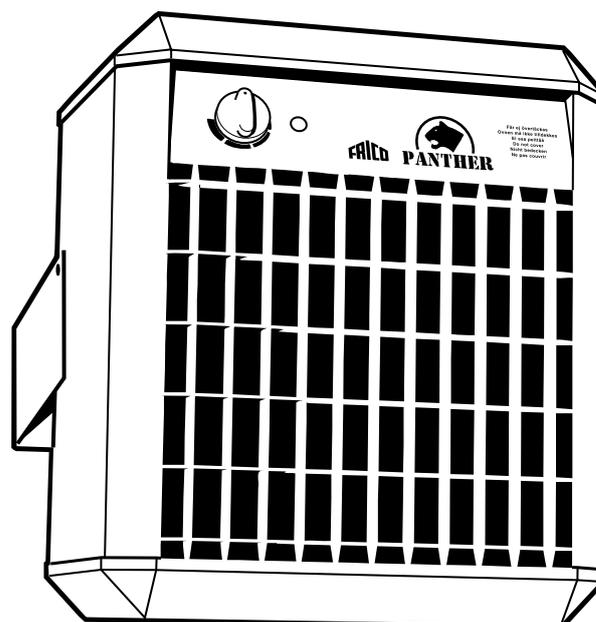


Original instructions
Panther 6 - 15 kW



SE ... 8

GB ... 10

NL ... 12

IT ... 14

ES ... 16

FI ... 18

