

O sistema centralizado para geração de vácuo Full Vac da Fulltec Gases utiliza duas ou mais moto bombas, cada uma com capacidade para atender 100% da demanda, podendo funcionar alternadamente ou em paralelo em caso de emergência. As moto bombas são refrigeradas a ar, isentando o uso de água e constantes intervenções para limpeza.

A central é controlada por um painel inteligente composto por proteções, botões (liga, desliga e emergência), contadores, horímetros e controlador lógico programável CLP o acionamento manual ou automático das bombas de vácuo. Todas as informações do funcionamento como falhas, horas trabalhadas, modo de operação são disponibilizadas no visor do controlador que faz a alternância do funcionamento das bombas, equilibrando o número de horas de trabalhadas. São utilizados (2) dois filtros bacteriológicos com retenção superior a 0,1 micron de partículas, montados em paralelo para a desinfecção do ar liberado para a atmosfera.

Com dimensões compatíveis com as características funcionais do equipamento, o reservatório acumula uma considerável parte da produção possibilitando o desligamento automático das bombas. O funcionamento intermitente garante o rendimento funcional e uma vida útil prolongada do sistema, atendendo plenamente as normas:



NBR 12188/2016



RDC 50



## DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

- MOTO BOMBA GERADORA DE VÁCUO PRINCIPAL;
- MOTO BOMBA GERADORA DE VÁCUO RESERVA;
- PAINEL COM PROTEÇÕES, INSTRUMENTOS E CONTROLE;
- RESERVATÓRIO VÁCUO;
- FILTRO BACTERIOLÓGICO;
- PAINEL DE ALARME SONORO E VISUAL.

No caso de eventuais falhas ou variações dos parâmetros pré-ajustados, o sistema de alarme indicará a existência do funcionamento irregular auxiliando na solicitação de inspeção atendendo plenamente as normas RDC 50 ANVISA e NBR 12.188 ABNT.



## BENEFÍCIOS

- Equipamento fabricado conforme as normas vigentes;
- Equipamento não utiliza água;
- Equipamento compacto, fácil e rápida instalação;
- Funcionamento automático, não necessita operador;
- Retorno automático após queda de energia;
- Monitoramento contínuo pressão e falhas;
- Equipamento robusto com baixa manutenção;
- Redundância operacional de 100%;
- Pressão de operação constante;
- Assistência técnica nacional;

### Central de Vácuo Medicinal Duplex

fator de Redundância 100%

#### Sistema Lubrificado (L)

MODELO	VAZÃO M <sup>3</sup> /HORA		POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO ELÉTRICA	MONTAGEM
	principal	efetiva	HP	KW	volts (V)	
FULLVAC 25L	25	25+25	1,1	0,8	220 / 380	SKID OU SOBRE RESERVATÓRIO
FULLVAC 45L	47	47+47	1,6	1,3	220 / 380	
FULLVAC 50L	49	49+49	1,75	1,3	220 / 380	
FULLVAC 60L	59	59+59	2,0	1,5	220 / 380	SKID
FULLVAC 70L	74	74+74	2,5	1,8	220 / 380	
FULLVAC 80L	86	86+86	3,5	2,5	220 / 380	
FULLVAC 120L	127	127+127	3,6	2,7	220 / 380	
FULLVAC 240L	240	240+240	6,4	4,8	220 / 380	

#### Sistema Isento (F)

MODELO	VAZÃO M <sup>3</sup> /HORA		POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO ELÉTRICA	MONTAGEM
	principal	efetiva	HP	KW	volts (V)	
FULL VAC 20F	19	19+19	0,9	0,7	220 / 380	SKID OU SOBRE RESERVATÓRIO
FULL VAC 30F	30	30+30	1,2	0,9	220 / 380	
FULL VAC 50F	48	48+48	2,4	1,8	220 / 380	
FULL VAC 70F	70	70+70	2,7	2	220 / 380	SKID
FULL VAC 90F	90	90+90	4,0	3	220 / 380	
FULL VAC 115F	115	115+115	5,3	4	220 / 380	
FULL VAC 150F	150	150+150	6,4	4,8	220 / 380	

\*Outros modelos e configurações disponíveis sob consulta

Norma Padrão : ABNT / ANVISA



RETORNO DE INVESTIMENTO GARANTIDO



ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, FÁCIL INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO