



# Griglia di presa aria esterna

## ALAS-F 125



Ferdinand Schad KG  
Steigstraße 25-27  
D-78600 Kolbingen  
Tel.: +49 74 63 - 980 - 0  
Fax: +49 74 63 - 980 - 200  
[info@schako.de](mailto:info@schako.de)  
[www.schako.de](http://www.schako.de)

## Griglia di presa aria esterna ALAS-F 125

### Sommario

<b>Descrizione</b> .....	<b>3</b>
Fornitura .....	3
Accessori .....	3
<b>Esecuzioni e dimensioni</b> .....	<b>3</b>
Dimensioni .....	3
Dimensioni accessori .....	5
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>5</b>
Perdita di carico e livello sonoro .....	5
Sezione libera in m <sup>2</sup> .....	5
<b>Legenda</b> .....	<b>6</b>
<b>Dati per l'ordinazione</b> .....	<b>6</b>
<b>Testi per capitolato</b> .....	<b>6</b>

## Griglia di presa aria esterna ALAS-F 125

### Descrizione

La griglia di presa aria esterna ALAS-F 125 per l'installazione nelle facciate, è adatta come rivestimento per le grandi aperture per la ventilazione (aspirazione ed espulsione) sulle pareti esterne. Le sezioni, in un numero qualsiasi, possono essere disposte sia affiancate che sovrapposte, in modo da creare una piacevole uniformità visiva.

Di norma, la griglia di presa aria esterna viene fornita in singoli pezzi. Con sovrapprezzo, la griglia singola è fornibile anche già montata ad altre. I nastri vanno formati dal cliente.

Grandezze speciali sono disponibili con sovrapprezzo.

Attenzione: tra i singoli deflettori deve essere sempre presente un giunto di dilatazione a vista. I deflettori vengono prodotti osservando la tolleranza di costruzione consentita.

### Fornitura

#### Deflettori

- lamiera d'acciaio zincato
- alluminio naturale
- alluminio naturale anodizzato E6/EV1
- acciaio inox 1.4301 (V2A) verniciato in colorazione grigio sabbia

#### Rete metallica

- lamiera d'acciaio zincato

#### Rinforzo

- lamiera d'acciaio zincato

### Accessori

Lamiera di copertura (con sovrapprezzo)

- nello stesso materiale dei deflettori

Angolare (-ES)

- nello stesso materiale dei deflettori

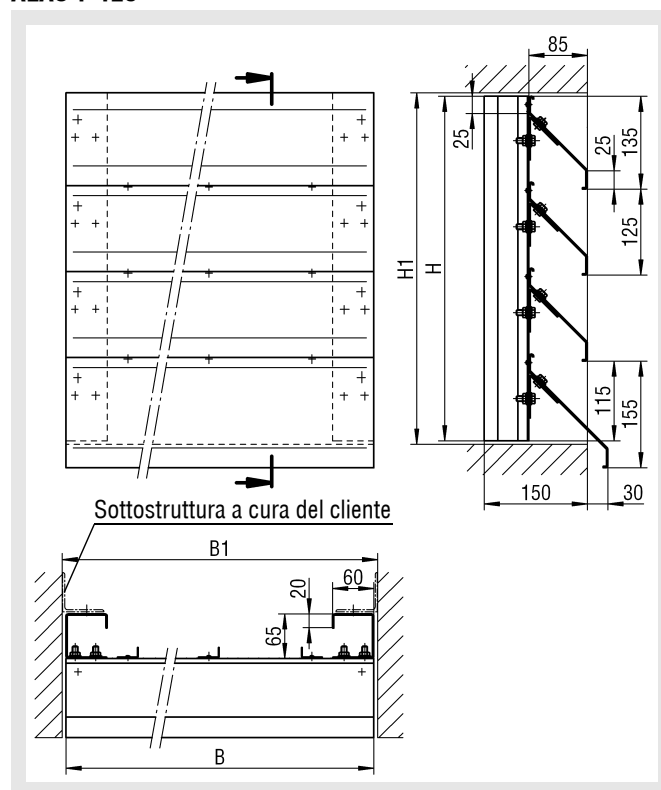
### Attenzione!

Attenzione! Per pulire i modelli in acciaio inox utilizzare solo i prodotti appositi.

### Esecuzioni e dimensioni

#### Dimensioni

#### ALAS-F 125



#### Grandezze disponibili

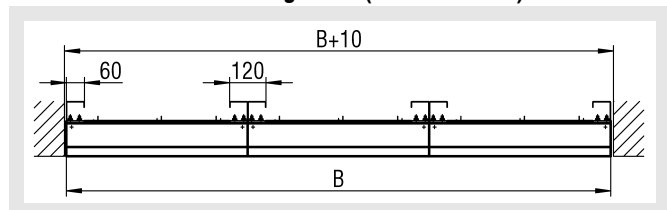
B	B1	H	H1	Numero di deflettori
1000	1010	1000	1010	8
1200	1210	1250	1260	10
1400	1410	1500	1510	12
1600	1610	1750	1760	14
1800	1810	2000	2010	16
2000	2010			

Tutte le altezze e le lunghezze sono combinabili tra di loro.

## Griglia di presa aria esterna ALAS-F 125

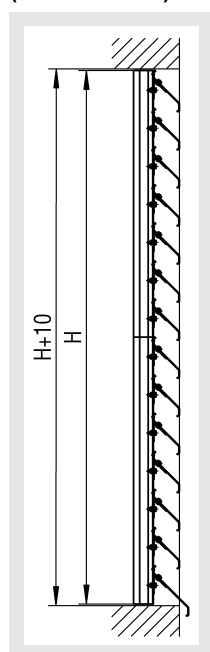
### Esecuzione a nastro

divisa nel senso della larghezza ( $B > 2000$  mm)



### divisa nel senso dell'altezza

( $H > 2000$  mm)



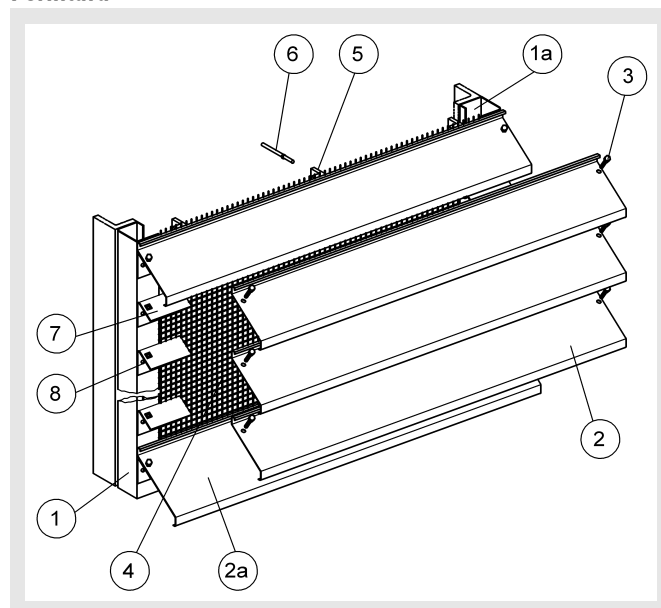
Se le griglie di presa aria esterna per facciate vengono disposte in modo da formare una griglia a nastro, il cliente deve tenere conto dei necessari giunti di dilatazione in fase di montaggio.

Le griglie di presa aria esterna tipo ALAS-F 125 vengono prodotte in un pezzo unico fino ad un'altezza / larghezza di 2000 mm e possono essere composte come nastro in tutte le lunghezze richieste.

Ad altezze superiori a 1500 mm, per la sottostruttura occorre tenere conto del carico dovuto alla sollecitazione del vento.

Nelle altezze speciali, cambia la sporgenza del deflettore terminale. Il deflettore terminale può sporgere oltre l'apertura di montaggio e in questo caso è necessaria una lamiera di copertura (con sovrapprezzo).

### Fornitura



I componenti indicati con i numeri di riferimento sono inclusi nella fornitura:

- 1 Guida profilata sinistra (in lamiera d'acciaio)
- 1a Guida profilata destra (in lamiera d'acciaio)
- 2 Deflettore (lamiera d'acciaio, alluminio o acciaio inox)
- 2a Deflettore terminale (lamiera d'acciaio, alluminio o acciaio inox)
- 3 Viti M8 x 10 (acciaio zincato)
- 4 Griglia in rete (acciaio zincato)
- 5 Squadretta di fissaggio per griglia antivolatile (in lamiera d'acciaio)
- 6 Rivetti
- 7 Squadretta di tenuta (lamiera d'acciaio zincato)
- 8 Viti M8 x 10 con dadi

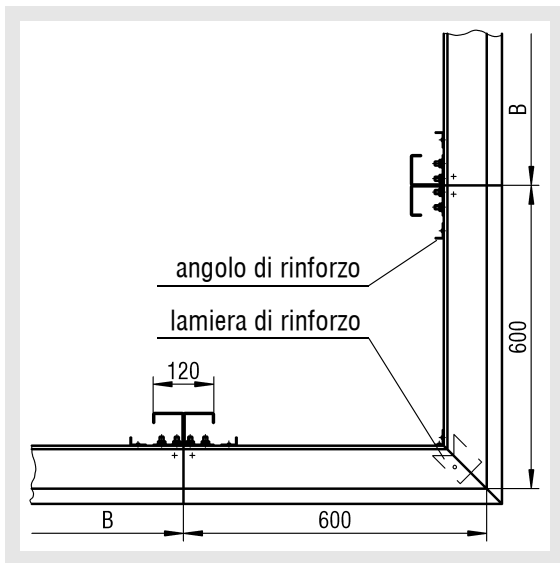
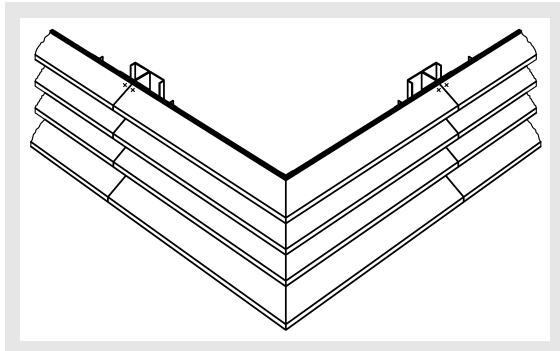
### Modalità di montaggio:

I punti di fissaggio delle griglie di prese aria esterna tipo ALAS-F 125 premontate sono raggiungibili attraverso delle aperture interne.

## Griglia di presa aria esterna ALAS-F 125

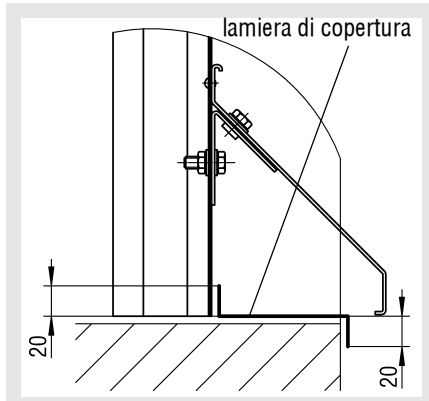
### Dimensioni accessori

#### Collegamento angolare



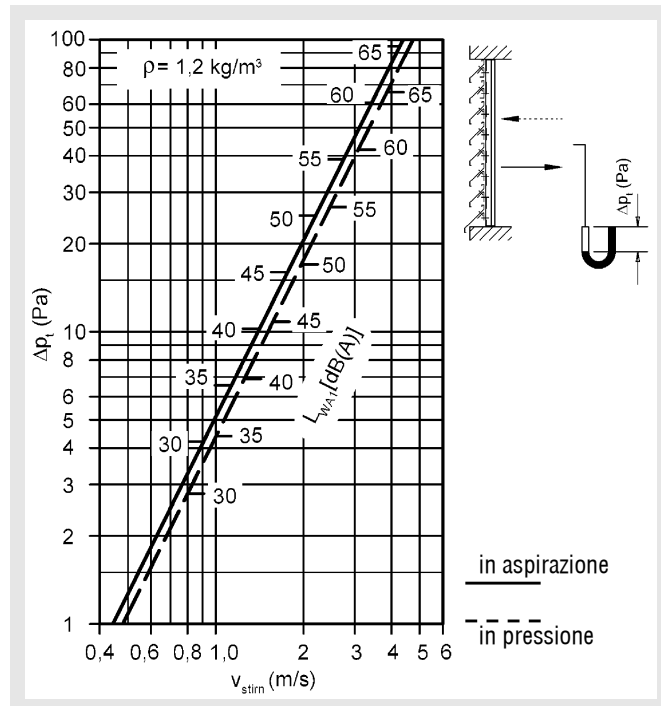
Griglie di presa aria esterna Tipo ALAS-F 125 come elemento angolare vengono fabbricate in un pezzo unico con larghezza di 600/600 mm ed un'altezza fino a 2000 mm.

#### Lamiera di copertura (con sovrapprezzo)



### Dati tecnici

#### Perdita di carico e livello sonoro



#### Sezione libera in m<sup>2</sup>

H	B					
	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1000	0,4440	0,5328	0,6216	0,7104	0,7992	0,8880
1250	0,5680	0,6816	0,7952	0,9088	1,0224	1,1360
1500	0,6920	0,8304	0,9688	1,1072	1,2456	1,3840
1750	0,8160	0,9792	1,1424	1,3056	1,4688	1,6320
2000	0,9400	1,1280	1,3160	1,5040	1,6920	1,8800
<b>FQ (m<sup>2</sup>)</b>						

#### Fattore di correzione

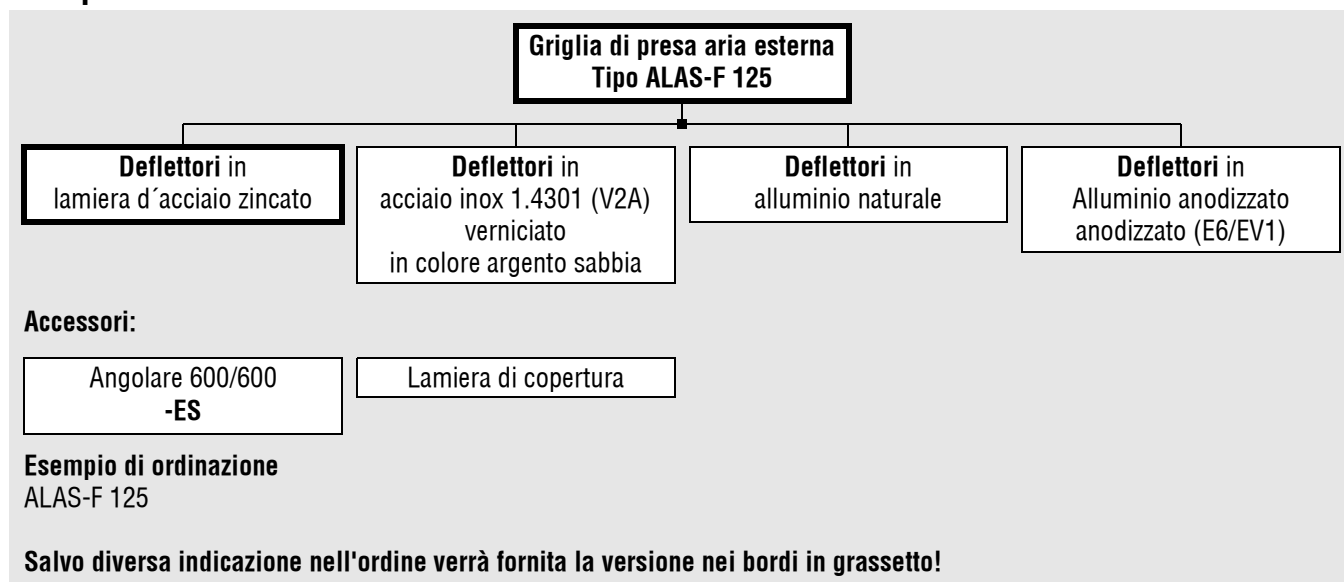
A <sub>stirn</sub> (m <sup>2</sup> )	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
KF (-)	-3	0	+3	+4,8	+6	+7	+7,8	+8,5	+9

## Griglia di presa aria esterna ALAS-F 125

### Legenda

$\Delta p_t$	(Pa)	= perdita di carico
KF	(-)	= fattore di correzione
$L_{WA1}$	[dB(A)]	= livello stimato di potenza sonora riferito a 1 m <sup>2</sup>
$L_{WA}$	[dB(A)]	= livello stimato A di potenza sonora ( $L_{WA} = L_{WA1} + KF$ )
A	(m <sup>2</sup> )	= superficie di lancio
$v_{front}$	(m/s)	= velocità di aspirazione, lancio e mandata riferita a $(H - 135) \times B$
$\rho$	(kg/m <sup>3</sup> )	= tenuta
FQ	(m <sup>2</sup> )	= sezione libera
H	(mm)	= altezza
B	(mm)	= larghezza

### Dati per l'ordinazione



### Testi per capitolato

Griglia di presa aria esterna tipo ALAS-F 125 per il montaggio in facciate, con deflettori fissi antipioviggia e rete antivolatile montata sul retro.

Deflettori in lamiera d'acciaio zincato, alluminio naturale, alluminio anodizzato naturale (E6/EV1) o in acciaio inox 1.4301 (V2A), verniciato in colorazione grigio sabbia. Con profilo di supporto e rete in lamiera d'acciaio zincato.

Marca: SCHAKO **Tipo ALAS-F 125**

Accessori:

- lamiera di copertura
- Angolare (-ES) 600/600 mm.