

## 01 RESISTENCIAS INMERSIÓN LÍQUIDOS



**Resistencias tensión  
220V monofásica**

*Nota: Para tensión 380V monofásica consultar*



| Código<br>COBRE<br>fluido<br>AGUA  | Código<br>A. INOX<br>fluido<br>ACEITE | Artículo | Material | Long. | Rosca  | Wats  | €      |
|--|---------------------------------------|----------|----------|-------|--------|-------|--------|
| <b>CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO FORMA "U"</b>                              |                                       |          |          |       |        |       |        |
| RA 01 017  | RA 01 001                             | NA-001   | C + A    | 180   | 3/4"   | 500   | 57,00  |
| RA 01 018  | RA 01 002                             | NA-101   | C + A    | 180   | 1"     | 500   | 55,00  |
| RA 01 019  | RA 01 003                             | NA-002   | C + A    | 180   | 1-1/4" | 500   | 45,00  |
| RA 01 022  | RA 01 005                             | NA-003   | C + A    | 260   | 3/4"   | 750   | 60,00  |
| RA 01 024  | RA 01 006                             | NA-103   | C + A    | 260   | 1"     | 750   | 61,00  |
| RA 01 026  | RA 01 007                             | NA-004   | C + A    | 260   | 1-1/4" | 750   | 48,00  |
| RA 01 008  | -                                     | NA-104   | C        | 260   | 1-1/2" | 750   | 60,00  |
| RA 01 028  | RA 01 009                             | NA-005   | C + A    | 350   | 3/4"   | 1.000 | 65,00  |
| RA 01 030  | RA 01 010                             | NA-105   | C + A    | 350   | 1"     | 1.000 | 57,00  |
| RA 01 032  | RA 01 011                             | NA-006   | C + A    | 350   | 1-1/4" | 1.000 | 50,00  |
| RA 01 034  | RA 01 013                             | NA-108   | C + A    | 520   | 1"     | 1.500 | 66,00  |
| RA 01 036  | RA 01 014                             | NA-008   | C + A    | 520   | 1-1/4" | 1.500 | 60,00  |
| RA 01 038  | RA 01 016                             | NA-010   | C + A    | 680   | 1-1/4" | 2.000 | 65,00  |
| <b>CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO FORMA "U" DOBLE VUELTA</b>                 |                                       |          |          |       |        |       |        |
| -  | RA 01 021                             | OV-001   | A        | 140   | 1-1/4" | 600   | 55,00  |
| RA 01 040  | RA 01 023                             | OV-003   | C + A    | 170   | 1-1/4" | 800   | 59,00  |
| -  | RA 01 025                             | OV-105   | A        | 235   | 1-1/4" | 400   | 71,00  |
| RA 01 041  | RA 01 027                             | OV-005   | C + A    | 235   | 1-1/4" | 1.200 | 58,00  |
| -  | RA 01 029                             | OV-107   | A        | 345   | 1-1/4" | 900   | 69,00  |
| RA 01 042  | RA 01 031                             | OV-007   | C + A    | 345   | 1-1/4" | 1.800 | 64,00  |
| RA 01 043  | RA 01 033                             | OV-009   | C + A    | 445   | 1-1/4" | 2.400 | 74,00  |
| -  | RA 01 035                             | OV-111   | A        | 505   | 1-1/4" | 1.000 | 82,00  |
| -  | RA 01 037                             | OV-211   | A        | 505   | 1-1/4" | 1.500 | 82,00  |
| RA 01 044  | RA 01 039                             | OV-011   | C + A    | 505   | 1-1/4" | 3.000 | 75,00  |
| <b>CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO FORMA "3U"<br/>—TENSIÓN 3 x 220/380 V—</b> |                                       |          |          |       |        |       |        |
| RA 01 045  | RA 01 051                             | DP-001   | C + A    | 180   | 2"     | 1.500 | 116,00 |
| RA 01 046  | RA 01 053                             | DP-003   | C + A    | 260   | 2"     | 2.250 | 132,00 |
| RA 01 047  | RA 01 055                             | DP-005   | C + A    | 350   | 2"     | 3.000 | 134,00 |
| RA 01 048  | RA 01 057                             | DP-007   | C + A    | 520   | 2"     | 4.500 | 145,00 |
| RA 01 049  | RA 01 059                             | DP-009   | C + A    | 680   | 2"     | 6.000 | 169,00 |
| RA 01 060  | -                                     | DP-010   | C        | 680   | 2-1/2" | 6.000 | 226,00 |
| RA 01 050  | RA 01 061                             | DP-025   | C + A    | 180   | 1-1/2" | 1.500 | 101,00 |
| RA 01 062  | -                                     | DP-030   | C        | 180   | 1-1/2" | 2.000 | 94,00  |
| RA 01 063  | -                                     | DP-026   | C        | 260   | 1-1/2" | 2.250 | 91,00  |
| RA 01 064  | -                                     | DP-027   | C        | 350   | 1-1/2" | 3.000 | 97,00  |
| RA 01 065  | -                                     | DP-031   | C        | 290   | 1-1/2" | 3.000 | 103,00 |
| RA 01 066  | -                                     | DP-028   | C        | 520   | 1-1/2" | 4.500 | 112,00 |
| RA 01 067  | -                                     | DP-029   | C        | 680   | 1-1/2" | 6.000 | 128,00 |
| RA 01 068  | -                                     | DP-032   | C        | 315   | 1-1/2" | 6.000 | 102,00 |
| -  | RA 01 069                             | DP-021   | A        | 415   | 1-1/2" | 1.200 | 123,00 |
| -  | RA 01 070                             | DP-022   | A        | 635   | 1-1/2" | 2.700 | 129,00 |
| -  | RA 01 071                             | DP-023   | A        | 956   | 1-1/2" | 3.000 | 132,00 |
| -  | RA 01 072                             | DP-024   | A        | 956   | 1-1/2" | 4.500 | 140,00 |

