

VARMEKS

HEAT PUMPS



ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE LEISTUNG. GEBAUT, UM **ZU ÜBERZEUGEN.**

WELTWEIT BEWÄHRT.

KOMFORT FÜR JEDEN MARKT.



Inhalt & Überblick

Über uns

04

Entdecken Sie die Produktionsstärke, technische Kompetenz und globale Vision von Varmeks.

Varm Silent Pool Serie

08

Leise und effiziente Pool-Wärmepumpen für zuverlässiges Heizen und Kühlen sowie langlebige Leistung in privaten Schwimmbädern.

Wärmepumpen-Ratgeber

05

Erfahren Sie, wie Wärmepumpen funktionieren und effiziente Lösungen für Heizung, Kühlung und Warmwasser bieten.

Varm All Serie

09

Warmwasser-Wärmepumpen mit Umgebungsluftenergie für zuverlässige und effiziente Warmwasserbereitung.

Varm Up Serie

06

Effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpen für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.

Commercial Duo Serie

10

Leistungsstarke gewerbliche Wärmepumpen für effiziente und zuverlässige Gebäudeanwendungen.

Varm Boost Serie

07

Hocheffiziente Heiz-, Kühl- und Warmwasserlösungen mit umweltfreundlichem R290-Kältemittel.

Commercial Pool Serie

11

Gewerbliche Pool-Wärmepumpen für große Schwimmbecken mit stabiler und effizienter Leistung.



SEIT 2012

ÜBER UNS

Seit 2012 ist Varmeks Heat Pumps ein führender Hersteller von Wärmepumpentechnologie in der Türkei. Als Teil der **Solimpeks-Gruppe** bieten wir hochwertige Wärmepumpenlösungen für eine breite Palette von Heiz- und Kühlanwendungen – von Wohngebäuden bis hin zu industriellen Anlagen. Durch die Kombination von Energieeffizienz, ökologischer Nachhaltigkeit und Komfort liefern wir zuverlässige und innovative Produkte, die auf moderne Energieanforderungen zugeschnitten sind.

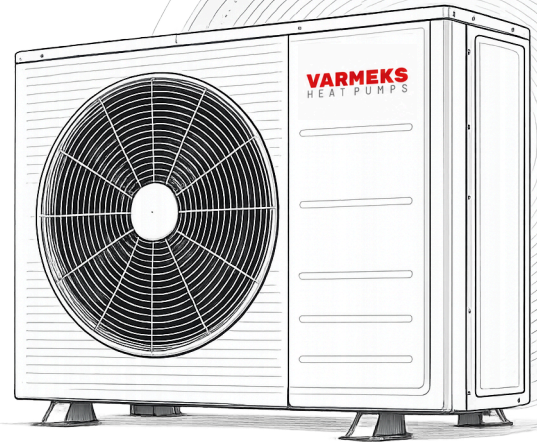
Durch die Fertigung in unseren eigenen Anlagen behalten wir die volle Kontrolle über den gesamten Prozess – von der Produktion bis zum Endkunden – und gewährleisten eine konstant hohe Qualität. Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung entwickeln wir innovative Lösungen mit Fokus auf Energieeffizienz und ökologische Nachhaltigkeit. Unser Produktportfolio umfasst Heizsysteme für Wohngebäude, Schwimmbad-Wärmepumpen und industrielle Wärmepumpen. Mit unserem erfahrenen Team bieten wir für jeden Bedarf die passende Lösung.

**EXPORT IN
ÜBER 96 LÄNDER**

HOCHEFFIZIENTE WÄRMEPUMPENLÖSUNGEN FÜR WELTWEITE MÄRKTE.

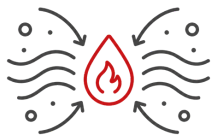
WAS IST EINE WÄRMEPUMPE?

Eine Wärmepumpe ist ein intelligentes, energieeffizientes System, das Wärme aus der Außenluft aufnimmt und in das Gebäude überträgt. Sie sorgt im Winter für zuverlässiges Heizen, im Sommer für Kühlung und das ganze Jahr über für Warmwasser. Durch den Einsatz moderner Technologie bietet sie hohen Komfort bei geringerem Energieverbrauch.



FUNKTIONSPRINZIP

01



Energie aus der Umgebungsluft

Die Außeneinheit saugt Luft an und gewinnt daraus natürliche Wärmeenergie – auch bei niedrigen Außentemperaturen.

02



Wärmeübertragung im Kältemittelkreislauf

Das Kältemittel nimmt Wärme auf, wird verdichtet und gibt die Wärme auf einem höheren Temperaturniveau für eine effiziente Nutzung ab.

03



Heizen, Kühlen und Warmwasser

Die gewonnene Energie wird im Gebäude genutzt und sorgt ganzjährig für Heizung, Kühlung und Warmwasser.

WICHTIGE VORTEILE



Hohe Effizienz

Liefert mehr Energie, als sie verbraucht, indem Wärme übertragen statt erzeugt wird.



Niedrige Energiekosten

Senkt Energiekosten und sorgt gleichzeitig für hohen Komfort und hohe Leistung.



Eco-Lösung

Nutzt Umgebungsluft und Kältemittel mit niedrigem GWP für weniger Umweltbelastung.



Heizen & Kühlen

Sorgt im Winter für zuverlässiges Heizen und im Sommer für effiziente Kühlung.



Warmwasserbereitung

Liefert zuverlässig und effizient Warmwasser für Wohngebäude und gewerbliche Anwendungen.



Leiser Komfort

Entwickelt für einen geräuscharmen Betrieb und ein angenehmes Komforterlebnis.

Varm Up Serie

Die EVI DC-Inverter-Wärmepumpen der Varm Up Serie bieten effizientes Heizen, Kühlen und Warmwasser. Mit R32-Kältemittel und EVI-Technologie arbeiten sie zuverlässig bis -30°C. WLAN-Steuerung, 0,1°C Temperaturpräzision, hohe COP-Werte und ein robustes Design sorgen für Energieeinsparung und langfristige Leistung.

TECHNISCHE DATEN DER VARM UP SERIE

Varmeks-Modell	8 kW	13 kW	16 kW	18 kW	23 kW	28 kW	35 kW
Stromversorgung	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
Umwälzpumpe	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	AWMT	AWMT
Heizleistungsbereich (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
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (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
Stromaufnahmebereich (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-Bereich	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
Kühlleistungsbereich (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
Leistungsaufnahme Kühlen (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
Stromaufnahmebereich (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-Bereich	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
Warmwasser-Heizleistung (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
Leistungsaufnahme Warmwasser (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
Stromaufnahmebereich (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-Bereich im Warmwasserbetrieb	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
Kältemittel	R32 (GWP nur ein Drittel von R410A)						
Betriebsbereich	-30~43 °C						
Wasserdurchfluss (m³/h)	14	2.2	2.7	3.1	3.9	4.8	6.0
Wasserdruckverlust (kPa)	31	25	35	35	45	50	55
IP-Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I	I	I	I	I	I	I
Schalldruckpegel bei 1 m [dB(A)]	≤53	≤55	≤57	≤57	≤57	≤59	≤59
Netto-/Bruttogewicht (kg)	110/120	115/125	130/140	170/180	165/175	220/230	240/250
Rohranschluss (DN)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Geräteabmessungen (B×T×H) (mm)	970×475×835	1100×475×985	1080×480×1060	1050×480×1330	1050×480×1380	1160×500×1580	1160×500×1580
Verpackungsmaße (Karton)	1028×520×974	1120×515×1108	1100×490×1210	1100×530×1470	1100×490×1510	1200×510×1720	1200×510×1720
Verpackungsmaße (Sperrholzkiste)	1048×520×974	1140×515×1110	1140×520×1220	1120×530×1470	1120×520×1520	1230×540×1730	1230×540×1730
Kompressormarke	Panasonic						
Warmwasser-Austrittstemperatur (°C)	33-60						
Heizwasser-Austrittstemperatur (°C)	20-58						
Kühlwasser-Austrittstemperatur (°C)	7-25						
Netzkabelquerschnitt (mm²)	3 × 4mm²	3 × 6mm²	3 × 10mm²	3 × 10mm²	5 × 4mm²	5 × 6mm²	5 × 6mm²
Leitungsschutzschalter (A)	25	32	40	40	25	32	32

Prüfbedingungen:
Heizen: Eintrittswassertemperatur 30 °C, Austrittswassertemperatur 35 °C, Trockenkugeltemperatur 7 °C, Feuchtkugeltemperatur 6 °C.
Kühlen: Eintrittswassertemperatur 12 °C, Austrittswassertemperatur 7 °C, Trockenkugeltemperatur 35 °C, Feuchtkugeltemperatur 24 °C.
Warmwasserbereitung: Eintrittswassertemperatur 15 °C, Austrittswassertemperatur 55 °C, Trockenkugeltemperatur 7 °C, Feuchtkugeltemperatur 6 °C.
Technische Daten sind Nennwerte unter standardisierten Prüfbedingungen. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Varmeks behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Varm Boost Serie

Mit umweltfreundlichem R290-Kältemittel bietet die Varm Boost Serie effizientes Heizen, Kühlen und Warmwasser und arbeitet zuverlässig bis -25°C.

WLAN- und IoT-Steuerung, hohe COP-Werte und Warmwasser bis 75°C sorgen für Energieeinsparung und Komfort.



TECHNISCHE DATEN DER VARM BOOST SERIE

Varmeks-Modell	8 kW	11 kW	15 kW	22 kW
Heizbedingungen – Umgebungstemperatur (TK/FK): 7/6 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 30/35 °C				
Heizleistung (kW)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	8.8~22.0
Leistungsaufnahme – Heizen (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
Warmwasserbedingungen – Umgebungstemperatur (TK/FK): 7/6 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 15/55 °C				
Heizleistung (kW)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Leistungsaufnahme Warmwasser (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
Warmwasserleistung (l/h)	159	219	283	377
Kühlbedingungen – Umgebungstemperatur (TK/FK): 35/24 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 12/7 °C				
Kühlleistung (kW)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3
Leistungsaufnahme Kühlen (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
Raumheizung (gemäß EN 14825:2022) – Durchschnittliches Klima – Wasseraustritt 35 °C				
Nennheizleistung (kW)	5.82	7.89	9.95	14.05
Jahresheizungswirkungsgrad (ηs)	182.7%	181.0%	182.9%	184.6%
Jahresarbeitszahl (SCOP)	4.64	4.6	4.65	4.69
Schalldruckpegel bei 1 m [dB(A)]	44	43	45	45
Schalleistungspegel [dB(A)]	58	57	59	60
Raumheizung (gemäß EN 14825:2022) – Durchschnittliches Klima – Wasseraustritt 55 °C				
Nennheizleistung (kW)	5.59	8.7	9.23	13.47
Jahresheizungswirkungsgrad (ηs)	136.0%	137.0%	131.9%	138.9%
Jahresarbeitszahl (SCOP)	3.48	3.5	3.37	3.55
Schalldruckpegel bei 1 m [dB(A)]	44	47	46	46
Schalleistungspegel [dB(A)]	58	61	60	62
Stromversorgung	230V/1Ph/50–60Hz	230V/1Ph/50–60Hz	230V/1Ph/50–60Hz	380V/3Ph/50–60Hz
Max. Leistungsaufnahme (kW)	3.1	4.1	5.2	7.6
Max. Stromaufnahme (A)	14.2	18.8	23.8	14.3
Sicherung/Leitungsschutzschalter (A)	20	25	32	20
Netzkabelquerschnitt (mm²)	2.5	4	6	4
Rohrdurchmesser	DN25	DN25	DN25	DN25
Wasserdurchfluss (m³/h)	1.43	1.96	2.55	3.78
Nettogewicht (kg)	112	120	138	170
Geräteabmessungen (B×T×H) (mm)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
IP-Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I	I	I	I
Kältemittel	R290/1.0kg	R290/0.95kg	R290/1.45kg	R290/1.4kg
Kompressor	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Umwälzpumpe	SHIMGE	SHIMGE	SHIMGE	SHIMGE

Prüfbedingungen: Betriebsumgebungstemperatur (°C): -25 ~ 43 °C / Betriebswassertemperatur (°C): 20 ~ 60 °C (Warmwasser) / Betriebswassertemperatur (°C): 20 ~ 70 °C (Heizen) / Betriebswassertemperatur (°C): 7 ~ 35 °C (Kühlen).

Technische Daten sind Nennwerte unter standardisierten Prüfbedingungen. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Varmeks behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



3.81~5.29
COP-Bereich



Varm Silent Pool Serie

Die Varm Silent Pool-Wärmepumpe arbeitet bei Umgebungstemperaturen von -7°C bis 43°C , erwärmt das Poolwasser auf bis zu 40°C und kühlt es auf bis zu 9°C ab. Das korrosionsbeständige ABS-Gehäuse sorgt für eine lange Lebensdauer. Die Serie eignet sich für Pools von 20 bis 130 m^3 und bietet mit Smart-Life-Fernsteuerung und hohen COP-Werten eine effiziente Poolheizung.

TECHNISCHE DATEN DER VARM SILENT POOL SERIE

Varmeks Modell	10 kW	11 kW	14 kW	17 kW	20 kW	24 kW	28 kW	33 kW
Empfohlenes Poolvolumen (m³)	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	70~130	60~120	70~130
Betriebslufttemperatur (°C)	-7 ~ 43 °C							
Prüfbedingungen: Luft 27 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 80 %								
Heizleistung (kW)	9.50~21.00	11.00~25.00	14.00~31.50	17.00~37.50	20.00~40.00	24.00~48.00	28.00~56.00	32.50~65.00
Heizleistung (Btu)	32300~71400	37400~85000	47600~107100	57800~130900	68000~136000	81600~163200	95500~191000	110900~221000
Leistungsaufnahme (kW)	1.43~3.21	1.77~3.23	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	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
COP bei 50 % Leistung	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
Kühl- und Schallmessbedingungen: Luft 15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 70 %								
Kühlleistung (kW)	5.2	6.0	7.2	8.6	10.1	11.8	13.8	15.6
Schalldruck bei 1 m (dB(A))	38~48	40~50	42~51	43~52	43~53	44~54	45~56	45~57
Schalldruck bei 1 m – 50 % Leistung	40 (dB(A))	41 (dB(A))	43 (dB(A))	44 (dB(A))	44 (dB(A))	45 (dB(A))	48 (dB(A))	49 (dB(A))
Schalldruck bei 10 m (dB(A))	18~25	19~26	22~27	23~30	24~31	25~32	26~34	26~35
Wärmetauscher	Titan-Spiralrohr in PVC							
Gehäuse	ABS-Kunststoffgehäuse							
Kältemittel	R32							
Stromversorgung	230 V / 1 Ph / 50 Hz							
Verdichter	Panasonic							
Vierwegeventil	Sanhua							
Expansionsventil	Sanhua							
Betriebswassertemperatur (°C) – Heizen	9~40							
Betriebswassertemperatur (°C) – Kühlen	9~35							
Wasseranschluss (mm)	Ø50							
Nennstrom bei 15 °C Lufttemperatur (A)	6.3~9.0	7.8~10.0	9.3~15.0	11.3~16.0	14.3~18.0	17.8~23.0	20.8~28.0	24.2~33.0
Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	2~4	3~5	4~6	6~9	8~10	9~12	10~14	12~16
Wasserdruckverlust (max.) (kPa)	3	4	5	5	6	8	20	25
Netto-/Bruttogewicht (kg)	62/70	64/72	77/87	81/91	81/91	95/105	110/122	115/127
Produktabmessungen (mm)	1000 × 396 × 640			1125 × 416 × 765			1156 × 430 × 905	
Verpackungsmaß (mm) – Karton	1040 × 410 × 780			1165 × 430 × 905			1230 × 440 × 1030	

Technische Daten sind Nennwerte unter standardisierten Prüfbedingungen. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Varmeks behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
 *Die Installation muss mit PVC-Rohrleitungen erfolgen.

Varm All Serie

Die Wärmepumpen der Varm All-Serie erzeugen mit umweltfreundlichem R290-Kältemittel und erneuerbarer Energie aus der Umgebungsluft effizient Warmwasser. Warmwassertemperaturen bis 75 °C, hohe Leistung und ein energiesparendes Design gewährleisten eine zuverlässige Warmwasserversorgung in Wohngebäuden.

TECHNISCHE DATEN DER VARM ALL SERIE

Parameter	Einheit	200 L	300 L
Aufstellungsart	-	Bodenstehend	Bodenstehend
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Speichervolumen	L	200	300
Zapfprofil	-	L	XL
Nennheizleistung	kW	1.6	1.6
Energieeffizienzklasse	-	A+	A+
Heizleistung (7/6 °C)	kW	1.23	1.3
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	kW	0.82	0.84
COP (7/6 °C)	W/W	2.93	3.15
Heizleistung (14/13 °C)	kW	1.41	1.43
COP (14/13 °C)	W/W	3.42	3.53
Heizleistung (20/15 °C)	kW	1.48	1.50
COP (20/15 °C)	W/W	3.65	3.75
Kältemittelfüllmenge	-	R290/150g	R290/150g
Elektroheizstab	kW	2	2
Schallleistungspegel	dB(A)	55	55
Max. Wasseraustrittstemperatur	°C	65	65
Max. Temperatur mit Zusatzheizung	°C	75	75
Betriebsbereich	°C	-7~45	-7~45
Temperatureinstellbereich	°C	15~75	15~75
Nennleistung	W	900+2000	900+2000
Nennstrom	A	3.9+9.3	3.9+9.3
Nenn-Warmwasserleistung	L/H	39	34.4
Luftvolumenstrom	m³/h	450	450
Schutzart der Inneneinheit	-	IPX1	IPX1
Max. zulässiger Speicherdruck	bar	6	6
Material des Innenbehälters	-	S235JR (emailliert) oder Edelstahl	S235JR (emailliert) oder Edelstahl
Wandstärke des Innenbehälters	mm	2.5	2.5
Dämmmaterial	-	Polyurethan	Polyurethan
Dämmstärke	mm	40	40
Material des Außenmantels	-	Statisch lackiertes verzinktes Stahlblech	Statisch lackiertes verzinktes Stahlblech
Warmwasserausgang	Zoll	G 3/4	G 3/4
Kaltwassereingang	Zoll	G 3/4	G 3/4
Anschlussgröße des Wasserablaufs	Zoll	G 3/4	G 3/4
Kondensatablauf	Zoll	G 1/2	G 1/2
Produktabmessungen (L×B×H)	mm	Ø677 × 1520	Ø677 × 1920
Verpackungsabmessungen (L×B×H)	mm	720 × 720 × 1700	720 × 720 × 2070
Nettogewicht	kg	93	117
Bruttogewicht	kg	109	137

Technische Daten sind Nennwerte unter standardisierten Prüfbedingungen. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Varmeks behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



2.93~3.75
COP-Bereich

Commercial Duo Serie

Die Varm Commercial Duo Serie bietet effizientes Heizen, Kühlen und Warmwasser mit umweltfreundlichem R290-Kältemittel.

Sie arbeitet bis -25°C, liefert Warmwasser bis 78°C und eignet sich für gewerbliche sowie industrielle Anwendungen. Hohe COP/EER-Werte, leiser Betrieb und ein robustes Design sorgen für zuverlässige Leistung.

TECHNISCHE DATEN DER COMMERCIAL DUO SERIE

Varmeks Modell	50 kW	92 kW
Heizbedingungen – Umgebungstemperatur (TK/FK): 7/6 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 30/35 °C		
Heizleistungsbereich (kW)	18.4–49.25	35.2–92
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW)	4.23–12.98	7.0–23.8
COP-Bereich im Heizbetrieb	3.8–4.3	3.86–5.02
Warmwasserbedingungen – Umgebungstemperatur (TK/FK): 20/15 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 15/55 °C		
Heizleistungsbereich (kW)	23.8–68	40.0–120
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (kW)	4.23–15.46	9.0–29.5
COP-Bereich – Warmwasser	4.46–5.62	4.06–5.5
Warmwasserleistung (l/h)	1462	2580
Kühlbedingungen – Umgebungstemperatur (TK/FK): 35/24 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 12/7 °C		
Kühlleistungsbereich (kW)	13.8–34.5	25–66
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (kW)	5.2–16.2	8.92–30.7
EER-Bereich	2.1–2.65	2.15–2.8
Stromversorgung	380–415V/3Ph/50–60Hz	
Max. Leistungsaufnahme (kW)	20	40
Max. Stromaufnahme (A)	32	64
Sicherung/Leitungsschutzschalter (A)	40	80
Kabelquerschnitt (mm²)	10 mm²	22 mm²
Rohranschluss	G1½" (Innengewinde)	G2" (Innengewinde)
Schalleistungspegel (dB(A))	≤77	≤85
Schalldruckpegel (dB(A))	≤62	≤65
Max. Wasserdurchfluss (m³/h)	8.6	17.2
Max. Wasserdrukverlust (kPa)	80	120
Nettogewicht (kg)	370	745
Geräteabmessungen (B×T×H) (mm)	1195×980×1900	2510×979×1882
Verpackungsmaß (B×T×H) – Sperrholz	1275×1060×2100 mm	2560×1030×2000 mm
IP-Schutzart	IPX4	IPX4
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I	I
Kältemittel	R290/4.0kg	R290/8.0kg
Verdichtermarke	HIGHLY	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-25–43°C	
Wassertemperatur (°C) – Warmwasser	20–78 °C (Warmwasser)	
Betriebswassertemperatur (°C) – Heizen	20–78 °C (Heizen)	
Betriebswassertemperatur (°C) – Kühlen	7–30 °C (Kühlen)	

Technische Daten sind Nennwerte unter standardisierten Prüfbedingungen. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Varmeks behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.





Commercial Pool Serie

Eine gewerbliche Pool-Wärmepumpe senkt dank hoher COP-Werte die Heizkosten. Sie ist für Pools mit einem Volumen von 40 bis 500 m³ ausgelegt und eignet sich ideal für Hotels, Wasserparks und Sportanlagen.

Mit einem Betriebsbereich von -7 °C bis 43 °C erwärmt sie das Poolwasser auf bis zu 43 °C und sorgt das ganze Jahr über für zuverlässige Leistung.

TECHNISCHE DATEN DER COMMERCIAL POOL SERIE

Varmeks Modell	26 kW	52 kW	75 kW	100 kW	121 kW	145 kW
Nennleistungsaufnahme (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
Max. Wasseraustrittstemperatur (°C)	43					
Stromversorgung	380-400V 3PH-50Hz					
Elektrische Schutzklasse	I					
IP-Schutzart	IPX4					
Kältemittel	R410A					
Betriebsumgebungstemperatur	-7-43°C					
Wärmetauscher	Titan-Wärmetauscher im PVC-Gehäuse					
Geräuschpegel (dB(A))	56	58	60	62	64	66
Wasserdruckverlust (kPa)	50	50	50	45	45	50
Nennwasserdurchfluss (m ³ /h)	11.2	22.1	32.3	43	52	62.4
Rohranschluss	G1½" (Innengewinde)	G2" (Innengewinde)	G2" (Innengewinde)	DN110 (PVC-Flansch)	DN110 (PVC-Flansch)	DN110 (PVC-Flansch)
Nettogewicht (kg)	135	200	248	352	465	465
Produktabmessungen – Länge (mm)	740	1500	1530	1705	2005	2005
Produktabmessungen – Breite (mm)	805	750	790	1005	1050	1050
Produktabmessungen – Höhe (mm)	1165	1075	1100	1230	1400	1400

Technische Daten sind Nennwerte unter standardisierten Prüfbedingungen. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Varmeks behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

*Nennbetriebsbedingungen: Trockenkugelttemperatur 27 °C, Eintrittswassertemperatur 26 °C.

*Die Installation muss mit PVC-Rohrleitungen erfolgen.

VARMEKS

HEAT PUMPS

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

+90 (444) 0 602

info@varmek.com

www.varmek.com.tr



Alle Informationen, Abbildungen, technischen Spezifikationen und Zertifizierungen in diesem Katalog können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Varmeks behält sich das Recht vor, Produkte und Dienstleistungen jederzeit zu verbessern oder zu ändern. Die Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken und stellen keine verbindliche Zusage dar.