

# Secador Subfreezing

Secador SF 360–420 m<sup>3</sup>/hr (200–250 cfm)



O revolucionário secador SF é o único secador refrigerado regenerado disponível hoje no mercado de ar comprimido. O produto combina o ponto de orvalho de pressão (PDP) abaixo de zero de um secador dessecante regenerativo comum com o baixo custo de operação e consumo de energia de um secador refrigerado, oferecendo custo total de aquisição extremamente baixo.

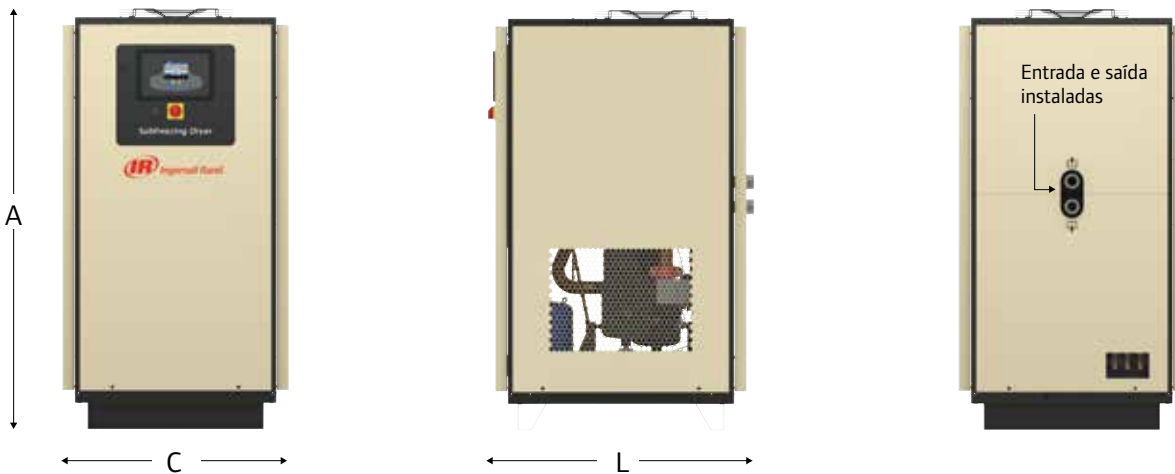
## Características e benefícios do secador SF

- **Ar de alta qualidade ISO Classe 3 com PDP de -20 °C (-4 °F)** entregue sem interrupção ao longo de toda a faixa de utilização do compressor (0-100%)
- **Ideal para sistemas** que possuem tubulação ou equipamento pneumático expostos a temperaturas abaixo de zero
- **Design do trocador de calor patenteado**, com duas câmaras abaixo de zero e um pré-resfriador/reaquecedor, que oferece PDP de -20°C enquanto reduz os custos de energia e de operação
- **Não precisa de ar de purga para regeneração**, o que melhora muito a eficiência energética
- **Sem consumíveis caros**, como tambores ou dessecantes, que precisem ser substituídos, diminuindo os custos de manutenção



- **O controlador avançado** garante a alta qualidade do ar por meio de uma tela de alta resolução intuitiva e conectividade remota através de páginas web integradas
- **Plug-and-play**, com espaço 40% menor e compatibilidade total com todos os tipos de compressores, sem precisar de modificações caras no compressor nem filtragem de partículas posterior
- **As válvulas solenoides de dreno inteligentes** operam com base na demanda para garantir remoção total da umidade em cada ciclo





| Ingersoll Rand – desempenho de 60 Hz |   |  |                              |                           |  |                  |
|--------------------------------------|---|--|------------------------------|---------------------------|--|------------------|
| Modelo                               | Capacidade (FAD)*<br>-20 °C (-4 °F) PDP<br>m³/h (cfm) | Pressão de<br>operação máx.<br>barg (psia) | Conexões de<br>entrada/saída | Potência<br>nominal<br>kW | Dimensões<br>(comprimento x largura x altura)<br>mm (pol.) | Peso<br>kg (lb.) |
| D360SF-A                             | 360 (200)   | 14 (200)                                   | 38 mm (1-½pol.)              | 1,46                      | 1.063 x 899 x 1.767 (42 x 35 x 70)                         | 352 (776)        |
| D420SF-A                             | 420 (250)   | 14 (200)                                   | 38 mm (1-½pol.)              | 1,78                      | 1.063 x 899 x 1.670 (42 x 35 x 66)                         | 352 (776)        |

\*Capacidade medida nas seguintes condições: Temperatura de entrada 38 °C (100 °F), temperatura ambiente 38 °C (100 °F), 100 psig

| Os recursos padrão incluem:  |
|--|
| Painéis removíveis para acesso facilitado para o serviço                 |
| Dreno de condensado sem perda com feedback eletrônico para o controlador |
| Controlador programável Xe90M  |
| Conexões Victaulic® para manutenção facilitada                           |
| Refrigerante R452A   |

| Os recursos opcionais incluem:        |
|---------------------------------------|
| Opção de baixa temperatura de entrada |



## CARE Programas de manutenção | CONFIABILIDADE POR TODA A VIDA

Ar comprimido é fundamental para a sua operação. Ter uma estratégia de manutenção adequada é crucial para evitar interrupções na produção e tempo de inatividade não planejados e não contabilizados no orçamento. Ao escolher o programa de serviço de manutenção Ingersoll Rand CARE, da transferência de risco total à manutenção de rotina ou cobertura de peças, você investe no seu futuro com um parceiro global de confiança.



IngersollRandProducts.com

A Ingersoll Rand (NYSE:IR) promove qualidade de vida criando ambientes seguros, sustentáveis e eficientes. Os nossos colaboradores e a nossa família de marcas – Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® – trabalham em conjunto para aumentar o conforto e a qualidade do ar em casa e edifícios, transportar e proteger alimentos e produtos perecíveis, e aumentar a produtividade e a eficiência industriais. Somos um negócio global de 14 bilhões de dólares empenhado em um mundo de progresso sustentável e resultados duradouros. Para obter mais informações, visite [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).



Ingersoll Rand, IR e o logotipo IR são marcas comerciais da Ingersoll Rand, suas subsidiárias e/ou filiais. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. Os compressores da Ingersoll Rand não são projetados, destinados ou aprovados para aplicações de ar para respiração. A Ingersoll Rand não aprova equipamento especializado para aplicações de ar para respiração e não assume nenhuma responsabilidade de fato ou de direito por compressores usados para o serviço de ar para respiração. Nada nestas páginas tem como objetivo estender qualquer garantia ou declaração, explícita ou implícita, sobre o produto descrito aqui. Tais garantias, ou outros termos e condições de venda de produtos, seguirão os termos e condições de venda normais da Ingersoll Rand para esses produtos, que estão disponíveis sempre que solicitadas. O aperfeiçoamento dos produtos é uma meta contínua na Ingersoll Rand. Quaisquer projetos, diagramas, imagens, fotografias e especificações constantes deste documento servem apenas para fins de representação e podem incluir escopo e/ou funcionalidade opcionais, estando sujeitos a alteração sem aviso ou obrigação.

Estamos comprometidos em fazer uso de práticas de impressão ambientalmente conscientes

© 2018 Ingersoll Rand IRITS-1216-228 0419