

TVT[®]
TEKNOLOJİ, TASARRUF



HAVUZ & SICAK SU ISI POMPASI



www.tvtenerji.com

TVT ELEKTROMEKANİK LİMİTED ŞİRKETİ

Yavuz Sultan Selim Mh. Yavuz Sultan Selim 1. Sk No:38 KİLİS/TÜRKİYE

Call center: +908503056292 Mobil(Wechat,Whatsapp):+905343948393

Web:<https://www.tvtenerji.com> Email:info@tvtenerji.com

www.tvtenerji.com

TVT YÜZME HAVUZU ISI POMPASI

Nem giderme ve sabit sıcaklık için profesyonel çözüm Merkezi Kontrol

TVT EcoMaster Havuz Isı Pompası, sıcaklık ayarlamasını ve arıza incelemesini kolaylaştıran merkezi kontrol fonksiyonu ile tasarlanmıştır. Tasarıma ana-bağımlı kontrol entegre edilerek, tüm üniteler, çalışma sırasında bağımlı ünitenin herhangi bir arızasından etkilenmeden daha yüksek verimlilikle birlikte çalışır.

1. R 32 ve R410 A soğutucu gaz seçenekleri mevcuttur.
2. Güvenilir çalışma performansı, nakliye ve vibrasyon testi ve yağmur drenajı testleri çeşitli pepetimler tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.

Hassas sıcaklık

kontrol sistemiğe sahip akıllı PCB, ana kartın yüksek hızda çalışmasını sağlar. Ana kart, havuzunuzun merkezi kontrol sistemi için faydalı bir arayüzle tasarlanmıştır.

Enerji Tasarrufu Sağlayın ve Isıtma Süresini Hızlandırın Üniteler, i kullanıcının ısıtma veya soğutma talebine göre kompresörlerinin ve fan motorlarının çalışma frekansını otomatik olarak değiştirebilir ve böylece kademeli ve hızlı ısıtma sağlar. Akıllı Defrost/Otomatik Defrost fonksiyonu Dört yönlü vana defrost teknolojisi, ortam sıcaklığına göre otomatik olarak

defrost işlemini başlatabilir ve ayrıca iki drenaj deliğine özel olarak tasarlanmış bir şase sayesinde ünite her zaman yüksek verimlilikte çalışır. Kompakt yapı, erişim için kolayca sökülebilir.



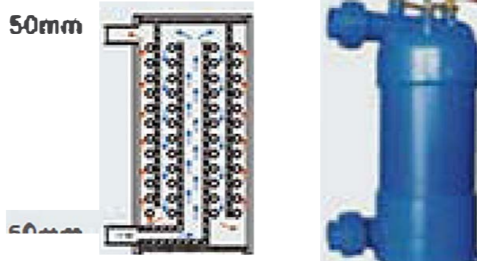
YÜKSEK VERİMLİLİK

24 'C(19'C(DB/WB) çalışma koşullarında 5,7 COP değeriyle EcoMaster Serisi, havuz soğutma veya ısıtma için yüksek verimliliğe sahiptir. Çift Bobinli Titanyum Isı Eşanjörü

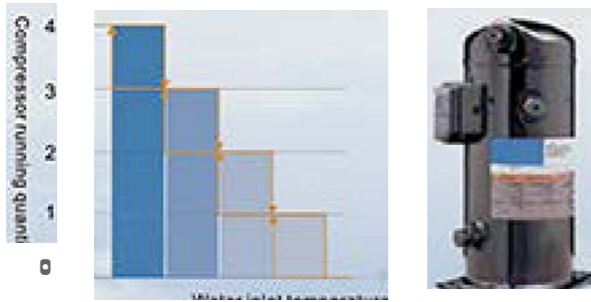
Normal tek bobinli ısı eşanjörleriyle karşılaştırıldığında, patentli çift bobinli titanyum ısı eşanjörü, yeterli bir ısı değişim alanı sağlayarak verimliliği artıran ısı değişim yüzeyini genişletir.

Kompresör

Hassas enerji kademesi ayarına sahip kompresör, mükemmel enerji tasarrufu performansı sağlar.

