

**DSCU**

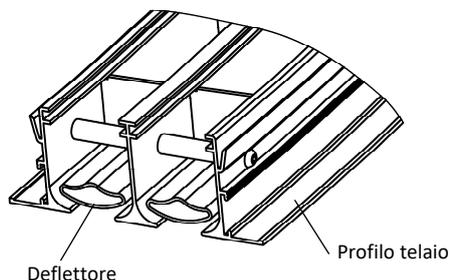
Diffusore lineare curvo

Contenuto

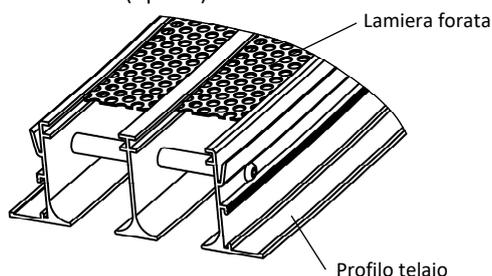
Panoramica delle versioni del prodotto	2
Funzione ed utilizzo	2
Esecuzioni	3
Montaggio	3
Posizione dei deflettori per lancio aria	3
Finitura	4
Accessori	4
Dimensioni	5
Dimensioni accessori	6
Possibilità di fissaggio	14
Vista del montaggio	14
Dati tecnici	15
Legenda	15
Codice per l'ordine diffusore lineare	16
Codice per l'ordinazione della camera di raccordo ..	17
Testo per capitolato	18

PANORAMICA DELLE VERSIONI DEL PRODOTTO

DSCU-...-Z-... (mandata)



DSCU-...-A-... (ripresa)



FUNZIONE ED UTILIZZO

Il diffusore lineare curvo DSCU è adatto per il montaggio in locali con altezza compresa tra 2,6 e 4 metri. Le alette regolabili dal basso consentono di adottare svariate impostazioni della direzione di uscita dell'aria. Il flusso dell'aria in uscita può così essere impostato in verticale, per il riscaldamento, od orizzontale per il raffreddamento. In modalità di raffreddamento è possibile impostare un lancio in uscita da uno o da due lati. E' comunque preferibile impostare un lancio unilaterale in direzione "esterna". Le alette profilate producono un lancio stabile. Si ottiene così una buona induzione che consente di abbassare drasticamente la velocità finale e la differenza di temperatura del flusso di mandata.

Grazie alla posizione centrale delle alette, la sezione libera rimane invariata. Anche spostando i deflettori, rimangono invariati perdita di carico e livello sonoro. La direzione dell'aria può essere modificata in qualsiasi momento anche con diffusore montato. Se nell'ordine viene indicata una determinata posizione delle alette, questa viene impostata in fabbrica. In mancanza di indicazioni particolari, verrà impostata la posizione -B dei deflettori (lancio orizzontale bilaterale). L'ampia sezione trasversale libera permette di ottenere una portata superiore rispetto ad altri diffusori. Il lancio aria stabile e le ottime caratteristiche di induzione del diffusore lineare DSCU lo rendono adatto ad applicazioni di raffreddamento fino a $\Delta T_0 \leq -8$ K.

La pressione di mandata generata dai deflettori fa sì che il diffusore lineare venga alimentato con aria in modo uniforme su tutta la lunghezza dell'arco.

Il diffusore lineare viene fornito con 1, 2, o 3 feritoie ed è disponibile nella esecuzione a nastro o come pezzo singolo. Gli accessori quali elementi terminali e angolari permettono di ampliarne le possibilità d'impiego.

Nella esecuzione di ripresa, al posto dei deflettori è installata una lamiera forata di colore nero che si può facilmente pulire dal basso attraverso la feritoia. Il collegamento al sistema di canalizzazione avviene tramite camera di raccordo. Con sovrapprezzo è possibile inserire nel manicotto di raccordo una serranda di taratura regolabile dal basso per regolare la portata dell'aria. La camera di raccordo è disponibile con isolamento interno o esterno.

Inoltre è possibile combinarlo con il diffusore lineare DSC.

Grazie alla stabilità del lancio, è possibile impiegarlo anche negli impianti a portata variabile con portata dal 100 al 40%.

ESECUZIONI

DSCU-...-1	1 feritoia
DSCU-...-2	2 feritoie
DSCU-...-3	3 feritoie
DSCU-...-Z	mandata (con deflettori)
DSCU-...-A	ripresa (senza deflettori, con lamierino forata)
DSCU-...-R0	con profilo telaio STANDARD (telaio con profilo standard R0)
DSCU-...-V	deflettori con lancio verticale
DSCU-...-L	deflettori con lancio orizzontale su un lato verso l'interno
DSCU-...-R	deflettori con lancio orizzontale su un lato verso l'esterno
DSCU-...-B	deflettori con lancio orizzontale bilaterale (standard)
DSCU-...-0	senza deflettori, con lamierino forato (per ripresa)
DSCU-...-N	esecuzione singola (lunghezza arco max. 1500 mm)
DSCU-...-B	esecuzione a nastro (suddivisione lunghezze arco SCHAKO per esecuzione a nastro)

MONTAGGIO

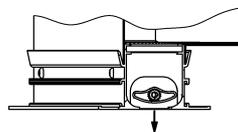
Collegamento solidale alla camera di raccordo (-FV, standard)
 -- possibile solo con camera di raccordo.
 -- Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente con la camera di raccordo.

Montaggio con morsetto di fissaggio (-KB).
 -- possibile solo senza camera di raccordo.
 -- Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi (2 pezzi).
 -- Morsetto di fissaggio in lamiera d'acciaio zincato.
 -- Il diffusore lineare viene fissato al morsetto di fissaggio con viti nascoste (in dotazione).
 -- **Per il montaggio non occorre poter accedere da dietro!**

POSIZIONE DEI DEFLETTORI PER LANCIO ARIA

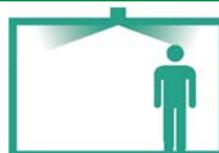
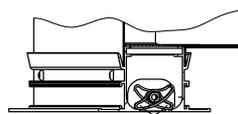
Posizione dei deflettori (-V)

lancio verticale



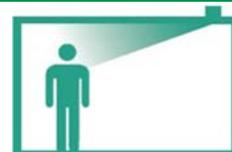
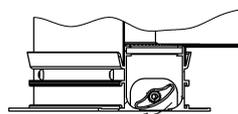
Posizione dei deflettori (-B) (standard)

lancio orizzontale bilaterale



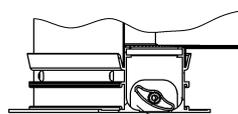
Posizione deflettori (-L) (standard)

lancio orizzontale unilaterale a sinistra



Posizione deflettori (-R)

lancio orizzontale unilaterale a destra



Nelle posizioni delle alette (-L) e (-B) tenere conto che la direzione concentrica verso l'interno del flusso dell'aria, provoca velocità maggiori e turbolenze.

FINITURA

Superficie del telaio

- Alluminio naturale anodizzato (-ELOX, standard)
- Alluminio verniciato:
 - in colore RAL 9006 (alluminio bianco) (-9006)
 - in colore RAL 9010 (bianco) (-9010)
 - in altro colore RAL, liberamente selezionabile (con sovrapprezzo) (-xxxx) (codice d'ordine sempre a 4 posizioni).

Colore dei deflettori

- Plastica (PVC duro):
 - colore simile a RAL 9005 (nero, standard) (-L9005)
 - colore simile a RAL 9006 (alluminio bianco) (-L9006).
 - colore simile a RAL 9010 (bianco) (-L9010)
 - verniciati in colore RAL, liberamente selezionabile (-Lxxxx).
- sistema di ripresa senza deflettori (-00000) ma con lamierino forata in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero), come mascherina

Fissaggio deflettori

- Tubi in alluminio

Divisorio interno deflettori (standard)

- Plastica (PA tipo 6):
 - colore simile a RAL 9005 (nero) (standard con telaio in alluminio verniciato)
 - colore simile a RAL 9006 (bianco alluminio) (standard per telaio in alluminio naturale anodizzato)
 - colorazione simile a RAL 9010 (bianco).

Divisorio interno deflettori (montaggio KB)

- Plastica (PA tipo 6):
 - colore simile a RAL 9005 (nero) (standard con telaio in alluminio verniciato)
 - colore simile a RAL 7040 (grigio finestra) (standard per telaio in alluminio naturale anodizzato)
 - colorazione simile a RAL 9010 (bianco).

