

ETALINE ... E

Высокоэффективный, управление по напряжению



- Регулирование частоты вращения с помощью внешнего ступенчатого трансформатора
- Управление по напряжению для регулирования расхода воздуха

ErP
2015 ✓

Рабочее колесо: Диагональный вентилятор с трехмерными лопатками крыльчатки, к которым подключен трехмерный статор. Это гарантирует превосходный аэродинамический КПД. Балансировка крыльчатки выполнена в двух плоскостях (G6.3 DIN ISO 1940).

Двигатель: Конденсаторный асинхронный электродвигатель, управление по напряжению с помощью трансформатора. Двигатель расположен в защищенной зоне ступицы и не оказывает отрицательного влияния на аэродинамические свойства. Встроенный термостатный выключатель защищает двигатель от перегрузки.

Корпус: Модели размером до 200 изготовлены из полиамида, модели размером 250 – 355 изготовлены из оцинкованной листовой стали. Модели размером 400 и более изготовлены из AlMg3.

Сборка: Монтаж в различных положениях, возможность горизонтального и вертикального монтажа. Непосредственное линейное встраивание в сеть трубопроводов. Встроенная монтажная консоль для удобного крепления вентилятора.

Недорогие и эффективные: ETALINE задает стандарт высоких КПД во всем диапазоне характеристической кривой. Двигатель с регулировкой частоты вращения является интересной альтернативой более дорогостоящих концепций управления.

Альтернатива с экономией электроэнергии: Высокая эффективность вентилятора ETALINE обусловлена его аэродинамическими свойствами. Аксиальное прохождение потока в вентиляторах этой серии позволяет значительно уменьшить монтажные потери по сравнению с радиальными вентиляторами.

Гибкость и компактность: На основе высокого аэродинамического КПД и эффективно-го двигателя удалось реализовать очень компактный вентилятор с оптимальным весом.

Технические характеристики

	U_N В	f_N Гц	$I_{\text{макс.}}$ А	P_N Вт	$\eta_{\text{ст}}$ %	$\eta_{\text{и}}$ %	t_A °C	Степень защиты двигателя	Защита двигателя	Класс изоляции	Управление двигателем	Масса (кг)	Монтажная стена	TEE	TES	GS	VM	RSK	FV
A	230 В ~	50	0,5	100	33	37	45	IP00	TMI	F	V	2,9	118622	115893	115858	102787	102650	102662	112832
B	230 В ~	50	0,8	160	47	51	50	IP33	TMI	F	V	5,4	118787	115893	115858	102787	102651	102686	112833
C	230 В ~	50	1,0	180	45	49	55	IP00	TMI	F	V	6,4	116403	115893	115858	102787	102651	102686	112833

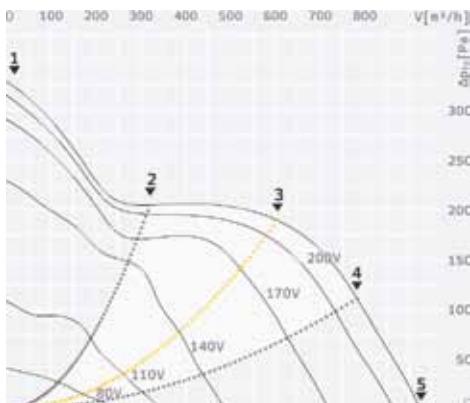
Аксессуары





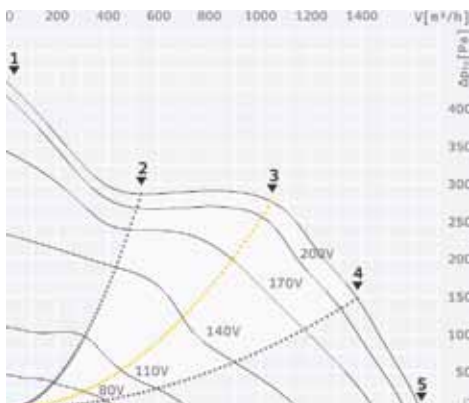
A EL 200 E2 01

ID 116527



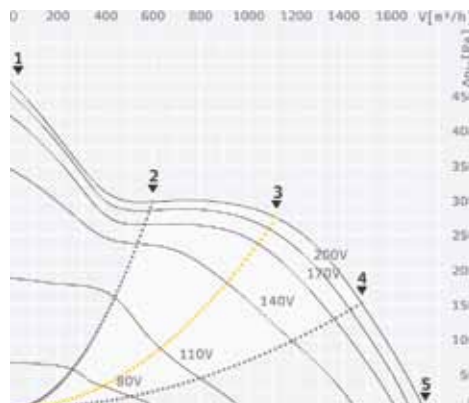
B EL 250 E2 06

ID 116227



C EL 250 E2 01

ID 112382



Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
P ₁	Вт	80	77	92	100	103
n	об/МИН	2845	2875	2779	2742	2720
L _{WA5}	дБ(А)	72	72	72	75	76
L _{WA6}	дБ(А)	76	75	76	75	78
L _{WA2}	дБ(А)	62	61	60	59	61

		1	2	3	4	5
I		0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
P ₁		143	123	162	162	148
n		2738	2809	2684	2688	2726
L _{WA5}		76	74	70	72	74
L _{WA6}		80	78	74	75	77
L _{WA2}		58	57	49	51	53

		1	2	3	4	5
I		0.7	0.6	0.8	0.8	0.7
P ₁		164	145	174	179	168
n		2833	2876	2824	2822	2845
L _{WA5}		77	74	72	72	75
L _{WA6}		81	78	78	77	79
L _{WA2}		59	58	54	53	55

Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

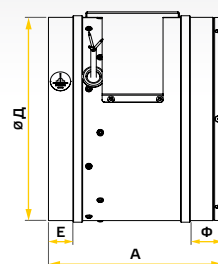
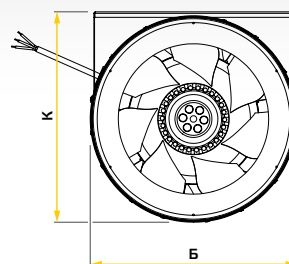
дБ(А)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA5}	72	46	58	64	69	66	61	52
L _{WA6}	76	48	58	65	73	70	63	55
L _{WA2}	60	35	48	50	54	57	49	45

дБ(А)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA5}	70	36	47	57	63	66	67	56
L _{WA6}	74	41	57	63	69	69	65	54
L _{WA2}	49	36	35	34	45	44	41	35

дБ(А)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA5}	72	45	57	64	67	66	63	54
L _{WA6}	78	56	64	72	74	71	64	57
L _{WA2}	54	41	46	47	49	48	42	38

Габариты

	A	B	K	Д	Е	Ф
	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
A	225	201	205	Ø201	-	-
B	215	254	259	Ø250	30	40
C	278	296	259	Ø250	40	40

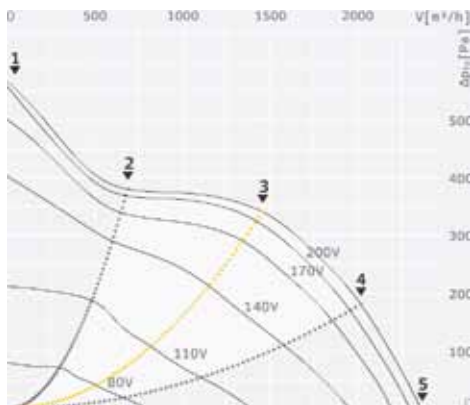


ETALINE ... E

Высокоэффективный, управление по напряжению

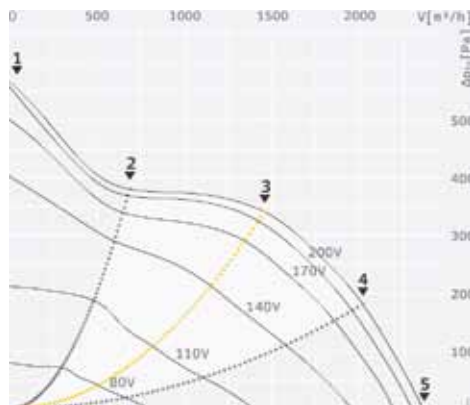
A EL 280 E2 02

ID 115334



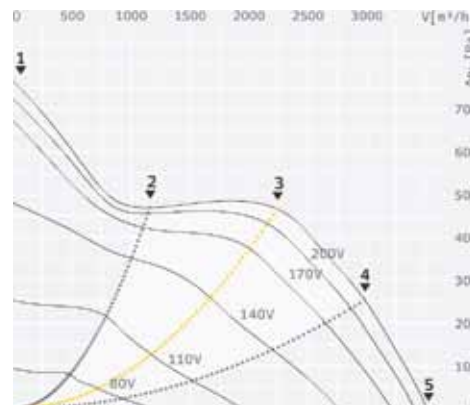
B EL 315 E2 03

ID 117010



C EL 315 E2 01

ID 112202



Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	1.1	0.9	1.2	1.2	1.1
P ₁	Вт	242	198	263	273	250
n	об/МИН	2862	2888	2819	2813	2838
L _{WAS}	дБ(A)	80	77	75	76	79
L _{WAG}	дБ(A)	84	81	79	81	82
L _{WA2}	дБ(A)	64	62	58	56	58

		1	2	3	4	5
I		1.1	0.9	1.2	1.2	1.1
P ₁	Вт	242	198	263	273	250
n	об/МИН	2862	2888	2819	2813	2838
L _{WAS}	дБ(A)	80	77	75	76	79
L _{WAG}	дБ(A)	84	81	79	81	82
L _{WA2}	дБ(A)	64	62	58	56	58

		1	2	3	4	5
I		2.1	1.7	2.3	2.3	2.1
P ₁	Вт	465	385	515	527	476
n	об/МИН	2801	2850	2776	2772	2809
L _{WAS}	дБ(A)	84	80	76	78	81
L _{WAG}	дБ(A)	88	84	81	83	85
L _{WA2}	дБ(A)	68	66	61	61	63

Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WAS}	75	49	63	68	70	69	66	57
L _{WAG}	79	51	69	73	75	73	66	58
L _{WA2}	58	44	46	49	53	51	49	45

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WAS}	75	49	63	68	70	69	66	57
L _{WAG}	79	51	69	73	75	73	66	58
L _{WA2}	58	44	46	49	53	51	49	45

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WAS}	76	48	64	69	70	70	69	66
L _{WAG}	81	50	70	75	77	75	71	65
L _{WA2}	61	46	50	52	57	54	53	46

Технические характеристики

	U _N В	f _N Гц	I _{макс.} А	P _N Вт	η _{ст} %	η _и %	t _A °C	Степень защиты по диаметру	Защита двиг- гателя	Класс изо- ляции	Управление двигателем	Масса (кг)	Монтажная схема
A	230 В ~	50	1,6	270	51	55	55	IP00	TMI	F	V	8,3	116403
B	230 В ~	50	1,6	270	51	55	55	IP00	TMI	F	V	8,4	116403
C	230 В ~	50	3,2	530	53	57	70	IP54	TAI	F	V	14,2	116403
D	230 В ~	50	1,0	150	46	51	80	IP00	TMI	F	V	13,5	116403
E	230 В ~	50	5,4	960	51	55	45	IP00	TMI	F	V	17,3	116403

Аксессуары



TEE/TEM	TES	GS	VM	SDS	UKR
103502	103954	102787	115494	115243	115193
103502	103954	102787	102652	102723	114640
103502	103954	102787	102652	102723	114640
115893	111858	102787	102653	102725	114641
103507	103957	102787	102653	102725	114641



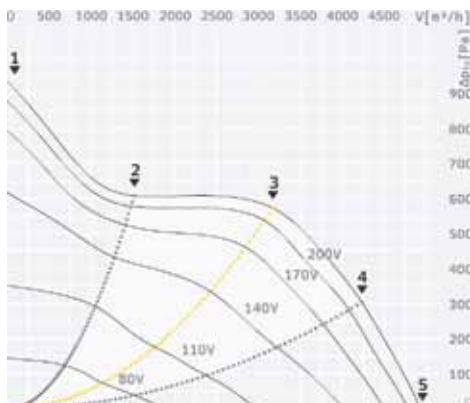
D EL 355 E4 01

ID 112369



E EL 355 E2 01

ID 112757



Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
P ₁	Вт	142	126	150	151	140
n	об/МИН	1441	1455	1438	1437	1447
L _{WA5}	дБ(A)	72	68	64	66	69
L _{WA6}	дБ(A)	76	70	67	69	71
L _{WA2}	дБ(A)	55	51	48	49	52

		1	2	3	4	5
I	A	3.7	3	4.2	4.2	3.8
P ₁	Вт	842	694	955	957	856
n	об/МИН	2802	2866	2776	2776	2810
L _{WA5}	дБ(A)	88	83	79	80	84
L _{WA6}	дБ(A)	91	87	83	85	87
L _{WA2}	дБ(A)	72	69	63	64	67

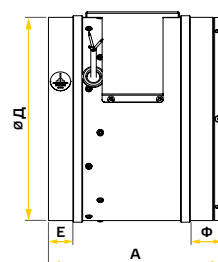
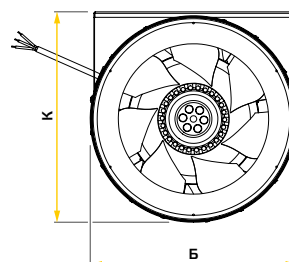
Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA5}	64	44	55	58	60	57	55	44
L _{WA6}	67	54	56	62	63	57	53	40
L _{WA2}	48	42	39	40	43	39	39	25

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA5}	79	47	64	70	75	74	71	64
L _{WA6}	83	54	70	76	80	77	72	64
L _{WA2}	63	45	55	55	58	56	55	45

Габариты

	A	Б	К	Д	Е	Ф
	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
A	308	321	290	∅281	40	40
B	308	335	318	∅315	35	35
C	351	349	324	∅315	40	40
D	396	388	363	∅354	40	40
E	396	388	363	∅354	40	40

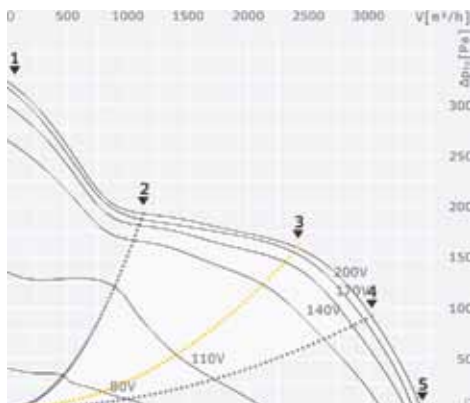


ETALINE ... E

Высокоэффективный, управление по напряжению

A EL 400 E4 01

ID 119380



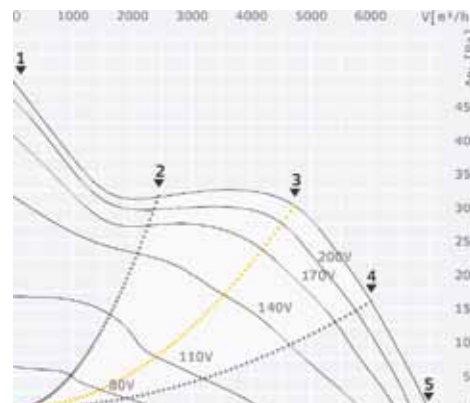
B EL 450 E4 01

ID 119336



C EL 500 E4 01

ID 118061



Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9
P ₁	Вт	197	169	211	214	195
n	об/МИН	1443	1454	1440	1440	1448
L _{WAS}	дБ(A)	76	74	70	73	75
L _{WAG}	дБ(A)	80	78	75	77	78
L _{WA2}	дБ(A)	65	63	61	63	63

		1	2	3	4	5
I	A	2.2	2.1	2.3	2.4	2.2
P ₁	Вт	417	374	445	449	411
n	об/МИН	1435	1450	1435	1435	1445
L _{WAS}	дБ(A)	81	70	72	76	78
L _{WAG}	дБ(A)	85	80	77	79	82
L _{WA2}	дБ(A)	74	70	66	70	72

		1	2	3	4	5
I	A	3	2.6	3.3	3.2	2.9
P ₁	Вт	666	576	748	715	642
n	об/МИН	1360	1398	1352	1367	1385
L _{WAS}	дБ(A)	83	78	75	77	81
L _{WAG}	дБ(A)	86	80	77	79	83
L _{WA2}	дБ(A)	76	72	68	70	73

Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WAS}	70	49	56	67	64	63	57	47
L _{WAG}	75	61	60	71	70	65	60	50
L _{WA2}	61	48	44	58	57	49	48	37

