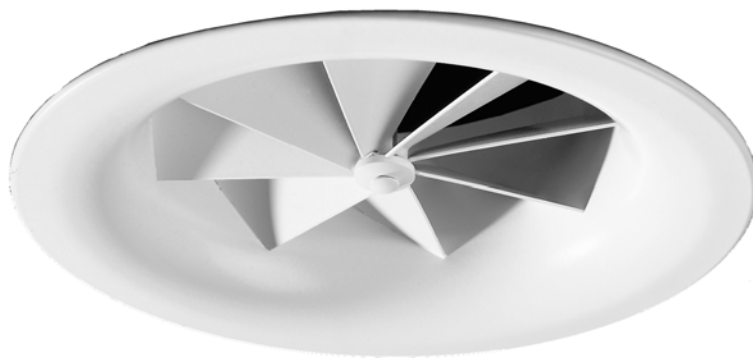




Deckendralldurchlass

DHV



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

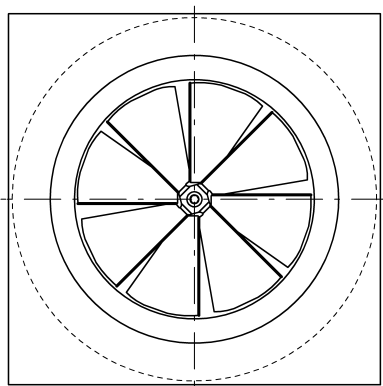
Deckendralldurchlass DHV

Inhalt	
Übersicht Produktvarianten	3
Beschreibung	3
Herstellung	3
Ausführung	4
Zubehör	4
Befestigung	4
Ausführungen und Abmessungen	5
Abmessungen	5
Zubehör-Abmessungen	6
Befestigungsmöglichkeiten	10
Technische Daten	11
Druckverlust und Lautstärke	11
maximale Strahlengeschwindigkeit	18
kritischer Strahlweg	19
Legende	20
Bestellangaben DHV	21
Bestellangaben SK	22
Ausschreibungstexte	23

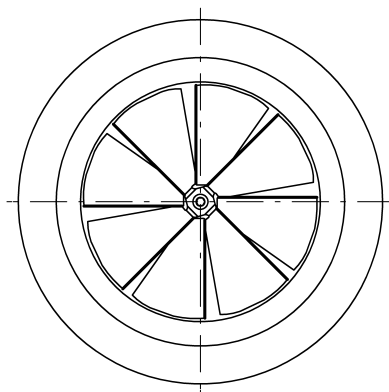
Deckendralldurchlass DHV

Übersicht Produktvarianten

DHV-Q-...



DHV-R-... / DHV-K-...



Beschreibung

Der Deckendralldurchlass DHV wird eingesetzt, um in Räumen bis 4m Raumhöhe die Zuluft zugfrei zuzuführen. Durch die besondere Ausbildung der **feststehenden Drallschaufeln** wird eine hohe Induktion erreicht. Die Temperaturdifferenz und Geschwindigkeit bauen sich dadurch sehr schnell ab. Die Zuluft tritt waagrecht in den Raum ein. Dieser Durchlass wurde **speziell für Kühlung und isotherme Zuluftführung** konzipiert und ist für konstante und variable Volumenströme von 100 % - 40 % geeignet. Im Stutzen des Anschlusskastens kann gegen Mehrpreis eine Volumenstrommesseinrichtung (-VME1) 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 Durchlass durchgeführt. Durch Verstellen der Drosselklappe (-DK1) im Anschlusskasten kann das gewünschte Luftvolumen je Durchlass schnell und richtig eingestellt werden. Bei Anschlusskästen SK-R-... muss zur Verstellung der Drosselklappe der Deckendurchlass abgenommen werden. Alternativ kann gegen Mehrpreis eine Seilzugverstellung bestellt werden, mit welcher die Drosselklappe auch bei montiertem Durchlass raumseitig verstellt werden kann.

Sonderausführung

Ist aus baulichen Gegebenheiten (z.B. Deckenraster) eine bestimmte Frontplattengröße definiert, so besteht die Möglichkeit die Frontplatte bis auf max. 623x623 mm zu vergrößern. Wird ein Anschlusskasten benötigt, so wird dieser standardmäßig in der Größe des DHV und nicht in der Größe der Frontplatte geliefert.

Herstellung

Frontplatte, Einlauf und Drallschaufeln

- aus Stahlblech lackiert (-SB-...) (nur DHV-Q/R-... NW 100):
 - Farbton RAL 9010 (weiß) (-9010, Standard)
 - RAL-Farbton frei wählbar (-xxxx, immer 4-stellig)
- aus Aluminium lackiert (-AL-...) (nur DHV-Q/R-... NW 125-400):
 - Farbton RAL 9010 (weiß) (-9010, Standard)
 - RAL-Farbton frei wählbar (-xxxx, immer 4-stellig)
- aus Kunststoff, Farbton RAL 9010 (weiß) (-K-9010) (nur NW 125-250)

Deckendralldurchlass DHV

Ausführung

- DHV-Q-... - mit quadratischer Frontplatte und Einlaufdüse NW 100-400 (NW 100 aus Stahlblech / NW 125-400 aus Aluminium)
- DHV-R-... - mit runder Frontplatte und Einlaufdüse NW 100-400 (NW 100 aus Stahlblech / NW 125-400 aus Aluminium)
- DHV-K-... - mit runder Frontplatte und Einlaufdüse NW 125-250 (aus Kunststoff)
- DHV-...-Z- - Zuluft
- DHV-...-A- - Abluft

Zubehör

- Paneel-Abdeckplatte (-PA000/-PA...)
 - ohne Paneel-Abdeckplatte (-P0000) (Standard)
 - mit Paneel-Abdeckplatte, aus Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe (DHV-R nicht möglich)
- Übergangsstück (-U0/-US)
 - ohne Übergangsstück (-U0) (Standard)
 - mit Übergangsstück (-US) (Aluminium roh, mit innenliegender Gegentraverse für verdeckte Montage (VM), mit integriertem Gleichrichterlochblech, für Deckenplatten bis 20 mm Dicke (nicht möglich bei NW 400) (nur mit VM-Montage möglich)
- Anschlusskasten (SK-R-09-...) in quadratischer Bauform, für runde Luftdurchlässe mit runder Durchlassaufnahme, passend zu DHV-..., aus verzinktem Stahlblech (- SV), mit Aufhängeösen.
 - Luftart:
 - Zuluft (-Z), mit Luftverteilblech.
 - Abluft (-A)
 - Befestigung:
 - Verdeckte Montage (-VM) (Standard)
 - Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
 - mit Drosselklappe im Anschlusskasten/im Anschlussstutzen, von unten verstellbar, zur einfachen Luftmengenregulierung ohne Demontage der Frontplatte.
 - ohne Seilzugverstellung (- DK1)
 - mit Seilzugverstellung (- DK2)
 - Gummilippendichtung:
 - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen
 - Volumenstrommesseinrichtung:
 - ohne Volumenstrommesseinrichtung (-VME0) (Standard)
 - mit Volumenstrommesseinrichtung (-VME1) (nicht in Verbindung mit einer Drosselklappe möglich)

- ROB-Ausführung:
 - ohne ROB-Ausführung (-ROB0) (Standard)
- Isolierung:
 - ohne Isolierung (-I0) (Standard)
 - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen
 - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite
- Kastenhöhe:
 - Kastenhöhe Standard (-KHS)
 - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (immer 3-stellig) (Mindestkastenlänge [KHS] bei NW 100-315 = Stutzendurchmesser $\varnothing D + 137$ mm, jedoch mind. 235 mm, bei NW 400 = Stutzendurchmesser $\varnothing D + 242$ mm, jedoch mind. 340 mm) (Bei SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 Sonderkastenlänge bei NW100 beachten)
- Stutzendurchmesser:
 - Stutzendurchmesser Standard (-SDS)
 - Stutzendurchmesser ($\varnothing D$) in mm, frei wählbar (- xxx, immer 3-stellig)
- Stutzenlage:
 - Stutzen von oben (-S0)
 - 1 Stutzen seitlich am Kasten (-S1) (Standard)
 - 2 Stutzen seitlich, 90° versetzt (-S2)
 - 2 Stutzen seitlich, 180° versetzt (-S3)
 - 2 Stutzen seitlich nebeneinander (-S5)

Befestigung

Verdeckte Montage (-VM, Standard)

- Gegentraverse bauseits (ohne Anschlusskasten oder Übergangsstück).
- mit Traversenbefestigung (mit Anschlusskasten oder Übergangsstück).
- **Achtung: Das max. Drehmoment der Befestigungsschraube beträgt 0,4 Nm.**

Klemmbefestigung (-KB)

- nur für Anschluss an Flexrohre (ohne Anschlusskasten)

Schraubmontage (-SM)

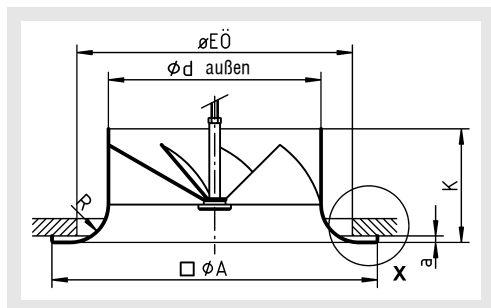
- Standard bei Paneelabdeckung und für Anschluss an Flexrohre (ohne Anschlusskasten).
- Anzahl der Linsensenk-Blechschauben:
 Paneelabdeckung und DHV-Q mit 4 Schrauben (bauseits),
 DHV-R und DHV-K mit 3 Schrauben (bauseits).
 Nicht möglich bei Übergangsstück (-US).

Deckendralldurchlass DHV

Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

DHV-...-VM (Standard, ohne Anschlusskasten)
für Flexrohranschluss



Achtung: Gegentraverse bauseits!

Lieferbare Größen DHV-...-VM

NW	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		ød	øEÖ	K	R
	□ A	a	øA	a	øA	a				
100	160	6	155	1	155	--	98	128	50	15
125	190	6	185	4	185	3	123	144	63	17
160	245	6	240	4	240	3	158	184	80	20
200	305	6	300	5	300	3	198	254	105	35
250	385	6	380	5	380	3	248	324	130	45
315	495	6	490	5	490	--	313	419	170	60
400	635	12	630	8	630	--	398	545	220	80

Achtung:

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

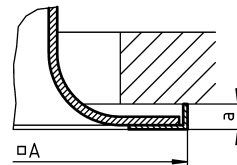
EÖ = Einbauöffnung

Einzelheit X (Ausführungen)

quadratische Frontplatte:

aus Stahlblech / Aluminium

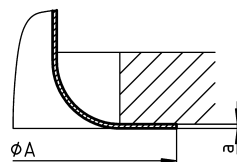
DHV-Q-...-100-...-SB-...
DHV-Q-...-125 bis 400-...-AL-...



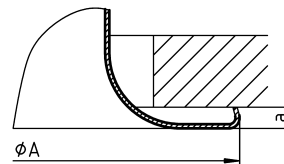
runde Frontplatte:

aus Stahlblech / Aluminium

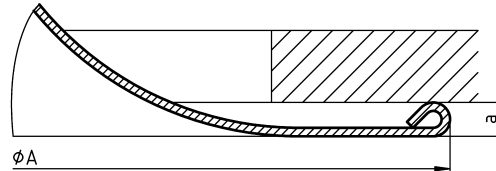
DHV-R-...-100-...-SB-...



DHV-R-...-125 bis 315-...-AL-...

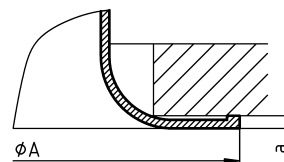


DHV-R-...-400-...-AL-...



aus Kunststoff:

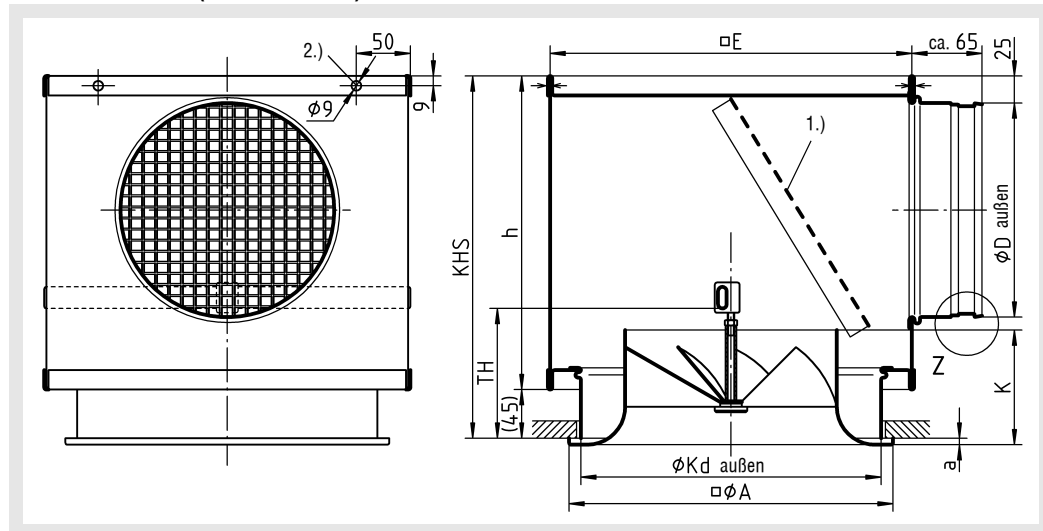
DHV-K-...-125 bis 250-...-KU-...



Deckendralldurchlass DHV

Zubehör-Abmessungen

Anschlusskasten (SK-R-09-Z-...), für Zuluft, mit VM

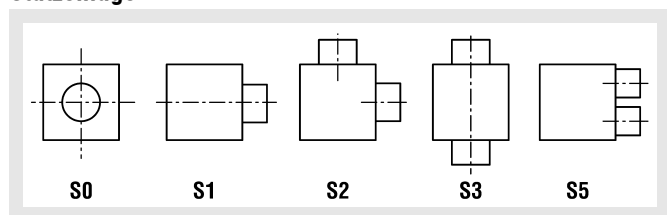


Deckenöffnung mit SK-R-09-...: $\phi Kd + 5$

Lieferbare Größen

NW	Deckendralldurchlass							Anschlusskasten						
	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		K	$\square E$	ϕKd	KHS	h	TH	ϕD	ϕD_{max} bei ...-S5
	$\square A$	a	ϕA	a	ϕA	a								
100	160	6	155	1	155	--	50	245	123	235	190	90	98	78
125	190	6	185	4	185	3	63	245	158	260	215	90	123	78
160	245	6	240	4	240	3	80	290	198	295	250	100	158	98
200	305	6	300	5	300	3	105	335	265	335	290	120	198	123
250	385	6	380	5	380	3	130	405	335	385	340	150	248	158
315	495	6	490	5	490	--	170	545	425	385	340	190	248	198
400	635	12	630	8	630	--	220	670	570	555	510	290	313	298

Stutzenlage



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

- 1.) Luftverteilblech ist in der Ausführung SK-R-09-A-... nicht enthalten
- 2.) Abhängung bauseits

KHS = Kastenhöhe Standard

Mindestkastenhöhe [KHS] bei NW 100-315 = Stutzendurchmesser $\phi D + 137$ mm, jedoch mind. 235 mm, bei NW 400 = Stutzendurchmesser $\phi D + 242$ mm, jedoch mind. 340 mm)

Hinweis: Bei Ausführung mit Drosselklappe und Stutzenlage von oben (SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0) ändern sich bei NW 100 folgende Maße: KHS = 250 mm / h = 205 mm.

Deckendralldurchlass DHV

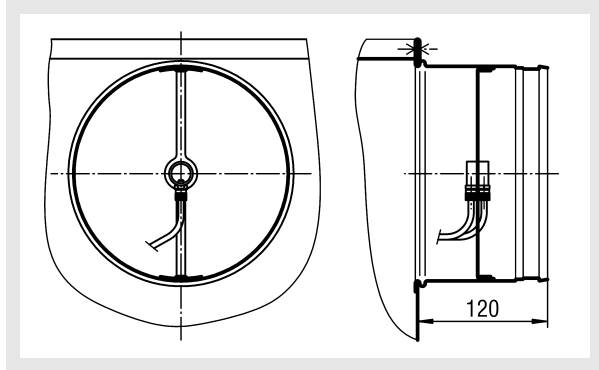
Volumenstrommesseinrichtung (-VME0/-VME1),

für SK-R-09-...

- ohne Volumenstrommesseinrichtung (-VME0) (Standard)
- mit Volumenstrommesseinrichtung (-VME1)

In Verbindung mit der Drosselklappe (-DK1/-DK2) nicht möglich.

Volumenstrommesseinrichtung (-VME1)

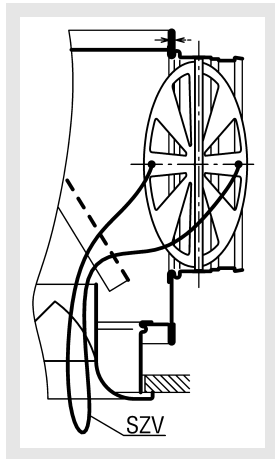


Drosselklappe (-DK0/-DK1/-DK2), für SK-R-09-...

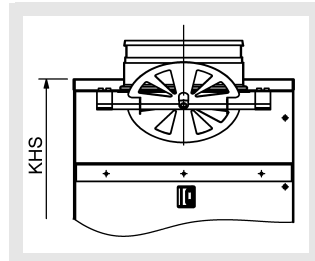
- ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
- mit Drosselklappe im Anschlusskasten/im Anschlussstutzen
 - ohne Seilzugverstellung (-DK1)
 - mit Seilzugverstellung (-DK2)

Drosselklappe (-DK1/DK2)

Stutzenlage (-S1/-S2/-S3/-S5)



Stutzenlage (-S0)



SZV = Seilzugverstellung
(nur bei -DK2)

Kastenhöhe:

Bei der Ausführung Stutzen von oben (-S0) in Kombination mit Drosselklappe (-DK1 / -DK2) verändert sich die Kastenhöhe KHS für NW 100 (bei SK-R-09-Z-...) (siehe Tabelle unten).

SK-R-09-Z-...-DK1/DK2-...-S0

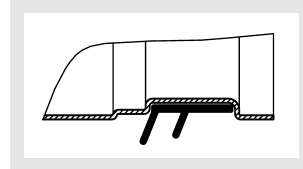
NW	KHS	h
100	250	205

Gummilippendichtung (-GD0/-GD1), für SK-R-09-...

- ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
- mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen

Gummilippendichtung (-GD1)

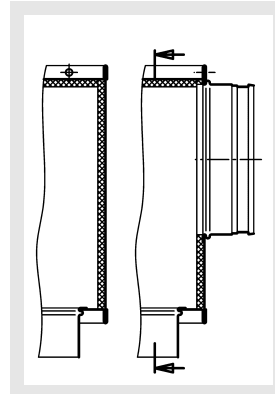
Einzelheit Z



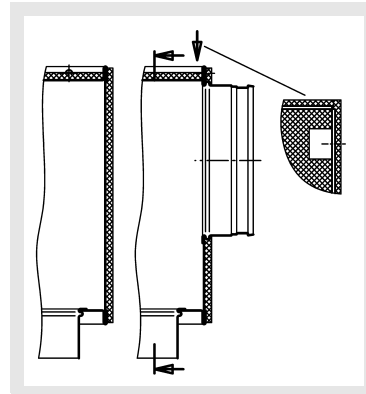
Isolierung (-I0/-Ii/-Ia), für SK-R-09-...

- ohne Isolierung (-I0) (Standard)
- mit Isolierung innen (-Ii)
- mit Isolierung außen (-Ia)

Isolierung innen (-Ii)



Isolierung außen (-Ia)

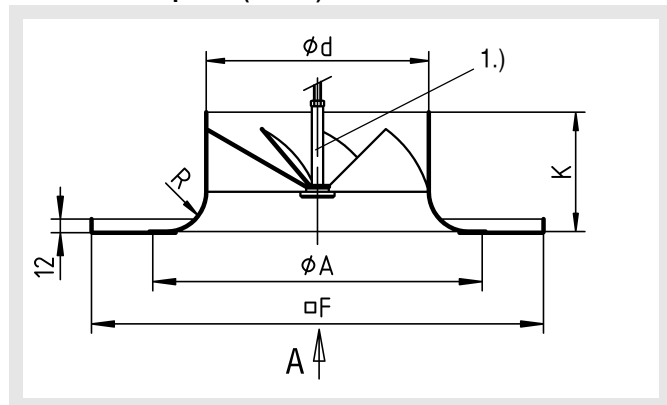


Deckendralldurchlass DHV

Paneel-Abdeckplatte (-PA000/-PA...)

- ohne Paneel-Abdeckplatte (-P000) (Standard)
- mit Paneel-Abdeckplatte, aus Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe (DHV-R nicht möglich)
 - NW 310 (-PA310), für DHV NW 100-200.
 - NW 400 (-PA400), für DHV NW 100-250.
 - NW 500 (-PA500), für DHV NW 100-315.
 - NW 600 (-PA600), für DHV NW 100-400.
 - NW 625 (-PA625), für DHV NW 100-400.

