CRN TECNOPART, S.A.
Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com http:// www.crntecnopart.com

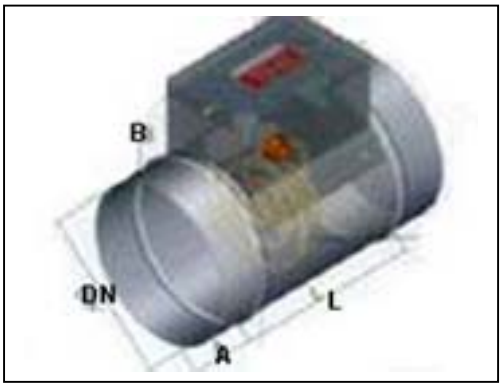
CETAL

CT- 080.14

BATERIAS CALEFACTORAS

MODELO BTO PARA CONDUCTO CIRCULAR

Indicadas para el calentamiento de aire en conductos con una velocidad mínima de 2 m/s. en aplicación de calentamiento de locales.
Están constituidas por uno o varios elementos calefactores de tubo blindado, conformados y montados sobre un soporte de acero galvanizado. Pueden instalarse en conductos circulares de diámetro normalizado.
Incorporan un limitador de temperatura tarado a 90 ºC, con rearme automático.
Circuitos a 230V. Prensaestopas para la entrada de cables.
Bajo pedido pueden suministrarse cableados.



W	Peso Kg.	Referencia
DN 125 L=180 A=35 B=60		
500	3,00	BTO-12-005*
1000	3,50	BTO-12-010*
DN 160 L=180 A=45 B=60		
500	3,50	BTO-16-005*
1000	4,00	BTO-16-010*
1500	4,50	BTO-16-015
DN 200 L=180 A=45 B=60		
500	5,00	BTO-20-005*
1000	5,50	BTO-20-010
1500	6,00	BTO-20-015
2000	6,50	BTO-20-020
3000	7,00	BTO-20-030

* Monofásico

W	Peso Kg.	Referencia
DN 250 L=180 A=45 B=60		
666	6,50	BTO-25-007*
1000	7,00	BTO-25-010
1500	7,50	BTO-25-015
2000	8,00	BTO-25-020
3000	8,50	BTO-25-030
4500	9,00	BTO-25-045
DN 316 L=180 A=55 B=60		
1000	10,00	BTO-31-010*
1500	11,00	BTO-31-015
2000	11.50	BTO-31-020
3000	12,00	BTO-31-030
4500	13,00	BTO-31-045
6000	14,00	BTO-31-060

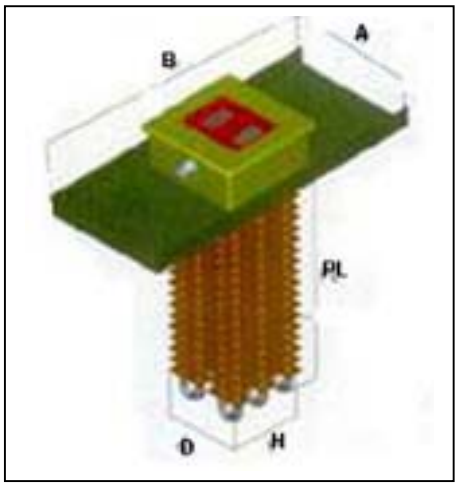
* Monofásico

W	Peso Kg.	Referencia
DN 350 L=180 A=55 B=60		
2000	12,00	BTO-35-020*
3000	13,00	BTO-35-030
4500	14,00	BTO-35-045
6000	16,00	BTO-35-060
7500	18,00	BTO-35-075
DN 400 L=260 A=70 B=80		
1500	14,00	BTO-40-015*
2000	15,00	BTO-040-020
3000	15,50	BTO-040-030
4500	16,00	BTO-040-045
6000	18,00	BTO-040-060
9000	20,00	BTO-040-090

* Monofásico

MODELO BTR PARA CONDUCTO RECTANGULAR

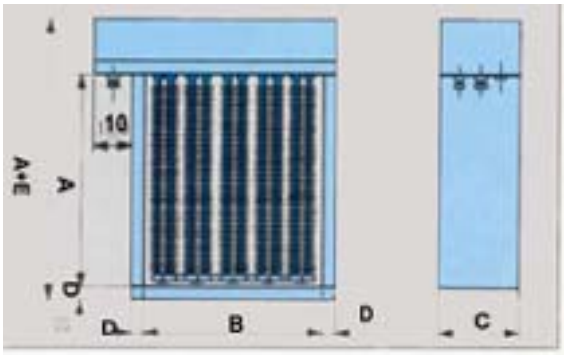
Indicadas para el calentamiento de aire en conductos con una velocidad mínima de 2 m/s. en aplicación de calentamiento de locales
Construidas con elementos aleteados montados en un soporte de acero
Pueden instalarse en conductos rectangulares (sistema cajón).
Caja de conexiones IP55 equipada con un limitador de temperatura tarado a 90 ºC, con rearme automático.
Circuitos a 230V. Cableado trifásico, salida con prensaestopas.
Para cableado monofásico rogamos nos consulten.



W	Peso Kg.	Nº Circ.	Referencia
BTR 14 PL=140			
600	2,00	3	BTR-14-006
1200	2,70	6	BTR-14-012
1800	3,80	9	BTR-14-018
BTR 25 PL=250			
1500	2,70	3	BTR-25-015
3000	4,50	6	BTR-25-030
4500	6,00	9	BTR-25-045
BTR 35 PL=350			
2250	3,00	3	BTR-35-022
4500	5,60	6	BTR-35-045
6750	7,50	9	BTR-35-067
BTR 45 PL=450			
3000	3,5	3	BTR-45-030
6000	6,00	6	BTR-45-060
9000	9,00	9	BTR-45-090
BTR 65 PL=650			
4500	4,50	3	BTR-65-045
9000	7,50	6	BTR-65-090
13500	12,00	9	BTR-65-135

DIMENSIONES EN mm.			
	3 Circ.	6 Circ.	9 Circ.
Soporte AxB	170x400	170x400	220x400
Conducto HxD	60x120	85x120	110x170

MODELOS MONTADOS SOBRE MARCO. SERIE B



De aplicación en el calentamiento de aire, o de gases no inflamables, en convección forzada auna temperatura máxima dev 110 ºC con una velocidad mínima del fluido de 2m/s. Van equipadas con calefactores aleteados de los modelos standard y el marco es de acero galvanizado.
Pueden equiparse con termostatos, con su correspondiente funda, y cablearse en una o varias etapas.
Circuitos a 230V, salida con prensaestopas, montado en pletina desmontable.

Consultar para versiones todo inox, para atmósferas corrosivas, o para temperaturas de trabajo superiores a 110 ºC

Equipamiento					Cotas en mm.					
kW	Tipo aletas	Nº Circ.	Peso Kg.	W por Circ.	A	B	C	D	E	Referencia
3	AR 8	3	15	1000	460	390	180	35	190	B 3
6		6	17							B 6
9	25 x 50	9	19							B 9
12		12	22							B 12
18	AR 10	12	38	1500	630	700	300	40	190	B 18
22,5		15	41							B 22
27		18	44							B 27
31,5		21	47							B 31
36		24	50							B 36
42	25 x 50	21	56	2000	825					B 42
48		24	60							B 48
54		27	64							B 54
60		30	67							B 60
67,5	AR 16	15	55	4500	1010	1000	300	40	190	B 67
80		18	67							B 81
94,5	40 x 80	21	78							B 94
108		24	90							B 108

MODELOS DE FABRICACIÓN ESPECIAL

Se utilizan para el calentamiento de aire o gas a temperaturas que pueden alcanzar hasta los 850 ºC, para aplicaciones de : secado, deshidratación, tratamientos térmicos, catálisis de humos etc..
Los elementos calefactores, que se conforman para obtener la mejor superficie de intercambio por cortina, se fijan sobre uno o varios marcos de acero o inox; esto nos permite montarlos en batería en conductos preparados
La alimentación es trifásica hasta 750V.
Pueden cablearse en una o varias etapas de potencia.
Se pueden equipar con un sistema de control de temperatura que nos asegura una adecuación de la potencia a los parámetros de caudal, temperaturas del medio y de las resistencias, etc..
Se fabrican de acuerdo con las especificaciones del cliente, o bien como solución a un problema de calentamiento concreto

Recalentamiento de aire + Oxigeno + Nitrigeno alimentando un horno.
Potencia 250 kW
Temperatura entrda/salida 360/550 ºC
Caudal 10000 m³/hora

Calentamiento de aire cargado con talco en suspensión
Potencia 540 kW
Temperatura entrada/salida 190/400 ºC