



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](http://www.crntecnopart.com)

CETAL

CT- 080.14C

BATERIES CALEFACTORES

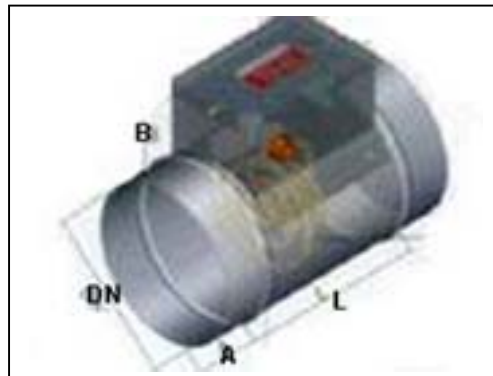
MODEL BTO PER A CONDUCTE CIRCULAR

Indicades per a l'escalfament d'aire en conductes amb una velocitat mínima de 2 m/s. en aplicació d'escalfament de locals.

Estan constituïdes per un o diversos elements calefactores de tub blindat, conformats i muntats sobre un suport d'acer galvanitzat.

Poden instal·lar-se en conductes circulars de diàmetre normalitzat. Incorporen un limitador de temperatura tarat a 90 °C, amb rearmament automàtic. Circuits a 230V.

Prensaestopas per a l'entrada de cables. Sota comanda poden subministrar-se cablejats.



W	Pes 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

* Monofàsic

W	Pes 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

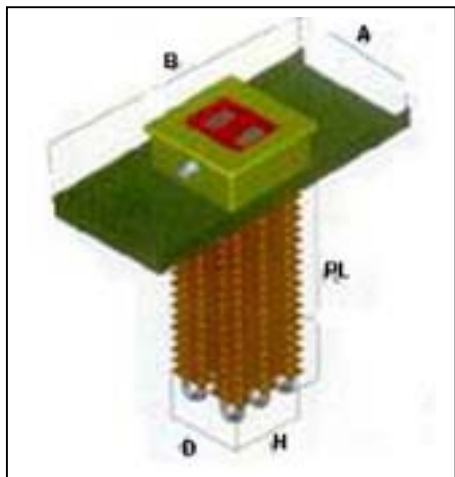
* Monofàsic

W	Pes 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-40-020
3000	15,50	BTO-40-030
4500	16,00	BTO-40-045
6000	18,00	BTO-40-060
9000	20,00	BTO-40-090

* Monofàsic

MODEL BTR PER A CONDUCTE RECTANGULAR

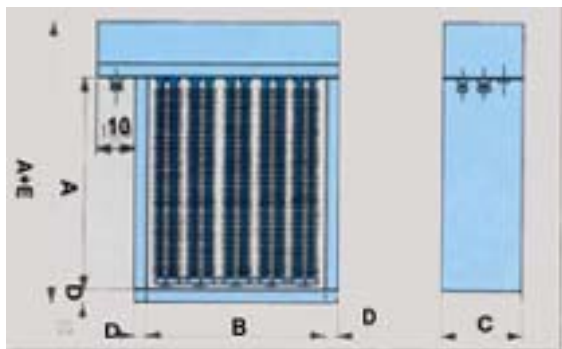
Indicades per a l'escalfament d'aire en conductes amb una velocitat mínima de 2 m/s. en aplicació d'escalfament de locals. Construïdes amb elements aletejats muntats en un suport d'acer. Poden instal·lar-se en conductes rectangulars (sistema calaix). Caixa de connexions IP55 equipada amb un limitador de temperatura tarat a 90 °C, amb rearmament automàtic. Circuits a 230V. Cablejat trifàsic, sortida amb prensaestopas. Per a cablejat monofàsic podem ens consultar.



W	Pes 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

DIMENSIONS EN mm.			
	3 Circ.	6 Circ.	9 Circ.
uport AxB	170x400	170x400	220x400
Conducte HxD	60x120	85x120	110x170

MODELS MUNTATS SOBRE UN MARC. SERIE B



D'aplicació en l'escalfament d'aire, o de gasos no inflamables, en convecció forçada a una temperatura màxima de 110 °C amb una velocitat mínima del fluid de 2m/s. Van equipades amb calefactores aletejats dels models estàndard i el marc és d'acer galvanitzat. Poden equipar-se amb termostats, amb la seva corresponent funda, i cablearse en una o diverses etapes. Circuits a 230V, sortida amb prensaestopas, muntat en platina desmuntable.

Consultar per a versions tot inox, per a atmósfees corrosives, o per a temperatures de treball superior s a 110 °C

Equipament					Cotes en mm.					Referencia
kW	Tipus aletas	Nº Circ.	Pes Kg.	W por Circ.	A	B	C	D	E	
3	AR 8	3	15	1000	460	390	180	35	190	B 3
6		6	17							B 6
9		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	25 x 50	24	50	2000	825	700	300	40	190	B 36
42		21	56							B 42
48		24	60							B 48
54		27	64							B 54
60	AR 16	30	67	4500	1010	1000	300	40	190	B 60
67,5		15	55							B 67
80		18	67							B 81
94,5		21	78							B 94
108	40 x 80	24	90							B 108

MODELS DE FABRICACIÓ ESPECIAL

S'utilitzen per a l'escalfament d'aire o gas a temperatures que poden arribar a fins als 850 °C, per a aplicacions de : assecat, deshidratació, tractaments tèrmics, catàlisis de fums etc..

Els elements calefactores, que es conformen per a obtenir la millor superfície d'intercanvi per cortina, es fixen sobre un o diversos marcs d'acer o inox;. Això ens permet muntar-los en bateria en conductes preparats

L'alimentació és trifàsica fins a 750V .

Poden cablejarse en una o diverses etapes de potència.

Es poden equipar amb un sistema de control de temperatura que ens assegura una adequació de la potència als paràmetres de cabal, temperatures del mitjà i de les resistències, etc..

Es fabriquen d'acord amb les especificacions del client, o bé com solució a un problema d'escalfament concret.



Recalentamiento de aire + Oxígeno + Nitrógeno alimentando un horno. Potencia 250 kW Temperatura entrda/salida 360/550 °C Caudal 10000 m³/hora



Calentament d'aire carregat amb talc en suspensió Potencia 540 kW Temperatura entrada/salida 190/400 °C