

09 BATERÍAS ELÉCTRICAS NORMALIZADAS BACTI-SOPOR

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Marco y separadoras en chapa de acero zincado bicromatizado. Resistencias en una aleación única de níquel-cromo calidad 80-20 con la necesaria sección para evitar su deformación, soportadas por pasamuros de esteatita. Termostato disco de protección de 74°C. Toma de tierra.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL EMPLEO DE BATERIAS PARA AIRE ACONDICIONADO:

Tengan muy en cuenta que la colocación, en nuestros productos estándar o especiales, de un termostato disco de protección no les garantiza el perfecto funcionamiento del mismo; para ello necesitaríamos experimentar para cada caso concreto el lugar de colocación. Los factores que intervienen para su situación son la velocidad del aire, posicionamiento de la batería, caudal, temperaturas y ángulos de incidencia de la corriente de aire. Como sería muy difícil reproducir estos factores en nuestro laboratorio, recomendamos colocar el termostato, en cada caso, en obra.

RECOMENDACIONES:

Colocar el termostato lo más cerca posible de las resistencias y uno por cada etapa, de manera que en circunstancias normales, aún con la mayor pérdida de carga, no desconecte, y sin aire que desconecte antes de que las resistencias espiraladas adquieran un color naranja, y en consecuencia no sufran deformación. Con resistencias blindadas en ningún caso deben ponerse rojas.

SEGURIDAD TOTAL, INTERRUPTORES TÉRMICOS:

Bajo demanda podemos montar en las resistencias fusibles ultrarrápidos 25A 240V que interrumpen el paso de la corriente al alcanzar la temperatura programada, no pudiendo ser rearmados. En



stock, varias temperaturas entre los 80° y 170°C. Están aprobados por los Institutos de las Normas B.S.I. y V.D.E., reconocidos por U.L. y certificados por C.S.A.

OTRAS APLICACIONES:

Sírvanse consultar a nuestro departamento técnico-comercial las soluciones con sistemas Bacti-Sopor a las que experimentadas variaciones de los materiales de sus componentes básicos les permiten soportar temperaturas de régimen superiores a los 60°C (máximos alcanzables en aire acondicionado) de hasta 500°C. Con estas nuevas tecnologías nos hemos introducido en aplicaciones industriales, hornos de termorretráctil, hornos de pan, etc.

Aparte de las clásicas combinaciones unas detrás de las otras, al lado, o unidas horizontalmente, existe también la posibilidad de combinar 1 ó dos módulos BTSM con 1 ó varios BTSP con lo que pueden obtenerse conjuntos de 1, 2, 3, 4 ó 5 etapas.

Modelo	N.º aline.	N.º resist.	Dimensiones (mm.)				kW	N.º etapas	kW totales combinando 1 ó 2 módulos	kW totales comb. 3 módul. (vel. aire sup. 3m/seg)
			A	B	C	E				
BTSP-2	1	3 en U	228	478	27	11	2	1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	15, 16, 17, 18
BTSP-3	1	3 en U	228	478	27	11	3	1		
BTSP-4	1	3 en U	228	478	27	11	4	1		
BTSP-5	1	3 en U	228	478	27	11	5	1		
BTSP-6	1	3 en U	228	478	27	11	6	1		
BTSM-4	1	3 en U	478	478	27	11	4	1	4, 6, 8, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	26, 28, 30, 32, 34, 36
BTSM-6	1	3 en U	478	478	27	11	6	1		
BTSM-8	1	3 en M	478	478	27	11	8	1		
BTSM-10	1	3 en M	478	478	27	11	10	1		
BTSM-12	1	3 en M	478	478	27	11	12	1		

COMBINACIONES ACONSEJADAS

Entrada del aire

BTSP-2	BTSP-3	BTSP-4	BTSP-5	BTSP-6	BTSP-4	BTSP-4	BTSP-5	BTSP-5	BTSP-6	BTSP-6	BTSP-5	BTSP-6	BTSP-6	BTSP-6	BTSP-6	BTSP-6
2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW*	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW	11 kW*	12 kW*	15 kW	16 kW	17 kW*	18 kW*		
BTSM-4	BTSM-6	BTSM-8	BTSM-10	BTSM-12	BTSM-8	BTSM-8	BTSM-10	BTSM-10	BTSM-12	BTSM-12	BTSM-10	BTSM-10	BTSM-10	BTSM-12	BTSM-12	BTSM-12
4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW*	14 kW	16 kW	18 kW	20 kW	22 kW*	24 kW*	26 kW	28 kW	30 kW	32 kW*	34 kW*	36 kW*

* Sólo para aire muy forzado, velocidades superiores a los 4 m/seg.