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WAS}	72	55	62	65	67	65	59	50
L _{WAG}	77	64	65	72	72	67	62	52
L _{WA2}	66	52	60	61	62	56	50	39

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WAS}	75	60	66	70	71	67	63	52
L _{WAG}	77	65	66	73	71	67	63	52
L _{WA2}	68	47	61	65	63	59	53	39

Технические характеристики

	U _N В	f _N Гц	I _{макс.} А	P _N Вт	η _{ст} %	η _н %	t _A °C	Степень защиты по диаметру	Защита двигателя	Класс изоляции	Управление двигателем	Масса (кг)	Монтажная схема
A	230 В ~	50	1,5	215	46	51	80	IP00	TMI	F	V	12,8	120751
B	230 В ~	50	3,1	454	50	55	80	IP54	TAO	F	V	18,4	120750
C	230 В ~	50	4,2	740	48	52	80	IP54	TAO	F	V	23,2	120750
D	230 В ~	50	7,6	1120	50	54	80	IP54	TAO	F	V	38,0	120750
E	230 В ~	50	11,4	2140	55	60	50	IP20	TAO	F	V	43,1	120750

Аксессуары

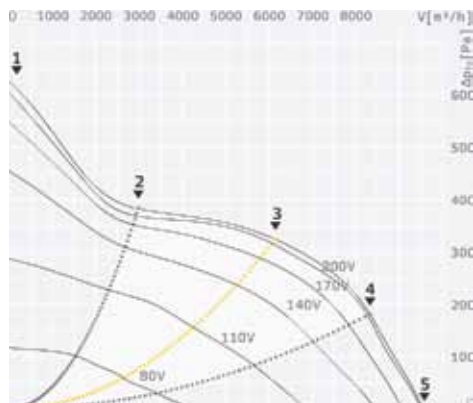


TEM	TES	GS	VM	SDS	SG
103502	103954	102787	102654	102727	123949
103502	103954	102787	119495	124179	119411
103519	103955	107633	118094	118834	119191
103511	103958	102787	119496	-	119412
103950	103959	102787	119497	-	119413



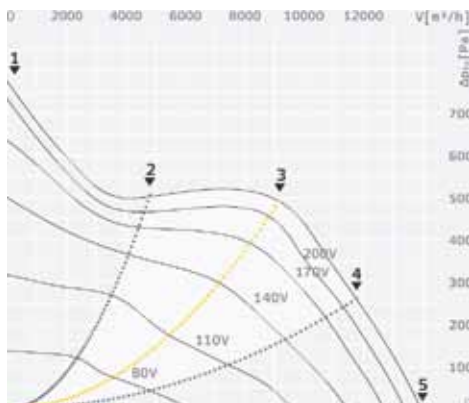
D EL 560 E4 01

ID 119349



E EL 630 E4 01

ID 119324



Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	5.2	4.4	5.2	5.5	5
P ₁	Вт	1032	844	1035	1108	1002
n	об/МИН	1391	1426	1401	1388	1406
L _{WA5}	дБ(A)	88	86	83	84	88
L _{WA6}	дБ(A)	92	89	87	86	89
L _{WA2}	дБ(A)	82	81	79	79	81

		1	2	3	4	5
I	A	8.9	7.5	9.6	9.3	8.5
P ₁	Вт	1902	1645	2140	2050	1864
n	об/МИН	1366	1413	1371	1381	1401
L _{WA5}	дБ(A)	91	89	84	86	88
L _{WA6}	дБ(A)	94	90	86	88	90
L _{WA2}	дБ(A)	84	81	77	78	80

Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA5}	83	68	78	78	76	75	69	59
L _{WA6}	87	72	81	84	78	75	70	61
L _{WA2}	79	69	76	75	67	65	58	50

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA5}	84	69	75	80	78	75	68	61
L _{WA6}	86	72	78	83	80	77	73	62
L _{WA2}	77	67	73	72	68	66	60	49

Габариты

	A	Б	К	Д	Е	Ф
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
A	416	407	432	∅403	40	72
B	467	457	467	∅453	70	72
C	516	507	512	∅504	70	72
D	582	568	573	∅564	70	72
E	654	638	643	∅634	70	72

