

**SOLUTIONS**



**DS SERİSİ  
NEM ALMA  
CİHAZLARI**



**YÜZME HAVUZLARI  
VE JAKUZİ  
ODALARI İÇİN  
PROFESYONEL  
ÇÖZÜMLER**



**TROTEC**  
AT WORK.



## YÜZME HAVUZU İÇİN NEM ALMA CİHAZLARI

Yüzme havuzlarında veya jakuzi odalarında çok etkili nem ararı ve ısı geri kazanımı için DS serisi

**Yüzme havuzları, jakuzi odaları, zindelik sağlayan ortamlar fark etmez, nemin ve yağışmanın fazla olduğu tüm mekanlarda etkili bir nem alma, ziyaretçilerin kendilerini iyi hissetmelerini sağlamak ve binanın ve eşyaların hasar görmesini engelleyebilmek için zorunlu bir koşuldur.**

DS 30 ve DS 60, özel olarak yüzme havuzlarında nem alma uygulamaları için geliştirilmiş, son derece sessiz çalışan ve korozyona karşı koruma sağlamak için polyester kaplamalı evaporatör ve kondanser yüzeylerine sahip güçlü radyal fanlarla donatılmış cihazlardır.

Her iki duvar cihazının montajı da kolaylıkla yapılabilmektedir. Tam otomatik çalışırlar ve ortam havasından büyük miktarlarda nem alabilirler.

Nem alma prosesinde emilen enerji, bu sırada doğrudan ısıya dönüştürülür ve oda ısıtması için kullanılır, bu da cihazın kârlılığını ayrıca artırır.

- "Alman Malı" profesyonel kalite - Orijinal Trotec üretimi
- Özel olarak nemli mekanlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir
- Isı geri kazanımlı yüksek nem alma kapasitesi
- Düşük özgül enerji tüketimi; son derece ekonomik
- Cam elyafı plastikten üretilmiş korozyona karşı korumalı gövde; kolay temizlik
- Sessiz radyal fan
- Polyester ile kaplanmış, korozyona karşı dayanıklı eşanjör
- Kademesiz ayarlanabilen higrostat
- Oda havası kumandalı
- Duvar montajı için hazırdir
- Harici yoğuşma pompası opsiyonel olarak temin edilebilir

Standart model (duvara montaj)



Nem alma cihazları standart olarak dahili bir ısı geri kazanım sistemiyle donatılmıştır; bu sayede, açığa çıkan proses ısısı otomatik olarak oda havasının düşük maliyetli olarak ısıtılması için kullanılmaktadır.



| Teknik bilgiler                               |                     | DS 30                      | DS 60         |
|---|---------------------|----------------------------|---------------|
| Ürün no.                                      |                     | 1.125.000.319              | 1.125.000.335 |
| Nem alma kapasitesi                           |                     | bkz. Kapasite diyagramları |               |
| Havuz yüzeyi [m <sup>2</sup> ] <sup>1</sup>   |                     | 25                         | 50            |
| Hava debisi [m <sup>3</sup> /saat]            |                     | 700                        | 1.280         |
| Bağlantı gerilimi [V / Hz]                    |                     | 230 / 50                   | 230 / 50      |
| Nominal akım / sigorta [A]                    |                     | 4,4 / 16                   | 7,5 / 16      |
| Elektrik bağlantısı (soket)                   |                     | CEE 7/7                    | CEE 7/7       |
| Enerji sarfiyatı [kW]                         |                     | 0,75                       | 1,2           |
| İstima kapasitesi <sup>2</sup> [kW]           |                     | 1,9                        | 3,5           |
| Verim (C.O.P.) <sup>2</sup>                   |                     | 2,5                        | 2,9           |
| Soğutma gazı tipi* / Soğutma gazı miktarı [g] |                     | R-407C / 500               | R-407C / 800  |
| GWP faktörü* / CO <sub>2</sub> -Eş değer* [t] |                     | 1.774 / 0,86               | 1.774 / 1,42  |
| Ses seviyesi (3 m mesafede) [dB(A)]           |                     | 50                         | 52            |
| Çalışma aralığı                               | Sıcaklık [°C]       | 0 ila 40                   | 0 ila 40      |
|   | Maks. bağıl nem [%] | 90                         | 90            |
| Uzunluk [mm]                                  |                     | 265                        | 265           |
| Genişlik [mm]                                 |                     | 800                        | 1.265         |
| Yükseklik [mm]                                |                     | 665                        | 665           |
| Ağırlık [kg]                                  |                     | 46                         | 70            |
| Koruma türü                                   |                     | IP45                       | IP45          |
| Otomatik sıcak gaz defrost sistemi            |                     | Evet                       | Evet          |
| Entegre higrostat                             |                     | Evet                       | Evet          |
| Harici oda Hygro termostati                   |                     | opsiyonel                  | opsiyonel     |
| Isı geri kazanım                              |                     | opsiyonel                  | opsiyonel     |
| Isı kaybı (Suya ısı verme maks.) [kW]         |                     | 1,4                        | 2,8           |
| Yoğuşma suyu tahliye bağlantısı [mm]          |                     | 10                         | 10            |

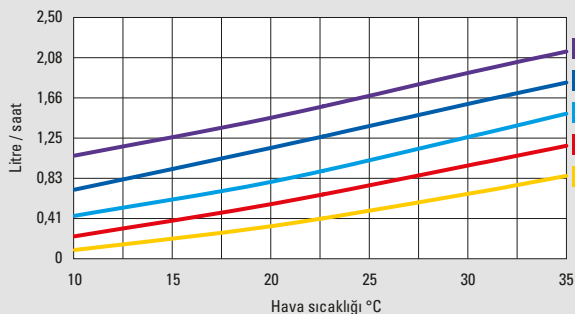
| İsteğe bağlı aksesuarlar | DS 30                  | DS 60 |
|--------------------------|------------------------|-------|
| Harici yoğuşma pompası   | Ürün no. 6.100.000.019 |       |

<sup>1</sup> özel yüzme havuzları; hesaplama temeli: Her havuz metrekaresi için günde 1,2 litre buharlaşma miktarı (oda sıcaklığı 30 °C, nem % 60 bağıl nem, su sıcaklığı 27 °C). Kullanım sıklığı ve havuz örtüsü türü gibi farklılık gösteren parametreler, kapasite ihtiyacının özel olarak yeniden hesaplanmasını gerektirir.

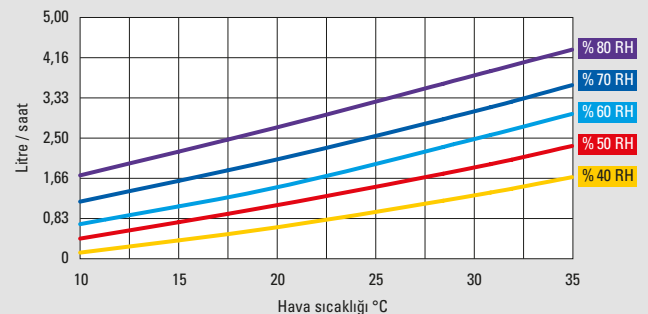
<sup>2</sup> 30 °C'de ve % 75 bağıl nemde. (Enerji verimliliği değeri COP ["Coefficient of Performance"], üretilen soğutma gücünün kullanılan elektrik gücüne oranını gösterir)

<sup>3</sup> Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

**DS 30 nem alma kapasitesi**



**DS 60 nem alma kapasitesi**



## Trotec End.Ürn.Tic.Ltd.Şti.

Oruçreis Mh. Giyimkent Cd.  
14. Sok. No. 61  
Giyimkent Sitesi  
34235 Esenler - İstanbul  
Türkiye

Tel. +90 212 4385655  
Faks +90 212 4385651

info@trotec.com.tr  
www.trotec.com.tr

### Başarınız için en iyi koşullar

Trotec Group; endüstriyel donanım, kiralık cihazlar ve servislere yönelik akıllıca birbirine bağlanan şirket departmanları ile iklim kontrolü ve şantiyelerde teşhise yönelik ölçüm teknolojisinin her alanı ile ilgili profesyonel genel çözümler için uluslararası anlamda ilk adreslerden biridir.

Size uzun yıllara dayanan sektörel bilgi birikimi, yüksek kaliteli ürünler ve kapsamlı servisi tek elden sunuyoruz!

Size kişisel olarak ayrıntılı bir şekilde danışmanlık hizmeti vermeye hazırız ve aramanız veya e-posta göndermeniz bizi çok sevindirir.

Bizi ziyaret edin

 facebook.com/trotecturkiye  
 twitter.com/TROTEC24\_TR  
 youtube.com/user/trotec

