CRF-IP

Resistencias de frenado / Brake resistors

CARACTERISTICAS / HIGHLIGHTS

- Amplia gama de valores y potencias / Wide range of value and power
- Alta fiabilidad / High reliability
- Fácil de montaje / Easy mounting
- Bajo coste / Low cost



non-contractual photo

OVERVIEW

Disponible en una amplia gama de valores y potencias. Su fácil montaje y bajo coste las convierten en una solución muy competente como resistencia de frenado de variadores de velocidad, como en ascensores y plataformas. / Wide range of values and power available. Easy to mount and low cost situates these resistors as a perfect solution for braking resistor in drives and soft starters, main applications are elevators and platforms.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CARACTERISTICAS / CHARACTERISTICS	
Tipo /Type	Resistencia tubular cementada / Tubular cemented resistor
Coeficiente de temperatura / Temperature coefficient	44ppm/ºC
Tolerancia / Tolerance	±5%
Temperatura operación/ Operating temperature	-55 a 450ºC / -55 to 450ºC
Refrigeración / Cooling	Convección natural / Natural convection
Incremento de temperatura / Temperature rise	275K @ Wnom.
Tensión máxima de trabajo / Maximum working voltage	1000 V_{RMS}
Resistencia de aislamiento / Insulation resistance	>10MOhms @ 500 V_{DC}
Prot. térmica (opcional) / Thermal prot. (optional).	Termostato NC 160ºC / NC thermal switch 160ºC
Posición de montaje / Mounting position	Horizontal
Grado de protección / Protection grade	IP207
Envolvente / Case	Inox. AISI 304



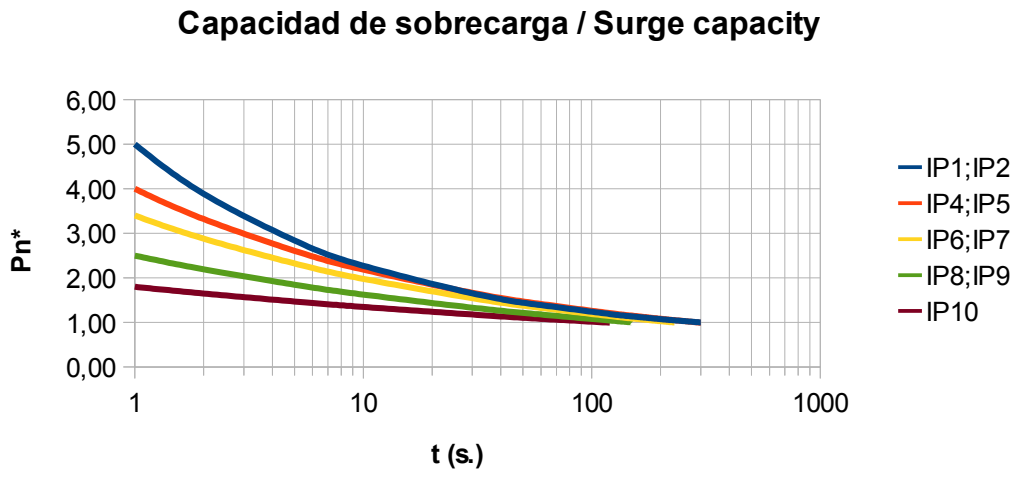
120313 Rev.:2

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

TIPOS ESTANDAR / STANDARD TYPES

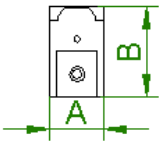
TIPOS / TYPES				
Potencia / Power	Ohms. Min.	Ohms. Max	Fig.	Peso /Weight
100W	1R	80k	Fig. IP.1	440 g.
200W				480 g.
300W				1100 g.
400W				1200 g.
500W				
600W				1935 g.
800W				
1000W				2050 g.
1200W			Fig. IP.2	2635 g.
1500W				
1800W				1800 g.
2000W				
2500W			Fig. IP.4	6000 g.
3000W				
4000W				
5000W				
6000W			Fig. IP.5	12000 g.
7000W				
8000W				
9000W			Fig. IP.6	18000 g.
10000W				
12000W			Fig. IP.7	24000 g.
14000W				
16000W			Fig. IP.8	30000 g.
18000W				
21000W			Fig. IP.9	36000 g.
24000W				
30000W			Fig. IP.10	42000 g.

DATOS DE SOBRECARGA / SURGE DATA



Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

DIMENSIONES / DIMENSIONS



All dimensions in mm.

W	A	B	C	D
100	60	64	195	213
200				
300	66	100	333	350
400				
500				
600			450	470
800				
1000				

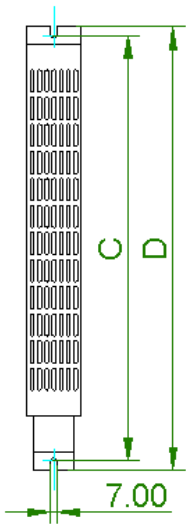


Fig. IP.1

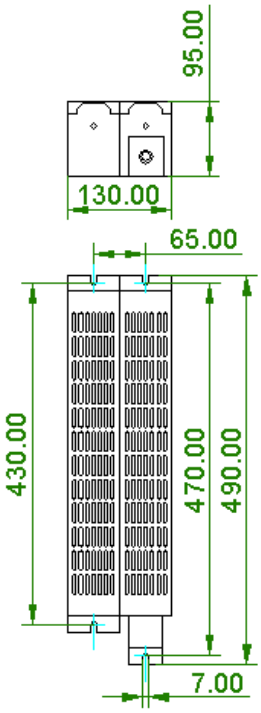


Fig. IP.2

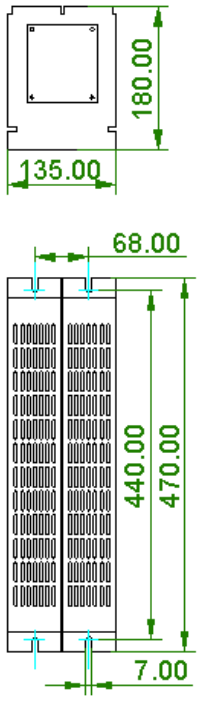


Fig IP.4

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

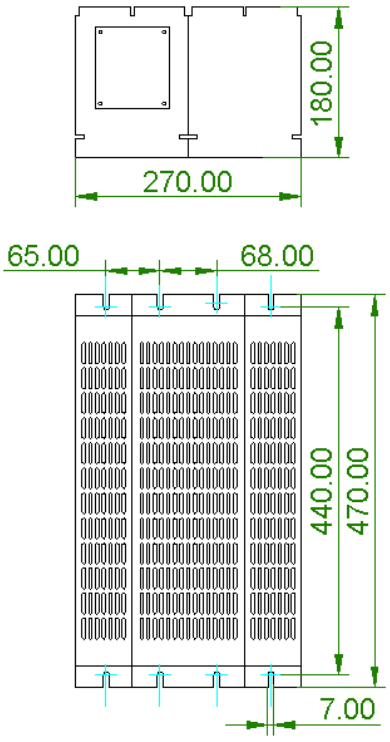


Fig. IP.5

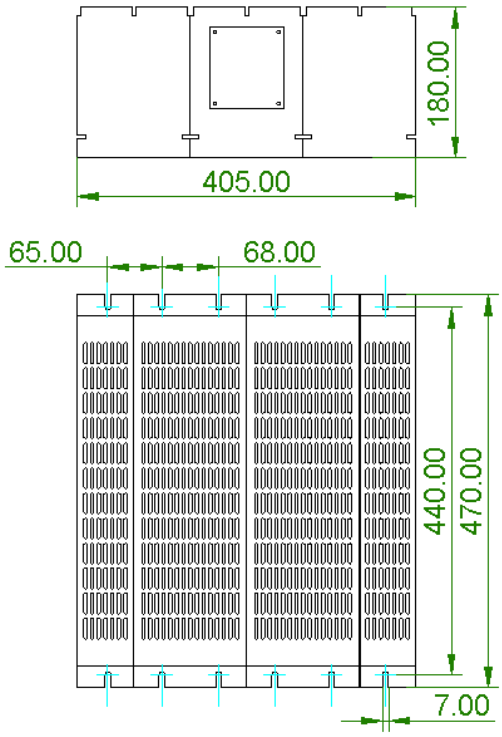


Fig.IP.6

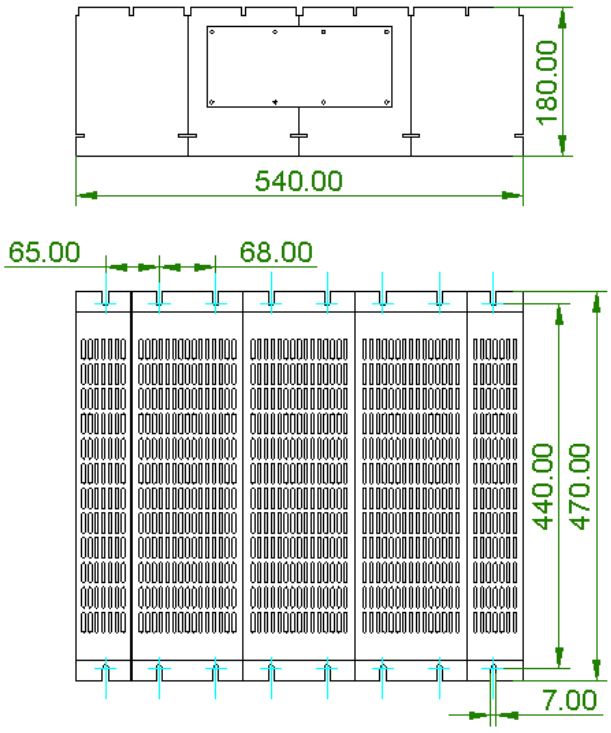


Fig. IP.7

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

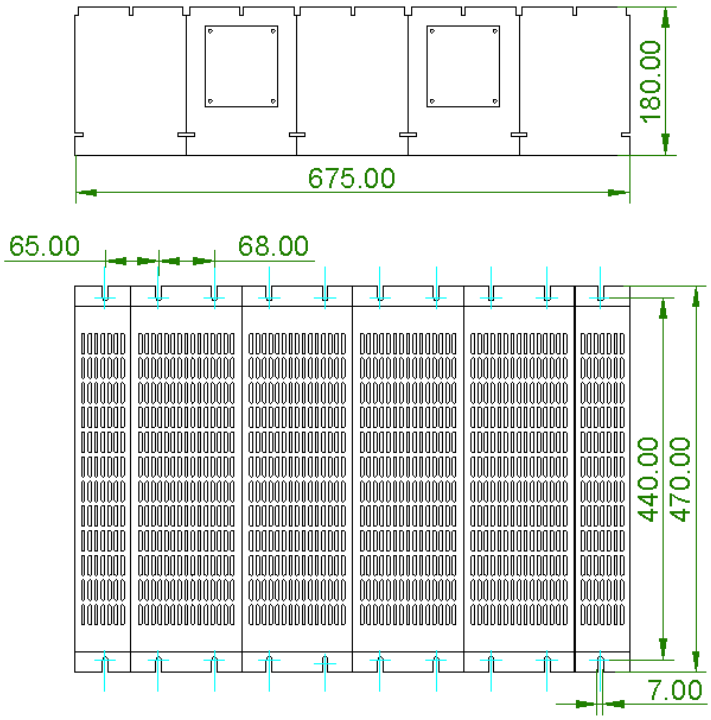


Fig. IP.8

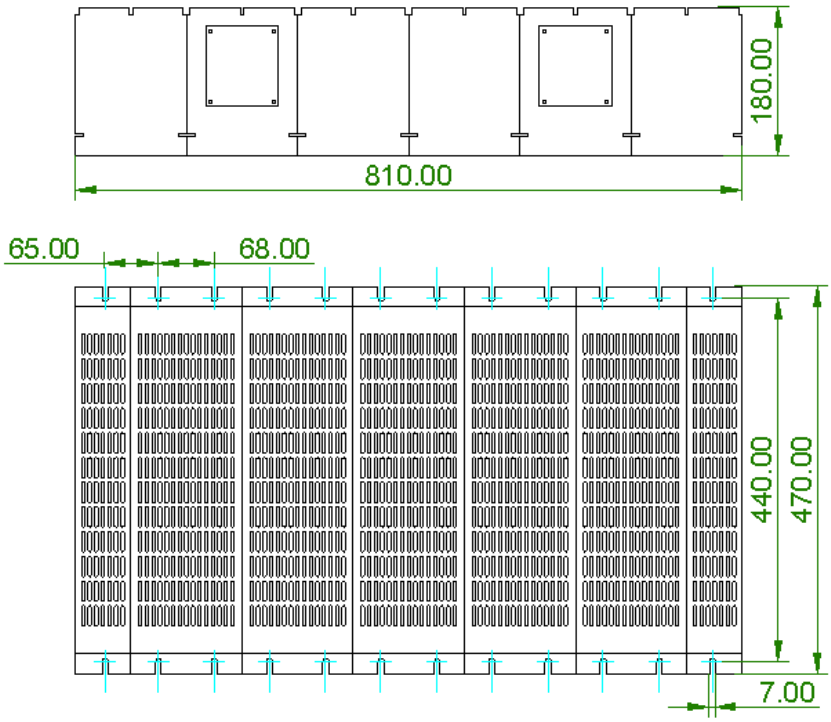


Fig. IP.9

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

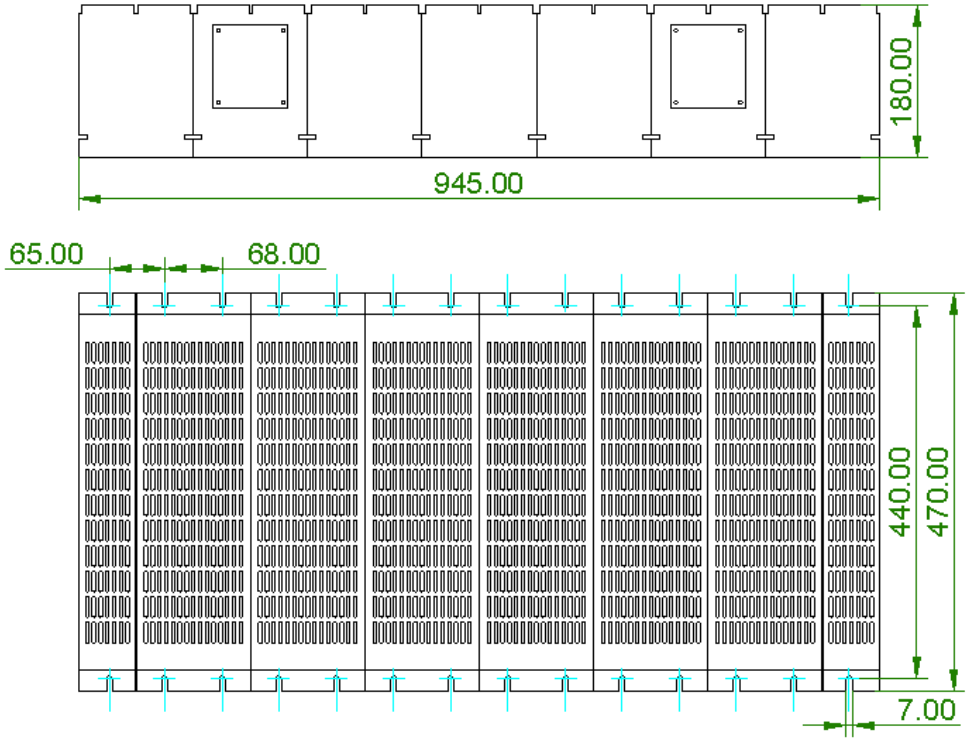


Fig. IP.10

CODIFICACION / ORDER CODES

CRF-IP 9000 32R T
(1) (2) (3) (4)

(1)-Referencia de producto (CRF-IP) / Product reference (CRF-IP)
(2)-Potencia(en el ejemplo 9000W) / Power (in the example 9000W)
(3)-Valor resistivo (en el ejemplo 32 Ohmios) / Resistance value (in the example 32 Ohms)
(4)-Con protección térmica / With thermal protection.

Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

ANOTACIONES EN LA HOJA DE ESPECIFICACIONES:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. utiliza la siguiente anotación para identificar el estado del producto, en el lado izquierdo de la primera página:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra en proceso de diseño y desarrollo. La información presenta los datos del producto pero algunas características pueden cambiar.
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra totalmente diseñado y las características se refieren a la fabricación en serie.
Sin anotación: Los parámetros del producto están fijados y se suministra de acuerdo con las especificaciones publicadas.

Los datos indicados en esta publicación corresponden a especificaciones de producto, queda exlcuida cualquier garantía expresa o implícita sobre sus propiedades o su aplicación, así como cualquier responsabilidad sobre daños directos o indirectos producidos por los materiales o resultantes de su aplicación. La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones de los productos sin previo aviso. La información respecto a métodos de uso y aplicaciones se indica sólo como guía y no constituye garantía alguna de funcionamiento satisfactorio en un determinado equipo o aplicación. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación utilizando la información disponible y asegurarse de que la misma esta actualizada.
Cualquier nombre de producto o marca usada en esta publicación corresponde a marcas depositadas, marcas registradas o nombres protegidos por sus respectivos propietarios.

DATASHEET ANNOTATIONS:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. annotate datasheets in the left corner of the front page, to indicate product status:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: The product is in design and development. The datasheet represents the product as it is understood but details may change.
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: The product design is complete and final characterisation for volume production is well in hand.
No Annotation: The product parameters are fixed and the product is available to datasheet specification.

The technical data are to specify components, not to guarantee their properties.No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding delivery or performance. The Company reserves the right to alter without prior notice the specification of any product. Information concerning possible methods of use is provided as a guide only and does not constitute any guarantee that such methods of use will be satisfactory in a specific piece of equipment. It is the user's responsibility to fully determine the performance and suitability of any equipment using such information and to ensure that any publication or data used is up to date.
All brand names and product names used in this publication are trademarks, registered trademarks or trade names of their respective owners.

© RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
DOCUMENTACION TECNICA, TECHNICAL DOCUMENTATION, DOCUMENTATION TECHNIQUE
PRODUCIDO EN ESPAÑA, PRODUCED IN SPAIN, PRODUIT EN ESPAGNA
PROHIBIDA SU VENTA, NOT FOR SALE, PAS A VENDRE

Your Needs, Our Solutions