

**SOLUTIONS**



**DEUMIDIFI-  
CATORI DELLA  
SERIE DS**



**SOLUZIONI  
PROFESSIONALI  
PER LE PISCINE  
COPERTE E PER I  
LOCALI INTERNI  
CON VASCA PER  
IDROMASSAGGIO**



 **TROTEC**  
AT WORK.



## DEUMIDIFICATORI D'ARIA DA PISCINA

Serie DS, per una regolazione dell'umidità altamente efficace e il recupero termico in piscine coperte o in locali interni con vasche idromassaggio

**Che si tratti di piscine coperte, ambienti con whirlpool o di aree benessere - in tutte le zone che hanno una elevata umidità dell'aria e una elevata condensazione, una deumidificazione dell'aria efficace è un presupposto imperativo per garantire il benessere dei visitatori e per prevenire i danni all'edificio e all'inventario.**

Il DS 30 e DS 60 sono degli apparecchi sviluppati specialmente per la deumidificazione dell'aria nelle piscine e dispongono di potenti ventilatori radiali con un funzionamento particolarmente silenzioso e una superficie del vaporizzatore e del condensatore rivestita di poliestere per proteggerli dalla corrosione.

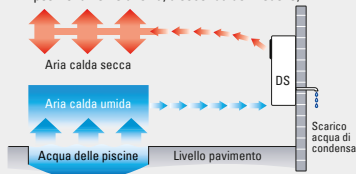
Entrambi gli apparecchi sono facili da montare, lavorano in funzione automatica e sono in grado di assorbire grandi quantità di umidità dall'aria ambientale.

L'energia assorbita durante il processo di deumidificazione viene trasformata direttamente in calore e utilizzata per riscaldare l'ambiente, cosa che aumenta ulteriormente la redditività dell'apparecchio.

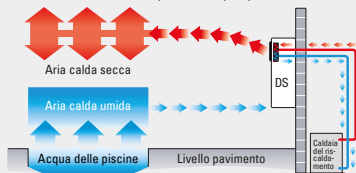
Per poter adeguare i deumidificatori della serie DS in modo ottimale alle esigenze del cliente, entrambi i modelli possono inoltre essere forniti in modo opzionale con la pompa di condensato e un registro riscaldamento PWW e per il montaggio dietro alle pareti.

- Qualità professionale «Made in Germany» - Produzione originale Trotec
- Sviluppati specialmente per essere usati in locali umidi
- Elevata potenza di deumidificazione con un recupero termico ottimale
- Basso consumo energetico specifico - estremamente economico
- Costruzione protetta contro la corrosione, di materia plastica rinforzata con fibre ottiche - semplice da pulire
- Ventilatore radiale silenzioso
- Scambiatori di calore rivestiti in poliestere, resistente alla corrosione
- Igrostato regolabile senza interruzione di continuità
- Funzionamento completamente automatico
- Predisposto per il montaggio a parete
- Pompa per condensa esterna disponibile come optional

**Versione standard** (montaggio a parete o posizionamento a terra, a seconda del modello)

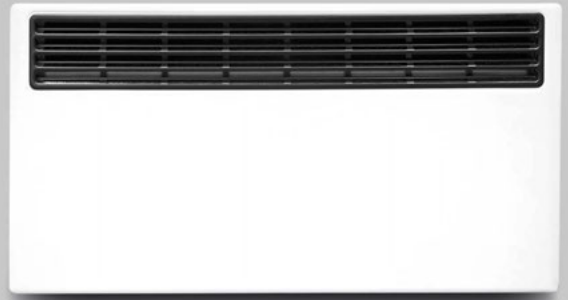


**Versione speciale con Registro di riscaldamento PWW** (riscaldamento ad acqua calda a pompa)



I deumidificatori sono dotati di serie di un recupero termico interno, che consente di sfruttare automaticamente il calore di processo liberatosi, per riscaldare in modo economico l'aria ambientale.

In caso di aumentata necessità di riscaldamento dell'aria ambientale, è disponibile come opzione anche un registro di riscaldamento con acqua calda a pompa (PWW), che è collegato al condotto di mandata e il ritorno del riscaldamento ad acqua calda. Il comando della temperatura avviene poi tramite un termostato ambientale, che apre e chiude una valvola di regolazione integrata.



Dati tecnici		DS 30	DS 60
Codice articolo		1.125.000.319	1.125.000.335
Potenza di deumidificazione		vedi diagrammi di potenza	
Adatto ad ambienti con bacini di dimensioni fino a [m <sup>2</sup> ] <sup>1</sup>		25	50
Volume di aria che fuoriesce liberamente [m <sup>3</sup> /h]		700	1.280
Tensione di attacco [V / Hz]		230 / 50	230 / 50
Potenza nominale / protezione [A]		4,4 / 16	7,5 / 16
Allaccio alla corrente (Spina)		CEE 7/7	CEE 7/7
Potenza assorbita [kW]		0,75	1,2
Emissione di calore <sup>2</sup> [kW]		1,9	3,5
Coefficiente di efficienza (C.O.P.) <sup>2</sup>		2,5	2,9
Tipo di refrigerante* / Quantità di refrigerante [g]		R-407C / 500	R-407C / 800
Fattore GWP* / CO <sub>2</sub> equivalente* [t]		1.774 / 0,887	1.774 / 1,419
Livello sonoro (con una distanza di 3 m) [dB(A)]		50	52
Area di lavoro	Temperatura [°C]	0 fino a 40	0 fino a 40
	max. u.r. [%]	90	90
Lunghezza [mm]		265	265
Larghezza [mm]		800	1.265
Altezza [mm]		665	665
Peso [kg]		46	70
Classe di protezione		IP45	IP45
Dispositivo di sbrinamento automatico con gas caldo		-	-
Igrostato installato		sì	sì
Igro-termostato ambientale esterno		opzionale	opzionale
recupero termico		opzionale	opzionale
Emissione di calore in acqua max. [kW]		1,4	2,8
Allaccio di scarico della condensa [mm]		10	10

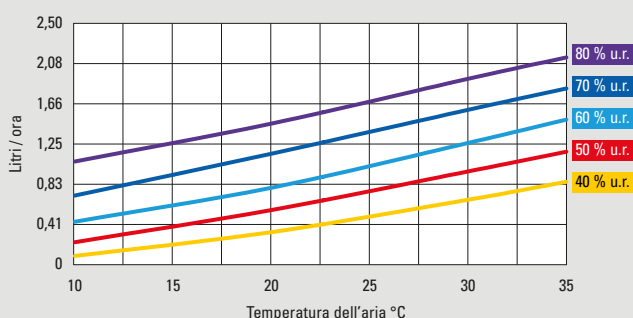
Dotazione opzionale	DS 30	DS 60
Pompa per condensa esterna	cod. art. 6.100.000.019	
Registro riscaldamento PWW, portata unità 5 l/min	su richiesta	su richiesta
Kit per il montaggio alla parete posteriore	su richiesta	su richiesta

<sup>1</sup> per piscine coperte private; base di calcolo: Quantità di evaporazione 1,2 litri per ogni metro quadrato di piscina al giorno (temperatura ambientale 30 °C, umidità dell'aria 60 % u.r., temperatura dell'acqua 27 °C). In caso di parametri divergenti, o anche di una diversa quantità di utilizzo o di un tipo diverso di copertura della piscina, è necessario un calcolo individuale del fabbisogno della capacità.

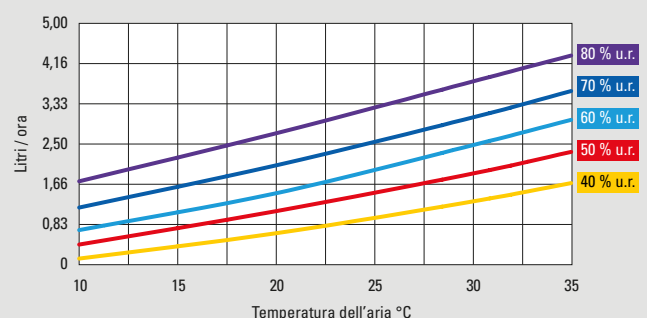
<sup>2</sup> con 30 °C e 75 % u.r. (Il coefficiente di efficienza energetica COP «Coefficient of Performance» definisce il rapporto tra la potenza di raffreddamento prodotta e la potenza elettrica impiegata)

\* Tra le sue funzioni questo dispositivo dispone di un sistema ermetico con gas ad effetto serra fluorurato come refrigerante nelle specifiche dichiarate e con un potenziale di riscaldamento globale corrispondente al fattore GWP di riferimento.

**Potenza di deumidificazione DS 30**



**Potenza di deumidificazione DS 60**



**Trotec International  
GmbH & C.S.a.s.**

Via Marconi, 27  
37010 Affi  
Italia

Tel. +39 045 6200-905  
Fax +39 045 6200-895

info-it@trotec.com  
www.trotec.it

**Le migliori condizioni per il  
vostro successo**

Grazie ai reparti aziendali per l'attrezzatura industriale, gli apparecchi da noleggio e i servizi di assistenza, tutti connessi in modo intelligente, il Trotec Group rappresenta uno dei primi indirizzi a livello internazionale per soluzioni globali per la regolazione del clima e la tecnica di misurazione di diagnostica degli edifici.

Vi offriamo un pluriennale know-how del settore, prodotti di alta qualità e un ampio servizio di assistenza - tutto da un'unica fonte!

Vi consigliamo volentieri personalmente e dettagliatamente, e saremo lieti di rispondere alle vostre chiamate o alle vostre richieste via email.

