

Ficha técnica

Secador de ar comprimido por refrigeração



Características

- Diversos tamanhos, de 20 pcm até 10.400 pcm
- Fácil acesso as 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

Eficientes, simples e econômicos

Nossos modelos de secadores de ar comprimido por refrigeração são muito eficientes para remoção de água. Eles são compactos e muito simples de instalar.

Além disso são econômicos e seguros, com uma tecnologia desenvolvida ao longo de 35 anos de experiência em tratamento de ar comprimido

Master Tecnologia Industrial

Telefone: (11) 5521-3379

www.mtibrasil.com.br

Rua Olinda 184, Socorro – São Paulo – SP - CEP 04761-20 – Tel: (11) 5521-3379

Modelos e características

Veja abaixo os modelos e características de nossos secadores de ar comprimido de refrigeração.

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 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	1.60	1.33	1.14	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								

Master Tecnologia Industrial

Telefone: (11) 5521-3379

www.mtibrasil.com.br

Rua Olinda 184, Socorro – São Paulo – SP - CEP 04761-20 – Tel: (11) 5521-3379