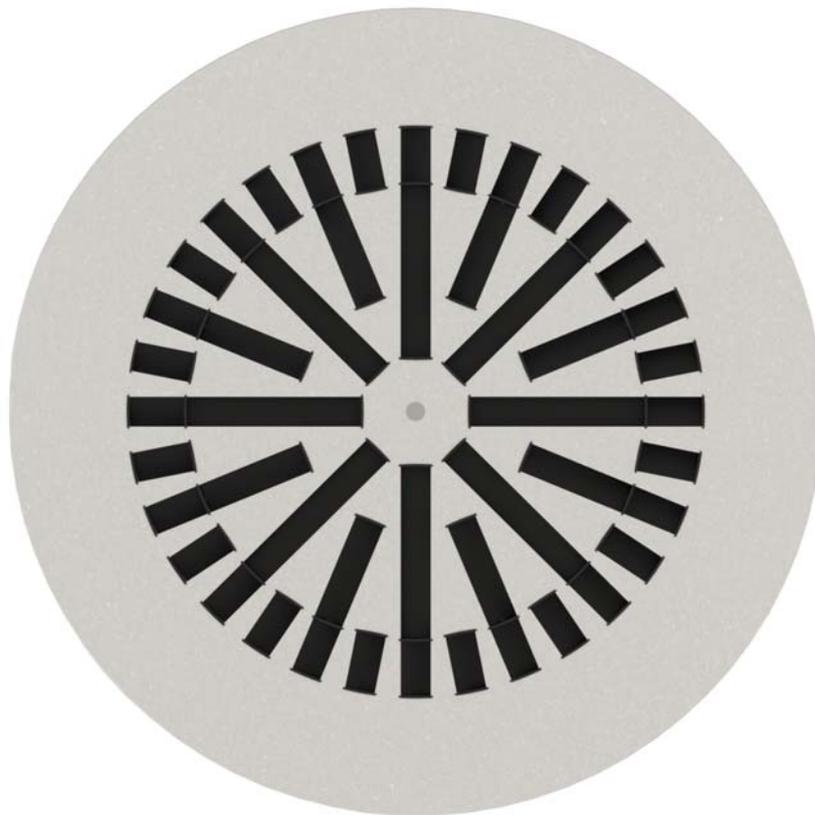




# Diffusore elicoidale DQJF



SCHAKO KG  
Steigstraße 25-27  
D-78600 Kolbingen  
Tel.: +49 (0) 74 63 - 980 - 0  
Fax: +49 (0) 74 63 - 980 - 200  
[info@schako.de](mailto:info@schako.de)  
[schako.com](http://schako.com)

## Diffusore elicoidale DQJF

### Contenuto

<b>Descrizione</b> .....	<b>3</b>
Fornitura .....	3
Esecuzione .....	3
Accessori .....	4
Fissaggio .....	4
<b>Esecuzioni e dimensioni</b> .....	<b>4</b>
Direzione del lancio .....	4
Dimensioni .....	5
Dimensioni accessori .....	6
Metodi di fissaggio .....	7
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>8</b>
Perdita di carico e livello sonoro .....	8
Velocità finale massima .....	9
Rapporto di induzione .....	11
Rapporto di temperatura .....	11
<b>Legenda</b> .....	<b>11</b>
<b>Codice per l'ordine DQJF</b> .....	<b>12</b>
<b>Codice per l'ordine SKF</b> .....	<b>13</b>
<b>Testi per capitolato</b> .....	<b>14</b>

## Diffusore a impulsi DQJF

### Descrizione

Con il diffusore a impulsi tipo DQJF è stato sviluppato un diffusore particolarmente idoneo **all'installazione sospesa** in capannoni industriali e in locali ad elevato comfort con elevati coefficienti di ricambio d'aria. A differenza dei comuni diffusori a effetto elicoidale, in questo modello i **deflettori possono essere regolati anche in un secondo momento**. Ciò può rendersi possibile, ad esempio, se oggetti ostacolano il flusso dell'aria o in caso di eccessiva velocità aria in punti non desiderati.

Regolando singolarmente i deflettori si può portare il lancio da orizzontale a verticale. Questa possibilità è utile, ad esempio, se si desidera scaldare maggiormente una determinata zona dirigendovi il flusso d'aria. Regolando i deflettori si possono ovviare a inconvenienti quali colonne che interrompono il lancio dell'aria. Nei casi complessi, la regolazione giusta viene rilevata con tentativi. La versione di ripresa non include deflettori.

### Portata d'aria variabile (con $L_{WA}$ circa 50 dB(A))

NW	310	400	500	600	800
$V_{min}$ (m <sup>3</sup> /h)	100	100	200	300	500
$V_{max}$ (m <sup>3</sup> /h)	350	450	800	1200	2000

Il diffusore è idoneo anche per impianti con portata variabile. Le elevate velocità di lancio ne garantiscono la stabilità del lancio, in modo tale che anche in caso di portate d'aria ridotte fluisca in modo omogeneo e continuo dal soffitto. Nella tabella sopra sono riportate la portata minima e quella massima.

### Fornitura

#### Piastra frontale

- lamiera d'acciaio (-SB)
- verniciata in tonalità RAL 9010 (bianco) (-9010)
- verniciata in altra colorazione RAL, liberamente selezionabile (-xxxx) (codice sempre a 4 posizioni).
- lamiera d'acciaio zincato non verniciato (-SV-0000)
- acciaio inox V2A, verniciato in colorazione grigio sabbia (-V2-SAND).

#### Deflettori

- senza deflettori (-00000, solo per ripresa)
- in plastica:
  - colorazione simile al RAL 9005 (nero) (-L9005)
  - colorazione simile a RAL 9006 (grigio) (-L9006)
  - colorazione simile a RAL 9010 (bianco) (-L9010)
- in alluminio verniciato in tonalità RAL a scelta (-Axxxx) (deflettori non regolabili dopo l'installazione)

#### fissaggio deflettori

- lamiera d'acciaio verniciata (nelle esecuzioni -SB / -AL)
- acciaio inox V2A, 1.4301 (nell'esecuzione -V2)

#### perno deflettori

- tubi in alluminio / plastica per -V2

#### fissaggio traversa (solo con montaggio a viti nascoste)

- plastica / acciaio inox per -V2

#### supporto traversa (solo con montaggio a viti nascoste)

- lamiera d'acciaio zincato / acciaio per -V2

#### traversa VM (solo con montaggio a viti nascoste)

- alluminio / acciaio inox per -V2

### Esecuzione

#### DQJF-R-SR...

- con piastra frontale circolare, forma alette circolare.

#### ...-Z-...

- Per mandata, con alette deflettrici.

#### ...-A-...

- Per ripresa d'aria, senza alette deflettrici.

#### ...-PT-...

- con deflettori divisi (standard) (solo per mandata, solo da grandezza 500 a 800)

#### ...-PS-...

- con deflettori continui (solo per mandata, solo per grandezze 310 e 400)

#### ...-P0-...

- senza deflettori (solo per ripresa).

Grandezza nominale: - da NW 310 a 800

#### Forometria:

#### ...-000

- non ridotta (standard)

#### da ...-310 a 600

- forometria ridotta.

## Diffusore a impulsi DQJF

### Accessori

Camera di raccordo (-SKF), forma circolare con asole di sospensione.

- Tipo di aria:
  - Mandata aria (-Z)
    - per ripresa (-A), verniciato internamente in RAL 9005 (nero).
- Fissaggio:
  - Montaggio viti a vista (-SM, standard, le viti sono a cura del cliente).
  - Montaggio viti nascoste (-VM).
- Materiale / verniciatura:
  - lamiera d'acciaio (-SB)
    - verniciata in tonalità RAL 9010 (bianco) (-9010)
    - verniciata in altra colorazione RAL, liberamente selezionabile (-xxx) (codice sempre a 4 posizioni).
  - lamiera d'acciaio zincato non verniciato (-SV-0000)
  - acciaio inox V2A, verniciato in colorazione grigio sabbia (-V2-SAND).
- Serranda di taratura:
  - senza serranda di taratura (-DK0) (standard).
  - con serranda di taratura (-DK2) nel manicotto della camera di raccordo, con regolazione tramite cavetto, in lamiera d'acciaio zincato, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria
- 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.
- Misuratore di portata aria:
  - senza misuratore di portata aria (-VME0) (standard)
  - con misuratore di portata aria (-VME1) nella camera di raccordo sul manicotto di raccordo. Supporto in lamiera di acciaio zincato Raccordi in alluminio.
- Isolamento:
  - senza isolamento (-I0)
  - con isolamento interno (-Ii), isolamento termico all'interno della camera di raccordo.
- Altezza della camera di raccordo:
  - altezza standard (-KHS)
  - altezza camera di raccordo liberamente selezionabile in mm (-xxx) (altezza minima [KHS] con posizione manicotto S1 / S2 / S3 = diametro manicotto + 122 mm, ma almeno 220 mm, per posizione manicotto S0 almeno 250 mm)
- Diametro manicotto:
  - diametro manicotto standard (-SDS)
  - diametro manicotto in mm, liberamente selezionabile (-xxx, codice sempre a 3 posizioni).

- Posizione manicotto:
  - 1 manicotto dall'alto (-S0, standard)
  - 1 manicotto laterale sulla camera (-S1)
  - 2 manicotti laterali sfalsati di 90° (-S2)
  - 2 manicotti laterali sfalsati di 180° (-S3)

Copertura (-A0/-AD)

- senza copertura (-A0) (standard)
- con copertura 1/4 (-AD)
  - è possibile solo l'esecuzione di mandata.
  - lamiera d'acciaio zincato
  - per schermatura su 1 o 2 lati.

### Fissaggio

Montaggio viti a vista (-SM)

- laterale, mediante viti a testa svasata secondo DIN ISO 7049 ST 3,9x13 (a cura del cliente).

Montaggio viti nascoste (-VM)

- Fissaggio della traversa (con sovrapprezzo) possibile solo se in collegamento con la camera di raccordo (-SKF).

### Attenzione!

Per pulire l'esecuzione in acciaio inox utilizzare solo appositi prodotti.

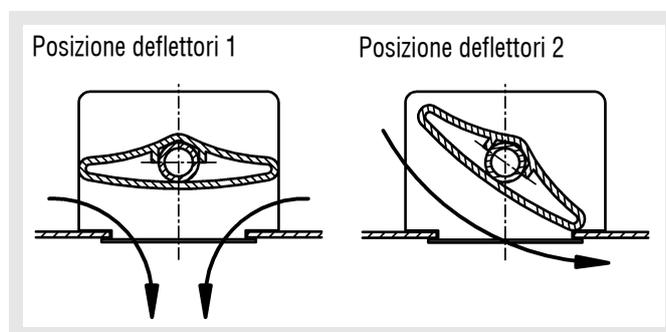
## Esecuzioni e dimensioni

### Direzione del lancio

**Direzione del lancio "A":** tutti i deflettori in posizione 2 (standard)

**Direzione del lancio "C":** senza deflettori (solo per ripresa)

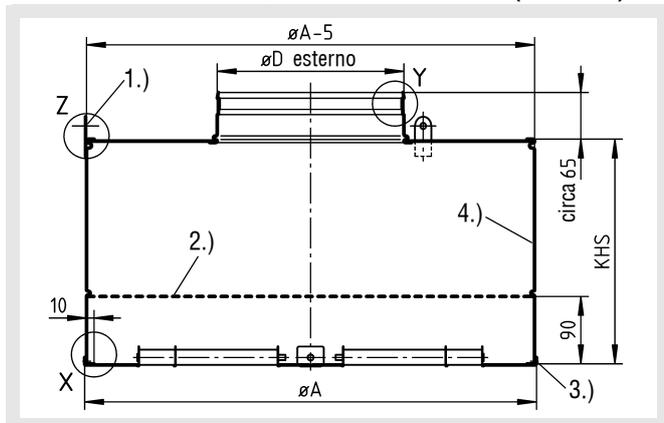
**Direzione del lancio "V":** tutti i deflettori in posizione 1 (solo per riscaldamento)



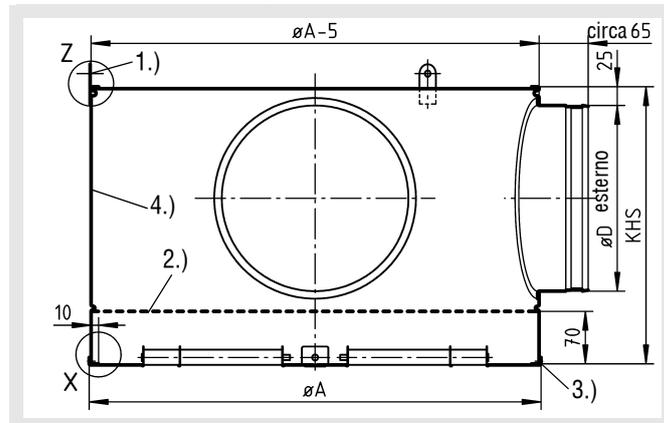
## Diffusore a impulsi DQJF

### Dimensioni

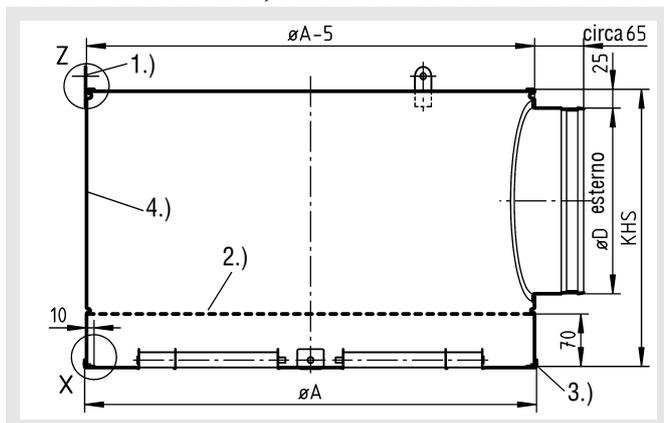
**DQJF-R-SR-...-SKF-...-S0 (per mandata e ripresa)**  
con camera di raccordo, 1 manicotto dall'alto (standard)



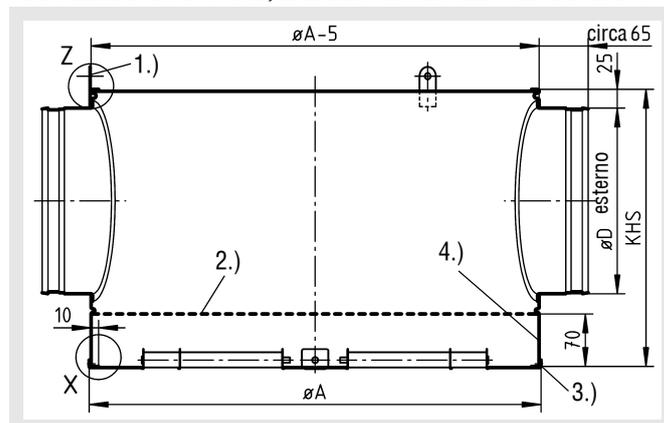
**DQJF-R-SR-...-SKF-...-S2 (per mandata e ripresa)**  
con camera di raccordo, 2 manicotti laterali sfalsati di 90°



**DQJF-R-SR-...-SKF-...-S1 (per mandata e ripresa)**  
con camera di raccordo, 1 manicotto laterale sulla camera



**DQJF-R-SR-...-SKF-...-S3 (per mandata e ripresa)**  
con camera di raccordo, 2 manicotti laterali sfalsati di 180°

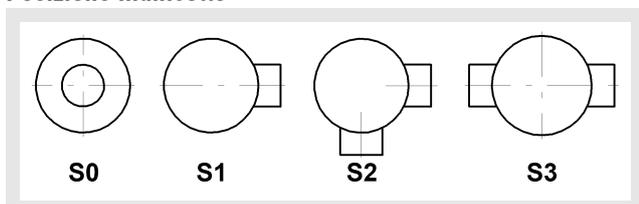


### Grandezze disponibili

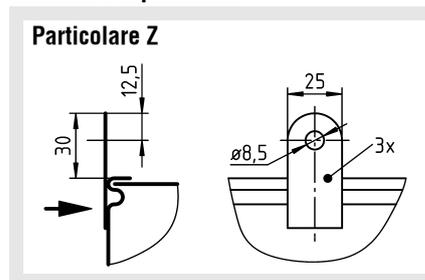
NW	$\varnothing A$	$\varnothing D$	KHS	
			con -S0	con -S1 / -S2 / -S3
310	410	158	250	280
400	500	158	250	280
500	600	248	300	370
600	700	248	300	370
800	900	353	350	475

- Altezza minima [KHS] con posizione manicotto S0 almeno 250 mm
- Altezza minima [KHS] con posizione manicotto S1 / S2 / S3 = diametro manicotto +122 mm, ma almeno 220 mm

### Posizione manicotto



### asole di sospensione



- 1.) 3 asole di sospensione
- 2.) lamiera forata FQ = 46%
- 3.) viti a testa svasata DIN ISO 7049 3,9x13 (a cura del cliente)
- 4.) per ripresa aria verniciatura interna in RAL 9005 (nero)

KHS = altezza della camera di raccordo standard

Particolari X e Y, vedere a pagina 6.

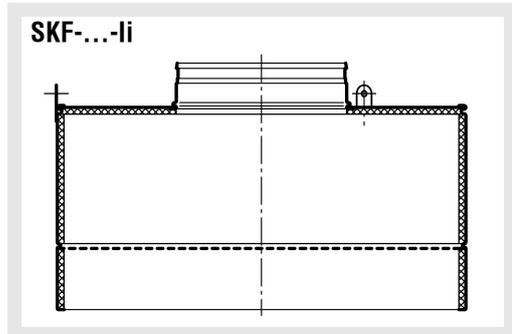
## Diffusore a impulsi DQJF

### Dimensioni accessori

#### Isolamento (-I0/-Ii), per SKF

- senza isolamento (-I0, standard)
- con isolamento interno (-Ii)

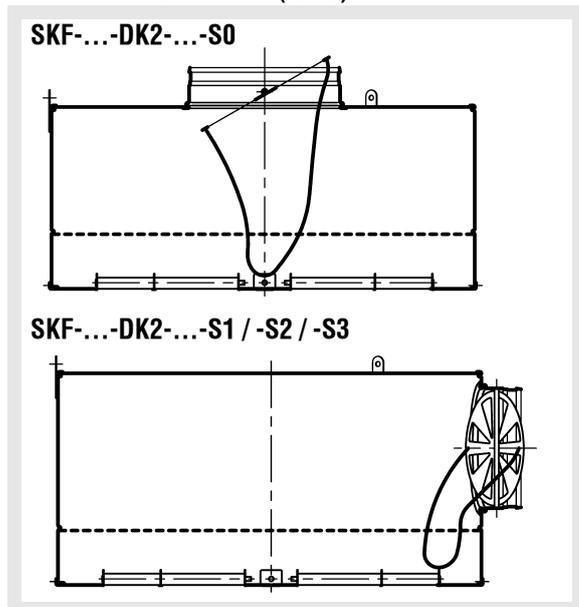
#### con isolamento camera di raccordo interno (Ii)



#### serranda (-DK0/-DK2) per SKF

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

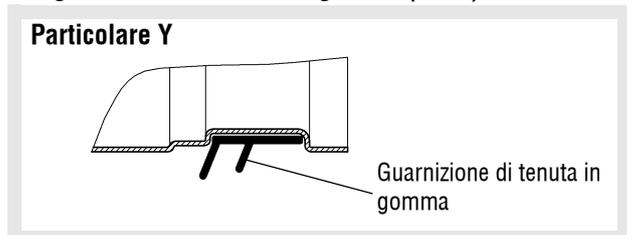
#### con serranda di taratura (-DK2)



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

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

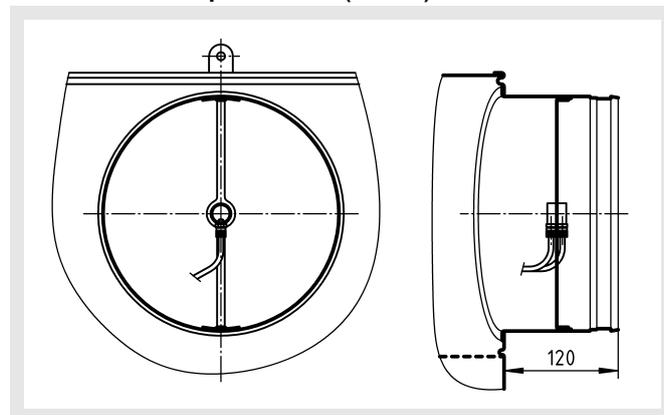
#### con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1)



#### Misuratore di portata (-VME0/-VME1), per SKF

- senza misuratore di portata aria (-VME0) (standard).
- con misuratore di portata aria (-VME1).

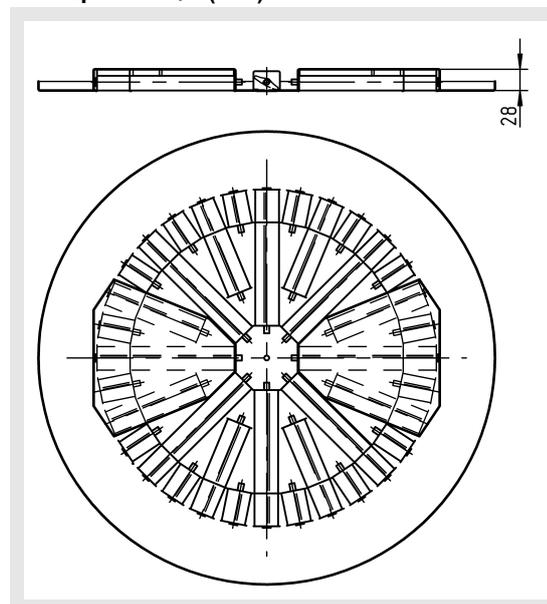
#### con misuratore di portata aria (-VME1)



#### Copertura (-A0/-AD)

- senza copertura (-A0) (standard)
- con copertura 1/4 (-AD) (solo per le versioni di mandata)

#### con copertura 1/4 (-AD)



#### Quantità dei deflettori coperti

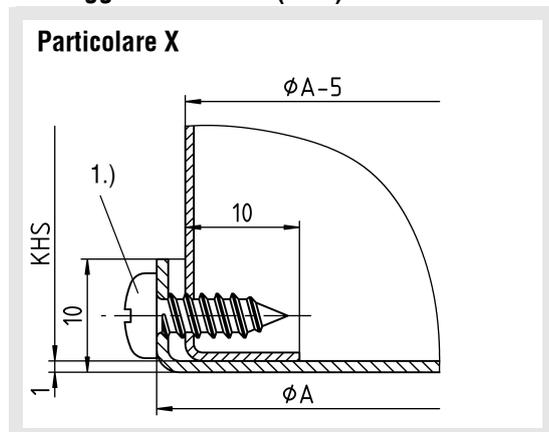
NW	Numero di deflettori
310	3
400	3
500	5
600	5
800	5

Numero di deflettori coperti (2) con copertura sui due lati.

## Diffusore a impulsi DQJF

### Possibilità di fissaggio

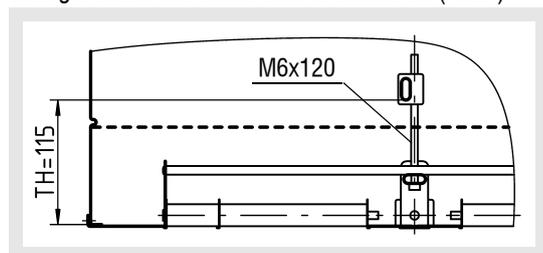
#### Montaggio viti a vista (-SM)



1.) viti a testa svasata DIN ISO 7049 3,9x13 (a cura del cliente)

#### Montaggio viti nascoste (-VM)

Fissaggio della traversa (con sovrapprezzo) possibile solo se in collegamento con la camera di raccordo (-SKF)

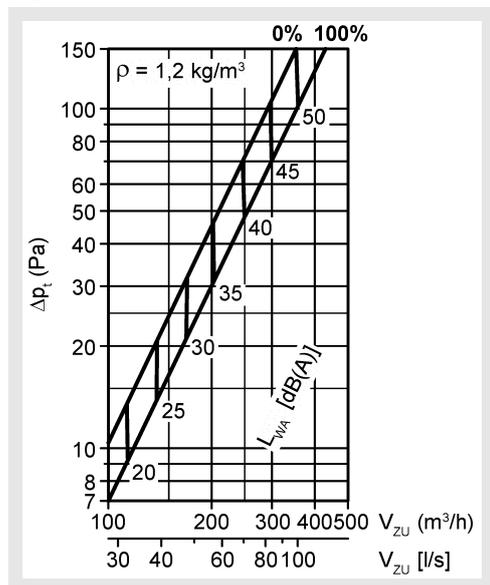


## Diffusore a impulsi DQJF

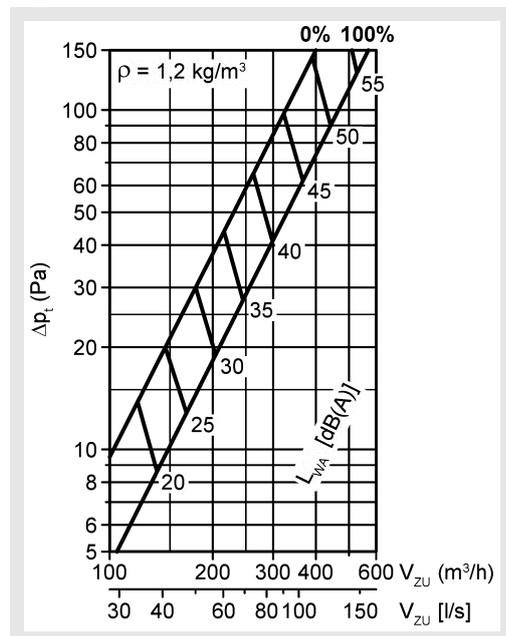
### Dati tecnici

#### Perdita di carico e livello sonoro

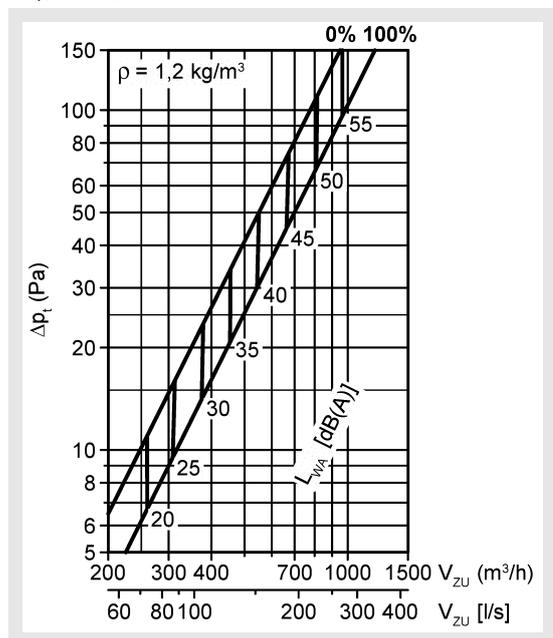
DQJF-...-Z-310-...-PS-...



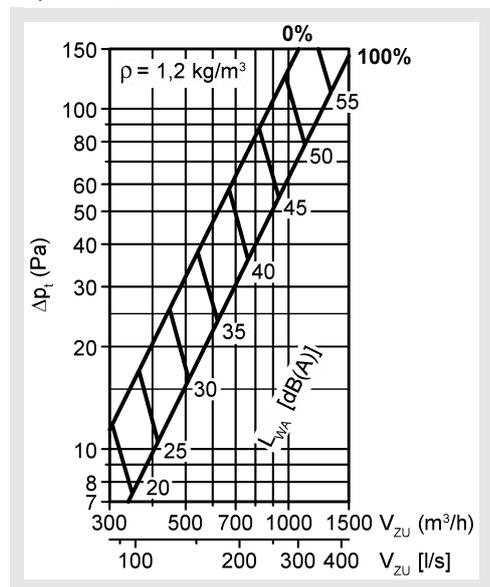
DQJF-...-Z-400-...-PS-...



DQJF-...-Z-500-...-PT-...



DQJF-...-Z-600-...-PT-...

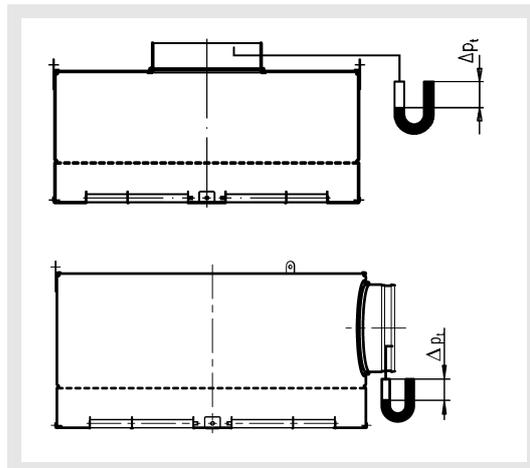
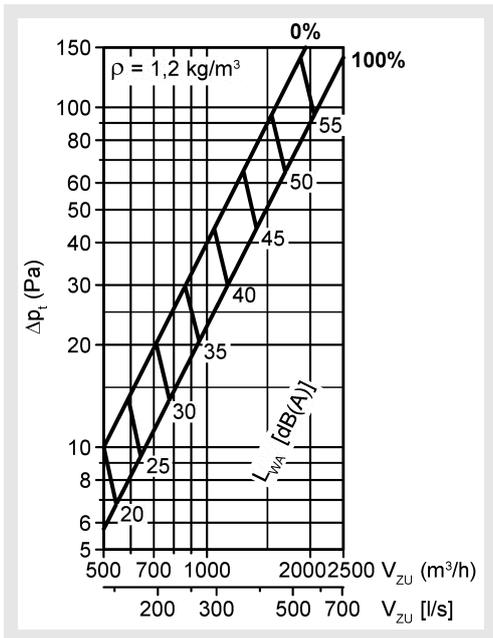


0% = serranda CHIUSA

100% = serranda APERTA

## Diffusore a impulsi DQJF

DQJF-...-Z-800-...-PT-...



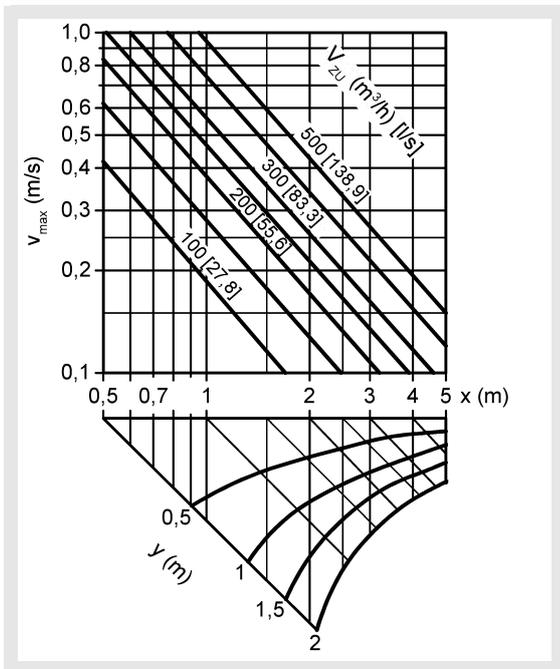
Per i dati tecnici della perdita di carico e del livello sonoro della ripresa vedere la documentazione tecnica del DQJ.

0% = serranda CHIUSA  
100% = serranda APERTA

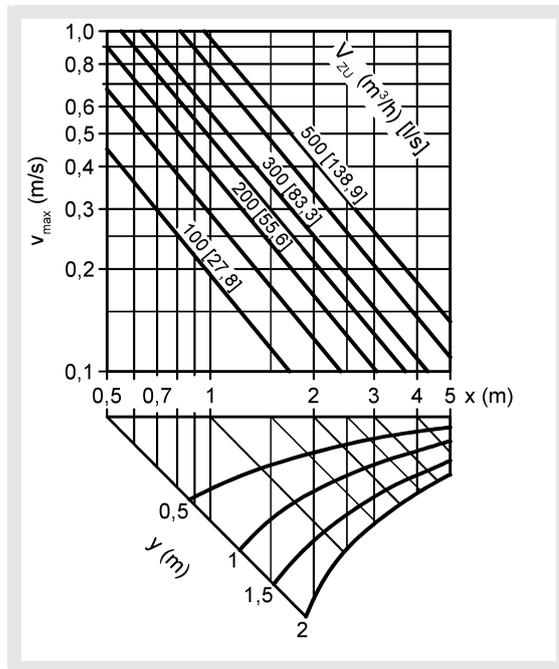
## Velocità finale massima di lancio

Direzione del lancio "A" senza influsso del soffitto (mandata)

DQJF-...-310-...-A-...

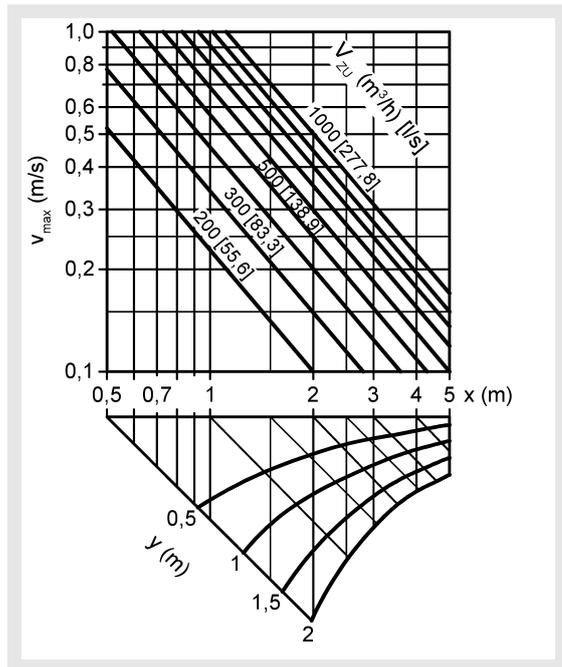


DQJF-...-400-...-A-...

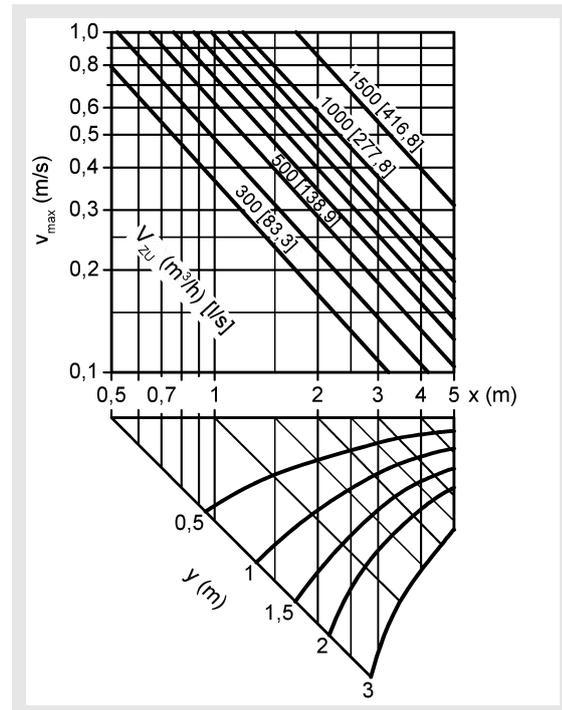


## Diffusore a impulsi DQJF

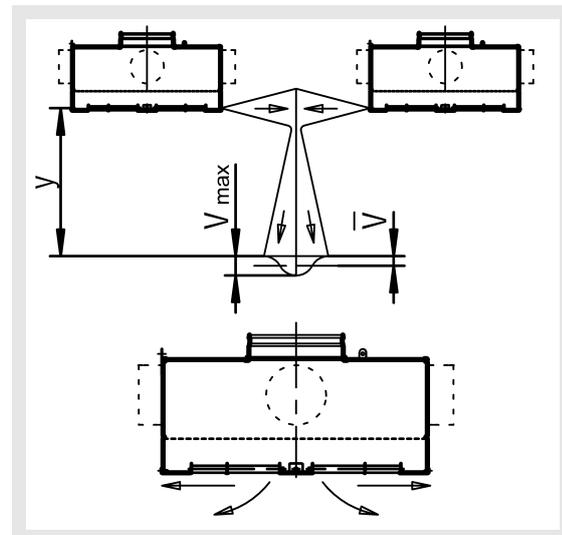
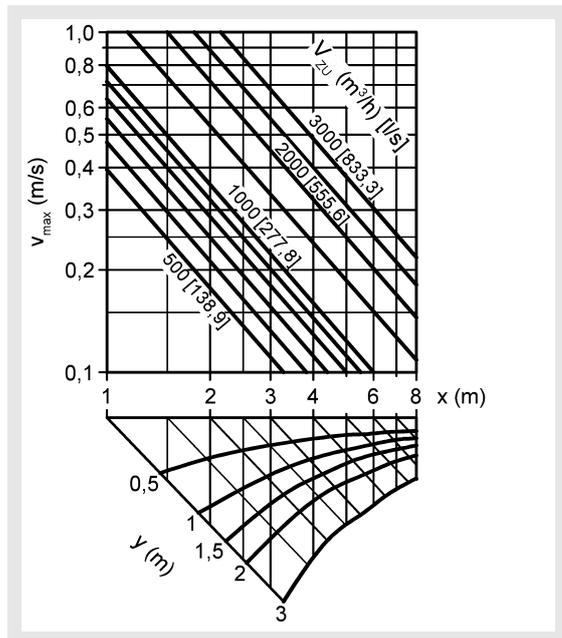
DQJF-...-500-...-A-...



DQJF-...-600-...-A-...



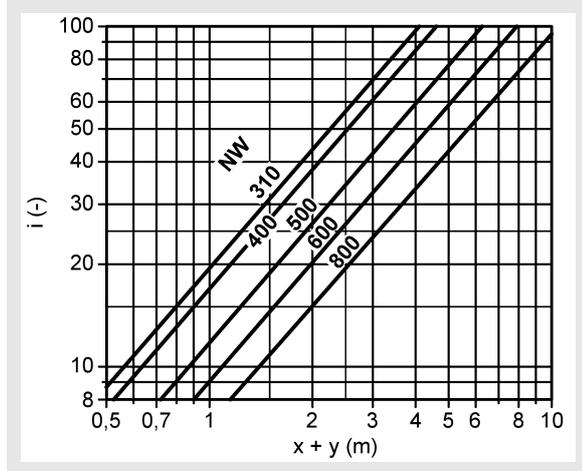
DQJF-...-800-...-A-...



## Diffusore a impulsi DQJF

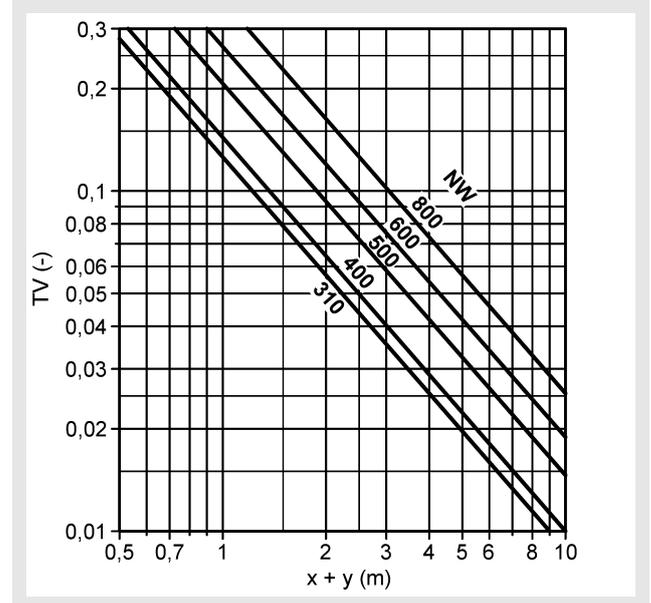
### Rapporto d'induzione

Direzione del lancio "A" senza influsso del soffitto (mandata)



### Rapporto di temperatura

Direzione del lancio "A" senza influsso del soffitto (mandata)



### Legenda

$V_{ZU}$	( $m^3/h$ )	= Portata aria di mandata
$V_{ZU}$	[l/s]	= Portata aria di mandata
$v_{max}$	(m/s)	= velocità finale massima di lancio
$x$	(m)	= Corsa orizzontale
$y$	(m)	= Corsa verticale
$x+y$	(m)	= corsa orizzontale e verticale
$\rho$	( $kg/m^3$ )	= Densità
$\Delta p_t$	(Pa)	= Perdita di carico
$L_{WA}$	[dB(A)]	= Livello stimato di pressione sonora A
$i$	(-)	= rapporto di induzione ( $i = V_x / V_{ZU}$ )
$TV$	(-)	= rapporto di temperatura ( $TV = \Delta T_x / \Delta T_0$ )
$NW$	(mm)	= Grandezza nominale
$V_x$	( $m^3/h$ )	= portata di lancio totale sul punto x
$V_x$	[l/s]	= portata di lancio totale sul punto x
$\Delta T_x$	(K)	= differenza di temperatura al punto x
$\Delta T_0$	(K)	= Differenza di temperatura tra temperatura di mandata e temperatura ambiente ( $\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$ )
$t_{ZU}$	( $^{\circ}C$ )	= Temperatura di mandata aria
$t_R$	( $^{\circ}C$ )	= temperatura ambiente

## Diffusore a impulsi DQJF

### Codice per l'ordine DQJF

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Esecuzione	Disposizione deflettori	Tipo di lancio	Grandezza nominale	Materiale	Verniciatura
<b>Esempio</b>						
DQJF	-R	-SR	-Z	-500	-SB	-9010

08	09	10	11	12	13
Forometria ridotta	Deflettori	Colore dei deflettori	Direzione del lancio	Montaggio	Copertura
-000	-PT	-L9010	-A	-SM	-AO

Nel modulo d'ordine devono essere compilati tutti i campi

#### Campione

**DQJF-R-SR-Z-500-SB-9010-000-PT-L9010-A-SM-A0**

Diffusore a soffitto tipo DQJF | piastra frontale circolare | deflettori disposti a cerchio | mandata | grandezza 500 | piastra frontale in lamiera d'acciaio | verniciatura piastra frontale RAL 9010 | forometria non ridotta | deflettori divisi | colore deflettori simile a RAL 9010 bianco | direzione del lancio A | montaggio con viti | senza copertura

#### Dati per l'ordinazione

##### 01 - Tipo

DQJF = Diffusore elicoidale a soffitto FDQJ

##### 02 - Esecuzione

R = piastra frontale circolare

##### 03 - Disposizione deflettori

SR = deflettori disposti a cerchio

##### 04 - Tipo di lancio

Z = mandata

A = ripresa

##### 05 - Grandezza nominale

310 = NW 310

400 = NW 400

500 = NW 500

600 = NW 600

800 = NW 800

##### 06 - Materiale

SB = lamiera d'acciaio (standard, solo verniciata)

SV = lamiera d'acciaio zincato

V2 = acciaio inox (V2A)

##### 07 - Verniciatura

0000 = senza verniciatura (solo lamiera d'acciaio zincato)

9010 = tonalità RAL bianco (standard)

xxxx = tonalità RAL a scelta (codice sempre a 4 posizioni)

SAND = verniciato nella tonalità grigio sabbia (solo per V2A).

##### 08 - Forometria ridotta

000 = forometria non ridotta (standard)

310 = forometria ridotta 310

400 = forometria ridotta 400

500 = forometria ridotta 500

600 = forometria ridotta 600

La forometria utilizzata deve essere inferiore alla grandezza nominale scelta.

##### 09 - Deflettori

PT = deflettori divisi (dalla grandezza 500 - solo per mandata)

PS = deflettori continui (solo per mandata e solo per grandezze 310 e 400)

P0 = senza deflettori (solo per ripresa)

##### 10 - Colore dei deflettori

L9005 = deflettori in plastica, colore simile a RAL9005 (nero)

L9006 = deflettori in plastica, colore simile a RAL9006 (grigio)

L9010 = deflettori in plastica, colore simile a RAL9010 (bianco)

Axxxx = alluminio colore RAL a scelta

00000 = senza deflettori (solo per ripresa)

##### 11 - Direzione del lancio

A = tutti i deflettori in posizione 2 (standard)

C = senza deflettori (solo per ripresa)

V = tutti i deflettori in posizione 1 (solo per riscaldamento)

##### 12 - Montaggio

SM = Montaggio viti a vista (standard).

VM = montaggio a viti nascoste (possibile solo con -SKF)

##### 13 - Copertura

A0 = senza copertura (standard)

AD = con copertura 1/4 (solo per le versioni di mandata).

## Diffusore a impulsi DQJF

### Codice per l'ordine SKF

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Tipo di aria	Grandezza nominale	Fissaggio	Materiale	Verniciatura	Serranda di taratura
<b>Esempio</b>						
SKF	-Z	-500	-SM	-SV	-0000	-DK2

08	09	10	11	12	13
Guarnizione di tenuta in gomma	Misuratore di portata aria	Isolamento	Altezza della camera di raccordo	Diametro manicotto	Posizione manicotto
-GD1	-VME0	-I0	-KHS	-SDS	-S1

Nel modulo d'ordine devono essere compilati tutti i campi

#### Campione

#### SKF-Z-500-SM-SV-0000-DK2-GD1-VME0-I0-KHS-SDS-S1

Camera di raccordo, esecuzione circolare per diffusore DQJF | ripresa | grandezza 500 | montaggio con viti | lamiera d'acciaio zincato | senza verniciatura | con serranda di taratura con regolazione tramite cavetto | con guarnizione di tenuta in gomma | con dispositivo per la misurazione della portata | senza isolamento della camera di raccordo | altezza della camera di raccordo standard | diametro del manicotto standard | 1 manicotto laterale

#### Dati per l'ordinazione

##### 01 - Tipo

SKF = camera di raccordo circolare per diffusore DQJF

##### 02 - Tipo di aria

Z = mandata

A = esecuzione di ripresa (verniciata internamente in RAL 9005 [nero])

##### 03 - Grandezza nominale

310 = NW 310

400 = NW 400

500 = NW 500

600 = NW 600

800 = NW 800

##### 04 - Fissaggio

SM = Montaggio viti a vista (standard)

VM = Montaggio a viti nascoste

##### 05 - Materiale

SB = lamiera d'acciaio (standard, solo verniciata)

SV = lamiera d'acciaio zincato

V2 = acciaio inox (V2A)

##### 06 - Verniciatura

0000 = senza verniciatura (solo lamiera d'acciaio zincato)

9010 = nella tonalità RAL 9010 (bianco, standard).

xxxx = in altra tonalità RAL a scelta (sempre 4 posizioni)

SAND = verniciato nella tonalità grigio sabbia (solo per V2A)

##### 07 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (standard)

DK2 = con serranda di taratura e regolazione tramite cavetto.

##### 08 - Guarnizione di tenuta in gomma

GD0 = senza guarnizione di tenuta in gomma (standard)

GD1 = con guarnizione di tenuta in gomma

##### 09 - Misuratore di portata aria

VME0 = senza misuratore di portata (standard)

VME1 = con misuratore di portata nel manicotto

##### 10 - Isolamento

I0 = senza isolamento (standard)

I1 = con isolamento interno alla camera di raccordo

##### 11 - Altezza della camera di raccordo

KHS = altezza della camera di raccordo standard

xxx = altezza camera di raccordo liberamente selezionabile in mm (altezza minima [KHS] con posizione manicotto -S1 / -S2 / -S3 = diametro manicotto + 122 mm, ma almeno 220 mm, per posizione S0 almeno 250 mm) (codice sempre a 3 posizioni).

##### 12 - Diametro manicotto

SDS = diametro manicotto standard

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

##### 13 - Posizione manicotto

S0 = manicotto dall'alto (standard)

S1 = 1 manicotto laterale sulla camera di raccordo

S2 = 2 manicotti laterali contrapposti a 90°

S3 = 2 manicotti laterali contrapposti a 180°

## Diffusore a impulsi DQJF

### Testi per capitolato

Diffusore a effetto elicoidale DQJF-R particolarmente adatto per aggancio libero in ambienti industriali, locali comfort che necessitano di indici elevati di ricambio aria, nonché per impianti di climatizzazione a portata variabile (fra il 40 e il 100%). Il diffusore può essere impiegato sia in regime di raffreddamento che di riscaldamento.

Con piastra frontale circolare, deflettori disposti a cerchio. Per mandata, con deflettori divisi orientabili, aerodinamici, con disposizione radiale, in plastica colorazione simile a RAL 9005 (-L9005 nero, standard), a RAL 9006 (-L9006, grigio), a RAL 9010 (-L9010, bianco) o in alluminio verniciato in colorazione RAL a scelta (-Axxxx, deflettori non più orientabili dopo l'installazione). Deflettori singoli in plastica regolabili senza attrezzi e senza smontare il diffusore dalla piastra frontale. Sezione trasversale libera, resistenza e livello sonoro rimangono invariati indipendentemente dalla posizione dei deflettori.

**Grandezza nominale: da NW 500 fino a 800**

Marca: SCHAKO tipo DQJF-R-SR-Z-...-PT-...

- Per mandata, con deflettori orientabili, aerodinamici in disposizione radiale, in plastica colorazione simile a RAL 9005 (-L9005 nero, standard), a RAL 9006 (-L9006, grigio), a RAL 9010 (-L9010, bianco) o in alluminio verniciato in colorazione RAL a scelta (-Axxxx, deflettori non più orientabili dopo l'installazione).

**Grandezza nominale 310 e 400**

Marca: SCHAKO tipo DQJF-R-SR-Z-...-PS-...

- Per ripresa, senza deflettori.

**Grandezza nominale: da 310 fino a 800**

Marca: SCHAKO tipo DQJF-R-SR-A-...-PO-...

### Piastra frontale:

- lamiera d'acciaio (-SB)
  - verniciata in tonalità RAL 9010 (bianco) (-9010)
  - verniciata in altra colorazione RAL, liberamente selezionabile (-xxxx) (codice sempre a 4 posizioni)
- lamiera d'acciaio zincata senza verniciatura (-SV-0000)
- acciaio inox V2A, verniciato in colorazione grigio sabbia (-V2-SAND)

### Forometria:

- non ridotta (-000, standard)
- forometria ridotta:
  - forometria 310 (-310, NW >310)
  - forometria 400 (-400, NW >400)
  - forometria 500 (-500, NW >500)
  - forometria 600 (-600, NW >600)

### Direzione del lancio:

- per versione di mandata
  - "A" (-A) tutti i deflettori in posizione 2
  - "V" (-V) tutti i deflettori in posizione 1 (solo per riscaldamento)
- per versione di ripresa:
  - „C“ (-C), senza deflettori

### Montaggio:

- Montaggio viti a vista (-SM, standard)
  - laterale, mediante viti a testa svasata secondo DIN ISO 7049 ST 3,9x13 (a cura del cliente)
- Montaggio viti nascoste (-VM)
  - Fissaggio traversa con una vite cilindrica M6 (secondo DIN EN ISO 4762) sulla camera di raccordo (-SKF). Possibile solo con camera di raccordo.

### Accessori:

- Camera di raccordo (-SKF), forma circolare con asole di sospensione.
  - Tipo di aria:
    - Mandata aria (-Z)
    - Ripresa (-A) verniciatura interna in RAL 9005 [nero].
  - Fissaggio:
    - Montaggio viti a vista (-SM, standard, le viti sono a cura del cliente)
    - Montaggio viti nascoste (-VM)
  - Materiale / verniciatura:
    - lamiera d'acciaio (-SB)
      - verniciata in tonalità RAL 9010 (bianco) (-9010)
      - verniciata in altra colorazione RAL, liberamente selezionabile (-xxxx) (codice sempre a 4 posizioni).
    - lamiera d'acciaio zincata senza verniciatura (-SV-0000)
    - acciaio inox V2A, verniciato in colorazione grigio sabbia (-V2-SAND)
  - Serranda di taratura:
    - senza serranda di taratura (-DK0) (standard).
    - con serranda di taratura (-DK2) nel manicotto della camera di raccordo, con regolazione tramite cavetto, in lamiera d'acciaio zincato, regolabile, per la facile regolazione della portata dell'aria
  - 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.
  - Misuratore di portata aria:
    - senza misuratore di portata (-VME0) (standard)
    - con misuratore di portata aria (-VME1) nella camera di raccordo sul manicotto di raccordo. Supporto in lamiera di acciaio zincato Raccordi in alluminio.

## Diffusore a impulsi DQJF

- Isolamento:
  - senza isolamento (-I0)
  - con isolamento camera di raccordo interno (-I1) isolamento termico all'interno della camera di raccordo.
- Altezza della camera di raccordo:
  - altezza standard (-KHS)
  - altezza camera di raccordo liberamente selezionabile in mm (-xxx) (altezza minima [KHS] con posizione manicotto S1 / S2 / S3 = diametro manicotto + 122 mm, ma almeno 220 mm, altezza minima [KHS] per posizione S0 almeno 250 mm) (codice sempre a 3 posizioni).
- Diametro manicotto:
  - diametro manicotto standard (-SDS)
  - diametro manicotto in mm, liberamente selezionabile (-xxx) (codice sempre a 3 posizioni).
- Posizione manicotto:
  - 1 manicotto dall'alto (-S0, standard)
  - 1 manicotto laterale sulla camera (-S1)
  - 2 manicotti laterali sfalsati di 90° (-S2)
  - 2 manicotti laterali sfalsati di 180° (-S3)
- Copertura (-A0/-AD)
  - senza copertura (-A0) (standard)
  - con copertura 1/4 (-AD)
    - è possibile solo l'esecuzione di mandata.
    - lamiera d'acciaio zincato
    - per schermatura su 1 o 2 lati.