Piastrina esterna deflettori (elemento terminale)

- Plastica (ABS), colore simile a RAL 9005 (nero) (standard con telaio in alluminio verniciato).
- Plastica (ABS), colore simile a RAL 9006 (bianco alluminio) (standard per telaio in alluminio naturale anodizzato).
- Plastica (ABS), colore simile a RAL 9010 (bianco).

Spina di giunzione

Collegamento diffusore - diffusore

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

ACCESSORI

Elementi terminali (-E0 / -ES / -EB / -EL / -ER)

- senza elementi terminali (-E0) (standard)
- con elementi terminali, in alluminio (stesso colore del telaio):
 - forniti sfusi (-ES, coppia) (standard)
 - montati in fabbrica su entrambi i lati (-EB)
 - montati in fabbrica a sinistra (-EL)
 - montati in fabbrica a destra (-ER)

Elemento cieco (-BS0 / -BS1)

- senza elemento cieco (-BS0) (standard)
- con elemento cieco (-BS1):
 - in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero)
 - possibile solo senza camera di raccordo.
 - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore
 - possibile da lunghezza arco BoL \geq 200 mm.
 - montaggio possibile solo con morsetto di fissaggio (-KB).

Camera di raccordo (-ASK-45)

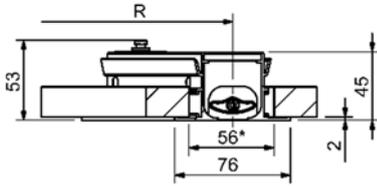
- Esecuzione:
 - 1 feritoia (-1)
 - 2 feritoie (-2)
 - 3 feritoie (-3)
- Esecuzione singola / a nastro:
 - esecuzione come diffusore singolo (-N, lunghezza arco camera KBoL max. 1500 mm)
 - esecuzione a nastro (-B, suddivisione lunghezze arco standard SCHAKO per esecuzione a nastro)
- Lunghezza arco:
 - lunghezza arco BoL = 1000 mm (-01000) (KBoL = 997 mm)
 - lunghezza arco BoL = 1500 mm (-01500) (KBoL = 1497 mm)
 - lunghezza arco (BoL/BBoL) in mm, liberamente selezionabile (-xxxx, codice d'ordine a 5 posizioni) (lunghezza arco camera di raccordo KBoL = BoL-3 / lunghezza totale arco camera GKBoL = BBoL-3, con esecuzione come diffusore singolo lunghezza arco BoL = da \geq 400 mm a \leq 1500 mm, equipaggiabile con camera di raccordo).
- Raggio:
 - indicare raggio R \geq 2000 mm (-xxxx, codice d'ordine a 5 posizioni).
- Montaggio camera di raccordo:
 - fissaggio permanente (-FV) (standard)
- Materiale:
 - lamiera d'acciaio zincato (-SV) (standard).
- Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard)
 - con serranda di taratura in lamiera d'acciaio zincato, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria nell'involucro della corpo della camera di raccordo (-DK1).
- 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 d'ordine a 3 posizioni) (altezza minima [GH] con posizione manicotto S1+S2 = diametro manicotto \varnothing D + 82 mm)
- Posizione manicotto:
 - manicotto laterale interno (-S1) (standard).
 - manicotto laterale esterno (-S2).
- Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - Diametro manicotto (\varnothing D) in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice d'ordine a 3 posizioni)
- Sospensione:
 - senza dado rivettato (-E0) (standard)
 - con dado rivettato (-EM), in ottone.

DIMENSIONI

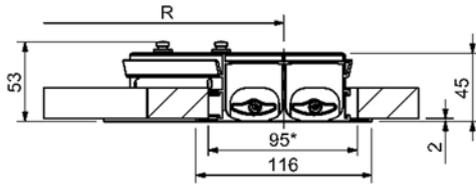
Dimensioni del profilo del telaio

Profilo telaio standard "R0"

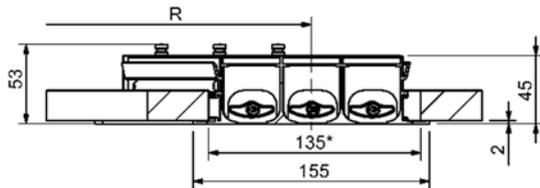
DSCU-1-Z (mandata, 1 feritoia)



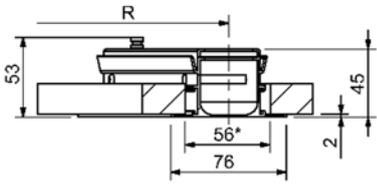
DSCU-2-Z (mandata, 2 feritoie)



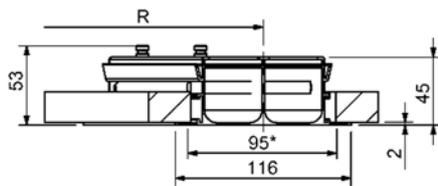
DSCU-3-Z (mandata, 3 feritoie)



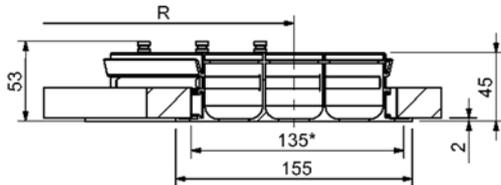
DSCU-1-A (ripresa, 1 feritoia)



DSCU-2-A (ripresa, 2 feritoie)



DSCU-3-A (ripresa, 3 feritoie)



Nell'esecuzione di ripresa, al posto dei deflettori, è installata una lamiera forata.

* EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio

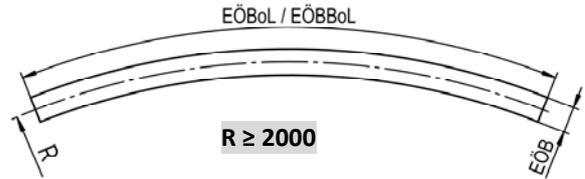
Suddivisione delle lunghezze dell'arco del diffusore lineare, vedere a destra.

Raggio

Il raggio R indicato è quello misurato al centro del diffusore lineare. $R \geq 2000$ (1 / 2 / 3 feritoie).

Con riserva di modifiche costruttive
Non si accettano resi

Apertura per il montaggio



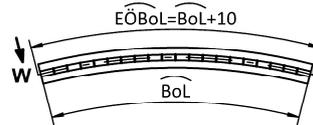
$$\begin{aligned} E\ddot{O}BoL &= BoL + 10 \\ E\ddot{O}BBoL &= BBoL + 10 \end{aligned}$$

BoL = lunghezza arco del diffusore
BBoL = lunghezza arco diffusore a nastro
EÖBoL = lunghezza arco dell'apertura di montaggio
EÖBBoL = lunghezza arco per apertura di montaggio esecuzione a nastro

Suddivisione delle lunghezze dell'arco del diffusore

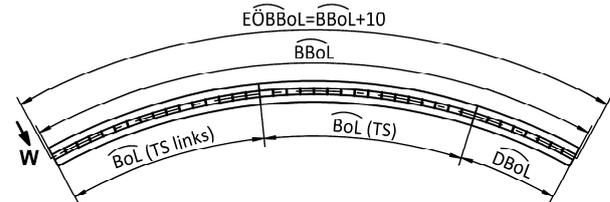
Diffusore singolo (-N)

- lunghezza arco BoL = 1000 mm (-N-01000)
- lunghezza arco BoL = 1500 mm (-N-01500)
- lunghezza arco (BoL) in mm, liberamente selezionabile (-N-xxxx) (codice d'ordine a 5 posizioni)
(per esecuzione come diffusore singolo, lunghezza arco BoL = da ≥ 400 mm a ≤ 1500 mm equipaggiabile con camera di raccordo, elemento cieco da lunghezza arco ≥ 200 mm.)



Esecuzione a nastro (-B)

- lunghezza arco (BBoL) in mm, liberamente selezionabile, come nastro (-B-xxxx) (codice d'ordine a 5 posizioni).



Suddivisione lunghezza arco secondo standard SCHAKO:

Nell'esecuzione dei diffusori lineari DSCU a nastro, la lunghezza dell'arco BBoL viene composta con elementi parziali di **1000 o di 1500 mm**. Gli elementi di completamento dell'arco DBoL possono avere lunghezze da ≥ 400 mm a < 1500 mm. Gli elementi di completamento dell'arco da ≥ 200 mm a < 400 mm hanno esecuzione come elemento cieco senza camera di raccordo.

