

## UNIDADE DE TRANSFERÊNCIAS DE MATERIAL GASOSO/LÍQUIDO



: ET600

Este dispositivo permite uma abordagem simples à transferência de material. Consiste principalmente em uma coluna com discos úmidos. A água escorre por essa coluna, enquanto o ar está fluindo em contracorrente. Em contato com os discos, o ar fica úmido e o coeficiente de transferência de material entre o líquido e o gás é calculado simplesmente a partir da medição do fluxo de ar e sua umidade. O teor de água do ar é determinado por meio de um higrômetro. As taxas de fluxo de ar e água, bem como as temperaturas do ar seco e úmido e as temperaturas da água em vários pontos do aparelho são medidas.

### Descrição técnica :

- Determinação do coeficiente de transferência de massa da fase gasosa
- Influência do fluxo de gás no coeficiente de transferência de material
- Influência do fluxo de gás na eficiência de troca
- Influência do fluxo de gás no número de unidades de transferência
- Determinação do coeficiente de transferência de calor.
- Especificações técnicas
- O aparelho inclui:
  - 1 coluna com discos úmidos (superfície de troca: 51,7 cm<sup>2</sup>)
  - 1 filtro
  - 2 válvulas solenóides
  - 2 fluxômetros
  - 1 manômetro
  - 1 higrômetro
  - 5 sondas de temperatura
  - 1 indicador digital
  - 1 regulador
  - 1 chassi

F

SERVICO : 220 V - 50 HZ ; EAU DU RESEAU

AIR SEC, DEBIT 2 M<sup>3</sup>/H

DIMENSOES : 760 X 730 X 360 MM