

**IB-Q****Bocchetta di ventilazione****Contenuto**

Condizioni generali	2
Descrizione ATEX	3
Funzione ed utilizzo	4
Esecuzioni	4
Montaggio	4
Finitura	4
Accessori.....	5
Dimensioni.....	6
Dimensioni accessori	8
Possibilità di montaggio.....	12
Targhetta	13
Dichiarazione di conformità	14

CONDIZIONI GENERALI

Descrizione generale e istruzioni



Si prega di attenersi a queste istruzioni integrative prima del montaggio e della messa in servizio dell'apparecchio.

Queste istruzioni integrative contengono le avvertenze di base per un utilizzo in zone a rischio di esplosione e devono quindi essere osservate nel montaggio, nell'esercizio e nella manutenzione.

Prima del montaggio, della messa in esercizio e durante i lavori di manutenzione, il personale addetto al montaggio, i tecnici e l'esercente devono aver letto le presenti istruzioni integrative!

La mancata osservanza delle avvertenze sul corretto montaggio e per la sicurezza annullano eventuali diritti di risarcimento danni!

Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Le bocchette di ventilazione vengono installate negli impianti aeraulici. Le bocchette di ventilazione sono concepite per essere installate in impianti aeraulici in aree a rischio di esplosione secondo la marcatura ATEX "Gruppo di apparecchi II, zona 1, 2 oppure 21, 22".

Questi apparecchi non sono adatti per essere utilizzati in zone Ex non classificate.

Si garantisce la sicurezza degli apparecchi forniti solo se vengono utilizzati in conformità alla destinazione d'uso. Le bocchette di ventilazione possono essere utilizzate solo con mezzi la cui temperatura non sia inferiore a -20°C e non superiori a +72°C.

Indicazione per il montaggio

Il montaggio e la messa in funzione possono essere effettuati solo da tecnici qualificati e nel rispetto delle riconosciute regole tecniche, della sicurezza e delle norme antinfortunistiche. Per prevenire pericoli dovuti a scariche elettrostatiche, collegare la bocchetta di ventilazione al collegamento di terra previsto con collegamento a potenziale zero.

Il cliente deve poter escludere che nel canale di ventilazione non possono cadere parti metalliche.

Manutenzione

Solo un apparecchio correttamente sottoposto a manutenzione e in perfette condizioni garantisce il funzionamento sicuro e affidabile.

Per la sostituzione di componenti, utilizzare solo ricambi originali di SCHAKO KG. SCHAKO KG non si assume alcuna garanzia e responsabilità per i danni riconducibili all'utilizzo di ricambi non originali.

Pericolo in caso di inosservanza delle avvertenze per la sicurezza

La mancata osservanza delle avvertenze per la sicurezza può essere causa di pericoli per le persone e di danni per l'ambiente e gli impianti.

La mancata osservanza delle avvertenze per la sicurezza fa decadere qualsiasi diritto al risarcimento dei danni.

DESCRIZIONE ATEX

Le bocchette di ventilazione dispongono della seguente marcatura ATEX:



II 2G Ex h IIC T6 Gb

EPS 21 ATEX 2 065 X

II 2D Ex h IIIC T80°C Db

Queste bocchette di ventilazione sono conformi alle disposizioni delle direttive ATEX e possono essere installate in impianti di ventilazione in zone a rischio di esplosione.

La classificazione delle zone deve essere definita dall'esercente o dal progettista in osservanza delle norme vigenti.

Nota:

nelle zone a rischio di esplosione possono essere installati solo apparecchi che dispongono di omologazione ATEX. L'esercente deve verificare che i prodotti siano utilizzati solo in zone che corrispondono alla marcatura del prodotto.

Condizioni particolari

Il campo di temperatura ammesso dei mezzi è compreso fra -20 e +72°C.

Deve essere garantito che tutte le parti metalliche siano collegate in modo corretto e duraturo con la messa a terra.

Per evitare scariche in grado di propagarsi, per i diffusori con vernice RAL occorre assicurarsi che l'aria presente nel sistema aeraulico non sia carica di particelle non conduttive.

Protezione antideflagrante

Nelle bocchette di ventilazione, la protezione antideflagrante viene garantita dalla sicurezza costruttiva.

Garanzia di qualità

Gli stabilimenti di produzione di SCHAKO sono certificati in applicazione della procedura QM EN ISO 9001.

FUNZIONE ED UTILIZZO

Bocchetta di mandata e ripresa aria tipo IB-Q-... per il **montaggio in canali e cassette**, con **deflettori frontali orizzontali o verticali girevoli e orientabili singolarmente**. Con serranda di scorrimento in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente per regolare la portata dell'aria.

Telaio e deflettori in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente (-SV-0000) o in lamiera d'acciaio verniciata in RAL 9010 (bianco) (-SB-9010, standard) o in lamiera d'acciaio verniciata con vernice Dedeland.

Fissaggio standard della bocchetta di ventilazione con viti. Montaggio a viti nascoste (-VM) possibile solo con controtelaio o camera di raccordo. Il montaggio a incastro (-KB) è possibile solo senza camera di raccordo o controtelaio.

Con sovrapprezzo è possibile installare una camera di raccordo (-AK-31) con o senza serranda di taratura incorporata per la facile regolazione della portata di aria.

ESECUZIONI

IB-Q-...	per montaggio a canale e su camera di raccordo
IB-Q-01-...	deflettori orizzontali girevoli frontali
IB-Q-02-...	come IB-Q-01-..., ma con deflettori verticali
IB-Q-08-...	come IB-Q-01-..., con serranda a scorrimento
IB-Q-8c-...	come IB-Q-01-..., ma con deflettori verticali girevoli e serranda a scorrimento
IB-Q-10-...	deflettori verticali girevoli frontali
IB-Q-11-...	come IB-Q-10-..., ma con deflettori orizzontali girevoli
IB-Q-15-...	come IB-Q-10-..., con serranda a scorrimento
IB-Q-16-...	come IB-Q-10-..., ma con deflettori orizzontali girevoli e serranda a scorrimento
IB-Q-...-N-...	bocchetta singola
IB-Q-...-B-...	esecuzione a nastro (possibile solo per IB-Q-10 / IB-Q-11 / IB-Q-15 / IB-Q-16 con lunghezza bocchetta BL > 1225 mm, divisione lunghezze standard di SCHAKO per l'ecuzione a nastro)

Direzione del lancio:

...-L000-...	posizione deflettori diritta (standard)
...-L044-...	posizione deflettori divergente 44°
...-L084-...	posizione deflettori divergente 84°
...-L110-...	posizione deflettori divergente 110° (solo per IB-Q-10 / IB-Q-11 / IB-Q-15 / IB-Q-16)
...-L140-...	posizione deflettori divergente 140° (solo per IB-Q-10 / IB-Q-11 / IB-Q-15 / IB-Q-16)
...-LGEG-...	deflettori contrapposti

MONTAGGIO

- Montaggio viti a vista (-SM, standard)
 - le viti sono a cura del cliente
 - esecuzione a nastro possibile solo con montaggio a viti.
- Montaggio viti nascoste (-VM)
 - possibile solo con controtelaio o camera di raccordo.
- Montaggio a incastro (-KB)
 - possibile solo senza controtelaio o camera di raccordo.

FINITURA

Telaio e deflettori

- lamiera d'acciaio zincato (-SV-0000)
- lamiera d'acciaio (-SB):
 - verniciati nella tonalità RAL 9010 (bianco) (-9010, standard)
 - verniciata con vernice Dedeland.

Serranda a scorrimento

- lamiera d'acciaio zincato elettroliticamente (solo per IB-Q-08 / IB-Q-8c / IB-Q-15 / IB-Q-16).

ACCESSORI

Camera di raccordo (-AK-31)

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

- Lunghezza:
 - 325 mm (-00325)
 - 425 mm (-00425)
 - 525 mm (-00525)
 - 625 mm (-00625)
 - 825 mm (-00825)
 - 1025 mm (-01025)
 - 1225 mm (-01225)
 - lunghezza in mm liberamente selezionabile per esecuzione a nastro (con lunghezza bocchetta > 1225 mm: divisa in 2 con lunghezza nastro BL ≤ 2425 mm, divisa in più elementi con lunghezza nastro > 2425 mm) (-xxxxx, codice a 5 posizioni).
- Altezza:
 - 75 mm (-075)
 - 125 mm (-125)
 - 175 mm (-175)
 - 225 mm (-225)
 - 325 mm (-325)
- Esecuzione singola / a nastro:
 - esecuzione singola (-N) (standard)
 - esecuzione a nastro (-B) (possibile solo per IB-Q-10 / IB-Q-11 / IB-Q-15 / IB-Q-16 con lunghezza bocchetta BL > 1225 mm, divisione lunghezze standard di SCHAKO per l'esecuzione a nastro).
- Montaggio:
 - Montaggio viti a vista (-SM) (standard, le viti sono a cura del cliente, unico tipo di montaggio possibile per l'esecuzione a nastro)
 - montaggio a viti nascoste (-VM) (possibile solo con controtelaio o camera di raccordo)
- Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard).
 - con serranda di taratura (-DK1) in lamiera d'acciaio zincato, nel corpo della camera di raccordo, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria.
 - con serranda di taratura (-DK2), come DK1 ma con cavetto per la regolazione, solo per manicotto dall'alto (-S0) e manicotto frontale (-S4).
- Guarnizione di tenuta in gomma:
 - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0) (standard).
 - con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1) in gomma speciale sul manicotto di raccordo.
- Altezza della camera di raccordo:
 - altezza della camera di raccordo standard (-KHS).
 - altezza della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (-xxx) (altezza min [KHS] con posizione manicotto S1+S2 = diametro manicotto +87 mm, ma almeno 200 mm) (codice a 3 posizioni).

- Diametro manicotto:

- diametro manicotto standard (-SDS)
- diametro manicotto in mm, liberamente selezionabile (-xxx, sempre 3 posizioni) (Aumentando il diametro del manicotto con posizione manicotto -S0 e -S4 è disponibile solo la camera di raccordo di forma divisa).
- Posizione manicotto:
 - manicotto dall'alto (-S0).
 - manicotto laterale sulla camera (-S1, standard)
 - manicotto frontale (-S4, non possibile per le esecuzioni a nastro).

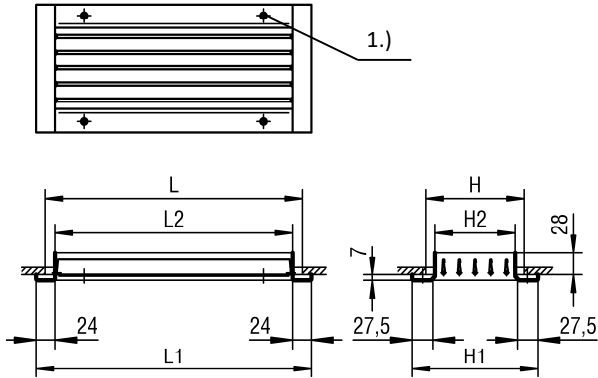
Controtelaio (-ER0/-ER1/-ER2)

- senza controtelaio (-ER0)
- con controtelaio in lamiera d'acciaio zincato (possibile solo senza camera di raccordo):
 - senza zanche a murare (-ER1)
 - con zanche a murare (-ER2)

DIMENSIONI

DIFFUSORE SINGOLO (-N)

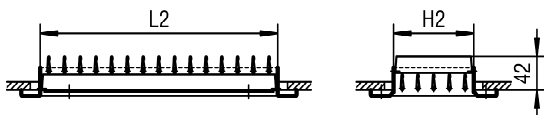
IB-Q-01-...



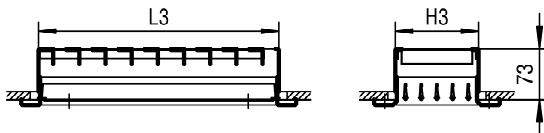
IB-Q-01 / IB-Q-02 / IB-Q-08 / IB-Q-8c
con montante intermedio a partire dalla lunghezza di 825
(vedi pag. 12)

Tutte le esecuzioni sono realizzate a partire dal modello
base IB-Q-01-....:

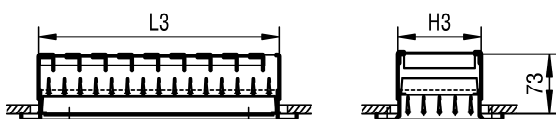
IB-Q-02-...



IB-Q-08-...



IB-Q-8c-...



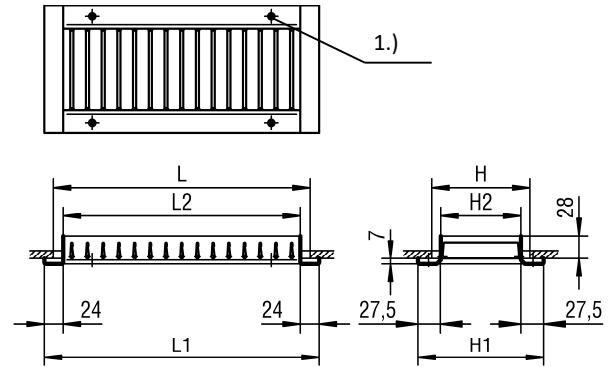
Grandezze disponibili IB-Q-01 / IB-Q-02 / IB-Q-08 / IB-Q-8c

L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
325	350	306	310	75	110	57	60
425	450	406	410	125	160	107	110
525	550	506	510	175	210	157	160
625	650	606	610	225	260	207	210
825	850	806	810	325	360	307	310
1025	1050	1006	1010				
1225	1250	1206	1210				

Tutte le altezze e le lunghezze sono combinabili tra di loro!
Altre grandezze disponibili su richiesta.

1.) Foro per viti per lamiera a testa svasata DIN ISO 7051 ST 3,9 (a cura del cliente)

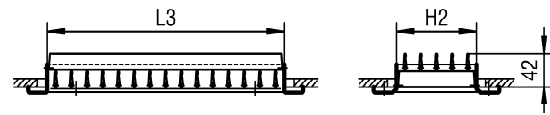
IB-Q-10-...



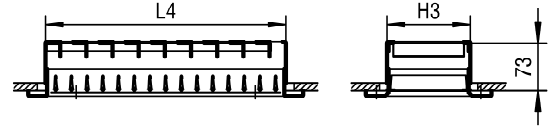
IB-Q-11 / IB-Q-16
con montante intermedio a partire dalla lunghezza di 825
(vedi pag. 12)

Tutte le esecuzioni sono realizzate a partire dal modello
base IB-Q-10-....:

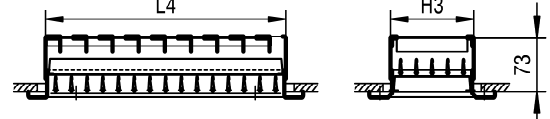
IB-Q-11-...



IB-Q-15-...



IB-Q-16-...



Grandezze disponibili IB-Q-10 / IB-Q-11 / IB-Q-15 / IB-Q-16

L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3
325	350	306	309	310	75	110	56	60
425	450	406	409	410	125	160	106	110
525	550	506	509	510	175	210	156	160
625	650	606	609	610	225	260	206	210
825	850	806	809	810	325	360	306	310
1025	1050	1006	1009	1010				
1225	1250	1206	1209	1210				

Tutte le altezze e le lunghezze sono combinabili tra di loro!
Altre grandezze disponibili su richiesta.

1.) Foro per viti per lamiera a testa svasata DIN ISO 7051 ST 3,9 (a cura del cliente)

ESECUZIONE A NASTRO (-B)

Esecuzione a nastro possibile solo con montaggio con viti (-SM).

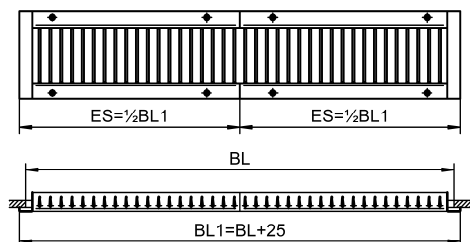
Suddivisione delle lunghezze secondo standard SCHAKO:

Nell'esecuzione della bocchetta IB-Q come nastro, nell'esecuzione divisa in due la lunghezza totale BL viene composta da due elementi terminali, mentre nell'esecuzione con elementi parziali (TS) viene composta con elementi da 1020 mm e con elementi terminali (ES).

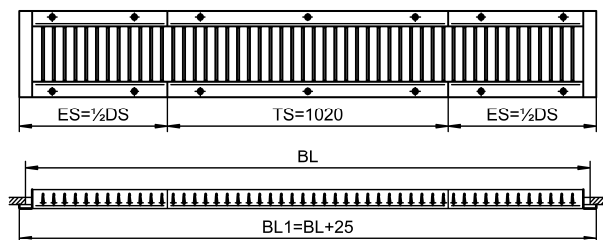
senza camera di raccordo

solo per: IB-Q-10-...-B-...-SM / IB-Q-11-...-B-...-SM /
IB-Q-15-...-B-...-SM / IB-Q-16-...-B-...-SM

a 2 elementi con una lunghezza nastro BL > da 1225 a ≤ 2425 mm



suddiviso con lunghezze nastro BL > 2425 mm



Lunghezza massima elemento terminale (ES):

$ES_{max} = 1225 \text{ mm}$

- ES = terminale
- KES = elemento terminale camera di raccordo (KES = ES-20)
- TS = elemento parziale
- KTS = elemento parziale camera di raccordo
- DS = elemento di completamento ($DS = BL1 - [n \times TS]$)
- n = numero di elementi parziali
- BL = lunghezza nastro

Posizione manicotto/forma camera di raccordo, vedere pagine 8+9.

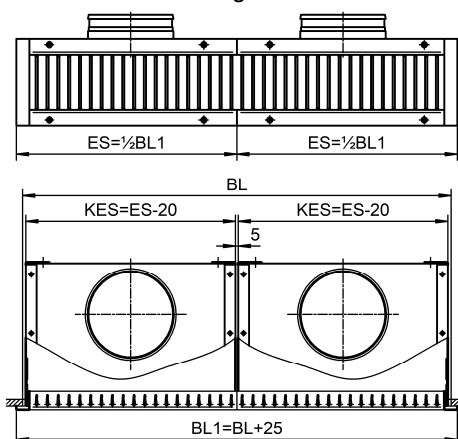
Opzioni di montaggio vedere a pagina 12.

Con riserva di modifiche costruttive
Non si accettano resi

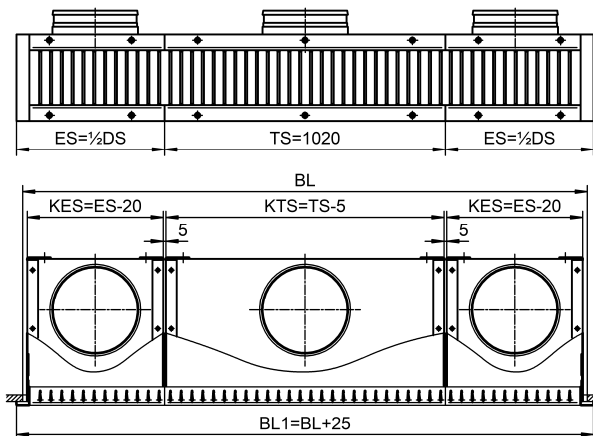
con camera di raccordo

solo per: IB-Q-10-...-B-...-SM / IB-Q-11-...-B-...-SM /
IB-Q-15-...-B-...-SM / IB-Q-16-...-B-...-SM

a 2 elementi con una lunghezza nastro BL > da 1225 a ≤ 2425 mm



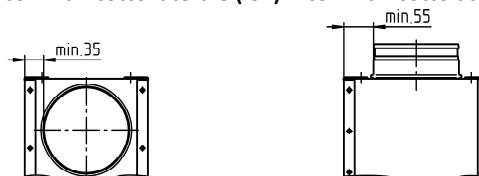
suddiviso con lunghezze nastro BL > 2425 mm



lunghezza massima terminale camera di raccordo (KES):

$KES_{max} = 1205 \text{ mm}$

Distanza minima fra i manicotti nella camera di raccordo con manicotto laterale (-S1): con manicotto dall'alto (-S0):



come standard, gli elementi terminali (KES) delle camere di raccordo hanno le stesse dimensioni KHS / KB2 / $\varnothing D$ dell'elemento parziale della camera di raccordo (KTS) (per le dimensioni, vedere le grandezze disponibili a pagina 9 Marcatura*).

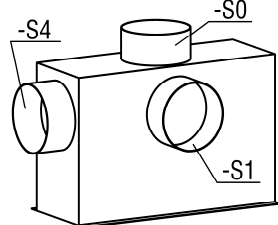
DIMENSIONI ACCESSORI

Camera di raccordo (-AK-31)

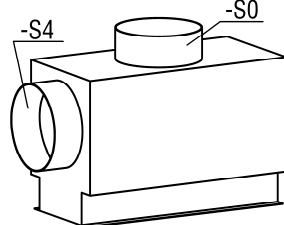
DIFFUSORE SINGOLO (-N)

Posizione manicotto

Camera di raccordo diritta:



camera di raccordo divisa:



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

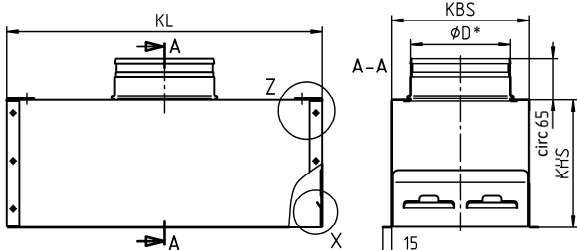
Il diametro del manicotto per la posizione "manicotto frontale (-S4)" è **identico** a quello per la posizione "manicotto laterale (-S1)".

Il diametro manicotto per la posizione "manicotto dall'alto (-S0) è **parzialmente non identico** a quello per il "manicotto laterale sulla camera di raccordo (-S1)".

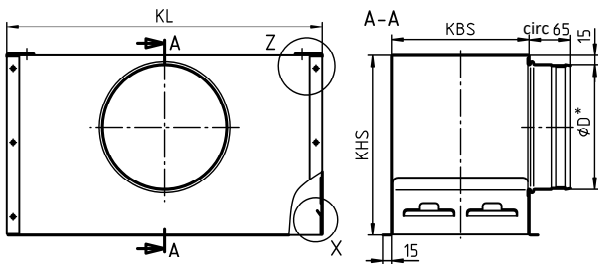
Tabella delle grandezze disponibili vedere pagina 9.

Camera di raccordo diritta:

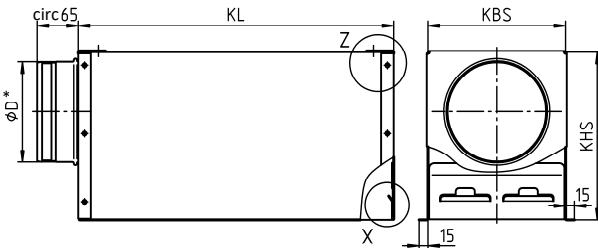
con manicotto dall'alto (-S0)



con manicotto laterale sulla camera (-S1)



con manicotto frontale (-S4)



* esterno

Esecuzione a nastro con camera di raccordo a pagina 7.

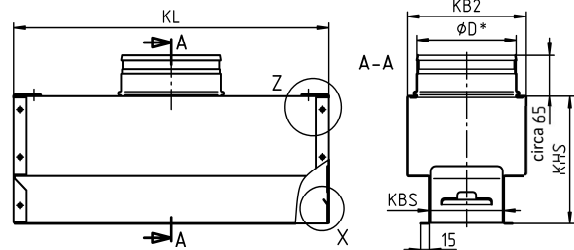
Camera di raccordo divisa:

Se $KBS < (\varnothing D + 30)$ viene realizzata una camera divisa.

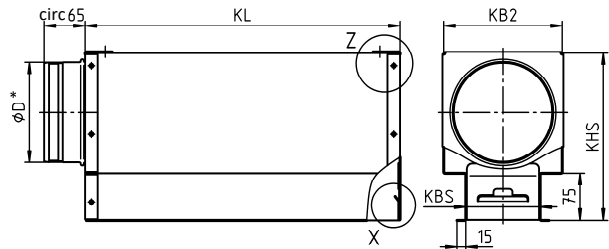
Con esecuzione -S0: $KB2 = \varnothing D + 30$

Differenza minima fra KBS e KB2 = 40 mm

con manicotto dall'alto (-S0)



con manicotto laterale sulla camera (-S4)

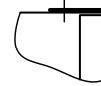


* esternamente

Sospensione camera di raccordo:

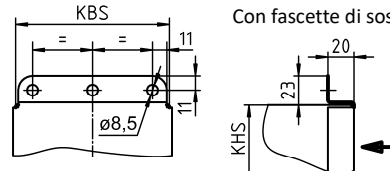
Particolare Z

Fornito con fascetta di sospensione permanente



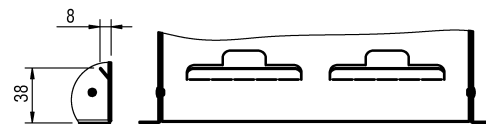
Particolare Z

Con fascette di sospensione rialzate



Montaggio VM:

Particolare X



Le fascette VM possono essere estratte in caso di necessità.

Altezza minima KHS con posizione manicotto -S1 / -S4:

$KHS_{min.} = \varnothing D + 87 \text{ mm}$, ma almeno 200 mm

Larghezza minima KB2 con posizione manicotto -S0 / -S4:

$KB2_{min.} = \varnothing D + 30 \text{ mm}$

Differenza minima fra KBS e KB2 = 40 mm

La grandezza KBS non è modificabile.

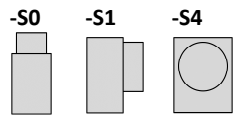
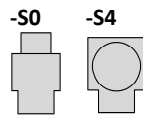
Aumentando il diametro del manicotto con posizione -S0 e -S4 la camera di raccordo deve avere forma divisa.

Grandezze disponibili AK-31

H	KBS	L	KL	Posizione manicotto -S1 (standard)				Posizione manicotto -S0				Posizione manicotto -S4			
				KHS	KB2	n x øD	AKF	KHS	KB2	n x øD	AKF	KHS	KB2	n x øD	AKF
75	68	325	320	220	--	1x ø123		200*	128*		220	153	1x ø123		
		425	420												
		525	520												
		625	620	265*	--	1x ø158*		265	188	1x ø158					
		825	820												
		1025	1020												
1225	1220														
125	118	325	320	265	--	1x ø158		200*	158*		265	188	1x ø158		
		425	420												
		525	520												
		625	620	285*	--	1x ø198*		285	228	1x ø198					
		825	820												
		1025	1020												
1225	1220														
175	168	325	320	285*	--	1x ø198*		200*	228*		285	228	1x ø198		
		425	420												
		525	520												
		625	620												
		825	820												
		1025	1020												
1225	1220														
225	218	325	320	285	--	1x ø198		200*	258	1x ø198	285	258	1x ø198		
		425	420												
		525	520												
		625	620	335*	--	1x ø248*		335	278	1x ø248					
		825	820												
		1025	1020												
1225	1220														
325	318	325	320	335	--	1x ø248		200*	--	1x ø248	335	--	1x ø248		
		425	420												
		525	520												
		625	620	400*	--	1x ø313*		400	358	1x ø313					
		825	820												
		1025	1020												
1225	1220														

* dimensione per esecuzione a nastro / n = numero di manicotti

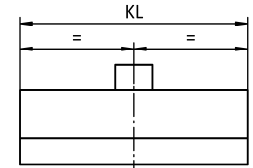
AKF = Forma della camera di raccordo

Forma della camera di raccordo
diritta:

divisa:

Altezza minima KHS con posizione manicotto -S1 / -S4:
KHS_{min.} = øD +87 mm, ma almeno 200 mm
Larghezza minima KB2 con posizione manicotto -S0 / -S4:
KB2_{min.} = øD +30 mm

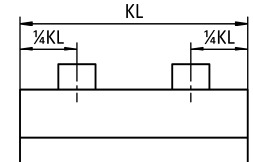
Differenza minima fra KBS e KB2 = 40 mm

**Numero di manicotti:
manicotto dall'alto (-S0)**

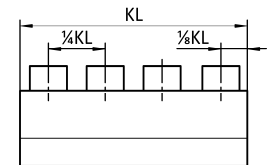
con un manicotto



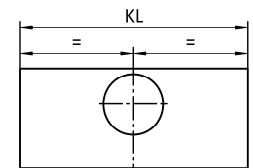
con 2 manicotti



con 4 manicotti


**Manicotti laterali (-S1)
(standard)**

con un manicotto


manicotto frontale (-S4)

Esecuzione a nastro non possibile.

con un manicotto

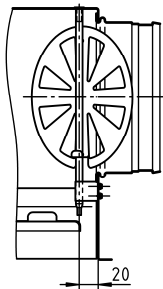

La grandezza KBS non è modificabile.
Aumentando il diametro del manicotto con posizione -S0 e -S4 la camera di raccordo deve avere forma divisa.

Serranda (-DK0/-DK1/-DK2), per AK-...

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

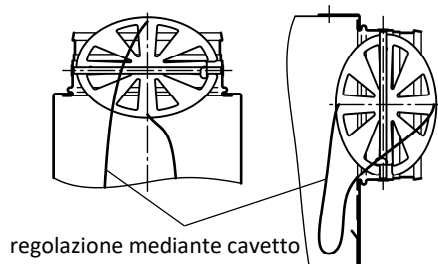
-DK1:

Manicotti laterali -S1

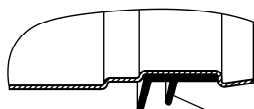
**-DK2 con regolazione mediante cavetto**

manicotto dall'alto -S0

manicotto frontale -S4

**Guarnizione di tenuta in gomma (-GD0/-GD1) per AK-...**

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

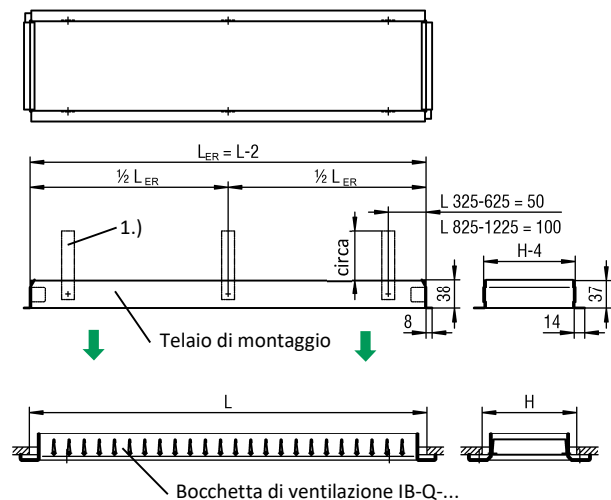
Particolare Y

Guarnizione di tenuta in gomma

Controtelaio (-ER0/-ER1/-ER2)

- senza controtelaio (-ER0) (standard)
 - con controtelaio senza zanche a murare (-ER1)
 - con controtelaio e zanche a murare (-ER2)
- Controtelaio possibile solo senza camera di raccordo.

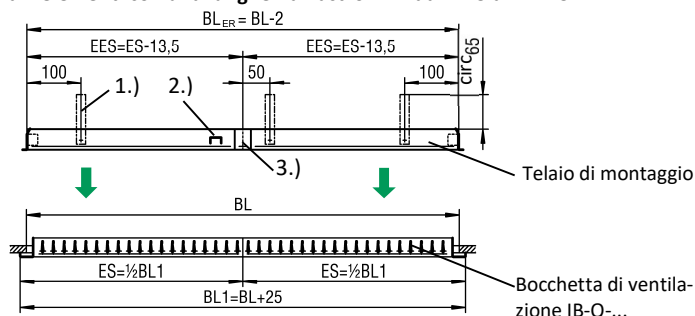
DIFFUSORE SINGOLO (-N)



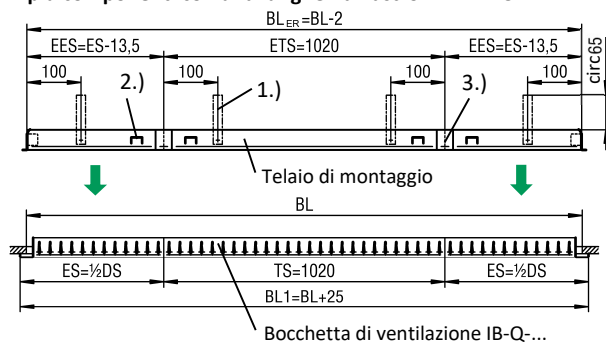
Lunghezza $L \leq 825$ mm = 4 zanche a murare
 Lunghezza $L > 825$ mm = 6 zanche a murare
 Telaio di montaggio E1 in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente. Il controtelaio viene fornito con zanche murare se espressamente richiesto (-ER2, con sovrapprezzo).

ESECUZIONE A NASTRO (-B)

a 2 elementi con una lunghezza nastro $BL > \text{da } 1225 \text{ a } \leq 2425$ mm



A più componenti con una lunghezza nastro $BL > 2425$ mm

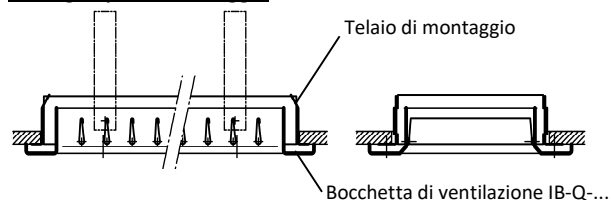


Lunghezza elemento terminale controtelaio (EES / ES):

$EES_{max} = 1211,5$ mm / $ES_{max} = 1225$ mm (vedere pagina 7)

I controtelai per le bocchette a nastro vengono fornite con collegamenti. Sono inoltre previsti rinforzi che possono essere facilmente rimossi girandoli leggermente dopo il montaggio a muro. Tutti i controtelai sono previsti senza zanche a murare. Zanche a murare con sovrapprezzo. Le zanche a murare sono fornibili con sovrapprezzo.

Dettaglio per il montaggio:



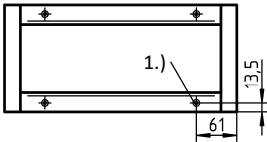
- L = lunghezza
- BL = lunghezza nastro
- L_{ER} = lunghezza controtelaio ($L_{ER} = L - 2$)
- BL_{ER} = lunghezza nastro controtelaio ($BL_{ER} = BL - 2$)
- EES = elemento terminale controtelaio ($EES = ES - 13,5$)
- ETS = elemento parziale controtelaio
- ES = terminale
- TS = elemento parziale
- DS = elemento di completamento ($DS = BL_{ER} - [n \times TS]$)
- n = numero elementi parziali
- 1.) zanca a murare
- 2.) rinforzo di montaggio
- 3.) collegamento a incastro

POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO

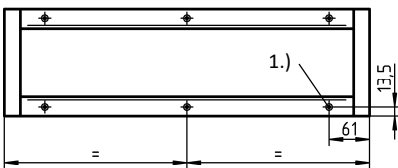
Montaggio viti a vista (-SM, standard)

DIFFUSORE SINGOLO (-N)

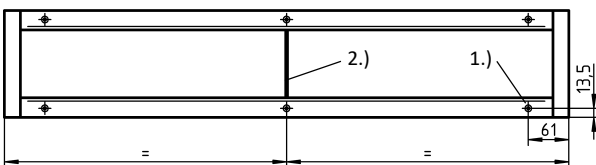
L= 325-525



L= 625

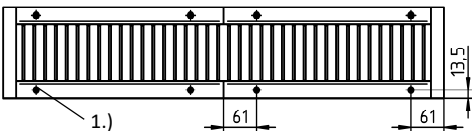


L= 825-1225

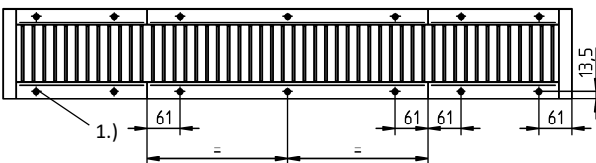


ESECUZIONE A NASTRO (-B)

a 2 elementi con una lunghezza nastro BL > da 1225 a ≤ 2425 mm



A più componenti con una lunghezza nastro BL > 2425 mm



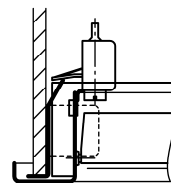
- 1.) con 4 o 6 fori (da L=625) per viti a testa svasata DIN ISO 7051 ST3,9 (a cura del cliente)
- 2.) Rinforzo intermedio (solo per IB-Q con deflettori orizzontali)

Montaggio viti nascoste (-VM)

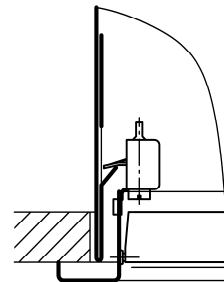
Le bocchette della serie IB-Q vengono fornite con sovrapprezzo con montaggio con viti nascoste (-VM).

Montaggio con viti nascoste possibile solo con controltaio o camera di raccordo.

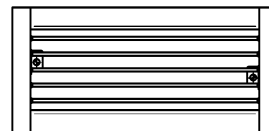
con controltaio



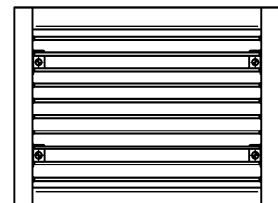
con camera di raccordo



montaggio singolo
H = 75 / 125 / 175

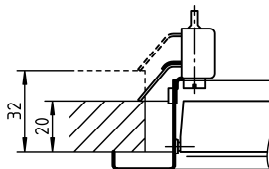


montaggio doppio
H = 225 / 325

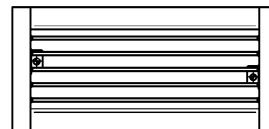


Montaggio a incastro (-KB)

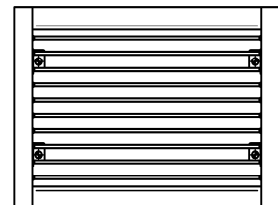
Il montaggio a incastro è possibile solo senza camera di raccordo o controltaio.



montaggio singolo
H = 75 / 125 / 175



montaggio doppio
H = 225 / 325



TARGHETTA



Lüftungsgitter IB-Q

Baugröße

Baujahr

Auftragsnummer

Positionsnummer

Seriennummer



II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T80°C Db



EPS 21 ATEX 2 065 X


DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Konformitätsbescheinigung

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU
- (3) Bescheinigungsnummer
EPS 21 ATEX 2 065 X **Revision 0**
- (4) Gerät: Lüftungsgitter IB-Q und IB-R
- (5) Hersteller: Schako KG
- (6) Anschrift: Steigstraße 25-27
78600 Kolbingen
Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 21TH0259 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
EN IEC 60079-0:2018 **EN ISO 80079-36:2016** **EN ISO 80079-37:2016**
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 2G Ex h IIC T6 Gb

 II 2D Ex h IIC T80°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz



H. Schaffer

Hamburg, 20.05.2021

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, EPS 21 ATEX 2 065 X, Revision 0.



(13)

Anlage(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 21 ATEX 2 065 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die verschiedenen Lüftungsgitter mit Anschlussbox dienen zur Luftstrahlführung in Räumen. Die Auslässe bestehen aus verzinktem Stahlblech oder Stahlblech mit einer antistatischen Lackierung RAL 9010 oder DD-Lack.

(16) Referenznummer: 21TH0259(17) Besondere Bedingungen:

Der erlaubte Medientemperaturbereich ist -20°C bis +72°C.

Es muss sichergestellt werden, dass alle metallischen Teile ordnungsgemäß und dauerhaft mit dem Erdpotential verbunden sind.

Zur Vermeidung von Gleitstielbüschelentladungen muss bei den Auslässen mit RAL Lack sichergestellt werden, dass die Luft im Lüftungssystem keine starke Belastung an nichtleitfähigen Partikeln aufweist.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 20.05.2021



H. Schaffer

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 21 ATEX 2 065 X, Revision 0.