

SOLUTIONS



**DESUMIDIFI-
CADORES
SÉRIE-MEGDS**



**SOLUÇÕES
PROFISSIONAIS
PARA PISCINAS
E SALAS DE
HIDROMASSAGEM**





DESUMIDIFICADORES PARA PISCINAS

Série MEGDS para controlo de humidade altamente eficaz e recuperação de calor em piscinas cobertas ou jacuzzis

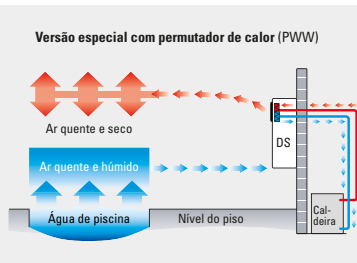
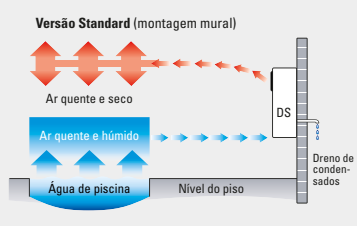
Seja em piscinas cobertas, em zonas de hidromassagem ou de spa - uma desumidificação eficaz é requisito obrigatório em todas as zonas com elevada humidade e condensações, a fim de assegurar o bem-estar dos visitantes e poder prevenir danos em edifícios e inventário.

Os aparelhos MEGDS 30 e MEGDS 60 foram especialmente desenvolvidos para a desumidificação de piscinas e dispõem de potentes ventiladores radiais com funcionamento especialmente silencioso e de evaporadores e condensadores com superfícies revestidas a poliéster, como proteção contra a corrosão.

Ambas as unidades murais são fáceis de instalar, funcionam de forma totalmente automática e podem remover grandes quantidades de humidade do ar ambiente. A energia absorvida durante o processo de desumidificação é convertida diretamente em calor e utilizada para aquecimento do espaço, o que aumenta ainda mais a rentabilidade do aparelho.

De forma a adaptar os desumidificadores da Série DS, de forma ideal, a todas as necessidades do cliente, ambos os modelos também estão opcionalmente disponíveis com bomba de condensados e permutador de calor externo, bem como, para montagem por trás da parede.

- Qualidade profissional «made in Germany»
- Especialmente concebido para uso em espaços húmidos
- Capacidade elevada com recuperação ideal de calor
- Baixo consumo específico de energia - extremamente económico
- Fácil de limpar - construção resistente à corrosão em plástico reforçado com fibra de vidro
- Ventilador radial de funcionamento silencioso
- Permutadores de calor revestidos a poliéster, resistentes à corrosão
- Higróstato de variação contínua
- Operação totalmente automática
- Preparado para montagem mural
- Bomba de condensados opcionalmente disponível



Os desumidificadores vêm equipados de série com uma recuperação de calor interna, a qual permite usar o calor de processo libertado automaticamente para aquecimento económico do ar ambiente.

Quando existe necessidade adicional de aquecimento do ar interior, está disponível, como opção, um permutador de calor água-ar (PWW), que deverá ser ligado a alimentação e retorno do aquecimento central de água quente. A temperatura é então controlada por um termóstato ambiente, existente, o qual abre e fecha uma válvula de controle integrada.



Dados técnicos	MEGDS 30	MEGDS 60
Número de artigo	1.125.000.319	1.125.000.335
Capacidade de desumidificação	Ver diagramas	
Indicado para piscinas com superfície até [m ²] ¹	25	50
Fluxo de ar em descarga livre [m ³ /h]	700	1.280
Tensão [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Corrente nominal / Proteção [A]	4,4 / 16	7,5 / 16
Ligação elétrica (ficha)	CEE 7/7	CEE 7/7
Potência absorvida [kW]	0,75	1,2
Emissão de calor ² [kW]	1,9	3,5
Coefficiente de desempenho (C.O.P.) ²	2,5	2,9
Refrigerante* tipo / Qtd [g]	R-407C / 500	R-407C / 800
Factor GWP* / CO ₂ equivalente* [t]	1.774 / 0,887	1.774 / 1,419
Pressão sonora (a 3 m de distância) [dB(A)]	50	52
Gama de operação	Temperatura [°C]	0 a 40
	H.R. max. [%]	90
Comprimento [mm]		265
Largura [mm]		800
Altura [mm]		1.265
Peso [kg]	46	70
Tipo proteção	IP45	IP45
Descongelação automática por gás quente	-	-
Higróstato integrado	sim	sim
Higro-termóstato ambiente externo	opcional	opcional
Recuperação de calor	opcional	opcional
Potência térmica dissipada em água max. [kW]	1,4	2,8
Ligação purga de condensados [mm]	10	10

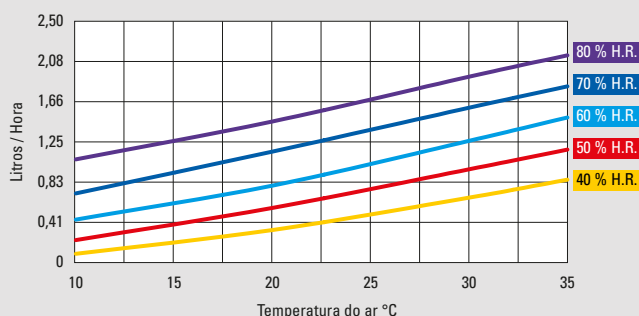
Equipamento opcional	MEGDS 30	MEGDS 60
Bomba de condensados	Altura manométr. 10 m, Art.-Nº. 6.100.000.020	Altura manométr. 15 m, Art.-Nº. 6.100.000.025
Permutador PWW, fluxo 5 l/min	sob consulta	sob consulta
Kit p/ montagem por trás da parede	sob consulta	sob consulta

¹ para piscinas privadas; base de cálculo: Evaporação de 1,2 litros por m² de superfície da piscina e dia (temperatura ambiente 30 °C, humidade relativa 60 % H.R., temperatura da água 27 °C). Valores diferentes, bem como, frequência de uso ou cobertura da superfície requerem um cálculo específico das capacidades necessárias.

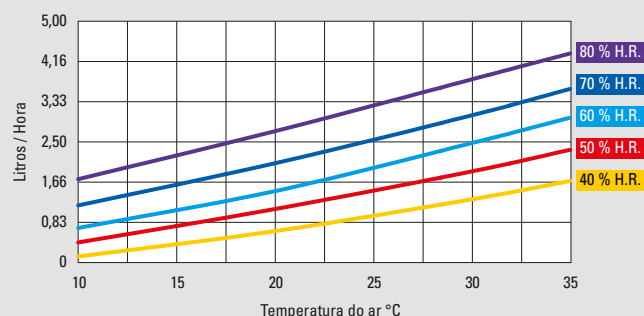
² a 30 °C e 75 % H.R. (O coeficiente de desempenho COP [«Coefficient of Performance»] representa o coeficiente de capacidade de refrigeração e potência eléctrica absorvida)

* Necessário à sua função, este aparelho está munido de um sistema fechado que contém, como refrigerante, um gás fluorado com as especificações e com um potencial de aquecimento global correspondente conforme factor GWP indicado.

Capacidade de desumidificação MEGDS 30



Capacidade de desumidificação MEGDS 60



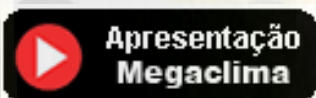


Megaclima
— DESDE 1993 —

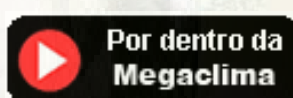


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresaria Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

— Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt