

# AIRHOME

Equipamento de ventilação eficiente para moradias com recuperador de calor



AIRHOME-150  
AIRHOME-300



AIRHOME-350/V



Equipamento de ventilação eficiente para moradias com recuperador de calor. Baixo consumo eléctrico, conforto acústico e alto rendimento térmico.

**Caraterísticas:**

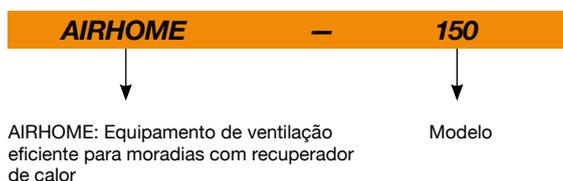
- Sistema de VMC baseado na extração do ar viciado e insuflação de ar novo.
- Permutador de calor de placas a contrafluxo.
- Inclui by-pass 100% automático.
- Ventilador centrífugo com controle de caudal constante.
- Filtros facilmente removíveis para limpeza e manutenção.
- Funcionamento compatível 50/60 Hz.
- Filtros incorporados. Qualidade F7.

- Interior em polipropileno expandido de baixo peso e baixas emissões acústicas.
- Baixo perfil para instalação em teto falso (AIRHOME-150 e AIRHOME-300).
- Controlo compatível com MODBUS RTU.

Mediante pedido:

- Outras combinações de filtros.

## Código de pedido

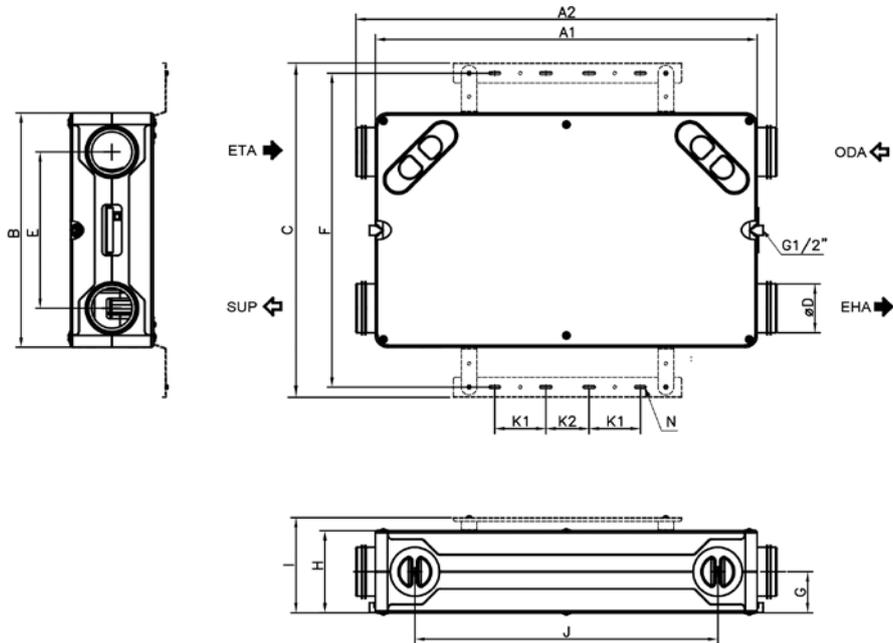


## Características técnicas

| Características   | AIRHOME-150       | AIRHOME-300       | AIRHOME-350/V   |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|
| Caudal @100Pa   | 150 m³/h          | 300 m³/h          | 350 m³/h        |
| Eficiência térmica                                      | EN 308            | 81,1 %            | 83,1 %          |
|   | UNE 13141-7       | 80,2 %            | 82,6 %          |
| Regulação de caudal constante                           | SIM               | SIM               | SIM             |
| Pressão sonora irradiada a caudal máximo (1,5 m) dB (A) | 26                | 36                | 38              |
| Potência eléctrica (W)                                  | 60                | 180               | 267             |
| Instalação  | Teto falso/Parede | Teto falso/Parede | Parede          |
| Bocas intermutáveis                                     | SIM               | SIM               | SIM             |
| Diâmetro bocas (mm)                                     | 125               | 160               | 160             |
| Filtros na alimentação de ar externo                    | F7                | F7                | F7              |
| Controlo remoto   | Incluído          | Incluído          | Incluído        |
| Compatível com MODBUS RTU                               | SIM               | SIM               | SIM             |
| Sondas na extração de ar viciado                        | T°, RH, VOC, CO2  | T°, RH, VOC, CO2  | T°, RH          |
| Dimensões mm  | 970 x 600 x 210   | 1170 x 820 x 270  | 480 x 595 x 905 |
| Peso aprox. (Kg)  | 23                | 36                | 40              |

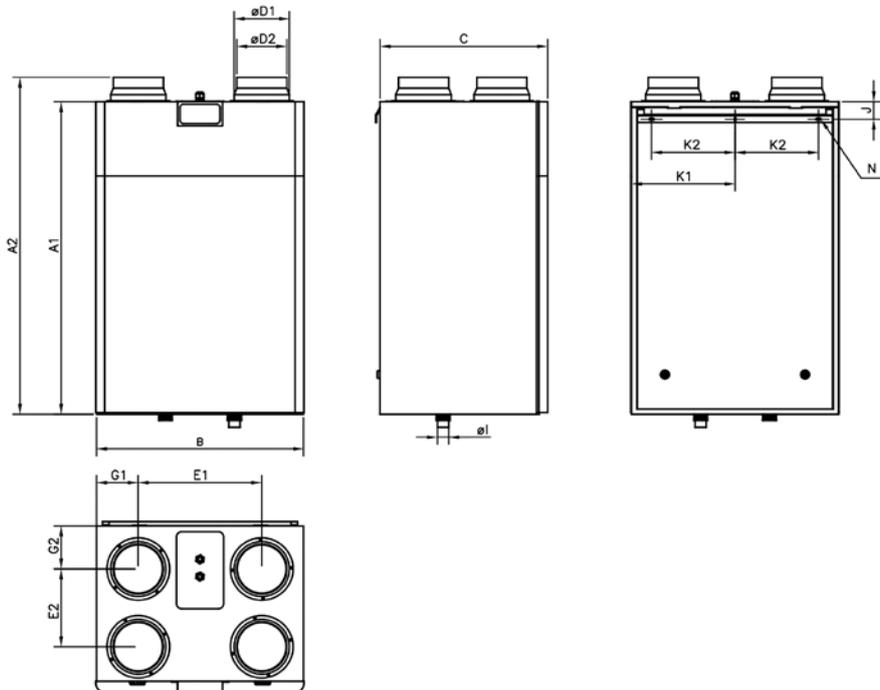
**Dimensões mm**

**AIRHOME-150  
AIRHOME-300**



|             | A1   | A2   | B   | C    | D   | E   | F     | G   | H   | I   | J   | K1  | K2  | N    |
|-------------|------|------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| AIRHOME-150 | 970  | 1070 | 600 | 855  | 125 | 400 | 803,5 | 105 | 210 | 244 | 770 | 130 | 110 | 8x30 |
| AIRHOME-300 | 1140 | 1270 | 820 | 1072 | 160 | 510 | 1020  | 135 | 270 | 304 | 830 | 130 | 110 | 8x30 |

**AIRHOME-350/V**



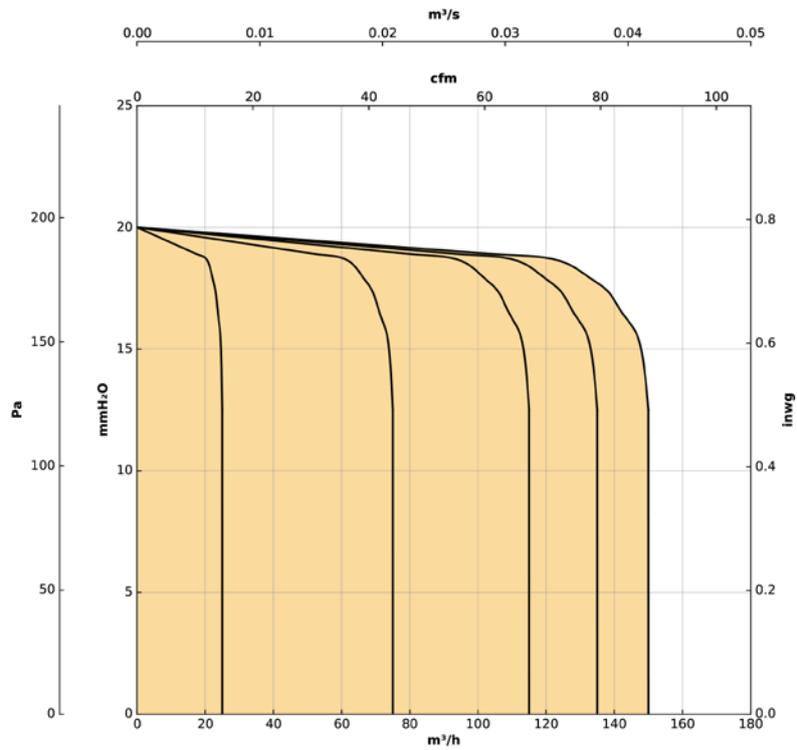
|               | A1  | A2  | B   | C   | D1  | D2  | E1  | E2  | G1    | G2    | I  | J  | K1  | K2  | N      |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|----|-----|-----|--------|
| AIRHOME-350/V | 905 | 975 | 595 | 480 | 160 | 144 | 350 | 220 | 122,5 | 125,5 | 32 | 57 | 297 | 240 | 5.2x10 |

