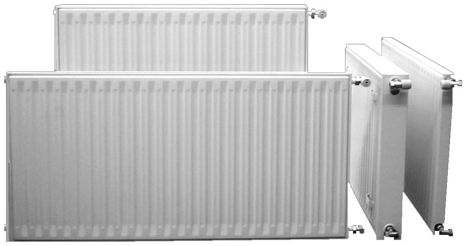
# ADRA 22 S



**Instalação**: Os radiadores ADRA S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.

**Bitubo**: Ligações diretas a 1/2" direita. Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.

**Monotubo**: Utilizar torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.

**Características principais**

- Fabricados a partir de chapa de aço
- Carenagem integral.
- Quatro alturas e diversos comprimentos.
- Uniões de ligação de 1/2".
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.

## ADRA 22 400 S

| | | | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão máx. trabalho | | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cotas | Altura (A) | | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | Entre eixos (B) | mm | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 |
| | Largura (C) | mm | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.500 | 2.100 |
| Peso | | Kg | 10,6 | 13,1 | 15,5 | 18,0 | 20,5 | 23,0 | 25,5 | 28,0 | 30,5 | 33,0 | 38,0 | 52,9 |
| Capacidade água | | l | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 6,2 | 7,2 | 10,1 |
| Potência (1) | ΔT = 40° | W | 351 | 439 | 528 | 615 | 703 | 791 | 879 | 967 | 1.054 | 1.143 | 1.318 | 1.846 |
| | ΔT = 50° | W | 470 | 588 | 706 | 823 | 941 | 1.058 | 1.176 | 1.294 | 1.411 | 1.529 | 1.764 | 2.470 |
| Expoente "n" curva característica (1) | | | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 | 1,3057 |
| Referência | | | **7214442** | **7214443** | **7214444** | **7214445** | **7214446** | **7214447** | **7214448** | **7214449** | **7214450** | **7214451** | **7214452** | **7214453** |
| PVP | | | **59 €** | **75 €** | **89 €** | **104 €** | **119 €** | **133 €** | **148 €** | **163 €** | **177 €** | **192 €** | **223 €** | **311 €** |

## ADRA 22 500 S

| | | | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressão máx. trabalho | | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Cotas | Altura (A) | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | Entre eixos (B) | mm | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 |
| | Largura (C) | mm | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.500 | 2.100 |
| Peso | | Kg | 12,7 | 15,7 | 18,7 | 21,7 | 24,7 | 27,7 | 30,7 | 33,7 | 36,7 | 39,7 | 45,7 | 63,7 |
| Capacidade água | | l | 2,3 | 2,9 | 3,4 | 4,0 | 4,6 | 5,1 | 5,7 | 6,3 | 6,8 | 7,4 | 8,6 | 12,0 |
| Potência (1) | ΔT = 40° | W | 424 | 530 | 636 | 742 | 848 | 954 | 1.060 | 1.166 | 1.272 | 1.378 | 1.591 | 2.226 |
| | ΔT = 50° | W | 568 | 710 | 851 | 993 | 1.135 | 1.277 | 1.419 | 1.561 | 1.703 | 1.845 | 2.129 | 2.980 |
| Expoente "n" curva característica (1) | | | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 | 1,3067 |
| Referência | | | **7214454** | **7214455** | **7214456** | **7214457** | **7214458** | **7214459** | **7214460** | **7214461** | **7214462** | **7214463** | **7214464** | **7214465** |
| PVP | | | **71 €** | **89 €** | **107 €** | **125 €** | **143 €** | **161 €** | **179 €** | **196 €** | **214 €** | **232 €** | **268 €** | **376 €** |

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a UNE EN-442

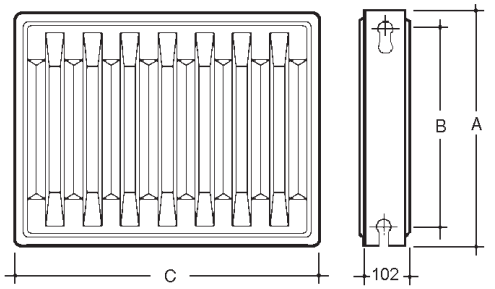
• Pintados com um recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.

• Embalagem individual de cartão total com proteção reforçada nos cantos e arestas com plástico retrátil.

**Acessórios incluídos:**

• Suportes de aparafusar.

• Todos os acessórios necessários à sua instalação: tampões, juntas, purgador e distribuidor monotubo já colocado no radiador.




## ADRA 22 600 S

| 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 |
| 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.500 | 2.100 |
| 15,2 | 18,7 | 22,3 | 25,9 | 29,4 | 33,0 | 36,6 | 40,1 | 43,7 | 47,3 | 54,4 | 75,8 |
| 2,6 | 3,3 | 4,0 | 4,6 | 5,3 | 5,9 | 6,6 | 7,3 | 7,9 | 8,6 | 9,9 | 13,9 |
| 492 | 615 | 738 | 861 | 984 | 1.107 | 1.230 | 1.353 | 1.476 | 1.599 | 1.845 | 2.583 |
| 659 | 824 | 988 | 1.153 | 1.318 | 1.482 | 1.647 | 1.812 | 1.976 | 2.141 | 2.471 | 3.459 |
| 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 | 1,3082 |
| **7214466** | **7214467** | **7214468** | **7214469** | **7214470** | **7214471** | **7214472** | **7214473** | **7214474** | **7214475** | **7214476** | **7214477** |
| **83 €** | **104 €** | **125 €** | **145 €** | **166 €** | **187 €** | **208 €** | **228 €** | **249 €** | **270 €** | **312 €** | **436 €** |

## ADRA 22 700 S

| 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 648 | 648 | 648 | 648 | 648 | 648 | 648 | 648 | 648 | 648 | 648 | 648 |
| 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1.300 | 1.500 | 2.100 |
| 17,2 | 21,3 | 25,3 | 29,4 | 33,4 | 37,5 | 41,5 | 45,6 | 49,6 | 53,7 | 61,8 | 86,1 |
| 3,0 | 3,8 | 4,5 | 5,3 | 6,0 | 6,8 | 7,5 | 8,3 | 9,0 | 9,8 | 11,3 | 15,8 |
| 555 | 693 | 832 | 970 | 1.109 | 1.248 | 1.386 | 1.525 | 1.664 | 1.802 | 2.080 | 2.911 |
| 744 | 930 | 1.116 | 1.302 | 1.488 | 1.674 | 1.860 | 2.046 | 2.232 | 2.418 | 2.790 | 3.906 |
| 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 | 1,317 |
| **7214478** | **7214479** | **7214480** | **7214481** | **7214482** | **7214483** | **7214484** | **7214485** | **7214486** | **7214487** | **7214488** | **7214489** |
| **93 €** | **118 €** | **141 €** | **164 €** | **188 €** | **211 €** | **234 €** | **258 €** | **281 €** | **305 €** | **352 €** | **492 €** |