83
700		0,23	0,30	0,36	0,42	0,48	0,55	0,61	0,67	0,73	0,80	0,86	0,92	0,98
800		0,27	0,34	0,42	0,49	0,56	0,63	0,71	0,78	0,85	0,92	1,00	1,07	1,14
900		0,31	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,80	0,89	0,97	1,05	1,13	1,22	1,30
1000		0,35	0,44	0,53	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,09	1,18	1,27	1,36	1,46
1100		0,38	0,49	0,59	0,69	0,79	0,90	1,00	1,10	1,20	1,31	1,41	1,51	1,61
1200		0,42	0,53	0,65	0,76	0,87	0,98	1,10	1,21	1,32	1,43	1,55	1,66	1,77
1300		0,46	0,58	0,70	0,83	0,95	1,07	1,19	1,32	1,44	1,56	1,68	1,81	1,93
1400		0,50	0,63	0,76	0,89	1,03	1,16	1,29	1,42	1,56	1,69	1,82	1,95	2,09
1500		0,53	0,68	0,82	0,96	1,10	1,25	1,39	1,53	1,67	1,82	1,96	2,10	2,24
1600		0,57	0,72	0,88	1,03	1,18	1,33	1,49	1,64	1,79	1,94	2,10	2,25	2,40

### griglia passo 100 mm

Area netta di transito $A_k$ (m <sup>2</sup> )														
↓H	L→ mm	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
750		0,48	0,61	0,73	0,86	0,98	1,11	1,23	1,36	1,48	1,61	1,73	1,86	1,98
850		0,56	0,71	0,85	1,00	1,14	1,29	1,43	1,58	1,72	1,87	2,01	2,16	2,30
950		0,64	0,80	0,97	1,13	1,30	1,46	1,63	1,79	1,96	2,12	2,29	2,45	2,62
1050		0,72	0,90	1,09	1,27	1,46	1,64	1,83	2,01	2,20	2,38	2,57	2,75	2,94
1150		0,79	1,00	1,20	1,41	1,61	1,82	2,02	2,23	2,43	2,64	2,84	3,05	3,25
1250		0,87	1,10	1,32	1,55	1,77	2,00	2,22	2,45	2,67	2,90	3,12	3,35	3,57
1350		0,95	1,19	1,44	1,68	1,93	2,17	2,42	2,66	2,91	3,15	3,40	3,64	3,89
1450		1,03	1,29	1,56	1,82	2,09	2,35	2,62	2,88	3,15	3,41	3,68	3,94	4,21
1550		1,10	1,39	1,67	1,96	2,24	2,53	2,81	3,10	3,38	3,67	3,95	4,24	4,52
1650		1,18	1,49	1,79	2,10	2,40	2,71	3,01	3,32	3,62	3,93	4,23	4,54	4,84
1750		1,26	1,58	1,91	2,23	2,56	2,88	3,21	3,53	3,86	4,18	4,51	4,83	5,16
1850		1,34	1,68	2,03	2,37	2,72	3,06	3,41	3,75	4,10	4,44	4,79	5,13	5,48
1950		1,41	1,78	2,14	2,51	2,87	3,24	3,60	3,97	4,33	4,70	5,06	5,43	5,79
2050		1,49	1,88	2,26	2,65	3,03	3,42	3,80	4,19	4,57	4,96	5,34	5,73	6,11

**Tabella delle portate e velocità dell'aria - perdita di carico - livello di potenza sonora**

Portata aria (m <sup>3</sup> /h) A <sub>k</sub> m <sup>2</sup>	Velocità di transito V <sub>k</sub> (m/s)								
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
0,01	36	54	72	90	108	126	144	162	180
0,02	72	108	144	180	216	252	288	324	360
0,03	108	162	216	270	324	378	432	486	540
0,04	144	216	288	360	432	504	576	648	720
0,05	180	270	360	450	540	630	720	810	900
0,06	216	324	432	540	648	756	864	972	1080
0,07	252	378	504	630	756	882	1008	1134	1260
0,08	288	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
0,09	324	486	648	810	972	1134	1296	1458	1620
0,1	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
0,12	432	648	864	1080	1296	1512	1728	1944	2160
0,14	504	756	1008	1260	1512	1764	2016	2268	2520
0,16	576	864	1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
0,18	648	972	1296	1620	1944	2268	2592	2916	3240
0,2	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
0,25	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
0,3	1080	1620	2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400
0,35	1260	1890	2520	3150	3780	4410	5040	5670	6300
0,4	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200
0,45	1620	2430	3240	4050	4860	5670	6480	7290	8100
0,5	1800	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000
0,6	2160	3240	4320	5400	6480	7560	8640	9720	10800
0,7	2520	3780	5040	6300	7560	8820	10080	11340	12600
0,8	2880	4320	5760	7200	8640	10080	11520	12960	14400
0,9	3240	4860	6480	8100	9720	11340	12960	14580	16200
1	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	16200	18000
1,2	4320	6480	8640	10800	12960	15120	17280	19440	21600
1,4	5040	7560	10080	12600	15120	17640	20160	22680	25200
1,6	5760	8640	11520	14400	17280	20160	23040	25920	28800
1,8	6480	9720	12960	16200	19440	22680	25920	29160	32400
2	7200	10800	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000
2,5	9000	13500	18000	22500	27000	31500	36000	40500	45000
3	10800	16200	21600	27000	32400	37800	43200	48600	54000
3,5	12600	18900	25200	31500	37800	44100	50400	56700	63000
4	14400	21600	28800	36000	43200	50400	57600	64800	72000
4,5	16200	24300	32400	40500	48600	56700	64800	72900	81000
5	18000	27000	36000	45000	54000	63000	72000	81000	90000
5,5	19800	29700	39600	49500	59400	69300	79200	89100	99000
6	21600	32400	43200	54000	64800	75600	86400	97200	108000
K-357 Δp (Pa)	7	16	28	46	66	90	115	150	180
K-357 L <sub>w</sub> (dBA)	30	41	49	57	61	65	68	71	74
K-317 Δp (Pa)	7	16	28	46	64	88	113	145	170
K-317 L <sub>w</sub> (dBA)	25	36	44	50	56	60	63	67	70

**DIFFUSORI**

- circolari
- multirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

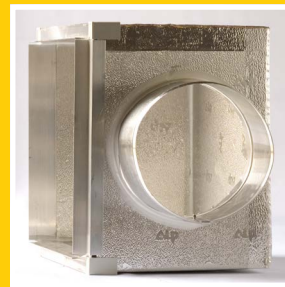
- bocchette
- griglie

**PLENUM**
**Prezzi a richiesta.**





# PLENUM

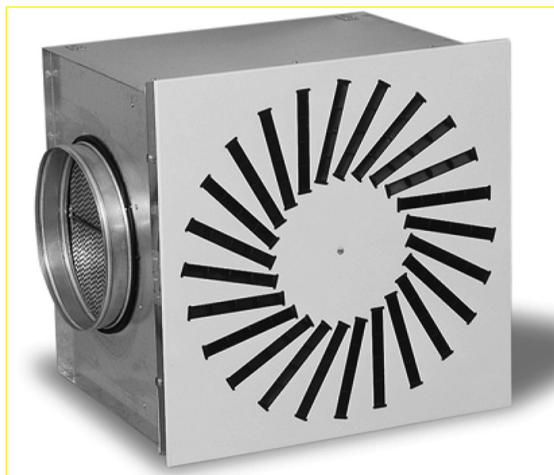


*SEAFER*



**SFAER**

## INTRODUZIONE



Attualmente tutti i grandi edifici vengono progettati con un impianto d'aria condizionata e non si può concepire un locale commerciale che non sia dotato di almeno un sistema di raffreddamento.

Tuttavia una volta che si ottiene dell'aria in condizioni di qualità e comfort, il passo successivo è quello di distribuirla nei locali in modo uniforme e con una velocità che non dia fastidio.

Questa tecnica viene chiamata **diffusione dell'aria in Locali**.

Scopo della diffusione è quello di omogeneizzare ai valori prefissati i parametri di temperatura, umidità relativa, velocità e purezza dell'aria, al fine di ottenere le ottimali condizioni di comfort per le persone che utilizzano tali ambienti.

## PLENUM

I plenum negli impianti aeraulici sono delle porzioni di canalizzazione (il più delle volte) per il contenimento in stato "di calma" di portata d'aria più o meno elevate.

La funzione principale è di distributore o collettore generale garantendo il flusso ottimale dell'aria.



La quantità dei condotti di partenza è in funzione della distribuzione che si vuole ottenere.

È comunque consigliato, considerata la portata aria della macchina, non oltrepassare la velocità massima su ciascun condotto.

La lunghezza massima dei condotti circolari è determinata dalla prevalenza utile disponibile della macchina.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Plenum di mandata/ripresa con profilo portabocchetta per il collegamento alla bocchetta/griglia o per diffusore. Garantisce il flusso ottimale dell'aria e viene normalmente fornito con isolamento acustico per contenere i livelli sonori.



### PRO:

- bassi livelli sonori anche ad alte pressioni
- misure accurate e affidabili
- semplicità di installazione

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- pannello preisolato (alluminio - isolante poliuretano - alluminio)
- spessore alluminio 80/80 micron
- alluminio gofrato
- spessore isolante 21 mm

### Reazione al fuoco:

- Classe 0-1

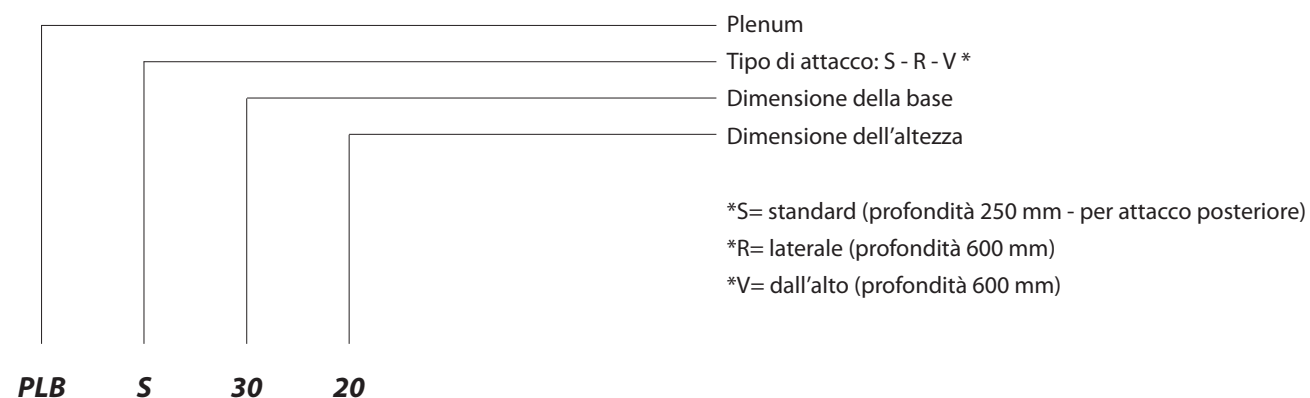
### Ingombro:

- le dimensioni indicate sono quelle nominali interne di passaggio aria

### A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

PLBS3020 Plenum porta bocchetta, attacco standard 300x200x250mm

PLBR5015 Plenum porta bocchetta, attacco laterale 500x150x600mm

PLBV4030 Plenum porta bocchetta, attacco alto 400x300x600mm

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENIUM**

## Dimensioni e ingombri

Dimensioni Interne	PLBS H Int.	PLBR PLBV H int.	PLBS Ingombro esterno	PLBR PLBV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'H'	A'xB'H'	øD		E	F
200x100	200	580	240x140x290	240x140x640	100	1	85	75
300x100	200	580	340x140x290	340x140x640	100	1	85	75
400x100	200	580	440x140x290	440x140x640	100	2	85	75
500x100	200	580	540x140x290	540x140x640	100	2	85	75
600x100	200	580	640x140x290	640x140x640	100	2	85	75
700x100	200	580	740x140x290	740x140x640	125	2	98	75
800x100	200	580	840x140x290	840x140x640	125	2	98	75
900x100	200	580	940x140x290	940x140x640	125	2	98	75
1000x100	200	580	1040x140x290	1040x140x640	150	2	110	75
1100x100	200	580	1140x140x290	1140x140x640	150	2	110	75
1200x100	200	580	1240x140x290	1240x140x640	150	2	110	75
1300x100	200	580	1340x140x290	1340x140x640	150	2	110	75
1400x100	200	580	1440x140x290	1440x140x640	150	3	110	75
1500x100	200	580	1540x140x290	1540x140x640	150	3	110	75
1600x100	200	580	1640x140x290	1640x140x640	150	3	110	75
200x150	200	580	240x190x290	240x190x640	150	1	110	75
300x150	200	580	340x190x290	340x190x640	150	1	110	75
400x150	200	580	440x190x290	440x190x640	125	2	98	75
500x150	200	580	540x190x290	540x190x640	125	2	98	75
600x150	200	580	640x190x290	640x190x640	125	2	98	75
700x150	200	580	740x190x290	740x190x640	150	2	110	75
800x150	200	580	840x190x290	840x190x640	150	2	110	75
900x150	200	580	940x190x290	940x190x640	150	2	110	75
1000x150	200	580	1040x190x290	1040x190x640	150	2	110	75
1100x150	200	580	1140x190x290	1140x190x640	150	2	110	75
1200x150	200	580	1240x190x290	1240x190x640	150	2	110	75
1300x150	200	580	1340x190x290	1340x190x640	150	3	110	75
1400x150	200	580	1440x190x290	1440x190x640	150	3	110	75
1500x150	200	580	1540x190x290	1540x190x640	150	3	110	75
1600x150	200	580	1640x190x290	1640x190x640	150	3	110	75
200x200	200	580	240x240x290	240x240x640	200	1	135	75
300x200	200	580	340x240x290	340x240x640	200	1	135	75
400x200	200	580	440x240x290	440x240x640	150	2	110	75
500x200	200	580	540x240x290	540x240x640	150	2	110	75
600x200	200	580	640x240x290	640x240x640	150	2	110	75
700x200	200	580	740x240x290	740x240x640	200	2	135	75
800x200	200	580	840x240x290	840x240x640	200	2	135	75

