

- Os Aquecedores de Passagem Industriais modelo MHP DOMEL são projetados e fabricados com tecnologia de última geração.
- Tipo - fogo tubular - 2 ou 3 passes.
- Opções de combustíveis: GLP, GN, Óleo diesel ou Lenha.
- Construção compacta e robusta em aço inoxidável ou em aço carbono.
- Isolamento térmico com mantas de lã de rocha, revestidos externamente com chapas finas de aço carbono ou alumínio.
- Pressão de trabalho 4 a 8 kgf/cm<sup>2</sup>.
- Sistema de queima simples, seguro e totalmente automático.



Foto meramente ilustrativa

DISPONÍVEL NAS VERSÕES:  
QUEIMADOR MECÂNICO (GLP, GN ou ÓLEO DIESEL)  
QUEIMADOR ATMOSFÉRICO (GLP ou GN)  
FORNALHA PARA QUEIMA DE LENHA

Aquecedores de passagem - linha industrial

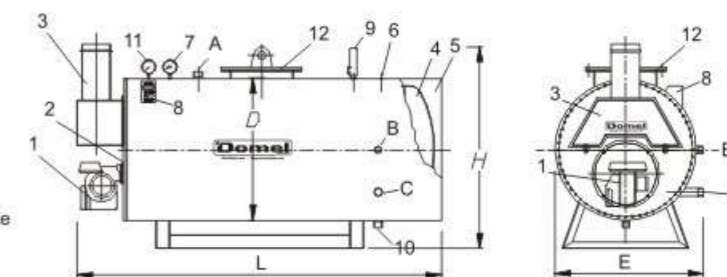


Ramo de ISO 9001:2000

## Aquecedor de passagem horizontal

### QUEIMADOR MECÂNICO

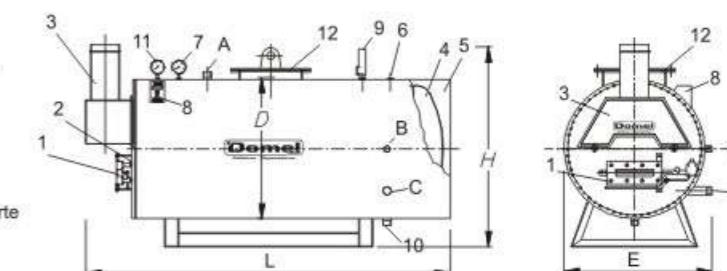
- 1- Queimador mecânico
  - 2- Serpentina removível para limpeza e manutenção.
  - 3- Chaminé
  - 4- Tampos abaulados que oferecem maior resistência mecânica e durabilidade
  - 5- Isolamento térmico de alto desempenho, estável quimicamente e não inflamável.
  - 6- Anodo de sacrifício
  - 7- Termômetro.
  - 8- Painel elétrico de força e comando
  - 9- Válvula de segurança.
  - 10- Dreno para limpeza 1 1/2" BSP
  - 11- Manômetro
  - 12- Tampa de visita para inspeção e limpeza. Localizada na parte superior ou na parte traseira do equipamento
- A Saída de água quente 2" BSP  
B Retorno de água 1" BSP  
C Alimentação de água fria 2" BSP



