

**DSA**

Diffusore lineare ad ugelli

Contenuto

Funzione ed utilizzo	2
Esecuzioni	2
Montaggio	2
Finitura	2
Accessori.....	2
Dimensioni.....	4
Dimensioni accessori	10
Possibilità di montaggio.....	11
Dati tecnici.....	12
Legenda	16
Codice per l'ordine DSA.....	17
Codice per l'ordine AK	18
Testo per capitolato.....	19

FUNZIONE ED UTILIZZO

Il diffusore lineare ad ugelli è un apparecchio di mandata concepito **specialmente per ambienti caratterizzati da grandi vetrate**. La sua **alta profondità di penetrazione**, nonostante la **limitata portata d'aria**, e le sue **caratteristiche acustiche favorevoli** ne permettono un uso molteplici. Il diffusore ad ugelli di tipo DSA può essere installato sia sul soffitto che nel pavimento. Per ottenere una superficie piana è possibile prevedere un pannello di finitura.

Le esecuzioni con ugelli orientabili permettono innumerevoli possibilità di montaggio poiché possono essere orientati singolarmente secondo la direzione di lancio desiderata. Il diffusore lineare ad ugelli può essere fornito con una o due batterie di ugelli.

Attenzione:

Non fare pressione sugli ugelli orientabili quando li si pulisce.

Il diffusore a ugelli DSA può essere utilizzato con temperature ambiente fino a +50°C.

ESECUZIONI

DSA-F0-...	con ugelli in plastica orientabili e piastra fissata alla camera di raccordo mediante rivetti.
DSA-V0-...	con ugelli orientabili singolarmente manualmente e piastra fissata alla camera di raccordo mediante rivetti.
DSA-D0-...	con ugelli fissi, piastra smontabile.
DSA-VD-...	con ugelli orientabili singolarmente manualmente e piastra smontabile.
DSA-...-1-...	ugelli su una fila
DSA-...-2-...	ugelli su due file
DSA-...-N-...	diffusore singolo
DSA-...-B-...	diffusore a nastro
	- per DSA-F0-... / DSA-V0-..., da BL >1200 mm
	- per DSA-D0-... / DSA-VD-..., da BL >1225 mm

MONTAGGIO

- Montaggio viti a vista (-SM, standard)
 - standard per DSA-D0-... / DSA-VD con incavo per viti autofilettanti a testa incassata DIN ISO 7051 ST3,9 (a cura del cliente) (non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)
- Montaggio viti nascoste (-VM)
 - montaggio con traversa (possibile per DSA-D0-... / DSA-VD-..., con sovrapprezzo) possibile solo se in collegamento con la camera di raccordo. (non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)
- collegamento solidale (-FV)
 - piastra frontale fissata alla camera di raccordo tramite rivetti (standard per DSA-F0-... / DSA-V0-..., non possibile per DSA-D0-... / DSA-VD-...)

FINITURA

Piastra frontale

- lamiera d'acciaio verniciato (-SB)
 - verniciata in colore RAL9010 (-9010, standard)
 - verniciata in colorazione RAL a scelta (-xxxx, con sovrapprezzo)

Ugelli

- Plastica
 - simile a RAL 9010 (-DW, bianco) (standard)
 - simile a RAL 9005 (-DS, nero)
 - simile a RAL 9006 (-DA, bianco alluminio)

ACCESSORI

Camera di raccordo (-AK-...)

Forma rettangolare, in lamiera d'acciaio zincato (-SV, standard), involucro con manicotto circolare e fascette di sospensione.

- Diffusore
 - per DSA-F0-... e DSA-V0-... (-AK-29)
 - per DSA-D0-... e DSA-VD-... (-AK-30)
- Lunghezza:
 - 600 mm (-00600) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 625 mm (-00625) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - 800 mm (-00800) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 825 mm (-00825) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - 1000 mm (-01000) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 1025 mm (-01025) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - 1200 mm (-01200) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 1225 mm (-01225) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - esecuzione a nastro (-xxxxx codice sempre a 5 posizioni)
 - da BL > 1200 mm per DSA-F0-... / DSA-V0-...
 - da BL > 1225 mm per DSA-D0-... / DSA-VD-...
- Altezza:
 - ugelli disposti su 1 fila (-1)
 - ugelli disposti su 2 file (-2)
- Montaggio:
 - montaggio con viti (-SM, standard, viti a cura del cliente, non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - fissaggio solidale (-FV, possibile solo per -AK-29)
 - montaggio con viti nascoste (-VM, non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)
- Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard).
 - con serranda di taratura (-DK1) in lamiera d'acciaio zincato, nel corpo della camera di raccordo, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria.
 - con serranda di taratura (-DK2), come DK1 ma con cavetto per la regolazione, solo per manicotto dall'alto (-S0) e manicotto frontale (-S4).
- Guarnizione di tenuta in gomma:
 - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0) (standard).
 - con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) in gomma speciale sul manicotto di raccordo.

- Isolamento:
 - senza isolamento (-I0) (standard)
 - con isolamento interno (-Ii), isolamento termico all'interno della camera di raccordo
 - con isolamento esterno (-Ia), isolamento termico sulla parte esterna della camera di raccordo.
- Altezza della camera di raccordo:
 - altezza della camera di raccordo standard (-KHS).
 - altezza della camera di raccordo in mm (-xxx) (altezza min con posizione manicotto -S0 / -S1 = diametro manicotto +42 mm, altezza minima con posizione manicotto -S4 = diametro manicotto + 75 mm, codice sempre a 3 posizioni)
- Larghezza della camera di raccordo:
 - larghezza camera di raccordo standard (-KBS).
 - larghezza camera di raccordo in mm (-xxx) (larghezza minima = diametro manicotto + 30 mm; differenza minima fra KBS e KB2 = 40 mm) (codice a 3 posizioni)
- Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - diametro manicotto in mm, liberamente selezionabile (-xxx codice sempre a 3 posizioni).
- Posizione manicotto:
 - manicotto dall'alto (-S0).
 - manicotto laterale sulla camera (-S1, standard)
 - manicotto frontale (-S4, non possibile per le esecuzioni a nastro).

Serranda a scorrimento (-SN / -SS) (solo per DSA-D0 / -VD-...)

- senza serranda a scorrimento (-SN)
- con serranda a scorrimento (SS)
 - lamiera d'acciaio zincato

Lamiera di copertura (-A0/-AB) (solo per DSA-F0-...)

- senza lamiera di copertura (-A0)
- con lamiera di copertura (-AB)
 - lamiera d'acciaio verniciata nella stessa tonalità della piastra frontale

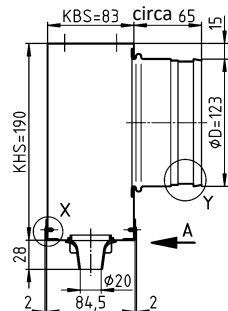
DIMENSIONI

Esecuzione singola

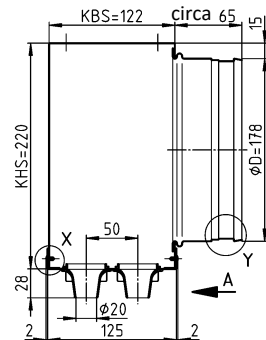
DSA-F0-...-N-...-FV con AK-29-...-N-FV-...-S1

(con ugelli in plastica fissi e piastra fissata alla camera di raccordo mediante rivetti, manicotto laterale)

DSA-F0-...-1-...



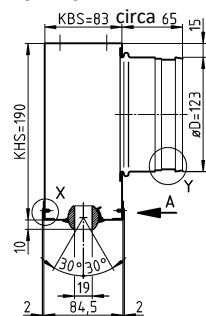
DSA-F0-...-2-...



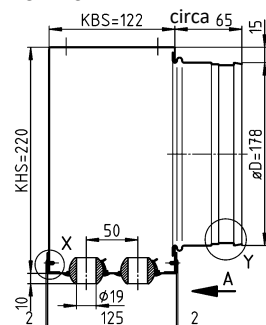
DSA-V0-...-N-...-FV mit AK-29-...-N-FV-...-S1

(con ugelli orientabili singolarmente manualmente e piastra fissata alla camera di raccordo mediante rivetti, manicotto laterale).

