



## VICTORIA SMART Inverter

### Tipo Monobloco

#### Principais Características

- Gás Refrigerante R32.
- Sistema totalmente Inverter – Compressor, ventilador e bomba circuladora.
- Grande capacidade de aquecimento – Capacidade não diminui até -10°C, e continua a funcionar até -25°C.
- Estrutura inovadora, com 1 único ventilador para grandes potências, com ruído mínimo.
- Extremamente silenciosa – dois modos silenciosos.
- Grupo hidráulico incluído: (Circulador, Vaso de expansão, Válvula de segurança e Purgador)
- Filtro em “Y” fornecido.
- Controlador multi-funções por cabo e controlo por APP.
- Preparada para controlo por wifi.
- Controlo de até 6 unidades com o mesmo comando (1 master / até 5 slaves), modelos monofásicos.
- Curvas climáticas – Ajusta a operação em função da temperatura exterior.
- Controlo de zonas flexível.
- Função USB – Comunicação entre controladores, atualização de software e ajuste horário.
- Função bomba AQS – Programação horária de recirculação de AQS.
- Função anti-legionella.
- Combinação de modos de funcionamento: arrefecimento, aquecimento, AQS e automático.
- Função AQS rápida.
- **Função Smart Grid** – Ajusta operação, por sinais elétricos, em função da energia disponível.

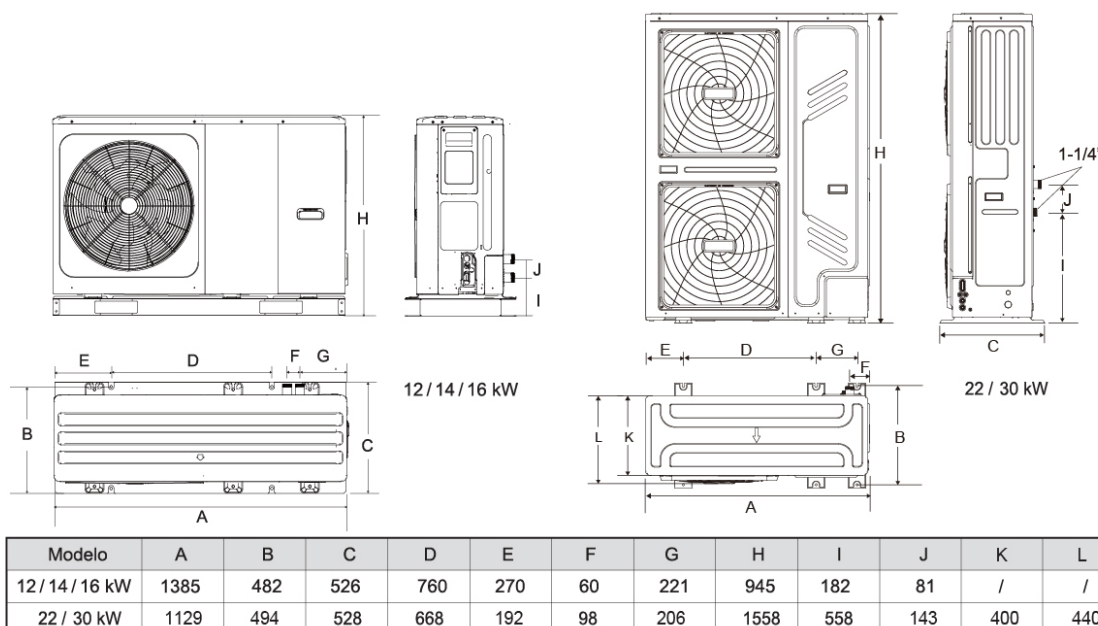
### Descrição do Produto

Bomba de calor do tipo monobloco com módulo hidráulico integrado, permite aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária. Tecnologia DC Inverter, com capacidade de 22kW, pode ser combinado com ventiloconvectores, piso radiante e energia solar. Estas unidades foram desenhadas para aplicações residenciais ou pequenas aplicações comerciais. Unidades compactas e silenciosas, de fácil instalação e manutenção. Elevada eficiência energética (A+++). Alta fiabilidade e baixos custos de funcionamento.

#### UTILIZAÇÃO:

- Climatização (Aquecimento ou Arrefecimento) por ventiloconvectores;
- Produção de Água Quente (Com recurso a termoacumulador externo - opcional)
- Piso Radiante e Sistemas Solares

### Dimensões



| MODELO                                                | VICTORIA SMART 22 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Alimentação (V/Hz)                                    | 380-415/3/50      |
| Aquecimento - Potência[Ar 7°C - Água 30/35°C] (kW)    | 22,00             |
| Aquecimento - Consumo[Ar 7°C - Água 30/35°C] (kW)     | 5,00              |
| Aquecimento - COP[Ar 7°C - Água 30/35°C]              | 4,40              |
| Aquecimento - Potência[Ar 7°C - Água 40/45°C] (kW)    | 22,00             |
| Aquecimento - Consumo[Ar 7°C - Água 40/45°C] (kW)     | 6,47              |
| Aquecimento - COP[Ar 7°C - Água 40/45°C]              | 3,40              |
| Aquecimento - Potência[Ar 7°C - Água 47/55°C] (kW)    | 22,00             |
| Aquecimento - Consumo[Ar 7°C - Água 47/55°C] (kW)     | 8,30              |
| Aquecimento - COP[Ar 7°C - Água 47/55°C]              | 2,65              |
| Arrefecimento - Potência[Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW) | 23,00             |
| Arrefecimento - Consumo[Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW)  | 5,00              |
| Arrefecimento - EER[Ar 35°C - Água 23/18°C]           | 4,60              |
| Arrefecimento - Potência[Ar 35°C - Água 12/7°C] (kW)  | 21,00             |
| Arrefecimento - Consumo[Ar 35°C - Água 12/7°C] (kW)   | 7,12              |
| Arrefecimento - EER[Ar 35°C - Água 12/7°C]            | 2,95              |
| Classe (Saída Água 35°C)                              | A+++              |
| Classe (Saída Água 55°C)                              | A++               |
| Gás Refrigerante Tipo/Qtd. (kg)                       | R32 / 5,0         |
| Nível de Ruído (dB/A)                                 | 73                |
| Dimensões - Unidade LxAxP (mm)                        | 1129x1558x440     |
| Dimensões - Embalagem LxAxP (mm)                      | 1220x1735x565     |
| Peso Líquido/Bruto (kg)                               | 177/206           |
| Temp. - Arrefecimento (°C)                            | -5 ~ 46           |
| Temp. - Aquecimento (°C)                              | -25 ~ 35          |
| Temp.- A.Q.S. (°C)                                    | -25 ~ 43          |
| Diâmetro Entrada e Saída Água                         | 1 - 1/4"          |
| Temperatura Saída Água - Arrefecimento (°C)           | 5 ~ 25            |
| Temperatura Saída Água - Aquecimento (°C)             | 25 ~ 60           |
| Temp. Saída Água - A.Q.S. (°C)                        | 30 ~ 60           |



Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                       |
|-----------|----------------------------------------------|
| 2301-0724 | Bomba de Calor VICTORIA SMART 22 (Trifásica) |

Todos os modelos sob encomenda especial.

