

Крышные вентиляторы

DHS/DVS/DVSI 190-310



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом. DVS обеспечивают надежную эксплуатацию в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVSI рекомендованы для применения в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус DVS/DHS/DVSI выполнен из алюминия. Рама - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из полиамида PA6 25GV. Корпус DVSI имеет шумоизоляцию (50 мм мин. ваты). Вентиляторы серии DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха, а вентиляторы серии DHS - горизонтальный.

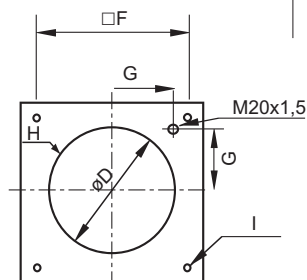
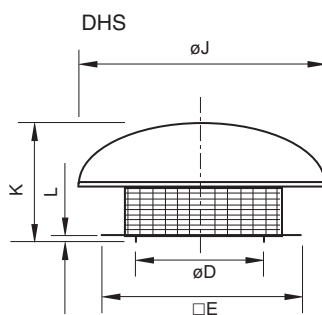
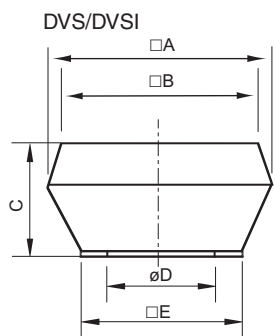
Двигатель: DVS/DHS/DVSI оборудованы электродвигателем с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, которые смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 2-х и 5-ти ступенчатых трансформаторов.

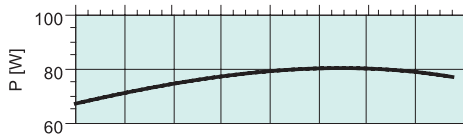
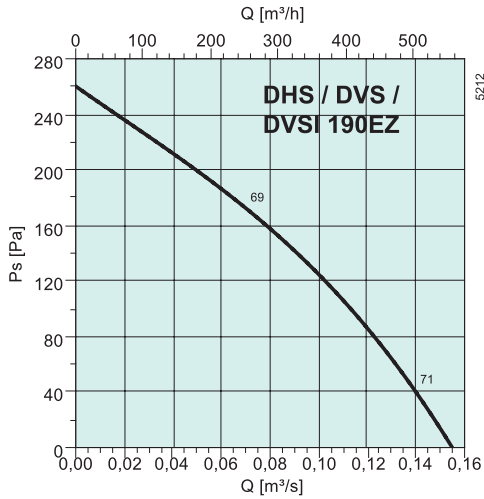
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DHS/DVS/DVSI		190EZ	225EZ	225EV	310EV
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	80	113	49	116
Ток	А	0,36	0,50	0,23	0,53
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,15 (558)	0,22 (820)	0,14 (510)	0,41 (1460)
Частота вращения	мин⁻¹	2240	2590	1422	1365
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40
" при регулировании	°С	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расст. 4/10м	дБ(А)	48/40	49/41	41/33	44/36(DHS +2dB)
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	44/36	44/36	35/27	35/27
Вес	кг	7	9	8	10/10/15
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	2	3	2	4
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Переключатель, звезда/треугольник		S2S 160	S2S 160	S2S 160	S2S 160
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Схема подключения, стр. 11-17		20	20	20	20



DVS	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	d
190EZ-225EV	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310EV	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
DVSI	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	d
190EZ-225EV	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310EV	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
DHS	∅J	K	L	∅D	□E	□F	G	H	d
190EZ-225EV	417	150	30	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310EV	540	150	30	285	435	330	146	6xM6	10(4x)



DVS/DHS/DVSI 190EZ

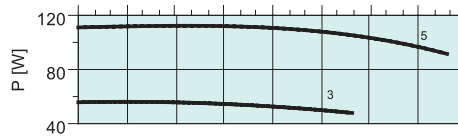
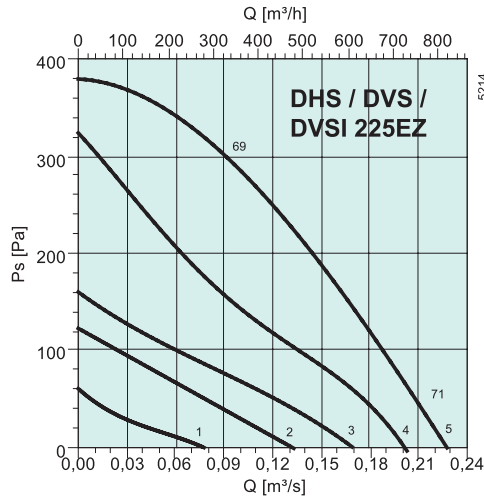
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} К входу	дБ(A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} К окружению	дБ(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
L _{WA} К окруж.DVSI	дБ(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46

C SSD 190/225

L _{WA} К входу	дБ(A)	60	40	55	56	55	46	42	37	32
-------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: q_v = 0,07 м³/с, P_s = 190 Па



DHS/DHS/DVSI 225EZ

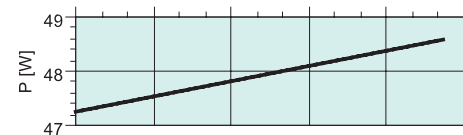
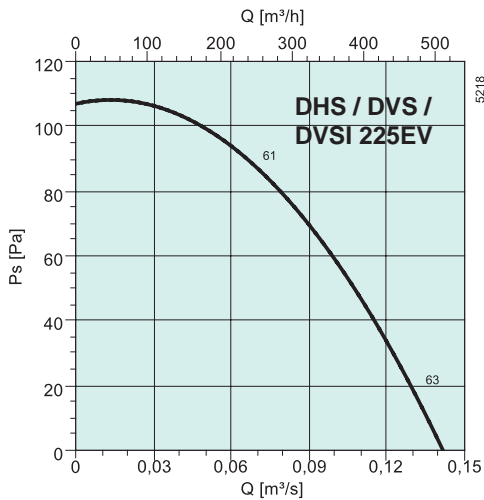
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} К входу	дБ(A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L _{WA} К окружению	дБ(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
L _{WA} К окруж.DVSI	дБ(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46

C SSD 190/225

L _{WA} К входу	дБ(A)	60	40	55	56	55	46	42	37	32
-------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: q_v = 0,14 м³/с, P_s = 240 Па



DHS/DVSI/DVSI 225EV

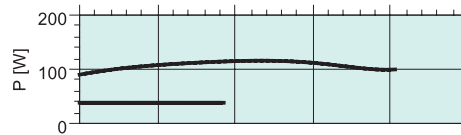
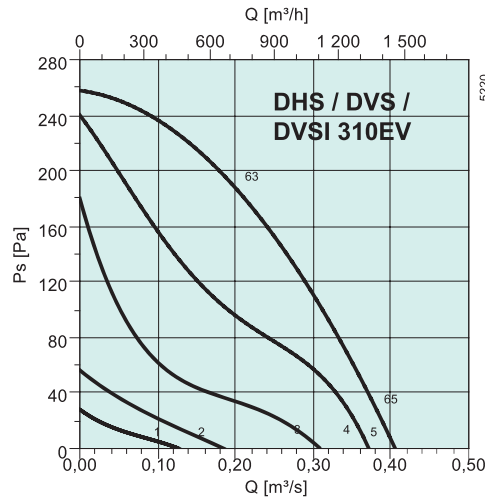
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} К входу	дБ(A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
L _{WA} К окружению	дБ(A)	64	35	53	57	59	58	55	50	43
L _{WA} К окруж.DVSI	дБ(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30

C SSD 190/225

L _{WA} К входу	дБ(A)	52	32	47	48	47	38	34	29	24
-------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: q_v = 0,07 м³/с, P_s = 62 Па



DHS/DVS/DVSI 310EV

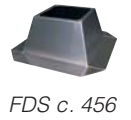
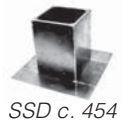
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} К входу	дБ(A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
L _{WA} К окружению	дБ(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
L _{WA} К окруж.DVSI	дБ(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30

C SSD 310/311

L _{WA} К входу	дБ(A)	55	49	49	50	48	41	35	31	29
-------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: q_v = 0,14 м³/с, P_s = 220 Па



Крышные вентиляторы

DVS/DHS/DVSI 310-355



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом. DVS обеспечивают надежную эксплуатацию в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVSI рекомендованы для применения в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус DVS/DHS/DVSI выполнен из алюминия. Рама - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из полиамида PA6 25GV. Корпус DVSI имеет шумоизоляцию (50 мм мин. ваты). Вентиляторы серии DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха, а вентиляторы серии DHS - горизонтальный.

Двигатель: Электродвигатели с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Типоразмеры 310-311 оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском, а 355 - с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

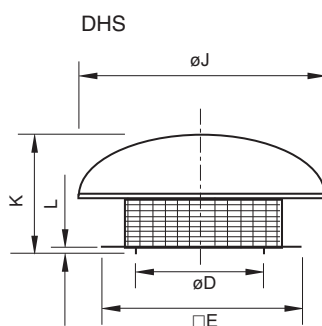
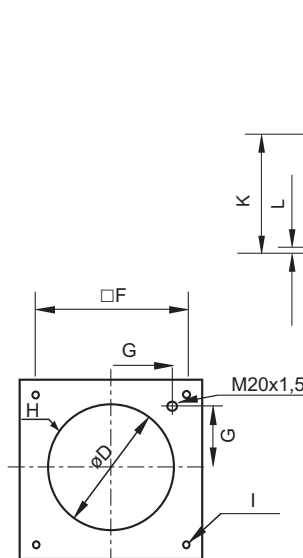
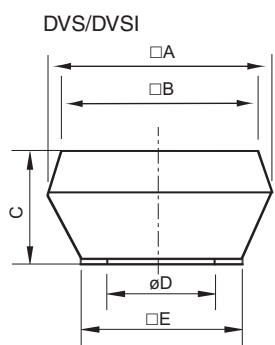
Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 2-х и 5-ти ступенчатых трансформаторов.

Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

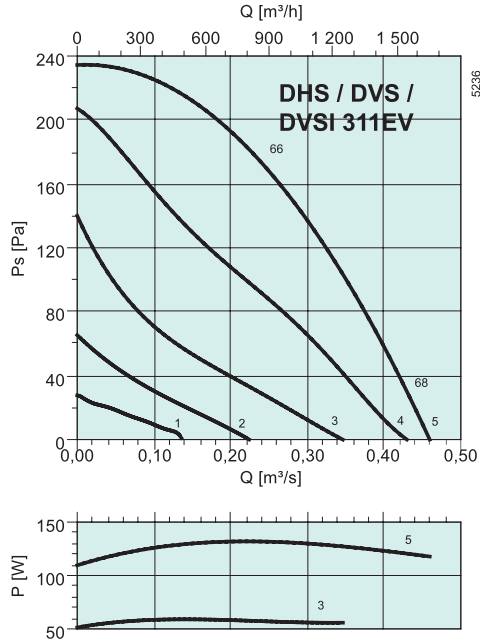
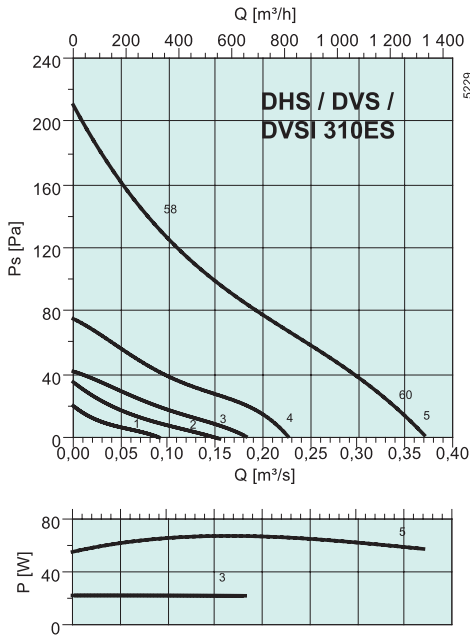
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVS/DHS/DVSI

		310ES	311EV	311ES	355E4
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	70	135	100	260
Ток	А	0,30	0,60	0,38	1,20
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,37 (1330)	0,46 (1656)	0,44 (1580)	0,77 (2790)
Частота вращения	мин⁻¹	1000	1365	940	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40
" при регулировании	°С	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расст. 4/10м	дБ(А)	37/29 (DHS+2дБ)	45/37 (DHS+2дБ)	38/30 (DHS+2дБ)	47/39 (DHS+2дБ)
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	28/20	36/28	29/21	38/30
Вес	кг	10/10/15	11/11/16	11/11/16	25/25/31
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	1,5	5	2	8
Тип термозащиты		-	-	-	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RTRE 1,5
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,4	REU 1,5	REU 1,5 +S-ET 10
Переключатель, звезда/треугольник		S2S 160	S2S 160	S2S 160	-
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2
Схема подключения, стр. 11-17		20	20	20	5



	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	d
DVS									
310-311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355	720	618	400	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
DVSI									
310-311	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
DHS									
310-311	540	150	30	285	335	330	146	6xM6	10(4x)
355	720	330	30	438	595	450	200	6xM8	12(4x)



DHS/DVS/DVSI 310ES

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	58	45	47	52	53	53	49	44	36
L_{WA} К окружению	дБ(A)	60	47	49	54	55	55	51	46	38
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	51	44	44	47	44	39	31	29	22

C SSD 310/311

L_{WA} К входу	дБ(A)	49	42	42	44	41	35	28	24	21
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,12 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 124 \text{ Па}$

DHS/DVS/DVSI 311EV

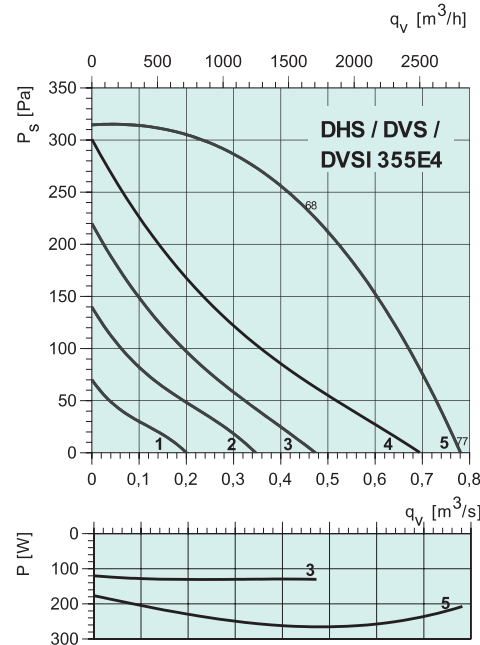
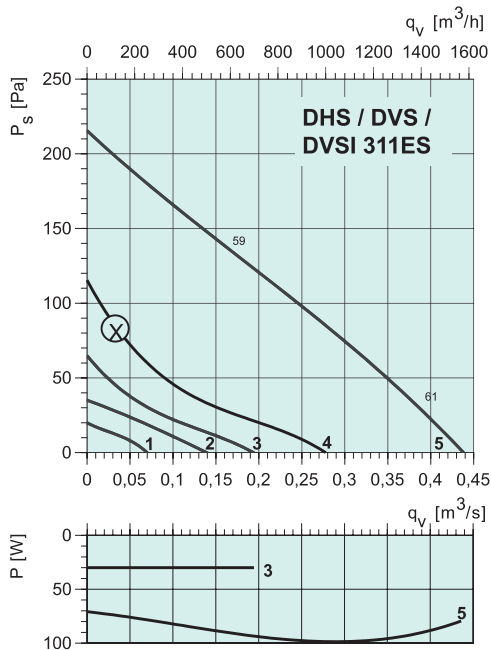
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	66	53	55	59	61	60	57	52	45
L_{WA} К окружению	дБ(A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	59	52	52	54	52	46	39	37	31

C SSD 310/311

L_{WA} К входу	дБ(A)	56	50	50	51	49	42	36	32	30
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,28 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 169 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 311ES

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	59	46	48	53	54	54	50	45	37
L_{WA} К окружению	дБ(A)	61	48	50	55	56	56	52	47	39
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	52	45	45	48	45	40	32	30	23

With SSD 310/311

L_{WA} К входу	дБ(A)	50	43	43	45	42	36	29	25	22
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,17 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 137 \text{ Па}$

DHS/DVS/DVSI 355E4

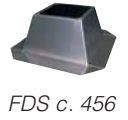
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{WA} К окружению	дБ(A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	61	54	54	56	54	48	41	39	33

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	58	52	52	53	49	43	37	38	32
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,45 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 240 \text{ Па}$



Крышные вентиляторы

DVS/DHS/DVSI 355-400



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции; применимы в условиях агрессивной окружающей среды (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом. DVS - надежная эксплуатация в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVSI применимы в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Рама - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов типоразмера 355DV изготовлено из полиамида PA6 25GV, у типоразмеров 400 - из алюминия. Корпус DVSI имеет шумоизоляцию (50 мм мин. ваты). DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха, а DHS - горизонтальный.

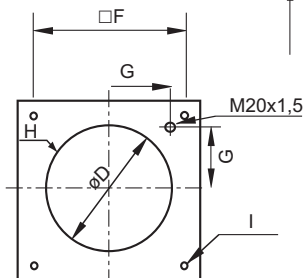
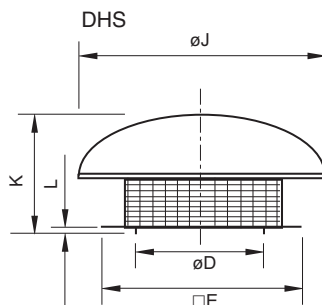
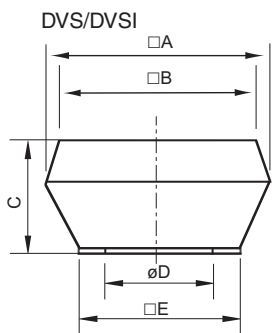
Двигатель: Электродвигатель с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенч. тиристора или 2-х и 5-ти ступенч. трансформаторов; 3-фазных - с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

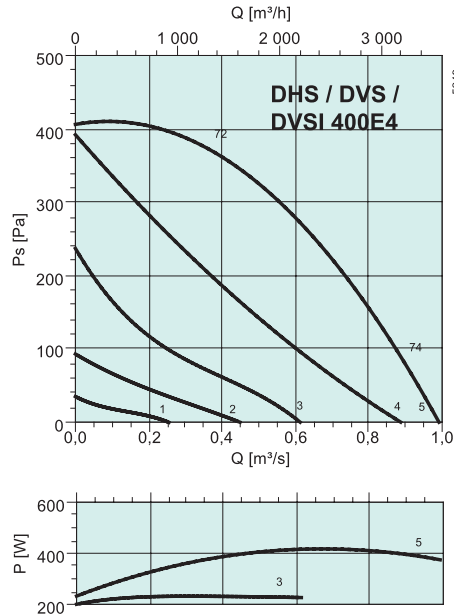
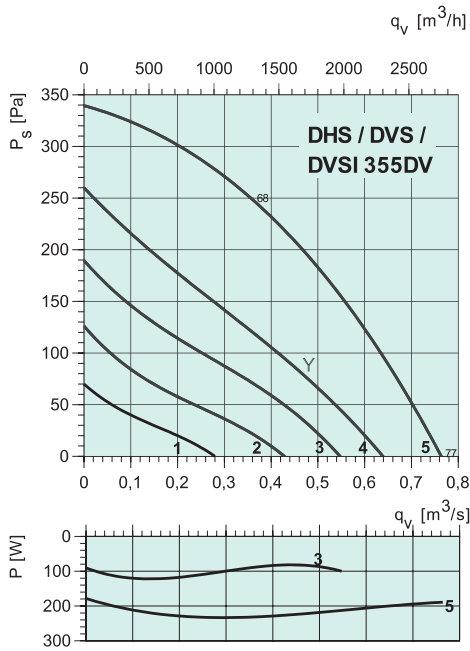
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVS/DHS/DVSI		355DV	400E4	400E6	400DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	230	400
Фазность	~	3	1	1	3
Потребляемая мощность	Вт	249	420	160	440
Ток	А	0,60	2,00	0,75	0,80
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,78 (2805)	1,00 (3600)	0,73 (2620)	1,06 (3800)
Частота вращения	мин⁻¹	1350	1340	895	1350
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40
" при регулировании	°С	40	40	40	40
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м дБ(A)		47/39 (DHS+2дБ)	51/43 (DHS+2дБ)	43/35 (DHS+2дБ)	51/43 (DHS+2дБ)
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м дБ(A)		38/30	42/34	34/26	42/34
Вес	кг	25/25/31	29/29/35	25/25/31	28/28/34
Класс изоляции двигателя		B	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	-	10	5	-
Тип термозащиты		STDT 16	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 2	RTRE 3	RTRE 1,5	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3 + S-ET 10	REU 1,5 + S-ET 10	RTRDU 2
Переключатель, звезда/треугольник		S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	-	REE 4	REE 1	-
Схема подключения, стр. 11-17		16	5	6	16



