

## Ficha Técnica

Evaporador Rotativo para 50 a 150 °C Mod. 804 - 115V - código 008041

Evaporador Rotativo para 50 a 150 °C Mod. 804 - 230V - código 008042

Evaporador Rotativo Modelo 804 para 50 a 150 °C, acompanha vidraria de 1 L, suporte elétrico e banho de aquecimento digital (modelo 558)



Evaporador rotativo a vácuo, inclui vidraria de 1 L, banho de aquecimento analógico(modelo 558), suporte elétrico que proporciona facilidade e segurança, coluna de condensação com serpentina dupla, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, junta de acoplamento com garantia de 5 anos totalmente em PTFE, auto-compensável aos desgastes, banho de aquecimento com cuba em aço inox com resistência embutida que facilita a limpeza, controle e indicação digital da temperatura, permite balões de evaporação de 100 a 2000ml, motor totalmente fechado com rotação controlada por circuito eletrônico e tacômetro digital, acompanha balão de evaporação e de condensação ambos de 1000ml, garras e grampos de fixação.

### Dados Técnicos:

Vácuo de no mínimo 4 mbar

Capacidade de até 2 L, sendo necessário mudar a vidraria

### Motor

Potência do motor: 80 W

Faixa de controle da rotação do motor 5 a 200 r/min

Tacômetro Digital

**Banho de Aquecimento modelo 558**

Resistência embutida

Isolamento térmico

Volume: 3 L

Potência de aquecimento: 1000W

Faixa de controle PID: 50 a 150 °C

Alarme

Precisão  $\pm 1^\circ\text{C}$  (Dependendo da agitação do balão de evaporação)

Resolução  $1^\circ\text{C}$

Dimensões Ø25 x 12cm

Material Inox 304

Indicador digital de temperatura

**Suporte:**

Levantamento elétrico com motor

Tempo de levantamento 11s em 230V

Curso: 100mm

**Vidraria**

Coluna de condensação vertical

Área de troca de Calor: 1500 cm<sup>2</sup>

Balão de evaporação Tipo pêra JC 24/40 .. 1 L

Balão de condensação JE 35/20 ... 1 L

Conexão de vácuo: 8mm

Conexão água: 8mm

Peso do equipamento: 16 Kg

Peso na Embalagem 20 kg

Dimensões da embalagem: 54x54x52

Frequência: 50 ou 60 Hz

Opcionais complementares:



**Resfriador de líquidos "Chiller"  
- modelo 850**  
- Para refrigeração da água do condensador com controle de temperatura da água de 8 a 20 °C. Próprio para uso com o evaporador rotativo



**Banho termostatizado com refrigeração e circulação externa - modelo 861**  
- Para refrigeração do condensador. Refrigera ou aquece, possibilita circulação interna ou externa, cuba 9 litros, controle de temperatura de -20 a 95 °C. Pode ser utilizado com o evaporador rotativo



**Bomba de vácuo modelo - 821T**  
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 130 mbar.



**Bomba de vácuo - modelo 822T**  
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 30 mbar.



**Bomba de vácuo - modelo 825T**  
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 90 mbar.

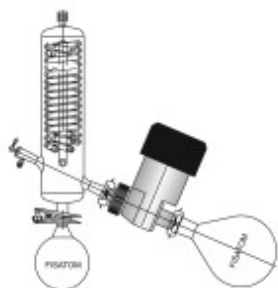


**Bomba de vácuo modelo - 826T**  
com resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 15 mbar.



**Bomba de vácuo - modelo 822TV**  
com controle digital de vácuo. Resistência a solventes, fabricada com diafragma em PTFE capacidade de vácuo até 35 mbar.

## Vidrarias disponíveis:

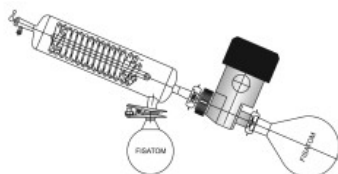


### Condensador vertical

- Utilizado para destilação normal. Economiza espaço na bancada.

(Fornecimento padrão)

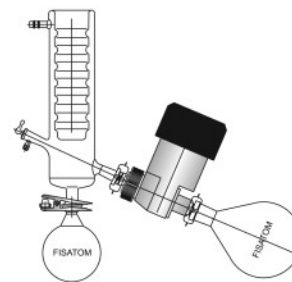
cód. 100.130



### Condensador Diagonal

- Utilizado para destilação normal ou em refluxo

cód. 100.450



### Condensador “cooling- Trap”

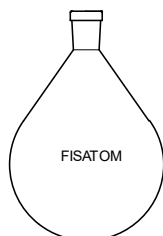
- Utilizado para destilação de substâncias de baixo ponto de ebulição, produtos termo- sensíveis ou liofilização e secagem por congelamento.

( Utilizado com gelo seco )

cód. 100.460

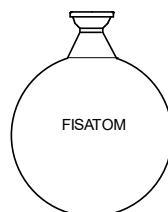
## Acessórios e opcionais disponíveis

### Balões de evaporação

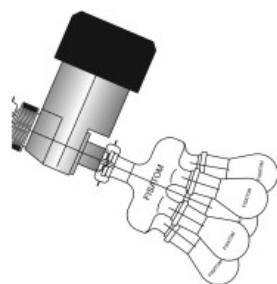


Balão	Código
100ml	190.970
250ml	190.980
500ml	190.990
1000ml	190.440
2000ml	190.480

### Balões de condensação



Balão	Código
100ml	191.020
250ml	191.030
500ml	191.040
1000ml	190.450
2000ml	190.490



### Balão tipo “Aranha”

- Composto de um balão distribuidor e cinco balões de 50 ml para destilação multiplas

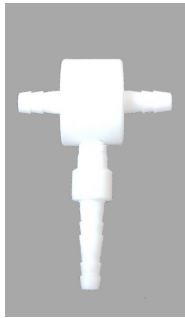
cód. 100.480



### Frasco lavador de gases

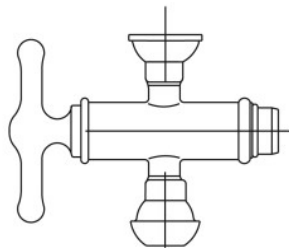
- Para retenção de solventes no circuito da bomba de vácuo.

cód. TRAP05



**“T” em PTFE**

- Para interligação de vácuo de dois evaporadores na mesma linha de vácuo



**Registro REG 02**

- Interliga condensador ao balão com produto facilitando a descarga em processo contínuo

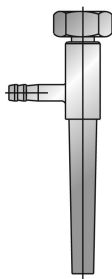
**cód. REG020**



**Tubo de silicone**

12,8x8x2,4 mm

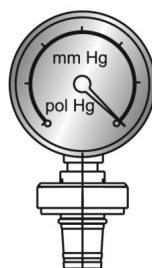
**cód. 590.563**



**Trompa de vácuo VAC 10**

- De alto rendimento, em latão cromado.  
Rosca 3/4"

**cód. VAC010**



**Vacuometro analógico VAC 15**

- Graduado em mm. Hg e pol. Hg. Ideal para verificação do vácuo e detecção de vazamentos no evaporador.

**cód. VAC015**