

# 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.

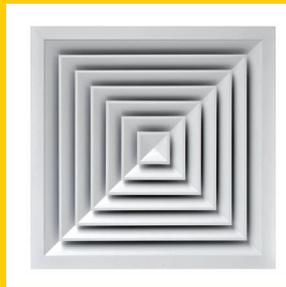
Imballo: Non compreso salvo diversa indicazione.

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

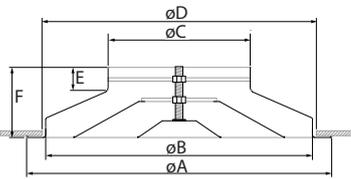
Prerogative:

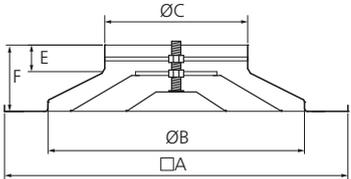
- a flusso regolabile per installazioni da 2,7 a 6 metri d'altezza

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

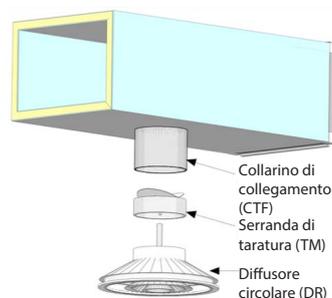
Appendere il diffusore al soffitto mediante tiranti o barra filettata. Montare la serranda di taratura a farfalla come già descritto. Calzare il condotto flessibile sul collo del diffusore e fissarlo con una fascetta stringitubo. Completare l'operazione con opportuna nastratura a tenuta.

### 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.

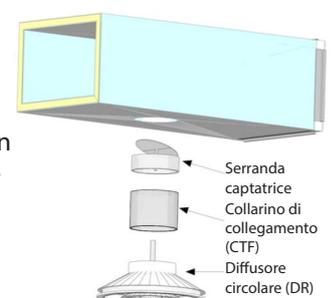
Montaggio diffusore e serranda di taratura con collegamento a canale di raccordo.

Utilizzare serranda di taratura a farfalla.



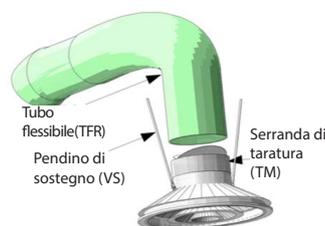
Montaggio diffusore e serranda captatrice con collegamento a canale di raccordo.

Utilizzare serranda captatrice.



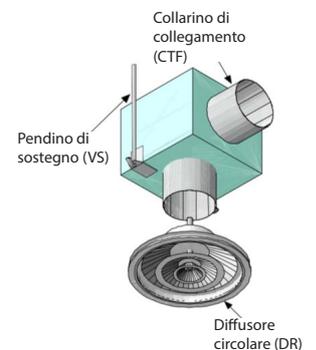
Montaggio diffusore e serranda di taratura con collegamento mediante condotto flessibile.

Utilizzare serranda di taratura a farfalla.



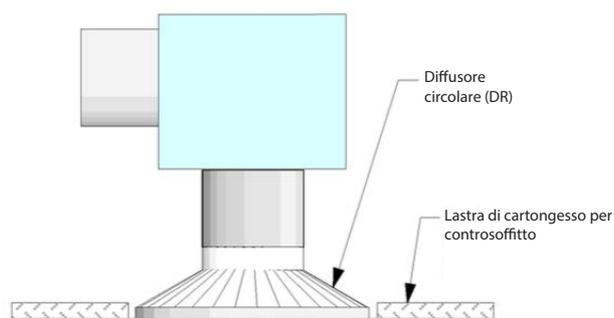
Montaggio sospeso con plenum di alimentazione.

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.

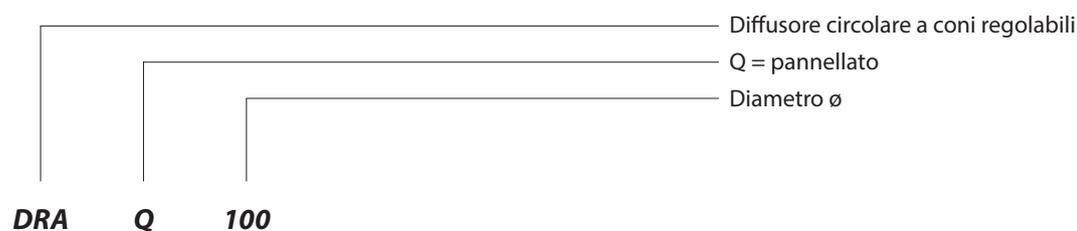


## Diagramma di selezione diffusore a cono regolabili

Grandezza	Campo di applicazione																		Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio isotermico (L) *									
	$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$\alpha$		$\beta$		$L_w$	$\Delta P$	L	$L_w$	$\Delta P$	L						
100	$\alpha$		$\beta$																				30	28	0,9	45	88	1,6
160	$\alpha$		$\beta$																				37	45	2,2	45	75	2,8
200	$\alpha$		$\beta$																				33	34	2,3	43	65	3,3
250	$\alpha$		$\beta$																				32	27	2,4	40	48	3,3
315	$\alpha$		$\beta$																				32	39	3,6	45	59	4,5
355	$\alpha$		$\beta$																				35	30	4,5	44	56	6,2
400	$\alpha$		$\beta$																				33	25	4,7	43	49	6,8
450	$\alpha$		$\beta$																				30	19	4,8	40	40	4,2
500	$\alpha$		$\beta$																				34	23	5,9	43	46	8,4
630	$\alpha$		$\beta$																				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 $\alpha$		Punto di lavoro $\beta$						

\* Vr (velocità residua) = 0,37 m/s

## Come ordinare



## Esempi di ordine:

- DRA100 Diffusore circolare con cono centrale in ABS  $\varnothing$ 100mm.
- DRAQ100 Diffusore circolare pannellato con cono centrale in ABS  $\varnothing$ 100mm

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- 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	87,10€
DRA160	97,10€
DRA200	112,81€
DRA250	131,37€
DRA315	175,64€

<b>CODICE</b>	<b>€</b>
DRAQ100	124,23€
DRAQ160	129,94€
DRAQ200	145,65€
DRAQ250	178,50€
DRAQ315	219,91€

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:

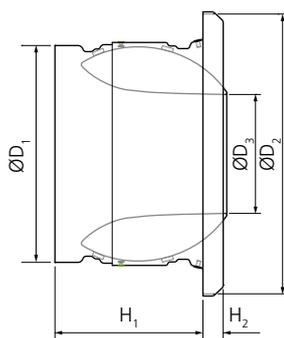
- alluminio con verniciatura bianca a polvere

#### 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
$m^3/h$	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

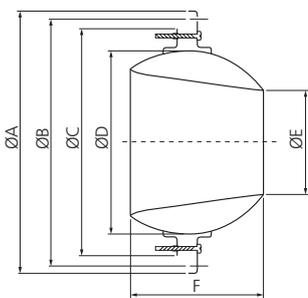
Finitura:

- 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		
	α	β	α	β	α	β	α	β	α	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>	
40											30	56	14	8,5	50	240	28	17					
50											30	90	15	9	40	210	22	13					
80											32	55	19	11,2	38	180	34	21					
110											32	31	19	11	43	80	26	18					
150											38	53	26	15	54	146	41	25					
200											38	42	24	15	48	95	35	21					
230											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]	[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

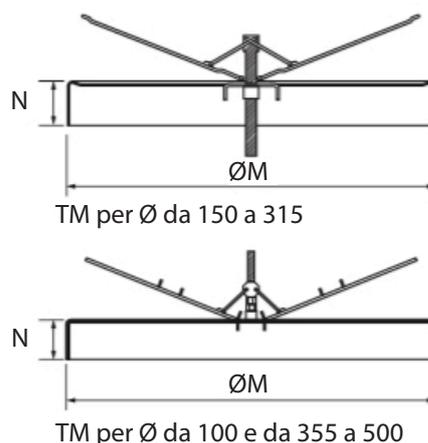
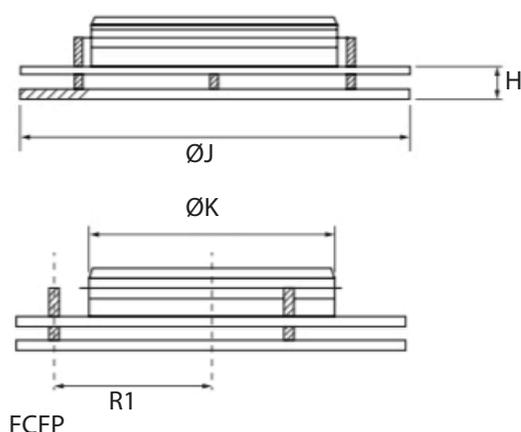
#### Fissaggio:

- 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	$\varnothing J$	$\varnothing K$	$\varnothing M$	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



### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

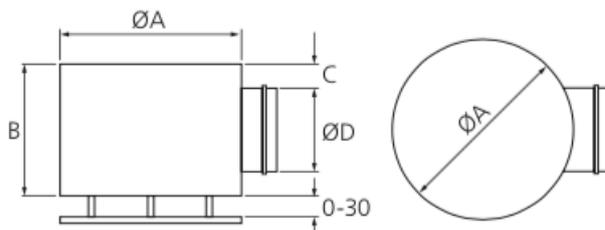
### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

## 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]

\* Vr (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

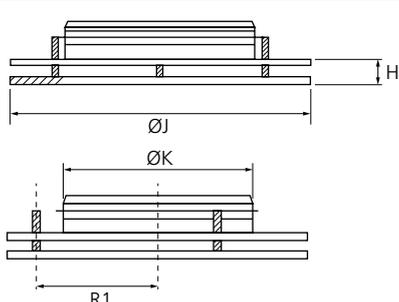
Fissaggio:

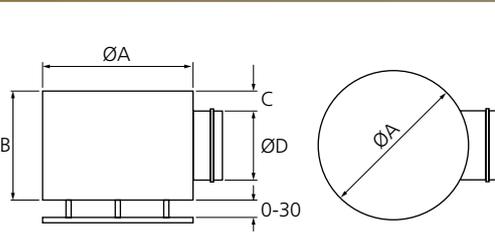
- innesto con guarnizioni in gomma a tenuta o tramite viti nascoste

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

**SFAER****DCF**

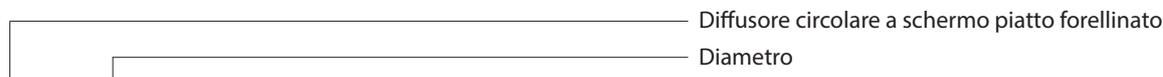
# diff. circolare a schermo piatto forellinato

## 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

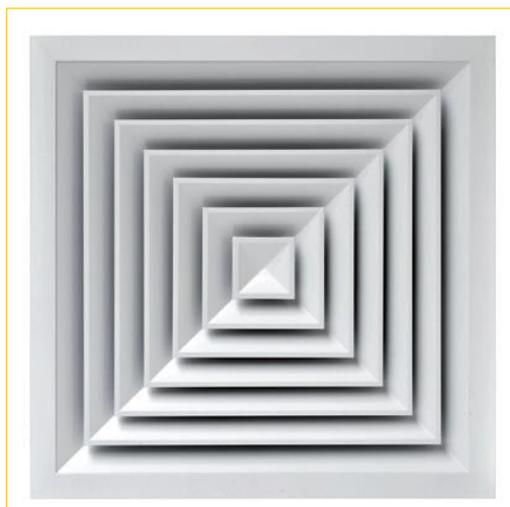
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### 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

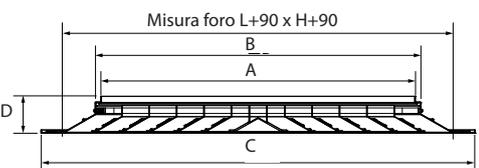
Optionals:

- 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.

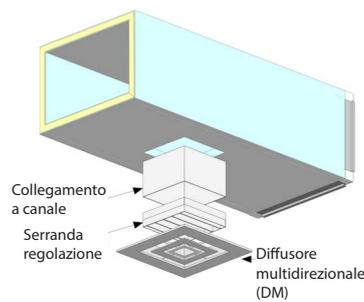
Applicare la serranda di taratura al collo del diffusore utilizzando le viti a corredo. Estrarre la parte centrale del diffusore spingendola lateralmente in corrispondenza delle molle a pressione fino a che il lato opposto fuoriesce dalla cornice esterna. Fissare il collo del diffusore al condotto mediante 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.

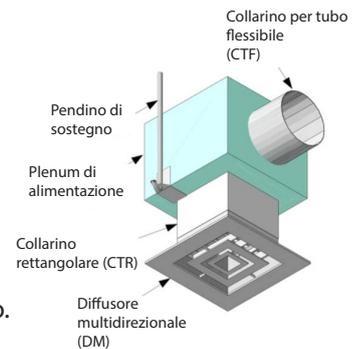
L'utilizzo di plenum di alimentazione è ottimale con qualsiasi tipo di controsoffitto: pannelli smontabili, doghe, controsoffitti in gesso o grigliato aperto.

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.

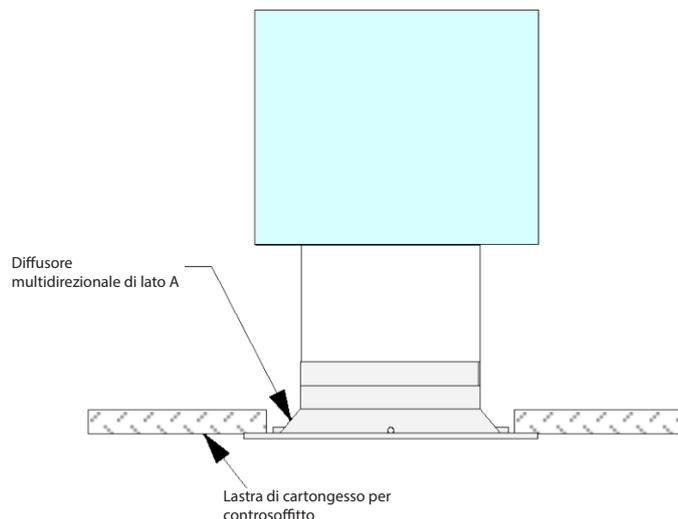
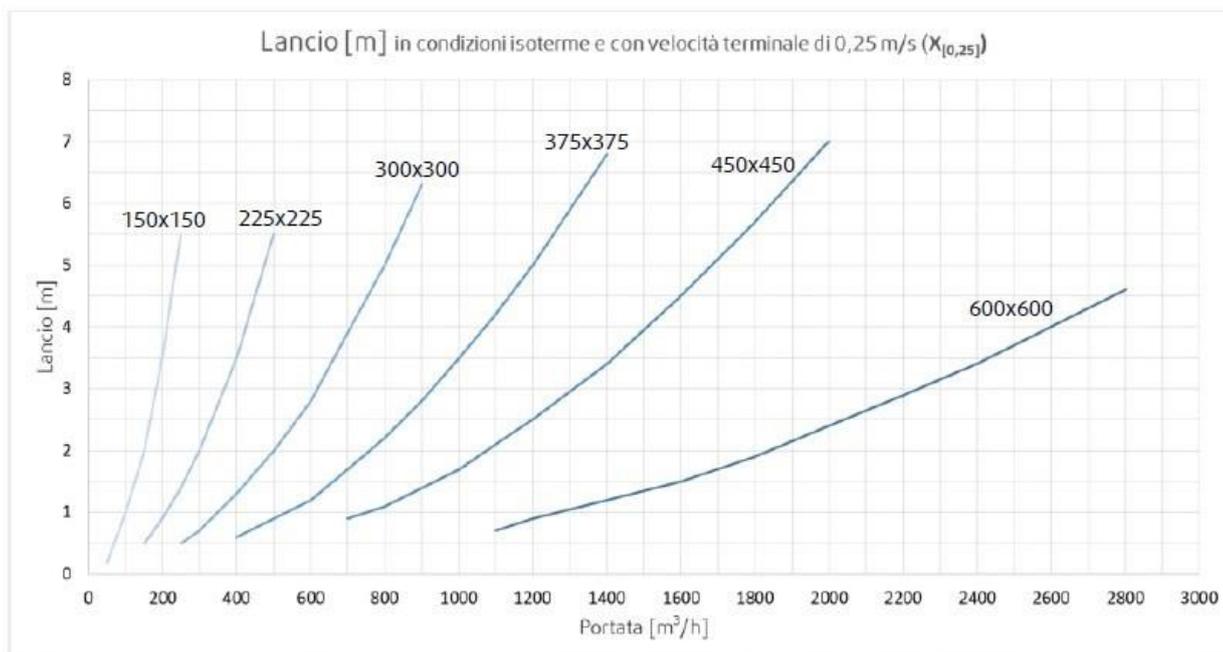
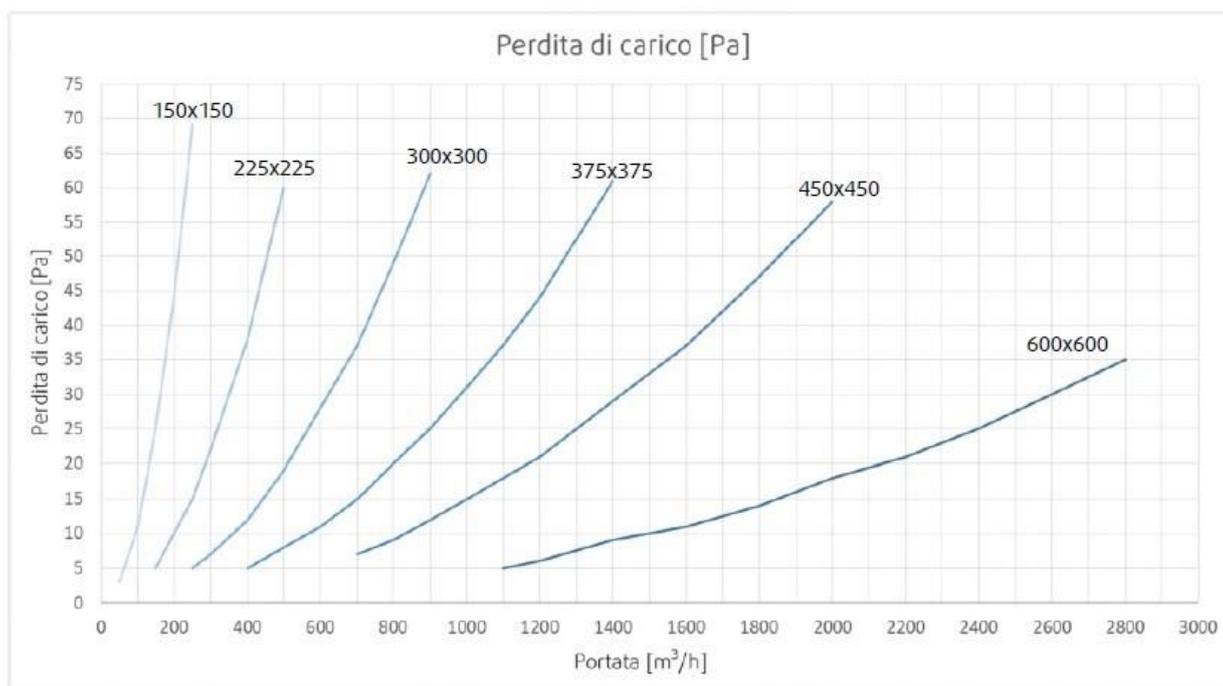


Diagramma di selezione

Grandezza	Campo di applicazione											Livello di potenza sonora ( $L_w$ ); Perdita di carico ( $\Delta P$ ); Lancio 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



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

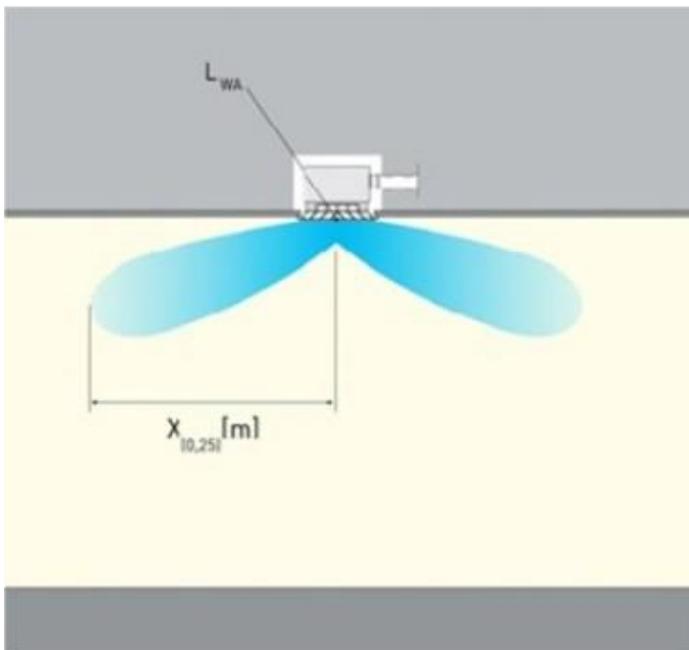
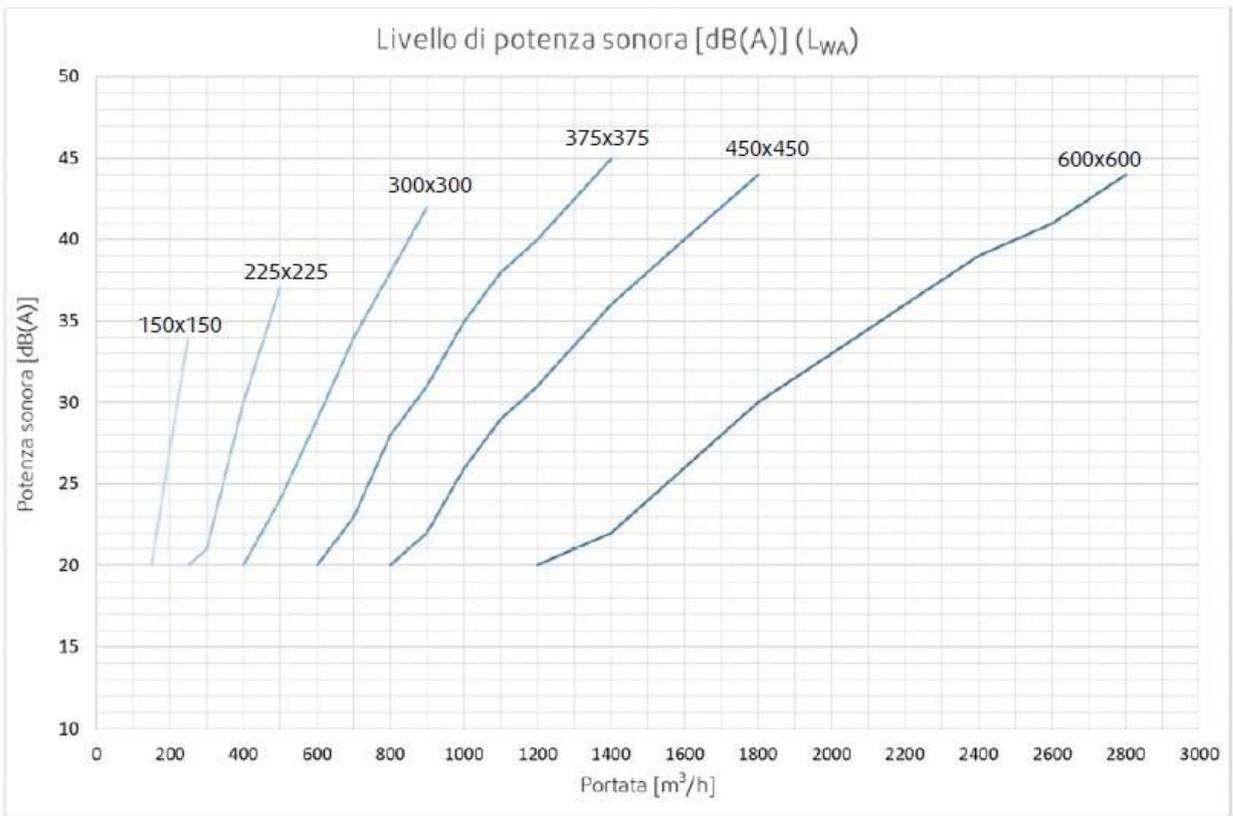
BOCCHETTAME

- 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	81,39€
DM225	112,81€
DM300	147,08€
DM375	167,07€
DM450	202,77€

CODICE	€
DM150B	81,39€
DM225B	112,81€
DM300B	147,08€
DM375B	167,07€
DM450B	202,77€

CODICE	€
SV150	25,70€
SV225	28,56€
SV300	47,12€
SV375	58,54€
SV450	72,82€

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**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

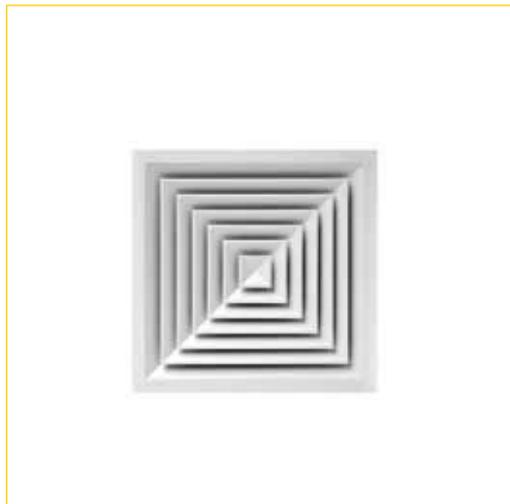
---

---

---

---

**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

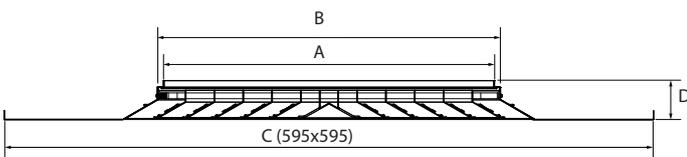
### Fissaggio:

- 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**

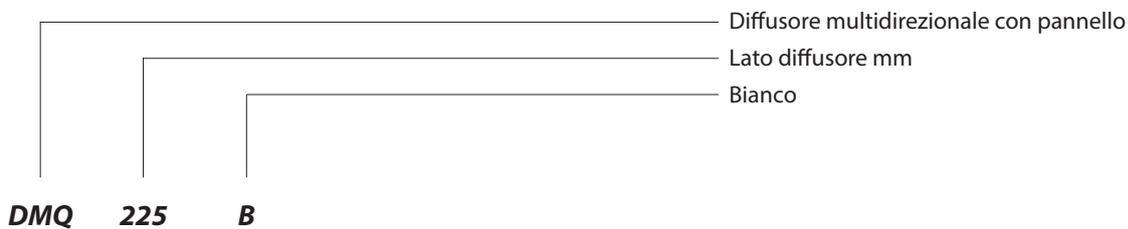
- bocchette
- griglie

**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.

## Prezzi

Diffusore multidirezionale con pannello

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

Diffusore multidirezionale bianco con pannello

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

Serranda di taratura per diffusore

CODICE	€
SV150	25,70€
SV225	28,56€
SV300	47,12€
SV375	58,54€

### 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.



**SFAER**

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**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	92,40€
DW-125	95,57€

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

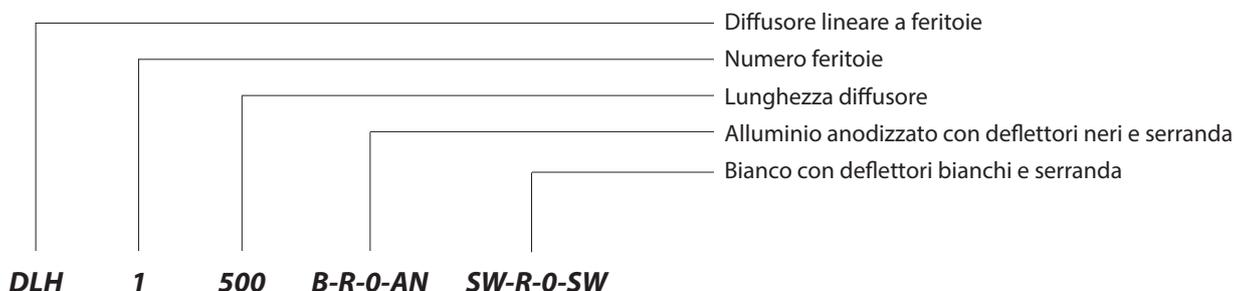
### Fissaggio:

- 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

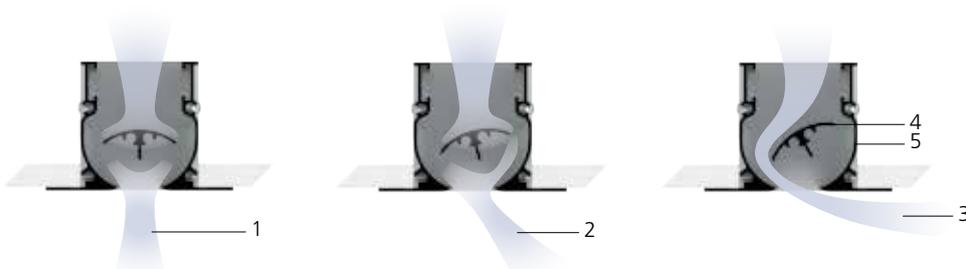
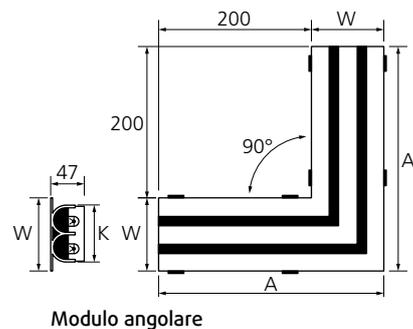
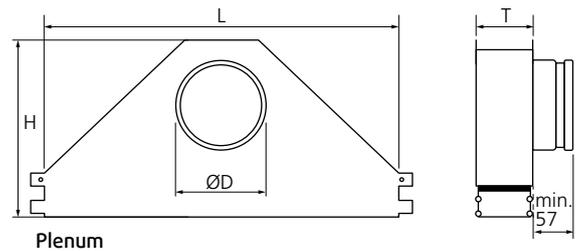
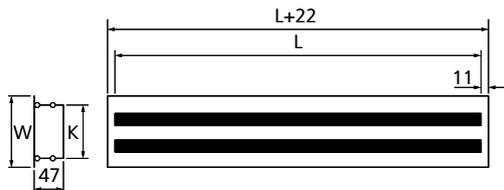
- bocchette
- griglie

## PLENUM

**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.



Legenda:

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

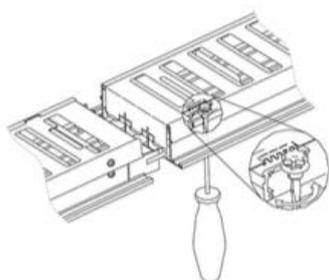
## Diagramma di selezione

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	Punto di lavoro α			Punto di lavoro β		

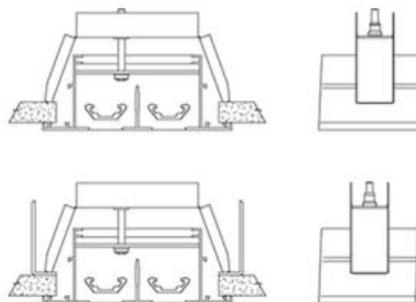
\* Vr (velocità residua) = 0,25 m/s

## Istruzioni di montaggio

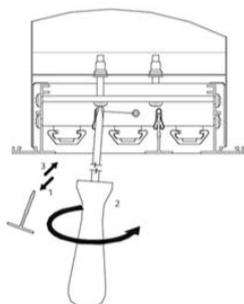
I diffusori lineari possono essere montati direttamente a canale attraverso il ponte di montaggio o in alternativa possono essere montati su plenum.



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.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 1 FER.1000 LUNGH.	114,24 €
DLH-1-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 1 FER.1000 LUNGH.	114,24 €
DLH-1-1200-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 1 FER.1200 LUNGH.	131,37 €
DLH-1-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 1 FER.1200 LUNGH.	131,37 €
DLH-1-1500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 1 FER.1500 LUNGH.	151,36 €
DLH-1-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 1 FER.1500 LUNGH.	151,36 €
DLH-1-2000-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 1 FER.2000 LUNGH.	218,48 €
DLH-1-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 1 FER.2000 LUNGH.	218,48 €
DLH-1-500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 1 FER.500- LUNGH.	81,39 €
DLH-1-500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 1 FER.500- LUNGH.	81,39 €
DLH-1-600-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 1 FER.600- LUNGH.	88,53 €
DLH-1-600-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 1 FER.600- LUNGH.	88,53 €
DLH-2-1000-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 2 FER.1000 LUNGH.	161,36 €
DLH-2-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 2 FER.1000 LUNGH.	161,36 €
DLH-2-1200-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 2 FER.1200 LUNGH.	184,21 €
DLH-2-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 2 FER.1200 LUNGH.	184,21 €
DLH-2-1500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 2 FER.1500 LUNGH.	214,20 €
DLH-2-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 2 FER.1500 LUNGH.	214,20 €
DLH-2-2000-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 2 FER.2000 LUNGH.	307,02 €
DLH-2-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 2 FER.2000 LUNGH.	307,02 €
DLH-2-500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 2 FER.500- LUNGH.	109,95 €
DLH-2-500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 2 FER.500- LUNGH.	109,95 €
DLH-2-600-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 2 FER.600- LUNGH.	119,95 €
DLH-2-600-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 2 FER.600- LUNGH.	119,95 €
DLH-3-1000-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 3 FER.1000 LUNGH.	207,06 €
DLH-3-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 3 FER.1000 LUNGH.	207,06 €
DLH-3-1200-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 3 FER.1200 LUNGH.	237,04 €
DLH-3-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 3 FER.1200 LUNGH.	237,04 €
DLH-3-1500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 3 FER.1500 LUNGH.	277,03 €
DLH-3-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 3 FER.1500 LUNGH.	277,03 €
DLH-3-2000-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 3 FER.2000 LUNGH.	395,55 €
DLH-3-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 3 FER.2000 LUNGH.	395,55 €
DLH-3-500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 3 FER.500- LUNGH.	138,51 €
DLH-3-500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 3 FER.500- LUNGH.	138,51 €
DLH-3-600-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 3 FER.600- LUNGH.	152,79 €
DLH-3-600-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 3 FER.600- LUNGH.	152,79 €
DLH-4-1000-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 4 FER.1000 LUNGH.	252,75 €
DLH-4-1000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 4 FER.1000 LUNGH.	252,75 €
DLH-4-1200-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 4 FER.1200 LUNGH.	289,88 €
DLH-4-1200-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 4 FER.1200 LUNGH.	289,88 €
DLH-4-1500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 4 FER.1500 LUNGH.	341,29 €
DLH-4-1500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 4 FER.1500 LUNGH.	341,29 €
DLH-4-2000-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 4 FER.2000 LUNGH.	484,09 €
DLH-4-2000-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 4 FER.2000 LUNGH.	484,09 €
DLH-4-500-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 4 FER.500- LUNGH.	167,07 €
DLH-4-500-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 4 FER.500- LUNGH.	167,07 €
DLH-4-600-B-R-0-AN	DIFF.LIN.GRIGIO+DEFL.NERI 4 FER.600- LUNGH.	184,21 €
DLH-4-600-SW-R-0-SW	DIFF.LIN.BIANCO+DEFL.BIANCHI 4 FER.600- LUNGH.	184,21 €

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 estruso
- 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:

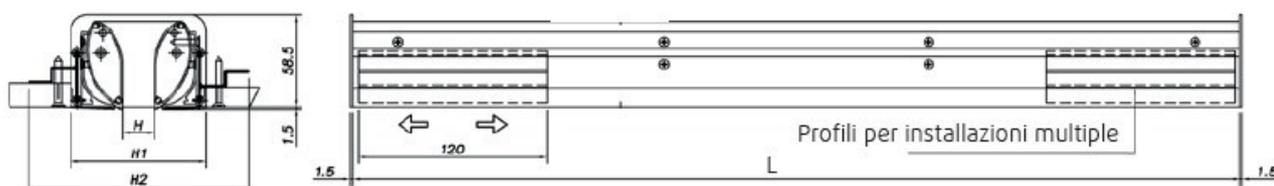
- tramite viti nascoste

### Optionals:

- serranda a scorrimento
- deflettori posteriori per direzionabilità del flusso
- plenum isolato, imbocco laterale con serranda

## 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



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

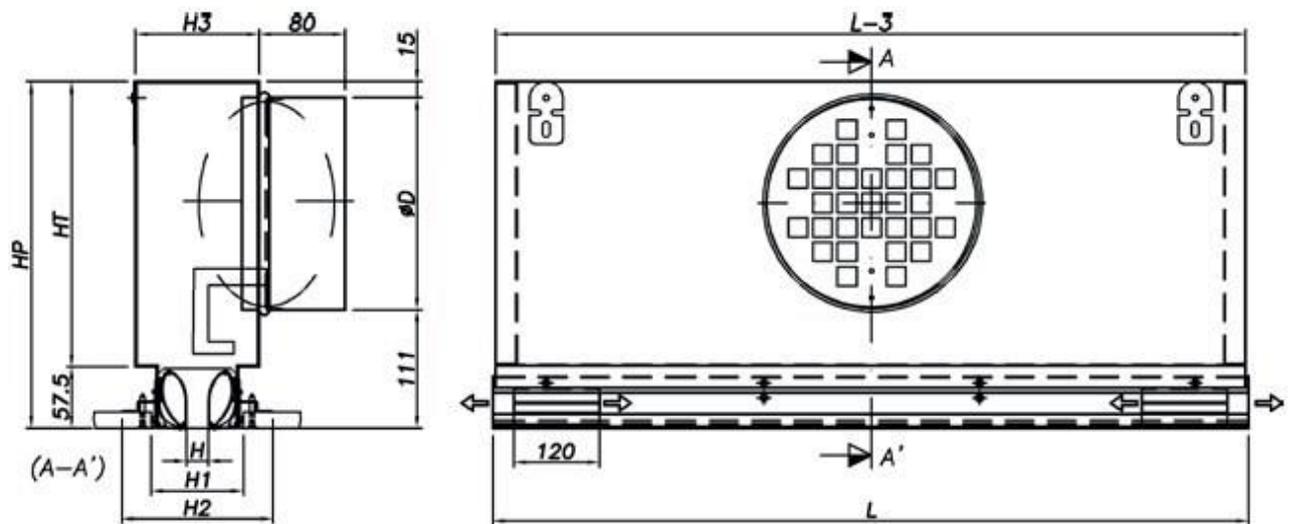


# DF-47-NARROW-LT diffusore lineare lanci profondi

Dimensionali con plenum

## DF-47-NARROW-LT + plenum

H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	∅D	HP
15	81	136	110	159	285
20	86	141	115	199	325
30	96	151	125	249	375
40	106	161	190	314 (ovale)	325
50	116	171	190	314 (ovale)	325



## Selezione rapida

### Selezione 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
													[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]
15	[Diagram: $\alpha$ from 200-400, $\beta$ from 400-1000]												18	10	6,0	34	64	14,9
20	[Diagram: $\alpha$ from 300-600, $\beta$ from 600-1250]												24	21	10,3	37	65	18,1
30	[Diagram: $\alpha$ from 400-800, $\beta$ from 800-1500]												25	15	9,3	42	59	18,5
40	[Diagram: $\alpha$ from 500-1000, $\beta$ from 1000-1750]												24	12	9,6	42	51	20,0
50	[Diagram: $\alpha$ from 600-1250, $\beta$ from 1250-2000]												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
													[dB(A)]	[Pa]	[m]	[dB(A)]	[Pa]	[m]
15	[Diagram: $\alpha$ from 100-300, $\beta$ from 300-600]												< 20	10	3,9	30	41	7,8
20	[Diagram: $\alpha$ from 200-400, $\beta$ from 400-800]												< 20	12	4,7	29	33	7,9
30	[Diagram: $\alpha$ from 300-600, $\beta$ from 600-1000]												< 20	9	3,8	33	29	6,7
40	[Diagram: $\alpha$ from 400-800, $\beta$ from 800-1250]												24	12	4,6	34	27	6,9
50	[Diagram: $\alpha$ from 500-1000, $\beta$ from 1000-1500]												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]

\*  $V_r$  (velocità residua) = 0,30 m/s.

### 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 di selezione

### Lancio orizzontale con installazione a parete

Q		Dimensioni A <sub>k</sub> (m <sup>2</sup> )	15-1000	20-1000	30-1000	40-1000	50-1000
m <sup>3</sup> /h	l/s		0,011	0,014	0,028	0,037	0,047
200	55,6	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>	6,0 3,6 1,8 10 18				
300	83,3	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>	8,9 5,4 2,7 23 25	7,7 4,6 2,3 12 18			
400	111,1	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>	11,9 7,1 3,6 41 30	10,3 6,2 3,1 21 24	7,4 4,4 2,2 9 19		
500	138,9	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>	14,9 8,9 4,5 64 34	12,9 7,7 3,9 33 29	9,3 5,6 2,8 15 25	8,0 4,8 2,4 8 20	
600	166,7	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>	17,9 10,7 5,4 91 37	15,5 9,3 4,6 48 33	11,1 6,7 3,3 21 29	9,6 5,8 2,9 12 24	8,6 5,1 2,6 8 23
700	194,4	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>	20,8 12,5 6,2 124 40	18,1 10,8 5,4 65 37	13,0 7,8 3,9 29 33	11,2 6,7 3,4 16 28	10,0 6,0 3,0 11 26
800	222,2	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>	23,8 14,3 7,1 163 42	20,7 12,4 6,2 85 40	14,8 8,9 4,4 38 36	12,8 7,7 3,8 21 31	11,4 6,9 3,4 14 29
1000	277,8	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>		25,8 15,5 7,7 133 45	18,5 11,1 5,6 59 42	16,0 9,6 4,8 33 37	14,3 8,6 4,3 22 34
1250	347,2	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>			23,2 13,9 7,0 93 48	20,0 12,0 6,0 51 42	17,9 10,7 5,4 34 38
1500	416,7	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>				24,0 14,4 7,2 74 46	21,4 12,9 6,4 49 42
1750	486,1	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>				28,0 16,8 8,4 101 50	25,0 15,0 7,5 66 45
2000	555,6	X <sub>0,3</sub> X <sub>0,5</sub> X <sub>1,0</sub> ΔP <sub>st</sub> L <sub>WA</sub>					28,6 17,2 8,6 87 48

## Lancio verticale con installazione a soffitto

Q		Dimensioni A <sub>k</sub> (m <sup>2</sup> )	15-1000	20-1000	30-1000	40-1000	50-1000
m <sup>3</sup> /h	l/s		0,011	0,014	0,028	0,037	0,047
100	27,7	Y <sub>max</sub>	2,0				
		ΔP <sub>st</sub>	3				
		L <sub>WA</sub>	<20				
200	55,6	Y <sub>max</sub>	3,9	3,2			
		ΔP <sub>st</sub>	10	5			
		L <sub>WA</sub>	<20	<20			
300	83,3	Y <sub>max</sub>	5,9	4,7	2,9		
		ΔP <sub>st</sub>	23	12	5		
		L <sub>WA</sub>	25	<20	<20		
400	111,1	Y <sub>max</sub>	7,8	6,3	3,8	3,1	
		ΔP <sub>st</sub>	41	21	9	5	
		L <sub>WA</sub>	30	24	<20	<20	
500	138,9	Y <sub>max</sub>	9,8	7,9	4,8	3,9	3,2
		ΔP <sub>st</sub>	64	33	15	8	5
		L <sub>WA</sub>	34	29	25	20	<20
600	166,7	Y <sub>max</sub>		9,5	5,8	4,6	3,9
		ΔP <sub>st</sub>		48	21	12	8
		L <sub>WA</sub>		34	29	24	23
700	194,4	Y <sub>max</sub>			6,7	5,4	4,6
		ΔP <sub>st</sub>			29	16	11
		L <sub>WA</sub>			33	28	26
800	222,2	Y <sub>max</sub>			7,7	6,2	5,2
		ΔP <sub>st</sub>			38	21	14
		L <sub>WA</sub>			36	31	29
900	250,0	Y <sub>max</sub>			8,7	6,9	5,9
		ΔP <sub>st</sub>			48	27	22
		L <sub>WA</sub>			39	34	34
1000	277,8	Y <sub>max</sub>				7,7	6,5
		ΔP <sub>st</sub>				33	22
		L <sub>WA</sub>				37	34
1250	347,2	Y <sub>max</sub>				9,6	8,1
		ΔP <sub>st</sub>				51	34
		L <sub>WA</sub>				42	38
1500	416,7	Y <sub>max</sub>					9,8
		ΔP <sub>st</sub>					49
		L <sub>WA</sub>					42

NOTA: i dati tecnici presentati si riferiscono al solo diffusore DF-47-NARROW senza accessori. Per velocità effettive inferiori a 5 m/s si consiglia di utilizzare la serranda di regolazione.

Legenda:

Q	m <sup>3</sup> /h l/s	Portata d'aria
L <sub>WA</sub>	dB(A)	Livello di potenza sonora
ΔP <sub>ST</sub>	Pa	Perdita di pressione statica
X <sub>0,3</sub>	m	Lancio con velocità finale 0,3 m/s
X <sub>0,5</sub>	m	Lancio con velocità finale 0,5 m/s
X <sub>1</sub>	m	Lancio con velocità finale 1 m/s

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

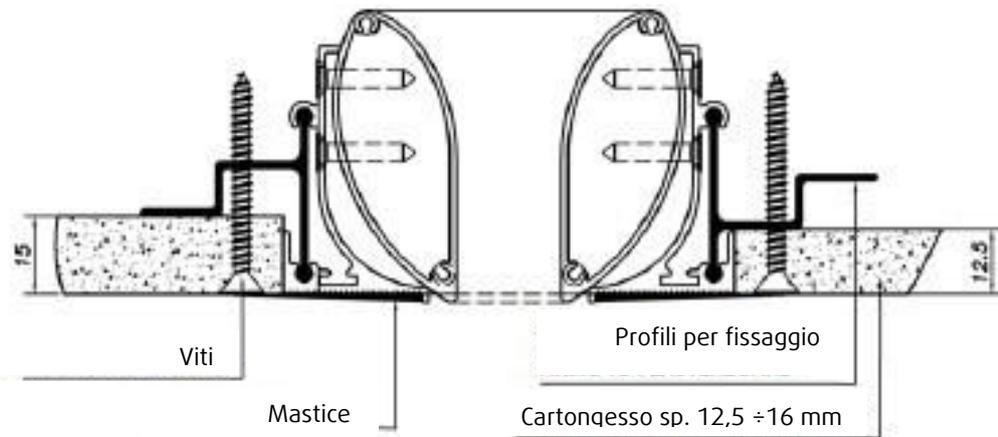
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

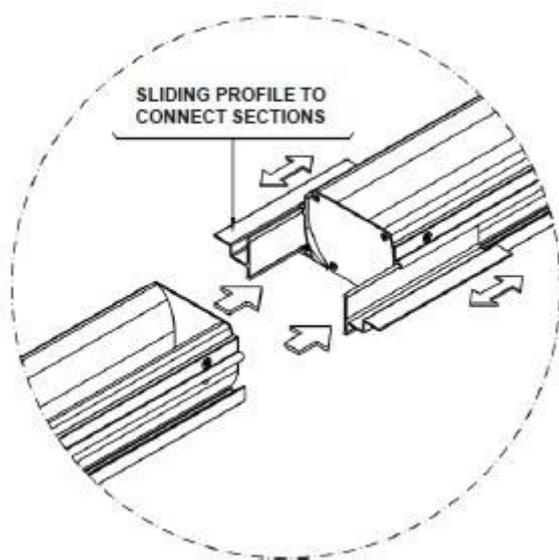
- bocchette
- griglie

### PLENUM

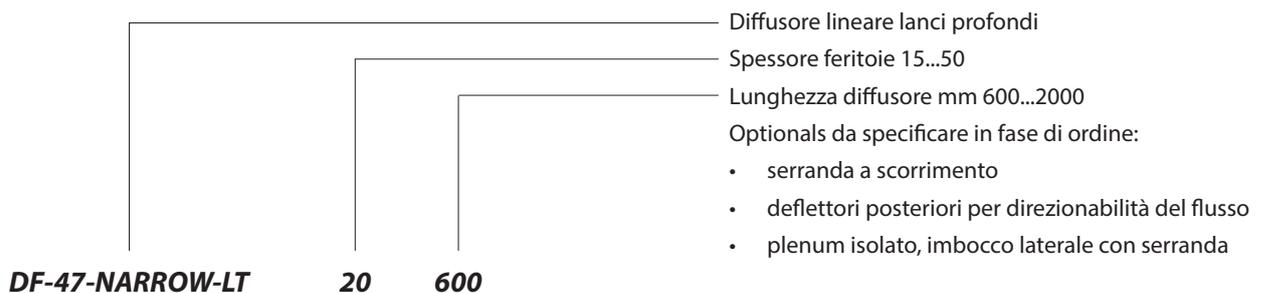
## Installazione



DF-47-NARROW-LT può essere installato in serie per formare linee di diffusione continue:



## Come ordinare



## Prezzi a richiesta

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



## Prezzi

### Diffusore lineare lanci profondi

DF-47-NARROW-LT-15-1000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1000	426,97 €
DF-47-NARROW-LT-15-1000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1000	581,19 €
DF-47-NARROW-LT-15-1200	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1200	485,52 €
DF-47-NARROW-LT-15-1200-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1200	671,16 €
DF-47-NARROW-LT-15-1500	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1500	571,20 €
DF-47-NARROW-LT-15-1500-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1500	808,24 €
DF-47-NARROW-LT-15-1800	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1800	671,16 €
DF-47-NARROW-LT-15-1800-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.1800	946,76 €
DF-47-NARROW-LT-15-2000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.2000	731,13 €
DF-47-NARROW-LT-15-2000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.2000	1140,40 €
DF-47-NARROW-LT-15-600	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.600	295,59 €
DF-47-NARROW-LT-15-600-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.600	389,84 €
DF-47-NARROW-LT-15-900	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.900	381,27 €
DF-47-NARROW-LT-15-900-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.15 LUNGH.900	519,79 €
DF-47-NARROW-LT-20-1000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1000	426,97 €
DF-47-NARROW-LT-20-1000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1000	582,62 €
DF-47-NARROW-LT-20-1200	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1200	485,52 €
DF-47-NARROW-LT-20-1200-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1200	674,01 €
DF-47-NARROW-LT-20-1500	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1500	572,62 €
DF-47-NARROW-LT-20-1500-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1500	808,24 €
DF-47-NARROW-LT-20-1800	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1800	672,58 €
DF-47-NARROW-LT-20-1800-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.1800	951,04 €
DF-47-NARROW-LT-20-2000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.2000	732,56 €
DF-47-NARROW-LT-20-2000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.2000	1042,44 €
DF-47-NARROW-LT-20-600	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.600	297,02 €
DF-47-NARROW-LT-20-600-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.600	392,70 €
DF-47-NARROW-LT-20-900	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.900	381,27 €
DF-47-NARROW-LT-20-900-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.20 LUNGH.900	522,64 €
DF-47-NARROW-LT-30-1000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1000	429,82 €
DF-47-NARROW-LT-30-1000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1000	591,19 €
DF-47-NARROW-LT-30-1200	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1200	488,37 €
DF-47-NARROW-LT-30-1200-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1200	682,58 €
DF-47-NARROW-LT-30-1500	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1500	574,05 €
DF-47-NARROW-LT-30-1500-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1500	815,38 €
DF-47-NARROW-LT-30-1800	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1800	674,01 €
DF-47-NARROW-LT-30-1800-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.1800	961,04 €
DF-47-NARROW-LT-30-2000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.2000	733,99 €
DF-47-NARROW-LT-30-2000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.2000	1052,43 €
DF-47-NARROW-LT-30-600	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.600	298,45 €
DF-47-NARROW-LT-30-600-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.600	396,98 €
DF-47-NARROW-LT-30-900	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.900	384,13 €
DF-47-NARROW-LT-30-900-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.30 LUNGH.900	529,78 €
DF-47-NARROW-LT-40-1000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1000	431,25 €
DF-47-NARROW-LT-40-1000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1000	596,90 €
DF-47-NARROW-LT-40-1200	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1200	489,80 €
DF-47-NARROW-LT-40-1200-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1200	688,29 €
DF-47-NARROW-LT-40-1500	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1500	576,91 €
DF-47-NARROW-LT-40-1500-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1500	825,38 €
DF-47-NARROW-LT-40-1800	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1800	676,87 €
DF-47-NARROW-LT-40-1800-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.1800	972,46 €
DF-47-NARROW-LT-40-2000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.2000	736,84 €
DF-47-NARROW-LT-40-2000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.2000	1063,86 €
DF-47-NARROW-LT-40-600	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.600	301,30 €
DF-47-NARROW-LT-40-600-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.600	402,69 €
DF-47-NARROW-LT-40-900	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.900	385,56 €
DF-47-NARROW-LT-40-900-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.40 LUNGH.900	534,07 €

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



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

## Prezzi

### Diffusore lineare lanci profondi

DF-47-NARROW-LT-50-1000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1000	432,68 €
DF-47-NARROW-LT-50-1000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1000	602,61 €
DF-47-NARROW-LT-50-1200	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1200	491,23 €
DF-47-NARROW-LT-50-1200-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1200	695,43 €
DF-47-NARROW-LT-50-1500	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1500	578,34 €
DF-47-NARROW-LT-50-1500-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1500	833,95 €
DF-47-NARROW-LT-50-1800	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1800	678,30 €
DF-47-NARROW-LT-50-1800-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.1800	981,03 €
DF-47-NARROW-LT-50-2000	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.2000	738,27 €
DF-47-NARROW-LT-50-2000-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.2000	1075,28 €
DF-47-NARROW-LT-50-600	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.600	302,73 €
DF-47-NARROW-LT-50-600-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.600	406,98 €
DF-47-NARROW-LT-50-900	DIFF.LIN.RIPR.SCOMP.NERO DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.900	386,98 €
DF-47-NARROW-LT-50-900-G	DIFF.LIN.MAN.SCOMP.NERO+DEFL. DF-47-NARROW-LT DIM.50 LUNGH.900	539,78 €

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

DF-LIT-E-3.0 è un diffusore lineare a totale scomparsa a singola feritoia, idoneo per essere installato in soffitti continui o modulari. Caratterizzato dall'assenza di profili visibili, può essere installato singolarmente o in serie per creare linee continue di diffusione ed integrarsi in qualsiasi soluzione architettonica.



### PRO:

- idoneo sia per la mandata che per la ripresa
- alluminio estruso
- installazioni a elevato design

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche:

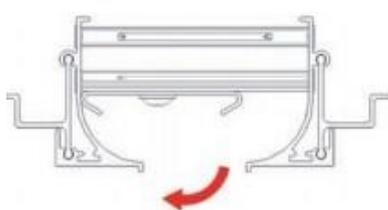
- alluminio estruso anodizzato verniciato a polvere colore nero RAL 9005
- alta induzione
- flusso lineare
- singola feritoia dotata di deflettore interno, regolabile manualmente dall'ambiente, per lancio orizzontale o verticale

### Montaggio:

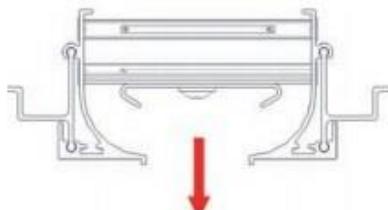
- a parete, altezza d'installazione da 2,5 a 4,0 m

## Esempi di installazione

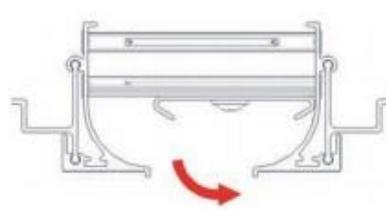
Posizione A



Posizione B

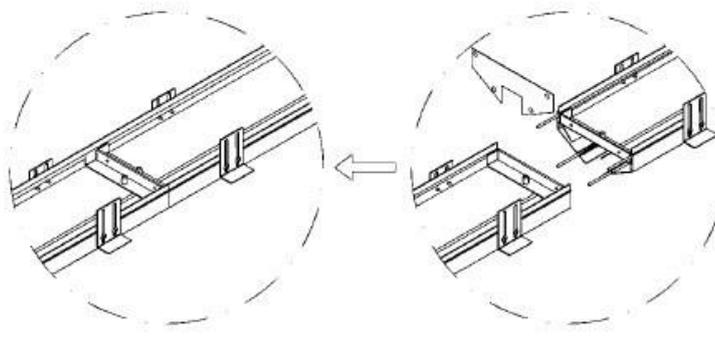
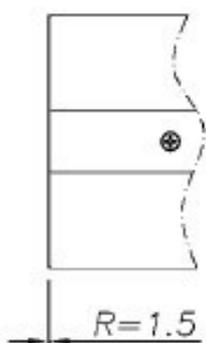


Posizione C



- A. Il deflettore è posizionato sulla sinistra per ottenere un flusso orizzontale verso destra;  
 B. Il deflettore è posizionato al centro per ottenere un flusso verticale;  
 C. Il deflettore è posizionato sulla destra per ottenere un flusso orizzontale verso sinistra.

L'installazione avviene tramite ponte di montaggio o tramite apposito plenum, che garantisce una distribuzione ottimale della aria lungo tutto il diffusore per massimizzarne le prestazioni.



**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**SFAER**

# DF-LIT diffusore lineare a scomparsa

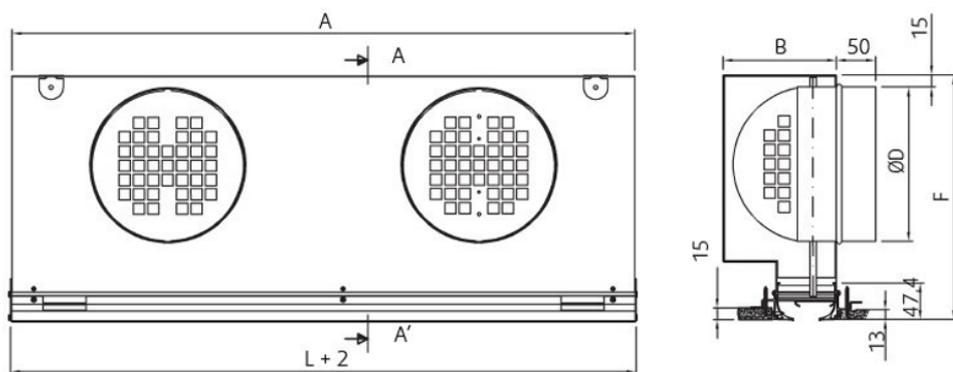
**Come ordinare****DF-LIT-E-3.0      600      15****Tabella scelta rapida**

Feritoia	Lunghezza	Q (m <sup>3</sup> /h)	L <sub>WA</sub> [dB(a)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
15	1000	85	24	7	2,2	2,3
		120	32	15	3,0	3,3
		165	40	29	4,1	4,6
20	1000	115	24	8	2,4	2,1
		165	32	17	3,4	3,1
		225	40	31	4,7	4,2
33	1000	170	24	12	2,7	1,9
		240	32	23	3,8	2,7
		335	40	45	5,2	3,7
40	1000	195	24	8	2,8	1,9
		270	32	15	3,9	2,6
		375	40	30	5,5	3,6
50	1000	230	24	7	3,0	2,0
		315	32	14	4,2	2,7
		450	40	28	5,9	3,6

**Legenda**

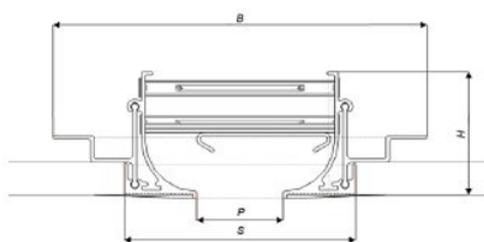
Q	Portata d'aria
L <sub>WA</sub>	Livello di potenza sonora
ΔP <sub>t</sub>	Perdita di pressione totale
X	Lancio per una velocità massima nella zona occupata pari a 0,25 m/s
V <sub>k</sub>	Velocità effettiva

## Dimensioni



Sezione A-A'

**N.B.** 1 imbocco per  $L \leq 1200$  mm.  
2 imbocchi per  $L > 1200$  mm.



P	S	H	B
15	70,5	47,4	125,5
20	75,5	47,4	130,5
33	88,5	47,4	143,5
40	95,5	47,4	150,5
50	105,5	47,4	160,5

Feritoia [mm]	Lunghezza nominale [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	ØD [mm]	F [mm]	N. di imbocchi
15	600	600	598	127	125*	240	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
	2000	2000	1998				
20	600	600	598	132	160*	275	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
	2000	2000	1998				
33	600	600	598	145	160*	275	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
	2000	2000	1998				
40	600	600	598	152	200*	315	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
	2000	2000	1998				
50	600	600	598	162	200*	315	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
	2000	2000	1998				

**N.B.** \*Esecuzione standard. A richiesta imbocchi disponibili nelle misure 125, 160 e 200 mm.

## PREZZI A RICHIESTA

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## 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

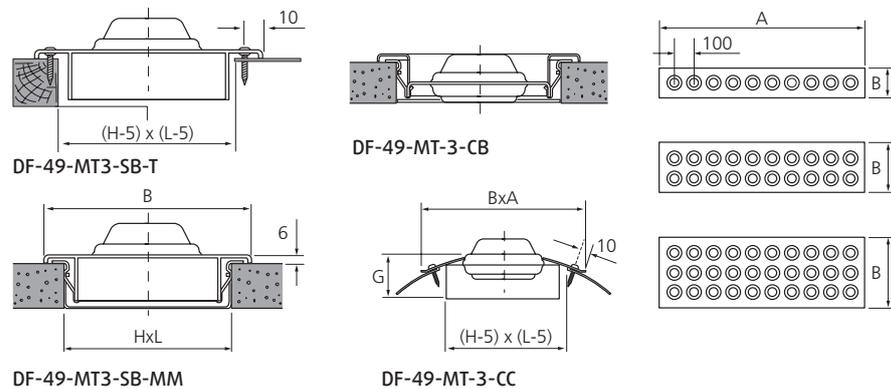
- bocchette
- griglie

## 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

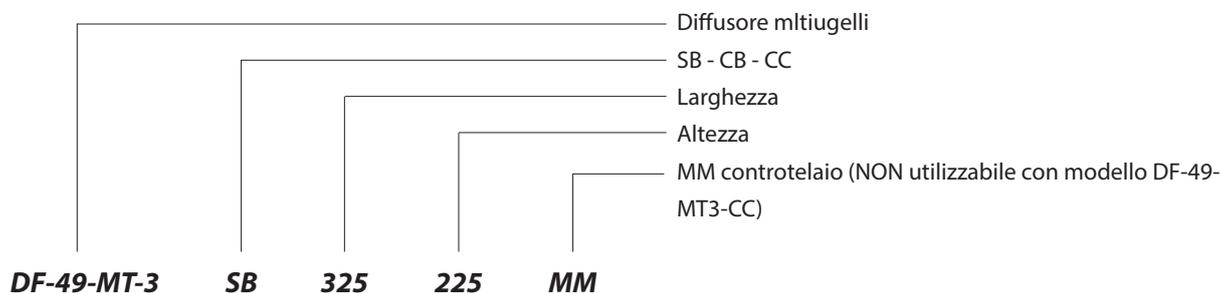


## Selezione rapida

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

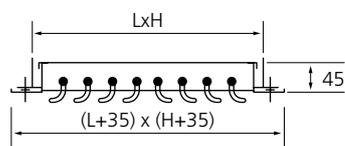
Fissaggio:

- Tramite viti frontali o a mezzo clips.

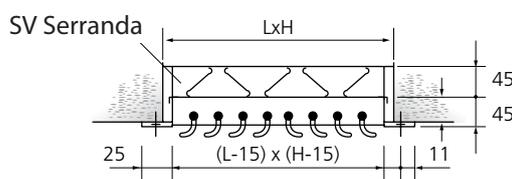
Accessori:

- serranda di taratura (SV)

### Dimensionali

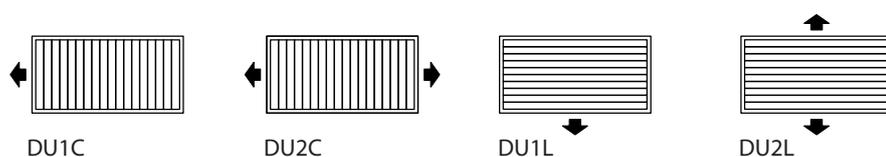


DU-2-L ALETTE CURVE ORIZZ.



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 raffreddamento
- 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

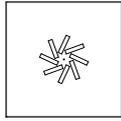
## PLENUM

**DE**

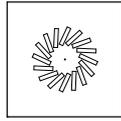
# diffusore elicoidale

## Modelli di diffusore

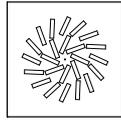
### Tipo A



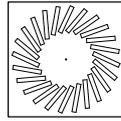
DE -A-S-xxx-8



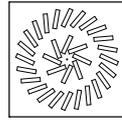
DE -A-S-xxx-16



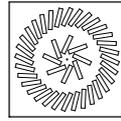
DE -A-S-xxx-24



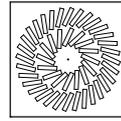
DE -A-S-xxx-24C



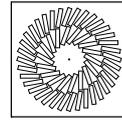
DE -A-S-xxx-32



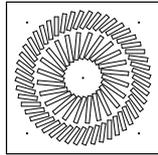
DE -A-S-xxx-40



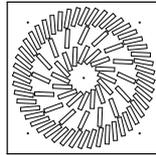
DE -A-S-xxx-48



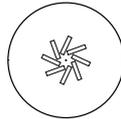
DE -A-S-625-54



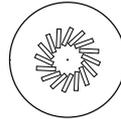
DE -A-S-800-72



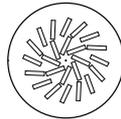
DE -A-S-825-80



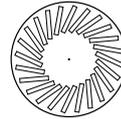
DE -A-R-xxx-8



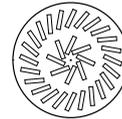
DE -A-R-xxx-16



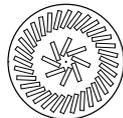
DE -A-R-xxx-24



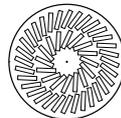
DE -A-R-xxx-24C



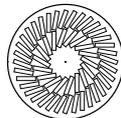
DE -A-R-xxx-32



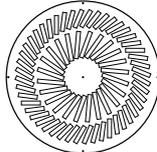
DE -A-R-xxx-40



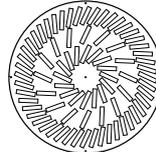
DE -A-R-xxx-48



DE -A-R-625-54

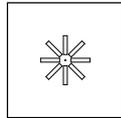


DE -A-R-800-72

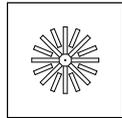


DE -A-R-825-80

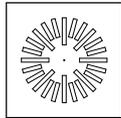
### Tipo B



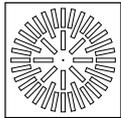
DE -B-S-xxx-8



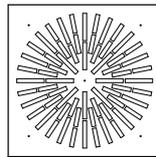
DE -B-S-xxx-16



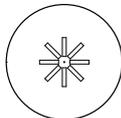
DE -B-S-xxx-24



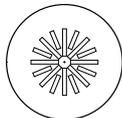
DE -B-S-xxx-40



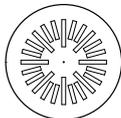
DE -B-S-xxx-64



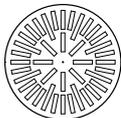
DE -B-S-xxx-8



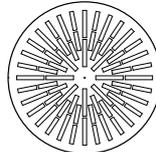
DE -B-S-xxx-16



DE -B-S-xxx-24

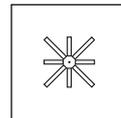


DE -B-S-xxx-40

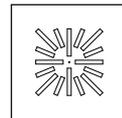


DE -B-S-xxx-64

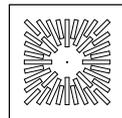
### Tipo C



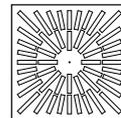
DE -C-S-xxx-8



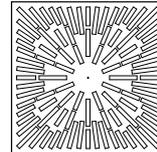
DE -C-S-xxx-16



DE -C-S-xxx-36



DE -C-S-xxx-48



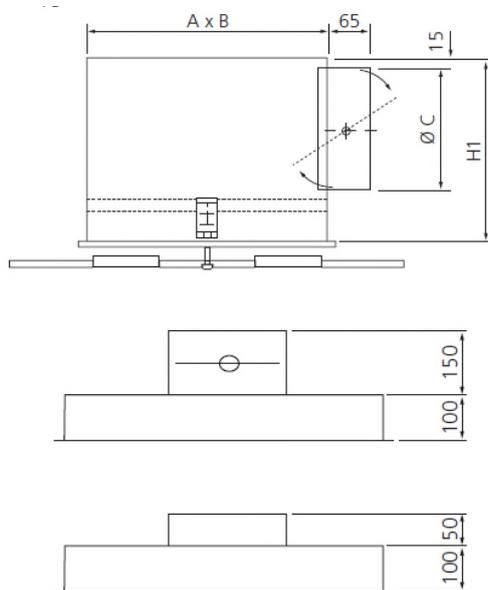
DE -C-S-825-92

## Area netta di transito

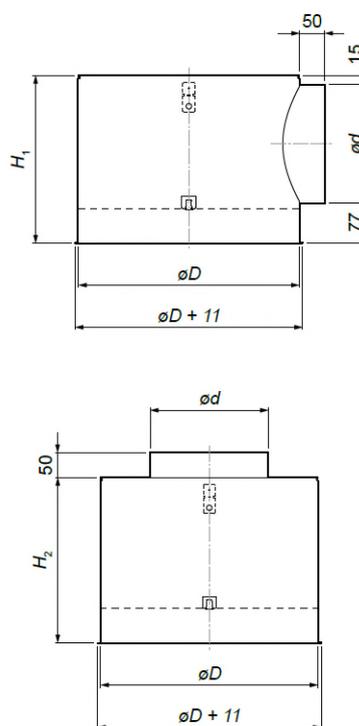
Modello	dimensione per numero di deflettori	Area netta di transito con deflettori [m <sup>2</sup> ]
A	300x8, 400x8, 500x8, 600x8, 625x8	0,00814
	400x16, 500x16, 600x16, 625x16	0,01628
	500x24, 600x24, 625x24	0,02443
	600x32, 625x32	0,03257
	600x40, 625x40	0,04071
	600x48, 625x48	0,04885
	625x54	0,05496
	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

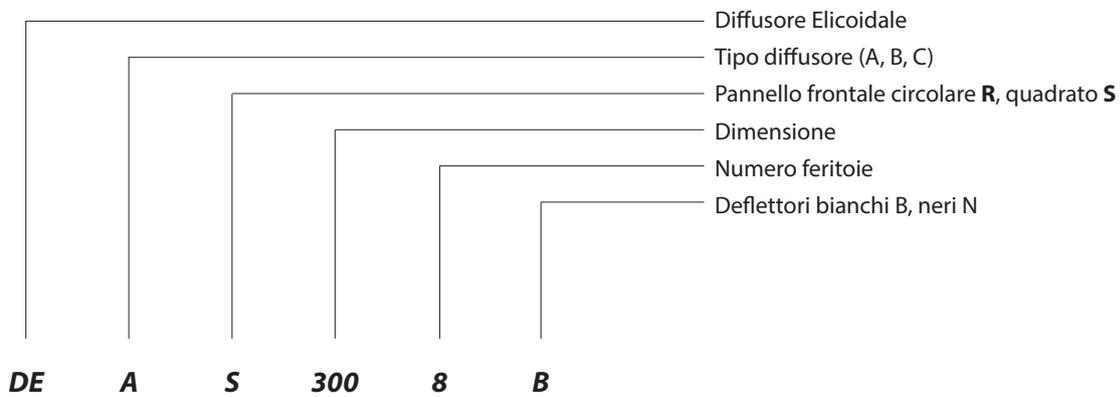
### ALTA PORTATA

- 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 $\beta$							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	$L_w$	$\Delta P$	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

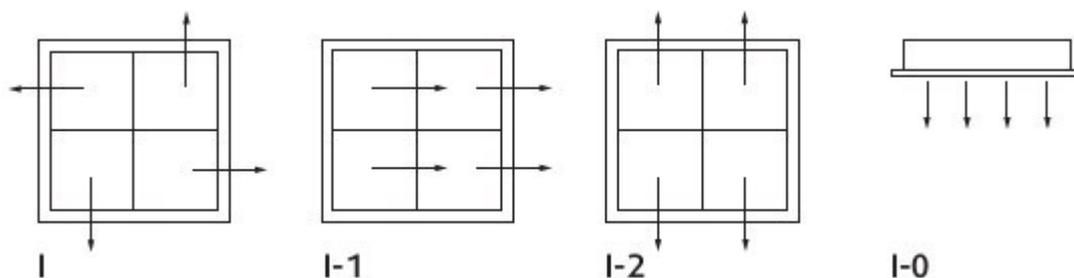
Fissaggio:

- 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

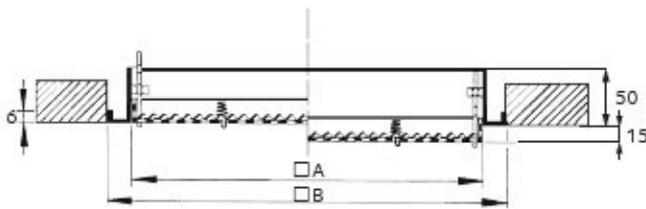
**PLENUM**



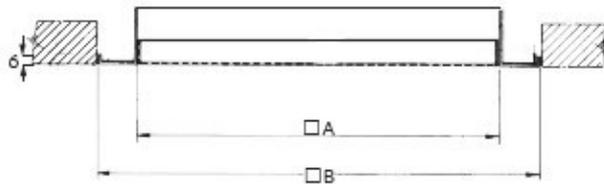
# 54-FR diffusore quadrato a schermo forellinato

## Dimensionali

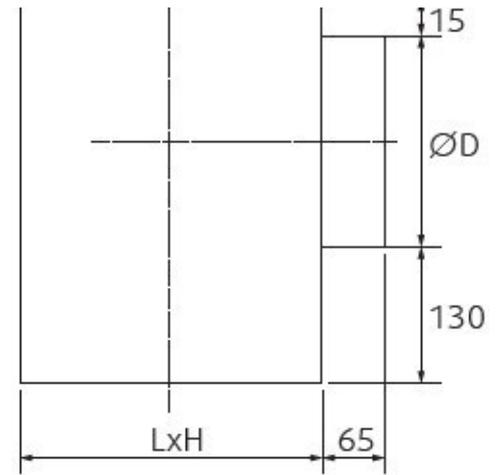
Grandezza	54-FR		PLK-54	
	A	B	ØD	Lx
300x300	251	299	158	256
400x400	351	399	198	356
500x500	451	499	248	456
600x600	547	595	313	552



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

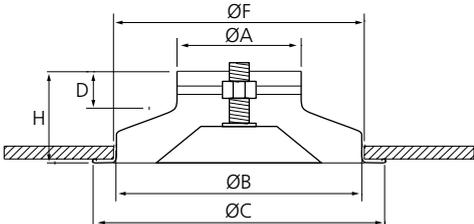
Fissaggio:

- 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			
		dB(A)	Pa	m	dB(A)	Pa	m	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



**SFAER**

**DRLC**

diffusore circolare a singolo cono

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**DIFFUSORI**



## 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

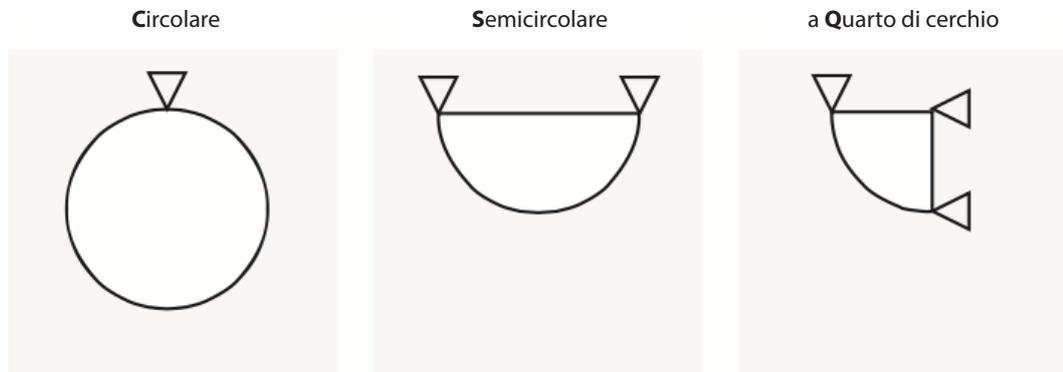
## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