DSA-V0-...-1-...

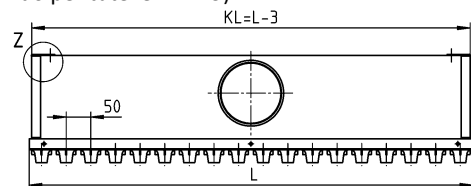


DSA-V0-...-2-...



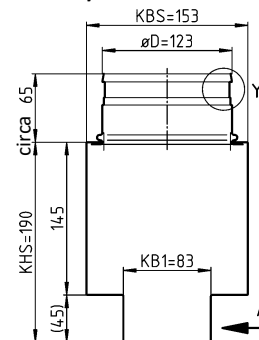
Vista longitudinale

(Versione illustrata DSA-F0-...-N-...-AK-29-...-N-FV-...-S1, valido per tutte le -AK-29)

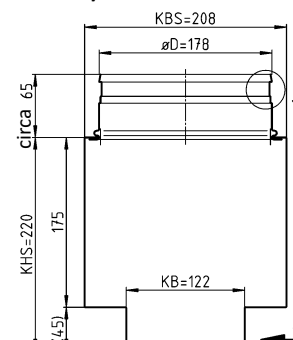


DSA-F0 / -V0-...-N-...-FV con AK-29-...-N-FV-...-S0

DSA-F0 / -V0-...-1-...

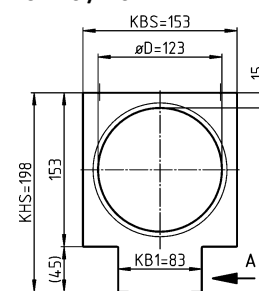


DSA-F0 / -V0-...-2-...

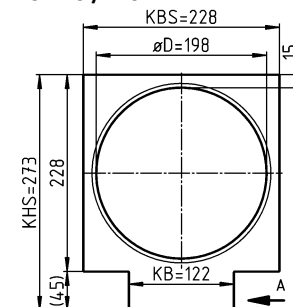


DSA-F0 / -V0-...-N-...-FV con AK-29-...-N-FV-...-S4

DSA-F0 / -V0-...-1-...



DSA-F0 / -V0-...-2-...



Grandezze disponibili DSA-F0 / -V0-...-1-...

L	Numero degli ugelli	KL	øD (-S1 / -S0)	øD (-S4)
600	12	597	123	123
800	16	797	123	123
1000	20	997	123	123
1200	24	1197	2x123	158

Grandezze disponibili DSA-F0 / -V0-...-2-...

L	Numero degli ugelli	KL	øD (-S1 / -S0)	øD (-S4)
600	24	597	178	178
800	32	797	178	178
1000	40	997	178	178
1200	48	1197	2x178	198

Dimensione minima KHS:

con posizione manicotto S0 / S1 = diametro manicotto øD + 42 mm
con posizione manicotto S4 = diametro manicotto øD + 75 mm

Dimensione minima KBS:

con posizione manicotto S0 / S4 = diametro manicotto øD + 30 mm
Differenza minima fra KBS e KB/KB1 = 40 mm

Dettaglio X vedere pagina 5. Dettaglio Y vedere pagina 11.

Dettaglio Z vedere pagina 5.

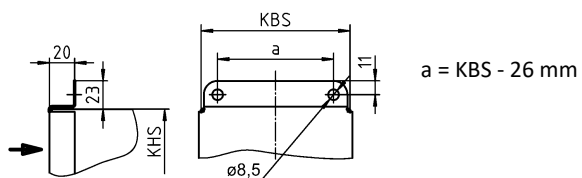
Sospensione camera di raccordo

Particolare Z

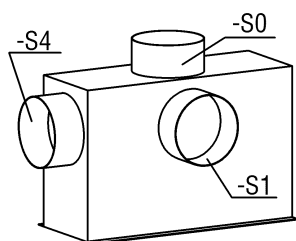
Fornito con fascetta di sospensione permanente



Con fascette di sospensione rialzate



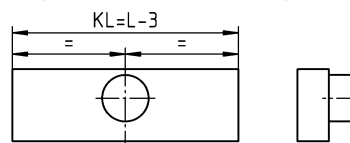
Posizione manico



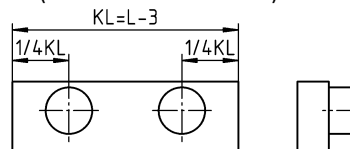
- manico laterale sulla camera (-S1, standard)
- manico dall'alto (-S0)
- manico frontale (-S4, non possibile per le esecuzioni a nastro)

Posizione manicotti AK-29

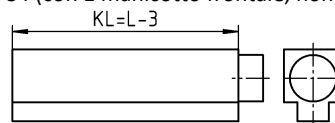
S1 (con 1 manico laterale)



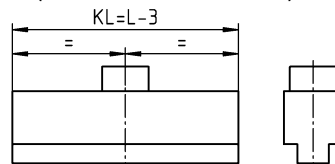
S1 (con 2 manicotti laterali)



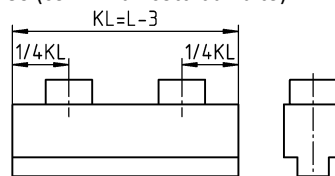
S4 (con 1 manico frontale, non possibile per le esecuzioni a nastro)



S0 (con 1 manico dall'alto)



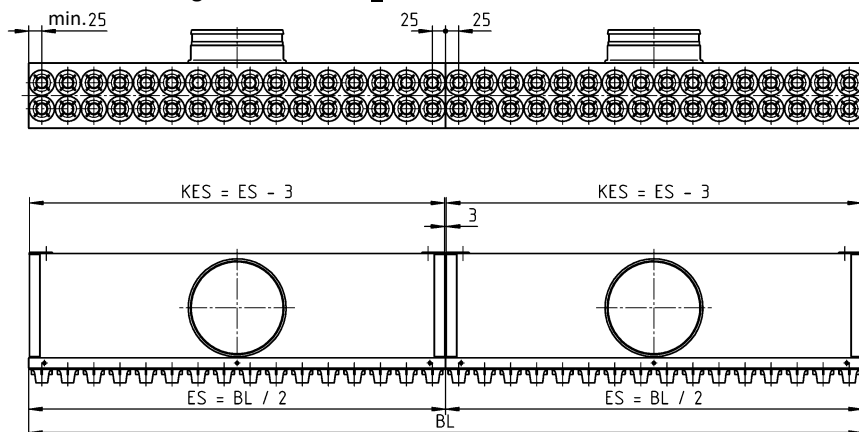
S0 (con 2 manicotti dall'alto)



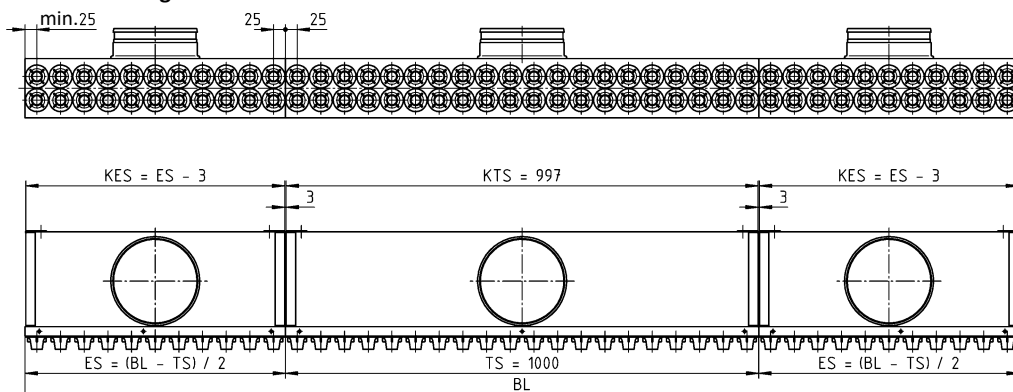
Esecuzione a nastro DSA-F0 / -V0-...

