VARMEKS
HEAT PUMPS



info@varmeks.com | +90 (444) 0 602 | www.varmeks.com.tr

TR - 2026

PERFORMANS İÇİN **ÜRETİLDİ.** GÜVENLE **SUNULDU.**

DÜNYA ÇAPINDA GÜVENİLİR.
HER YERDE KONFOR SUNAR.



Genel Bakış

Katalog İçeriği

Hakkımızda 04

Varmeks'in üretim gücünü, mühendislik uzmanlığını ve ısı pompası teknolojilerindeki küresel vizyonunu keşfedin.

Varm Up Serisi 06

Isıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu uygulamaları için geliştirilmiş verimli hava kaynaklı ısı pompası çözümleri.

Varm Boost Serisi 07

Çevre dostu R290 soğutucu akışkan teknolojisiyle yüksek sıcaklıkta ısıtma, soğutma ve sıcak su çözümleri.

Varm Silent Pool Serisi 08

Konut tipi yüzme havuzlarında güvenilir ısıtma, soğutma ve uzun ömürlü performans sunan sessiz ve verimli havuz ısı pompaları.

Varm All Serisi 09

Ortam havasındaki enerjiyi kullanarak güvenilir ve verimli sıcak su üretimi sağlayan kullanım sıcak suyu ısı pompaları.

Commercial Duo Serisi 10

Ticari binalar için güçlü, verimli ve güvenilir performans sunmak üzere geliştirilmiş yüksek kapasiteli ısı pompaları.

Commercial Pool Serisi 11

Büyük havuzlar için tasarlanmış, kararlı ve verimli performans sunan ticari havuz ısı pompası çözümleri.

Depolama Tankları 12-15

Kullanım sıcak suyu, güneş enerjisi ve ısıtma sistemleri için geliştirilmiş, verimlilik ve güvenilirlik sağlayan gelişmiş depolama tankları.



2012'DEN BU YANA

HAKKIMIZDA

2012'den bu yana Varmeks Isı Pompaları, Türkiye'de ısı pompası teknolojisinin öncü markalarından biri olmuştur. **Solimpeks Grubu'nun** bir parçası olarak, konutlardan endüstriyel tesislere kadar geniş bir kullanım alanına yönelik yüksek kaliteli ısı pompası çözümleri sunuyoruz. Enerji verimliliğini, çevresel sürdürülebilirliği ve konforu bir araya getirerek modern enerji ihtiyaçlarına uygun güvenilir ve yenilikçi ürünler geliştiriyoruz.

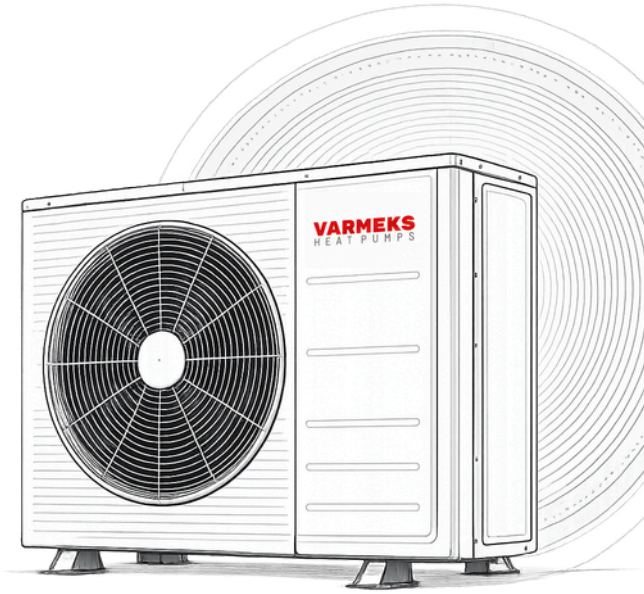
Üretimi kendi tesislerimizde gerçekleştirerek, üretimden son kullanıcıya kadar tüm süreci kontrol altında tutuyor ve sürdürülebilir yüksek kalite standardı sağlıyoruz. Sürekli araştırma ve geliştirme çalışmalarımızla enerji verimliliğini ve çevresel sürdürülebilirliği önceliklendiren yenilikçi çözümler üretiyoruz. Ürün portföyümüz; konut tipi ısıtma sistemlerinden yüzme havuzu ve endüstriyel ısı pompalarına kadar geniş bir uygulama alanını kapsar. Deneyimli ekibimizle her müşterinin ihtiyacına en uygun çözümü sunmayı hedefliyoruz.

96+ ÜLKEYE İHRACAT

DÜNYA ÇAPINDA YÜKSEK VERİMLİ ISI POMPASI ÇÖZÜMLERİ SUNUYORUZ.

ISI POMPASI NEDİR?

Isı pompası, dış ortam havasındaki ısıyı binanıza taşıyan akıllı ve enerji verimli bir sistemdir. Kış aylarında güvenilir ısıtma, yaz aylarında soğutma ve yıl boyunca kullanım sıcak suyu sağlar. Gelişmiş teknolojisi sayesinde daha düşük enerji tüketimiyle yüksek konfor sunar.



NASIL ÇALIŞIR?

01

Ortam Havasındaki Enerjiyi Alır

Dış ünite havayı içeri çeker ve soğuk hava koşullarında bile doğal ısı enerjisini toplar.

02

Soğutucu Akışkan Döngüsüyle Isıyı Yükseltir

Soğutucu akışkan ısıyı emer, sıkıştırır ve daha yüksek sıcaklıkta kullanılabilir hale getirir.

