







Tiene en sus manos, el nuevo **Catálogo de Radiadores 2022** para España y Portugal de **TECNA**, empresa perteneciente a **Grupo Arbonia** desde el año 2018.

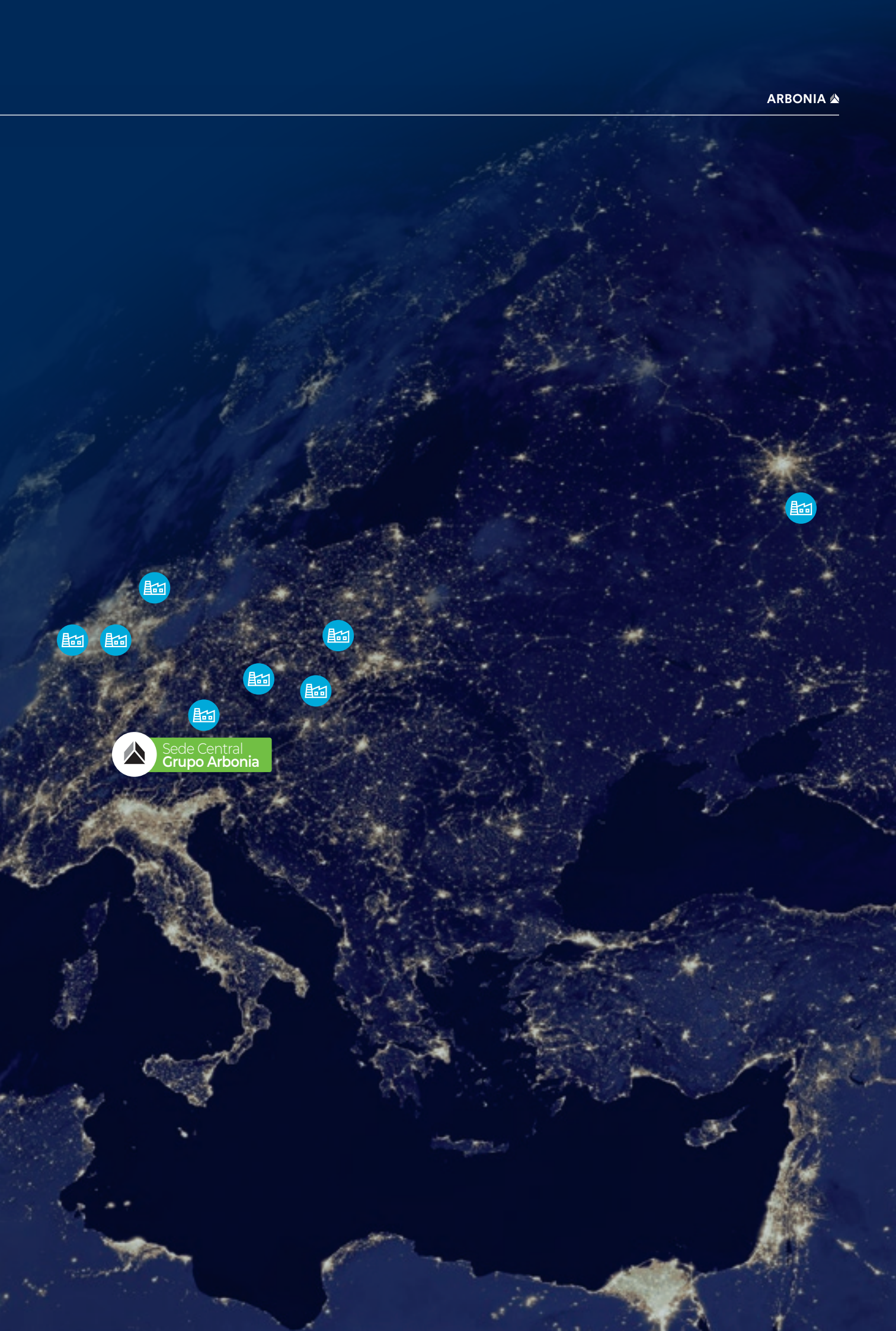
**Grupo Arbonia** es uno de los principales fabricantes mundiales en los sectores de Calefacción, Ventilación, Aire Acondicionado (HVAC) y destaca principalmente por sus 8 plantas de producción de radiadores repartidas por toda Europa (Alemania, República Checa, Bélgica, Países Bajos, Polonia y Rusia) que garantizan investigación, calidad, diseño y servicio.

A través de nuestras marcas **Arbonia**, **Kermi** y **Vasco** ofrecemos en el mercado la más amplia gama de radiadores de magnífica relación calidad precio con el objetivo de convertirnos en proveedor líder en cualquiera de las áreas de aplicación: obra nueva y reformas en edificios residenciales, edificios públicos, edificios de oficinas, edificios industriales, etc.

8

PLANTAS  
DE PRODUCCIÓN  
EN EUROPA





 Sede Central  
Grupo Arbonia

RADIADORES  
**MULTI LINE**

06

RADIADORES  
**BAÑO**

42

RADIADORES  
**ELÉCTRICOS**

56

PANELES DE  
**ACERO**

66

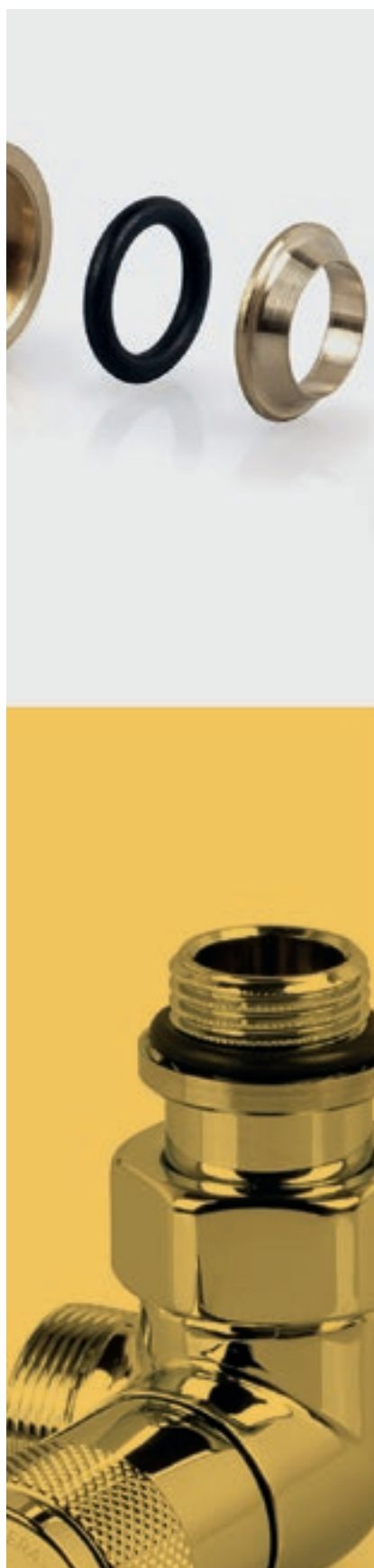
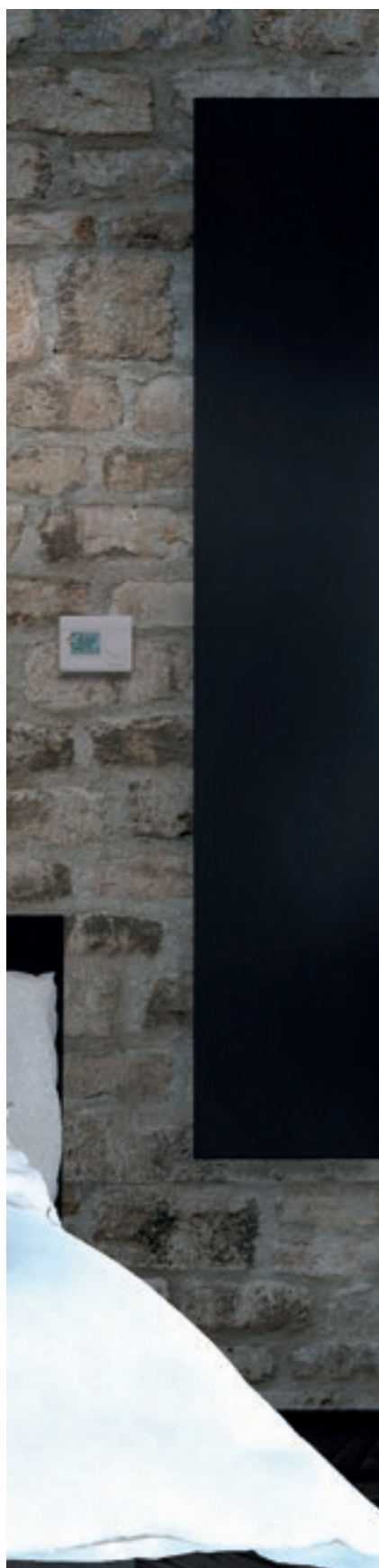
ACCESORIOS  
**GENERALES**

84



# ÍNDICE

---



---

 **arbonia** *SERIES*



# RADIADORES MULTI LINE

 **VASCO SERIES**

Los hogares se pueden decorar con estilo cuando se utilizan radiadores de diseño. Nuestros radiadores están disponibles en una amplia gama de modelos, colores, tamaños y potencias. Fabricados con los más altos estándares europeos y certificados todos ellos con la ISO 9001.



## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS



| Modelo      | Alto (mm) H | Fondo desde pared (mm) Radiador + soportes. WA | Distancia entre ejes verticales (mm) R | Contenido en agua por elemento (l) | Peso por elemento (Kg) | Potencia térmica $\Phi \Delta T 50K$ 75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica $\Phi \Delta T 30K$ 55/45/20°C (W/El.) | Exponente n | Precio / elemento €  |                                  |
|-------------|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------------------|
|             |             |                                                |                                        |                                    |                        |                                                         |                                                         |             | Blanco RAL 9016 (AF) | Negro Onyx mate con textura (CF) |
| RRN2030-XX  | 300         | 98                                             | 230                                    | 0,37                               | 0,48                   | 24                                                      | 12                                                      | 1,26        | 17,00                | 21,25                            |
| RRN2035-XX  | 350         | 98                                             | 280                                    | 0,41                               | 0,55                   | 28                                                      | 14                                                      | 1,31        | 18,00                | 22,50                            |
| RRN2040-XX  | 400         | 98                                             | 330                                    | 0,45                               | 0,62                   | 31                                                      | 16                                                      | 1,31        | 19,00                | 23,75                            |
| RRN2045-XX  | 450         | 98                                             | 380                                    | 0,49                               | 0,69                   | 35                                                      | 18                                                      | 1,31        | 20,00                | 25,00                            |
| RRN2050-XX  | 500         | 98                                             | 430                                    | 0,53                               | 0,76                   | 39                                                      | 20                                                      | 1,31        | 21,00                | 26,25                            |
| RRN2055-XX  | 550         | 98                                             | 480                                    | 0,57                               | 0,83                   | 42                                                      | 21                                                      | 1,31        | 22,00                | 27,50                            |
| RRN2057-XX  | 570         | 98                                             | 500                                    | 0,57                               | 0,83                   | 42                                                      | 21                                                      | 1,30        | 22,50                | 28,13                            |
| RRN2060-XX  | 600         | 98                                             | 530                                    | 0,61                               | 0,91                   | 46                                                      | 23                                                      | 1,31        | 23,00                | 28,75                            |
| RRN2067-XX  | 670         | 98                                             | 600                                    | 0,61                               | 0,91                   | 51                                                      | 26                                                      | 1,30        | 24,00                | 30,00                            |
| RRN2075-XX  | 750         | 98                                             | 680                                    | 0,73                               | 1,12                   | 57                                                      | 29                                                      | 1,31        | 25,00                | 31,25                            |
| RRN2077-XX  | 770         | 98                                             | 700                                    | 0,73                               | 1,10                   | 58                                                      | 30                                                      | 1,30        | 26,00                | 32,50                            |
| RRN2087-XX  | 870         | 98                                             | 800                                    | 0,84                               | 1,30                   | 65                                                      | 33                                                      | 1,30        | 27,00                | 33,75                            |
| RRN2090-XX  | 900         | 98                                             | 830                                    | 0,84                               | 1,33                   | 67                                                      | 34                                                      | 1,31        | 28,00                | 35,00                            |
| RRN2100-XX  | 1.000       | 98                                             | 930                                    | 0,92                               | 1,47                   | 74                                                      | 37                                                      | 1,32        | 29,00                | 36,25                            |
| RRN2110-XX  | 1.100       | 98                                             | 1.030                                  | 1,00                               | 1,62                   | 81                                                      | 41                                                      | 1,32        | 30,00                | 37,50                            |
| RRN2120-XX  | 1.200       | 98                                             | 1.130                                  | 1,08                               | 1,76                   | 88                                                      | 44                                                      | 1,32        | 32,00                | 40,00                            |
| RRN2150-XX  | 1.500       | 98                                             | 1.430                                  | 1,32                               | 2,19                   | 109                                                     | 55                                                      | 1,32        | 34,00                | 42,50                            |
| RRN2180-XX* | 1.800       | 98                                             | 1.730                                  | 1,56                               | 2,61                   | 130                                                     | 66                                                      | 1,32        | 40,00                | 50,00                            |
| RRN2200-XX  | 2.000       | 98                                             | 1.930                                  | 1,72                               | 2,90                   | 144                                                     | 73                                                      | 1,32        | 45,00                | 56,25                            |
| RRN2220-XX  | 2.200       | 98                                             | 2.130                                  | 1,88                               | 3,18                   | 158                                                     | 80                                                      | 1,32        | 50,00                | 62,50                            |
| RRN2250-XX  | 2.500       | 98                                             | 2.430                                  | 2,12                               | 3,61                   | 179                                                     | 90                                                      | 1,32        | 55,00                | 68,75                            |
| RRN2280-XX  | 2.800       | 98                                             | 2.730                                  | 2,36                               | 4,04                   | 200                                                     | 101                                                     | 1,33        | 75,00                | 93,75                            |
| RRN2300-XX  | 3.000       | 98                                             | 2.930                                  | 2,51                               | 4,32                   | 214                                                     | 108                                                     | 1,33        | 80,00                | 100,00                           |

\*Stock disponible. Entrega inmediata en baterías pares 6, 8, 10, 12, 14, 16 - conexión bitubo 24/42 a 1/2" (con diafragma)

XX: Nº de elementos



## EJEMPLO DE PEDIDO

RRN2057-XX-AF

Producto | Número de columnas (2) | Altura en cm (57) | Número de elementos | Acabado AF (Blanco RAL 9016)

RRN2180-XX-224-CF

Producto | Número de columnas (2) | Altura en cm (180) | Número de elementos | Bitubo | Diafragma 24/42-1/2" | Acabado CF (Negro Onyx mate con textura)

## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo. Para instalaciones monotubo consultar tipo de conexión correspondiente.

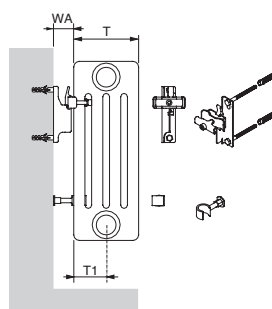
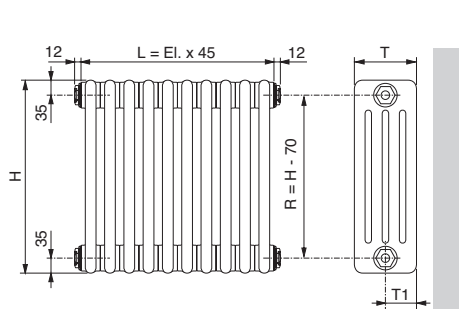
Las distancias entre ejes indicadas, son medidas de fabricación del radiador. Antes de realizar la instalación, deben asegurarse las distancias a dejar, en función de las válvulas que vayan a instalar.

Para radiadores de altura superior a 1.000 mm se recomienda utilizar las conexiones con diafragma 24/42 para instalación bitubo con tomas inferiores.

Accesorios incluidos: 2 soportes tipo ZB0282-ZB0281, dos espaciadores tipo ZB0280, un purgador de 1/2" y un tapón ciego 1/2".

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

## ESQUEMAS



| Número de columnas | T (mm) | T1 (mm) | WA (mm) |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 2                  | 65     | 32,5    | 33      |



## DATOS TÉCNICOS



5  
AÑOS



MODELO  
REVERSIBLE

**Material** Acero

**Profundidad** 65 mm (2 columnas)

**Conexiones** 1/2"

**Tubos** de acero de Ø 25 mm

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Bordes redondeados** en todos los lados con  
Rmin = 2 mm para una máxima seguridad

**Acabado** Blanco RAL 9016 o Negro Onyx  
mate con textura

**Opcional** Soportes Clase III según VDI 6036  
para edificios públicos y colegios

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

RRN2180-14-CF | Negro Onyx mate con  
textura



## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

HIDRÁULICO

| Modelo        | Alto (mm)<br>H | Fondo desde pared (mm)<br>Radiador + soportes. WA | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua por elemento (l) | Peso por elemento (Kg) | Potencia térmica<br>Φ ΔT 50K<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>Φ ΔT 30K<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio / elemento €  |                                  |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|
|               |                |                                                   |                                |                                    |                        |                                                    |                                                    |                | Blanco RAL 9016 (AF) | Negro Onyx mate con textura (CF) |
| RRN3030-XX    | 300            | 138                                               | 230                            | 0,53                               | 0,75                   | 33                                                 | 16                                                 | 1,33           | 19,00                | 23,75                            |
| RRN3035-XX*** | 350            | 138                                               | 280                            | 0,59                               | 0,86                   | 38                                                 | 19                                                 | 1,36           | 20,00                | 25,00                            |
| RRN3040-XX    | 400            | 138                                               | 330                            | 0,65                               | 0,97                   | 43                                                 | 21                                                 | 1,36           | 21,00                | 26,25                            |
| RRN3045-XX    | 450            | 138                                               | 380                            | 0,71                               | 1,07                   | 48                                                 | 24                                                 | 1,36           | 22,00                | 27,50                            |
| RRN3050-XX    | 500            | 138                                               | 430                            | 0,77                               | 1,18                   | 53                                                 | 26                                                 | 1,36           | 23,00                | 28,75                            |
| RRN3055-XX    | 550            | 138                                               | 480                            | 0,83                               | 1,29                   | 58                                                 | 29                                                 | 1,36           | 24,00                | 30,00                            |
| RRN3057-XX*   | 570            | 138                                               | 500                            | 0,78                               | 1,28                   | 58                                                 | 30                                                 | 1,30           | 24,50                | 30,63                            |
| RRN3060-XX    | 600            | 138                                               | 530                            | 0,89                               | 1,39                   | 63                                                 | 31                                                 | 1,36           | 25,00                | 31,25                            |
| RRN3067-XX*   | 670            | 138                                               | 600                            | 0,92                               | 1,51                   | 68                                                 | 35                                                 | 1,30           | 26,00                | 32,50                            |
| RRN3075-XX    | 750            | 138                                               | 680                            | 1,07                               | 1,71                   | 78                                                 | 39                                                 | 1,36           | 27,00                | 33,75                            |
| RRN3077-XX    | 770            | 138                                               | 700                            | 1,07                               | 1,70                   | 80                                                 | 41                                                 | 1,30           | 28,00                | 35,00                            |
| RRN3087-XX*   | 870            | 138                                               | 800                            | 1,25                               | 2,00                   | 89                                                 | 45                                                 | 1,30           | 29,00                | 36,25                            |
| RRN3090-XX    | 900            | 138                                               | 830                            | 1,25                               | 2,03                   | 92                                                 | 46                                                 | 1,36           | 30,00                | 37,50                            |
| RRN3100-XX    | 1.000          | 138                                               | 930                            | 1,37                               | 2,25                   | 102                                                | 51                                                 | 1,36           | 31,00                | 38,75                            |
| RRN3110-XX    | 1.100          | 138                                               | 1.030                          | 1,49                               | 2,46                   | 111                                                | 55                                                 | 1,35           | 38,00                | 47,50                            |
| RRN3120-XX**  | 1.200          | 138                                               | 1.130                          | 1,60                               | 2,67                   | 120                                                | 60                                                 | 1,35           | 40,00                | 50,00                            |
| RRN3150-XX**  | 1.500          | 138                                               | 1.430                          | 1,96                               | 3,31                   | 147                                                | 73                                                 | 1,35           | 45,00                | 56,25                            |
| RRN3180-XX**  | 1.800          | 138                                               | 1.730                          | 2,32                               | 3,96                   | 173                                                | 86                                                 | 1,35           | 48,00                | 60,00                            |
| RRN3200-XX    | 2.000          | 138                                               | 1.930                          | 2,56                               | 4,38                   | 190                                                | 95                                                 | 1,34           | 60,00                | 75,00                            |
| RRN3220-XX    | 2.200          | 138                                               | 2.130                          | 2,80                               | 4,81                   | 207                                                | 104                                                | 1,34           | 68,00                | 85,00                            |
| RRN3250-XX    | 2.500          | 138                                               | 2.430                          | 3,16                               | 5,45                   | 231                                                | 116                                                | 1,34           | 76,00                | 95,00                            |
| RRN3280-XX    | 2.800          | 138                                               | 2.730                          | 3,51                               | 6,09                   | 255                                                | 128                                                | 1,34           | 90,00                | 112,50                           |
| RRN3300-XX    | 3.000          | 138                                               | 2.930                          | 3,75                               | 6,52                   | 270                                                | 136                                                | 1,33           | 99,00                | 123,75                           |

\* Stock disponible. En baterías pares 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 - 4 x 1/2" (sin diafragma)

\*\* Stock disponible. En baterías pares 6, 8, 10, 12, 14 - conexión bitubo 24/42 a 1/2" (con diafragma)

\*\*\* Stock disponible. En baterías pares 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 - 4 x 1/2" (sin diafragma)

XX: Nº de elementos

### EJEMPLO DE PEDIDO

**RRN3057-XX-AF**

Producto | Número de columnas (3) | Altura en cm (57) | Número de elementos | Acabado AF (Blanco RAL 9016)

**RRN3180-XX-224-CF**

Producto | Número de columnas (3) | Altura en cm (180) | Número de elementos | Bitubo | Diafragma 24/42-1/2" | Acabado CF (Negro Onyx mate con textura)



## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo. Para instalaciones monotubo consultar tipo de conexión correspondiente.

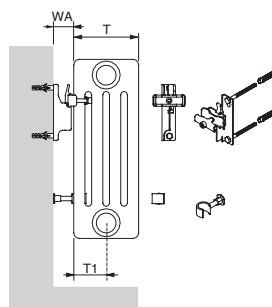
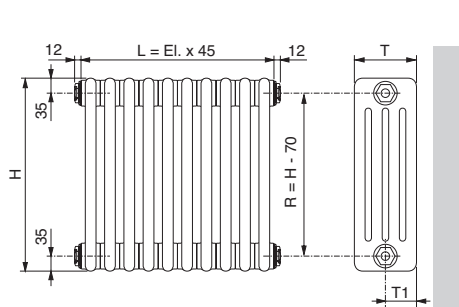
Las distancias entre ejes indicadas, son medidas de fabricación del radiador. Antes de realizar la instalación, deben asegurarse las distancias a dejar, en función de las válvulas que vayan a instalar.

