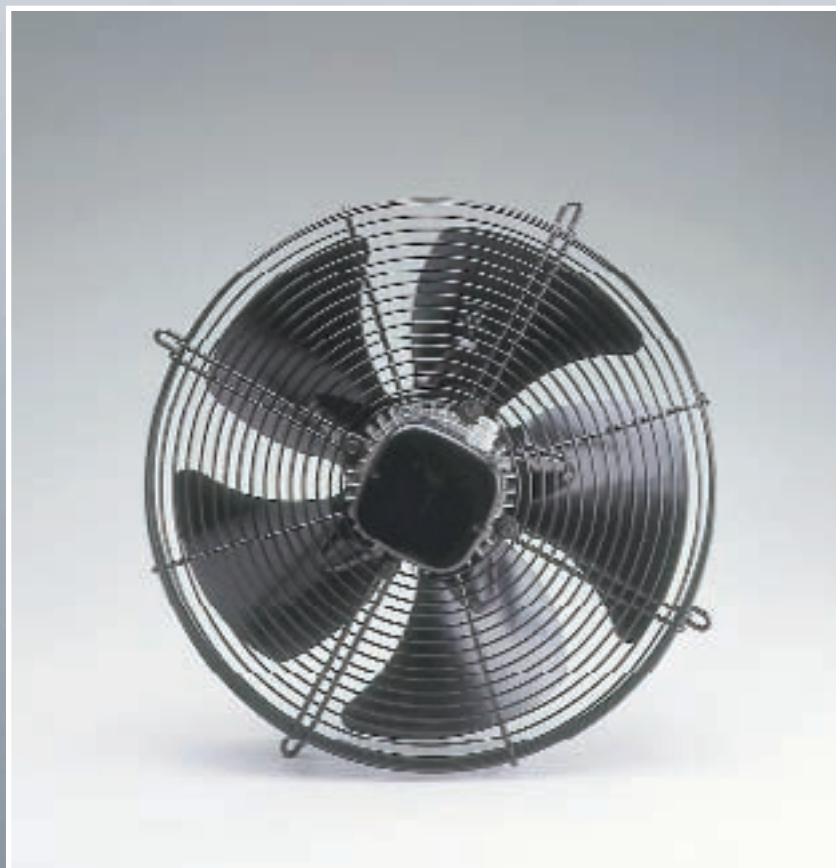


ELCO®



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

CFR/CF

AXIAL COMPACT FANS

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ CFR/CF

Осевые вентиляторы серии "CF" компании ELCO были разработаны с целью достижения максимальной производительности при минимизации осевых размеров вентилятора. Важными характеристиками вентиляторов серии "CF" являются прочность механической конструкции, достигаемая упрощением различных компонентов, а также защита класса IP 42.

Технические характеристики

Основание мотора представляет собой алюминиевую литую конструкцию.

Достоинствами такого дизайна являются:

- возможность повышения класса защиты до IP 55
- высокая степень точности установки пары статор/ротор
- снижение уровня вибрации
- более длительный срок эксплуатации.

Новый дизайн вентилятора позволил достичь лучшей, по сравнению с предыдущими моделями, производительности при более низких скоростях, а следовательно, снизить уровень шума. Простая и уникальная система сопряжения электромотора с крыльчаткой компании ELCO дает возможность изменять производительность вентилятора за счет различных диаметров крыльчаток. Электродвигатели однофазные с конденсатором или 3-фазные, термозащищенные, с 4, 6 или 8 полюсами, обмотка класса В, соответствующая стандартам 73/23 ЕЭС. Стандартное напряжение составляет 230/240В для однофазных и 230/400В для трехфазных вентиляторов. Допустимая температура окружающей среды для осевых вентиляторов ELCO серии "CF" от -30 до +40°C. По запросу возможны поставки вентиляторов для иных уровней рабочего напряжения, с изоляцией класса F. Также существуют специальные модели для температур от -50 до +70°C. Стандартная модель подключается с помощью 500мм кабеля, проходящего через корпус электродвигателя, или, по запросу, с помощью клеммной коробки, располагающейся на заднем щите.

Работа и монтаж

Вентиляторы оснащены подшипниками качения, и могут использоваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Крепление осуществляется двумя способами:

- a) 4 отверстия под винт М4 по диаметру 58 мм на заднем щите,
- b) 4 отверстия под винт М6 по диаметру 134 мм в основании электродвигателя.

CFR/CF AXIAL COMPACT FANS

ELCO's "CF" axial compact fans range has been designed to obtain a highest possible performance, reducing the axial dimensions down to a minimum.

Other important features of the "CF" fans range are a robust mechanical construction, made possible by simplifying various components, and the protection's degree "IP42"

Technical features

The motor body is a one piece die casted aluminium construction.

The advantages of this design are:

- possible further upgrading to "IP55" protection
- very tight stator / rotor concentricity tolerances
- low vibration
- extended expected life

Due to this new fan design it is now possible to obtain better performances compared to the previous models and at a lower speed, which means lower noise levels. The simple, unique ELCO motor/fan coupling system makes it possible, an easy change of the motor/fan assembly to obtain various performances with different propellers size.

The motors are single phase with permanent capacitor or 3-phase, thermally protected, with 4, 6 or 8 poles, class "B" insulation, conform to E.E.C. 73/23 standards. Standard voltages are 230/240V 50Hz for single phase and 230/400V 50Hz for 3-phase. The "CF" range can operate with room temperatures by -30°C to +40°C. Upon request, ELCO can deliver special "CF" fans for different voltages, and with "F" insulation class. Also available are "CF" special range temperatures from -50°C up to +70°C. Standard commencing through 1000 mm cable or, if specified, by means of a connection box located on the motor's back side.

Working and mounting positions

The fans are suitable to work in vertical or horizontal position and can be mounted using:

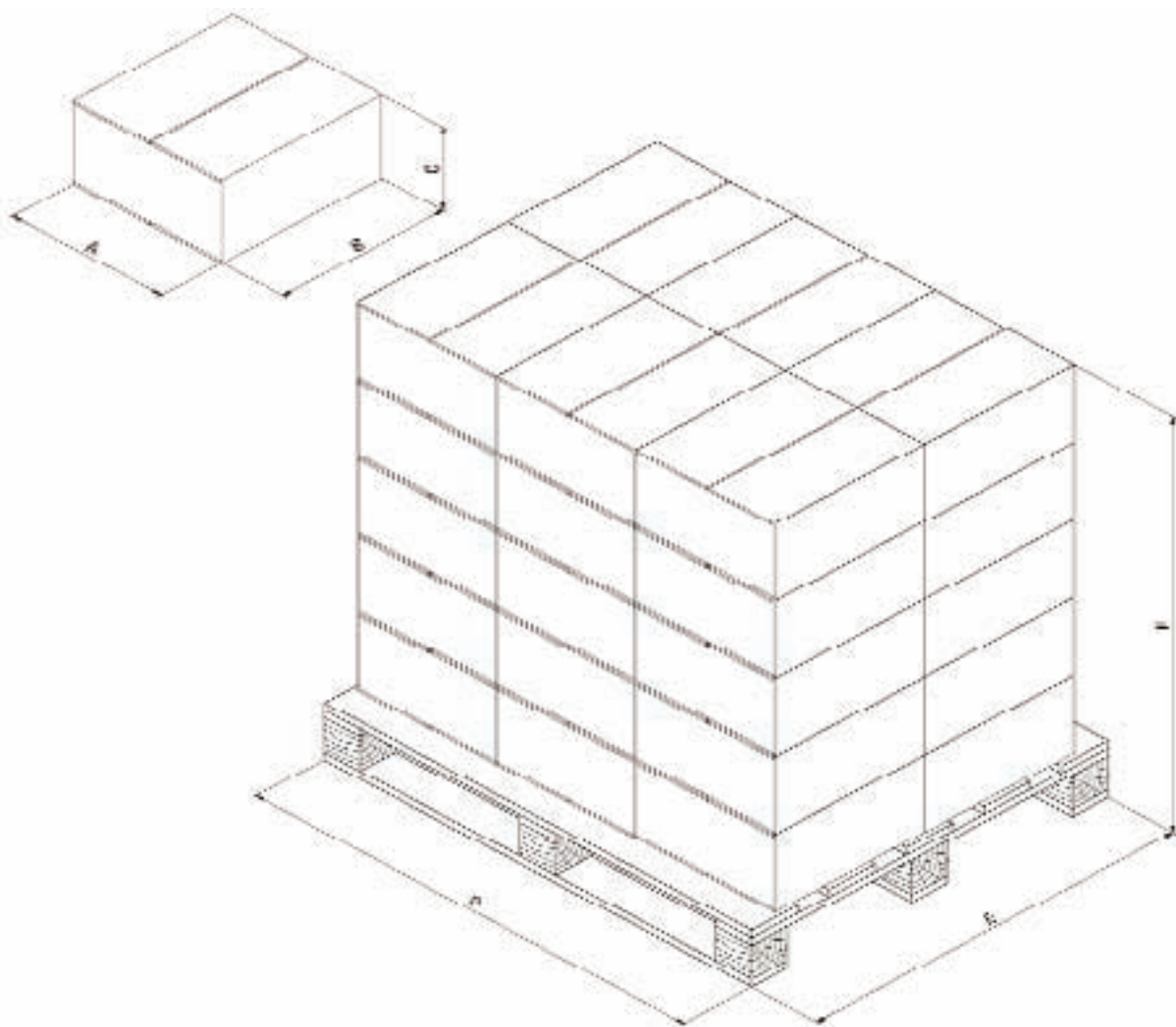
- a) N.4 threaded holes 4MA on Ø58 mm on the rear endshield
- b) N.4 threaded holes 6MA on Ø134 mm on the motor frame.

УПАКОВКА

STANDARD PACKING

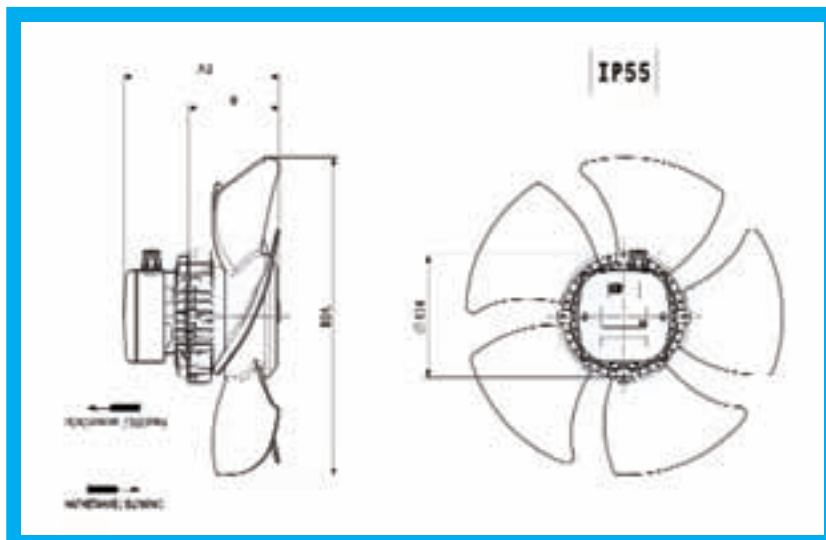
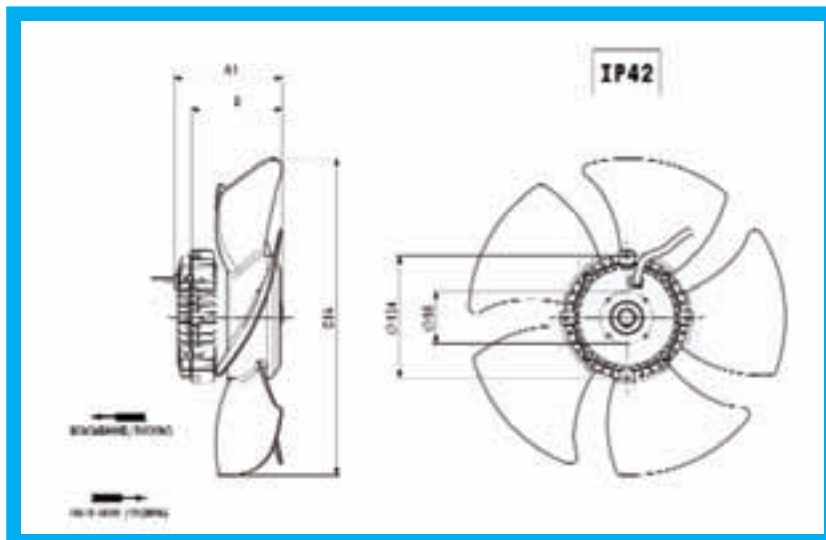
	КОРОБКА SINGLE BOX				ПАЛЛЕТ PALLET					
	РАЗМЕРЫ (*) DIMENSION (*)			ВЕС WEIGHT	РАЗМЕРЫ DIMENSION			КОРОБОК В РЯДУ	КОРОБОК ВСЕГО	
	A	B	C	Кг Kg	D	E	F макс F max	BOX PER LEVEL	TOTAL BOXES	
	A	B	C	Kg	D	E	F max			
					D	E	F max			
Серия CF Series CF	300	320	320	180	3,5	1200	800	1100	6	30
	315	320	320	180	3,5	1200	800	1100	6	30
	350	355	355	180	4	1200	800	1100	6	30
	400	400	400	180	4	1200	800	1100	6	30
Серия CFR Series CFR	300	355	355	180	4	1200	800	1100	6	30
	315	355	355	180	4	1200	800	1100	6	30
	350	400	400	180	4,5	1200	800	1100	6	30
	400	465	465	180	4,5	1200	800	1100	4	20

(*) Коробка для одного вентилятора / One only fan each box



СЕРИЯ CF

SERIES CF



4 ПОЛЮСА / 4 POLES

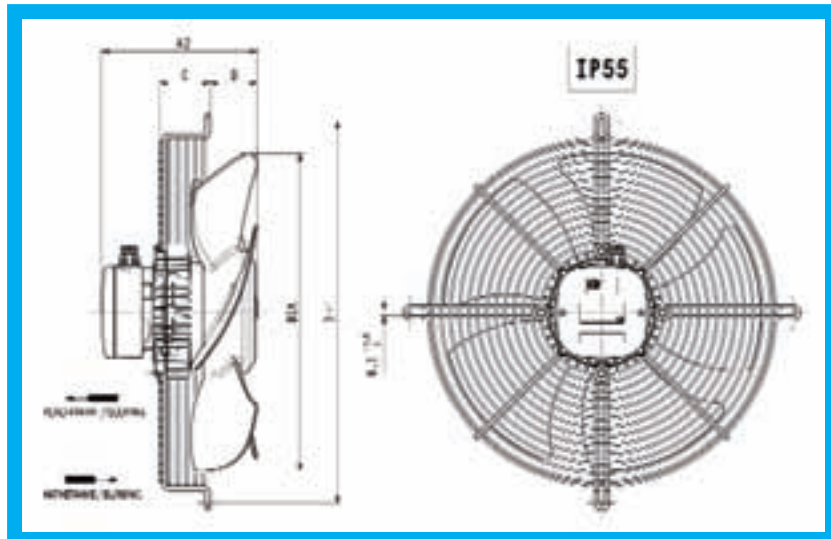
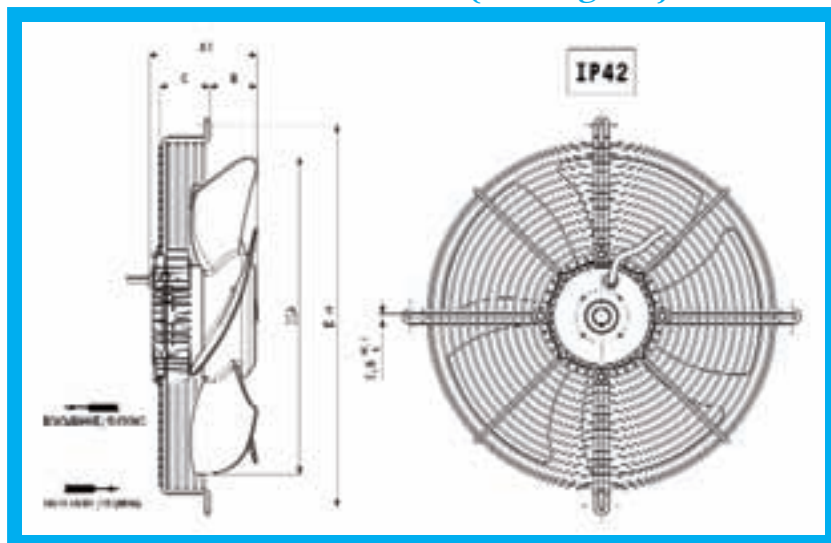
Ø DIA	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	A1 мм mm	A2 мм mm	B мм mm	Напряжение В Volt	Гц Hz	Сила тока Amp	Мощн. вых Wout	Мощн. вход Win	Об/мин Rpm	Конден сатор C µF
300	CF 60-20-4-300-28...	110	160	100	230/240	50	0,60	60	135	1300	2,5
315	CF 60-20-4-315-27...	110	160	100	230/240	50	0,60	60	135	1300	2,5
350	CF 90-30-4-350-28...	120	170	100	230/240	50	0,90	90	185	1300	4
400	CF 120-40-4-400-22...	120	170	100	230/240	50	1,10	115	220	1300	3,15

6 ПОЛЮСОВ / 6 POLES

Ø DIA	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	A1 мм mm	A2 мм mm	B мм mm	Напряжение В Volt	Гц Hz	Сила тока Amp	Мощн. вых Wout	Мощн. вход Win	Об/мин Rpm	Конден сатор C µF
300	CF 20-20-6-300-28...	110	160	100	230/240	50	0,32	20	70	900	1,5
315	CF 20-20-6-315-27...	110	160	100	230/240	50	0,35	20	75	900	2
350	CF 30-30-6-350-25...	120	170	100	230/240	50	0,43	30	85	900	2
400	CF 40-40-6-400-22...	120	170	100	230/240	50	0,52	45	110	900	2,5

СЕРИЯ CFR (с решеткой)

SERIES CFR (with grid)



4 ПОЛЮСА / 4 POLES

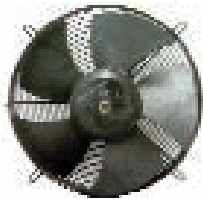
Ø DIA	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	A1 мм mm	A2 мм mm	B мм mm	C мм mm	D мм mm	Напряжение V Volt	Гц Hz	Сила тока Amp	Мощн. вых Wout	Мощн. вход Win	Об/мин Rpm	Конденсатор C µF
300	CFR 60-20-4-300-28...	110	160	35	65	360	230/240	50	0,60	60	135	1300	2,5
315	CFR 60-20-4-315-27...	110	160	35	65	390	230/240	50	0,60	60	135	1300	2,5
350	CFR 90-30-4-350-28...	120	170	35	65	422	230/240	50	0,90	90	185	1300	4
400	CFR 120-40-4-400-22...	120	170	35	65	478	230/240	50	1,10	115	220	1300	3,15

6 ПОЛЮСОВ / 6 POLES

Ø DIA	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	A1 мм mm	A2 мм mm	B мм mm	C мм mm	D мм mm	Напряжение V Volt	Гц Hz	Сила тока Amp	Мощн. вых Wout	Мощн. вход Win	Об/мин Rpm	Конденсатор C µF
300	CFR 20-20-6-300-28...	110	160	35	65	360	230/240	50	0,32	20	70	900	1,5
315	CFR 20-20-6-315-27...	110	160	35	65	390	230/240	50	0,35	20	75	900	2
350	CFR 30-30-6-350-25...	120	170	35	65	422	230/240	50	0,43	30	85	900	2
400	CFR 40-40-6-400-22...	120	170	35	65	478	230/240	50	0,52	45	110	900	2,5

ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

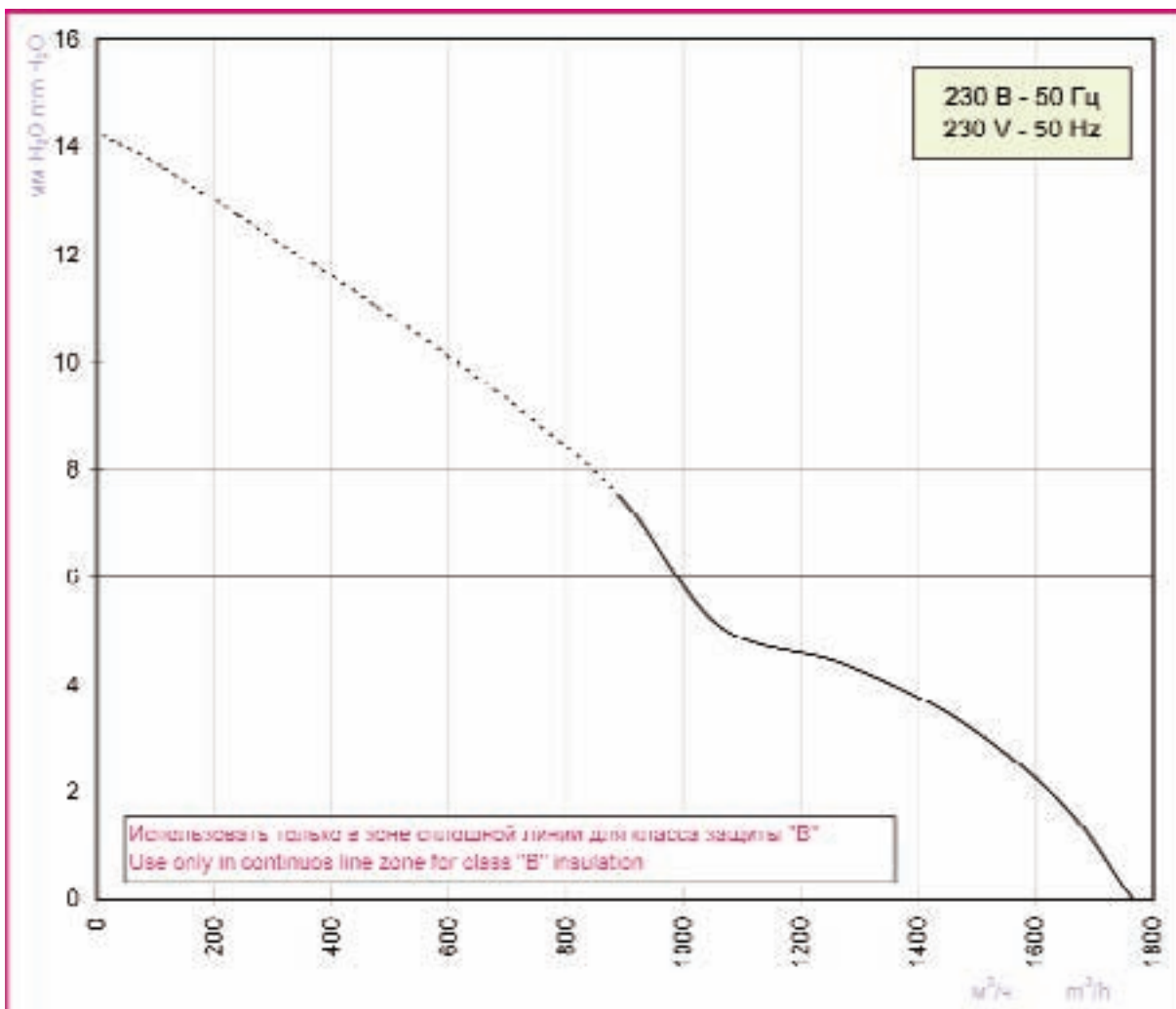
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

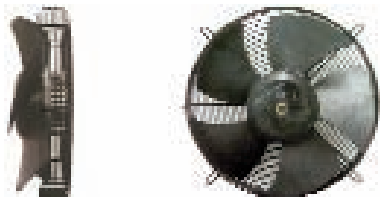
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 300 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721120	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B1	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-300-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1350
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	110
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.50
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

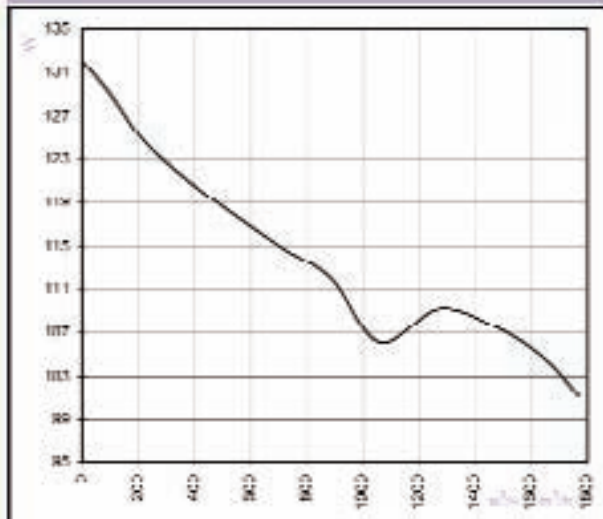
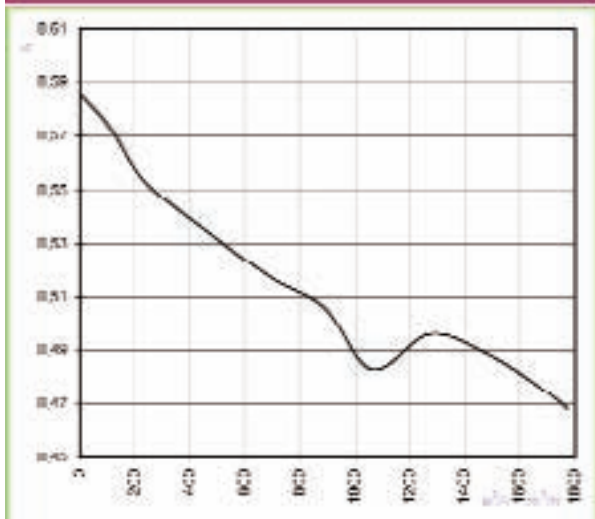
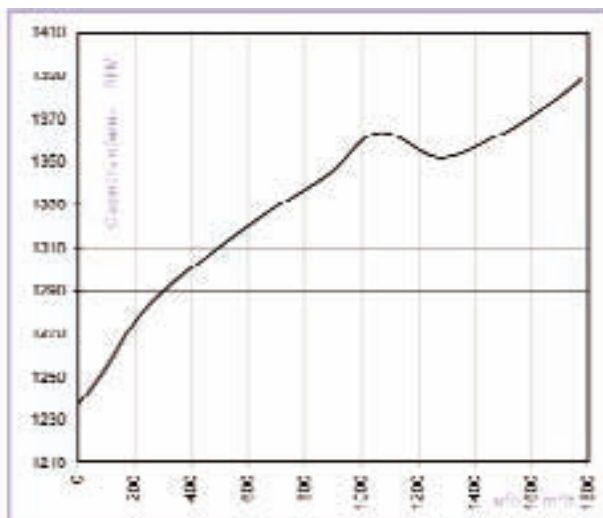
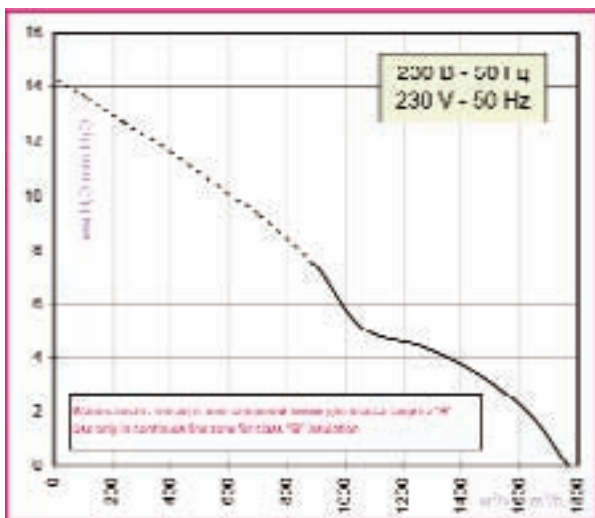
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 300 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721120	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B1	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-300-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1350
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	110
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.50
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

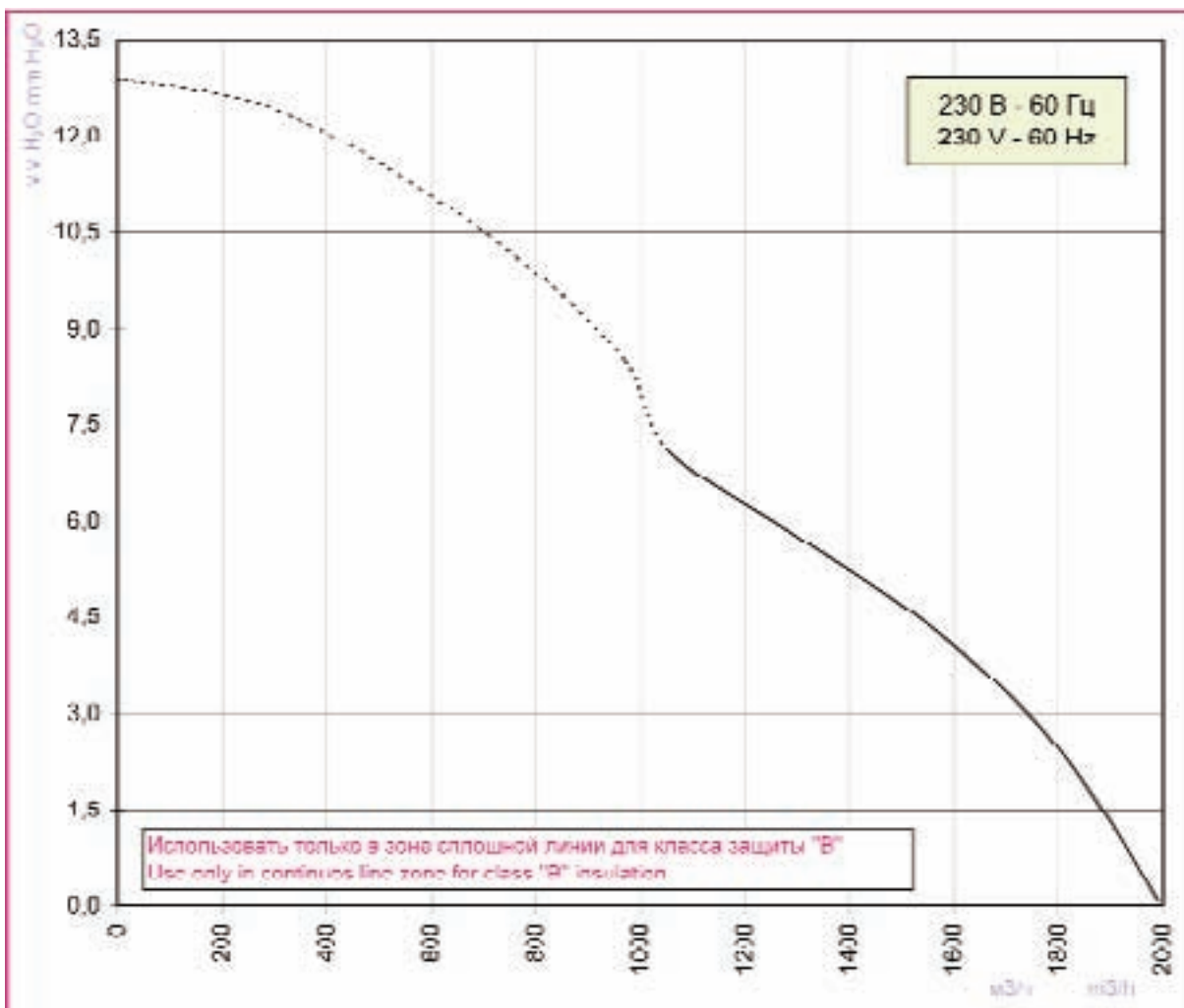
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

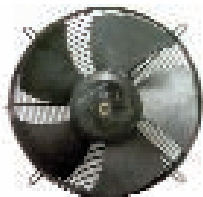
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 300 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721120	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B1	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-300-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1490
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	135
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.59
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

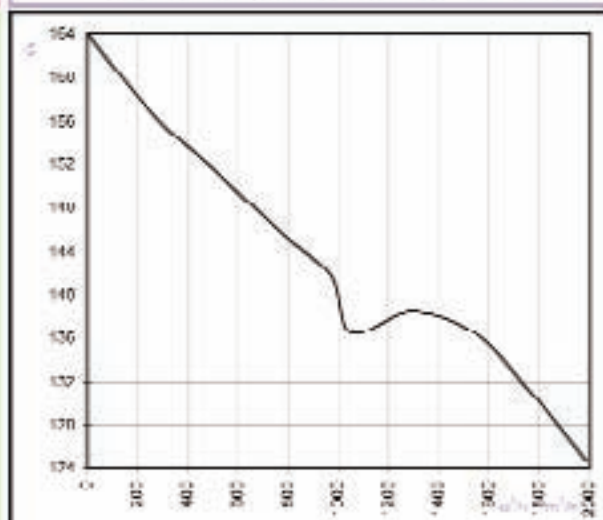
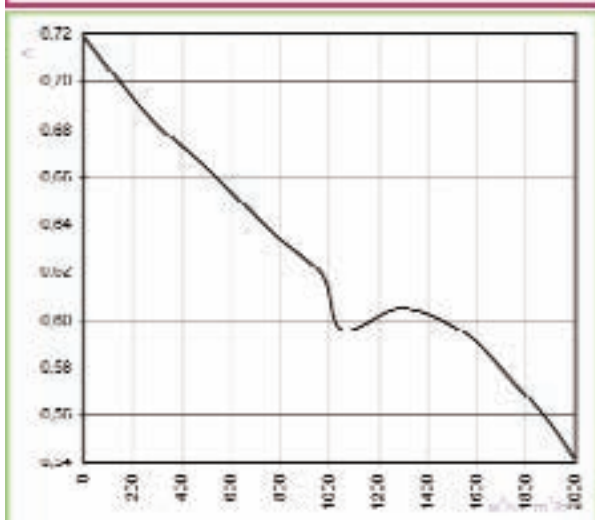
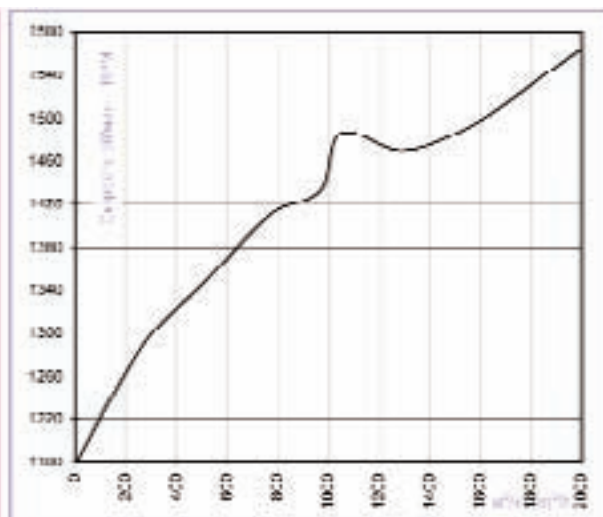
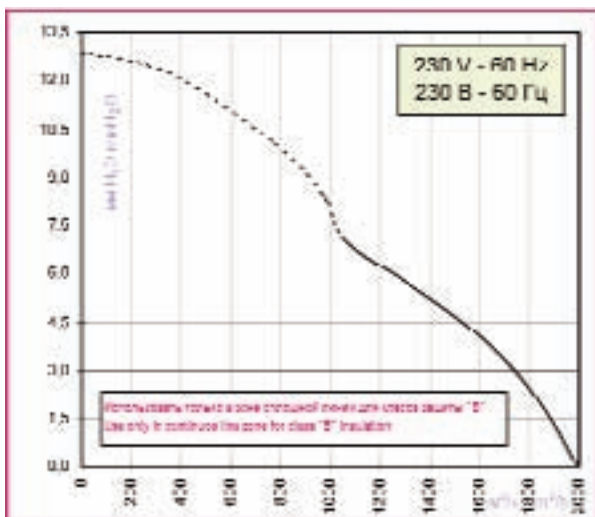
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