03

Isıtma, Soğutma ve Kullanım Sıcak Su Sağlar

Yükseltilen ısı iç mekâna dağıtılarak yıl boyunca konfor ve sıcak su sağlar.

AVANTAJLAR

Yüksek Verimlilik

Isıyı üretmek yerine taşıyarak tükettiğinden daha fazla enerji sağlar.

Enerji Tasarrufu

Üstün konfor ve performansı korurken enerji giderlerini azaltır.

Çevreci Çözüm

Düşük GWP'li akışkanlar ve ortam havası enerjisiyle çevresel etkiyi azaltır.

Isıtma & Soğutma

Kış aylarında güvenilir ısıtma, yaz aylarında verimli soğutma sağlar.

Kullanım Sıcak Suyu

Konutlar ve ticari uygulamalar için sürekli ve verimli sıcak su sağlar.

Sessiz Çalışma

Düşük ses seviyesi ve huzurlu bir konfor deneyimi için tasarlanmıştır.



Varm Up Serisi

Varm Up Serisi EVI DC inverter ısı pompaları; ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçları için verimli çözümler sunar. R32 soğutucu akışkan ve EVI teknolojisiyle -30°C'ye kadar güvenilir şekilde çalışır.

Wi-Fi kontrolü, 0.1°C sıcaklık hassasiyeti, yüksek COP değerleri ve dayanıklı tasarımıyla enerji tasarrufu ve uzun ömürlü performans sağlar.

VARM UP SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	8 kW	13 kW	16 kW	18 kW	23 kW	28 kW	35 kW
Güç Beslemesi	230V/1Ph 50-60Hz	230V/1Ph 50-60Hz	230V/1Ph 50-60Hz	230V/1Ph 50-60Hz	380V/3Ph 50-60Hz	380V/3Ph 50-60Hz	380V/3Ph 50-60Hz
Sirkülasyon Pompası	Shimge DC Pompa	Shimge DC Pompa	Shimge DC Pompa	Shimge DC Pompa	Shimge DC Pompa	AWMT	AWMT
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	1.57~8.40	4.40~13.00	5.8~15.5	5.9~18.2	7.5~23.0	10.2~28.0	12.8~35.0
Isıtma Giriş Gücü Aralığı (kW)	0.32~1.87	0.90~3.02	1.22~3.66	1.20~4.11	1.61~5.38	2.17~6.56	2.71~8.19
Akım Aralığı (A)	1.42~8.30	4.12~13.8	5.58~16.57	5.49~18.8	4.23~14.0	5.71~17.50	7.13~21.55
COP Aralığı	4.49~4.91	4.30~4.90	4.23~4.75	4.43~4.92	4.28~4.66	4.27~4.70	4.27~4.72
Soğutma Kapasite Aralığı (kW)	0.99~6.22	2.80~8.20	5.5~11.0	3.81~11.53	4.73~14.6	6.54~19.8	8.13~24.6
Soğutma Giriş Gücü (kW)	0.29~2.18	0.85~3.31	1.67~3.99	1.11~4.05	1.47~5.29	2.02~7.17	2.52~8.95
Akım Aralığı (A)	1.28~9.67	3.89~15.1	7.64~18.26	5.08~18.5	3.86~13.9	5.31~18.86	6.63~23.55
EER Aralığı	2.85~3.41	2.48~3.29	2.76~3.29	2.85~3.43	2.76~3.22	2.76~3.24	2.75~3.23
DHW Isıtma Kapasitesi (kW	1.28~6.81	3.52~10.50	8.2~13.6	4.80~14.72	5.1~18.5	12.3~20.4	13.6~22.6
DHW Giriş Gücü Aralığı (kW)	0.31~2.13	0.88~3.39	1.91~3.68	1.17~4.60	1.61~6.12	2.9~5.57	3.19~6.15
Akım Aralığı (A)	1.38~9.45	4.03~15.5	8.74~16.74	5.35~21.1	4.23~16.1	7.63~14.65	8.39~16.18
DHW COP Aralığı	3.2~4.1	3.1~4.0	3.7~4.3	3.2~4.1	3.0~3.7	3.6~4.2	3.6~4.2
Soğutucu Akışkan	R32						
Çalışma Aralığı	-30~43 °C						
Su Sirkülasyonu (m^3/h)	1.4	2.2	2.7	3.1	3.9	4.8	6.0
Su Basınç Kaybı (kPa)	31	25	35	35	45	50	55
IP Koruma Sınıfı	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Sınıfı	I	I	I	I	I	I	I
1 m'de Ses Seviyesi dB(A)	≤53	≤55	≤57	≤57	≤57	≤59	≤59
Net/Brüt Ağırlık (kg)	110/120	115/125	130/140	170/180	165/175	220/230	240/250
Boru Çapı	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Gövde Ölçüsü (G×D×Y) (mm)	970×475×835	1100×475×985	1080×480×1060	1050×480×1330	1050×480×1380	1160×500×1580	1160×500×1580
Ambalaj Ölçüsü (Karton)	1028×520×974	1120×515×1108	1100×490×1210	1100×530×1470	1100×490×1510	1200×510×1720	1200×510×1720
Ambalaj Ölçüsü (Kontrplak)	1048×520×974	1140×515×1110	1140×520×1220	1120×530×1470	1120×520×1520	1230×540×1730	1230×540×1730
Kompresör Markası	Panasonic						
DHW Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	33-60						
Isıtma Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	20-58						
Soğutma Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	7-25						
Besleme Kablosu Kesiti (mm^2)	3x4mm²	3x6mm²	3x10mm²	3x10mm²	5x4mm²	5x6mm²	5x6mm²
Devre Kesici (A)	25	32	40	40	25	32	32

Test Koşulları
Isıtma: Giriş suyu sıcaklığı 30 °C, çıkış suyu sıcaklığı 35 °C, kuru termometre sıcaklığı 7 °C, yaş termometre sıcaklığı 6 °C.
Soğutma: Giriş suyu sıcaklığı 12 °C, çıkış suyu sıcaklığı 7 °C, kuru termometre sıcaklığı 35 °C, yaş termometre sıcaklığı 24 °C.
Kullanım sıcak suyu: Giriş suyu sıcaklığı 15 °C, çıkış suyu sıcaklığı 55 °C, kuru termometre sıcaklığı 7 °C, yaş termometre sıcaklığı 6 °C.

