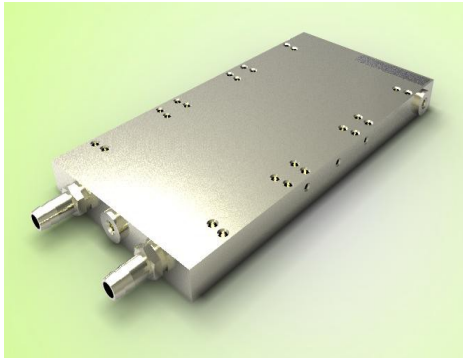
RG76003

Water cooled copper heat sink for power electronics

HIGHLIGHTS

-High reliability
-Nickel plated finish
-Designed for 48x93 and 50x110 fixing centers IGBT modules.
-Total compatibility with “L” fixing pieces KITMF2x



non-contractual image

GENERAL SPECIFICATIONS

GENERAL SPECIFICATIONS	
Material	Nickel plated copper
Heatsink effective dimensions	120x20x235
Pressure test (standard)	6000 hPa
Sealed system	1/4” BSP + anaerobic resin
Surface finish	N6 milled surface
Temperature operation recommended limits	5ºC to 90ºC
Temperature storage	-55ºC to 120ºC
Maximun short time recommended temperature without operation	150ºC (1)
Aproximate weight (grs.)	4160

(1) Long time exposition to high temperatures produces premature aging w ith loss of integrity.

TYPICAL DEVICE APPLICATIONS

For modules with fixing centers:

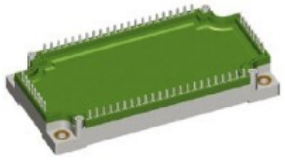
48x93:

“62 mm module”
“SUSPM 3”...



50x110:

"E3-Pack"
"SimBus F"
"EconoPACK 3"
"EconoPIM 3"
"EconoDUAL"
“SEMiX 3”
“POWEREX NX-M”
“FUJI 122x62”...

