



PRODOTTI TERMOTECNICI

31038 Postioma di Paese (TV)
Italia – Via Pastore, 10
Tel. +39-0422-484212
Fax +39-0422-484229

Cod. Fisc. – P. IVA 00341260263
Reg. Soc. Trib. TV 7563
Internet: <http://www.rctcompact.it>
E-mail: rctcompact@libero.it

BH - BATTERIE ELETTRICHE PER IL RISCALDAMENTO DELL'ARIA SU IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO O PROCESSI INDUSTRIALI



Le batterie elettriche sono utilizzate per il riscaldamento dell'aria negli impianti di condizionamento o in processi industriali. Possono essere collegate ai condotti a sezione quadra o rettangolare, purchè l'aria sia forzata (velocità maggiore di 2,5/3 m/sec.) e la temperatura massima non superi i 180°C.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Telaio in lamiera zincata a sezione quadra o rettangolare, è munito di flange per l'accoppiamento alle canalizzazioni.

Vano impianto elettrico assemblato in un corpo unico al telaio, è provvisto di coperchio e racchiude i collegamenti elettrici, i morsetti componibili ed il termostato di sicurezza;

Resistenze sono del tipo corazzato, alettate per un migliore e rapido scambio di calore. Tutti gli elementi sono costruiti in conformità alle seguenti norme:

CEI 61-50 prima edizione EN 60335-1 e quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle Direttive Europee CEE 73/23 e 93/68 e quando applicate CEE 89/336 e 93/68.

Termostato di sicurezza del tipo a riarmo manuale, è provvisto di contatto ausiliario per il collegamento ad un segnale di allarme;

Stadi di potenza Le batterie su indicazione del Progettista possono essere collegate ad uno o più stadi per ottenere una parzializzazione della potenza. Tutti gli stadi sono dotati di termostato di sicurezza.

Collaudo di funzionalità ogni singola batteria viene testata con la propria sonda di temperatura su un circuito aeraulico di prova.

Collaudo di sicurezza su ogni singola batteria si verifica l'intervento "a caldo" del termostato di sicurezza a riarmo manuale, inoltre si effettuano le prove di isolamento, di rigidità dielettrica e di resistenza a terra.

Certificazioni vengono allegare allo schema elettrico generale, la

- dichiarazione di sicurezza elettrica,
- dichiarazione finalizzata al collaudo CE.