Teknik veriler standart test koşulları altında nominal değerlerdir. Gerçek performans değişiklik gösterebilir. Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

R32 DÜŞÜK GWP

Wi Fi

2 YEARS WARRANTY

4.23~4.92
COP Aralığı



Varm Boost Serisi

Çevre dostu R290 soğutucu akışkan kullanan Varm Boost Serisi; ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarında verimli çözümler sunar ve -25°C'ye kadar güvenilir şekilde çalışır.

Wi-Fi ve IoT kontrolü, yüksek COP verimliliği ve 75°C'ye kadar sıcak su desteğiyle enerji tasarrufu ve konfor sağlar.

VARM BOOST SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	8 kW	11 kW	15 kW	22 kW
Isıtma Modu – Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7/6 °C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30/35 °C				
Isıtma Kapasitesi Aralığı (kW)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	8.8~22.0
Isıtma Güç Girişi Aralığı (kW)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77
COP	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24
Kullanım Sıcak Suyu Modu – Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7/6 °C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 15/55 °C				
Isıtma Kapasitesi Aralığı (kW)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Isıtma Güç Girişi Aralığı (kW)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01
COP	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Sıcak Su Üretimi (L/h)	159	219	283	377
Soğutma Modu – Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35/24 °C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12/7 °C				
Soğutma Kapasitesi Aralığı (kW)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3
Soğutma Güç Girişi Aralığı (kW)	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60
EER	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12
Mahal Isıtması (EN14825:2022'ye Göre) – Ortalama İklim – Su Çıkışı 35 °C				
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	5.82	7.89	9.95	14.05
Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	182.7%	181.0%	182.9%	184.6%
Sezonsal COP (SCOP)	4.64	4.6	4.65	4.69
1 m Mesafede Ses Seviyesi (dB(A))	44	43	45	45
Ses Gücü Seviyesi (dB(A))	58	57	59	60
Mahal Isıtması (EN14825:2022'ye Göre) – Ortalama İklim – Su Çıkışı 55 °C				
Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	5.59	8.7	9.23	13.47
Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	136.0%	137.0%	131.9%	138.9%
Sezonsal COP (SCOP)	3.48	3.5	3.37	3.55
1 m Mesafede Ses Seviyesi (dB(A))	44	47	46	46
Ses Gücü Seviyesi (dB(A))	58	61	60	62
Güç Beslemesi	230V/1Ph/50~60Hz	230V/1Ph/50~60Hz	230V/1Ph/50~60Hz	380V/3Ph/50~60Hz
Maks. Güç Girişi (kW)	3.1	4.1	5.2	7.6
Maks. Akım (A)	14.2	18.8	23.8	14.3
Sigorta veya Devre Kesici (A)	20	25	32	20
Kablo Kesiti (mm^2)	2.5	4	6	4
Boru Çapı	DN25	DN25	DN25	DN25
Su Debisi (m^3/h)	1.43	1.96	2.55	3.78
Net Ağırlık (kg)	112	120	138	170
Ünite Ölçüleri (G×D×Y) (mm)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
IP Koruma Sınıfı	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Elektriksel Koruma Sınıfı	I	I	I	I
Soğutucu Akışkan / Miktar	R290/1.0kg	R290/0.95kg	R290/1.45kg	R290/1.4kg
Kompresör	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Su Pompası	SHIMGE	SHIMGE	SHIMGE	SHIMGE

Test Koşulları
Çalışma ortam sıcaklığı: -25~43 °C / Kullanım sıcak suyu: 20~60 °C / Isıtma suyu: 20~70 °C / Soğutma suyu: 7~35 °C.

Teknik veriler standart test koşulları altında nominal değerlerdir. Gerçek performans değişiklik gösterebilir. Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

ECO FRIENDLY R290 NATURAL PRODUCT

Wi Fi

WARRANTY 2 YEARS WARRANTY

3.81~5.29
COP Aralığı

VARMEKS HEAT PUMPS



Varm Silent Pool Serisi

-7°C ile 43°C arasında çalışan Varm Silent Pool Isı Pompası, havuz suyunu 40°C'ye kadar ısıtır ve 9°C'ye kadar soğutur. Korozyona dayanıklı ABS gövdesi uzun servis ömrü sağlar.

20 ile 130 m³ aralığındaki havuzlar için uygundur. Uzaktan kontrol ve yüksek COP değeriyle verimli ve güvenilir havuz ısıtması sunar.

VARM SILENT POOL SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Varmeks Model	10 kW	14 kW	17 kW	20 kW	24 kW	28 kW	33 kW
Önerilen Havuz Hacmi (m³)	20~40	30~60	40~75	55~100	70~130	60~120	70~130
Çalışma Hava Sıcaklığı (°C)	-7 ~ 43 °C						
Performans Koşulları: Hava 27 °C, Su 26 °C, Nem %80							
Isıtma Kapasitesi (kW)	9.50~21.00	14.00~31.50	17.00~37.50	20.00~40.00	24.00~48.00	28.00~56.00	32.50~65.00
Isıtma Kapasitesi (BTU)	32300~71400	47600~107100	57800~130900	68000~136000	81600~163200	95500~191000	110900~221000
Güç Tüketimi (kW)	1.43~3.21	2.12~3.44	2.58~3.36	3.25~4.40	3.89~4.49	4.54~4.62	5.29~7.02
COP	5.0~7.2	5.0~7.1	5.0~7.4	4.8~7.0	4.8~7.0	4.8~7.0	4.8~7.0
COP %50 kapasitede.	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
Soğutma ve Ses: Hava 15 °C, Su 26 °C, Nem %70							
Soğutma Kapasitesi (kW)	5.2	7.2	8.6	10.1	11.8	13.8	15.6
1 m'deki Ses Basıncı (dB(A))	38~48	42~51	43~52	43~53	44~54	45~56	45~57
%50 yükte, 1 m ses seviyesi	40	43	44	44	45	48	49
10 m'deki Ses Basıncı (dB(A))	18~25	22~27	23~30	24~31	25~32	26~34	26~35
Isı Değiştirici	PVC İçerisinde Spiral Titanyum Boru						
Kasa	ABS Plastik Gövde						
Soğutucu Gaz	R32						
Güç Kaynağı	230V/1Ph/50Hz						
Kompresör	Panasonic						
Dört Yönlü Vanası	Sanhua						
Genleşme Vanası	Sanhua						
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) *Isıtma	9~40						
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) *Soğutma	9~35						
Su Bağlantısı (mm)	Φ50						
15°C Hava Nominal Giriş Akımı (A)	6.3~9.0	9.3~15.0	11.3~16.0	14.3~18.0	17.8~23.0	20.8~28.0	24.2~33.0
Tavsiye Edilen Su Akışı (m³/s)	2~4	4~6	6~9	8~10	9~12	10~14	12~16
Su Basıncı Düşüşü (maks.) kPa	3	5	5	6	8	20	25
Net/Brüt Ağırlık (kg)	62/70	77/87	81/91	81/91	95/105	110/122	115/127
Ürün Boyutları (mm)	1000*396*640		1125*416*765			1156*430*905	
Ambalaj Boyutları (mm) (Karton)	1040*410*780		1165*430*905			1230*440*1030	
Güç Hattı Bağlantısı	3*1.5mm2	3*2.5mm2	3*4.0mm2	3*6.0mm2	3*6.0mm2	3*10mm2	3*10mm2

*Teknik veriler, standart test koşulları altında nominal değerlerdir. Gerçek performans değişkenlik gösterebilir. Varmeks, bildirimde bulunmaksızın spesifikasyonları değiştirme hakkını saklı tutar. Montaj, PVC boru ile gerçekleştirilmelidir.

R32 DÜŞÜK GWP

WiFi

2 YEARS WARRANTY

4.8~7.4
COP Aralığı

VARMEKS HEAT PUMPS



Varm All Serisi

Varm All Serisi ısı pompaları, çevre dostu R290 soğutucu akışkan ve ortam havasından elde edilen yenilenebilir enerjiyle kullanım sıcak suyunu verimli şekilde üretir.

75°C'ye kadar sıcak su desteği, yüksek performansı ve enerji tasarruflu yapısıyla konut uygulamalarında kesintisiz sıcak su konforu sunar.

VARM ALL SERİSİ TEKNİK VERİLER

Parametre	Birim	200 L	300 L
Kurulum Tipi	-	Yerden Tip	Yerden Tip
Güç Beslemesi	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Su Tankı Hacmi	L	200	300
Kullanım Profili	-	L	XL
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	1.6	1.6
Enerji Sınıfı	-	A+	A+
Isıtma Kapasitesi (7/6°C)	kW	1.23	1.3
Isıtma Güç Girişi	kW	0.82	0.84
COP (7/6°C)	W/W	2.93	3.15
Isıtma Kapasitesi (14/13°C)	kW	1.41	1.43
COP (14/13°C)	W/W	3.42	3.53
Isıtma Kapasitesi (20/15°C)	kW	1.48	1.50
COP (20/15°C)	W/W	3.65	3.75
Soğutucu Akışkan Miktarı	-	R290 / 150 g	R290 / 150 g
Elektrikli Isıtıcı	kW	2	2
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	55	55
Maks. Su Çıkış Sıcaklığı	°C	65	65
Yedek Isıtıcı ile Maks. Su Sıcaklığı	°C	75	75
Çalışma Aralığı	°C	-7~45	-7~45
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	15~75	15~75
Anma Gücü	W	900+2000	900+2000
Anma Akımı	A	3.9+9.3	3.9+9.3
Anma Sıcak Su Verimi	L/H	39	34.4
Hava Debisi	m^3/h	450	450
İç Ünite Koruma Sınıfı	-	IPX1	IPX1
Tank Maks. İzin Verilen Basıncı	bar	6	6
İç Tank Malzemesi	-	S235JR Emaye Kaplı / Paslanmaz Çelik	S235JR Emaye Kaplı / Paslanmaz Çelik
İç Tank Kalınlığı	mm	2.5	2.5
İzolasyon Malzemesi	-	Poliüretan	Poliüretan
İzolasyon Kalınlığı	mm	40	40
Dış Gövde Malzemesi	-	Elektrostatik boyalı galvaniz sac	Elektrostatik boyalı galvaniz sac
Sıcak Su Çıkışı	inch	G 3/4	G 3/4
Soğuk Su Girişi	inch	G 3/4	G 3/4
Su Tahliye Bağlantı Ölçüsü	inch	G 3/4	G 3/4
Yoğuşma Suyu Çıkışı	inch	G 1/2	G 1/2
Net Ölçüler (U×G×Y)	mm	Ø677 × 1520	Ø677 × 1920
Ambalaj Ölçüleri (U×G×Y)	mm	720 × 720 × 1700	720 × 720 × 2070
Net Ağırlık	kg	93	117
Brüt Ağırlık	kg	109	137

