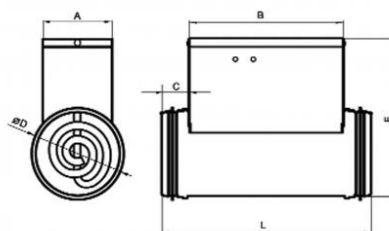


# EVNKC Batterie elettriche circolari di riscaldamento



## Descrizione

Batterie elettriche di riscaldamento da canale circolare.



## Caratteristiche

Materiale: acciaio zincato.  
 Colore: zincato.  
 Installazione: a canale circolare.  
 Protezione: termoprotettore contro il surriscaldamento.

## Impiego

In tutti gli ambienti dove sia necessario riscaldare l'aria con l'ausilio dell'energia elettrica.

## Dati di funzionamento, dimensioni e listino prezzi

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Si possono produrre batterie elettriche con altre dimensioni e potenze con quotazioni a richiesta.

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello circolare	alimentazione	corrente assorbita	potenza kW	elementi riscaldanti x kW	ØD	L	B	F	C	A	euro
	V	A									
100	230-1F-50Hz	2,6	0,6	1x0,6	100	306	226	206	40	101	166,57
125	230-1F-50Hz	3,5	0,8	1x0,8	125	306	226	230	40	101	194,23
150	230-1F-50Hz	5,2	1,2	1x1,2	150	306	214	255	40	120	245,77
200	230-1F-50Hz	10,4	2,4	2x1,2	200	294	214	301	40	148	292,29
200	400-3F-50Hz	5,2	3,6	3x1,2	200	376	296	301	40	148	354,51
250	230-1F-50Hz	10,4	2,4	2x1,2	250	306	214	356	40	148	307,37
250	400-3F-50Hz	5,2	3,6	3x1,2	250	376	296	356	40	148	524,86
250	400-3F-50Hz	8,7	6,0	3x2,0	250	376	296	356	40	148	545,60
315	400-3F-50Hz	8,7	6,0	3x2,0	315	376	296	424	40	148	596,51
315	400-3F-50Hz	13,0	9,0	3x3,0	315	376	296	424	40	148	625,43

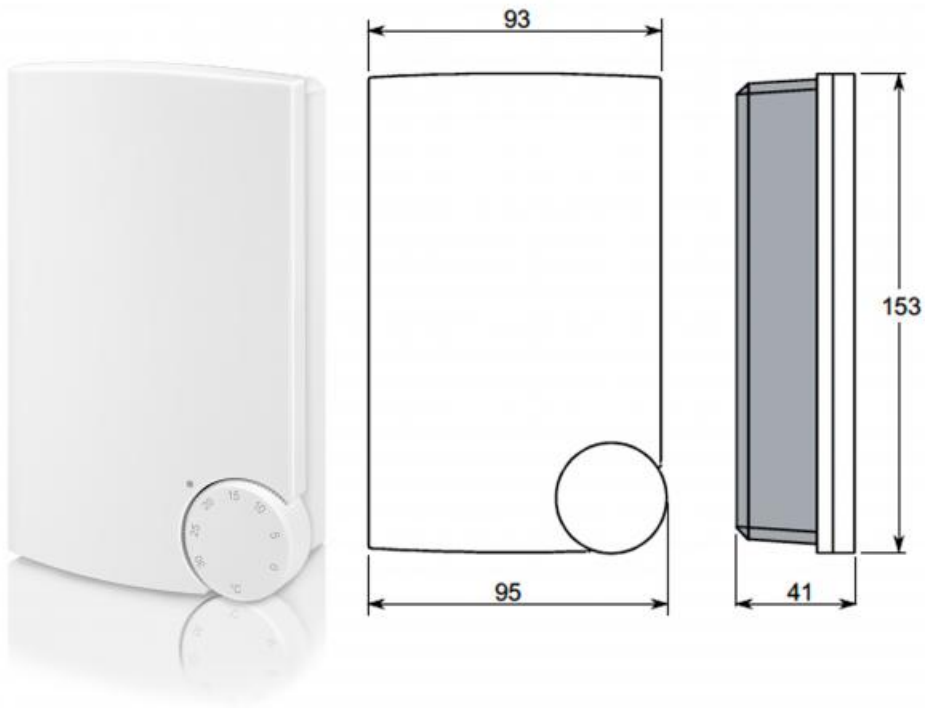
## Dati di funzionamento

N.B.  
 massima temperatura dell'aria 40°C

potenza kW	differenziale di temperatura dell'aria tra ingresso e uscita									
	200 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	750 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	1250 m <sup>3</sup> /h	1500 m <sup>3</sup> /h	1750 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	
0,6	9	5	4	-	-	-	-	-	-	
0,8	11	6	5	3	-	-	-	-	-	
1,2	18	9	7	5	3	-	-	-	-	
2,4	34	17	14	9	7	6	-	-	-	
3,6	-	26	21	15	10	8	6	-	-	
4,5	-	33	26	17	13	10	8	7	6	
6,0	-	-	35	23	18	14	12	10	9	
9,0	-	-	-	35	26	21	18	16	14	

## Pulser M: regolatore elettronico di potenza per batterie monofase

Controller per batterie elettriche, installazione a parete.