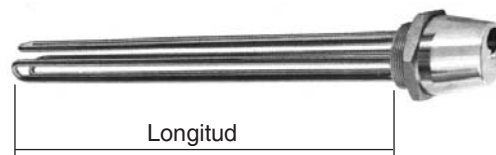
## 01 RESISTENCIAS INMERSIÓN LÍQUIDOS



| Código<br>COBRE<br>fluido<br>AGUA  | Código<br>A. INOX<br>fluido<br>ACEITE | Artículo | Material | Long. | Rosca  | Wats   | €             |
|--|---------------------------------------|----------|----------|-------|--------|--------|---------------|
| <b>CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO FORMA "3U" CON DOBLE VUELTA —TENSIÓN 3 x 220/380 V—</b>  |                                       |          |          |       |        |        |               |
| —  | RA 01 081                             | ED-001   | A        | 140   | 2"     | 1.800  | <b>145,00</b> |
| RA 01 084  | RA 01 082                             | ED-002   | C + A    | 140   | 2-1/2" | 1.800  | <b>165,00</b> |
| RA 01 086  | RA 01 083                             | ED-003   | C + A    | 170   | 2"     | 2.400  | <b>175,00</b> |
| —  | RA 01 085                             | ED-105   | A        | 235   | 2"     | 1.200  | <b>167,00</b> |
| RA 01 088  | RA 01 087                             | ED-005   | C + A    | 235   | 2"     | 3.600  | <b>159,00</b> |
| —  | RA 01 089                             | ED-107   | A        | 345   | 2"     | 2.700  | <b>187,00</b> |
| RA 01 090  | RA 01 091                             | ED-007   | C + A    | 345   | 2"     | 5.400  | <b>179,00</b> |
| RA 01 107  | RA 01 092                             | ED-008   | C + A    | 345   | 2-1/2" | 5.400  | <b>195,00</b> |
| RA 01 108  | RA 01 093                             | ED-009   | C + A    | 445   | 2"     | 7.200  | <b>202,00</b> |
| —  | RA 01 094                             | ED-109   | C + A    | 445   | 2-1/2" | 7.200  | <b>218,00</b> |
| —  | RA 01 095                             | ED-110   | A        | 505   | 2"     | 3.000  | <b>212,00</b> |
| —  | RA 01 096                             | ED-111   | A        | 505   | 2-1/2" | 3.000  | <b>252,00</b> |
| —  | RA 01 097                             | ED-210   | A        | 505   | 2"     | 4.500  | <b>217,00</b> |
| —  | RA 01 098                             | ED-211   | A        | 505   | 2-1/2" | 4.500  | <b>234,00</b> |
| RA 01 109  | RA 01 099                             | ED-010   | C + A    | 505   | 2"     | 9.000  | <b>218,00</b> |
| RA 01 110  | RA 01 100                             | ED-011   | C + A    | 505   | 2-1/2" | 9.000  | <b>243,00</b> |
| RA 01 101  | —                                     | ED-012   | C        | 680   | 2"     | 12.000 | <b>237,00</b> |
| RA 01 102  | —                                     | ED-013   | C        | 680   | 2-1/2" | 12.000 | <b>262,00</b> |
| RA 01 103  | —                                     | ED-014   | C        | 835   | 2"     | 15.000 | <b>295,00</b> |
| RA 01 104  | —                                     | ED-015   | C        | 835   | 2-1/2" | 15.000 | <b>318,00</b> |
| RA 01 105  | —                                     | ED-016   | C        | 990   | 2"     | 18.000 | <b>315,00</b> |
| RA 01 106  | —                                     | ED-017   | C        | 990   | 2-1/2" | 18.000 | <b>335,00</b> |
| <b>CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO FORMA "U" CON TRIPLE VUELTA</b>                          |                                       |          |          |       |        |        |               |
| —  | RA 01 121                             | T-001    | A        | 150   | 1-1/4" | 750    | <b>65,00</b>  |
| —  | RA 01 123                             | T-003    | A        | 200   | 1-1/4" | 1.000  | <b>76,00</b>  |
| —  | RA 01 125                             | T-005    | A        | 250   | 1-1/4" | 1.500  | <b>75,00</b>  |
| —  | RA 01 128                             | T-007    | A        | 350   | 1-1/4" | 2.000  | <b>91,00</b>  |
| —  | RA 01 131                             | T-108    | A        | 250   | 2"     | 2.000  | <b>112,00</b> |
| —  | RA 01 132                             | T-009    | A        | 450   | 1-1/4" | 2.500  | <b>121,00</b> |
| —  | RA 01 134                             | T-011    | A        | 550   | 1-1/4" | 3.000  | <b>139,00</b> |
| <b>CALEFACTOR CON TAPÓN DE ACOPLAMIENTO FORMA "3U" CON TRIPLE VUELTA —TENSIÓN 3 x 220/380 V—</b> |                                       |          |          |       |        |        |               |
| RA 01 141  | —                                     | ET-401   | C        | 355   | 2-1/2" | 9.000  | <b>209,00</b> |
| RA 01 142  | —                                     | ET-402   | C        | 465   | 2-1/2" | 12.000 | <b>244,00</b> |
| RA 01 143  | —                                     | ET-403   | C        | 570   | 2-1/2" | 15.000 | <b>298,00</b> |
| RA 01 144  | —                                     | ET-404   | C        | 680   | 2-1/2" | 18.000 | <b>352,00</b> |

### Resistencias tensión 220V monofásica

*Nota: Para tensión 380V monofásica consultar*



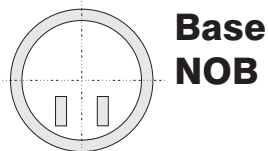
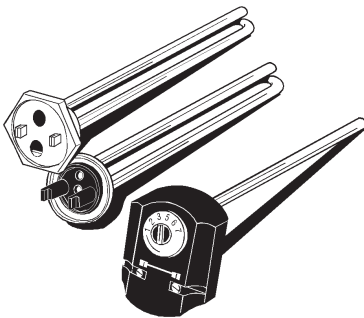
## 01 RESISTENCIAS INMERSIÓN LÍQUIDOS

