

## Ficha Técnica **ANDROMEDA EC** Desumidificador, bomba de calor, para Piscina tipo Simples Fluxo

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS\*:

Modelo Andromeda EC		1000	2000	3000	4000	6000	8000	12000
<b>Caudal de ar</b>	m <sup>3</sup> /h	1500 – 3500	1800 – 3500	2000 – 3500	2500 – 7000	3500 – 7000	5000 – 14000	7000 – 14000
<b>Pressão Estática</b>	Pa	150	150	150	250	250	250	250
<b>Caudal de ar Novo</b>	m <sup>3</sup> /h	150 – 350	180 – 350	200 – 350	250 – 700	350 – 700	500 – 1400	700 – 1400
<b>Pressão Estática ar Novo</b>	Pa	50	50	50	100	100	100	100
<b>Tipo de ventilador</b>	EC motor DC Controlo 0 – 100% do tipo diretamente acoplado com pás curvadas para trás							
<b>Capacidade de desumidificação:</b>								
<b>Sistema frigorífico bomba de calor</b>	l/hora	4,5	6,3	7,6	9,3	15,3	18,6	30,6
<b>Ar Novo</b>	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
<b>Total</b>	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
<b>Aquecimento do ar:</b>								
<b>Bomba de calor – recuperação ao ar</b>	kW	6,6	9,2	11,1	13,6	22,4	27,2	44,8
<b>Bateria de água quente</b>	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
<b>Total</b>	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
<b>Aquecimento água piscina:</b>								
<b>Bomba de calor – recuperação à água</b>	kW	6,6	9,2	11,1	13,6	22,4	27,2	44,8
<b>Permutador de água quente</b>	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
<b>Total</b>	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

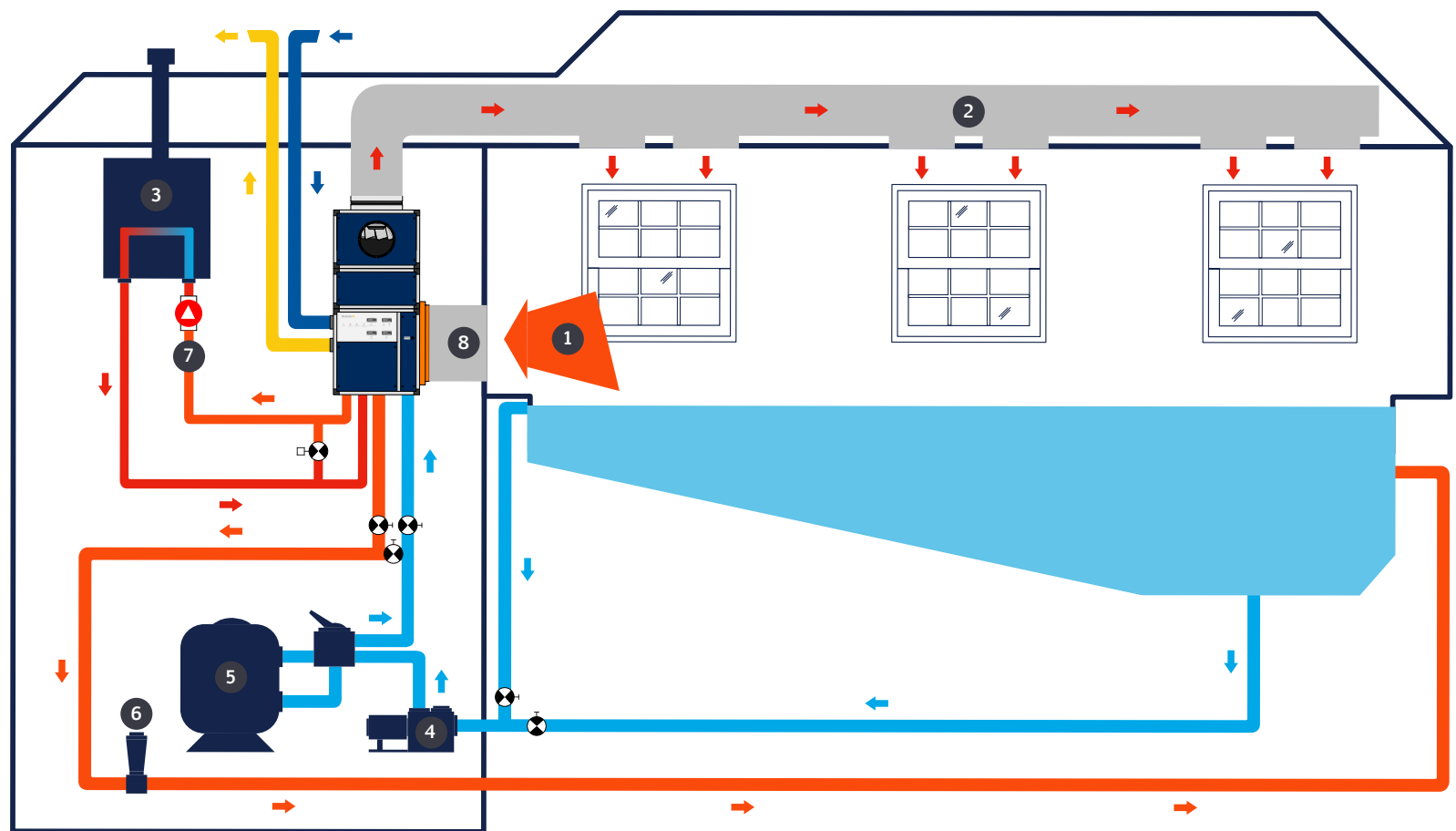
\***Nota:** A ficha técnica completa com especificações e respetiva peça desenhada da unidade será fornecida na seleção final da unidade de acordo com os acessórios escolhidos e requisitos da instalação.

#### 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.



**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.

