

Compressores Scroll Totalmente Isentos de Óleo

ULTRACECO® SC

Na vanguarda da tecnologia de ar comprimido e vácuo, a ULTRA CONTROLO introduz a serie de compressores scroll ULTRACECO SC totalmente isentos de óleo.

A gama de compressores ULTRACECO SC têm como objectivo satisfazer as necessidades de ar comprimido totalmente isento de óleo para diferentes aplicações industriais e medicinais.

A configuração base começa com um único skid (scroll + motor + chassis) completo e preparado para o início de funcionamento e pode evoluir até oito skids em um controlador.

O arranque e paragem dos skids integrados nos compressores é feito automaticamente através de um poderoso controlador QuAir PLC com o objectivo de economizar energia e tempo de vida da unidade básica do scroll.

Para além do grupo compressor, o ULTRACECO SC

pode ser usado como uma estação de trabalho integrando um receptor de gás, secadores e filtros, fazendo do ULTRACECO SC uma central de alimentação de ar comprimido completa.

A qualidade do ar será de acordo com os requisitos da aplicação.

Com uma equipa permanente de engenheiros, a ULTRA CONTROLO pode assumir toda a responsabilidade da infraestrutura de ar comprimido, garantindo uma melhor qualidade de ar na classe desejada.

Com mais de 27 anos de experiência na industria, o nosso objectivo é fornecer produtos topo de gama que satisfaçam e superem as suas necessidades.

Trabalhamos sempre no melhor interesse de quem nos elege como fornecedor ou as nossas marcas, contribuindo para o seu sucesso e fornecendo a energia para vencer.



**Unidade
Espiral
SC**



Compressores Scroll Totalmente Isentos de Óleo

Equipamento standard

ULTRACECO® SC

Filtro de Entrada de Ar

- ◆ Elementos filtrantes para cada unidade scroll
- ◆ Filtro de pregas com superfície de filtração extra-grande
- ◆ Alta capacidade de recolha de poeiras e baixa queda de pressão
- ◆ Elevada capacidade de filtração de partículas até 1 micron
- ◆ Facilidade de substituição através de porca de borboletas
- ◆ Caixa com duas câmaras para evitar a entrada de poeiras



Motor Eléctrico

- ◆ Motor eléctrico de alta eficiência
- ◆ Caixa com alta dissipação de calor
- ◆ Isolação IP 55, classe F, tipo B3



Unidade Scroll

- ◆ Refrigerado a ar com ventilador de alta capacidade integrado
- ◆ Unidade scroll com baixa velocidade garantindo longo ciclo de vida
- ◆ Baixo nível de ruído
- ◆ Partes moveis limitadas com menos requerimentos de serviço



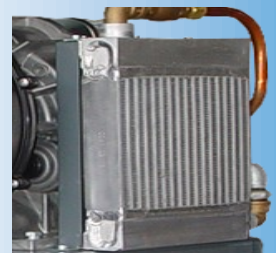
Tensionamento da correia

- ◆ Tensionamento simples, sem possibilidade de desalinhamento
- ◆ Fácil acessibilidade



Refrigerador de alta eficiência

- ◆ Grandes superfícies de arrefecimento garantindo excelente condensação de água
- ◆ De alta duração inteiramente feito de componentes não corrosivos
- ◆ Sistema de arrefecimento adicional para entrega do ar a baixa temperatura



Compressores Scroll Totalmente Isentos de Óleo

Vantagens

- ◆ Compressores de ar de alta qualidade
- ◆ Compressão isenta de óleo
- ◆ Sem caixa de velocidades
- ◆ Transmissão por correia
- ◆ Poupança de energia:
 - sem funcionamento em vazio
 - arranque progressivo conforme o consume de ar
- ◆ Baixo nível de ruído
- ◆ Baixa temperatura do ar comprimido



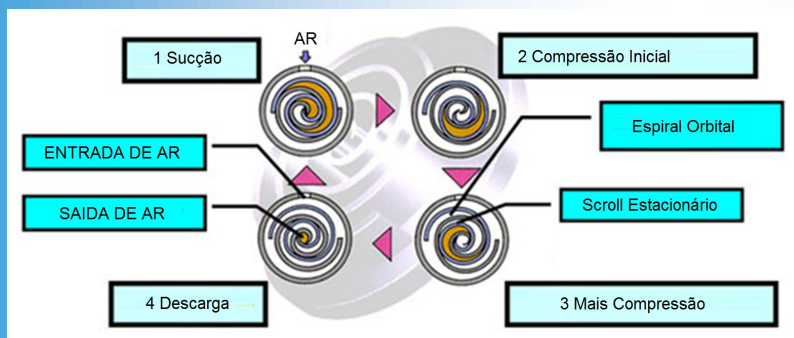
Compressores Scroll ULTRACECO SC
Versão Simplex

