

Batterie elettriche rettangolari

EHR



Descrizione

Batteria di post trattamento elettrico rettangolare.

Caratteristiche tecniche

- Involucro in Aluzinc.
- Flangia piatta
- 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.
- Passacavo dedicato per il tubo di misura pressione.
- Tutti i riscaldatori EHR 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).

Esempio d'ordine

	EHR	-	400	200	300	230
Tipo						
Tipologia						
- / NV / NV PTC/PS						
Base						
Altezza						
Potenza W						
Tensione V						

Modelli

EHR

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).

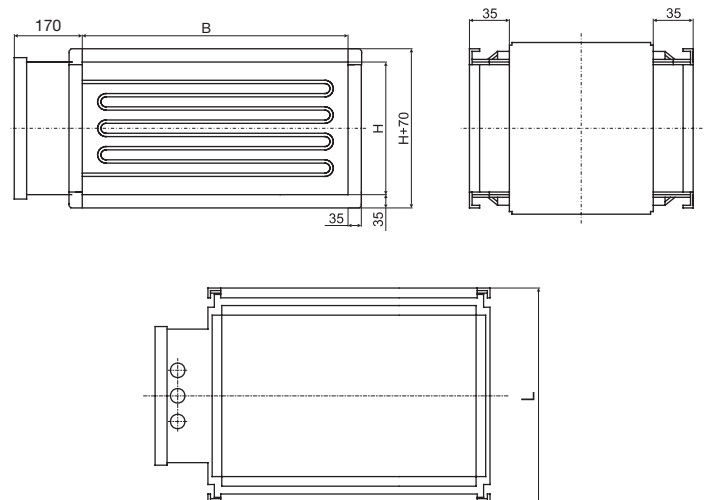
EHR NV

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

EHR NV PTC/PS

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

Dimensioni



Batterie elettriche rettangolari

EHR

Dati tecnici

EHR

Tipo	EHR									
Dimensione Ø mm	400x200	400x200	500x250	500x300	500x300	600x300	600x350	700x400	800x500	1000x500
Alimentazione [V/ph]	400V2	400V3	400V3	400V2	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3
Portata min. [m³/h]	450	450	700	850	850	1000	1200	1600	2200	2700
Potenza [kW]	5,0			5,0						
		6,0	6,0		6,0					
		9,0	9,0		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
		12,0	12,0		12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
		15,0	15,0		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
		21,0	21,0		18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			24,0		21,0	21,0	21,0	24,0	21,0	
			27,0		24,0	24,0	24,0	27,0	24,0	24,0
			36,0		27,0	27,0	27,0		27,0	27,0
			45,0		30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
					33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
					36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
									39,0	39,0
					42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
					45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
								51,0	51,0	51,0
									54,0	54,0
								60,0	60,0	60,0
									63,0	
								66,0	66,0	66,0
								75,0	75,0	75,0
								90,0	90,0	90,0

Batterie elettriche rettangolari

EHR

Dati tecnici

EHR NV

Tipo	EHR NV							
Dimensione Ø mm	400x200	500x250	500x300	600x300	600x350	700x400	800x500	1000x500
Alimentazione [V/ph]	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3
Portata min. [m³/h]	450	700	850	1000	1200	1600	2200	2700
Potenza [kW]	6,0	6,0	6,0	6,0				6,0
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
			18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
		24,0	24,0	24,0	27,0	24,0	24,0	24,0
			27,0	27,0	30,0	27,0	27,0	27,0
			30,0	30,0		30,0	30,0	30,0
			33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
		36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
						42,0	39,0	39,0
			42,0	42,0	42,0	45,0	42,0	42,0
		45,0	45,0	45,0	45,0		45,0	45,0
						51,0	51,0	51,0
							54,0	54,0
						60,0	60,0	60,0
						66,0	66,0	66,0

Batterie elettriche rettangolari

EHR

Dati tecnici

EHR NV PTC/PS

Tipo	EHR NV PTC/PS							
Dimensione Ø mm	400x200	500x250	500x300	600x300	600x350	700x400	800x500	1000x500
Alimentazione [V/ph]	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3	400V3
Portata min. [m³/h]	450	700	850	1000	1200	1600	2200	2700
Potenza [kW]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0			6,0
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	21,0		18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
		21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
		24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
			27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
			30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
			33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
		36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
			42,0	42,0	42,0		39,0	39,0
		45,0	45,0	45,0	45,0	42,0	42,0	42,0
						45,0	45,0	45,0
						51,0	51,0	51,0
							54,0	54,0
						60,0	60,0	60,0
						66,0	66,0	66,0

Batterie elettriche rettangolari

EHR

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 rettangolari

EHR

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.

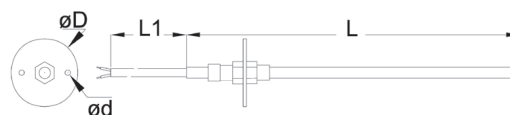
Dati tecnici -	EKR 30	EKR 30P
Carico max [kW]	30	30
Extra carico [kW]*	12	4x5A/230V
Carico max [kW]	42	255
Corrente max [A]	45	
Voltaggio [V]	3x230/3x400	
Frequenza [Hz]	50-60	
Fasi	3~	
Dimensioni BxHxL [mm]	240 x 260 x 175	
Fusibile [A]	2x0,315	
Classe di protezione	IP20	
Temperatura ambiente senza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