Para radiadores de altura superior a 1.000 mm se recomienda utilizar las conexiones con diafragma 24/42 para instalación bitubo con tomas inferiores.

Accesorios incluidos: 2 soportes tipo ZB0282-ZB0281, dos espaciadores tipo ZB0280, un purgador de 1/2" y un tapón ciego 1/2".

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

## ESQUEMAS



| Número de columnas | T (mm) | T1 (mm) | WA (mm) |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 3                  | 105    | 52,5    | 33      |

 **DATOS TÉCNICOS**

**Material** Acero

**Profundidad** 105 mm (3 columnas)

**Conexiones** 1/2"

**Tubos** de acero de Ø 25 mm

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Bordes redondeados** en todos los lados con  
Rmin = 2 mm para una máxima seguridad

**Acabado** Blanco RAL 9016 o Negro Onyx  
mate con textura

**Opcional** Soportes Clase III según VDI 6036  
para edificios públicos y colegios

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

RRN3180-12-AF | Blanco RAL 9016



MODELO  
**REVERSIBLE**



**5**  
AÑOS  
GARANTÍA



## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS



| Modelo      | Alto (mm)<br>H | Fondo desde pared (mm)<br>Radiador + soportes. WA | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua por elemento (l) | Peso por elemento (Kg) | Potencia térmica<br>Φ ΔT 50K<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>Φ ΔT 30K<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio / elemento €     |                                     |
|-------------|----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|
|             |                |                                                   |                                |                                    |                        |                                                    |                                                    |                | Blanco<br>RAL 9016 (AF) | Negro Onyx mate<br>con textura (CF) |
| RRN4030-XX  | 300            | 178                                               | 230                            | 0,69                               | 1,03                   | 43                                                 | 21                                                 | 1,33           | 24,00                   | 30,00                               |
| RRN4035-XX  | 350            | 178                                               | 280                            | 0,77                               | 1,17                   | 49                                                 | 25                                                 | 1,35           | 25,00                   | 31,25                               |
| RRN4040-XX  | 400            | 178                                               | 330                            | 0,85                               | 1,31                   | 56                                                 | 28                                                 | 1,35           | 26,00                   | 32,50                               |
| RRN4045-XX  | 450            | 178                                               | 380                            | 0,93                               | 1,45                   | 62                                                 | 31                                                 | 1,35           | 27,00                   | 33,75                               |
| RRN4050-XX  | 500            | 178                                               | 430                            | 1,01                               | 1,60                   | 69                                                 | 34                                                 | 1,35           | 28,00                   | 35,00                               |
| RRN4055-XX  | 550            | 178                                               | 480                            | 1,09                               | 1,74                   | 75                                                 | 37                                                 | 1,35           | 29,00                   | 36,25                               |
| RRN4057-XX  | 570            | 178                                               | 500                            | 1,03                               | 1,72                   | 74                                                 | 38                                                 | 1,30           | 30,00                   | 37,50                               |
| RRN4060-XX  | 600            | 178                                               | 530                            | 1,17                               | 1,88                   | 81                                                 | 40                                                 | 1,35           | 31,00                   | 38,75                               |
| RRN4067-XX  | 670            | 178                                               | 600                            | 1,21                               | 2,02                   | 86                                                 | 44                                                 | 1,30           | 32,00                   | 40,00                               |
| RRN4075-XX  | 750            | 178                                               | 680                            | 1,41                               | 2,31                   | 100                                                | 50                                                 | 1,35           | 33,00                   | 41,25                               |
| RRN4077-XX  | 770            | 178                                               | 700                            | 1,41                               | 2,30                   | 102                                                | 52                                                 | 1,30           | 34,00                   | 42,50                               |
| RRN4087-XX  | 870            | 178                                               | 800                            | 1,65                               | 2,70                   | 114                                                | 58                                                 | 1,30           | 35,00                   | 43,75                               |
| RRN4090-XX  | 900            | 178                                               | 830                            | 1,65                               | 2,73                   | 117                                                | 58                                                 | 1,35           | 36,00                   | 45,00                               |
| RRN4100-XX  | 1.000          | 178                                               | 930                            | 1,81                               | 3,02                   | 129                                                | 64                                                 | 1,35           | 37,00                   | 46,25                               |
| RRN4110-XX  | 1.100          | 178                                               | 1.030                          | 1,97                               | 3,30                   | 141                                                | 70                                                 | 1,35           | 42,00                   | 52,50                               |
| RRN4120-XX  | 1.200          | 178                                               | 1.130                          | 2,13                               | 3,59                   | 152                                                | 76                                                 | 1,35           | 50,00                   | 62,50                               |
| RRN4150-XX  | 1.500          | 178                                               | 1.430                          | 2,60                               | 4,44                   | 186                                                | 93                                                 | 1,35           | 55,00                   | 68,75                               |
| RRN4180-XX* | 1.800          | 178                                               | 1.730                          | 3,08                               | 5,30                   | 219                                                | 110                                                | 1,34           | 60,00                   | 75,00                               |
| RRN4200-XX  | 2.000          | 178                                               | 1.930                          | 3,40                               | 5,87                   | 241                                                | 121                                                | 1,34           | 70,00                   | 87,50                               |
| RRN4220-XX  | 2.200          | 178                                               | 2.130                          | 3,72                               | 6,44                   | 262                                                | 131                                                | 1,34           | 78,00                   | 97,50                               |
| RRN4250-XX  | 2.500          | 178                                               | 2.430                          | 4,19                               | 7,29                   | 293                                                | 147                                                | 1,34           | 90,00                   | 112,50                              |
| RRN4280-XX  | 2.800          | 178                                               | 2.730                          | 4,67                               | 8,15                   | 323                                                | 162                                                | 1,34           | 110,00                  | 137,50                              |
| RRN4300-XX  | 3.000          | 178                                               | 2.930                          | 4,99                               | 8,72                   | 343                                                | 172                                                | 1,34           | 130,00                  | 162,50                              |

\*Stock disponible. Entrega inmediata en baterías pares 6, 8, 10, 12, 14 - conexión bitubo 24/42 a 1/2" (con diafragma)

XX: N° de elementos



## EJEMPLO DE PEDIDO

RRN4057-XX-AF

Producto  
Número de columnas (4)  
Altura en cm (57)  
Número de elementos  
Acabado AF (Blanco RAL 9016)

RRN4180-XX-224-CF

Producto  
Número de columnas (4)  
Altura en cm (180)  
Número de elementos  
Bitubo  
Diafragma 24/42-1/2"  
Acabado CF (Negro Onyx mate con textura)

## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo. Para instalaciones monotubo consultar tipo de conexión correspondiente.

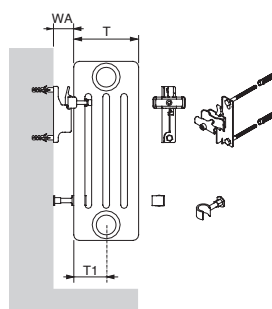
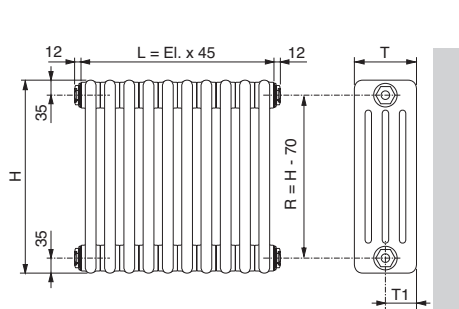
Las distancias entre ejes indicadas, son medidas de fabricación del radiador. Antes de realizar la instalación, deben asegurarse las distancias a dejar, en función de las válvulas que vayan a instalar.

Para radiadores de altura superior a 1.000 mm se recomienda utilizar las conexiones con diafragma 24/42 para instalación bitubo con tomas inferiores.

Accesorios incluidos: 2 soportes tipo ZB0282-ZB0281, dos espaciadores tipo ZB0280, un purgador de 1/2" y un tapón ciego 1/2".

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

## ESQUEMAS



| Número de columnas | T (mm) | T1 (mm) | WA (mm) |
|--------------------|--------|---------|---------|
| 4                  | 145    | 72,5    | 33      |

 **DATOS TÉCNICOS**

**Material** Acero

**Profundidad** 145 mm (4 columnas)

**Conexiones** 1/2"

**Tubos** de acero de Ø 25 mm

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Bordes redondeados** en todos los lados con Rmin = 2 mm para una máxima seguridad

**Acabado** Blanco RAL 9016 o Negro Onyx mate con textura

**Opcional** Soportes Clase III según VDI 6036 para edificios públicos y colegios

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

RRN4180-12-AF | Blanco RAL 9016



MODELO  
**REVERSIBLE**



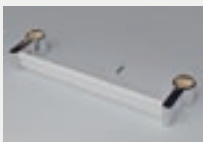
**5**  
AÑOS  
GARANTÍA



# ACCESORIOS

 RADIADORES COMPATIBLES: RRN20, RRN30, RRN40

| Descripción   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | Código     | Dimensiones    | Acabado | Precio € / ud. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------|----------------|
| Soporte pared | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para radiadores tubulares estándar</li><li>• Compuesto por soporte de pared, dispositivo de seguridad y tornillos con tacos</li></ul>                                                                                               |    | ZB02820001 | WA = 23 mm     | Blanco  | 7,00           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | ZB0282CF   | WA = 23 mm     | Negro   | 19,00          |
|               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Abrazadera para soporte de Pared <b>ZB0282</b></li><li>• Profundidad total = WA + 10 mm</li></ul>                                                                                                                                   |    | ZB02810001 | WA = 33 mm     | Blanco  | 7,00           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | ZB0281CF   | WA = 33 mm     | Gris    | 16,00          |
| Distanciador  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Profundidad ajustable</li><li>• Material:<br/>- plástico</li></ul>                                                                                                                                                                  |    | ZB02800001 | WA = 25-60 mm  | Blanco  | 2,00           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | ZB02800002 | WA = 25-60 mm  | Gris    | 2,00           |
| Soporte pie   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Altura ajustable</li><li>• Tubo rectangular 30 x 10 mm</li></ul>                                                                                                                                                                    |   | ZB00280002 | H = 200-230 mm | Blanco  | 32,00          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | ZB0028CF   | H = 200-230 mm | Negro   | 40,00          |
|               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Embellecedor para soporte de pie</li><li>• Material:<br/>- plástico</li></ul>                                                                                                                                                       |  | ZB00290001 | 130 x 100 mm   | Blanco  | 9,00           |
|               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Complemento recomendado para soportes de pie en radiadores de altura superior a 600 mm ud.</li><li>• Clase III según la VDI 6036: Complemento a los soportes estándar a pared para edificios públicos y colegios (2 uds.)</li></ul> |  | ZB02570001 | L = 130 mm     | Blanco  | 8,00           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | ZB0257CF   | L = 130 mm     | Negro   | 12,00          |

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | Código     | Dimensiones               | Acabado   | Precio € / ud. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|----------------|
| <b>Tapón ciego</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  | ZT00080001 | G 1/2"                    | Niquelado | 3,20           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Con sello junta tórica</li> <li>Apertura llave 22 mm</li> </ul>                                                                                                                                                  |                                                                                     |            |                           |           |                |
| <b>Purgador</b>                                                                                                                                                                                                                                         |  | ZT0009CR   | G 1/2"                    | Niquelado | 3,75           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | ZT00090003 | G 1/2"                    | Blanco    | 3,75           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Con válvula y cabezal de drenaje ajustable.</li> <li>Con sello junta tórica</li> <li>Acabado cabeza purgador:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- blanco</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                     |            |                           |           |                |
| <b>Barra porta toallas</b>                                                                                                                                                                                                                              |  | ZC00090001 | L = 1.000 mm<br>T = 45 mm | Niquelado | 132,00         |
| Compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 soportes</li> <li>Tubo plano 1000 x 30 x 10 mm (si es necesario, cortar a medida durante la instalación)</li> </ul>                                                                             |                                                                                     |            |                           |           |                |

| Descripción                                 |                                                                                   | Código        | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado   | Precio € / ud. |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------|
| Válvula a escuadra termostática             |  | 0261-1000N0P0 | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 20,60          |
|                                             |                                                                                   | 0261-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 21,50          |
| Válvula manual a escuadra simple regulación |  | 0215-1000N0P0 | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 16,35          |
|                                             |                                                                                   | 0215-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 17,65          |
| Detentor a escuadra                         |  | 0213-1000N0P0 | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 15,20          |
|                                             |                                                                                   | 0213-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 16,65          |

| Descripción                                     |                                                                                     | Código        | Conexión             | Acabado   | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------|
| Conexión para tubo de cobre en latón con o-ring |  | 0281-1900N0C0 | 12 x 24/19           | Niquelado | 3,85           |
|                                                 |                                                                                     | 0281-1900N0E0 | 15 x 24/19           | Niquelado | 3,75           |
| Conexión para tubo multicapa                    |  | 0283-1900NHF0 | 10,5/11 - 16 x 24/19 | Niquelado | 4,80           |
|                                                 |                                                                                     | 0283-1900NFG0 | 12,5/13 - 18 x 24/19 | Niquelado | 5,00           |
| Cabeza termostática con sensor líquido          |  | N095-00000000 | M30 x 1,5            | Blanco    | 19,20          |

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

### SIMPLE (THN 10)



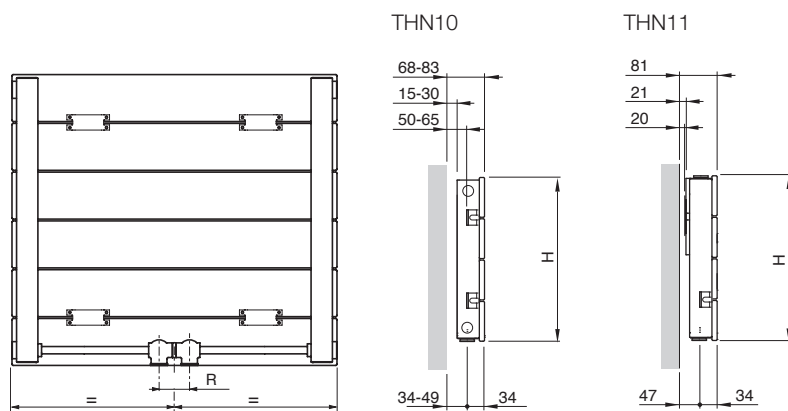
| Modelo        | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Profundidad (mm)<br>Radiador + soportes | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi$ $\Delta T$ 50K<br>75/65/20°C [W] | Potencia térmica<br>$\Phi$ $\Delta T$ 30K<br>55/45/20 °C [W] | Exponente<br>n | Precio €                |                                 |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|
|               |                |                 |                                         |                                |                       |           |                                                             |                                                              |                | Blanco<br>RAL 9016 (AF) | Gris antracita<br>RAL 7016 (CF) |
| THN10032120XX | 317            | 1.200           | 68-83                                   | 50                             | 3,36                  | 7,80      | 430                                                         | 224                                                          | 1,25           | 444,00                  | 555,00                          |
| THN10032160XX | 317            | 1.600           | 68-83                                   | 50                             | 4,48                  | 10,40     | 573                                                         | 299                                                          | 1,25           | 524,00                  | 655,00                          |
| THN10032180XX | 317            | 1.800           | 68-83                                   | 50                             | 5,04                  | 11,70     | 644                                                         | 337                                                          | 1,25           | 630,00                  | 788,00                          |
| THN10064050XX | 637            | 500             | 68-83                                   | 50                             | 2,75                  | 8,80      | 353                                                         | 184                                                          | 1,26           | 413,00                  | 516,00                          |
| THN10064060XX | 637            | 600             | 68-83                                   | 50                             | 3,30                  | 10,56     | 423                                                         | 220                                                          | 1,26           | 430,00                  | 538,00                          |
| THN10064070XX | 637            | 700             | 68-83                                   | 50                             | 3,85                  | 12,32     | 494                                                         | 257                                                          | 1,26           | 449,00                  | 561,00                          |
| THN10064080XX | 637            | 800             | 68-83                                   | 50                             | 4,40                  | 14,08     | 564                                                         | 294                                                          | 1,26           | 467,00                  | 584,00                          |
| THN10064090XX | 637            | 900             | 68-83                                   | 50                             | 4,95                  | 15,84     | 635                                                         | 330                                                          | 1,26           | 497,00                  | 622,00                          |
| THN10064100XX | 637            | 1.000           | 68-83                                   | 50                             | 5,50                  | 17,60     | 705                                                         | 367                                                          | 1,26           | 548,00                  | 685,00                          |
| THN10064120XX | 637            | 1.200           | 68-83                                   | 50                             | 6,60                  | 21,12     | 846                                                         | 440                                                          | 1,26           | 586,00                  | 732,00                          |
| THN10064130XX | 637            | 1.300           | 68-83                                   | 50                             | 7,15                  | 22,88     | 917                                                         | 477                                                          | 1,26           | 616,00                  | 770,00                          |
| THN10064140XX | 637            | 1.400           | 68-83                                   | 50                             | 7,70                  | 24,64     | 987                                                         | 514                                                          | 1,26           | 635,00                  | 793,00                          |
| THN10160050XX | 1.597          | 500             | 68-83                                   | 50                             | 7,20                  | 22,00     | 858                                                         | 437                                                          | 1,30           | 774,00                  | 968,00                          |
| THN10160060XX | 1.597          | 600             | 68-83                                   | 50                             | 8,64                  | 26,40     | 1.029                                                       | 524                                                          | 1,30           | 809,00                  | 1.012,00                        |

### SIMPLE + CONVECTOR (THN 11)

|               |     |       |    |    |      |       |       |     |      |        |          |
|---------------|-----|-------|----|----|------|-------|-------|-----|------|--------|----------|
| THN11032120XX | 317 | 1.200 | 81 | 50 | 3,36 | 14,04 | 655   | 344 | 1,25 | 506,00 | 633,00   |
| THN11032160XX | 317 | 1.600 | 81 | 50 | 4,48 | 18,72 | 874   | 459 | 1,25 | 608,00 | 760,00   |
| THN11032180XX | 317 | 1.800 | 81 | 50 | 5,04 | 21,06 | 983   | 517 | 1,25 | 739,00 | 923,00   |
| THN11064050XX | 637 | 500   | 81 | 50 | 2,75 | 13,15 | 541   | 278 | 1,30 | 460,00 | 575,00   |
| THN11064060XX | 637 | 600   | 81 | 50 | 3,30 | 15,78 | 649   | 337 | 1,30 | 497,00 | 621,00   |
| THN11064070XX | 637 | 700   | 81 | 50 | 3,85 | 18,41 | 757   | 389 | 1,30 | 529,00 | 661,00   |
| THN11064080XX | 637 | 800   | 81 | 50 | 4,40 | 21,04 | 865   | 445 | 1,30 | 567,00 | 709,00   |
| THN11064090XX | 637 | 900   | 81 | 50 | 4,95 | 23,67 | 973   | 500 | 1,30 | 601,00 | 752,00   |
| THN11064100XX | 637 | 1.000 | 81 | 50 | 5,50 | 26,30 | 1.081 | 556 | 1,30 | 672,00 | 840,00   |
| THN11064120XX | 637 | 1.200 | 81 | 50 | 6,60 | 31,56 | 1.297 | 667 | 1,30 | 743,00 | 929,00   |
| THN11064130XX | 637 | 1.300 | 81 | 50 | 7,15 | 34,19 | 1.405 | 723 | 1,30 | 777,00 | 972,00   |
| THN11064140XX | 637 | 1.400 | 81 | 50 | 7,70 | 36,82 | 1.513 | 778 | 1,30 | 815,00 | 1.019,00 |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo o monotubo con nuestra válvula **0706N**.

Tipo de conexión inferior central de 50 mm entre ejes.

Accesorios incluidos: 4 soportes tipo **ZB0493** y purgador de 1/2".

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

 DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores centrales 1/2"

**Tubo** Plano horizontal 77 x 10 mm  
espaciados 3 mm

El espacio entre tubos es de 3 mm  
para un efecto visual decorativo y una  
mayor eficacia radiante

**Presión máxima de ejercicio** 4 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 110 °C

**Acabado THN10** Blanco RAL 9016 o  
gris antracita RAL 7016

**Acabado THN11** Blanco RAL 9016 o gris  
antracita RAL 7016 y con rejilla superior

**Disponible soportes** Clase III según  
la norma VDI 6036 para colegios y  
edificios públicos

**Bordes redondeados** en todos los  
lados con  $R_{min} = 2$  mm para una  
máxima seguridad

**Modelo expuesto**

THN10064080-CF | Gris antracita RAL 7016



**5**  
AÑOS

GARANTÍA

# DECOTHERM® PLUS

arbonia SERIES

HORIZONTAL DOBLE

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

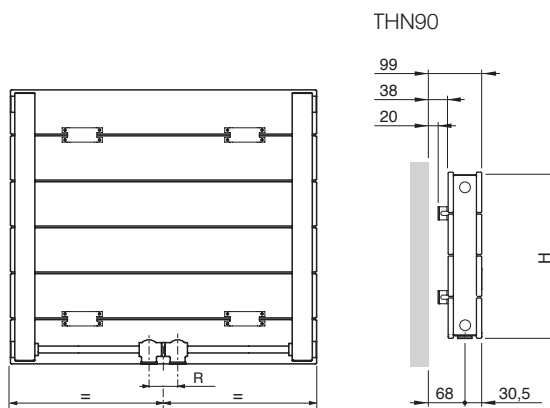
### DOBLE (THN 90)

HIDRÁULICO

| Modelo        | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Profundidad (mm)<br>Radiador + soportes | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20 °C [W] | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20 °C [W] | Exponente<br>n | Precio €                |                                 |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|
|               |                |                 |                                         |                                |                       |           |                                                            |                                                            |                | Blanco<br>RAL 9016 (AF) | Gris antracita<br>RAL 7016 (CF) |
| THN90032120XX | 317            | 1.200           | 99                                      | 50                             | 5,40                  | 19,56     | 654                                                        | 347                                                        | 1,22           | 560,00                  | 700,00                          |
| THN90032160XX | 317            | 1.600           | 99                                      | 50                             | 7,20                  | 26,08     | 872                                                        | 462                                                        | 1,22           | 662,00                  | 828,00                          |
| THN90032180XX | 317            | 1.800           | 99                                      | 50                             | 8,10                  | 29,34     | 981                                                        | 520                                                        | 1,22           | 781,00                  | 976,00                          |
| THN90064050XX | 637            | 500             | 99                                      | 50                             | 4,65                  | 16,25     | 523                                                        | 272                                                        | 1,26           | 567,00                  | 708,00                          |
| THN90064060XX | 637            | 600             | 99                                      | 50                             | 5,58                  | 19,50     | 628                                                        | 326                                                        | 1,26           | 595,00                  | 744,00                          |
| THN90064070XX | 637            | 700             | 99                                      | 50                             | 6,51                  | 22,75     | 732                                                        | 380                                                        | 1,26           | 625,00                  | 782,00                          |
| THN90064080XX | 637            | 800             | 99                                      | 50                             | 7,44                  | 26,00     | 837                                                        | 434                                                        | 1,26           | 656,00                  | 820,00                          |
| THN90064090XX | 637            | 900             | 99                                      | 50                             | 8,37                  | 29,25     | 941                                                        | 489                                                        | 1,26           | 697,00                  | 871,00                          |
| THN90064100XX | 637            | 1.000           | 99                                      | 50                             | 9,30                  | 32,50     | 1.046                                                      | 543                                                        | 1,26           | 760,00                  | 950,00                          |
| THN90064120XX | 637            | 1.200           | 99                                      | 50                             | 11,16                 | 39,00     | 1.255                                                      | 652                                                        | 1,26           | 821,00                  | 1.026,00                        |
| THN90064130XX | 637            | 1.300           | 99                                      | 50                             | 12,09                 | 42,25     | 1.360                                                      | 706                                                        | 1,26           | 862,00                  | 1.078,00                        |
| THN90064014XX | 637            | 1.400           | 99                                      | 50                             | 13,02                 | 45,50     | 1.464                                                      | 760                                                        | 1,26           | 893,00                  | 1.116,00                        |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo o monotubo con nuestra válvula **0706N**.