DE ... 20

FR ... 22

NO ... 24

RU ... 26

PL ... 28

Panther 6/15

Fig 1.

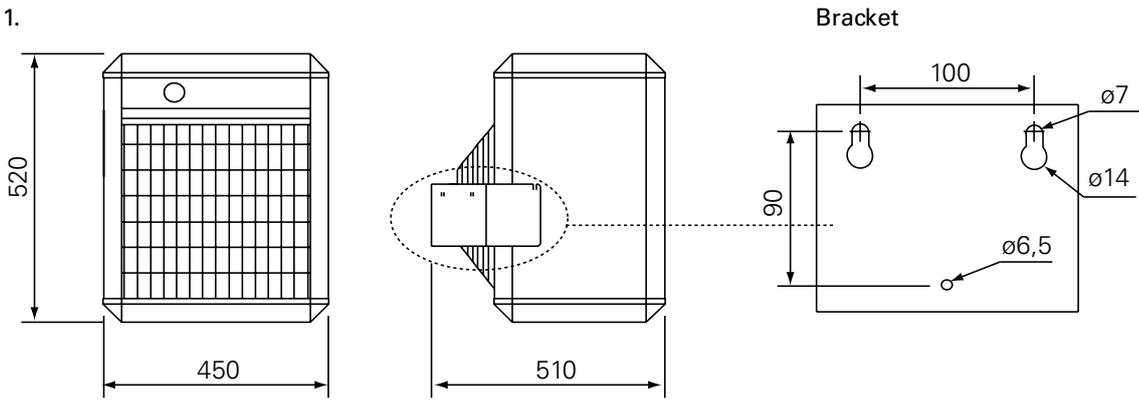
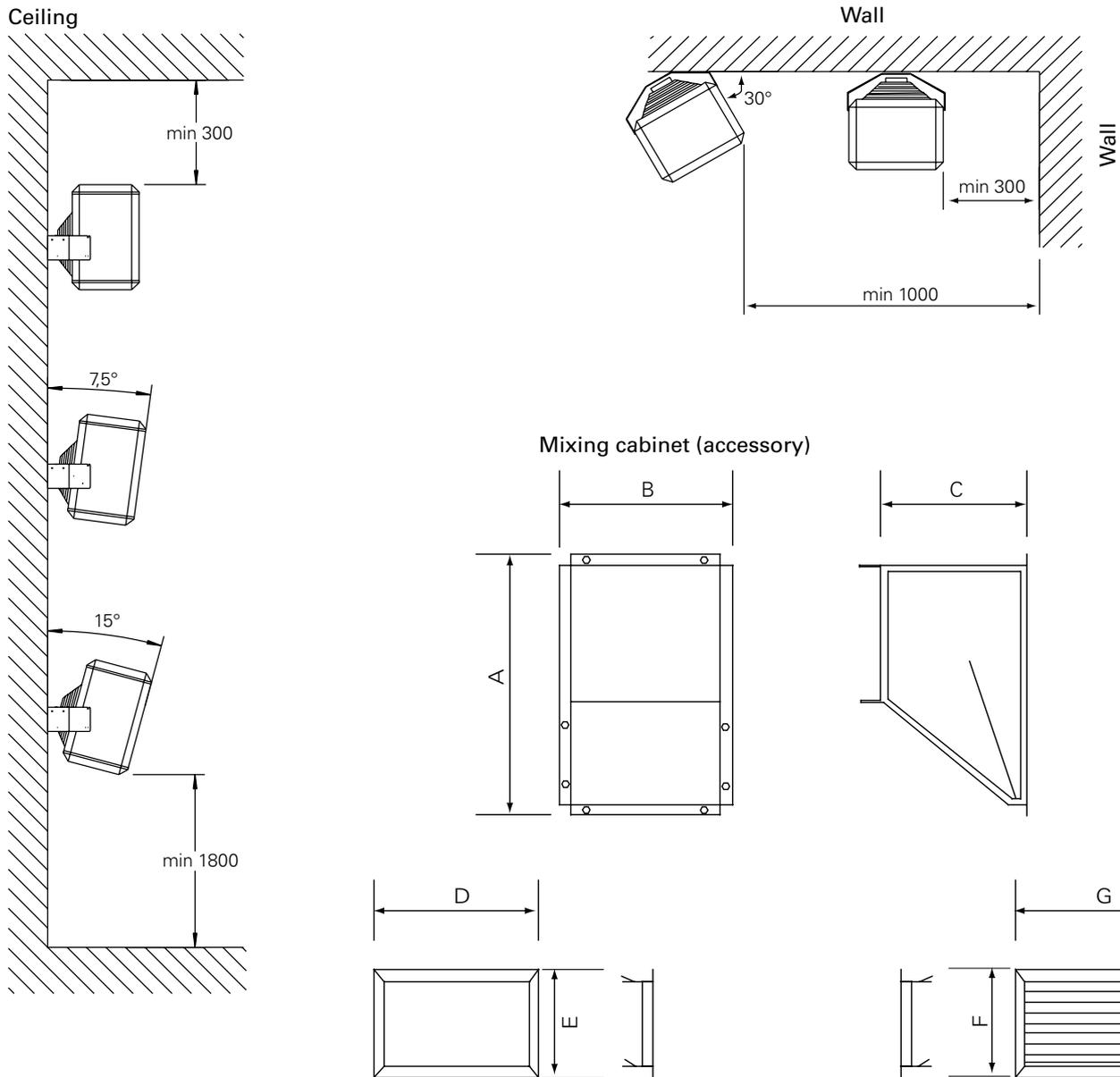


