

DVN/DVNI 355-400



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате) с высокотемпературным вытяжным воздухом (максимальная температура перемещаемого воздуха 120°C). DVNI рекомендуется использовать в тех случаях, когда предъявляются высокие требования к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Каркас - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Вентиляторы оснащены встроенной защитной решеткой с антикоррозионным порошковым покрытием. Корпус DVNI шумоизолирован (50 мм минеральной ваты).

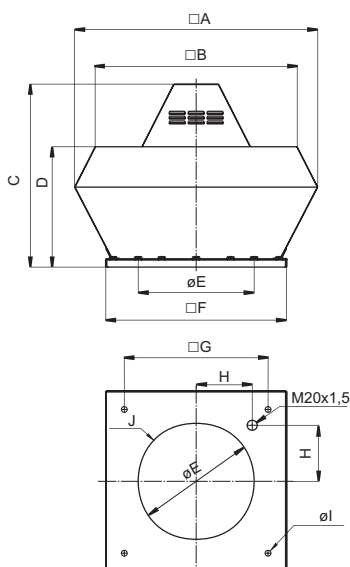
Двигатель: Стандартные электродвигатели, вынесенные из потока перемещаемого воздуха, с алюминиевыми рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и смонтированные на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов регулируется с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора и изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

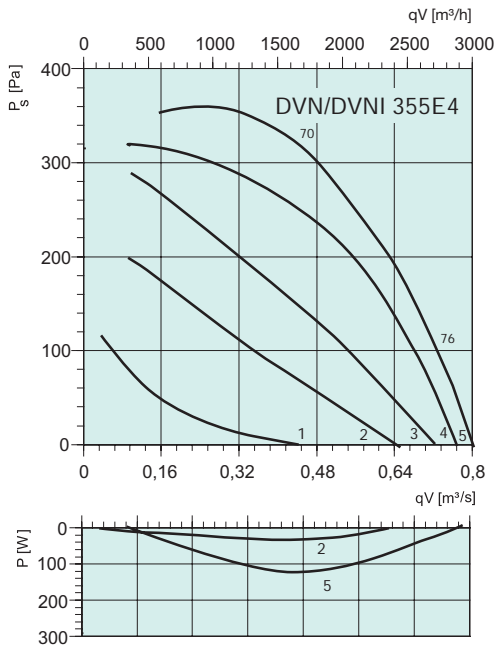
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVN/DVNI		355E4	355DV	400E4	400DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400	230	400
Фазность	~	1	3	1	3
Мощность на валу	Вт	370	370	370	370
Ток	А	1,50	0,95	2,00	1,40
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,85 (3000)	0,86 (3020)	1,00 (3600)	1,10 (3960)
Частота вращения	мин⁻¹	1411	1420	1420	1420
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120
" при регулировании	°С	100	100	100	100
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	49/41	49/41	52/44	52/44
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	40/32	40/32	43/35	43/35
Вес	кг	27/33	27/33	33/39	33/39
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	12	-	12	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2
Переключатель, звезда/треугольник		-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT
Схема подключения, стр. 11-17		21	17	21	17



	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	d	J
DVN 355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
DVNI 355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6M8



DVN/DVNI 355E4

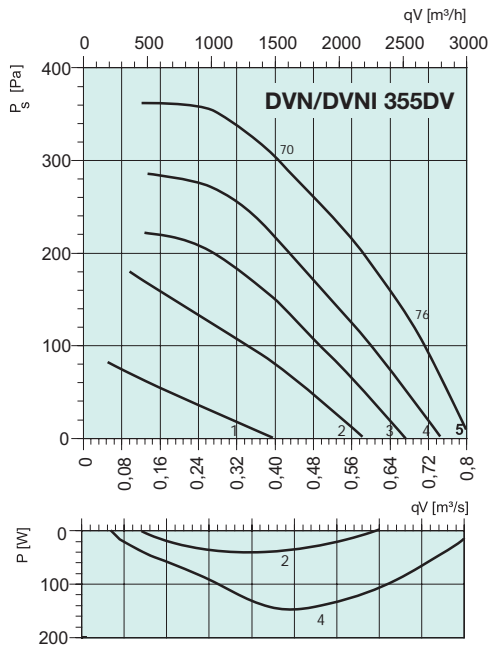
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} К окружению	дБ(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	60	31	49	53	55	54	51	46	39
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,45 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 315 \text{ Па}$



DVN/DVNI 355DV

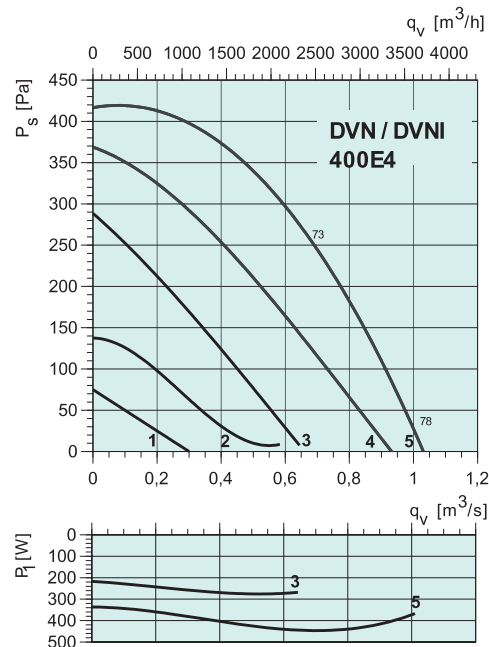
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
L_{WA} К окружению	дБ(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	63	34	52	56	58	57	54	49	42

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	60	31	49	53	55	54	51	46	39
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,45 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 315 \text{ Па}$



DVN/DVNI 400E4

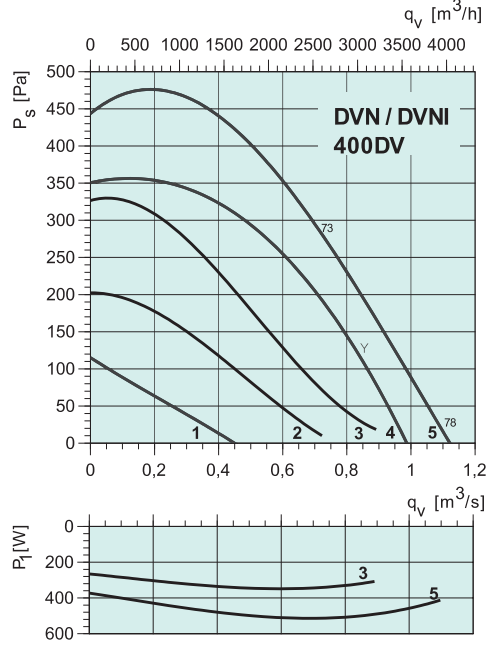
Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L_{WA} К окружению	дБ(A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	63	57	57	58	54	48	42	43	37
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,69 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 249 \text{ Па}$



DVN/DVNI 400DV

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{WA} К входу	дБ(A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
L_{WA} К окружению	дБ(A)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39

C SSD 355/400

L_{WA} К входу	дБ(A)	63	57	57	58	54	48	42	43	37
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 0,74 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 285 \text{ Па}$



DVN/DVNI 450-560



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате) с высокотемпературным вытяжным воздухом (максимальная температура перемещаемого воздуха 120°C). DVNI рекомендуется использовать в тех случаях, когда предъявляются высокие требования к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Каркас - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Вентиляторы оснащены встроенной защитной решеткой с антикоррозионным порошковым покрытием. Корпус DVNI шумоизолирован (50 мм минеральной ваты).

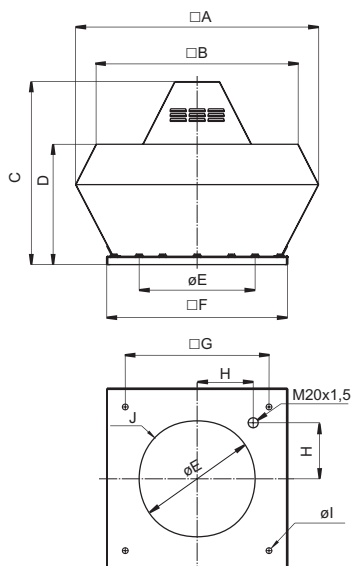
Двигатель: Стандартные электродвигатели, вынесенные из потока перемещаемого воздуха, с алюминиевыми рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и смонтированные на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Скорость 3-фазных вентиляторов регулируется с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора и изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

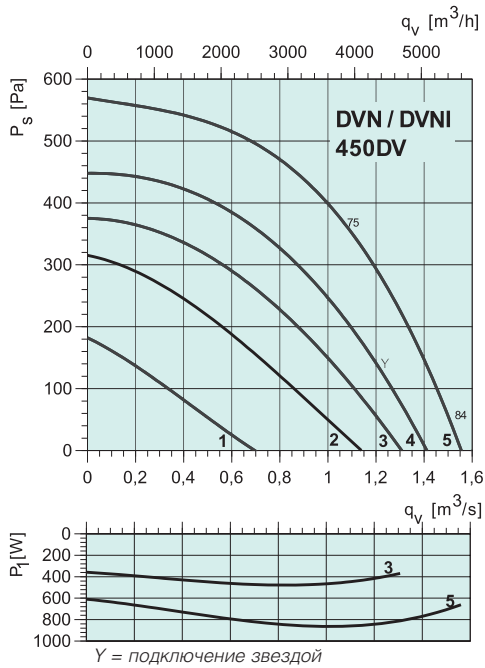
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVN/DVNI		450DV	500DV	500DS	560DV
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400	400
Фазность	~	3	3	3	3
Мощность на валу	Вт	750	1500	550	2200
Ток	А	2,50	4,30	2,35	5,80
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	1,55 (5620)	2,17 (7615)	1,39 (5000)	3,00 (10800)
Частота вращения	мин⁻¹	1350	1330	850	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120
“ при регулировании	°С	100	100	100	100
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	54/46	57/49	47/39	65/57
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	45/37	48/40	38/30	56/48
Вес	кг	38/46	49/57	48/55	58/70
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 4	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 7
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 4	RTRDU 7
Переключатель, звезда/треугольник		S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
Схема подключения, стр. 11-17		17	17	17	17



	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	d	J
DVN										
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
DVNI										
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560	1315	1055	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8



DVN/DVNI 450DV

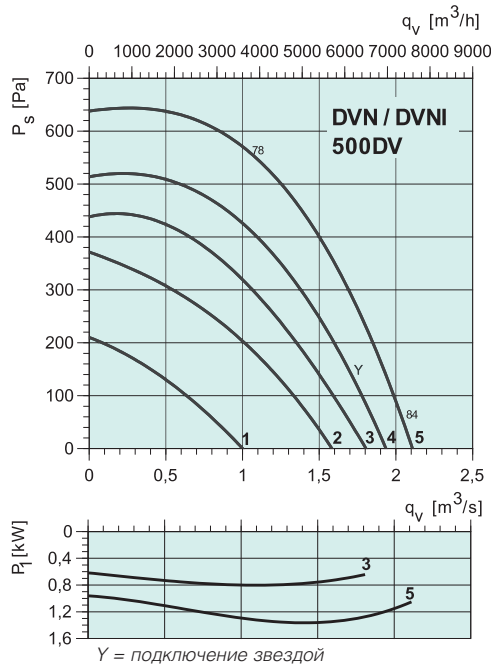
Октавные полосы частот, Гц

	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. DVNI	дБ(A)	68	61	61	63	61	55	48	46	40

C SSD 355/400

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

Условия испытаний: $q_v = 1,09 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 362 \text{ Па}$



