FSK20AA

Serranda di sovrapressione passo 100 mm



Scheda tecnica

- Telaio in alluminio
- Alette in alluminio, passo 100 mm
- Versione destra (espulsione) o sinistra (aspirazione)
- Dimensioni BxH: min 200x200 mm / max 1600x2050mm
- Rete antivolatile opzionale

Serranda di sovrapressione FSK20AA



Esempio d'ordine

FSK20AA	200	200	-	S
Modello				
	Base B (mm)			
		Altezza H (mm)		
			- senza **R** con rete antivolatile posteriore	
				D versione destra **S** versione sinistra

Descrizione

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

Costruzione

- Passo alette 100 mm, libere senza coniugazione;
- Esecuzione in alluminio estruso anodizzato EN AW-6060;
- Telaio estruso, avvitato, profondità 53mm;
- Flangia 40mm forata Ø6 con imbutitura, passo 300mm, decentrato con bordo di montaggio interno=23mm / bordo di montaggio esterno=17mm;
- Alette spessore 0,7 mm, in alluminio naturale EN AW-1050, con guarnizione adesiva antirumore in polietilene espanso;
- Separatore centrale con profilo estruso scatolato "[]" da 20 mm per doppio campo indipendente quando B > 1200mm;
- Profilo estruso interno, per supporto boccole ed alette;
- Boccole in nylon con sistema antiribaltamento integrato;
- Perni terminali Ø6 mm in nylon;
- Viteria e componenti di assemblaggio in acciaio zincato;
- Silicone free.

Versioni

- versione destra (**D**), espusione
- versione sinistra (**S**), aspirazione

Vedi p. 7

Specifiche tecniche

- Dimensioni BxH: min 200x200 mm / max 1600x2050mm;
- Temperatura: da -20* a +60 °C;
- Vmax consigliata: 6 m/s;
- Contropressione max: 100 Pa;

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

Certificazioni

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

Accessori

- Rete antivolatile maglia quadra 25x19, standard (**R**)

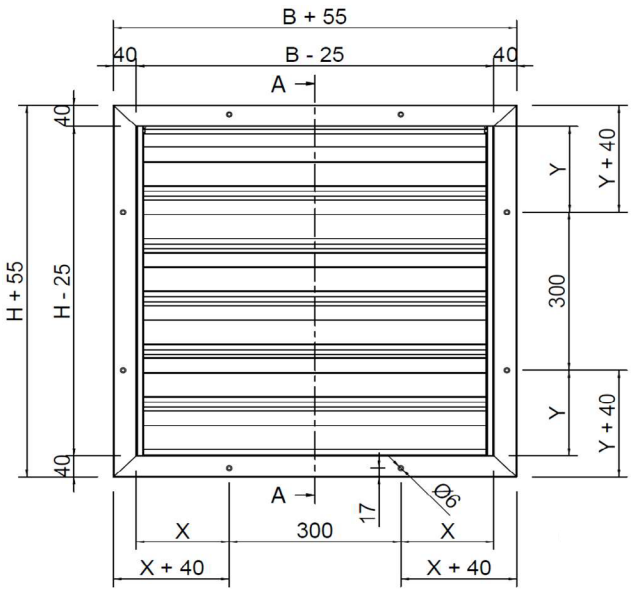
Opzioni

- Rete antisetto maglia a rombi 3x2,2 in inox 304
- Versione CI (Alette Coniugate Internamente)
- Boccole in bronzo (necessaria versione CI)
- Perni metallici
- Contrappeso regolabile
- Versione rinforzata (Tmax 200°C): Boccole in bronzo + perni metallici + versione CI
- Verniciata a polvere
- Versione ATEX

