

Ficha Técnica **GEMINI EC**

Desumidificador, bomba de calor Dupla, para Piscina tipo Simples Fluxo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*:

Modelo Gemini 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	150 – 350	180 – 350	200 – 350	250 – 700	350 – 700	500 – 1400	700 – 1400
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	1,5 – 3,6	1,8 – 3,6	2,0 – 3,6	2,6 – 7,2	3,6 – 7,2	5,1 – 14,3	7,2 – 14,3
Total	l/hora	6,0 – 8,1	8,1 – 9,9	9,6 – 11,2	11,9 – 16,5	18,9 – 22,5	23,7 – 32,9	37,8 – 44,9
Aquecimento do ar:								
Bomba de calor – ar / água	kW	5,2	6,7	8,0	9,4	13,5	18,8	27,0
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	21,6 – 34,7	27,7 – 38,8	22,2 – 42,0	39,3 – 68,7	58,8 – 81,6	78,7 – 137,4	117,5 – 163,2
Aquecimento água piscina:								
Bomba de calor – ar / água	kW	5,2	6,7	8,0	9,4	13,5	18,8	27,0
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	25,0 – 58,0	29,1 – 62,1	32,3 – 65,3	39,4 – 91,6	61,9 – 104,5	114,6 – 183,9	140,4 – 209,7

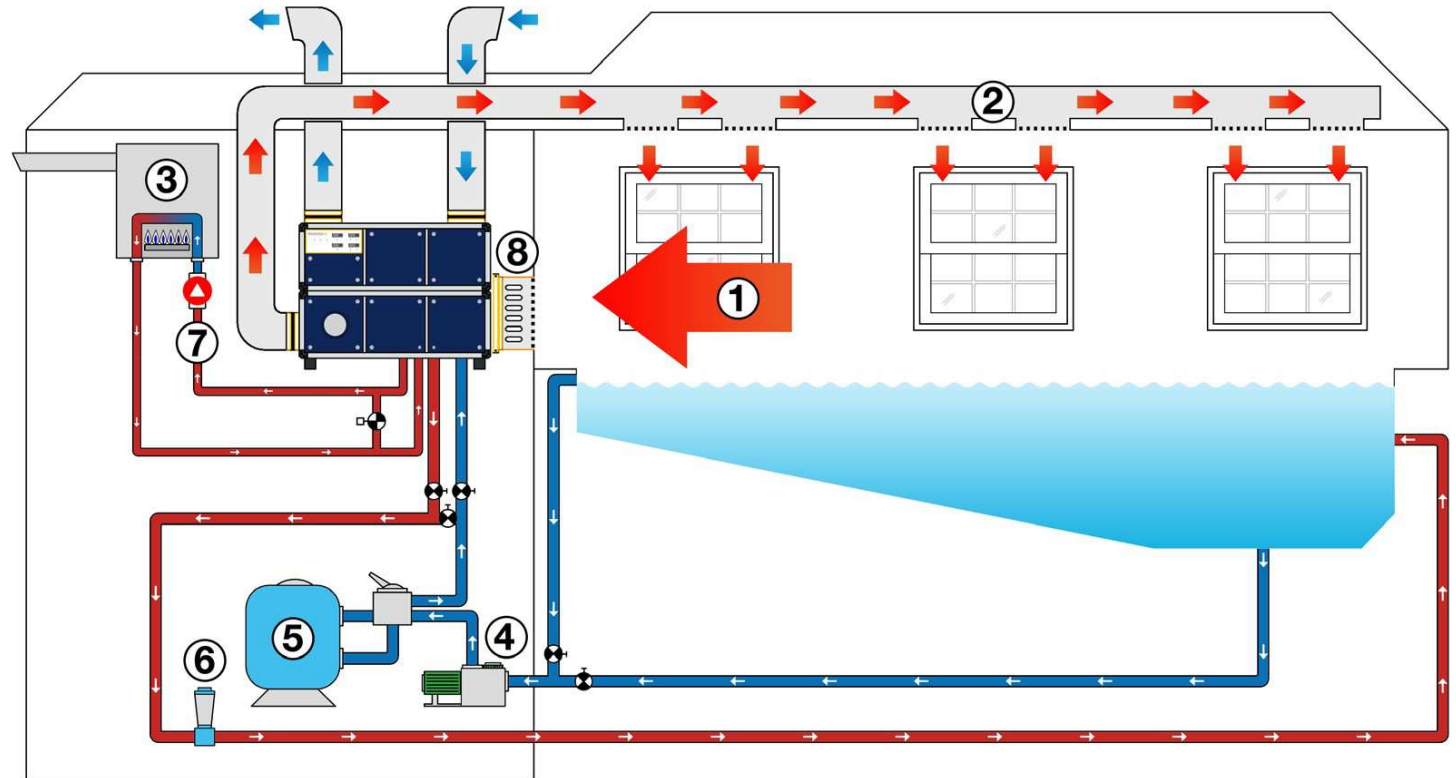
***Nota:** A ficha técnica completa com especificações e respetiva peça desenhada da unidade será fornecida na seleção final da unidade de acordo com os acessórios escolhidos e requisitos da instalação.

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

Acessórios adicionais:

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.



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.