

TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

Utilização Doméstica 30l, 50l, 80l, 100l e 120l

Utilização Industrial 150l, 200l, 250l, 300l, 400l e 500l





METALURGIA VIDEIRA

A METALURGIA VIDEIRA, LDA. dedica-se ao fabrico e venda de termoacumuladores eléctricos e está sediada em Paredes, a norte de Portugal.

Iniciou a sua actividade em 1982 e desde então tem registado um crescimento ao longo dos anos, investindo tanto na modernização das suas instalações, como nas mais recentes tecnologias a nível de produção.

De forma a assegurar a máxima qualidade dos seus termoacumuladores, a METALURGIA VIDEIRA, LDA. aposta na qualificação dos seus colaboradores e possui um Sistema de Gestão de Qualidade que cumpre a norma NP EN ISO 9001:2000, além dos seus métodos de fabrico respeitarem os exigentes controlos de segurança e as normas Directivas Europeias.

Com o objectivo de criar soluções à medida do cliente, a METALURGIA VIDEIRA, LDA. produz termoacumuladores de elevada fiabilidade e longevidade, que requerem um menor consumo energético e uma gama completa de aparelhos eléctricos e mistos de diferentes capacidades.

A METALURGIA VIDEIRA, LDA. é um dos principais fornecedores do mercado nacional de termoacumuladores e tem apresentado um crescimento sustentado em Portugal, apostando também na internacionalização do seu negócio em mercados como a Irlanda, Holanda, Bélgica, Espanha e Emiratos Árabes Unidos que têm vindo a representar uma significativa quota do seu mercado.



PORQUÊ ESCOLHER UM TERMOACUMULADOR VIDEIRA?

É importante que escolha o termoacumulador que melhor se adapte às suas necessidades.

A METALURGIA VIDEIRA, LDA. possui uma gama completa de aparelhos eléctricos de alta pressão, em várias capacidades, permitindo ao CLIENTE escolher o mais adequado e que corresponda aos seus requisitos.

Os reservatório de água, cubas, são produzidos em cobre de qualidade superior o que nos garante, ao contrário de outros materiais (p. ex: aço vitrificado), um tempo de duração elevado em condições de funcionamento extremamente exigentes.

O reservatório é completamente envolvido em poliuretano de alta densidade, assegurando perdas reduzidas de calor e tornando desta forma mais económica a utilização dos termoacumuladores VIDEIRA.

Os termoacumuladores Eléctricos VIDEIRA são produzidos de acordo com as mais recentes tecnologias. Os materiais utilizados são de elevada fiabilidade e durabilidade, acompanhados por processos exigentes de construção, fazendo dos nossos termoacumuladores produtos de elevada longevidade e de menor consumo energético.

Salientamos o baixo custo de manutenção e a sua fácil instalação e controlo.

O aquecimento é efectuado através de uma ou mais resistências eléctricas, embutidas em tubulares de cobre imersos na cuba. As resistências são facilmente substituídas sem recorrer ao vazamento do termoacumulador;

Possui termóstato de controlo exterior, para uma utilização simples e de fácil ajuste da temperatura por parte do utilizador.

Termómetro de controlo para visualizar em qualquer momento a temperatura real da água no interior do termoacumulador.

TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

Utilização Doméstica

OS TERMOACUMULADORES DA GAMA DOMÉSTICA ESTÃO ESPECIFICAMENTE VOCACIONADOS PARA A UTILIZAÇÃO EM HABITAÇÕES. EXISTEM AS MAIS VARIADAS CAPACIDADES E MODELOS, NOMEADAMENTE: MULTI-F E NORM (MF/ HP/ VS).

MULTI-F (Vertical Parede/ Horizontal Solo)

O caracteriza-se pela sua multifuncionalidade, ou seja, pode ser utilizado como modelo **MULTI-F instalação Vertical Parede** ou **Horizontal Solo**. Este é o aparelho standard normalmente utilizado nas habitações.

A entrada e a saída de água estão situadas no mesmo lado.

NORM MF (Vertical Parede/ Horizontal Solo)

O modelo **NORM MF instalação Vertical Parede** caracteriza-se por possuir a entrada de água na parte inferior e a saída de água na parte superior do aparelho, o que, dependendo da situação, como por ex. aplicações em que necessitamos que as tubagens de água quente situem-se junto ao tecto, se torna mais vantajoso.

O modelo **NORM MF instalação Horizontal Solo** caracteriza-se por ter a saída de água do lado oposto à entrada. Este aparelho tem uma excelente aplicação em sótãos, uma vez que na maioria dos casos a altura é neste locais é bastante reduzida.

NORM HP (Horizontal Parede)

O modelo **NORM HP instalação Horizontal Parede** é caracterizado por ter a entrada e a saída de água do mesmo lado. É óptimo para instalações de espaço reduzido, uma vez que pode ser instalado, por ex. fixado na parede por cima de um armário.

NORM VS (Vertical Solo)

O modelo **NORM VS instalação Vertical Solo** caracteriza-se por se apoiar no solo verticalmente. É um excelente aparelho que se enquadra em diversas aplicações, como por ex. embutido num armário, o que pode ser muito útil.



ESTES TERMOACUMULADORES SÃO PROJECTADOS PARA ARMAZENAR ÁGUA ATÉ 80°C DE TEMPERATURA. ISTO PROPORCIONA ELEVADAS QUANTIDADES DE ÁGUA QUENTE À TEMPERATURA DE BANHO, SENDO DE ENORME CONFORTO E COMODIDADE PARA OS SEUS UTILIZADORES.

MODELOS DE DESIGN SIMPLES E ATRAENTES PARA O SEU LAR, DE ELEVADA FIABILIDADE, SEGUROS E SILENCIOSOS.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Montagem:

MULTI-F Possibilidade de montagem Vertical Parede ou Horizontal Solo;

NORM MF Montagem Vertical Parede e Horizontal Solo;

NORM HP Montagem Horizontal Parede;

NORM VS Montagem Vertical Solo;

- Termoacumuladores eléctricos (~230V);

- Potência:

MULTI-F, NORM MF, NORM HP e NORM VS de 1000W a 2000W (standard);

- Cuba em cobre de qualidade superior estanhado interiormente;

- Não necessita de ânodo de magnésio;

- Isolamento em poliuretano de alta densidade;

- Capacidades:

MULTI-F, NORM MF e NORM HP de 30, 50, 80, 100 e 120 litros;

NORM VS de 80, 100 e 120 litros;

- Sistema de Segurança de Elevada Qualidade através da utilização de termóstato de controlo exterior, limitador térmico independente rearmável manualmente e grupo hidráulico de 4 funções (segurança, corte, retenção e dreno).



TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

Utilização Doméstica [30l, 50l, 80l, 100l e 120l.]

TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

Utilização Industrial

A GAMA INDUSTRIAL VIDEIRA É DESIGNADA POR EURO92, TENDO PELO TIPO DE UTILIZAÇÃO A QUE SÃO DESTINADOS, CAPACIDADES QUE PODEM IR DE 150L A 300L.

A GAMA INDUSTRIAL USUFRUI TAMBÉM DO SISTEMA DE SEGURANÇA DE ELEVADA QUALIDADE, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TERMÓSTATO DE CONTROLO EXTERIOR, LIMITADOR TÉRMICO INDEPENDENTE REARMÁVEL MANUALMENTE, VÁLVULA DE TEMPERATURA E PRESSÃO E GRUPO HIDRÁULICO DE 4 FUNÇÕES (SEGURANÇA, CORTE, RETENÇÃO E DRENO) DE 3/4" ATÉ 300L E DE 1" PARA 400L E 500L.

OS MODELOS EXISTENTES SÃO:

EURO92 VP (Instalação Vertical Parede),

EURO92 VS (Instalação Vertical Solo);

EURO92 HS (Instalação Horizontal Solo).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Ligação eléctrica:

EURO92 VP, EURO92 VS e EURO92 HS
monofásicos (~230V) e trifásicos (~400V) ;

- Os modelos trifásicos são equipados com termóstato e limitador térmico trifásico;

- Potência:

EURO92 VP, EURO92 VS e EURO92 HS
de 3000W a 10000W (standard);

- Cuba em cobre de qualidade superior estanhado interiormente;

- Não necessita de ânodo de magnésio;

- Isolamento em poliuretano de alta densidade;

- Equipado com válvula de temperatura e pressão;

- Montagem:

EURO92 VP montagem Vertical Parede;

EURO92 VS montagem Vertical Solo;

EURO92 HS montagem Horizontal Solo;

- Capacidades:

EURO92 VP

de 150, 200, 250 e 300 litros;

EURO92 VS e EURO92 HS

de 150, 200, 250, 300, 400 e 500 litros;

- Sistema de Segurança de Elevada Qualidade através da utilização de termóstato de controlo exterior, limitador térmico independente rearmável manualmente, válvula de temperatura e pressão e grupo hidráulico de 4 funções (segurança, corte, retenção e dreno).

