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.

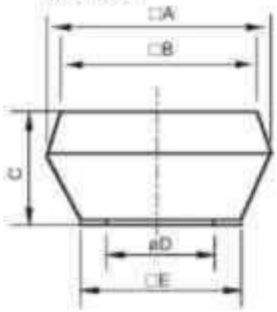
Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 2-х и 5-ти ступенчатых трансформаторов.

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

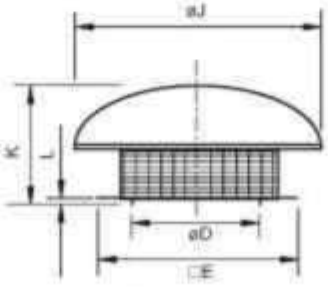
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

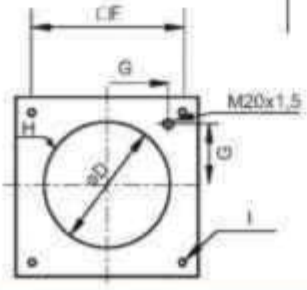
DHS/DVS/DVSI		190EZ	225EZ	225EV	310EV
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	80	113	49	116
Ток	А	0,36	0,50	0,23	0,53
Макс. расход воздуха	$м^3/с$ ($м^3/ч$)	0,15 (558)	0,22 (820)	0,14 (510)	0,41 (1460)
Частота вращения	$мин^{-1}$	2240	2590	1422	1365
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
* при регулировании	°C	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/DVSI

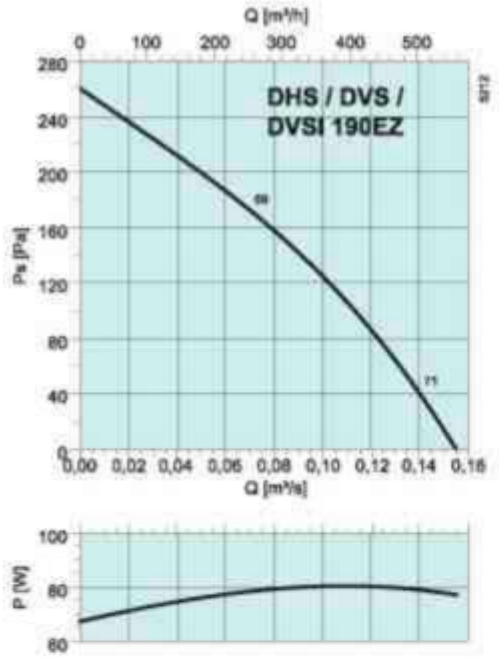


DHS





DVS	□A	□B	C	øD	□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**	**øD**	**□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	**øJ**	**K**	**L**	**øD**	**□E**	**□F**	**G**	**H**	**d**
190EZ-225EV	417	150	30	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310EV	540	150	30	285	335	330	146	6xM6	10(4x)

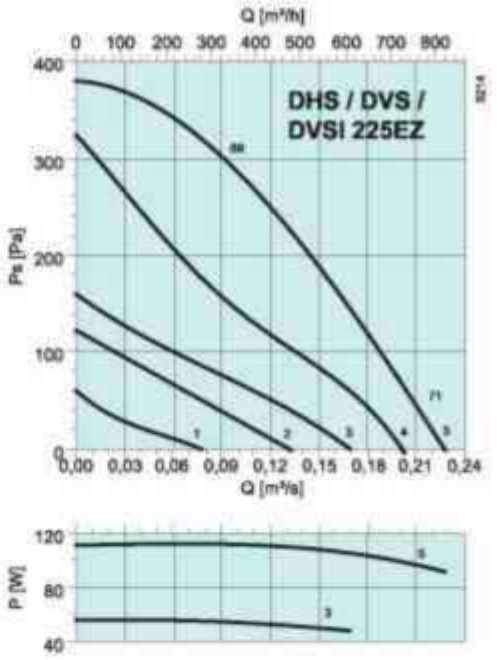


DVS/DHS/DVSI 190EZ

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} К окружению	дБ(А)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
C SSD 190/225										
L_{wA} К входу	дБ(А)	60	40	55	56	55	46	42	37	32

Условия испытаний: q_v = 0.07 м³/с, P_s = 190 Па

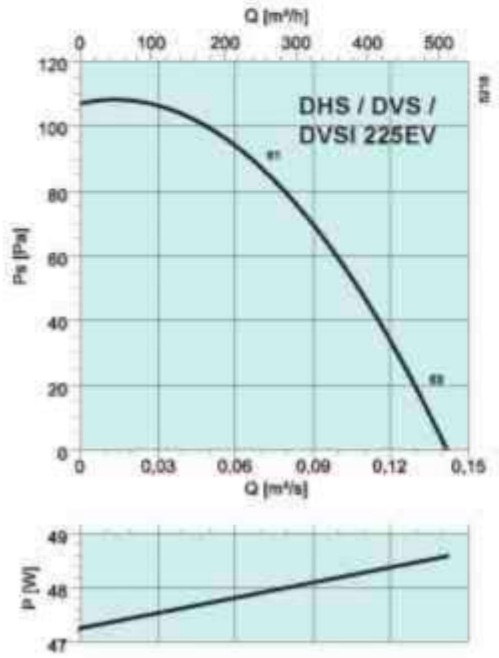


DHS/DHS/DVSI 225EZ

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
L_{wA} К окружению	дБ(А)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
C SSD 190/225										
L_{wA} К входу	дБ(А)	60	40	55	56	55	46	42	37	32

Условия испытаний: q_v = 0.14 м³/с, P_s = 240 Па

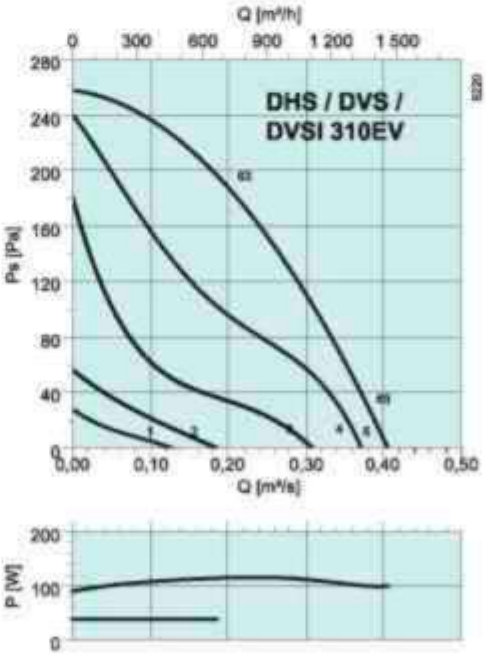


DHS/DVSI/DVSI 225EV

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	63	34	52	56	58	57	54	49	42
L_{wA} К окружению	дБ(А)	64	35	53	57	59	58	55	50	43
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	58	51	51	53	51	45	36	36	30
C SSD 190/225										
L_{wA} К входу	дБ(А)	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(А)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
L_{wA} К окружению	дБ(А)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
C SSD 310/311										
L_{wA} К входу	дБ(А)	55	49	49	50	48	41	35	31	29

Условия испытаний: q_v = 0.14 м³/с, P_s = 220 Па


SSD с. 454


FDS с. 456


ASK с. 461


VKS с. 450


ASS с. 461


ASF с. 461


FTG с. 461


RE с. 421


REU с. 421


S2S с. 433


REE с. 422

DVS/DHS/DVSI 310-355



DVS



DHS



DVSI

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.

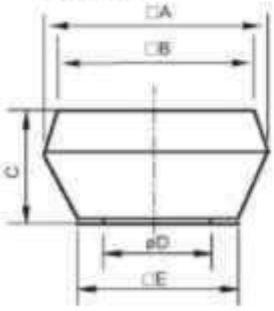
Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 2-х и 5-ти ступенчатых трансформаторов.

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

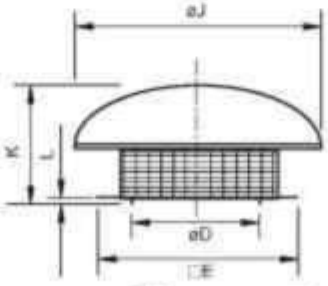
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

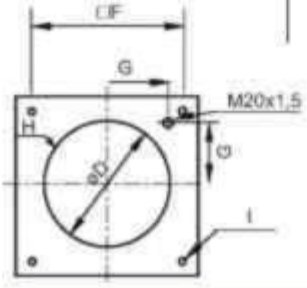
DVS/DHS/DVSI		310ES	311EV	311ES	355E4
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	70	135	100	260
Ток	А	0,30	0,60	0,38	1,20
Макс. расход воздуха	$м^3/с$ ($м^3/ч$)	0,37 (1330)	0,46 (1656)	0,44 (1580)	0,77 (2790)
Частота вращения	$мин^{-1}$	1000	1365	940	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
* при регулировании	°C	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

DVS/DVSI

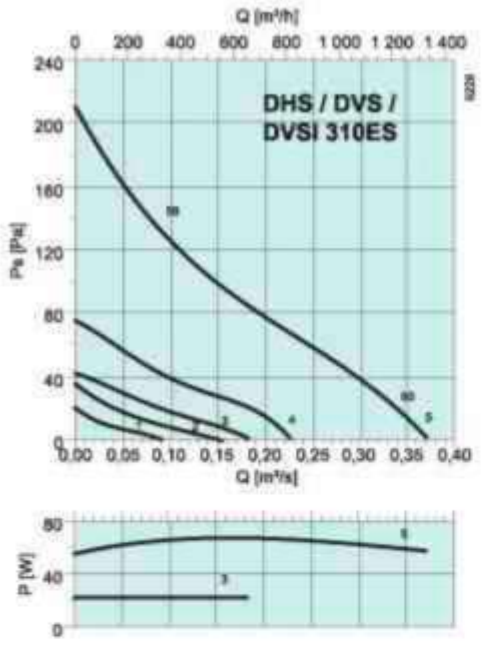


DHS





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

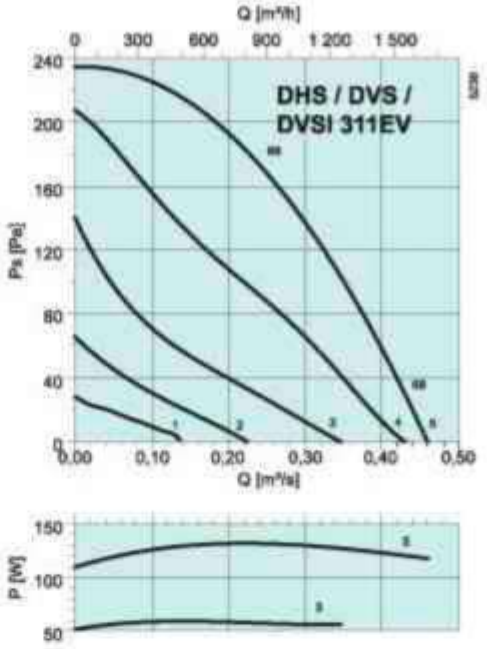


DHS/DVS/DVSI 310ES

Октавные полосы частот, Гц

		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA}	К входу	дБ(А)	58	45	47	52	53	53	49	44	36
L_{wA}	К окружению	дБ(А)	60	47	49	54	55	55	51	46	38
L_{wA}	К окруж.DVSI	дБ(А)	51	44	44	47	44	39	31	29	22
C SSD 310/311											
L_{wA}	К входу	дБ(А)	49	42	42	44	41	35	28	24	21

Условия испытаний: q_v = 0,12 м³/с, P_s = 124 Па

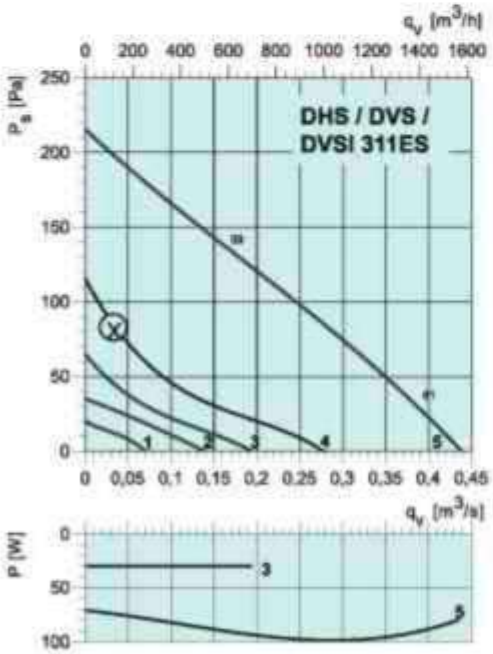


DHS/DVS/DVSI 311EV

Октавные полосы частот, Гц

		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA}	К входу	дБ(А)	66	53	55	59	61	60	57	52	45
L_{wA}	К окружению	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA}	К окруж.DVSI	дБ(А)	59	52	52	54	52	46	39	37	31
C SSD 310/311											
L_{wA}	К входу	дБ(А)	56	50	50	51	49	42	36	32	30

Условия испытаний: q_v = 0,28 м³/с, P_s = 169 Па

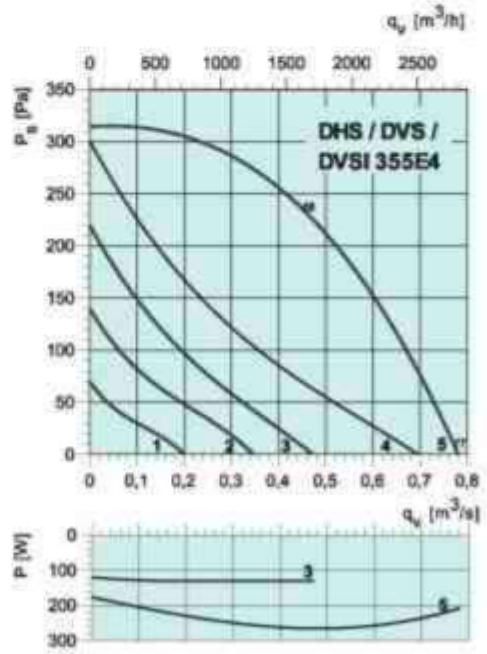


DHS/DVS/DVSI 311ES

Октавные полосы частот, Гц

		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA}	К входу	дБ(А)	59	46	48	53	54	54	50	45	37
L_{wA}	К окружению	дБ(А)	61	48	50	55	56	56	52	47	39
L_{wA}	К окруж.DVSI	дБ(А)	52	45	46	48	45	40	32	30	23
With SSD 310/311											
L_{wA}	К входу	дБ(А)	50	43	43	45	42	36	29	25	22

Условия испытаний: q_v = 0,17 м³/с, P_s = 137 Па



DHS/DVS/DVSI 355E4

Октавные полосы частот, Гц

		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA}	К входу	дБ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
L_{wA}	К окружению	дБ(А)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
L_{wA}	К окруж.DVSI	дБ(А)	61	54	54	56	54	48	41	39	33
C SSD 355/400											
L_{wA}	К входу	дБ(А)	58	52	52	53	49	43	37	38	32

Условия испытаний: q_v = 0,45 м³/с, P_s = 240 Па


SSD с. 454


FDS с. 456


ASK с. 461


VKS с. 450


ASS с. 461


ASF с. 461


FTG с. 461


S-ET с. 426


RE с. 421


REU с. 421


S2S с. 433


REE с. 422

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. вата). 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.

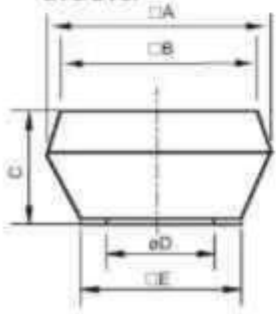
Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенч. тиристора или 2-х и 5-ти ступенч. трансформаторов. 3-фазных – с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения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

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

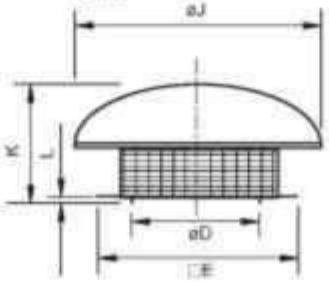
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

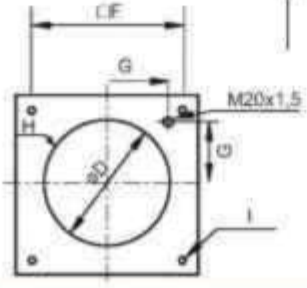
DVS/DHS/DVSI		355DV	400E4	400E6	400DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	230	400
Фазность	~	3	1	1	3
Потребляемая мощность	Вт	249	420	160	440
Ток	А	0,60	2,00	0,75	0,80
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,76 (2805)	1,00 (3600)	0,73 (2620)	1,06 (3800)
Частота вращения	мин⁻¹	1350	1340	895	1350
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
* при регулировании	°C	40	40	40	40
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	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(А)	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/DVSI



DHS

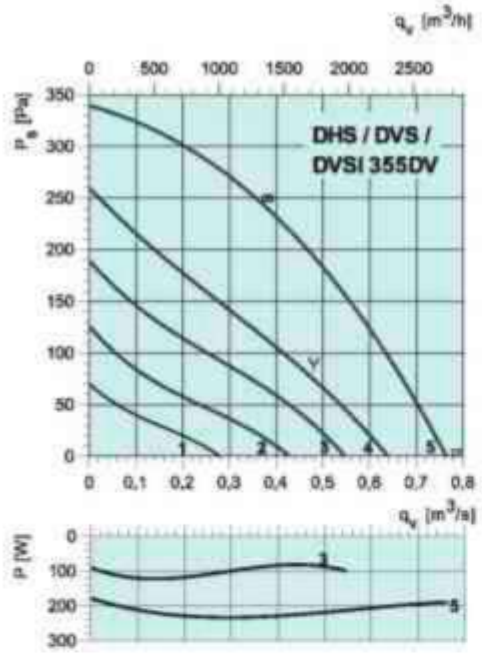




DVS	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
355-400	720	618	400	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

DVSI	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
355-400	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

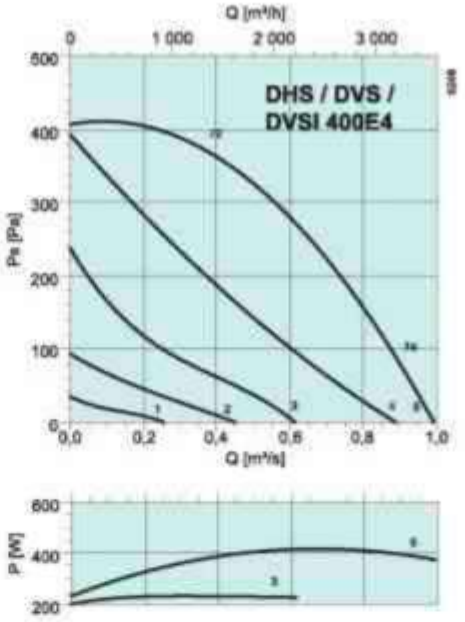
DHS	øJ	K	L	øD	□E	□F	G	H	d
355-400	720	330	30	438	595	450	200	6xM8	12(4x)



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
С SSD 355/400										
L_{wA} К входу	дБ(A)	58	52	52	53	49	43	37	38	32

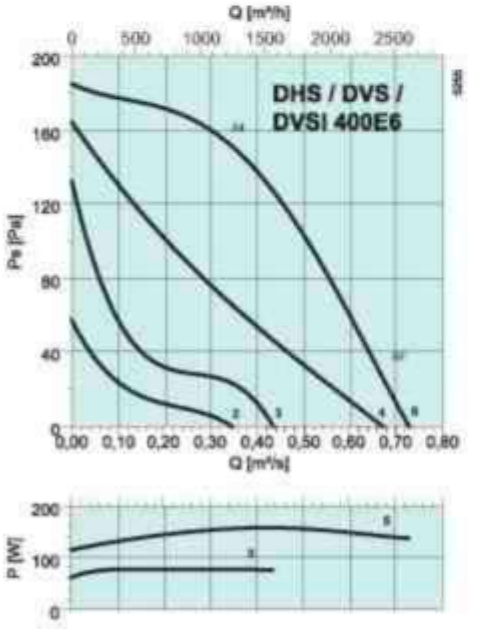
Условия испытаний: q_v = 0,45 м³/с, P_s = 240 Па



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
С SSD 355/400										
L_{wA} К входу	дБ(A)	62	56	56	57	53	47	41	42	36

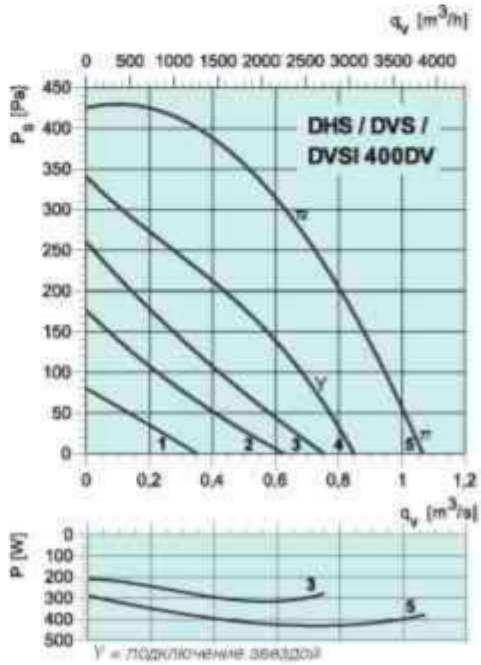
Условия испытаний: q_v = 0,69 м³/с, P_s = 256 Па



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
С SSD 355/400										
L_{wA} К входу	дБ(A)	54	48	48	49	45	40	33	34	27

Условия испытаний: q_v = 0,44 м³/с, P_s = 125 Па



Y = подключение звездой

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
С SSD 355/400										
L_{wA} К входу	дБ(A)	62	56	56	57	53	47	41	42	36

Условия испытаний: q_v = 0,67 м³/с, P_s = 300 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


RTRDU с. 422


S-DT2 с. 430


REE с. 422

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.

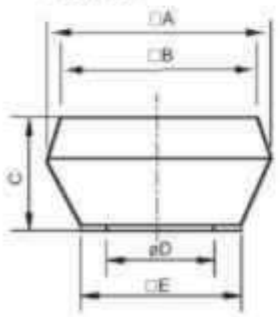
Регулирование скорости: Скорость1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенч. тиристора или 2-х и 5-ти ступенч. трансформаторов; 3-фазных – с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

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

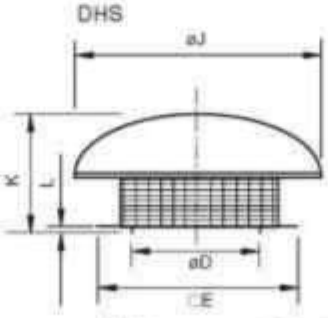
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

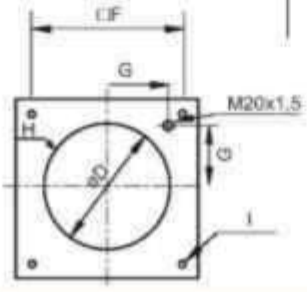
DVS/DHS/DVSI		400DS	450E4	450E6	450DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	230	400
Фазность	-	3	1	1	3
Потребляемая мощность	Вт	137	770	247	750
Ток	А	0,30	3,40	1,10	1,40
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,68(2440)	1,58 (5700)	1,05 (3900)	1,53 (5500)
Частота вращения	мин⁻¹	920	1260	830	1260
Макс. температура 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

DVS/DVSI

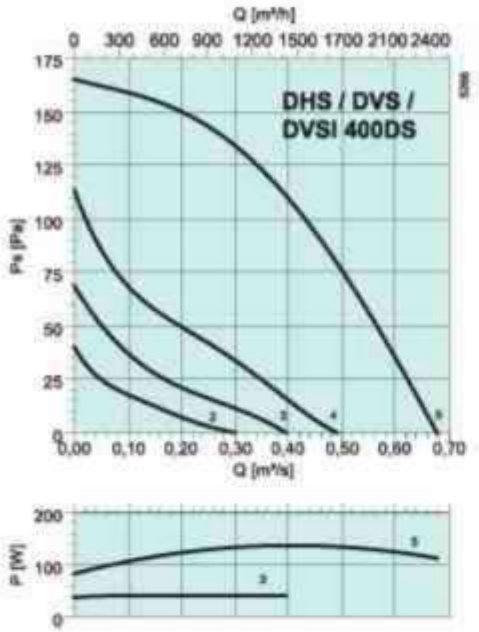


DHS





DVS	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
400	720	618	400	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450	900	748	440	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
DVSI	**□A**	**□B**	**C**	**øD**	**□E**	**□F**	**G**	**H**	**d**
400	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
DHS	**øJ**	**K**	**L**	**øD**	**□E**	**□F**	**G**	**H**	**d**
400	720	330	30	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450	830	380	30	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

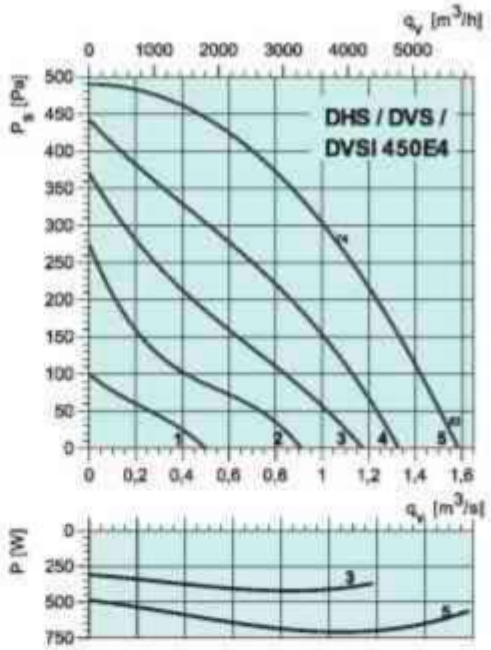


DHS/DVS/DVSI 400DS

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	64	51	53	58	59	59	55	50	42
L_{wA} К окружению	дБ(А)	66	53	55	60	61	61	57	52	44
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	57	50	50	53	50	45	37	35	28
C SSD 355/400										
L_{wA} К входу	дБ(А)	54	48	48	49	45	40	33	34	27

Условия испытаний: q_v = 0,49 м³/с, P_s = 120 Па

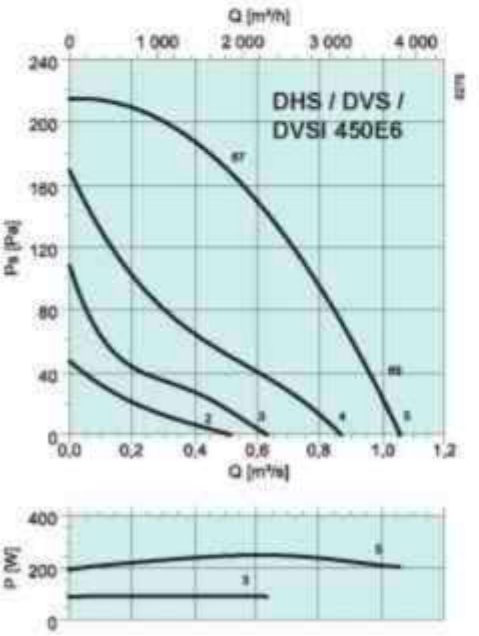


DHS/DVS/DVSI 450E4

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} К окружению	дБ(А)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	67	60	60	62	60	54	47	45	39
C SSD 450/499/500										
L_{wA} К входу	дБ(А)	64	58	58	58	56	48	40	38	36

Условия испытаний: q_v = 1,06 м³/с, P_s = 270 Па

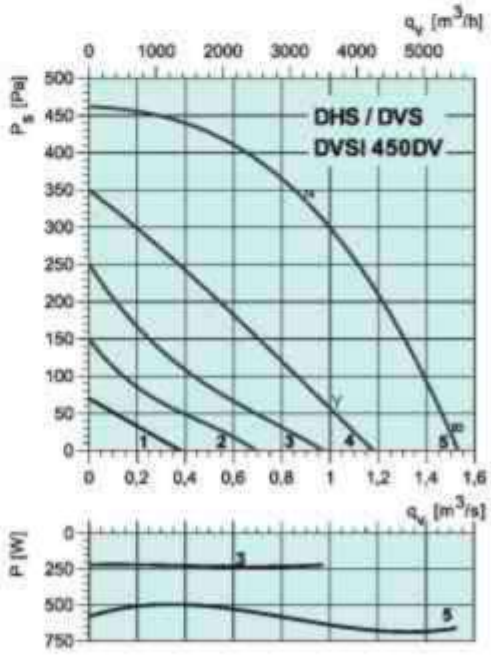


DHS/DVS/DVSI 450E6

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
L_{wA} К окружению	дБ(А)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	60	53	53	56	53	48	40	38	31
C SSD 450/499/500										
L_{wA} К входу	дБ(А)	57	51	51	52	49	42	33	31	28

Условия испытаний: q_v = 0,58 м³/с, P_s = 158 Па



DHS/DVS/DVSI 450DV

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{wA} К окружению	дБ(А)	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	67	60	60	62	60	54	47	45	39
C SSD 450/499/500										
L_{wA} К входу	дБ(А)	64	58	58	58	56	48	40	38	36

Условия испытаний: q_v = 0,83 м³/с, P_s = 350 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


RTRDU с. 422


S-DT2 с. 430


REE с. 422

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.

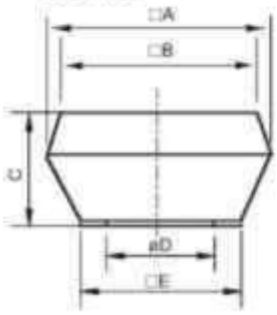
Регулирование скорости: Скорость1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенч. тиристора или 2-х и 5-ти ступенч. трансформаторов. 3-фазных – с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник-/-звезда».

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

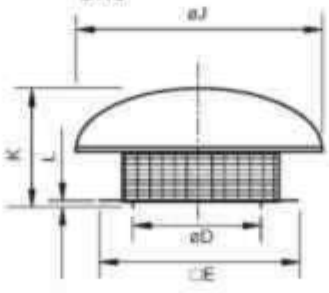
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

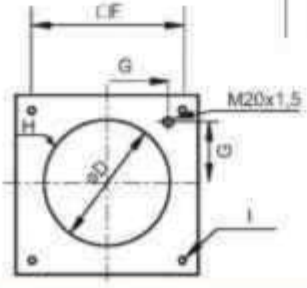
DVS/DHS/DVSI		499E6	499DV	500E6	500DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400	230	400
Фазность	~	1	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	345	900	360	1190
Ток	А	1,50	1,80	1,60	2,10
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	1,33 (4800)	1,83 (6600)	1,45 (5200)	2,19 (7900)
Частота вращения	мин⁻¹	800	1200	850	1325
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
* при регулировании	°C	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

DVS/DVSI



DHS

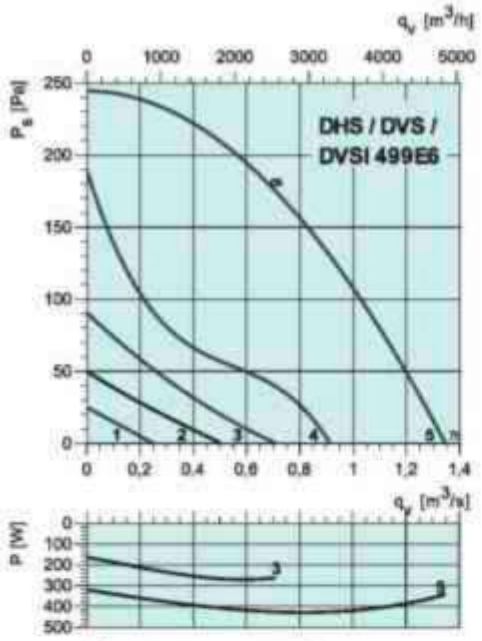




DVS	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
499-500	900	748	440	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

DVSI	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
499-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

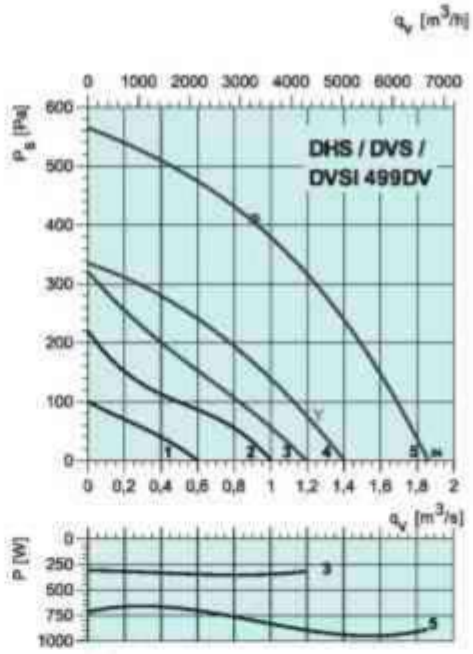
DHS	øJ	K	L	øD	□E	□F	G	H	d
499-500	830	380	30	438	665	535	237	6xM8	12(4x)



DHS/DVS/DVSI 499E6

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	68	55	57	62	63	63	59	54	46
L_{wA} К окружению	дБ(А)	70	57	59	64	65	65	61	56	48
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	61	54	54	57	54	49	41	39	32
C SSD 450/499/500										
L_{wA} К входу	дБ(А)	58	52	52	53	50	43	34	32	29

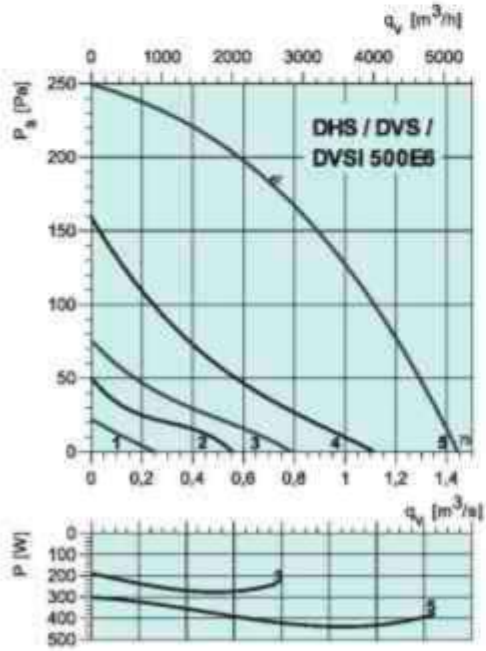
Условия испытаний: q_v = 0,69 м³/с, P_s = 177 Па



DHS/DVS/DVSI 499DV

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{wA} К окружению	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	68	61	61	63	61	55	48	46	40
C SSD 450/499/500										
L_{wA} К входу	дБ(А)	65	59	59	59	57	49	41	39	37

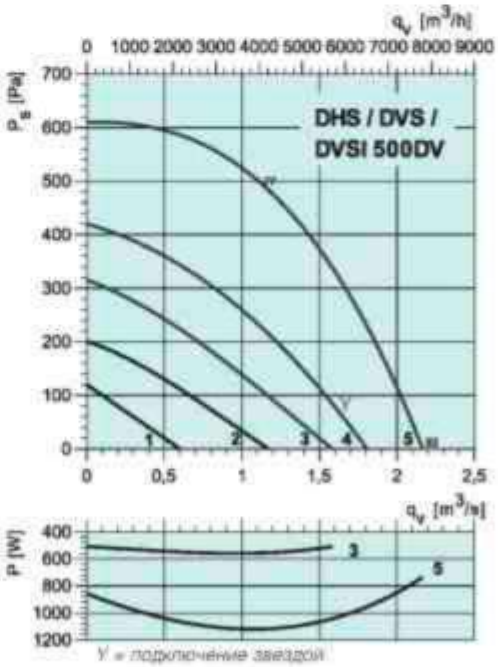
Условия испытаний: q_v = 0,83 м³/с, P_s = 420 Па



DHS/DVS/DVSI 500E6

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	67	54	56	61	62	62	58	53	45
L_{wA} К окружению	дБ(А)	69	56	58	63	64	64	60	55	47
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	60	53	53	56	53	48	40	38	31
C SSD 450/499/500										
L_{wA} К входу	дБ(А)	57	51	51	52	49	42	33	31	28

Условия испытаний: q_v = 0,83 м³/с, P_s = 200 Па



DHS/DVS/DVSI 500DV

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
L_{wA} К окружению	дБ(А)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	70	63	63	65	63	57	50	48	42
C SSD 450/499/500										
L_{wA} К входу	дБ(А)	67	61	61	61	59	51	43	41	39

Условия испытаний: q_v = 1,11 м³/с, P_s = 500 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.

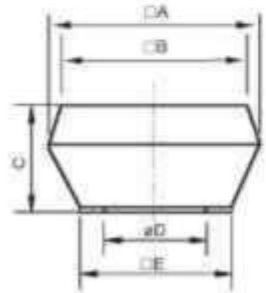
Регулирование скорости: Скорость 3-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

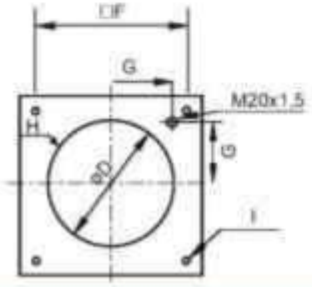
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

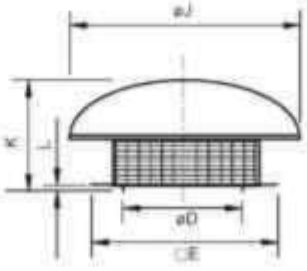
DVS/DHS/DVSI		500DS	560DV	560DS	630DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400	400
Фазность	–	3	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	440	1900	680	3900
Ток	А	1,00	3,50	1,50	6,70
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	1,50 (5400)	2,92 (10500)	2,10 (7550)	3,94 (14200)
Частота вращения	мин⁻¹	870	1210	950	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	50
* при регулировании	°C	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/DVSI 500-630

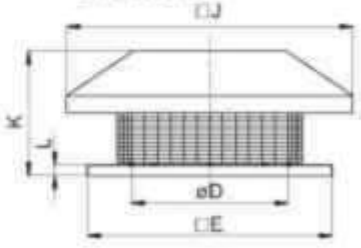




DHS 500



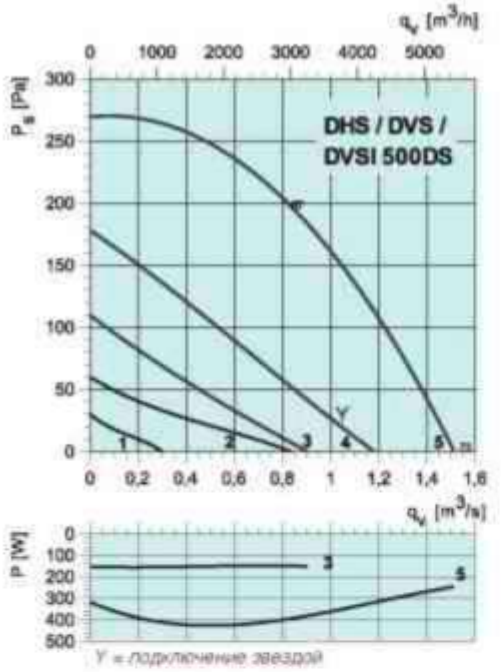
DHS 560-630



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)



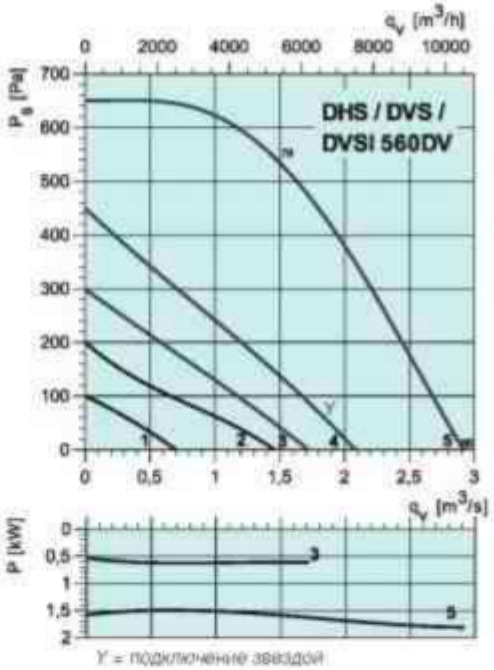
Y = подключение звездой

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	58	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 м³/с, P_s = 200 Па



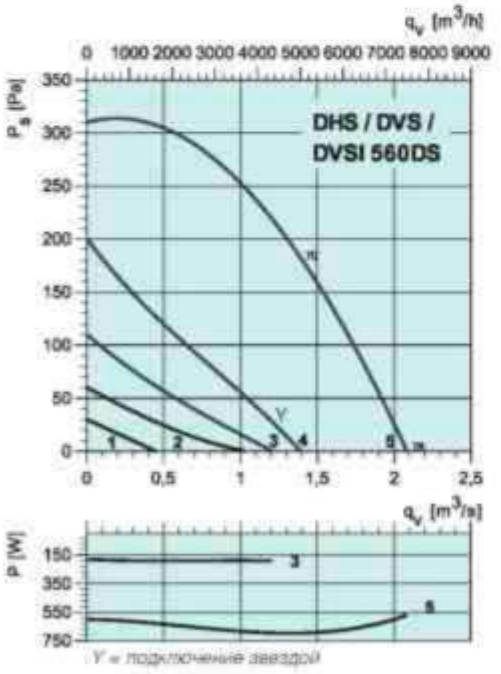
Y = подключение звездой

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 окруж.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 м³/с, P_s = 560 Па



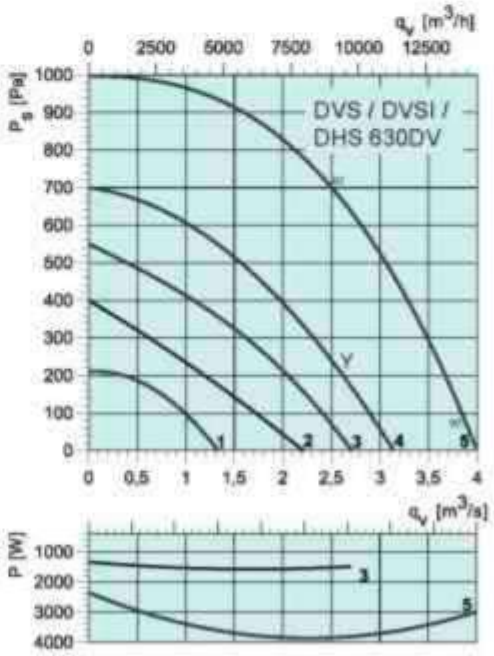
Y = подключение звездой

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 окруж.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 м³/с, P_s = 183 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 окруж.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 м³/с, P_s = 700 Па



SSD с. 454



FDS с. 456



ASK с. 461



VKS с. 450



ASS с. 461



ASF с. 461



FTG с. 461



STDT с. 426



RTRD/RTRDU с. 422



S-DT2 с. 430

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. вата). 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.

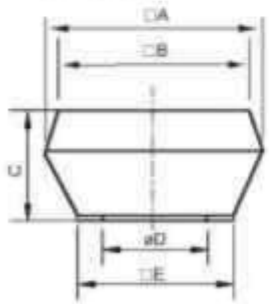
Регулирование скорости: Скорость 3-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенч. трансформатора. Регулирование скорости 2-скоростных трехфазных электродвигателей осуществляется изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

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

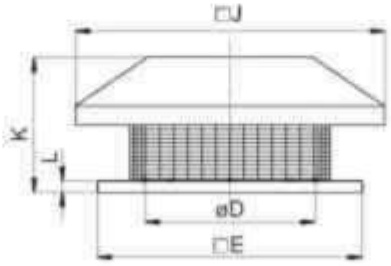
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

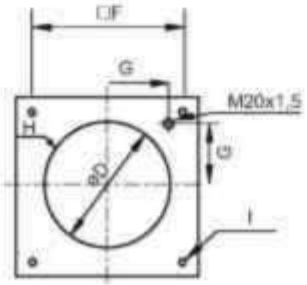
DVS/DHS/DVSI		630DS	710DS
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	Вт	1100	2475
Ток	А	2.10	3.5
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	2.78 (10000)	3.83 (13800)
Частота вращения	мин⁻¹	860	890
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	50	40
* при регулировании	°C	50	40
Уровень 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

DVS/DVSI



DHS

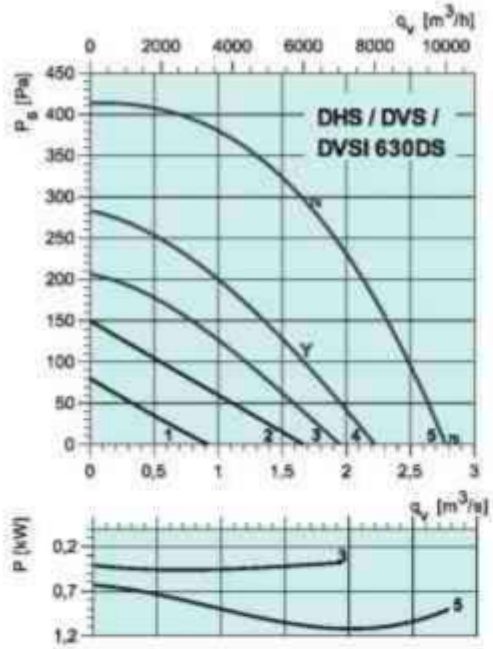




DVS	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	d
630	1150	955	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1350	1178	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

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

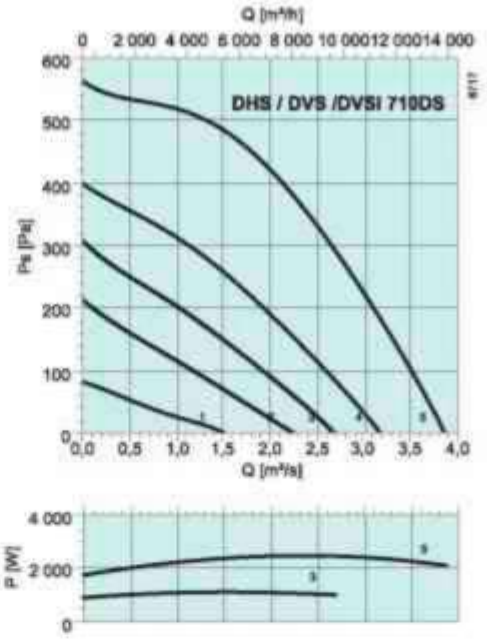
DHS	øJ	K	L	øD	□E	□F	G	H	d
630	1100	535	30	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1282	580	40	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)



DHS/DVS/DVSI 630DS

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
		Октавные полосы частот, Гц								
L_{wA} К входу	дБ(А)	74	61	63	68	69	69	65	60	52
L_{wA} К окружению	дБ(А)	76	63	65	70	71	71	67	62	54
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	67	60	60	63	60	55	47	45	38
C SSD 560/630										
L_{wA} К входу	дБ(А)	65	59	58	60	58	52	44	41	39

Условия испытаний: q_v = 1.67 м³/с, P_s = 300 Па



DHS/DVS/DVSI 710DS

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
		Октавные полосы частот, Гц								
L_{wA} К входу	дБ(А)	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L_{wA} К окружению	дБ(А)	81	68	70	75	76	76	72	67	59
L_{wA} К окруж.DVSI	дБ(А)	72	65	65	68	65	60	52	50	43
C SSD 710										
L_{wA} К входу	дБ(А)	69	63	62	65	60	54	45	42	46

Условия испытаний: q_v = 2.78 м³/с, P_s = 375 Па


SSD с. 454


FDS с. 456


ASK с. 461


VKS с. 450


ASS с. 461


ASF с. 461


FTG с. 461


STDT с. 426


RTRD/RTRDU с. 422


S-DT2 с. 430