### Curvas características

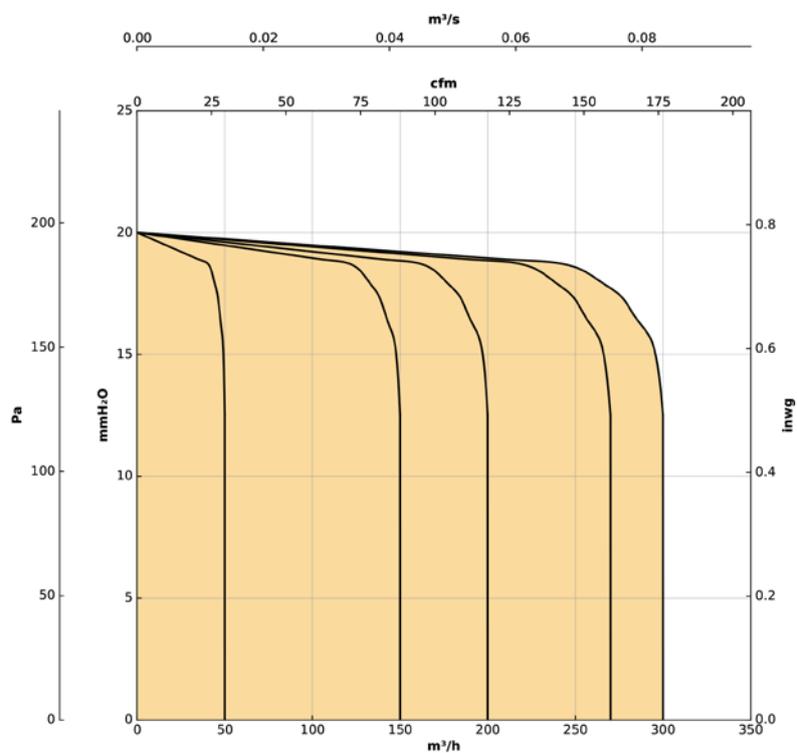
Q= Caudal em m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**AIRHOME-150**



**AIRHOME-300**

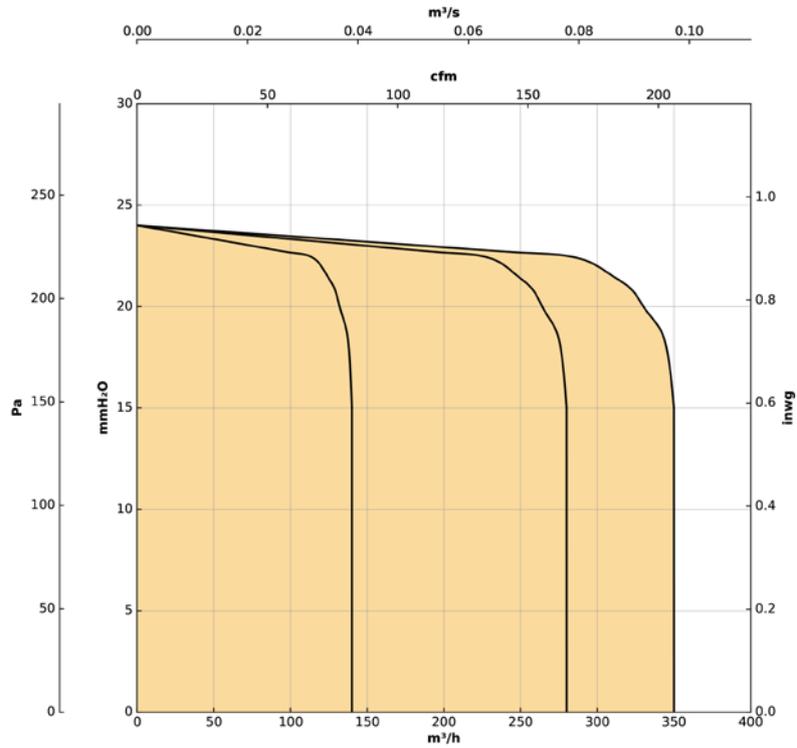


## Curvas características

Q= Caudal em m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

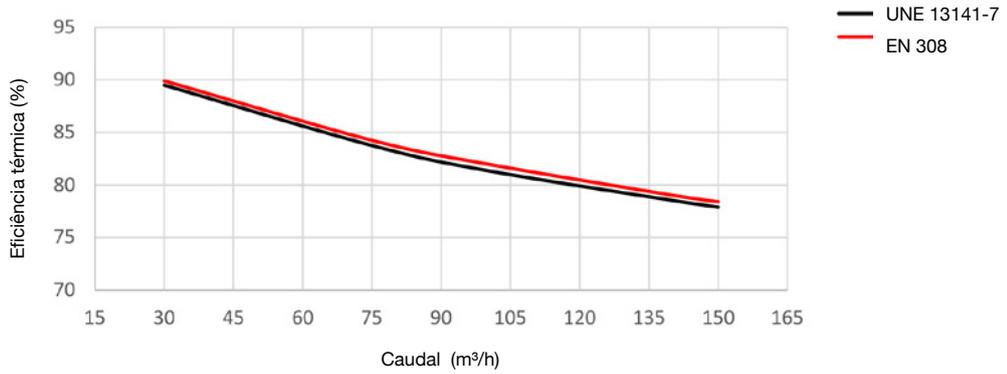
Pe= Pressão estática em mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**AIRHOME-350/V**

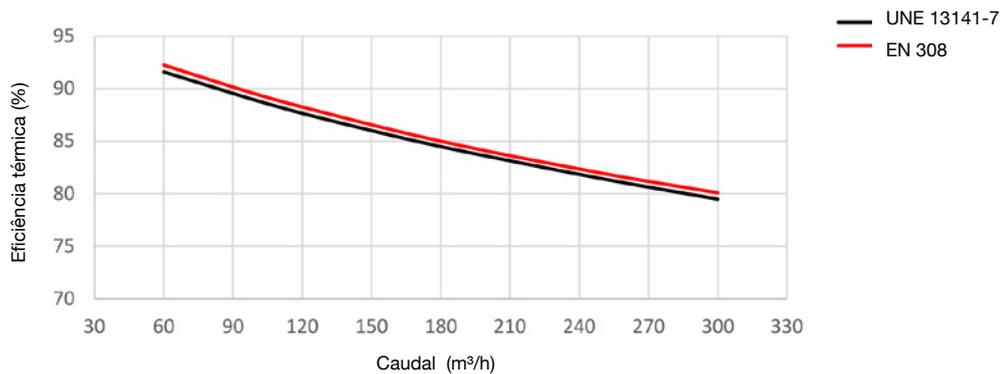


## Curvas de eficiência

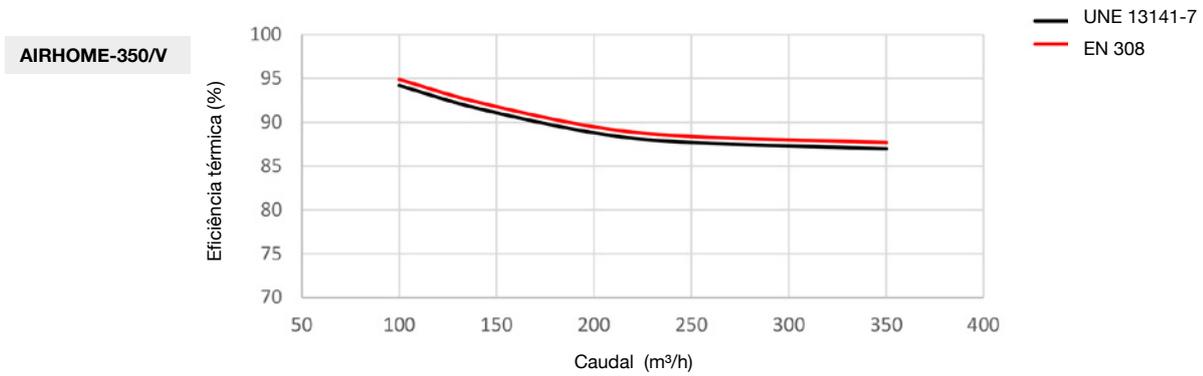
**AIRHOME-150**



**AIRHOME-300**



## Curvas de eficiência



## Acessórios