Características		Modelo											
		MHP 20	MHP 30	MHP 45	MHP 60	MHP 80	MHP 100	MHP 150	MHP 200	MHP 250	MHP 300	MHP 400	MHP 500
Altura (H)	mm	1150	1150	1250	1250	1300	1300	1430	1430	1500	1700	1700	1760
Diâmetro (D)	mm	730	730	800	800	850	850	1000	1000	1100	1150	1170	1200
Comprimento (L)	mm	1400	1500	1600	1750	2000	2150	2650	3080	3200	3200	4250	4250
Largura (E)	mm	800	800	850	850	900	900	1050	1050	1150	1200	1220	1250
Potência nominal	kcal/h	20.000	30.000	45.000	60.000	80.000	100.000	150.000	200.000	250.000	300.000	400.000	500.000
Superfície de Aquecimento	m <sup>2</sup>	1,18	1,76	2,65	3,53	4,71	5,88	8,82	11,76	14,71	17,65	23,53	29,41
Consumo de GLP queimador mec.	kg/h	2,14	3,21	4,81	6,42	8,56	10,70	16,04	21,39	26,74	32,09	42,78	53,48
Consumo de GN queimador mec.	kg/h	2,50	3,75	5,63	7,51	10,01	12,52	18,77	25,03	31,29	37,55	50,06	62,58
Consumo de DIESEL queim. mec.	Nm <sup>3</sup> /h	2,24	3,36	5,04	6,72	8,96	11,20	16,81	22,41	28,01	33,61	44,82	56,02
Vazão de água (Δt=50C)	l/h	400	600	900	1200	1600	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Carga elétrica	kW	0,75	0,75	0,75	1,10	1,10	1,10	1,50	1,50	2,20	2,20	3,00	5,00
Peso vazio	kg	300	350	520	600	700	780	950	1100	1250	1350	2100	2700

### QUEIMADOR ATMOSFÉRICO

- 1- Queimador atmosférico
  - 2- Serpentina removível para limpeza e manutenção.
  - 3 Chaminé com damper para regulagem.
  - 4- Tampos abaulados que oferecem maior resistência mecânica e durabilidade
  - 5- Isolamento térmico de alto desempenho, estável quimicamente e não inflamável.
  - 6- Anodo de sacrifício
  - 7- Termômetro.
  - 8- Painel elétrico de força e comando
  - 9- Válvula de segurança.
  - 10- Dreno para limpeza 1 1/2" BSP
  - 11- Manômetro
  - 12- Tampa de visita para inspeção e limpeza. Localizada na parte superior ou na parte traseira do equipamento
- A Saída de água quente 2" BSP  
B Retorno de água 1" BSP  
C Alimentação de água fria 2" BSP



Características		Modelo							
		MHP 20	MHP 30	MHP 45	MHP 60	MHP 80	MHP 100	MHP 150	MHP 200
Altura (H)	mm	1150	1150	1250	1250	1300	1300	1430	1430
Diâmetro (D)	mm	730	730	800	800	850	850	1000	1000
Comprimento (L)	mm	1400	1500	1600	1750	2000	2150	2650	3080
Largura (E)	mm	800	800	850	850	900	900	1050	1050
Potência nominal	kcal/h	20.000	30.000	45.000	60.000	80.000	100.000	150.000	200.000
Superfície de Aquecimento	m <sup>2</sup>	1,25	1,88	2,81	3,75	5,00	6,25	9,38	12,50
Consumo de GLP queimador atm.	kg/h	2,27	3,41	5,11	6,82	9,09	11,36	17,05	22,73
Consumo de GN queimador atm.	Nm <sup>3</sup> /h	2,66	3,99	5,98	7,98	10,64	13,30	19,95	26,60
Vazão de água (Δt=50C)	l/h	400	600	900	1200	1600	2000	3000	4000
Carga elétrica	kW	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,25	0,25	0,25
Peso vazio	kg	300	350	520	600	700	780	950	1100

- Notas:
- Pesos baseados nos modelos com PMTA de 4,0 Kg/cm<sup>2</sup>.
  - 1 PCI (Poder Calorífico Inferior) considerados para os combustíveis: GLP 11.000 Kcal/Kg - Gás Natural 9.400 Kcal/Nm<sup>3</sup> - Óleo Diesel 10.500 Kcal/litro.
  - 2 O consumo poderá variar, dependendo do valor do PCI do combustível utilizado.
  - 3 Reservamo-nos o direito de alterar as dimensões dos equipamentos, sem prévio aviso e sem prejuízo em seus desempenhos.

Vendas Piracicaba/SP: Tel/Fax: (19) 3423 3300  
Vendas São Paulo/SP: Tel/Fax: (11) 5561-5200  
Fábrica Piracicaba/SP: Tel/Fax: (19) 3423-3496  
vendas@domel.com.br  
www.domel.com.br  
SAC: 0800 770 2462