

Ficha Técnica **PHOENIX EC**

Desumidificador, bomba de calor, para Piscina tipo Duplo Fluxo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*:

| Modelo Phoenix EC | | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 12000 |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| Caudal de ar | m ³ /h | 1500 – 3500 | 1800 – 3500 | 2000 – 3500 | 2500 – 7000 | 3500 – 7000 | 5000 – 14000 | 7000 – 14000 |
| Pressão Estática | Pa | 150 | 150 | 150 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Caudal de ar Novo | m ³ /h | 900 – 3000 | 900 – 3000 | 900 – 3000 | 1400 – 5000 | 1400 – 5000 | 2800 – 10000 | 2800 – 10000 |
| Pressão Estática ar Novo | Pa | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Tipo de ventiladores | EC motor DC Controlo 0 – 100% do tipo diretamente acoplado com pás curvadas para trás | | | | | | | |
| Capacidade de desumidificação: | | | | | | | | |
| Sistema frigorífico bomba de calor | l/hora | 4,5 | 6,3 | 7,6 | 9,3 | 15,3 | 18,6 | 30,6 |
| Ar Novo | l/hora | 9,2 – 30,7 | 9,2 – 30,7 | 9,2 – 30,7 | 14,3 – 51,2 | 14,3 – 51,2 | 28,7 – 102,5 | 28,7 – 102,5 |
| Total | l/hora | 13,7 – 35,2 | 15,5 – 37,0 | 16,9 – 38,3 | 23,6 – 60,5 | 29,6 – 66,5 | 47,3 – 121,1 | |
| Aquecimento do ar: | | | | | | | | |
| Bomba de calor – recuperação ao ar | kW | 6,6 | 9,2 | 11,1 | 13,6 | 22,4 | 27,2 | 44,8 |
| Bateria de água quente | kW | 9,8 – 22,9 | 11,8 – 22,9 | 13,1 – 22,9 | 16,3 – 45,7 | 22,9 – 45,7 | 32,7 – 91,4 | 45,7 – 91,4 |
| Total | kW | 16,4 – 29,5 | 21,0 – 32,1 | 24,2 – 34,0 | 29,9 – 59,3 | 45,3 – 68,1 | 59,9 – 118,6 | 90,5 – 136,2 |
| Aquecimento água piscina: | | | | | | | | |
| Bomba de calor – recuperação à água | kW | 6,6 | 9,2 | 11,1 | 13,6 | 22,4 | 27,2 | 44,8 |
| Permutador de água quente | kW | 13,2 – 46,2 | 13,2 – 46,2 | 13,2 – 46,2 | 26,4 – 68,6 | 26,4 – 68,6 | 68,6 – 137,9 | 68,6 – 137,9 |
| Total | kW | 19,8 – 52,8 | 22,4 – 55,4 | 24,3 – 57,3 | 40,0 – 82,2 | 48,8 – 91,0 | 95,8 – 165,1 | 113,4 – 182,7 |

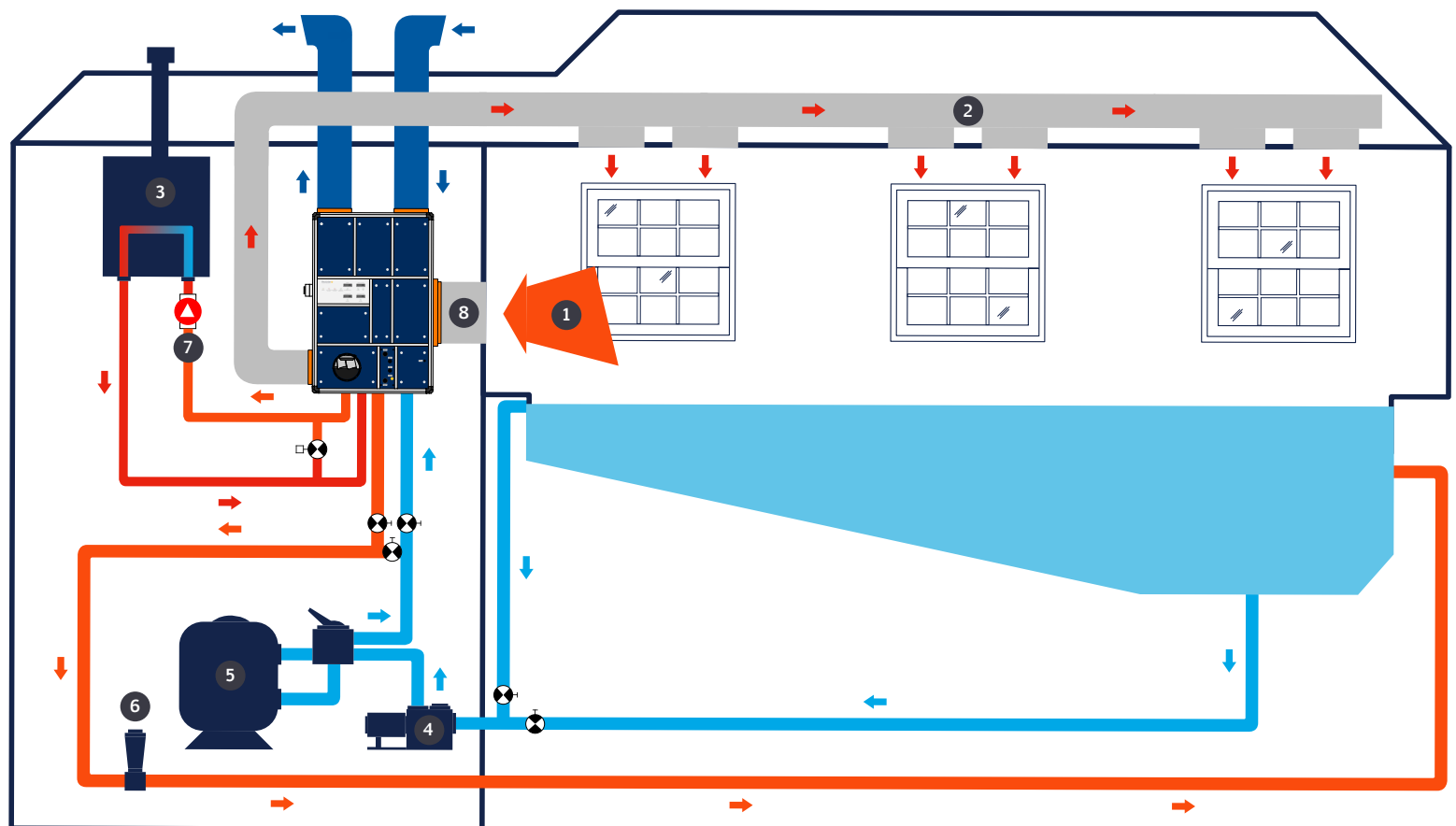
***Nota:** A ficha técnica completa com especificações e respetiva peça desenhada da unidade será fornecida na seleção final da unidade de acordo com os acessórios escolhidos e requisitos da instalação.

Condições:

| | |
|------------------|-----------------|
| Ar interior: | 30°C / 60% H.R. |
| Água da piscina: | 28°C |
| Ar exterior: | 7°C / 100% H.R. |
| Água quente: | 70°C / 50°C |

Nota:

- Versão “AR” – recuperação de calor apenas para o ar, sem condensador a água.
- Versão “Basic” – sem sistema de aquecimento suplementar.
- Versão “Super Elec” – aquecimento do ar por resistências elétricas.
- Versão “Super” – incorpora bateria a água quente para aquecimento do ar.
- Versão “Plus” – incorpora permutador tubular a água quente para aquecimento da água da piscina.
- Versão “AC” – incorpora condensador a ar suplementar na rejeição do ar permitindo o arrefecimento da Nave.



Legenda:

- 1: Ar de retorno da Piscina;
- 2: Insuflação de Ar Seco e Quente;
- 3: Caldeira ou Bomba de Calor (alta temperatura);
- 4: Bomba de Filtração da água da Piscina;

- 5: Filtro da água da Piscina;
- 6: Tratamento químico da água da Piscina;
- 7: Bomba de circulação de água quente;
- 8: Atenuador de som.