

The logo for FARGOON is rendered in a large, bold, blue, three-dimensional sans-serif font. The letters are slightly shadowed to create a sense of depth. The background of the entire page is a dark blue gradient with a large, abstract, lighter blue shape that resembles a stylized 'F' or a curved arrow pointing downwards and to the right.

FARGOON

Secador de  
Ar Comprimido  
por Refrigeração

*série THL / THW*

# Ganho de produtividade com ar comprimido seco e limpo

Ar atmosférico aspirado pelo compressor contém vapor d'água, que sob efeito de pressão e temperatura, retorna à fase líquida dentro do sistema pneumático tornando-se um contaminante para o ar comprimido. Resfriadores posteriores não mantêm o sistema seco, pois descarregam o ar comprimido cerca de 15°C acima da temperatura ambiente e saturado de vapor d'água que continuará a se

## Excelência no Circuito Pneumático

### Recuperador de Calor AR / AR

Com ampla superfície de troca de calor, proporciona maior queda na temperatura de entrada do ar comprimido no evaporador, reduzindo ao mínimo o trabalho do sistema frigorífico e proporcionando máxima economia de energia elétrica.

### Sistema Frigorífico

Planejado para funcionamento contínuo, garante superfície fria permanente para desumidificação, suportando variação de 0 a 100% na vazão do ar comprimido, sem interromper seu funcionamento.

### Turbo Resfriador

Desenvolvido exclusivamente para desumidificação do ar comprimido, simultaneamente refrigera e centrifuga os volumes de condensado *sem assistência de separadores centrífugos*.

### Filtro Demister

Em aço inoxidável e leito filtrante com 6" de profundidade montado estrategicamente onde o ar comprimido atinge a temperatura mais baixa durante o processo de resfriamento, filtra por coalescência a névoa d'água em suspensão que os separadores centrífugos não conseguem reter.



condensar à medida que sua temperatura, ao longo da tubulação, se reduz. Para eliminar a água e obter ar seco nos pontos de distribuição torna-se necessário instalar um secador de ar comprimido capaz de proporcionar o abastecimento seguro de ar de boa qualidade essencial para a vida e funcionamento das máquinas e ferramentas pneumáticas. O secador **FARGON** é compacto, de alta eficiência,

simples de instalar, econômico, seguro e concentra toda a tecnologia desenvolvida em mais de 35 anos de atividade dedicados ao tratamento do ar. Essas qualidades associadas à garantia do fornecimento de peças e a assistência técnica permanente, conferem ao secador **FARGON** a preferência das melhores empresas.

## Sistemas de Comando e Drenagem

- ✓ Painel Eletrônico Multi Temperatura, nos modelos THL-3200 e acima.
- ✓ Painel microprocessado para qualquer modelo (*opcional*).
- ✓ Painel Eletrônico, nos modelos THL-1000 a THL-2800.
- ✓ Painel On-Off, nos modelos THL-0050 a THL-0900.
- ✓ Purgador automático de bóia 3/4" com válvula de descarga manual.
- ✓ Purgador automático de bóia 1/2" com válvula de descarga manual.
- ✓ Purgador eletrônico com filtro e válvula de bloqueio.

- Fácil acesso às partes e componentes.
- Painéis de fechamento acústico, em todos os modelos.
- Trocadores de calor isolados e balanceados termicamente, reduz perdas ao mínimo.
- Injeção multiponto do refrigerante, assegura máxima eficiência ao evaporador.
- Total visualização das condições operacionais.

