



DSCL

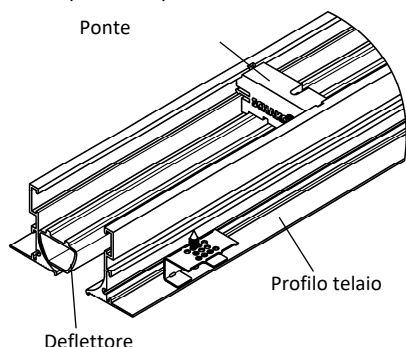
Diffusore lineare per soffitti in cartongesso

Contenuto

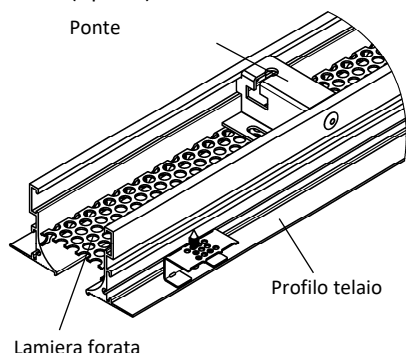
Panoramica delle versioni del prodotto	2
Funzione ed utilizzo	2
Esecuzioni	2
Montaggio	2
Scelta rapida	3
Posizione deflettori per lancio aria	3
Finitura	3
Accessori	4
Dimensioni	5
Dimensioni accessori	6
Possibilità di fissaggio	11
Dettagli di montaggio	11
Istruzioni di montaggio	12
Istruzioni per il montaggio	12
Dati tecnici	13
Legenda	15
Codice per l'ordine diffusore lineare	16
Codice per l'ordinazione della camera di raccordo ..	17
Codice per l'ordinazione dell'elemento angolare	18
Testo per capitolato	19

PANORAMICA DELLE VERSIONI DEL PRODOTTO

DSCL-1-Z-... (mandata)



DSCL-1-A-... (ripresa)



FUNZIONE ED UTILIZZO

Il diffusore lineare DSCL è indicato per essere utilizzato in locali con altezze da 2,6 a 4,0 m con montaggio integrato in controsoffitti di cartongesso o controsoffitti in pressione. La speciale geometria del telaio agevola il montaggio nel soffitto in cartongesso.

I profili telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti al soffitto in cartongesso. Come ausilio di montaggio vengono forniti sciolti angolari di fissaggio. I deflettori regolabili dal basso consentono di adottare svariate impostazioni della direzione di uscita dell'aria. In modalità di raffreddamento, la direzione di lancio dell'aria può essere impostata su uno o su due lati. Si raggiunge così un'alta induzione necessaria per abbassare drasticamente la velocità finale e la differenza di temperatura del flusso d'aria di mandata.

L'ampia sezione libera consente di ottenere portate più elevate rispetto a quelle ottenute con altri diffusori lineari. La stabilità del lancio e l'elevata induzione rendono possibile l'impiego del diffusore lineare DSCL in applicazioni di raffreddamento fino a $\Delta T \leq 12$ K.

La resistenza prodotta dai deflettori permette la ripartizione omogenea dell'aria di mandata su tutta la lunghezza del diffusore.

ESECUZIONI

DSCL-1-...	1 feritoia, con larghezza feritoia 20,5 mm.
DSCL-...-Z	mandata (con deflettori).
DSCL-...-A	ripresa (senza deflettore, con lamierino forato).
DSCL-...-PL	profilo telaio PLASTER.
DSCL-...-V	deflettori con lancio verticale.
DSCL-...-L	deflettori per lancio orizzontale unilaterale a sinistra (standard).
DSCL-...-R	deflettori con lancio orizzontale unilaterale a destra.
DSCL-...-0	senza deflettori, per ripresa, con lamierino forato (per ripresa).
DSCL-...-N	esecuzione come diffusore singolo (lunghezza max. 1500 mm).
DSCL-...-B	esecuzione a nastro (suddivisione lunghezze standard SCHAKO per esecuzione a nastro).

MONTAGGIO

-- senza montaggio camera di raccordo (-OM, standard).

SCELTA RAPIDA

con camera di raccordo, esecuzione di mandata (con deflettore)

Valori per lunghezza L=1000 mm

V_{ZU}		Δp_t (Pa)		L_{WA} (dB(A))	
(m ³ /h)	[l/s]	-L / -R	-V	-L / -R	-V
150	42	13	15	25	22
200	56	22	26	32	29
250	69	35	41	38	35
300	83	50	59	43	39

-V = deflettori per lancio verticale

-L = deflettori con lancio orizzontale unilaterale a sinistra

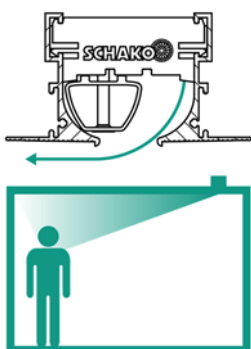
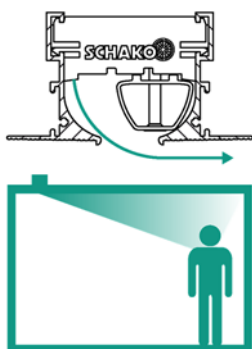
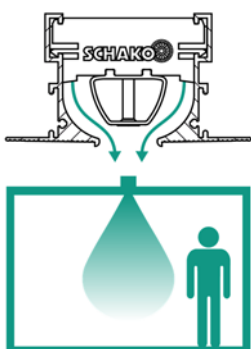
-R = deflettori con lancio orizzontale unilaterale a destra

con camera di raccordo, esecuzione di ripresa (senza deflettore)

Valori per lunghezza L=1000 mm

V_{ZU}		Δp_t (Pa)	L_{WA} (dB(A))
(m ³ /h)	[l/s]		
150	42	15	19
200	56	26	26
250	69	41	31
300	83	59	36

POSIZIONE DEFLETTORI PER LANCIO ARIA

Posizione deflettori (-L) lancio orizzontale unilaterale a sinistra (standard)	Posizione deflettori (-R) lancio orizzontale unilaterale a destra
	
Posizione deflettori (-V) lancio verticale	
	

FINITURA

Superficie del telaio

- profilo telaio PLASTER (-PL) composto da:
 - alluminio grezzo (-ALRO) (standard)
 - Alluminio verniciato:
 - in colore RAL 9010 (bianco) (-9010)
 - in colore RAL 9011 (nero grafite) (-9011)
 - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx) (codice ordine 4 posizioni).

Colore dei deflettori

- Alluminio verniciato:
 - colore simile a RAL 9010 (bianco) (-L9010).
 - colore simile a RAL 9011 (nero grafite, standard) (-L9011).
 - Colore RAL liberamente selezionabile (-Lxxxx) (codice sempre a 5 posizioni).
- per sistema di ripresa senza deflettori (-00000) ma con lamiera forata in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9011 (nero grafite), come mascherina

perno deflettori

- plastica verniciata in RAL 9011 (nero grafite).

Fascetta di collegamento

- in alluminio.
- solo per esecuzione a nastro.
- fornita sfusa (2 per ogni collegamento).

Elemento terminale (-EP/-EB)

- Con bordo svasato per l'inserimento in intonaco, montato in fabbrica sui due lati (-EP) (standard).
 - in lamiera d'acciaio zincato verniciato nella colorazione RAL del profilo telaio.
- liscio, montato in fabbrica sui due lati (-EB).
 - in lamiera d'acciaio zincato verniciato nella colorazione RAL del profilo telaio.

Nell'esecuzione a nastro, l'elemento terminale viene fissato, come standard, sull'elemento parziale a sinistra (TS sinistra) e sull'elemento di completamento (DL) a destra.

Angolare di fissaggio

- con lamierino d'acciaio forato.
- fornito sfuso.
- per soffitto in cartongesso:
 - Spessore soffitto T = 12,5 mm (-125) (standard).
 - Spessore soffitto T = 9,5 mm (-095).
 - Spessore soffitto (T) liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni).
- Ausilio di montaggio per fissaggio con viti.

ACCESSORI

Camera di raccordo (-ASK-72)

- Esecuzione (numero di feritoie):
 - 1 feritoia (-1).
- Esecuzione singola / a nastro:
 - esecuzione come diffusore singolo (-N, lunghezza camera di raccordo KL max. 1500 mm).
 - esecuzione a nastro (-B, suddivisione lunghezze standard SCHAKO per esecuzione a nastro)
- Lunghezza:
 - Lunghezza L = 1000 mm (-01000) (lunghezza camera di raccordo KL=1000 mm).
 - Lunghezza L = 1500 mm (-01500) (lunghezza camera di raccordo KL=1500 mm).
 - Lunghezza (L/BL) in mm, liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine a 5 posizioni) (lunghezza camera di raccordo KL = L / lunghezza totale camera di raccordo GKL = BL).
- Montaggio camera di raccordo:
 - senza montaggio diffusore (-OM) (standard)
- Materiale:
 - lamiera d'acciaio zincato (-SV) (standard).
- Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard).
 - con serranda di taratura e cavetto di regolazione (-DK2) in lamiera d'acciaio zincato, nel manicotto di raccordo, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria.
- 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 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, liberamente selezionabile (-xxx) (codice ordine a 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo con posizioni manicotto S1+S4 = diametro manicotto $\varnothing D + 82$ mm / con posizione manicotto S0 = 230 mm).
- Posizione manicotto:
 - manicotto dall'alto (-S0).
 - Manicotto laterale (-S1) (standard).
 - manicotto frontale (-S4) (non possibile per le esecuzioni a nastro)
- Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - Diametro manicotto ($\varnothing D$) in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni).
- Sospensione senza dado rivettato (-E0) (standard).
- con equalizzatore di lancio in lamiera d'acciaio zincato.

Elemento cieco (-BS0/-BS1)

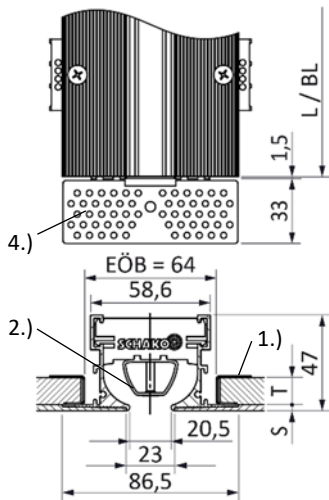
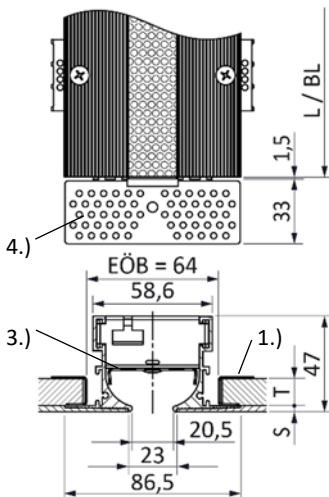
- senza elemento cieco (-BS0) (standard)
- con elemento cieco (-BS1):
 - in lamiera d'acciaio verniciata in colore RAL 9011 (nero grafite).
 - possibile da lunghezza L \geq 200 mm.
 - possibile solo senza camera di raccordo ASK-72.

Angolare (-EW-72)

Esecuzione (numero di feritoie) 1 feritoia (-1) con larghezza feritoia 20,5 mm.

I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti a soffitto in cartongesso. Come ausilio di montaggio vengono forniti sciolti angolari di fissaggio.

- profilo telaio PLASTER (-PL)
- Superficie del telaio:
 - alluminio grezzo (-ALRO) (standard)
 - Alluminio verniciato:
 - in colore RAL 9010 (bianco) (-9010)
 - in colore RAL 9011 (nero grafite) (-9011)
 - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine 4 posizioni).
- Colore lamierino cieco, in lamiera d'acciaio verniciata:
 - in colore simile a RAL 9010 (bianco) (-B9010).
 - in colore simile a RAL 9011 (nero grafite) (-B9011) (standard).
 - in colore RAL liberamente selezionabile (-Bxxxx) (sempre 5 posizioni).
- Angolazione fra i lati:
 - Angolo $\alpha = 90^\circ$ (-090) (standard).
 - Angolo (α) a scelta (-xxx), valore angolo fra $\alpha = 90^\circ$ (-090, standard) fino a 170° (-170) (codice ordine a 3 posizioni).
- Lunghezza lato sinistro (a):
 - Lunghezza standard L=250 (-000).
 - Lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (-xxx) (lunghezza minima = lunghezza standard) (codice ordine a 3 posizioni).
- Lunghezza lato destro (b):
 - Lunghezza standard L=250 (-000).
 - Lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (-xxx) (lunghezza minima = lunghezza standard) (codice ordine a 3 posizioni).
- con 4 fascette di montaggio (-VL, in dotazione) in alluminio (colore come il telaio), fornite sfuse.
- Spessore soffitto in cartongesso:
 - Spessore soffitto T = 9,5 mm (-095).
 - Spessore soffitto T = 12,5 mm (-125) (standard).
 - Spessore soffitto (T) liberamente selezionabile (-xxx) (codice ordine a 3 posizioni).

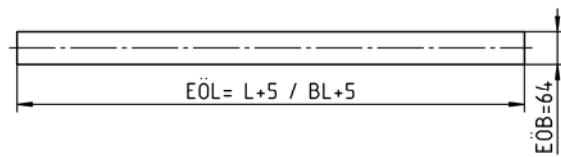
DIMENSIONI
Mandata aria (-Z)
DSCL-1-Z (1 feritoia)

Ripresa aria (-A)
DSCL-1-A (1 feritoia)

Stuccatura

 Con fissaggio con viti: **S = 4 mm**
Soffitto in cartongesso

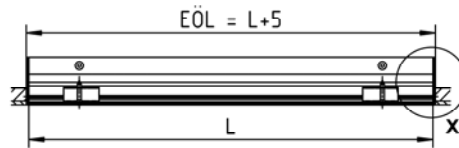
 T = 9,5 mm / 12,5 mm (standard) / liberamente selezionabile.
 (vedere pagina 11)

I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti a soffitto in cartongesso. Come ausilio di montaggio vengono forniti sciolti angolari di fissaggio (vedere pagina 11). Il numero di angolari dipende dalla lunghezza (L).

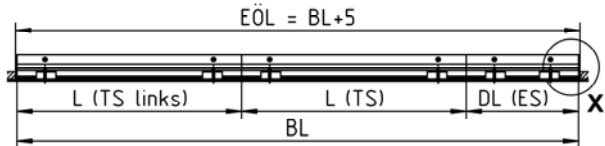
- 1.) Angolare di fissaggio incluso in dotazione
 - 2.) Deflettore
 - 3.) Lamiera forata
 - 4.) Elemento terminale -EP
- * Larghezza fessura fra telaio ed elemento terminale

Apertura per il montaggio

Suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare
Diffusore singolo (-N)

- Lunghezza L = **1000** mm (-N-01000).
- Lunghezza L = **1500** mm (-N-01500).
- Lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (-N-xxxxx) (codice ordine a 5 posizioni).
 (con esecuzione come diffusore singolo lunghezza L = da ≥ 400 mm a ≤ 1500 mm equipaggiabile con camera di raccordo).


Esecuzione a nastro (-B)

- Lunghezza (L) in mm, liberamente selezionabile, a nastro (-B-xxxxx) (codice ordine a 5 posizioni).


Suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO:

 Nei diffusori DSCL a nastro, la lunghezza totale BL viene composta con pezzi standard (elementi parziali) da **1000** o da **1500** mm. Gli elementi parziali sono disponibili in lunghezze da ≥ 400 mm a < 1500 mm.

Su indicazione del cliente è possibile una suddivisione diversa dell'esecuzione a nastro.

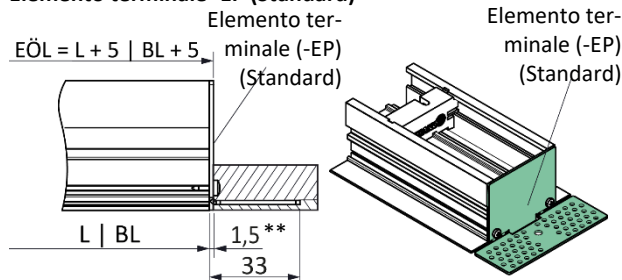
- ES = terminale
- TS = elemento parziale
- TS sinistro = elemento parziale a sinistra
- L = lunghezza
- DL = lunghezza intermedia
- BL = lunghezza nastro
- KL = lunghezza camera di raccordo
- GKL = lunghezza totale camera di raccordo
- EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio
- EÖL = lunghezza apertura di montaggio ($EÖL = L+5 / BL+5$)

Elemento terminale (-EP/-EB)

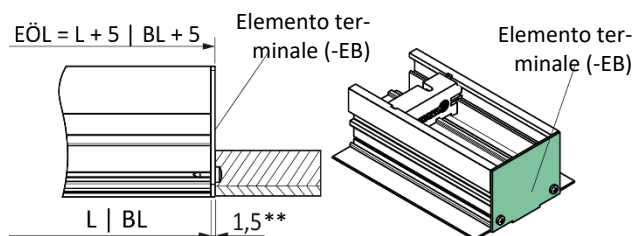
- con elemento terminale con bordo svasato per l'inserimento in intonaco, montato in fabbrica sui due lati (-EP) (standard).
- con elemento terminale liscio montato in fabbrica su entrambi i lati (-EB).

Particolare X

Elemento terminale -EP (Standard)



Elemento terminale -EB



I terminali vengono montati in fabbrica al diffusore per rendere esteticamente gradevole la stuccatura.

Nell'esecuzione con diffusore singolo, i terminali vengono fissati frontalmente a sinistra e a destra del diffusore.

Nell'esecuzione a nastro, l'elemento terminale viene fissato, come standard, sull'elemento parziale a sinistra (TS sinistra) e sull'elemento di completamento (DL) a destra.

Soffitto in cartongesso

Gli angolari di fissaggio (ausilio di montaggio) per il montaggio con viti vengono forniti sfusi (vedere pagina 11).

Il numero di angolari dipende dalla lunghezza (L).

** Spessore del materiale dell'elemento terminale

TS sinistro = elemento parziale a sinistra

L = lunghezza

DL = lunghezza intermedia

BL = lunghezza nastro

EÖL = lunghezza apertura di montaggio ($EÖL = L + 5 / BL + 5$)

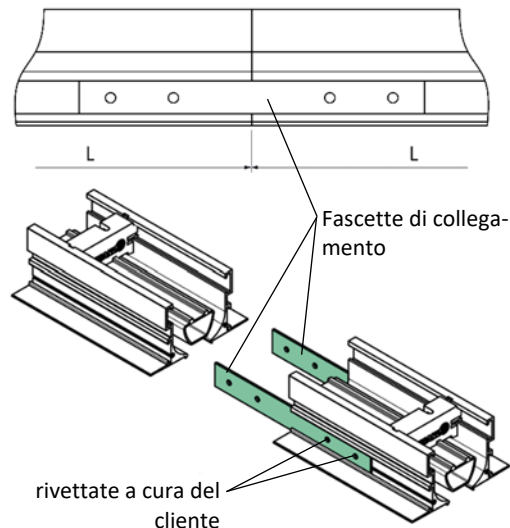
Collegamento del diffusore nella versione a nastro

Diffusore - diffusore /

Diffusore - angolare

con fascette di collegamento:

forniti sfusi (2 per ogni collegamento)



DIMENSIONI ACCESSORI

Camera di raccordo (-ASK-72)

Posizione manicotto

Posizione manicotto nella camera di raccordo per esecuzione singola:

S0 = 2 manicotti dall'alto, nella lamiera di copertura della camera

S1 = 2 manicotti laterali, nella lamiera di copertura della camera

S4 = 1 manicotto frontale per ogni lato della parte frontale della camera (sinistra + destra) (larghezza camera KB al centro).

