

# CATÁLOGO TÉCNICO

## CENTRAL DE VÁCUO



**CV 030 PL DUPLEX**  
**CV 048 PL DUPLEX**

### Central de Vácuo Clínico Ox-Genium

composta por 02(duas) bombas de vácuo, do tipo **rotativa de palhetas lubrificadas**, em operação automática por diferencial de pressão demandada, execução **DUPLEX** sendo 01 em operação (líder) e 01 reserva, montado sobre reservatório horizontal,

**FILTRO BACTERIOLOGICO 0,1  $\mu\text{m}$ (micron)**

Comando elétrico INTELIGENTE AUTOMATIZADO ATRAVÉS DE PLC, com sistema de proteção proteção geral contra sobrecarga e acionamento automático das bombas da central, equipado com horímetro, botoeira e lâmpada piloto para aviso de PAINÉL ENERGIZADO, BOMBA OPERANTE e SOBRECARGA.

A Central pode operar nos modo MANUAL ou AUTOMÁTICO, sendo que no modo automático temos os seguintes recursos:

Inversão automática das bombas de acordo com a programação.

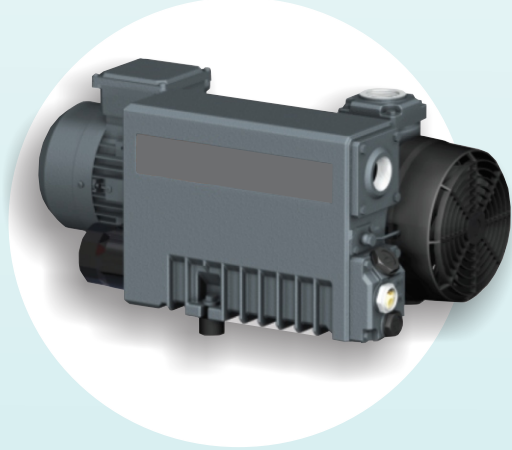
O comando coloca automaticamente em operação a bomba reserva, caso a principal apresente algum defeito ou aumento de consumo.

**A Central de vácuo atende às seguintes Normas Técnicas: ABNT NBR 12188, Resolução RDC 50 da ANVISA;**

#### Principais Componentes:

- 
- 02 Moto Bombas de vácuo rotativas de palhetas lubrificadas
- 01 Reservatório pressão de trabalho, execução Vertical ( opção horizontal ), norma ASME, Secção VIII, Div. 1 NR 13 do MT;
- 02 Válvula de retenção,
- 01 manovacuômetro 0-760mmHg;
- 02 Vacuostato
- 02 Filtros bacteriológicos 0,1 microns
- 01 Comando elétrico INTELIGENTE AUTOMATIZADO, para proteção geral contra sobrecarga e acionamento automático da UNIDADE COMPRESSORA da central, **sistema Duplex**, equipado com horímetro, botoeira e lâmpada piloto para aviso de PAINÉL ENERGIZADO, UNIDADE OPERANTE e SOBRECARGA.





# BOMBA DE VÁCUO

**Robustez e confiabilidade** operacional são as características excepcionais das bombas de vácuo rotativas de palhetas ox-genium.

## Funcionamento confiável e econômico

desenvolvimento e otimização contínua da tecnologia de palhetas rotativas, nunca perdendo de vista os fatores econômicos e de confiabilidade operacional. As unidades de transmissão de elevada eficiência e energeticamente eficientes constituem os resultados positivos desse processo de desenvolvimento.

Essa série adequa-se perfeitamente ao funcionamento contínuo em altos níveis de vácuo. O tipo de construção compacto permite montar com facilidade as bombas de vácuo em máquinas existentes.

## De fácil manutenção

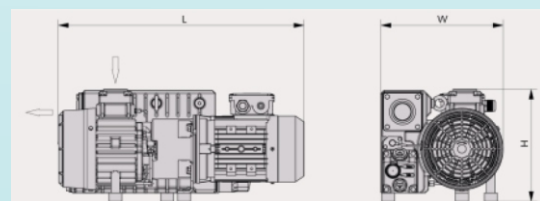
O operador pode executar facilmente a preventiva, pois além da substituição do óleo e dos filtros em intervalos regulares, não é necessário efetuar outra intervenção adicional.

## Especificações técnicas

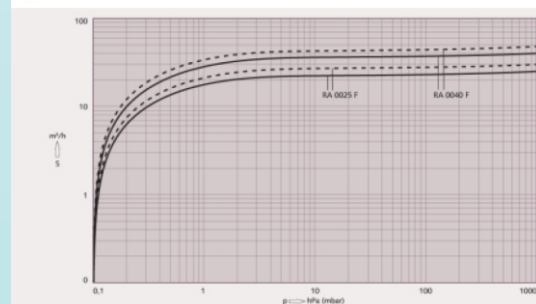
A tecnologia de palhetas rotativas possibilita uma estrutura técnica simples nas bombas de vácuo. O nível de vácuo consistentemente elevado durante o funcionamento contínuo é garantido graças à lubrificação com óleo circulante, aos materiais perfeitamente coordenados e à fabricação precisa com tecnologia de ponta. O separador de óleo padrão com sistema de retorno do óleo integrado, garante uma exaustão limpa e sem óleo. Com a válvula de lastro de gás, o equipamento pode processar grandes volumes de vapor. Quando a bomba de vácuo for desligada, uma válvula de retenção no flange de entrada evita que o ar regresse ao recipiente. A bomba é acionada por um motor elétrico padrão montado diretamente no flange, com uma classe de eficiência Ie2.

## Acessórios/opções técnicas

- Vários filtros de entrada
- Manômetro do filtro
- Sensor de nível de óleo
- Unidade reguladora de vácuo
- Óleos para sistemas de vácuo para todas as aplicações



Capacidade de sucção Ar a 20 °C. Tolerância: ± 10% — 50 Hz 60 Hz



### Dados Técnicos (por bomba)

			CV 030 PL DUPLEX	CV 048 PL DUPLEX
Capacidade nominal	m <sup>3</sup> /h	60 Hz	30	48
Vácuo final	hPa (mbar)	60 Hz	0,1	0,1
Potência nominal do motor	kW	60 Hz	1,2	1,7
Velocidade nominal do motor	min <sup>-1</sup>	60 Hz	1800	1800
Nível de ruído (ISO 2151)	dB(A)	60 Hz	63	66
Carga de óleo	l	60 Hz	1	1
Peso aprox.	kg		36	42
Dimensões (L x W x H)	mm		585 x 284 x 263	625 x 284 x 263
Entrada / saída de gases			G 1 ¼" / G 1 ¼"	G 1 ¼" / G 1 ¼"

