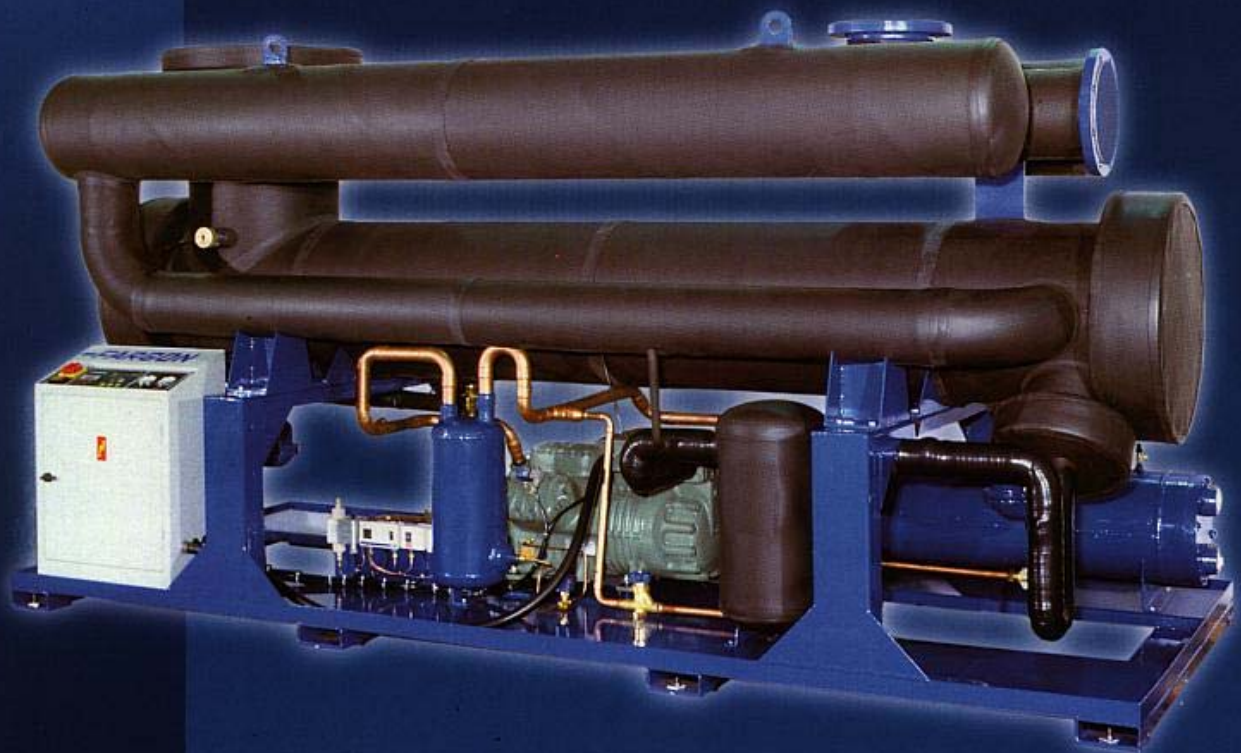


FARGON[®]



**SECADOR DE AR COMPRIMIDO
POR REFRIGERAÇÃO
PARA GRANDES CAPACIDADES**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INSTRUMENTAÇÃO e CONTROLE

- Painel para Monitoração e leitura de 4 temperaturas
- Sinalização de ponto de leitura sobre sinóptico integrado ao painel
- Sinalização de "falha" e "funciona" integrado ao sinóptico
- Manômetro para monitoração da pressão de sucção do compressor
- Manômetro para monitoração da pressão de descarga do compressor
- Botoeira "liga / desliga" com sinaleiro "energizado"
- Redução automática de capacidade frigorífica
- Segurança de alta e baixa pressão do sistema frigorífico
- Segurança para baixa pressão de lubrificação do compressor

CIRCUITO PNEUMÁTICO

- Duplo recuperador de calor
- Resfriador multi-tubular
- Separador de condensado
- Filtro demister em aço inox desmontável e lavável
- Purgador automático



ACIONAMENTO

- Chave seccionadora rotativa tripolar
- Chassis elétrico
- Fusível proteção p/motor
- Fusível proteção para comando
- Contatores e régua de bornes
- Térmico para motor

SISTEMA FRIGORÍFICO

- Condensador a água
- Compressor hermético ou semi-hermético com regulador automático de capacidade
- Válvula de expansão termostática
- Válvula de injeção de gás quente
- Refrigerante H-CFC ou HFC

MODELO	VAZÃO DE AR		CONSUMO Kw	DIMENSÕES (mm)			CONEXÕES		PESO Kg
	PCM	M³H		LARG.	PROF.	ALT.	AR	ÁGUA	
THW-14500	5125	8715	22,80	2800	1420	1675	8" F	2" R	2210
THW-17500	6330	10760	26,70	2920	1420	1675	8" F	2" R	2400
THW-20000	7550	12835	31,40	3270	1420	1675	8" F	2" R	2815
THW-21000	8230	13990	36,20	3470	1620	1780	8" F	2" R	2980
THW-23000	10400	17680	45,00	3980	1620	1780	10" F	2" R	3190

Vazão de ar conforme recomendações das normas ISO-7183, NFPA-T73 27.32 e ANSI-B 93.45M refere-se ao ar atmosférico na aspiração do compressor, à temperatura de 20°C e às seguintes condições de operação do secador: • Temperatura de entrada do ar 38°C • Pressão de trabalho efetiva 7 bar • Ponto de orvalho +3°C • Temperatura ambiente 38°C

Para selecionar o modelo ideal às suas necessidades, utilize o quadro abaixo

Q	Vazão de ar comprimido a ser tratado (pcm ou m3/h)							
F1	Pressão de trabalho do secador (bar)	4	5	6	7	8	9	10
	Fator de correção pressão de trabalho	1.16	1.09	1.04	1.00	0.98	0.96	0.95
F2	Temp. do ar comprimido na entrada do secador (°C)	35	38	45	50	55	60	
	Fator de correção temperatura de trabalho	0.89	1.00	1.35	1.55	1.85	2.20	
F3	Temp. ambiente na sala do secador (°C)	35	38	45				
	Fator de correção temperatura ambiente	0.97	1.00	1.15				
Capacidade tabelada (Q X F1 X F2 X F3)								
Modelo do secador								

FARGON®

TRATANDO O AR DESDE 1963

ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA

R. Guaratiba, 181 – Socorro – 04776-060 São Paulo – SP - Brasil

Fone: * 55 11 5545.2600 - Fax: * 55 11 5686.5033

www.fargon.com.br vendas@fargon.com.br

