



POLYTROPIC

• POOL HEATING SOLUTIONS •



OTTIMO

Benzersiz tasarım ve yüksek teknoloji




POLYCONNECT 2.0
INSIDE



4G



SESSİZLİK VE TASARIM: GİZLEMeye GEREK YOK !

FULL Inverter teknolojisi, şık hatları ve dikey hava tahliyesiyle OTTIMO, küçük alanlar için mükemmel olan kompakt, göze çarpmayan bir ısı pompasıdır.



Certified
noise levels 
Independent testing laboratory



Teknik özellikler

MODEL	OTTIMO XS	OTTIMO S	OTTIMO S+	OTTIMO M	OTTIMO XM
EN 17645'e göre SCOP	8,1	8,8	7,5	7,0	7,2
Sınıflandırma EN 17645'e göre	A	A	A	A	A
Tavsiye edilen havuz boyutları*	35-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³
Hava 26°C / Su 26°C / Nem 80%					
Enerji Çıkışı BOOST modu	9,5 kW	12,8 kW	15,3 kW	18,2 kW	20,1 kW
COP BOOST Modu	6,2	6,4	6,3	6,2	6,1
Enerji Çıkışı SMART modu	9,5 ~ 4,7 kW	12,8 ~ 6,4 kW	15,3 ~ 7,0 kW	18,2 ~ 9,0 kW	20,1 ~ 11,8 kW
COP SMART Modu	6,2 ~ 9,0	6,4 ~ 12,8	6,3 ~ 10,8	6,2 ~ 10,0	6,1 ~ 10,1
Enerji Çıkışı ECO-Silence modu	4,7 kW	6,4 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,8 kW
COP ECO-Silence Modu	9,0	12,0	10,8	10,0	10,1
Hava 15°C / Su 26°C / Nem 70%**					
Enerji Çıkışı BOOST modu	7,0 kW	9,1 kW	11,0 kW	12,9 kW	14,7 kW
COP BOOST Modu	5,0	4,9	4,7	4,7	4,5
Enerji Çıkışı SMART modu	7,0 ~ 3,5 kW	9,1 ~ 4,9 kW	11,0 ~ 6,8 kW	12,9 ~ 7,1 kW	14,7 ~ 8,5 kW
COP SMART Modu	5,0 ~ 6,4	4,9 ~ 6,6	4,7 ~ 6,9	4,7 ~ 6,6	4,5 ~ 6,6
Enerji Çıkışı ECO-Silence modu	3,5 kW	4,9 kW	6,8 kW	7,1 kW	8,5 kW
COP ECO-Silence Modu	6,4	6,6	6,9	6,6	6,6
Hava +7°C / Su 26°C / Nem 90%					
Enerji Çıkışı BOOST modu	5,9 kW	7,2 kW	8,7 kW	10,1 kW	12,2 kW
COP BOOST Modu	4,2	4,0	4,0	4,1	3,93
Hava -7°C / Su 26°C / Nem 0%					
Enerji Çıkışı BOOST modu	3,4 kW	4,5 kW	5,4 kW	6,4 kW	7,3 kW
COP BOOST Modu	2,5	1,4	2,4	2,3	2,2
Ses seviyesi EN ISO 3741: 2010** göre CTTM mini-maxi (10 m'de)	31 ~ 33 dB(A)	24 ~ 34 dB(A)	27 ~ 37 dB(A)	28 ~ 38 dB(A)	29 ~ 38 dB(A)
Gürültü seviyesi min-maks (10m'de) acc. EN ISO 3744: 2010'a göre	19 ~ 28 dB(A)	20 ~ 29 dB(A)	21 ~ 30 dB(A)	22 ~ 31 dB(A)	23 ~ 32 dB(A)
Çalışma sıcaklıkları aralığı	-10°C -> 38°C				
Kurulum					
Hidrolik bağlantılar	1,5"/50 mm				
Güç	230 V / 1~+N / 50 Hz				
Sigorta ve kablo kesiti (20 m için)	C 10 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)
Maks. güç girişi (hava 26°C)	1,5 kW	2,4 kW	2,6 kW	3,3 kW	3,6 kW
Minimum su debisi	3 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	5 m³/h	6 m³/h
Boyutlar - mm	Ø 704 x 802				
Net ağırlık (brüt)	43 kg (62,8 kg)	45 kg (67 kg)	47 kg (68,2 kg)	55 kg (73,8 kg)	57 kg (74,4 kg)

* Mayıs ile Eylül ayları arasında havuzda örtü mevcut iken.

** FPP tavsiyelerine uygun olarak su akış hızını, ısıtma kapasitesini ve tüketimini tanımlamak için 15°C hava sıcaklığında, su girişi 26°C ve su çıkışı 28°C'de gerçekleştirilen testler.

