

The logo for FARGOON is rendered in a large, bold, blue, three-dimensional sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right. Behind the letters, there are several thin, horizontal blue lines that create a sense of depth and texture. The entire logo is set against a dark blue background that features a large, abstract, curved shape in a lighter shade of blue, resembling a stylized 'F' or a wave.

**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 Kw	Dimensões mm			Conexões		Peso Kg
	pcm	m³/h		Altura	Largura	Profund.	Ar	Agua	
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**<sup>®</sup>  
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