Tipo de conexión inferior central de 50 mm entre ejes.

Accesorios incluidos: 4 soportes tipo **ZB0493** y purgador de 1/2".

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

 **DATOS TÉCNICOS**

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores centrales 1/2"

**Tubo** Plano horizontal 77 x 10 mm  
espaciados 3 mm

El espaciado entre tubos es de 3 mm  
para un efecto visual decorativo y una  
mayor eficacia radiante

**Presión máxima de ejercicio** 4 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 110 °C

**Acabado** Blanco RAL 9016 o gris  
antracita RAL 7016

**Disponible soportes** Clase III según  
la norma VDI 6036 para colegios y  
edificios públicos

**Bordes redondeados** en todos los  
lados con  $R_{min} = 2 \text{ mm}$  para una  
máxima seguridad

**Modelo expuesto**

THN90064080-CF | Gris antracita  
RAL 7016

**5**  
AÑOS

GARANTÍA

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

### SIMPLE (TVN 10)



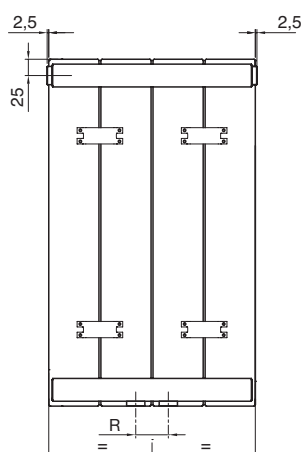
| Modelo        | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Profundidad (mm)<br>Radiador + soportes | Nº de Elementos | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>Φ ΔT 50K<br>75/65/20°C<br>[W] | Potencia térmica<br>Φ ΔT 30K<br>55/45/20 °C<br>[W] | Exponente<br>n | Precio €                |                                 |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|
|               |                |                 |                                         |                 |                                |                       |           |                                                   |                                                    |                | Blanco<br>RAL 9016 (AF) | Gris antracita<br>RAL 7016 (CF) |
| TVN10160032XX | 1.600          | 317             | 79-94                                   | 4               | 50                             | 4,04                  | 13,20     | 624                                               | 316                                                | 1,31           | 434,00                  | 542,00                          |
| TVN10160040XX | 1.600          | 397             | 79-94                                   | 5               | 50                             | 5,05                  | 16,50     | 762                                               | 387                                                | 1,31           | 481,00                  | 601,00                          |
| TVN10160048XX | 1.600          | 477             | 79-94                                   | 6               | 50                             | 6,06                  | 19,80     | 897                                               | 455                                                | 1,31           | 535,00                  | 669,00                          |
| TVN10160056XX | 1.600          | 557             | 79-94                                   | 7               | 50                             | 7,07                  | 23,10     | 1.029                                             | 523                                                | 1,31           | 591,00                  | 738,00                          |
| TVN10180032XX | 1.800          | 317             | 79-94                                   | 4               | 50                             | 4,44                  | 14,80     | 695                                               | 352                                                | 1,35           | 443,00                  | 554,00                          |
| TVN10180040XX | 1.800          | 397             | 79-94                                   | 5               | 50                             | 5,55                  | 18,50     | 850                                               | 431                                                | 1,35           | 487,00                  | 608,00                          |
| TVN10180048XX | 1.800          | 477             | 79-94                                   | 6               | 50                             | 6,66                  | 22,20     | 1.003                                             | 509                                                | 1,35           | 543,00                  | 679,00                          |
| TVN10180056XX | 1.800          | 557             | 79-94                                   | 7               | 50                             | 7,77                  | 25,90     | 1.154                                             | 585                                                | 1,35           | 600,00                  | 751,00                          |

### SIMPLE + CONVECTOR (TVN 11)

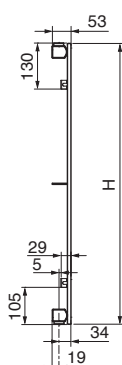
|               |       |     |       |   |    |      |       |       |     |      |        |        |
|---------------|-------|-----|-------|---|----|------|-------|-------|-----|------|--------|--------|
| TVN11160032XX | 1.600 | 317 | 79-94 | 4 | 50 | 4,04 | 19,20 | 778   | 399 | 1,29 | 524,00 | 655,00 |
| TVN11160040XX | 1.600 | 397 | 79-94 | 5 | 50 | 5,05 | 24,00 | 956   | 490 | 1,29 | 592,00 | 740,00 |
| TVN11160048XX | 1.600 | 477 | 79-94 | 6 | 50 | 6,06 | 28,80 | 1.131 | 578 | 1,30 | 668,00 | 834,00 |
| TVN11160056XX | 1.600 | 557 | 79-94 | 7 | 50 | 7,07 | 33,60 | 1.303 | 665 | 1,30 | 745,00 | 931,00 |
| TVN11180032XX | 1.800 | 317 | 79-94 | 4 | 50 | 4,44 | 21,20 | 861   | 441 | 1,29 | 546,00 | 682,00 |
| TVN11180040XX | 1.800 | 397 | 79-94 | 5 | 50 | 5,55 | 26,50 | 1.058 | 541 | 1,30 | 612,00 | 765,00 |
| TVN11180048XX | 1.800 | 477 | 79-94 | 6 | 50 | 6,66 | 31,80 | 1.252 | 638 | 1,30 | 693,00 | 866,00 |
| TVN11180056XX | 1.800 | 557 | 79-94 | 7 | 50 | 7,77 | 37,10 | 1.443 | 734 | 1,31 | 774,00 | 968,00 |

Stock disponible.

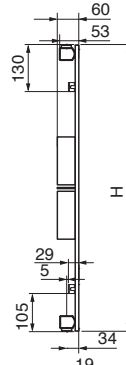
## ESQUEMAS



TVN10



TVN11



## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo o monotubo con nuestra válvula **0706N**.

Tipo de conexión inferior central de 50 mm entre ejes.

Accesorios incluidos: 4 soportes tipo **ZB0493** y purgador de 1/2".

Con embellecedor lateral incluido.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

 **DATOS TÉCNICOS****5**  
AÑOS

GARANTÍA

**Material** Acero**Conexiones** inferiores centrales a 1/2"**Tubo** Plano vertical 77 x 10 mm  
espaciados 3 mmEl espaciado entre tubos es de 3 mm  
para un efecto visual decorativo y una  
mayor eficacia radiante**Presión máxima de ejercicio** 4 bar**Temperatura máxima de ejercicio** 110 °C**Acabado** Blanco RAL 9016 o gris  
antracita RAL 7016 con embellecedores  
laterales**Disponible soportes** Clase III según la  
norma VDI 6036 para colegios y edificios  
públicos**Bordes redondeados** en todos los  
lados con  $R_{min} = 2 \text{ mm}$  para una  
máxima seguridad**Modelo expuesto**

TVN10180056-AF | Blanco RAL 9016



## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

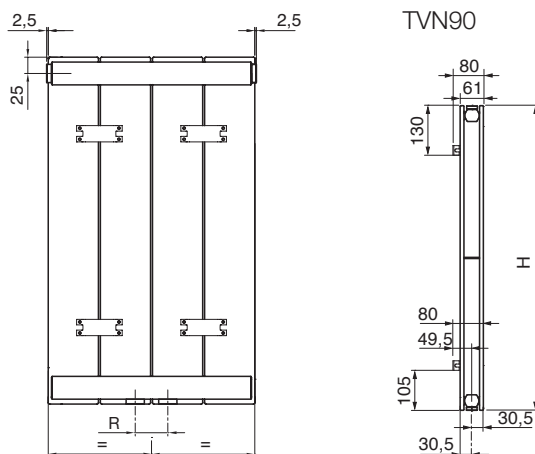
### DOBLE (TVN 90)



| Modelo        | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Profundidad (mm)<br>Radiador + soportes | Nº de Elementos | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>Φ Δ T 50K<br>75/65/20°C [W] | Potencia térmica<br>Φ Δ T 30K<br>55/45/20 °C [W] | Exponente<br>n | Precio €                |                                 |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|
|               |                |                 |                                         |                 |                                |                       |           |                                                 |                                                  |                | Blanco<br>RAL 9016 (AF) | Gris antracita<br>RAL 7016 (CF) |
| TVN90160032XX | 1.600          | 317             | 100                                     | 4               | 50                             | 7,36                  | 25,20     | 854                                             | 426                                              | 1,32           | 585,00                  | 732,00                          |
| TVN90160040XX | 1.600          | 397             | 100                                     | 5               | 50                             | 9,20                  | 31,05     | 1.043                                           | 519                                              | 1,31           | 671,00                  | 838,00                          |
| TVN90160048XX | 1.600          | 477             | 100                                     | 6               | 50                             | 11,04                 | 37,80     | 1.232                                           | 613                                              | 1,31           | 764,00                  | 955,00                          |
| TVN90160056XX | 1.600          | 557             | 100                                     | 7               | 50                             | 12,88                 | 44,10     | 1.422                                           | 707                                              | 1,31           | 858,00                  | 1.073,00                        |
| TVN90180032XX | 1.800          | 317             | 100                                     | 4               | 50                             | 7,96                  | 28,40     | 952                                             | 473                                              | 1,35           | 608,00                  | 760,00                          |
| TVN90180040XX | 1.800          | 397             | 100                                     | 5               | 50                             | 9,95                  | 35,50     | 1.162                                           | 577                                              | 1,36           | 692,00                  | 866,00                          |
| TVN90180048XX | 1.800          | 477             | 100                                     | 6               | 50                             | 11,94                 | 42,60     | 1.371                                           | 680                                              | 1,36           | 791,00                  | 989,00                          |
| TVN90180056XX | 1.800          | 557             | 100                                     | 7               | 50                             | 13,93                 | 49,70     | 1.580                                           | 782                                              | 1,36           | 889,00                  | 1.112,00                        |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo o monotubo con nuestra válvula **0706N**.

Tipo de conexión inferior central de 50 mm entre ejes.

Accesorios incluidos: 4 soportes tipo **ZB0493** y purgador de 1/2".

Con embellecedor lateral incluido.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

 **DATOS TÉCNICOS**

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores centrales a 1/2"

**Tubo** Plano vertical 77 x 10 mm  
espaciados 3 mm

El espaciado entre tubos es de 3 mm  
para un efecto visual decorativo y una  
mayor eficacia radiante

**Presión máxima de ejercicio** 4 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 110 °C

**Acabado** Blanco RAL 9016 o gris  
antracita RAL 7016 con embellecedores  
laterales

**Disponible soportes** Clase III según la  
norma VDI 6036 para colegios y edificios  
públicos

**Bordes redondeados** en todos los  
lados con Rmin = 2 mm para una  
máxima seguridad

**Modelo expuesto**

TVN90180048-AF | Blanco RAL 9016



**5**  
AÑOS

GARANTÍA

## RADIADORES COMPATIBLES: DECOTHERM® PLUS

| Descripción                                                                                                                            |                                                                                     | Código         | Dimensiones      | Acabado          | Precio € / ud. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| <b>Purgador.</b><br>• Con válvula y cabezal de drenaje ajustable<br>• Con sello junta tórica<br>• Acabado cabeza purgador:<br>- blanco |    | ZT0009CR       | G 1/2"           | Niquelado        | 3,75           |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | ZT00090003     | G 1/2"           | Blanco           | 3,75           |
| <b>Soporte corto toallas.</b><br>Para modelos Decotherm Plus Horizontal o Vertical                                                     |    | ZC00960002     | 35 mm            | Acero inoxidable | 57,00          |
| <b>Soportes a pared fijos recomendados para THN90, THN11 y TVN90.</b><br>Soportes con tacos y tornillos                                |    | ZB04930004     | 20 mm            | Blanco           | 28,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | ZB0493L4CF7016 | 20 mm            | Color antracita  | 34,00          |
| <b>Soportes a pared distancia variable recomendados para THN10, THN11, TVN10 y TVN11.</b><br>Soportes ajustables con tacos y tornillos |   | 0ZB04930001    | 50-65 mm         | Blanco           | 28,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | ZB0493L1CF7016 | 50-65 mm         | Color antracita  | 34,00          |
| <b>Tapa embellecedora para válvula 0706N</b>                                                                                           |  | 0713-0000V00A  | 80 x 115 x 46 mm | Blanco           | 12,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | 0713-0000V00S  | 80 x 115 x 46 mm | Negro mate       | 24,00          |

| Descripción                                            |                                                                                     | Código        | Conexión             | Acabado   | Precio € / ud. |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------|
| <b>Cabeza termostática con sensor líquido</b>          |  | N095-00000000 | M30 x 1,5            | Blanco    | 19,20          |
| <b>Conexión para tubo de cobre en latón con o-ring</b> |  | 0281-1900N0C0 | 12 x 24/19           | Niquelado | 3,85           |
|                                                        |                                                                                     | 0281-1900N0E0 | 15 x 24/19           | Niquelado | 3,75           |
| <b>Conexión para tubo multicapa</b>                    |  | 0283-1900NHF0 | 10,5/11 - 16 x 24/19 | Niquelado | 4,80           |
|                                                        |                                                                                     | 0283-1900NFG0 | 12,5/13 - 18 x 24/19 | Niquelado | 5,00           |

| Descripción                                                              |                                                                                     | Código | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado   | Precio € / ud. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|-----------|----------------|
| <b>Válvula Freestyle monotubo/ bitubo termostatizable (50 mm a ejes)</b> |  | 0706N  | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 66,50          |

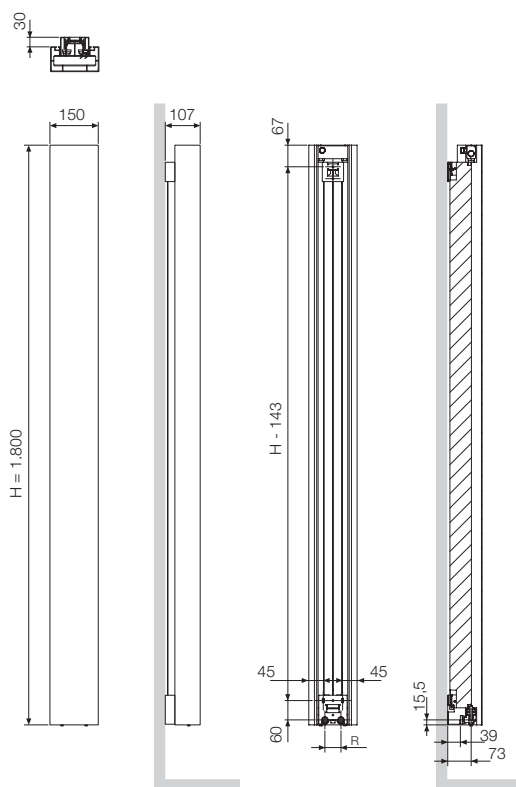


## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

| Modelo               | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €        |                     |
|----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|
|                      |                |                 |                                                |                                |                       |           |                                                               |                                                               |                | Blanco RAL 9016 | Colores especiales* |
| 11258015018000066XXX | 1.800          | 150             | 107                                            | 50                             | 0,47                  | 8,60      | 671                                                           | 351                                                           | 1,27           | 967,00          | 1.112,00            |

Stock disponible. xxxx: Blanco Ral 9016; Sand 0503; Platina Grey 0504; Dust Grey 0505; Warm Grey 0506

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

No apto para instalaciones monotubo.

En el suministro vienen incluidos los soportes de pared, purgador, kit de conexión a 3/4" y enlaces de compresión para cobre de 15 y multicapa de 16 x 2 mm.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

## ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Warm Grey  
0506



Platina Grey  
0504



Sand 0503



Dust Grey  
0505

## ACCESORIOS

| Accesorio | Referencia      | Características    | Dimensiones | Acabado | Precio € /unidad |
|-----------|-----------------|--------------------|-------------|---------|------------------|
|           | 118370000009005 | Barra portatoallas | 240 mm      | Blanco  | 94,00            |
|           | 118370000000600 | Barra portatoallas | 240 mm      | Negro   | 94,00            |



## DATOS TÉCNICOS



**5**  
AÑOS

GARANTÍA

**Material** Aluminio

**Conexiones** Centrales 50 mm a 3/4"

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio**  
120 °C

**Acabado** Blanco RAL 9016, Warm Grey,  
Platina Grey, Sand o Dust Grey

**Instalación** Vertical

**Modelos expuestos**

1.800 x 150 mm | Platina Grey y Sand

2.200 x 150 mm | Warm Grey



## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

### SIMPLE

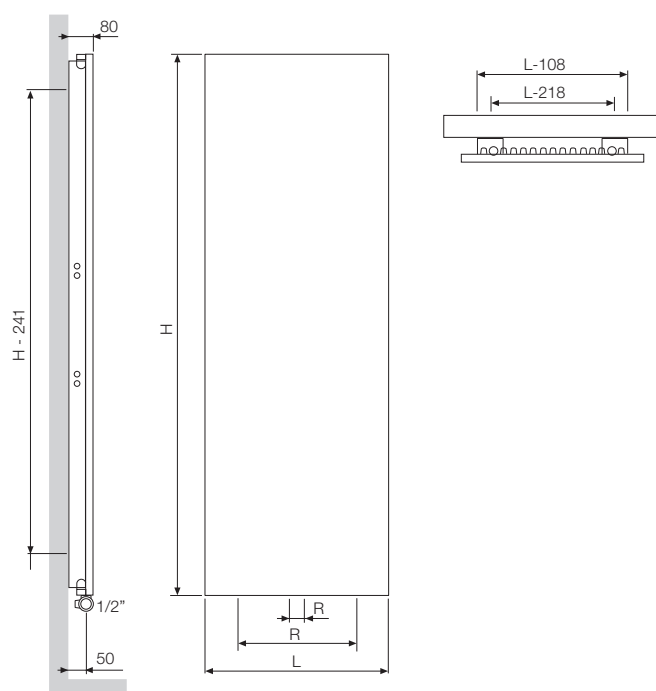


| Modelo                | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €                 |                |
|-----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                       |                |                 |                                                |                                |                       |           |                                                               |                                                               |                | Blanco textura fina 0600 | Negro RAL 9005 |
| 11191042012201188XXXX | 1.220          | 420             | 80                                             | 50/200                         | 2,55                  | 18,10     | <b>645</b>                                                    | 337                                                           | 1,27           | 384,00                   | 442,00         |
| 11191042018201188XXXX | 1.820          | 420             | 80                                             | 50/200                         | 3,70                  | 27,35     | <b>934</b>                                                    | 486                                                           | 1,28           | 409,00                   | 470,00         |
| 11191052012201188XXXX | 1.220          | 520             | 80                                             | 50/300                         | 3,32                  | 21,97     | <b>815</b>                                                    | 424                                                           | 1,28           | 411,00                   | 473,00         |
| 11191052018201188XXXX | 1.820          | 520             | 80                                             | 50/300                         | 4,61                  | 33,67     | <b>1.128</b>                                                  | 587                                                           | 1,28           | 445,00                   | 512,00         |
| 11191062012201188XXXX | 1.220          | 620             | 80                                             | 50/400                         | 3,85                  | 25,83     | <b>985</b>                                                    | 510                                                           | 1,29           | 440,00                   | 506,00         |
| 11191062018201188XXXX | 1.820          | 620             | 80                                             | 50/400                         | 5,52                  | 39,98     | <b>1.322</b>                                                  | 687                                                           | 1,28           | 480,00                   | 552,00         |

Stock disponible.

xxxx: color Blanco textura fina 0600 o negro RAL 9005

## ESQUEMAS



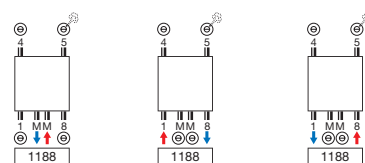
## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo o monotubo con conexión central nuestra válvula **0706N** con bypass.

Suministro estándar de soportes en color gris antracita RAL 7016 y purgador.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

Conexión estándar suministrada:



## ACABADOS



Blanco textura  
fina 0600



Negro  
RAL 9005

## ACCESORIOS

| Accesorio                                                                           | Referencia      | Características    | Dimensiones | Acabado                  | Precio €/unidad |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
|  | 118371100000600 | Barra portatoallas | 440 mm      | Blanco textura fina 0600 | 99,00           |
|                                                                                     | 118371100009005 | Barra portatoallas | 440 mm      | Negro RAL 9005           | 99,00           |



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores a 1/2"

**Con una placa frontal plana y lados rectangulares**

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Acabado** Blanco textura fina 0600 o negro RAL 9005

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.820 x 420 mm | Negro RAL 9005



**5**  
AÑOS

GARANTÍA



### ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

#### SIMPLE



| Modelo               | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €           |                       |
|----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
|                      |                |                 |                                                |                                |                       |           |                                                               |                                                               |                | Blanco<br>RAL 9016 | Antracita<br>RAL 7016 |
| 11197044018201188XXX | 1.820          | 440             | 80                                             | 50/200                         | 3,70                  | 27,35     | 934                                                           | 486                                                           | 1,28           | 432,00             | 497,00                |
| 11197054018201188XXX | 1.820          | 540             | 80                                             | 50/300                         | 4,61                  | 33,67     | 1.128                                                         | 587                                                           | 1,28           | 465,00             | 535,00                |

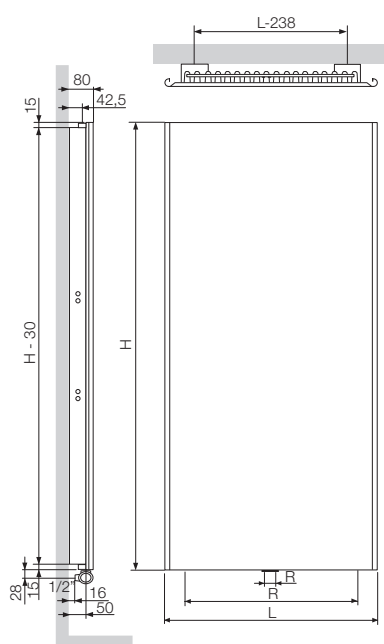
#### DOBLE

|                      |       |     |     |        |      |       |       |     |      |        |        |
|----------------------|-------|-----|-----|--------|------|-------|-------|-----|------|--------|--------|
| 11198044018201188XXX | 1.820 | 440 | 119 | 50/338 | 7,28 | 42,23 | 1.330 | 681 | 1,31 | 531,00 | 610,00 |
| 11198054018201188XXX | 1.820 | 540 | 119 | 50/438 | 9,07 | 51,68 | 1.633 | 836 | 1,31 | 583,00 | 671,00 |

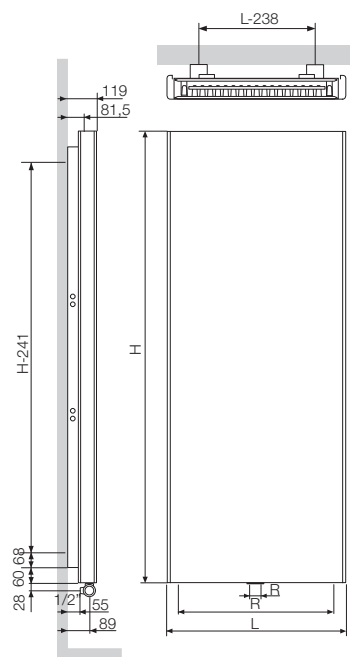
Stock disponible. xxxx: color blanco RAL 9016 o antracita RAL 7016

### ESQUEMAS

#### NIVA SOFT NS1L1



#### NIVA SOFT NS2L1



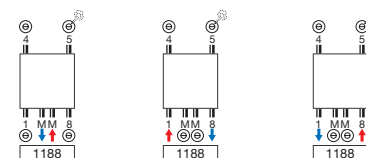
### OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo o monotubo con conexión central nuestra válvula **0706N** con bypass.

