

## DSCPL

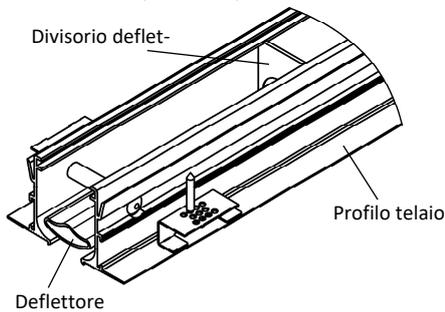
Diffusore lineare per soffitti in cartongesso

### Contenuto

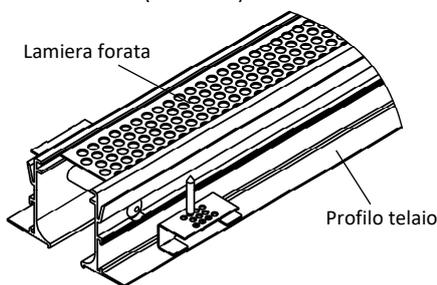
Panoramica delle versioni del prodotto .....	2
Funzione ed utilizzo .....	2
Esecuzioni .....	2
Montaggio .....	2
Scelta rapida .....	3
Posizione dei deflettori per lancio aria .....	3
Finitura .....	3
Accessori .....	4
Dimensioni .....	5
Dimensioni accessori .....	7
Possibilità di fissaggio .....	13
Dettaglio di montaggio .....	13
Istruzioni di montaggio .....	14
Istruzioni per il montaggio .....	14
Dati tecnici .....	14
Legenda .....	14
Codice per l'ordine diffusore lineare .....	15
Codice per l'ordinazione della camera di raccordo ..	16
Codice per l'ordinazione dell'elemento angolare ....	17
Testo per capitolato .....	18

## PANORAMICA DELLE VERSIONI DEL PRODOTTO

### DSCPL-...-Z-... (mandata)



### DSCPL-...-A-... (mandata)



## FUNZIONE ED UTILIZZO

Il diffusore lineare DSCPL è indicato per essere utilizzato in locali con altezze da 2,6 a 4 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 del 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 impostare varie direzioni di uscita dell'aria. In condizionamento, 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.

Grazie alla posizione centrale dei deflettori, la sezione libera rimane invariata. Anche spostando i deflettori, rimangono invariata perdita di carico e livello sonoro. La direzione di lancio può essere modificata in loco in qualsiasi momento anche con diffusore montato.

Se nell'ordine viene indicata una determinata posizione dei deflettori, questa viene impostata in fabbrica. L'ampia sezione libera di uscita consente di ottenere portate più elevate rispetto a quelle ottenute con altri diffusori lineari. Il lancio aria stabile e le ottime caratteristiche di induzione del diffusore lineare DSCPL lo rendono adatto ad applicazioni di raffreddamento fino a  $\Delta T_0 \leq -8$  K.

La pressione a monte, generata dalle alette, fa sì che il diffusore lineare venga investito omogeneamente dall'aria su tutta la lunghezza.

Il diffusore lineare viene fornito con 1 o 2 feritoie ed è disponibile nella esecuzione a nastro o come pezzo singolo.

## ESECUZIONI

DSCPL-1	1 feritoia
DSCPL-2	2 feritoie
DSCPL-...-Z	mandata (con deflettori).
DSCPL-...-A	ripresa (senza deflettori, con lamierino forato).
DSCPL-...-PL	profilo telaio PLASTER.
DSCPL-...-V	deflettori con lancio verticale.
DSCPL-...-L	deflettori con lancio orizzontale unilaterale sul lato sinistro.
DSCPL-...-R	deflettori con lancio orizzontale unilaterale sul lato destro.
DSCPL-...-B	deflettori con lancio orizzontale bilaterale (standard).
DSCPL-...-0	senza deflettori, con lamierino forato (per ripresa).
DSCPL-...-N	esecuzione come diffusore singolo (lunghezza max. 1500 mm).
DSCPL-...-B	esecuzione a nastro (suddivisione lunghezze standard SCHAKO per esecuzione a nastro).

## MONTAGGIO

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

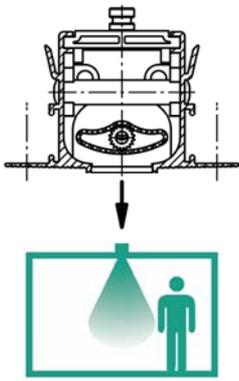
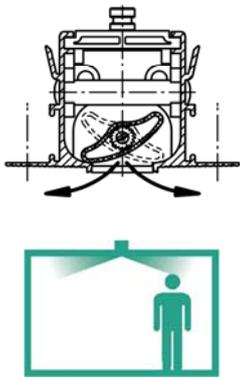
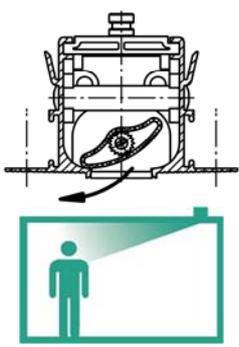
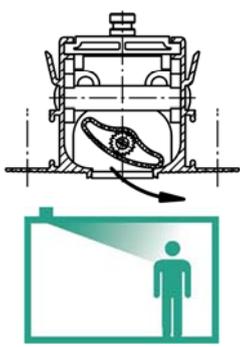
### SCelta RAPIDA

senza camera di raccordo, esecuzione di mandata

Valori per lunghezza L=1000 mm

DSCPL-1 (1 feritoia)				DSCPL-2 (2 feritoie)			
V <sub>ZU</sub> (m <sup>3</sup> /h)	[l/s]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	Δp <sub>t</sub> (Pa)	V <sub>ZU</sub> (m <sup>3</sup> /h)	[l/s]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	Δp <sub>t</sub> (Pa)
60	16,7	< 20	5	100	27,8	< 20	5
80	22,2	21	8	130	36,1	22	8
100	27,8	28	13	160	44,4	28	13
120	33,3	33	17	200	55,6	35	17

### POSIZIONE DEI DEFLETTORI PER LANCIO ARIA

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

### FINITURA

#### Superficie del telaio

- profilo telaio PLASTER (-PL) realizzato in:
  - Alluminio grezzo (-ALRO) (standard).
  - alluminio verniciato:
    - in colore RAL 9005 (-9005) (nero).
    - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine a 4 posizioni).
- elemento centrale (solo per esecuzione a 2 feritoie):
  - per mandata
    - per telaio in alluminio grezzo verniciato nello stesso colore RAL del deflettore.
    - per telaio in alluminio verniciato nello stesso colore RAL del telaio.
  - per ripresa, in alluminio verniciato RAL 9005 (nero).

#### Colore dei deflettori

- Plastica (PVC duro):
  - colore simile a RAL 9005 (nero, standard) (-L9005).
  - colore simile a RAL 9010 (bianco) (-L9010).
  - Colore RAL liberamente selezionabile (-Lxxxx, codice ordine a 5 posizioni).
- sistema di ripresa senza deflettori (-00000) ma con lamiera forata in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero), come mascherina.

#### Fissaggio deflettori

- Tubi in alluminio

#### Divisorio interno deflettori (standard)

- Plastica (PA tipo 6), stesso colore dei deflettori.

#### Divisorio interno deflettori (montaggio nascosto)

- Plastica (PA tipo 6), stesso colore dei deflettori.

#### Piastrina esterna deflettori (elemento terminale)

- Plastica (ABS), stesso colore dei deflettori.

#### Spina di giunzione

Collegamento diffusore - diffusore:

- in plastica.
- 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
- liscio, montato in fabbrica sui due lati (-EB).
  - in lamiera d'acciaio zincato

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 soffitti 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-25)

- Esecuzione (numero di feritoie):
  - 1 feritoia (-1).
  - 2 feritoie (-2).
- 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 (-xxxxx, 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 regolazione tramite cavetto (-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 (KHS) in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice ordine a 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo [KHS] con posizione manicotto S1+S4 = diametro manicotto  $\varnothing D + 82$  mm / con posizione manicotto S0 = 220 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 in mm ( $\varnothing D$ ), 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 nella colorazione RAL 9005 (nero).
  - possibile da lunghezza L  $\geq$  200 mm.
  - possibile solo senza camera di raccordo ASK-25 e serranda a scorrimento.
  - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare.

### Angolare (-EW-25)

- Esecuzione (numero di feritoie):
  - 1 feritoia (-1).
  - 2 feritoie (-2).
- Profilo telaio PLASTER (-PL).
- Superficie del telaio:
  - realizzata in:
    - Alluminio grezzo (-ALRO) (standard).
    - alluminio verniciato:
      - in colore RAL 9005 (-9005) (nero).
      - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine a 4 posizioni).
  - elemento centrale (solo per esecuzione a 2 feritoie):
    - per mandata:
      - per telaio in alluminio grezzo verniciato nello stesso colore RAL del deflettore.
      - per telaio in alluminio verniciato, nello stesso colore RAL del telaio.
      - per ripresa, in alluminio verniciato RAL 9005 (nero).
- Colore profilo cieco in alluminio verniciato:
  - In colore simile a RAL 9005 (nero) (-B9005) (standard).
  - In colore simile a RAL 9010 (bianco) (-B9010).
  - In colore RAL liberamente selezionabile (Bxxxx, codice ordine a 5 posizioni).
- Angolazione fra i lati:
  - Angolo  $\alpha = 90^\circ$  (-090) (standard).
  - Angolo ( $\alpha$ ) a scelta (-xxx, codice ordine a 3 posizioni) Misure angolo fra  $\alpha = 90^\circ$  (-090 standard) a  $170^\circ$  (-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).
- con 4 fascette di collegamento (-VL, in dotazione) in alluminio (colore come il telaio), fornite sfuse.
- I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti al soffitto in cartongesso. Come ausili di montaggio, sono forniti sfusi angolari di montaggio.
- 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).

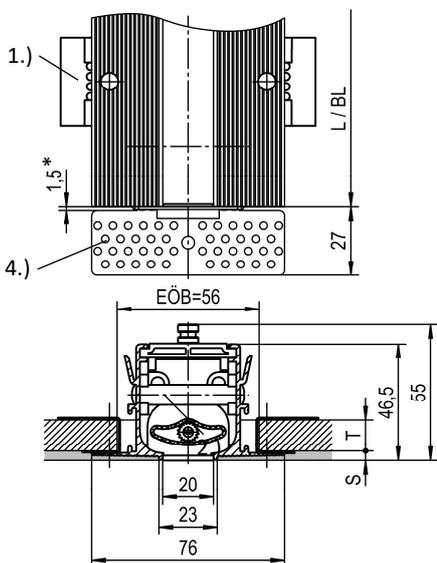
### Serranda a scorrimento (-SN/-SS)

- senza serranda a scorrimento (-SN) (standard).
- con serranda a scorrimento (SS)
  - in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente.
  - possibile solo senza camera di raccordo ASK-25.
  - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare.

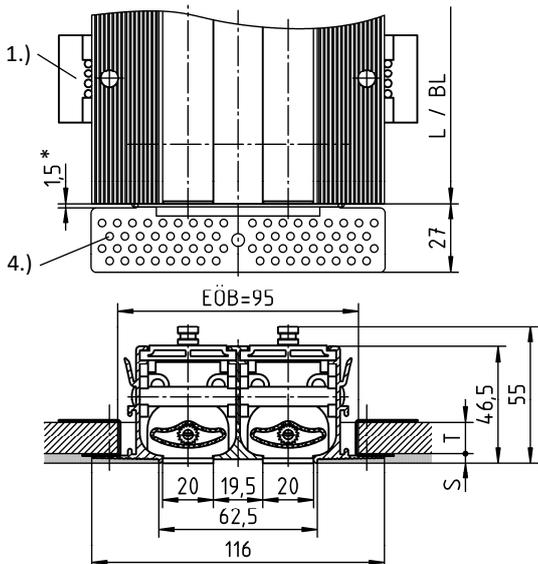
## DIMENSIONI

### Mandata aria (-Z):

#### DSCPL-1-Z (1 feritoia)

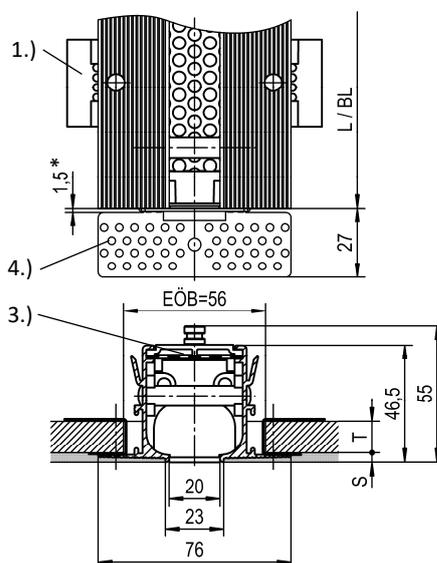


#### DSCPL-2-Z (2 feritoie)

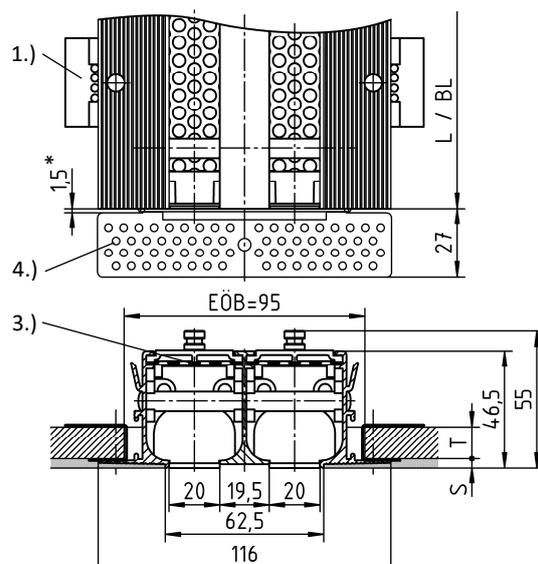


### Ripresa aria (-A):

#### DSCPL-1-A (1 feritoia)



#### DSCPL-2-A (2 feritoie)



### Stuccatura

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

### Soffitto in cartongesso

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

(vedere pagina 13)

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).

### Suddivisione delle lunghezze

vedere suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare (pagina 6).

L = lunghezza

BL = lunghezza nastro

1.) Angolare di fissaggio incluso nella fornitura

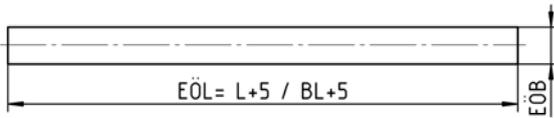
2.) Deflettore

3.) Lamiera forata

4.) Elemento terminale

\* Larghezza fessura fra telaio ed elemento terminale

**Apertura per il montaggio**

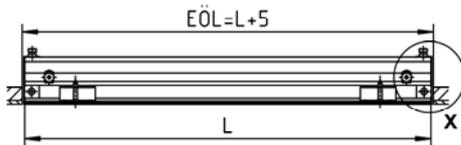


	EÖB
DSCPL-1-...	56
DSCPL-2-...	95

**Suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare**

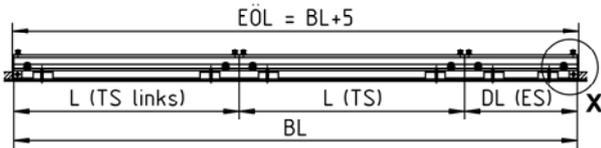
**Diffusore singolo (-N)**

- Lunghezza L = **1000 mm** (-N-01000) (lunghezza camera di raccordo KL= 1000 mm).
- Lunghezza L = **1500 mm** (-N-01500) (lunghezza camera di raccordo KL= 1500 mm).
- Lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (-N-xxxxx) (codice ordine a 5 posizioni). (Lunghezza camera di raccordo KL = L, lunghezza esecuzione singola L = da ≥400 mm a ≤1500 mm, può essere equipaggiata con camera di raccordo).



