



## COMBIDSC

Diffusore lineare combinato  
per mandata e ripresa

### Contenuto

Funzione ed utilizzo .....	2
Esecuzioni .....	2
Montaggio .....	3
Posizione deflettori per lancio aria .....	3
Finitura .....	4
Accessori .....	4
Dimensioni del profilo del telaio .....	5
Dimensioni accessori .....	6
a nastro .....	15
Possibilità di fissaggio .....	18
Montaggio con morsetto (-KB) .....	19
Montaggio con controtraversa (-GT) .....	19
Dati tecnici .....	20
Legenda .....	21
Codice per l'ordine diffusore lineare .....	22
Codice per l'ordinazione della camera di raccordo ..	23
Codice per l'ordinazione dell'elemento angolare ....	24
Testo per capitolato .....	25

## FUNZIONE ED UTILIZZO

COMBIDSC è un diffusore lineare combinato a soffitto per mandata e ripresa con un unico plenum.

Il diffusore presenta feritoie di mandata per l'immissione dell'aria in ambiente e feritoie di ripresa per l'aspirazione dell'aria dall'ambiente. L'aria viene immessa nel locale a elevata induzione per mezzo dei deflettori regolabili, questo diffusore è quindi adatto per impianti a portata variabile.

La base di questo diffusore lineare è il diffusore lineare SCHAKO tipo DSC. Il diffusore è adatto ad applicazioni di raffreddamento fino a  $\Delta$ -10K.

Il diffusore lineare combinato a soffitto tipo COMBIDSC è adatto per il montaggio in locali con altezza compresa tra 2,6 e 4 metri. I deflettori regolabili dal basso permettono un molteplici impiego.

L'orientamento dell'aria in uscita può essere verticale (in riscaldamento) o orizzontale (in raffreddamento). In raffreddamento è possibile impostare solo il lancio unilaterale. 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 profilati, la sezione di passaggio aria rimane invariata per qualsiasi angolazione data dai deflettori. Anche spostandoli, rimangono invariati sia la perdita di carico, sia il livello sonoro. Una successiva modifica in loco della direzione del lancio è possibile anche con diffusore montato.

Se indicato nell'ordine, il lancio desiderato verrà impostato in fabbrica. In mancanza di indicazioni particolari, verrà imposta la posizione S dei deflettori (lancio su un lato). L'ampia sezione trasversale libera permette di ottenere una portata superiore rispetto ad altri diffusori.

Nella versione 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 regolabile dal basso per regolare la portata dell'aria. La camera di raccordo è disponibile con isolamento esterno. Grazie alla stabilità del lancio è possibile impiegare il diffusore anche negli impianti a portata variabile con portata da 100% a 40%.

### Discreto e affidabile

Diffusore lineare combinato per mandata e ripresa, lancio orizzontale stabile e ottime caratteristiche di diffusione in ambiente. Con montaggio a viti nascoste.

## ESECUZIONI

COMBIDSC-2-...	a 2 feritoie (1 x mandata / 1 x ripresa)
COMBIDSC-4-...	a 4 feritoie (2 x mandata / 2 x ripresa)
COMBIDSC-...-ZA	mandata (con deflettori) / ripresa (senza deflettori, con lamiera forata)
COMBIDSC-...-R0	con profilo STANDARD (telaio con profilo standard R0)
COMBIDSC-...-S0	con profilo stretto (telaio con profilo S0)
COMBIDSC-...-P0	con profilo speciale (telaio con profilo P0)
COMBIDSC -...-V	deflettori con lancio verticale
COMBIDSC -...-S	deflettori con lancio orizzontale su un lato (standard)
COMBIDSC-...-N	esecuzione come diffusore singolo (lunghezza massima 1500 mm)
COMBIDSC-...-B	esecuzione a nastro (divisione lunghezze standard SCHAKO per l'esecuzione a nastro)
COMBIDSC-...-ASK	con camera di raccordo (standard) (senza elemento terminale)
COMBIDSC-...-BS...	con elemento terminale (solo senza camera di raccordo)

**In base alla funzione, il diffusore combinato COMBIDSC è disponibile o con camera di raccordo o con elemento terminale.**

## DATI PRESTAZIONALI

### COMBIDSC-2-ZA-...-ASK-26-2-...-S1/S2 (2 feritoie)

Camera di raccordo con manicotti laterali contrapposti (-S1)

Camera di raccordo con manicotti laterali (-S2)

Valori per lunghezza L=1000 mm

V		L <sub>wa</sub> [dB(A)]			Δp [Pa]	
(m <sup>3</sup> /h)	[l/s]	Man data	Ripresa	Somma	Man data	Ripresa
77	21	25	<15	26	18	7
95	26	30	20	30	28	10
117	33	35	27	36	42	15
140	39	40	33	41	60	22
175	49	45	40	46	94	34

### COMBIDSC-4-ZA-...-ASK-26-2-...-S1/S2 (4 feritoie)

Camera di raccordo con manicotti laterali contrapposti (-S1)

Camera di raccordo con manicotti laterali (-S2)

Valori per lunghezza L=1000 mm

V		L <sub>wa</sub> [dB(A)]			Δp [Pa]	
(m <sup>3</sup> /h)	[l/s]	Man data	Ripresa	Somma	Man data	Ripresa
145	40	25	19	26	16	8
175	49	30	20	31	24	11
210	58	35	30	36	34	16
255	71	40	36	42	50	24
305	85	45	41	47	72	34

## MONTAGGIO

### Fissaggio permanente (-FV, standard)

- possibile solo con camera di raccordo.
- Standard nelle esecuzioni COMBIDSC-R0-.../ COMBIDSC-S0-... e COMBIDSC-P0.
- Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente alla camera di raccordo.

### Montaggio viti nascoste (-VM)

- possibile solo con camera di raccordo.
- Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).
- Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1/-Z3.
- Il diffusore lineare viene fissato alla traversa della camera di raccordo con viti nascoste.

### Morsetto di fissaggio (-KB, standard)

- **Possibile solo per esecuzione con elemento cieco (-BS1) senza camera di raccordo.**
- Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi.
- Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).
- Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 /-Z3.
- Il diffusore lineare viene fissato al morsetto di fissaggio con viti nascoste (in dotazione).
- **Per il montaggio non occorre poter accedere da dietro!**

### Montaggio con controtraversa (-GT)

- **Possibile solo per esecuzione con elemento cieco (-BS1) senza camera di raccordo.**
- Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi.
- Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).
- Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 /-Z3.
- Il diffusore lineare viene fissato alla controtraversa (morsetto traversa) con viti nascoste (in dotazione).
- **Per il montaggio occorre poter accedere da dietro!**

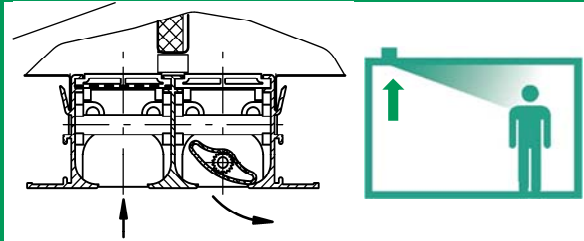
### Fascetta di collegamento (-VL)

- 4 pezzi forniti sfusi.
- Solo per il collegamento dell'angolare con diffusori in esecuzione a nastro.
- L'angolare viene fissato con le asole di sospensione (2 su ogni lato).

## POSIZIONE DEFLETTORI PER LANCIO ARIA

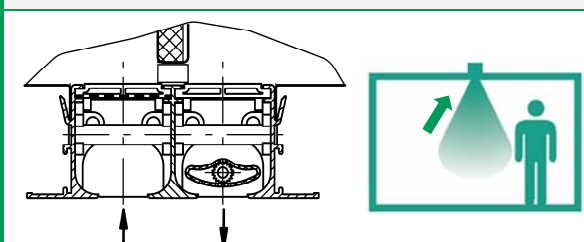
### Posizione deflettori (-S) (standard)

lancio orizzontale unilaterale



### Posizione deflettori (-V)

lancio verticale



## FINITURA

### Superficie del telaio

- Alluminio naturale anodizzato (-ELOX, standard)
- Alluminio verniciato:
  - RAL 9006 (alluminio bianco) (-9006).
  - RAL 9010 (bianco) (-9010).
  - Alluminio verniciato in altra colorazione RAL (con sovrapprezzo) (-xxxx)

### Colore dei deflettori

- Mandata con deflettori in plastica (PVC duro / ripresa con lamiera forata in lamiera d'acciaio zincato:
  - Deflettori in colorazione simile a RAL 9005 (nero, standard) / lamiera forata verniciata RAL 9005 (nero) (-L9005).
  - Deflettori in colorazione simile a RAL 9006 (grigio alluminio, standard) / lamiera forata verniciata RAL 9006 (bianco alluminio) (-L9006).
  - Colorazione simile a RAL 9010 (bianco) / lamiera forata verniciata in RAL 9010 (bianco) (-L9010).
  - tonalità RAL a scelta (-Lxxxx)

### Fissaggio deflettori

- Tubi in alluminio

### Divisorio interno deflettori (standard)

- Plastica (PA tipo 6):
  - per mandata dello stesso colore dei deflettori
  - per ripresa in RAL 9005

### Divisorio interno deflettori (montaggio nascosto)

- Plastica (PA tipo 6):
  - per mandata dello stesso colore dei deflettori
  - per ripresa in RAL 9005

### Piastrina esterna deflettori (elemento terminale)

- plastica (ABS)
  - per mandata dello stesso colore dei deflettori
  - per ripresa in RAL 9005

### Spina di giunzione

Collegamento diffusore - diffusore

- in plastica
- solo per esecuzione a nastro
- fornite sfuse (2 per collegamento)

**In base alla funzione, il diffusore combinato COMBIDSC è disponibile o con camera di raccordo o con elemento terminale.**

## ACCESSORI

### Terminali (-E0 / -ES / -EB / -EL / -ER)

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

### Profilo aggiuntivo (-Z0 / -Z1 / -Z2 / -Z3)

- senza profilo aggiuntivo (-Z0).
- con profilo aggiuntivo (possibile solo per COMBIDSC-S0):
  - Z I (-Z1), collegamento a pannelli di soffitti.
  - Z II (-Z2) collegamento a controsoffitto
  - Z III (-Z3), collegamento a pannelli di soffitti in alluminio (nel colore del telaio).

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

- senza elemento cieco (-BS0)
- con elemento cieco (-BS1):
  - in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero)
  - possibile solo senza camera di raccordo
  - Montaggio solo con morsetto di fissaggio (-KB, standard) o controtraversa (-GT).

### Camera di raccordo (-ASK-26)

- Esecuzione (numero di feritoie):
  - 2 feritoie (-2) (1 x mandata / 1 x ripresa)
  - 4 feritoie (-4) (2 x mandata / 2 x ripresa)
- Esecuzione singola / a nastro:
  - lunghezza singola (-N, lunghezza camera di raccordo max. 1500 mm)
  - esecuzione a nastro (-B, suddivisione lunghezze standard SCHAKO per esecuzione a nastro)
- Lunghezza:
  - 1000 mm (-01000)
  - 1500 mm (-01500)
  - lunghezza in mm, liberamente selezionabile (-xxxxx, codice a 5 posizioni)
- Montaggio camera di raccordo:
  - Fissaggio permanente (-FV) (standard).
  - montaggio viti nascoste (-VM) (possibile solo per COMBIDSC-R0, COMBIDSC-P0 e per COMBIDSC-S0-Z2).
- 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 una facile regolazione della portata d'aria:
    - nel corpo della camera di raccordo (con posizione manicotti laterale S1 e S2) (-DK1).
    - nel manicotto di raccordo con regolazione tramite cavetto (con posizione manicotto dall'alto S0) (-DK2).
- Guarnizione di tenuta in gomma:
  - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0)
  - con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) in gomma speciale sul manicotto di raccordo.

- Isolamento:
  - senza isolamento (-I0)
  - 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 in mm, liberamente selezionabile (-xxx) (altezza min = diametro manicotto + 47 mm, codice a 3 posizioni).
- Collo della camera di raccordo:
  - collo della camera di raccordo standard (-KVS)
  - collo della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (-xxx) (altezza minima = 45-200 mm, codice a 3 posizioni)

Utilizzabile solo per esecuzione con 2 feritoie; nell'esecuzione con 4 feritoie senza collo della camera di raccordo.
- Posizione manicotto:
  - Manicotto dall'alto (-S0).
  - Manicotti laterali bilaterali (-S1) (standard)
  - Manicotti sullo stesso lato (-S2).
- Diametro manicotto:
  - diametro manicotto standard (-SDS)
  - diametro manicotto in mm, liberamente selezionabile (-xxx codice sempre a 3 posizioni).
- Sospensione:
  - senza dado rivettato (-E0).
  - con dado rivettato (-EM), in ottone.

### Angolare (-EW-26)

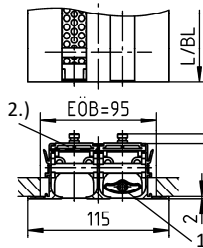
- Esecuzione (numero di feritoie):
  - 2 feritoie (-2) (1 x mandata / 1 x ripresa)
  - 4 feritoie (-4) (2 x mandata / 2 x ripresa)
- Profilo telaio:
  - standard (-R0)
  - Profilo telaio stretto (-S0).
  - Profilo telaio speciale (-P0).
- Superficie del telaio:
  - Alluminio naturale anodizzato (-ELOX, standard).
  - Alluminio verniciato:
    - RAL 9006 (alluminio bianco) (-9006)
    - RAL 9010 (bianco) (-9010).
    - Alluminio verniciato in altra colorazione RAL (con sovrapprezzo) (-xxxx).
- Profilo cieco in alluminio verniciato:
  - simile a RAL 9005 (nero) (-B9005) (standard)
  - simile a RAL 9006 (alluminio bianco) (-B9006).
  - simile a RAL 9010 (bianco) (-B9010)
  - alluminio verniciato, colorazione RAL a scelta (-Bxxxx).
- Angolazione fra i lati:
  - 90° (-090)
  - angolo a scelta (-xxx), valore angolo compreso fra  $\alpha = 90^\circ$  (-090 standard) e  $170^\circ$  (-170).
- Lunghezza lato sinistro (a):
  - lunghezza standard  $L=250$  mm nell'esecuzione con 2 feritoie /  $L=400$  mm nell'esecuzione con 4 feritoie
- Lunghezza lato destro (b):
  - lunghezza standard  $L=250$  mm nell'esecuzione con 2 feritoie /  $L=400$  mm nell'esecuzione con 4 feritoie
- con 4 fascette di montaggio (-VL, in dotazione) in alluminio (colore come il telaio), fornite sfuse.
- Profilo aggiuntivo:
  - senza profilo aggiuntivo (-Z0)

Con riserva di modifiche costruttive  
Non si accettano resi

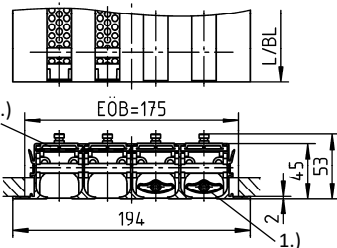
## DIMENSIONI DEL PROFILO DEL TELAIO

### Profilo STANDARD (-R0)

#### COMBIDSC-2-ZA-R0-...

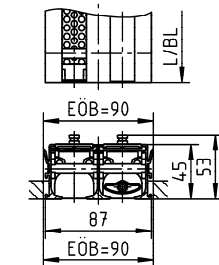


#### COMBIDSC-4-ZA-R0-...

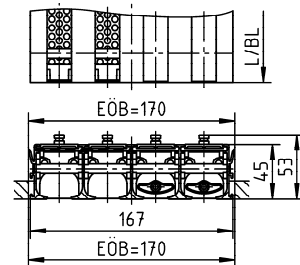


### Profilo stretto (-S0)

#### COMBIDSC-2-ZA-S0-...

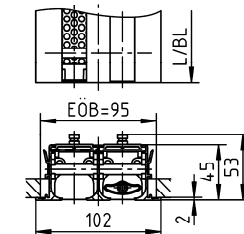


#### COMBIDSC-4-ZA-S0-...

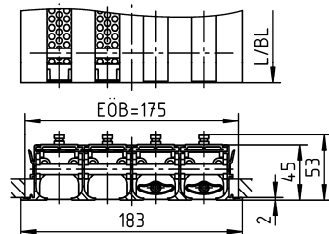


### Profilo telaio speciale (-P0)

#### COMBIDSC-2-ZA-P0-...



#### COMBIDSC-4-ZA-P0-...



Sul lato di ripresa, al posto dei deflettori, è installata una lamiera forata. Tale lamiera può essere facilmente pulita dal basso attraverso le feritoie. Per poter pulire anche la serranda di taratura soprastante, nella zona del manicotto di raccordo vi è un'apertura per una lunghezza  $L = \varnothing D + 2$ .

EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio

EÖL = lunghezza dell'apertura di montaggio

1.) Deflettore

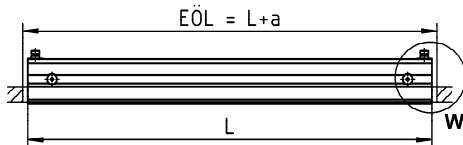
2.) Lamiera forata

**Per la suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare vedere a pagina 6.**

## Suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare

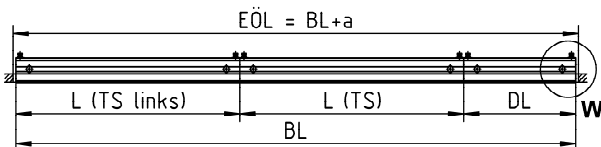
### Diffusore singolo (-N)

- Lunghezza **1000 mm** (lunghezza camera di raccordo KL= 993 mm) (-01000-N)
- Lunghezza **1500 mm** (lunghezza camera di raccordo KL= 1493 mm) (-01500-N)
- lunghezza in mm, liberamente selezionabile (lunghezza camera di raccordo KL = L - 7 mm), lunghezza L da <1500mm a massimo  $\geq 400$  mm) (-xxxx-N)



### Esecuzione a nastro (-B)

- Lunghezza in mm, liberamente selezionabile, come nastro (-xxxx-B) (suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO)



### Suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO:

Nei diffusori COMBIDSC 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 <1500 mm a  $\geq 400$  mm.

	a
COMBIDSC-...-R0	10
COMBIDSC-...-P0	15
COMBIDSC-...-S0	15

EÖL = lunghezza dell'apertura di montaggio

DL = lunghezza intermedia

TS sinistro = elemento parziale a sinistra

L = lunghezza

BL = lunghezza nastro

Particolare W, vedere a pagina 13.

## DIMENSIONI ACCESSORI

### Camera di raccordo (-ASK-24)

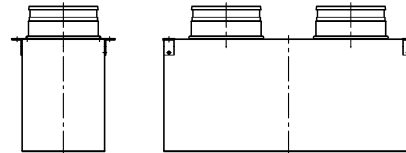
#### Posizione manicotto

S0 = manicotto dall'alto

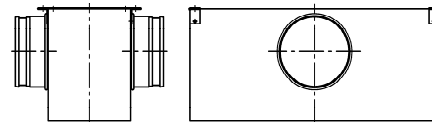
S1 = manicotti laterale opposti (standard)

S2 = manicotti sullo stesso lato

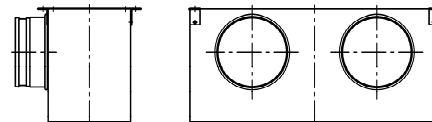
#### Manicotto dall'alto (-S0)



#### Manicotti laterali bilaterali (-S1) (standard)



#### Manicotti sullo stesso lato (-S2)

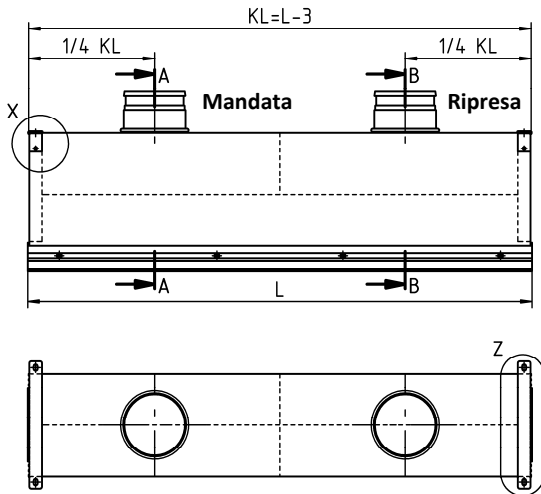


### Camera di raccordo con collegamento solidale (-FV)

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

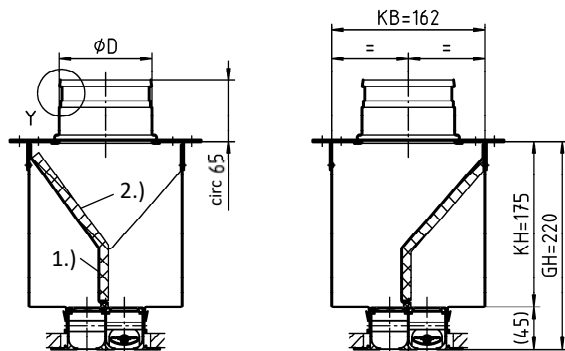
Standard nelle esecuzioni COMBIDSC-R0-.../ COMBIDSC-S0-... e COMBIDSC-P0.

#### con manicotto dall'alto (-S0)



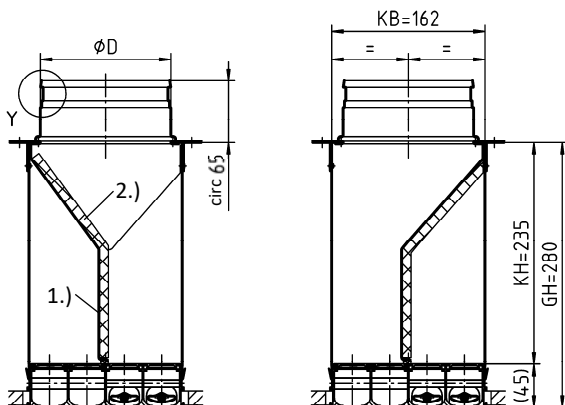
#### COMBIDSC-2-...-ASK-26-...-FV-S0

Sezione A-A / mandata sezione B-B / ripresa



#### COMBIDSC-4-...-ASK-26-...-FV-S0

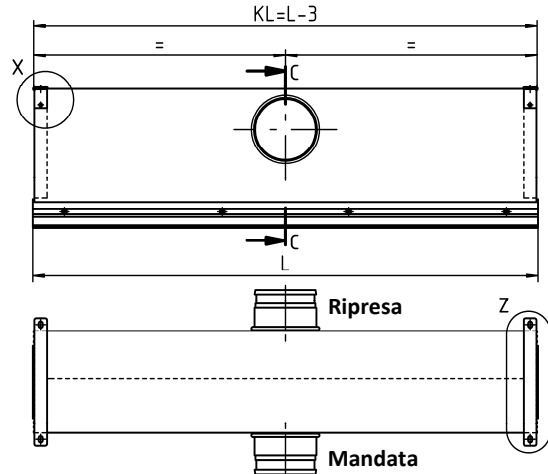
Sezione A-A / mandata sezione B-B / ripresa



- 1.) Lamiera divisoria
- 2.) Guarnizione

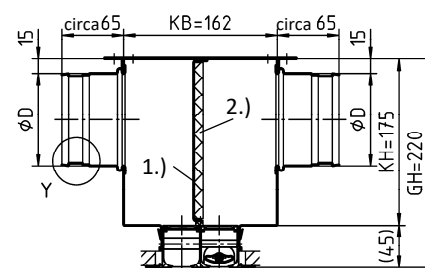
Con riserva di modifiche costruttive  
Non si accettano resi

#### con manicotti opposti (-S1)



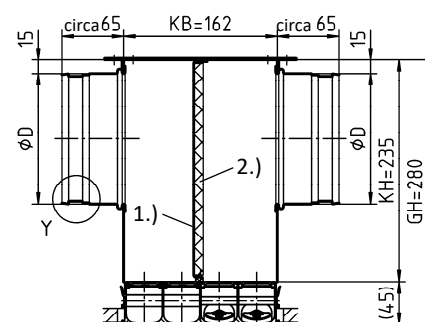
#### COMBIDSC-2-...-ASK-26-...-FV-S1

Sezione C-C



#### COMBIDSC-4-...-ASK-26-...-FV-S1

Sezione C-C



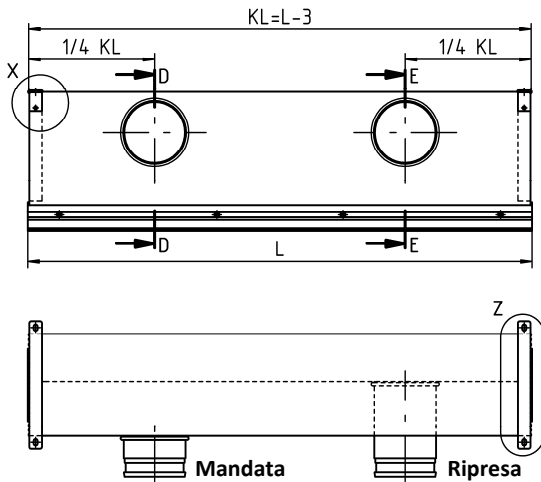
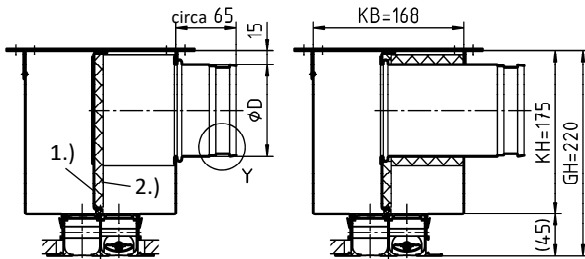
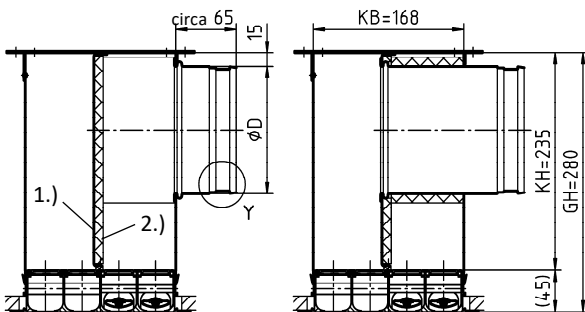
#### Tabella delle grandezze disponibili vedere pagina 8

Particolare X sospensione diffusore vedere a pagina 11.

Particolare Y (guarnizione di tenuta in gomma), vedere pagina 11.

Particolari di fissaggio, vedere pagina 18.

Esecuzione a nastro, vedere pagina 15.

**con manicotti laterali su un lato (-S2)**

**COMBIDSC-2-...-ASK-26-...-FV-S2**
**Sezione D-D / mandata Sezione E-E / ripresa**

**COMBIDSC-4-...-ASK-26-...-FV-S2**
**Sezione D-D / mandata Sezione E-E / ripresa**


- 1.) Lamiera divisoria
- 2.) Guarnizione

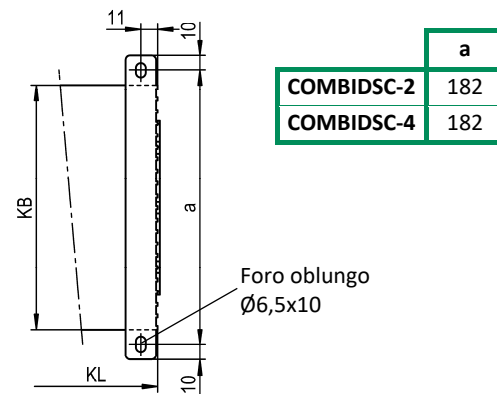
**Grandezze disponibili**
**Camera di raccordo con collegamento solido (ASK-26-...-FV-S0/-S1/-S2)**

	KB	GH	KH	EÖB		b	øD		
				...-R0	...-S0		L ≤ 1000	L > 1000	L > 1500
				PO	SO				
<b>COMBIDSC-2</b>	168	220	175	95	90	40	ø 98	ø 123	
<b>COMBIDSC-4</b>	168	280	235	175	170	120	ø 138	ø 138	

L	EÖL		KL	Peso inclusa camera di raccordo (kg)	
	...-R0	...-P0		COMBIDSC-2	COMBIDSC-4
		...-S0			
<b>1000</b>	1010	1015	997	8,0	12,0
<b>1500</b>	1510	1515	1497	12,0	18,0

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

Con sovrapprezzo, il collo della camera di raccordo di lunghezza standard può essere allungato fino a 200 mm.

**Particolare Z**


	a
<b>COMBIDSC-2</b>	182
<b>COMBIDSC-4</b>	182

Particolare X sospensione diffusore vedere a pagina 11.

Particolare Y (guarnizione di tenuta in gomma), vedere pagina 11.

Particolari di fissaggio, vedere pagina 18.

Esecuzione a nastro, vedere pagina 15.

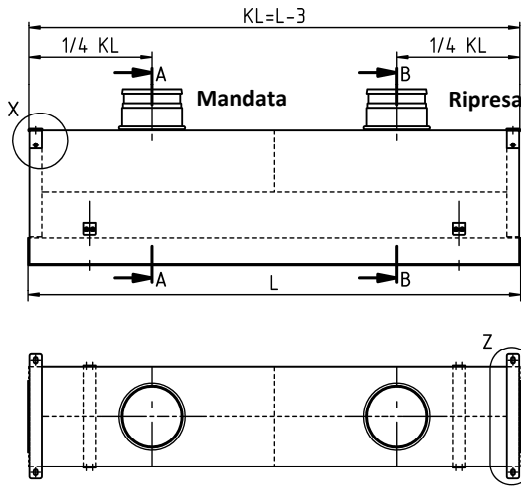


### Camera di raccordo con montaggio a viti nascoste (-VM)

Il diffusore lineare viene fissato alla traversa della camera di raccordo con viti nascoste.

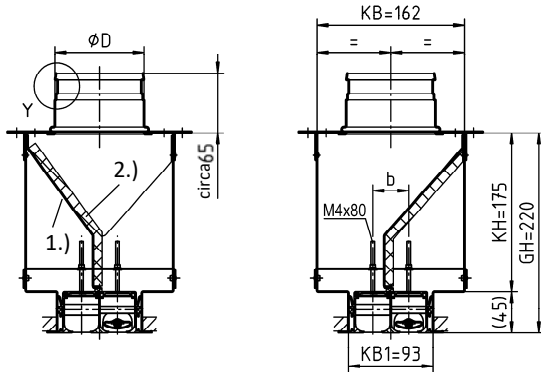
Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo). Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 /-Z1 /-Z3.

#### con manicotto dall'alto (-S0)



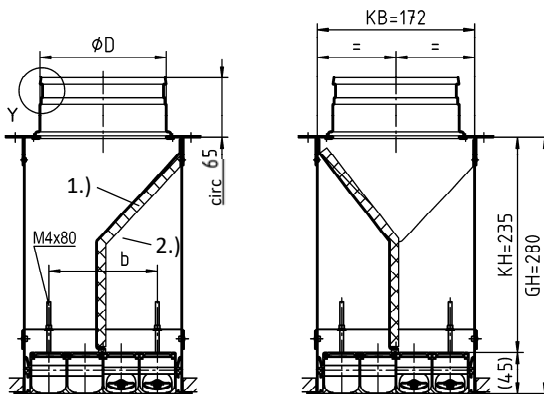
#### COMBIDSC-2-...-ASK-26-...-VM-S0

Sezione A-A / mandata sezione B-B / ripresa



#### COMBIDSC-4-...-ASK-26-...-VM-S0

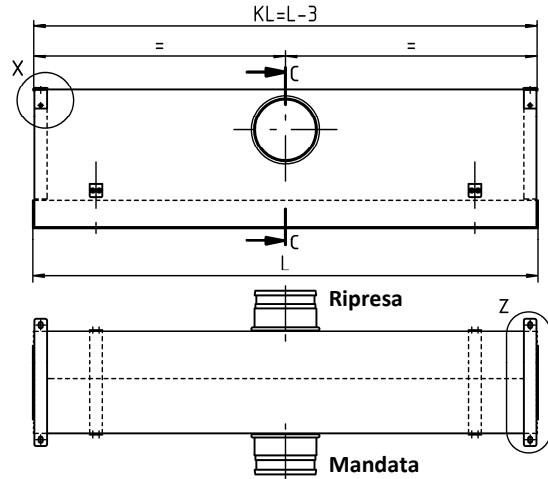
Sezione A-A / mandata sezione B-B / ripresa



- 1.) Lamiera divisoria
- 2.) Guarnizione

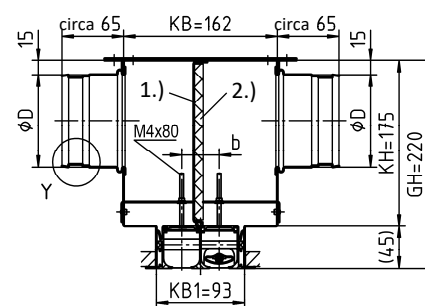
Con riserva di modifiche costruttive  
Non si accettano resi

#### con manicotti opposti (-S1)



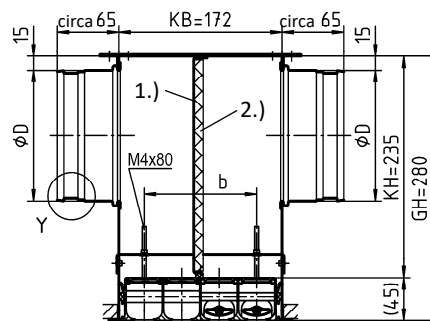
#### COMBIDSC-2-...-ASK-26-...-VM-S1

Sezione C-C



#### COMBIDSC-4-...-ASK-26-...-VM-S1

Sezione C-C



#### Tabella delle grandezze disponibili vedere pagina 10

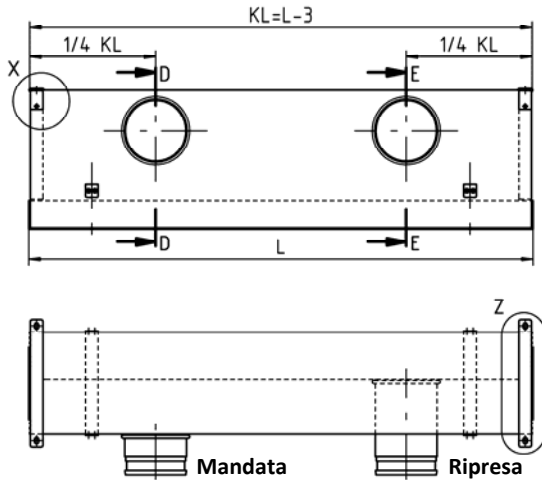
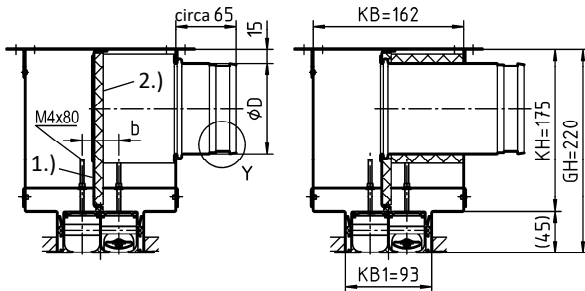
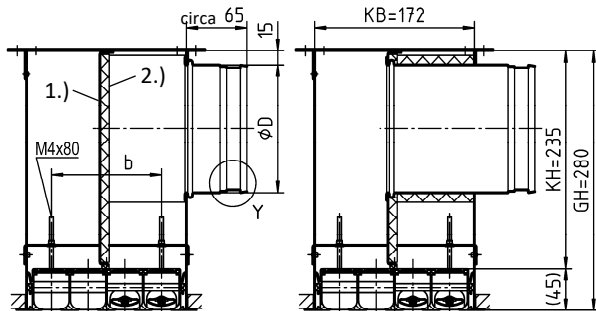
Dimensione V vedere la pagina 10

Particolare X sospensione diffusore vedere a pagina 11.

Particolare Y (guarnizione di tenuta in gomma), vedere pagina 11.

Particolari di fissaggio, vedere pagina 18.

Esecuzione a nastro, vedere pagina 15.

**con manicotti laterali su un lato (-S2)**

**COMBIDSC-2-...-ASK-26-...-VM-S2**
**Sezione D-D / mandata    Sezione E-E / ripresa**

**COMBIDSC-4-...-ASK-26-...-VM-S2**
**Sezione D-D / mandata    Sezione E-E / ripresa**


- 1.) Lamiera divisoria
- 2.) Guarnizione

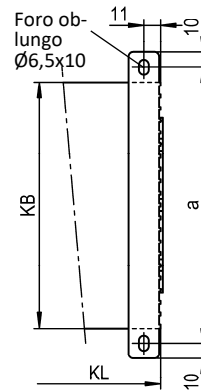
**Grandezze disponibili**
**Camera di raccordo con montaggio a viti nascoste**
**(ASK-26-...-VM-S0/-S1/-S2)**

	KB	GH	KH	EÖB	b	øD	
						VI 1000	Λ 1000
COMBIDSC-2	162	220	175	95	40	ø 98	ø 123
COMBIDSC-4	172	280	235	175	120	ø 138	ø 138

L	EÖL		KL	Peso inclusa camera di raccordo (kg)	
	...-R0	...-P0		COMBIDSC-1	COMBIDSC-4
1000	1010	1015	997	8,0	12,0
1500	1510	1515	1497	12,0	18,0

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

Con sovrapprezzo, il collo della camera di raccordo di lunghezza standard può essere allungato fino a 200 mm.

**Particolare Z**


	a
COMBIDSC-2	182
COMBIDSC-4	192

Particolare X sospensione diffusore vedere a pagina 11.

Particolare Y (guarnizione di tenuta in gomma), vedere pagina 11.

Particolari di fissaggio, vedere pagina 18.

Esecuzione a nastro, vedere pagina 15.

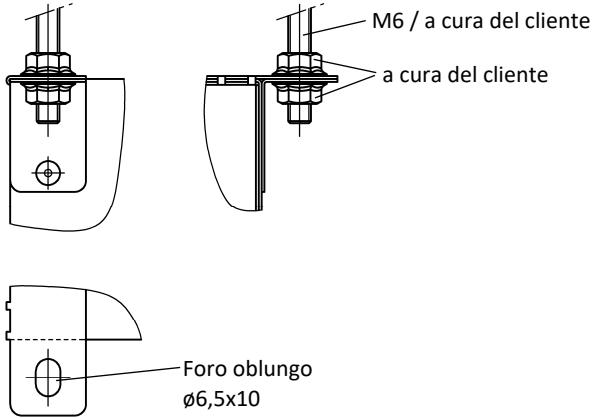
EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio

EÖL = lunghezza dell'apertura di montaggio

**Sospensione camera di raccordo**

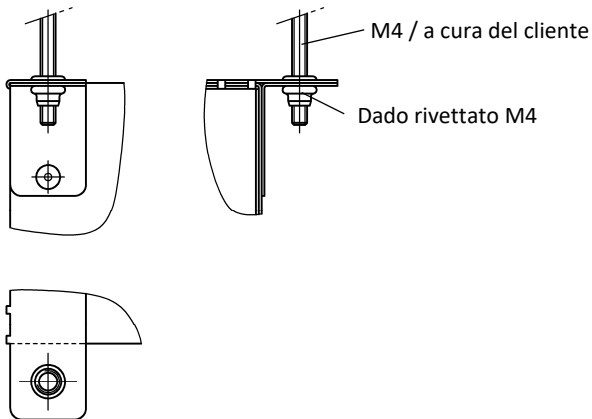
**Particolare X**

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



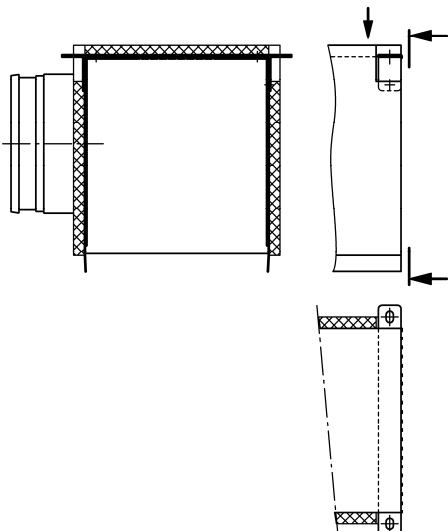
con dado rivettato M4 (-EM) (con sovrapprezzo):

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



**Isolamento (-Ia), per camera di raccordo**

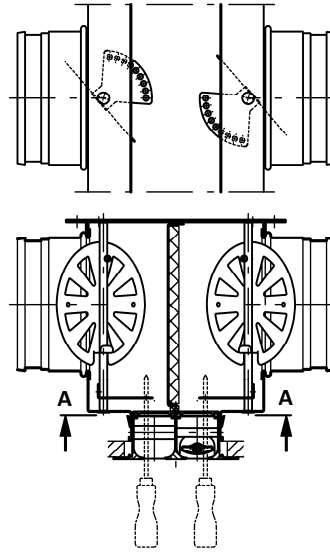
Esterno (-Ia)



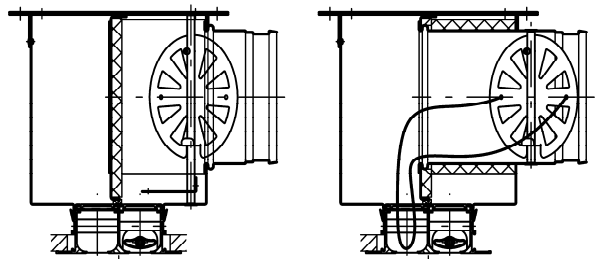
**Serranda di taratura (-DK1/-DK2, per camera di raccordo**

-DK1, collegamento laterale su entrambi i lati (-S1, standard)

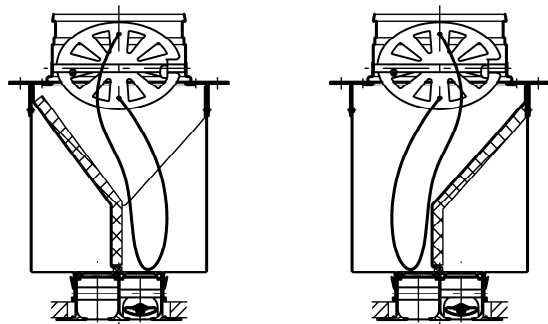
A-A (senza diffusore lineare)



-DK1, collegamento laterale su un lato (-S2)

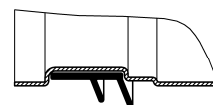


-DK2, collegamento dall'alto (-S0, con regolazione tramite cavetto)



**Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) per camera di raccordo**

Particolare Y



### Profili aggiuntivi (-Z0 / -Z1 / -Z2 / -Z3)

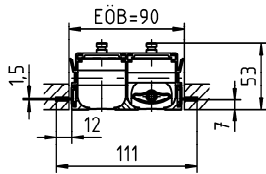
Possibile solo per COMBIDSC-S0.

#### Esecuzioni:

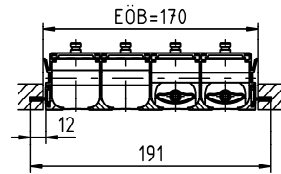
- senza profilo aggiuntivo (-Z0).
- con profilo aggiuntivo Z I (-Z1): collegamento di pannelli di controsoffitti.
- con profilo aggiuntivo Z II (-Z2): collegamento a controsoffitti
- con profilo aggiuntivo Z III (-Z3): collegamento di pannelli di controsoffitti.

#### Profilo aggiuntivo Z I (-Z1)

COMBIDSC-2

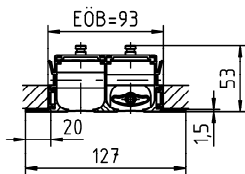


COMBIDSC-4

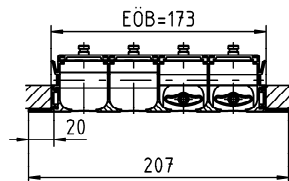


#### Profilo aggiuntivo Z II (-Z2)

COMBIDSC-2

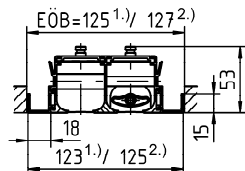


COMBIDSC-4

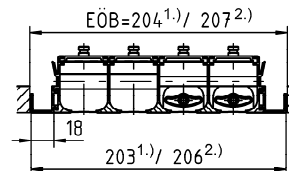


#### Profilo aggiuntivo Z III (-Z3)

COMBIDSC-2



COMBIDSC-4



1. = versione alluminio anodizzato
  2. = versione verniciata
- EÖB = larghezza dell'apertura per il montaggio

Per la suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare vedere a pagina 6.

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

Possibile solo senza camera di raccordo.

Possibile per tutte le forme di telaio (-R0 / -S0 / -P0).

Montaggio solo con morsetto di fissaggio (-KB, standard) o controtraversa (-GT).

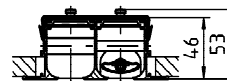
#### Esecuzioni:

- BS0: senza elemento terminale (possibile solo con camera di raccordo).
- BS1: con elemento cieco in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero).

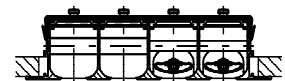


Elemento cieco

COMBIDSC-2



COMBIDSC-4



Per la suddivisione delle lunghezze del diffusore lineare vedere a pagina 6.

**Terminali (-E0 / -ES / -EB / -EL / -ER)**

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

**Esecuzioni:**

- E0 = senza terminale
- ES = con terminali (coppia) (standard) forniti sfusi
- EB = con terminali (coppia) montati in fabbrica.
- EL = con terminali a sinistra montati in fabbrica
- ER = con terminali a destra montati in fabbrica

per COMBIDSC-R0- / COMBIDSC-P0:



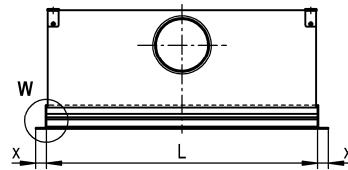
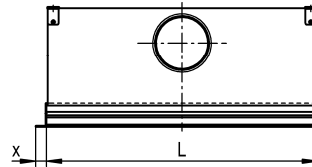
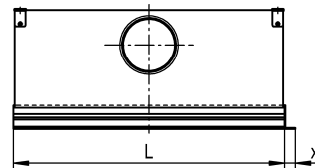
per COMBIDSC-S0-Z0:



per COMBIDSC-S0-Z1:

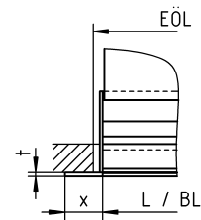
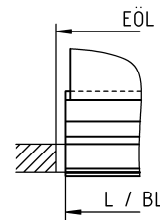


per COMBIDSC-S0-Z2 / COMBIDSC-S0-Z3:


**Terminali su ambo i lati**

**Terminale sinistro**

**Terminale destro**

**Particolare W**
**COMBIDSC-...-R0 / ...-P0 / ...-S0-Z2 / -Z3**

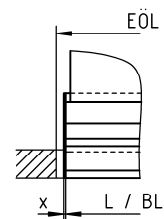
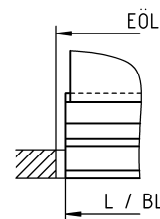
senza terminali

con terminali


**COMBIDSC-...-S0-Z0 / -Z1**

senza terminali

con terminali



	x	t
COMBIDSC-...-R0	20	2
COMBIDSC-...-P0	16	2
COMBIDSC-...-S0-Z2	20	2
COMBIDSC-...-S0-Z0 / -Z1 / -Z3	1	-

Apertura di montaggio sulla lunghezza:

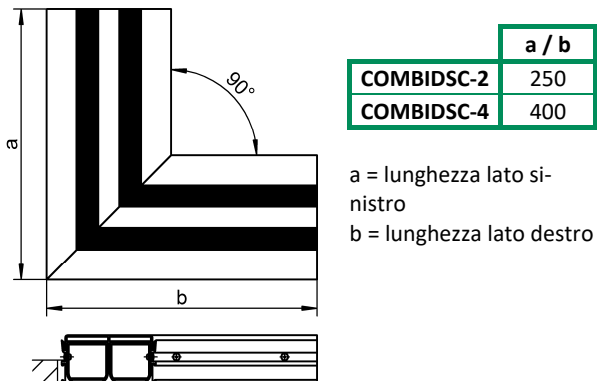
$EÖL = L+a$  bzw.  $BL+a$

	a
COMBIDSC-...-R0	10
COMBIDSC-...-P0	15
COMBIDSC-...-S0	15

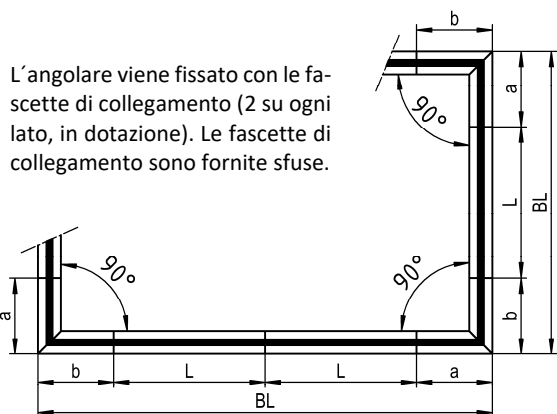
### Angolare 90° (-EW)

Gli angolari possono essere realizzati solo come elementi ciechi, cioè senza camera di raccordo. L'angolo standard è 90° e con lunghezza di 250 mm (per il COMBIDSC-2-...) oppure di 400 mm (per il COMBIDSC-4-...).

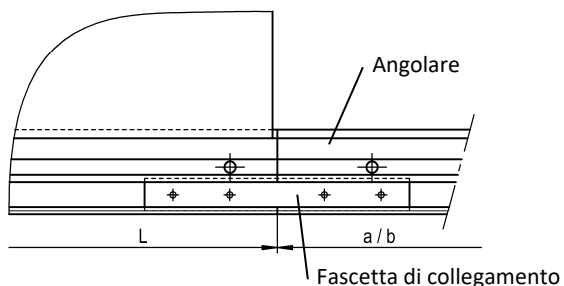
Angolo fra i lati 90° standard. Angolo a scelta fra 90 e 170°.



### Dettaglio di montaggio angolare in esecuzione a nastro



### Fascetta di collegamento (-VL) per esecuzione a nastro



### Dettaglio fascetta di collegamento angolare

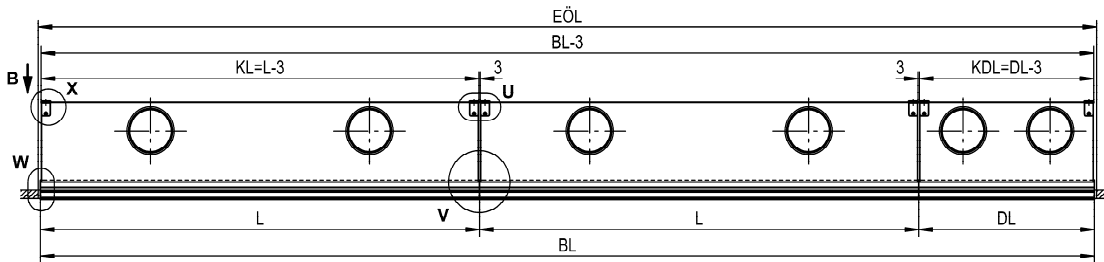
Profilo telaio:

...-R0 / -P0:    ...-S0:

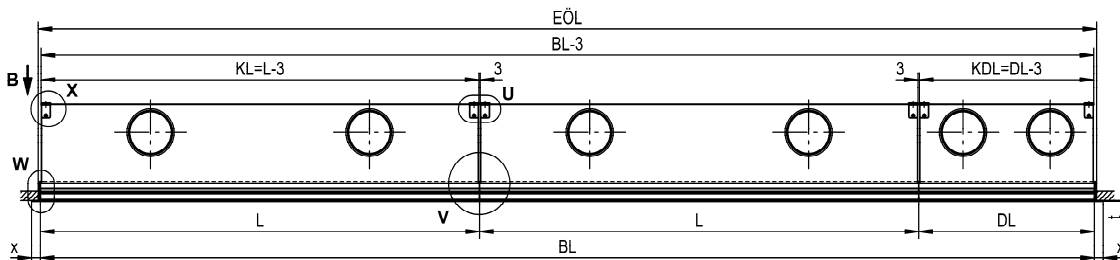


## A NASTRO

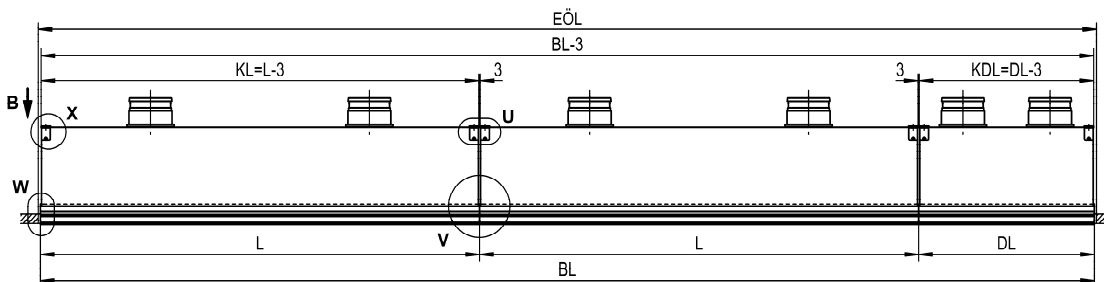
### COMBIDSC senza elemento terminale / fissaggio FV e VM / manicotti laterali (-S1/-S2)



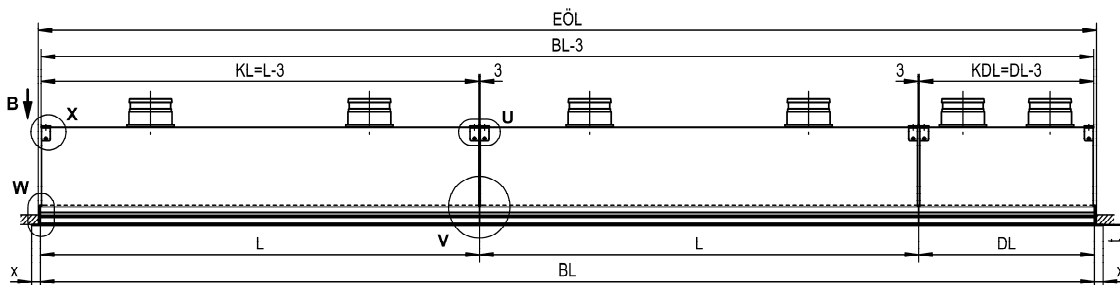
### COMBIDSC con elemento terminale / fissaggio FV e VM / manicotti laterali (-S1/-S2)



### COMBIDSC senza elemento terminale / fissaggio FV e VM / manicotto dall'alto (-S0)



### COMBIDSC con elemento terminale / fissaggio FV e VM / manicotto dall'alto (-S0)



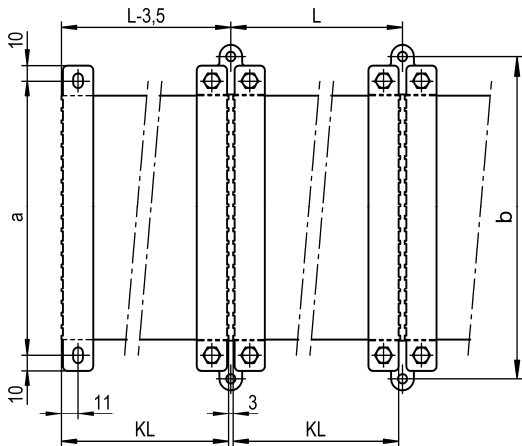
Nell'esecuzione del diffusore COMBIDISC a nastro >2000 mm, la lunghezza totale BL viene divisa in lunghezze standard da 1500. Gli elementi di completamento da <1500 mm fino a >400 mm possono essere equipaggiati con camera di raccordo. La differenza < 400 viene fornita in elementi ciechi, senza camera di raccordo. Su indicazione del cliente è possibile una suddivisione diversa dell'esecuzione a nastro.

- L = lunghezza
- DL = lunghezza intermedia
- BL = lunghezza nastro
- KL = lunghezza camera di raccordo
- KDL = lunghezza intermedia camera di raccordo
- EÖL = misura apertura

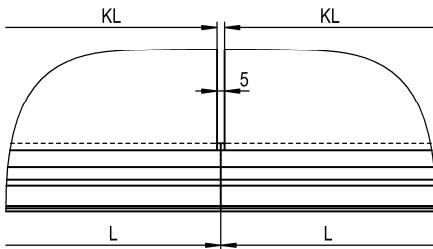
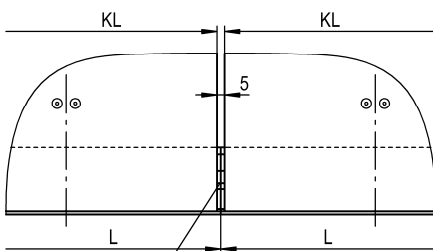
	x	t	a
COMBIDSC-...-R0-...	20	2	10
COMBIDSC-...-P0-...	16	2	15
COMBIDSC-...-S0-Z0	1	-	
COMBIDSC-...-S0-Z1	1	-	
COMBIDSC-...-S0-Z2	20	2	
COMBIDSC-...-S0-Z3	1	-	

Apertura di montaggio nella lunghezza:  $EÖL = BL+a$

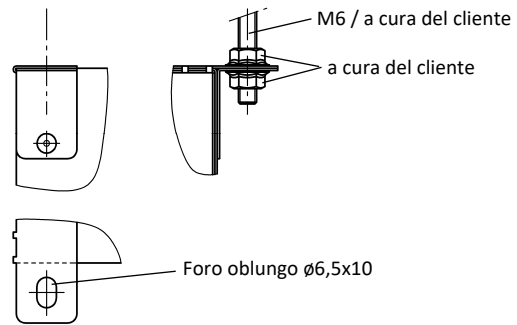
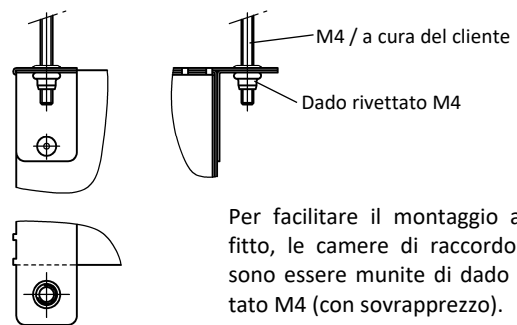
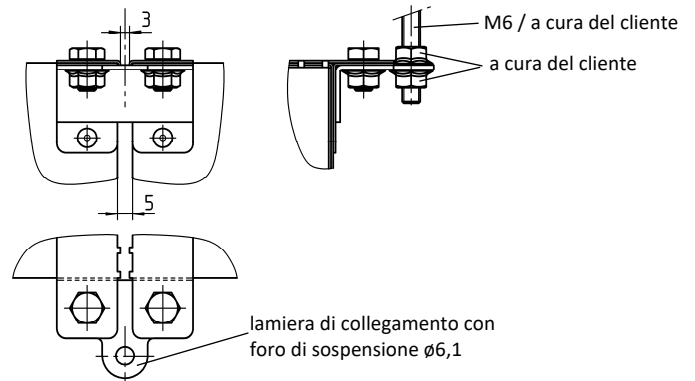
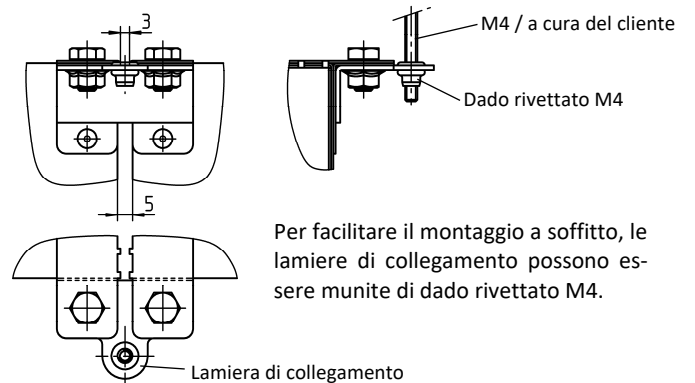
Dettaglio V / Dettaglio X / Dettaglio U vedere pagina 16.  
Dettaglio W vedere pagina 13. Vista B vedere pagina 16.  
Grandezze disponibili vedere pagine 7, 8, 9, 10.

**Vista B**

**Grandezze disponibili**

	FV				VM			
	-S1/-S2		-S0		-S1/-S2		-S0	
	a	b	a	b	a	b	a	b
<b>COMBIDSC-1</b>	103	135	142	174	116	148	142	174
<b>COMBIDSC-4</b>	182	214	182	214	196	228	196	228

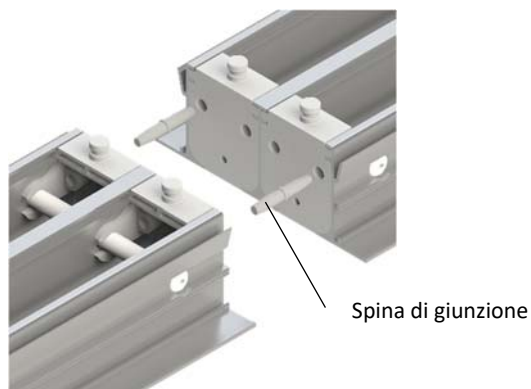
**Particolare V**
**Linea di giunzione fissaggio solidale (-FV)**

**Linea di giunzione montaggio viti nascoste (-VM)**


Chiudere in loco  
la linea di giunzione (nastro  
isolante)

**Sospensione camera di raccordo**
**Particolare X**
**con foro oblungo  $\varnothing 6,5 \times 10$  (-E0, standard):**

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

**Particolare U**
**con foro di sospensione  $\varnothing 6,1$  (-E0, standard):**

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


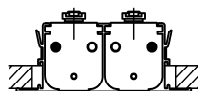


## Spina di giunzione per esecuzione a nastro (come standard forniti sciolti)

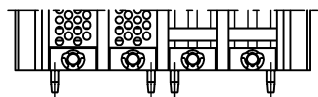
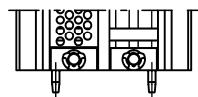
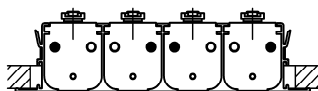


## Posizione spine di giunzione

COMBIDSC-2-...



COMBIDSC-4-...



## Attenzione:

**Le spine di giunzione servono per il collegamento ma non supportano sollecitazioni.**

## POSSIBILITÀ DI FISSAGGIO

### Montaggio permanente (-FV)

#### Con camera di raccordo (-ASK)

Standard nelle esecuzioni COMBIDSC-R0-.../ COMBIDSC-S0-... e COMBIDSC-P0.

Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente alla camera di raccordo.  
(vedere pagine 7 e 8)

COMBIDSC-...-R0 / ...-P0



COMBIDSC-...-S0

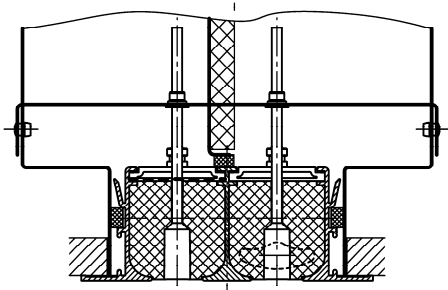


### Montaggio viti nascoste (-VM)

Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).

Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.

Il diffusore lineare viene fissato alla traversa della camera di raccordo con viti nascoste.  
(vedere pagine 9 e 10)



### Morsetto di fissaggio (-KB, standard)

#### Disponibile solo per esecuzione con elemento terminale.

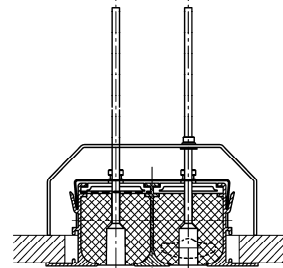
Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi.

Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).

Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.

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

**Per il montaggio non occorre poter accedere da dietro!**  
(vedere pagina 19)



### Controtraversa (-GT)

#### con elemento cieco (-BS...)

#### Disponibile solo per esecuzione con elemento terminale.

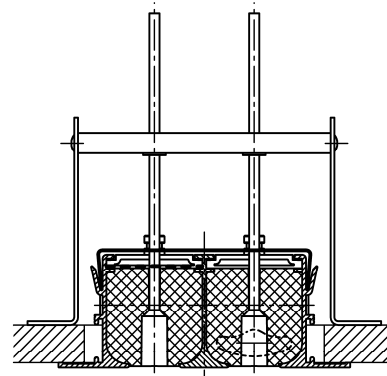
Le viti e la controtraversa vengono fornite sfuse.

Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).

Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.

Il diffusore lineare viene fissato alla controtraversa (morsetto traversa) con viti nascoste (in dotazione).

**Per il montaggio occorre poter accedere da dietro!**  
(vedere pagina 19)



### Fascetta di collegamento (-VL)

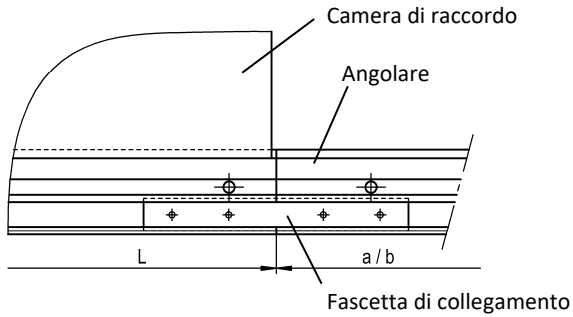
4 pezzi, forniti sfusi.

Solo per il collegamento dell'angolare con diffusori in esecuzione a nastro.

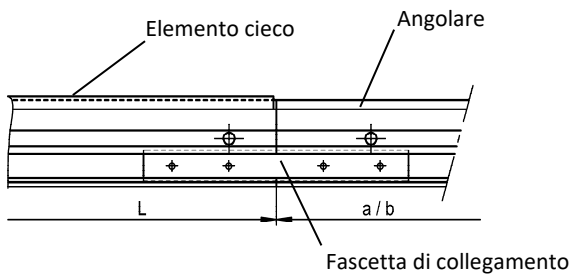
L'angolare viene fissato con le asole di sospensione (2 su ogni lato).

(vedere pagina 14)

### Con camera di raccordo (-ASK)



### con elemento cieco (-BS...)



### MONTAGGIO CON MORSETTO (-KB).

Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi.

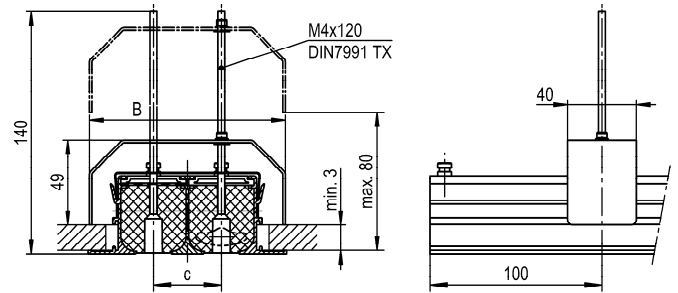
Possibile solo senza camera di raccordo.

Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).

Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.

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

**Per il montaggio non occorre poter accedere da dietro!**



	B	c
COMBIDSC-2	114	40
COMBIDSC-4	194	119

### MONTAGGIO CON CONTROTRAVERSA (-GT)

Le viti e la controtraversa vengono fornite sfuse.

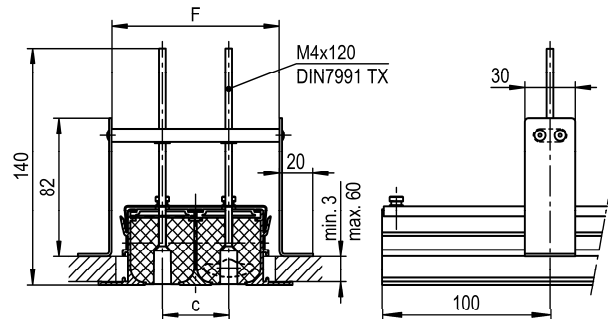
Possibile solo senza camera di raccordo.

Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).

Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.

Il diffusore lineare viene fissato alla controtraversa (morsetto traversa) con viti nascoste (in dotazione).

**Per il montaggio occorre poter accedere da dietro!**

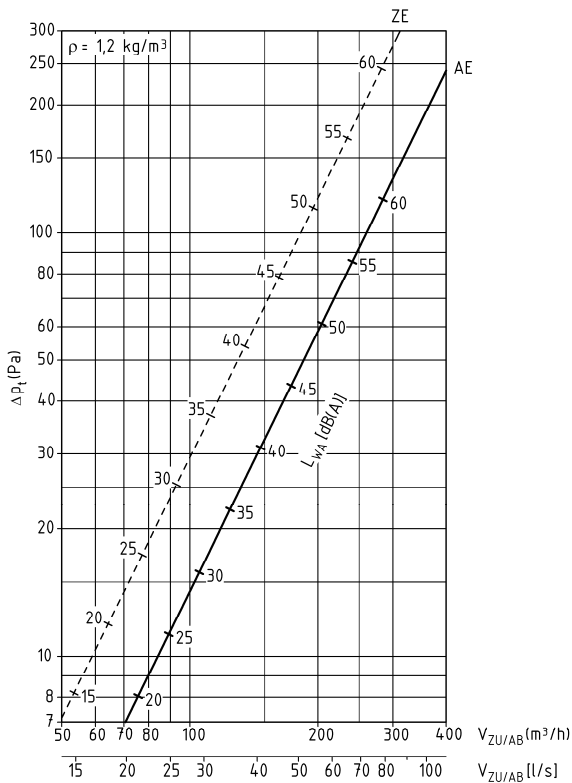


	F	c
COMBIDSC-2	100	40
COMBIDSC-4	180	119

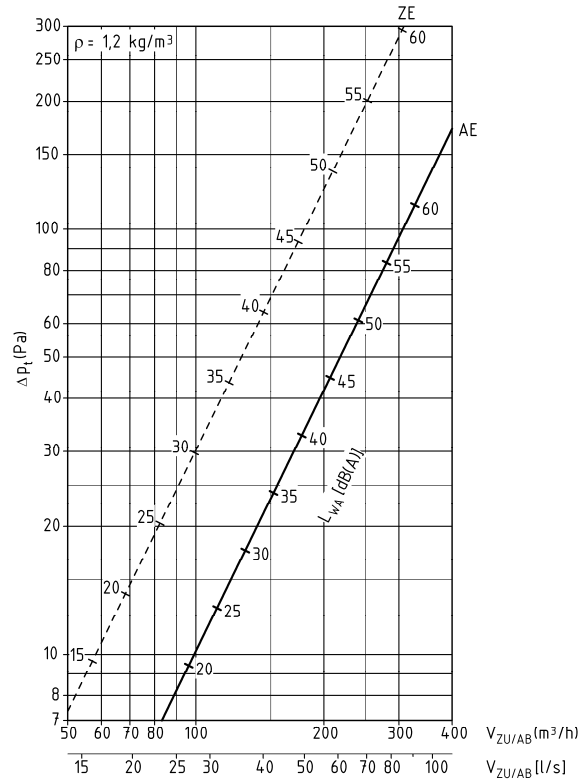
**DATI TECNICI**

**Perdita di carico e livello sonoro**

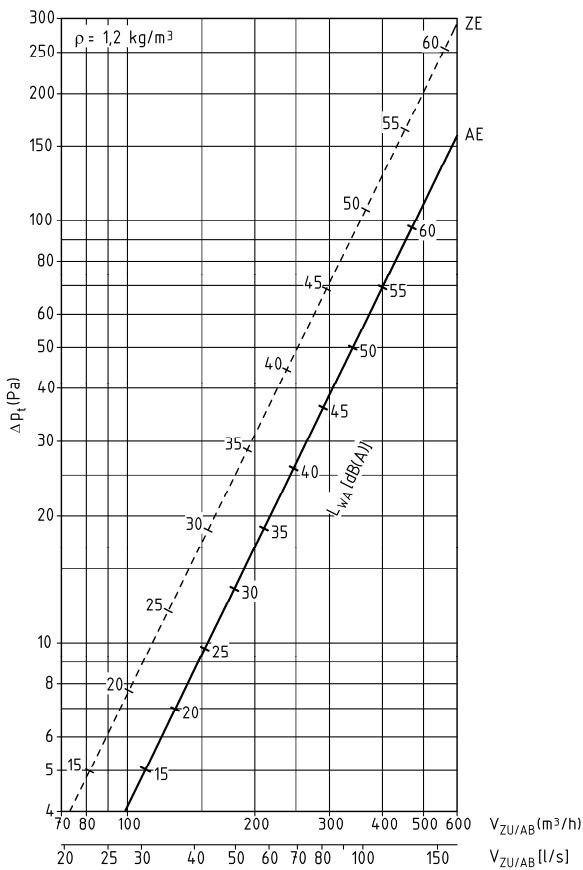
**COMBIDSC-2-...-01000-...-ASK-26-2-...-S0-...**



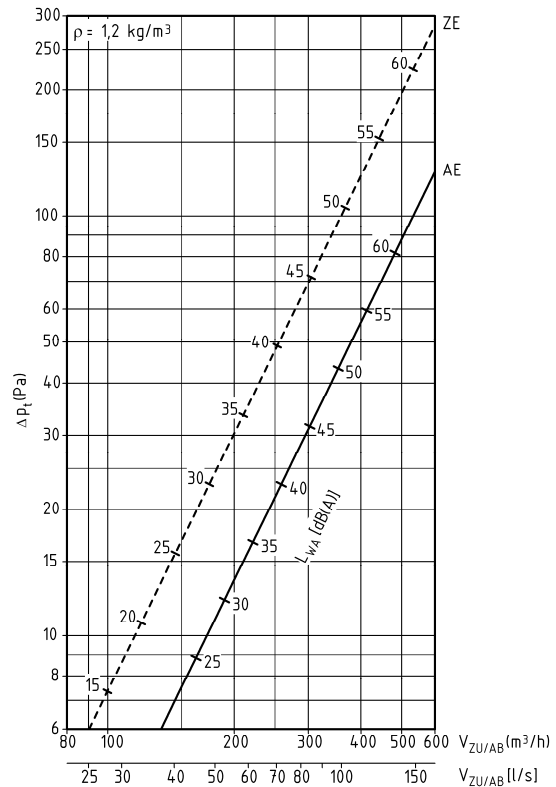
**COMBIDSC-2-...-01000-...-ASK-26-2-...-S1/S2-...**



**COMBIDSC-4-...-01000-...-ASK-26-2-...-S0-...**



**COMBIDSC-4-...-01000-...-ASK-26-2-...-S1/S2-...**



ZE = unità di mandata  
AE = unità di ripresa

## LEGENDA

---

$V_{RIPRESA}$ (m <sup>3</sup> /h) [l/s]	=	portata mandata/ripresa
$\Delta p_t$ (Pa)	=	perdita di carico totale
$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	=	densità
$L_{WA}$ [dB(A)]	=	livello di potenza sonora ponderato in A
KF (-)	=	fattore di correzione
L (mm)	=	lunghezza
BL (mm)	=	lunghezza nastro
DL (mm)	=	lunghezza intermedia
KH (mm)	=	altezza camera di raccordo
GH (mm)	=	altezza totale
KB (mm)	=	larghezza della camera di raccordo
KL (mm)	=	lunghezza camera di raccordo
D (mm)	=	diametro
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
Tipo	Esecuzione	Tipo di lancio	Profilo telaio	Superficie del telaio	Colore dei deflettori
<b>Esempio</b>					
COMBIDSC	-2	-ZA	-R0	-9010	-L9005

07	08	09	10	11	12	13
Posizione deflettori per lancio aria	Esecuzione singola / a nastro	Lunghezza	Montaggio	Elemento terminale	Profilo aggiuntivo	Elemento cieco
<b>Esempio</b>						
-S	-N	-01000	-FV	-ES	-Z0	-BS0

**Campione**
**COMBIDSC-2-ZA-R0-9010-L9005-S-N-01000-FV-ES-Z0-BS0**

Diffusore lineare a soffitto COMBIDSC | 2 feritoie | mandata (con deflettori) / ripresa (senza deflettori, con lamiera forata) | profilo STANDARD | alluminio verniciato in tono RAL 9010 (bianco) | mandata con deflettori in plastica (PVC duro) colore simile a RAL 9005 (nero) - ripresa con lamiera forata verniciata RAL 9005 (nero) | deflettori a lancio orizzontale | lunghezza singola | lunghezza 1000 mm | collegamento solidale con la camera di raccordo | con elemento terminale | senza profilo aggiuntivo | senza elemento cieco

**DATI PER L'ORDINE**
**01 - Tipo**

COMBIDSC = diffusore lineare combinato COMBIDSC

**02 - Esecuzione**

2 = 2 feritoie (1 x mandata / 1 x ripresa)  
4 = 4 feritoie (2 x mandata / 2 x ripresa)

**03 - Tipo di lancio**

ZA = mandata (con deflettori) / ripresa (senza deflettori, con lamiera forata)

**04 - Profilo telaio**

R0 = profilo telaio STANDARD  
S0 = profilo stretto  
P0 = profilo speciale

**05 - Superficie del telaio**

ELOX = alluminio naturale anodizzato (standard)  
9006 = alluminio verniciato in RAL 9006 (alluminio bianco)  
9010 = alluminio verniciato in RAL 9010 (bianco)  
xxxx = alluminio verniciato in una colorazione RAL a scelta, con sovrapprezzo (liberamente selezionabile, codice ordine a 4 posizioni).

**06 - Colore dei deflettori**

L9005 = mandata con deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9005 (nero) / ripresa con lamiera forata verniciata in RAL 9005 (nero)  
L9006 = mandata con deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9006 (grigio alluminio) / ripresa con lamiera forata verniciata in RAL 9006 (bianco alluminio)  
L9010 = mandata con deflettori in plastica (PVC duro) simile a RAL 9010 (bianco) / ripresa con lamiera forata verniciata RAL 9010 (bianco)  
Lxxxx = mandata con deflettori in plastica (PVC duro) verniciati in colorazione RAL liberamente selezionabile / ripresa con lamiera forata dello stesso colore

**07 - Posizione deflettori per lancio aria**

V = deflettori per lancio verticale  
S = deflettori per lancio orizzontale unilaterale (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 1000 mm  
01500 = lunghezza 1500 mm  
xxxxx = lunghezza in mm liberamente selezionabile (sempre 5 posizioni)

**10 - Montaggio**

FV = fissaggio solidale con camera di raccordo (possibile solo con camera di raccordo) (standard)  
VM = montaggio con viti nascoste (possibile solo con camera di raccordo e per le versioni COMBIDSC-...-R0 / -P0 e COMBIDSC-...-S0-...-Z2 (con profilo aggiuntivo)).  
KB = montaggio con morsetto (possibile solo senza camera di raccordo e per i tipi COMBIDSC-...-R0 / -P0 e COMBIDSC-...-S0-...-Z2 (con profilo aggiuntivo)) (standard).  
GT = montaggio con controtraversa (possibile solo senza camera di raccordo, possibile per le esecuzioni COMBIDSC-...-R0 / -P0 e COMBIDSC-...-S0-...-Z2 (con profilo aggiuntivo)).

**11 - 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

**12 - Profilo aggiuntivo**

Z0 = senza profilo aggiuntivo  
Z1 = con profilo aggiuntivo Z I  
Z2 = con profilo aggiuntivo Z II  
Z3 = con profilo aggiuntivo Z III  
Profilo aggiuntivo possibile solo con profilo telaio COMBIDSC-S0.

**13 - Elemento cieco**

BS0 = senza elemento terminale, possibile solo con camera di raccordo.  
BS1 = con elemento cieco in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero).  
Elemento cieco possibile solo senza camera di raccordo. Montaggio solo con morsetto di fissaggio (-KB, standard) o controtraversa (-GT).

**In base alla funzione, il diffusore combinato COMBIDSC è disponibile o con camera di raccordo o con elemento terminale.**

## CODICE PER L'ORDINAZIONE DELLA CAMERA DI RACCORDO

01	02	03	04	05	06	07	08
Tipo	Diffusore	Esecuzione	Esecuzione singola / a nastro	Lunghezza	Montaggio camera di raccordo	Materiale	Serranda di taratura
<b>Esempio</b>							
ASK	-26	-2	B	-11500	-FV	-SV	-DK1

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

### Campione

**ASK-26-2-B-01000-FV-SV-DK1-GD1-I0-KHS-KVS-S1-SDS-E0**

Camera di raccordo per diffusore lineare | per COMBIDSC | 2 feritoie | esecuzione a nastro | lunghezza 11500 mm | montaggio solidale | lamiera d'acciaio zincato | con serranda di taratura | con guarnizione di tenuta in gomma | senza isolamento | altezza camera di raccordo standard | collo camera di raccordo standard | con manicotti laterale | diametro manicotti standard | numero manicotti standard | senza dado rivettato

### DATI PER L'ORDINE

#### 01 - Tipo

ASK = camera di raccordo per diffusore lineare

(solo per collegamento dall'alto (-S0), nel manicotto)

#### 02 - Diffusore

26 = per COMBIDSC

#### 03 - Esecuzione

2 = 2 feritoie (1 x mandata / 1 x ripresa)

4 = 4 feritoie (2 x mandata / 2 x ripresa)

#### 04 - Esecuzione singola/a nastro

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

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

#### 05 = Lunghezza

01000 = lunghezza 1000 mm

01500 = lunghezza 1500 mm

xxxxx = lunghezza in mm, liberamente selezionabile (codice sempre a 5 posizioni, lunghezza minima 400 mm / max. 1500 mm)

#### 06 - Montaggio camera di raccordo

FV = profilo stretto (standard)

VM = montaggio viti nascoste (possibile solo per COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0 - Z2).

#### 07 - Materiale

SV = lamiera d'acciaio zincato (standard)

#### 08 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (standard)

DK1 = con serranda di taratura (solo per posizione laterale manicotti (-S1 e S2) nel corpo della camera di raccordo)

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 alla camera di raccordo

#### 11 - Altezza della camera di raccordo

KHS = altezza della camera di raccordo standard

xxx = altezza della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (altezza min = diametro manicotto +47 mm, codice a 3 posizioni)

#### 12 - Collo della camera di raccordo:

KVS = collo della camera di raccordo standard

xxx = lunghezza collo in mm, liberamente selezionabile (altezza minima = 45-200 mm, codice a 3 posizioni)

Utilizzabile solo per esecuzione con 2 feritoie; nell'esecuzione con 4 feritoie senza collo della camera di raccordo.

#### 13 - Posizione manicotto

S0 = manicotto dall'alto

S1 = manicotti laterale opposti (standard)

S2 = manicotti sullo stesso lato

#### 14 - Diametro manicotto

SDS = diametro manicotto standard

xxx = diametro manicotti in mm, liberamente selezionabile (codice sempre a 3 posizioni).

#### 15 - Sospensione

E0 = senza dado rivettato (standard)

EM = con dado rivettato

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

01	02	03	04	05
Tipo	Diffusore	Esecuzione	Profilo telaio	Superficie del telaio
<b>Esempio</b>				
EW	-26	-2	-R0	- ELOX

06	07	08
Colore elemento cieco	Angolazione fra i lati	Profilo aggiuntivo
-B9005	-090	-Z0

**Campione**
**EW-26-2-R0-ELOX-B9005-090-Z0**

Elemento angolare per diffusore lineare | per COMBIDSC | 2 feritoie | profilo telaio STANDARD | superficie telaio: alluminio naturale anodizzato | colore lamiera cieca: alluminio verniciato in colorazione simile a RAL 9005 (nero) | angolo fra i fianchi: 90° | senza profilo aggiuntivo

**DATI PER L'ORDINE**
**01 - Tipo**

EW = angolare per diffusore lineare

**02 - Diffusore**

26 = per COMBIDSC

**03 - Esecuzione**

2 = 2 feritoie (1 x mandata / 1 x ripresa)

4 = 4 feritoie (2 x mandata / 2 x ripresa)

**04 - Profilo telaio**

R0 = profilo telaio STANDARD

S0 = profilo stretto

P0 = profilo speciale

**05 - Superficie del telaio**

ELOX = alluminio naturale anodizzato (standard)

9006 = alluminio verniciato in RAL 9006 (alluminio bianco)

9010 = alluminio verniciato in RAL 9010 (bianco)

xxxx = alluminio verniciato in una colorazione RAL a scelta, con sovrapprezzo (liberamente selezionabile, codice ordine a 4 posizioni).

**06 - Colore elemento cieco**

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

B9006 = alluminio verniciato in colore simile a RAL 9006 (bianco alluminio)

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

Bxxxx = alluminio verniciato, colorazione RAL a scelta

**07 - Angolazione fra i lati**

090 = 90° (standard)

xxx = angolo a scelta (valore compreso fra 90° [090] e 170° [170])

**08 - Profilo aggiuntivo**

Z0 = senza profilo aggiuntivo



## TESTO PER CAPITOLATO

Diffusore lineare combinato per mandata e ripresa, adatto per il montaggio a parete o a soffitto. Alta induzione in mandata, sezione trasversale libera, perdita di carico e livello sonoro inalterati indipendentemente dalla posizione dei deflettori.

Sistema di mandata con deflettori orientabili profilati. Sistema di ripresa senza deflettori ma con lamiera forata in lamiera d'acciaio verniciata RAL 9005 (nero).

Marca: SCHAKO Tipo **COMBIDSC-...-ZA-...**

**Esecuzione** (numero di feritoie):

- 2 feritoie (1 x mandata / 1 x ripresa) (-2)
- 4 feritoie (2 x mandata / 2 x ripresa) (-4)

Telaio in profilo in acciaio pressofuso, composto da:

- **Profilo telaio:**
  - profilo telaio standard (-R0)
  - profilo telaio stretto (-S0)
  - profilo telaio speciale (-P0)
- **Superficie del telaio:**
  - colore naturale anodizzato (standard, -ELOX)
  - verniciato in RAL 9006 (grigio alluminio, -9006)
  - verniciato in RAL 9010 (bianco, -9010)
  - verniciato in un altro colore RAL (-xxxx)

**Colore dei deflettori:**

Sistema di mandata con **deflettori** orientabili profilati in plastica (PVC duro). Sistema di ripresa con lamiera forata verniciata:

- deflettori in colorazione simile a RAL 9005 (nero) / lamiera forata verniciata in RAL 9005 (nero) (-L9005) (standard)
- deflettori in colorazione simile a RAL 9006 (grigio alluminio) / lamiera forata verniciata in RAL 9006 (grigio alluminio) (-L9006).
- deflettori in colorazione simile a RAL 9010 (bianco) / lamiera forata verniciata in RAL 9010 (bianco) (-L9010).
- deflettori in colorazione RAL liberamente selezionabile / lamiera forata nello stesso colore (-Lxxxx).

**Posizione deflettori** per lancio aria:

- deflettori con lancio verticale (-V)
- deflettori con lancio orizzontale unilaterale (-S).

**Lunghezza / Esecuzione:**

Diffusore singolo (-N)

- 1000 mm (lunghezza camera di raccordo KL=1040mm) (-N-01000).
- 1500mm (lunghezza camera di raccordo KL=1540 mm) (-N-01500).
- lunghezza in mm, liberamente selezionabile (-N-xxxxx codice sempre 5 posizioni)

Esecuzione a nastro (-B)

- lunghezza in mm, come nastro (-B-xxxxx).
- suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO nell'esecuzione a nastro. Con spine di collegamento fornite sfuse (2 x ogni collegamento).

**In base alla funzione, il diffusore combinato COMBIDSC è disponibile o con camera di raccordo o con elemento terminale.**

**Montaggio:**

- Fissaggio permanente (-FV, standard).
    - possibile solo con camera di raccordo.
    - Standard nelle esecuzioni COMBIDSC-R0-.../ COMBIDSC-S0-... e COMBIDSC-P0.
    - Il diffusore lineare viene collegato in modo permanente alla camera di raccordo.
  - Montaggio viti nascoste (-VM)
    - possibile solo con camera di raccordo.
    - Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).
    - Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.
    - Il diffusore lineare viene fissato alla traversa della camera di raccordo con viti nascoste.
  - Morsetto di fissaggio (-KB, standard)
    - **Possibile solo per esecuzione con elemento cieco (-BS1) senza camera di raccordo.**
    - Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi.
    - Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).
    - Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.
  - Il diffusore lineare viene fissato al morsetto di fissaggio con viti nascoste (in dotazione).
    - **Per il montaggio non occorre poter accedere da dietro!**
  - Montaggio con controtraversa (-GT).
    - **Possibile solo per esecuzione con elemento cieco (-BS1) senza camera di raccordo.**
    - Le viti e i morsetti vengono forniti sfusi.
    - Possibile per le esecuzioni COMBIDSC-R0 / COMBIDSC-P0 e COMBIDSC-S0-Z2 (con profilo aggiuntivo).
    - Non possibile per le esecuzioni COMBIDSC-S0-Z0 / COMBIDSC-S0-Z1 / -Z3.
    - Il diffusore lineare viene fissato alla controtraversa (morsetto traversa) con viti nascoste (in dotazione).
    - **Per il montaggio occorre poter accedere da dietro!**
- Accessori:**
- Terminali, in alluminio (stesso colore del telaio).
    - forniti sfusi (-ES, coppia) (standard)
    - con terminali montati in fabbrica su entrambi i lati (-EB)
    - con terminale a sinistra montato in fabbrica (-EL)
    - con terminale a destra montato in fabbrica (-ER)
    - senza terminale (-E0)
  - Profilo aggiuntivo (possibile solo per COMBIDSC-S0) in alluminio (stesso colore del telaio):
    - Z I (-Z1), collegamento a pannelli di soffitti.
    - Z II (-Z2) collegamento a controsoffitto
    - Z III (-Z3), collegamento a pannelli di soffitti
    - senza profilo aggiuntivo (-Z0)
  - elemento cieco (possibile solo senza camera di raccordo), montaggio possibile solo con morsetto (-KB), standard) o controtraversa (-GT).
    - in lamiera verniciata RAL 9005 (nero) (-BS1)
    - senza elemento cieco (-BS0, possibile solo con camera di raccordo).

- Camera di raccordo (-ASK-26), in lamiera d'acciaio zincato (-SV) con asole di sospensione, senza rivetti (-E0, standard) o con rivetti (-EM).
  - Esecuzione (numero di feritoie):
    - 2 feritoie (1 x mandata / 1 x ripresa) (-2)
    - 4 feritoie (2 x mandata / 2 x ripresa) (-4)
  - Esecuzione singola / a nastro:
    - lunghezza singola (-N, lunghezza camera di raccordo max. 1500 mm)
    - esecuzione a nastro (-B, suddivisione lunghezze standard SCHAKO per esecuzione a nastro)
  - Lunghezza:
    - 1000 mm (-O1000)
    - 1500 mm (-O1500)
    - lunghezza in mm, liberamente selezionabile (-xxxx, codice a 5 posizioni)
  - Montaggio camera di raccordo:
    - Fissaggio permanente (-FV) (standard).
    - montaggio viti nascoste (-VM) (possibile solo per COMBIDSC-R0, COMBIDSC-P0 e per COMBIDSC-S0-Z2).
  - 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 una facile regolazione della portata d'aria:
      - nel corpo della camera di raccordo (con posizione manicotti laterale S1 e S2) (-DK1)
      - nel manicotto di raccordo con regolazione tramite cavetto (con posizione manicotto dall'alto S0) (-DK2).
  - Guarnizione di tenuta in gomma:
    - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0)
    - con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) in gomma speciale sul manicotto di raccordo.
  - Isolamento:
    - senza isolamento (-I0)
    - con isolamento camera di raccordo interno (-Ii) isolamento termico all'interno della camera di raccordo
    - con isolamento esterno della camera di raccordo (-Ie), 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 in mm, liberamente selezionabile (-xxx) (altezza min = diametro manicotto + 47 mm, codice a 3 posizioni)
  - Collo della camera di raccordo:
    - collo della camera di raccordo standard (-KVS)
    - collo della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (-xxx) (altezza minima = 45-200 mm, codice a 3 posizioni)
  - Posizione manicotto:
    - Manicotto dall'alto (-S0).
    - Manicotti laterali bilaterali (-S1) (standard).
    - Manicotti sullo stesso lato (-S2).
  - Diametro manicotto:
    - diametro manicotto standard (-SDS)
    - diametro manicotto in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice sempre a 3 posizioni).
  - Sospensione:
    - senza dado rivettato (-E0)
    - con dado rivettato (-EM), in ottone.
- Angolare (-EW-26), telaio e profilo cieco composti da profilato in alluminio pressofuso. Con 4 fascette di montaggio (-VL, in dotazione) in alluminio (colore come il telaio), fornite sfuse.
  - Esecuzione (numero di feritoie):
    - 2 feritoie (1 x mandata / 1 x ripresa) (-2)
    - 4 feritoie (2 x mandata / 2 x ripresa) (-4)
  - Profilo telaio:
    - profilo telaio standard (-R0)
    - profilo telaio stretto (-S0)
    - profilo telaio speciale (-P0)
  - Superficie del telaio:
    - alluminio naturale anodizzato (standard, -ELOX)
    - alluminio verniciato
      - RAL 9006 (alluminio bianco, -9006)
      - RAL 9010 (bianco, -9010)
      - verniciato in un altro colore RAL (-xxxx)
  - Colore profilo cieco: in alluminio verniciato
    - simile a RAL 9005 (nero) (-B9005, standard)
    - simile a RAL 9006 (alluminio bianco) (-B9005).
    - simile a RAL 9010 (bianco) (-B9010)
    - colore RAL a scelta (Bxxxx).
  - Angolazione fra i lati:
    - 90° (-090).
    - angolo a scelta (-xxx), valore angolo compreso fra  $\alpha = 90^\circ$  (-090 standard) e  $170^\circ$  (-170).
  - Lunghezza lato sinistro (a):
    - lunghezza standard L=250 mm nell'esecuzione con 2 feritoie / L=400 mm nell'esecuzione con 4 feritoie
  - Lunghezza lato destro (b):
    - lunghezza standard L=250 mm nell'esecuzione con 2 feritoie / L=400 mm nell'esecuzione con 4 feritoie
  - Profilo aggiuntivo:
    - senza profilo aggiuntivo (-Z0) (standard)