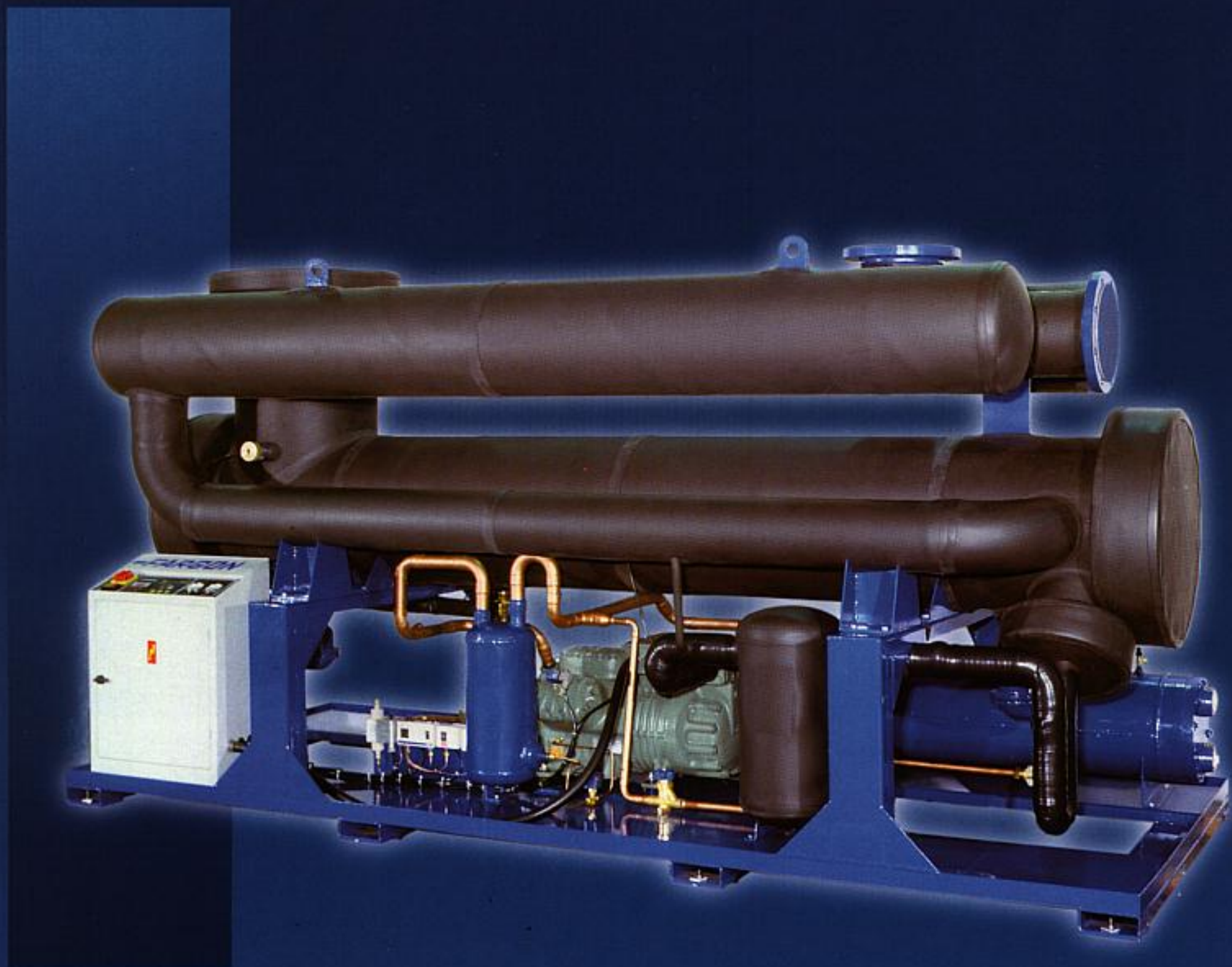


# FARGON<sup>®</sup>



**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
- Botão "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<br>Kw | DIMENSÕES (mm) |       |      | CONEXÕES |      | PESO<br>Kg |
|-----------|-------------|------------------|---------------|----------------|-------|------|----------|------|------------|
|           | PCM         | M <sup>3</sup> H |               | 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**<sup>®</sup>

**FARGON ENGENHARIA E INDÚSTRIA LTDA.**

Rua Guaratiba, 181 - São Paulo - Cep 04776-060  
 Tel. PABX: (11) 5523-7211 • Fax: (11) 5686-5033  
 www.fargon.com.br • vendas@fargon.com.br