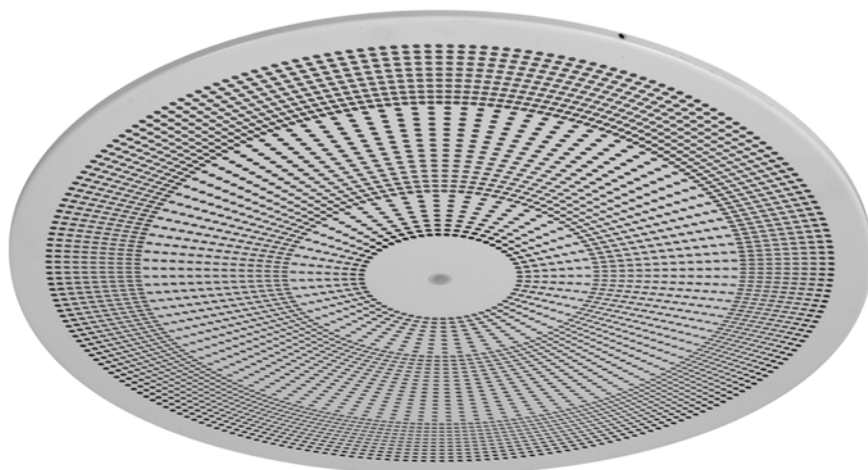




# Diffusore a dislocamento a soffitto DAV



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

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Sommario

<b>Descrizione</b> .....	<b>3</b>
Fornitura .....	4
Esecuzione .....	4
Accessori .....	4
Fissaggio .....	4
<b>Esecuzioni e dimensioni</b> .....	<b>5</b>
Dimensioni accessori .....	6
Metodi di fissaggio .....	8
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>9</b>
Perdita di carico e livello sonoro .....	9
Velocità finale massima di lancio (isoterma) .....	12
Profondità massima di penetrazione .....	13
Rapporto di induzione e rapporto di temperatura .....	13
<b>Legenda</b> .....	<b>16</b>
<b>Codice per l'ordine DAV</b> .....	<b>17</b>
<b>Codice per l'ordine SK</b> .....	<b>18</b>
<b>Testi per capitolato</b> .....	<b>20</b>

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Descrizione

Il diffusore a dislocamento a soffitto tipo DAV può essere installato laddove si necessita di una **mandata dal soffitto** con scarsa induzione: negozi, locali di produzione, cucine, ecc.

L'altezza di montaggio, con installazione a filo o sospesa al soffitto è fino ai 4 m.

Viene generato un **lancio elicoidale a campana** per costituire **zone di aria fresca** in ambienti caratterizzati dalla presenza di sostanze nocive o di odori sgradevoli. Attraverso le zone puntuali di aria fresca, la portata della mandata può essere ridotta rispetto a quella dei sistemi di miscelazione aria. Il lancio con **scarsa induzione** riduce le spese di pulizia poiché i soffitti si sporcano di meno. Ne risulta che, in prossimità del diffusore, si crea un flusso miscelato che riduce il deposito delle particelle presenti nell'aria ambiente sul diffusore o sul soffitto attorno al diffusore. A questo si aggiunge la **piastra frontale di facile pulizia**.

Un particolare cono concentrico provvede a far sì che l'immissione dell'aria avvenga in modo uniforme su tutta la superficie del diffusore. Il diffusore può essere impiegato anche in regime di raffreddamento fino ad un massimo di -6K.

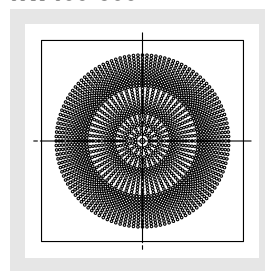
Il diffusore ad impulsi a soffitto può essere utilizzato sia per mandata che per ripresa. Il collegamento del diffusore a dislocamento a soffitto al sistema aeraulico utilizza la camera di raccordo SK-R-.... Nell'esecuzione di mandata, nella camera di raccordo è installata una lamiera equalizzatrice tale da creare una pressione di precarico e il diffusore immetta l'aria utilizzando tutta la sua superficie. Con sovrapprezzo si può montare una serranda per la regolazione della portata. Con la camera di raccordo tipo SK-R-...., la serranda può essere regolata solo rimuovendo il diffusore. In alternativa si può mettere, con sovrapprezzo un cordino con cui si può regolare la serranda di taratura a diffusore montato.

Il diffusore a soffitto viene normalmente fissato ad una traversa, che si trova nella camera di raccordo tipo SK-R-...., mediante una vite di ancoraggio centrale (montaggio con viti nascoste VM). La sede è dotata di una svasatura che si trova sulla traversa e facilita notevolmente le operazioni di montaggio. Con sovrapprezzo, nel manicotto della camera di raccordo può essere integrato un dispositivo di misurazione della portata aria. La differenza di misurazione del misuratore di portata è  $\pm 5\%$  con una velocità nel manicotto di 2-5 m/s e un lancio diritto di  $\min 1 \times D$ . La misurazione avviene a diffusore montato. La portata d'aria desiderata può essere regolata in modo veloce e corretto attraverso la serranda di regolazione.

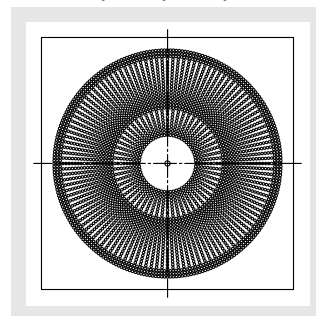
La portata d'aria desiderata può essere regolata in modo veloce e corretto mediante la taratura della serranda.

### Esecuzioni

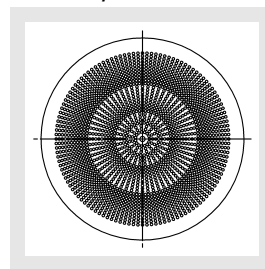
**DAV-Q-...., esecuzione quadrata**  
**NW400-800**



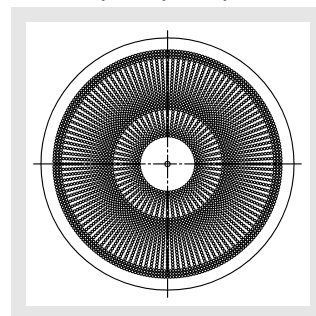
**NW 310 / 500 / 600 / 625**



**DAV-R-...., esecuzione circolare**  
**NW 400 / 800**



**NW 310 / 500 / 600 / 625**



## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Fornitura

#### Piastra frontale

- lamiera d'acciaio verniciata perforata, colore RAL 9010 (bianco)

#### Piastra elicoidale

- lamiera d'acciaio verniciata, colore RAL 9005 (nero) solo per esecuzione di mandata

#### Coni di alimentazione

- lamiera d'acciaio verniciata, colore RAL 9005 (nero) solo per esecuzione di mandata

### Esecuzione

DAV-Q-... - Esecuzione quadrata

DAV-R-... - esecuzione circolare

DAV-...-Z-...- mandata

DAV-...-A-...- ripresa

### Accessori

#### Camera di raccordo (SK-R-05-...)

- lamiera d'acciaio zincato, con lamiera perforata equalizzatrice integrata (solo per esecuzione di mandata) ed asole di aggancio.

#### Serranda di taratura (-DK1)

- Supporto della serranda in plastica
- lamiera d'acciaio zincato

#### Serranda di taratura (-DK2)

- come DK1 con regolazione mediante cavetto

#### Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1)

- gomma speciale

#### Misuratore di portata (-VME1)

- raccordi in alluminio
- Trasduttore in plastica
- Attacco in lamiera di acciaio zincata

#### Protezione antiurto (-BS)

- solo per DAV-Q-... con montaggio con viti a vista, e per grandezza 800 possibile solo con montaggio con viti nascoste.
- Acciaio verniciato RAL 9010 (bianco), altre colorazioni RAL possibili con sovrapprezzo.

#### Isolamento interno (-li)

- Isolamento termico all'interno della camera di raccordo

#### Isolamento esterno (-la)

- Isolamento termico all'esterno della camera di raccordo.

### Fissaggio

#### Montaggio viti nascoste (-VM)

- Fissaggio traversa con una vite cilindrica M6 (secondo DIN EN ISO 4762) sulla camera di raccordo.

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

- solo per esecuzione con antiurto
- con viti per lamiera a testa svasata (a cura del cliente)

#### Montaggio viti nascoste (-VS)

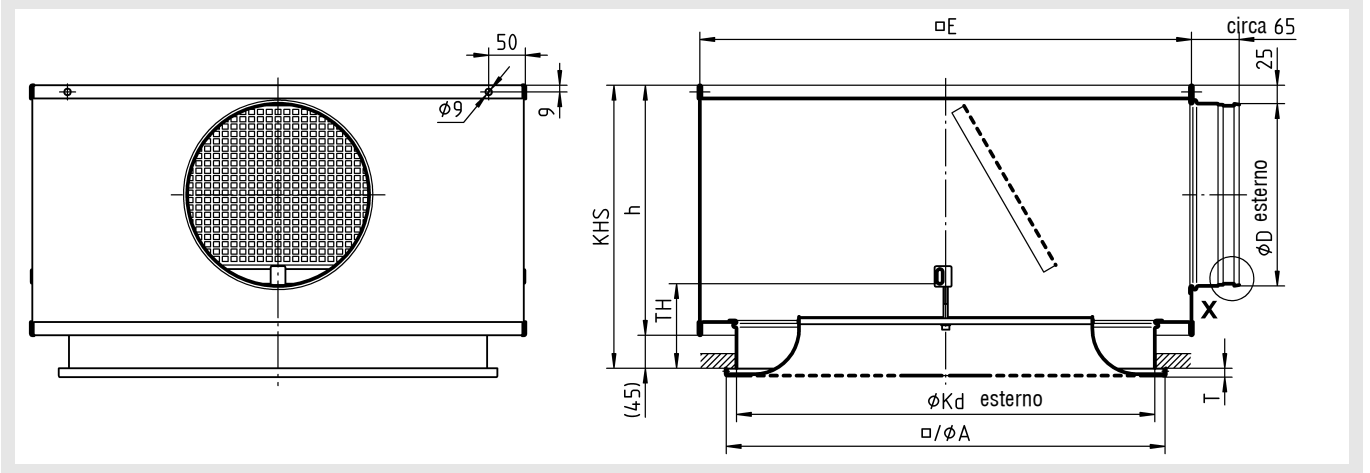
- Montaggio viti a vista (-SM) in combinazione con montaggio con viti nascoste (VM)
- solo per grandezza 800 con griglia antiurto (-BS)

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Esecuzioni e dimensioni

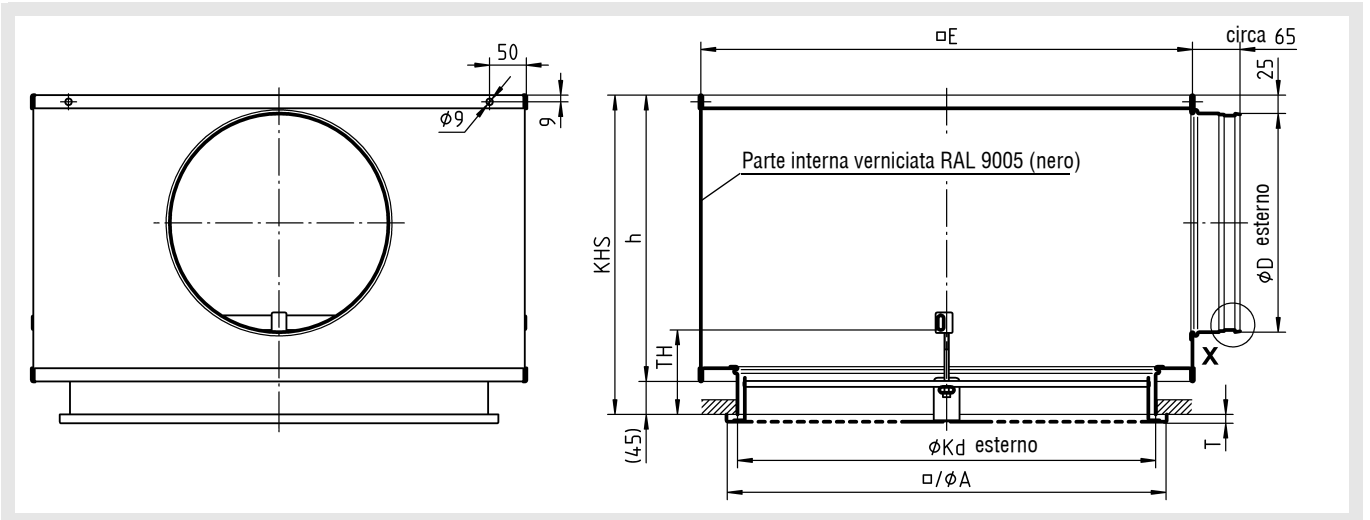
DAV-Q-Z-... con SK-R-05-Z-...

DAV-R-Z-... con SK-R-05-Z-...



DAV-Q-A-... con SK-R-05-A-...

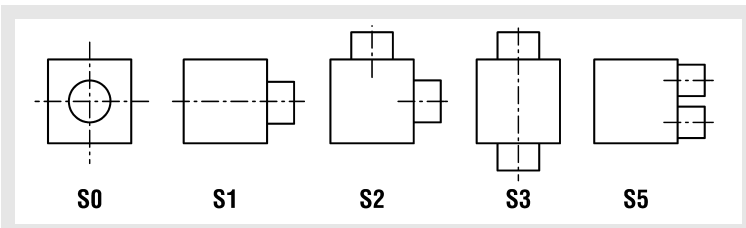
DAV-R-A-... con SK-R-05-A-...



### Grandezze disponibili

NW	DAV-Q-...		DAV-R-...		$\phi Kd$	$\square E$	TH	SK-R-05-Z-...			SK-R-05-A-...			$\phi D_{max}$ per ...-S5
	$\square A$	T	$\phi A$	T				KHS	$\phi D$	h	KHS	$\phi D$	h	
310	308	12	310	10	298	405	115	295	158	250	335	198	290	158
400	398		400		370	445		295	158	250	335	198	290	178
500	498		500		470	545		335	198	290	385	248	340	198
600	598		600		570	670		385	248	340	435	298	390	298
625	623		625		570	670		385	248	340	435	298	390	298
800	798		800		770	845		490	353	445	490	353	445	353

### Posizione manicotto

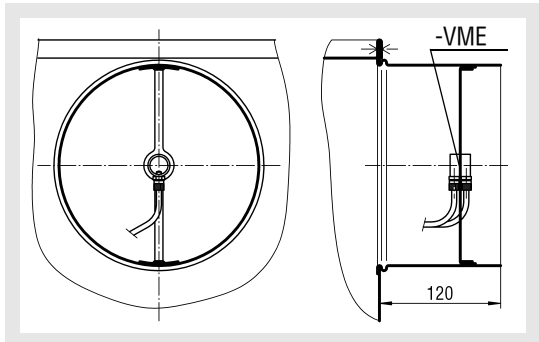


KHS = altezza della camera di raccordo standard  
 Altezza speciale =  $\phi D + 137\text{mm}$ , ma almeno 235mm  
 Nota: per la SK-R-05-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 l'altezza della camera di raccordo della NW310 e della NW 400 diventa  $h = 280\text{ mm}$ , della NW500 diventa  $h = 300\text{ mm}$  (vedere pag. 6)

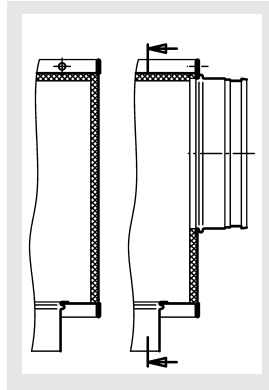
## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Dimensioni accessori

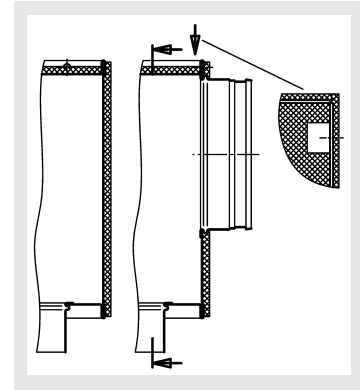
#### Misuratore di portata (-VME1)



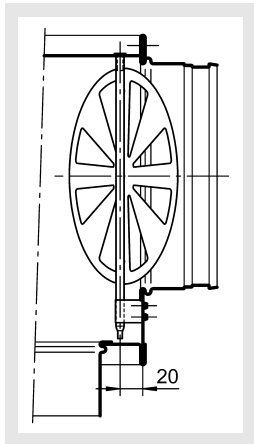
#### Isolamento per SK-R-... interno (-li)



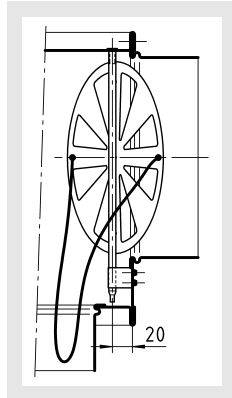
#### esterno (-la)



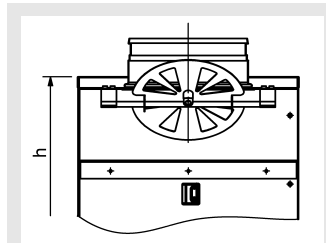
#### Serranda di taratura (-DK1)



#### Serranda di taratura (-DK2) con cavetto per la regolazione



#### Altezza camera di raccordo con manicotto dall'alto (-S0)

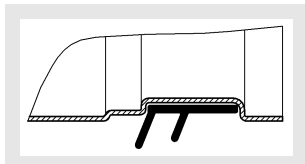


Nell'esecuzione con manicotto dall'alto (-S0) in combinazione con la serranda di taratura (-DK1/-DK2), l'altezza  $h$  della camera di raccordo KHS risulta modificata per le seguenti grandezze.

NW	SK-R-05-Z-...		
	KHS	h	$\varnothing D$
310	325	280	158
400	325	280	158
500	345	300	198

#### Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1)

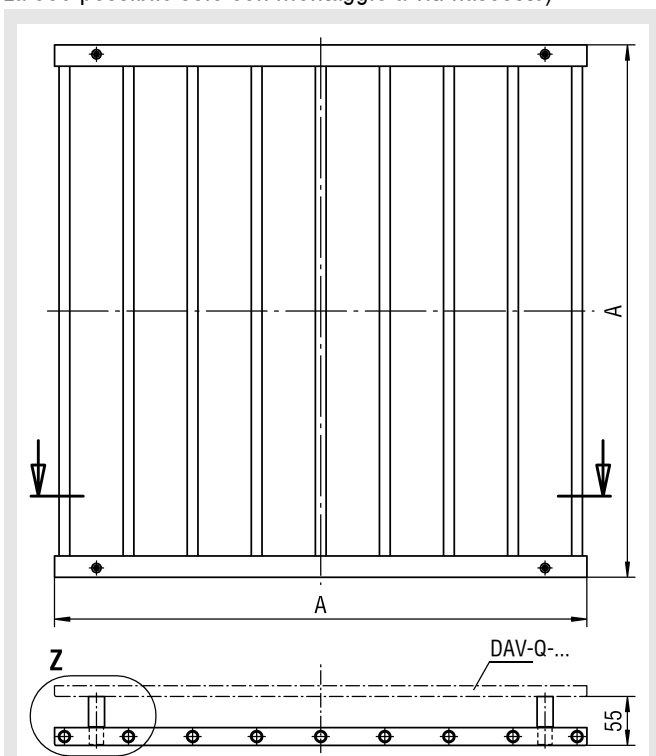
##### Particolare X



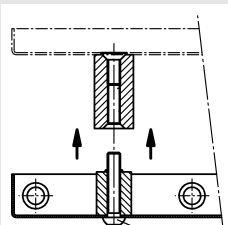
## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Protezione antiurto (-BS)

