

BATERÍAS EN CONDUCTO CIRCULAR

BMC-BTT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS:

- Calefactor eléctrico de Clase I
- Caja de conexiones de acero pintado con grado de protección a la humedad IP44.
- Conducto cilíndrico en chapa de Fe galvanizado.
- Entrada de cables de alimentación y de control por prensaestopas.
- De 1 a 6 resistencias blindadas en tubo de acero inoxidable AISI 321 o AISI 304L de Ø6,4 mm para los modelos monofásicos y Ø8 mm para modelos trifásicos.
- Termostato de seguridad incorporado de 85°C. Opcionalmente y bajo pedido se pueden suministrar con un termostato de seguridad de 110 °C.
- 1 ó 2 etapas de potencia según modelos, tanto en monofásico como trifásico.
- Elementos calefactores en tensión unitaria a 230 V para facilitar opciones de conexión.
- Gran resistencia a impacto y salpicaduras de agua.
- En modelos trifásicos conexionado estándar a 400 V, posibilidad de cableado 220V III en montaje.

APLICACIONES:

- Instalaciones de acondicionamiento de aire.
- Secaderos.
- Calefacción de talleres y locales industriales.
- Calefacción de vestuarios, comedores.
- Filtraje caliente.

Código	Modelo	ØNominal en mm.	kW.
CONJUNTO TE CON RESISTENCIA conexión: 230 V II Monofásico			
EC10911	BMC 80-0,5	80	0,5
EC10912	BMC 100-0,5	100	0,5
EC10913	BMC 100-0,8	100	0,8
EC10914	BMC 125-0,75	125	0,75
EC10915	BM2C 125-1	125	1
EC10917	BM2C 160-1,2	160	1,2
EC10918	BMC 200-1,7	200	1,7
EC10919	BM2C 200-2,25	200	2,25

Código	Potencia		Dimensiones en mm				
	Mín	Máx.	ØA	B	C	D	E
BMC 80-0,5		500	80	200	49	105	105
BMC 100-0,5		500	100	200	49	105	105
BMC 100-0,8		800	100	200	49	105	105
BMC 125-0,75		750	125	250	49	105	105
BM2C 125-1	500	1000	125	300	83	206	156
BM2C 160-1,2	600	1200	160	300	83	206	156
BMC 200-1,7		1700	200	250	49	105	105
BM2C 200-2,25	1125	2250	200	300	83	206	156

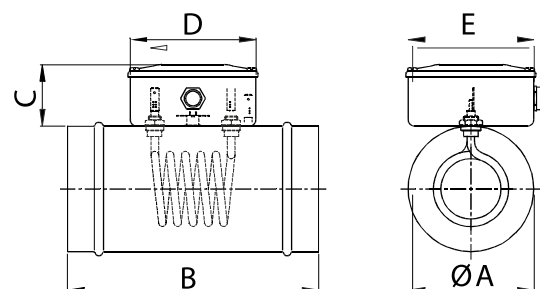
Tensión normalizada: ~230 V



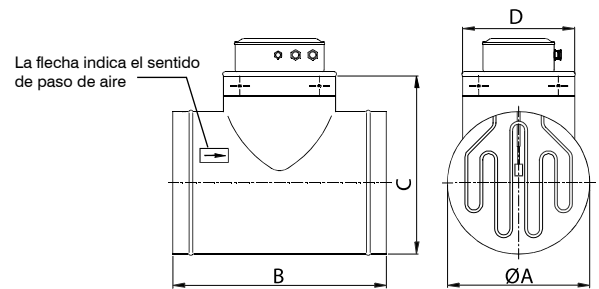
RECOMENDACIONES Y NORMAS DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA:

- Comprobar que la tensión de red coincide con la indicada en la placa de características.
- La red eléctrica deberá tener Toma de Tierra.
- La instalación deberá realizarse de acuerdo con las reglas nacionales de instalaciones eléctricas.
- Antes de acceder a los medios de conexión, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.
- Los medios de desconexión que se incorporen a los calentadores deben tener una separación de contacto de al menos 3 mm en todos los polos.

Código	Modelo	ØNominal en mm.	kW.
CONJUNTO TE CON RESISTENCIA conexión: 400 V II y 230 V II Trifásico			
EC10901	BTT 160 - 1,5	160	1,5
EC10902	BTT 200 - 3	200	3
EC10903	BTT 250 - 4,5	250	4,5
EC10906	BTT 315 - 6	315	6
EC10904	BTT 315 - 9	315	9
EC10905	BTT 355 - 9	355	9
EC10907	BTT 355 - 12	355	12
EC10908	BTT 400 - 15	400	15



CONJUNTO FORMADO POR BATERÍA DE RESISTENCIAS + "T" DE Ø NOMINAL							
Código	Potencia		Nº resistencias	Dimensiones en mm			
	Mín	Máx.		ØA	B	C	D
BTT160- 1,5	250	1500	6	160	340	260	160
BTT200-3	500	3000	6	200	390	300	200
BTT250- 4,5	750	4500	6	250	440	350	250
BTT315-6	2000	6000	3	315	490	415	315
BTT315-9	1500	9000	6	315	490	415	315
BTT355-9	1500	9000	6	355	490	455	355
BTT355-12	4000	12000	3	355	490	455	355
BTT400-15	2500	15000	6	400	600	500	315



Tensión normalizada: 3 ~230 V Δ 3 ~400 V λ

ESQUEMAS ELÉCTRICOS DE CONEXIÓN:

- A continuación se presentan algunos ejemplos de conexionado:

<p>Alimentación monofásico -230 V de uno o varios resistencias con conexión directo de termostato klixon de seguridad y accionamiento de ventilador NOTA: Esquema válido únicamente para Pmax * 3600 W</p> <p>Posición de los puentes en la caja de conexiones. Se deberán puentear tantas resistencias en paralelo como etapas de calor se deseen.</p>	<p>Alimentación monofásica 230 V de una o varias resistencias con conexión de termostato klixon de seguridad a través de un contactor y accionamiento de ventilador</p> <p>Posición de los puentes en la caja de conexiones. Se deberán puentear tantas resistencias en paralelo como etapas de calor se deseen.</p>
<p>Alimentación trifásica 3N ~ 400 V con accionamiento de ventilador, dos etapas de potencia y conexión de termostato klixon de seguridad.</p> <p>Posición de los puentes en la caja de conexiones</p>	<p>Alimentación trifásica 3N - 400 V con accionamiento de ventilador, una etapa de potencia y conexión de termostato klixon de seguridad.</p> <p>Posición de los puentes en la caja de conexiones</p>

LEYENDA:

- | | |
|---|---|
| 1- Ventilador | 5- Bobina contactor |
| 2- Termostato klixon de seguridad de 85 °C. | 6- Interruptores de accionamiento de ventilador y etapas de potencia. |
| 3- Resistencias del grupo calefactor BMC / BTT. | 7- Regleta para conexión del termostato de seguridad (sólo en modelos BTT). |
| 4- Contactar | |