## Dimensioni e ingombri

Dimensioni Interne	PLBS H Int.	PLBR PLBV H int.	PLBS Ingombro esterno	PLBR PLBV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'xH'	A'xB'xH'	øD		E	F
900x200	200	580	940x240x290	940x240x640	200	2	135	75
1000x200	200	580	1040x240x290	1040x240x640	200	2	135	75
1100x200	200	580	1140x240x290	1140x240x640	200	3	110	75
1200x200	200	580	1240x240x290	1240x240x640	150	3	110	75
1300x200	200	580	1340x240x290	1340x240x640	200	2	135	75
1400x200	200	580	1440x240x290	1440x240x640	200	2	135	75
1500x200	200	580	1540x240x290	1540x240x640	200	2	135	75
1600x200	200	580	1640x240x290	1640x240x640	200	2	135	75
200x250	200	580	240x290x290	240x640x640	200	1	135	75
300x250	200	580	340x290x290	340x640x640	250	1	160	75
400x250	200	580	440x290x290	440x640x640	250	1	160	75
500x250	200	580	540x290x290	540x640x640	250	1	160	75
600x250	200	580	640x290x290	640x640x640	250	1	160	75
700x250	200	580	740x290x290	740x640x640	200	2	135	75
800x250	200	580	840x290x290	840x640x640	200	2	135	75
900x250	200	580	940x290x290	940x640x640	250	2	160	75
1000x250	200	580	1040x290x290	1040x640x640	250	2	160	75
1100x250	200	580	1140x290x290	1140x640x640	250	2	160	75
1200x250	200	580	1240x290x290	1240x640x640	250	2	160	75
1300x250	200	580	1340x290x290	1340x640x640	250	2	160	75
1400x250	200	580	1440x290x290	1440x640x640	250	3	160	75
1500x250	200	580	1540x290x290	1540x640x640	250	3	160	75
1600x250	200	580	1640x290x290	1640x640x640	250	3	160	75
200x300	200	580	240x340x290	240x340x640	200	1	135	75
300x300	200	580	340x340x290	340x340x640	150	2	110	75
400x300	200	580	440x340x290	440x340x640	200	2	135	75
500x300	200	580	540x340x290	540x340x640	200	2	135	75
600x300	200	580	640x340x290	640x340x640	200	2	135	75
700x300	200	580	740x340x290	740x340x640	200	2	135	75
800x300	200	580	840x340x290	840x340x640	250	2	160	75
900x300	200	580	940x340x290	940x340x640	250	2	160	75
1000x300	200	580	1040x340x290	1040x340x640	250	2	160	75
1100x300	200	580	1140x340x290	1140x340x640	300	2	185	100
1200x300	200	580	1240x340x290	1240x340x640	300	2	185	100
1300x300	200	580	1340x340x290	1340x340x640	300	2	185	100
1400x300	200	580	1440x340x290	1440x340x640	300	3	185	100
1500x300	200	580	1540x340x290	1540x340x640	300	3	185	100

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

**Dimensioni e ingombri**

Dimensioni Interne	PLBS H Int.	PLBR PLBV H int.	PLBS Ingombro esterno	PLBR PLBV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'xH'	A'xB'xH'	øD		E	F
1600x300	200	580	1640x340x290	1640x340x640	300	3	185	100
200x400	200	580	240x440x290	240x440x640	150	2	110	75
300x400	200	580	340x440x290	340x440x640	200	2	135	75
400x400	200	580	440x440x290	440x440x640	200	2	135	75
500x400	200	580	540x440x290	540x440x640	200	2	135	75
600x400	200	580	640x440x290	640x440x640	250	2	160	75
700x400	200	580	740x440x290	740x440x640	250	2	160	75
800x400	200	580	840x440x290	840x440x640	300	2	160	75
900x400	200	580	940x440x290	940x440x640	300	2	185	100
1000x400	200	580	1040x440x290	1040x440x640	300	2	185	100
1100x400	200	580	1140x440x290	1140x440x640	400	2	185	100
1200x400	200	580	1240x440x290	1240x440x640	400	2	235	100
1300x400	200	580	1340x440x290	1340x440x640	400	2	235	100
1400x400	200	580	1440x440x290	1440x440x640	400	2	235	100
1500x400	200	580	1540x440x290	1540x440x640	400	3	235	100
1600x400	200	580	1640x440x290	1640x440x640	400	3	235	100
200x500	200	580	240x540x290	240x540x640	150	2	110	75
300x500	200	580	340x540x290	340x540x640	350	1	210	100
400x500	200	580	440x540x290	440x540x640	200	2	135	75
500x500	200	580	540x540x290	540x540x640	250	2	160	75
600x500	200	580	640x540x290	640x540x640	250	2	160	75
700x500	200	580	640x540x290	640x540x640	250	2	160	75
800x500	200	580	840x540x290	840x540x640	250	2	160	75
900x500	200	580	940x540x290	940x540x640	250	2	185	100
1000x500	200	580	1040x540x290	1040x540x640	300	2	185	100
1100x500	200	580	1140x540x290	1140x540x640	300	4	160	75
1200x500	200	580	1240x540x290	1240x540x640	250	4	160	75
1300x500	200	580	1340x540x290	1340x540x640	250	4	160	75
1400x500	200	580	1440x540x290	1440x540x640	250	6	160	75
1500x500	200	580	1540x540x290	1540x540x640	250	6	160	75
1600x500	200	580	1640x540x290	1640x540x640	250	6	160	75
200x600	200	580	240x640x290	240x640x640	200	2	135	75
300x600	200	580	340x640x290	340x640x640	200	2	135	75
400x600	200	580	440x640x290	440x640x640	200	2	135	75
500x600	200	580	540x640x290	540x640x640	250	2	160	75
600x600	200	580	640x640x290	640x640x640	250	2	160	75
700x600	200	580	740x640x290	740x640x640	250	2	160	75
800x600	200	580	840x640x290	840x640x640	250	2	160	75

## Dimensioni e ingombri

Dimensioni Interne	PLBS H Int.	PLBR PLBV H int.	PLBS Ingombro esterno	PLBR PLBV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'xH'	A'xB'xH'	øD		E	F
900x600	200	580	940x640x290	940x640x640	250	2	160	75
1000x600	200	580	1040x640x290	1040x640x640	250	2	160	75
1100x600	200	580	1140x640x290	1140x640x640	300	4	185	100
1200x600	200	580	1240x640x290	1240x640x640	300	4	185	100
1300x600	200	580	1340x640x290	1340x640x640	300	4	185	100
1400x600	200	580	1440x640x290	1440x640x640	300	6	185	100
1500x600	200	580	1540x640x290	1540x640x640	300	6	185	100
1600x600	200	580	1640x640x290	1640x640x640	300	6	185	100
200x700	200	580	240x740x290	240x740x640	200	2	135	75
300x700	200	580	340x740x290	340x740x640	200	2	135	75
400x700	200	580	440x740x290	440x740x640	250	2	160	75
500x700	200	580	540x740x290	540x740x640	250	2	160	75
600x700	200	580	640x740x290	640x740x640	250	2	160	75
700x700	200	580	740x740x290	740x740x640	250	2	160	75
800x700	200	580	840x740x290	840x740x640	350	2	210	100
900x700	200	580	940x740x290	940x740x640	350	2	210	100
1000x700	200	580	1040x740x290	1040x740x640	350	2	210	100
1100x700	200	580	1140x740x290	1140x740x640	400	4	235	100
1200x700	200	580	1240x740x290	1240x740x640	400	4	235	100
1300x700	200	580	1340x740x290	1340x740x640	400	4	235	100
1400x700	200	580	1440x740x290	1440x740x640	400	6	235	100
1500x700	200	580	1540x740x290	1540x740x640	400	6	235	100
1600x700	200	580	1640x740x290	1640x740x640	400	6	235	100
200x800	200	580	240x840x290	240x840x640	200	2	135	75
300x800	200	580	340x840x290	340x840x640	200	2	135	75
400x800	200	580	440x840x290	440x840x640	250	2	160	75
500x800	200	580	540x840x290	540x840x640	250	2	210	100
600x800	200	580	640x840x290	640x840x640	250	2	210	100
700x800	200	580	740x840x290	740x840x640	250	2	210	100
800x800	200	580	840x840x290	840x840x640	350	2	210	100
900x800	200	580	940x840x290	940x840x640	350	2	210	100
1000x800	200	580	1040x840x290	1040x840x640	350	2	210	100
1100x800	200	580	1140x840x290	1140x840x640	400	4	235	100
1200x800	200	580	1240x840x290	1240x840x640	400	4	235	100
1300x800	200	580	1340x840x290	1340x840x640	400	4	235	100
1400x800	200	580	1440x840x290	1440x840x640	400	6	235	100
1500x800	200	580	1540x840x290	1540x840x640	400	6	235	100
1600x800	200	580	1640x840x290	1640x840x640	400	6	235	100

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

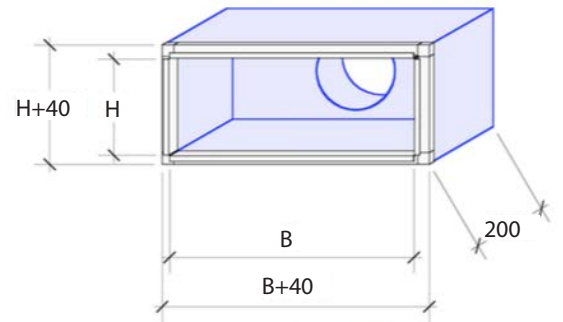
### PLENUM



## Dimensioni e ingombri

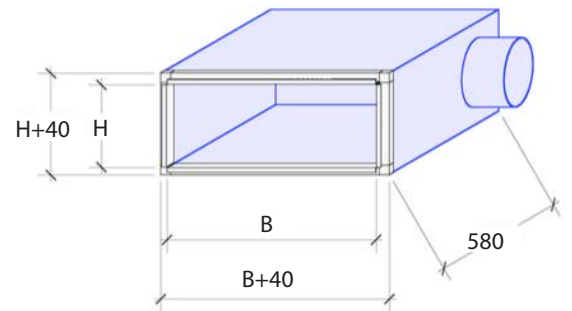
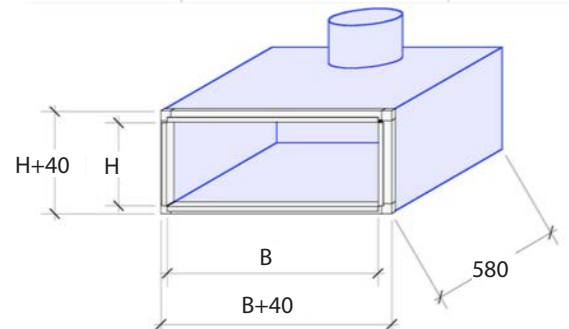
### PLBS

INGOMBRO PLENUM:  
 (B+40mm) x (H+40mm)  
 PROFONDITA' PLENUM:  
 250mm  
 INGOMBRO COLLARINO:  
 Ø x 100mm



### PLBR

INGOMBRO PLENUM:  
 (B+40mm) x (H+40mm)  
 PROFONDITA' PLENUM:  
 600mm  
 INGOMBRO COLLARINO:  
 Ø x 100mm





# PLB plenum per bocchetta e griglia



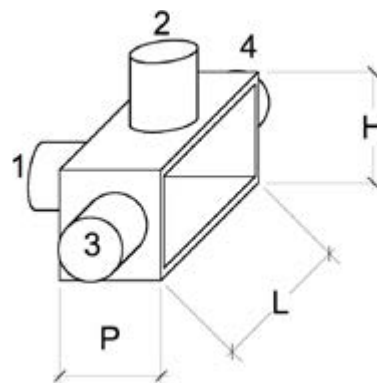
## Copia commissione

CLIENTE: \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO: \_\_\_\_\_

DATA ORDINE: \_\_\_\_\_

CONSEGNA RICHIESTA: \_\_\_\_\_



<b>MATERIALE</b>	<input type="checkbox"/> MCC100	<input type="checkbox"/> ACTIVE	<input type="checkbox"/> MCC200	<input type="checkbox"/> MCC230	<input type="checkbox"/> LAMIERA
<input type="checkbox"/> <b>PROFILO</b>	<input type="checkbox"/> PORTABOCCHETTA	<input type="checkbox"/> U	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> SEGGIOLINA	
<input type="checkbox"/> <b>TUTTO CHIUSO</b>					
<b>COLLARI</b>	<input type="checkbox"/> CTF		<input type="checkbox"/> FITHEAD	<input type="checkbox"/> FITHEAD+ (con serranda)	
<b>SERRANDE DI TARATURA</b>	<input type="checkbox"/> MANUALI S___TM		<input type="checkbox"/> MOTORIZZATE S___T		