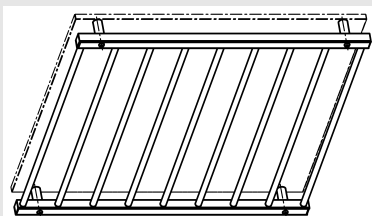
(solo per DAV-Q con montaggio viti a vista, mentre per grandezza 800 possibile solo con montaggio a viti nascoste)



### Particolare Z



Vite ULS  
DIN EN ISO 7380 M6x30



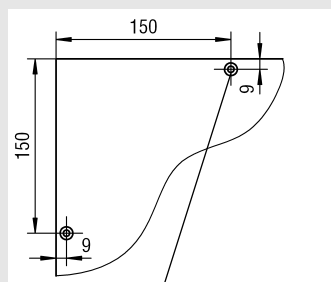
### Grandezze disponibili

NW	□ A
310	308
400	398
500	498
600	598
625	623
800*	798

\* NW 800:  
con montaggio VS

### Misure montaggio VS (solo per grandezza 800)

Montaggio SM per grandezze  
310-625 vedi pag. 7.



foro per viti a testa svasata DIN ISO  
7051 ST 4,8 (a cura del cliente)

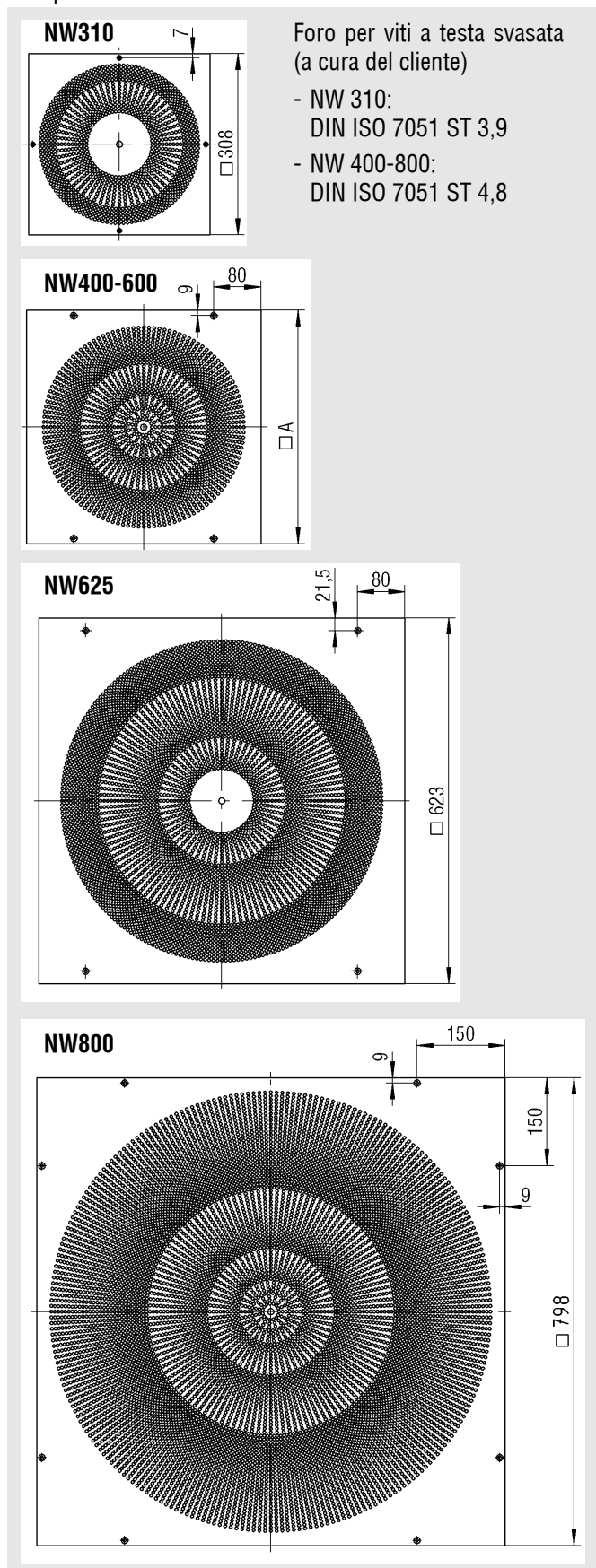


## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Possibilità di fissaggio

**Montaggio viti a vista (-SM)** (solo DAV-Q-...)

solo per esecuzione con antiurto



### Montaggio viti nascoste (-VM)

Nel montaggio a viti nascoste il diffusore a dislocamento per montaggio a soffitto tipo DAV-...-Z/A-... viene fissato alla camera di raccordo mediante una traversa e una vite cilindrica M6 (secondo DIN EN ISO 4762).

**Attenzione: la coppia di serraggio massima della vite di fissaggio corrisponde a 0,4 Nm**



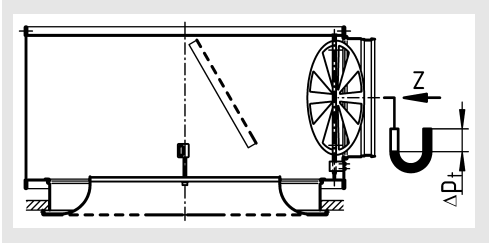
## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Dati tecnici

#### Perdita di carico e livello sonoro

DAV-...-Z-...

per mandata, con camera di raccordo

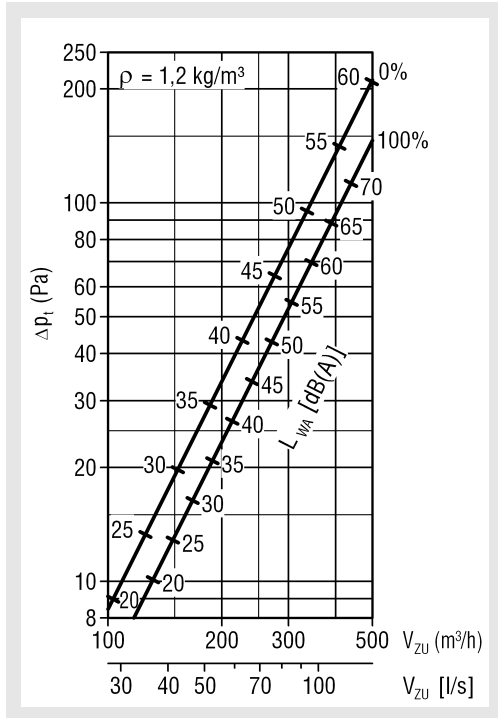


Posizione della serranda:

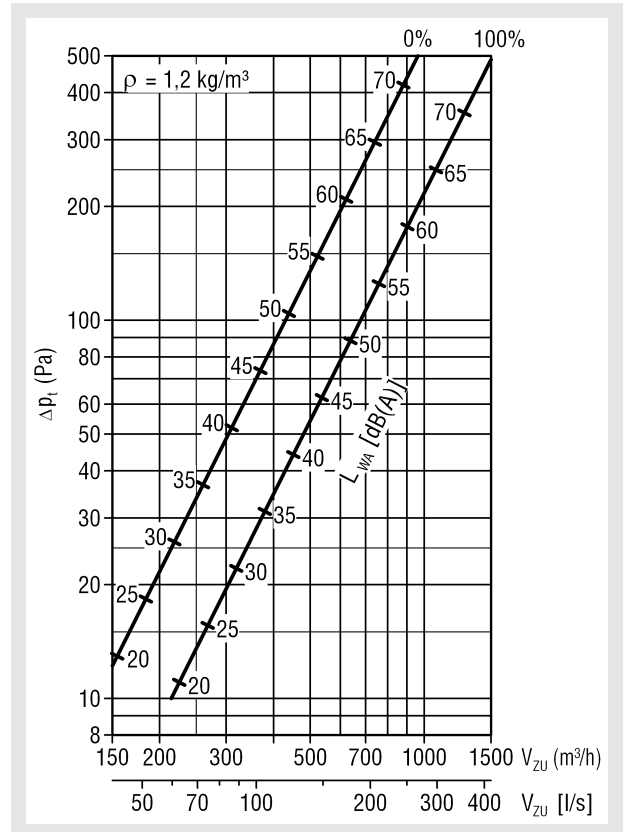
0% = CHIUSA

100% = APERTA

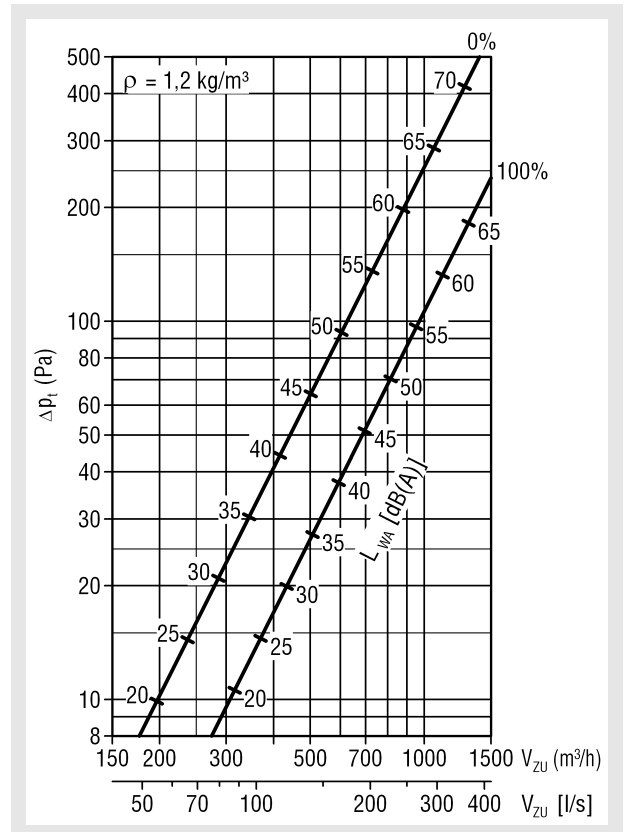
#### DAV-...-Z-310-... con SK-R-05-Z-...



