

# Крышные вентиляторы



DVS с вертикальным выпуском воздуха  
DHS с горизонтальным выпуском воздуха  
DVSI с изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм для снижения уровня шума

## DHS/DVS/DVSI

- Типоразмеры 190 – 355
- Регулирование скорости
- Встроенная термозащита
- Низкий уровень шума
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серий DVS/DHS/DVSI оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Все электродвигатели с регулированием скорости путем изменения напряжения. Преобразователь частоты должен быть оснащен синус фильтром. Двигатели подвешены на эффективных виброизоляторах. DVS/DHS/DVSI...EZ/EV/ES: однофазный электродвигатель с переключением для 2-скоростного регулирования  
DVS/DHS/DVSI...E4: 1-скоростной двигатель  
DVS/DHS/DVSI...DV/DS: 2-скоростной трехфазный электродвигатель с переключением по схеме «звезда/треугольник»

Вентиляторы DVS/DHS/DVSI типоразмеров по 311 оснащены встроенной термозащитой с выводами для подключения к внешнему устройству термозащиты двигателя. Корпус изготовлен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Пригоден для эксплуатации в районах с морским климатом. Рабочие колеса изготовлены из высококачественного композиционного материала.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDТ  
с. 314-315



RTRE с. 294



RTRD/RTDU  
с. 295



REU с. 294



REE с. 295



S2S 160  
с. 313



S-DT2 SKT  
с. 313

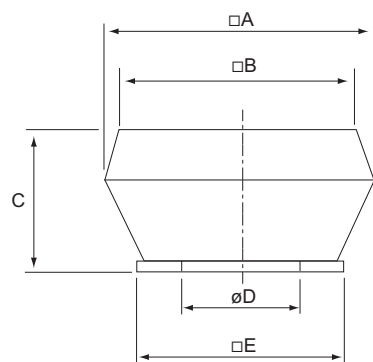
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул DHS		5712	5713	5714	5703	5704	5705	5715	5706	5707
Артикул DVS		5730	5731	5732	5733	5734	5735	5736	5737	5710
Артикул DVSI		30273	30275	30274	2347	2350	2352	2381	2356	2354
<b>DHS/DVS/DVSI</b>		<b>190</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>311</b>	<b>311</b>	<b>355</b>	<b>355</b>
		<b>EZ</b>	<b>EZ</b>	<b>EV</b>	<b>EV</b>	<b>ES</b>	<b>EV</b>	<b>ES</b>	<b>E4</b>	<b>DV</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	230	230	230	400
Кол-во фаз		1	1	1	1	1	1	1	1	3
Мощность	Вт	80	113	49	116	70	135	100	260	249
Ток	А	0.36	0.5	0.23	0.53	0.30	0.60	0.38	1.20	0.58
Макс. расход воздуха	м³/ч	558	820	511	1462	1328	1656	1580	2790	2804
Частота вращения	мин⁻¹	2240	2590	1422	1365	1000	1365	940	1400	1350
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40	40	40	40	40	40
* при регулировании скорости	°C	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Уровень звукового давления DVS*	дБ(А)	48/40	49/41	41/33	44/36	37/29	45/37	38/30	47/39	47/39
Масса	кг	5/5/12	6/6/14	6/6/14	13/13/19	13/13/19	13/13/20	13/13/16	25/25/38	25/25/37
Класс изоляции двигателя	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	2	3	2	4	1.5	5	1.5	8	—
Схема электрических подключений, с. 362–371		20	20	20	20	20	20	20	5	16

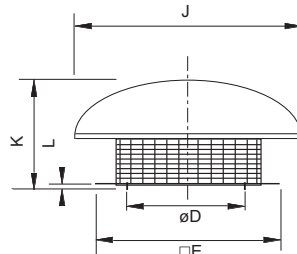
\* На расстоянии 4 / 10 м. DHS +2 дБ, DVSI -9 дБ

