

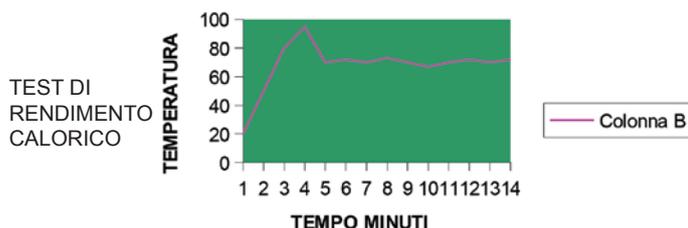
## Mod. RCAP



Le resistenze anticondensa vengono utilizzate per ovviare alla creazione della condensa all'interno dei quadri. Sono realizzate con un dissipatore in alluminio anodizzato nel quale viene alloggiato un resistore termostato, il quale può essere alimentato con tensione Variabile da 12Vca a 380Vca a seconda della necessità del cliente ottenendo una temperatura superficiale costante di circa 70°C.

MODELLO	POTENZA		DIMENSIONI	
	W	V	ESTERNE	INTERNE
RCAP/50	50W	110/250V	27x38x90	85 mm
RCAP/100	100w	110/250V	27x36x155	155 mm
RCAP160	160W	110/250V	27x36x200	195 mm
RCAP/200	200W	110/250V	27x36x250	245 mm
RCAP/250	250/300W	110/250V	27x36x300	295 mm
RCAP/500	400/500W	110/250V	27x36x400	395 mm

Le resistenze anticondensa RCAP possono fornire un buon rendimento calorico con un minimo consumo energetico. Vengono fornite con o senza l'attacco a guida DIN 35 OMEGA (EN50022). Tutti i modelli vengono realizzati con tensione di utilizzo, oltre a quella standard 110/250V anche con tensioni a richiesta del cliente. Il grado di protezione delle resistenze IP 54 è come previsto dalle norme IEC 529. La rigidità dielettrica è di 3000vca a 50 Hz per 1 minuto (prova effettuata durante il normale ciclo di lavorazione su tutti i singoli pezzi prodotti, in ambiente umido). Il rendimento maggiore della resistenza si ottiene montandola in posizione verticale. Tutti i nostri prodotti vengono realizzati con materiale ignifugo e senza la presenza di piombo.



**Condizioni:** Il test è stato eseguito in laboratorio con temperatura iniziale pari a 20 °C Tempo = min. 0. La resistenza di prova è stata assemblata in quadro elettrico con caratteristica IP 44 collegata a rete con tensione pari a 230 V. **Caratteristiche:** dimensioni quadro 100x40x25cm. - Indice di protezione IP44. Posizionamento della resistenza orizzontale. **Esito:** La temperatura è stata rilevata con termometro istantaneo a rilevazione infrarossa con margine di errore contenuto. La temperatura di esercizio è stata raggiunta in 5 minuti. Successivamente si è stabilizzato il sistema con la massima escursione termica di +/- 2 gradi °C. Nel grafico sono stati annotati solo gli istanti iniziali del mantenimento del sistema per semplificazione.

## Mod. RCAP 1

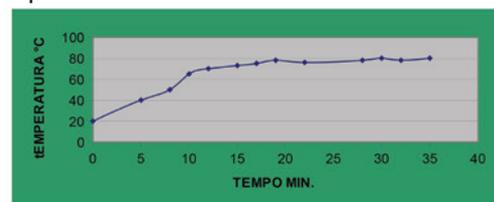


Le resistenze anticondensa vengono utilizzate per ovviare alla creazione della condensa all'interno dei quadri. Sono realizzate con un dissipatore in alluminio anodizzato nel quale viene alloggiato un termistore PTC che consente di alimentare la resistenza con tensione variabile da 110Vca/cd a 260Vca/cc ottenendo una temperatura superficiale costante di circa 70/80°C.

MODELLO	POTENZA		DIMENSIONI
	W	V	ESTERNE
RCAP1/30	30W	110/260V	25x65x105
RCAP1/50	50w	110/260V	25x65x135
RCAP1/75	75W	110/260V	25x65x135
RCAP1/100	100W	110/260V	25x65x155
RCAP1/150	150w	110/260V	25x65x185
RCAP1/250	250W	110/260V	25x65x230

Le resistenze anticondensa RCAP 1 possono fornire un buon rendimento calorico con un minimo consumo energetico. Vengono fornite complete di attacco a guida DIN 35 OMEGA (EN50022). Tutti i modelli vengono realizzati con tensione di utilizzo, oltre a quella standard 110/260V anche con tensioni a richiesta del cliente. Il grado di protezione delle resistenze IP 20 come previsto dalle norme IEC 529, presentano la rigidità dielettrica di 3000vca a 50 Hz per 1 minuto (prova effettuata durante il normale ciclo di lavorazione su tutti i singoli pezzi prodotti, in ambiente umido). Il rendimento maggiore della resistenza si ottiene montandola in posizione verticale. **CARATTERISTICHE TECNICHE:** Tensione Nominale 110-260V AC/DC - Elemento termico Conduttore a freddo PTC - Dissipatore Alluminio anodizzato naturale - Fissaggio guida DIN 35 omega (EN50022) - Classe di protezione IP20 - Temper. ambiente funzionamento -20°C+75°C.

TEST DI RENDIMENTO CALORICO



**Condizioni:** Il test è stato eseguito in laboratorio con temperatura iniziale pari a 20 °C Tempo = min. 0. La resistenza di prova è stata assemblata in quadro elettrico con caratteristica IP 44 collegata a rete con tensione pari a 230 V. **Caratteristiche:** dimensioni quadro 100x40x25cm. - Indice di protezione IP44. Posizionamento della resistenza orizzontale. **Esito:** La temperatura è stata rilevata con termometro istantaneo a rilevazione infrarossa con margine di errore contenuto. La temperatura di esercizio è stata raggiunta in 10' e la massima estensione pari a 80 °C in 32'. Successivamente si è stabilizzato il sistema con la massima escursione termica di +/- 2 °C. Nel grafico sono stati annotati solo gli istanti iniziali del mantenimento del sistema per semplificazione.