transcalor

CHILLER HOSPITALAR

A Transcalor

Fabricando chillers de alta eficiência para os mercados de plástico, hospitalar, alimentício, farmacêutico e químico, a Transcalor é determinada em impactar o mercado, por isso a busca por inovação em refrigeração é constante.

Essa força, aliada aos nossos conhecimentos de engenharia, marca o diferencial da empresa e leva segurança para os processos de nossos clientes. Ainda vamos além!

Etienne de Souza - colaborador Transcalor.

Somos a Transcalor, inteligência em engenharia aplicada à refrigeração.

Do atendimento remoto
a uma verdadeira consultoria.

Do pedido de um produto
à elaboração de um projeto

Da concepção de uma máquina
ao start-up completo.

Temos orgulho de ver nossos produtos performando com alto valor agregado.
Por fim, temos um sentimento único de perceber nosso trabalho fazendo a diferença para pequenas, médias e grandes empresas.

Aplicação

Diagnóstico por imagem

- Ressonância Magnética
- Tomógrafos
- Aceleradores Lineares
- Raio X

O setor hospitalar, mais do que qualquer outro, exige um alto nível de confiabilidade em seus equipamentos, pois, além de lidar com processos críticos que podem comprometer a saúde do paciente, o tempo e a precisão de agilidade do pós-venda são determinantes para um pleno funcionamento.

Chiller THC
Health Care

Os equipamentos de medicina diagnóstica precisam de um chiller que resfrie com eficiência o sistema de criogenia, climatização técnica com controle de umidade, além do gás hélio, garantindo uma operação sem interrupções ou custos desnecessários.

A linha THC da Transcalor foi projetada para trazer tranquilidade a seus clientes.
Um equipamento robusto e econômico que atende os principais fabricantes.

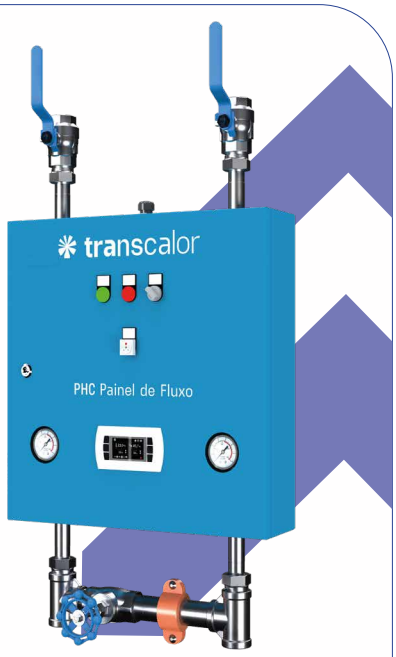
Modelo	Capacidade de Refrigeração	Potência Nominal	Dados da Bomba		Dimensões			Vazão de Água Requerida (Condensador)	Linha Hidráulica	Massa
	kcal/h	kW	Vazão (m^3/h)	mca	Comp. (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	m^3/h	Diam. Polegadas	kg
THC-9	9.800	6,8	2,1	35		704	1332	8.000	1"	200
THC-15	15.000	9,4	4,4	35		833	1553	8.000	1"	300
THC-22	22.000	12,6	4,4	35		950	1623	16.000	1"	500
THC-30	30.000	18,8	7,4	35		950	1623	16.000	1.1/2"	500
THC-45	45.000	23,2	14,0	35		824	2327	16.000	2"	650
THC-60	60.000	32,8	14,0	35		824	2327	16.000	2"	700

*Caracteristicas para Água gelada saindo a 10°C e 27°C de temperatura ambiente.

Painel de fluxo

Projetado para o monitoramento constante de temperatura, pressão, vazão e qualidade da água, o PHC Transcalor possui grande aceitação entre os fabricantes de Ressonância Magnética e Acelerador Linear, por sua praticidade e versatilidade que permitem fácil manuseio e visualização constante dos dados.

O painel de fluxo Transcalor contém, fluxômetro digital, visor de água, termômetros e manômetros para ambas as linhas (água gelada para processo e água de retorno).



Automação e monitoramento

O equipamento possui um CLP (Controle Lógico Programável) microprocessador eletrônico de alta tecnologia, com lógica de controle especialmente desenvolvida pela Transcalor. O microprocessador inteligente monitora falhas e operações dos componentes.

Conta ainda com uma IHM Touch Screen e sistema supervisório online garantindo, assim, tranquilidade de eficiência na palma da mão.

Modbus TCP/IP, SNMP V1 or V2, BACnet IP or MS/TP e LonTalk SNVT. Através de uma porta RS-485, Etheret ou LonTalk, todos os alarmes, setpoints e parâmetros de operação, que são acessíveis no painel de controle da unidade, também serão acessíveis pelo BAS.

Um sistema de revezamento automático permite que um chiller entre em operação autonomamente em caso de falha do outro, ou que se estabeleça um rodízio de horário.

Chiller Radioterapia

A Transcalor desenvolveu a linha TRT exclusiva para Acelerador Linear.

São projetos específicos para cada modelo.

Estabilizador de Temperatura

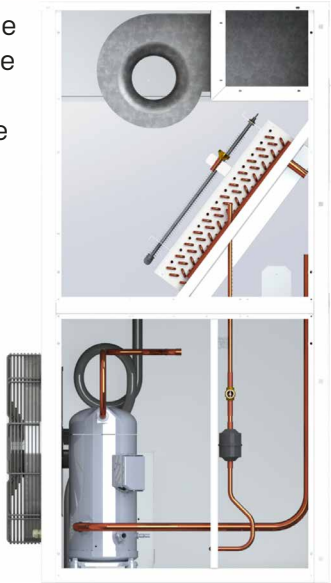
Atuando no anel secundário, garante as propriedades de vazão, pressão e temperatura.

Modelo	Capacidade de Refrigeração	Potência Nominal	Dados da Bomba		Dimensões			Reservatório de água	Diâmetro das tubulações	Massa
	kcal/h	kW	Vazão (m^3/h)	mca	Comp. (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	litros	Diam. Polegadas	kg
TRT 009	9.000	10,0	2,3	60	1106	833	1233	57	1"	270
TRT022	15.000	17,0	5,5	60	1590	870	1452	111	1"	410
TRT 045	22.000	26,0	12	60	1810	824	2123	630	1.1/2"	360

Climatização

Salas de exame, tratamento e técnica

O Fancoil Transcalor é de alto fator de calor sensível, para a climatização de salas de exame, técnica e comando. Controlam a temperatura, umidade e pureza do ar, mantendo suas propriedades.



Solução Turn-Key

A Transcalor desenvolveu parcerias com diversas empresas para desenvolver a solução Turn-Key, que engloba o chiller, climatização, tubulação de água gelada, dutos de ar-condicionado, blindagem RF/magnética e tubo quench.

Oferecemos a solução completa, com o gerenciamento de uma única empresa, a Transcalor.

Tubulação de água gelada e dutos de ar-condicionado

Fornecemos o material, além de realizar a instalação da tubulação que interliga o chiller até o painel de fluxo e dutos de ar-condicionado das salas de exame, técnica e comando.

Instalação realizada no Hospital de Caridade São Vicente de Paulo - Guarapuava – PR

Parceiros de negócios

SIEMENS

PHILIPS

TOSHIBA

HITACHI
Inspire the Next

varian
A Siemens Healthineers Company

Elekta

Unimed

Assistência Técnica

Deixe seu chiller na mão de quem sabe. Só quem conhece o equipamento a fundo pode lhe prestar um serviço de qualidade.

Fale com a gente!

www.**transcalor**.com.br
contato@transcalor.com.br
+55 11 4351.4089 | +55 11 93773.1298

transcalor