

Inverter Isı Pompası

Isıtma / Soğutma / Kullanım Sıcak Suyu



Zemin Isitma



Sogutma



Sıcak Su



**Zemin Isıtma
& Sıcak Su**

 Sogutma
& Sıcak Su

Ürün Özellikleri:

-  R32 çevre dostu soğutucu gaz
-  Enerji sınıfı: A+++
-  Tam DC inverter Panasonic kompresör ve fan motoru
-  -25°C EVI inverter
-  Güç algılama fonksiyonu
-  SG-READY fonksiyonu
-  5 inç TFT gerçek renkli ekran
-  5G/2.4G uyumlu WiFi modülü
-  Çift sıcaklık bölgesi
-  RS485 iletişim portu yedekli
-  PV (güneş paneli) bağlantı fonksiyonu
-  Çıkış suyu sıcaklığı 60°C'ye kadar



Şirket Profili

Gelişmiş Üretim Ekipmanları:



Yarı otomatik metal boyama hattı , Otomatik üretim hattı (güvenli ve verimli)



Gelişmiş Üretim Ekipmanları:

Gelişmiş Laboratuvarlar:



Ultra düşük sıcaklık laboratuvarı, entalpi fark laboratuvarı, veri izleme merkezi, uzun vadeli işletim laboratuvarı

Test sıcaklığı: -30°C ila 55°C

Maksimum test kapasitesi: 300 kW'a kadar

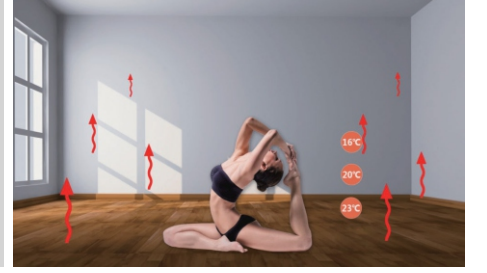
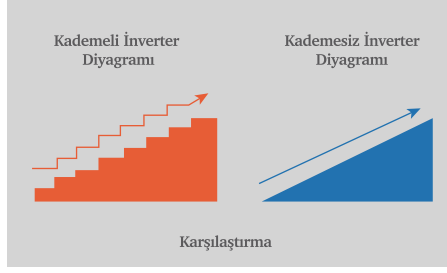
Çekirdek Teknolojiler:

❗ Tam DC Kademesiz (1 Hz) İnverter Teknolojisi: Yüksek Verimlilik ve Daha Fazla Enerji Tasarrufu

Tam DC kademesiz inverter, hava kaynaklı ısı pompalarında kullanılan (değişken frekanslı kompresör ve değişken frekanslı motor) DC inverter teknolojisini ifade eder. Piyasadaki çoğu ürün, kademeli frekans dönüşümü veya şebeke tipi frekans dönüşümünü kullanır ve bu da gerçek anlamda kademesiz frekans modülasyonu sağlayamaz.

Kademesiz inverter, dişli olmadan sürekli hız ayarı sağlayan kademesiz frekans modülasyonudur.

Çalışma koşullarına bağlı olarak, ultra düşük sıcaklıkta tam DC inverter frekans modülasyonu sayesinde, diğer değişken frekanslı ünitelerle karşılaştırıldığında %59'a kadar daha fazla enerji tasarrufu sağlanabilir. Isı pompası, 1 Hz kademesiz değişken frekans ile serbest çalışmayı mümkün kılar.



❗ 38 dB Düşük Frekans Sessiz Seyir Teknolojisi: Ultra Sessizlik

Isı pompası, kendi geliştirdiği 1 Hz DC kademesiz frekans modülasyon teknolojisini kullanır ve farklı çalışma parametrelerini gerçek zamanlı olarak hassas biçimde kontrol eder.

Hedef sıcaklığa ulaşıldığında, cihazlar otomatik olarak düşük frekanslı sessiz seyir moduna geçer.

Ses seviyesi yalnızca 38 dB'dir bu da kütüphanede kitap sayfası çevirme sesi kadar sessizdir.

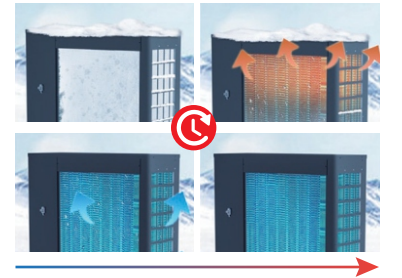
Bu sayede en konforlu ve sessiz ortamın keyfini çıkarabilirsiniz.



❗ 3 Dakikalık Akıllı Defrost Teknolojisi: Hassasiyet, Hız ve Yüksek Verimlilik

Isı pompası, kendine ait patentli akıllı defrost (çözülme) teknolojisini kullanır.

Eğer don tabakası kaplaması %85'i aşarsa, sistem otomatik olarak defrost moduna geçer. Bu, cihazın donmasız çalışmasını sağlar.



❗ EVI Teknolojisi: -25°C'de Kararlı Çalışma

Bu sistemin kompresörü EVI teknolojisi kullanır.

Soğutucu akışkan miktarında %20 artış sağlayarak iki büyük avantaj sunar:

Çalışma sıcaklık aralığını -25°C ile +45°C arasında genişletir.

İki kademeli sıkıştırma fonksiyonunu gerçekleştirerek, özellikle -25°C gibi çok düşük sıcaklıklarda karşılaşılan zayıf ısıtma problemlerini ortadan kaldırır.



Ana Bileşenler



**1.EVI teknolojili
DC inverter kompresör**
-25°C'de kararlı çalışma



**2.Yüksek verimli plakalı
ısı eşanjörü**
Patentli özel tasarım



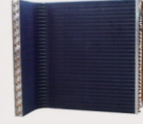
3.DC inverter fan
Daha düşük gürültüyle
değişken hız, uzun ömür



4.İnverter sürücü
Güvenilir ve akıllı



5.Basınç sensörü
-60°C ila 150°C arasında yüksek
hassasiyetle çalışır



6.Blue-fin evaporatör
Nem giderimiyle ısıtma
verimliliğini artırır



7.Süper sessiz fan
Düşük titreşim, düşük direnç,
düşük gürültü



8.Su pompası
Dayanıklı ve kararlı

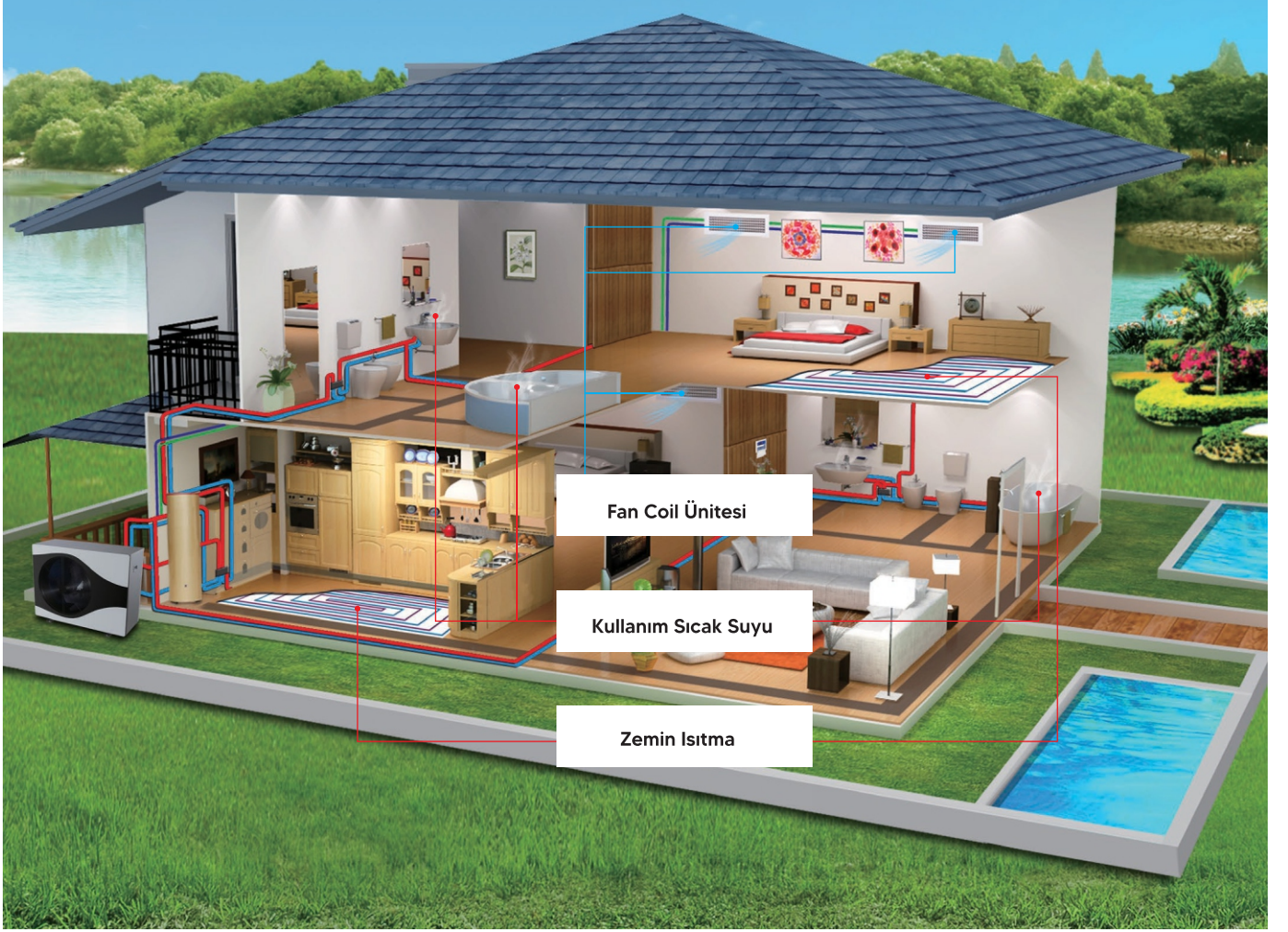


9.Dört yollu vana
Hızlı defrost (çözülme)

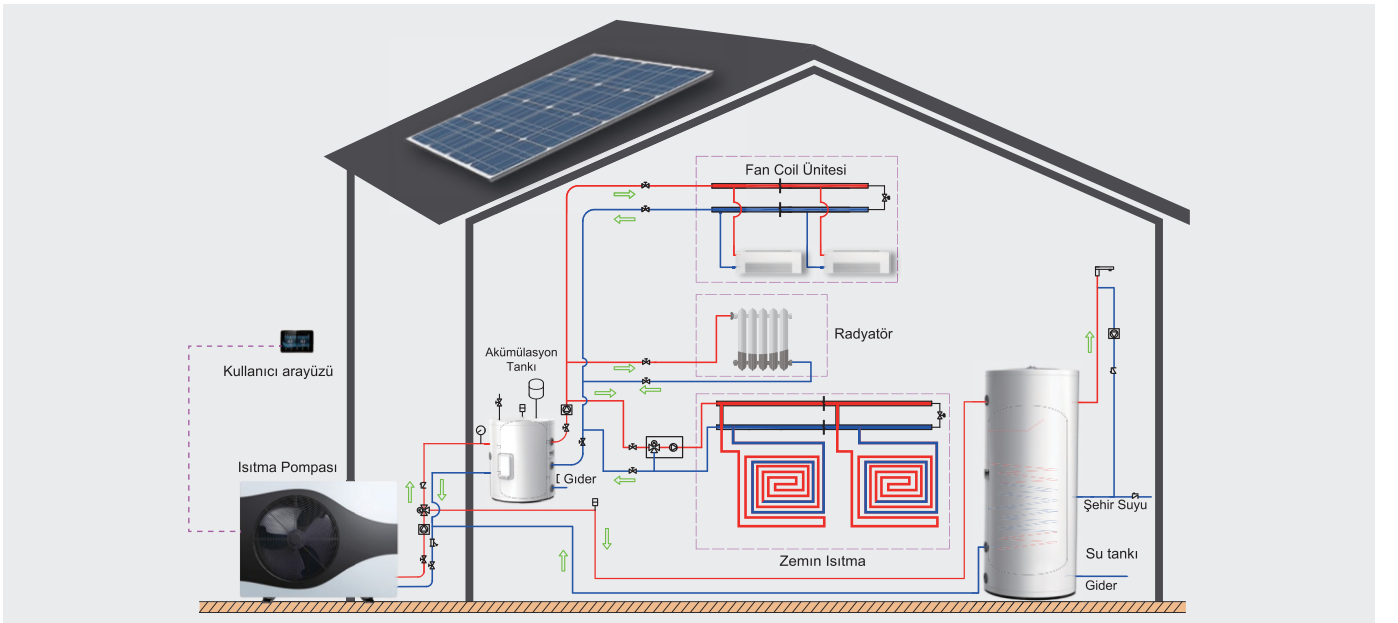


10.Su akış anahtarı
Isı pompasını korumak
için akıllı çözüm

Isıtma & Soğutma & DHW



Uygulama



R32 MONO BLOCK ISI POMPASI

Isıtma/Soğutma/Sıcak su/DC Inverter/Konut tipi



Model			MXT 006TB1	MXT 010TB1	MXT 010TB3	MXT 014TB1	MXT 014TB3	MXT 018TB1		MXT 018TB3	MXT 024TB3
Güç kaynağı			V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Nominal Isıtma (Maks) (A7/6°C,W30/35°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	2.50 ~ 8.30	4.20-12.20	4.20 ~ 12.20	5.30 ~ 16.50	5.30-16.60	6.20-20.50	6.20 ~ 20.50	6.50-26.10	
	Güç girişi	kW	0.57 ~ 1.92	0.86 ~ 2.88	0.86 ~ 2.88	1.15 ~ 4.15	1.15 ~ 4.15	1.36 ~ 5.28	1.36 ~ 5.28	1.78 ~ 6.45	
	Akım girişi	A	2.53 ~ 8.52	3.82 ~ 12.77	1.46 ~ 4.89	5.10 ~ 18.41	1.86 ~ 6.70	6.10 ~ 23.67	2.31 ~ 8.96	2.87 ~ 10.35	
	COP	W/W	4.32 ~ 5.86	4.23 ~ 5.39	4.23 ~ 5.39	3.97 ~ 5.43	3.97 ~ 5.43	3.88 ~ 5.21	3.88 ~ 5.21	4.04 ~ 5.43	
Nominal Isıtma (Maks) (A7/6°C,W47/55°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	2.30 ~ 7.62	3.85 ~ 11.20	3.85 ~ 11.20	4.90 ~ 15.10	4.90 ~ 15.10	6.30 ~ 19.90	6.30 ~ 19.90	6.90 ~ 26.10	
	Güç girişi	kW	0.75 ~ 2.61	1.13 ~ 3.75	1.13 ~ 3.75	1.65 ~ 5.25	1.65 ~ 5.25	1.65 ~ 6.82	1.65 ~ 6.82	1.95 ~ 8.55	
	Akım girişi	A	3.32 ~ 11.58	5.01 ~ 16.6	1.92 ~ 6.37	7.32 ~ 23.30	1.67 ~ 8.47	7.40 ~ 30.56	2.80 ~ 11.58	3.15 ~ 13.80	
	COP	W/W	2.92 ~ 3.33	2.99 ~ 3.46	2.99 ~ 3.46	2.87 ~ 3.38	2.87 ~ 3.38	2.91 ~ 3.34	2.91 ~ 3.34	3.05 ~ 3.42	
Nominal Soğutma (Maks) (A35/24°C,W12/7°C)	Soğutma Kapasitesi	kW	1.80 ~ 7.10	2.60 ~ 10.30	2.60 ~ 10.30	4.50 ~ 13.50	4.50 ~ 13.50	5.50 ~ 17.50	5.50 ~ 17.50	5.20 ~ 21.30	
	Güç girişi	kW	0.61 ~ 2.43	0.91 ~ 3.65	0.91 ~ 3.65	1.45 ~ 4.85	1.45 ~ 4.85	1.65 ~ 6.25	1.65 ~ 6.25	1.95 ~ 8.20	
	Akım girişi	A	2.71 ~ 10.78	4.03 ~ 16.19	1.55 ~ 6.20	6.43 ~ 21.52	2.34 ~ 7.82	7.40 ~ 28.02	2.80 ~ 10.61	3.15 ~ 13.23	
SCOP	(Su Sıcaklığı 35°C iken)	/	4.58	4.47	4.48	4.51	4.50	4.52	4.53	4.51	
SCOP	(Su Sıcaklığı 55°C iken)	/	3.23	3.24	3.25	3.22	3.25	3.30	3.28	3.32	
ERP Level	(Çıkış suyu sıcaklığı 35°C iken)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
ERP Level	(Çıkış suyu sıcaklığı 55°C iken)	/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Nominal giriş gücü		kW	2.71	3.83	3.83	6.20	6.20	7.50	7.50	10.00	
Nominal giriş akımı		A	12	17	6.5	27.50	10.50	35.00	13.00	17.00	
Soğutucu Gaz Türü / Miktarı		... / kg	R32/1.25	R32/1.8	R32/1.8	R32/2.8	R32/2.8	R32/3.5	R32/3.5	R32/3.5	
Nominal su debisi		m3/h	1.1	1.75	1.75	2.52	2.52	3.20	3.20	4.12	
Fan sayısı		/	1	1	1	1	1	2	2	2	
Fan motor tipi		/	DC inverter								
Kompresör		/	Panasonic / DC inverter / Rotary / EVI								
Dolaşım pompası		/	Inverter type / Built-in								
IP Sınıfı		/	IPX4								
1 metre mesafede ses basıncı		dB(A)	49	52	52	53	54	56	55	58	
Maksimum çıkış suyu sıcaklığı		°C	60	60	60	60	60	60	60	60	
Su borusu bağlantıları		inch	G1	G1	G1	G1-1/4	G1-1/4	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	
Nominal su debisinde basınç kaybı		kPa	25	27	27	30	30	32	32	35	
Çalışma sıcaklık aralığı (Isıtma modu)		°C	-25~45								
Çalışma sıcaklık aralığı (Soğutma modu)		°C	16~45								
Paketlenmemiş Ölçüler (UGY)		mm	1100*445*850	1100*445*850	1100*445*850	1110*480*850	1110*480*850	1110*445*1450	1110*445*1450	1110*445*1450	
Paketli Ölçüler (UGY)		mm	1160*530*1010	1160*530*1010	1160*530*1010	1160*565*1010	1160*565*1010	1170*530*1610	1170*530*1610	1170*530*1610	
Paketlenmemiş Ağırlık		kg	102	107	107	124	124	151	151	160	
Paketli Ağırlık		kg	114	119	119	136	136	168	168	177	

