

 **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 marcam o diferencial da empresa e levam segurança para os processos de nossos clientes. Ainda vamos além!



**Somos a Transcalor,  
inteligência em engenharia  
aplicada a refrigeração.**

Do atendimento remoto,  
a uma verdadeira consultoria.

Do pedido de um produto,  
a 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 ver 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 possam vir a comprometer a saúde do paciente, o tempo e precisão de agilidade do pós venda é determinante 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 à seus clientes. Um equipamento robusto e econômico que atende aos principais fabricantes.



Modelo	Capacidade de Refrigeração	Potência Nominal	Dados da Bomba		Dimensões			Vazão de Água Requerida (Condensador)	Linha Hidráulica	Massa
	kcal/h	kW	Vazão (m³/h)	mca	Comp. (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	m³/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

\*Características 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 de 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, fluxometro 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 desenvolvido pela Transcalor. O microprocessador inteligente monitora falhas e operações dos componentes.

Contando ainda com uma IHM Touch Screen e sistema de supervisório online garantido 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.

Sistema de revezamento automático, permite que um chiller entre em operação automaticamente 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

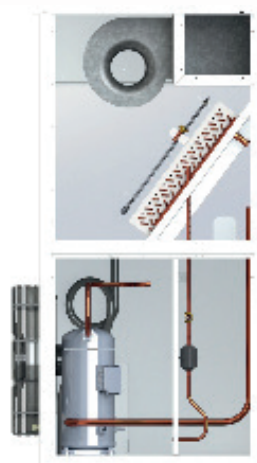
Atuando no anel secundário, garantindo as propriedades de vazão, pressão e temperatura.



Modelo	Capacidade de Refrigeração	Potência Nominal	Dados da Bomba		Dimensões			Reservatório de água	diâmetro das tubulações	Massa
	kcal/h	kW	Vazão (m³/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 Sala de exame, Tratamento e técnica

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



Insuficiência de ar tratado no ambiente de missão crítica, na temperatura e unidade desejadas.

Retorno de ar do ambiente

Descarga do ar de condensação

Imagem meramente ilustrativa, consulte a engenharia para o modelo transcalor de fancoil



## >> 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 da sala de exames, 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.

Fala com a gente!



- > Preço justo
- > 10 anos de experiência
- > Frota própria e equipada
- > Técnicos próprios
- > Agilidade e qualidade
- > Manutenção especializada

**Estamos aqui  
para o que der e vier!**



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

 **transcalor**