### ATTENZIONE:

- indicare le misure interne
- collarini pos. 2, 3 e 4 il più vicini al tappo del plenum

Codice	Q.tà	L	H	P	Pos.1		Pos. 2		Pos. 3		Pos.4	
					Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

Le misure, dove non indicate, sono espresse in millimetri

## Prezzi

PLBS: plenum attacco standard (profondità 250 mm - per attacco posteriore)

CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€
PLBS1515	77,71€	PLBS6040	117,19€	PLBS10010	114,57€	PLBS15025	154,76€
PLBS2010	77,58€	PLBS6050	124,22€	PLBS10015	119,06€	PLBS15030	160,45€
PLBS2015	80,14€	PLBS6060	131,26€	PLBS10020	123,54€	PLBS15040	171,83€
PLBS2020	82,69€	PLBS6070	138,30€	PLBS10025	128,02€	PLBS15050	183,21€
PLBS2025	85,24€	PLBS6080	145,33€	PLBS10030	132,51€	PLBS15060	194,58€
PLBS2030	87,80€	PLBS7010	100,70€	PLBS10040	141,47€	PLBS15070	205,96€
PLBS2040	92,90€	PLBS7015	104,46€	PLBS10050	150,44€	PLBS15080	217,34€
PLBS2050	98,01€	PLBS7020	108,22€	PLBS10060	159,40€	PLBS16010	142,32€
PLBS2060	103,12€	PLBS7025	111,98€	PLBS10070	168,37€	PLBS16015	148,25€
PLBS2070	108,22€	PLBS7030	115,74€	PLBS10080	177,34€	PLBS16020	154,18€
PLBS2080	113,33€	PLBS7040	123,26€	PLBS11010	119,20€	PLBS16025	160,11€
PLBS2510	79,90€	PLBS7050	130,78€	PLBS11015	123,92€	PLBS16030	166,04€
PLBS2515	82,57€	PLBS7060	138,30€	PLBS11020	128,65€	PLBS16040	177,90€
PLBS2520	85,24€	PLBS7070	145,81€	PLBS11025	133,37€	PLBS16050	189,76€
PLBS2525	87,92€	PLBS7080	153,33€	PLBS11030	138,09€	PLBS16060	201,62€
PLBS3010	82,21€	PLBS8010	105,33€	PLBS11040	147,54€	PLBS16070	213,48€
PLBS3015	85,00€	PLBS8015	109,33€	PLBS11050	156,99€	PLBS16080	225,34€
PLBS3020	87,80€	PLBS8020	113,33€	PLBS11060	166,44€		
PLBS3025	90,59€	PLBS8025	117,33€	PLBS11070	175,89€		
PLBS3030	93,39€	PLBS8030	121,33€	PLBS11080	185,34€		
PLBS3040	98,97€	PLBS8040	129,33€	PLBS12010	123,82€		
PLBS3050	104,56€	PLBS8050	137,33€	PLBS12015	128,79€		
PLBS3060	110,15€	PLBS8060	145,33€	PLBS12020	133,75€		
PLBS3070	115,74€	PLBS8070	153,33€	PLBS12025	138,72€		
PLBS3080	121,33€	PLBS8080	161,33€	PLBS12030	143,68€		
PLBS3520	90,35€	PLBS9010	109,95€	PLBS12035	228,62€		
PLBS3525	93,27€	PLBS9015	114,19€	PLBS12040	153,61€		
PLBS4010	86,83€	PLBS9020	118,43€	PLBS12050	163,54€		
PLBS4015	89,87€	PLBS9025	122,68€	PLBS12060	173,48€		
PLBS4020	92,90€	PLBS9030	126,92€	PLBS12070	183,41€		
PLBS4025	95,94€	PLBS9040	135,40€	PLBS12080	193,34€		
PLBS4030	98,97€	PLBS9050	143,88€	PLBS13010	128,44€		
PLBS4040	105,05€	PLBS9060	152,37€	PLBS13015	133,65€		
PLBS4050	111,12€	PLBS9070	160,85€	PLBS13020	138,86€		
PLBS4060	117,19€	PLBS9080	169,33€	PLBS13025	144,07€		
PLBS4070	123,26€			PLBS13030	149,27€		
PLBS4080	129,33€			PLBS13040	159,69€		
PLBS4525	98,61€			PLBS13050	170,10€		
PLBS4545	116,10€			PLBS13060	180,51€		
PLBS5010	91,46€			PLBS13070	190,93€		
PLBS5015	94,73€			PLBS13080	201,34€		
PLBS5020	98,01€			PLBS14010	133,07€		
PLBS5025	101,29€			PLBS14015	138,52€		
PLBS5030	104,56€			PLBS14020	143,96€		
PLBS5040	111,12€			PLBS14025	149,41€		
PLBS5050	117,67€			PLBS14030	154,86€		
PLBS5060	124,22€			PLBS14040	165,76€		
PLBS5070	130,78€			PLBS14050	176,65€		
PLBS5080	137,33€			PLBS14060	187,55€		
PLBS5959	129,86€			PLBS14070	198,44€		
PLBS6010	96,08€			PLBS14080	209,34€		
PLBS6015	99,60€			PLBS14090	220,24€		
PLBS6020	103,12€			PLBS15010	137,69€		
PLBS6025	106,63€			PLBS15015	143,38€		

**NOTA BENE:  
IL PREZZO DEI  
COLLARINI NON  
E' COMPRESO NEL  
PREZZO DEL PLENUM.**

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

## Prezzi

PLBR: plenum attacco laterale o dall'alto (profondità 600 mm)

CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€
PLBR2010	91,35€	PLBR7030	153,14€	PLBR10010	155,35€	PLBR15040	239,63€
PLBR2015	95,59€	PLBR7040	164,04€	PLBR10015	161,53€	PLBR15050	254,38€
PLBR2020	99,83€	PLBR7050	174,93€	PLBR10020	167,70€	PLBR15060	269,14€
PLBR2025	104,07€	PLBR7060	185,83€	PLBR10025	173,87€	PLBR15070	283,89€
PLBR2030	108,31€	PLBR7070	196,73€	PLBR10030	180,04€	PLBR15080	298,65€
PLBR2040	116,80€	PLBR7080	207,62€	PLBR10040	192,38€	PLBR16010	203,36€
PLBR2050	125,29€	PLBR8010	139,35€	PLBR10050	204,73€	PLBR16015	210,98€
PLBR2060	133,78€	PLBR8015	145,04€	PLBR10060	217,07€	PLBR16020	218,60€
PLBR2070	142,25€	PLBR8020	150,73€	PLBR10070	229,41€	PLBR16025	226,22€
PLBR2080	150,73€	PLBR8025	156,42€	PLBR10080	241,76€	PLBR16030	233,84€
PLBR2090	99,35€	PLBR8030	162,11€	PLBR11010	163,35€	PLBR16040	249,07€
PLBR2015	103,63€	PLBR8040	173,49€	PLBR11015	169,77€	PLBR16050	264,31€
PLBR2020	108,31€	PLBR8050	184,86€	PLBR11020	176,18€	PLBR16060	279,55€
PLBR2025	112,80€	PLBR8060	196,24€	PLBR11025	182,59€	PLBR16070	294,79€
PLBR2030	117,29€	PLBR8070	207,62€	PLBR11030	189,01€	PLBR16080	310,03€
PLBR2040	126,24€	PLBR8080	219,00€	PLBR11040	201,83€		
PLBR2050	135,21€	PLBR8010	147,35€	PLBR11050	214,66€		
PLBR2060	144,18€	PLBR8015	153,28€	PLBR11060	227,48€		
PLBR2070	153,14€	PLBR8020	159,21€	PLBR11070	240,31€		
PLBR2080	162,11€	PLBR8025	165,14€	PLBR11080	253,13€		
PLBR2090	107,35€	PLBR8030	171,07€	PLBR12010	171,36€		
PLBR3015	112,07€	PLBR8040	182,93€	PLBR12015	178,01€		
PLBR3020	116,80€	PLBR8050	194,80€	PLBR12020	184,66€		
PLBR3025	121,52€	PLBR8060	206,66€	PLBR12025	191,32€		
PLBR3030	126,24€	PLBR8070	218,52€	PLBR12030	197,97€		
PLBR3040	135,69€	PLBR8080	230,38€	PLBR12040	211,28€		
PLBR3050	145,14€			PLBR12050	224,59€		
PLBR3060	154,59€			PLBR12060	237,90€		
PLBR3070	164,04€			PLBR12070	251,20€		
PLBR3080	173,49€			PLBR12080	264,51€		
PLBR3025	121,99€			PLBR13010	179,36€		
PLBR3090	115,35€			PLBR13015	186,25€		
PLBR3015	120,31€			PLBR13020	193,15€		
PLBR3020	125,28€			PLBR13025	200,04€		
PLBR3025	130,24€			PLBR13030	206,94€		
PLBR3030	135,21€			PLBR13040	220,73€		
PLBR3040	145,14€			PLBR13050	234,52€		
PLBR3050	155,07€			PLBR13060	248,31€		
PLBR3060	165,00€			PLBR13070	262,10€		
PLBR3070	174,93€			PLBR13080	275,89€		
PLBR3080	184,86€			PLBR14010	187,36€		
PLBR3090	123,35€			PLBR14015	194,49€		
PLBR4015	128,56€			PLBR14020	201,63€		
PLBR4020	133,78€			PLBR14025	208,77€		
PLBR4025	138,99€			PLBR14030	215,90€		
PLBR4030	144,18€			PLBR14040	230,18€		
PLBR4040	154,59€			PLBR14050	244,45€		
PLBR4050	165,00€			PLBR14060	258,72€		
PLBR4060	175,42€			PLBR14070	273,00€		
PLBR4070	185,83€			PLBR14080	287,27€		
PLBR4080	196,24€			PLBR15010	195,36€		
PLBR4090	131,35€			PLBR15015	202,74€		
PLBR4015	136,80€			PLBR15020	210,11€		
PLBR4020	142,25€			PLBR15025	217,49€		
				PLBR15030	224,87€		

**NOTA BENE:  
IL PREZZO DEI  
COLLARINI NON  
E' COMPRESO NEL  
PREZZO DEL PLENUM.**

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

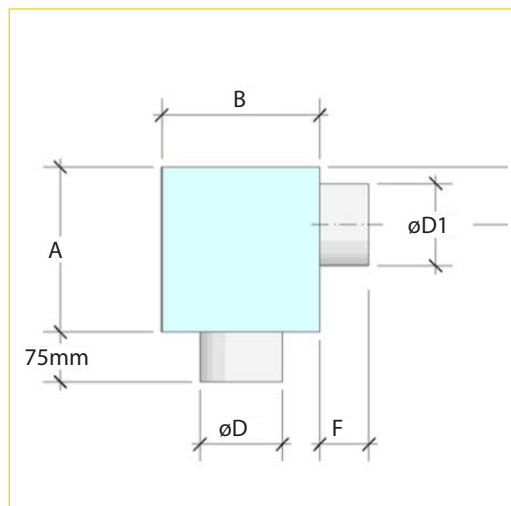
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie





## Generalità

Plenum di mandata/ripresa con profilo portabocchetta per il collegamento al diffusore circolare. Garantisce il flusso ottimale dell'aria e viene normalmente fornito con isolamento acustico per garantire livelli sonori contenuti.



### PRO:

- bassi livelli sonori anche ad alte pressioni
- misure accurate e affidabili
- semplicità di installazione

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- pannello preisolato (alluminio - isolante poliuretano - alluminio)
- spessore alluminio 80/80 micron
- alluminio gofrato
- spessore isolante 21 mm

### Reazione al fuoco:

- Classe 0-1

### Ingombro:

- Le dimensioni indicate sono quelle nominali interne di passaggio aria

### A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

## Come ordinare



**PLDR 200**

## Esempi di ordine:

PLDR200 Plenum per diffusore circolare ø200mm

PLDR315 Plenum per diffusore circolare ø400mm

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

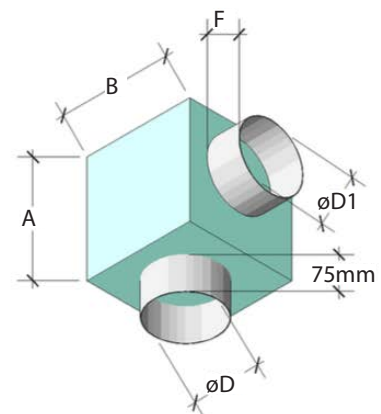
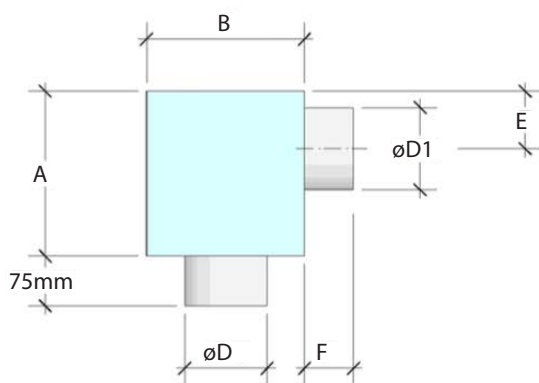
**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENIUM**

**Dimensioni e ingombri**

$\varnothing$ diffusore	Dimensioni interne	H interna	Diametro collarino	Diametro collarino consigliato	Distanza interasse	ingombro collarino
	AxB	H	$\varnothing D$	$\varnothing D'$	E	F
100	150x150	150	100	50	110	75
160	200x200	150	160	110		75
200	250x250	200	200	150	135	75
250	300x300	250	250	200	160	75
315	350x350	300	315	275		75
400	450x450	400	400	350	235	75
500	550x550	500	500	450	285	100


**NOTA BENE**
**IL PREZZO DEI COLLARINI NON E' COMPRESO NEL PLENUM.**

Per maggiore chiarezza, compilare la copia commissione qui di seguito indicando anche la quantità, il diametro e la posizione dei collarini.

# PLDR plenum per diffusore circolare



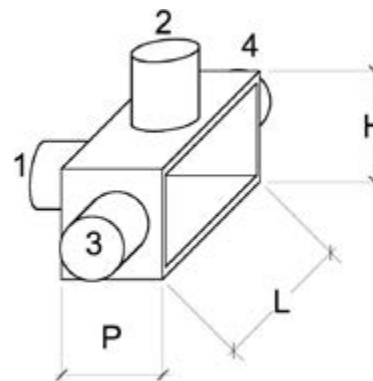
## Copia commissione

CLIENTE: \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO: \_\_\_\_\_

DATA ORDINE: \_\_\_\_\_

CONSEGNA RICHIESTA: \_\_\_\_\_



### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

<b>MATERIALE</b>	<input type="checkbox"/> MCC100	<input type="checkbox"/> ACTIVE	<input type="checkbox"/> MCC200	<input type="checkbox"/> MCC230	<input type="checkbox"/> LAMIERA
<input type="checkbox"/> <b>PROFILO</b>	<input type="checkbox"/> PORTABOCCHETTA	<input type="checkbox"/> U	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> SEGGIOLINA	
<input type="checkbox"/> <b>TUTTO CHIUSO</b>					
<b>COLLARI</b>	<input type="checkbox"/> CTF		<input type="checkbox"/> FITTHEAD	<input type="checkbox"/> FITTHEAD+ (con serranda)	
<b>SERRANDE DI TARATURA</b>	<input type="checkbox"/> MANUALI S___TM		<input type="checkbox"/> MOTORIZZATE S___T		

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ATTENZIONE:

- indicare le misure interne
- collarini pos. 2, 3 e 4 il più vicini al tappo del plenum

Codice	Q.tà	L	H	P	Pos.1		Pos. 2		Pos. 3		Pos.4	
					Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

**PLDR**

plenum per diffusore circolare

**Prezzi**

Plenum per diffusore circolare

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
PLDR100	56,73€
PLDR160	63,22€
PLDR200	69,65€
PLDR250	77,39€
PLDR315	86,45€
PLDR400	108,51€
PLDR500	130,55€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Plenum di mandata/ripresa con profilo portabocchetta per il collegamento al diffusore.

Garantisce il flusso ottimale dell'aria e viene normalmente fornito con isolamento acustico per garantire livelli sonori contenuti.



### PRO:

- bassi livelli sonori anche ad alte pressioni
- misure accurate e affidabili
- semplicità di installazione

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- pannello preisolato (alluminio - isolante poliuretano - alluminio)
- spessore alluminio 80/80 micron
- alluminio gofrato
- spessore isolante 21 mm

### Reazione al fuoco:

- Classe 0-1

### Ingombro:

- le dimensioni indicate sono quelle nominali interne di passaggio aria

### A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

## DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

## BOCCHETTAME

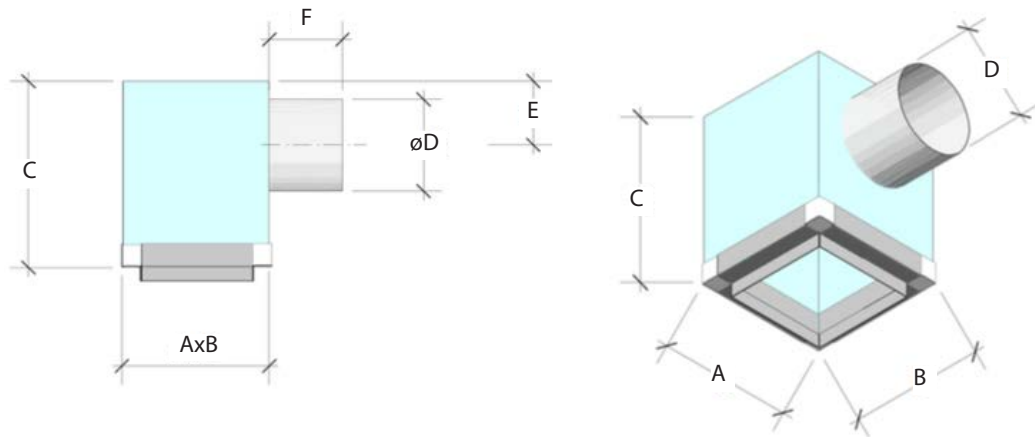
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

**Dimensioni e ingombri**

Lato diffusore	Dimensioni interne	H interna	Ingombro esterno	Diametro collarino consigliato	Distanza interasse	ingombro collarino
	AxB	H	A'xB'H'	øD	E	F
150	150x150	265	190x190x305	152	97	75
225	225x225	290	265x265x330	150	110	75
300	300x300	340	340x340x390	200	135	75
375	375x375	340	415x415x390	200	135	75
450	450x450	390	490x490x430	250	160	75


**Come ordinare**

**Esempi di ordine:**

PLDM150 Plenum per diffusore multidirezionale 150X150mm.

PLDM300 Plenum per diffusore multidirezionale 300x300mm.

Per maggiore chiarezza, compilare la copia commissione qui di seguito indicando anche la quantità, il diametro e la posizione dei collarini.

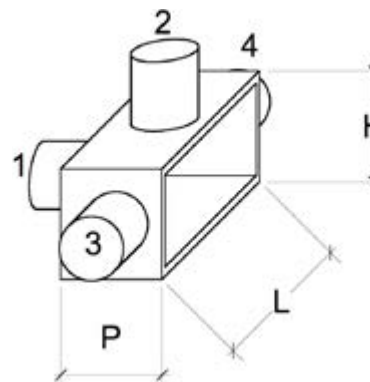
## Copia commissione

CLIENTE: \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO: \_\_\_\_\_

DATA ORDINE: \_\_\_\_\_

CONSEGNA RICHIESTA: \_\_\_\_\_



<b>MATERIALE</b>	<input type="checkbox"/> MCC100	<input type="checkbox"/> ACTIVE	<input type="checkbox"/> MCC200	<input type="checkbox"/> MCC230	<input type="checkbox"/> LAMIERA
<input type="checkbox"/> <b>PROFILO</b>	<input type="checkbox"/> PORTABOCCHETTA	<input type="checkbox"/> U	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> SEGGIOLINA	
<input type="checkbox"/> <b>TUTTO CHIUSO</b>					
<b>COLLARI</b>	<input type="checkbox"/> CTF		<input type="checkbox"/> FITTHEAD	<input type="checkbox"/> FITTHEAD+ (con serranda)	
<b>SERRANDE DI TARATURA</b>	<input type="checkbox"/> MANUALI S___TM		<input type="checkbox"/> MOTORIZZATE S___T		

### ATTENZIONE:

- indicare le misure interne
- collarini pos. 2, 3 e 4 il più vicini al tappo del plenum

Codice	Q.tà	L	H	P	Pos.1		Pos. 2		Pos. 3		Pos.4	
					Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø

**DIFFUSORI**  
 • circolari  
 • multidirezionali  
 • lineari  
 • elicoidali

**BOCCHETTAME**  
 • bocchette di mandata  
 • griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**  
 • bocchette  
 • griglie

**PLENUM**



# PLDM plenum per diffusore multidirezionale

## Prezzi

---

Plenum per diffusore multidirezionale

CODICE	€
PLDM150	71,17€
PLDM300	90,47€
PLDM375	99,52€
PLDM450	113,48€

## Note

---

IL PREZZO DEI COLLARINI NON E' COMPRESO NEL PLENUM.

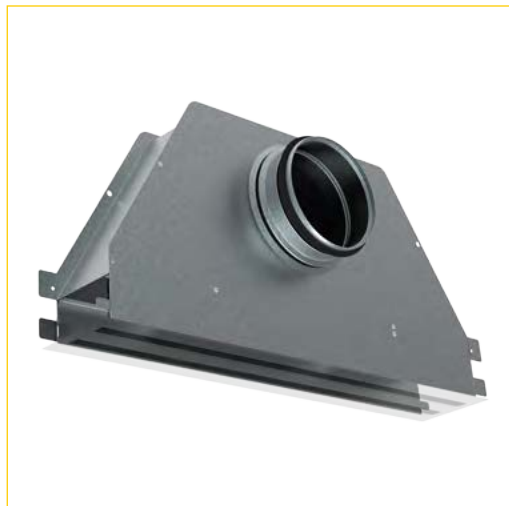
---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



## Generalità

Plenum di mandata/ripresa in lamiera zincata per il collegamento al diffusore lineare.

Facilita l'installazione dei diffusori lineari, riducendo il livello sonoro e la velocità dell'aria in ingresso.



### PRO:

- può essere utilizzato sia in mandata che in ripresa

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- lamiera d'acciaio zincata
- isolamento termico esterno

A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

PLDLH-1-1000-J Plenum in lamiera per diff. lineare a 1 feritoia, lunghezza 1000mm con isolamento termico esterno

PLDLH-2-1200-J Plenum in lamiera per diff. lineare a 2 feritoie, lunghezza 1200mm con isolamento termico esterno

PLDLH-4-500-J Plenum in lamiera per diff. lineare a 4 feritoie, lunghezza 500mm con isolamento termico esterno

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

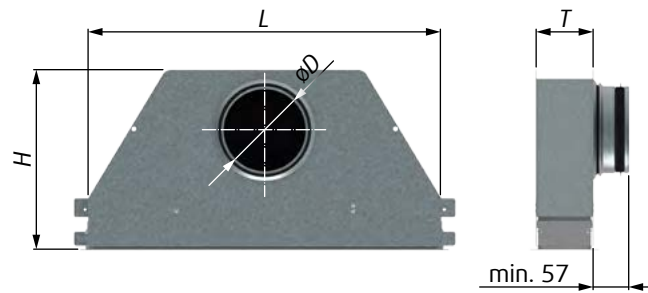
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

## Dimensioni



PLDLH-1												
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	(mm)	214										
T		44										
øD		100					125					

PLDLH-2												
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	(mm)	250										
T		81										
øD		125					160					

PLDLH-3												
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	(mm)	282										
T		118										
øD		160					200					

PLDLH-4												
L		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
H	(mm)	337										
T		155										
øD		200					250					

## Prezzi

Plenum in lamiera per diffusore lineare con isolamento termico esterno

CODICE	€
PLDLH-1-500-J	105,24€
PLDLH-1-600-J	109,95€
PLDLH-1-1000-J	138,23€
PLDLH-1-1200-J	150,79€
PLDLH-1-1500-J	169,64€
PLDLH-2-500-J	113,09€
PLDLH-2-600-J	119,38€
PLDLH-2-1000-J	149,22€
PLDLH-2-1200-J	163,36€
PLDLH-2-1500-J	183,78€
PLDLH-3-500-J	122,52€
PLDLH-3-600-J	128,80€
PLDLH-3-1000-J	161,79€
PLDLH-3-1200-J	175,93€
PLDLH-3-1500-J	199,49€
PLDLH-4-500-J	133,51€
PLDLH-4-600-J	142,94€
PLDLH-4-1000-J	179,07€
PLDLH-4-1200-J	196,35€
PLDLH-4-1500-J	223,05€

### Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENIUM**





# PB-VVK plenum in lamiera per diff. elicoidale



## Generalità

Plenum di mandata/ripresa in lamiera zincata per il collegamento al diffusore elicoidale.

Facilita l'installazione dei diffusori, riducendo il livello sonoro e la velocità dell'aria in ingresso.



