

SOLUTIONS



**DESUMIDI-
FICADORES
SÉRIE-DS**



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



 **TROTEC**
AT WORK.



DESUMIDIFICADORES PARA PISCINAS

Série DS 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 DS 30 e DS 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 ao 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.

- Qualidade profissional «made in Germany» - Fabrico original Trotec
- 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 água condensada externa opcionalmente disponível

Versão Standard (montagem mural)



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.



Dados técnicos		DS 30	DS 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
Coeficiente 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 / 0,89	1.774 / 1,42
Pressão sonora (a 3 m de distância) [dB(A)]		50	52
Gama de operação	Temperatura [°C]	0 a 40	0 a 40
	H.R. max. [%]	90	90
Comprimento [mm]		265	265
Largura [mm]		800	1.265
Altura [mm]		665	665
Peso [kg]		46	70
Tipo proteção		IP45	IP45
Descongelação automática por gás quente		sim	sim
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

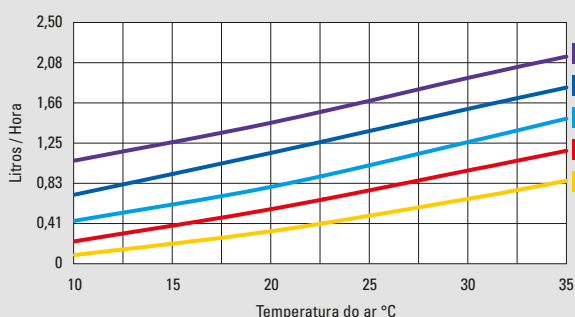
Equipamento opcional	DS 30	DS 60
Bomba de água condensada externa	Art.-Nº. 6.100.000.019	

¹ para piscinas privativas; 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.

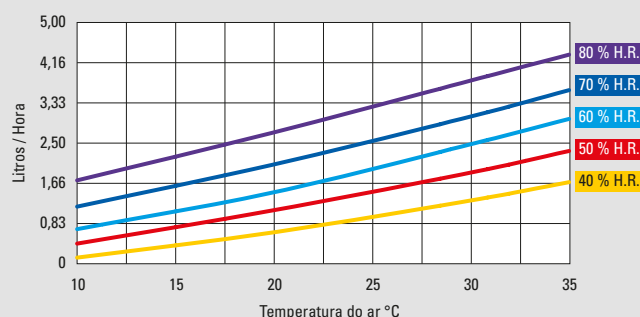
² a 30 °C e 75 % H.R. (O coeficiente de desempenho COP [«Coefficient of Performance»] representa o coeficiente de capacidade de refrigeração e potência eléctrica absorvida)

* 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 DS 30



Capacidade de desumidificação DS 60



Trotec GmbH

Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg
Alemanha

Tel. +49 2452 962-400
Fax +49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com

As melhores condições para o seu sucesso

Com unidades de negócio para equipamentos industriais, aparelhos de aluguer e serviços interligadas de forma inteligente, o Grupo Trotec é internacionalmente um dos melhores endereços para soluções profissionais em redor do controlo climático e metrologia de diagnóstico de edifícios.

Contamos com muitos anos de experiência no sector industrial e dispomos de produtos de qualidade e um serviço abrangente - tudo com apenas um parceiro!

Teremos todo o gosto em aconselhá-lo exaustiva- e pessoalmente e aguardamos o seu contato telefónico ou inquérito por e-mail.