- Os termoacumuladores VIDEIRA são expedidos em embalagem individual em caixa de cartão de elevada resistência. Inclui paleta a partir 150 L.



TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS

Utilização Industrial [150l, 200l, 250l, 300l, 400l e 500l]

PONTOS FORTES

1 Os termoacumuladores VIDEIRA são aparelhos de alta pressão, ensaiados a 12bar para uma pressão de serviço de 6bar;

2 Os termoacumuladores VIDEIRA são produzidos em cobre de qualidade superior, 99,9% puro (CuDHP), extremamente resistente à corrosão, estanhado interiormente.

3 O isolamento é em espuma rígida de poliuretano injectado, de alta densidade, sendo capaz de manter a água quente durante dias, obtendo-se assim a máxima poupança de energia. Isento de CFC e HCFC's para protecção do meio ambiente;

4 Possui termóstato de controlo exterior, para uma utilização simples e de fácil ajuste da temperatura por parte do utilizador;

5 Termómetro de controlo para visualizar em qualquer momento a temperatura real da água dentro do termoacumulador;

6 Os termoacumuladores VIDEIRA não necessitam de um sacrificado e renovável ânodo de protecção;

7 Sistema de Segurança de Elevada Qualidade através da utilização de termóstato de controlo exterior, limitador térmico independente rearmável manualmente e grupo hidráulico de 4 funções (segurança, corte, retenção e dreno);

8 Modelos de design simples e atraentes para o seu lar, de elevada fiabilidade, seguros e silenciosos.

9 Todos os modelos trifásicos estão equipados com termóstato e limitador térmico trifásico, pelo que dispensam a montagem de contactor auxiliar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Blindagem em aço, pintada a pó electrostático •

