



Переваги трубних вентиляторів

- простий, зручний монтаж за умови застосування стандартизованих труб зі сторони всмоктування та нагнітання
- може застосовуватись у всіх положеннях
- просте електричне підключення за допомогою клемної коробки в захисному виконанні IP54
- продуктивність регулюється трансформаторним та електронним регулятором на 100%

Переваги пластикового корпусу у порівнянні зі сталевим корпусом

- менший рівень шуму
- не зазнає корозії
- просте кріплення за допомогою кронштейна
- більший тиск і ККД завдяки напрямним розподільникам потоку

Преимущества трубных вентиляторов

- простой, удобный монтаж при условии применения стандартизированных труб со стороны всасывания и нагнетания
- применим во всех положениях
- простое электрическое подключение посредством клеммной коробки в защитном исполнении IP54
- производительность регулируется трансформаторным и электронным регулятором на 100%

Преимущества пластикового корпуса по сравнению со стальным корпусом

- меньший уровень шума
- не подвержен коррозии
- простое крепление посредством кронштейна
- большее давление и КПД благодаря направляющим распределителям потока

Конструкція та виконання

Трубні вентилятори

Ідеальне технічне рішення об'єднало переваги осевого вентилятора - прямий струм повітря та простий монтаж з високою стабільністю тиску, низьким рівнем звуку й більшим ККД відцентрового вентилятора.

Пластиковий корпус RS

Вентилятори типорозмірів RS100L-RS315L мають корпус з міцного до ударів та важкозаймистого пластика з напрямними розподільниками потоку. Клемна коробка вмонтована, ступінь захисту IP44. Крильчатки типорозмірів до RS315 виконані з пластика, RS315L - з оцинкованого сталевого листа.

Привод здійснюється електродвигуном із зовнішнім ротором, що має ступінь захисту IP 44. Електродвигун відповідає вимогам VDE0530, клас ізоляційних матеріалів F з додатковим захистом від вологи. Передбачено вмонтований термоконтакт, послідовно з'єднаний з обмоткою електродвигуна. Постачається в окремій картонній коробці в підготовленому до монтажу стані.

Металевий корпус R

Вентилятори типорозмірів R100-355L мають корпус із оцинкованого сталевого листа. Привод здійснюється електродвигуном із зовнішнім ротором, що має ступінь захисту IP 44/54. Електродвигун відповідає вимогам VDE0530, клас ізоляційних матеріалів F з додатковим захистом від вологи. Передбачено вмонтований термоконтакт, послідовно з'єднаний з обмоткою електродвигуна. Починаючи з типорозміру 355, термоконтакт виведений окремо.

Умовне позначення	R	S	315	L
R трубний вентилятор	_____	_____	_____	_____
S пластиковий 8-гранний корпус	_____	_____	_____	_____
Діаметр підключення	_____	_____	_____	_____
L двигун збільшеної потужності	_____	_____	_____	_____

Конструкция и исполнение

Трубные вентиляторы

Идеальное техническое решение объединило преимущества осевого вентилятора – прямой ток воздуха и простой монтаж с высокой стабильностью давления, низким уровнем звука и большим КПД центробежного вентилятора.