Equipamento disponível

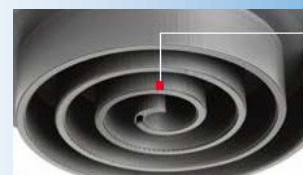
- ◆ Unidades de tratamento de ar completas
- ◆ Filtros de alta eficiência
- ◆ Secadores frigoríficos de alta eficiência
- ◆ Secadores de adsorção
- ◆ Filtros esterilizados
- ◆ Quadros de comando eléctrico
- ◆ Sistemas de velocidade variável
- ◆ Reservatórios de ar galvanizados
- ◆ Reservatórios de ar em aço inoxidável
- ◆ Purga automática de condensados
- ◆ Válvulas e manómetros de pressão
- ◆ Reguladores de pressão de ar
- ◆ Mangueiras de ar
- ◆ Válvulas de segurança
- ◆ Certificados e validação



QuAir com ecrã tátil



Princípios de trabalho do compressor Scroll ULTRACECO SC



Espiral

ULTRACECO SC - Especificações Técnicas

Modelo	Pressão		Capacidade			Motor 50/60 Hz 208 - 440 V		Ruido	Dimensões L x W x H		Peso	
	bar	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	dB(A)	mm	inch	kg	lbs
ULTRACECO-SC												
SC 1	8	116	2,7	0,16	5,7	1,5	2	65	650 x	25,59 x	55	121
SC 2	8	116	4	0,24	8,5	2,2	3	67	800 x	31,5 x	60	132
	10	145	3,4	0,2	7,1	2,2	3	67	630	24,8	60	132
SC 4	8	116	6,7	0,4	14,1	4	5,5	68	1010 x	39,76 x	92	203
SC 5	8	116	10	0,6	21,2	5,5	7,5	68	720 x	28,35 x	93	205
	10	145	7,4	0,44	15,6	5,5	7,5	68	740	29,1	93	205
ULTRACECO-SC												
SC 21	8	116	5,4	0,32	11,4	3	4	68	650 x	25,59 x	120	265
SC 22	8	116	8	0,48	17	4,4	6	69	800 x	31,5 x	130	287
	10	145	6,8	0,4	14,2	4,4	6	69	1120	44,1	130	287
SC 24	8	116	13,4	0,8	28,2	8	11	70	1010 x	39,76 x	188	414
SC 25	8	116	20	1,2	42,4	11	15	70	720 x	28,35 x	190	419
	10	145	14,8	0,88	31,2	11	15	70	1340	52,8	190	419
ULTRACECO-SC												
SC 31	8	116	8,1	0,48	17,1	4,5	6	68	650 x	25,59 x	178	392
SC 32	8	116	12	0,72	25,5	6,6	9	69	800 x	31,5 x	193	425
	10	145	10,2	0,6	21,3	6,6	9	69	1610	63,4	193	425
SC 34	8	116	20,1	1,2	42,3	12	16,5	70	1010 x	39,76 x	284	626
SC 35	8	116	30	1,8	63,6	16,5	22,5	70	720 x	28,35 x	287	633
	10	145	22,2	1,32	46,8	16,5	22,5	70	1940	76,4	287	633
ULTRACECO-SC												
SC 41	8	116	10,8	0,64	22,8	6	8	63	600 x	23,62 x	233	514
SC 42	8	116	16	0,96	34	8,8	12	63	1600 x	62,99 x	253	558
	10	145	13,6	0,8	28,4	8,8	12	63	1120	44,1	253	558
SC 44	8	116	26,8	1,6	56,4	16	22	63	1110 x	43,7 x	344	758
SC 45	8	116	40	2,4	84,8	22	30	63	1440 x	56,69 x	380	838
	10	145	29,6	1,76	62,4	22	30	63	1340	52,8	380	838
ULTRACECO-SC												
SC 61	8	116	16,2	0,96	34,2	9	12	63	600 x	23,62 x	356	785
SC 62	8	116	24	1,44	51	13,2	18	63	1600 x	62,99 x	386	851
	10	145	20,4	1,2	42,6	13,2	18	63	1610	63,4	386	851
SC 64	8	116	40,2	2,4	84,6	24	32	63	1110 x	43,7 x	568	1252
SC 65	8	116	60	3,6	127,2	33	45	63	1440 x	56,69 x	574	1265
	10	145	44,4	2,64	93,6	33	45	63	1940	76,4	574	1265

Capacidade medidas de acordo com a norma ISO I217, Anexo C, ultima versão. Nivel de ruido medido a 1 m de acordo com PneuropCagi PN8NTC2.

Condições de referencia: Pressão absoluta de entrada 1 bar (14,5 psig). Temperatura de sucção 20°C.

Alterações técnicas podem ser feitas sem aviso prévio.

Fabrica:

Thilo Krasmann Road, 8 (Parque Ind. Quinta do Lavi, Armz. 8) Abrunheira, 2710-089 SINTRA PORTUGAL

Tel.: +351 - 219 154 350 / Fax: +351 - 219 259 002 Email: international@ultra-controlo.com

Direitos de autor reservados. É proibida a copia ou o uso das imagens ou logotipos desta brochura, sem autorização previa.

