RG82031AI

WATER COOLED HEAT SINK FOR PrimePACK™3 IGBT MODULES

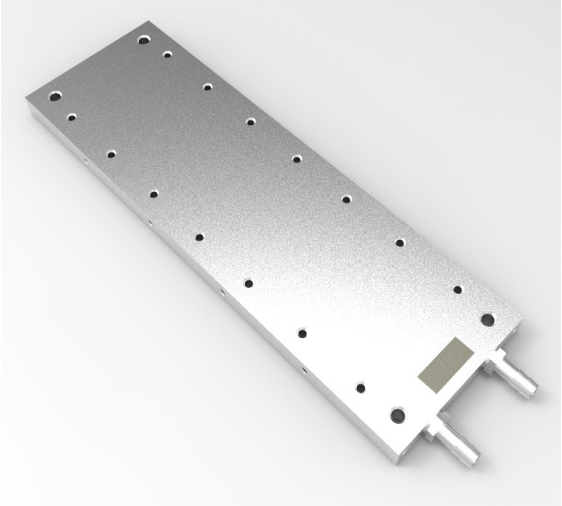
ADVANCED TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS

- Circuito optimizado para módulos PrimePACK™3
- Peso reducido (fabricado en aluminio).
- Alto rendimiento.
- Alta fiabilidad
- Sistema modular, 1 referencia para todas las aplicaciones
- Fabricado con tecnología FSW

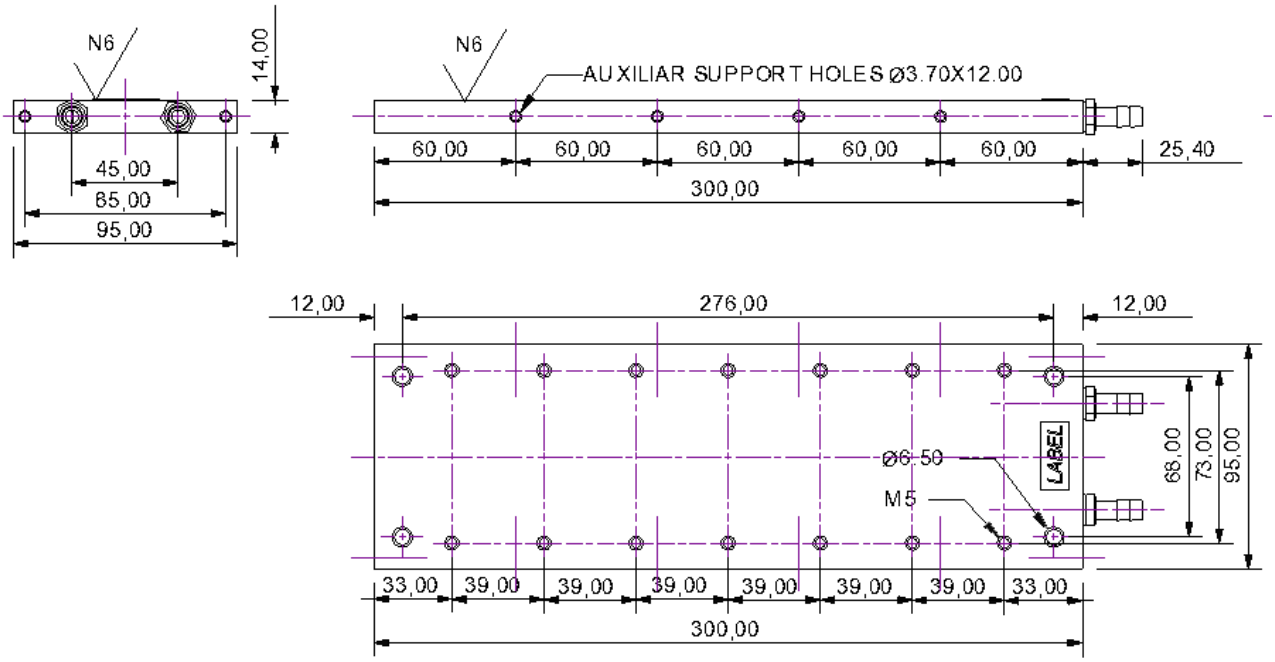
HIGHLIGHTS

- Optimized circuit for PrimePACK™3.
- Reduced weight (made of aluminum).
- High performance.
- High reliability
- Modular system, 1 reference for all applications
- Manufactured with FSW technology



non-contractual photo

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS



All dimensions in mm

DATOS BASICOS / BASIC DATA

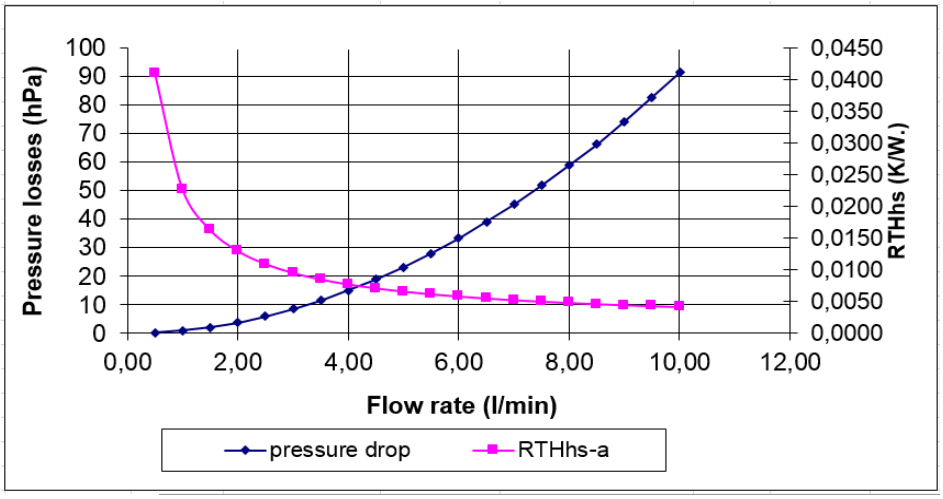
Desc.	Valor / Value	Condiciones / Conditions
RTHhs	0,0078K/W.	Mezcla agua-glicol al 30% @ 4L/min. / 30% Water-glicol mixture @ 4L/min.
E/S (1)	Rosca 1/8"BSPx10, espiga para manguera Ø8-9 / 1/8"BSPx10 thread, fitting for Ø8-9 hose	
Material	Aluminio 6063 T5 o 6061 T6 / Aluminium 6063 T5 or 6061 T6	
Peso / Weight	0,931 K.	

(1)-Las espigas se entregan junto con el disipador sin montar / Fittings are delivered together with the heatsink unassembled.

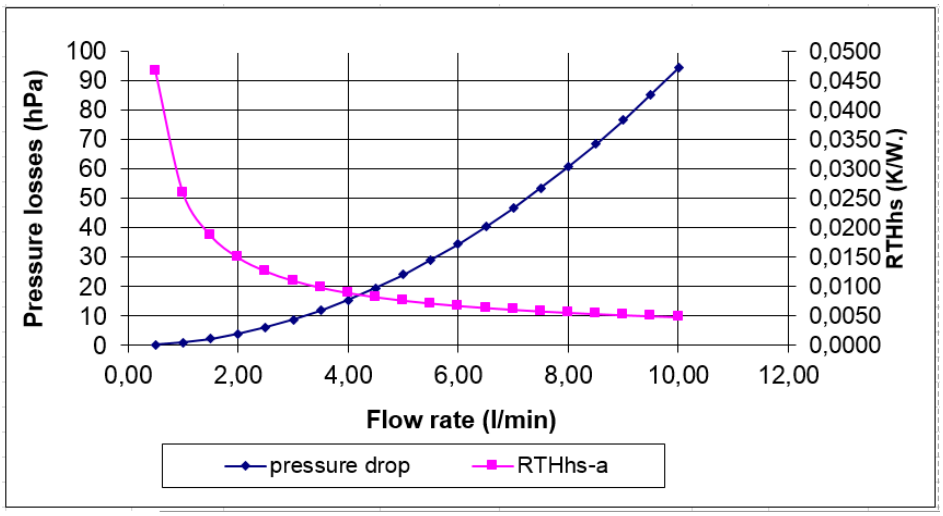
200928 Rev.:1

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

RENDIMIENTO TÉRMICO / THERMAL PERFORMANCE



Mezcla agua-glicol al 30% / 30% water-glycol mixture



Mezcla agua-glicol al 50% / 50% water-glycol mixture

Las curvas se han obtenido mediante modelos de simulacion numérica, con una temperatura de entrada de 25ºC, y se deben utilizar sólo como guía de aplicación. La idoneidad para la aplicación real deber ser verificada.

