

# MAXEN



[www.maxen.com.tr](http://www.maxen.com.tr)



X

**MXP-F SERİSİ**  
**INVERTERLİ**  
**HAVUZ ISITMA & SOĞUTMA**  
**ISI POMPALARI**



**ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE**  
*Zirveye*



**HER MEVSİMDE**  
*havuzunuzdaki konfor*



MODEL		MXP70-F	
ISITMA(1)	Nominal Kapasite	kW	70~16.5
	Güç Girişi	kW	10.03-1.02
	COP	W/W	16.11-6.98
	Maks. Çıkış Suyu Sıc.	°C	40
ISITMA(2)	Nominal Kapasite	kW	51~12.1
	Güç Girişi	kW	10.24-1.6
	COP	W/W	7.56-4.98
	Maks. Çıkış Suyu Sıc.	°C	40
SOĞUTMA	Nominal Kapasite	kW	38~9.1
	Güç Girişi	kW	10.41-1.36
	EER	W/W	6.69-3.65
	Min. Çıkış Suyu Sıc.	°C	8
Çalışma Ortam Sıcaklık Aralığı	°C	-15 / 43	
Nominal Güç Girişi	kW	10	
Nominal Akım	A	18	
Max. Güç Girişi	kW	15	
Max. Çalışma Akımı	A	26	
Güç Beslenmesi	V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Soğutucu Akışkan Tipi		R32	
Kompresör	Tip	DC INVERTER	
	Marka	Mitsubishi	
Kondenser Fan	Tip	DC INVERTER	
Eşanjör	Tip	PVC Tüp İçerisinde Titanyum Boru	
En x Derin. X Yüks.	mm	1416x752x1055	
Ağırlık	kg	280	
Su Sirkülasyon Debisi	m <sup>3</sup> /h	20	
Ses Seviyesi	dB(A)	≤59	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	mm	Ø 63	
Kablo Bağlantısı	mm <sup>2</sup>	10	
Sigorta	A	63	
Elektriksel Yalıtım ve IP Koruma Sınıfı		I/IPX4	

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Inverter Teknolojisi
- Dc Inverter Fan
- Mitsubishi Dc Inverter Kompresör
- Yüksek Enerji Verimliliği
- RS 485 Modbus Bağlantısı
- Wifi Bağlantısı
- 16 Cihaza Kadar Kaskad Kontrol
- Dokunmatik Renkli 7" Panel
- Titanyum Eşanjör (5 yıl Değişim Garantisi)
- Isıtma ve Soğutma Fonksiyonu
- Korozyona Dayanıklı Yapı
- Donma Hasarını Önlemek için Çift Antifriz Sistemi
- RoHS Direktifine Uygun
- Kışın Havuzu boşaltmadan boru ve kaplamayı koruyan akıllı izleme sistemi

**Isıtma(1) :** Dış Hava KT 26°C - Giriş Suyu 26°C Çıkış Suyu 28°C

**Isıtma(2) :** Dış Hava KT 15°C - Giriş Suyu 26°C Çıkış Suyu 28°C

**Soğutma :** Dış Hava KT 35°C - Giriş Suyu 29°C Çıkış Suyu 27°C

Maxen, ürün modellerinde ve teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Teknik tablolarda belirtilen kablo bağlantısı ve sigorta değerleri yaklaşık olup, uygulama sahasına göre değişiklikler gösterebilir.



**ENERJİNİZİ BİZİMLE**  
*katlayın*



MODEL		MXP105-F	
ISITMA(1)	Nominal Kapasite	kW	105~24.8
	Güç Girişi	kW	14.80-1.54
	COP	W/W	16.09-6.69
	Maks. Çıkış Suyu Sıc.	°C	40
ISITMA(2)	Nominal Kapasite	kW	76~18.3
	Güç Girişi	kW	15.29-2.42
	COP	W/W	7.55-4.97
	Maks. Çıkış Suyu Sıc.	°C	40
SOĞUTMA	Nominal Kapasite	kW	58~14.1
	Güç Girişi	kW	15.89-2.11
	EER	W/W	6.68-3.65
	Min. Çıkış Suyu Sıc.	°C	8
Çalışma Ortam Sıcaklık Aralığı	°C	-15 / 43	
Nominal Güç Girişi	kW	15	
Nominal Akım	A	27	
Max. Güç Girişi	kW	22	
Max. Çalışma Akımı	A	38	
Güç Beslenmesi	V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Soğutucu Akışkan Tipi		R32	
Kompresör	Tip	DC INVERTER	
	Marka	Mitsubishi	
Kondenser Fan	Tip	DC INVERTER	
Eşanjör	Tip	PVC Tüp İçerisinde Titanyum Boru	
En x Derin. X Yüks.	mm	1250x1080x1870	
Ağırlık	kg	420	
Su Sirkülasyon Debisi	m <sup>3</sup> /h	30	
Ses Seviyesi	dB(A)	≤62	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	mm	Ø 90	
Kablo Bağlantısı	mm <sup>2</sup>	16	
Sigorta	A	80	
Elektriksel Yalıtım ve IP Koruma Sınıfı		I/IPX4	

**Isıtma(1) :** Dış Hava KT 26°C - Giriş Suyu 26°C Çıkış Suyu 28°C

**Isıtma(2) :** Dış Hava KT 15°C - Giriş Suyu 26°C Çıkış Suyu 28°C

**Soğutma :** Dış Hava KT 35°C - Giriş Suyu 29°C Çıkış Suyu 27°C

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Inverter Teknolojisi
- Dc Inverter Fan
- Mitsubishi Dc Inverter Kompresör
- Yüksek Enerji Verimliliği
- RS 485 Modbus Bağlantısı
- Wifi Bağlantısı
- 16 Cihaza Kadar Kaskad Kontrol
- Dokunmatik Renkli 7" Panel
- Titanyum Eşanjör (5 yıl Değişim Garantisi)
- Isıtma ve Soğutma Fonksiyonu
- Korozyona Dayanıklı Yapı
- Donma Hasarını Önlemek için Çift Antifriz Sistemi
- RoHS Direktifine Uygun
- Kışın havuzu boşaltmadan boru ve kaplamayı koruyan akıllı izleme sistemi