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Rev 30-09-2026

Serranda di sovrapressione FSK20AA

Dimensioni





*=Ingombro reale posteriore

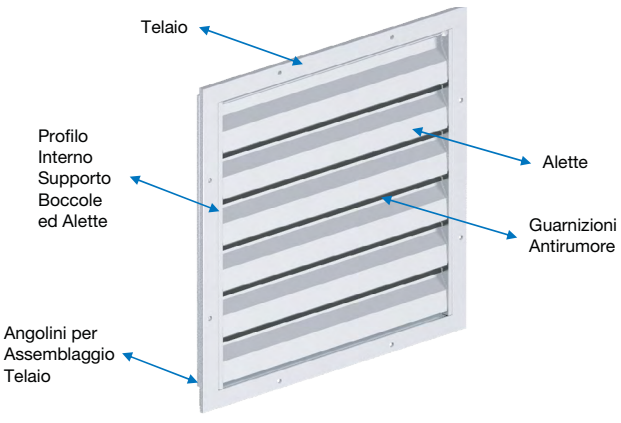


Tabella foratura

B/H	N° holes	X/Y
200	1	87,5
250	1	112,5
300	1	137,5
350	1	162,5
400	1	187,5
450	2	62,5
500	2	87,5
550	2	112,5
600	2	137,5
650	2	162,5
700	2	187,5
750	3	62,5
800	3	87,5
850	3	112,5
900	3	137,5

B/H	N° holes	X/Y
950	3	162,5
1000	3	187,5
1050	4	62,5
1100	4	87,5
1150	4	112,5
1200	4	137,5
1250	4	162,5
1300	4	187,5
1350	5	62,5
1400	5	87,5
1450	5	112,5
1500	5	137,5
1550	5	162,5
1600	5	187,5

H	N° holes	Y
1650	6	62,5
1700	6	87,5
1750	6	112,5
1800	6	137,5
1850	6	162,5
1900	6	187,5
1950	7	62,5
2000	7	87,5
2050	7	112,5

Nota bene
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.

Serranda di sovrapressione FSK20AA

Specifiche tecniche

Tabella Pesi [Kg]

B	H (mm)																		
(mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
200	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9
250	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
300	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4
350	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6
400	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9
450	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1
500	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3
550	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6
600	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8
650	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1
700	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3
750	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6
800	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
850	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,1
900	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,9	6,1	6,3
950	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,2	4,5	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	5,9	6,1	6,3	6,5
1000	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8	6,1	6,3	6,5	6,8
1050	2,6	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5	6,8	7,0
1100	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,7	6,0	6,3	6,5	6,8	7,0	7,3
1150	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2	6,5	6,7	7,0	7,3	7,5
1200	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,3	4,5	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2	7,5	7,8
B	Subentro Separatore Centrale Profilo Scatolato “[]” per Doppio Campo Indipendente																		
1250	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,0	6,3	6,7	7,0	7,3	7,6	8,0	8,3	8,6	8,9
1300	3,2	3,5	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,2	6,5	6,9	7,2	7,5	7,9	8,2	8,5	8,9	9,2
1350	3,3	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	7,1	7,4	7,7	8,1	8,4	8,8	9,1	9,5
1400	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,2	6,6	6,9	7,3	7,6	8,0	8,3	8,7	9,0	9,4	9,7
1450	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,2	8,5	8,9	9,3	9,6	10,0
1500	3,7	4,0	4,4	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,6	6,9	7,3	7,7	8,0	8,4	8,8	9,1	9,5	9,9	10,2
1550	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	9,0	9,4	9,7	10,1	10,5
1600	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,5	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,8	9,2	9,6	10,0	10,4	10,7

Nota Bene

- 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%.

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Rev 30-09-2026

Serranda di sovrapressione FSK20AA

Specifiche tecniche

Tabella Pesi [Kg]

