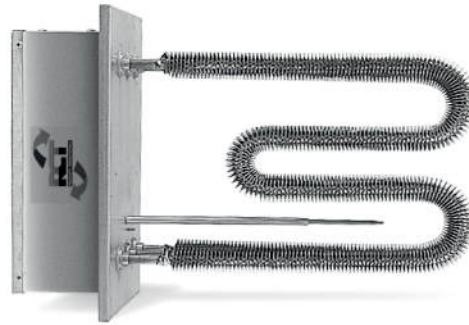


Le batterie elettriche sono utilizzate per il riscaldamento dell'aria negli impianti di condizionamento o in processi industriali. Possono essere collegate ai condotti a sezione quadra o rettangolare, purchè l'aria sia forzata (velocità maggiore di 2,5/3 m/sec.) e la temperatura massima non superi i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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Vano impianto elettrico** assemblato in un corpo unico, 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 aerulico 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 allegate allo schema elettrico generale, la:
 - dichiarazione di sicurezza elettrica,
 - dichiarazione finalizzata al collaudo CE.



BH-C

Esecuzione a cassetto per inserimento su canali quadri o rettangolari



BH-C

Esecuzione a cassetto per inserimento su canali circolari



BH-S

Esecuzione a cassetto
Completa di canale circolare

N.B.

- La velocità dell'aria consigliata non deve essere inferiore a 2,5 m/sec.
- A richiesta, possono essere eseguite complete di quadro elettrico con controllo della temperatura elettromeccanica o digitale.

Esecuzione a cassetto per inserimento su canali quadrati o rettangolari

Potenza kW	Tensione	Stadi	Potenza 1°	Stadi Watt 2°	Resistenze n.	Dimensioni Ø	Collarino Ø	Codice
0,35	230 V Monofase	1	350		1			
0,50			500		1			
0,85			850		1			
1,00			1000		1			
1,35		1 o 2	850	500	2			
1,70			850	850	2			
2,00			1000	1000	2			
1,05	400 V Trifase	1	1050		3			
1,50			1500		3			
2,55			2550		3			
3,00			3000		3			
4,50		1	4500		3			
6,00			6000		3			
6,00		1 o 2	3000	3000	6			
9,00			4500	4500	6			

Esecuzione a cassetto per inserimento su canali circolari

Potenza kW	Tensione	Stadi	Potenza 1°	Stadi Watt 2°	Resistenze n.	Dimensioni Ø	Collarino Ø	Codice
0,35	230 V Monofase	1	350		1			
0,50			500		1			
0,85			850		1			
1,00			1000		1			
1,35		1 o 2	850	500	2			
1,50			1000	500	2			
1,70			850	850	2			
2,00	1000		1000	2				
1,05	400 V Trifase	1	1050		3			
1,50			1500		3			
2,55			2550		3			
3,00			3000		3			
4,50		1	4500		3			
6,00			6000		3			
6,00		1 o 2	3000	3000	6			
9,00			4500	4500	6			

Esecuzione a cassetto completa di canale circolare – lunghezza canale 400÷700

Potenza kW	Tensione	Stadi	Potenza 1°	Stadi Watt 2°	Resistenze n.	Dimensioni Ø	Collarino Ø	Codice
0,35	230 V Monofase	1	350		1			
0,50			500		1			
0,85			850		1			
1,00			1000		1			
1,35		1 o 2	850	500	2			
1,70			850	850	2			
2,00			1000	1000	2			
1,05	400 V Trifase	1	1050		3			
1,50			1500		3			
2,55			2550		3			
3,00			3000		3			
4,50		1	4500		3			
6,00			6000		3			
6,00		1 o 2	3000	3000	6			
9,00			4500	4500	6			

	Tipo	Modello	Scala	Codice
Ogni stadio supplementare corredato di	termostato di sicurezza			
Termostato di lavoro elettromeccanico montaggio a canale	Monostadio (sostituisce DBTZ7)	TZ090U	0 ÷ 60°C	
	Bistadio	DBTZ7/2	0 ÷ 60°C	
Accessorio a richiesta	Flussostato aria a canale	DBSL1EPL	m/s 1.0/2.5	

N.B. Potenzialità e dimensioni diverse vengono eseguite su richiesta.