

A large industrial boiler is illuminated at night, showing its curved surface and various pipes and ladders. The scene is lit with a warm, yellowish light, creating a dramatic atmosphere. The boiler is the central focus, with other industrial structures visible in the background.

Catálogo

CAL DEI RAS



Rua José Epaminondas de
Oliveira, 144 - Tatuapé
São Paulo - SP - 03072.080
T. | 11 | 2941.3454
www.teccalor.com.br



A TECCALOR

Desde 1995 desenvolvendo tecnologias para sistemas de aquecimento, a TEC Tecnologia em Calor Ltda. é referência nos segmentos de vaporizadores industriais, queimadores monobloco e duobloco, geradores de água quente e de vapor, aquecedores de piscina e de fluido térmico, sistemas de queima e aproveitamento de biogás, entre outros sistemas especiais.

Os equipamentos desenvolvidos pela TECCALOR otimizam os processos de seus clientes por meio de um melhor rendimento energético, sempre prezando pela qualidade e segurança, além de trabalhar rigorosamente dentro das normas e ter como maiores diferenciais sua capacidade de desenvolvimento sob medida de novas soluções, robustez nos negócios e excelente compreensão das atividades de seus clientes.

Projetos especiais

Com engenheiros preparados para atender às necessidades de cada cliente e suas especificidades para o desenvolvimento de qualquer projeto de tecnologia para sistemas de combustão, a empresa atua de forma única, compreendendo que parcerias são fundamentais para o sucesso do seu projeto.

Peças e serviços

O departamento de peças, serviços e assistência técnica está à disposição para atendê-lo em qualquer parte do país. Com técnicos treinados e experientes, a TECCALOR disponibiliza mão de obra e/ou peças de reposição para seus produtos ou qualquer equipamento importado ou fora de linha.

Assistência técnica

Rede de assistência técnica treinada e capacitada para atuar com sistemas de geração de calor.

ISO 9001



Garantia de processos e produtos com qualidade.



CALDEIRA FOGOTUBULAR TECCALOR SÉRIE GV4

Aplicação: Em indústrias alimentícias, têxteis, químicas, farmacêuticas, de papel/impressão, de cimento, de petróleo, de madeira, hospitais, hotéis, entre outros.

Funcionamento: Três passes de gases (wet back)

Capacidade: Modelos disponíveis de 600 Kg/h a 4000 Kg/h

Principais características:

Vantagens

- Baixo consumo de combustível
- Câmara de reversão refrigerada à água com tampa de inspeção integral
- Funcionamento automático através do painel de comando
- Fácil acesso aos tubos, à fornalha e à câmara de reversão, facilitando a manutenção
- Componentes de alta qualidade

Segurança

- Painel de comando sinaliza possíveis falhas no sistema
- Identificação de alta pressão de vapor
- Identificação de baixa ou alta pressão de gás (combustível)
- Identificação de baixa pressão de ar de combustão
- Identificação de baixa temperatura de óleo (quando utilizado como combustível)

Combustíveis

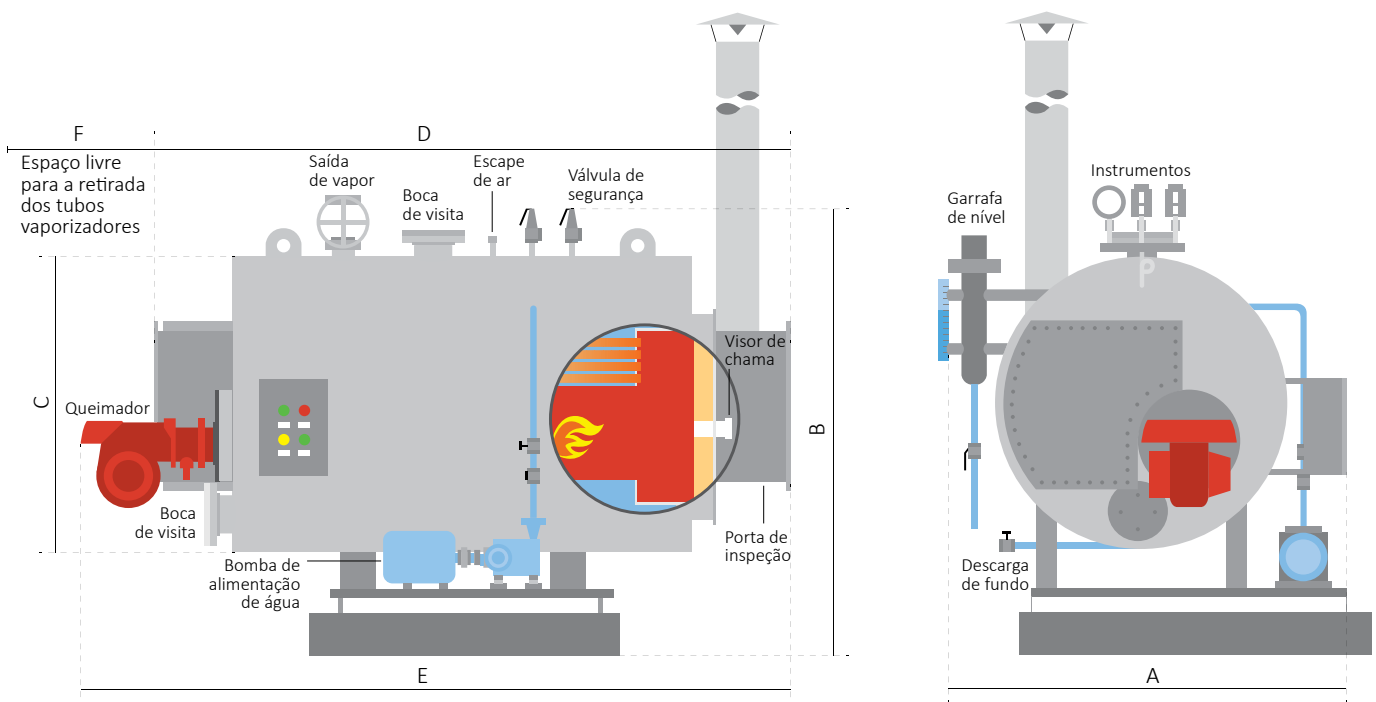
Óleos pesados, óleo diesel, gás natural, GLP, BIOGÁS

Opcional

Modelo DUAL (óleo/gás) sob consulta

Garantia: 1 ano

Layout Caldeira Fogotubular TECCALOR Série GV4



TECCALOR - GV4		0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	
Evaporação (água a 20 °C)		600	800	1.000	1.300	1.600	2.000	2.500	3.000	4.000	
Capacidade térmica (Kcal/h)		384.000	512.000	640.000	832.000	1.024.000	1.280.000	1.600.000	1.920.000	2.560.000	
Consumo de combustível	Óleo diesel (L/h)	PCI 8.620 Kcal/l	49	66	82	107	132	165	206	247	330
	GLP (Kg/h)	PCI 11.000 Kcal/kg	39	52	65	84	103	129	162	194	258
	Gás natural (Nm³/h)	PCI 9.017 N/m³	47	63	79	98	102	158	197	237	315
Dimensões (mm)	A	1.900	2.000	2.200	2.350	2.450	2.550	2.600	2.850	2.900	
	B	2.300	2.570	2.850	2.900	3.050	3.200	3.200	3.350	3.500	
	C	1.440	1.560	1.720	1.800	1.900	1.980	2.050	2.350	2.500	
	D	3.650	3.850	4.520	4.700	4.820	4.970	5.200	5.400	5.500	
	E	4.310	4.510	5.120	5.300	5.550	5.820	6.050	6.200	6.400	
	F	3.200	3.200	3.800	4.000	4.000	4.250	4.500	4.700	5.000	
Superfície de aquecimento (m²)		21	28	36	45	56	67	84	103	140	
Peso cheio (Kg)		5918	6981	9730	11081	12478	14137	15405	17231	21100	
Peso vazio (Kg)		2797	3342	4591	5068	5471	6341	7103	7840	11800	
Potência elétrica (Watt)		5252	5472	5692	5912	6792	6792	10642	10642	15000	
Fonte de energia (V/Hz)		220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	

Dados baseados para pressão de operação 10,5 Kgf/cm². As informações deste catálogo poderão ser alteradas pelo fabricante sem necessidade de aviso prévio.



CALDEIRA FOGOTUBULAR TECCALOR SÉRIE MNB

Aplicação: Em indústrias alimentícias, têxteis, químicas, farmacêuticas, de papel/impressão, de cimento, de petróleo, de madeira, hospitais, hotéis, entre outros.

Funcionamento: Dois passes de gases (wet back)

Capacidade: Modelos disponíveis de 50 Kg/h a 500 Kg/h

Principais características:

Vantagens

- Baixo consumo de combustível
- Câmara de reversão refrigerada à água com tampa de inspeção integral
- Funcionamento automático através do painel de comando
- Fácil acesso aos tubos, à fornalha e à câmara de reversão, facilitando a manutenção
- Componentes de alta qualidade

Segurança

- Painel de comando sinaliza possíveis falhas no sistema
- Identificação de alta pressão de vapor
- Identificação de baixa ou alta pressão de gás (combustível)
- Identificação de baixa pressão de ar de combustão
- Identificação de baixa temperatura de óleo (quando utilizado como combustível)

Combustíveis

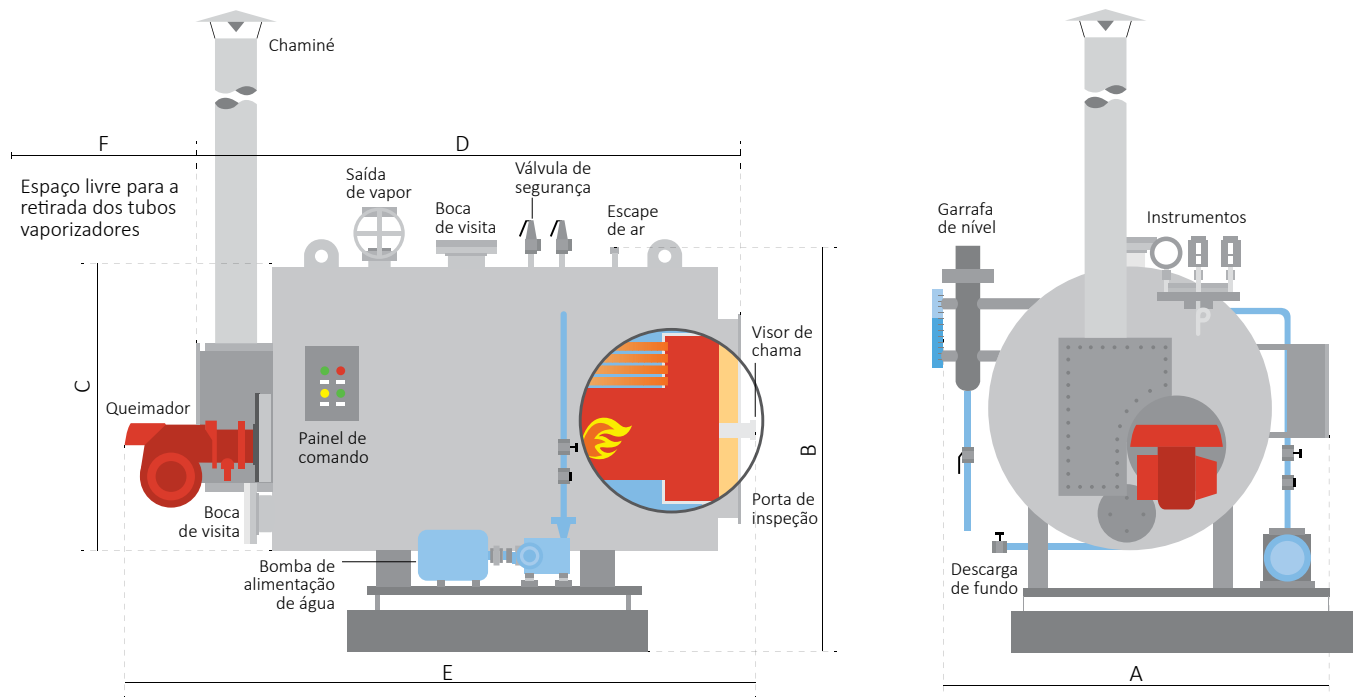
Óleos pesados, óleo diesel, gás natural, GLP, BIOGÁS

Opcional

Modelo DUAL (óleo/gás) sob consulta

Garantia: 1 ano

Layout Caldeira Fogotubular TECCALOR Série MNB



TECCALOR - MNB			50	100	150	200	300	400	500
Evaporação (água a 20 °C)			50	100	150	200	300	400	500
Capacidade térmica (Kcal/h)			32000	64000	96000	128000	192000	256000	320000
Consumo de combustível	Óleo diesel (L/h)	PCI 8.620 Kcal/l	4,20	8,50	12,80	17,00	25,60	43,10	42,60
	GLP (Kg/h)	PCI 11.000 Kcal/kg	3,30	6,70	10,00	13,40	20,00	26,80	33,40
	Gás natural (Nm³/h)	PCI 9.017 N/m³	4,00	8,10	12,20	16,30	24,50	32,60	40,80
Dimensões (mm)	A		1410	1500	1580	1580	1650	1870	1870
	B		1540	1580	1700	1700	1880	2115	2115
	C		920	1020	1120	1120	1220	1425	1425
	D		2240	2240	2510	2710	2920	3050	3150
	E		2240	2240	2510	2780	3100	3200	3300
	F		1850	1850	2000	2200	2400	2470	2570
Superfície de aquecimento (m²)			1,70	3,20	4,50	6,40	9,60	12,50	16,00
Peso cheio (Kg)			1125	1522	1953	2121	2790	4018	3979
Peso vazio (Kg)			640	809	961	1045	1315	1708	1805
Potência elétrica (Watt)			3542	3674	3674	3773	4279	4334	4444
Fonte de energia (V/Hz)			220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60

Dados baseados para pressão de operação 10,5 Kgf/cm². As informações deste catálogo poderão ser alteradas pelo fabricante sem necessidade de aviso prévio.



CALDEIRA FOGOTUBULAR TECCALOR SÉRIE VMB

Aplicação: Em indústrias alimentícias, têxteis, químicas, farmacêuticas, de papel/impressão, de cimento, de petróleo, de madeira, hospitais, hotéis, entre outros.

Funcionamento: Um passe de gás (wet back)

Capacidade: Modelos disponíveis de 50 Kg/h a 500 Kg/h

Principais características:

Vantagens

- Modelo vertical otimiza espaço
- Baixo consumo de combustível
- Câmara de reversão refrigerada à água com tampa de inspeção integral
- Funcionamento automático através do painel de comando
- Fácil acesso aos tubos, à fornalha e à câmara de reversão, facilitando a manutenção
- Componentes de alta qualidade

Segurança

- Painel de comando sinaliza possíveis falhas no sistema
- Identificação de alta pressão de vapor
- Identificação de baixa ou alta pressão de gás (combustível)
- Identificação de baixa pressão de ar de combustão
- Identificação de baixa temperatura de óleo (quando utilizado como combustível)

Combustíveis

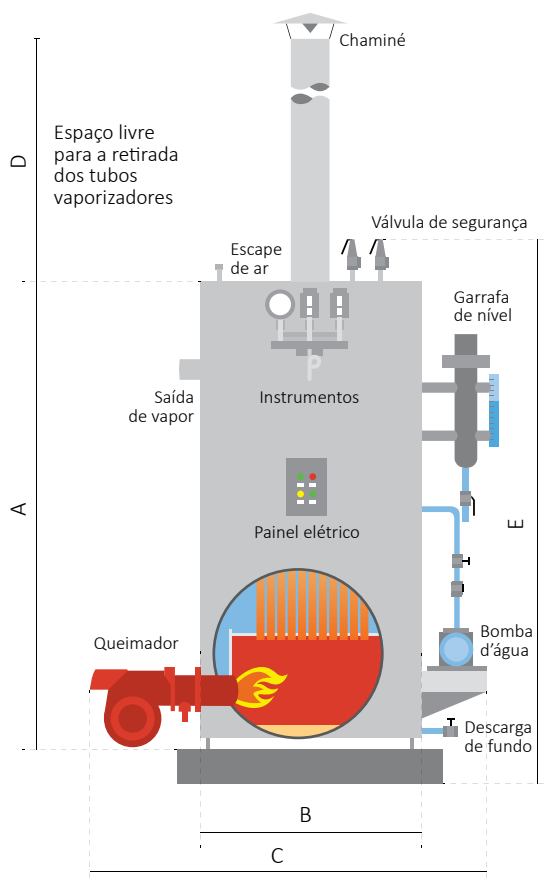
Óleos pesados, óleo diesel, gás natural, GLP, BIOGÁS

Opcional

Modelo DUAL (óleo/gás) sob consulta

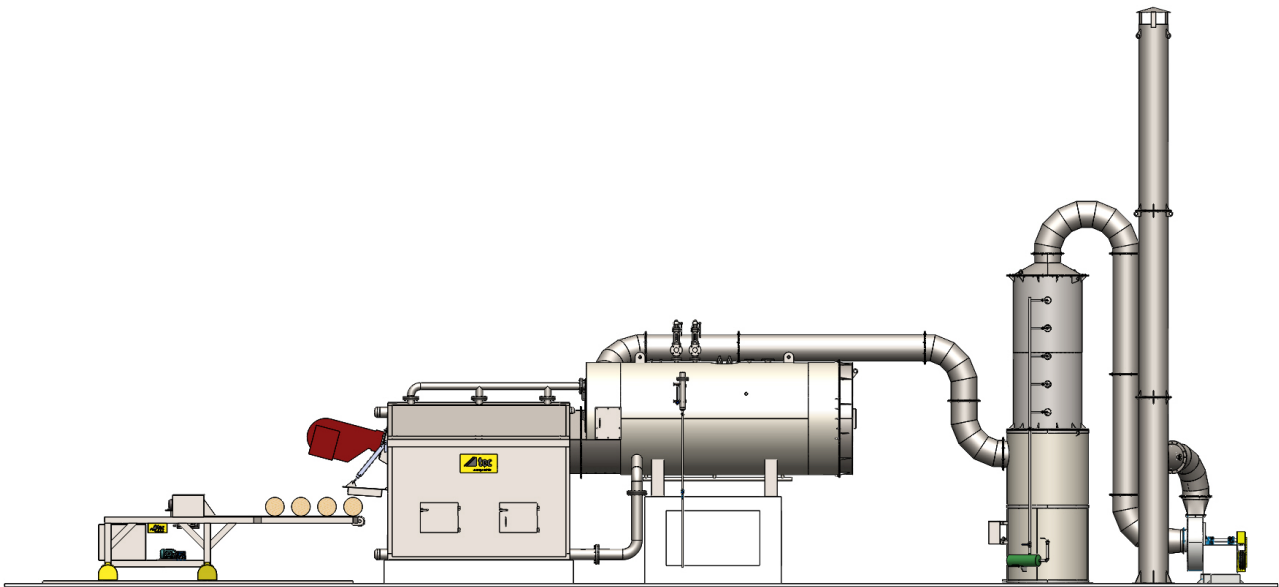
Garantia: 1 ano

Layout Caldeira Fogotubular TECCALOR Série VMB



TECCALOR - VMB			50	100	150	200	300	400	500
Evaporação (água a 20 °C)			50	100	150	200	300	400	500
Capacidade térmica (Kcal/h)			32000	64000	96000	128000	192000	256000	320000
Consumo de combustível	Óleo diesel (L/h)	PCI 8.620 Kcal/l	4,30	8,70	13,20	17,40	26,20	34,90	43,60
	GLP (Kg/h)	PCI 11.000 Kcal/kg	3,40	6,80	10,20	13,60	20,50	27,30	34,20
	Gás natural (Nm³/h)	PCI 9.017 N/m³	4,10	8,30	12,50	16,70	25,00	33,40	41,70
Dimensões (mm)	A		1600	1750	1900	2200	2400	2500	2600
	B		825	925	1025	1025	1125	1325	1325
	C		1600	1700	1800	2050	2150	2350	2350
	D		1350	1500	1650	1850	2050	2150	2250
	E		1900	2050	2200	2550	2750	2850	2950
Superfície de aquecimento (m²)			2,1	4,1	6,3	8,2	12,5	16	20,5
Peso cheio (Kg)			1230	1641	2067	2255	2942	4233	4446
Peso vazio (Kg)			680	850	1025	1104	1376	1912	2074
Potência elétrica (Watt)			3542	3674	3674	3773	4279	4334	4444
Fonte de energia (V/Hz)			220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60

Dados baseados para pressão de operação 10,5 Kgf/cm². As informações deste catálogo poderão ser alteradas pelo fabricante sem necessidade de aviso prévio.



CALDEIRA À LENHA

Aplicação: Em indústrias alimentícias, têxteis, químicas, farmacêuticas, de papel/impressão, de cimento, de petróleo, de madeira, hospitais, hotéis, entre outros.

Funcionamento: Três passes de gases (wet back)

Capacidade: modelos de 600 Kg/h a 4000 Kg/h

Principais características:

Vantagens

- Baixo consumo de combustível
- Câmara de reversão refrigerada a água com tampa de inspeção integral
- Fornalha grelhas refrigeradas à água
- Funcionamento manual ou automático através de carro alimentado de toras e porta com acionamento pneumático
- Fácil acesso aos tubos, à fornalha e à câmara de reversão, facilitando a manutenção
- Componentes de alta qualidade

Segurança

- Painel de comando sinaliza possíveis falhas de comando
- Identificação de alta pressão de vapor
- Injetor de vapor para operação manual na queda de energia

Combustíveis

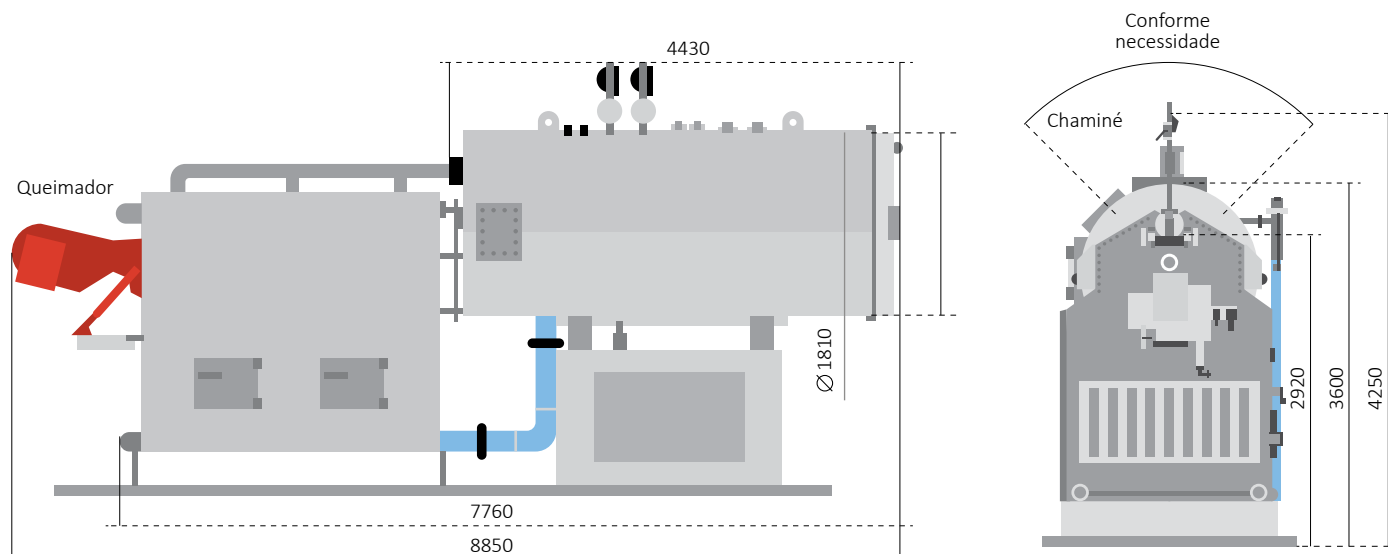
Lenha, palites, toras e outros

Opcional

- Carro alimentador automático
- Porta de alimentação pneumática
- Multi ciclone
- Lavador de gás
- Pré-aquecedor

Garantia: 1 ano

Layout Caldeira a Lenha



TECCALOR - CCL 3000		500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Capacidade térmica (Kcal/h)		320.000	512.000	640.000	960.000	1.280.000	1.600.000	1.920.000	2.560.000
Produção de Vapor Kgv/h	Água a 20 °C	500	800	1000	1500	2000	-	-	-
	Água a 80 °C	550	880	1100	1650	2200	-	-	-
Dimensões (mm)	A	1360	1540	1620	1800	1360	3500	3500	3780
	B	-	-	-	-	-	500	500	500
	G	320	320	380	480	480	480	640	640
	H	2450	2450	2600	2830	2830	3100	3100	3380
	L	2950	3000	3000	3360	3900	4620	5150	5250
	M	1600	1600	1600	2100	2100	2300	2300	2500
Peso vazio (Kg)		3.300	3.700	4.500	5.900	6.600	10.800	12.000	13.600

Dados baseados para pressão de operação 10,5 Kgf/cm². As informações deste catálogo poderão ser alteradas pelo fabricante sem necessidade de aviso prévio.



*Qualquer informação deste catálogo poderá ser alterada pelo fabricante sem necessidade de aviso prévio.

**Todos os produtos de fabricação TEC Tecnologia em Calor Ltda. são patenteados. Sua cópia ou reprodução por terceiros está sujeita a sanções jurídicas.



✓

PROBLEM

A



Rua José Epaminondas de
Oliveira, 144 - Tatuapé
São Paulo - SP - 03072.080
T. | 11 | 2941.3454
www.teccalor.com.br