



## DVN/DVNI

Корпус и рабочее колесо с загнутыми назад лопаткам изготовлены из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Опорная рама и встроенная защитная решетка изготовлены из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием.

Двигатель подвешен на эффективных виброизоляторах. Регулирование скорости электродвигателей IE2 осуществляется только с помощью преобразователя частоты. Вентиляторы оснащены встроенными термисторами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Исполнение DVNI оснащено изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм для снижения уровня шума.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDТ  
с. 314-315



REU с. 294



RTRDU  
с. 295



FRQ с. 300

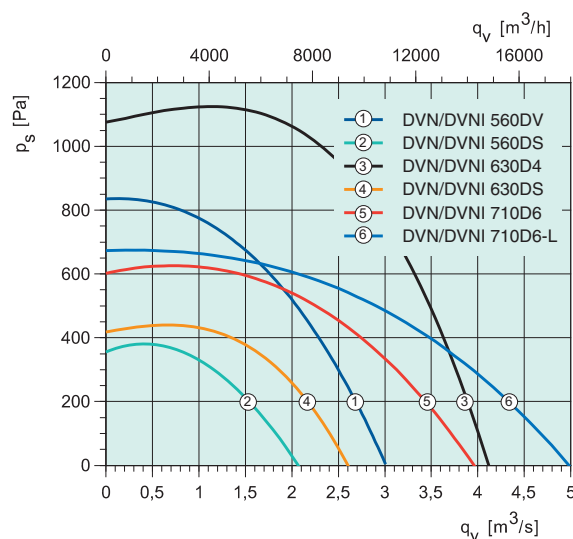
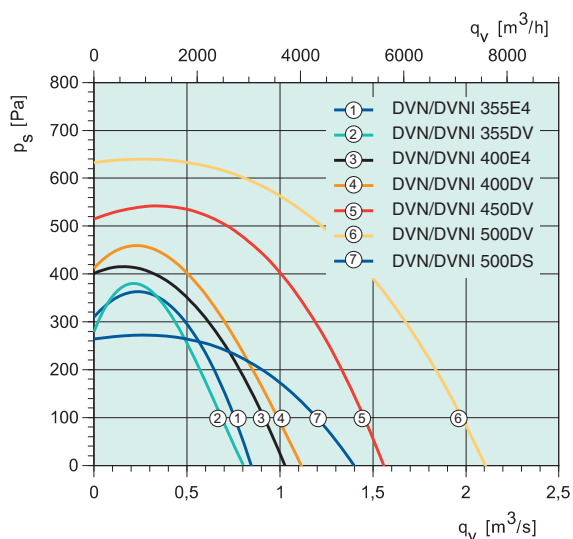


FXDM с. 298



S-DT2 SKT  
с. 313

### БЫСТРЫЙ ПОДБОР



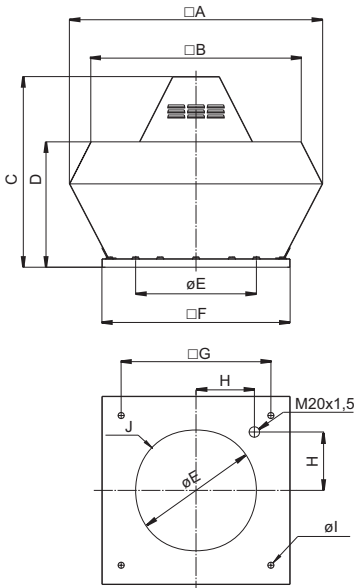
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул DVN		30301	30278	2630	2631	32184	32185	9852
Артикул DVNI		30446	30313	3909	3396	33462	33463	9857
DVN/DVNI		<b>355E4</b>	<b>355DV</b>	<b>400E4</b>	<b>400DV</b>	<b>450D4 IE2</b>	<b>500D4 IE2</b>	<b>500DS</b>
Напряжение/частота	V/50 Гц	230	400 3~	230	400 3~	400 Y 3~	400 Y 3~	400 3~
Мощность	Вт	370	370	370	370	750	1500	550
Ток	А	1.49	1.20	2.00	1.40	1.78	1.39	1.86
Макс. расход воздуха	$m^3/h$	3046	3020	3600	3960	5616	7632	5076
Частота вращения	$мин^{-1}$	1408	1420	1420	1442	1400	1400	936
Макс. температура перемещаемого воздуха	$^{\circ}C$	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	49/41	50/42	52/44	52/44	54/46	57/49	47/39
Масса	кг	27/33	27/33	33/39	33/39	38/46	49/57	48/55
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 55	IP 55	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	12	-	12	-	-	-	-
Защита электродвигателя		S-ET 10	STDТ 16	S-ET 10	STDТ 16	STDТ 16/ U-EK230E		STDТ 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	-	-	RTRD 2
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	RTRDU 2	REU 3*	RTRDU 2	-	-	RTRDU 2
Регулятор скорости, 2 ступени		-	S-DT2SKT	-	S-DT2SKT	-	-	S-DT2SKT
Регулятор скорости, плавн.		-	FXDM	-	FXDM	FXDM	FXDM	FXDM
Схема электрических подключений, с. 362-371		21	17	21	17	10	10	20

\* + S-ET 10

**ВНИМАНИЕ!** Для двигателей IE2 регулирование скорости только с помощью частотного преобразователя.

РАЗМЕРЫ, мм



DVN	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	∅I	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
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	□A	□B	C	D	∅E	□F	□G	H	∅I	J
355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1483	1165	936	729	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8

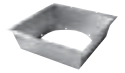
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SSD с. 346



FDS с. 346



ASK с. 352



VKS с. 352



VKM с. 352



ASS с. 353



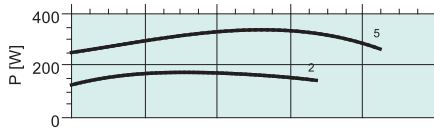
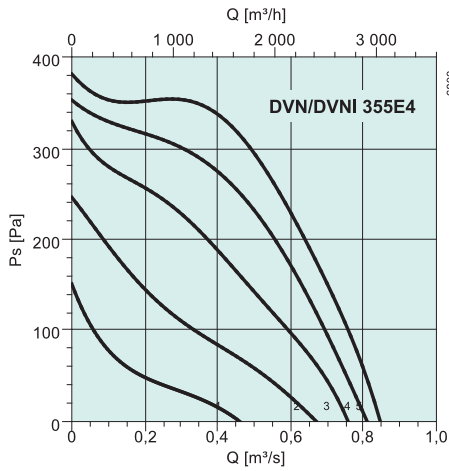
ASF с. 347

Крышные вентиляторы

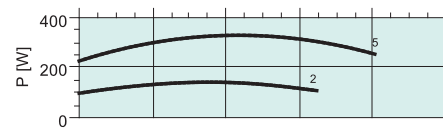
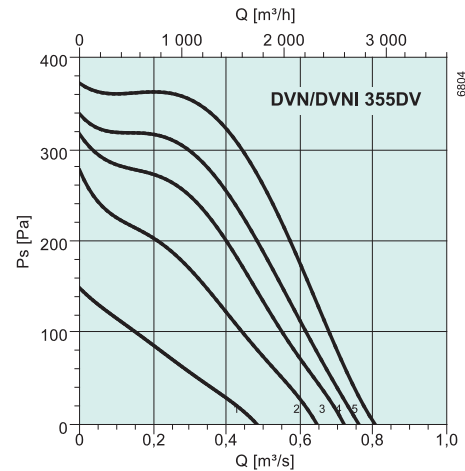
Артикул DVN		32187	32188	33554	32189	33555	33669
Артикул DVNI		33465	33466	33468	33467	33469	33670
<b>DVN/DVNI</b>		<b>560D4 IE2</b>	<b>560D6 IE2</b>	<b>630D4 IE2</b>	<b>630D6 IE2</b>	<b>710D6 IE2</b>	<b>710D6-L</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 Y 3~	400 Y 3~	400 D 3~	400 Y 3~	400 Y 3~	400 Y 3~
Мощность	Вт	2200	750	4000	1500	2200	3063
Ток	А	8.12	1.98	8.12	3.61	5.1	5.1
Макс. расход воздуха	м³/ч	10800	7560	14904	9396	14508	18036
Частота вращения	мин⁻¹	1445	905	1450	940	940	940
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
" при регулировании скорости	°C	100	100	–	100	–	–
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	65/57	50/42	67/59	54/46	59/51	64/56
Масса	кг	58/70	57/69	65/79	65/79	88/102	90/105
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Регулятор скорости, плавн.		FRQ10	FRQ10	FRQ10	FRQ10	FRQ10	FRQ10
Схема электрических подключений, с. 362–371		10	10	13b D	10	10	10

# Крышные вентиляторы

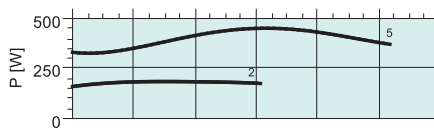
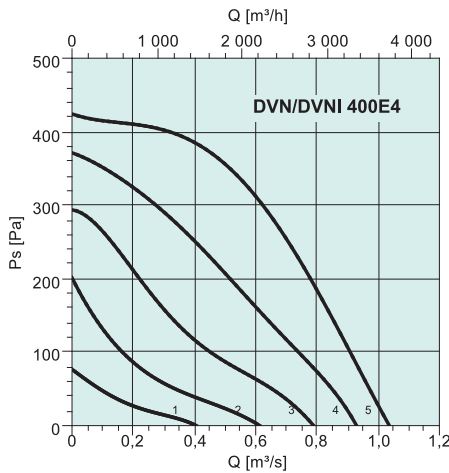
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



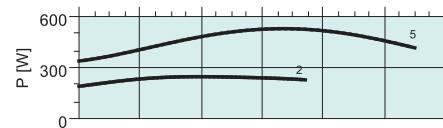
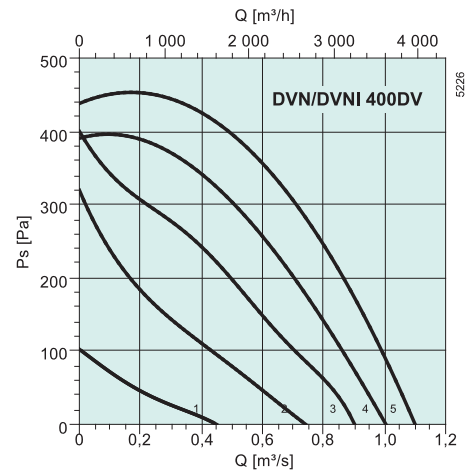
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	70	41	59	63	65	64	61	56	49
$L_{wA}$ к окружению	72	43	61	65	67	66	63	58	51
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	63	34	52	56	58	57	54	49	42
<b>Совместно с SSD 355/400</b>									
$L_{wA}$ на входе	60	31	49	53	55	54	51	46	39
Условия измерений: 0,45 м <sup>3</sup> /с, 315 Па									



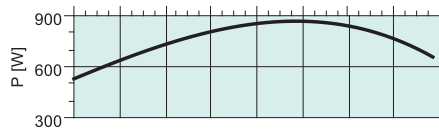
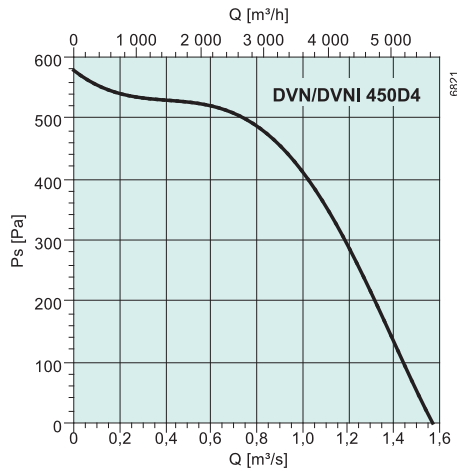
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	70	41	59	63	65	64	61	56	49
$L_{wA}$ к окружению	72	43	61	65	67	66	63	58	51
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	63	34	52	56	58	57	54	49	42
<b>Совместно с SSD 355/400</b>									
$L_{wA}$ на входе	60	31	49	53	55	54	51	46	39
Условия измерений: 0,45 м <sup>3</sup> /с, 315 Па									



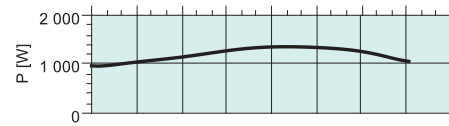
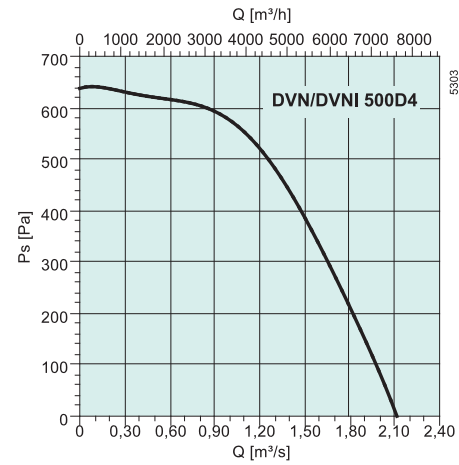
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	73	60	62	66	68	67	64	59	52
$L_{wA}$ к окружению	75	62	64	68	70	69	66	61	54
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	66	59	59	61	60	56	47	45	39
<b>Совместно с SSD 355/400</b>									
$L_{wA}$ на входе	63	57	57	58	54	48	42	43	37
Условия измерений: 0,69 м <sup>3</sup> /с, 249 Па									



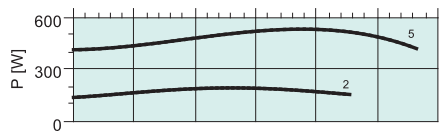
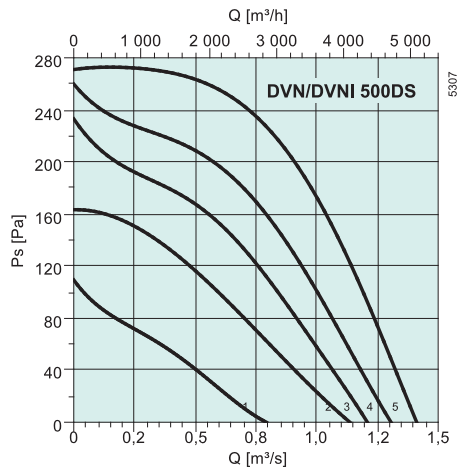
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	73	60	62	66	68	67	64	59	52
$L_{wA}$ к окружению	75	62	64	68	70	69	66	61	54
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	66	59	59	61	60	56	47	45	39
<b>Совместно с SSD 355/400</b>									
$L_{wA}$ на входе	63	57	57	58	54	48	42	43	37
Условия измерений: 0,74 м <sup>3</sup> /с, 285 Па									



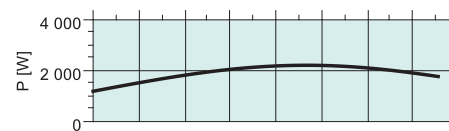
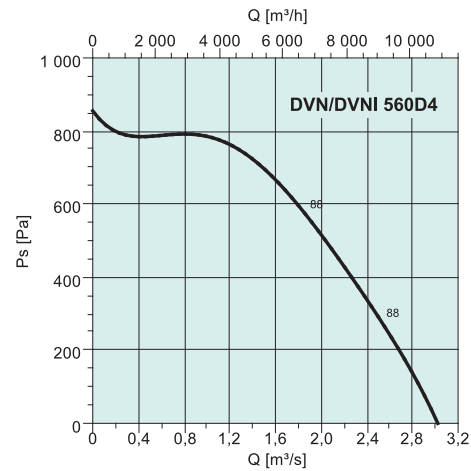
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	75	62	64	68	70	69	66	61	54
$L_{WA}$ к окружению	77	64	66	70	72	71	68	63	56
<b>DVNI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	68	61	61	63	61	55	48	46	40
<b>Совместно с SSD 450/499/500</b>									
$L_{WA}$ на входе	65	59	59	59	57	49	41	39	37
Условия измерений: 1,09 м³/с, 362 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	78	65	67	71	73	72	69	64	57
$L_{WA}$ к окружению	80	67	69	73	75	74	71	66	59
<b>DVNI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	71	64	64	66	64	58	51	49	43
<b>Совместно с SSD 450/499/500</b>									
$L_{WA}$ на входе	68	62	62	62	60	52	44	42	40
Условия измерений: 1,50 м³/с, 400 Па									

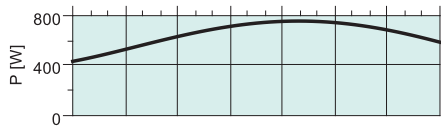
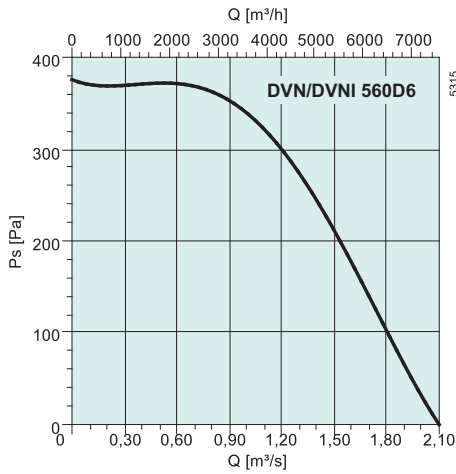


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	68	55	57	62	63	63	59	54	46
$L_{WA}$ к окружению	70	57	59	64	65	65	61	56	48
<b>DVNI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	61	54	54	57	54	49	41	39	32
<b>Совместно с SSD 450/499/500</b>									
$L_{WA}$ на входе	58	52	52	53	50	43	34	32	29
Условия измерений: 0,69 м³/с, 250 Па									

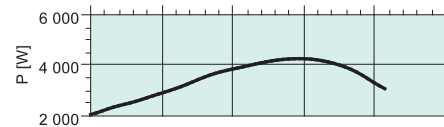
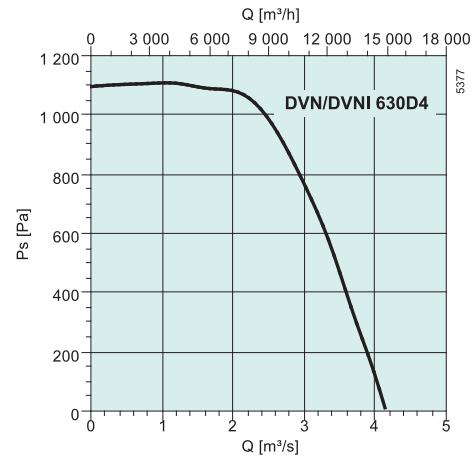


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	80	67	69	73	75	74	71	66	59
$L_{WA}$ к окружению	87	74	76	80	82	81	78	73	66
<b>DVNI</b>									
$L_{WA}$ к окружению	78	71	71	73	71	65	58	56	50
<b>Совместно с SSD 560/630</b>									
$L_{WA}$ на входе	62	56	55	57	55	49	41	38	36
Условия измерений: 1,11 м³/с, 340 Па									

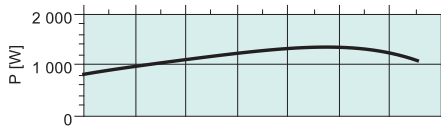
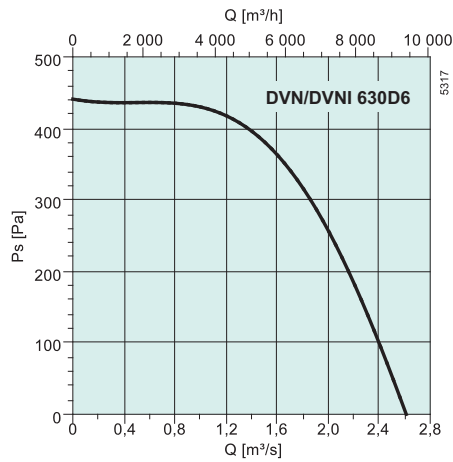
# Крышные вентиляторы



