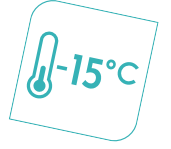


MASTER-INVERTER

Akıllı yüzme havuzu ısı pompası!



NEW
DESIGN



POLYCONNECT2.0
INSIDE

4G

MASTER INVERTER XS,
S and S+

MASTER INVERTER
M and XM



ENTEĞRE TAM İNVERTER TEKNOLOJİSİNE SAHİP BU YÜZME HAVUZU ISI POMPASI İLE ISI POMPAİNIZI SESSİZCE KONTROL EDİN.

Master-Inverter ısı pompalarına entegre edilen özel akıllı sistem, çıkışı su sıcaklığına göre düzenler ama aynı zamanda dış hava sıcaklığını da dikkate alır. Bu, en iyi COP* seviyesinde ve en düşük gürültü seviyesinde ısıtma performansını garanti eder.

Örneğin: Master-Inverter ısı pompasının SMART modunda basitleştirilmiş çalışması

	Güç	COP	Ses Seviyeleri
Soğuk hava ve soğuk su	yüksek	standart	standart
Soğuk hava ve ılık su	ortalama	ortalama	düşük
Sıcak hava ve ılık su	minimum	maksimum	minimum



MASTER INVERTER XL Tri

Özellikler ve faydalar



BASİT VE SEZGİSEL KULLANIM

Renkli dijital dokunmatik ekran.

Üç 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 eşanjör PVC koruma içinde, verimli ve korozyona dayanıklı.



2D Teknoloji: 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

İçerideki PolyConnect: Wi-Fi modülü ve 4G kartı, Teknisyenimizden uzaktan kontrol ve denetime izin verir.



DC Fırçasız: Değişken hızlı fan motoru optimum performans sağlar.



ÖZEL «DÜŞÜK SICAKLIK» SİSTEMİ

- Ters döngü buz çözme,
- Kompresör gövdesinin ön ısıtması,
- Evaporatör yoğuşması için antifriz sistemi,
- "Düşük sıcaklık" sisteminin otomatik pilotu.



GERİ DÖNÜŞÜMLÜ MALZEME

%70 geri dönüştürülmüş malzemeden yapılmış kasa ve UV işlenmiş

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

Teknik özellikler

TEK FAZLI MODEL	Master-Inverter XS	Master-Inverter S	Master-Inverter S+	Master-Inverter M	Master-Inverter XM	Master-Inverter L	Master-Inverter L+
EN 17645'e göre SCOP	7,5	8,9	8,3	7,3	7,0	7,8	7,0
EN 17645'e göre sınıflandırma	A	A	A	A	A	A	A
Önerilen havuz boyutu*	35-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³	105-130 m³	130-160 m³
Hava 26°C / Su 26°C / Nem 80%							
Enerji Çıkışı BOOST modu	9,3 kW	10,6 kW	13,1 kW	16,1 kW	20,4 kW	24,2 kW	27,8 kW
COP BOOST Modu	5,5	7,3	6,3	5,3	5,2	6,0	5,2
Enerji Çıkışı SMART modu	9,3 ~ 3,5 kW	10,6 ~ 3,9 kW	13,1 ~ 4,2 kW	16,1 ~ 5,5 kW	20,4 ~ 6,5 kW	24,2 ~ 7,8 kW	27,8 ~ 10,5 kW
COP SMART Modu	5,5 ~ 10,8	7,33 ~ 10,8	6,3 ~ 11,2	5,3 ~ 10,8	5,2 ~ 10,1	6 ~ 10,8	5,2 ~ 10,1
Enerji Çıkışı ECO-Silence modu	3,5 kW	3,9 kW	4,2 kW	5,5 kW	6,5 kW	7,8 kW	10,5 kW
COP ECO-Silence Modu	10,8	10,8	11,2	10,8	10,1	10,8	10,1
Hava 15°C / Su 26°C /Nem 70 R**							
Enerji Çıkışı BOOST modu	6,6 kW	7,8 kW	9,8 kW	11,5 kW	14,8 kW	18,2 kW	22,9 kW
COP BOOST Modu	5,2	5,6	4,7	4,4	4,5	4,4	4,2
Enerji Çıkışı SMART modu	6,6 ~ 3,2 kW	7,8 ~ 3,5 kW	9,8 ~ 3,7 kW	11,5 ~ 4,2 kW	14,8 ~ 4,9 kW	18,2 ~ 6,8 kW	22,9 ~ 8,1 kW
COP SMART Modu	5,2 ~ 6,7	5,6 ~ 7,1	4,7 ~ 7,1	4,4 ~ 6,7	4,5 ~ 6,6	4,4 ~ 6,7	4,2 ~ 6,5
Enerji Çıkışı ECO- Silence modu	3,2 kW	3,5 kW	3,7 kW	4,2 kW	4,9 kW	6,8 kW	8,1 kW
COP ECO-Silence Modu	6,7	7,1	7,1	6,7	6,6	6,7	6,5
Hava 7°C /Su 26°C / Nem 90%							
Enerji Çıkışı BOOST modu	3,6 kW	4,9 kW	7,9 kW	9,0 kW	11,7 kW	15,0 kW	17,6 kW
COP BOOST Modu	3,7	3,6	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
Hava -7°C / Su 26°C / Nem 0%							
Enerji Çıkışı BOOST modu	3,4 kW	4,7 kW	5,5 kW	6,8 kW	8,3 kW	9,7 kW	12,0 kW
COP BOOST Modu	2,8	3,9	3,6	2,8	3,0	3,0	2,8
Gürültü seviyesi min-maks (10 m'de) EN ISO 3741 : 2010'a göre sertifikalı ***	22 ~ 28 dB(a)	26 ~ 30 dB(a)	26 ~ 31 dB(a)	27 ~ 33 dB(a)	27 ~ 34 dB(a)	28 ~ 35 dB(a)	28 ~ 35 dB(a)
EN ISO 3744 : 2010'a göre gürültü seviyesi min-maks (10 m'de)	21 ~ 25 dB(a)	23 ~ 26 dB(a)	23 ~ 28 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)	26 ~ 31 dB(a)	26 ~ 32 dB(a)
Çalışma sıcaklığı aralığı	-15°C -> 38°C						
Kurulum							
Hidrolik bağlantılar	1,5" / 50 mm						
Güç	230V / 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)	C 25 A (3G 4 mm²)	C 32 A (3G 6 mm²)
Maks. Güç Girişi (hava 28°C)	1,8 kW	2,0 kW	2,4 kW	3,4 kW	4,1 kW	4,6 kW	6,0 kW
Minimum su debisi	3 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	8 m³/h	10 m³/h
Boyutlar mm (U x G x Y)	980 x 419 x 584	980 x 419 x 584	980 x 419 x 584	1080 x 479 x 707	1080 x 479 x 707	1178 x 525 x 569	1178 x 525 x 569
Ağırlık net (brüt)	46 kg (58 kg)	48 kg (59 kg)	48 kg (59 kg)	62 kg (72 kg)	63 kg (80 kg)	93 kg (111 kg)	94 kg (111 kg)

* Mayıs-Eylül arası havuz örtüsü kullanımı halinde.

** Gerekli su akışını, ısıtma kapasitesini ve tüketimini belirlemek için testler 59°F hava sıcaklığı, 78,8°F su giriş sıcaklığı ve 82,4°F su çıkış sıcaklığı ile yapılır. FPP tavsiyelerine uygun olarak (Fransız Havuz Federasyonu).

***10 metredeki BOOST ve ECO modu gürültü seviyeleri, EN ISO 3741 : 2010'a göre Centre de Transfert de Technologie du Mans'ın (CTTM) bağımsız test laboratuvarı tarafından onaylanmıştır.

3 FAZLI MODEL	Master-Inverter M Tri	Master-Inverter XM Tri	Master-Inverter L Tri	Master-Inverter L+Tri	Master-Inverter XL Tri
EN 17645'e göre SCOP	7,3	7,0	7,8	7,0	9,1
EN 17645'e göre sınıflandırma	A	A	A	A	A
Önerilen havuz boyutu*	70-85 m³	85-105 m³	105-130 m³	130-160 m³	160-190 m³
Hava 26°C / Su 26°C / Nem 80%					
Enerji Çıkışı BOOST modu	16,1 kW	20,4 kW	24,2 kW	27,8 kW	35,6 kW
COP BOOST Modu	5,3	5,2	6,0	5,2	5,6
Enerji Çıkışı SMART modu	16,1 ~ 5,5 kW	20,4 ~ 6,5 kW	24,2 ~ 7,8 kW	27,8 ~ 10,5 kW	35,6 ~ 12,8 kW
COP SMART Modu	5,3 ~ 10,8	5,2 ~ 10,1	6 ~ 10,8	5,2 ~ 10,1	5,6 ~ 13
Enerji Çıkışı ECO- Silence modu	5,5 kW	6,5 kW	7,8 kW	10,5 kW	12,8 kW
COP ECO-Silence Modu	10,8	10,1	10,8	10,1	13,0
Hava 15°C / Su 26°C / Nem 70 R**					
Enerji Çıkışı BOOST modu	11,5 kW	14,8 kW	18,2 kW	22,9 kW	28,0 kW
COP BOOST Modu	4,4	4,5	4,4	4,2	4,7
Enerji Çıkışı SMART modu	11,5 ~ 4,2 kW	14,8 ~ 4,9 kW	18,2 ~ 6,8 kW	22,9 ~ 8,1 kW	28 ~ 9,6 kW
COP SMART Modu	4,4 ~ 6,7	4,5 ~ 6,6	4,4 ~ 6,7	4,2 ~ 6,5	4,7 ~ 6,7
Enerji Çıkışı ECO- Silence modu	4,2 kW	4,9 kW	6,8 kW	8,1 kW	9,6 kW
COP ECO-Silence Modu	6,7	6,6	6,7	6,5	6,7
Hava 7°C / Su 26°C / Nem 90%					
Enerji Çıkışı BOOST modu	9,0 kW	11,7 kW	15,0 kW	17,6 kW	23,3 kW
COP BOOST Modu	3,8	3,8	4,2	3,69	4,2
Hava -7°C / Su 26°C / Nem 0%					
Enerji Çıkışı BOOST modu	5,8 kW	8,3 kW	9,7 kW	12,0 kW	14,7 kW
COP BOOST Modu	2,8	3	2,98	2,81	2,9
Gürültü seviyesi min-maks (10 m'de) EN ISO 3741 : 2010'a göre sertifikalı ***	27 ~ 33 dB(a)	27 ~ 33 dB(a)	28 ~ 34 dB(a)	28 ~ 34 dB(a)	35 ~ 41 dB(a)
EN ISO 3744 : 2010'a göre gürültü seviyesi min-maks (10 m'de)	25 ~ 30 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)	26 ~ 31 dB(a)	26 ~ 32 dB(a)	32 ~ 38 dB(a)
Çalışma sıcaklığı aralığı	-15°C --> 38°C				
Kurulum					
Hidrolik bağlantılar	1,5'' / 50 mm				
Güç	400 V / 3~+N / 50 Hz				
Sigorta ve kablo kesiti (20 m için)	3P +N C16 (5G 2,5 mm²)	3P +N C16 (5G 2,5 mm²)	3P +N C20 (5G 2,5 mm²)	3P +N C20 (5G 2,5 mm²)	3P +N C20 (5G 2,5 mm²)
Maks. Güç Girişi (hava 28°C)	3,4 kW	4,1 kW	4,6 kW	6,0 kW	6,9 kW
Minimum su debisi	5 m³/h	6 m³/h	8 m³/h	10 m³/h	12 m³/h
Boyutlar mm (U x G x Y)	1080 x 479 x 707	1080 x 479 x 707	1178 x 525 x 569	1178 x 525 x 569	1167 x 498 x 1171
Ağırlık net (brüt)	62 kg (72 kg)	63 kg (80 kg)	93 kg (111 kg)	94 kg (111 kg)	123 kg (143 kg)

* Mayıs-Eylül arası havuz örtüsü kullanıldığında.

** Gerekli su akışını, ısıtma kapasitesini ve tüketimini belirlemek için testler 59°F hava sıcaklığı, 78,8°F su giriş sıcaklığı ve 82,4°F su çıkış sıcaklığı ile yapılır. FPP tavsiyelerine uygun olarak (Fransız Havuz Federasyonu).

***10 metredeki BOOST ve ECO modu gürültü seviyeleri, EN ISO 3741 : 2010'a göre Centre de Transfert de Technologie du Mans'ın (CTTM) bağımsız test laboratuvarı tarafından onaylanmıştır.