Suministro estándar de soportes en color gris antracita RAL 7016 y purgador.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

Conexión estándar suministrada:



### ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Antracita  
RAL 7016

### ACCESORIOS

| Accesorio | Referencia      | Características                                  | Dimensiones | Acabado  | Precio €/unidad |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------|
|           | 118323900000000 | Barra portatoallas de aluminio para panel simple | 326 mm      | Aluminio | 92,00           |
|           | 118324000000000 | Barra portatoallas de aluminio para panel doble  | 326 mm      | Aluminio | 92,00           |

 **DATOS TÉCNICOS**

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores a 1/2"

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Acabado** Blanco RAL 9016 o  
antracita RAL 7016

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.820 x 540 mm | Blanco RAL 9016

**5**

AÑOS

GARANTÍA



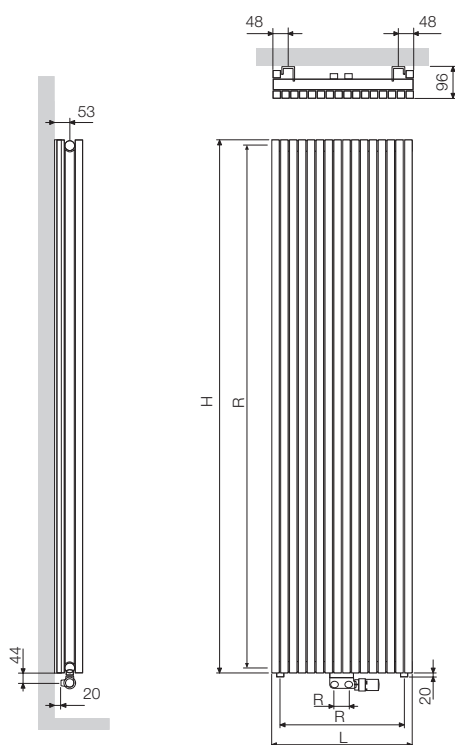
### ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

| Modelo               | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Nº de tubos | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €           |                       |
|----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
|                      |                |                 |                                                |                                |                       |           |             |                                                               |                                                               |                | Blanco<br>RAL 9016 | Antracita<br>RAL 7016 |
| 11210029518001188XXX | 1.800          | 295             | 96                                             | 50/240                         | 10,50                 | 23,60     | 10          | 1.097                                                         | 559                                                           | 1,32           | 820,00             | 942,00                |
| 11210035518001188XXX | 1.800          | 355             | 96                                             | 50/300                         | 12,48                 | 27,72     | 12          | 1.293                                                         | 659                                                           | 1,32           | 862,00             | 991,00                |
| 11210041518001188XXX | 1.800          | 415             | 96                                             | 50/360                         | 14,56                 | 31,64     | 14          | 1.485                                                         | 757                                                           | 1,32           | 906,00             | 1.042,00              |
| 11210047518001188XXX | 1.800          | 475             | 96                                             | 50/420                         | 16,48                 | 35,52     | 16          | 1.675                                                         | 853                                                           | 1,32           | 949,00             | 1.092,00              |
| 11210053518001188XXX | 1.800          | 535             | 96                                             | 50/480                         | 18,54                 | 39,06     | 18          | 1.862                                                         | 954                                                           | 1,32           | 994,00             | 1.143,00              |

Stock disponible.

xxxx: color blanco RAL 9016 o antracita RAL 7016

### ESQUEMAS



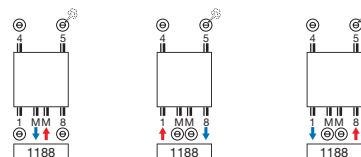
### OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo o monotubo con conexión central nuestra válvula con bypass **0706N**.

Suministro con soportes y purgador incluido.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

Conexión estándar suministrada:



### ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Antracita  
RAL 7016

### ACCESORIOS

| Accesorio | Referencia      | Características                                          | Dimensiones | Acabado | Precio € / ud. |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|
|           | 118320700000099 | Barra portatoallas (fácil de cortar a la medida deseada) | 720 mm      | Cromado | 199,00         |



## DATOS TÉCNICOS



**5**  
AÑOS

GARANTÍA

**Material** Acero

**Conexiones** 1/2"

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio**  
120 °C

**Instalación** Bitubo o monotubo

**Tubos cuadrados** 25 x 25 mm

**Coletores horizontales** Ø 25 mm

**Acabado** Blanco RAL 9016 o antracita  
RAL 7016

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.800 x 415 mm | Blanco RAL 9016



### ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

#### SIMPLE (CPHN1-RO)



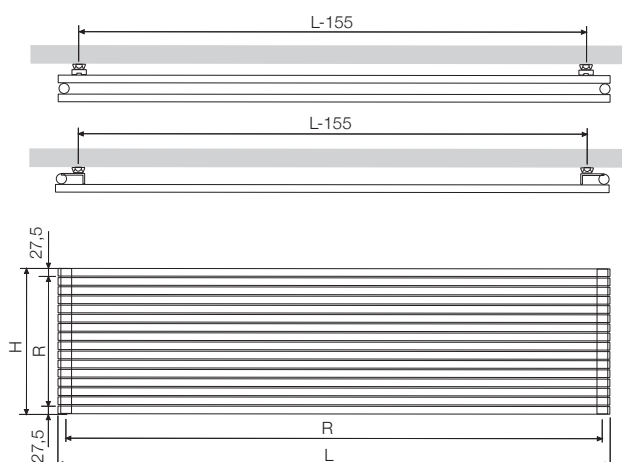
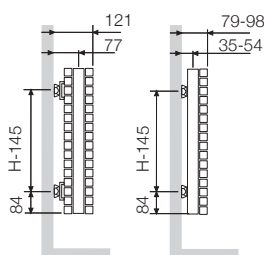
| Modelo                | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Nº de tubos | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €           |                       |
|-----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
|                       |                |                 |                                                |                                |                       |           |             |                                                               |                                                               |                | Blanco<br>RAL 9016 | Antracita<br>RAL 7016 |
| 11133060005950018XXXX | 595            | 600             | 79                                             | 565                            | 6,60                  | 12,30     | 20          | 404                                                           | 213                                                           | 1,25           | 656,00             | 754,00                |
| 11133080005950018XXXX | 595            | 800             | 79                                             | 765                            | 8,80                  | 16,40     | 20          | 538                                                           | 284                                                           | 1,25           | 693,00             | 797,00                |
| 11133100005950018XXXX | 595            | 1.000           | 79                                             | 965                            | 11,00                 | 20,50     | 20          | 673                                                           | 355                                                           | 1,25           | 735,00             | 845,00                |
| 11133120005950018XXXX | 595            | 1.200           | 79                                             | 1.165                          | 13,20                 | 24,60     | 20          | 808                                                           | 427                                                           | 1,25           | 764,00             | 879,00                |
| 11133140005950018XXXX | 595            | 1.400           | 79                                             | 1.365                          | 15,40                 | 25,84     | 20          | 861                                                           | 455                                                           | 1,25           | 830,00             | 954,00                |

#### DOBLE (CPHN2-RO)

|                       |     |       |     |       |       |       |    |       |     |      |          |          |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|------|----------|----------|
| 11134060005950018XXXX | 595 | 600   | 121 | 565   | 12,12 | 23,52 | 20 | 766   | 394 | 1,30 | 908,00   | 1.044,00 |
| 11134080005950018XXXX | 595 | 800   | 121 | 765   | 16,16 | 31,36 | 20 | 1.021 | 526 | 1,30 | 953,00   | 1.096,00 |
| 11134100005950018XXXX | 595 | 1.000 | 121 | 965   | 20,20 | 39,20 | 20 | 1.276 | 657 | 1,30 | 1.024,00 | 1.178,00 |
| 11134120005950018XXXX | 595 | 1.200 | 121 | 1.165 | 24,24 | 47,04 | 20 | 1.531 | 788 | 1,30 | 1.071,00 | 1.232,00 |
| 11134140005950018XXXX | 595 | 1.400 | 121 | 1.365 | 28,28 | 54,88 | 20 | 1.786 | 919 | 1,30 | 1.154,00 | 1.327,00 |

Stock disponible. xxxx: color blanco RAL 9016 o antracita RAL 7016

### ESQUEMAS



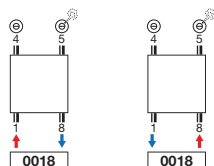
### OBSERVACIONES

No apto para instalaciones monotubo.

Suministro con soportes y purgador incluido.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

Conexión estándar suministrada:



### ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Antracita  
RAL 7016



## DATOS TÉCNICOS



5  
AÑOS

GARANTÍA

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores a 1/2"

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio**  
120 °C

**Instalación** Bitubo

**Tubos horizontales SIMPLE (CPHN1-RO)**  
1 fila 25 x 25 mm

**Tubos horizontales DOBLE (CPHN2-RO)**  
2 filas 25 x 25 mm

**Coletores verticales** Ø 35 mm

**Acabados** Blanco RAL 9016 o  
antracita RAL 7016

**Modelo expuesto**

CPHN2-RO 595 x 1400 mm | Antracita  
RAL 7016



# CARRE HALF-ROUND

**VASCO SERIES**

(CR-0)

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

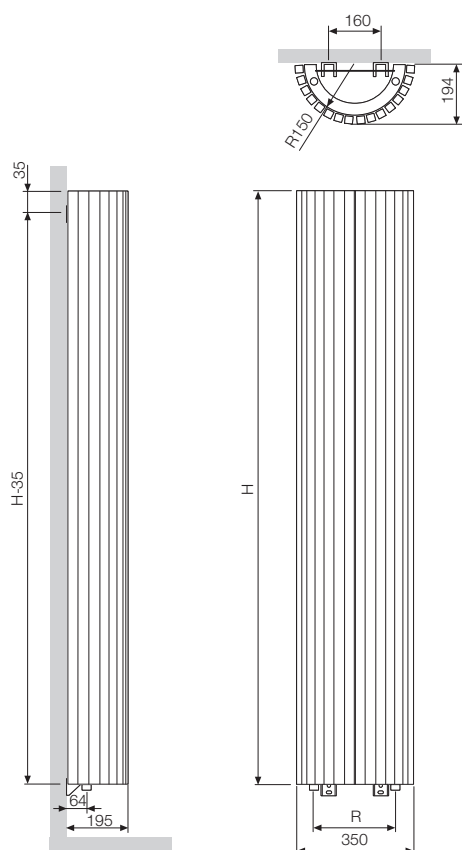
 **HIDRÁULICO**

| Modelo               | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Nº de tubos | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €           |                       |
|----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
|                      |                |                 |                                                |                                |                       |           |             |                                                               |                                                               |                | Blanco<br>RAL 9016 | Antracita<br>RAL 7016 |
| 11140035018000018XXX | 1.800          | 350             | 195                                            | 249                            | 15,20                 | 27,85     | 16          | 1.528                                                         | 799                                                           | 1,27           | 974,00             | 1.120,00              |

Stock disponible.

xxxx: color blanco RAL 9016 o antracita RAL 7016

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

No apto para instalaciones monotubo.

Suministro con soportes y purgador incluido.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

## ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Antracita  
RAL 7016

## ACCESORIOS

| Accesorio                                                                           | Referencia      | Características    | Dimensiones | Acabado  | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|----------|----------------|
|  | 118321000000000 | Barra portatoallas | 518 mm      | Aluminio | 195,00         |

 **DATOS TÉCNICOS**

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores a 1/2"

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Tubos cuadrados** verticales 25 x 25 mm

**Colectores redondos** Ø 35 mm

**Acabado** Blanco RAL 9016 o  
antracita RAL 7016

**Modelo expuesto**

1.800 x 350 mm | Blanco RAL 9016

**5**

AÑOS

GARANTÍA



# CARRE QUARTER-ROUND

**VASCO SERIES**

(CR-A)

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

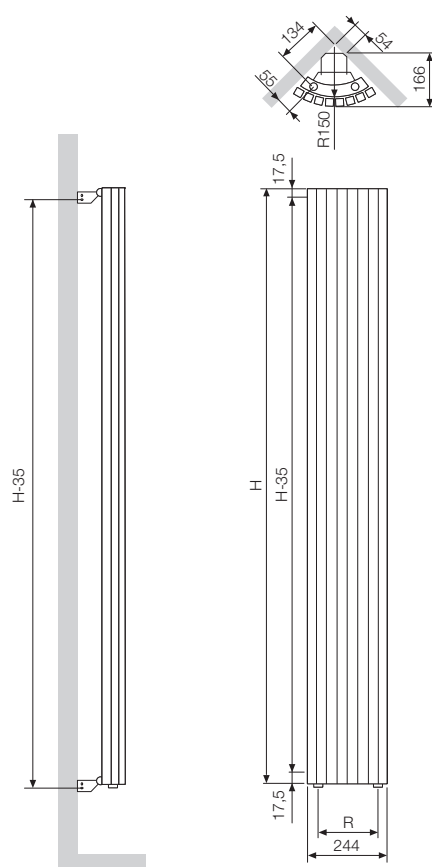
 **HIDRÁULICO**

| Modelo               | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Nº de tubos | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €           |                       |
|----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
|                      |                |                 |                                                |                                |                       |           |             |                                                               |                                                               |                | Blanco<br>RAL 9016 | Antracita<br>RAL 7016 |
| 11137024414000018XXX | 1.400          | 244             | 166                                            | 112                            | 5,50                  | 11,30     | 8           | <b>610</b>                                                    | 316                                                           | 1,29           | <b>769,00</b>      | <b>884,00</b>         |

Stock disponible.

xxxx: color blanco RAL 9016 o antracita RAL 7016

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

No apto para instalaciones monotubo.

Suministro con soportes y purgador incluido.

Para otros colores o conexiones consultar precio y plazo de entrega.

## ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Antracita  
RAL 7016

## ACCESORIOS

| Accesorio                                                                           | Referencia     | Características    | Dimensiones | Acabado  | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|----------|----------------|
|  | 11832080000000 | Barra portatoallas | 335 mmm     | Aluminio | 190,00         |

 **DATOS TÉCNICOS****5**  
AÑOS

GARANTÍA

**Material** Acero**Conexiones** inferiores a 1/2"**Presión máxima de ejercicio**  
10 bar**Temperatura máxima de ejercicio**  
120 °C**Tubos cuadrados** verticales  
25 x 25 mm**Coletores redondos** Ø 35 mm**Acabado estándar** Blanco RAL 9016 o  
antracita RAL 7016**Modelo expuesto**  
1.400 x 244 mm | Blanco RAL 9016

## RADIADORES COMPATIBLES: BEAMS, NIVA Y CARRE

| Descripción                                           |                                                                                     | Código          | Radiadores compatibles                                                                                       | Dimensiones | Acabado | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|
| Bicono 3/4" para tubo de cobre                        |    | 11822530000000  | Beams mono                                                                                                   | Ø 15 mm     | -       | 3,20           |
| Bicono 3/4" para multicapa/pex                        |    | 11822570000000  | Beams mono                                                                                                   | 16 x 2 mm   | -       | 5,35           |
| Válvula a escuadra blanca                             |    | 118210300009016 | Niva N1L1<br>Niva Soft<br>Carre Plus Vertical                                                                | Ø 50 mm     | Blanco  | 147,00         |
|                                                       |                                                                                     | 118210300009005 | Niva N1L1<br>Niva Soft<br>Carre Plus Vertical                                                                | Ø 50 mm     | Negro   | 163,00         |
|                                                       |                                                                                     | 118210300000099 | Niva N1L1<br>Niva Soft<br>Carre Plus Vertical                                                                | Ø 50 mm     | Cromado | 163,00         |
| Enlace de compresión para tubo de cobre               |  | 118220700000000 | Niva N1L1<br>Niva Soft<br>Carre Horizontal<br>Carre Plus Vertical<br>Carre Half Round<br>Carre Quarter Round | Ø 15 mm     | -       | 3,20           |
| Enlace de compresión para pex/multicapa               |  | 118220400000000 | Niva N1L1<br>Niva Soft<br>Carre Horizontal<br>Carre Plus Vertical<br>Carre Half Round<br>Carre Quarter Round | 16 x 2 mm   | -       | 5,35           |
| Set de válvulas blanco en escuadra lado izquierdo 1-8 |  | 118210100009016 | Carre Horizontal<br>Carre Half Round<br>Carre Quarter Round                                                  | -           | Blanco  | 147,00         |
| Set de válvulas blanco en escuadra lado derecho 1-8   |  | 118210200009016 | Carre Horizontal<br>Carre Half Round<br>Carre Quarter Round                                                  | -           | Blanco  | 147,00         |



Vasco aporta radiadores toalleros con un toque minimalista y funcional que aumentan la sensación de confort en el baño. El único requisito a tener en cuenta en este tipo de estancias es instalar el radiador fuera de la zona de ducha o bañera.



# RADIADORES BAÑO

---

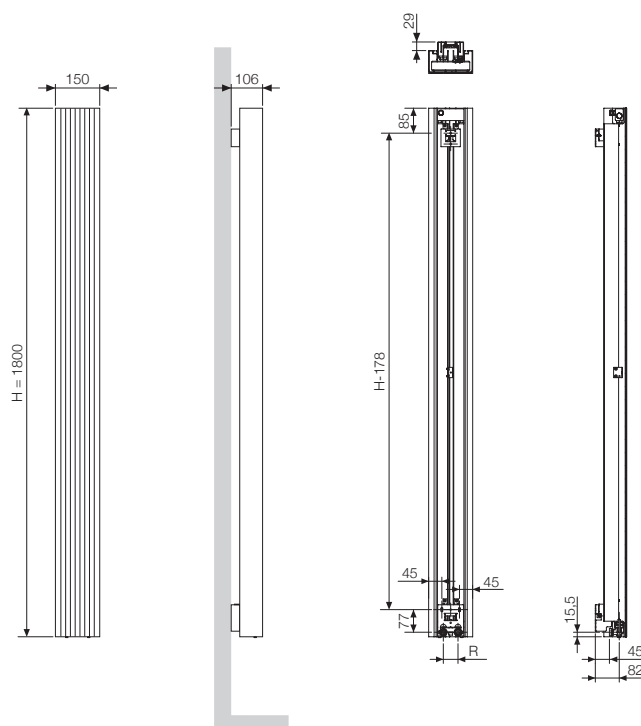


## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

| Modelo                | Alto (mm) H | Ancho (mm) L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm) R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C | Exponente n | Precio €                 |                               |
|-----------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------|
|                       |             |              |                                                |                             |                       |           |                                                       |                                                       |             | Blanco textura fina 0600 | Negro metalizado textura 0300 |
| 11209015018000066XXXX | 1.800       | 150          | 106                                            | 50                          | 0,47                  | 8,60      | 586                                                   | 306                                                   | 1,27        | 967,00                   | 1.112,00                      |

Stock disponible. xxxx: color blanco textura fina 0600 o negro metalizado textura 0300

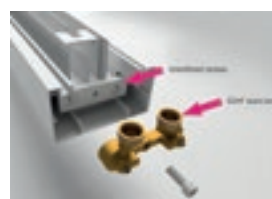
## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

No apto para instalaciones monotubo.

En el suministro vienen incluidos los soportes de pared, purgador, kit de conexión hidráulico y enlaces de compresión para cobre Ø 15 mm y multicapa de 16 x 2 mm.



## ACABADOS

Blanco con  
textura fina  
0600

Negro  
metalizado con  
textura 0300

## ACCESORIOS

| Accesorio | Referencia      | Características                | Dimensiones  | Acabado        | Precio € / ud. |
|-----------|-----------------|--------------------------------|--------------|----------------|----------------|
|           | 118370200009005 | Barra portatoallas rectangular | 286 x 110 mm | Negro RAL 9005 | 199,00         |

 DATOS TÉCNICOS

**Material** Aluminio

**Conexiones** 3/4" Eurocono

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Acabado estándar** Blanco con textura fina 0600 o negro metalizado con textura 0300

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.800 x 150 mm | Blanco RAL 9016

(Barra portatoallas no incluida en precio)



5  
AÑOS

GARANTÍA



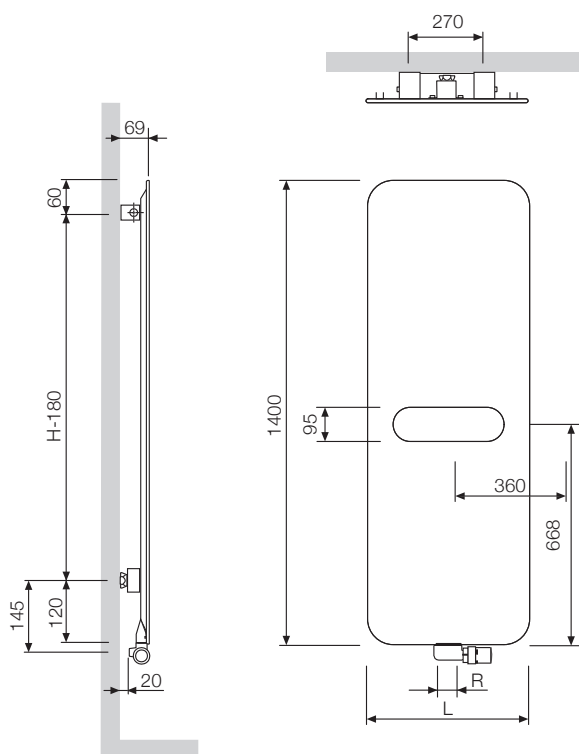
## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

 **HIDRÁULICO**

| Modelo                       | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C | Exponente<br>n | Precio €                     |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| <b>113110500140000660600</b> | 1.400          | 500             | 69                                             | 50                             | 0,35                  | 16,30     | <b>573</b>                                            | 307                                                   | 1,22           | Blanco con textura fina 0600 |
|                              |                |                 |                                                |                                |                       |           |                                                       |                                                       |                | <b>977,00</b>                |

 Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo y monotubo.

Para instalaciones monotubo se aconseja instalar nuestra válvula con bypass **0706N**.

Suministro con soportes y purgador incluido.

