

# SECADORES DE AR COMPRIMIDO TIPO REFRIGERANTE

## Série D14



- » Recuperador de calor com ampla superfície de troca térmica
- » Sistema frigorífico para funcionamento contínuo, suporta variação de 0 a 100% da vazão
- » "Hot gas by-pass" evita congelamento em qualquer condição de carga
- » Evaporador com perfil helicoidal
- » Filtro tipo demister permanente
- » Dreno automático temporizado em todos os modelos
- » Compacto, alta eficiência e fácil de instalar
- » Compressor hermético: baixo nível de ruído
- » Pressostato para controle da condensação

### Características Técnicas

**Pressão Nominal:** 7 barg

**Pressão Máxima:** 12 barg

**Temperatura do ar comprimido:**

Nominal: 38°C

Máxima: 60°C\*

**Temperatura Ambiente:**

Nominal: 38°C (resfriado a ar)

Máxima: 45°C\*

Mínima: 5°C

Ponto de Orvalho: 3°C +/- 1°C

### \* Valores diferentes do nominal, use a fórmula:

Capacidade calculada ( Q x F1 x F2 x F3)

Q	Vazão de ar comprimido em scfm							
F1	Pressão de trabalho do secador (bar)	4	5	6	7	8	9	10
	Fator de correção da pressão de trabalho	1,60	1,33	1,14	1,00	0,98	0,96	0,95
F2	Temp. do ar comprimido na entrada (°C)	35	38	45	50	55	60	
	Fator de correção da temperatura na entrada	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 da temp. ambiente	0,97	1,00	1,15				

### Onde Usar o Secador Refrigerante

- » Dispositivos de medição operados por ar comprimido
- » Ferramentas pneumáticas
- » Instrumentação em geral
- » Limpezas de peças por jato de areia e outros
- » Pintura
- » Teares pneumáticos
- » Transporte pneumático

## SECADORES DE AR COMPRIMIDO TIPO REFRIGERANTE Série D14

## Modelos

Tipo	Modelo	Vazão scfm	Espec. Elétrica	Conexão	Consumo kw	Dimensões em mm			Peso	Gás
						Larg.	Prof.	Alt.		
RESFRIADO A AR	SPBR/D14-200-0020	20	2	1/2*	0.35	480	400	480	36	134-A
	SPBR/D14-200-0032	32	2	3/4*	0.41	480	400	480	47	134-A
	SPBR/D14-200-0042	42	2	3/4*	0.48	480	400	480	50	134-A
	SPBR/D14-200-0055	55	2	3/4*	0.53	580	460	580	60	134-A
	SPBR/D14-200-0076	76	2	3/4*	0.62	580	460	580	65	R-22
	SPBR/D14-200-0106	106	2	3/4*	0.75	580	460	580	68	R-22
	SPBR/D14-200-0135	135	2	1 1/4*	0.80	750	580	760	93	R-22
	SPBR/D14-200-0170	170	2	1 1/4*	0.86	750	580	760	105	R-22
	SPBR/D14-200-0225	225	2	1 1/2*	1.10	750	580	760	118	R-22
	SPBR/D14-200-0280	280	2	2*	1.40	750	580	760	190	R-22
	SPBR/D14-200-0310	310	2	2*	1.60	1200	550	1160	205	R-22
	SPBR/D14-200-0365	365	2	2*	1.80	1200	550	1160	215	R-22
	SPBR/D14-200-0475	475	2	2*	2.10	1200	550	1160	220	R-22
	SPBR/D14-A00-0475	475	3,4,A	2*	2.10	1200	550	1160	230	R-407
	SPBR/D14-A00-0570	570	3,4,A	2*	3.10	1200	550	1160	255	R-407
	SPBR/D14-A00-0610	610	3,4,A	3F	3.30	1500	640	1326	310	R-407
	SPBR/D14-A00-0720	720	3,4,A	3F	3.90	1500	640	1326	335	R-407
	SPBR/D14-A00-0975	975	3,4,A	3F	4.70	1500	640	1326	350	R-407
	SPBR/D14-A00-1125	1125	3,4,A	3F	5.20	1500	640	1326	450	R-407
	SPBR/D14-A00-1250	1250	3,4,A	4F	5.80	1890	960	1576	570	R-407
SPBR/D14-A00-1450	1450	3,4,A	4F	7.15	1890	960	1576	590	R-407	
SPBR/D14-A00-1690	1690	3,4,A	4F	8.50	1890	960	1576	650	R-407	
SPBR/D14-A00-2110	2110	3,4,A	6F	10.20	1890	960	1576	750	R-407	
SPBR/D14-A00-2320	2320	3,4,A	6F	10.60	2400	960	1776	870	R-407	
SPBR/D14-A00-2640	2640	3,4,A	6F	11.80	2400	960	1776	915	R-407	
SPBR/D14-A00-3390	3390	3,4,A	6F	14.80	2400	960	1776	1050	R-407	
RESFRIADO A ÁGUA	SPBR/D14-A01-3810	3810	3,4,A	6F	17.20	2400	960	1776	1130	R-407
	SPBR/D14-A01-4230	4230	3,4,A	6F	19.60	2400	960	1776	1210	R-407
	SPBR/D14-A01-5080	5080	3,4,A	6F	21.50	2400	960	1776	1290	R-407
	SPBR/D14-A01-5930	5930	3,4,A	6F	23.50	2400	960	1776	1340	R-407
	SPBR/D14-A01-6330	6330	3,4,A	8F	26.70	2920	1420	1675	2400	R-407
	SPBR/D14-A01-7550	7550	3,4,A	8F	31.40	3270	1420	1675	2815	R-407
	SPBR/D14-A01-8230	8230	3,4,A	8F	36.20	3470	1620	1780	2980	R-407
	SPBR/D14-A01-10400	10400	3,4,A	10F	45.00	3980	1620	1780	3190	R-407

**Especificação elétrica:**

2: 220-60-1  
 3: 220-60-3  
 4: 440-60-3  
 A: 380-60-3

**Conexão:**

\*: Rosca BSP macho  
 F: Flange ANSI B16.5# 150

Queda de pressão 0,3 bar

**Pressão de água nos condensadores:**

Trab. = 2 bar máx. 6 bar DP = 7mCA  
 Entrada 28°C saída 32°C

**Sob consulta:** Secadores resfriados a ar até o modelo 3830 scfm e resfriados a água à partir do modelo 0310