

APRAKSTS

KW/RD, KW/RDM zema un vidēja spiediena sistēmām. 57. (RD) un 35. (RDM) diametra sprauslas noslēdz ar sinusoidāliem izvadiem, kas nodrošina augstu gaisa difūziju. Sprauslu pozīciju var regulēt jebkurā virzienā, lai varētu regulēt gaisa plūsmas formu. Tos var izmantot ar nemainīgu un mainīgu gaisa plūsmu. Gaisu var piegādāt temperatūrā, kas ir zemāka vai augstāka par ventilējamās telpas temperatūru. KW difuzorus ieteicams iebūvēt griestos vai piekarināt pie griestiem. Pieejami difuzori ir kvadrātveida (K) vai apaļa (O).

LĪDZEKĻI

- regulējama gaisa plūsmas racionālā forma (360°)
- vienkārša vertikālās plūsmas izkliede
- iespējams pavirpināt straumi
- iespējama vienlaicīga vertikālā un horizontālā ventilācija
- augstas indukcijas koeficients
- iespējams uzstādīt ar paplašināšanas kārbu (SR/KWRD)

- sprauslas ir izgatavotas no kvalitatīva ABS materiāla, un krāsotas standarta baltas
- visi difuzori izmanto 35 mm (RDM) un 57 mm (RD) diametra sprauslas; vienas sprauslas tilpums 6 un 9 m³ ar akustisko spiedienu 30 dB (A)
- R tipa difuzori papildus aprīkoti ar dekoratīvu alumīnija karkasu
- pieejams standarta RAL 9010 krāsā
- pēc klienta pieprasījuma to var darīt pieejamu jebkurā izmērā un krāsā no RAL paletes

UZSTĀDĪŠANA

KW/RD un KW/RDM difuzori ir varianti uzstādīšanai ar paplašināšanas kārbu SR/KWRD.

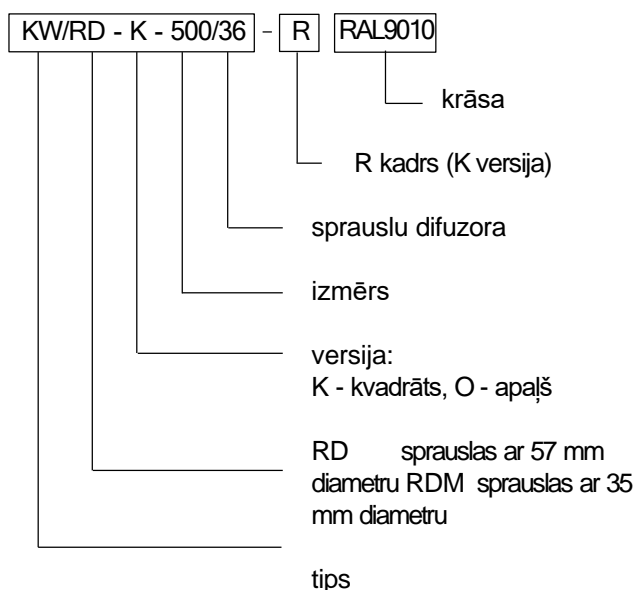
INSTALLATION IN THE FULL UNDERSLUNG GRIESTU sagatavošana

uzstādīšanas caurums izplešanās kastes lieluma griestos. Ievietojiet paplašināšanas kārbu tā, lai malas izlīstu apm. 12 mm no griestu paneļa. Piestipriniet to ar tērauda skrūvēm. Neaizmirstiet aizlīmēt locītavas.

UZSTĀDĪŠANA PANEĻA GRIESTOS – ventilators kopā ar izplešanās kasti jāuzstāda virs griestu līmeņa, lai ventilatora priekšējais panelis vienmērīgi pieturētos pie griestu paneļa.

R TIPĀ – ventilatora ar dekoratīvo karkasu uzstādīšanu griestos var nostiprināt ar atbilstošām skrūvēm un skrūvēm, izmantojot karkasa uzstādīšanas caurumus. Neaizmirstiet aizlīmēt locītavas.

LŪGUMS SNIEGT PREJUDICIĀLU NOLĒMUMU

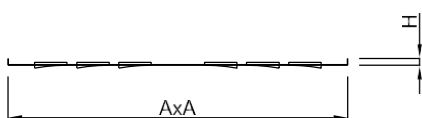
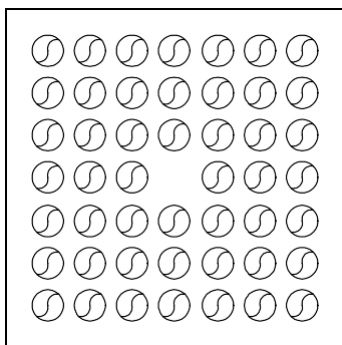


