



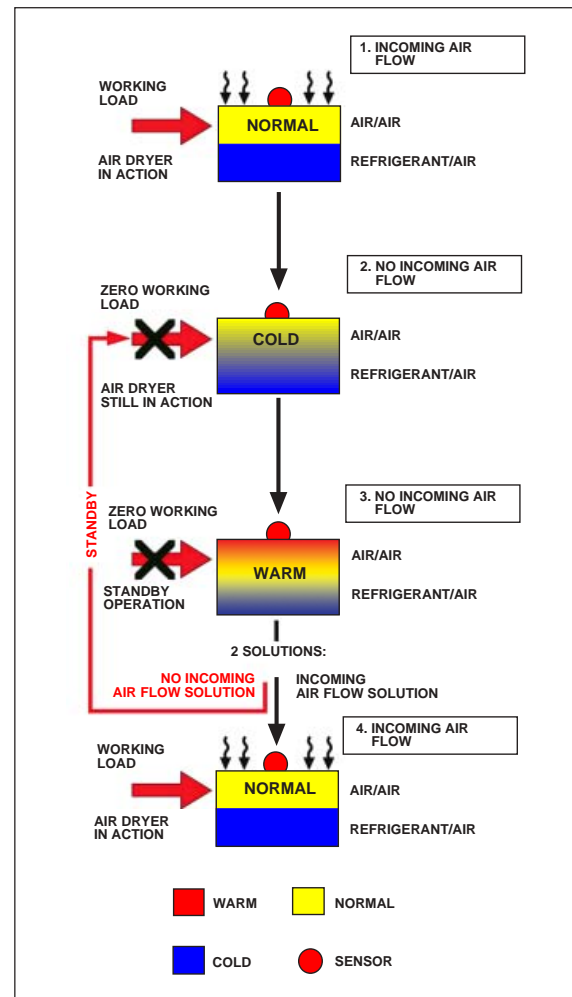
Os melhores secadores de ar refrigerado: duráveis, de alto desempenho mesmo em condições extremas de trabalho, respeitam o ambiente graças ao uso do refrigerante R134a em todos os modelos.

Porque é que é necessário limpar o ar?

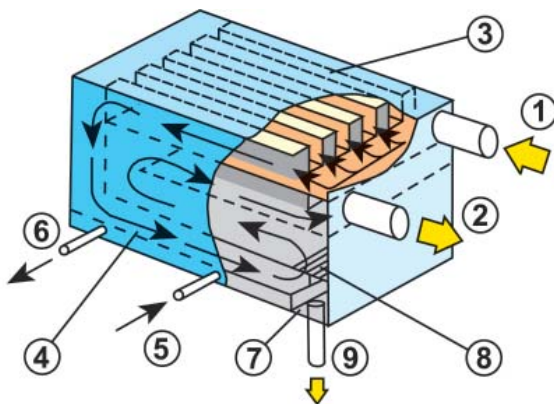
Na maior parte das indústrias o ar comprimido representa um bem essencial e um processo de fabrico. Para evitar quebras desnecessárias o ar comprimido deve apresentar-se seco, limpo e sem óleos. A elevada humidade nos depósitos do ar comprimido pode danificar o próprio depósito assim como todos os componentes do sistema, originando corrosão.

Radiador de calor TRISAB

O elemento mais importante da nova série DS é o radiador TRISAB, que representa uma inovação total no conceito de design. A sua superfície de troca de calor, particularmente vasta e compacta, garante um modo de operacionalização não afectado pela carga e mantém o ponto de condensação estável.



O radiador TRISAB



- | | |
|--|------------------------------|
| 1 - Entrada de ar comprimido | 6 - Saída de ar refrigerante |
| 2 - Saída de ar comprimido | 7 - Sifão de condensados |
| 3 - Radiador de ar por ar | 8 - Separador de gotas |
| 4 - Radiador de ar refrigerante por ar | 9 - Descarga de condensados |
| 5 - Entrada de ar refrigerante | |

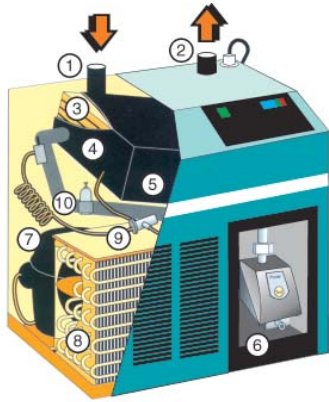
Operação de espera

Todos os modelos correntes dos radiadores DS estão equipados com um novo sistema de controlo inovador que utiliza tecnologia de microprocessadores para obter significativas poupanças de energia.

Graças à alta precisão de todos os componentes eléctricos, os secadores DS ligam automaticamente à operação de espera durante longos períodos de carga zero, utilizando o radiador TRISAB assim como um armazenamento de massa fria. Daqui resulta uma importante poupança de energia, até aos 90%, enquanto mantém constante a disponibilidade do secador.

O radiador TRISAB actua como uma massa térmica e fornece capacidade de ar comprimido efectiva, através de um vasto e variável leque de saídas de ar comprimido. Todas as funções de espera são mostradas no gráfico.

Série DS Secadores de ar



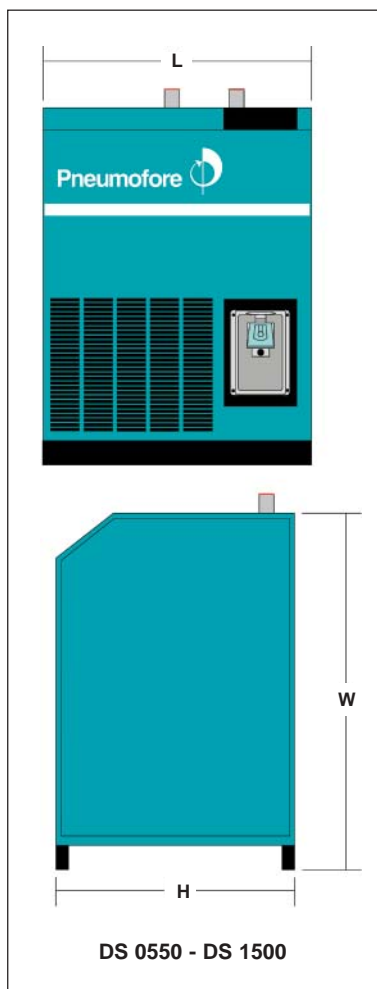
- 1 - Entrada de ar comprimido
- 2 - Saída de ar comprimido
- 3 - Radiador ar-ar
- 4 - Radiador refrigerante-ar
- 5 - Separador de condensados

A elevada eficiência dos radiadores DS, concebidos num leque de 65-8750 m³/h, fornecem ar comprimido seco. As suas principais características são: baixa quebra de pressão, excelente desempenho e baixo consumo de energia.

Os principais benefícios da serie DS são:

- Radiador TRISAB comprovado
- Poupança de energia até 90% na posição de espera
- Baixa carga de refrigeração
- Utilização de um único refrigerante para todos os modelos desta série (R 134a)
- Desenho compacto
- Sistema de microprocessador para gravação e armazenamento de dados técnicos (a partir do modelo DS 2750)

- 6 - Dreno de condensados controlado por microprocessador
- 7 - Refrigerante compressor hermeticamente selado
- 8 - Condensador de ar refrigerante
- 9 - Válvula de descarga termostática
- 10 - Controlador de ar refrigerante



Modelo	Capacidade m ³ /h ¹⁾	Aliment. V/50Hz	Potência kW	Adequado	Saída de ar frio m ³ /h	Ligações do ar R"/DN	Peso kg	Dimensões mm comp. x larg. x alt.
DS 0065	65	230	0,28	T10	450	3/4"	41	450 x 450 x 500
DS 0100	100	230	0,38	T20	450	1"	48	450 x 600 x 550
DS 0175	175	230	0,52	T30	770	1"	53	450 x 600 x 550
DS 0225	225	230	0,69	-	770	1½"	70	600 x 600 x 650
DS 0300	300	230	0,82	-	770	1½"	80	600 x 600 x 650
DS 0375	375	230	0,96	UR6	770	1½"	95	600 x 600 x 650
DS 0550	550	230	1,20	UR9	1300	2"	150	800 x 900 x 1200
DS 0750	750	230	1,40	UR12	2300	2"	166	800 x 900 x 1200
DS 0850	850	230	1,50	-	2100	2"	175	800 x 900 x 1200
DS 1175	1175	400	2,10	UF18	2100	2½"	180	800 x 900 x 1200
DS 1500	1500	400	2,70	UF26	1800	2½"	190	800 x 900 x 1200
DS 2750	2750	400	4,40	UF40	10000	DN100	460	1200 x 1200 x 1900
DS 3500	3500	400	5,70	-	9500	DN150	600	1200 x 1200 x 1900
DS 7000	7000	400	12,20	-	20000	DN200	1010	1200 x 2225 x 1900
DS 8750	8750	400	14,50	-	19000	DN200	1180	1200 x 2225 x 1900

Características de acordo com a norma **DIN ISO 7183** referentes a:

pressão de trabalho:	7 bar
temperatura de entrada do ar:	+35 °C
temperatura ambiente:	+25 °C
ponto de condensação:	+3 °C
baixa de pressão:	da 0,1 a 0,3 bar
temperatura máx. ambiente:	+60° C
pressão máx. de trabalho:	16 bar

1) Capacidade referida a 1 bar absoluto e +20°C

Outras características disponíveis por encomenda.

O desempenho dos secadores DS está relacionado com as condições de trabalho da máquina. Um aumento considerável na capacidade e/ou na temperatura da entrada do ar, reduzirá o desempenho da máquina.

Pneumofore SpA
Headquarters
Via N. Bruno, 34
10090 - Rivoli - Italy

Tel: +39 011.950.40.30
Fax: +39 011.950.40.40
Email: info@pneumofore.com
Web: www.pneumofore.com

Pneumofore  

Desde 1923 • compressores de ar e bombas de vácuo • serviço da engenharia industrial

A Pneumofore tem por objectivo a constante melhoria dos seus produtos e reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem aviso prévio. Aquilo que é indicado no folheto informativo não serve de garantia. A marca e o logotipo Pneumofore[®] estão registados em todo o mundo. © Pneumofore SpA - direitos reservados - é estritamente proibido copiar este documento sem autorização.