Posizione manicotti nella camera di raccordo in esecuzione a nastro:

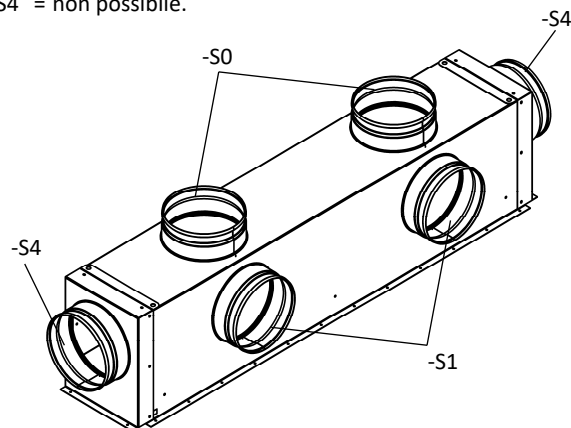
S0 = **con lunghezza standard:** 2 manicotti dall'alto nella lamiera di copertura della camera

per lunghezza differenziale: 1 o 2 manicotti dall'alto, nella lamiera di copertura della camera

S1 = **per lunghezza differenziale:** 2 manicotti laterali, nella lamiera di copertura della camera

per lunghezza differenziale: 1 o 2 manicotti laterali, nella lamiera di copertura della camera

S4 = non possibile.



Dimensioni camera di raccordo vedere pagine 7+8.

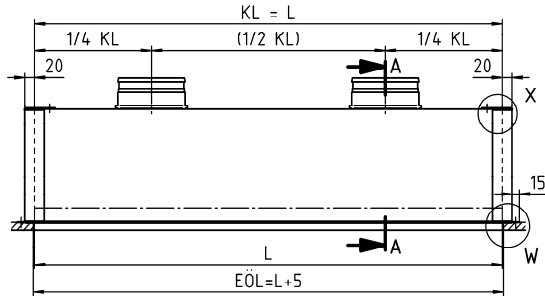
Camera di raccordo (-ASK-72)

Camera di raccordo (-ASK-72-1-N-...) per esecuzione singola

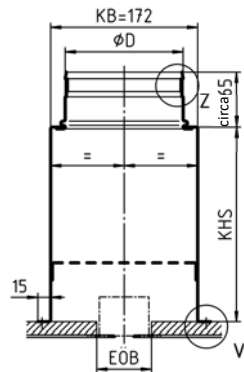
Montaggio camera di raccordo senza montaggio diffusore (-OM)

con manicotto dall'alto (-S0):

DSCL-1-...-ASK-72-1-N-...-S0

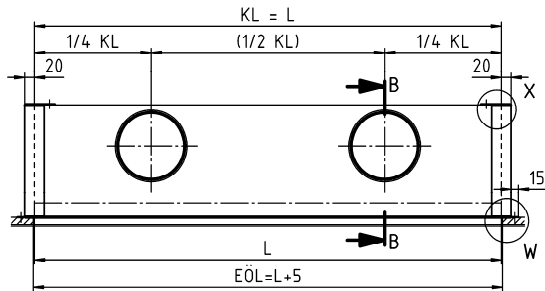


Sezione A-A

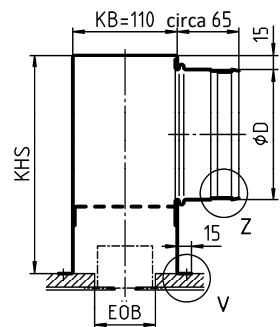


con manicotto laterale (-S1, standard):

DSCL-1-...-ASK-72-1-N-...-S1

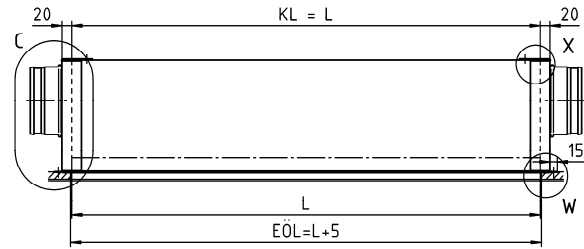


Sezione B-B

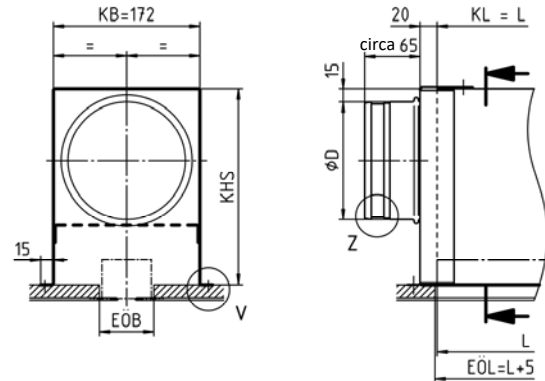


con manicotto frontale (-S4):

DSCL-1-...-ASK-72-1-N-...-S4



Particolare C



Dimensioni disponibili delle camere di raccordo (-ASK-72-1-N)

L	EÖL	KL	EÖB	KHS	KB		ϕD	(kg)
					-S1	-S0/-S4		
1000	1005	1000	64	230	110	172	$\phi 138$	4,1
1500	1505	1500	64	230	110	172	$\phi 138$	6,7

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Numero e diametri ϕD dei manicotti di raccordo

ϕD		
L da ≥ 400 a L ≤ 500	L da > 500 a L ≤ 1000	L da > 1000 a L ≤ 1500
1 x $\phi 138$	2 x $\phi 138$	3 x $\phi 138$

La camera di raccordo ASK-72 viene prodotta come standard con lunghezza della camera KL = 1000 mm o 1500 mm. Eventuali lunghezze intermedie e manicotti di diametro diverso possono essere eseguiti su richiesta.

Altezza minima della camera di raccordo con posizioni manicotto S1+S4 = diametro manicotto ϕD + 82 mm / con posizioni manicotto S0 = 230 mm.

Dettaglio Z guarnizione di tenuta in gomma vedere a pagina 9.

Dettagli V e W fissaggio vedere a pagina 9.

Sospensione camera di raccordo, dettaglio X vedere a pagina 9.

Apertura di montaggio, vedere a pagina 5.

L = lunghezza

KL = lunghezza camera di raccordo

EÖL = apertura di montaggio sulla lunghezza.

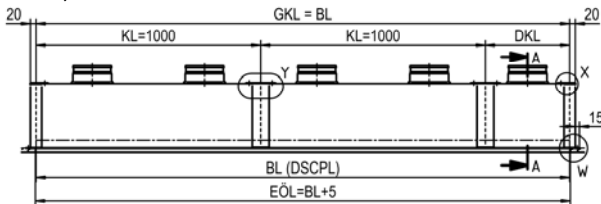
EÖB = apertura di montaggio sulla larghezza.

Camera di raccordo (-ASK-72-1-B-...) in esecuzione a nastro
 Montaggio camera di raccordo senza montaggio diffusore (-OM)

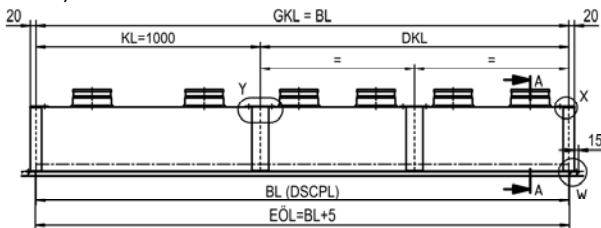
con manicotto dall'alto (-S0):

DSCL-...-ASK-72-...-B-...-S0

Lunghezza elemento intermedio monopezzo (DKL = da ≥ 400 a ≤ 1000)



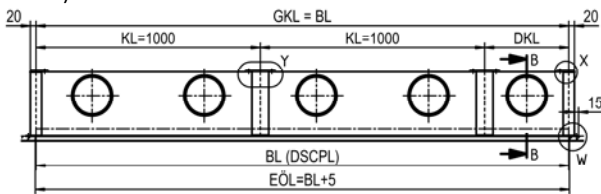
Lunghezza elemento intermedio diviso in 2 (DKL = da > 1000 a < 1400)



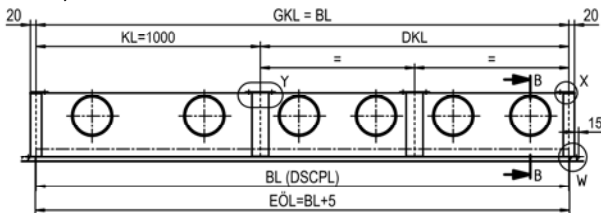
con manicotto laterale (-S1) (standard):

DSCL-...-ASK-72-...-B-...-S1

Lunghezza elemento intermedio monopezzo (DKL = da ≥ 400 a ≤ 1000)



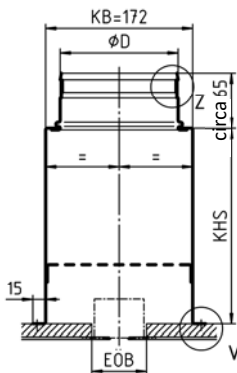
Lunghezza elemento intermedio monopezzo (DKL = da ≥ 400 a ≤ 1000)



Sezione A-A

con manicotto dall'alto (-S0)

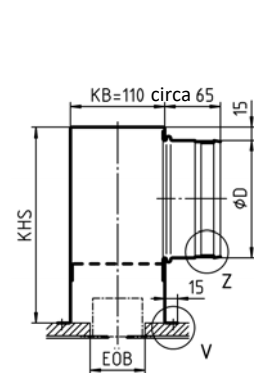
DSCL-...-ASK-72-...-B-...-S0



Sezione B-B

con manicotto laterale (-S1)

DSCL-...-ASK-72-...-B-...-S1



Posizione manicotto con manicotto frontale (-S4) **non** possibile con esecuzione a nastro.

Con riserva di modifiche costruttive
 Non si accettano resi

Dimensioni disponibili delle camere di raccordo (-ASK-72-1-B-...)

KL	-S1	-S0	KHS	ØD	EÖB
1000	110	172	230	Ø138	64

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Numero di manicotto nelle camere di completamento:

DKL da ≥ 400 mm a < 520 mm = con 1 manicotto

DKL da ≥ 520 mm a ≤ 1000 mm = con 2 manicotti

Suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO:

Per le camere di raccordo in esecuzione a nastro (BL = > 1500 mm), la lunghezza totale della camera di raccordo GKL viene suddivisa nelle lunghezze standard KL = 1000 mm e ripartita con una o due camere di completamento.

Nelle lunghezze (DKL) da ≥ 400 mm a ≤ 1000 mm la camera di completamento è monopezzo, mentre dalle lunghezze (DKL) > 1000 mm a < 1400 mm è disponibile come camera divisa in due.

La camera di completamento non può avere lunghezza (DKL) < 400 mm.

