

# Крышные вентиляторы



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

## DHS/DVS/DVSI Sileo

- Типоразмеры с 400 по 630
- Высокая эффективность
- Регулирование скорости
- Встроенная термозащита
- Чрезвычайно низкий уровень шума
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы DVS/DHS/DVSI sileo типоразмеров с 400 по 630 идеально подходят для систем, требующих большого расхода воздуха при среднем давлении и очень низком уровне шума. Эти модели оснащены рабочим колесом объемного 3D профиля с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Все электродвигатели с регулированием скорости путем изменения напряжения. Для регулирования скорости крышных вентиляторов DVS/DHS/DVSI sileo с помощью частотного преобразователя необходимо предусмотреть синус фильтр. Двигатели подвешены на эффективных виброизоляторах.

DVS/DHS/DVSI ...E4/ E6: однофазный электродвигатель

DVS/DHS/DVSI ...DV / DS: 2-скоростной трехфазный электродвигатель с переключением по схеме «звезда/треугольник»

Вентиляторы sileo оснащены встроенной термозащитой с выводами для подключения к внешнему устройству защиты. Корпус изготовлен из алюминия, а опорная рама – из стали, оцинкованной методом горячего цинкования. Пригоден для эксплуатации в районах с морским климатом. Рабочие колеса вентиляторов «sileo» изготовлены из высококачественного композитного материала с использованием высокоэффективной технологии 3D профиля лопаток.

*Начиная с середины 2011 года, технические характеристики вентиляторов нового модельного ряда Sileo типоразмеров с 400 по 630 будут постепенно изменяться в связи с совершенствованием конструкции. Последние данные измерений смотрите на нашем сайте [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru) в разделе «онлайн каталог».*

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDT  
с. 314–315



RTRE с. 294



RTRD/RTRDU  
с. 295



REU с. 294



REE с. 295



S2S 160  
с. 313



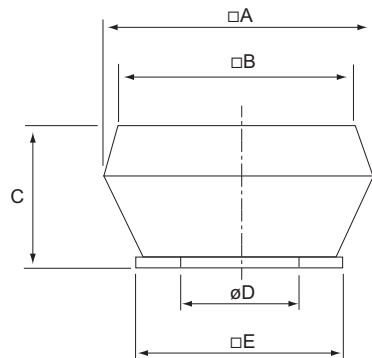
S-DT2 SKT  
с. 313

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

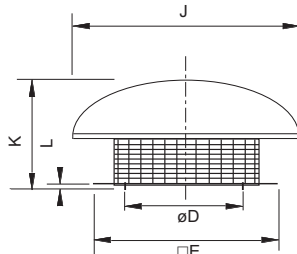
Артикул DHS		33348	33347	33349	33350	33351	33352	33353	33354
Артикул DVS		33316	33315	33317	33318	33319	33320	33321	33322
Артикул DVSI		33332	33331	33333	33334	33335	33336	33337	33338
DHS/DVS/DVSI		400	400	400	400	450	450	450	499
		DS	DV	E4	E6	DV	E4	E6	DV
Напряжение/частота	В/50 Гц	400	400	230	230	400	230	230	400
Кол-во фаз	~	3	3	1	1	3	1	1	3
Мощность	Вт	129	209	466	169	667	665	241	907
Ток	А	0.255	0.564	2.25	0.84	1.32	2.93	1.05	1.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	2462	3996	3960	2660	5184	5040	3524	6552
Частота вращения	мин⁻¹	797	1436	1324	890	1238	1259	863	1125
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	55	60	70	60
" при регулировании скорости	°С	60	60	60	60	55	60	70	60
Уровень звукового давления DVS*	дБ(А)	33/25	46/38	45/37	37/29	48/40	50/42	40/32	51/43
Масса	кг	25/25/31	27/27/33	27/27/33	27/27/33	39/39/45	39/39/45	39/39/45	43/42/47
Класс изоляции двигателя		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
Емкость конденсатора	мкФ	–	–	10	5	–	12	8	–
Схема электрических подключений, с. 362–371		18	16	6	6	16	6	6	18