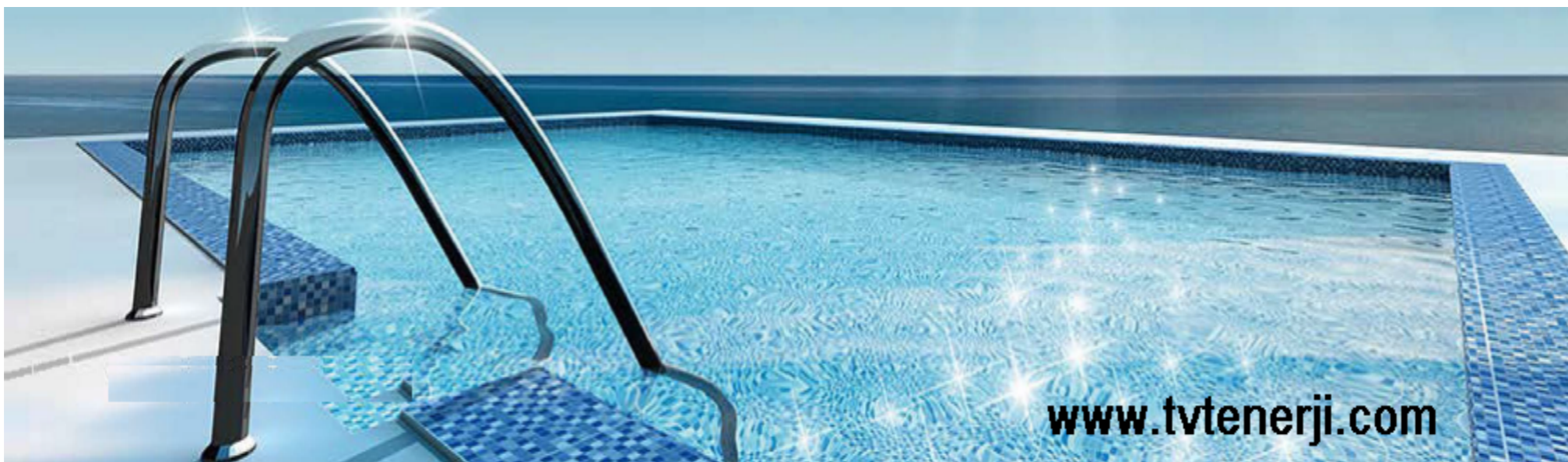


Titanyum borulu ısı eşanjörü



Titanyum borulu ısı eşanjörü

CB CE ERP RoHS 



www.tvtenerji.com

TVT YÜZME HAVUZU ISI POMPASI

Model		JDLKRY 5FE1	JDLKRY 8FE1	JDLKRY 13FE1	JDLKRY 16FE1	JDLKRY 20E2	JDLKRY 25E2	JDLKRY 50E2	JDLKRY 100E2	
Soğutucu	Güç girişi	R32				R410A				
		W/PHz	220-240/1/50				380V/3N-50Hz			
Y1-H01-Isıtma A241/W26°C	Isıtma kapasitesi	kW	4.8	7.4	12.6	16	20	25	49	98
		BTU/h	16378	25250	42993	54594	68243	85304	167195	334390
	Güç girişi	kW	0.8	1.16	2.03	2.8	3.1	4.4	8.6	17.3
	Akım	A	3.7	5.4	9.3	13.3	7	9.3	9.6	39
	COP	W/W	6	6.4	6.2	5.7	6.5	5.7	5.7	5.7
Y1-H02-Isıtma A15/W26°C	Isıtma kapasitesi	kW	3.9	6.2	10.5	13.2	16.7	21	42	84
		BTU/h	13307	21155	35827	45040	56983	71655	143310	286620
	Güç girişi	kW	0.82	1.2	2.04	2.74	3.15	4.25	8.5	16.9
	Akım	A	3.8	5.7	9.3	13	7.1	9.2	19	37
	COP	W/W	4.8	5.2	5.1	4.8	5.3	4.9	4.9	5.0
Y1-C01-Soğutma A35/W30°C	Soğutma kapasitesi	kW	3.2	5.2	7.7	8.1	12.8	14.5	28	62
		BTU/h	10919	17743	26273	27638	43675	49476	95540	211553
	Güç girişi	kW	1.06	1.6	2.73	3.8	4.1	5.5	10.5	22
	Akım	A	5	7.4	12.3	18	8.5	11.0	22	43
	EER	W/W	3.0	3.3	2.8	2.1	3.1	2.6	2.7	2.8
Y1-C02-Soğutma A43/N/30°C	Soğutma kapasitesi	kW	2.64	4.2	6.2	6.5	10.5	12	24	46
		BTU/h	9008	14331	21155	22179	35827	40946	81891	156958
	Güç girişi	kW	1.25	1.86	2.95	3.3	5.08	6	12	
	Akım	A	5.8	8.6	14.4	19	9	13	26	52
	EER	W/W	2.1	2.3	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0
ÇALIŞMA	Su çıkış sıcaklığı	°C	15-40	15-40	15-40	15-40	15-40	15-40	15-40	15-40
	Dış hava sıcaklığı	°C	-7-43	7-43	7-43	-7-43	7-43	-15-43	-15-43	-15-43
ISİDEĞİŞTİRİCİ	Kompresör markası		HGHLY	HGHLY	HGHLY	HGHLY	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll
	Kompresör tipi		Rotary*1	Rotary*1	Rotary*1	Rotary*1	Scroll*1	Scroll*1	Scroll*2	Scroll*2
MAKSİMUM DEĞERLER	Kumanda		Mikro işlemcili LCD göstergeli ekran							
	Ses	dB(A)	47	50	52	54	60	60	64	72
	Güç girişi	kW	1.5	2	3.4	4.4	5.1	6	12	23
AKIŞ KONTROL	Akım	A	6.8	9.3	16	22	9	13	26	52
	Tip		Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC
	Standart su akışı	m³/h	2	3.2	5.5	6.9	8.6	9.5	19	38
	Önerilen su akışı	m³/h	1.8-3	3.5	6.8	6.5-8.5	8.10	9.11	19-21	38-40
	Su basınç kaybı	KPa	4	6	10	14	15	16	5.5	5.5
FAN	Su bağlantıları	mm	50	50	50	50	40	40	50	80
	Pozisyon		Ön	Ön	Ön	Ön	Dikey	Dikey	Dikey	Dikey
	Malzeme		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	meta
ÖLÇÜLER L x W x H)	Hava akışı	m³/h	1300	1800	3000	3000	5600	6500	13000	26000
	Net	mm	995/396/570	995/396/570	1060/425/658	1060/425/658	750/750/1000	750/750/1100	1560/850/1100	2000/1000/2070
AĞIRLIK	kg	39/42	49/52	68/72	70/74	140	180	350	810	