*** BOOST ve ECO modunda 10 m'deki gürültü seviyeleri, bağımsız laboratuvar Centre de Transfert de Technologie du Mans tarafından EN ISO 3741: 2010'a uygun olarak onaylanmıştır.

Özellikler ve faydalar



BASİT VE SEZGİSEL KULLANIM

Sıcaklığı programlamak, görüntülemek ve zaman aralıklarını ayarlamak için LCD dokunmatik ekran
3 işletim modu: Isıtma, Soğutma ve Otomatik



OPTİMUM PERFORMANS

Optimal Twist: PVC mahfaza içinde verimli ve korozyona dayanıklı titanyum ısı eşanjörü.



2D Teknolojisi: İnverter kompresör, Hz/Hz değişken hızlı motor sayesinde daha yüksek COP.



DC Fırçasız: Değişken hızlı fan motoru optimum performans sağlar.



Ters çevrimli buz çözme



AKILLI ÇALIŞMA MODU

PolySmart Control : Isı pompası, su sıcaklığına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak havuzunuzun ihtiyaçlarına uyum sağlayacak şekilde kendi gücünü düzenler.



DÜŞÜK SES SEVİYELERİ

Tüm panellerde gürültü azaltma izolasyonu ve kompresör ile fanın dönüş hızı, gürültüyü minimuma indirecek şekilde otomatik olarak ayarlanır.



BAĞLANTI ÇÖZÜMLERİ

PolyConnect içeride: Akıllı telefon aracılığıyla uzaktan kontrol ve Teknik merkez tarafından sürekli denetim için Wi-Fi modülü dahildir. **4G isteğe bağlı**

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Full-Inverter Teknolojisi,
- Düşük etkili R32 soğutucu akışkan,
- Geliştirilmiş COP.

DAHİL AKSESUARLAR: kışlık örtü, 50 mm hidrolik bağlantı kiti, yağışma suyu drenaj kiti.



PolySmart Kontrolü:

ÖZEL DÜZENLEME VE TASARRUF

- Ortam sıcaklığı ve su sıcaklığı verilerini çapraz referanslayarak **havuzunuzun sıcaklığını korumak** için gereken gücü **optimize** edin.
- Gelişmiş çift girişli düzenleme sayesinde havuzun **enerji gereksinimlerinin öngörülmesi**.
- Sezon boyunca ortalama olarak **yüksek COP + düşük ses** seviyesi.
- "Büyük boyutlu" ısı eşanjörlü invertör kompresör = **daha yüksek COP**.
- Fırçasız fan (değişken hız) = **daha düşük gürültü seviyesi**.
- Inverter kompresör ve Fırçasız fan kombinasyonu = **Havuz gereksinimlerine göre ayarlanan güç**.

3 İŞLETİM MODU



Mode BOOST

Hızlı ısınmak için makineden maksimum güç istiyoruz.



Mode SMART

Güç ve ses seviyesi dışardaki ve havuzunuzdaki sıcaklığa göre otomatik olarak ayarlanır.



Mode ECO-SILENT

Makinenin sağladığı maksimum güç, her zaman en düşük gürültü seviyesini ve en yüksek COP'yi sağlayacak şekilde sınırlıdır.

YÜKSEK COP



DÜŞÜK elektrik giderleri



DÜŞÜK ses seviyeleri



DAHA İYİ kullanıcı konforu



Renkli TFT dokunmatik ekran

SON DERECE HASSASİYET OLAN GENİŞ RENKLİ DOKUNMATİK EKRAN

- Mükemmel okunabilirlik için geniş, yüksek çözünürlüklü kapasitif TFT dokunmatik ekran (G 72 x Y 68 mm, 4» diyagonal).
- Dayanıklılığı sağlamak için termal olarak sertleştirilmiş bir cam tabakasıyla korunmaktadır.
- Opak koruyucu kapı, ekranı hava koşullarından, tozdan, çiziklerden ve UV ışınlarından korur.

Sezgisel kullanıcı arayüzü

ÇOK DİLLİ KONTROL ARAYÜZÜ

Bir parmak dokunuşuna duyarlı, net kullanım ve kolay gezinme...



Alarm ekranı,
teşhis ve çözüm



Son 50 olayın
geçmişi



NEW !
Kilitlenebilir TFT ekran
yanlış kullanımı önlemek için


POLYCONNECT 2.0
INSIDE



BAĞLANTI ÇÖZÜMÜ

QR kodunu tarayarak ısı pompasını kolayca bağlayın, ücretsiz uygulama aracılığıyla durumu kontrol edin ve Polytropic teknisyenleri tarafından önleyici bakım ve uzaktan teşhis için güvenli uzaktan denetimden yararlanın.



**Enerji
İklimlendirme
Teknolojileri**

Isıtma • Soğutma • Sıcak su • Arıtma

HOTLINE