## РАЗМЕРЫ, мм

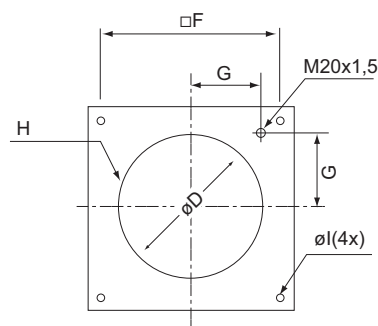
## DVS/DVSI



## DHS 190-355



## DHS/DVS/DVSI, вид снизу



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

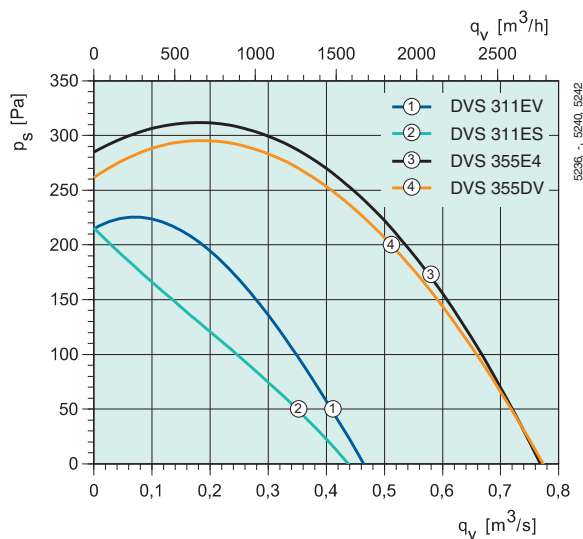
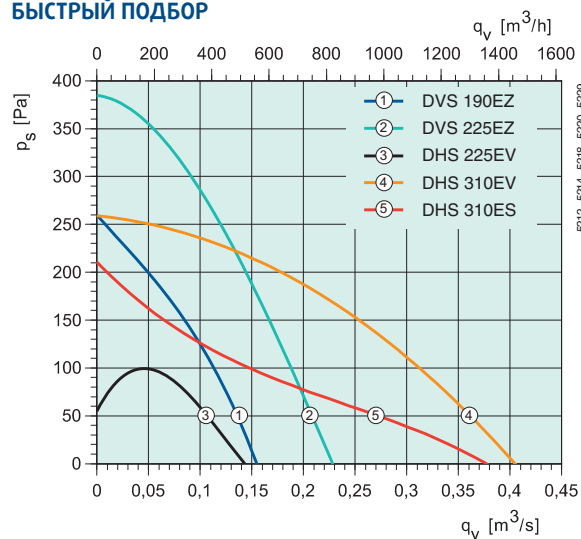


DHS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
190EZ, 225EZ/EV	-	-	-	213	335	245	105	6xM6	10	ø417	150	30
310EV/ES, 311EV/ES	-	-	-	285	435	330	146	6xM6	10	ø540	250	30
355E4/DV	-	-	-	438	595	450	200	6xM8	12	ø720	330	30
DVS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
190EZ, 225EZ/EV	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10	-	-	-
310EV/ES, 311EV/ES	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10	-	-	-
355E4/DV	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12	-	-	-
DVSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
190EZ, 225EZ/EV	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10	-	-	-
310EV/ES, 311EV/ES	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10	-	-	-
355E4/DV	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12	-	-	-

## РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ

DHS/DVS/DVSI	Трансформатор 5 ступеней	Трансформатор 5 ступеней, высокая/низкая скорость	Электронный регулятор 2 ступени	Тиристорный регулятор Плавное	Частотный преобразователь
190EZ-311ES	RE 1.5	REU 1.5	S2S 160	REE 1	см.онлайн катлог
355E4	RTRE 1.5	REU 1.5*	-	REE 2	см.онлайн катлог
355DV	RTRD2	RTRDU 2*	S-DT2SKT	-	см.онлайн катлог
+ Устройство защиты электродвигателя S-ET 10 / STD 16					

## БЫСТРЫЙ ПОДБОР



# Крышные вентиляторы

## DHS/DVS/DVSI

- Типоразмеры 499 – 710
- Регулирование скорости
- Встроенная термозащита
- Низкий уровень шума

Вентиляторы серий DVS/DHS/DVSI оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Все электродвигатели с регулированием скорости путем изменения напряжения. Преобразователь частоты должен быть оснащен синус фильтром. Двигатели подвешены на эффективных виброизоляторах. DVS/DHS/DVSI...EZ/EV/ES: однофазный электродвигатель с переключением для 2-скоростного регулирования  
DVS/DHS/DVSI...E4: 1-скоростной двигатель  
DVS/DHS/DVSI...DV/DS: 2-скоростной трехфазный электродвигатель с переключением по схеме «звезда/треугольник»  
Вентиляторы DVS/DHS/DVSI типоразмеров по 311 оснащены встроенной термозащитой с выводами для подключения к внешнему устройству термозащиты двигателя. Корпус изготовлен из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Пригоден для эксплуатации в районе с морским климатом. Рабочие колеса изготовлены либо из высококачественного композиционного материала.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDТ  
с. 314



RTRE с. 294



RTRD/RTRDU  
с. 295



REU с. 294



REE с. 295



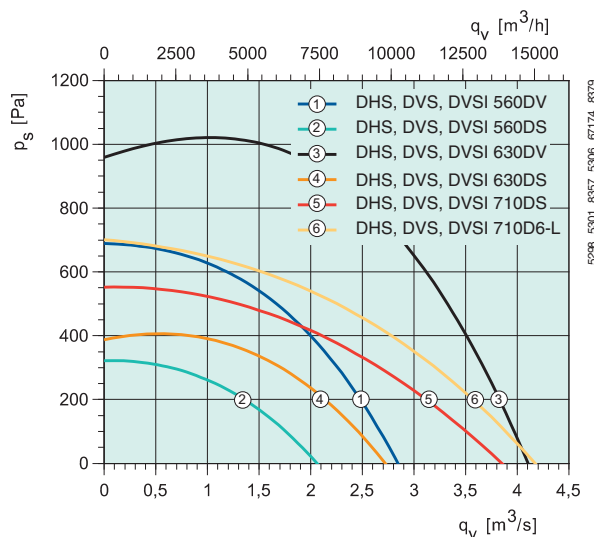
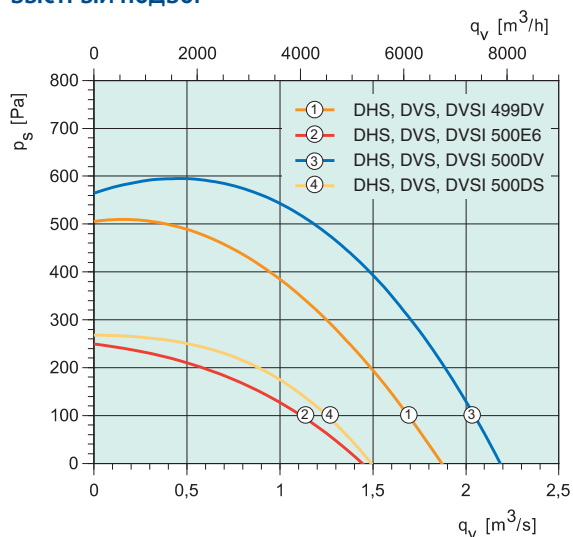
S2S 160  
с. 313



S-DT2 SKT  
с. 313



## БЫСТРЫЙ ПОДБОР



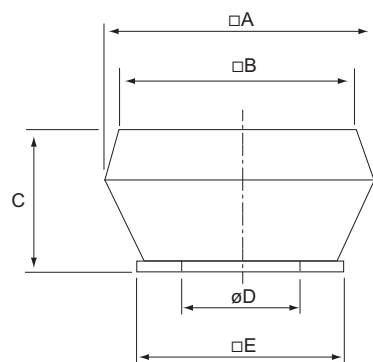
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул DHS		5721	5725	5723	5724	5726	5727	5933	5728	5729	33181
Аг по. DVS		5744	5748	5746	5747	5749	5750	2747	5751	5752	33177
Артикул DVSI		2367	8692	2370	2372	2373	2374	4204	2376	2378	33179
<b>DHS/DVS/DVSI</b>		<b>499</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>560</b>	<b>560</b>	<b>630</b>	<b>630</b>	<b>710</b>	<b>710</b>
		<b>DV</b>	<b>E6</b>	<b>DV</b>	<b>DS</b>	<b>DV</b>	<b>DS</b>	<b>DV</b>	<b>DS</b>	<b>DS</b>	<b>D6-L</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Кол-во фаз	~	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность	Вт	900	360	1185	433	1900	720	3815	1100	2475	2562
Ток	А	1.80	1.60	2.10	1.00	3.50	1.50	6.62	2.10	4.0	4.86
Макс. расход воздуха	м³/ч	6588	5184	7884	5400	10512	7452	14832	10008	16488	14832
Частота вращения	мин⁻¹	1200	850	1330	870	1210	850	1366	860	883	941
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40	40	40	50	50	40	40
* при регулировании скорости	°С	40	40	40	40	40	40	50	50	40	
Уровень звукового давления DVS*	дБ(А)	54/45	46/38	56/48	46/38	64/56	49/41	66/58	53/45	58/50	65/57
Масса	кг	38/38/47	45/45/52	49/49/57	34/42/49	58/58/70	47/47/59	85/85/99	65/65/79	88/88/104	88/88/104
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Схема электрических подключений, с. 362–371		18	6	18	18	18	18	18	18	18	18 Y

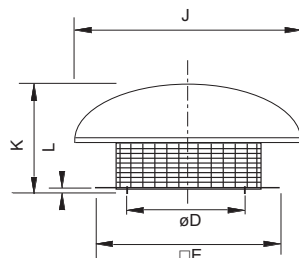
\* На расстоянии 4 / 10 м. DHS +2 дБ, DVSI -9 дБ

## РАЗМЕРЫ, мм

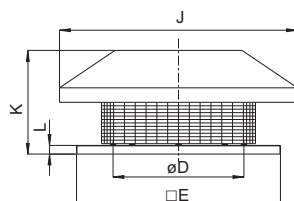
## DVS/DVSI



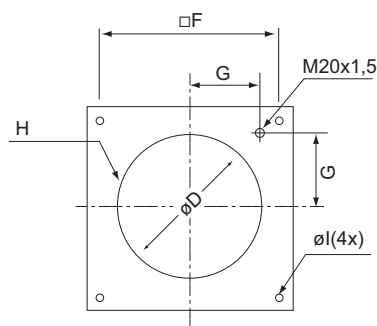
## DHS 499-500



## DHS 560-710



## DHS/DVS/DVSI, вид снизу



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SSD с. 346



FDS с. 346



ASK с. 352



VKS с. 352



ASS с. 353



ASF с. 347

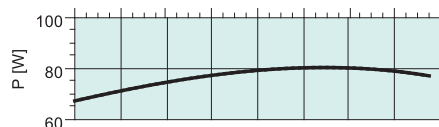
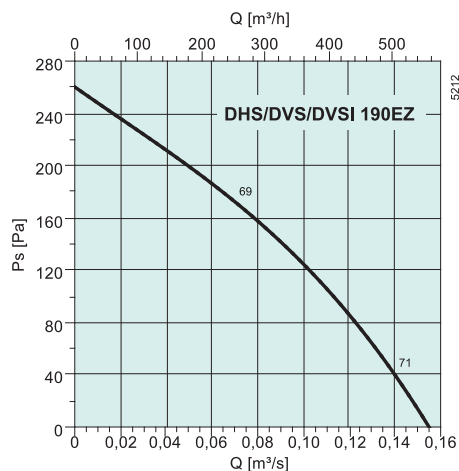
DHS	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I	J	K	L
450E6/DV, 499DV, 500E6/DV/DS	—	—	—	438	665	535	237	6xM8	12	∅830	380	30
560DV/DS, 630DV/DS	—	—	—	605	939	750	293	8xM8	14	□1100	535	30
710DS	—	—	—	647	1035	840	320	8xM8	14	□1282	580	40
DVS	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I	J	K	L
450E6/DV, 499DV, 500E6/DV/DS	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12	—	—	—
560DV/DS, 630DV/DS	1150	—	560	605	939	750	293	8xM8	14	—	—	—
710DS	1350	—	660	647	1035	840	320	8xM8	14	—	—	—
DVSI	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I	J	K	L
450E6/DV, 499DV, 500E6/DV/DS	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12	—	—	—
560DV/DS, 630DV/DS	1315	—	600	605	939	750	293	8xM8	14	—	—	—
710DS	1483	—	729	674	1035	840	320	8xM8	14	—	—	—

## РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ

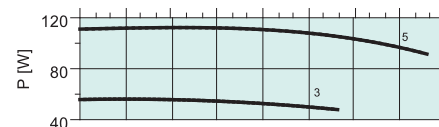
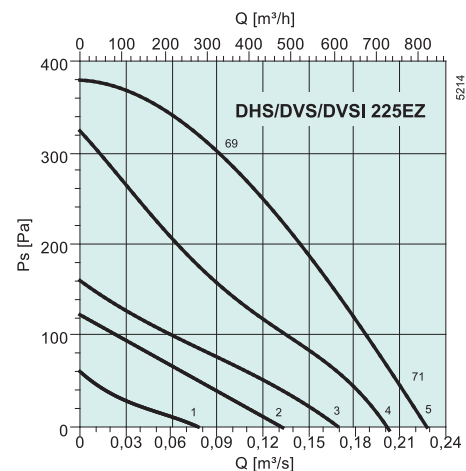
DHS/DVS/DVSI	Трансформатор 5 ступеней	Трансформатор 5 ступеней, высокая/ низкая скорость	Электронный регулятор 2 ступени	Тиристорный регулятор Плавное	Частотный преобразователь
500E6	RTRE3	REU 3*	S-DT2SKT	REE 4	см. онлайн катлог
355DV, 499DV, 500DS, 560DS	RTRD2	RTRDU 2*	S-DT2SKT		см. онлайн катлог
500DV, 560DV, 630DS	RTRD4	RTRDU 4*	S-DT2SKT		см. онлайн катлог
630DV, 710DS	RTRD7	RTRDU 7*			см. онлайн катлог
+ Устройство защиты электродвигателя S-ET 10 / STDT 16					

# Крышные вентиляторы

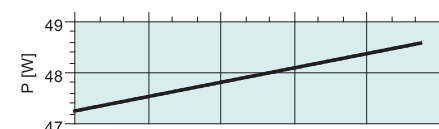
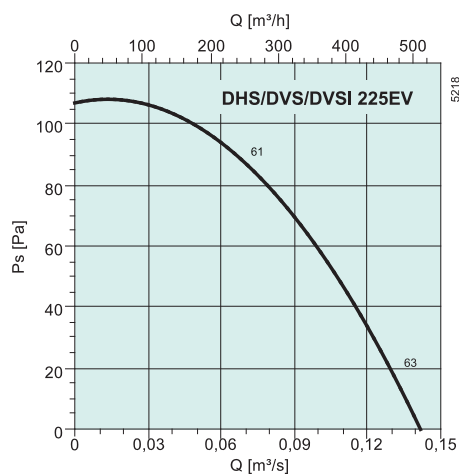
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



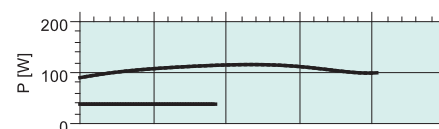
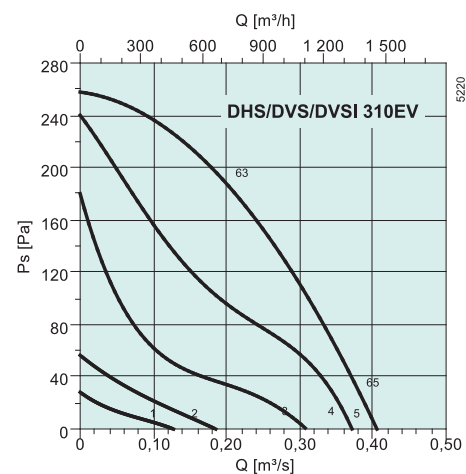
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L <sub>WA</sub> к окружению	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVSI									
L <sub>WA</sub> к окружению	67	54	56	60	62	61	58	53	46
Совместно с SSD									
L <sub>WA</sub> на входе	60	40	55	56	55	46	42	37	32
Условия измерений: 0,07 м³/с, 172 Па									



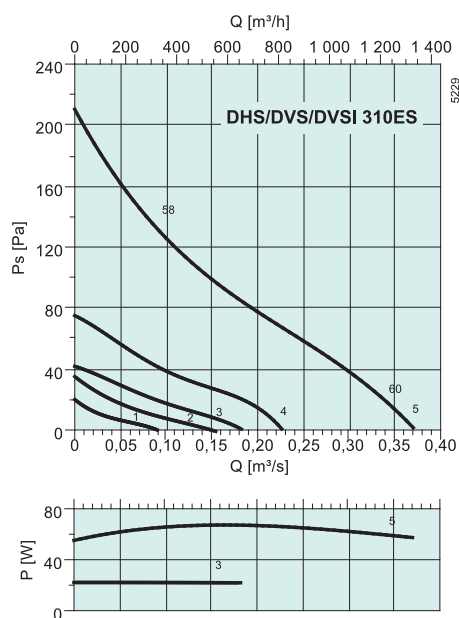
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L <sub>WA</sub> к окружению	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVSI									
L <sub>WA</sub> к окружению	67	54	56	60	62	61	58	53	46
Совместно с SSD									
L <sub>WA</sub> на входе	60	40	55	56	55	46	42	37	32
Условия измерений: 0,14 м³/с, 240 Па									



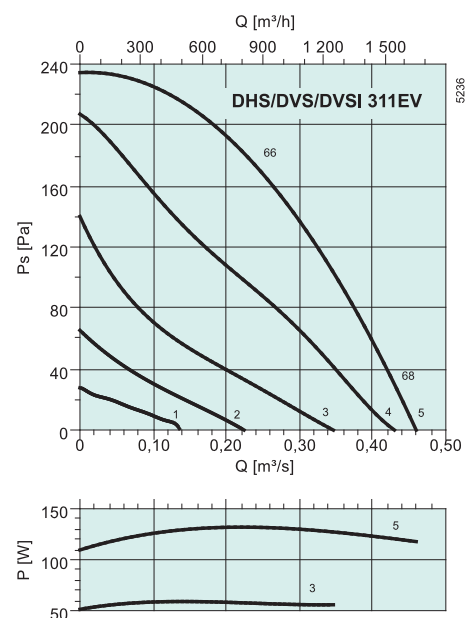
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	63	34	52	56	58	57	54	49	42
L <sub>WA</sub> к окружению	64	35	53	57	59	58	55	50	43
DVSI									
L <sub>WA</sub> к окружению	58	51	51	53	51	45	38	36	30
Совместно с SSD									
L <sub>WA</sub> на входе	52	32	47	48	47	38	34	29	24
Условия измерений: 0,07 м³/с, 87 Па									



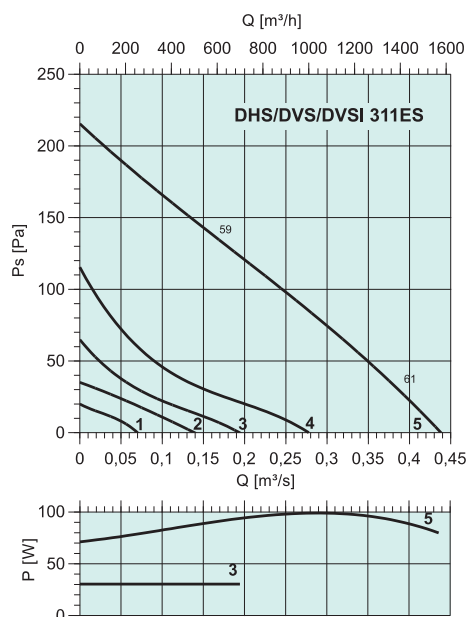
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	65	52	54	58	60	59	56	51	44
L <sub>WA</sub> к окружению	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI									
L <sub>WA</sub> к окружению	58	51	51	53	51	45	38	36	30
Совместно с SSD									
L <sub>WA</sub> на входе	55	49	49	50	48	41	35	31	29
Условия измерений: 0,14 м³/с, 220 Па									



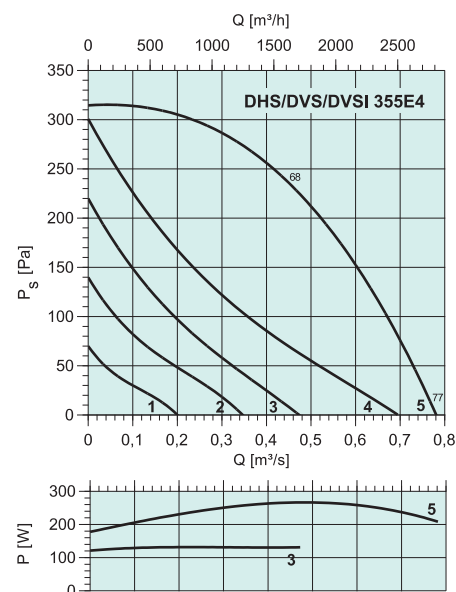
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	58	45	47	53	53	53	49	44	36
$L_{wA}$ к окружению	60	47	49	54	55	55	51	46	38
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	51	44	44	47	44	39	31	29	22
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	49	42	42	44	41	35	28	24	21
Условия измерений: 0,12 м³/с, 124 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	66	53	55	59	61	60	57	52	45
$L_{wA}$ к окружению	68	55	57	61	63	62	59	54	47
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	59	52	52	54	52	46	39	37	31
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	56	50	50	51	49	42	36	32	30
Условия измерений: 0,28 м³/с, 169 Па									

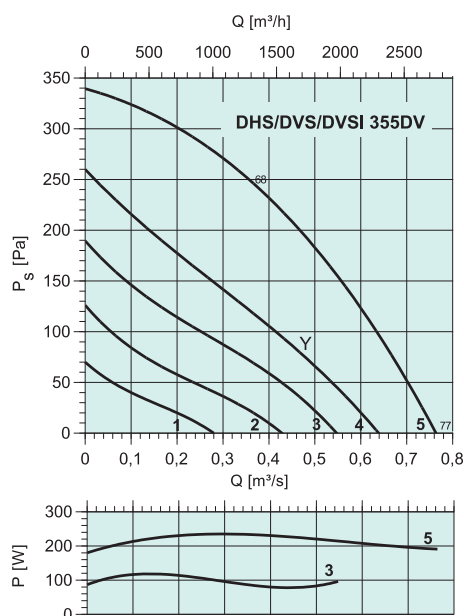


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	59	46	48	53	54	54	50	45	37
$L_{wA}$ к окружению	61	48	50	55	56	56	52	47	39
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	52	45	45	48	45	40	32	30	23
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	50	43	48	45	42	36	29	25	22
Условия измерений: 0,17 м³/с, 137 Па									



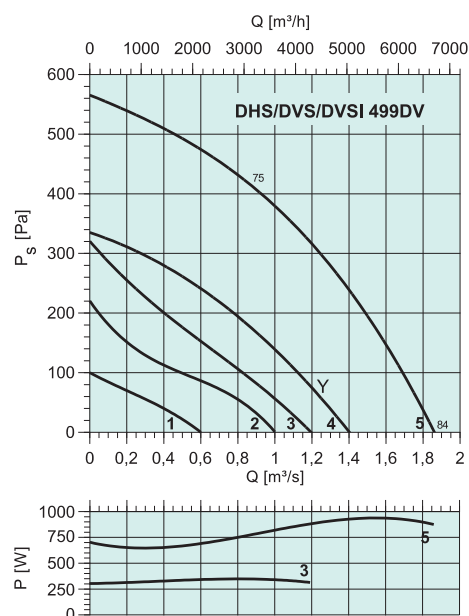
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
$L_{wA}$ к окружению	70	57	59	63	65	64	61	56	49
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	61	54	54	55	54	48	41	39	33
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	58	52	52	53	49	43	37	38	32
Условия измерений: 0,45 м³/с, 240 Па									

# Крышные вентиляторы



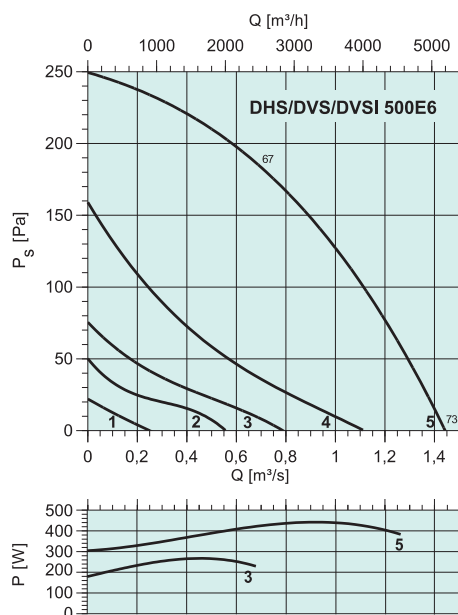
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
$L_{wA}$ к окружению	70	57	59	63	65	64	61	56	49
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	61	54	54	56	54	48	41	39	33
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	58	52	52	53	49	43	37	38	32

Условия измерений: 0,45 м³/с, 240 Па



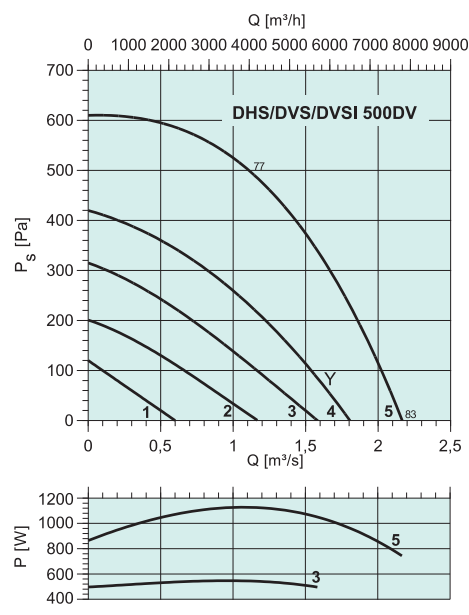
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	75	62	64	68	70	69	66	61	54
$L_{wA}$ к окружению	77	64	66	70	72	71	68	63	56
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	68	61	61	63	61	55	48	46	40
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	65	59	59	59	57	49	41	39	37

Условия измерений: 0,83 м³/с, 420 Па



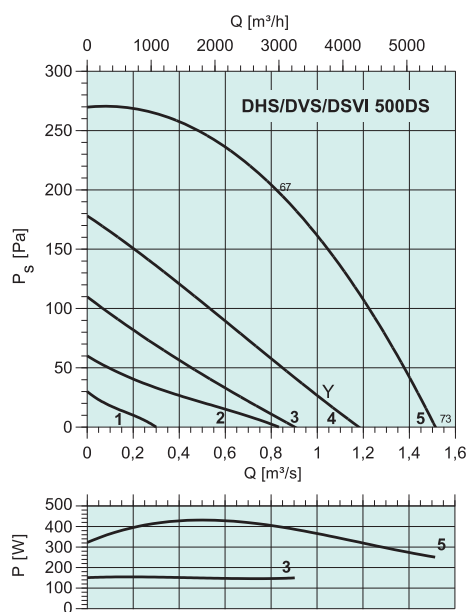
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	67	54	56	61	62	62	58	53	45
$L_{wA}$ к окружению	69	56	58	63	64	64	60	55	47
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	60	53	53	56	53	48	40	38	31
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	57	51	51	52	49	42	33	31	28

Условия измерений: 0,83 м³/с, 200 Па



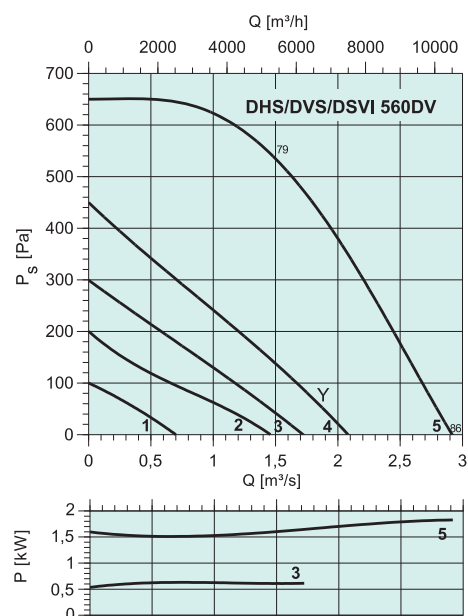
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	77	64	66	70	72	71	68	63	56
$L_{wA}$ к окружению	79	66	68	72	74	73	70	65	58
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	70	63	63	65	63	57	50	48	42
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	67	61	61	61	59	51	43	41	39

Условия измерений: 1,11 м³/с, 500 Па



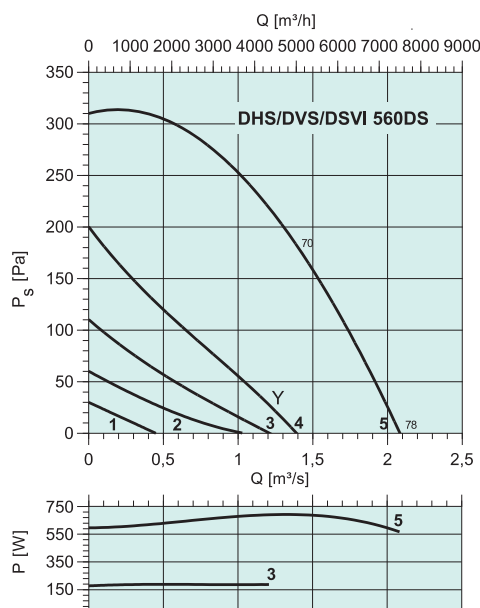
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	67	54	56	61	62	62	58	53	45
$L_{wA}$ к окружению	69	56	58	63	64	64	60	55	47
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	60	53	53	56	53	48	40	38	31
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	57	51	51	52	49	42	33	31	28

Условия измерений: 0,83 м³/с, 200 Па



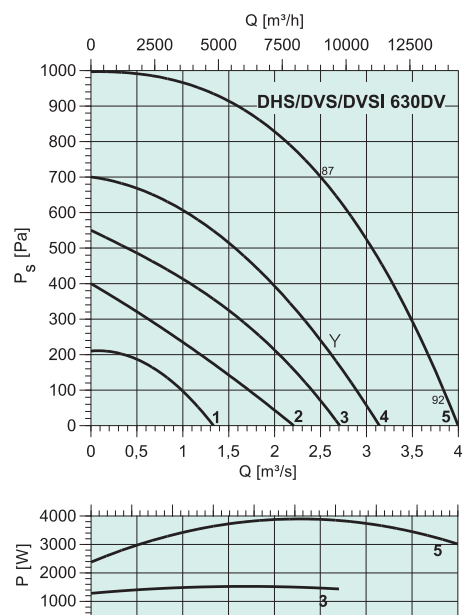
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	79	66	68	72	74	73	70	65	58
$L_{wA}$ к окружению	87	74	76	80	82	81	78	73	66
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	78	71	71	73	71	65	58	56	50
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	70	64	63	64	63	56	49	46	45

Условия измерений: 1,39 м³/с, 560 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	70	57	59	64	65	65	61	56	48
$L_{wA}$ к окружению	72	59	61	66	67	67	63	58	50
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	63	56	56	59	56	51	43	41	34
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	61	55	54	56	54	48	40	37	35

Условия измерений: 1,39 м³/с, 183 Па

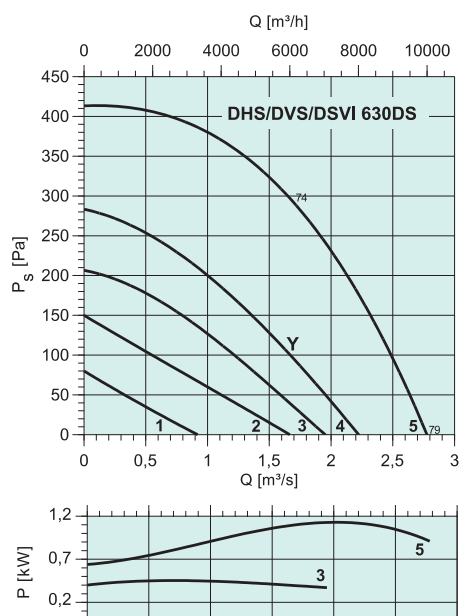


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	87	74	76	80	82	81	78	73	66
$L_{wA}$ к окружению	89	76	78	82	84	83	80	75	68
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	80	73	73	75	73	67	60	58	52
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	78	72	71	72	71	64	57	54	53

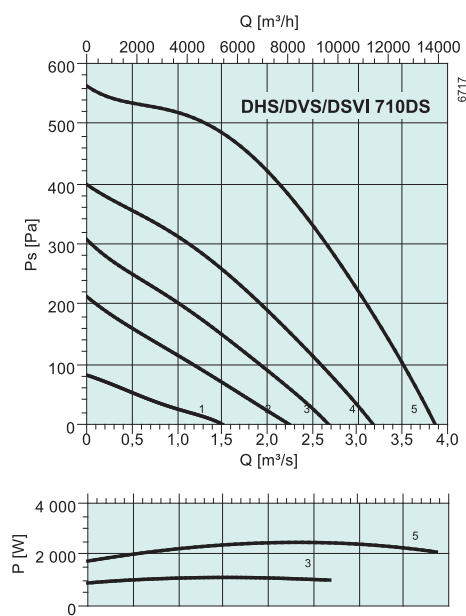
Условия измерений: 2,50 м³/с, 700 Па



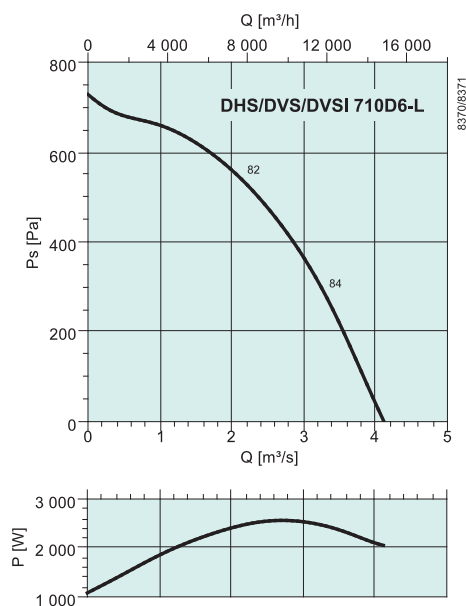
# Крышные вентиляторы



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	74	61	63	68	69	69	65	60	52
$L_{wA}$ к окружению	76	63	65	70	71	71	67	62	54
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	67	60	60	63	60	55	47	45	38
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	65	59	58	60	58	52	44	41	39
Условия измерений: 1,67 м³/с, 300 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	79	66	68	73	74	74	70	65	57
$L_{wA}$ к окружению	81	68	70	75	76	76	72	67	59
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	72	65	65	68	65	60	52	50	43
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	69	63	62	65	60	54	45	42	46
Условия измерений: 2,3 м³/с, 375 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	82	66	73	75	75	78	78	75	65
$L_{wA}$ к окружению	88	62	69	75	81	83	83	78	68
<b>DVSI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	79	59	70	71	73	71	69	68	61
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	72	63	67	67	61	58	53	52	54
Условия измерений: 2,3 м³/с, 518 Па									

## Реализованные проекты



Вид с севера



Вид с юга

Проект: Matrix

Тип здания: Торгово-офисное здание

Город / страна: Пуна, Индия

Оборудование / решение: Вентиляторы Jet, осевые вентиляторы, крышные вентиляторы, канальные вентиляторы К, осевые вентиляторы серий AW, AR, противопожарные клапаны с приводами, решетки, жалюзи, диффузоры, VCD