| Código  | Artículo                         | Wats   | €             |
|---|----------------------------------|--------|---------------|
| <b>CALEFACTOR Modelo «Copa 1/2" GAS»</b>                    |                                  |        |               |
| <b>• Copa descentrada</b>                                   |                                  |        |               |
| RA 01 201   | C-001                            | 1.000  | <b>159,00</b> |
| RA 01 202   | C-002                            | 2.000  | <b>174,00</b> |
| RA 01 203   | C-003                            | 3.000  | <b>186,00</b> |
| RA 01 204   | C-004                            | 4.500  | <b>246,00</b> |
| <b>• Copa salida por el centro</b>                          |                                  |        |               |
| RA 01 210   | C-010                            | 1.500  | <b>166,00</b> |
| RA 01 211   | C-011                            | 2.000  | <b>165,00</b> |
| RA 01 212   | C-012                            | 3.000  | <b>187,00</b> |
| <b>• Copa plana</b>   |                                  |        |               |
| RA 01 213   | C-013                            | 1.000  | <b>174,00</b> |
| RA 01 214   | C-014                            | 2.000  | <b>277,00</b> |
| <b>• Copa trifásica</b>                                     |                                  |        |               |
| RA 01 222   | C-302                            | 3.000  | <b>227,00</b> |
| RA 01 223   | C-303                            | 4.500  | <b>261,00</b> |
| RA 01 224   | C-304                            | 6.000  | <b>270,00</b> |
| <b>SUMERGIDORES</b>   |                                  |        |               |
| <b>• Sumergidor bidón</b>                                   |                                  |        |               |
| RA 01 301   | SF-001                           | 1.000  | <b>161,00</b> |
| RA 01 302   | SF-002                           | 1.500  | <b>153,00</b> |
| RA 01 303   | SF-003                           | 1.200  | <b>170,00</b> |
| RA 01 304   | AF-001 Abrazadera metálica bidón | 2.650  | <b>440,00</b> |
| <b>• Sumergidor "L" con mango (Forma "Ls")</b>              |                                  |        |               |
| RA 01 311   | SN-001                           | 1.500  | <b>137,00</b> |
| RA 01 312   | SN-002                           | 3.000  | <b>199,00</b> |
| RA 01 313   | SN-003                           | 4.500  | <b>271,00</b> |
| RA 01 314   | SN-004                           | 2.000  | <b>166,00</b> |
| RA 01 315   | SN-005                           | 4.000  | <b>225,00</b> |
| RA 01 316   | SN-006                           | 6.000  | <b>297,00</b> |
| <i>* Formas Lv, Ly y Lx", consulte incremento de precio</i> |                                  |        |               |
| <b>• Sumergidor marmita</b>                                 |                                  |        |               |
| RA 01 321   | SL-1                             | 1.000  | <b>54,00</b>  |
| RA 01 322   | SL-1,5                           | 1.500  | <b>59,00</b>  |
| <b>RESISTENCIAS CALDERAS ELÉCTRICAS CON JUNTA</b>           |                                  |        |               |
| RA 01 401   | CAL-EB-4,5                       | 4.500  | <b>177,00</b> |
| RA 01 402   | CAL-EB-6                         | 6.000  | <b>182,00</b> |
| RA 01 403   | CAL-EB-7,5                       | 7.500  | <b>187,00</b> |
| RA 01 404   | CAL-EB-9                         | 9.000  | <b>190,00</b> |
| RA 01 405   | CAL-EB-10,5                      | 10.500 | <b>216,00</b> |
| RA 01 406   | CAL-EB-12                        | 12.000 | <b>220,00</b> |
| RA 01 407   | CAL-EB-13,5                      | 13.500 | <b>226,00</b> |
| RA 01 408   | CAL-EB-15                        | 15.000 | <b>233,00</b> |
| RA 01 409   | CAL-EB-18                        | 18.000 | <b>244,00</b> |
| RA 01 410   | CAL-EB-21                        | 21.000 | <b>247,00</b> |
| RA 01 411   | CAL-EB-24                        | 24.000 | <b>250,00</b> |

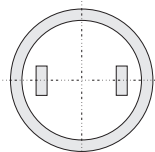
**02 GRUPOS MONOBLOC CON VAINA PARA TERMOSTATO**

**Tensión 220V**

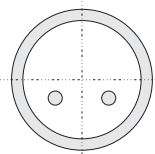
- Las NOB incluyen:  
• Goma acoplamiento  
• Caperuza protección



**Base NOB**



**Base IMIT/MCR**



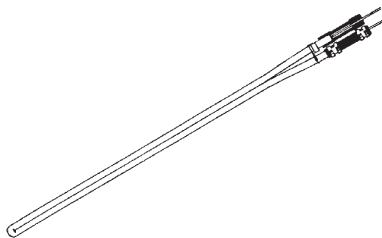
**Base ICT**

| Código  | Artículo  | Longitud | Wats  | €<br>(Sin termostato) |
|---|---|----------|-------|-----------------------|
| <b>PARA AGUA - ROSCA 1-1/4"</b>   |   |          |       |                       |
| RA 02 001   | NOB-11  | 120      | 500   | 42,00                 |
| RA 02 002   | NOB-12  | 150      | 750   | 40,00                 |
| RA 02 003   | NOB-13  | 315      | 1.000 | 41,00                 |
| RA 02 004   | NOB-14  | 315      | 1.500 | 50,00                 |
| RA 02 005   | NOB-15  | 315      | 2.000 | 56,00                 |
| RA 02 006   | NOB-16  | 280      | 2.500 | 83,00                 |
| RA 02 007   | NOB-17  | 325      | 3.000 | 77,00                 |
| RA 02 008   | NOB-18  | 375      | 3.500 | 99,00                 |
| RA 02 011   | NOB-21  | 300      | 1.000 | 42,00                 |
| RA 02 013   | NOB-23  | 300      | 1.500 | 46,00                 |
| RA 02 014   | NOB-24  | 335      | 2.000 | 47,00                 |
| <b>PARA ACEITES - ROSCA 1-1/4"</b>  |   |          |       |                       |
| RA 02 021   | NOB-3   | 315      | 1.000 | 56,00                 |
| RA 02 023   | NOB-5   | 450      | 1.500 | 68,00                 |
| RA 02 025   | NOB-7   | 420      | 2.000 | 78,00                 |
| RA 02 027   | NOB-30  | 450      | 2.500 | 128,00                |
| RA 02 029   | NOB-32  | 530      | 3.000 | 142,00                |
| <b>NOTA: AL PRECIO DE LA RESISTENCIA AÑADIR EL DEL TERMOSTATO ADECUADO.</b> |   |          |       |                       |
| <b>TERMOSTATOS PARA MONOBLOC</b>  |   |          |       |                       |
| RA 01 264   | TER-CO-137-0-90F  | 137      |       | 24,00                 |
| RA 01 265   | TER-CO-137-40-150F  | 137      |       | 30,00                 |
| RA 01 266   | TER-CO-270-30-90F   | 270      |       | 22,00                 |
| RA 01 267   | TER-CO-270-90-150F  | 270      |       | 29,00                 |
| <b>RESISTENCIAS TERMO «MCR» 1-1/4"</b>                                      |   |          |       |                       |
| CO 02 173   | RT 1000   | 300      | 1.000 | 23,73                 |
| CO 02 174   | RT 1200   | 300      | 1.200 | 25,62                 |
| CO 02 175   | RT 1500   | 300      | 1.500 | 27,41                 |
| CO 02 176   | RT 1500 (doblada)   | 220      | 1.500 | 22,20                 |
| CO 02 177   | RT 2000   | 400      | 2.000 | 30,03                 |
| CO 02 178   | RT 2000 (doblada)   | 220      | 2.000 | 24,20                 |
| <b>RESISTENCIAS TERMO CON PLETINA</b>                                       |   |          |       |                       |
| CO 02 181   | RP 1200   | 300      | 1.200 | 19,60                 |
| CO 02 182   | RP 1500   | 300      | 1.500 | 21,50                 |
| <b>TERMOSTATO RESISTENCIA «IMIT»</b>  |   |          |       |                       |
| CO 02 171   | • Escala 10 a 80° C<br>• Varilla Ø 6 x 270 mm.<br>MGR (macho) |          |       | 13,02                 |
| <b>RESISTENCIAS TERMO «ICT» 1-1/4"</b>                                      |   |          |       |                       |
| CO 02 301   | RIT 500   | 280      | 500   | 6,52                  |