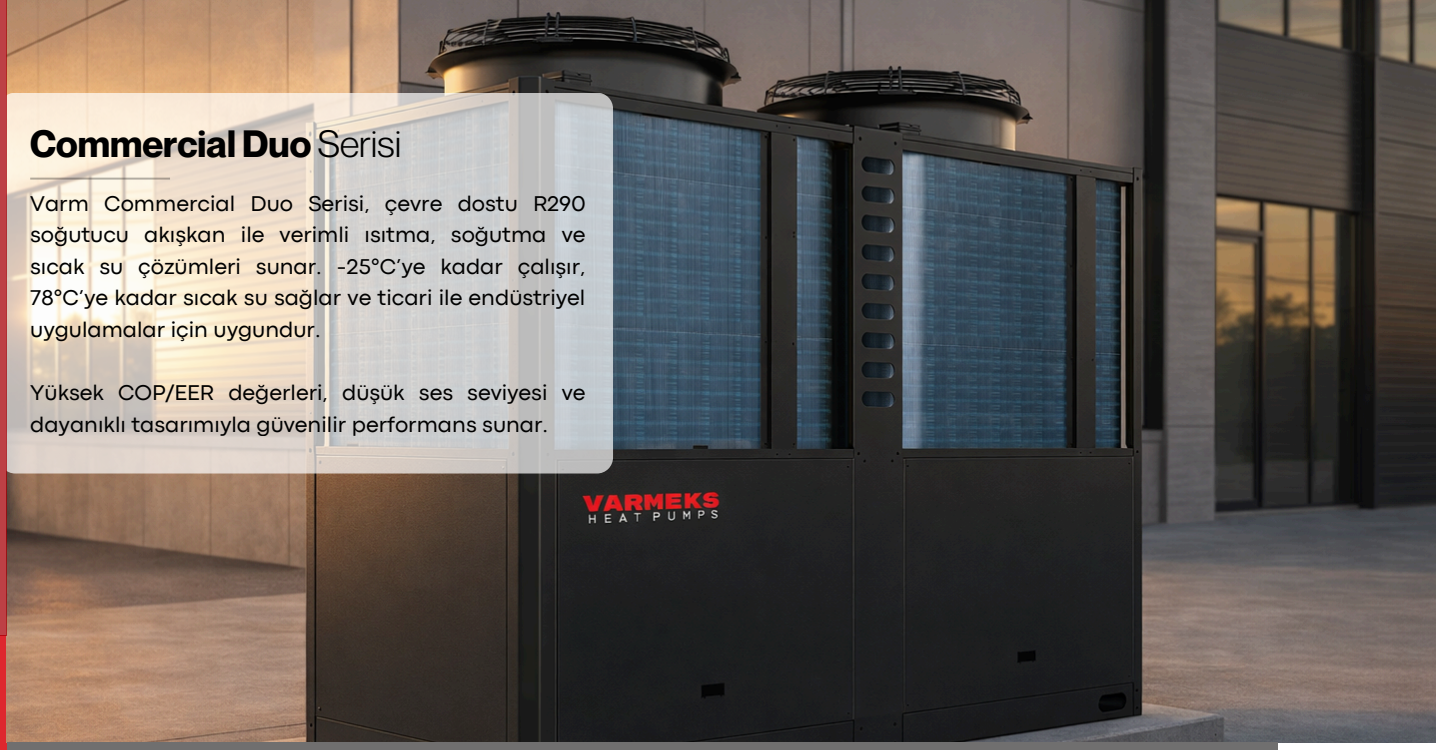
Teknik veriler standart test koşulları altında nominal değerlerdir. Gerçek performans değişiklik gösterebilir. Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

ECO FRIENDLY R290 NATURAL PRODUCT

WiFi

WARRANTY 2 YEARS WARRANTY

2.93~3.75
COP Aralığı



Commercial Duo Serisi

Varm Commercial Duo Serisi, çevre dostu R290 soğutucu akışkan ile verimli ısıtma, soğutma ve sıcak su çözümleri sunar. -25°C'ye kadar çalışır, 78°C'ye kadar sıcak su sağlar ve ticari ile endüstriyel uygulamalar için uygundur.