B	H (mm)																		
(mm)	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
200	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0
250	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,4
300	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8
350	3,7	3,9	4,0	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	5,0	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9	6,0	6,2
400	4,0	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7	5,8	6,0	6,1	6,3	6,4	6,6
450	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,2	5,3	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4	6,5	6,7	6,8	7,0
500	4,5	4,7	4,8	5,0	5,1	5,3	5,5	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9	7,0	7,2	7,3
550	4,8	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9	7,1	7,2	7,4	7,6	7,7
600	5,0	5,2	5,4	5,5	5,7	5,9	6,1	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4	7,6	7,8	8,0	8,1
650	5,3	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,5
700	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,7	8,9
750	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3
800	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7
850	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1
900	6,5	6,7	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,1	10,3	10,5
950	6,8	7,0	7,2	7,5	7,7	7,9	8,2	8,4	8,6	8,8	9,1	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2	10,5	10,7	10,9
1000	7,0	7,3	7,5	7,7	8,0	8,2	8,5	8,7	8,9	9,2	9,4	9,6	9,9	10,1	10,4	10,6	10,8	11,1	11,3
1050	7,3	7,5	7,8	8,0	8,3	8,5	8,8	9,0	9,2	9,5	9,7	10,0	10,2	10,5	10,7	11,0	11,2	11,5	11,7
1100	7,5	7,8	8,0	8,3	8,5	8,8	9,1	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8	11,1	11,3	11,6	11,8	12,1
1150	7,8	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,4	9,6	9,9	10,1	10,4	10,7	10,9	11,2	11,4	11,7	12,0	12,2	12,5
1200	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,4	9,7	9,9	10,2	10,5	10,7	11,0	11,3	11,5	11,8	12,1	12,4	12,6	12,9
B	**Subentro Separatore Centrale Profilo Scatolato "[]" per Doppio Campo Indipendente**																		
1250	9,3	9,6	9,9	10,2	10,6	10,9	11,2	11,5	11,9	12,2	12,5	12,8	13,2	13,5	13,8	14,1	14,5	14,8	15,1
1300	9,5	9,9	10,2	10,5	10,9	11,2	11,5	11,9	12,2	12,5	12,9	13,2	13,5	13,9	14,2	14,5	14,9	15,2	15,5
1350	9,8	10,1	10,5	10,8	11,2	11,5	11,8	12,2	12,5	12,9	13,2	13,5	13,9	14,2	14,6	14,9	15,3	15,6	15,9
1400	10,1	10,4	10,8	11,1	11,5	11,8	12,2	12,5	12,9	13,2	13,6	13,9	14,2	14,6	14,9	15,3	15,6	16,0	16,3
1450	10,3	10,7	11,0	11,4	11,8	12,1	12,5	12,8	13,2	13,5	13,9	14,3	14,6	15,0	15,3	15,7	16,0	16,4	16,8
1500	10,6	11,0	11,3	11,7	12,1	12,4	12,8	13,1	13,5	13,9	14,2	14,6	15,0	15,3	15,7	16,1	16,4	16,8	17,2
1550	10,9	11,2	11,6	12,0	12,3	12,7	13,1	13,5	13,8	14,2	14,6	15,0	15,3	15,7	16,1	16,5	16,8	17,2	17,6
1600	11,1	11,5	11,9	12,3	12,6	13,0	13,4	13,8	14,2	14,5	14,9	15,3	15,7	16,1	16,5	16,8	17,2	17,6	18,0

Nota Bene

- 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%.

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

Serranda di sovrapressione FSK20AA

Prestazioni

Perdite di carico e rumore generato

V m/s	Δp_t Pa
0,5	6
1	12
1,5	15
2	18
2,5	21
3	23
3,5	26
4	28
4,5	31
5	34
5,5	42
6	48
7*	65
8*	88
9*	110
10*	140

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

*usare opzione rinforzata

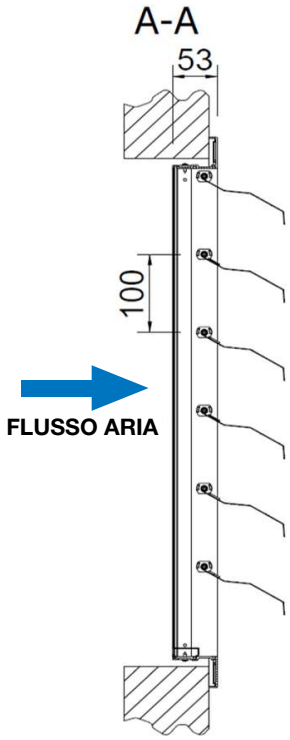
Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Rev 30-09-2026

Serranda di sovrapressione FSK20AA

Versioni

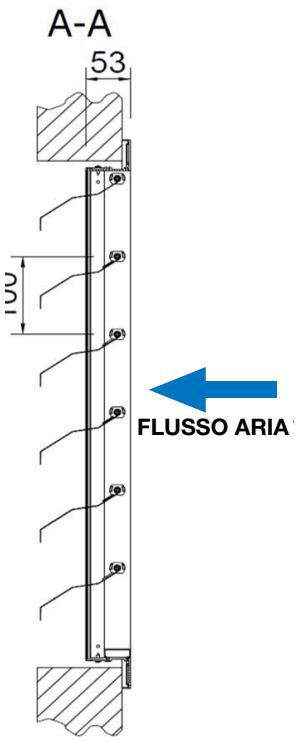
Espulsione (versione destra)

FSK20AA..D

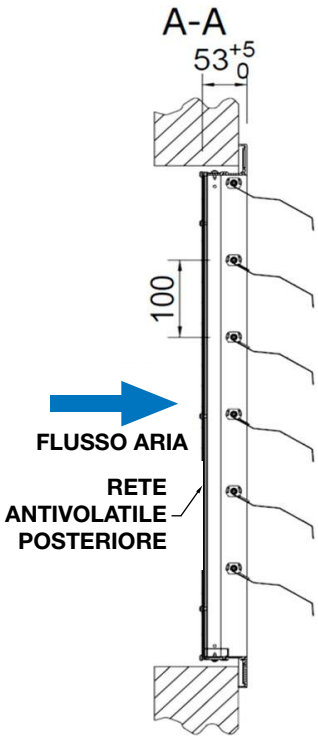


Aspirazione (versione sinistra)

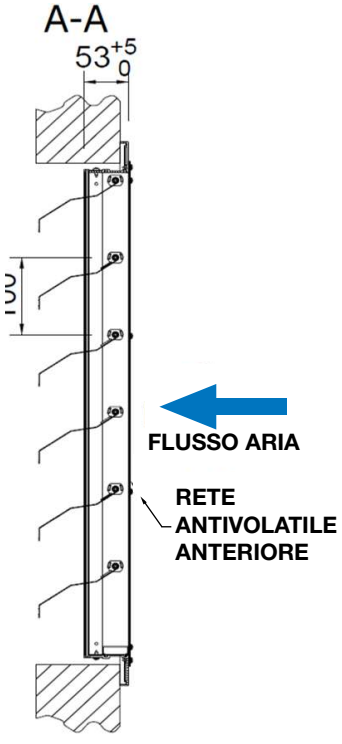
FSK20AA..S



FSK20AA..RD (con rete antivolatile posteriore)

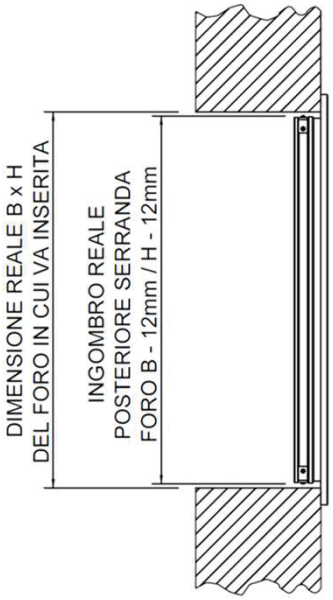


FSK20AA..RS (con rete antivolatile anteriore)



Serranda di sovrapressione FSK20AA

Installazione

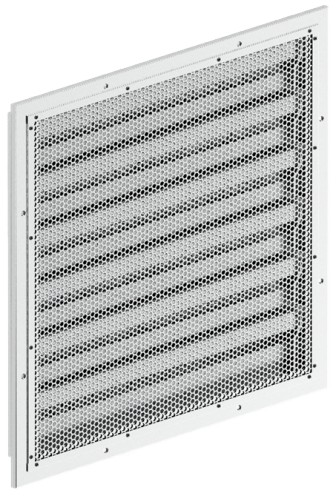


Illustrativi generali

Versione sinistra (FSK20AA..S)



Versione sinistra con rete (FSK20AA..RS)



CI (Alette Coniugate Internamente), opzionale



Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Rev 30-09-2026

For a better climate.

Lindab