

02

TARIFA  
FEBRERO-2002

Precios de Venta  
al Público Sugeridos

CALEFACCIÓN

**Roca**

## Índice

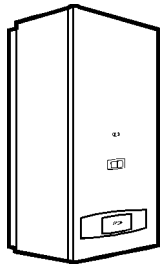
|  | Página |  | Página |
|--|--------|--|--------|
| <b>1. Calderas y Grupos Térmicos</b>   |        | <b>2. Quemadores</b>                           |        |
| 1.1. Combustible gas   |        | 2.1. Quemadores de gasóleo                     |        |
| 1.1.1. Calderas murales  | 3-7    | 2.1.1. Serie Crono                             | 26     |
| 1.1.2. Calderas de fundición de Baja Temperatura. Línea blanca ALBA            | 8      | 2.1.2. Serie Tecno                             | 26     |
| 1.1.3. Calderas de fundición de Baja Temperatura. G 100 sólo Calefacción       | 9-10   | 2.2. Quemadores de gas                         |        |
| 1.1.4. Calderas de fundición de Condensación. G 100 CXIE sólo Calefacción      | 11     | 2.2.1. Serie Crono                             | 26     |
| 1.1.5. Calderas de fundición de Baja Temperatura. G 100 GTA mixtas acumulación | 11-13  | 2.2.2. Serie Tecno                             | 27     |
| 1.1.6. Calderas de fundición modulares, de Baja Temperatura. G 400             | 14-15  | 2.3. Accesorios quemadores                     |        |
| 1.1.7. G. Térmico de acero de elevado rendimiento TriStar                      | 15     | 2.3.1. Rampas de gas Serie Crono-G             | 27     |
| 1.2. Electricidad  |        | 2.3.2. Rampas de gas Serie Tecno-G             | 27     |
| 1.2.1. Calderas murales eléctricas   | 15     | 2.3.3. Accesorios para quemadores modulantes   | 27     |
| 1.3. Combustible carbón y gasóleo  |        | 2.4. Puestas en marcha                         |        |
| 1.3.1. Calderas de fundición   | 16     | 2.4.1. Quemadores de gasóleo                   | 28     |
| 1.4. Combustible gasóleo   |        | 2.4.2. Quemadores de gas                       | 28     |
| 1.4.1. Calderas y Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura             | 16-19  | <b>3. Depósitos acumuladores</b>               |        |
| 1.4.2. Línea blanca. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura          | 19     | 3.1. De acero inoxidable                       |        |
| 1.4.3. Línea blanca. Grupos Térmicos de acero                                  | 20     | 3.1.1. Estándar                                | 28     |
| 1.5. Combustible gasóleo y gas   |        | 3.1.2. Con protección catódica                 | 29     |
| 1.5.1. Calderas de acero de media potencia CPA                                 | 21     | <b>4. Circuladores</b>                         |        |
| 1.5.2. G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gasóleo                   | 21     | 4.1. Para Calefacción                          |        |
| 1.5.3. G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gas                       | 22-23  | 4.1.1. Serie PC                                | 29     |
| 1.5.4. G. Térmicos de Baja Temperatura BT de gasóleo                           | 24     | 4.1.2. Serie MC                                | 29     |
| 1.5.5. G. Térmicos de acero de Baja Temperatura BT de gas                      | 24     | 4.1.3. Serie SC                                | 29     |
| 1.6. Regulación electrónica  |        | 4.2. Para A.C.S.                               |        |
| 1.6.1. Centrales ELFATHERM   | 25     | 4.2.1. Serie SB                                | 29     |
| 1.6.2. Sondas de ambiente  | 25     | <b>5. Energías renovables</b>                  |        |
| 1.7. Válvulas mezcladoras  |        | 5.1. Sistema solar                             |        |
| 1.7.1. Válvulas de 3 vías  | 25     | 5.1.1. Colector solar                          | 30     |
| 1.7.2. Servomotores  | 25     | 5.1.2. Accesorios de conexión                  | 30     |
| 1.7.3. Kits de conexión  | 25     | 5.1.3. Soportes sujeción colectores solares PS | 30     |
| 1.8. Termostatos y Equipos de Control  |        | 5.1.4. Grupo hidráulico                        | 30     |
| 1.8.1. Termostatos de ambiente   | 25     | 5.1.5. Depósitos de expansión                  | 30     |
| 1.8.2. Termostatos de calderas   | 25     | 5.1.6. Depósitos acumuladores esmaltados       | 30     |
| 1.8.3. Módulos de control a distancia por teléfono                             | 25     | 5.1.7. Mezcladores termostáticos               | 30     |
|  |        | 5.1.8. Regulación electrónica                  | 30     |
|  |        | 5.1.9. Varios                                  | 30     |

## Índice

|   | Página |   | Página |
|---|--------|---|--------|
| <b>6. Emisores</b>  |        | <b>7. Grifería Calefacción</b>  |        |
| <b>6.1. Radiadores de aluminio</b>  |        | <b>7.1. Grifería para radiadores</b>  |        |
| 6.1.1. DUBAL (Radiador reversible)  | 31     | 7.1.1. Serie NT Termostatizable   | 54     |
| 6.1.2. MEC  | 31     | 7.1.2. Serie NT Termostática  | 54     |
| 6.1.3. JET  | 31     | 7.1.3. Serie 200  | 54     |
| 6.1.4. AV 1800 (Radiador vertical)  | 31     | 7.1.4. Serie Estela   | 55     |
|   |        | 7.1.5. Detectores   | 55     |
| <b>6.2 Radiadores de hierro fundido</b>                                     |        | 7.1.6. Enlaces compresión para tubería de cobre<br>Serie NT y Serie 200                 | 55     |
| 6.2.1. DUBA. Acabado en blanco  | 32     | 7.1.7. Enlaces de compresión para tubería de plástico<br>Serie NT y Serie 200           | 55     |
| 6.2.2. DUBA. En imprimación beige   | 32     | 7.1.8. Enlaces de compresión para tubería de plástico<br>multicapa Serie NT y Serie 200 | 56     |
| 6.2.3. CLASICO  | 33     | 7.1.9. Accesorios   | 56     |
| 6.2.4. EPOCA  | 33     | 7.1.10. Herramientas  | 56     |
|   |        | <b>7.2. Válvulas de zona</b>  |        |
| <b>6.3 Radiadores de acero</b>  |        | 7.2.1. Con tapón obturador  | 56     |
| 6.3.1. Dos columnas   | 34     | 7.2.2. Con detentor   | 56     |
| 6.3.2. Tres columnas  | 34     |   |        |
|   |        | <b>7.3. Válvulas de esfera</b>  |        |
| <b>6.4 Paneles de acero</b>   |        | 7.3.1. Serie CUBO   | 57     |
| 6.4.1. Altura 300. Serie P, PC y PCCP                                       | 35     |   |        |
| 6.4.2. Altura 500. Serie P, PC y PCCP                                       | 36     |   |        |
| 6.4.3. Altura 600. Serie P, PC y PCCP                                       | 37     |   |        |
| 6.4.4. Altura 800. Serie P, PC y PCCP                                       | 38     |   |        |
|   |        | <b>8. Complementos y accesorios</b>   |        |
| <b>6.5 Radiadores ADRA</b>  |        | <b>8.1. Depósitos de expansión</b>  |        |
| 6.5.1. Altura 300. ADRA11 y ADRA22  | 39     | 8.1.1. Para instalaciones de Calefacción por agua<br>caliente                           | 57     |
| 6.5.2. Altura 500. ADRA11 y ADRA22  | 40     | 8.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria                                    | 58     |
| 6.5.3. Altura 600. ADRA11 y ADRA22  | 41     | 8.1.3. Accesorios   | 58     |
| 6.5.4. Altura 800. ADRA11 y ADRA22  | 42     |   |        |
|   |        | <b>8.2. Accesorios</b>  |        |
| <b>6.6 Radiadores ADRA con llave intergrada</b>                             |        | 8.2.1. Para calderas  | 58     |
| 6.6.1. Altura 300. ADRA11/I y ADRA22/I                                      | 43     | 8.2.2. Para quemadores  | 58     |
| 6.6.2. Altura 500. ADRA11/I y ADRA22/I                                      | 44     | 8.2.3. Para depósitos acumuladores de calderas  | 58     |
| 6.6.3. Altura 600. ADRA11/I y ADRA22/I                                      | 45     | 8.2.4. Para depósitos acumuladores independientes                                       | 58     |
| 6.6.4. Altura 800. ADRA11/I y ADRA22/I                                      | 46     | 8.2.5. Complementos para instalaciones  | 59-60  |
|   |        |   |        |
| <b>6.7 Radiadores ADRAPLAN</b>  |        |   |        |
| 6.7.1. Altura 600. ADRAPLAN y ADRAPLAN/I                                    | 47     |   |        |
|   |        |   |        |
| <b>6.8 Panel vertical PV</b>  |        |   |        |
| 6.8.1. Ancho 300  | 47     |   |        |
| 6.8.2. Ancho 500  | 47     |   |        |
|   |        |   |        |
| <b>6.9 Radiadores para cuarto de baño</b>                                   |        |   |        |
| 6.9.1. Paneles de acero   | 48     |   |        |
| 6.9.2. Radiadores de acero tubular<br>CL 50 CR, CL 50, DO 50, EU 50 y HO 45 | 48     |   |        |
| 6.9.3. Complementos radiadores para cuarto de baño                          | 49     |   |        |
|   |        |   |        |
| <b>6.10. Unitermos</b>  |        |   |        |
| 6.10.1. Para agua   | 49     |   |        |
| 6.10.2. Accesorios  | 49     |   |        |
|   |        |   |        |
| <b>6.11. Accesorios emisores</b>  |        |   |        |
| 6.11.1. Para radiadores de aluminio   | 49-50  |   |        |
| 6.11.2. Para radiadores de hierro fundido y acero                           | 50-52  |   |        |
| 6.11.3. Para paneles y radiadores ADRA, ADRA/I,<br>ADRAPLAN y ADRAPLAN/I    | 52-53  |   |        |
| 6.11.4. Para radiadores de cuarto de baño                                   | 53     |   |        |
|   |        | <b>9. Condiciones generales de venta</b>  | 61     |

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas



### 1.1.1. Calderas murales

Referencia      Modelo      Potencia      Euros

#### Calderas murales Roca, electrónicas con llama piloto. GAMA RS.

##### Mixta instantánea

|           |                      |                    |               |        |
|-----------|----------------------|--------------------|---------------|--------|
| 140125102 | RS 20/20 gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 751,00 |
| 140125202 | RS 20/20 gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 751,00 |

#### Calderas murales Roca, electrónicas sin llama piloto. GAMA VICTORIA

##### Sólo Calefacción

|           |                         |               |        |
|-----------|-------------------------|---------------|--------|
| 140152102 | VICTORIA 20 gas natural | 20.000 kcal/h | 666,00 |
| 140152202 | VICTORIA 20 gas propano | 20.000 kcal/h | 666,00 |

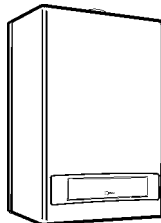
##### Mixta instantánea

|           |                            |                    |               |        |
|-----------|----------------------------|--------------------|---------------|--------|
| 140153102 | VICTORIA 20/20 gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 836,00 |
| 140153202 | VICTORIA 20/20 gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 836,00 |

##### Mixta acumulación

|           |                             |                    |               |        |
|-----------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------|
| 140152102 | VICTORIA 20 gas natural     | (Para producción   | 20.000 kcal/h | 666,00 |
| 140152202 | VICTORIA 20 gas propano     | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 666,00 |
| 140040066 | KIT VÁLVULA 3 VÍAS VICTORIA |                    |               | 125,00 |

• Para el servicio de A.C.S. por acumulación debe pedirse una Caldera VICTORIA 20, un KIT VÁLVULA 3 VÍAS VICTORIA y un Depósito Acumulador según necesidades (Ver Apto. 3 - Depósitos Acumuladores).



##### Mixta instantánea de tiro forzado

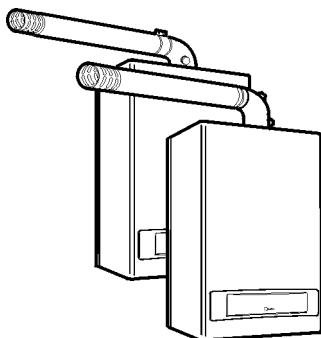
|           |                              |                    |               |        |
|-----------|------------------------------|--------------------|---------------|--------|
| 140154159 | VICTORIA 20/20 T gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 974,00 |
| 140154259 | VICTORIA 20/20 T gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 974,00 |

##### Mixta instantánea de combustión estanca

|           |                              |                    |               |          |
|-----------|------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140156130 | VICTORIA 20/20 F gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 1.083,00 |
| 140156230 | VICTORIA 20/20 F gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.083,00 |

##### Kit reloj programador VICTORIA (opcional)

|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| 140040067 | Kit reloj programador VICTORIA 20            | 59,00 |
| 140040068 | Kit reloj programador VICTORIA 20/20 (F y T) | 59,00 |



#### Calderas murales Roca, electrónicas sin llama piloto y panel digital. GAMA R.

##### Sólo Calefacción

|           |                  |               |        |
|-----------|------------------|---------------|--------|
| 140111002 | R 20 gas ciudad  | 20.000 kcal/h | 775,00 |
| 140111102 | R 20 gas natural | 20.000 kcal/h | 775,00 |
| 140111202 | R 20 gas propano | 20.000 kcal/h | 775,00 |

##### Sólo Calefacción con programador

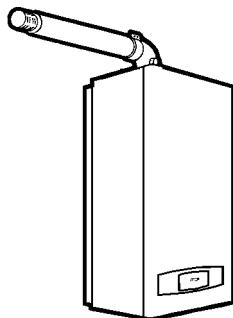
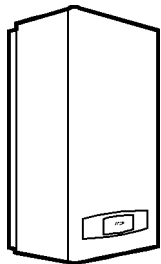
|           |                    |               |        |
|-----------|--------------------|---------------|--------|
| 140122002 | R 20 P gas ciudad  | 20.000 kcal/h | 833,00 |
| 140122102 | R 20 P gas natural | 20.000 kcal/h | 833,00 |
| 140122202 | R 20 P gas propano | 20.000 kcal/h | 833,00 |

##### Sólo Calefacción de combustión estanca

|           |                    |               |          |
|-----------|--------------------|---------------|----------|
| 140112030 | R 20 F gas ciudad  | 20.000 kcal/h | 1.090,00 |
| 140112130 | R 20 F gas natural | 20.000 kcal/h | 1.090,00 |
| 140112230 | R 20 F gas propano | 20.000 kcal/h | 1.090,00 |

##### Sólo Calefacción de combustión estanca con programador

|           |                     |               |          |
|-----------|---------------------|---------------|----------|
| 140123030 | R 20 FP gas ciudad  | 20.000 kcal/h | 1.148,00 |
| 140123130 | R 20 FP gas natural | 20.000 kcal/h | 1.148,00 |
| 140123230 | R 20 FP gas propano | 20.000 kcal/h | 1.148,00 |



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia Modelo Potencia Euros

#### Calderas murales Roca, electrónicas sin llama piloto y panel digital. GAMA R.

##### Mixta instantánea

|           |                      |                    |                  |        |
|-----------|----------------------|--------------------|------------------|--------|
| 140130102 | NR 15/20 gas natural | (Con producción    | 15/20.000 kcal/h | 857,00 |
| 140130202 | NR 15/20 gas propano | de agua sanitaria) | 15/20.000 kcal/h | 857,00 |

|           |                     |                 |               |        |
|-----------|---------------------|-----------------|---------------|--------|
| 140114002 | R 20/20 gas ciudad  | (Con producción | 20.000 kcal/h | 983,00 |
| 140114102 | R 20/20 gas natural | de              | 20.000 kcal/h | 983,00 |
| 140114202 | R 20/20 gas propano | agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 983,00 |

##### Mixta instantánea con programador

|           |                       |                 |               |          |
|-----------|-----------------------|-----------------|---------------|----------|
| 140116002 | R 20/20 P gas ciudad  | (Con producción | 20.000 kcal/h | 1.041,00 |
| 140116102 | R 20/20 P gas natural | de              | 20.000 kcal/h | 1.041,00 |
| 140116202 | R 20/20 P gas propano | agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.041,00 |

##### Mixta instantánea de tiro forzado

|           |                       |                   |               |          |
|-----------|-----------------------|-------------------|---------------|----------|
| 140128159 | R 20/20 T gas natural | (Con producción   | 20.000 kcal/h | 1.179,00 |
| 140128259 | R 20/20 T gas propano | de agua sanitaria | 20.000 kcal/h | 1.179,00 |

##### Mixta instantánea de combustión estanca

|           |                        |                 |               |          |
|-----------|------------------------|-----------------|---------------|----------|
| 140115030 | R 20/20 FF gas ciudad  | (Con producción | 20.000 kcal/h | 1.299,00 |
| 140115130 | R 20/20 FF gas natural | de              | 20.000 kcal/h | 1.299,00 |
| 140115230 | R 20/20 FF gas propano | agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.299,00 |

##### Mixta instantánea de combustión estanca con programador

|           |                        |                 |               |          |
|-----------|------------------------|-----------------|---------------|----------|
| 140117030 | R 20/20 FP gas ciudad  | (Con producción | 20.000 kcal/h | 1.357,00 |
| 140117130 | R 20/20 FP gas natural | de              | 20.000 kcal/h | 1.357,00 |
| 140117230 | R 20/20 FP gas propano | agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.357,00 |

##### Mixta instantánea de bajo NO<sub>x</sub>

|           |                       |                    |               |          |
|-----------|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140145102 | R 20/20 X gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 1.180,00 |
| 140145202 | R 20/20 X gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.180,00 |

##### Mixta instantánea de combustión estanca, de bajo NO<sub>x</sub>

|           |                        |                    |               |          |
|-----------|------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140146130 | R 20/20 XF gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 1.429,00 |
| 140146230 | R 20/20 XF gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.429,00 |

##### Mixta instantánea con programador, de bajo NO<sub>x</sub>

|           |                        |                    |               |          |
|-----------|------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140147102 | R 20/20 XP gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 1.238,00 |
| 140147202 | R 20/20 XP gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.238,00 |

##### Mixta instantánea de combustión estanca con programador, de bajo NO<sub>x</sub>

|           |                         |                    |               |          |
|-----------|-------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140148130 | R 20/20 XFP gas natural | (Con producción    | 20.000 kcal/h | 1.487,00 |
| 140148230 | R 20/20 XFP gas propano | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.487,00 |

##### Mixta instantánea

|           |                     |                    |               |          |
|-----------|---------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140139102 | R 30/30 gas natural | (Con producción    | 30.000 kcal/h | 1.244,00 |
| 140139202 | R 30/30 gas propano | de agua sanitaria) | 30.000 kcal/h | 1.244,00 |

##### Mixta instantánea con programador

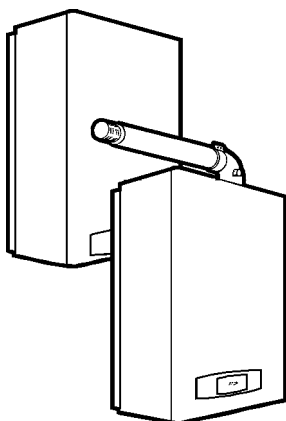
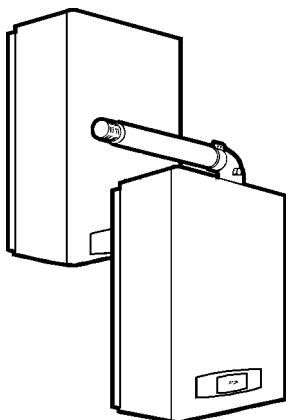
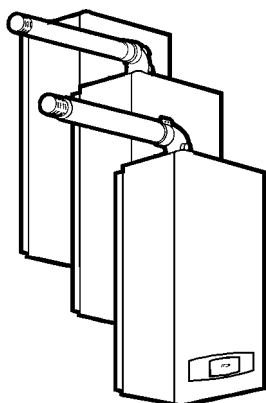
|           |                       |                    |               |          |
|-----------|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140143102 | R 30/30 P gas natural | (Con producción    | 30.000 kcal/h | 1.302,00 |
| 140143202 | R 30/30 P gas propano | de agua sanitaria) | 30.000 kcal/h | 1.302,00 |

##### Mixta instantánea de combustión estanca

|           |                       |                    |               |          |
|-----------|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140140130 | R 30/30 F gas natural | (Con producción    | 27.000 kcal/h | 1.470,00 |
| 140140230 | R 30/30 F gas propano | de agua sanitaria) | 27.000 kcal/h | 1.470,00 |

##### Mixta instantánea de combustión estanca con programador

|           |                        |                    |               |          |
|-----------|------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140144130 | R 30/30 FP gas natural | (Con producción    | 27.000 kcal/h | 1.528,00 |
| 140144230 | R 30/30 FP gas propano | de agua sanitaria) | 27.000 kcal/h | 1.528,00 |



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia      Modelo      Potencia      Euros

#### Calderas murales Roca, electrónicas sin llama piloto y panel digital. GAMA R.

##### Mixta acumulación

|           |                    |                  |               |        |
|-----------|--------------------|------------------|---------------|--------|
| 140118002 | R 20 A gas ciudad  | (Para producción | 20.000 kcal/h | 806,00 |
| 140118102 | R 20 A gas natural | de               | 20.000 kcal/h | 806,00 |
| 140118202 | R 20 A gas propano | agua sanitaria)  | 20.000 kcal/h | 806,00 |

##### Mixta acumulación con programador

|           |                     |                  |               |        |
|-----------|---------------------|------------------|---------------|--------|
| 140120002 | R 20 AP gas ciudad  | (Para producción | 20.000 kcal/h | 864,00 |
| 140120102 | R 20 AP gas natural | de               | 20.000 kcal/h | 864,00 |
| 140120202 | R 20 AP gas propano | agua sanitaria)  | 20.000 kcal/h | 864,00 |

##### Mixta acumulación de combustión estanca

|           |                     |                  |               |          |
|-----------|---------------------|------------------|---------------|----------|
| 140119030 | R 20 AF gas ciudad  | (Para producción | 20.000 kcal/h | 1.122,00 |
| 140119130 | R 20 AF gas natural | de               | 20.000 kcal/h | 1.122,00 |
| 140119230 | R 20 AF gas propano | agua sanitaria)  | 20.000 kcal/h | 1.122,00 |

##### Mixta acumulación de combustión estanca con programador

|           |                      |                  |               |          |
|-----------|----------------------|------------------|---------------|----------|
| 140121030 | R 20 AFP gas ciudad  | (Para producción | 20.000 kcal/h | 1.180,00 |
| 140121130 | R 20 AFP gas natural | de               | 20.000 kcal/h | 1.180,00 |
| 140121230 | R 20 AFP gas propano | agua sanitaria)  | 20.000 kcal/h | 1.180,00 |

- En el precio de las calderas mixtas por acumulación (R 20 A, R 20 AP, R 20 AF y R 20 AFP) **NO** se incluye el precio del acumulador.  
En función del tipo de acumulador requerido (Ver Apto. 3 - Depósitos Acumuladores).

##### Mixta acumulación. Depósito incorporado

|           |                         |                    |               |          |
|-----------|-------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140131163 | R 20 AI gas natural     |                    | 20.000 kcal/h | 1.413,00 |
| 140132163 | R 20 AI gas natural P/C | (Para producción   | 20.000 kcal/h | 1.628,00 |
| 140131263 | R 20 AI gas propano     | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.413,00 |
| 140132263 | R 20 AI gas propano P/C |                    | 20.000 kcal/h | 1.628,00 |

##### Mixta acumulación con programador. Depósito incorporado

|           |                          |                    |               |          |
|-----------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140133163 | R 20 AIP gas natural     |                    | 20.000 kcal/h | 1.471,00 |
| 140134163 | R 20 AIP gas natural P/C | (Para producción   | 20.000 kcal/h | 1.686,00 |
| 140133263 | R 20 AIP gas propano     | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.471,00 |
| 140134263 | R 20 AIP gas propano P/C |                    | 20.000 kcal/h | 1.686,00 |

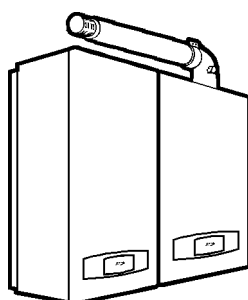
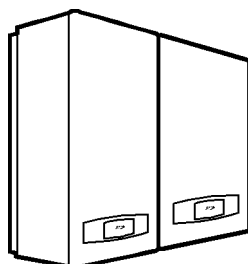
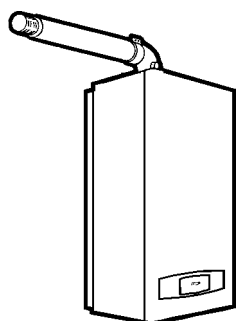
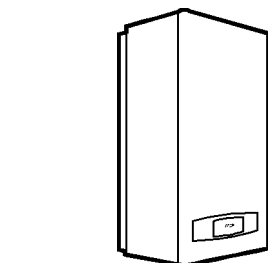
##### Mixta acumulación de combustión estanca. Depósito incorporado

|           |                          |                    |               |          |
|-----------|--------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140135139 | R 20 AIF gas natural     |                    | 20.000 kcal/h | 1.728,00 |
| 140136139 | R 20 AIF gas natural P/C | (Para producción   | 20.000 kcal/h | 1.943,00 |
| 140135239 | R 20 AIF gas propano     | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.728,00 |
| 140136239 | R 20 AIF gas propano P/C |                    | 20.000 kcal/h | 1.943,00 |

##### Mixta acumulación de combustión estanca con programador. Depósito incorporado

|           |                           |                    |               |          |
|-----------|---------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 140137139 | R 20 AIFP gas natural     |                    | 20.000 kcal/h | 1.786,00 |
| 140138139 | R 20 AIFP gas natural P/C | (Para producción   | 20.000 kcal/h | 2.001,00 |
| 140137239 | R 20 AIFP gas propano     | de agua sanitaria) | 20.000 kcal/h | 1.786,00 |
| 140138239 | R 20 AIFP gas propano P/C |                    | 20.000 kcal/h | 2.001,00 |

- Para las calderas con Depósito acumulador incorporado (R 20 AI, R 20 AIP, R 20 AIF y R 20 AIFP) en instalaciones de agua con más de 350 mg/l de concentración de cloruros, pueden suministrarse depósitos acumuladores con protección catódica (P/C). Depósito acumulador de 50 l. de inox. AISI 316.

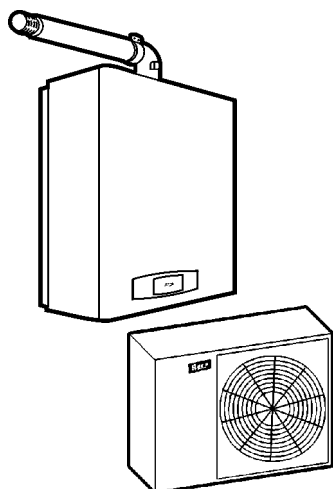


# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.1. Calderas murales

Referencia Modelo Potencia Euros



#### Calderas murales Roca, electrónicas sin llama piloto y panel digital. GAMA R.

#### Calefacción y Refrigeración

#### Mixta instantánea de combustión estanca

| Referencia | Modelo  | Potencia  | Euros                        |          |
|------------|---|---|------------------------------|----------|
| 140149139  | R 20/20F Clima gas natural                                | (Para producción de agua sanitaria y refrigeración) | 20.000 kcal/h y 3.950 Frig/h | 4.195,00 |
| 140150139  | R 20/20F Clima gas natural                                |   | 20.000 kcal/h y 5.750 Frig/h | 4.544,00 |
| 140040058  | Kit conversión a circuito único R 20/20F Clima (opcional) |   |                              | 10,00    |

- El generador R 20/20F Clima se suministra en 6 bultos: Caldera mixta con cuadro de control, Conjunto envolventes, Unidad interior de frío, Unidad exterior condensadora, Plantilla de montaje y Conducto de evacuación de humos.
- Para Fancoils rogamos nos consulten.

#### Suministro

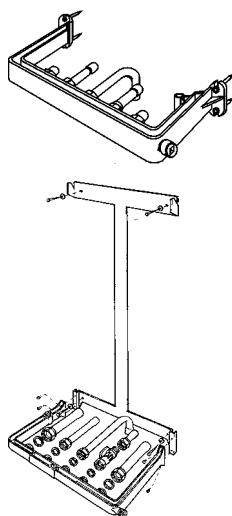
- Las calderas se suministran con el **CONECTOR ELECTRICO**, (y los modelos VICTORIA con 1,5 m. de cable eléctrico) con **SOPORTE-COLGADOR** (con tornillos y tacos) y con **PATRON** para posicionamiento mural, excepto la R 20/20F Clima que sólo incluye el conector eléctrico.
- El precio de las calderas **NO** incluye el de su correspondiente plantilla de montaje, excepto el de las que son con depósito incorporado (R 20 AI, R 20 AIP, R 20 AIF y R 20 AIFP) y la R 20/20 F Clima que **SI** lo incluye.

Referencia Artículo Euros

#### Accesorios para calderas

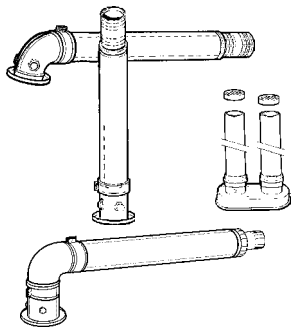
|           |   |       |
|-----------|---|-------|
| 140040064 | Plantilla de montaje PMCA VICTORIA con grifería (para VICTORIA 20 y VICTORIA 20 + Kit V3V)                          | 34,00 |
| 140040062 | Plantilla de montaje PMI VICTORIA sin grifería (para VICTORIA 20/20, F y T de gas natural y propano)                | 15,00 |
| 140040063 | Plantilla de montaje PMI VICTORIA con grifería (para VICTORIA 20/20, F y T de gas natural y propano)                | 34,00 |
| 140040065 | Bastidor-Separador VICTORIA   | 41,00 |
| 140040005 | Plantilla de montaje PMC (para R 20, F, P, FP de gas natural y propano)   | 15,00 |
| 140040010 | Plantilla de montaje PMC-C (para R 20, F, P, FP de gas ciudad)  | 15,00 |
| 140040006 | Plantilla de montaje PMI (para RS 20/20, R 20/20, T, FF, P, FP, X, XF, XP, XFP y NR 15/20 de gas natural y propano) | 15,00 |
| 140040011 | Plantilla de montaje PMI-C (para R 20/20, FF, P, FP de gas ciudad)  | 15,00 |
| 140040051 | Plantilla de montaje PMI-30 (para R 30/30, F, P, FP, de gas natural y propano)                                      | 15,00 |
| 140040007 | Plantilla de montaje PMA (para R 20 A, F, P y FP)   | 15,00 |
| 140040012 | Plantilla de montaje PMA-C (para R 20 A, F, P y FP de gas ciudad)   | 15,00 |

- Las **Plantillas de montaje (para la RS 20/20 y los modelos R)** incluyen: Soporte-colgador, Accesorio para prueba hidráulica y posicionador de tubos, tornillos y tacos, tubos y rácores, y llave de agua (sólo calderas mixtas).
- Las **Plantillas de montaje con grifería de las calderas VICTORIA** incluyen: Soporte-colgador, Accesorio para prueba hidráulica y posicionador de tubos, tornillos y tacos, tubos y rácores, y llaves de cierre de ida y retorno de calefacción y de agua (sólo calderas mixtas).



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas



### 1.1.1. Calderas murales

#### Accesorios para calderas de combustión estanca

El precio de las calderas VICTORIA y R de combustión estanca y de tiro forzado, incluye el del correspondiente conducto de evacuación de humos de salida horizontal.

Para las calderas VICTORIA y R de combustión estanca, si se desea uno de los otros kits de evacuación de humos disponibles,

**Kit salida vertical C/R 1m.**

**Kit doble salida simple C/DC 1m.**

**Kit salida vertical/horizontal orientable C/R 1 m. (Sólo VICTORIA)**

El precio de la caldera es el mismo, pero no el código. (Ver tabla siguiente)

#### CALDERAS MURALES VICTORIA y R DE COMBUSTION ESTANCA

Aclaraciones sobre conductos de evacuación de humos.

