GUASCH COMPONENTES Y ELECTRONICA DE POTENCIA

## DISIPADORES DE ALTO RENDIMIENTO  HIGH EFFICIENCY HEATSINKS

# SERIE RG42080



| CARACTERISTICAS | HIGHLIGHTS |
|---|---|
| Masa reducida. | Low weight. |
| Elevada capacidad de disipación. | High thermal dissipation. |
| Dimensión variable según necesidades. | Customized dimensions available. |
| Elevada resistencia estructural. | Good structural integrity. |
| Mecanizado CNC. | CNC machined. |
| Posibilidad de soldadura. | Welding possibility. |
| Adaptadores disponibles para ventiladores axiales. | 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 = **n x 6**
Tolerancias máximas en el ancho total: **± (n x 0.1)**
Peso total (Kgrs): **(L x n x 0.577) / 1000**

Donde:

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

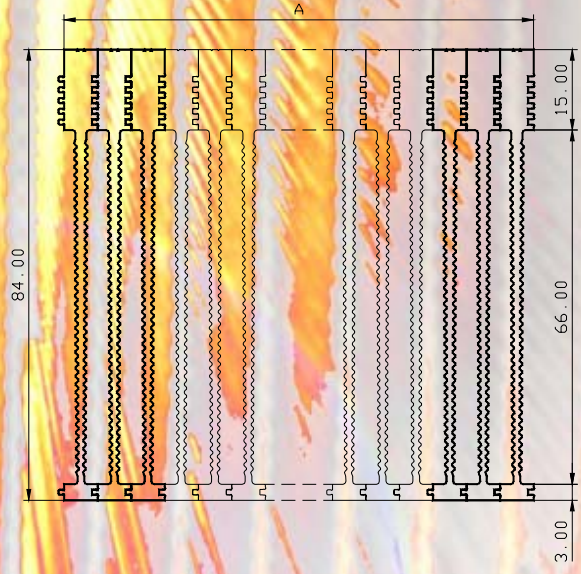
## DIMENSIONAL CALCULATIONS:

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

Heatsink width: A = **n x 6**
Maximum tolerances on heatsink width: **± (n x 0.1)**
Total weight (Kgrs): **(L x n x 0.577) / 1000**

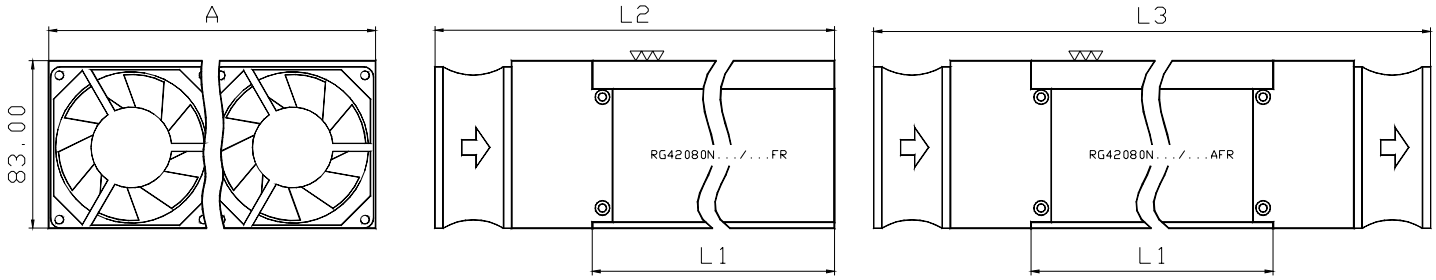
Where:

