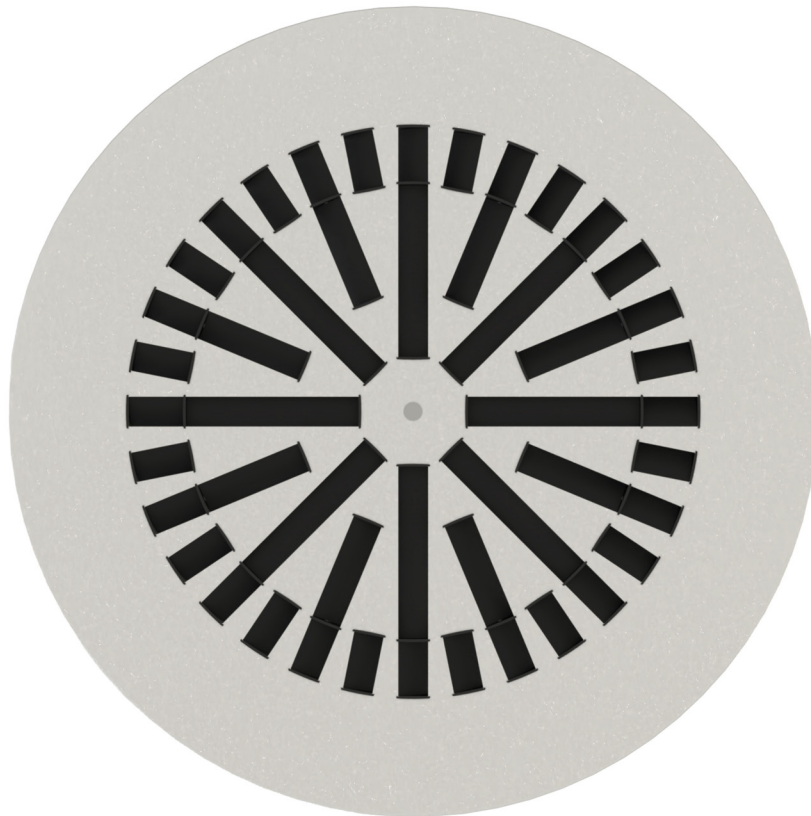




Difusor rotacional DQJF



SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Telefax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
schako.com

Difusor rotacional DQJF

Contenido

Descripción	3
Fabricación	3
Ejecución	3
Accesorios	4
Fijación	4
Ejecuciones y medidas	4
Guiado de la vena de aire	4
Dimensiones	5
Accesorios - Dimensiones	6
Posibilidades de fijación	7
Datos técnicos	8
Pérdida de carga y potencia sonora	8
Velocidad máxima de la proyección de aire	9
Índice de inducción	11
Coeficiente de temperatura	11
Leyenda	11
Código de pedido DQJF	12
Código de pedido SKF	13
Textos de especificación	14

Difusor rotacional DQJF

Descripción

Con el difusor rotacional DQJF se ha desarrollado un difusor de aire especialmente indicado **para un montaje suspendido** en naves industriales y salas de confort con altas tasas de cambio de aire por hora. A diferencia de los difusores rotacionales convencionales, las **lamas integradas pueden ser ajustadas posteriormente a su montaje**. Esto por ejemplo puede resultar necesario cuando se interponen obstáculos en la vena de aire o si hay velocidades de aire demasiado elevadas en puntos dónde no se lo desea.

Cambiando la posición de lamas individuales se puede modificar la salida de la vena de la horizontal a la vertical. Esto puede ser de importancia, por ejemplo, en zonas sometidas a cargas térmicas muy intensas en determinados puntos hacia las que se desee dirigir la vena de aire. Si, por ejemplo, hay pilares interpuestos en el trayecto de la vena de aire, modificando la posición de las lamas permite guiar la vena de aire alrededor de los pilares. En casos complejos, se necesitan varios ensayos para encontrar el ajuste apropiado. La ejecución de retorno no tiene lamas.

Caudal de aire variable (con L_{WA} aprox. 50 dB(A))

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

El difusor de aire también es apropiado para instalaciones de caudal variable. Las elevadas velocidades efectivas de impulsión aseguran la estabilidad de la vena de aire, de forma que ésta no se desprenda precipitadamente, aun con caudal reducido. Los caudales de aire mínimo y máximo se indican en la tabla de arriba.

Fabricación

Placa frontal

- Chapa de acero (-SB)
- Lacado en color RAL 9010 (blanco) (-9010).
- Lacado en otro color RAL, de libre elección (-xxxx) (siempre de 4 caracteres).
- Chapa de acero galvanizado, sin barniz (-SV-0000).
- Acero inoxidable V2A, lacado en color plata arena (-V2-SAND).

Lamas

- Sin lamas (-00000, solo disponible para retorno)
- De plástico:
 - Color similar a RAL 9005 (negro) (-L9005).
 - Color similar a RAL 9006 (gris) (-L9006).
 - Color similar a RAL 9010 (blanco) (-L9010).
- De aluminio, lacado en un color RAL, de libre elección (-Axxxx) (la posición de las lamas no se puede variar posteriormente)

Fijación de lamas

- Chapa de acero lacado (para las ejecuciones -SB / -AL).
- Acero inoxidable V2A, 1.4301 (para ejecución -V2).

Soporte de lamas

- Tubos de aluminio / plástico para -V2.

Fijación por travesaño (solo para montaje VM)

- Plástico / acero inoxidable para -V2.

Soporte de travesaño (solo para montaje VM)

- Chapa de acero galvanizado / acero inoxidable para -V2.

Travesaño VM (solo para montaje VM)

- Aluminio / acero inoxidable para -V2.

Ejecución

DQJF-R-SR... - con placa frontal redonda, disposición circular de las lamas.

...-Z-... - Para impulsión, con lamas deflectoras.

...-A-... - Para retorno, sin lamas deflectoras.

...-PT-... - Con lamas deflectoras divididas (estándar) (solo para impulsión, solo posible para NW 500 a NW 800).

...-PS-... - Con lamas deflectoras continuas (solo para impulsión, solo posible para NW 310 y NW 400).

...-PO-... - Sin lamas (solo para retorno).

Tamaño nominal: - NW 310 a 800

Esquema de taladros:

...-000 - No reducido (estándar).

...-310 a 600 - Esquema de taladros reducido.