Lütfen ürün güncellemeleri veya önceden bildirim yapılmaksızın gerçekleştirilecek teknik özellik değişiklikleri için ürün etiketine (nameplate) başvurun.

R290 MONO BLOCK ISI POMPASI

Isıtma/Soğutma/Sıcak su/DC Inverter/Konut tipi



Model			MXT-006TC1	MXT-008TC1	MXT-008TC3	MXT-012TC1	MXT-012TC3	MXT-018TC1	MXT-018TC3
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Nominal Isıtma (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Heating capacity	kW	2.92 ~ 9.10	4.10 ~12.10	4.10 ~12.10	4.30 ~ 15.20	4.30 ~ 15.20	7.24 ~ 21.90	7.24 ~ 21.90
	Power input	kW	0.61 ~ 2.11	0.79 ~2.85	0.79 ~2.85	0.87 ~ 3.73	0.87 ~ 3.73	1.50 ~ 5.88	1.50 ~ 5.88
	Current input	A	2.80 ~ 9.25	3.45~13.04	1.62~4.57	4.02 ~ 16.38	1.78 ~ 6.04	6.86 ~ 30.25	2.82 ~ 9.16
	COP	W/W	4.31 ~ 5.66	4.24 ~ 5.57	4.24 ~ 5.57	4.07 ~ 5.57	4.07 ~ 5.57	3.82 ~ 5.59	3.82 ~ 5.59
Nominal Isıtma (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Heating capacity	kW	2.99~8.16	4.05~12.15	4.05~12.15	4.25 ~ 14.55	4.25 ~ 14.55	6.36 ~ 19.45	6.36 ~ 19.45
	Power input	kW	1.03~2.92	1.38~4.06	1.38~4.06	1.45 ~ 4.28	1.45 ~ 4.28	2.15 ~ 6.85	2.15 ~ 6.85
	Current input	A	4.57~12.79	5.73~17.70	2.70~6.43	6.71 ~ 18.80	2.84 ~ 6.78	9.84 ~ 30.12	3.71 ~ 10.60
	COP	W/W	2.79 ~ 3.46	2.99 ~ 3.45	2.99~3.45	2.83 ~ 3.45	2.83 ~ 3.45	2.84 ~ 3.57	2.84 ~ 3.57
Nominal Soğutma (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Cooling capacity	kW	1.38~5.70	3.65~8.59	3.65~8.59	3.65 ~ 11.04	3.65 ~ 11.04	4.55 ~ 17.20	4.55 ~ 17.20
	Power input	kW	0.67~2.44	1.12~3.31	1.12~3.31	1.12~3.97	1.12 ~ 3.97	1.85 ~ 7.31	1.85 ~ 7.31
	Current input	A	3.06 ~10.27	5.18 ~14.47	1.97~5.25	5.18~17.44	1.97 ~ 6.30	8.47 ~ 32.1	2.99 ~ 11.26
ERP level (çıkış suyu sıcaklığı 35°C iken)		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Nominal giriş gücü		kW	3.5	5.40	5.85	5.40	5.85	7.5	10.5
Nominal giriş akımı		A	15.0	25.0	10.0	25.0	10.0	35.0	17.0
Soğutucu gaz türü / Miktarı / GWP		... / kg	R290 / 0.55 / 3	R290 / 1.05 / 3	R290 / 1.05 / 3	R290 / 1.05 / 3	R290 / 1.05 / 3	R290 / 1.4 / 3	R290 / 1.4 / 3
Nominal su debisi		m³/h	1.00	1.4	1.4	2.06	2.06	3.1	3.1
Fan sayısı		/	1	1	1	1	1	2	2
Fan motor tipi		/				DC inverter			
Compressor		/				DC inverter			
Sirkülasyon pompası		/				Inverter type / Built-in			
IP class		/				IPX4			
1metre mesafede ses basıncı		dB(A)	46	43	43	53	54	56	56
Max çıkış suyu sıcaklığı		°C	75	75	75	75	75	75	75
Su borusu bağlantıları		/	G1	G1	G1	G1	G1	G1 - 1 / 4	G1 - 1 / 4
Nominal su debisinde basınç kaybı		kPa	20	20	20	20	20	55	55
Çalışma sıcaklık aralığı (ısıtma mode)		°C				-25~45			
Çalışma sıcaklık aralığı (soğutma mode)		°C				16~45			
Paketlenmemiş ölçüler (L*D*H)		mm	1187*418*805	1287*448*904	1287*448*904	1287*448*904	1287*448*904	1187*488*1456	1187*488*1456
Paketlenmiş ölçüler (L*D*H)		mm	1217*463*920	1317*493*1020	1317*493*1020	1317*493*1020	1317*493*1020	1217*538*1570	1217*538*1570
Paketlenmemiş ağırlık		kg	110	134	134	134	134	195	195
Paketlenmiş ağırlık		kg	122	146	146	146	146	208	208