**Esecuzione a nastro (-B)**

- Lunghezza (L) in mm, liberamente selezionabile, in esecuzione a nastro (-B-xxxxx) (codice ordine a 5 posizioni) (lunghezza totale camera di raccordo GKL = BL).



**Suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO:**

Nei diffusori lineari DSCPL 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.

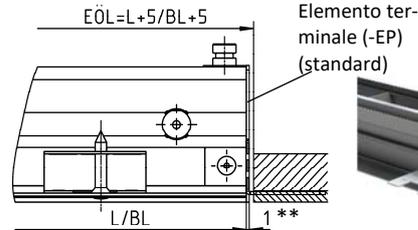
- ES = terminale
- TS = elemento parziale
- TS sinistro = elemento parziale a sinistra
- L = lunghezza
- DL = lunghezza intermedia
- BL = lunghezza nastro
- KL = lunghezza camera di raccordo
- GKL = lunghezza totale camera di raccordo
- EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio
- EÖL = lunghezza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

**Elemento terminale (-EP / -EB)**

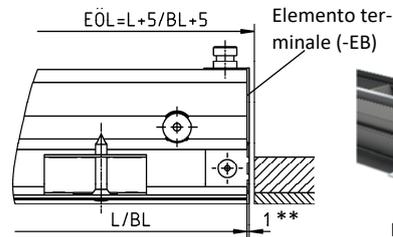
- con elemento terminale con bordo svasato per l'inserimento in intonaco, montato in fabbrica sui due lati (-EP) (standard).
- con elemento terminale liscio montato in fabbrica su entrambi i lati (-EB).

**Particolare X**

**Elemento terminale (-EP) (standard)**



**Elemento terminale (-EB)**



I elementi terminali vengono montati in fabbrica al diffusore lineare per rendere esteticamente gradevole la stuccatura. Nell'esecuzione con diffusore singolo, i elementi terminali vengono fissati frontalmente a sinistra e a destra del diffusore lineare.

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**

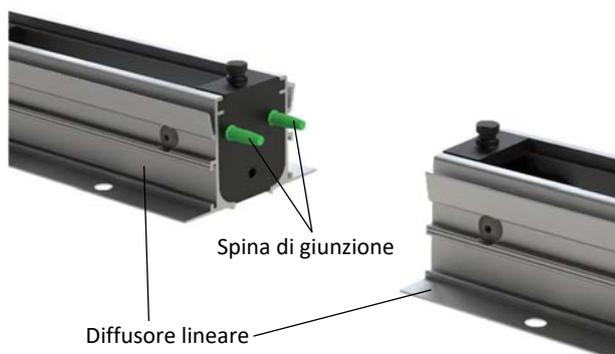
Gli angolari di fissaggio (ausilio di montaggio) per il montaggio con viti vengono forniti sfusi (vedere pagina 13). Il numero di angolari dipende dalla lunghezza (L).

- \*\* 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 lineare nella esecuzione a nastro

#### Diffusore lineare - diffusore lineare con spina di giunzione:

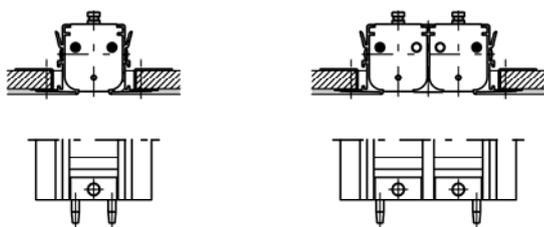
forniti sfusi (2 per ogni collegamento)



#### Posizione spine di collegamento

DSCPL-1-...

DSCPL-2-...



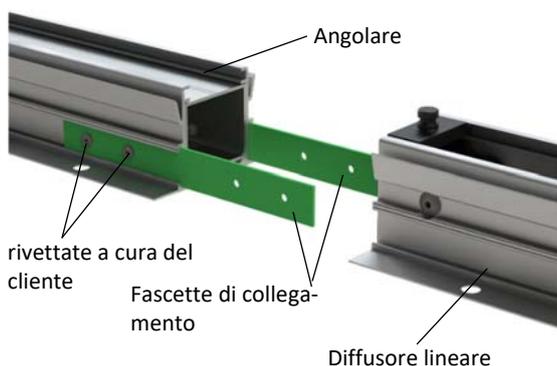
#### Attenzione:

I spine di collegamento servono per il posizionamento ma non supportano sollecitazioni.

#### Diffusore lineare - angolare

con fascette di collegamento:

forniti sfusi (2 per ogni collegamento)



### DIMENSIONI ACCESSORI

#### Camera di raccordo (-ASK-25)

##### Posizione manicotto

##### Posizione manicotto nella camera di raccordo per esecuzione singola:

S0 = 1 manicotto dall'alto, nella lamiera di copertura della camera (lunghezza camera di raccordo KL centrale).

S1 = 1 manicotto laterale, nella lamiera di copertura della camera (lunghezza camera di raccordo KL centrale) (standard).

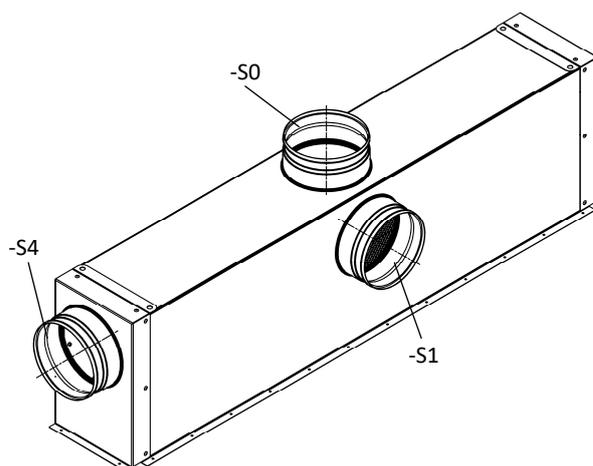
S4 = 1 manicotto frontale nella parte frontale della camera (larghezza della camera di raccordo KB centrale).

##### Posizione manicotti nella camera di raccordo in esecuzione a nastro:

S0 = con lunghezza standard e lunghezza intermedia: 1 manicotto dall'alto nella lamiera di copertura della camera (lunghezza camera KL centrale).

S1 = con lunghezza standard e lunghezza intermedia: 1 manicotto laterale, nella lamiera di copertura della camera (lunghezza camera KL centrale).

S4 = non possibile.



Dimensioni camera di raccordo vedere pagine 8+9.