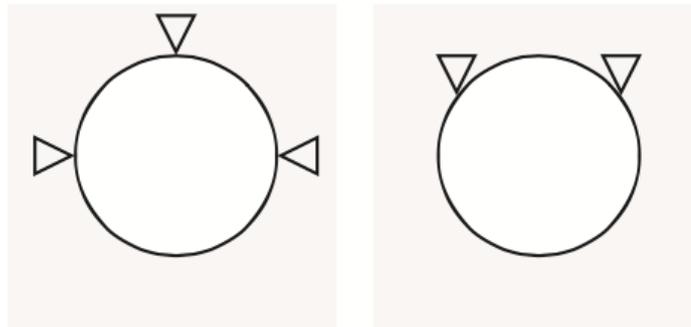
## PLENUM

## 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 specificaper 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

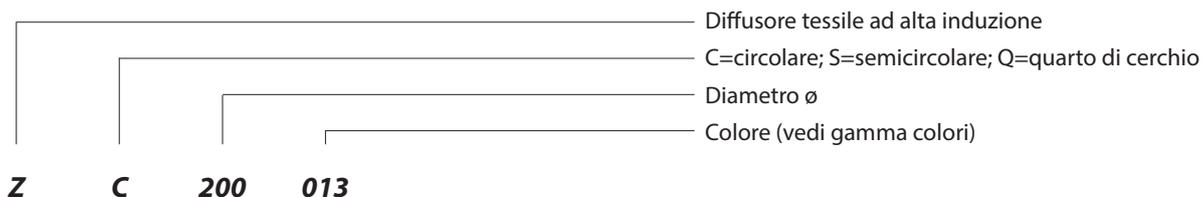
- Portata specificaper distribuzione su 90° 750 m<sup>3</sup>/hm
- Diametro dei Canali 560 mm
- Posizione statica utile 300 Pa

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**



**SFAER**

NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 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

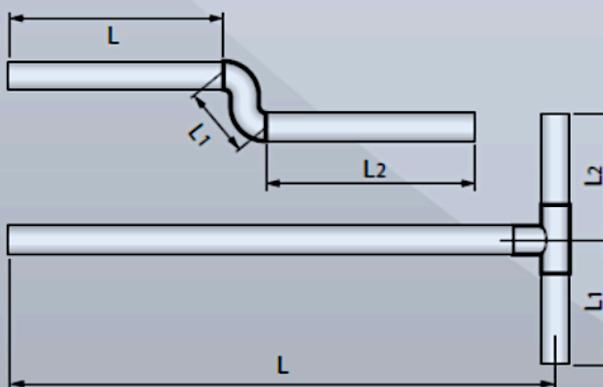
Portate d'aria massime per diametro e per fasce di altezza m<sup>3</sup>/h

	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

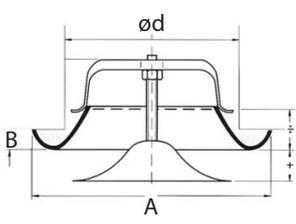
### Guarnizione:

- 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

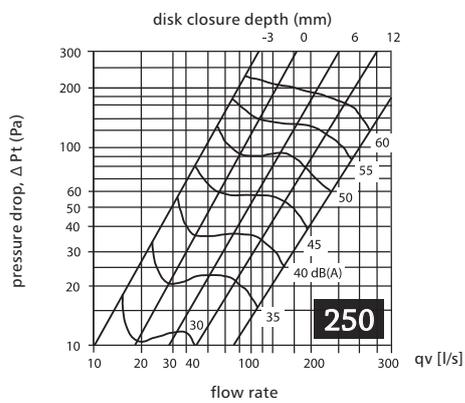
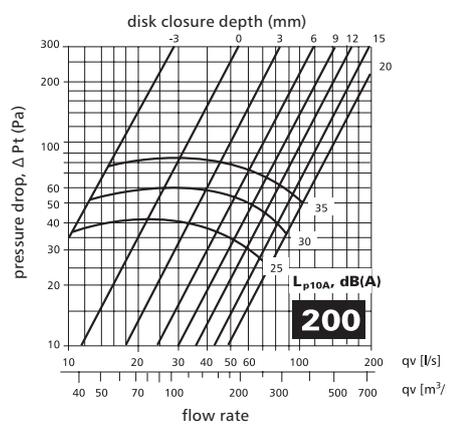
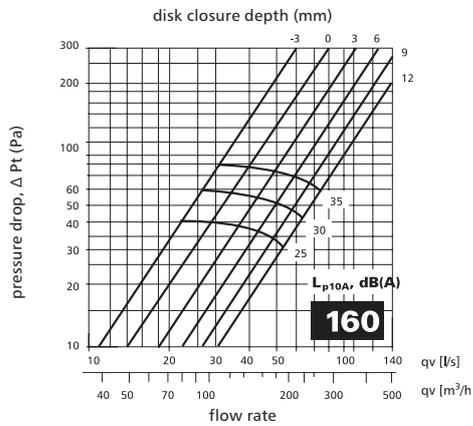
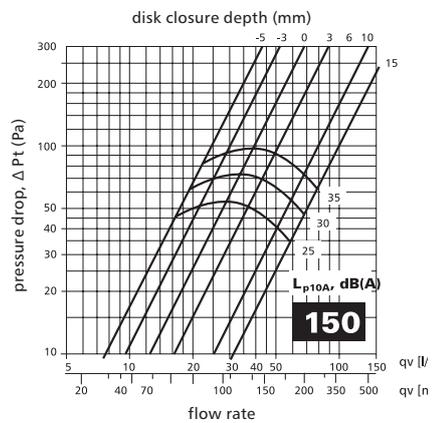
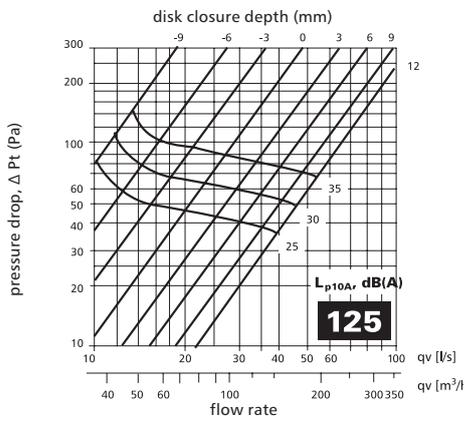
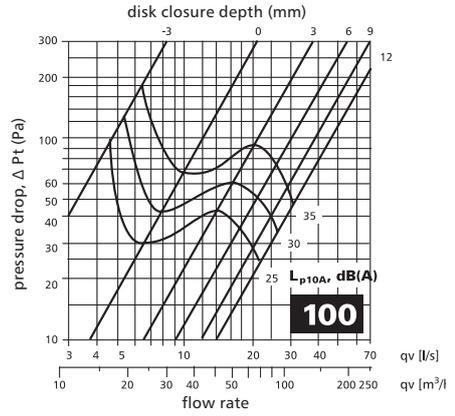
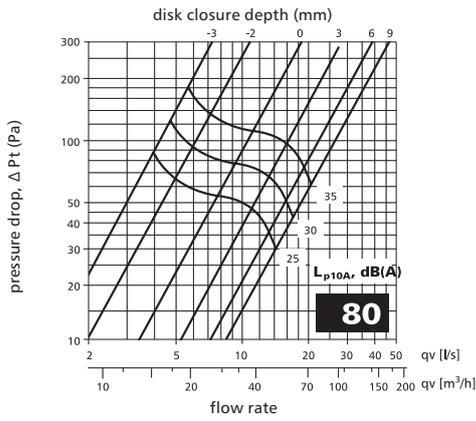
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

Selezione rapida



## Prezzi

Valvola di ventilazione di mandata

CODICE	€
VVM080	12,80€
VVM100	14,95€
VVM125	19,23€
VVM150	26,71€
VVM160	27,58€
VVM200	37,89€
VVM250	56,44€

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**

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 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

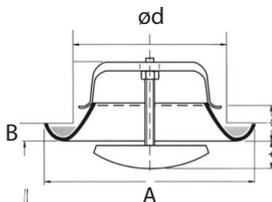
### Guarnizione:

- 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

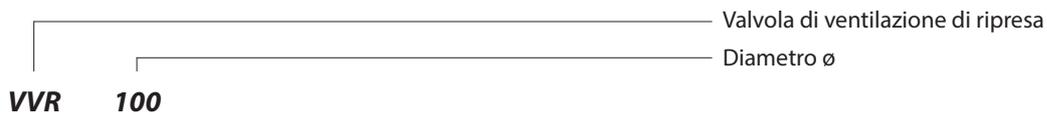
**PLENUM**

## 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	12,40€
VVR100	14,48€
VVR125	18,65€
VVR150	25,90€
VVR160	26,77€
VVR200	36,73€
VVR250	54,75€

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

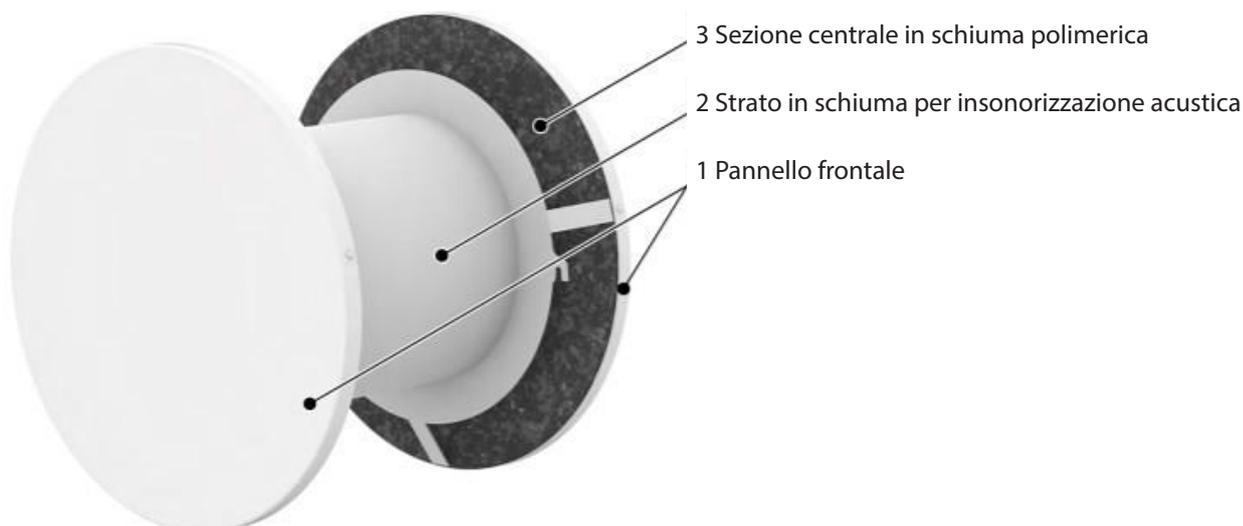
#### Finitura:

- 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

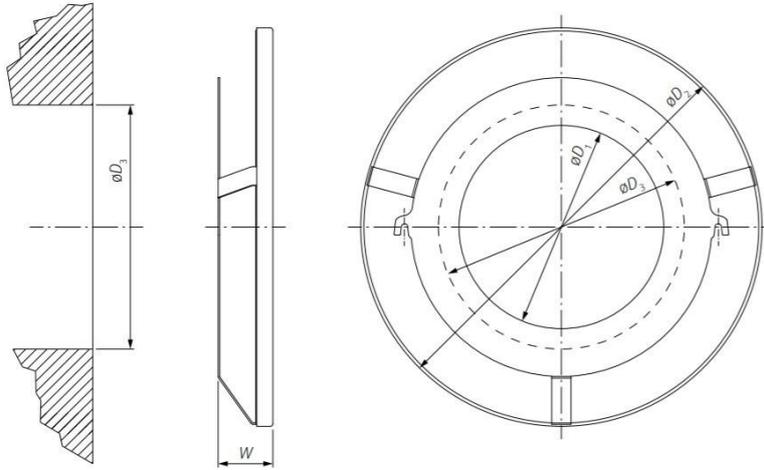
#### BOCCHETTAME

- 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

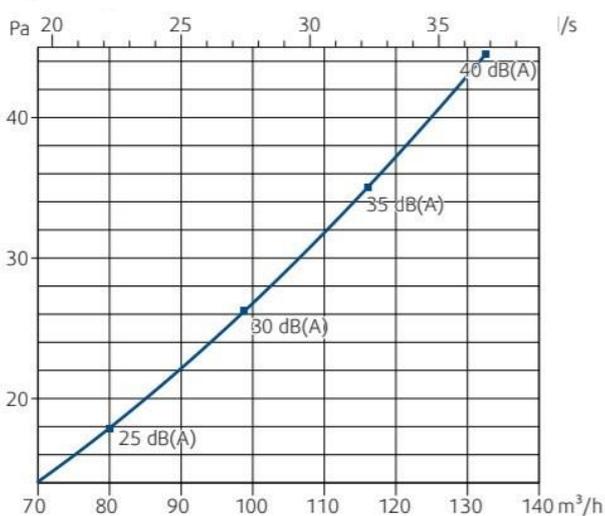
Gypsum Plaster Studded Wall																			
Transfer Unit	Wall Thickness (mm)	Total D <sub>n,e,w</sub> (dB)	f (Hz) →	Airborne Sound Insulation D <sub>n,e,w</sub> (dB) for different frequencies															
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
OV-R-100	200	49,5		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

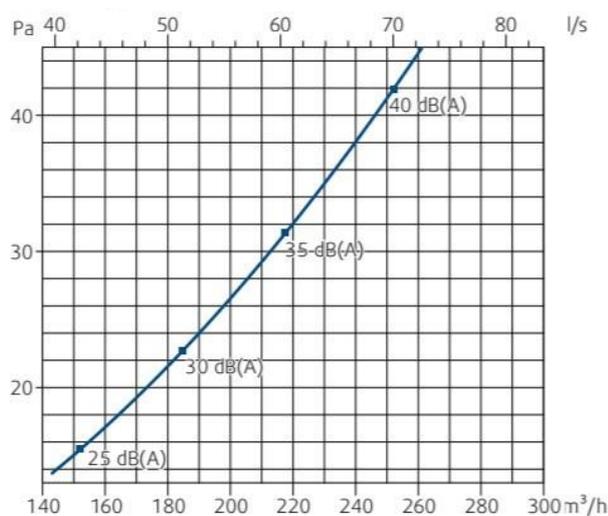
## Selezione rapida

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

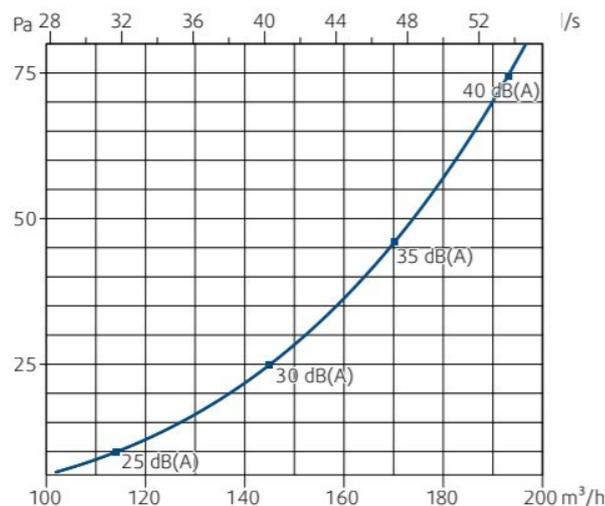
GRTC-A-100B



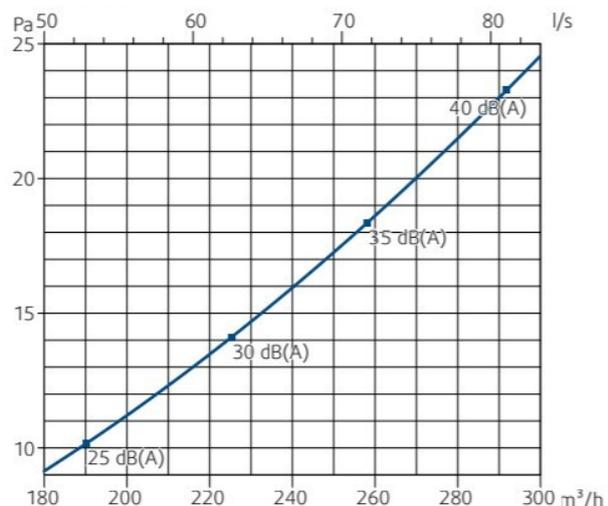
GRTC-A-160B



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-125B	177,07€
GRTC-A-100B	148,51€
GRTC-A-160B	181,35€
GRTC-A-200B	229,90€

Note

---

---

---

---

Nota bene:

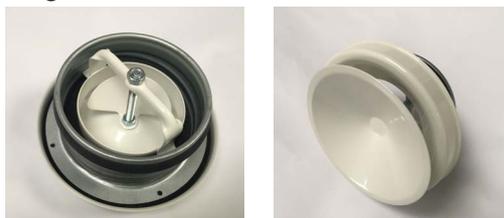
I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione 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

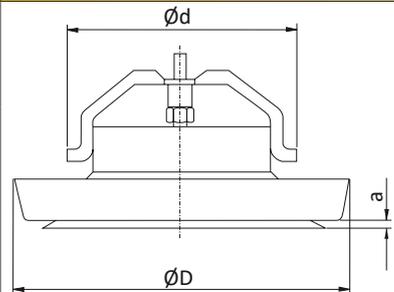
### Finitura:

- 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

	ød (mm)	øD 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.

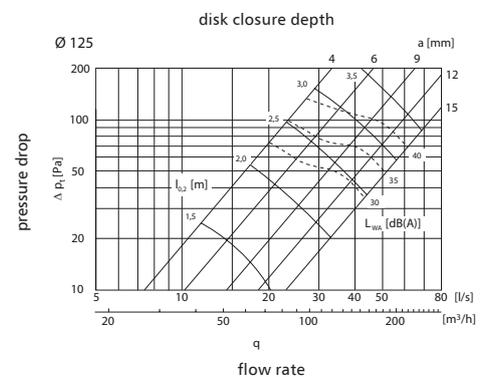
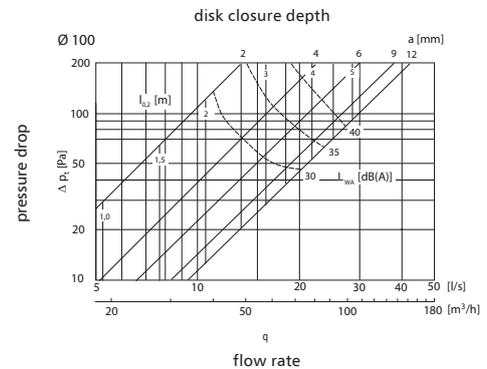
### Perdita di carico, $P_t$ :

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

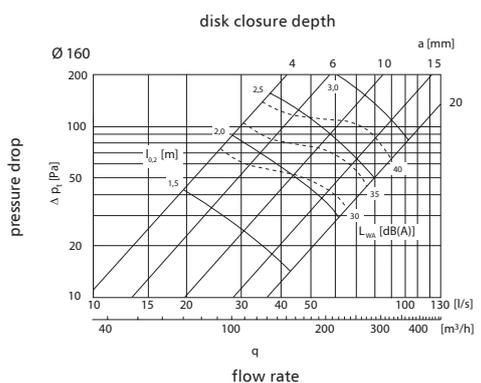
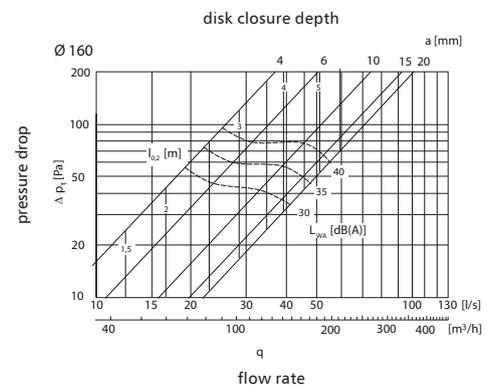
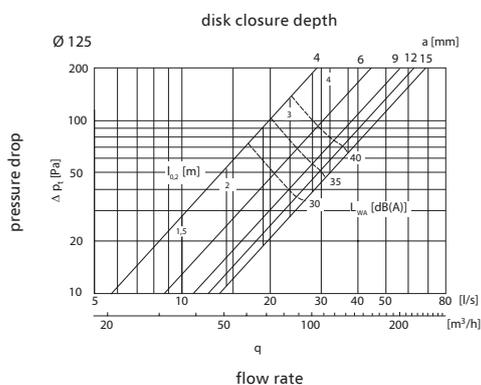
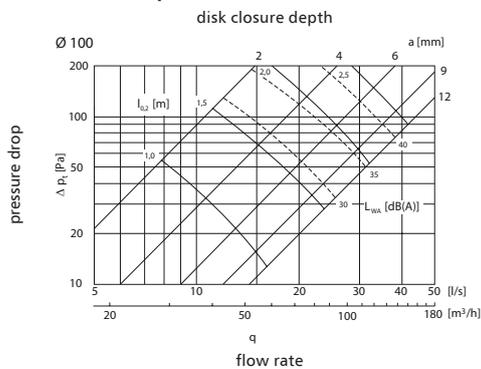
### Livello di pressione sonora, $L_A$ :

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	41,77€
VVM-A-125	52,44€
VVM-A-160	70,11€

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
- multirezionali
- 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

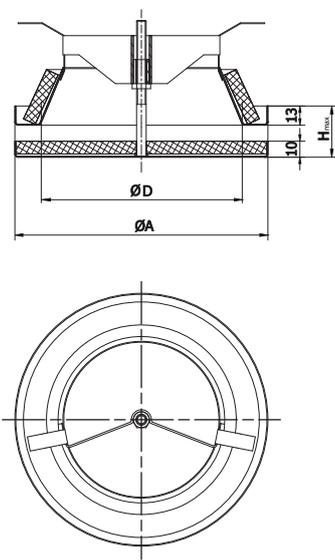
Montaggio

- 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)	ØA mm	H max mm	peso kg
	80	115	45	0,19
	100	137	45	0,26
	125	164	45	0,33
	150	190	45	0,44
	160	212	45	0,48
	200	248	45	0,64

**DIFFUSORI**

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

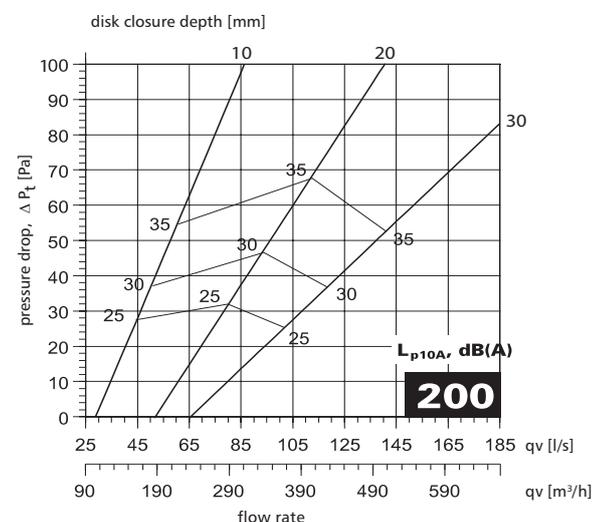
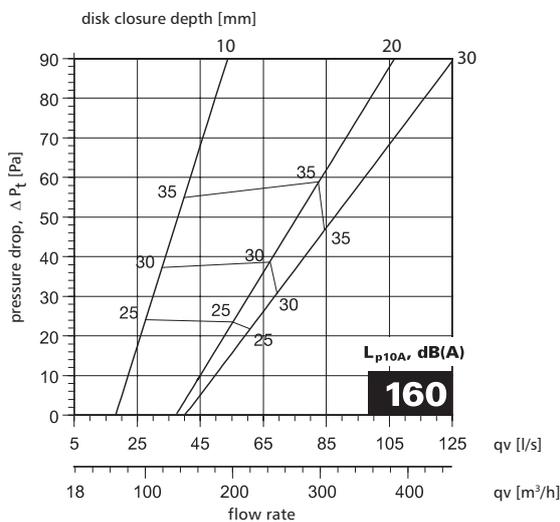
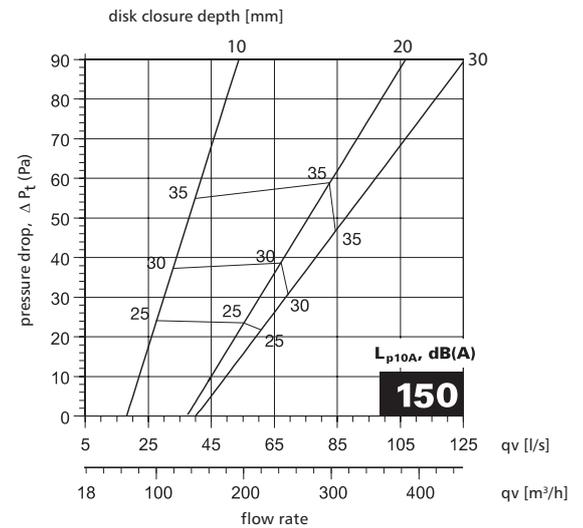
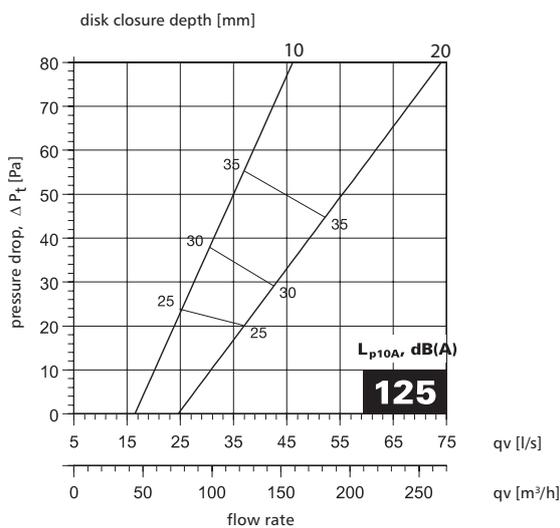
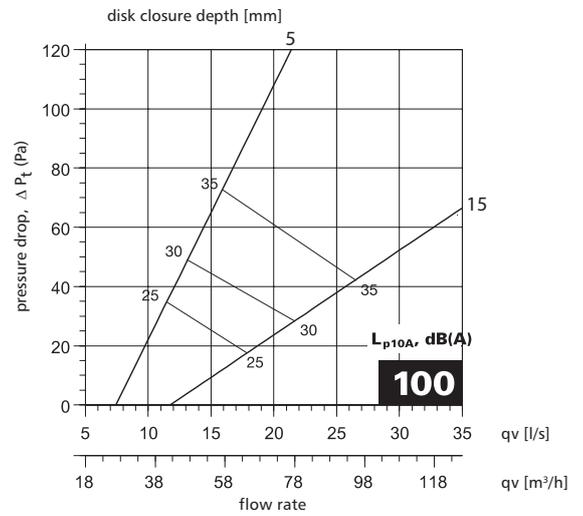
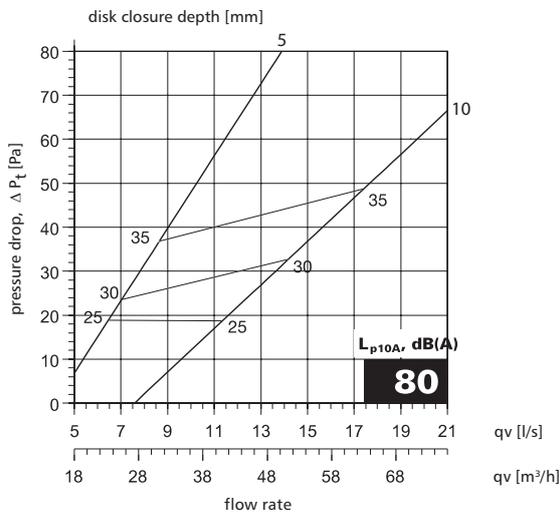
- bocchette
- griglie

**PLENUM**



# VVD-A valvola di ventilazione e diffusore acustico

## Parametri tecnici



## Prezzi

Valvola di ventilazione e diffusore acustico

CODICE	€
VVD-A-080	31,05€
VVD-A-100	36,85€
VVD-A-125	49,54€
VVD-A-150	67,16€
VVD-A-160	67,16€
VVD-A-200	89,81€

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**

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 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

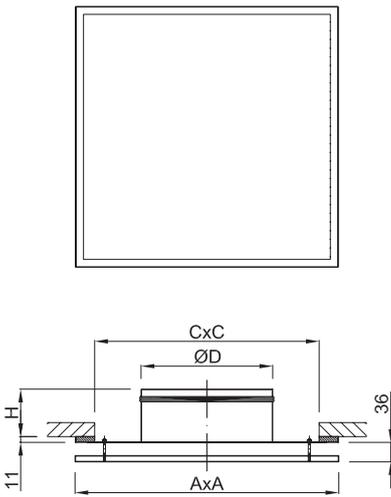
### Finitura:

- 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

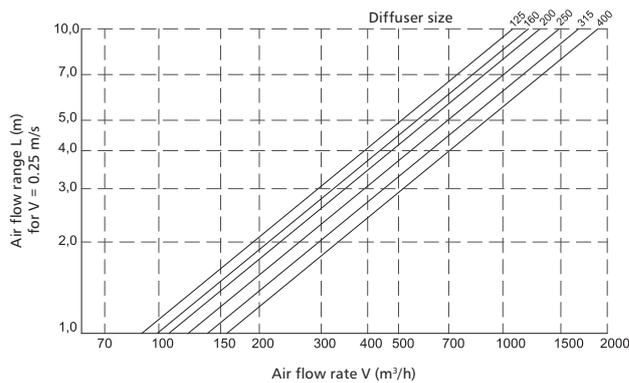
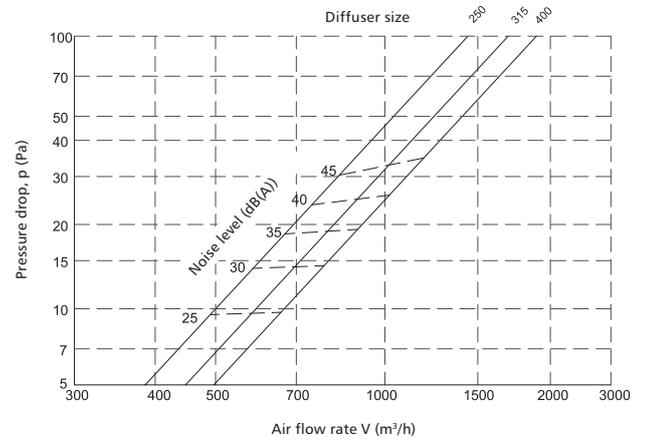
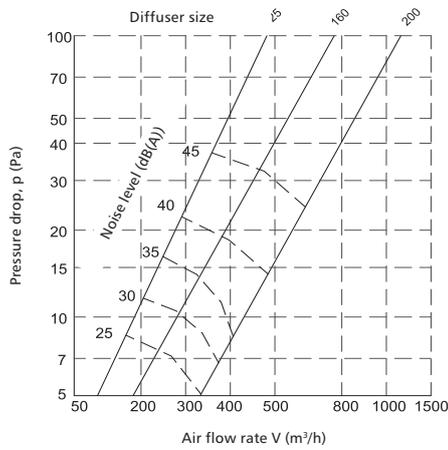
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

## Tabella scelta rapida



## Prezzi

CODICE	€
VVDQ-125	117,51€
VVDQ-160	130,10€
VVDQ-200	140,53€
VVDQ-250	185,62€
VVDQ-315	218,10€

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.

# 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:

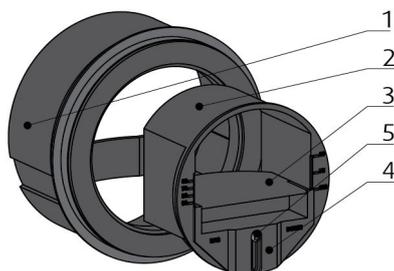
- corpo in materiale plastico (polistirene) autoestinguente in classe di reazione al fuoco M1
- cassa esterna in acciaio zincato per modelli da Ø 160 mm a Ø 250 mm.
- colore nero per modelli < Ø 160 mm.
- zincatura per modelli > Ø 160 mm.
- pressioni di esercizio 50...250 Pa.
- temperature di esercizio -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

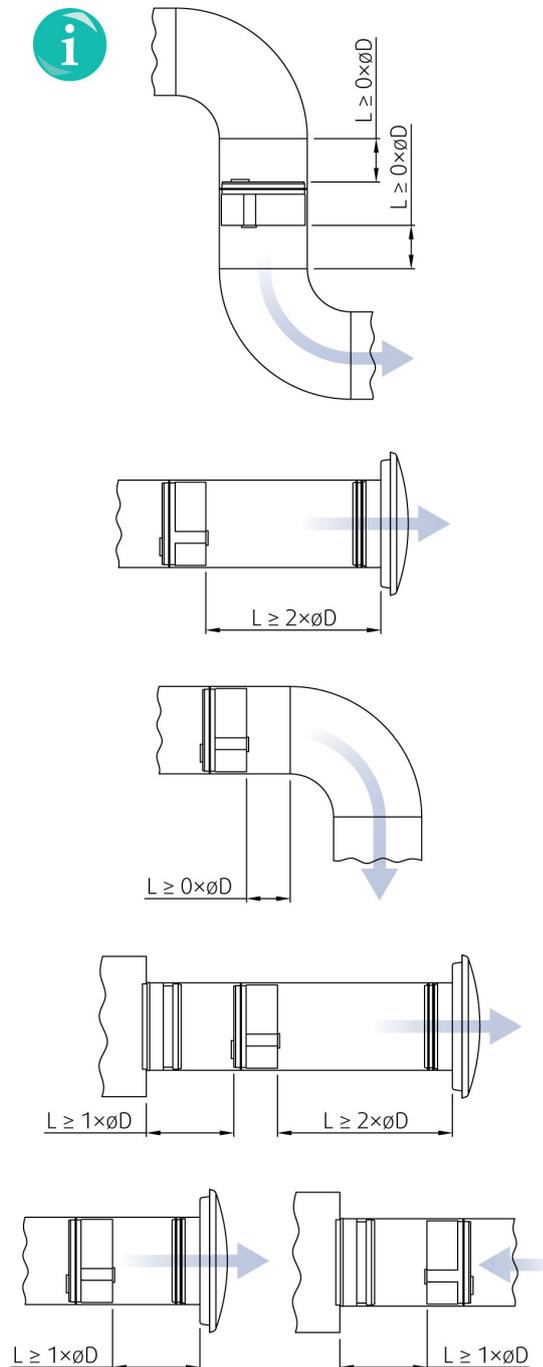
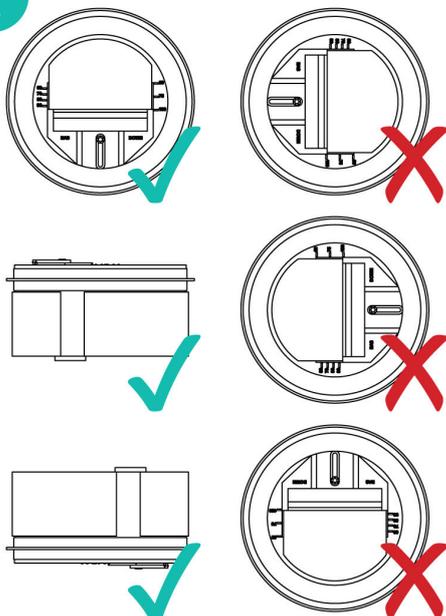
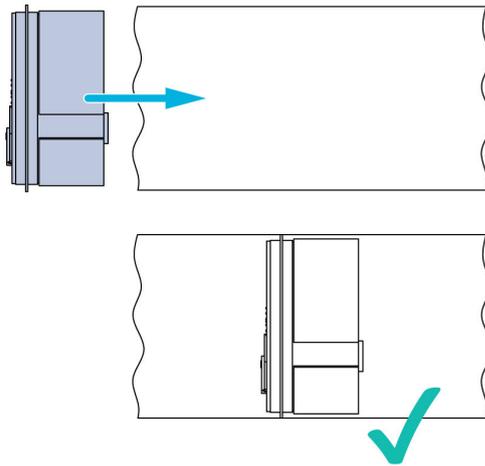
- bocchette
- griglie

### PLENUM

RP- diametro - flusso aria Vmin - Vmax

øD	80	100	125	150	160	200	250
$V_{min} - V_{max}$ (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



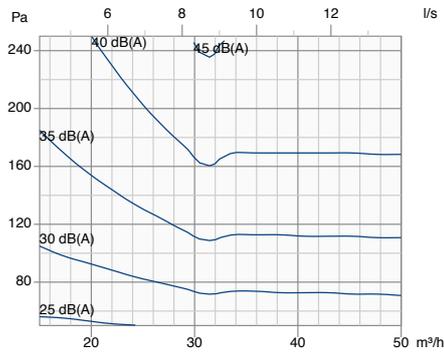
# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante



## Parametri tecnici

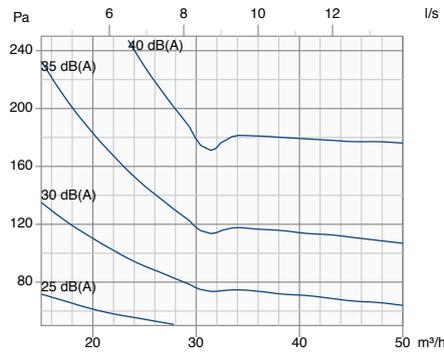
### RDR-80/15-50

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



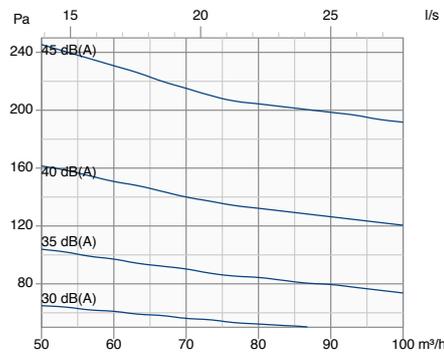
### RDR-100/15-50

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



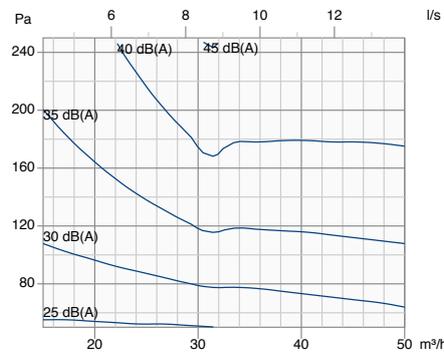
### RDR-100/50-100

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



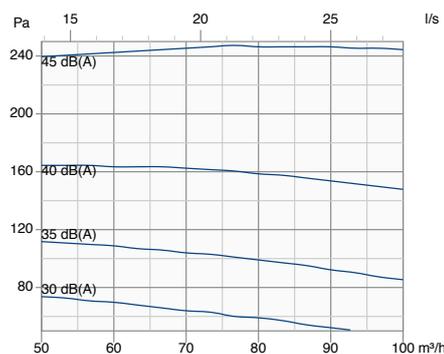
### RDR-125/15-50

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



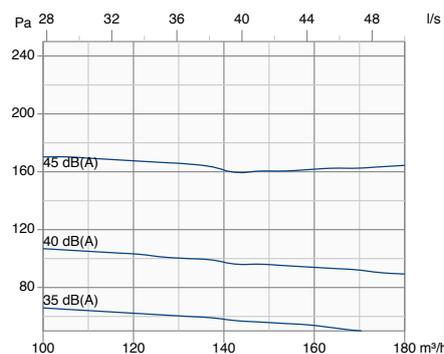
### RDR-125/50-100

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



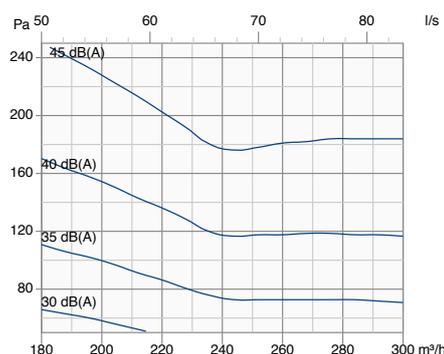
### RDR-125/100-180

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



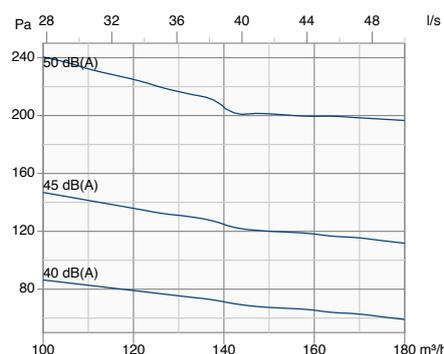
### RDR-150/50-100

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

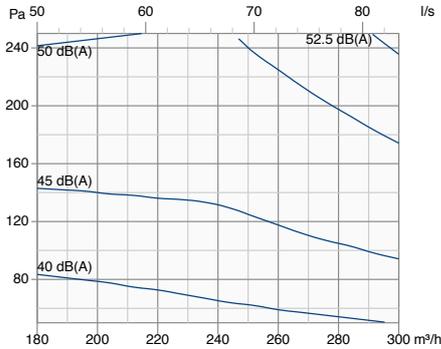


# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante

## Parametri tecnici

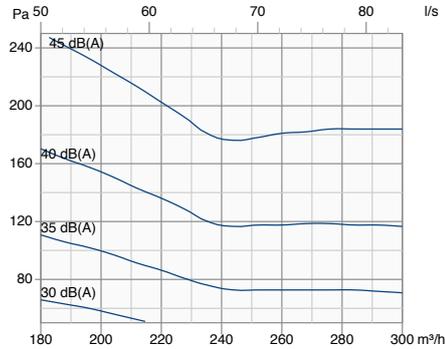
### RDR-150/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



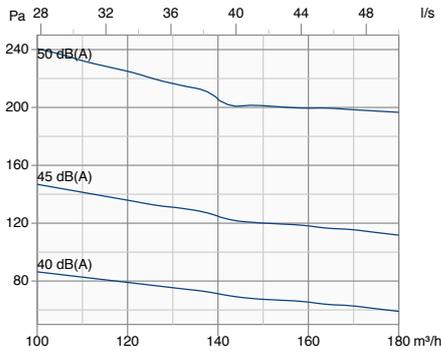
### RDR-160/50-100

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



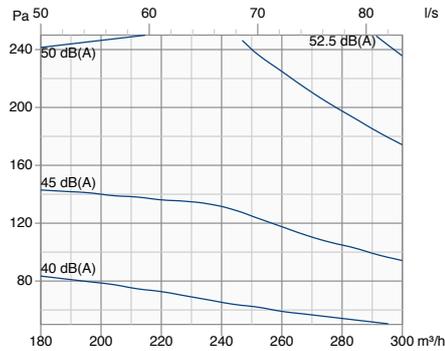
### RDR-160/100-180

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



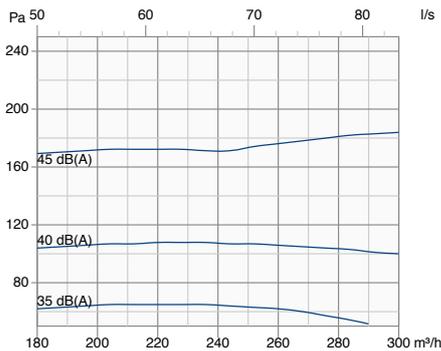
### RDR-160/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



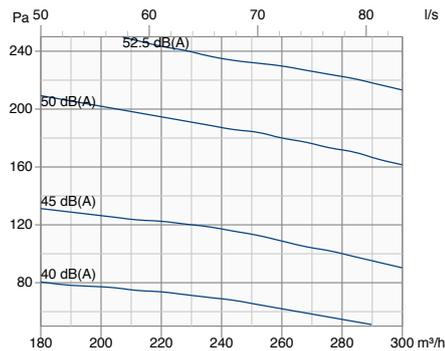
### RDR-200/100-180

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



### RDR-200/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



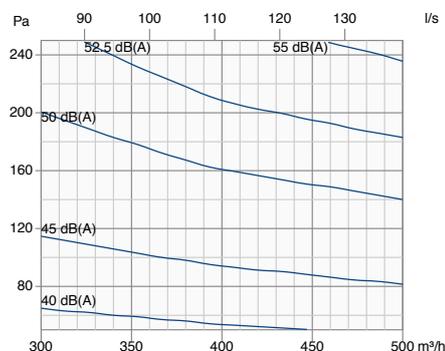
# RP- regolatore circolare autoregolante a portata costante



## Parametri tecnici

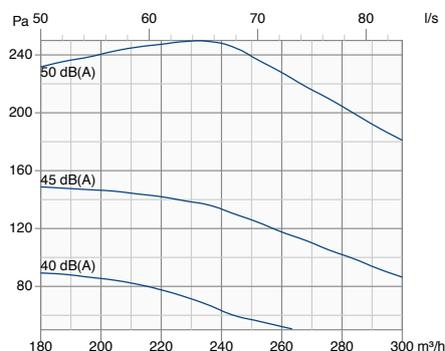
RDR-200/300-500

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



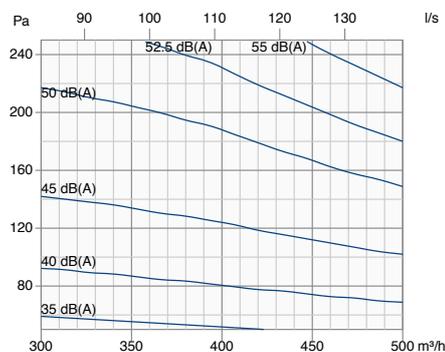
RDR-250/180-300

Pressure drop & sound power level (A-weighted)



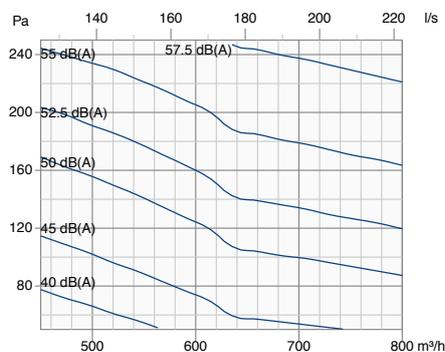
RDR-250/300-500

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

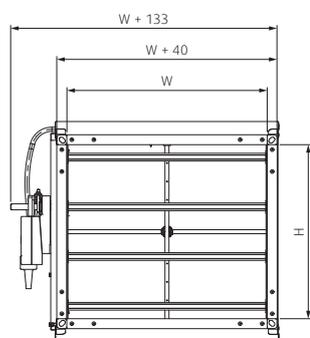
Fissaggio:

- a canale tramite flange

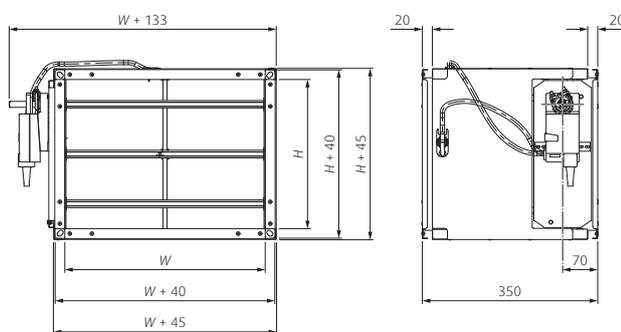
Note tecniche:

- 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

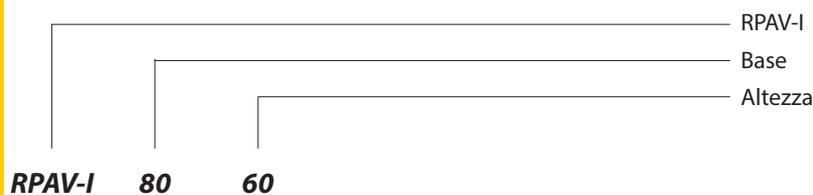
↓H [mm]	200		300		400		500		600		700	
	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s	Vmin 2 m/s	Vmax 9 m/s
	Portata aria [m <sup>3</sup> /h]											
100	144	648	216	972	288	1.296	360	1.620	432	1.944	-	-
200	288	1.296	432	1.944	576	2.592	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



**SFAER**

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

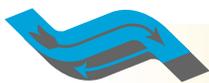
---

---

# 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:

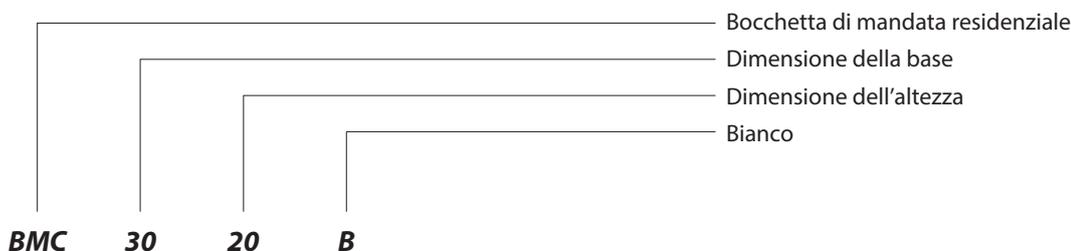
- con clips

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

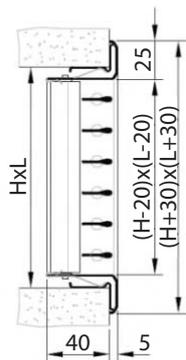
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

**SFAER****BMC****bocchetta di mandata residenziale****Dimensioni****Istruzioni di montaggio**

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

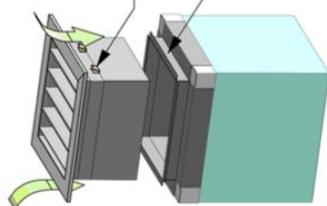
**MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA BOCCHETTA DI MANDATA RESIDENZIALE CON FISSAGGIO CON CLIPS.**

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.

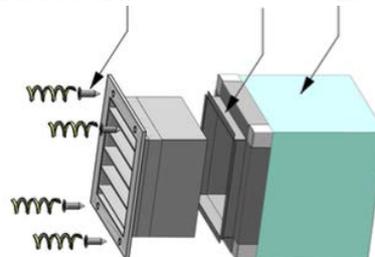
**MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA BOCCHETTA DI MANDATA RESIDENZIALE CON FISSAGGIO VITI A VISTA.**

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.

**BOCCHETTA DI MANDATA RESIDENZIALE**

## 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					
$m^3/h$	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				

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

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

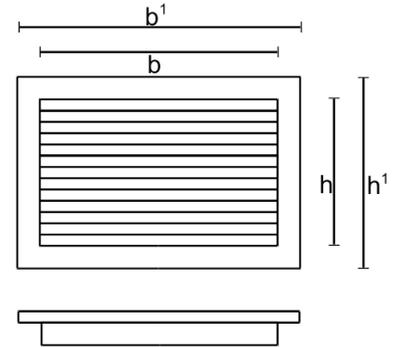
- bocchette
- griglie

### 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	34,55€
BMC2015	39,27€
BMC2020	51,83€
BMC3010	42,41€
BMC3015	50,26€
BMC3020	64,40€
BMC3030	84,82€
BMC4010	51,83€
BMC4015	61,26€
BMC4020	76,96€
BMC4030	102,10€
BMC4040	127,23€
BMC5010	59,69€
BMC5015	70,68€
BMC5020	91,10€
BMC5030	119,38€
BMC5040	149,22€
BMC5050	179,07€
BMC6010	73,82€
BMC6015	89,53€
BMC6020	113,09€
BMC6030	150,79€
BMC6040	188,49€
BMC6050	224,62€
BMC8010	91,10€
BMC8015	111,52€
BMC8020	139,80€
BMC8030	186,92€
BMC8040	234,04€
BMC8050	279,60€

### Bocchetta di mandata bianco

CODICE	€
BMC2010B	34,55€
BMC2015B	39,27€
BMC2020B	51,83€
BMC3010B	42,41€
BMC3015B	50,26€
BMC3020B	64,40€
BMC3030B	84,82€
BMC4010B	51,83€
BMC4015B	61,26€
BMC4020B	76,96€
BMC4030B	102,10€
BMC4040B	127,23€
BMC5010B	59,69€
BMC5015B	70,68€
BMC5020B	91,10€
BMC5030B	119,38€
BMC5040B	149,22€
BMC5050B	179,07€
BMC6010B	73,82€
BMC6015B	89,53€
BMC6020B	113,09€
BMC6030B	150,79€
BMC6040B	188,49€
BMC6050B	224,62€
BMC8010B	91,10€
BMC8015B	111,52€
BMC8020B	139,80€
BMC8030B	186,92€
BMC8040B	234,04€
BMC8050B	279,60€

### Serranda di taratura

CODICE	€
SV2010	21,99€
SV2015	23,56€
SV2020	25,13€
SV3010	28,27€
SV3015	29,84€
SV3020	31,41€
SV3030	36,12€
SV4010	32,98€
SV4015	34,55€
SV4020	37,69€
SV4030	43,98€
SV4040	48,69€
SV5010	39,27€
SV5015	42,41€
SV5020	45,55€
SV5030	51,83€
SV5040	59,69€
SV5050	65,97€
SV6010	48,69€
SV6015	53,40€
SV6020	58,12€
SV6030	64,40€
SV6040	73,82€
SV6050	81,68€
SV8010	67,54€
SV8015	72,25€
SV8020	76,96€
SV8030	87,96€
SV8040	98,96€
SV8050	109,95€

### 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.



***SFAER***

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 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

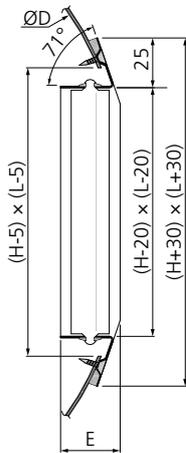
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

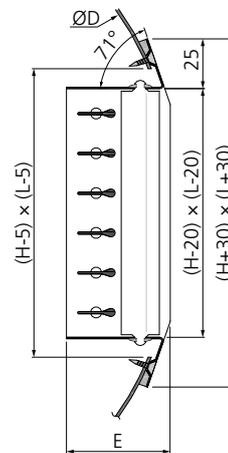
**ALTA PORTATA**

- 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.



## 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:

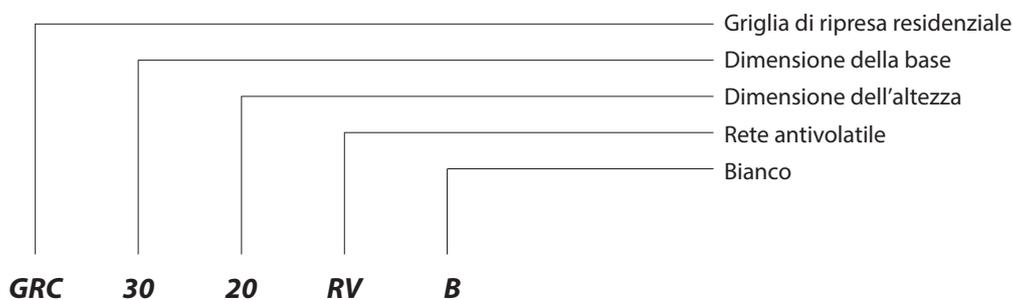
- con clips

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**

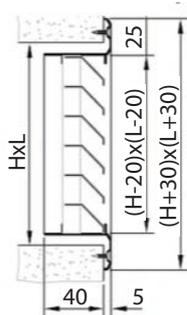


**SFAER**

**GRC**

griglia di ripresa alette inclinate 45°

### Dimensioni



### Istruzioni di montaggio

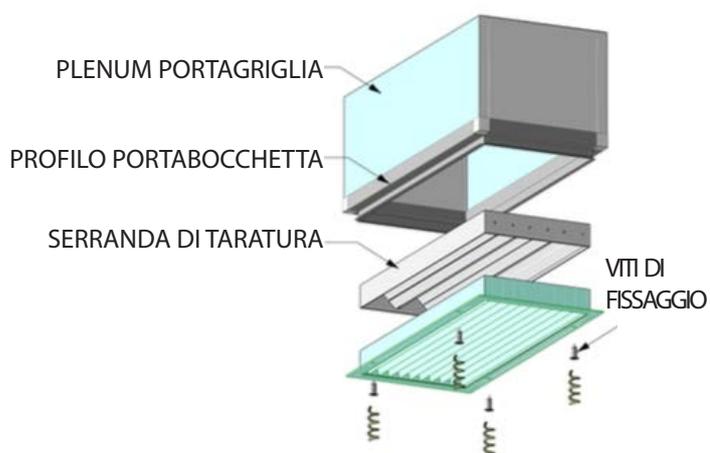
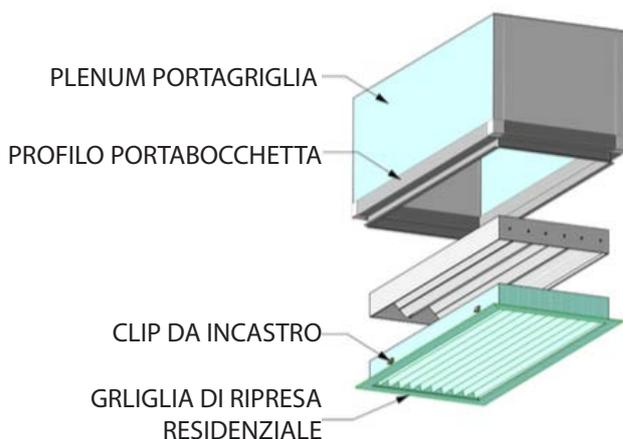
Montare sulla griglia per mezzo di viti o rivetti l'eventuale serranda o rete.

#### 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.

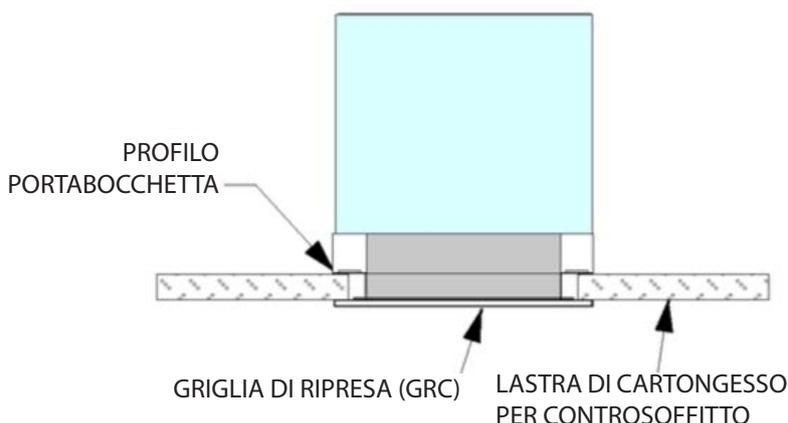
#### MONTAGGIO SU CANALE SISTEMA SFAER DELLA GRIGLIA DI RIPRESA RESIDENZIALE CON FISSAGGIO CON VITI A VISTA.

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<sub>w</sub>);  
Perdita di carico (ΔP)

Grandezza	Campo di applicazione: serranda completamente aperta																L <sub>w</sub>	ΔP	L <sub>w</sub>	ΔP			
																	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**

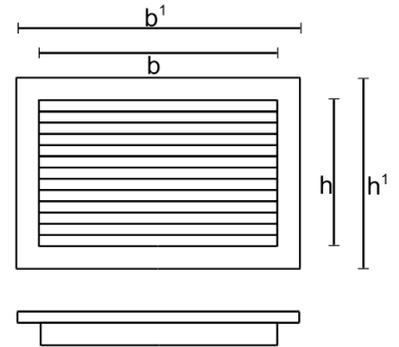
- bocchette
- griglie

**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
							<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

## Prezzi

## Griglia di ripresa residenziale

CODICE	€	CODICE	€
GRC2010	35,70€	GRC6050	142,80€
GRC2015	41,41€	GRC6060	164,22€
GRC2020	48,55€	GRC6060-cs *	158,50€
GRC2040	78,54€	GRC8010	68,54€
GRC2060	98,53€	GRC8015	81,39€
GRC2080	111,38€	GRC8020	98,53€
GRC3010	41,41€	GRC8030	128,52€
GRC3015	47,12€	GRC8040	158,50€
GRC3020	55,69€		
GRC3030	69,97€		
GRC3050	115,66€		
GRC3060	127,09€		
GRC3080	159,93€		
GRC4010	45,69€		
GRC4015	52,83€		
GRC4020	62,83€		
GRC4030	79,96€		
GRC4040	97,10€		
GRC4060	157,08€		
GRC4080	198,49€		
GRC5010	49,98€		
GRC5015	58,54€		
GRC5020	69,97€		
GRC5030	89,96€		
GRC5040	109,95€		
GRC5050	125,66€		
GRC5060	164,22€		
GRC5080	227,05€		
GRC5656	164,22€		
GRC6010	55,69€		
GRC6015	65,68€		
GRC6020	79,96€		
GRC6030	101,38€		
GRC6040	125,66€		

## Griglia di ripresa residenziale bianco

CODICE	€	CODICE	€
GRC2010B	35,70€	GRC6050B	142,80€
GRC2015B	41,41€	GRC6060B	164,22€
GRC2020B	48,55€	GRC6060B-CS *	158,50€
GRC2040B	78,54€	GRC8010B	68,54€
GRC2060B	98,53€	GRC8015B	81,39€
GRC2080B	111,38€	GRC8020B	98,53€
GRC3010B	41,41€	GRC8030B	128,52€
GRC3015B	47,12€	GRC8040B	158,50€
GRC3020B	55,69€		
GRC3030B	69,97€		
GRC3050B	115,66€		
GRC3060B	127,09€		
GRC3080B	159,93€		
GRC4010B	45,69€		
GRC4015B	52,83€		
GRC4020B	62,83€		
GRC4030B	79,96€		
GRC4040B	97,10€		
GRC4060B	157,08€		
GRC4080B	198,49€		
GRC5010B	49,98€		
GRC5015B	58,54€		
GRC5020B	69,97€		
GRC5030B	89,96€		
GRC5040B	109,95€		
GRC5050B	125,66€		
GRC5060B	164,22€		
GRC5080B	227,05€		
GRC5656B	164,22€		
GRC6010B	55,69€		
GRC6015B	65,68€		
GRC6020B	79,96€		
GRC6030B	101,38€		
GRC6040B	125,66€		

\*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	€	CODICE	€
GRC2010RV	41,41€	GRC8040RV	184,21€
GRC2015RV	47,12€	GRC8050RV	214,20€
GRC2020RV	54,26€	GRC8060RV	251,32€
GRC2040RV	87,10€	GRC8080RV	368,42€
GRC2060RV	112,81€		
GRC3010RV	45,69€		
GRC3015RV	54,26€		
GRC3020RV	61,40€		
GRC3030RV	77,11€		
GRC3050RV	128,52€		
GRC3060RV	148,51€		
GRC3080RV	184,21€		
GRC4010RV	51,40€		
GRC4015RV	59,97€		
GRC4020RV	69,97€		
GRC4030RV	88,53€		
GRC4040RV	107,10€		
GRC4060RV	184,21€		
GRC4080RV	229,90€		
GRC5010RV	58,54€		
GRC5015RV	68,54€		
GRC5020RV	81,39€		
GRC5030RV	102,81€		
GRC5040RV	125,66€		
GRC5050RV	142,80€		
GRC5060RV	199,92€		
GRC5080RV	267,03€		
GRC5656RV	199,92€		
GRC6010RV	64,26€		
GRC6015RV	77,11€		
GRC6020RV	89,96€		
GRC6030RV	118,52€		
GRC6040RV	147,08€		
GRC6050RV	171,36€		
GRC6060RV	199,92€		
GRC6060RV-CS	199,92€		
GRC8010RV	77,11€		
GRC8015RV	92,82€		
GRC8020RV	111,38€		
GRC8030RV	147,08€		

Griglia di ripresa residenziale bianco con rete antivolatile

CODICE	€	CODICE	€
GRC2010RVB	41,41€	GRC8040RVB	184,21€
GRC2015RVB	47,12€	GRC8050RVB	214,20€
GRC2020RVB	54,26€	GRC8060RVB	251,32€
GRC2040RVB	87,10€	GRC8080RVB	368,42€
GRC2060RVB	112,81€		
GRC2080RVB	152,36€		
GRC3010RVB	45,69€		
GRC3015RVB	54,26€		
GRC3020RVB	61,40€		
GRC3030RVB	77,11€		
GRC3050RVB	128,52€		
GRC3060RVB	148,51€		
GRC3080RVB	184,21€		
GRC4010RVB	51,40€		
GRC4015RVB	59,97€		
GRC4020RVB	69,97€		
GRC4030RVB	88,53€		
GRC4040RVB	107,10€		
GRC4060RVB	184,21€		
GRC4080RVB	229,90€		
GRC5010RVB	58,54€		
GRC5015RVB	68,54€		
GRC5020RVB	81,39€		
GRC5030RVB	102,81€		
GRC5040RVB	125,66€		
GRC5050RVB	142,80€		
GRC5060RVB	199,92€		
GRC5080RVB	267,03€		
GRC5656RVB	199,92€		
GRC6010RVB	64,26€		
GRC6015RVB	77,11€		
GRC6020RVB	89,96€		
GRC6030RVB	118,52€		
GRC6040RVB	147,08€		
GRC6050RVB	171,36€		
GRC6060RVB	199,92€		
GRC6060RVB-CS	199,92€		
GRC8010RVB	77,11€		
GRC8015RVB	92,82€		
GRC8020RVB	111,38€		

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	€
SV2010	18,56€
SV2015	19,99€
SV2020	21,42€
SV3010	24,27€
SV3015	25,70€
SV3020	27,13€
SV3030	31,41€
SV3060	47,12€
SV4010	28,56€
SV4015	29,98€
SV4020	32,84€
SV4030	38,55€
SV4040	42,84€
SV5010	34,27€
SV5015	37,12€
SV5020	39,98€
SV5030	45,69€
SV5040	51,40€
SV5050	57,12€
SV6010	42,84€
SV6015	47,12€
SV6020	49,98€
SV6030	57,12€
SV6040	64,26€
SV6050	71,40€
SV6060	91,39€
SV6060-CS	91,10€
SV8010	58,54€
SV8015	62,83€
SV8020	68,54€
SV8030	77,11€
SV8040	85,68€
SV8050	95,67€
SV8060	121,38€

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**

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 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:

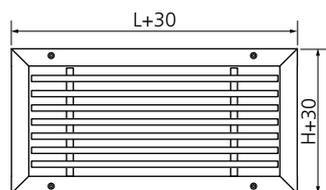
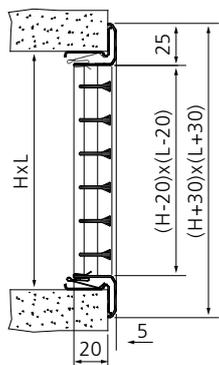
- tramite clips (viti a vista a richiesta).

Optionals:

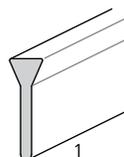
- verniciatura a polvere colori RAL a richiesta.

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	44,26€
GRBF2015	55,69€
GRBF3010	51,40€
GRBF3015	64,26€
GRBF4010	58,54€
GRBF4015	72,82€
GRBF4020	87,10€
GRBF5010	65,68€
GRBF5015	82,82€
GRBF5020	97,10€
GRBF5030	129,94€
GRBF6010	78,54€
GRBF6015	98,53€
GRBF6020	118,52€
GRBF6030	157,08€
GRBF8010	92,82€
GRBF8015	115,66€
GRBF8020	139,94€
GRBF8030	187,06€

### Grglia a barre fisse bianca

CODICE	€
GRBF2010B	44,26€
GRBF2015B	55,69€
GRBF3010B	51,40€
GRBF3015B	64,26€
GRBF4010B	58,54€
GRBF4015B	72,82€
GRBF4020B	87,10€
GRBF5010B	65,68€
GRBF5015B	82,82€
GRBF5020B	97,10€
GRBF5030B	129,94€
GRBF6010B	78,54€
GRBF6015B	98,53€
GRBF6020B	118,52€
GRBF6030B	157,08€
GRBF8010B	92,82€
GRBF8015B	115,66€
GRBF8020B	139,94€
GRBF8030B	187,06€

### 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

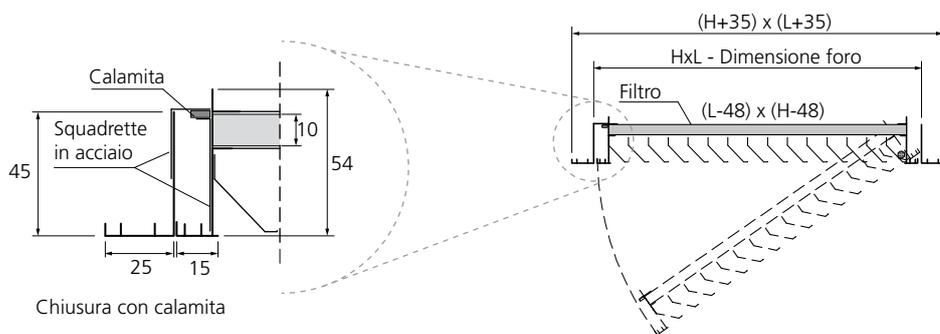
Metodo di fissaggio:

- 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

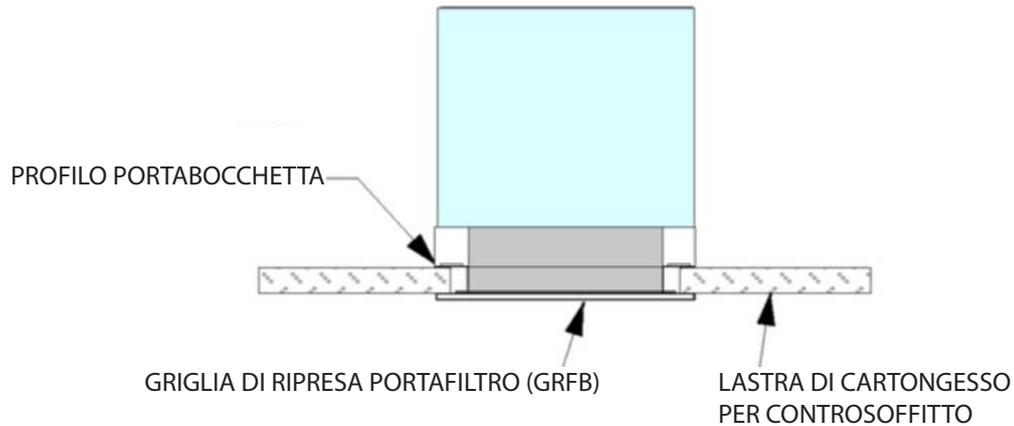
**ALTA PORTATA**

- 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

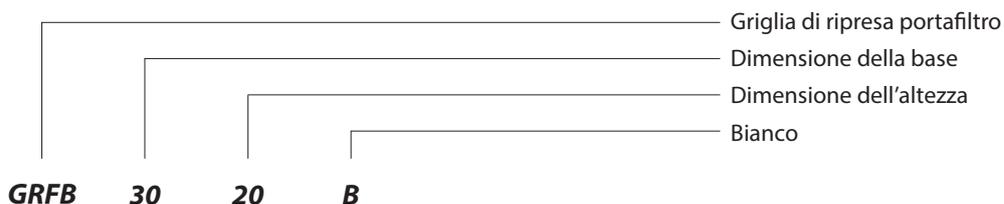
\*\* valore di portata idoneo per il modello CS-595x595

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**

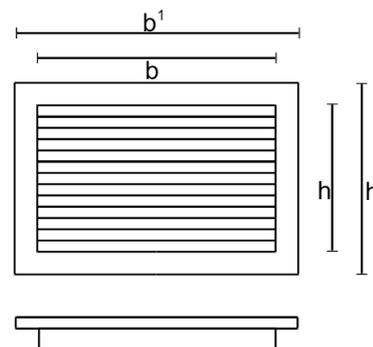
---

**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

**GRFB**

# griglia di ripresa portafiltro

## Prezzi

### Griglia di ripresa portafiltro

CODICE	€
GRBF2010	41,41€
GRBF2015	52,83€
GRBF3010	49,98€
GRBF3015	61,40€
GRBF4010	57,12€
GRBF4015	69,97€
GRBF4020	84,25€
GRBF5010	62,83€
GRBF5015	78,54€
GRBF5020	94,24€
GRBF5030	125,66€
GRBF6010	75,68€
GRBF6015	94,24€
GRBF6020	112,81€
GRBF6030	151,36€
GRBF8010	88,53€
GRBF8015	111,38€
GRBF8020	135,66€
GRBF8030	179,92€

\*

### Griglia di ripresa portafiltro bianco

CODICE	€
GRFB2020B	132,80€
GRFB2030B	139,94€
GRFB2040B	161,36€
GRFB2050B	233,05€
GRFB2060B	211,34€
GRFB3020B	139,94€
GRFB3030B	147,08€
GRFB3040B	187,06€
GRFB3050B	211,34€
GRFB3060B	242,76€
GRFB4020B	158,50€
GRFB4030B	172,78€
GRFB4040B	202,77€
GRFB4050B	251,32€
GRFB4060B	288,45€
GRFB5020B	182,78€
GRFB5030B	201,34€
GRFB5040B	254,18€
GRFB5050B	298,45€
GRFB5060B	327,01€
GRFB6020B	215,62€
GRFB6030B	234,19€
GRFB6040B	294,16€
GRFB6050B	348,43€
GRFB6060B	392,70€
GRFB6060B-CS*	352,71€
GRFB8015B	199,49€
GRFB8020B	234,19€
GRFB8030B	294,16€
GRFB8040B	359,85€
GRFB8050B	408,40€
GRFB8060B	469,81€

\*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
- cella filtrante classe Coarse 65%

Colori disponibili a catalogo:

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

Apertura alloggiamento filtro:

- tramite guida a scorrimento + clips.