Пластиковый корпус RS

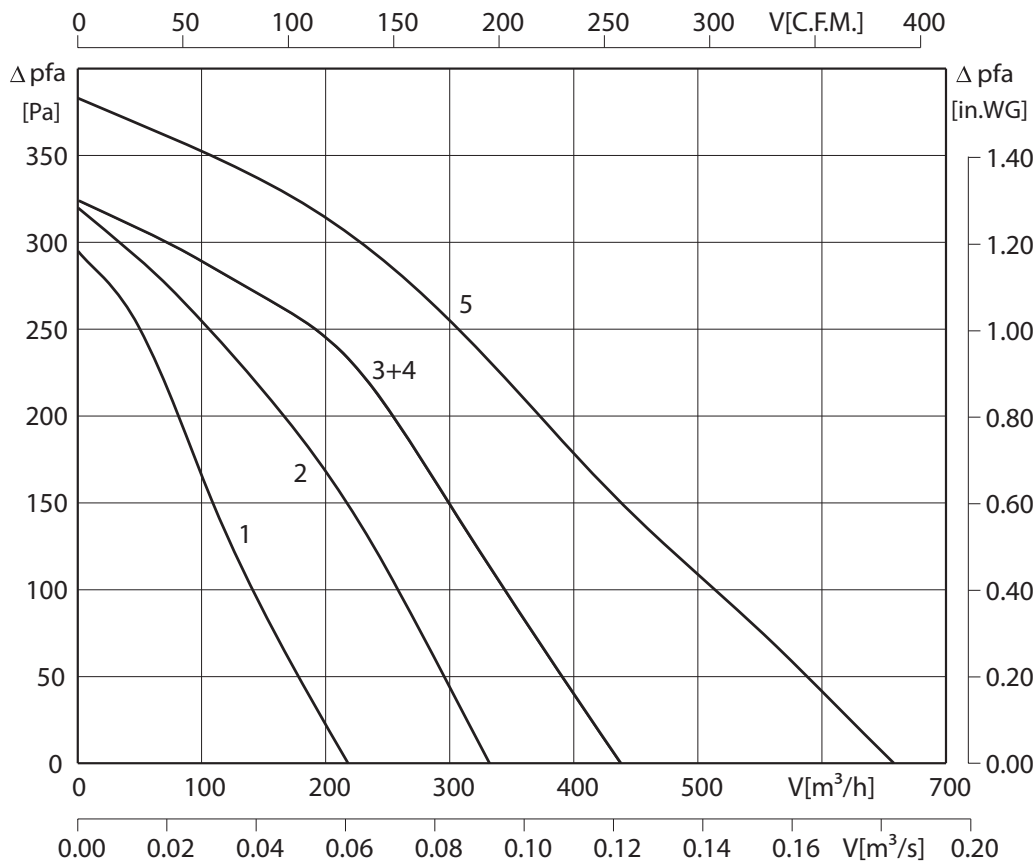
Вентиляторы типоразмеров RS100L-RS315L имеют корпус из ударопрочного трудно-воспламеняемого пластика с направляющими распределителями потока. Клеммная коробка встроена, степень защиты IP 44. Крыльчатки типоразмеров до RS315 выполнены из пластика, RS315L - из оцинкованного стального листа.

Привод осуществляется электродвигателем с внешним ротором, имеющим степень защиты IP44. Электродвигатель соответствует требованиям VDE0530, класс изоляционных материалов F с дополнительной защитой от влаги. Предусмотрен встроенный термоконтакт, последовательно соединенный с обмоткой электродвигателя. Поставка производится в отдельной картонной коробке в подготовленном для монтажа виде.

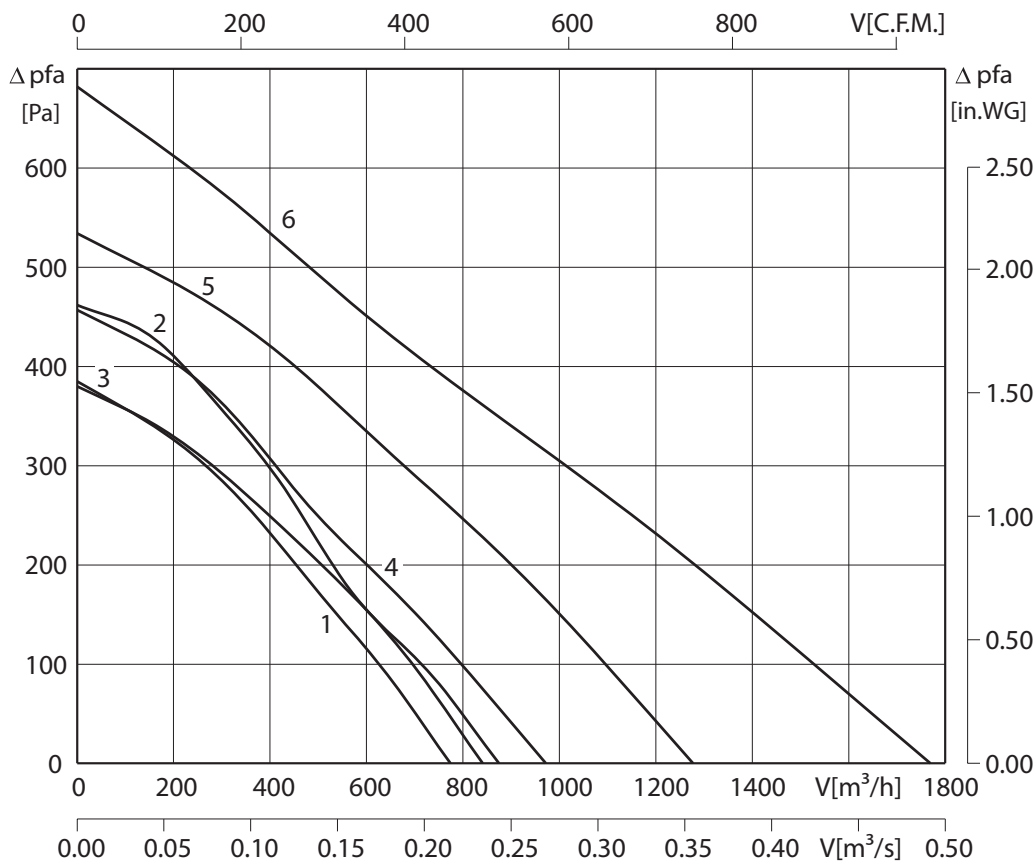
Металлический корпус R

Вентиляторы типоразмеров R100-355L имеют корпус из оцинкованного стального листа. Привод осуществляется электродвигателем с внешним ротором, имеющим степень защиты IP 44/54. Электродвигатель соответствует требованиям VDE0530, класс изоляционных материалов F с дополнительной защитой от влаги. Предусмотрен встроенный термоконтакт, последовательно соединенный с обмоткой электродвигателя. Начиная с типоразмера 355 термоконтакт выведен отдельно.

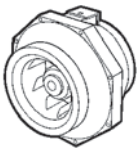
Условное обозначение	R	S	315	L
R трубный вентилятор	_____	_____	_____	_____
S пластиковый 8-гранный корпус	_____	_____	_____	_____
Диаметр подключения	_____	_____	_____	_____
L двигатель повышенной мощности	_____	_____	_____	_____



Nr	Type
1	RS 100 L
2	RS 125 L
3	RS 150
4	RS 160
5	RS 160 L

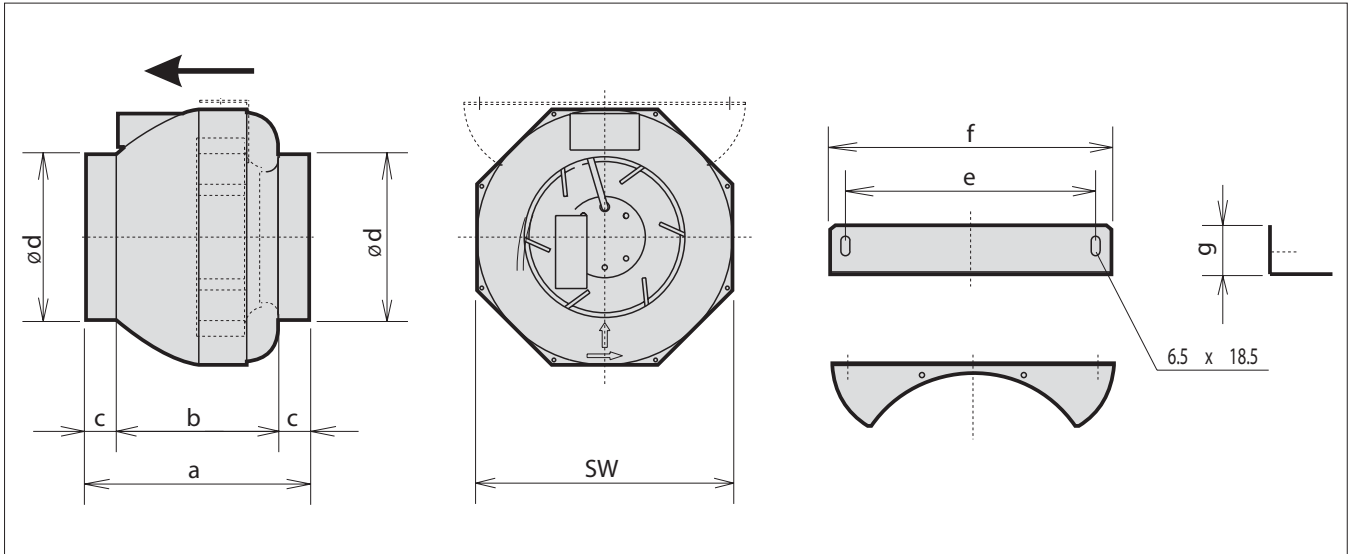


Nr	Type
1	RS 200
2	RS 200 L
3	RS 250
4	RS 250 L
5	RS 315
6	RS 315 L



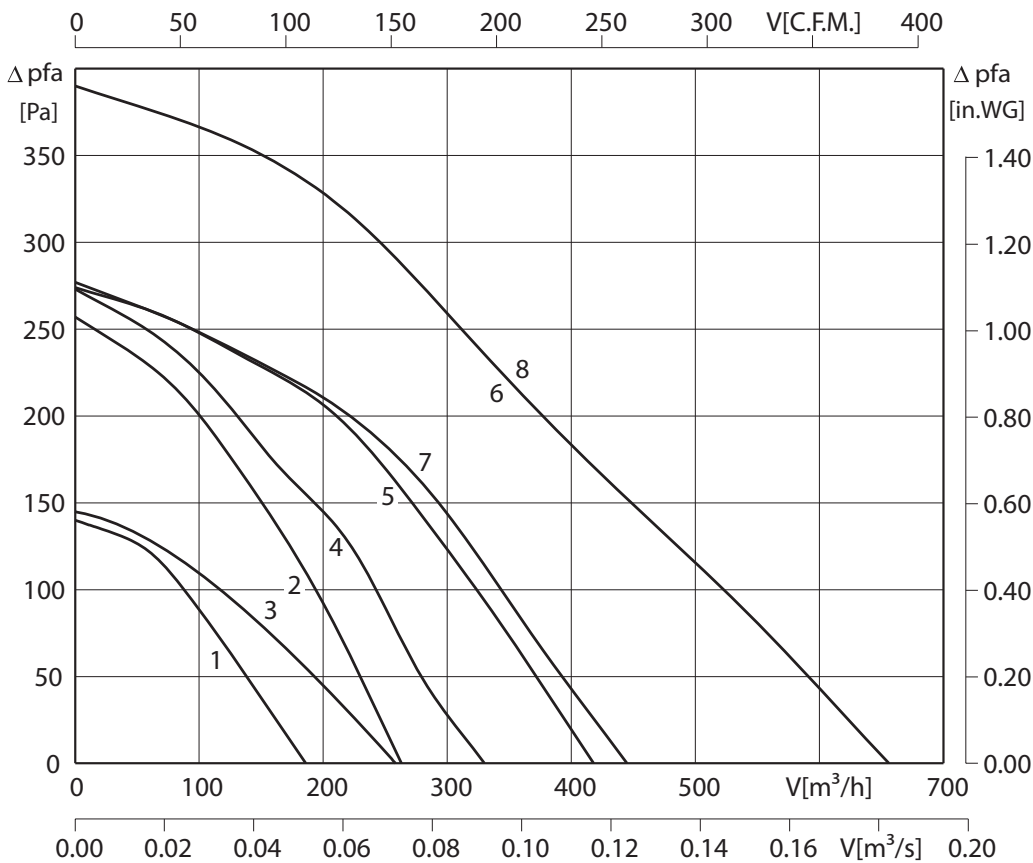
Трубні вентилятори / Трубные вентиляторы

rosenberg®

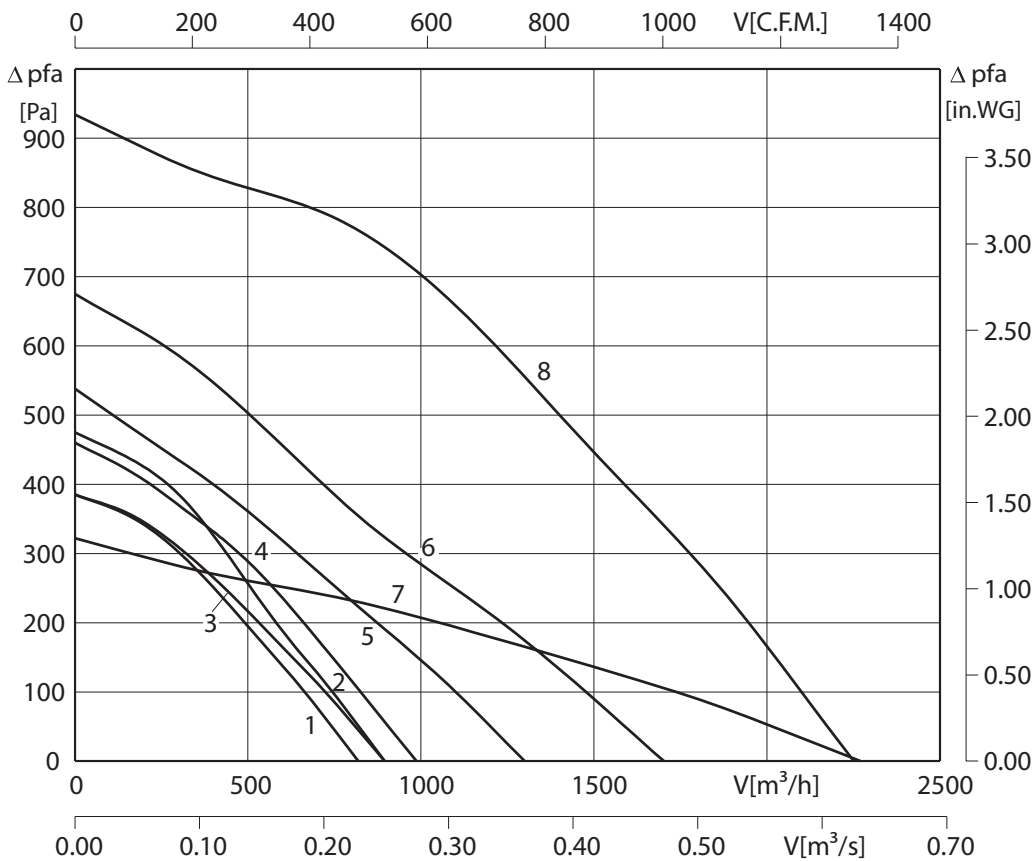


RS	100 L	125 L	150	160 , 160 L	200 , 200 L	250 , 250 L	315 , 315 L
d	100	124	149	159	199	249	314
SW	245	245	340.5	340.5	340.5	340.5	405
a	220	220	230	230	230	230	275
b	160	160	170	170	170	170	215
c	30	30	30	30	30	30	30
e	240	240	240	240	240	240	375
f	270	270	270	270	270	270	405
g	47	47	47	47	47	47	47

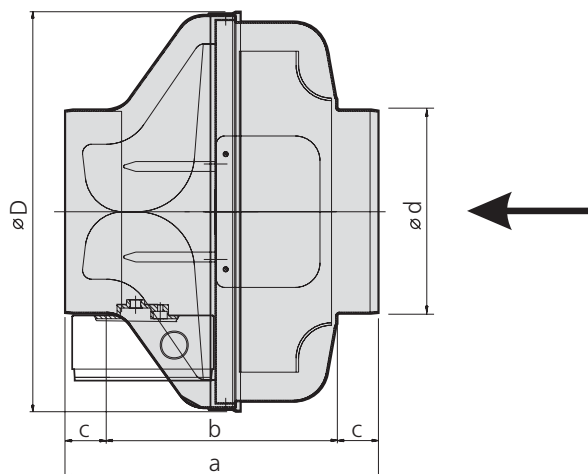
RS		100 L	125 L	150	160	160 L	200	200 L	250	250 L	315	315 L
U / f	V / 50 Hz	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
n	1/min	2255	2415	2445	2490	2530	2535	2605	2635	2645	2665	2585
P ₁	W	65	66	63	64	105	105	142	98	133	170	230
N	A	0.14	0,30	0.29	0.29	0.46	0.46	0.62	0.43	0.58	0.77	1.03
t _R	°C	60	60	60	60	45	45	40	45	50	45	45
400V	µF	3	2	2	2	3	3	5	3	5	5	8
	kg	2,4	2.7	3.1	3.1	3.5	3.6	4	3.6	4	5,7	5,6
	IP 44											
	01.009											
	RE 1,5											
	ED 0,8										ED 2,5	



Nr	Type
1	R 100
2	R 100 L
3	R 125
4	R 125 L
5	R 150
6	R 150 L
7	R 160
8	R 160 L



Nr	Type
1	R 200
2	R 200 L
3	R 250
4	R 250 L
5	R 315
6	R 315 L
7	R 355
8	R 355 L



R		100	100 L	125	125 L	150	150 L	160	160 L	200	200 L	250	250 L	315	315 L	355	355 L
ø d	[mm]	100	100	125	125	150	150	160	160	200	200	250	250	315	315	355	355
ø D	[mm]	242	242	242	242	341	341	341	341	341	341	341	341	402	402	490	490
a	[mm]	192	186	190	190	190	190	190	245	230	230	230	230	255	255	395	395
b	[mm]	142	136	140	140	140	140	140	195	180	180	180	180	195	195	315	315
c	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	40	40
U	[V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
f	[Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
n	min ⁻¹	2650	2470	2620	2480	2420	2500	2380	2638	2430	2410	2400	2470	2540	2400	1290	2340
P ₁	[W]	28	65	28	65	70	110	70	110	120	170	120	165	230	300	280	610
I _N	[A]	0,12	0,30	0,12	0,30	0,30	0,47	0,30	0,47	0,50	0,73	0,50	0,70	1,0	1,3	1,15	2,6
t _R	[°C]	70	70	70	70	70	70	70	60	70	65	70	60	60	45	45	50
C	[µF]	1	2	1	2	2	3	2	3	3	5	3	5	5	8	5	12
	[kg]	2	2,6	2	2,6	3,4	3,7	3,4	3,7	3,7	4,2	3,7	4,2	6,1	6,2	12,2	14,2
	RE 1,5														RTE3,2		
	ED 0,8											ED 2,5			-		
	IP 44											IP 54	IP 44	IP 54			
	01.009														1.024		

Рівень шуму

LWA 2 , LWOct 2 рівень звукової потужності корпус
 LWA 5 , LWOct 5 рівень звукової потужності вхід
 LWA 6 , LWOct 6 рівень звукової потужності вихід

У таблиці зазначені рівні звукової потужності, оцінені за фільтром А відповідно DIN 45 635 частина 38 для робочої точки з середнім значенням продуктивності за повітрям та в трьох напрямках.

Type	L WA	
RS 100 L	LWA 2 [dB(A)]	51
	LWA 5 [dB(A)]	62
	LWA 6 [dB(A)]	60
RS 125 L	LWA 2 [dB(A)]	51
	LWA 5 [dB(A)]	63
	LWA 6 [dB(A)]	61
RS 150 RS 160	LWA 2 [dB(A)]	49
	LWA 5 [dB(A)]	61
	LWA 6 [dB(A)]	57
RS 160 L	LWA 2 [dB(A)]	55
	LWA 5 [dB(A)]	68
	LWA 6 [dB(A)]	66
RS 200	LWA 2 [dB(A)]	52
	LWA 5 [dB(A)]	66
	LWA 6 [dB(A)]	65
RS 200 L	LWA 2 [dB(A)]	57
	LWA 5 [dB(A)]	70
	LWA 6 [dB(A)]	68
RS 250	LWA 2 [dB(A)]	51
	LWA 5 [dB(A)]	65
	LWA 6 [dB(A)]	64
RS 250 L	LWA 2 [dB(A)]	55
	LWA 5 [dB(A)]	68
	LWA 6 [dB(A)]	67
RS 315	LWA 2 [dB(A)]	54
	LWA 5 [dB(A)]	70
	LWA 6 [dB(A)]	72
RS 315 L	LWA 2 [dB(A)]	57
	LWA 5 [dB(A)]	74
	LWA 6 [dB(A)]	69
R 100	LWA 2 [dB(A)]	39
	LWA 5 [dB(A)]	53
	LWA 6 [dB(A)]	54
R 100 L	LWA 2 [dB(A)]	48
	LWA 5 [dB(A)]	62
	LWA 6 [dB(A)]	62

Уровень шума

LWA 2 , LWOct 2 уровень звуковой мощности корпус
 LWA 5 , LWOct 5 уровень звуковой мощности вход
 LWA 6 , LWOct 6 уровень звуковой мощности выход

В таблице указаны уровни звуковой мощности, оцененные по фильтру А соответственно DIN 45 635 часть 38 для рабочей точки со средним значением производительности по воздуху и по трем направлениям.

Type	L WA	
R 100	LWA 2 [dB(A)]	39
	LWA 5 [dB(A)]	53
	LWA 6 [dB(A)]	54
R 100 L	LWA 2 [dB(A)]	48
	LWA 5 [dB(A)]	62
	LWA 6 [dB(A)]	62
R 125	LWA 2 [dB(A)]	40
	LWA 5 [dB(A)]	54
	LWA 6 [dB(A)]	55
R 125 L	LWA 2 [dB(A)]	49
	LWA 5 [dB(A)]	63
	LWA 6 [dB(A)]	63
R 150 R 160	LWA 2 [dB(A)]	49
	LWA 5 [dB(A)]	61
	LWA 6 [dB(A)]	59
R 150 L R 160 L	LWA 2 [dB(A)]	53
	LWA 5 [dB(A)]	68
	LWA 6 [dB(A)]	66
R 200	LWA 2 [dB(A)]	51
	LWA 5 [dB(A)]	66
	LWA 6 [dB(A)]	64
R 200 L	LWA 2 [dB(A)]	54
	LWA 5 [dB(A)]	69
	LWA 6 [dB(A)]	67
R 250	LWA 2 [dB(A)]	52
	LWA 5 [dB(A)]	65
	LWA 6 [dB(A)]	65
R 250 L	LWA 2 [dB(A)]	55
	LWA 5 [dB(A)]	70
	LWA 6 [dB(A)]	68
R 315	LWA 2 [dB(A)]	55
	LWA 5 [dB(A)]	71
	LWA 6 [dB(A)]	71
R 315 L	LWA 2 [dB(A)]	57
	LWA 5 [dB(A)]	74
	LWA 6 [dB(A)]	73
R 355	LWA 2 [dB(A)]	54
	LWA 5 [dB(A)]	65
	LWA 6 [dB(A)]	66
R 355 L	LWA 2 [dB(A)]	46
	LWA 5 [dB(A)]	69
	LWA 6 [dB(A)]	57