PRO:

- può essere utilizzato sia in mandata che in ripresa

## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- lamiera d'acciaio zincata
- isolamento termico esterno

In fase di ordine specificare:

- H - imbocco laterale, serranda, equalizzatore
- V - imbocco superiore, serranda, equalizzatore
- HE - imbocco laterale, serranda

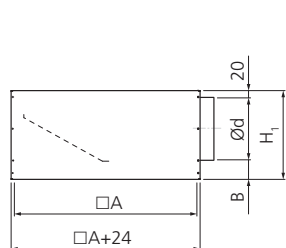
A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

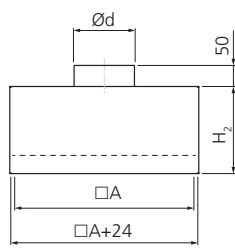
## Dimensionali

Modello	□A	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Ød	B	Peso H	Peso V
PB-VVK-S-300-160	274	240	200	158	62	2,58	2,39
PB-VVK-S-400-160	366	240	200	158	62	3,62	3,43
PB-VVK-S-400-200	366	280	200	198	62	3,98	3,65
PB-VVK-S-500-200	466	280	200	198	62	5,27	4,74
PB-VVK-S-600-200	566	280	300	198	62	6,71	7,19
PB-VVK-S-600-250	566	330	300	248	62	7,42	7,31
PB-VVK-S-625-200	582	280	300	198	62	7,11	7,63
PB-VVK-S-625-250	582	330	300	248	62	7,81	7,73
PB-VVK-S-800-315	740	400	300	313	67	13,63	12,03
PB-VVK-S-825-315	774	400	300	313	67	14,22	12,61

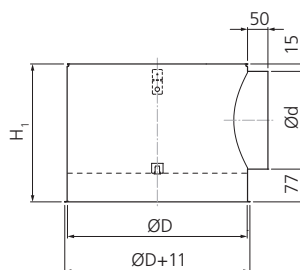
Modello	ØD	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Ød	Peso H	Peso V
PB-VVK-R-300-160	275	250	200	158	2,29	1,97
PB-VVK-R-400-200	364	290	200	198	3,34	2,82
PB-VVK-R-500-200	470	290	200	198	4,68	3,91
PB-VVK-R-600-200	575	290	300	198	6,21	6,31
PB-VVK-R-600-250	575	340	300	248	6,68	6,23
PB-VVK-R-625-200	595	290	300	198	6,52	6,92
PB-VVK-R-625-250	595	340	300	248	7	6,55
PB-VVK-R-800-315	775	405	300	313	11,35	10,46
PB-VVK-R-825-315	795	405	300	313	11,83	10,88



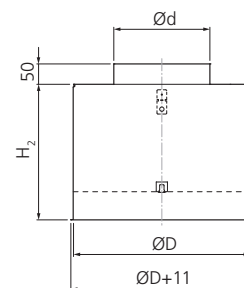
PB-VVK-S-...H



PB-VVK-S-...V



PB-VVK-R-...H



PB-VVK-R-...V

PREZZI A RICHIESTA

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## Generalità

Plenum di mandata/ripresa antimicrobico con profilo portabocchetta per il collegamento alla bocchetta/griglia. Garantisce il flusso ottimale dell'aria e vien normalmente fornito con isolamento acustico per garantire livelli sonori contenuti. L'antimicrobico applicato può debellare fino a 6000 famiglie di microrganismi.



### PRO:

- antimicrobico
- misure accurate e affidabili
- semplicità di installazione

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- pannello preisolato antimicrobico (alluminio - isolante poliuretano - alluminio)
- spessore alluminio 80/200 micron
- alluminio goffrato/liscio antimicrobico
- spessore isolante 21 mm

### Reazione al fuoco:

- Classe 0-1

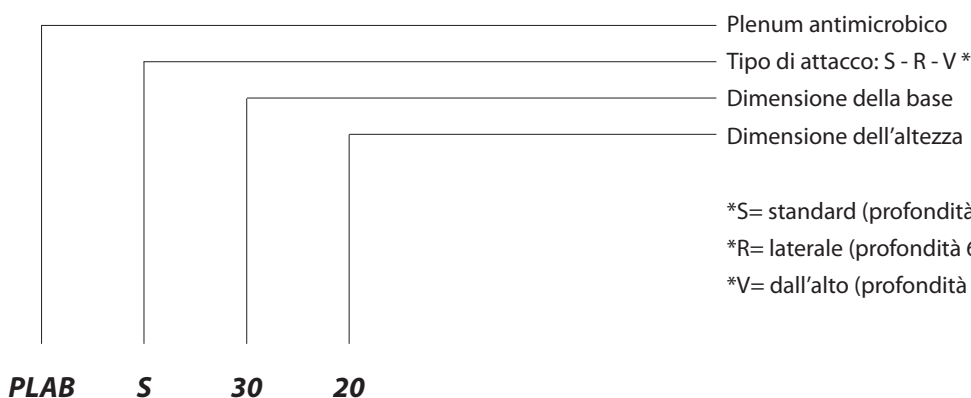
### Ingombro:

- Le dimensioni indicate sono quelle nominali interne di passaggio aria

### A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

## Come ordinare



\*S= standard (profondità 250 mm - per attacco posteriore)

\*R= laterale (profondità 600 mm)

\*V= dall'alto (profondità 600 mm)

## Esempi di ordine:

PLABS3020 Plenum antimicrobico porta bocchetta, attacco standard 300x200x250mm

PLABR5015 Plenum antimicrobico porta bocchetta, attacco laterale 500x150x600mm

PLABV4030 Plenum antimicrobico porta bocchetta, attacco alto 400x300x600mm



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**



**Dimensioni e ingombri**

Dimensioni Interne	PLABS H Int.	PLABR PLABV H int.	PLABS Ingombro esterno	PLABR PLABV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'xH'	A'xB'xH'	øD		E	F
200x100	200	580	240x140x290	240x140x640	100	1	85	75
300x100	200	580	340x140x290	340x140x640	100	1	85	75
400x100	200	580	440x140x290	440x140x640	100	2	85	75
500x100	200	580	540x140x290	540x140x640	100	2	85	75
600x100	200	580	640x140x290	640x140x640	100	2	85	75
700x100	200	580	740x140x290	740x140x640	125	2	98	75
800x100	200	580	840x140x290	840x140x640	125	2	98	75
900x100	200	580	940x140x290	940x140x640	125	2	98	75
1000x100	200	580	1040x140x290	1040x140x640	150	2	110	75
1100x100	200	580	1140x140x290	1140x140x640	150	2	110	75
1200x100	200	580	1240x140x290	1240x140x640	150	2	110	75
1300x100	200	580	1340x140x290	1340x140x640	150	2	110	75
1400x100	200	580	1440x140x290	1440x140x640	150	3	110	75
1500x100	200	580	1540x140x290	1540x140x640	150	3	110	75
1600x100	200	580	1640x140x290	1640x140x640	150	3	110	75
200x150	200	580	240x190x290	240x190x640	150	1	110	75
300x150	200	580	340x190x290	340x190x640	150	1	110	75
400x150	200	580	440x190x290	440x190x640	125	2	98	75
500x150	200	580	540x190x290	540x190x640	125	2	98	75
600x150	200	580	640x190x290	640x190x640	125	2	98	75
700x150	200	580	740x190x290	740x190x640	150	2	110	75
800x150	200	580	840x190x290	840x190x640	150	2	110	75
900x150	200	580	940x190x290	940x190x640	150	2	110	75
1000x150	200	580	1040x190x290	1040x190x640	150	2	110	75
1100x150	200	580	1140x190x290	1140x190x640	150	2	110	75
1200x150	200	580	1240x190x290	1240x190x640	150	2	110	75
1300x150	200	580	1340x190x290	1340x190x640	150	3	110	75
1400x150	200	580	1440x190x290	1440x190x640	150	3	110	75
1500x150	200	580	1540x190x290	1540x190x640	150	3	110	75
1600x150	200	580	1640x190x290	1640x190x640	150	3	110	75
200x200	200	580	240x240x290	240x240x640	200	1	135	75
300x200	200	580	340x240x290	340x240x640	200	1	135	75
400x200	200	580	440x240x290	440x240x640	150	2	110	75
500x200	200	580	540x240x290	540x240x640	150	2	110	75
600x200	200	580	640x240x290	640x240x640	150	2	110	75
700x200	200	580	740x240x290	740x240x640	200	2	135	75
800x200	200	580	840x240x290	840x240x640	200	2	135	75

## Dimensioni e ingombri

Dimensioni Interne	PLABS H Int.	PLABR PLABV H int.	PLABS Ingombro esterno	PLABR PLABV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'xH'	A'xB'xH'	øD		E	F
900x200	200	580	940x240x290	940x240x640	200	2	135	75
1000x200	200	580	1040x240x290	1040x240x640	200	2	135	75
1100x200	200	580	1140x240x290	1140x240x640	200	3	110	75
1200x200	200	580	1240x240x290	1240x240x640	150	3	110	75
1300x200	200	580	1340x240x290	1340x240x640	200	2	135	75
1400x200	200	580	1440x240x290	1440x240x640	200	2	135	75
1500x200	200	580	1540x240x290	1540x240x640	200	2	135	75
1600x200	200	580	1640x240x290	1640x240x640	200	2	135	75
200x250	200	580	240x290x290	240x640x640	200	1	135	75
300x250	200	580	340x290x290	340x640x640	250	1	160	75
400x250	200	580	440x290x290	440x640x640	250	1	160	75
500x250	200	580	540x290x290	540x640x640	250	1	160	75
600x250	200	580	640x290x290	640x640x640	250	1	160	75
700x250	200	580	740x290x290	740x640x640	200	2	135	75
800x250	200	580	840x290x290	840x640x640	200	2	135	75
900x250	200	580	940x290x290	940x640x640	250	2	160	75
1000x250	200	580	1040x290x290	1040x640x640	250	2	160	75
1100x250	200	580	1140x290x290	1140x640x640	250	2	160	75
1200x250	200	580	1240x290x290	1240x640x640	250	2	160	75
1300x250	200	580	1340x290x290	1340x640x640	250	2	160	75
1400x250	200	580	1440x290x290	1440x640x640	250	3	160	75
1500x250	200	580	1540x290x290	1540x640x640	250	3	160	75
1600x250	200	580	1640x290x290	1640x640x640	250	3	160	75
200x300	200	580	240x340x290	240x340x640	200	1	135	75
300x300	200	580	340x340x290	340x340x640	150	2	110	75
400x300	200	580	440x340x290	440x340x640	200	2	135	75
500x300	200	580	540x340x290	540x340x640	200	2	135	75
600x300	200	580	640x340x290	640x340x640	200	2	135	75
700x300	200	580	740x340x290	740x340x640	200	2	135	75
800x300	200	580	840x340x290	840x340x640	250	2	160	75
900x300	200	580	940x340x290	940x340x640	250	2	160	75
1000x300	200	580	1040x340x290	1040x340x640	250	2	160	75
1100x300	200	580	1140x340x290	1140x340x640	300	2	185	100
1200x300	200	580	1240x340x290	1240x340x640	300	2	185	100
1300x300	200	580	1340x340x290	1340x340x640	300	2	185	100
1400x300	200	580	1440x340x290	1440x340x640	300	3	185	100
1500x300	200	580	1540x340x290	1540x340x640	300	3	185	100

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM



**Dimensioni e ingombri**

Dimensioni Interne	PLABS H Int.	PLABR PLABV H int.	PLABS Ingombro esterno	PLABR PLABV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'xH'	A'xB'xH'	øD		E	F
1600x300	200	580	1640x340x290	1640x340x640	300	3	185	100
200x400	200	580	240x440x290	240x440x640	150	2	110	75
300x400	200	580	340x440x290	340x440x640	200	2	135	75
400x400	200	580	440x440x290	440x440x640	200	2	135	75
500x400	200	580	540x440x290	540x440x640	200	2	135	75
600x400	200	580	640x440x290	640x440x640	250	2	160	75
700x400	200	580	740x440x290	740x440x640	250	2	160	75
800x400	200	580	840x440x290	840x440x640	300	2	160	75
900x400	200	580	940x440x290	940x440x640	300	2	185	100
1000x400	200	580	1040x440x290	1040x440x640	300	2	185	100
1100x400	200	580	1140x440x290	1140x440x640	400	2	185	100
1200x400	200	580	1240x440x290	1240x440x640	400	2	235	100
1300x400	200	580	1340x440x290	1340x440x640	400	2	235	100
1400x400	200	580	1440x440x290	1440x440x640	400	2	235	100
1500x400	200	580	1540x440x290	1540x440x640	400	3	235	100
1600x400	200	580	1640x440x290	1640x440x640	400	3	235	100
200x500	200	580	240x540x290	240x540x640	150	2	110	75
300x500	200	580	340x540x290	340x540x640	350	1	210	100
400x500	200	580	440x540x290	440x540x640	200	2	135	75
500x500	200	580	540x540x290	540x540x640	250	2	160	75
600x500	200	580	640x540x290	640x540x640	250	2	160	75
700x500	200	580	640x540x290	640x540x640	250	2	160	75
800x500	200	580	840x540x290	840x540x640	250	2	160	75
900x500	200	580	940x540x290	940x540x640	250	2	185	100
1000x500	200	580	1040x540x290	1040x540x640	300	2	185	100
1100x500	200	580	1140x540x290	1140x540x640	300	4	160	75
1200x500	200	580	1240x540x290	1240x540x640	250	4	160	75
1300x500	200	580	1340x540x290	1340x540x640	250	4	160	75
1400x500	200	580	1440x540x290	1440x540x640	250	6	160	75
1500x500	200	580	1540x540x290	1540x540x640	250	6	160	75
1600x500	200	580	1640x540x290	1640x540x640	250	6	160	75
200x600	200	580	240x640x290	240x640x640	200	2	135	75
300x600	200	580	340x640x290	340x640x640	200	2	135	75
400x600	200	580	440x640x290	440x640x640	200	2	135	75
500x600	200	580	540x640x290	540x640x640	250	2	160	75
600x600	200	580	640x640x290	640x640x640	250	2	160	75
700x600	200	580	740x640x290	740x640x640	250	2	160	75
800x600	200	580	840x640x290	840x640x640	250	2	160	75

## Dimensioni e ingombri

Dimensioni Interne	PLABS H Int.	PLABR PLABV H int.	PLABS Ingombro esterno	PLABR PLABV Ingombro esterno	ø Coll. consigl.	Nr. Coll. consigl.	Distanza interasse	Ingombro collarino
AxB	H	H	A'xB'H'	A'xB'H'	øD		E	F
900x600	200	580	940x640x290	940x640x640	250	2	160	75
1000x600	200	580	1040x640x290	1040x640x640	250	2	160	75
1100x600	200	580	1140x640x290	1140x640x640	300	4	185	100
1200x600	200	580	1240x640x290	1240x640x640	300	4	185	100
1300x600	200	580	1340x640x290	1340x640x640	300	4	185	100
1400x600	200	580	1440x640x290	1440x640x640	300	6	185	100
1500x600	200	580	1540x640x290	1540x640x640	300	6	185	100
1600x600	200	580	1640x640x290	1640x640x640	300	6	185	100
200x700	200	580	240x740x290	240x740x640	200	2	135	75
300x700	200	580	340x740x290	340x740x640	200	2	135	75
400x700	200	580	440x740x290	440x740x640	250	2	160	75
500x700	200	580	540x740x290	540x740x640	250	2	160	75
600x700	200	580	640x740x290	640x740x640	250	2	160	75
700x700	200	580	740x740x290	740x740x640	250	2	160	75
800x700	200	580	840x740x290	840x740x640	350	2	210	100
900x700	200	580	940x740x290	940x740x640	350	2	210	100
1000x700	200	580	1040x740x290	1040x740x640	350	2	210	100
1100x700	200	580	1140x740x290	1140x740x640	400	4	235	100
1200x700	200	580	1240x740x290	1240x740x640	400	4	235	100
1300x700	200	580	1340x740x290	1340x740x640	400	4	235	100
1400x700	200	580	1440x740x290	1440x740x640	400	6	235	100
1500x700	200	580	1540x740x290	1540x740x640	400	6	235	100
1600x700	200	580	1640x740x290	1640x740x640	400	6	235	100
200x800	200	580	240x840x290	240x840x640	200	2	135	75
300x800	200	580	340x840x290	340x840x640	200	2	135	75
400x800	200	580	440x840x290	440x840x640	250	2	160	75
500x800	200	580	540x840x290	540x840x640	250	2	210	100
600x800	200	580	640x840x290	640x840x640	250	2	210	100
700x800	200	580	740x840x290	740x840x640	250	2	210	100
800x800	200	580	840x840x290	840x840x640	350	2	210	100
900x800	200	580	940x840x290	940x840x640	350	2	210	100
1000x800	200	580	1040x840x290	1040x840x640	350	2	210	100
1100x800	200	580	1140x840x290	1140x840x640	400	4	235	100
1200x800	200	580	1240x840x290	1240x840x640	400	4	235	100
1300x800	200	580	1340x840x290	1340x840x640	400	4	235	100
1400x800	200	580	1440x840x290	1440x840x640	400	6	235	100
1500x800	200	580	1540x840x290	1540x840x640	400	6	235	100
1600x800	200	580	1640x840x290	1640x840x640	400	6	235	100

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

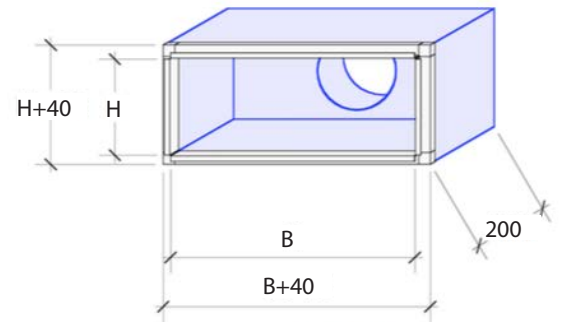
### PLENUM



## Dimensioni e ingombri

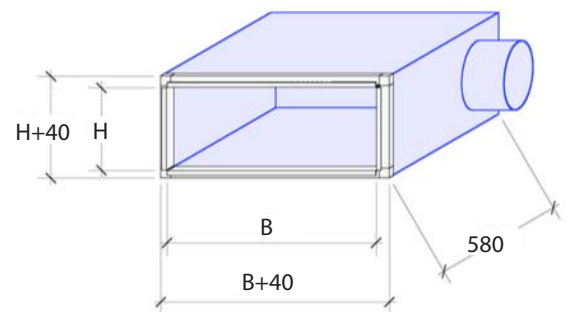
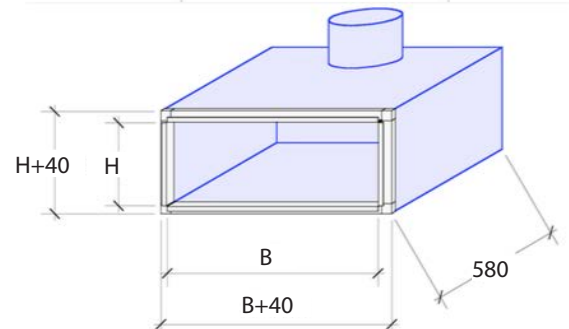
### PLABS

INGOMBRO PLENUM:  
(B+40mm) x (H+40mm)  
PROFONDITA' PLENUM:  
250mm  
INGOMBRO COLLARINO:  
Ø x 100mm



### PLABR

INGOMBRO PLENUM:  
(B+40mm) x (H+40mm)  
PROFONDITA' PLENUM:  
600mm  
INGOMBRO COLLARINO:  
Ø x 100mm



**NOTA BENE**  
**IL PREZZO DEI COLLARINI NON E' COMPRESO NEL PLENUM.**



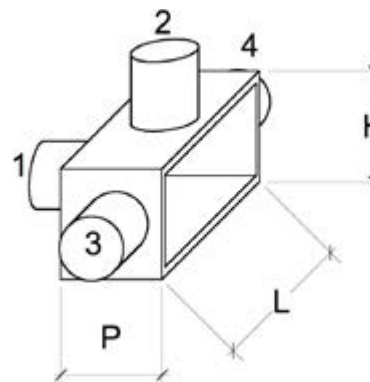
## Copia commissione

CLIENTE: \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO: \_\_\_\_\_

DATA ORDINE: \_\_\_\_\_

CONSEGNA RICHIESTA: \_\_\_\_\_



<b>MATERIALE</b>	<input type="checkbox"/> MCC100	<input type="checkbox"/> ACTIVE	<input type="checkbox"/> MCC200	<input type="checkbox"/> MCC230	<input type="checkbox"/> LAMIERA
<input type="checkbox"/> <b>PROFILO</b>	<input type="checkbox"/> PORTABOCCHETTA	<input type="checkbox"/> U	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> SEGGIOLINA	
<input type="checkbox"/> <b>TUTTO CHIUSO</b>					
<b>COLLARI</b>	<input type="checkbox"/> CTF		<input type="checkbox"/> FITTHEAD	<input type="checkbox"/> FITTHEAD+ (con serranda)	
<b>SERRANDE DI TARATURA</b>	<input type="checkbox"/> MANUALI S___TM		<input type="checkbox"/> MOTORIZZATE S___T		

### ATTENZIONE:

- indicare le misure interne
- collarini pos. 2, 3 e 4 il più vicini al tappo del plenum

Codice	Q.tà	L	H	P	Pos.1		Pos. 2		Pos. 3		Pos.4	
					Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie



### PLENUM



# PLAB plenum antimicrobico per bocchetta e griglia

## Prezzi

Plenum attacco standard (profondità 250 mm - per attacco posteriore)

CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€
PLABS2010	58,13€	PLABS7040	113,63€	PLABS10010	104,43€	PLABS15040	172,20€
PLABS2015	61,28€	PLABS7050	122,49€	PLABS10015	109,63€	PLABS15050	185,14€
PLABS2020	64,43€	PLABS7060	131,34€	PLABS10020	114,82€	PLABS15060	198,09€
PLABS2025	67,58€	PLABS7070	140,20€	PLABS10025	120,01€	PLABS15070	211,03€
PLABS2030	70,73€	PLABS7080	149,05€	PLABS10030	125,21€	PLABS15080	223,97€
PLABS2040	77,03€	PLABS8010	92,86€	PLABS10040	135,60€	PLABS16010	139,16€
PLABS2050	83,33€	PLABS8015	97,54€	PLABS10050	145,98€	PLABS16015	145,89€
PLABS2060	89,63€	PLABS8020	102,22€	PLABS10060	156,37€	PLABS16020	152,61€
PLABS2070	95,93€	PLABS8025	106,91€	PLABS10070	166,76€	PLABS16025	159,34€
PLABS2080	102,22€	PLABS8030	111,59€	PLABS10080	177,15€	PLABS16030	166,07€
PLABS3010	63,92€	PLABS8040	120,95€	PLABS11010	110,22€	PLABS16040	179,52€
PLABS3015	67,33€	PLABS8050	130,32€	PLABS11015	115,67€	PLABS16050	192,98€
PLABS3020	70,73€	PLABS8060	139,69€	PLABS11020	121,12€	PLABS16060	206,43€
PLABS3025	74,14€	PLABS8070	149,05€	PLABS11025	126,57€	PLABS16070	219,88€
PLABS3030	77,54€	PLABS8080	158,42€	PLABS11030	132,02€	PLABS16080	233,34€
PLABS3040	84,35€	PLABS9010	98,65€	PLABS11040	142,92€		
PLABS3050	91,16€	PLABS9015	103,58€	PLABS11050	153,82€		
PLABS3060	97,97€	PLABS9020	108,52€	PLABS11060	164,71€		
PLABS3070	104,78€	PLABS9025	113,46€	PLABS11070	175,61€		
PLABS3080	111,59€	PLABS9030	118,40€	PLABS11080	186,51€		
PLABS4010	69,71€	PLABS9040	128,28€	PLABS12010	116,01€		
PLABS4015	73,37€	PLABS9050	138,15€	PLABS12015	121,71€		
PLABS4020	77,03€	PLABS9060	148,03€	PLABS12020	127,42€		
PLABS4025	80,69€	PLABS9070	157,90€	PLABS12025	133,12€		
PLABS4030	84,35€	PLABS9080	167,78€	PLABS12030	138,83€		
PLABS4040	91,67€			PLABS12040	150,24€		
PLABS4050	98,99€			PLABS12050	161,65€		
PLABS4060	106,31€			PLABS12060	173,06€		
PLABS4070	113,63€			PLABS12070	184,47€		
PLABS4080	120,95€			PLABS12080	195,88€		
PLABS5010	75,50€			PLABS13010	121,80€		
PLABS5015	79,41€			PLABS13015	127,76€		
PLABS5020	83,33€			PLABS13020	133,72€		
PLABS5025	87,24€			PLABS13025	139,68€		
PLABS5030	91,16€			PLABS13030	145,64€		
PLABS5040	98,99€			PLABS13040	157,56€		
PLABS5050	106,82€			PLABS13050	169,48€		
PLABS5060	114,66€			PLABS13060	181,40€		
PLABS5070	122,49€			PLABS13070	193,32€		
PLABS5080	130,32€			PLABS13080	205,24€		
PLABS6010	81,28€			PLABS14010	127,58€		
PLABS6015	85,46€			PLABS14015	133,80€		
PLABS6020	89,63€			PLABS14020	140,02€		
PLABS6025	93,80€			PLABS14025	146,23€		
PLABS6030	97,97€			PLABS14030	152,45€		
PLABS6040	106,31€			PLABS14040	164,88€		
PLABS6050	114,66€			PLABS14050	177,31€		
PLABS6060	123,00€			PLABS14060	189,74€		
PLABS6070	131,34€			PLABS14070	202,18€		
PLABS6080	139,69€			PLABS14080	214,61€		
PLABS7010	87,07€			PLABS15010	133,37€		
PLABS7015	91,50€			PLABS15015	139,84€		
PLABS7020	95,93€			PLABS15020	146,31€		
PLABS7025	100,35€			PLABS15025	152,79€		

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

## Prezzi

Plenum attacco laterale (profondità 600 mm)

CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€	CODICE	€
PLABR2010	72,31€	PLABR7040	156,43€	PLABR10010	147,23€	PLABR15040	243,62€
PLABR2015	77,25€	PLABR7050	168,86€	PLABR10015	154,21€	PLABR15050	260,14€
PLABR2020	82,19€	PLABR7060	181,30€	PLABR10020	161,19€	PLABR15060	276,66€
PLABR2025	87,12€	PLABR7070	193,73€	PLABR10025	168,18€	PLABR15070	293,18€
PLABR2030	92,06€	PLABR7080	206,16€	PLABR10030	175,16€	PLABR15080	309,70€
PLABR2040	101,94€	PLABR8010	128,50€	PLABR10040	189,12€	PLABR16010	203,42€
PLABR2050	111,82€	PLABR8015	134,97€	PLABR10050	203,09€	PLABR16015	211,94€
PLABR2060	121,69€	PLABR8020	141,44€	PLABR10060	217,05€	PLABR16020	220,45€
PLABR2070	131,57€	PLABR8025	147,92€	PLABR10070	231,02€	PLABR16025	228,97€
PLABR2080	141,44€	PLABR8030	154,39€	PLABR10080	244,99€	PLABR16030	237,48€
PLABR3010	81,68€	PLABR8040	167,33€	PLABR11010	156,59€	PLABR16040	254,52€
PLABR3015	86,87€	PLABR8050	180,27€	PLABR11015	163,83€	PLABR16050	271,55€
PLABR3020	92,06€	PLABR8060	193,22€	PLABR11020	171,07€	PLABR16060	288,58€
PLABR3025	97,26€	PLABR8070	206,16€	PLABR11025	178,31€	PLABR16070	305,61€
PLABR3030	102,45€	PLABR8080	219,10€	PLABR11030	185,55€	PLABR16080	322,64€
PLABR3040	112,84€	PLABR9010	137,87€	PLABR11040	200,02€		
PLABR3050	123,23€	PLABR9015	144,59€	PLABR11050	214,50€		
PLABR3060	133,61€	PLABR9020	151,32€	PLABR11060	228,98€		
PLABR3070	144,00€	PLABR9025	158,05€	PLABR11070	243,45€		
PLABR3080	154,39€	PLABR9030	164,78€	PLABR11080	257,93€		
PLABR4010	91,04€	PLABR9040	178,23€	PLABR12010	165,96€		
PLABR4015	96,49€	PLABR9050	191,68€	PLABR12015	173,45€		
PLABR4020	101,94€	PLABR9060	205,14€	PLABR12020	180,95€		
PLABR4025	107,39€	PLABR9070	218,59€	PLABR12025	188,44€		
PLABR4030	112,84€	PLABR9080	232,05€	PLABR12030	195,93€		
PLABR4040	123,74€			PLABR12040	210,92€		
PLABR4050	134,64€			PLABR12050	225,91€		
PLABR4060	145,53€			PLABR12060	240,90€		
PLABR4070	156,43€			PLABR12070	255,88€		
PLABR4080	167,33€			PLABR12080	270,87€		
PLABR5010	100,41€			PLABR13010	175,32€		
PLABR5015	106,11€			PLABR13015	183,07€		
PLABR5020	111,82€			PLABR13020	190,82€		
PLABR5025	117,52€			PLABR13025	198,57€		
PLABR5030	123,23€			PLABR13030	206,32€		
PLABR5040	134,64€			PLABR13040	221,82€		
PLABR5050	146,04€			PLABR13050	237,32€		
PLABR5060	157,45€			PLABR13060	252,82€		
PLABR5070	168,86€			PLABR13070	268,32€		
PLABR5080	180,27€			PLABR13080	283,82€		
PLABR6010	109,77€			PLABR14010	184,69€		
PLABR6015	115,73€			PLABR14015	192,69€		
PLABR6020	121,69€			PLABR14020	200,70€		
PLABR6025	127,65€			PLABR14025	208,70€		
PLABR6030	133,61€			PLABR14030	216,71€		
PLABR6040	145,53€			PLABR14040	232,72€		
PLABR6050	157,45€			PLABR14050	248,73€		
PLABR6060	169,38€			PLABR14060	264,74€		
PLABR6070	181,30€			PLABR14070	280,75€		
PLABR6080	193,22€			PLABR14080	296,76€		
PLABR7010	119,14€			PLABR15010	194,05€		
PLABR7015	125,35€			PLABR15015	202,32€		
PLABR7020	131,57€			PLABR15020	210,58€		
PLABR7025	137,78€			PLABR15025	218,84€		
PLABR7030	144,00€						

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

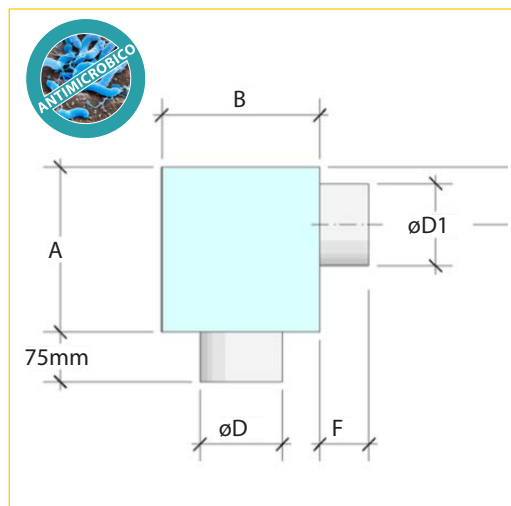
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie





## Generalità

Plenum di mandata/ripresa antimicrobico con profilo portabocchetta per il collegamento al diffusore circolare. Garantisce il flusso ottimale dell'aria e viene normalmente fornito con isolamento acustico per garantire livelli sonori contenuti. L'antimicrobico applicato può debellare fino a 6000 famiglie di microrganismi.



### PRO:

- antimicrobico
- misure accurate e affidabili
- semplicità di installazione

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- pannello preisolato antimicrobico (alluminio - isolante poliuretano - alluminio)
- spessore alluminio 80/200 micron
- alluminio gofrato/liscio antimicrobico
- spessore isolante 21 mm

### Reazione al fuoco:

- Classe 0-1

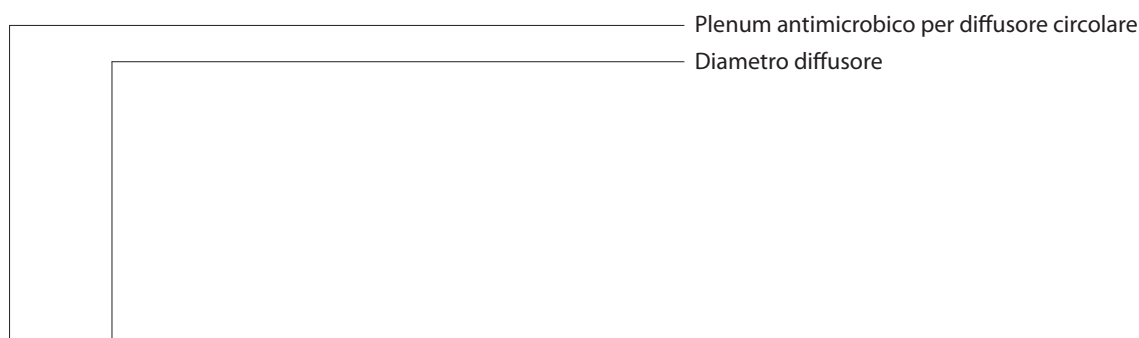
### Ingombro:

- le dimensioni indicate sono quelle nominali interne di passaggio aria

### A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

## Come ordinare



**PLADR 200**

## Esempi di ordine:

PLDAR200 Plenum antimicrobico per diffusore circolare ø200mm

PLDAR400 Plenum antimicrobico per diffusore circolare ø400mm



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

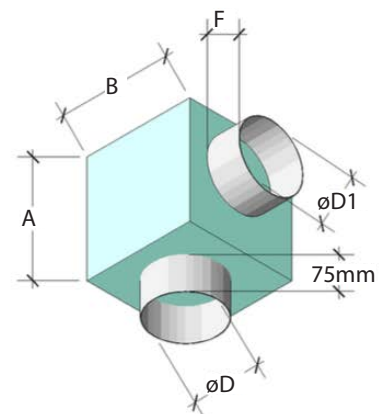
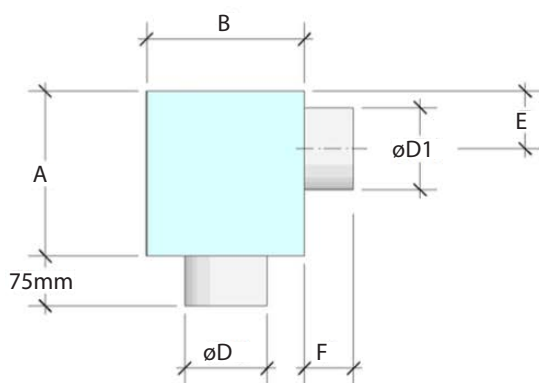
**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

## Dimensioni e ingombri

∅diffusore	Dimensioni interne	H interna	Diametro collarino	Diametro collarino consigliato	Distanza interasse	ingombro collarino
	AxB	H	∅D	∅D'	E	F
100	150x150	150	100	50	110	75
160	200x200	150	160	110		75
200	250x250	200	200	150	135	75
250	300x300	250	250	200	160	75
315	350x350	300	315	275		75
400	450x450	400	400	350	235	75
500	550x550	500	500	450	285	100



### NOTA BENE

**IL PREZZO DEI COLLARINI NON E' COMPRESO NEL PLENUM.**

Per maggiore chiarezza, compilare la copia commissione qui di seguito indicando anche la quantità, il diametro e la posizione dei collarini.

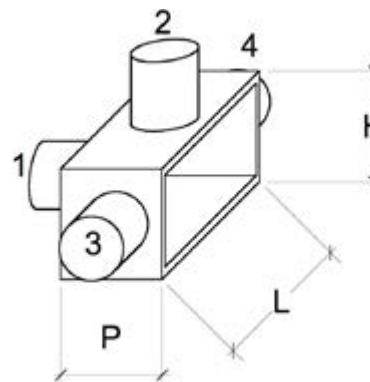
## Copia commissione

CLIENTE: \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO: \_\_\_\_\_

DATA ORDINE: \_\_\_\_\_

CONSEGNA RICHIESTA: \_\_\_\_\_



<b>MATERIALE</b>	<input type="checkbox"/> MCC100	<input type="checkbox"/> ACTIVE	<input type="checkbox"/> MCC200	<input type="checkbox"/> MCC230	<input type="checkbox"/> LAMIERA
<input type="checkbox"/> <b>PROFILO</b>	<input type="checkbox"/> PORTABOCCHETTA	<input type="checkbox"/> U	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> SEGGIOLINA	
<input type="checkbox"/> <b>TUTTO CHIUSO</b>					
<b>COLLARI</b>	<input type="checkbox"/> CTF		<input type="checkbox"/> FITTHEAD	<input type="checkbox"/> FITTHEAD+ (con serranda)	
<b>SERRANDE DI TARATURA</b>	<input type="checkbox"/> MANUALI S___TM		<input type="checkbox"/> MOTORIZZATE S___T		

### ATTENZIONE:

- indicare le misure interne
- collarini pos. 2, 3 e 4 il più vicini al tappo del plenum

Codice	Q.tà	L	H	P	Pos.1		Pos. 2		Pos. 3		Pos.4	
					Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø

**DIFFUSORI**  
 • circolari  
 • multidirezionali  
 • lineari  
 • elicoidali

**BOCCHETTAME**  
 • bocchette di mandata  
 • griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**  
 • bocchette  
 • griglie



**PLENUM**



# PLADR plenum antimicrobico per diff. circolare

## Prezzi

Plenum antimicrobico per diffusore circolare

CODICE	€
PLADR100	43,46€
PLADR160	47,27€
PLADR200	54,64€
PLADR250	63,55€
PLADR315	73,99€
PLADR400	99,46€
PLADR500	124,96€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.





## Generalità

Plenum di mandata/ripresa antimicrobico con profilo portabocchetta per il collegamento al diffusore multidirezionale. Garantisce il flusso ottimale dell'aria e viene normalmente fornito con isolamento acustico per garantire livelli sonori contenuti. L'antimicrobico applicato può debellare fino a 6000 famiglie di microrganismi.



### PRO:

- antimicrobico
- misure accurate e affidabili
- semplicità di installazione

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche materiale:

- pannello preisolato antimicrobico (alluminio - isolante poliuretano - alluminio)
- spessore alluminio 80/200 micron
- alluminio goffrato/liscio antimicrobico
- spessore isolante 21 mm

### Reazione al fuoco:

- Classe 0-1

### Ingombro:

- le dimensioni indicate sono quelle nominali interne di passaggio aria

### A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

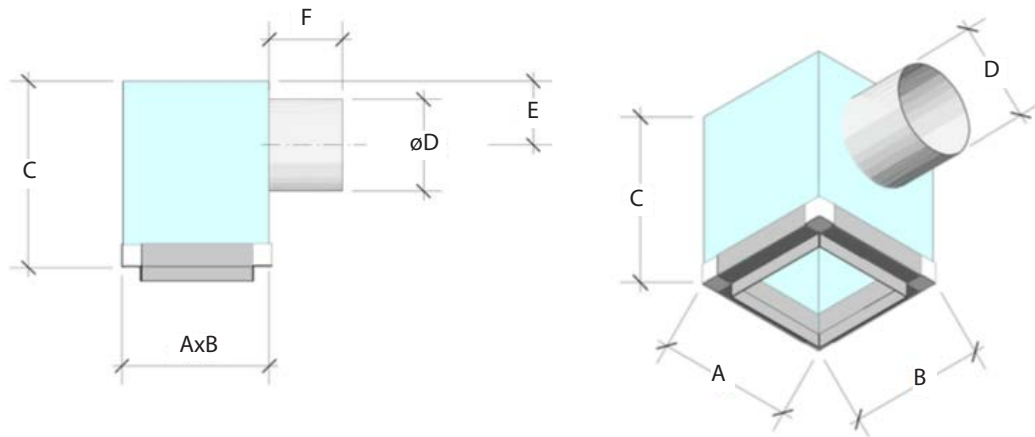
- bocchette
- griglie

### PLENUM

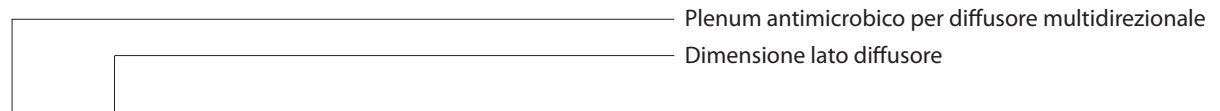


## Dimensioni e ingombri

Lato diffusore	Dimensioni interne	H interna	Ingombro esterno	Diametro collarino consigliato	Distanza interasse	ingombro collarino
	AxB	H	A'xB'H'	øD	E	F
150	150x150	265	190x190x305	152	97	75
225	225x225	290	265x265x330	150	110	75
300	300x300	340	340x340x390	200	135	75
375	375x375	340	415x415x390	200	135	75
450	450x450	390	490x490x430	250	160	75



## Come ordinare



**PLADM 150**

## Esempi di ordine:

PLADM150 Plenum antimicrobico per diffusore multidirezionale 150x150mm.

PLADM300 Plenum antimicrobico per diffusore multidirezionale 300x300mm.

Per maggiore chiarezza, compilare la copia commissione qui di seguito indicando anche la quantità, il diametro e la posizione dei collarini.

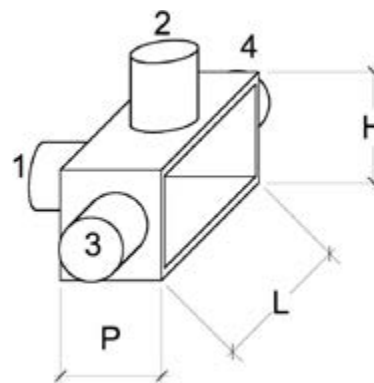
## Copia commissione

CLIENTE: \_\_\_\_\_

RIFERIMENTO: \_\_\_\_\_

DATA ORDINE: \_\_\_\_\_

CONSEGNA RICHIESTA: \_\_\_\_\_



<b>MATERIALE</b>	<input type="checkbox"/> MCC100	<input type="checkbox"/> ACTIVE	<input type="checkbox"/> MCC200	<input type="checkbox"/> MCC230	<input type="checkbox"/> LAMIERA
<input type="checkbox"/> <b>PROFILO</b>	<input type="checkbox"/> PORTABOCCHETTA	<input type="checkbox"/> U	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> SEGGIOLINA	
<input type="checkbox"/> <b>TUTTO CHIUSO</b>					
<b>COLLARI</b>	<input type="checkbox"/> CTF		<input type="checkbox"/> FITHEAD	<input type="checkbox"/> FITHEAD+ (con serranda)	
<b>SERRANDE DI TARATURA</b>	<input type="checkbox"/> MANUALI S__TM		<input type="checkbox"/> MOTORIZZATE S__T		

### ATTENZIONE:

- indicare le misure interne
- collarini pos. 2, 3 e 4 il più vicini al tappo del plenum

Codice	Q.tà	L	H	P	Pos.1		Pos. 2		Pos. 3		Pos.4	
					Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø	Nr.	Ø

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie



### PLENUM



## PLADM plenum antimicrobico per diff. multidir.

### Prezzi

---

Plenum antimicrobico per diffusore multidirezionale

CODICE	€
PLADM150	58,87€
PLADM225	69,85€
PLADM300	83,94€
PLADM350	91,80€
PLADM450	113,38€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**MATERIALE PER  
COSTRUZIONE CONDOTTE**

*SEAFER*



## Pannelli e accessori

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	PREZZO (€ m <sup>2</sup> )
MCC100RF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 80/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	34,56
MCC200RF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	36,41
MCC230RF	Classe 0-1 ecologico - spessore 30 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	44,46
MCC100LRF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 80/80 micron Densità schiuma 44 kg/mc	4000X1200	29,70
MCC200LRF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 44 kg/mc	4000X1200	33,56
MCC230LRF	Classe 0-1 ecologico - spessore 30 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 44 kg/mc	4000X1200	39,43

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC204A	Guarnizione autoadesiva in resina espansa 15x10 mm	792	mt	1,01
MCC205NV2	Angolare in nylon-vetro per pannello 21 mm	700	pz.	0,84
MCC205AZ2	Angolare acciaio zincato per pannello 21 mm	100	pz.	2,18
MCC205AZ3	Angolare acciaio zincato per pannello 30 mm	100	pz.	2,35
MCC206A2	Squadretta di rinforzo per pannello 21 mm	500	pz.	0,50
MCC206B2	Angolare per flangia a scomparsa - Copriangolo per pannello da 21 mm	500	pz.	1,09
MCC206A3	Squadretta di rinforzo per pannello 30 mm	500	pz.	0,67
MCC206B3	Angolare per flangia a scomparsa - Copriangolo in acciaio zincato per pannello da 30 mm	100	pz.	1,68
MCC501/2	Angolare per porfilo "F" per pannello da 21 mm	100	pz.	3,36
MCC501/3	Angolare per porfilo "F" per pannello da 30 mm	100	pz.	3,86
MCC301A2	Flangia in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	7,72
MCC301A3	Flangia in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	32	mt.	8,39
MCC301V2	Flangia in VICAT per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	5,03
MCC302A2	Flangia a scomparsa in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	7,80
MCC302A3	Flangia a scomparsa in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	12,33
MCC302V2	Flangia a scomparsa in Vicat per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	7,30
MCC304A	Baionetta in alluminio per art 301 - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	80	mt.	5,03
MCC304B	Baionetta in PVC per art. 302A, 313 - barre da 4 mt.	80	mt.	3,05
MCC304C	Baionetta in alluminio per art 302v2 - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	4,78
MCC307A2	Profilo "F" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,88

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.

## Accessori

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC307A3	Profilo "F" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	8,39
MCC307V2	Profilo "F" in VICAT per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	4,53
MCC308A2	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,04
MCC308A3	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	8,31
MCC309A2	Profilo "U" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	4,87
MCC309A3	Profilo "U" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	5,70
MCC309V2	Profilo "U" in VICAT per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	3,27
MCC310A2	Profilo per bocchetta sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,54
MCC311A2	Profilo per rete in alluminio pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	8,39
MCC312A	Profilo portafiltro 98x20x2 - sp. 2 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	11,24
MCC312B	Profilo portafiltro 48x20x2 - sp. 2 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,38
MCC506A	Tubo in alluminio per rinforzi Ø 14 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	5,03
MCC508A	Gancio a 4 vie per tubo rinforzo Ø 14 mm	100	pz.	4,36
MCC509A	Captatore in alluminio - sp. 18 mm - barre da 2 mt.	40	mt.	28,52
MCC509V	Captatore in VICAT - barre da 2 mt.	40	mt.	11,24
MCC510A	Piastra per captatore in alluminio- sp. 2 mm - barre da 2 mt.	20	mt.	11,75
MCC510V	Piastra per captatore in VICAT - barre da 2 mt.	20	mt.	6,21
MCC511	Piastra per controllo temperatura	1	pz.	40,27
VS001	Supporto per canale	1	pz.	10,07
VS002	Supporto per canale autoadesivo	1	pz.	1,68
VS060	Coppella in lamiera Ø 170 mm	1	pz.	1,26
VS061	Coppella in PVC Ø 120 mm	1	pz.	2,77
VS080	Nastro in alluminio 70 mm x 50 micron x 50 mt	1	pz.	15,25
VS090	Colla Alptak 5 kg	1	pz.	90,77
VS091	Colla Alptak 15 kg	1	pz.	253,70
VS092	Colla Profix per profili 750 gr.	1	pz.	23,32
VS100	Silicone acetico 310 ml	1	pz.	11,41
VS101	Silicone grigio lamiera 310 ml	1	pz.	11,58

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.



## Condotta antimicrobica

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	PREZZO (€ m <sup>2</sup> )
MCCA80	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/liscio trattato anti-microbico 80/80 micron Densità schiuma 48 kg/m <sup>3</sup>	4000X1200	38,59
MCCA100	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/liscio trattato anti-microbico 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/m <sup>3</sup>	4000X1200	44,46
MCCA200	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/liscio trattato anti-microbico 200/200 micron Densità schiuma 48 kg/m <sup>3</sup>	4000X1200	46,98
MCCA230	Classe 0-1 ecologico - spessore 30 mm Alluminio gofrato/liscio trattato anti-microbico 200/200 micron Densità schiuma 48 kg/m <sup>3</sup>	4000X1200	52,85

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCCA203D	Sigillante ANTIMICROBICO tubo 310 ml	24	pz.	19,72
MCCA205NV2	Angolare in nylon-vetro ANTIMICROBICO	700	pz.	1,24
MCCA301A2	Flangia in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	11,41
MCCA301A3	Flangia in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	12,28
MCCA307A2	Profilo "F" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	11,58
MCCA307A3	Profilo "F" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	12,75
MCCA308A2	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	9,40
MCCA308A3	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	11,75
MCCA309A2	Profilo "U" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	8,73
MCCA309A3	Profilo "U" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	9,97
MCCA506A	Tubo in alluminio per rinforzi Ø 14 mm ANTIMICROBICO - barre 4 mt.	40	mt.	8,99
MCCA507A	Coppella in nylon-vetro Ø 120 mm ANTIMICROBICO	200	mt.	1,98
MCCA508A	Gancio a 4 vie per tubo rinforzo Ø 14 mm ANTIMICROBICO	100	pz.	5,70
MCCA509A	Captatore in alluminio ANTIMICROBICO - sp. 1,8 mm - barre 2 mt.	20	mt.	30,20
MCCA510A	Piastra captatore in alluminio ANTIMICROBICO - sp. 2 mm - barre 2 mt.	40	mt.	12,08

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.

## Piccola attrezzatura e fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC606	Cutter a compasso	1	pz.	459,74
MCC702A	Pialletto lama singola - pannello 21-30 mm 90°	1	pz.	151,01
MCC702B	Pialletto lama singola - pannello 21-30 mm 45° destro	1	pz.	151,01
MCC702C	Pialletto lama singola - pannello 21-30 mm 45° sinistro	1	pz.	151,01
MCC703A	Pialletto doppia lama - pannello 21-30 mm a doppio 45°	1	pz.	300,34
MCC703B	Pialletto doppia lama - pannello 21-30 mm a doppio 22,5°	1	pz.	300,34
MCC703C	Pialletto doppia lama - pannello 21-30 mm a doppio 15°	1	pz.	300,34
MCC708A	Spatola rigida in nylon	1	pz.	10,57
MCC708B	Spatola rigida in alluminio	1	pz.	29,36
MCC709	Spatola morbida	1	pz.	5,03
MCC710	Segnanastro	1	pz.	50,34
VS001	Supporto per canale	100	pz.	10,07
VS002	Supporto per canale autoadesivo	250	pz.	1,68
VS010	Pendino in filo di ferro - barra da 2 mt.	1	pz.	2,07
VS020	Barra con fori asolati MQ-21 - barra da 3 mt.	1	pz.	52,31
VS021	Barra con fori asolati MQ-41 - barra da 3 mt.	1	pz.	56,03
VS030	Base per barra con fori asolati MQ-21/41	1	pz.	46,26
VS040	Barra filettata Ø 6 mm - barra da 3 mt.	1	pz.	6,45
VS041	Barra filettata Ø 8 mm - barra da 3 mt.	1	pz.	10,30
VS050	Fascetta per tubo flessibile 7,8x750	100	pz.	0,73
VS060	Coppella in lamiera Ø 170 mm	100	pz.	1,26
VS061	Coppella in PVC Ø 120 mm	200	pz.	2,77
VS070	Viti autoforanti testa croce 4,2x16	1000	pz.	0,07
VS071	Viti autoforanti testa croce 4,2x32	1000	pz.	0,08
VS072	Viti autoforanti testa esagonale 4,2x16	1000	pz.	0,07
VS073	Viti autoforanti testa esagonale 4,2x32	1000	pz.	0,08
VS080	Nastro in alluminio 70 mm x 50 micron x 50 mt.	16	pz.	15,25
VS090	Colla Alptak 5 kg	1	pz.	90,77
VS091	Colla Alptak 15 kg	1	pz.	253,70
VS092	Colla Powerfix per profili	12	pz.	23,32
VS093	Colla Tangit 125 gr.	1	pz.	18,42
VS094	Colla Tangit 500 gr.	1	pz.	46,48
VS101	Silicone acetico 310 ml	24	pz.	11,41
VS101	Silicone lamiera grigio 310 ml	24	pz.	11,58

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.



**SFAER**

Sfaer è un marchio di proprietà di Aria S.r.l.

via Prà di Risi, 5/C  
33080 Zoppola (Pordenone)  
Tel. +39 0434 574477

[info@sfaer.it](mailto:info@sfaer.it)  
[www.sfaer.it](http://www.sfaer.it)

Le sigle e i dati tecnici riportati potrebbero essere soggetti a modifiche dovute a normali aggiornamenti dei prodotti che la casa costruttrice si riserva di apportare perché riter opportune per il miglioramento delle loro prestazioni. Aria S.r.l. non si assume la responsabilità di qualsiasi natura per imprecisioni e dati tecnici non corretti riportati nel seguente catalo