TS = elemento parziale
TS sinistro = elemento parziale a sinistra
BoL = lunghezza arco del diffusore
DBoL = differenza lunghezza arco del diffusore
BBoL = lunghezza arco diffusore a nastro
EÖBoL = lunghezza arco dell'apertura di montaggio
EÖBBoL = lunghezza arco per apertura di montaggio esecuzione a nastro

Particolare W elementi terminali, vedere a pagina 6.

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

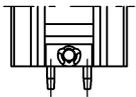
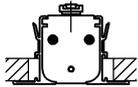
Collegamento del diffusore nella versione a nastro

Diffusore lineare - diffusore lineare
con spina di giunzione:
forniti sfusi (2 per ogni collegamento)

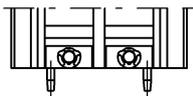
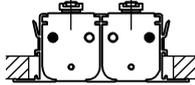


Posizione spine di collegamento

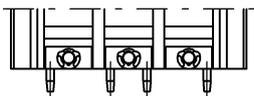
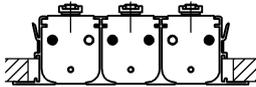
DSCU-1-...



DSCU-2-...



DSCU-3-...



Attenzione:
i spine di collegamento servono per il posizionamento
ma non supportano sollecitazioni.

DIMENSIONI ACCESSORI

Elementi terminali (-E0 / -ES / -EB / -EL / -ER)

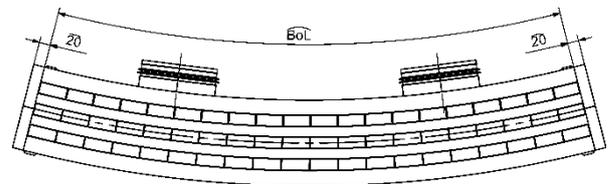
- senza elemento terminale (-E0) (standard)
- con elementi terminali, in alluminio (nel colore del telaio):
 - forniti sfusi (-ES, coppia) (standard)
 - montati in fabbrica su entrambi i lati (-EB)
 - montato in fabbrica a sinistra (-EL)
 - montato in fabbrica a destra (-ER)

Per creare l'impressione di un telaio perimetrale è possibile applicare dei terminali sul frontale.

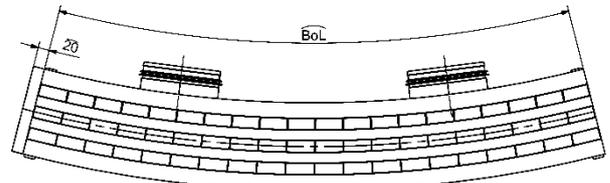


In caso di montaggio in fabbrica (-EBI) dei terminali, nell'ordine dovrà essere indicato se i terminali devono essere montati su ambo i lati, a sinistra o a destra.

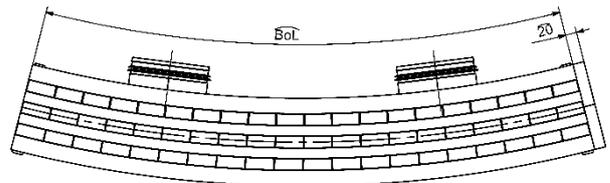
Terminali su ambo i lati



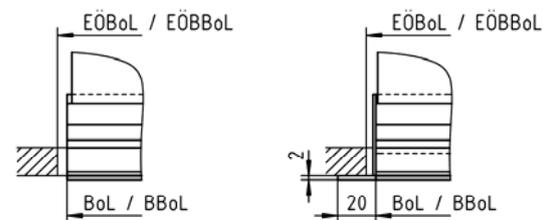
Terminale sinistro



Terminale destro



Particolare W
senza elemento terminale (-E0)
con elemento terminale (-ES/-
EB/-EL/-ER)



Apertura di montaggio sulla lunghezza arco:

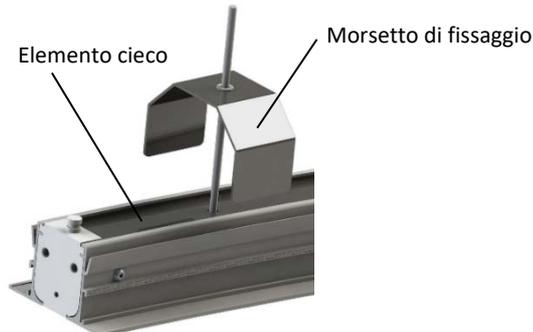
$$\begin{aligned} E\ddot{O}BoL &= BoL + 10 \\ E\ddot{O}BBoL &= BBoL + 10 \end{aligned}$$

- BoL = lunghezza arco del diffusore
- BBoL = lunghezza arco diffusore a nastro
- EÖBoL = lunghezza arco dell'apertura di montaggio
- EÖBBoL = lunghezza arco per apertura di montaggio esecuzione a nastro

Elemento cieco (-BS0 / -BS1)

- senza elemento cieco (-BS0) (standard)
- con elemento cieco (-BS1):
 - in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero)
 - possibile solo senza camera di raccordo.
 - con clip di fissaggio per il montaggio al diffusore
 - possibile da lunghezza arco BoL ≥ 200 mm.
 - montaggio possibile solo con morsetto di fissaggio (-KB).

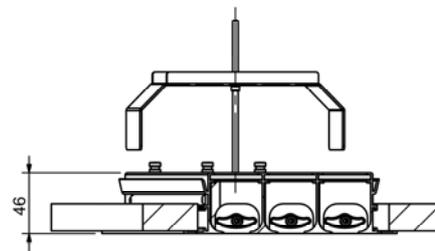
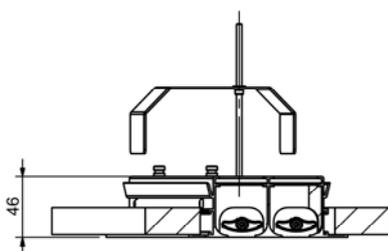
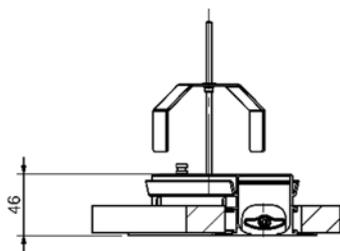
con elemento cieco (-BS1)



Per mandata: DSCU-1-Z

DSCU-2-Z

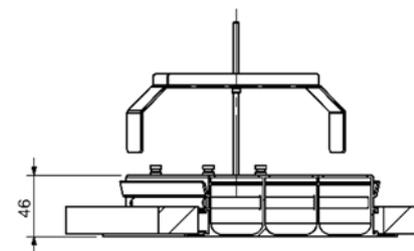
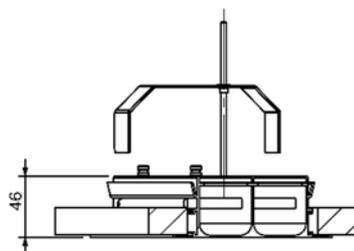
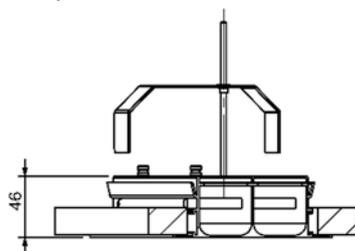
DSCU-3-Z



Per ripresa: DSCU-1-A

DSCU-2-A

DSCU-3-A

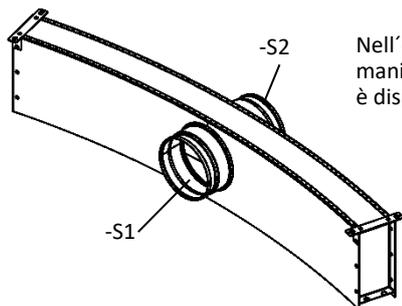


Per la suddivisione delle lunghezze dell'arco del diffusore vedere a pagina 5.

Camera di raccordo (-ASK-45)

Posizione manicotto

- S1 = manicotto laterale interno (standard)
- S2 = manicotto laterale esterno



Nell'esecuzione con un manicotto (standard), questo è disposto al centro dell'arco.

Dimensioni camera di raccordo vedere da pagina 8 a 10.