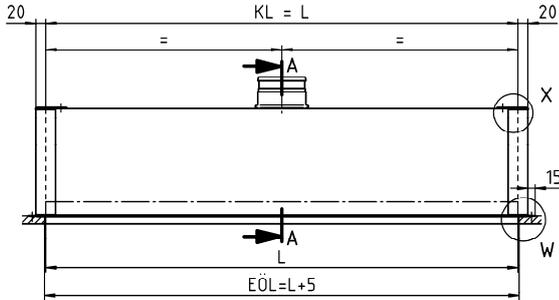
**Camera di raccordo (-ASK-25)**

**Camera di raccordo (-ASK-25-...-N-...) per esecuzione singola**

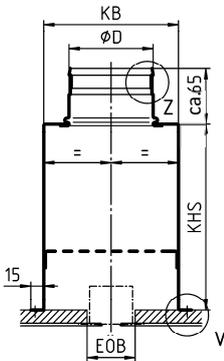
Montaggio camera di raccordo senza montaggio diffusore (-OM).

**con manicotto dall'alto (-S0):**

**DSCPL-...-ASK-25-...-N-...-S0**

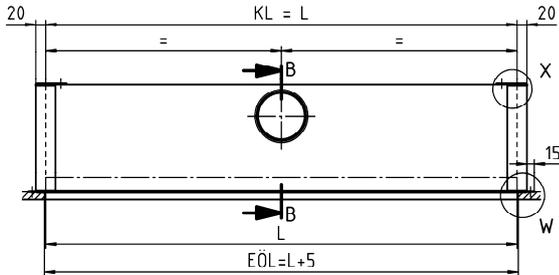


**Sezione A-A**

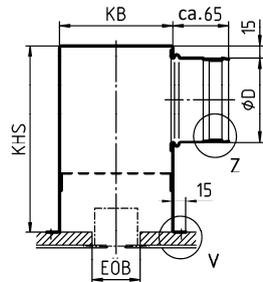


**con manicotto laterale (-S1, standard):**

**DSCPL-...-ASK-25-...-N-...-S1**

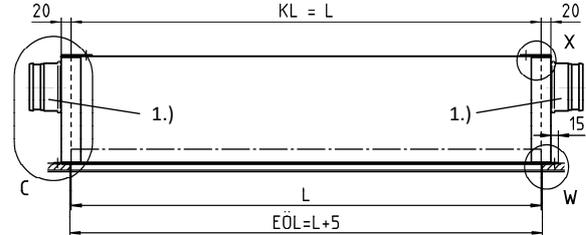


**Sezione B-B**

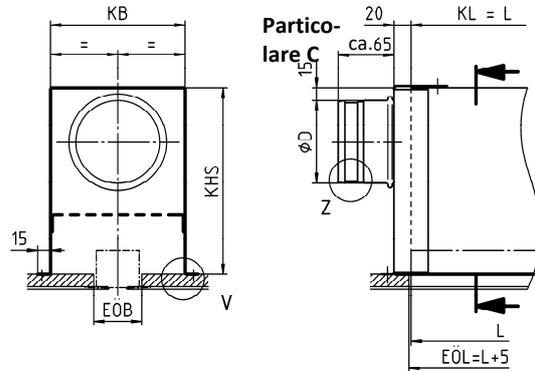


**con manicotto frontale (-S4):**

**DSCPL-...-ASK-25-...-N-...-S4**



1.) Collegamento possibile a destra o a sinistra.



**Dimensioni disponibili delle camera di raccordo (-ASK-25-...-N)**

	EÖB	KHS	Lunghezza				
			L ≤ 1000		1000 < L ≤ 1500		
			øD	KB	øD	KB	
			-S1	-S0		-S1	-S0
				-S4			-S4
<b>DSCPL-1</b>	56	220	1x ø98	132 157	1x ø123	132 157	
<b>DSCPL-2</b>	95	280	1x ø138	172	1x ø138	172	

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

L	EÖL	KL	Peso (kg)	
			DSCPL-1	DSCPL-2
<b>1000</b>	1005	1000	4,5	5,5
<b>1500</b>	1505	1500	6,8	8,3

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

La camera di raccordo ASK-25 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 [KHS] con posizione manicotto S1+S4 = diametro manicotto øD + 82 mm / con posizione manicotto S0 = 220 mm.

Dettaglio Z guarnizione di tenuta in gomma vedere a pagina 10.

Dettagli V e W fissaggio vedere a pagina 10.

Sospensione camera di raccordo, dettaglio X vedere a pagina 10.

Apertura di montaggio, vedere a pagina 6.

L = lunghezza

KL = lunghezza camera di raccordo

EÖL = apertura di montaggio sulla lunghezza

EÖB = apertura di montaggio sulla larghezza

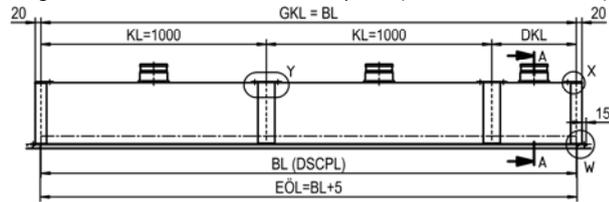
**Camera di raccordo (-ASK-25-...-B-...) in esecuzione a nastro**

Montaggio camera di raccordo senza montaggio diffusore (-OM).

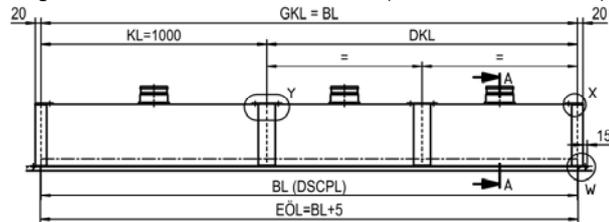
**con manicotto dall'alto (-S0):**

**DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S0**

Lunghezza elemento intermedio monopezzo (DKL = da  $\geq 400$  a  $\leq 1000$ )



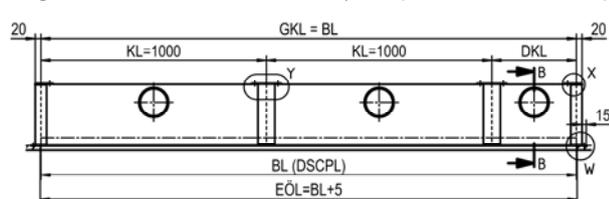
Lunghezza elemento intermedio diviso in 2 (DKL = da  $> 1000$  a  $< 1400$ )



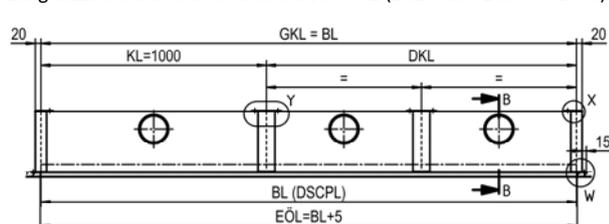
**con manicotto laterale (-S1):**

**DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S1**

Lunghezza elemento intermedio monopezzo (DKL = da  $\geq 400$  a  $\leq 1000$ )



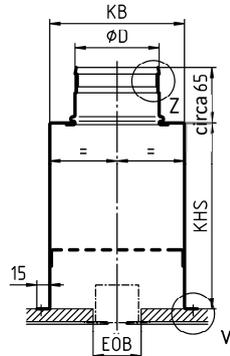
Lunghezza elemento intermedio diviso in 2 (DKL = da  $> 1000$  a  $< 1400$ )



**Sezione A-A**

con manicotto dall'alto (-S0)

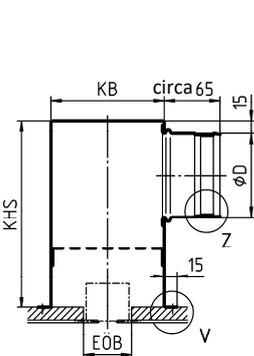
**DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S0**



**Sezione B-B**

con manicotto laterale (-S1)

**DSCPL-...-ASK-25-...-B-...-S1**



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

**Dimensioni disponibili delle camera di raccordo (-ASK-25-...-B)**

	KB		KHS	øD	EÖB
	-S0	-S1			
<b>DSCPL-1</b>	157	132	220	ø 98	56
<b>DSCPL-2</b>	172	172	280	ø 138	95

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

**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  $\geq 400$  mm a  $\leq 1000$  mm la camera di completamento è monopezzo, mentre dalle lunghezze (DKL)  $>$  da 1000 mm a  $< 1400$  mm è disponibile come camera divisa in due.