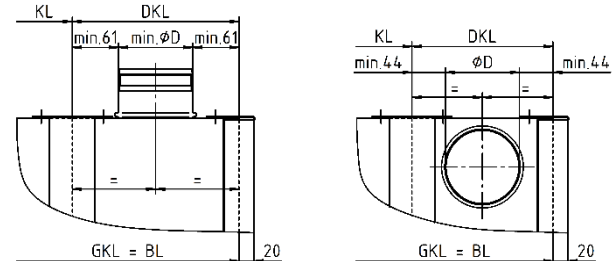
Fissaggio parte frontale camera di raccordo e angolare a cura del cliente.

Eventuali lunghezze intermedie e manicotti di diametro diverso possono essere eseguiti su richiesta.

Altezza minima della camera di raccordo con posizione manicotto S1 = diametro manicotto $\phi D + 82$ mm / con posizione manicotto S0 = 230 mm.

Distanza minima fra i manicotti nella camera di raccordo

con manicotto dall'alto (-S0): con manicotto laterale (-S1):



come standard, l'elemento di completamento della camera di raccordo (DKL) ha le stesse dimensioni KHS / KB / ϕD dell'elemento standard della camera di raccordo.

Dettaglio Z guarnizione di tenuta in gomma vedere a pagina 9.

Dettagli V fissaggio vedere a pagina 9.

Sospensione camera di raccordo, dettagli X e Y, vedere a pagina 9.

Apertura di montaggio, vedere a pagina 5.

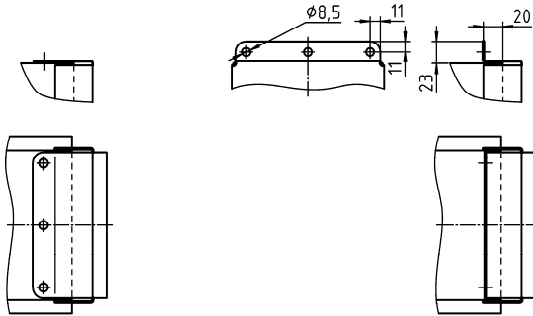
- KL = lunghezza camera di raccordo
- DKL = elemento intermedio
- GKL = lunghezza totale camera di raccordo
- BL = lunghezza nastro
- EÖL = apertura di montaggio sulla lunghezza
- EÖB = apertura di montaggio sulla larghezza
- n = numero camere di raccordo standard KL = 1000

Sospensione camera di raccordo

Esecuzione singola / esecuzione a nastro

Dettaglio X (elemento frontale camera di raccordo) (vedere a pagine 7+8)

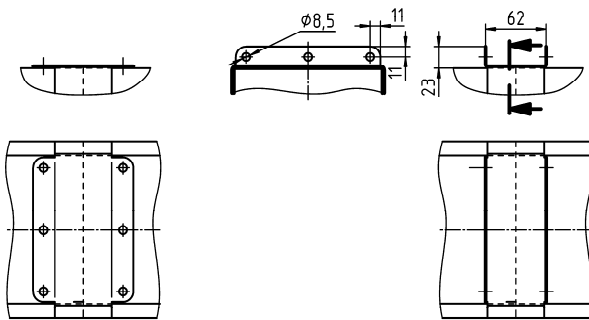
Dotazione a cura del cliente
 con fascetta di sospensione accostata Con fascette di sospensione rialzate



Esecuzione a nastro

Dettaglio Y (angolare di fissaggio) (vedere pagina 8)

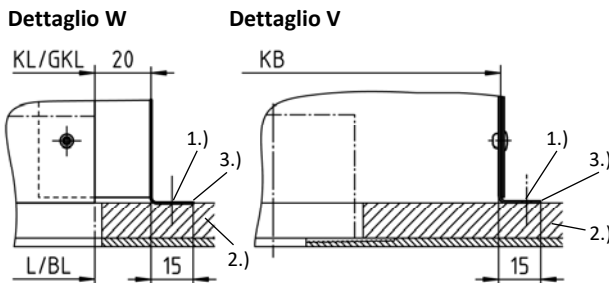
Dotazione a cura del cliente
 con fascetta di sospensione accostata Con fascette di sospensione rialzate



Dettagli per il fissaggio

Sulla camera di raccordo sono presenti fori di sospensione per l'aggancio al soffitto. È possibile anche collegarla in modo fisso al controsoffitto in cartongesso con fori con $\varnothing 3,2$. In questo caso, prevedere una separazione fra la camera di raccordo e il controsoffitto in cartongesso realizzata mediante un materassino ammortizzante.

Utilizzare uno stucco compatibile con i materiali utilizzati.



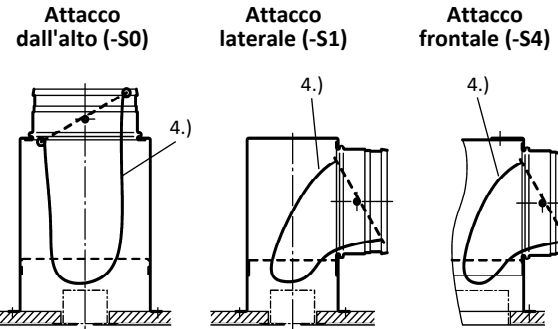
- 1.) Fissaggio a cura del cliente $\varnothing 3,2$
- 2.) Controsoffitto in cartongesso a cura del cliente
- 3.) Separazione (sigillatura a cura del cliente)

Qualora venga utilizzata una camera di raccordo fare attenzione che non vi sia un collegamento diretto con il diffusore. Il bilanciamento della portata deve essere effettuato a cura del cliente.

Serranda di taratura (-DK0/-DK2), per ASK-72

- senza serranda di taratura (-DK0) (standard)
- con serranda di taratura e regolazione tramite cavetto (-DK2).

-DK2 con regolazione mediante cavetto

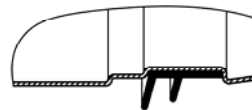


4.) con regolazione tramite cavetto (SZV)

Guarnizione di tenuta in gomma (-GD0/-GD1) per ASK-72

- senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0, standard)
- con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) in gomma speciale

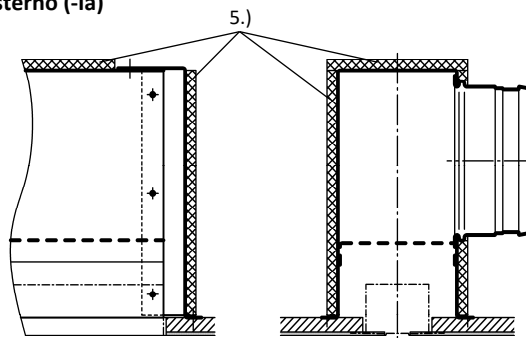
Particolare Z



Isolamento (-I0/-Ia), per ASK-27

- senza isolamento (-I0, standard)
- con isolamento esterno (-Ia).

Esterno (-Ia)



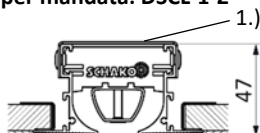
5.) Isolamento esterno (-Ia)

Elemento cieco (-BS0/-BS1)

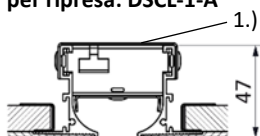
- senza elemento cieco (-BS0) (standard)
- con elemento cieco (-BS1):
 - in lamiera d'acciaio verniciata in colore RAL 9011 (nero grafite).
 - possibile da lunghezza $L \geq 200$ mm.
 - possibile solo senza camera di raccordo ASK-72.

con elemento cieco (-BS1)

per mandata: DSCL-1-Z



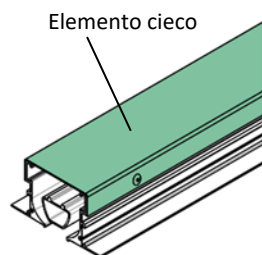
per ripresa: DSCL-1-A



1.) Elemento cieco

Suddivisione delle lunghezze

vedere suddivisione delle lunghezze del diffusore, pagina 5.



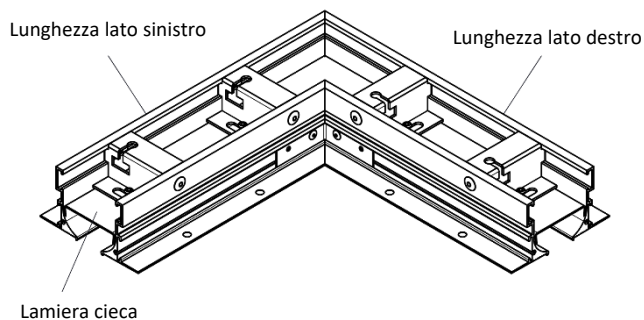
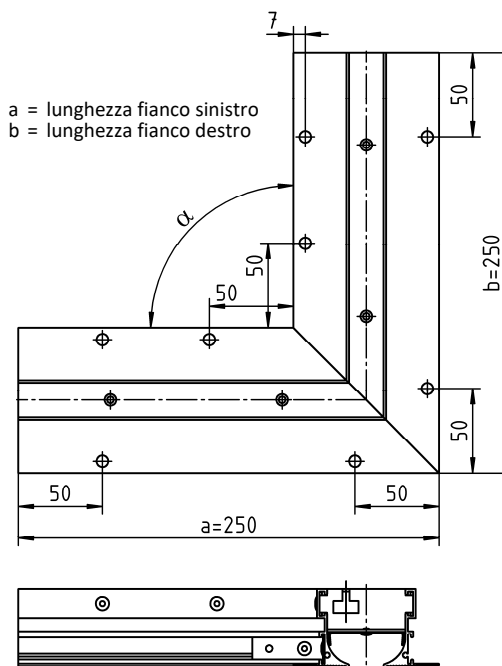
Angolare 90° (-EW-72-...-090-...)

Gli angolari possono essere realizzati solo come elementi ciechi, cioè senza camera di raccordo.

I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti a soffitto in cartongesso. Come ausilio di montaggio vengono forniti sciolti angolari di fissaggio (vedere pagina 11). Il collegamento fra diffusore e angolare di fissaggio viene effettuato con fascette di collegamento (vedere a pagina 6). La fornitura comprende 4 fascette di fissaggio (2 x collegamento) fornite sfuse.