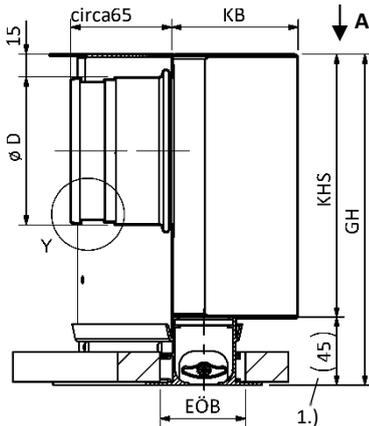
CAMERA DI RACCORDO PER ESECUZIONE SINGOLA (-N)

Camera di raccordo (-ASK-45-...-N-...-FV-...-S1-...)

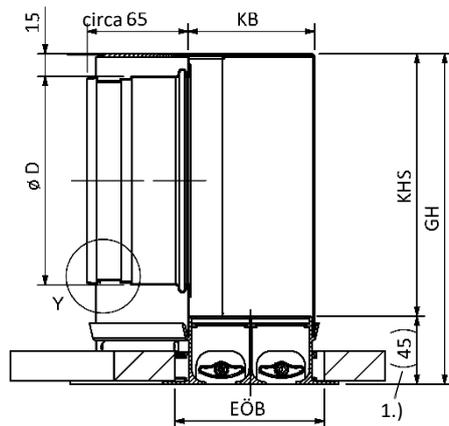
- Con fissaggio permanente
- Con manicotto laterale interno
- Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente con la camera di raccordo.

con manicotti laterali interni (-S1, standard)

DSCU-1-...-ASK-45-1-...-N-...-FV-...-S1-...



DSCU-2/3-...-ASK-45-2/3-...-N-...-FV-...-S1-...



Grandezze disponibili per la camera di raccordo

(ASK-45-...-N-...-FV-...-S1-...)

	KB	GH	KHS	EÖB	ØD	
					BoL	
					≤1000	>1000
DSCU-1	83	220	175	56	1 x Ø98	1 x Ø123
DSCU-2	83	220	175	95	1 x Ø138	1 x Ø138
DSCU-3	122	220	175	135	1 x Ø138	2 x Ø138

BoL	KBoL	EÖBoL	Peso (kg)		
			...-R0	DSCU-1	DSCU-2
1000	997	1010	5,71	6,40	7,99
1500	1497	1510	8,27	9,24	11,25

*tutte le dimensioni sono espresse in mm

Suddivisione delle lunghezze della camera di raccordo (-ASK-45-...-N)

- lunghezza arco BoL= 1000 mm (-N-01000) (lunghezza arco camera KBoL = 997 mm)
- lunghezza arco BoL= 1500 mm (-N-01500) (lunghezza arco camera KBoL = 1497 mm)
- lunghezza arco (BoL) in mm, liberamente selezionabile (-N-xxxxx) (codice d'ordine a 5 posizioni) (lunghezza arco camera KBoL = BoL-3, per esecuzione come diffusore singolo lunghezza arco BoL = da ≥400 mm a ≤1500 mm equipaggiabile con camera di raccordo)

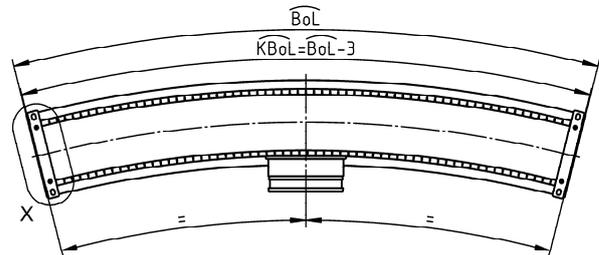
Posizione manicotto:

Manicotto laterale interno (-S1)

Vista A / con 1 manicotto laterale interno (-S1)

DSCU-1/DSCU-2: BoL = da ≥400 mm a ≤1500 mm

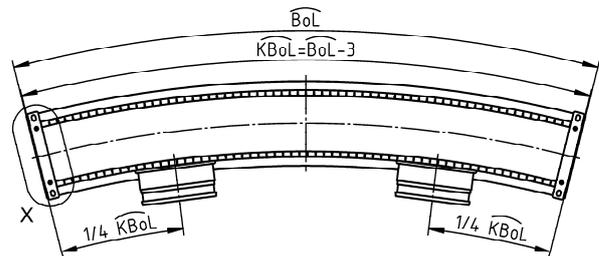
DSCU-3: BoL = da ≥400 mm a ≤1000 mm



Vista A / con 2 manicotto laterale interno (-S1)

DSCU-1/DSCU-2: ---

DSCU-3: BoL = da ≥1000 mm a ≤1500 mm



Riduzione altezza camera di raccordo (con sovrapprezzo)

- con posizione manicotto -S1:
altezza minima [GH] = diametro manicotto ØD + 82 mm.

Diametro manicotto:

- diametro manicotto standard (-SDS)
- Diametro manicotto (ØD) in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice d'ordine a 3 posizioni).

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

Apertura di montaggio, lunghezza arco vedere a pagina 5.

Camera di raccordo in esecuzione a nastro, vedere a pagina 10.

Dettaglio X posizione gancio, vedere a pagina 11.

Gancio della camera di raccordo, vedere a pagina 12.

Dettaglio Y guarnizione di tenuta in gomma, vedere a pagina 13.

Possibilità di fissaggio vedere a pagina 14.

BoL = lunghezza arco del diffusore

KBoL = lunghezza arco camera di raccordo

EÖBoL = lunghezza arco dell'apertura di montaggio

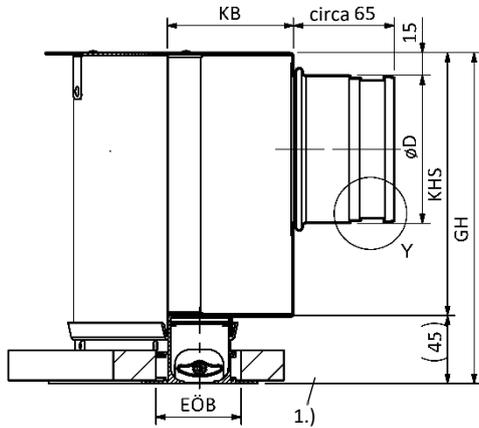
EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio

Camera di raccordo (-ASK-45-...-N-...-FV-...-S2-...)

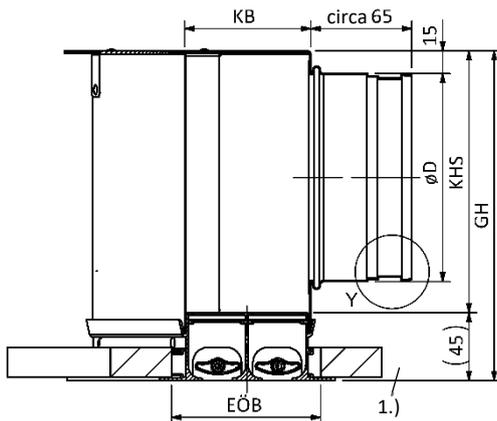
- Con fissaggio permanente
- Con manicotti laterali esterni
- Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente con la camera di raccordo.

con manicotti laterali interni (-S2, standard)

DSCU-1-...-ASK-45-1-...-N-...-FV-...-S2-...



DSCU-2/3-...-ASK-45-2/3-...-N-...-FV-...-S2-...



Grandezze disponibili per la camera di raccordo (ASK-45-...-N-...-FV-...-S2-...)