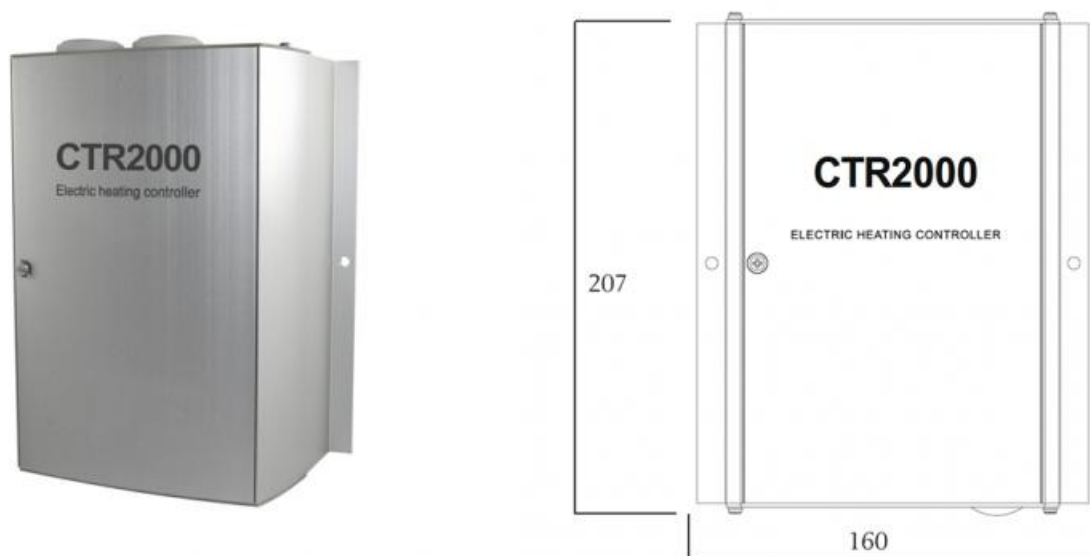


Regolatore elettronico di potenza a TRIAC monofase o bifase destinato al controllo di batterie elettriche per il riscaldamento, con sensore di temperatura integrato e regolazione del set point.

Questo dispositivo viene collegato in serie tra la linea principale e la batteria elettrica ed ha il compito di accendere o spegnere il riscaldatore in base alla temperatura rilevata. Può essere utilizzato con carichi fino a 3,6 kW con alimentazione 230V o 6,4 kW con alimentazione 400V. Nel regolatore sono presenti i morsetti d'ingresso per un sensore esterno di temperatura che in combinazione con i sensori limite di minima o di massima regolano il funzionamento del riscaldatore. La potenza erogata è di tipo continuo, il che significa che l'intervallo tra accensione e spegnimento è determinato dal valore di temperatura programmato. Il massimo intervallo di tempo tra "on" e "off", o periodo di pulsazione, è di circa un minuto. Pulser M dispone inoltre della funzione di riduzione notturna regolabile tramite un interruttore orario esterno che permette di ridurre il set point di mandata.

		Pulser M
Alimentazione		
V / ph / Hz		
		230/400
Carrente massima assorbita	A	16 (3000/6000 W)
Periodo di pulsazione	sec	60
Temperatura ridotta notturna	°C	0-10
Campo di regolazione (sensore)	°C	0-30
Peso	kg	0,3
Grado di protezione	IP	20

### CTR2000 Regolatore trifase per resistenze elettriche TRIFASE, 230V o 400V 25 A



CTR2000 è un regolatore trifase indicato per il controllo proporzionale a tempo di resistenze elettriche TRIFASE.

Il dispositivo è collegato in serie tra l'alimentazione e un riscaldatore elettrico.

CTR2000 è dotato di regolatore di temperatura con ingressi per sensori situati nei condotti per l'aria di mandata.

Può essere controllato anche mediante un segnale di controllo esterno.

Il funzionamento si basa sul principio del controllo proporzionale a tempo. Questo significa che il rapporto fra tempo di accensione e tempo di spegnimento del carico varia per adattarsi alla richiesta di riscaldamento.

Il controllo a triac garantisce una efficienza decisamente maggiore rispetto al controllo On/Off, con conseguente maggior comfort di riscaldamento e costi energetici ridotti.

## CTR2000

Tensione di alimentazione	Trifase, 210...255 / 380...415 V CA. Adattamento automatico
Uscita energia	Max. 25 A, min. 3 A/fase. A 400 V, l'effetto max. sarà di 17 kW
Funzione di sicurezza	L'alimentazione al CTR deve poter essere interrotta da un termostato di sicurezza
Potenza di uscita	45 W a pieno carico
Durata del ciclo	Impostazione di fabbrica 60 sec. Regolabile da 6 a 120 sec
Indicatore	LED rosso acceso quando viene inviata corrente al riscaldatore
Temperatura ambiente, funzionamento	0...40 °C
Umidità ambiente	Max 90% UR
Temperatura di stoccaggio	-40...+50 °C
Classe di protezione	IP30
Ingressi sensore	Intervallo di lavoro 0...60 °C
Parametri di controllo	Circuiti di controllo rapidi: funzione PI con banda proporzionale di 20K e tempo di integrazione di 6 minuti. Circuiti di controllo più lenti: funzione P con banda proporzionale di 1,5 K
Setpoint, limite min	0...30 °C
Setpoint, limite max	20...60 °C
Parametri di controllo, limite	Funzione PI con banda proporzionale di 20K e tempo di integrazione di 6 minuti
Segnale di uscita, regolatore	0...10 V.

## Listino prezzi Pulser

Articolo normalmente disponibile a magazzino	
Descrizione	Euro
Pulser M regolatore elettronico di potenza per il controllo di batterie elettriche	433,15 ▼
Sensore di temperatura esterno TG-K 330 da canale. Range 0°-30°.	150,29 ▼

## Listino prezzi CTR2000

Descrizione	Euro
CTR2000 Controllore trifase per batterie elettriche trifase	a.r. ▼
Sensore di temperatura da canale con cavo range 0°...60°C.	a.r. ▼