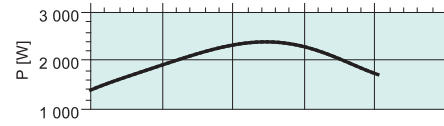
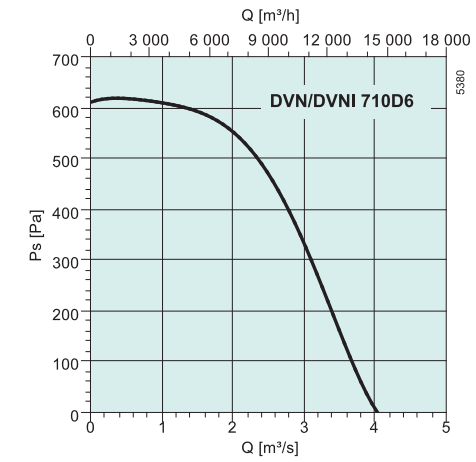
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	71	58	60	65	66	66	62	57	49
$L_{wA}$ к окружению	73	60	62	67	68	68	64	59	51
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	64	57	57	60	57	54	45	43	35
<b>Совместно с SSD 560/630</b>									
$L_{wA}$ на входе	62	56	55	57	55	49	41	38	36
Условия измерений: 1,11 м³/с, 340 Па									



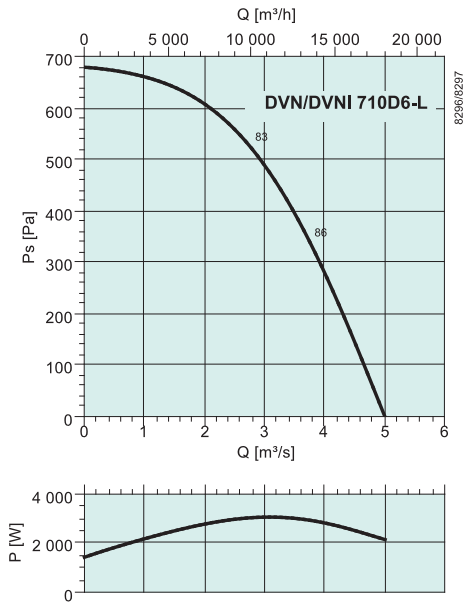
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	88	75	77	81	83	82	79	74	67
$L_{wA}$ к окружению	90	77	79	83	85	84	81	76	69
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	81	74	74	76	74	70	62	60	53
<b>Совместно с SSD 560/630</b>									
$L_{wA}$ на входе	79	73	72	73	72	65	58	55	54
Условия измерений: 3,06 м³/с, 600 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	75	62	64	69	70	70	66	61	53
$L_{wA}$ к окружению	77	64	66	71	72	72	68	63	55
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	68	61	61	64	61	58	49	47	39
<b>Совместно с SSD 560/630</b>									
$L_{wA}$ на входе	66	60	59	61	59	53	45	42	40
Условия измерений: 1,55 м³/с, 370 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	80	67	69	74	75	75	71	66	58
$L_{wA}$ к окружению	82	69	71	76	77	77	73	68	60
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	73	66	66	68	66	63	54	52	45
<b>Совместно с SSD 710</b>									
$L_{wA}$ на входе	70	64	63	66	61	55	46	43	47
Условия измерений: 2,93 м³/с, 400 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	83	51	68	73	74	78	77	75	67
$L_{wA}$ к окружению	87	52	69	77	83	81	79	77	69
<b>DVNI</b>									
$L_{wA}$ к окружению	81	60	70	74	76	75	72	69	63
<b>Совместно с SSD</b>									
$L_{wA}$ на входе	69	48	62	65	60	58	52	52	56
Условия измерений: 2.79 м³/с, 522 Па									

Крышные вентиляторы