TVT EV TİPİ İNVERTER YÜZME HAVUZU ISI POMPASI

Nem alma ve sabit sıcaklık için profesyonel çözümler sunar

Tam İnverter

1, Tam İnverter Teknolojisi

Tam invertör teknolojisiyle, su sıcaklığı hedef sıcaklıktan 0,2°C'ye kadar hassas bir şekilde kontrol edilebilir veya korunabilir.

2, Mitsubishi kompresör, standart kompresörlere kıyasla enerji tasarrufu performansını %30'a kadar artırabilir.

3, Kararlı çalışma

4, Düşük gürültü seviyesi

5, R32 soğutucu gaz.

Uygulama ve WiFi Kontrolü

Wi-Fi ve 4G bağlantısıyla, akıllı telefonunuzdaki tek bir uygulama ile evinizin veya ofisinizin herhangi bir yerinden yüzme havuzu ısı pompasının tam kontrolünü elinize alabilirsiniz.



TVT İNVERTER YÜZME HAVUZU ISI POMPASI

Model		JOLKRY 5FE1 2	JOLKRY 5FE1-1	JOLKRY 8FE1-1	JOLKRY 13FE1-1	JOLKRY-16FE1-1	
	Soğutucu gaz			R32			
Güç kaynağı	V/PH/Hz			220-240/1/50			
	kW	3.8	6	8.6	12	15.2	
Isıtma kapasitesi		1.2-4.5	1.5-7	2.2-10.2	3.1-13.5	3.9-17	
	BTU/h	12966	20473	29344	40946	51865	
YI-Ho1-Isıtma A27/W26'C	Güç girişi	0.69	0.95	1.18	1.65	2.3	
	Akım	3.1	4.3	5.4	7.5	10.5	
	COP	5.5	6.3	7.3	7.3	6.6	
	kW	2.7	4.5	6.4	8.6	11	
Isıtma kapasitesi		1-3.1	1.1-5.2	1.7-7.5	2.3-9.5	2.8-12.4	
	BTU/h	9213	15355	21838	29344	37534	
YI-Ho2-Isıtma A15/W26'C	Güç girişi	0.68	0.98	1.25	1.73	2.34	
	Akım	3.1	4.5	5.7	7.9	10.6	
	COP	4.0	4.6	5.1	5.0	4.7	
	kW	2	4.3	5.4	7.6	8	
Soğutma kapasitesi		6824	14672	18426	25932	27297	
	BTU/h	6824	14672	18426	25932	27297	
YL-CO1-Soğutma: A35/W30'C	Güç girişi	0.7	1.3	1.7	2.3	3.1	
	Akım	3.2	5.9	7.7	10.5	14.1	
	EER	2.9	3.3	3.2	3.3	2.6	
	kW	1.2	3.7	4.1	5.6	4.8	
Soğutma kapasitesi		4095	12625	13990	19108	16378	
	BTU/h	4095	12625	13990	19108	16378	
YI-CO2 m: A43/W30'C	Güç girişi	0.6	1.4	1.57	1.8	2.4	
	Akım	2.7	6.4	7.1	8.2	10.9	
	EER	2.0	2.6	2.6	3.1	2.0	
ÇALIŞMA	Su çıkış sıcaklık aralığı	°C	15-40	15-40	15-40	15-40	
	Dış hava sıcaklığı	°C	10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
ISI	Kompresör markası	GMCC		MITSUBISHI ELECTRIC			
	Kompresör tipi	Rotary*1	Rotary*1	Rotary*1	Rotary*1	Rotary*1	
DEĞİŞTİRİCİ	Kontrol kartı			Mikro işlemcili LCD dijital ekran			
	Ses	dB(A)	48	50	52	52	54
MAKSİMUM DEĞERLER	Güç girişi	KW	0.95	1.5	2.2	2.6	3.3
	Akım	A	4.3	6.8	10.0	11.8	15.0
ANAHTARLAMA	Malzeme		Titanyum/PVC	Titanyum/PVC	Titanyum/PVC	Titanyum/PVC	Titanyum/PVC
	Normal su akışı	m³/h	1.6	2.6	3.7	5.2	6.7
	Su akış aralığı	m³/h	1.2	2.3	3.5	4.26	6.8
	Su basınç kaybı	KPa	5	4	6	8	12
	Su bağlantısı	mm	25	50	50	50	50
FAN	Pozisyon		Ön	Ön	Ön	Ön	Ön
	Malzeme		Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
	Hava akışı	m³/h	1000	1300	1800	2500	2800
ÖLÇÜLER	L x W x H	mm	430/325/430	995/398/570	995/398/570	995/396/570	995.396/570
	AĞIRLIK	kg	20/22	35/38	45/48	52/56	53/57



BOYLERLI ISI POMPALI SU ISITICI

Yüksek ısıtma enerjisi verimliliği:

Ünite, ortam havasından ısıyı emen ve sıcak su üretmek için suya veren ısı pompası prensibini benimser. Mevsimsel su ısıtma enerji verimliliği sınıfı A+.

Ayrıntılar

1. Safir cam elyaf fan kanatları, sessiz çalışma, ısı geciktirici, yüksek sıcaklık dayanımı, korozyon direnci ve yüksek mekanik mukavemet özelliklerine sahip güçlü ve dayanıklıdır.
2. Paslanmaz su deposu korozyona dayanıklıdır. Su geçirmez.
3. Seçilen kompresörlerin iyi performansı sağlamak için ünitenin diğer bileşenleriyle uyumludur.
4. Hidrofilik kaplamalı hava eşanjörü kanatlı bobin yoğuşması kolay değildir ve yüksek verimliliğe sahiptir.
5. 50 mm köpük yalıtım malzemesi, tank için mükemmel bir yalıtım sağlar.
6. Akıllı defos teknolojisi, düşük ortam sıcaklığında ısı eşanjöründeki buzlanma sorunu büyük ölçüde çözebilir.
7. Şık görünümü, odanızda her yerde davetkar olacak ve oda mobilyalarınızla uyumlu olacaktır.
8. Tankın dışına sarılmış ısıtma bobini, ünitenin çalışma süresini büyük ölçüde uzatır. Ve ısıtılmış suyu daha kararlı hale getirir.
9. Su deposunu sıcaklığı, su deposunun üst ve alt kısmına iki sensörü yerleştirilerek daha doğru bir şekilde tespit edebilir.
10. R134a soğutucu akışkan daha çevre dostudur ve çevreye zarar vermez.
11. İçerisindeki elektrikli ısıtma elemanı acil durumlar için yedek olacaktır.
12. Genleşme valfi, soğutucu akışkan hacmini doğru bir şekilde kontrol eder ve enerji tüketimini azaltır.
13. Su giriş çıkışına yerleştirilen elektrik izolatörleri, suyu elektrik kaçağından etkili bir şekilde korur.
14. Hepsi bir arada gürültü azaltma tasarımı, kullanıcılarına süper sessiz bir çalışma ortamı sağlar.
15. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda serbestçe çalışabilir, donma önleyici koruma fonksiyonlu bir su yolu sistemini kullanır ve normalde en az -7 derecede kullanılabilir arıtılmış su boru hattı sistemi de normalde 45 dereceye kadar yüksek sıcaklıklarda kullanılabilir.



BOYLERLİ Isı Pompası Su ısıtıcısı (Üstten Üfleme!)

Model	JHR 18-150LD/YT/A	JHR18-200LD/YT/A	JHR25-300LD/YT/A
Ürün ölçüleri	φ570*1515	φ570*1800	φ 540*2020
Güç girişi	220V~ 240V /50Hz	220V~ 240V/50Hz	220V~ 240V/50Hz
Su hacmi	150 L	200 L	300 L
Isıtma kapasitesi	1800 W	1800 W	2420 W
Çalışma güç girişi	470 W	470 W	623 W
Toplam güç	2685 W	2685 W	2890 W
Rezistans devrede			
Maximum	12.2 A	12.2 A	13.4 A
Akım COP	3.82	3.82	3.88
Soğutucu	R134a	R134a	R134a
Kompresör	GMCC	GMCC	Panasonic
4 Yollu vana	SHF-4	SHF-4	SHF-4
Kısıma cihazı	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve	Electronic expansion valve
Evaporator	Hydrophilic aluminum foil and copper pipe	Hydrophilic aluminum foil and copper pipe	Hydrophilic aluminum foil and copper pipe
	YDK25/32	YDK25/32	YDK25/32
Fan Motor Fan	φ190	φ190	φ 190
Kontrol paneli	Digital screen, touch buttons	Digital screen, touch buttons	Digital screen, touch buttons
Yüksek/Düşük basınç siviçi	2.8~ 2.4/0.05-0.15 Mpa	2.8~ 2.4/0.05-0.15 Mpa	2.8~ 2.4/0.05-0.15 Mpa
Güç kablosu kesitleri	3m X 1.5mm ²	3m X 1.5mm ²	3m X 2.5mm ²
Isıtma miktarı	39 l/h	39 l/h	52 l/h
Maksimum çıkış suyu sıcaklığı	70 °C	70 °C	70 °C
Su çıkış sıcaklığı	55 °C	55 °C	55 °C
Dış hava sıcaklığı	- 7~45 °C	- 7~45 °C	- 7~45 °C
İzasyon sınıfı	IPX4	IPX4	IPX4
Ses	≤52 dB(A)	≤52 dB(A)	≤53 dB(A)
Gövde yapısı	Powder coated galvanized steel	Powder coated galvanized steel	Powder coated galvanized steel
Su tankı	Tank with enamel interior	Tank with enamel interior	Tank with enamel interior
Su bağlantı ölçüleri	G1/2"	G1/2"	G3/4"
Heat exchanger type	External double copper pipe	External double copper pipe	External double copper pipe
Başınç kaybı	0.8MPa	0.8MPa	0.8MPa
Elektrikli ısıtıcı	2000 W	2000 W	2000 W
Paket içeriği	one G1/2 relief valve,one pipe adapter, Manual	one G1/2 relief valve,one pipe adapter, Manual	one G3/4 relief valve, Manual
Ölçüleri (karton ve palet) mm	645*645*1680	645*645*1970	740*740*2200
Net Ağırlık	82 Kg	98 Kg	132 Kg
Çalışma ortam sıcaklığı	- 7~45 °C	- 7~45 °C	- 7~45 °C

Not :

1. Spesifikasyonlar, 06/WB 20°C/15°C ısıtma koşullarına dayanmaktadır. Su sıcaklığı 15°C ile 55°C arasındadır. Ortalama ortam sıcaklığı -7°C ile 45°C arasındadır.
2. Yukarıdaki veriler yalnızca referans amaçlıdır. Spesifikasyon parametreleri ürün adına tabidir.



TVT[®]

TVT Elektromekanik Limited Şirketi

Adres: Yavuz Sultan Selim Mah. Yavuz Sultan Selim 1.Sk.No: 38 Merkez - KİLİS / TÜRKİYE

Tel:+90-8503056292 - Mobil(whatsapp-wechat) +90-5343948393

E-mail: info@tvtenerji.com Web: www.tvtenerji.com