(esecuzione rappresentata DSA-F0-..., valida anche per DSA-V0-...)

DSA-F0 / -V0-...-B-...-FV con AK-29-...-B-FV-...-S1 diviso in due con lunghezze del nastro ≤ 2025 mm



suddiviso con lunghezze nastro > 2025 mm



- ES = terminale
- TS = elemento/i parziale/i
- KES= elemento cieco camera di raccordo
- KTS= elemento/i parziale/i camera di raccordo
- BL = lunghezza nastro

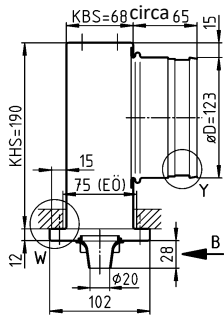
Nell'esecuzione dei diffusori a nastro DSA > 2025 mm, la lunghezza totale BL viene composta con pezzi standard (elementi parziali) da 1000. Gli elementi terminali da ≤ 1200 fino a ≥ 400 mm possono essere muniti di camera di raccordo. La differenza < 400 viene fornita in elementi ciechi, senza camera di raccordo. Su indicazione del cliente è possibile una suddivisione diversa dell'esecuzione a nastro.

Esecuzione singola

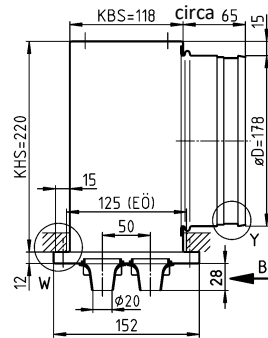
DSA-D0-...-N-...-SM con AK-30-...-N-SM-...-S1

(con ugelli fissi, con frontalino smontabile, manicotto laterale)

DSA-D0-...-1-...



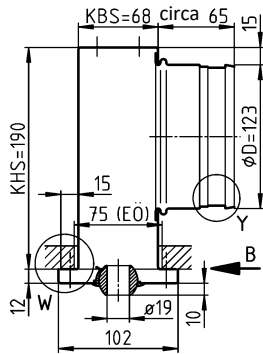
DSA-D0-...-2-...



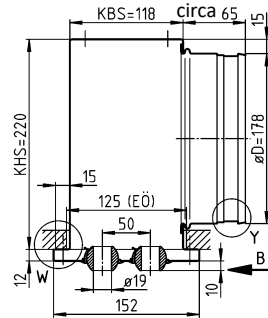
DSA-VD-...-N-...-SM con AK-30-...-N-SM-...-S1

(con ugelli orientabili singolarmente, frontalino smontabile, manicotto laterale)

DSA-VD-...-1-...

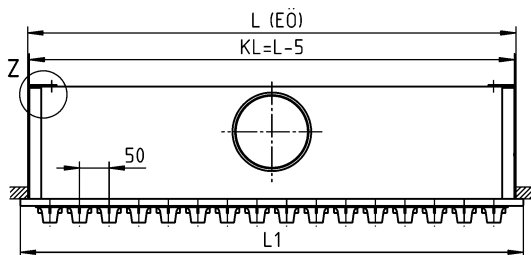


DSA-VD-...-2-...



Vista longitudinale

(Versione rappresentata DSA-D0-...-N-...-AK-30-...-N-SM-...-S1, valida per tutte le -AK-30)

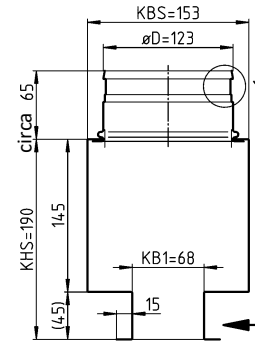


EÖ = apertura di montaggio

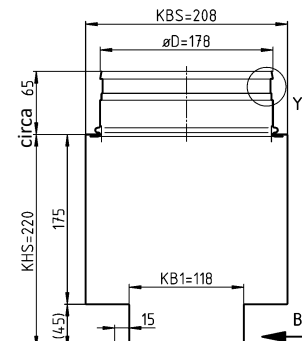
KL = lunghezza camera di raccordo

DSA-D0 / VD-...-N-...-SM con AK-30-...-N-SM-...-S0

DSA-D0 / -VD-...-1-...

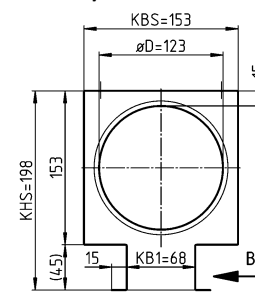


DSA-D0 / -VD-...-2-...

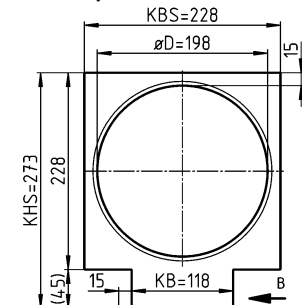


DSA-D0 / VD-...-N-...-SM con AK-30-...-N-SM-...-S4

DSA-D0 / -VD-...-1-...



DSA-D0 / -VD-...-2-...



Grandezze disponibili DSA-D0 / -VD-...-1-...

L	L1	Numero degli ugelli	KL	øD (-S1 / -S0)	øD (-S4)
625	650	12	620	123	123
825	850	16	820	123	123
1025	1050	20	1020	123	123
1225	1250	24	1220	2x123	158

Grandezze disponibili DSA-D0 / -VD-...-2-...

L	L1	Numero degli ugelli	KL	øD (-S1 / -S0)	øD (-S4)
625	650	24	620	178	178
825	850	32	820	178	178
1025	1050	40	1020	178	178
1225	1250	48	1220	2x178	198

Dimensione minima KHS:

con posizione manicotto S0 / S1 = diametro manicotto øD + 42 mm

con posizione manicotto S4 = diametro manicotto øD + 75 mm

Dimensione minima KBS:

con posizione manicotto S0 / S4 = diametro manicotto øD + 30 mm

Differenza minima fra KBS e KB/KB1 = 40 mm

Dettaglio W vedere pagina 5. Dettaglio Y vedere pagina 11.

Dettaglio Z vedere pagina 8.

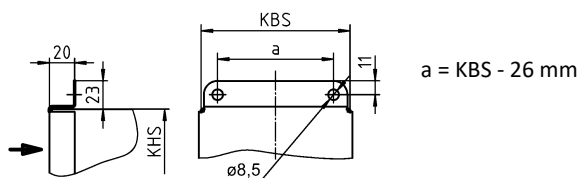
Sospensione camera di raccordo

Particolare Z

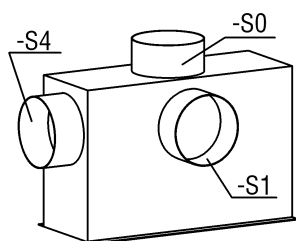
Fornito con fascetta di sospensione permanente



Con fascette di sospensione rialzate



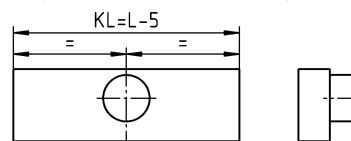
Posizione manicotto



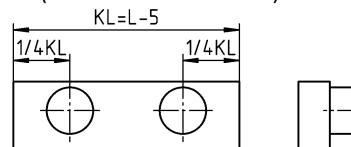
- manicotto laterale sulla camera (-S1, standard)
- manicotto dall'alto (-S0)
- manicotto frontale (-S4, non possibile per le esecuzioni a nastro)

Posizione manicotti AK-30

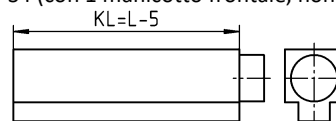
S1 (con 1 manicotto laterale)



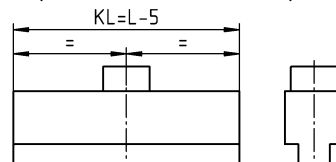
S1 (con 2 manicotti laterali)



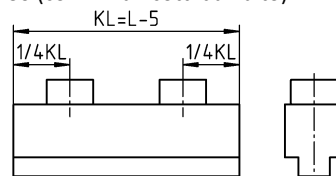
S4 (con 1 manicotto frontale, non possibile per le esecuzioni a



S0 (con 1 manicotto dall'alto)



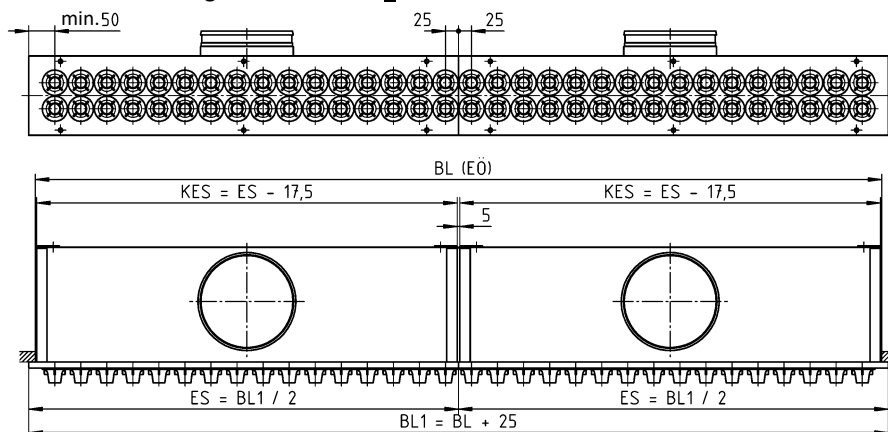
S0 (con 2 manicotti dall'alto)



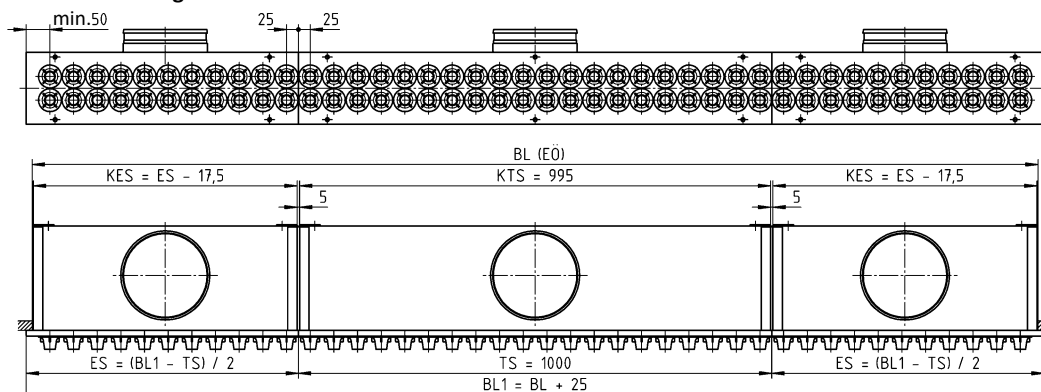
Esecuzione a nastro DSA-D0 / -VD-...

(Figura del DSA-D0-..., valida anche per DSA-VD-...)

DSA-D0 / -VD-...-B-...-SM con AK-30-...-B-SM-...-S1 diviso in due con lunghezze del nastro ≤ 2025 mm



suddiviso con lunghezze nastro > 2025 mm



- ES = terminale
- TS = elemento/i parziale/i
- KES= elemento cieco camera di raccordo
- KTS= elemento/i parziale/i camera di raccordo
- BL = lunghezza nastro
- BL1= lunghezza totale nastro
- EÖ = apertura di montaggio

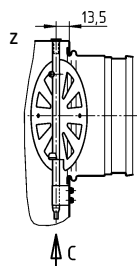
Nell'esecuzione dei diffusori a nastro DSA > 2025 mm, la lunghezza totale BL viene composta con pezzi standard (elementi parziali) da 1000. Gli elementi terminali da ≤ 1200 fino a ≥ 400 mm possono essere muniti di camera di raccordo. La differenza < 400 viene fornita in elementi ciechi, senza camera di raccordo. Su indicazione del cliente è possibile una suddivisione diversa dell'esecuzione a nastro.

DIMENSIONI ACCESSORI

Serranda (-DK1 / -DK2), per AK-...

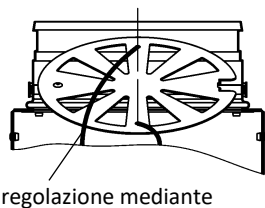
DK1:

Standard per posizione manicotto
-S1



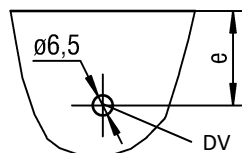
DK2:

standard per posizione manicotto
-S0 / -S4
(con cavetto di regola-



Regolazione serranda dal frontalino DSA-...

Vista C

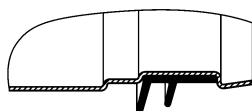


DV = apertura per scorrimento serranda (regolazione)

		e
DSA-F0-...	a 1 serie	14
DSA-V0-...	a 2 serie	15
DSA-D0-...	a 1 serie	30,5
DSA-VD-...	a 2 serie	

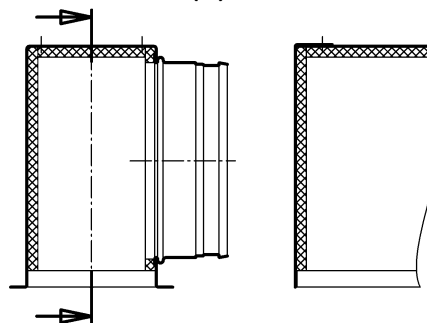
Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) per AK-...

Particolare Y

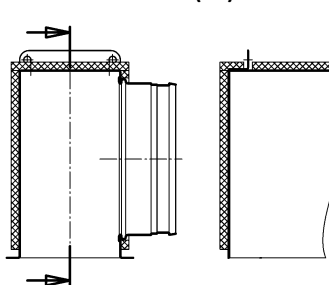


Isolamento (-li / -la), für AK-...

Isolamento interno (-li)

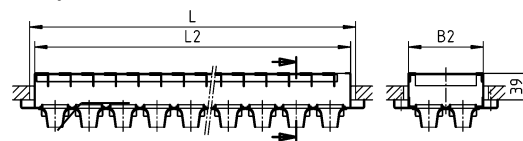


Isolamento esterno (-la)



Serranda a scorrimento (-SN / -SS) (versione rappresentata DSA-D0-..., valida anche per DSA-VD-...)

Solo per DSA-D0-...- e DSA-VD-...

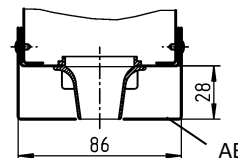


Grandezza disponibile (-SS)

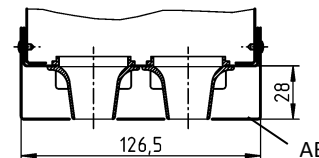
L	L2	H	B2
625	610	DSA-D0/VD-...-1-...	60
825	810	DSA-D0/VD-...-2-...	110
1025	1010		
1225	1210		

Lamiera di copertura (-AB) (possibile solo per DSA-F0-...)

DSA-F0-...-1-...



DSA-F0-...-2-...



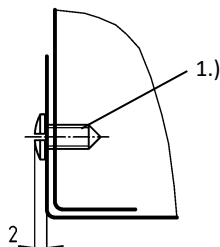
AB = lamiera di copertura

POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO

Montaggio permanente (-FV)

(Standard per DSA-F0-... e DSA-V0-..., non possibile per DSA-D0-... e DSA-VD-...)

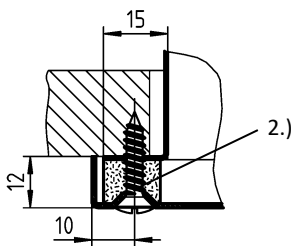
Particolare X



Montaggio viti a vista (-SM)

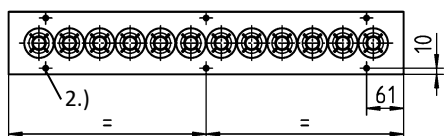
(Standard per DSA-D0-... e DSA-VD-..., non possibile per DSA-F0-... e DSA-V0-...)

Particolare W



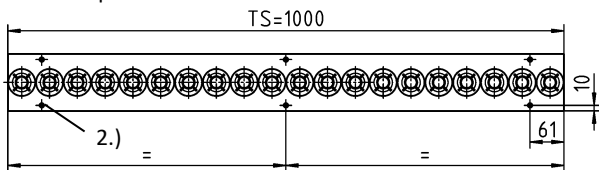
Numero fori:

lunghezze singole con 6 fori

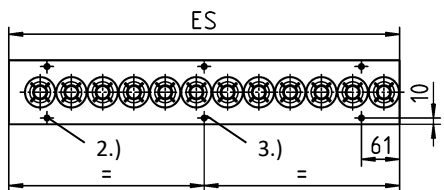


Esecuzione a nastro

Elemento parziale con 6 fori



Elemento terminale con 6 o 4 fori



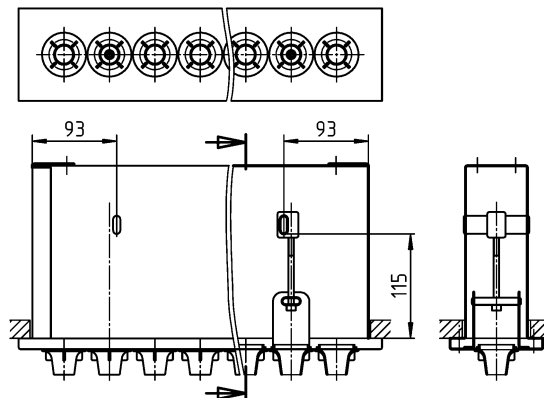
Montaggio a viti nascoste

(possibile per DSA-D0-... e DSA-VD-..., non possibile per DSA-F0-... e DSA-V0-...)

Possibile solo con camera di raccordo!

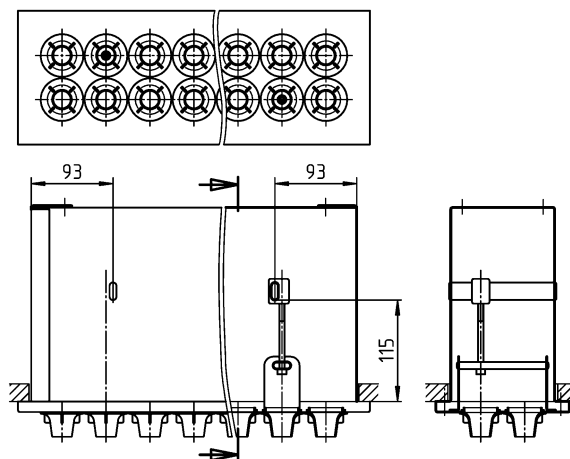
DSA-D0-...-1-... / DSA-VD-...-1-...

(Figura del DSA-D0 valida anche per DSA-VD)



DSA-D0-...-2-... / DSA-VD-...-2-...

(Figura del DSA-D0 valida anche per DSA-VD)



- 1.) Rivetti DIN 7337- A 3,2 x 2 - ST/ST
- 2.) Foro per viti per lamiera a testa svasata DIN ISO 7051 ST 3,9 (a cura del cliente)
- 3.) da terminale ≥ 625

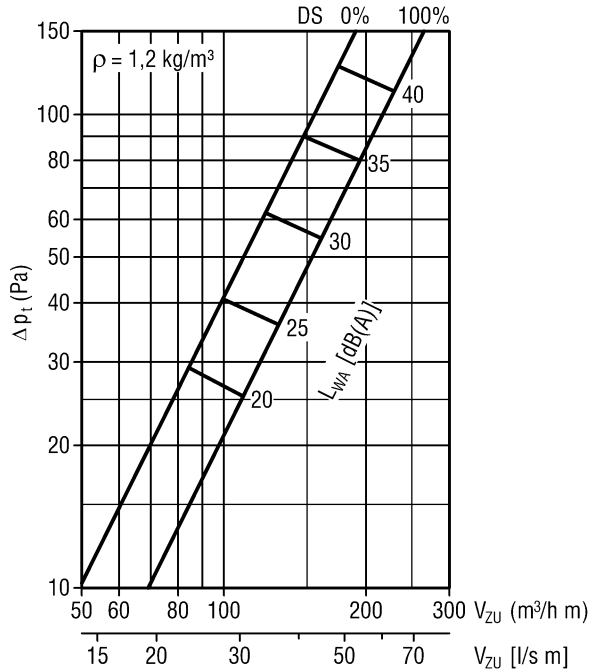
ES = terminale
TS = elemento/i parziale/i

DATI TECNICI

Perdita di carico e livello sonoro

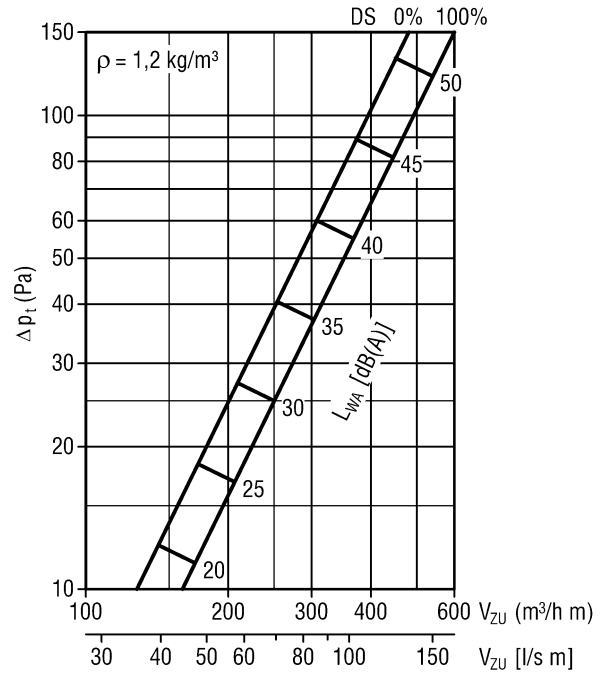
DSA-F0-...-1-... / DSA-D0-...-1-... (1 fila)

L=1000



DSA-F0-...-2-... / DSA-D0-...-2-... (2 file)

L=1000



Posizione serranda (DS): CHIUSA = 0%
APERTA = 100%

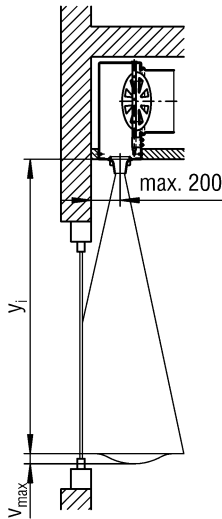
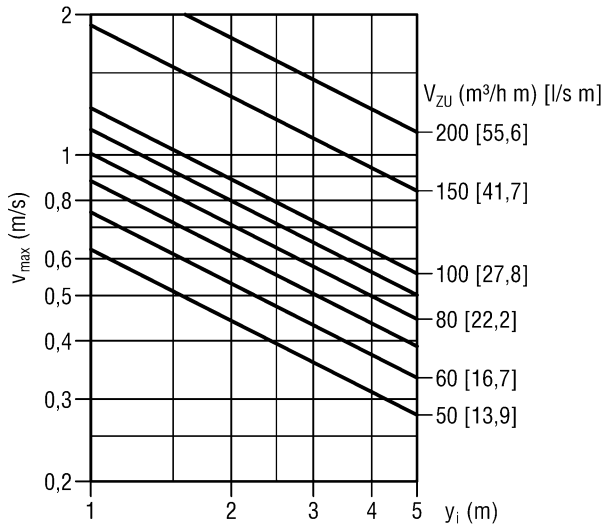
Fattore di correzione per livello sonoro
per DSA-V0-... e DSA-VD-... :
 $L_{WA}(DSA-V0/-VD-...) = 1,38 \times L_{WA}(DSA-F0/-D0-...)$

Fattore di correzione per la perdita di carico
per DSA-V0-...-1-... e DSA-VD-...-1-...:
 $\Delta p_t (DSA-V0/VD-...-1-...) = 1,33 \times \Delta p_t (DSA-F0/D0-...-1-...)$

Fattore di correzione per la perdita di carico
per DSA-V0-...-2-... e DSA-VD-...-2-...:
 $\Delta p_t (DSA-V0/VD-...-2-...) = 1,22 \times \Delta p_t (DSA-F0/D0-...-2-...)$

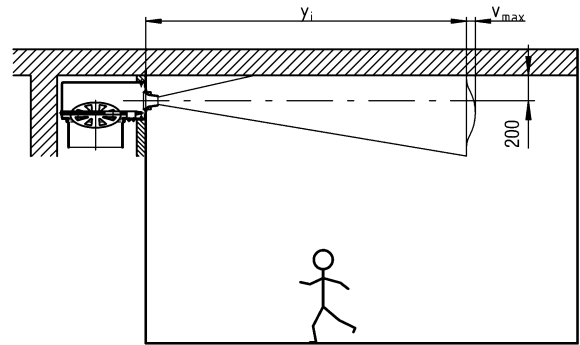
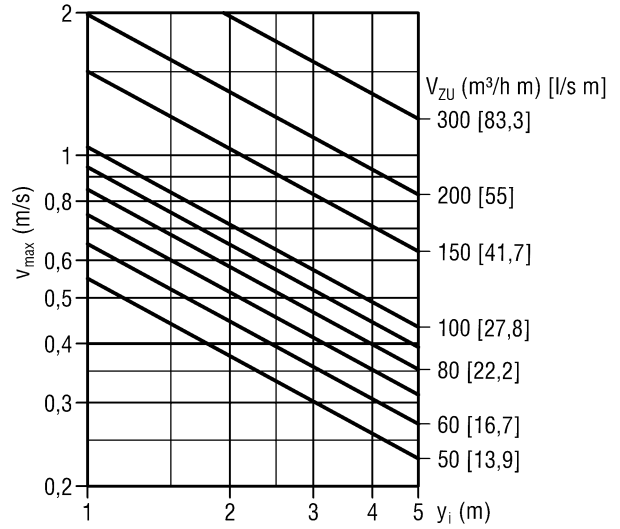
Velocità finale massima di lancio

DSA-...-1-... (isoterma)



Fattori di correzione per velocità medie v_{media}		
ugelli a lancio verticale, con influsso della parete	DSA-...-1-...	DSA-...-2-...
	$v_{media} = v_{max} \times 0,7$	$v_{media} = v_{max} \times 0,65$

DSA-...-2-... (isoterma)

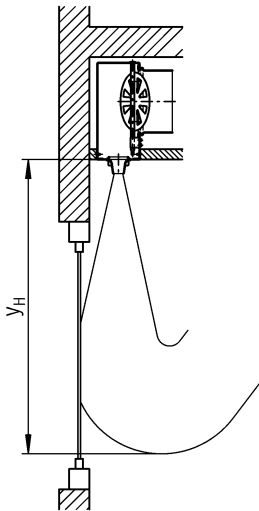
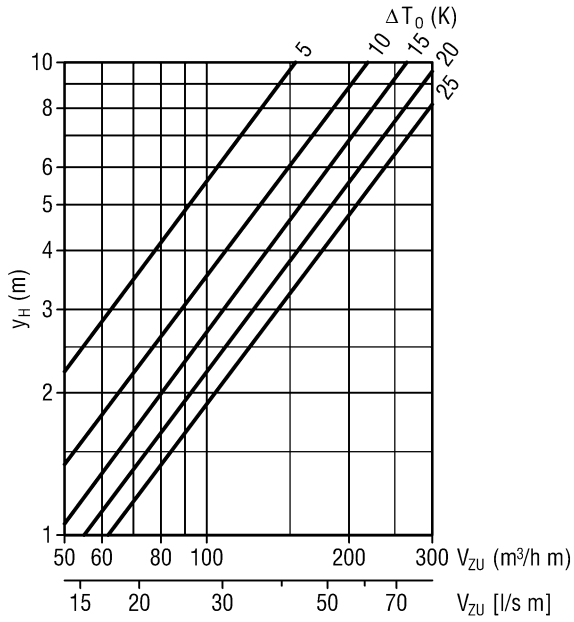


Fattori di correzione per velocità medie v_{media}		
ugelli a lancio orizzontale diritto con influsso del soffitto	DSA-...-1-...	DSA-...-2-...
	$v_{media} = v_{max} \times 0,7$	$v_{media} = v_{max} \times 0,7$

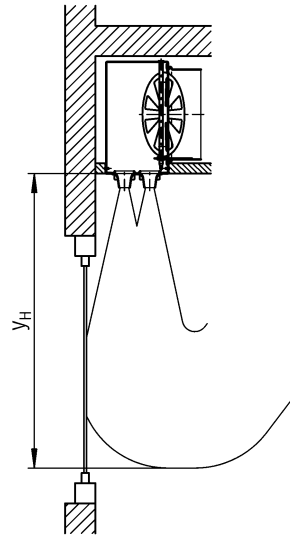
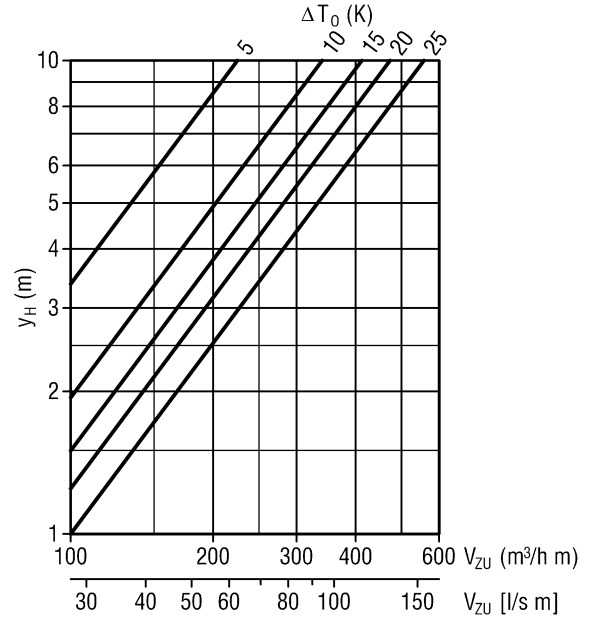
Fattori di correzione per velocità medie v_{media}		
ugelli a lancio orizzontale divergente con influsso del soffitto	DSA-...-1-...	DSA-...-2-...
	$v_{media} = v_{max} \times 0,33$	$v_{media} = v_{max} \times 0,28$

Profondità di penetrazione massima

DSA-...-1-... (in riscaldamento)

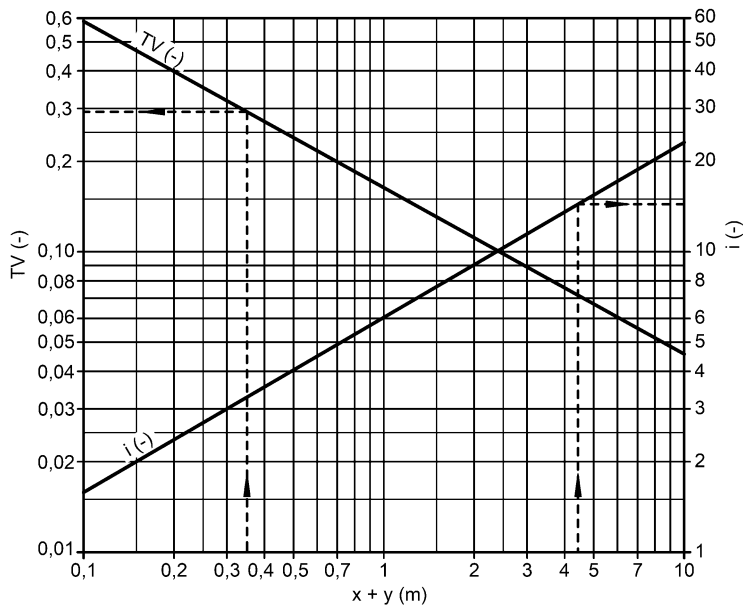


DSA-...-2-... (in riscaldamento)



Rapporti di temperatura e induzione

DSA-F0-...-1-... / DSA-D0-...-1-...



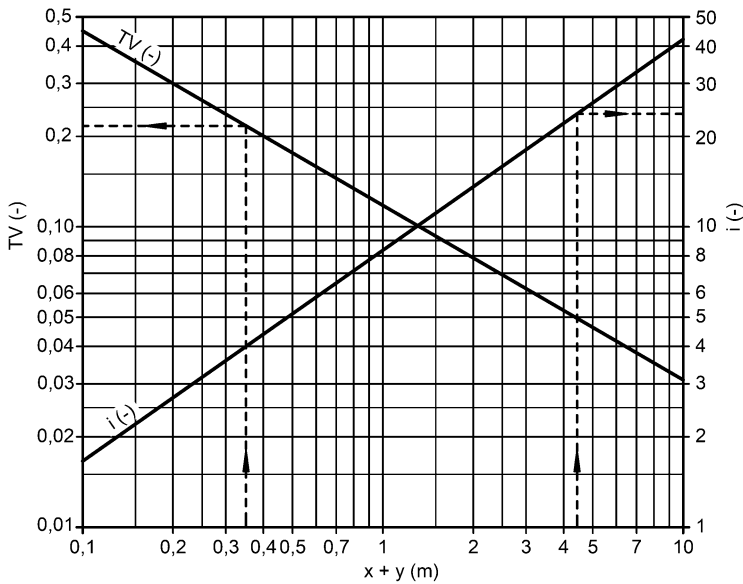
Fattore di correzione

per DSA-F0-...-2-... / DSA-D0-...-2-...

$i \times 0,77$

$TV \times 1,41$

DSA-V0-...-1-... / DSA-VD-...-1-...



Fattore di correzione

per DSA-V0-...-2-... / DSA-VD-...-2-...

$i \times 0,77$

$TV \times 1,41$

LEGENDA

Δp_t	(Pa)	= perdita di carico
V_{ZU}	(m ³ /h m)	= portata d'aria al metro
V_{ZU}	[l/s m]	= portata d'aria al metro
L_{WA}	[dB(A)]	= livello di potenza sonora
ρ	(kg/m ³)	= densità
v_{max}	(m/s)	= velocità finale massima di lancio
y_H	(m)	= profondità massima di penetrazione in regime di riscaldamento
y_i	(m)	= profondità massima di penetrazione (isoterma)
ΔT_O	(K)	= differenza di temperatura tra temperatura di mandata e temperatura ambiente ($\Delta T_O = t_{MANDATA} - t_R$)
t_{zu}	(°C)	= temperatura aria di mandata
t_R	(°C)	= temperatura ambiente
TV	(-)	= rapporto di temperatura ($TV = \Delta T_x / \Delta T_O$)
i	(-)	= rapporto di induzione ($i = V_x / V_{ZU}$)
x+y	(m)	= corsa orizzontale + verticale
L	(mm)	= lunghezza
ΔT_x	[K]	= differenza di temperatura al punto x
V_x	(m ³ /h)	= portata lancio totale al punto x
V_x	[l/s]	= portata lancio totale al punto x

CODICE PER L'ORDINE DSA

01	02	03	04	05
Tipo	Esecuzione	Lunghezza	Altezza	Esecuzione singola / a nastro
Esempio				
DSA	-F0	-00600	-1	-N

06	07	08	09	10	11
Materiale	Verniciatura	Colore ugelli	Montaggio	Serranda a scorrimento	Lamiera di copertura
-SB	-9010	-DW	-FV	-SN	-AO

Nel modulo d'ordine devono essere compilati tutti i campi.

Campione

DSA-F0-00600-1-N-SB-9010-DW-FV-SN-A0

Diffusore a ugelli tipo DSA | con ugelli fissi e piastra frontale rivettata sulla camera di raccordo | lunghezza 600 mm | a una fila | lunghezza singola | lamiera d'acciaio verniciata RAL 9010 | bianco simile a RAL 9010 | fissaggio permanente | senza serranda di scorrimento | senza lamiera di copertura

DATI PER L'ORDINE

01 - Tipo

DSA = diffusore ad ugelli tipo DSA

02 - Esecuzione

F0 = con ugelli fissi e piastra fissata alla camera di raccordo mediante rivetti
V0 = con ugelli orientabili singolarmente e piastra fissata alla camera di raccordo mediante rivetti
D0 = con ugelli fissi e piastra rimovibile
VS = con ugelli orientabili singolarmente manualmente e piastra rimovibile

03 - Lunghezza

00600 = lunghezza bocchetta 600 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
00625 = lunghezza bocchetta 625 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
00800 = lunghezza bocchetta 800 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
00825 = lunghezza bocchetta 825 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
01000 = lunghezza bocchetta 1000 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
01025 = lunghezza bocchetta 1025 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
01200 = lunghezza bocchetta 1200 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
01225 = lunghezza bocchetta 1225 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
xxxxx = esecuzione a nastro (codice sempre a 5 posizioni)
- da BL > 1200 mm per DSA-F0-... / DSA-V0-...
- da BL > 1225 mm per DSA-D0-... / DSA-VD-...

04 - Altezza

1 = ugelli su 1 fila
2 = ugelli su 2 fila

05 - Esecuzione singola/a nastro

N = bocchetta singola
B = esecuzione a nastro (divisa in due o in più elementi)
- da BL > 1200 mm per DSA-F0-... / DSA-V0-...
- da BL > 1225 mm per DSA-D0-... / DSA-VD-...

06 - Materiale

SB = lamiera d'acciaio verniciato

07 - Verniciatura

9010 = colore RAL bianco (standard)
9005 = colore RAL nero
xxxx = tonalità RAL a scelta (sempre 4 posizioni)

08 - Colore ugelli

DW = bianco simile a RAL9010 (standard)
DS = nero simile a RAL 9005
DA = bianco alluminio simile a RAL 9006

09 - Telaio di montaggio

FV = fissaggio solidale (standard per DSA-F0-... / DSA-V0-..., non possibile per DSA-D0-... e DSA-VD-...)
SM = montaggio con viti (standard per DSA-D0-... / DSA-VD-..., non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)
VM = montaggio con viti nascoste (possibile per DSA-D0-... / DSA-VD-..., non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)

10 - Serranda a scorrimento

SN = senza serranda a scorrimento (standard)
S = con serranda a scorrimento (possibile solo con DSA-D0-... e DSA-VD-...)

11 - Lamiera di copertura

A0 = senza lamiera di copertura (standard)
AB = con lamiera di copertura (solo per DSA-F0-..., verniciata nella stessa colorazione della piastra frontale)

CODICE PER L'ORDINE AK

01	02	03	04	05	06	07	08
Tipo	Diffusore	Lunghezza	Altezza	Esecuzione singola / a nastro	Montaggio	Materiale	Serranda di taratura
Esempio							
AK	-30	-00600	-068	-N	-SM	-SV	-DK1

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

Campione

AK-30-00600-068-N-SM-SB-DK1-GD1-I0-KHS-KBS-SDS-S1

Camera di raccordo rettangolare l per diffusore tipo DSA-D0/VD-... Lunghezza 600 mm | altezza 68 mm | lunghezza singola con montaggio a viti | lamiera d'acciaio zincato | 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'ORDINE

01 - Tipo

AK = camera di raccordo rettangolare

02 - Diffusore

29 = per diffusore ad ugelli tipo DSA-F0/V0-...
30 = per diffusore ad ugelli tipo DSA-...D0/VD-...

03 - Lunghezza

00600 = lunghezza bocchetta 600 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
00625 = lunghezza bocchetta 625 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
00800 = lunghezza bocchetta 800 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
00825 = lunghezza bocchetta 825 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
01000 = lunghezza bocchetta 1000 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
01025 = lunghezza bocchetta 1025 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
01200 = lunghezza bocchetta 1200 mm (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
01225 = lunghezza bocchetta 1225 mm (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
xxxxx = lunghezza in mm per esecuzione a nastro > 1200 mm (sempre 5 posizioni)

04 - Altezza

068 = 1 fila (DSA-D0-...-1-... / DSA-VD-...-1-...)
083 = 1 fila (DSA-F0-...-1-... / DSA-V0-...-1-...)
118 = 2 file (DSA-D0-...-2-... / DSA-VD-...-2-...)
122 = 2 file (DSA-F0-...-2-... / DSA-V0-...-2-...)

05 - Esecuzione singola / a nastro

N = lunghezza singola (standard)
B = esecuzione a nastro (lunghezza modulo massimo 1200 mm)

06 - Montaggio

FV = fissaggio solidale (solo per AK-29-...)
SM = montaggio con viti (standard per AK-30-..., viti a cura del cliente, non possibile per AK-29-...)
VM = montaggio con viti nascoste (non possibile per AK-29-...)

07 - Materiale

SV = lamiera d'acciaio zincato (standard)

08 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (standard)
DK1 = con serranda di taratura (Standard per -S1)
DK2 = con serranda di taratura e regolazione tramite cavetto (standard con -S0 / -S4)

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)
li = con isolamento interno alla camera di raccordo
la = con isolamento esterno alla camera di raccordo

11 - Altezza della camera di raccordo

KHS = altezza standard
xxx = altezza della camera di raccordo in mm (altezza min con posizione manicotto S0 / S1 = diametro manicotto +42 mm, altezza minima con posizione manicotto S4 = diametro manicotto + 75 mm, codice sempre a 3 posizioni)

12 - Larghezza della camera di raccordo

KBS = larghezza camera di raccordo standard
xxx = larghezza camera di raccordo in mm (larghezza minima con posizione manicotto S0/S4 = diametro manicotto \varnothing + 30 mm; differenza minima fra KBS e KB/KB1 = 40 mm, codice a 3 posizioni)

13 - Diametro manicotto

SDS = diametro manicotto standard
xxx = diametro manicotto in mm (codice sempre a 3 posizioni)

14 - Posizione manicotto

S0 = manicotto dall'alto
S1 = manicotto laterale alla camera di raccordo (standard)
S4 = manicotto frontale (non possibile per le esecuzioni a nastro)

TESTO PER CAPITOLATO

Diffusore lineare ad ugelli per il montaggio a soffitto o a pavimento. Con frontale rivettato alla camera di raccordo.

Esecuzione:

- con ugelli fissi in plastica. Marca: SCHAKO **Tipo DSA-F0-...-FV-...**
- con ugelli in plastica orientabili manualmente e singolarmente. Marca: SCHAKO **Tipo DSA-V0-...-FV-...**

Diffusore lineare ad ugelli per il montaggio a soffitto o a pavimento. Con frontale smontabile. Con fori per il montaggio con viti (-SM, standard) o montaggio a viti nascoste (-VM, fissaggio con traversa, solo con camera di raccordo)

Esecuzione:

- con ugelli fissi in plastica. Marca: SCHAKO **Tipo DSA-D0-...-SM/-VM-...**
- con ugelli in plastica orientabili manualmente e singolarmente. Marca: SCHAKO **Tipo DSA-VD-...-SM/-VM-...**

Lunghezza:

- 600 mm (-00600) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
- 625 mm (-00625) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
- 800 mm (-00800) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
- 825 mm (-00825) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
- 1000 mm (-01000) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
- 1025 mm (-01025) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
- 1200 mm (-01200) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
- 1225 mm (-01225) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
- esecuzione a nastro (-xxxx codice sempre a 5 posizioni)
 - da BL > 1200 mm per DSA-F0-... / DSA-V0-...
 - da BL > 1225 mm per DSA-D0-... / DSA-VD-...

Altezza:

- ugelli su 1 fila (-1)
- ugelli su 2 fila (-2)

Esecuzione singola / a nastro

- Diffusore singolo (-N)
- Esecuzione a nastro (-B, in due o più elementi)
 - da BL > 1200 mm per DSA-F0-... / DSA-V0-...
 - da BL > 1225 mm per DSA-D0-... / DSA-VD-...

Materiale / verniciatura (piastra frontale):

- lamiera d'acciaio verniciato (-SB)
 - verniciata RAL 9010 (-9010, bianco)
 - verniciata RAL9005 (-9005, nero)
 - verniciata in colorazione RAL a scelta (-xxxx, con sovrapprezzo)

Colore ugelli

- bianco, simile a RAL 9010 (-DW, standard)
- nero simile a RAL 9005 (-DS, standard)
- grigio alluminio simile a RAL 9006 (-DA)

Montaggio:

- Montaggio viti a vista (-SM, standard)
 - viti a cura del cliente, non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...
- fissaggio solidale (-FV, possibile solo per -AK-29)
- montaggio con viti nascoste (-VM, non possibile per DSA-F0-.../DSA-V0-...)

Accessori:

- Camera di raccordo rettangolare. Involucro con manicotto circolare e aole di sospensione in lamiera d'acciaio zincato (-SV).
 - per DSA-F0-... e DSA-V0-... (-AK-29)
 - per DSA-D0-... e DSA-VD-... (-AK-30)
 - Lunghezza:
 - 600 mm (-00600) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 625 mm (-00625) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - 800 mm (-00800) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 825 mm (-00825) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - 1000 mm (-01000) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 1025 mm (-01025) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - 1200 mm (-01200) (DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - 1225 mm (-01225) (DSA-D0-... / DSA-VD-...)
 - esecuzione a nastro (-xxxx codice sempre a 5 posizioni)
 - da BL > 1200 mm per DSA-F0-... / DSA-V0-...
 - da BL > 1225 mm per DSA-D0-... / DSA-VD-...
 - Altezza:
 - 068 mm (-068) (1 fila DSA-D0-...-1-... / DSA-VD-...-1-...)
 - 083 mm (-083) (1 fila DSA-F0-...-1-... / DSA-V0-...-1-...)
 - 118 mm (-118) (2 file DSA-D0-...-2-... / DSA-VD-...-2-...)
 - 122 mm (-122) (2 file DSA-F0-...-2-... / DSA-V0-...-2-...)
 - Montaggio:
 - fissaggio solidale (-FV, possibile solo per -AK-29)
 - montaggio con viti (-SM, standard, viti a cura del cliente, non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - montaggio con viti nascoste (-VM, non possibile per DSA-F0-... / DSA-V0-...)
 - Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard).
 - con serranda di taratura (-DK1) in lamiera d'acciaio zincato, nel corpo della camera di raccordo, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria.
 - con serranda di taratura (-DK2), come DK1 ma con cavetto per la regolazione, solo per manicotto dall'alto (-S0) e manicotto frontale (-S4).
 - Guarnizione di tenuta in gomma:
 - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0) (standard).
 - con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) in gomma speciale sul manicotto di raccordo.
 - Isolamento:
 - senza isolamento (-I0) (standard)
 - con isolamento interno (-Ii), isolamento termico all'interno della camera di raccordo
 - con isolamento esterno (-Ia), isolamento termico sulla parte esterna della camera di raccordo.

- Altezza della camera di raccordo:
 - altezza della camera di raccordo standard (-KHS)
 - altezza della camera di raccordo in mm (-xxx) (altezza min con posizione manicotto -S0 / -S1 = diametro manicotto 42 mm, altezza minima con posizione manicotto -S4 = diametro manicotto + 75 mm ma almeno 200 mm) (codice sempre a 3 posizioni)
- Larghezza della camera di raccordo:
 - larghezza camera di raccordo standard (-KBS).
 - larghezza camera di raccordo in mm (-xxx) (larghezza minima = diametro manicotto + 30 mm; larghezza minima per posizione manicotto -S0 = diametro manicotto + 30 mm, differenza minima fra KBS e KB/KB1 = 40 mm (codice a 3 posizioni)
- Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - diametro manicotto in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice sempre a 3 posizioni).
- Posizione manicotto:
 - manicotto dall'alto (-S0).
 - manicotto laterale sulla camera (-S1, standard)
 - manicotto frontale (-S4)
- con serranda a scorrimento (-SS, possibile solo con DSA-DO... e DSA-VD...)
 - lamiera d'acciaio zincato
- lamiera di copertura (-AB, solo per DSA-F0...)
 - lamiera d'acciaio verniciata nella stessa tonalità della piastra frontale