### 03 RESISTENCIAS FLEXIBLES

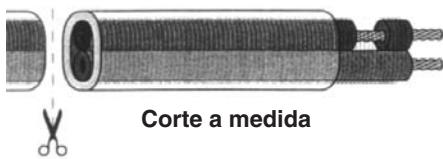


30 W/m / 220 V

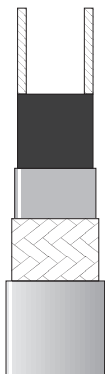


| Código  | Modelo | Longitud | Wats | €     |
|---|--------|----------|------|-------|
| <b>RESISTENCIAS FLEXIBLES DE SILICONA</b>                       |        |          |      |       |
| RA 03 001   | RF-1   | 1.000    | 30   | 5,20  |
| RA 03 002   | RF-2   | 2.000    | 60   | 7,30  |
| RA 03 003   | RF-3   | 3.000    | 90   | 9,30  |
| RA 03 004   | RF-4   | 4.000    | 120  | 12,00 |
| RA 03 005   | RF-5   | 5.000    | 150  | 15,00 |
| RA 03 006   | RF-6   | 6.000    | 180  | 18,00 |
| RA 03 007   | RF-7   | 7.000    | 210  | 21,00 |
| RA 03 008   | RF-8   | 8.000    | 240  | 23,00 |
| RA 03 009   | RF-10  | 10.000   | 300  | 29,00 |
| RA 03 010   | RF-12  | 12.000   | 360  | 34,00 |
| RA 03 011   | RF-15  | 15.000   | 450  | 43,00 |
| RA 03 012   | RF-20  | 20.000   | 600  | 57,00 |
| <b>RESISTENCIA FLEXIBLE DE COBRE<br/>RECOCIDO PARA TUBERÍAS</b> |        |          |      |       |
| RA 03 211   | FFC-1  | 1.000    | 125  | 43,00 |
| RA 03 212   | FFC-2  | 2.000    | 250  | 48,00 |
| RA 03 213   | FFC-3  | 3.000    | 375  | 58,00 |
| RA 03 214   | FFC-4  | 4.000    | 500  | 75,00 |

### CABLE CALEFACTOR



Corte a medida



| Código                    | Modelo  | €          |
|---------------------------|---|------------|
| <b>POTENCIA CONSTANTE</b> |   |            |
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corte a medida</li> <li>• Potencia constante</li> <li>• Aislamiento silicona</li> <li>• Potencia 30W/m a 230V</li> </ul> |            |
| RF 06 102                 | Rollo 150 mts.  | 672,00     |
| RF 06 103                 | Suministro a metros   | 5,20/mt    |
| RF 06 105                 | Kit terminación con sellado de desconexión final  | 5,00       |
| <b>AUTORREGULABLE</b>     |   |            |
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorregulable 25 W/m (10°C)</li> </ul>  |            |
| RF 06 307                 | Rollo de cable calefactor 50 mts.   | 23,00/m.l. |
| RF 06 308                 | Kit terminación cable calefactor  | 8,00       |
| RF 06 309                 | Kit conexión cable calefactor   | 24,00      |
| RF 06 310                 | Kit empalme cable calefactor  | 104,00     |





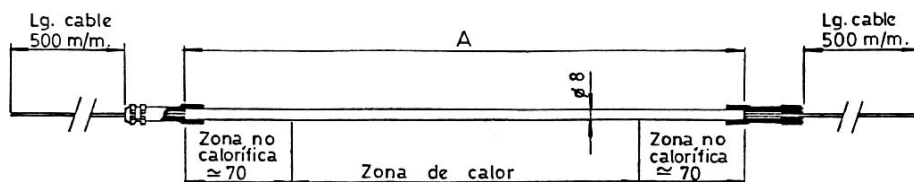
## 06 RESISTENCIAS FLEXIBLES PARA REFRIGERACIÓN



| Código                                      | Artículo | Longitud | Wats | €     |
|---|----------|----------|------|-------|
| <b>RESIST. CON FUNDA DE SILICONA «SFFR»</b> |          |          |      |       |
| RF 06 001                                   | SFFR 1,5 | 1.500    | 22,5 | 5,20  |
| RF 06 002                                   | SFFR 2   | 2.000    | 30   | 6,20  |
| RF 06 003                                   | SFFR 3   | 3.000    | 45   | 8,30  |
| RF 06 005                                   | SFFR 5   | 5.000    | 75   | 12,00 |
| RF 06 006                                   | SFFR 6   | 6.000    | 90   | 14,00 |
| RF 06 007                                   | SFFR 7   | 7.000    | 105  | 16,00 |
| RF 06 008                                   | SFFR 8   | 8.000    | 120  | 18,00 |
| RF 06 010                                   | SFFR 10  | 10.000   | 150  | 22,00 |
| RF 06 012                                   | SFFR 12  | 12.000   | 180  | 26,00 |
| RF 06 015                                   | SFFR 15  | 15.000   | 225  | 32,00 |
| RF 06 020                                   | SFFR 20  | 20.000   | 300  | 43,00 |

*Nota: Sobre demanda cualquier longitud, voltaje o potencia por metro distintos.*

### ELEMENTOS RECTOS RECOCIDOS ADAPTABLES PARA DESCARCHE BANDEJA Y EVAPORADORES



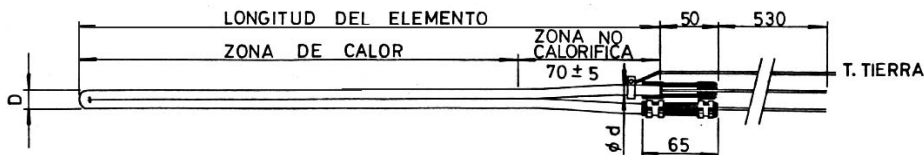
#### Aplicaciones:

- Puertas
- Evaporadores
- Bandejas
- Conducciones
- Etc.

| Código   | Artículo | Longitud | Wats  | €     |
|--|----------|----------|-------|-------|
| <b>RESIST. ACERO RECOCIDO MALEABLES RECTAS</b> |          |          |       |       |
| • Acero inoxidable Ø 8 mm. 304 L               |          |          |       |       |
| RF 06 211                                      | RRFI 1   | 1.000    | 350   | 28,00 |
| RF 06 212                                      | RRFI 1,5 | 1.500    | 525   | 34,00 |
| RF 06 213                                      | RRFI 2   | 2.000    | 700   | 38,00 |
| RF 06 214                                      | RRFI 2,5 | 2.500    | 875   | 43,00 |
| RF 06 215                                      | RRFI 3   | 3.000    | 1.000 | 48,00 |
| RF 06 216                                      | RRFI 3,5 | 3.500    | 1.250 | 60,00 |
| RF 06 217                                      | RRFI 4   | 4.000    | 1.400 | 82,00 |
| RF 06 218                                      | RRFI 4,5 | 4.500    | 1.600 | 89,00 |
| RF 06 219                                      | RRFI 5   | 5.000    | 1.750 | 95,00 |



## RESISTENCIAS FLEXIBLES DE COBRE RECOCIDO PARA DESCONGELACIÓN DE TUBOS DE DESAGÜE



| Código   | Artículo | Longitud | Wats | €     |
|--|----------|----------|------|-------|
| <b>RESISTENCIAS ACERO RECOCIDO MALEABLES FORMA «V»</b> |          |          |      |       |
| • Cobre niquelado Ø 6,5 mm.                            |          |          |      |       |
| RF 06 201  | RFIE 1   | 1.000    | 120  | 37,00 |
| RF 06 202  | RFIE 1,5 | 1.500    | 180  | 47,00 |
| RF 06 203  | RFIE 2   | 2.000    | 240  | 59,00 |
| RF 06 204  | RFIE 2,2 | 2.200    | 400  | 79,00 |
| RF 06 205  | RFIE 2,8 | 2.850    | 500  | 89,00 |



## 06 RESISTENCIAS CALEFACTORAS PARA COMPRESORES

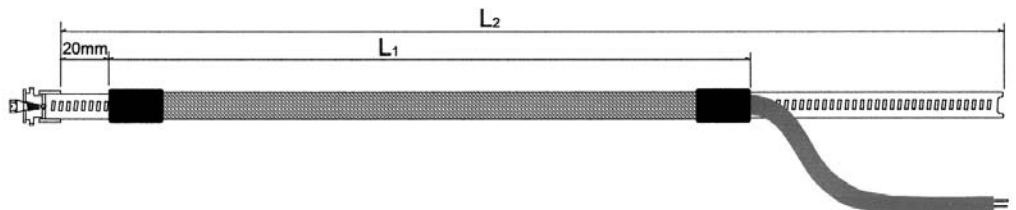


Gama de bridas calefactoras para carters de compresores frigoríficos, que evitan que el aceite absorba parte del líquido refrigerante. Cuanto mayor es la temperatura, mayor y más rápida es la absorción, pudiendo causar daños graves en el compresor —especialmente en el momento de arranque, debido a la débil o escasa lubricación—. Nuestras bridas calefactoras ofrecen la garantía necesaria para que el proceso en el carter se realice con la máxima eficacia y rapidez, y permiten alargar al máximo la duración de los componentes internos del sistema



| Código    | Artículo    | Potencia (W) | L1 (mm) | L2 (mm) | Ř mín. compresor | Ř máx. compresor | €            |
|-----------|-------------|--------------|---------|---------|------------------|------------------|--------------|
| RF 06 301 | <b>BCC1</b> | 35           | 350     | 550     | 120              | 170              | <b>18,00</b> |
| RF 06 302 | <b>BCC2</b> | 45           | 300     | 500     | 100              | 150              | <b>16,00</b> |
| RF 06 303 | <b>BCC3</b> | 45           | 450     | 750     | 150              | 230              | <b>24,00</b> |
| RF 06 304 | <b>BCC4</b> | 55           | 550     | 900     | 180              | 280              | <b>28,00</b> |
| RF 06 305 | <b>BCC5</b> | 60           | 500     | 1.000   | 165              | 310              | <b>31,00</b> |
| RF 06 306 | <b>BCC6</b> | 65           | 750     | 1.050   | 245              | 330              | <b>32,00</b> |

- Resistencia del aislamiento: 100 Megaohms min. A 2.500V.
- Salida para conexión: manguera 3x0,75 mm<sup>2</sup> 1 m.
- Tolerancia W: ± 10%
- Tensión: 220V



## 04 RESISTENCIAS PARA TERMOS



| Código                         | Artículo | Diámetro | Longitud | Wats  | €            |
|--------------------------------|----------|----------|----------|-------|--------------|
| <b>CANDELA CON REFRACTARIO</b> |          |          |          |       |              |
| <b>• Tensión 220V</b>          |          |          |          |       |              |
| RA 04 002                      | CT-002   | 19       | 215      | 600   | <b>17,00</b> |
| RA 04 003                      | CT-003   | 19       | 265      | 750   | <b>18,00</b> |
| RA 04 004                      | CT-004   | 19       | 315      | 850   | <b>19,00</b> |
| RA 04 009                      | CT-009   | 21       | 365      | 850   | <b>23,00</b> |
| RA 04 014                      | CT-014   | 29       | 220      | 750   | <b>17,00</b> |
| RA 04 015                      | CT-015   | 29       | 270      | 750   | <b>18,00</b> |
| RA 04 016                      | CT-016   | 29       | 270      | 1.000 | <b>16,00</b> |
| RA 04 017                      | CT-017   | 29       | 320      | 1.000 | <b>15,00</b> |
| RA 04 018                      | CT-018   | 29       | 370      | 1.000 | <b>21,00</b> |
| RA 04 019                      | CT-019   | 29       | 520      | 1.500 | <b>30,00</b> |
| RA 04 020                      | CT-020   | 29       | 620      | 2.000 | <b>34,00</b> |
| RA 04 021                      | CT-021   | 29       | 720      | 2.000 | <b>32,00</b> |
| RA 04 022                      | CT-022   | 38       | 220      | 800   | <b>24,00</b> |
| RA 04 023                      | CT-023   | 38       | 270      | 1.000 | <b>25,00</b> |
| RA 04 024                      | CT-024   | 38       | 320      | 1.000 | <b>25,00</b> |
| RA 04 025                      | CT-025   | 38       | 370      | 1.000 | <b>29,00</b> |
| RA 04 026                      | CT-026   | 29       | 325      | 1.500 | <b>17,00</b> |

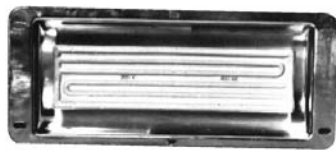
**07 ELEMENTOS INFRARROJOS**



OSC



OSCP



OSCN



OSP

BOS



IRC



IM

| Código   | Modelo                                 | Watts | €      |
|--|--|-------|--------|
| <b>INFRARROJOS CERÁMICOS</b>   |  |       |        |
| <b>• Rectangular curvo 245 x 60 mm</b>                                 |  |       |        |
| EC 07 001  | OSC - 200                              | 200   | 39,00  |
| EC 07 002  | OSC - 250                              | 250   | 39,00  |
| EC 07 011  | OSC - 300                              | 300   | 39,00  |
| EC 07 003  | OSC - 400                              | 400   | 39,00  |
| EC 07 004  | OSC - 500                              | 500   | 39,00  |
| EC 07 005  | OSC - 650                              | 650   | 39,00  |
| EC 07 012  | OSC - 750                              | 750   | 39,00  |
| EC 07 013  | OSC - 800                              | 800   | 39,00  |
| EC 07 006  | OSC - 1000                             | 1.000 | 39,00  |
| <b>• Rectangular curvo 122 x 60 mm</b>                                 |  |       |        |
| EC 07 007  | OSC - P - 125                          | 125   | 39,00  |
| EC 07 008  | OSC - P - 200                          | 200   | 39,00  |
| EC 07 009  | OSC - P - 325                          | 325   | 39,00  |
| EC 07 014  | OSC - P - 400                          | 400   | 39,00  |
| EC 07 010  | OSC - P - 500                          | 500   | 39,00  |
| <b>• Rectangular curvo con termopar tipo K incorporado 245 x 60 mm</b> |  |       |        |
| EC 07 021  | OSC - 250K                             | 250   | 75,00  |
| EC 07 022  | OSC - 400K                             | 400   | 75,00  |
| EC 07 023  | OSC - 500K                             | 500   | 75,00  |
| EC 07 024  | OSC - 750K                             | 750   | 75,00  |
| EC 07 025  | OSC - 1000K                            | 1000  | 75,00  |
| <b>ACCESORIOS PARA MONTAJE</b>   |  |       |        |
| EC 07 101  | Soporte OSCS                           |       | 2,10   |
| EC 07 103  | Pantalla toma tierra incorporada OSC-N |       | 27,00  |
| <b>• Cuadros planos 122x122 mm:</b>                                    |  |       |        |
| EC 07 031  | OSP - G - 250                          | 250   | 40,00  |
| EC 07 032  | OSP - G - 400                          | 400   | 40,00  |
| EC 07 033  | OSP - G - 650                          | 650   | 40,00  |
| <b>• Cuadros planos 60x60 mm:</b>                                      |  |       |        |
| EC 07 036  | OSP - P - 125                          | 125   | 37,00  |
| EC 07 037  | OSP - P - 200                          | 200   | 37,00  |
| <b>• Bulbos cerámicos:</b>   |  |       |        |
| EC 07 041  | BOS - 60 diam. 80 x 110 mm             | 60    | 40,00  |
| EC 07 042  | BOS - 100 diam. 80 x 110 mm            | 100   | 40,00  |
| EC 07 043  | BOS - 150 diam. 95 x 140 mm            | 150   | 40,00  |
| EC 07 044  | BOS - 250 diam. 95 x 140 mm            | 250   | 40,00  |
| <b>• Accesorios montaje bulbos cerámicos:</b>                          |  |       |        |
| EC 07 051  | Casquillo cerámico HBOS                |       | 34,00  |
| EC 07 052  | Pantalla reflectora diam. 210 mm       |       | 24,00  |
| <b>PANTALLAS CON EMISORES DE INFRARROJOS</b>                           |  |       |        |
| EC 07 201  | IRC - 1 Long. 500 (545)                | 1.000 | 125,00 |
| EC 07 202  | IRC - 2 Long. 1.000 (1.045)            | 2.000 | 150,00 |
| EC 07 203  | IRC - 3 Long. 1.500 (1.545)            | 3.000 | 185,00 |
| EC 07 211  | IRS Soporte orientable                 |       | 31,00  |
| <b>INFRARROJO MÓVIL 3.600 W</b>  |  |       |        |
| EC 07 223  | IM 3,6 con carretilla transportable    |       | 678,00 |

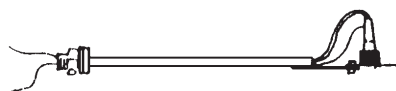
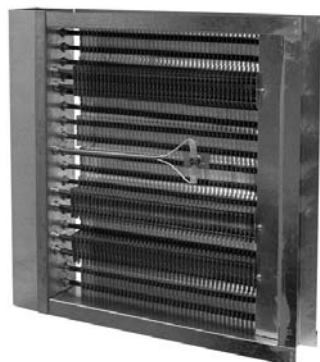


## 08 RESISTENCIAS AIRE FORZADO



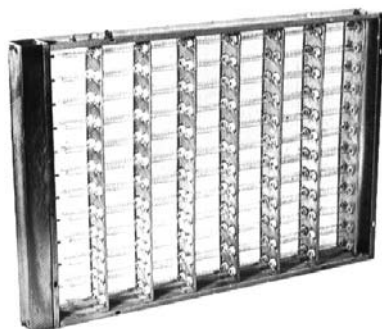
| Código  | Modelo      | Long. | Watts | €     |
|---|-------------|-------|-------|-------|
| <b>RESISTENCIAS ALETEADAS (aleta 25 x50 )</b> |             |       |       |       |
| EC 08 001                                     | AL - 010    | 200   | 100   | 19,00 |
| EC 08 002                                     | AL - 011    | 200   | 200   | 18,00 |
| EC 08 016                                     | AL - 012    | 200   | 150   | 18,00 |
| EC 08 003                                     | AL - 001    | 260   | 500   | 19,00 |
| EC 08 004                                     | AL - 002    | 300   | 600   | 21,00 |
| EC 08 005                                     | AL - 003    | 370   | 750   | 22,00 |
| EC 08 006                                     | ALEC - 0,75 | 270   | 750   | 20,00 |
| EC 08 007                                     | AL - 004    | 430   | 850   | 26,00 |
| EC 08 008                                     | AL - 005    | 500   | 1.000 | 23,00 |
| EC 08 009                                     | ALEC - 1    | 370   | 1.000 | 15,00 |
| EC 08 010                                     | AL - 009    | 620   | 1.250 | 28,00 |
| EC 08 011                                     | AL - 006    | 740   | 1.500 | 31,00 |
| EC 08 012                                     | ALEC - 1,5  | 500   | 1.500 | 17,00 |
| EC 08 013                                     | AL - 007    | 970   | 2.000 | 39,00 |
| EC 08 014                                     | ALEC - 2    | 640   | 2.000 | 29,00 |
| EC 08 015                                     | AL - 008    | 1.180 | 2.500 | 55,00 |
| <b>Aleta 40 x 70</b>                          |             |       |       |       |
| EC 08 101                                     | AL - G - 01 | 325   | 1.000 | 39,00 |
| EC 08 102                                     | AL - G - 02 | 470   | 1.500 | 46,00 |
| EC 08 103                                     | AL - G - 03 | 620   | 2.000 | 56,00 |
| EC 08 104                                     | AL - G - 04 | 760   | 2.500 | 65,00 |
| EC 08 105                                     | AL - G - 05 | 910   | 3.000 | 73,00 |
| EC 08 106                                     | AL - G - 06 | 1.055 | 3.500 | 84,00 |
| <b>CALEFACTOR FORMA "U" CON RACORES</b>       |             |       |       |       |
| EC 08 201                                     | U - 001     | 180   | 500   | 33,00 |
| EC 08 202                                     | U - 002     | 260   | 750   | 35,00 |
| EC 08 203                                     | U - 003     | 350   | 1.000 | 41,00 |
| EC 08 204                                     | U - 004     | 520   | 1.500 | 48,00 |
| EC 08 205                                     | U - 005     | 680   | 2.000 | 56,00 |

## 09 BATERÍAS DE ALETAS PARA AIRE

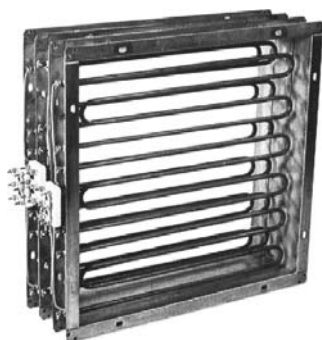


| Código   | Modelo                           | Dimensiones | KW   | €      |
|--|----------------------------------|-------------|------|--------|
| <b>BATERÍAS DE ALETAS con CLIXÓN incorporado</b>   |                                  |             |      |        |
| EC 09 001  | MES - 3                          | 500 x 250   | 3    | 104,75 |
| EC 09 002  | MES - 6                          | 500 x 250   | 6    | 136,06 |
| EC 09 000  | MES - 3/2                        | 500 x 500   | 3    | 114,64 |
| EC 09 003  | MES - 6/2                        | 500 x 500   | 6    | 146,05 |
| EC 09 004  | MES - 9                          | 500 x 500   | 9    | 186,43 |
| EC 09 005  | MES - 12                         | 500 x 500   | 12   | 218,77 |
| EC 09 006  | MES - 15                         | 500 x 500   | 15   | 251,01 |
| EC 09 007  | MES - 18                         | 500 x 500   | 18   | 291,08 |
| EC 09 008  | MES - 21                         | 500 x 500   | 21   | 323,42 |
| EC 09 009  | MES - 24                         | 500 x 500   | 24   | 355,87 |
| EC 09 010  | MES - 4,5                        | 600 x 250   | 4,5  | 118,24 |
| EC 09 011  | MES - 9/2                        | 600 x 250   | 9    | 170,16 |
| EC 09 012  | MES - 9/3                        | 600 x 500   | 9    | 179,01 |
| EC 09 013  | MES - 13,5                       | 600 x 500   | 13,5 | 224,95 |
| EC 09 014  | MES - 18                         | 600 x 500   | 18   | 279,65 |
| EC 09 015  | MES - 22,5                       | 600 x 500   | 22,5 | 325,48 |
| EC 09 016  | MES - 27                         | 600 x 500   | 27   | 371,32 |
| <b>BATERÍAS ALETAS A MEDIDA</b>  |                                  |             |      |        |
| <i>Nota: Construimos baterías eléctricas en cualquier dimensión siempre con las resistencias de aletas normalizadas.</i> |                                  |             |      |        |
| <b>CLIXONS RECAMBIO</b>  |                                  |             |      |        |
| CO 02 931  | Clixón suelto 75°C               |             |      | 4,67   |
| EC 09 202  | Clixón montado con tubo y rãcord |             |      | 18,00  |

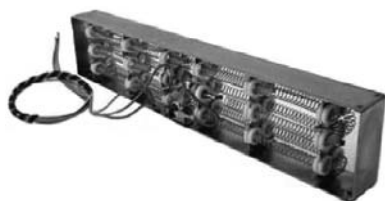
## 09 BATERÍAS DE HILO DESCUBIERTO



Modul-Sopor



Modul-Bat



Mini-Sopor

| Código   | Modelo     | Dimensiones     | KW   | €      |
|--|------------|-----------------|------|--------|
| <b>BATERÍAS HILO DESCUBIERTO MODUL-SOPOR</b>           |            |                 |      |        |
| EC 09 311  | MSP - 4    | 330 x 330 x 70  | 4    | 174,00 |
| EC 09 312  | MSP - 5    | 330 x 330 x 70  | 5    | 174,00 |
| EC 09 313  | MSP - 6    | 330 x 330 x 70  | 6    | 180,00 |
| EC 09 314  | MSPR - 9   | 330 x 330 x 70  | 9    | 190,00 |
| EC 09 315  | MSPR - 12  | 330 x 330 x 70  | 12   | 210,00 |
| EC 09 316  | MSM - 8    | 330 x 610 x 70  | 8    | 240,00 |
| EC 09 317  | MSM - 10   | 330 x 610 x 70  | 10   | 247,00 |
| EC 09 318  | MSM - 12   | 330 x 610 x 70  | 12   | 255,00 |
| EC 09 319  | MSG - 10   | 445 x 610 x 70  | 10   | 315,00 |
| EC 09 320  | MSG - 14   | 445 x 610 x 70  | 14   | 320,00 |
| EC 09 321  | MSG - 16   | 445 x 610 x 70  | 16   | 323,00 |
| EC 09 341  | MSC - 9    | 456 x 620 x 70  | 9    | 368,00 |
| EC 09 342  | MSC - 12   | 456 x 620 x 70  | 12   | 385,00 |
| EC 09 343  | MSC - 15   | 456 x 620 x 70  | 15   | 401,00 |
| EC 09 344  | MSC - 21   | 456 x 870 x 70  | 21   | 457,00 |
| EC 09 345  | MSC - 31,5 | 456 x 1200 x 70 | 31,5 | 633,00 |
| EC 09 346  | MSC - 36   | 456 x 1200 x 70 | 36   | 658,00 |
| EC 09 347  | MSC - 45   | 456 x 1200 x 70 | 45   | 721,00 |
| <b>BATERÍAS BLINDADAS MODUL-BAT</b>                    |            |                 |      |        |
| EC 09 301  | MB - 4     | 450 x 450 x 50  | 4    | 211,00 |
| EC 09 302  | MB - 6     | 450 x 450 x 50  | 6    | 212,00 |
| EC 09 303  | MB - 8     | 450 x 450 x 50  | 8    | 219,00 |
| EC 09 304  | MB - 10    | 450 x 450 x 50  | 10   | 261,00 |
| <b>BATERÍAS HILO DESCUBIERTO MODUL-SOPOR REFORZADA</b> |            |                 |      |        |
| EC 09 331  | MSRP - 3   | 164 x 350 x 70  | 3    | 131,00 |
| EC 09 332  | MSRP - 4,5 | 164 x 350 x 70  | 4,5  | 135,00 |
| EC 09 333  | MSRP - 6   | 164 x 350 x 70  | 6    | 141,00 |
| EC 09 334  | MSRM - 15  | 387 x 470 x 70  | 15   | 330,00 |
| EC 09 335  | MSRM - 17  | 387 x 470 x 70  | 17   | 337,00 |
| EC 09 336  | MSRM - 20  | 387 x 470 x 70  | 20   | 341,00 |
| EC 09 337  | MSRG - 32  | 536 x 800 x 70  | 32   | 571,00 |
| EC 09 338  | MSRG - 40  | 536 x 800 x 70  | 40   | 625,00 |
| EC 09 339  | MSRG - 48  | 536 x 800 x 70  | 48   | 740,00 |
| EC 09 381  | MSRI - 4   | 250 x 310 x 70  | 4    | 175,00 |
| EC 09 382  | MSRI - 6   | 250 x 310 x 70  | 6    | 181,00 |
| EC 09 383  | MSRI - 9   | 250 x 310 x 70  | 9    | 215,00 |
| EC 09 384  | MSRI - 12  | 250 x 310 x 70  | 12   | 232,00 |
| EC 09 385  | MSRL - 15  | 320 x 420 x 70  | 15   | 331,00 |
| EC 09 386  | MSRL - 18  | 320 x 420 x 70  | 18   | 338,00 |
| EC 09 387  | MSRL - 21  | 320 x 420 x 70  | 21   | 343,00 |
| <b>BATERÍAS HILO DESCUBIERTO MINI-SOPOR</b>            |            |                 |      |        |
| EC 09 351  | MNS - 2,3  | 88 x 415 x 40   | 2,3  | 125,00 |
| EC 09 352  | MNS - 3,1  | 88 x 415 x 40   | 3,1  | 135,00 |
| EC 09 356  | BSMC - 2   | 160 x 260 x 30  | 2    | 67,00  |
| EC 09 357  | BSMC - 2,5 | 160 x 260 x 30  | 2,5  | 68,00  |
| EC 09 358  | BSMC - 3   | 160 x 260 x 30  | 3    | 72,00  |
| <b>BATERÍAS HILO DESCUBIERTO BACTI-SOPOR BTSP</b>      |            |                 |      |        |
| EC 09 361  | BTSP - 2   | 228 x 478 x 27  | 2    | 109,00 |
| EC 09 362  | BTSP - 3   | 228 x 478 x 27  | 3    | 113,00 |
| EC 09 363  | BTSP - 4   | 228 x 478 x 27  | 4    | 116,00 |
| EC 09 364  | BTSP - 5   | 228 x 478 x 27  | 5    | 119,00 |
| EC 09 365  | BTSP - 6   | 228 x 478 x 27  | 6    | 123,00 |
| <b>BATERÍAS HILO DESCUBIERTO BACTI-SOPOR BTSM</b>      |            |                 |      |        |
| EC 09 371  | BTSM - 4   | 478 x 478 x 27  | 4    | 126,00 |
| EC 09 372  | BTSM - 6   | 478 x 478 x 27  | 6    | 138,00 |
| EC 09 373  | BTSM - 8   | 478 x 478 x 27  | 8    | 184,00 |
| EC 09 374  | BTSM - 10  | 478 x 478 x 27  | 10   | 203,00 |
| EC 09 375  | BTSM - 12  | 478 x 478 x 27  | 12   | 220,00 |
| EC 09 391  | BTSL - 2   | 228 x 678 x 27  | 2    | 149,00 |
| EC 09 392  | BTSL - 3   | 228 x 678 x 27  | 3    | 150,00 |
| EC 09 393  | BTSL - 4   | 228 x 678 x 27  | 4    | 155,00 |
| EC 09 394  | BTSL - 5   | 228 x 678 x 27  | 5    | 163,00 |
| EC 09 395  | BTSL - 6   | 228 x 678 x 27  | 6    | 173,00 |
| EC 09 396  | BTSL - 7,5 | 228 x 678 x 27  | 7,5  | 180,00 |