



VARMEKS
H E A T P U M P S

VARMEKS

iÇİNDEKİLER

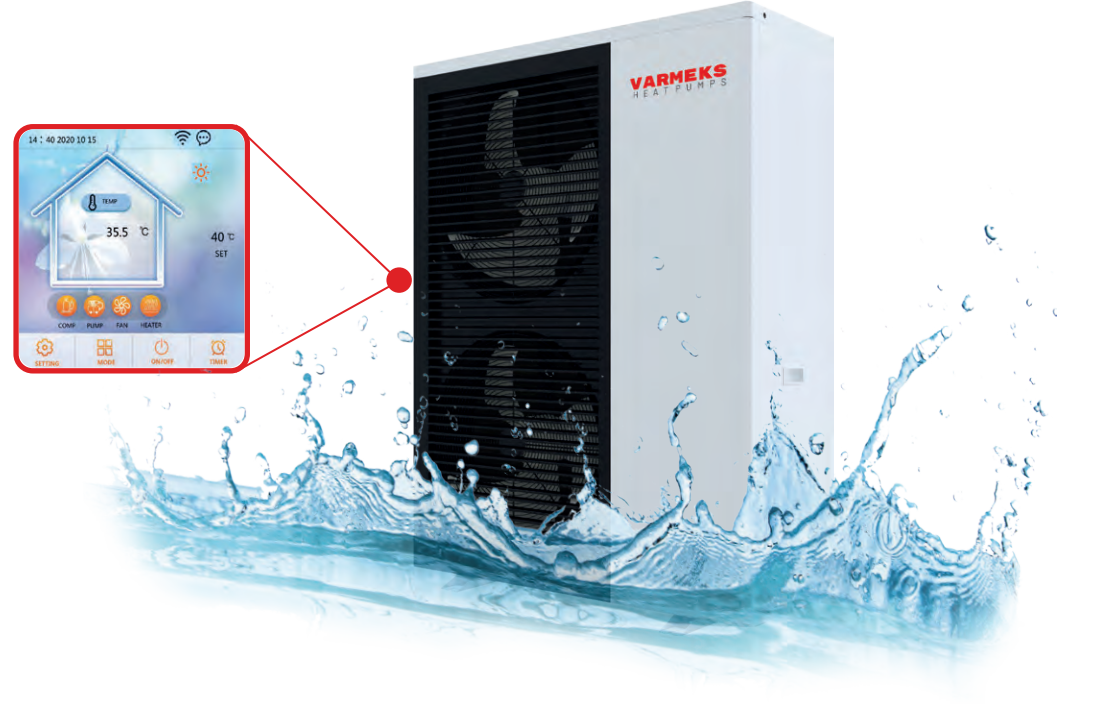
3-4	Varm Up Serisi
5 - 6	Varm Boost Serisi
7 - 8	Varm Commercial Duo Serisi
9 -10	Varm Plus Serisi
11 -12	Varm Silent Pool Serisi
13 -14	Varm Commercial Pool Serisi
15 - 16	Varm BCP Serisi
17- 18	Varm All 300

Varm Up Serisi

Varm Up Serisi EVI DC Inverter ısı pompaları çok amaçlı bir ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu cihazıdır.

Çevre dostu R32 soğutucu akışkanı, son derece uygun maliyetli EVI teknolojisiyle, -30 °C'ye kadar soğuk bölgelerde stabil bir şekilde çalışabilir. A+++ ERP enerji etiketine sahiptir.

Renkli LCD kontrol paneli, Wi-Fi ve 0.1°C hassas sıcaklık kontrolü, siz kullanıcılara en iyi akıllı ev deneyimini sunar.



8 kW



13 kW - 16 kW



18 kW - 23 kW



28 kW - 35 kW





Varmeks Model		VM-OMB1112008	VM-OMB1112013	VM-OMB1112016	VM-OMB1112018	VM-OMB3112023	VM-OMB3112028	VM-OMB3112035
Güç Kaynağı		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	Isıtma Kapasitesi (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 (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 (A)	1.42~8.30	4.12~13.8	5.58~16.57	5.49~18.8	4.23~14	5.71~17.50	7,13~21.55
	COP	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	Soğutma Kapasitesi (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 (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	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
Kullanım Sıcak Suyu	Isıtma Kapasitesi (kW)	1.28~6.81	3.52~10.50	8.2~13.6	4.80~14.72	6.1~18.5	12.3~20.4	13.6~22.6
	Isıtma Giriş Gücü (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 (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
	COP	3.2~4.1	3.1~4.0	3.70~4.30	3.2~4.1	3.0~3.7	3.6~4.2	3.6~4.2
Soğutucu Akışkan		R32 (GWP only 1/3 of R410a)						
Çalışma Sıcaklık Sıcaklığı		-30~43 °C						
Su Sirkülasyonu (m³/H)		1,4	2,2	2,7	3,1	3,9	4.8	6.0
Su Basınç Düşüşü (kPa)		31	25	35	35	45	50	55
IP Koruma Sınıfı		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anti-Elektrik Şok Oranı		I	I	I	I	I	I	I
Gürültü (dB(A))		≤53	≤55	≤57	≤57	≤57	≤59	≤59
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık (kg)		110/120	140/150	135/145	170/180	165/175	220/230	240/250
Boru Çapı (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Gövde Ölçüleri (W*D*H)(mm)		970×475×835	1100×475×985	1080×480×1060	1050×480×1330	1050×480×138	1160×500×1580	1160×500×1580
Paket Ölçüleri (W*D*H) (Karton)		1028×520×974	1120×515×1108	1100×490×1210	1100×530×1470	1100×490×151	1200×510×1720	1200×510×1720
ErP Enerji Etiketi (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kompresör Markası		Panasonic						
Dört-yollu Vana		Sanhua						
Genleşme Vanası		Sanhua						
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) kul. Sıcak Suyu		9~60 °C		28~55 °C	9~60 °C	28~55 °C		
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) Isıtma		9~55 °C		15~55 °C	9~55 °C	15~55 °C		
Çalışma Suyu Sıcaklığı (°C) Soğutma		7~35 °C		7~30 °C	7~35 °C	7~30 °C		
Test Koşulları								
Isıtma: Giriş suyu sic. 30 °C, Çıkış suyu sic. 35 °C, Kuru termometre sic. 7 °C, Yaş termometre sic.6 °C.								
Soğutma: Giriş suyu sic. 12 °C, Çıkış suyu sic. 7 °C, Kuru termometre sic. 35 °C, Yaş termometre sic. 24 °C.								
Kullanım sıcak suyu: Giriş suyu sic. 15 °C, Çıkış suyu sic. 55 °C, Kuru termometre sic. 7 °C, Yaş termometre sic. 6 °C.								

Varm Boost Serisi

Çevre dostu R290 gaza sahip Varm Boost serisi, A+++ enerji etiketine sahiptir. Varm Boost serisi ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu moduna sahiptir. Ortam -25°C'ye kadar çalışabilir. Renkli LCD panel ile kullanım kolaylığının tadını çıkartın.



