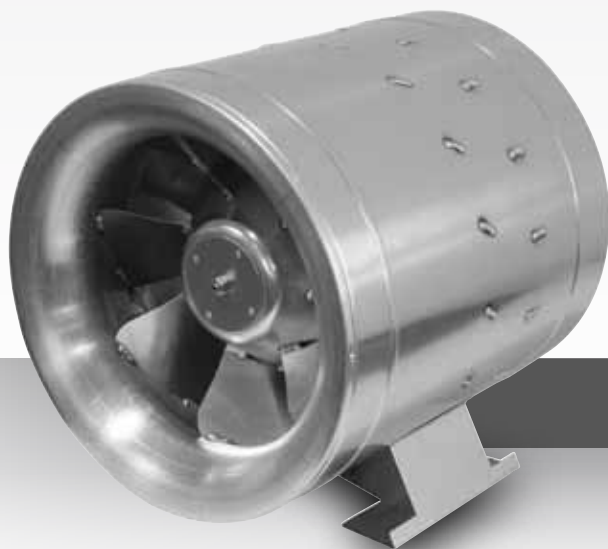


# ETALINE ... D

Высокоэффективный, управление по частоте



- Дополнительная экономия энергии за плавного регулирования расхода воздуха
- Может использоваться в сочетании с устройством поддержания постоянного давления CON P1000
- Возможно подключение вентиляторов к вышестоящей системе управления или регулирования

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:** Асинхронный трехфазный двигатель рассчитан на работу с преобразователем частоты. Двигатель расположен в защищенной зоне ступицы и не оказывает отрицательного влияния на аэродинамические свойства. Встроенный термостатный выключатель защищает двигатель от перегрузки. Дополнительно предлагается согласованная серия преобразователей частоты.

**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.

## Регулирование частоты вращения посредством преобразователя частоты:

Это особенно рекомендуется при частой работе вентилятора в диапазоне частичных нагрузок. Конструкция вентилятора ETALINE гарантирует высокий КПД также в диапазоне частичных нагрузок.

## 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 высокоаэродинамического КПД и эффективного 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						
<b>A</b>	230 В 3~	65	1,5	382	52	56	50	IP00	TAO	F	Hz	6,6	116460	121260	113988	107633	113488	112845	114638
<b>B</b>	230 В 3~	50	3,0	560	60	65	40	IP44	TAO	F	Hz	15,5	116460	121260	113988	107633	113849	112846	114640
<b>C</b>	230 В 3~	50	3,2	920	55	59	60	IP44	TAO	F	Hz	17,5	116460	121260	113988	107633	113491	112847	114641

## Аксессуары

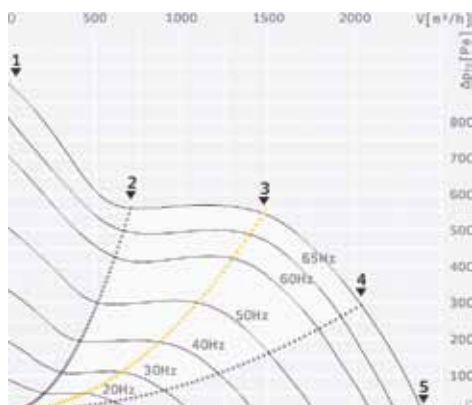


FU	FU	GS	RSK D	FT	UKR
121260	113988	107633	113488	112845	114638
121260	113988	107633	113849	112846	114640
121260	113988	107633	113491	112847	114641



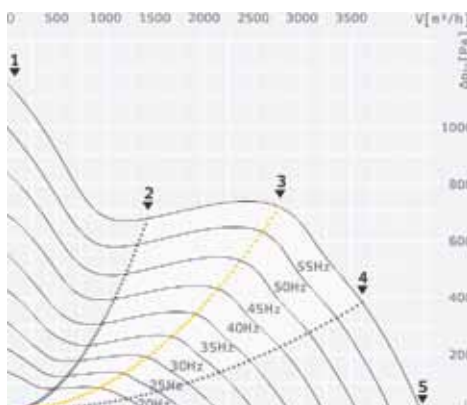
### A EL 250 D2 01

ID 118980



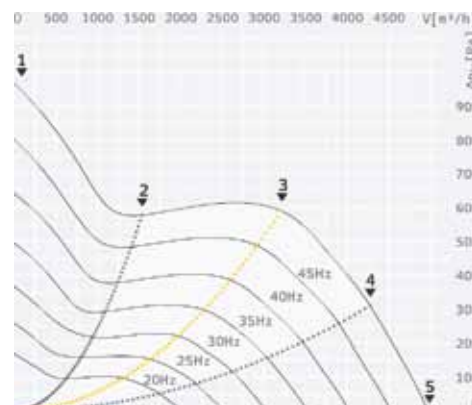
### B EL 315 D2 01

ID 112759



### C EL 355 D2 01

ID 112760



#### Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	1.3	1.1	1.3	1.4	1.3
P <sub>1</sub>	Вт	391	297	419	442	392
n	об/мин	3884	3981	3864	3861	3918
L <sub>WA5</sub>	дБ(A)	85	83	79	81	84
L <sub>WA6</sub>	дБ(A)	89	86	82	82	86
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	70	68	65	65	67

		1	2	3	4	5
I	A	2.4	2	2.8	2.7	2.4
P <sub>1</sub>	Вт	783	628	908	893	780
n	об/мин	3443	3489	3421	3438	3465
L <sub>WA5</sub>	дБ(A)	90	84	79	81	86
L <sub>WA6</sub>	дБ(A)	94	90	87	89	92
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	75	73	70	72	75

		1	2	3	4	5
I	A	2.6	2.2	3	3	2.7
P <sub>1</sub>	Вт	785	610	907	903	795
n	об/мин	2871	2914	2857	2864	2887
L <sub>WA5</sub>	дБ(A)	90	86	80	82	86
L <sub>WA6</sub>	дБ(A)	95	90	85	87	91
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	75	72	67	70	72

#### Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

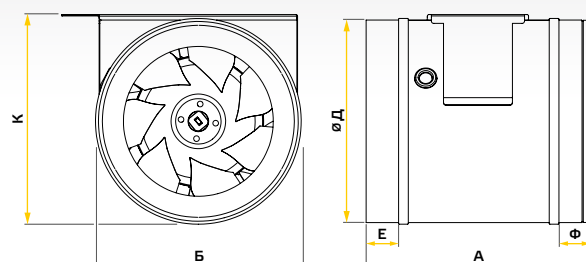
дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA5</sub>	79	48	58	70	73	73	73	66
L <sub>WA6</sub>	82	51	61	73	78	77	73	65
L <sub>WA2</sub>	65	37	45	48	56	58	63	47

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA5</sub>	79	44	59	69	74	73	71	70
L <sub>WA6</sub>	87	52	66	77	85	81	74	67
L <sub>WA2</sub>	70	49	49	64	67	60	59	51

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA5</sub>	80	49	69	72	75	75	72	66
L <sub>WA6</sub>	85	55	73	80	81	78	74	66
L <sub>WA2</sub>	67	53	57	60	63	59	58	48

#### Габариты

	A	B	K	Д	E	Ф
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
A	278	296	259	∅250	40	40
B	351	319	324	∅315	40	40
C	396	358	363	∅354	40	40

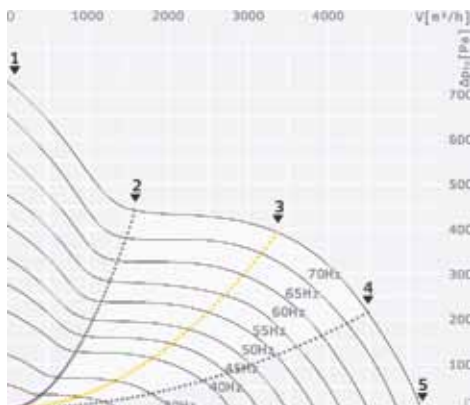


# ETALINE ... D

Высокоэффективный, управление по частоте

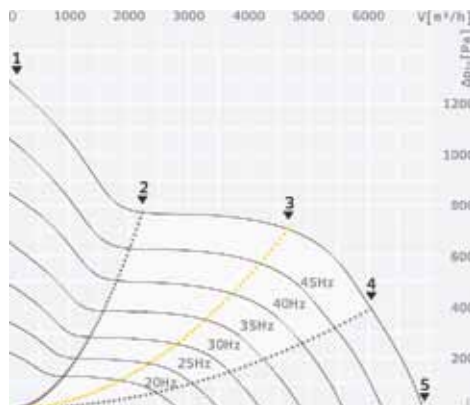
## A EL 400 D4 01

ID 119377



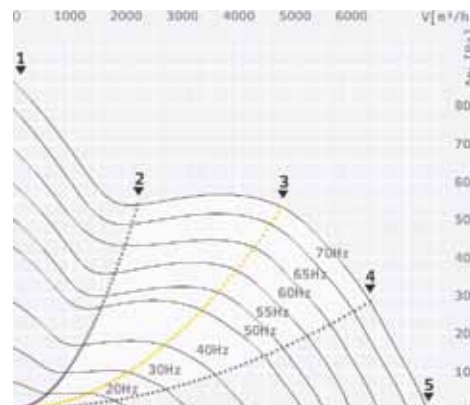
## B EL 400 D2 01

ID 119677



## C EL 450 D4 01

ID 118570



### Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	2.4	2.2	2.5	2.5	2.4
P <sub>1</sub>	Вт	600	477	628	651	584
n	об/МИН	2191	2202	2186	2182	2193
L <sub>WAS</sub>	дБ(A)	87	83	79	81	83
L <sub>WAG</sub>	дБ(A)	91	88	84	86	88
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	75	72	68	69	70

		1	2	3	4	5
I	A	2.8	2.5	2.9	3	2.8
P <sub>1</sub>	Вт	1357	1128	1500	1542	1384
n	об/МИН	2890	2927	2899	2899	2915
L <sub>WAS</sub>	дБ(A)	94	91	87	89	91
L <sub>WAG</sub>	дБ(A)	99	96	93	94	95
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	86	83	82	83	84

		1	2	3	4	5
I	A	3.8	3	4.2	4.2	3.7
P <sub>1</sub>	Вт	1064	807	1195	1194	1034
n	об/МИН	2109	2159	2093	2104	2135
L <sub>WAS</sub>	дБ(A)	90	86	81	84	87
L <sub>WAG</sub>	дБ(A)	94	90	86	89	91
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	80	74	72	72	75

### Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WAS</sub>	79	54	69	72	73	73	68	60
L <sub>WAG</sub>	84	57	73	80	80	76	72	63
L <sub>WA2</sub>	68	47	50	62	64	60	58	48

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WAS</sub>	87	61	78	79	81	83	78	69
L <sub>WAG</sub>	93	64	79	89	88	85	81	73
L <sub>WA2</sub>	82	56	80	76	75	70	68	59

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WAS</sub>	81	52	69	72	75	76	73	65
L <sub>WAG</sub>	86	58	74	81	81	78	75	66
L <sub>WA2</sub>	72	49	60	67	68	63	61	50

### Технические характеристики

	U <sub>N</sub> В	f <sub>N</sub> Гц	I <sub>макс.</sub> А	P <sub>N</sub> Вт	η <sub>ст</sub> %	η <sub>и</sub> %	t <sub>A</sub> °C	Степень защиты двигателя	Защита двигателя	Класс изоляции	Управление двигателем	Масса (кг)	Монтажная схема
A	230 В 3~	75	2,7	660	54	59	80	IP54	TAO	F	Hz	14,8	116460
B	400 В 3~	50	3,2	1570	57	62	80	IP54	TAO	F	Hz	20,3	116460
C	230 В 3~	70	4,4	1000	58	63	80	IP54	TAO	F	Hz	18,9	116460
D	230 В 3~	70	7,1	1930	60	64	70	IP54	TAO	F	Hz	23,6	116460

### Аксессуары

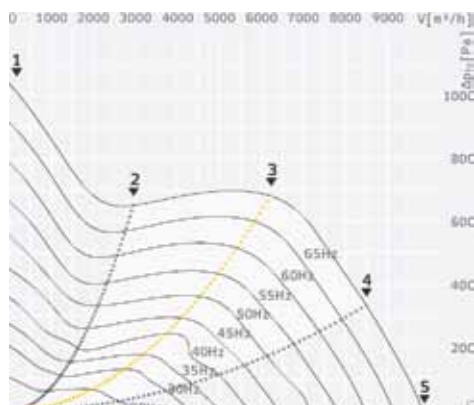


	FU	FU	GS	VM	SG	SDS
A	121260	113988	107633	102654	123949	102727
B	124682	118511	107633	102654	123949	102727
C	121261	113989	107633	119495	119411	124179
D	121262	117547	107633	118094	119191	118834



## D EL 500 D4 01

ID 117580



Рабочие характеристики

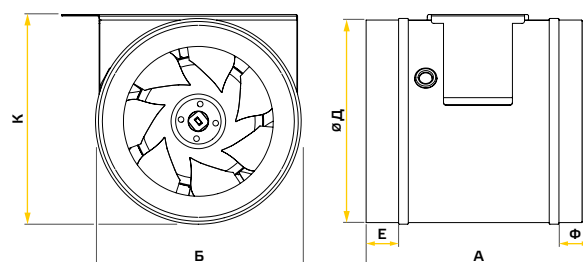
		1	2	3	4	5
I	A	6.2	5.1	6.7	6.5	6
P <sub>1</sub>	Вт	1707	1227	1891	1801	1580
n	об/МИН	2030	2060	2033	2042	2057
L <sub>WA5</sub>	дБ(A)	93	88	83	86	88
L <sub>WA6</sub>	дБ(A)	97	94	93	94	94
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	87	84	79	80	84

Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA5</sub>	83	57	73	77	77	76	73	65
L <sub>WA6</sub>	93	73	81	89	89	85	80	72
L <sub>WA2</sub>	79	71	76	73	69	64	63	58

Габариты

	A	Б	К	Д	Е	Ф
	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
A	416	407	432	Ø403	40	72
B	416	407	432	Ø403	40	72
C	466	457	467	Ø453	70	72
D	516	507	512	Ø504	70	72

