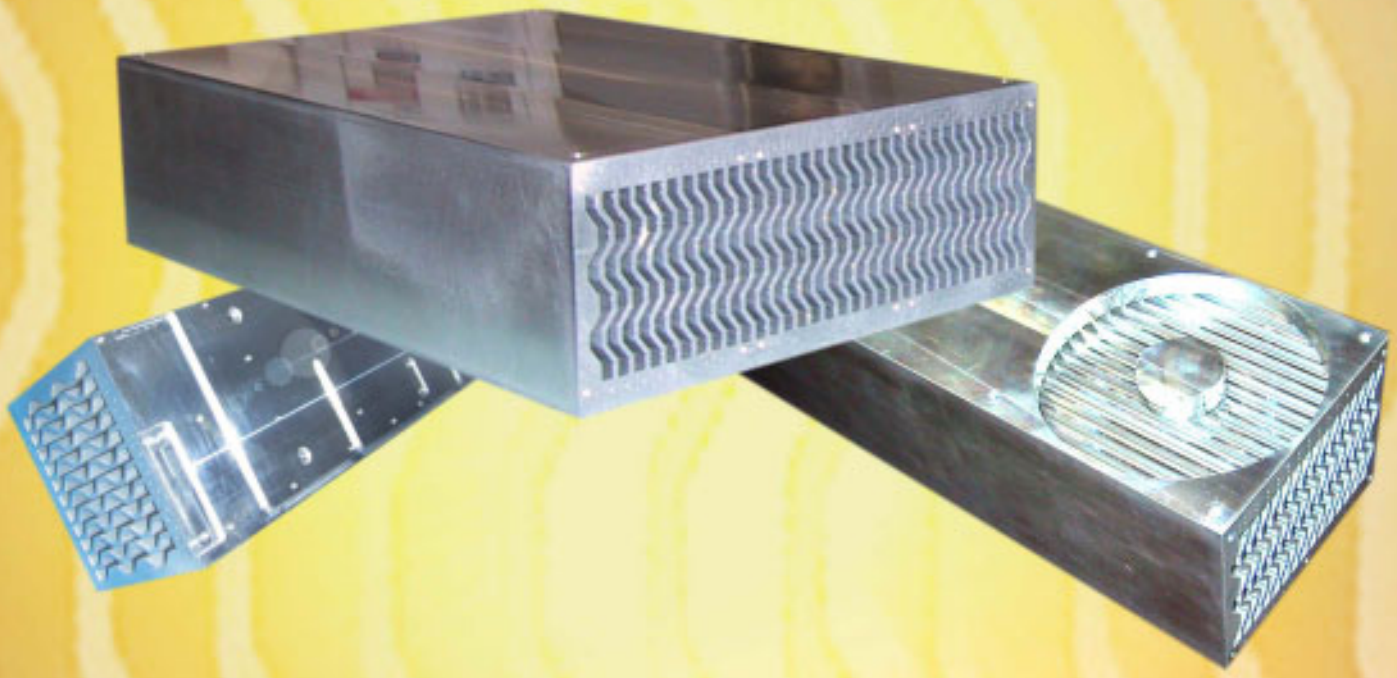
GUASCH COMPONENTES Y ELECTRONICA DE POTENCIA

DISIPADORES DE ALTO RENDIMIENTO HIGH EFFICIENCY HEATSINKS

SERIE RG40000



CARACTERISTICAS

Elevada capacidad de disipación.
Dimensión variable según necesidades.
Elevada resistencia estructural.
Mecanizado CNC.
Posibilidad de soldadura.
Adaptadores disponibles para ventiladores axiales.

HIGHLIGHTS

High thermal dissipation.
Customized dimensions available.
Good structural integrity.
CNC machined
Welding possibility.
Optional adaptors available for use with axial fan.

CALCULO DE DIMENSIONES:

Las dimensiones del disipador en bruto, el peso aproximado del mismo y las tolerancias límite pueden calcularse a partir de las fórmulas siguientes para cualquier combinación.

Ancho del disipador A = **20.5 + n x 7.2**
Tolerancias máximas en el ancho total: **± (0.2+ n x 0.1)**
Peso total (Kgrs): **(L x 4.166 + L x n x 0.886) / 1000**

Donde:

L = Longitud del disipador en mm.
n = Número de aletas intermedias.

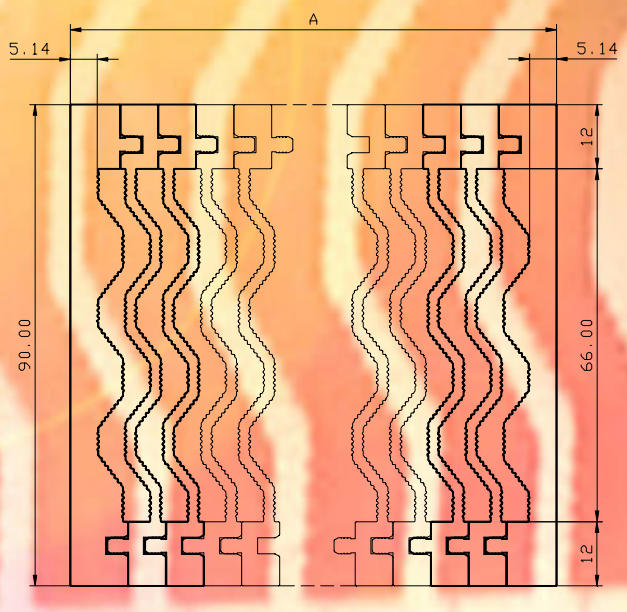
DIMENSIONAL CALCULATIONS:

The overall dimensions of the heatsink, tolerances and approximate weigth; for any combination may be calculated, based on the following formulae.

Heatsink width: A = **20.5 + n x 7.2**
Maximum tolerances on heatsink width: **± (0.2+ n x 0.1)**
Total weight (Kgrs): **(L x 4.166 + L x n x 0.886) / 1000**

Where:

L = Heatsink length in mm.
n = Number of individual fins.



TIPOS ESTANDAR / STANDARD TYPES:

TIPO / TYPE	A (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	Núm. Ventiladores / Number of fans.	RTHhs-a (ºC/W.) 1 cara / 1 Face	RTHhs-a (ºC/W.) 2 caras / 2 Faces
RG40080N10/120FR	90	120	198	1 (fig. 1)	0,22 @ 200W.	0,2 @ 200W.
RG40080N10/120AFR	90	120	276	2 (fig. 2)	0,2 @ 200W.	0,17 @ 200W.
RG40080N10/180FR	90	180	258	1 (fig. 1)	0,175 @ 250W.	0,138 @ 300W.
RG40080N10/180AFR	90	180	336	2 (fig. 2)	0,159 @ 250W.	0,117 @ 300W.
RG40080N10/300FR	90	300	378	1 (fig. 1)	0,147 @ 300W.	0,1 @ 400W.
RG40080N10/300AFR	90	300	456	2 (fig. 2)	0,132 @ 300W.	0,082 @ 400W.
RG40080N20/120FR	162	120	198	2 (fig. 3)	0,119 @ 300W.	0,10 @ 400W.
RG40080N20/120AFR	162	120	276	4 (fig. 4)	0,105 @ 300W.	0,086 @ 400W.
RG40080N20/180FR	162	180	258	2 (fig. 3)	0,092 @ 400W.	0,068 @ 600W.
RG40080N20/180AFR	162	180	336	4 (fig. 4)	0,083 @ 400W.	0,06 @ 600W.
RG40080N20/300FR	162	300	378	2 (fig. 3)	0,076 @ 500W.	0,052 @ 800W.
RG40080N20/300AFR	162	300	456	4 (fig. 4)	0,068 @ 500W.	0,044 @ 800W.
RG40080N31/120FR	240	120	198	3 (fig. 5)	0,078 @ 400W.	0,064 @ 600W.
RG40080N31/120AFR	240	120	276	6 (fig. 6)	0,071 @ 400W.	0,056 @ 600W.
RG40080N31/180FR	240	180	258	3 (fig. 5)	0,06 @ 600W.	0,043 @ 900W.
RG40080N31/180AFR	240	180	336	6 (fig. 6)	0,052 @ 600W.	0,037 @ 900W.
RG40080N31/300FR	240	300	378	3 (fig. 5)	0,048 @ 800W.	0,028 @ 1500W.
RG40080N31/300AFR	240	300	456	6 (fig. 6)	0,044 @ 800W.	0,024 @ 1500W.
RG40080N43/120FR	325	120	198	4 (fig. 7)	0,058 @ 600W.	0,05 @ 800W.
RG40080N43/120AFR	325	120	276	8 (fig. 8)	0,053 @ 600W.	0,044 @ 800W.
RG40080N43/180FR	325	180	258	4 (fig. 7)	0,045 @ 800W.	0,031 @ 1600W.
RG40080N43/180AFR	325	180	336	8 (fig. 8)	0,041 @ 800W.	0,027 @ 1600W.
RG40080N43/300FR	325	300	378	4 (fig. 7)	0,037 @ 1000W.	0,024 @ 2000W.
RG40080N43/300AFR	325	300	456	8 (fig. 8)	0,034 @ 1000W.	0,02 @ 2000W.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig.4



Fig. 5



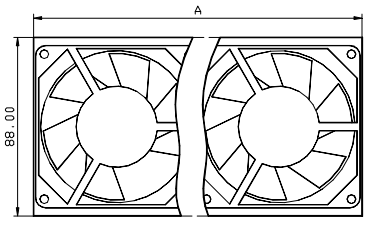
Fig. 6

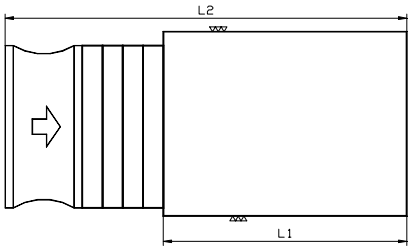


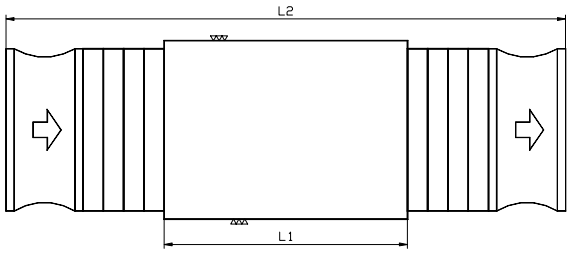
Fig. 7



Fig.8







RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA (SPAIN)
Tel: +34 93 309 88 91 Fax: +34 93 300 18 41
www.e-guasch.com E-mail: info@e-guasch.com

GUASCH COMPONENTES Y ELECTRONICA DE POTENCIA