Fig 2.



A	B	C	D	E	F	G
[mm]						
660	430	365	420	445	445	420

Controls and accessories



RTI2



KRT2800



PP15

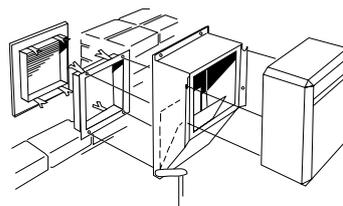


PTA01

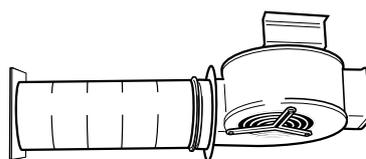


PSA01

Type	E-nr	HxBxD [mm]
RTI2	85 811 44	155x87x43
KRT2800	85 810 44	165x60x57
PP15	87 112 28	160x120x96
PTA01	87 112 31	215x185x115
PBS01	87 112 32	660x430x365
PHR01	87 112 37	
PSA01	87 112 35	215x305x115
PSM01	87 112 38	180x100x70
PLR15	87 112 39	355x355x60
PFF15	87 112 44	
PTRP	87 112 00	



PBS01



TTF140

Drying room kit PTRP.

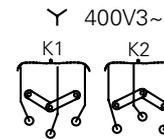
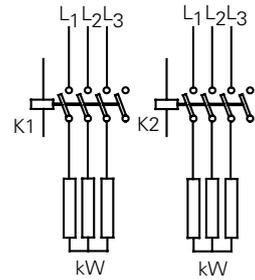
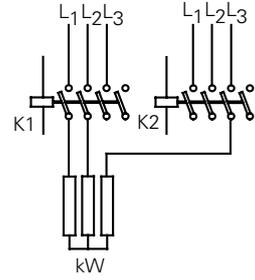
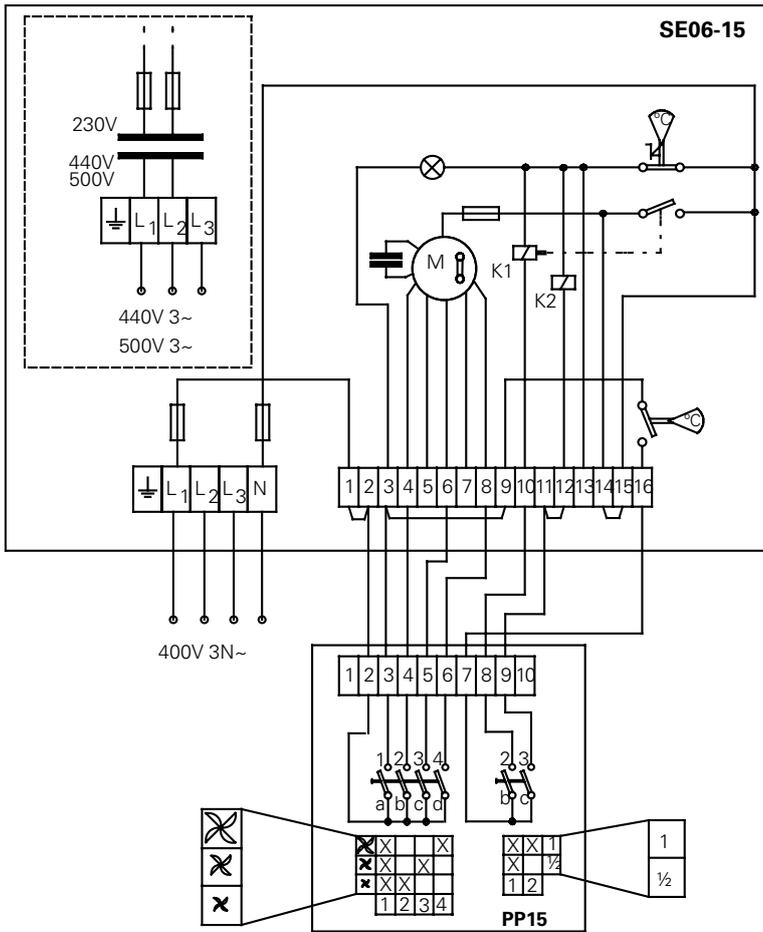


KRT1900

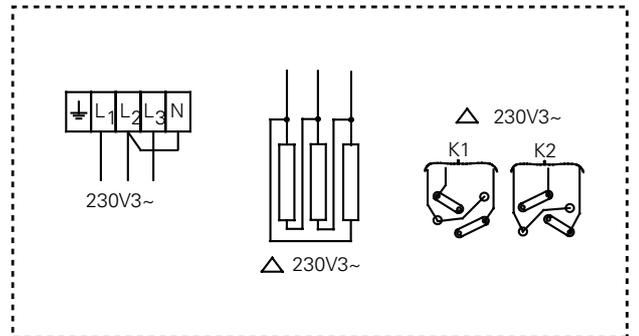
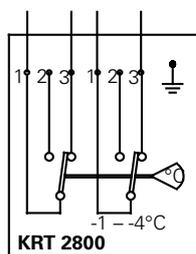
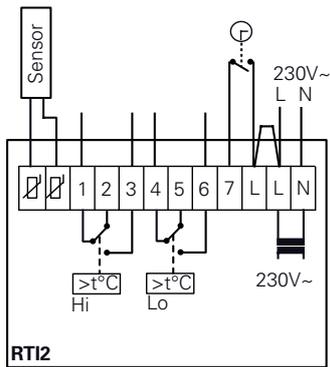
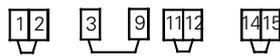


CBT

SE 06, -09, -12, -15 400V 3N~ / 230V 3~

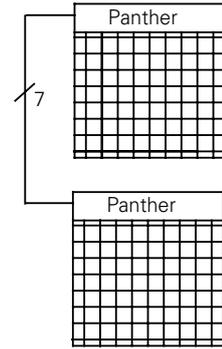
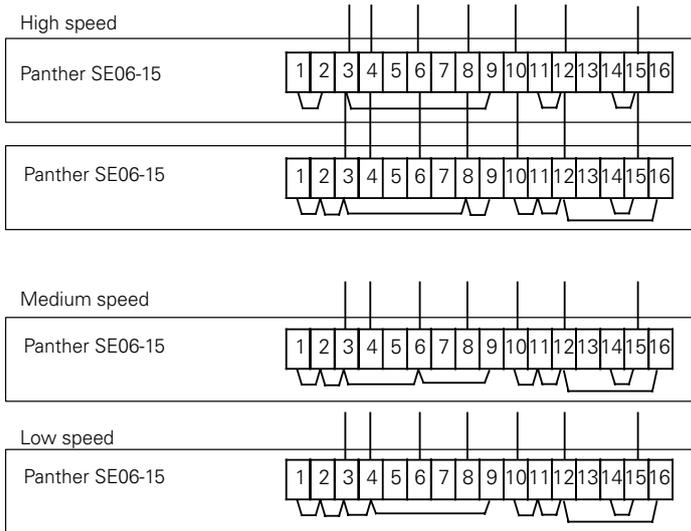


Factory setting

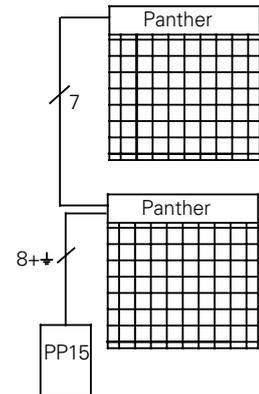
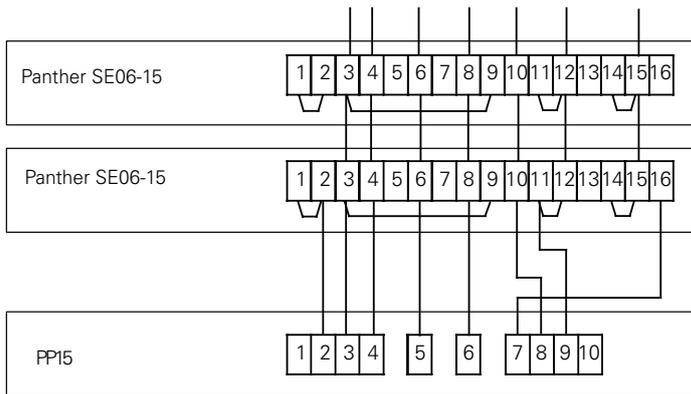


Panther 6/15

1 **Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).**

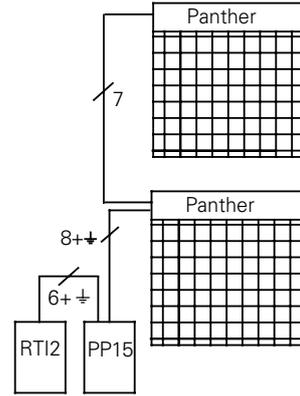
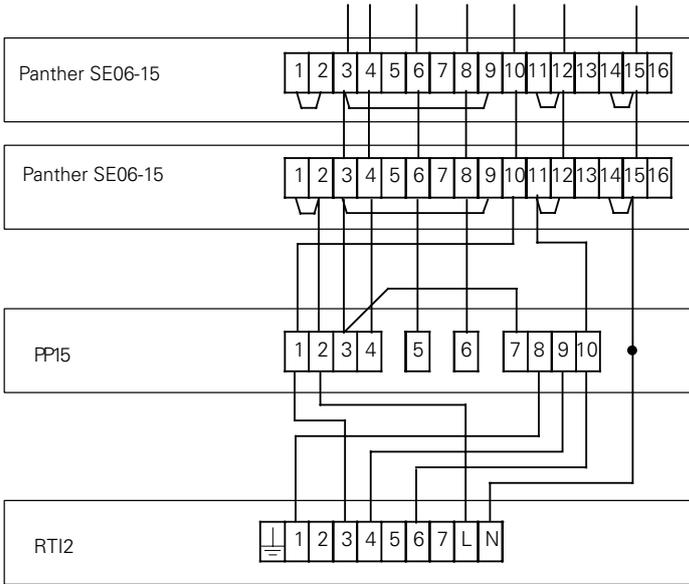


2 **Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).**

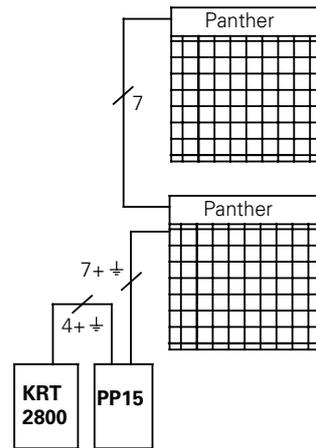
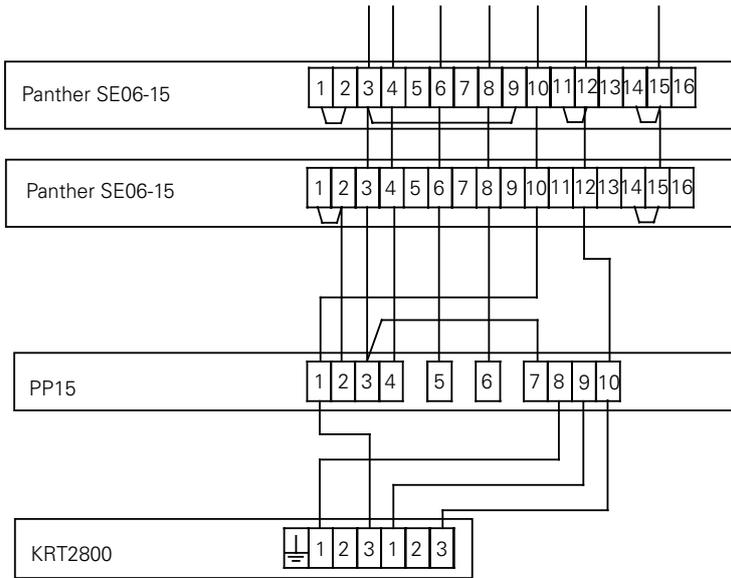


Panther 6/15

3 Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).



4 Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).



Panther 6/15

Technical specifications | Fan Heater Panther 6-15 kW ⚡

Typ	E-nr	Effektsteg [kW]	Luftflöde [m ³ /h]	Ljudnivå* ¹ [dB(A)]	Δt* ² [°C]	Spänning [V]	Ström [A]	HxBxD [mm]	Vikt [kg]
SE06	87 112 50	0/3/6	900/1300	39/47	20/14	400V3N~	8,7	520x450x510	21
SE09	87 112 51	0/4,5/9	900/1300	39/47	30/21	400V3N~	13,0	520x450x510	22
SE12	87 112 52	0/6/12	900/1300	39/47	40/28	400V3N~	17,3	520x450x510	22
SE15	87 112 53	0/7,5/15	900/1300	39/47	50/35	400V3N~	21,7	520x450x510	22
SE135	87 112 36	0/5/10 0/7/13,5	900/1300	39/47	34/23 45/31	440V3~* ³ 500V3~	13,4 15,6	520x450x510	23

*1) Conditions: Distance to the unit 3 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m².

*2) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output at lowest/highest airflow.

*3) Can be connected to 440V3~ and 500V3~.

Protection class: IP44.

CE compliant.

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Общие положения

Внимательно изучите настоящую инструкцию до начала монтажа и эксплуатации. Сохраните данную инструкцию для возможных обращений в будущем.

Оборудование может быть использовано только по назначению, определенному данной Инструкцией. *Гарантия распространяется на установки, выполненные и используемые в соответствии с требованиями и предписаниями настоящей Инструкции.*

Область применения

Тепловые вентиляторы Panther 6-15 это серия современных, эффективных и бесшумных стационарных обогревательных приборов. Предназначены для обогрева и или осушки воздуха в помещениях различного типа и назначения. Установка с камерой смешения (принадлежность) дает возможность совмещать обогрев с вентиляцией, дозируя соотношение наружного и рециркулируемого воздуха. Есть возможность организовать не только обогрев, но и вентиляцию, при этом соотношение наружного и рециркулируемого воздуха регулируется.

Класс защиты: IP44

Функции

Создаваемый вентилятором воздушный поток, нагревается, проходя через блок нержавеющей нагревательных элементов. Температура воздуха в помещении регулируется встроенным термостатом в диапазоне от 5 до 35 гр.С. Регулировка расхода воздуха имеет три ступени.

Включение и выключение, выбор уровня мощности и расхода воздуха производятся с выносного пульта управления PP15 (заказывается дополнительно), который располагается в удобном месте на стене. Прибор защищен от перегрева встроенным ограничителем температуры. Повторное включение см. раздел Перегрев. Прибор крепится на стену при помощи монтажной скобы. Способ крепления позволяет направлять воздушную струю в нужном направлении: прямо, влево, вправо и вниз

Монтаж

Тепловентилятор предназначен для настенного крепления и должен быть надежно закреплен. Не следует располагать прибор непосредственно под стеновой розеткой.

Внимание! Указанные на рис.2 и 3 требования по минимальным расстояниям должны строго соблюдаться. Приборы не предназначены для потолочной установки.

- выверните болты и снимите монтажную скобу с прибора.
- наметьте отверстия, приложив скобу к стене в предполагаемом месте установки.
- просверлите отверстия в стене.
- зафиксируйте скобу.

Установка с камерой смешения

Камера смешения PBS поставляется как принадлежность. В ее комплект входят наружная решетка и внутренняя рамка. Они заделываются в стену или крепятся к ней шурупами. Тепловентилятор устанавливается на закрепленной камере смешения (см. рис 2). Управление заслонкой состоит из рычага, скобы, рукоятки и двух соединительных элементов. Стержень необходимой длины выбирается по месту (в комплект поставки не входит).

Электрическое подсоединение

Подключение должно осуществляться квалифицированным электриком в соответствии с существующими нормами. Прибор должен быть оборудован центральным выключателем с зазором между контактами не менее 3мм.

Имеются несколько вариантов коммутации в зависимости от



необходимых функций.

Приборы поставляются со следующими переключателями в клеммной коробке. С переключателем между клеммами 14 и 15 - управление воздушным потоком от пульта, включение/выключение блока обогрева через термостат. При снятой переключателе управление воздушным потоком и блоком обогрева осуществляется полностью через термостат.

Между клеммами 1 и 13 может устанавливаться сигнальная лампочка на 230В. При срабатывании ограничителя температуры сигнальная лампа будет гаснуть.

Модель	Мощность [кВт]	Напряжение [В]	Мин. [мм2]
Все	Управление	230В	0,75
SE 06	6	400В3N/230В3	1,5/2,5
SE 09	9	400В3N/230В3	2,5/6
SE 12	12	400В3N/230В3	4/10
SE 15	15	400В3N/230В3	6/16
SE 135	13,5	500В3/440В3	4/2,5

Panther 6-15кВт поставляются с коммутацией под напряжение 400В3ф с нейтралью. Прибор SE135 может подключаться к сети 440В3~ или 500В3~.

Приборы могут быть перекоммутированы под напряжение 230В3ф в соответствии с рис.4.

Силовые линии должны выполняться кабелями типов: S05VV-U, A05VV-R или подобными. В цепи управления может использоваться кабель H05VV5-F 0,75мм² или подобный.

Перегрев

При срабатывании ограничителя температуры вследствие перегрева произведите следующие действия:

- отключите центральный выключатель.
- устраните причину неисправности.
- для взведения ограничителя температуры откройте крышку и утопите красную кнопку до щелчка.
- закройте крышку и включите питание.

Обслуживание

Мотор и другие части прибора не нуждаются в обслуживании. Пыль, оседающая на рабочих поверхностях, может вызывать перегрев прибора, поэтому они нуждаются в периодической чистке.

Устройство защитного отключения (УЗО) (E)

В том случае, если прибор подключен к сети через устройство защитного отключения (УЗО), работающего по току утечки и при включении происходит его срабатывание, это может происходить вследствие влажности изоляции нагревательных элементов. Это, как правило результат длительного хранения во влажных условиях.

Это не может рассматриваться как неисправность и устраняется временным включением прибора без УЗО. Просушка может занять от нескольких часов до нескольких дней. Во избежание накопления влаги при длительных перерывах в работе рекомендуем периодически включать прибор на непродолжительное время.

Меры безопасности

- В целях защиты от поражения электрическим током приборы с электронагревом могут быть оборудованы УЗО с током утечки 300 мА.
- Обеспечьте, чтобы пространство поблизости от входной и выходной решеток было свободно от предметов и материалов, способных помешать циркуляции воздуха через прибор.
- при работе поверхности прибора нагреваются.
- прибор не должен покрываться одеждой или подобными материалами т.к. в результате перегрева прибора может возникнуть пожароопасная ситуация.
- Настоящий прибор не предназначен для использования детьми, людьми не прошедшими специальный инструктаж или лицами с ограниченной дееспособностью, если только они не сопровождаются или не инструктируются персоналом, ответственным за их безопасность. Дети должны быть ограничены в возможности использования прибора без наблюдения со стороны взрослых.

Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**