#### DAV-...-Z-400-... con SK-R-05-Z-...

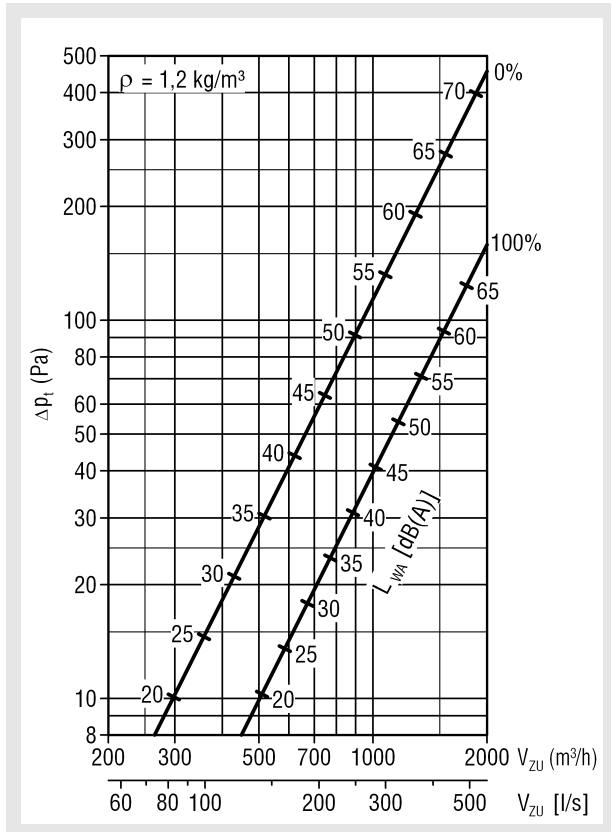


#### DAV-...-Z-500-... con SK-R-05-Z-...



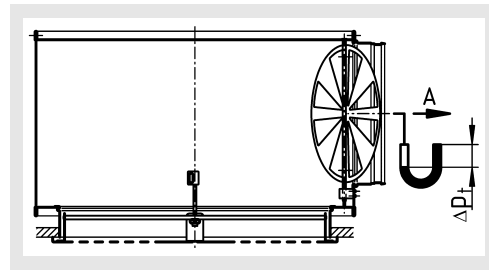
## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

DAV-...-Z-600/625-... con SK-R-05-Z-...



DAV-...-A-...

per ripresa, con camera di raccordo

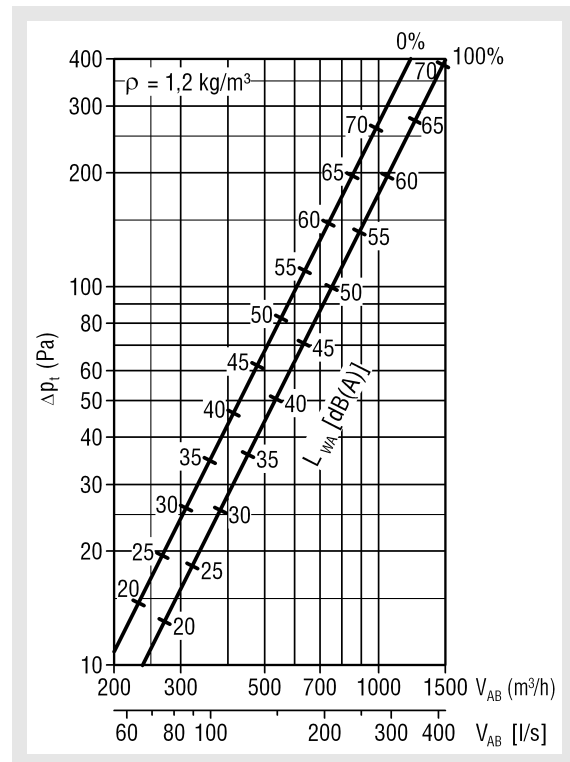


Posizione della serranda:

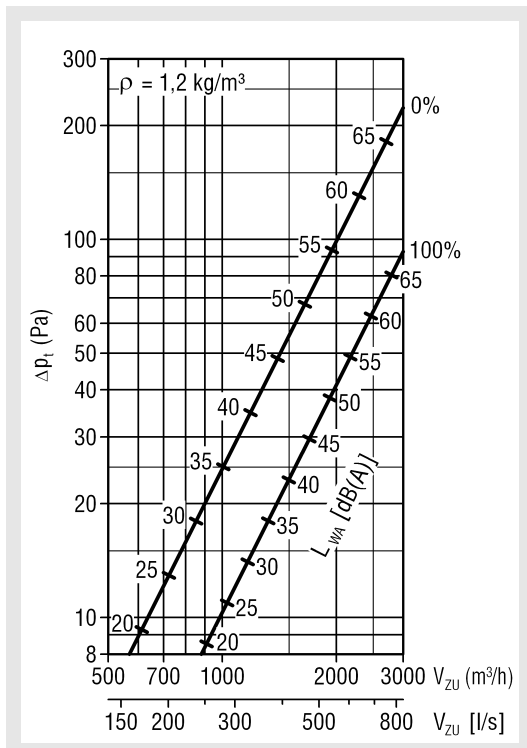
0% = CHIUSA

100% = APERTA

DAV-...-A-310-... con SK-R-05-A-...



DAV-...-Z-800-... con SK-R-05-Z-...



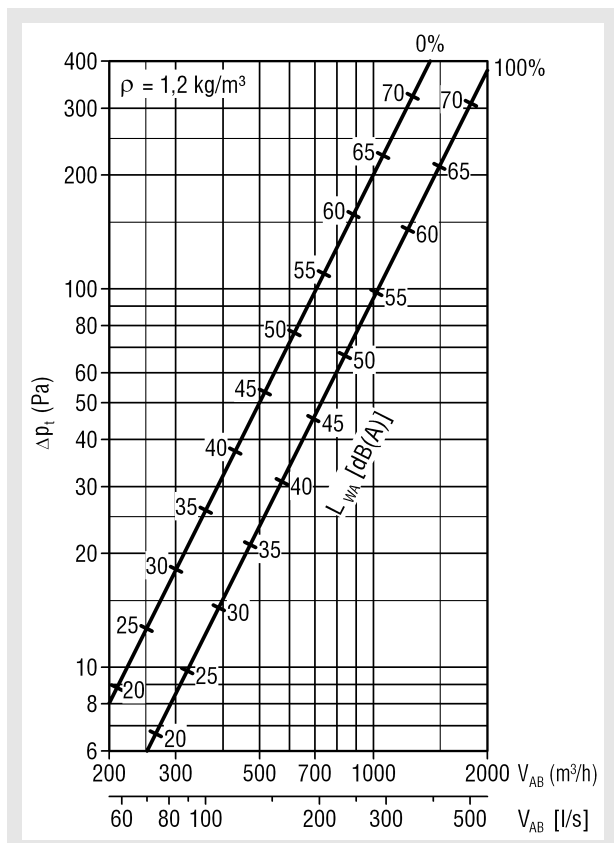
Posizione della serranda:

0% = CHIUSA

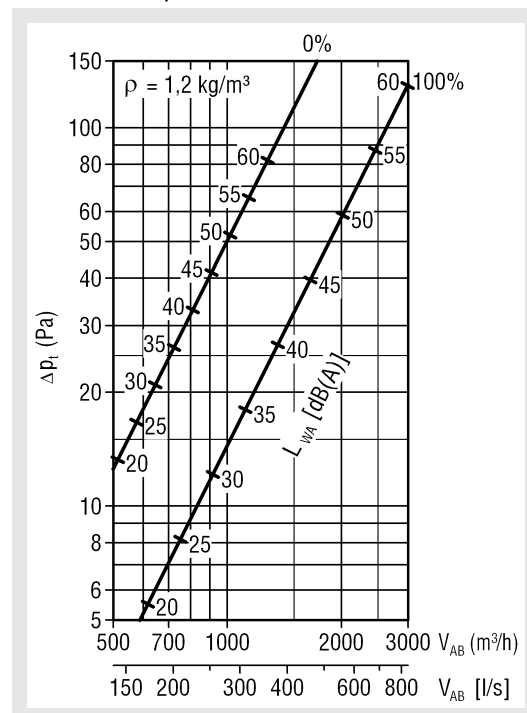
100% = APERTA

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

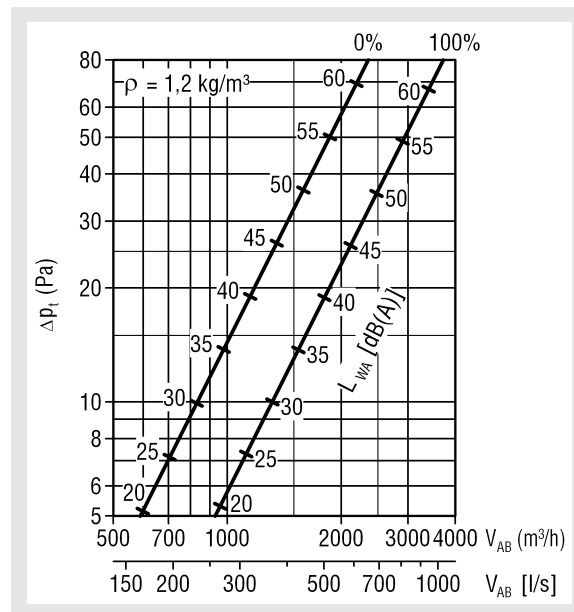
DAV...-A-400... con SK-R-05-A...



