

Ficha Técnica **ORION**

Desumidificador, bomba de calor, para Piscina tipo Simples Fluxo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

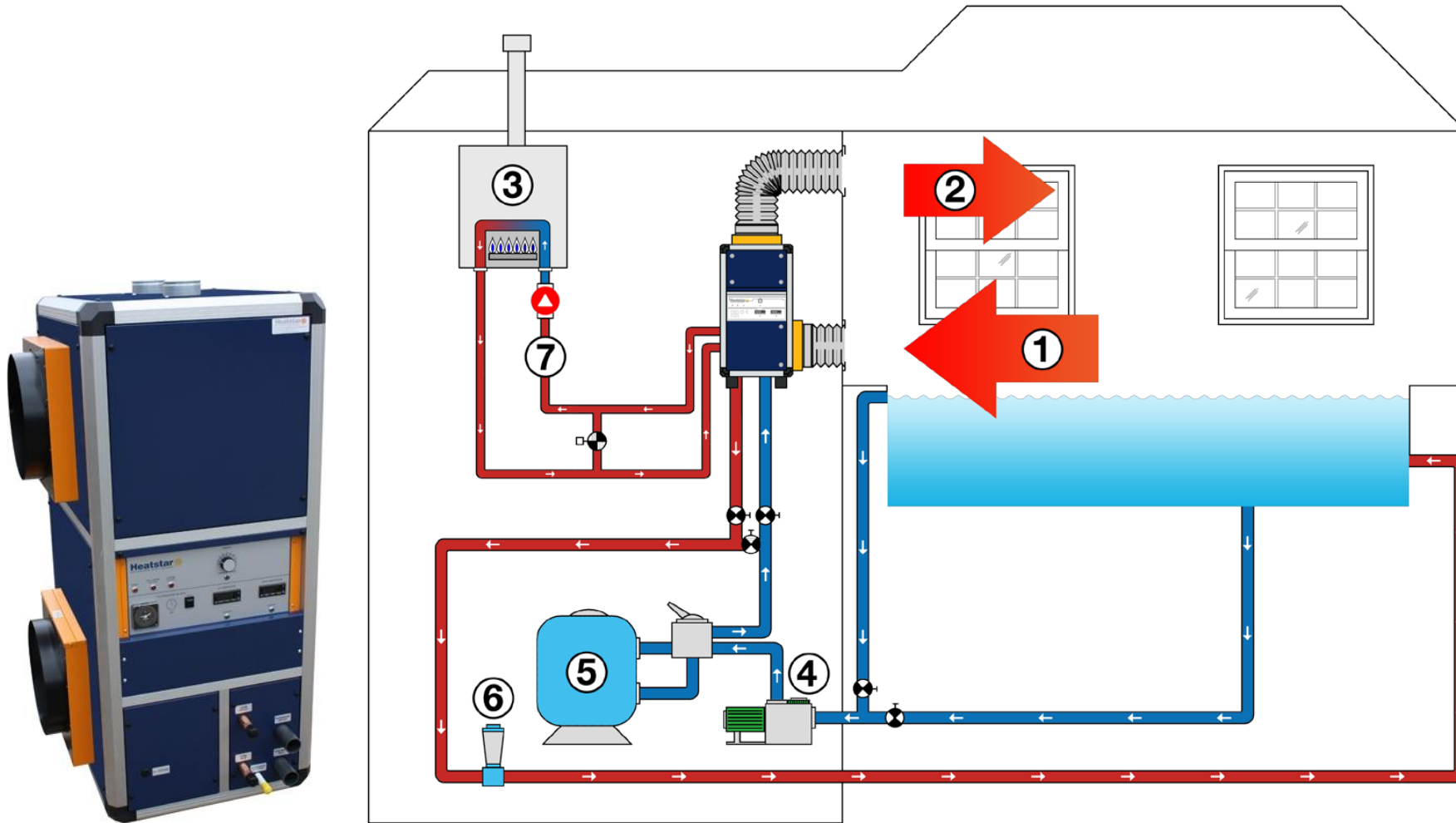
Modelo Orion:		Basic FX		Super FX		Super Plus FX	
		100 B	200 B	100 S	200 S	100 SP	200 SP
Caudal de ar / Pressão estática	m ³ /h	1500 / 150	1800 / 150	1500 / 150	1800 / 150	1500 / 150	1800 / 150
Caudal de ar Novo / Pressão estática	m ³ /h	150 / 50	150 / 50	150 / 50	150 / 50	150 / 50	150 / 50
Tipo de ventilador		Centrífugo diretamente acoplado com pás curvadas para a frente					
Capacidade de desumidificação:							
Sistema frigorífico bomba de calor	l/dia	81,6	108,0	81,6	108,0	81,6	108,0
Ar Novo	l/dia	36,9	44,3	36,9	44,3	36,9	44,3
Aquecimento do ar:							
Bomba de calor – recuperação ao ar	kW	5,0	6,6	5,0	6,6	5,0	6,6
Bateria de água quente	kW	–	–	9,8	11,8	9,8	11,8
Aquecimento água piscina:							
Permutador de água quente	kW	–	–	–	–	13,2	13,2
Requisitos elétricos:							
Alimentação elétrica tipo	Amps	220 – 240 V / 50 Hz		220 – 240 V / 50 Hz		220 – 240 V / 50 Hz	
Alimentação elétrica	Amps	20	25	20	25	20	25
Consumo nominal / máximo	Amps	9,0 / 11,3	13,1 / 14,9	9,0 / 11,3	13,1 / 14,9	9,0 / 11,3	13,1 / 14,9
Compressor	Amps	48,0	56,0	48,0	56,0	48,0	56,0
Nível de ruído a 5 m	dB(A)	54	55	54	55	54	55
Dimensões:							
Alt. x Larg. x Prof.	mm	1440 x 745 x 625		1440 x 745 x 625		1440 x 745 x 625	
Peso	Kg	112		112		112	
Ligações hidráulicas:							
Bateria de água quente	mm	–	–	22	22	28	28
Drenagem de condensados	mm	19	19	19	19	19	19

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 “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 “FX” – kit de ar novo / extração, 10% do caudal nominal da unidade.
- Versão “FA” – Kit de ar novo.



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.