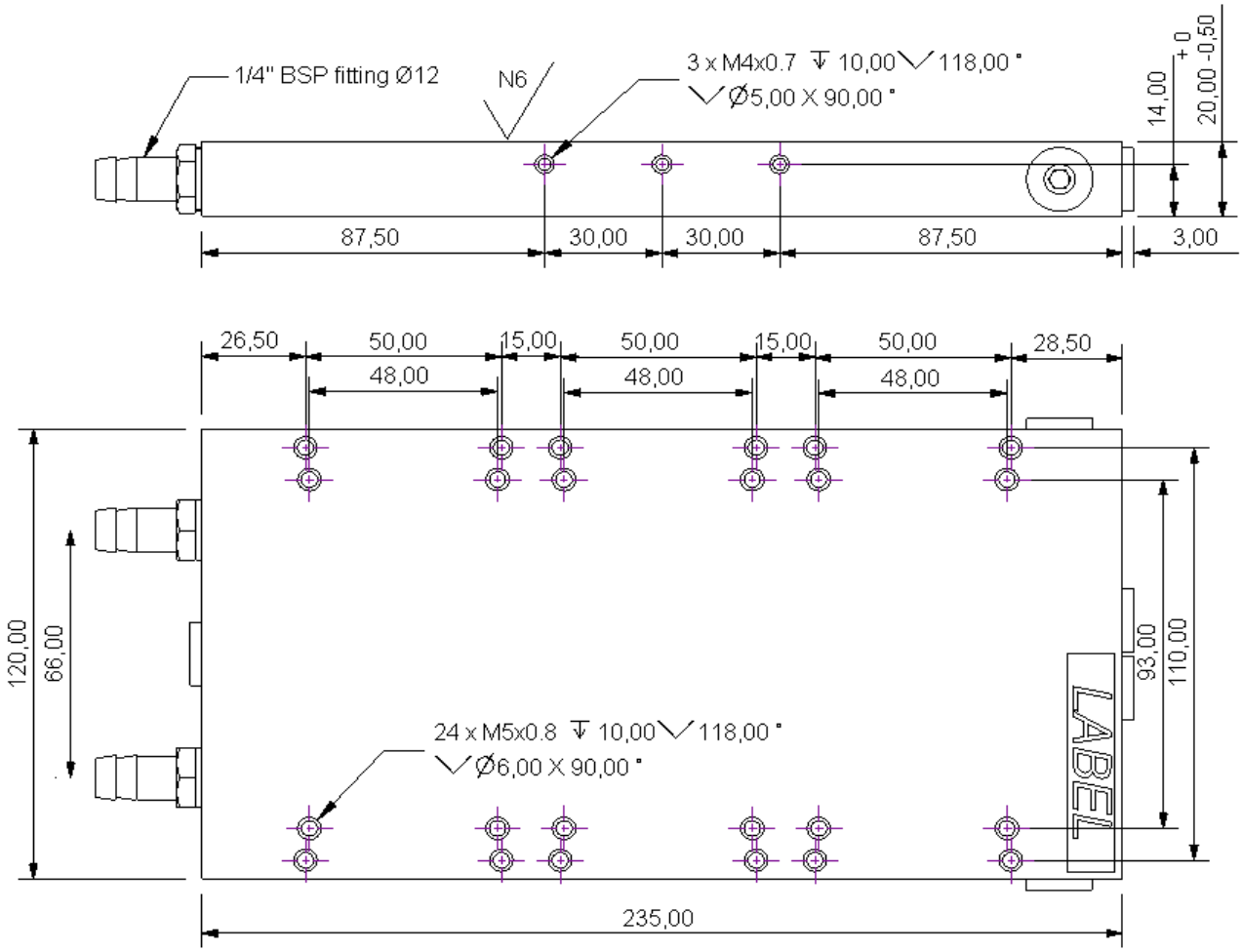




170130 Rev.:2

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

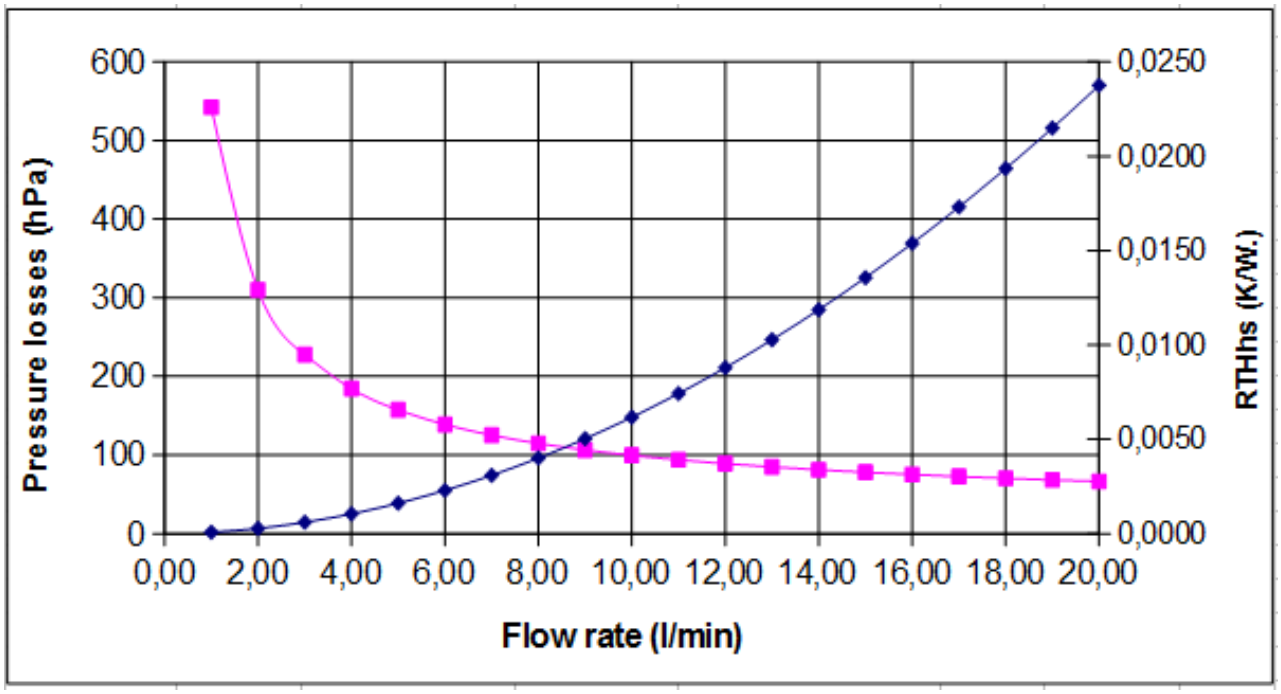
DIMENSIONS



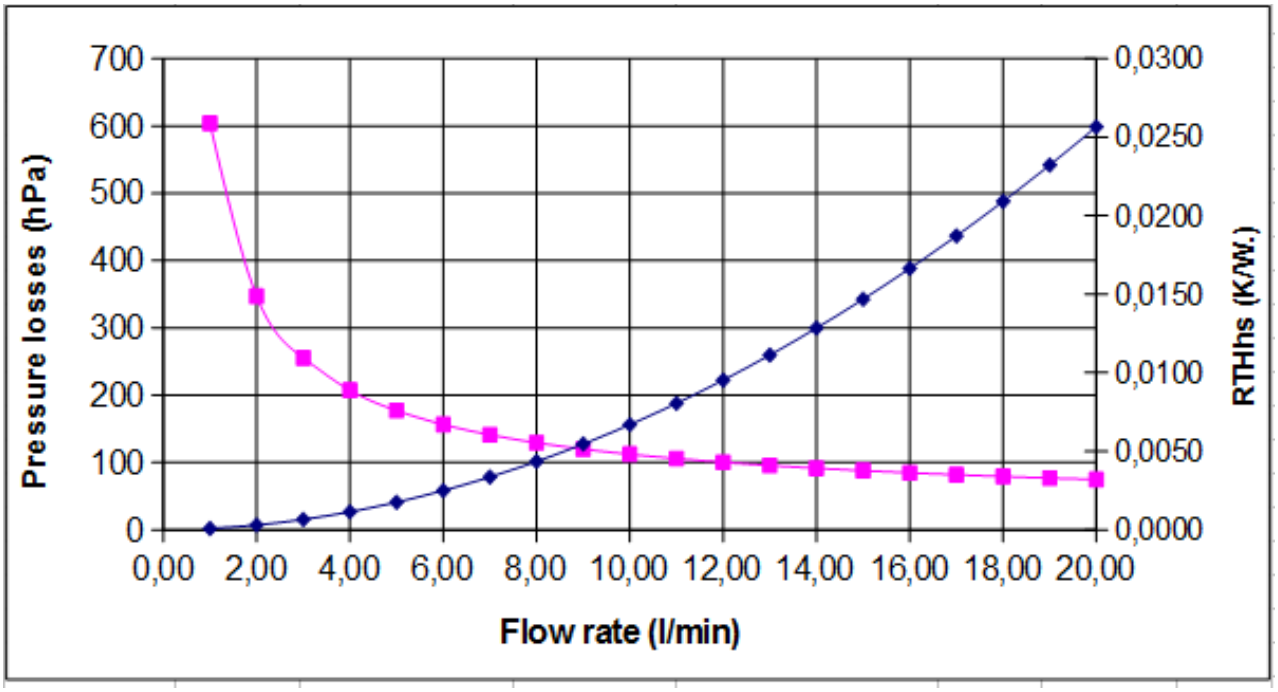
All dimensions in mm

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

PERFORMANCE



RTHhsw an pressure losses with H_2O/Glycol 30%



RTHhsw with H_2O/Glycol 50%

WARNING

Thermal resistance value is only for large area heat distribution. All data obtained from simulation models should be taken as guidance. Assembly suitability for real applications should be verified. It's not suitable to replace measurements under field conditions.

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