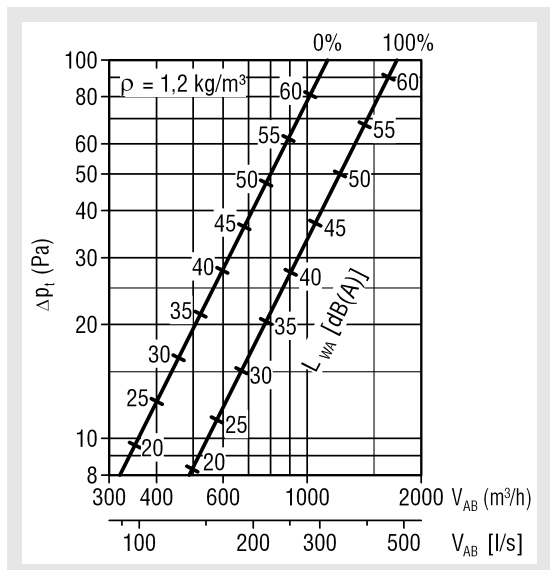
DAV...-A-600/625... con SK-R-05-A...



DAV...-A-800... con SK-R-05-A...



DAV...-A-500... con SK-R-05-A...



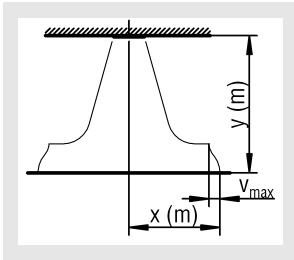
Posizione della serranda:

0% = CHIUSA

100% = APERTA

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

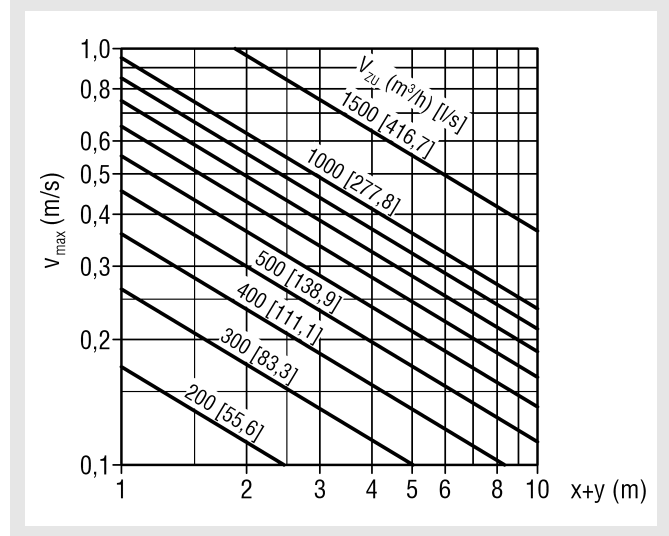
velocità finale massima di lancio (isotermico)



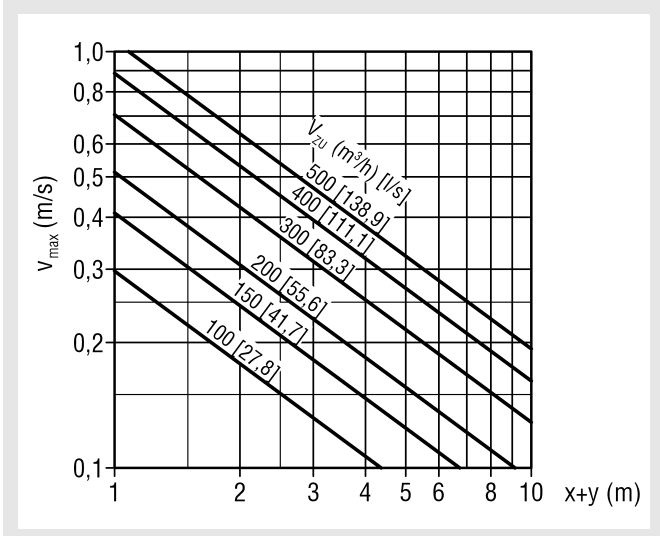
Fattore di correzione regime di raffreddamento

-2 K	=	$v_{max} \times 1,05$
-4 K	=	$v_{max} \times 1,18$
-6 K	=	$v_{max} \times 1,29$

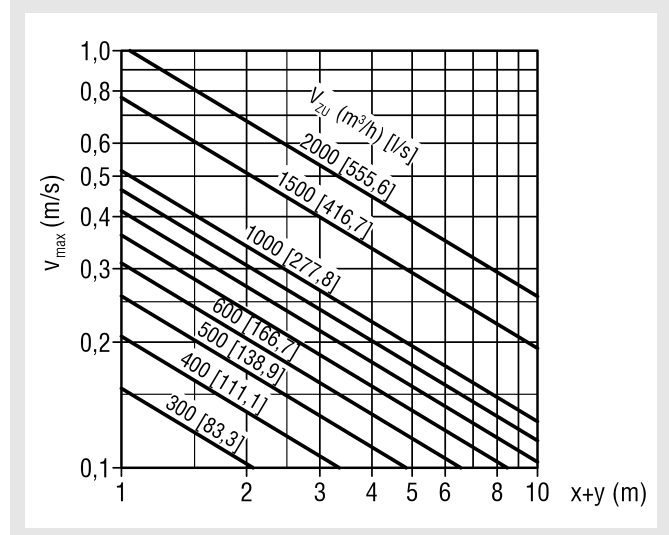
### DAV-...-Z-500-...



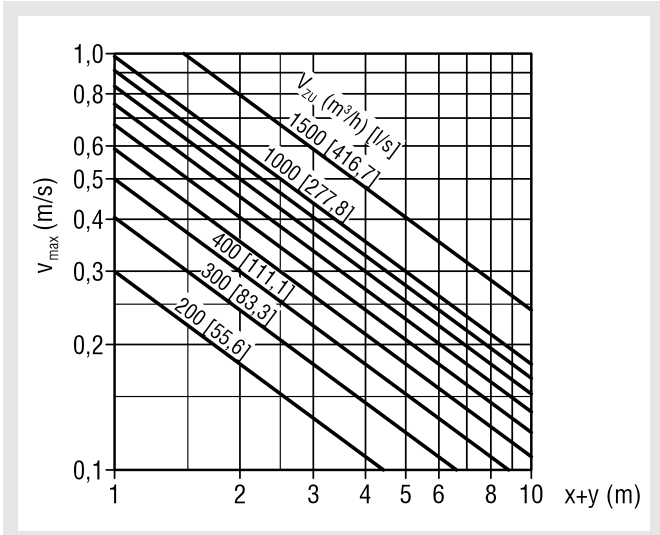
### DAV-...-Z-310-...



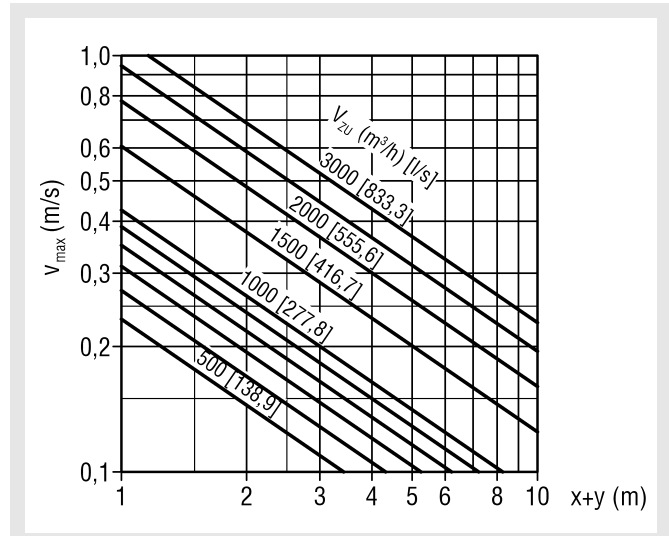
### DAV-...-Z-600/625-...



### DAV-...-Z-400-...

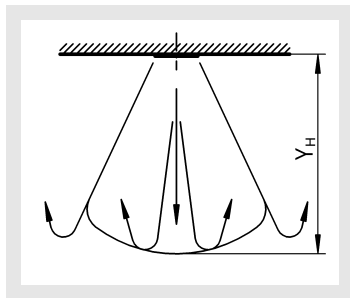


### DAV-...-Z-800-...

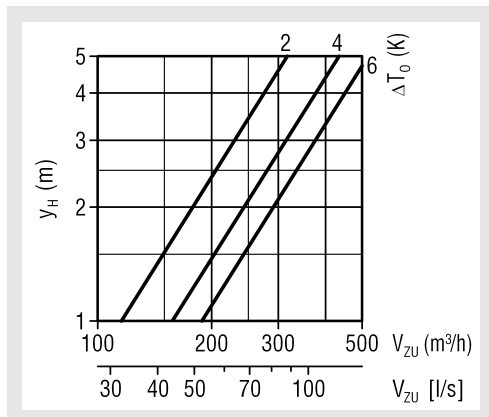


## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

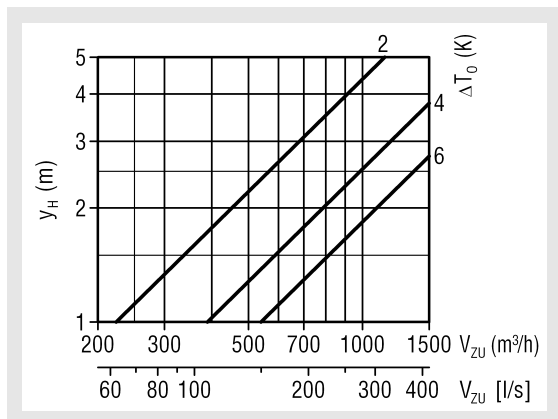
### Profondità di penetrazione massima



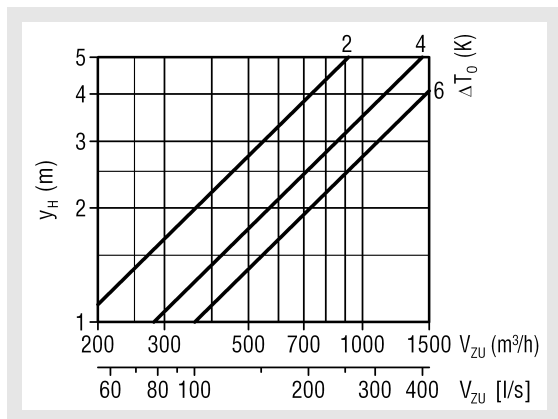
#### DAV-...-Z-310-...



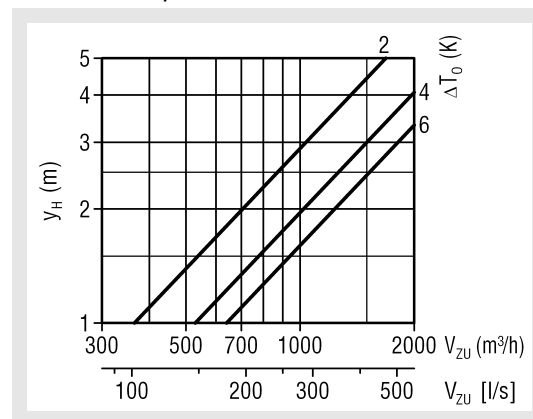
#### DAV-...-Z-400-...



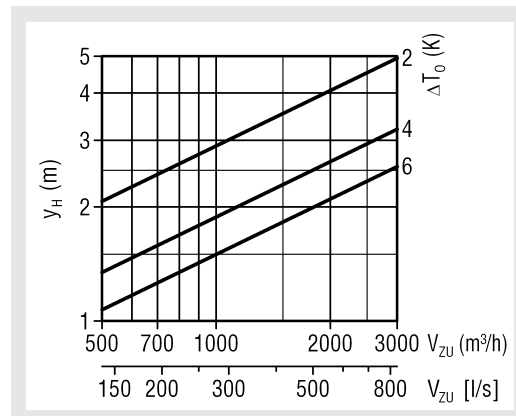
#### DAV-...-Z-500-...



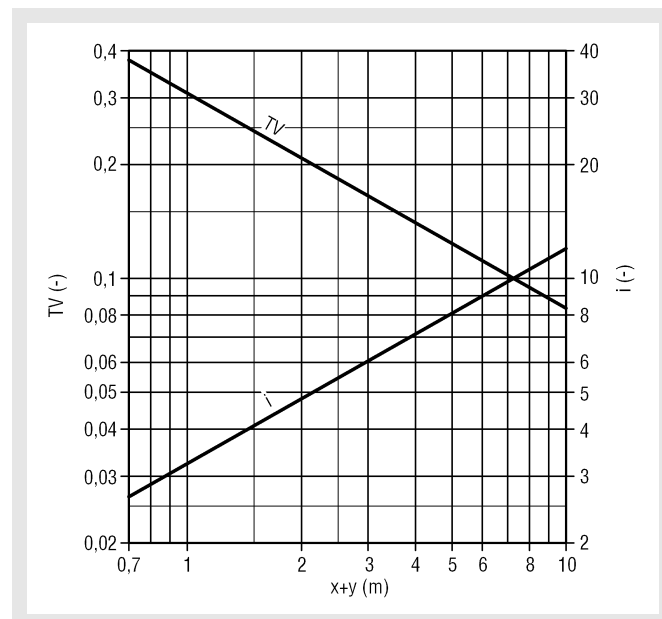
#### DAV-...-Z-600/625-...



#### DAV-...-Z-800-...

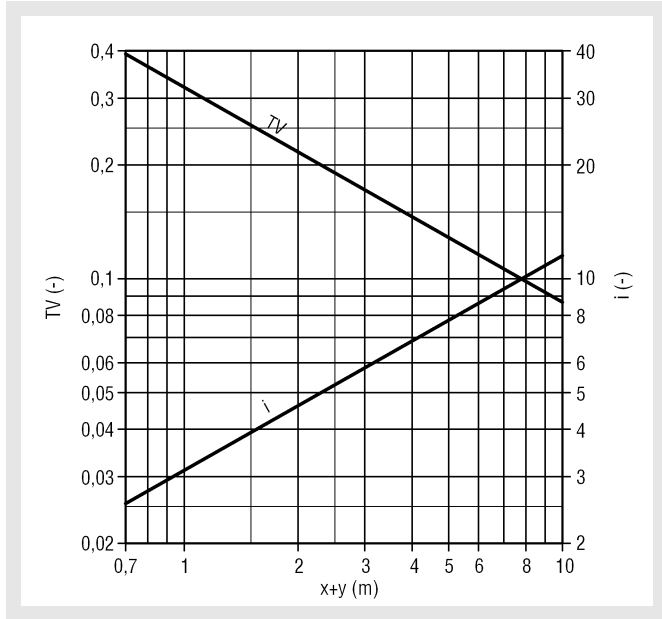


### Rapporto di temperatura e rapporto di induzione DAV-...-Z-310-...

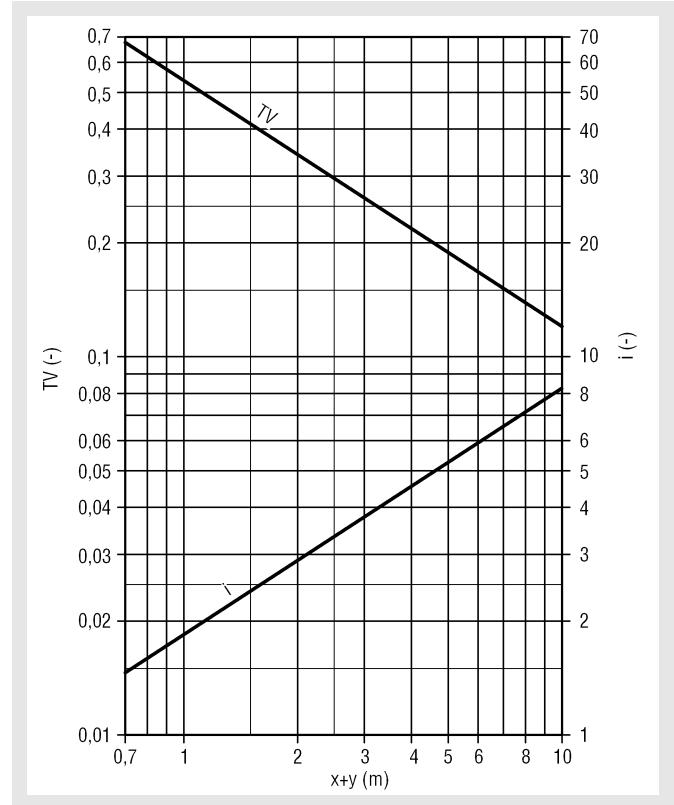


## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

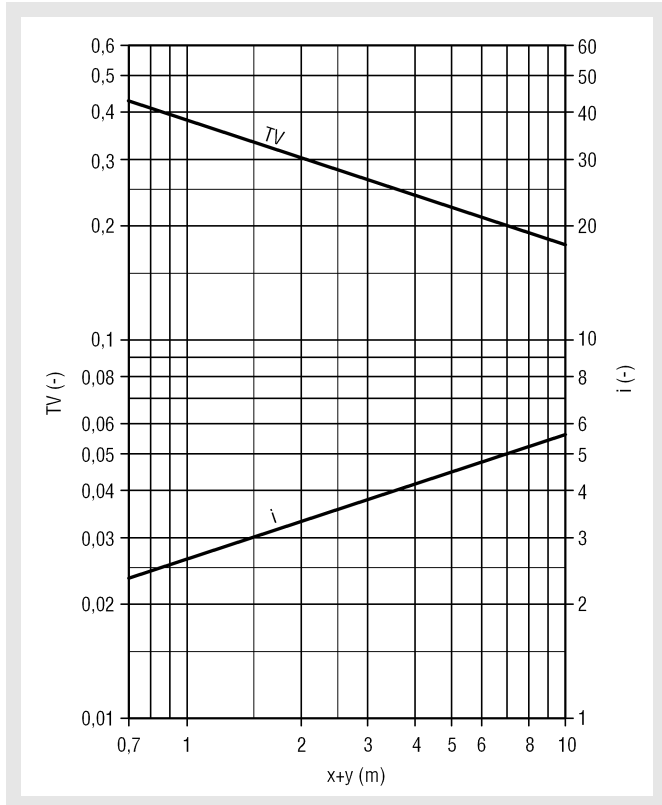
### DAV-...-Z-400-...



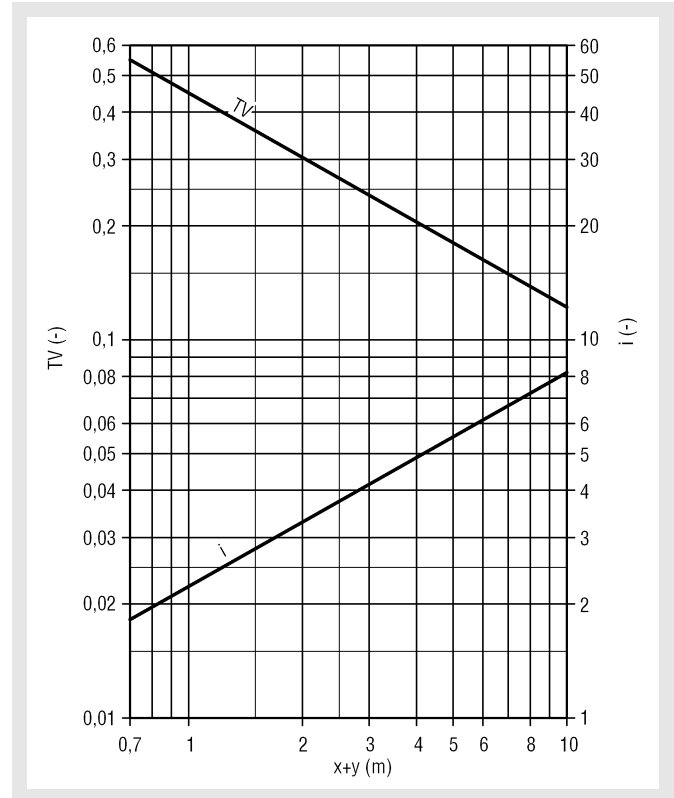
### DAV-...-Z-600/625-...



