

TCR

ÁGUA QUENTE AQUECIMENTO DE ÁGUA ATRAVÉS DE SERPENTINA

Equipamento compacto e de extrema eficiência, foi projetado para geração de água quente em uso industrial e comercial. Utiliza vapor (ou água quente) disponível no sistema, com depósito dimensionado de acordo com as necessidades do usuário.

Possui serpentina tubular para troca térmica, fabricada em Aço Inox (ver tabela de dados técnicos das serpentinas). É fornecido com controlador digital de temperatura.

Internamente jateado com granalha de aço e pintado com Resina Epóxi de alta resistência à água quente. Sob consulta: depósito em Aço Inoxidável.

Pressão de projeto do reservatório: 6,00 kgf/cm².

Vantagens TCR

- SERPENTINA EM AÇO INOXIDÁVEL COM EXCELENTE EFICIÊNCIA
- APROVEITAMENTO DE VAPOR DISPONÍVEL (OU EM TURNOS OCIOSOS)
- FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO
- POTÊNCIA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CLIENTE

Aplicações

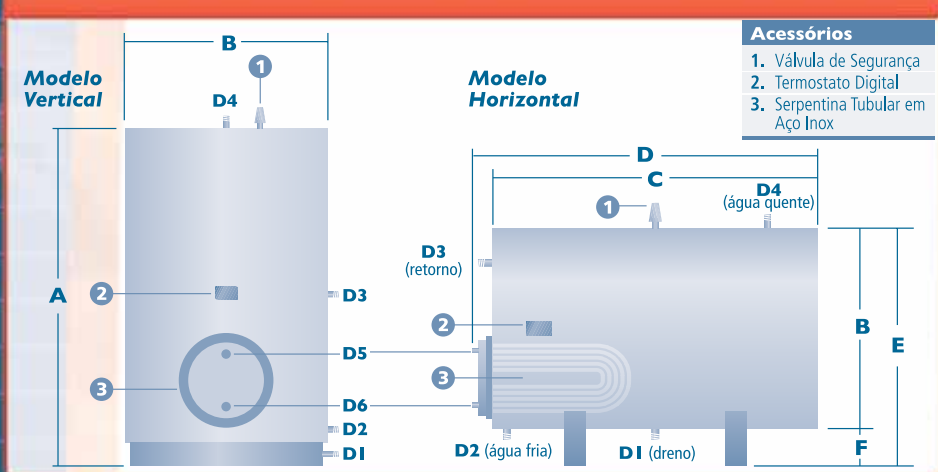
- HOTÉIS E MOTÉIS
- CLUBES
- ACADEMIAS
- ESCOLAS DE NATAÇÃO
- INDÚSTRIAS EM GERAL



- Formato construtivo: Horizontal ou Vertical
- Capacidade térmica da serpentina: de 40.000 a 320.000 kcal/h
- Capacidade dos reservatórios: de 500 a 10.000 litros
- Kits de vapor e condensado (opcionais)

Detalhe da serpentina em Aço Inoxidável

TCR - Trocador de Calor com Reservatório



Fotos somente para fins ilustrativos.

| Modelo | Potência (kcal/h) | | Consumo Vapor (kg/h) | Prod. Água Quente* | | |
|--------|-------------------|--------|----------------------|--------------------|------|-------|
| | água | vapor | | água | água | vapor |
| 1 | 24000 | 40000 | 62 | 480 | 800 | |
| 2 | 36000 | 60000 | 93 | 720 | 1200 | |
| 3 | 48000 | 80000 | 125 | 960 | 1600 | |
| 4 | 60000 | 100000 | 156 | 1200 | 2000 | |
| 5 | 72000 | 120000 | 187 | 1440 | 2400 | |
| 6 | 84000 | 140000 | 218 | 1680 | 2800 | |
| 7 | 96000 | 160000 | 250 | 1920 | 3200 | |
| 8 | 120000 | 200000 | 312 | 2400 | 4000 | |
| 9 | 144000 | 240000 | 375 | 2880 | 4800 | |
| 10 | 156000 | 260000 | 406 | 3120 | 5200 | |
| 11 | 192000 | 320000 | 500 | 3840 | 6400 | |

| Modelo | Volume litros | Especificações TCR | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | A | B | C | D | E | F | Peso* | D1 | D2 | D3 | D4 |
| TCR 500 | 540 | 1370 | 880 | 1340 | 1540 | 1140 | 260 | 380 | 1 | 1 1/2 | 1 | 1 1/2 |
| TCR 1000 | 1260 | 1630 | 1200 | 1600 | 1800 | 1450 | 250 | 600 | 1 | 1 1/2 | 1 | 1 1/2 |
| TCR 1500 | 1720 | 1980 | 1260 | 1950 | 2150 | 1530 | 270 | 780 | 1 | 1 1/2 | 1 | 1 1/2 |
| TCR 2000 | 2280 | 1980 | 1420 | 1950 | 2150 | 1710 | 280 | 890 | 1 1/2 | 2 | 1 1/2 | 2 |
| TCR 2500 | 2850 | 2480 | 1420 | 2450 | 2650 | 1710 | 290 | 1000 | 1 1/2 | 2 | 1 1/2 | 2 |
| TCR 3000 | 3280 | 2520 | 1490 | 2490 | 2690 | 1740 | 250 | 1230 | 1 1/2 | 2 | 1 1/2 | 2 |
| TCR 4000 | 4300 | 2620 | 1680 | 2590 | 2790 | 1940 | 260 | 1430 | 1 1/2 | 2 | 1 1/2 | 2 |
| TCR 5000 | 5360 | 3010 | 1740 | 2980 | 3180 | 2070 | 330 | 1750 | 1 1/2 | 2 | 1 1/2 | 2 |
| TCR 6000 | 6280 | 3110 | 1870 | 3080 | 3280 | 2230 | 360 | 1800 | 1 1/2 | 2 | 1 1/2 | 2 |
| TCR 7500 | 7800 | 3710 | 1870 | 3680 | 3880 | 2230 | 360 | 2200 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| TCR10000 | 10300 | 4710 | 1870 | 4680 | 4880 | 2230 | 360 | 2600 | 2 | 3 | 2 | 3 |

*Produção de água quente com ΔT=50°C
 D5 e D6: conforme potência da serpentina.

*Peso do equipamento vazio.
 Para dados de equipamentos maiores, consulte o Departamento de Engenharia da Arauterm.



www.arauterm.com.br