* Lütfen ürün güncellemeleri veya önceden bildirim yapılmaksızın gerçekleştirilecek teknik özellik değişiklikleri için ürün etiketine başvurun.

R32 SPLIT TİP ISI POMPASI

Isıtma/Soğutma/Sıcak su/DC Inverter/Konut tipi



Model	Unit	MXT-006TB1S-DU+ MXT-010TB1S-DU+IU	MXT-014TB1S-DU+IU	MXT-018TB1S-DU+IU	MXT-010TB3S-DU+	MXT-014TB3S-DU+MXT-018TB3S-DU+	MXT-024TB3S-DU+IU		
Güç kaynağı		220-240~/50Hz			380-415/3N~/50Hz				
Test Standard: EN14511 Ambient Temperature:7°C/6°C(DB/WB),Water Inlet/Outlet: 30°C/35°C									
Istma kapasitesi Min./Max.	kW	2.50-8.30	4.20-12.20	5.30-16.50	6.20-20.50	4.20-12.20	5.30-16.60	6.20-20.50	6.50-26.10
Istma güç girişi Min./Max.	kW	0.57-1.92	0.86-2.88	1.15-4.15	1.36-5.28	0.86-2.88	1.15-4.15	1.36-5.28	1.78-6.45
Istma kapasitesi nominal	kW	6.46	10.58	14.75	18.77	10.58	14.75	18.77	23.98
COP	/	4.93	4.62	4.60	4.51	4.62	4.60	4.51	4.34
Test Standard: EN14511 Ambient Temperature:7°C/6°C(DB/WB),Water Inlet/Outlet: 47°C/55°C									
Istma kapasitesi Min./Max.	kW	2.30-7.62	3.85-11.20	4.90-15.10	6.30-19.90	3.85-11.20	4.90-15.10	6.30-19.90	6.90-26.10
Istma güç girişi Min./Max.	kW	0.75-2.61	1.13-3.75	1.65-5.25	1.65-6.82	1.13-3.75	1.65-5.25	1.65-6.82	1.95-8.55
Istma kapasitesi nominal	kW	5.92	9.28	14.51	18.47	9.28	14.51	18.47	23.77
COP	/	3.17	3.12	3.03	2.97	3.12	3.03	2.97	3.08
Test Standard: EN14511 Ambient Temperature:35°C/24°C(DB/WB),Water Inlet/Outlet: 12°C/7°C									
Soğutma kapasitesi Min./Max.	kW	1.80-7.10	2.60-10.30	4.50-13.50	5.50-17.50	2.60-10.30	4.50-13.50	5.50-17.50	5.20-21.30
Soğutma güç girişi Min./Max.	kW	0.61-2.43	0.91-3.65	1.45-4.85	1.65-6.25	0.91-3.65	1.45-4.85	1.65-6.25	1.95-8.20
Soğutma kapasitesi nominal	kW	5.53	8.54	12.50	15.88	8.54	12.50	15.88	20.44
EER	/	3.04	3.01	2.77	2.96	3.01	2.77	2.96	2.86
Ambient Temperature:20°C/15°C(DB/WB),Water Temperature from 15°C to 55°C									
Sıcak su kapasitesi Min./Max.	kW	3.00-9.96	4.83-14.04	6.12-18.96	7.50-24.24	4.83-14.04	6.12-18.96	7.50-24.24	8.04-31.32
Sıcak su güç girişi Min./Max.	kW	0.66-2.26	0.99-3.32	1.10-4.70	1.51-6.05	0.99-3.32	1.10-4.70	1.51-6.05	1.87-7.50
Sıcak su kapasitesi nominal	kW	7.43	11.91	17.56	22.34	11.91	17.56	22.34	28.65
COP	/	4.67	4.52	4.39	4.30	4.52	4.39	4.30	4.29
Test Standard: EN14825									
Enerji verimliliği Class(35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Enerji verimliliği Class(55°C)	/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Çalışma sıcaklık aralığı (Istma)	°C	-25~35							
Su çıkış sıcaklık aralığı (Istma)	°C	20~60							
Çalışma sıcaklık aralığı (Soğutma)	°C	16~45							
Su çıkış sıcaklık aralığı (Soğutma)	°C	5~25							
Çalışma sıcaklık aralığı (Sıcak su)	°C	-25~45							
Su çıkış sıcaklık aralığı (Sıcak su)	°C	20~55							
Outdoor Unit									
Model	Unit	BLN-006TB1S-DU	BLN-010TB1S-DU	BLN-014TB1S-DU	BLN-018TB1S-DU	BLN-010TB3S-DU	BLN-014TB3S-DU	BLN-018TB3S-DU	BLN-024TB3S-DU
Soğutucu gaz / Miktar	kg	R32 /1.35	R32 /1.9	R32 /2.9	R32 /3.7	R32 /1.9	R32 /2.9	R32 /3.7	R32 /3.7
Compressor	/	Panasonic							
Maximum çalışma basıncı	MPa	4.4							
Maximum güç girişi	kW	2.71	3.83	6.2	7.5	3.83	6.2	7.5	10
Maximum çalışma akımı	A	12	17	27.5	35	6.5	10.5	13	17
Elektrik darbe dayanıklılık	/	I							
IP Sınıfı	/	IPX4							
Ses seviye basıncı	dB(A)	49	52	53	55	52	54	55	56
Ses gücü seviyesi	dB(A)	63	66	68	71	67	68	70	72
Ünite ölçüleri (W/H/D)	mm	1100*445*850	1100*445*850	1100*445*850	1110*445*1450	1100*445*850	1100*445*850	1110*445*1450	1110*445*1450
Paketlenmiş ölçüler (W/H/D)	mm	1160*565*1010	1160*565*1010	1160*565*1010	1170*530*1610	1160*565*1010	1160*565*1010	1170*530*1610	1170*530*1610
Net ağırlık	kg	90	92	109	132	92	109	132	140
Paketlenmiş ağırlık	kg	100	102	119	146	102	119	146	155
Indoor Unit									
Model	Unit	BLN-006TB1S-IU	BLN-010TB1S-IU	BLN-014TB1S-IU	BLN-018TB1S-IU	BLN-010TB3S-IU	BLN-014TB3S-IU	BLN-018TB3S-IU	BLN-024TB3S-IU
Sirkülasyon pompası	/	Grundfos							
Genleşme Tankı	L	6	6	6	6	6	6	6	6
Electric ısıtıcı	kW	3	3	3	3	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Maximum güç girişi	kW	3.5	3.5	3.5	3.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Maximum çalışma akımı	A	15.6	15.6	15.6	15.6	16.2	16.2	16.2	16.2
Su borusu bağlantıları	Inch	G1"	G1"	G1"	G 1-1/2"	G1"	G1"	G 1-1/2"	G 1-1/2"
Su debisi basın. kaybı	kPa	25	27	30	32	27	30	32	35
Su basıncı Min/Max	MPa	0.1 / 0.3							
Nominal su debisi	m³/h	1.1	1.75	2.52	3.2	1.75	2.52	3.2	4.12
İmrele mesafede ses basıncı	dB(A)	35	35	35	35	35	35	35	35
Elektrik darbesine dayanıklılık	/	I							
IP Sınıfı	/	IPX1							
Paketlenmemiş ölçüler (W/H/D)	mm	495*800*280	495*800*280	495*800*280	495*1000*280	495*800*280	495*800*280	495*1000*280	495*1000*280
Paketlenmiş ölçüler (W/H/D)	mm	560*920*355	560*920*355	560*920*355	560*1120*355	560*920*355	560*920*355	560*1120*355	560*1120*355
Paketlenmemiş ağırlık	kg	44	47	50	53	47	50	53	53
Paketlenmiş ağırlık	kg	49	52	55	58	52	55	58	58

* Lütfen ürün güncellemeleri veya önceden bildirim yapılmaksızın gerçekleştirilecek teknik özellik değişiklikleri için ürün etiketine başvurun.

Akıllı Kontrol



15+ Farklı Dil Seçeneği

Sorunsuz uluslararası erişilebilirlik için arayüz. Küresel kullanıcıların ihtiyaçları kullanışlı, kullanıcı dostu bir arayüz sunar. Çeşitli ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanmış 15'ten fazla dilli destekler.



Enerji Tüketiminin İzlenmesi

Tüketimi ve enerji yönetimini optimize edin. Güç bu özellik kullanıcıların elektrik kullanımını, günlük kullanımı, akım voltajını, akımı ve toplam dahil olmak üzere gerçek zamanlı enerji tüketim verilerini kolayca izlemesine yardımcı olur.



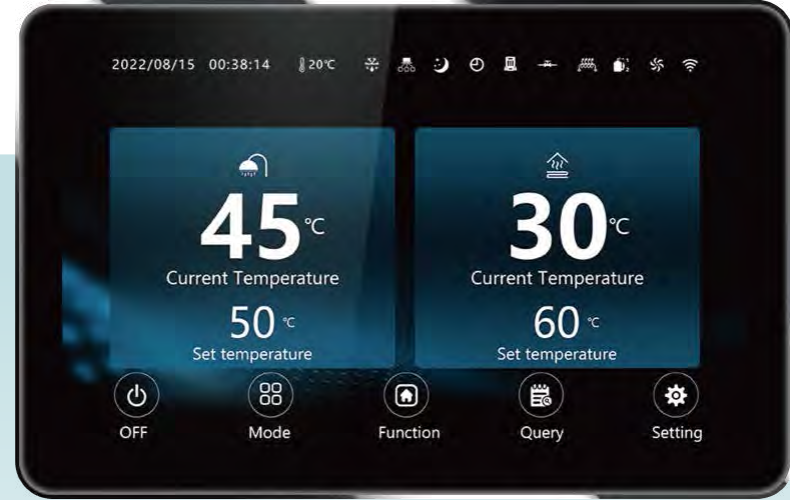
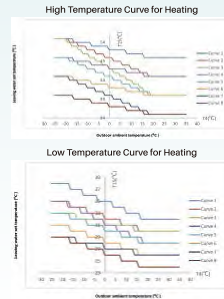
7 Mode Seçeneği

Çeşitli uygulamalar ve kullanıcı ihtiyaçları için konfor, su ve yerden ısıtma esneklik ve optimum performans sağlar ısıtma, soğutma, sıcak su dahil 7 çalışma modu sağlar



Kişiyi Özel Sıcaklık Eğrisi Seçeneği

Diğer senaryolarda sıcaklık ayarlamalarını geçersiz kılarken kontrol edin sıcaklık bu, hassas ve etkili akıllı sıcaklığın ortam parametresi güncellemelerine göre ayarlanan sıcaklığı otomatik olarak güncellemesini sağlar. Eğri işlevi etkinleştirildiğinde, sistem eğri kodlarına tıklar ve eğri alanı gerçek zamanlı parametre ayarlamalarını görüntüler. Kullanıcılar, her eğrinin esnek olmasına izin veren çoklu mod anahtarlama destekler.



Sistem Temizleme

Bakımını yapar ve kullanılabilirliği artırır. Sistemden bu özellik, işlev için kolaylık sağlar. Cihaz kapatıldığında, sistem boşaltma artık suyu hızla gidermek için etkinleştirilebilir.



İkinci Su Pompası Kontrolü

Sıcaklık ayarı ve enerji tasarruflu çalışma, iç mekan sıcaklıklarının izlenmesi, ikincil su pompasının akıllıca kontrol edilmesiyle hassas bir şekilde kontrol edilmesi. İç mekan sıcaklık sensörüyle donatılmış sistem.



OTA Uzaktan Yazılım Güncellenmesi

Sürekli sistem optimizasyonu ve güncellemeleri. Ekran, rahat kullanım sunar ve OTA (Hava Üzerinden) aygıt yazılımı yükseltmelerini doğrudan sağlar.



Çok Bölge Sıcaklık Kontrol

Uygulamalar çok alanlı bölgenin sıcaklığının çeşitli ihtiyaçlarını karşılamak üzere ayarlanabilir, birden fazla sıcaklık bölgesi arasında bağımsız durumlar olabilir. Her biri, işlemin izlenmesine ve yönetilmesine olanak tanır.



Merkezi Kumanda

Kontrol büyük ölçekli uygulamalar için idealdir. Aynı anda, verimli merkezi bir kontrol sağlar. Tek bir ekran, 16 adede kadar cihazı yönetebilir.



Esnek Kurulum Seçenekleri

Çeşitli senaryo kurulum yöntemlerini karşılamak için kurulum ortamları, geniş bir yelpazeye uyum sağlar. Hem duvara gömülü hem de gömülü olmayan destekler.

Akıllı Sistem Kontrol



Cok Bölge Kontrol

Genel konfor ve kullanılabilirlik.
Farklı alanlarda düzenleme ve bölgelerin iyileştirilmesi,
hassas sıcaklığın sağlanması.
Birden fazla bağımsız kontrolü destekler



Cihaz Bağlantısı (WiFi, 4G)

WiFi ile
Uzaktan erişim sağlanabilir.



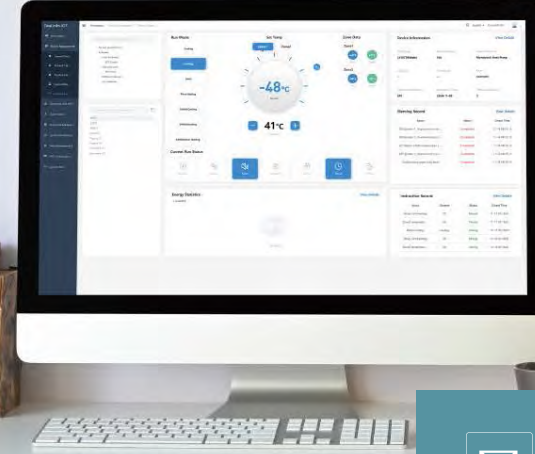
Marka Kişiselleştirme

Ortaların ihtiyaçlarını karşılar ve marka bilinirliğini artırır.
Cihaz görünümü, sistem arayüzü ve kişiselleştirilmiş
marka özelleştirme hizmetleri dahil olmak üzere
benzersiz gereksinimleri karşılamak üzere uyarlanmış
işlevsellik optimizasyonu sunar.



Uzaktan İzleme Sistemi

Müşteriler maliyetleri için akıllı bir
işletim deneyimi sunar ve sorunsuz,
verimli, bakım ekipman yönetimi
özellikli önemli ölçüde artırır
verimli geri bildirim sistemini
bu güvenli ve hassas bir operasyonel
yeteneklerle birleştirdiğinde, kullanıcıları
esnek ve müşteriler için akıllı bir işletme
deneyimi, maliyetler için sorunsuz,
verimlilik, bakım ekipman yönetimini
azaltır.



Arıza Alarm Bildirimi

Sorunları hızla belirleyin ve derhal yanıt verin.
Bir hata oluştuğunda bakım hizmeti
sağlayıcılara veya yükleyicilere bildirimler
gönderin. Otomatik olarak hem e-posta
hem de uygulama sağlar



Enerji Tüketim Analizi

Ekonomik ve çevresel faydalar bu sadece operasyonel
maliyetleri azaltmakla kalmaz, aynı zamanda performansı
artırır ve enerji tasarrufu stratejileri geliştirir. Müşterilerin
ekipmanı bilimsel olarak analiz etmesini sağlar.
Enerji kullanımının gerçek zamanlı izlenmesini sağlar.



