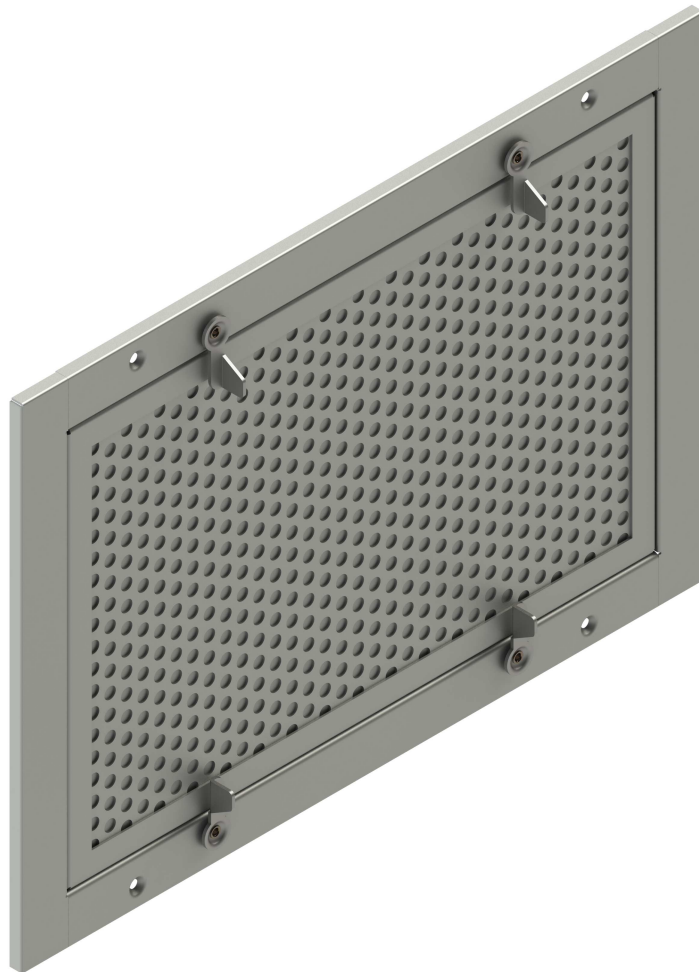




# Griglia di separazione lanugine FLARE



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

## Griglia di separazione lanugine FLARE

### Sommario

<b>Descrizione</b> .....	<b>3</b>
Fornitura .....	3
Esecuzione .....	3
Accessori .....	3
Fissaggio .....	3
Caratteristiche particolari .....	3
<b>Esecuzioni e dimensioni</b> .....	<b>4</b>
Dimensioni .....	4
Dimensioni accessori .....	5
Possibilità di fissaggio .....	6
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>7</b>
Perdita di carico e livello sonoro .....	7
<b>Legenda</b> .....	<b>10</b>
<b>Codice per l'ordine FLARE</b> .....	<b>11</b>
<b>Codice per l'ordine AK</b> .....	<b>12</b>
<b>Testi per capitolato</b> .....	<b>13</b>

## Griglia di separazione lanugine FLARE

### Descrizione

Le griglie di separazione lanugine vengono utilizzate per **filtrare l'aria in ripresa trattenendone le fibre tessili** in camere bianche e nei vani attigui alle sale operatorie. La separazione viene svolta sulla ripresa. Quale elemento dell'impianto di ventilazione, viene installato nel lato di estrazione aria nella parete della sala operatoria, oppure nelle aperture di transito. La separazione della lanugine presente nell'aria delle sale operatorie **protegge i canali d'aerazione e i filtri a valle e garantisce un funzionamento efficiente e perfetto negli impianti di aerazione**. La griglia di separazione può essere pulita con comuni panni sterili OP ma anche in dispositivi idonei per la pulizia per camere bianche.. La pulizia andrebbe effettuata settimanalmente od ogniqualvolta la griglia di separazione si sporca. Per pulire la griglia di separazione basta ruotare la manopola e estrarre il filtro.

### Fornitura

#### Filtro lanugine

- lamiera d'acciaio forata verniciata RAL 9010 (bianco), con rete metallica posteriore in acciaio inox 1.4301 (V2A), larghezza maglia 0,8 mm x 0,5 mm (-PS)
- Acciaio inox 1.4301 (V2A) verniciato in colore argento sabbia con rete metallica posteriore in acciaio inox 1.4301 (V2A), larghezza della maglia 0,8 mm x 0,5 mm (-V2)

#### Telaio

- Lamiera d'acciaio verniciata RAL 9010 (bianco) (-9010) o in colorazione RAL a scelta (-xxxx)
- Acciaio inox 1.4301 (V2A) verniciato colorazione grigio sabbia (-SAND)

#### Chiusura girevole

- Lamiera d'acciaio verniciata RAL 9010 (bianco) (-9010) o in colorazione RAL a scelta (-xxxx)
- acciaio inox 1.4301 (V2A) verniciato nella colorazione grigio sabbia (-SAND)

### Esecuzione

FLARE-...-A-... - esecuzione rettangolare, per ripresa

### Accessori

#### Camera di raccordo (-AK-36-...)

- forma rettangolare.
- Fissaggio:
  - Montaggio viti a vista (-SM, standard)
  - Montaggio viti nascoste (-VM) con traversa in alluminio e supporto traversa in plastica
- Involucro con manicotto circolare e asole di sospensione in:
  - lamiera d'acciaio (-SB, standard) verniciata internamente ed esternamente in RAL 9010 (bianco)
  - acciaio inox V2A (-V2)

- Altezza camera di raccordo:
  - standard (-KHS)
  - liberamente selezionabile (-xxx in mm) (altezza minima con posizione manicotto -S1 / -S4 = diametro manicotto + 87 mm)
- Larghezza camera di raccordo:
  - standard (-KBS)
  - liberamente selezionabile -xxx in mm) (larghezza minima con posizione manicotto -S0 / -S4 = diametro manicotto + 30 mm)
- Diametro manicotto:
  - standard (-SDS)
  - liberamente selezionabile (-xxx in mm)
- Posizione manicotto:
  - 1 manicotto dall'alto (-S0)
  - 1 manicotto laterale sulla camera (-S1, standard)
  - 1 manicotto frontale (-S4)

#### Serranda di taratura (-DK1), per AK-...

- All'interno della camera di raccordo
- Serranda di taratura in lamiera d'acciaio zincato elettroliticamente
- Supporto della serranda in plastica

#### Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) per AK-...

- Gomma speciale, sul manicotto di raccordo

#### Isolamento termico (-li / la), per AK-...

- interno (-li) sul lato interno della camera di raccordo
- esterno (-la), sul lato esterno della camera di raccordo (possibili solo asole di sospensione piegate)

#### Telaio di montaggio (-ER1 / -ER2)

- senza zanche a murare (-ER1) (standard)
- con zanche a murare (-ER2) (con sovrapprezzo)
- costituita da lamiera d'acciaio zincato elettroliticamente
- non possibile in combinazione con la camera di raccordo

### Fissaggio

#### Montaggio con viti a vista (-SM) (standard)

- standard, viti a cura del cliente

#### Montaggio a viti nascoste (-VM)

- possibile solo con telaio di montaggio o camera di raccordo

### Caratteristiche particolari

#### Attenzione!

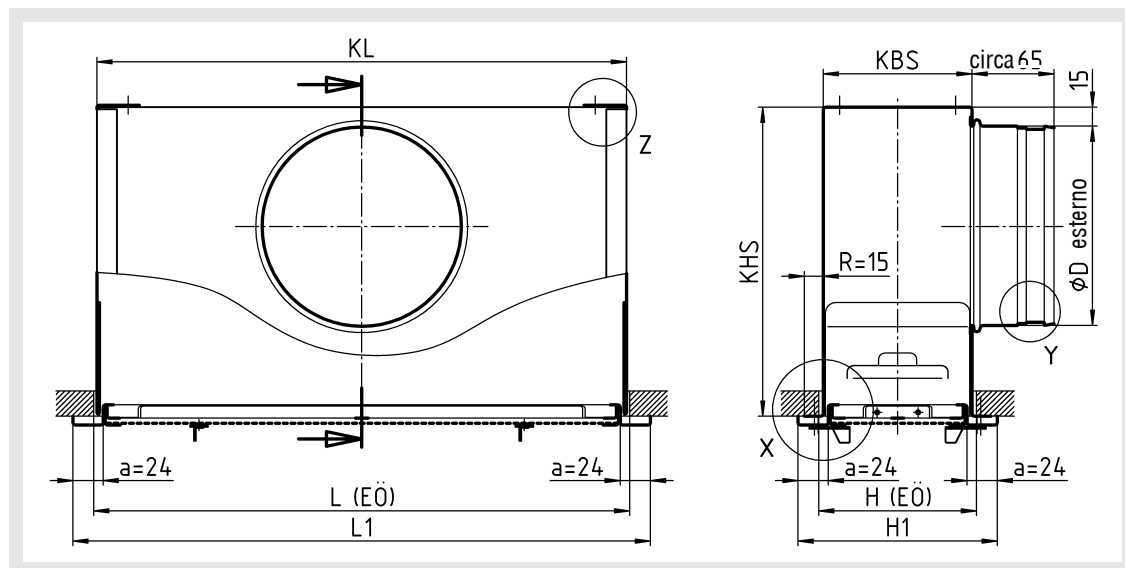
Per pulire l'esecuzione in acciaio inox utilizzare solo appositi prodotti.

## Griglia di separazione lanugine FLARE

### Esecuzioni e dimensioni

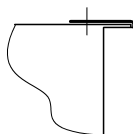
#### Dimensioni

FLARE-...-SM-... con AK-36-...-S1

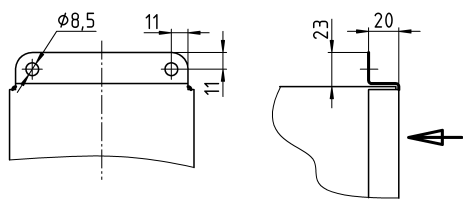


#### Particolare Z

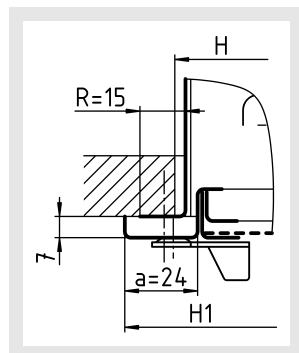
Fornito con fascetta di sospensione accostata



a cura del cliente con asole di sospensione piegate



#### Particolare X



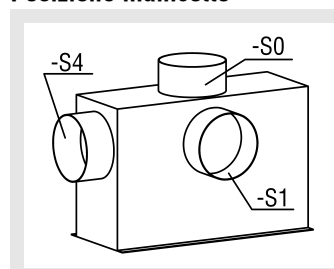
#### Grandezze disponibili

	125	225	325	H
	158	258	358	H1
	118	218	318	KBS

L	L1	KL	øD	KHS	øD	KHS	øD	KHS
225	258	220	123	210	158	245	198	285
325	358	320	158	245	198	285	248	335
425	458	420	158	245	198	285	248	335
525	558	520	158	245	198	285	248	335
625	658	620	158	245	248	335	313	400

#### Posizione manicotto



- manicotti laterali (-S1, standard)
- manicotti dall'alto (-S0)
- manicotto frontale (-S4)

Diametri per manicotti dall'alto (-S0) e frontali (-S4) su richiesta.

altezza minima KHS con posizione manicotto -S1 / -S4:  
diametro manicotto + 87 mm

liberamente selezionabile KBS con posizione manicotto -S0 / -S4:  
diametro manicotto + 30 mm

Particolare Y, vedere a pagina 5.

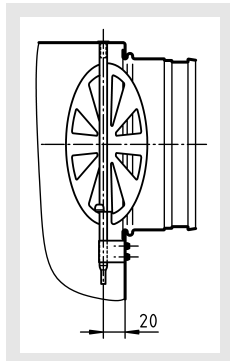
Dimensioni montaggio -SM, vedere a pagina 6.