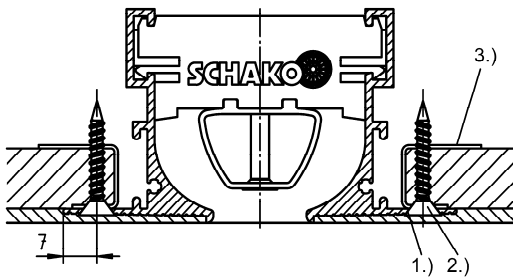
Lunghezza standard del fianco sinistro (a) $L=250$ (-000) / destro (b) $L=250$ (-000). Lunghezze diverse (a/b) su richiesta (lunghezza minima = lunghezza standard).

Misure angolo fra $\alpha = 90^\circ$ (-090 standard) a 170° (-170).



POSSIBILITÀ DI FISSAGGIO

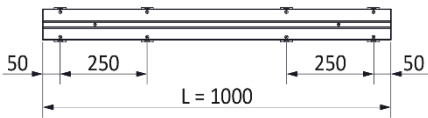
Fissaggio con viti (a cura del cliente)



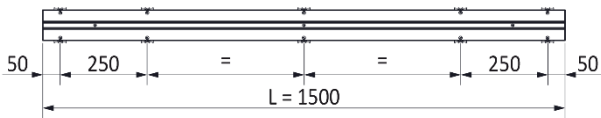
- 1.) Foro ISO 15065-4
- 2.) Vite autopercorante 3,5x35, utilizzo secondo DIN EN 14566, a cura del cliente
- 3.) Angolare di fissaggio

Numero di fori per esecuzione singola

L = 1000 / con 8 fori



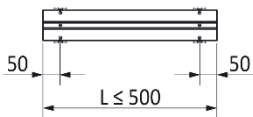
L = 1500 / con 10 fori



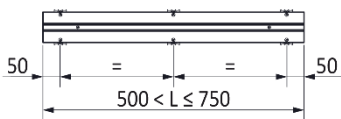
Numero di fori per la versione a nastro

per elementi di completamento e parziali

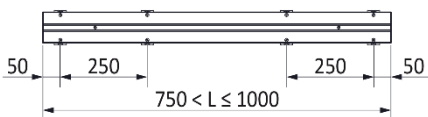
L ≤ 500 / con 4 fori



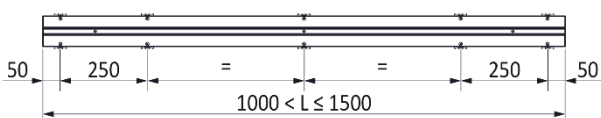
L= da >500 a ≤750 / con 6 fori



L= da >750 a ≤1000 / con 8 fori



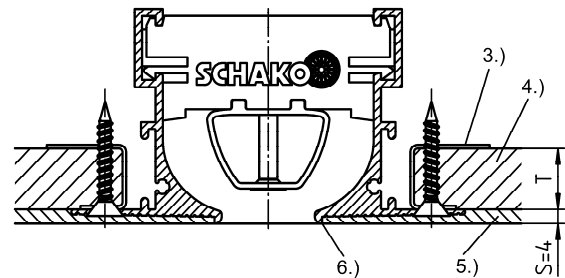
L= da >1000 a ≤1500 / con 10 fori



DETTAGLI DI MONTAGGIO

con angolare di fissaggio:

per fissaggio con viti (a cura del cliente)

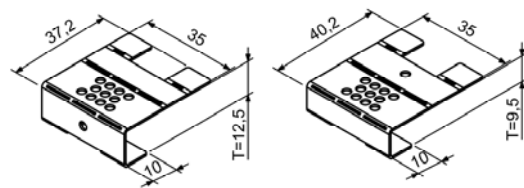


- 3.) Angolare di fissaggio
- 4.) soffitto in cartongesso
- 5.) stuccatura a cura del cliente (in funzione del grado di qualità)
- 6.) rifinitura per un buon risultato estetico

Numero angolari di fissaggio (ausilio di montaggio)

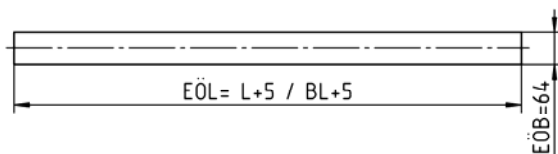
- 4 angolari di fissaggio: L / DL = ≤500
- 6 angolari di fissaggio: L / DL = da >500 a ≤750
- 8 angolari di fissaggio: L / DL = da >750 a ≤1000
- 10 angolari di fissaggio: L / DL = da >1000 a ≤1500

Angolare di fissaggio:



L'angolare di fissaggio viene fornito piegato e sfuso. La piegatura viene effettuata in loco in funzione dello spessore del soffitto. Il foro singolo funge da marcatura per soffitto con spessore P=12,5.

Soffitto in cartongesso



I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti a soffitto in cartongesso. Come ausilio di montaggio vengono forniti scolti angolari di fissaggio. Il numero di angolari dipende dalla lunghezza (L).

Stuccatura

Con fissaggio con viti: **S = 4 mm**

- L = lunghezza (per esecuzione singola/a nastro)
- DL = lunghezza intermedia (per esecuzione a nastro)
- EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio
- EÖL = lunghezza dell'arco apertura di montaggio

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Il montaggio dei diffusori lineari DSCP / DSCPL / DSCL / DSCXL è identico (vedere istruzioni di montaggio "DSCP / DSCPL / DSCL / DSCXL -montaggio in soffitti di cartongesso")



Filmato su YouTube:

<https://youtu.be/jcFsmPIOD18>

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

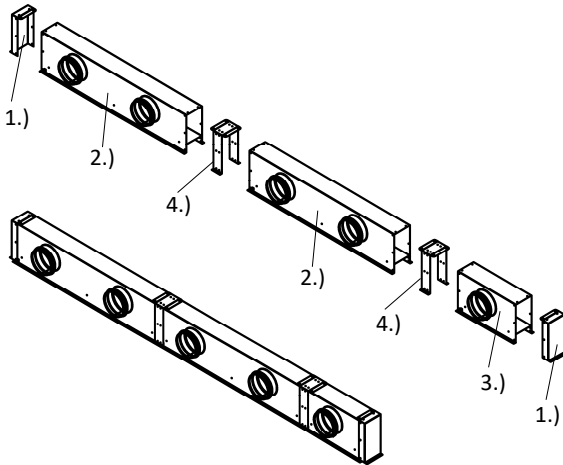
Posizione dei deflettori

La direzione di fuoruscita dell'aria può essere impostata dal basso per ottenere il lancio desiderato.

Per impostare il lancio dell'aria procedere come segue:

1. allentare leggermente le viti di regolazione per poter muovere i deflettori. Non è necessario svitare completamente le viti.
2. Orientare il deflettore come desiderato e serrare di nuovo la vite di regolazione.

Camera di raccordo



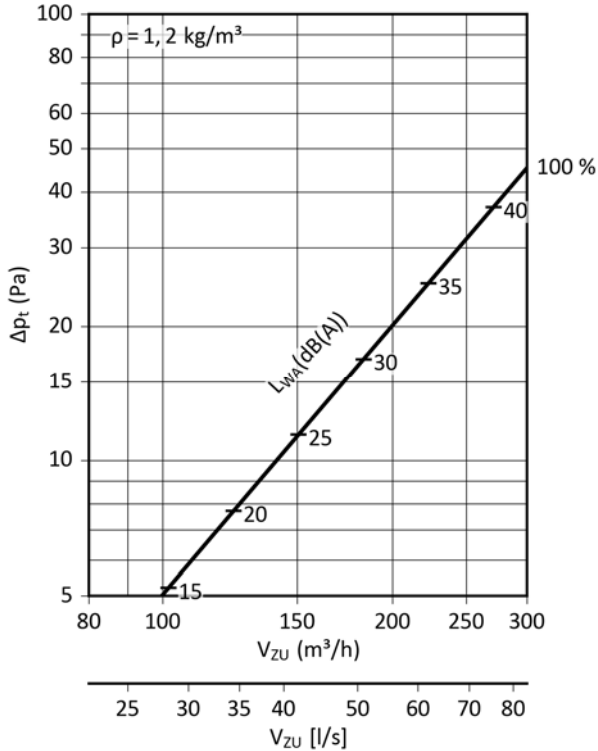
- 1.) Parte frontale camera di raccordo
- 2.) Camera di raccordo in versione a nastro standard
- 3.) Camera di raccordo in esecuzione a nastro con elemento intermedio
- 4.) Angolare di fissaggio

DATI TECNICI

Perdita di carico e livello sonoro

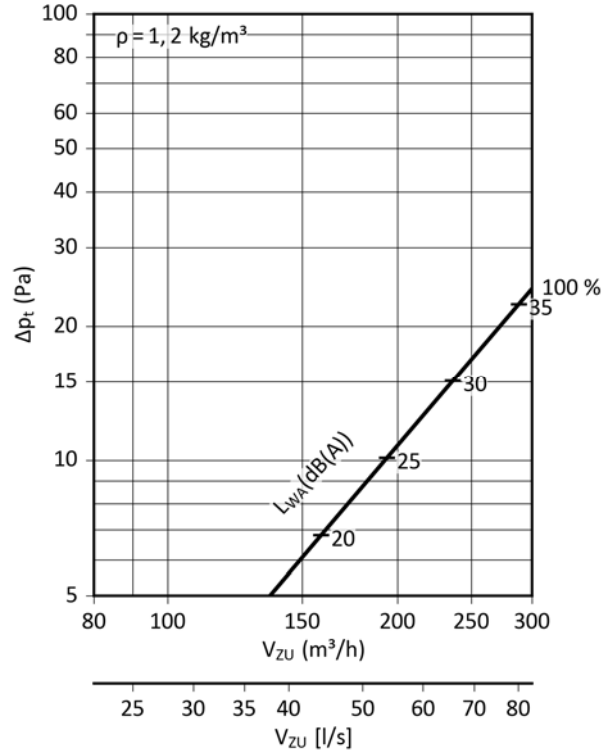
DSCL-1-Z...-L/R...-01000...

(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio orizzontale unilaterale a sinistra/destra, senza camera di raccordo)



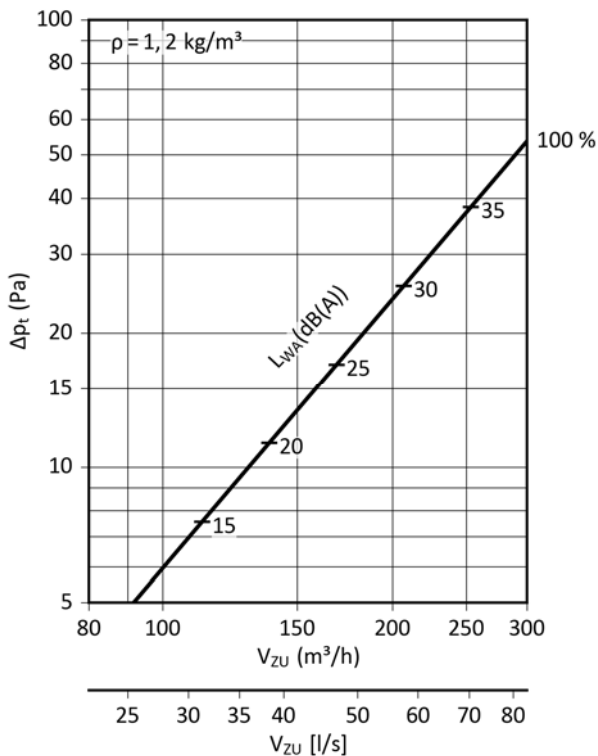
DSCL-1-A...-0...-01000...

(L = 1000 mm, ripresa, senza deflettori, senza camera di raccordo)



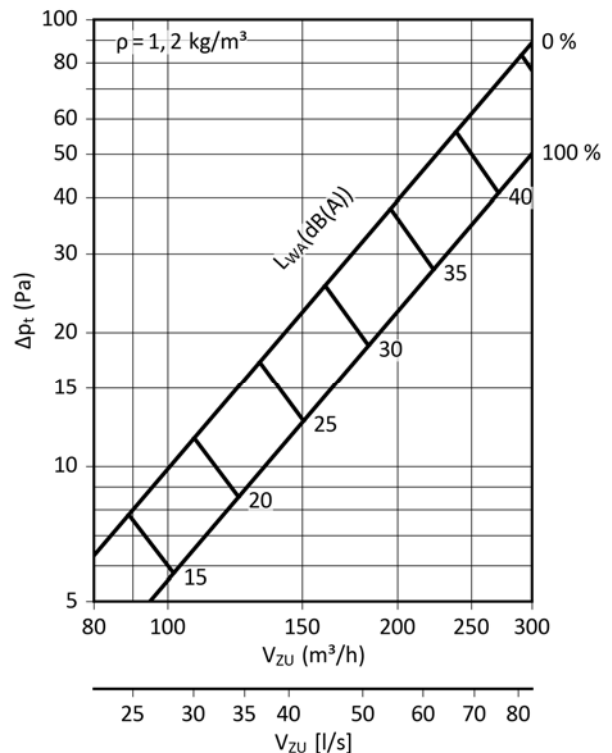
DSCL-1-Z...-V...-01000...

(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio verticale, senza camera di raccordo)



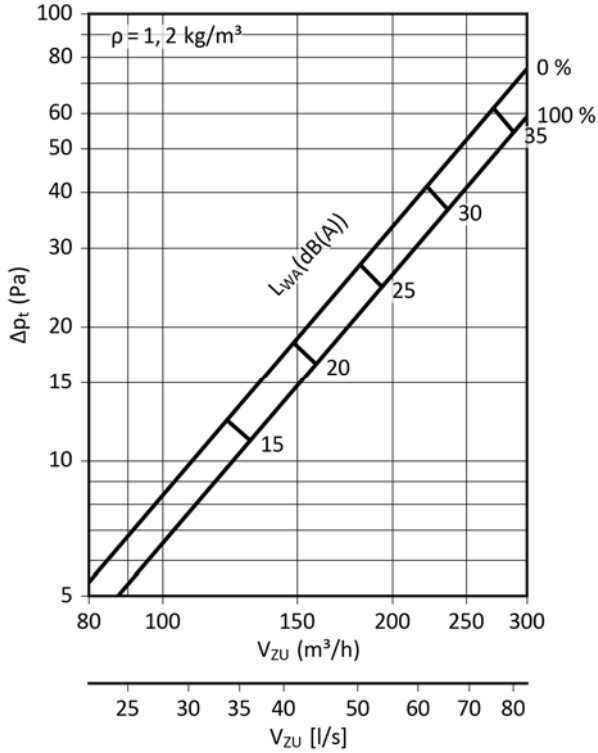
DSCL-1-Z...-L/R...-01000...

(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio orizzontale unilaterale sinistra/destra, con camera di raccordo, con serranda di taratura)



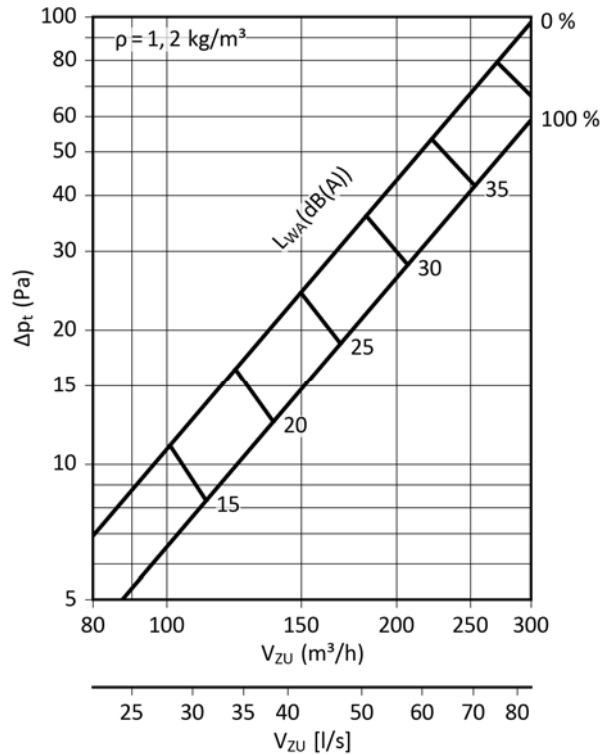
DSCL-1-A-...-0-...-01000-...

(L = 1000 mm, ripresa, senza deflettori, con camera di raccordo, con serranda di taratura)



DSCL-1-Z-...-V-...-01000-...

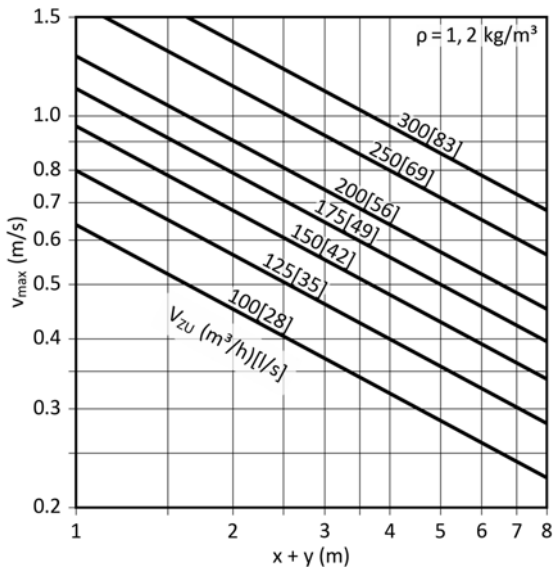
(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio verticale, con camera di raccordo, con serranda di taratura)



Velocità finale massima di lancio

DSCL-1-Z-...-L/R-...-01000-... (con influsso del soffitto, isotermo)

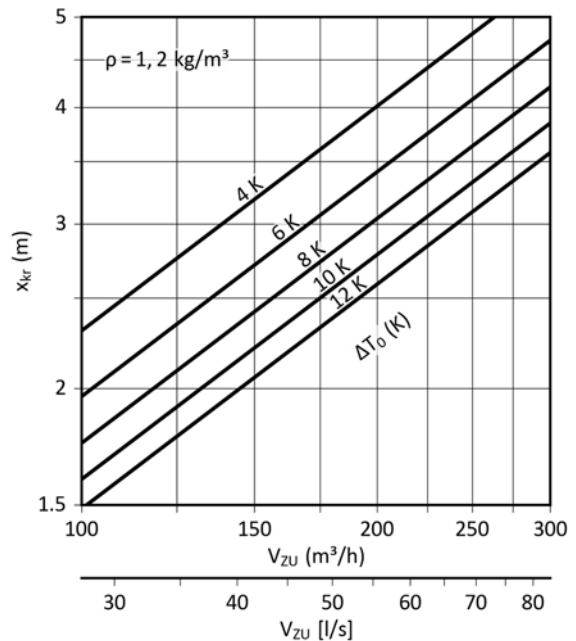
(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio orizzontale unilaterale a sinistra/destra)



Caduta critica

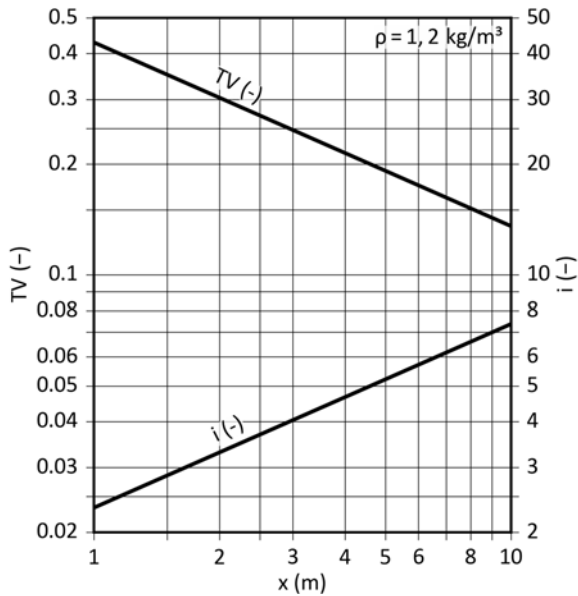
DSCL-1-Z-...-L/R-...-01000-... (con influsso del soffitto, in regime di raffreddamento)

(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio orizzontale unilaterale a sinistra/destra)

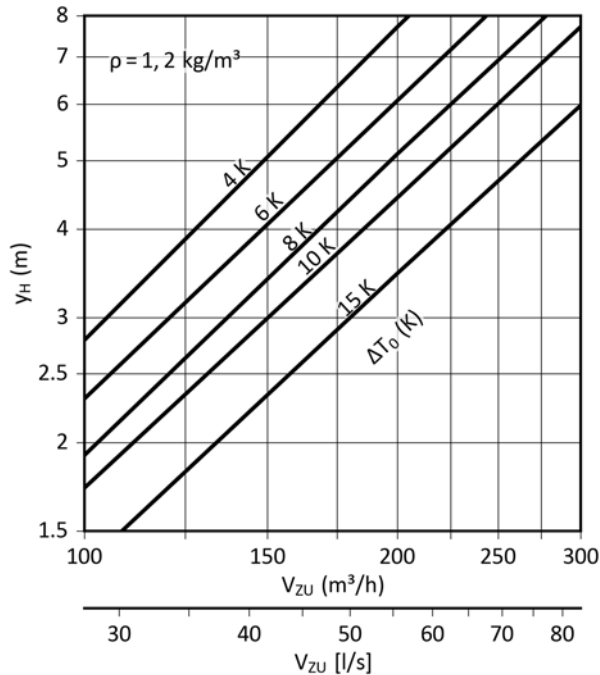


Rapporto di temperatura e di induzione
DSCL-1-Z...-L/R...-01000... (con influsso del soffitto, in regime di raffreddamento)

(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio orizzontale unilaterale a sinistra/destra)


Profondità di penetrazione massima
DSCL-1-Z...-V...-01000... (in regime di riscaldamento)

(L = 1000 mm, mandata, deflettori con lancio verticale)


LEGENDA

EÖB	(mm)	= larghezza apertura per il montaggio
EÖL	(mm)	= lunghezza apertura per il montaggio
GH	(mm)	= altezza totale
i	(-)	= rapporto di induzione ($i = V_x / V_{ZU}$)
KB	(mm)	= larghezza camera di raccordo
KF	(-)	= fattore di correzione
KH	(mm)	= altezza camera di raccordo
L	(mm)	= lunghezza
L _W	(dB)	= livello sonoro ($W_{ref} = 1 \text{ pW}$)
L _{WA}	[dB(A)]	= livello sonoro stimato in A ($W_{ref} = 1 \text{ pW}$)
f _m	[Hz]	= frequenza media in banda d'ottava
v _{max}	(m/s)	= velocità finale massima
v _{media}	(m/s)	= velocità media del lancio ($v_{media} = v_{max} \times 0,5$)
V _{MANDATA}	(m ³ /h) [l/s]	= portata mandata
V _{RIPRESA}	(m ³ /h) [l/s]	= portata ripresa
V _x	(m ³ /h) [l/s]	= portata totale al punto x
x	(m)	= corsa orizzontale
y	(m)	= corsa verticale
x+y	(m)	= corsa orizzontale + verticale
x _{kr}	(m)	= caduta critica
y _H	(m)	= profondità massima di penetrazione in regime di riscaldamento
Δp _t	(Pa)	= perdita di carico totale
TV	(-)	= rapporto di temperatura ($TV = \Delta T_x / \Delta T_o$)
ΔT _o	(K)	= differenza di temperatura tra mandata e temperatura ambiente ($\Delta T_o = t_{MAND} - t_R$)
ΔT _{oK}	(K)	= differenza di temperatura tra mandata e temperatura ambiente in raffreddamento
ΔT _x	(K)	= differenza di temperatura al punto x
t _R	(°C)	= temperatura ambiente
t _{zu}	(°C)	= temperatura aria di mandata
P	[kg/m ³]	= densità

CODICE PER L'ORDINE DIFFUSORE LINEARE

01	02	03	04	05	06
Tipo	Esecuzione	Tipo di lancio	Profilo telaio	Superficie del telaio	Colore dei deflettori
Esempio					
DSCL	-1	-Z	-PL	-ALRO	-L9011

07	08	09	10	11	12	13
Posizione dei deflettori per lancio aria	Esecuzione singola / a nastro	Lunghezza	Montaggio	Spessore del soffitto	Elemento terminale	Elemento cieco
-L	-N	-01000	-OM	-125	-EP	-BS0

Campione

DSCL-1-Z-PL-ALRO-L9011-L-N-01000-OM-125-EP-BS0

Diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCL | 1 feritoia, con larghezza feritoia 20,5 mm | mandata con deflettore | profilo telaio PLASTER | alluminio grezzo | deflettori in alluminio verniciato in colore simile a RAL 9011 (nero grafite) | lancio orizzontale unilaterale a sinistra | diffusore singolo | lunghezza 1000 mm | senza montaggio camera di raccordo | spessore soffitto T = 12,5 mm | con elemento terminale svasato da inserire in intonaco, bilaterale montato in fabbrica | senza elemento cieco

DATI PER L'ORDINAZIONE

01 - Tipo

DSCL = diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCL

02 - Esecuzione

1 = 1 feritoia con larghezza feritoia 20,5 mm

03 - Tipo di lancio

Z = mandata (con deflettori)

A = ripresa (senza deflettori, con lamiera forata)

04 - Profilo telaio

PL = profilo telaio PLASTER.

05 - Superficie del telaio

ALRO = alluminio grezzo (standard).

9010 = Alluminio verniciato in colore RAL 9010 (bianco).

9011 = Alluminio verniciato in colore RAL 9011 (nero grafite).

xxxx = alluminio verniciato nel colore RAL a scelta (codice ordine sempre a 4 posizioni).

06 - Colore dei deflettori

00000 = senza deflettori (solo per ripresa)

L9010 = deflettori in alluminio verniciato in colore simile a RAL 9010 (bianco).

L9011 = deflettori in alluminio verniciato in colore simile a RAL 9011 (nero grafite) (standard).

Lxxxx = deflettori in alluminio verniciato, colore RAL liberamente selezionabile (codice ordine 5 posizioni).

07 - Posizione deflettori per lancio aria

O = senza deflettori, per ripresa, con lamierino forato.

V = deflettori per lancio verticale

L = deflettori per lancio orizzontale unilaterale a sinistra (standard)

R = deflettori con lancio orizzontale unilaterale a destra

08 - Esecuzione singola / a nastro

N = Esecuzione come diffusore singolo (lunghezza massima 1500 mm)

B = Esecuzione a nastro (divisione lunghezze standard SCHAKO per l'esecuzione a nastro).

Con fascette di collegamento fornite sfuse (2 per ogni collegamento).

09 - Lunghezza

01000 = Lunghezza L = 1000 mm.

01500 = Lunghezza L = 1500 mm.

xxxxx = lunghezza (L/BL) in mm, liberamente selezionabile (codice ordine 5 posizioni) (con esecuzione a nastro lunghezza L = da ≥400 mm a ≤1500 mm equipaggiabile con camera di raccordo).

10 - Montaggio

OM = senza montaggio camera di raccordo (standard).

11 - Spessore del soffitto

125 = Spessore soffitto T = 12,5 mm (standard).

095 = Spessore soffitto T = 9,5 mm.

xxx = spessore del soffitto (T) liberamente selezionabile (codice ordine a 3 posizioni).

12 - Elemento terminale

EP = con elemento terminale con svasatura del bordo per l'inserimento in intonaco, montato in fabbrica su entrambi i lati (standard).

EB = con elemento terminale liscio, montato in fabbrica su entrambi i lati.

Nell'esecuzione a nastro, l'elemento terminale viene fissato, come standard, sull'elemento parziale a sinistra (TS sinistra) e sull'elemento di completamento (DL) a destra.

13 - Elemento cieco

BS0 = senza elemento cieco (standard).

BS1 = con elemento cieco in lamiera d'acciaio, verniciato nella colorazione RAL 9011 (nero grafite) (possibile dalla lunghezza L ≥ 200 mm, elemento cieco possibile solo senza camera di raccordo).

CODICE PER L'ORDINAZIONE DELLA CAMERA DI RACCORDO

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Diffusore	Esecuzione	Esecuzione singola / a nastro	Lunghezza	Montaggio camera di raccordo	Materiale
Esempio						
ASK	-72	-1	-N	-01000	-OM	-SV

08	09	10	11	12	13	14
Serranda di taratura	Guarnizione di tenuta in gomma	Isolamento	Altezza della camera di raccordo	Posizione manicotto	Diametro manicotto	Sospensione
-DK2	-GD1	-I0	-KHS	-S1	-SDS	-E0

Campione

ASK-72-1-N-01000-OM-SV-DK2-GD1-I0-KHS-S1-SDS-E0

Camera di raccordo per diffusore lineare | per DSCL | 1 feritoia | esecuzione singola | lunghezza L = 1000 mm | senza montaggio diffusore | lamiera d'acciaio zincato | con serranda di taratura e regolazione tramite cavetto | con guarnizione di tenuta in gomma | senza isolamento | altezza della camera di raccordo standard | collo camera di raccordo standard | con manicotto laterale | diametro manicotto standard | senza dado rivettato

DATI PER L'ORDINAZIONE

01 - Tipo

ASK = camera di raccordo per diffusore lineare

02 - Diffusore

72 = per DSCL

03 - Esecuzione

1 = 1 feritoia

04 - Esecuzione singola / a nastro

N = esecuzione come diffusore singolo (lunghezza camera di raccordo KL max. 1500 mm).

B = esecuzione a nastro (divisione lunghezze standard SCHAKO per l'esecuzione a nastro).

05 - Lunghezza

01000 = Lunghezza L = 1000 mm.

01500 = Lunghezza L = 1500 mm.

xxxxx = lunghezza (L/BL) in mm, a scelta (codice ordine 5 posizioni)
(Lunghezza camera di raccordo KL = L / lunghezza totale camera di raccordo GKL = BL).

06 - Montaggio camera di raccordo

OM = senza montaggio diffusore (standard).

07 - Materiale

SV = lamiera d'acciaio zincato (standard)

08 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (standard)

DK2 = con serranda di taratura e regolazione tramite cavetto (SZV).

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)

Ia = con isolamento esterno

11 - Altezza della camera di raccordo

KHS = altezza standard

xxx = altezza della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (codice ordine a 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo con posizioni manicotto S1+S4 = diametro manicotto $\varnothing D + 82$ mm / con posizione manicotto S0 = 230 mm).

12 - Posizione manicotto

S0 = manicotto dall'alto

S1 = manicotto laterale (standard)

S4 = manicotto frontale (non possibile per le esecuzioni a nastro).

