

Batterie elettriche circolari

EHC



Descrizione

Batteria di post trattamento elettrico circolare.

Caratteristiche tecniche

- Involucro in Aluzinc.
- Buona resistenza alla corrosione ad alte temperature.
- Eccellente riflettività termica.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Alta durabilità
- Elementi del riscaldatore in acciaio inox AISI 304
- Grado di protezione IP44.
- Tutti i riscaldatori EHC sono dotati di due protezioni per il surriscaldamento:
 - uno a riarmo automatico, quando la temperatura raggiunge i 50°C.
 - uno a riarmo manuale tramite apposito pulsante posto sul casing, quando la temperatura raggiunge i 100°C.
- Installazione, sia in orizzontale (non con scatola rivolta verso il basso) che in verticale (con freccia direzione del flusso rivolta verso l'alto).
- Attacco per canale circolare con guarnizione.

Modelli

EHC

Batteria elettrica circolare da abbinare a regolatore elettrico della temperatura:

- EKR 6.1: regolatore elettrico per regolazione della temperatura per motori monofase o bifase.
- EKR 15.1: regolatore elettrico della temperatura fino a 15 kW.
- EKR 30: regolatore elettrico della temperatura fino a 30 kW.

E' obbligatorio fornire la sonda TJK-10K (vedi accessori).

EHC NV

Batteria elettrica circolare con regolatore elettrico della temperatura integrato. Sonda di temperatura inclusa.

EHC NV PTC/PS

Versione EHC NV con flussostato integrato e sensore di pressione. Sonda di temperatura inclusa.

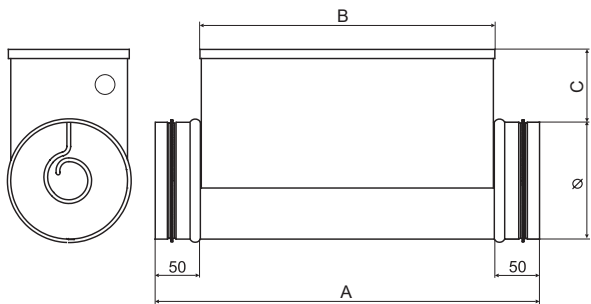
Esempio d'ordine

	EHC	-	100	300	230
Tipo					
Tipologia					
- / NV / NV PTC/PS					
Dimensione Ø mm					
Potenza W					
Tensione V					

Batterie elettriche circolari

EHC

Dimensioni



Diametro Potenza	A	B	C
	mm	mm	mm
100	370	276	71
125	370	276	71
160	370	276	71
200	370	276	71
250	370	276	71
250/12kW	500	402	71
250/15kW	630	532	71
315	373	276	71
315/12kW	500	402	71
315/15kW	630	532	71
315/18kW	630	532	71
355	373	276	71
355/12kW	500	402	71
355/15kW	630	532	71
355/18kW	630	532	71
400	373	276	81
400/12kW	500	402	81
400/15kW	630	532	81
400/18kW	630	532	81
400/21kW	770	672	81
400/24kW	880	782	81
450	373	276	81
500	373	276	81
500/12kW	500	402	81
500/15kW	630	532	81
500/18kW	630	532	81
500/21kW	770	672	81
500/24kW	880	782	81

Batterie elettriche circolari

EHC

Dati tecnici

EHC

Tipo		EHC								
Dimensione Ø [mm]		100	125	160	200	250	315	355	400	500
Portata min. [m³/h]		45	70	110	170	265	425	535	680	1060
Potenza [W]	Alimentazione [V/ph]									
300	230-1	•	•	•	•	•				
400	230-1	•								
600	230-1	•	•	•	•	•	•			
900	230-1	•	•	•	•	•	•			
1000	230-1			•		•	•			
1200	230-1	•	•	•	•	•	•			
1500	230-1	•	•	•	•	•	•			
1800	230-1	•	•	•	•	•	•			
2000	230-1			•	•	•	•			
2100	230-1			•	•	•	•			
2400	230-1		•	•	•	•	•			
2700	230-1			•						
3000	230-1		•	•	•	•	•		•	•
4500	230-1						•			
5000	230-1			•	•	•	•		•	
6000	230-1				•	•				
3000	400-2			•	•	•	•		•	•
5000	400-2			•	•	•	•		•	•
6000	400-2			•	•	•	•		•	•
3000	400-3			•	•	•	•		•	
4800	400-3					•				
6000	400-3			•	•	•	•	•	•	•
9000	400-3					•	•	•	•	•
12000	400-3						•	•	•	•
15000	400-3						•	•	•	•
18000	400-3						•		•	•
21000	400-3									•
24000	400-3								•	

