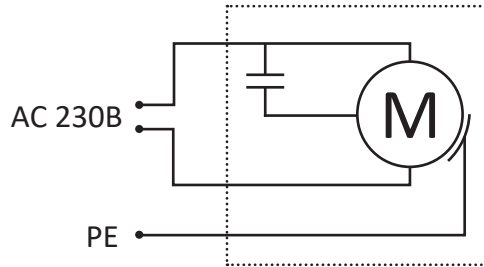


Изготовлено:
Mfg. date:

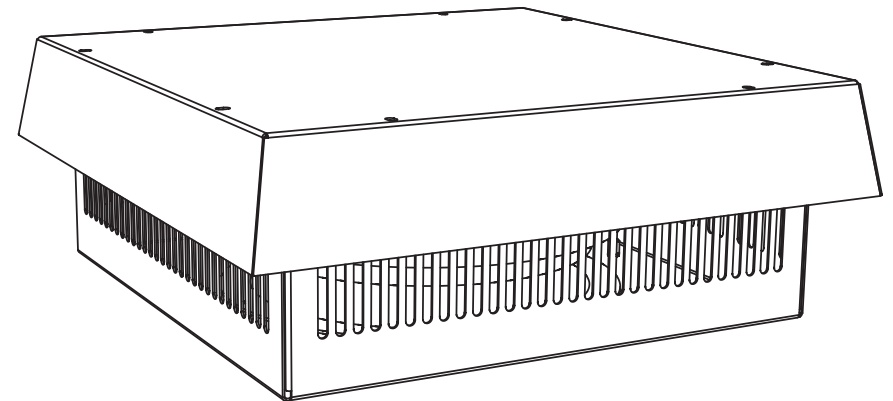
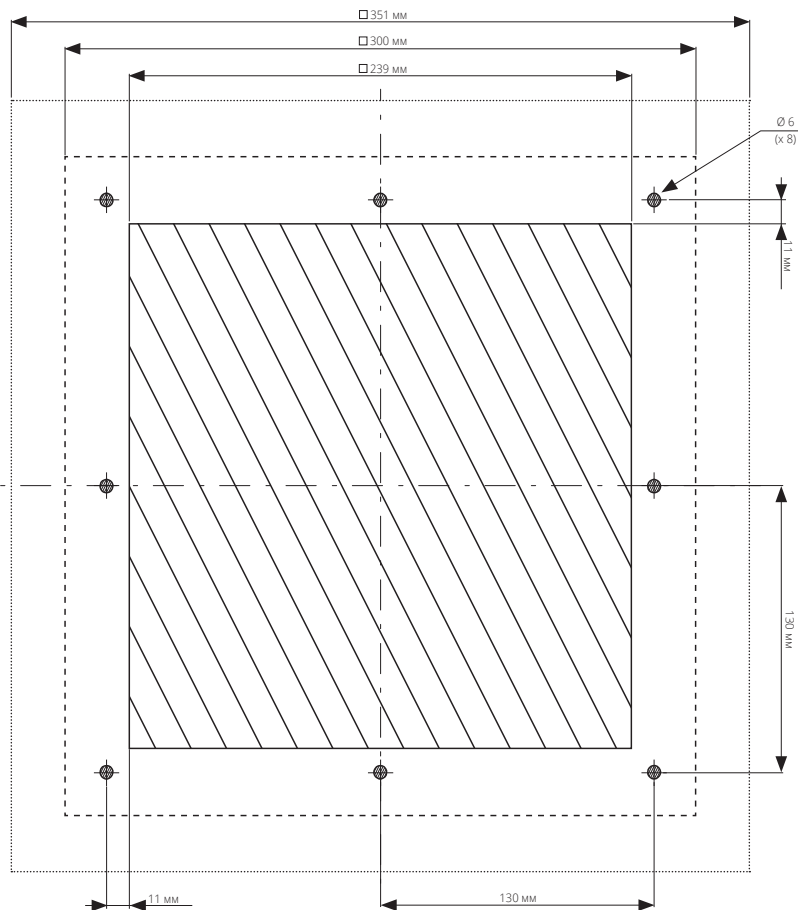


Электрическое подключение
крышного вентилятора SILART

Electrical connection of SILART
roof mounted fans

ПАСПОРТ
Крышные вентиляторы SILART®
Серия GRM

TECHNICAL SPECIFICATION
SILART® roof mounted fans
GRM series



+7 499 677 60 00
info@silart.com
www.silart.com

❖ **Наименование и назначение**

Крышные вентиляторы SILART серии GRM (далее Изделие) предназначены для снижения температуры внутри устройств путем создания принудительного воздухообмена с внешней средой. Изделие не предназначено для бытового применения.