• Termostato de controlo, com regulação externa •

• Tubo de saída de água quente

• Cuba em cobre 99,9% puro (CuDHP) •

• Isolamento térmico em poliuretano injectado •

• Sonda de termómetro e limitador térmico

• Sonda de termostato

• Resistência(s) eléctrica(s) de aquecimento •

Limitador térmico (rearmável) •

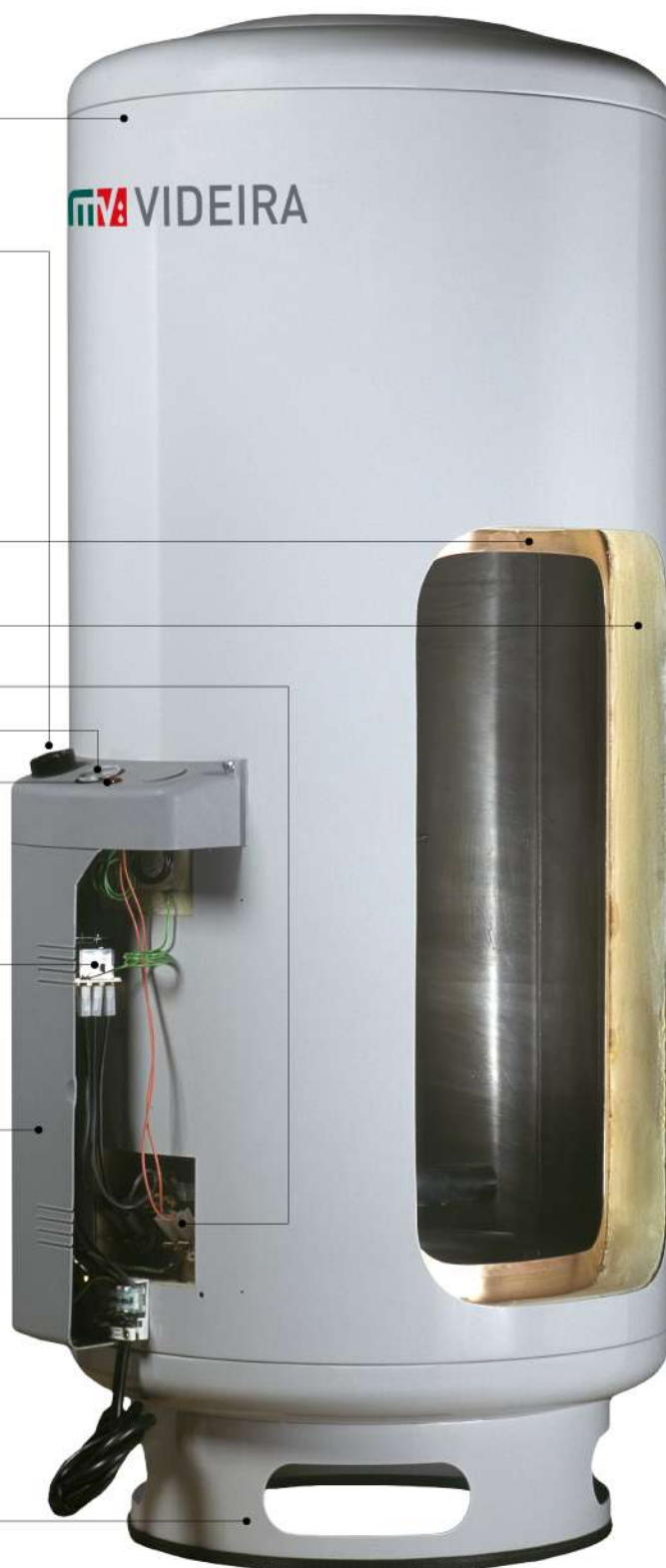
• Protecção eléctrica em PP •

• Acesso ao limitador térmico (rearmável)

• Termómetro •

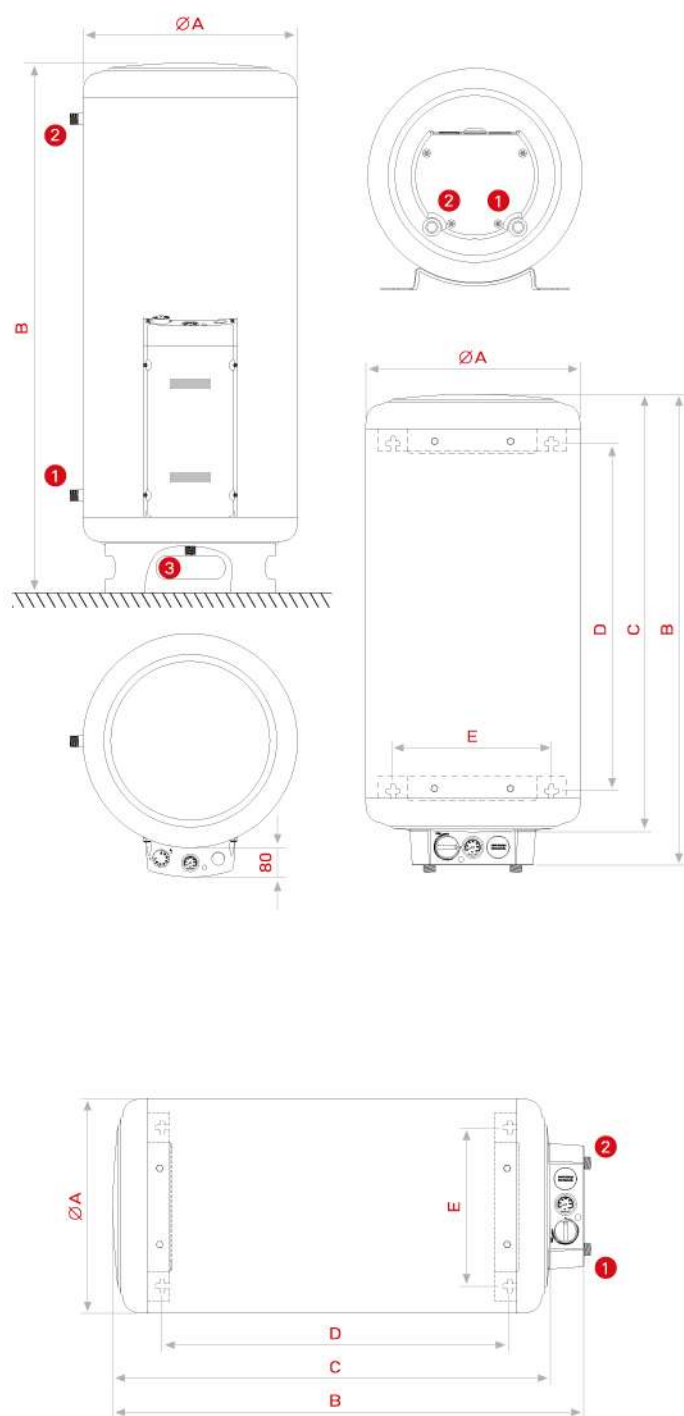
• Sinalizador de serviço •

Aro para apoio ao solo •

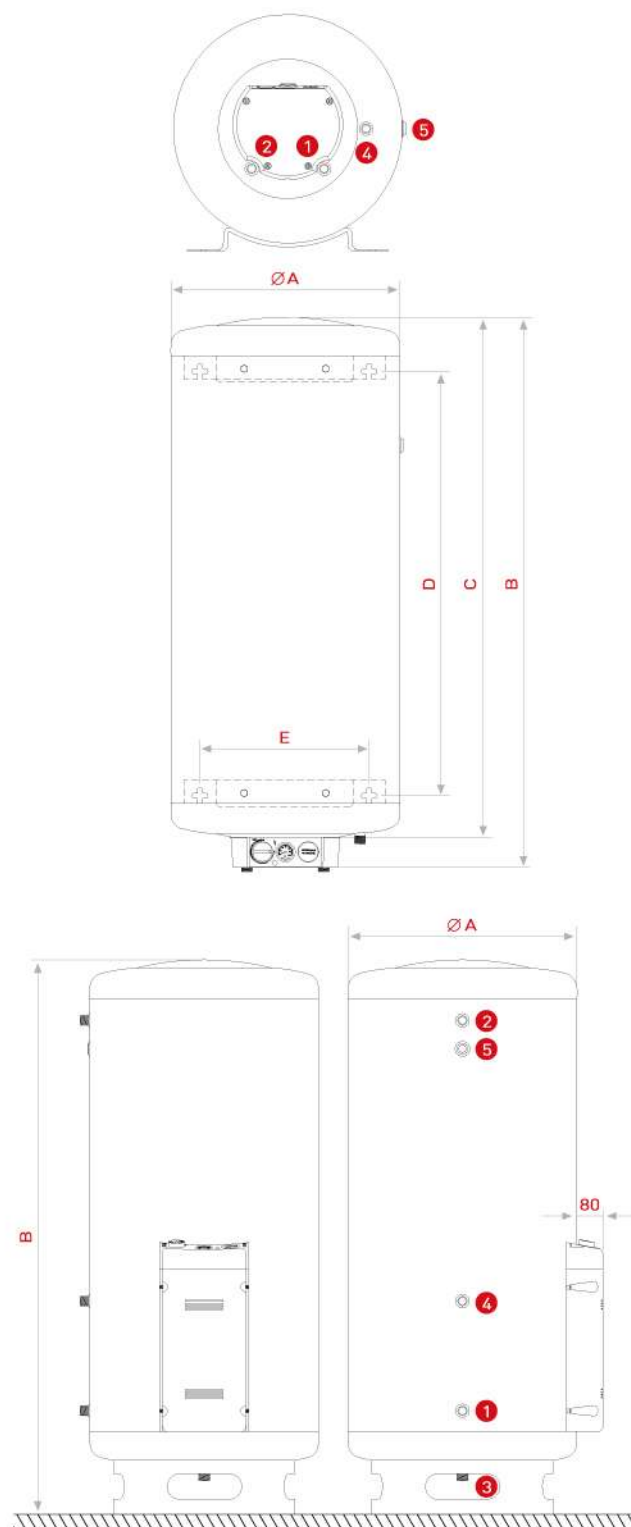


DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS: Utilização Doméstica



TERMOACUMULADORES ELÉCTRICOS: Utilização Industrial



1 Entrada água fria

2 Saída água quente

3 Esgoto

4 Recirculação A. Q. S.

5 Válvula de temperatura e pressão

CAPACIDADE [l]	LIGAÇÕES					DIMENSÕES [mm]					PESO [Kg] vazio /cheio
	1	2	3	4	5	ØA	B	C	D	E	