DVN/DVNI 500DV

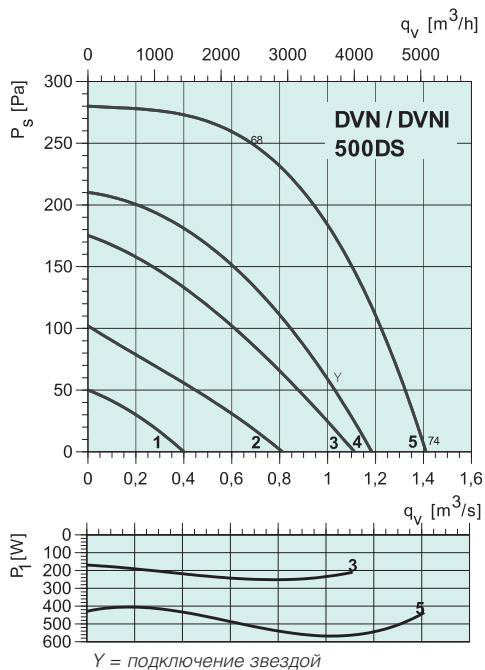
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L_{WA} К окружению	дБ(A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	71	64	64	66	64	58	51	49	43

C SSD 450/499/500

L_{WA} К входу	дБ(A)	68	62	62	62	60	52	44	42	40
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 1,09 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 250 \text{ Па}$



DVN/DVNI 500DS

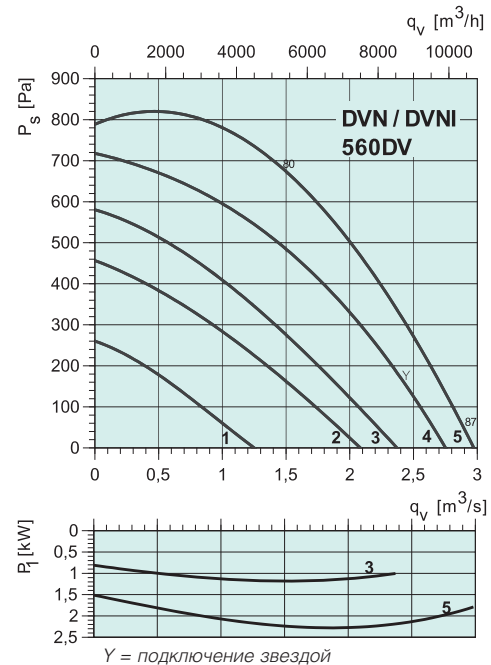
Октавные полосы частот, Гц

	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. DVNI	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: $q_v = 0,69 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 250 \text{ Па}$



DVN/DVNI 560DV

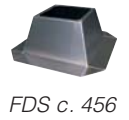
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L_{WA} К окружению	дБ(A)	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	78	71	71	73	71	65	58	56	50

C SSD 560/630

L_{WA} К входу	дБ(A)	71	65	64	65	64	57	50	47	46
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 1,49 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 701 \text{ Па}$



DVN/DVNI 560-710



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате) с высокотемпературным вытяжным воздухом (максимальная температура перемещаемого воздуха 120°C). DVNI рекомендуется использовать в тех случаях, когда предъявляются высокие требования к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Каркас - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Вентиляторы оснащены встроенной защитной решеткой с антикоррозионным порошковым покрытием. Корпус DVNI шумоизолирован (50 мм минеральной ваты).

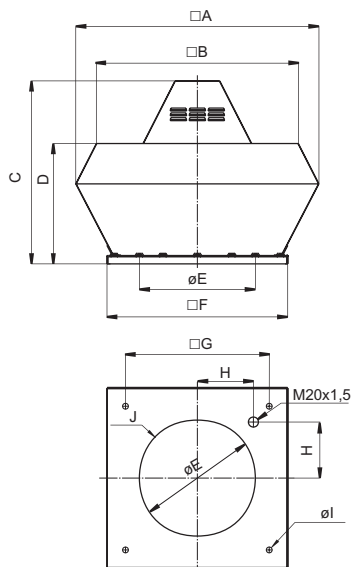
Двигатель: Стандартные электродвигатели, вынесенные из потока перемещаемого воздуха, с алюминиевыми рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и смонтированные на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Скорость 3-фазных вентиляторов регулируется с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора и изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

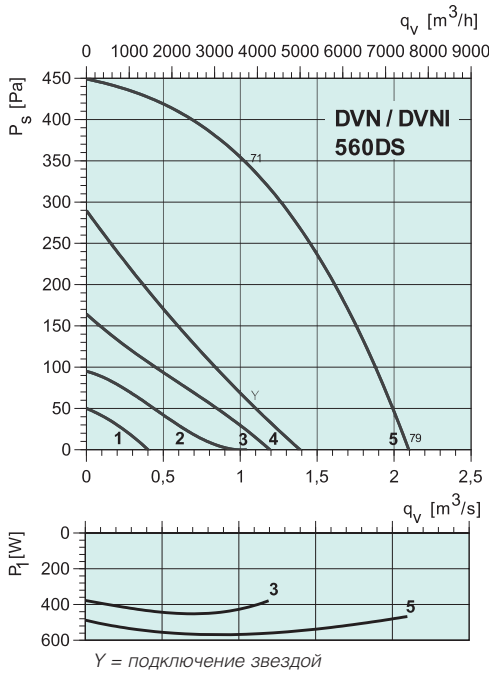
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVN/DVNI		560DS	630D4	630DS	710D6
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400	400
Фазность	~	3	3	3	3
Мощность на валу	Вт	750	4000	1500	2200
Ток	А	2,10	9,20	4,80	5,7
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	2,08 (7500)	4,14 (14900)	2,61 (9405)	4,03 (14500)
Частота вращения	мин ⁻¹	850	1435	940	945
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120
" при регулировании	°С	100	-	100	-
Уровень звукового давления DVS/DHS на расст. 4/10м	дБ(А)	50/42	67/59	54/46	59/51
Уровень звукового давления DVSI на расст. 4/10м	дБ(А)	41/33	58/50	45/37	50/42
Вес	кг	57/69	65/79	65/79	88/102
Класс изоляции двигателя		FF	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 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		17	17	17	13



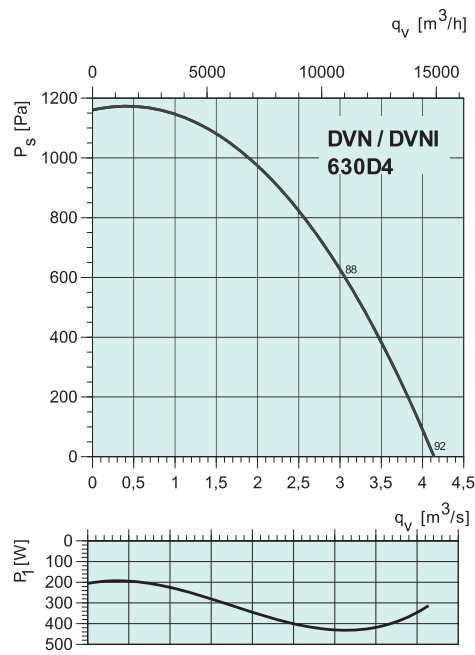
DVN	□A	□B	C	D	øE	□F	□G	H	d	J
560-630	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1350	1178	936	660	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
DVNI										
560-630	1315	1055	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1483	1165	936	729	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8



DVN/DVNI 560DS

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	К входу	дБ(A)	71	58	60	65	66	66	62	57	49
L _{WA}	К окружению	дБ(A)	73	60	62	67	68	68	64	59	51
L _{WA}	К окруж. DVNI	дБ(A)	64	57	57	60	57	54	45	43	35
C SSD 560/630											
L _{WA}	К входу	дБ(A)	62	56	55	57	55	49	41	38	36

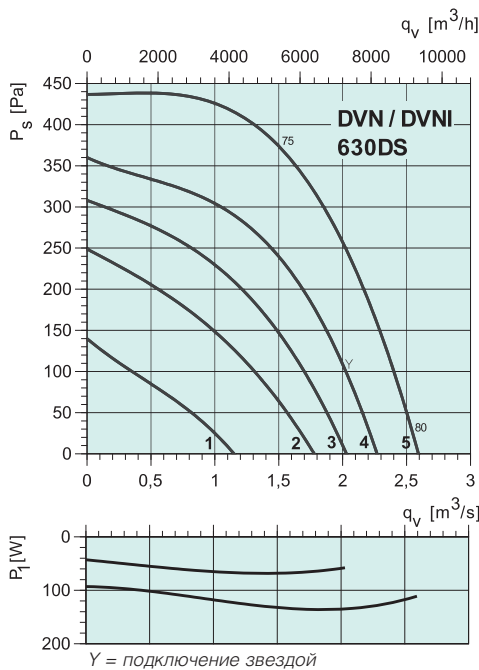
Условия испытаний: q_v = 1,11 м³/с, P_s = 340 Па



DVN/DVNI 630D4

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	К входу	дБ(A)	88	75	77	81	83	82	79	74	67
L _{WA}	К окружению	дБ(A)	90	77	79	83	85	84	81	76	69
L _{WA}	К окруж. DVNI	дБ(A)	81	74	74	76	74	70	62	60	53
C SSD 560/630											
L _{WA}	К входу	дБ(A)	79	73	72	73	72	65	58	55	54

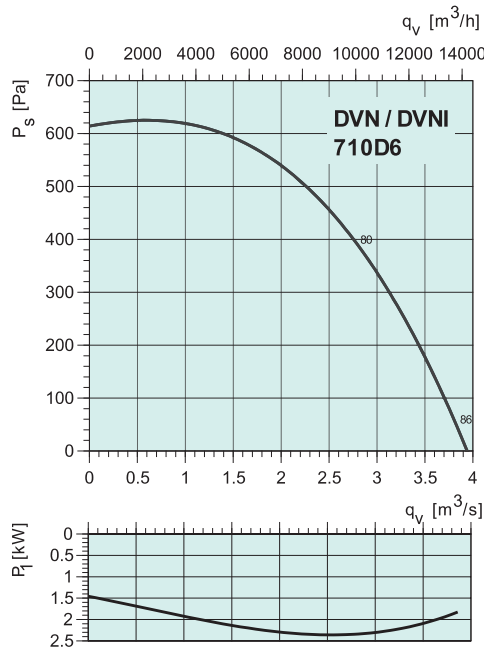
Условия испытаний: q_v = 3,06 м³/с, P_s = 600 Па



DVN/DVNI 630DS

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	К входу	дБ(A)	75	62	64	69	70	70	66	61	53
L _{WA}	К окружению	дБ(A)	77	64	66	71	72	72	68	63	55
L _{WA}	К окруж. DVNI	дБ(A)	68	61	61	64	61	58	49	47	39
C SSD 560/630											
L _{WA}	К входу	дБ(A)	66	60	59	61	59	53	45	42	40

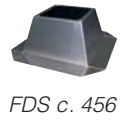
Условия испытаний: q_v = 1,55 м³/с, P_s = 370 Па



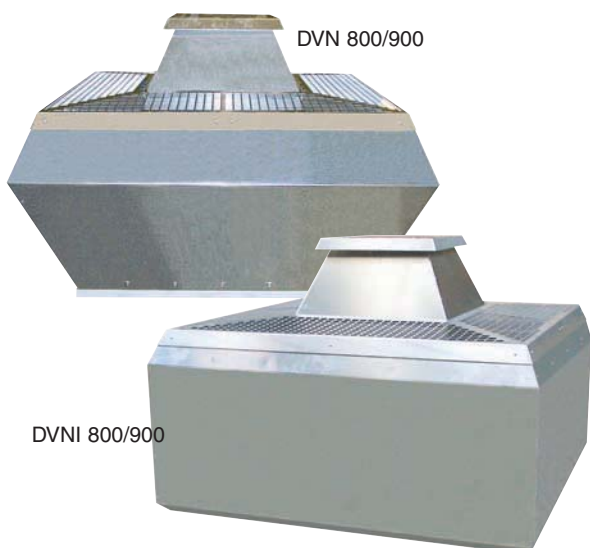
DVN/DVNI 710D6

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	К входу	дБ(A)	80	67	69	74	75	75	71	66	58
L _{WA}	К окружению	дБ(A)	82	69	71	76	77	77	73	68	60
L _{WA}	К окруж. DVNI	дБ(A)	73	66	66	68	66	63	54	52	45
C SSD 710											
L _{WA}	К входу	дБ(A)	70	64	63	66	61	55	46	43	47

Условия испытаний: q_v = 2,93 м³/с, P_s = 400 Па



DVN/DVNI 800-900



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате) и с высокотемпературным вытяжным воздухом (максимальная температура перемещаемого воздуха 120°C). DVNI рекомендуется использовать в тех случаях, когда предъявляются высокие требования к уровню шума.

Конструкция: Корпус выполнен из алюминия. Каркас - из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Вентиляторы оснащены встроенной защитной решеткой с антикоррозионным порошковым покрытием. Корпус DVNI шумоизолирован (50 мм минеральной ваты).

Двигатель: Стандартные электродвигатели, вынесенные из потока перемещаемого воздуха, с алюминиевыми рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Двигатели оснащены PTC - терморезисторами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

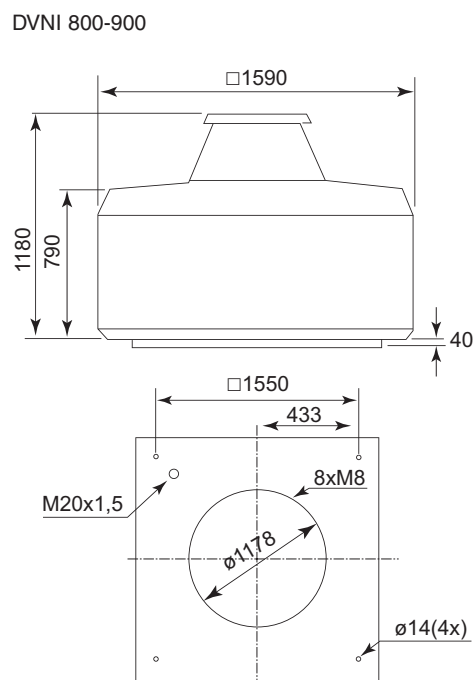
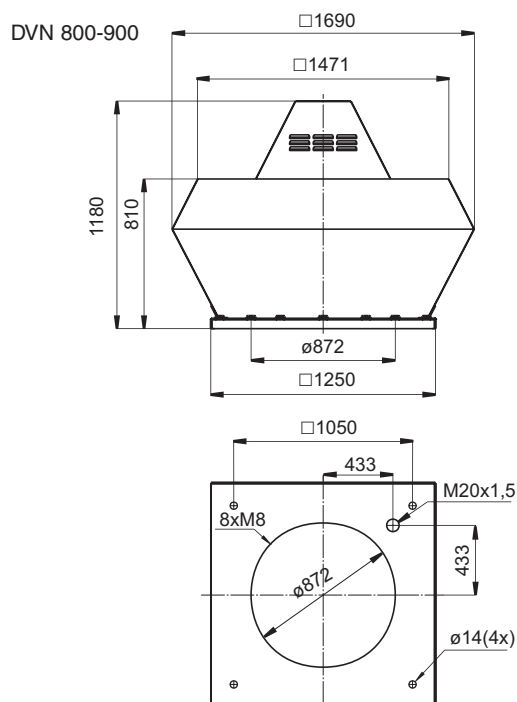
Регулирование скорости: Скорость регулируется с помощью частотного преобразователя.

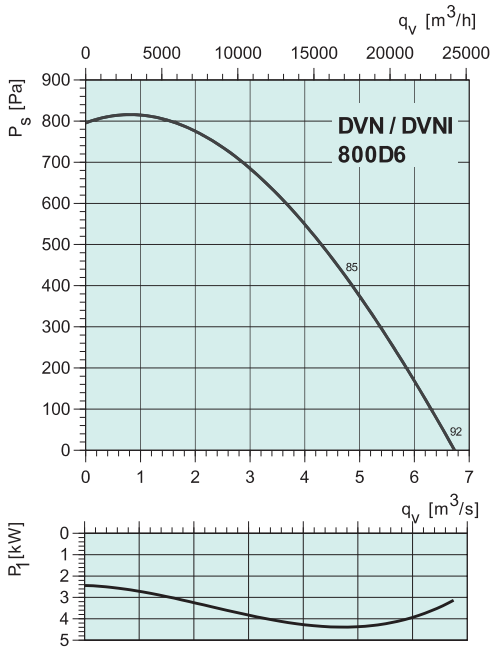
Монтаж: Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

DVN/DVNI		800D6	900D6
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400
Фазность	~	3	3
Мощность на валу	Вт	4000	7500
Ток	А	9,30	16
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	6,32 (22780)	8,75 (31500)
Частота вращения	мин ⁻¹	940	740
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120
Уровень звукового давления DVN на расст. 4/10м	дБ(А)	64/56	70/62
Уровень звукового давления DVNI на расст. 4/10м	дБ(А)	55/47	61/53
Вес	кг	345/405	370/430
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54
Тип термозащиты		U-EK230	U-EK230E
Схема подключения, стр. 11-17		13b	13b

Внимание! Для DVN/DVNI 800-900 нужна терморезисторная защита двигателя со значением коммутирующего тока, соответствующим значению тока двигателя.





DVN/DVNI 800D6

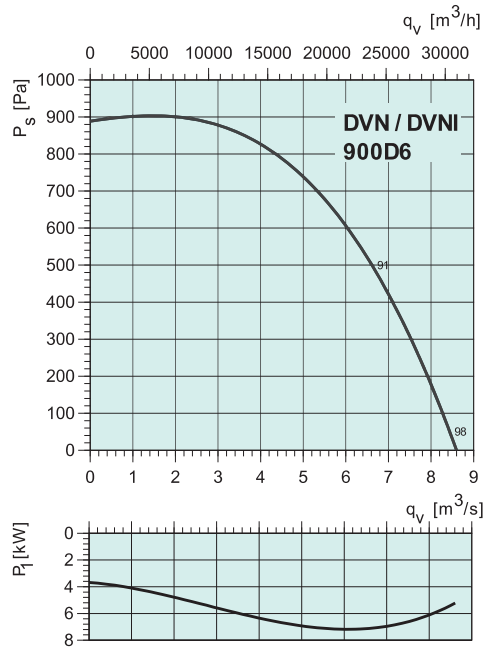
Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	85	72	74	79	80	80	76	71	63
L_{WA} К окружению	дБ(A)	87	74	76	81	82	82	78	73	65
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	78	71	71	73	72	67	61	57	50

C SSD 800/900

L_{WA} К входу	дБ(A)	75	69	68	71	66	60	54	48	52
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 4,83 m^3/c$, $P_s = 400$ Па



DVN/DVNI 900D6

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} К входу	дБ(A)	91	78	80	85	86	86	82	77	69
L_{WA} К окружению	дБ(A)	93	80	82	87	88	88	84	79	71
L_{WA} К окруж. DVNI	дБ(A)	84	77	77	79	78	73	67	63	56

C SSD 800/900

L_{WA} К входу	дБ(A)	81	75	74	77	72	66	57	54	58
------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний: $q_v = 6,94 m^3/c$, $P_s = 420$ Па

