

Centrais de Ar Medicinal Comprimido Montadas sobre SKID MEDPACK

Execuções Simplex-S e Duplex-D



Padrão ANVISA/ABNT

Risco zero de
contaminação

Totalmente automatizada
e integrada

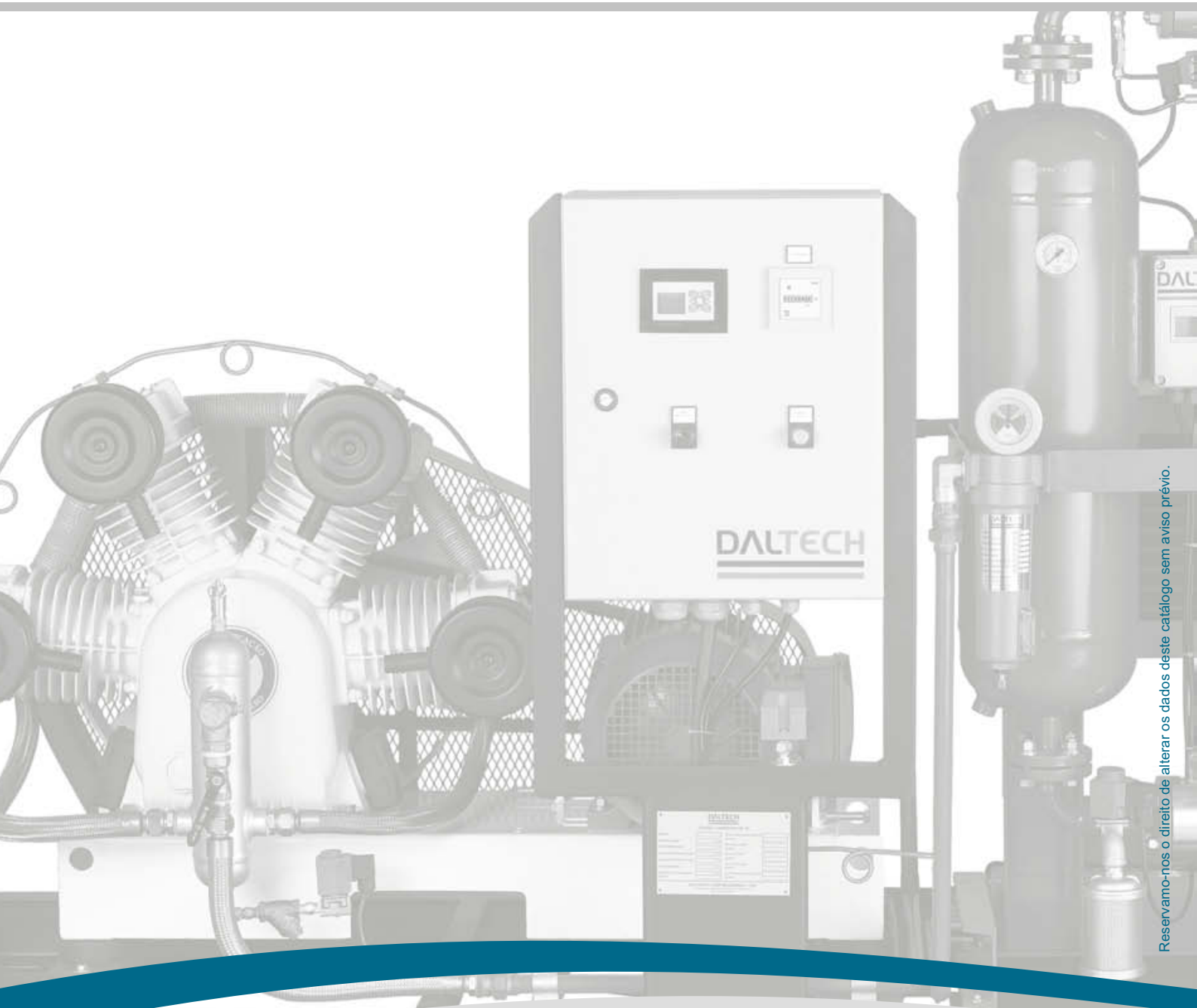
Produto
Nacional



DALTECH

ar comprimido e vácuo

www.daltech.com.br



Reservamos o direito de alterar os dados deste catálogo sem aviso prévio.

DALTECH



ar comprimido e vácuo

Rua Sanazar Mardiros, 200 - Presidente Altino - CEP: 06213-070 - Osasco - SP
fone: (11) 3699-5551 fax: (11) 3699-0005 - daltech@daltech.com.br

www.daltech.com.br

As Centrais **Daltech** geram Ar Medicinal Comprimido de altíssima qualidade, **100% ISENTO DE ÓLEO, PURO E SECO**, atendendo plenamente a **RESOLUÇÃO RDC-Nº50 DA ANVISA** e suas alterações, a norma **NBR 12188 DA ABNT** e todas as especificações e normas internacionais para Ar Medicinal Comprimido utilizado para fins terapêuticos.



Risco Zero de contaminação por óleo

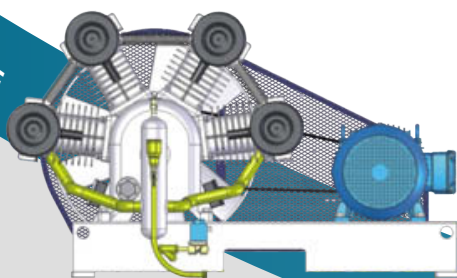
As Unidades Compressoras (Blocos-Compressores) das Centrais **Daltech** são **100% ISENTOS DE ÓLEO** inclusive no cárter, com anéis autolubrificantes e rolamentos blindados, eliminando o risco de contaminação do ar medicinal comprimido por óleo, garantindo total segurança aos pacientes.

Características

- Sistema Plug & Play, pronta para operar
- Totalmente integrada e automatizada
- A verdadeira execução duplex, com compressor, sistema de purificação e painel elétrico de comando duplicados
- Baixo custo operacional
- Baixo nível de ruído mesmo sem isolamento acústico
- Painel elétrico com comando microprocessado e display de leitura
- Sistema de proteção com desligamento da central e acionamento de alarme
- Indicação das manutenções preventivas com número de horas e ações necessárias
- Serviços de Pré e Pós-Vendas garantidos por autorizados técnicos **Daltech** em todo Brasil
- Opcionais: Alarme operacional, medidor/monitor de ponto de orvalho, de CO, gabinete acústico e sistema regulador de pressão.

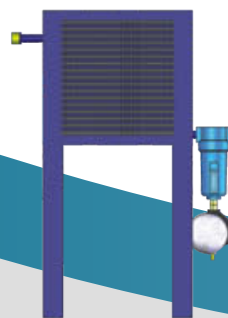
Qualidade Daltech

AR AMBIENTE



Compressor

Montado sobre base metálica, equipado com Unidade Compressora (Bloco-Compressor) **100% ISENTO DE ÓLEO** acionado por motor elétrico, gerando ar comprimido 100% isento de óleo.



Resfriador-Posterior

2 Resfria o ar comprimido após a descarga do compressor para 8°C acima da temperatura ambiente, removendo 70% dos contaminantes líquidos, preparando o ar para filtragem e secagem, prolongando a vida útil de todo sistema de purificação.

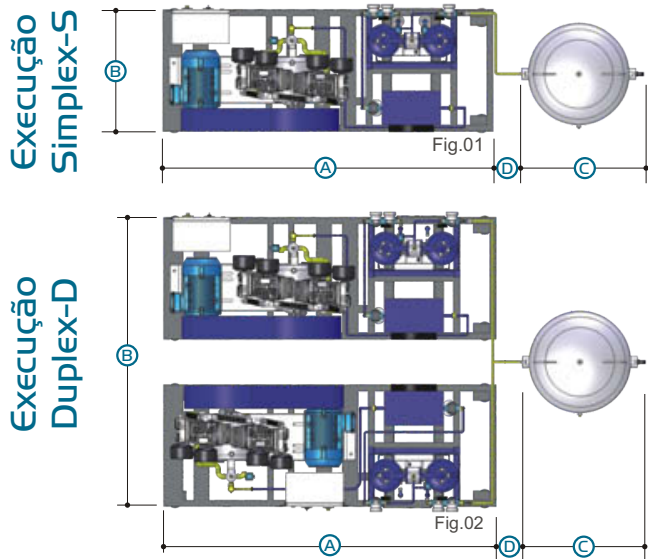


Pré-Filtro Coalescente

3 Remove partículas de até 1,0 µm, residual máximo de óleo de 0,5 mg/m³, com eficiência D.O.P de 99,99%.

4

Dimensões/ Execuções



A Comprimento - SKID
 MP-030-S até MP-150-S _____ 2200 mm
 MP-200-S e MP-300-S _____ 2900 mm
 MP-030-D até MP-150-D _____ 2200 mm
 MP-200-D e MP-300-D _____ 2900 mm

B Largura - SKID
 MP-030-S até MP-150-S _____ 800 mm
 MP-200-S e MP-300-S _____ 1700 mm
 MP-030-D até MP-150-D _____ 1900 mm
 MP-200-D e MP-300-D _____ 3700 mm

Altura máxima-SKID
 Todos os modelos _____ 1580 mm

C Diâmetro/Altura - Reservatório
 MP-030 até MP-150 _____ 568 mm/ 2016 mm
 MP-200 e MP-300 _____ 800 mm/ 2565 mm

D Distância mínima para instalação do reservatório
 Para todos os modelos _____ 300 mm.

Especificações Técnicas

Modelo	Deslocamento de operação		Vazão efetiva de operação				Potência motora HP	Rotação do compressor RPM	Reservatório (capacidade) Litros	Peso aproximado (Kg)		
	m³/h	l/min	@5barg		@8barg					SKID		Reservatório
			m³/h	l/min	m³/h	l/min			X=S	X=D	X=S/D	
MP - 030 - X	26	435	19	320	17	285	03	700	480	324	718	260
MP - 050 - X	42	700	33	543	29	485	05	700	480	324	750	260
MP - 075 - X	63	1050	49	817	44	730	7,5	700	480	400	875	260
MP - 100 - X	77	1275	60	1000	53	885	10	850	480	410	890	260
MP - 150 - X	114	1900	89	1479	80	1320	15	950	480	510	1090	260
MP - 200 - X	153	2550	120	2000	106	1770	20	850	1000	618	1310	480
MP - 300 - X	228	3800	178	2958	159	2640	30	950	1000	813	1756	480

Pressão máxima: 10 barg

X=S Central Execução Simplex (fig.1), composta de uma Unidade Geradora de Ar Medicinal Comprimido montada sobre SKID (01 compressor + 01 sistema de purificação + 01 painel elétrico de comando) + 01 reservatório de ar. Para que o estabelecimento de saúde atenda as exigências da ANVISA/ABNT é necessária a instalação de um suprimento reserva com cilindros de Ar Medicinal Comprimido.

X=D Central Execução Duplex (fig. 2) composta de duas Unidades Geradoras de Ar Medicinal Comprimido montadas sobre SKID (02 compressores + 02 sistemas de purificação + 02 painéis elétricos de comando) + 01 reservatório de ar, sendo 01 unidade geradora de operação e outra reserva com a mesma vazão efetiva, com inversão temporizada e entrada automática da unidade reserva em caso de emergência ou alta demanda, atendendo plenamente as exigências da ANVISA/ABNT.



5 Secador por Adsorção
 Reduz o ponto de orvalho do ar comprimido para -45,5° C à pressão atmosférica, opcionalmente para -57°C e -81°C.



5 Pós-Filtro Coalescente Fino
 Remove partículas de até 0,01 µm, residual máximo de óleo de 0,01 mg/m³, com eficiência D.O.P de 99,9999%.



6 Filtro Adsorvedor de Carvão Ativado
 Elimina os vapores e odores de hidrocarbonetos, remove partículas de até 0,01 µm, residual máximo de óleo de 0,003 mg/m³ com eficiência D.O.P de 100%.



7 Reservatório de Ar Comprimido
 Armazena o Ar Medicinal Comprimido gerado com **QUALIDADE DALTECH 100% ISENTO DE ÓLEO**, pronto para utilização terapêutica **PURO E SECO**.