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

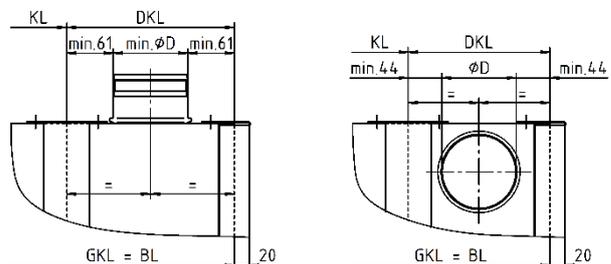
Fissaggio parte frontale camera di raccordo e angolare a cura del cliente.

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

Altezza minima della camera di raccordo [KHS] con posizione manicotto S1 = diametro manicotto øD + 82 mm / con posizione manicotto S0 = 220 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 / øD dell'elemento standard della camera di raccordo.

Dettaglio Z guarnizione di tenuta in gomma vedere a pagina 10.

Dettagli V fissaggio vedere a pagina 10.

Sospensione camera di raccordo, dettagli X e Y, vedere a pagina 10.

Apertura di montaggio, vedere a pagina 5.

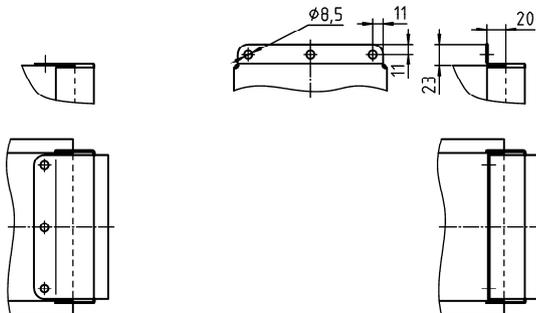
- KL = lunghezza camera di raccordo
- DKL = elemento intermedio
- GKL = lunghezza totale camera di raccordo
- BL = lunghezza nastro
- EÖL = Apertura di montaggio sulla lunghezza.
- EÖB = apertura di montaggio sulla larghezza

### Sospensione camera di raccordo

#### Esecuzione singola / esecuzione a nastro

##### Particolare X (elemento frontale camera di raccordo)

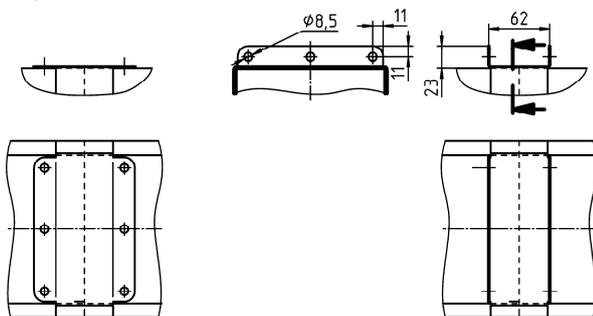
**Dotazione a cura del cliente**  
 con fascette di sospensione piegata a fascetta di sospensione piegata  
 sospensione accostata



#### Esecuzione a nastro

##### Particolare Y (angolare di fissaggio)

**Dotazione a cura del cliente**  
 con fascette di sospensione accostata con fascetta di sospensione piegata

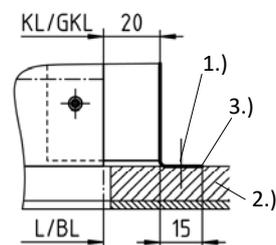


#### Dettagli per il fissaggio

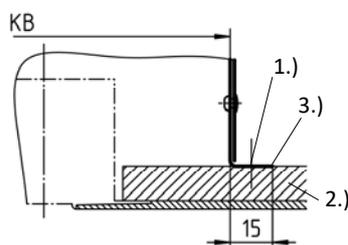
Sulla camera di raccordo sono presenti fori di sospensione per l'aggancio al soffitto. È possibile anche collegarla in modo fisso al soffitto in cartongesso con fori con  $\varnothing 3,2$ . In questo caso, prevedere una separazione fra la camera di raccordo e il soffitto in cartongesso realizzata mediante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

Utilizzare uno stucco compatibile con i materiali utilizzati.

##### Particolare W



##### Particolare V



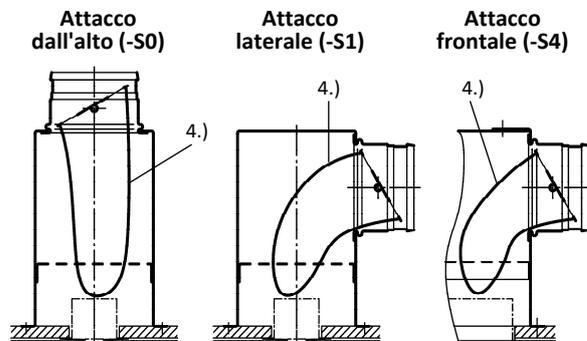
- 1.) Fissaggio a cura del cliente  $\varnothing 3,2$
- 2.) soffitto in cartongesso a cura del cliente
- 3.) Separazione (sigillatura a cura del cliente)

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-25

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

#### -DK2 con regolazione mediante cavetto

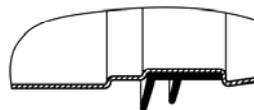


4.) con regolazione tramite cavetto (SZV)

### Guarnizione di tenuta in gomma (-GD0/-GD1) per ASK-25

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

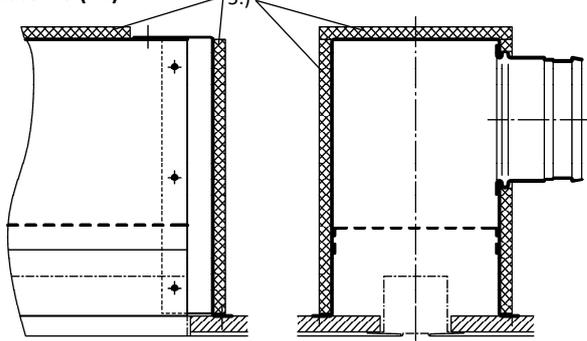
#### Particolare Z



### Isolamento (-I0/-Ia), per ASK-25

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

#### Esterno (-Ia)

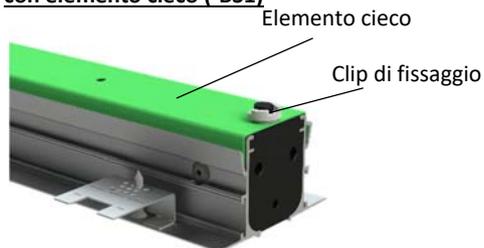


5.) Isolamento esterno (-Ia)

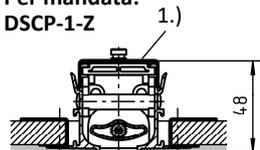
### Elemento cieco (-BS0/-BS1)

- senza elemento cieco (-BS0) (standard)
- con elemento cieco (-BS1):
  - in lamiera d'acciaio verniciata nella colorazione RAL 9005 (nero).
  - possibile da lunghezza  $L \geq 200$  mm.
  - possibile solo senza camera di raccordo ASK-25 e serranda a scorrimento.
  - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare.

