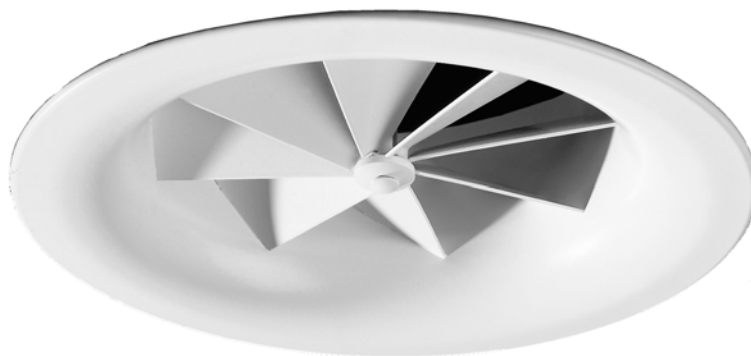




Diffusore elicoidale a soffitto

DHV



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
schako.com

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

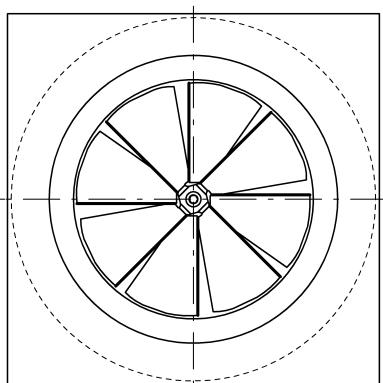
Contenuto

Panoramica delle versioni del prodotto	3
Descrizione	3
Fornitura	3
Esecuzione	4
Accessori	4
Fissaggio	4
Esecuzioni e dimensioni	5
Dimensioni	5
Dimensioni accessori	6
Metodi di fissaggio	10
Dati tecnici	11
Perdita di carico e livello sonoro	11
Velocità finale massima	18
Corsa critica	19
Legenda	20
Dati per l'ordinazione DHC	21
Dati per l'ordinazione SK	22
Testo per capitolato	23

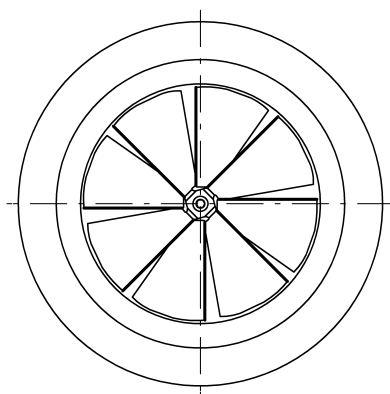
Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Panoramica delle versioni del prodotto

DHV-Q-...



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



Descrizione

Il diffusore elicoidale a soffitto tipo DHV viene installato in ambienti con altezza fino a 4 m per ottenere un lancio di mandata libero da ostacoli. Grazie alla particolare costituzione delle **pale fisse** si ottiene un'alta induzione. Le velocità d'aria e la differenza di temperatura risultano ridotte. L'aria in mandata penetra orizzontalmente all'interno del locale. Questo diffusore è stato **concepito espressamente per il raffreddamento e la mandata isoterma** ed è adatto a portate costanti e variabili del 100% - 40%.

Con sovrapprezzo si può incorporare all'interno del manicotto della camera di raccordo un misuratore della portata volumetrica (-VME1). Lo scostamento di misura del misuratore di portata aria è del $\pm 5\%$ con una velocità all'interno del manicotto di 2-5 m/s e un lancio diritto di min 1xD. La misurazione viene eseguita con diffusore montato. Regolando la serranda di taratura (-DK1) si può impostare velocemente e correttamente nella camera di raccordo la portata desiderata del diffusore.

Con la camera di raccordo SK-R-..., la serranda di taratura può essere regolata solo rimuovendo il diffusore a soffitto. In alternativa si può ordinare, con sovrapprezzo un sistema di regolazione tramite cavetto che permette di regolare la serranda di taratura con diffusore montato.

Esecuzione speciale

Se per esigenze architettoniche (p.e. controsoffitto) vi è la necessità di utilizzare una determinata grandezza delle piastre frontali, esiste la possibilità di ordinare piastre con dimensione massima di mm 623x623. Qualora si necessiti di una camera di raccordo, questa viene solitamente fornita come standard nella grandezza del DHV, non della piastra frontale.

Fornitura

Frontale, entrata e pale

- in lamiera d'acciaio verniciata (-SB-...) (solo DHV-Q/R-... NW 100):
 - colore RAL 9010 (bianco) (-9010, standard)
 - colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice d'ordine a 4 posizioni)
- in alluminio verniciato (-AL-...) (nur DHV-Q/R-... NW 125-400):
 - colore RAL 9010 (bianco) (-9010, standard)
 - colore RAL liberamente selezionabile (-xxxx, codice d'ordine a 4 posizioni)
- in plastica, RAL 9010 (bianco) (-K-9010) (solo NW 125-250)

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Esecuzione

- DHV-Q-... - con frontale quadrato e ugello di presa d'aria NW 100-400 (NW 100 in lamiera d'acciaio / NW 125-400 in alluminio)
- DHV-R-... - Con piastra frontale circolare e ugello NW 100-400 (NW 100 in lamiera d'acciaio / NW 125-400 in alluminio)
- DHV-K-... - Con piastra frontale circolare e ugello Grandezze 125-250 (in plastica)
- DHV-...-Z- - mandata
- DHV-...-A- - ripresa

Accessori

- Piastra di copertura a pannelli (-PA000/-PA...)
 - senza piastra di copertura a pannelli (-P0000) (standard)
 - con piastra di copertura a pannelli in lamiera d'acciaio verniciata in tonalità a scelta (non possibile per DHV-R)
- elemento di raccordo (-U0/-US)
 - senza elemento di raccordo (-U0) (standard)
 - con elemento di raccordo (-US) (alluminio grezzo, con controtraversa interna per montaggio a viti nascoste (VM) con equalizzatore integrato per pannelli per soffitti con spessore fino a 20 mm (non possibile per NW 400) (possibile solo per montaggio -VM)
- camera di raccordo (SK-R-09-...) di forma quadrata per diffusori circolari con sede del diffusore circolare, adatta a DHV-... in lamiera d'acciaio zincato (-SV), con sospensioni.
 - Tipo di aria:
 - Mandata (-Z) con equalizzatore
 - Ripresa (-A)
 - Fissaggio:
 - Montaggio a viti nascoste (-VM, standard)
 - Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard)
 - con serranda di taratura all'interno della camera di raccordo/manicotto di raccordo, regolabile dal basso per una facile regolazione della portata d'aria senza smontare il frontale.
 - senza regolazione tramite cavetto (-DK1)
 - con regolazione tramite cavetto (-DK2)
 - Guarnizione di tenuta in gomma:
 - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0) (standard)
 - 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) (non possibile in combinazione con serranda di taratura)

- Esecuzione ROB:
 - senza esecuzione ROB (-ROB0) (standard)
- Isolamento:
 - senza isolamento (-I0, standard)
 - con isolamento interno (-Ii), isolamento termico all'interno della camera di raccordo
 - con isolamento esterno (-Ia), isolamento termico sulla parte esterna della camera di raccordo
- Altezza della camera di raccordo:
 - altezza standard (-KHS)
 - altezza della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (codice d'ordine a 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo [KHS] con NW 100-315 = diametro manicotto $\varnothing D + 137$ mm, ma almeno 235 mm, per NW 400 = diametro manicotto $\varnothing D + 242$ mm, ma almeno 340 mm) (per SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 osservare l'altezza speciale della camera per la NW100)
- Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - diametro manicotto in mm ($\varnothing D$), liberamente selezionabile (-xxx, codice d'ordine a 3 posizioni)
- Posizione manicotto:
 - manicotto dall'alto (-S0)
 - 1 manicotto laterale sulla camera (-S1) (standard)
 - 2 manicotti laterali sfalsati di 90° (-S2)
 - 2 manicotti laterali sfalsati di 180° (-S3)
 - 2 manicotti laterali affiancati (-S5)

Fissaggio

Montaggio a viti nascoste (-VM, standard)

- Controtraversa a cura del cliente (senza camera di raccordo o elemento di collegamento).
- con fissaggio della traversa (con camera di raccordo o elemento di raccordo).
- **Attenzione: la coppia di serraggio massima della vite di fissaggio corrisponde a 0,4 Nm.**

Fissaggio mediante morsetti (KB)

- solo per collegamento a canali flessibili (senza camera di raccordo)

Montaggio viti a vista (-SM)

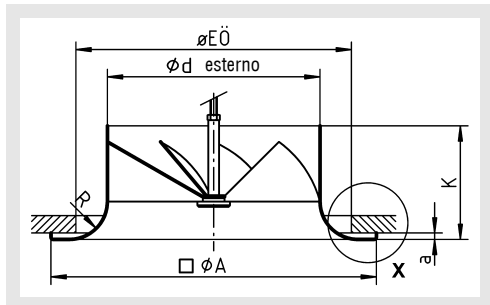
- standard con pannellino di copertura e per il collegamento a canali flessibili (senza camera di raccordo).
Numero di viti a testa svasata:
Pannellino di copertura e DHV-Q con 4 viti (a cura del cliente), DHV-R e DHV-K con 3 viti (a cura del cliente).
Non possibile per elemento di collegamento (-US).

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Esecuzioni e dimensioni

Dimensioni

DHV-...-VM (standard, senza camera di raccordo)
per attacco a tubo flessibile



Attenzione: controtraversa a cura del cliente

Grandezze disponibili 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

Attenzione:

La coppia massima della vite di fissaggio è 0,4 Nm.

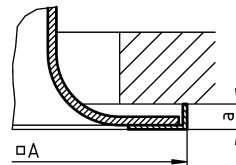
EÖ = apertura di montaggio

Particolare X (esecuzioni)

frontale quadrato:

in lamiera d'acciaio / alluminio

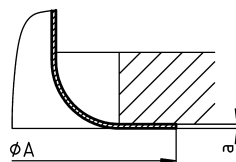
DHV-Q-...-100-...-SB-...
DHV-Q-...-125 fino a 400-...-AL-...



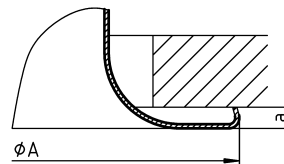
frontale circolare:

in lamiera d'acciaio / alluminio

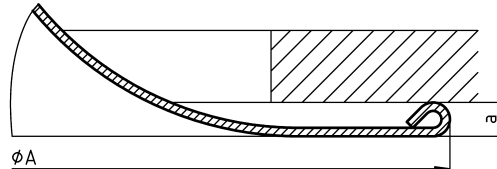
DHV-R-...-100-...-SB-...



DHV-R-...-125 fino a 315-...-AL-

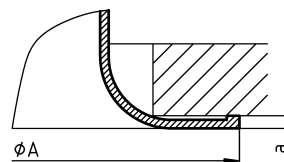


DHV-R-...-400-...-AL-...



in plastica:

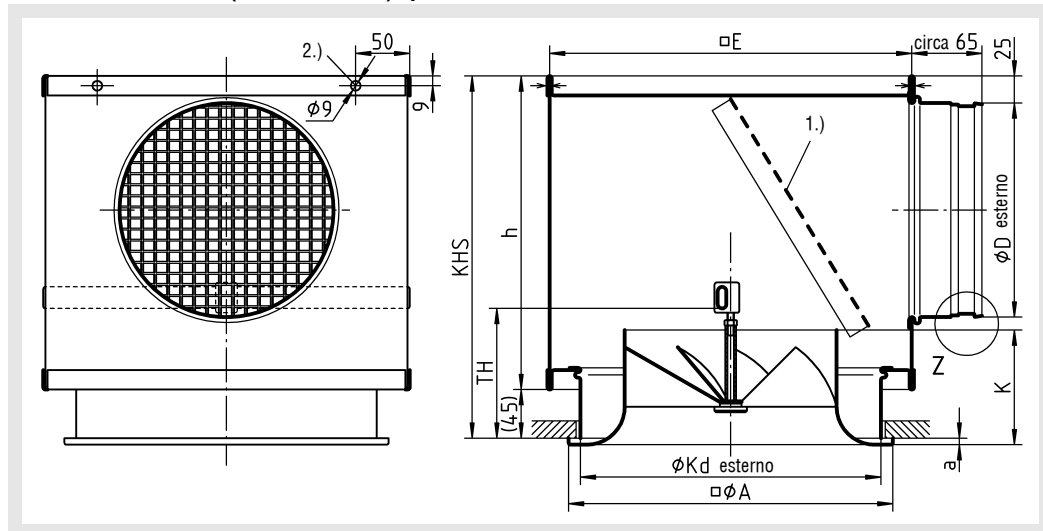
da DHV-K-...-125 a 250-...-KU-...



Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Dimensioni accessori

Camera di raccordo (SK-R-09-Z-...), per mandata, con VM

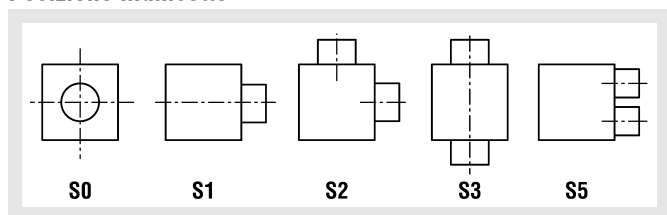


Apertura nel soffitto con SK-R-09-... $\phi Kd + 5$

Grandezze disponibili

NW	Diffusore elicoidale a soffitto						Camera di raccordo							
	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		K	$\square E$	ϕKd	KHS	h	TH	ϕD	ϕD_{max} per ...-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

Posizione manicotto



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

- 1.) Equalizzatore non è in dotazione con l'esecuzione SK-R-09-A-...
- 2.) Aggancio a cura del cliente

KHS = altezza della camera di raccordo standard
 Altezza minima della camera di raccordo [KHS] con NW 100-315 = diametro manicotto $\phi D + 137$ mm, ma almeno 235 mm, per NW 400 = diametro manicotto $\phi D + 242$ mm, ma almeno 340 mm)

Nota: nell'esecuzione con serranda di taratura e manicotto dall'alto (SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0) con la NW 100 risultano modificate le misure seguenti: KHS = 250 mm / h = 205 mm.

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

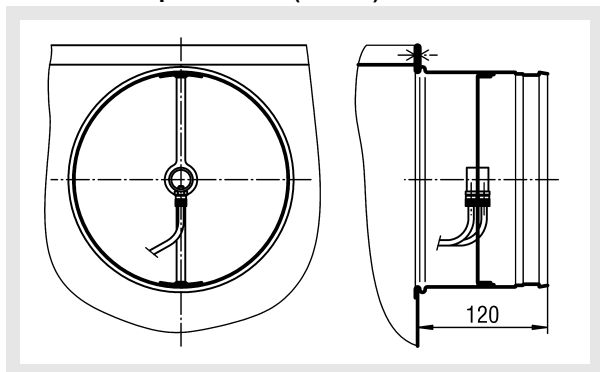
Misuratore di portata aria (-VME0/-VME1),

per SK-R-09-...

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

Non possibile in combinazione con serranda di taratura (-DK1/-DK2).

Misuratore di portata aria (-VME1)

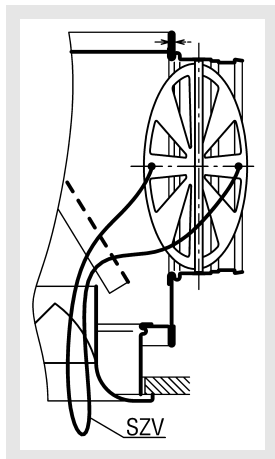


Serranda di taratura (-DK0/-DK1/-DK2), per SK-R-09-...

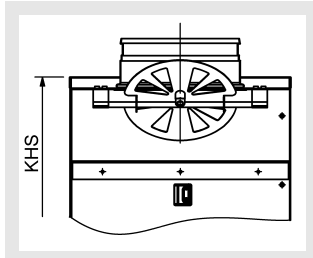
- senza serranda di taratura (-DK0) (standard)
- con serranda di taratura nella camera/manicotto di raccordo
 - senza regolazione tramite cavetto (-DK1)
 - con regolazione tramite cavetto (-DK2)

Serranda di taratura (-DK1/DK2)

Posizioni manicotto (-S1/-S2/-S3/-S5)



Posizione manicotto (-S0)



SZV = regolazione mediante cavetto (solo per -DK2)

Altezza della camera di raccordo:

nell'esecuzione con manicotto dall'alto (-S0) in combinazione con la serranda di taratura (-DK1 / -DK2) l'altezza della camera di raccordo KHS risulta modificata per la NW 100 (per SK-R-09-Z-...) (vedere tabella sotto).

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

NW	KHS	h
100	250	205

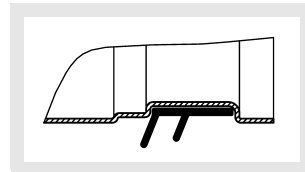
Guarnizione di tenuta in gomma (-GD0/-GD1),

per SK-R-09-...

- senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0) (standard)
- con guarnizione di tenuta in gomma (-GD1), in gomma speciale, sul manicotto di raccordo

Guarnizione di tenuta in gomma (-GD1)

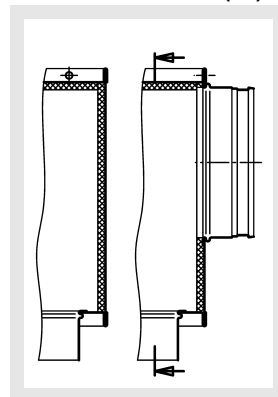
Particolare Z



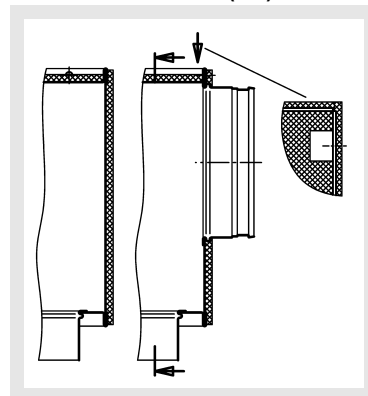
Isolamento (-I0/-Ii/-Ia), per SK-R-09-...

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

Isolamento interno (-Ii)



Isolamento esterno (-Ia)

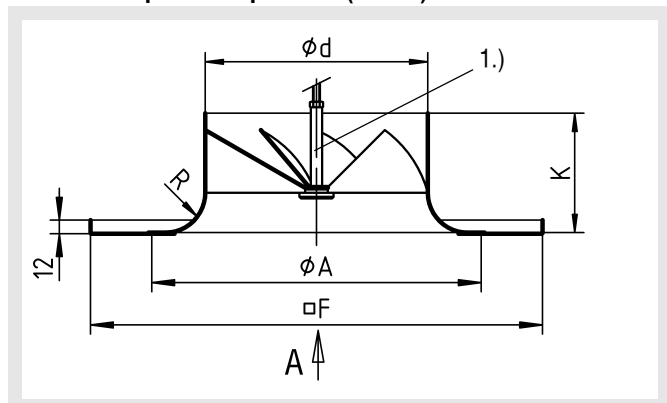


Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Piastra di copertura a pannelli (-PA000/-PA...)

- senza piastra di copertura a pannelli (-P000) (standard)
- con piastra di copertura a pannelli in lamiera d'acciaio verniciata in tonalità a scelta (non possibile per DHV-R)
 - NW 310 (-PA310), per DHV NW 100-200.
 - NW 400 (-PA400), per DHV NW 100-250.
 - NW 500 (-PA500), per DHV NW 100-315.
 - NW 600 (-PA600), per DHV NW 100-400.
 - NW 625 (-PA625), per DHV NW 100-400.

Piastra di copertura a pannelli (-PA...)



1.) Vite cilindrica M6x40 DIN EN ISO 4762

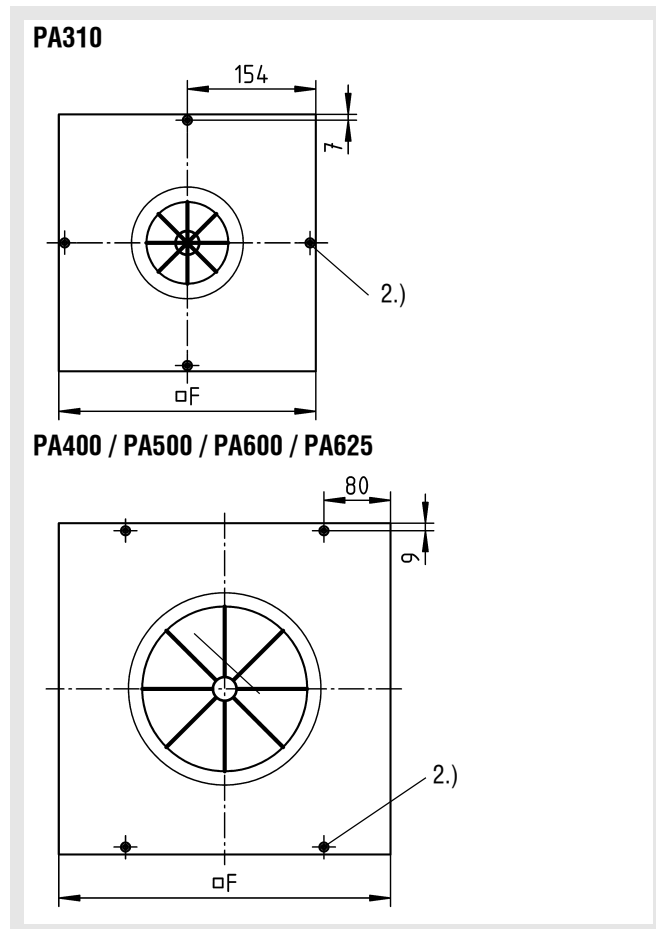
Grandezze disponibili PA...

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

Grandezze disponibili DHV...

NW	øA	ød	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

Vista A



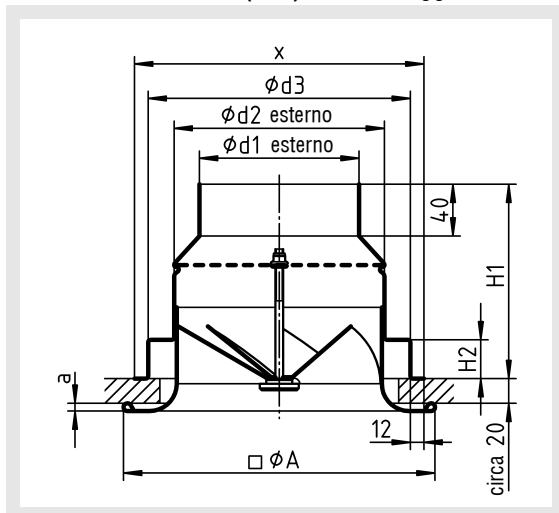
2.) con svasatura per vite a testa svasata
DIN ISO 7051 ST4,8 (a cura del cliente)

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

elemento di raccordo (-U0/-US)

- senza elemento di raccordo (-U0) (standard)
- con elemento di raccordo (-US) (alluminio grezzo, con controtraversa interna per montaggio a viti nascoste (VM) con equalizzatore integrato per pannelli per soffitti con spessore fino a 20 mm (non possibile per NW 400) (possibile solo per montaggio -VM)

Elemento di raccordo (-US) con montaggio a viti nascoste



Grandezze disponibili

NW	Diffusore elicoidale a soffitto						Elemento di raccordo					
	DHV-Q-...		DHV-R-...		DHV-K-...		ød1	ød2	ød3	H1	H2	x
	□ A	a	øA	a	øA	a						con
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	--	-	-	-	-	-	-

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

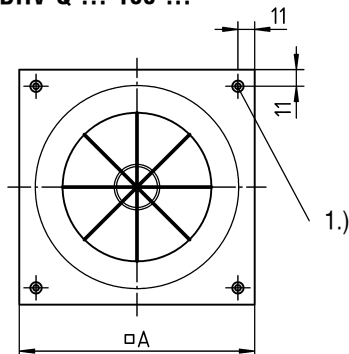
Possibilità di fissaggio

Montaggio viti a vista (-SM)

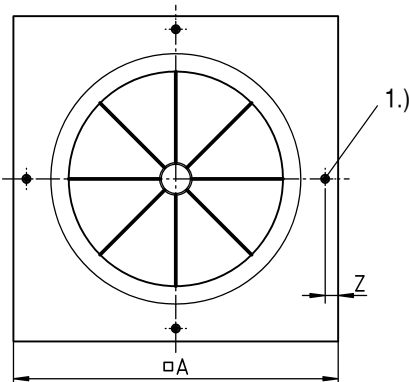
solo per collegamento a canali flessibili

DHV-Q-... (con piastra frontale quadrata)

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



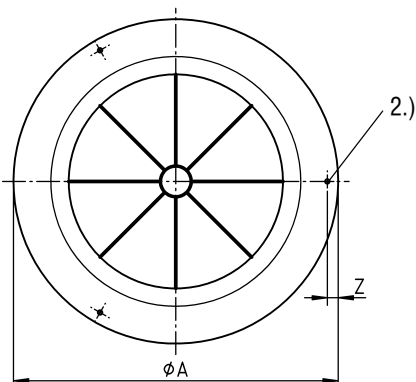
DHV-Q-...-125-400-...



- 1.) NW 100-315:
4 viti a testa svasata DIN ISO 7051 ST3,9 (a cura del cliente)
NW 400:
4 viti a testa svasata DIN ISO 7051 ST4,8 (a cura del cliente)

DHV-K-... (con piastra frontale circolare)

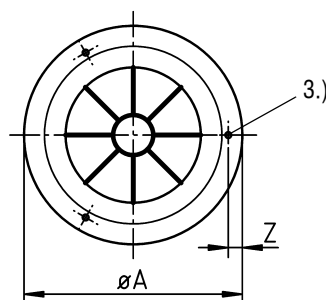
DHV-K-...-125-250-...



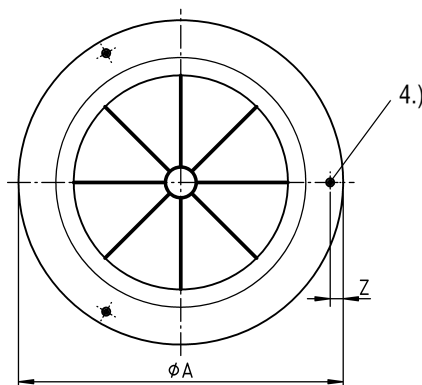
- 2.) NW 125-250:
3 fori $d = 4,2$ mm per viti autofilettanti a testa svasata DIN ISO 7049 ST4,2 (a cura del cliente)

DHV-R-... (con piastra frontale circolare)

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



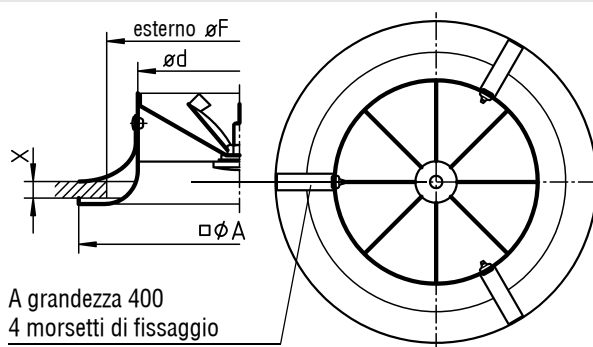
DHV-R-...-125-400-...



- 3.) grandezza 100: 3 fori $d = 4,2$ mm per viti autofilettante a testa svasata DIN ISO 7049 ST4,2 (a cura del cliente)
4.) Grandezze 125-400: 3 fori per viti a testa svasata DIN ISO 7051 ST 3,9 (a cura del cliente)

Fissaggio mediante morsetti (KB)

solo per collegamento a canali flessibili



Grandezze disponibili

NW	$\varnothing d$	$\square A$	$\varnothing A$	$\varnothing F$	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	

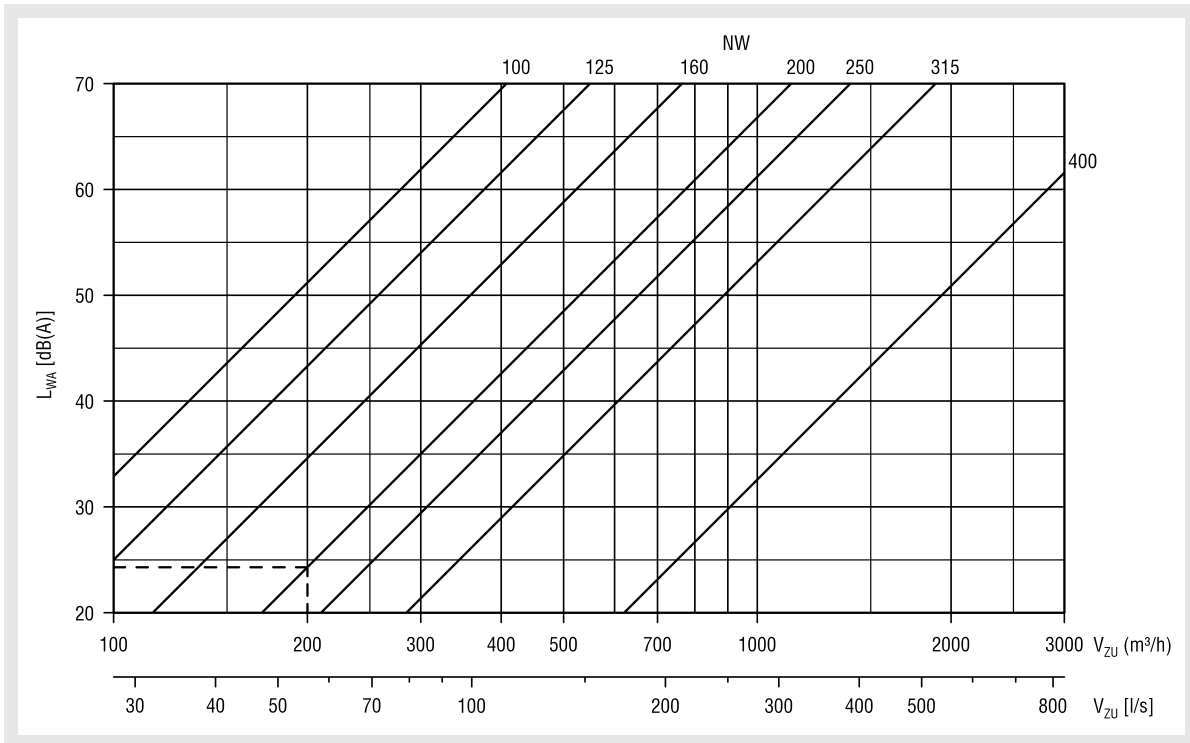
Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Dati tecnici

Perdita di carico e livello sonoro

DHV... (per attacco a canale flessibile, senza camera di raccordo)

Potenza sonora mandata

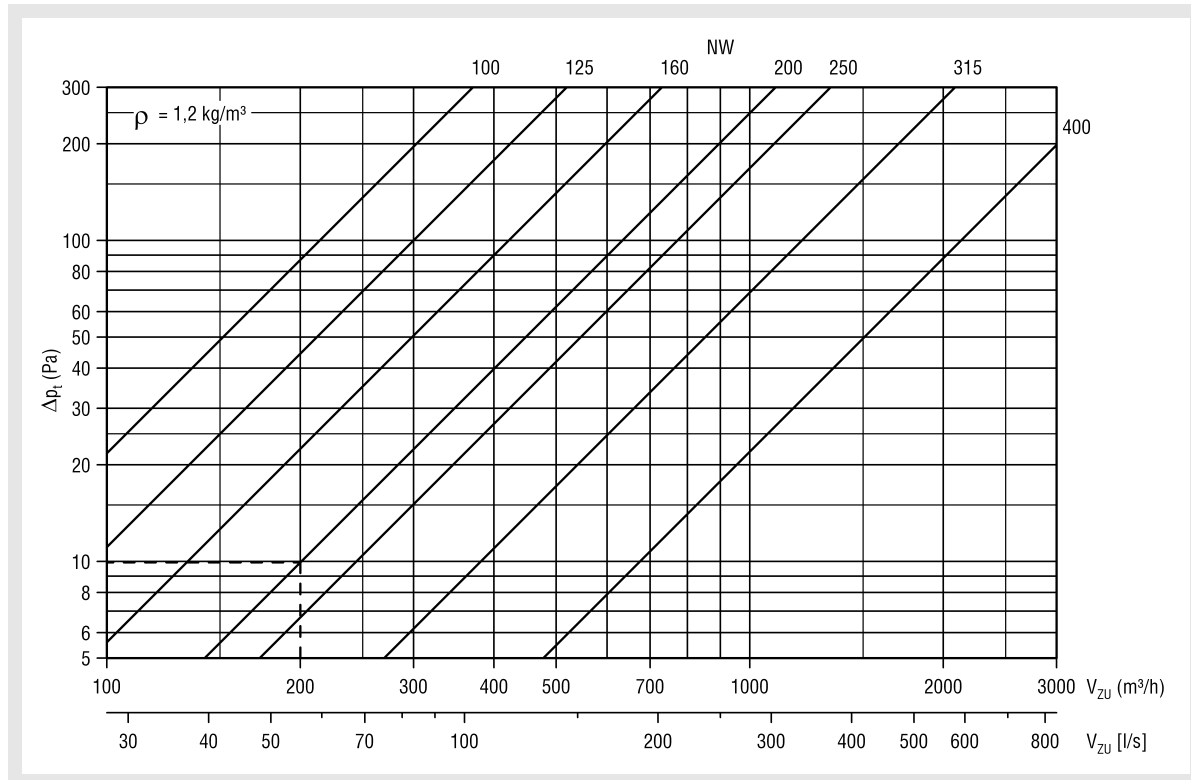


Spettro relativo di potenza sonora (dB)							
Frequenza Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
valore di correzione K_L	8	3	-3	-7	-13	-18	-23

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

DHV-... (per attacco a canale flessibile, senza camera di raccordo)

Perdita di carico mandata



Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Perdita di carico e livello sonoro
con camera di raccordo per mandata

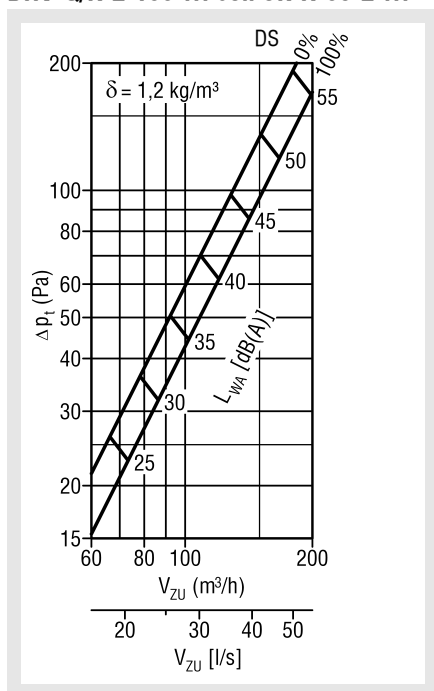
Spettro relativo di potenza sonora (dB)							
Frequenza Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
valore di correzione K_L	8	3	-3	-7	-13	-18	-23

Posizione della serranda (DS):

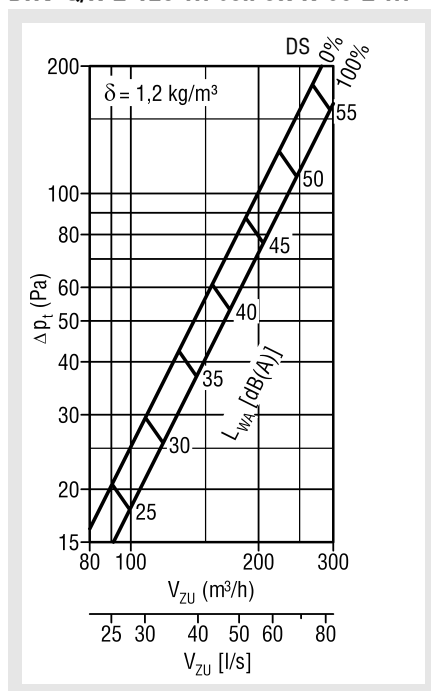
APERTA = 100%

CHIUSA = 0%

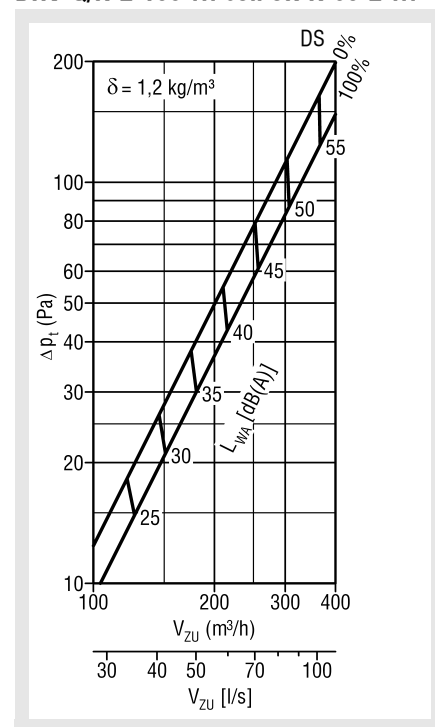
DHV-Q/R-Z-100... con SK-R-09-Z...



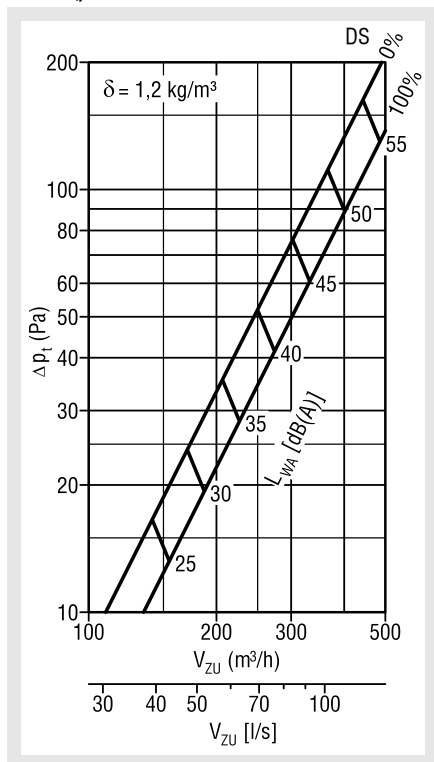
DHV-Q/R-Z-125... con SK-R-09-Z...



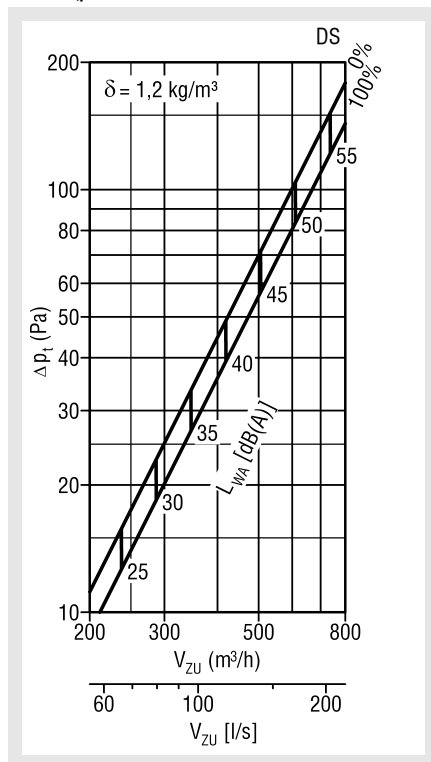
DHV-Q/R-Z-160... con SK-R-09-Z...



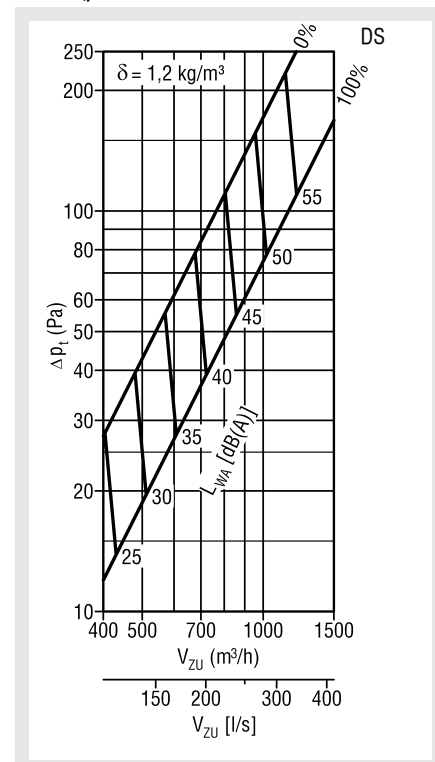
DHV-Q/R-Z-200... con SK-R-09-Z...



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

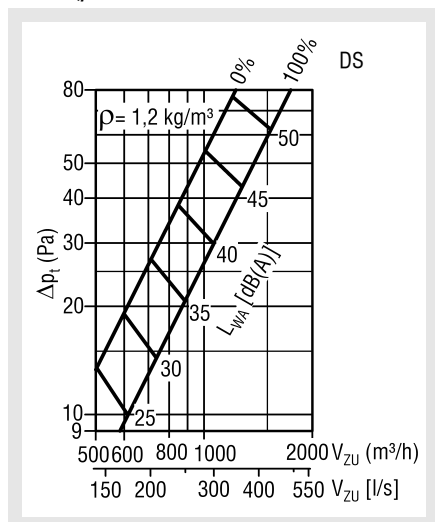


DHV-Q/R-Z-315... con SK-R-09-Z...

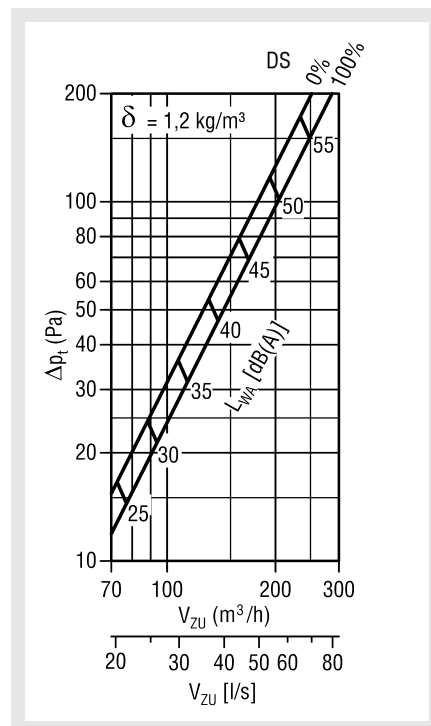


Diffusore elicoidale a soffitto DHV

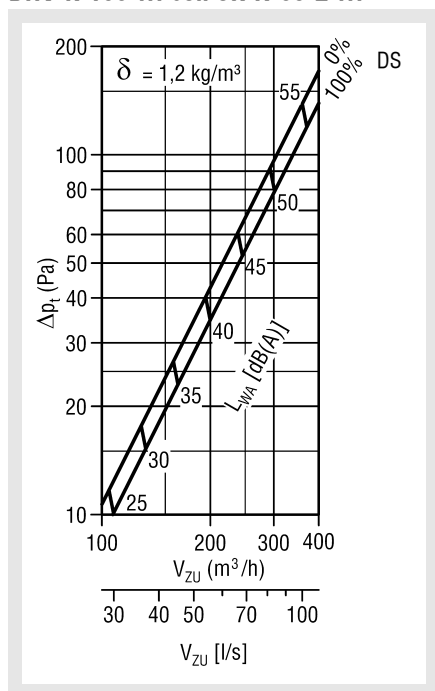
DHV-Q/R-Z-400-... con SK-R-09-Z-...



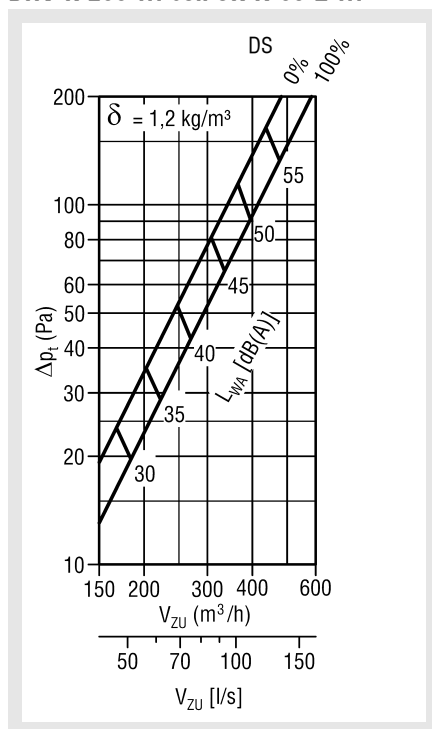
DHV-K-125-... con SK-R-09-Z-...



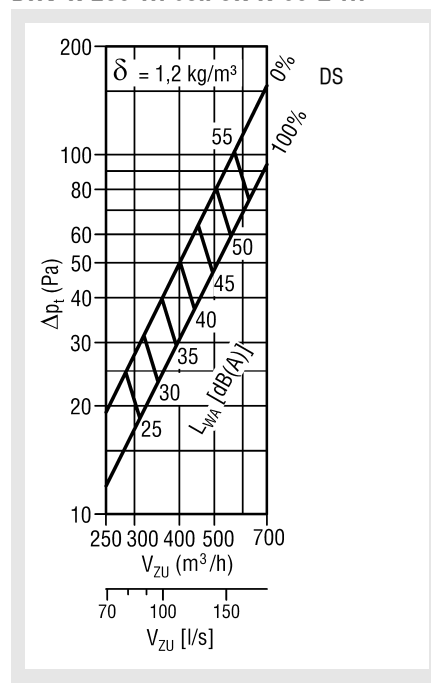
DHV-K-160-... con SK-R-09-Z-...



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



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



Posizione della serranda (DS):

APERTA = 100%

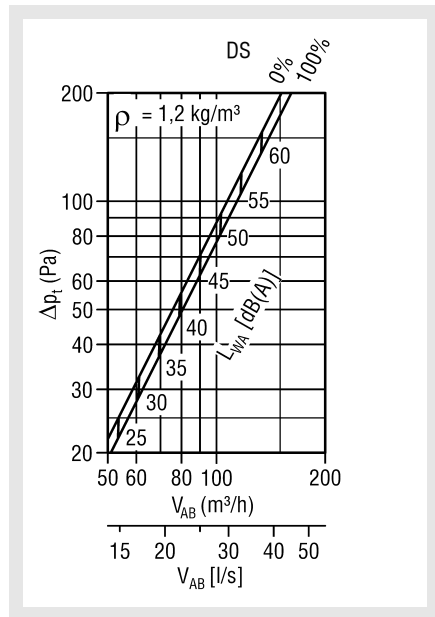
CHIUSA = 0%

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

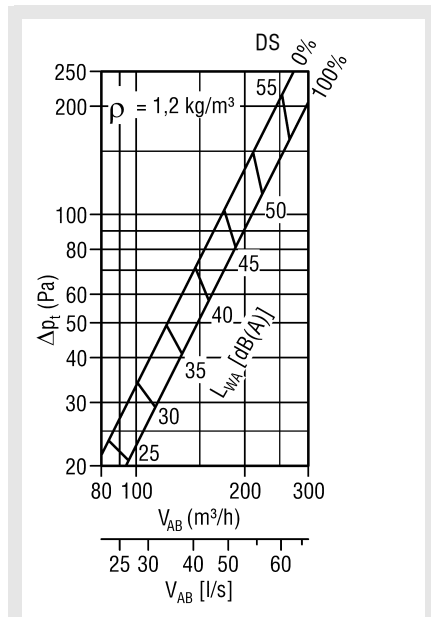
Perdita di carico e livello sonoro
con camera di raccordo per ripresa

Spettro relativo di potenza sonora (dB)							
Frequenza Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
valore di correzione K_L	7	1	-4	-6	-10	-15	-21

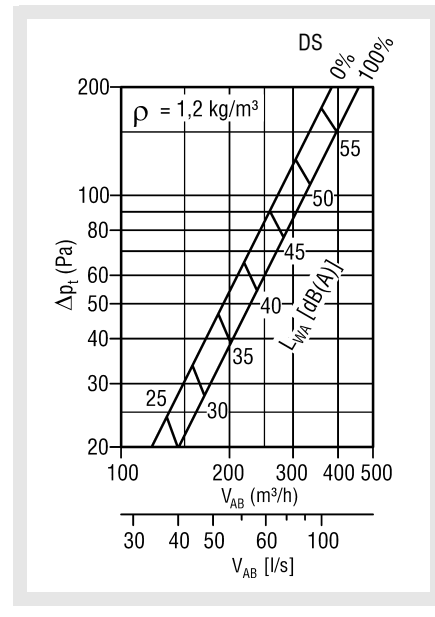
DHV-...-A-100-... con SK-R-09-A-...



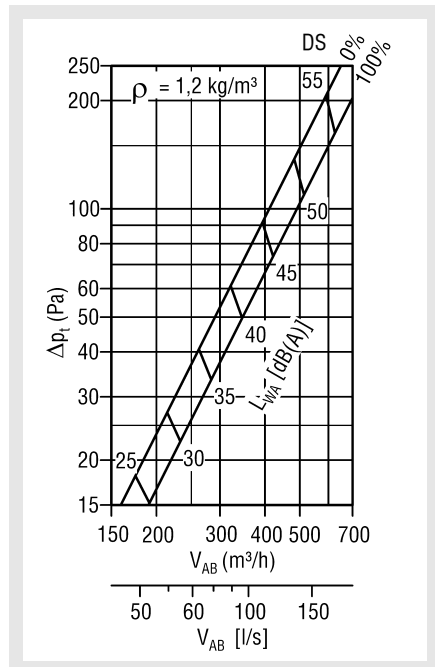
DHV-...-A-125-... con SK-R-09-A-...



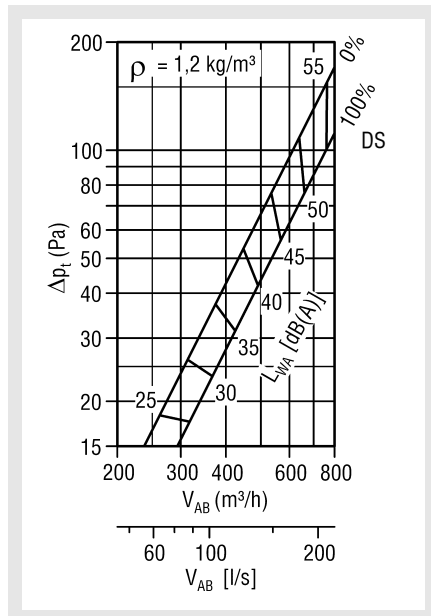
DHV-...-A-160-... con SK-R-09-A-...



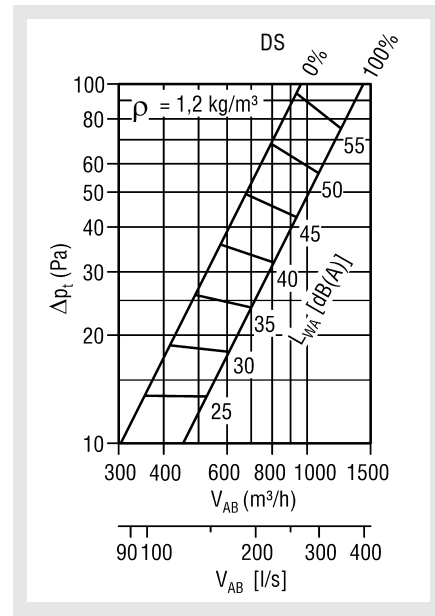
DHV-...-A-200-... con SK-R-09-A-...



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



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



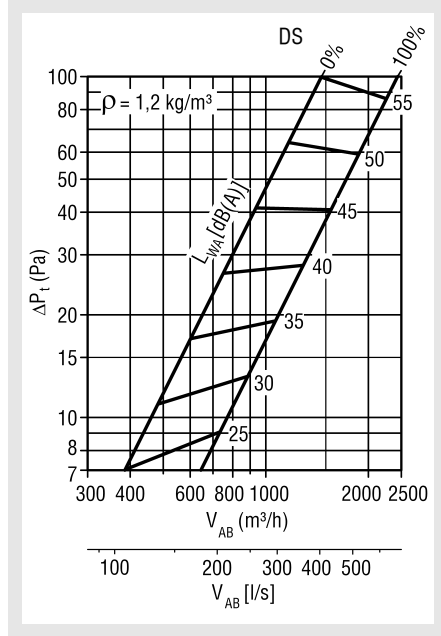
Posizione della serranda (DS):

APERTA = 100%

CHIUSA = 0%

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

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



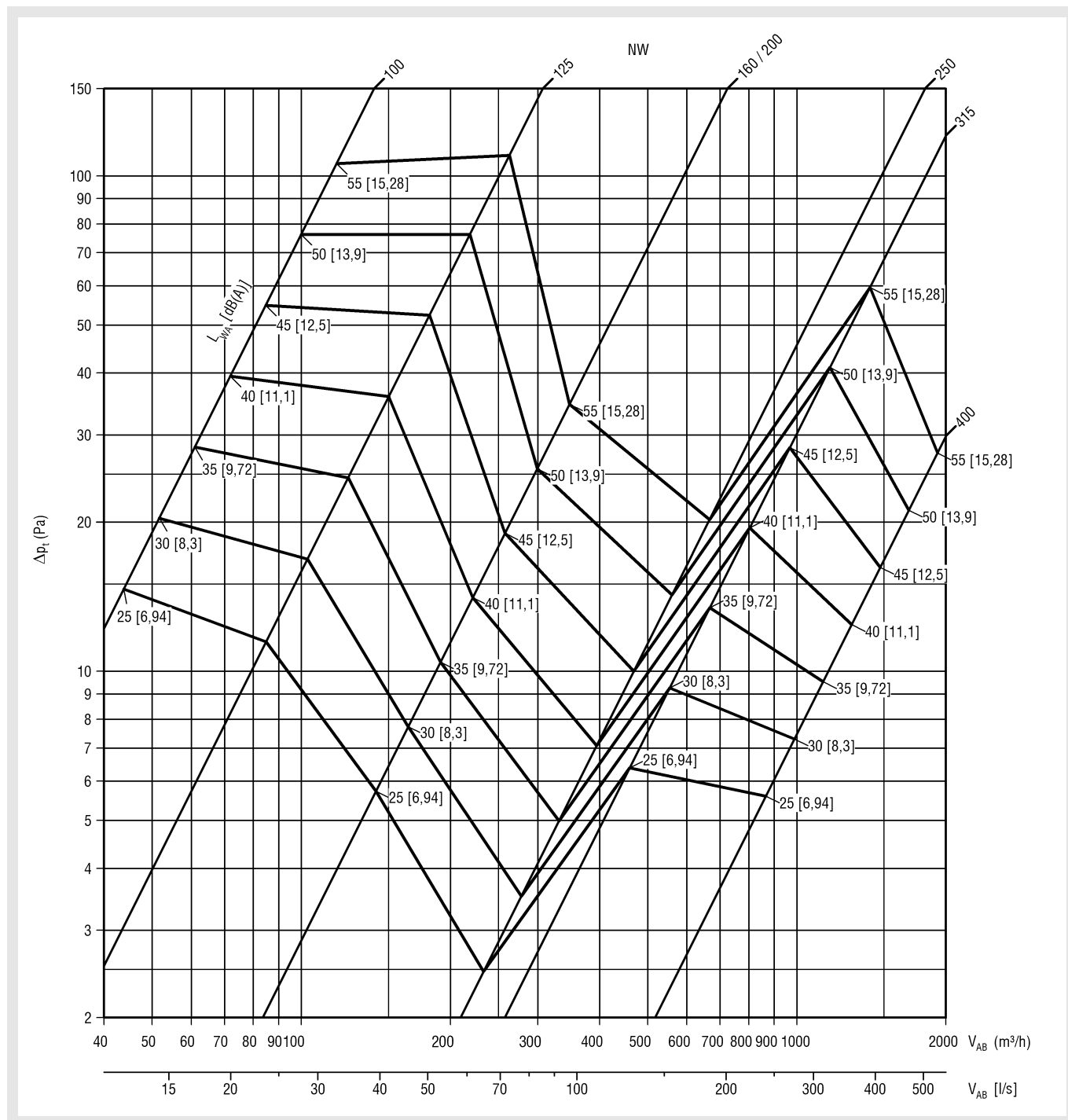
Posizione della serranda (DS):

APERTA = 100%

CHIUSA = 0%

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Perdita di carico e livello sonoro senza camera di raccordo per ripresa
Attacco diretto

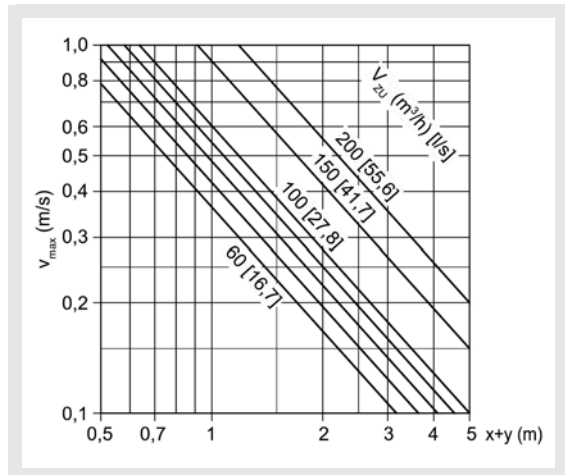


Spettro relativo di potenza sonora (dB)							
Frequenza Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
valore di correzione K_L	-7	-6	-7	-5	-7	-14	-20

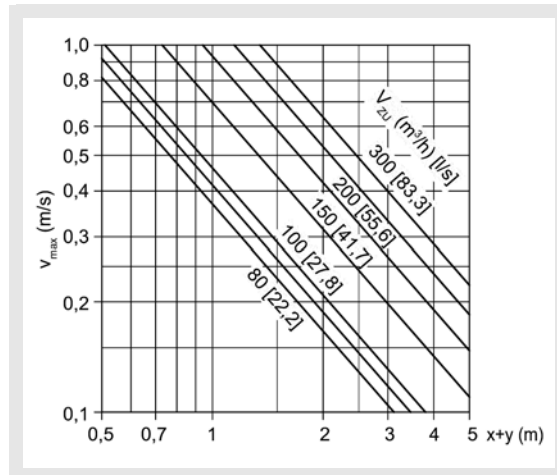
Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Velocità finale massima di lancio

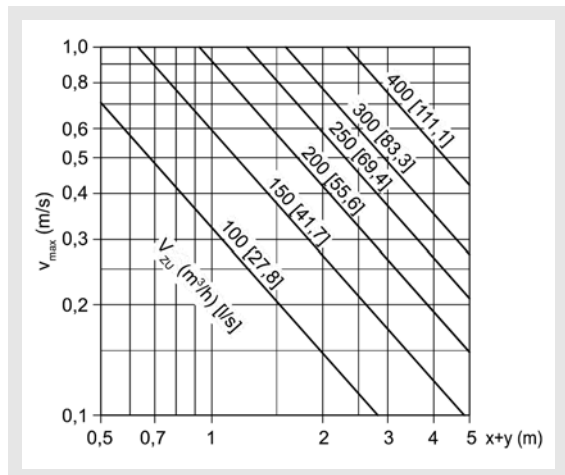
DHV-...-100-...



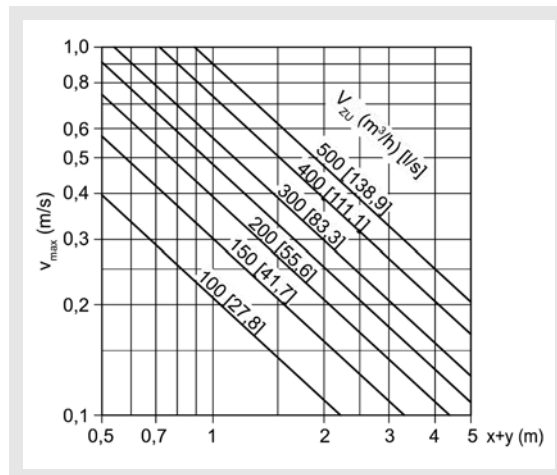
DHV-...-125-...



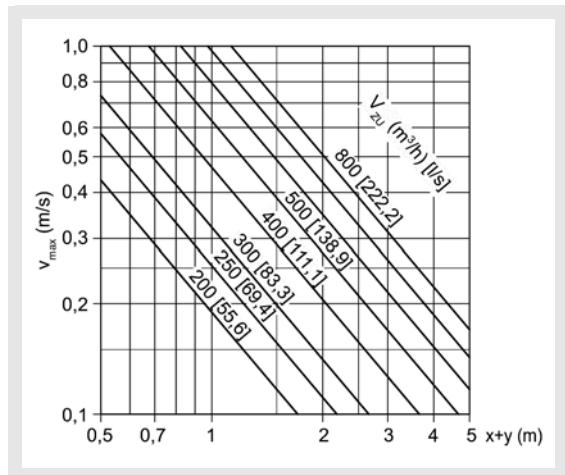
DHV-...-160-...



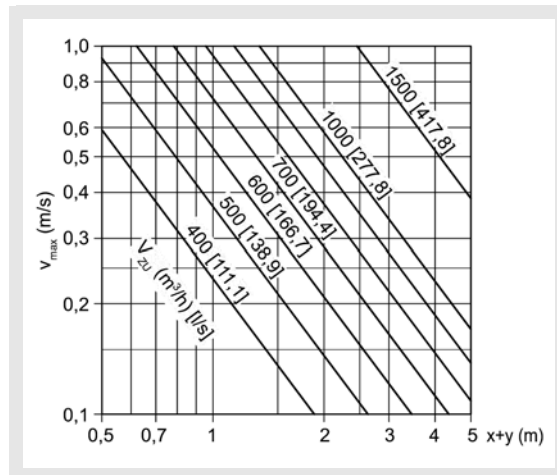
DHV-...-200-...



DHV-...-250-...

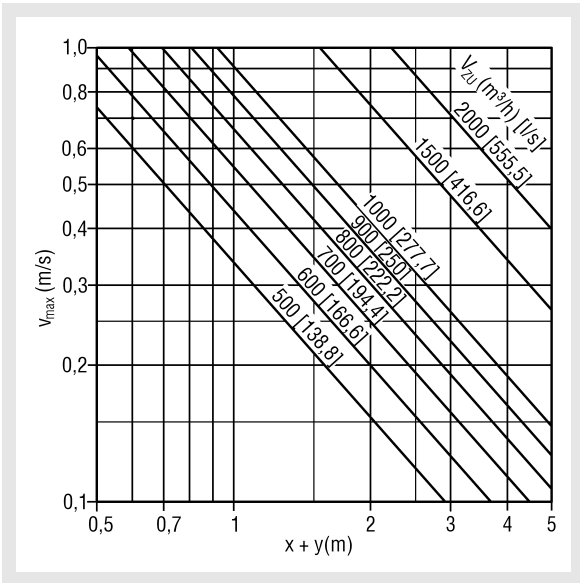


DHV-...-315-...



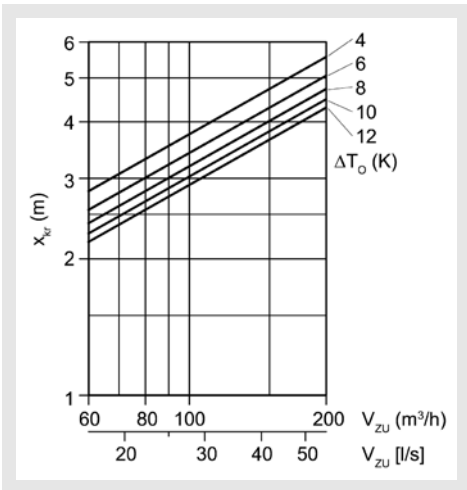
Diffusore elicoidale a soffitto DHV

DHV-...-400-...

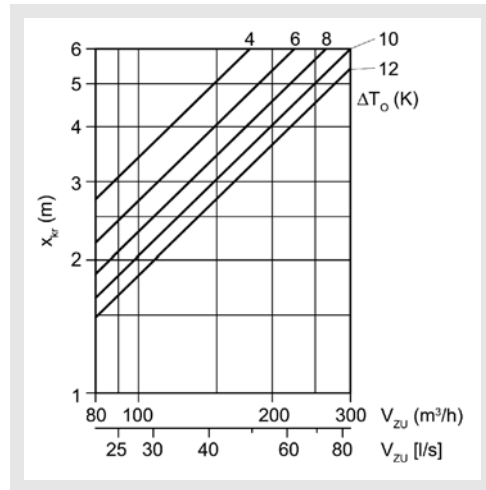


Caduta critica

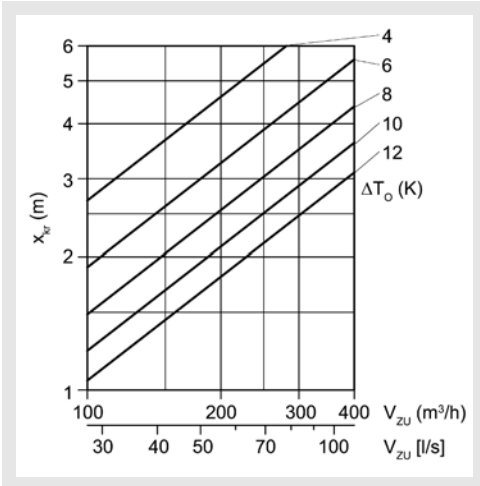
DHV-...-100-...



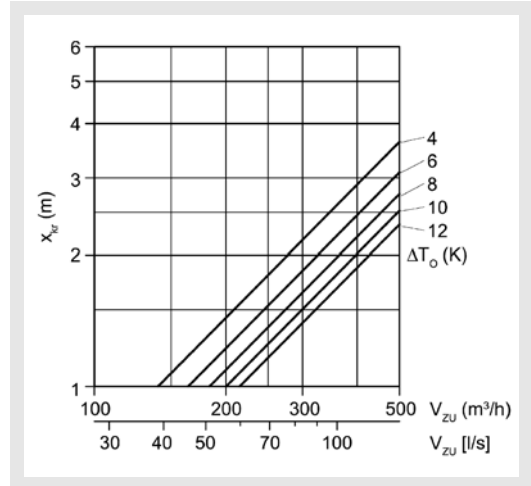
DHV-...-125-...



DHV-...-160-...

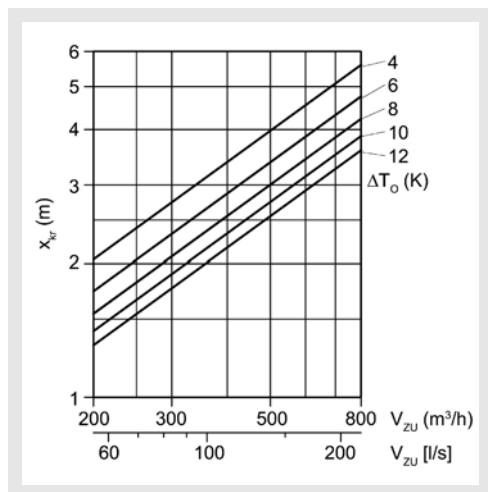


DHV-...-200-...

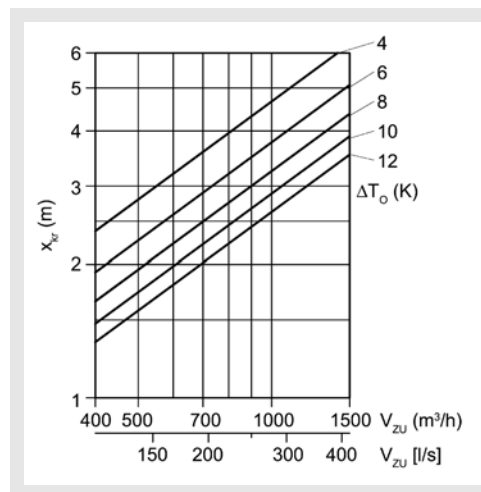


Diffusore elicoidale a soffitto DHV

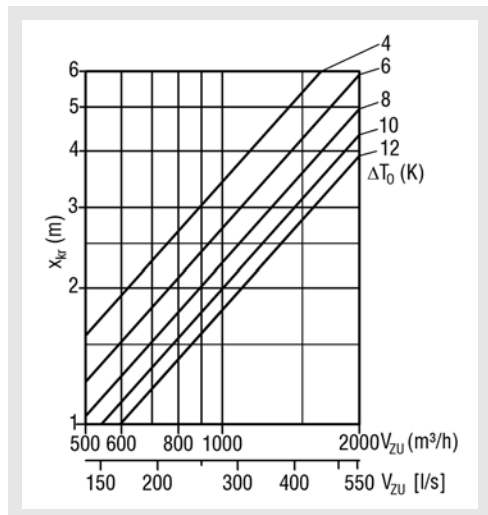
DHV-...-250-...



DHV-...-315-...



DHV-...-400-...



Legenda

V_{ZU} (m ³ /h)	= portata aria di mandata
V_{ZU} [l/s]	= portata aria di mandata
V_{AB} (m ³ /h)	= portata aria di ripresa
V_{AB} [l/s]	= portata aria di ripresa
L_{WA} [dB(A)]	= livello stimato A di potenza sonora
Δp_t (Pa)	= perdita di carico
ρ (kg/m ³)	= densità
v_{max} (m/s)	= velocità finale massima di lancio
x+y (m)	= lancio orizzontale e verticale
x_{kr} (m)	= Caduta critica
ΔT_0 (K)	= Differenza di temperatura tra temperatura di mandata e temperatura ambiente ($\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$)
t_{ZU} (°C)	= temperatura di mandata aria
t_R (°C)	= temperatura ambiente
NW (mm)	= valore nominale
DS (-)	= Posizione della serranda

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Dati per l'ordinazione DHV

01	02	03	04	05	06	07	08	09
Tipo	Esecuzione	Tipo di lancio	Grandezza nominale	Materiale	Verniciatura	Montaggio	Piastra di copertura a pannelli	Elemento di raccordo
Esempio								
DHV	-Q	-Z	-100	-SB	-9010	-VM	-PA000	-U0

Campione

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

Diffusore elicoidale a soffitto DHV | frontale quadrato | mandata | NW 100 | lamiera d'acciaio | verniciata in colore RAL 9010 (bianco) | montaggio a viti nascoste | senza piastra di copertura a pannelli | senza elemento di raccordo

Dati per l'ordinazione

01 - Tipo

DHV = Diffusore elicoidale a soffitto DHV

02 - Esecuzione

Q = piastra frontale quadrata e ugello di presa d'aria NW 100-400 (grandezza 100 in lamiera d'acciaio / grandezze 125-400 in alluminio)

R = piastra frontale circolare e ugello di presa d'aria, NW 100-400 (grandezza 100 in lamiera d'acciaio / grandezze 125-400 in alluminio)

K = piastra frontale circolare e ugello di presa d'aria, NW 125-250 (in plastica, colorazione simile a RAL 9010)

03 - Tipo di lancio

Z = mandata

A = ripresa

04 - Grandezza nominale

100 = NW 100

125 = NW 125

160 = NW 160

200 = NW 200

250 = NW 250

315 = NW 315

400 = NW 400

05 - Materiale

SB = lamiera d'acciaio (solo per DHV-Q/R-... NW 100)

AL = alluminio (solo per DHV-Q-/R-... NW 125-400)

KU = plastica (solo per DHV-K-... NW 125-250)

06 - Verniciatura

9010 = colore RAL 9010 (bianco) (standard)

xxxx = colore RAL liberamente selezionabile (non possibile per DHV-K-...) (codice d'ordine a 4 posizioni)

07 - Montaggio

VM = montaggio con viti nascoste (standard, senza SK-R-... la controtraversa è a cura del cliente)

SM = Montaggio viti a vista (standard con pannellino di copertura e per attacco a tubo flessibile senza SK-R-..., non possibile con elemento di raccordo -US)

KB = fissaggio con morsetti (solo per attacco a canale flessibile senza SK-R-...)

08 - Piastra di copertura a pannelli

PA000 = senza piastra di copertura a pannelli (standard)

PA310 = con pannellino di copertura 310 (grandezze 100-200), lamiera di acciaio verniciato nel colore scelto

PA400 = con pannellino di copertura 400 (grandezze 100-250) lamiera di acciaio verniciato nel colore scelto

PA500 = con pannellino di copertura 500 (grandezze 100-315) lamiera di acciaio verniciato nel colore scelto

PA600 = con pannellino di copertura 600 (grandezze 100-400) lamiera di acciaio verniciato nel colore scelto

PA625 = con pannellino di copertura 625 (grandezze 100-400) lamiera di acciaio verniciato nel colore scelto

09 - Elemento di raccordo

U0 = senza elemento di collegamento (standard)

US = con elemento di raccordo (alluminio grezzo, con controtraversa interna per montaggio a viti nascoste (VM), con equalizzatore integrato, per pannelli per controsoffitti con spessore fino a 20 mm (non possibile per la NW 400) (possibile solo con montaggio VM).

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Dati per l'ordinazione SK

01	02	03	04	05	06	07	08
Camera di raccordo	Esecuzione	Diffusore	Tipo di aria	Grandezza nominale	Fissaggio	Materiale	Serranda di taratura
Esempio							
SK	-R	-09	-Z	-200	-VM	-SV	-DK2

09	10	11	12	13	14	15
Guarnizione di tenuta in gomma	Misuratore di portata aria	Esecuzione ROB	Isolamento	Altezza della camera di raccordo	Diametro manicotto	Posizione manicotto
-GD1	-VME1	-ROB0	-I0	-KHS	-SDS	-S1

Campione

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

Camera di raccordo, esecuzione quadrata | per diffusori circolari | adatta a DHV-... | mandata | NW 200 | con montaggio a viti nascoste | lamiera d'acciaio zincato | con serranda di taratura con regolazione tramite cavetto | con guarnizione di tenuta in gomma | con misuratore di portata aria | senza esecuzione ROB | senza isolamento | altezza della camera di raccordo standard | diametro manicotto standard | 1 manicotto laterale

Dati per l'ordinazione

01 - Camera di raccordo

SK = camera di raccordo, esecuzione quadrata

02 - Esecuzione

R = per diffusori circolari con sede circolare

03 - Diffusore (da ordinare separatamente)

09 = adatto a DHV-...

04 - Tipo di aria

Z = mandata, con equalizzatore

A = ripresa

05 - Grandezza nominale

100 = NW 100

125 = NW 125

160 = NW 160

200 = NW 200

250 = NW 250

315 = NW 315

400 = NW 400

06 - Fissaggio

VM = montaggio con viti nascoste (standard)

07 - Materiale

SV = lamiera d'acciaio zincato (standard)

08 - Serranda di taratura

DK0 = senza serranda di taratura (standard)

DK1 = con serranda di taratura

DK2 = con serranda di taratura e regolazione tramite cavetto

09 - Guarnizione di tenuta in gomma

GD0 = senza guarnizione di tenuta in gomma (standard)

GD1 = con guarnizione di tenuta in gomma

10 - Misuratore di portata aria

VME0 = senza misuratore di portata (standard)

VME1 = con dispositivo di misurazione della portata (non possibile in combinazione con serranda di taratura)

11 - Esecuzione ROB

ROB0 = senza esecuzione ROB (standard)

12 - Isolamento

I0 = senza isolamento (standard)

Ii = con isolamento interno

Ia = con isolamento esterno

13 - Altezza della camera di raccordo

KHS = altezza della camera di raccordo standard

xxx = altezza della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (codice d'ordine a 3 posizioni) (altezza minima della camera di raccordo [KHS] con NW 100-315 = diametro manicotto $\varnothing D + 137$ mm, ma almeno 235 mm, per NW 400 = diametro manicotto $\varnothing D + 242$ mm, ma almeno 340 mm) (per SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 osservare l'altezza speciale della camera per la NW100)

14 - Diametro manicotto

SDS = diametro manicotto standard

xxx = diametro manicotto ($\varnothing D$) in mm, liberamente selezionabile (codice d'ordine a 3 posizioni)

15 - Posizione manicotto

S0 = manicotto dall'alto

S1 = 1 manicotto laterale sulla camera di raccordo (standard)

S2 = 2 manicotti sfalsati a 90°

S3 = 2 manicotti sfalsati a 180°

S5 = 2 manicotti laterali affiancati

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

Testi per capitolato

Diffusore elicoidale a soffitto **tipo DHV-** per il collegamento a tubi flessibili, composto da frontale, presa d'aria e pale fisse a forma di ugello.

Marca: SCHAKO **Tipo DHV-...**

Esecuzione:

- con frontale quadrato e ugello di presa d'aria, NW 100-400 (NW 100 in lamiera d'acciaio / NW 125-400 in alluminio) (-**Q**)
- con frontale circolare e ugello di presa d'aria NW 100-400 (NW 100 in lamiera d'acciaio / NW 125-400 in alluminio) (-**R**)
- con frontale circolare e ugello di presa d'aria NW 125-250 (in plastica) (-**K**)

Tipo di lancio:

- mandata (-**Z**)
- ripresa (-**A**)

Grandezza nominale:

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

Materiale (frontale):

- lamiera d'acciaio (-**SB**) (solo per DHV-Q/R-... NW 100)
- alluminio (-**AL**) (solo per DHV-Q/R-... NW 125-400)
- in plastica (-**KU**) (solo per DHV-K-... NW 125-250)

Verniciatura:

- colore RAL 9010 (bianco) (standard) (-**9010**)
- colore RAL liberamente selezionabile (-**xxxx**, codice d'ordine a 4 posizioni) (non possibile per DHV-K-...)

Montaggio:

- montaggio a viti nascoste (-**VM**, standard)
 - controtraversa a cura del cliente (senza camera di raccordo o elemento di collegamento)
 - con fissaggio della traversa (con camera di raccordo o elemento di raccordo)
- con montaggio con viti a vista (SM), standard con pannellino di copertura e per attacco a canali flessibili (senza camera di raccordo). (non possibile con elemento di collegamento -US)
- fissaggio con morsetti (-**KB**), solo per collegamento a canali flessibili (senza camera di raccordo)

Accessori:

- Piastra di copertura a pannelli (-PA000/-PA...)
 - senza piastra di copertura a pannelli (-P0000) (standard)
 - con piastra di copertura a pannelli in lamiera d'acciaio verniciata in tonalità a scelta (non possibile per DHV-R)
 - NW 310 (-PA310), per DHV NW 100-200.
 - NW 400 (-PA400), per DHV NW 100-250.
 - NW 500 (-PA500), per DHV NW 100-315.
 - NW 600 (-PA600), per DHV NW 100-400.
 - NW 625 (-PA625), per DHV NW 100-400.
- elemento di raccordo (-U0/-US)
 - senza elemento di raccordo (-U0) (standard)
 - con elemento di raccordo (-US) (alluminio grezzo, con controtraversa interna per montaggio a viti nascoste (VM) con equalizzatore integrato per pannelli per soffitti con spessore fino a 20 mm (non possibile per NW 400) (possibile solo per montaggio -VM))
- camera di raccordo (SK-R-09-...) di forma quadrata per diffusori circolari con sede del diffusore circolare, adatta a DHV-... in lamiera d'acciaio zincato (-SV), con sospensioni.
 - Tipo di aria:
 - Mandata (-Z) con equalizzatore
 - Ripresa (-A)
 - Grandezza nominale:
 - NW 100 (-100)
 - NW 125 (-125)
 - NW 160 (-160)
 - NW 200 (-200)
 - NW 250 (-250)
 - NW 315 (-315)
 - NW 400 (-400)
 - Fissaggio:
 - Montaggio a viti nascoste (-VM, standard)
 - Serranda di taratura:
 - senza serranda di taratura (-DK0) (standard)
 - con serranda di taratura all'interno della camera di raccordo/manicotto di raccordo, regolabile dal basso per una facile regolazione della portata d'aria senza smontare il frontale.
 - senza regolazione tramite cavetto (-DK1)
 - con regolazione tramite cavetto (-DK2)
 - Guarnizione di tenuta in gomma:
 - senza guarnizione di tenuta in gomma (-GD0) (standard)
 - 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) (non possibile in combinazione con serranda di taratura)

Diffusore elicoidale a soffitto DHV

- Esecuzione ROB:
 - senza esecuzione ROB (-ROB0) (standard)
- Isolamento:
 - senza isolamento (-I0, standard)
 - con isolamento interno (-Ii), isolamento termico all'interno della camera di raccordo
 - con isolamento esterno (-Ia), isolamento termico sulla parte esterna della camera di raccordo
- Altezza della camera di raccordo:
 - altezza standard (-KHS)
 - altezza della camera di raccordo in mm, liberamente selezionabile (codice d'ordine a 3 posizioni)
(altezza minima della camera di raccordo [KHS] con NW 100-315 = diametro manicotto $\varnothing D + 137$ mm, ma almeno 235 mm, per NW 400 = diametro manicotto $\varnothing D + 242$ mm, ma almeno 340 mm) (per SK-R-09-Z-...-DK1/-DK2-...-S0 osservare l'altezza speciale della camera per la NW100)
- Diametro manicotto:
 - diametro manicotto standard (-SDS)
 - diametro manicotto in mm ($\varnothing D$), liberamente selezionabile (-xxx, codice d'ordine a 3 posizioni)
- Posizione manicotto:
 - Manicotto dall'alto (-S0)
 - 1 manicotto laterale sulla camera (-S1) (standard)
 - 2 manicotti laterali sfalsati di 90° (-S2)
 - 2 manicotti laterali sfalsati di 180° (-S3)
 - 2 manicotti laterali affiancati (-S5)