### DAV-...-Z-500-...

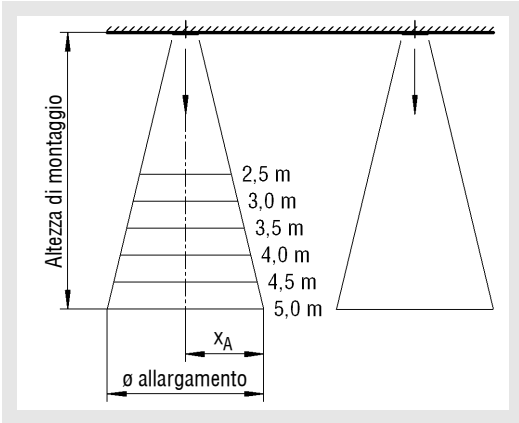


### DAV-...-Z-800-...



## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Diametro di allargamento



La distanza fra i diffusori sovrapposti in verticale deve essere selezionata in modo che i lanci non si intersechino.

### Esempio di calcolo:

DAV-...-Z-500-...

Altezza di montaggio = 4m  $V_{ZU} = 600 \text{ m}^3/\text{h}$   $\Delta T = 4\text{K}$

Si ricerca: distanza  $x_A$  (m)

$x_A$  distanza con  $600\text{m}^3/\text{h}$  e  $\Delta T = 4\text{K} = 0,92\text{m}$

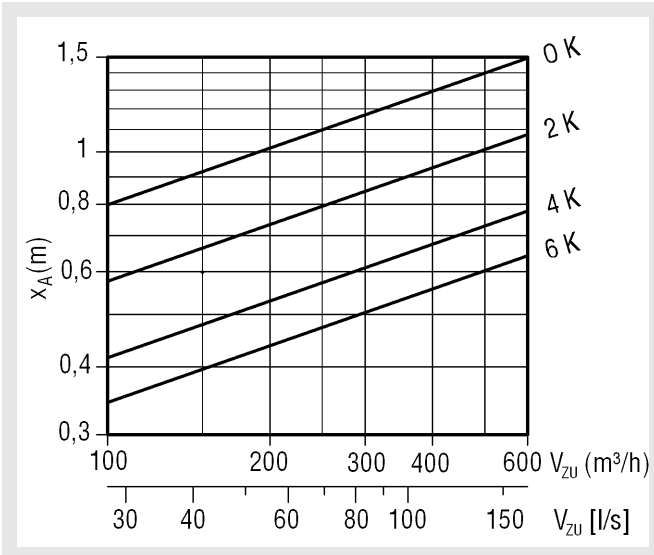
Moltiplicare con fattore di correzione di 1,38 (altezza di 4 m).

$x_A$  distanza =  $0,92\text{m} \times 1,38$

### Risultato

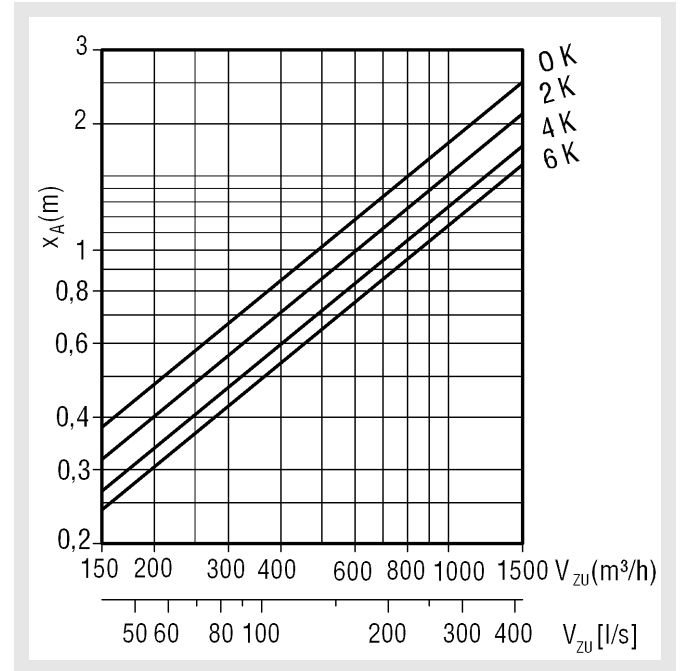
$x_A$  distanza = 1.27m

### DAV-...-Z-310-...



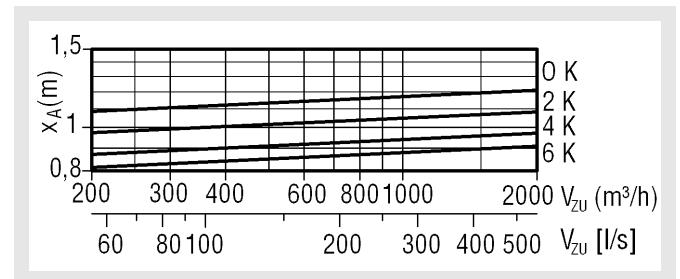
Altezza di montaggio (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Fattore di correzione	1,0	1,19	1,29	1,42	1,56	1,70

### DAV-...-Z-400-...



Altezza di montaggio (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Fattore di correzione	1,0	1,13	1,26	1,38	1,54	1,67

### DAV-...-Z-500-...

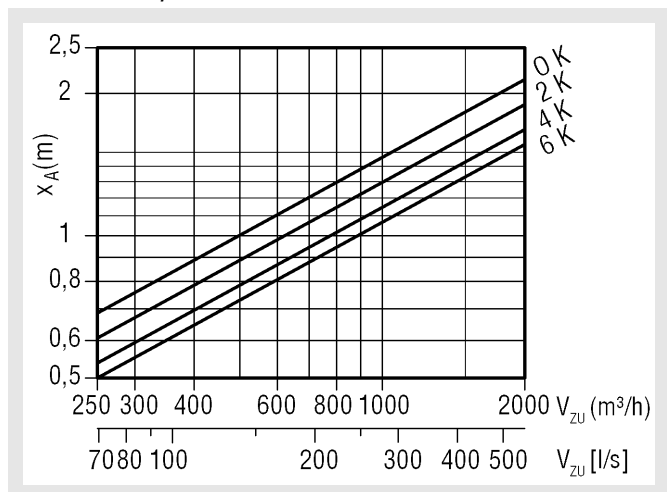


Altezza di montaggio (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Fattore di correzione	1,0	1,13	1,27	1,38	1,55	1,67



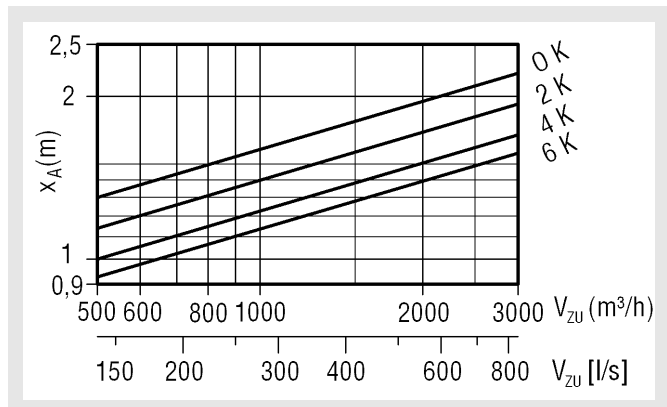
## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### DAV-...-Z-600/625-...



Altezza di montaggio (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Fattore di correzione	1,0	1,16	1,33	1,5	1,66	1,79

### DAV-...-Z-800-...



Altezza di montaggio (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Fattore di correzione	1,0	1,15	1,33	1,49	1,64	1,79

## Legenda

- $V_{ZU}$  (m<sup>3</sup>/h) = portata aria di mandata
- $V_{ZU}$  [l/s] = portata aria di mandata
- $V_{AB}$  (m<sup>3</sup>/h) = portata aria di ripresa
- $V_{AB}$  [l/s] = portata aria di ripresa
- $\Delta p_t$  (Pa) = perdita di carico
- $L_{WA}$  [dB(A)] = livello stimato A di potenza sonora
- $\rho$  (kg/m<sup>3</sup>) = densità
- $x$  (m) = lancio orizzontale
- $y$  (m) = lancio verticale
- $x+y$  (m) = lancio orizzontale e verticale
- $v_{max}$  (m/s) = velocità finale massima di lancio  
( $v_{max} = v_{media}$ )
- $v_{media}$  (m/s) = velocità finale media del lancio
- $y_H$  (m) = profondità massima di penetrazione in regime di riscaldamento
- $\Delta T_0$  (K) = Differenza di temperatura tra temperatura di mandata e temperatura ambiente ( $\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$ )
- $t_{ZU}$  (°C) = temperatura di mandata aria
- $t_R$  (°C) = temperatura ambiente
- TV (-) = rapporto di temperatura ( $TV = \Delta T_X / \Delta T_0$ )
- $i$  (-) = rapporto di induzione ( $i = V_X / V_{ZU}$ )
- NW (mm) = Grandezza
- $\Delta T_X$  (K) = differenza di temperatura al punto x
- $V_X$  (m<sup>3</sup>/h) = portata di lancio totale al punto x
- $V_X$  [l/s] = portata di lancio totale al punto x
- $x_A$  (m) = metà distanza del diffusore

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Codice per l'ordine DAV

01	02	03	04	05	06
Tipo	Esecuzione	Tipo di lancio	Grandezza nominale	Materiale	Verniciatura
<b>Esempio</b>					
DAV	-Q	-Z	-500	-SB	-9010

07	08	09
Forometria ridotta	Montaggio	Protezione antiurto
-000	-VM	-BO

#### Campione

**DAV-Q-Z-500-SB-9010-000-VM-BO**

Diffusore a dislocamento per soffitto tipo DAV | piastra frontale quadrata | mandata | grandezza 500 | piastra frontale in lamiera d'acciaio | colorazione piastra frontale RAL 9010 | forometria non ridotta | montaggio con viti nascoste | senza protezione antiurto

#### Dati per l'ordinazione

##### 01 - Tipo

DAV = Diffusore a dislocamento a soffitto

##### 02 - Esecuzione

Q = piastra frontale quadrata

R = piastra frontale circolare

##### 03 - Tipo di lancio

Z = mandata

A = ripresa

##### 04 - Grandezza nominale

310 = NW310

400 = NW400

500 = NW500

600 = NW600

625 = NW625

800 = NW800

##### 05 - Materiale

SB = lamiera d'acciaio

##### 06 - Verniciatura

9010 = tonalità RAL bianco

xxxx = tonalità RAL a scelta

##### 07 - Forometria ridotta

000 = forometria non ridotta (standard)

310 = forometria ridotta 310

400 = forometria ridotta 400

500 = forometria ridotta 500

600 = forometria ridotta 600

La geometria del foro deve essere inferiore alla grandezza nominale.