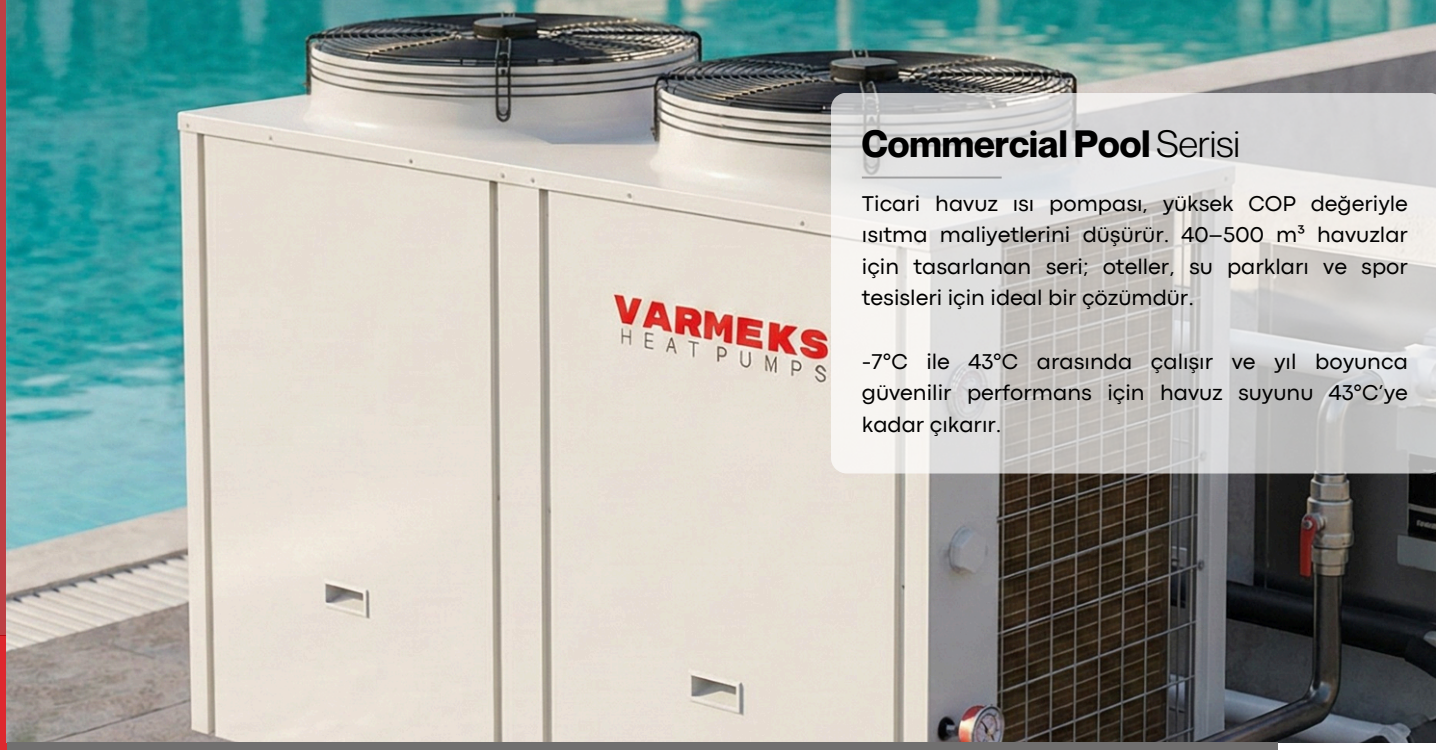
Yüksek COP/EER değerleri, düşük ses seviyesi ve dayanıklı tasarımıyla güvenilir performans sunar.

COMMERCIAL DUO SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	50 kW	92 kW
Isıtma Koşulu – Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş Termometre): 7/6 °C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30/35 °C		
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	18.4~49.25	35.2~92
Isıtma Güç Tüketimi (kW)	4.23~12.98	7.0~23.8
Isıtma COP Aralığı	3.8~4.3	3.86~5.02
Kullanım Sıcak Suyu Koşulu – Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş Termometre): 20/15 °C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 15/55 °C		
Isıtma Kapasite Aralığı (kW)	23.8~68	40.0~120
Isıtma Güç Tüketimi (kW)	4.23~15.46	9.0~29.5
Kullanım Sıcak Suyu COP Aralığı	4.46~5.62	4.06~5.5
Sıcak Su Üretimi (L/H)	1462	2580
Soğutma Koşulu – Ortam Sıcaklığı (Kuru/Yaş Termometre): 35/24 °C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12/7 °C		
Soğutma Kapasite Aralığı (kW)	13.8~34.5	25~66
Soğutma Güç Tüketimi (kW)	5.2~16.2	8.92~30.7
EER Aralığı	2.1~2.65	2.15~2.8
Güç Beslemesi	380~415V/3Ph/50-60Hz	
Maksimum Güç Tüketimi (kW)	20	40
Maksimum Akım (A)	32	64
Sigorta veya Devre Kesici (A)	40	80
Kablo Kesiti (mm^2)	$10mm^2$	$22mm^2$
Boru Çapı (mm)	G1.5"	G2"
Ses Gücü Seviyesi (dB(A))	≤77	≤85
Ses Basınç Seviyesi (dB(A))	≤62	≤65
Maksimum Su Debisi (m^3/h)	8.6	17.2
Maksimum Su Basınç Kaybı (kPa)	80	120
Net Ağırlık (kg)	370	745
Gövde Ölçüleri (G×D×Y) (mm)	1195×980×1900	2510×979×1882
Ambalaj Ölçüleri (G×D×Y) (Plywood)	1275×1060×2100	2560×1030×2000
IP Koruma Sınıfı	IPX4	IPX4
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Sınıfı	I	I
Soğutucu Akışkan	R290/4.0kg	R290/8.0kg
Kompresör Markası	HIGHLY	
Çalışma Ortam Sıcaklığı (°C)	-25~43°C	
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) – DHW	20~78°C	
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) – Isıtma	20~78°C	
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) – Soğutma	7~30°C	

Teknik veriler standart test koşulları altında nominal değerlerdir. Gerçek performans değişiklik gösterebilir. Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.





Commercial Pool Serisi

Ticari havuz ısı pompası, yüksek COP değeriyle ısıtma maliyetlerini düşürür. 40–500 m³ havuzlar için tasarlanan seri; oteller, su parkları ve spor tesisleri için ideal bir çözümdür.