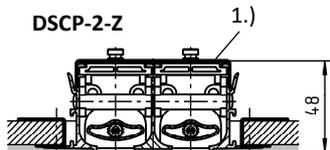
#### con elemento cieco (-BS1)



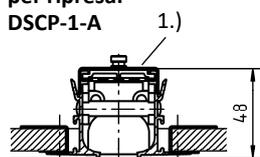
Per mandata:  
DSCP-1-Z



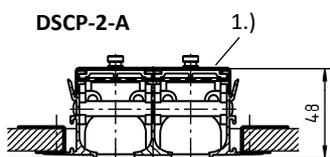
DSCP-2-Z



per ripresa:  
DSCP-1-A



DSCP-2-A



1.) Elemento cieco

#### Suddivisione delle lunghezze

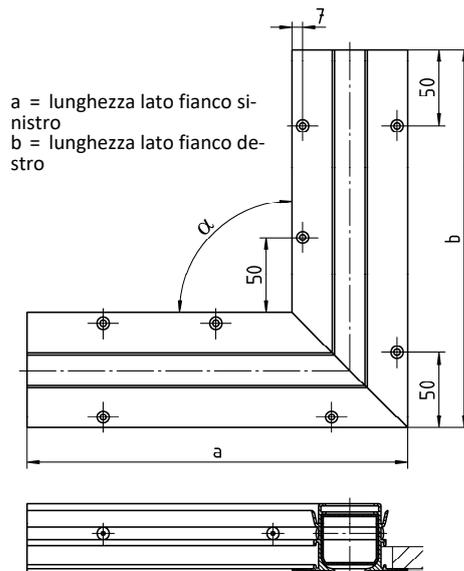
vedere suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare, pagina 6.

### Angolare 90° (-EW)

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

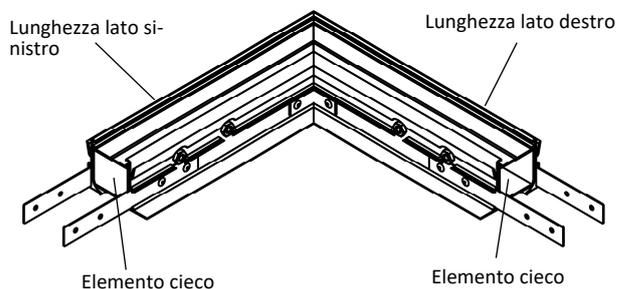
I profili del telaio dispongono di fori per il montaggio tramite viti a soffitto in cartongesso. Come ausilio di montaggio vengono forniti sciolti angolari di fissaggio (vedere pagina 13). Il collegamento fra diffusore e angolare di fissaggio viene effettuato con fascette di collegamento (vedere a pagina 7). La fornitura comprende 4 fascette di fissaggio (2 x collegamento) fornite sciolte.

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



	Lunghezza lato (standard)		Angolo $\alpha$
	a (sinistra)	b (destra)	
DSCPL-1	250	250	90° (standard)
DSCPL-2	300	300	fino a 170°

Dimensioni diverse dei lati su richiesta (a/b)



### Serranda a scorrimento (-SN/-SS)

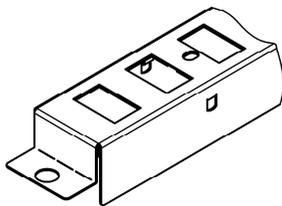
- senza serranda a scorrimento (-SN) (standard).
- con serranda a scorrimento (SS):
  - in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente.
  - possibile solo senza camera di raccordo ASK-25.
  - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare.
  - Posizione  $\varnothing 8,3$  per regolazione serranda a scorrimento al centro del diffusore.

#### con serranda a scorrimento (-SS)



	S	EÖB
DSCPL-1	43	56
DSCPL-2	82	95

L	L1	EÖL
1000	960	1010
1500	1460	1510



Dettagli di montaggio per il montaggio con viti, vedere a pagina 13.

EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio

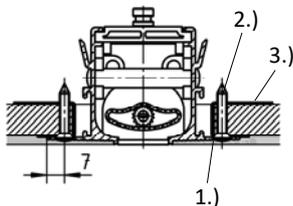
EÖL = lunghezza dell'apertura di montaggio

### POSSIBILITÀ DI FISSAGGIO

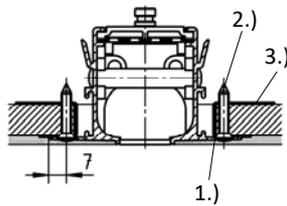
#### Fissaggio con viti (a cura del cliente)

La disposizione, il numero e la dimensioni dei fori vale anche per le esecuzioni con 1 e 2 feritoie.

##### Mandata



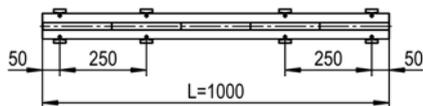
##### Ripresa



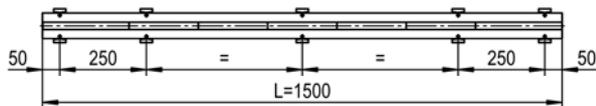
- 1.) Foro ISO 15065-4.
- 2.) Vite autopercorante 3,5x35, utilizzo secondo DIN EN 14566, a cura del cliente.
- 3.) Angolare di fissaggio.

#### Numero di fori per esecuzione singola

##### L= 1000 / con 8 fori



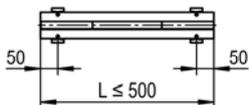
##### L= 1500 / con 10 fori



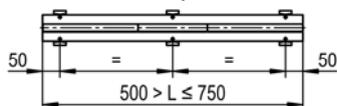
#### Numero di fori per la versione a nastro

per elementi di completamento e parziali

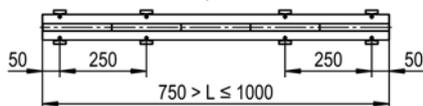
##### L ≤ 500 / con 4 fori



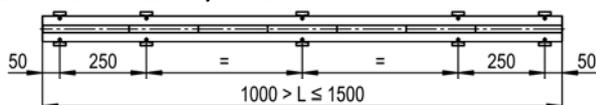
##### L= da >500 a ≤750 / con 6 fori



##### L= >da >750 a ≤1000 / con 8 fori



##### L= da >1000 a ≤1500 / con 10 fori

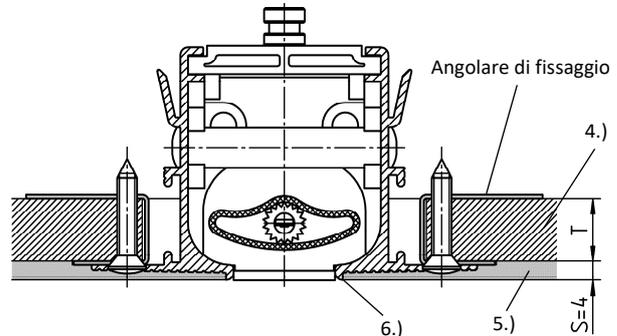


Con riserva di modifiche costruttive  
Non si accettano resi

### DETTAGLIO DI MONTAGGIO

#### con angolare di fissaggio:

per fissaggio con viti (a cura del cliente)

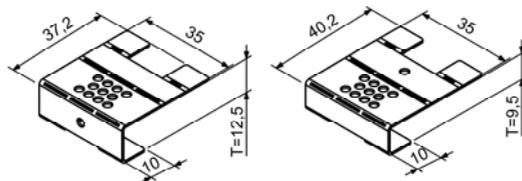


- 4.) soffitto in cartongesso
- 5.) stuccatura a cura del cliente (in funzione del grado di qualità)
- 6.) rifinitura per un buon risultato estetico

#### Numero angolari di fissaggio (ausilio di montaggio)

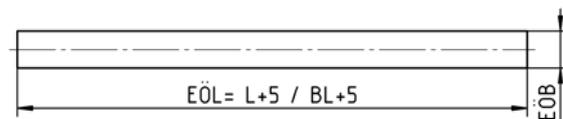
- 4 angolari di fissaggio: L / DL = ≤500
- 6 angolari di fissaggio: L / DL = da >500 a ≤750
- 8 angolari di fissaggio: L / DL = da >750 a ≤1000
- 10 angolari di fissaggio: L / DL = da >1000 a ≤1500

#### Angolare di fissaggio:



L'angolare di fissaggio viene piegato e fornito 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 sciolti 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'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").

