



NZL...E
Управляемый
по напряжению



NZL...D
Для работы с ПЧ



NZL...M
3-х ступенчатый
Пластиковый корпус



NZL...EC
С электродвигателем EC

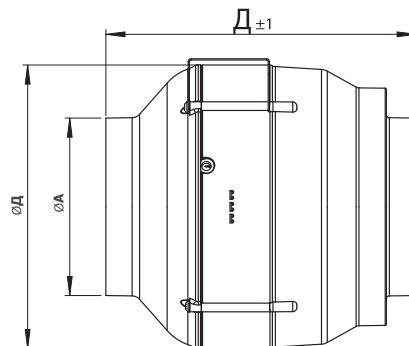
NZL / ETALINE

круглый каналный вентилятор

Диагональный вентилятор со спрямляющим механизмом. Встроенный термоконтакт. Клемная коробка IP44 с монтажной муфтой. Шарикоподшипниковый двигатель обеспечивает длительный срок службы и не требует обслуживания.

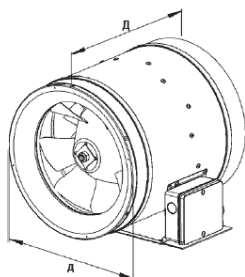
- Первокласные рабочие характеристики, исключительно высокий КПД вентилятора достигается вследствие использования лопаток со сложным контуром и непрерывным меридианальным каналом.
- Двигатели не являются помехой для воздушных потоков и размещаются в области втулки. В некоторых конструкциях двигатель совершенно отдалён от воздушного потока.
- В корпус вентилятора встроена устойчивая опора для монтажа.
- КПД вентилятора вырос на 50%.
- Сокращение расхода электроэнергии на 30%. Бережное отношение к окружающей среде. Кроме того, блоки регулировки и управления доступны меньших габаритов.
- Высокая удельная мощность вентилятора позволяет выбрать устройство компактных размеров - корпус вентилятора в точности соответствует размеру патрубка.
- Не требуется дополнительное пространство для монтажа.
- Приблизительно от 70% до 90% общих затрат на вентиляцию выпадает на долю расходов электроэнергии. При использовании NZL они сокращаются более чем на 30%.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (пластиковый корпус)



Модель	ØA/mm	ØD/mm	D/mm	Кг.
NZL 150L E2 01	149	238	260	3.7
NZL 160L E2 01	159	238	260	3.3
NZL 200L E2 01	199	238	245	3.3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (металлический корпус)



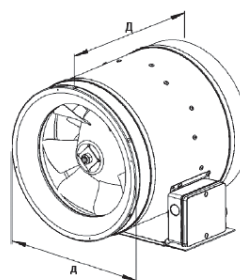
NZL 3-х ступенчатые

Модель	d/mm	D/mm	Кг.
NZL 125 E2M 01	124	215	2,4
NZL 150 E2M 01	149	215	2,2
NZL 150L E2M 01	149	260	3,4
NZL 160 E2M 01	159	215	2,2
NZL 160L E2M 01	159	260	3,4
NZL 200 E2M 01	201	225	3,4
NZL 200L E2M 01	199	245	3,3
NZL 250 E2M 01	250	278	7,1

NZL 3-х ступенчатые

Модель	d/mm	D/mm	Кг.
NZL 200 E2 01	201	225	2.9
NZL 250 E2 06	250	215	5.4
NZL 250 E2 01	250	278	6.4
NZL 280 E2 02	281	308	8.3
NZL 315 E2 03	315	308	8.4
NZL 315 E2 01	315	351	14.2
NZL 315 E2 10	315	351	15.0
NZL 355 E4 01	354	396	13.5
NZL 355 E2 01	354	396	17.3
NZL 400 E4 01	403	416	12.8
NZL 450 E4 01	453	467	18.4
NZL 500 E4 01	504	515	23.2
NZL 560 E4 01	564	582	38.0
NZL 630 E4 01	634	654	43.1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (металлический корпус)



NZL для работы с преобразователем частоты

Модель	d/mm	D/mm	Кг.
NZL 250 D2 01	250	278	6.6
NZL 315 D2 01	315	355	15.5
NZL 355 D2 01	354	396	17.5
NZL 400 D4 01	403	416	14.8
NZL 450 D4 01	453	466	18.9
NZL 500 D4 01	504	515	23.6
NZL 400 D2 01	403	417	20.3
NZL 560 D4 01	564	582	28.0
NZL 630 D4 01	634	654	39.3
NZL 710 D4 01	714	732	49.0

NZL с электродвигателями EC

Модель	d/mm	D/mm	Кг.
NZL 400 EC 10	403	416	14.0
NZL 450 EC 10	453	467	17.5
NZL 500 EC 10	504	515	21.3
NZL 560 EC 10	564	582	31.0
NZL 630 EC 10	634	654	38.4
NZL 710 EC 10	714	732	50.7



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для управления при помощи трансформатора (управление по напряжению). Для управления при помощи нескольких выходов (многоступенчатые двигатели).

Модель	м3/ч	Lwa2 dB(A)	Lwa5 dB(A)	W	A	V Hz	max. t среды
NZL 125 E2M 01	360	56	67	52	0.2	230/50	80
NZL 150 E2M 01	425	54	65	51	0.2	230/50	80
NZL 150L E2M 01	780	63	72	130	0.6	230/50	50
NZL 160 E2M 01	430	54	64	52	0.2	230/50	80
NZL 160L E2M 01	820	62	69	130	0.6	230/50	50
NZL 200 E2M 01	910	61	72	110	0.5	230/50	60
NZL 200L E2M 01	900	62	70	130	0.6	230/50	50
NZL 250 E2M 01	1710			180	0.8	230/50	50

Регулирование частоты вращения данных вентиляторов осуществляется с помощью преобразователя частоты. Используются экранованные кабели. Регулирование частоты вращения с помощью преобразователя частоты обеспечивает высокую эффективность даже при работе с частичной нагрузкой.

Модель	м3/ч	Lwa2 dB(A)	Lwa5 dB(A)	W	A	V Hz	max. t среды
NZL 250 D2 01	2390	65	79	382	1.5	230/65	50
NZL 315 D2 01	4230	70	79	560	3.0	230/50	40
NZL 355 D2 01	4990	67	80	920	3.2	230/50	60
NZL 400 D4 01	5160	69	80	660	2.7	230/75	80
NZL 450 D4 01	7380	72	82	1000	4.4	230/70	80
NZL 500 D4 01	9880	79	83	1930	7.1	230/70	70
NZL 400 D2 01	6910	82	87	1570	3.2	400/50	80
NZL 560 D4 01	10380	86	86	1070	2.8	400/50	80
NZL 630 D4 01	15880	83	89	2170	5.4	400/50	70
NZL 710 D4 01	20240	85	92	3740	7.7	400/50	55

Диагональные крыльчатки со статором. С пластмассовым корпусом. Регулирование скорости вращения. Встроенный термовыключатель.

Модель	Pa	м3/ч	Lwa2 dB(A)	Lwa5 dB(A)	W	A	V Hz	max. t среды
NZL 150L E2 01	420	770	65	72	124	0.6	230/50	55
NZL 160L E2 01	430	800	62	69	124	0.6	230/50	55
NZL 200L E2 01	430	880	61	71	124	0.6	230/50	55

Вентиляторы могут подключаться непосредственно к сети 230 В, 50 Гц, или к выводам трансформатора в случае ступенчатого регулирования. Подключение к блоку зажимов.

Модель	м3/ч	Lwa2 dB(A)	Lwa5 dB(A)	W	A	V Hz	max. t среды
NZL 200 E2 01	920	60	72	100	0.5	230/50	45
NZL 250 E2 06	1625	49	70	160	0.8	230/50	50
NZL 250 E2 01	1740	54	72	180	1.0	230/50	55
NZL 280 E2 02	2360	57	75	270	1.6	230/50	55
NZL 315 E2 03	2360	56	75	270	1.6	230/50	55
NZL 315 E2 01	3510	61	76	530	3.2	230/50	70
NZL 315 E2 10	3360	65	80	511	8.5	230/50	80
NZL 355 E4 01	2580	48	64	150	1.0	230/50	80
NZL 355 E2 01	4940	63	79	960	5.4	230/50	45
NZL 400 E4 01	3440	61	70	215	1.5	230/50	80
NZL 450 E4 01	5210	66	72	450	3.1	230/50	80
NZL 500 E4 01	6950	68	75	740	4.2	230/50	80
NZL 560 E4 01	9550	79	83	1120	7.6	230/50	80
NZL 630 E4 01	13940	77	84	2140	11.4	230/50	50

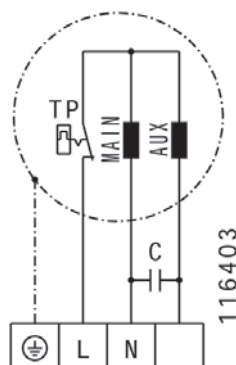
Вентиляторы ETALINE с ЕС электродвигателями по экономии электроэнергии опережают с большим отрывом остальные представленные на рынке вентиляторы. Как при полной, так и при частичной нагрузке суммарный КПД вентилятора остается высоким. Вентиляторы ETALINE с электродвигателями ЕС должны быть подключены к контроллерам.

Модель	м3/ч	Lwa2 dB(A)	Lwa5 dB(A)	W	A	V Hz	max. t среды
NZL 400 EC 01	7120	78	85	1540	8.8	230/50	80
NZL 450 EC 01	8670	78	81	1700	9.9	230/50	55
NZL 500 EC 01	10870	78	84	1850	3.3	400/50	55
NZL 560 EC 01	13080	82	90	2450	4.4	400/50	50
NZL 630 EC 01	15100	81	88	2250	3.8	400/50	50
NZL 710 EC 01	20200	80	88	3100	5.7	400/50	80

Диагональные крыльчатки со статором. С пластмассовым корпусом. ЕС-электродвигатель. Встроенные электронные устройства. Вкл. монтажный хомут.

Модель	Pa	м3/ч	Lwa2 dB(A)	Lwa5 dB(A)	W	A	V Hz	max. t среды
NZL 150L EC 01	550	940	70	75	180	0.9	230/50	40
NZL 160L EC 01	560	990	68	76	178	0.9	230/50	40
NZL 200L EC 01	570	1070	68	78	171	0.8	230/50	40

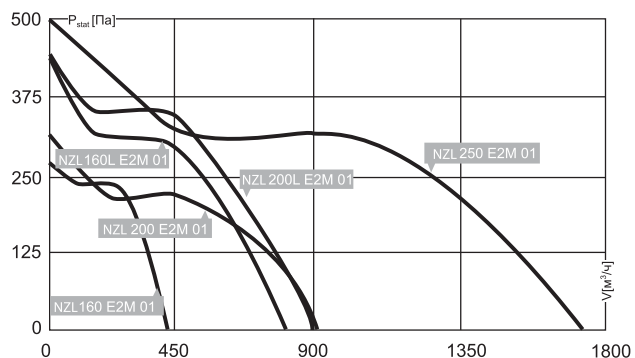
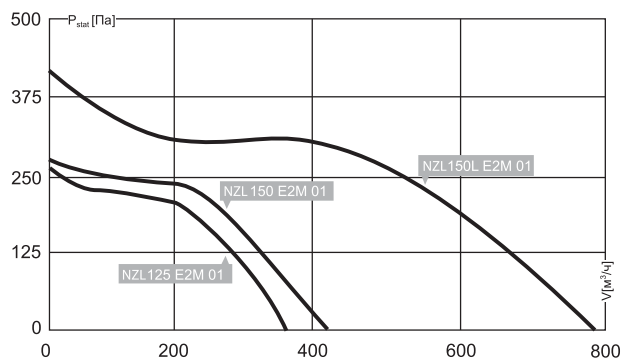
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



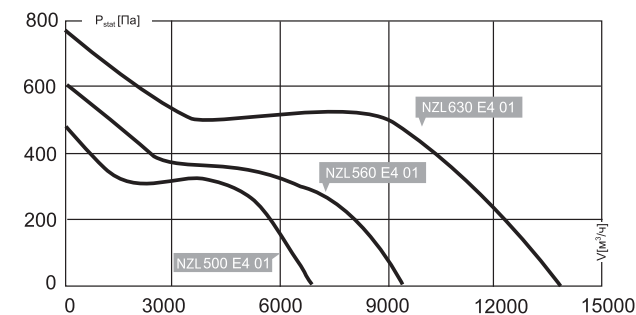
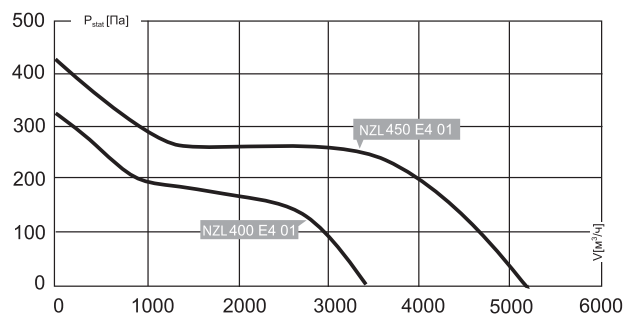
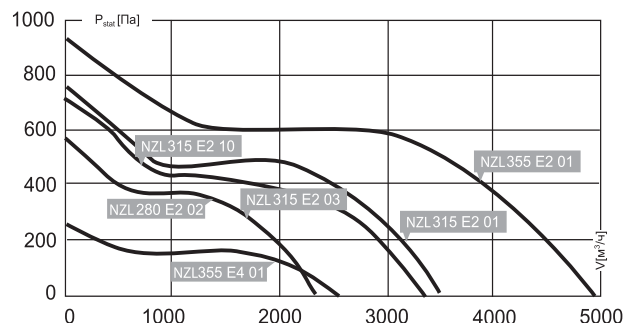
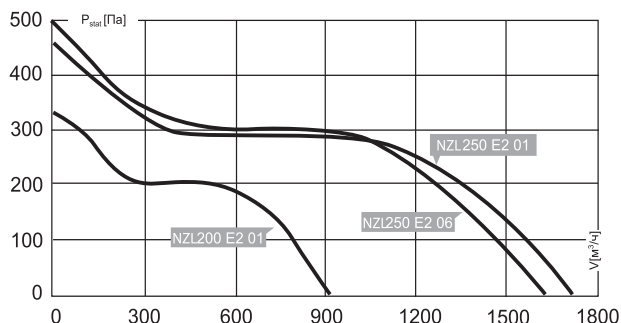
NZL 355 E2 01
Схемы подключения
остальных моделей
смотрите на сайте.

