

ULTRA *CONTROLLO*

ULTRAAR SCA®



ULTRAAR SCA

Unidade de produção de ar medicinal - ULTRAAR SCA

A unidade de ar comprimido ULTRAAR é um sistema modular de produção de ar medicinal isento de óleo que atende às especificações da ISO 7396-1. ULTRAAR é um dispositivo médico de classe IIb.

COMPONENTES DO SISTEMA

COMPRESSOR ULTRA CONTROL SCROLL SC

Compressores scroll multi-moduláveis isentos de óleo, equipados com motor de alta eficiência com isolamento classe F, homologado pela Diretiva CE. Cada compressor com as seguintes características:

Compressor acionado por correia em V;

Ar refrigerado com um radiador de grande diâmetro;

Montagem em quadro sem necessidade de base limpa, com suportes antivibração;

Com poucos requisitos de serviço;

Motor elétrico de gatilho TEFC;

Válvula de alívio de pressão;

Ventilador de refrigeração montado no eixo principal do compressor;

Válvula de segurança de alta temperatura e válvula de retenção;

Separador, inclui dreno de condensado eletrônico.

ULTRASEC Secador de Refrigerante de Alta Eficiência

A planta está equipada com um secador refrigerante de alta eficiência com as seguintes características:

Sem perda de ar para reduzir o custo de operação;

Equipado com um trocador de calor de alumínio de alta qualidade, projetado para secagem ideal;

Indicador de ponto de orvalho (em uma tela LCD);

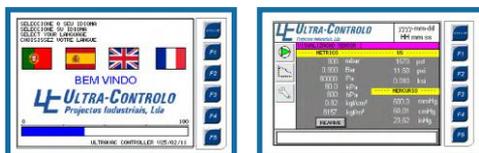
Alarme de contato seco para operação segura e econômica;

Montagem em gabinete metálico para proteção otimizada contra danos mecânicos e acúmulo de pó;

Painel de controle com indicador digital de temperatura;

Dreno de condensado controlado eletronicamente.

O ponto de orvalho é mantido independentemente da pressão e mesmo com várias condições de trabalho, a perda de pressão é sempre mantida baixa. Observe também que todos os componentes deste secador foram escolhidos com o maior respeito pelo meio ambiente e são todos materiais recicláveis.



Dados do Compressor Ultraceco SCA

Pressão de operação de	10 bar
Fluxo de ar na pressão máxima	1.2 m ³ / h
Potência	2,2 KW
Tensão	400V
Frequência	50Hz
Fase	3 AC
Saída de ar	G 3/4 "
Tensão de controlo	220V / 50Hz / 1 AC
Temperatura ambiente	+ 1 a + 45 ° C

Painel de controlo elétrico incluindo

- Interruptor geral de energia colocado na porta;
- Proteção do circuito primário e secundário por meio de fusíveis;
- Fonte principal com disjuntores para unidades de tratamento de ar;
- Fonte principal com disjuntores para purgas eletrônicas automáticas;
- Seletor manual / desligado / automático para cada compressor;
- Sinal de operação do compressor, para cada compressor;
- Sinal de falha do compressor, para cada compressor;
- Contador de horas, para cada compressor;
- Todos os alarmes com potencial de interface livre para sinalização remota;
- Disjuntor magnetotérmico com proteção contra sobrecarga de circuito ou térmica com reset manual;
- Preparado para receber cabos de alarme sem a necessidade de nova furação.



Todos os racks permitem que os compressores passem do modo automático (alternando entre os compressores para garantir o desgaste uniforme) ou do modo manual quando um compressor é removido para manutenção preventiva. Cada compressor está equipado com o seu próprio pressostato de arranque e paragem automáticos de acordo com a pressão predefinida para que estes modos estejam disponíveis e para garantir o abastecimento contínuo da rede na pressão de regulação predefinida.

Kit de redução de pressão com filtro de esterilização integrado

A unidade é equipada com reguladores de pressão, duplex, com filtro de esterilização de ar, incluindo:

Drenagem manual;

Manômetro de ajuste de precisão fornecido para a rede;

Reguladores com válvula de segurança e retenção para manter a pressão na rede de acordo com a configuração do redutor;

Bloqueie as válvulas em cada módulo, permitindo alternar entre elas para manutenção.

O filtro de esterilização garante a introdução de ar estéril na rede, exigindo a esterilização periódica do elemento filtrante.