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS: Utilização Doméstica											
30	3/4" M	3/4" M	---	---	---	380	580	510	340	320	16 / 44
50	3/4" M	3/4" M	---	---	---	380	830	760	590	320	22 / 69
80	3/4" M	3/4" M	1/2" M	---	---	440	970	900	710	320	29 / 107
100	3/4" M	3/4" M	1/2" M	---	---	495	1080	1010	805	320	35 / 135
120	3/4" M	3/4" M	1/2" M	---	---	495	1230	1160	955	320	39 / 157

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS: Utilização Industrial											
150	3/4" M	3/4" M	1/2" M	3/4" M	3/4" F	540	1320	1240	1000	320	50 / 204
200	3/4" M	3/4" M	1/2" M	3/4" M	3/4" F	600	1330	1250	995	430	63 / 260
250	3/4" M	3/4" M	1/2" M	3/4" M	3/4" F	640	1360	1290	1030	430	75 / 318
300	3/4" M	3/4" M	1/2" M	3/4" M	3/4" F	640	1560	1490	1230	430	84 / 375
400	1" M	1" M	3/4" M	3/4" M	3/4" F	740	1610	---	---	---	95 / 500
500	1" M	1" M	3/4" M	3/4" M	3/4" F	740	1850	---	---	---	120 / 611

CAPACIDADE [l]	POTÊNCIA [W]	TENSÃO	TEMPO DE AQUECIMENTO	REGULAÇÃO DE TEMPERATURA	TIPO DE INSTALAÇÃO	DIMENSÃO DA CAIXA c x l x h [mm]
----------------	--------------	--------	----------------------	--------------------------	--------------------	----------------------------------

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS: Utilização Doméstica						
30	1000	230V-50Hz	1h 35m	0 - 80°C	M* ou HP	620 x 390 x 430
30	2000	230V-50Hz	50m	0 - 80°C	M* ou HP	620 x 390 x 430
50	1200	230V-50Hz	2h 10m	0 - 80°C	M* ou HP	890 x 390 x 430
50	2400	230V-50Hz	1h 05m	0 - 80°C	M* ou HP	890 x 390 x 430
80	1500	230V-50Hz	2h 50m	0 - 80°C	M*, HP ou VS	1010 x 450 x 490
80	3000	230V-50Hz	1h 25m	0 - 80°C	M*, HP ou VS	1010 x 450 x 490
100	2000	230V-50Hz	2h 35m	0 - 80°C	M*, HP ou VS	1110 x 510 x 540
100	3000	230V-50Hz	1h 59m	0 - 80°C	M*, HP ou VS	1110 x 510 x 540
120	2000	230V-50Hz	3h 10m	0 - 80°C	M*, HP ou VS	1260 x 510 x 540
120	3000	230V-50Hz	2h 23m	0 - 80°C	M*, HP ou VS	1260 x 510 x 540

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS: Utilização Industrial						
150	3000	230V-50Hz	2h 35m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	640 x 600 x 1460
150	4500	400V-50Hz	1h 59m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	640 x 600 x 1460
150	6000	400V-50Hz	1h 20m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	640 x 600 x 1460
200	4500	400V-50Hz	2h 20m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	710 x 670 x 1460
200	6000	400V-50Hz	1h 59m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	710 x 670 x 1460
200	9000	400V-50Hz	1h 10m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	710 x 670 x 1460
250	4500	400V-50Hz	2h 55m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	770 x 710 x 1500
250	6000	400V-50Hz	2h 30m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	770 x 710 x 1500
250	9000	400V-50Hz	1h 30m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	770 x 710 x 1500
300	6000	400V-50Hz	2h 35m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	770 x 710 x 1700
300	9000	400V-50Hz	1h 59m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	770 x 710 x 1700
300	10000	400V-50Hz	1h 30m	0 - 80°C	VP, VS ou HS	770 x 710 x 1700
400	8000	400V-50Hz	2h 35m	0 - 80°C	VS ou HS	890 x 800 x 1740
400	10000	400V-50Hz	2h 05m	0 - 80°C	VS ou HS	890 x 800 x 1740
500	10000	400V-50Hz	2h 35m	0 - 80°C	VS ou HS	890 x 800 x 1990

M* multi-f/ norm mf: possibilidade de montagem Vertical Parede ou Horizontal Solo. Tempo de aquecimento calculado para um $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$



Para mais informações contacte o nosso revendedor autorizado.