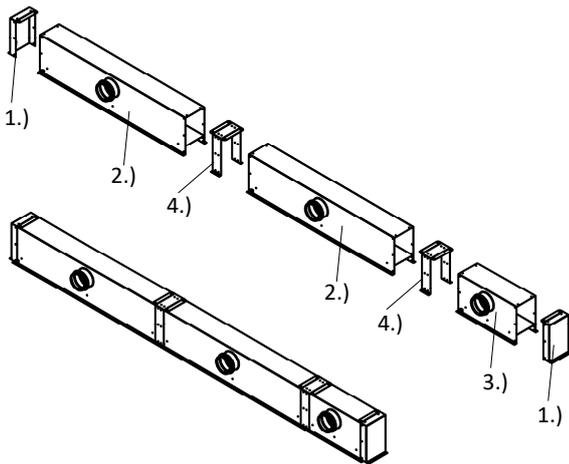


Filmato su YouTube:

<https://www.youtube.com/jcFsmPI0D18>

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

#### Camera di raccordo



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

### DATI TECNICI

vedere documentazione tecnica del diffusore lineare DSC SCHAKO.

Nei dati di base del DSC, tenere conto dei fattori di correzione (KF) seguenti.

#### Fattori di correzione per DSC-PLASTER-1

- $x_{kr}$  = DSC-1 valore diagramma \* 0,79
- $v_{max}$  = DSC-1 valore diagramma \* 0,62  
Posizione alette (-L) e (-R)
- $v_{max}$  = DSC-1 valore diagramma \* 0,70  
Posizione alette (-B)

#### Fattori di correzione per DSC-PLASTER-2

- $x_{kr}$  = DSC-2 valore diagramma \* 1,00
- $v_{max}$  = DSC-2 valore diagramma \* 0,62  
Posizione alette (-L) e (-R)
- $v_{max}$  = DSC-2 valore diagramma \* 0,70  
Posizione alette (-B)

### LEGENDA

$V_{zu}$ (m <sup>3</sup> /h)	= Portata di mandata
$L_{WA}$ [dB(A)]	= Livello di potenza sonora ponderato in A
$\Delta p_t$ (Pa)	= Perdita di carico
$\Delta T_o$ (K)	= Differenza di temperatura fra mandata aria e temperatura ambiente ( $\Delta T_o = t_{zu} - t_R$ )
$x_{kr}$ (m)	= Caduta critica
$v_{max}$ (m/s)	= Velocità finale massima
L (mm)	= Lunghezza
BL (mm)	= Lunghezza nastro
DL (mm)	= Differenza di lunghezza
KH (mm)	= Altezza camera di raccordo
KL (mm)	= Lunghezza camera di raccordo
KB (mm)	= Larghezza camera di raccordo
$t_{zu}$ (°C)	= Temperatura aria di mandata
$t_R$ (°C)	= Temperatura ambiente
EÖB (mm)	= Larghezza apertura per il montaggio
EÖL (mm)	= Lunghezza apertura per il montaggio

**CODICE PER L'ORDINE DIFFUSORE LINEARE**

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Esecuzione	Tipo di lancio	Profilo telaio	Superficie del telaio	Colore dei deflettori	Posizione dei deflettori per lancio aria
<b>Esempio</b>						
DSCPL	-1	-Z	-PL	-ALRO	-L9010	-B

08	09	10	11	12	13	14
Esecuzione singola / a nastro	Lunghezza	Montaggio	Spessore del soffitto	Elemento terminale	Elemento cieco	Serranda a scorrimento
<b>Esempio</b>						
-N	-01000	-OM	-125	-EB	-BS0	-SN

**Campione**

**DSCPL-1-Z-PL-ALRO-L9010-B-N-01000-OM-125-EB-BS0-SN**

Diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCPL | 1 feritoia | mandata | profilo telaio PLASTER | alluminio grezzo | deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9010 (bianco) | deflettori a lancio orizzontale bilaterale | diffusore singolo | lunghezza 1000 mm | senza montaggio camera di raccordo | spessore soffitto 12,5 mm | con elemento terminale bilaterale montato in fabbrica | senza elemento cieco | senza serranda a scorrimento

**DATI PER L'ORDINE**

**01 - Tipo**

DSCPL = Diffusore lineare per soffitti in cartongesso DSCPL

**02 - Esecuzione**

- 1 = 1 feritoia
- 2 = 2 feritoie

**03 - Tipo di lancio**

- Z = mandata (con deflettori)
- A = ripresa (senza deflettori, con lamiera forata)

**04 - Forma del telaio**

PL = profilo telaio PLASTER.

**05 - Superficie del telaio**

- ALRO = alluminio grezzo (standard).
- 9005 = alluminio verniciato in RAL 9005 (nero)
- xxxx = Alluminio verniciato nella tonalità RAL liberamente selezionabile (codice sempre a 4 posizioni).

**06 - Colore dei deflettori**

- 00000 = senza deflettori (solo per ripresa)
- L9005 = deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9005 (nero) (standard)
- L9010 = deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9010 (bianco)
- Lxxxx = deflettori in plastica (PVC duro), verniciati in colorazione RAL liberamente selezionabile (codice ordine a 5 posizioni).

**07 - Posizione dei deflettori per lancio aria**

- O = senza deflettori, per ripresa, con lamierino forato
- V = deflettori per lancio verticale
- L = deflettori con lancio orizzontale unilaterale a sinistra
- R = deflettori con lancio orizzontale unilaterale a destra
- B = deflettori con lancio orizzontale bilaterale (standard)

**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)

**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 terminale con svasatura del bordo per l'inserimento in intonato, 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 9005 (nero) (possibile dalla lunghezza L ≥ 200 mm, elemento cieco possibile solo senza camera di raccordo, con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare).

**14 - Serranda a scorrimento**

- SN = senza serranda a scorrimento (standard)
- SS = con serranda a scorrimento (possibile solo con montaggio viti a vista, senza camera di raccordo ASK-25, con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare).

**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
<b>Esempio</b>						
ASK	-25	-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
<b>Esempio</b>						
-DK2	-GD1	-I0	-KHS	-S1	-SDS	-E0

**Campione**
**ASK-25-1-N-01000-OM-SV-DK2-GD1-I0-KHS-S1-SDS-E0**

Camera di raccordo per diffusore lineare | per DSCPL | 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 | con manicotto laterale | diametro manicotto standard | senza dado rivettato

**DATI PER L'ORDINE**
**01 - Camera di raccordo**

ASK = camera di raccordo per diffusore lineare

**02 - Diffusore**

25 = per DSCPL

**03 - Esecuzione**

1 = 1 feritoia  
2 = 2 feritoie

**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 (lunghezza camera di raccordo KL = 1000 mm).

01500 = Lunghezza L = 1500 mm (lunghezza camera di raccordo KL = 1500 mm).

xxxxx = lunghezza (L/BL) in mm, liberamente selezionabile (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 (KHS) in mm, liberamente selezionabile (codice 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo [KHS] con posizione manicotto S1+S4 = diametro manicotto  $\geq + 82$  mm / con posizione manicotto S0 = 220 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 ( $\emptyset D$ ) in mm, liberamente selezionabile (codice ordine a 3 posizioni).