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



## TIPOS ESTANDAR / STANDARD TYPES:

| TIPO / TYPE | A (mm.) | L1 (mm.) | L2 (mm.) FR / AFR | Núm. Ventiladores / Number of fans. | RTHhs-a (ºC/W.) Tipo FR / FR type | RTHhs-a (ºC/W.) Tipo AFR / AFR type |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RG42080N15/120...** | 90 | 120 | 198 / 276 | 1 (FR) / 2 (AFR) | 0,158 @ 200W. | 0,10 @ 200W. |
| **RG42080N15/180...** | 90 | 180 | 258 / 336 | 1 (FR) / 2 (AFR) | 0,139 @ 250W. | 0,08 @ 300W. |
| **RG42080N15/300...** | 90 | 300 | 378 / 456 | 1 (FR) / 2 (AFR) | 0,09 @ 300W. | 0,053 @ 400W. |
| **RG42080N30/120...** | 180 | 120 | 198 / 276 | 2 (FR) / 4 (AFR) | 0,095 @ 300W. | 0,063 @ 400W. |
| **RG42080N30/180...** | 180 | 180 | 258 / 336 | 2 (FR) / 4 (AFR) | 0,08 @ 400W. | 0,046 @ 600W. |
| **RG42080N30/300...** | 180 | 300 | 378 / 456 | 2 (FR) / 4 (AFR) | 0,053 @ 500W. | 0,03 @ 800W. |
| **RG42080N45/120...** | 270 | 120 | 198 / 276 | 3 (FR) / 6 (AFR) | 0,066 @ 400W. | 0,039 @ 600W. |
| **RG42080N45/180...** | 270 | 180 | 258 / 336 | 3 (FR) / 6 (AFR) | 0,056 @ 600W. | 0,031 @ 900W. |
| **RG42080N45/300...** | 270 | 300 | 378 / 456 | 3 (FR) / 6 (AFR) | 0,035 @ 800W. | 0,021 @ 1500W. |
| **RG42080N60/120...** | 360 | 120 | 198 / 276 | 4 (FR) / 8 (AFR) | 0,048 @ 600W. | 0,032 @ 800W. |
| **RG42080N60/180...** | 360 | 180 | 258 / 336 | 4 (FR) / 8 (AFR) | 0,043 @ 800W. | 0,028 @ 1600W. |
| **RG42080N60/300...** | 360 | 300 | 378 / 456 | 4 (FR) / 8 (AFR) | 0,028 @ 1000W. | 0,016 @ 2000W. |



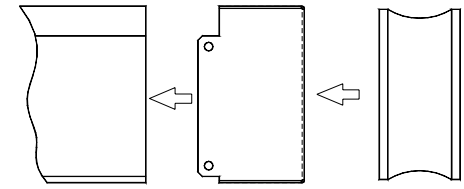

### ADAPTADOR PARA VENTILADOR ADP080AR

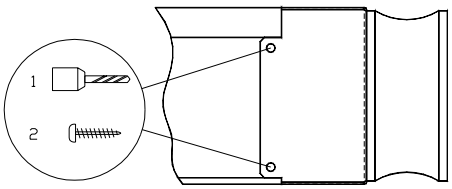
Adaptador para ventiladores estándar de 80x80 mm., es modular y pueden montarse uno junto a otro, adaptándose a diversas anchuras de disipador.

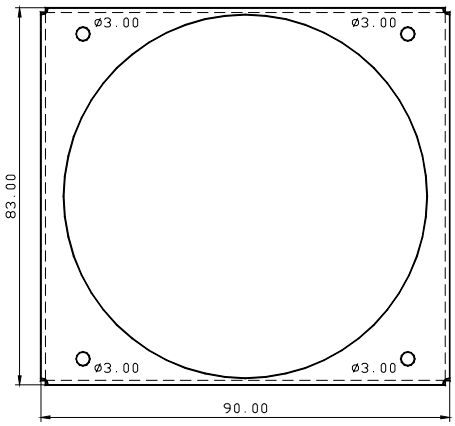


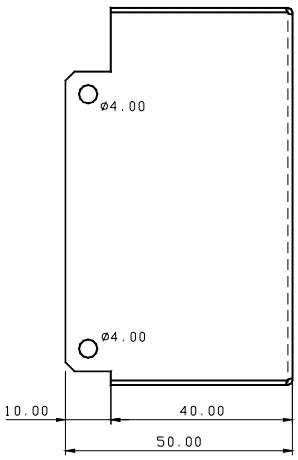
### FAN ADAPTER ADP080AR

Adapter for standard fan 80x80 mm. Is module finishing and can be mounted one by one, in order to match diverse width of heat sinks.






**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