

WIND4 SERIES: 300-800W

The heaters of the WIND4 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.

Universal power supply 110-230V (50-60Hz) both for PTC and fan operated unit

Safety Touch technology ensures a limited surface temperature (max 50°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

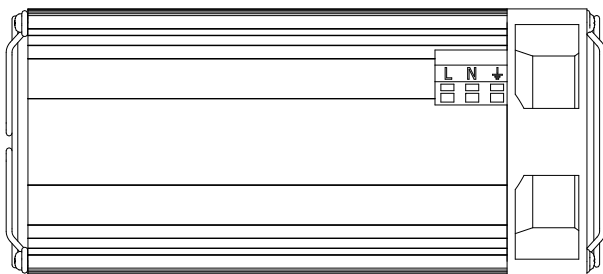
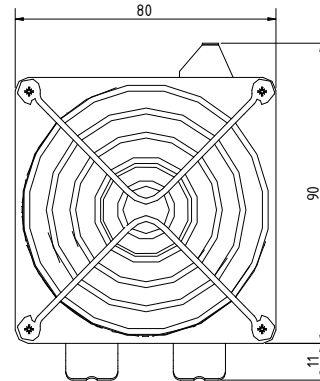
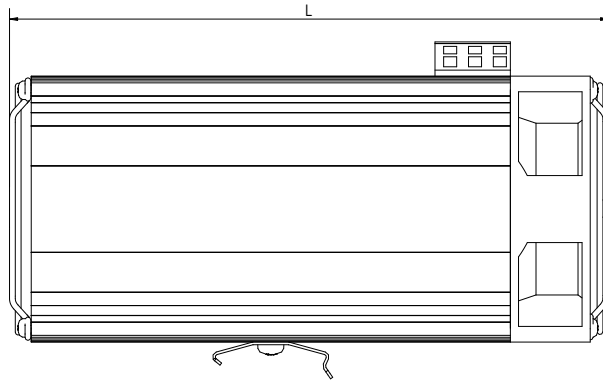
Heating power	300 - 800W
Voltage supply	110-230 V 50-60Hz
Voltage insulation	2000V * (50Hz, 1 min)
Heating element	PTC
Heat sink / Plastics material	Al 6061 / UL94 V0
Axial Fan	Ball bearing - high flow rate
Flow rate / duration	73 m3/h - 50.000 h
Protection class	I - IEC 60335-1
Protection degree	IP20
Max surface temperature	50 °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

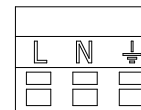
MODELS

Type	u.m.	W4300	W4450	W4600	W4800
Heating	W	300	450	600	800
Dimensions LxHxD	mm	125x80x91	150x80x91	150x80x91	180x80x91
Weight	kg	0,6	0,75	0,9	1,2
In rush current	A	8,0-10,0	8,0-10,0	9,0-12,0	9,0-12,0
Protection fuse	A	4	4	6	6

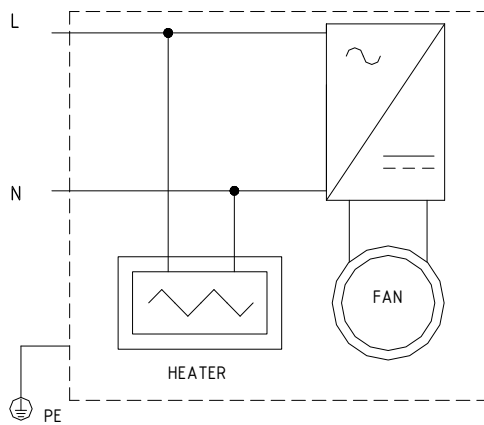
DRAWINGS



TERMINAL BLOCKS



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 WIND4: 300-800W

I riscaldatori ventilati della serie WIND4 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.

Alimentazione unica 110-230V (50-60Hz) sia per il riscaldatore che per la ventola

Grazie a una temperatura superficiale massima di 50°C (20°C ambiente), i riscaldatori della serie WIND4 sono sicuri al tatto.

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:

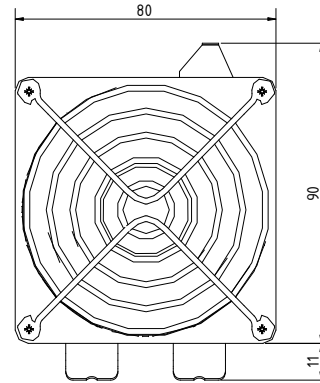
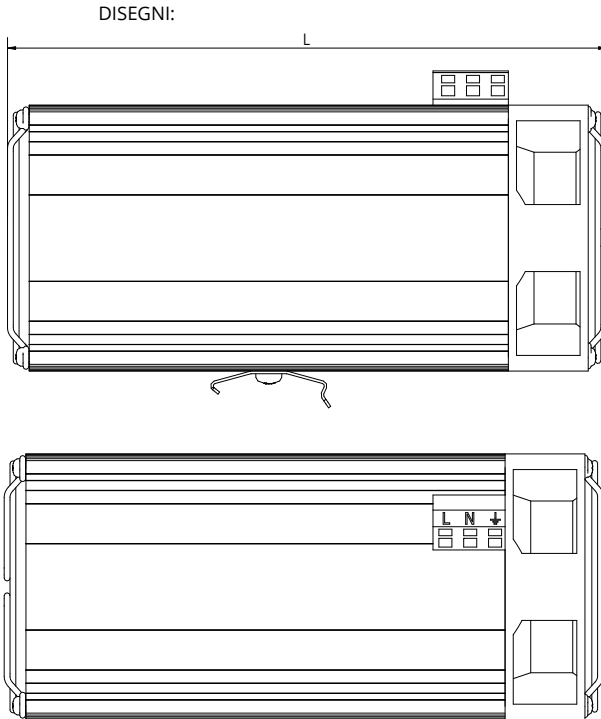
Gamma potenze	300 - 800W
Alimentazione	110-230 V 50-60Hz
Isolamento nominale	2000V * (50Hz, 1 min)
Elemento riscaldante	PTC
Materiale dissipatore / Plastiche	Al 6061 / UL94 V0
Ventilatore assiale	su cuscinetto a sfera
Portata / durata	<73 m3/h - 50.000 h
Classe di protezione	I - IEC 60335-1
Grado di protezione	IP20
Temperatura max superficiale	50 °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

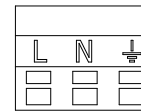
** T ambiente

MODELLI:

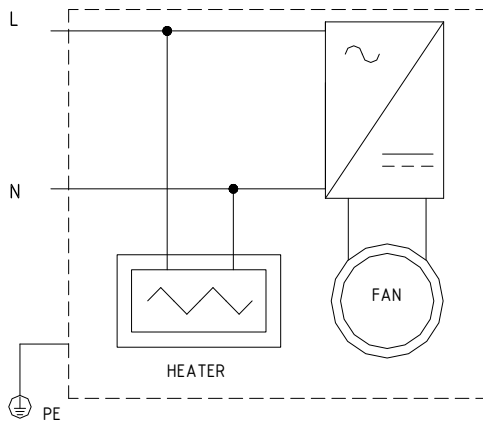
Modello	u.m.	W4300	W4450	W4600	W4800
Potenza	W	300	450	600	800
Dimensioni LxHxP	mm	125x80x91	150x80x91	150x80x91	180x80x91
Massa	kg	0,6	0,75	0,9	1,2
Corrente max	A	8,0-10,0	8,0-10,0	9,0-12,0	9,0-12,0
Fusibile	A	4	4	6	6



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.