

# Declaração de Desempenho

Nº 442-1

1. Nº do Produto – ver lista anexa
2. Radiadores e convectores
3. Sistemas de aquecimento em edifícios
4. Oliveira & Irmão, SA  
Variante da Cidade,  
Apartado 705,  
3801-851 Aveiro  
Portugal  
Tlf.: +351 234 300 200  
Email: [oliveira@oli.pt](mailto:oliveira@oli.pt)
5. n.a.
6. Sistema 3
7. Determinação do tipo de produto e controlo de produção pelo fabricante.
8. n.a.
- 9.

| Características Essenciais          | Desempenho                                   | Especificação técnica harmonizada |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Reacção ao fogo                     | Classe A1                                    | EN 442-1,5.1.7                    |
| Libertação de substâncias perigosas | conforme                                     | EN 442-1, clause 4 and ZA 1       |
| Resistência à pressão               | ensaio de sobrepressão                       | EN 442-1,5.2<br>EN 442-1,5.3      |
| Temperature da superfície           | passa  | -                                 |
| produção térmica nominal            | $\Phi = Km * \Delta T^n$<br>$\Delta T = 50K$ | EN 442-1, cláusula 6              |

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9.  
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

# Anexo da Declaração de Desempenho

Nº 442-1

| Código do Produto | Descrição do Produto |                                     |          | Código de designação | Características essenciais |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------|
|                   | Forma                | Designação                          | Material |                      |                            |
| KC200551530       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X500 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551531       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X500 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551532       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X500 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551533       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X550 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551534       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X550 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551535       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X550 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551536       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X500 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551537       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X500 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551538       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X500 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551539       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X550 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551540       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X550 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551541       | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X550 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551550       | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 800X500 BRC  | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551551       | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1200X500 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551552       | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1400X500 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551553       | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 800X500 CRM  | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551554       | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1200X500 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC200551555       | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1400X500 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551530     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X500 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551531     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X500 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551532     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X500 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551533     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X550 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551534     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X550 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551535     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X550 BR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551536     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X500 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551537     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X500 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551538     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X500 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551539     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 800X550 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551540     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1200X550 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551541     | Direito              | RAD. TOALHEIRO OLICLIMA 1400X550 CR | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551550     | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 800X500 BRC  | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551551     | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1200X500 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551552     | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1400X500 BRC | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551553     | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 800X500 CRM  | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551554     | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1200X500 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |
| KC20000551555     | Direito              | RAD TOAL ELET OLICLIMA 1400X500 CRM | alumínio | EN 442-1             | Segurança – sistema 3      |

Assinado em nome do fabricante por:

Ana Andrezo ( departamento de compras)

(Nome e Função)

Andrezo

(Assinatura)