##### CODIGOS CON KIT SALIDA VERTICAL C/R 1 m

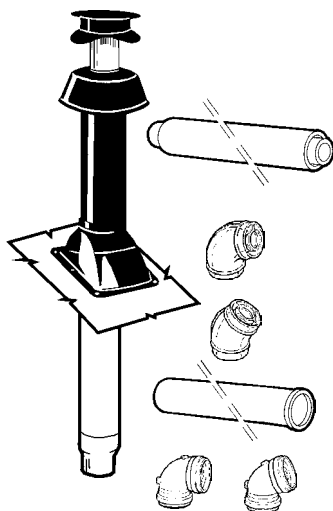
|                 | Gas ciudad    | Gas natural | Gas propano |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|
| VICTORIA 20/20F |               | 140156133   | 140156233   |
| R 20F           | 140112033     | 140112133   | 140112233   |
| R 20FP          | 140123033     | 140123133   | 140123233   |
| R 20/20FF       | 140115033     | 140115133   | 140115233   |
| R 20/20FP       | 140117033     | 140117133   | 140117233   |
| R 20/20XF       |               | 140146133   | 140146233   |
| R 20/20XFP      |               | 140148133   | 140148233   |
| R 30/30F        |               | 140140133   | 140140233   |
| R 30/30FP       |               | 140144133   | 140144233   |
| R 20AF          | 140119033     | 140119133   | 140119233   |
| R 20AFP         | 140121033     | 140121133   | 140121233   |
| R 20AIF         |               | 140135142   | 140135242   |
| R 20AIF P/C     |               | 140136142   | 140136242   |
| R 20AIFP        |               | 140137142   | 140137242   |
| R 20AIFP P/C    |               | 140138142   | 140138242   |
| R 20/20F Clima  | 3.950 frig/h. | 140149142   |             |
| R 20/20F Clima  | 5.750 frig/h. | 140150142   |             |

##### CODIGOS CON KIT DOBLE SALIDA SIMPLE C/DC 1m

|                 | Gas ciudad    | Gas natural | Gas propano |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|
| VICTORIA 20/20F |               | 140156136   | 140156236   |
| R 20F           | 140112036     | 140112136   | 140112236   |
| R 20FP          | 140123036     | 140123136   | 140123236   |
| R 20/20FF       | 140115036     | 140115136   | 140115236   |
| R 20/20FP       | 140117036     | 140117136   | 140117236   |
| R 20/20XF       |               | 140146136   | 140146236   |
| R 20/20XFP      |               | 140148136   | 140148236   |
| R 30/30F        |               | 140140136   | 140140236   |
| R 30/30FP       |               | 140144136   | 140144236   |
| R 20AF          | 140119036     | 140119136   | 140119236   |
| R 20AFP         | 140121036     | 140121136   | 140121236   |
| R 20AIF         |               | 140135145   | 140135245   |
| R 20AIF P/C     |               | 140136145   | 140136245   |
| R 20AIFP        |               | 140137145   | 140137245   |
| R 20AIFP P/C    |               | 140138145   | 140138245   |
| R 20/20F Clima  | 3.950 frig/h. | 140149145   |             |
| R 20/20F Clima  | 5.750 frig/h. | 140150145   |             |

##### CODIGOS CON KIT SALIDA VERTICAL / HORIZONTAL ORIENTABLE C/R 1 m (sólo VICTORIA)

|                 | Gas ciudad | Gas natural | Gas propano |
|-----------------|------------|-------------|-------------|
| VICTORIA 20/20F |            | 140156196   | 140156296   |



Referencia Artículo Euros

#### Accesorios para calderas de combustión estanca

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 140040059 | Accesorio concéntrico salida vertical 1,25m.            | 108,00 |
| 140040031 | Prolongador concéntrico recto-curva 1 m (codo aluminio) | 42,00  |
| 140040032 | Prolongador concéntrico curva-curva 1m                  | 42,00  |
| 140040033 | Prolongador concéntrico recto-recto/curva 1m            | 42,00  |
| 140040035 | Codo 90° concéntrico empalme curva                      | 24,00  |
| 140040036 | Codo 90° concéntrico empalme recto                      | 24,00  |
| 140040037 | Codo 45° concéntrico empalme curva                      | 28,00  |
| 140040038 | Codo 45° concéntrico empalme recto                      | 28,00  |
| 140040042 | Prolongador simple 1 m (para calderas F y T)            | 26,00  |
| 140040040 | Codo 90° simple con registro (para calderas F y T)      | 17,00  |
| 140040041 | Codo 45° simple con registro (para calderas F y T)      | 17,00  |

#### Accesorios para calderas

|     |   |       |
|-----|---|-------|
| (1) | Puesta en marcha calderas RS, VICTORIA, R y NR (opcional) | 19,00 |
|-----|---|-------|

(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta, para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

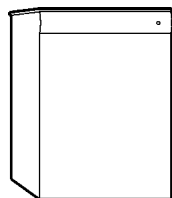
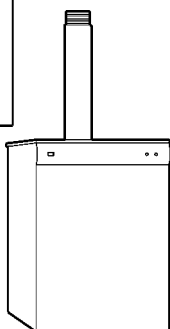
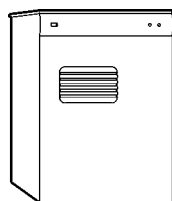
Toda factura tendrá el recargo del I.V.A.  
La presente tarifa anula las anteriores



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.2. Calderas de fundición de Baja Temperatura. Linea blanca ALBA

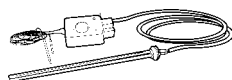


| Referencia   | Modelo               | Potencia      | Euros    |
|--|----------------------|---------------|----------|
| <b>Sólo Calefacción</b>                                  |                      |               |          |
| 141132401  | ALBA 21 GN           | 20.500 kcal/h | 1.125,00 |
| 141134401  | ALBA 21 GP           | 20.500 kcal/h | 1.125,00 |
| 141132501  | ALBA 27 GN           | 26.500 kcal/h | 1.188,00 |
| 141134501  | ALBA 27 GP           | 26.500 kcal/h | 1.188,00 |
| <b>Sólo Calefacción de combustión estanca</b>            |                      |               |          |
| 141132505  | ALBA 22 F GN         | 22.500 kcal/h | 1.294,00 |
| 141134505  | ALBA 22 F GP         | 22.500 kcal/h | 1.294,00 |
| <b>Mixta instantánea</b>                                 |                      |               |          |
| 141132402  | ALBA 21 GTI GN       | 20.500 kcal/h | 1.307,00 |
| 141134402  | ALBA 21 GTI GP       | 20.500 kcal/h | 1.307,00 |
| <b>Mixta instantánea de combustión estanca</b>           |                      |               |          |
| 141132508  | ALBA 22 GTIF GN      | 22.500 kcal/h | 1.503,00 |
| 141134508  | ALBA 22 GTIF GP      | 22.500 kcal/h | 1.503,00 |
| <b>EQUIPACS. Acumulador de acero inoxidable carenado</b> |                      |               |          |
| 141044000  | EQUIPACS (100 l.)    |               | 920,00   |
| 141044001  | EQUIPACS P/C (100l.) |               | 1.139,00 |

- Las calderas ALBA 21, 27 y 22F pueden combinarse con un EQUIPACS, en disposición horizontal adyacente, a la derecha o a la izquierda, o en configuración columna (caldera arriba) para obtener un conjunto GTA.
- El EQUIPACS se suministra con tubos flexibles de interconexión con caldera (en cualquiera de las 3 posiciones) y zócalo embellecedor para configuración columna.
- El EQUIPACS P/C (con protección catódica) es el adecuado en instalaciones de agua con más de 350 mg/l de concentración de cloruros.
- El EQUIPACS consta de un depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, válvula de 3 vías, Grupo de Seguridad FLEXBRANE, purgador automático y conexión opcional de resistencia eléctrica.

(1) Puesta en marcha calderas ALBA (opcional) **41,00**

(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta, para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.



#### Resistencia calefactora EQUIPACS y EQUIPACS P/C

141043075 Resistencia calefactora **166,00**

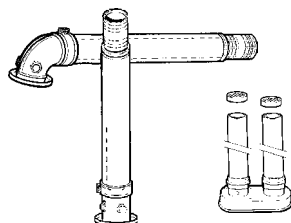
#### Accesorios para calderas de combustión estanca

El precio de las calderas ALBA de **combustión estanca**, incluye el del correspondiente conducto de evacuación de humos de salida vertical/horizontal. Para las calderas ALBA de **combustión estanca**, si se desea uno de los otros kits de evacuación de humos disponibles,

**Kit salida trasera C/R 1m.**

**Kit doble salida simple C/DC 1m.**

El precio de la caldera **es el mismo, pero no el código.** (Ver tabla siguiente)



#### CALDERAS ALBA DE COMBUSTION ESTANCA

Aclaraciones sobre conductos de evacuación de humos.

##### CODIGOS CON KIT SALIDA TRASERA C/R 1 m

|              | Gas natural | Gas propano |
|--------------|-------------|-------------|
| ALBA 22 F    | 141132504   | 141134504   |
| ALBA 22 GTIF | 141132507   | 141134507   |

##### CODIGOS CON KIT DOBLE SALIDA SIMPLE C/DC 1 m

|              | Gas natural | Gas propano |
|--------------|-------------|-------------|
| ALBA 22 F    | 141132506   | 141134506   |
| ALBA 22 GTIF | 141132509   | 141134509   |

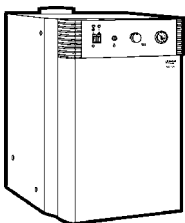
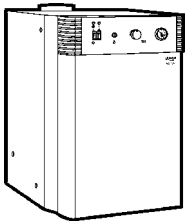
- Los accesorios para configurar los diferentes recorridos del conducto chimenea de las calderas ALBA de combustión estanca son los mismos que para las calderas murales y se encuentran referenciados en el apartado correspondiente.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.3. Calderas de fundición de Baja Temperatura. G 100 sólo Calefacción

| Referencia   | Modelo       | Potencia       | Euros    |
|--|--------------|----------------|----------|
| <b>G 100 con llama piloto. Gas ciudad</b>          |              |                |          |
| 141110321  | G 100/20     | 20.300 kcal/h  | 1.088,00 |
| 141110415  | G 100/30     | 28.100 kcal/h  | 1.188,00 |
| 141110515  | G 100/40     | 38.200 kcal/h  | 1.456,00 |
| 141110603  | G 100/50     | 48.350 kcal/h  | 1.600,00 |
| 141110803  | G 100/70     | 68.800 kcal/h  | 2.133,00 |
| 141111003  | G 100/90     | 88.200 kcal/h  | 2.335,00 |
| 141111203  | G 100/110    | 108.300 kcal/h | 2.667,00 |
| <b>G 100 con llama piloto. Gas natural</b>         |              |                |          |
| 141112342  | G 100/20     | 20.300 kcal/h  | 1.009,00 |
| 141112451  | G 100/30     | 28.100 kcal/h  | 1.119,00 |
| 141112536  | G 100/40     | 38.200 kcal/h  | 1.254,00 |
| 141112612  | G 100/50     | 48.350 kcal/h  | 1.413,00 |
| 141112812  | G 100/70     | 68.800 kcal/h  | 1.680,00 |
| 141113012  | G 100/90     | 88.200 kcal/h  | 2.001,00 |
| 141113212  | G 100/110    | 108.300 kcal/h | 2.335,00 |
| <b>G 100 con llama piloto. Gas propano</b>         |              |                |          |
| 141114339  | G 100/20     | 20.300 kcal/h  | 1.009,00 |
| 141114448  | G 100/30     | 28.100 kcal/h  | 1.119,00 |
| 141114533  | G 100/40     | 38.200 kcal/h  | 1.254,00 |
| 141114609  | G 100/50     | 48.350 kcal/h  | 1.413,00 |
| 141114806  | G 100/70     | 68.800 kcal/h  | 1.680,00 |
| 141115006  | G 100/90     | 88.200 kcal/h  | 2.001,00 |
| 141115206  | G 100/110    | 108.300 kcal/h | 2.335,00 |
| <b>G 100 IE. Gas natural</b>                       |              |                |          |
| 141112343  | G 100/20 IE  | 20.300 kcal/h  | 1.109,00 |
| 141112452  | G 100/30 IE  | 28.100 kcal/h  | 1.231,00 |
| 141112537  | G 100/40 IE  | 38.200 kcal/h  | 1.379,00 |
| 141112613  | G 100/50 IE  | 48.350 kcal/h  | 1.555,00 |
| 141112813  | G 100/70 IE  | 68.800 kcal/h  | 1.848,00 |
| 141113013  | G 100/90 IE  | 88.200 kcal/h  | 2.201,00 |
| 141113213  | G 100/110 IE | 108.300 kcal/h | 2.568,00 |
| <b>G 100 IE. Gas propano</b>                       |              |                |          |
| 141114340  | G 100/20 IE  | 20.300 kcal/h  | 1.109,00 |
| 141114449  | G 100/30 IE  | 28.100 kcal/h  | 1.231,00 |
| 141114534  | G 100/40 IE  | 38.200 kcal/h  | 1.379,00 |
| 141114610  | G 100/50 IE  | 48.350 kcal/h  | 1.555,00 |
| 141114807  | G 100/70 IE  | 68.800 kcal/h  | 1.848,00 |
| 141115007  | G 100/90 IE  | 88.200 kcal/h  | 2.201,00 |
| 141115207  | G 100/110 IE | 108.300 kcal/h | 2.568,00 |
| <b>G 100 IE con reloj programador. Gas natural</b> |              |                |          |
| 141112344  | G 100/20 IE  | 20.300 kcal/h  | 1.161,00 |
| 141112453  | G 100/30 IE  | 28.100 kcal/h  | 1.283,00 |
| 141112538  | G 100/40 IE  | 38.200 kcal/h  | 1.431,00 |
| 141112614  | G 100/50 IE  | 48.350 kcal/h  | 1.607,00 |
| 141112814  | G 100/70 IE  | 68.800 kcal/h  | 1.900,00 |
| 141113014  | G 100/90 IE  | 88.200 kcal/h  | 2.253,00 |
| 141113214  | G 100/110 IE | 108.300 kcal/h | 2.620,00 |

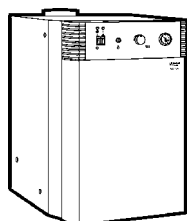
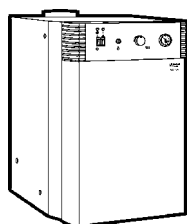
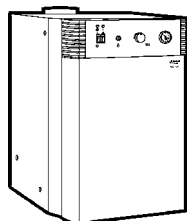


# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.3. Calderas de fundición de Baja Temperatura. G 100 sólo Calefacción

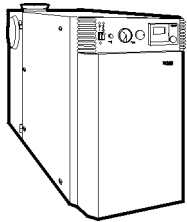
| Referencia  | Modelo        | Potencia       | Euros    |
|---|---------------|----------------|----------|
| <b>G 100 IE con reloj programador. Gas propano</b>                          |               |                |          |
| 141114341   | G 100/20 IE   | 20.300 kcal/h  | 1.161,00 |
| 141114450   | G 100/30 IE   | 28.100 kcal/h  | 1.283,00 |
| 141114535   | G 100/40 IE   | 38.200 kcal/h  | 1.431,00 |
| 141114611   | G 100/50 IE   | 48.350 kcal/h  | 1.607,00 |
| 141114808   | G 100/70 IE   | 68.800 kcal/h  | 1.900,00 |
| 141115008   | G 100/90 IE   | 88.200 kcal/h  | 2.253,00 |
| 141115208   | G 100/110 IE  | 108.300 kcal/h | 2.620,00 |
| <b>G 100 IE con centralita de regulación. Gas natural</b>                   |               |                |          |
| 141112345   | G 100/20 IE   | 20.300 kcal/h  | 1.484,00 |
| 141112454   | G 100/30 IE   | 28.100 kcal/h  | 1.606,00 |
| 141112539   | G 100/40 IE   | 38.200 kcal/h  | 1.754,00 |
| 141112615   | G 100/50 IE   | 48.350 kcal/h  | 1.930,00 |
| 141112815   | G 100/70 IE   | 68.800 kcal/h  | 2.223,00 |
| 141113015   | G 100/90 IE   | 88.200 kcal/h  | 2.576,00 |
| 141113215   | G 100/110 IE  | 108.300 kcal/h | 2.943,00 |
| <b>G 100 IE con centralita de regulación. Gas propano</b>                   |               |                |          |
| 141114342   | G 100/20 IE   | 20.300 kcal/h  | 1.484,00 |
| 141114451   | G 100/30 IE   | 28.100 kcal/h  | 1.606,00 |
| 141114536   | G 100/40 IE   | 38.200 kcal/h  | 1.754,00 |
| 141114612   | G 100/50 IE   | 48.350 kcal/h  | 1.930,00 |
| 141114809   | G 100/70 IE   | 68.800 kcal/h  | 2.223,00 |
| 141115009   | G 100/90 IE   | 88.200 kcal/h  | 2.576,00 |
| 141115209   | G 100/110 IE  | 108.300 kcal/h | 2.943,00 |
| <b>G 100 XIE Bajo NO<sub>x</sub>. Gas natural</b>                           |               |                |          |
| 141112364   | G 100/20 XIE  | 20.300 kcal/h  | 1.165,00 |
| 141112473   | G 100/30 XIE  | 28.100 kcal/h  | 1.293,00 |
| 141112558   | G 100/40 XIE  | 38.200 kcal/h  | 1.449,00 |
| 141112619   | G 100/50 XIE  | 48.350 kcal/h  | 1.633,00 |
| 141112819   | G 100/70 XIE  | 68.800 kcal/h  | 1.940,00 |
| 141113019   | G 100/90 XIE  | 88.200 kcal/h  | 2.311,00 |
| 141113219   | G 100/110 XIE | 108.300 kcal/h | 2.696,00 |
| <b>G 100 XIE Bajo NO<sub>x</sub> con reloj programador. Gas natural</b>     |               |                |          |
| 141112365   | G 100/20 XIE  | 20.300 kcal/h  | 1.217,00 |
| 141112474   | G 100/30 XIE  | 28.100 kcal/h  | 1.345,00 |
| 141112559   | G 100/40 XIE  | 38.200 kcal/h  | 1.501,00 |
| 141112620   | G 100/50 XIE  | 48.350 kcal/h  | 1.685,00 |
| 141112820   | G 100/70 XIE  | 68.800 kcal/h  | 1.992,00 |
| 141113020   | G 100/90 XIE  | 88.200 kcal/h  | 2.363,00 |
| 141113220   | G 100/110 XIE | 108.300 kcal/h | 2.748,00 |
| <b>G 100 XIE Bajo NO<sub>x</sub> con centralita regulación. Gas natural</b> |               |                |          |
| 141112366   | G 100/20 XIE  | 20.300 kcal/h  | 1.540,00 |
| 141112475   | G 100/30 XIE  | 28.100 kcal/h  | 1.668,00 |
| 141112560   | G 100/40 XIE  | 38.200 kcal/h  | 1.824,00 |
| 141112621   | G 100/50 XIE  | 48.350 kcal/h  | 2.008,00 |
| 141112821   | G 100/70 XIE  | 68.800 kcal/h  | 2.315,00 |
| 141113021   | G 100/90 XIE  | 88.200 kcal/h  | 2.686,00 |
| 141113221   | G 100/110 XIE | 108.300 kcal/h | 3.071,00 |



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.4. Calderas de fundición de Condensación. G 100 CXIE sólo Calefacción



| Referencia   | Modelo         | Potencia       | Euros    |
|--|----------------|----------------|----------|
| <b>G 100 CXIE Condensación Bajo NO<sub>x</sub> . Gas natural</b> |                |                |          |
| 141112824  | G 100/70 CXIE  | 79.100 kcal/h  | 7.607,00 |
| 141113024  | G 100/90 CXIE  | 101.200 kcal/h | 8.776,00 |
| 141113224  | G 100/110 CXIE | 124.200 kcal/h | 9.763,00 |

### 1.1.5. Calderas de fundición de Baja Temperatura. G 100 GTA mixtas acumulación

#### G 100 GTA con llama piloto. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Gas ciudad

|           |              |               |          |
|-----------|--------------|---------------|----------|
| 141110323 | G 100/20 GTA | 20.300 kcal/h | 2.302,00 |
| 141110417 | G 100/30 GTA | 28.100 kcal/h | 2.402,00 |
| 141110517 | G 100/40 GTA | 38.200 kcal/h | 2.671,00 |

#### G 100 GTA con llama piloto. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Gas natural

|           |              |               |          |
|-----------|--------------|---------------|----------|
| 141112352 | G 100/20 GTA | 20.300 kcal/h | 2.223,00 |
| 141112461 | G 100/30 GTA | 28.100 kcal/h | 2.334,00 |
| 141112546 | G 100/40 GTA | 38.200 kcal/h | 2.468,00 |

#### G 100 GTA con llama piloto. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Gas propano

|           |              |               |          |
|-----------|--------------|---------------|----------|
| 141114350 | G 100/20 GTA | 20.300 kcal/h | 2.223,00 |
| 141114458 | G 100/30 GTA | 28.100 kcal/h | 2.334,00 |
| 141114543 | G 100/40 GTA | 38.200 kcal/h | 2.468,00 |

#### G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.

##### Gas natural

|           |                 |               |          |
|-----------|-----------------|---------------|----------|
| 141112353 | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.324,00 |
| 141112462 | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.446,00 |
| 141112547 | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.594,00 |

#### G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.

##### Gas propano

|           |                 |               |          |
|-----------|-----------------|---------------|----------|
| 141114351 | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.324,00 |
| 141114459 | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.446,00 |
| 141114544 | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.594,00 |

#### G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.

##### Con reloj programador. Gas natural

|           |                 |               |          |
|-----------|-----------------|---------------|----------|
| 141112354 | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.376,00 |
| 141112463 | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.498,00 |
| 141112548 | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.646,00 |

#### G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.

##### Con reloj programador. Gas propano

|           |                 |               |          |
|-----------|-----------------|---------------|----------|
| 141114352 | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.376,00 |
| 141114460 | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.498,00 |
| 141114545 | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.646,00 |

#### G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.

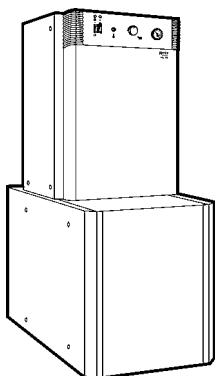
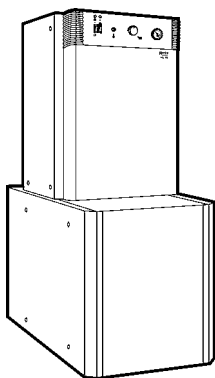
##### Con centralita regulación. Gas natural

|           |                 |               |          |
|-----------|-----------------|---------------|----------|
| 141112355 | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.699,00 |
| 141112464 | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.821,00 |
| 141112549 | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.969,00 |

#### G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.

##### Con centralita regulación. Gas propano

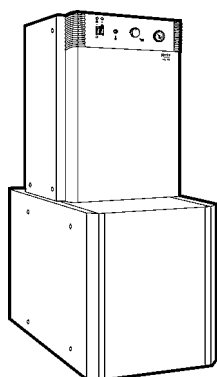
|           |                 |               |          |
|-----------|-----------------|---------------|----------|
| 141114353 | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.699,00 |
| 141114461 | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.821,00 |
| 141114546 | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.969,00 |



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.5. Calderas de fundición de Baja Temperatura. G 100 GTA mixtas acumulación

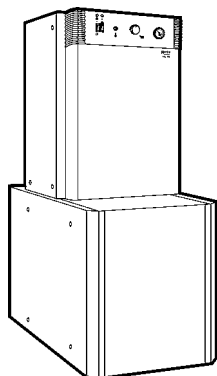


| Referencia  | Modelo       | Potencia      | Euros    |
|---|--------------|---------------|----------|
| <b>G 100 GTA con llama piloto. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica. Gas ciudad</b> |              |               |          |
| 141110324   | G 100/20 GTA | 20.300 kcal/h | 2.521,00 |
| 141110418   | G 100/30 GTA | 28.100 kcal/h | 2.621,00 |
| 141110518   | G 100/40 GTA | 38.200 kcal/h | 2.890,00 |

|  |              |               |          |
|--|--------------|---------------|----------|
| <b>G 100 GTA con llama piloto. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica. Gas natural</b> |              |               |          |
| 141112357  | G 100/20 GTA | 20.300 kcal/h | 2.442,00 |
| 141112466  | G 100/30 GTA | 28.100 kcal/h | 2.553,00 |
| 141112551  | G 100/40 GTA | 38.200 kcal/h | 2.687,00 |

|  |              |               |          |
|--|--------------|---------------|----------|
| <b>G 100 GTA con llama piloto. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica. Gas propano</b> |              |               |          |
| 141114355  | G 100/20 GTA | 20.300 kcal/h | 2.442,00 |
| 141114463  | G 100/30 GTA | 28.100 kcal/h | 2.553,00 |
| 141114548  | G 100/40 GTA | 38.200 kcal/h | 2.687,00 |

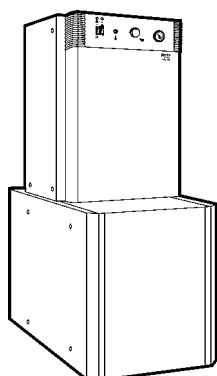
|  |                 |               |          |
|--|-----------------|---------------|----------|
| <b>G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica. Gas natural</b> |                 |               |          |
| 141112358  | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.543,00 |
| 141112467  | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.665,00 |
| 141112552  | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.813,00 |



|  |                 |               |          |
|--|-----------------|---------------|----------|
| <b>G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica. Gas propano</b> |                 |               |          |
| 141114356  | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.543,00 |
| 141114464  | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.665,00 |
| 141114549  | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.813,00 |

|  |                 |               |          |
|--|-----------------|---------------|----------|
| <b>G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica y reloj programador. Gas natural</b> |                 |               |          |
| 141112359  | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.595,00 |
| 141112468  | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.717,00 |
| 141112553  | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.865,00 |

|  |                 |               |          |
|--|-----------------|---------------|----------|
| <b>G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica y reloj programador. Gas propano</b> |                 |               |          |
| 141114357  | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.595,00 |
| 141114465  | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 2.717,00 |
| 141114550  | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 2.865,00 |



|  |                 |               |          |
|--|-----------------|---------------|----------|
| <b>G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica y centralita regulación. Gas natural</b> |                 |               |          |
| 141112360  | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.918,00 |
| 141112469  | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 3.040,00 |
| 141112554  | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 3.188,00 |

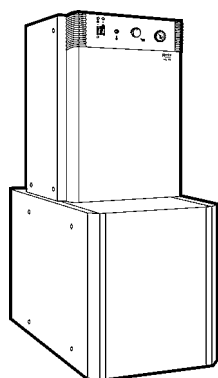
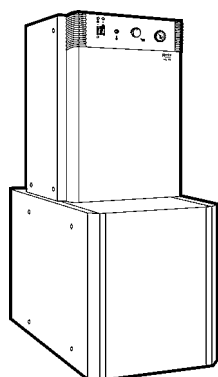
|  |                 |               |          |
|--|-----------------|---------------|----------|
| <b>G 100 IE GTA. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Con protección catódica y centralita regulación. Gas propano</b> |                 |               |          |
| 141114358  | G 100/20 IE GTA | 20.300 kcal/h | 2.918,00 |
| 141114466  | G 100/30 IE GTA | 28.100 kcal/h | 3.040,00 |
| 141114551  | G 100/40 IE GTA | 38.200 kcal/h | 3.188,00 |

|  |                  |               |          |
|--|------------------|---------------|----------|
| <b>G 100 XIE GTA Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y ACS por acumulación 150 l.<br/>Gas natural</b> |                  |               |          |
| 141112373  | G 100/20 XIE GTA | 20.300 kcal/h | 2.380,00 |
| 141112482  | G 100/30 XIE GTA | 28.100 kcal/h | 2.507,00 |
| 141112567  | G 100/40 XIE GTA | 38.200 kcal/h | 2.663,00 |

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.5. Calderas de fundición de Baja Temperatura. G 100 GTA mixtas acumulación



| Referencia | Modelo | Potencia | Euros |
|------------|--------|----------|-------|
|------------|--------|----------|-------|

#### G 100 XIE GTA Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Con reloj programador. Gas natural

|           |                  |               |          |
|-----------|------------------|---------------|----------|
| 141112374 | G 100/20 XIE GTA | 20.300 kcal/h | 2.432,00 |
| 141112483 | G 100/30 XIE GTA | 28.100 kcal/h | 2.559,00 |
| 141112568 | G 100/40 XIE GTA | 38.200 kcal/h | 2.715,00 |

#### G 100 XIE GTA Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Con centralita regulación. Gas natural

|           |                  |               |          |
|-----------|------------------|---------------|----------|
| 141112375 | G 100/20 XIE GTA | 20.300 kcal/h | 2.755,00 |
| 141112484 | G 100/30 XIE GTA | 28.100 kcal/h | 2.882,00 |
| 141112569 | G 100/40 XIE GTA | 38.200 kcal/h | 3.038,00 |

#### G 100 XIE GTA Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Con protección catódica. Gas natural

|           |                  |               |          |
|-----------|------------------|---------------|----------|
| 141112377 | G 100/20 XIE GTA | 20.300 kcal/h | 2.599,00 |
| 141112486 | G 100/30 XIE GTA | 28.100 kcal/h | 2.726,00 |
| 141112571 | G 100/40 XIE GTA | 38.200 kcal/h | 2.882,00 |

#### G 100 XIE GTA Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Con protección catódica y reloj programador. Gas natural

|           |                  |               |          |
|-----------|------------------|---------------|----------|
| 141112378 | G 100/20 XIE GTA | 20.300 kcal/h | 2.651,00 |
| 141112487 | G 100/30 XIE GTA | 28.100 kcal/h | 2.778,00 |
| 141112572 | G 100/40 XIE GTA | 38.200 kcal/h | 2.934,00 |

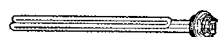
#### G 100 XIE GTA Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y ACS por acumulación 150 l. Con protección catódica y centralita regulación. Gas natural

|           |                  |               |          |
|-----------|------------------|---------------|----------|
| 141112379 | G 100/20 XIE GTA | 20.300 kcal/h | 2.974,00 |
| 141112488 | G 100/30 XIE GTA | 28.100 kcal/h | 3.101,00 |
| 141112573 | G 100/40 XIE GTA | 38.200 kcal/h | 3.257,00 |

• Todas las calderas G 100 GTA incorporarán depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316.

|     |   |       |
|-----|---|-------|
| (1) | Puesta en marcha calderas G 100 GTA, G 100 IE GTA y G 100 XIE GTA<br>G 100, G 100 IE y G 100 XIE (opcional) | 43,00 |
| (1) | Puesta en marcha calderas G 100 CXIE (opcional)   | 92,00 |

(1) La puesta en marcha de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta, para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.



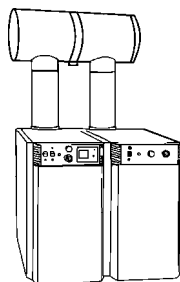
#### Resistencia calefactora G 100/GTA, G 100/IE GTA y G 100/XIE GTA

|           |                         |       |
|-----------|-------------------------|-------|
| 147034051 | Resistencia calefactora | 75,00 |
|-----------|-------------------------|-------|

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

### 1.1.6. Calderas de fundición modulares de Baja Temperatura. G 400



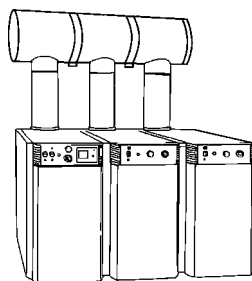
| Referencia                                | Modelo    | Potencia       | Euros     |
|---|-----------|----------------|-----------|
| <b>G 400 con llama piloto. Gas ciudad</b> |           |                |           |
| 141910804                                 | G 400/140 | 138.000 kcal/h | 5.502,00  |
| 141911004                                 | G 400/175 | 176.800 kcal/h | 5.937,00  |
| 141911204                                 | G 400/215 | 217.000 kcal/h | 6.660,00  |
| 141811004                                 | G 400/260 | 266.700 kcal/h | 8.703,00  |
| 141811204                                 | G 400/325 | 326.800 kcal/h | 9.641,00  |
| 141711204                                 | G 400/425 | 436.100 kcal/h | 12.856,00 |

#### G 400 con llama piloto. Gas natural

|           |           |                |           |
|-----------|-----------|----------------|-----------|
| 141912807 | G 400/140 | 138.000 kcal/h | 4.577,00  |
| 141913007 | G 400/175 | 176.800 kcal/h | 5.413,00  |
| 141913207 | G 400/215 | 217.000 kcal/h | 5.945,00  |
| 141813007 | G 400/260 | 266.700 kcal/h | 7.594,00  |
| 141813207 | G 400/325 | 326.800 kcal/h | 8.699,00  |
| 141713207 | G 400/425 | 436.100 kcal/h | 11.371,00 |

#### G 400 con llama piloto. Gas propano

|           |           |                |           |
|-----------|-----------|----------------|-----------|
| 141914804 | G 400/140 | 138.000 kcal/h | 4.577,00  |
| 141915004 | G 400/175 | 176.800 kcal/h | 5.413,00  |
| 141915204 | G 400/215 | 217.000 kcal/h | 5.945,00  |
| 141815004 | G 400/260 | 266.700 kcal/h | 7.594,00  |
| 141815204 | G 400/325 | 326.800 kcal/h | 8.699,00  |
| 141715204 | G 400/425 | 436.100 kcal/h | 11.371,00 |

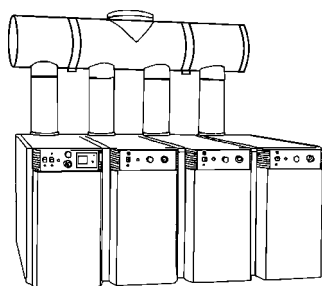


#### G 400 IE. Gas natural

|           |              |                |           |
|-----------|--------------|----------------|-----------|
| 141912809 | G 400/140 IE | 138.000 kcal/h | 5.035,00  |
| 141913009 | G 400/175 IE | 176.800 kcal/h | 5.954,00  |
| 141913209 | G 400/215 IE | 217.000 kcal/h | 6.539,00  |
| 141813009 | G 400/260 IE | 266.700 kcal/h | 8.353,00  |
| 141813209 | G 400/325 IE | 326.800 kcal/h | 9.570,00  |
| 141713209 | G 400/425 IE | 436.100 kcal/h | 12.508,00 |

#### G 400 IE. Gas propano

|           |              |                |           |
|-----------|--------------|----------------|-----------|
| 141914806 | G 400/140 IE | 138.000 kcal/h | 5.035,00  |
| 141915006 | G 400/175 IE | 176.800 kcal/h | 5.954,00  |
| 141915206 | G 400/215 IE | 217.000 kcal/h | 6.539,00  |
| 141815006 | G 400/260 IE | 266.700 kcal/h | 8.353,00  |
| 141815206 | G 400/325 IE | 326.800 kcal/h | 9.570,00  |
| 141715206 | G 400/425 IE | 436.100 kcal/h | 12.508,00 |



#### G 400 XIE Bajo NO<sub>x</sub> . Gas natural

|           |               |                |           |
|-----------|---------------|----------------|-----------|
| 141912811 | G 400/140 XIE | 138.000 kcal/h | 5.287,00  |
| 141913011 | G 400/175 XIE | 176.800 kcal/h | 6.252,00  |
| 141913211 | G 400/215 XIE | 217.000 kcal/h | 6.866,00  |
| 141813011 | G 400/260 XIE | 266.700 kcal/h | 8.771,00  |
| 141813211 | G 400/325 XIE | 326.800 kcal/h | 10.048,00 |
| 141713211 | G 400/425 XIE | 436.100 kcal/h | 13.134,00 |

| Referencia | Modelo | Euros |
|------------|--------|-------|
|------------|--------|-------|

#### Componentes opcionales G 400, G 400 IE y G 400 XIE

|           |  |        |
|-----------|--|--------|
| 141041693 | Registro de humos G 400/140                      | 272,00 |
| 141041694 | Registro de humos G 400/175, 215, 260, 325 y 425 | 309,00 |

- Para la caldera G 400/140, deberán solicitarse dos registros de humos.
- Para las calderas G 400/175 y G 400/215, deberán solicitarse dos registros de humos.
- Para las calderas G 400/260 y G 400/325, deberán solicitarse tres registros de humos.
- Para la caldera G 400/425, deberán solicitarse cuatro registros de humos.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.1. Combustible gas

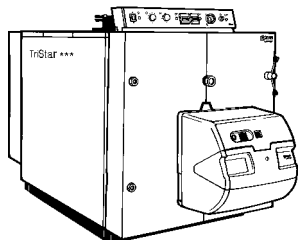
### 1.1.6. Calderas de fundición modulares de Baja Temperatura. G 400

| Referencia   | Modelo             | Euros  |
|--|--------------------|--------|
| <b>Puestas en marcha G 400, G 400 IE y G 400 XIE</b> |                    |        |
| 141910801  | G 400/140 N, C y P | 92,00  |
| 141911001  | G 400/175 N, C y P | 92,00  |
| 141911201  | G 400/215 N, C y P | 92,00  |
| 141811001  | G 400/260 N, C y P | 132,00 |
| 141811201  | G 400/325 N, C y P | 132,00 |
| 141711201  | G 400/425 N, C y P | 151,00 |

- Los precios de la puesta en marcha que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta, para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento.

### 1.1.7 G. Térmico de acero de elevado rendimiento TriStar

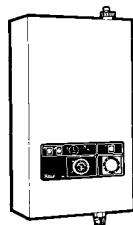
| Referencia   | Modelo      | Potencia kcal/h | Euros    |
|--|-------------|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico TriStar. Hogar sobrepresionado. Gas natural</b> |             |                 |          |
| 190145000  | TriStar 175 | 175.000         | 5.353,00 |
| 190145001  | TriStar 210 | 210.000         | 5.514,00 |
| 190145002  | TriStar 245 | 245.000         | 6.763,00 |
| 190145003  | TriStar 285 | 285.000         | 7.396,00 |
| 190145004  | TriStar 345 | 345.000         | 7.700,00 |
| 190145005  | TriStar 410 | 410.000         | 9.247,00 |
| <b>Grupo Térmico TriStar. Hogar sobrepresionado. Gas propano</b> |             |                 |          |
| 190146000  | TriStar 175 | 175.000         | 5.353,00 |
| 190146001  | TriStar 210 | 210.000         | 5.514,00 |
| 190146002  | TriStar 245 | 245.000         | 6.763,00 |
| 190146003  | TriStar 285 | 285.000         | 7.396,00 |
| 190146004  | TriStar 345 | 345.000         | 7.700,00 |
| 190146005  | TriStar 410 | 410.000         | 9.247,00 |



- Los Grupos Térmicos incluyen caldera TriStar, quemador, línea de gas y circulador anticondensación.
- Estos Grupos Térmicos están clasificados con ★★★ según la Directiva de Rendimientos 92/42/CEE.