Curves obtained from simulation models, with an inlet temperature of 25ºC, and should be taken as a guidance only. Assembly suitability for a real application should be verified.

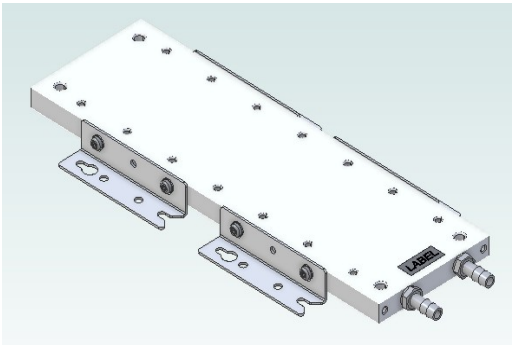
Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

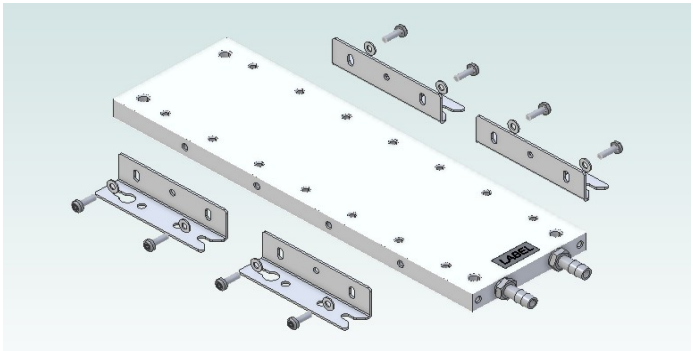
OPCIONES DE MONTAJE / MOUNTING OPTIONS

RG82000SK (KIT DE SOPORTE / SUPPORT KIT)

Kit de accesorios para montaje con soporte lateral / Mounting kit accessories with side bracket,:

Un.	Des.
2	Escuadra de soporte MF2D / MF2D support angle
2	Escuadra de soporte MF2I / MF2I support angle
8	Arandela DIN 125 M4 / M4 DIN 125 washer
8	Tornillo trilobular TORX M4x10 mm / TORX trilobulasr screw M4x10 mm

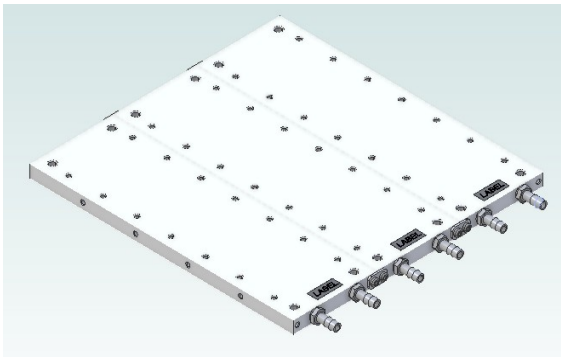


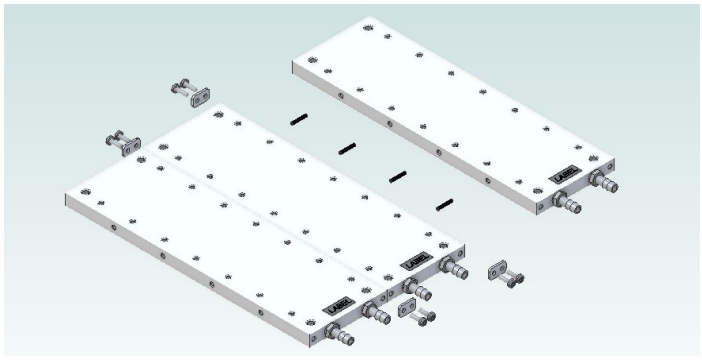


RG82000MAK (KIT DE MULTI-ENSAMBLE / MULTI-ASSEMBLY KIT)

Kit de accesorios para unión lateral / Accessory kit for lateral union

Un.	Des.
2	Tirante fijación / Fixing strap
4	Pasador elástico DIN 1481 3,5x18 / DIN 1481 3,5x18 spring pin
4	Tornillo trilobular TORX M4x10 mm / TORX trilobular screw M4x10 mm





Ejemplo con 2 kits (para el montaje de 1+2 disipadores) / Example with 2 kits (for 1+2 heat sinks assembly)

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

200928 Rev.:1

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