Difusor rotacional DQJF

Accesorios

- Plénium (-SKF), diseño redondo, con orejetas de suspensión.
- Tipo de aire:
 - Impulsión (-Z)
 - Retorno (-A) (interior lacado en color RAL 9005 [negro])
 - Fijación:
 - Montaje roscado (-SM, estándar, los tornillos corren a cargo del cliente).
 - Montaje oculto (-VM).
 - Material / barniz:
 - Chapa de acero (-SB)
 - Lacado en color RAL 9010 (blanco) (-9010).
 - Lacado en otro color RAL, de libre elección (-xxxx) (siempre de 4 caracteres).
 - Chapa de acero galvanizado, sin barniz (-SV-0000).
 - Acero inoxidable V2A, lacado en color plata arena (-V2-SAND).
 - Compuerta reguladora:
 - Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar).
 - Con compuerta reguladora (-DK2), en la boca de conexión, con ajuste manual por cuerda, de chapa de acero galvanizado, ajustable, para una regulación del caudal de aire sencilla.
 - Junta labial de goma:
 - Sin junta labial de goma (-GD0).
 - Con junta labial de goma (-GD1), de goma especial, en la boca de conexión.
 - Caudalímetro:
 - Sin caudalímetro (-VME0) (estándar).
 - Con caudalímetro (-VME1), en el plénium en la boca de conexión. Soporte de chapa de acero galvanizado. Conexiones de aluminio.
 - Aislamiento:
 - Sin aislamiento (-I0).
 - Con aislamiento interior (-Ii), aislamiento térmico en el interior del plénium.
 - Altura del plénium:
 - Altura del plénium estándar (-KHS).
 - Altura del plénium en mm, de libre elección (-xxx) (altura mínima [KHS] con una posición de la boca S1 / S2 / S3 = diámetro de la boca + 122 mm, aunque mín. 220 mm, altura mínima [KHS] con una posición de la boca S0 mín. 250 mm)
 - Diámetro de la boca:
 - Diámetro de la boca estándar (-SDS).
 - Diámetro de la boca en mm, de libre elección (-xxx) (siempre de 3 caracteres).

- Posición de la boca:
 - 1 boca desde arriba (-S0, estándar).
 - 1 boca lateral en el plénium (-S1).
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 90° (-S2).
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 180° (-S3).

Cubierta (-A0/-AD)

- Sin cubierta (-A0) (estándar).
- Con cubierta 1/4 (-AD)
 - Solo ejecución de impulsión.
 - Chapa de acero galvanizado
 - Para el apantallamiento de 1 o 2 laterales.

Fijación

Montaje roscado (-SM)

- Lateral, mediante tornillos roscachapa de cabeza avellanada según DIN ISO 7049-ST3,9 x 13 (a cargo del cliente).

Montaje oculto (-VM)

- Fijación por travesaño (con precio adicional) solo disponible en combinación con plénium (-SKF).

Atención:

Para limpiar los modelos de acero inoxidable deberán utilizarse solamente productos de limpieza adecuados.

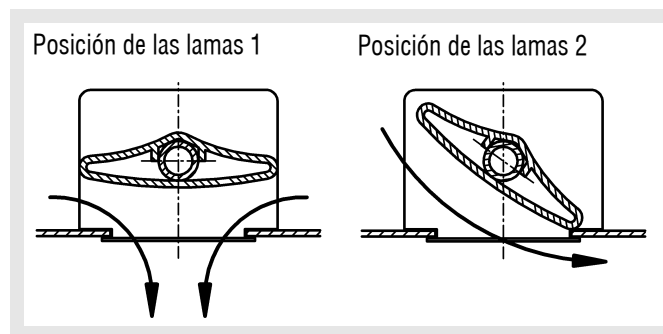
Ejecuciones y dimensiones

Guiado de la vena de aire

Modelo de impulsión "A": Todas las lamas en posición 2 (estándar).

Modelo de impulsión "C": Sin lamas (solo posible para retorno).

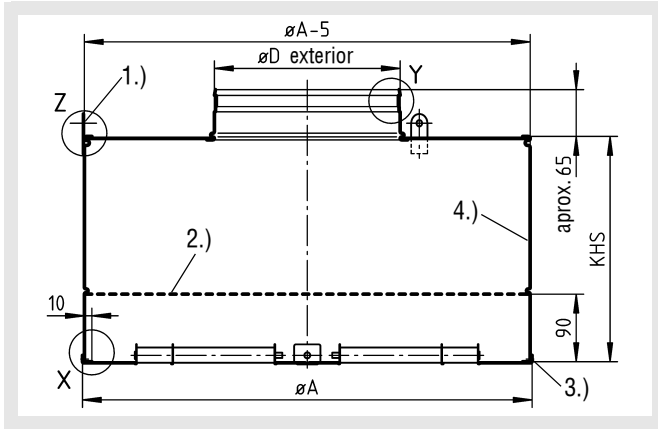
Modelo de impulsión "V": Todas las lamas en posición 1 (solo régimen de calefacción).



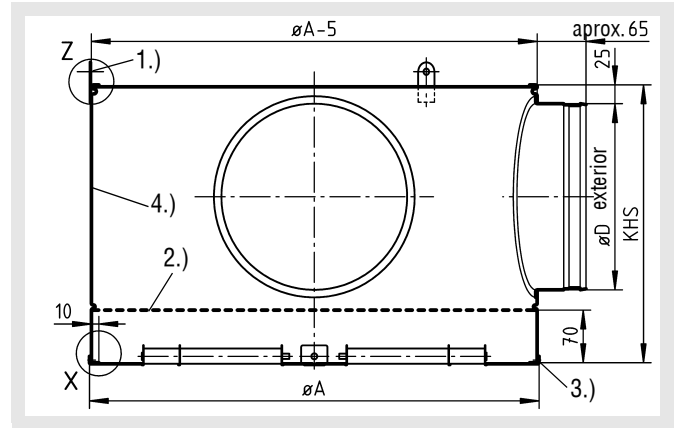
Difusor rotacional DQJF

Dimensiones

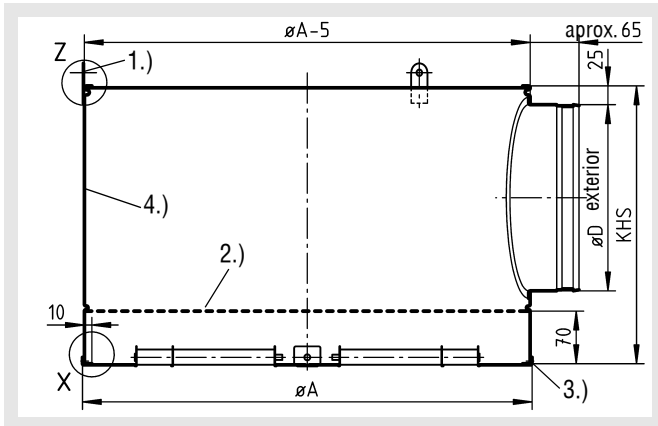
DQJF-R-SR-...-SKF-...-S0 (para impulsión y retorno)
Con plénum, 1 boca desde arriba (estándar)