**14 - Sospensione**

E0 = senza dado rivettato (standard).

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

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>
Tipo	Diffusore	Esecuzione	Profilo telaio	Superficie del telaio
<b>Esempio</b>				
EW	-25	-1	-PL	-ALRO

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

**Campione**

**EW-25-1-PL-ALRO-B9011-090-000-000-125**

Elemento angolare | per DSCXL | 1 feritoia, con larghezza feritoia 30 mm | profilo telaio PLASTER | superficie del telaio: alluminio grezzo | colore lamiera cieca: RAL9011 (nero grafite) | angolo fra i fianchi: 90° | lunghezza lato fianco destro (b) : standard | lunghezza fianco sinistro (a): standard | spessore soffitto T = 12,5 mm

**DATI PER L'ORDINAZIONE**

**01 - Tipo**

EW = angolare per diffusore lineare

**02 - Diffusore**

25 = per DSCPL

**03 - Esecuzione**

1 = 1 feritoia

2 = 2 feritoie

**04 - Forma del telaio**

PL = profilo telaio PLASTER.

**05 - Superficie del telaio**

ALRO = alluminio grezzo (standard).

9005 = alluminio verniciato in RAL 9005 (nero)

xxxx = Alluminio verniciato nella tonalità RAL liberamente selezionabile (codice sempre a 4 posizioni).

**06 - Colore elemento cieco**

B9005 = alluminio verniciato in colore simile a RAL 9005 (nero) (standard).

B9010 = alluminio verniciato in colore simile a RAL 9010 (bianco).

Bxxxx - alluminio verniciato in tonalità RAL liberamente selezionabile (codice ordine a 5 posizioni).

**07 - Angolazione fra i lati**

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

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

**08 - Lunghezza lato sinistro (a)**

000 = lunghezza standard (1 feritoia L=250 mm / 2 feritoie L=300 mm).

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

**09 - Lunghezza lato destro (b)**

000 = lunghezza standard (1 feritoia L=250 mm / 2 feritoie L=300 mm).

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 trasversale 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.

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 singolarmente orientabili profilati in plastica (PVC duro):

- colore simile a RAL 9005 (nero, standard) (-L9005).
- colore simile a RAL 9010 (bianco) (-L9010).
- Colore RAL liberamente selezionabile (-Lxxxx, codice ordine a 5 posizioni).

Prodotto: SCHAKO Tipo **DSCPL-...-Z-PL-...**

**Esecuzione di ripresa** senza deflettori (-00000) ma con lamiera forata in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero), come mascherina.

Prodotto: SCHAKO Tipo **DSCPL-...-A-PL-...**

**Esecuzione (numero di feritoie)**

- 1 feritoia (-1)
- 2 feritoie (-2)

**Superficie del telaio:**

- realizzata in:
  - Alluminio grezzo (-ALRO) (standard).
  - alluminio verniciato:
    - in colore RAL 9005 (-9005) (nero).
    - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine a 4 posizioni).
- elemento centrale (solo per esecuzione a 2 feritoie):
  - per mandata
    - per telaio in alluminio grezzo verniciato nello stesso colore RAL del deflettore.
    - per telaio in alluminio verniciato nello stesso colore RAL del telaio.
  - per ripresa, in alluminio verniciato RAL 9005 (nero).

**Posizione dei deflettori per lancio aria:**

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

**Lunghezza / Esecuzione**

Diffusore singolo (-N)

- Lunghezza L= 1000 mm (-N-01000)  
(Lunghezza camera di raccordo KL = 1000 mm)
- Lunghezza L= 1500 mm (-N-01500)  
(Lunghezza camera di raccordo KL = 1500 mm)
- Lunghezza (L) in mm, liberamente selezionabile (-N-xxxxx, codice ordine a 5 posizioni)  
(Lunghezza camera di raccordo KL = L, lunghezza esecuzione singola L = da  $\geq 400$  mm a  $\leq 1500$  mm, può essere equipaggiata con camera di raccordo).

Esecuzione a nastro (-B)

- lunghezza in mm, come nastro (-B-xxxxx)  
(Suddivisione lunghezze secondo standard SCHAKO per esecuzione a nastro) (lunghezza totale camera di raccordo GKL = BL 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
- liscio, montato in fabbrica sui due lati (-EB)
  - in lamiera d'acciaio zincato

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-25) in lamiera d'acciaio zincato (-SV), con asole di sospensione, senza dado rivettato (-EO), con equalizzatore, in lamiera d'acciaio zincato.
  - Esecuzione:
    - 1 feritoia (-1).
    - 2 feritoie (-2).
  - 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:
    - 1000 mm (-01000) (lunghezza camera di raccordo KL=1000 mm).
    - 1500 mm (-01500) (lunghezza camera di raccordo KL=1500 mm).
    - Lunghezza (L/BL) in mm, liberamente selezionabile (-xxxxx, 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 regolazione tramite cavetto (-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 della camera di raccordo (-Ia), isolamento termico all'esterno della camera di raccordo.
  - Altezza della camera di raccordo:
    - Altezza della camera di raccordo standard (-KHS).
    - Altezza della camera di raccordo (KHS) in mm, liberamente selezionabile (-xxx) (codice ordine a 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo [KHS] con posizione manicotto S1+S4 = diametro manicotto  $\varnothing D + 82$  mm / con posizione manicotto S0 = 220 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).

- Elemento cieco (-BS0/-BS1):
  - senza elemento cieco (-BS0) (standard).
  - con elemento cieco (-BS1):
    - in lamiera d'acciaio verniciata nella colorazione RAL 9005 (nero).
    - possibile da lunghezza  $L \geq 200$  mm.
    - possibile solo senza camera di raccordo ASK-25 e serranda a scorrimento.
    - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare.
- Angolare (-EW-25), telaio con profilo telaio PLASTER (-PL) in profilato di alluminio 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 al soffitto in cartongesso. Come ausili di montaggio, sono forniti sfusi angolari di montaggio.

  - Esecuzione (numero di feritoie):
    - 1 feritoia (-1).
    - 2 feritoie (-2).
  - Superficie del telaio:
    - realizzata in:
      - Alluminio grezzo (-ALRO) (standard).
      - alluminio verniciato:
        - in colore RAL 9005 (-9005) (nero).
        - in colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice ordine a 4 posizioni).
    - elemento centrale (solo per esecuzione a 2 feritoie):
      - per mandata:
        - per telaio in alluminio grezzo verniciato nello stesso colore RAL del deflettore.
        - per telaio in alluminio verniciato, nello stesso colore RAL del telaio.
      - per ripresa, in alluminio verniciato RAL 9005 (nero).
    - Colore profilo cieco in alluminio verniciato:
      - In colore simile a RAL 9005 (nero) (-B9005) (standard).
      - In colore simile a RAL 9010 (bianco) (-B9010).
      - In colore RAL liberamente selezionabile (Bxxxx, codice ordine a 5 posizioni).
    - Angolazione fra i lati:
      - Angolo  $\alpha = 90^\circ$  (-090) (standard).
      - Angolo ( $\alpha$ ) a scelta (-xxx, codice ordine a 3 posizioni)  
Misure angolo fra  $\alpha = 90^\circ$  (-090 standard) a  $170^\circ$  (-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).
  - Serranda a scorrimento (-SN/-SS)
    - senza serranda a scorrimento (-SN, standard)
    - con serranda a scorrimento (-SS):
      - in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente
      - possibile solo senza camera di raccordo ASK-25.
      - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare.