



EOLO

ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Серия 1 - непосредственно соединенный

Серия 2 - с ременным приводом



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

Уважаемый покупатель,
Благодарим Вас за выбор продукции FERROLI. Данный продукт представляет собой результат многолетнего опыта, практических исследований и изготавливается из высококачественных материалов с применением современных технологий. Знак CE гарантирует, что все эти устройства отвечают требованиям безопасности в соответствии с европейскими Директивами. Качество установок постоянно находится под контролем. Поэтому продукция FERROLI это БЕЗОПАСНОСТЬ, КАЧЕСТВО и НАДЕЖНОСТЬ.
Из-за постоянного усовершенствования технологий и материалов, технические свойства и характеристики могут изменяться без специального предупреждения.

Еще раз благодарим Вас за ваш выбор.
FERROLI S.p.A.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	page	4
1.1	Основные характеристики		4
1.2	Аксессуары		4
1.3	Размеры		5
1.4	Электрические характеристики		6
1.5	Характеристика EOLO FK Серия 1 - непосредственно соединенный		7
1.6	Характеристика EOLO GR Серия 2 - с ременным приводом		9
2	АКСЕССУАРЫ		10
1.1	240 V контроллер скорости		10
1.2	Трехфазный 3/400 V автотрансформатор		10
3	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ		11
3.1	Панель агрегата		11
3.2	Однофазное подключение контроллера скорости		13
3.3	Трехфазное одиночное подключение к автотрансформатору		14

РАЗДЕЛ 1 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Основные характеристики

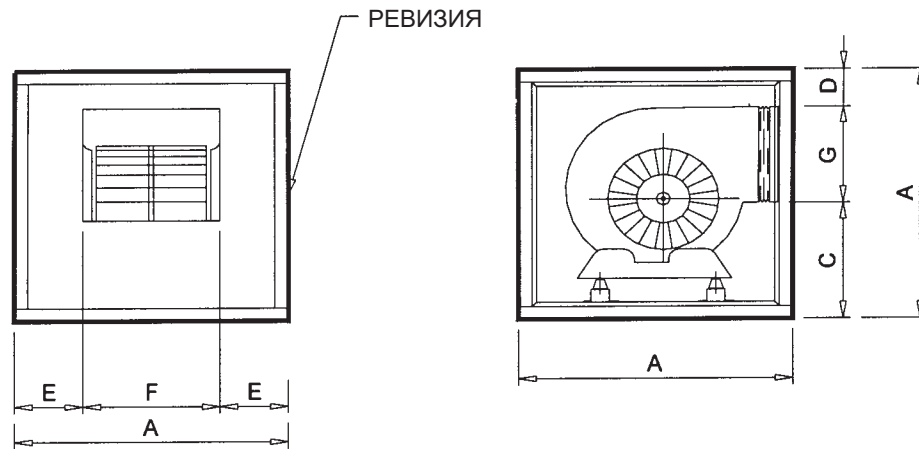
- Г Агрегат выполнен из алюминиево-цинковых панелей
- Г Агрегат звукоизолирован слоем полиэстера
- Г Центробежные вентиляторы оснащены статически и динамически сбалансированными лопастями.
- Г Между корпусом и вентилятором установлены виброамортизаторы для устранения каких-либо вибраций
- Г Модели EOLO FK серии 1 имеют вентиляторы, непосредственно подключенные к двигателю
- Г Модели EOLO G серии 2 оснащены трехфазными, одно или двухскоростными двигателями; в этих моделях вентиляторы управляются используя систему шкивов и ремней.
- Г В моделях EOLO G серии 2, ремень может быть натянут благодаря скользящей посадке двигателя.
- Г Рабочая температура должна быть в пределах от -20°C до +40°C.

1.2 Аксессуары

- Г Однофазные 240V электронные регуляторы
- Г Трехфазный 3/400V автотрансформатор (только EOLO FK 726T)

1.3 ГАББАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

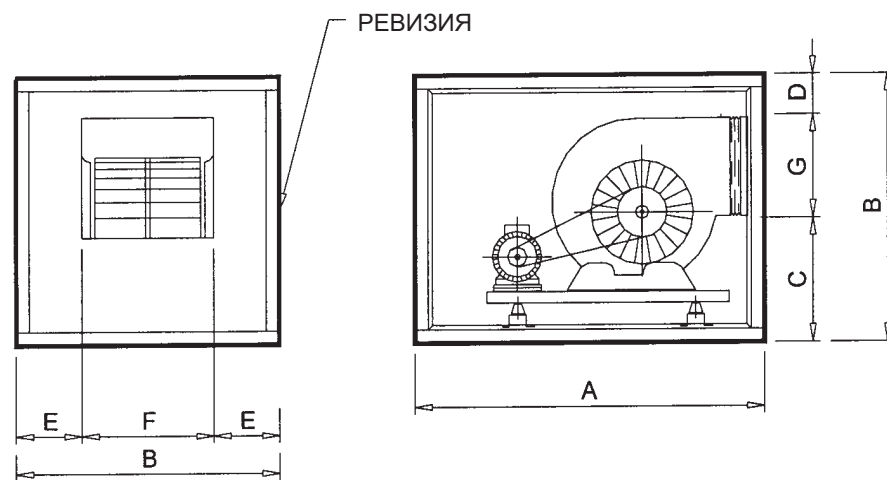
1.3.1 EOLO FK модели серии 1



EOLO FK	A	C	D	E	F	G	МАССА (Kr)
FK 576-574	500	171	111	129	242	218	25-30
FK 596-536-594	500	179	49	129	242	272	28-33
FK 596-626-694	600	179	149	146	308	272	35-40
FK 616-636-614	600	208	93	129	342	299	40-45
FK 726-726T*	700	234	115	147	406	351	60

(*) электропитание 400/3/50

1.3.1 EOLO GR модели серии 2, с ременной передачей



EOLO GR	A	B	C	D	E	F	G	МАССА (Kr)
GR2 800 9/9	800	600	203	125	146	308	272	60-65
GR2 800 10/10	800	600	232	69	130	340	299	65-70
GR3 900 12/12	900	700	258	91	148	340	351	70-80
GR4 1100 15/15	1100	800	283	103	160	480	414	100-120
GR5 1200 18/18	1300	1100	408	214	271	558	478	170-180

1.4 Электрические характеристики
1.4.1 EOLO FK Серия 1 - с непосредственно соединенным двигателем

МОДЕЛИ	Мощность на валу	Мах ток	Кол-во скоростей вентилятора	Полюсы	Индекс защиты	Класс изоляции	Питание		
	W	A	№.	№.	IP		V	Ph	Hz
FK 576	62	1.28	1	6	20	B	230	1	50
FK 574	147	1.50	1	4	55	F	230	1	50
FK 596	147	2.20	1	6	20	B	230	1	50
FK 536	200	1.50	1	6	55	F	230	1	50
FK 594	420	3.60	1	4	55	F	230	1	50
FK 696	147	2.25	1	6	20	B	230	1	50
FK 626	200	1.75	1	6	55	F	230	1	50
FK 694	420	3.60	1	4	55	F	230	1	50
FK 616	245	2.60	1	6	20	B	230	1	50
FK 636	550	4.60	1	4	55	F	230	1	50
FK 614	515	3.80	1	6	55	F	230	1	50
FK 726	736	7.90	1	6	20	B	230	1	50
FK 726T	1100	7.40/4.30	1	6	20	B	230/400	3	50

1.4.2 EOLO GR Серия 2 - односкоростные

Номинальная мощность Kw	Номинальный ток A	Полюсы №.	Индекс защиты IP	Класс изоляции	Питание		
					V	ph	Hz
0.18	1.30 / 0.75	4	55	F	230/400	3	50
0.25	1.50 / 0.87	4	55	F	230/400	3	50
0.37	2.08 / 1.20	4	55	F	230/400	3	50
0.55	2.91 / 1.68	4	55	F	230/400	3	50
0.75	3.72 / 2.15	4	55	F	230/400	3	50
1.10	4.84 / 2.80	4	55	F	230/400	3	50
1.50	6.57 / 3.80	4	55	F	230/400	3	50
2.20	9.00 / 5.20	4	55	F	230/400	3	50
3.00	11.76 / 6.80	4	55	F	230/400	3	50
4.00	16.09 / 9.30	4	55	F	230/400	3	50
5.50	20.75 / 12.00	4	55	F	230/400	3	50
7.50	28.00 / 16.00	4	55	F	400/690	3	50

1.4.3 EOLO GR Серия 2 - двухскоростные

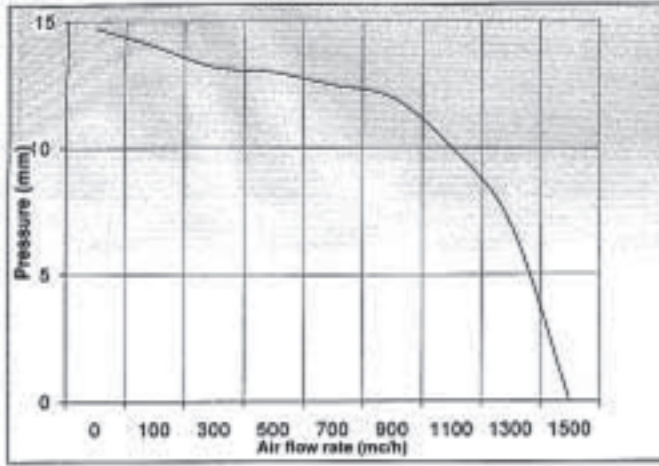
Номинальная мощность* кВт	Номинальный ток* A	Полюсов шт	Индекс защиты IP	Класс изоляции	Питание		
					V	ph	Hz
0.37 / 0.12	1.07 / 0.43	4/6	55	F	400	3	50
0.55 / 0.18	1.55 / 0.68	4/6	55	F	400	3	50
0.75 / 0.29	2.25 / 1.03	4/6	55	F	400	3	50
1.10 / 0.38	2.78 / 1.28	4/6	55	F	400	3	50
1.50 / 0.60	3.40 / 1.86	4/6	55	F	400	3	50
2.20 / 0.75	4.81 / 2.17	4/6	55	F	400	3	50
3.00 / 0.90	6.82 / 2.90	4/6	55	F	400	3	50
4.00 / 1.20	8.26 / 3.86	4/6	55	F	400	3	50
5.50 / 1.70	10.80 / 4.99	4/6	55	F	400	3	50
7.50 / 2.50	17.50 / 7.45	4/6	55	F	400	3	50

* приведенные данные могут варьироваться

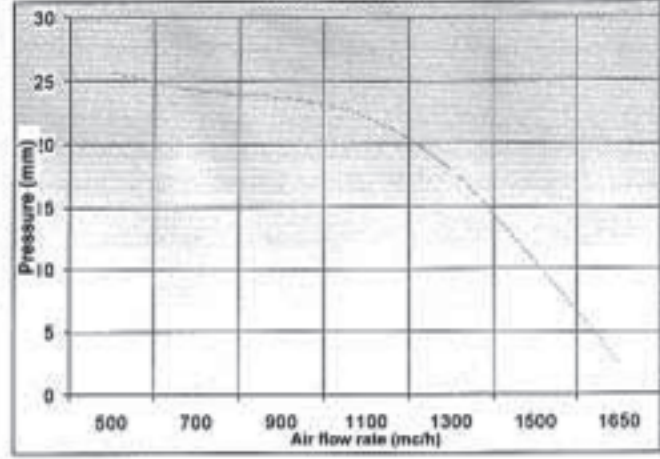
1.5 Рабочие характеристики серии 1

1.5.1 Графики работы вентилятора, EOLO FK 5

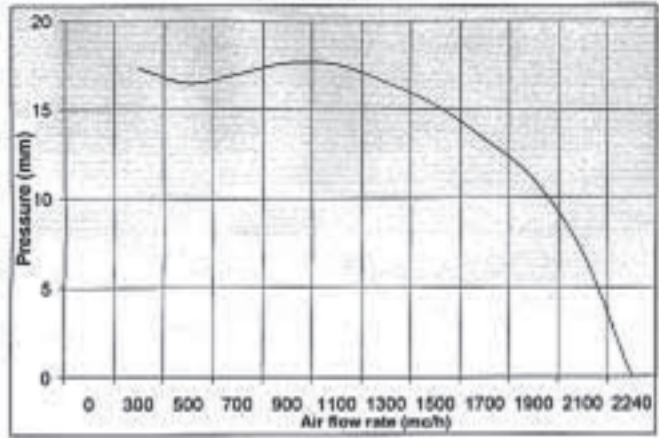
FK 576 Fan



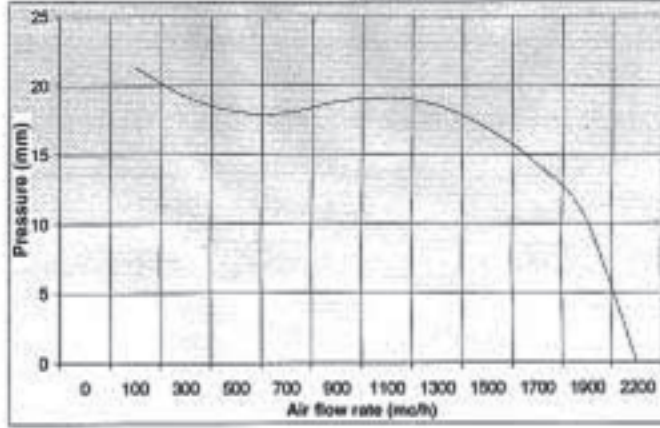
FK 574 Fan



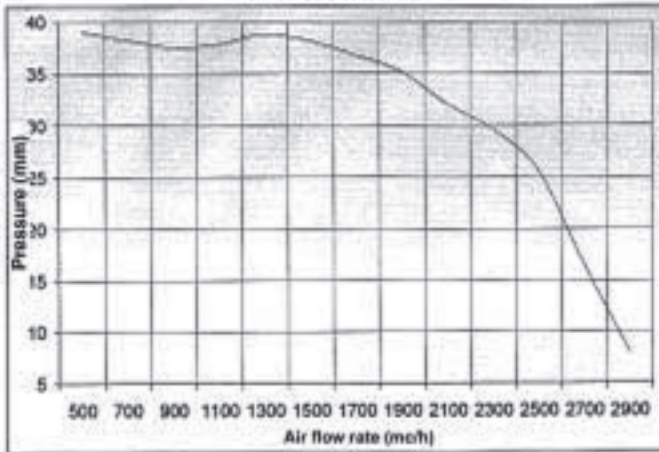
FK 596 Fan



FK 536 Fan

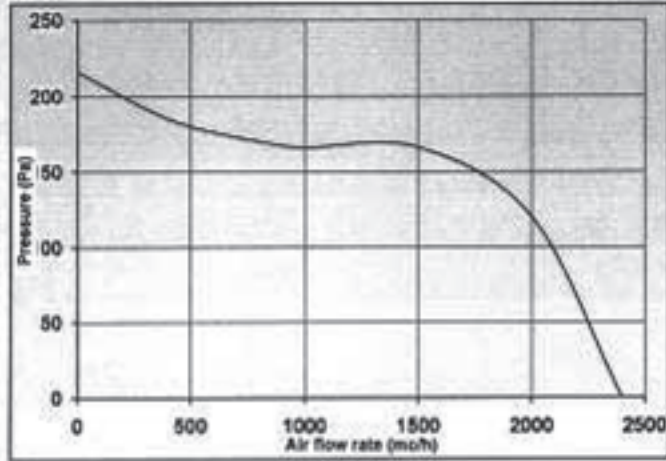


FK 594 Fan

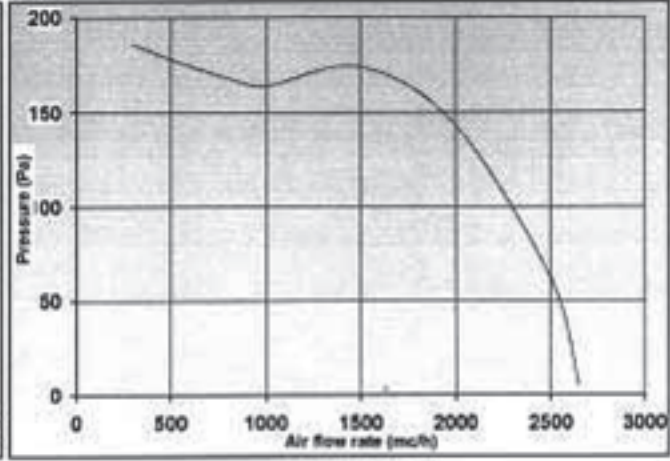


1.5.2 Графики работы вентилятора, EOLO FK 6

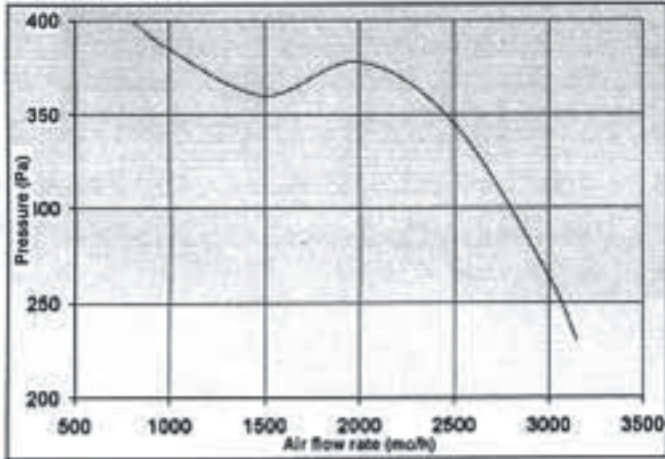
FK 696 Fan



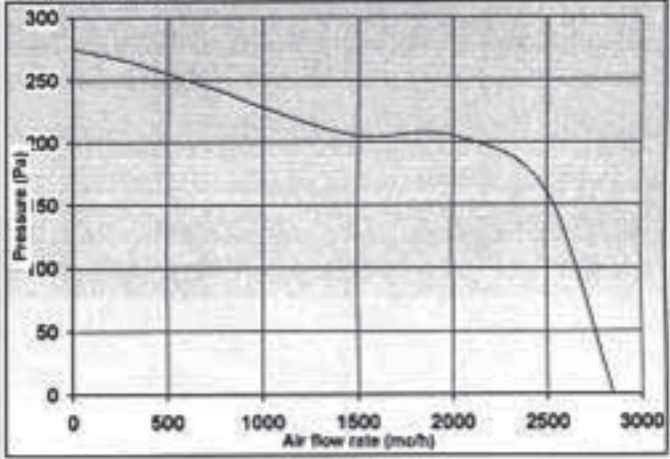
FK 626 Fan



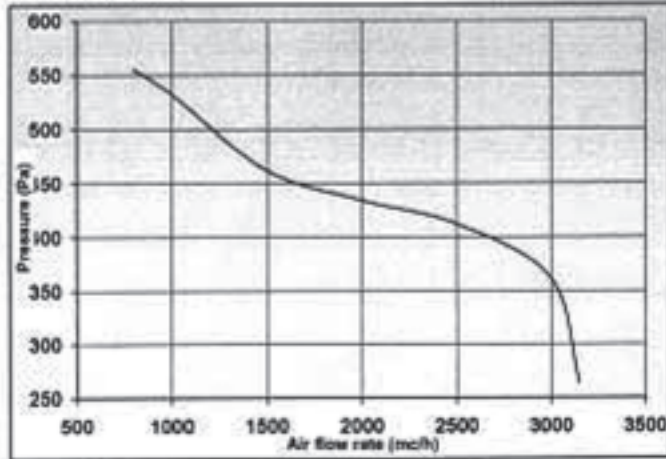
FK 694 Fan



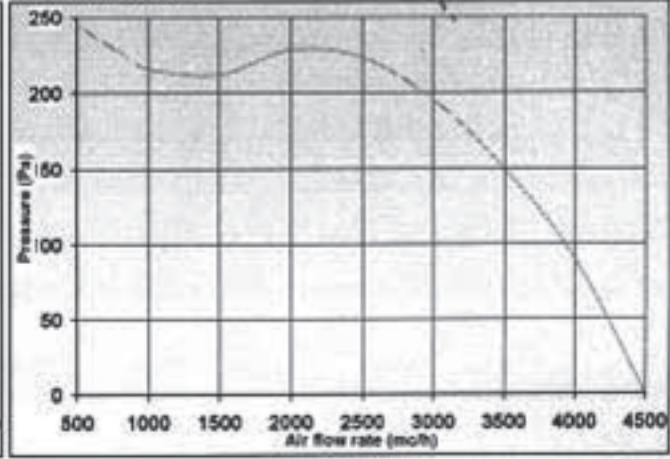
FK 616 Fan



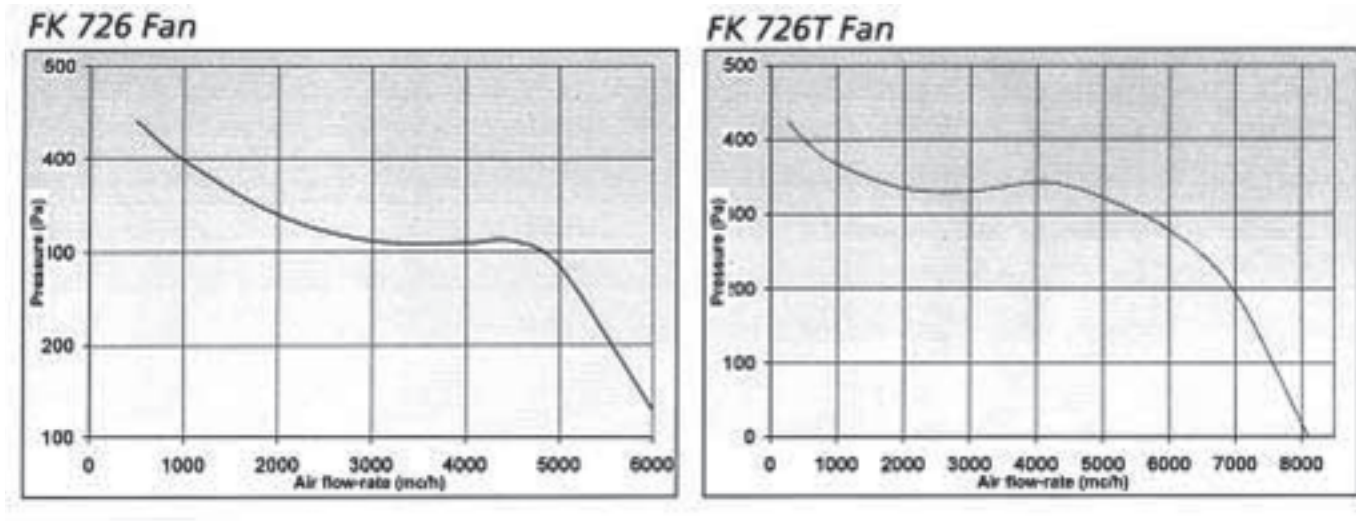
FK 636 Fan



FK 614 Fan



1.5.3 Графики работы вентилятора, FK 7



1.6 Характеристики серии 2

ОБЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ mm C.A.									
EOLO GR	Расход	10	20	30	40	50	60	70	90
GR2 800 9/9	1500	700-0,18	1000-0,18	1250-0,25	1450-0,37				
	2000	750-0,18	1000-0,25	1250-0,37	1450-0,55	1600-0,55			
	2500	820-0,37	1030-0,37	1260-0,55	1420-0,55	1600-0,75			
	3000	900-0,37	1080-0,37	1260-0,55	1430-0,75	1600-0,75	1750-1,1	1890-1,1	
GR2 800 10/10	2000	610-0,25	860-0,25	1070-0,37	1260-0,55	1420-0,75	1570-0,75		
	3000	680-0,25	870-0,37	1040-0,55	1200-0,75	1360-1,1	1500-1,1		
	4000	780-0,55	940-0,75	1080-0,75	1220-1,1	1340-1,5	1470-1,5	1600-2,2	1830-2,2
GR3 900 12/12	3000	510-0,25	730-0,37	910-0,55	1060-0,75				
	4000	530-0,37	720-0,55	890-0,75	1040-1,1	1170-1,1	1290-1,5	1390-2,2	
	5000	580-0,55	740-0,75	880-1,1	1020-1,1	1150-1,5	1270-2,2	1360-2,2	
	6000	630-0,75	765-1,1	920-1,5	1020-1,5	1150-2,2	1270-2,2	1360-2,2	
	7000	690-1,1	810-1,5	920-1,5	1040-2,2	1150-2,2	1260-3	1350-3	
GR4 1100 15/15	5000	430-0,55	600-0,55	750-1,1	850-1,5	990-1,5	1090-2,2	1180-2,2	
	7000	470-0,75	610-1,1	730-1,5	850-1,5	950-2,2	1050-3	1150-3	
	8000	500-1,1	620-1,1	730-1,5	850-2,2	950-2,2	1050-3	1150-3	
	9000	530-1,1	650-1,5	750-2,2	850-2,2	930-3	1050-3	1130-4	
	10000	570-1,5	670-2,2	730-2,2	850-3	950-3	1040-3	1130-4	
	12000	640-2,2	730-3	820-3	890-4	980-4	1050-5,5	1130-5,5	
GR5 1200 18/18	7000	350-0,75	520-0,75	640-1,1	740-1,5				
	9000	380-0,75	520-1,1	630-1,5	740-2,2	820-2,2	900-3	980-4	
	10000	400-0,75	520-1,5	630-2,2	740-2,2	820-3	900-3	980-4	
	12000	440-1,1	520-1,5	630-2,2	740-3	820-3	900-4	980-5,5	
	14000	470-1,5	560-2,2	650-3	740-4	820-4	900-5,5	980-5,5	1080-7,5
	16000	520-2,2	600-3	680-4	740-4	820-5,5	900-5,5	960-7,5	

РАЗДЕЛ 2 - АКСЕССУАРЫ

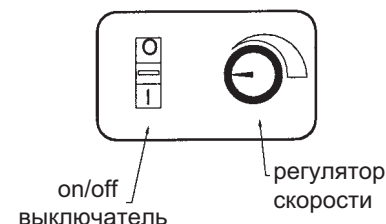
2.1 Регулятор скорости

Регулятор скорости устанавливается на стене и используется для регулирования вентиляторов с однофазными двигателями, подбирается в соответствии с током на двигателе вентилятора: 1,5А - 3,0А - 5,0А.

Функции панели управления:

- выключатель on-off;
- ручка плавного регулирования скорости;

Модели	Volt/ph/Hz	Номин. ток	Максим. ток	Предел регулирования
> 300 W	230/1/50	1,5 A	3A	40% to 100% Vmax
> 600 W	230/1/50	3 A	5A	40% to 100% Vmax
> 900 W	230/1/50	5 A	7,5A	40% to 100% Vmax



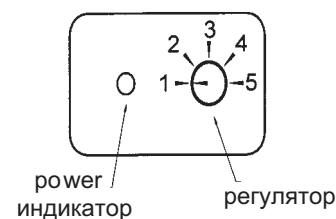
2.2 Автотрансформатор

Регулятор предназначен для настенного монтажа и используется для регулирования вентиляторов с трехфазными двигателями.

Функции панели управления:

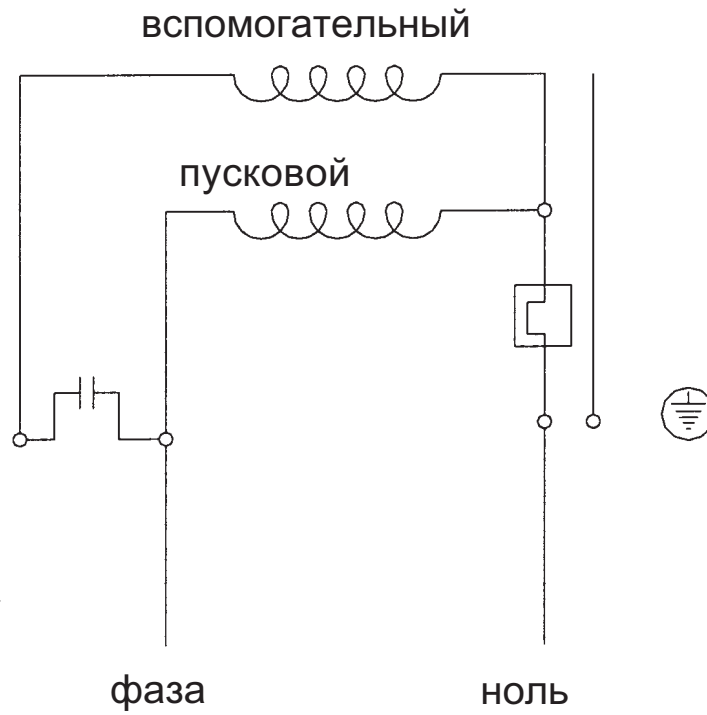
- Индикатор включения;
- 5 позиционный регулятор;

Питание	Номинальный ток	Максимальный ток	5 позиционный регулятор
400/3/50 - 60 Hz	5A	7A	40% to 100% V max



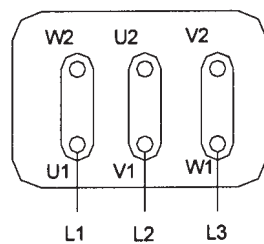
РАЗДЕЛ 3 - ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

