

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

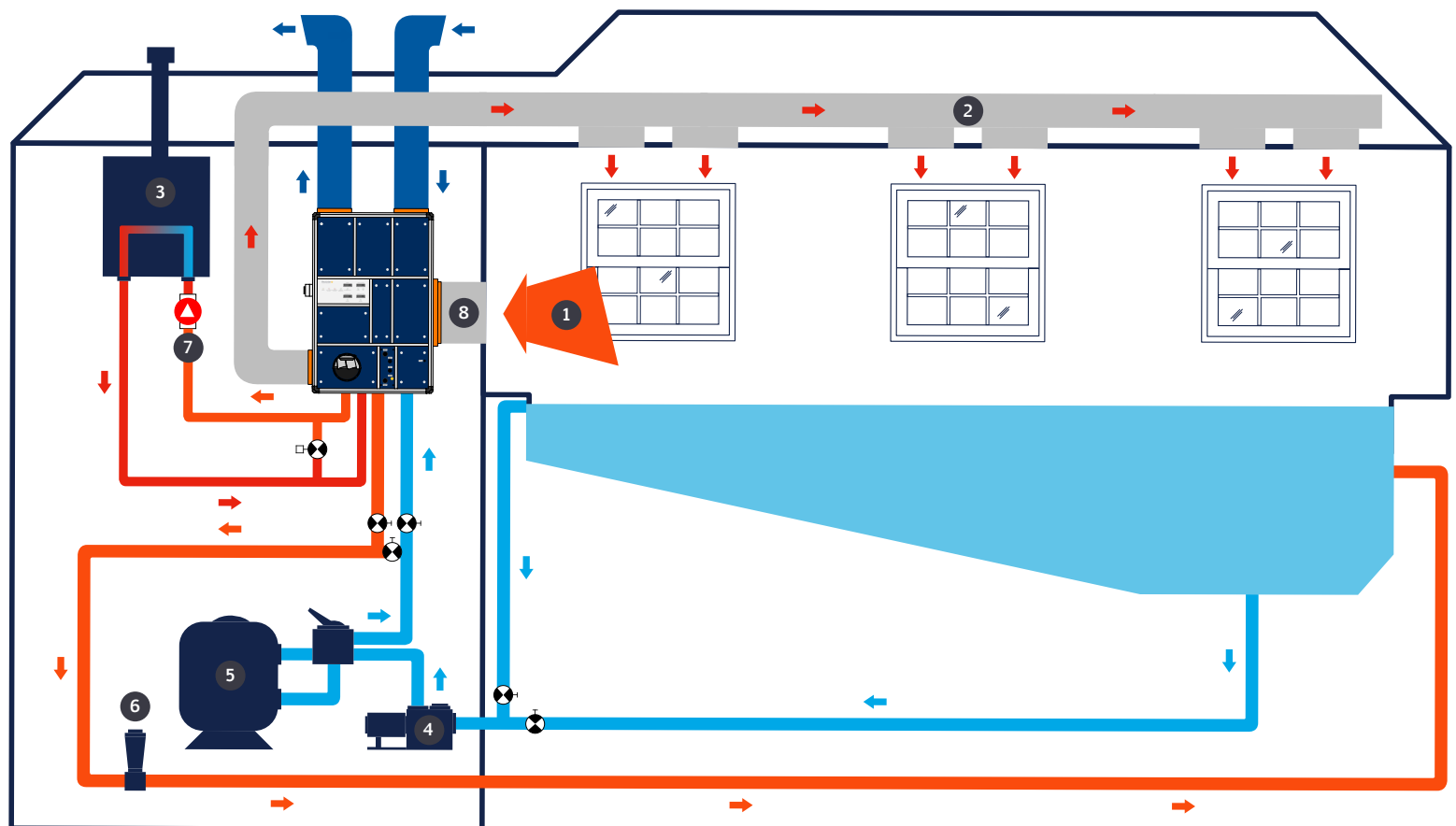
***Nota:** A ficha técnica completa com especificações e respetiva peça desenhada da unidade será fornecida na seleção final da unidade de acordo com os acessórios escolhidos e requisitos da instalação.

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.

