

## Dubal

Radiador reversível de duas estéticas, permite a sua instalação com frontal plano ou com frontal aberturas.

Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

Elementos fabricados por injeção à pressão da liga de alumínio previamente fundida.

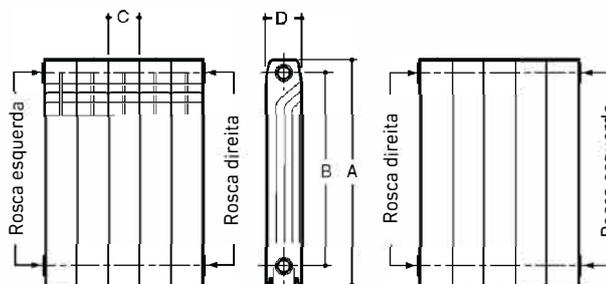
Radiadores montados e testados à pressão de 9 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior

		30	45	60	
Pressão máx. trabalho	bar	6	6	6	
Temperatura máx. trabalho	°C	110	110	110	
Cotas	Altura (A)	288	421	571	
	Entre eixos (B)	218	350	500	
	Largura (C)	80	80	80	
	Profundidade (D)	147	82	82	
Peso	kg	1,45	1,13	1,43	
Capacidade água	l	0,27	0,29	0,36	
Potência por elemento (1)	Frontal aberturas	$\Delta T = 30^\circ$ W	42,6	46,3	60,7
		$\Delta T = 40^\circ$ W	62	68,4	89,4
		$\Delta T = 50^\circ$ W	82,9	92,4	120,8
	Frontal plano	$\Delta T = 30^\circ$ W	42,3	44,5	58
		$\Delta T = 40^\circ$ W	61,5	65,6	85,4
		$\Delta T = 50^\circ$ W	82	88,6	115,1
Expoente "n" curva característica (1)	Frontal aberturas	1,3	1,35	1,35	
	Frontal plano	1,29	1,35	1,34	
Fornecimento	Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 14 elementos				
Referência (2)	<b>194A1xx01</b>		<b>194A1xx01</b>		
Preço / Elemento					

(1)  $\Delta T = (T. \text{ média radiador} - T. \text{ ambiente})$  em °C. Em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.  
 Dígitos xx = Ver tabela "Codificação de radiadores Dubal".  
 Exemplo:  
 DUBAL 60 de 8 elementos = 194A25801



camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

Acessórios não incluídos compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca direita ou esquerda, juntas, suportes e pés de apoio, purgador automático PA5 1" (D ou I) e spray de pintura para retoques.

70	80
6	6
110	110
671	771
600	700
80	80
82	82
1,63	1,83
0,43	0,5
69,8	78,6
102,7	115,5
138,5	155,5
66,6	75
98	110,3
132,2	148,7
1,34	1,33
1,34	1,34
194A3xx01	194A3xx01

## Montagem

Caso necessite ampliar um radiador para um maior número de elementos, deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito M-1" A	194002003*
Junta 1" 42 x 32 x 1	194003005*
* Em embalagem de 50 unidades	

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone).

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

### Bitubo:

- Até 1,5 m as ligações podem ser do mesmo lado.
- Entre 1,5 m e 3 m as ligações devem ser cruzadas.
- Para mais de 3 m as ligações devem ser efetuadas de ambos os lados.

### Monotubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser standard.
- De 1,5 m a 2 m prolongar a sonda até ao meio do radiador.
- Entre 2 m e 3 m a ligação deve ir por ambos lados.

## Instalação

Em instalações com radiadores de alumínio deve-se ter as seguintes precauções que, caso não se cumpram simultaneamente, invalidam a cobertura da Garantia:

- Colocar sempre em cada radiador um purgador automático PA5-1" (D ou I).
- Tratar a água da instalação para manter o pH entre 5 e 8.
- Evitar que o radiador uma vez instalado fique completamente isolado da instalação, impedindo que a torneira e a união com fecho se encontrem fechadas simultaneamente.

## Prova hidráulica

Recomenda-se testar os radiadores depois da instalação a uma pressão de 1,3 vezes da que deverá suportar.

## Codificação radiadores DUBAL

Segundo o número de elementos desejados, substituir os dígitos "xx" da referência do produto pelos que facultamos na tabela seguinte.

		Nº de elementos												
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14		
Modelo DUBAL	30	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14		
	45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64		
	60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64		
	70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14		
	80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64		