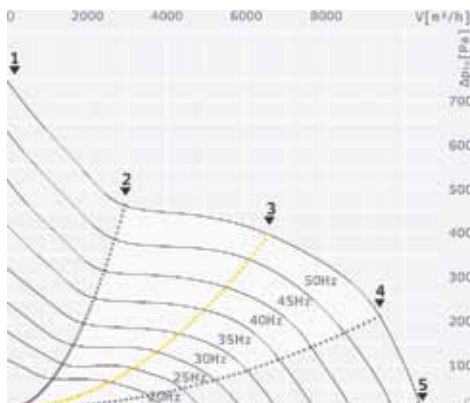


# ETALINE ... D

Высокоэффективный, управление по частоте

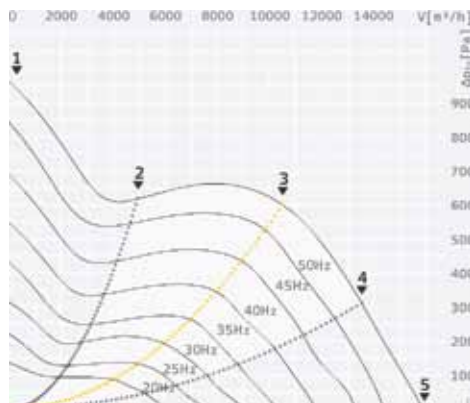
## A EL 560 D4 01

ID 119347



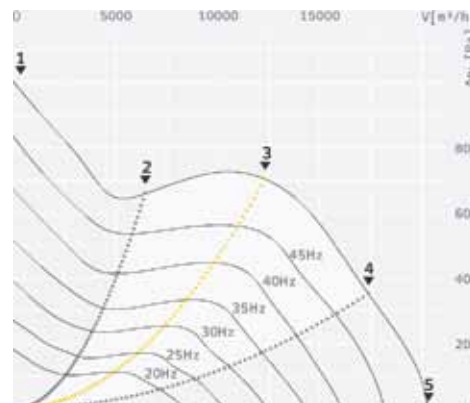
## B EL 630 D4 01

ID 117891



## C EL 710 D4 01

ID 119356



Рабочие характеристики

		1	2	3	4	5
I	A	2.5	2.1	2.5	2.6	2.5
P <sub>1</sub>	Вт	1262	957	1270	1358	1225
n	об/МИН	1538	1574	1542	1534	1550
L <sub>WAS</sub>	дБ(A)	91	88	86	87	88
L <sub>WAG</sub>	дБ(A)	94	91	88	88	90
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	86	87	86	86	87

		1	2	3	4	5
I	A	4.6	4	5.1	4.9	4.5
P <sub>1</sub>	Вт	2361	1903	2750	2594	2285
n	об/МИН	1547	1587	1556	1563	1582
L <sub>WAS</sub>	дБ(A)	95	92	89	91	92
L <sub>WAG</sub>	дБ(A)	98	94	91	93	94
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	87	85	83	83	84

		1	2	3	4	5
I	A	6.5	5.5	7	7	6.9
P <sub>1</sub>	Вт	3244	2549	3574	3622	3325
n	об/МИН	1418	1446	1416	1446	1469
L <sub>WAS</sub>	дБ(A)	97	93	92	92	92
L <sub>WAG</sub>	дБ(A)	101	97	93	94	95
L <sub>WA2</sub>	дБ(A)	90	88	85	82	84

Звуковая мощность [Рабочая точка 3]

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WAS</sub>	86	66	82	79	79	77	70	60
L <sub>WAG</sub>	88	70	82	83	82	78	72	63
L <sub>WA2</sub>	86	57	86	73	71	67	60	50

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WAS</sub>	89	66	84	82	85	77	72	64
L <sub>WAG</sub>	91	72	82	87	86	82	78	67
L <sub>WA2</sub>	83	66	71	81	76	72	63	55

дБ(A)	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WAS</sub>	92	73	86	86	86	82	75	66
L <sub>WAG</sub>	93	72	88	88	87	83	77	67
L <sub>WA2</sub>	85	69	79	80	79	73	62	55

Технические характеристики

	U <sub>N</sub> В	f <sub>N</sub> Гц	I <sub>мкр.</sub> А	P <sub>N</sub> Вт	η <sub>ст</sub> %	η <sub>и</sub> %	t <sub>A</sub> °C	Степень защиты двигателя	Защита двигателя	Класс изоляции	Управление двигателем	Масса (кг)	Монтажная стена
A	400 В 3~	50	2,8	1070	56	61	80	IP54	TAO	F	Hz	28,0	116460
B	400 В 3~	50	5,4	2170	63	67	70	IP54	TAO	F	Hz	39,3	116460
C	400 В 3~	50	7,7	3740	63	67	55	IP54	TAO	F	Hz	49,0	116460

Аксессуары



FU	FU	GS	VM	SG
124682	118511	107633	119496	119412
121609	121610	107633	119497	119413
121607	121608	107633	119498	119414



Габариты

	А	Б	К	Д	Е	Ф
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>А</b>	582	568	573	Ø564	70	72
<b>В</b>	654	638	643	Ø634	70	72
<b>С</b>	732	717	722	Ø714	70	72

