

SP50 AA



Serranda leggera di sovrappressione, da parete, passo 50 mm in alluminio anodizzato

SOVRAPPRESSIONE



Descrizione ed impiego:

Serranda da parete con singola flangia, del tipo multipala a gravità, versione leggera, provvista di guarnizioni antirumore. Progettata per consentire lo sfogo automatico dell'aria in condizioni di sovrappressione, impedendone il ritorno all'interno del condotto o del locale, dei sistemi HVAC, è ideale per l'installazione su fori parete, fori canali o in corrispondenza delle prese d'aria esterne delle reti aerauliche, nelle condotte principali, secondarie o terminali degli impianti di ventilazione e condizionamento, sia in ambito civile che industriale.

Costruzione:

- Esecuzione in alluminio estruso anodizzato EN AW-6060;
- Telaio estruso, avvitato, profondità 53mm;
- Flangia 40mm forata $\varnothing 6$ con imbutitura, passo 300mm, decentrato con $BM_{\text{interno}}=23\text{mm}$ / $BM_{\text{esterno}}=17\text{mm}$;
- Alette spessore 0,7 mm, in alluminio naturale EN AW-1050, con guarnizione adesiva antirumore in polietilene espanso;
- Passo alette 50 mm, libere senza coniugazione;
- Profilo estruso interno, per supporto boccole ed alette;
- Boccole in nylon con sistema antiribaltamento integrato;
- Perni terminali $\varnothing 6$ mm in nylon;
- Viteria e componenti di assemblaggio in acciaio zincato;
- Silicone free.

Esecuzioni disponibili:

- Configurata in espulsione (versione Destra = **D**);
- Configurata in aspirazione (versione Sinistra = **S**);
- Rete antivolatile maglia quadra $Q=25 \times 19$ (versione **R**);
- Rete antinsetto maglia a rombi $R=3 \times 2,2$ in acciaio inox 304;
- Verniciata a polvere.

Limiti di lavoro:

- Dimensioni BxH: min 200x150 mm / max 1050x1050mm;
- Temperatura: da -20* a +60 °C;
- Varianti configurazione versioni: pag. 3;
- Disegno dimensionale e foratura std: pag. 4;
- V_{max} consigliata: 6 m/s (tabella pag. 4);
- Contropressione max: 100 Pa;
- Pesì: pag. 5.

** La temperatura negativa è raggiungibile solo a condizione che non ci sia formazione di ghiaccio.*

Certificazioni e prove:

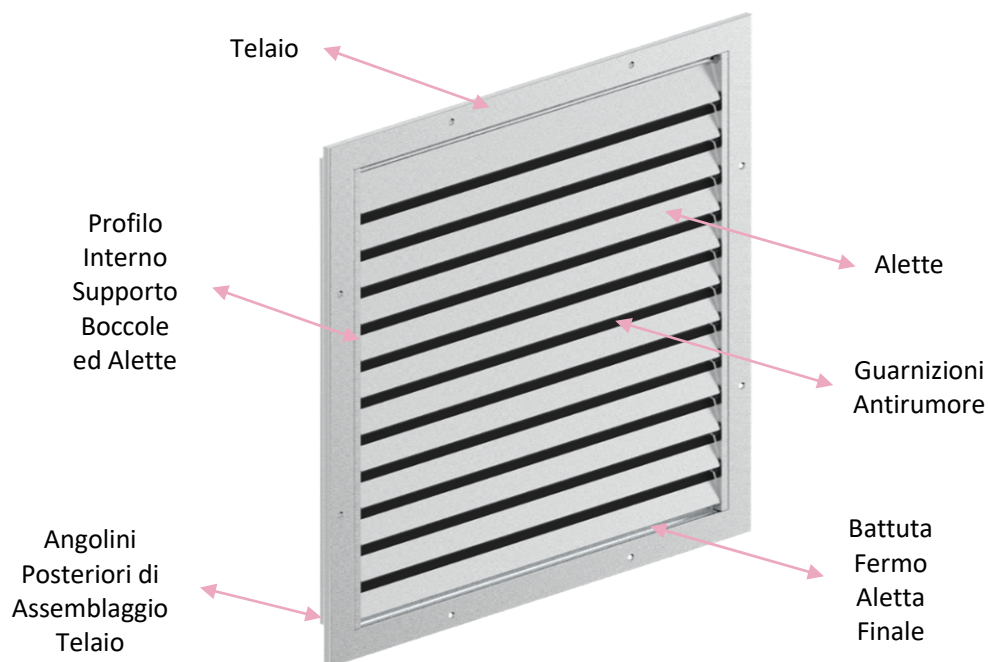
- Prove delle perdite di carico eseguite secondo la norma UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova n. 136363).