CARACTERÍSTICAS

Características do ar medicinal fornecido na Farmacopeia Europeia garantida por ULTRAAR SC

Qualidade do ar medicinal garantida por ULTRAAR SC:	
Partículas	<1 micron
Fase de fluido de óleo	isento de óleo
Vapores de hidrocarbonetos	<0,003 mg / m ³
CO ₂	<300 ppm
CO	<5 ppm
SOX	<1 ppm
NOX	<2 ppm
Ponto de orvalho nominal	- 46° C
Sabores e cheiros	Nulo

Temperatura máxima de entrada de ar comprimido:

Norma ULTRASEC: 70° C

ULTRASEC - HT: 100° C

Características Técnicas

Capacidade	12 Nm ³ / h @ 10 bar
Pressão normal de operação	7,5-7,9 bar
Pressão máxima	10 bar
Potência	2,2 kW, 400 V / 50 Hz

Os nossos dispositivos médicos são muito simples e fáceis de instalar.

Todos os componentes principais são preparados em nossa fábrica. Todos os sistemas são pré-testados e pré-definidos antes de saírem da fábrica, tornando o trabalho muito mais fácil. Para mais informações adicionais, sinta-se à vontade para nos contatar a qualquer momento.

Especificações técnicas

MODELO ULTRACECO-SCA	PRESSÃO		CAPACIDADE				MOTOR 50/60 Hz 208 - 440 V		DIMENSÕES L x W x H	PESO kg
	bar	psig	l/s	m3/min	cfm	m3/h	kw	hp	mm	
SCA 1	8	116	2,7	0,16	5,7	9,6	1,5	2	650 x 800 x 630	55
SCA 2	8	116	4	0,24	8,5	14,4	2,2	3	650 x 800 x 630	60
	10	145	3,4	0,2	7,1	12	2,2	3	650 x 800 x 630	60
SCA 4	8	116	6,7	0,4	14,1	24	4	5,5	1010 x 720 x 740	92
SCA 5	8	116	10	0,6	21,2	36	5,5	7,5	1010 x 720 x 740	93
	10	145	7,4	0,44	15,6	26,4	5,5	7,5	1010 x 720 x 740	93
SCA 7	8	116	14,2	0,85	30	51	7,5	10	1010 x 720 x 740	93
SCA 21	8	116	5,4	0,32	11,4	19,2	3	4	650 x 800 x 1120	120
SCA 22	8	116	8	0,48	17	28,8	4,4	6	650 x 800 x 1120	130
	10	145	6,8	0,4	14,2	24	4,4	6	650 x 800 x 1120	130
SCA 24	8	116	13,4	0,8	28,2	48	8	11	1010 x 720 x 1340	188
SCA 25	8	116	20	1,2	42,4	72	11	15	1010 x 720 x 1340	190
	10	145	14,8	0,88	31,2	52,8	11	15	1010 x 720 x 1340	190
SCA 27	8	116	28,4	1,7	60	102	15	20	1010 x 720 x 1340	190
SCA 31	8	116	8,1	0,48	17,1	28,8	4,5	6	650 x 800 x 1610	178
SCA 32	8	116	12	0,72	25,5	43,2	6,6	9	650 x 800 x 1610	193
	10	145	10,2	0,6	21,3	36	6,6	9	650 x 800 x 1610	193
SCA 34	8	116	20,1	1,2	42,3	72	12	16,5	1010 x 720 x 1940	284
SCA 35	8	116	30	1,8	63,6	108	16,5	16,5	1010 x 720 x 1940	287
	10	145	22,2	1,32	46,8	79,2	16,5	22,5	1010 x 720 x 1940	287
SCA 37	8	116	42,6	2,55	90	153	22,5	6	1010 x 720 x 1940	287
SCA 41	8	116	10,8	0,64	22,8	38,4	6	8,8	600 x 1600 x 1120	233
SCA 42	8	116	16	0,96	34	57,6	8,8	8,8	600 x 1600 x 1120	253
	10	145	13,6	0,8	28,4	48	8,8	16	600 x 1600 x 1120	253
SCA 44	8	116	26,8	1,6	56,4	96	16	22	1110 x 1440 x 1340	344
SCA 45	8	116	40	2,4	84,8	144	22	22	1110 x 1440 x 1340	380
	10	145	29,6	1,76	62,4	105,6	22	30	1110 x 1440 x 1340	380
SCA 47	8	116	56,8	3,4	120	204	30	40	1110 x 1440 x 1340	380

Capacidades medidas de acordo com ISO 1217, Anexo C, versão mais recente. O nível de ruído mede a 1 m de acordo com Pneuport Cagi PN8NTC2.

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