##### 08 - Montaggio

VM = montaggio con viti nascoste (standard)

SM = montaggio con viti a vista (solo in presenza della protezione antiurto)

VS = montaggio con viti nascoste (solo per la grandezza 800 è possibile utilizzare la griglia antiurto)

##### 09 - Protezione antiurto

BO = senza protezione antiurto (standard)

BS = con protezione antiurto della stessa tonalità della piastra frontale (solo per l'esecuzione -Q)

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Codice per l'ordine SK

01	02	03	04	05	06	07	08
Camera di raccordo	Esecuzione	Diffusore	Tipo di aria	Grandezza nominale	Fissaggio	Materiale	Serranda di taratura
<b>Esempio</b>							
SK	-R	-05	-Z	-500	-VM	-SV	-DK2

09	10	11	12	13	14	15
Guarnizione di tenuta in gomma	Misuratore di portata	Esecuzione ROB	Isolamento	Altezza della camera di raccordo	Diametro manicotto	Posizione manicotto
-GD1	-VME1	-ROB0	-IO	-KHS	-SDS	-S1

#### Campione

**SK-R-05-Z-500-VM-SV-DK2-GD1-VME1-ROB0-IO-KHS-SDS-S1**

Camera di raccordo, esecuzione quadrata | per diffusori circolari | diffusore DAV | mandata | grandezza 500 | montaggio con viti nascoste | lamiera d'acciaio zincato | con serranda di taratura con regolazione tramite cavetto | con guarnizione di tenuta in gomma | con dispositivo per la misurazione della portata | senza esecuzione ROB | senza isolamento della camera di raccordo | altezza della camera di raccordo standard | diametro del manicotto standard | 1 manicotto laterale

#### Dati per l'ordinazione

##### 01 - Camera di raccordo

SK = camera di raccordo, esecuzione quadrata

##### 02 - Esecuzione

R = per diffusori circolari con sede circolare

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

05 = adatto a DAV-...

##### 04 - Tipo di aria

Z = mandata

A = ripresa

##### 05 - Grandezza nominale

310 = NW310

400 = NW400

500 = NW500

600 = NW600

625 = NW625

800 = NW800

##### 06 - Fissaggio

VM = montaggio con viti nascoste (standard)

SM = montaggio con viti a vista (solo per esecuzione antiurto)

VS = montaggio con viti nascoste (solo per la grandezza 800 è possibile utilizzare la griglia antiurto)

##### 07 - Materiale

SV = lamiera d'acciaio zincato (standard)

##### 08 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (standard)

DK1 = con serranda di taratura

DK2 = con serranda di taratura e cavetto di regolazione

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

GD0 = senza guarnizione di tenuta in gomma (standard)

GD1 = con guarnizione di tenuta in gomma

##### 10 - Misuratore di portata aria

VME0 = senza misuratore di portata (standard)

VME1 = con misuratore di portata

##### 11 - Esecuzione ROB

ROB0 = senza esecuzione ROB

##### 12 - Isolamento

IO = senza isolamento (standard)

Ii = con isolamento interno

Ia = con isolamento esterno

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### 13 - Altezza della camera di raccordo

KHS = altezza della camera di raccordo standard

xxx = Altezza camera di raccordo in mm (altezza<sub>min</sub> = diametro del manicotto + 137 mm, ma almeno 235 mm)  
(per versione SK-R-05-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 tenere conto dell'altezza speciale della camera di raccordo (vedere pag. 6))

### 14 - Diametro manicotto

SDS = diametro manicotto standard

xxx = diametro manicotto in mm

### 15 - Posizione manicotto

S0 = manicotto dall'alto

S1 = laterale sulla camera di raccordo (standard)

S2 = 2 manicotti sfalsati a 90°

S3 = 2 manicotti sfalsati a 180°

S5 = 2 manicotti laterali affiancati

## Diffusore a dislocamento a soffitto DAV

### Testi per capitolato

Diffusore a dislocamento a soffitto quadrato per il montaggio in impianti di mandata e ripresa di negozi, locali di produzione, cucine ecc, fino a 4 m di altezza. Per lancio con scarsa induzione proveniente dal soffitto, con installazione a filo del soffitto o sospesa. Viene generato un lancio elicoidale a campana per costituire zone di aria fresca in ambienti caratterizzati dalla presenza di sostanze nocive o di odori sgradevoli.

Costituito da una piastra quadrata facile da pulire, con una foratura a stella, in lamiera d'acciaio forata verniciata RAL 9010. La mandata dell'aria viene alimentata inoltre tramite piastra impulsiva e coni di alimentazione in lamiera d'acciaio verniciato (RAL 9005 nero). Montaggio viti nascoste (VM) tramite vite di ancoraggio centrale.

Prodotto: SCHAKO Tipo **DAV-Q-Z-...**

- Esecuzione di ripresa senza deflettore e senza coni di alimentazione.

Prodotto: SCHAKO Tipo **DAV-Q-A-...**

- Con montaggio viti a vista (SM) solo per esecuzione con antiurto (BS)
- Montaggio viti nascoste (-VS) solo per esecuzione con antiurto (-BS) (solo per grandezza 800).

Diffusore a dislocamento a soffitto circolare per il montaggio in impianti di mandata e ripresa di negozi, locali di produzione, cucine ecc., fino a 4 m di altezza. Per montaggio a soffitto o sospeso. Per lancio con scarsa induzione proveniente dal soffitto, con installazione a filo del soffitto o sospesa. Viene generato un lancio elicoidale a campana per costituire zone di aria fresca in ambienti caratterizzati dalla presenza di sostanze nocive o di odori sgradevoli.

Costituito da una piastra circolare facile da pulire, con una foratura a stella, in lamiera d'acciaio zincata forata RAL 9010 (bianco). La mandata dell'aria viene alimentata inoltre tramite piastra impulsiva e coni di alimentazione in lamiera d'acciaio verniciato (RAL 9005 nero). Montaggio viti nascoste (VM) tramite vite di ancoraggio centrale.

Marca: SCHAKO Tipo **DAV-R-Z-...**

- Esecuzione di ripresa senza deflettore e senza coni di alimentazione.

Prodotto: SCHAKO Tipo **DAV-R-A**

Accessori:

- Con camera di raccordo (SK-R-05-Z-...) in lamiera d'acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice incorporata nonché manicotto laterale e asole di aggancio
- con serranda di taratura (-DK1) regolabile frontalmente incorporata nella camera di raccordo per la regolazione della portata dell'aria
  - con regolazione con cavetto (-DK2)
- Misuratore di portata (-VME1) nel manicotto di raccordo
- con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) sul manicotto di raccordo
- con isolamento termico
  - interno (-li)
  - esterno (-la)
- Altezza camera di raccordo liberamente selezionabile, xxx in mm (altezza minima = diametro manicotto 137 mm, ma almeno 235 mm)
- diametro manicotto liberamente selezionabile, xxx in mm
- Posizione manicotto:
  - S0 = manicotto dall'alto
  - S1 = 1 manicotto laterale sulla camera di raccordo (standard)
  - S2 = 2 manicotti sfalsati di 90°
  - S3 = 2 manicotti sfalsati di 180°
  - S5 = 2 manicotti laterali affiancati
- con camera di raccordo (SK-R-05-A-...) in lamiera d'acciaio zincato, con manicotto laterale e asole di sospensione.
- con serranda di taratura (-DK1) regolabile frontalmente incorporata nella camera di raccordo per la regolazione della portata dell'aria
  - con regolazione con cavetto (-DK2)
- Misuratore di portata (-VME1) nel manicotto di raccordo
- con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) sul manicotto di raccordo
- con isolamento termico
  - interno (-li)
  - esterno (-la)
- altezza camera di raccordo liberamente selezionabile, xxx in mm, altezza minima = diametro manicotto + 137 mm ma almeno 235 mm) (per esecuzione SK-R-05-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 tenere conto dell'altezza speciale della camera di raccordo (vedere pag. 6))
- diametro manicotto liberamente selezionabile, xxx in mm
- Posizione manicotto:
  - S0 = manicotto dall'alto
  - S1 = 1 manicotto laterale sulla camera di raccordo (standard)
  - S2 = 2 manicotti sfalsati di 90°
  - S3 = 2 manicotti sfalsati di 180°
  - S5 = 2 manicotti laterali affiancati
- Protezione antiurto (-BS) in acciaio con verniciatura di alta qualità a polvere RAL 9010 (bianco), altre colorazioni RAL possibili con sovrapprezzo (solo per DAV -Q-... con montaggio viti a vista e per la grandezza 800 solo con montaggio a viti nascoste).