

# AQUECEDORES ELÉTRICOS de FLUÍDO TÉRMICO

## Aquecimento até 360°C

### Características Construtivas

Circulação forçada do fluido térmico. Construção modular sem limites de potência. Os módulos são montados em um gabinete isolado tendo de um lado as caixas de terminais com aletas transversais de resfriamento e do outro lado uma porta para acesso interno. Possibilidade de fabricação com previsão para aumentos futuros de potência com a adição de novos módulos.



Modelos de 108 KW, 144KW e 360 KW

- Baixa dissipação de calor e alta velocidade de circulação garantem a máxima vida para o fluido e para as resistências.
- Resistências retas encapsuladas que podem ser trocadas em alguns minutos.
- Padronização absoluta das resistências. Apenas um único tipo para toda a linha de aquecedores independente da potência dos mesmos e da tensão de alimentação (220/380/440 volts).

### Controladores de Temperatura

Atendem todas as necessidades do processo de aquecimento desde a operação liga-desliga ou a modulação em 2 a 10 degraus até a modulação ponto por ponto que pode variar a potência de 0 a 100% continuamente.

### Segurança

É garantida pelos instrumentos para controle de: • Temperatura operacional • Temperatura limite • Nível mínimo • Vazão mínima • Excesso de corrente • Curtos-circuitos.

Além disso são fornecidos instrumentos de indicação.

### Equipamentos Complementares

- Bomba de circulação centrífuga
- Válvulas especiais para bloqueio da bomba
- Tanques de expansão e dreno
- Pannel de comando elétrico
- Acessórios: cuba evaporação, filtro, desaerador e válvulas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	THE	POTÊNCIA RESISTIVA		VAZÃO BOMBA M³/h	Ø Mm	ΔT °C	VOLUME ÓLEO Litros	POTÊNCIA TOTAL Kw
		Kw	Mcal/h					
	36/3	108	90	35	50	5	130	120
	36/5	180	150	35	50	9	205	190
	36/7	252	210	35	50	13	280	265
	72/5	360	300	55	65	12	315	375
	120/4	480	400	90	75	9	390	505
	120/6	720	600	90	75	14	565	745
	180/6	1080	900	125	100	15	760	1110
	240/6	1440	1200	150	125	17	890	1480
	240/8	1920	1600	150	125	22	1175	1960
	240/10	2400	2000	150	125	28	1460	2440

Consulte sobre modelos intermediários

**CONSULTE  
SOBRE CAPACIDADES  
INTERMEDIÁRIAS**



**TENGE INDUSTRIAL S/A.**

Estrada de Itapecerica, 7331 • Santo Amaro • São Paulo • SP • CEP 05858-003

Fone: (011) 5821-3097 • Fax (011) 5821-2624

E-mail: [tenge@tenge.ind.br](mailto:tenge@tenge.ind.br) • Internet: [www.tenge.ind.br](http://www.tenge.ind.br)