Batterie elettriche circolari

EHC

Dati tecnici

EHC NV

Tipo		EHC NV								
Dimensione Ø [mm]		100	125	160	200	250	315	355	400	500
Portata min. [m³/h]		45	70	110	170	265	425	535	680	1060
Potenza [W]	Alimentazione [V/ph]									
300	230-1	•	•	•						
400	230-1	•								
600	230-1	•	•	•	•					
900	230-1	•	•	•	•		*			
1000	230-1			•			*			
1200	230-1	•	•	•	•	•	•			
1500	230-1			•		•				
1800	230-1		•	•	•	•				
2000	230-1				•	•	•			
2100	230-1				•	•	•			
2400	230-1		•	•	•	•	•			
2700	230-1			•						
3000	230-1		•	•	•	•	•		•	•
4500	230-1									
5000	230-1									
6000	230-1									
3000	400-2			•	•	•	•		•	•
5000	400-2			•	•	•	•		•	•
6000	400-2			•	•	•	•		•	•
3000	400-3			•	•	•	•	•	•	
4800	400-3			•	•		•	•	•	•
6000	400-3					•	•	•	•	•
9000	400-3					•	•	•	•	•
12000	400-3						•	•	•	•
15000	400-3						•		•	•
18000	400-3									•
21000	400-3									
24000	400-3									

Batterie elettriche circolari

EHC

Dati tecnici

EHC NV PTC/PS

Tipo		EHC NV PTC/PS								
Dimensione Ø [mm]		100	125	160	200	250	315	355	400	500
Portata min. [m³/h]		45	70	110	170	265	425	535	680	1060
Potenza [W]	Alimentazione [V/ph]									
300	230-1	•	•	•						
400	230-1	•								
600	230-1	•	•	•	•	•				
900	230-1	•	•	•	•	•	•			
1000	230-1									
1200	230-1	•	•	•	•	•	•			
1500	230-1		•	•	•	•	•			
1800	230-1		•	•	•	•	•			
2000	230-1			•	•	•	•			
2100	230-1			•	•	•	•			
2400	230-1			•						
2700	230-1		•	•						
3000	230-1			•	•	•	•		•	•
4500	230-1									
5000	230-1					•				
6000	230-1									
3000	400-2			•	•	•	•		•	•
5000	400-2			•	•	•	•		•	
6000	400-2			•	•	•	•		•	•
3000	400-3			•	•	•	•	•	•	
4800	400-3			•						•
6000	400-3				•		•	•	•	•
9000	400-3				•	•	•	•	•	•
12000	400-3					•	•	•	•	•
15000	400-3						•	•	•	•
18000	400-3								•	•
21000	400-3									•
24000	400-3									

Batterie elettriche circolari

EHC

Accessori

EKR 6.1



EKR 6.1 è un controllo proporzionale per riscaldatori elettrici. Può essere utilizzato un sensore interno già incluso o un sensore esterno opzionale. Il dispositivo controlla la temperatura di riscaldamento gestendo il rapporto tra tempo di accensione e spegnimento. Tale rapporto dipende dal bisogno di riscaldamento e può variare da 0% a 100%. Il dispositivo EKR 6.1 è adatto per controllare dispositivi monofase o bifase.

EKR 6.1 è conforme agli standard :

- EN 61010-1:2002
- EN 55022:2000
- EN 60730-1+A11: 2002/A16 2007 e marchiato CE.

Dati tecnici	
Carico max [kW]	6,4/400V, 3,2/230V
Corrente max [A]	16
Voltaggio [V]	230-415
Frequenza [Hz]	50-60
Fasi	1~230V, 2~400V
Dimensioni BxHxL [mm]	150 x 80 x 55
Classe di protezione	IP20
Temperatura ambiente [°C]	max 30°C
Umidità ambiente [%]	90% RH max

EKR 15.1 / EKR 15.1 P



EKR15.1 e 15.1P sono controlli proporzionali per riscaldatori elettrici. Può essere utilizzato un sensore interno già incluso o un sensore esterno opzionale. Il dispositivo controlla la temperatura di riscaldamento gestendo il rapporto tra tempo di accensione e spegnimento. Tale rapporto dipende dal bisogno di riscaldamento e può variare da 0% a 100%. Il dispositivo EKR 15.1 è adatto per controllare dispositivi trifase.

EKR 15.1: regolazione fino a 15 kW con uscita per carico extra con contattore di 12 kW. Pieno carico 25 kW.

EKR 15.1P: regolazione fino a 15 Kw con n. 4 uscite per carico extra con contattore di 225 kW. Pieno carico 240 kW

EKR 15.1/EKR 15.1P sono conformi agli standard:

- EN 61010-1+A2: 2000
- EN 50081-1: 1995
- EN 55022: 2000 e marchiati CE.

Dati tecnici -	EKR 15.1	EKR 15.1P
Carico max [kW]	15	15
Extra carico [kW]*	12	4x5A/230V
Carico max [kW]	27	240
Corrente max [A]	25	25
Voltaggio [V]	3x230/3x400	
Frequenza [Hz]	50-60	
Fasi	3~	
Dimensioni BxHxL [mm]	105 x 260 x 120	
Fusibile [A]	2x0,315	
Classe di protezione	IP20	
Temperatura ambiente senza condensa [°C]	0-40	
Dissipazione termica [W]	50	
Umidità ambiente [%]	90% RH max	

*Extra carico con contattore

Batterie elettriche circolari

EHC

Accessori

EKR 30 / EKR 30 P



EKR30 e 30P sono controlli proporzionali per riscaldatori elettrici. Può essere utilizzato un sensore interno già incluso o un sensore esterno opzionale. Il dispositivo controlla la temperatura di riscaldamento gestendo il rapporto tra tempo di accensione e spegnimento. Tale rapporto dipende dal bisogno di riscaldamento e può variare da 0% a 100%. Il dispositivo EKR 30 è adatto per controllare dispositivi trifase.

EKR 30: regolazione fino a 30 kW con uscita per carico extra con contattore di 12 kW. Pieno carico 42 kW.

EKR 30P: regolazione fino a 30 Kw con n. 4 uscite per carico extra con contattore di 255 kW.
Pieno carico 240 kW

EKR 15.1/EKR 15.1 P sono conformi agli standard:

- EN 61010-1+A2: 2000
 - EN 50081-1: 1995
 - EN 55022: 2000
- e marchiati CE.

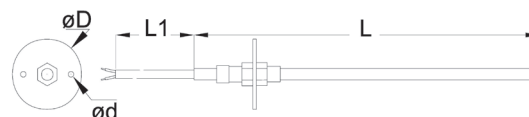
Dati tecnici -	EKR 30	EKR 30P
Carico max [kW]	30	30
Extra carico [kW]*	12	4x5A/230V
Carico max [kW]	42	255
Corrente max [A]	45	
Voltaggio [V]	3x230/3x400	
Frequenza [Hz]	50-60	
Fasi	3~	
Dimensioni BxHxL [mm]	240 x 260 x 175	
Fusibile [A]	2x0,315	
Classe di protezione	IP20	
Temperatura ambiente senza condensa [°C]	0-40	
Dissipazione termica [W]	120	
Umidità ambiente [%]	90% RH max	

*Extra carico con contattore

TJK-10K



Sonda di temperatura con termistore.



Dimensioni	
L [mm]	230
L [mm]	1500
Ød [mm]	40
ØD [mm]	3,2

Dati tecnici	
Range di temperatura [°C]	-30 +105
Costante di tempo [s]	15
Involucro	Plastica