# SECADORES DE AR COMPRIMIDO

## MODELOS E CARACTERÍSTICAS

| MODELO    | Capacidade |       | Consumo<br>Kw | Dimensões<br>mm |         |          | Conexões |      | Peso<br>Kg |
|-----------|------------|-------|---------------|-----------------|---------|----------|----------|------|------------|
|           | pcm        | m³/h  |               | Altura          | Largura | Profund. | Ar       | Água |            |
| THL-0050  | 20         | 34    | 0,35          | 480             | 480     | 400      | 1/2" R   | -    | 36         |
| THL-0090  | 32         | 54    | 0,41          | 480             | 480     | 400      | 3/4" R   | -    | 47         |
| THL-0120  | 42         | 71    | 0,48          | 480             | 480     | 400      | 3/4" R   | -    | 50         |
| THL-0150  | 55         | 94    | 0,53          | 580             | 580     | 460      | 3/4" R   | -    | 60         |
| THL-0200  | 76         | 129   | 0,62          | 580             | 580     | 460      | 3/4" R   | -    | 65         |
| THL-0300  | 106        | 180   | 0,75          | 580             | 580     | 460      | 3/4" R   | -    | 68         |
| THL-0400  | 135        | 230   | 0,80          | 760             | 750     | 580      | 1 1/4" R | -    | 93         |
| THL-0500  | 170        | 289   | 0,86          | 760             | 750     | 580      | 1 1/4" R | -    | 105        |
| THL-0600  | 225        | 383   | 1,10          | 760             | 750     | 580      | 1 1/2" R | -    | 118        |
| THL-0700  | 280        | 476   | 1,40          | 760             | 750     | 580      | 2" R     | -    | 190        |
| THL-0900  | 310        | 527   | 1,60          | 1160            | 1200    | 550      | 2" R     | -    | 205        |
| THL-1000  | 365        | 621   | 1,80          | 1160            | 1200    | 550      | 2" R     | -    | 215        |
| THL-1200  | 475        | 808   | 2,10          | 1160            | 1200    | 550      | 2" R     | -    | 230        |
| THL-1500  | 570        | 969   | 3,10          | 1160            | 1200    | 550      | 2" R     | -    | 255        |
| THL-1600  | 610        | 1037  | 3,30          | 1326            | 1500    | 640      | 3" F     | -    | 310        |
| THL-2000  | 720        | 1224  | 3,90          | 1326            | 1500    | 640      | 3" F     | -    | 335        |
| THL-2400  | 975        | 1658  | 4,70          | 1326            | 1500    | 640      | 3" F     | -    | 350        |
| THL-2800  | 1125       | 1913  | 5,20          | 1326            | 1500    | 640      | 3" F     | -    | 450        |
| THL-3200  | 1250       | 2125  | 5,80          | 1576            | 1890    | 960      | 4" F     | -    | 570        |
| THL-3800  | 1450       | 2465  | 7,15          | 1576            | 1890    | 960      | 4" F     | -    | 590        |
| THL-4800  | 1690       | 2873  | 8,50          | 1576            | 1890    | 960      | 4" F     | -    | 650        |
| THL-5000  | 2110       | 3587  | 10,20         | 1576            | 1890    | 960      | 6" F     | -    | 750        |
| THW-6500  | 2320       | 3944  | 10,60         | 1776            | 2400    | 960      | 6" F     | 2" R | 870        |
| THW-7200  | 2640       | 4488  | 11,80         | 1776            | 2400    | 960      | 6" F     | 2" R | 915        |
| THW-8600  | 3390       | 5763  | 14,80         | 1776            | 2400    | 960      | 6" F     | 2" R | 1050       |
| THW-9000  | 3810       | 6477  | 17,20         | 1776            | 2400    | 960      | 6" F     | 2" R | 1130       |
| THW-11000 | 4230       | 7191  | 19,60         | 1776            | 2400    | 960      | 6" F     | 2" R | 1210       |
| THW-12000 | 5080       | 8636  | 21,50         | 1776            | 2400    | 960      | 6" F     | 2" R | 1290       |
| THW-14000 | 5930       | 10081 | 23,50         | 1776            | 2400    | 960      | 6" F     | 2" R | 1340       |
| THW-17500 | 6330       | 10761 | 26,70         | 1675            | 2920    | 1420     | 8" F     | 2" R | 2400       |
| THW-20000 | 7550       | 12835 | 31,40         | 1675            | 3270    | 1420     | 8" F     | 2" R | 2815       |
| THW-21000 | 8230       | 13991 | 36,20         | 1780            | 3470    | 1620     | 8" F     | 2" R | 2980       |
| THW-23000 | 10400      | 17680 | 45,00         | 1780            | 3980    | 1620     | 8" F     | 2" R | 3190       |

Para maiores vazões, consulte catálogo específico.

Diâmetros sujeitos a alteração sem prévio aviso.

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

|  |  |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Q</b>                                 | Vazão de ar comprimido a ser tratado (pcm ou m³/h) |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>F1</b>                                | Pressão de trabalho do secador (bar)               | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|  | Fator de correção pressão de trabalho              | 1.60 | 1.33 | 1.14 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.95 |
| <b>F2</b>                                | 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 |      |
| <b>F3</b>                                | 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                        |  |      |      |      |      |      |      |      |

A **FARGON** desenvolve, projeta e fabrica secadores de ar comprimido por refrigeração, conforme legislação vigente, normas e respeito ao meio ambiente. Todos os equipamentos são testados individualmente e recebem certificado de aprovação final, assegurando performance e fornecimento de peças e servi-

ços a qualquer tempo, através de corpo técnico próprio para desenvolvimento e suporte permanente aos nossos produtos.

Portanto ao decidir pela nossa marca, fique certo que haverá mais que um fornecimento; o compromisso para com a qualidade do seu ar comprimido.

# FARGON®

TRATANDO O AR DESDE 1963

ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA.

Rua Guaratiba, 181 - Socorro - CEP 04776-060 - São Paulo-SP

Tel. PABX: (11) 5523-7211 - Fax: (11) 5686-5033

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

