

WIND1 SERIES: 100-150W

The heaters of the WIND1 series are made from Aluminum to maximize heat transfer and utilize PTC in the heating process.

Fan operated to improve heat transfer in the enclosure.

PTC thermistors are designed to maintain their temperature, keeping heaters constantly stable.

Identical power supply for both the PTC and the fan operated unit.

Safety Touch technology ensures a limited surface temperature (max 70°C @ 20°C room T) making it safe to the touch.

The heaters are equipped with spring-loaded terminals for quick connection.

All the heaters are designed according to IEC EN 60335-1 standard and applicable for industrial use only.



TECHNICAL DATA

Heating power	100-150W
Voltage supply	230 V - 50/60Hz
Voltage insulation	2000V * (50Hz, 1 min)
Heating element	PTC
Heat sink / Plastics material	Al 6061 / UL94 V0
Axial Fan	Sleeve bearing - high flow rate
Flow rate / duration	13 m3/h - 50.000 h
Protection class	I - IEC 60335-1
Protection degree	IP20
Max surface temperature	70 °C @ 20°C**
Operating temperature	-30 +60 °C
Storage temperature	-30 +70 °C
Max wire section	2,5 mm ²
Mounting	35mm DIN rail

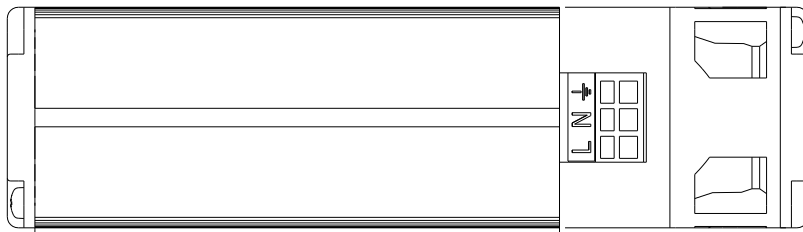
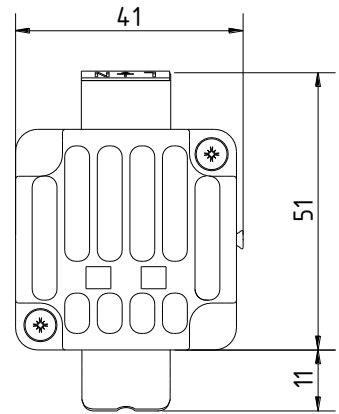
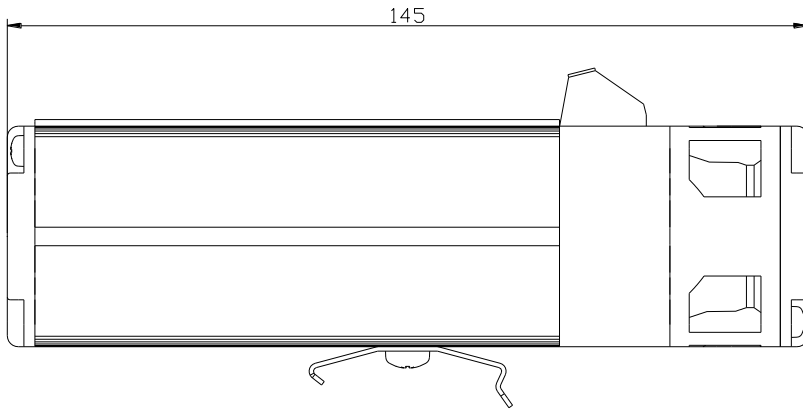
* 2500V available on request

** Room Temperature

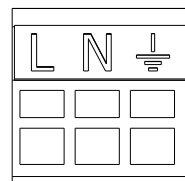
MODELS

Type	u.m.	W1101	W1151
Heating	W	100	150
Dimensions LxHxD	mm	145x41x51	145x41x51
Weight	kg	0,5	0,5
In rush current	A	3,0-4,0	5,0-6,0
Protection fuse	A	2	4

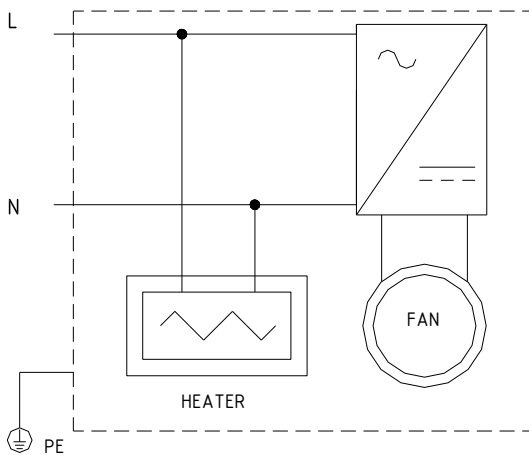
DRAWINGS



TERMINAL BLOCK



ELECTRICAL CIRCUIT



EXPERT'S TIPS

Place the heater in the lower part of the enclosure, to favor the thermal convection.

Keep a safe distance of at least 150mm between the heater and electrical devices.

Visually check that the heater is not closed in a niche or obstructed by other components, in order to uniformly distributed the heat.

Avoid any possible contact between the heater and wiring cables.

SERIE WIND1: 100-150W

I riscaldatori ventilati della serie WIND1 sono realizzati interamente in Alluminio per la massima trasmissione del calore ed impiegano PTC quali elementi riscaldanti.