-7°C ile 43°C arasında çalışır ve yıl boyunca güvenilir performans için havuz suyunu 43°C'ye kadar çıkarır.

COMMERCIAL POOL SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	26 kW	52 kW	75 kW	100 kW	121 kW	145 kW
Nominal Güç Girişi (kW)	4.2	8.4	12.1	16.8	20.2	23.8
COP	6.2	6.1	6.2	6.0	6.0	6.1
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	43					
Güç Beslemesi	380~400V 3PH~50Hz					
Elektrik Koruma Sınıfı	I					
IP Koruma Sınıfı	IPX4					
Soğutucu Akışkan	R410A					
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-7~43°C					
Isı Eşanjörü	PVC Gövdeli Titanyum Isı Eşanjörü					
Ses Seviyesi (dB(A))	56	58	60	62	64	66
Su Basınç Kaybı (kPa)	50	50	50	45	45	50
Nominal Su Debisi (m³/h)	11.2	22.1	32.3	43	52	62.4
Boru Bağlantısı	G1½" İç Dişli	G2" İç Dişli	G2" İç Dişli	DN110 (PVC Flanşlı)	DN110 (PVC Flanşlı)	DN110 (PVC Flanşlı)
Net Ağırlık (kg)	135	200	248	352	465	465
Ürün Ölçüleri – Uzunluk (mm)	740	1500	1530	1705	2005	2005
Ürün Ölçüleri – Genişlik (mm)	805	750	790	1005	1050	1050
Ürün Ölçüleri – Yükseklik (mm)	1165	1075	1100	1230	1400	1400

Teknik veriler standart test koşulları altında nominal değerlerdir. Gerçek performans değişiklik gösterebilir. Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.
*Nominal çalışma koşulları: Kuru termometre sıcaklığı 27 °C, giriş suyu sıcaklığı 26 °C.
*Kurulum PVC borulama ile yapılmalıdır.

R410A Soğutucu Gaz

2 YEARS WARRANTY

6.0~6.2
COP Aralığı



Solibuffer Serisi

Solibuffer Serisi, ısı pompası ve ısıtma sistemlerinde verimli termal enerji depolaması için tasarlanmıştır. Hidrolik ayrıştırma sağlayarak kompresörün sık devreye girip çıkmasını azaltır, dengeli ısıtma performansı ve yüksek sistem verimliliği sunar. Kaliteli yalıtımı ve 50–1000 litre kapasite seçenekleriyle güvenilir ve pratik bir tampon depolama çözümüdür.

SOLİBUFFER SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	50	100	200	300	500	800	1000
Enerji Verimliliği Sınıfı	C	C	C	C	D	E	E
Isı Kaybı	54 W	62 W	74 W	85 W	140 W	195 W	220 W
Depo Hacmi	50 L	100 L	170 L	245 L	460 L	850 L	1030 L
Temel Bilgiler							
Ağırlık	20 kg	40 kg	55 kg	73 kg	90 kg	140 kg	160 kg
Ölçüler (Yükseklik/Çap)	570 X 450 mm	750 X 540 mm	1200 X 540 mm	1750 X 540 mm	1625 X 750 mm	1850 X 1010 mm	2150 X 1010 mm
İzin Verilen Maks. Boyler Suyu Sıcaklığı	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Yalıtım Malzemesi	PU	PU	PU	PU	PU	Sünger	Sünger
Yalıtım Kalınlığı	30 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Dış Gövde Malzemesi	Elektrostatik Boyalı Galvaniz Sac				Suni Deri		
Boru Bağlantısı							
Besleme Suyu Giriş/Çıkışı (inç)	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Yerden Isıtma Giriş/Çıkışı (inç)	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Elektrikli Isıtıcı (inç)	-	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Sensör Bağlantısı (inç)	-	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Tahliye Bağlantısı (inç)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



Solitank Serisi

Solitank Serisi, kullanım sıcak suyu hazırlama ve tampon depolama işlevlerini tek bir kompakt sistemde birleştirir. AISI 316L paslanmaz çelik ısı eşanjörü sayesinde hijyenik sıcak su üretimi, verimli ısı transferi ve güvenilir ısıtma desteği sunar. Isı pompalarıyla tam uyumlu olan seri, 200 litreden 1000 litreye kadar farklı kapasite seçenekleriyle sunulmaktadır.

SOLiTANK SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	200	300	500	800	1000
Enerji Verimliliği Sınıfı	C	C	C	C	C
Isı Kaybı	74 W	85 W	140 W	195 W	220 W
Depo Hacmi	170 L	245 L	460 L	850 L	1030 L
Temel Bilgiler					
Ağırlık	67 kg	85 kg	106 kg	165 kg	190 kg
Ölçüler (Yükseklik/Çap)	1200 X 540 mm	1750 X 540 mm	1700 X 750 mm	1850 X 1010 mm	2150 X 1010 mm
İzin Verilen Maks. Boyler Suyu Sıcaklığı	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Yalıtım Malzemesi	PU	PU	PU	Sünger	Sünger
Yalıtım Kalınlığı	50 mm	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Dış Gövde Malzemesi	Statik Boyalı Galvaniz Sac			Suni Deri	
Kullanım Suyu Eşanjörü (AISI 316L)					
Isı Eşanjörü Su Hacmi	12 L	12 L	13.5 L	22.5 L	27.5 L
Kullanım Sıcak Suyu Eşanjör Yüzey Alanı	3.8 m^2	3.8 m^2	4.3 m^2	7.2 m^2	8.7 m^2
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Boru Bağlantısı					
Besleme Suyu Giriş/Çıkışı (inç)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Yerden Isıtma Giriş/Çıkışı (inç)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Elektrikli Isıtıcı (inç)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Kullanım Suyu Giriş/Çıkışı (inç)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Sensör Bağlantısı (inç)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Tahliye Bağlantısı (inç)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