3.1.1 EOLO FK серия 1 однофазные

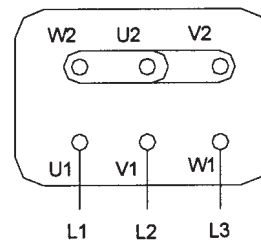


3.1.2 EOLO GR серия 2, трехфазные односкоростные

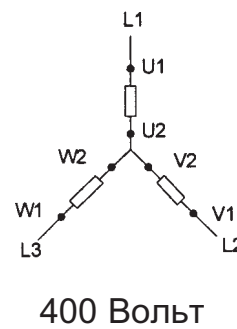
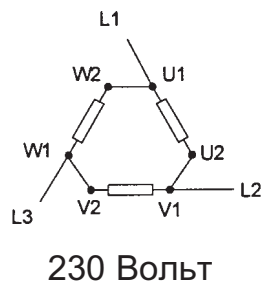
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БЛОКУ ТЕРМИНАЛА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОМ Δ

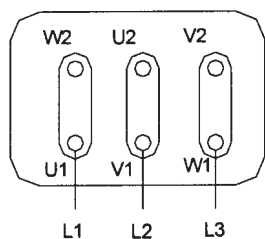


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ \star

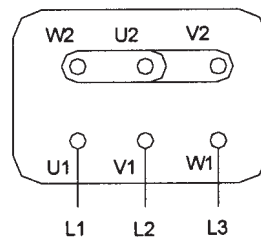


3.1.3 EOLO GR Series 2, трехфазные односкоростные. Мощность 5,5 кВт

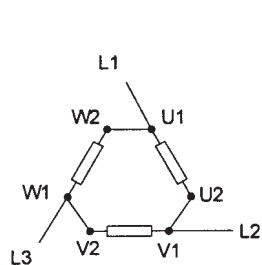
ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА ТЕРМИНАЛА



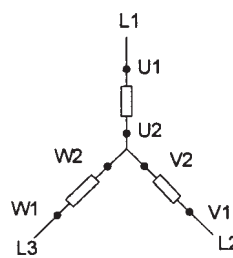
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОМ Δ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ \star

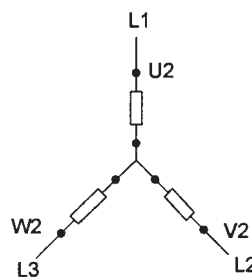
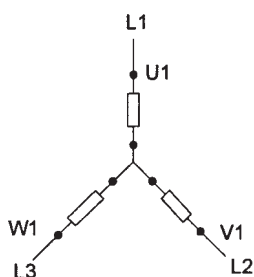


400 Вольт

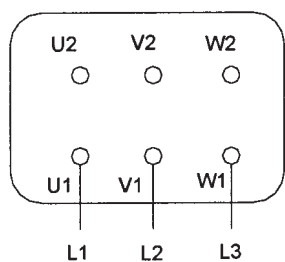


690 Вольт

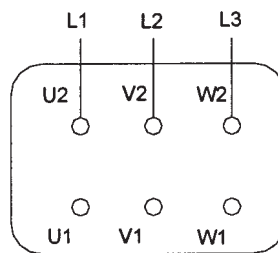
3.1.4 EOLO GR серия 2, трехфазные двухскоростные



ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА ТЕРМИНАЛА



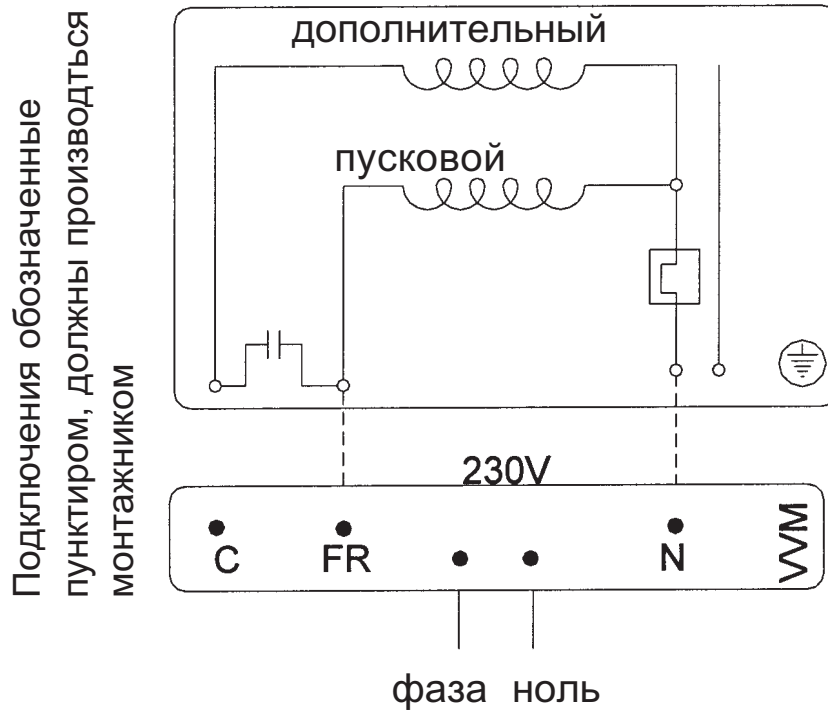
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОМ Δ



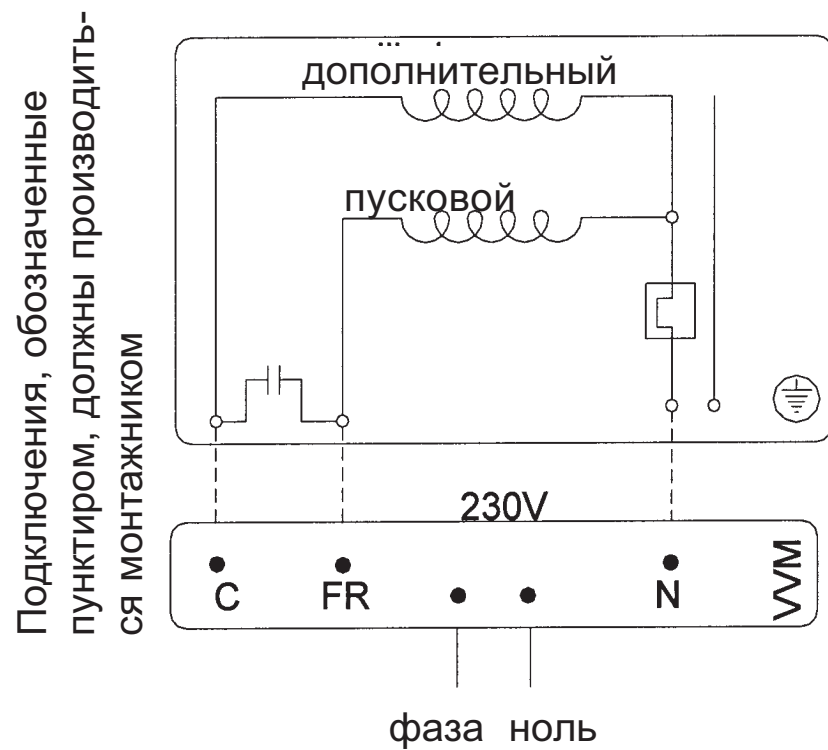
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ \star

3.2 EOLO FK Series 1 однофазное подключение к регулятору скорости

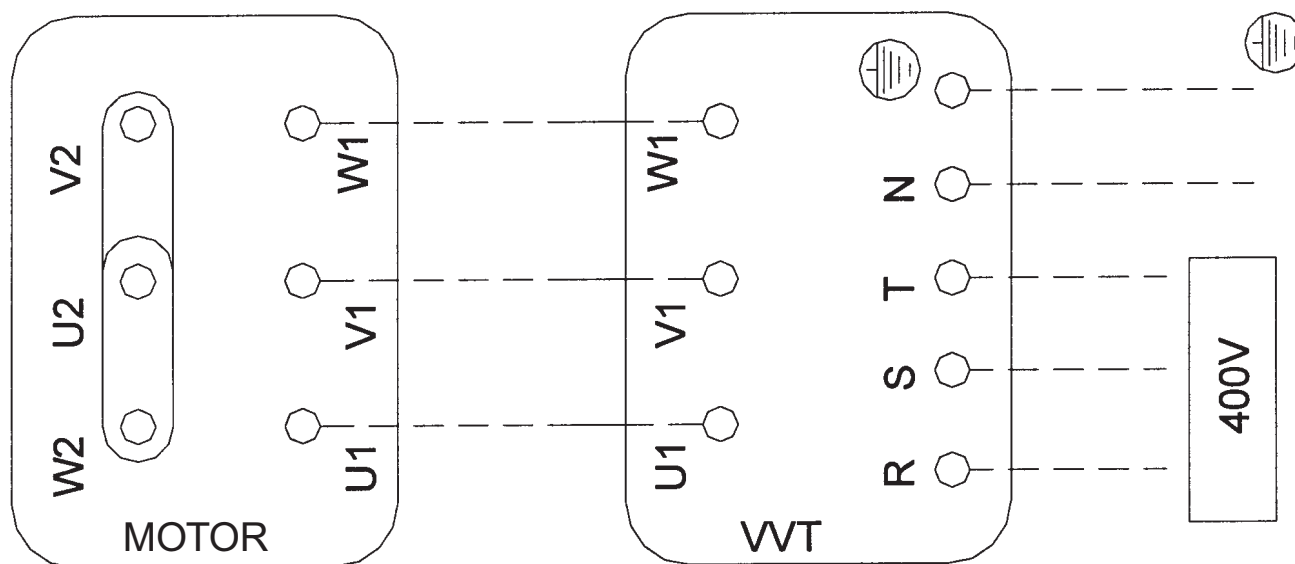
3.2.1 Прямое подключение



3.2.2 Оптимальное подключение



3.3 EOLO FK серия 1, трехфазное односкоростное подключение к автотрансформатору



Соединения, обозначенные пунктиром, должны производиться монтажником

The logo for Ferroli, featuring the word "ferroli" in a bold, lowercase, sans-serif font. A grey, curved swoosh is positioned above the letters "e" and "r".

Ferroli S.p.A.
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio (Verona) Italy
Tel. +39 045 6139411
Fax +39 045 6100933

Представительства Ferroli S.p.A. в РФ
119002, г. Москва, пер. Сивцев Вражек, д. 14, оф. 2
тел.: +7 (495) 589-25-62
факс: +7 (495) 589-25-61
www.ferroli.msk.ru