Paneel-Abdeckplatte (-PA...)



1.) Zylinderschraube M6x40 DIN EN ISO 4762

Lieferbare Größen PA...

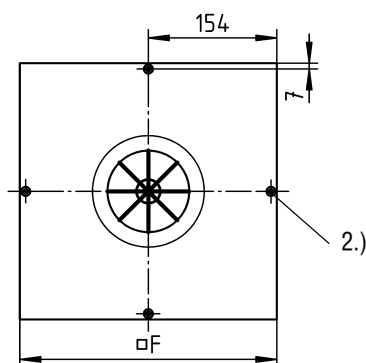
NW PA...	NW DHV-...	$\square F$
310	100 - 200	308
400	100 - 250	398
500	100 - 315	498
600	100 - 400	598
625	100 - 400	623

Lieferbare Größen DHV-...

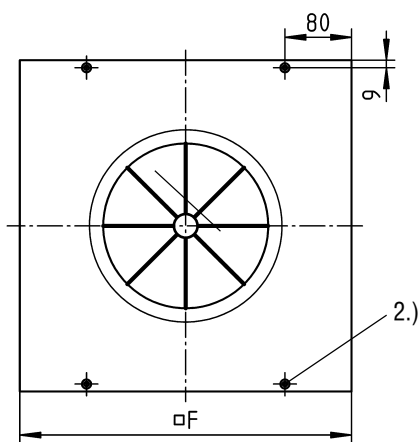
NW	ϕA	ϕd	K	R
100	155	98	50	15
125	185	123	63	17
160	240	158	80	20
200	300	198	105	35
250	380	248	130	45
315	490	313	170	60
400	630	398	220	80

Ansicht A

PA310



PA400 / PA500 / PA600 / PA625



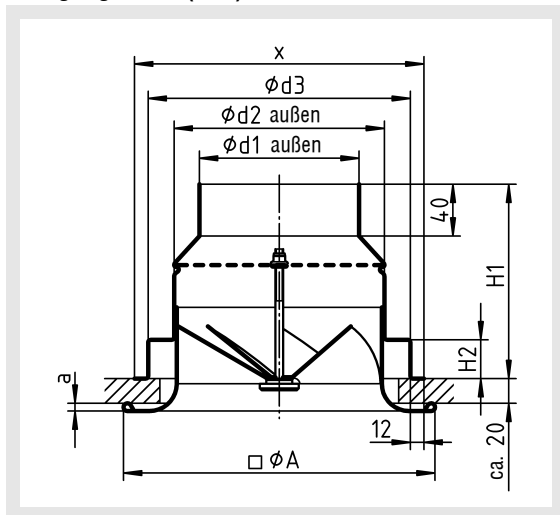
2.) mit Senkung für Linsensenk-Blechschaube
DIN ISO 7051 ST4,8 (bauseits)

Deckendralldurchlass DHV

Übergangsstück (-U0/-US)

- ohne Übergangsstück (-U0) (Standard)
- mit Übergangsstück (-US) (Aluminium roh, mit innenliegender Gegentraverse für verdeckte Montage (VM), mit integriertem Gleichrichterlochblech, für Deckenplatten bis 20 mm Dicke (nicht möglich bei NW 400) (nur mit VM-Montage möglich)

Übergangsstück (-US), mit VM



Lieferbare Größen

NW	Deckendralldurchlass						Übergangsstück					
	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		ød1	ød2	ød3	H1	H2	x bei
	□ A	a	øA	a	øA	a						
100	160	6	155	1	155	--	78	102	117	120	20	138
125	190	6	185	4	185	3	98	127	147	135	25	168
160	245	6	240	4	240	3	123	162	202	150	30	223
200	305	6	300	5	300	3	158	202	262	175	40	283
250	385	6	380	5	380	3	198	252	342	200	50	363
315	495	6	490	5	490	--	248	317	452	253	77	473
400	635	12	630	8	630	--	-	-	-	-	-	-

Deckendralldurchlass DHV

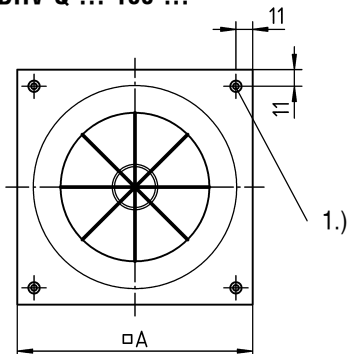
Befestigungsmöglichkeiten

Schraubmontage (-SM)

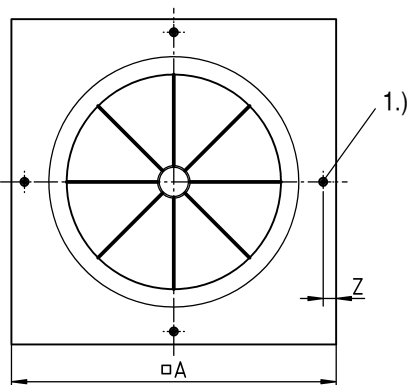
nur für Anschluss an Flexrohre

DHV-Q-... (mit quadratischer Frontplatte)

DHV-Q-...-100-...



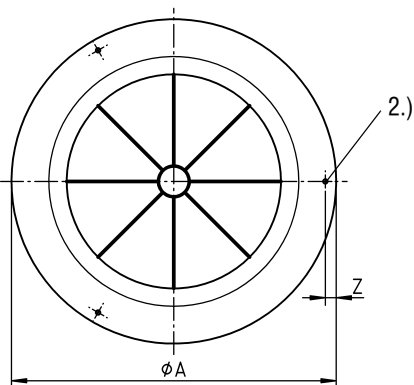
DHV-Q-...-125-400-...



- 1.) NW 100-315:
4x Linsensenk-Blechschraben DIN ISO 7051 ST3,9 (bauseits)
NW 400:
4x Linsensenk-Blechschraben DIN ISO 7051 ST4,8 (bauseits)

DHV-K-... (mit runder Frontplatte)

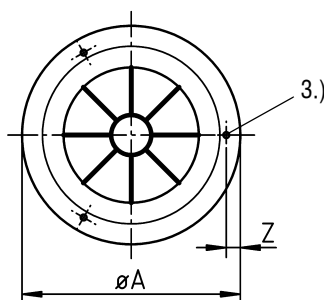
DHV-K-...-125-250-...



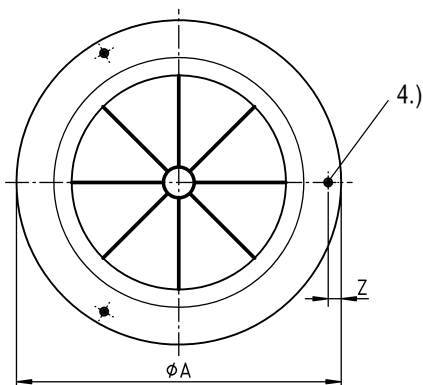
- 2.) NW 125-250:
3x Bohrungen $d = 4,2$ mm für Linsen-Blechschraben DIN ISO 7049 ST4,2 (bauseits)

DHV-R-... (mit runder Frontplatte)

DHV-R-...-100-...



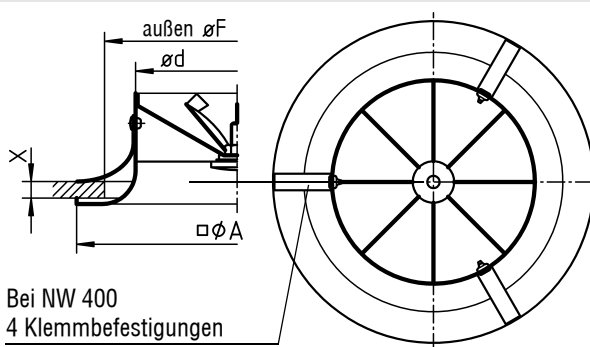
DHV-R-...-125-400-...



- 3.) NW 100: 3x Bohrungen $d = 4,2$ mm für Linsen-Blechschrabe DIN ISO 7049 ST4,2 (bauseits)
4.) NW 125 400: 3x Senkung für Linsensenk-Blechschrabe DIN ISO 7051 ST3,9 (bauseits)

Klemmbefestigung (-KB)

nur für Anschluss an Flexrohre



Lieferbare Größen

NW	Ød	□ A	ØA	ØF	Z	X
100	98	160	155	128	10	10 - 25
125	123	190	185	144	10	
160	158	245	240	184	15	
200	198	305	300	254	10	
250	248	385	380	324	15	
315	313	495	490	419	22,5	
400	398	635	630	545	20	

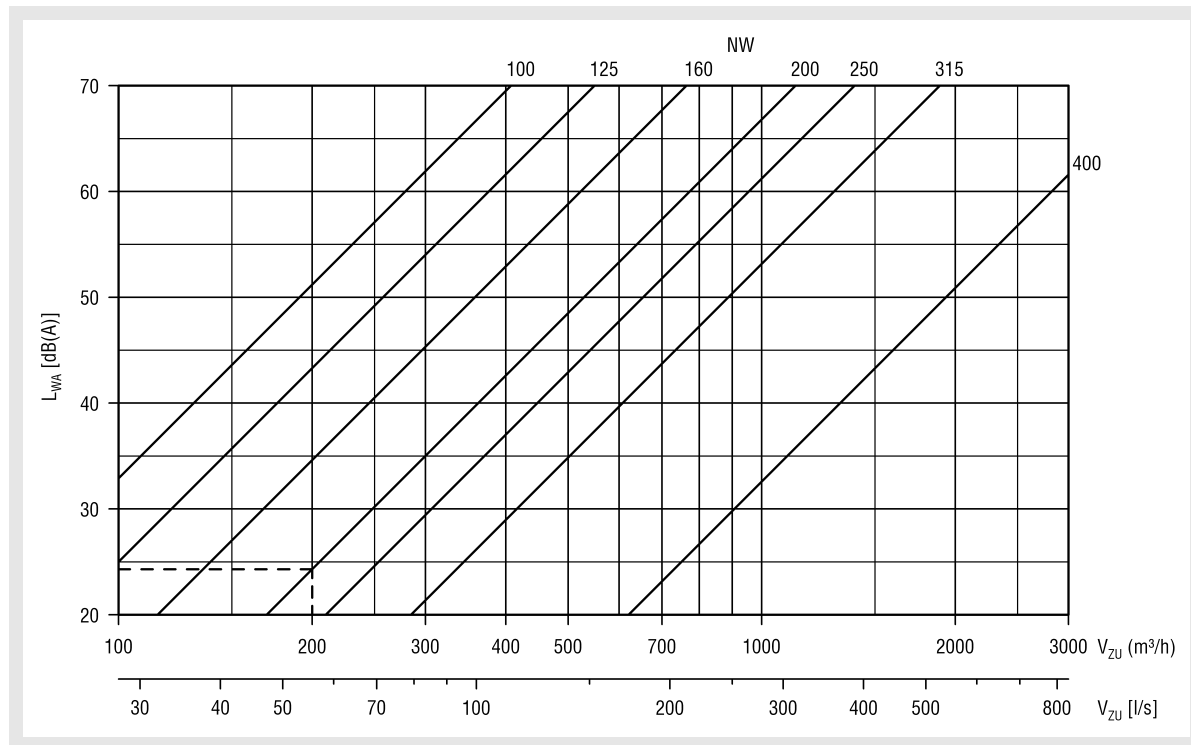
Deckendralldurchlass DHV

Technische Daten

Druckverlust und Lautstärke

DHV-... (für Flexrohranschluss, ohne Anschlusskasten)

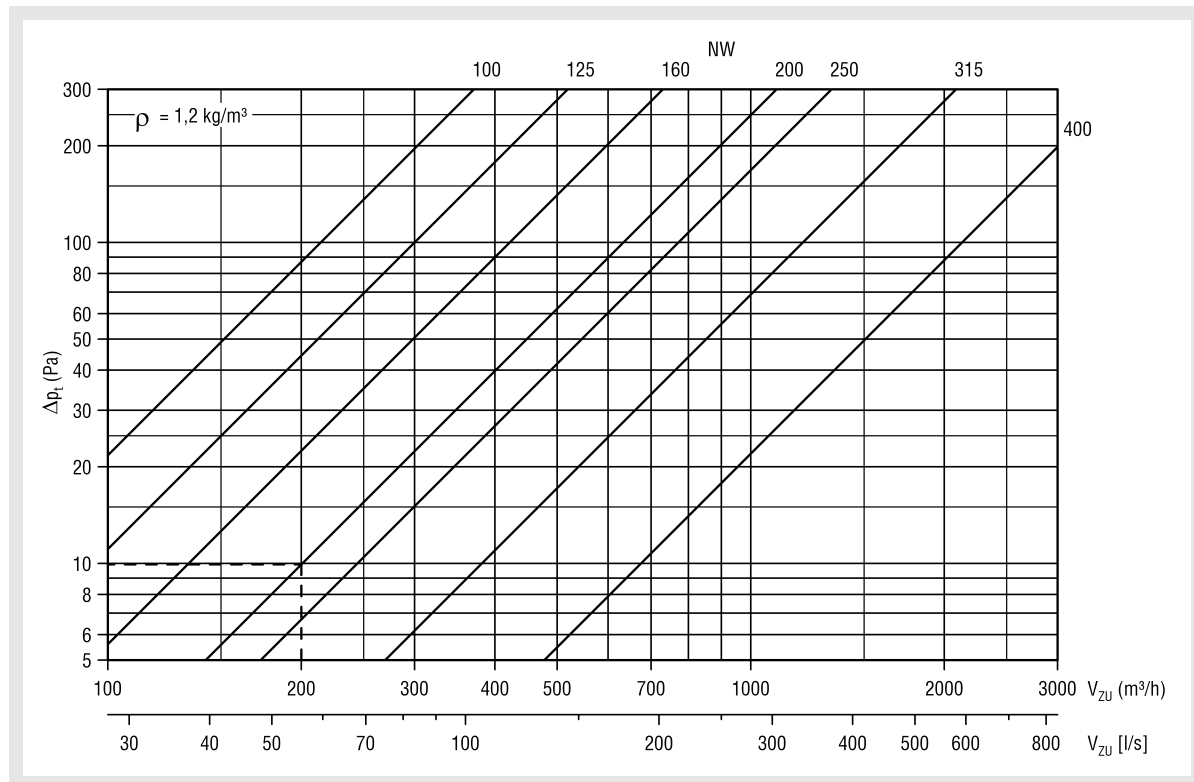
Lautstärke für Zuluft



Relatives Schalleistungsspektrum (dB)							
Frequenz Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrekturwert K_L	8	3	-3	-7	-13	-18	-23

Deckendralldurchlass DHV

DHV-... (für Flexrohranschluss, ohne Anschlusskasten)
Druckverlust für Zuluft



Deckendralldurchlass DHV

Druckverlust und Lautstärke
mit Anschlusskasten für Zuluft

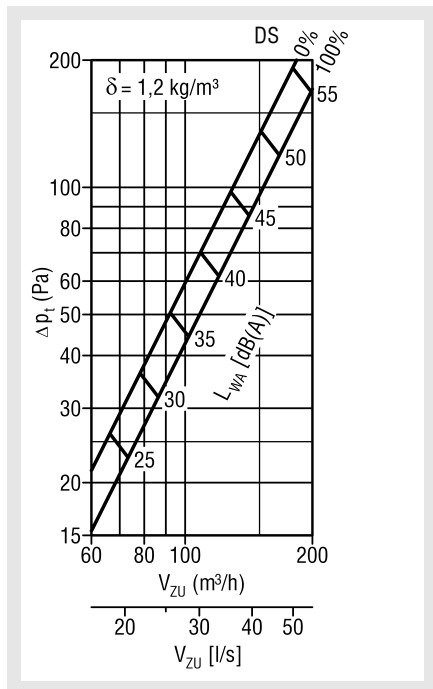
Relatives Schallleistungsspektrum (dB)							
Frequenz Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrekturwert K_L	8	3	-3	-7	-13	-18	-23

Drosselstellung (DS):

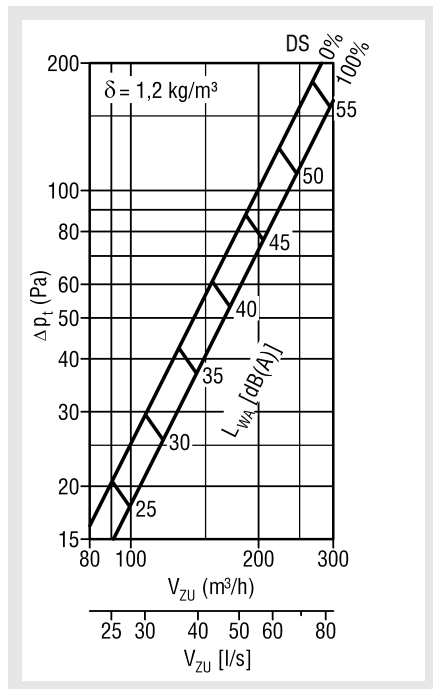
AUF = 100%

ZU = 0%

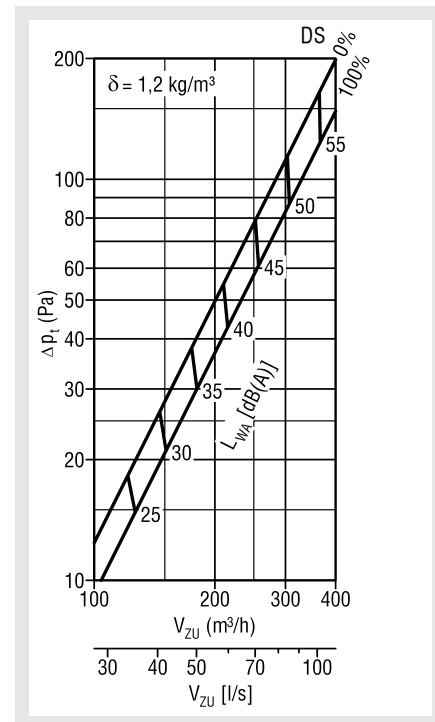
DHV-Q/R-Z-100-... mit SK-R-09-Z-...



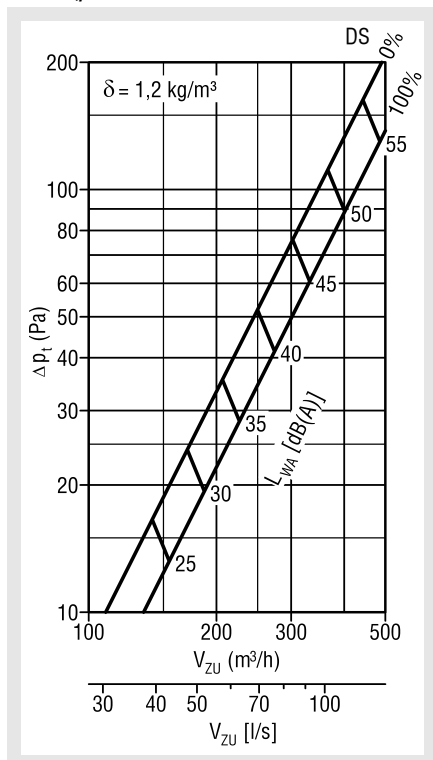
DHV-Q/R-Z-125-... mit SK-R-09-Z-...



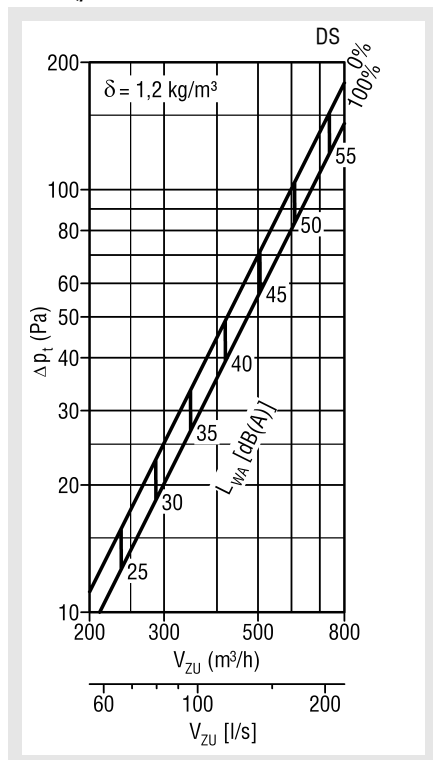
DHV-Q/R-Z-160-... mit SK-R-09-Z-...



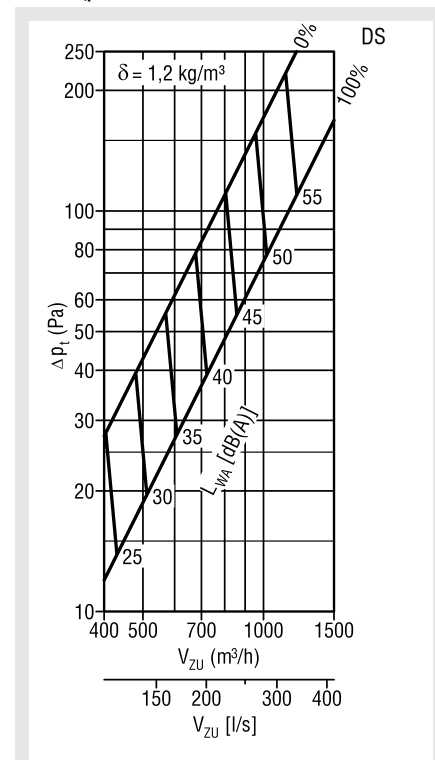
DHV-Q/R-Z-200-... mit SK-R-09-Z-...



DHV-Q/R-Z-250-... mit SK-R-09-Z-...

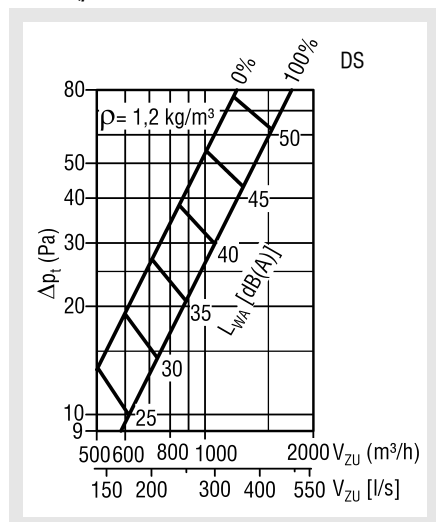


DHV-Q/R-Z-315-... mit SK-R-09-Z-...

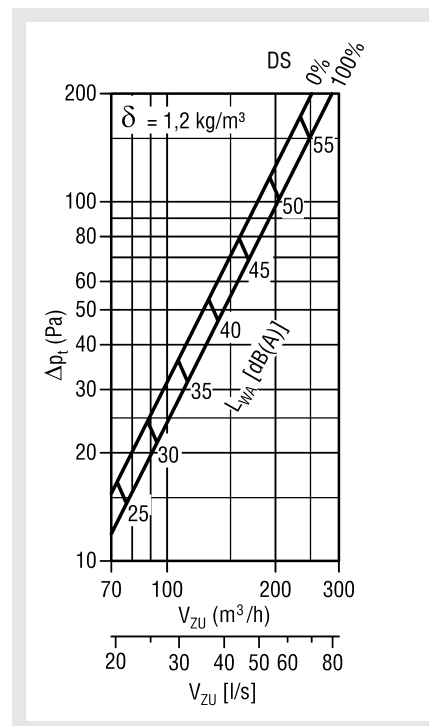


Deckendralldurchlass DHV

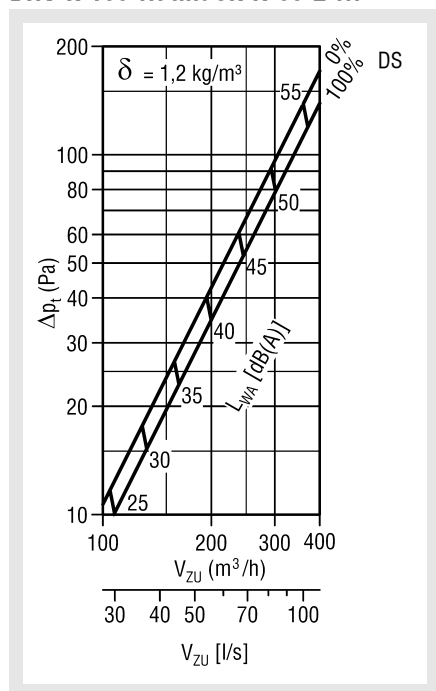
DHV-Q/R-Z-400-... mit SK-R-09-Z-...



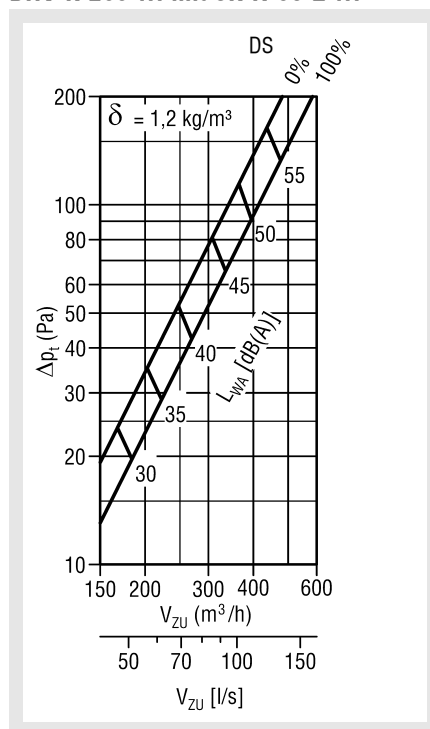
DHV-K-125-... mit SK-R-09-Z-...



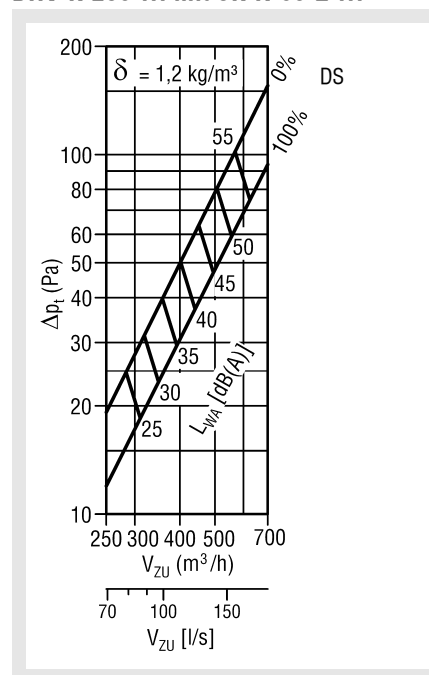
DHV-K-160-... mit SK-R-09-Z-...



DHV-K-200-... mit SK-R-09-Z-...



DHV-K-250-... mit SK-R-09-Z-...



Drosselstellung (DS):

AUF = 100%

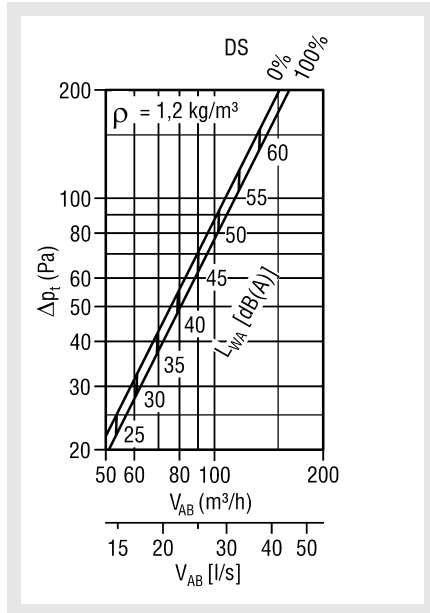
ZU = 0%

Deckendralldurchlass DHV

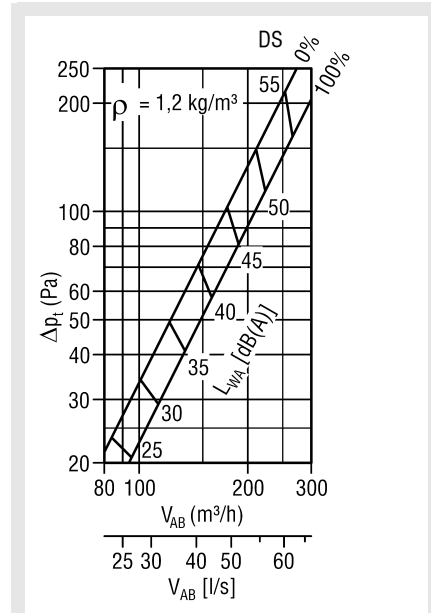
Druckverlust und Lautstärke
mit Anschlusskasten für Abluft

Relatives Schallleistungsspektrum (dB)							
Frequenz Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrekturwert K_L	7	1	-4	-6	-10	-15	-21

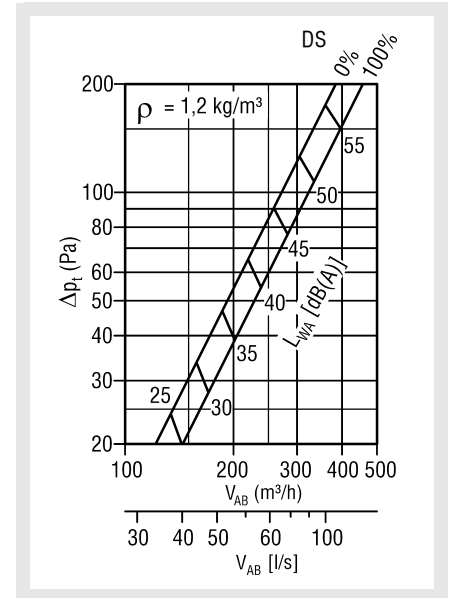
DHV-...-A-100-... mit SK-R-09-A-...



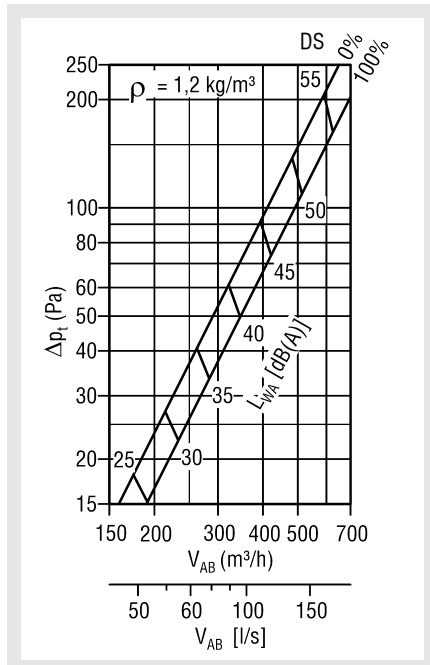
DHV-...-A-125-... mit SK-R-09-A-...



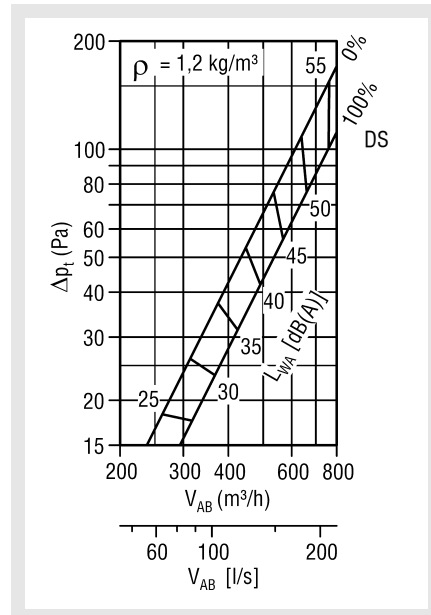
DHV-...-A-160-... mit SK-R-09-A-...



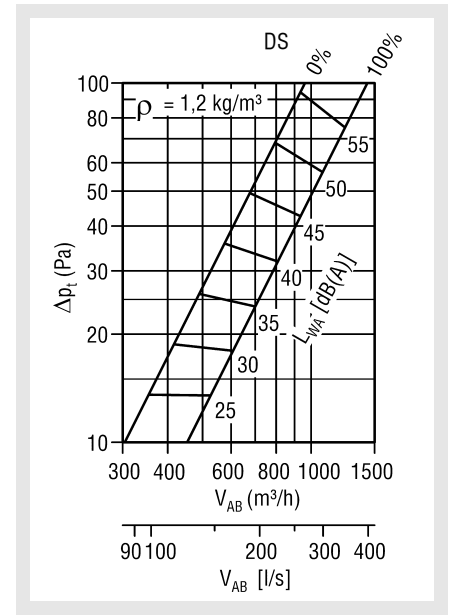
DHV-...-A-200-... mit SK-R-09-A-...



DHV-...-A-250-... mit SK-R-09-A-...



DHV-...-A-315-... mit SK-R-09-A-...



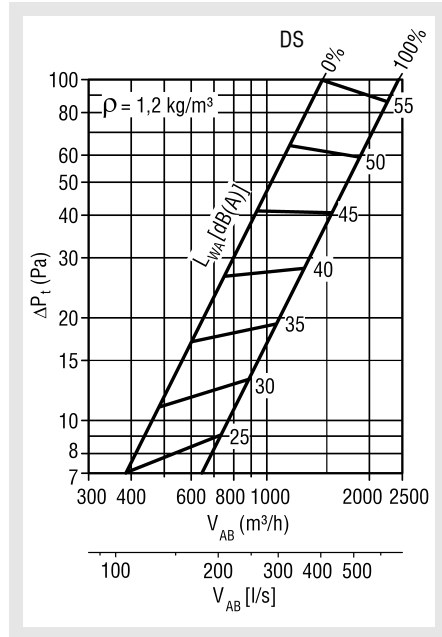
Drosselstellung (DS):

AUF = 100%

ZU = 0%

Deckendralldurchlass DHV

DHV-...-A-400-... mit SK-R-09-A-...



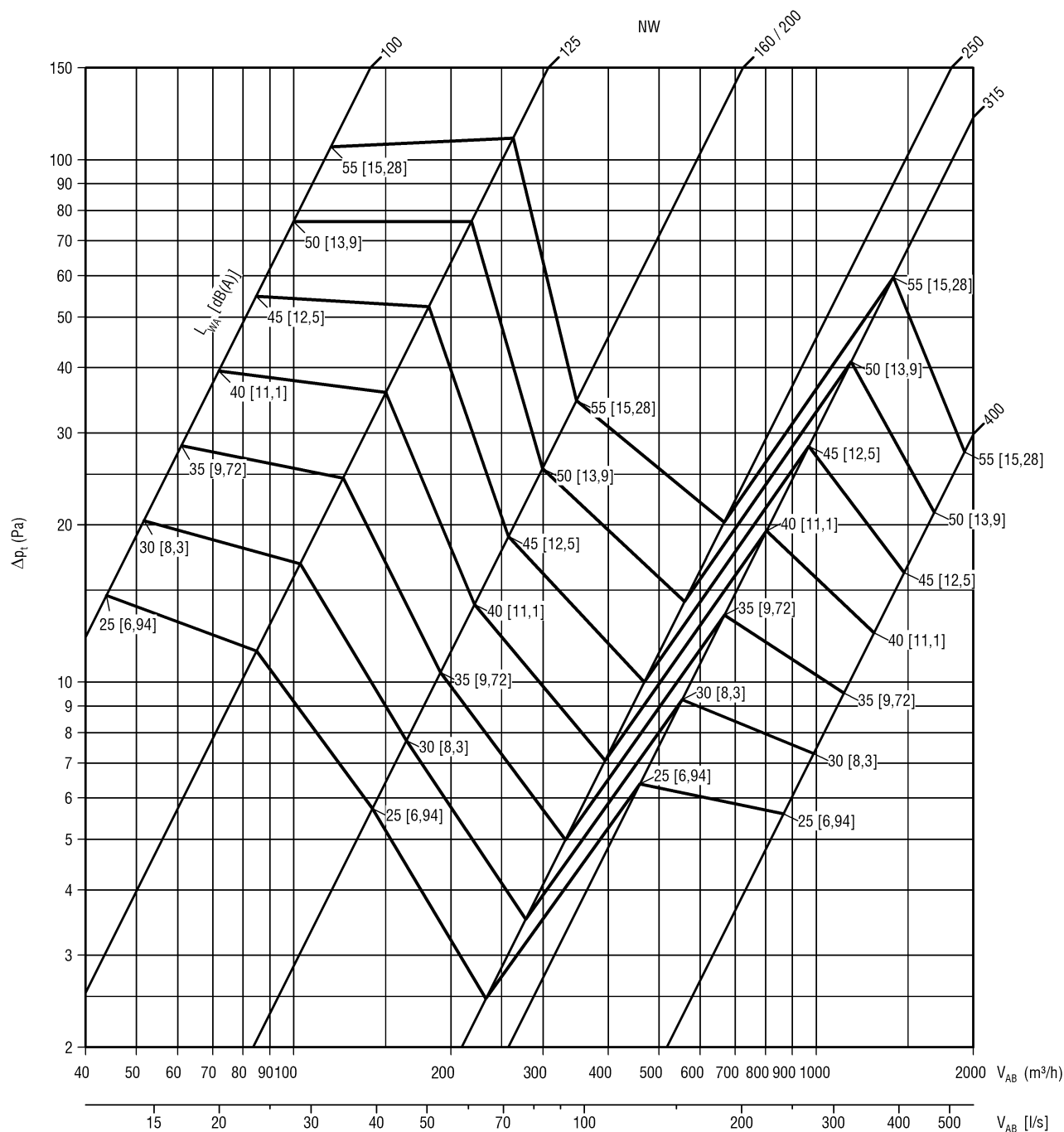
Drosselstellung (DS):

AUF = 100%

ZU = 0%

Deckendralldurchlass DHV

Druckverlust und Lautstärke ohne Anschlusskasten für Abluft
Direktanschluss

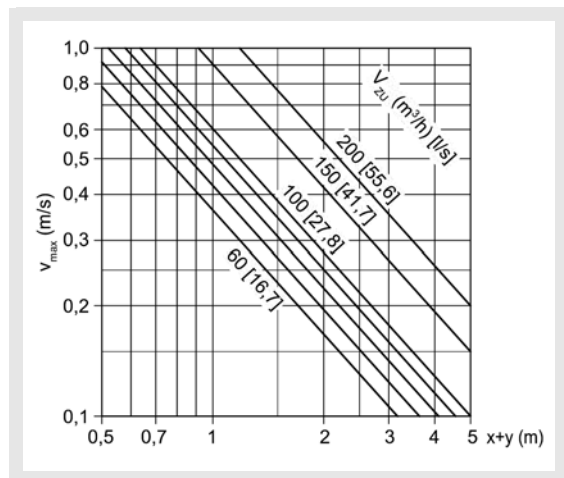


Relatives Schalleistungsspektrum (dB)							
Frequenz Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrekturwert K_L	-7	-6	-7	-5	-7	-14	-20

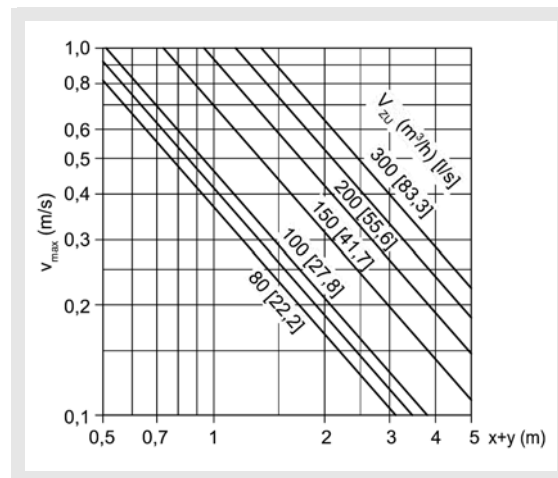
Deckendralldurchlass DHV

maximale Strahlendgeschwindigkeit

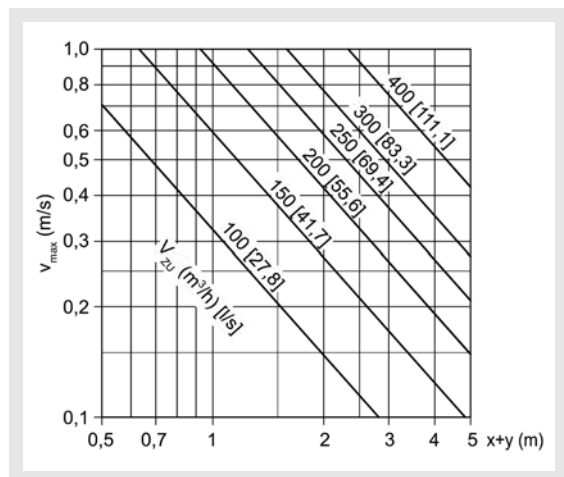
DHV-...-100-...



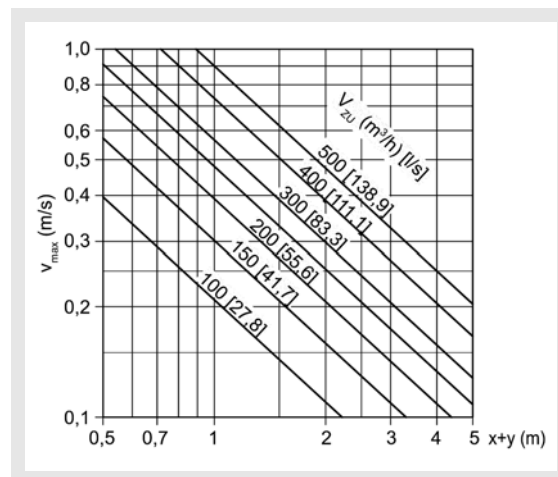
DHV-...-125-...



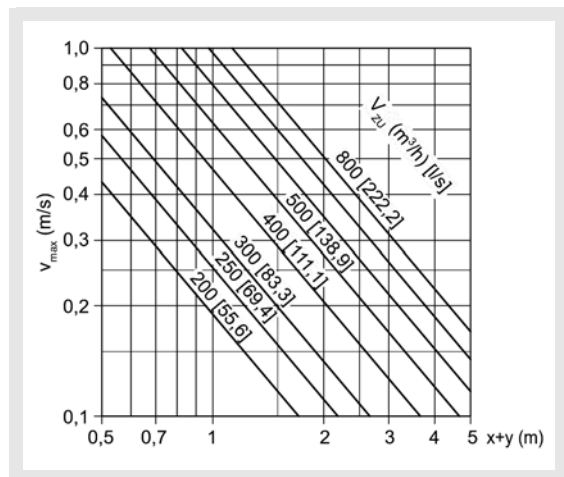
DHV-...-160-...



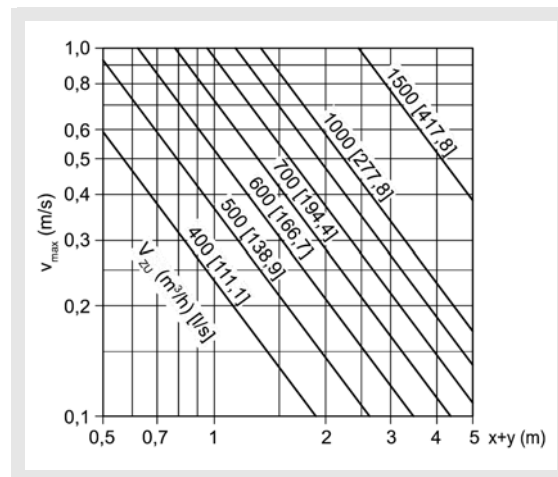
DHV-...-200-...



DHV-...-250-...

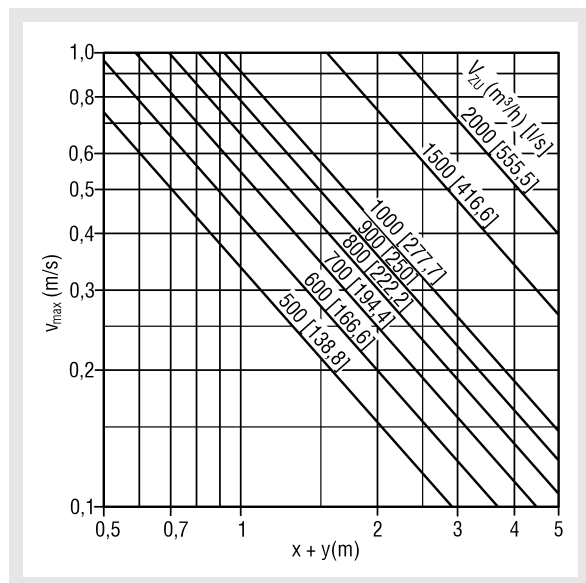


DHV-...-315-...



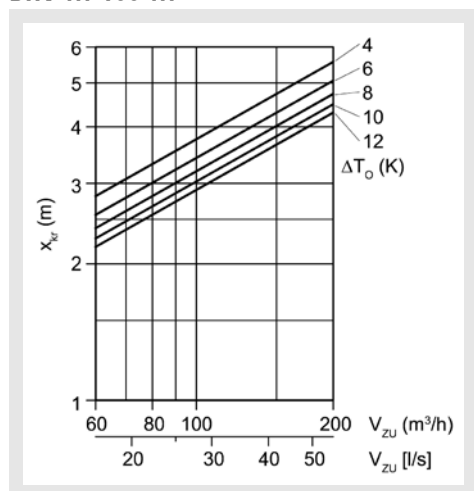
Deckendralldurchlass DHV

DHV-...-400-...

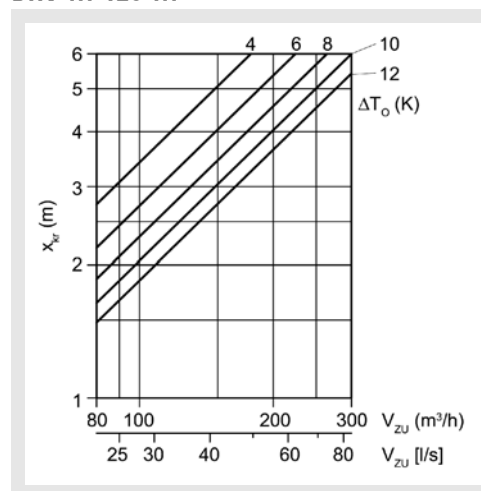


kritischer Strahlweg

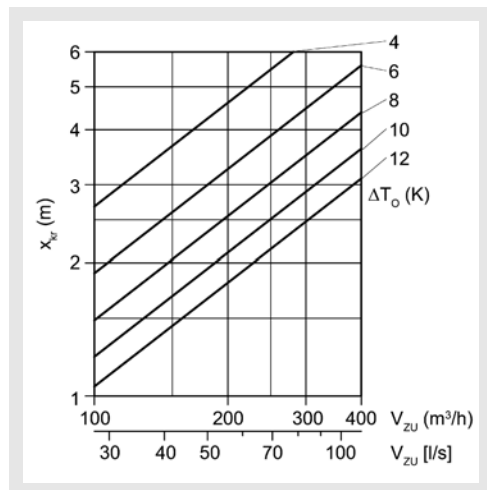
DHV-...-100-...



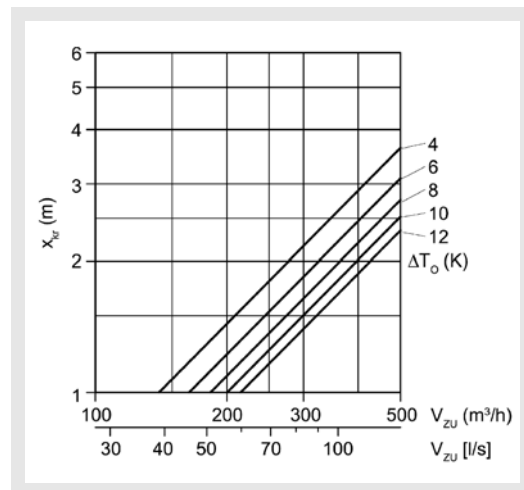
DHV-...-125-...



DHV-...-160-...

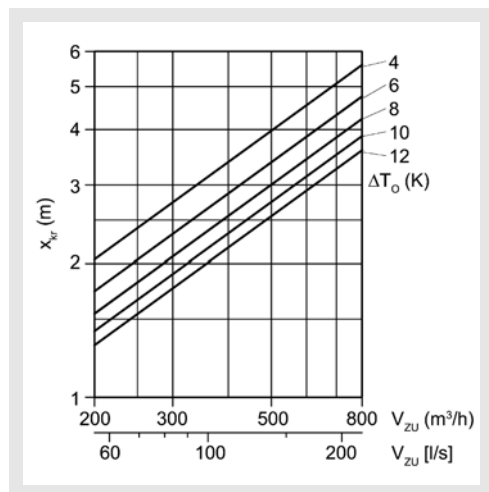


DHV-...-200-...

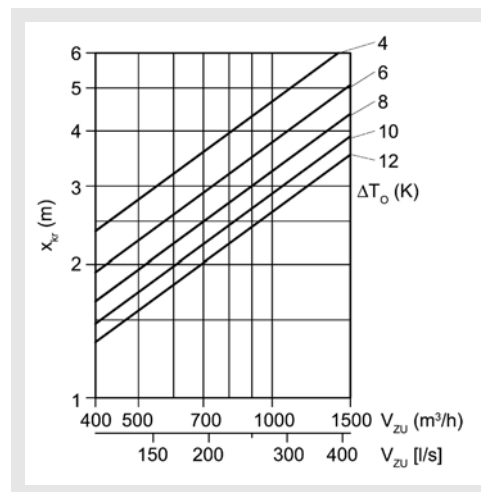


Deckendralldurchlass DHV

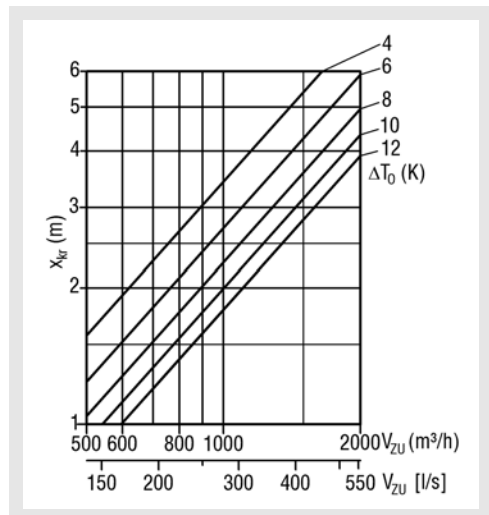
DHV-...-250-...



DHV-...-315-...



DHV-...-400-...



Legende

V_{ZU} (m³/h)	=	Zuluftvolumen
V_{ZU} [l/s]	=	Zuluftvolumen
V_{AB} (m³/h)	=	Abluftvolumen
V_{AB} [l/s]	=	Abluftvolumen
L_{WA} [dB(A)]	=	A-bewerteter Schalleistungspegel
Δp_t (Pa)	=	Druckverlust
ρ (kg/m³)	=	Dichte
v_{max} (m/s)	=	max. Strahlendgeschwindigkeit
$x+y$ (m)	=	horizontaler + vertikaler Strahlweg
x_{kr} (m)	=	kritischer Strahlweg
ΔT_o (K)	=	Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur ($\Delta T_o = t_{ZU} - t_R$)
t_{ZU} (°C)	=	Zulufttemperatur
t_R (°C)	=	Raumtemperatur
NW (mm)	=	Nennwert
DS (-)	=	Drosselstellung

Deckendralldurchlass DHV

Bestellangaben DHV

01	02	03	04	05	06	07	08	09
Typ	Ausführung	Luftführung	Nenngröße	Material	Lackierung	Montage	Paneel-Abdeckplatte	Übergangsstück
Beispiel								
DHV	-Q	-Z	-100	-SB	-9010	-VM	-PA000	-U0

Muster

DHV-Q-Z-100-SB-9010-VM-PA000-U0

Deckendralldurchlass DHV | quadratische Frontplatte | Zuluft | NW 100 | Stahlblech | lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) | verdeckte Montage | ohne Paneel-Abdeckplatte | ohne Übergangsstück

Bestellangaben

01 - Typ

DHV = Deckendralldurchlass DHV

02 - Ausführung

- Q = quadratische Frontplatte und Einlaufdüse, NW 100-400 (NW 100 aus Stahlblech / NW 125-400 aus Aluminium)
- R = runde Frontplatte und Einlaufdüse, NW 100-400 (NW 100 aus Stahlblech / NW 125-400 aus Aluminium)
- K = runde Frontplatte und Einlaufdüse, NW 125-250 (aus Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010)

03 - Luftführung

- Z = Zuluft
- A = Abluft

04 - Nenngröße

- 100 = NW 100
- 125 = NW 125
- 160 = NW 160
- 200 = NW 200
- 250 = NW 250
- 315 = NW 315
- 400 = NW 400

05 - Material

- SB = Stahlblech (nur für DHV-Q/R-... NW 100)
- AL = Aluminium (nur für DHV-Q/R-... NW 125-400)
- KU = Kunststoff (nur für DHV-K-... NW 125-250)

06 - Lackierung

- 9010 = Farbton RAL 9010 (weiß) (Standard)
- xxxx = RAL-Farbton frei wählbar (nicht möglich bei DHV-K-...) (immer 4-stellig)

07 - Montage

- VM = verdeckte Montage (Standard, ohne SK-R-... ist die Gegentraverse bauseits zu stellen)
- SM = Schraubmontage (Standard bei Paneelabdeckung und für Anschluss an Flexrohr ohne SK-R-..., nicht möglich bei Übergangsstück -US)
- KB = Klemmbefestigung (nur für Anschluss an Flexrohr ohne SK-R-...)

08 - Paneel-Abdeckplatte

- PA000 = ohne Paneel-Abdeckplatte (Standard)
- PA310 = mit Paneel-Abdeckplatte 310 (NW100-200), Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe
- PA400 = mit Paneel-Abdeckplatte 400 (NW100-250), Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe
- PA500 = mit Paneel-Abdeckplatte 500 (NW 100-315), Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe
- PA600 = mit Paneel-Abdeckplatte 600 (NW100-400), Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe
- PA625 = mit Paneel-Abdeckplatte 625 (NW100-400), Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe

09 - Übergangsstück

- U0 = ohne Übergangsstück (Standard)
- US = mit Übergangsstück (Aluminium roh, mit innenliegender Gegentraverse für verdeckte Montage (VM), mit integriertem Gleichrichterlochblech, für Deckenplatten bis 20 mm Dicke (nicht möglich bei NW 400) (nur mit VM-Montage möglich)

Deckendralldurchlass DHV

Bestellangaben SK

01	02	03	04	05	06	07	08
Anschlusskasten	Ausführung	Luftdurchlass	Luftart	Nenngröße	Befestigung	Material	Drosselklappe
Beispiel							
SK	-R	-09	-Z	-200	-VM	-SV	-DK2

09	10	11	12	13	14	15
Gummilippen- dichtung	Volumenstrom- messeinrichtung	ROB-Ausführung	Isolierung	Kastenhöhe	Stutzendurch- messer	Stutzenlage
-GD1	-VME1	-ROB0	-I0	-KHS	-SDS	-S1

Muster

SK-R-09-Z-200-VM-SV-DK2-GD1-VME1-ROB0-I0-KHS-SDS-S1

Anschlusskasten, quadratische Bauform | für runde Luftdurchlässe | passend zu DHV-... | Zuluft | NW 200 | mit verdeckter Montage | Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe mit Seilzug | mit Gummilippendichtung | mit Volumenstrommesseinrichtung | ohne ROB-Ausführung | ohne Isolierung | Kastenhöhe Standard | Stutzendurchmesser Standard | 1 Stutzen seitlich

Bestellangaben

01 - Anschlusskasten

SK = Anschlusskasten, quadratische Bauform

02 - Ausführung

R = für runde Luftdurchlässe mit runder Durchlassaufnahme

03 - Luftdurchlass (muss separat bestellt werden)

09 = passend zu DHV-...

04 - Luftart

Z = Zuluft, mit Luftverteiblech

A = Abluft

05 - Nenngröße

100 = NW 100

125 = NW 125

160 = NW 160

200 = NW 200

250 = NW 250

315 = NW 315

400 = NW 400

06 - Befestigung

VM = verdeckte Montage (Standard)

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)

DK1 = mit Drosselklappe

DK2 = mit Drosselklappe mit Seilzugverstellung

09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)

GD1 = mit Gummilippendichtung

10 - Volumenstrommesseinrichtung

VME0 = ohne Volumenstrommesseinrichtung (Standard)

VME1 = mit Volumenstrommesseinrichtung (nicht in Verbindung mit einer Drosselklappe möglich)

11 - ROB-Ausführung

ROB0 = ohne ROB-Ausführung (Standard)

12 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)

Ii = mit Isolierung innen

Ia = mit Isolierung außen

13 - Kastenhöhe

KHS = Kastenhöhe Standard

xxx = Kastenhöhe in mm, frei wählbar (immer 3-stellig)
(Mindestkastenhöhe [KHS] bei NW 100-315 = Stutzendurchmesser $\varnothing D$ + 137 mm, jedoch mind. 235 mm, bei NW 400 = Stutzendurchmesser $\varnothing D$ + 242 mm, jedoch mind. 340 mm) (Bei SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 Sonderkastenhöhe bei NW100 beachten)

14 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard

xxx = Stutzendurchmesser ($\varnothing D$) in mm, frei wählbar (immer 3-stellig)

15 - Stutzenlage

S0 = Stutzen von oben

S1 = 1 Stutzen seitlich am Kasten (Standard)

S2 = 2 Stutzen 90° versetzt

S3 = 2 Stutzen 180° versetzt

S5 = 2 Stutzen seitlich nebeneinander

Deckendralldurchlass DHV

Ausschreibungstexte

Deckendralldurchlass **Typ DHV-** für Anschluss an Flex-Rohre, bestehend aus Frontplatte, Einlauf und feststehenden düsenförmigen Drallschaukeln.

Fabrikat: SCHAKO **Typ DHV-...**

Ausführung:

- mit quadratische Frontplatte und Einlaufdüse, NW 100-400 (NW 100 aus Stahlblech / NW 125-400 aus Aluminium) **(-Q)**
- mit runder Frontplatte und Einlaufdüse NW 100-400 (NW 100 aus Stahlblech / NW 125-400 aus Aluminium) **(-R)**
- mit runder Frontplatte und Einlaufdüse NW 125-250 (aus Kunststoff) **(-K)**

Luftführung:

- Zuluft **(-Z)**
- Abluft **(-A)**

Nenngröße:

- NW 100 **(-100)**
- NW 125 **(-125)**
- NW 160 **(-160)**
- NW 200 **(-200)**
- NW 250 **(-250)**
- NW 315 **(-315)**
- NW 400 **(-400)**

Material (Frontplatte):

- aus Stahlblech **(-SB)** (nur für DHV-Q/R-... NW 100)
- aus Aluminium **(-AL)** (nur für DHV-Q/R-... NW 125-400)
- aus Kunststoff **(-KU)** (nur für DHV-K-... NW 125-250)

Lackierung:

- Farbton RAL 9010 (weiß) (Standard) **(-9010)**
- RAL-Farbton frei wählbar **(-xxxx)**, immer 4-stellig (nicht möglich bei DHV-K-...)

Montage:

- verdeckte Montage **(-VM)**, Standard
 - Gegentraverse bauseits (ohne Anschlusskasten oder Übergangsstück)
 - mit Traversenbefestigung (mit Anschlusskasten oder Übergangsstück)
- mit Schraubmontage **(-SM)**, Standard bei Paneelabdeckung und für Anschluss an Flexrohre (ohne Anschlusskasten). (nicht möglich bei Übergangsstück -US)
- mit Klemmbefestigung **(-KB)**, nur für Anschluss an Flexrohre (ohne Anschlusskasten)

Zubehör:

- Paneel-Abdeckplatte **(-PA000/-PA...)**
 - ohne Paneel-Abdeckplatte **(-P0000)** (Standard)
 - mit Paneel-Abdeckplatte, aus Stahlblech lackiert in der gewählten Farbe (DHV-R nicht möglich)
 - NW 310 **(-PA310)**, für DHV NW 100-200.
 - NW 400 **(-PA400)**, für DHV NW 100-250.
 - NW 500 **(-PA500)**, für DHV NW 100-315.
 - NW 600 **(-PA600)**, für DHV NW 100-400.
 - NW 625 **(-PA625)**, für DHV NW 100-400.
- Übergangsstück **(-U0/-US)**
 - ohne Übergangsstück **(-U0)** (Standard)
 - mit Übergangsstück **(-US)** (Aluminium roh, mit innenliegender Gegentraverse für verdeckte Montage (VM), mit integriertem Gleichrichterlochblech, für Deckenplatten bis 20 mm Dicke (nicht möglich bei NW 400) (nur mit VM-Montage möglich)
- Anschlusskasten (SK-R-09-...) in quadratischer Bauform, für runde Luftdurchlässe mit runder Durchlassaufnahme, passend zu DHV-..., aus verzinktem Stahlblech **(-SV)**, mit Aufhängeösen.
 - Luftart:
 - Zuluft **(-Z)**, mit Luftverteiblech.
 - Abluft **(-A)**
 - Nenngröße:
 - NW 100 **(-100)**
 - NW 125 **(-125)**
 - NW 160 **(-160)**
 - NW 200 **(-200)**
 - NW 250 **(-250)**
 - NW 315 **(-315)**
 - NW 400 **(-400)**
 - Befestigung:
 - Verdeckte Montage **(-VM)** (Standard)
 - Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe **(-DK0)** (Standard)
 - mit Drosselklappe im Anschlusskasten/im Anschlussstutzen, von unten verstellbar, zur einfachen Luftmengenregulierung ohne Demontage der Frontplatte.
 - ohne Seilzugverstellung **(-DK1)**
 - mit Seilzugverstellung **(-DK2)**
 - Gummilippendichtung:
 - ohne Gummilippendichtung **(-GD0)** (Standard)
 - mit Gummilippendichtung **(-GD1)**, aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen
 - Volumenstrommesseinrichtung:
 - ohne Volumenstrommesseinrichtung **(-VME0)** (Standard)
 - mit Volumenstrommesseinrichtung **(-VME1)** (nicht in Verbindung mit einer Drosselklappe möglich)

Deckendralldurchlass DHV

- ROB-Ausführung:
 - ohne ROB-Ausführung (-ROB0) (Standard)
- Isolierung:
 - ohne Isolierung (-I0) (Standard)
 - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen
 - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite
- Kastenhöhe:
 - Kastenhöhe Standard (-KHS)
 - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (immer 3-stellig)
(Mindestkastenlänge [KHS] bei NW 100-315 = Stützendurchmesser $\varnothing D$ + 137 mm, jedoch mind. 235 mm, bei NW 400 = Stützendurchmesser $\varnothing D$ + 242 mm, jedoch mind. 340 mm) (Bei SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 Sonderkastenlänge bei NW100 beachten)
- Stützendurchmesser:
 - Stützendurchmesser Standard (-SDS)
 - Stützendurchmesser ($\varnothing D$) in mm, frei wählbar (- xxx, immer 3-stellig)
- Stützenlage:
 - Stützen von oben (-S0)
 - 1 Stützen seitlich am Kasten (-S1) (Standard)
 - 2 Stützen seitlich, 90° versetzt (-S2)
 - 2 Stützen seitlich, 180° versetzt (-S3)
 - 2 Stützen seitlich nebeneinander (-S5)