E0 = apertura di montaggio

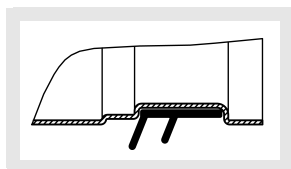
## Griglia di separazione lanugine FLARE

### Dimensioni accessori

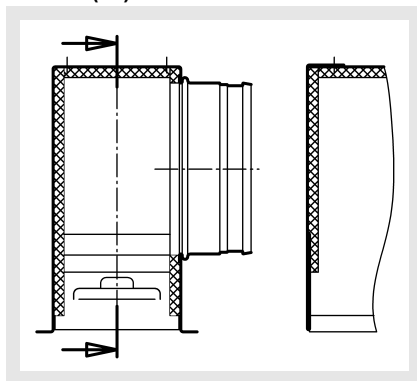
Serranda di taratura (-DK1), per AK-...



Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) per AK-...  
Particolare Y

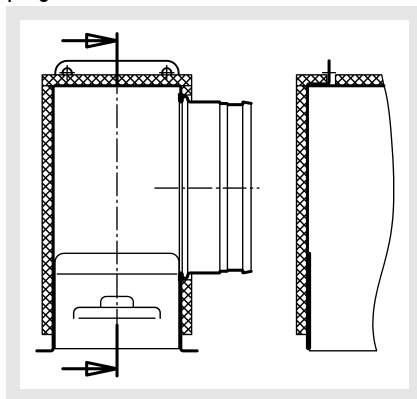


Isolamento termico (-li /-la), per AK-...  
Interno (-li)

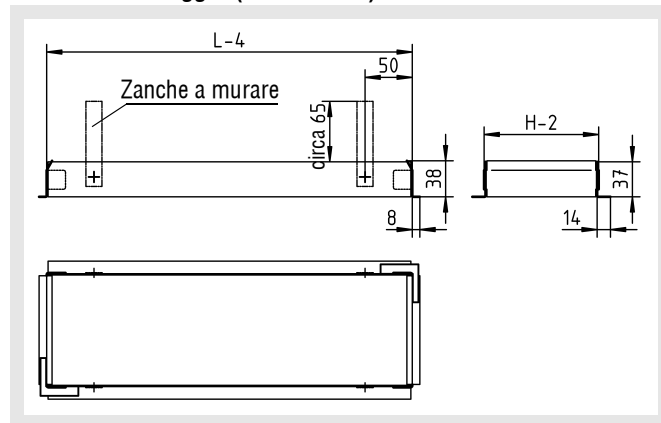


**esterno (-la)**

Nell'isolamento esterno le asole di sospensione vengono fornite piegate.



Telaio di montaggio (-ER1 / -ER2)



Esecuzione telaio di montaggio:

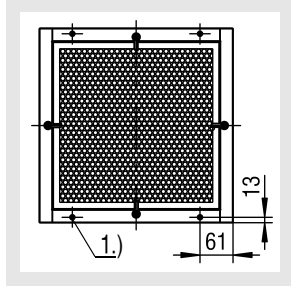
- senza zanche a murare (-ER1) (standard)
  - con zanche a murare (-ER2) (con sovrapprezzo)
- I telai di montaggio vengono forniti solo su richiesta con 4 zanche a murare.

## Griglia di separazione lanugine FLARE

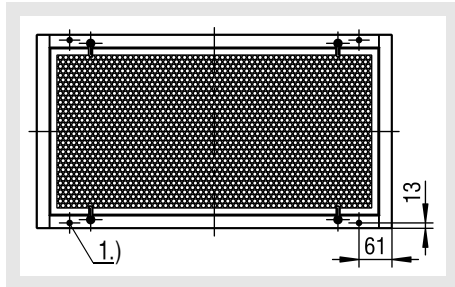
### Possibilità di fissaggio

#### montaggio SM

FLARE-...-SM - mit 4 Vorreibern  
225x125 / 225x225 / 325x325 (LxA)

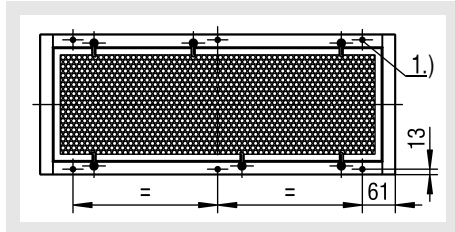


325x125 / 325x225 / 425x125 / 425x225 / 425x325 /  
525x125 / 525x225 / 525x325 (LxA)



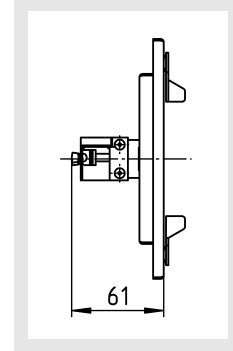
#### FLARE-...-SM con 6 manopole

625x125 / 625x225 / 625x325 (LxA)

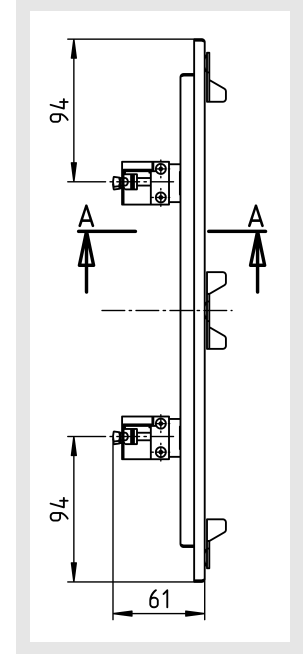


1.) con 4 o 6 incassi per viti a testa svasata DIN ISO 7051  
ST3,9 (a cura del cliente)

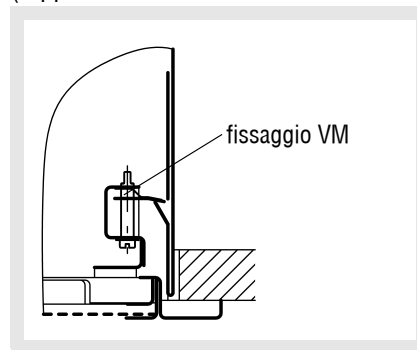
Montaggio a viti nascoste  
FLARE-...-VM-H=125/225  
(uno su ogni lato H)



FLARE-...-VM-H=325  
(2 su ogni lato H)



Sezione A-A (disegnato ruotato di 90°)  
(rappresentata con camera di raccordo AQ-...)



Numero di fissaggi VM:

A=125 / 225 con 2 fissaggi a viti nascoste VM11

H = 325 con 4 fissaggi a viti nascoste VM11

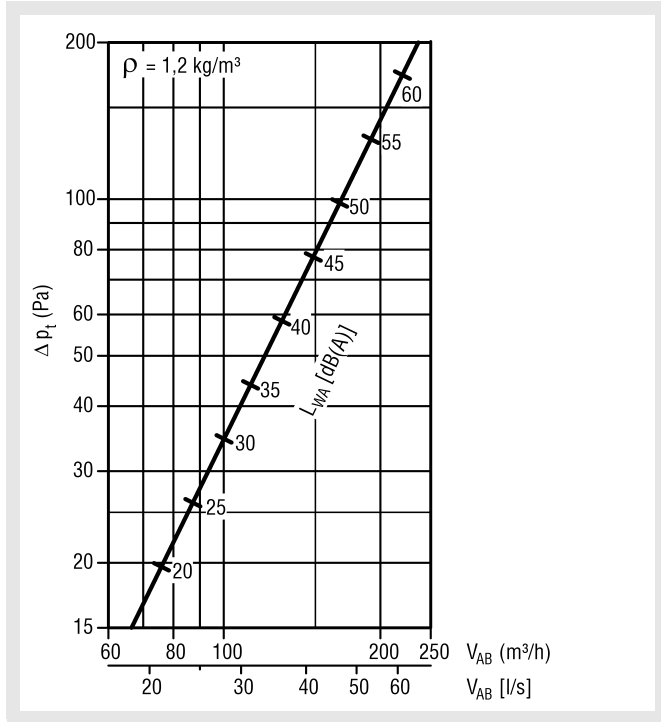
Numero e posizione delle manopole, si veda montaggio SM.

## Griglia di separazione lanugine FLARE

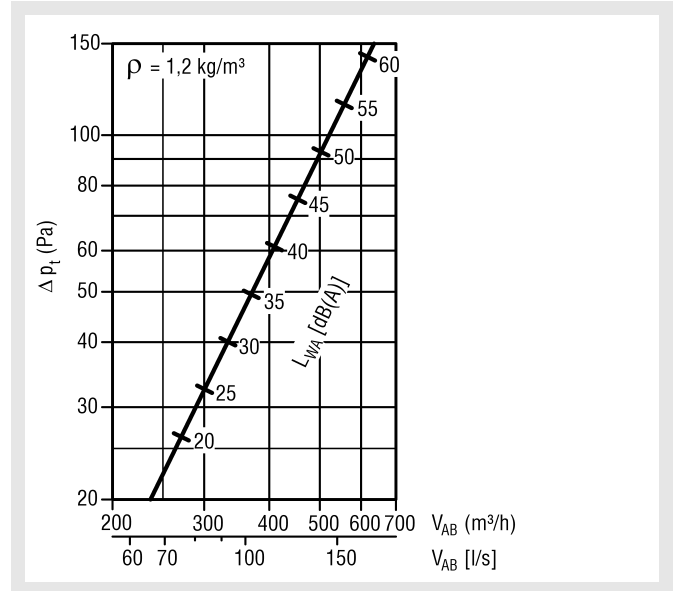
### Dati tecnici

### Perdita di carico e livello sonoro

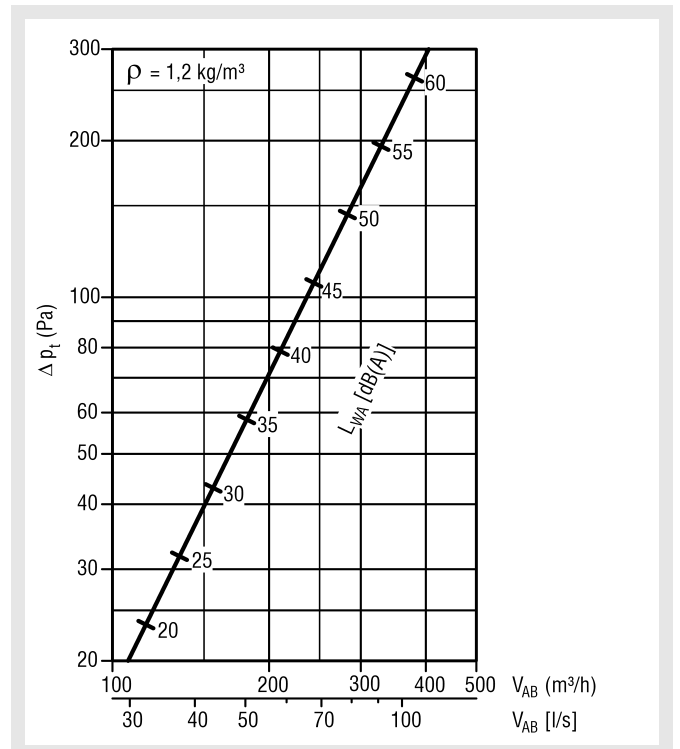
FLARE-...-225-125-... con AK-36-...



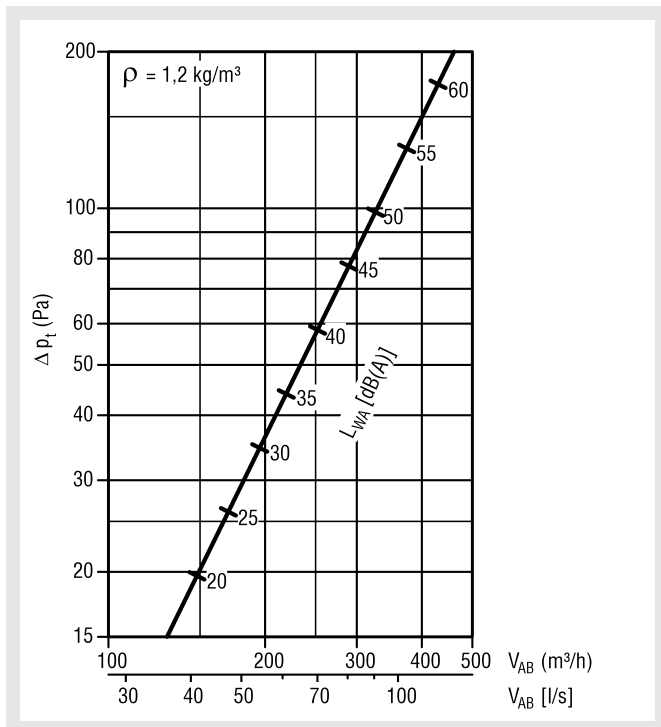
FLARE-...-225-325-... con AK-36-...



