

ULTRA CONTROLO

ULTRASEG®



ULTRASEG

Sistema ULTRASEG

A central de aspiração de gases anestésicos é um sistema ativo baseado na sucção de misturas de gases anestésicos de salas de operação e outras com óxido nitroso.

A ULTRASEG protege o staff dos hospitais contra perigos de exposição a gases anestésicos a longo prazo. Isto é feito conectando o circuito respiratório anestésico a uma unidade receptora, geralmente instalada perto do ponto de uso.

Compatibilidade

O sistema ULTRASEG é totalmente compatível com qualquer unidade receptora de eliminação de gás anestésico. A nossa unidade terminal incorpora um orifício ajustável, que permite que a taxa de fluxo seja ajustada de acordo com qualquer *standard*, incluindo ISO 7396-2 e BS 6834, sistemas de alto e baixo fluxo.

Regulamentação

O sistema ULTRASEG estão em conformidade com os requisitos das normas internacionais harmonizadas EN ISO 7396-2. Os sistemas ULTRASEG são projetados e fabricados de acordo com os sistemas de gerenciamento de qualidade ISO 13485: 2016 e ISO 9001: 2015.

Construção Fidedigna

Os sistemas ULTRASEG estão equipados com a mais recente tecnologia de bombas de vácuo da conhecida marca mundial Elmo Rietschle.

A Ultra-Controlo sempre utilizou esta marca de bombas de vácuo de design único, funciona milhares de horas em regime contínuo sem perder as propriedades iniciais. Nem mesmo com condições adversas, as bombas garantem uma vida infinita.

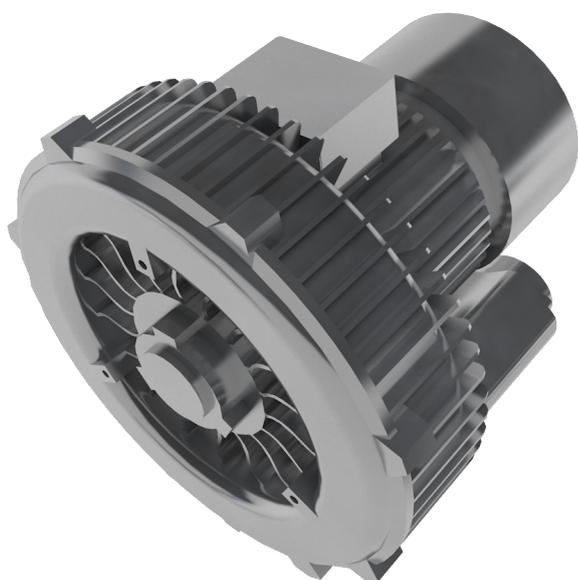
A ESCOLHA INTELIGENTE

Configuração básica

- 1 ou 2 caixas de controlo elétrico;
- 1 ou 2 coletores;
- 1 conjunto de válvulas e dispositivos de segurança.

Opcionais

- Sistemas com velocidade variável para poupar energia;
- Informações complementares para Building Management Systems BMS ou informações remotas;
- Bombas rotativas de garra para sistemas centralizados de vácuo.



Características técnicas

Nível de sucção: - 0,2 bar (ver tabela da última página);

Capacidade por bomba: 50 a 300 m³ / h (50 Hz);

Potência do motor: 0,2 a 2,2 kW, 400 V, 50 Hz;

Outras tensões e frequências de acordo com os regulamentos do país.

Outras capacidades sob consulta.



Bombas de vácuo Elmo-Rietschle, a manutenção preventiva é feita num piscar de olhos, economizando muito em serviços e manutenção.

Construção Modular

A central de aspiração de gases anestésicos é geralmente construída levando em consideração o espaço físico em que vai ser instalado. A bomba de sucção tem uma construção modular permitindo que uma bomba esteja em operação enquanto a outra está parada ou em manutenção sem interromper o gás de sucção. O nosso painel de controlo elétrico cumpre todos os requisitos da ISO 7396-2 para sistemas de sucção de gás anestésico.

Montagem segura e simplificada

Os sistemas ULTRASEG são entregues totalmente pré-montados, incluindo cabos e mangueiras, para que a instalação seja facilitada. O sistema é testado em fábrica, pronto para instalação no local.

Manutenção preventiva extremamente fácil

A manutenção da central é limitada a uma inspeção operacional anual e eventual substituição do elemento do filtro de proteção no lado da sucção.



CERTIFICAÇÃO - CE

Os standards AGSS da Ultra-Controlo é CE-1639.

Marcado sob a Diretiva de Dispositivos Médicos 93/42 / EEC com aprovação do organismo notificado SGS. De acordo com esta diretiva, os produtos especificados são classificados como Dispositivos Médicos Classe IIa.

Os nossos Sistemas Médicos são realmente simples e fáceis de instalar.

Todas as peças principais são preparadas em nossa fábrica. Todos os sistemas são testados e pré-configurados antes de sair de nossa fábrica, tornando o trabalho muito rápido e fácil.

Para mais informações, não hesite em contactar-nos a qualquer momento.

Nota: Todas as ligações elétricas e interconexões de nosso painel de controlo aos respectivos componentes elétricos são fornecidas com a central. Todos os fios estão devidamente identificados. O painel de controlo oferece prensa-cabos adequados para todos os cabos de alimentação e alarmes.

A fábrica disponibiliza os seus técnicos para verificação das condições e manutenções, supervisão da instalação, comissionamento e treino do pessoal que irá operar o dispositivo médico, garantindo assim o bom funcionamento e operação do equipamento.

33 anos (1987-2020)

VANTAGENS

Bombas de vácuo de canal lateral de última geração;

Tecnologia de bombas de origem alemã;

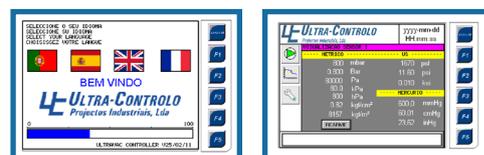
Leitura digital do nível de vácuo;

Alarme digital de pressão baixa;

Pré-montado e pronto a ligar;

Sistema de elevada fiabilidade;

Painel de controlo para sistema



QUALIDADE COMPROVADA ANO APÓS ANO

Centenas de bombas de sucção Elmo-Rietschle instaladas em unidades de saúde de sistemas de gases anestésicos;

Mil bombas de vácuo Rietschle aplicadas nos sistemas de vácuo médico em unidades de saúde portuguesas;

O ULTRASEG tem garantia total de 2 anos/ ou 16.000 horas de serviço contínuo;

Centro de Serviços certificado conforme ISO 9001: 2015 e EN ISO 13485: 2016;

ELEVANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE NOS GASES MEDICINAIS

MODELO	CAPACIDADE m ³ /h		MOTOR KW		DIF PRESS./ CONEXÕES		PESO SIMPLEX	PESO DUPLEX
	50hz	60hz	50hz	60hz	dP(kPa)	IN/OUT		
			3 fase 400V / 380V					
			50hz	60hz				
H50	50	58	0,55	0,63	23 / 27	11/4"	61	112
H65	65	80	0,55	0,63	28 / 34	11/4"	62	114
H90	90	105	1,1	1,3	30 / 38	11/4"	77	124
H120	120	145	1,5	1,75	31 / 34	11/4"	84	138
H170	170	195	2,2	2,55	30 / 32	11/4"	89	148
E50	50	60	0,2	0,23	9 / 12	11/4"	54	98
E80	79	98	0,4	0,5	12 / 15	11/4"	55	100
E100	103	120	0,4	0,5	12 / 15	11/4"	56	102
E140	143	174	0,85	0,95	16 / 16	11/2"	58	106
E180	180	220	1,3	1,5	18 / 18	11/2"	63	116
E200	210	251	1,6	2,05	20 / 22	2"	68	126
E300	315	376	2,2	2,55	19 / 19	2"	72	134

Ex. Duplex: E300D

Dimensões (C x L x A) Simplex: 800x1100x650 mm | Duplex: 1000x1100x650 mm

Tensão do motor (V) a 50 Hz: 200 - 240 Δ / 345 - 415 Y

Tensão do motor (V) a 60 Hz: 220 - 275 Δ / 380 - 480 Y

Distribuidor Autorizado

Projetamos e construímos plantas de gases medicinais com a capacidade desejada. Se a capacidade ou vazão necessária não estiver listada na tabela, entre em contato com nosso Departamento de Engenharia.



Tel. +351 21 915 4350
international@ultra-controlo.com

ULTRA CONTROLO