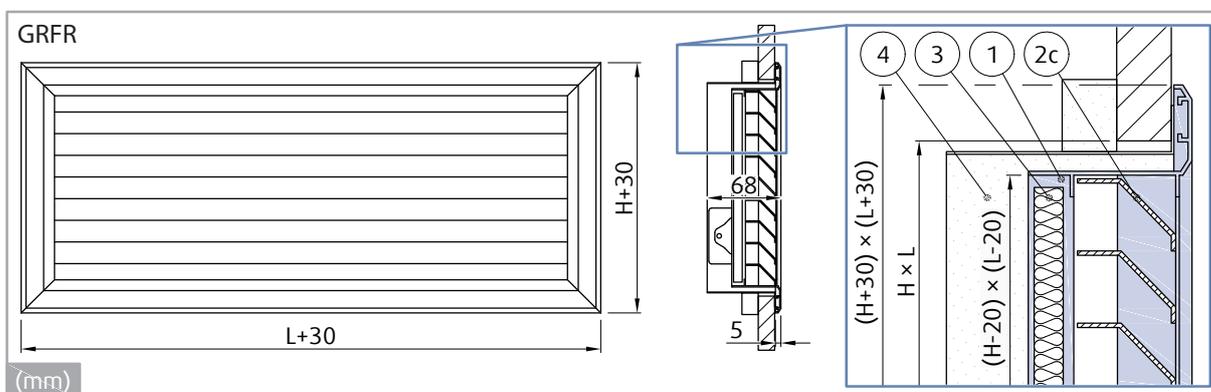
Reazione al fuoco:

- 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>

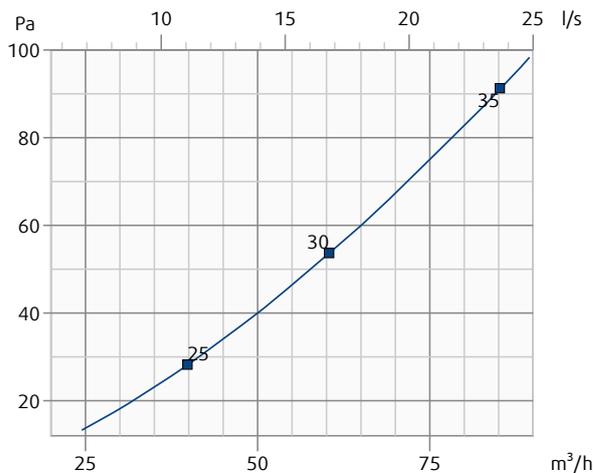
L<sub>W</sub> (dB) Livello di potenza sonora irradiata totale non ponderata

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

## PREZZI A RICHIESTA

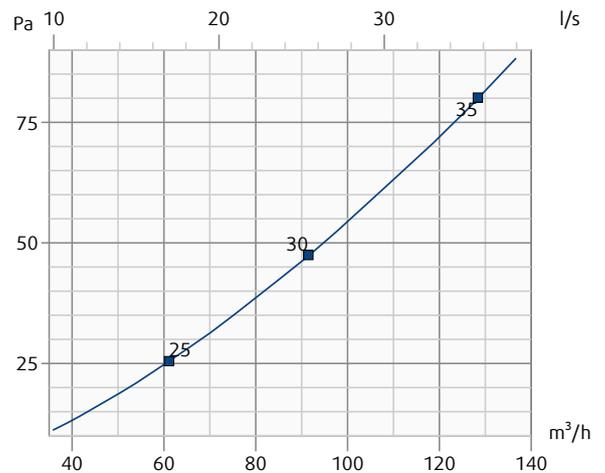
### 200x100-AN

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



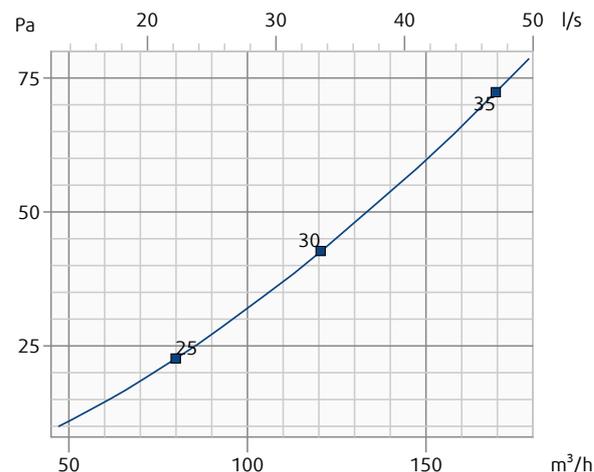
### 200x150-AN

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



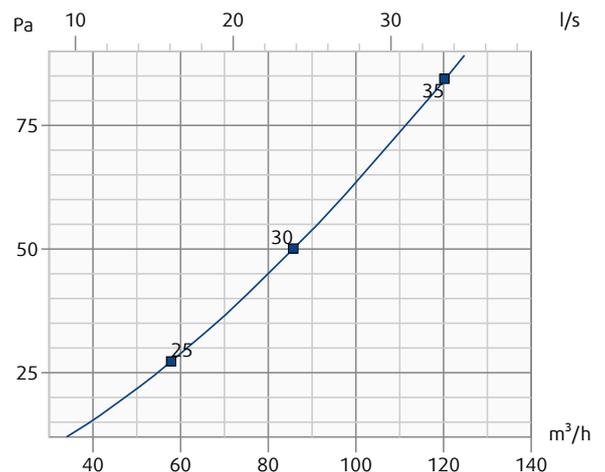
### 200x200-AN

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



### 225x125-AN

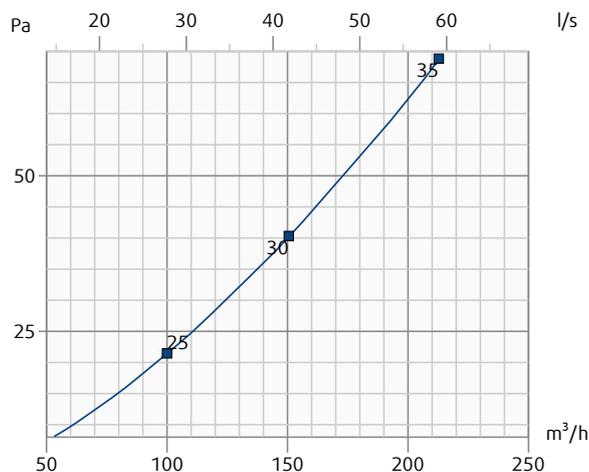
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



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

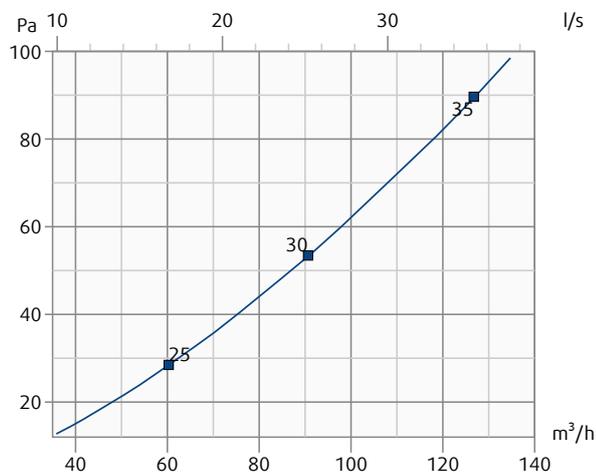
225x225-AN

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



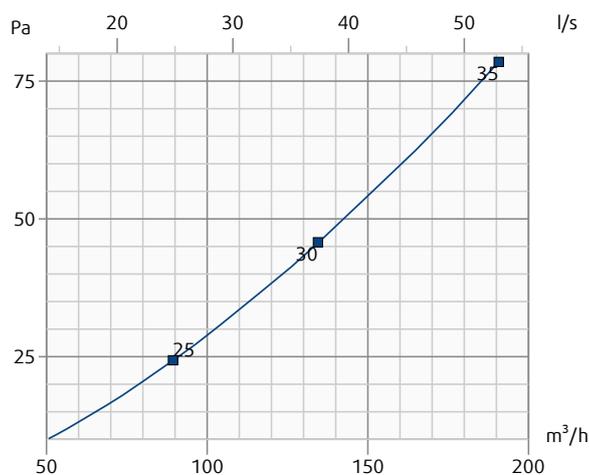
300x100-AN

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



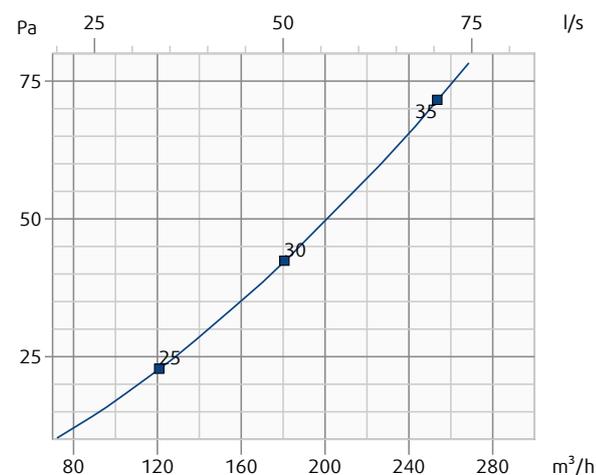
300x150-AN

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



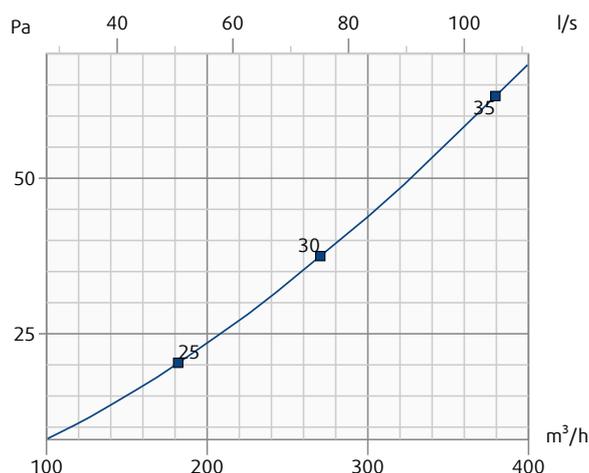
300x200-AN

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



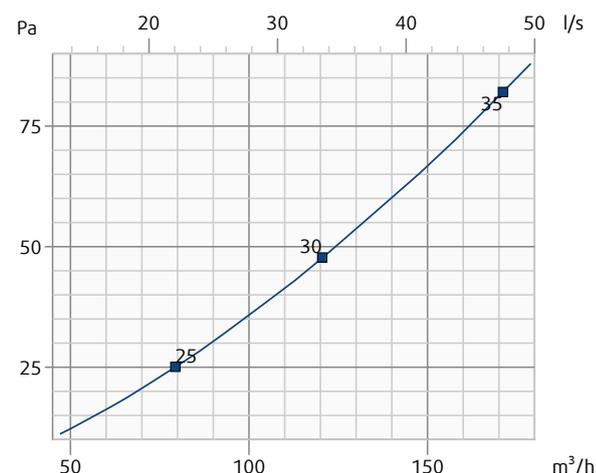
300x300-AN

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

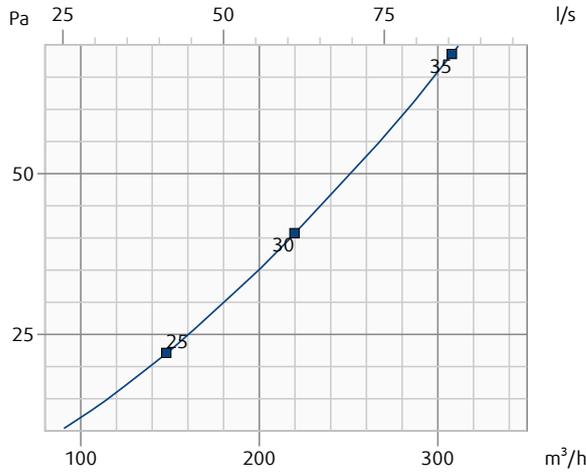
- bocchette
- griglie

### PLENUM

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

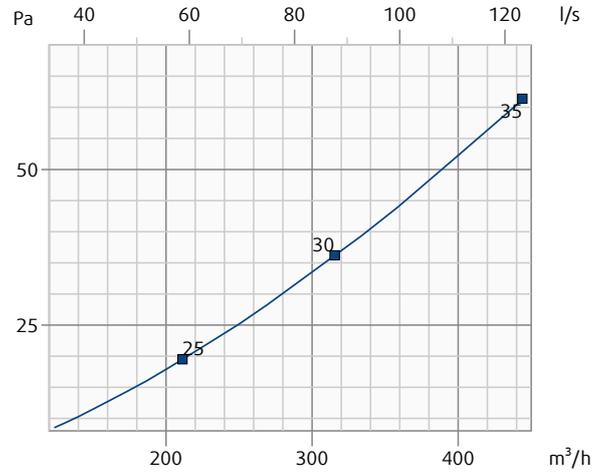
### 325x225-AN

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



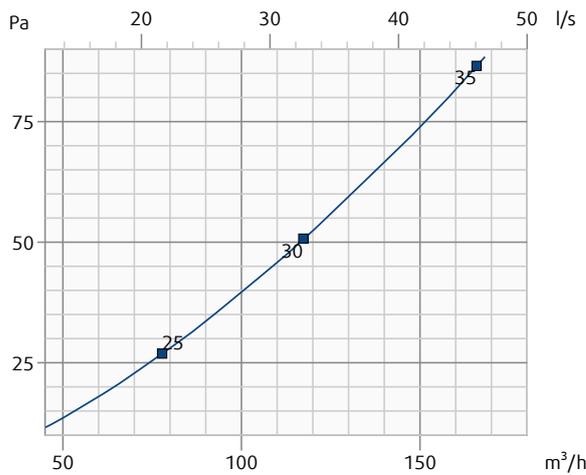
### 325x325-AN

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



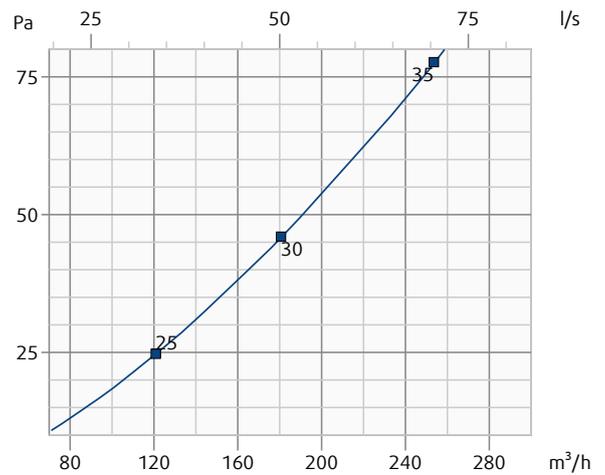
### 400x100-AN

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



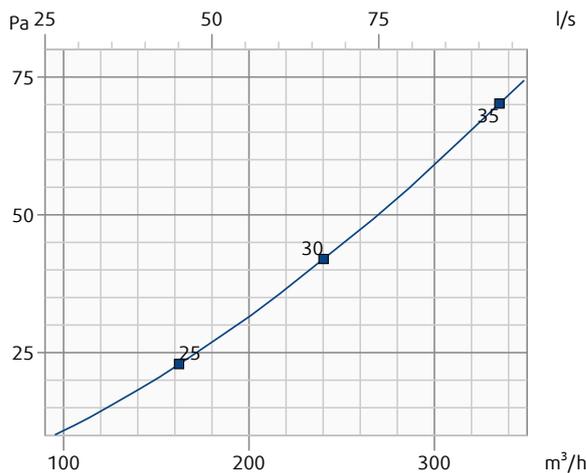
### 400x150-AN

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



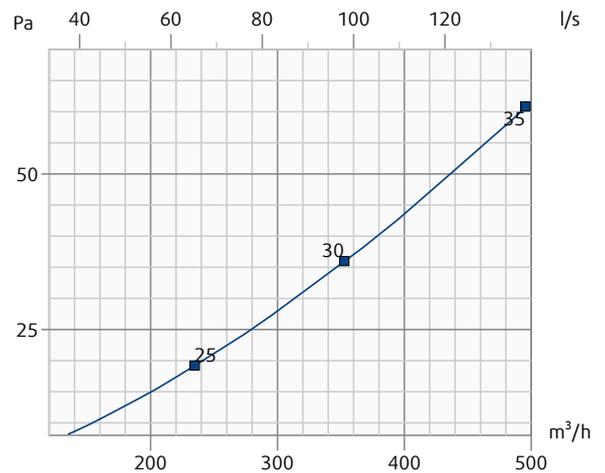
### 400x200-AN

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



### 400x300-AN

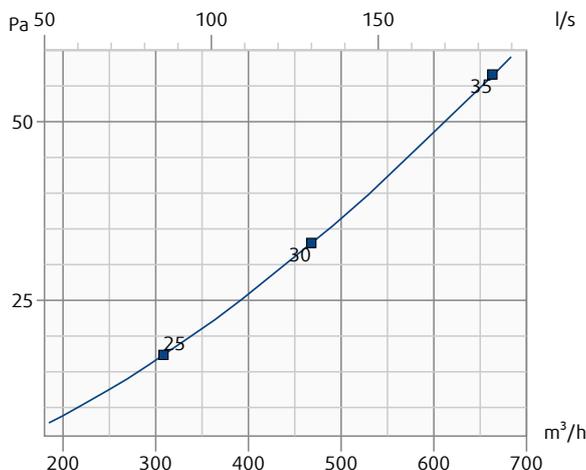
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



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

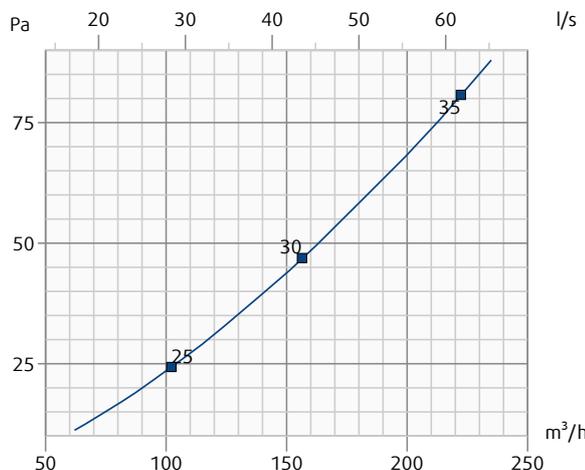
**400x400-AN**

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



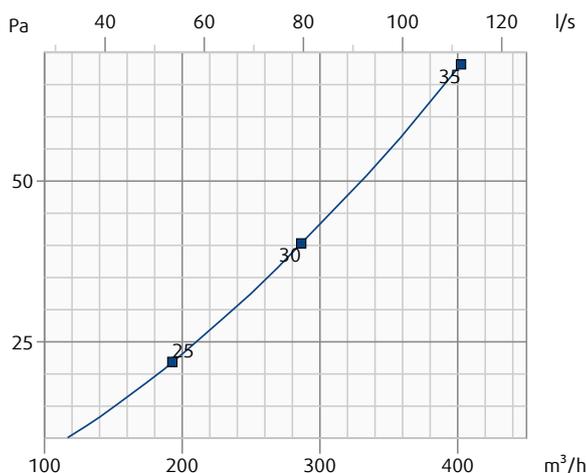
**425x125-AN**

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



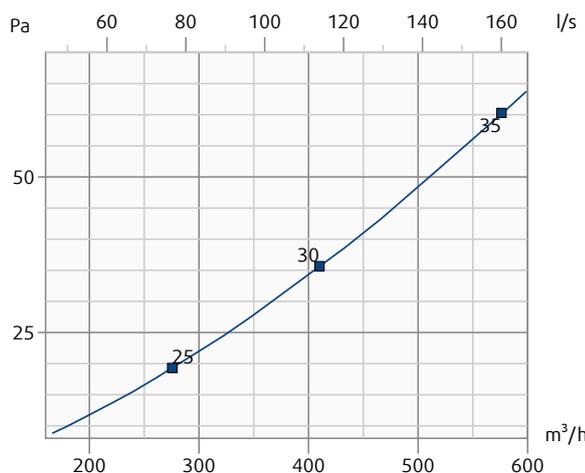
**425x225-AN**

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



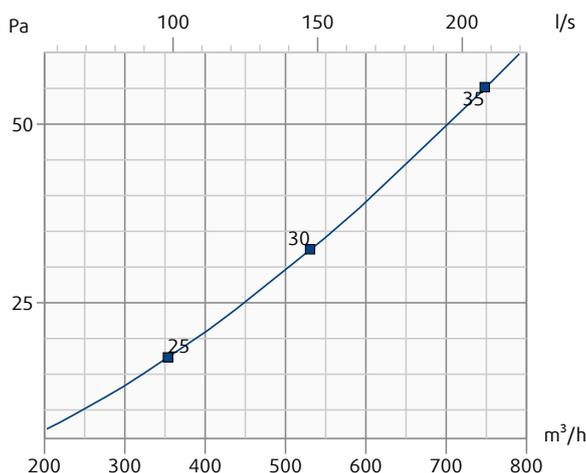
**425x325-AN**

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



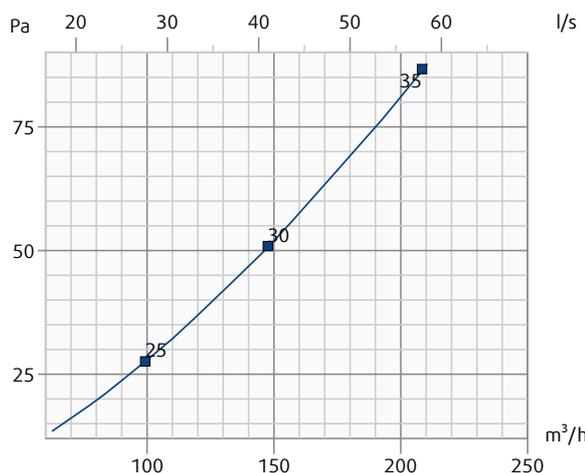
**425x425-AN**

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**

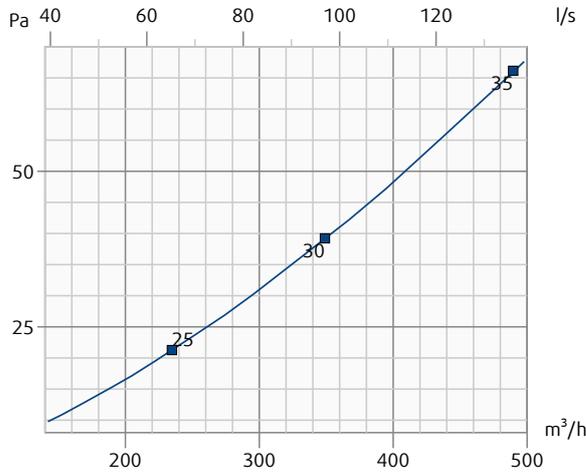
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

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

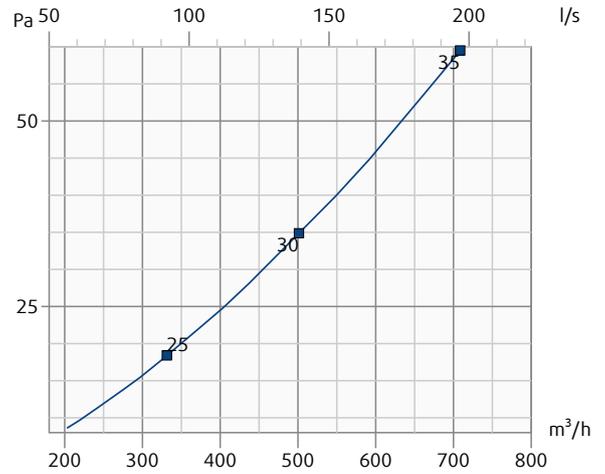
**525x225-AN**

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



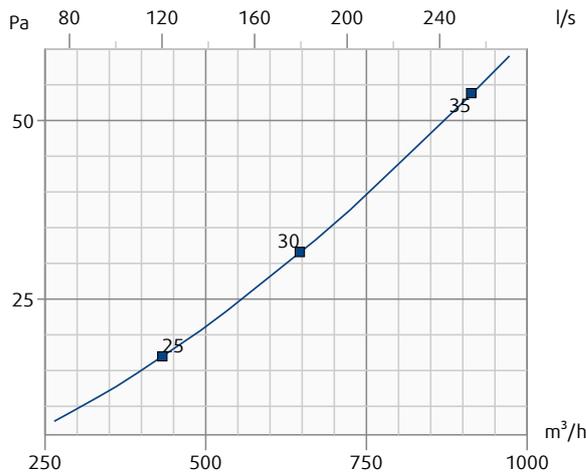
**525x325-AN**

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



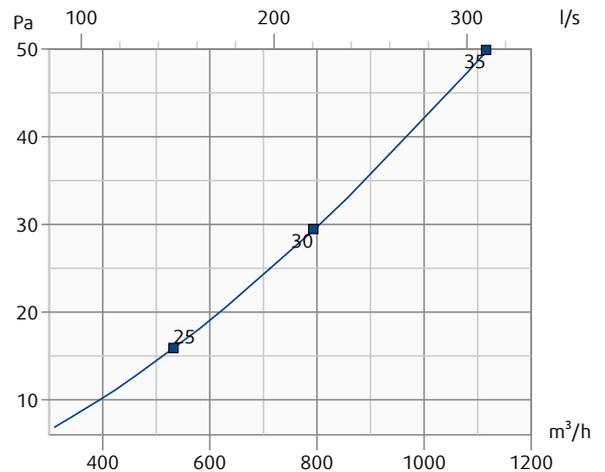
**525x425-AN**

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



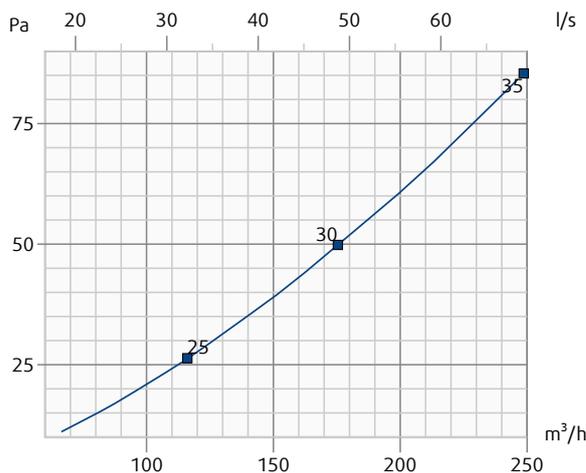
**525x525-AN**

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



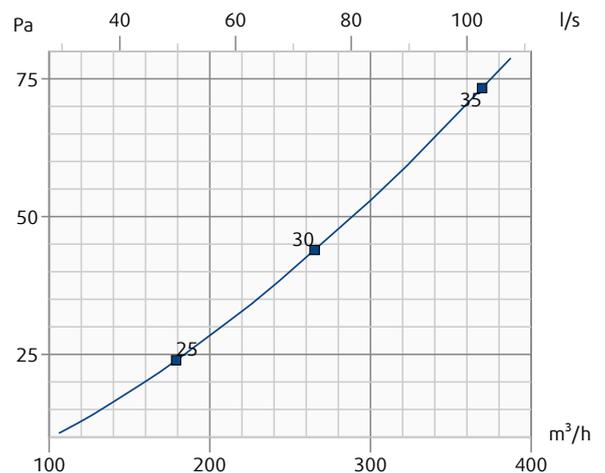
**600x100-AN**

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



**600x150-AN**

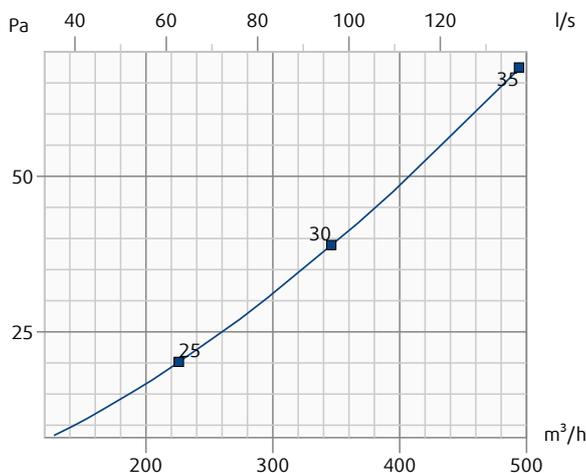
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



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

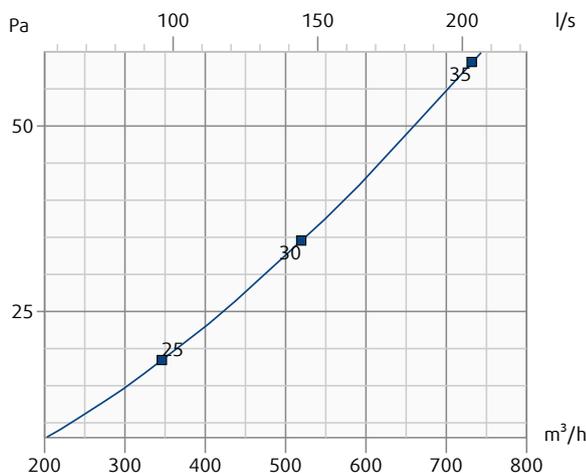
**600x200-AN**

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



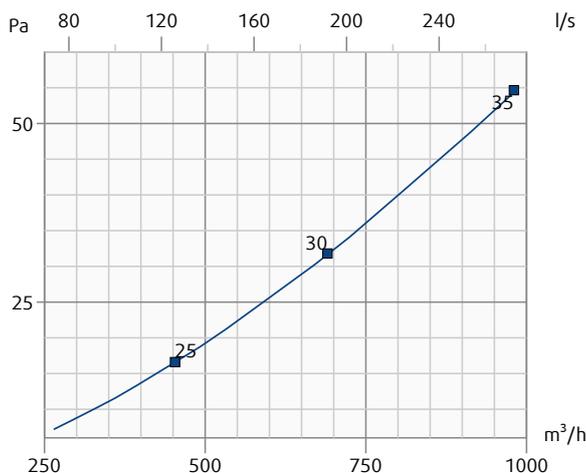
**600x300-AN**

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



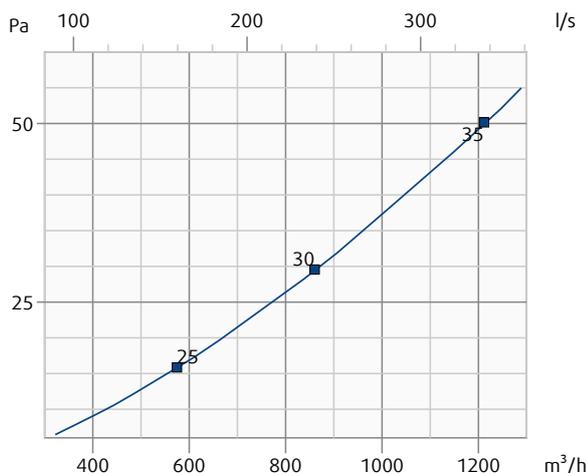
**600x400-AN**

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



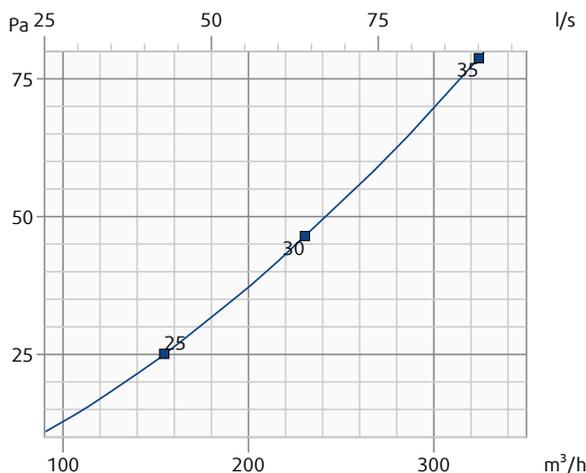
**600x500-AN**

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



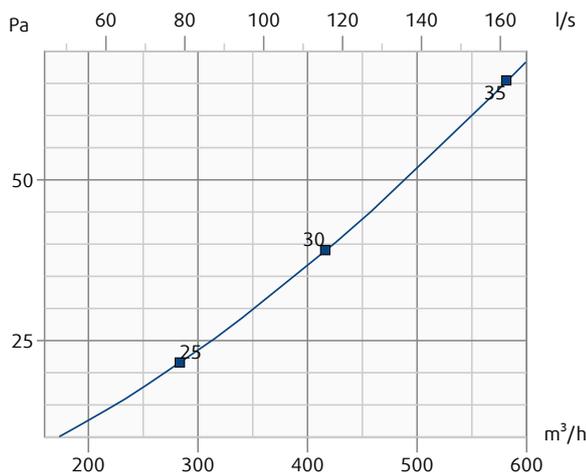
**625x125-AN**

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**

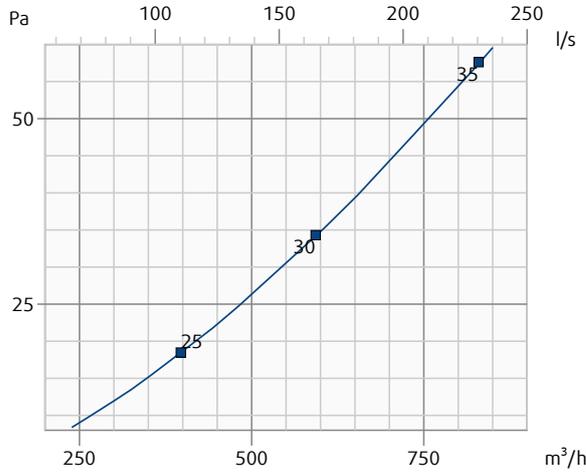
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

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

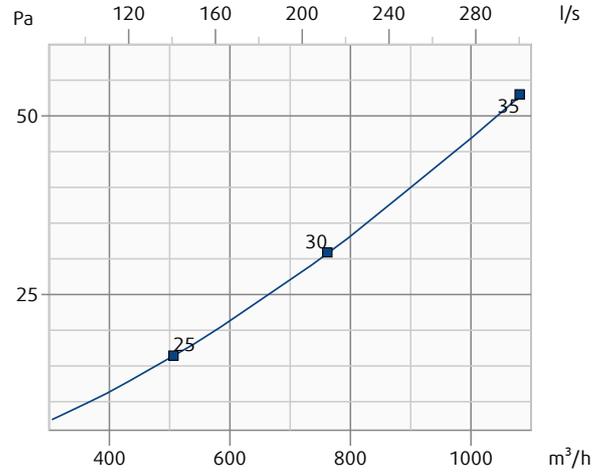
**625x325-AN**

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



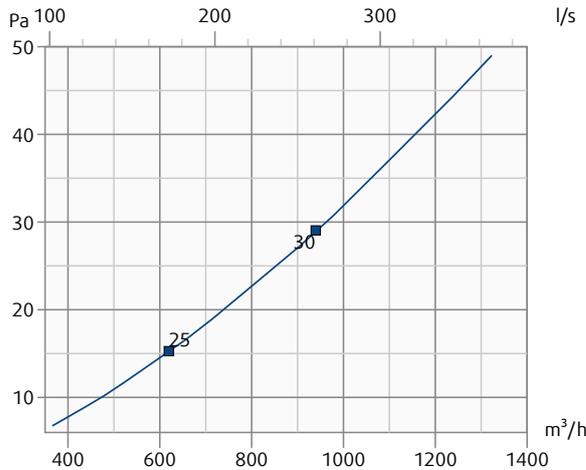
**625x425-AN**

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



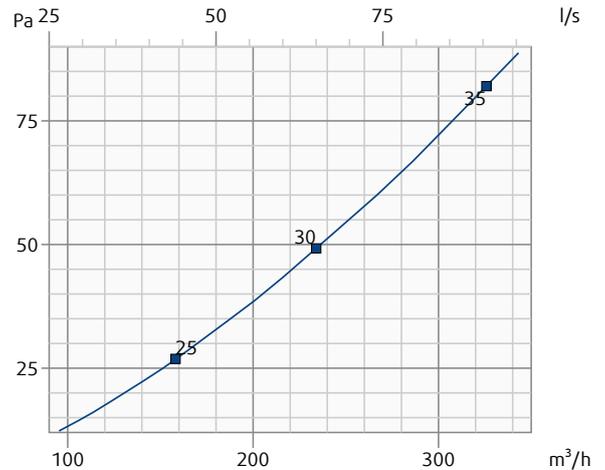
**625x525-AN**

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



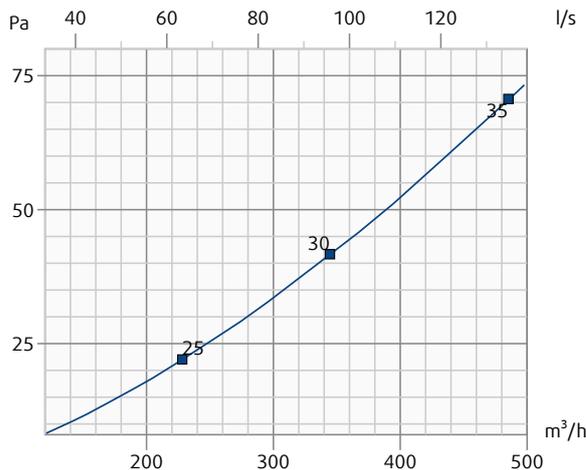
**800x100-AN**

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



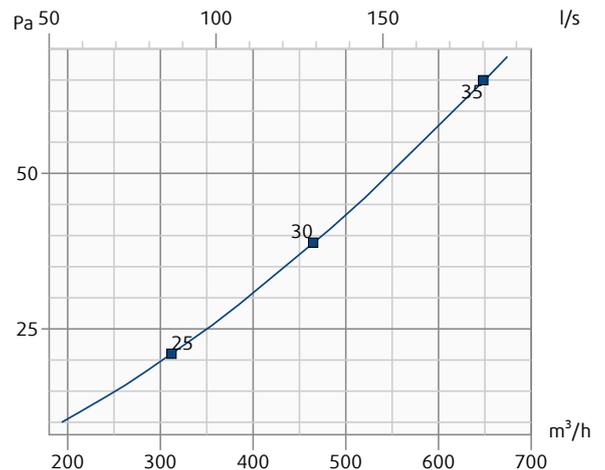
**800x150-AN**

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



**800x200-AN**

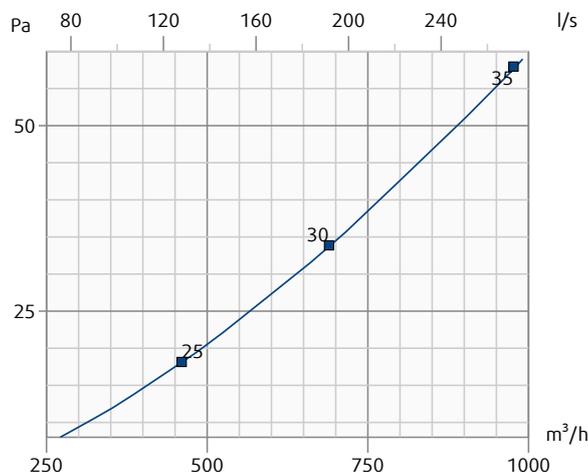
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



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

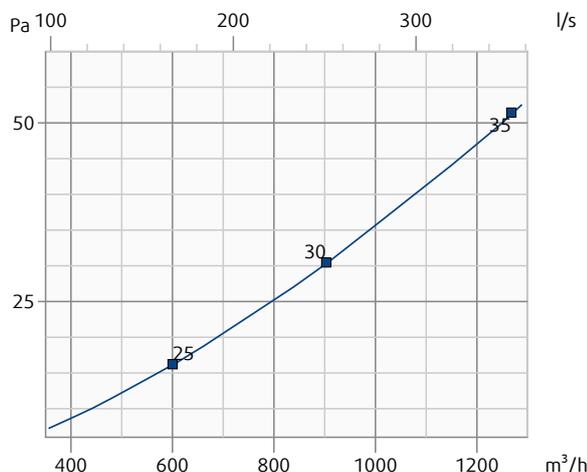
**800x300-AN**

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



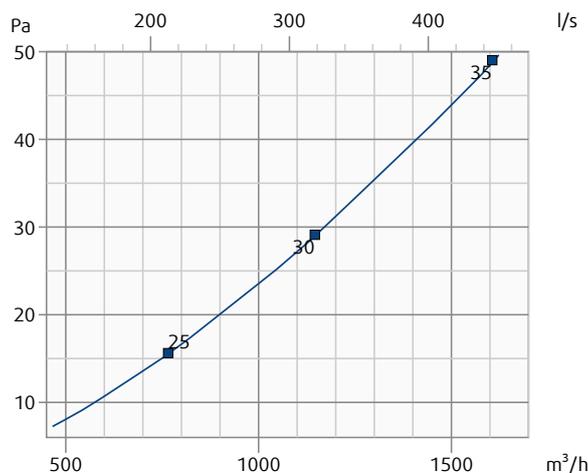
**800x400-AN**

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



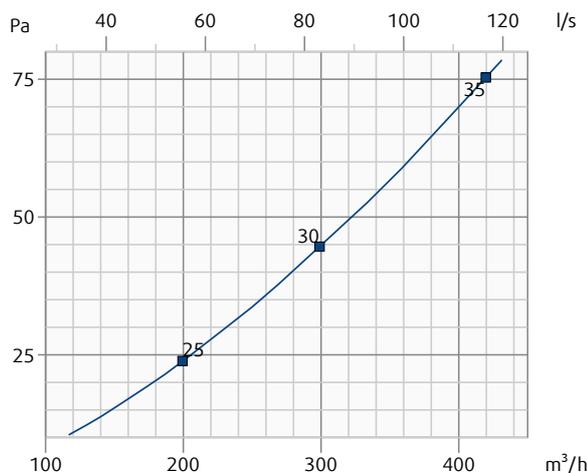
**800x500-AN**

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



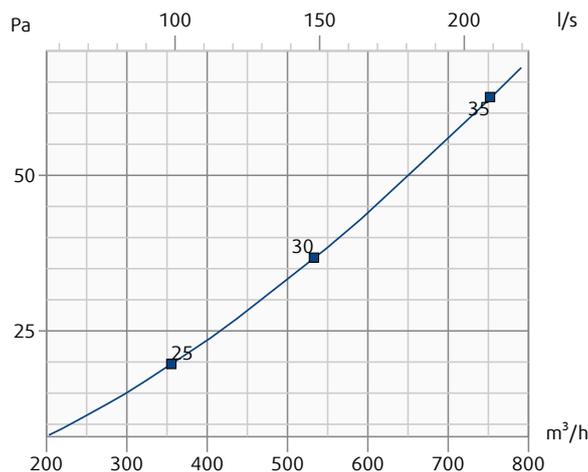
**825x125-AN**

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



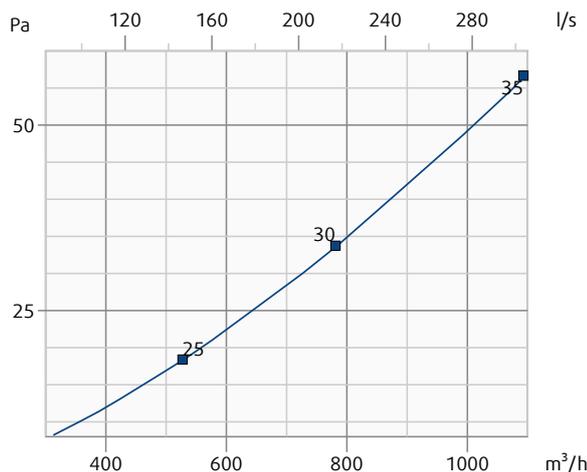
**825x225-AN**

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**

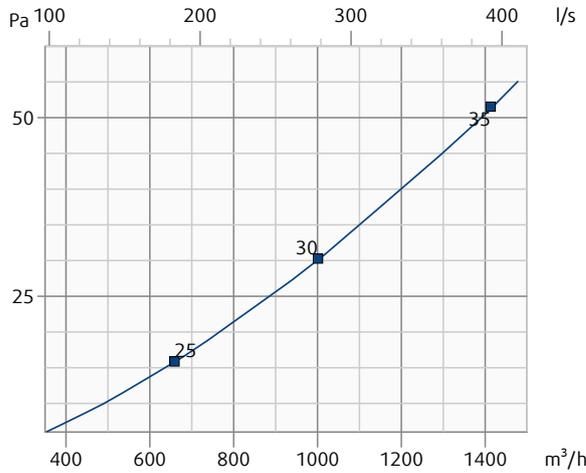
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

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

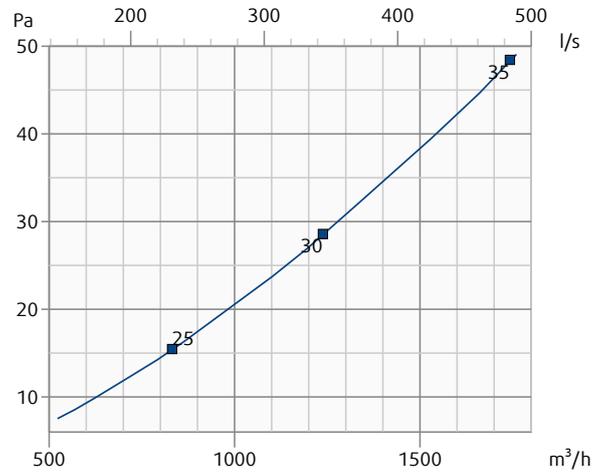
**825x425-AN**

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



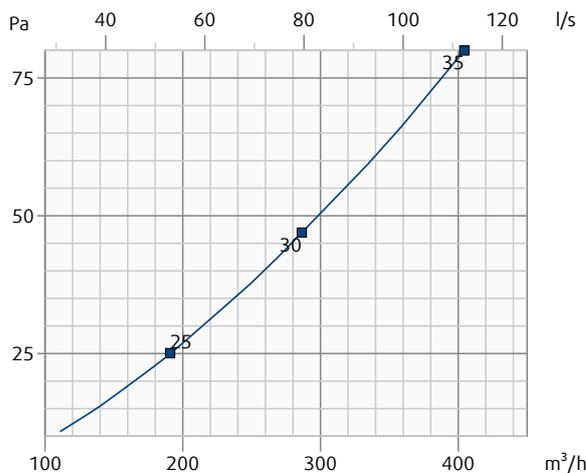
**825x525-AN**

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



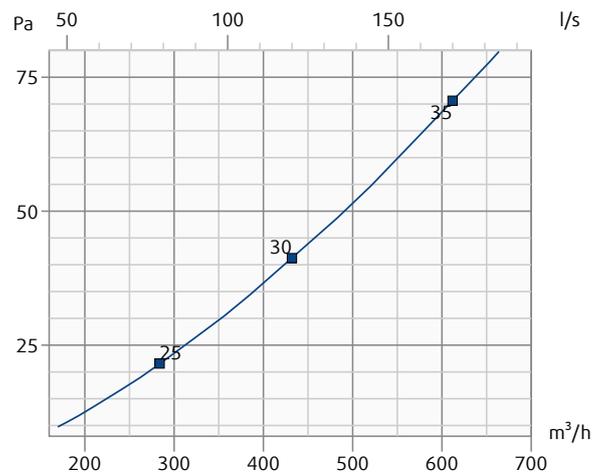
**1000x100-AN**

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



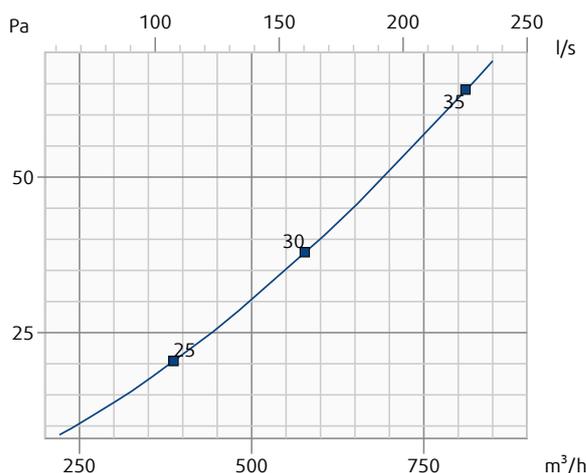
**1000x150-AN**

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



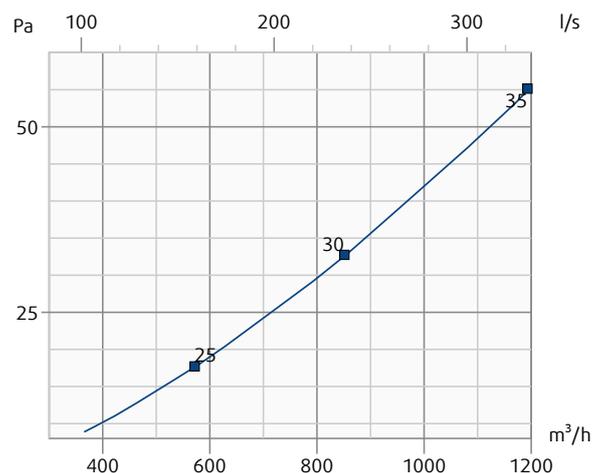
**1000x200-AN**

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



**1000x300-AN**

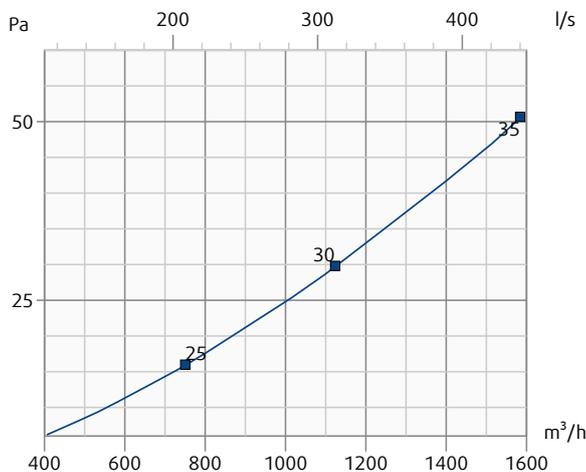
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



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

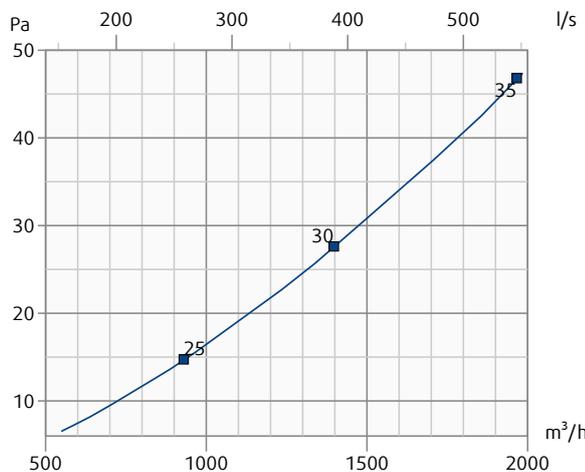
**1000x400-AN**

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



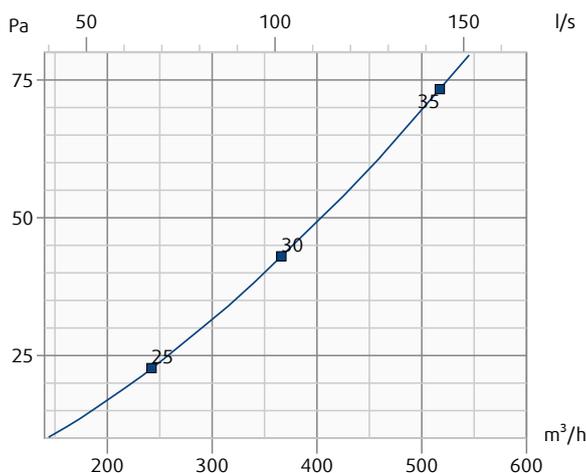
**1000x500-AN**

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



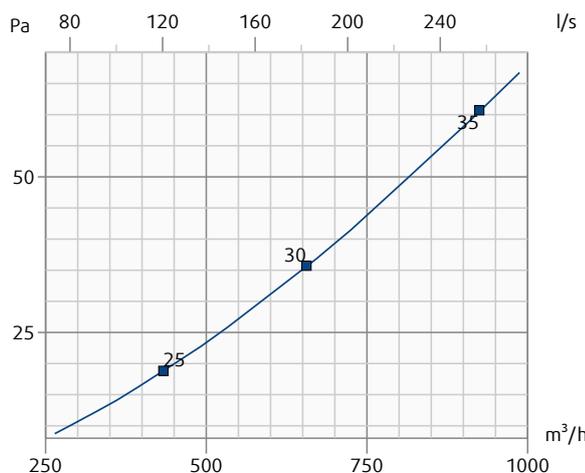
**1025x125-AN**

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



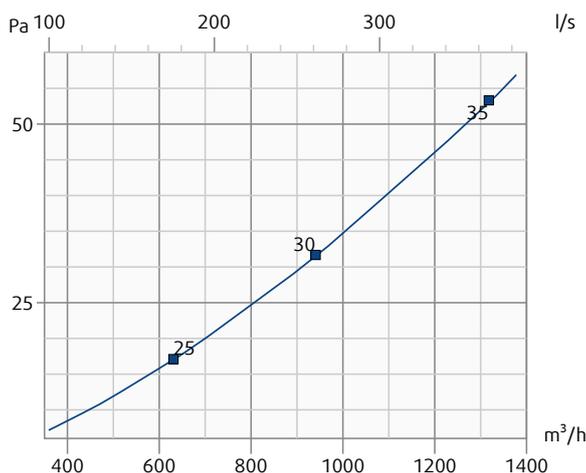
**1025x225-AN**

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



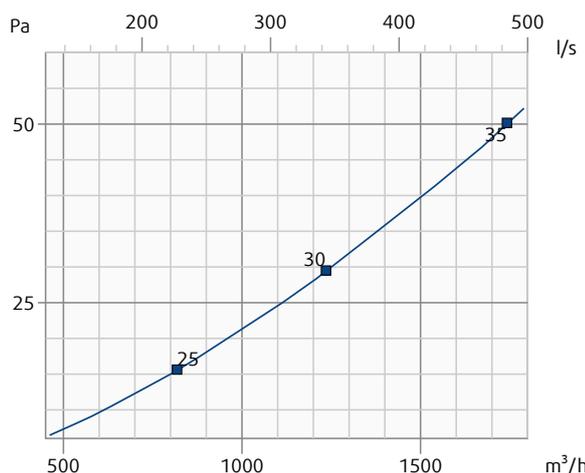
**1025x325-AN**

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**

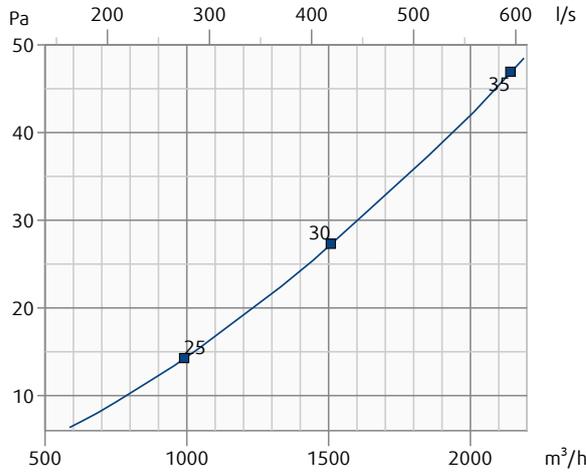
- bocchette
- griglie

**PLENUM**

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

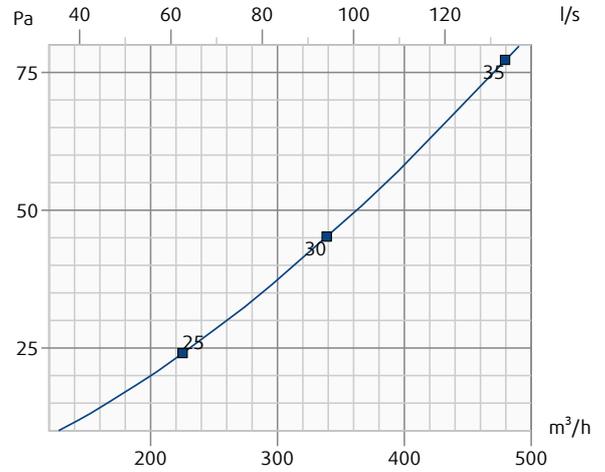
**1025x525-AN**

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



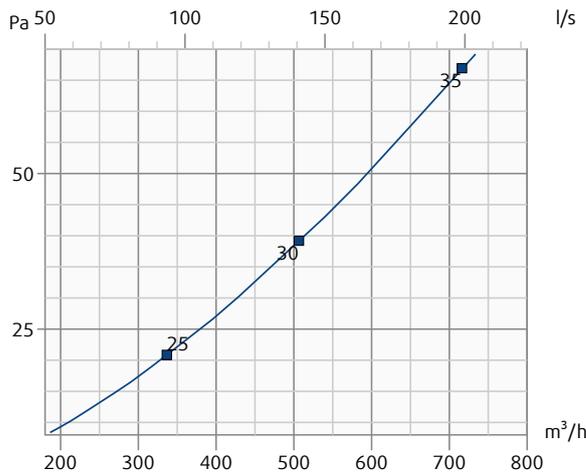
**1200x100-AN**

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



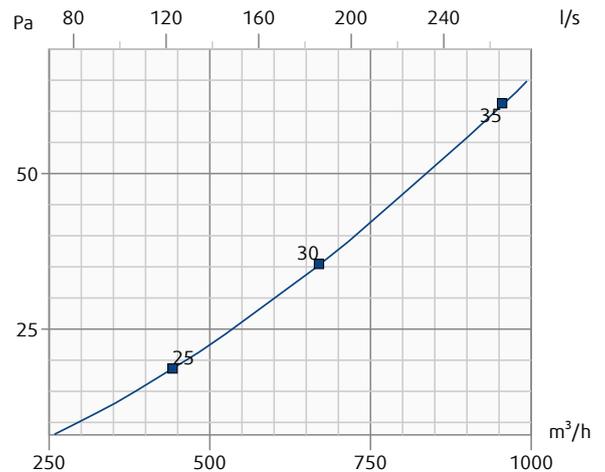
**1200x150-AN**

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



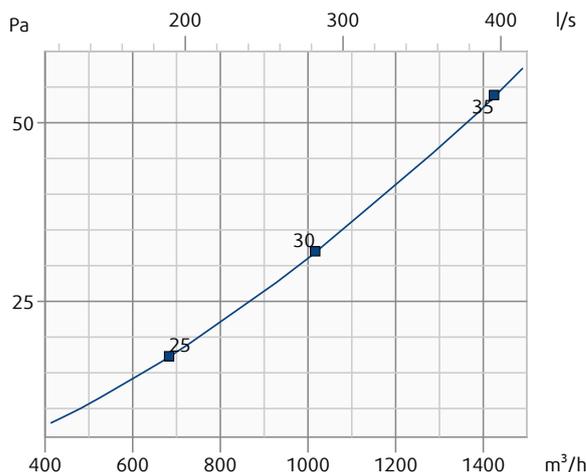
**1200x200-AN**

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



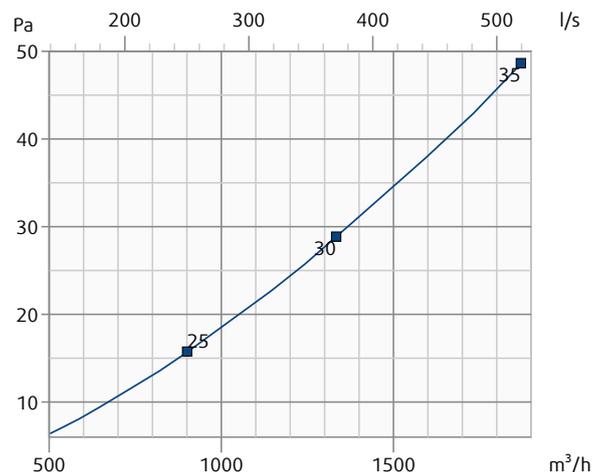
**1200x300-AN**

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



**1200x400-AN**

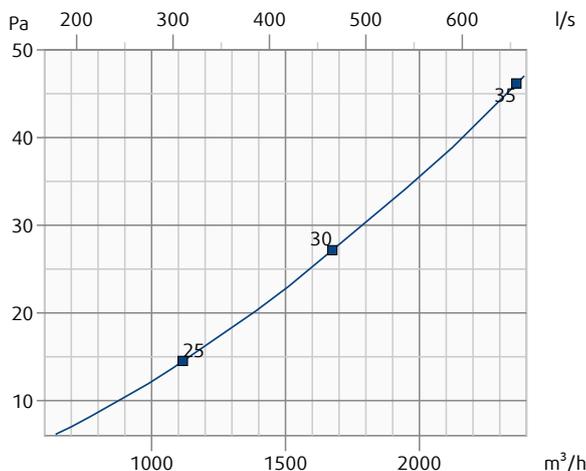
Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



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

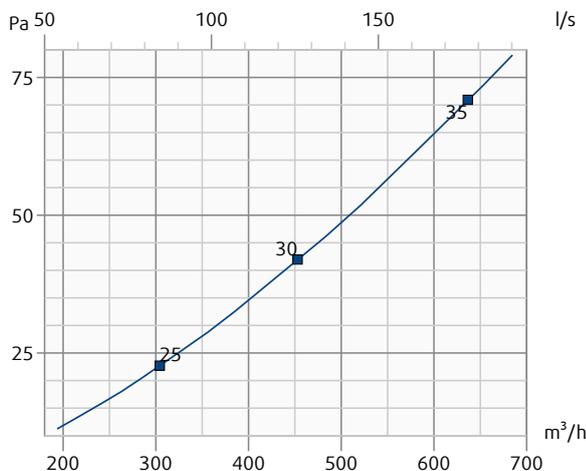
**1200x500-AN**

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



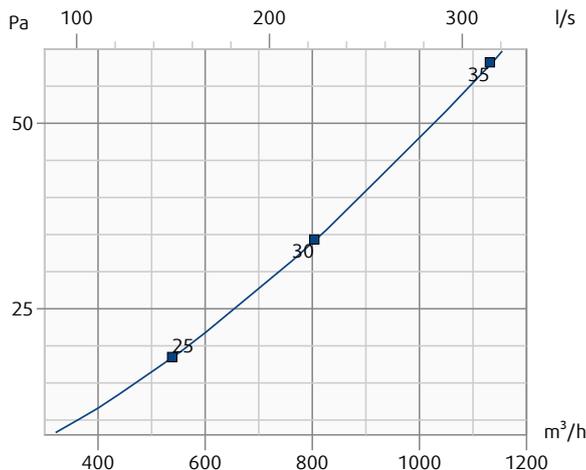
**1225x125-AN**

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



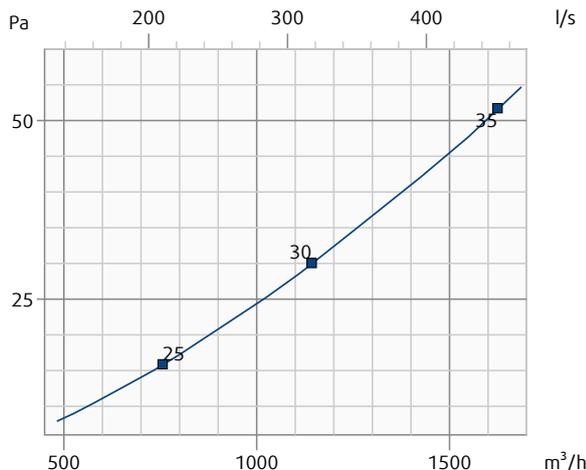
**1225x225-AN**

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



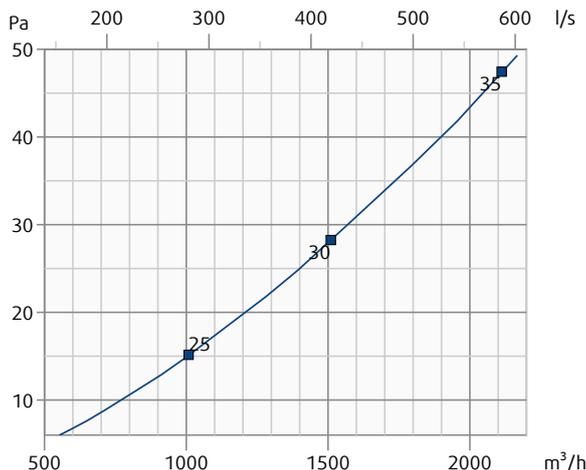
**1225x325-AN**

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



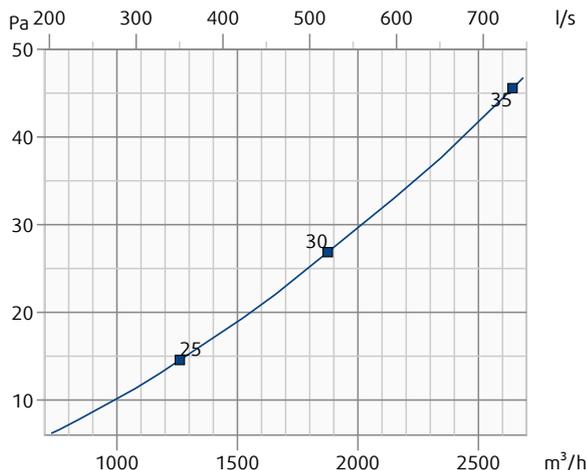
**1225x425-AN**

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**

## Prezzi

### Griglia di ripresa portafiltro alluminio

CODICE	€
GRFR2020	88,53€
GRFR2030	107,10€
GRFR2040	132,80€
GRFR2050	151,36€
GRFR2060	171,36€
GRFR3020	102,81€
GRFR3030	107,10€
GRFR3040	154,22€
GRFR3050	181,35€
GRFR3060	205,63€
GRFR4020	109,95€
GRFR4030	132,80€
GRFR4040	154,22€
GRFR4050	212,77€
GRFR4060	241,33€
GRFR5020	125,66€
GRFR5030	151,36€
GRFR5040	177,07€
GRFR5050	198,49€
GRFR5060	269,89€
GRFR6020	142,80€
GRFR6030	171,36€
GRFR6040	201,34€
GRFR6050	225,62€
GRFR6060	324,15€
GRFR8020	164,22€
GRFR8030	201,34€
GRFR8040	235,62€
GRFR8050	267,03€

### Griglia di ripresa portafiltro bianca

CODICE	€
GRFR2020B	92,82€
GRFR2030B	117,09€
GRFR2040B	141,37€
GRFR2050B	161,36€
GRFR2060B	185,64€
GRFR3020B	108,52€
GRFR3030B	115,66€
GRFR3040B	168,50€
GRFR3050B	198,49€
GRFR3060B	227,05€
GRFR4020B	118,52€
GRFR4030B	144,22€
GRFR4040B	168,50€
GRFR4050B	235,62€
GRFR4060B	268,46€
GRFR5020B	134,23€
GRFR5030B	165,64€
GRFR5040B	197,06€
GRFR5050B	222,76€
GRFR5060B	304,16€
GRFR6020B	154,22€
GRFR6030B	189,92€
GRFR6040B	224,19€
GRFR6050B	254,18€
GRFR6060B	365,56€
GRFR8020B	179,92€
GRFR8030B	222,76€
GRFR8040B	267,03€
GRFR8050B	304,16€

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 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:

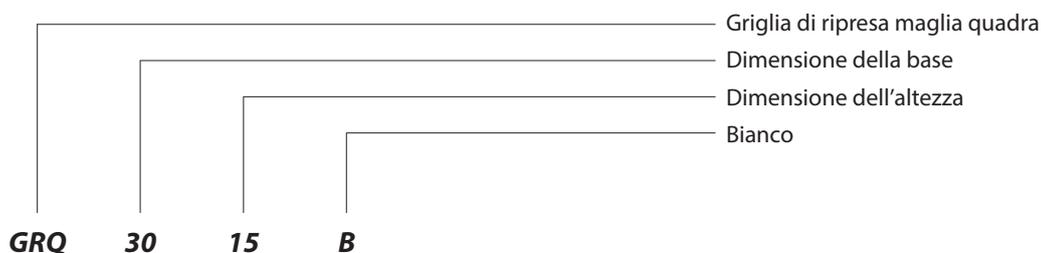
- con clips a molla

### 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

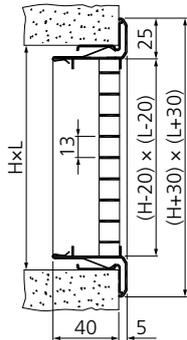
## BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

## ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

## PLENUM

**Dimensioni (mm)**

**Istruzioni di montaggio**

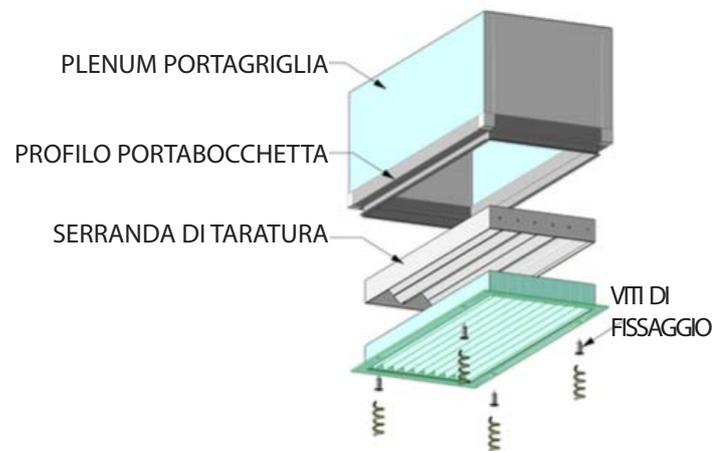
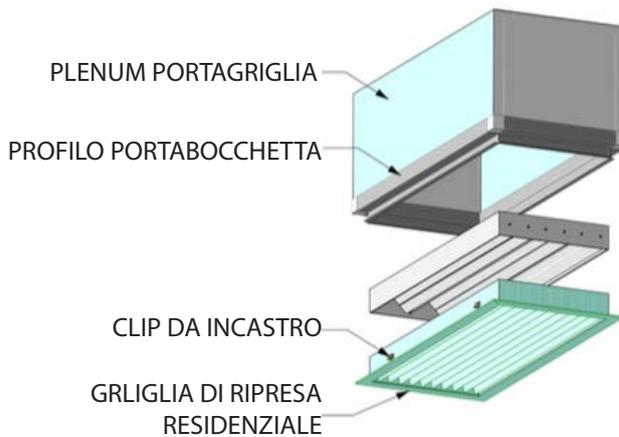
Montare sulla griglia per mezzo di viti o rivetti l'eventuale serranda.

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

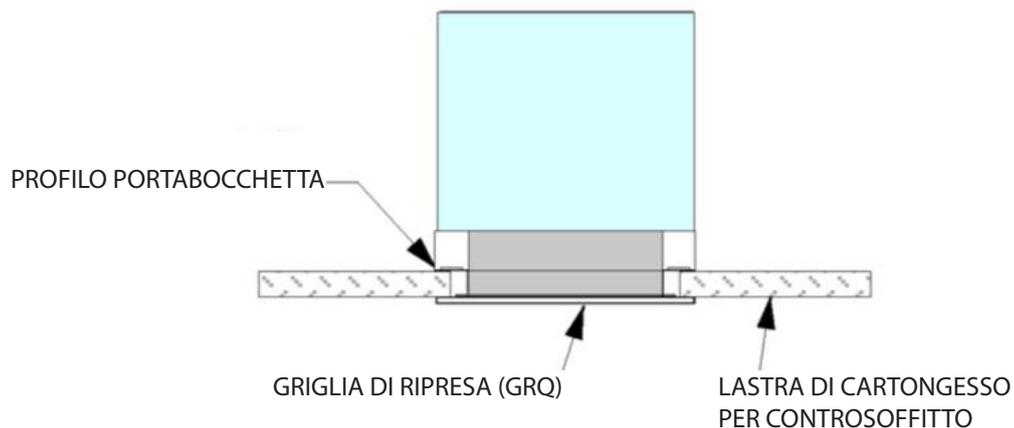
Inserire la griglia nel corrispondente foro contornato dal profilo portabocchetta e fissarla spingendo le clips nella loro posizione di tenuta fino a ottenere lo scatto di bloccaggio.

**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

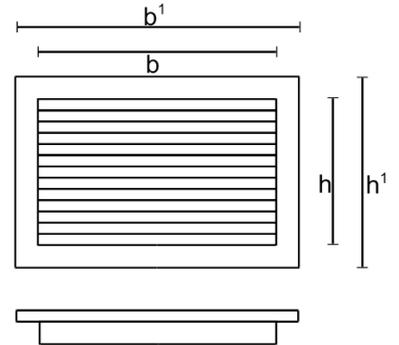
**ALTA PORTATA**

- 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	38,55€
GRQ2510	35,70€
GRQ3010	45,69€
GRQ3015	51,40€
GRQ3020	62,83€
GRQ3030	72,82€
GRQ4010	51,40€
GRQ4015	58,54€
GRQ4020	65,68€
GRQ4040	92,82€
GRQ5010	58,54€
GRQ5015	65,68€
GRQ5020	74,25€
GRQ5030	89,96€
GRQ5040	107,10€
GRQ5050	122,80€
GRQ5656	145,65€
GRQ5959	117,09€
GRQ6015	74,25€
GRQ6020	82,82€
GRQ6030	101,38€
GRQ6040	119,95€
GRQ6050	139,94€
GRQ6060	174,21€
GRQ8020	102,81€
GRQ8030	127,09€
GRQ8040	151,36€
GRQ8050	175,64€
GRQ8060	218,48€

CODICE	€
GRQ2010B	38,55€
GRQ3010B	45,69€
GRQ3015B	51,40€
GRQ3030B	72,82€
GRQ4010B	51,40€
GRQ4015B	58,54€
GRQ4020B	65,68€
GRQ4040B	92,82€
GRQ5010B	58,54€
GRQ5015B	65,68€
GRQ5020B	74,25€
GRQ5030B	89,96€
GRQ5040B	107,10€
GRQ5050B	122,80€
GRQ5656B	145,65€
GRQ5959B	117,09€
GRQ6015B	74,25€
GRQ6020B	82,82€
GRQ6030B	101,38€
GRQ6040B	119,95€
GRQ6050B	139,94€
GRQ6060B	174,21€
GRQ8020B	102,81€
GRQ8030B	127,09€
GRQ8040B	151,36€
GRQ8050B	175,64€
GRQ8060B	218,48€

CODICE	€
SV2010	21,99€
SV2015	23,56€
SV2020	25,13€
SV3010	28,27€
SV3015	29,84€
SV3020	31,41€
SV3030	36,12€
SV4010	32,98€
SV4015	34,55€
SV4020	37,69€
SV4030	43,98€
SV4040	48,69€
SV5010	39,27€
SV5015	42,41€
SV5020	45,55€
SV5030	51,83€
SV5040	59,69€
SV5050	65,97€
SV6010	48,69€
SV6015	53,40€
SV6020	58,12€
SV6030	64,40€
SV6040	73,82€
SV6050	81,68€
SV8010	67,54€
SV8015	72,25€
SV8020	76,96€
SV8030	87,96€
SV8040	98,96€
SV8050	109,95€

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

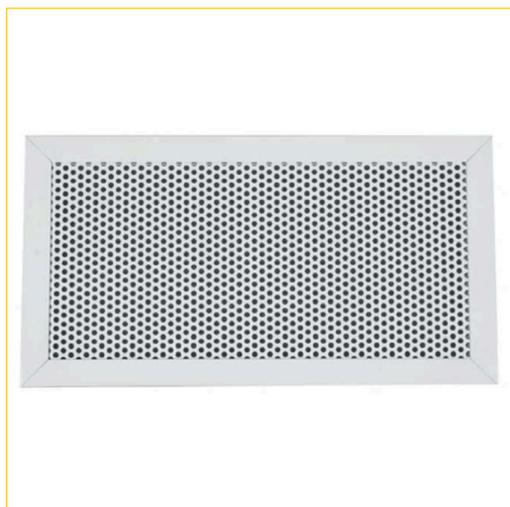
### PLENUM

## 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:

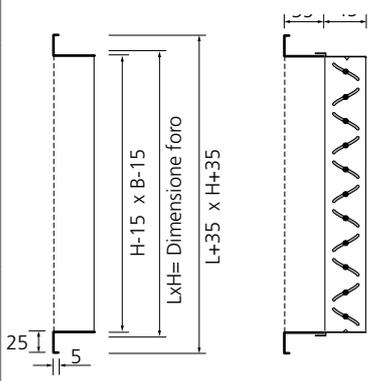
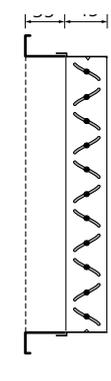
- telaio in alluminio verniciato bianco
- pannello in acciaio verniciato bianco

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
 GRSF	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
 GRSF + SV	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**



**GRSF**

# griglia di ripresa a schermo forellinato

## 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															$\alpha$		<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																	<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 $\beta$	

GRIGLIE DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO

## 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	219,91€
GRSF10040B	257,04€
GRSF10050B	291,31€
GRSF10060B	324,15€
GRSF12025B	238,76€
GRSF12580B	204,20€
GRSF2010B	127,09€
GRSF3010B	135,66€
GRSF3015B	81,39€
GRSF3020B	144,22€
GRSF3030B	112,81€
GRSF4010B	157,08€
GRSF4015B	94,24€
GRSF4020B	167,07€
GRSF4030B	131,37€
GRSF4040B	151,36€
GRSF5020B	187,06€
GRSF5030B	147,08€
GRSF5040B	171,36€
GRSF5050B	192,78€
GRSF6030B	162,79€
GRSF6040B	189,92€
GRSF6050B	214,20€
GRSF6060B	237,04€
GRSF8030B	192,78€
GRSF8040B	224,19€
GRSF8050B	254,18€
GRSF8060B	282,74€

### 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**

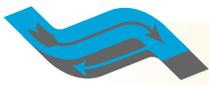
- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie



**SFAER**

**NOTE**

**GRIGLIE DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO**

A series of horizontal lines providing a space for handwritten notes.

# 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

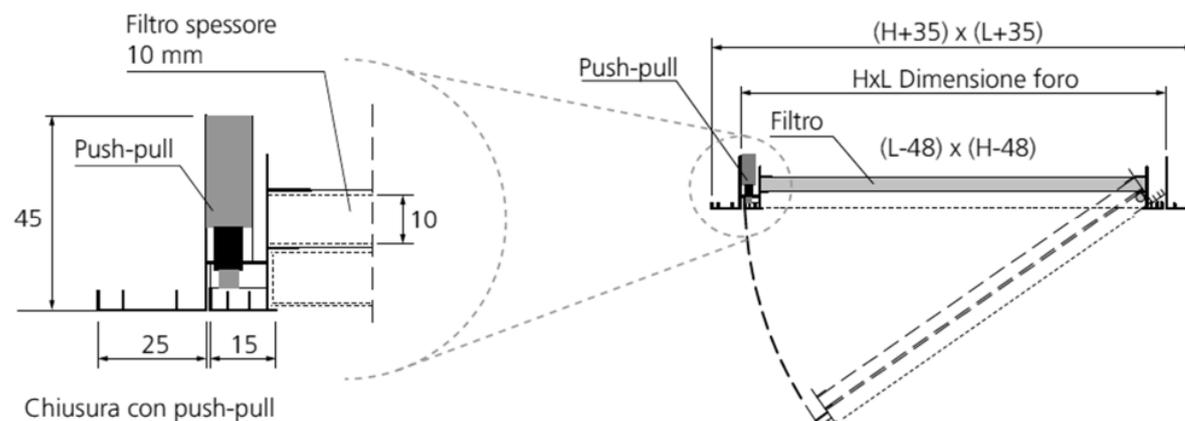
Materiale:

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

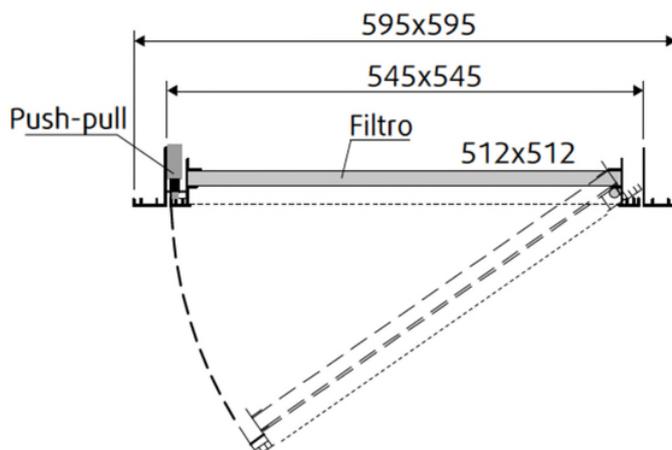
Fissaggio:

- 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

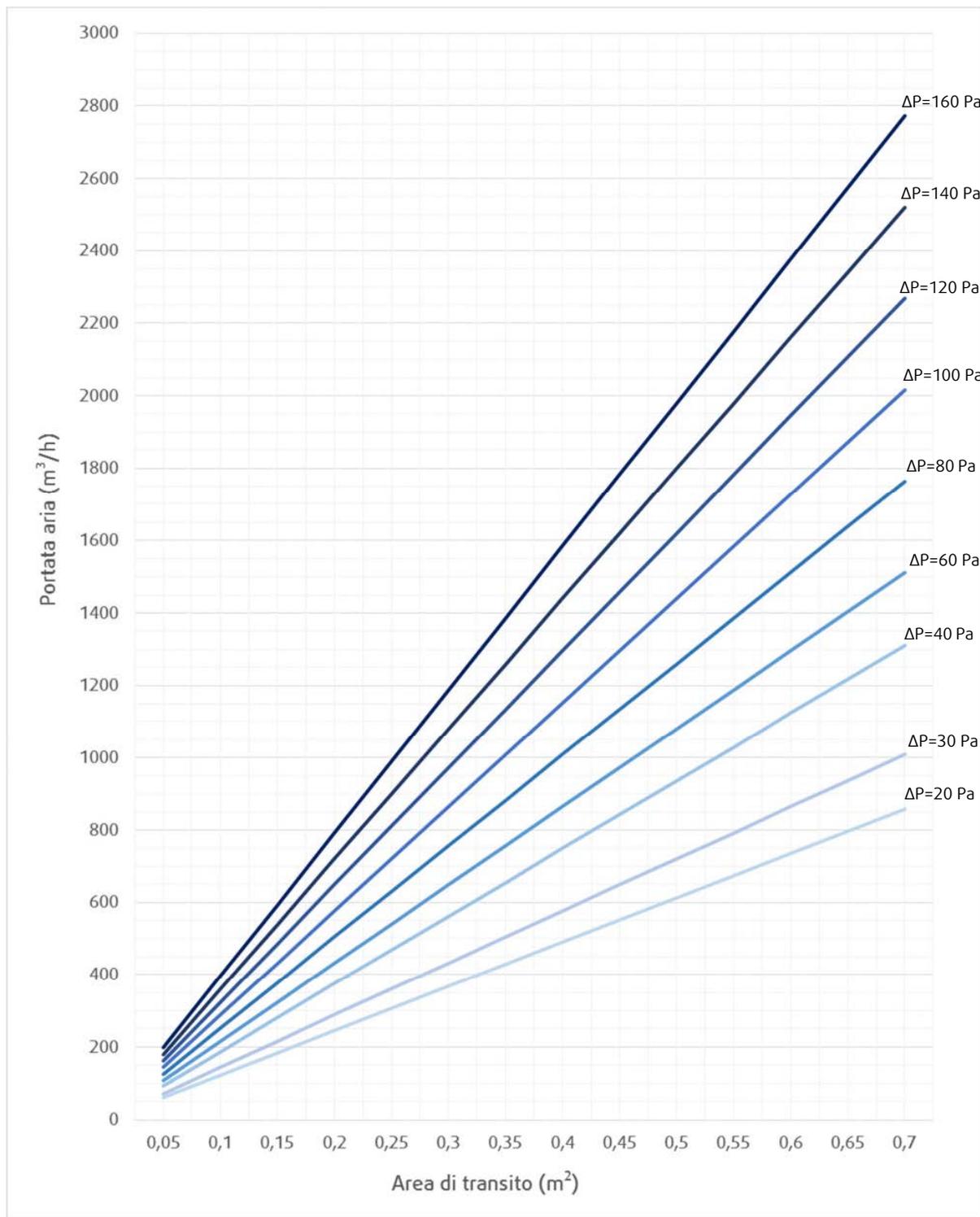
## Principi di selezione

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	185,64€
GRFH2030B	205,63€
GRFH2040B	227,05€
GRFH2050B	238,47€
GRFH2060B	261,32€
GRFH3020B	205,63€
GRFH3030B	225,62€
GRFH3040B	252,75€
GRFH3050B	271,32€
GRFH3060B	298,45€
GRFH4020B	227,05€
GRFH4030B	252,75€
GRFH4040B	279,88€
GRFH4050B	302,73€
GRFH4060B	318,44€
GRFH5020B	238,47€
GRFH5030B	271,32€
GRFH5040B	302,73€
GRFH5050B	322,72€
GRFH5060B	354,14€
GRFH6020B	261,32€
GRFH6030B	298,45€
GRFH6040B	318,44€
GRFH6050B	354,14€
GRFH6060B	398,41€
GRFH6060B-CS	365,56€
GRFH8020B	298,45€
GRFH8030B	327,01€
GRFH8040B	379,84€
GRFH8050B	422,68€
GRFH8060B	469,81€

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.

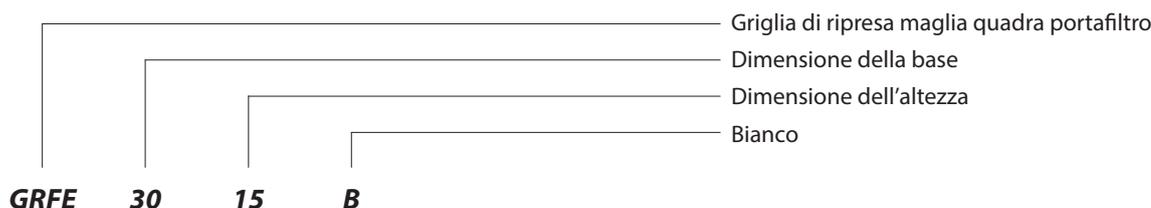
Tipologia di fissaggio:

- 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

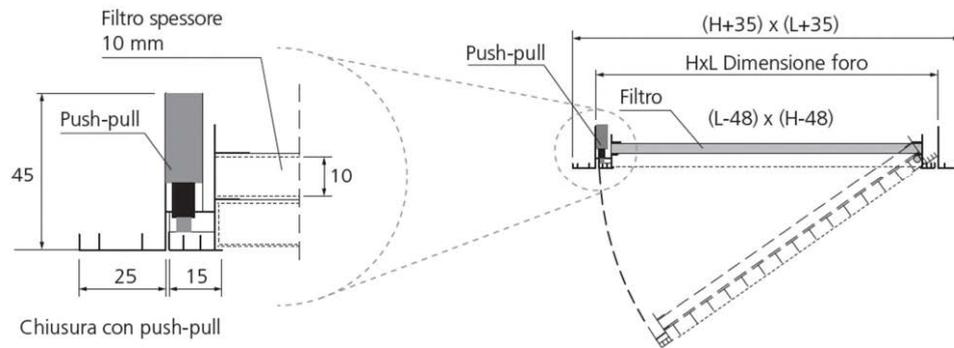
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

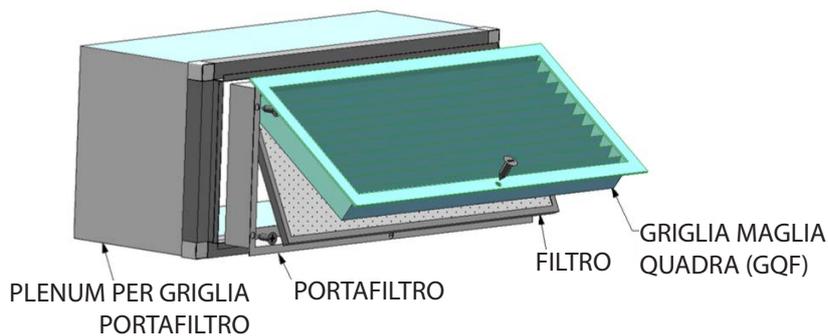
**PLENUM**

**Dimensioni (mm)**

**Istruzioni di montaggio**

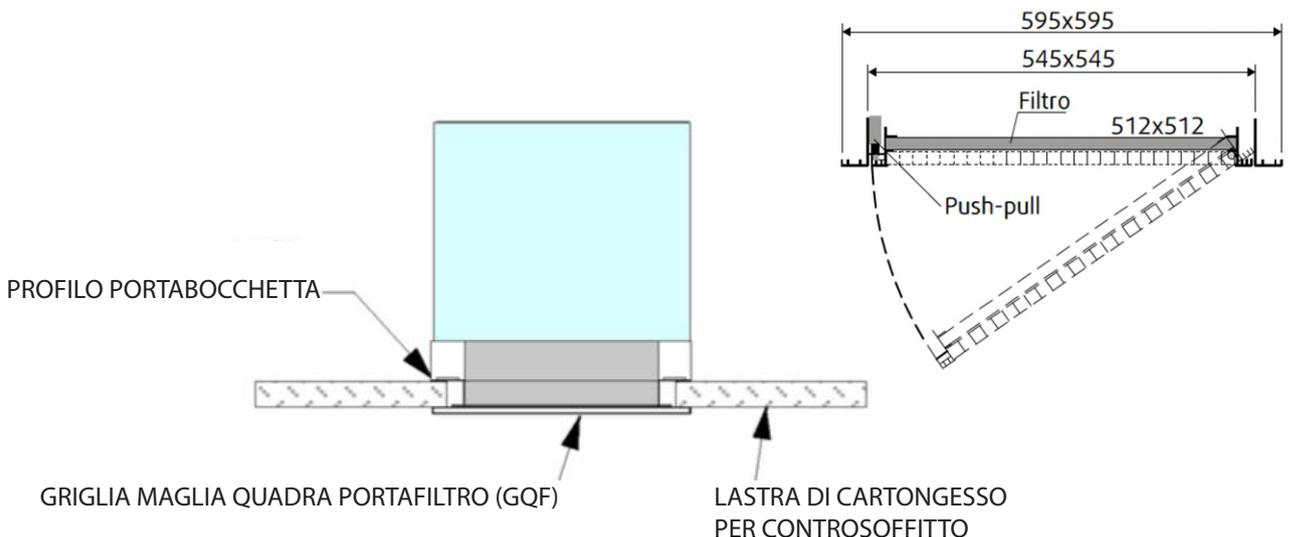
Montare sulla griglia per mezzo di viti o rivetti l'eventuale serranda.

**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 controte laio.


**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

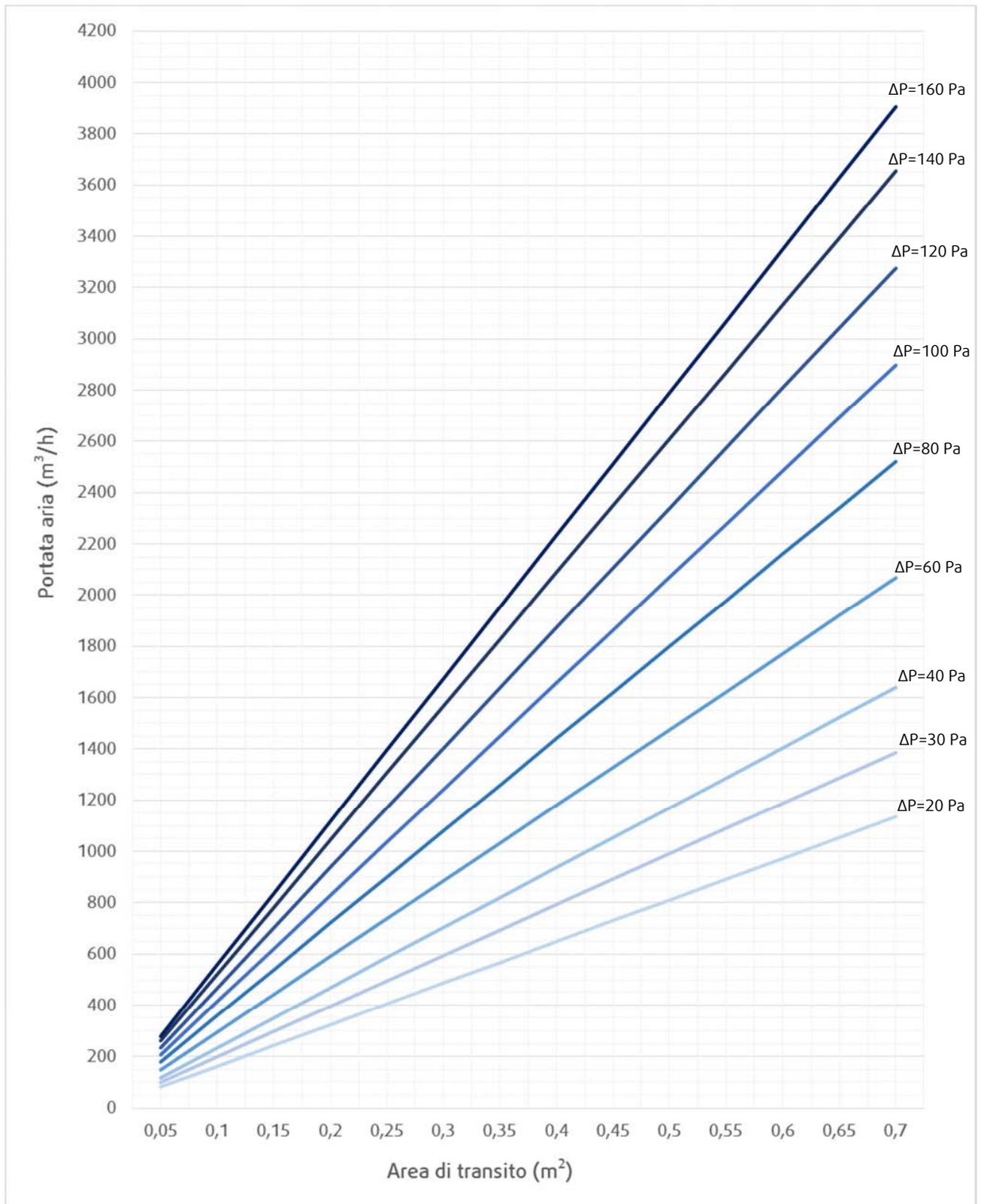
### BOCCHETTAME

- 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	115,66€
GRFE2030	119,95€
GRFE2040	149,94€
GRFE2050	177,07€
GRFE2060	198,49€
GRFE3020	119,95€
GRFE3030	152,79€
GRFE3040	185,64€
GRFE3050	212,77€
GRFE3060	244,18€
GRFE4020	149,94€
GRFE4030	185,64€
GRFE4040	212,77€
GRFE4050	264,18€
GRFE4060	307,02€
GRFE5020	177,07€
GRFE5030	212,77€
GRFE5040	264,18€
GRFE5050	311,30€
GRFE5060	372,70€
GRFE6020	198,49€
GRFE6030	244,18€
GRFE6040	307,02€
GRFE6050	372,70€
GRFE6060	416,97€
GRFE6060-CS	361,28€
GRFE8020	234,19€
GRFE8030	308,44€
GRFE8040	384,13€
GRFE8050	435,54€
GRFE8060	511,22€

### Griglia maglia quadra portafiltro bianco

CODICE	€
GRFE2020B	138,80€
GRFE2030B	143,94€
GRFE2040B	179,92€
GRFE2050B	212,48€
GRFE2060B	238,19€
GRFE3020B	143,94€
GRFE3030B	183,35€
GRFE3040B	222,76€
GRFE3050B	255,32€
GRFE3060B	293,02€
GRFE4020B	179,92€
GRFE4030B	222,76€
GRFE4040B	255,32€
GRFE4050B	317,01€
GRFE4060B	368,42€
GRFE5020B	212,48€
GRFE5030B	255,32€
GRFE5040B	317,01€
GRFE5050B	373,56€
GRFE5060B	447,25€
GRFE6020B	238,19€
GRFE6030B	293,02€
GRFE6040B	368,42€
GRFE6050B	447,25€
GRFE6060B-CS	433,54€
GRFE8020B	281,03€
GRFE8030B	370,13€
GRFE8040B	460,95€
GRFE8050B	522,64€
GRFE8060B	613,46€

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 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:

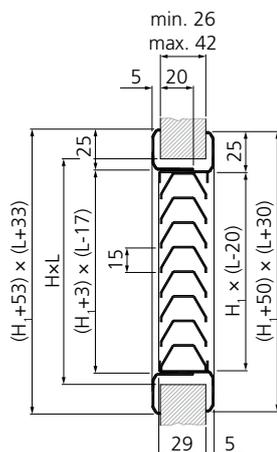
- con UR1 spessore min. porta 26 mm e massimo 42 mm (controtelaio corto)
- con UR2 spessore min. porta 38 mm e massimo 65 mm (controtelaio lungo)

Optionals:

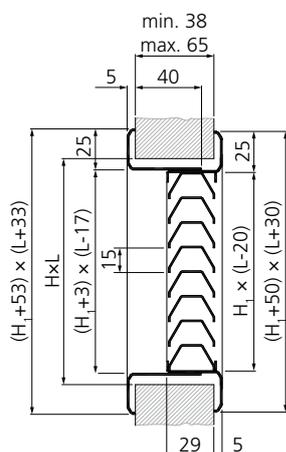
- dimensioni fabbricabili da 300x100 mm a 600x400 mm
- verniciatura in altri colori

## 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

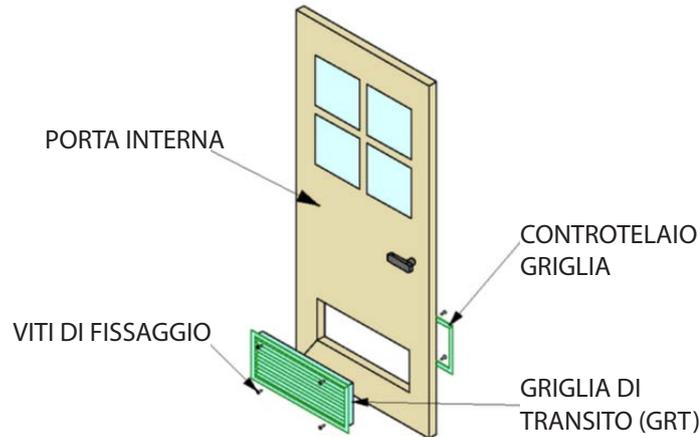
## PLENUM

**Istruzioni di montaggio**

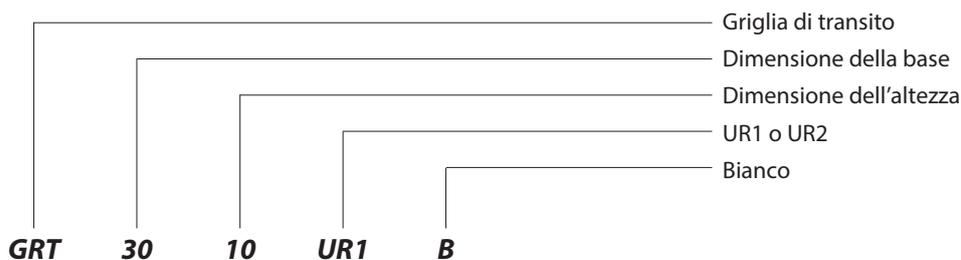
Montaggio su porta della griglia di transito.

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:

---



---

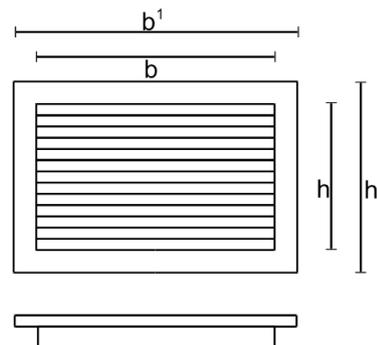


---



---

### 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

Griglia di transito grigia

CODICE	€
GRT-A300B	
GRT-A500B	
GRT-A700B	
GRT-A850B	

CODICE	€
	247,04€
	294,16€
	330,12€

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.

# GRT-A griglia di transito rettangolare insonorizzata



## 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 $\beta$	
						$L_w$	$\Delta P$	$L_w$	$\Delta P$	
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
	[m <sup>3</sup> /h]	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	247,04€
GRT-A500B	294,16€
GRT-A700B	338,43€
GRT-A850B	375,56€

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)

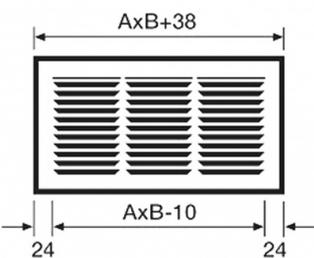
Fissaggio:

- 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

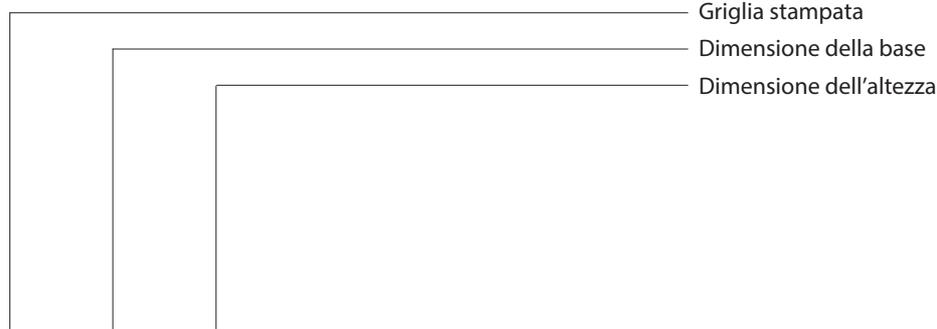
**BOCCHETTAME**

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

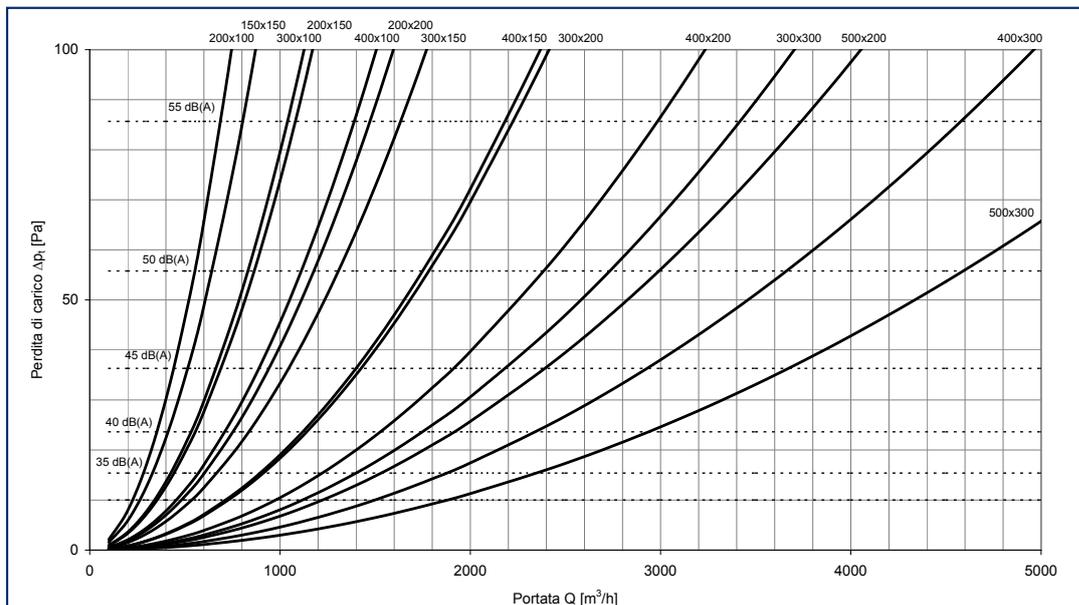
**PLENUM**

**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: &lt; 10 pa

Rumorosità: &lt; 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**

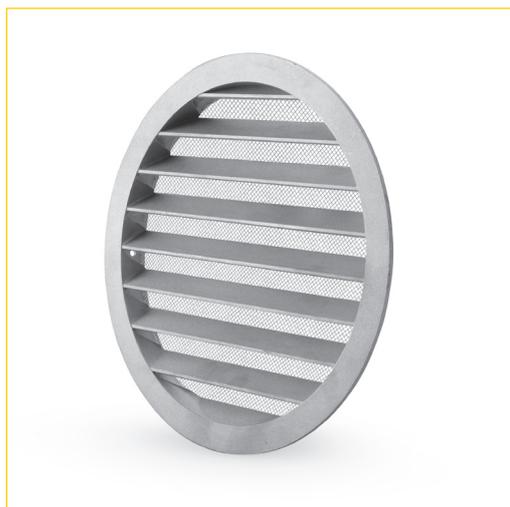
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## Generalità

Griglia di ventilazione alluminio bianca o grigia con rete di protezione per la mandata e ripresa aria esterna.

Alette fisse.

La griglia di ventilazione protegge dalle intemperie ed è realizzata in alluminio pressofuso ed è quindi particolarmente robusta. La struttura della griglia di ventilazione è molto piatta.

La griglia esterna è dotata di lamelle fisse che impediscono l'infiltrazione di acqua piovana.

## Caratteristiche tecniche

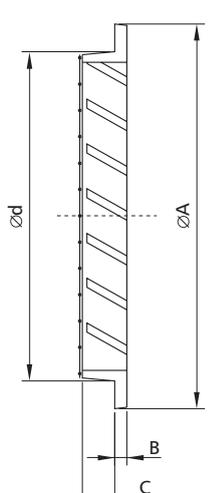
Materiale:

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

Finitura:

- grigio
- bianco

## Dimensionali

GVC	∅ mm	∅A 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**

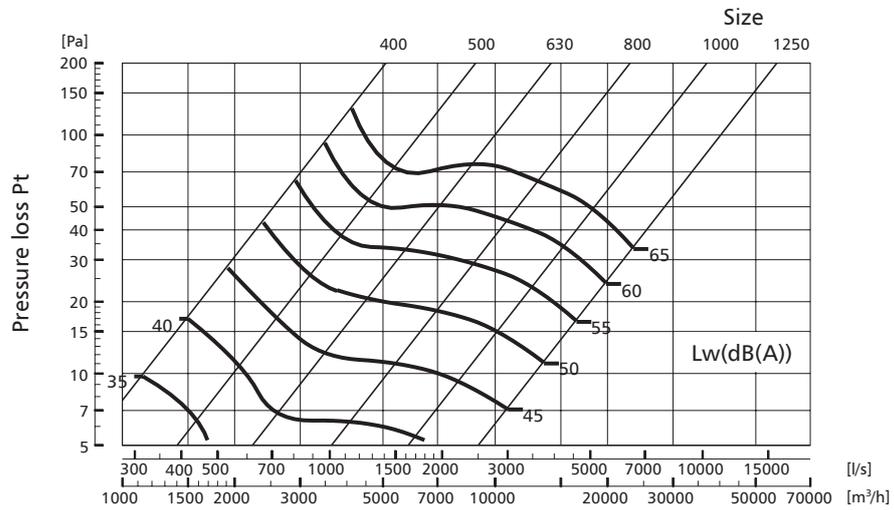
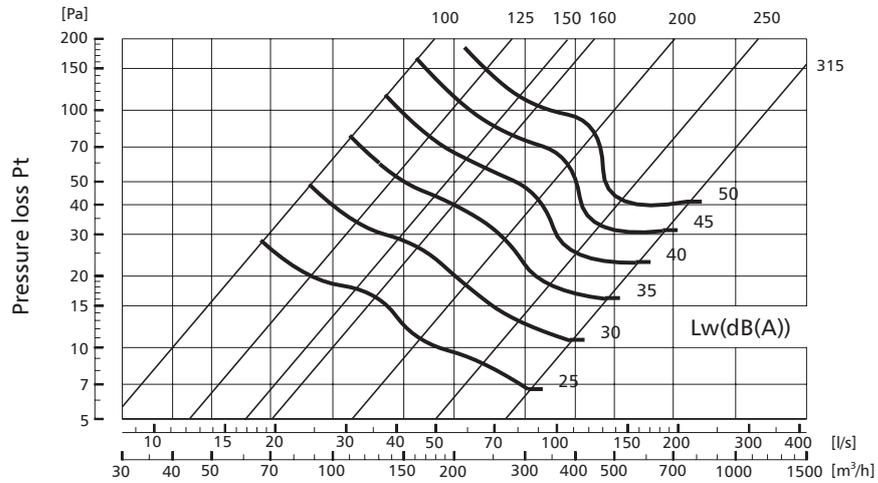
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**

## Dati tecnici



## Come ordinare



## Prezzi

Griglia di ventilazione circolare

CODICE	€
GVC100B	10,94€
GVC100G	8,42€
GVC125B	14,06€
GVC125G	10,81€
GVC150B	21,44€
GVC150G	16,49€
GVC160B	22,59€
GVC160G	17,38€
GVC200B	34,60€
GVC200G	26,61€
GVC250B	67,64€
GVC250G	52,03€
GVC315B	116,46€
GVC315G	89,58€

Note

---



---



---



---

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENUM

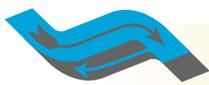
Nota bene:

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

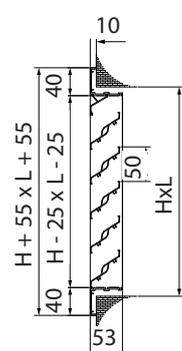
Reazione al fuoco:

- Classe 0

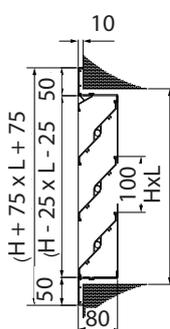
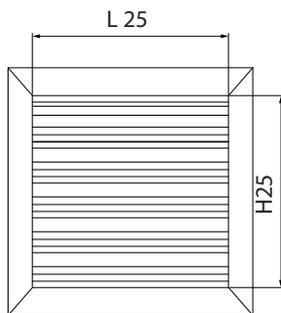
Metodo di fissaggio:

- viti a parete, a canale o con apposito controtelaio

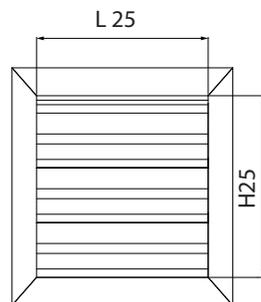
## Modelli e dimensioni



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

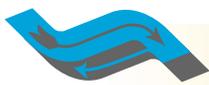
**PLENUM**
**Prezzi a richiesta.**



# 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

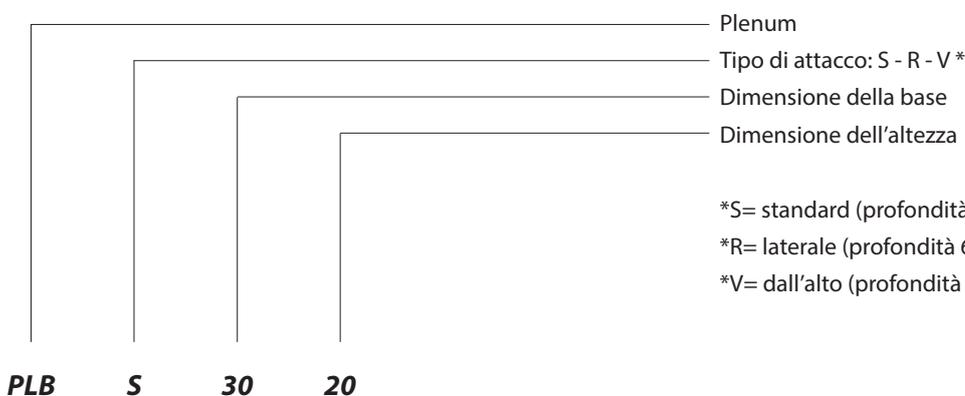
### Ingombro:

- le dimensioni indicate sono quelle nominali interne di passaggio aria

### A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

## Come ordinare



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

\*R= laterale (profondità 600 mm)

\*V= dall'alto (profondità 600 mm)

## 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

**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'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

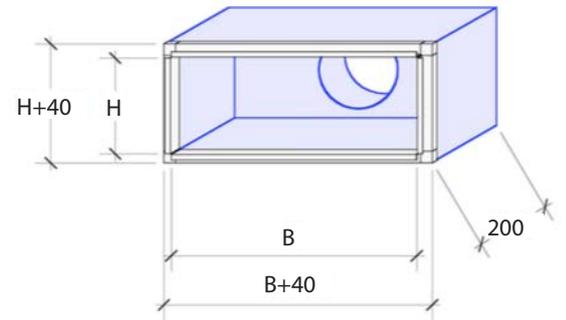
- bocchette
- griglie

### PLENUM

## Dimensioni e ingombri

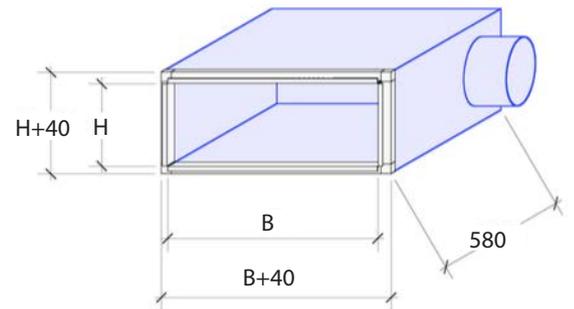
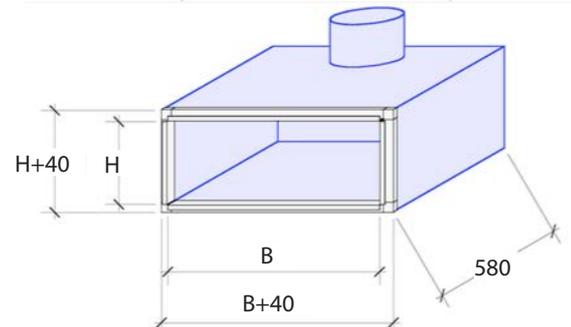
### PLBS

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



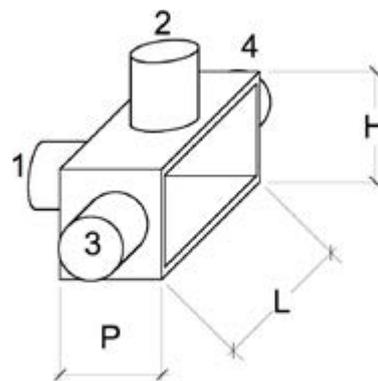
## Copia commissione

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	86,81€	PLBS6030	129,57€	PLBS10010	136,33€	PLBS15025	188,56€
PLBS2010	86,66€	PLBS6040	138,61€	PLBS10015	141,98€	PLBS15030	195,63€
PLBS2015	90,05€	PLBS6050	147,65€	PLBS10020	147,63€	PLBS15040	209,76€
PLBS2020	93,44€	PLBS6060	156,68€	PLBS10025	153,28€	PLBS15050	223,89€
PLBS2025	96,82€	PLBS6070	165,72€	PLBS10030	158,93€	PLBS15060	238,02€
PLBS2030	100,21€	PLBS6080	174,76€	PLBS10040	170,23€	PLBS15070	252,16€
PLBS2040	106,99€	PLBS7010	117,70€	PLBS10050	181,53€	PLBS15080	266,29€
PLBS2050	113,76€	PLBS7015	122,50€	PLBS10060	192,84€	PLBS16010	173,57€
PLBS2060	120,53€	PLBS7020	127,31€	PLBS10070	204,14€	PLBS16015	180,92€
PLBS2070	127,31€	PLBS7025	132,11€	PLBS10080	215,44€	PLBS16020	188,27€
PLBS2080	134,08€	PLBS7030	136,91€	PLBS11010	142,53€	PLBS16025	195,62€
PLBS2510	89,77€	PLBS7040	146,51€	PLBS11015	148,47€	PLBS16030	202,97€
PLBS2515	93,30€	PLBS7050	156,12€	PLBS11020	154,40€	PLBS16040	217,67€
PLBS2520	96,82€	PLBS7060	165,72€	PLBS11025	160,34€	PLBS16050	232,36€
PLBS2525	100,35€	PLBS7070	175,33€	PLBS11030	166,27€	PLBS16060	247,06€
PLBS3010	92,87€	PLBS7080	184,93€	PLBS11040	178,14€	PLBS16070	261,76€
PLBS3015	96,54€	PLBS7714	102,17€	PLBS11050	190,00€	PLBS16080	276,46€
PLBS3020	100,21€	PLBS7913	102,29€	PLBS11060	201,87€	PLBS20020	183,91€
PLBS3025	103,88€	PLBS8010	123,91€	PLBS11070	213,74€		
PLBS3030	107,55€	PLBS8015	129,00€	PLBS11080	225,61€		
PLBS3040	114,89€	PLBS8020	134,08€	PLBS12010	148,74€		
PLBS3050	122,23€	PLBS8025	139,17€	PLBS12015	154,96€		
PLBS3060	129,57€	PLBS8030	144,25€	PLBS12020	161,17€		
PLBS3070	136,91€	PLBS8040	154,42€	PLBS12025	167,39€		
PLBS3080	144,25€	PLBS8050	164,59€	PLBS12030	173,61€		
PLBS3520	103,60€	PLBS8060	174,76€	PLBS12035	273,70€		
PLBS3525	107,41€	PLBS8070	184,93€	PLBS12040	186,04€		
PLBS4010	99,08€	PLBS8080	195,10€	PLBS12050	198,48€		
PLBS4015	103,03€	PLBS9010	130,12€	PLBS12060	210,91€		
PLBS4020	106,99€	PLBS9015	135,49€	PLBS12070	223,34€		
PLBS4025	110,94€	PLBS9020	140,85€	PLBS12080	235,78€		
PLBS4030	114,89€	PLBS9025	146,22€	PLBS13010	154,95€		
PLBS4040	122,80€	PLBS9030	151,59€	PLBS13015	161,45€		
PLBS4050	130,70€	PLBS9040	162,33€	PLBS13020	167,95€		
PLBS4060	138,61€	PLBS9050	173,06€	PLBS13025	174,45€		
PLBS4070	146,51€	PLBS9060	183,80€	PLBS13030	180,95€		
PLBS4080	154,42€	PLBS9070	194,53€	PLBS13040	193,95€		
PLBS4525	114,47€	PLBS9080	205,27€	PLBS13050	206,95€		
PLBS4545	136,55€			PLBS13060	219,95€		
PLBS5010	105,29€			PLBS13070	232,95€		
PLBS5015	109,52€			PLBS13080	245,95€		
PLBS5020	113,76€			PLBS14010	161,16€		
PLBS5025	117,99€			PLBS14015	167,94€		
PLBS5030	122,23€			PLBS14020	174,72€		
PLBS5040	130,70€			PLBS14025	181,51€		
PLBS5050	139,17€			PLBS14030	188,29€		
PLBS5060	147,65€			PLBS14040	201,85€		
PLBS5070	156,12€			PLBS14050	215,42€		
PLBS5080	164,59€			PLBS14060	228,99€		
PLBS5113	104,23€			PLBS14070	242,55€		
PLBS5959	154,88€			PLBS14080	256,12€		
PLBS6010	111,49€			PLBS14090	269,68€		
PLBS6015	116,01€			PLBS15010	167,36€		
PLBS6020	120,53€			PLBS15015	174,43€		

**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	102,85€	PLBR7030	180,83€	PLBR10010	184,21€	PLBR15040	289,34€
PLBR2015	108,22€	PLBR7040	194,40€	PLBR10015	191,84€	PLBR15050	307,44€
PLBR2020	113,59€	PLBR7050	207,96€	PLBR10020	199,47€	PLBR15060	325,53€
PLBR2025	118,96€	PLBR7060	221,53€	PLBR10025	207,11€	PLBR15070	343,62€
PLBR2030	124,32€	PLBR7070	235,10€	PLBR10030	214,74€	PLBR15080	361,72€
PLBR2040	135,06€	PLBR7080	248,66€	PLBR10040	230,00€	PLBR16010	245,23€
PLBR2050	145,80€	PLBR8010	163,87€	PLBR10050	245,27€	PLBR16015	254,56€
PLBR2060	156,53€	PLBR8015	170,94€	PLBR10060	260,53€	PLBR16020	263,89€
PLBR2070	167,27€	PLBR8020	178,00€	PLBR10070	275,79€	PLBR16025	273,22€
PLBR2080	178,00€	PLBR8025	185,07€	PLBR10080	291,06€	PLBR16030	282,55€
PLBR3010	113,02€	PLBR8030	192,13€	PLBR11010	194,38€	PLBR16040	301,21€
PLBR3015	118,67€	PLBR8040	206,27€	PLBR11015	202,30€	PLBR16050	319,87€
PLBR3020	124,32€	PLBR8050	220,40€	PLBR11020	210,21€	PLBR16060	338,53€
PLBR3025	129,97€	PLBR8060	234,53€	PLBR11025	218,13€	PLBR16070	357,19€
PLBR3030	135,63€	PLBR8070	248,66€	PLBR11030	226,04€	PLBR16080	375,85€
PLBR3040	146,93€	PLBR8080	262,79€	PLBR11040	241,87€		
PLBR3050	158,23€	PLBR9010	174,04€	PLBR11050	257,70€		
PLBR3060	169,53€	PLBR9015	181,39€	PLBR11060	273,53€		
PLBR3070	180,83€	PLBR9020	188,74€	PLBR11070	289,36€		
PLBR3080	192,13€	PLBR9025	196,09€	PLBR11080	305,19€		
PLBR4010	123,19€	PLBR9030	203,44€	PLBR12010	204,55€		
PLBR4015	129,13€	PLBR9040	218,13€	PLBR12015	212,75€		
PLBR4020	135,06€	PLBR9050	232,83€	PLBR12020	220,95€		
PLBR4025	140,99€	PLBR9060	247,53€	PLBR12025	229,14€		
PLBR4030	146,93€	PLBR9070	262,23€	PLBR12030	237,34€		
PLBR4040	158,80€	PLBR9080	276,93€	PLBR12040	253,74€		
PLBR4050	170,66€			PLBR12050	270,13€		
PLBR4060	182,53€			PLBR12060	286,53€		
PLBR4070	194,40€			PLBR12070	302,93€		
PLBR4080	206,27€			PLBR12080	319,32€		
PLBR4525	141,93€			PLBR13010	214,72€		
PLBR5010	133,36€			PLBR13015	223,20€		
PLBR5015	139,58€			PLBR13020	231,68€		
PLBR5020	145,80€			PLBR13025	240,16€		
PLBR5025	152,01€			PLBR13030	248,64€		
PLBR5030	158,23€			PLBR13040	265,61€		
PLBR5040	170,66€			PLBR13050	282,57€		
PLBR5050	183,10€			PLBR13060	299,53€		
PLBR5060	195,53€			PLBR13070	316,49€		
PLBR5070	207,96€			PLBR13080	333,46€		
PLBR5080	220,40€			PLBR14010	224,89€		
PLBR6010	143,53€			PLBR14015	233,65€		
PLBR6015	150,03€			PLBR14020	242,42€		
PLBR6020	156,53€			PLBR14025	251,18€		
PLBR6025	163,03€			PLBR14030	259,95€		
PLBR6030	169,53€			PLBR14040	277,47€		
PLBR6040	182,53€			PLBR14050	295,00€		
PLBR6050	195,53€			PLBR14060	312,53€		
PLBR6060	208,53€			PLBR14070	330,06€		
PLBR6070	221,53€			PLBR14080	347,59€		
PLBR6080	234,53€			PLBR15010	235,06€		
PLBR7010	153,70€			PLBR15015	244,11€		
PLBR7015	160,48€			PLBR15020	253,15€		
PLBR7020	167,27€			PLBR15025	262,20€		
				PLBR15030	271,25€		

**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**

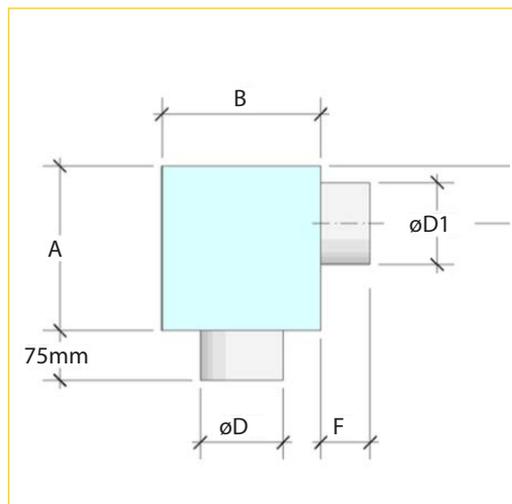
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## 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 goffrato
- 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

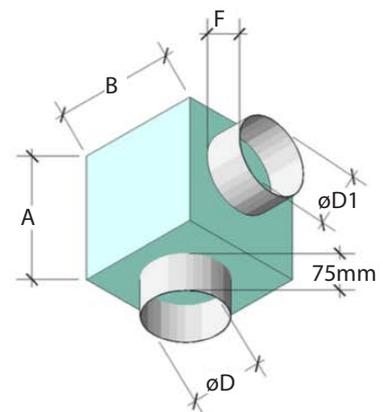
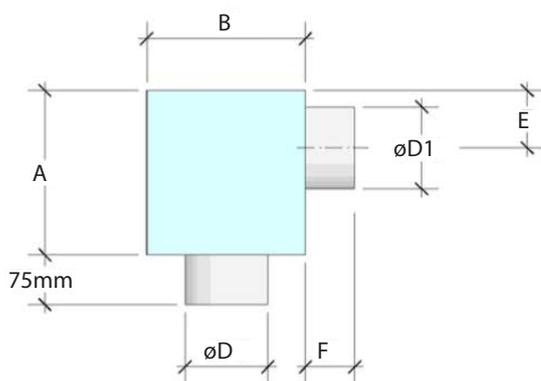
ALTA PORTATA

- 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



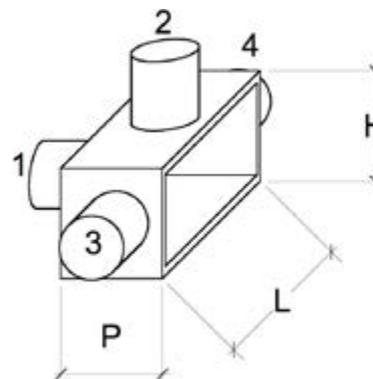
## Copia commissione

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	62,40€
PLDR160	69,54€
PLDR200	76,61€
PLDR250	85,13€
PLDR315	95,09€
PLDR400	119,37€
PLDR500	143,60€

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

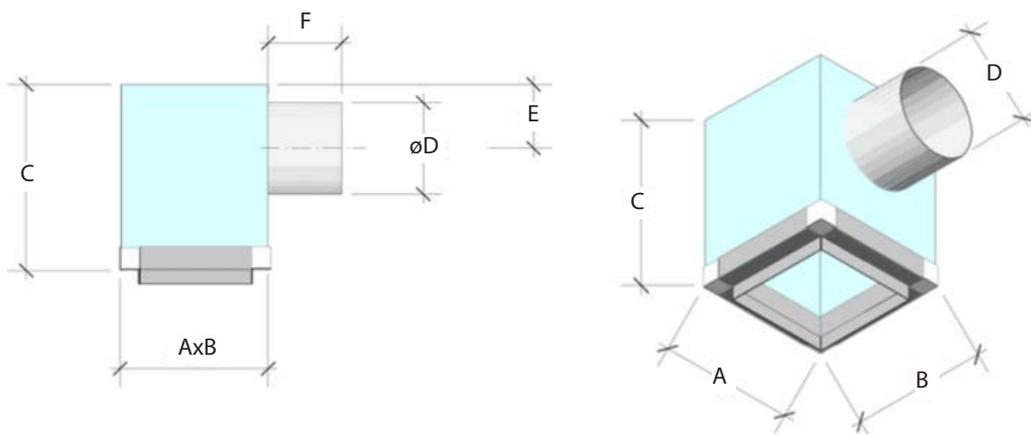
### ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

### PLENIUM

## 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.

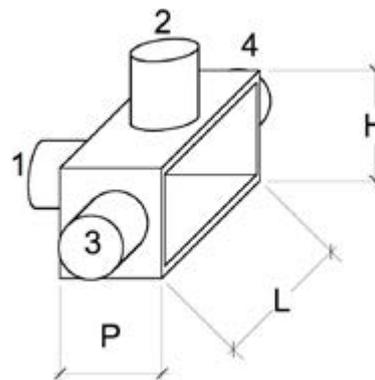
## Copia commissione

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

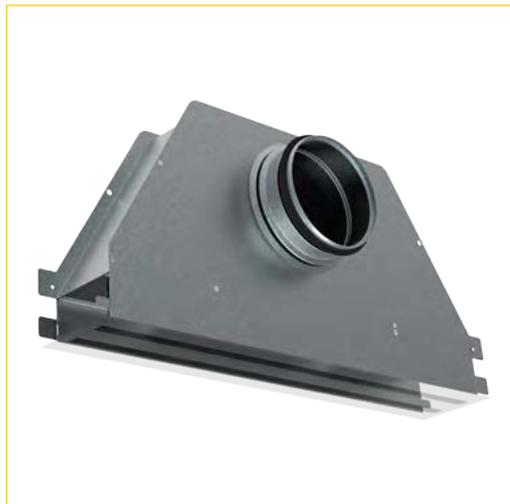
CODICE		€
PLDM151520	PLENUM DIFFUSORE MULTIDIREZ. 150X150X200	84,49 €
PLDM222225	PLENUM DIFFUSORE MULTIDIREZ. 225X225X250	96,86 €
PLDM303025	PLENUM DIFFUSORE MULTIDIREZ. 300X300X250	107,55 €
PLDM373725	PLENUM DIFFUSORE MULTIDIREZ. 375X375X250	118,88 €
PLDM454530	PLENUM DIFFUSORE MULTIDIREZ. 450X450X300	136,55 €
PLDM454545	PLENUM DIFFUSORE MULTIDIREZ. 450X450X450	139,71 €

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**

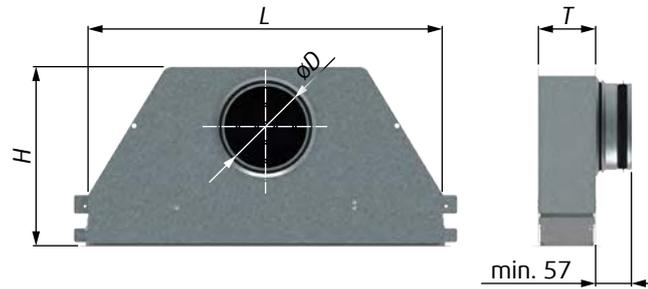
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**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	134,23€
PLDLH-1-600-J	144,22€
PLDLH-1-1000-J	181,35€
PLDLH-1-1200-J	202,77€
PLDLH-1-1500-J	229,90€
PLDLH-2-500-J	147,08€
PLDLH-2-600-J	157,08€
PLDLH-2-1000-J	202,77€
PLDLH-2-1200-J	224,19€
PLDLH-2-1500-J	257,04€
PLDLH-3-500-J	159,93€
PLDLH-3-600-J	171,36€
PLDLH-3-1000-J	224,19€
PLDLH-3-1200-J	248,47€
PLDLH-3-1500-J	284,17€
PLDLH-4-500-J	179,92€
PLDLH-4-600-J	192,78€
PLDLH-4-1000-J	251,32€
PLDLH-4-1200-J	281,31€
PLDLH-4-1500-J	321,30€

### 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

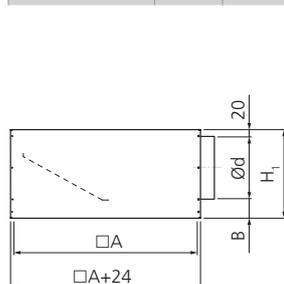
A richiesta:

- dimensioni fuori standard
- verniciatura in altri colori

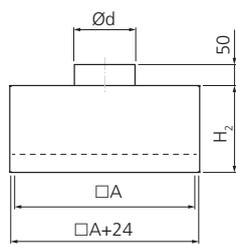
## Dimensionali

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

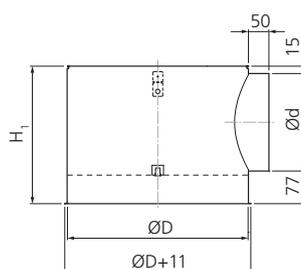
Modello	ØD	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Ød	Peso H	Peso V
PB-VVK-R-300-160	275	250	200	158	2,29	1,97
PB-VVK-R-400-200	364	290	200	198	3,34	2,82
PB-VVK-R-500-200	470	290	200	198	4,68	3,91
PB-VVK-R-600-200	575	290	300	198	6,21	6,31
PB-VVK-R-600-250	575	340	300	248	6,68	6,23
PB-VVK-R-625-200	595	290	300	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



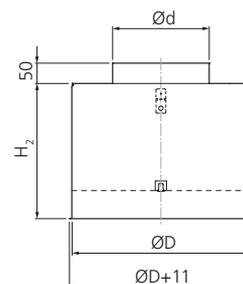
PB-VVK-S-...H



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

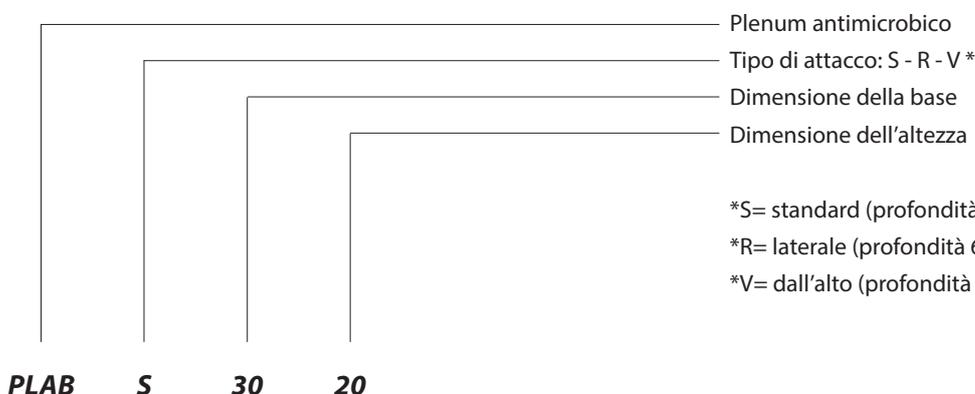
### Ingombro:

- 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**



# PLAB plenum antimicrobico per bocchetta e griglia

## 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



# PLAB plenum antimicrobico per bocchetta e griglia

## 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

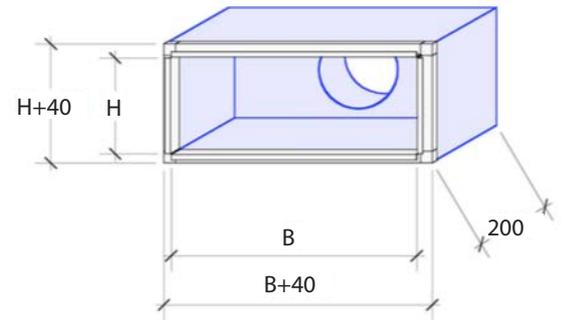
### PLENUM



## Dimensioni e ingombri

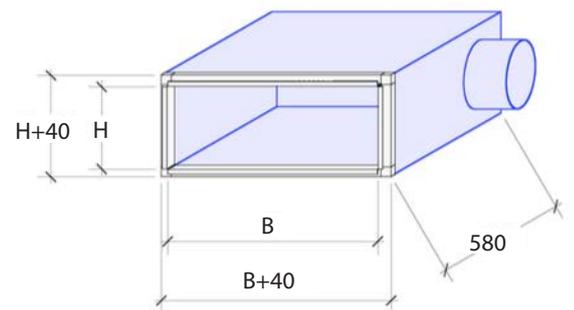
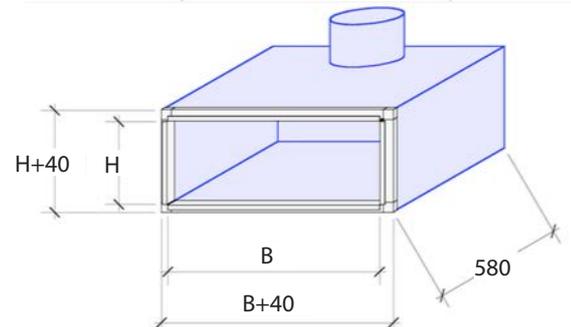
### PLABS

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.**

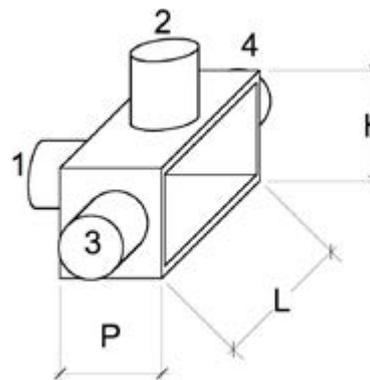
## Copia commissione

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	63,95€	PLABS7040	125,00€	PLABS10010	114,88€	PLABS15040	189,42€
PLABS2015	67,41€	PLABS7050	134,74€	PLABS10015	120,59€	PLABS15050	203,66€
PLABS2020	70,88€	PLABS7060	144,48€	PLABS10020	126,30€	PLABS15060	217,90€
PLABS2025	74,34€	PLABS7070	154,22€	PLABS10025	132,02€	PLABS15070	232,13€
PLABS2030	77,80€	PLABS7080	163,96€	PLABS10030	137,73€	PLABS15080	246,37€
PLABS2040	84,73€	PLABS8010	102,14€	PLABS10040	149,16€	PLABS16010	153,07€
PLABS2050	91,66€	PLABS8015	107,30€	PLABS10050	160,58€	PLABS16015	160,47€
PLABS2060	98,59€	PLABS8020	112,45€	PLABS10060	172,01€	PLABS16020	167,87€
PLABS2070	105,52€	PLABS8025	117,60€	PLABS10070	183,44€	PLABS16025	175,27€
PLABS2080	112,45€	PLABS8030	122,75€	PLABS10080	194,86€	PLABS16030	182,67€
PLABS3010	70,31€	PLABS8040	133,05€	PLABS11010	121,24€	PLABS16040	197,47€
PLABS3015	102,71€	PLABS8050	143,35€	PLABS11015	127,24€	PLABS16050	212,27€
PLABS3020	77,80€	PLABS8060	153,65€	PLABS11020	133,23€	PLABS16060	227,07€
PLABS3025	81,55€	PLABS8070	163,96€	PLABS11025	139,23€	PLABS16070	241,87€
PLABS3030	85,30€	PLABS8080	174,26€	PLABS11030	145,22€	PLABS16080	256,67€
PLABS3040	92,79€	PLABS9010	108,51€	PLABS11040	157,21€		
PLABS3050	100,28€	PLABS9015	113,94€	PLABS11050	169,20€		
PLABS3060	107,77€	PLABS9020	119,38€	PLABS11060	181,19€		
PLABS3070	115,26€	PLABS9025	124,81€	PLABS11070	193,18€		
PLABS3080	122,75€	PLABS9030	130,24€	PLABS11080	205,16€		
PLABS4010	76,68€	PLABS9040	141,10€	PLABS12010	127,61€		
PLABS4015	80,71€	PLABS9050	151,97€	PLABS12015	133,89€		
PLABS4020	84,73€	PLABS9060	162,83€	PLABS12020	140,16€		
PLABS4025	88,76€	PLABS9070	173,70€	PLABS12025	146,44€		
PLABS4030	92,79€	PLABS9080	184,56€	PLABS12030	152,71€		
PLABS4040	100,84€			PLABS12040	165,26€		
PLABS4050	108,89€			PLABS12050	177,81€		
PLABS4060	116,94€			PLABS12060	190,36€		
PLABS4070	125,00€			PLABS12070	202,91€		
PLABS4080	133,05€			PLABS12080	215,47€		
PLABS5010	83,05€			PLABS13010	133,98€		
PLABS5015	87,35€			PLABS13015	140,53€		
PLABS5020	91,66€			PLABS13020	147,09€		
PLABS5025	95,97€			PLABS13025	153,65€		
PLABS5030	100,28€			PLABS13030	160,20€		
PLABS5040	108,89€			PLABS13040	173,32€		
PLABS5050	117,51€			PLABS13050	186,43€		
PLABS5060	126,12€			PLABS13060	199,54€		
PLABS5070	134,74€			PLABS13070	212,65€		
PLABS5080	143,35€			PLABS13080	225,77€		
PLABS6010	89,41€			PLABS14010	140,34€		
PLABS6015	94,00€			PLABS14015	147,18€		
PLABS6020	98,59€			PLABS14020	154,02€		
PLABS6025	103,18€			PLABS14025	160,86€		
PLABS6030	107,77€			PLABS14030	167,69€		
PLABS6040	116,94€			PLABS14040	181,37€		
PLABS6050	126,12€			PLABS14050	195,04€		
PLABS6060	135,30€			PLABS14060	208,72€		
PLABS6070	144,48€			PLABS14070	222,39€		
PLABS6080	153,65€			PLABS14080	236,07€		
PLABS7010	95,78€			PLABS15010	146,71€		
PLABS7015	100,65€			PLABS15015	153,83€		
PLABS7020	105,52€			PLABS15020	160,95€		
PLABS7025	110,39€			PLABS15025	168,06€		

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	79,54€	PLABR7030	158,40€	PLABR10010	161,95€	PLABR15040	267,98€
PLABR2015	84,97€	PLABR7040	172,07€	PLABR10015	169,63€	PLABR15050	286,15€
PLABR2020	90,40€	PLABR7050	185,75€	PLABR10020	177,31€	PLABR15060	304,33€
PLABR2025	95,83€	PLABR7060	199,42€	PLABR10025	184,99€	PLABR15070	322,50€
PLABR2030	101,26€	PLABR7070	213,10€	PLABR10030	192,67€	PLABR15080	340,67€
PLABR2040	112,13€	PLABR7080	226,77€	PLABR10040	208,04€	PLABR16010	223,76€
PLABR2050	122,99€	PLABR8010	141,35€	PLABR10050	223,40€	PLABR16015	233,13€
PLABR2060	133,86€	PLABR8015	148,47€	PLABR10060	238,76€	PLABR16020	242,50€
PLABR2070	144,72€	PLABR8020	155,58€	PLABR10070	254,12€	PLABR16025	251,87€
PLABR2080	155,58€	PLABR8025	162,70€	PLABR10080	269,48€	PLABR16030	261,23€
PLABR3010	89,84€	PLABR8030	169,82€	PLABR11010	172,25€	PLABR16040	279,97€
PLABR3015	95,55€	PLABR8040	184,06€	PLABR11015	180,22€	PLABR16050	298,70€
PLABR3020	101,26€	PLABR8050	198,30€	PLABR11020	188,18€	PLABR16060	317,44€
PLABR3025	106,98€	PLABR8060	212,53€	PLABR11025	196,14€	PLABR16070	336,17€
PLABR3030	112,69€	PLABR8070	226,77€	PLABR11030	204,10€	PLABR16080	354,91€
PLABR3040	124,12€	PLABR8080	241,01€	PLABR11040	220,03€		
PLABR3050	135,54€	PLABR9010	151,65€	PLABR11050	235,95€		
PLABR3060	146,97€	PLABR9015	159,05€	PLABR11060	251,87€		
PLABR3070	158,40€	PLABR9020	166,45€	PLABR11070	267,80€		
PLABR3080	169,82€	PLABR9025	173,85€	PLABR11080	283,72€		
PLABR4010	100,14€	PLABR9030	181,25€	PLABR12010	182,55€		
PLABR4015	106,13€	PLABR9040	196,05€	PLABR12015	190,80€		
PLABR4020	112,13€	PLABR9050	210,85€	PLABR12020	199,04€		
PLABR4025	118,12€	PLABR9060	225,65€	PLABR12025	207,28€		
PLABR4030	124,12€	PLABR9070	240,45€	PLABR12030	215,53€		
PLABR4040	136,11€	PLABR9080	255,25€	PLABR12040	232,01€		
PLABR4050	148,09€			PLABR12050	248,50€		
PLABR4060	160,08€			PLABR12060	264,99€		
PLABR4070	172,07€			PLABR12070	281,47€		
PLABR4080	184,06€			PLABR12080	297,96€		
PLABR4525	155,88€			PLABR13010	192,86€		
PLABR5010	110,44€			PLABR13015	201,38€		
PLABR5015	116,72€			PLABR13020	209,91€		
PLABR5020	122,99€			PLABR13025	218,43€		
PLABR5025	129,27€			PLABR13030	226,95€		
PLABR5030	135,54€			PLABR13040	244,00€		
PLABR5040	148,09€			PLABR13050	261,05€		
PLABR5050	160,64€			PLABR13060	278,10€		
PLABR5060	173,20€			PLABR13070	295,15€		
PLABR5070	185,75€			PLABR13080	312,20€		
PLABR5080	198,30€			PLABR14010	203,16€		
PLABR6010	120,74€			PLABR14015	211,96€		
PLABR6015	127,30€			PLABR14020	220,77€		
PLABR6020	133,86€			PLABR14025	229,57€		
PLABR6025	140,41€			PLABR14030	238,38€		
PLABR6030	146,97€			PLABR14040	255,99€		
PLABR6040	160,08€			PLABR14050	273,60€		
PLABR6050	173,20€			PLABR14060	291,21€		
PLABR6060	186,31€			PLABR14070	308,82€		
PLABR6070	199,42€			PLABR14080	326,43€		
PLABR6080	212,53€			PLABR15010	213,46€		
PLABR7010	131,05€			PLABR15015	222,55€		
PLABR7015	137,88€			PLABR15020	231,63€		
PLABR7020	144,72€			PLABR15025	240,72€		
PLABR7025	151,56€						

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**

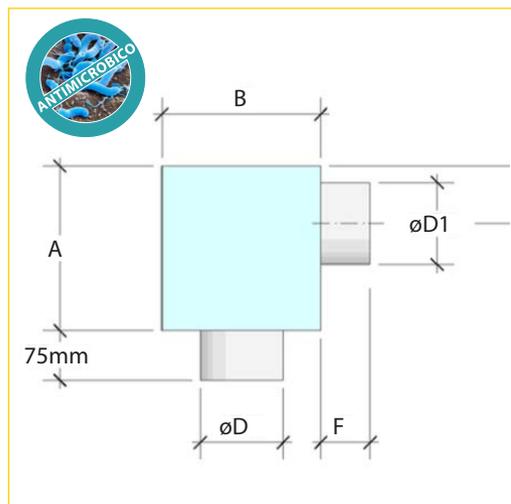
- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

**ALTA PORTATA**

- bocchette
- griglie

**PLENUM**





## Generalità

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

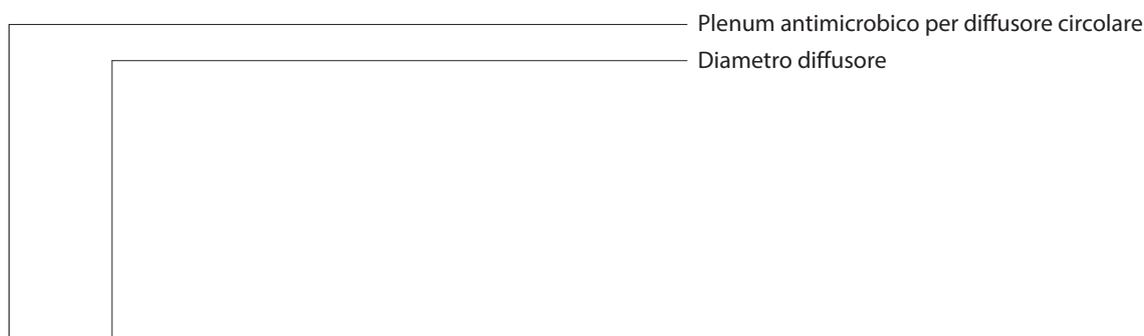
Ingombro:

- 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**

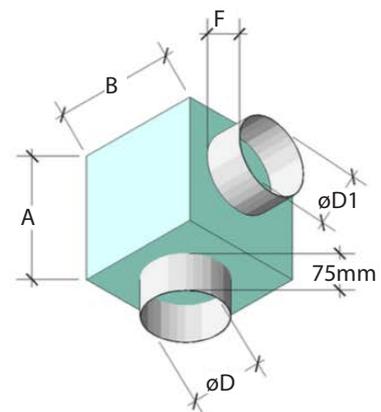
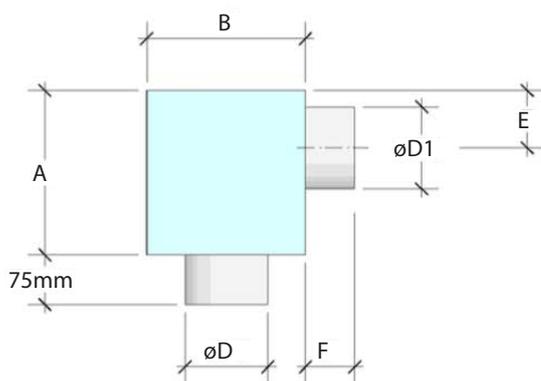
- bocchette
- griglie



**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.

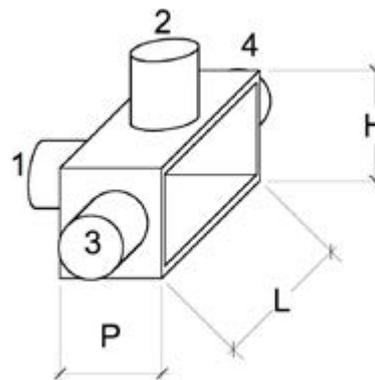
## Copia commissione

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	47,80€
PLADR160	52,00€
PLADR200	60,11€
PLADR250	69,90€
PLADR315	81,38€
PLADR400	109,41€
PLADR500	137,45€

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 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

### DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

### BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

### ALTA PORTATA

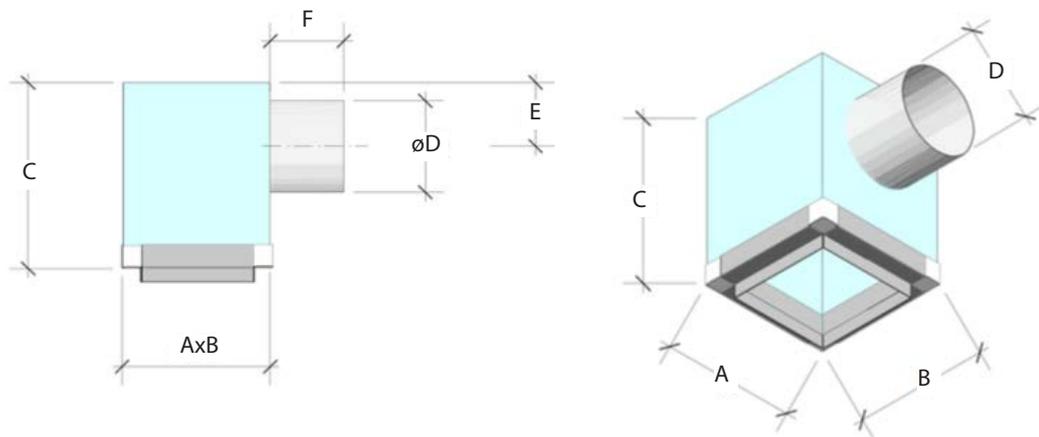
- bocchette
- griglie

### PLENUM

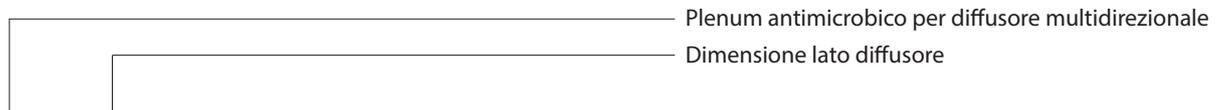


## Dimensioni e ingombri

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.

# PLADM plenum antimicrobico per diff. multidir.



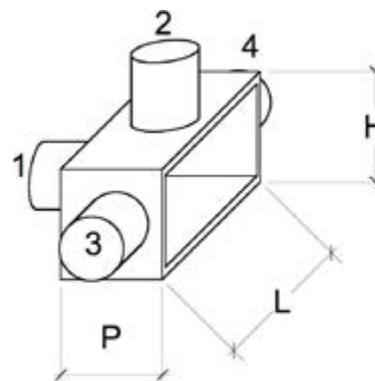
## Copia commissione

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





## 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	Pannello classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 80/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	12,65
MCC200RF	Pannello Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	15,79
MCC230RF	Pannello Classe 0-1 ecologico - spessore 30 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	51,11

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC204A	Guarnizione autoadesiva in resina espansa 15x10 mm	792	mt	0,82
MCC205NV2	Angolare in nylon-vetro per pannello 21 mm	700	pz.	0,97
MCC205AZ2	Angolare acciaio zincato per pannello 21 mm	100	pz.	2,55
MCC205AZ3	Angolare acciaio zincato per pannello 30 mm	100	pz.	2,92
MCC206A2	Squadretta di rinforzo per pannello 21 mm	500	pz.	0,60
MCC206B2	Angolare per flangia a scomparsa - Copriangolo per pannello	500	pz.	0,88
MCC206A3	Squadretta di rinforzo per pannello 30 mm	500	pz.	1,05
MCC206B3	Angolare per flangia a scomparsa - Copriangolo in acciaio	100	pz.	2,04
MCC501/2	Angolare per profilo "F" per pannello da 21 mm	100	pz.	4,18
MCC501/3	Angolare per profilo "F" per pannello da 30 mm	100	pz.	4,64
MCC301A2	Flangia in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	10,36
MCC301A3	Flangia in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	32	mt.	10,69
MCC301V2	Flangia in VICAT per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,40
MCC302A2	Flangia a scomparsa in alluminio per pannello 21 mm	40	mt.	9,20
MCC302A3	Flangia a scomparsa in alluminio per pannello 30 mm	40	mt.	11,51
MCC304A	Baionetta in alluminio per art 301 - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	80	mt.	5,19
MCC304B	Baionetta in PVC per art. 302A, 313 - barre da 4 mt.	80	mt.	5,75
MCC304C	Baionetta in alluminio per art 302v2 - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	4,42
MCC307A2	Profilo "F" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm -	40	mt.	9,20

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.	11,51
MCC308A2	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	8,05
MCC308A3	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	9,20
MCC309A2	Profilo "U" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,44
MCC309A3	Profilo "U" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,90
MCC310A2	Profilo per bocchetta sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	9,20
MCC506A	Tubo in alluminio per rinforzi Ø 14 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,83
MCC508A	Gancio a 4 vie per tubo rinforzo Ø 14 mm	100	pz.	6,39
MCC509A	Captatore in alluminio - sp. 18 mm - barre da 2 mt.	40	mt.	30,53
MCC511	Piastra per controllo temperatura	1	pz.	42,48
VS001	Supporto per canale	1	pz.	12,31
VS002	Supporto per canale autoadesivo	1	pz.	2,04
VS060	Coppella in lamiera Ø 170 mm	1	pz.	3,47
VS061	Coppella in PVC Ø 120 mm	1	pz.	1,58
VS080	Nastro in alluminio 70 mm x 50 micron x 50 mt	1	pz.	25,50
VS090	Colla Alptak 5 kg	1	pz.	72,35
VS091	Colla Alptak 15 kg	1	pz.	234,39
VS092	Colla Profix per profili 750 gr.	1	pz.	24,40
VS100	Silicone acetico 310 ml	1	pz.	11,41
VS101	Silicone grigio lamiera 310 ml	1	pz.	14,99

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 €
MCCA205NV2	Angolare in nylon-vetro ANTIMICROBICO	700	pz.	1,39
MCCA301A2	Flangia in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	14,70
MCCA301A3	Flangia in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	17,09
MCCA307A2	Profilo "F" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	13,19
MCCA307A3	Profilo "F" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	16,49
MCCA308A2	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	11,54
MCCA308A3	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	13,19
MCCA309A2	Profilo "U" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	9,23
MCCA309A3	Profilo "U" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	9,89
MCCA506A	Tubo in alluminio per rinforzi Ø 14 mm ANTIMICROBICO - barre 4 mt.	40	mt.	14,47
MCCA508A	Gancio a 4 vie per tubo rinforzo Ø 14 mm ANTIMICROBICO	100	pz.	7,42
MCCA509A	Captatore in alluminio ANTIMICROBICO - sp. 1,8 mm - barre 2 mt.	20	mt.	58,71
MCCA510A	Piastra captatore in alluminio ANTIMICROBICO - sp. 2 mm - barre 2 mt.	40	mt.	44,60

Nota bene:

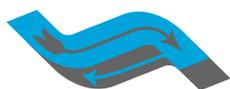
Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.

## Piccola attrezzatura e fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC709	Spatola morbida	1	pz.	5,33
VS001	Supporto per canale	100	pz.	12,31
VS002	Supporto per canale autoadesivo	250	pz.	2,04
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.	67,69
VS021	Barra con fori asolati MQ-41 - barra da 3 mt.	1	pz.	79,75
VS030	Base per barra con fori asolati MQ-21/41	1	pz.	24,36
VS040	Barra filettata Ø 6 mm - barra da 3 mt.	1	pz.	11,13
VS041	Barra filettata Ø 8 mm - barra da 3 mt.	1	pz.	13,15
VS050	Fascetta per tubo flessibile 7,8x750	100	pz.	0,97
VS060	Coppella in lamiera Ø 170 mm	100	pz.	3,47
VS061	Coppella in PVC Ø 120 mm	200	pz.	1,58
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.	1	pz.	25,50
VS093	Colla Tangit 125 gr.	1	pz.	20,26
VS094	Colla Tangit 500 gr.	1	pz.	51,12
VS101	Silicone acetico 310 ml	24	pz.	14,99
VS101	Silicone lamiera grigio 310 ml	24	pz.	14,99

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