



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)

RC- 080.10C

RESISTENCIES DE XAPA, ABRAÇADERES Y PLANES

RESISTENCIES D'ABRAÇADERA, MODEL ESTÀNDARD



Resistència blindada, no estanca, amb embolcall exterior en planxa d'acer. Càrrega màxima recomanable 4 W/cm². Les connexions poden ser, amb cables, amb terminals roscats i amb endoll de connexió mascle.

Es fabriquen sobre comanda. Indicar diàmetre, ample, potència, tensió i tipus i situació de les connexions.

Poden incloure's forats o entalladures, en aquest cas indicar posició. També poden dur termoparell incorporat.

Si es desitja poden incorporar un aïllament tèrmic exterior per a millorar la seva eficàcia.

Si les dimensions ho permeten també poden incorporar un termostat, mecànic, de regulació

RESISTENCIES DE ABRAÇADERA, MODEL HERMETIC

Molt indicades per a boquilles d'injecció i llocs propicis a la caiguda de materials, a causa de la seva construcció totalment hermètica. Estan fabricades en tub de llautó, la caputxa està soldada al cos de la resistència. Poden incorporar un termopar.



Característiques.

Cable de conexió (2 conductors + terra)

Longitud 500 mm.

Sota demanda 1000, 1500 o 2000 mm.

Terminals de punta.

Tub del cable de sortida :25 mm,

Sota demanda 20 o 40 mm.

Posició de la sortida : Axial 45°

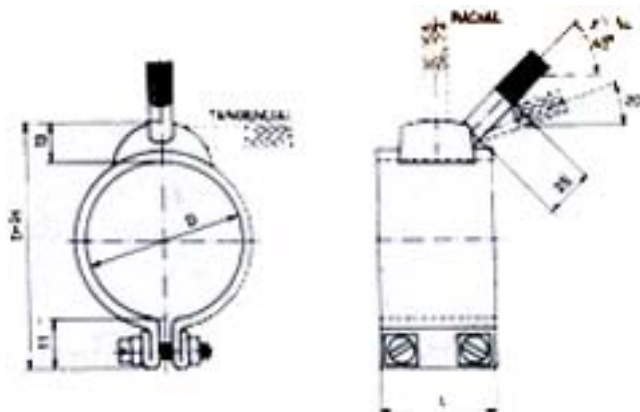
Sota demanda Axial 0°, radial o

Tangencial

Tensió 230 V (altres sota demanda)

MODELS ESTÀNDARD POTENCIES NORMALITZADES W A 230 V

Ø mm.	AMPLES mm.						
	20	25	30	35	40	45	50
30	75	95	110 150	130	150	170	190
35	90	110	140	150	175	200	220
40	100	125	180	190	225	225	250
42	105	130	160	185	210	235	265
45	110	140	175	200	225	255	285
50	125	160	200	220	250	285	315
66	140	175	205	240	275	310	345
60	150	190	225	265	300	340	375
65	165	205	245	285	325	370	410
70	175	220	265	305	350	400	440
75	190	235	280	330	375	425	470
80	200	250	300	350	400	450	500
85	215	265	320	375	430	480	535
90	225	280	340	400	450	510	565
95	240	300	360	420	475	535	600
100	250	315	375	440	505	565	630



RESISTENCIES DE ABRAÇADERA AMB ELEMENTS CERÀMICS



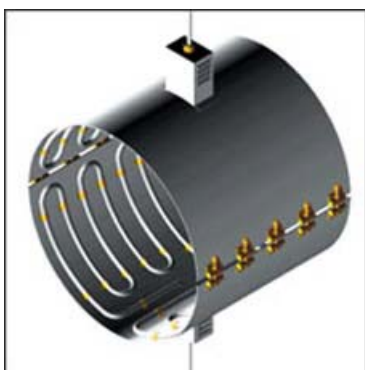
Resistència blindada, no estanca, amb embolcall exterior en planxa d'acer i element calefactor muntat sobre elements ceràmics.

Càrrega màxima recomanable 8 W/cm².

Les connexions poden ser, amb cables, amb terminals roscats i amb endoll de connexió. Es fabriquen sobre comanda. Indicar diàmetre, ample, potència, tensió i tipus i situació de les connexions.

Poden incloure's forats o entalladuras, en aquest cas indicar posició.

RESISTENCIES DE ABRAÇADERA AMB ELEMENTS BLINDATS

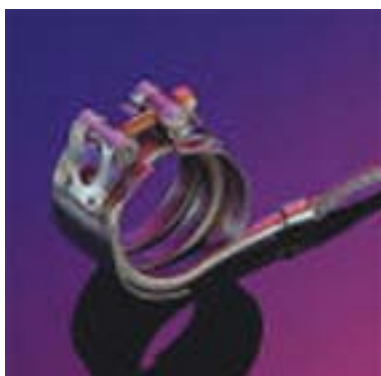


A l'estar fabricades amb resistències blindades, l'estanqueïtat de l'element calefactor està assegurada en condicions normals d'utilització.

AL combinar la transferència de calor per conducció amb la de radiació, i tenint en compte la seva elevada càrrega específica (de 6 a 10 W /cm²) s'aconsegueixen velocitats d'escalfament bastant elevades.

La temperatura de treball arriba a fins als 750 °C, i es possible un control de temperatura de la resistència a través de termoparells instal·lats en l'interior dels elements blindats.

Els elements blindats poden ser circulars o plans. Es fabriquen sempre sobre comanda.

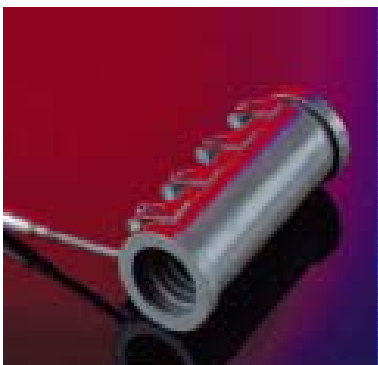


MODELS ESTÀNDARD DBM

Fabricada a partir de model HOTSET MAXI WRP, la seva aplicació principal són les boquilles d'injecció de plàstic, però la seva utilitat s'amplia a altres usos industrials que requereixin aport de calor a superfícies de forma cilíndrica, canonades etc..

Connexions: cables de teflón de 1000 mm. amb cable de terra i malla metàl·lica.

Potència W a 230 V	Ø Int. mm.	L mm.	Sortida	Termoparell
300	30,0	30,0	Rad. 45°	-
400	30,0	38,0	Rad. 45°	-
350	32,0	30,0	Tang.	Fe-Co
500	38,0	32,0	Tang.	Fe-Co
450	40,0	30,0	Rad. 45°	-
350	42,0	22,0	Tang.	-
450	44,4	34,9	Tang.	-
500	50,0	34,0	Rad. 45°	-
350	50,8	25,4	Tang.	-



MODELS ESTÀNDARD OMH

Està format per una resistència externa model MAXI WRP 4,6 x 8,6 bobinada en espiral amb una protecció exterior, i uns anells especials en els extrems per a evitar que les, possibles, fugues de material, afectin a la resistència blindada..

Els model estàndard incorporen un termoparell del tipus K (NiCr-Ni)

Cables de connexió de 1500 mm, amb aïllament de fibra de vidre i protegits per un tub metàl·lic flexible.

Model	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	L mm.	Pot. W	V
OMH 5	31,5	49,2	78	500	230
OMH 20	31,5	49,2	105	700	230
OMH 50	42,0	59,7	172	1300	230
OMH 80	42,0	59,7	190	1400	230
OMH 125	50,0	67,7	335	1700	230
OMH 200	64,0	81,7	295	2400	400

RESISTENCIES DE ABRAÇADERA AMB REFRIGERACIÓ

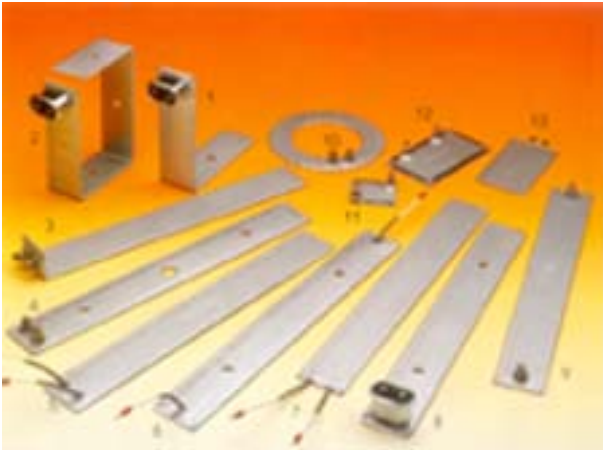


Aquest model, equipat amb un ventilador per a refrigeració, està dissenyat per a aplicacions tals com l'extrusió de matèries plàstiques en les quals es precisa una temperatura elevada i una refrigeració directa.

El conjunt està constituït per una o mes resistències amb elements ceràmics, tancat tot això en un embolcall exterior en xapa d'acer inoxidable equipat amb un ventilador per a refrigeració, amb connexió independent dels elements calefactors i equipat amb un sistema de tancat ràpid per a facilitar la instal·lació.

Es fabriquen a partir d'unes dimensions mínimes de Ø 56x120mm. Poden equipar-se amb orificis per a sonda i suports per a termopar.

RESISTENCIES PLANES EN XAPA D'ACER INOXIDABLE



Resistència blindada, no estanca, amb embolcall exterior en planxa d'acer. Es fabriquen a mesura i sota demanda.

Indicar llarg, ample, potència, tensió i tipus i situació de les connexions.

Càrrega màxima aconsellada 4 W/cm².

Les connexions poden ser amb sortida de cables, esparrecs per a terminals circulars, endoll mascle.

Si es desitja poden incorporar termopar tipus J per a control de temperatura.

Si les dimensions ho permeten també poden incorporar un termosta, mecànic, de regulació.