❖ **Меры предосторожности**

Прежде чем вести любые работы с Изделием, убедитесь в том, что оно отключено от электрической сети даже, если крыльчатка вентилятора остановлена. Осторожно, изделие оснащено конденсатором, перед началом работ убедитесь, что он разряжен. При монтаже, подключении и эксплуатации Изделия должны соблюдаться все действующие нормы, стандарты и правила той страны, на территории которой эксплуатируется Изделие. Не допускаются удары, падения, попадание воды, чрезмерная механическая нагрузка на упаковку и Изделие. Подъем Изделия за провод может привести к поломке. Не допускается эксплуатация Изделия в агрессивной или взрывоопасной среде.

❖ **Технические характеристики**

Модель		GRM-190-00	GRM-220-00
Воздушный поток	м³/ч	495	780
Максимальное статическое давление	мм H ₂ O	31	33.4
Напряжение питания	В	230 AC	
Потребляемая мощность	Вт	85	90
Сила тока	А	0,45	0,5
Электрическое подключение		Провод ПВС 3 x 0,75, 3м	
Рабочая температура	°C	-10 ... +65	
Покрытие корпуса		Полиэфирная порошковая краска	
Уровень шума	дБ	64	72
Материал корпуса		Сталь 08ПС 1,0 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 16523-97	
Материал несущих конструкций		Сталь оцинкованная 1,5 ГОСТ 19904-90 ГОСТ 14918-80	
Наработка на отказ	ч	50000	
Цвет		RAL 7035 "шагрень"	
Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	351x351x137	
Размер монтажного выреза	мм	239x239	
Степень защиты корпуса/вентилятора		IP22/IP44	

❖ **Условия транспортировки и хранения**

Транспортировка Изделия производится в закрытом транспорте, защищающем Изделие от осадков. Хранение Изделия производится в оригинальной упаковке в помещении при соблюдении требуемых условий:

Температура: -40 .. +70 °C.
Влажность: не более 85% RH.
Срок хранения 5 лет.

❖ **Эксплуатация, обслуживание, монтаж**

Установка, подключение и обслуживание Изделия должны производиться исключительно специалистами, имеющими соответствующую квалификацию, достаточную для безопасного проведения требуемых работ.

Для монтажа Изделия требуется подготовить монтажный вырез и отверстия в соответствии с монтажным трафаретом (идет в комплекте поставки). Обеспечьте свободный доступ воздуха, убедитесь, что ничего не препятствует нагнетаемому Изделием воздушному потоку.

❖ **Name and purpose**

Roof-mounted fans SILART GRM series (hereinafter referred to as the Product) are designed to decrease temperature inside enclosure by creating forced air exchange with external environment. The product is not suitable for household use.

❖ **Precautions**

Be sure to check if the Product is disconnected from the electrical network before taking any actions even if the fan impeller is stopped. Caution, the product is equipped with a capacitor, make sure that it is discharged before starting work. All valid norms, standards and regulations of the country where the Product is being used must be observed during installation, connection and operation of the Product. Shocks, falls, water ingress, excessive mechanical stress on the packaging or the Product are not allowed. Lifting the Product by the wire may damage it. Product usage in an aggressive or explosive environment is not allowed.

❖ **Technical data**

Model		GRM-190-00	GRM-220-00
Air flow	m³/h	495	780
Maximum static pressure	mm H ₂ O	31	33.4
Rated voltage	V	230 AC	
Power consumption	W	85	90
Current	A	0,45	0,5
Electrical connection		3x18AWG, L=3m	
Operating temperature	°C	-10 ... +65	
Housing cover		Powder coated paint	
Noise	db	64	72
Housing material		Steel	
Load-bearing structures material		Galvanized steel	
MTBF	h	50000	
Color		RAL 7035	
Overall dimensions (WxDxH)	mm	351x351x137	
Mounting cut-out size	mm	239x239	
Enclosure/fan ingress protection		IP22/IP44	

❖ **Transportation and storage conditions**

The Product is to be transported in closed transport that protects the Product from precipitation. The Product must be stored in original packaging indoor subject to the required conditions:

Temperature: -40 ... +70 °C.
Humidity: no more than 85% RH.
Storage period: 5 years.

❖ **Operation, maintenance, installation**

Mounting, connecting and service of the Product are to be done by high qualified personal who are authorized to carry out the relevant work.

In order to mount the Product, one should make the mounting cut out in accordance with the mounting stencil (included). Free air flow should be provided to the Product. Make sure that nothing obstructs the air flow blown by the Product.

❖ **Package**

- The Product (roof mounted fan) - 1 pcs.
- Package - 1 pcs.
- Technical specification - 1 pcs.
- Mounting stencil - 1 pcs.
- Fasteners - 1 set

❖ **Disposal**

Disposal of the Product doesn't require any special safety measures and doesn't pose a danger to life and health of people and the environment. Disposal is carried out by transferring the Product to specialized recycling centers.

❖ **Electric connection**

The product is to be connected to the electric network via 3x18AWG wire, 3m long.

❖ **Warranty**

The warranty period is 2 years after the date of sale by an authorized distributor.