Tek Esnek Boru



Solikombi Serisi

Solikombi Serisi, kullanım sıcak suyu hazırlama, güneş enerjisi depolama ve tampon depo işlevlerini tek bir kompakt sistemde birleştirir. AISI 316L paslanmaz çelik ısı eşanjörleri sayesinde verimli ısı transferi, hijyenik sıcak su üretimi ve güvenilir ısıtma desteği sunar. Isı pompalarıyla tam uyumlu olan seri, 300 litreden 1000 litreye kadar farklı kapasite seçenekleriyle sunulmaktadır.

SOLİKOMBİ SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	160	200	300	500
Enerji Verimliliği Sınıfı	C	D	E	E
Isı Kaybı	85 W	140 W	195 W	220 W
Depo Hacmi	245 L	460 L	850 L	1030 L
Temel Bilgiler				
Ağırlık	89 kg	112 kg	175 kg	190 kg
Ölçüler (Yükseklik/Çap)	1750 X 540 mm	1700 X 750 mm	1850 X 1010 mm	2150 X 1010 mm
İzin Verilen Maks. Boyler Suyu Sıcaklığı	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Yalıtım Malzemesi	PU	PU	Sünger	Sünger
Yalıtım Kalınlığı	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Dış Gövde Malzemesi	Elektrostatik Boyalı Galvaniz Sac		Suni Deri	
Kullanım Suyu Eşanjörü (AISI 316L)				
Isı Eşanjörü Su Hacmi	12 L	13.5 L	22.5 L	27.5 L
Kullanım Sıcak Suyu Eşanjör Yüzey Alanı	3.8 m^2	4.3 m^2	7.2 m^2	8.7 m^2
Maksimum Çalışma Basıncı	6	6	6	6
Güneş Enerjisi Isıtma Desteği (AISI 316L)				
Isı Eşanjörü Su Hacmi	5.7	6.6	7.8	9.3
Kullanım Suyu Eşanjörü Yüzey Alanı	1.8 m^2	2.1 m^2	2.5 m^2	3 m^2
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Boru Bağlantısı				
Besleme Suyu Giriş/Çıkışı (inç)	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Yerden Isıtma Giriş/Çıkışı (inç)	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Elektrikli Isıtıcı (inç)	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Kullanım Suyu Giriş/Çıkışı (inç)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Güneş Enerjisi Giriş/Çıkışı (inç)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Sensör Bağlantısı (inç)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Tahliye Bağlantısı (inç)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



Çift Esnek Boru



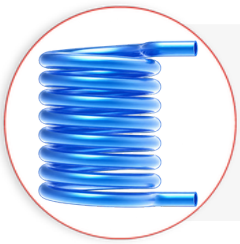
Enamel TSE - VS HP Serisi

Enamel TSE-VS HP Serisi, ısı pompası sistemlerinde kullanım sıcak suyunun verimli şekilde depolanması için tasarlanmıştır. Dayanıklı emaye kaplaması, yüksek performanslı ısı eşanjörü ve kaliteli poliüretan yalıtımı sayesinde güvenilir çalışma ve uzun kullanım ömrü sunar. 160 litreden 500 litreye kadar farklı kapasite seçenekleriyle sunulmaktadır.

ENAMEL TSE-VS HP SERİSİ TEKNİK VERİLER

Varmeks Model	160	200	300	500
Ağırlık	79 kg	100 kg	140 kg	160 kg
Ölçüler (Yükseklik/Çap)	1050 X 580 mm	1280 X 580 mm	1780 X 580 mm	1630 X 750 mm
Maksimum Boyler Suyu Sıcaklığı	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Yalıtım Malzemesi	PU	PU	PU	PU
Yalıtım Kalınlığı	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Dış Gövde Malzemesi	Statik Boyalı Galvaniz Sac			Suni Deri
Isı Kaynağı Eşanjörü				
Isı Eşanjörü Su Hacmi	11 L	18 L	26 L	33 L
Isı Transfer Yüzey Alanı	1.3 m^2	2.1 m^2	3.1 m^2	4 m^2
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Boru Bağlantısı				
Besleme Suyu Giriş/Çıkışı (inç)	IG 1"	IG 1"	IG 1"	IG 1"
Temizleme Flanşı	Çok Amaçlı	Çok Amaçlı	Çok Amaçlı	Çok Amaçlı
Elektrikli Isıtıcı (inç)	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"
Kullanım Suyu Giriş/Çıkışı (inç)	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"
Resirkülasyon Bağlantısı (inç)	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"
Anot Çubuğu Bağlantısı (inç)	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"
Sensör Bağlantısı (inç)	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"
Kör Bağlantı (inç	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"

Varmeks, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



Tek Serpantin



VARMEKS
HEAT PUMPS

Büyükkayacık OSB, 103. Cadde No: 8, Selçuklu / Konya, Türkiye

+90 (444) 0 602

info@varmeks.com

www.varmeks.com.tr

Bu katalogda yer alan tüm bilgiler, görseller, teknik özellikler ve sertifikalar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir veya güncellenebilir. Varmeks, ürün ve hizmetlerini dilediği zaman geliştirme ve/veya değiştirme hakkını saklı tutar. Bu katalogda sunulan bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve herhangi bir taahhüt niteliği taşımaz.