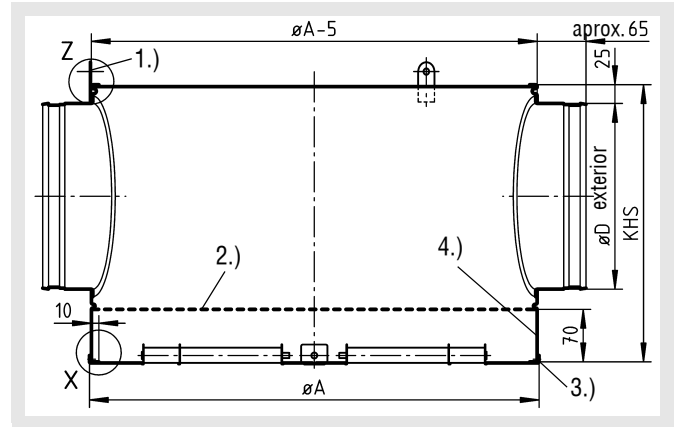
DQJF-R-SR-...-SKF-...-S2 (para impulsión y retorno)
Con plénum, 2 bocas desplazadas en 90°



DQJF-R-SR-...-SKF-...-S1 (para impulsión y retorno)
Con plénum, 1 boca lateral en el plénum



DQJF-R-SR-...-SKF-...-S3 (para impulsión y retorno)
Con plénum, 2 bocas desplazadas en 180°

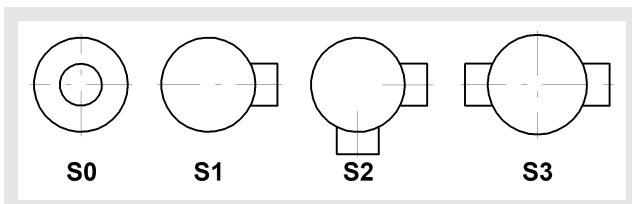


Tamaños disponibles

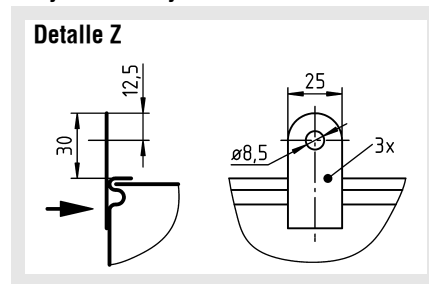
NW	$\varnothing A$	$\varnothing D$	KHS	
			Con -S0	Con -S1 / -S2 / -S3
310	410	158	250	280
400	500	158	250	280
500	600	248	300	370
600	700	248	300	370
800	900	353	350	475

- Altura mínima [KHS] con una posición de la boca S0 mín. 250 mm.
- Altura mínima [KHS] con una posición de la boca S1 / S2 / S3 = diámetro de la boca + 122 mm, aunque mín. 220 mm.

Posición de la boca



Orejetas de sujeción



- 1.) 3 orejetas de suspensión
- 2.) Chapa perforada FQ = 46%
- 3.) Tornillos roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7049 3,9 x 13 (a cargo del cliente)
- 4.) En la ejecución de retorno, interior lacado en color RAL 9005 (negro)

KHS = Altura del plénum estándar

Detalles X e Y, véase la página 6.

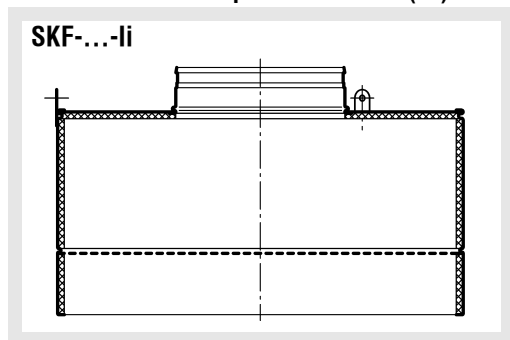
Difusor rotacional DQJF

Accesorios - Dimensiones

Aislamiento (-I0/-Ii), para SKF

- Sin aislamiento (-I0) (estándar).
- Con aislamiento interior (-Ii).

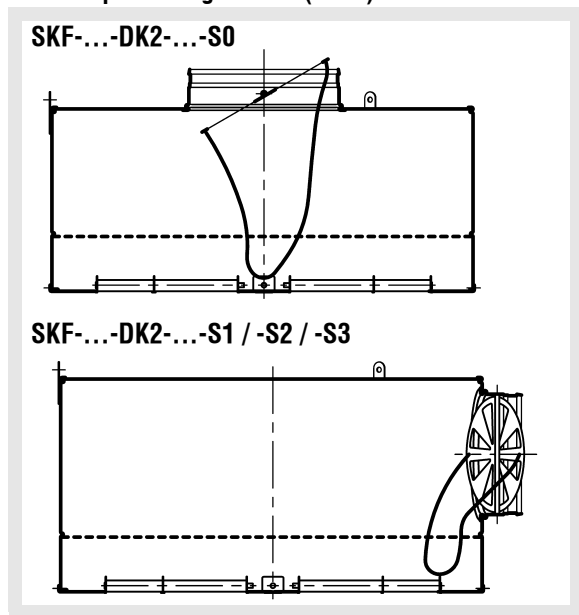
Con aislamiento del plénum interior (-Ii)



Compuerta reguladora (-DK0/-DK2), para SKF

- Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar).
- Con compuerta reguladora y ajuste manual por cuerda (-DK2).

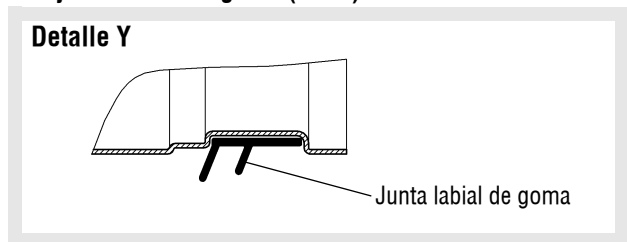
Con compuerta reguladora (-DK2)



Junta labial de goma (-GD0/-GD1), para SKF

- Sin junta labial de goma (-GD0) (estándar).
- Con junta labial de goma (-GD1).

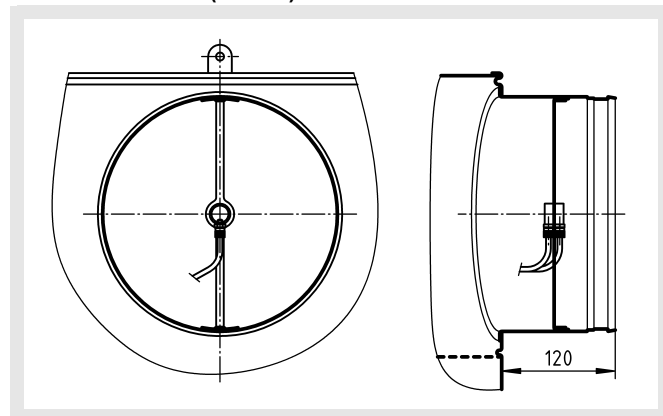
Con junta labial de goma (-GD1)



Caudalímetro (-VME0/-VME1) para SKF

- Sin caudalímetro (-VME0) (estándar).
- Con caudalímetro (-VME1).

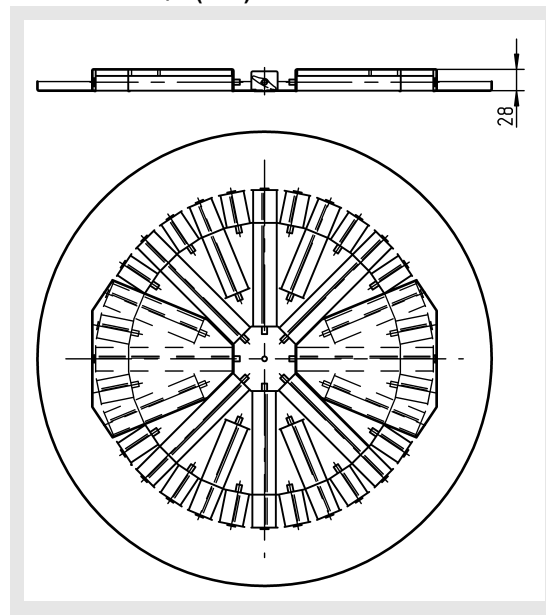
Con caudalímetro (-VME1)



Cubierta (-A0/-AD)

- Sin cubierta (-A0) (estándar).
- Con cubierta 1/4 (-AD) (solo ejecución de impulsión).

Con cubierta 1/4 (-AD)



Número de lamas cubiertas

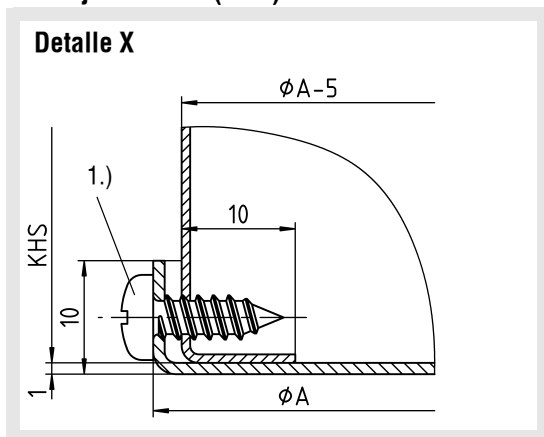
NW	Número de lamas
310	3
400	3
500	5
600	5
800	5

Número de lamas cubiertas (x2) con cubierta en dos lados.

Difusor rotacional DQJF

Posibilidades de fijación

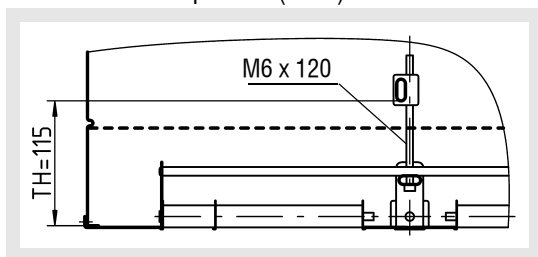
Montaje roscado (-SM)



- 1.) Tornillos roscachapa de cabeza avellanada DIN ISO 7049
3,9 x 13 (a cargo del cliente)

Montaje oculto (-VM)

Fijación por travesaño (con precio adicional) solo disponible en combinación con plénum (-SKF).

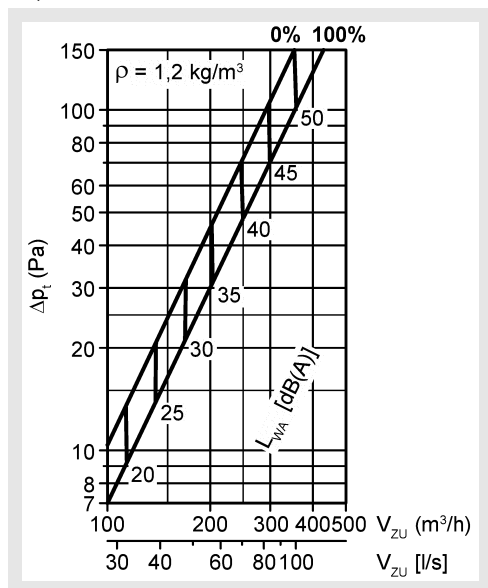


Difusor rotacional DQJF

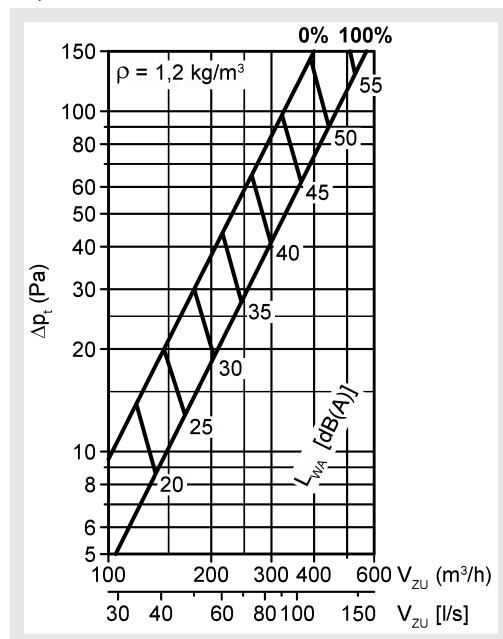
Datos técnicos

Pérdida de carga y nivel sonoro

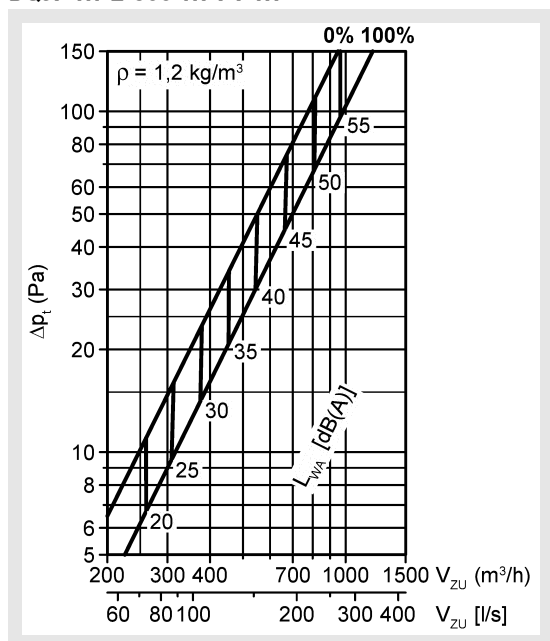
DQJF-...-Z-310-...-PS-...



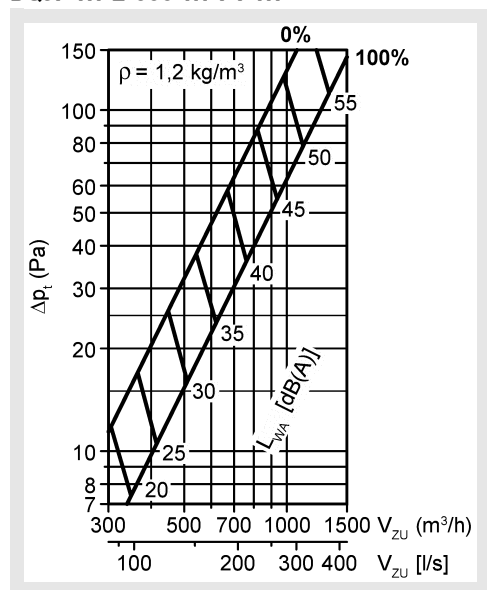
DQJF-...-Z-400-...-PS-...



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



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

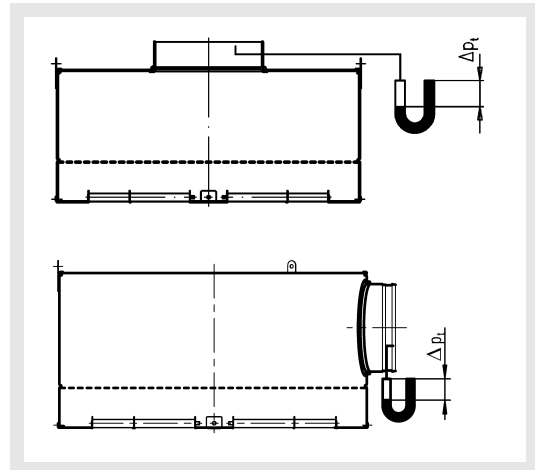
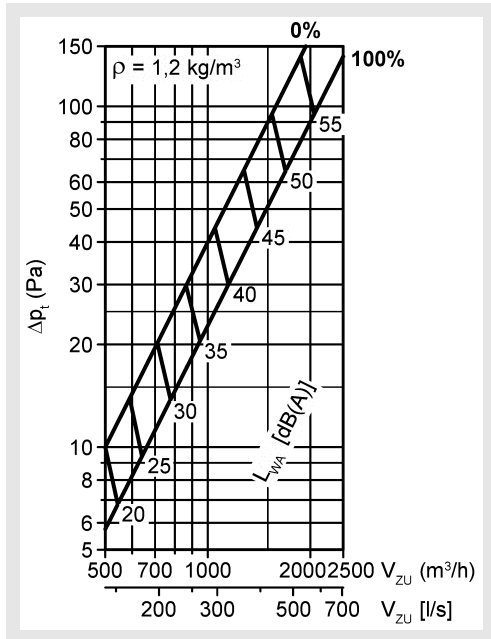


0% = Elemento de regulación CERRADO

100% = Elemento de regulación ABIERTO

Difusor rotacional DQJF

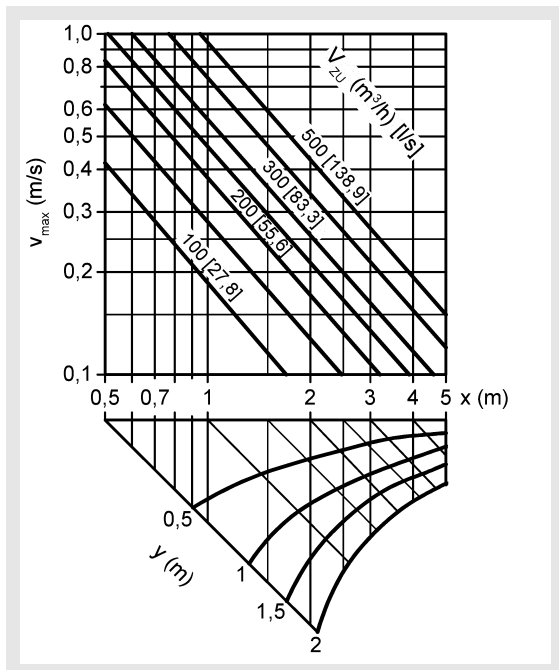
DQJF-...-Z-800-...-PT-...



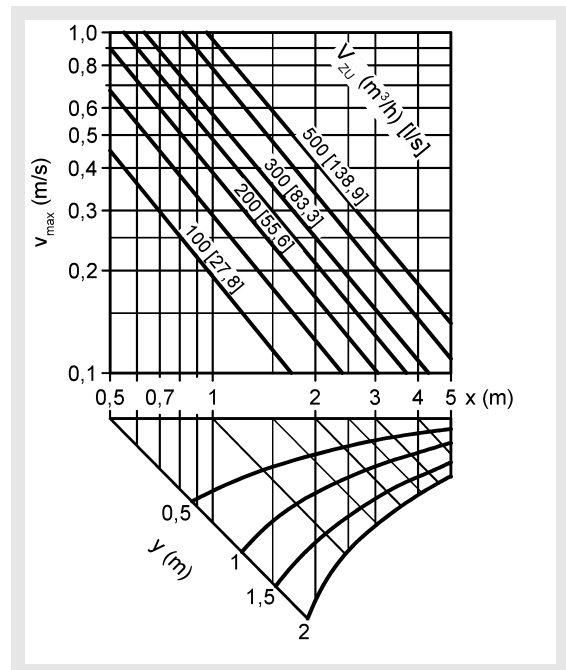
Para los datos técnicos de pérdida de carga y nivel sonoro para retorno véase la documentación técnica DQJ.

- 0% = Elemento de regulación CERRADO
- 100% = Elemento de regulación ABIERTO

Velocidad terminal máxima de la proyección de aire Modelo de impulsión "A", sin influencia de techo (impulsión) DQJF-...-310-...-A-...

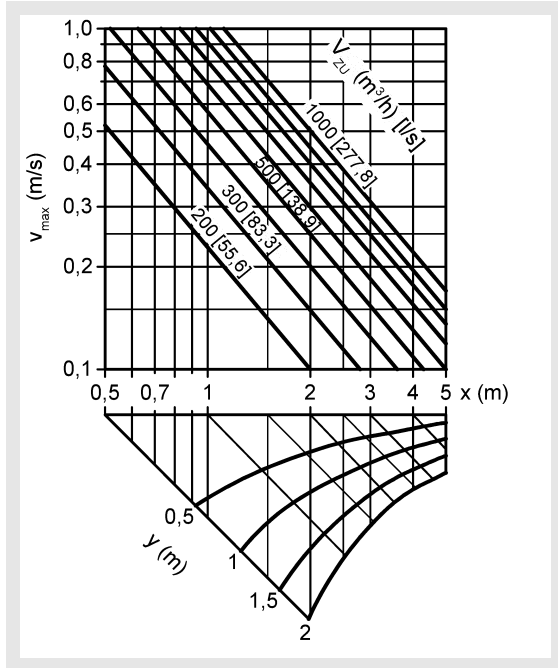


DQJF-...-400-...-A-...

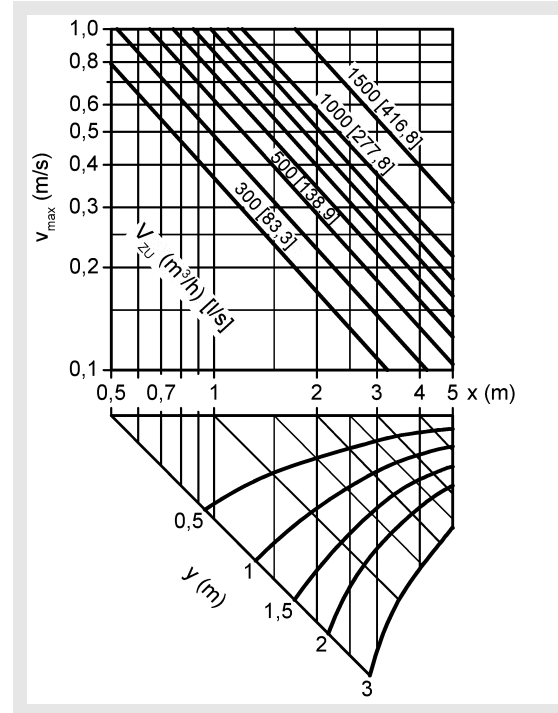


Difusor rotacional DQJF

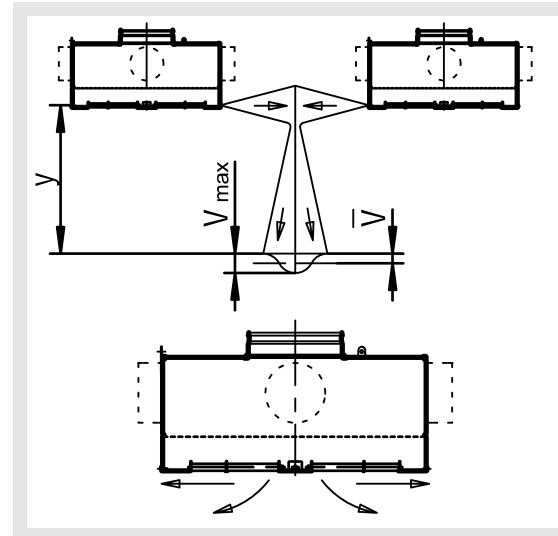
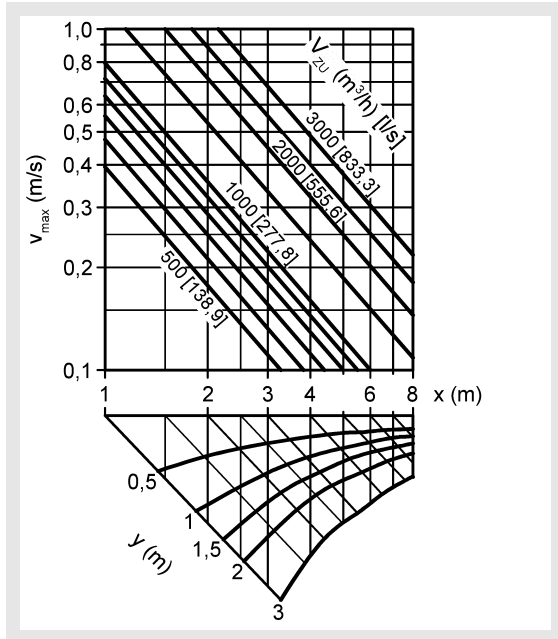
DQJF-...-500-...-A-...



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



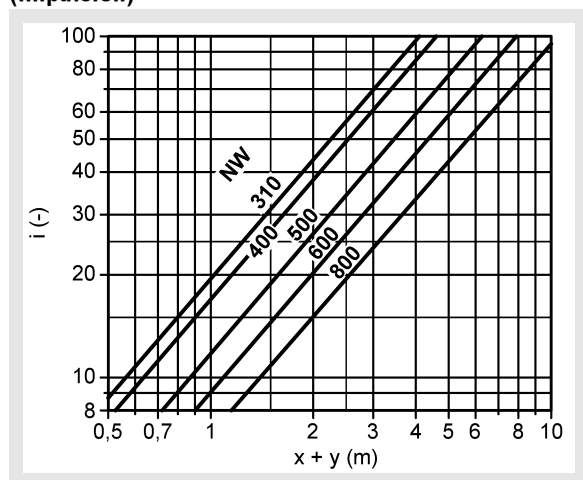
DQJF-...-800-...-A-...



Difusor rotacional DQJF

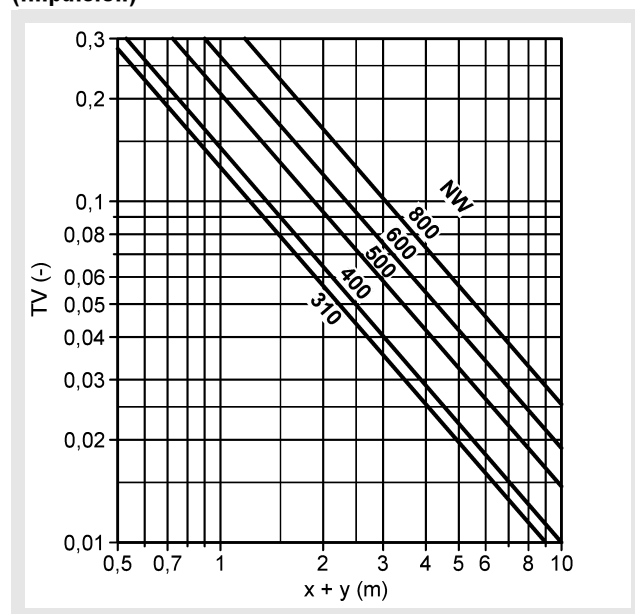
Índice de inducción

Modelo de impulsión "A", sin influencia de techo (impulsión)



Coefficiente de temperatura

Modelo de impulsión "A", sin influencia de techo (impulsión)



Leyenda

- V_{ZU} (m³/h) = Caudal de aire impulsado
- V_{ZU} [l/s] = Caudal de aire impulsado
- v_{max} (m/s) = Velocidad máxima de la proyección de aire
- x (m) = Vena horizontal
- y (m) = Vena vertical
- $x+y$ (m) = Vena horizontal y vertical
- ρ (kg/m³) = Densidad
- Δp_t (Pa) = Pérdida de carga
- L_{WA} [dB(A)] = Nivel de potencia acústica, ponderado en A
- i (-) = Índice de inducción ($i = V_x / V_{ZU}$)
- TV (-) = Coeficiente de temperatura
($TV = \Delta T_x / \Delta T_0$)
- NW (mm) = Diámetro nominal
- V_x (m³/h) = Caudal total proyectado en el punto x
- V_x [l/s] = Caudal total proyectado en el punto x
- ΔT_x (K) = Diferencia de temperatura en el punto x
- ΔT_0 (K) = Diferencia de temperatura entre la del aire impulsado y la del local
($\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$)
- t_{ZU} (°C) = Temperatura del aire impulsado
- t_R (°C) = Temperatura ambiente

Difusor rotacional DQJF

Código de pedido DQJF

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Ejecución	Disposición de las lamas	Conducción de aire	Tamaño nominal	Material	Barniz
Ejemplo						
DQJF	-R	-SR	-Z	-500	-SB	-9010

08	09	10	11	12	13
Esquema de taladros reducido	Lamas	Color de las lamas	Guiado de la vena de aire	Montaje	Cubierta
-000	-PT	-L9010	-A	-SM	-AO

Al realizar un pedido, se deben completar todos los campos obligatoriamente

Modelo

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

Difusor rotacional de techo DQJF | placa frontal redonda | disposición circular de las lamas | impulsión | NW500 | placa frontal de chapa de acero | barniz placa frontal RAL 9010 | esquema de taladros no reducido | lamas divididas | color de lamas similar a RAL 9010 blanco | modelo de impulsión A | montaje roscado | sin cubierta

Datos del pedido

01 - Tipo

DQJF = Difusor rotacional de techo DQJF

02 - Ejecución

R = Placa frontal redonda

03 - Disposición de las lamas

SR = Disposición circular de las lamas

04 - Conducción de aire

Z = Impulsión

A = Retorno

05 - Tamaño nominal

310 = NW 310

400 = NW 400

500 = NW 500

600 = NW 600

800 = NW 800

06 - Material

SB = Chapa de acero (estándar, solo disponible con barniz)

SV = Chapa de acero galvanizado

V2 = Acero inoxidable (V2A)

07 - Barniz

0000 = Sin barniz (solo chapa de acero galvanizado).

9010 = Color RAL blanco (estándar).

xxxx = Color RAL de libre elección (siempre de 4 caracteres).

SAND = Lacado en color plata arena (solo para V2A).

08 - Esquema de taladros reducido

000 = Esquema de taladros no reducido (estándar)

310 = Esquema de taladros reducido 310

400 = Esquema de taladros reducido 400

500 = Esquema de taladros reducido 500

600 = Esquema de taladros reducido 600

El esquema de taladros seleccionado debe ser inferior al diámetro nominal seleccionado.

09 - Lamas

PT = Lamas divididas (disponible a partir de NW500) - solo para impulsión).

PS = Lamas continuas (solo disponible para impulsión, solo disponible para NW310 y Nw400).

P0 = Sin lamas (solo posible para retorno).

10 - Color de las lamas

L9005 = Lamas de plástico, color similar a RAL 9005 (negro).

L9006 = Lamas de plástico, color similar a RAL 9006 (gris).

L9010 = Lamas de plástico, color similar a RAL 9010 (blanco).

Axxxx = Aluminio, color RAL de libre elección.

00000 = Sin lamas (solo posible para retorno).

11 - Guiado de la vena de aire

A = Todas las lamas en posición 2 (estándar).

C = Sin lamas (solo posible para retorno).

V = Todas las lamas en posición 1 (solo régimen de calefacción).

12 - Montaje

SM = Montaje roscado (estándar).

VM = Montaje oculto (solo en combinación con -SKF).

13 - Cubierta

AO = Sin cubierta (estándar).

AD = Con cubierta 1/4 (solo ejecución de impulsión).

Difusor rotacional DQJF

Código de pedido SKF

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Tipo de aire	Tamaño nominal	Fijación	Material	Barniz	Compuerta reguladora
Ejemplo						
SKF	-Z	-500	-SM	-SV	-0000	-DK2

08	09	10	11	12	13
Junta labial de goma	Caudalímetro	Aislamiento	Altura del plénum	Diámetro de la boca	Posición de la boca
-GD1	-VME0	-I0	-KHS	-SDS	-S1

Al realizar un pedido, se deben completar todos los campos obligatoriamente

Modelo

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

Plénum, diseño redondo para difusor de aire DQJF | impulsión | NW 500 | con montaje roscado | chapa de acero galvanizado | sin barniz | con compuerta reguladora con cuerda | con junta labial de goma | con caudalímetro | sin aislamiento del plénum | altura del plénum estándar | diámetro de la boca estándar | 1 boca lateral

Datos del pedido

01 - Tipo

SKF = Plénum, diseño redondo, para difusor de aire DQJF

02 - Tipo de aire

Z = Impulsión

A = Retorno (interior lacado en color RAL 9005 [negro])

03 - Tamaño nominal

310 = NW 310

400 = NW 400

500 = NW 500

600 = NW 600

800 = NW 800

04 - Fijación

SM = Montaje roscado (estándar)

VM = Montaje oculto

05 - Material

SB = Chapa de acero (estándar, solo disponible con barniz)

SV = Chapa de acero galvanizado

V2 = Acero inoxidable (V2A)

06 - Barniz

0000 = Sin barniz (solo chapa de acero galvanizado).

9010 = Lacado en color RAL 9010 (blanco, estándar).

xxxx = Lacado en otro color RAL, de libre elección (siempre de 4 caracteres).

SAND = Lacado en color plata arena (solo para V2A)

07 - Compuerta reguladora

DK0 = Sin compuerta reguladora (estándar).

DK2 = Con compuerta reguladora y ajuste manual por cuerda.

08 - Junta labial de goma

GD0 = Sin junta labial de goma (estándar).

GD1 = Con junta labial de goma.

09 - Caudalímetro

VME0 = Sin caudalímetro (estándar).

VME1 = Con caudalímetro, en la boca de conexión.

10 - Aislamiento

I0 = Sin aislamiento (estándar).

Ii = Con aislamiento del plénum interior.

11 - Altura del plénum

KHS = Altura del plénum estándar.

xxx = Altura del plénum en mm, de libre elección (altura mínima [KHS] con una posición de la boca S1/S2/S3 = diámetro de la boca + 122 mm, aunque mín. 220 mm, altura mínima [KHS] con una posición de la boca S0 mín. 250 mm) (siempre de 3 caracteres).

12 - Diámetro de la boca

SDS = Diámetro de la boca estándar.

xxx = Diámetro de la boca en mm, de libre elección (siempre de 3 caracteres).

13 - Posición de la boca

S0 = Boca desde arriba (estándar).

S1 = 1 boca lateral en el plénum.

S2 = 2 bocas laterales, desplazadas en 90°.

S3 = 2 bocas laterales, desplazadas en 180°.

Difusor rotacional DQJF

Textos de especificación

Difusor rotacional DQJF-R, especialmente apto para el montaje suspendido en naves industriales, salas de confort con altas tasas de cambios de aire por hora y para instalaciones de caudal variable (entre el 40 y 100 %). Indicado tanto para régimen de calefacción como de refrigeración.

Con placa frontal redonda, disposición circular de las lamas. Para impulsión, con lamas deflectoras centrales divididas orientables y aerodinámicas en forma de ala dispuestas radialmente, fabricadas en plástico en un color similar a RAL 9005 (-L9005, negro, estándar), similar a RAL 9006 (-L9006, gris), similar a RAL 9010 (-L9010, blanco) o en aluminio lacado en color RAL de libre elección (-Axxxx, la posición de las lamas no se puede variar posteriormente). Las lamas pueden ajustarse individualmente desde la placa frontal del difusor sin tener que desmontarlo y sin herramientas. La sección libre, la pérdida de carga y el nivel de potencia acústica no varían en las diferentes posiciones de las lamas.

Tamaño nominal: NW 500 a 800

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

- Para impulsión, con lamas deflectoras centrales continuas orientables y aerodinámicas en forma de ala dispuestas radialmente, fabricadas en plástico en un color similar a RAL 9005 (-L9005, negro, estándar), similar a RAL 9006 (-L9006, gris), similar a RAL 9010 (-L9010, blanco) o en aluminio lacado en color RAL de libre elección (-Axxxx, la posición de las lamas no se puede variar posteriormente).

Tamaño nominal: NW 310 y NW 400

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

- Para retorno, sin lamas deflectoras de aire.

Tamaño nominal: NW 310 a NW 800

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

Placa frontal:

- Chapa de acero (-SB)
 - Lacado en color RAL 9010 (blanco) (-9010)
 - Lacado en otro color RAL, de libre elección (-xxxx) (siempre de 4 caracteres)
- Chapa de acero galvanizado, sin barniz (-SV-0000)
- Acero inoxidable V2A, lacado en color plata arena (-V2-SAND)

Esquema de taladros:

- No reducido (-000, estándar)
- Esquema de taladros reducido:
 - Esquema de taladros 310 (-310, NW >310)
 - Esquema de taladros 400 (-400, NW >400)
 - Esquema de taladros 500 (-500, NW >500)
 - Esquema de taladros 600 (-600, NW >600)

Guiado de la vena de aire:

- Para ejecución de impulsión
 - "A" (-A), todas las lamas en posición 2
 - "V" (-V), todas las lamas en posición 1 (solo régimen de calefacción)
- Para ejecución de retorno
 - "C" (-C), sin lamas

Montaje:

- Montaje roscado (-SM) (estándar)
 - Lateral, mediante tornillos roscachapa de cabeza avellanada según DIN ISO 7049-ST3,9 x 13 (a cargo del cliente)
- Montaje oculto (-VM)
 - Fijación por travesaño, con un tornillo cilíndrico M6 (según DIN EN ISO 4762) en el plénium (-SKF). Solo disponible en combinación con plénium.

Accesorios:

- Plénium (-SKF), diseño redondo, con orejetas de suspensión.
 - Tipo de aire:
 - Impulsión (-Z)
 - Retorno (-A) (interior lacado en color RAL 9005 [negro])
 - Fijación:
 - Montaje roscado (-SM, estándar, los tornillos corren a cargo del cliente)
 - Montaje oculto (-VM)
 - Material / barniz:
 - Chapa de acero (-SB)
 - Lacado en color RAL 9010 (blanco) (-9010).
 - Lacado en otro color RAL, de libre elección (-xxxx) (siempre de 4 caracteres).
 - Chapa de acero galvanizado, sin barniz (-SV-0000)
 - Acero inoxidable V2A, lacado en color plata arena (-V2-SAND)
 - Compuerta reguladora:
 - Sin compuerta reguladora (-DK0) (estándar).
 - Con compuerta reguladora (-DK2), en la boca de conexión, con ajuste manual por cuerda, de chapa de acero galvanizado, ajustable, para una regulación del caudal de aire sencilla.
 - Junta labial de goma:
 - Sin junta labial de goma (-GD0)
 - Con junta labial de goma (-GD1), de goma especial, en la boca de conexión.
 - Caudalímetro:
 - Sin caudalímetro (-VME0) (estándar).
 - Con caudalímetro (-VME1), en el plénium en la boca de conexión. Soporte de chapa de acero galvanizado. Conexiones de aluminio.

Difusor rotacional DQJF

- Aislamiento:
 - Sin aislamiento (-I0).
 - Con aislamiento del plénum interior (-Ii), aislamiento térmico en el interior del plénum.
- Altura del plénum:
 - Altura del plénum estándar (-KHS)
 - Altura del plénum en mm, de libre elección (-xxx) (altura mínima [KHS] con una posición de la boca S1 / S2 / S3 = diámetro de la boca + 122 mm, aunque mín. 220 mm, altura mínima [KHS] con una posición de la boca S0 mín. 250 mm) (siempre de 3 caracteres).
- Diámetro de la boca:
 - Diámetro de la boca estándar (-SDS).
 - Diámetro de la boca en mm, de libre elección (-xxx) (siempre de 3 caracteres).
- Posición de la boca:
 - 1 boca desde arriba (-S0, estándar)
 - 1 boca lateral en el plénum (-S1)
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 90° (-S2)
 - 2 bocas laterales, desplazadas en 180° (-S3)
- Cubierta (-A0/-AD)
 - Sin cubierta (-A0) (estándar).
 - Con cubierta 1/4 (-AD)
 - Solo ejecución de impulsión.
 - Chapa de acero galvanizado
 - Para el apantallamiento de 1 o 2 laterales.