FLARE-...-325-125-... con AK-36-...

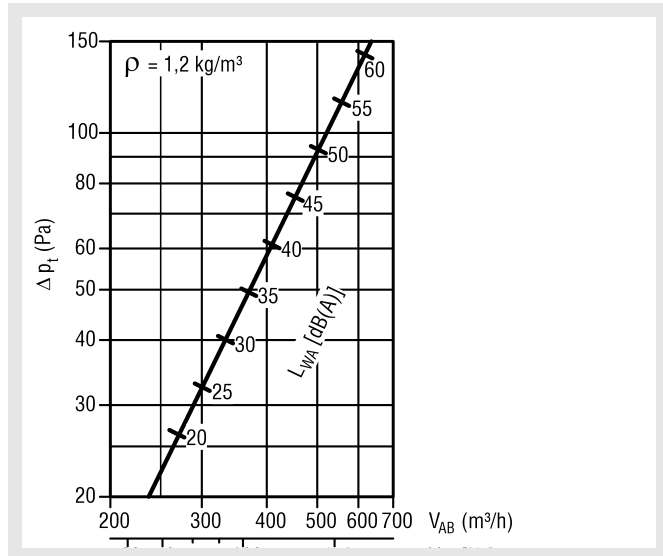


FLARE-...-225-225-... con AK-36-...

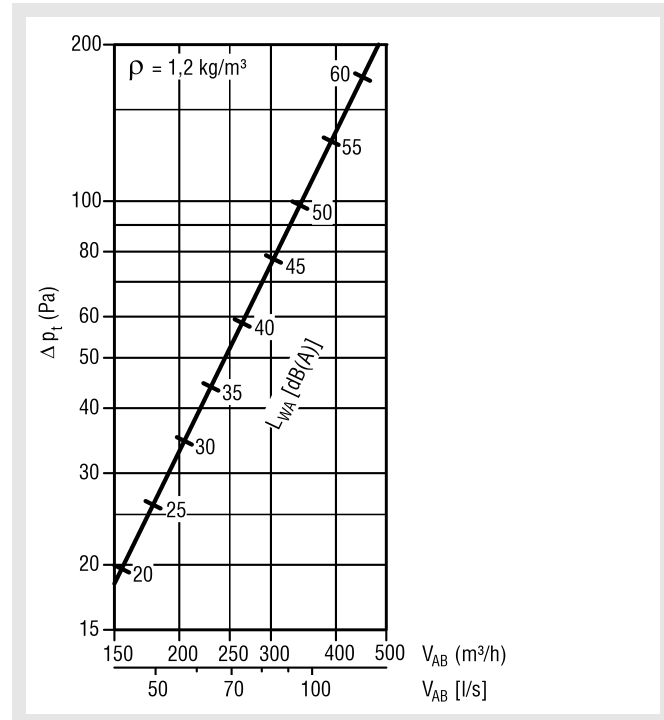


## Griglia di separazione lanugine FLARE

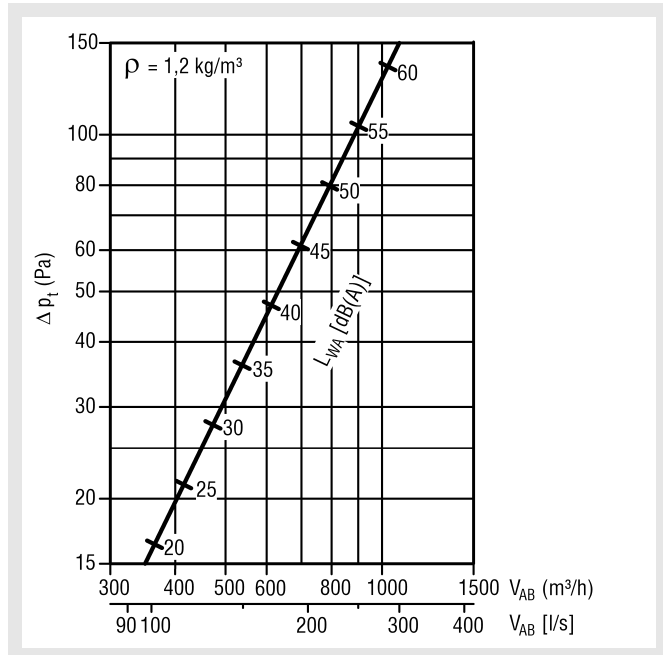
FLARE-...-325-225-... con AK-36-...



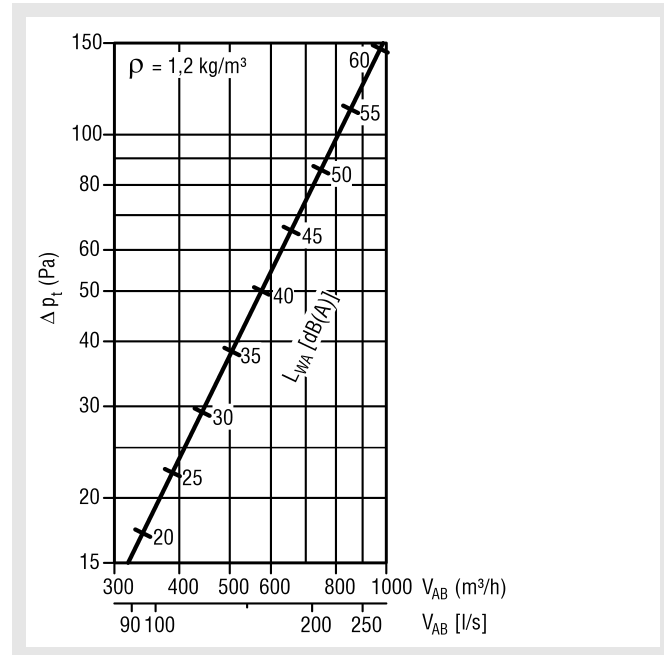
FLARE-...-425-125-... con AK-36-...



FLARE-...-325-325-... con AK-36-...



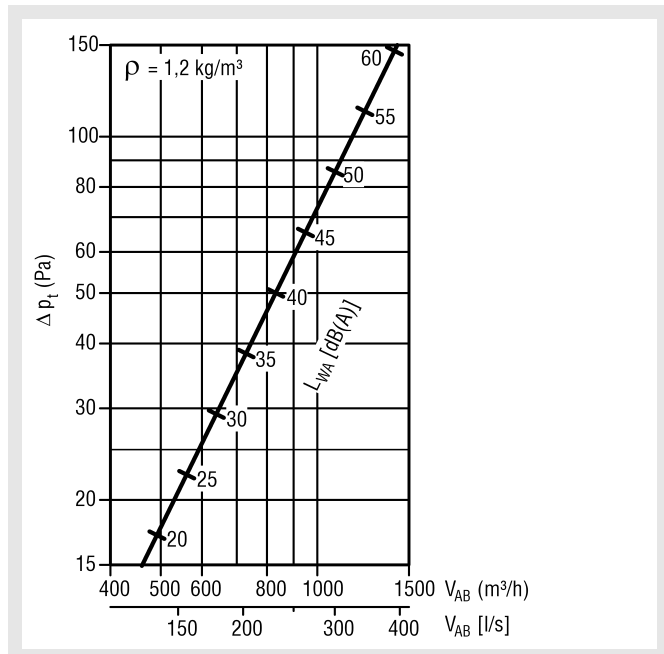
FLARE-...-425-225-... con AK-36-...



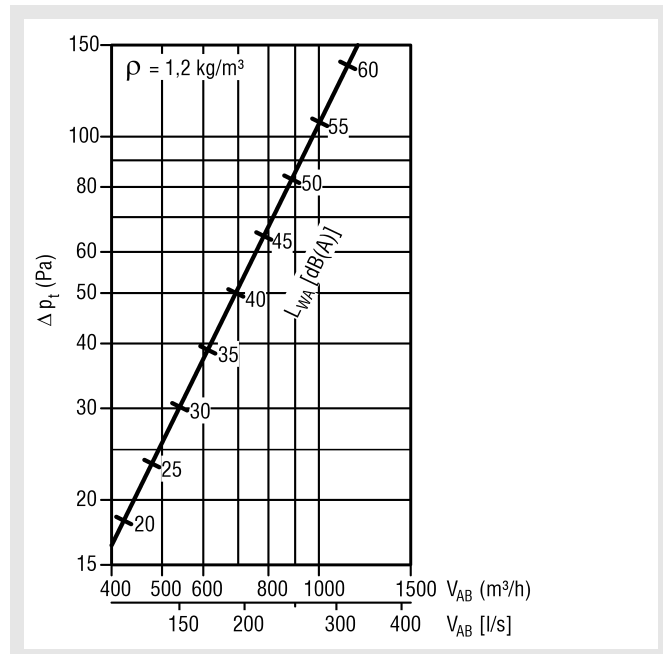


## Griglia di separazione lanugine FLARE

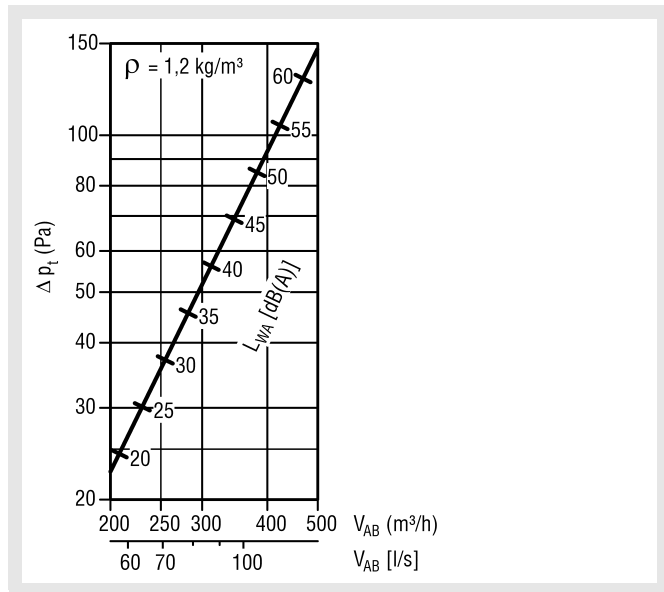
FLARE-...-425-325-... con AK-36-...



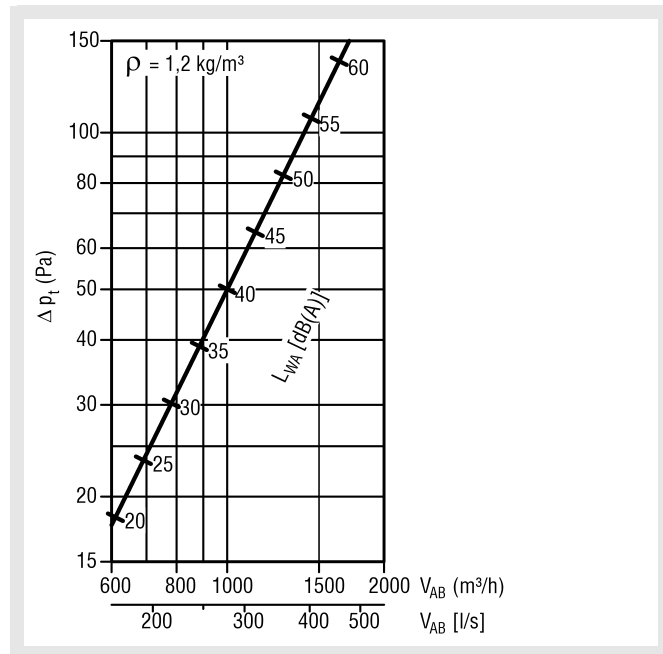
FLARE-...-525-225-... con AK-36-...



FLARE-...-525-125-... con AK-36-...