## 1.2. Electricidad

### 1.2.1. Calderas murales eléctricas



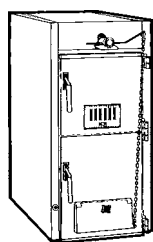
| Referencia | Modelo | Potencia    | Euros  |
|------------|--------|-------------|--------|
| <b>CML</b> |        |             |        |
| 136310100  | CML 10 | 3,3 a 10 kW | 796,00 |
| 136215100  | CML 15 | 5 a 15 kW   | 915,00 |



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

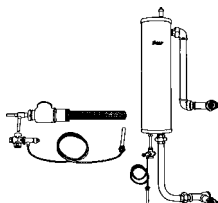
## 1.3. Combustible carbón y gasóleo

### 1.3.1. Calderas de fundición



| Referencia  | Modelo   | Potencia      |               | Euros    |
|-------------|--|---------------|---------------|----------|
| <b>P 30</b> |  |               |               |          |
|             |  | «C»           | «L»           |          |
| 140300450   | P 30 de 4 elementos  | 12.800 kcal/h | 20.000 kcal/h | 629,00   |
| 140300550   | P 30 de 5 elementos  | 16.600 kcal/h | 25.000 kcal/h | 811,00   |
| 140300650   | P 30 de 6 elementos  | 20.000 kcal/h | 30.000 kcal/h | 921,00   |
| 140300750   | P 30 de 7 elementos  | 24.000 kcal/h | 35.000 kcal/h | 1.043,00 |
| 140300850   | P 30 de 8 elementos  | 28.000 kcal/h | 40.000 kcal/h | 1.191,00 |
| 140300950   | P 30 de 9 elementos  | 32.000 kcal/h | 45.000 kcal/h | 1.338,00 |
| 146074000   | Equipo de transformación para gasóleo<br>(Puerta quemador, pantalla de humos, cuadro de mandos y microrruptor) |               |               | 197,00   |

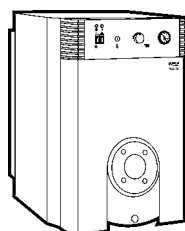
- Todas las calderas P 30 incluyen el regulador de temperatura.



| Referencia                           | Modelo                             | Euros  |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------|
| <b>Equipos antiembalamiento P 30</b> |                                    |        |
| 146074003                            | AE1 (Para P 30 de 4 a 6 elementos) | 254,00 |
| 146074004                            | AE2 (Para P 30 de 7 a 9 elementos) | 633,00 |

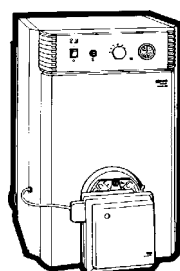
## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.1. Calderas y Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura



| Referencia            | Modelo    | Potencia kcal/h | Euros  |
|-----------------------|-----------|-----------------|--------|
| <b>Caldera NGO 50</b> |           |                 |        |
| 147132512             | NGO 50/20 | 18.000          | 525,00 |
| 147132513             | NGO 50/25 | 25.000          | 580,00 |
| 147132514             | NGO 50/35 | 32.000          | 636,00 |
| 147132515             | NGO 50/40 | 39.000          | 780,00 |
| 147132516             | NGO 50/45 | 46.000          | 889,00 |
| 147132517             | NGO 50/55 | 53.000          | 977,00 |

- Esta caldera incluye: Cuerpo caldera, envoltorio y cuadro de control CC-131.



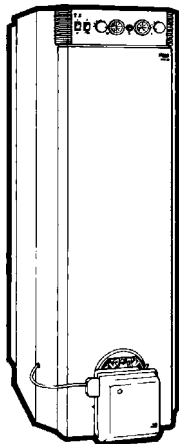
| Referencia                                  | Modelo       | Cuadro control | Potencia kcal/h | Euros    |
|---|--------------|----------------|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico NGO 50 GT. Calefacción</b> |              |                |                 |          |
| 147132467                                   | NGO 50/20 GT | CC-131         | 18.000          | 924,00   |
| 147132468                                   | "            | CC-131R        | 18.000          | 976,00   |
| 147132469                                   | "            | CC-131C        | 18.000          | 1.303,00 |
| 147132470                                   | NGO 50/25 GT | CC-131         | 25.000          | 981,00   |
| 147132471                                   | "            | CC-131R        | 25.000          | 1.033,00 |
| 147132472                                   | "            | CC-131C        | 25.000          | 1.360,00 |
| 147132473                                   | NGO 50/35 GT | CC-131         | 32.000          | 1.138,00 |
| 147132474                                   | "            | CC-131R        | 32.000          | 1.190,00 |
| 147132475                                   | "            | CC-131C        | 32.000          | 1.517,00 |
| 147132476                                   | NGO 50/40 GT | CC-131         | 39.000          | 1.294,00 |
| 147132477                                   | "            | CC-131R        | 39.000          | 1.347,00 |
| 147132478                                   | "            | CC-131C        | 39.000          | 1.674,00 |
| 147132479                                   | NGO 50/45 GT | CC-131         | 46.000          | 1.428,00 |
| 147132480                                   | "            | CC-131R        | 46.000          | 1.481,00 |
| 147132481                                   | "            | CC-131C        | 46.000          | 1.808,00 |
| 147132482                                   | NGO 50/55 GT | CC-131         | 53.000          | 1.512,00 |
| 147132483                                   | "            | CC-131R        | 53.000          | 1.564,00 |
| 147132484                                   | "            | CC-131C        | 53.000          | 1.891,00 |

- Este Grupo Térmico consta de: Cuerpo caldera, envoltorio, quemador, circulador y cuadro de control.
- Cuadros de control disponibles: CC-131 (base), CC-131R (con reloj programador digital) y CC-131C (con central de regulación).

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

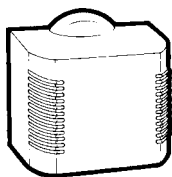
## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.1. Calderas y Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura



| Referencia  | Modelo                 | Cuadro control Acumulador | Potencia Kcal/h                          | Euros  |          |
|---|------------------------|---------------------------|--|--------|----------|
| <b>Grupo Térmico NGO 50 GTA. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación</b> |                        |                           |  |        |          |
| 147132532   | NGO 50/20 GTA (100 l.) | CC-132                    | Acumulador de acero inoxidable           | 18.000 | 1.978,00 |
| 147132485   | "                      | CC-132                    | Electrificable con resistencia eléctrica | 18.000 | 2.064,00 |
| 147132518   | "                      | CC-132                    | Protección catódica                      | 18.000 | 2.197,00 |
| 147132533   | "                      | CC-132R                   | Acumulador de acero inoxidable           | 18.000 | 2.030,00 |
| 147132486   | "                      | CC-132R                   | Electrificable con resistencia eléctrica | 18.000 | 2.116,00 |
| 147132519   | "                      | CC-132R                   | Protección catódica                      | 18.000 | 2.249,00 |
| 147132534   | "                      | CC-132C                   | Acumulador de acero inoxidable           | 18.000 | 2.358,00 |
| 147132520   | "                      | CC-132C                   | Protección catódica                      | 18.000 | 2.577,00 |
| 147132535   | NGO 50/25 GTA (150 l.) | CC-132                    | Acumulador de acero inoxidable           | 25.000 | 2.071,00 |
| 147132488   | "                      | CC-132                    | Electrificable con resistencia eléctrica | 25.000 | 2.157,00 |
| 147132521   | "                      | CC-132                    | Protección catódica                      | 25.000 | 2.290,00 |
| 147132536   | "                      | CC-132R                   | Acumulador de acero inoxidable           | 25.000 | 2.123,00 |
| 147132489   | "                      | CC-132R                   | Electrificable con resistencia eléctrica | 25.000 | 2.209,00 |
| 147132522   | "                      | CC-132R                   | Protección catódica                      | 25.000 | 2.342,00 |
| 147132537   | "                      | CC-132C                   | Acumulador de acero inoxidable           | 25.000 | 2.450,00 |
| 147132523   | "                      | CC-132C                   | Protección catódica                      | 25.000 | 2.669,00 |
| 147132538   | NGO 50/40 GTA (150 l.) | CC-132                    | Acumulador de acero inoxidable           | 39.000 | 2.388,00 |
| 147132491   | "                      | CC-132                    | Electrificable con resistencia eléctrica | 39.000 | 2.474,00 |
| 147132524   | "                      | CC-132                    | Protección catódica                      | 39.000 | 2.607,00 |
| 147132539   | "                      | CC-132R                   | Acumulador de acero inoxidable           | 39.000 | 2.441,00 |
| 147132492   | "                      | CC-132R                   | Electrificable con resistencia eléctrica | 39.000 | 2.527,00 |
| 147132525   | "                      | CC-132R                   | Protección catódica                      | 39.000 | 2.660,00 |
| 147132540   | "                      | CC-132C                   | Acumulador de acero inoxidable           | 39.000 | 2.770,00 |
| 147132526   | "                      | CC-132C                   | Protección catódica                      | 39.000 | 2.989,00 |

- Este Grupo Térmico consta de: Cuerpo caldera, envolvente, quemador, circulador para calefacción, cuadro de control, depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad, grupo de seguridad Flexbrane y accesorios montaje).
- Cuadros de control disponibles: CC-132 ( base), CC-132R (con reloj programador digital) y CC-132C (con central de regulación).
- Para instalaciones de agua con una concentración de cloruros de más de 350 mg/l, debe instalarse la versión de acumulador con protección catódica.
- Los Grupos Térmicos con acumulador de protección catódica permiten la instalación de la resistencia eléctrica (excepto NGO 50/40).

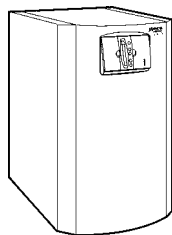


| Referencia   | Modelo                      | Euros |
|--|-----------------------------|-------|
| <b>Cubiertas insonorizadoras para Grupos Térmicos NGO 50</b> |                             |       |
| 147034180  | Cubierta insonorizadora CI4 | 60,00 |

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

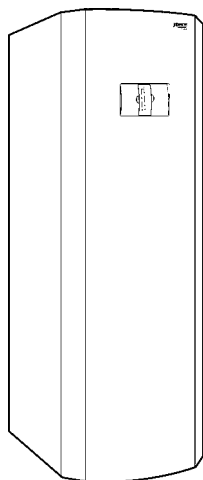
## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.1. Calderas y Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura



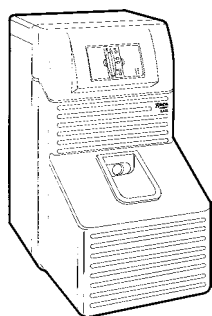
| Referencia                                 | Modelo      | Cuadro control | Potencia kcal/h | Euros    |
|--|-------------|----------------|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico LIDIA GT. Calefacción</b> |             |                |                 |          |
| 147162000                                  | LIDIA 20 GT | CC-201         | 18.000          | 897,00   |
| 147162100                                  | LIDIA 25 GT | CC-201         | 25.000          | 952,00   |
| 147162200                                  | LIDIA 35 GT | CC-201         | 33.000          | 1.105,00 |
| 147162300                                  | LIDIA 40 GT | CC-201         | 41.500          | 1.257,00 |
| 147162400                                  | LIDIA 50 GT | CC-201         | 50.000          | 1.428,00 |

- Este G. Térmico consta de: Cuerpo caldera, envolvente, quemador, circulador y cuadro de control electrónico CC-201.



| Referencia   | Modelo                | Cuadro control | Acumulador                               | Potencia Kcal/h | Euros    |
|--|-----------------------|----------------|--|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico LIDIA GTA. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación</b> |                       |                |  |                 |          |
| 147162500  | LIDIA 20 GTA (100 l.) | CC-202         | Acumulador de acero inoxidable           | 18.000          | 1.921,00 |
| 147162001  | "                     | CC-202         | Electrificable con resistencia eléctrica | 18.000          | 2.114,00 |
| 147162004  | "                     | CC-202         | Protección catódica                      | 18.000          | 2.140,00 |
| 147162600  | LIDIA 25 GTA (150 l.) | CC-202         | Acumulador de acero inoxidable           | 25.000          | 2.010,00 |
| 147162002  | "                     | CC-202         | Electrificable con resistencia eléctrica | 25.000          | 2.203,00 |
| 147162005  | "                     | CC-202         | Protección catódica                      | 25.000          | 2.229,00 |
| 147162700  | LIDIA 40 GTA (150 l.) | CC-202         | Acumulador de acero inoxidable           | 41.500          | 2.318,00 |
| 147162003  | "                     | CC-202         | Electrificable con resistencia eléctrica | 41.500          | 2.511,00 |
| 147162006  | "                     | CC-202         | Protección catódica                      | 41.500          | 2.537,00 |

- Este Grupo Térmico consta de: Cuerpo caldera, envolvente, quemador, cuadro de control electrónico CC-202 depósito acumulador de acero inoxidable y grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad, grupo de seguridad Flexbrane y accesorios de montaje).
- Para instalaciones de agua con una concentración de cloruros de más de 350 mg/l, debe instalarse la versión de acumulador con protección catódica.
- Los Grupos Térmicos con acumulador de protección catódica permiten la instalación de la resistencia eléctrica (excepto LIDIA 40).



| Referencia   | Modelo      | Cuadro control | Potencia kcal/h | Euros    |
|--|-------------|----------------|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico LAIA GTX CONFORT Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción</b> |             |                |                 |          |
| 147152053  | LAIA 20 GTX | CC-203         | 19.000          | 1.104,00 |
| 147152054  | LAIA 25 GTX | CC-203         | 24.000          | 1.168,00 |
| 147152055  | LAIA 30 GTX | CC-203         | 28.000          | 1.256,00 |
| 147152056  | LAIA 35 GTX | CC-203         | 35.000          | 1.657,00 |
| 147152057  | LAIA 45 GTX | CC-203         | 43.000          | 1.799,00 |

- Este G. Térmico consta de: Cuerpo caldera, envolvente y cuadro de control electrónico CC-203 totalmente montados, además de quemador de bajo NO<sub>x</sub>, circulador y cubierta insonorizada.
- Los Grupos Térmicos LAIA 35 y 45 incorporan quemador de llama azul.

#### Grupo Térmico LAIA GT CONFORT. Calefacción

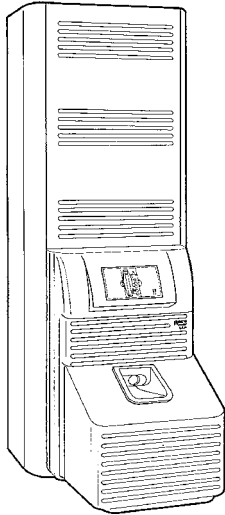
|           |            |        |        |          |
|-----------|------------|--------|--------|----------|
| 147152048 | LAIA 20 GT | CC-203 | 19.000 | 1.036,00 |
| 147152049 | LAIA 25 GT | CC-203 | 24.000 | 1.099,00 |
| 147152050 | LAIA 30 GT | CC-203 | 28.000 | 1.188,00 |
| 147152051 | LAIA 35 GT | CC-203 | 35.000 | 1.319,00 |
| 147152052 | LAIA 45 GT | CC-203 | 43.000 | 1.461,00 |

- Este Grupo Térmico consta de: Cuerpo caldera, envolvente y cuadro de control electrónico CC-203 totalmente montados, además de quemador, circulador y cubierta insonorizada..

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.1. Calderas y Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura



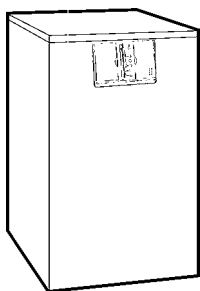
| Referencia   | Modelo                | Cuadro control Acumulador             | Potencia Kcal/h | Euros    |
|--|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico LAIA GTAX CONFORT Bajo NO<sub>x</sub>. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación</b> |                       |                                       |                 |          |
| 147152070  | LAIA 25 GTAX (100 l.) | CC-204 Acumulador de acero inoxidable | 24.000          | 2.146,00 |
| 147152073  | "                     | CC-204 Protección catódica            | 24.000          | 2.365,00 |
| 147152071  | LAIA 30 GTAX (150 l.) | CC-204 Acumulador de acero inoxidable | 28.000          | 2.275,00 |
| 147152074  | "                     | CC-204 Protección catódica            | 28.000          | 2.494,00 |
| 147152072  | LAIA 45 GTAX (150 l.) | CC-204 Acumulador de acero inoxidable | 43.000          | 2.896,00 |
| 147152075  | "                     | CC-204 Protección catódica            | 43.000          | 3.115,00 |

- Este G. Térmico consta de: Cuerpo caldera, envolvente, quemador de bajo NO<sub>x</sub>, circulador para calefacción, cuadro de control electrónico CC-204, depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad, grupo de seguridad Flexbrane y accesorios de montaje) y cubierta insonorizada.
- Los Grupos Térmicos LAIA 45 incorporan quemador de llama azul.

| Referencia  | Modelo               | Cuadro control Acumulador                       | Potencia Kcal/h | Euros    |
|---|----------------------|---|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico LAIA GTA CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación</b> |                      |   |                 |          |
| 147152035   | LAIA 25 GTA (100 l.) | CC-204 Acumulador de acero inoxidable           | 24.000          | 2.077,00 |
| 147152063   | "                    | CC-204 Electrificable con resistencia eléctrica | 24.000          | 2.270,00 |
| 147152066   | "                    | CC-204 Protección catódica                      | 24.000          | 2.296,00 |
| 147152036   | LAIA 30 GTA (150 l.) | CC-204 Acumulador de acero inoxidable           | 28.000          | 2.205,00 |
| 147152064   | "                    | CC-204 Electrificable con resistencia eléctrica | 28.000          | 2.398,00 |
| 147152067   | "                    | CC-204 Protección catódica                      | 28.000          | 2.424,00 |
| 147152037   | LAIA 45 GTA (150 l.) | CC-204 Acumulador de acero inoxidable           | 43.000          | 2.551,00 |
| 147152065   | "                    | CC-204 Electrificable con resistencia eléctrica | 43.000          | 2.744,00 |
| 147152068   | "                    | CC-204 Protección catódica                      | 43.000          | 2.770,00 |

- Este Grupo Térmico consta de: Cuerpo caldera, envolvente, quemador, circulador para calefacción, cuadro de control electrónico CC-204, depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316, grupo hidráulico del acumulador (circulador para ACS, válvula seguridad, grupo de seguridad Flexbrane y accesorios de montaje) y cubierta insonorizada.
- Para instalaciones de agua con una concentración de cloruros de más de 350 mg/l, debe instalarse la versión de acumulador con protección catódica.
- Los Grupos Térmicos con acumulador de protección catódica permiten la instalación de la resistencia eléctrica (excepto LAIA 45).

### 1.4.2. Línea blanca. Grupos Térmicos de fundición de Baja Temperatura

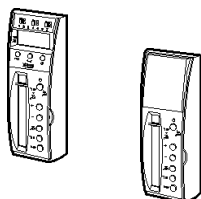


| Referencia  | Modelo   | Cuadro control | Potencia kcal/h | Euros    |
|---|----------|----------------|-----------------|----------|
| <b>Grupo Térmico LAIA GTI CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea</b> |          |                |                 |          |
| 147152503   | LAIA GTI | CC-200         | 25.000          | 1.375,00 |

- Este Grupo Térmico se expide totalmente montado constando de: Cuerpo caldera de fundición, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control electrónico CC-200, válvula de tres vías motorizada, intercambiador, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe.

| Referencia   | Modelo   | Euros  |
|--|--|--------|
| <b>Accesorios para cuadros de control electrónicos LAIA Confort.</b> |  |        |
| 195180011  | Termostato ambiente programable TA 200 (1)           | 90,00  |
| 195180012  | Termostato ambiente programable vía radio RA 200 (1) | 146,00 |
| 195190012  | Mando a distancia MD 200                             | 42,00  |
| 195190013  | Módulo repetidor MR 200                              | 84,00  |
| 195190014  | Módulo conexión MC 200                               | 42,00  |

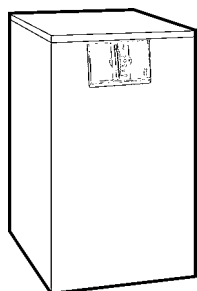
- (1) Incluye la función mando a distancia.



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

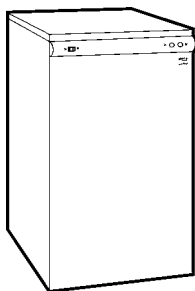
## 1.4. Combustible gasóleo

### 1.4.3. Línea blanca. Grupos Térmicos de acero



| Referencia  | Modelo               | Potencia      | Euros    |
|---|----------------------|---------------|----------|
| <b>Grupo Térmico GAVINA GT y GAVINA GT CONFORT. Calefacción</b> |                      |               |          |
| 190132014   | GAVINA 20 GT CONFORT | 20.000 kcal/h | 1.015,00 |
| 190132016   | GAVINA 30 GT CONFORT | 29.000 kcal/h | 1.117,00 |
| 190132000   | GAVINA 20 GT         | 20.000 kcal/h | 1.015,00 |
| 190132003   | GAVINA 30 GT         | 29.000 kcal/h | 1.117,00 |

- Este Grupo Térmico se expide totalmente montado constando de: Cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe. Los Grupos Térmicos CONFORT incluyen cuadro de control electrónico CC-201.



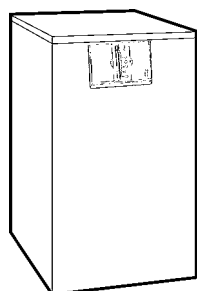
#### Grupo Térmico GAVINA GTI y GAVINA GTI CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea

|           |                       |               |          |
|-----------|-----------------------|---------------|----------|
| 190132015 | GAVINA 20 GTI CONFORT | 20.000 kcal/h | 1.185,00 |
| 190132017 | GAVINA 30 GTI CONFORT | 29.000 kcal/h | 1.304,00 |
| 190132001 | GAVINA 20 GTI         | 20.000 kcal/h | 1.185,00 |
| 190132002 | GAVINA 20 GTI-R       | 20.000 kcal/h | 1.237,00 |
| 190132004 | GAVINA 30 GTI         | 29.000 kcal/h | 1.304,00 |
| 190132005 | GAVINA 30 GTI-R       | 29.000 kcal/h | 1.354,00 |

- Este Grupo Térmico se expide totalmente montado constando de: Cuerpo caldera de acero, envolvente quemador, circulador, cuadro de control, válvula de tres vías motorizada, intercambiador, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado y grifo de desagüe. Los Grupos Térmicos CONFORT incluyen cuadro de control electrónico CC-200.

- **PROGRAMADOR DIGITAL**

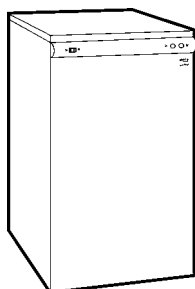
Incluido de serie en la versión GTI-R permite la programación diaria o semanal de la instalación.



#### Grupo Térmico GAVINA GTIF y GAVINA GTIF CONFORT. Combustión estanca. Calefacción y Agua Sanitaria Instantánea.

|           |                        |               |          |
|-----------|------------------------|---------------|----------|
| 190132022 | GAVINA 20 GTIF CONFORT | 20.000 kcal/h | 1.405,00 |
| 190132011 | GAVINA 20 GTIF         | 20.000 kcal/h | 1.405,00 |

- Este Grupo Térmico se expide totalmente montado constando de: Cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador, cuadro de control, válvula de tres vías motorizada, intercambiador, depósito de expansión, válvula de seguridad, purgador automático de aire, grifo de llenado, grifo de desagüe y dos tramos de conductos de humos de 1 metro. Los Grupos Térmicos CONFORT incluyen cuadro de control electrónico CC-200.
- Permite la instalación de los accesorios de salida de humos no concéntricos de las calderas murales (pág. 7), para la salida de humos y la entrada del aire de la combustión.



#### Grupo Térmico GAVINA GTA y GAVINA GTA CONFORT. Calefacción y Agua Sanitaria por acumulación.

|           |                       |               |          |
|-----------|-----------------------|---------------|----------|
| 190132020 | GAVINA 25 GTA CONFORT | 24.000 kcal/h | 1.835,00 |
| 190132009 | GAVINA 25 GTA         | 24.000 kcal/h | 1.835,00 |

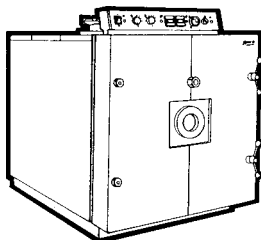
- Este Grupo Térmico se expide totalmente montado constando de: Cuerpo caldera de acero, envolvente, quemador, circulador calefacción, cuadro de control, depósito de expansión, válvula de seguridad, embudo descarga, purgador automático de aire, grifo de llenado, grifo de desagüe, válvula de tres vías motorizada y depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316. Los Grupos Térmicos CONFORT incluyen cuadro de control electrónico CC-202.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

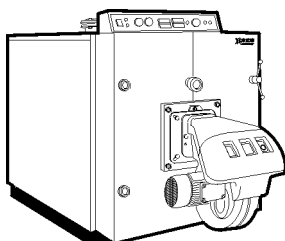
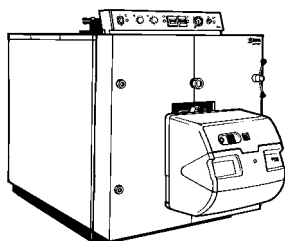
### 1.5.1 Calderas de acero de media potencia CPA

| Referencia                                | Modelo   | Tipo cuadro control | Potencia Kcal/h | Euros     |
|---|----------|---------------------|-----------------|-----------|
| <b>Caldera CPA. Hogar sobrepresionado</b> |          |                     |                 |           |
| 190120000                                 | CPA 50   | 1 potencia          | 50.000          | 1.122,00  |
| 190120001                                 | CPA 70   | 1 potencia          | 70.000          | 1.211,00  |
| 190120002                                 | CPA 100  | 1 potencia          | 100.000         | 1.490,00  |
| 190120802                                 | CPA 100  | 2 potencias         | 100.000         | 1.613,00  |
| 190120003                                 | CPA 130  | 1 potencia          | 130.000         | 1.640,00  |
| 190120803                                 | CPA 130  | 2 potencias         | 130.000         | 1.763,00  |
| 190120004                                 | CPA 160  | 1 potencia          | 160.000         | 1.827,00  |
| 190120804                                 | CPA 160  | 2 potencias         | 160.000         | 1.950,00  |
| 190120005                                 | CPA 200  | 2 potencias         | 200.000         | 2.206,00  |
| 190120006                                 | CPA 250  | 2 potencias         | 250.000         | 2.557,00  |
| 190120007                                 | CPA 300  | 2 potencias         | 300.000         | 2.897,00  |
| 190120008                                 | CPA 350  | 2 potencias         | 340.000         | 3.455,00  |
| 190120009                                 | CPA 400  | 2 potencias         | 400.000         | 3.700,00  |
| 190120010                                 | CPA 500  | 2 potencias         | 500.000         | 4.442,00  |
| 190120011                                 | CPA 600  | 2 potencias         | 600.000         | 5.183,00  |
| 190120012                                 | CPA 700  | 2 potencias         | 685.000         | 5.683,00  |
| 190120013                                 | CPA 800  | 2 potencias         | 800.000         | 6.427,00  |
| 190120014                                 | CPA 900  | 2 potencias         | 900.000         | 7.166,00  |
| 190120015                                 | CPA 1100 | 2 potencias         | 1.100.000       | 7.919,00  |
| 190120032                                 | CPA 1300 | 2 potencias         | 1.300.000       | 9.339,00  |
| 190120033                                 | CPA 1500 | 2 potencias         | 1.500.000       | 10.466,00 |



### 1.5.2 G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gasóleo

| Referencia                                      | Modelo   | Tipo quemador | Potencia Kcal/h | Euros     |
|---|----------|---------------|-----------------|-----------|
| <b>Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado</b> |          |               |                 |           |
| 190122000                                       | CPA 50   | 1 potencia    | 50.000          | 1.555,00  |
| 190122001                                       | CPA 70   | 1 potencia    | 70.000          | 1.638,00  |
| 190122002                                       | CPA 100  | 1 potencia    | 100.000         | 1.940,00  |
| 190122802                                       | CPA 100  | 2 potencias   | 100.000         | 2.318,00  |
| 190122003                                       | CPA 130  | 1 potencia    | 130.000         | 2.119,00  |
| 190122803                                       | CPA 130  | 2 potencias   | 130.000         | 2.494,00  |
| 190122004                                       | CPA 160  | 2 potencias   | 160.000         | 2.793,00  |
| 190122005                                       | CPA 200  | 2 potencias   | 200.000         | 3.259,00  |
| 190122006                                       | CPA 250  | 2 potencias   | 250.000         | 3.589,00  |
| 190122007                                       | CPA 300  | 2 potencias   | 300.000         | 4.441,00  |
| 190122008                                       | CPA 350  | 2 potencias   | 340.000         | 4.967,00  |
| 190122009                                       | CPA 400  | 2 potencias   | 400.000         | 5.374,00  |
| 190122010                                       | CPA 500  | 2 potencias   | 500.000         | 6.656,00  |
| 190122910                                       | CPA 500  | modulante     | 500.000         | 10.760,00 |
| 190122011                                       | CPA 600  | 2 potencias   | 600.000         | 7.352,00  |
| 190122911                                       | CPA 600  | modulante     | 600.000         | 11.456,00 |
| 190122012                                       | CPA 700  | 2 potencias   | 685.000         | 8.071,00  |
| 190122912                                       | CPA 700  | modulante     | 685.000         | 12.609,00 |
| 190122013                                       | CPA 800  | 2 potencias   | 800.000         | 8.771,00  |
| 190122913                                       | CPA 800  | modulante     | 800.000         | 13.308,00 |
| 190122014                                       | CPA 900  | 2 potencias   | 900.000         | 9.466,00  |
| 190122914                                       | CPA 900  | modulante     | 900.000         | 14.004,00 |
| 190122015                                       | CPA 1100 | 2 potencias   | 1.100.000       | 10.415,00 |
| 190122915                                       | CPA 1100 | modulante     | 1.100.000       | 15.114,00 |
| 190122016                                       | CPA 1300 | 2 potencias   | 1.300.000       | 13.486,00 |
| 190122916                                       | CPA 1300 | modulante     | 1.300.000       | 19.572,00 |
| 190122017                                       | CPA 1500 | 2 potencias   | 1.500.000       | 14.547,00 |
| 190122917                                       | CPA 1500 | modulante     | 1.500.000       | 20.632,00 |



• Presión de trabajo hasta 5 bar.

• Las calderas y Grupos Térmicos CPA hasta el modelo 160 llevan incorporado cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad y termohidrómetro. A partir del modelo 200 y versiones menores con quemador de dos potencias se incluye cuadro de control con interruptor general, termostato de regulación de primera y segunda llama, contadores horarios y pilotos para señalización de: tensión, funcionamiento 1ª llama, funcionamiento 2ª llama y bloqueo quemador.

• Los Grupos Térmicos CPA incorporan quemador y en versiones modulantes incluyen el kit de modulación.

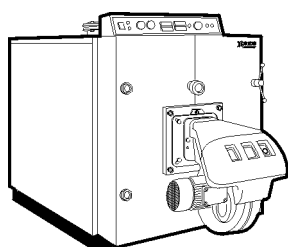
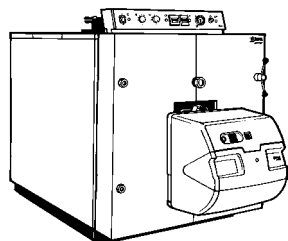
• Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

Toda factura tendrá el recargo del I.V.A.  
La presente tarifa anula las anteriores

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

### 1.5.3 G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gas



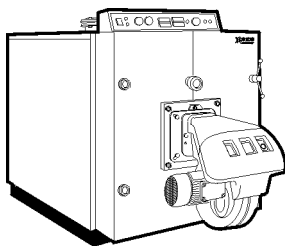
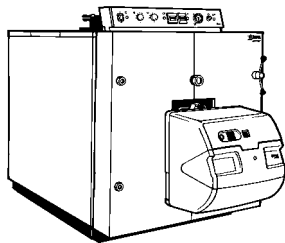
| Referencia   | Modelo   | Tipo quemador | Potencia Kcal/h | Euros     |
|--|----------|---------------|-----------------|-----------|
| <b>Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado. Gas natural</b> |          |               |                 |           |
| 190125000  | CPA 50   | 1 potencia    | 50.000          | 2.184,00  |
| 190125001  | CPA 70   | 1 potencia    | 70.000          | 2.440,00  |
| 190125002  | CPA 100  | 1 potencia    | 100.000         | 2.703,00  |
| 190125802  | CPA 100  | 2 potencias   | 100.000         | 3.287,00  |
| 190125003  | CPA 130  | 1 potencia    | 130.000         | 2.844,00  |
| 190125803  | CPA 130  | 2 potencias   | 130.000         | 3.428,00  |
| 190125004  | CPA 160  | 1 potencia    | 160.000         | 3.420,00  |
| 190125804  | CPA 160  | 2 potencias   | 160.000         | 3.781,00  |
| 190125005  | CPA 200  | 2 potencias   | 200.000         | 4.508,00  |
| 190125905  | CPA 200  | modulante     | 200.000         | 6.789,00  |
| 190125006  | CPA 250  | 2 potencias   | 250.000         | 4.838,00  |
| 190125906  | CPA 250  | modulante     | 250.000         | 7.119,00  |
| 190125007  | CPA 300  | 2 potencias   | 300.000         | 5.606,00  |
| 190125907  | CPA 300  | modulante     | 300.000         | 7.846,00  |
| 190125008  | CPA 350  | 2 potencias   | 340.000         | 6.132,00  |
| 190125908  | CPA 350  | modulante     | 340.000         | 8.372,00  |
| 190125009  | CPA 400  | 2 potencias   | 400.000         | 6.624,00  |
| 190125909  | CPA 400  | modulante     | 400.000         | 8.690,00  |
| 190125010  | CPA 500  | 2 potencias   | 500.000         | 8.134,00  |
| 190125910  | CPA 500  | modulante     | 500.000         | 10.416,00 |
| 190125011  | CPA 600  | 2 potencias   | 600.000         | 8.831,00  |
| 190125911  | CPA 600  | modulante     | 600.000         | 11.112,00 |
| 190125012  | CPA 700  | 2 potencias   | 685.000         | 10.075,00 |
| 190125912  | CPA 700  | modulante     | 685.000         | 11.956,00 |
| 190125013  | CPA 800  | 2 potencias   | 800.000         | 10.775,00 |
| 190125913  | CPA 800  | modulante     | 800.000         | 12.655,00 |
| 190125014  | CPA 900  | 2 potencias   | 900.000         | 11.470,00 |
| 190125914  | CPA 900  | modulante     | 900.000         | 13.351,00 |
| 190125015  | CPA 1100 | 2 potencias   | 1.100.000       | 12.516,00 |
| 190125915  | CPA 1100 | modulante     | 1.100.000       | 14.310,00 |
| 190125016  | CPA 1300 | modulante     | 1.300.000       | 18.455,00 |
| 190125017  | CPA 1500 | modulante     | 1.500.000       | 19.516,00 |

- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Las calderas y Grupos Térmicos CPA hasta el modelo 160 llevan incorporado cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad y termohidrómetro. A partir del modelo 200 y versiones menores con quemador de dos potencias se incluye cuadro de control con interruptor general, termostato de regulación de primera y segunda llama, contadores horarios y pilotos para señalización de: tensión, funcionamiento 1ª llama, funcionamiento 2ª llama y bloqueo quemador.
- Los Grupos Térmicos CPA incorporan quemador, y también la línea de mando. Las versiones modulantes incluyen el kit de modulación.
- Los Grupos Térmicos CPA no incorporan control de estanquidad.
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

### 1.5.3 G. Térmicos de acero de media potencia CPA de gas



| Referencia   | Modelo   | Tipo quemador | Potencia Kcal/h | Euros     |
|--|----------|---------------|-----------------|-----------|
| <b>Grupo Térmico CPA. Hogar sobrepresionado. Gas propano</b> |          |               |                 |           |
| 190126000  | CPA 50   | 1 potencia    | 50.000          | 2.192,00  |
| 190126001  | CPA 70   | 1 potencia    | 70.000          | 2.469,00  |
| 190126002  | CPA 100  | 1 potencia    | 100.000         | 2.732,00  |
| 190126802  | CPA 100  | 2 potencias   | 100.000         | 3.339,00  |
| 190126003  | CPA 130  | 1 potencia    | 130.000         | 2.872,00  |
| 190126803  | CPA 130  | 2 potencias   | 130.000         | 3.480,00  |
| 190126004  | CPA 160  | 1 potencia    | 160.000         | 3.205,00  |
| 190126804  | CPA 160  | 2 potencias   | 160.000         | 3.725,00  |
| 190126005  | CPA 200  | 2 potencias   | 200.000         | 4.476,00  |
| 190126905  | CPA 200  | modulante     | 200.000         | 6.764,00  |
| 190126006  | CPA 250  | 2 potencias   | 250.000         | 4.806,00  |
| 190126906  | CPA 250  | modulante     | 250.000         | 7.094,00  |
| 190126007  | CPA 300  | 2 potencias   | 300.000         | 5.584,00  |
| 190126907  | CPA 300  | modulante     | 300.000         | 7.822,00  |
| 190126008  | CPA 350  | 2 potencias   | 340.000         | 6.109,00  |
| 190126908  | CPA 350  | modulante     | 340.000         | 8.347,00  |
| 190126009  | CPA 400  | 2 potencias   | 400.000         | 6.608,00  |
| 190126909  | CPA 400  | modulante     | 400.000         | 8.665,00  |
| 190126010  | CPA 500  | 2 potencias   | 500.000         | 8.272,00  |
| 190126910  | CPA 500  | modulante     | 500.000         | 10.474,00 |
| 190126011  | CPA 600  | 2 potencias   | 600.000         | 8.969,00  |
| 190126911  | CPA 600  | modulante     | 600.000         | 11.171,00 |
| 190126012  | CPA 700  | 2 potencias   | 685.000         | 9.870,00  |
| 190126912  | CPA 700  | modulante     | 685.000         | 11.763,00 |
| 190126013  | CPA 800  | 2 potencias   | 800.000         | 10.571,00 |
| 190126913  | CPA 800  | modulante     | 800.000         | 12.464,00 |
| 190126014  | CPA 900  | 2 potencias   | 900.000         | 11.266,00 |
| 190126914  | CPA 900  | modulante     | 900.000         | 13.159,00 |
| 190126015  | CPA 1100 | 2 potencias   | 1.100.000       | 12.278,00 |
| 190126915  | CPA 1100 | modulante     | 1.100.000       | 14.083,00 |
| 190126016  | CPA 1300 | modulante     | 1.300.000       | 18.589,00 |
| 190126017  | CPA 1500 | modulante     | 1.500.000       | 19.650,00 |

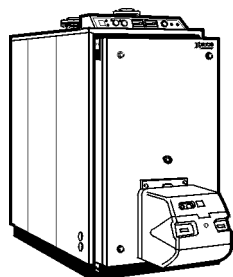
- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Las calderas y Grupos Térmicos CPA hasta el modelo 160 llevan incorporado cuadro de control con termostato de regulación, de seguridad y termohidrómetro. A partir del modelo 200 y versiones menores con quemador de dos potencias se incluye cuadro de control con interruptor general, termostato de regulación de primera y segunda llama, contadores horarios y pilotos para señalización de: tensión, funcionamiento 1ª llama, funcionamiento 2ª llama y bloqueo quemador.
- Los Grupos Térmicos CPA incorporan quemador, y también la línea de mando. Las versiones modulantes incluyen el kit de modulación.
- Los Grupos Térmicos CPA no incorporan control de estanquidad.
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.5. Combustible gasóleo y gas

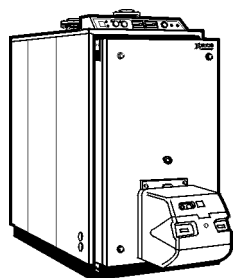
### 1.5.4 G. Térmicos de acero de Baja Temperatura BT de gasóleo



| Referencia                                     | Modelo | Tipo quemador | Potencia Kcal/h | Euros     |
|--|--------|---------------|-----------------|-----------|
| <b>Grupo Térmico BT. Hogar sobrepresionado</b> |        |               |                 |           |
| 190152800                                      | BT 140 | 2 potencias   | 137.000         | 4.156,00  |
| 190152801                                      | BT 180 | 2 potencias   | 184.000         | 4.837,00  |
| 190152802                                      | BT 270 | 2 potencias   | 270.000         | 6.198,00  |
| 190152803                                      | BT 360 | 2 potencias   | 365.000         | 7.816,00  |
| 190152804                                      | BT 450 | 2 potencias   | 458.000         | 8.766,00  |
| 190152805                                      | BT 540 | 2 potencias   | 550.000         | 10.759,00 |
| 190152806                                      | BT 630 | 2 potencias   | 640.000         | 11.599,00 |

- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Caldera de Baja Temperatura según la Directiva 92/42/CEE.
- Los Grupos Térmicos BT incorporan cuadro de control y quemador de dos potencias (conforme el RITE).
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.

### 1.5.5 G. Térmicos de acero de Baja Temperatura BT de gas

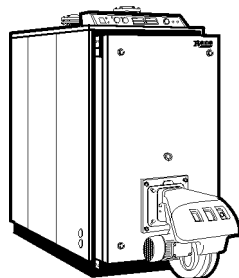


| Referencia  | Modelo | Tipo quemador | Potencia Kcal/h | Euros     |
|---|--------|---------------|-----------------|-----------|
| <b>Grupo Térmico BT. Hogar sobrepresionado. Gas natural</b> |        |               |                 |           |
| 190155800   | BT 140 | 2 potencias   | 137.000         | 5.254,00  |
| 190155801   | BT 180 | 2 potencias   | 184.000         | 6.854,00  |
| 190155901   | BT 180 | modulante     | 184.000         | 8.631,00  |
| 190155802   | BT 270 | 2 potencias   | 270.000         | 8.601,00  |
| 190155902   | BT 270 | modulante     | 270.000         | 9.729,00  |
| 190155803   | BT 360 | 2 potencias   | 365.000         | 9.858,00  |
| 190155903   | BT 360 | modulante     | 365.000         | 11.237,00 |
| 190155804   | BT 450 | 2 potencias   | 458.000         | 12.445,00 |
| 190155904   | BT 450 | modulante     | 458.000         | 13.640,00 |
| 190155805   | BT 540 | 2 potencias   | 550.000         | 12.874,00 |
| 190155905   | BT 540 | modulante     | 550.000         | 14.682,00 |
| 190155806   | BT 630 | 2 potencias   | 640.000         | 13.444,00 |
| 190155906   | BT 630 | modulante     | 640.000         | 15.510,00 |

#### Grupo Térmico BT. Hogar sobrepresionado. Gas propano

|           |        |             |         |           |
|-----------|--------|-------------|---------|-----------|
| 190156800 | BT 140 | 2 potencias | 137.000 | 5.254,00  |
| 190156801 | BT 180 | 2 potencias | 184.000 | 6.854,00  |
| 190156901 | BT 180 | modulante   | 184.000 | 8.631,00  |
| 190156802 | BT 270 | 2 potencias | 270.000 | 8.601,00  |
| 190156902 | BT 270 | modulante   | 270.000 | 9.729,00  |
| 190156803 | BT 360 | 2 potencias | 365.000 | 9.858,00  |
| 190156903 | BT 360 | modulante   | 365.000 | 11.237,00 |
| 190156804 | BT 450 | 2 potencias | 458.000 | 12.445,00 |
| 190156904 | BT 450 | modulante   | 458.000 | 13.640,00 |
| 190156805 | BT 540 | 2 potencias | 550.000 | 12.874,00 |
| 190156905 | BT 540 | modulante   | 550.000 | 14.682,00 |
| 190156806 | BT 630 | 2 potencias | 640.000 | 13.444,00 |
| 190156906 | BT 630 | modulante   | 640.000 | 15.510,00 |

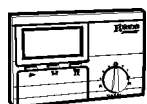
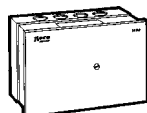
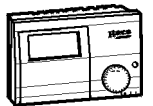
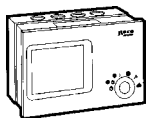
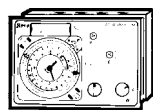
- Presión de trabajo hasta 5 bar.
- Caldera de Baja Temperatura según la Directiva 92/42/CEE.
- Los Grupos Térmicos BT de gas, incorporan cuadro de control y quemador de dos potencias o modulante, línea de mando y en versiones modulantes el kit de modulación.
- Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.



# 1. Calderas y Grupos Térmicos

## 1.6. Regulación electrónica

### 1.6.1. Centrales ELFATHERM



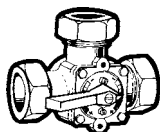
| Referencia | Modelo   | Euros  |
|------------|--|--------|
| 195100007  | Central ELFATHERM E25-M  | 331,00 |
| 195100008  | Central ELFATHERM E25-Q  | 331,00 |
| 195100009  | Central ELFATHERM E25-MQS                                      | 429,00 |
| 195100006  | Central ELFATHERM E42  | 441,00 |
| 195170001  | Módulo MM (Dos válvulas mezcladoras con E42)                   | 153,00 |
| 195100005  | Central ELFATHERM E48 (Hasta 4 calderas en cascada)            | 441,00 |
| 195170002  | Módulo MK (Hasta 8 calderas en cascada con E48)                | 184,00 |
| 195100012  | Central ELFATHERM E6.0631                                      | 441,00 |
| 195100013  | Central ELFATHERM E6.1111                                      | 361,00 |
| 195100014  | Central ELFATHERM E6.4401 (Hasta 4 calderas en cascada)        | 441,00 |
| 195170003  | Módulo KM2 (2 calderas suplementarias en cascada, con E6 4401) | 305,00 |
| 195130004  | Modulo ambiente BM   | 150,00 |

### 1.6.2. Sondas de ambiente

|           |   |       |
|-----------|---|-------|
| 195130003 | Sonda ambiente FBR1 (Para centrales E6, E42, E48 y E25) | 35,00 |
|-----------|---|-------|

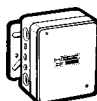
## 1.7. Válvulas mezcladoras

### 1.7.1. Válvulas de 3 vías



| Referencia | Modelo                        | Euros  |
|------------|-------------------------------|--------|
| 195150003  | Válvula 3 vías 3/4" roscar    | 37,00  |
| 195150004  | Válvula 3 vías 1" roscar      | 38,00  |
| 195150005  | Válvula 3 vías 1 1/4" roscar  | 42,00  |
| 195150006  | Válvula 3 vías 1 1/2" roscar  | 50,00  |
| 195150007  | Válvula 3 vías 2" roscar      | 65,00  |
| 195150008  | Válvula 3 vías 2 1/2" platina | 159,00 |
| 195150009  | Válvula 3 vías 3" platina     | 239,00 |
| 195150010  | Válvula 3 vías 4" platina     | 293,00 |

### 1.7.2. Servomotores



|           |  |        |
|-----------|--|--------|
| 195160004 | Servomotor SM 70 (para válvulas de tres vías hasta 2")           | 120,00 |
| 187307503 | Servomotor SM 75 (Para válvulas de tres vías de 2 1/2", 3" y 4") | 129,00 |

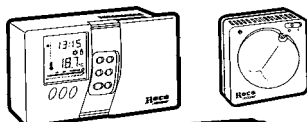
### 1.7.3. Kits de conexión



|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| 187400000 | Kit de conexión servomotor SM-70 y SM-75 | 10,00 |
|-----------|--|-------|

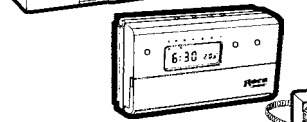
## 1.8. Termostatos y Equipos de Control

### 1.8.1. Termostatos de ambiente



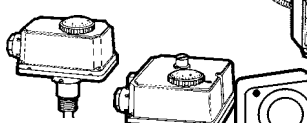
| Referencia | Modelo   | Euros  |
|------------|--|--------|
| 195180005  | Termostato ambiente inalámbrico RX 100                             | 146,00 |
| 195180008  | Termostato ambiente programable TX 400                             | 99,00  |
| 195180001  | Termostato ambiente TM-1   | 9,20   |
| 195180002  | Termostato ambiente con resistencia anticipadora TM-1R (220V.a.c.) | 13,00  |

### 1.8.2. Termostatos de calderas



|           |                               |       |
|-----------|-------------------------------|-------|
| 749391050 | Termostato de inmersión       | 13,00 |
| 749391080 | Termostato de inmersión doble | 23,00 |
| 749391060 | Termostato de contacto        | 10,00 |

### 1.8.3. Módulos de control a distancia por teléfono



|           |                                  |        |
|-----------|----------------------------------|--------|
| 195190011 | Módulo Telefónico TELETHERM MT-2 | 135,00 |
|-----------|----------------------------------|--------|

## 2. Quemadores

### 2.1. Quemadores de gasóleo

#### 2.1.1. Serie CRONO

| Referencia  | Modelo                    | Euros  |
|---|---------------------------|--------|
| <b>Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión</b> |                           |        |
| 143113202   | CRONO 2-L (1)             | 367,00 |
| 143113203   | CRONO 3-L (1)             | 371,00 |
| 143113204   | CRONO 5-L (1)             | 478,00 |
| 143113205   | CRONO 10-L                | 499,00 |
| 143113206   | CRONO 15-L                | 538,00 |
| 143113207   | CRONO 20-L                | 576,00 |
| 143122202   | CRONO 15-L2 (2 potencias) | 823,00 |
| 143123202   | CRONO 20-L2 (2 potencias) | 859,00 |
| 143124202   | CRONO 25-L2 (2 potencias) | 986,00 |

(1) La puesta en marcha de estos quemadores sólo se efectúa a petición del cliente.

#### 2.1.2. Serie TECNO

##### Serie TECNO (2 potencias). Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| 143111200 | TECNO 28-L                                 | 1.222,00  |
| 143112200 | TECNO 38-L                                 | 1.771,00  |
| 143113200 | TECNO 50-L                                 | 1.954,00  |
| 143114200 | TECNO 70-L                                 | 2.556,00  |
| 143115200 | TECNO 100-L                                | 2.812,00  |
| 143116200 | TECNO 130-L                                | 3.060,00  |
| 143130200 | TECNO 190-L                                | 4.850,00  |
| 143131200 | TECNO 70-LM (2) (2 potencias / modulante)  | 5.878,00  |
| 143126200 | TECNO 100-LM (2) (2 potencias / modulante) | 6.582,00  |
| 143127200 | TECNO 130-LM (2) (2 potencias / modulante) | 6.996,00  |
| 143128200 | TECNO 190-LM (2) (2 potencias / modulante) | 10.218,00 |

(2) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido, sino su funcionamiento será con 2 niveles de potencia.

### 2.2. Quemadores de gas

#### 2.2.1. Serie CRONO

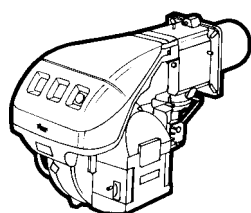
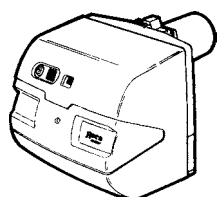
| Referencia  | Modelo                                | Euros    |
|---|---------------------------------------|----------|
| <b>Serie CRONO. Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión</b> |                                       |          |
| 143133400   | CRONO 4-G Gas Natural                 | 519,00   |
| 143133500   | CRONO 4-G Gas Propano                 | 528,00   |
| 143134400   | CRONO 8-G Gas Natural                 | 712,00   |
| 143134500   | CRONO 8-G Gas Propano                 | 719,00   |
| 143135400   | CRONO 15-G Gas Natural                | 822,00   |
| 143135500   | CRONO 15-G Gas Propano                | 851,00   |
| 143136400   | CRONO 20-G Gas Natural                | 986,00   |
| 143136500   | CRONO 20-G Gas Propano                | 1.012,00 |
| 143137400   | CRONO 15-G2 Gas Natural (2 potencias) | 981,00   |
| 143118500   | CRONO 15-G2 Gas Propano (2 potencias) | 1.035,00 |
| 143138400   | CRONO 20-G2 Gas Natural (2 potencias) | 1.043,00 |
| 143119500   | CRONO 20-G2 Gas Propano (2 potencias) | 1.106,00 |

- A los precios indicados deberá añadirse el de la puesta en marcha correspondiente.
- El precio de los quemadores a gas no incluye la línea de mando ni el equipo de control de estanquidad.

## 2. Quemadores

### 2.2. Quemadores de gas

#### 2.2.2. Serie TECNO



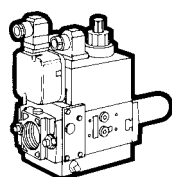
| Referencia  | Modelo   | Euros    |
|---|--|----------|
| <b>Serie TECNO (2 potencias). Para calderas con hogar en depresión y sobrepresión</b> |  |          |
| 143127400   | TECNO 28-G Gas Natural                                 | 1.655,00 |
| 143112500   | TECNO 28-G Gas Propano                                 | 1.707,00 |
| 143128400   | TECNO 38-G Gas Natural                                 | 2.117,00 |
| 143113500   | TECNO 38-G Gas Propano                                 | 2.180,00 |
| 143129400   | TECNO 50-G Gas Natural                                 | 2.388,00 |
| 143114500   | TECNO 50-G Gas Propano                                 | 2.457,00 |
| 143130400   | TECNO 70-G Gas Natural                                 | 2.886,00 |
| 143115500   | TECNO 70-G Gas Propano                                 | 3.029,00 |
| 143131400   | TECNO 100-G Gas Natural                                | 3.366,00 |
| 143116500   | TECNO 100-G Gas Propano                                | 3.473,00 |
| 143132400   | TECNO 130-G Gas Natural                                | 3.713,00 |
| 143117500   | TECNO 130-G Gas Propano                                | 3.787,00 |
| 143142400   | TECNO 28-GM Gas Natural (3) (2 potencias / modulante)  | 3.095,00 |
| 143123500   | TECNO 28-GM Gas Propano (3) (2 potencias / modulante)  | 3.155,00 |
| 143143400   | TECNO 38-GM Gas Natural (3) (2 potencias / modulante)  | 3.516,00 |
| 143124500   | TECNO 38-GM Gas Propano (3) (2 potencias / modulante)  | 3.576,00 |
| 143144400   | TECNO 50-GM Gas Natural (3) (2 potencias / modulante)  | 3.606,00 |
| 143125500   | TECNO 50-GM Gas Propano (3) (2 potencias / modulante)  | 3.666,00 |
| 143145400   | TECNO 70-GM Gas Natural (3) (2 potencias / modulante)  | 4.327,00 |
| 143126500   | TECNO 70-GM Gas Propano (3) (2 potencias / modulante)  | 4.387,00 |
| 143139400   | TECNO 100-GM Gas Natural (3) (2 potencias / modulante) | 4.393,00 |
| 143120500   | TECNO 100-GM Gas Propano (3) (2 potencias / modulante) | 4.514,00 |
| 143140400   | TECNO 130-GM Gas Natural (3) (2 potencias / modulante) | 4.652,00 |
| 143121500   | TECNO 130-GM Gas Propano (3) (2 potencias / modulante) | 4.736,00 |
| 143141400   | TECNO 190-GM Gas Natural (3) (2 potencias / modulante) | 5.915,00 |
| 143122500   | TECNO 190-GM Gas Propano (3) (2 potencias / modulante) | 6.052,00 |

(3) Para funcionamiento modulante deberá instalarse el kit de modulación no incluido, sino su funcionamiento será con 2 niveles de potencia.

- A los precios indicados deberá añadirse el de la puesta en marcha correspondiente.
- El precio de los quemadores a gas no incluye la línea de mando ni el equipo de control de estanquidad.

### 2.3. Accesorios quemadores

#### 2.3.1. Rampas de gas Serie CRONO-G



| Referencia | Modelo  | Euros  |
|------------|---|--------|
| 143040163  | Rampas de gas CRONO 4-G Gas Natural y Propano                                       | 280,00 |
| 143040142  | Rampas de gas CRONO 8-G Gas Natural y Propano                                       | 453,00 |
| 143040132  | Rampas de gas CRONO 15-G Gas Natural y Propano y CRONO 20-G Gas Propano             | 521,00 |
| 143040150  | Rampas de gas biválvula CRONO 15-G2 Gas Natural y Propano y CRONO 20-G2 Gas Propano | 841,00 |
| 143040153  | Rampas de gas biválvula CRONO 20-G2 Gas Natural.                                    | 962,00 |
| 143040133  | Rampas de gas CRONO 20-G Gas natural  | 770,00 |

#### 2.3.2. Rampas de gas Serie TECNO-G

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| 143040133 | Rampas de gas TECNO 28, 38 y 50 Gas Propano.                         | 770,00   |
| 143040134 | Rampas de gas TECNO 28, 38 y 50 Gas Natural                          | 856,00   |
| 143040148 | Rampas de gas TECNO 70, 100 y 130 Gas Propano y TECNO 70 Gas Natural | 1.195,00 |
| 143040149 | Rampas de gas TECNO 100 y 130 Gas Natural                            | 1.514,00 |
| 143040033 | Rampas de gas TECNO 190 Gas Natural y Propano                        | 3.151,00 |
| 143040138 | Control de estanquidad para quemadores TECNO-G                       | 436,00   |

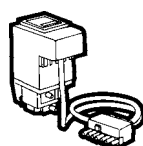
- Las rampas de gas se componen de: válvula de regulación, válvula de seguridad, regulador de presión y filtro.

#### 2.3.3. Accesorios para quemadores modulantes

##### Kit de modulación

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 143040159 | Kit de modulación quemadores TECNO LM y GM. | 914,00 |
|-----------|---|--------|

- El kit de modulación se compone de regulador electrónico de potencia y sonda de temperatura.



## 2. Quemadores

### 2.4. Puestas en marcha

#### 2.4.1. Quemadores de gasóleo

| Referencia | Modelo                       | Euros  |
|------------|------------------------------|--------|
| 143102201  | CRONO 2-L                    | 55,00  |
| 740981033  | CRONO 3-L                    | 55,00  |
| 740981053  | CRONO 5-L                    | 55,00  |
| 740981103  | CRONO 10-L y CRONO 15-L      | 81,00  |
| 740981203  | CRONO 20-L                   | 81,00  |
| 143123201  | CRONO 15-L2 y 20-L2          | 124,00 |
| 143124201  | CRONO 25 L2                  | 150,00 |
| 740988293  | TECNO 28-L                   | 190,00 |
| 740988313  | TECNO 38-L                   | 190,00 |
| 740988323  | TECNO 50-L                   | 190,00 |
| 740988333  | TECNO 70-L y 100-L           | 190,00 |
| 740988343  | TECNO 130-L                  | 190,00 |
| 143127201  | TECNO 70-LM, 100-LM y 130-LM | 273,00 |
| 740988353  | TECNO 190-L y 190-LM         | 420,00 |

• Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta, para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento.

#### 2.4.2. Quemadores de gas

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 143106301 | CRONO 4-G Gas Natural y Propano.                    | 72,00  |
| 143107301 | CRONO 8-G Gas Natural y Propano.                    | 72,00  |
| 143108301 | CRONO 15-G Gas Natural y Propano.                   | 109,00 |
| 143109301 | CRONO 20-G Gas Natural y Propano.                   | 109,00 |
| 143138401 | CRONO 15-G2 y 20-G2 Gas Natural y Propano.          | 131,00 |
| 143101301 | TECNO 28-G Gas Natural y Propano.                   | 240,00 |
| 143102301 | TECNO 38-G Gas Natural y Propano.                   | 240,00 |
| 143103301 | TECNO 50-G Gas Natural y Propano.                   | 240,00 |
| 143104301 | TECNO 70-G y 100-G Gas Natural y Propano.           | 314,00 |
| 143105301 | TECNO 130-G Gas Natural y Propano.                  | 314,00 |
| 143144401 | TECNO 28-GM, 38-GM y 50-GM Gas Natural y Propano.   | 298,00 |
| 143140401 | TECNO 70-GM, 100-GM y 130-GM Gas Natural y Propano. | 336,00 |
| 143109401 | TECNO 190-GM Gas Natural y Propano.                 | 453,00 |

• Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta, para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento.

## 3. Depósitos acumuladores

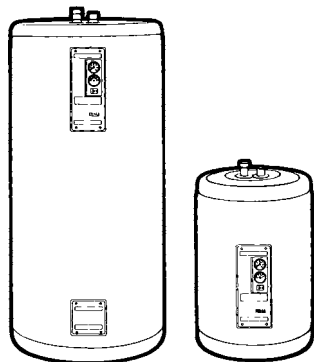
### 3.1. De acero inoxidable

#### NOTA SOBRE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO.

El Real Decreto 1138/1990 por el que se aprueba la "Reglamentación Técnico-Sanitaria para el abastecimiento y control de la calidad de las aguas potables de consumo público", publicado en el B.O.E. del 20 de Septiembre de 1990, establece que la cantidad máxima deseable de cloruros en las aguas potables debe ser de 25 mg/l.

Atendiendo a este valor, la garantía de los depósitos acumuladores Roca se establece como sigue:

- Los depósitos acumuladores estándar (versión I) están garantizados durante 5 años en instalaciones de agua con una concentración de cloruros de hasta 350 mg/l.
- Los depósitos acumuladores con protección catódica (versión I/PC) están garantizados durante 5 años sin limitación alguna de cloruros en el agua.



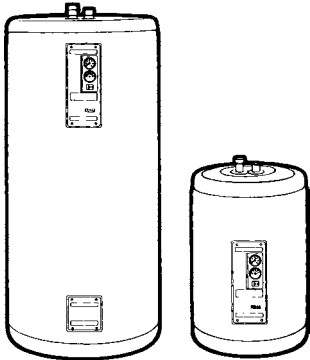
#### 3.1.1. Estándar

| Referencia | Modelo                  | Euros    |
|------------|-------------------------|----------|
| 148111004  | 60 l                    | 524,00   |
| 148111005  | 100 l                   | 564,00   |
| 148111006  | 150 l                   | 680,00   |
| 148111007  | 200 l                   | 912,00   |
| 148111008  | 300 l                   | 1.276,00 |
| 148111009  | 500 l                   | 1.823,00 |
| 148111028  | 800 l (con serpentín)   | 2.855,00 |
| 148111029  | 1.000 l (con serpentín) | 3.426,00 |

## 3. Depósitos acumuladores

### 3.1. De acero inoxidable

#### 3.1.2. Con protección catódica



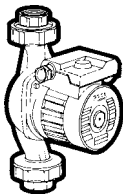
| Referencia | Modelo                       | Euros    |
|------------|------------------------------|----------|
| 148111010  | 60 l / PC                    | 747,00   |
| 148111011  | 100 l / PC                   | 787,00   |
| 148111012  | 150 l / PC                   | 903,00   |
| 148111013  | 200 l / PC                   | 1.153,00 |
| 148111014  | 300 l / PC                   | 1.517,00 |
| 148111015  | 500 l / PC                   | 2.064,00 |
| 148111030  | 800 l / PC (con serpentín)   | 3.096,00 |
| 148111031  | 1.000 l / PC (con serpentín) | 3.667,00 |

- Los depósitos de 60, 100 y 150 l incluyen el grupo de seguridad FLEXBRANE.
- Los depósitos de 60, 100 y 150 l pueden instalarse en posición vertical, horizontal y mural.
- Los depósitos de 200, 300 y 500 l pueden instalarse en posición vertical y horizontal.
- Los depósitos de 800 y 1000 l solamente pueden instalarse en posición vertical.
- Todos los modelos son electricables. Para los modelos de 60 a 500 l ver Apto. 8.2.4.

## 4. Circuladores

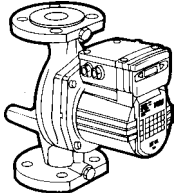
### 4.1. Para Calefacción

#### 4.1.1. Serie PC



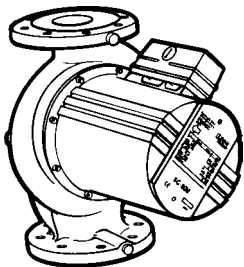
| Referencia | Modelo  | Euros  |
|------------|---|--------|
| 953570000  | PC-1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1"     | 73,00  |
| 953570014  | PC-1.025 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4" | 73,00  |
| 195000001  | PC-1.035 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4" | 103,00 |
| 195000003  | PC-1.045 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4" | 148,00 |
| 195000004  | PC-1.055 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4" | 173,00 |
| 195000006  | PC-1.065 Monof. 230 V. incluidos racords 1 1/4" | 184,00 |

#### 4.1.2. Serie MC



|           |  |        |
|-----------|--|--------|
| 195000008 | MC-50 II Monof. 230 V. incluidas bridas 2"     | 362,00 |
| 195000009 | MC-65 II Monof. 230 V. incluidas bridas 2 1/2" | 402,00 |
| 195000010 | MC-50 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2"     | 362,00 |
| 195000011 | MC-65 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2 1/2" | 402,00 |
| 195000012 | MC-80 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"     | 568,00 |

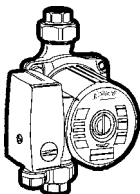
#### 4.1.3. Serie SC



|           |  |        |
|-----------|--|--------|
| 195000013 | SC-50 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2"     | 401,00 |
| 195000014 | SC-65 Trif. 230/400 V. incluidas bridas 2 1/2" | 545,00 |
| 195000015 | SC-80 L Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"   | 576,00 |
| 195000016 | SC-80 M Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"   | 853,00 |
| 195000017 | SC-80 H Trif. 230/400 V. incluidas bridas 3"   | 992,00 |

### 4.2. Para Agua Caliente Sanitaria

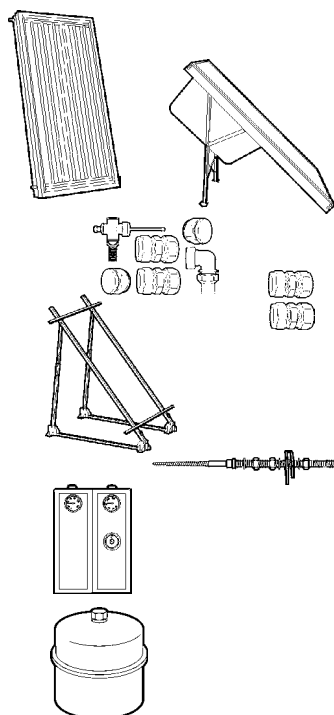
#### 4.2.1. Serie SB



|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 195000019 | SB-5Y Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar)    | 95,00  |
| 953030121 | SB-10 YA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 20/22 (soldar) | 136,00 |
| 953035021 | SB-50 XA Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"             | 204,00 |
| 195000005 | SB-100 XL Monof. 230 V. (Agua Caliente Sanitaria) incluidos racords 1"            | 246,00 |

## 5. Energías renovables

### 5.1. Sistema solar



#### 5.1.1. Colector solar

| Referencia | Modelo            | Euros  |
|------------|-------------------|--------|
| 144800000  | Colector solar PS | 451,00 |

#### Sistema AUTOCALOR

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| 144800100 | Colector solar AUTOCALOR de 110 litros de acumulación | 1.527,00 |
| 144801100 | Colector solar AUTOCALOR de 150 litros de acumulación | 1.767,00 |

#### 5.1.2. Accesorios de conexión

|           |   |       |
|-----------|---|-------|
| 144940007 | Juego acoplamiento para dos colectores solares PS | 84,00 |
| 144940008 | Juego acoplamiento inter-colectores solares PS    | 9,00  |

#### 5.1.3. Soportes sujeción colectores solares PS

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 144940009 | Soporte cubierta plana para dos colectores  | 220,00 |
| 144940010 | Soporte cubierta plana para tres colectores | 327,00 |
| 144940011 | Soporte tejado para dos colectores          | 144,00 |
| 144940012 | Soporte tejado para tres colectores         | 195,00 |

#### 5.1.4. Grupo hidráulico

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 144940004 | Grupo hidráulico kHS (De 1 a 10 colectores solares PS ) | 322,00 |
|-----------|---|--------|

#### 5.1.5. Depósitos de expansión

|           |                          |        |
|-----------|--------------------------|--------|
| 195200009 | Vasoflex solar 18/2,5 l. | 94,00  |
| 195200010 | Vasoflex solar 25/2,5 l. | 105,00 |
| 195200011 | Vasoflex solar 35/2,5 l. | 124,00 |

#### 5.1.6. Depósitos acumuladores esmaltados

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| 148112300 | Depósito acumulador solar AS 320 l (con doble serpentín)  | 1.021,00 |
| 148112301 | Depósito acumulador solar AS 400 l (con doble serpentín)  | 1.240,00 |
| 148112302 | Depósito acumulador solar AS 500 l (con doble serpentín)  | 1.458,00 |
| 148112303 | Depósito acumulador solar AS 800 l (con doble serpentín)  | 2.284,00 |
| 148112304 | Depósito acumulador solar AS 1000 l (con doble serpentín) | 2.741,00 |

#### 5.1.7. Mezcladores termostáticos

|           |                             |       |
|-----------|-----------------------------|-------|
| 144940014 | Mezclador termostático 3/4" | 46,00 |
| 144940015 | Mezclador termostático 1"   | 52,00 |

#### 5.1.8. Regulación electrónica

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 144940005 | Central de regulación CS EDI (Con sondas y vaina) | 195,00 |
|-----------|---|--------|

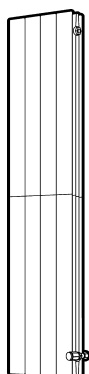
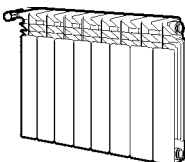
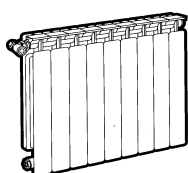
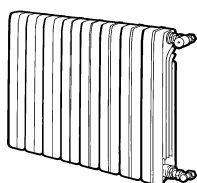
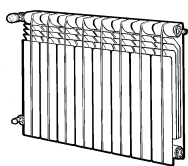
#### 5.1.9. Varios

|           |  |        |
|-----------|--|--------|
| 144940013 | Líquido solar (10 litros)  | 40,00  |
| 148016069 | Resistencia calefactora 3 kW RC-19/30 (Apoyo acumulador solar)   | 327,00 |
| 148016070 | Resistencia calefactora 4,5 kW RC-20/45 (Apoyo acumulador solar) | 349,00 |
| 148016071 | Resistencia calefactora 6 kW RC-20/60 (Apoyo acumulador solar)   | 367,00 |
| 148016072 | Resistencia calefactora 7,5 kW RC-20/75 (Apoyo acumulador solar) | 372,00 |
| 148016073 | Resistencia calefactora 9 kW RC-20/90 (Apoyo acumulador solar)   | 389,00 |

## 6. Emisores

### 6.1. Radiadores de aluminio

#### 6.1.1. DUBAL (Radiador reversible)



| Referencia | Modelo                        | Emisión calorífica en kcal/h |       |                   |       | Euros |
|------------|-------------------------------|------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|
|            |                               | Frontal plano                |       | Frontal aberturas |       |       |
|            |                               | (1)                          | (2)   | (1)               | (2)   |       |
| 19431xx01  | Radiador de aluminio DUBAL 30 | 86,7                         | 70,5  | 84,9              | 71,3  | 14,20 |
| 19431xx01  | Radiador de aluminio DUBAL 45 | 108,7                        | 76,2  | 112,8             | 79,5  | 10,80 |
| 19432xx01  | Radiador de aluminio DUBAL 60 | 142,6                        | 99,0  | 147,7             | 103,9 | 11,00 |
| 19433xx01  | Radiador de aluminio DUBAL 70 | 165,7                        | 113,7 | 170,9             | 119,1 | 13,20 |
| 19433xx01  | Radiador de aluminio DUBAL 80 | 184,0                        | 127,9 | 189,9             | 133,7 | 14,40 |

Suministro en baterías de 3 a 8, 10, 12 y 14 elementos. Accesorios no incluidos. Precios por elemento.

