

ULTRASEG®

Centrais de
Aspiração
de
Gases
Anestésicos



ULTRASEG®

Aspiração de Gases de Anestesia

ULTRASEG®

Centrais ULTRASEG

O sistema de exaustão de gases anestésicos **ULTRASEG** é um sistema activo que remove misturas de gases anestésicos de salas de operação e de quaisquer outras áreas equipadas com terminais de protóxido de azoto. A remoção dos gases anestésicos elimina assim possíveis riscos a longo prazo para a saúde das equipas médicas que estão expostas nos blocos operatórios.

Em virtude da sua concepção, o sistema de exaustão de gases **ULTRASEG** pode produzir elevados níveis de captação, através de uma ligação entre a tomada de exaustão instalada na sala e a unidade de respiração de gases de anestesia, removendo a maioria da "poluição" na fonte.

Compatibilidade

O sistema **ULTRASEG** é totalmente compatível com qualquer tomada de exaustão de gases anestésicos.

A nossa tomada TEG permite fazer o ajuste do orifício de aspiração, regulando o fluxo de acordo com qualquer norma, incluindo a ISO 7396-2, a BS 6834, para alto ou baixo vácuo.

Funcionamento

A central de aspiração de gases **ULTRASEG** pode ser activada através de interruptores remotos colocados no bloco operatório ou noutra local, ou através do abaixamento do nível de vácuo da rede de aspiração provocado pela activação de uma tomada de utilização.

Regulamentação

Os grupos de aspiração de gases anestésicos **ULTRASEG** cumprem com os requisitos da norma ISO 7396-2 e HTM 02.

A concepção e o fabrico das centrais de aspiração de gases anestésicos **ULTRASEG** seguem os padrões definidos pelo Sistema de Gestão de Qualidade ISO 13485:2003.



Central de Aspiração de Gases de Anestesia com Velocidade Variável para poupança de energia

Construção Fidedigna

As centrais de exaustão de gases anestésicos **ULTRASEG** são equipados com a mais recente tecnologia de bombas de vácuo da prestigiada marca alemã, **Elmo-Rietschle**, líder mundial em vácuo.

A Ultra-Controlo sempre utilizou esta marca de bombas de vácuo que têm a particularidade, exclusiva, de conseguirem fazer milhares de horas em contínuo sem perderem as características iniciais.

Nem mesmo as condições externas costumam interferir com o bom funcionamento das bombas, garantindo uma duração, sem comparação.

ULTRASEG versão standard



a escolha inteligente

Construção modular

Os nossos grupos de aspiração de gases anestésicos ULTRASEG são habitualmente construídos tendo também em conta o espaço físico disponível.

A bomba de aspiração tem uma construção modular, permitindo que um sistema esteja em funcionamento enquanto o outro está em reserva ou em manutenção, sem paragem na aspiração de gases.

Em modo automático o sistema permite a rotatividade entre as bombas de aspiração ou o arranque em escada. Os nossos quadros cumprem todos os requisitos da norma ISO 7396-2 exigidos para as centrais de aspiração de gases anestésicos.

Configuração básica

- 1 ou 2 bombas de aspiração
- 1 ou 2 quadros eléctricos de comando
- 1 ou 2 copos de recolha de líquidos
- 1 conjunto de válvulas e dispositivos de segurança para o bom funcionamento e longa duração do equipamento

Opcionais:

- Sistemas com velocidade variável para poupança de energia
- Quadro complementar de informação para gestão centralizada
- Bombas de dentes rotativos de alto vácuo para sistemas centralizados de vácuo combinado ou só de aspiração de gases de anestesia

Montagem Segura e Simplificada

As centrais de aspiração de gases anestésicos ULTRASEG saem de fábrica, completamente electrificados e tudo interligado, pelo que a montagem no local torna-se bastante simples.

O equipamento é parametrizado e testado na fábrica e estará pronto a arrancar. Nos grupos de grande porte, a pré-instalação, o arranque inicial e a formação do pessoal, é supervisionada pelos técnicos da fábrica.

