



**BOSCH**  
Tecnología para a vida

Ficha Técnica  
**AF4300A 16-3**



**FICHA TÉCNICA**  
**SISTEMAS Mini-VRF – Air Flux**  
**Modelo AF4300A (R32)**



**BOSCH**

Home Confort

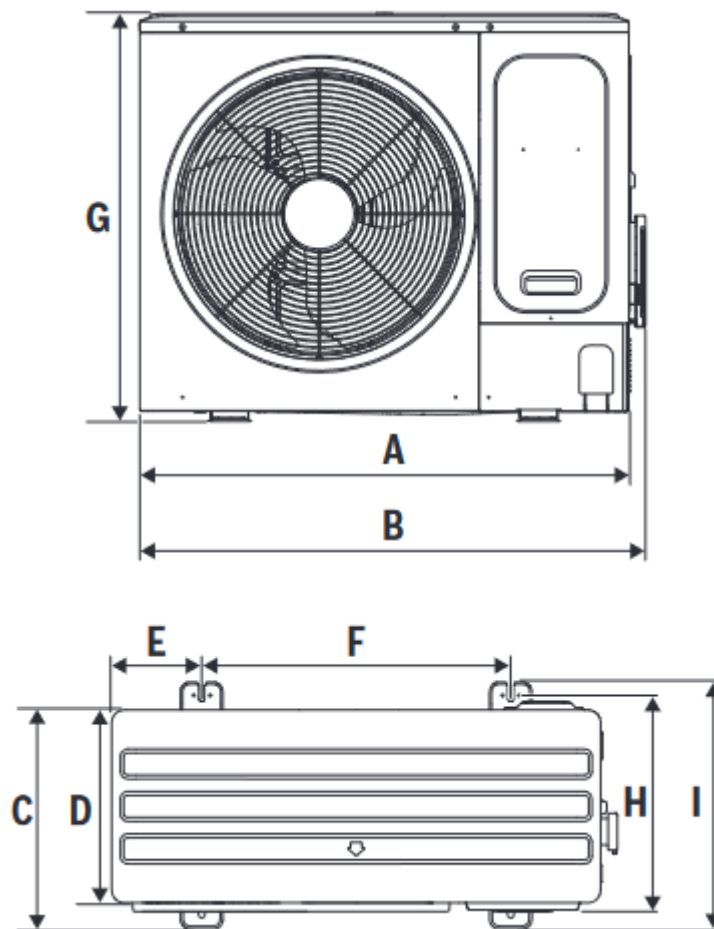


## Dados Técnicos

| Modelo                                          |                             |           | AF4300A 16-3         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| Capacidade de Arrefecimento                     | Potência                    | kW        | 15,5                 |
|                                                 | Consumo                     | kW        | 5,34                 |
|                                                 | EER                         |           | 3                    |
| SEER (com unidades interiores do tipo cassette) |                             |           | 7,35                 |
| Classe energética Arrefecimento (ηs,c)          |                             |           | -                    |
| Capacidade de Aquecimento                       | Potência                    | kW        | 15,5                 |
|                                                 | Consumo                     | kW        | 3,73                 |
|                                                 | COP                         |           | 4,12                 |
| Capacidade de Aquecimento Máximo                | Potência                    | kW        | 17,5                 |
|                                                 | Consumo                     | kW        | 4,73                 |
|                                                 | COP                         |           | 3,7                  |
| SCOP (com unidades interiores do tipo cassette) |                             |           | 4,7                  |
| Classe energética (ηs,h)                        |                             |           | -                    |
| Unidades interiores instaladas                  | Rácio de ligação            |           | 50 – 160             |
|                                                 | Quantidade máxima           |           | 11                   |
| Alimentação elétrica                            | Alimentação                 | V/N/Hz    | 380-415/3/50         |
|                                                 | MCA                         | A         | 17                   |
|                                                 | MFA                         | A         | 20                   |
| Compressor                                      | Tipo                        |           | Rotativo DC Inverter |
|                                                 | Quantidade                  |           | 1                    |
|                                                 | Tipo de óleo                |           | FW68S                |
|                                                 | Modo de Arranque            |           | Soft start           |
| Ventilador                                      | Tipo de motor               |           | DC inverter          |
|                                                 | Quantidade                  |           | 1                    |
|                                                 | Consumo                     | kW        | 0,2                  |
|                                                 | Pressão estática disponível | Pa        | 0-35                 |
|                                                 | Caudal de ar                | m³/h      | 5 500                |
| Fluido frigorígeno                              | Tipo                        |           | R32                  |
|                                                 | Índice GWP                  | kgCO2-eq  | 675                  |
|                                                 | Carga de Fábrica            | kg        | 2,85                 |
| Ligações Hidráulicas                            | Tubagem de líquido          | mm - pol. | Φ9,52 - 3/8"         |
|                                                 | Tubagem de gás              | mm - pol. | Φ15,9 – 5/8"         |
| Pressão Sonora                                  |                             | dB(A)     | 56                   |
| Potência Sonora                                 |                             | dB        | 72                   |
| Modo silencioso                                 |                             | -         | 5 modos              |
| Dimensões Líquidas (Larg.xProf.xAlt.)           |                             | mm        | 1038x409x864         |
| Peso Líquido / Bruto                            |                             | kg        | 110 /121             |
| Limites de Funcionamento                        | Arrefecimento               | °C        | -15 ~ +52            |
|                                                 | Aquecimento                 | °C        | -20 ~ +30            |



## Dimensões



| Potência (KW) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8 a 18        | 1038   | 1073   | 454    | 409    | 191    | 656    | 864    | 463    | 523    |

*Fig. 1 – Dimensões AF4300A (Unidades em mm)*

**Nota:** A adição de lamelas da abertura de ventilação afetará a saída de ar da unidade, por isso a utilização de lamelas da abertura de ventilação não é recomendada. Caso pretenda usar lamelas da abertura de ventilação, escolha um ângulo inferior a 15° para assegurar que o nível de abertura eficaz da lamela não seja superior a 90%.



## Distâncias de instalação

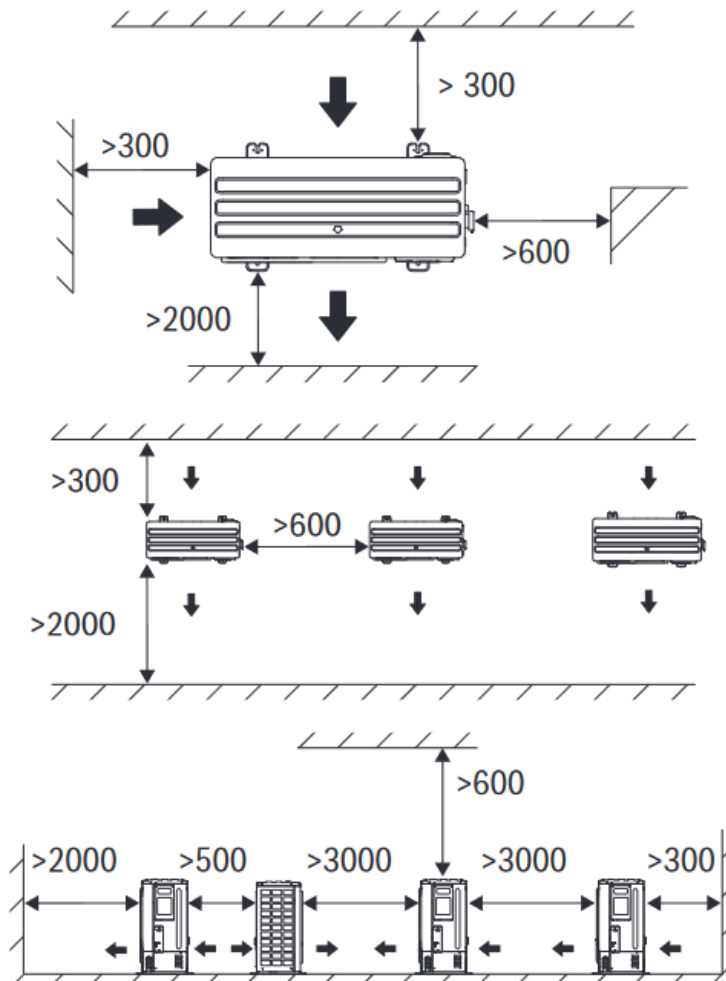


Fig. 2 - Distâncias mínimas de instalação (Unidades em mm)