SP50 AA

Serranda leggera di sovrappressione, da parete, passo 50 mm in alluminio anodizzato

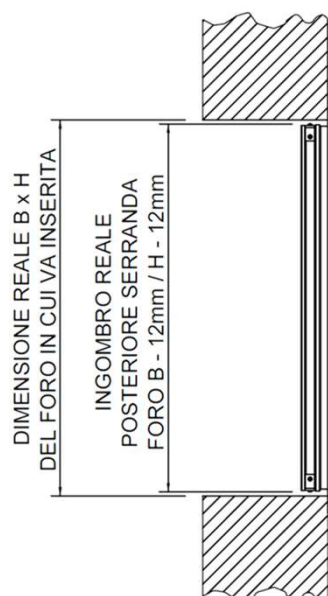
Informazioni Extra Costruttive SP50 AA



Opzioni Disponibili

Rete di Protezione (Posteriore su Versione D - Anteriore su Versione S)	
Rete antivolatile maglia quadra Q = 25x19	Rete antinsetto maglia a rombi R = 3x2,2 (inox 304)

Tipologia Installazione Serrande Sovrapressione SP





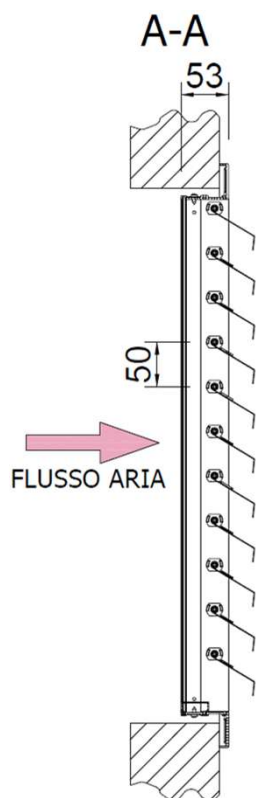
SP50 AA

Serranda leggera di sovrappressione, da parete, passo 50 mm in alluminio anodizzato

