



**DryBox Plastic**

Desumidificador ambiente  
para piscinas cobertas



## DryBox Plastic

Desumidificador ambiente para piscinas cobertas



Solius DryBox Plastic 33



Solius DryBox Plastic 66

### DESUMIDIFICAÇÃO, QUALIDADE DO AR E CONFORTO AMBIENTE

As casas são cada vez mais estanques e dificultam a saída natural do ar húmido proveniente das mais diversas fontes: piscina, hidromassagem, cozinha, lavanderia. O excesso de humidade interior conduz ao aparecimento de condensações nos envidraçados, corrosão nos pontos metálicos e fungos nas paredes e tectos. A Solius DryBox é um moderno equipamento de desumidificação baseado no princípio da bomba de calor, com funcionamento muito silencioso e económico.

### FUNCIÓNAMENTO AUTOMÁTICO

o humidostato incorporado mede o ambiente do ar à entrada do equipamento e, consoante o valor definido (que se deve situar entre 55 a 65%, ajustável pelo utilizador), dá ordem ao compressor para entrar em funcionamento. A humidade não deve ser inferior a estes valores sob pena de aumento exagerado do consumo de energia. A temperatura ambiente deve estar 2 a 3°C acima da temperatura da água da piscina.

### FUNCIÓNAMENTO INTELIGENTE

O ventilador de ar pode funcionar permanentemente ou apenas quando o compressor é activado (neste caso é aconselhável utilizar o humidostato remoto opcional).

### FUNCIÓNAMENTO SILENCIOSO

A construção e isolamento dos componentes reduzem ao mínimo o ruído

### FUNCIÓNAMENTO TERMODINÂMICO

O ventilador obriga o ar húmido a passar pelo evaporador, onde o ar é arrefecido abaixo do ponto de orvalho. Nas paredes do evaporador aparece água, que é eliminada pelo esgoto de condensados. O ar frio passa de seguida no condensador em que aumenta a temperatura para cerca de 5°C acima da temperatura do ar ambiente à entrada do desumidificador.

### FUNCIÓNAMENTO COM TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 15°C

inclui termostato mecânico de protecção anti-gelo.

Diagrama DryBox Plastic 33

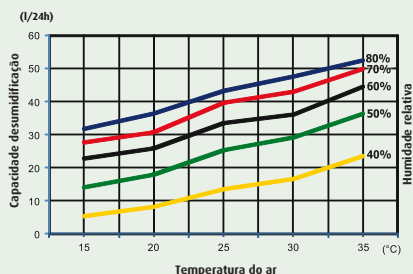
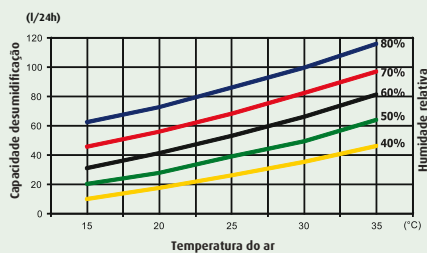


Diagrama DryBox Plastic 66



Modelo		Plastic 33	Plastic 66	
<b>PRESTAÇÕES</b>	capacidade desumidificação 60% H.R. (l/24h)	36	66	
	capacidade desumidificação 70% H.R. (l/24h)	43	83	
	capacidade desumidificação 80% H.R. (l/24h)	48	101	
	potência libertada desumidificação (W)	1900	3500	
	nível sonoro a 1 metro (dB)	42	44	
<b>DADOS TÉCNICOS</b>	temperatura ar ambiente (°C)	15-35	15-35	
	caudal de ar (m³/h)	550	800	
	humidostato	mecânico	mecânico	
	precisão regulação	5% fixo	5% fixo	
	indicação humidade ambiente	não	não	
	calibração do visor	não	não	
	gás R410A (kg)	0,5	0,75	
	<b>DADOS ELÉCTRICOS</b>	alimentação (V)	230	230
		potência consumida (kWe)	0,7	1,0
		corrente máxima (A)	3,1	7,5
corrente arranque (A)		15	30	
protecção (A)		10	16	
cabos alimentação (mm²)		3x1,5	3x2,5	
<b>DIMENSÕES</b>	grau protecção (IP)	44	44	
	altura x largura x profundidade (mm)	653 x 780 x 255	653 x 1245 x 255	
	esgoto condensados (mm)	18	18	
	altura livre mínima por baixo (mm)	150	150	
	altura livre mínima por cima (mm)	200	200	
	peso (kg)	40	60	
ligações permutador (opcional)	½" M	½" M		
<b>APLICAÇÃO</b>	área da piscina* (m²)	até 30	até 60	

\* Piscina privada com T<sub>água</sub>=26°C e T<sub>ar</sub>=29°C. Recomendamos cobertura do plano de água sempre que piscina não estiver a ser utilizada.