

Radiadores de Aluminio

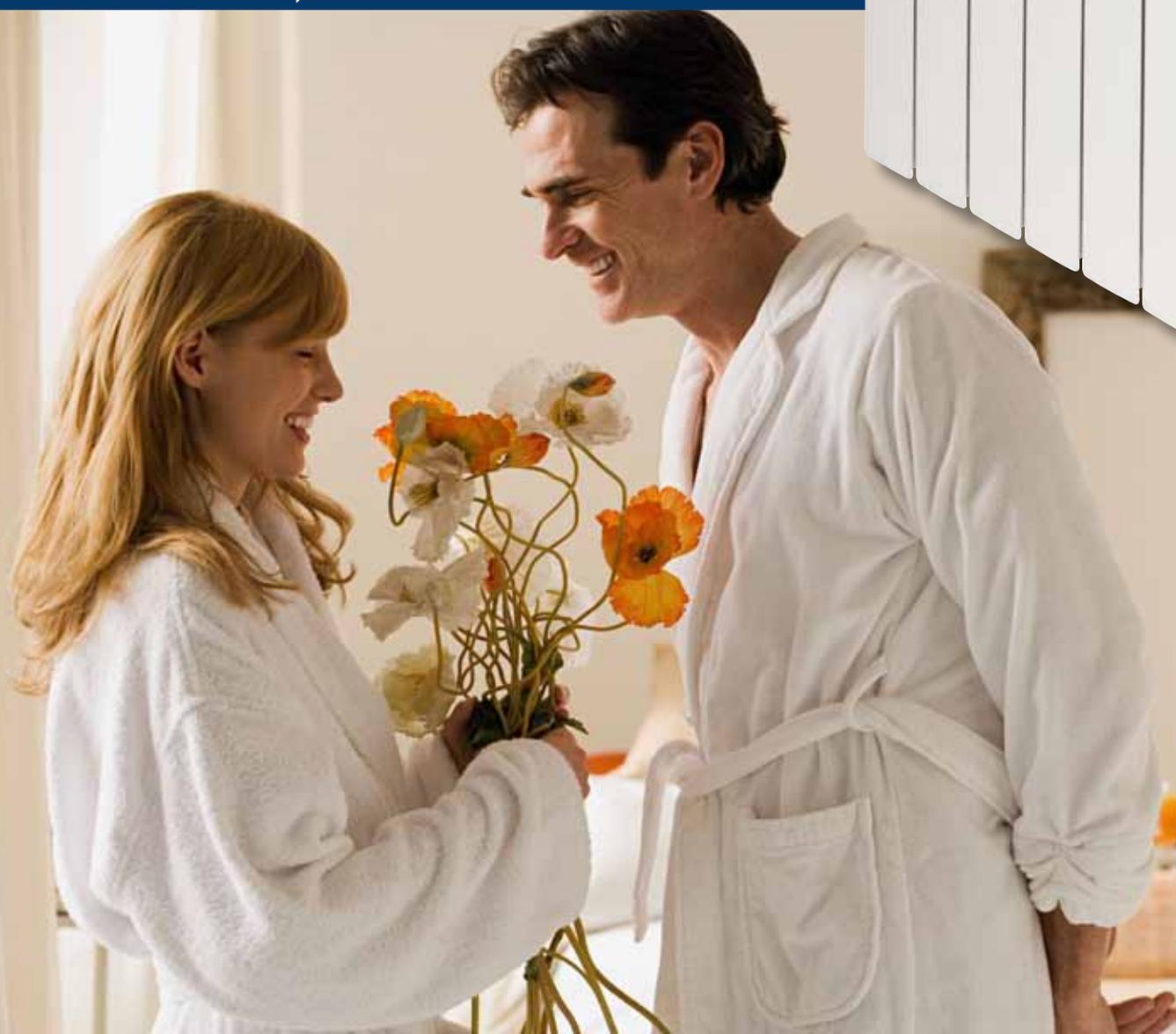
ORION

COINTRA
Avanzamos juntos

FEBRERO 2014

60 años
fabricando
en España

Calidad Total, Máxima Emisión Térmica



Radiadores de Aluminio



Calidad total
Máxima
Emisión Térmica

CE₀₇



Cointra presenta su nueva gama de radiadores de aluminio inyectado ORION. Fabricados con la más avanzada tecnología y dotados de un estudiado diseño, estos modelos garantizan la máxima emisión térmica y el perfecto acabado de sus elementos, gracias a la inmejorable calidad de la aleación de aluminio y a un proceso de pintado individual de cada uno de ellos.

Calidad total

Las especiales características de la aleación de aluminio utilizada en la fabricación de los radiadores ORION dota a estos modelos de la máxima calidad y una prolongada duración, lo que permite ofrecer una garantía de 10 años contra defectos de fabricación.



