



POLYTROPIC

Pool Heating Solutions

3°C

MORPHEO

Performans ve özelleştirme

NEW
OPTIONS



POLYCONNECT 2.0
INSIDE



4G
optional



Özelleştirilebilir
ön paneller

**ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR ÖN PANELLİ YÜKSEK
PERFORMANSLI TAM İNVERTER ISI POMPASI**

ortamla daha iyi bir bütünleşme için.

Polytropic bir ayrıcalıktır !



FULL
INVERTER



Certified
noise levels
Independent testing laboratory



Özellikler ve faydalar



BASİT VE SEZGİSEL KULLANIM

Programlamak, sıcaklığı görüntülemek ve zaman dilimlerini ayarlamak için bir LCD dokunmatik ekran

3 çalışma modu: Isıtma, Soğutma ve Otomatik.



AKILLI ÇALIŞMA MODU

PolySmart Control: ısı pompası, su ve hava sıcaklığına bağlı olarak çıkışını otomatik olarak düzenler.

OPTİMUM PERFORMANSLAR



Optimal Büküm: Titanyum ısı ısı eşanjörü PVC korumalı, verimli ve korozyona dayanıklı.



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



DÜŞÜK SES SEVİYELERİ

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



BAĞLANTILI ÇÖZÜM

PolyConnect içinde : WiFi modülü dahildir. Akıllı telefonla uzaktan yönetim ve Teknik Center'ımızla denetim. 4G opsiyonel.



DC Fırçasız: değişken hızlı fan motoru optimum performans sağlar.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

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



- Ters döngü buz çözme

DAHİL AKSESUARLAR : kış örtüsü, 50 mm hidrolik bağlantı kiti, 4 adet «Sessiz blok» titreşim önleyici ped, yağuşma suyu tahliye kiti, çok dilli kullanım ve bakım kılavuzu.

PolySmart Kontrol: büyük faydalar

ÖZEL KONTROL VE TASARRUF

- Ortam sıcaklığı ve su sıcaklığı verilerini çapraz referans olarak havuzunuzun sıcaklığını korumak için gereken gücün optimizasyonu.
- Gelişmiş ikili giriş düzenlemesi sayesinde havuzun enerji ihtiyacının öngörülmesi.
- Sezon boyunca ortalama daha yüksek COP + düşük gürültü seviyesi.
- «Büyük boy» eşanjörlü inverter kompresör = daha yüksek COP.
- Fırçasız fan (değişken hız) = daha düşük gürültü seviyesi.
- İnverter kompresör ve Fırçasız fan kombinasyonu = havuzun ihtiyaçlarına göre güç düzenlemesi.

3 İŞLETİM MODU



Mode BOOST

Makinenin hızlı bir şekilde ısınması için maksimum güç ister.



Mode SMART

Güç ve ses seviyesi havuzunuzun dış hava sıcaklığına ve su sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.



Mode ECO-SILENT

Makinenin maksimum güç çıkışı, her zaman en düşük gürültü seviyesini ve en yüksek COP'yi sağlamak için sınırlandırılmıştır.

COP ARTIŞI =



ELEKTRİK FATURASI AZALDI



AZALTILMIŞ gürültü seviyesi =



DAHA İYİ KULLANICI KONFORU

Teknik özellikler

MODELLER	Morpheo XXS	Morpheo XS	Morpheo S	Morpheo S+
EN 17645'e göre SCOP	7,0	7,9	8,2	7,2
EN 17645'e göre sınıflandırma	A	A	A	A
Tavsiye edilen havuz ölçüsü*	15-35 m ³	35-45 m ³	45-55 m ³	55-70 m ³
Hava 26°C / Su 26°C / Nem 80%				
Enerji Çıkışı BOOST modu	6,5 kW	7,5 kW	9,5 kW	12,5 kW
COP BOOST modu	5,7	5,3	6,0	5,1
Enerji Çıkışı SMART modu	6,5 ~ 2,9 kW	7,5 ~ 3,2 kW	9,5 ~ 3,7 kW	12,5 ~ 4,2 kW
COP SMART modu	7,6 ~ 5,7	10,2 ~ 5,4	9,4 ~ 6,0	9,8 ~ 5,1
Enerji Çıkışı SMART ECO-Silence modu	2,9 kW	3,2 kW	3,7 kW	4,2 kW
COP ECO-Silence modu	7,6	10,2	9,4	9,8
Hava 15°C / Su 26°C / Nem 70%**				
Enerji Çıkışı BOOST modu	5,0 kW	6,1 kW	7,7 kW	9,1 kW
COP BOOST modu	4,5	4,2	4,4	4,1
Enerji Çıkışı SMART modu	5 ~ 2,5 kW	6,1 ~ 2,7 kW	7,7 ~ 3,2 kW	9,1 ~ 3,6 kW
COP SMART modu	6,1 ~ 4,5	6,2 ~ 4,2	6,4 ~ 4,4	6,7 ~ 4,1
Enerji Çıkışı SMART ECO-Silence modu	2,5 kW	2,7 kW	3,2 kW	3,6 kW
COP ECO-Silence modu	6,1	6,2	6,4	6,7
Hava 7°C / Su 26°C / Nem 90%				
Enerji Çıkışı BOOST modu	4,2 kW	5,0 kW	6,1 kW	7,7 kW
COP BOOST modu	3,9	3,8	4,1	3,7
EN ISO 3741 : 2010'a göre gürültü seviyesi CTTM mini-maxi (10m'de) **	24 ~ 26 dB(a)	24 ~ 28 dB(a)	28 ~ 31 dB(a)	26 ~ 32 dB(a)
EN ISO 3744: 2010'a göre maksimum gürültü seviyesi (10m'de)	21 ~ 24 dB(a)	23 ~ 26 dB(a)	24 ~ 28 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)
Çalışma sıcaklığı aralığı	-3°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 mm ²)	C 10 A (3G 2,5 mm ²)	C 10 A (3G 2,5 mm ²)	C 16 A (3G 2,5 mm ²)
Maks. Güç Girişi (hava 26°C)	1,2 kW	1,6 kW	1,8 kW	2,5 kW
Minimum su debisi	2 m ³ /h	3 m ³ /h	3 m ³ /h	4 m ³ /h
Boyutlar mm (U x G x Y)	860 x 348 x 610	860 x 348 x 610	860 x 348 x 610	860 x 348 x 610
Ağırlık net (brüt)	40 kg (47 kg)	40 kg (47 kg)	44 kg (51 kg)	44 kg (51 kg)

* Gerekli su akışını, ısıtma kapasitesini ve tüketimini belirlemek için testler 15°C hava sıcaklığı, 26°C su giriş sıcaklığı ve 28°C su çıkış sıcaklığı ile yapılır. FPP tavsiyelerine uygun olarak (Fransız Havuz Federasyonu).

**10 m'deki BOOST ve ECO modu gürültü seviyeleri, EN ISO 3741 : 2010'a göre bağımsız test laboratuvarı CTTM tarafından onaylanmıştır.

***EN ISO 3741: 2010'a göre bağımsız laboratuvar Centre de Transfert de Technologie du Mans tarafından onaylanan 10 m'de BOOST ve ECO modunda gürültü seviyeleri

Özel bir sistem

YENİLİK !

Morpheo havuz ısı pompası, özel bir görünüm sunmak için özel hızlı değiştirilebilir ön panel sistemi ile donatılmıştır.

- + Zarif: bahçede daha iyi bir görünüm için
- + Tasarım: çekici ve farklı bir görünüm
- + Özelleştirme: "İsmarlama" isteğe göre görünümlü bir ısı pompası

Delivered as standard with a Dark ABS front panel - It is possible to order the panel of your choice :

OPSİYONEL :



AHŞAP (iyi
çiltilen
anlardan
ahşabı)
İnmemiş.



SİYAH MAT
Siyah mat
Metal



KRİSTAL
Az
Ak
metal



DISCREET
ABS
antrasit-
Panjurlu



DİKEY ABS
antrasit- Dar
alanlara montaj
için dikey
boşaltma

STANDART :



SİYAH
Siyah
rülüş
malzeme-
Mat siyah



POLYCONNECT2.0
INSIDE

QR kodunu tarayarak ısı pompasını kolayca bağlayın, ücretsiz uygulama aracılığıyla kontrol edin ve Polytronic teknisyenleri tarafından önleyici bakım ve uzaktan teşhis için güvenli uzaktan izleme elde edin.



POLYCONNECT2.0



alp
ENERJİ