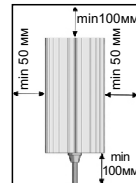


Рекомендации по установке

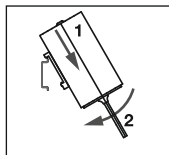
Для правильной работы обогревателя, оставьте свободным необходимое пространство вокруг него, как это показано на рисунке. Рассеивание тепла происходит посредством естественной или принудительной конвекции и излучения.



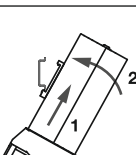
Инструкция по установке

Защёлкните нагреватель на DIN-рейке, используя эластичные защёлки. Установите его в вертикальном положении, так чтобы кабель питания находился внизу. Осуществите электрическое подключение терморегулятора (см. Электрическое подключение).

**HT 15 D, HT 30 D,
HT 45 D - 150 D**



**HT 250 FD,
HT 350 FD**

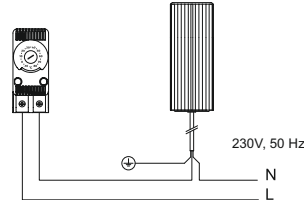


Электрическое подключение

Обогреватели снабжены клеммной колодкой для подключения проводников L (Фаза), N(Ноль) и PE (Заземление). Подключаемые проводники должны быть выбраны в соответствии с потребляемым током нагревателя (см. Технические характеристики).

Терморегулятор
TS 6.230 NCD

Нагреватель
серии **HT**



Технические характеристики HT 15 D - HT 150 D

Нагревательный элемент: PTC термистор, саморегулирующийся

Корпус: анодированный экструдированный алюминиевый профиль

Метод установки: защёлки на DIN-рейку 35 мм DIN 46 277/3, EN 50 022

Температурный диапазон: -45°C.. +70°C

Степень защиты: IP20

Электрическое подключение: L-N-PE

Клеммная колодка для подключения проводников сечением: 0,5..2,5 мм²

Номинальное напряжение/ макс. напряжение: 230 В а.с./d.с./ 265 В а.с./d.с.

Диапазон напряжения: 120-260 В а.с./d.с.

Номинальная частота: 50/60 Гц

Температура хранения: -45°C +70°C

Код	Тепловая мощность, Вт	Вес, кг
HT 15 D	15	0,25
HT 30 D	30	0,25
HT 45 D	45	0,25
HT 50 D	50	0,3
HT 150 D	150	0,65

Технические характеристики HT 250 FD, HT 350 FD

Нагревательный элемент: PTC термистор, саморегулирующийся

Корпус: анодированный экструдированный алюминиевый профиль

Оболочка: анодированный алюминий

Принудительная конвекция: вентилятор

Защита от перегрева: встроенная биметаллическая термозащита

Метод установки: защёлки на DIN-рейку 35мм DIN 46 277/3, EN 50 022

Температурный диапазон: -45°C.. +70°C

Степень защиты: IP20

Электрическое подключение: L-N-PE

Клеммная колодка для подключения проводников сечением: 0,5..2,5 мм²

Номинальное напряжение/ макс. напряжение: 230 В а.с./d.с./ 265 В а.с./d.с.

Диапазон напряжения: 110-230 В а.с./d.с.

Номинальная частота: 50/60 Гц

Температура хранения: -45°C +70°C

Код	Тепловая мощность, Вт	Вес, кг
HT 250 FD	250	1,1
HT 350 FD	350	1,4

ВНИМАНИЕ



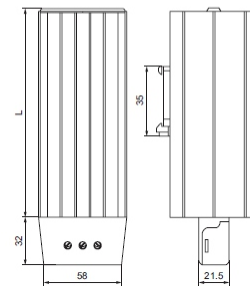
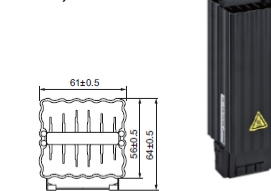
Во время работы поверхность обогревателя чрезвычайно горячая, не устанавливайте обогреватель вблизи легковоспламеняющихся или чувствительных к нагреву материалов. До установки или работы с обогревателем отключите его от сети питания и подождите, пока он остынет.

Гарантия

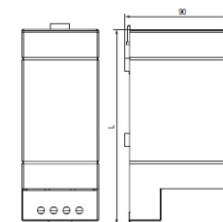
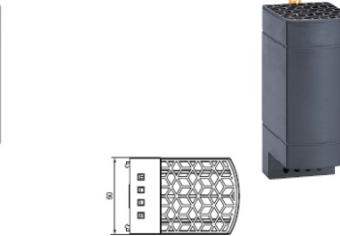
Относительно гарантии обратитесь к условиям продажи продавца.

Размеры

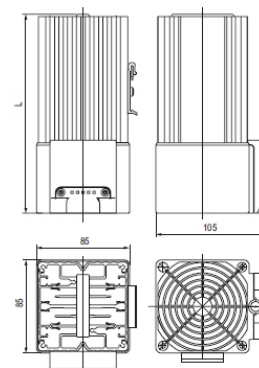
HT 15, HT 30



HT 50 D



HT 250 FD, HT 350 FD



Код	L, мм
HT 15 D	65
HT 30 D	65
HT 45 D	65
HT 50 D	110
HT 150 D	220
HT 250 FD	182
HT 350 FD	222

Номенклатура выпускаемой продукции ГК «Провенто»

КОРПУСА
для средств автоматизации



КОРПУСА
взрывозащищенные



КОРПУСА
для систем распределения и
автоматизации



КОРПУСА
для сетевого и телекоммуникацион-
ного оборудования



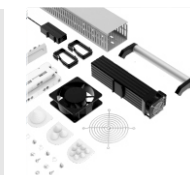
КОРПУСА
для систем управления



КЛЕММЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ



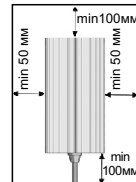
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Heaters HT series

Mounting suggestions

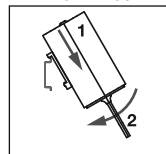
The heaters have been designed to act by means of natural airmotion (chimney effect). Nevertheless the forced air flow inside the electrical cabinet increases performance, by reducing the heat exchange time and assuring an even temperature distribution. For correct heater operation, leave the required free spaces around it, as shown in figure.



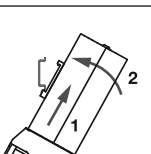
Mounting instructions

Hook the heater on the 35mm DIN 46 277/3 - EN 50 022 rail using the proper fixing clip (see figure). Fix it in the vertical position, so that the power cable hangs down. (see the Electrical connection)

**HT 15 D, HT 30 D,
HT 45 D - 150 D**



**HT 250 FD,
HT 350 FD**

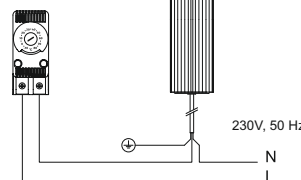


Electrical connection

The heater is provided with a terminal block for the connection of feeding conductors (L and N) and of earth conductor; the feeding conductors must be chosen according to their use and to the current absorbed by the heater connection. (see the Technical specifications)

**Thermostat
TS 6.230 NCD**

**Heater
HT series**



Technical specifications HT 15 D - HT 150 D

Heating element: PTC thermistor, self regulating
Heat sink: black anodised extruded aluminium profile
Method of mounting: snap-on fixing on RAIL 35mm DIN 46 277/3 EN 50 022
Rated temperature range: -45°C.. +70°C
Protection degree by heaters: IP20
Electrical connection: L-N-PE
External cable: 0,5..2,5 mm²
Rated voltage / max voltage: 230 V a.c./d.c. / 265 V a.c./d.c.
Rated voltage range: 120-260 V a.c./d.c.
Rated frequency: 50/60 Hz
Storage temp. range: -45°C +70°C

Code	Heating Power, W	Weight, kg
HT 15 D	15	0,25
HT 30 D	30	0,25
HT 45 D	45	0,25
HT 50 D	50	0,3
HT 150 D	150	0,65

Technical specifications HT 250 FD, HT 350 FD

Heating element: PTC thermistor, self regulating
Heat sink: black anodised extruded aluminium profile
Cover material: black anodised aluminium
Forced convection: fan
Overheat protection: Integrated bi-metal thermal protector
Method of mounting: snap-on fixing on RAIL 35mm DIN 46 277/3 EN 50 022
Rated temperature range: -45°C.. +70°C
Protection degree by heaters: IP20
Electrical connection: L-N-PE
External cable: 0,5..2,5 mm²
Rated voltage / max voltage: 230 V a.c./d.c. / 250 V a.c./d.c.
Rated voltage range: 120-230 V a.c./d.c.
Rated frequency: 50/60 Hz
Storage temp. range: -45°C +70°C

Code	Heating Power, W	Weight, kg
HT 250 FD	250	1,1
HT 350 FD	350	1,4

WARNING



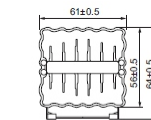
While operating, the heater surface is extremely hot, do not install it near flammable or heat-sensitive materials. Before installing or working on it, disconnect it from the power supply network and wait till it cools.

Warranty

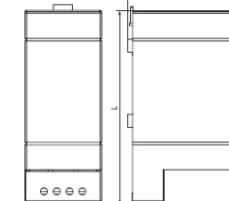
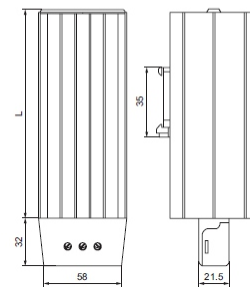
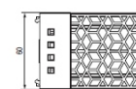
For the warranty please apply to the Seller's "General sales conditions".

Dimensions

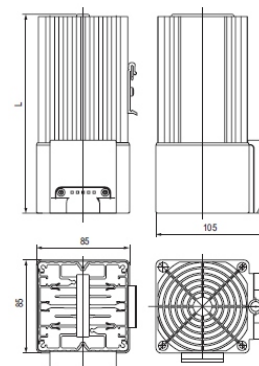
HT 15, HT 30



HT 50 D



HT 250 FD, HT 350 FD



Code	L, mm
HT 15 D	65
HT 30 D	65
HT 45 D	65
HT 50 D	110
HT 150 D	220
HT 250 FD	182
HT 350 FD	222

Product range Provento GC

ENCLOSURES
for automation systems



ENCLOSURES
for EX-proof application



ENCLOSURES
for automation systems
and power distribution



ENCLOSURES
for IT systems



ENCLOSURES
for control systems



TERMINAL BLOCKS



ACCESSORIES