Integración en instalaciones de baja temperatura

El gran poder de transmisión térmica del aluminio así como el estudiado diseño del elemento con sus 3 aletas, hacen posible una elevada emisión térmica, que junto a la amplia gama de alturas disponibles permiten adaptarse de forma sumamente sencilla a instalaciones de baja temperatura, consiguiendo mejores sensaciones de confort térmico y mayores ahorros energéticos.



Estanquidad total. Sistema de junta elástica

El exclusivo sistema de unión entre elementos a través de nuestra junta elástica asegura una estanquidad total durante toda la vida del radiador. Además, todos los elementos pasan 2 pruebas de estanquidad: primero elemento a elemento, y una segunda vez ya formada la batería.



Presión de prueba: 9 bar.

Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

Perfecto acabado. Agradable estética

Para asegurar un perfecto acabado de cada elemento, los radiadores de aluminio ORION son pintados individualmente, lo que permite mantener siempre una perfecta estética en el caso de tener que partir las baterías, siendo posible su integración en cualquier ambiente sin necesidad de utilizar cubreradiadores, que siempre sobredimensionan su instalación. La utilización de resinas epoxi polimerizadas (RAL: 9010) les proporcionan una terminación de gran belleza y larga duración.



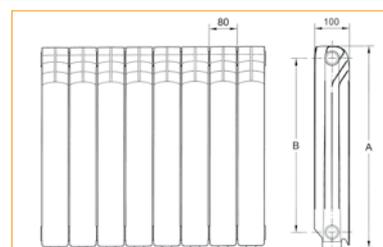
Características técnicas

| CARACTERÍSTICAS | | | MODELO | | | |
|----------------------------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | ORION 450 | ORION 600 | ORION 700 | ORION 800 |
| EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN 442 | ΔT 50° C | W | 92 | 124,8 | 144 | 161 |
| | | kcal/h | 79,1 | 107,3 | 123,8 | 138,5 |
| | ΔT 60° C | W | 117,2 | 158,3 | 181,5 | 207,1 |
| | | kcal/h | 100,8 | 136,1 | 156,1 | 178,1 |
| EXPONENTE "n" | | | 1,30565 | 1,30624 | 1,3417 | 1,35387 |
| VALOR Km | | | 0,5587 | 0,75309 | 0,7467 | 0,81053 |
| PESO (Kg) | | | 1,04 | 1,39 | 1,6 | 1,81 |
| CONTENIDO AGUA (l) | | | 0,31 | 0,39 | 0,45 | 0,5 |
| CONEXIONES (Ø) | | | 1" | 1" | 1" | 1" |

Ecuación característica de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$

Datos para la instalación

| MODELOS | DIMENSIONES (mm) | |
|-----------|------------------|----------------|
| | A (altura) | B (entre ejes) |
| ORION 450 | 431 | 350 |
| ORION 600 | 581 | 500 |
| ORION 700 | 681 | 600 |
| ORION 800 | 781 | 700 |



Nota: No aislar el radiador completamente de la instalación, salvo que esté equipado con una purga automática.

Modelos y códigos

| MODELO | CÓDIGOS | NÚMERO DE ELEMENTOS | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ORION 450 | | 17001 | 17002 | 17003 | 17004 | 17005 | 17006 | 17007 | 17008 | 17009 | 17010 | 17011 |
| ORION 600 | | 17013 | 17014 | 17015 | 17016 | 17017 | 17018 | 17019 | 17020 | 17021 | 17022 | 17023 |
| ORION 700 | | 17025 | 17026 | 17027 | 17028 | 17029 | 17030 | 17031 | 17032 | 17033 | 17034 | 17035 |
| ORION 800 | | 17037 | 17038 | 17039 | 17040 | 17041 | 17042 | 17043 | 17044 | 17045 | 17046 | 17047 |

Nota: Todas las baterías de radiadores ORION se suministran protegidos por una gruesa funda de plástico retráctil y protectores laterales de cartón.

Accesorios (opcionales)

| | MODELO | CÓDIGO |
|---|---|--------|
|  | Tapón Radiador 1" Der. (1 unidad) | 17100 |
| | Tapón Radiador 1" Izq. (1 unidad) | 17101 |
|  | Reducción 3/4" Der. (1 unidad) | 17102 |
| | Reducción 3/4" Izq. (1 unidad) | 17103 |
| | Reducción 1/2" Der. (1 unidad) | 17104 |
| | Reducción 1/2" Izq. (1 unidad) | 17105 |
| | Reducción 3/8" Der. (1 unidad) | 17106 |
| | Reducción 3/8" Izq. (1 unidad) | 17107 |
| | Reducción 1/4" Der. (1 unidad) | 17108 |
| | Reducción 1/4" Izq. (1 unidad) | 17109 |
| | Reducción 1/8" Der. (1 unidad) | 17110 |
| | Reducción 1/8" Izq. (1 unidad) | 17111 |
|  | Kit Conjunto soporte regulable (bolsa de 2 unids.) | 16335 |