



GENERALITA': La resistenza anticondensa ha la funzione di ripristinare e mantenere la temperatura ottimale all'interno di un armadio elettrico per evitare ogni rischio di ossidazione dovuto alla condensa e assicurare più a lungo il miglior funzionamento dei componenti.

FUNZIONAMENTO: La resistenza anticondensa è realizzata impegnando un elemento riscaldante autoregolante PTC inserito nel corpo radiante in lega di alluminio estruso (UNI 3569 DIN 1725).

MONTAGGIO: La sistemazione ideale della resistenza anticondensa in generale è consigliata nella parte bassa della cassetta o dell'armadio in posizione verticale per favorire il movimento di convezione. E' consigliabile per avere una migliore distribuzione della temperatura dividere su 2 resistenze anticondensa di potenza necessaria.

GRANDEZZE:

- RAR-50** adatta per cassette max 600x400x300 mm
- RAR-100** adatta per cassette max 800x400x400 mm
- RAR-150** adatta per casse o leggii max 1200x600x400 mm

Tensione nominale: 110-250Vac-dc
 Temperatura ambiente di funzionamento -40°C ... +70°C
 Grado di protezione: Su morsetti IP20
 Connessione: 3 morsetti a molla sezione fino a 2,5mm²
 Fissaggio: con clip ad aggancio su guida DIN 35mm (EN 0022)

OVERVIEW: Heaters resistors and keep optimal temperature inside the enclosure in order to avoid any risk of oxidation due to condensation and ensure the better component functionality for a long time.

OPERATION: heating is made of a power resistor with self-regulating element (PTC), included into the aluminium alloy radiant main body. (UNI 3569 DIN 1725).

ASSEMBLY: An ideal heaters mounting place is below, inside the enclosure to get support for the convection stream. Splitting on 2 heaters is advisable for better heating.

MODEL:

- RAR50** suitable for box and small enclosures max 600x400x300 mm
- RAR-100** suitable for box and medium enclosures max 800x400x400 mm
- RAR-150** suitable for enclosures and consoles max 1200x600x400 mm

Per un controllo accurato della temperatura termostato KTO (pag. 15)

For an accurate temperature control, use KTO thermostat (page 15)

Operating voltage: 110-250Vac-dc
 Operating temperature: -40°C...70°C
 Protection degree: IP 20

sigla code	capacità di riscaldamento a 20°C heating capacity at 20°C	sovracorrente di accensione max. current at make	dimensioni (mm) dimensions (mm)	peso (kg) weight (kg)
RAR-50	50W	3,5A (max. 0,5 sec)	70x50x45(L)	0,22
RAR-100	100W	4,5A (max. 0,5 sec)	70x50x140(L)	0,4
RAR-150	150W	9,0A (max. 0,5 sec)	70x50x220(L)	0,6



GENERALITA': Ventilatore di riscaldamento anticondensa idoneo a prevenire il raffreddamento eccessivo. Il potente ventilatore a flusso assiale integrato assicura la circolazione forzata dell'aria, distribuendo una temperatura omogenea nel quadri elettrico. La connessione viene eseguita con un morsetto interno. E' dotato di dispositivo di controllo della temperatura per la protezione dal surriscaldamento in caso di avaria del ventilatore.

Elemento termico: riscaldamento a resistenza
 Temperatura della superficie: max +75°C (400W)
 Temperatura ambiente di funzionamento: da -40° a +70° C
 Grado di protezione: Su morsetti IP20
 Connessione: 3 morsetti a molla sezione fino a 1,5mm²
 Fissaggio: con clip ad aggancio su guida DIN 35mm (EN 60715)
 Peso: 1,1kg (250W), 1,4kg (400W)

OVERVIEW: Compact fan heater prevents formation of condensation and frost. The integrated high performance axial fan provides an evenly distributed interior air temperature in enclosures with electric/electronic components.

Heating element: resistance heater
 Surface temperature: max +75° C (400W)
 Operating temperature: -40° to +70° C
 Protection degree: IP20
 Connection: internal connection terminal 1,5 mm²
 Mounting: clip for 35 mm DIN rail (EN 60715)
 Weight: 1,1 kg (250W), 1,4 kg (400W)



sigla code	capacità di riscaldamento a 20°C heating capacity at 20°C	tensione nominale operating voltage	fusibile ritardato T pre-fuse T (time-delay)	dimensioni (mm) dimensions (mm)
HG046400	250W	230Vac 50-60Hz	2A	100x85x182(L)
HG046410	400W	230Vac 50-60Hz	4A	100x85x220(L)
HG046409	250W	120Vac 50-60Hz	4A	100x85x182(L)
HG046419	400W	120Vac 50-60Hz	5A	100x85x220(L)

File UL E150057

Per un controllo accurato della temperatura impiegare il termostato KTO (pag. 15)

For an accurate temperature control, use KTO 011 thermostat (page 15)