DVS	A	B	C	d	E	F	G	H	d
355-400	720	618	400	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
DVSI	A	B	C	d	E	F	G	H	d
355-400	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
DHS	d	K	L	d	E	F	G	H	d
355-400	720	330	30	438	595	450	200	6xM8	12(4x)



DHS/DVS/DVSI 355DV

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{WA} К окружению	дБ(A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	61	54	54	56	54	48	41	39	33

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	58	52	52	53	49	43	37	38	32
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,45 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 240 \text{ Па}$

DHS/DVS/DVSI 400E4

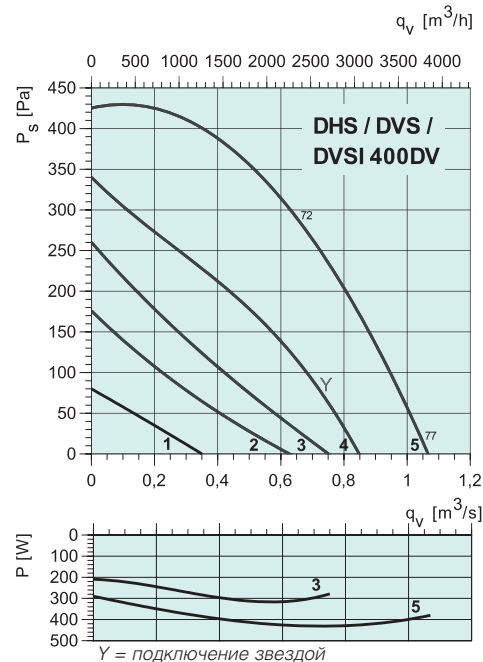
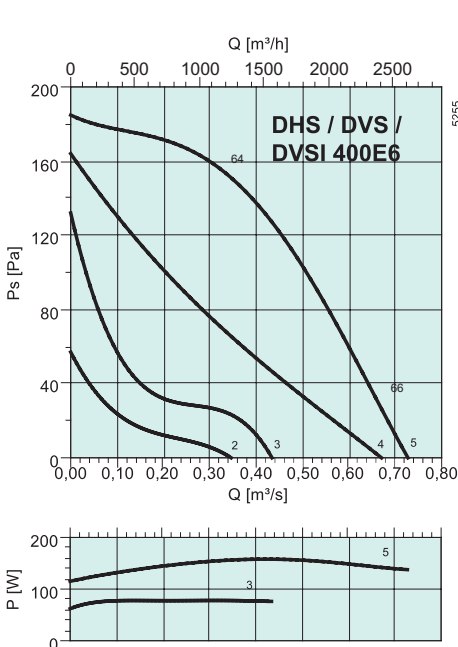
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} К окружению	дБ(A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	65	58	58	60	58	52	45	43	37

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	62	56	56	57	53	47	41	42	36
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,69 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 256 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 400E6

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	64	51	53	58	59	59	55	50	42
L_{WA} К окружению	дБ(A)	66	53	55	60	61	61	57	52	44
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	57	50	50	53	50	45	37	35	28

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	54	48	48	49	45	40	33	34	27
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,44 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 125 \text{ Па}$

DHS/DVS/DVSI 400DV

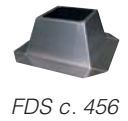
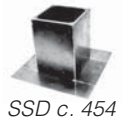
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} К окружению	дБ(A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	65	58	58	60	58	52	45	43	37

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	62	56	56	57	53	47	41	42	36
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,67 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 300 \text{ Па}$



Крышные вентиляторы

DVS/DHS/DVSI 400-450



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции; применимы в условиях агрессивной окружающей среды (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом. DVS - надежная эксплуатация в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVSI применимы в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Рама - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов - из алюминия. Корпус DVSI имеет шумоизоляцию (50 мм мин. ваты). DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха, а DHS - горизонтальный.

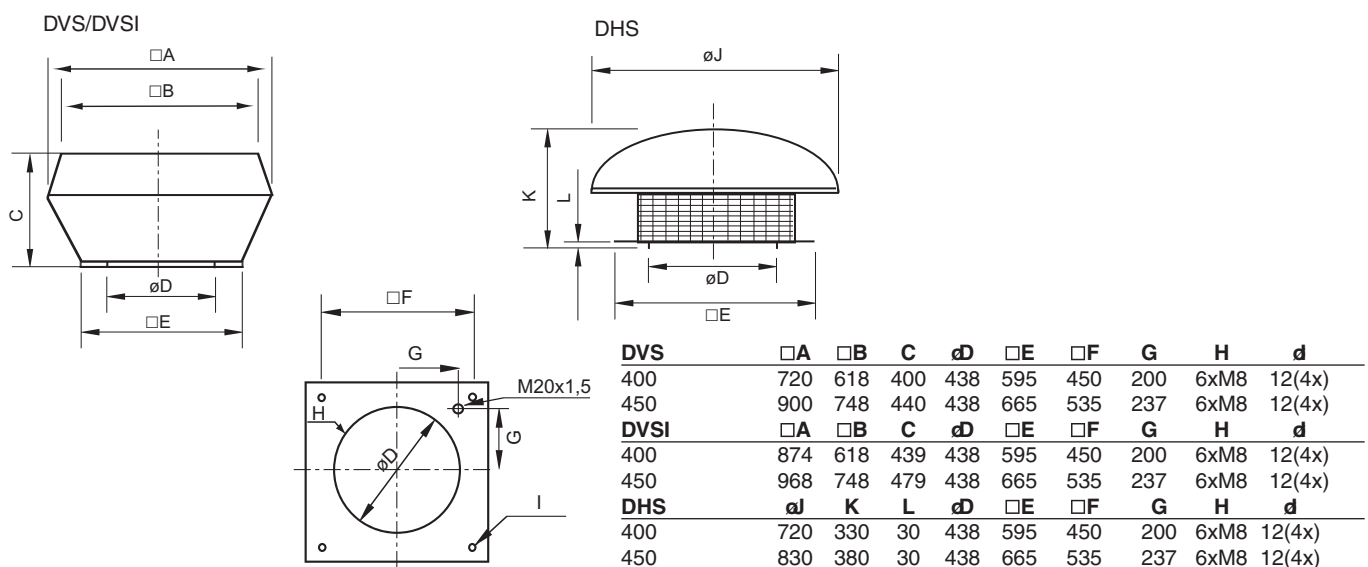
Двигатель: Электродвигатель с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

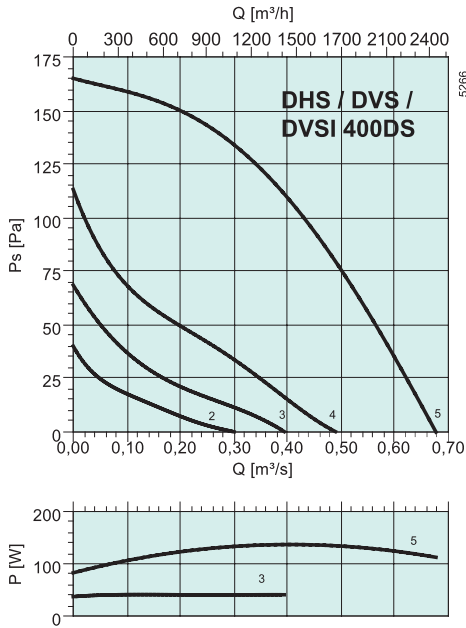
Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенч. тиристора или 2-х и 5-ти ступенч. трансформаторов; 3-фазных - с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVS/DHS/DVSI		400DS	450E4	450E6	450DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	230	400
Фазность	~	3	1	1	3
Потребляемая мощность	Вт	137	770	247	750
Ток	А	0,30	3,40	1,10	1,40
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,68(2440)	1,58 (5700)	1,05 (3900)	1,53 (5500)
Частота вращения	мин⁻¹	820	1260	830	1260
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	50	40
" при регулировании	°С	40	40	40	40
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	43/35 (DHS+2дБ)	53/45 (DHS+2дБ)	46/38 (DHS+2дБ)	53/45
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	34/26	44/36	37/29	44/36
Вес	кг	25/25/31	40/40/47	40/40/47	30/30/38
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	-	16	8	-
Тип термозащиты		STDT 16	S-ET10	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 5	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	RTRDU 2	REU 5 + SET 10	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2
Переключатель, звезда/треугольник		S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	-	REE 4	REE 2	-
Схема подключения, стр. 11-17		18	6	6	18





DHS/DVS/DVSI 400DS

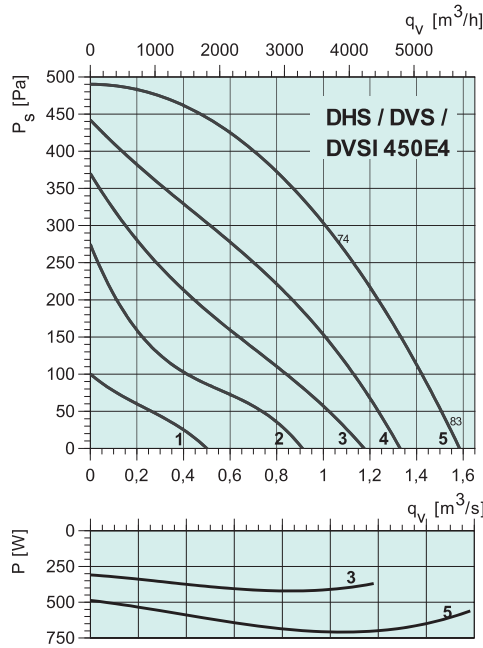
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	64	51	53	58	59	59	55	50	42
L_{WA} К окружению	дБ(A)	66	53	55	60	61	61	57	52	44
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	57	50	50	53	50	45	37	35	28

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	54	48	48	49	45	40	33	34	27
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,49 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 120 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 450E4

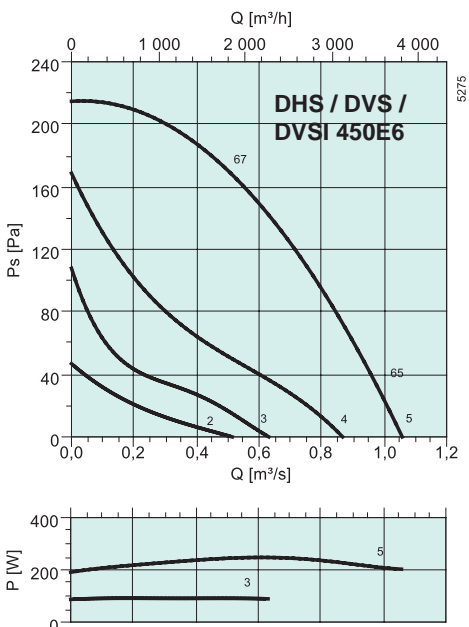
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{WA} К окружению	дБ(A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39

C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	64	58	58	58	56	48	40	38	36
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 1,06 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 270 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 450E6

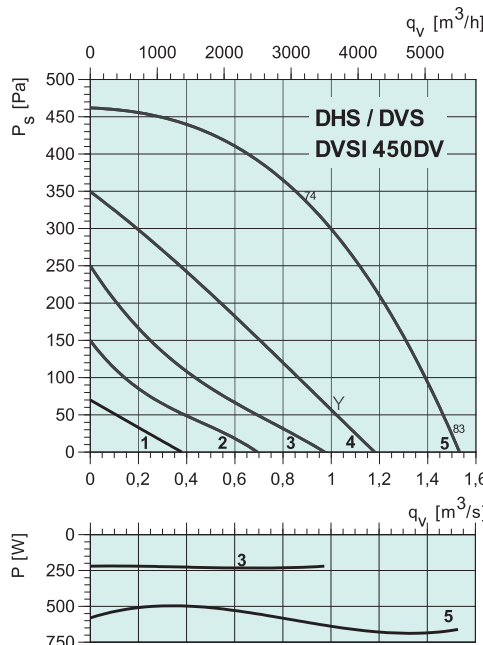
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
L_{WA} К окружению	дБ(A)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	60	53	53	56	53	48	40	38	31

C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	57	51	51	52	49	42	33	31	28
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,58 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 158 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 450DV

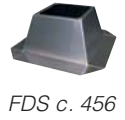
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{WA} К окружению	дБ(A)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	67	60	60	62	60	54	47	45	39

C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	64	58	58	58	56	48	40	38	36
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,83 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 350 \text{ Па}$



Крышные вентиляторы

DVS/DHS/DVSI 499-500



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции; применимы в условиях агрессивной окружающей среды (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом. DVS - надежная эксплуатация в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVSI применимы в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Рама - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов - из алюминия. Корпус DVSI имеет шумоизоляцию (50 мм мин. ваты). DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха, а DHS - горизонтальный.

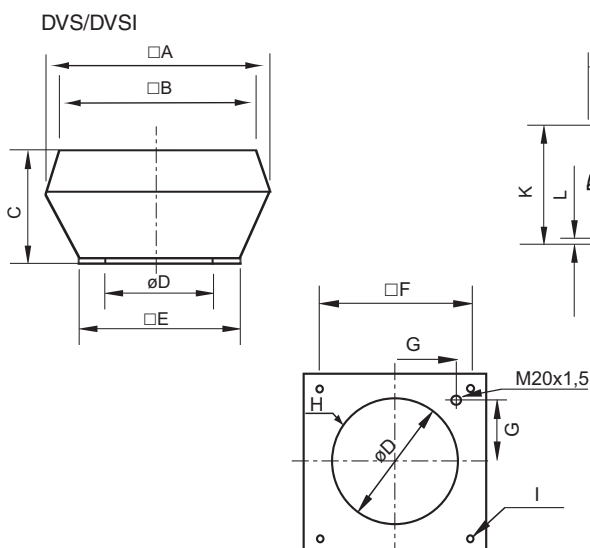
Двигатель: Электродвигатель с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенч. тиристора или 2-х и 5-ти ступенч. трансформаторов; 3-фазных - с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

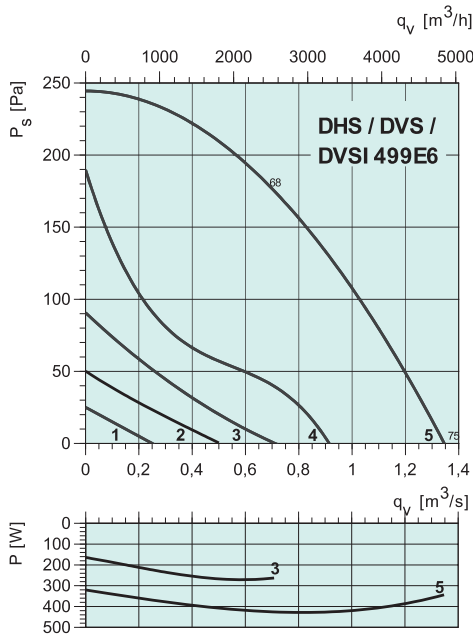
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVS/DHS/DVSI		499E6	499DV	500E6	500DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400	230	400
Фазность	~	1	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	345	900	360	1190
Ток	А	1,50	1,80	1,60	2,10
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	1,33 (4800)	1,83 (6600)	1,45 (5200)	2,19 (7900)
Частота вращения	мин⁻¹	800	1200	850	1325
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40
“ при регулировании	°С	40	40	40	40
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	47/39 (DHS+2дБ)	54/46 (DHS+2дБ)	46/38 (DHS+2дБ)	56/48 (DHS+2дБ)
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	38/30	45/37	37/29	47/39
Вес	кг	42/42/50	43/43/51	45/45/52	49/49/52
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	10	-	10	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 4
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2	REU 3 + S -ET 10	RTRDU 4
Переключатель, звезда/треугольник		-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4	-	REE 4	-
Схема подключения, стр. 11-17		6	18	6	18



	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	d
DVS									
499-500	900	748	440	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
DVSI									
499-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
DHS									
499-500	∅J	K	L	∅D	□E	□F	G	H	d
	830	380	30	438	665	535	237	6xM8	12(4x)



Y = подключение звездой

DHS/DVS/DVSI 499E6

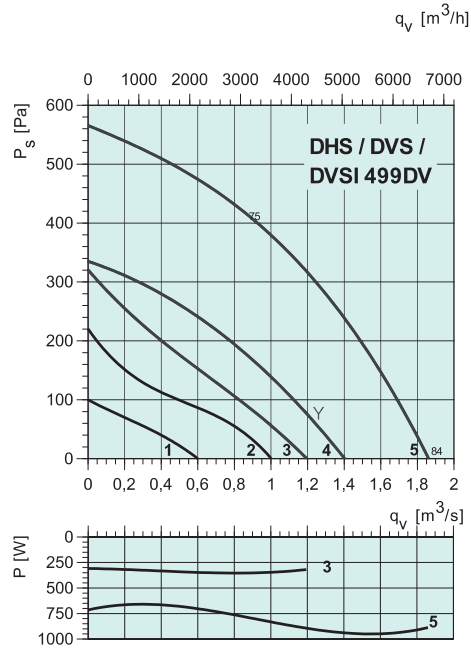
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	68	55	57	62	63	63	59	54	46
L_{WA} К окружению	дБ(A)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	61	54	54	57	54	49	41	39	32

C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	58	52	52	53	50	43	34	32	29
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,69 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 177 \text{ Па}$



Y = подключение звездой

DHS/DVS/DVSI 499DV

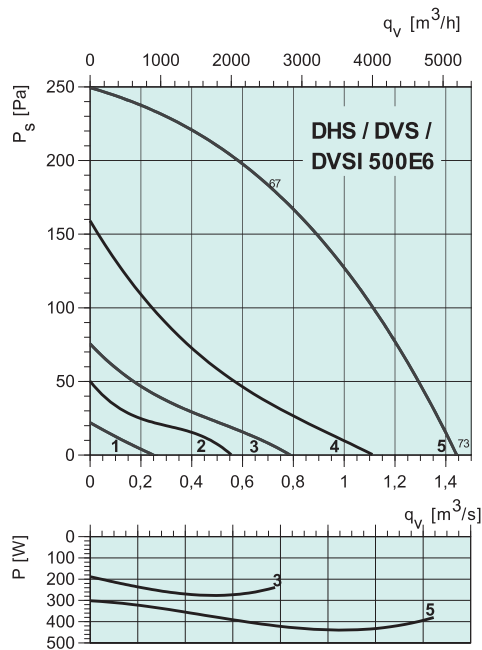
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{WA} К окружению	дБ(A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	68	61	61	63	61	55	48	46	40

C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	65	59	59	59	57	49	41	39	37
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,83 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 420 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 500E6

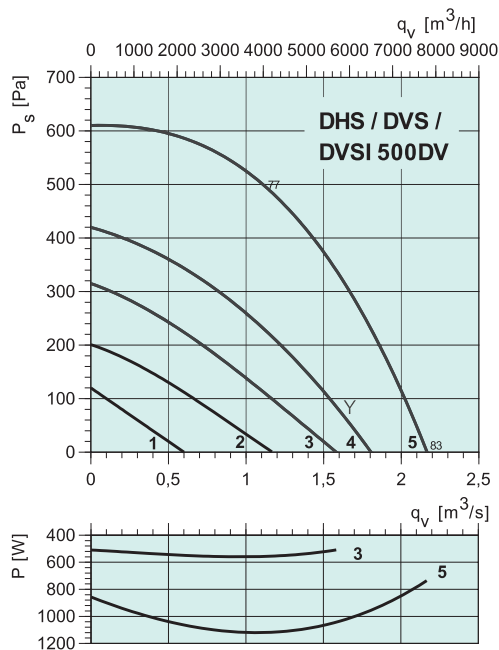
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
L_{WA} К окружению	дБ(A)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	60	53	53	56	53	48	40	38	31

C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	57	51	51	52	49	42	33	31	28
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,83 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 200 \text{ Па}$



Y = подключение звездой

DHS/DVS/DVSI 500DV

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{WA} К окружению	дБ(A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{WA} К окруж. DVSI	дБ(A)	70	63	63	65	63	57	50	48	42

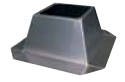
C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	67	61	61	61	59	51	43	41	39
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 1,11 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 500 \text{ Па}$



SSD с. 454



FDS с. 456



ASK с. 461



VKS с. 450



ASS с. 461



ASF с. 461



FTG с. 461



S-ET/STDT с. 426



RTRE с. 421



RTRD/RTRDU с. 422



S-DT2 с. 430



REE с. 422

DVS/DHS/DVSI 500-630



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции; применимы в условиях агрессивной окружающей среды (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом. DVS - надежная эксплуатация в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVSI применимы в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Рама - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов - из алюминия. Корпус DVSI имеет шумоизоляцию (50 мм мин. ваты). DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха, а DHS - горизонтальный.

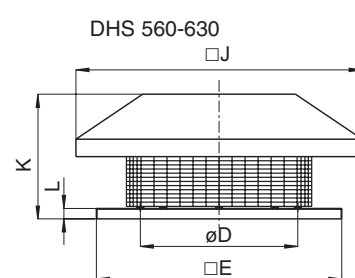
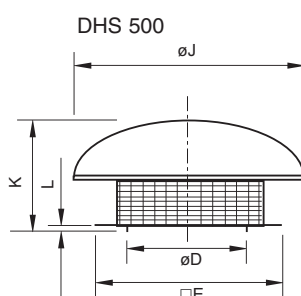
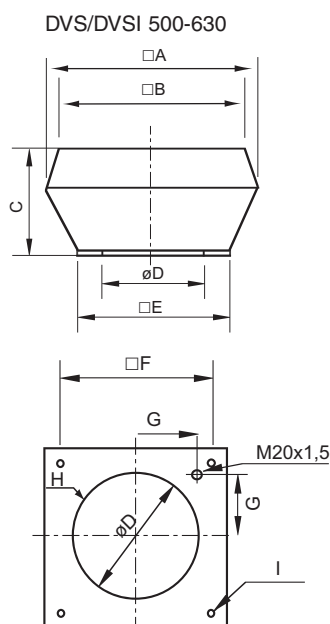
Двигатель: Электродвигатель с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

Регулирование скорости: Скорость 3-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

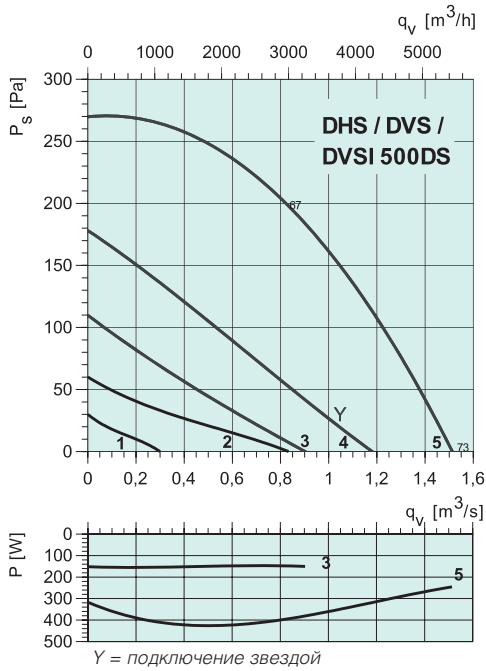
DVS/DHS/DVSI		500DS	560DV	560DS	630DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400	400
Фазность	~	3	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	440	1900	680	3900
Ток	А	1,00	3,50	1,50	6,70
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	1,50 (5400)	2,92 (10500)	2,10 (7550)	3,94 (14200)
Частота вращения	мин⁻¹	870	1210	850	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	50
“ при регулировании	°С	40	40	40	50
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	46/38 (DHS+2dB)	64/56 (DHS+2dB)	49/41 (DHS+2dB)	66/58
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	37/29	55/47	40/32	57/49
Вес	кг	42/42/49	58/58/70	47/47/59	85/85/99
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Тип термозащиты		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 2	RTRD 7
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 2	RTRDU 7
Переключатель, звезда/треугольник		S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Схема подключения, стр. 11-17		18	18	18	18



DVS	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
500	900	748	440	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1150	955	30	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

DVSI	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1315	600	30	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

DHS	øJ	K	L	øD	□E	□F	G	H	d
500	830	380	30	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1100	535	30	605	939	750	293	8xM8	14(4x)



DHS/DVS/DVSI 500DS

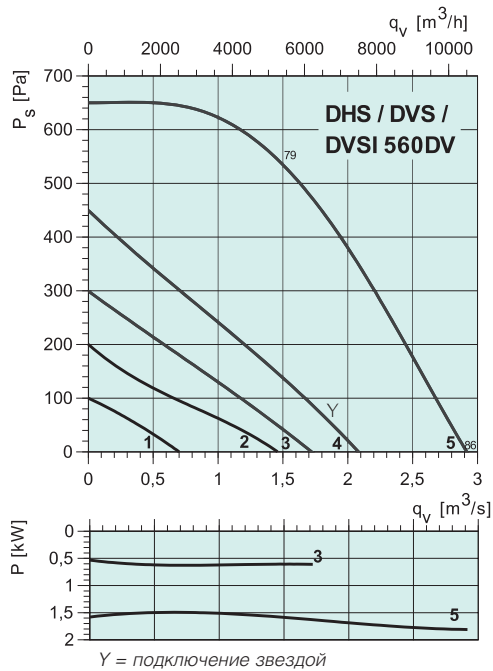
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(A)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
L_{wA} К окружению	дБ(A)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L_{wA} К окрж. DVSI	дБ(A)	60	53	53	56	53	48	40	38	31

C SSD 450/499/500

L_{wA} К входу	дБ(A)	57	51	51	52	49	42	33	31	28
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,83 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 200 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 560DV

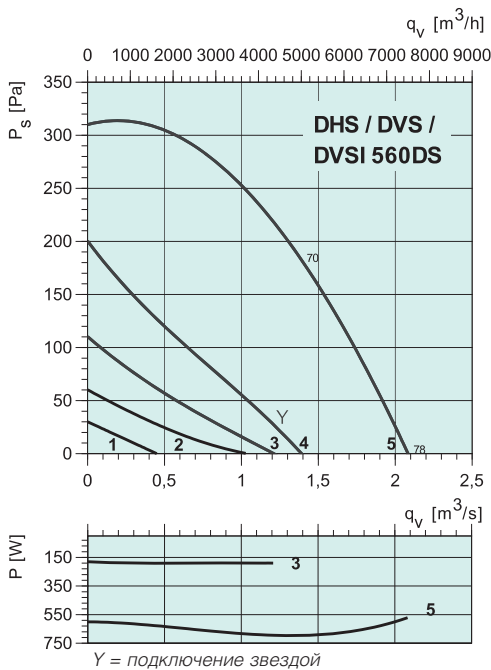
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{wA} К окружению	дБ(A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L_{wA} К окрж. DVSI	дБ(A)	78	71	71	73	71	65	58	56	50

C SSD 560/630

L_{wA} К входу	дБ(A)	70	64	63	64	63	56	49	46	45
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 1,39 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 560 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 560DS

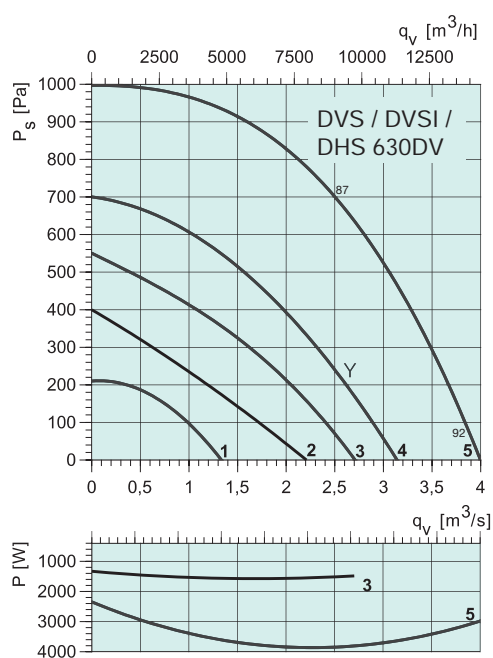
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(A)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
L_{wA} К окружению	дБ(A)	72	59	61	66	67	67	63	58	50
L_{wA} К окрж. DVSI	дБ(A)	63	56	56	59	56	51	43	41	34

C SSD 560/630

L_{wA} К входу	дБ(A)	61	55	54	56	54	48	40	37	35
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 1,39 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 183 \text{ Па}$



DHS/DVS/DVSI 630DV

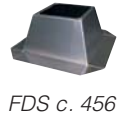
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L_{wA} К окружению	дБ(A)	89	76	78	82	84	83	80	75	68
L_{wA} К окрж. DVSI	дБ(A)	80	73	73	75	73	67	60	58	52

C SSD 560/630

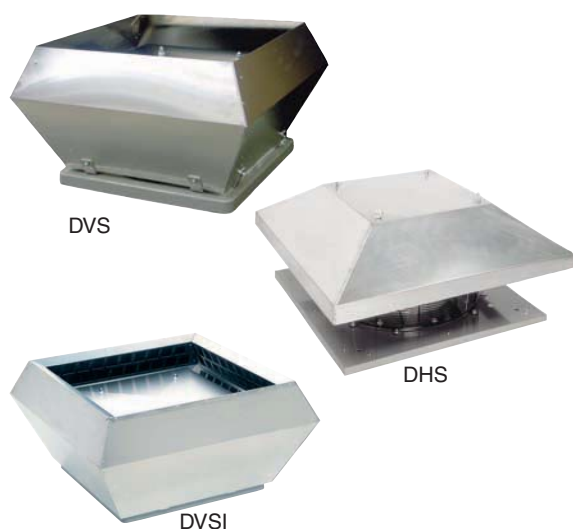
L_{wA} К входу	дБ(A)	78	72	71	72	71	64	57	54	53
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 2,5 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 700 \text{ Па}$



Крышные вентиляторы

DVS/DHS/DVSI 630-710



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции; применимы в условиях агрессивной окружающей среды (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом. DVS - надежная эксплуатация в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVSI применимы в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Рама - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов - из алюминия. Корпус DVSI имеет шумоизоляцию (50 мм мин. ваты). DVS/DVSI имеют вертикальный выброс воздуха, а DHS - горизонтальный.

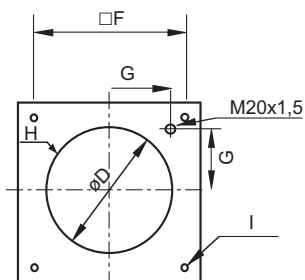
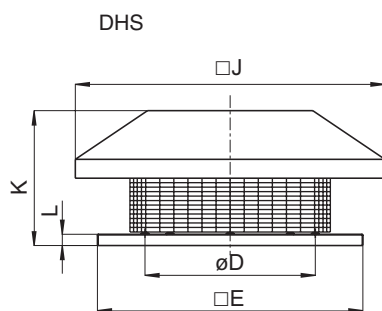
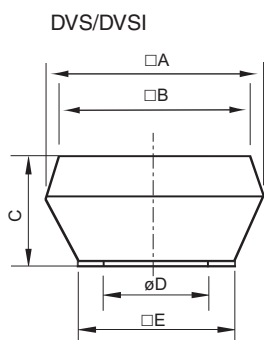
Двигатель: Электродвигатель с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

Регулирование скорости: Скорость 3-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

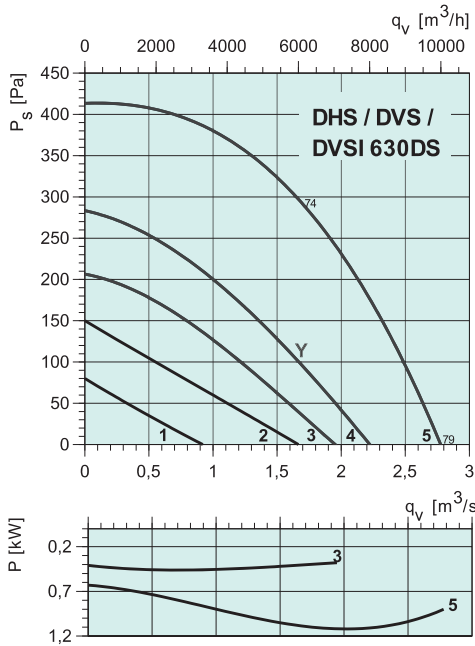
DVS/DHS/DVSI		630DS	710DS
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	Вт	1100	2475
Ток	А	2,10	3,5
Макс. расход воздуха	м ³ /с (м ³ /ч)	2,78 (10000)	3,83 (13800)
Частота вращения	мин ⁻¹	860	890
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	50	40
" при регулировании	°С	50	40
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	53/45 (DHS+2dB)	58/50 (DHS+2dB)
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	44/36	49/41
Вес	кг	65/65/79	88/88/104
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54
Тип термозащиты		STDT 16	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRD 4	RTRD 7
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	RTRDU 4	RTRDU 7
Переключатель, звезда/треугольник		S-DT2SKT	S-DT2SKT
Схема подключения, стр. 11-17		18	18



	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	d
DVS									
630	1150	955	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1350	1178	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	d
DVSI									
630	1315	955	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1483	1178	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

	∅d	K	L	∅D	□E	□F	G	H	d
DHS									
630	1100	535	30	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1282	580	40	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)



DHS/DVS/DVSI 630DS

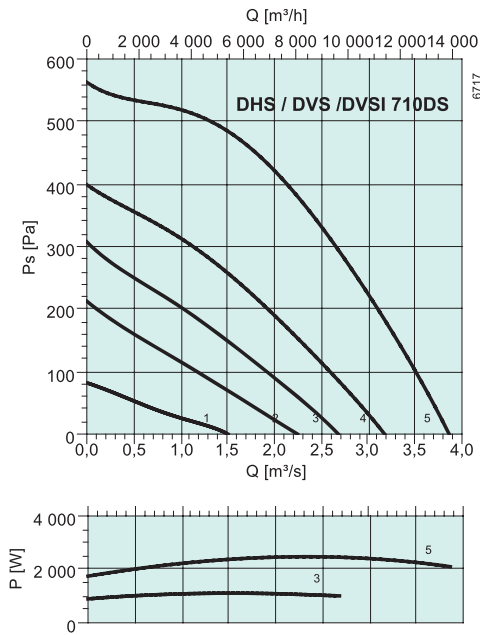
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
L_{WA} К окружению	дБ(A)	76	63	65	70	71	71	67	62	54
L_{WA} К окруж.DVSI	дБ(A)	67	60	60	63	60	55	47	45	38

C SSD 560/630

L_{WA} К входу	дБ(A)	65	59	58	60	58	52	44	41	39
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 1,67 m^3/c$, $P_s = 300$ Па



DHS/DVS/DVSI 710DS

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L_{WA} К окружению	дБ(A)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
L_{WA} К окруж.DVSI	дБ(A)	72	65	65	68	65	60	52	50	43

C SSD 710

L_{WA} К входу	дБ(A)	69	63	62	65	60	54	45	42	46
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 2,78 m^3/c$, $P_s = 375$ Па