Características técnicas

- Vácuo de serviço normal: - 0,2 bar
 - Capacidades: 50 a 300 m³/h (50Hz)
 - Potências : 0,37 a 2,2 kW, 400V, 50Hz
- Capacidade e potência superiores, sob consulta.



Quadro standard de uma bomba



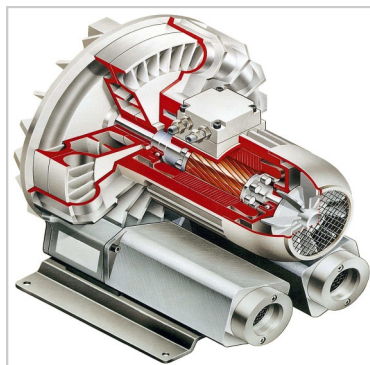
Módulo de Gestão Centralizada QuVAc

ULTRASEG®

Elevando os padrões de qualidade nos gases medicinais

Manutenção preventiva extremamente simples

A manutenção da central limita-se a uma inspeção anual de operacionalidade e eventual substituição do filtro de protecção na aspiração.



Projectamos e construímos centrais de gases medicinais com a capacidade pretendida. Caso os débitos exigidos não constem na tabela, consulte a nossa Engenharia.

QUALIDADE COMPROVADA ANO APÓS ANO

- ▶ Centenas de bombas de aspiração de gases anestésicos, Rietschle, instaladas em unidades de saúde
- ▶ Milhares de bombas de vácuo Rietschle aplicadas em hospitais e a laborar 24/24h
- ▶ A **ULTRASEG** possui uma **garantia integral** de **2 anos ou 16.000 horas** de serviço contínuo
- ▶ Centro de Assistência Técnica certificado pela ISO 9001:2008 e EN ISO13485:2012

Modelo ULTRASEG	Caudal m ³ /h		Potência do motor KW		Dif Pressão/ Conexões		Peso Simplex	Peso Duplex
	50 Hz	60 Hz	3 fases 400V / 380V		dP(kPa)	IN/OUT		
			50 Hz	60 Hz				
H 50	50	58	0,55	0,63	23 / 27	1 1/4"	61	112
H 65	65	80	0,55	0,63	28 / 34	1 1/4"	62	114
H 90	90	105	1,1	1,3	30 / 38	1 1/4"	77	124
H 120	120	145	1,5	1,75	31 / 34	1 1/4"	84	138
H 170	170	195	2,2	2,55	30 / 32	1 1/4"	89	148
E 50	50	60	0,2	0,23	9 / 12	1 1/4"	54	98
E 80	79	98	0,4	0,5	12 / 15	1 1/4"	55	100
E 100	103	120	0,4	0,5	12 / 15	1 1/4"	56	102
E 140	143	174	0,85	0,95	16 / 16	1 1/2"	58	106
E 180	180	220	1,3	1,5	18 / 18	1 1/2"	63	116
E 200	210	251	1,6	2,05	20 / 22	2"	68	126
E 300	315	376	2,2	2,55	19 / 19	2"	72	134

Ex. Duplex: SCB-E300D Dimensões (C x L x A) Simplex: 800x1100x650 mm | Duplex: 1000x1100x650 mm
Tensão dos motores (V) a 50 Hz: 200 - 240 Δ / 345 - 415 Y
Tensão dos motores (V) a 60 Hz: 220 - 275 Δ / 380 - 480 Y

Concebemos o sistema de vácuo medicinal de acordo com as suas necessidades. Se o seu sistema não se enquadra na tabela anexa, por favor, contacte o nosso Departamento de Engenharia.

Distribuidor autorizado:

Catálogo e configurações sujeitos a alteração sem aviso prévio

Ultra-Controlo - Projectos Industriais, Lda
Parque Industrial Quinta Lavi, Armz 8
Abrunheira
2710-089 Sintra - PORTUGAL

Tel: +351 219154350
Fax: +351 219259002
Email: comercial@ultra-controlo.com
Web: www.ultracontrolo.com