	KB	GH	KHS	EÖB	ØD	
					BoL	
					≤1000	>1000
DSCU-1	83	220	175	56	1 x Ø98	1 x Ø123
DSCU-2	83	220	175	95	1 x Ø138	1 x Ø138
DSCU-3	122	220	175	135	1 x Ø138	2 x Ø138

BoL	KBoL	EÖBoL	Peso (kg)		
			...-R0	DSCU-1	DSCU-2
1000	997	1010	5,71	6,40	7,99
1500	1497	1510	8,27	9,24	11,25

*tutte le dimensioni sono espresse in mm

Suddivisione delle lunghezze della camera di raccordo (-ASK-45-...-N)

- lunghezza arco BoL= 1000 mm (-N-01000) (lunghezza arco camera KBoL = 997 mm)
- lunghezza arco BoL= 1500 mm (-N-01500) (lunghezza arco camera KBoL = 1497 mm)
- lunghezza arco (BoL) in mm, liberamente selezionabile (-N-xxxxx) (codice d'ordine a 5 posizioni) (lunghezza arco camera KBoL = BoL-3, per esecuzione come diffusore singolo lunghezza arco BoL = da ≥400 mm a ≤1500 mm equipaggiabile con camera di raccordo)

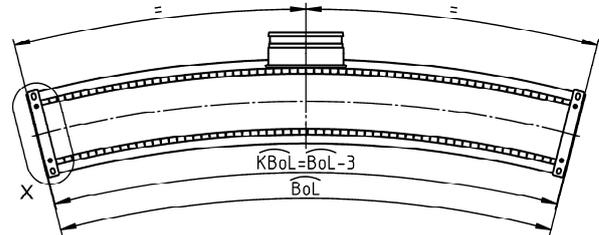
Posizione manicotto:

manicotto laterale esterno (-S2)

Vista A / con 1 manicotto laterale interno (-S2)

DSCU-1/DSCU-2: BoL = da ≥400 mm a ≤1500 mm

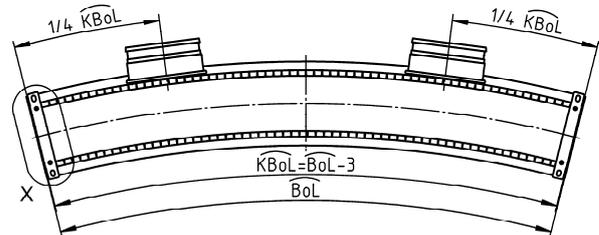
DSCU-3: BoL = da ≥400 mm a ≤1000 mm



Vista A / con 2 manicotto laterale interno (-S2)

DSCU-1/DSCU-2: ---

DSCU-3: BoL = da ≥1000 mm a ≤1500 mm



Riduzione altezza camera di raccordo (con sovrapprezzo)

- con posizione manicotto -S1:
Altezza minima [GH] = diametro manicotto ØD + 82 mm.

Diametro manicotto:

- diametro manicotto standard (-SDS)
- Diametro manicotto (ØD) in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice d'ordine a 3 posizioni).

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

Apertura di montaggio, lunghezza arco vedere a pagina 5.
Camera di raccordo in esecuzione a nastro, vedere a pagina 10.
Dettaglio X posizione gancio, vedere a pagina 11.
Gancio della camera di raccordo, vedere a pagina 12.
Dettaglio Y guarnizione di tenuta in gomma, vedere a pagina 13.
Possibilità di fissaggio vedere a pagina 14.

BoL = lunghezza arco del diffusore
KBoL = lunghezza arco camera di raccordo
EÖBoL = lunghezza arco dell'apertura di montaggio
EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio

CAMERA DI RACCORDO IN ESECUZIONE A NASTRO (-B)

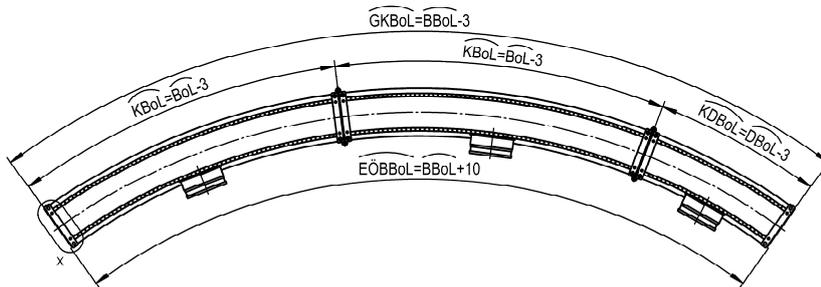
Camera di raccordo (-ASK-45-...-B-...-FV/VM-...)

Con fissaggio permanente (-FV, standard).

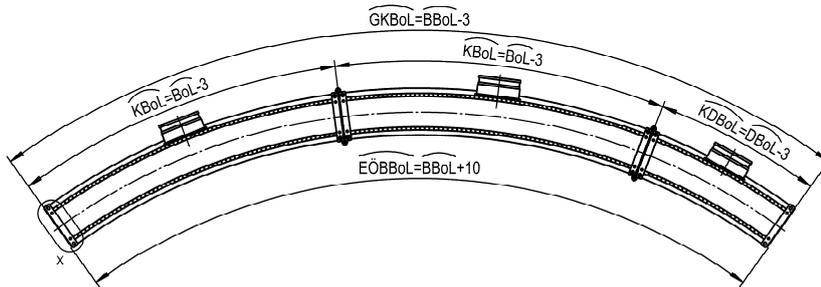
Suddivisione lunghezze camera di raccordo (-ASK-45-...-B)

- Lunghezza (L) in mm liberamente selezionabile (-B-xxxxx) (codice d'ordine a 5 posizioni).
(lunghezza totale dell'arco della camera di raccordo $GKBoL = BL - 3$)

DSCU-...-ASK-45-...-B-...-FV-...-S1-...
(con manicotto laterale interno)



DSCU-...-ASK-24-...-B-...-FV-...-S2-...
(con manicotto laterale esterno)



Suddivisione lunghezza arco secondo standard SCHAKO

BL da >1500 a <2000:

Nell'esecuzione a nastro (BL > da 1500 mm a <2000 mm) la lunghezza totale dell'arco GKBoL viene ripartita secondo le richieste del cliente (ripartizione da indicare nell'ordine).

BL ≥2000:

Nell'esecuzione dei diffusori come nastro BBoL ≥ 2000 mm, la lunghezza totale dell'arco GKBoL viene composta con lunghezze standard di 1000 mm o di 1500 mm.

Gli elementi parziali DBoL con lunghezza <1500 mm fino a ≥ 400 mm possono essere equipaggiati con camera di raccordo.

La camera di raccordo (KBoL/KDBoL) non può avere lunghezza <400 mm.

Gli elementi parziali da <400 mm a ≥200 mm vengono forniti come elemento cieco, senza camera di raccordo. Su indicazione del cliente è possibile una suddivisione diversa dell'esecuzione a nastro.

Apertura di montaggio nella lunghezza:

EÖBBol = BBoL + 10

- BoL = lunghezza arco del diffusore
- DBoL = differenza lunghezza arco del diffusore
- BBoL = lunghezza arco diffusore a nastro
- GKBoL = lunghezza totale arco della camera ($GKBoL = BBoL - 3$)
- KBoL = lunghezza arco della camera di raccordo ($KBoL = BoL - 3$)
- KDBoL = lunghezza differenziale arco camera di raccordo ($KDBoL = DBoL - 3$)
- EÖBBol = lunghezza arco per apertura di montaggio esecuzione a nastro

Dimensioni DSCU in esecuzione a nastro, vedere a pagina 5.

Particolare elementi terminali, vedere a pagina 6.

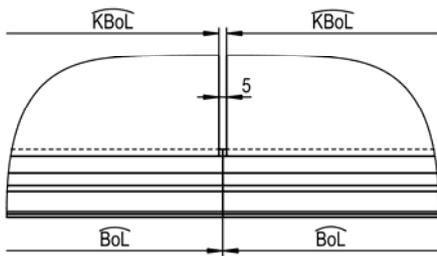
Grandezze disponibili delle camere di raccordo, vedere da pagina 8 a 10.

Linea di giunzione fissaggio permanente, vedere a pagina 11.

Particolare X posizione dei fori di sospensione, vedere a pagina 11.

Gancio della camera di raccordo, vedere a pagina 12.

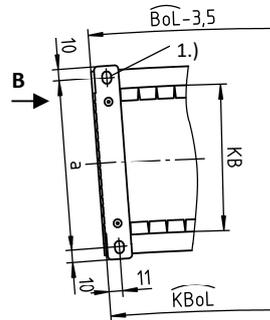
Linea di giunzione fissaggio solidale (-FV)



Posizione dei fori di sospensione

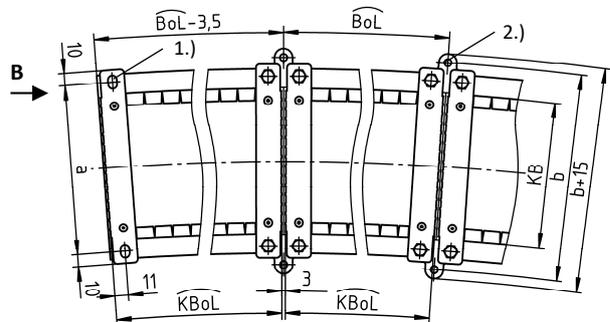
ESECUZIONE COME DIFFUSORE SINGOLO

Particolare X



ESECUZIONE A NASTRO

Particolare X



Lamiera di collegamento



- 1.) Foro oblunco $\varnothing 6,5 \times 10$
- 2.) Lamiera di collegamento con fori di sospensione $\varnothing 6,1$

Grandezze disponibili

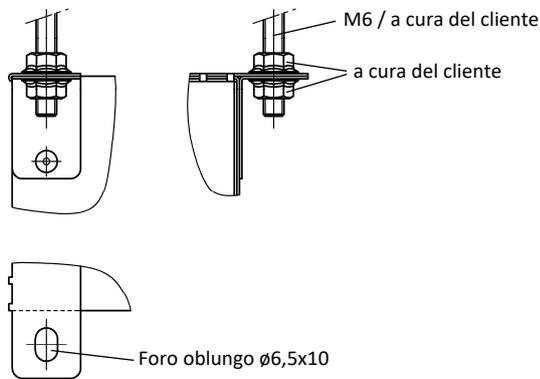
Attacco laterale (-S1 / S2)

	Montaggio camera di -FV		
	KB	a	b
DSCU-1	83	103	135
DSCU-2	83	103	135
DSCU-3	122	142	174

Sospensione camera di raccordo

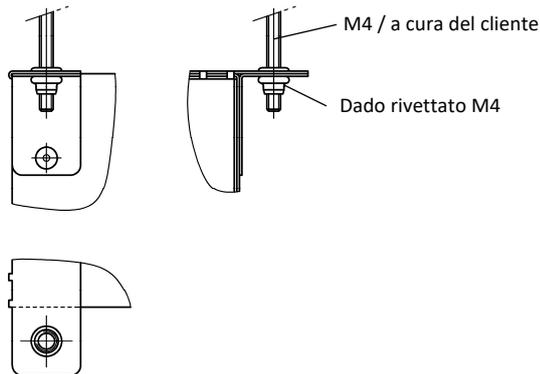
ESECUZIONE SINGOLA / ESECUZIONE A NASTRO

Vista B
con foro oblunco $\varnothing 6,5 \times 10$ (-E0, standard):



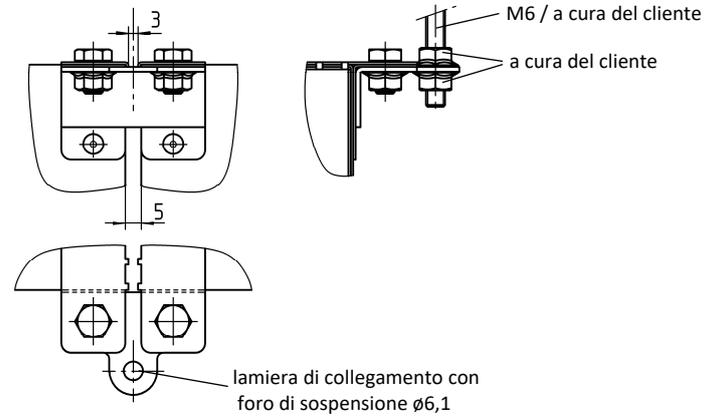
con dado rivettato M4 (-EM) (con sovrapprezzo):

Per facilitare il montaggio a soffitto, le camere di raccordo possono essere munite di dado rivettato M4 (con sovrapprezzo).



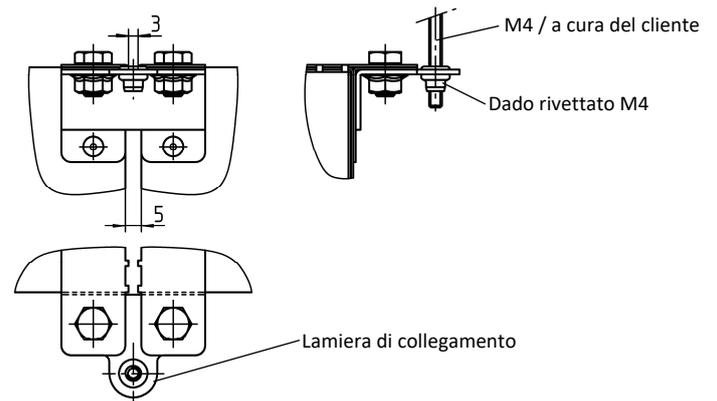
ESECUZIONE A NASTRO

Vista B
con foro di sospensione $\varnothing 6,1$ (-E0, standard):



con dado rivettato M4 (-EM) (con sovrapprezzo):

Per facilitare il montaggio a soffitto, le lamiera di collegamento possono essere munite di dado rivettato M4.

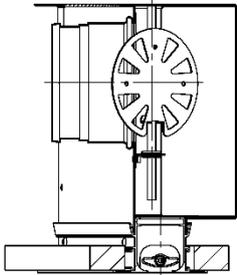


Serranda di taratura (-DK0/-DK1), per ASK-45

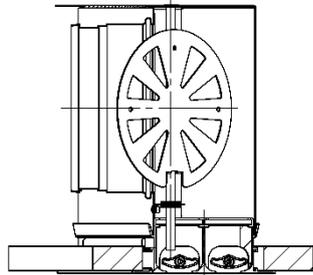
- senza serranda di taratura (-DK0) (standard)
- con serranda di taratura (-DK1) (standard per posizione manicotto -S1)

-DK1, collegamento laterale interno (-S1, standard)

DSCU-1-...-ASK-45-1-...-DK1-...-S1-...



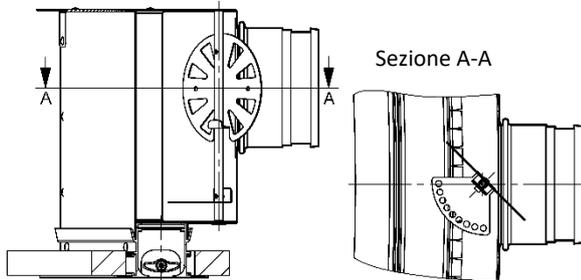
DSCU-2-...-ASK-45-2-...-DK1-...-S1-... /
DSCU-3-...-ASK-45-3-...-DK1-...-S1-...



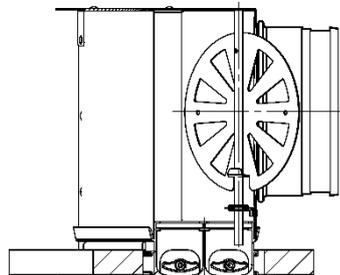
-DK1, collegamento laterale esterno (-S2)

DSCU-1-...-ASK-45-1-...-DK1-...-S2-...

(solo per esecuzione a 1 feritoia)



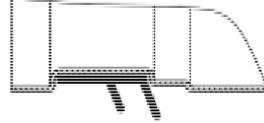
DSCU-2-...-ASK-45-2-...-DK1-...-S2-... /
DSCU-3-...-ASK-45-3-...-DK1-...-S2-...



Guarnizione di tenuta in gomma (-GD0 / -GD1), per ASK-45

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

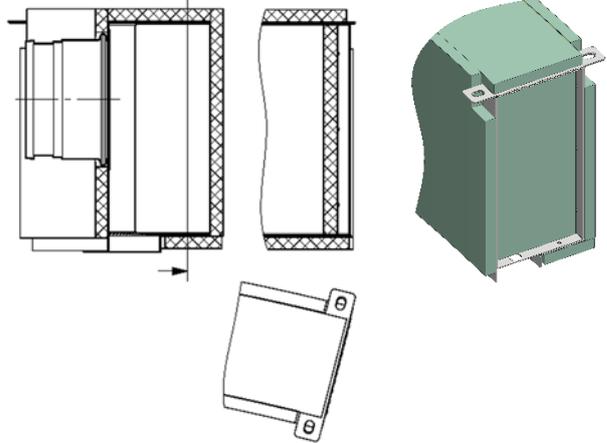
Particolare Y



Isolamento (-I0 / -Ia), per ASK-45

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

con isolamento esterno (-Ia)



POSSIBILITÀ DI FISSAGGIO

Con camera di raccordo

fissaggio permanente alla camera di raccordo (-FV)

Standard nelle esecuzioni DSCU-R0.

Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente con la camera di raccordo.

(vedere pagine 8 e 9)

DSCU-...-FV-...



Senza camera di raccordo

Montaggio con morsetto di fissaggio (-KB).

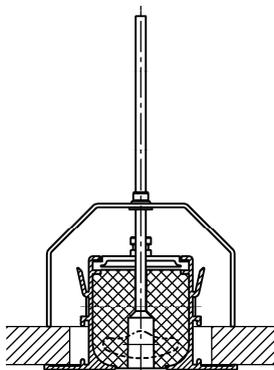
Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi (2 pezzi).

Possibile solo senza camera di raccordo.

Il diffusore lineare viene fissato al morsetto di fissaggio con viti nascoste (in dotazione).

Per il montaggio non occorre poter accedere da dietro!

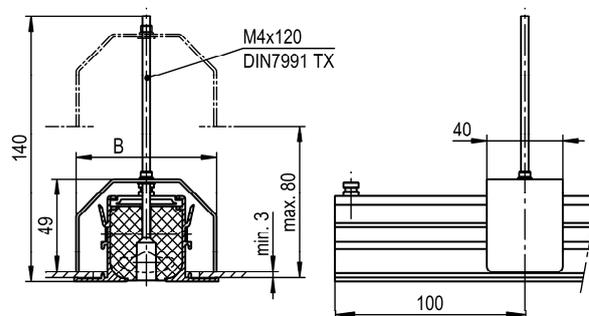
(vedere a destra "Vista montaggio")



VISTA DEL MONTAGGIO

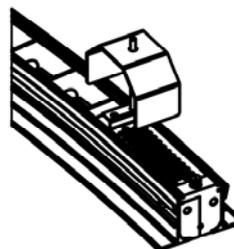
MONTAGGIO CON MORSETTO DI FISSAGGIO (-KB).

DSCU-...-KB-...

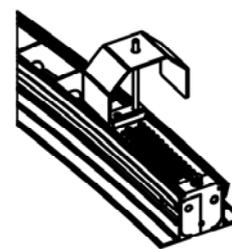


	B
DSCU-1	74
DSCU-2	114
DSCU-3	154

in posizione di montaggio:



in posizione di montaggio con morsetto:



Istruzioni di montaggio morsetto

Inserire la vite nella sede in plastica VM del diffusore lineare e avvitare al morsetto di fissaggio.

Posizionare longitudinalmente il morsetto di fissaggio ed inserirlo nel soffitto con il diffusore lineare.

Ruotare di circa 90° il morsetto girando la vite ed abbassarla sul profilo del diffusore. Serrare la vite fino a quando il diffusore risulta saldamente ancorato al soffitto.

Attenzione: la coppia massima della vite di fissaggio è 0,5 Nm.

DATI TECNICI

vedere documentazione tecnica del diffusore lineare DSC SCHAKO.

LEGENDA

R	=	raggio
KHS	=	altezza camera di raccordo
GH	=	altezza totale
KB	=	larghezza camera di raccordo
EÖB	=	larghezza dell'apertura per il montaggio
TS	=	elemento parziale
BoL	=	lunghezza arco del diffusore
DBoL	=	differenza lunghezza arco del diffusore
BBoL	=	lunghezza arco diffusore a nastro
EÖBoL	=	lunghezza arco dell'apertura di montaggio
EÖBBoL	=	lunghezza arco per apertura di montaggio esecuzione a nastro
KBoL	=	lunghezza arco camera di raccordo ($KBoL = BoL - 3$)
KDBoL	=	lunghezza differenziale arco camera di raccordo ($KDBoL = DBoL - 3$)
GKBoL	=	lunghezza totale arco della camera ($GKBoL = BBoL - 3$)

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
Esempio						
DSCU	-1	-Z	-R0	-9010	-L9005	-B

08	09	10	11	12	13
Esecuzione singola / a nastro	Lunghezza arco	Raggio	Montaggio	Elemento terminale	Elemento cieco
Esempio					
-N	-01000	-02000	-FV	-ES	-BS0

Campione

DSCU-1-Z-R0-9010-L9005-B-N-01000-02000-FV-ES-BS0

Diffusore lineare DSCU | 1 feritoia | mandata | profilo telaio STANDARD | alluminio verniciato in tono RAL 9010 (bianco) | deflettori in plastica colore simile a RAL 9005 (nero) | deflettori a lancio orizzontale bilaterale | diffusore singolo | lunghezza arco 1000 mm | raggio 2000 mm | fissaggio permanente con la camera di raccordo | con elemento terminale | senza serranda di scorrimento | senza elemento cieco

DATI PER L'ORDINE

01 - Tipo

DSCU = diffusore lineare DSCU

02 - Esecuzione

- 1 = 1 feritoia
- 2 = 2 feritoie
- 3 = 3 feritoie

03 - Tipo di lancio

- Z = mandata aria (con deflettori)
- A = ripresa aria (senza deflettori)

04 - Profilo telaio

R0 = profilo telaio STANDARD

05 - Superficie del telaio

- ELOX = alluminio naturale anodizzato (standard)
- 9006 = alluminio verniciato in colore RAL 9006 (alluminio brillante).
- 9010 = alluminio verniciato in RAL 9010 (bianco)
- xxxx = alluminio verniciato in colore RAL a scelta (con sovrapprezzo, codice d'ordine a 4 posizioni)

06 - Colore dei deflettori

- L0000 = senza deflettori (solo per ripresa)
- L9005 = deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9005 (nero) (standard)
- L9006 = deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9006 (bianco alluminio)
- L9010 = deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9010 (bianco)
- Lxxxx = deflettori in plastica (PVC duro), verniciati in colore RAL liberamente selezionabile (codice d'ordine a 5 posizioni).

07 - Posizione dei deflettori per lancio aria

- 0 = senza deflettori, per ripresa, con lamierino forato
- V = deflettori con lancio verticale
- L = deflettori con lancio orizzontale unilaterale verso l'interno
- R = deflettori con lancio orizzontale unilaterale verso l'esterno
- B = deflettori con lancio orizzontale bilaterale (standard)

08 - Esecuzione singola/a nastro

- N = esecuzione come diffusore singolo (lunghezza massima arco 1500 mm)
- B = esecuzione a nastro (divisione lunghezze arco standard SCHAKO per l'esecuzione a nastro)

09 - Lunghezza arco

- 01000 = lunghezza arco BoL standard 1000 mm
- 01500 = lunghezza arco BoL standard 1500 mm
- xxxxx - lunghezza arco (BoL/BBol) in mm, liberamente selezionabile (codice sempre a 5 posizioni, lunghezza minima 400 mm / max. 1500 mm).

10 - Raggio

- xxxxx = raggio \geq 2000 mm (ad es. 02000, codice d'ordine a 5 posizioni)

11 - Montaggio

- FV = fissaggio solidale con camera di raccordo (possibile solo con camera di raccordo) (standard)
- KB = morsetto di fissaggio (non possibile in combinazione con la camera di raccordo), viti e staffa fornite sfuse (coppie).

12 - Elemento terminale

- E0 = senza terminale (standard)
- ES = con terminale (coppia, forniti sfusi)
- EB = con terminali montati in fabbrica su entrambi i lati
- EL = con terminali a sinistra montati in fabbrica
- ER = con terminali a destra montati in fabbrica

13 - Elemento cieco

- BS0 = senza elemento cieco (standard)
- BS1 = con elemento cieco in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero).
Elemento cieco possibile solo senza camera di raccordo. Possibile da lunghezza arco BoL \geq 200 mm. Montaggio possibile solo con morsetto di fissaggio (-KB).

CODICE PER L'ORDINAZIONE DELLA CAMERA DI RACCORDO

01	02	03	04	05	06	07	08
Tipo	Diffusore	Esecuzione	Esecuzione singola / a nastro	Lunghezza arco	Raggio	Montaggio camera di raccordo	Materiale
Esempio							
ASK	-45	-1	-N	-01000	-02000	-FV	-SV

09	10	11	12	13	14	15
Serranda di taratura	Guarnizione di tenuta in gomma	Isolamento	Altezza della camera di raccordo	Posizione manicotto	Diametro manicotto	Sospensione
-DK1	-GD1	-I0	-KHS	-S1	-SDS	-E0

Campione

ASK-45-1-N-01000-02000-FV-SV-DK1-GD1-I0-KHS-S1-SDS-E0

Camera di raccordo per diffusore lineare DSCU | 1 feritoia | esecuzione singola | lunghezza arco 1000 mm | raggio 2000 mm | fissaggio permanente | lamiera d'acciaio zincato | con serranda di taratura | con guarnizione di tenuta in gomma | senza isolamento | altezza della camera di raccordo standard | posizione manicotti laterale interna | diametro manicotto standard | senza dado rivettato

DATI PER L'ORDINE

01 - Tipo

ASK = camera di raccordo

02 - Diffusore

45 = per diffusore lineare DSCU

03 - Esecuzione

1 = 1 feritoia
2 = 2 feritoie
3 = 3 feritoie

04 - Esecuzione singola/a nastro

N = Esecuzione come diffusore singolo (lunghezza massima arco 1500 mm)
B = esecuzione a nastro (divisione lunghezze arco standard SCHAKO per l'esecuzione a nastro)

05 - Lunghezza arco

01000 = lunghezza arco BoL = 1000 mm.
01500 = lunghezza arco BoL = 1500 mm.
xxxxx = lunghezza arco (BoL/BBol) in mm, liberamente selezionabile (codice d'ordine a 5 posizioni) (lunghezza arco della camera di raccordo KBoL = BoL - 3 / lunghezza arco dell'intera camera di raccordo GKBol = BBol - 3, per diffusore singolo lunghezza arco min. 400 mm / max. 1500 mm).

06 - Raggio

xxxxx = raggio \geq 2000 mm (ad es. 02000, codice d'ordine a 5 posizioni).

07 - Montaggio camera di raccordo

FV = fissaggio solidale (standard)

08 - Materiale

SV = lamiera d'acciaio zincato (standard)

09 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (standard)
DK1 = con serranda di taratura

10 - Guarnizione di tenuta in gomma

GD0 = senza guarnizione di tenuta in gomma (standard)
GD1 = con guarnizione di tenuta in gomma

11 - Isolamento

I0 = senza isolamento (standard)
Ia = con isolamento esterno

12 - Altezza della camera di raccordo

KHS = altezza della camera di raccordo standard
xxx = Altezza della camera in mm, liberamente selezionabile (codice d'ordine a 3 posizioni) (altezza minima [GH] con posizioni manicotto S1 + S2 = diametro manicotto \varnothing D + 82 mm)

13 - Posizione manicotto

S1 = manicotto laterale interno (standard)
S2 = manicotto laterale esterno

14 - Diametro manicotto

SDS = diametro manicotto standard
xxx = diametro manicotto (\varnothing D) in mm, liberamente selezionabile (codice d'ordine a 3 posizioni)

15 - Sospensione

E0 = senza dado rivettato (standard)
EM = con dado rivettato

TESTO PER CAPITOLATO

Diffusore lineare ad arco ad alta induzione, sezione trasversale libera, perdita di carico e livello sonoro inalterata indipendentemente dalla posizione dei deflettori.

Esecuzione di mandata con deflettori singolarmente orientabili profilati in plastica (PVC duro):

- colore simile a RAL 9005 (nero, standard) (-L9005).
- colore simile a RAL 9006 (alluminio bianco) (-L9006).
- colore simile a RAL 9010 (bianco) (-L9010).
- verniciata in colore RAL liberamente selezionabile (-Lxxxx, codice d'ordine a 5 posizioni)

Prodotto: SCHAKO Tipo DSCU-...-Z-...

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

Prodotto: SCHAKO Tipo DSCU-...-A-...

Esecuzione (numero di feritoie):

- 1 feritoia (-1)
- 2 feritoie (-2)
- 3 feritoie (-3)

Profilo telaio:

- profilo telaio standard (-R0)

Superficie del telaio:

- alluminio naturale anodizzato (standard, -ELOX)
- alluminio verniciato:
 - in colore RAL 9006 (alluminio bianco) (-9006)
 - in colore RAL 9010 (bianco) (-9010)
 - in altro colore RAL, liberamente selezionabile (-xxxx) (codice d'ordine a 4 posizioni).

Posizione dei deflettori per lancio aria:

- senza deflettori, per ripresa, con lamierino forato (-0)
- lancio verticale (-V)
- lancio orizzontale sul lato sinistro (-L)
- lancio orizzontale sul lato destro (-R)
- lancio orizzontale bilaterale (-B) (standard).

Lunghezza arco / esecuzione:

Diffusore singolo (-N)

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

Esecuzione a nastro (-B)

- lunghezza arco (BBoL) in mm, come nastro (-B-xxxxx) (suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO, con spine di collegamento fornite sciolte (2 per ogni collegamento)).

Raggio:

- raggio ≥ 2000 mm (-xxxxx, codice a 5 posizioni)

Montaggio:

- fissaggio permanente alla camera di raccordo (-FV)
 - possibile solo con camera di raccordo (-ASK-45).
 - Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente con la camera di raccordo.
- Montaggio con morsetto di fissaggio (-KB)
 - possibile solo senza camera di raccordo.
 - Le viti e i morsetti di fissaggio vengono forniti sfusi.
 - Il diffusore lineare viene fissato al morsetto di fissaggio con viti nascoste (in dotazione).
 - Per il montaggio non occorre poter accedere da dietro!

Accessori:

- Elementi terminali (-E0 / -ES / -EB / -EL / -ER)
 - senza elemento terminale (-E0) (standard)
 - con elementi terminali, in alluminio (nel colore del telaio):
 - forniti sfusi (-ES, coppia) (standard).
 - montati in fabbrica su entrambi i lati (-EB).
 - montato in fabbrica a sinistra (-EL).
 - montato in fabbrica a destra (-ER).
- Elemento cieco (-BS0 / -BS1)
 - senza elemento cieco (-BS0) (standard).
 - con elemento cieco (-BS1):
 - in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero)
 - possibile solo senza camera di raccordo
 - con morsetti di fissaggio per il montaggio al diffusore lineare.
 - possibile da lunghezza arco BoL ≥ 200 mm.
 - montaggio possibile solo con morsetto di fissaggio (-KB).
- Camera di raccordo (-ASK-45), con fascette di sospensione.
 - Esecuzione (numero di feritoie):
 - 1 feritoia (-1)
 - 2 feritoie (-2)
 - 3 feritoie (-3)
 - esecuzione singola / a nastro:
 - esecuzione come diffusore singolo (-N, lunghezza arco camera KBoL max. 1500 mm)
 - esecuzione a nastro (-B, suddivisione lunghezze arco standard SCHAKO per esecuzione a nastro)
 - Lunghezza arco:
 - lunghezza arco BoL = 1000 mm (-01000) (KBoL = 997 mm)
 - lunghezza arco BoL = 1500 mm (-01500) (KBoL = 1497 mm)
 - lunghezza arco (BoL / KBoL) in mm, liberamente selezionabile (-xxxxx, codice d'ordine a 5 posizioni) (lunghezza arco camera di raccordo KBoL = BoL-3 / lunghezza totale arco camera GKBoL = BBoL-3, con esecuzione come diffusore singolo lunghezza arco BoL = da ≥ 400 mm a ≤ 1500 mm equipaggiabile con camera di raccordo).
 - Raggio:
 - raggio ≥ 2000 mm (-xxxxx, codice d'ordine a 5 posizioni).
 - Montaggio camera di raccordo:
 - fissaggio permanente (-FV) (standard)
 - Materiale:
 - lamiera d'acciaio zincato (-SV) (standard).

- Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard)
 - con serranda di taratura (-DK1) in lamiera d'acciaio zincato, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria nel corpo della camera di raccordo.
- Guarnizione di tenuta in gomma:
 - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GDO, standard).
 - con guarnizione di tenuta in gomma speciale (-GD1) 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 d'ordine a 3 posizioni) (altezza minima [GH] con posizione manicotto S1+S2 = diametro manicotto $\varnothing D + 82$ mm)
- Posizione manicotto:
 - manicotto laterale interno (-S1) (standard)
 - manicotto laterale esterno (-S2)
- Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - Diametro manicotto ($\varnothing D$) in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice d'ordine a 3 posizioni).
- Sospensione:
 - senza dado rivettato (-E0) (standard)
 - con dado rivettato (-EM), in ottone.