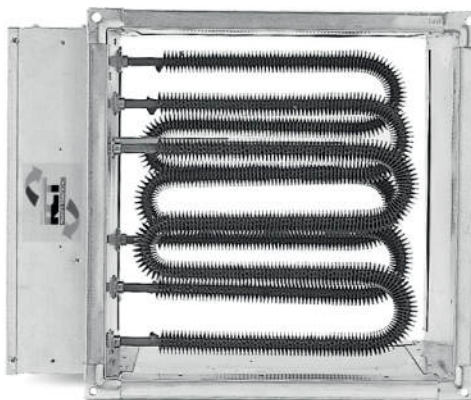


Le batterie elettriche sono utilizzate per il riscaldamento dell'aria negli impianti di condizionamento o in processi industriali. Possono essere collegate ai condotti a sezione quadra o rettangolare, purchè l'aria sia forzata (velocità maggiore di 2,5/3 m/sec.) e la temperatura massima non superi i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

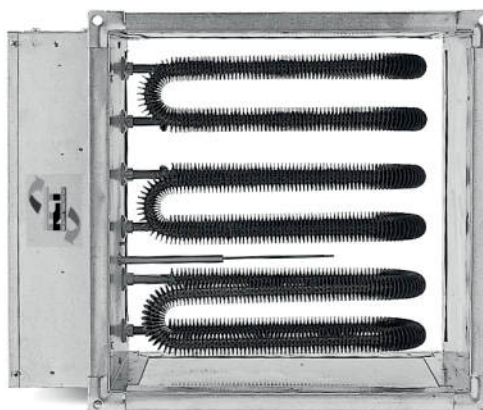
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **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 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.



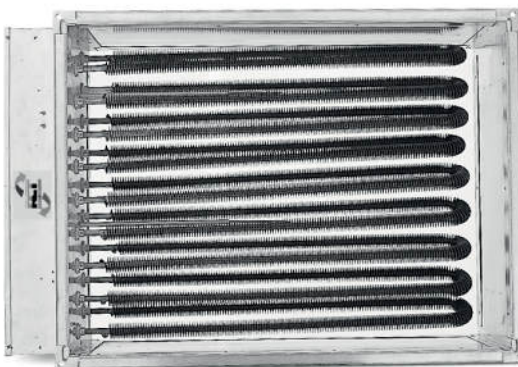
BH-M

Esecuzione con resistenze piegate a "M"



BH-U

Esecuzione con resistenze piegate a "U"



BH-S

Esecuzione con resistenze piegate a "U"

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 con resistenze piegate a "M"

Potenza kW	Tensione	Stadi	Potenza 1°	Stadi Watt 2°	Resistenze n.	Dimensioni B x A x P	Collarino Ø	Codice	
0,35	230 V Monofase	1	350		1	250 x 250 x 200			
0,50			500		1				
0,85			850		1				
1,00			1000		1				
1,70		1 o 2	1	850	850	2	250 x 250 x 200		
2,00				1000	1000	2			
1,05	400 V Trifase	1	1050		3	250 x 250 x 200			
1,50			1500		3				
2,55			2550		3	250 x 250 x 200			
3,00			3000		3				

Esecuzione con resistenze piegate a "M"/"U"

Potenza kW	Tensione	Stadi	Potenza 1°	Stadi Watt 2°	Resistenze n.	Dimensioni B x A x P	Collarino Ø	Codice	
3,00	230 V Monofase	1÷3	3000		3	350x350x200			
4,50			4500		3	350x350x200			
6,00			6000		3				
3,00	400 V Trifase	1	3000		3	350x350x300			
4,50		1	1	4500		3	350x350x200		
6,00				6000		3			
6,00				6000		6		350x350x300	
7,50		1-2	1	7500		6			
9,00				9000		6			
12,00				12000		6	350x350x400		
12,00		1÷3	1	12000		9	350x350x600		
13,50				13500		9			
15,00				15000		9	450x450x600		
18,00				18000		9			
24,00				24000		12		450x450x800	

Esecuzione con resistenze piegate a "S"

Potenza kW	Tensione	Stadi	Potenza 1°	Stadi Watt 2°	Resistenze n.	Dimensioni B x A x P	Collarino Ø	Codice	
3,00	230 V Monofase	1÷3	3000		3	670x180x200			
4,50			4500		3				
6,00			6000		3				
3,00	400 V Trifase	1	3000		3				
4,50		1	1	4500		3			
6,00				6000		3			
6,00				6000		6	670x180x300		
7,50		1-2	1	7500		6	670x350x300		
9,00				9000		6			
12,00				12000		6		670x350x400	
12,00		1÷3	1	12000		9	670x350x600		
13,50				13500		9	670x500x600		
15,00				15000		9			
18,00				18000		9			
24,00				1÷4	1	24000		12	670x500x800

	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	DBSL-1EPL	m/s 1.0/2.5	

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