Configurazioni Disponibili Serrande Sovrappressione SP50 AA

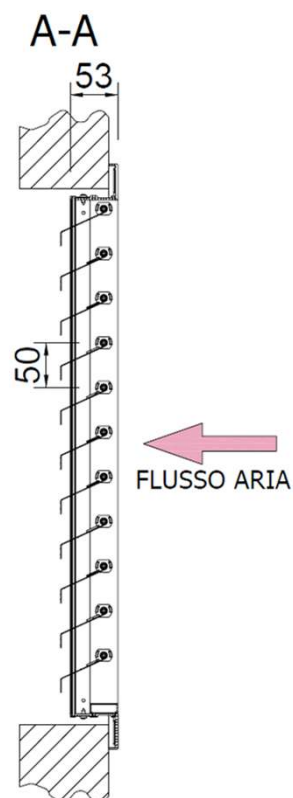
Espulsione

Versione Destra SP50 D

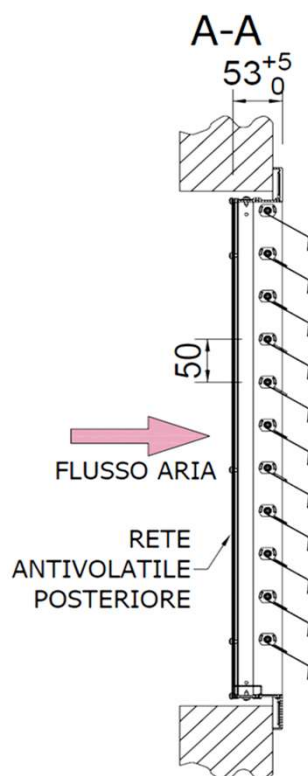


Aspirazione

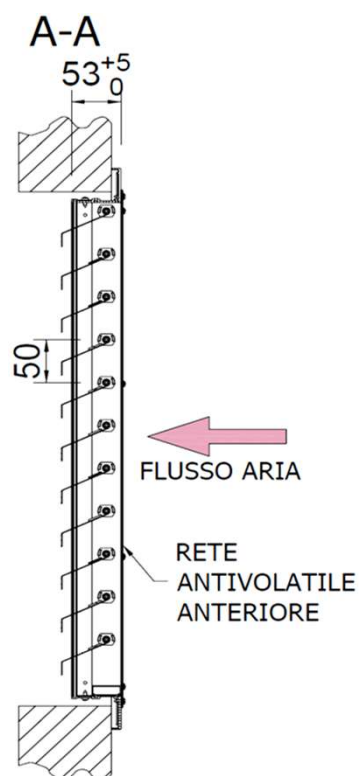
Versione Sinistra SP50 S



Versione Destra con Rete SP50 RD



Versione Sinistra con Rete SP50 RS

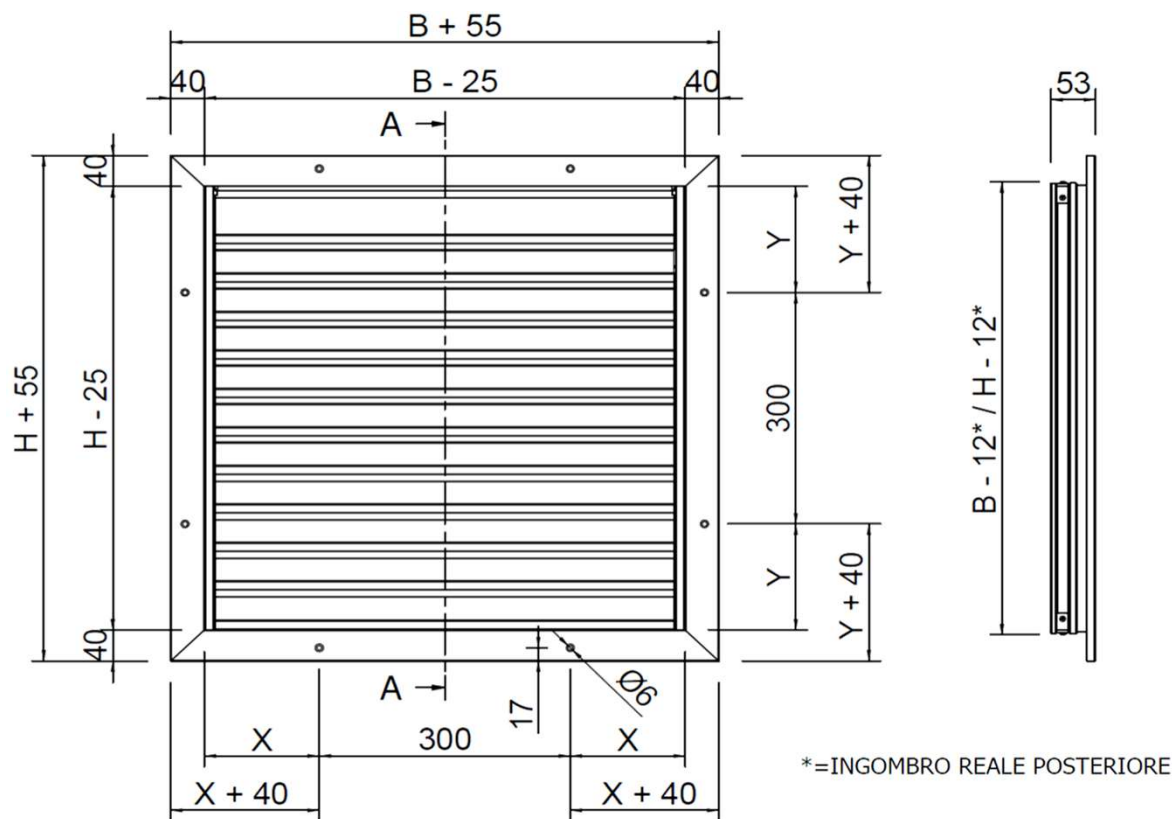




SP50 AA

Serranda leggera di sovrappressione, da parete, passo 50 mm in alluminio anodizzato

Disegno Dimensionale e Tabella Foratura STD (dim. espresse in mm riferite alla misura del foro muro)



FORATURA BASI ED ALTEZZE (LIMITI STD)					
B \ H	N° FORI	X \ Y	B \ H	N° FORI	X \ Y
150	1	62,5	650	2	162,5
200	1	87,5	700	2	187,5
250	1	112,5	750	3	62,5
300	1	137,5	800	3	87,5
350	1	162,5	850	3	112,5
400	1	187,5	900	3	137,5
450	2	62,5	950	3	162,5
500	2	87,5	1000	3	187,5
550	2	112,5	1050	4	62,5
600	2	137,5			

Note : Per dimensioni non presenti in tabella, il numero di fori e la quota di partenza X o Y (Base o Altezza), vengono determinati facendo riferimento alla dimensione standard immediatamente inferiore.

Perdite di Carico SP50	
V [m/s]	Δp_t [Pa]
0,5	5
1	10
1,5	13
2	15
2,5	18
3	20
3,5	23
4	25
4,5	28
5	30
5,5	39
6	45

V = velocità frontale riferita alla sezione (B-45)x(H-35);
 Δp_t = perdita di carico totale;



SP50 AA

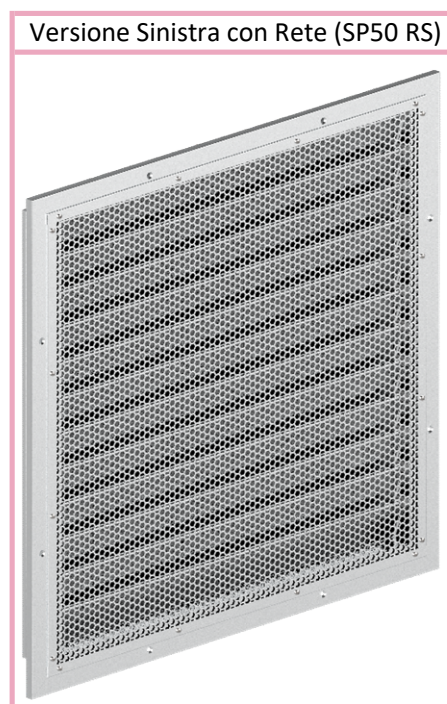
Serranda leggera di sovrappressione, da parete, passo 50 mm in alluminio anodizzato

mm B \ H	Tabella Pesi SP50 AA [Kg]																		
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
200	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9
250	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1
300	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4
350	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7
400	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0
450	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2
500	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5
550	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8
600	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1
650	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3
700	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6
750	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,4	5,7	5,9
800	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2
850	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2	6,4
900	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2	6,4	6,7
950	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	5,9	6,2	6,4	6,7	7,0
1000	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9	6,2	6,4	6,7	7,0	7,3
1050	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2	7,5

Note : Se la serranda è completa della rete antivolatile opzionale (maglia quadra 25x19, rapporto vuoto su pieno del 75%), incrementare i valori della tabella del 10%.

Se la serranda è completa della rete antinsetto opzionale (maglia romboidale 3x2,2 rapporto vuoto su pieno del 60%) incrementare i valori del 30%.

Illustrativi Generali Aggiuntivi Utili



Note : tipologia maglia rete puramente illustrativa.



Made in Italy

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV
ISO 14001

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.