KW/RD, KW/RDM

kvadrātveida griestu difuzori ar regulējamām sprauslām



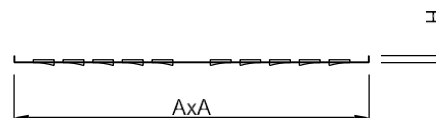
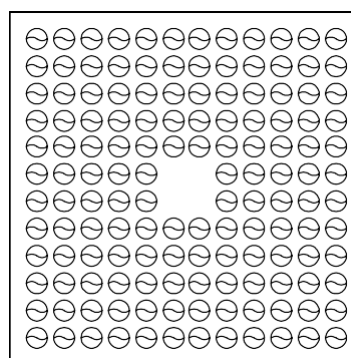
Difuzori KW/RD-K



STANDARTA IZMĒRI

lielums	300	400	500	600
A [mm]	298	398	498	598
H [mm]	12	12	12	12
sprauslu skaits	16	25	36	48

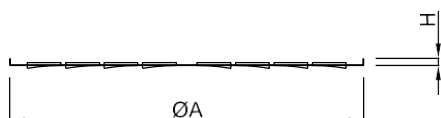
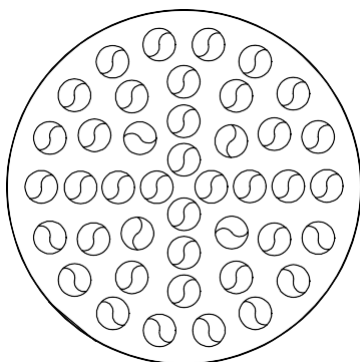
difuzori KW/RDM-K



STANDARTA IZMĒRI

lielums	300	400	500	600
A [mm]	298	398	498	598
H [mm]	12	12	12	12
sprauslu skaits	36	64	100	140

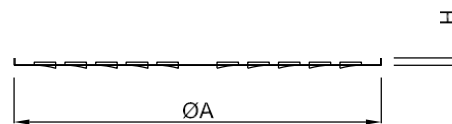
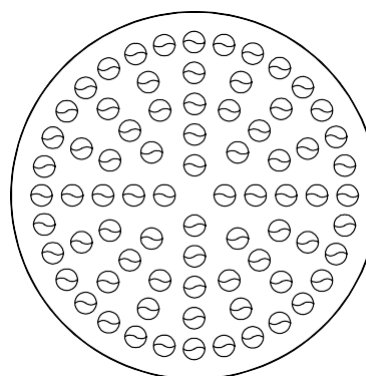
Difuzori KW/RD-O



STANDARTA IZMĒRI

lielums	300	400	500	600
øa [mm]	298	398	498	598
H [mm]	12	12	12	12
sprauslu skaits	14	21	36	50

difuzori KW/RDM-O

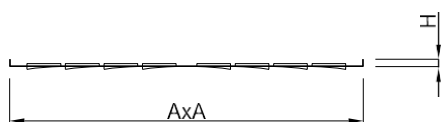
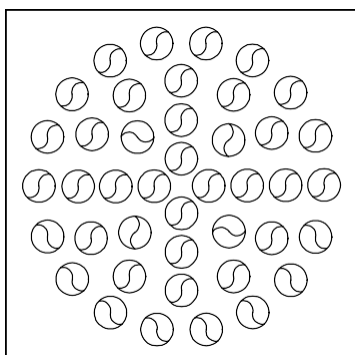


STANDARTA IZMĒRI

lielums	300	400	500	600
øa [mm]	298	398	498	598
H [mm]	12	12	12	12
sprauslu skaits	28	45	76	108

SIA CWK patur tiesības ieviest izmaiņas tehniskajos datos

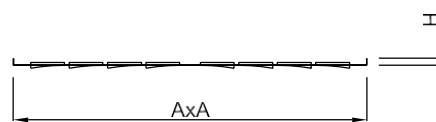
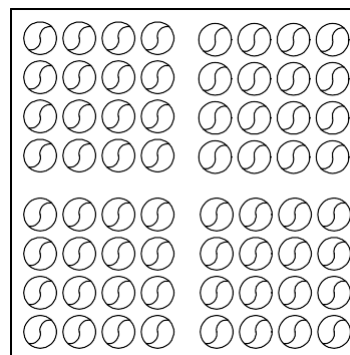
Difuzori KW/RD-OK
apaļi difuzori kvadrātveida plāksnē (pēc izvēles)



STANDARTA IZMĒRI

lielums	300	400	500	600
A [mm]	298	398	498	598
H [mm]	12	12	12	12
sprauslu skaits	14	21	36	50

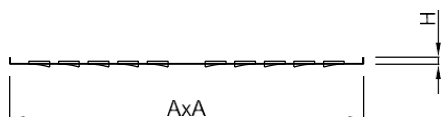
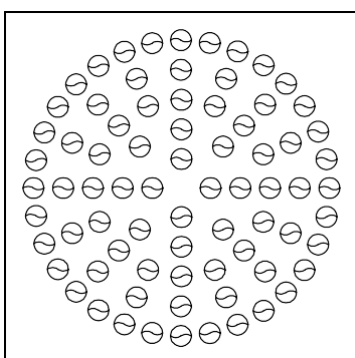
Difuzori KW/RD-K
(pēc izvēles)



STANDARTA IZMĒRI

lielums	600
A [mm]	598
H [mm]	12
sprauslu skaits	64

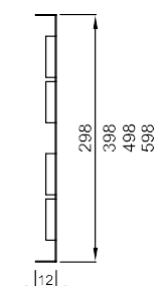
Difuzori KW/RDM-OK
apaļie difuzori kvadrātveida plāksnē (pēc izvēles)



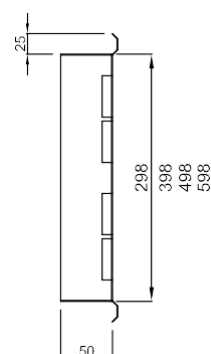
STANDARTA IZMĒRI

lielums	300	400	500	600
øa [mm]	298	398	498	598
H [mm]	12	12	12	12
sprauslu skaits	28	45	76	108

STANDARD



R - VERSION



KW/RD, KW/RDM

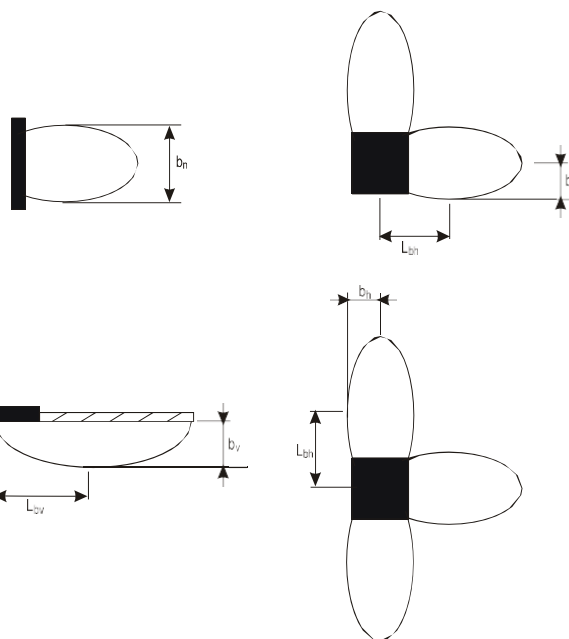
kvadrātveida griestu difuzori ar regulējamām sprauslām



Gaisa izplūdes ievadu skaits

	4	3	2	2	1
$b_n = L \cdot 0,2 \times$	-	0,3	0,6	0,3	0,6
$L_{bn} = L \cdot 0,2 \times$	-	0,8	0,8	0,8	1,0
$b_v = L \cdot 0,2 \times$	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
$L_{bv} = L \cdot 0,2 \times$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6

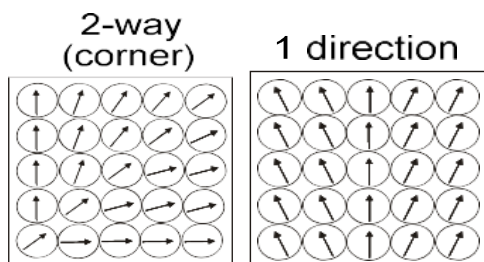
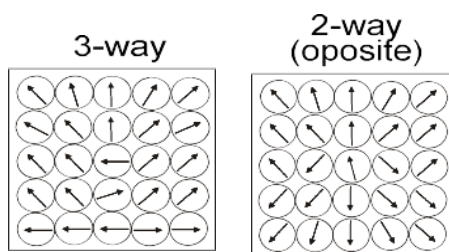
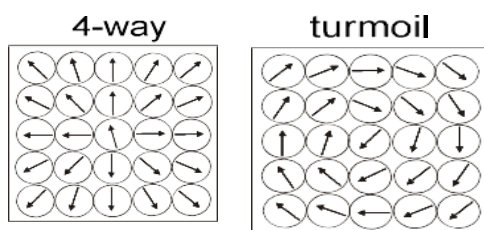
Izmēru plūsma
(Isothermal
plūsma)



BV □ platums
vertikālais b_n □
horizontālais platums

Sprauslu izkārtojums

piemērs sprauslu izvietojums dažādiem gaisa izplūdes profiliem





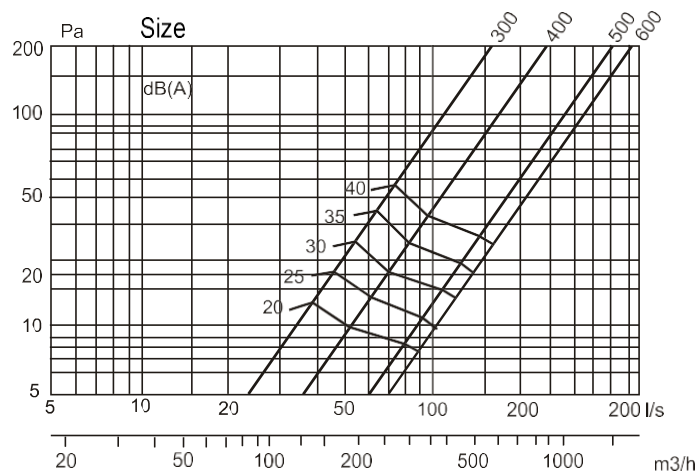
KWRD, KWRDM

kvadrātveida griestu difuzori ar regulējamām sprauslām

Gaisa plūsma - spiediena kritums - skaņas level

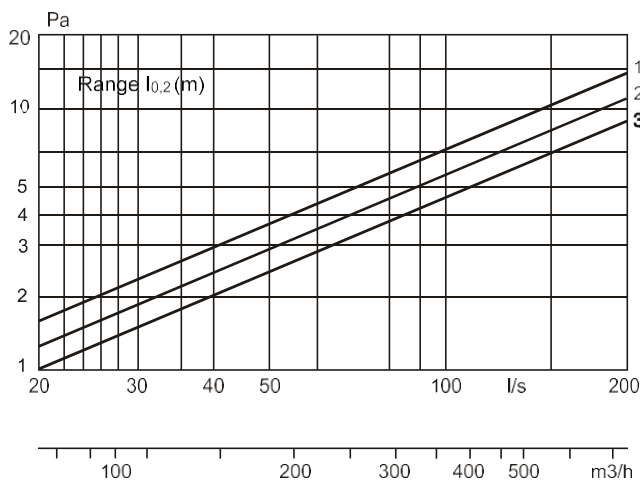
Parametrus nedrīkst izmantot, lai regulētu

KWRD-K



Kustība – četru

virzienu izlāde



Izmērs.

1. 300 2. 400 3. 600

Multiplikatora korekcijas diapazona izejošās plūsmas skaits:

3	2M	2H	1	turmoii
1.3	1.5	1.5	2.3	0.6

KW/RD, KW/RDM

kvadrātveida griestu difuzori ar regulējamām sprauslām



Gaisa plūsma - spiediena kritums - skaņas level - diapazons

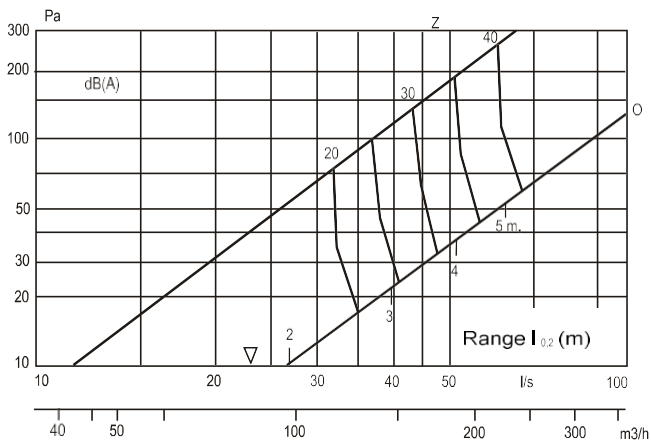
Parametrus nedrīkst izmantot, lai regulētu

▽= regulējams minimālais plūsmas

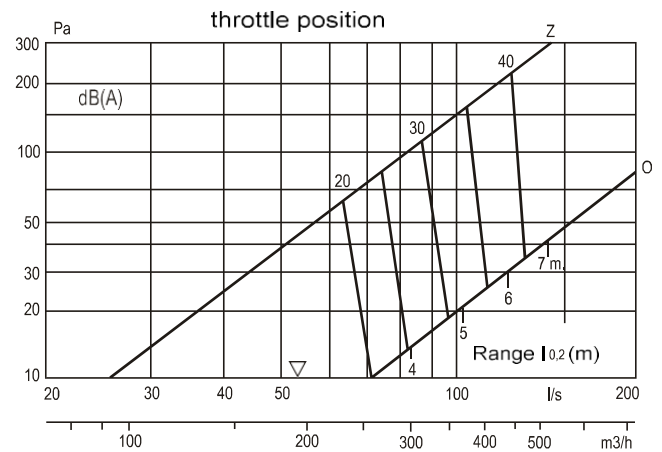
aptvērums, kas piešķirts četrvirzienu

izejai

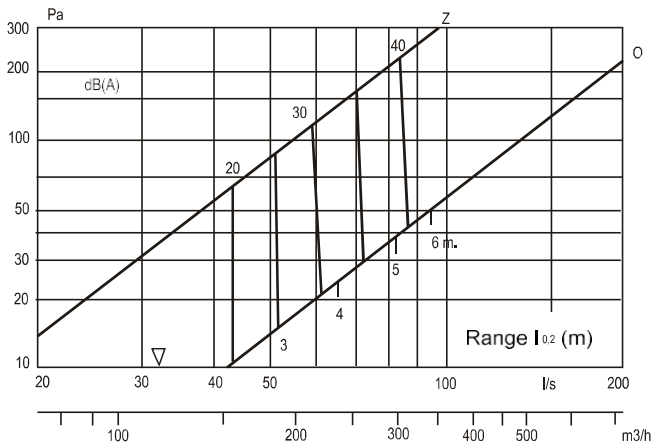
KW/RD-K 300 + SR/KW/RD



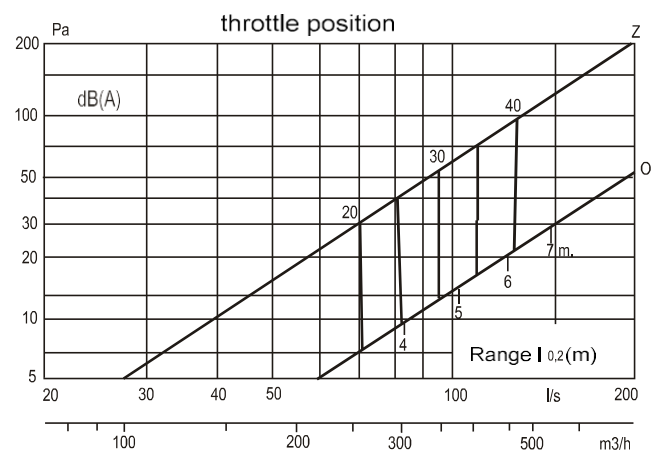
KW/RD-K 500 + SR/KW/RD



KW/RD-K 400 + SR/KW/RD

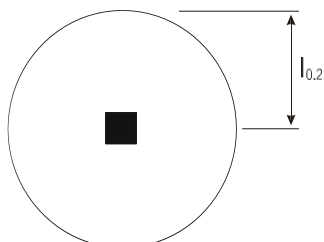


KW/RD-K 600 + SR/KW/RD

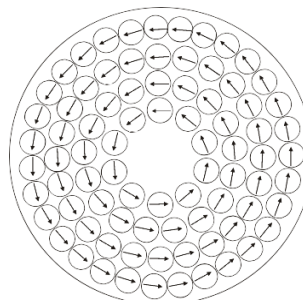


Izmēru straume

(izotermiskā plūsma)



Variantu izplatīšanas sprazles



Akustiskie dati - KW-RDM

Skaņas jaudas līmeņa LW (dB)
1., 2. un 3. vājprāts slēgta slotā pusē

Koeficients KOK

Lielums	Centrālā frekvenču josla, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	5	2	1	1	- 9	- 29	- 31
400	5	2	1	2	- 12	- 31	- 31
500	6	4	3	- 1	- 14	- 31	- 29
600	5	3	3	0	- 14	- 33	- 29
Nol. +/-	2	2	2	2	2	2	2

Skaņas izolācija ΔL (dB)

Lielums	Centrālā frekvenču josla, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	14	9	4	3	5	5	4
400	14	8	3	3	4	5	5
500	11	5	4	2	3	4	4
600	9	4	2	2	2	3	3
Nol. +/-	2	2	2	2	2	2	2

Akustiskie dati - KW/RDM + SR/KW/RDM

Skaņas jaudas līmeņa LW (dB)

koeficients KOK

Lielums	Centrālā frekvenču josla, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	6	4	0	1	- 11	- 28	- 28
400	6	5	0	1	- 12	- 29	- 29
500	10	6	2	1	- 12	- 27	- 25
600	8	4	2	0	- 13	- 31	- 29
Nol. +/-	2	2	2	2	2	2	2

Skaņas izolācija ΔL (dB)

Lielums	Centrālā frekvenču josla, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	14	10	17	19	12	10	12
400	11	10	17	19	12	10	12
500	8	8	16	17	12	12	13
600	6	7	19	14	10	10	13
Nol. +/-	2	2	2	2	2	2	2

KW/RD, KW/RDM

kvadrātveida griestu difuzori ar regulējamām sprauslām



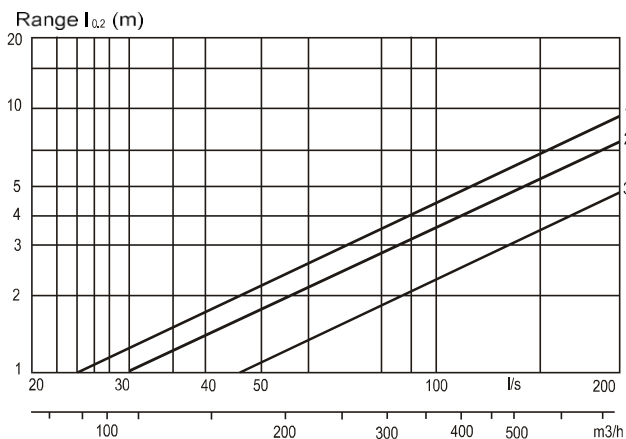
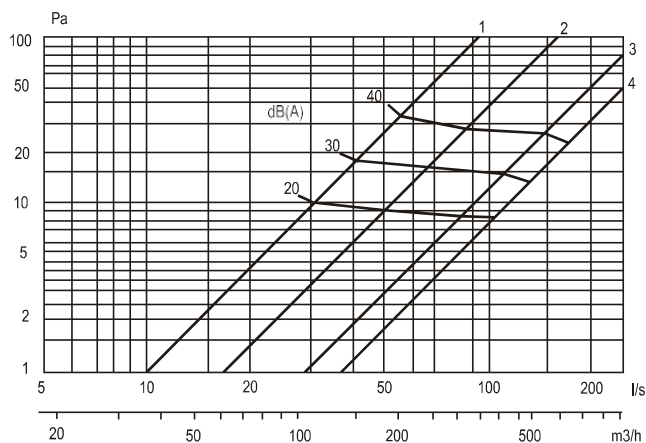
Flow - spiediena kritums - skaņas level

Dati attiecas uz difuzoru bez kārbas raksturlielumiem. to nedrīkst izmantot, lai regulētu

Kustība - diapazons

Turbulence

KW/RDM-K

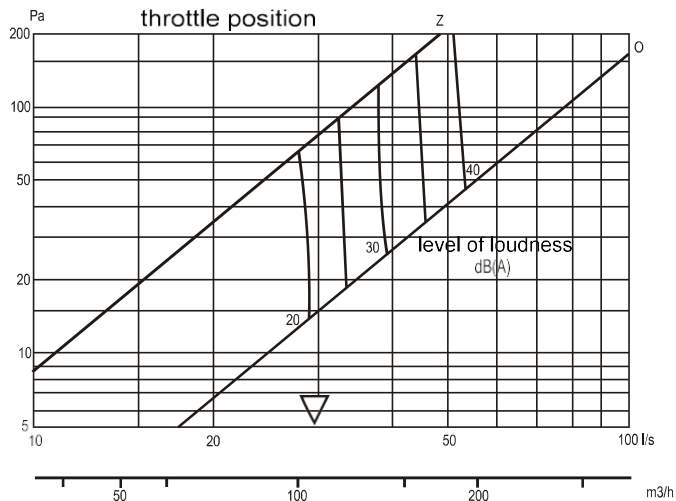


- 1. 300
- 2. 400
- 3. 500
- 4. 600

Raksturlielums

Gaisa plūsma - spiediena kritums - skaņas level raksturlielumus nevar izmantot, lai regulētu

KW/RDM-K 300 + SR/KW/RDM



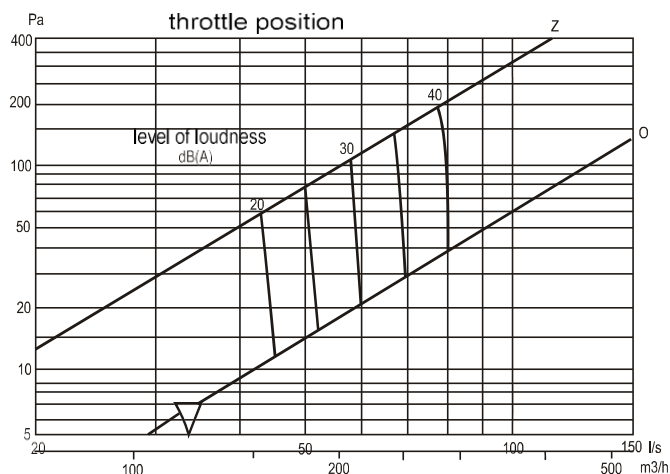


KW/RD, KW/RDM

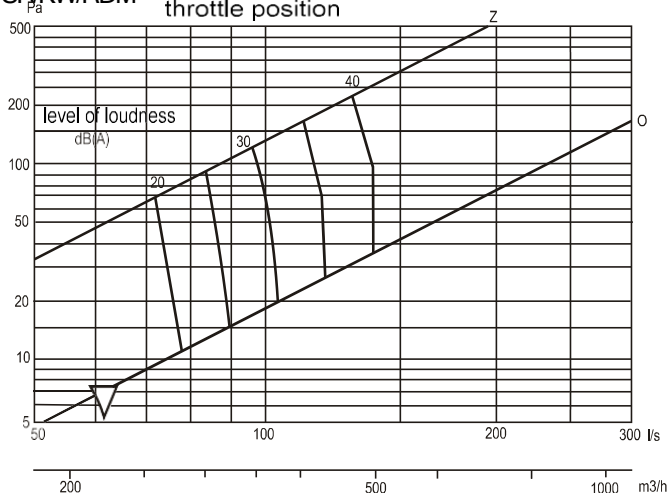
kvadrātveida griestu difuzori ar regulējamām sprauslām

Gaisa plūsma - spiediena kritums - skaņas level raksturlielumus nevar izmantot, lai regulētu

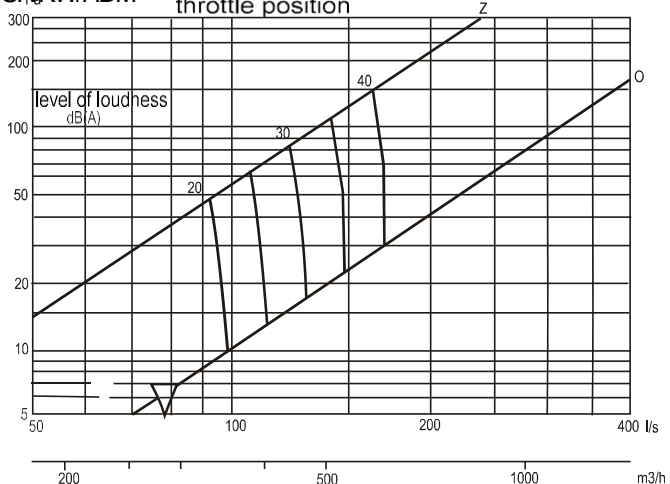
KW/RDM-K 400 + SR/KW/RDM



KW/RDM-K 500 + SR/KW/RDM



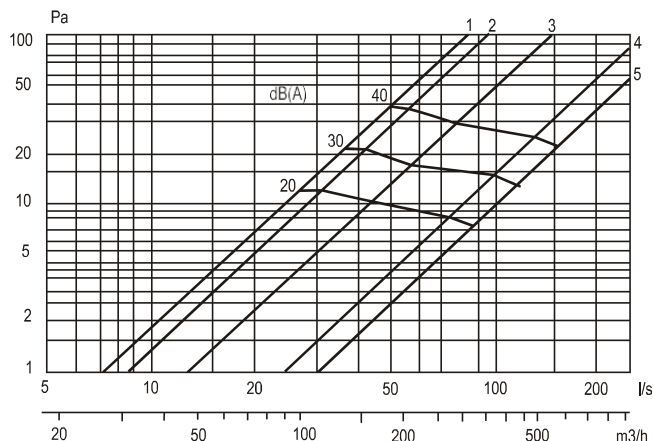
KW/RDM-K 600 + SR/KW/RDM



Gaisa plūsma - spiediena kritums - skaņas level

Datus, kas attiecas uz difuzora KW/RDM-OK raksturlielumiem, nevar izmantot, lai regulētu

KW/RDM-OK

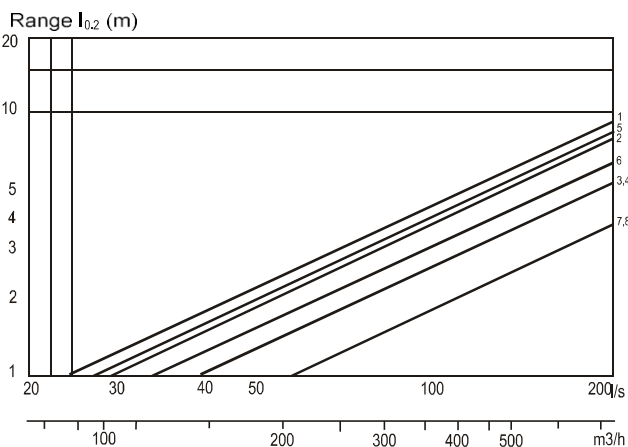


1. 300
2. 400
3. 500
4. 600

Przepływ - Zasięg

KW/RDM - OK, satricinājums saskaņā ar (ZZ) un pretēji (ZP)

KW/RDM-OK



Nemieri rindā

1. 160-300
2. 200-400
3. 250-600
4. 315-600

pret nemieriem

5. 160-300
6. 200-400
7. 250-600
8. 315-600

KW/RD, KW/RDM



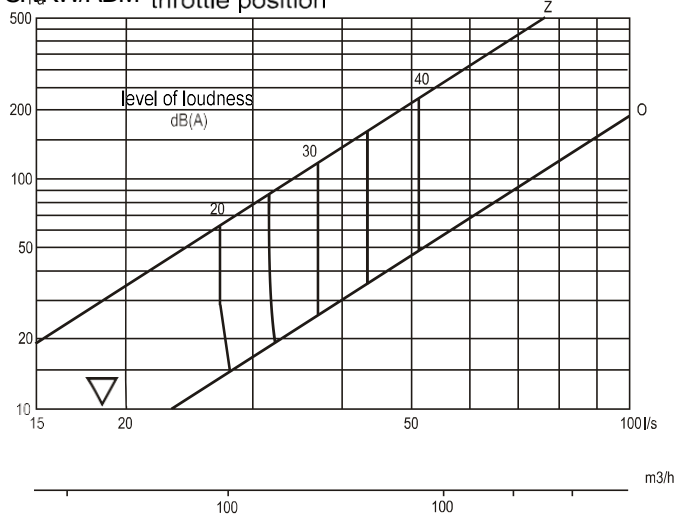
kvadrātveida griestu difuzori ar regulējamām sprauslām

Gaisa plūsma - spiediena kritums -
skaņas level - diapazons
Parametrus nedrīkst izmantot, lai regulētu

▽ = regulējams minimālais plūsmas
aptvērums, kas piešķirts četrvirzienu
izejai

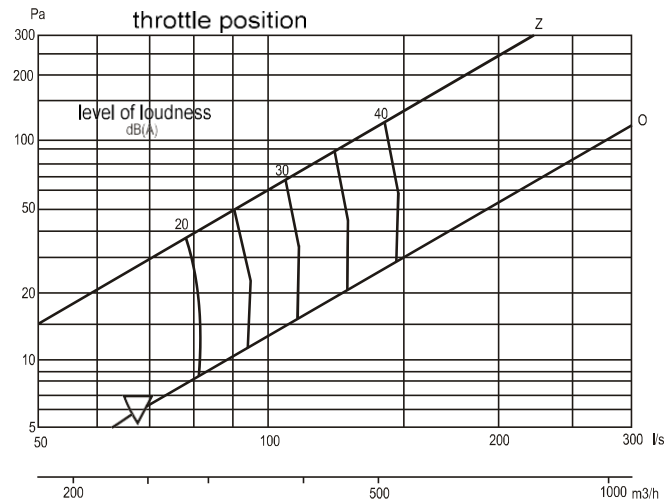
KW/RDM-OK 300 +

SR/KW/RDM throttle position



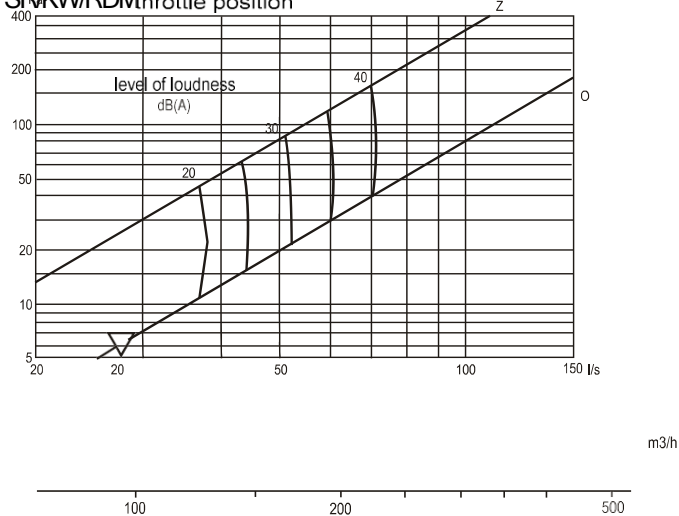
KW/RDM-OK 600 + SR/KW/RDM

throttle position



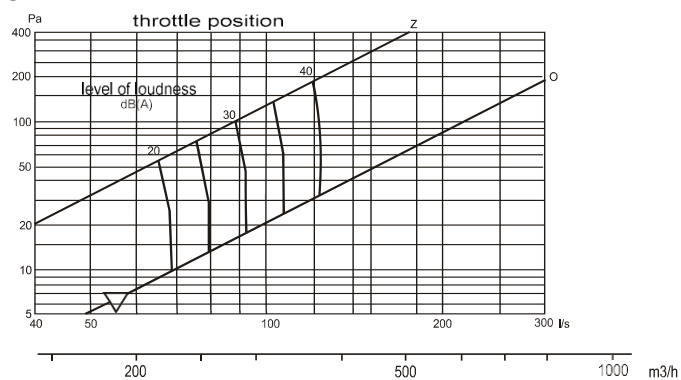
KW/RDM-OK 400 +

SR/KW/RDM throttle position



KW/RDM-OK 500 +

SR/KW/RDM



SIA CWK patur tiesības ieviest izmaiņas tehniskajos datos