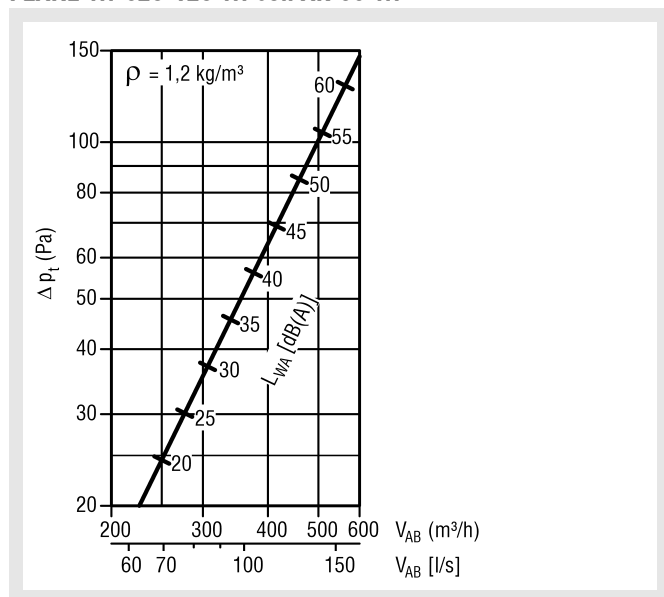


FLARE-...-525-325-... con AK-36-...

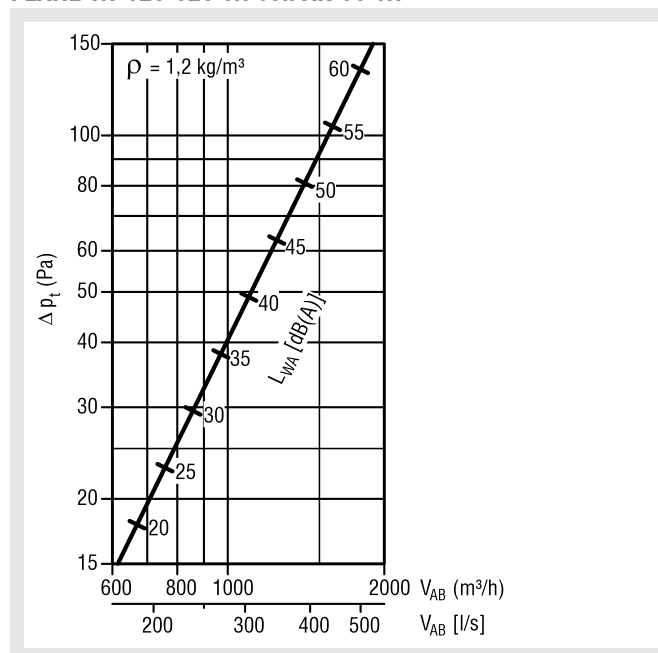


## Griglia di separazione lanugine FLARE

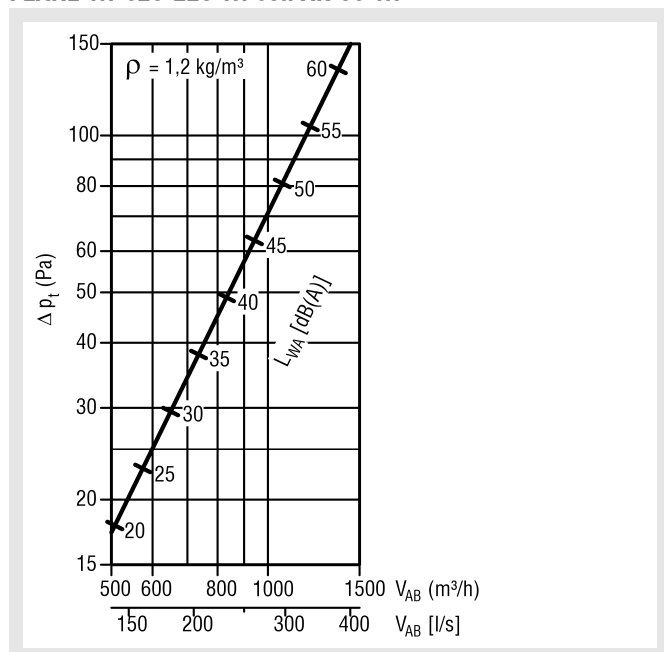
FLARE-...-625-125-... con AK-36-...



FLARE-...-625-325-... con AK-36-...



FLARE-...-625-225-... con AK-36-...



### Legenda

- $V_{AB}$  (m<sup>3</sup>/h) = portata aria di ripresa
- $V_{AB}$  [l/s] = portata aria di ripresa
- $\Delta p_t$  (Pa) = perdita di carico
- $\rho$  (kg/m<sup>3</sup>) = densità
- $L_{WA}$  [dB(A)] = Livello stimato A di potenza sonora
- L (mm) = lunghezza
- H (mm) = altezza
- circa (-) = circa

## Griglia di separazione lanugine FLARE

### Codice per l'ordine FLARE

01	02	03	04	05	06	07	08
Tipo	Esecuzione	lunghezza	altezza	Tipo di lancio	Colore telaio	Montaggio	Controtelaio
<b>Esempio</b>							
FLARE	-PS	-625	-125	-A	-9010	-SM	-ER0

#### Esempio

**FLARE-PS-625-125-A-9010-SM-ER0**

Griglia di separazione lanugine tipo FLARE | lamiera d'acciaio perforata | lunghezza griglia 625mm | altezza griglia 125mm | ripresa | telaio verniciato in RAL 9010 (bianco) | montaggio con viti | senza telaio di montaggio

#### Dati per l'ordinazione

##### 01 - Tipo

FLARE = griglia di separazione lanugine rettangolare

##### 02 - Esecuzione

PS = lamiera d'acciaio forata con rete metallica posteriore in acciaio inox 0,8 mm x 0,5 mm (standard)

V2 = Acciaio inox (V2A) con rete metallica posteriore in acciaio inox 0,8 mm x 0,5 mm

##### 03 - Lunghezza

225 = lunghezza bocchetta 225 mm

325 = lunghezza bocchetta 325 mm

425 = lunghezza bocchetta 425 mm

525 = lunghezza bocchetta 525 mm

625 = lunghezza bocchetta 625 mm

##### 04 - Altezza

125 = altezza bocchetta 125 mm

225 = altezza bocchetta 225 mm

325 = altezza bocchetta 325 mm

##### 05 - Tipo di lancio

A = Ripresa

##### 06 - Colore telaio

9010 = tonalità RAL bianco (standard nell'esecuzione -PS))

SAND = verniciato argento sabbia (standard nell'esecuzione -V2)

xxxx = colore RAL a scelta

##### 07 - Montaggio

SM = Montaggio viti a vista (standard)

VM = montaggio a viti nascoste (solo con telaio di montaggio o camera di raccordo)

##### 08 - Telaio di montaggio

ER0 = senza telaio di montaggio (standard)