## ACABADO



Blanco con  
textura fina  
0600

 DATOS TÉCNICOS5  
AÑOS

GARANTÍA

**Material** Aluminio**Conexiones** a 1/2"**Presión máxima de ejercicio** 10 bar**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C**Acabado** Blanco con textura fina 0600**Instalación** Vertical**Modelo expuesto**1.400 x 500 mm | Blanco con textura  
fina 0600

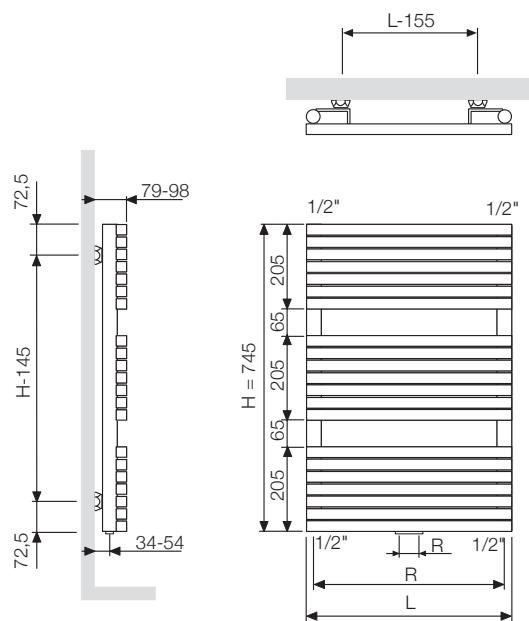
## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

 **HIDRÁULICO**

| Modelo               | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Número de tubos | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C | Exponente<br>n | Precio €           |                       |
|----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|
|                      |                |                 |                                                |                                |                       |           |                 |                                                       |                                                       |                | Blanco<br>RAL 9016 | Antracita<br>RAL 7016 |
| 11128050007451188XXX | 745            | 500             | 79/98                                          | 50/465                         | 6,20                  | 12,80     | 21              | 438                                                   | 235                                                   | 1,22           | 729,00             | 839,00                |

 Stock disponible.      xxxx: color blanco RAL 9016 o antracita RAL 7016

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo y monotubo.

Para instalaciones monotubo se aconseja instalar nuestra válvula con bypass **0706N**.

Suministro con soportes y purgador incluido.

## ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Antracita  
RAL 7016



## DATOS TÉCNICOS



5  
AÑOS

GARANTÍA

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores a 1/2"

**Tubos horizontales cuadrados**  
25 x 25 mm

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Colectores verticales** Ø 35 mm

**Temperatura máxima de ejercicio**  
120 °C

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016  
o Antracita RAL 7016

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**  
745 x 500 mm | Blanco RAL 9016



ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

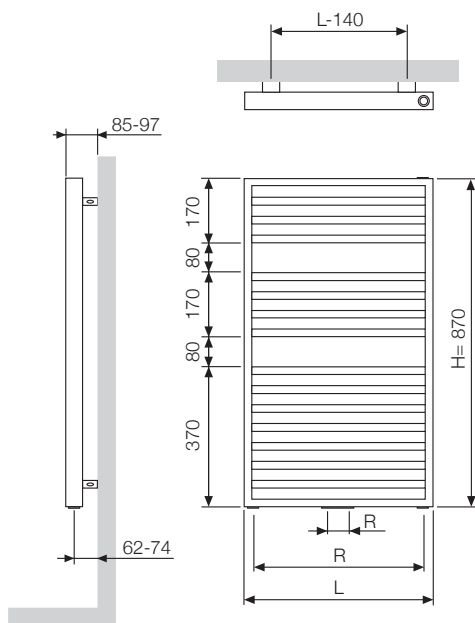


| Modelo                | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Número de tubos | Potencia térmica<br>Φ ΔT 50K<br>75/65/20°C<br>(W/El.) | Potencia térmica<br>Φ ΔT 30K<br>55/45/20°C<br>(W/El.) | Exponente n | Precio €           |                   |
|-----------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
|                       |                |                 |                                                |                                |                       |           |                 |                                                       |                                                       |             | Blanco<br>RAL 9016 | Negro<br>RAL 9005 |
| 11259060008701188XXXX | 870            | 600             | 85/97                                          | 50/500                         | 7,58                  | 14,10     | 16              | 588                                                   | 311                                                   | 1,25        | 856,00             | 985,00            |

Stock disponible.

xxxx: color blanco RAL 9016 o negro RAL 9005

ESQUEMAS



 OBSERVACIONES

Válido para instalaciones bitubo y monotubo.

Para instalaciones monotubo se aconseja instalar nuestra válvula con bypass **0706N**.

Suministro con soportes y purgador incluido.

 ACABADOS



Blanco  
RAL 9016



Negro  
RAL 9005

 DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores a 1/2"

**Tubos horizontales** 45 x 20 mm

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016 o Negro RAL 9005

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.470 x 500 mm | Negro RAL 9005



5

AÑOS

GARANTÍA





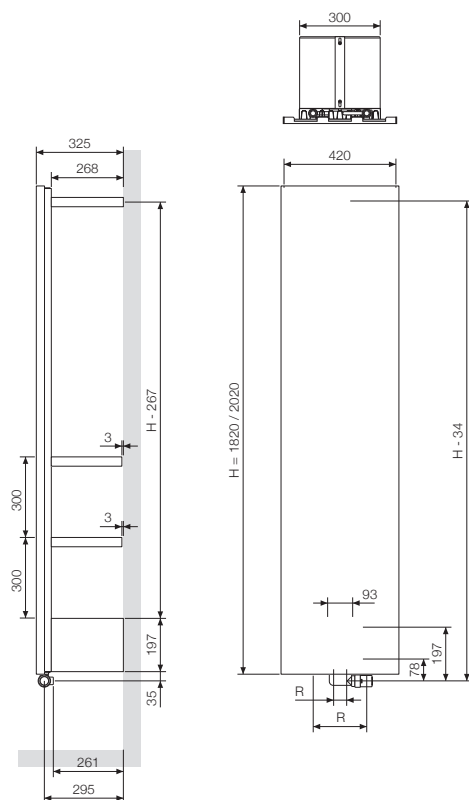
Stock disponible.      xxxx: color blanco RAL 9016 o negro RAL 9005

OBSERVACIONES

Set de baldas y perchero no incluido en el precio.

Blanco con  
textura fina  
0600

Negro  
RAL 9005



| Accesorio                                                                           | Referencia             | Características                | Dimensiones | Acabado                      | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------|------------------------------|----------------|
|  | <b>118380318200600</b> | Set de baldas y barra perchero | Ø 50 mm     | Blanco con textura fina 0600 | <b>394,00</b>  |
|                                                                                     | <b>118380318209005</b> | Set de baldas y barra perchero | Ø 50 mm     | Negro RAL 9005               | <b>394,00</b>  |



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** inferiores a 1/2"

**Con una placa frontal plana y lados rectangulares**

**Presión máxima de ejercicio** 10 bar

**Temperatura máxima de ejercicio** 120 °C

**Acabado estándar** Blanco con textura fina 0600 o Negro RAL 9005

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.820 x 420 mm | Blanco textura fina 0600



5

AÑOS

GARANTÍA



 RADIADORES COMPATIBLES: BRYCE MONO, ONI, CARRE BATH, ARCHE BATH, NIVA BATH

| Descripción                             |                                                                                     | Código          | Radiadores compatibles                           | Dimensiones | Acabado | Precio € / ud. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------|
| Bicono 3/4" para tubo de cobre          |    | 11822530000000  | Bryce mono                                       | Ø 15 mm     | -       | 3,20           |
| Bicono 3/4" para multicapa/pex          |    | 11822570000000  | Bryce mono                                       | 16 x 2 mm   | -       | 5,35           |
| Válvula a escuadra blanca               |    | 118210300009016 | Oni O-P<br>Carre bath<br>Arche bath<br>Niva bath | Ø 50 mm     | Blanco  | 147,00         |
|                                         |                                                                                     | 118210300009005 | Arche bath<br>Niva bath                          | Ø 50 mm     | Negro   | 163,00         |
|                                         |                                                                                     | 118210300000099 | Oni O-P<br>Carre bath                            | Ø 50 mm     | Cromado | 163,00         |
| Enlace de compresión para tubo de cobre |  | 11822070000000  | Oni O-P<br>Carre bath<br>Arche bath<br>Niva bath | Ø 15 mm     | -       | 3,20           |
| Enlace de compresión para pex/multicapa |  | 11822040000000  | Oni O-P<br>Carre bath<br>Arche bath<br>Niva bath | 16 x 2 mm   | -       | 5,35           |



Un radiador eléctrico es completamente independiente de la calefacción central. El radiador se entrega completo con resistencia calefactora controlada electrónicamente y controlador. Se puede utilizar en casi cualquier lugar, ya que se conecta a la red a través de una toma de corriente. Una solución que ahorra tiempo y dinero, especialmente en edificios existentes.

# RADIADORES ELÉCTRICOS

---



# BEAMS MONO

**VASCO SERIES**

ELÉCTRICO DRY

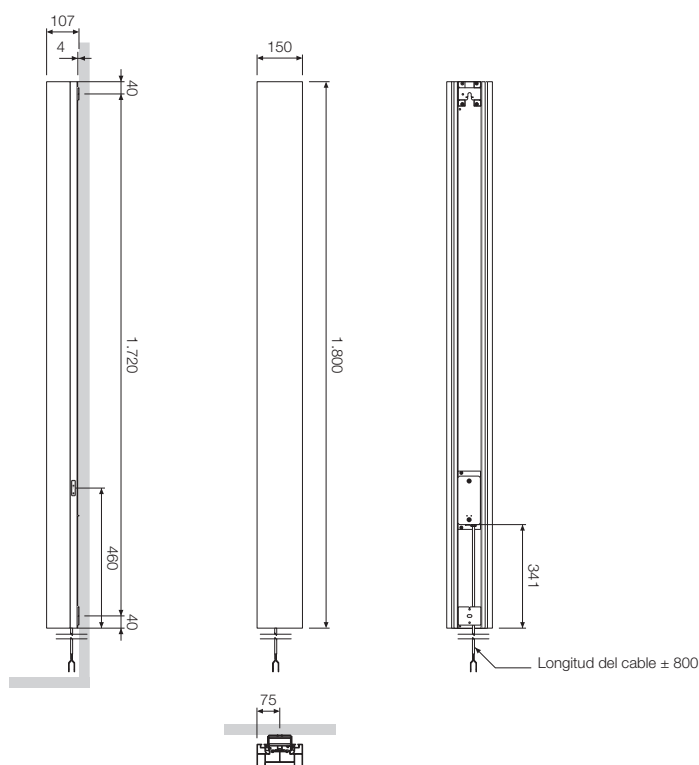
## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

**ELÉCTRICO**

| Modelo                | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde la pared al extremo del radiador | Peso (kg) | Resistencia Eléctrica (W) | Precio €                 |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| 113490150180000000600 | 1.800          | 150             | 107                                          | 9,70      | 950                       | Blanco textura fina 0600 |
|                       |                |                 |                                              |           |                           | 1.346,00                 |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Soporte y termostato RF en blanco incluido en el precio.

## TERMOSTATO

- 230 V CA, 50 Hz.
- Termostato RF: 2x Alcalinas 1.5V.
- Programación diaria y semanal.
- Control de la temperatura ambiente 7°C - 30°C.
- Control de la temperatura superficial del radiador desde 20°C a 80°C.
- Comando Boost calentamiento rápido.
- Modos Auto, Comfort, Eco o protección antiheladas.
- Tres programas diferentes P1, P2 y P3.
- Receptor RF: IPX4 Class II (Invisible en la parte posterior).
- Termostato: IP30.
- Longitud Cable: 0.8 m (suministrado sin clavija, preferiblemente use un enchufe de pared fijo directo).
- Indicador consumo de energía.
- Indicador de ventana abierta.
- Comunicación de RF entre el receptor y el termostato.

## ACABADO



Blanco textura fina 0600

## ACCESORIOS

| Accesorio                                                                           | Referencia      | Características    | Dimensiones | Acabado | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|---------|----------------|
|  | 118370000009005 | Barra portatoallas | 240 mm      | Negro   | 94,00          |
|                                                                                     | 118370000000600 | Barra portatoallas | 240 mm      | Blanco  | 94,00          |



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Aluminio

**Radiador Eléctrico**

**Acabado estándar** Blanco textura fina 0600

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.800 x 150 mm cada unidad | Blanco textura fina 0600



**5**  
AÑOS

GARANTÍA



**3**  
AÑOS

GARANTÍA  
COMPONENTES  
ELECTRÓNICOS



# E-PANEL VERTICAL

**VASCO SERIES**

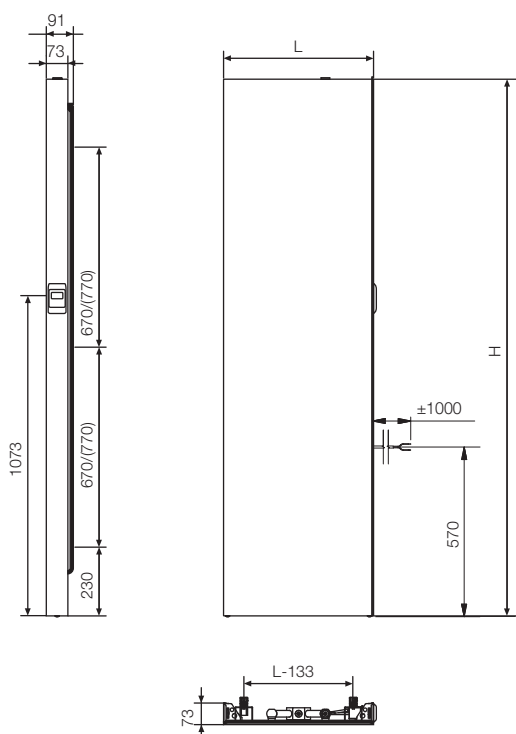
ELÉCTRICO DRY

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

**ELÉCTRICO**

| Modelo                | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde la pared al extremo del radiador | Peso (kg) | Resistencia Eléctrica (W) | Precio €        |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
|                       |                |                 |                                              |           |                           | Blanco RAL 9016 |
| 113410400180000009016 | 1.800          | 400             | 91                                           | 35,00     | 750                       | 976,00          |
| 113410500180000009016 | 1.800          | 500             | 91                                           | 38,00     | 1.250                     | 1.000,00        |

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Suministro con soportes y control montado en el radiador.

## TERMOSTATO

- 230 V CA, 50 Hz.
- Programación semanal y diaria.
- Control de la temperatura ambiente de 7 °C a 30 °C.
- Modo de protección Auto, Confort, Eco o antihielo.
- IPX4 Clase II.
- Longitud del cable: 0,8 m (sin clavija, preferiblemente utilice un tomacorriente de pared fijo directo).
- Indicación de consumo de energía.
- Indicador de detección de ventana abierta.
- El control viene montado en el lateral derecho del radiador lateral (incluido en el precio).

## ACABADO

Blanco  
RAL 9016



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Radiador Eléctrico**

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016

**Instalación** Vertical

**Modelo expuesto**

1.800 x 500 mm | Blanco RAL 9016



**5**

AÑOS

GARANTÍA



**3**

AÑOS

GARANTÍA  
COMPONENTES  
ELECTRÓNICOS



# E-PANEL HORIZONTAL



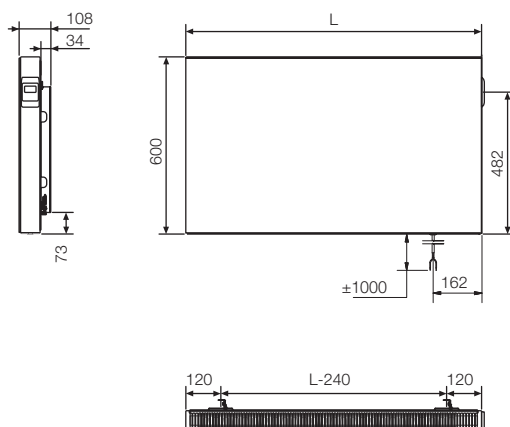
ELÉCTRICO DRY

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS



| Modelo                | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde la pared al extremo del radiador | Peso (kg) | Resistencia Eléctrica (W) | Precio €        |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
|                       |                |                 |                                              |           |                           | Blanco RAL 9016 |
| 113390500060000009016 | 600            | 500             | 108                                          | 20,00     | 500                       | 844,00          |
| 113390800060000009016 | 600            | 800             | 108                                          | 31,00     | 1.000                     | 903,00          |
| 113391001060000009016 | 600            | 1.001           | 108                                          | 38,10     | 1.500                     | 943,00          |
| 113391201060000009016 | 600            | 1.201           | 108                                          | 46,00     | 2.000                     | 953,00          |

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Suministro con soportes y control montado en el radiador.

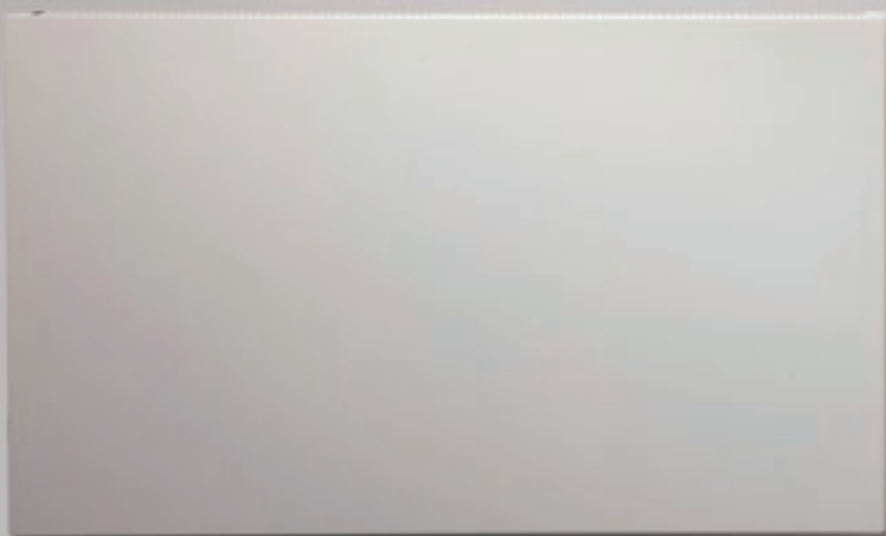
## TERMOSTATO

- 230 V CA, 50 Hz.
- Programación semanal y diaria.
- Control de la temperatura ambiente de 7 °C a 30 °C.
- Modo de protección Auto, Confort, Eco o antihielo.
- IPX4 Clase II.
- Longitud del cable: 0,8 m (sin clavija, preferiblemente utilice un tomacorriente de pared fijo directo).
- Indicación de consumo de energía.
- Indicador de detección de ventana abierta.
- El control viene montado en el lateral derecho del radiador lateral (incluido en el precio).

## ACABADO



Blanco  
RAL 9016



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Radiador Eléctrico**

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016. Soportes en color antracita

**Instalación** Horizontal

**Modelo expuesto**

600 x 1.001 mm | Blanco RAL 9016



**5**  
AÑOS

GARANTÍA



**3**  
AÑOS

GARANTÍA  
COMPONENTES  
ELECTRÓNICOS



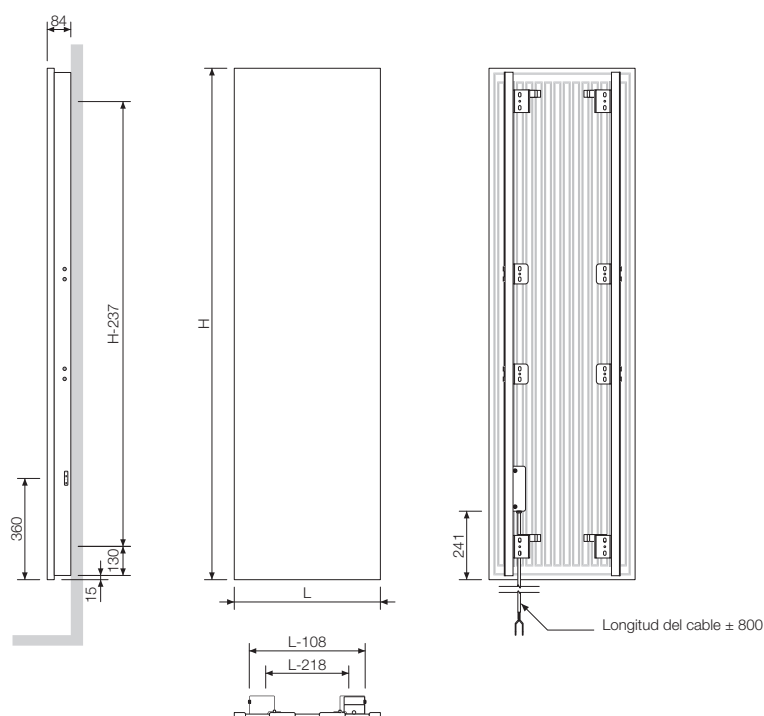
## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

 **ELÉCTRICO**

| Modelo                | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde la pared al extremo del radiador | Peso (kg) | Resistencia Eléctrica (W) | Precio €                 |                |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|----------------|
|                       |                |                 |                                              |           |                           | Blanco textura fina 0600 | Negro RAL 9005 |
| 11361042018200000XXXX | 1.820          | 420             | 84                                           | 21,40     | 900                       | 1.025,00                 | 1.179,00       |
| 11361052009200000XXXX | 920            | 520             | 84                                           | 13,80     | 500                       | 854,00                   | 982,00         |
| 11361052014200000XXXX | 1.420          | 520             | 84                                           | 20,80     | 900                       | 910,00                   | 1.046,00       |
| 11361052018200000XXXX | 1.820          | 520             | 84                                           | 26,40     | 1.100                     | 1.070,00                 | 1.231,00       |

Stock disponible. xxxx: color blanco textura fina 0600 o negro RAL 9005

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Soportes en color Ral 7016 incluidos en el precio.

Termostato RF en blanco incluido en el precio (no disponible en color).

Placa frontal lacada.

Peso reducido: por tanto, se puede colocar rápida y fácilmente mediante un único instalador.

Radiador de acero seco.

Agradable calor radiante gracias a la tecnología infrarroja.

Montado automáticamente por robots de soldadura eléctricos alta frecuencia (soldaduras invisibles).

Capa base acrílica KTL y polvo epoxi-poliéster.

## TERMOSTATO

- 230 V CA, 50 Hz.
- Termostato RF: 2x Alcalinas 1.5V.
- Regulación de la temperatura ambiente.
- Regulación de la temperatura superficial.
- IPX4 categoría II.
- Longitud Cable: 0.8 m (suministrado sin clavija, preferiblemente use un enchufe de pared fijo).

## ACCESORIOS

| Accesorio                                                                           | Referencia      | Características                      | Medidas | Acabado  | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------|----------|----------------|
|  | 118323900000000 | Barra portatoallas para panel simple | -       | Aluminio | 92,00          |

## ACABADOS



Blanco textura  
fina 0600



Negro  
RAL 9005



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Radiador Eléctrico**

**Acabado estándar** Blanco textura fina 0600  
o Negro RAL 9005

**Modelo expuesto**

1.820 x 420 mm | Negro RAL 9005



5  
AÑOS

GARANTÍA



3  
AÑOS

GARANTÍA  
COMPONENTES  
ELECTRÓNICOS





Ya sean bombas de calor, paneles solares o tecnología de condensación: el radiador de ahorro de energía kermi therm-x2 es siempre la elección correcta cuando se trata de un confort de calefacción acogedor combinado con el mejor grado de eficiencia.

# PANELES DE ACERO

(RECOMENDADOS PARA BAJA TEMPERATURA)



# THERM X2

KERMI SERIES

LA INNOVACIÓN QUE AHORRA ENERGÍA

Los paneles de acero son sin duda los “radiadores estándar” más conocidos y vendidos. Están disponibles en muchas alturas y longitudes. La profundidad se llama tipo y el número indica el número de paneles y convectoros. Para un radiador tipo 22, esto significa: 2 paneles (primer número) y 2 placas convectoras (segundo número) para calentar la habitación. Es un

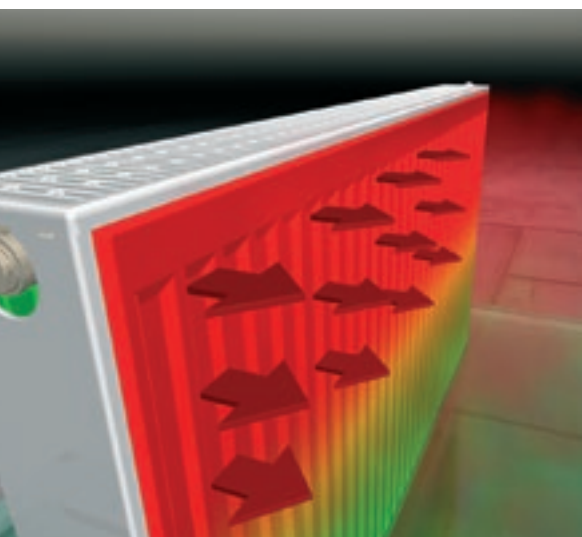
radiador de panel altamente eficiente para trabajar a baja temperatura.

Los paneles de acero Kermi **therm-x2** se basan en el principio patentado **x2 de flujo en serie**. El agua inicialmente fluye primero a través del panel frontal. Esto se traduce en hasta un **11% más de ahorro de energía**, hasta un **25% menos de tiempo de calentamiento**

del radiador y hasta un **100% más de calor radiante confortable**.

Para todas las tecnologías de calefacción: Aerotermia o calderas de condensación.

Modelos con distancia entre ejes estándar para la reposición de radiadores sin laboriosos trabajos de rotura y demolición.

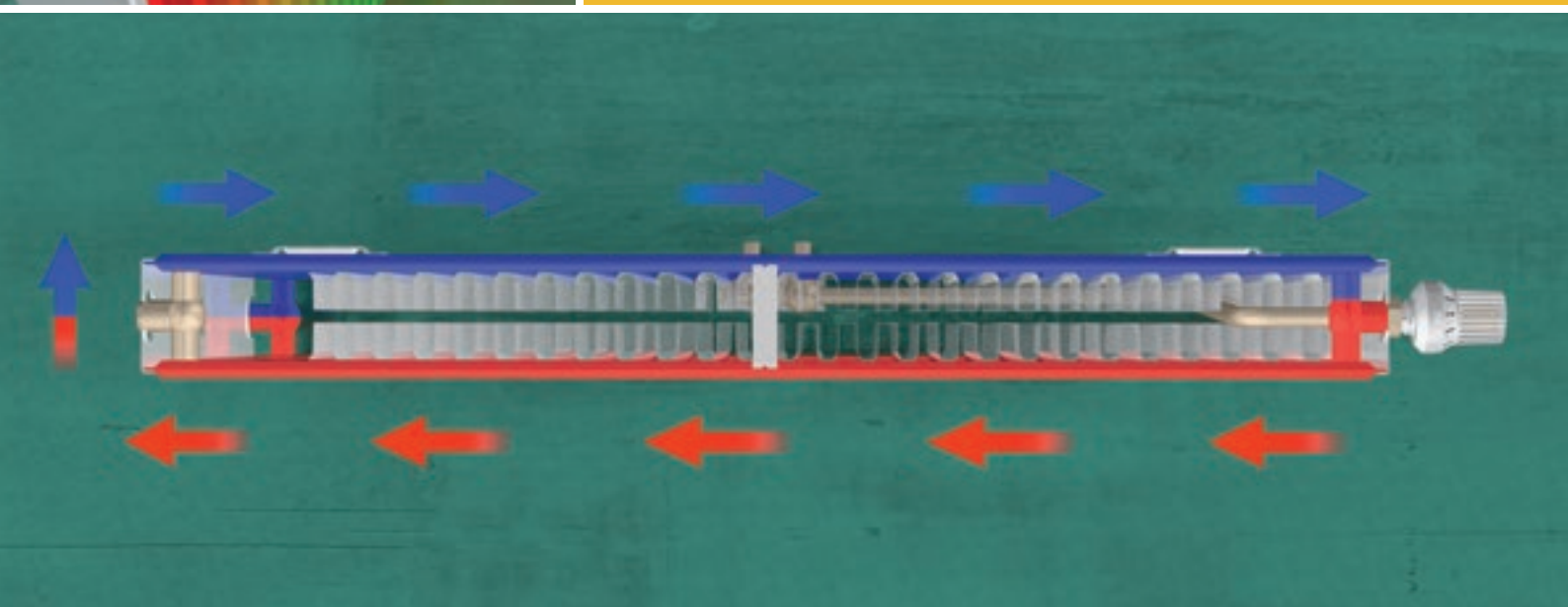


Tecnología x2 de ahorro de energía.

Tres acabados diferentes: Profile, Plan o Line.

Cubierta superior y panel lateral estándar.

Amplia gama de tamaños.





# PROFILE-K

(FKO)

KERMI SERIES

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

### ALTURA 600 TIPO 11 (PANEL + CONVECTOR)

HIDRÁULICO

| Modelo       | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €<br>Blanco<br>RAL 9016 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| FK0110604W02 | 600            | 400             | 91                                             | 546                            | 1,21                  | 7,95      | 392                                                           | 203                                                           | 1,27           | 81,00                          |
| FK0110605W02 | 600            | 500             | 91                                             | 546                            | 1,51                  | 9,65      | 490                                                           | 254                                                           | 1,27           | 92,00                          |
| FK0110606W02 | 600            | 600             | 91                                             | 546                            | 1,82                  | 11,30     | 587                                                           | 304                                                           | 1,27           | 104,00                         |
| FK0110607W02 | 600            | 700             | 91                                             | 546                            | 2,12                  | 12,95     | 685                                                           | 355                                                           | 1,27           | 115,00                         |
| FK0110608W02 | 600            | 800             | 91                                             | 546                            | 2,43                  | 14,65     | 783                                                           | 406                                                           | 1,27           | 126,00                         |
| FK0110609W02 | 600            | 900             | 91                                             | 546                            | 2,73                  | 16,35     | 881                                                           | 456                                                           | 1,27           | 138,00                         |
| FK0110610W02 | 600            | 1.000           | 91                                             | 546                            | 3,04                  | 18,06     | 979                                                           | 507                                                           | 1,27           | 149,00                         |
| FK0110611W02 | 600            | 1.100           | 91                                             | 546                            | 3,34                  | 19,76     | 1.077                                                         | 558                                                           | 1,27           | 161,00                         |
| FK0110612W02 | 600            | 1.200           | 91                                             | 546                            | 3,65                  | 21,46     | 1.175                                                         | 609                                                           | 1,27           | 172,00                         |

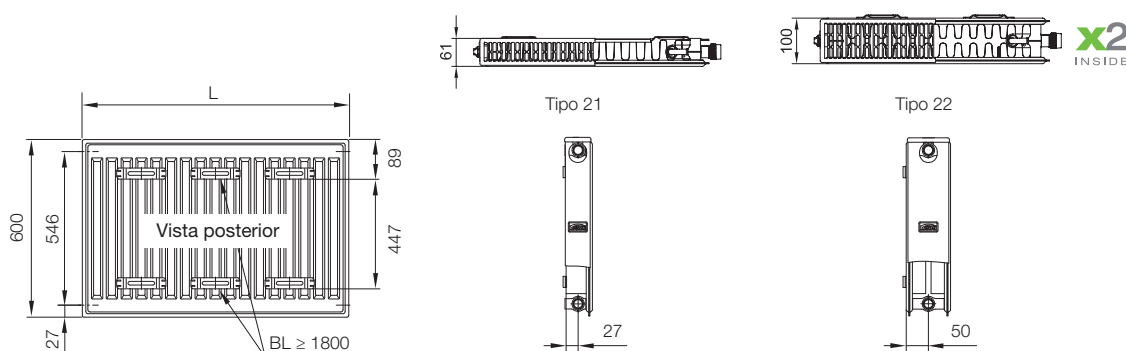
### ALTURA 600 TIPO 22 (DOS PANELES + DOS CONVECTOR)

X2  
INSIDE

|              |     |       |     |     |      |       |       |       |      |        |
|--------------|-----|-------|-----|-----|------|-------|-------|-------|------|--------|
| FK0220604W02 | 600 | 400   | 130 | 546 | 2,41 | 12,69 | 666   | 341   | 1,30 | 136,00 |
| FK0220605W02 | 600 | 500   | 130 | 546 | 3,02 | 15,50 | 833   | 427   | 1,30 | 153,00 |
| FK0220606W02 | 600 | 600   | 130 | 546 | 3,63 | 18,31 | 1.000 | 513   | 1,30 | 170,00 |
| FK0220607W02 | 600 | 700   | 130 | 546 | 4,24 | 21,11 | 1.166 | 598   | 1,30 | 187,00 |
| FK0220608W02 | 600 | 800   | 130 | 546 | 4,85 | 23,92 | 1.333 | 683   | 1,30 | 204,00 |
| FK0220609W02 | 600 | 900   | 130 | 546 | 5,47 | 26,73 | 1.499 | 768   | 1,30 | 221,00 |
| FK0220610W02 | 600 | 1.000 | 130 | 546 | 6,08 | 29,63 | 1.666 | 854   | 1,30 | 238,00 |
| FK0220611W02 | 600 | 1.100 | 130 | 546 | 6,69 | 32,44 | 1.833 | 940   | 1,30 | 255,00 |
| FK0220612W02 | 600 | 1.200 | 130 | 546 | 7,30 | 35,25 | 1.999 | 1.025 | 1,30 | 272,00 |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Accesorios incluidos: Soportes tipo consola larga (separación pared 30 mm), purgador, tapón y diafragma x2 incluido.

Para otros modelos consultar precio y plazo de entrega.

Bitubo o monotubo con diafragma monotubo (no incluido) excepto tipo 10/11.

## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** multi 4 x 1/2"

**Presión máxima del ejercicio** 10 bar

**Temp. máxima del ejercicio** 110 °C

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016

**Modelo expuesto**

Profile-K Tipo 22, 600 x 800 mm | Blanco RAL 9016



5  
AÑOS

GARANTÍA



# PLAN-K

(PK0)

KERMI SERIES

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

### TIPO 22 ENTRE EJES 500 **x2** INSIDE

HIDRÁULICO

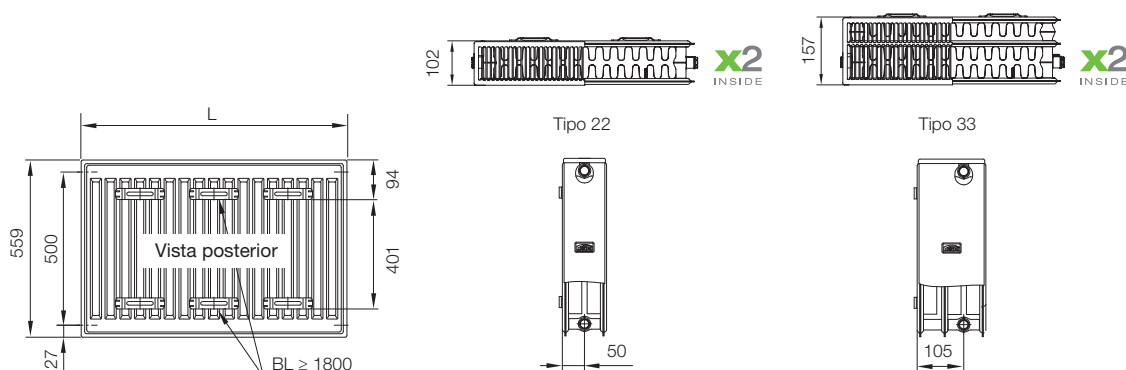
| Modelo       | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/El.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/El.) | Exponente<br>n | Precio €           |
|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|              |                |                 |                                                |                                |                       |           |                                                               |                                                               |                | Blanco<br>RAL 9016 |
| PK022D504W02 | 559            | 405             | 132                                            | 500                            | 2,25                  | 13,33     | <b>588</b>                                                    | 298                                                           | 1,32           | 211,00             |
| PK022D505W02 | 559            | 505             | 132                                            | 500                            | 2,82                  | 16,29     | <b>734</b>                                                    | 372                                                           | 1,32           | 234,00             |
| PK022D506W02 | 559            | 605             | 132                                            | 500                            | 3,39                  | 19,25     | <b>879</b>                                                    | 445                                                           | 1,32           | 258,00             |
| PK022D507W02 | 559            | 705             | 132                                            | 500                            | 3,96                  | 22,21     | <b>1.024</b>                                                  | 518                                                           | 1,32           | 281,00             |
| PK022D508W02 | 559            | 805             | 132                                            | 500                            | 4,53                  | 25,16     | <b>1.170</b>                                                  | 592                                                           | 1,32           | 305,00             |
| PK022D509W02 | 559            | 905             | 132                                            | 500                            | 5,10                  | 28,12     | <b>1.315</b>                                                  | 666                                                           | 1,32           | 329,00             |
| PK022D510W02 | 559            | 1.005           | 132                                            | 500                            | 5,67                  | 31,18     | <b>1.460</b>                                                  | 739                                                           | 1,32           | 352,00             |
| PK022D511W02 | 559            | 1.105           | 132                                            | 500                            | 6,25                  | 34,14     | <b>1.606</b>                                                  | 813                                                           | 1,32           | 376,00             |
| PK022D512W02 | 559            | 1.205           | 132                                            | 500                            | 6,82                  | 37,10     | <b>1.751</b>                                                  | 887                                                           | 1,32           | 399,00             |

### TIPO 33 ENTRE EJES 500 **x2** INSIDE

|              |     |       |     |     |       |       |              |       |      |        |
|--------------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|--------------|-------|------|--------|
| PK033D504W02 | 559 | 405   | 187 | 500 | 3,37  | 18,90 | <b>843</b>   | 435   | 1,28 | 303,00 |
| PK033D505W02 | 559 | 505   | 187 | 500 | 4,23  | 23,10 | <b>1.051</b> | 543   | 1,28 | 343,00 |
| PK033D506W02 | 559 | 605   | 187 | 500 | 5,09  | 27,31 | <b>1.259</b> | 650   | 1,28 | 383,00 |
| PK033D507W02 | 559 | 705   | 187 | 500 | 5,94  | 31,52 | <b>1.467</b> | 757   | 1,28 | 424,00 |
| PK033D508W02 | 559 | 805   | 187 | 500 | 6,80  | 35,73 | <b>1.675</b> | 865   | 1,28 | 464,00 |
| PK033D509W02 | 559 | 905   | 187 | 500 | 7,66  | 39,93 | <b>1.883</b> | 972   | 1,28 | 504,00 |
| PK033D510W02 | 559 | 1.005 | 187 | 500 | 8,51  | 44,29 | <b>2.091</b> | 1.079 | 1,28 | 544,00 |
| PK033D511W02 | 559 | 1.105 | 187 | 500 | 9,37  | 48,50 | <b>2.300</b> | 1.187 | 1,28 | 584,00 |
| PK033D512W02 | 559 | 1.205 | 187 | 500 | 10,23 | 52,77 | <b>2.508</b> | 1.295 | 1,28 | 625,00 |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Accesorios incluidos: Soportes tipo consola larga (separación pared 30 mm), purgador, tapón y diafragma x2 incluido.

Bitubo o monotubo con diafragma monotubo (no incluido).

Para otros modelos consultar precio y plazo de entrega.

## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** multi 4 x 1/2"

**Presión máxima del ejercicio** 10 bar

**Temp. máxima del ejercicio** 110 °C

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016

**Modelo expuesto**

Plan-K Tipo 22, 559 x 1.205 mm | Blanco RAL 9016



**5**  
AÑOS

GARANTÍA



## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

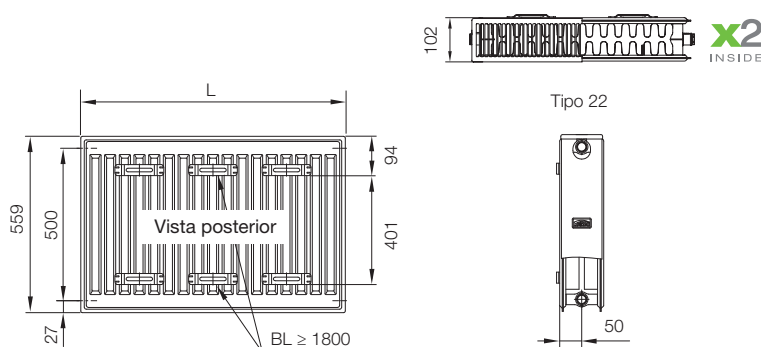
### TIPO 22 ENTRE EJES 500 **x2** INSIDE

 HIDRÁULICO

| Modelo          | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 50K$<br>75/65/20°C (W/EI.) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C (W/EI.) | Exponente<br>n | Precio €           |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|                 |                |                 |                                                |                                |                       |           |                                                               |                                                               |                | Blanco<br>RAL 9016 |
| PLK220550401N2K | 559            | 405             | 132                                            | 500                            | 2,25                  | 13,33     | <b>588</b>                                                    | 298                                                           | 1,32           | 267,00             |
| PLK220550501N2K | 559            | 505             | 132                                            | 500                            | 2,82                  | 16,29     | <b>734</b>                                                    | 372                                                           | 1,32           | 293,00             |
| PLK220550601N2K | 559            | 605             | 132                                            | 500                            | 3,39                  | 19,25     | <b>879</b>                                                    | 445                                                           | 1,32           | 319,00             |
| PLK220550701N2K | 559            | 705             | 132                                            | 500                            | 3,96                  | 22,21     | <b>1.024</b>                                                  | 518                                                           | 1,32           | 345,00             |
| PLK220550801N2K | 559            | 805             | 132                                            | 500                            | 4,53                  | 25,16     | <b>1.170</b>                                                  | 592                                                           | 1,32           | 371,00             |
| PLK220550901N2K | 559            | 905             | 132                                            | 500                            | 5,10                  | 28,12     | <b>1.315</b>                                                  | 666                                                           | 1,32           | 397,00             |
| PLK220551001N2K | 559            | 1.005           | 132                                            | 500                            | 5,67                  | 31,18     | <b>1.460</b>                                                  | 739                                                           | 1,32           | 423,00             |
| PLK220551101N2K | 559            | 1.105           | 132                                            | 500                            | 6,25                  | 34,14     | <b>1.606</b>                                                  | 813                                                           | 1,32           | 449,00             |
| PLK220551201N2K | 559            | 1.205           | 132                                            | 500                            | 6,82                  | 37,10     | <b>1.751</b>                                                  | 887                                                           | 1,32           | 475,00             |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Accesorios incluidos: Soportes tipo consola larga (separación pared 30 mm), purgador, tapón y diafragma x2 incluido.

Bitubo o monotubo con diafragma monotubo (no incluido).

Para otros modelos consultar precio y plazo de entrega.



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** multi 4 x 1/2"

**Presión máxima del ejercicio** 10 bar

**Temp. máxima del ejercicio** 110 °C

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016

**Modelo expuesto**

Line-K Tipo 22, 559 x 805 mm | Blanco RAL 9016



5  
AÑOS

GARANTÍA

## DETERMINACIÓN DEL RADIADOR / FACTORES DE CORRECCIÓN

Factores de conversión en caso de temperaturas nominales diferentes para calentadores de bomba de calor conforme a DINEN442;  $n = 1,3$ ; cálculo logarítmico.

**Determinación de la potencia térmica de un radiador para una temperatura del sistema individual ( $t_v/t_r/t_l$ ) a partir de una potencia térmica normalizada para  $\Delta T50$  (75/65/20).**

**Fórmula de conversión:**

$$\Phi_H = \frac{\Phi_s}{F}$$

$\Phi_H$  = potencia térmica para una temperatura del sistema individual

$\Phi_s$  = potencia térmica normalizada

$F$  = factor de conversión

**Ejemplo:**

**Valores Conocidos:**

– temperatura del sistema de calefacción

$$t_v/t_r/t_l = 55/45/20$$

**Valor requerido:** potencia térmica del radiador para  $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$

**Solución:**

$$\Phi_H = \frac{1.960 \text{ watts}}{1,96} = 1.000 \text{ watts}$$

El radiador con una potencia térmica estándar de 1960 vatios entrega en funcionamiento para  $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$  una potencia de 1000 vatios.

| $t_v$ Temperatura de inicio °C | $t_r$ Temperatura de retorno °C | $t_l$ Temperatura del aire ambiente °C |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                                 | 10                                     | 12   | 15   | 18   | 20   | 22   | 24   |
| 110                            | 90                              | 0,47                                   | 0,48 | 0,50 | 0,53 | 0,54 | 0,56 | 0,58 |
|                                | 80                              | 0,51                                   | 0,52 | 0,55 | 0,58 | 0,60 | 0,62 | 0,64 |
|                                | 70                              | 0,56                                   | 0,58 | 0,61 | 0,64 | 0,67 | 0,69 | 0,72 |
|                                | 60                              | 0,62                                   | 0,64 | 0,68 | 0,73 | 0,76 | 0,79 | 0,83 |
|                                | 50                              | 0,70                                   | 0,73 | 0,78 | 0,84 | 0,89 | 0,94 | 0,99 |
|                                | 40                              | 0,82                                   | 0,86 | 0,94 | 1,02 | 1,09 | 1,17 | 1,26 |
| 105                            | 80                              | 0,52                                   | 0,54 | 0,57 | 0,60 | 0,62 | 0,65 | 0,67 |
|                                | 70                              | 0,58                                   | 0,60 | 0,63 | 0,67 | 0,69 | 0,72 | 0,76 |
|                                | 60                              | 0,64                                   | 0,67 | 0,71 | 0,76 | 0,79 | 0,83 | 0,87 |
|                                | 50                              | 0,73                                   | 0,76 | 0,82 | 0,88 | 0,93 | 0,98 | 1,04 |
|                                | 40                              | 0,85                                   | 0,90 | 0,98 | 1,07 | 1,14 | 1,23 | 1,33 |
| 100                            | 80                              | 0,54                                   | 0,56 | 0,59 | 0,63 | 0,65 | 0,67 | 0,70 |
|                                | 70                              | 0,60                                   | 0,62 | 0,66 | 0,70 | 0,72 | 0,76 | 0,79 |
|                                | 60                              | 0,67                                   | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,83 | 0,87 | 0,91 |
|                                | 55                              | 0,71                                   | 0,74 | 0,79 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,99 |
|                                | 50                              | 0,76                                   | 0,79 | 0,85 | 0,92 | 0,97 | 1,03 | 1,09 |
|                                | 40                              | 0,89                                   | 0,94 | 1,02 | 1,12 | 1,20 | 1,29 | 1,40 |
| 95                             | 70                              | 0,62                                   | 0,65 | 0,68 | 0,73 | 0,76 | 0,79 | 0,83 |
|                                | 60                              | 0,69                                   | 0,72 | 0,77 | 0,83 | 0,87 | 0,91 | 0,96 |
|                                | 55                              | 0,74                                   | 0,77 | 0,83 | 0,89 | 0,93 | 0,99 | 1,04 |
|                                | 50                              | 0,79                                   | 0,83 | 0,89 | 0,96 | 1,02 | 1,08 | 1,15 |
|                                | 40                              | 0,93                                   | 0,98 | 1,07 | 1,18 | 1,26 | 1,36 | 1,48 |
| 90                             | 80                              | 0,59                                   | 0,61 | 0,64 | 0,68 | 0,71 | 0,74 | 0,77 |
|                                | 75                              | 0,62                                   | 0,64 | 0,68 | 0,72 | 0,75 | 0,78 | 0,82 |
|                                | 70                              | 0,65                                   | 0,67 | 0,72 | 0,76 | 0,80 | 0,83 | 0,87 |
|                                | 65                              | 0,68                                   | 0,71 | 0,76 | 0,81 | 0,85 | 0,89 | 0,93 |
|                                | 60                              | 0,72                                   | 0,76 | 0,81 | 0,87 | 0,91 | 0,96 | 1,01 |
|                                | 55                              | 0,77                                   | 0,81 | 0,87 | 0,93 | 0,98 | 1,04 | 1,10 |
| 85                             | 50                              | 0,83                                   | 0,87 | 0,93 | 1,01 | 1,07 | 1,14 | 1,21 |
|                                | 75                              | 0,64                                   | 0,67 | 0,71 | 0,75 | 0,79 | 0,82 | 0,86 |
|                                | 70                              | 0,68                                   | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 0,84 | 0,88 | 0,92 |
|                                | 65                              | 0,72                                   | 0,75 | 0,80 | 0,85 | 0,89 | 0,94 | 0,99 |
|                                | 60                              | 0,76                                   | 0,79 | 0,85 | 0,91 | 0,96 | 1,01 | 1,07 |
|                                | 55                              | 0,81                                   | 0,85 | 0,91 | 0,98 | 1,04 | 1,10 | 1,16 |
| 80                             | 50                              | 0,87                                   | 0,91 | 0,98 | 1,07 | 1,13 | 1,21 | 1,29 |
|                                | 70                              | 0,71                                   | 0,74 | 0,79 | 0,84 | 0,88 | 0,93 | 0,97 |
|                                | 60                              | 0,80                                   | 0,83 | 0,89 | 0,96 | 1,01 | 1,07 | 1,13 |
|                                | 50                              | 0,91                                   | 0,96 | 1,04 | 1,13 | 1,20 | 1,28 | 1,37 |
|                                | 40                              | 1,07                                   | 1,14 | 1,25 | 1,39 | 1,50 | 1,63 | 1,78 |
| 75                             | 65                              | 0,79                                   | 0,82 | 0,88 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 1,12 |
|                                | 60                              | 0,84                                   | 0,88 | 0,94 | 1,02 | 1,08 | 1,14 | 1,21 |
|                                | 55                              | 0,89                                   | 0,94 | 1,01 | 1,10 | 1,17 | 1,24 | 1,32 |
|                                | 50                              | 0,96                                   | 1,01 | 1,10 | 1,20 | 1,28 | 1,37 | 1,47 |
|                                | 45                              | 1,04                                   | 1,10 | 1,20 | 1,32 | 1,42 | 1,53 | 1,66 |
| 70                             | 60                              | 0,88                                   | 0,93 | 1,00 | 1,08 | 1,15 | 1,22 | 1,30 |
|                                | 55                              | 0,94                                   | 0,99 | 1,08 | 1,17 | 1,25 | 1,33 | 1,42 |
|                                | 50                              | 1,01                                   | 1,07 | 1,17 | 1,28 | 1,37 | 1,47 | 1,58 |
|                                | 45                              | 1,10                                   | 1,16 | 1,28 | 1,42 | 1,52 | 1,65 | 1,79 |
|                                | 40                              | 1,20                                   | 1,28 | 1,42 | 1,59 | 1,73 | 1,89 | 2,08 |
| 65                             | 55                              | 1,00                                   | 1,05 | 1,15 | 1,26 | 1,34 | 1,43 | 1,54 |
|                                | 50                              | 1,08                                   | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,47 | 1,59 | 1,71 |
|                                | 45                              | 1,17                                   | 1,24 | 1,37 | 1,52 | 1,64 | 1,78 | 1,94 |
|                                | 40                              | 1,28                                   | 1,37 | 1,52 | 1,71 | 1,87 | 2,05 | 2,27 |
|                                | 35                              | 1,42                                   | 1,53 | 1,73 | 1,98 | 2,19 | 2,44 | 2,76 |
| 60                             | 55                              | 1,07                                   | 1,13 | 1,23 | 1,36 | 1,45 | 1,56 | 1,68 |
|                                | 50                              | 1,15                                   | 1,22 | 1,34 | 1,48 | 1,60 | 1,73 | 1,87 |
|                                | 45                              | 1,25                                   | 1,33 | 1,47 | 1,65 | 1,78 | 1,94 | 2,13 |
|                                | 40                              | 1,37                                   | 1,47 | 1,64 | 1,86 | 2,03 | 2,24 | 2,50 |
|                                | 35                              | 1,52                                   | 1,65 | 1,87 | 2,15 | 2,39 | 2,69 | 3,06 |
|                                | 30                              | 1,73                                   | 1,89 | 2,19 | 2,59 | 2,96 | 3,44 | 4,13 |
| 55                             | 50                              | 1,23                                   | 1,31 | 1,45 | 1,62 | 1,75 | 1,90 | 2,07 |
|                                | 45                              | 1,34                                   | 1,43 | 1,60 | 1,80 | 1,96 | 2,15 | 2,37 |
|                                | 40                              | 1,47                                   | 1,59 | 1,78 | 2,03 | 2,24 | 2,48 | 2,78 |
|                                | 35                              | 1,64                                   | 1,78 | 2,03 | 2,36 | 2,64 | 2,99 | 3,43 |
|                                | 30                              | 1,87                                   | 2,05 | 2,39 | 2,86 | 3,29 | 3,86 | 4,67 |
| 50                             | 45                              | 1,45                                   | 1,56 | 1,75 | 1,98 | 2,17 | 2,40 | 2,67 |
|                                | 40                              | 1,60                                   | 1,73 | 1,96 | 2,25 | 2,50 | 2,79 | 3,15 |
|                                | 35                              | 1,78                                   | 1,94 | 2,24 | 2,63 | 2,96 | 3,38 | 3,92 |
|                                | 30                              | 2,03                                   | 2,24 | 2,64 | 3,20 | 3,70 | 4,39 | 5,39 |
| 45                             | 40                              | 1,75                                   | 1,90 | 2,17 | 2,53 | 2,83 | 3,19 | 3,66 |
|                                | 35                              | 1,96                                   | 2,15 | 2,50 | 2,96 | 3,37 | 3,89 | 4,58 |
|                                | 30                              | 2,24                                   | 2,48 | 2,96 | 3,63 | 4,25 | 5,11 | 6,38 |
| 40                             | 35                              | 2,17                                   | 2,40 | 2,83 | 3,41 | 3,93 | 4,62 | 5,54 |
|                                | 30                              | 2,50                                   | 2,79 | 3,37 | 4,21 | 5,01 | 6,14 | 7,87 |



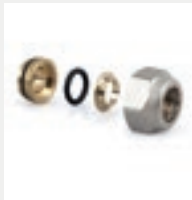
# ACCESORIOS

## RADIADORES COMPATIBLES: THERM X2

| Descripción                                                                 |                                                                                     | Código     | Dimensiones | Acabado | Precio € / ud. |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|----------------|
| Diafragma para instalaciones monotubo para paneles horizontales             |    | ZT00820001 | -           | -       | 6,00           |
| Barra portatoallas para paneles horizontales                                |    | ZC00400001 | 450 mm      | Blanco  | 36,00          |
|                                                                             |                                                                                     | ZC00400002 | 600 mm      | Blanco  | 38,00          |
| Spray de retoque color blanco Kermi                                         |   | ZK00160001 | -           | Blanco  | 26,00          |
| Kit formado por 2 soportes para paredes prefabricadas con tacos y tornillos |  | ZB03920002 | -           | -       | 12,00          |

| Descripción                     |                                                                                     | Código        | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado   | Precio € / ud. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------|
| Válvula a escuadra termostática |  | 0261-1000N0P  | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 20,60          |
|                                 |                                                                                     | 0261-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 21,50          |
| Detentor a escuadra             |  | 0213-1000N0P0 | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 15,20          |
|                                 |                                                                                     | 0213-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 16,65          |

| Descripción                            |                                                                                   | Código        | Conexión  | Acabado | Precio € / ud. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Cabeza termostática con sensor líquido |  | N095-00000000 | M30 x 1,5 | Blanco  | 19,20          |

| Descripción                                     |                                                                                     | Código        | Conexión             | Acabado   | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------|
| Conexión para tubo de cobre en latón con o-ring |    | 0281-1900N0C0 | 12 x 24/19           | Niquelado | 3,85           |
|                                                 |                                                                                     | 0281-1900N0E0 | 15 x 24/19           | Niquelado | 3,75           |
| Conexión para tubo multicapa                    |   | 0283-1900NHF0 | 10,5/11 - 16 x 24/19 | Niquelado | 4,80           |
|                                                 |                                                                                     | 0283-1900NFG0 | 12,5/13 - 18 x 24/19 | Niquelado | 5,00           |
| Prolongador telescópico 1/2"                    |  | 0009-1500N000 | 1/2"                 | Niquelado | 12,15          |
| Prolongador para conexión válvula a tubo        |  | 0027-1900N0P0 | 24/19M x 24/19H      | Niquelado | 15,60          |

### ES EL RADIADOR IDEAL PARA TRABAJAR A BAJA TEMPERATURA EN COMBINACIÓN CON UNA BOMBA DE CALOR

El radiador de baja temperatura se calienta rápidamente y distribuye el calor de manera eficaz en la habitación al combinar la tecnología x2 con ventiladores axiales. Aprovecha de manera óptima la baja

temperatura de impulsión de la bomba de calor, calienta de manera eficiente y disipa rápidamente el calor: al renovar edificios antiguos, el radiador se puede conectar a las tuberías existentes (por lo tanto, es la mejor alternativa al suelo radiante). En una construcción nueva, se puede usar en combinación con el suelo radiante en habitaciones que sólo se deben calentar rápidamente en ciertos momentos, p. ej: habitaciones,

despachos, baños (la calefacción por suelo radiante reaccionaría muy lentamente aquí).

Esta reducción significativa de las temperaturas de nuestra instalación permite un funcionamiento altamente eficiente con bombas de calor y calderas de condensación. Operado como un radiador convencional, los ventiladores se encienden y apagan automáticamente según sea necesario.

Los ventiladores axiales con cojinetes de resorte reducen el ruido al mínimo. Combinación de x-flair con todos los radiadores de panel de acero therm-x2 con la misma estética proporcionando una emisión de calor altamente eficiente con tecnología x2 integrada.



# X-FLAIR PLAN-K

KERMI SERIES

(PK02L)

## ESPECIFICACIONES Y PRECIOS

### TIPO 22 ENTRE EJES 500 **x2** **x-flair**



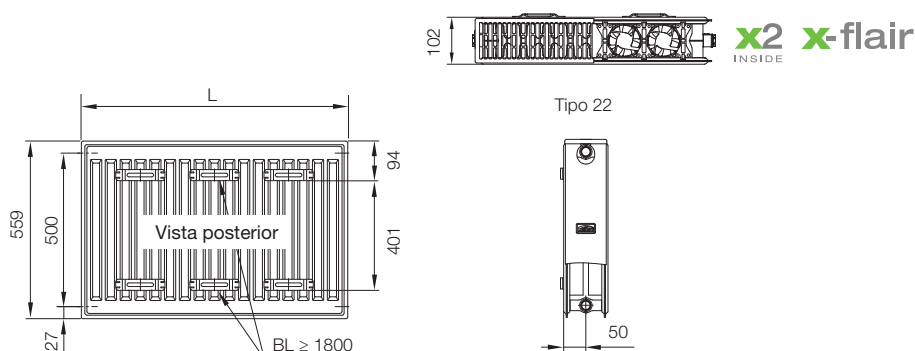
| Modelo          | Alto (mm)<br>H | Ancho (mm)<br>L | Fondo desde pared al extremo del radiador (mm) | Distancia entre ejes (mm)<br>R | Contenido en agua (l) | Peso (Kg) | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 30K$<br>55/45/20°C | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 20K$<br>45/35/20°C | Potencia térmica<br>$\Phi \Delta T 12,5K$<br>35/30/20°C | Precio € |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| PK02L0550601N1K | 559            | 605             | 102                                            | 500                            | 3,39                  | 19,88     | <b>604</b>                                            | 389                                                   | 239                                                     | 470,00   |
| PK02L0550801N1K | 559            | 805             | 102                                            | 500                            | 4,53                  | 25,92     | <b>803</b>                                            | 517                                                   | 318                                                     | 577,00   |
| PK02L0551001N1K | 559            | 1.005           | 102                                            | 500                            | 5,67                  | 32,07     | <b>1.003</b>                                          | 646                                                   | 397                                                     | 698,00   |
| PK02L0551201N1K | 559            | 1.205           | 102                                            | 500                            | 6,82                  | 38,12     | <b>1.202</b>                                          | 774                                                   | 476                                                     | 805,00   |

### TIPO 22 ENTRE EJES 900 **x2** **x-flair**

|                 |     |       |     |     |      |       |              |     |     |        |
|-----------------|-----|-------|-----|-----|------|-------|--------------|-----|-----|--------|
| PK02L0950401N1K | 959 | 405   | 102 | 900 | 3,65 | 23,22 | <b>581</b>   | 364 | 217 | 422,00 |
| PK02L0950601N1K | 959 | 605   | 102 | 900 | 5,49 | 33,79 | <b>868</b>   | 544 | 324 | 555,00 |
| PK02L0950801N1K | 959 | 805   | 102 | 900 | 7,33 | 44,37 | <b>1.155</b> | 724 | 431 | 689,00 |
| PK02L0951001N1K | 959 | 1.005 | 102 | 900 | 9,17 | 55,04 | <b>1.443</b> | 904 | 539 | 837,00 |

Stock disponible.

## ESQUEMAS



## OBSERVACIONES

Nivel de presión de sonido: 20 dB - 27 dB.

Requiere un punto de conexión eléctrica (230 V ac 50Hz).

Válido para instalación bitubo o con diafragma para instalaciones monotubo (no incluido).

Para instalaciones monotubo es necesario pedir el diafragma para monotubo (no incluido, ver accesorios).

Accesorios incluidos: Soportes tipo consola larga (separación pared 30 mm), purgador, tapón y diafragma x2 incluido.

Se suministra con ventilador axial preinstalado y unidad de control totalmente autónoma.

Para otros modelos consultar precio y plazo de entrega.



## DATOS TÉCNICOS

**Material** Acero

**Conexiones** multi 4 x 1/2"

**Presión máxima del ejercicio** 10 bar

**Temp. máxima del ejercicio** 55 °C

**Acabado estándar** Blanco RAL 9016

**Modelo expuesto**

559 x 1.205 mm | Blanco RAL 9016



**5**  
AÑOS

GARANTÍA



**3**  
AÑOS

GARANTÍA  
COMPONENTES  
ELECTRÓNICOS



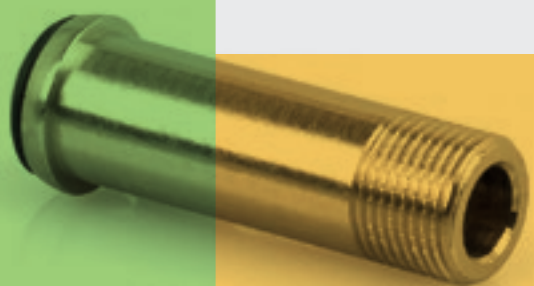
 **arbonia** SERIES

 **VASCO** SERIES

 **KERMI** SERIES



# ACCESORIOS GENERALES



# ACCESORIOS

## VÁLVULAS PARA RADIADORES SERIE ITALIA

| Descripción                                  |                                                                                     | Código        | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado   | Precio € / ud. |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------|
| Válvula a escuadra termostática              |    | 0261-1000N0P  | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 20,60          |
|                                              |                                                                                     | 0261-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 21,50          |
| Válvula manual a escuadra simple regulación  |    | 0215-1000N0P0 | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 16,35          |
|                                              |                                                                                     | 0215-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 17,65          |
| Detentor a escuadra                          |   | 0213-1000N0P0 | 3/8"                | 24/19              | Niquelado | 15,20          |
|                                              |                                                                                     | 0213-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 16,65          |
| Válvula termostatizable vertical a derecha   |  | 0246-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 31,25          |
| Detentor vertical a izquierda                |  | 0263-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 23,10          |
| Válvula termostatizable vertical a izquierda |  | 0249-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 31,25          |
| Detentor vertical a derecha                  |  | 0264-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 23,10          |

| Descripción                                                                                                                                   |                                                                                     | Código        | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado   | Precio € / ud. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------|
| Válvula Freestyle monotubo/bitubo termostatizable (50 mm a ejes)                                                                              |    | 0706N         | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 66,50          |
| Válvula monotubo/bitubo termostatizable con detentor incorporado completa de sonda a 450 mm, a escuadra, conexión vertical (38 mm entre ejes) |    | 0721-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 65,00          |
| Válvula monotubo termostatizable con detentor incorporado completa de sonda a 450 mm (38 mm entre ejes)                                       |   | 0709-1500N0P0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 65,00          |
| Válvula monotubo manual a 4 vías, simple regulación completa de sonda a 400 mm (38 mm entre ejes)                                             |  | 0700-1500NDP0 | 1/2"                | 24/19              | Niquelado | 40,00          |

## EMBELLECEDORES PARA VÁLVULAS

| Descripción                           |                                                                                     | Código        | Dimensiones      | Acabado       | Precio € / ud. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|
| Tapa embellecedora para válvula 0706N |  | 0713-0000V00A | 80 x 115 x 46 mm | Blanco        | 12,00          |
|                                       |                                                                                     | 0713-0000V00S | 80 x 115 x 46 mm | Negro mate    | 24,00          |
|                                       |                                                                                     | 0713-0000C000 | 80 x 115 x 46 mm | Cromo         | 22,00          |
|                                       |                                                                                     | 0713-0000NS00 | 80 x 115 x 46 mm | Inox satinado | 60,00          |
|                                       |                                                                                     | 0713-0000Z000 | 80 x 115 x 46 mm | Bronce        | 65,00          |
|                                       |                                                                                     | 0713-0000D000 | 80 x 115 x 46 mm | Oro           | 66,00          |

# ACCESORIOS

## CABEZALES TERMOSTÁTICOS

| Descripción                            |                                                                                   | Código        | Conexión  | Acabado       | Precio € / ud. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Cabeza termostática con sensor líquido |  | N095-00000000 | M30 x 1,5 | Blanco        | 19,20          |
| Cabeza termostática con sensor líquido |  | N093-0000C000 | M30 x 1,5 | Cromo         | 60,00          |
|                                        |                                                                                   | N093-0000V00S | M30 x 1,5 | Negro mate    | 60,00          |
|                                        |                                                                                   | N093-0000NS00 | M30 x 1,5 | Inox satinado | 78,00          |
|                                        |                                                                                   | N093-0000Z000 | M30 x 1,5 | Bronce        | 75,00          |
|                                        |                                                                                   | N093-0000D000 | M30 x 1,5 | Oro           | 88,00          |

## CONEXIONES Y RACORES PARA VÁLVULAS

| Descripción                                       |                                                                                                                              | Código        | Conexión             | Acabado   | Precio € / ud. |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|----------------|
| Conexión para tubo de cobre en latón con o-ring   |                                           | 0281-1900N0C0 | 12 x 24/19           | Niquelado | 3,85           |
|                                                   |                                                                                                                              | 0281-1900N0E0 | 15 x 24/19           | Niquelado | 3,75           |
| Conexión para tubo multicapa                      |                                           | 0283-1900NHF0 | 10,5/11 - 16 x 24/19 | Niquelado | 4,80           |
|                                                   |                                                                                                                              | 0283-1900NFG0 | 12,5/13 - 18 x 24/19 | Niquelado | 5,00           |
| Prolongador telescópico 1/2"                      |          | 0009-1500N000 | 1/2"                 | Niquelado | 12,15          |
| Prolongador para alineamiento radiador 1/2" 60 mm |  | 0028-1500N000 | 1/2" x 60 mm         | Niquelado | 9,80           |

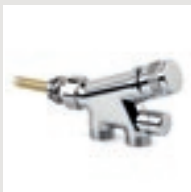
| Descripción                                     |                                                                                   | Código        | Conexión        | Acabado   | Precio € / ud. |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|----------------|
| <b>Prolongador para conexión válvula a tubo</b> |  | 0027-1900N0P0 | 24/19M x 24/19H | Niquelado | 15,60          |

## VÁLVULAS DE DISEÑO

| Descripción                                                                                                                            |                                                                                     | Código  | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado       | Precio € / ud. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|---------------|----------------|
| <b>Blíster Válvula + Detentor</b><br>Incluidos los adaptadores para tubo de cobre Ø15 mm y tubo multicapa Ø16x2 mm.                    |   | V13060H | 1/2"                | 1/2"               | Blanco        | 44,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | V13060B | 1/2"                | 1/2"               | Cromado       | 44,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | V1406NE | 1/2"                | 1/2"               | Negro         | 44,00          |
| <b>Válvula Victoria</b><br>Válvula a escuadra para tubo de cobre y multicapa. Este modelo no tiene detentor, pedir siempre 2 válvulas. |  | V0330B  | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 72,00          |
| <b>Válvula Esedra</b><br>Válvula a escuadra para tubo de cobre y multicapa. Este modelo no tiene detentor, pedir siempre 2 válvulas.   |  | 0603E   | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 72,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | 0603B   | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 72,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | 0603J   | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 88,00          |
| <b>Válvula Tondera</b><br>Válvula a escuadra para tubo de cobre y multicapa.                                                           |  | V30110E | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 52,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | V30110B | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 52,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | 0623NE  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 52,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | 0623CA  | 1/2"                | 24/19              | Cappuccino    | 52,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | V30110J | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 62,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | 0623BR  | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 62,00          |
|                                                                                                                                        |                                                                                     | 0623GL  | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 76,00          |

# ACCESORIOS

| Descripción                                                                    |                                                                                     | Código  | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado       | Precio € / ud. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------|---------------|----------------|
| <b>Detentor Tondera</b><br>Detentor a escuadra para tubo de cobre y multicapa. |    | V30210E | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 50,00          |
|                                                                                |                                                                                     | V30210B | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 50,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0673NE  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 50,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0673CA  | 1/2"                | 24/19              | Cappuccino    | 50,00          |
|                                                                                |                                                                                     | V30210J | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0673BR  | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0673GL  | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 74,00          |
| <b>Válvula ángulo Tondera a derecha</b>                                        |    | 0628BL  | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0628CR  | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0628NE  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0628CA  | 1/2"                | 24/19              | Cappuccino    | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0628SI  | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0628BR  | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0628GL  | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 84,00          |
| <b>Detentor ángulo Tondera a izquierda</b>                                     |  | 0678BL  | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0678CR  | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0678NE  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0678CA  | 1/2"                | 24/19              | Cappuccino    | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0678SI  | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 68,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0678BR  | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 68,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0678GL  | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 82,00          |
| <b>Válvula ángulo Tondera a izquierda</b>                                      |  | 0629BL  | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0629CR  | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0629NE  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0629CA  | 1/2"                | 24/19              | Cappuccino    | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0629SI  | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0629BR  | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 60,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0629GL  | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 84,00          |
| <b>Detentor ángulo Tondera a derecha</b>                                       |  | 0679BL  | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0679CR  | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0679NE  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0679CA  | 1/2"                | 24/19              | Cappuccino    | 58,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0679SI  | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 68,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0679BR  | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 68,00          |
|                                                                                |                                                                                     | 0679GL  | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 82,00          |

| Descripción                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   | Código | Conexión a radiador | Conexión a racores | Acabado       | Precio / ud. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| <b>Válvula monotubo vertical (38 mm a ejes).</b><br>Válvula monotubo con conexión vertical a escuadra termostatizable y con detentor incorporado para tubo de cobre o multicapa, completa con sonda de 450 mm. |  | 0688E  | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 124,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0688B  | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 124,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0688J  | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 164,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0688N  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 124,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0688BR | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 164,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0688GL | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 218,00       |
| <b>Válvula monotubo lateral (38 mm a ejes).</b><br>Válvula monotubo con conexión lateral a escuadra termostatizable y con detentor incorporado para tubo de cobre o multicapa, completa con sonda de 450 mm.   |  | 0691E  | 1/2"                | 24/19              | Blanco        | 124,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0691B  | 1/2"                | 24/19              | Cromado       | 124,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0691J  | 1/2"                | 24/19              | Satinado inox | 164,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0691N  | 1/2"                | 24/19              | Negro mate    | 124,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0691BR | 1/2"                | 24/19              | Bronce        | 164,00       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | 0691GL | 1/2"                | 24/19              | Oro           | 218,00       |

## CONEXIONES PARA VÁLVULAS

| Descripción                          |                                                                                     | Código   | Para tubo de: | Conexión a racores | Acabado       | Precio € / ud. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|---------------|----------------|
| <b>Conexiones para tubo de cobre</b> |  | A33107B  | 12 mm         | 24/19              | Cromado       | 6,25           |
|                                      |                                                                                     | A33109B  | 15 mm         | 24/19              | Cromado       | 6,25           |
|                                      |                                                                                     | A33110B  | 16 mm         | 24/19              | Cromado       | 6,25           |
|                                      |                                                                                     | A33111B  | 18 mm         | 24/19              | Cromado       | 6,25           |
|                                      |                                                                                     | A33107J  | 12 mm         | 24/19              | Satinado inox | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33109J  | 15 mm         | 24/19              | Satinado inox | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33110J  | 16 mm         | 24/19              | Satinado inox | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33111J  | 18 mm         | 24/19              | Satinado inox | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33107BR | 12 mm         | 24/19              | Bronce        | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33109BR | 15 mm         | 24/19              | Bronce        | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33110BR | 16 mm         | 24/19              | Bronce        | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33111BR | 18 mm         | 24/19              | Bronce        | 7,80           |
|                                      |                                                                                     | A33107GL | 12 mm         | 24/19              | Oro           | 10,90          |
|                                      |                                                                                     | A33109GL | 15 mm         | 24/19              | Oro           | 10,90          |
|                                      |                                                                                     | A33110GL | 16 mm         | 24/19              | Oro           | 10,90          |
|                                      |                                                                                     | A33111GL | 18 mm         | 24/19              | Oro           | 10,90          |

# ACCESORIOS

| Descripción                   |                                                                                   | Código   | Para tubo de: | Conexión a racores | Acabado       | Precio € / ud. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|---------------|----------------|
| Adaptador para tubo multicapa |  | A55502B  | 16 x 2 mm     | 24/19              | Cromado       | 7,80           |
|                               |                                                                                   | A55506B  | 18 x 2 mm     | 24/19              | Cromado       | 7,80           |
|                               |                                                                                   | A55508B  | 20 x 2 mm     | 24/19              | Cromado       | 7,80           |
|                               |                                                                                   | A55502J  | 16 x 2 mm     | 24/19              | Satinado inox | 9,90           |
|                               |                                                                                   | A55506J  | 18 x 2 mm     | 24/19              | Satinado inox | 9,90           |
|                               |                                                                                   | A55508J  | 20 x 2 mm     | 24/19              | Satinado inox | 9,90           |
|                               |                                                                                   | A55502BR | 16 x 2 mm     | 24/19              | Bronce        | 9,60           |
|                               |                                                                                   | A55506BR | 18 x 2 mm     | 24/19              | Bronce        | 9,60           |
|                               |                                                                                   | A55508BR | 20 x 2 mm     | 24/19              | Bronce        | 9,60           |
|                               |                                                                                   | A55502GL | 16 x 2 mm     | 24/19              | Oro           | 12,50          |
|                               |                                                                                   | A55506GL | 18 x 2 mm     | 24/19              | Oro           | 12,50          |
|                               |                                                                                   | A55508GL | 20 x 2 mm     | 24/19              | Oro           | 12,50          |

## KIT CUBRETUBOS

| Descripción                            |                                                                                     | Código  | Dimensiones    | Acabado       | Precio € / ud. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------|----------------|
| Kit cubretubos redondo (2 Piezas)      |  | A54500E | 70 mm. Ø 16 mm | Blanco        | 38,00          |
|                                        |                                                                                     | A54500B | 70 mm. Ø 16 mm | Cromado       | 38,00          |
|                                        |                                                                                     | 0491NE  | 70 mm. Ø 16 mm | Negro         | 38,00          |
|                                        |                                                                                     | 0491CA  | 70 mm. Ø 16 mm | Cappuccino    | 38,00          |
|                                        |                                                                                     | A54500J | 70 mm. Ø 16 mm | Satinado inox | 62,00          |
|                                        |                                                                                     | 0491BR  | 70 mm. Ø 16 mm | Bronce        | 62,00          |
|                                        |                                                                                     | 0491GL  | 70 mm. Ø 16 mm | Oro           | 112,00         |
| Kit cubretubos cuadrado (38 mm a ejes) |  | 0493E   | 70 mm. Ø 16 mm | Blanco        | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | 0493B   | 70 mm. Ø 16 mm | Cromado       | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | 0493NE  | 70 mm. Ø 16 mm | Negro         | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | 0493CA  | 70 mm. Ø 16 mm | Cappuccino    | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | 0493J   | 70 mm. Ø 16 mm | Satinado inox | 82,00          |
|                                        |                                                                                     | 0493BR  | 70 mm. Ø 16 mm | Bronce        | 82,00          |
|                                        |                                                                                     | 0493GL  | 70 mm. Ø 16 mm | Oro           | 124,00         |
| Kit cubretubos cuadrado (50 mm a ejes) |  | A54703E | 70 mm. Ø 16 mm | Blanco        | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | A54703B | 70 mm. Ø 16 mm | Cromado       | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | 0494NE  | 70 mm. Ø 16 mm | Negro         | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | 0494CA  | 70 mm. Ø 16 mm | Cappuccino    | 66,00          |
|                                        |                                                                                     | A54703J | 70 mm. Ø 16 mm | Satinado inox | 82,00          |
|                                        |                                                                                     | 0494BR  | 70 mm. Ø 16 mm | Bronce        | 82,00          |
|                                        |                                                                                     | 0494GL  | 70 mm. Ø 16 mm | Oro           | 124,00         |

# CONDICIONES GENERALES

Todas las relaciones comerciales entre TECNA y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el sólo hecho de cursar un pedido.

## PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

TECNA comercializa todos los productos que figuran en esta Tarifa en España, Portugal, América y Norte de África.

## CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser variados por TECNA sin previo aviso.
- Los pedidos de nuestros clientes, estarán supeditados a la posterior aceptación por parte de TECNA, independientemente de que exista una oferta previa, ya que ésta nunca puede tener carácter vinculante.
- Para que pueda ser tramitado un pedido, éste tendrá que ser por e-mail ([pedidos@tecna.es](mailto:pedidos@tecna.es)) y disponer TECNA de la ficha de cliente debidamente cumplimentada, firmada y sellada.
- Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo que sea asumida por TECNA en la aceptación del pedido.

## PRECIOS

- En las tarifas de precios no están incluidos el I.V.A. ni otras tasas, recargo de equivalencia, portes, etc.
- Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente.
- TECNA procurará tener sus tarifas actualizadas tanto en esta Tarifa de productos como en su página web [www.tecna.es](http://www.tecna.es)

## CONDICIONES DE PAGO

- El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al CONTADO mediante transferencia bancaria anticipada ó en nuestras oficinas de Algete (Madrid), salvo otro acuerdo con el comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en un plazo máximo de 60 días a partir de la fecha del suministro previa aceptación de riesgo por crédito y caución.
- En el caso de retraso en el pago, le serán cargados al comprador todos los gastos bancarios ocasionados.
- La falta de pago supone la inmediata anulación de la Garantía de los productos y del suministro de los pedidos pendientes.

## PLAZOS DE ENTREGA

- Tanto los plazos de entrega indicados en esta Tarifa de productos como los que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- Si se produjeran retrasos en los plazos previstos de entrega, la responsabilidad de TECNA sería nula, salvo que exista acuerdo expreso en contrario en la aceptación de pedido.

En caso de que el retraso se produjera por causas ajenas a esta sociedad y/o de fuerza mayor (incendios, averías graves, huelgas), la responsabilidad sería nula en todos los casos.

## PORTES Y CONDICIONES DE ENTREGA

- Disfrutarán de portes pagados y material entregado sobre camión los pedidos por valor superior a 250 euros netos con destino a cualquier parte de España (incluido Islas Baleares) y Portugal peninsular, por lo que se exceptúan expresamente las Islas Canarias, Ceuta y Melilla.

- En caso de que la mercancía viaje por cuenta de TECNA, y de observar alguna anomalía en la entrega, deberá hacerse constar en el albarán de la Agencia de Transportes y, en el plazo máximo de 24 horas informar vía mail o fax a TECNA.

De ser posible, remitir fotografías a fin de tramitar las reclamaciones oportunas.

- Cuando la mercancía viaje a portes debidos será por cuenta y riesgo del comprador.
- Cuando haya un pedido con varias partidas o unidades, podrán cumplimentarse en entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.

## DEVOLUCIONES

- Las devoluciones de material, previa autorización por escrito de TECNA deberán siempre realizarse a Portes Pagados, con sus embalajes originales y equipos en condiciones de venta.
- No se admitirá ninguna devolución pasados 15 días desde el suministro de los materiales.
- En toda devolución de mercancía se depreciará un 15% del valor neto facturado, en concepto de costes de administración, revisión y acondicionamiento.

## ANULACIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía, en su defecto, cuando hayan pasado 7 días de la fecha del pedido.
- Cuando tratándose de materiales no disponibles en stock de fabricación especial, ya esté en curso o adquisición o fabricación.
- TECNA se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales con nosotros.

## GARANTÍA

- La garantía cubre defectos de fabricación durante un máximo de 5 años (3 años para componentes electrónicos), siempre que el producto no haya sido manipulado, o que la avería se deba a un mal uso o instalación indebida.
- Todo producto enviado para su reparación en garantía deberá ir acompañado, para poder acreditar que la garantía es efectiva, de Factura de compra (emitida por TECNA) y factura de venta (documento que demuestre cuándo compró el producto el consumidor final).

## PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

- TECNA se reserva el dominio de la propiedad de la mercancía hasta su completo pago por parte del comprador.

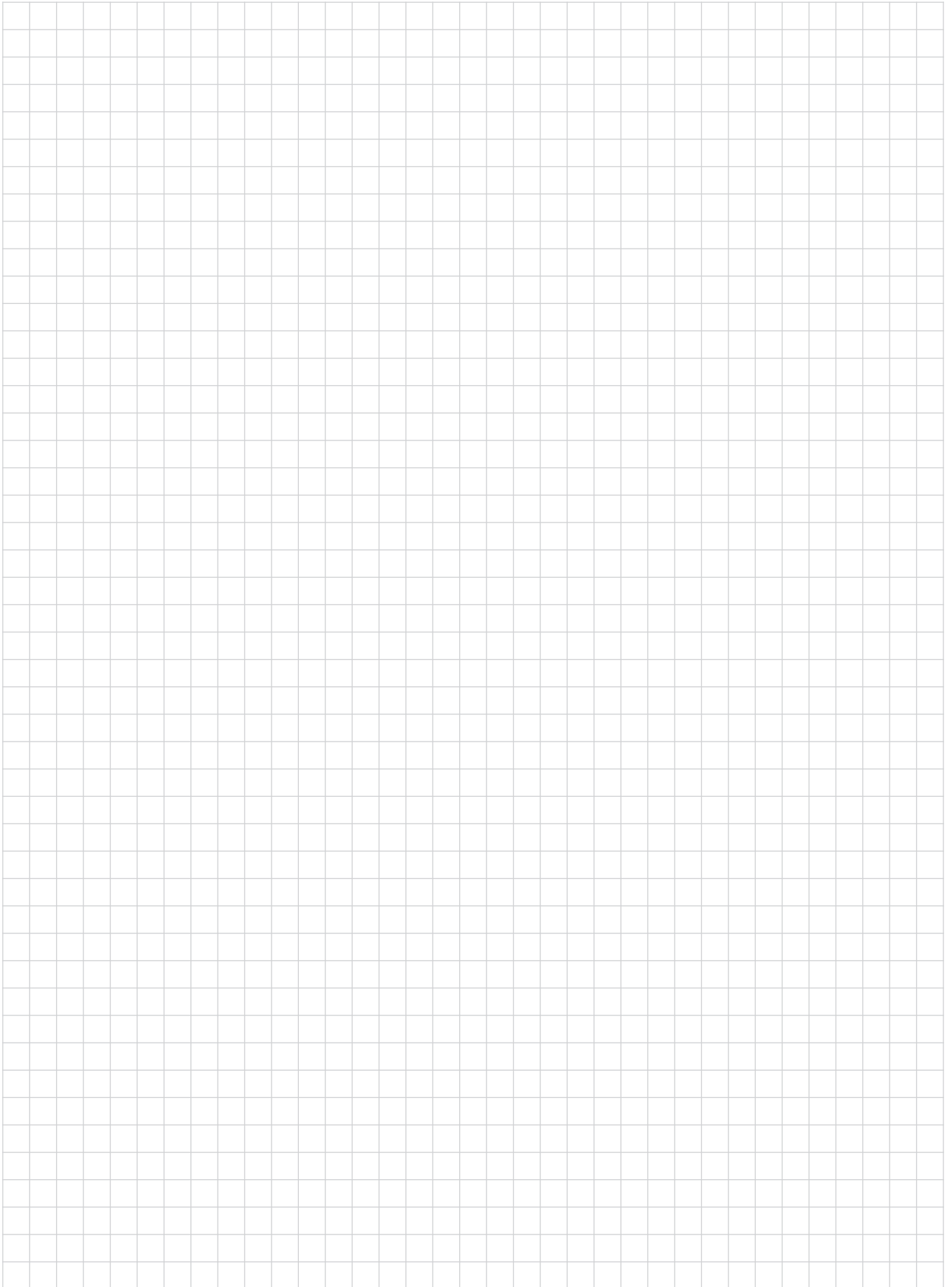
## IMPUESTOS

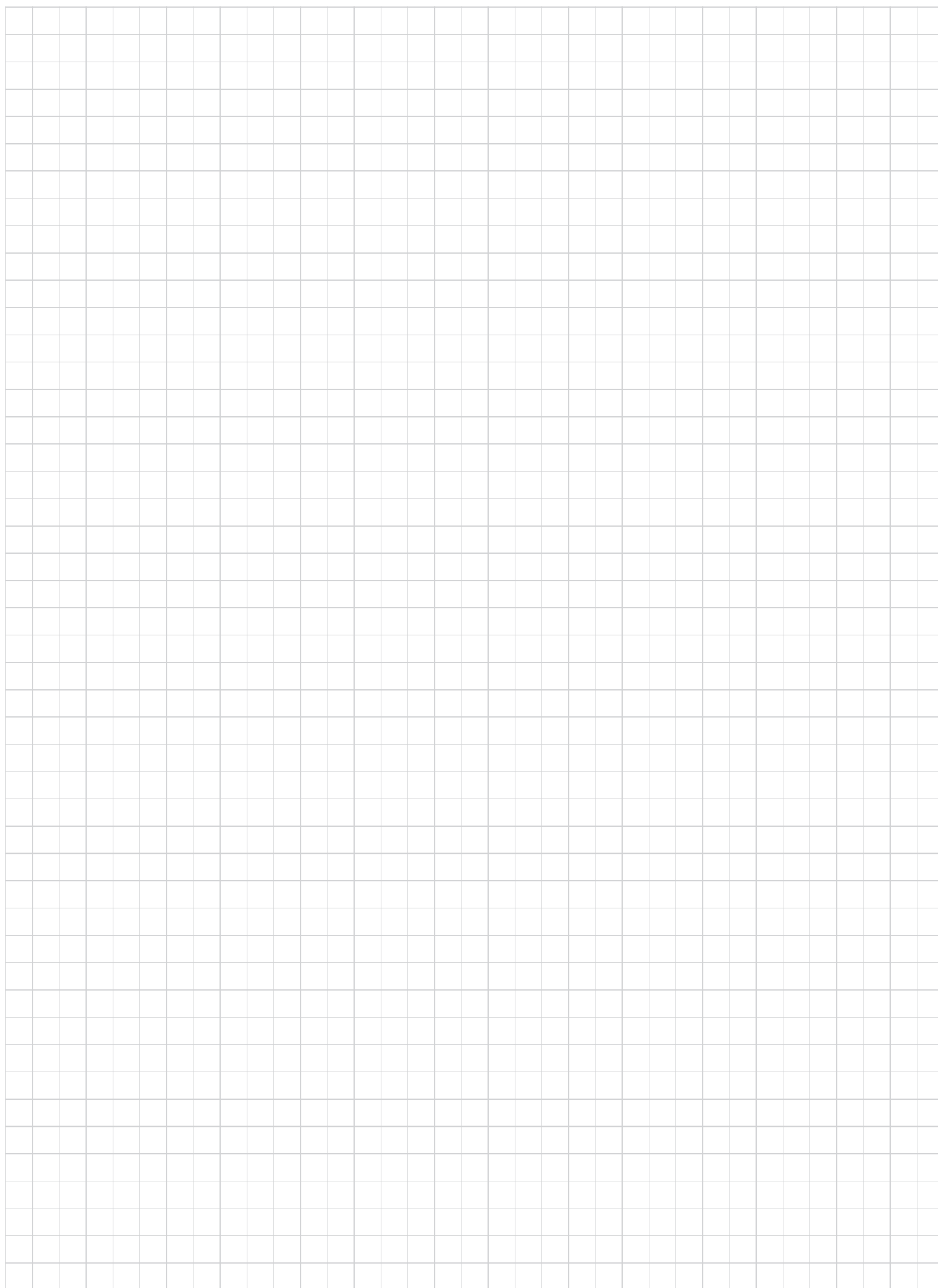
- Se aplicarán los vigentes en el momento de la compra.

## JURISDICCIÓN

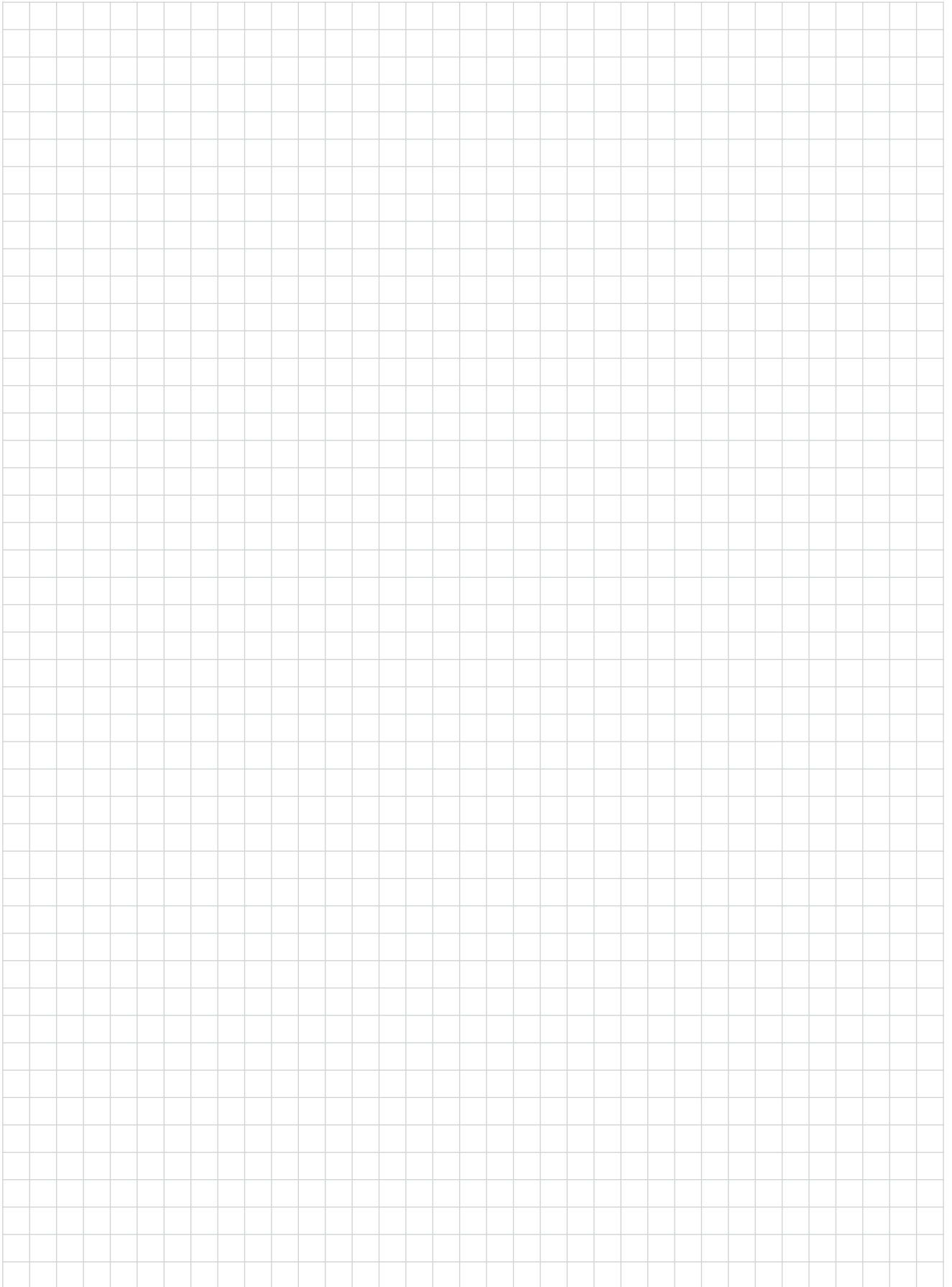
- En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Juzgados y Tribunales de Madrid.

# NOTAS





# NOTAS







**[www.tecna.es](http://www.tecna.es)**

Avda. de la Vega, 24  
28108 Alcobendas  
(Madrid)

+34 91 628 20 56

[comercial@tecna.es](mailto:comercial@tecna.es)