

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

Bocchetta in acciaio in acciaio Inox AISI 304 o AISI 316 ad alette frontali verticali o orizzontali orientabili singolarmente per impianti industriali.

Appositamente realizzata per la diffusione dell'aria in edifici industriali e commerciali dove sono richiesti lanci molto profondi.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- bocchetta di mandata ad alette orientabili singolarmente, ad uno o due ranghi
- cornice: in lamiera d'acciaio profilato a freddo, larghezza 40mm
- alette: in lamiera d'acciaio profilato a freddo, interasse 50 mm
- rinforzo trasversale: previsto su tutte le bocchette aventi una dimensione L uguale o superiore a 1000 mm
- controtelaio: in lamiera d'acciaio, provvisto di zanche di fissaggio

Reazione al fuoco:

- Classe 0

Metodo di fissaggio:

- con clips

Dimensioni fabbricabili:

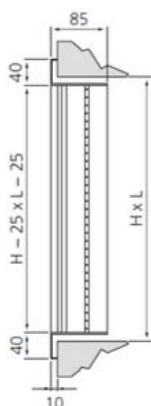
- da 200x200 a 2000x2000 mm

A richiesta:

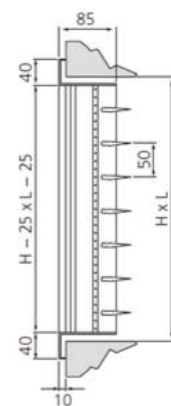
- la bocchette può essere realizzata in acciaio inox

Modelli e dimensioni

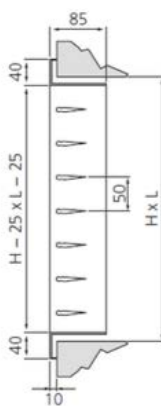
alette verticali
semplice filare



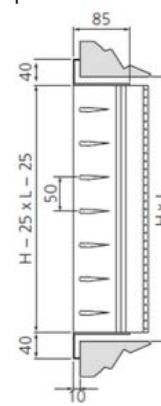
alette verticali anteriori
e orizzontali posteriori



alette orizzontali
semplice filare



alette orizzontali
anteriori e verticali
posteriori



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM



BMA

bocchetta di mandata alta portata

Tabella scelta rapida

Grandezza

Campo di applicazione:
serranda completamente aperta

Livello di potenza sonora (L_w);
Perdita di carico (ΔP);
Lancio isotermico (L) *

																	L_w	ΔP	L	L_w	ΔP	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	
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	
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	
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	
600x400	α		β																		28	3	17,5	41	11	29	
800x400	α		β																		28	3	19	44	10	34	
1000x400	α		β																		26	3	18	43	8	35	
1200x400	α		β																		28	2,5	21	40	6	33	
800x500	α		β																		26	3	18	43	8	35	
1000x500	α		β																		27	2	20,5	44	8	39	
1200x500	α		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			

* Vr (velocità residua) = 0,20 m/s

ALTA PORTATA

Prezzi a richiesta.