ER1 = con telaio di montaggio (non possibile in combinazione con camera di raccordo)

ER2 = con telaio di montaggio e zanche a murare (non possibile in combinazione con camera di raccordo)

## Griglia di separazione lanugine FLARE

### Codice per l'ordine AK

01	02	03	04	05	06	07
camera di raccordo	Diffusore	lunghezza	altezza	Esecuzione singola / a nastro	Fissaggio	Materiale
<b>Esempio</b>						
AK	-36	-425	-225	-N	-SM	-SB

08	09	10	11	12	13	14
Serranda di taratura	Guarnizione di tenuta in gomma	Isolamento	Altezza della camera di raccordo	Larghezza della camera di raccordo	Diametro manicotto	Posizione manicotto
-DK1	-GD1	-I0	-KHS	-KBS	-SDS	-S1

#### Esempio

#### AK-36-425-225-N-SM-SB-DK1-GD1-I0-KHS-KBS-SDS-S1

Camera di raccordo, esecuzione quadrata | adatta per griglia di separazione lanugine FLARE | lunghezza 425 mm | altezza 225 mm | lunghezza standard | montaggio a viti | lamiera d'acciaio | con serranda di taratura | con guarnizione di tenuta in gomma | senza isolamento della camera di raccordo | altezza della camera di raccordo standard | larghezza della camera di raccordo standard | diametro del manicotto standard | manicotto laterale

#### Dati per l'ordinazione

##### 01 - Camera di raccordo

AK = camera di raccordo rettangolare

##### 02 - Diffusore (da ordinare separatamente)

36 = adatto a FLARE-...

##### 03 - Lunghezza

225 = lunghezza bocchetta 225 mm

325 = lunghezza bocchetta 325 mm

425 = lunghezza bocchetta 425 mm

525 = lunghezza bocchetta 525 mm

625 = lunghezza bocchetta 625 mm

##### 04 - Altezza

125 = altezza bocchetta 125 mm

225 = altezza bocchetta 225 mm

325 = altezza bocchetta 325 mm

##### 05 - Esecuzione singola/a nastro

N = lunghezza singola (standard)

##### 06 - Fissaggio

SM = Montaggio viti a vista (standard)

VM = Montaggio a viti nascoste

##### 07 - Materiale

SB = lamiera di acciaio (standard)

V2 = Acciaio inox (V2A)

##### 08 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (Standard)

DK1 = con serranda di taratura

##### 09 - Guarnizione di tenuta in gomma

GD0 = senza guarnizione di tenuta in gomma (standard)

GD1 = con guarnizione di tenuta in gomma

##### 10 - Isolamento

I0 = senza isolamento (standard)

Ii = con isolamento interno

Ia = con isolamento esterno

##### 11 - Altezza camera di raccordo

KHS = altezza standard

xxx = altezza della camera di raccordo in mm

(altezza minima con posizione manicotto S1 / S4 = diametro manicotto  $\varnothing D + 87$  mm)

##### 12 - Larghezza camera di raccordo

KBS = larghezza camera di raccordo standard

xxx = larghezza della camera in mm

(larghezza minima con posizione manicotto -S0 / -S4 = diametro manicotto  $\varnothing D + 30$  mm)

##### 13 - Diametro manicotto

SDS = diametro standard

xxx = diametro manicotto in mm

##### 14 - Posizione manicotto

S0 = in alto

S1 = manicotto laterale sulla camera di raccordo (standard)

S4 = manicotto frontale

## Griglia di separazione lanugine FLARE

### Testi per capitolato

Griglia di separazione per filtrare l'aria in ripresa da fibre tessili per ambienti sterili, costituita da un telaio rettangolare e filtro incorporato sostituibile, in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9010 (bianco) (-PS-9010), acciaio inox verniciato in colore liberamente selezionabile (-PS-xxxx o acciaio inox 1.4301 (V2) verniciata in argento sabbia (-V2-SAND) con rete posteriore in acciaio inox 1.4301 (V2A), maglia 0,8 mm, 0,5 mm.

Facilmente smontabile, ruotando la manopola, per opere di pulizia e disinfezione.

Prodotto: SCHAKO Tipo **FLARE-...-A-...**

#### Fissaggio:

- con montaggio viti a vista (-SM, standard)
- Con montaggio con viti nascoste (-VM) (disponibile solo con telaio di montaggio o camera di raccordo)

#### Accessori:

Camera di raccordo (-AK-36-...-N-...), rettangolare, per lunghezze singole.

- Involucro con manicotto circolare e asole di sospensione in:
  - lamiera d'acciaio (-SB, standard) verniciata internamente ed esternamente in RAL 9010 (bianco)
  - acciaio inox V2A (-V2)
- Fissaggio:
  - Montaggio viti a vista (-SM, standard)
  - Montaggio viti nascoste (-VM) con traversa in alluminio e supporto traversa in plastica
- Altezza camera di raccordo standard (-KHS) o liberamente selezionabile (xxx in mm) (altezza minima con posizione manicotto -S1 / -S4 = diametro manicotto  $\varnothing D + 87$  mm)
- Larghezza camera di raccordo standard (-KBS) o liberamente selezionabile (-xxx in mm) (larghezza minima con posizione manicotto -S0 / -S4 = diametro manicotto  $\varnothing D + 30$  mm)
- Diametro manicotto standard (-SDS) o liberamente selezionabile (-xxx in mm)
- Posizione manicotto:
  - 1 manicotto dall'alto (-S0)
  - 1 manicotto laterale sulla camera (-S1, standard)
  - 1 manicotto frontale (-S4)
- con serranda di taratura (-DK1) nella camera di raccordo per una facile regolazione della portata dell'aria. Costituita da lamiera d'acciaio zincato elettroliticamente. Fissaggio della serranda in plastica.
- con guarnizione di tenuta in gomma speciale (-GD1) applicata al manicotto di raccordo.
- con isolamento termico:
  - interno (-li) sul lato interno della camera di raccordo
  - esterno (-la) sulla parte esterna della camera di raccordo
- Telaio di montaggio (-ER1 / -ER2) costituito da lamiera d'acciaio zincato elettroliticamente (non possibile in collegamento con camera di raccordo).
  - senza zanche a murare (-ER1, standard)
  - con zanche a murare (-ER2) (con sovrapprezzo)