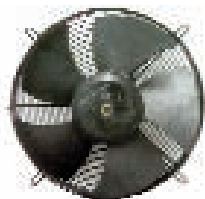
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 300 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721120	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B1	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-300-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1490
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	135
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.59
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

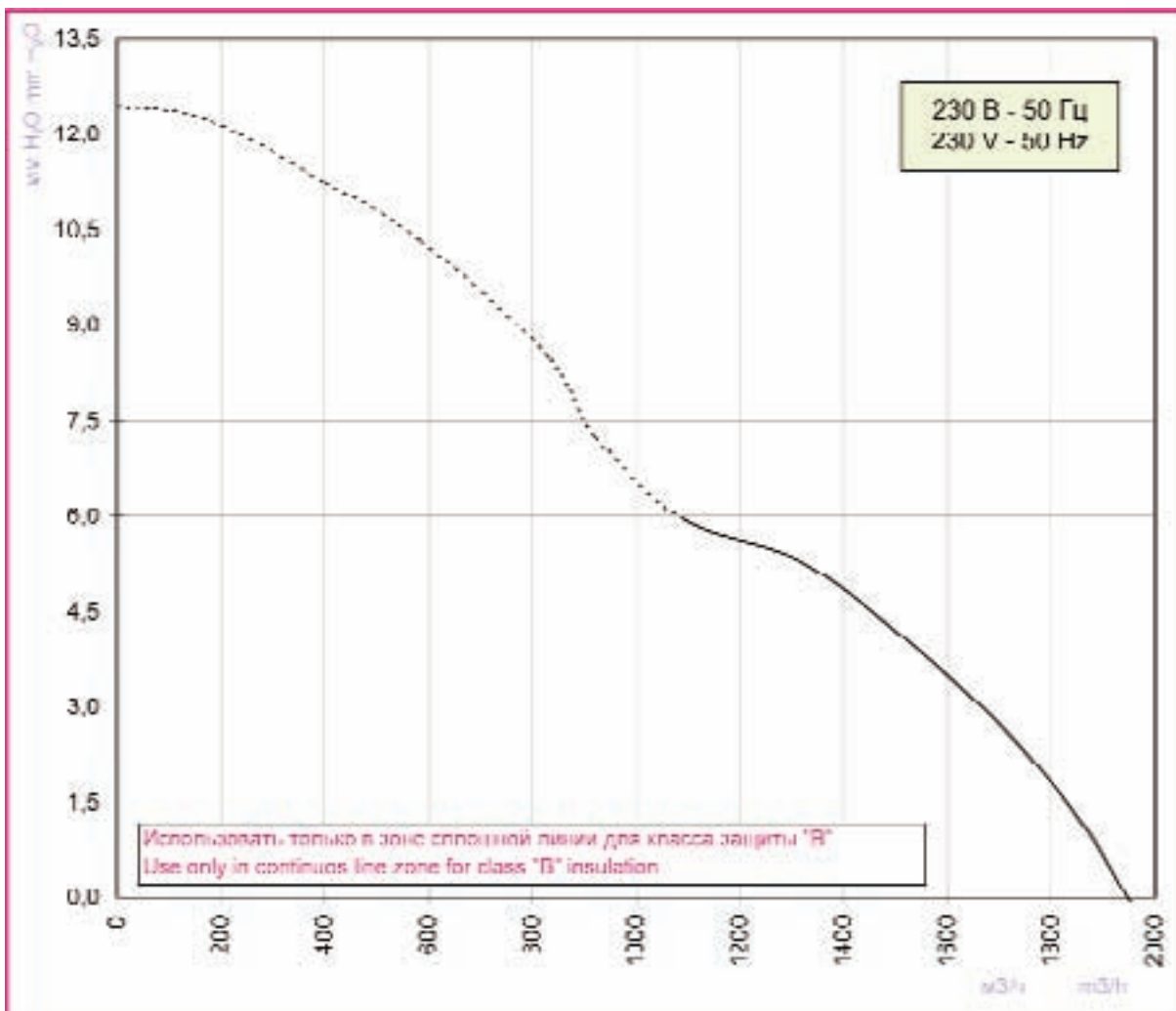
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

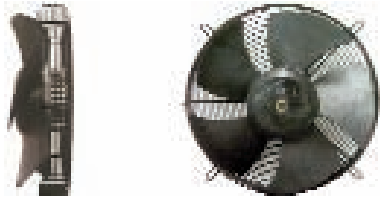
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 315 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721121	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B2	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-315-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1310
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	117
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.53
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

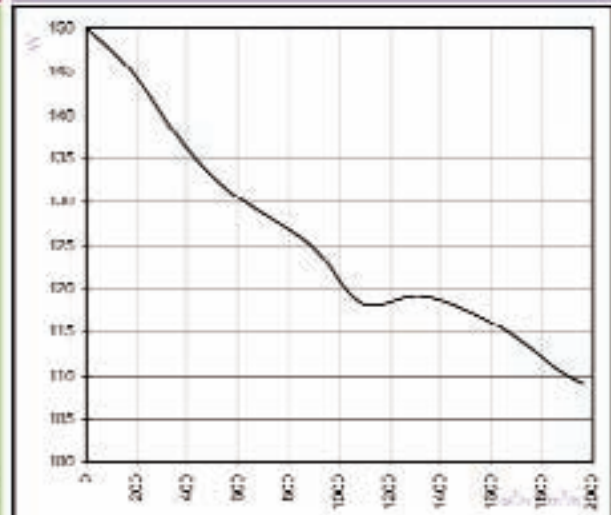
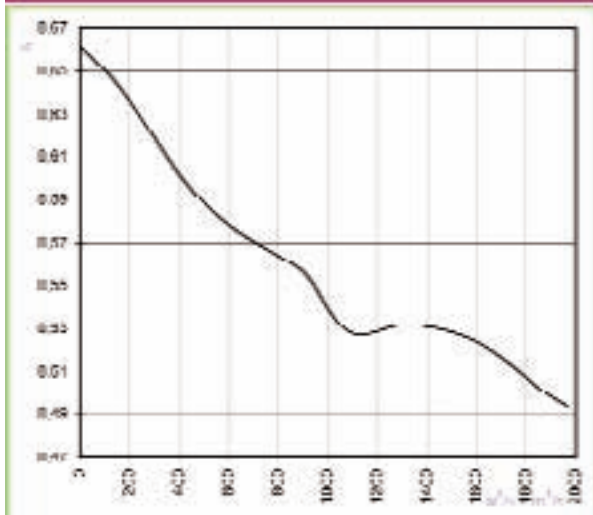
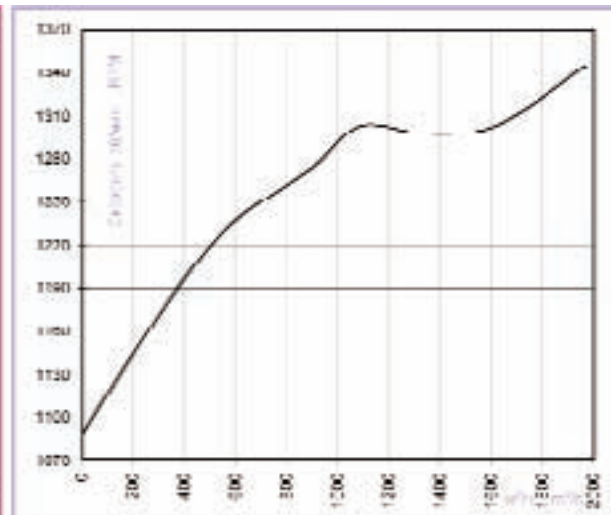
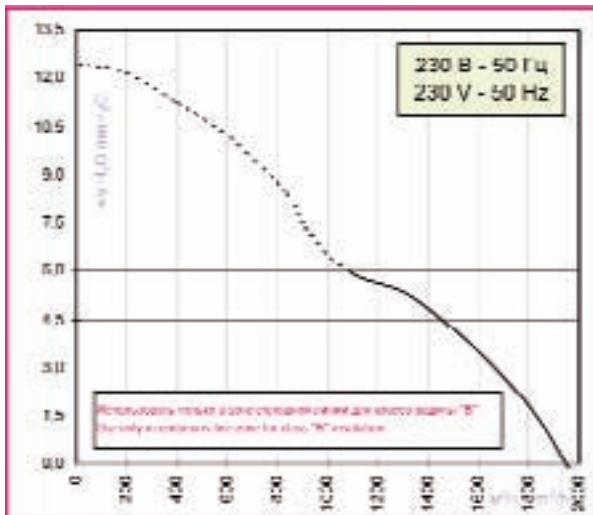
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

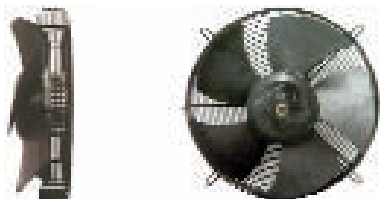
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 315 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721121	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B2	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-315-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1310
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	117
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.53
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

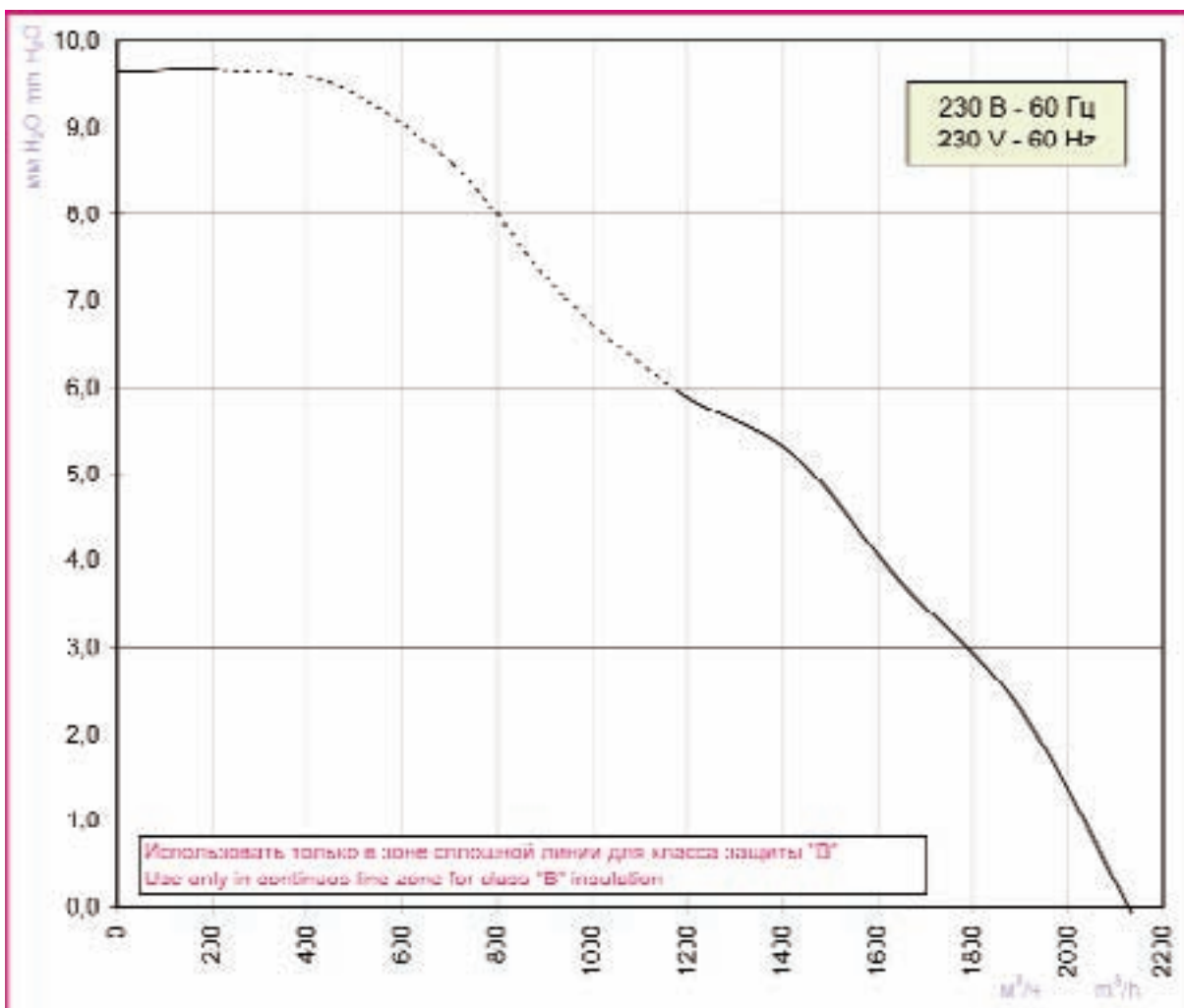
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

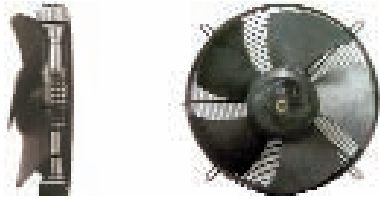
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 315 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721121	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B2	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-315-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1370
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	145
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.64
Конденсатор, μF	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

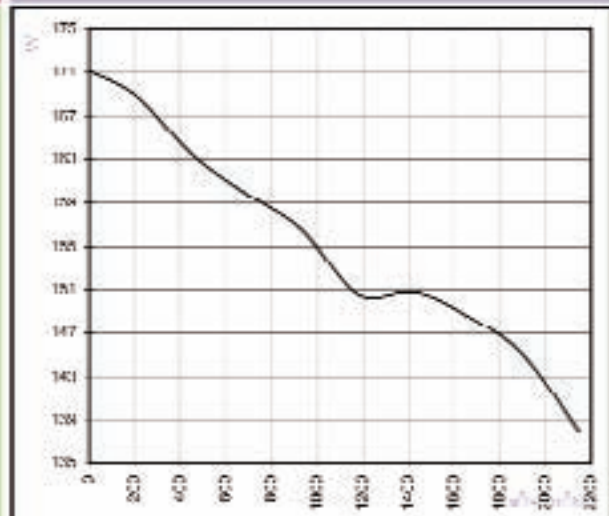
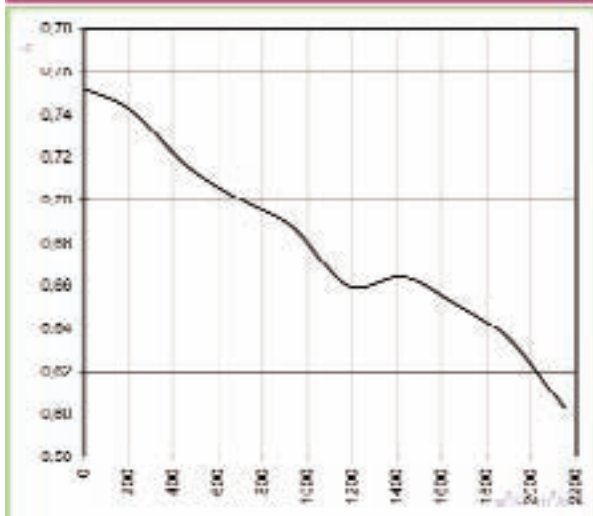
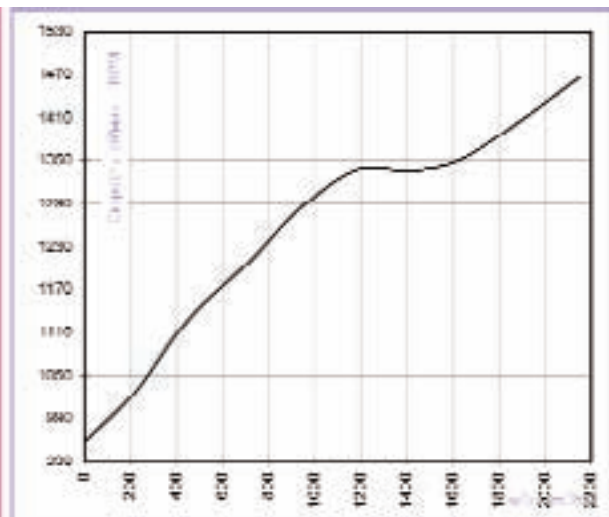
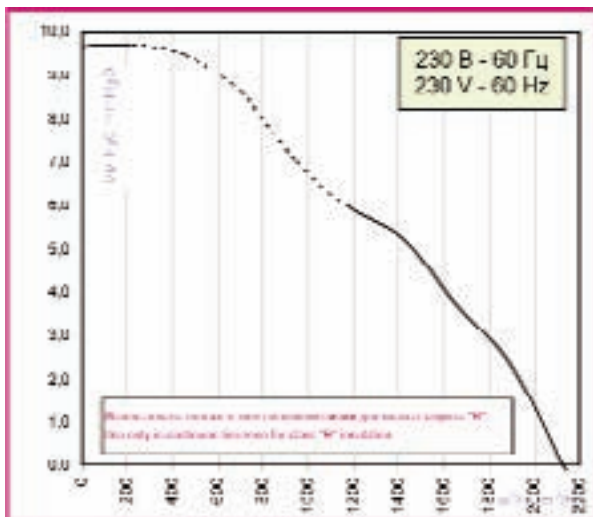
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 315 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721121	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	60 / 135
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B2	Ном. сила тока, А	A nom.	0.63
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-315-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1370
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	145
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.64
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

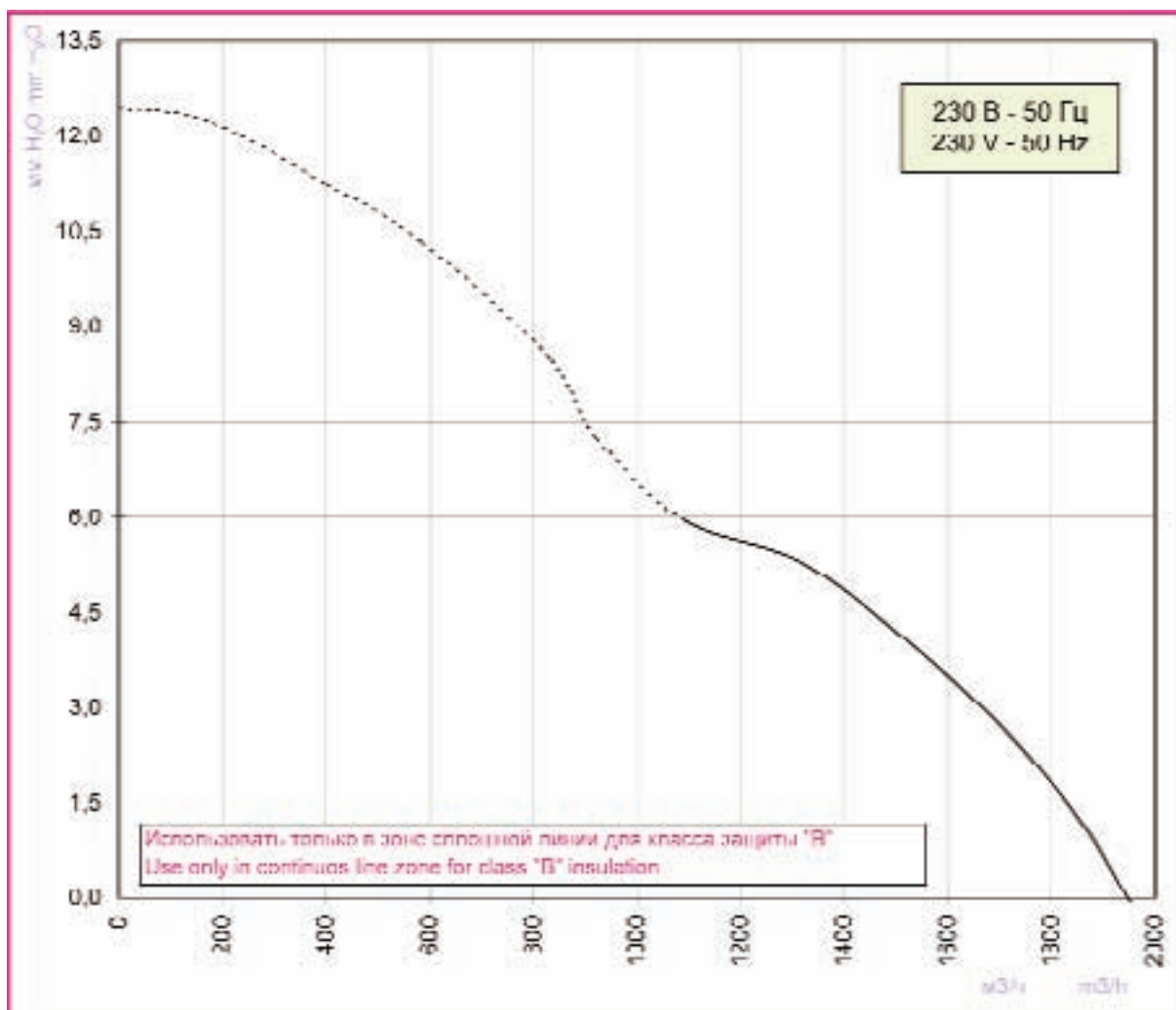
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

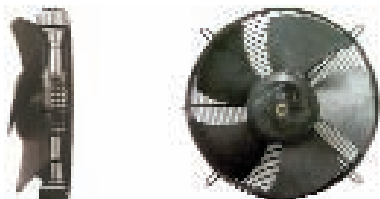
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 350 x 25°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721088	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	90 / 185
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B4	Ном. сила тока, А	A nom.	0.90
Тип мотора	Fan Code	3CF_90-30-4-350-25-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1350
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	180
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.83
Конденсатор, µF	Capacitor, µF	4			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

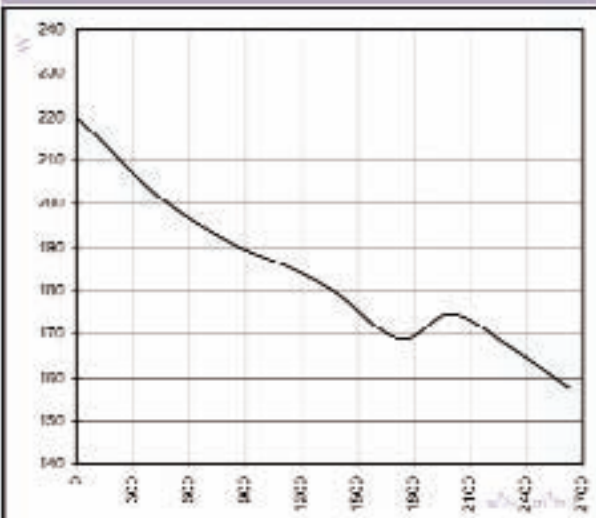
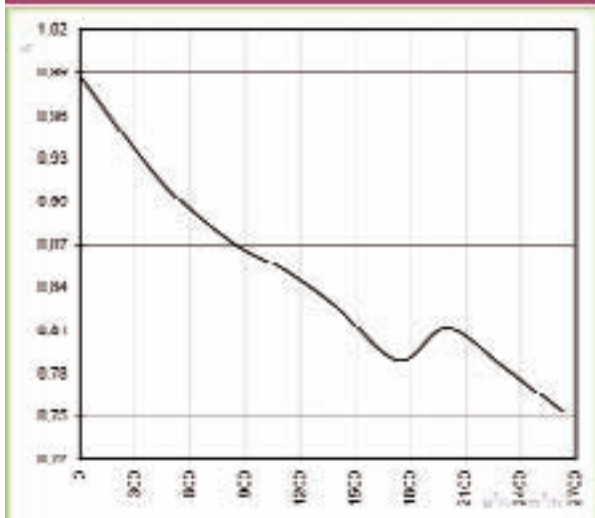
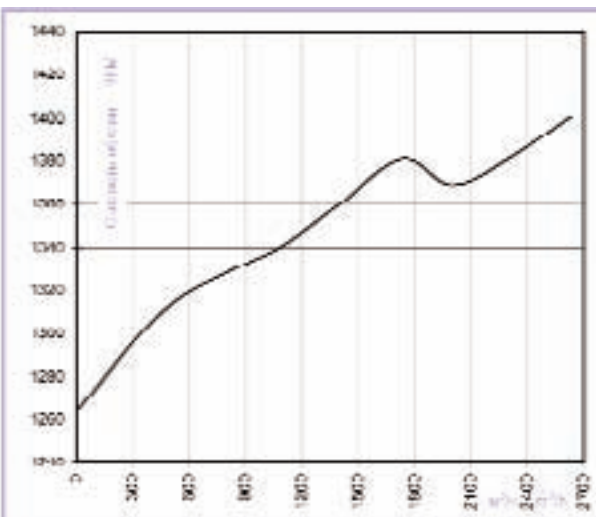
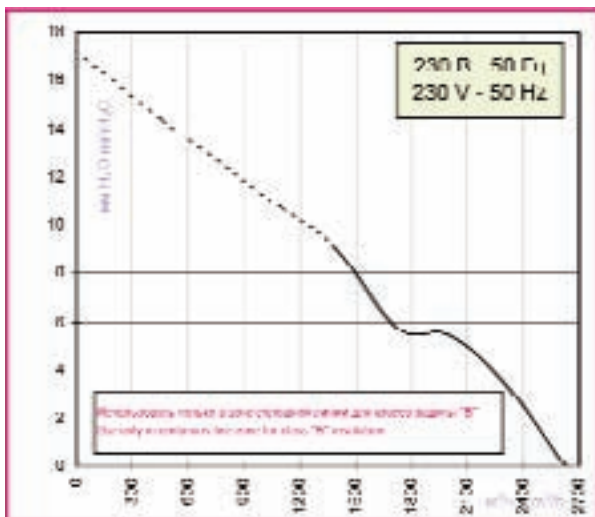
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

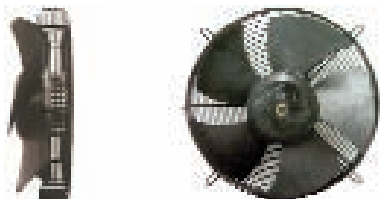
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 350 x 25°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721088	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	90 / 185
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B4	Ном. сила тока, А	A nom.	0.90
Тип мотора	Fan Code	3CF_90-30-4-350-25-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1350
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	180
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	0.83
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	4			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

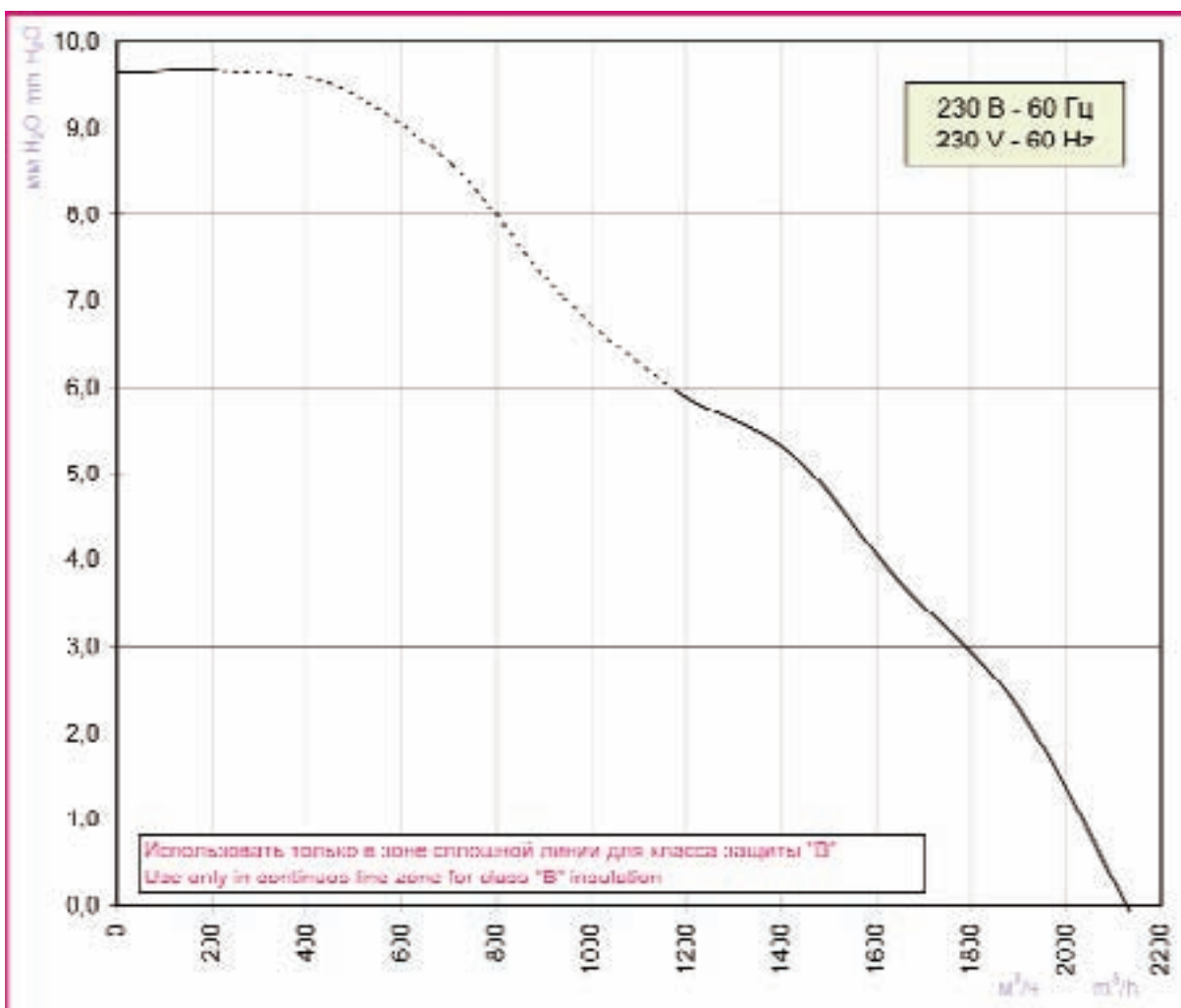
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

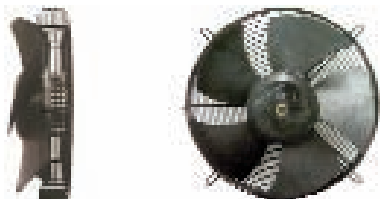
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 350 x 25°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721088	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	90 / 185
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B4	Ном. сила тока, А	A nom.	0.90
Тип мотора	Fan Code	3CF_90-30-4-350-25-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1440
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	240
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	1.05
Конденсатор, µF	Capacitor, µF	4			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

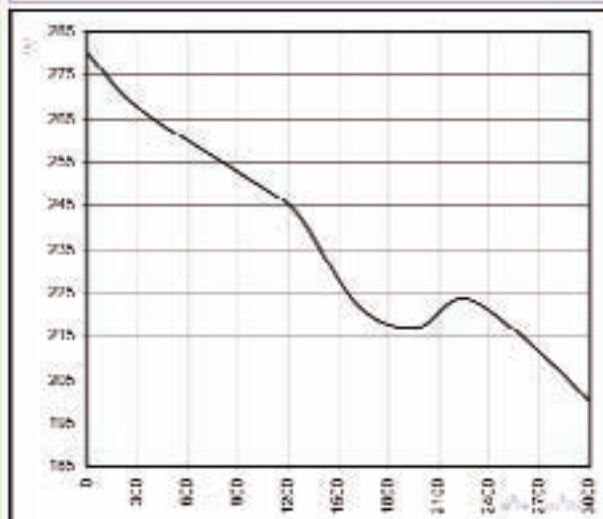
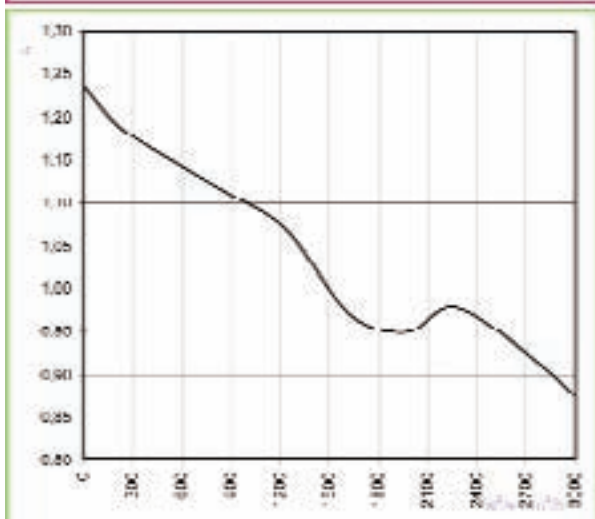
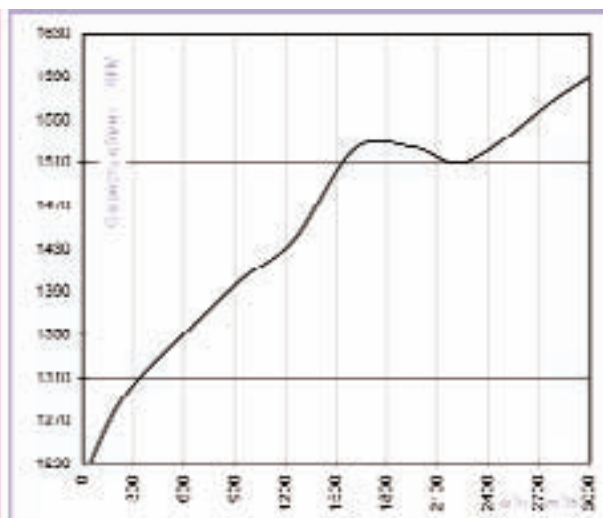
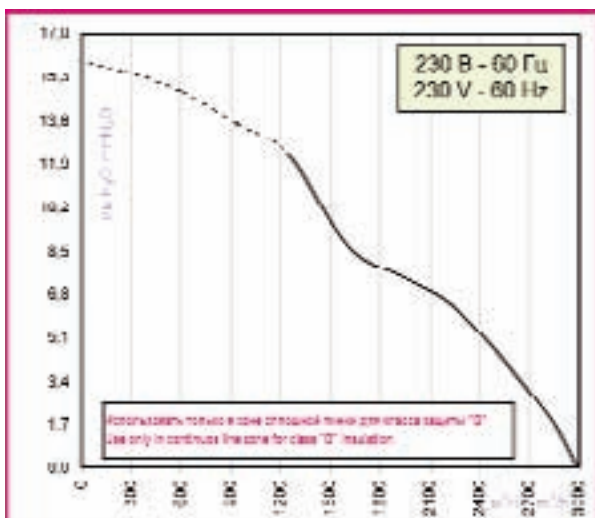
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

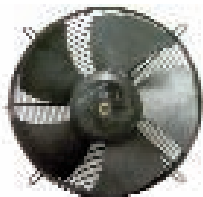
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 350 x 25°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300-1550
Тип	Type	PL 10721088	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	90 / 185
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B4	Ном. сила тока, А	A nom.	0.90
Тип мотора	Fan Code	3CF_90-30-4-350-25-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1440
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	240
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	1.05
Конденсатор, µF	Capacitor, µF	4			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