ГРАФИКИ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ EL

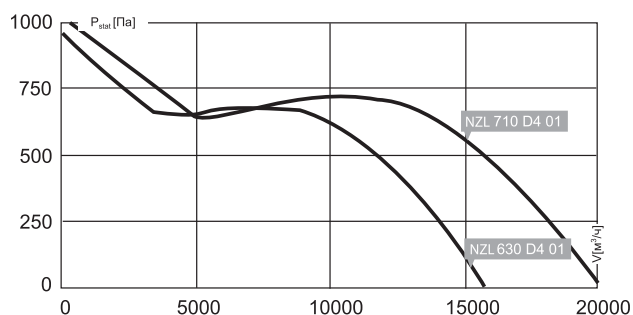
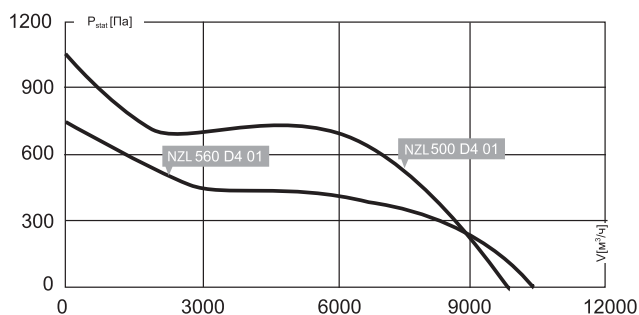
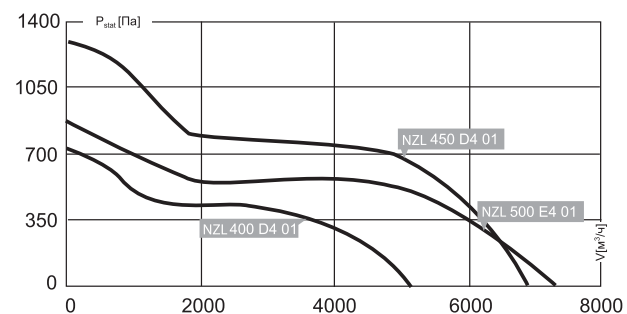
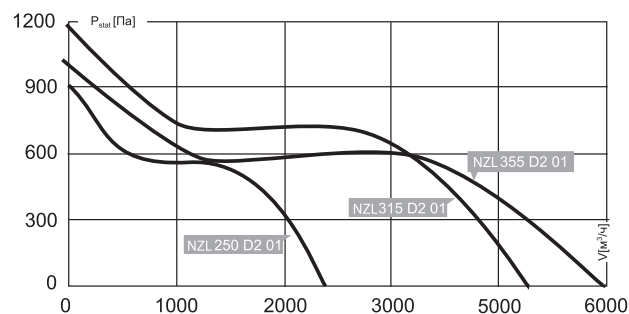
NZL 3-х ступенчатые



NZL 230V управляемый по напряжению

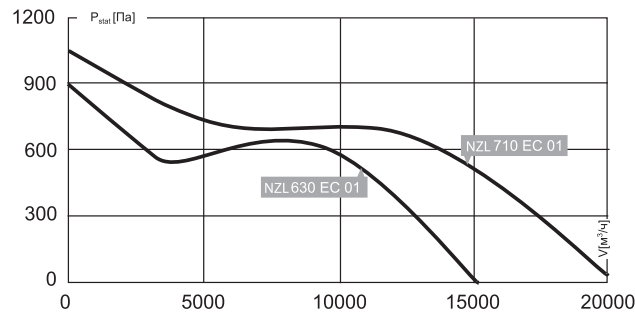
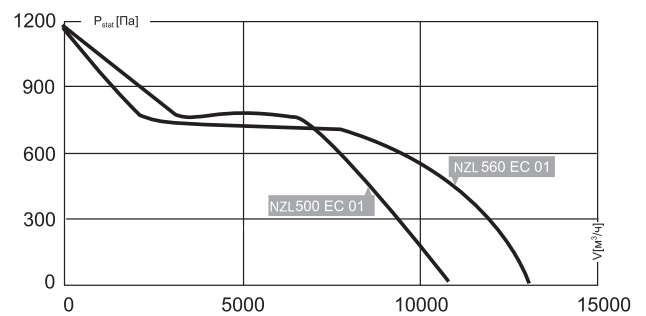
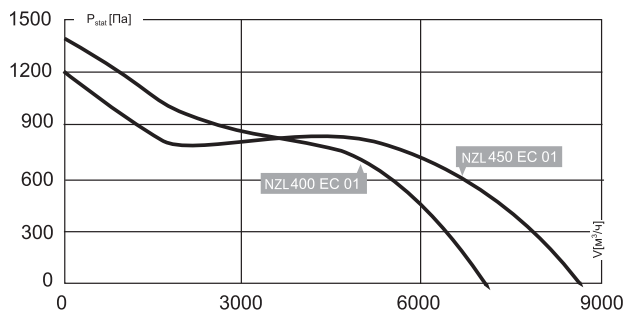


NZL для работы с ПЧ



ГРАФИКИ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ NZL

NZL с EC электродвигателем



NZL пластиковый корпус

