



## 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](mailto:crn@crntp.com) [http:// www.crntp.com](http://www.crntp.com)



CT-020.12

## CALENTADORES DE ALETAS



Especialmente indicados para el calentamiento industrial, especialmente en estufas, hornos, armarios e instalaciones de secado, aparatos de climatización etc.

Las resistencias aleteadas se utilizan generalmente para el calentamiento del aire y de gases no corrosivos por convección natural o forzada

La tecnología de CETAL permite la fabricación d baterías compactas. Para aplicaciones especiales de temperatura elevada o atmósfera corrosiva se pueden equipar con elementos fabricados totalmente en acero inoxidable

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Elemento calefactor en Inox AISI 321 equipado con aletas rectangulares o circulares en acero cincado.
- Equipadas con racores de acero.
- Se suministran con tuercas y arandelas
- Conexiones eléctricas por bornes de la serie 500.
- Alimentación 230 V 400 V u otras.
- La parte doblada tiene una densidad de calor menor.

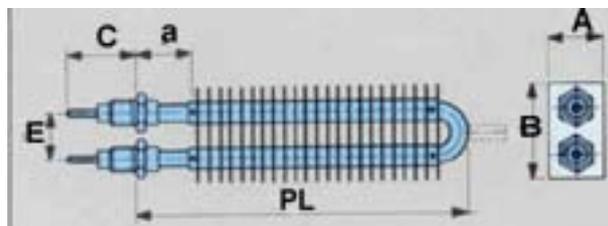
### OPCIONES

- Aletas en acero inoxidable rectangulares o circulares.
- Formas especiales.
- Bornes de conexión especiales para atmósferas corrosivas húmedas, o tropicales.

### CARGAS ESPECÍFICAS ACONSEJADAS

- 2 W/cm<sup>2</sup> para conveccion natural.
- 4 W/cm<sup>2</sup> para una velocidad mínima del aire de 2 m/s.
- 5 W/cm<sup>2</sup> para una velocidad mínima del aire de 3 m/s.

### MODELOS STANDARD



Referencia		AR 8	AR 10	AR 16
Ø del tubo	mm.	8	10	16
A x B	mm.	25 x 50	25 x 50	40 x 80
E	mm.	25	25	40
a	mm.	40	40	55
C	mm.	25	25	35
Racor		M14 x 150	M14 x 150	M24 x 150

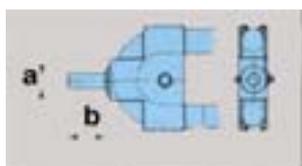
Serie AR 8	W	PL mm.	Peso Kg	Referencia
Carga 5 W/cm <sup>2</sup> Tubo Inox AISI 321 Tensión 230	200	140	0,25	A-R8-02
	500	250	0,45	A-R8-05
	750	350	0,60	A-R8-07
	1000	450	0,75	A-R8-10
	1500	650	1,05	A-R8-15
	2000	850	1,35	A-R8-20

Serie AR 10	W	PL mm.	Peso Kg	Referencia
Carga 4 W/cm <sup>2</sup> Tubo Inox AISI 321 Tensión 230	500	225	0,40	A-R10-05
	750	325	0,55	A-R10-07
	1000	425	0,77	A-R10-10
	1500	620	1,00	A-R10-15
	2000	815	1,35	A-R10-20
	3000	1305	2,10	A-R10-30

Serie AR 16	W	PL mm.	Peso Kg	Referencia
Carga 4 W/cm <sup>2</sup> Tubo Inox AISI 321 Tensión 230 V *400 V	1000	290	1,10	A-R16-10
	1250	340	1,30	A-R16-12
	1500	390	1,50	A-R16-15
	1750	440	1,70	A-R16-17
	2000	490	1,85	A-R16-20
	2500	590	2,25	A-R16-25
	3000	690	2,65	A-R16-30
	3500	790	3,05	A-R16-35
	4000	890	3,40	A-R16-40
	4500	990	3,75	A-R16-45
	5000	1090	4,20	A-R16-50
	6000	1290	5,25	A-R16-60
	8000	1690	6,30	A-R16-80*

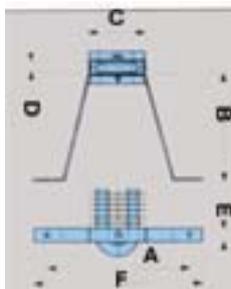
## ACCESORIOS

Guía para el extremo.  
De utilidad en los  
montajes de  
baterías



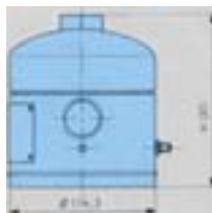
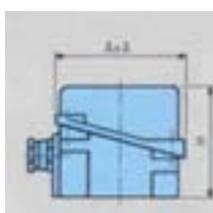
Modelo	a mm.	b mm.
SE AR8	∅ 5	20
SE AR10	∅ 5	20
SE AR16	∅ 8,5	30

Soportes en Inox.



Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
JS AR8	100	75	40	8	10	120
JS AR10	100	75	40	8	10	120
JS AR16	120	95	66	13	15	140

Cajas de bornes.  
ORPMA y ORGMA a  
la izquierda,  
BRPM antideflagrante  
a la derecha



ORPMA 85 x 85 x 80 mm para AR8 y AR10
ORGMA 110 x 110 x 105 mm. para AR16
BRPM ∅ 114 x 130 mm. para AR8, AR10, y AR16