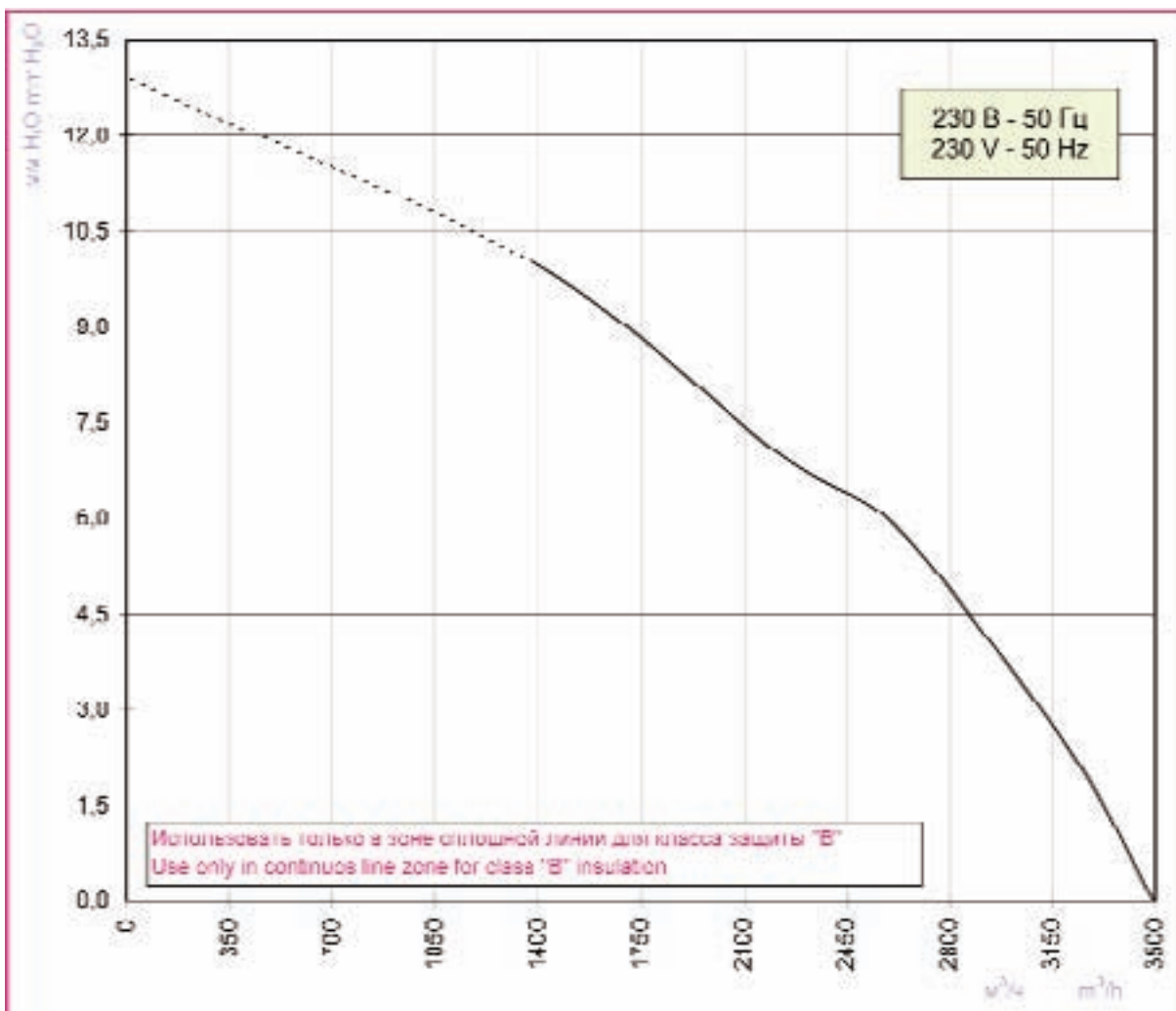
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

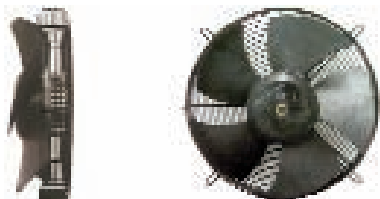
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 400 x 22°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300
Тип	Type	5PFe 40121105	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	115 / 220
Корпус/кольцо	Housing/Ring	1-256-055	Ном. сила тока, А	A nom.	1.1
Тип мотора	Fan Code	3CF_120-40-4-400-22-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1200
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	250
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	1.10
Конденсатор, мкФ	Capacitor, µF	3.15			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

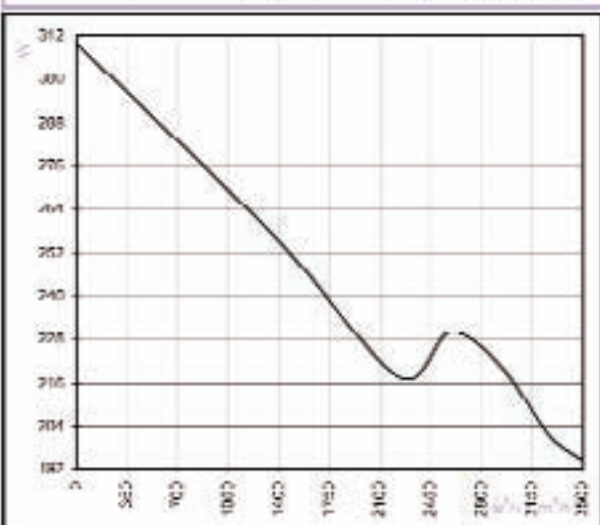
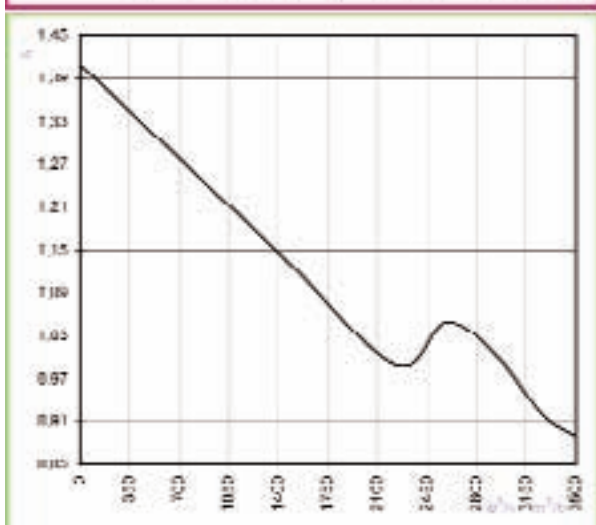
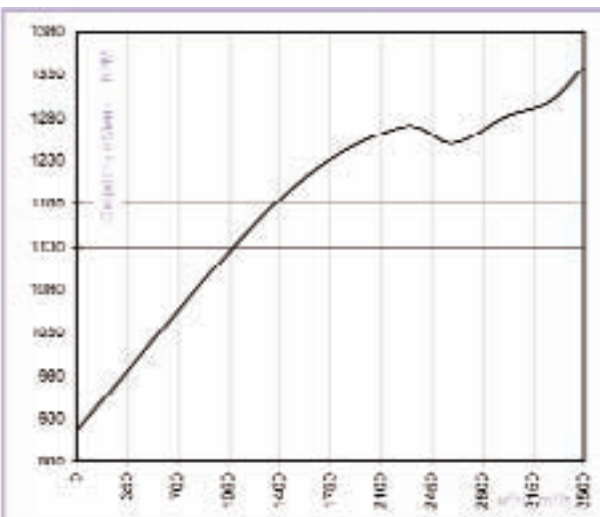
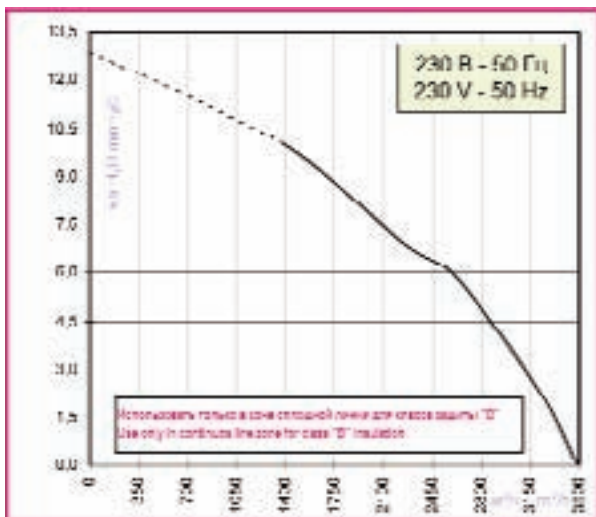
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

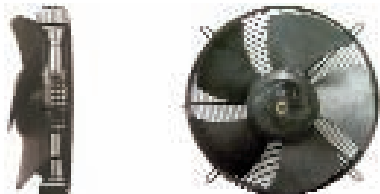
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 300 x 28°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300
Тип	Type	PL 10721120	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	115 / 220
Корпус/кольцо	Housing/Ring	B1	Ном. сила тока, А	A nom.	1.1
Тип мотора	Fan Code	3CF_60-20-4-300-28-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1200
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	250
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	1.10
Конденсатор, µF	Capacitor, µF	2.5			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

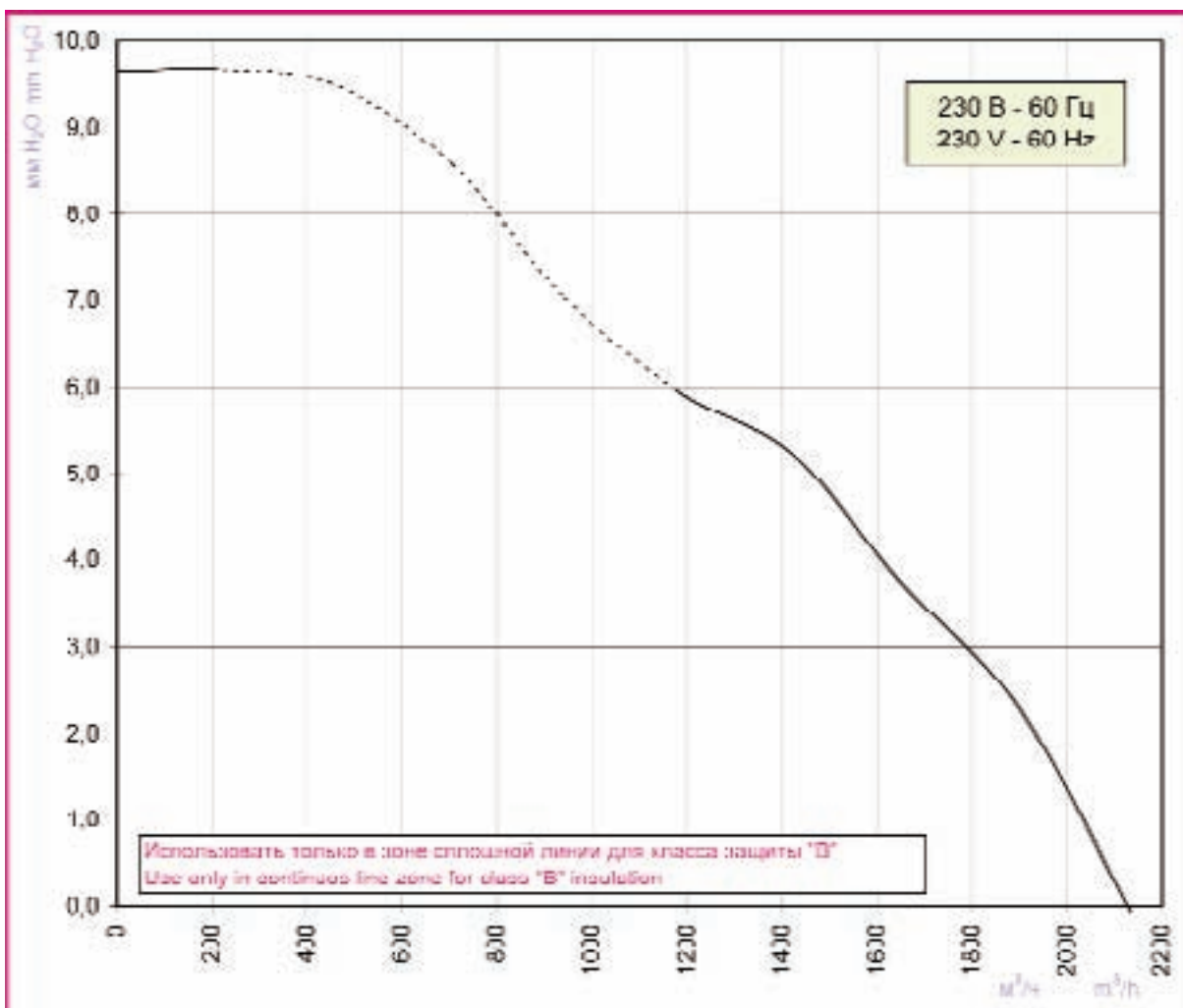
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

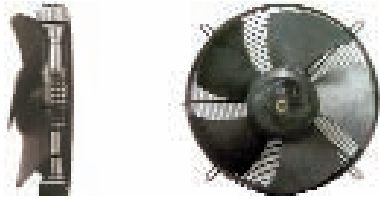
According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 400 x 22°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300
Тип	Type	5PFe 40121105	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	115 / 220
Корпус/кольцо	Housing/Ring	1-256-055	Ном. сила тока, А	A nom.	1.1
Тип мотора	Fan Code	3CF_120-40-4-400-22-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1250
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	280
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	1.23
Конденсатор, µF	Capacitor, µF	3.15			



ТЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

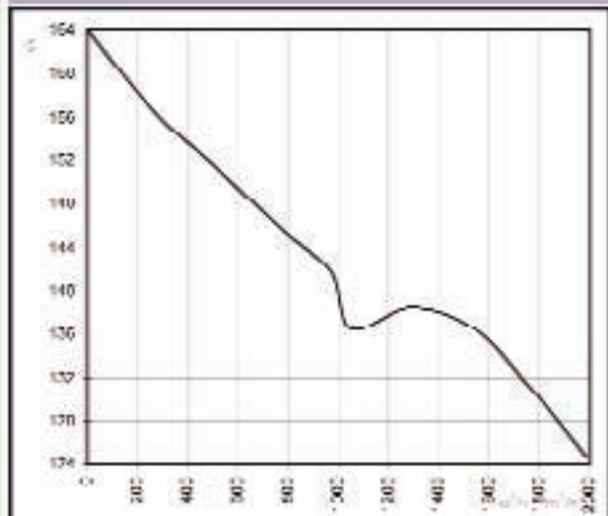
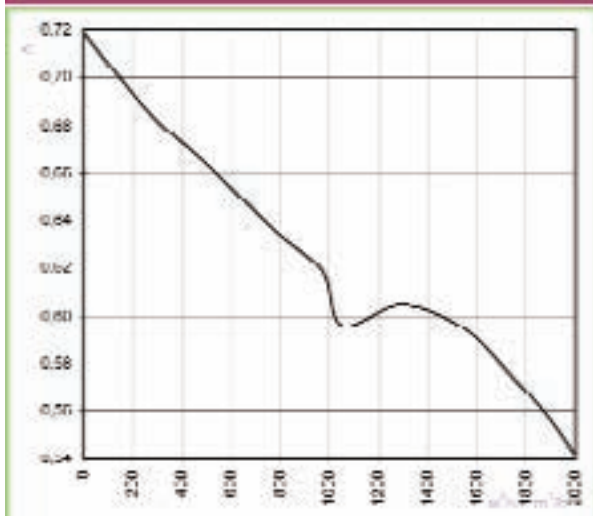
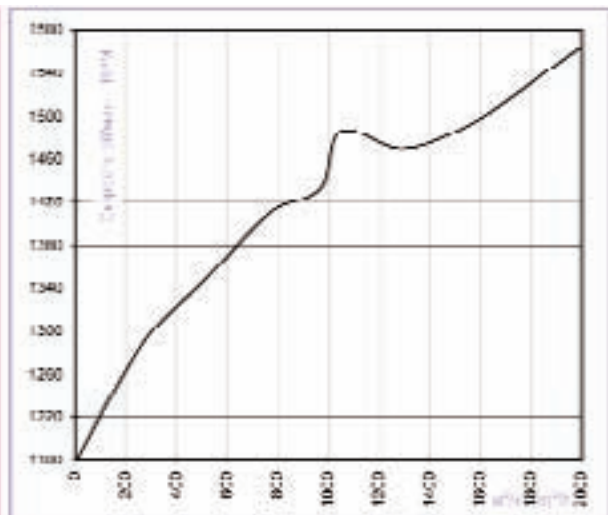
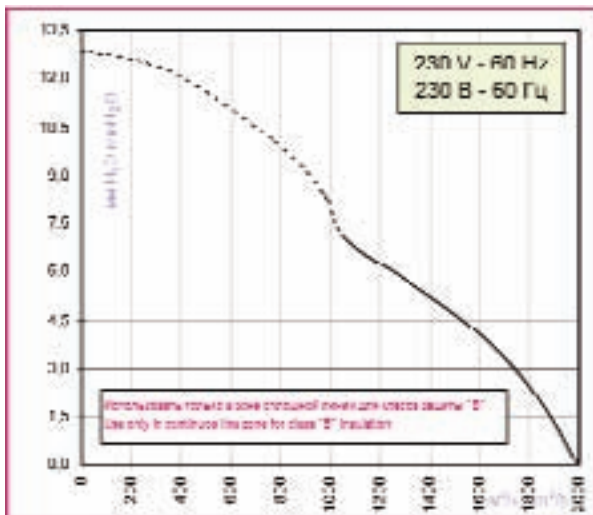
AERAILIC TEST



В соответствии с "ANSI/AMCA 210-99"
Нормализованные значения при $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

According to "ANSI/AMCA 210-99"
Normalized values at $\rho = 1.2 \text{ Kg/m}^3$

Крыльчатка	Fan	1 Ø 400 x 22°	Ном. скорость, об/мин	RPM nom.	1300
Тип	Type	5PFe 40121105	Мощность вых/вх, Вт	W out/in	115 / 220
Корпус/кольцо	Housing/Ring	1-256-055	Ном. сила тока, А	A nom.	1.1
Тип мотора	Fan Code	3CF_120-40-4-400-22-0	Мин. скорость, об/мин	RPM min.	1250
Напряжение, В	Voltage, V	230/240	Мощность вх. макс, Вт	Win max	280
Частота тока, Гц	Frequency, Hz	50-60	Макс. сила тока, А	A max	1.23
Конденсатор, мкФ	Capacitor, μF	3.15			



РАСШИФРОВКА КОДА ВЕНТИЛЯТОРА

DESCRIPTION KEYS

3 CFR 90-30-4-350-25-0 / xx

Количество фаз / Phases

3 = Одна фаза / Single phase
5 = Три фазы / Three phase

Модель / Model

CF = Электродвигатель + крыльчатка
Motor+ fan
CFR = Электродвигатель + крыльчатка + решетка
Motor + fan + grid

Выходная мощность / Watt out

Ширина наборных листов статора / Lamination stack

Количество полюсов / Poles

4 = 4 полюса / 4 poles
6 = 6 полюсов / 6 poles
8 = 8 полюсов / 8 poles

Диаметр крыльчатки / Fan diameter

300 = 300 mm
315 = 315 mm
350 = 350 mm
400 = 400 mm

Угол наклона лопастей крыльчатки / Fan pitch

22 = 22°
25 = 25°
27 = 27°
28 = 28°

Направление воздушного потока / Air flow

0 = всасывание / sucking
= нагнетание / blowing

Механический идентификационный номер / Mechanical identification Nr.

xx

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ CFR/CF	CFR/CF AXIAL COMPACT FANS	стр./pag.
Технические характеристики	Technical features	2
Работа и монтаж	The Design	2
	Working and mounting positions	2
Упаковка	Standard packing	3
Серия CF	Series CF	4
Серия CFR (с решеткой)	Series CFR (with grid)	5
Тест производительности	Aeraulic test	
Вентилятор с крыльчаткой Ø 300	Fan Ø 300	6 - 9
Вентилятор с крыльчаткой Ø 315	Fan Ø 315	10 - 13
Вентилятор с крыльчаткой Ø 350	Fan Ø 350	14 - 17
Вентилятор с крыльчаткой Ø 400	Fan Ø 400	18 - 21
Расшифровка кода вентилятора	Description Keys	22

Elco Spa оставляет за собой право изменять любую техническую информацию без предупреждения. Покупатель отвечает за правильную сборку компонентов, перечисленных в нашем каталоге, в соответствии с правилами, существующими в его стране.

ELCO Spa reserves itself the rights to modify, also without prior notice, the technical data listed in this catalogue. The user is responsible for the correct installation of the products described, in compliance with rules of each Country.



ELCO S.p.A.

Via Marconi, 1
20065 INZAGO Milano - Italia
Phone +39 02 95319.1 - Fax +39 02 95310138
www.elco-spa.com - E-mail: info@elco-spa.com



ELCO DIRECT LIMITED

Unit A4, Lake Enterprise Park, Birkdale RD, South Park Ind. Estate,
Bottesford, Scunthorpe, North Lincolnshire, DN17 2AU - U.K.
Phone +44 1724 859900 - Fax +44 1724 859922
E-mail: sales@elcodirect.co.uk



ELCO MOTORES ESPAÑA SA

Calle Fusters s/n - Pol. Ind. Les Valletes
E-46.192 MONSERRAT - Valencia - España
Phone +34 96 2987117 - Fax +34 96 2987099
E-mail: elco@elco-motores.es



ELCO MOTORS INC.

275 Liberte - CANDIAC QC J5R 3X8 - Canada
Phone +1 450 633 1515 - Fax +1 450 633 0851
E-mail: sales@elcomotors.com



ELCO AMERICA INC.

P.O. Box 458
CLINTON MI 49236-0458 USA
Toll Free +1 (877) 4569690 - Phone/Fax +1 (517) 424-0250
E-mail: usa@elcomotors.com



ELCO MOTORES DE MEXICO SRL DE C.V.

Av. Insurgentes Centro 41 - Piso 2 - Col San Rafael
06470 MEXICO, D.F.



ELCO DO BRASIL LTDA

Avenida Armando De Andrade, 549
06754-210 - TABOÃO DA SERRA - SP-Brasil
Phone (005511) 47019337 / 47019650 / 47878029 - Fax (005511) 47873106
E-mail: henrique.pinto@elcobrasil.com



ELCO MOTORS RUSSIA BRANCH

Stachek Prospect Building 47, litera A, Office 249
198097 SAINT PETERSBURG
Phone + 7 812 3349961 - Fax + 7 812 3349960
E-mail: info@elcorussia.com



ELCO MOTORS AND FANS PTY LTD

84 Northgate Drive
THOMASTOWN VIC 3074 - Australia
Phone +61 3 9464 2066 - Fax +61 3 9464 2077
E-mail: sales@elcomotors.com.au



ELCO MOTORS ASIA PTE LTD

22 Kallang Avenue #07-06 - Hong Aik Industrial Building
SINGAPORE 339413
Phone +65 6298 9169 - Fax +65 6291 6520
E-mail: andy.lieu@elcoasia.com



ELCO MOTORS LIMITED

Jebel Ali Free Zone Area
P.O. Box 18358, DUBAI - U.A.E.
Phone +971 (04) 8873330 - Fax +971 (04) 8873331
E-mail: sales@elcomotors.ae



ELCO CHINA LIMITED

HONG KONG

DONGGUAN HENGLI ELCO CHINA MOTOR FACTORY

Xincheng Industrial Zone, Hengli, Guangdong Province, PRC
Phone +86 769 3727378 - Fax +86 769 3727379
E-mail: simon.eldar@elco-china.com