A+++ Enerji etiketi



Akıllı buz çözme



4.69'a kadar SCOP



Çoklu gürültü azaltma



8 kW



11 kW



15 kW



22 kW



Varmeks Model		VM-OMB1402008	VM-OMB1402011	VM-OMB1402015	VM-OMB3402022
Isıtma Durumu - Ortam Sıc.(DB/WB): 7/6 °C , Su Sıc.(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 Giriş Aralığı (kW)		0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77
COP Aralığı		3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24
DHW Durumu- Ortam Sıc.(DB/WB): 7/6 °C, Su Sıc.(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 Giriş Aralığı (kW)		0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01
COP Aralığı		3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Sıcak Su Hacmi (L/h)		159	219	283	377
Soğutma Durumu - Ortam Sıc.(DB/WB):35/24 °C, Su Sıc.(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 Giriş Aralığı (kW)		0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60
EER Aralığı		2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12
Isıtma Alanı (Buna Göre: EN14825:2022) Ortalama İklimlendirme Su Çıkış 35°C	Nominal Isı Çıkışı (kW)	5,82	7,89	9,95	14,05
	Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs)	182.7%	181.0%	182.9%	184.6%
	Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (SCOP)	4,64	4,6	4,65	4,69
	ErP Seviyesi	A+++	A+++	A+++	A+++
	Ses Basınç Seviyesi (dB(A)) 1 Metrede	44	43	45	45
	Ses Gücü Seviyesi (dB(A))	58	57	59	60
Isıtma Alanı (Buna Göre: EN14825:2022) Ortalama İklimlendirme Su Çıkış 55°C	Nominal Isı Çıkışı (kW)	5,59	8,7	9,23	13,47
	Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs)	136.0%	137.0%	131.9%	138.9%
	Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (SCOP)	3,48	3,5	3,37	3,55
	ErP Seviyesi	A++	A++	A++	A++
	Ses Basınç Seviyesi (dB(A)) 1 Metrede	44	47	46	46
	Ses Gücü Seviyesi (dB(A))	58	61	60	62
Güç Kaynağı		230V/1Ph/50 Hz/60 Hz			380V/3Ph/50-60Hz
Maks. Giriş Gücü (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 Çapı (mm ²)		2,5	4	6	4
Boru Çapı (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25
Su Akışı (m ³ /h)		1,43	1,96	2,55	3,78
Su Basınç Düşümü (max) kPa		30	35	40	45
Net Ağırlık (kg)		112	120	138	170
Ürün Ölçüleri (W*D*H)(mm)		1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
IP Sınıfı (Koruma Düzeyi)		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anti-Elektrik Çarpması Oranı		I	I	I	I
Soğutucu Akışkan		R290/1.0kg	R290/0.95kg	R290/1.45kg	R290/1.4kg
Kompresör		Marka	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Sirkülasyon Pompası		Marka	SHIMGE	SHIMGE	SHIMGE

Çalışma ortam sıcaklığı (°C) : -25~43 °C

Çalışma suyu sıcaklığı (°C) :20~65 °C (DHW)

Çalışma suyu sıcaklığı (°C) : 20~70 °C (Isıtma)

Çalışma suyu sıcaklığı (°C) : 7~35 °C (Soğutma)

Varm Commercial Duo Serisi

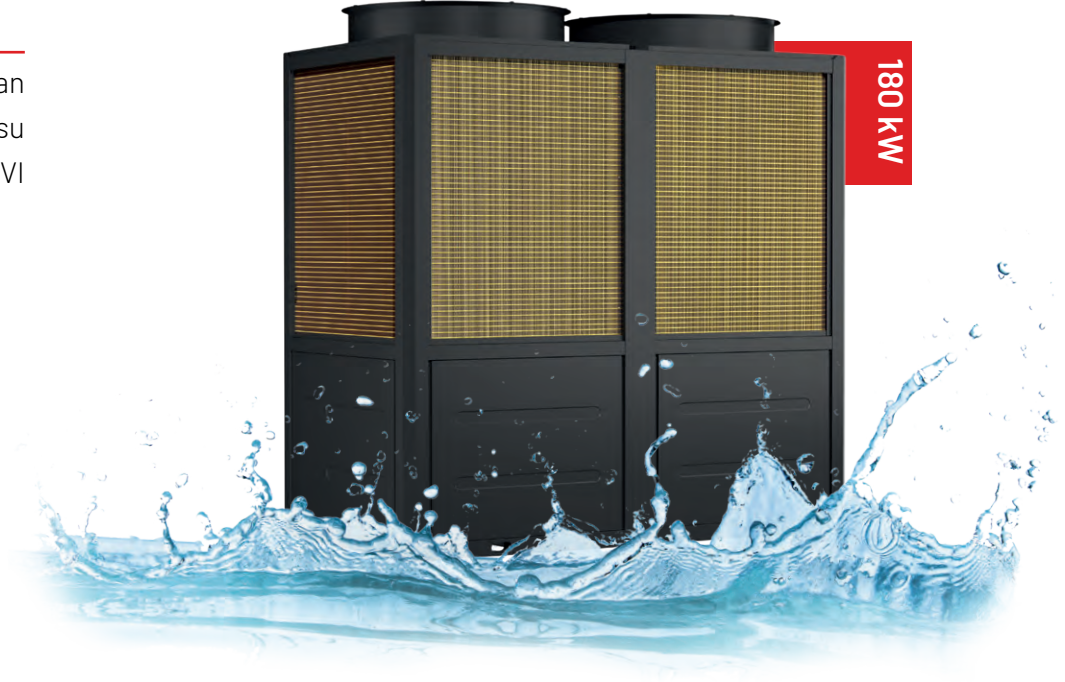
Varm Commercial sıcak su serisi ısı pompalarında çevre dostu bir soğutucu akışkan olan R410A kullanılmaktadır. Bu seri ev ve iş ortamlarında ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak su ihtiyacı için tercih edilir. Günün 24 saati sürekli olarak 55  C sıcak su sağlayabilir ve EVI teknolojisi sayesinde ortam -25  C'ye kadar çalışabilir.

EVI -25  C  ALIřMA SICAKLIğI

R410A ÇEVRE DOSTU AKIşKAN

ISITMA-SOğUTMA MODU

180 KW'A KADAR ISITMA KAPASİTESİ



38 kW



55 kW



90 kW



MODEL			VM-2MC3210038	VM-2MC3210055	VM-2MC3210090	VM-2MC3210180
Soğutma (35°C)	Soğutma Kapasitesi	kW	22	26	65	130
	Soğutma Giriş Gücü	kW	8,15	9,96	19,9	39,7
	EER	kW	2,7	2,61	3,27	3,27
Isıtma (20°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	38	55	90	180
	Isıtma Giriş Gücü	kW	8,24	11,70	20,2	40,9
	COP	W/W	4,61	4,70	4,45	4,40
Güç Spesifikasyonları		/	380V - 3N-50Hz			
Maksimum Çıkış Sıcaklığı		°C	60	60	60	60
Kompresör	Tür		Scroll Kompresör			
	Adet		2	1	1	2
Fan	Tür		Aksiyel Fan			
	Adet		1	1	2	2
Isı Değiştiricisi (Su Tarafı)	Tür		Shell and Tube Isı Eşanjörü			
	Suya Dayanıklılık	Kpa	30	40	30	40
	Su akışı	m³/h	5,5	7,4	13,42	38,5
	Giriş/Çıkış Su Borusu	/	DN32 Dişli Flanş	DN32 Dişli Flanş	DN65 Dişli Flanş	DN65 Dişli Flanş
Soğutucu Akışkan	Tür	/	R410A			
Gürültü		Db(A)	62	65	65	69
Boyutlar	WxDxH	mm	960x886x1056	1300x1000x1930	2060x1030x2150	2200x1140x2296
Ağırlık	Net	Kg	240	316	500	800
Ağırlık	Brüt	Kg	250	326	550	890

Not:

Yukarıdaki veriler aşağıdaki çalışma koşullarına göre ölçülmüştür:

- Nominal soğutma test koşulu: DB/WB 35/24 °C, çıkış suyu sıcaklığı 7°C;
 - Nominal ısıtma test koşulu: DB/WB 20/15 °C, 15-55°C su sıcaklığı aralığında ;
- Sürekli ürün iyileştirilmesi kapsamında, teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkını saklı tutarız.

Varm Plus Serisi

Yüksek sıcaklık teknolojisi ile -5°C / 43°C ortam sıcaklığında, 80°C 'ye kadar çıkış suyu sıcaklığı sağlar. Kullanım sıcak suyu için diğer fosil yakıtlara göre maliyeti düşüktür. Otel, kimya, ilaç ve su ürünleri endüstrilerinin yüksek sıcaklıktaki su ihtiyaçlarını karşılar.



R134A
SOĞUTUCU
AKIŞKAN



ÇALIŞMA SICAKLIĞI
 $-5 \sim 43^{\circ}\text{C}$



MAKS. SU ÇIKIŞ
SICAKLIĞI 80°C



8 kW



14 kW



28 kW - 41 kW



55 kW



Varmeks Model		VM-OHT1301008	VM-OHT3311008	VM-OHT3311014	VM-OHT3311028	VM-OHT3311041	VM-OHT3311055	VM-OHT3311083
Parametreler	Nominal Isıtma Kapasitesi (kW)	8,3	8,3	13,8	27,6	41,1	55,1	82,6
	Nominal Giriş Gücü (kW)	3,3	3,3	5,4	10,8	16	21,5	32,3
	Maksimum Giriş Gücü (kW)	4,46	4,46	7,3	14,6	21,6	29,0	43,6
	Nominal Akımı (A)	14,9	6,6	10,8	21,6	32,2	43	64,6
	Maksimum Akım (A)	20,1	8,9	14,6	29,2	43,5	58,1	87,2
	COP (Performans Katsayısı)	2,52	2,52	2,56	2,56	2,57	2,56	2,56
	Güç Kaynağı	220V/50Hz/1PH	380V / 50Hz / 3PH					
	Soğutucu Cinsi/Ağırlığı	R134A/2.3kg	R134A/2.3kg	R134A/3.1kg	R134A/3.1kg x2	R134A/4.1kg x2	R134A/7.4kg x2	R134A/3.7kg x4
	Nominal Isıtmalı Su Çıkışı (L/H)	119	119	198	396	589	790	1184
	Nominal Çıkış Sıcak Su Sıcaklığı (°C)	75						
	Maksimum Çıkış Sıcak Su Sıcaklığı (°C)	80						
	Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-5~43 °C						
	IP Derecesi (Koruma Seviyesi)	IPX4						
	Anti-elektrik Çarpması Oranı	I						
	Ses (dB(A))	≤55	≤55	≤58	≤66	≤68	≤68	≤75
	Su Basınç Düşümü (kPa)	25	25	30	35	38	46	52
	Su Sirkülasyonu (m³/H)	3	3	5	10	15	20	30
	Boru Çapları (mm)	DN25	DN25	DN25	DN32	DN50	DN50	DN65
Standart Konfigürasyon	Kasa Materyali	Galvanize Sac / Sprey / Gri						
	Kompresör	Copeland EVI						
	Kompresör Modeli	ZW34KSE-PFS-522	ZW34KSE-TFP	ZW61KSE-TFP	ZW61KSE-TFP x2	ZW79KSE-TFP x2	ZW125KSE-TFP-522 x2	ZW79KSE-TFP x4
	Kompresör HP	3HP	3HP	5HP	5HP x2	7HP x2	10HP x2	7HP x4
	Kondenser	Tube in Shell						
	Economizer	Plaka Tip MTB020-17	Plaka Tip MTB020-17	Plaka Tip MTB020-17	Plaka Tip MTB020-17*2	Plaka Tip MTB020-17*2	Plaka Tip MTB020-17*2	Plaka Tip MTB020-17*4
	Evaporatör	U-2/1550*600/φ9.52	U-2/1550*600/φ9.52	L-2/990*1200/φ9.52	V-2/650*1260*2/φ9.52	V-3/650*1260*3/φ9.52	V-3/900*1500*2/φ9.52	V-3/900*1900*2/φ9.52
	Fan	φ420*2	φ420*2	φ490*2	YSWF102L50P6-625N-	YSWF102L50P6-625N-	YSWF102L70P6-753N-	YSWF127L50P6-840N-
	Motor (Kapasitesiyle Birlikte)	50W*2(4μf*2)	50W*2(4μf*2)	90W*2(5μf)	550*2	550*2	630*2	710*3
	Dört Yollu Valfi	DSF-11	DSF-11	DSF-20	DSF-20*2	DSF-20*2	DHF-35*2	DSF-20*4
	Genleşme Valfi	Sanhua						
	AC Kontaktör	(220V-25A)	(220V-12A)	(220V-18A)	(220V-18A)*2	(220V-32A)*2	(220V-38A)*2	(220V-32A)*4
	Yüksek Basınç	2.4/3.0MPa						
	Kontrolör	Tek Sistem (Motorola Chip)			Çift Sistem (Motorola Chip)			Four system (Motorola Chip)
	Cihaz Ölçüleri (W*D*H)(mm)	1110*490*1260	1110*490*1260	1110*490*1410	1580*800*1600	1580*800*1600	1850*1000*1950	2300*1100*2300
	Paket Ölçüleri (W*D*H)(mm)	1180*540*1390	1180*540*1390	1180*540*1540	1680*900*1800	1680*900*1800	1950*1100*2050	2400*1200*2500
	Net Ağırlık/Brüt Ağırlık (kg)	105/111	105/111	150/160	310/330	372/412	482/532	612/675

Nominal Çalışma Koşulu: Kuru termometre sıcaklığı 20 °C, Yaş termometre sıcaklığı 15 °C, Su giriş sıcaklığı 15 °C, Su çıkış sıcaklığı 75 °C.

*Sadece ısıtma içindir.

*CP mevcut değildir .

Varm Silent Pool Serisi

Ortam sıcaklığı -7°C'ye kadar havuzunuzu 40°C'ye kadar ısıtabilirsiniz. Yaz aylarında ise havuz suyunuzu 9°C sıcaklığa kadar soğutabilirsiniz. Zorlu çalışma koşullarında korozyona karşı dayanıklıdır ve 15 m³ ile 100 m³ arasındaki yüzme havuzları için uygundur.

- Sessiz 3 boyutlu kanat formu
- Smart Life ile uzaktan bağlantı
- Korozyon önleyici plastik kasa
- LCD kontrol paneli

**R32**
NEW
REFRIGERANT
GAS**15.0**
COP**40dB**
SOUND**8 kW - 10 kW****11 kW - 14 kW - 17 kW****20 kW - 24 kW - 28 kW**

Varmeks Model	VM-0P01102008	VM-0P01102010	VM-0P01102011	VM-0P01102014	VM-0P01102017	VM-0P01102020	VM-0P01102024	VM-0P01102028	VM-0P01102033
Tavsiye Edilen Havuz Hacmi (m3)	15~30	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	70~130	60~120	70~130
Hava Sıcaklığı Çalışma Aralığı (°C)	-7 ~43 °C								
Performans Durumu: Hava 27 °C, Su 26 °C, Nem 80%									
Isıtma Kapasitesi (kW)	7.50~1.92	9.50~2.10	11.00~2.50	14.00~3.15	17.00~3.75	20.00~4.00	24.00~4.80	28.00~5.60	32.50~6.50
Isıtma Kapasitesi (Btu)	25500~6528	32300~7140	37400~8500	47600~10710	57800~13090	68000~13600	81600~16320	95500~19100	110900~22100
Tüketilen Güç (kW)	1.15~0.13	1.46~0.14	1.83~0.17	2.15~0.21	2.62~0.25	3.33~0.27	4.00~0.32	4.75~0.37	5.42~0.43
COP	6.5~14.8	6.5~15.0	6.0~14.7	6.5~15.0	6.5~15.0	6.0~14.8	6.0~15.0	6.0~15.0	6.0~15.0
%50 Kapasitede COP	10,50	11,00	11,00	10,50	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Performans Durumu: Hava 15 °C, Su 26 °C, Nem 70%									
Isıtma Kapasitesi (kW)	5.80~1.42	7.2~1.50	8.5~1.65	10.7~2.40	13.0~2.65	15.6~2.85	18.7~3.42	21.8~4.36	25.4~5.07
Isıtma Kapasitesi (Btu)	19720~4828	24480~5100	28900~5610	36380~8160	44200~9010	53040~9690	63580~11630	74380~14880	86665~17300
Tüketilen Güç (kW)	1.15~0.20	1.43~0.21	1.77~0.23	2.12~0.34	2.58~0.36	3.25~0.40	3.89~0.49	4.54~0.62	5.29~0.72
COP	5.0~7.1	5.0~7.2	4.8~7.2	5.0~7.1	5.0~7.4	4.8~7.0	4.8~7.0	4.8~7.0	4.8~7.0
%50 Kapasitede COP	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
Performans Durumu: Hava 35 °C, Su 28 °C, Nem 80%									
Soğutma Kapasitesi (kW)	4,0	5,2	6,0	7,2	8,6	10,1	11,8	13,8	15,6
1 m’ deki Ses Basıncı dB(A)	38~48	38~48	40~50	42~51	43~52	43~53	44~54	45~56	45~57
1 m’ de %50 Kapasitede Ses Basıncı dB(A)	40	40	41	43	44	44	45	48	49
10m’ deki Ses Basıncı dB(A)	18~25	18~25	19~26	22~27	23~30	24~31	25~32	26~34	26~35
Isı Değiştirici	PVC Spiral Titanyum Boru								
Kasa	ABS Plastik Kasa								
Soğutucu Akışkan	R32								
Güç Kaynağı	230V/1 Ph/50Hz								
Kompresör	Panasonic								
Dört Yollu Vana	Sanhua								
Genleşme Valfi	Sanhua								
Çalışma Su Sıcaklığı (°C) *ısıtma	9 ~40								
Çalışma Su Sıcaklığı (°C) *soğutma	9 ~35								
Su Bağlantısı (mm)	Ø50								
15°C Havada Nominal Giriş Akımı (A)	5.1~0.9	6.3~0.9	7.8~1.0	9.3~1.5	11.3~1.6	14.3~1.8	17.8~2.3	20.8~2.8	24.2~3.3
Tavsiye Edilen Su Akışı (m³/h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~9	8~10	9~12	10~14	12~16
Su Basınc Düşüşü (maks.) kPa	2	3	4	5	5	6	8	20	25
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık (kg)	62/70	62/70	64/72	77/87	81/91	81/91	95/105	110/122	115/127
Cihaz Ölçüleri (mm)	1000*396*640				1125*416*765			1156*430*905	
Paket Ölçüleri (mm) (Karton)	1040*410*780				1165*430*905			1230*440*1030	

*PVC boru ile kurulum yapılmalıdır.

Varm Commercial Pool Serisi

Ticari bir havuz ısı pompası, yüksek değerleri bulan COP ile fosil yakıtlara göre havuz ısıtma maliyetlerinizi düşürür. Oteller, parklar, okullar, spor merkezleri, spor salonları vb. 40 m³ ile 500 m³ arasındaki yüzme havuzlarında sabit bir sıcaklık sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır.



R410A
SOĞUTUCU
AKIŞKAN



ÇALIŞMA SICAKLIĞI
-7~43°C



MAKS. SU ÇIKIŞ
SICAKLIĞI 43°C



26 kW



52 kW - 75 kW



100 kW



121 kW - 145 kW





Varmeks Model		VM-0PC3200026	VM-0PC3200052	VM-0PC3200075	VM-0PC3200100	VM-0PC3200121	VM-0PC3200145
Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	26	51.5	75	100	121	145
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
Maks. Çıkış Su Sıcaklığı	°C	43					
Güç Kaynağı		380-400V 3PH~50Hz					
Anti-Elektrik Çarpması Oranı		I					
IP Derecesi (Koruma Seviyesi)		IPX4					
Soğutucu Akışkan		R410A					
Çalışma Ortam Sıcaklığı	°C	-7~43 °C					
Isı Değiştiricisi		PVC kabuk içinde titanyum ısı eşanjörü					
Ses Desibeli (1m)	dB(A)	56	58	60	62	64	66
Su Basınç Düşüşü	kPa	50	50	50	45	45	50
Nominal Su Akışı	m³/h	11,2	22,1	32,3	43	52	62,4
Boru Çapı		G1-1/2" (Dişi)	G2" (Dişi)	G2" (Dişi)	DN110 (PVC flanşlı)	DN110 (PVC flanşlı)	DN110 (PVC flanşlı)
Net Ağırlık	kg	135	200	248	352	450	465
Cihaz Ölçüleri	Uzunluk	mm	740	1500	1530	1705	2005
	Genişlik	mm	805	750	790	1005	1050
	Yükseklik	mm	1165	1075	1100	1230	1400

Nominal Çalışma Koşulu: Kuru Termometre Sıcaklığı 27 °C, Su Giriş Sıcaklığı 26 °C.

*PVC boru ile kurulum yapılmalıdır.

Varm BCP Isı Pompası

- ✓ Varm BCP kullanım sıcak suyu üretimi için yüksek verimli cihazlardır. Cihaz tasarımı sayesinde yeni veya mevcut herhangi bir boylere bağlanabilir.
- ✓ Su ısıtma sırasında çıkan soğuk havayı bir ortamın soğutulmasında kullanılabilir.
- ✓ İç kısmında hazır bulunan sirkülasyon pompası sayesinde su hattının kolay ve hızlı montajlanmasını sağlar.
- ✓ Yüksek COP değerleri ile kullanım sıcak su imkanı sağlar.
- ✓ 55°C'ye kadar çıkan sıcak su imkanı.
- ✓ Bütün boylerler ile uyumludur.



KULLANIM SICAK
SUYU



R410A
SOĞUTUCU
AKIŞKAN



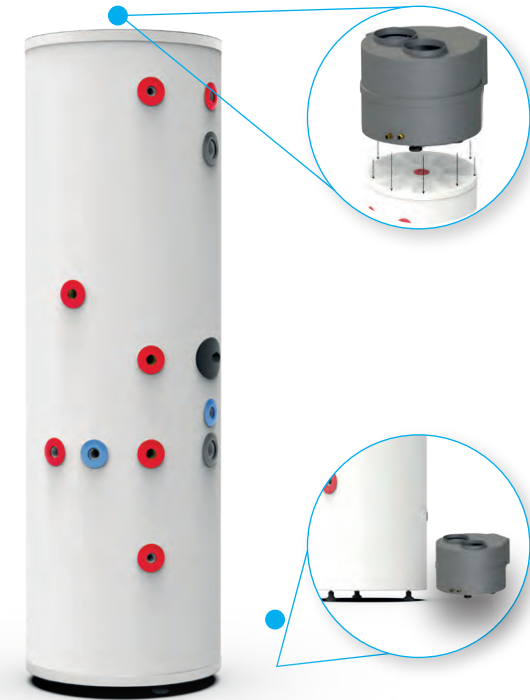
SESSİZ
ÇALIŞMA



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK VERİ		VARM BCP
Elektrik Güç Kaynağı		220-240V/50Hz
20 °C Dış Sıcaklıkta Isıtma Kapasitesi (30 °C su giriş sıcaklığında)	kW	3*
20 °C Dış Ortamda Elektrik Tüketimi	kW	0,722*
13 - 40 °C' de Isıtma Kapasitesi	kW	2,910*
13 - 45 °C' de Isıtma Kapasitesi	kW	2,877*
13 - 50 °C' de Isıtma Kapasitesi	kW	2,818*
13 - 55 °C' de Isıtma Kapasitesi	kW	2,651*
13 - 40 °C Isıtmada, COP	W/W	4,48*
13 - 45 °C Isıtmada, COP	W/W	4,23*
13 - 50 °C Isıtmada, COP	W/W	4,00*
13 - 55 °C Isıtmada, COP	W/W	3,62*
Akış	m ³ /h	0,8
Çap	mm	668
Yükseklik	mm	528
Ağırlık	kg	45

*Varmeks bu tabloda dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



Varm All 300 Isı Pompası

- ✓ Varm All 300 Isı Pompası, ortam havasını kullanarak kullanım sıcak suyu sağlar.
- ✓ Tankın dayanıklılığını sağlamak için korozyon önleyici magnezyum çubuk.
- ✓ Yüksek kalınlıkta poliüretan köpük (PU) ısı yalıtımı.
- ✓ ABS kasa.
- ✓ Sessiz çalışma 38 (dB(A))
- ✓ R134A soğutucu akışkan ile yüksek verimli kompresör.
- ✓ 75°C kadar sıcak su imkanı sağlar.
- ✓ Ünitede harici olarak elektrikli ısıtıcı mevcuttur.
- ✓ Elektronik genleşme valfi kontrolü.
- ✓ Yeni nesil, dijital ekran.



KULLANIM SICAK
SUYU



SOĞUTUCU
AKIŞKAN



MAKS. SU ÇIKIŞ
SICAKLIĞI 75 °C



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK VERİLER		VARM ALL 300
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Boiler Gerçek Kapasite	L	286
Isıtma Kapasitesi	W	2400*(+2000**)
Nominal Güç Girişi	W	640*(+2000**)
Nominal Akım	A	3*(9.3**)
COP	W/W	3.75
Maks. Güç Girişi	W	1000(+2000**)
Maks. Akım	A	5.7(+9.3**)
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı (Elektrikli Isıtıcı Kullanılmadan)	°C	75
Soğutucu Akışkan	-	R134A
Su Geçirmez Seviyesi	-	IPX1
İzin Verilen Maksimum Tank Basıncı	bar	10
Harici Elektrikli Isıtıcı	kW	2
Elektronik Genleşme Valfi		Yes
Soğuk Su Girişi	inch	3/4"
Sıcak Su Girişi	inch	3/4"
Harici Isı Kaynağı Giriş/Çıkış	inch	1 1/4"
Net Ölçüler	mm	φ650x1940
Net Ağırlık	kg	110

*Varmeks bu tabloda dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

** Rezistans



VARMEKS

H E A T P U M P S

📍 Fevzi Çakmak Mah. 10753. Sk. No: 3
Karatay / Konya / TURKEY

☎ Tel: +90 444 06 02 - Fax: +90 444 06 08

✉ info@varmek.com

🌐 www.varmek.com

varmek

