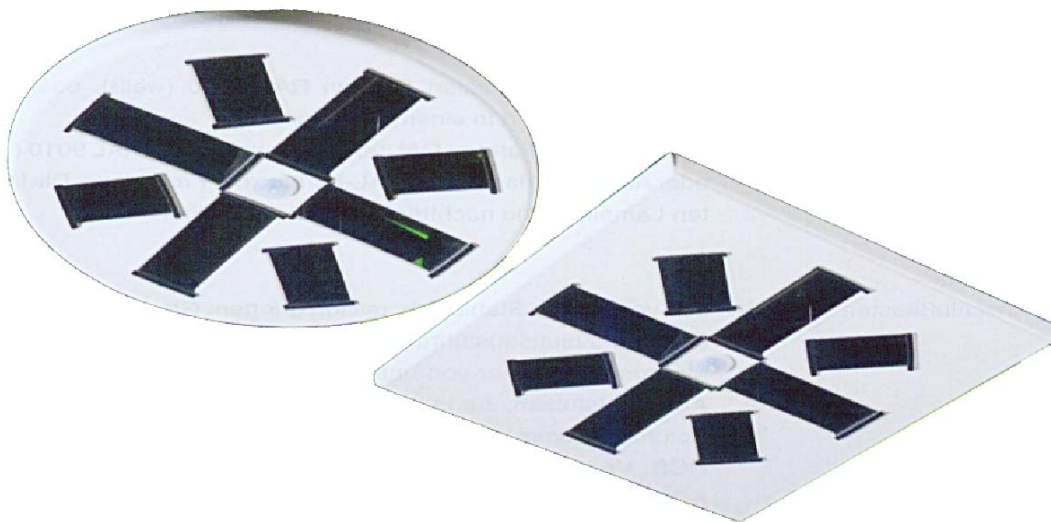




Deckendrallauslass

Typ DQJA / DQJR



Ferdinand Schad 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

Deckendrallauslass DQJA / DQJR

Inhalt	
Beschreibung	3
Herstellung	3
Ausführung	3
Zubehör	3
Befestigung	3
Ausführungen und Abmessungen	4
Abmessungen	4
Zubehör-Abmessungen	5
Technische Daten	6
Druckverlust und Lautstärke	6
Weitere Daten	6
Legende	6
Bestellangaben DQJA / DQJR	7
Bestellangaben SK	8
Ausschreibungstexte	10

Deckendrallauslass DQJA / DQJR

Beschreibung

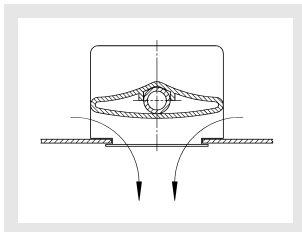
Der Drallauslass Typ DQJA / DQJR wurde speziell für den **Einbau in Rasterdecken** entwickelt. Sein Einsatzgebiet ist hauptsächlich der **Komfortbereich bis zu einem maximal 12-fachen Luftwechsel**. Im Gegensatz zu den üblichen Deckenauslässen können die eingebauten **Luftlenklamellen auch nachträglich verstellt werden**. Durch Anheben der horizontal ausblasenden Lamellen wird eine Absenkung der Strahlen in Richtung der Vertikalen erreicht. So kann der Strahl zur Ablösung von der Decke bis zur vertikalen Richtung gezwungen werden. Werkseitig wird die horizontale Luftstrahlführung eingestellt.

Im Stutzen des Anschlusskastens kann gegen Mehrpreis eine Volumenstrommesseinrichtung integriert werden. Die Messabweichung der Volumenstrommesseinrichtung beträgt $\pm 5\%$ bei einer Stützengeschwindigkeit von 2-5 m/s und einer geraden Anströmung von $\min. 1 \times D$. Die Messung wird mit eingebautem Auslass durchgeführt. Durch Verstellen der Drosselklappe kann das gewünschte Luftvolumen je Auslass schnell und richtig eingestellt werden. Bei Anschlusskästen Typ SRK-R-... muss zur Verstellung der Drosselklappe der Deckenauslass abgenommen werden. Alternativ kann gegen Mehrpreis eine Seilzugverstellung bestellt werden, mit welcher die Drosselklappe auch bei montiertem Auslass raumseitig verstellt werden kann.

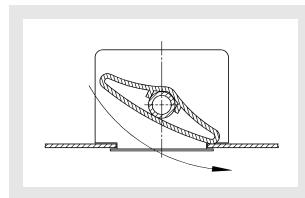
Lamellenverstellmöglichkeiten und Schraubmontage (SM)

Standardmäßig werden alle Lamellen in Lamellenstellung 2 eingestellt.

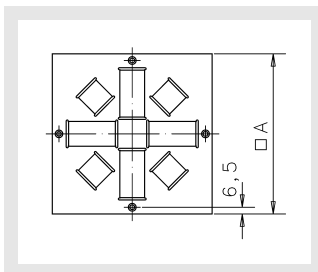
Lamellenstellung 1



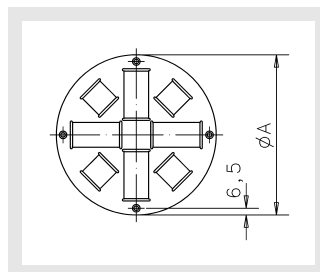
Lamellenstellung 2



DQJA



DQJR



Herstellung

Frontplatte

- Stahlblech lackiert RAL 9010 (weiß)
- Stahlblech lackiert, in einem anderen RAL-Farbtönen (gegen Mehrpreis)

Lamellen

- Kunststoff, ähnlich Farbton RAL 9010 (weiß) oder RAL 9005 (schwarz)
- Aluminium lackiert im RAL-Farbtönen der Frontplatte (Lamellen nachträglich nicht verstellbar)

Ausführung

- DQJA - Frontplatte quadratisch
- DQJR - Frontplatte rund
- DQJ...-Z-... - Zuluft
- DQJ...-A-... - Abluft

Zubehör

Anschlusskasten (SK-R-12-...)

- Stahlblech verzinkt

Übergangsstück für Flexrohranschluss (-US)

- Stahlblech lackiert RAL 9005 (schwarz)

Gummilippendichtung (-GD1)

- Spezialgummi

Drosselklappe (-DK1)

- Drosselklappe aus Stahlblech verzinkt
- Drosselbefestigung aus Kunststoff
- mit Seilzugverstellung (gegen Mehrpreis) (-DK2)

Volumenstrommesseinrichtung (-VME1)

- Halterung aus Stahlblech verzinkt
- Messaufnehmer aus Kunststoff
- Anschlüsse aus Aluminium

Isolierung innen (-li)

- thermische Isolierung im Anschlusskasten innen

Isolierung außen (-la)

- thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite

Befestigung

Schraubmontage (-SM)

- mit Anschlusskasten Typ SK-R-... nicht möglich, Schrauben sind bauseits zu stellen

Verdeckte Montage (-VM)

- nur in Verbindung mit Anschlusskasten Typ SK-R-12-... möglich

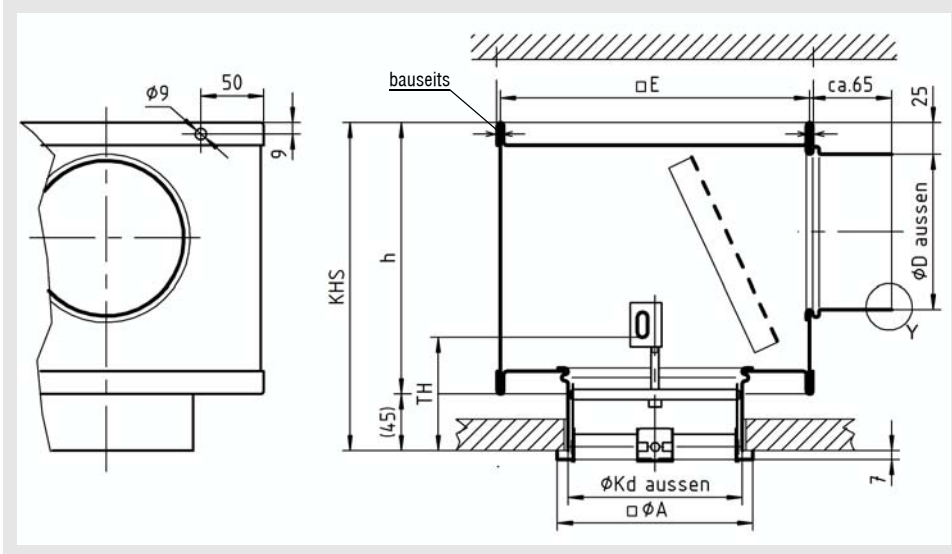
Achtung: Das max. Drehmoment der Befestigungsschraube beträgt 0,4 Nm

Deckendrallauslass DQJA / DQJR

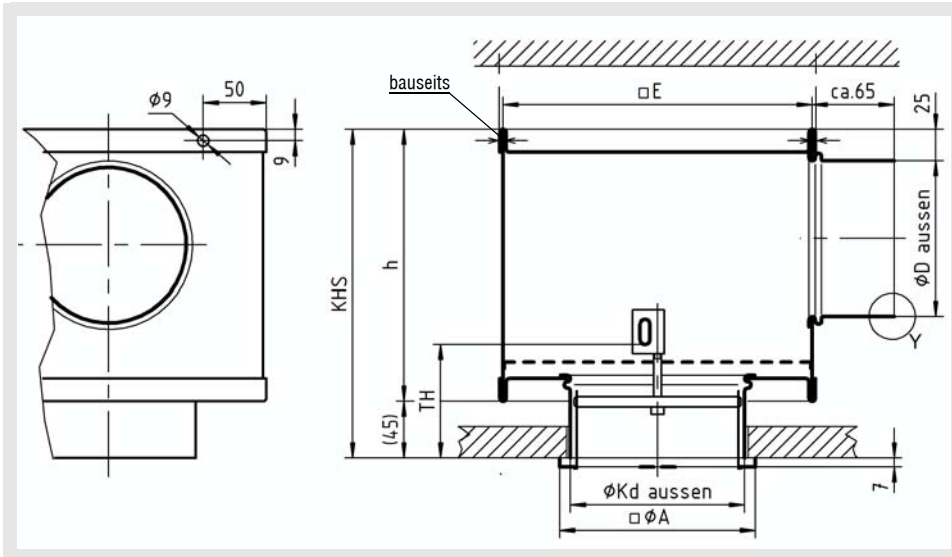
Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

DQJA-Z-... / DQJR-Z-... mit SK-R-12-Z-...



DQJA-A-... / DQJR-A-... mit SK-R-12-A-...

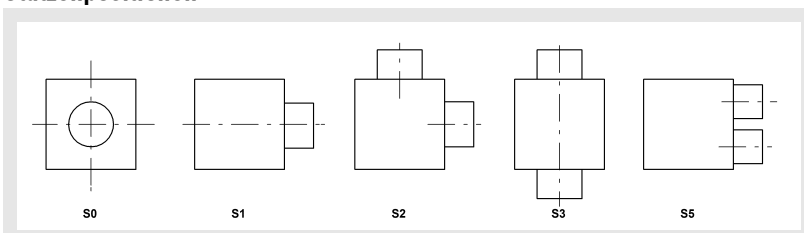


Lieferbare Größen

NW	□ ϕ A	ϕ Kd	E	KHS	ϕ D	h	TH	ϕ D _{max} bei ...-S5
155	155	138	245	260	123	215	90	78
185	185	170	245	260	123	215	90	78
240	240	222	290	295	158	250	100	98
300	300	278	335	295	158	250	100	123

KHS = Kastenhöhe Standard
Sonderkastenhöhe = ϕ D + 137 mm,
jedoch mindestens 235 mm

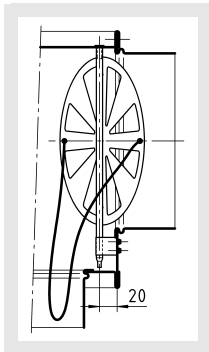
Stützenpositionen



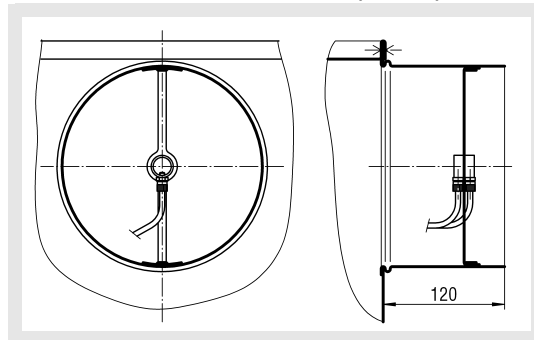
Deckendrallauslass DQJA / DQJR

Zubehör-Abmessungen

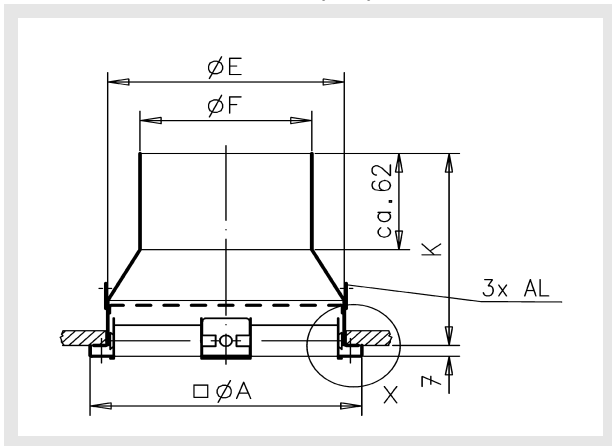
(gegen Mehrpreis): Drosselklappe mit Seilzugverstellung (-DK2)



Volumenstrommesseinrichtung (-VME1)

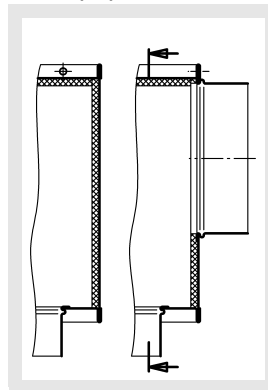


Übergangsstück für Flexrohr (-US)

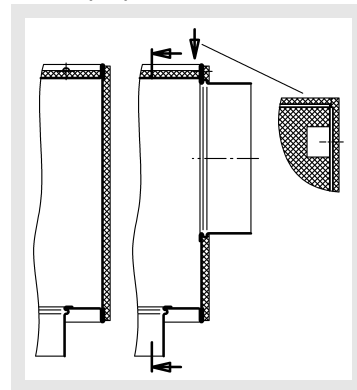


AL = Aufhängelaschen

Isolierung für SK-R... innen (-li)



außen (-la)



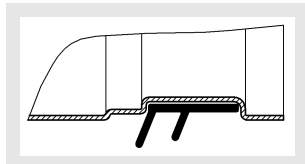
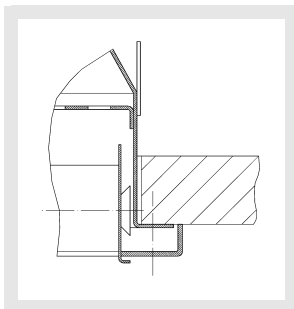
Lieferbare Größen

DQJA-...-US und DQJR-...-US

NW	$\square \varnothing A$	$\varnothing F$	$\varnothing E$	$\varnothing K$
155	155	98	135	125
185	185	98	165	140
240	240	123	220	165
300	300	123	275	210

Gummilippendichtung (-GD1) Einzelheit Y

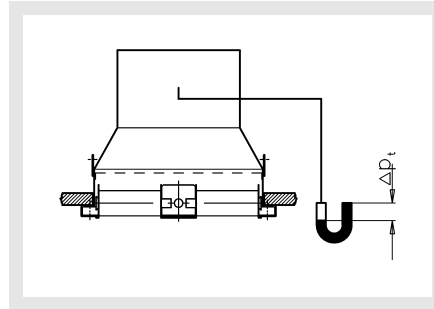
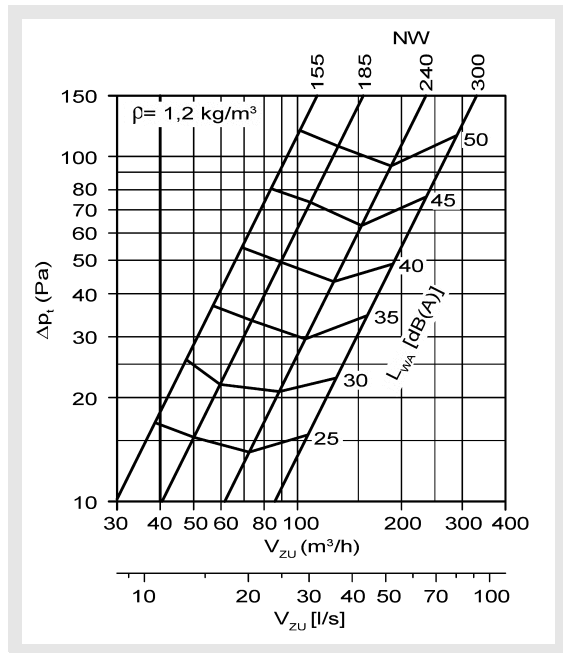
Einzelheit X



Deckendrallauslass DQJA / DQJR

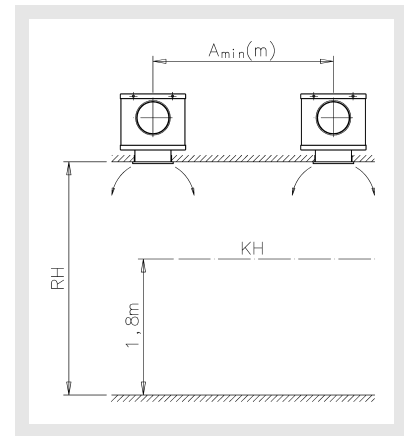
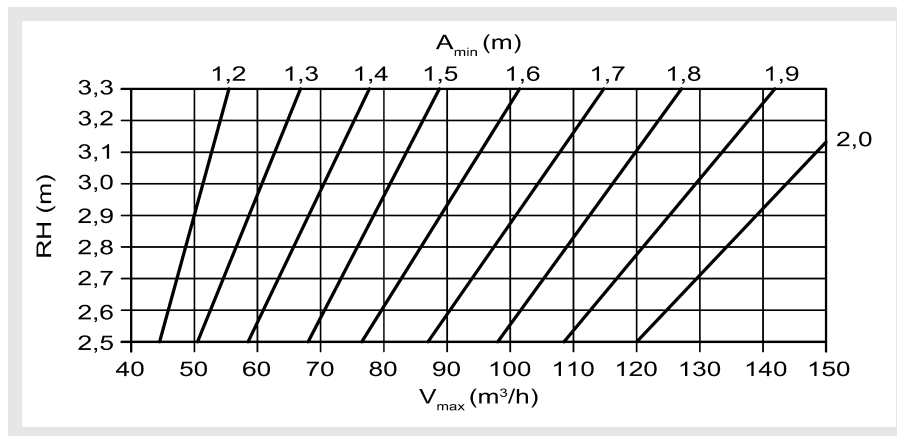
Technische Daten

Druckverlust und Lautstärke



Weitere Daten

Mindestabstand und max. Volumenstrom:



Die angegebenen Werte haben Gültigkeit bis zu einem 12-fachen Luftwechsel zwischen zwei Auslässen. Die max. Temperaturdifferenz beträgt $\Delta t - 10 \text{ K}$. Wird der Luftwechsel bzw. die Temperaturdifferenz größer gewählt, so werden die Komfortbedingungen nach DIN EN 13779 überschritten.

Legende

A_{min}	(m)	= Mindestabstand zwischen zwei Auslässen
RH	(m)	= lichte Raumhöhe
KH	(m)	= Kopfhöhe
V_{max}	(m^3/h)	= max. Volumenstrom
Δp_t	(Pa)	= Druckverlust
V_{zu}	(m^3/h)	= Zuluftvolumen
V_{zu}	[l/s]	= Zuluftvolumen
L_{WA}	[dB(A)]	= A-bewerteter Schalleistungspegel
ρ	(kg/m^3)	= Dichte
NW	(mm)	= Nennwert

Deckendrallauslass DQJA / DQJR

Bestellangaben DQJA / DQJR

01	02	03	04	05	06	07
Typ	Luftführung	Nenngröße	Material	Lackierung	Lamellenfarbe	Luftstrahlführung
Beispiel						
DQJA	-Z	-240	-SB	-9010	-L9005	-A

08	09
Montage	Übergangsstück für Flexrohr
-VM	-U0

Muster

DQJA-Z-240-SB-9010-L9005-A-VM-U0

Deckendrallauslass Typ DQJA mit quadratischer Frontplatte | Zuluft | NW240 | Frontplatte aus Stahlblech | Lackierung Frontplatte RAL9010 | Lamellenfarbe ähnlich RAL9005 schwarz | Luftstrahlführung A | verdeckte Montage | ohne Übergangsstück für Flexrohr

Bestellangaben

01 - Typ

DQJA = Deckendrallauslass mit quadratischer Frontplatte

DQJR = Deckendrallauslass mit runder Frontplatte

02 - Luftführung

Z = Zuluft

A = Abluft

03 - Nenngröße

155 = NW155

185 = NW185

240 = NW240

300 = NW300

04 - Material

SB = Stahlblech (Standard)

05 - Lackierung

0000 = ohne Lackierung (Stahlblech verzinkt)

9010 = RAL-Farbton weiß (Standard)

xxxx = RAL-Farbton frei wählbar

06 - Lamellenfarbe

L9005 = Lamellen aus Kunststoff ähnlich RAL9005 (schwarz)

L9006 = Lamellen aus Kunststoff ähnlich RAL9006 (grau)

L9010 = Lamellen aus Kunststoff ähnlich RAL9010 (weiß)

Axxxx = Lamellen aus Aluminium, RAL-Farbton frei wählbar

00000 = ohne Lamellen (nur bei Abluft möglich)

07 - Luftstrahlführung

A = alle Lamellen in Lamellenstellung 2 (Standard)

C = ohne Lamellen (nur bei Abluft möglich)

08 - Montage

VM = verdeckte Montage (Standard), nur in Verbindung mit SK-R-...)

SM = Schraubmontage (nicht möglich bei SK-R-...)

09 - Übergangsstück für Flexrohr

U0 = ohne Übergangsstück (Standard)

US = mit Übergangsstück, lackiert RAL 9005 (schwarz)

Deckendrallauslass DQJA / DQJR

Bestellangaben SK

01	02	03	04	05	06	07	08
Anschlusskasten	Ausführung	Luftdurchlass	Luftart	Nenngröße	Befestigung	Material	Drosselklappe
Beispiel							
SK	-R	-12	-Z	-240	-VM	-SV	-DK2

09	10	11	12	13	14	15
Gummilippendichtung	Volumenstrom- messeinrichtung	ROB-Ausführung	Isolierung	Kastenhöhe	Stutzendurchmesser	Stutzenlage
-GD1	-VME1	-ROB0	-I0	-KHS	-SDS	-S1

Muster

SK-R-12-Z-240-VM-SV-DK2-GD1-VME1-ROB0-I0-KHS-SDS-S1

Anschlusskasten, quadratische Bauform | für runde Luftauslässe | Luftdurchlass DQJA/DQJR | Zuluft | NW240 | mit verdeckter Montage | Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe mit Seilzug | mit Gummilippendichtung | mit Volumenstrommesseinrichtung | ohne ROB-Ausführung | ohne Kastenisolierung | Kastenhöhe Standard | Stutzendurchmesser Standard | 1 Stutzen seitlich

Bestellangaben

01 - Anschlusskasten

SK = Anschlusskasten, quadratische Bauform

02 - Ausführung

R = für runde Luftauslässe mit runder Auslassaufnahme

03 - Luftdurchlass (muss separat bestellt werden)

12 = passend zu DQJA-... / DQJR-...

04 - Luftart

Z = Zuluft

A = Abluft

05 - Nenngröße

155 = NW155

185 = NW185

240 = NW240

300 = NW300

06- Befestigung

VM = verdeckte Montage (Standard)

SM = Schraubmontage

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)

DK1 = mit Drosselklappe

DK2 = mit Drosselklappe + Seilzug

09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)

GD1 = mit Gummilippendichtung

10 - Volumenstrommesseinrichtung

VME0 = ohne Volumenstrommesseinrichtung (Standard)

VME1 = mit Volumenstrommesseinrichtung

11 - ROB-Ausführung

ROB0 = ohne ROB-Ausführung (Standard)

12 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)

Ii = mit Kastenisolierung innen

Ia = mit Kastenisolierung außen

Deckendrallauslass DQJA / DQJR

13 - Kastenhöhe

- KHS = Kastenhöhe Standard
xxx = Kastenhöhe in mm ($\text{Höhe}_{\text{min}} = \text{Stutzendurchmesser} + 137 \text{ mm}$, jedoch mind. 235 mm)

14 - Stutzendurchmesser

- SDS = Stutzendurchmesser Standard
xxx = Stutzendurchmesser in mm

15 - Stutzenlage

- S0 = Stutzen von oben
S1 = Stutzen seitlich am Kasten (Standard)
S2 = 2 Stutzen 90° versetzt
S3 = 2 Stutzen 180° versetzt
S5 = 2 Stutzen seitlich nebeneinander

Deckendrallauslass DQJA / DQJR

Ausschreibungstexte

Deckendrallauslass **DQJA-Z-...**, in quadratischer Ausführung speziell für den Einbau in Rasterdecken. Besonders geeignet für Komforträume bis zu einem maximal 12-fachen Luftwechsel. Kühl- und Heizfall sind realisierbar. Bestehend aus quadratischer Frontplatte aus Stahlblech mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung in einem RAL-Farbtönen (RAL 9010, weiß, Standard), mit mittig drehbar gelagerten, aerodynamischen, einzeln ohne Hilfsmittel von der Auslassfrontseite ohne Demontage des Auslasses einstellbaren, radial angeordneten Luftlenklamellen, in Tragflügelform aus Kunststoff, ähnlich Farbtönen RAL 9010 (weiß), RAL 9005 (schwarz) oder Aluminium, einzeln oder im gleichen RAL-Farbtönen wie die Frontplatte lackiert (Lamellen nachträglich nicht verstellbar). Freier Querschnitt, Widerstand und Schalleistungspegel in allen Lamellenstellungen gleichbleibend. Mit sichtbarer Schraubbefestigung (-SM) und umlaufender Schaumstoffdichtung.

Fabrikat: SCHAKO Typ **DQJA-Z-...**

- für Abluft, ohne Luftlenklamellen, mit quadratischer Frontplatte.

Fabrikat: SCHAKO Typ **DQJA-A-...**

- für Zuluft, mit Luftlenklamellen, mit runder Frontplatte.

Fabrikat: SCHAKO Typ **DQJR-Z-...**

- für Abluft, ohne Luftlenklamellen, mit runder Frontplatte.

Fabrikat: SCHAKO Typ **DQJR-A-...**

- mit verdeckter Montage (-VM), aus aerodynamischen Alu-Profil, mit 2-Punktaufhängung, nur in Verbindung mit Anschlusskasten möglich.

Zubehör:

- Anschlusskasten (SK-R-12-...), aus verzinktem Stahlblech, mit Aufhängeösen, sowie seitlichem Stützen. Auslassbefestigung mit verdeckter Montage (-VM)
- Zuluftausführung mit integriertem Gleichrichterlochblech (-Z)
- Abluftausführung (-A)
- mit einer von der Frontseite verstellbaren Drosselklappe (-DK1) im Anschlusskasten zur Luftmengenregulierung
 - mit Seilzugverstellung (-DK2)
- mit Volumenstrommesseinrichtung (-VME1).
- mit Gummilippendichtung (-GD1), am Anschlussstutzen aus Spezialgummi.
- thermische Isolierung
 - innen (-li)
 - außen (-la)
- Kastenhöhe frei wählbar, xxx in mm, (Mindesthöhe = Stutzendurchmesser + 137 mm, jedoch mindestens 235 mm)
- Stutzendurchmesser frei wählbar, xxx in mm
- Stützenlage
 - S0 = Stützen von oben
 - S1 = 1 Stützen seitlich am Kasten (Standard)
 - S2 = 2 Stützen 90° versetzt
 - S3 = 2 Stützen 180° versetzt
 - S5 = 2 Stützen seitlich nebeneinander
- mit Übergangsstück für Flexrohranschluss (-US) aus Stahlblech Farbtönen RAL 9005 (schwarz).