## РАЗМЕРЫ, мм

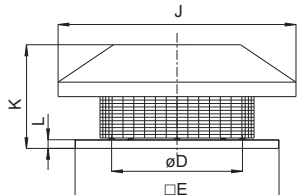
## DVS/DVSI



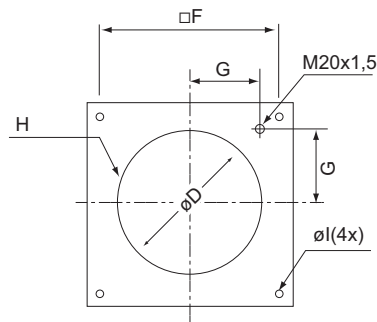
## DHS 400-499



## DHS 560-630



## 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 sileo	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI	J	K	L
400E4/E6/DV/DS	—	—	—	438	595	450	200	6xM8	12	720	330	30
450E4/499DV/500DV/DS/E6	—	—	—	438	665	535	237	6xM8	12	830	490	30
560DV/DS/630DV/DS	—	—	—	605	939	750	293	8xM8	14	1100	535	30

DHS sileo	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI	J	K	L
400E4/E6/DV/DS	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12	—	—	—
450E4/499DV/500DV/DS/E6	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12	—	—	—
560DV/DS/630DV/DS	1150	—	560	605	939	750	293	8xM8	14	—	—	—

DHS sileo	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI	J	K	L
400E4/E6/DV/DS	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12	—	—	—
450E4/499DV/500DV/DS/E6	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12	—	—	—
560DV/DS/630DV/DS	1315	—	600	605	939	750	293	8xM8	14	—	—	—

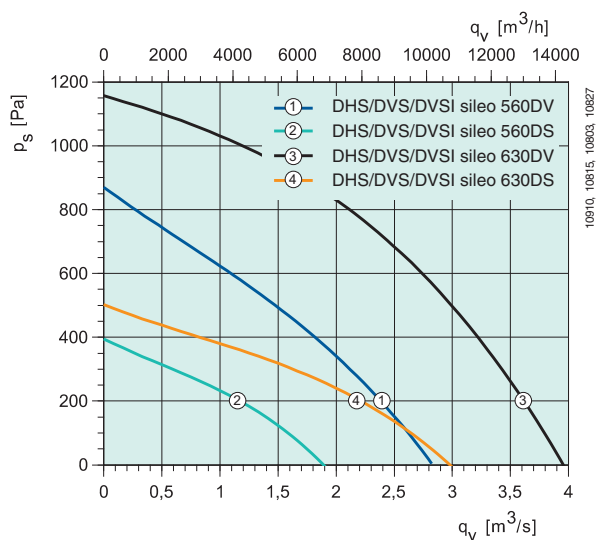
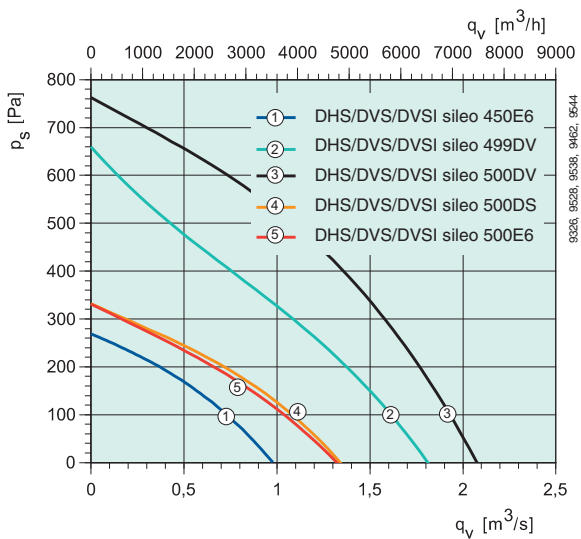
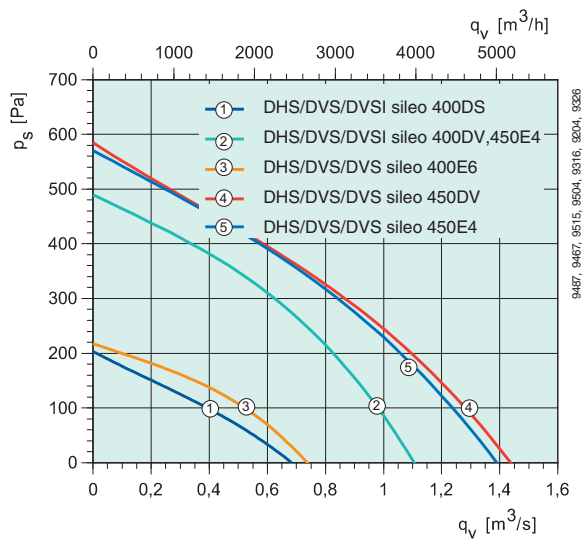
Артикул DHS		33356	33357	33358	33359	33360	33361	33362
Артикул DVS		33324	33325	33326	33327	33328	33329	33330
Артикул DVSI		33340	33341	33342	33343	33344	33345	33346
<b>DHS/DVS/DVSI</b>		<b>500DV</b>	<b>500DS</b>	<b>500E6</b>	<b>560DV</b>	<b>560DS</b>	<b>630DV</b>	<b>630DS</b>
Напряжение/частота	B/50 Гц	400	400	230	400	400	400	400
Кол-во фаз		3	3	1	3	3	3	3
Мощность	Вт	1241	428	380	1767	597	3870	1110
Ток	A	2.24	0.931	1.67	3.29	1.03	6.47	2.2
Макс. расход воздуха	м³/ч	7488	4824	4752	10152	6876	14328	10800
Частота вращения	мин⁻¹	1337	860	841	1195	820	1361	846
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60	55	40	50	60
“ при регулировании скорости	°C	60	60	60	55	40	50	60
Уровень звукового давления DVS*	дБ(A)	53/45	42/34	40/32	54/46	52/44	68/60	56/48
Масса	кг	41/46/57	41/49/57	41/41/57	58/58/70	47/47/59	85/85/99	65/65/79
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	—	—	12	—	—	—	—
Схема электрических подключений, с. 362–371		18	18	6	18	18	18	18

\* at 4/10 m. DHS +2 dB, DVSI -9 dB



# Крышные вентиляторы

## БЫСТРЫЙ ПОДБОР



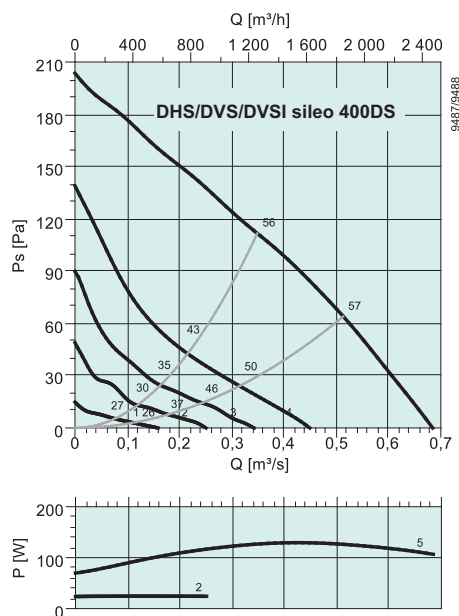
## РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ

DHS/DVS/DVSI Sileo	Трансформатор 5 ступеней	Трансформатор 5 ступеней, выс./низк. скорость	Электронный регулятор 2 ступени	Тиристорный регулятор Плавное	Частотный преобразователь
400E4, 450E6, 500E6	RTRE 3	REU 3*	–	REE 2	см. онлайн катлог
400E6	RTRE 1.5	REU 1.5*	–	REE 1	см. онлайн катлог
450E4	RTRE 5	REU 5*	–	REE 4	см. онлайн катлог
400DV/DS, 499DV, 500DS, 560DS	RTRD 2	RTRDU 2*	S-DT2SKT	–	см. онлайн катлог
500DV, 560DV	RTRD 4	RTRDU 4*	S-DT2SKT	–	см. онлайн катлог
630DV	RTRD 14	–	S-DT2SKT	–	см. онлайн катлог
+ Устройство защиты электродвигателя S-ET 10 / STDT 16					



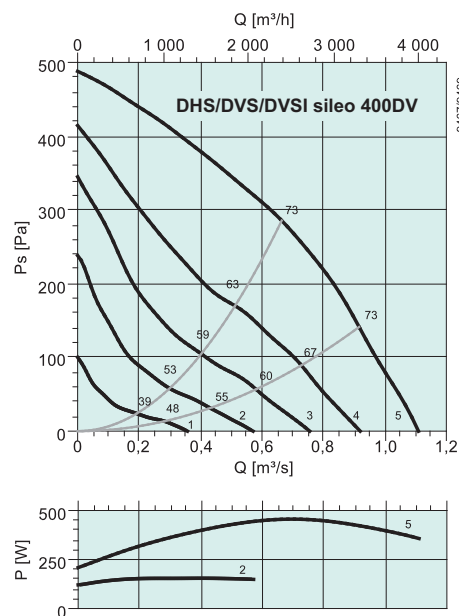
# Крышные вентиляторы

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



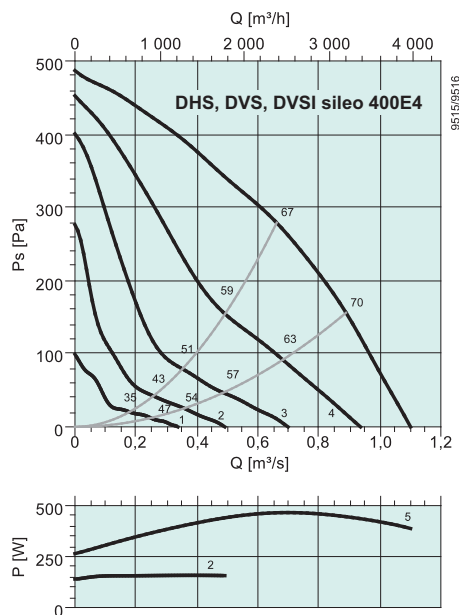
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	56	45	49	48	50	47	42	42	27
L <sub>вх</sub> к окружению	56	35	43	53	49	48	43	43	28
DVSI									
L <sub>вх</sub> к окружению	47	26	34	44	40	39	34	34	19
Совместно с SSD									
L <sub>вх</sub> на входе	45	35	39	38	40	37	32	32	17
Условия измерений: 0,349 м³/с; 112 Па									

Условия измерений: 0,349 м³/с; 112 Па



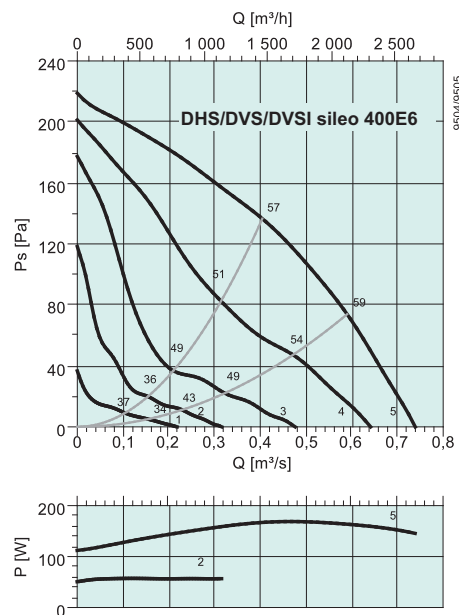
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	73	49	69	68	64	58	55	50	48
L <sub>вх</sub> к окружению	73	50	71	65	65	63	58	52	50
DVSI									
L <sub>вх</sub> к окружению	64	41	62	56	56	54	49	43	41
Совместно с SSD									
L <sub>вх</sub> на входе	62	39	59	58	54	48	45	40	38
Условия измерений: 0,66 м³/с; 286 Па									

Условия измерений: 0,66 м³/с; 286 Па



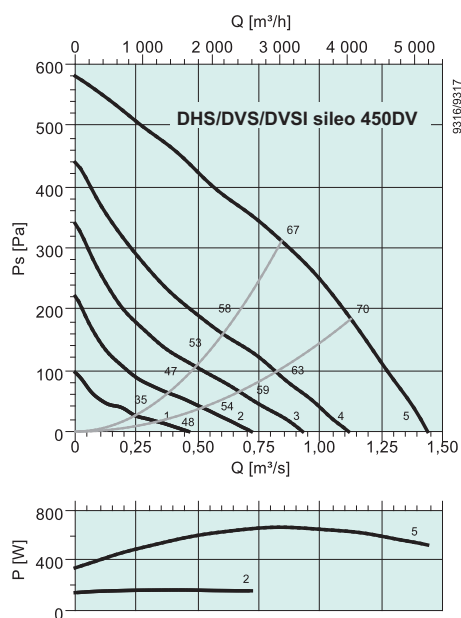
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	67	37	59	63	62	57	55	51	52
L <sub>вх</sub> к окружению	69	38	58	62	64	62	58	53	51
DVSI									
L <sub>вх</sub> к окружению	60	29	49	53	55	53	49	44	42
Совместно с SSD									
L <sub>вх</sub> на входе	57	27	49	53	52	47	45	41	42
Условия измерений: 0,662 м³/с; 279 Па									

Условия измерений: 0,662 м³/с; 279 Па



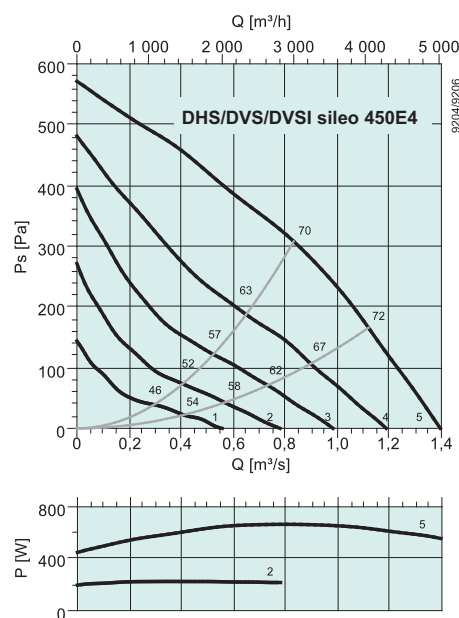
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	57	37	51	51	53	46	42	40	29
L <sub>вх</sub> к окружению	61	45	54	55	55	52	47	44	34
DVSI									
L <sub>вх</sub> к окружению	52	36	45	46	46	43	38	35	25
Совместно с SSD									
L <sub>вх</sub> на входе	47	27	41	41	43	36	32	30	19
Условия измерений: 0.404 м³/с; 137 Па									

Условия измерений: 0,404 м³/с; 137 Па



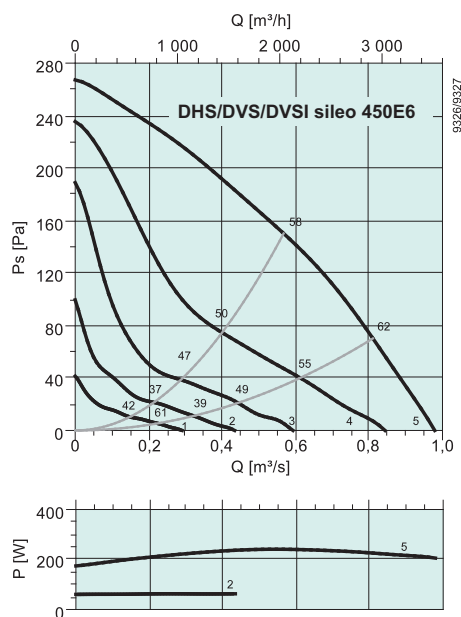
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	67	41	58	61	62	58	56	53	53
$L_{WA}$ к окружению	71	41	56	63	67	65	60	55	52
<b>DVSI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	62	32	47	54	58	56	51	46	43
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{WA}$ на входе	57	31	48	51	52	48	46	43	43

Условия измерений: 0,843 м³/с; 311 Па



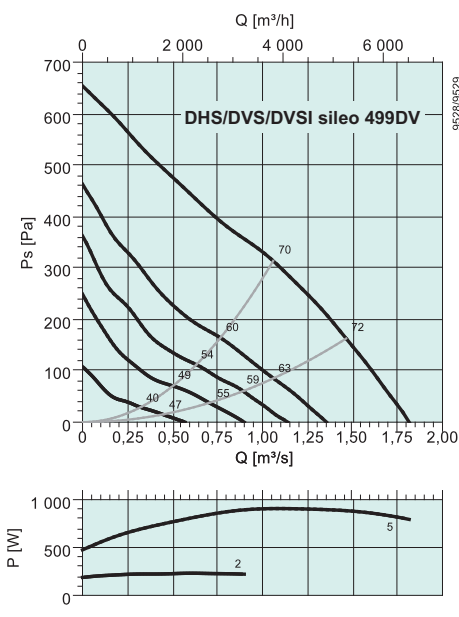
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	70	43	57	65	64	61	59	57	54
$L_{WA}$ к окружению	73	48	59	68	68	67	62	56	51
<b>DVSI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	64	39	50	59	59	58	53	47	42
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{WA}$ на входе	60	33	47	55	54	51	49	47	44

Условия измерений: 0,833 м³/с; 308 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	58	38	46	54	54	49	47	45	36
$L_{WA}$ к окружению	63	39	50	59	60	55	50	45	34
<b>DVSI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	54	30	41	50	51	46	41	36	25
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{WA}$ на входе	48	28	36	44	44	39	37	35	26

Условия измерений: 0,568 м³/с; 150 Па

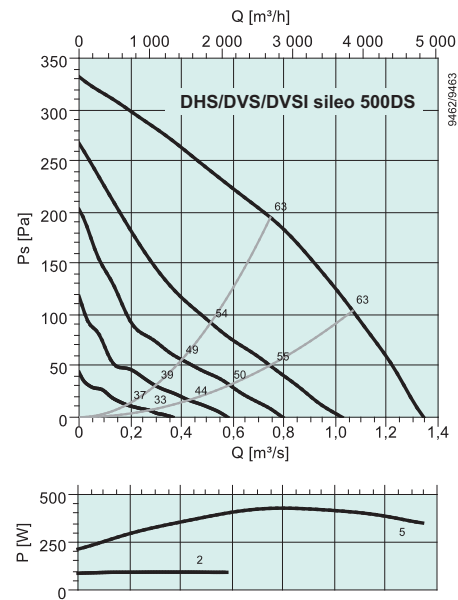
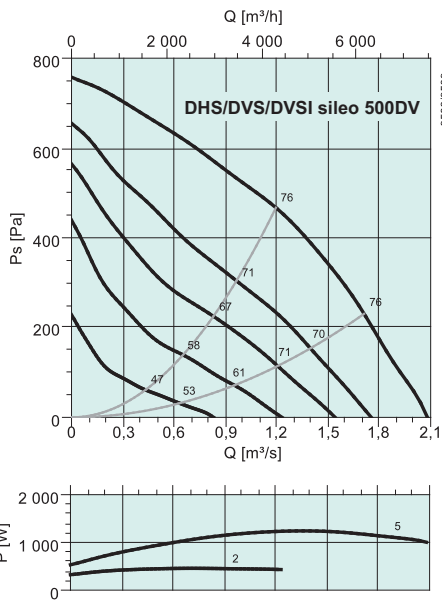


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	70	43	60	65	67	59	58	54	52
$L_{WA}$ к окружению	73	49	61	67	69	67	62	55	50
<b>DVSI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	64	40	51	60	61	56	51	46	35
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{WA}$ на входе	58	38	46	54	54	49	47	45	35

Условия измерений: 1,06 м³/с; 314 Па



# Крышные вентиляторы

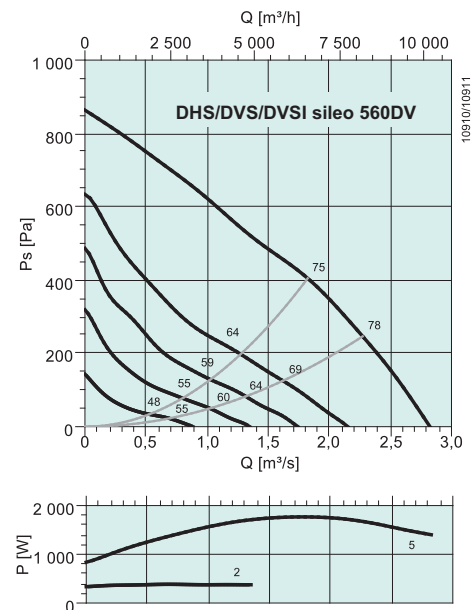
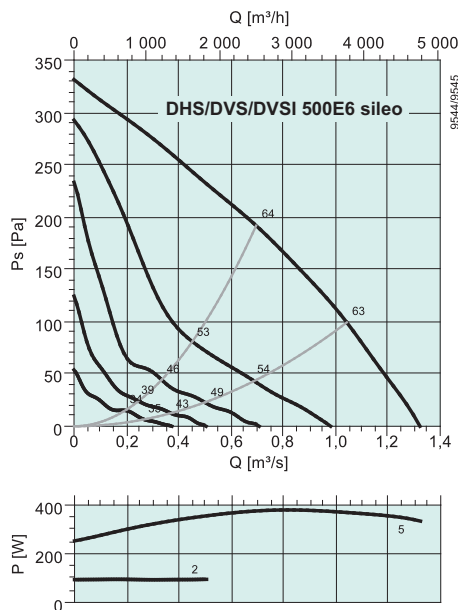


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	76	48	62	73	69	66	62	58	56
L <sub>вх</sub> к окружению	77	47	64	69	73	71	67	61	57
<b>DVSI</b>									
L <sub>вх</sub> к окружению	73	52	64	67	67	65	61	58	57
<b>Совместно с SSD</b>									
L <sub>вх</sub> на входе	71	50	62	65	65	63	59	56	55

Условия измерений: 1,2 м³/с; 467 Па

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	63	47	56	58	57	52	50	47	39
L <sub>вх</sub> к окружению	65	42	51	61	60	57	53	49	41
<b>DVSI</b>									
L <sub>вх</sub> к окружению	62	45	52	59	55	53	44	39	35
<b>Совместно с SSD</b>									
L <sub>вх</sub> на входе	60	43	50	57	53	51	42	37	33

Условия измерений: 0,746 м³/с; 195 Па

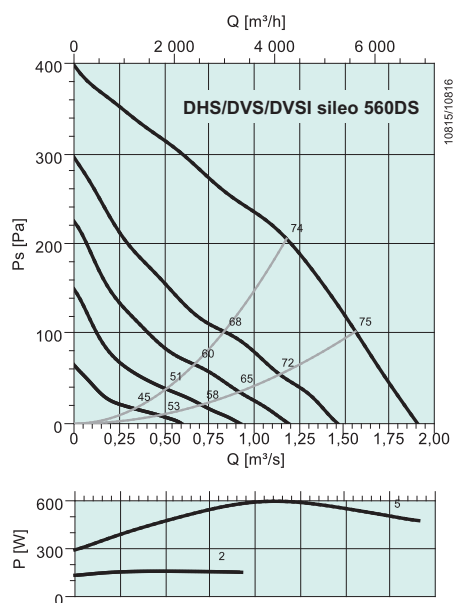


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	64	43	56	59	59	52	49	45	39
L <sub>вх</sub> к окружению	63	42	49	58	59	56	51	45	38
<b>DVSI</b>									
L <sub>вх</sub> к окружению	59	43	51	55	53	49	42	37	31
<b>Совместно с SSD</b>									
L <sub>вх</sub> на входе	51	41	49	53	51	47	40	35	29

Условия измерений: 0,696 м³/с; 192 Па

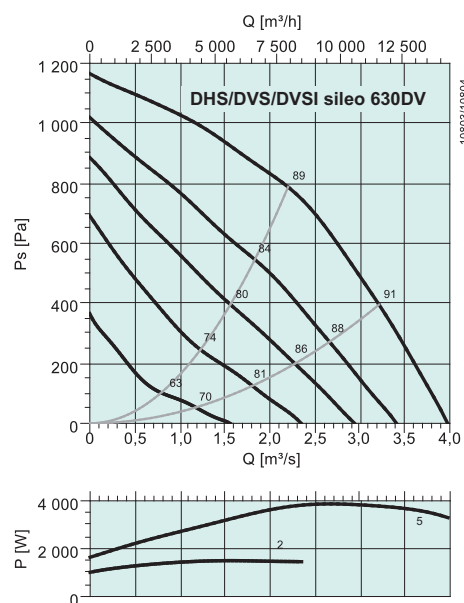
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вх</sub> на входе	74	45	63	67	69	68	65	60	53
L <sub>вх</sub> к окружению	76	47	65	69	71	70	67	62	55
<b>DVSI</b>									
L <sub>вх</sub> к окружению	67	60	60	62	60	54	47	45	39
<b>Совместно с SSD</b>									
L <sub>вх</sub> на входе	65	59	58	59	58	51	44	41	40

Условия измерений: 1,82 м³/с; 405 Па



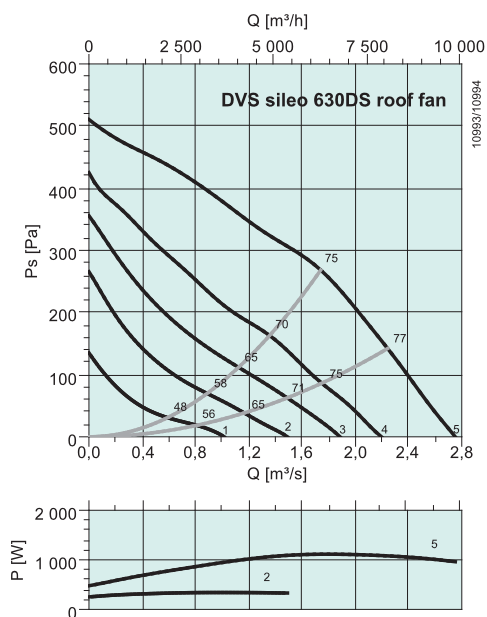
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{pA}$ на входе	64	35	53	57	59	58	55	50	43
$L_{pA}$ к окружению	66	37	55	59	61	60	57	52	45
<b>DVSI</b>									
$L_{pA}$ к окружению	57	50	50	53	50	45	37	35	28
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{pA}$ на входе	55	44	43	45	43	37	29	26	25

Условия измерений: 1.18 м³/с; 205 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{pA}$ на входе	83	54	72	76	78	77	74	69	62
$L_{pA}$ к окружению	85	56	74	78	80	79	76	71	64
<b>DVSI</b>									
$L_{pA}$ к окружению	76	69	69	71	69	63	56	54	48
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{pA}$ на входе	74	68	67	68	67	60	53	50	49

Условия измерений: 2.2 м³/с; 788 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{pA}$ на входе	67	38	56	60	62	61	58	53	46
$L_{pA}$ к окружению	69	40	58	62	64	63	60	55	48
<b>DVSI</b>									
$L_{pA}$ к окружению	60	53	53	56	53	48	40	38	31
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{pA}$ на входе	58	52	51	53	51	45	37	34	32

Условия измерений: 1.74 м³/с; 268 Па