R290 TİCARİ TİP ISI POMPASI

Isıtma/Soğutma/Sıcak su/DC Inverter/Konut tipi



Model			MXT-050TC3	MXT-075TC3	MXT-100TC3
Güç kaynağı		V/Ph/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Nominal ısıtma max (A7/6°C,W30/35°C)	Capacity	kW	17.56~50	20.24-89.93	26.90~119.52
	Power Input	kW	2.61~12.88	3.65~21.50	4.87~28.65
	COP	/	3.88~6.73	4.18~5.55	4.17~5.52
Nominal ısıtma max (A7/6°C,W47/55°C)	Capacity	kW	17.95~49	19.67-91.59	26.145~121.73
	Power Input	kW	3.48~17.2	5.65~29.36	7.52~39.13
	COP	/	2.85~5.16	3.08~3.44	3.11~3.48
Nominal soğutma max (A35/24°C,W12/7°C)	Capacity	kW	10~35	11.14--64.45	14.81~85.65
	Power Input	kW	3.84~14.50	3.04~21.98	4.05~29.30
	COP	/	2.41~2.60	2.93~3.66	2.92~3.66
ERP Level (Çıkış suyu sıcaklığı 35 °C iken)		/	A++	A+++	A+++
MAX. Giriş gücü		kW	19.84	45.84	60.92
MAX. Giriş akımı		A	30.30	70.6	93.82
Soğutucu gaz türü / Miktarı /GWP			R290/3	R290/3	R290/3
Nominal su debisi		m³/h	8.60	12.9	17.2
Fan sayısı		/	1	2	2
Fan motor tipi		/	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Compressor		/	Hitachi DC inverter	Hitachi DC inverter	Hitachi DC inverter
IP Sınıfı		/	IPX4	IPX4	IPX4
1metre mesafede ses basıncı		dB(A)	65	65	67
Max çıkış suyu sıcaklığı		°C	75	75	80
Su borusu bağlantıları		/	DN 40 (G 1-1/2")	DN65	DN65
Nominal su debisinde basınç kaybı(max)		kPa	65	23	22
Min/Max Su basıncı		MPa	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3
Çalışma sıcaklık aralığı (Isıtma mode)		°C	-25~45	-25~45	-25~35
Çalışma sıcaklık aralığı (Soğutma mode)		°C	16~45	16~45	16~45
Paketlenmemiş ölçüler (L×D×H)		mm	1155*990*1880	2200*1168*2180	2200*1330*2375
Paketli ölçüler (L×D×H)		mm	1238×1058×2033	/	/
Paketlenmemiş ağırlık		kg	500	770	950
Paketli ağırlık		kg	540	/	/

* Lütfen ürün güncellemeleri veya önceden bildirim yapılmaksızın gerçekleşebilecek teknik özellik değişiklikleri için ürün etiketine başvurun.

R410A TİCARİ TİP ISI POMPASI

Isıtma/Soğutma/Sıcak su/DC Inverter/Konut tipi



Model			MXT-050TC3	MXT-075TC3	MXT-100TC3
Güç kaynağı	V/Ph/Hz		380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Nominal ısıtma max (A7/6°C,W30/35°C)	Capacity	kW	17.56~50	20.24-89.93	26.90~119.52
	Power Input	kW	2.61~12.88	3.65~21.50	4.87~28.65
	COP	/	3.88~6.73	4.18~5.55	4.17~5.52
Nominal ısıtma max (A7/6°C,W47/55°C)	Capacity	kW	17.95~49	19.67~91.59	26.145~121.73
	Power Input	kW	3.48~17.2	5.65~29.36	7.52~39.13
	COP	/	2.85~5.16	3.08~3.44	3.11~3.48
Nominal soğutma max (A35/24°C,W12/7°C)	Capacity	kW	10~35	11.14~64.45	14.81~85.65
	Power Input	kW	3.84~14.50	3.04~21.98	4.05~29.30
	COP	/	2.41~2.60	2.93~3.66	2.92~3.66
ERP Level (Çıkış suyu sıcaklığı 35 °C iken)	/		A++	A+++	A+++
MAX. Giriş gücü	kW		19.84	45.84	60.92
MAX. Giriş akımı	A		30.30	70.6	93.82
Soğutucu gaz türü / Miktarı /GWP			R290/3	R290/3	R290/3
Nominal su debisi	m³/h		8.60	12.9	17.2
Fan sayısı	/		1	2	2
Fan motor tipi	/		DC inverter	DC inverter	DC inverter
Compressor	/		Hitachi DC inverter	Hitachi DC inverter	Hitachi DC inverter
IP Sınıfı	/		IPX4	IPX4	IPX4
1metre mesafede ses basıncı	dB(A)		65	65	67
Max çıkış suyu sıcaklığı	°C		75	75	80
Su borusu bağlantıları	/		DN 40 (G 1-1/2")	DN65	DN65
Nominal su debisinde basınç kaybı(max)	kPa		65	23	22
Min/Max Su basıncı	MPa		0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3
Çalışma sıcaklık aralığı (Isıtma mode)	°C		-25~45	-25~45	-25~35
Çalışma sıcaklık aralığı (Soğutma mode)	°C		16~45	16~45	16~45
Paketlenmemiş ölçüler (L×D×H)	mm		1155*990*1880	2200*1168*2180	2200*1330*2375
Paketli ölçüler (L×D×H)	mm		1238×1058×2033	/	/
Paketlenmemiş ağırlık	kg		500	770	950
Paketli ağırlık	kg		540	/	/

* Lütfen ürün güncellemeleri veya önceden bildirim yapılmaksızın gerçekleştirilecek teknik özellik değişiklikleri için ürün etiketine başvurun.