13 - Diametro manicotto

SDS = diametro manicotto standard

xxx = diametro manicotto ($\varnothing D$) in mm, liberamente selezionabile (codice ordine a 3 posizioni).

14 - Sospensione

E0 = senza dado rivettato (standard).

**CODICE PER L'ORDINAZIONE
DELL'ELEMENTO ANGOLARE**

01	02	03	04	05
Tipo	Diffusore	Esecuzione	Profilo telaio	Superficie del telaio
Esempio				
EW	-72	-1	-PL	-ALRO

06	07	08	09	10
Colore lamiera cieca	Angolazione fra i lati	Lunghezza lato sinistro (a)	Lunghezza lato destro (b)	Spessore del soffitto
-B9011	-090	-000	-000	-125

Campione

EW-72-1-PL-ALRO-B9011-090-000-000-125

Angolare per diffusore lineare | per DSCL | 1 feritoia, con larghezza feritoia 20,5 mm | profilo telaio PLASTER | alluminio grezzo | lamiera d'acciaio verniciata, colore simile a RAL 9011 (nero grafite) | angolo 90° | lunghezza standard (L=250mm) | lunghezza standard (L=250mm) | spessore soffitto T = 12,5 mm

DATI PER L'ORDINAZIONE

01 - Tipo

EW = angolare per diffusore lineare

02 - Diffusore

72 = per DSCL

03 - Esecuzione

1 = 1 feritoia con larghezza feritoia 20,5 mm

04 - Profilo telaio

PL = profilo telaio PLASTER.

05 - Superficie del telaio

ALRO = alluminio grezzo (standard).

9010 = Alluminio verniciato in colore RAL 9010 (bianco).

9011 = Alluminio verniciato in colore RAL 9011 (nero grafite).

xxxx = alluminio verniciato nel colore RAL a scelta (codice ordine sempre a 4 posizioni).

06 - Colore lamiera cieca

B9010 = lamiera d'acciaio verniciata in colore simile a RAL 9010 (bianco).

B9011 = lamiera d'acciaio verniciata in colore simile a RAL 9011 (nero grafite) (standard).

Bxxxx = lamiera d'acciaio verniciata in colorazione RAL a scelta (codice ordine a 5 posizioni).

07 - Angolazione fra i lati

090 = Angolo $\alpha = 90^\circ$ (standard).

xxx = angolo (α) a scelta (valore fra 90° [090] e 170° [170]) (codice ordine a 3 posizioni).

08 - Lunghezza lato sinistro (a)

000 = lunghezza standard (L=250mm).

xxx = lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (lunghezza minima = lunghezza standard) (codice ordine a 3 posizioni).

09 - Lunghezza lato destro (b)

000 = lunghezza standard (L=250mm).

xxx = lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (lunghezza minima = lunghezza standard) (codice ordine a 3 posizioni).

10 - Spessore del soffitto

125 = Spessore soffitto T = 12,5 mm (standard).

095 = Spessore soffitto T = 9,5 mm.

xxx = spessore del soffitto (T) liberamente selezionabile (codice ordine a 3 posizioni).

TESTO PER CAPITOLATO

Diffusore lineare ad alta induzione, sezione libera, perdita di carico e pressione sonora costanti per qualunque posizione assunta dalle alette. Adatto per installazione in locali con altezze da 2,6 a 4 m, per il montaggio diretto in controsoffitti di cartongesso o controsoffitti in pressione. La speciale geometria del telaio agevola il montaggio nel soffitto in cartongesso.

Diffusore lineare a 1 feritoia (-1) con larghezza feritoia 20,5 mm.

Telaio con profilo telaio PLASTER (-PL) in profilato di alluminio pressofuso.

I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti a soffitto in cartongesso. Come ausilio di montaggio vengono forniti sciolti angolari di fissaggio.

Esecuzione di **mandata** con deflettori in alluminio verniciato:

- colore simile a RAL 9010 (bianco) (-L9010).
- colore simile a RAL 9011 (nero grafite, standard) (-L9011).
- Colore RAL liberamente selezionabile (-Lxxxx, codice sempre a 5 posizioni).

Prodotto: SCHAKO Tipo **DSCL-1-Z-PL-...**

Esecuzione di **ripresa** senza deflettori (-00000), ma con lamiera forata in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9011 (nero grafite), come mascherina.

Prodotto: SCHAKO Tipo **DSCL-1-A-PL-...**

Superficie del telaio:

- alluminio grezzo (-ALRO) (standard).
- Alluminio verniciato:
 - in colore RAL 9010 (bianco) (-9010).
 - in colore RAL 9011 (nero grafite) (-9011).
 - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx) (codice ordine 4 posizioni).

Posizione deflettori per lancio aria:

- senza deflettori, per ripresa, con lamierino forato (-0).
- lancio verticale (-V).
- lancio orizzontale unilaterale a sinistra (-L) (standard).
- lancio orizzontale unilaterale a destra (-R).

Lunghezza / Esecuzione

Diffusore singolo (-N)

- Lunghezza L = 1000 mm (-N-01000).
- Lunghezza L = 1500 mm (-N-01500).
- Lunghezza (L) in mm, liberamente selezionabile (-N-xxxxx codice ordine a 5 posizioni).
(con esecuzione con diffusore singolo lunghezza L = da ≥ 400 mm a ≤ 1500 mm equipaggiabile con camera di raccordo).

Esecuzione a nastro (-B)

- lunghezza in mm, come nastro (-B-xxxxx).
(Suddivisione lunghezze secondo standard SCHAKO) con spine di collegamento, fornite sfuse (2 x ogni collegamento).

Montaggio:

- senza montaggio camera di raccordo (-OM) (standard).

Spessore soffitto in cartongesso:

- Spessore soffitto T = 9,5 mm (-095).
- Spessore soffitto T = 12,5 mm (standard) (-125).
- Spessore soffitto (T) liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni).

Elemento terminale (-EP/-EB):

- Con bordo svasato per l'inserimento in intonaco, montato in fabbrica sui due lati (-EP) (standard).
 - in lamiera d'acciaio zincato verniciato nella colorazione RAL del profilo telaio.
- liscio, montato in fabbrica sui due lati (-EB)
 - in lamiera d'acciaio zincato verniciato nella colorazione RAL del profilo telaio.

Nell'esecuzione a nastro, l'elemento terminale viene fissato, come standard, sull'elemento parziale a sinistra (TS sinistra) e sull'elemento di completamento (DL) a destra.

Accessori:

- Camera di raccordo (-ASK-72) con equalizzatore in lamiera d'acciaio zincato (-SV), per esecuzione con 1 feritoia (-1) con asole di sospensione, sospensione senza dado rivettato (-E0).
 - Esecuzione singola / a nastro:
 - esecuzione come diffusore singolo (-N, lunghezza camera di raccordo KL max. 1500 mm).
 - esecuzione a nastro (-B, suddivisione lunghezze standard SCHAKO per esecuzione a nastro)
 - Lunghezza:
 - Lunghezza L = 1000 mm (-01000) (Lunghezza camera di raccordo KL=1000 mm).
 - Lunghezza L = 1500 mm (-01500) (Lunghezza camera di raccordo KL=1500 mm).
 - Lunghezza (L/BL) in mm, liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine a 5 posizioni) (lunghezza camera di raccordo KL = L / lunghezza totale camera di raccordo GKL = BL).
 - Montaggio camera di raccordo:
 - senza montaggio diffusore (OM) (standard)
 - Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard).
 - con serranda di taratura e cavetto di regolazione (-DK2) in lamiera d'acciaio zincato, nel manicotto di raccordo, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria.
 - 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 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, liberamente selezionabile (-xxx) (codice ordine a 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo con posizioni manicotto S1+S4 = diametro manicotto $\varnothing D + 82$ mm / con posizione manicotto S0 = 230 mm).
 - Posizione manicotto:
 - manicotto dall'alto (-S0).
 - Manicotto laterale (-S1, standard).
 - manicotto frontale (-S4) (non possibile per le esecuzioni a nastro)
 - Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - Diametro manicotto ($\varnothing D$) in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni).

- Elemento cieco (-BS0 / -BS1)
 - senza elemento cieco (-BS0) (standard).
 - con elemento cieco (-BS1):
 - in lamiera d'acciaio verniciata in colore RAL 9011 (nero grafite).
 - possibile da lunghezza $L \geq 200$ mm.
 - possibile solo senza camera di raccordo ASK-72.

- Angolare (-EW-72), esecuzione con 1 feritoia (-1), con larghezza feritoia 20,5 mm. Telaio con cornice PLASTER (-PL) in acciaio pressofuso. Con 4 fascette di montaggio (-VL, in dotazione) in alluminio (colore come il telaio), fornite sfuse.

I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti a soffitto in cartongesso. Come ausili di montaggio, sono forniti sfusi angolari di montaggio.

- Superficie del telaio composta da:
 - alluminio grezzo (-ALRO) (standard).
 - Alluminio verniciato:
 - in colore RAL 9010 (bianco) (-9010).
 - in colore RAL 9011 (nero grafite) (-9011).
 - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine 4 posizioni).
- Colore lamierino cieco in lamiera d'acciaio verniciata:
 - in colore simile a RAL 9010 (bianco) (-B9010).
 - in colore simile a RAL 9011 (nero grafite) (-B9011) (standard).
 - in colore RAL liberamente selezionabile (-Bxxxx) (sempre 5 posizioni).
- Angolazione fra i lati:
 - Angolo $\alpha = 90^\circ$ (-090).
 - Angolo (α) a scelta (-xxx, codice ordine a 3 posizioni)
Misure angolo fra $\alpha = 90^\circ$ (-090 standard) a 170° (-170).
- Lunghezza lato sinistro (a):
 - = Lunghezza standard $L=250$ (-000).
 - lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni) (lunghezza minima = lunghezza standard).
- Lunghezza lato destro (b):
 - = Lunghezza standard $L=250$ (-000).
 - lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni) (lunghezza minima = lunghezza standard).
- Spessore soffitto in cartongesso:
 - Spessore soffitto $T = 9,5$ mm (-095).
 - Spessore soffitto $T = 12,5$ mm (-125) (standard).
 - Spessore soffitto (T) liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni).