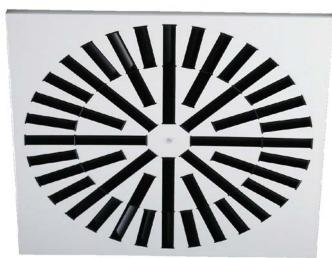


# Istruzioni supplementari per l'uso secondo ATEX 2014/34/EU

Diffusore a soffitto elicoidale DQJ





Ferdinand Schad KG Steigstraße 25-27 D-78600 Kolbingen Tel.: +49 (0) 74 63 - 980 - 0 Fax: +49 (0) 74 63 - 980 - 200 info@schako.de schako.com



#### Contenuto

Condizioni generali	3
Descrizione generale e istruzioni	3
Qualifica e formazione del personale	3
Lavorare con consapevolezza delle regole di sicurezza	3
Utilizzo conforme alla destinazione d'uso	
Consegna e stoccaggio	3
Indicazione per il montaggio	3
Manutenzione	3
Pericolo in caso di inosservanza delle avvertenze per la sicurezza	3
Descrizione	4
Esecuzioni e dimensioni	5
Direzione del lancio	
Esecuzione speciale	
Posizioni speciali dei deflettori	8
Dimensioni	
Dimensioni accessori	
Possibilità di fissaggio	14
Istruzioni per il montaggio e la messa in servizio	16
Note sulla manutenzione e sulle ispezioni	16
Osservazione delle indicazioni per la cura e dei criteri di prova:	16
Targhetta	17
Dichiarazione di conformità	18



#### Condizioni generali

#### Descrizione generale e istruzioni



Si prega di tenere conto di 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 e 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!

#### Qualifica e formazione del personale

Il personale addetto al montaggio, all'ispezione e alla manutenzione deve disporre delle specifiche qualifiche per poter svolgere tali lavori.

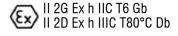
L'esercente deve definire chiaramente il campo di responsabilità, la competenza e la supervisione del personale. Se il personale non dispone delle conoscenze necessarie, deve essere formato e istruito. Inoltre, l'esercente deve garantire che il personale abbia compreso chiaramente il contenuto delle presenti istruzioni integrative.

#### Lavorare con consapevolezza delle regole di sicurezza

Osservare le avvertenze sulla sicurezza contenute nelle presenti istruzioni integrative, le norme nazionali e internazionali sulla protezione anti-esplosione, le norme antinfortunistiche, i regolamenti interni di lavoro, d'esercizio e di sicurezza dell'esercente.

#### Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

## Il diffusore elicoidale a soffitto dispone della seguente marcatura ATEX:



EPS 11 ATEX 2 306 X

Gli apparecchi sono concepiti per essere utilizzati in impianti di ventilazione in zone a rischio di esplosione secondo ATEX della categoria II, zona 1, 2, e della categoria III, zone 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.

Secondo la classificazione ATEX, il diffusore può essere utilizzato solo per mezzi con temperatura massima di 80°C.

#### Condizioni particolari

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

Gli apparecchi elettrici installati e incorporati devono avere idonea esecuzione per aree a rischio di esplosione. L'installazione congiunta di apparecchi elettrici e non elettrici deve essere valutata in termini di sicurezza.

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**

Nel diffusore, il tipo di protezione antideflagrante è garantito dal-

sicurezza costruttiva.

#### Qualità

Gli stabilimenti di produzione di SCHAKO sono certificati con il sistema di gestione qualità EN ISO 9001.

#### Consegna e stoccaggio

Dopo la consegna, controllare che gli apparecchi siano completi e che non abbiano subito danni durante il trasporto. Se la dotazione dell'apparecchio non è completa o se vengono evidenziati danni di trasporto, informare immediatamente lo spedizioniere e SCHAKO KG.

Gli apparecchi non devono essere esposti direttamente agli agenti atmosferici, ai raggi del sole e all'umidità.

#### Indicazione per il montaggio

Il montaggio, gli allacciamenti elettrici 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.

#### 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. 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.

**Z05/18 - 3** versione: 22.06.2021



#### **Descrizione**

I diffusori elicoidali a soffitto tipo DQJ-Q/S-SR-... / DQJ-Q/S-SQ-... / DQJ-R-... sono diffusori particolarmente adatti in ambienti ad elevato livello di comfort con indici di ricambio aria elevati. A differenza dei comuni diffusori ad effetto elicoidale, i deflettori possono essere regolati anche in un secondo momento. Questo può essere necessario quando eventuali ostacoli disturbano il lancio.

Dai diagrammi risulta chiara l'influenza della posizione dei deflettori sulla propagazione radiale del lancio. **Regolando il deflettore il lancio può essere deviato da orizzontale a verticale.** Ciò può diventare importante, se, ad esempio., il lancio viene rivolto verso zone di elevato calore. Diversamente dagli altri diffusori, i deflettori possono essere regolati anche in un secondo momento. In fase di produzione possono essere impostate diverse direzioni di lancio. In mancanza di indicazione, viene fornita la direzione di lancio "B".

Il diffusore è particolarmente adatto per impianti con portata aria variabile. Le elevate velocità di uscita garantiscono un flusso stabile. Anche in caso di portata aria minima il flusso d'aria non precipita repentinamente.

Se, alla posa, il parametro "caduta critica"  $x_{kr}$  (m) è inferiore al parametro "lancio orizzontale" x (m), la velocità finale massima del lancio  $V_{max}$  (m/s) deve essere calcolata con il parametro "caduta critica critico"  $x_{kr}$  (m) e non con il parametro "lancio orizzontale" x (m).

Al diffusore a soffitto può essere aggiunta una camera di raccordo con asole di sospensione (-SK-Q-... per DQJ-Q/S-SR-... / DQJ-Q/S-SQ-..., SK-R-... per DQJ-R-SR-...). Nell'esecuzione di mandata viene integrata una lamiera equalizzatrice, per la ripresa la camera viene verniciata internamente RAL 9005 (nero) La camera di raccordo può inoltre essere fornita (con sovrapprezzo) con diversi componenti come serranda di taratura (-DK...), misuratore di portata aria (-VME1), esecuzione ROB (-ROB1) (solo per camere di raccordo SK-Q-...) e guarnizione di tenuta in gomma (-GD1). La serranda di taratura (-DK1) sul manicotto di raccordo serve per la regolazione della portata d'aria dal basso (solo DQJ-Q/S-SR-... / DQJ-Q/S-SQ-...). Con la camera di raccordo SK-Q-... la serranda (-DK1) può essere regolata a diffusore montato. Con la camera di raccordo SK-R-.... la serranda di taratura può essere regolata solo rimuovendo il diffusore a soffitto. In alternativa si può richiedere, con sovrapprezzo un cavetto (-DK2) che permette di regolare la serranda anche a diffusore montato. Sul manicotto della camera di raccordo è possibile integrare un misuratore di portata aria (-VME1). La differenza dei valori misurati dal dispositivo di misurazione di portata è pari a ± 5% con una velocità all'interno del manicotto di 2-5 m/s e un lancio diritto di min 1xD. La misurazione viene eseguita con diffusore montato. La portata d'aria desiderata può essere regolata in modo veloce e corretto agendo sulla serranda di taratura.

Per rendere possibile l'impiego di robot per la pulizia dei canali, nell'esecuzione ROB (-ROB1) si possono rimuovere la lamiera equalizzatrice nonché, se installati, la serranda e il misuratore di portata aria.

Altri accessori disponibili (con sovrapprezzo) sono la serranda a scorrimento (-SS, solo per DQJ-Q/S-SR-... / DQJ-Q/S-SQ-...) per la regolazione della portata d´aria, protezione antiurto (-BS1, solo per DQJ-Q/S-SR-...). / DQJ-Q/S-SQ-...), regolazione motorizzata (-M1, solo per le grandezze 500-625 / -M2 solo per la grandezza 800), solo DQJ-Q/S-SR / DQJ-Q/S-SR-Z-...-PS-...), copertura 1/4 (-AD solo per la versione di mandata) e serranda di taratura regolabile (-DV, solo per DQJ-R/T-SR-...).

Il diffusore elicoidale DQJ è testato dal TÜV SUD secondo le sequenti direttive

- VDI 6022, foglio 1: Direttiva sull'igiene di impianti e apparecchi per impianti aeraulici
- VDI 6022, foglio 2: Norme igieniche per impianti aeraulici - procedure di misurazione e di controllo nei controlli e nelle ispezioni sull'igiene
- DIN 1946, foglio 2: Direttiva sulla salute in relazione agli impianti aeraulici

Per il montaggio a soffitto, per il collegamento elettrico, occorre che il cliente preveda un numero sufficiente di aperture di ispezione della grandezza necessaria.

Questo diffusore elicoidale a soffitto è conforme alle disposizioni delle direttive ATEX e può essere installato in impianti di ventilazione in zone a rischio di esplosione.

Il diffusore è certificato per il gruppo di protezione anti-esplosione II per la zona 1, 2 e 21, 22.

I campi applicativi nei quali vengono utilizzati gas rientrano nelle zone 1 e 2, quelli nei quali sono presenti polveri rientrano nelle zone 21 e 22.

La classificazione in 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.

#### Dati tecnici, istruzioni

Il morsetto di terra del DQJ deve essere collegato con il morsetto di terra del SK-Q-.../SK-R-... e collegato al contatto equipotenziale.

**Z05/18 - 4** versione: 22.06.2021



Direzione del lancio "B"

#### Esecuzioni e dimensioni

#### Direzione del lancio

Possibilità di fissaggio dei deflettori e montaggio con viti a vista (-SM)

Direzione del lancio "A": tutti i deflettori in posizione 2.

Direzione del lancio "B" : deflettori in posizione 1+2, impostati

in fabbrica

<u>Direzione del lancio "C"</u> :senza deflettori (solo per ripresa)

<u>Direzione del lancio "V"</u> :tutti i deflettori in posizione 1 (solo

per riscaldamento)

- Il diffusore a soffitto grandezza 310 viene solo fornito con direzione del lancio "A".
- DQJ-R-SR-... / DQJ-R-SR-Z-...-PS con montaggio viti a vista (-SM) possibile solo senza camera di raccordo, di serie questa esecuzione è con montaggio a viti nascoste (-VM).
- Grandezza 310 con foro per vite a testa svasata DIN ISO 7051 ST3,9 (non fornite).

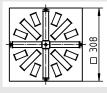
Grandezza 400-625 con foro per vite a testa svasata DIN ISO 7051 ST4,8 (non fornite).

La grandezza 800 è fornibile solo con montaggio viti nascoste. posizione dei deflettori 1 (-L1)

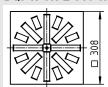
posizione dei deflettori 2 (-L2)

#### NW 310

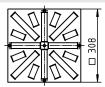
#### DQJ-Q/S-SR-Z-310-...-PS-...



#### DQJ-R-SR-Z-310-...-PS-...

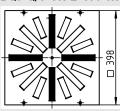


#### DQJ-Q/S-SQ-Z 310-...-PS-...

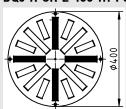


#### **NW 400**

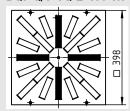
DQJ-Q/S-SR-Z-400-...-PS-...



DOJ-R-SR-Z-400-...-PS-...



DQJ-Q/S-SQ-Z-400-...



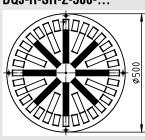
**Z05/18 - 5** versione: 22.06.2021



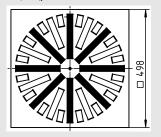
#### **NW 500**

DQJ-Q/S-SR-Z-500-...

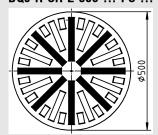
DQJ-R-SR-Z-500-...



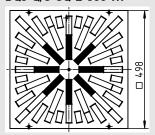
DQJ-Q/S-SR-Z-500-...-PS-...



DQJ-R-SR-Z-500-...-PS-...

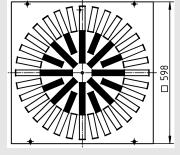


DQJ-Q/S-SQ-Z-500-...

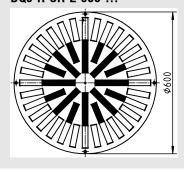


#### **NW 600**

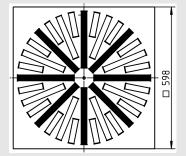
DQJ-Q/S-SR-Z-600-...



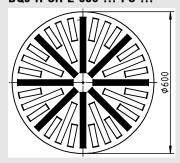
DQJ-R-SR-Z-600-...



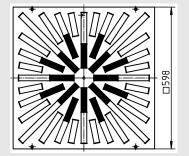
DQJ-Q/S-SR-Z-600-...-PS-...



DQJ-R-SR-Z-600-...-PS-...



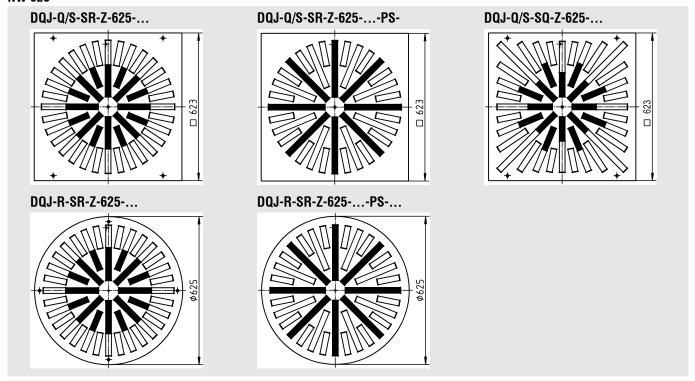
DQJ-Q/S-SQ-Z-600-...



**Z05/18 - 6** versione: 22.06.2021

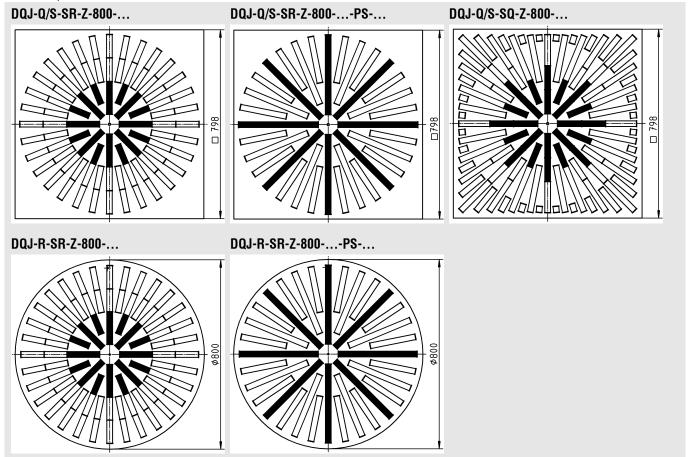


#### NW 625



#### **NW 800**

(non motorizzata, fornibile solo con montaggio viti nascoste, DQJ-Q-SR-Z-800-...PS-...-M2-... (motorizzata) (solo con montaggio viti a vista)



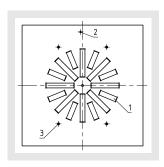
**Z05/18 - 7** versione: 22.06.2021



#### **Esecuzione** speciale

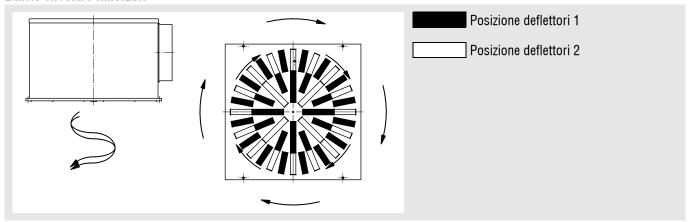
Se per esigenze architettoniche (ad es. soffitto a cassettoni) vi è la necessità di utilizzare una determinata grandezza delle piastre frontali, esiste la possibilità di fornire la piastra frontale con disegno (1) più piccolo. Qualora si necessiti di una camera di raccordo, questa viene solitamente fornita come standard nella grandezza del diffusore, non della piastra frontale. Con camera di raccordo di dimensioni maggiori, il foro (2) che si trova nel deflettore per la regolazione della serranda, può essere praticato nella piastra frontale, dietro richiesta del cliente.

Nel montaggio con viti a vista i fori per le viti (3) sono adattati alla camera di raccordo.

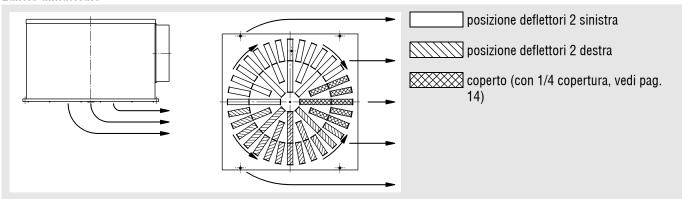


#### Posizioni speciali dei deflettori

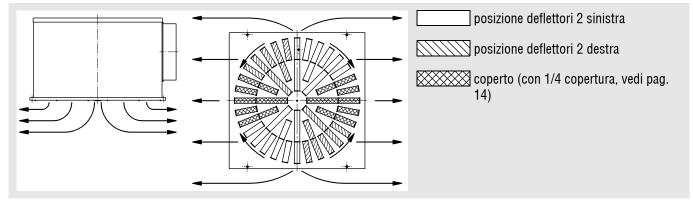
#### Lancio circolare rinforzato



#### Lancio unilaterale



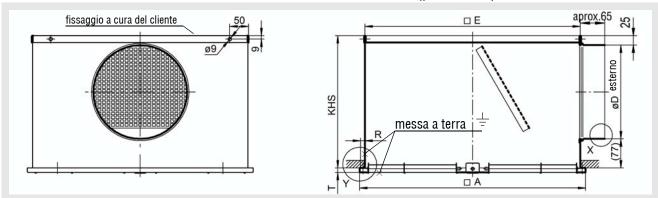
#### Lancio bilaterale



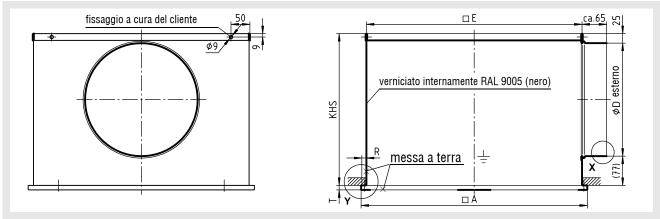
**Z05/18 - 8** versione: 22.06.2021



DQJ-Q-SR-Z-... / DQJ-Q-SR-Z-.... / DQJ-Q-SQ-Z-..., con SK-Q-01-Z-... (per mandata)



DQJ-Q-SR-A-... / DQJ-Q-SQ-A-..., con SK-Q-01-A-... (per ripresa)

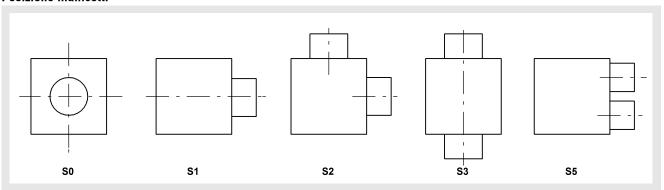


#### Grandezze disponibili

					SK-Q-0	1-Z	SK-Q-0	11-A	øD <sub>max</sub>
NW	□A	□E	R	T	KHS	øD	KHS	øD	per S5
310	308	290	8	7	260	158	300	198	98
400	398	370			260	158	300	198	138
500	498	470	12	•	300	198	350	248	198
600	598	570		12	350	248	400	298	248
625	623	570	24		350	248	400	298	248
800	798	770	12	,	455	353	455	353	353

KHS = altezza standard della camera di raccordo Altezza speciale camera di raccordo = øD + 102mm, ma almeno 200mm

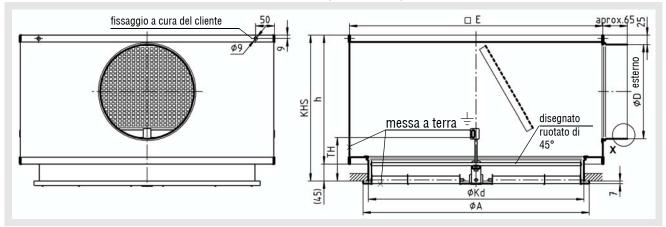
#### Posizione manicotti



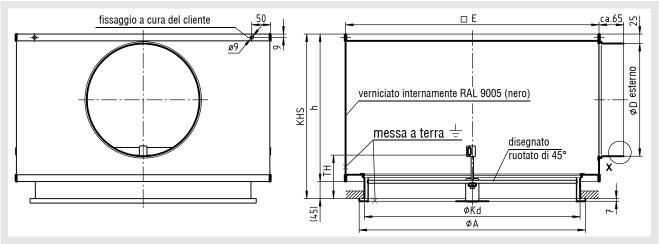
**Z05/18 - 9** versione: 22.06.2021



#### **DQJ-R-SR-Z-... / DQJ-R-SR-Z-...-PS-..., con SK-R-01-Z-... (per mandata)**



#### DQJ-R-SR-A-..., con SK-R-01-A-... (per ripresa)



#### Grandezze disponibili

					SK	-R-01-Z-		SK	-R-01-A-		øD <sub>max</sub>
NW	øA	σE	øKd	TH	KHS	h	øD	KHS	h	øD	per \$5
310	310	405	298		295	250	158	335	290	198	158
400	400	445	370		295	250	158	335	290	198	178
500	500	545	470	115	335	290	198	385	340	248	198
600	600	670	570	113	385	340	248	435	390	298	298
625	625	670	570		385	340	248	435	390	298	298
800	800	845	770		490	445	353	490	445	353	353

Posizione manicotti si veda a pagina 10

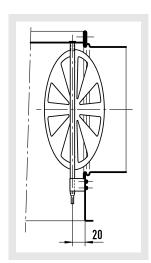
KHS = altezza standard della camera di raccordo

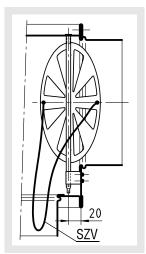
Altezza speciale camera di raccordo = ØD + 137mm, ma almeno 235mm

**Z05/18 - 10** versione: 22.06.2021



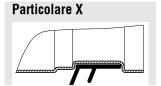
#### Dimensioni accessori Serranda di taratura (-DK1)





SZV = Regolazione con cavetto (con sovrapprezzo)

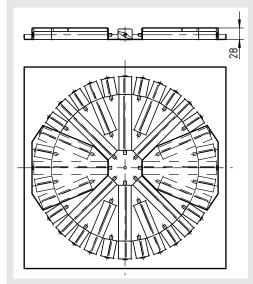
## Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1)



#### Esecuzione ROB (-ROB1)

Lamiera equalizzatrice, serranda di taratura e misuratore della portata d'aria removibili.

**1/4 copertura (-AD)** (possibile solo per mandata) per schermatura su 1 o 2 lati



#### Quantità dei deflettori coperti

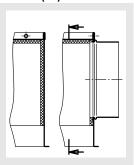
NW	DQJ-Q/S-SR-Z DQJ-Q/S-SR-Z PS DQJ-R-SR-Z DQJ-R-SR-Z PS	DQJ-Q/S-SQ-Z
310	3	3
400	3	3
500	5	5
600	5	5
625	5	5
800	5	9

Numero di deflettori coperti (x2) con copertura sui due lati

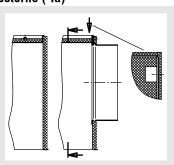


#### Isolamento per SK-Q.

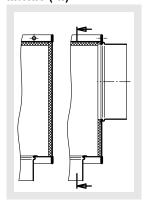
interno (-li)



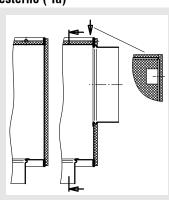




Isolamento per SK-R interno (-li)

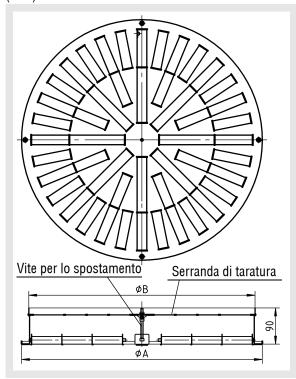


esterno (-la)



#### Serranda circolare regolabile (-DV)

solo per DQJ-R-SR-... / DQJ-R-SR-Z-...-PS con montaggio con viti (-SM)



La potenza sonora con serranda regolabile (-DV) aumenta di 4 dB (A) rispetto ai valori del modello con camera di raccordo.

#### Grandezze disponibili (DV)

NW	øΑ	øΒ
310	310	290
400	400	370
500	500	460
600	600	560
625	625	560
800	800	760

**Z05/18 - 12** versione: 22.06.2021



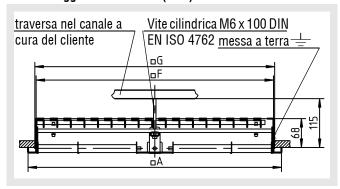
#### Serranda a scorrimento (-SS)

(solo DQJ-Q-SR-... / DQJ-Q-SQ-...)

#### con montaggio viti a vista (-SM)



#### con montaggio viti nascoste (-VM)



#### Grandezze disponibili (SS-K)

NW	□A	□F	□ G
310	308	290	295
400	398	365	370
500	498	465	470
600	598	565	570
625	623	565	570
800	798	765	770

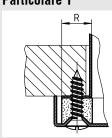
In caso di piastra frontale in acciaio inox o in alluminio è possibile fornire la serranda a scorrimento solo con montaggio con viti a vista.

**Z05/18 - 13** versione: 22.06.2021



#### Possibilità di fissaggio Montaggio viti a vista (-SM)

#### Particolare Y



NW	R
310	8
400	12
500	12
600	12
625	24

#### DQJ-Q-SR-... / DQJ-Q-SQ-...:

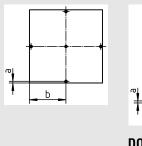
Nel montaggio con viti, il diffusore a soffitto viene fissato alla camera di raccordo con 4 viti a testa svasata (non fornite) (non possibile per grandezza 800).

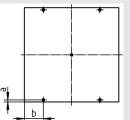
#### DQJ-R-SR-...:

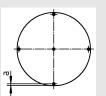
Nel montaggio viti a vista (SM), possibile solo senza camera di raccordo, il diffusore a soffitto viene fissato con 4 viti a testa svasata (non fornite) al soffitto.

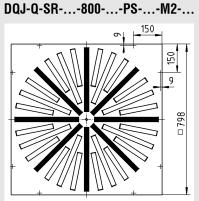
#### Incavo per vite a testa svasata

(mostrato senza foratura)









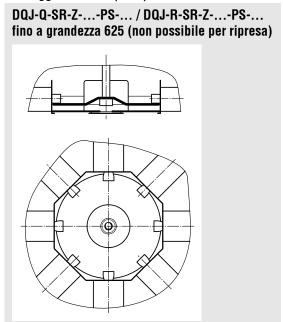
DQJ-Q-SR-... / DQJ-Q-SQ-... / DQJ-R-SR-...

NW	а	b
310	7	154
400		
500	9	80
600		00
625	21,5	

- DQJ-R-SR-... con montaggio viti a vista (-SM) possibile solo senza camera di raccordo, di serie questa esecuzione è con montaggio a viti nascoste (-VM).
- Grandezza 310 con foro per vite a testa svasata DIN ISO 7051 ST3,9 (non fornite).
- Grandezza 400-625 con foro per vite a testa svasata DIN ISO 7051 ST4,8 (non fornite).
- Grandezza 800 fornibile solo con montaggio viti nascoste (eccezione DQJ-Q-SR--Z-800-...-PS-...-M2-...)!

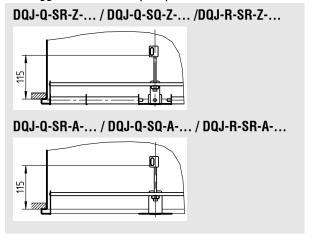


#### Montaggio centrale (-MM)



Con montaggio centrale, il diffusore viene fissato alla camera di raccordo utilizzando una piastra di supporto e una vite a brugola secondo DIN EN ISO 4762 M6.

#### Montaggio viti nascoste (-VM)

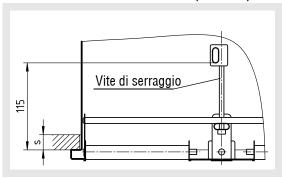


Nel montaggio con viti nascoste il diffusore viene fissato alla camera di raccordo utilizzando una traversa e una vite esagonale secondo DIN EN ISO 4762 M6 (standard per grandezza 800 della versione DQJ-Q-...).

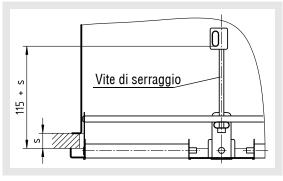
Attenzione: la coppia di serraggio massima della vite di fissaggio corrisponde a 0,4 Nm.

#### Installazione

#### Camera di raccordo sotto il soffitto (standard)



#### Camera di raccordo sopra il soffitto



#### Attenzione:

se il montaggio viene effettuato sopra il soffitto, indicare lo spessore del soffitto "s".

•	Lunghezza della vite di serraggio (mm)			
	Montaggio sotto il soffitto	Montaggio sopra il soffitto		
	DQJ-Q-SR	DQJ-Q-SR		
	DQJ-Q-SR-PS-Z DQJ-Q-SR-PS-Z			
	DQJ-Q-SQ DQJ-Q-SQ			
	DQJ-R-SR DQJ-R-SR			
	DQJ-R-SR-PS-Z	DQJ-R-SR-PS-Z		
NW 310-800	120	120 + s		

**Z05/18 - 15** versione: 22.06.2021



#### Istruzioni per il montaggio e la messa in servizio

Controllare che il diffusore elicoidale a soffitto non presenti danni prima di montarlo nella linea aeraulica. Non installare apparecchi danneggati.

L'apparecchio può essere installato in impianti aerotecnici per mandata e ripresa per un utilizzo conforme alla sua destinazione d'uso.

Utilizzare solo materiale di fissaggio approvato.

Non fissare componenti aggiuntivi al diffusore.

Realizzare i collegamenti elettrici su entrambi i lati del diffusore al sistema di ventilazione.

Per evitare pericoli dati da scariche elettrostatiche, il DQJ deve essere messo a terra collegandolo al collegamento di terra del SK-Q-.../SK-R-... Il SK-Q-.../SK-R-... deve essere collegata al collegamento equipotenziale a cura del cliente Verificare che gli impianti di ventilazione non siano esposti a condizioni d'esercizio gravose come oscillazioni, colpi d'ariete o che vengano utilizzati con mezzi contenenti elevate percentuali di particelle solide.

Gli schemi elettrici sono disponibili nelle informazioni supplementari SCHAKO.

Il cablaggio e la messa in servizio di impianti elettrici possono essere svolti solo da elettricisti qualificati.

#### Note sulla manutenzione e sulle ispezioni

Una corretta manutenzione aumenta la sicurezza d'esercizio e la durata utile dell'apparecchio. Per questo, gli apparecchi devono essere sottoposti regolarmente a manutenzione.

Se sono definite scadenze per la revisione, rispettarle.

Gli operatori devono essere informati prima dell'inizio dei lavori di manutenzione e ispezione.

Osservare le misure di protezione indicate nella scheda tecnica di sicurezza dell'esercente. Escludere i pericoli derivanti dal contatto o dall'inalazione di sostanze pericolose adottando misure tecniche adeguate. Prima della manutenzione o dell'ispezione, spegnere tutte le parti dell'impianto a monte e a valle dell'apparecchio e bloccarle contro la riaccensione involontaria.

Osservazione delle indicazioni per la cura e dei criteri di prova:

- I diffusori devono essere puliti quando necessario o a intervalli definiti, i diffusori non devono essere impolverati.
- Ispezione visiva dell'apparecchio
- Controllare il corretto fissaggio dell'apparecchio
- Verificare che il collegamento di terra e i relativi contatti siano saldi
- Controllo del funzionamento
- Gli ulteriori controlli da svolgere sono indicati nella documentazione tecnica o nei manuali per la manutenzione



#### Attenzione:

Pericolo per scariche elettrostatiche. Pulire solo con un panno umido.

**Z05/18 - 16** versione: 22.06.2021



## SCHAKO

## Deckenimpulsauslässe Typ DQJ..

Baugröße	
Baujahr	
Auftragsnummer	
Positionsnummer	
Seriennummer	***************************************

E\	II 2G Ex h IIC T6 Gb
$\langle cx \rangle$	II 2G Ex h IIC T6 Gb II 2D Ex h IIIC T80°C Db

**C** EPS 11 ATEX 2 306X

**Z05/18 - 17** versione: 22.06.2021



#### Istruzioni supplementari per l'uso secondo ATEX 2014/34/UE per il diffusore a soffitto elicoidale DQJ Dichiarazione di conformità



**Z05/18 - 18** versione: 22.06.2021