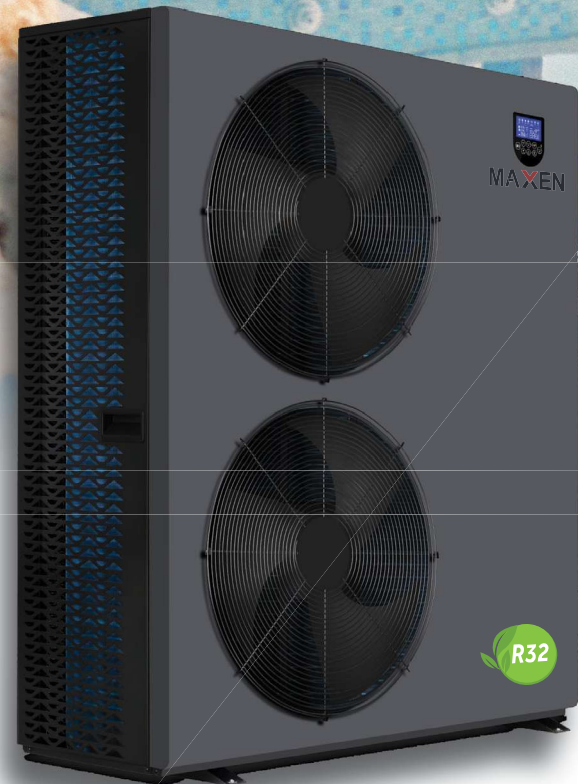
Maxen, ürün modellerinde ve teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Teknik tablolarda belirtilen kablo bağlantısı ve sigorta değerleri yaklaşık olup, uygulama sahasına göre değişiklikler gösterebilir.



# YÜKSEK PERFORMANS

*sessiz güç*



# İNVERTÖRLÜ HAVUZ ISI POMPALARI



MODEL		MXP18-F	MXP26-F	MXP31-F	MXP40-F	
ISITMA(1)	Nominal Kapasite	kW	18~4,5	26~4,5	31~7,75	40~10
	Güç Girişi	kW	0.26-2.88	0.42-4.56	0.82-5.8	1.15-6.59
	Çalışma Akımı	A	1.13-12.52	1.83-19.83	3.84-27.4	5.5-31.49
	COP	W/W	5.99-14.78	5.44-12.95	6.11-14.60	6.23-14.50
	Çalışma Ortam Sıc.	°C	-10 / +45			
	Maks. Çıkış Suyu Sıc.	°C	40			
ISITMA(2)	Nominal Kapasite	kW	13,3~3,40	18,3~4,49	27,54~6,80	33,04~8,30
	Güç Girişi	kW	0.25-2.72	0.39-4.28	0.78-6.04	0.85-7.31
	Çalışma Akımı	A	1.09-11.83	1.70-18.61	3.7-28.86	4.01-34.93
	COP	W/W	5.10-8.15	4.61-8.0	5.18-8.03	5.14-8.01
	Çalışma Ortam Sıc.	°C	-10 / +45			
	Maks. Çıkış Suyu Sıc.	°C	40			
SOĞUTMA	Nominal Kapasite	kW	9,46~2,36	11,96~3,00	13,39~3,35	16,73~4,19
	Güç Girişi	kW	0.35-2.58	0.49-3.91	0.65-4.59	0.95-6.83
	Çalışma Akımı	A	1.52-11.21	2.13-17.08	3.1-21.93	4.5-32.6
	EER	W/W	3.66-4.45	3.06-4.35	3.32-4.68	2.78-4.56
	Çalışma Ortam Sıc.	°C	+7 / +45			
	Min. Çıkış Suyu Sıc.	°C	7			
Güç Beslenmesi	V/Ph/Hz	220/1/50		380-415/3/50		
Soğutucu Akışkan Tipi		R32				
Soğutucu Akışkan Miktarı	gr	950	1500	2000	2600	
Kompresör	Tip	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Marka	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Kondenser Fan	Tip	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Adet	1	1	2	2	
Eşanjör	Tip	PVC Tüp İçerisinde Titanyum Boru				
En x Derin. X Yüks.	mm	1020x408x715	1020x408x715	1105x451x1262	1170x469x1389	
Ağırlık	kg	66	72	119	138	
Su Sirkülasyon Debisi	m <sup>3</sup> /h	7~9	10~12	13~15	15~17	
Ses Seviyesi	dB(A)	<30	<30	<43	<45	
Su Giriş/Çıkış Ölçüleri	mm	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	
Kablo Bağlantısı	mm <sup>2</sup>	2.5	4.0	6.0	6.0	
Sigorta	A	25	30	35	40	
Elektriksel Yalıtım ve IP Koruma Sınıfı		I/IPX4				

**Isıtma(1) :** Dış Hava KT 24°C - Giriş Suyu 26°C Çıkış Suyu 28°C **Isıtma(2) :** Dış Hava KT 15°C - Giriş Suyu 26°C Çıkış Suyu 28°C

**Soğutma :** Dış Hava KT 35°C - Giriş Suyu 30°C Çıkış Suyu 28°C

Maxen, ürün modellerinde ve teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Teknik tablolarda belirtilen kablo bağlantısı ve sigorta değerleri yaklaşık olup, uygulama sahasına göre değişiklikler gösterebilir.