La convezione forzata delle ventole migliora il trasferimento di calore nel quadro elettrico.

Le PTC sono termistori a temperatura di funzionamento autolimitata e rendono i riscaldatori a sicurezza intrinseca e con la massima affidabilità.

Grazie a una temperatura superficiale massima di 70°C (20°C ambiente), i riscaldatori della serie WIND1 sono sicuri al tatto.

L'alimentazione del riscaldatore e della ventola è la stessa.

I riscaldatori sono dotati di morsetti a molla per una rapida connessione.

Tutti i riscaldatori sono realizzati in accordo alla norma IEC EN_60335-1 e destinati ad un uso in ambito industriale.



DATI TECNICI:

Gamma potenze	100-150W
Alimentazione	230 V - 50/60Hz
Isolamento nominale	2000V * (50Hz, 1 min)
Elemento riscaldante	PTC
Materiale dissipatore / Plastiche	Al 6061 / UL94 V0
Ventilatore assiale	su bronzina
Portata / durata	13 m3/h - 50.000 h
Classe di protezione	I - IEC 60335-1
Grado di protezione	IP20
Temperatura max superficiale	70 °C @ 20°C**
Temperatura di funzionamento	-30 +60 °C
Temperature di stoccaggio	-30 +70 °C
Max sezione cavo	2.5 mm2
Montaggio	35mm DIN rail

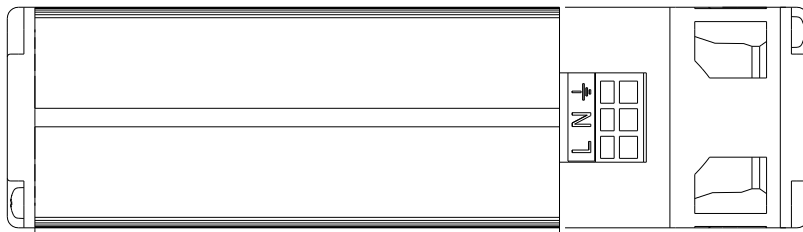
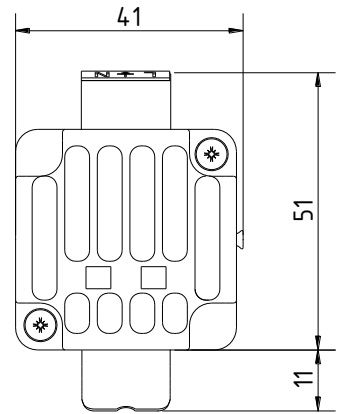
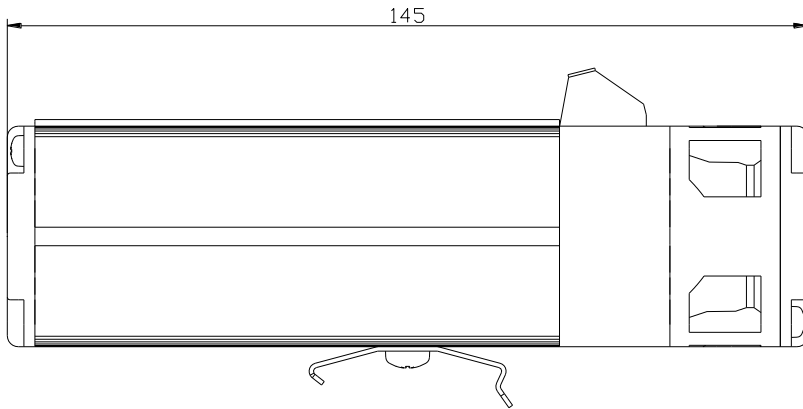
* disponibile a richiesta versione a 2500V

** T ambiente

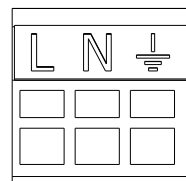
MODELLI:

Modello	u.m.	W1101	W1151
Potenza	W	100	150
Dimensioni LxHxP	mm	145x41x51	145x41x51
Massa	kg	0,5	0,5
Corrente max	A	3,0-4,0	5,0-6,0
Fusibile	A	2	4

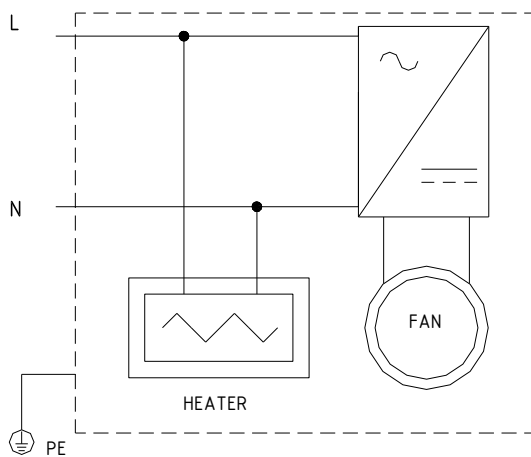
DISEGNI:



MORSETTO:



CIRCUITO ELETTRICO:



LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

Posizionare il riscaldatore nella parte bassa del quadro elettrico, per favorire la convezione termica.

Lasciare una distanza minima di 150 mm tra il riscaldatore ed i componenti.

Verificare visivamente che il riscaldatore non sia chiuso in una nicchia oppure ostruito da altri componenti, al fine di diffondere con omogeneità il calore.

Evitare il passaggio di cavi elettrici sulla superficie dei riscaldatori.