



Aqua M
Isı Pompası



Aqua M

Isı Pompası

Aqua M, havuz konforunu her mevsime taşıyan yüksek verimli bir ısı pompası çözümüdür. Sessiz çalışma modu, inverter teknolojisi ve çevreci R32 soğutucu gazı sayesinde hem enerji tasarrufu sağlar hem de çevre dostudur. Akıllı şebeke (SG-Ready) uyumluluğu sayesinde güneş enerjisi gibi temiz kaynakları öncelikli kullanır, böylece karbon ayak izinizi azaltır. Gelişmiş kontrol paneli sayesinde enerji tüketimini anlık izleyebilir, uzaktan kontrol ve arıza teşhisiyle bakım süreçlerini kolaylaştırabilirsiniz. Kompakt yapısı ve modern tasarımıyla her alana uyum sağlayan Aqua M, dört mevsim güvenilir ve sürdürülebilir havuz keyfi sunar. Titanyum eşanjör ile havuz kimyasallarına karşı yüksek direnç sağlar.



1 Invertör Modülü

2 Doğrusal Trafo

3 Ana PCB



Ultra Sessiz
Mod: 38dB



Çevreci R32 Gazı



Geniş Sıcaklık
Aralığı



Modbus Uyumu



SG-Ready Uyumu



Akıllı Enerji
Takibi



Otomatik
Defrost
Fonksiyonu



Yüksek Hava
Debisi



Kompakt
Tasarım



Kolay Servis &
Teşhis



Kademeli
Sessizlik
Seçenekleri



Soğutma ve Isıtma



Geri
Dönüştürülebilir
Malzeme



Kaskad

Aqua M Teknik Tablo

MODEL		Aqua M 12	Aqua M 16	Aqua M 20
Enerji Beslemesi		208 ~ 230V 1N 50Hz		
Önerilen havuz hacmi (15°C AT) kapalı	m ³	360	480	600
Önerilen havuz hacmi (20°C AT) kapalı	m ³	540	720	900
Önerilen havuz hacmi (25°C AT) kapalı	m ³	900	1.200	1.500
Isıpompası tipi		Inverter	Inverter	Inverter
Dış kasa		Metal + Plastik	Metal + Plastik	Metal + Plastik
Dış hava çalışma aralığı	(°C)	-7°C-43°C		
Boost Modu(Mak) kapasite (Hava27°C/Su26°C/Nem. 80%)	kW	2,8-14,5	3,8-18,7	3,8-21,8
Nominal giriş	kW	0,23-2,28	0,31-3,67	0,31-4,95
COP		12,2-6,35	12,4-5,1	12,4-4,4
Isıtma kapasitesi (Hava 27°C/Su 26°C/Nem 80%)	kW	2,8-12,5	3,8-16,0	3,8-18,8
Nominal giriş	kW	0,23-1,79	0,31-2,67	0,31-3,62
COP		12,2-7,0	12,4-6,0	12,4-5,2
Boost Modu(Mak) Isıtma kapasitesi (Hava 15°C/Su 26°C/Nem 71%)	kW	2,0-10,5	3,5-15,0	3,5-17,0
Nominal giriş	kW	0,29-2,28	0,46-3,95	0,46-4,72
COP		6,9-4,6	7,6-3,8	7,6-3,6
Isıtma kapasitesi (Hava 15°C/Su 26°C/Nem 71%)	kW	2,0-9,1	3,5-12,8	3,5-14,5
Nominal giriş	kW	0,29-1,8	0,46-2,84	0,46-3,45
COP		6,9-5,05	7,6-4,5	7,6-4,2
Boost Modu(Mak) Soğutma kapasitesi (Hava 35°C/Su 26°C)	kW	/	2,0-8,4	2,0-8,8
Nominal giriş	kW	/	0,53-3,23	0,53-3,67
EER		/	3,8-2,6	3,8-2,4
Soğutma kapasitesi (Hava 35°C/Su 26°C)	kW	1,8-7,0	2,0-7,8	2,0-8,6
Nominal giriş	kW	0,38-1,75	0,53-2,6	0,53-3,31
EER		4,7-4,0	3,8-3,0	3,8-2,6
Mak. Akım	A	12	18	23
Kompresör tipi		Rotary	Rotary	Rotary
Fan sayısı	Pcs	1	1	1
Fan güç girişi	W	110	110	110
Mak. fan debisi	m ³ /h	3.900	3.900	3.900
Soğutucu miktarı (R32)	kg	75	78	78
Ses basınç seviyesi (1m)	dB(A)	49	50	54
Ses basınç seviyesi (3m)	dB(A)	40	41	45
Su debisi	m ³ /h	5,4	6,9	8,3
Su basınç kaybı	kPa	13,8	23	33
Su bağlantıları	mm	50	50	50
Net ağırlık/Bürüt ağırlık	kg	50/57	53/59	53/59
Net boyutlar (L/W/H)	mm	988*365*712	988*365*712	988*365*712
Paketli boyut ölçüleri (L/W/H)	mm	1.075*480*770	1.075*480*770	1.075*480*770

Aqua M Özellikler

- Isıtma, soğutma ve pompa modlarıyla 4 mevsim kullanım imkânı
- Boost modu ile düşük dış hava sıcaklıklarında bile kapasite kaybını minimize etme
- -20°C dış ortam sıcaklığına kadar çalışma özelliği ile soğuk iklimlerde güvenli işletim
- A+++ seviyesinde enerji verimliliği ve COP değeri 12.4'e kadar çıkan üstün performans
- Sessiz mod 2 seviyesinde yalnızca 38 dB(A) ses seviyesi ile ultra sessiz çalışma
- R32 çevreci soğutucu gaz ile düşük karbon ayak izi ve yüksek enerji verimliliği
- SG-Ready (Akıllı Şebeke Uyumlu) yapısı sayesinde şebekeden gelen temiz enerjiyi öncelikli kullanma ve havuzda enerji depolama
- İnverter Smart Grid Yönetimi ve çatı üzeri güneş paneli entegrasyonu ile sıfıra yakın karbon tüketimi
- Kablolulu kontrol paneli ile günlük / aylık / yıllık enerji tüketimi görüntüleme
- Yeşil enerji – şebeke – pik enerji oranlarını izleme
- Hedef sıcaklığa ulaşma oranını yüzde olarak takip edebilme
- QR kod ile hata teşhisi ve hızlı servis yönlendirme desteği
- Uzaktan yazılım güncelleme, bakım ve cihaz kontrolü ile kullanıcı ve servis dostu yapı
- Tüm merkezi havuz kontrol sistemleriyle uyumlu Modbus BMS protokolü (RS485)
- Esnek üretim altyapısı ile müşteri ihtiyaçlarına özel özelleştirilebilir yapı
- Yüksek kaliteli ve geri dönüştürülebilir bakır/alüminyum iç komponentler
- Cihaz gövdesi, iç yapı ve ambalajda geri dönüştürülebilir malzeme kullanımı
- Karbon nötr üretim hattı ile sürdürülebilirlik hedeflerine tam uyum

İklimini Seç