#### 6.1.2. MEC

| Referencia | Modelo                      | Emisión calorífica en kcal/h |       | Euros |
|------------|-----------------------------|------------------------------|-------|-------|
|            |                             | (1)                          | (2)   |       |
| 19461xx01  | Radiador de aluminio MEC 45 | 104,4                        | 74,7  | 9,74  |
| 19462xx01  | Radiador de aluminio MEC 60 | 136,9                        | 98,6  | 9,94  |
| 19463xx01  | Radiador de aluminio MEC 70 | 158,8                        | 113,8 | 12,08 |

Suministro en baterías de 3 a 8, 10 y 12 elementos. Accesorios no incluidos. Precios por elemento.

#### 6.1.3. JET

|           |                             |     |       |       |
|-----------|-----------------------------|-----|-------|-------|
| 19412xx01 | Radiador de aluminio JET 60 | 147 | 108,9 | 10,60 |
| 19413xx01 | Radiador de aluminio JET 70 | 172 | 125,6 | 12,60 |
| 19413xx01 | Radiador de aluminio JET 80 | 187 | 142,2 | 13,80 |

Suministro en baterías de 3 a 8, 10 y 12 elementos. Accesorios no incluidos. Precios por elemento.

#### 6.1.4. AV 1800 (Radiador vertical)

|           |                              |       |       |       |
|-----------|------------------------------|-------|-------|-------|
| 19458xx01 | Radiador de aluminio AV 1800 | 328,7 | 234,5 | 47,00 |
|-----------|------------------------------|-------|-------|-------|

Suministro en baterías de 3, 4 y 5 elementos. Accesorios no incluidos. Precios por elemento.

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

##### Codificación radiadores de aluminio

Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx)

| Modelo   | Dígitos xx   |    |    |    |    |    |    |    |    |          | Modelo | Dígitos xx   |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|--------|--------------|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|          | Nº elementos |    |    |    |    |    |    |    |    |          |        | Nº elementos |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Radiador | 3            | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 10 | 12 | 14 | Radiador | 3      | 4            | 5  | 6      | 7  | 8  | 10 | 12 |    |    |    |    |
| DUBAL 30 | 03           | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 | 14 | MEC 45   | 53     | 54           | 55 | 56     | 57 | 58 | 60 | 62 |    |    |    |    |
| DUBAL 45 | 53           | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 60 | 62 | 64 | MEC 60   | 53     | 54           | 55 | 56     | 57 | 58 | 60 | 62 |    |    |    |    |
| DUBAL 60 | 53           | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 60 | 62 | 64 | MEC 70   | 03     | 04           | 05 | 06     | 07 | 08 | 10 | 12 |    |    |    |    |
| DUBAL 70 | 03           | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 | 14 | JET 60   | 53     | 54           | 55 | 56     | 57 | 58 | 60 | 62 |    |    |    |    |
| DUBAL 80 | 53           | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 60 | 62 | 64 | JET 70   | 03     | 04           | 05 | 06     | 07 | 08 | 10 | 12 |    |    |    |    |
| AV 1800  | 53           | 54 | 55 |    |    |    |    |    |    |          |        |              |    | JET 80 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 60 | 62 |

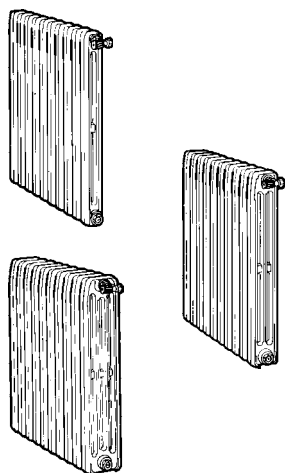
Ejemplo: Radiador de aluminio DUBAL 60 de 12 elementos, xx=62. El código del radiador es 194326201



## 6. Emisores

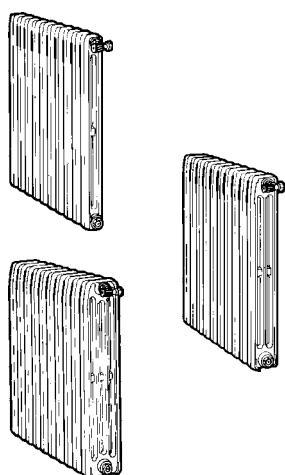
### 6.2. Radiadores de hierro fundido

#### 6.2.1. DUBA. Acabado en blanco (\*\*\*)



| Referencia      | Modelo                        | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-------|-------|
|                 |                               | (1)                          | (2)   |       |
| <b>DUBA N2D</b> |                               |                              |       |       |
| 10522xx00       | Dos columnas modelo N46-2D    | 50,3                         | 38,2  | 8,20  |
| 10525xx00       | Dos columnas modelo N61-2D    | 68,9                         | 50,7  | 9,60  |
| 10526xx00       | Dos columnas modelo N80-2D    | 87,5                         | 63,4  | 10,40 |
| <b>DUBA 3D</b>  |                               |                              |       |       |
| 10562xx00       | Tres columnas modelo 46-3D    | 72,3                         | 52,8  | 10,00 |
| 10565xx00       | Tres columnas modelo 61-3D    | 94,1                         | 69,7  | 11,40 |
| 10566xx00       | Tres columnas modelo 80-3D    | 115,8                        | 86,0  | 12,80 |
| 10567xx00       | Tres columnas modelo 95-3D    | 139,7                        | 101,9 | 15,00 |
| <b>DUBA N4D</b> |                               |                              |       |       |
| 10596xx00       | Cuatro columnas modelo N80-4D | 144,0                        | 107,7 | 16,00 |
| 10597xx00       | Cuatro columnas modelo N95-4D | 173,7                        | 127,2 | 18,80 |

#### 6.2.2. DUBA. En imprimación beige (\*\*)



| Referencia      | Modelo                        | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-------|-------|
|                 |                               | (1)                          | (2)   |       |
| <b>DUBA N2D</b> |                               |                              |       |       |
| 1051310xx       | Dos columnas modelo N46-2D    | 50,3                         | 38,2  | 7,40  |
| 1051410xx       | Dos columnas modelo N61-2D    | 68,9                         | 50,7  | 8,60  |
| 1051810xx       | Dos columnas modelo N80-2D    | 87,5                         | 63,4  | 9,40  |
| <b>DUBA 3D</b>  |                               |                              |       |       |
| 1056310xx       | Tres columnas modelo 46-3D    | 72,3                         | 52,8  | 9,00  |
| 1056410xx       | Tres columnas modelo 61-3D    | 94,1                         | 69,7  | 10,20 |
| 1056810xx       | Tres columnas modelo 80-3D    | 115,8                        | 86,0  | 11,60 |
| 1056910xx       | Tres columnas modelo 95-3D    | 139,7                        | 101,9 | 13,60 |
| <b>DUBA N4D</b> |                               |                              |       |       |
| 1059810xx       | Cuatro columnas modelo N80-4D | 144,0                        | 107,7 | 14,40 |
| 1059910xx       | Cuatro columnas modelo N95-4D | 173,7                        | 127,2 | 16,80 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

(\*\*) Suministro en baterías de 10 elementos con pintura beige. Incluidos tapones y reducciones.

(\*\*\*) Suministro en radiadores pintados de acabado en color blanco RAL 9010, embalados individualmente, en bloques de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 12 a excepción de los modelos 95-3D, N80-4D y N95-4D que no se montan en bloques de 12 elementos. No incluidos los tapones y reducciones. (Ver página accesorios).

Precios por elemento.

#### Codificación radiadores de hierro fundido DUBA

##### Radiador de hierro fundido acabado en blanco

Según el número de elementos deseado, sustituir los dos dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

| Modelos     | Dígitos (xx)        |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|-------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|             | Número de elementos |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| DUBA N46-2D | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 |  |  |
| DUBA N61-2D | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 |  |  |
| DUBA N80-2D | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 |  |  |
| DUBA 46-3D  | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 |  |  |
| DUBA 61-3D  | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 |  |  |
| DUBA 80-3D  | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 | 12 |  |  |
| DUBA 95-3D  | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 |    |  |  |
| DUBA N80-4D | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 |    |  |  |
| DUBA N95-4D | 03                  | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 10 |    |  |  |

##### Radiador de hierro fundido en imprimación beige.

Para elegir los accesorios (tapones y reducciones) que se suministran con el radiador, sustituir los dos últimos dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

|                 | Mismo lado |             |                 | Lado opuesto |             |                 |
|-----------------|------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
|                 | xx         | Reducciones | Tapón purg.1/8" | xx           | Reducciones | Tapón purg.1/8" |
| <b>BITUBO</b>   | 13         | 3/8" D      | I               | 63           | 3/8" DI     | I               |
|                 | 14         | 3/8" I      | D               | 64           | 3/8" DI     | D               |
|                 | 23         | 1/2" D      | I               | 73           | 1/2" DI     | I               |
|                 | 24         | 1/2" I      | D               | 74           | 1/2" DI     | D               |
|                 | 33         | 3/4" D      | I               | 83           | 3/4" DI     | I               |
|                 | 34         | 3/4" I      | D               | 84           | 3/4" DI     | D               |
| <b>MONOTUBO</b> | 29         | 1/2" D      | D               | 28           | 1/2" I      | I               |
|                 | 78         | 1/2"D       | I               | 79           | 1/2" I      | D               |

50 Con manguitos

D: Derecha

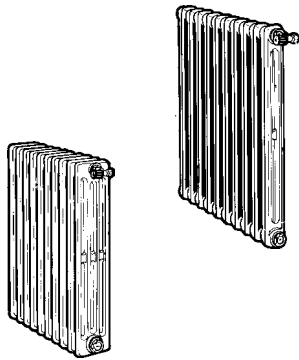
00 Sin accesorios

I: Izquierda

## 6. Emisores

### 6.2. Radiadores de hierro fundido

#### 6.2.3. CLASICO (\*\*)



| Referencia          | Modelo                       | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------|-------|
|                     |                              | (1)                          | (2)   |       |
| <b>CLASICO N-2C</b> |                              |                              |       |       |
| 1055410xx           | Dos columnas modelo N61-2    | 63,9                         | 44,5  | 8,20  |
| 1055810xx           | Dos columnas modelo N80-2    | 81,1                         | 53,8  | 9,00  |
| <b>CLASICO N-4C</b> |                              |                              |       |       |
| 1053110xx           | Cuatro columnas modelo N33-4 | 47,7                         | 35,1  | 6,80  |
| 1053310xx           | Cuatro columnas modelo N46-4 | 68,3                         | 50,1  | 9,00  |
| 1053410xx           | Cuatro columnas modelo N61-4 | 91,8                         | 64,9  | 10,60 |
| 1053810xx           | Cuatro columnas modelo N80-4 | 122,0                        | 84,6  | 12,60 |
| 1053910xx           | Cuatro columnas modelo N95-4 | 145,9                        | 100,1 | 14,20 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador - T.ambiente)

(\*\*) Suministro en baterías de 10 elementos con pintura beige. Incluidos tapones y reducciones.

Precios por elemento.

#### Codificación radiadores de hierro fundido CLASICO

##### Radiador de hierro fundido en imprimación beige.

Para elegir los accesorios (tapones y reducciones) que se suministran con el radiador, sustituir los dos últimos dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

|          | Mismo lado |             |                 | Lado opuesto |             |                 |
|----------|------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
|          | xx         | Reducciones | Tapón purg.1/8" | xx           | Reducciones | Tapón purg.1/8" |
| BITUBO   | 13         | 3/8" D      | I               | 63           | 3/8" DI     | I               |
|          | 14         | 3/8" I      | D               | 64           | 3/8" DI     | D               |
|          | 23         | 1/2" D      | I               | 73           | 1/2" DI     | I               |
|          | 24         | 1/2" I      | D               | 74           | 1/2" DI     | D               |
|          | 33         | 3/4" D      | I               | 83           | 3/4" DI     | I               |
|          | 34         | 3/4" I      | D               | 84           | 3/4" DI     | D               |
| MONOTUBO | 29         | 1/2" D      | D               | 28           | 1/2" I      | I               |
|          | 78         | 1/2"D       | I               | 79           | 1/2" I      | D               |

50 Con manguitos

D: Derecha

00 Sin accesorios

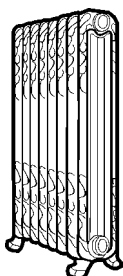
I: Izquierda

**Ejemplo:** Radiador de hierro fundido CLASICO en imprimación beige.

Radiador modelo CLASICO N61-2. Para conexiones (llave y detentor) de 1/2" al mismo lado del radiador con dos reducciones de rosca derecha y tapón para purgador de 1/8" de rosca izquierda, xx = 23.

El código del radiador es 105541023.

#### 6.2.4. EPOCA



| Referencia | Modelo                            | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|------------|-----------------------------------|------------------------------|-------|--------|
|            |                                   | (1)                          | (2)   |        |
| 105890600  | Radiador Epoca 90 de 6 elementos  | 938                          | 703   | 377,00 |
| 105890800  | Radiador Epoca 90 de 8 elementos  | 1.251                        | 937   | 467,00 |
| 105891000  | Radiador Epoca 90 de 10 elementos | 1.564                        | 1.171 | 558,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador - T.ambiente)

Accesorios de conexión 1/2" premontados en el radiador. El suministro incluye el kit de accesorios EPOCA (llave, detentor y purgador modelo EPOCA).

## 6. Emisores

### 6.3. Radiadores de acero

#### 6.3.1. Dos columnas



| Referencia | Modelo                   | Emisión calorífica en Kcal/h |      | Euros |
|------------|--------------------------|------------------------------|------|-------|
|            |                          | (1)                          | (2)  |       |
| 16423xxzz  | Dos columnas modelo 45-2 | 50,0                         | 34,6 | 3,80  |
| 16424xxzz  | Dos columnas modelo 60-2 | 67,7                         | 45,4 | 4,40  |
| 16426xxzz  | Dos columnas modelo 75-2 | 82,8                         | 56,0 | 5,20  |

#### 6.3.2. Tres columnas



|           |                           |       |      |      |
|-----------|---------------------------|-------|------|------|
| 16432xxzz | Tres columnas modelo 32-3 | 53,0  | 36,9 | 4,20 |
| 16433xxzz | Tres columnas modelo 45-3 | 73,3  | 49,1 | 4,40 |
| 16434xxzz | Tres columnas modelo 60-3 | 93,4  | 63,6 | 5,20 |
| 16436xxzz | Tres columnas modelo 75-3 | 117,0 | 78,6 | 6,00 |
| 16439xxzz | Tres columnas modelo 90-3 | 135,3 | 94,5 | 6,60 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Precios por elemento. Incluido los accesorios de conexión.

Suministro en bloques soldados de 2 a 20 elementos.

#### Codificación radiadores de acero

##### Radiador de acero

Según el número de elementos deseados, sustituir los dos dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

Para elegir los accesorios (tapones y reducciones) que se suministran con el radiador, sustituir los dos últimos dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (zz).

|         | Dígitos (xx)        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|---------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|         | Número de elementos |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Modelos | 2                   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |  |  |
| Todos   | 02                  | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |  |  |

|                 | Mismo lado    |             |                 | Lado opuesto |             |                 |
|-----------------|---------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|
|                 | zz            | Reducciones | Tapón purg.1/8" | zz           | Reducciones | Tapón purg.1/8" |
|                 | <b>BITUBO</b> | 13          | 3/8" D          | I            | 63          | 3/8" DI         |
|                 | 14            | 3/8" I      | D               | 64           | 3/8" DI     | D               |
|                 | 23            | 1/2" D      | I               | 73           | 1/2" DI     | I               |
|                 | 24            | 1/2" I      | D               | 74           | 1/2" DI     | D               |
|                 | 33            | 3/4" D      | I               | 83           | 3/4" DI     | I               |
|                 | 34            | 3/4" I      | D               | 84           | 3/4" DI     | D               |
| <b>MONOTUBO</b> | 29            | 1/2" D      | D               | 28           | 1/2" I      | I               |
|                 | 78            | 1/2" D      | I               | 79           | 1/2" I      | D               |

|         | Dígitos (xx)        |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|         | Número de elementos |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelos | 12                  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| Todos   | 12                  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |

50 Con manguitos

D: Derecha

00 Sin accesorios

I: Izquierda

**Ejemplo:** Radiador de acero modelo 60-3 de 12 elementos. Para conexiones (llave y detentor) de 1/2" en lado opuesto del radiador, con tapón para purgador de 1/8" rosca izquierda.

12 elementos, xx = 12

Lado opuesto, llave y detentor 1/2", con tapón para purgador 1/8" rosca izquierda, zz = 73.

El código del radiador es 164341273.

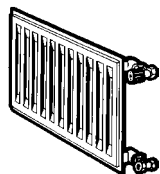
## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.1. Altura 300

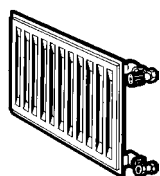
Emisión calorífica en  
Kcal/h

| Longitud        | Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en Kcal/h |     | Euros |
|-----------------|------------|----------------------------|------------------------------|-----|-------|
|                 |            |                            | (1)                          | (2) |       |
| <b>Simple P</b> |            |                            |                              |     |       |
| 300             | 170B3037x  | Panel simple P-300 x 300   | 113                          | 86  | 11,40 |
| 450             | 170B3047x  | Panel simple P-300 x 450   | 170                          | 128 | 12,20 |
| 600             | 170B3067x  | Panel simple P-300 x 600   | 226                          | 171 | 12,80 |
| 750             | 170B3077x  | Panel simple P-300 x 750   | 283                          | 214 | 15,40 |
| 900             | 170B3097x  | Panel simple P-300 x 900   | 339                          | 257 | 18,20 |
| 1.050           | 170B3107x  | Panel simple P-300 x 1.050 | 396                          | 300 | 20,80 |
| 1.200           | 170B3127x  | Panel simple P-300 x 1.200 | 452                          | 343 | 23,80 |
| 1.350           | 170B3139x  | Panel simple P-300 x 1.350 | 509                          | 385 | 26,80 |
| 1.500           | 170B3159x  | Panel simple P-300 x 1.500 | 565                          | 428 | 29,60 |
| 1.650           | 170B3169x  | Panel simple P-300 x 1.650 | 622                          | 471 | 34,00 |
| 1.800           | 170B3189x  | Panel simple P-300 x 1.800 | 678                          | 514 | 36,00 |
| 2.100           | 170B3219x  | Panel simple P-300 x 2.100 | 791                          | 599 | 41,00 |
| 2.400           | 170B3249x  | Panel simple P-300 x 2.400 | 904                          | 685 | 45,00 |
| 2.700           | 170B3279x  | Panel simple P-300 x 2.700 | 1.017                        | 771 | 50,00 |
| 3.000           | 170B3309x  | Panel simple P-300 x 3.000 | 1.130                        | 856 | 56,00 |



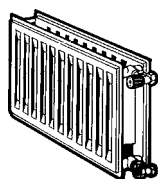
#### Simple convector PC

|       |           |                                       |       |       |       |
|-------|-----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| 300   | 17043037x | Panel simple convector PC-300 x 300   | 188   | 128   | 16,80 |
| 450   | 17043047x | Panel simple convector PC-300 x 450   | 283   | 192   | 17,20 |
| 600   | 17043067x | Panel simple convector PC-300 x 600   | 377   | 256   | 17,80 |
| 750   | 17043077x | Panel simple convector PC-300 x 750   | 471   | 321   | 21,80 |
| 900   | 17043097x | Panel simple convector PC-300 x 900   | 565   | 385   | 26,20 |
| 1.050 | 17043107x | Panel simple convector PC-300 x 1.050 | 659   | 449   | 31,00 |
| 1.200 | 17043127x | Panel simple convector PC-300 x 1.200 | 753   | 513   | 35,00 |
| 1.350 | 17043139x | Panel simple convector PC-300 x 1.350 | 848   | 577   | 39,00 |
| 1.500 | 17043159x | Panel simple convector PC-300 x 1.500 | 942   | 641   | 44,00 |
| 1.650 | 17043169x | Panel simple convector PC-300 x 1.650 | 1036  | 705   | 48,00 |
| 1.800 | 17043189x | Panel simple convector PC-300 x 1.800 | 1130  | 769   | 52,00 |
| 2.100 | 17043219x | Panel simple convector PC-300 x 2.100 | 1.318 | 897   | 61,00 |
| 2.400 | 17043249x | Panel simple convector PC-300 x 2.400 | 1.507 | 1.026 | 70,00 |
| 2.700 | 17043279x | Panel simple convector PC-300 x 2.700 | 1.695 | 1.154 | 79,00 |
| 3.000 | 17043309x | Panel simple convector PC-300 x 3.000 | 1.883 | 1.282 | 87,00 |



#### Doble convector PCCP

|       |           |  |       |       |        |
|-------|-----------|--|-------|-------|--------|
| 300   | 17073039x | Panel doble convector PCCP-300 x 300   | 366   | 252   | 35,00  |
| 450   | 17073049x | Panel doble convector PCCP-300 x 450   | 549   | 378   | 36,00  |
| 600   | 17073069x | Panel doble convector PCCP-300 x 600   | 732   | 504   | 37,00  |
| 750   | 17073079x | Panel doble convector PCCP-300 x 750   | 915   | 630   | 46,00  |
| 900   | 17073099x | Panel doble convector PCCP-300 x 900   | 1.098 | 757   | 55,00  |
| 1.050 | 17073109x | Panel doble convector PCCP-300 x 1.050 | 1.280 | 883   | 64,00  |
| 1.200 | 17073129x | Panel doble convector PCCP-300 x 1.200 | 1.464 | 1.009 | 73,00  |
| 1.350 | 17073139x | Panel doble convector PCCP-300 x 1.350 | 1.646 | 1.135 | 82,00  |
| 1.500 | 17073159x | Panel doble convector PCCP-300 x 1.500 | 1.829 | 1.261 | 91,00  |
| 1.650 | 17073169x | Panel doble convector PCCP-300 x 1.650 | 2.012 | 1.387 | 100,00 |
| 1.800 | 17073189x | Panel doble convector PCCP-300 x 1.800 | 2.195 | 1.513 | 110,00 |
| 2.100 | 17073219x | Panel doble convector PCCP-300 x 2.100 | 2.561 | 1.765 | 128,00 |
| 2.400 | 17073249x | Panel doble convector PCCP-300 x 2.400 | 2.927 | 2.017 | 146,00 |
| 2.700 | 17073279x | Panel doble convector PCCP-300 x 2.700 | 3.293 | 2.270 | 164,00 |
| 3.000 | 17073309x | Panel doble convector PCCP-300 x 3.000 | 3.658 | 2.522 | 183,00 |



(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Paneles en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

**Ejemplo:**

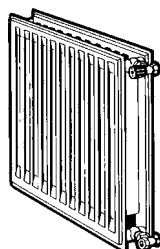
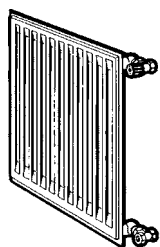
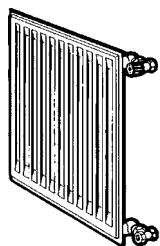
Panel P-300-1350 conexión bitubo a 3/8",  
x = 2.

El código del panel es: 170B31392

## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.2. Altura 500



| Longitud        | Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros |
|-----------------|------------|----------------------------|------------------------------|-------|-------|
|                 |            |                            | (1)                          | (2)   |       |
| <b>Simple P</b> |            |                            |                              |       |       |
| 300             | 170B5037x  | Panel simple P-500 x 300   | 188                          | 135   | 16,00 |
| 450             | 170B5047x  | Panel simple P-500 x 450   | 281                          | 203   | 16,20 |
| 600             | 170B5067x  | Panel simple P-500 x 600   | 375                          | 271   | 18,00 |
| 750             | 170B5077x  | Panel simple P-500 x 750   | 469                          | 339   | 21,80 |
| 900             | 170B5097x  | Panel simple P-500 x 900   | 563                          | 406   | 25,00 |
| 1.050           | 170B5107x  | Panel simple P-500 x 1.050 | 656                          | 474   | 29,20 |
| 1.200           | 170B5127x  | Panel simple P-500 x 1.200 | 750                          | 542   | 33,00 |
| 1.350           | 170B5139x  | Panel simple P-500 x 1.350 | 844                          | 610   | 37,00 |
| 1.500           | 170B5159x  | Panel simple P-500 x 1.500 | 938                          | 677   | 42,00 |
| 1.650           | 170B5169x  | Panel simple P-500 x 1.650 | 1032                         | 745   | 46,00 |
| 1.800           | 170B5189x  | Panel simple P-500 x 1.800 | 1125                         | 813   | 50,00 |
| 2.100           | 170B5219x  | Panel simple P-500 x 2.100 | 1.313                        | 948   | 58,00 |
| 2.400           | 170B5249x  | Panel simple P-500 x 2.400 | 1.501                        | 1.084 | 66,00 |
| 2.700           | 170B5279x  | Panel simple P-500 x 2.700 | 1.688                        | 1.219 | 75,00 |
| 3.000           | 170B5309x  | Panel simple P-500 x 3.000 | 1.876                        | 1.355 | 83,00 |

#### Simple convector PC

|       |           |                                       |       |       |        |
|-------|-----------|---------------------------------------|-------|-------|--------|
| 300   | 17045037x | Panel simple convector PC-500 x 300   | 301   | 199   | 24,20  |
| 450   | 17045047x | Panel simple convector PC-500 x 450   | 452   | 299   | 24,80  |
| 600   | 17045067x | Panel simple convector PC-500 x 600   | 602   | 399   | 25,80  |
| 750   | 17045077x | Panel simple convector PC-500 x 750   | 753   | 498   | 32,00  |
| 900   | 17045097x | Panel simple convector PC-500 x 900   | 903   | 598   | 38,00  |
| 1.050 | 17045107x | Panel simple convector PC-500 x 1.050 | 1054  | 698   | 44,00  |
| 1.200 | 17045127x | Panel simple convector PC-500 x 1.200 | 1204  | 797   | 50,00  |
| 1.350 | 17045139x | Panel simple convector PC-500 x 1.350 | 1.355 | 897   | 57,00  |
| 1.500 | 17045159x | Panel simple convector PC-500 x 1.500 | 1.505 | 996   | 63,00  |
| 1.650 | 17045169x | Panel simple convector PC-500 x 1.650 | 1.656 | 1.096 | 69,00  |
| 1.800 | 17045189x | Panel simple convector PC-500 x 1.800 | 1.807 | 1.196 | 76,00  |
| 2.100 | 17045219x | Panel simple convector PC-500 x 2.100 | 2.108 | 1.395 | 88,00  |
| 2.400 | 17045249x | Panel simple convector PC-500 x 2.400 | 2.409 | 1.594 | 101,00 |
| 2.700 | 17045279x | Panel simple convector PC-500 x 2.700 | 2.710 | 1.794 | 114,00 |
| 3.000 | 17045309x | Panel simple convector PC-500 x 3.000 | 3.011 | 1.993 | 126,00 |

#### Doble convector PCCP

|       |           |  |       |       |        |
|-------|-----------|--|-------|-------|--------|
| 300   | 17075039x | Panel doble convector PCCP-500 x 300   | 559   | 394   | 50,00  |
| 450   | 17075049x | Panel doble convector PCCP-500 x 450   | 839   | 591   | 51,00  |
| 600   | 17075069x | Panel doble convector PCCP-500 x 600   | 1.118 | 788   | 53,00  |
| 750   | 17075079x | Panel doble convector PCCP-500 x 750   | 1.398 | 985   | 65,00  |
| 900   | 17075099x | Panel doble convector PCCP-500 x 900   | 1.677 | 1.182 | 78,00  |
| 1.050 | 17075109x | Panel doble convector PCCP-500 x 1.050 | 1.957 | 1.379 | 92,00  |
| 1.200 | 17075129x | Panel doble convector PCCP-500 x 1.200 | 2.236 | 1.575 | 105,00 |
| 1.350 | 17075139x | Panel doble convector PCCP-500 x 1.350 | 2.516 | 1.772 | 118,00 |
| 1.500 | 17075159x | Panel doble convector PCCP-500 x 1.500 | 2.795 | 1.969 | 131,00 |
| 1.650 | 17075169x | Panel doble convector PCCP-500 x 1.650 | 3.075 | 2.166 | 144,00 |
| 1.800 | 17075189x | Panel doble convector PCCP-500 x 1.800 | 3.355 | 2.363 | 157,00 |
| 2.100 | 17075219x | Panel doble convector PCCP-500 x 2.100 | 3.914 | 2.757 | 183,00 |
| 2.400 | 17075249x | Panel doble convector PCCP-500 x 2.400 | 4.473 | 3.151 | 209,00 |
| 2.700 | 17075279x | Panel doble convector PCCP-500 x 2.700 | 5.032 | 3.545 | 235,00 |
| 3.000 | 17075309x | Panel doble convector PCCP-500 x 3.000 | 5.591 | 3.939 | 262,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60^\circ\text{C}$  (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50^\circ\text{C}$  (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Paneles en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

#### Ejemplo:

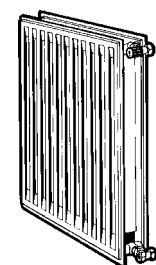
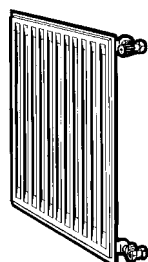
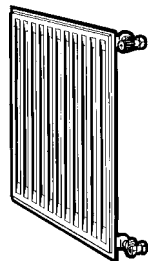
Panel PC-500-1350 conexión bitubo a 3/8",  
x = 2.

El código del panel es: 170451392

## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.3. Altura 600



| Longitud                    | Referencia | Modelo                                 | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|-----------------------------|------------|--|------------------------------|-------|--------|
|                             |            |  | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple P</b>             |            |  |                              |       |        |
| 300                         | 170B6037x  | Panel simple P-600 x 300               | 222                          | 159   | 18,00  |
| 450                         | 170B6047x  | Panel simple P-600 x 450               | 334                          | 239   | 18,40  |
| 600                         | 170B6067x  | Panel simple P-600 x 600               | 445                          | 319   | 19,60  |
| 750                         | 170B6077x  | Panel simple P-600 x 750               | 556                          | 399   | 23,40  |
| 900                         | 170B6097x  | Panel simple P-600 x 900               | 667                          | 478   | 28,20  |
| 1.050                       | 170B6107x  | Panel simple P-600 x 1.050             | 778                          | 558   | 33,00  |
| 1.200                       | 170B6127x  | Panel simple P-600 x 1.200             | 890                          | 638   | 38,00  |
| 1.350                       | 170B6139x  | Panel simple P-600 x 1.350             | 1001                         | 717   | 42,00  |
| 1.500                       | 170B6159x  | Panel simple P-600 x 1.500             | 1112                         | 797   | 47,00  |
| 1.650                       | 170B6169x  | Panel simple P-600 x 1.650             | 1.223                        | 877   | 52,00  |
| 1.800                       | 170B6189x  | Panel simple P-600 x 1.800             | 1.334                        | 957   | 56,00  |
| 2.100                       | 170B6219x  | Panel simple P-600 x 2.100             | 1.557                        | 1.116 | 66,00  |
| 2.400                       | 170B6249x  | Panel simple P-600 x 2.400             | 1.779                        | 1.275 | 75,00  |
| 2.700                       | 170B6279x  | Panel simple P-600 x 2.700             | 2.002                        | 1.435 | 85,00  |
| 3.000                       | 170B6309x  | Panel simple P-600 x 3.000             | 2.224                        | 1.594 | 94,00  |
| <b>Simple convector PC</b>  |            |  |                              |       |        |
| 300                         | 17046037x  | Panel simple convector PC-600 x 300    | 358                          | 234   | 27,00  |
| 450                         | 17046047x  | Panel simple convector PC-600 x 450    | 536                          | 351   | 27,40  |
| 600                         | 17046067x  | Panel simple convector PC-600 x 600    | 715                          | 469   | 28,60  |
| 750                         | 17046077x  | Panel simple convector PC-600 x 750    | 894                          | 586   | 36,00  |
| 900                         | 17046097x  | Panel simple convector PC-600 x 900    | 1073                         | 703   | 43,00  |
| 1.050                       | 17046107x  | Panel simple convector PC-600 x 1.050  | 1252                         | 820   | 50,00  |
| 1.200                       | 17046127x  | Panel simple convector PC-600 x 1.200  | 1.430                        | 937   | 57,00  |
| 1.350                       | 17046139x  | Panel simple convector PC-600 x 1.350  | 1.609                        | 1.054 | 64,00  |
| 1.500                       | 17046159x  | Panel simple convector PC-600 x 1.500  | 1.788                        | 1.171 | 72,00  |
| 1.650                       | 17046169x  | Panel simple convector PC-600 x 1.650  | 1.967                        | 1.289 | 79,00  |
| 1.800                       | 17046189x  | Panel simple convector PC-600 x 1.800  | 2.146                        | 1.406 | 86,00  |
| 2.100                       | 17046219x  | Panel simple convector PC-600 x 2.100  | 2.503                        | 1.640 | 100,00 |
| 2.400                       | 17046249x  | Panel simple convector PC-600 x 2.400  | 2.861                        | 1.874 | 114,00 |
| 2.700                       | 17046279x  | Panel simple convector PC-600 x 2.700  | 3.218                        | 2.109 | 129,00 |
| 3.000                       | 17046309x  | Panel simple convector PC-600 x 3.000  | 3.576                        | 2.343 | 143,00 |
| <b>Doble convector PCCP</b> |            |  |                              |       |        |
| 300                         | 17076039x  | Panel doble convector PCCP-600 x 300   | 660                          | 459   | 55,00  |
| 450                         | 17076049x  | Panel doble convector PCCP-600 x 450   | 991                          | 689   | 56,00  |
| 600                         | 17076069x  | Panel doble convector PCCP-600 x 600   | 1.321                        | 918   | 59,00  |
| 750                         | 17076079x  | Panel doble convector PCCP-600 x 750   | 1.651                        | 1.148 | 73,00  |
| 900                         | 17076099x  | Panel doble convector PCCP-600 x 900   | 1.981                        | 1.377 | 88,00  |
| 1.050                       | 17076109x  | Panel doble convector PCCP-600 x 1.050 | 2.312                        | 1.607 | 103,00 |
| 1.200                       | 17076129x  | Panel doble convector PCCP-600 x 1.200 | 2.642                        | 1.836 | 117,00 |
| 1.350                       | 17076139x  | Panel doble convector PCCP-600 x 1.350 | 2.972                        | 2.066 | 132,00 |
| 1.500                       | 17076159x  | Panel doble convector PCCP-600 x 1.500 | 3.302                        | 2.295 | 147,00 |
| 1.650                       | 17076169x  | Panel doble convector PCCP-600 x 1.650 | 3.633                        | 2.525 | 161,00 |
| 1.800                       | 17076189x  | Panel doble convector PCCP-600 x 1.800 | 3.963                        | 2.755 | 176,00 |
| 2.100                       | 17076219x  | Panel doble convector PCCP-600 x 2.100 | 4.623                        | 3.214 | 205,00 |
| 2.400                       | 17076249x  | Panel doble convector PCCP-600 x 2.400 | 5.284                        | 3.673 | 235,00 |
| 2.700                       | 17076279x  | Panel doble convector PCCP-600 x 2.700 | 5.944                        | 4.132 | 264,00 |
| 3.000                       | 17076309x  | Panel doble convector PCCP-600 x 3.000 | 6.605                        | 4.591 | 293,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Paneles en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

**Ejemplo:**

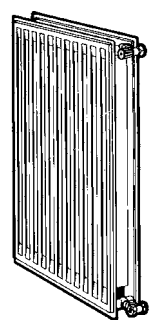
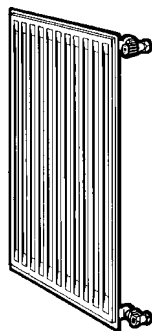
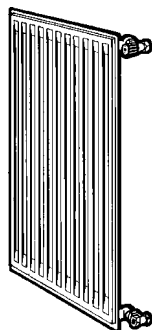
Panel PCCP 600-1350 conexión monotubo a 1/2"  
x = 5.

El código del panel es: 170761395

## 6. Emisores

### 6.4. Paneles de acero

#### 6.4.4. Altura 800



| Longitud        | Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en kcal/h |       | Euros  |
|-----------------|------------|----------------------------|------------------------------|-------|--------|
|                 |            |                            | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple P</b> |            |                            |                              |       |        |
| 300             | 170B8037x  | Panel simple P-800 x 300   | 292                          | 206   | 22,20  |
| 450             | 170B8047x  | Panel simple P-800 x 450   | 437                          | 309   | 22,60  |
| 600             | 170B8067x  | Panel simple P-800 x 600   | 583                          | 411   | 23,60  |
| 750             | 170B8077x  | Panel simple P-800 x 750   | 729                          | 514   | 29,40  |
| 900             | 170B8097x  | Panel simple P-800 x 900   | 875                          | 617   | 35,00  |
| 1.050           | 170B8107x  | Panel simple P-800 x 1.050 | 1020                         | 720   | 41,00  |
| 1.200           | 170B8127x  | Panel simple P-800 x 1.200 | 1166                         | 823   | 47,00  |
| 1.350           | 170B8139x  | Panel simple P-800 x 1.350 | 1312                         | 926   | 53,00  |
| 1.500           | 170B8159x  | Panel simple P-800 x 1.500 | 1458                         | 1.029 | 59,00  |
| 1.650           | 170B8169x  | Panel simple P-800 x 1.650 | 1603                         | 1.132 | 64,00  |
| 1.800           | 170B8189x  | Panel simple P-800 x 1.800 | 1749                         | 1.234 | 70,00  |
| 2.100           | 170B8219x  | Panel simple P-800 x 2.100 | 2041                         | 1.440 | 82,00  |
| 2.400           | 170B8249x  | Panel simple P-800 x 2.400 | 2332                         | 1.646 | 94,00  |
| 2.700           | 170B8279x  | Panel simple P-800 x 2.700 | 2642                         | 1.852 | 105,00 |
| 3.000           | 170B8309x  | Panel simple P-800 x 3.000 | 2915                         | 2.057 | 117,00 |

|                            |           |                                       |       |       |        |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|-------|--------|
| <b>Simple convector PC</b> |           |                                       |       |       |        |
| 300                        | 17048037x | Panel simple convector PC-800 x 300   | 460   | 304   | 33,00  |
| 450                        | 17048047x | Panel simple convector PC-800 x 450   | 690   | 456   | 34,00  |
| 600                        | 17048067x | Panel simple convector PC-800 x 600   | 920   | 609   | 35,00  |
| 750                        | 17048077x | Panel simple convector PC-800 x 750   | 1149  | 761   | 44,00  |
| 900                        | 17048097x | Panel simple convector PC-800 x 900   | 1.379 | 913   | 53,00  |
| 1.050                      | 17048107x | Panel simple convector PC-800 x 1.050 | 1.609 | 1.065 | 62,00  |
| 1.200                      | 17048127x | Panel simple convector PC-800 x 1.200 | 1.839 | 1.217 | 71,00  |
| 1.350                      | 17048139x | Panel simple convector PC-800 x 1.350 | 2.069 | 1.369 | 80,00  |
| 1.500                      | 17048159x | Panel simple convector PC-800 x 1.500 | 2.299 | 1.522 | 88,00  |
| 1.650                      | 17048169x | Panel simple convector PC-800 x 1.650 | 2.529 | 1.674 | 97,00  |
| 1.800                      | 17048189x | Panel simple convector PC-800 x 1.800 | 2.759 | 1.826 | 106,00 |
| 2.100                      | 17048219x | Panel simple convector PC-800 x 2.100 | 3.218 | 2.130 | 124,00 |
| 2.400                      | 17048249x | Panel simple convector PC-800 x 2.400 | 3.678 | 2.435 | 141,00 |
| 2.700                      | 17048279x | Panel simple convector PC-800 x 2.700 | 4.138 | 2.739 | 159,00 |
| 3.000                      | 17048309x | Panel simple convector PC-800 x 3.000 | 4.598 | 3.043 | 177,00 |

|                             |           |  |      |       |        |
|-----------------------------|-----------|--|------|-------|--------|
| <b>Doble convector PCCP</b> |           |  |      |       |        |
| 300                         | 17078039x | Panel doble convector PCCP-800 x 300   | 805  | 580   | 64,00  |
| 450                         | 17078049x | Panel doble convector PCCP-800 x 450   | 1208 | 869   | 65,00  |
| 600                         | 17078069x | Panel doble convector PCCP-800 x 600   | 1610 | 1.159 | 68,00  |
| 750                         | 17078079x | Panel doble convector PCCP-800 x 750   | 2013 | 1.449 | 85,00  |
| 900                         | 17078099x | Panel doble convector PCCP-800 x 900   | 2416 | 1.739 | 102,00 |
| 1.050                       | 17078109x | Panel doble convector PCCP-800 x 1.050 | 2818 | 2.029 | 119,00 |
| 1.200                       | 17078129x | Panel doble convector PCCP-800 x 1.200 | 3221 | 2.318 | 136,00 |
| 1.350                       | 17078139x | Panel doble convector PCCP-800 x 1.350 | 3623 | 2.608 | 153,00 |
| 1.500                       | 17078159x | Panel doble convector PCCP-800 x 1.500 | 4026 | 2.898 | 170,00 |
| 1.650                       | 17078169x | Panel doble convector PCCP-800 x 1.650 | 4429 | 3.188 | 187,00 |
| 1.800                       | 17078189x | Panel doble convector PCCP-800 x 1.800 | 4831 | 3.478 | 203,00 |
| 2.100                       | 17078219x | Panel doble convector PCCP-800 x 2.100 | 5637 | 4.057 | 237,00 |
| 2.400                       | 17078249x | Panel doble convector PCCP-800 x 2.400 | 6442 | 4.637 | 271,00 |
| 2.700                       | 17078279x | Panel doble convector PCCP-800 x 2.700 | 7247 | 5.217 | 306,00 |
| 3.000                       | 17078309x | Panel doble convector PCCP-800 x 3.000 | 8052 | 5.796 | 339,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

Paneles en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

#### Ejemplo:

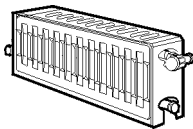
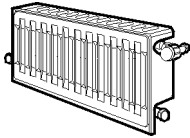
Panel PC-800-1350 conexión bitubo a 1/2"  
x = 3.

El código del panel es: 170481393

## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA

#### 6.5.1. Altura 300



| Longitud                       | Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|-------|--------|
|                                |            |                            | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11</b> |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19113039x  | Radiador ADRA11-300 x 300  | 188                          | 125   | 23,20  |
| 450                            | 19113049x  | Radiador ADRA11-300 x 450  | 283                          | 187   | 23,80  |
| 600                            | 19113069x  | Radiador ADRA11-300 x 600  | 377                          | 249   | 24,80  |
| 750                            | 19113079x  | Radiador ADRA11-300 x 750  | 471                          | 312   | 30,20  |
| 900                            | 19113099x  | Radiador ADRA11-300 x 900  | 565                          | 374   | 37,00  |
| 1.050                          | 19113109x  | Radiador ADRA11-300 x 1050 | 659                          | 437   | 42,00  |
| 1.200                          | 19113129x  | Radiador ADRA11-300 x 1200 | 753                          | 499   | 49,00  |
| 1.350                          | 19113139x  | Radiador ADRA11-300 x 1350 | 848                          | 561   | 55,00  |
| 1.500                          | 19113159x  | Radiador ADRA11-300 x 1500 | 942                          | 624   | 61,00  |
| 1.650                          | 19113169x  | Radiador ADRA11-300 x 1650 | 1.036                        | 686   | 67,00  |
| 1.800                          | 19113189x  | Radiador ADRA11-300 x 1800 | 1.130                        | 748   | 73,00  |
| 2.100                          | 19113219x  | Radiador ADRA11-300 x 2100 | 1.318                        | 873   | 85,00  |
| 2.400                          | 19113249x  | Radiador ADRA11-300 x 2400 | 1.507                        | 998   | 97,00  |
| 2.700                          | 19113279x  | Radiador ADRA11-300 x 2700 | 1.695                        | 1.123 | 109,00 |
| 3.000                          | 19113309x  | Radiador ADRA11-300 x 3000 | 1.883                        | 1.247 | 121,00 |
| <b>Doble convector ADRA22</b>  |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19123039x  | Radiador ADRA22-300 x 300  | 366                          | 244   | 37,00  |
| 450                            | 19123049x  | Radiador ADRA22-300 x 450  | 549                          | 366   | 38,00  |
| 600                            | 19123069x  | Radiador ADRA22-300 x 600  | 732                          | 487   | 41,00  |
| 750                            | 19123079x  | Radiador ADRA22-300 x 750  | 915                          | 609   | 48,00  |
| 900                            | 19123099x  | Radiador ADRA22-300 x 900  | 1098                         | 731   | 58,00  |
| 1.050                          | 19123109x  | Radiador ADRA22-300 x 1050 | 1280                         | 853   | 68,00  |
| 1.200                          | 19123129x  | Radiador ADRA22-300 x 1200 | 1.464                        | 975   | 77,00  |
| 1.350                          | 19123139x  | Radiador ADRA22-300 x 1350 | 1.646                        | 1.097 | 87,00  |
| 1.500                          | 19123159x  | Radiador ADRA22-300 x 1500 | 1.829                        | 1.219 | 97,00  |
| 1.650                          | 19123169x  | Radiador ADRA22-300 x 1650 | 2.012                        | 1.340 | 107,00 |
| 1.800                          | 19123189x  | Radiador ADRA22-300 x 1800 | 2.195                        | 1.462 | 116,00 |
| 2.100                          | 19123219x  | Radiador ADRA22-300 x 2100 | 2.561                        | 1.706 | 136,00 |
| 2.400                          | 19123249x  | Radiador ADRA22-300 x 2400 | 2.927                        | 1.950 | 155,00 |
| 2.700                          | 19123279x  | Radiador ADRA22-300 x 2700 | 3.293                        | 2.193 | 174,00 |
| 3.000                          | 19123309x  | Radiador ADRA22-300 x 3000 | 3.658                        | 2.437 | 194,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

ADRAS en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

**Ejemplo:**

Radiador ADRA11-300 x 1050 conexión bitubo a 1/2",  
x = 3.

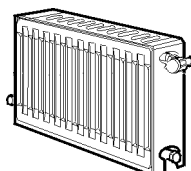
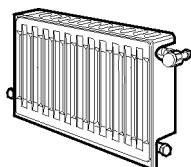
El código del radiador es: 191131093



## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA

#### 6.5.2. Altura 500



| Longitud                       | Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|-------|--------|
|                                |            |                            | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11</b> |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19115039x  | Radiador ADRA11-500 x 300  | 301                          | 200   | 32,00  |
| 450                            | 19115049x  | Radiador ADRA11-500 x 450  | 452                          | 300   | 34,00  |
| 600                            | 19115069x  | Radiador ADRA11-500 x 600  | 602                          | 400   | 36,00  |
| 750                            | 19115079x  | Radiador ADRA11-500 x 750  | 753                          | 500   | 41,00  |
| 900                            | 19115099x  | Radiador ADRA11-500 x 900  | 903                          | 600   | 50,00  |
| 1.050                          | 19115109x  | Radiador ADRA11-500 x 1050 | 1.054                        | 700   | 58,00  |
| 1.200                          | 19115129x  | Radiador ADRA11-500 x 1200 | 1.204                        | 800   | 66,00  |
| 1.350                          | 19115139x  | Radiador ADRA11-500 x 1350 | 1.365                        | 900   | 74,00  |
| 1.500                          | 19115159x  | Radiador ADRA11-500 x 1500 | 1.505                        | 1.000 | 83,00  |
| 1.650                          | 19115169x  | Radiador ADRA11-500 x 1650 | 1.656                        | 1.100 | 91,00  |
| 1.800                          | 19115189x  | Radiador ADRA11-500 x 1800 | 1.807                        | 1.200 | 99,00  |
| 2.100                          | 19115219x  | Radiador ADRA11-500 x 2100 | 2.108                        | 1.400 | 116,00 |
| 2.400                          | 19115249x  | Radiador ADRA11-500 x 2400 | 2.409                        | 1.600 | 132,00 |
| 2.700                          | 19115279x  | Radiador ADRA11-500 x 2700 | 2.710                        | 1.800 | 149,00 |
| 3.000                          | 19115309x  | Radiador ADRA11-500 x 3000 | 3.011                        | 2.000 | 165,00 |
| <b>Doble convector ADRA 22</b> |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19125039x  | Radiador ADRA22-500 x 300  | 559                          | 380   | 53,00  |
| 450                            | 19125049x  | Radiador ADRA22-500 x 450  | 839                          | 571   | 54,00  |
| 600                            | 19125069x  | Radiador ADRA22-500 x 600  | 1118                         | 761   | 56,00  |
| 750                            | 19125079x  | Radiador ADRA22-500 x 750  | 1.398                        | 951   | 69,00  |
| 900                            | 19125099x  | Radiador ADRA22-500 x 900  | 1.677                        | 1.141 | 83,00  |
| 1.050                          | 19125109x  | Radiador ADRA22-500 x 1050 | 1.957                        | 1.331 | 97,00  |
| 1.200                          | 19125129x  | Radiador ADRA22-500 x 1200 | 2.236                        | 1.522 | 111,00 |
| 1.350                          | 19125139x  | Radiador ADRA22-500 x 1350 | 2.516                        | 1.712 | 125,00 |
| 1.500                          | 19125159x  | Radiador ADRA22-500 x 1500 | 2.795                        | 1.902 | 139,00 |
| 1.650                          | 19125169x  | Radiador ADRA22-500 x 1650 | 3.075                        | 2.092 | 153,00 |
| 1.800                          | 19125189x  | Radiador ADRA22-500 x 1800 | 3.355                        | 2.283 | 166,00 |
| 2.100                          | 19125219x  | Radiador ADRA22-500 x 2100 | 3.914                        | 2.663 | 194,00 |
| 2.400                          | 19125249x  | Radiador ADRA22-500 x 2400 | 4.473                        | 3.044 | 222,00 |
| 2.700                          | 19125279x  | Radiador ADRA22-500 x 2700 | 5.032                        | 3.424 | 250,00 |
| 3.000                          | 19125309x  | Radiador ADRA22-500 x 3000 | 5.591                        | 3.805 | 277,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

ADRAS en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

**Ejemplo:**

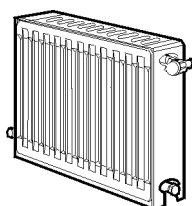
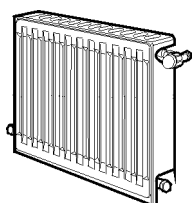
Radiador ADRA22-500 x 1050 conexión bitubo a 1/2",  
x = 3.

El código del radiador es: 191251093

## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA

#### 6.5.3. Altura 600



| Longitud                       | Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|-------|--------|
|                                |            |                            | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11</b> |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19116039x  | Radiador ADRA11-600 x 300  | 358                          | 235   | 35,00  |
| 450                            | 19116049x  | Radiador ADRA11-600 x 450  | 536                          | 353   | 36,00  |
| 600                            | 19116069x  | Radiador ADRA11-600 x 600  | 715                          | 471   | 40,00  |
| 750                            | 19116079x  | Radiador ADRA11-600 x 750  | 894                          | 588   | 47,00  |
| 900                            | 19116099x  | Radiador ADRA11-600 x 900  | 1.073                        | 706   | 56,00  |
| 1.050                          | 19116109x  | Radiador ADRA11-600 x 1050 | 1.252                        | 824   | 66,00  |
| 1.200                          | 19116129x  | Radiador ADRA11-600 x 1200 | 1.430                        | 941   | 75,00  |
| 1.350                          | 19116139x  | Radiador ADRA11-600 x 1350 | 1.609                        | 1.059 | 84,00  |
| 1.500                          | 19116159x  | Radiador ADRA11-600 x 1500 | 1.788                        | 1.177 | 94,00  |
| 1.650                          | 19116169x  | Radiador ADRA11-600 x 1650 | 1.967                        | 1.295 | 103,00 |
| 1.800                          | 19116189x  | Radiador ADRA11-600 x 1800 | 2.146                        | 1.412 | 112,00 |
| 2.100                          | 19116219x  | Radiador ADRA11-600 x 2100 | 2.503                        | 1.648 | 131,00 |
| 2.400                          | 19116249x  | Radiador ADRA11-600 x 2400 | 2.861                        | 1.883 | 150,00 |
| 2.700                          | 19116279x  | Radiador ADRA11-600 x 2700 | 3.218                        | 2.118 | 169,00 |
| 3.000                          | 19116309x  | Radiador ADRA11-600 x 3000 | 3.576                        | 2.354 | 187,00 |
| <b>Doble convector ADRA22</b>  |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19126039x  | Radiador ADRA22-600 x 300  | 660                          | 444   | 58,00  |
| 450                            | 19126049x  | Radiador ADRA22-600 x 450  | 991                          | 665   | 60,00  |
| 600                            | 19126069x  | Radiador ADRA22-600 x 600  | 1.321                        | 887   | 62,00  |
| 750                            | 19126079x  | Radiador ADRA22-600 x 750  | 1.651                        | 1.109 | 78,00  |
| 900                            | 19126099x  | Radiador ADRA22-600 x 900  | 1.981                        | 1.331 | 93,00  |
| 1.050                          | 19126109x  | Radiador ADRA22-600 x 1050 | 2.312                        | 1.552 | 109,00 |
| 1.200                          | 19126129x  | Radiador ADRA22-600 x 1200 | 2.642                        | 1.774 | 124,00 |
| 1.350                          | 19126139x  | Radiador ADRA22-600 x 1350 | 2.972                        | 1.995 | 140,00 |
| 1.500                          | 19126159x  | Radiador ADRA22-600 x 1500 | 3.302                        | 2.218 | 155,00 |
| 1.650                          | 19126169x  | Radiador ADRA22-600 x 1650 | 3.633                        | 2.439 | 171,00 |
| 1.800                          | 19126189x  | Radiador ADRA22-600 x 1800 | 3.963                        | 2.661 | 187,00 |
| 2.100                          | 19126219x  | Radiador ADRA22-600 x 2100 | 4.623                        | 3.105 | 218,00 |
| 2.400                          | 19126249x  | Radiador ADRA22-600 x 2400 | 5.284                        | 3.548 | 249,00 |
| 2.700                          | 19126279x  | Radiador ADRA22-600 x 2700 | 5.944                        | 3.992 | 280,00 |
| 3.000                          | 19126309x  | Radiador ADRA22-600 x 3000 | 6.605                        | 4.435 | 311,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

ADRAS en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

**Ejemplo:**

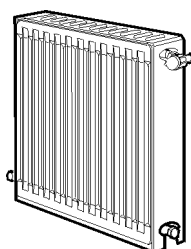
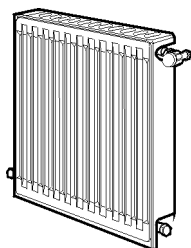
Radiador ADRA22-600 x 1050 conexión monotubo a 1/2",  
x = 5.

El código del radiador es: 191261095

## 6. Emisores

### 6.5. Radiadores ADRA

#### 6.5.4. Altura 800



| Longitud                       | Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|-------|--------|
|                                |            |                            | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11</b> |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19118039x  | Radiador ADRA11-800 x 300  | 460                          | 302   | 44,00  |
| 450                            | 19118049x  | Radiador ADRA11-800 x 450  | 690                          | 452   | 45,00  |
| 600                            | 19118069x  | Radiador ADRA11-800 x 600  | 920                          | 603   | 46,00  |
| 750                            | 19118079x  | Radiador ADRA11-800 x 750  | 1.149                        | 754   | 58,00  |
| 900                            | 19118099x  | Radiador ADRA11-800 x 900  | 1.379                        | 905   | 70,00  |
| 1.050                          | 19118109x  | Radiador ADRA11-800 x 1050 | 1.609                        | 1.055 | 81,00  |
| 1.200                          | 19118129x  | Radiador ADRA11-800 x 1200 | 1.839                        | 1.206 | 93,00  |
| 1.350                          | 19118139x  | Radiador ADRA11-800 x 1350 | 2.069                        | 1.357 | 104,00 |
| 1.500                          | 19118159x  | Radiador ADRA11-800 x 1500 | 2.299                        | 1.508 | 116,00 |
| 1.650                          | 19118169x  | Radiador ADRA11-800 x 1650 | 2.529                        | 1.659 | 127,00 |
| 1.800                          | 19118189x  | Radiador ADRA11-800 x 1800 | 2.759                        | 1.809 | 139,00 |
| 2.100                          | 19118219x  | Radiador ADRA11-800 x 2100 | 3.218                        | 2.111 | 162,00 |
| 2.400                          | 19118249x  | Radiador ADRA11-800 x 2400 | 3.678                        | 2.412 | 185,00 |
| 2.700                          | 19118279x  | Radiador ADRA11-800 x 2700 | 4.138                        | 2.714 | 209,00 |
| 3.000                          | 19118309x  | Radiador ADRA11-800 x 3000 | 4.598                        | 3.016 | 232,00 |
| <b>Doble convector ADRA22</b>  |            |                            |                              |       |        |
| 300                            | 19128039x  | Radiador ADRA22-800 x 300  | 805                          | 560   | 68,00  |
| 450                            | 19128049x  | Radiador ADRA22-800 x 450  | 1.208                        | 840   | 69,00  |
| 600                            | 19128069x  | Radiador ADRA22-800 x 600  | 1.610                        | 1.120 | 72,00  |
| 750                            | 19128079x  | Radiador ADRA22-800 x 750  | 2.013                        | 1.400 | 90,00  |
| 900                            | 19128099x  | Radiador ADRA22-800 x 900  | 2.415                        | 1.680 | 108,00 |
| 1.050                          | 19128109x  | Radiador ADRA22-800 x 1050 | 2.818                        | 1.960 | 126,00 |
| 1.200                          | 19128129x  | Radiador ADRA22-800 x 1200 | 3.221                        | 2.240 | 144,00 |
| 1.350                          | 19128139x  | Radiador ADRA22-800 x 1350 | 3.623                        | 2.520 | 162,00 |
| 1.500                          | 19128159x  | Radiador ADRA22-800 x 1500 | 4.026                        | 2.800 | 180,00 |
| 1.650                          | 19128169x  | Radiador ADRA22-800 x 1650 | 4.429                        | 3.081 | 198,00 |
| 1.800                          | 19128189x  | Radiador ADRA22-800 x 1800 | 4.831                        | 3.361 | 216,00 |
| 2.100                          | 19128219x  | Radiador ADRA22-800 x 2100 | 5.637                        | 3.921 | 252,00 |
| 2.400                          | 19128249x  | Radiador ADRA22-800 x 2400 | 6.442                        | 4.481 | 287,00 |
| 2.700                          | 19128279x  | Radiador ADRA22-800 x 2700 | 7.247                        | 5.041 | 324,00 |
| 3.000                          | 19128309x  | Radiador ADRA22-800 x 3000 | 8.052                        | 5.601 | 359,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión según tipo de instalación.

ADRAS en stock permanente

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

**Ejemplo:**

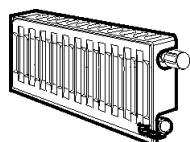
Radiador ADRA22-800 x 1050 conexión bitubo a 1/2",  
x = 3.

El código del radiador es: 191281093

## 6. Emisores

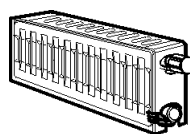
### 6.6. Radiadores ADRA con llave integrada

#### 6.6.1. Altura 300



| Longitud  | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|---|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|   |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300   | 191A30392  | Radiador ADRA11/I-300 x 300  | Derecha | 188                          | 125   | 41,00  |
| 450   | 191A30492  | Radiador ADRA11/I-300 x 450  | Derecha | 283                          | 187   | 42,00  |
| 600   | 191A30692  | Radiador ADRA11/I-300 x 600  | Derecha | 377                          | 249   | 43,00  |
| 750   | 191A30792  | Radiador ADRA11/I-300 x 750  | Derecha | 471                          | 312   | 48,00  |
| 900   | 191A30992  | Radiador ADRA11/I-300 x 900  | Derecha | 565                          | 374   | 55,00  |
| 1.050   | 191A31092  | Radiador ADRA11/I-300 x 1050 | Derecha | 659                          | 437   | 61,00  |
| 1.200   | 191A31292  | Radiador ADRA11/I-300 x 1200 | Derecha | 753                          | 499   | 67,00  |
| 1.350   | 191A31392  | Radiador ADRA11/I-300 x 1350 | Derecha | 848                          | 561   | 73,00  |
| 1.500   | 191A31592  | Radiador ADRA11/I-300 x 1500 | Derecha | 942                          | 624   | 79,00  |
| 1.650   | 191A31692  | Radiador ADRA11/I-300 x 1650 | Derecha | 1.036                        | 686   | 85,00  |
| 1.800   | 191A31892  | Radiador ADRA11/I-300 x 1800 | Derecha | 1.130                        | 748   | 91,00  |
| 2.100   | 191A32192  | Radiador ADRA11/I-300 x 2100 | Derecha | 1.318                        | 873   | 103,00 |
| 2.400   | 191A32492  | Radiador ADRA11/I-300 x 2400 | Derecha | 1.507                        | 998   | 115,00 |
| 2.700   | 191A32792  | Radiador ADRA11/I-300 x 2700 | Derecha | 1.695                        | 1.123 | 127,00 |
| 3.000   | 191A33092  | Radiador ADRA11/I-300 x 3000 | Derecha | 1.883                        | 1.247 | 139,00 |

Sustituyendo la letra "A" por la "B" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.



| Longitud                                       | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|  |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Doble convector ADRA22/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300  | 191C30392  | Radiador ADRA22/I-300 x 300  | Derecha | 366                          | 244   | 53,00  |
| 450  | 191C30492  | Radiador ADRA22/I-300 x 450  | Derecha | 549                          | 366   | 54,00  |
| 600  | 191C30692  | Radiador ADRA22/I-300 x 600  | Derecha | 732                          | 487   | 57,00  |
| 750  | 191C30792  | Radiador ADRA22/I-300 x 750  | Derecha | 915                          | 609   | 65,00  |
| 900  | 191C30992  | Radiador ADRA22/I-300 x 900  | Derecha | 1098                         | 731   | 74,00  |
| 1.050  | 191C31092  | Radiador ADRA22/I-300 x 1050 | Derecha | 1280                         | 853   | 84,00  |
| 1.200  | 191C31292  | Radiador ADRA22/I-300 x 1200 | Derecha | 1.464                        | 975   | 94,00  |
| 1.350  | 191C31392  | Radiador ADRA22/I-300 x 1350 | Derecha | 1.646                        | 1.097 | 103,00 |
| 1.500  | 191C31592  | Radiador ADRA22/I-300 x 1500 | Derecha | 1.829                        | 1.219 | 113,00 |
| 1.650  | 191C31692  | Radiador ADRA22/I-300 x 1650 | Derecha | 2.012                        | 1.340 | 123,00 |
| 1.800  | 191C31892  | Radiador ADRA22/I-300 x 1800 | Derecha | 2.195                        | 1.462 | 132,00 |
| 2.100  | 191C32192  | Radiador ADRA22/I-300 x 2100 | Derecha | 2.561                        | 1.706 | 152,00 |
| 2.400  | 191C32492  | Radiador ADRA22/I-300 x 2400 | Derecha | 2.927                        | 1.950 | 171,00 |
| 2.700  | 191C32792  | Radiador ADRA22/I-300 x 2700 | Derecha | 3.293                        | 2.193 | 191,00 |
| 3.000  | 191C33092  | Radiador ADRA22/I-300 x 3000 | Derecha | 3.658                        | 2.437 | 210,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

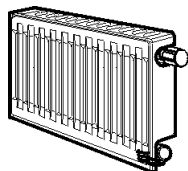
Sustituyendo la letra "C" por la "D" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.

Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón de 1/2", tapón purgador de 1/2" y 1 junta de 1/2")

## 6. Emisores

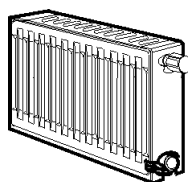
### 6.6. Radiadores ADRA con llave integrada

#### 6.6.2. Altura 500



| Longitud  | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|---|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|   |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300   | 191A50392  | Radiador ADRA11/I-500 x 300  | Derecha | 301                          | 200   | 50,00  |
| 450   | 191A50492  | Radiador ADRA11/I-500 x 450  | Derecha | 452                          | 300   | 53,00  |
| 600   | 191A50692  | Radiador ADRA11/I-500 x 600  | Derecha | 602                          | 400   | 54,00  |
| 750   | 191A50792  | Radiador ADRA11/I-500 x 750  | Derecha | 753                          | 500   | 59,00  |
| 900   | 191A50992  | Radiador ADRA11/I-500 x 900  | Derecha | 903                          | 600   | 68,00  |
| 1.050   | 191A51092  | Radiador ADRA11/I-500 x 1050 | Derecha | 1.054                        | 700   | 76,00  |
| 1.200   | 191A51292  | Radiador ADRA11/I-500 x 1200 | Derecha | 1.204                        | 800   | 84,00  |
| 1.350   | 191A51392  | Radiador ADRA11/I-500 x 1350 | Derecha | 1.365                        | 900   | 93,00  |
| 1.500   | 191A51592  | Radiador ADRA11/I-500 x 1500 | Derecha | 1.505                        | 1.000 | 101,00 |
| 1.650   | 191A51692  | Radiador ADRA11/I-500 x 1650 | Derecha | 1.656                        | 1.100 | 109,00 |
| 1.800   | 191A51892  | Radiador ADRA11/I-500 x 1800 | Derecha | 1.807                        | 1.200 | 117,00 |
| 2.100   | 191A52192  | Radiador ADRA11/I-500 x 2100 | Derecha | 2.108                        | 1.400 | 134,00 |
| 2.400   | 191A52492  | Radiador ADRA11/I-500 x 2400 | Derecha | 2.409                        | 1.600 | 150,00 |
| 2.700   | 191A52792  | Radiador ADRA11/I-500 x 2700 | Derecha | 2.710                        | 1.800 | 167,00 |
| 3.000   | 191A53092  | Radiador ADRA11/I-500 x 3000 | Derecha | 3.011                        | 2.000 | 183,00 |

Sustituyendo la letra "A" por la "B" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.



| Longitud                                       | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|  |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Doble convector ADRA22/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300  | 191C50392  | Radiador ADRA22/I-500 x 300  | Derecha | 559                          | 380   | 69,00  |
| 450  | 191C50492  | Radiador ADRA22/I-500 x 450  | Derecha | 839                          | 571   | 70,00  |
| 600  | 191C50692  | Radiador ADRA22/I-500 x 600  | Derecha | 1118                         | 761   | 72,00  |
| 750  | 191C50792  | Radiador ADRA22/I-500 x 750  | Derecha | 1.398                        | 951   | 86,00  |
| 900  | 191C50992  | Radiador ADRA22/I-500 x 900  | Derecha | 1.677                        | 1.141 | 99,00  |
| 1.050  | 191C51092  | Radiador ADRA22/I-500 x 1050 | Derecha | 1.957                        | 1.331 | 113,00 |
| 1.200  | 191C51292  | Radiador ADRA22/I-500 x 1200 | Derecha | 2.236                        | 1.522 | 127,00 |
| 1.350  | 191C51392  | Radiador ADRA22/I-500 x 1350 | Derecha | 2.516                        | 1.712 | 141,00 |
| 1.500  | 191C51592  | Radiador ADRA22/I-500 x 1500 | Derecha | 2.795                        | 1.902 | 155,00 |
| 1.650  | 191C51692  | Radiador ADRA22/I-500 x 1650 | Derecha | 3.075                        | 2.092 | 169,00 |
| 1.800  | 191C51892  | Radiador ADRA22/I-500 x 1800 | Derecha | 3.355                        | 2.283 | 183,00 |
| 2.100  | 191C52192  | Radiador ADRA22/I-500 x 2100 | Derecha | 3.914                        | 2.663 | 210,00 |
| 2.400  | 191C52492  | Radiador ADRA22/I-500 x 2400 | Derecha | 4.473                        | 3.044 | 238,00 |
| 2.700  | 191C52792  | Radiador ADRA22/I-500 x 2700 | Derecha | 5.032                        | 3.424 | 266,00 |
| 3.000  | 191C53092  | Radiador ADRA22/I-500 x 3000 | Derecha | 5.591                        | 3.805 | 294,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

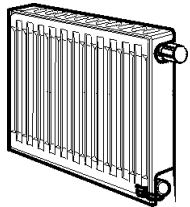
Sustituyendo la letra "C" por la "D" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.

Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón de 1/2", tapón purgador de 1/2" y 1 junta de 1/2")

## 6. Emisores

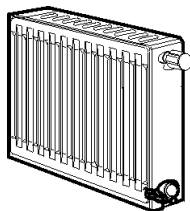
### 6.6. Radiadores ADRA con llave integrada

#### 6.6.3. Altura 600



| Longitud  | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|---|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|   |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300   | 191A60392  | Radiador ADRA11/I-600 x 300  | Derecha | 358                          | 235   | 54,00  |
| 450   | 191A60492  | Radiador ADRA11/I-600 x 450  | Derecha | 536                          | 353   | 56,00  |
| 600   | 191A60692  | Radiador ADRA11/I-600 x 600  | Derecha | 715                          | 471   | 58,00  |
| 750   | 191A60792  | Radiador ADRA11/I-600 x 750  | Derecha | 894                          | 588   | 65,00  |
| 900   | 191A60992  | Radiador ADRA11/I-600 x 900  | Derecha | 1.073                        | 706   | 74,00  |
| 1.050   | 191A61092  | Radiador ADRA11/I-600 x 1050 | Derecha | 1.252                        | 824   | 84,00  |
| 1.200   | 191A61292  | Radiador ADRA11/I-600 x 1200 | Derecha | 1.430                        | 941   | 93,00  |
| 1.350   | 191A61392  | Radiador ADRA11/I-600 x 1350 | Derecha | 1.609                        | 1.059 | 102,00 |
| 1.500   | 191A61592  | Radiador ADRA11/I-600 x 1500 | Derecha | 1.788                        | 1.177 | 112,00 |
| 1.650   | 191A61692  | Radiador ADRA11/I-600 x 1650 | Derecha | 1.967                        | 1.295 | 121,00 |
| 1.800   | 191A61892  | Radiador ADRA11/I-600 x 1800 | Derecha | 2.146                        | 1.412 | 131,00 |
| 2.100   | 191A62192  | Radiador ADRA11/I-600 x 2100 | Derecha | 2.503                        | 1.648 | 149,00 |
| 2.400   | 191A62492  | Radiador ADRA11/I-600 x 2400 | Derecha | 2.861                        | 1.883 | 168,00 |
| 2.700   | 191A62792  | Radiador ADRA11/I-600 x 2700 | Derecha | 3.218                        | 2.118 | 187,00 |
| 3.000   | 191A63092  | Radiador ADRA11/I-600 x 3000 | Derecha | 3.576                        | 2.354 | 205,00 |

Sustituyendo la letra "A" por la "B" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.



| Longitud                                       | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|  |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Doble convector ADRA22/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300  | 191C60392  | Radiador ADRA22/I-600 x 300  | Derecha | 660                          | 444   | 75,00  |
| 450  | 191C60492  | Radiador ADRA22/I-600 x 450  | Derecha | 991                          | 665   | 76,00  |
| 600  | 191C60692  | Radiador ADRA22/I-600 x 600  | Derecha | 1.321                        | 887   | 78,00  |
| 750  | 191C60792  | Radiador ADRA22/I-600 x 750  | Derecha | 1.651                        | 1.109 | 94,00  |
| 900  | 191C60992  | Radiador ADRA22/I-600 x 900  | Derecha | 1.981                        | 1.331 | 109,00 |
| 1.050  | 191C61092  | Radiador ADRA22/I-600 x 1050 | Derecha | 2.312                        | 1.552 | 125,00 |
| 1.200  | 191C61292  | Radiador ADRA22/I-600 x 1200 | Derecha | 2.642                        | 1.774 | 141,00 |
| 1.350  | 191C61392  | Radiador ADRA22/I-600 x 1350 | Derecha | 2.972                        | 1.995 | 156,00 |
| 1.500  | 191C61592  | Radiador ADRA22/I-600 x 1500 | Derecha | 3.302                        | 2.218 | 172,00 |
| 1.650  | 191C61692  | Radiador ADRA22/I-600 x 1650 | Derecha | 3.633                        | 2.439 | 187,00 |
| 1.800  | 191C61892  | Radiador ADRA22/I-600 x 1800 | Derecha | 3.963                        | 2.661 | 203,00 |
| 2.100  | 191C62192  | Radiador ADRA22/I-600 x 2100 | Derecha | 4.623                        | 3.105 | 234,00 |
| 2.400  | 191C62492  | Radiador ADRA22/I-600 x 2400 | Derecha | 5.284                        | 3.548 | 265,00 |
| 2.700  | 191C62792  | Radiador ADRA22/I-600 x 2700 | Derecha | 5.944                        | 3.992 | 296,00 |
| 3.000  | 191C63092  | Radiador ADRA22/I-600 x 3000 | Derecha | 6.605                        | 4.435 | 327,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50\text{ }^{\circ}\text{C}$  (T.media radiador - T.ambiente)

Sustituyendo la letra "C" por la "D" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.

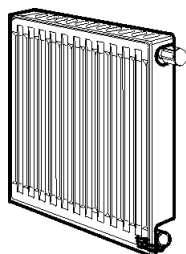
Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón de 1/2", tapón purgador de 1/2" y 1 junta de 1/2")

ADRA22/I con llave integrada a la derecha, en stock permanente.

## 6. Emisores

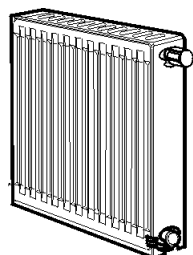
### 6.6. Radiadores ADRA con llave integrada

#### 6.6.4. Altura 800



| Longitud  | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|---|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|   |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Simple convector ADRA11/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300   | 191A80392  | Radiador ADRA11/I-800 x 300  | Derecha | 460                          | 302   | 62,00  |
| 450   | 191A80492  | Radiador ADRA11/I-800 x 450  | Derecha | 690                          | 452   | 63,00  |
| 600   | 191A80692  | Radiador ADRA11/I-800 x 600  | Derecha | 920                          | 603   | 65,00  |
| 750   | 191A80792  | Radiador ADRA11/I-800 x 750  | Derecha | 1.149                        | 754   | 76,00  |
| 900   | 191A80992  | Radiador ADRA11/I-800 x 900  | Derecha | 1.379                        | 905   | 88,00  |
| 1.050   | 191A81092  | Radiador ADRA11/I-800 x 1050 | Derecha | 1.609                        | 1.055 | 99,00  |
| 1.200   | 191A81292  | Radiador ADRA11/I-800 x 1200 | Derecha | 1.839                        | 1.206 | 111,00 |
| 1.350   | 191A81392  | Radiador ADRA11/I-800 x 1350 | Derecha | 2.069                        | 1.357 | 122,00 |
| 1.500   | 191A81592  | Radiador ADRA11/I-800 x 1500 | Derecha | 2.299                        | 1.508 | 134,00 |
| 1.650   | 191A81692  | Radiador ADRA11/I-800 x 1650 | Derecha | 2.529                        | 1.659 | 146,00 |
| 1.800   | 191A81892  | Radiador ADRA11/I-800 x 1800 | Derecha | 2.759                        | 1.809 | 157,00 |
| 2.100   | 191A82192  | Radiador ADRA11/I-800 x 2100 | Derecha | 3.218                        | 2.111 | 180,00 |
| 2.400   | 191A82492  | Radiador ADRA11/I-800 x 2400 | Derecha | 3.678                        | 2.412 | 203,00 |
| 2.700   | 191A82792  | Radiador ADRA11/I-800 x 2700 | Derecha | 4.138                        | 2.714 | 227,00 |
| 3.000   | 191A83092  | Radiador ADRA11/I-800 x 3000 | Derecha | 4.598                        | 3.016 | 250,00 |

Sustituyendo la letra "A" por la "B" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.



| Longitud                                       | Referencia | Modelo                       |         | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|--|------------|------------------------------|---------|------------------------------|-------|--------|
|  |            |                              |         | (1)                          | (2)   |        |
| <b>Doble convector ADRA22/I</b> <b>NOVEDAD</b> |            |                              |         |                              |       |        |
| 300  | 191C80392  | Radiador ADRA22/I-800 x 300  | Derecha | 805                          | 560   | 84,00  |
| 450  | 191C80492  | Radiador ADRA22/I-800 x 450  | Derecha | 1.208                        | 840   | 85,00  |
| 600  | 191C80692  | Radiador ADRA22/I-800 x 600  | Derecha | 1.610                        | 1.120 | 88,00  |
| 750  | 191C80792  | Radiador ADRA22/I-800 x 750  | Derecha | 2.013                        | 1.400 | 106,00 |
| 900  | 191C80992  | Radiador ADRA22/I-800 x 900  | Derecha | 2.415                        | 1.680 | 124,00 |
| 1.050  | 191C81092  | Radiador ADRA22/I-800 x 1050 | Derecha | 2.818                        | 1.960 | 142,00 |
| 1.200  | 191C81292  | Radiador ADRA22/I-800 x 1200 | Derecha | 3.221                        | 2.240 | 160,00 |
| 1.350  | 191C81392  | Radiador ADRA22/I-800 x 1350 | Derecha | 3.623                        | 2.520 | 178,00 |
| 1.500  | 191C81592  | Radiador ADRA22/I-800 x 1500 | Derecha | 4.026                        | 2.800 | 196,00 |
| 1.650  | 191C81692  | Radiador ADRA22/I-800 x 1650 | Derecha | 4.429                        | 3.081 | 214,00 |
| 1.800  | 191C81892  | Radiador ADRA22/I-800 x 1800 | Derecha | 4.831                        | 3.361 | 232,00 |
| 2.100  | 191C82192  | Radiador ADRA22/I-800 x 2100 | Derecha | 5.637                        | 3.921 | 268,00 |
| 2.400  | 191C82492  | Radiador ADRA22/I-800 x 2400 | Derecha | 6.442                        | 4.481 | 304,00 |
| 2.700  | 191C82792  | Radiador ADRA22/I-800 x 2700 | Derecha | 7.247                        | 5.041 | 340,00 |
| 3.000  | 191C83092  | Radiador ADRA22/I-800 x 3000 | Derecha | 8.052                        | 5.601 | 376,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Sustituyendo la letra "C" por la "D" se obtiene la referencia del radiador con la llave situada a la izquierda del radiador, sin variación en el precio y **se suministran sobre demanda**.

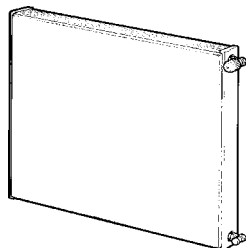
Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón de 1/2", tapón purgador de 1/2" y 1 junta de 1/2")

ADRAS/I con llave integrada a la derecha, en stock permanente.

## 6. Emisores

### 6.7. Radiadores ADRAPLAN

#### 6.7.1. Altura 600



| Referencia      | Modelo                       | Emisión calorífica en Kcal/h |       | Euros  |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|-------|--------|
|                 |                              | (1)                          | (2)   |        |
| <b>ADRAPLAN</b> |                              |                              |       |        |
| 19936039x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 300  | 660                          | 408   | 75,00  |
| 19936049x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 450  | 991                          | 612   | 77,00  |
| 19936069x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 600  | 1.321                        | 816   | 80,00  |
| 19936079x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 750  | 1.651                        | 1.020 | 100,00 |
| 19936099x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 900  | 1.981                        | 1.224 | 120,00 |
| 19936109x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 1050 | 2.312                        | 1.428 | 140,00 |
| 19936129x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 1200 | 2.642                        | 1.632 | 160,00 |
| 19936159x       | Radiador ADRAPLAN 600 x 1500 | 3.302                        | 2.040 | 200,00 |

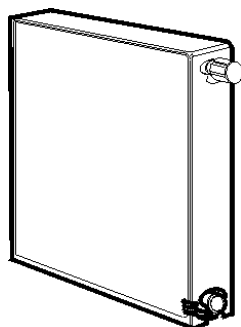
Incluidos los accesorios de conexión, según tipo de instalación y un purgador orientable de 1/2".

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

#### Ejemplo:

Radiador ADRAPLAN 600 x 1050 conexión bitubo a 1/2", x=3.

El código del radiador es 199361093



#### ADRAPLAN/I con llave integrada **NOVEDAD**

|           |                                |       |       |        |
|-----------|--------------------------------|-------|-------|--------|
| 199A30392 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 300  | 660   | 408   | 92,00  |
| 199A30492 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 450  | 991   | 612   | 93,00  |
| 199A30692 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 600  | 1.321 | 816   | 96,00  |
| 199A30792 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 750  | 1.651 | 1.020 | 116,00 |
| 199A30992 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 900  | 1.981 | 1.224 | 137,00 |
| 199A31092 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 1050 | 2.312 | 1.428 | 158,00 |
| 199A31292 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 1200 | 2.642 | 1.632 | 177,00 |
| 199A31592 | Radiador ADRAPLAN/I 600 x 1500 | 3.302 | 2.040 | 217,00 |

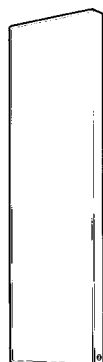
(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión (mecanismo llave, volante NT, tapón de 1/2", tapón purgador de 1/2" y 1 junta de 1/2")

### 6.8. Panel vertical PV

#### 6.8.1. Ancho 300



| Referencia | Modelo                     | Emisión calorífica en Kcal/h |     | Euros  |
|------------|----------------------------|------------------------------|-----|--------|
|            |                            | (1)                          | (2) |        |
| 17013159x  | Panel vertical PV 1500-300 | 697                          | 500 | 136,00 |
| 17013189x  | Panel vertical PV 1800-300 | 836                          | 595 | 166,00 |
| 17013219x  | Panel vertical PV 2100-300 | 961                          | 689 | 188,00 |

#### 6.8.2. Ancho 500

|           |                            |       |       |        |
|-----------|----------------------------|-------|-------|--------|
| 17015159x | Panel vertical PV 1500-500 | 1.163 | 834   | 174,00 |
| 17015189x | Panel vertical PV 1800-500 | 1.393 | 991   | 209,00 |
| 17015219x | Panel vertical PV 2100-500 | 1.602 | 1.148 | 244,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión y un tapón purgador orientable de 1/2".

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

#### Ejemplo:

Panel vertical PV 1500-500 conexión bitubo a 1/2", x=3.

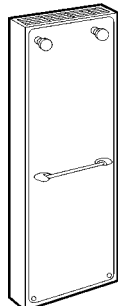
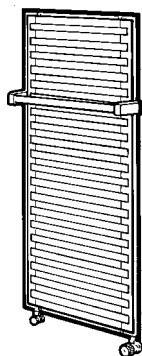
El código del panel es 170151593



## 6. Emisores

### 6.9. Radiadores para cuarto de baño

#### 6.9.1. Paneles de acero



| Referencia                   | Altura | Modelo                                 | Emisión calorífica en Kcal/h |     | Euros |
|------------------------------|--------|--|------------------------------|-----|-------|
|                              |        |  | (1)                          | (2) |       |
| <b>Modelo PT - Ancho 500</b> |        |  |                              |     |       |
| 17085069x                    | 600    | Panel para cuarto de baño PT 500-600   | 395                          | 271 | 45,00 |
| 17085139x                    | 1.350  | Panel para cuarto de baño PT 500-1.350 | 844                          | 610 | 64,00 |
| <b>Modelo PT - Ancho 800</b> |        |  |                              |     |       |
| 17088069x                    | 600    | Panel para cuarto de baño PT 800-600   | 593                          | 411 | 54,00 |
| 17088139x                    | 1.350  | Panel para cuarto de baño PT 800-1.350 | 1.312                        | 926 | 83,00 |

Incluidos los accesorios de conexión, el conjunto soporte barra toallero y tapón purgador orientable de 1/2".

#### Modelo PV-CB - Ancho 500

|           |       |   |       |     |        |
|-----------|-------|---|-------|-----|--------|
| 17035159x | 1.500 | Panel vertical para cuarto de baño PV 1500-500 CB | 1.163 | 834 | 228,00 |
| 17035189x | 1.800 | Panel vertical para cuarto de baño PV 1800-500 CB | 1.393 | 991 | 263,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

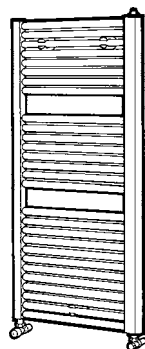
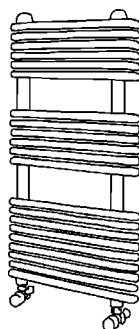
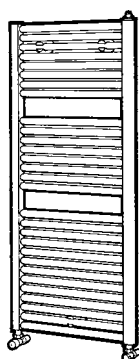
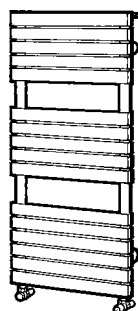
Incluidos los accesorios de conexión, y un tapón purgador orientable de 1/2", además del conjunto soporte barra toallero y dos perchas

| Dígito x determinante del tipo de conexión | x |
|--|---|
| Conexión bitubo a 3/8"                     | 2 |
| Conexión bitubo a 1/2"                     | 3 |
| Conexión monotubo a 1/2"                   | 5 |

#### Ejemplo:

Panel PV-CB para cuarto de baño 1500-500 conexión bitubo a 1/2", x=3.  
El código del panel es 170351593

#### 6.9.2. Radiadores de acero tubular CL 50-CR, CL 50, DO 50, EU 50 y HO 45



| Referencia       | Altura | Modelo   | Emisión calorífica en Kcal/h |     | Euros  |
|------------------|--------|--|------------------------------|-----|--------|
|                  |        |  | (1)                          | (2) |        |
| <b>Ancho 500</b> |        |  |                              |     |        |
| 192150803        | 760    | Radiador para cuarto de baño CL 50/800 CR (Cromado)  | 437                          | 245 | 263,00 |
| 192151201        | 1.190  | Radiador para cuarto de baño CL 50/1200 CR (Cromado) | 613                          | 337 | 327,00 |
| 192151801        | 1.800  | Radiador para cuarto de baño CL 50/1800 CR (Cromado) | 962                          | 524 | 467,00 |
| 192150800        | 760    | Radiador para cuarto de baño CL 50/800               | 437                          | 323 | 146,00 |
| 192151200        | 1.190  | Radiador para cuarto de baño CL 50/1200              | 613                          | 512 | 182,00 |
| 192151800        | 1.800  | Radiador para cuarto de baño CL 50/1800              | 962                          | 780 | 260,00 |
| 192250700        | 672    | Radiador para cuarto de baño DO 50/700               | 340                          | 270 | 188,00 |
| 192251200        | 1.120  | Radiador para cuarto de baño DO 50/1200              | 570                          | 479 | 233,00 |
| 192251400        | 1.400  | Radiador para cuarto de baño DO 50/1400              | 668                          | 561 | 292,00 |
| 192350700        | 685    | Radiador para cuarto de baño EU 50/700               | 421                          | 344 | 194,00 |
| 192351200        | 1.160  | Radiador para cuarto de baño EU 50/1200              | 728                          | 603 | 240,00 |
| 192351400        | 1.410  | Radiador para cuarto de baño EU 50/1400              | 882                          | 700 | 301,00 |
| 192408000        | 770    | Radiador para cuarto de baño HO 45/800               | 390                          | 333 | 95,00  |
| 192412000        | 1.170  | Radiador para cuarto de baño HO 45/1200              | 550                          | 466 | 126,00 |

(1) Emisión calorífica en kcal/h según UNE 9-015-86 para  $\Delta t=60$  °C (T.media radiador- T.ambiente). Valores orientativos.

(2) Emisión calorífica en kcal/h según UNE EN-442 para  $\Delta t=50$  °C (T.media radiador - T.ambiente)

Incluidos los accesorios de conexión a 1/2", juego de soportes y purgador.

## 6. Emisores

### 6.9. Radiadores para cuarto de baño

#### 6.9.3. Complementos radiadores para cuarto de baño

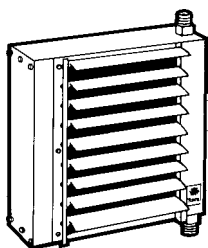
| Referencia | Modelo   | Euros  |
|------------|--|--------|
| 192011003  | Conjunto eléctrico-mixto CL 50-CR, CL 50, DO 50, EU 50 y HO 45 450 W | 191,00 |
| 192011001  | Conjunto eléctrico-mixto CL 50-CR, CL 50, DO 50, EU 50 y HO 45 600 W | 196,00 |
| 192011002  | Conjunto eléctrico-mixto CL 50-CR, CL 50, DO 50 y EU 50 900 W        | 206,00 |

• Nota: La electrificación de los radiadores para cuarto de baño se hace mediante los conjuntos "eléctricos-mixtos" formados por: Te 1/2" - 1/2" - 1/2", válvula de seguridad 1/8" y resistencia eléctrica.

### 6.10. Unitermos

#### 6.10.1. Para agua

| Referencia                | Modelo          | Euros  |
|---------------------------|-----------------|--------|
| <b>Soporte fijo</b>       |                 |        |
| 943101542                 | Unitermo UL-210 | 340,00 |
| 943121542                 | Unitermo UL-212 | 396,00 |
| 943141542                 | Unitermo UL-214 | 474,00 |
| 943151542                 | Unitermo UL-215 | 568,00 |
| 943171542                 | Unitermo UL-217 | 704,00 |
| <b>Cáncamo suspensión</b> |                 |        |
| 943101541                 | Unitermo UL-210 | 340,00 |
| 943121541                 | Unitermo UL-212 | 396,00 |
| 943141541                 | Unitermo UL-214 | 474,00 |
| 943151541                 | Unitermo UL-215 | 568,00 |
| 943171541                 | Unitermo UL-217 | 704,00 |



Presión máxima de trabajo 8 kg/cm<sup>2</sup>. Motor a 1400 r.p.m. 230/400 V. Se entregan preparados para conexión 400 V.

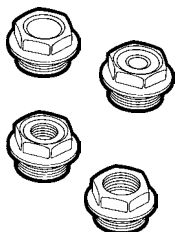
#### 6.10.2. Accesorios

|           |                                |       |
|-----------|--------------------------------|-------|
| 945810000 | Soporte orientable para UL-210 | 38,00 |
| 945812000 | Soporte orientable para UL-212 | 40,00 |
| 945814000 | Soporte orientable para UL-214 | 43,00 |
| 945815000 | Soporte orientable para UL-215 | 53,00 |
| 945817000 | Soporte orientable para UL-217 | 60,00 |

### 6.11. Accesorios emisores

#### 6.11.1. Para radiadores de aluminio

| Referencia     | Modelo                | Euros |
|----------------|-----------------------|-------|
| <b>Pintado</b> |                       |       |
| 194001011      | Tapón 1" D            | 0,60  |
| 194001012      | Tapón 1" I            | 0,60  |
| 194001013      | Reducción 1" x 1/8" D | 0,64  |
| 194001014      | Reducción 1" x 3/8" D | 0,64  |
| 194001015      | Reducción 1" x 1/2" D | 0,64  |
| 194001016      | Reducción 1" x 3/4" D | 0,76  |
| 194001017      | Reducción 1" x 1/8" I | 0,64  |
| 194001018      | Reducción 1" x 3/8" I | 0,64  |
| 194001019      | Reducción 1" x 1/2" I | 0,64  |
| 194001020      | Reducción 1" x 3/4" I | 0,76  |



## 6. Emisores

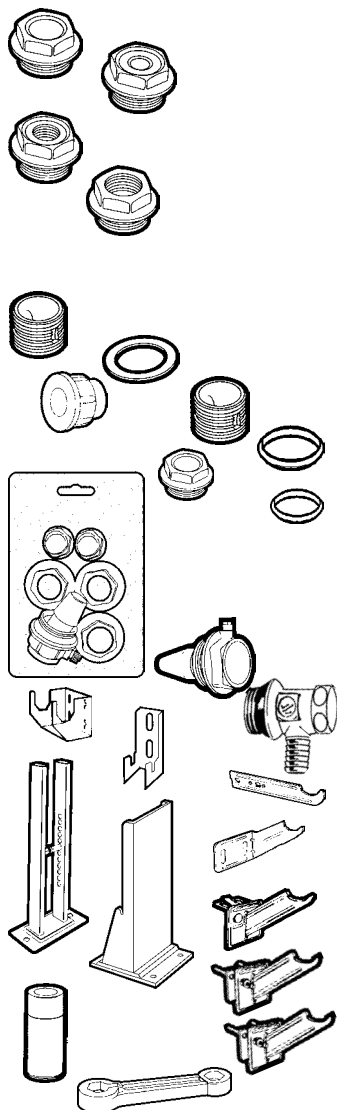
### 6.11. Accesorios emisores

#### 6.11.1. Para radiadores de aluminio

| Referencia     | Modelo   | Euros |
|----------------|--|-------|
| <b>Cincado</b> |  |       |
| 194001001      | Tapón 1" D   | 0,48  |
| 194001002      | Tapón 1" I   | 0,48  |
| 194001003      | Reducción 1" x 1/8" D  | 0,52  |
| 194001004      | Reducción 1" x 3/8" D  | 0,52  |
| 194001005      | Reducción 1" x 1/2" D  | 0,52  |
| 194001006      | Reducción 1" x 3/4" D  | 0,64  |
| 194001007      | Reducción 1" x 1/8" I  | 0,52  |
| 194001008      | Reducción 1" x 3/8" I  | 0,52  |
| 194001009      | Reducción 1" x 1/2" I  | 0,52  |
| 194001010      | Reducción 1" x 3/4" I  | 0,64  |
| 194002001      | Manguito M-1" A  | 0,32  |
| 194003001      | Junta 1" - 42 x 32 x 1   | 0,08  |
| 194001021      | Tapón para manguito de 1" AV   | 0,36  |
| 194002002      | Manguito 1" AV   | 0,36  |
| 194003004      | Junta tórica Ø38 x Ø30,8 x Ø3,6 AV   | 0,44  |
| 194011022      | Tapón de 1/2" D pintado  | 0,56  |
| 194003003      | Junta tórica Ø23,2 x Ø18 x Ø2,8  | 0,08  |
| 194011008      | Accesorios radiador ARA 1/2" D   | 5,80  |
| 194011007      | Accesorios radiador ARA 1/2" I   | 5,80  |
| 195210001      | Purgador automático PA5-1"D. Rosca derecha (embalados en cajas de 10 u.)                       | 3,20  |
| 195210002      | Purgador automático PA5-1"l. Rosca izquierda(embalados en cajas de 10 u.)                      | 3,20  |
| 193000002      | Grifo desagüe para radiadores GDR 1/2"   | 2,08  |
| 193000003      | Grifo desagüe para radiadores GDR 3/8"   | 1,88  |
| 194006016      | Soporte alicatar AV 1800 S   | 5,00  |
| 194006017      | Soporte alicatar AV 1800 I   | 3,80  |
| 194006001      | Soporte de empotrar 73 A   | 0,40  |
| 194006002      | Soporte de alicatar 073 A  | 0,60  |
| 194006004      | Soporte de pie 80/S para radiador DUBAL y MEC (embalados en cajas de 25 u.)                    | 4,40  |
| 194006005      | Soporte de pie 100/J para radiador JET   | 4,60  |
| 194006033      | Soporte de pie 150/D para radiador DUBAL 30  | 1,80  |
| 194006006      | Soporte empotrar 81A para radiador (embalados en cajas de 12 u.)                               | 0,72  |
| 194006007      | Soporte alicatar 081A para radiador (incluye tacos y tirafondos) (embalados en cajas de 12 u.) | 0,68  |
| 194006026      | Soporte de alicatar 0113 A para radiador DUBAL 30  | 0,76  |
| 194004001      | Spray pintura Blanco RAL 9010 para retoques (embalados en cajas de 7 u.)                       | 7,00  |
| 194000005      | Llave accesorios radiador (para tapones, reducciones y purgador PA5-1")                        | 3,20  |

#### 6.11.2. Para radiadores de hierro fundido y acero











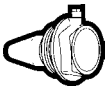
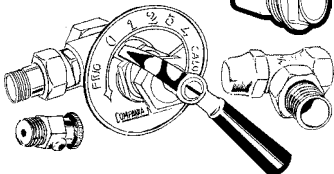
| Referencia   | Modelo                        | Euros |
|--------------|-------------------------------|-------|
| <b>Acero</b> |                               |       |
| 115210604    | Tapón de 1" derecha           | 0,44  |
| 115210704    | Tapón de 1" izquierda         | 0,44  |
| 115230344    | Reducción 1" a 1/8" derecha   | 0,48  |
| 115230341    | Reducción 1" a 3/8" derecha   | 0,48  |
| 115230342    | Reducción 1" a 1/2" derecha   | 0,48  |
| 115230343    | Reducción 1" a 3/4" derecha   | 0,60  |
| 115230444    | Reducción 1" a 1/8" izquierda | 0,48  |
| 115230441    | Reducción 1" a 3/8" izquierda | 0,48  |
| 115230442    | Reducción 1" a 1/2" izquierda | 0,48  |
| 115230443    | Reducción 1" a 3/4" izquierda | 0,60  |



## 6. Emisores

### 6.11. Accesorios emisores

#### 6.11.2. Para radiadores de hierro fundido y acero

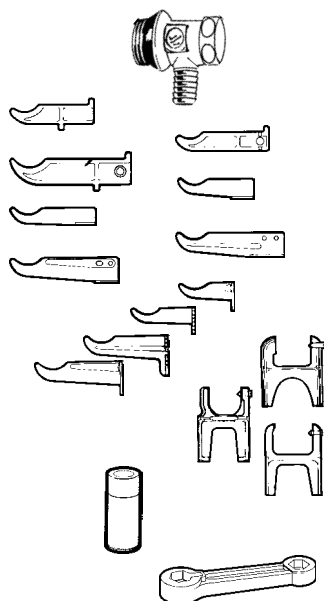
| Referencia  | Modelo   | Euros |
|---|--|-------|
| <b>Pintado</b>  |  |       |
|    | 196001000 Tapón de 1" derecha                          | 0,60  |
|   | 196001001 Tapón de 1" izquierda                        | 0,60  |
|   | 196001002 Reducción 1" a 1/8" derecha                  | 0,64  |
|   | 196001004 Reducción 1" a 3/8" derecha                  | 0,64  |
|   | 196001006 Reducción 1" a 1/2" derecha                  | 0,64  |
|   | 196001008 Reducción 1" a 3/4" derecha                  | 0,76  |
|    | 196001003 Reducción 1" a 1/8" izquierda                | 0,64  |
|   | 196001005 Reducción 1" a 3/8" izquierda                | 0,64  |
|   | 196001007 Reducción 1" a 1/2" izquierda                | 0,64  |
|   | 196001009 Reducción 1" a 3/4" izquierda                | 0,76  |
| <b>Cincado</b>  |  |       |
|   | 196001010 Tapón de 1" derecha                          | 0,48  |
|   | 196001011 Tapón de 1" izquierda                        | 0,48  |
|    | 196001012 Reducción 1" a 1/8" derecha                  | 0,52  |
|   | 196001014 Reducción 1" a 3/8" derecha                  | 0,52  |
|   | 196001016 Reducción 1" a 1/2" derecha                  | 0,52  |
|    | 196001018 Reducción 1" a 3/4" derecha                  | 0,64  |
|   | 196001013 Reducción 1" a 1/8" izquierda                | 0,52  |
|   | 196001015 Reducción 1" a 3/8" izquierda                | 0,52  |
|   | 196001017 Reducción 1" a 1/2" izquierda                | 0,52  |
|   | 196001019 Reducción 1" a 3/4" izquierda                | 0,64  |
|   | 115200304 Manguito de 1"                               | 0,28  |
|  | 115300804 Junta 1" - 48 x 34 x 1,6                     | 0,08  |
|   | 115300704 Junta 1" - 48 x 34 x 0,5                     | 0,08  |
|  | 197001001 Tapón cincado de 1 1/4" derecha              | 0,64  |
|   | 197001006 Tapón cincado de 1 1/4" izquierda            | 0,64  |
|   | 197001005 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/8" derecha   | 0,72  |
|   | 197001004 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/8" derecha   | 0,72  |
|   | 197001003 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/2" derecha   | 0,72  |
|  | 197001002 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/4" derecha   | 0,80  |
|   | 197001010 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/8" izquierda | 0,72  |
|   | 197001009 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/8" izquierda | 0,72  |
|   | 197001008 Reducción cincada de 1 1/4" a 1/2" izquierda | 0,72  |
|   | 197001007 Reducción cincada de 1 1/4" a 3/4" izquierda | 0,80  |
|  | 165510805 Manguito de 1 1/4"                           | 0,36  |
|  | 115300805 Junta 1 1/4" - 56 x 42 x 1,6                 | 0,12  |
|   | 115300705 Junta 1 1/4" - 57 x 42 x 0,5                 | 0,12  |
|  | 195210003 Purgador automático PA5 1 1/4" D             | 3,60  |
|   | 195210004 Purgador automático PA5 1 1/4" I             | 3,60  |
|  | 195210008 Purgador EPOCA 1/8"                          | 3,00  |
|   | 193013000 Kit accesorios radiador EPOCA 90 (1)         | 71,00 |

(1) Incluye llave, detentor y purgador EPOCA.

## 6. Emisores

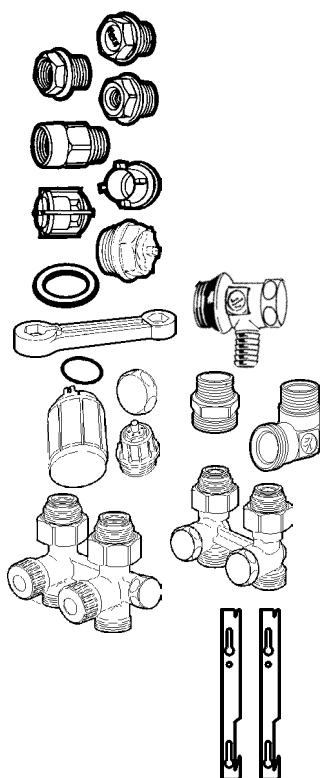
### 6.11. Accesorios emisores

#### 6.11.2. Para radiadores de hierro fundido y acero



| Referencia | Modelo  | Euros |
|------------|---|-------|
| 193000002  | Grifo desagüe para radiadores GDR 1/2"                                  | 2,08  |
| 193000003  | Grifo desagüe para radiadores GDR 3/8"                                  | 1,88  |
| 115410734  | Soporte empotrar 2F   | 0,76  |
| 115410742  | Soporte empotrar 3F   | 0,80  |
| 115410735  | Soporte empotrar 4F   | 1,04  |
| 115410845  | Soporte empotrar 2A   | 0,36  |
| 115410842  | Soporte empotrar 23A  | 0,36  |
| 165410847  | Soporte empotrar 3A   | 0,48  |
| 115410825  | Soporte empotrar 4A   | 0,48  |
| 196005000  | Soporte alicatar 02A  | 0,48  |
| 196005001  | Soporte alicatar 023A   | 0,48  |
| 197005000  | Soporte alicatar 03A  | 0,52  |
| 196005002  | Soporte alicatar 04A  | 0,52  |
| 196005702  | Pie apoyo 702   | 1,84  |
| 115400706  | Pie apoyo 706   | 1,76  |
| 165400780  | Pie apoyo 780   | 1,76  |
| 195280001  | Spray pintura Blanco RAL 9010 para radiadores y paneles de acero        | 7,00  |
| 196000000  | Spray pintura Blanco RAL 9010 para radiadores hierro fundido            | 18,00 |
| 196000002  | Spray pintura Gris para radiadores hierro fundido EPOCA                 | 21,00 |
| 194000005  | Llave accesorios radiador (para tapones, reducciones y purgador PA5-1") | 3,20  |

#### 6.11.3. Para paneles y radiadores ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I

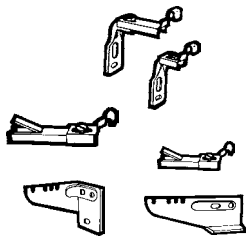


| Referencia | Modelo  | Euros |
|------------|---|-------|
| 171122830  | Tapón 1/2"  | 0,28  |
| 171123530  | Reducción 1/2 " a 1/8" para purgador  | 0,36  |
| 171123531  | Reducción 1/2 " a 3/8"  | 0,36  |
| 171123012  | Te 1/2 " - 1/8" - 1/2"  | 0,88  |
| 171123038  | Te 1/2 " - 1/8" - 3/8"  | 0,88  |
| 171123833  | Distribuidor panel simple   | 0,24  |
| 171123830  | Distribuidor panel doble  | 0,20  |
| 195210005  | Tapón purgador orientable 1/2"  | 0,64  |
| 171123930  | Junta 1/2" - 26 x 21 x 1,6  | 0,04  |
| 193000002  | Grifo desagüe para radiadores GDR 1/2"  | 2,08  |
| 194000005  | Llave accesorios radiador (para tapones, reducciones y purgador PA5-1")                 | 3,20  |
| 191000000  | Accesorios panel ADRA / I   | 8,00  |
| 193107004  | Enlace recto 1/2" x 18 (Para radiadores ADRA con llave integrada)                       | 0,84  |
| 193107005  | Enlace codo 1/2" x 18 (Para radiadores ADRA con llave integrada)                        | 1,44  |
| 193017000  | Llave H 1/2" x 18 Escuadra MB (mono -bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada) | 12,00 |
| 193017001  | Llave H 1/2" x 18 Escuadra B (bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada)        | 8,60  |
| 193017002  | Llave H 1/2" x 18 Recta MB (mono -bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada)    | 11,00 |
| 193017003  | Llave H 1/2" x 18 Recta B (bitubo) (Para radiadores ADRA con llave integrada)           | 8,60  |
| 198000554  | Juego de soportes PAS 300 para paneles, ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I             | 0,72  |
| 198000555  | Juego de soportes PAS 500 para paneles, ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I             | 1,64  |
| 198000556  | Juego de soportes PAS 600 para paneles, ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I             | 2,04  |
| 198000558  | Juego de soportes PAS 800 para paneles, ADRA, ADRA/I, ADRAPLAN y ADRAPLAN/I             | 2,60  |

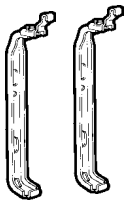
## 6. Emisores

### 6.11. Accesorios emisores

#### 6.11.3. Para paneles y radiadores ADRA, ADRAI, ADRAPLAN y ADRAPLANI



| Referencia | Modelo  | Euros |
|------------|---|-------|
| 171055100  | Soporte sujeción panel simple para alicatar AS        | 0,48  |
| 171055500  | Soporte sujeción panel doble para alicatar ASD        | 0,44  |
| 171055200  | Soporte sujeción panel simple para empotrar ES        | 0,48  |
| 198000514  | Soporte largo sujeción panel simple para empotrar ELS | 0,60  |
| 171055600  | Soporte sujeción panel doble para empotrar ESD        | 0,44  |
| 171055700  | Soporte apoyo panel para alicatar AI                  | 0,40  |
| 171055800  | Soporte apoyo panel para empotrar EI                  | 0,40  |
| 198000512  | Soporte largo apoyo panel para empotrar ELI           | 0,60  |

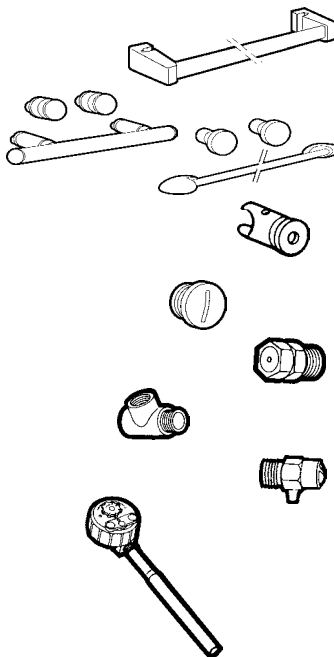


|           |  |      |
|-----------|--|------|
| 198000500 | Juego soportes 03 PS de 300 para panel simple ( Sólo para paneles) | 2,04 |
| 198000501 | Juego soportes 05 PS de 500 para panel simple ( Sólo para paneles) | 2,40 |
| 198000502 | Juego soportes 06 PS de 600 para panel simple ( Sólo para paneles) | 2,76 |
| 198000503 | Juego soportes 08 PS de 800 para panel simple ( Sólo para paneles) | 3,20 |
| 198000504 | Juego soportes 03 PD de 300 para panel doble ( Sólo para paneles)  | 2,04 |
| 198000505 | Juego soportes 05 PD de 500 para panel doble ( Sólo para paneles)  | 2,52 |
| 198000506 | Juego soportes 06 PD de 600 para panel doble ( Sólo para paneles)  | 2,64 |
| 198000507 | Juego soportes 08 PD de 800 para panel doble ( Sólo para paneles)  | 3,00 |



|           |   |      |
|-----------|---|------|
| 195280001 | Spray pintura Blanco RAL 9010 para retoques | 7,00 |
|-----------|---|------|

#### 6.11.4. Para radiadores de cuarto de baño



| Referencia | Modelo  | Euros  |
|------------|---|--------|
| 198001300  | Conjunto barra toallero Panel PT 500                                    | 27,00  |
| 198001301  | Conjunto barra toallero Panel PT 800                                    | 30,00  |
| 192013000  | Accesorios cuarto de baño CL 50 y DO 50 (barra toallero y dos perchas)  | 54,00  |
| 198001310  | Accesorios cuarto de baño PV-CB (barra toallero y dos perchas)          | 51,00  |
| 192005000  | Juego soportes CL 50  | 11,00  |
| 192005001  | Juego soportes DO 50 y EU 50  | 14,00  |
| 192001000  | Tapón 1/2" niquelado CL 50 , DO 50, EU 50 y HO 45                       | 2,20   |
| 194008000  | Válvula seguridad 1/8"  | 6,80   |
| 194000000  | Te para conexión mixta 1/2" - 1/2" - 1/2" CL 50 - DO 50 - EU 50 - HO 45 | 5,20   |
| 516902401  | Purgador manual N.º 4 (embalados en cajas de 100 u.)                    | 0,44   |
| 194009006  | Resistencia RE 450 de 450 W   | 183,00 |
| 194009001  | Resistencia RE 600 de 600 W   | 188,00 |
| 194009002  | Resistencia RE 900 de 900 W   | 198,00 |

## 7. Grifería calefacción

### 7.1. Grifería para radiadores

#### 7.1.1. Serie NT Termostatizable

| Referencia | Modelo  | Euros |
|------------|---|-------|
| 193009000  | Llave monogiro NT 3/8" escuadra               | 5,00  |
| 193009001  | Llave monogiro NT 1/2" escuadra               | 5,80  |
| 193009002  | Llave monogiro NT 3/4" escuadra               | 9,20  |
| 193009003  | Llave monogiro NT 3/8" recta                  | 5,60  |
| 193009004  | Llave monogiro NT 1/2" recta                  | 6,40  |
| 193009005  | Llave monogiro NT 3/4" recta                  | 9,80  |
| 193009006  | Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 10-12  | 5,00  |
| 193009007  | Llave monogiro NT 3/8" escuadra soldar 12-14  | 5,00  |
| 193009008  | Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 12-14  | 5,80  |
| 193009009  | Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 13-15  | 5,80  |
| 193009010  | Llave monogiro NT 1/2" escuadra soldar 14-16  | 5,80  |
| 193015000  | Llave cromada monogiro NT 1/2" escuadra 13-15 | 21,00 |

|           |                               |       |
|-----------|-------------------------------|-------|
| 193008002 | Llave monotubo NT 16          | 11,40 |
| 193008003 | Llave monotubo NT 18          | 12,00 |
| 193008004 | Llave monotubo NT vertical 16 | 11,40 |
| 193008005 | Llave monotubo NT vertical 18 | 12,00 |

#### 7.1.2. Serie NT Termostática

|           |   |       |
|-----------|---|-------|
| 193010000 | Monogiro NT termostática 3/8" escuadra              | 16,40 |
| 193010001 | Monogiro NT termostática 1/2" escuadra              | 17,20 |
| 154455620 | Monogiro NT termostática 3/4" escuadra              | 20,00 |
| 193010002 | Monogiro NT termostática 3/8" recta                 | 17,00 |
| 193010003 | Monogiro NT termostática 1/2" recta                 | 17,80 |
| 154450620 | Monogiro NT termostática 3/4" recta                 | 21,00 |
| 193010004 | Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 10-12 | 16,40 |
| 193010005 | Monogiro NT termostática 3/8" escuadra soldar 12-14 | 16,40 |
| 193010006 | Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 12-14 | 17,20 |
| 193010007 | Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 13-15 | 17,20 |
| 193010008 | Monogiro NT termostática 1/2" escuadra soldar 14-16 | 17,20 |
| 154651620 | Monotubo NT termostática 16                         | 22,80 |
| 154651820 | Monotubo NT termostática 18                         | 23,20 |
| 193101002 | Monotubo NT vertical termostática 16                | 22,80 |
| 193101003 | Monotubo NT vertical termostática 18                | 23,20 |

|           |                         |       |
|-----------|-------------------------|-------|
| 155200000 | Cabezal Termostático NT | 13,60 |
|-----------|-------------------------|-------|

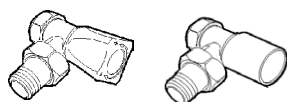
#### 7.1.3. Serie 200

|           |  |      |
|-----------|--|------|
| 193004000 | Llave serie 200 3/8" escuadra              | 4,20 |
| 193004001 | Llave serie 200 1/2" escuadra              | 4,80 |
| 193004004 | Llave serie 200 3/4" escuadra              | 8,60 |
| 193004002 | Llave serie 200 3/8" recta                 | 5,00 |
| 193004003 | Llave serie 200 1/2" recta                 | 5,80 |
| 193004005 | Llave serie 200 3/4" recta                 | 9,20 |
| 193004006 | Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 10-12 | 4,00 |
| 193004007 | Llave serie 200 3/8" escuadra soldar 12-14 | 4,00 |
| 193004008 | Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 12-14 | 4,80 |
| 193004010 | Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 13-15 | 4,80 |
| 193004009 | Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 14-16 | 4,80 |
| 193004016 | Llave serie 200 1/2" escuadra soldar 16-18 | 4,80 |
| 193008006 | Llave monotubo Serie 200-18                | 9,60 |

En el suministro de las llaves y detentores no se incluyen los enlaces de compresión.

## 7. Grifería calefacción

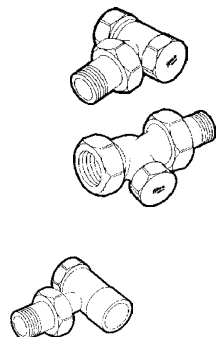
### 7.1. Grifería para radiadores



#### 7.1.4. Serie Estela

| Referencia | Modelo                                   | Euros |
|------------|--|-------|
| 193018000  | Llave y Detentor Estela Escuadra 1/2"-10 | 8,40  |
| 193018001  | Llave y Detentor Estela Escuadra 1/2"-15 | 8,40  |

#### 7.1.5. Detentores



|           |                                      |                        |       |
|-----------|--------------------------------------|------------------------|-------|
| 193005000 | Detentor 3/8" escuadra               | (Serie NT y Serie 200) | 4,00  |
| 193005001 | Detentor 1/2" escuadra               | (Serie NT y Serie 200) | 4,60  |
| 193005002 | Detentor 3/4" escuadra               | (Serie NT y Serie 200) | 6,60  |
| 193005003 | Detentor 3/8" recto                  | (Serie NT y Serie 200) | 4,60  |
| 193005004 | Detentor 1/2" recto                  | (Serie NT y Serie 200) | 5,20  |
| 193005005 | Detentor 3/4" recto                  | (Serie NT y Serie 200) | 7,00  |
| 193005006 | Detentor 3/8" escuadra soldar 10-12  | (Serie NT y Serie 200) | 3,60  |
| 193005007 | Detentor 3/8" escuadra soldar 12-14  | (Serie NT y Serie 200) | 3,60  |
| 193005008 | Detentor 1/2" escuadra soldar 12-14  | (Serie NT y Serie 200) | 4,40  |
| 193005010 | Detentor 1/2" escuadra soldar 13-15  | (Serie NT y Serie 200) | 4,40  |
| 193005009 | Detentor 1/2" escuadra soldar 14-16  | (Serie NT y Serie 200) | 4,40  |
| 193005016 | Detentor 1/2" escuadra soldar 16-18  | (Serie NT y Serie 200) | 4,40  |
| 193016000 | Detentor cromado 1/2" escuadra 13-15 |                        | 19,00 |

#### 7.1.6. Enlaces de compresión para tubería de cobre serie NT y Serie 200

##### Para llaves instalación monotubo



|           |                            |      |
|-----------|----------------------------|------|
| 155556400 | Enlace compresión 16 12-14 | 1,40 |
| 155556500 | Enlace compresión 16 13-15 | 1,40 |
| 155556600 | Enlace compresión 16 14-16 | 1,40 |
| 193114021 | Enlace compresión 18 12-14 | 1,40 |
| 193114022 | Enlace compresión 18 13-15 | 1,40 |
| 193114023 | Enlace compresión 18 14-16 | 1,40 |
| 155558800 | Enlace compresión 18 16-18 | 1,40 |

##### Para llaves y detentores instalación bitubo



|           |  |      |
|-----------|--|------|
| 193114008 | Enlace compresión serie NT y serie 200 3/8" x 12 | 0,60 |
| 193114009 | Enlace compresión serie NT y serie 200 1/2" x 15 | 1,00 |
| 193114010 | Enlace compresión serie NT y serie 200 1/2" x 14 | 1,00 |

#### 7.1.7. Enlaces de compresión para tubería de plástico serie NT y Serie 200



|           |   |      |
|-----------|---|------|
| 193114011 | Enlace compresión 16 12-8 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 16)    | 1,40 |
| 193114012 | Enlace compresión 16 15-10 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 16)   | 1,40 |
| 193114013 | Enlace compresión 16 16-12,4 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 16) | 1,40 |
| 193114014 | Enlace compresión 16 16-12 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 16)   | 1,40 |
| 193114015 | Enlace compresión 16 16-11,6 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 16) | 1,40 |
| 193114016 | Enlace compresión 16 17-13P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 16)    | 1,40 |
| 193114030 | Enlace compresión 18 16-11,6 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2"x18)   | 1,40 |
| 193114031 | Enlace compresión 18 16-12 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 18)   | 1,40 |
| 193114032 | Enlace compresión 18 16-12,4 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 18) | 1,40 |
| 193114017 | Enlace compresión 18 17-13 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2"x18)     | 1,40 |
| 193114018 | Enlace compresión 18 18-13 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 18)   | 1,40 |
| 193114019 | Enlace compresión 18 20-16,2 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 18) | 1,40 |
| 193114020 | Enlace compresión 18 20-16 P (Monotubo o bitubo con enlace 1/2" x 18)   | 1,40 |

En el suministro de las llaves y detentores no se incluyen los enlaces de compresión.



## 7. Grifería calefacción

### 7.1. Grifería para radiadores

#### 7.1.8. Enlaces de compresión para tubería de plástico multicapa serie NT y Serie 200

| Referencia | Modelo   | Euros |
|------------|--|-------|
| 193114024  | Enlace compresión 16 16-11,6 MCP (Monotubuo o bitubo con enlace 1/2"x16) | 1,80  |
| 193114027  | Enlace compresión 16 16-12 MCP (Monotubuo o bitubo con enlace 1/2"x16)   | 1,80  |
| 193114026  | Enlace compresión 18 16-11,6 MCP (Monotubuo o bitubo con enlace 1/2"x18) | 1,80  |
| 193114025  | Enlace compresión 18 16-12 MCP (Monotubuo o bitubo con enlace 1/2"x18)   | 1,80  |
| 193114029  | Enlace compresión 18 18-14 MCP (Monotubuo o bitubo con enlace 1/2"x18)   | 1,80  |

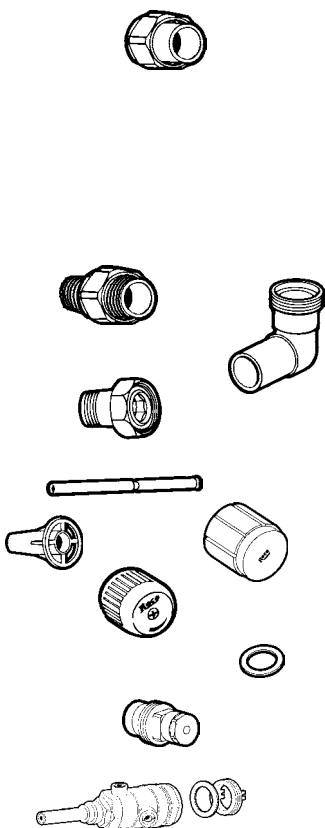
En el suministro de las llaves y detentores no se incluyen los enlaces de compresión.

#### 7.1.9. Accesorios

|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| 193107002 | Enlace 1/2" x 16 (Acoplamiento para llave o detentor bitubo) | 1,00  |
| 193107003 | Enlace 1/2" x 18 (Acoplamiento para llave o detentor bitubo) | 1,00  |
| 193107000 | Enlace codo NT 16  | 1,40  |
| 193107001 | Enlace codo NT 18  | 1,60  |
| 155902003 | Conjunto enlace serie 200 y serie NT 3/8"                    | 2,20  |
| 155902004 | Conjunto enlace serie 200 y serie NT 1/2"                    | 2,60  |
| 155902006 | Conjunto enlace serie 200 y serie NT 3/4"                    | 3,80  |
| 155903004 | Conjunto enlace llave monotubo NT 1/2"                       | 2,60  |
| 155800000 | Sonda llave monotubo NT                                      | 0,80  |
| 155250000 | Distribuidor llave monotubo NT                               | 0,40  |
| 193104002 | Volante serie NT   | 2,20  |
| 193104001 | Volante serie 200  | 0,80  |
| 193111000 | Conjunto 50 tornillos volante serie 200                      | 3,40  |
| 193110001 | Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/8"                  | 9,80  |
| 193110002 | Conjunto 100 arandelas plástico enlace 1/2"                  | 13,00 |
| 193110003 | Conjunto 100 arandelas plástico enlace 3/4"                  | 16,00 |
| 193116000 | Mecanismo termostatizable NT (en bolsa de 10 unidades)       | 1,40  |

#### 7.1.10. Herramientas

|           |                          |       |
|-----------|--------------------------|-------|
| 193100000 | Llave mecanismo NT M-400 | 29,00 |
|-----------|--------------------------|-------|



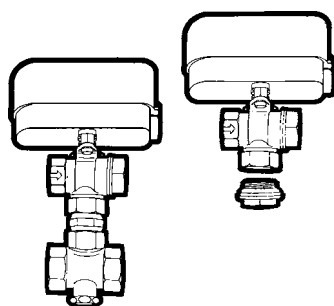
### 7.2. Válvulas de zona

#### 7.2.1. Con tapón obturador

| Referencia | Modelo   | Euros |
|------------|--|-------|
| 195150015  | Válvula de zona motorizada de 3 y 2 vías de 3/4" (con tapón obturador tercera vía) | 94,00 |
| 195150016  | Válvula de zona motorizada de 3 y 2 vías de 1" (con tapón obturador tercera vía)   | 97,00 |

#### 7.2.2. Con detentor

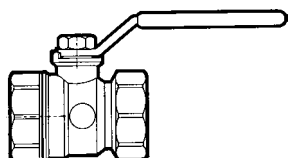
|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 195150017 | Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 3/4" | 101,00 |
| 195150018 | Válvula de zona motorizada de 3 vías con detentor de 1"   | 105,00 |



## 7. Grifería calefacción

### 7.3. Válvulas de esfera

#### 7.3.1. Serie CUBO



| Referencia | Modelo                                 | Euros  |
|------------|--|--------|
| 193007011  | Válvula de esfera serie CUBO de 1/4"   | 2,40   |
| 193007012  | Válvula de esfera serie CUBO de 3/8"   | 2,60   |
| 193007013  | Válvula de esfera serie CUBO de 1/2"   | 2,80   |
| 193007014  | Válvula de esfera serie CUBO de 3/4"   | 4,00   |
| 193007015  | Válvula de esfera serie CUBO de 1"     | 6,20   |
| 193007016  | Válvula de esfera serie CUBO de 1 1/4" | 9,40   |
| 193007017  | Válvula de esfera serie CUBO de 1 1/2" | 15,00  |
| 193007018  | Válvula de esfera serie CUBO de 2"     | 23,00  |
| 193007019  | Válvula de esfera serie CUBO de 2 1/2" | 46,00  |
| 193007020  | Válvula de esfera serie CUBO de 3"     | 73,00  |
| 193007021  | Válvula de esfera serie CUBO de 4"     | 144,00 |

NOVEDAD

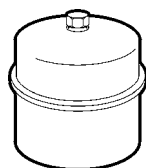
## 8. Complementos y accesorios

### 8.1. Depósitos de expansión

#### 8.1.1. Para instalaciones de Calefacción por agua caliente



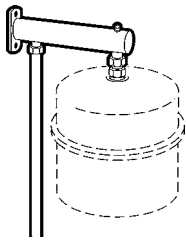
| Referencia                        | Modelo                                    | Euros    |
|-----------------------------------|---|----------|
| <b>Presión de llenado 0,5 bar</b> |   |          |
| 950052504                         | Depósito de expansión VASOFLEX 8 litros   | 24,00    |
| 950052506                         | Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros  | 27,00    |
| 950052510                         | Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros  | 32,00    |
| 950052507                         | Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros  | 41,00    |
| 950052508                         | Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros  | 59,00    |
| 950052509                         | Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros  | 79,00    |
| 950052511                         | Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros  | 122,00   |
| 950052514                         | Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros | 218,00   |
| <b>Presión de llenado 1 bar</b>   |   |          |
| 950053006                         | Depósito de expansión VASOFLEX 12 litros  | 27,00    |
| 950053010                         | Depósito de expansión VASOFLEX 18 litros  | 32,00    |
| 950053007                         | Depósito de expansión VASOFLEX 25 litros  | 41,00    |
| 950053008                         | Depósito de expansión VASOFLEX 35 litros  | 59,00    |
| 950053009                         | Depósito de expansión VASOFLEX 50 litros  | 79,00    |
| 950053011                         | Depósito de expansión VASOFLEX 80 litros  | 122,00   |
| 950053014                         | Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros | 218,00   |
| <b>Presión de llenado 1,5 bar</b> |   |          |
| 950053514                         | Depósito de expansión VASOFLEX 140 litros | 218,00   |
| 950053520                         | Depósito de expansión VASOFLEX 200 litros | 282,00   |
| 195200001                         | Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros | 406,00   |
| 950053542                         | Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros | 750,00   |
| <b>Presión de llenado 2 bar</b>   |   |          |
| 195200000                         | Depósito de expansión VASOFLEX 300 litros | 406,00   |
| 950053760                         | Depósito de expansión VASOFLEX 600 litros | 1.012,00 |
| <b>Presión de llenado 2,5 bar</b> |   |          |
| 950054042                         | Depósito de expansión VASOFLEX 425 litros | 750,00   |



Disponemos también de depósitos de expansión con membrana intercambiable y compresor, de capacidades desde 400 hasta 2.000 litros. Para mayor información rogamos nos consulten.

## 8. Complementos y accesorios

### 8.1. Depósitos de expansión

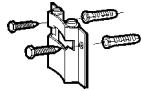


#### 8.1.2. Para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

| Referencia | Modelo                     | Euros |
|------------|----------------------------|-------|
| 195200002  | VASOFLEX/S 8 litros 4 bar  | 45,00 |
| 195200003  | VASOFLEX/S 12 litros 4 bar | 49,00 |
| 195200004  | VASOFLEX/S 18 litros 4 bar | 62,00 |
| 195200005  | VASOFLEX/S 25 litros 4 bar | 73,00 |

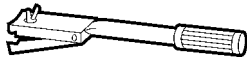
#### 8.1.3. Accesorios

##### Soportes



|           |   |       |
|-----------|---|-------|
| 195200006 | VASOFLEX MB2 (Para depósitos hasta 25 litros) | 3,60  |
| 195200007 | FLEXCONSOLE (Para depósitos hasta 25 litros)  | 15,00 |

##### Herramientas montaje



|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| 195200008 | VASOFLEX DT (Para depósitos hasta 25 litros) | 21,00 |
|-----------|--|-------|

### 8.2. Accesorios

#### 8.2.1. Para calderas

| Referencia | Artículo  | Euros  |
|------------|---|--------|
| 186908400  | Regulador de temperatura 3/4" (posición horizontal o vertical)          | 27,00  |
| 147034052  | Barra de montaje n.º 7 (P 30, NGO 50, LIDIA, LAIA, G 100 y G 400)       | 174,00 |
| 141043078  | Barras elevación caldera ALBA (para configuración columna con EQUIPACS) | 307,00 |

#### 8.2.2. Para quemadores

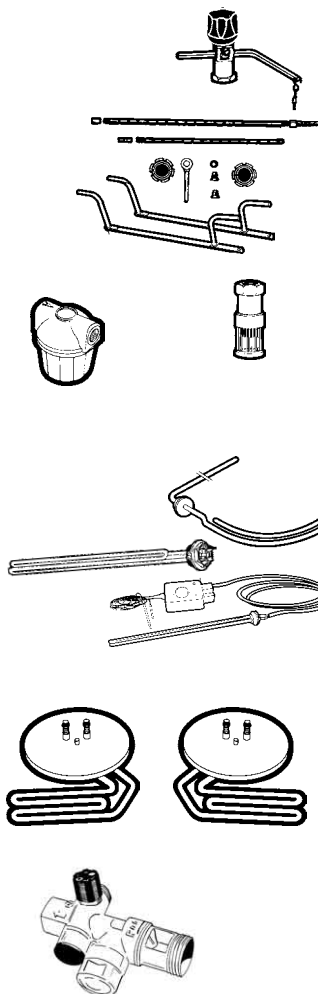
|           |                                |      |
|-----------|--------------------------------|------|
| 195300000 | Válvula de pie de 3/8"         | 2,76 |
| 749383043 | Filtro de tubería para gasóleo | 6,60 |

#### 8.2.3. Para depósitos acumuladores de calderas

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 147054170 | Resistencia calefactora LIDIA y LAIA GTA CONFORT (Acumul. 100 l.) | 160,00 |
| 147054171 | Resistencia calefactora LIDIA y LAIA GTA CONFORT (Acumul. 150 l.) | 162,00 |
| 147034177 | Resistencia calefactora NGO 50 GTA (Acumul. 100 l.)               | 76,00  |
| 147034178 | Resistencia calefactora NGO 50 GTA (Acumul. 150 l.)               | 79,00  |
| 147034051 | Resistencia calefactora (G 100 GTA, G 100 IE GTA y G 100 XIE GTA) | 75,00  |
| 141043075 | Resistencia calefactora EQUIPACS                                  | 166,00 |

#### 8.2.4. Para depósitos acumuladores independientes

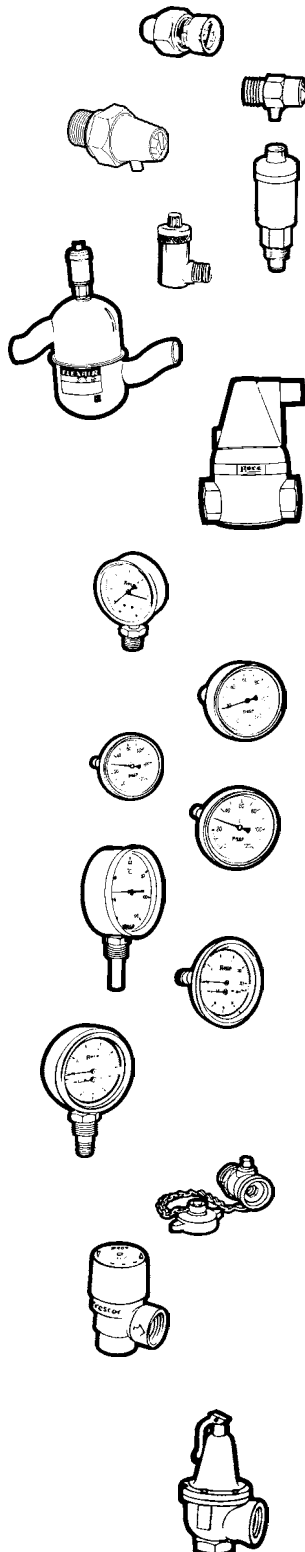
|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| 148016005 | Resistencia calefactora acumulador 60 l ó I/PC (conexión derecha)          | 63,00 |
| 148016014 | Resistencia calefactora acumulador 60 l ó I/PC (conexión izquierda)        | 63,00 |
| 148016006 | Resistencia calefactora acumulador 100 l ó I/PC (conexión derecha)         | 66,00 |
| 148016015 | Resistencia calefactora acumulador 100 l ó I/PC (conexión izquierda)       | 66,00 |
| 148016013 | Resistencia calefactora acumulador 150 l ó I/PC (conexión derecha)         | 69,00 |
| 148016017 | Resistencia calefactora acumulador 150 l ó I/PC (conexión izquierda)       | 69,00 |
| 148016007 | Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó I/PC (conexión derecha)   | 72,00 |
| 148016016 | Resistencia calefactora acumulador 200 a 500 l ó I/PC (conexión izquierda) | 72,00 |
| 195230008 | Grupo seguridad FLEXBRANE I 3/4"   | 17,00 |
| 195230007 | Grupo seguridad FLEXBRANE E 1"   | 48,00 |



## 8. Complementos y accesorios

### 8.2. Accesorios

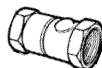
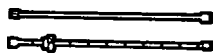
#### 8.2.5. Complementos para instalaciones



| Referencia | Artículo   | Euros  |
|------------|--|--------|
| 516902201  | Purgador de aire automático núm. 3 (embalados en cajas de 20 u.)                             | 1,72   |
| 516902401  | Purgador de aire manual núm. 4 (embalados en cajas de 100 u.)                                | 0,44   |
| 195210010  | Purgador orientable PMO8 1/8" ( embalados en bolsas de 100 u)                                | 0,48   |
| 516906701  | Purgador de aire FLEXVENT con válvula  | 7,00   |
| 195210000  | Purgador de aire FLEXVENT-H  | 8,40   |
| 952420232  | Separador de aire FLEXAIR 32 S con purgador y válvula Flexvent                               | 40,00  |
| 952420250  | Separador de aire FLEXAIR 50 S con purgador y válvula Flexvent                               | 48,00  |
| 195220000  | Separador de aire FLAMCOVENT 3/4"  | 48,00  |
| 195220001  | Separador de aire FLAMCOVENT 1"  | 54,00  |
| 195220002  | Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/4"  | 81,00  |
| 195220003  | Separador de aire FLAMCOVENT 1 1/2"  | 85,00  |
| 195250000  | Hidrómetro 16 m.c.a. (con válvula)   | 7,80   |
| 195250001  | Hidrómetro 40 m.c.a. (con válvula)   | 7,80   |
| 195250002  | Hidrómetro 60 m.c.a. (con válvula)   | 7,80   |
| 516906401  | Termómetro con abrazadera de 0° a 120 °C Ø 63 esf. (embalados en cajas de 10 u.)             | 6,20   |
| 195240002  | Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 63 esf, y 50 mm de vaina (embalados en cajas de 5 u.) | 5,60   |
| 195240003  | Termómetro horizontal de 0° a 120 °C Ø 80 esf, y 50 mm de vaina (embalados en cajas de 5 u.) | 6,60   |
| 195240004  | Termómetro vertical de 0° a 120 °C Ø 80 esf. y 50 mm de vaina                                | 19,00  |
| 195260003  | Termohidrómetro horizontal 16 m.c.a.   | 12,00  |
| 195260004  | Termohidrómetro horizontal 40 m.c.a  | 12,00  |
| 195260000  | Termohidrómetro vertical 16 m.c.a.   | 19,00  |
| 195260001  | Termohidrómetro vertical 40 m.c.a.   | 19,00  |
| 195260002  | Termohidrómetro vertical 60 m.c.a.   | 19,00  |
| 193000000  | Grifo desagüe 1/2" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.)                                 | 3,80   |
| 193000001  | Grifo desagüe 3/4" cierre bola (embalados en cajas de 10 u.)                                 | 5,20   |
| 952100213  | Válvula de seguridad 1/2". Regulada a 3 bar  | 7,40   |
| 952100317  | Válvula de seguridad 3/4". Regulada a 3 bar  | 12,00  |
| 952100430  | Válvula de seguridad 1". Regulada a 3 bar  | 22,00  |
| 195230002  | Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 3 bar  | 39,00  |
| 195230000  | Válvula de seguridad 1". Regulada a 4 bar  | 22,00  |
| 195230001  | Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 4 bar  | 39,00  |
| 952100604  | Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 4 bar  | 218,00 |
| 195230004  | Válvula de seguridad 1". Regulada a 5 bar  | 22,00  |
| 195230005  | Válvula de seguridad 1 1/4". Regulada a 5 bar  | 39,00  |
| 952100605  | Válvula de seguridad 1 1/2". Regulada a 5 bar  | 218,00 |

## 8. Complementos y accesorios

### 8.2. Accesorios



#### 8.2.5. Complementos para instalaciones

| Referencia       | Artículo   | Euros        |
|------------------|--|--------------|
| <b>952410100</b> | Grupo PRESCOMANO 1/2". Regulado a 3 bar                                  | <b>13,00</b> |
| <b>195230003</b> | Grupo PRESCOMANO 3/4". Regulado a 3 bar                                  | <b>19,00</b> |
| <b>516907001</b> | Embudo para válvula de seguridad 1/2"                                    | <b>5,60</b>  |
| <b>516908101</b> | Embudo para válvula de seguridad 3/4"                                    | <b>7,80</b>  |
| <b>195280002</b> | Embudo desagüe válvula seguridad de 1"                                   | <b>22,00</b> |
| <b>195280003</b> | Embudo desagüe válvula seguridad de 1 1/4"                               | <b>31,00</b> |
| <b>115441107</b> | Barra de montaje para manguitos de acero a 1 1/4"                        | <b>23,00</b> |
| <b>194005001</b> | Barra de montaje para manguitos de acero a 1" con casquillo posicionador | <b>40,00</b> |
| <b>119113007</b> | Válvula retención 3/4"   | <b>4,60</b>  |
| <b>190001422</b> | Válvula retención 1"   | <b>6,60</b>  |

# 9. Condiciones generales de venta

Compañía Roca Radiadores, S. A. no practica la venta directa al público. Todas las relaciones comerciales entre Compañía Roca Radiadores, S. A. y sus clientes se registrarán por las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.

## 1. Catálogos, ofertas y pedidos

- 1.1. Las indicaciones de nuestros catálogos se dan solamente a título orientativo.
- 1.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.
- 1.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta o en su caso a las especiales de cada producto se considerará nula, salvo nuestra conformidad, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

## 2. Anulación de pedidos

- 2.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
  - Cuando hayan transcurridos 3 días desde la fecha de recepción, por el comprador, de nuestra aceptación.
  - Cuando se haya efectuado la expedición del producto.
  - Cuando, tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiere comenzado.
- 2.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega, cuando el comprador hubiere incumplido, total o parcialmente, anteriores contratos.

## 3. Precios

- 3.1. Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón fábrica origen, salvo en los productos que tengan una condición expresa.
- 3.2. Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Si el comprador no aceptase el nuevo precio podrá anular el pedido, notificándolo por escrito, dentro de los ocho días siguientes, a la fecha de aviso. Pasado este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.
- 3.3. Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

## 4. Plazos de entrega

- 4.1. Los plazos de entrega que consten en nuestras aceptaciones de pedido, serán meramente orientativos.
- 4.2. El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
- 4.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador, del pedido involuntariamente demorado.

## 5. Forma de entrega

- 5.1. Las mercancías se entienden entregadas en nuestras fábricas o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del porteador.
- 5.2. Salvo pacto en contrario, o que se señale en las Tarifas de Venta de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el mismo sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor. El hecho de que contratemos el transporte de las mercancías, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.
- 5.3. Los pedidos que se nos cursen, salvo que la naturaleza del producto lo impida, podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- 5.4. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

## 6. Bonificaciones

- 6.1. Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se conceda, estará condicionado al buen fin de las operaciones de las que dichos beneficios traigan causa o que hubieran sido realizadas durante el período que, en su caso, corresponda; consecuentemente, se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el período computado.

## 7. Embalajes

- 7.1. Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma indicada en el correspondiente catálogo o tarifas de venta, atendiéndose, en lo razonablemente posible, las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se facturará a precio de coste.
- 7.2. Salvo aviso en contrario, o que se señale en las Tarifas de Venta de cada producto, el coste de los embalajes figura incluido en el precio de las mercancías.
- 7.3. No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable.

## 8. Condiciones de pago

- 8.1. El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Barcelona, salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso se hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.
- 8.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos cambiarlos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago, determinados anteriormente.
- 8.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

## 9. Garantía

- 9.1. Nuestros productos siempre y cuando sean utilizados en condiciones normales o instalados de acuerdo con las normas en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo que, para cada producto, expresamente se determine o que figure en el correspondiente catálogo. Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la aceptación del defecto por nuestro Departamento Técnico, debiendo ser enviados los productos defectuosos a la fábrica de origen que previamente se indicará.
- 9.2. Nuestra garantía cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador, en los términos de la legislación vigente.
- 9.3. En consecuencia sólo ampara defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento o de instalación, independientes de los primeros.
- 9.4. Los gastos de transporte y embalajes que se originen en las reparaciones cubiertas por la garantía, son a cargo de Compañía Roca Radiadores, S.A.

## 10. Reclamaciones

- 10.1. Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas por error o defecto en la cantidad de los mismos, siempre que nos sean cursadas dentro de los 10 días siguientes al recibo de la mercancía.

## 11. Devoluciones

- 11.1. No se admiten sin nuestra previa autorización.
- 11.2. De su importe se deducirá un porcentaje no inferior al 10% en concepto de gastos de recepción, prueba, inspección y demérito, salvo que se especifique otro porcentaje en las tarifas de cada producto.
- 11.3. Se enviarán, franco portes, a la fábrica que previamente se indicará.

## 12. Jurisdicción

- 12.1. Los compradores al igual que esta sociedad Compañía Roca Radiadores, S.A. se someten expresamente a la Jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Barcelona, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

# Condiciones especiales

## 1. Asunción de riesgos

- 1.1. A solicitud del comprador para cada pedido, mediante el pago de un recargo del 1,5% sobre el precio de las mercancías vendidas, asumiremos los riesgos de transporte.
- 1.2. Salvo que recibamos orden expresa en contra de esta norma por parte del Cliente, se efectuarán siempre aseguradas, la expedición de los siguientes artículos:
  - QUEMADORES
  - GRUPOS TERMICOS NGO 50, LIDIA y LAIA CONFORT
  - CALDERA G 100 y G 400
  - GAVINA y GAVINA CONFORT

Tarifa de precios de acuerdo con la Legislación vigente.