

VARMEKS

HEAT PUMPS



ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE LEISTUNG. GEBAUT, UM ZU ÜBERZEUGEN.

WELTWEIT VERTRAUT.
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, Kühlen und hohe 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 Group** 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.

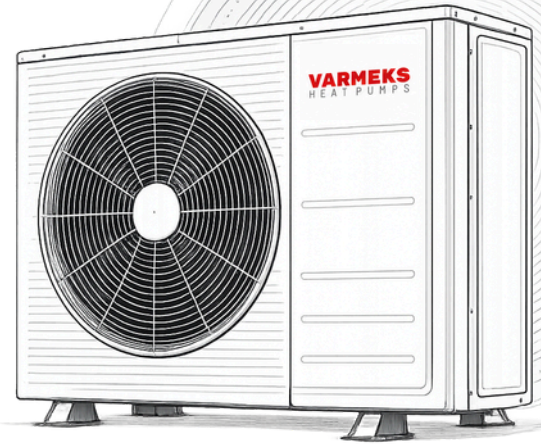
Durch die Fertigung in unseren eigenen Anlagen behalten wir die volle Kontrolle über den gesamten Prozess - von der Produktion bis zum Endkunden - und gewährleisten eine konstant hohe Qualität. Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung entwickeln wir innovative Lösungen mit Fokus auf Energieeffizienz 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.

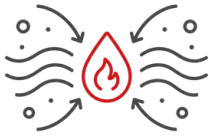
WAS IST EINE WÄRMEPUMPE?

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 starke 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 Model	8 kW	13 kW	16 kW	18 kW	23 kW	28 kW	35 kW
Power Supply	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
Circulation Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	Shimge DC Pump	AWMT	AWMT
Heating Capacity Range (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
Heating Input Range (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
Current Range (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 Range	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
Cooling Capacity Range (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
Cooling Input Power (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
Current Range (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 Range	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 Heating Capacity (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
DHW Input Range (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
Current Range (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 Range	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
Refrigerant	R32						
Working Area	-30~43 °C						
Water Circulation (m³/h)	1.4	2.2	2.7	3.1	3.9	4.8	6.0
Water Pressure Drop (kPa)	31	25	35	35	45	50	55
IP Grade	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anti-Electric Shock Rate	I	I	I	I	I	I	I
Noise dB(A) at 1m	≤53	≤55	≤57	≤57	≤57	≤59	≤59
Net Weight/Gross Weight (kg)	110/120	115/125	130/140	170/180	165/175	220/230	240/250
Diameter of Pipe (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Body Size (WxDxH) (mm)	970×475×835	1100×475×985	1080×480×1060	1050×480×1330	1050×480×1380	1160×500×1580	1160×500×1580
Packing Size (Carton)	1028×520×974	1120×515×1108	1100×490×1210	1100×530×1470	1100×490×1510	1200×510×1720	1200×510×1720
Packing Size (Polywood)	1048×520×974	1140×515×1110	1140×520×1220	1120×530×1470	1120×520×1520	1230×540×1730	1230×540×1730
Compressor Brand	Panasonic						
DHW Outlet Water Temperature (°C)	33-60						
Heating Outlet Water Temperature (°C)	20-58						
Cooling Outlet Water Temperature (°C)	7-25						
Power Supply Cable Size (mm²)	3x4mm²	3x6mm²	3x10mm²	3x10mm²	5x4mm²	5x6mm²	5x6mm²
Circuit Breaker (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-Effizienz und Warmwasser bis 75 °C sorgen für Energieeinsparung und Komfort.



TECHNISCHE DATEN DER VARM BOOST SERIE

Varmeks Model	8 kW	11 kW	15 kW	22 kW
Heating Mode – Ambient Temperature (DB/WB): 7/6 °C, Water Temperature (In/Out): 30/35 °C				
Heating Capacity Range (kW)	3.3-8.3	4.5-11.4	5.9-14.8	8.8-22.0
Heating Power Input Range (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
DHW Mode – Ambient Temperature (DB/WB): 7/6 °C, Water Temperature (In/Out): 15/55 °C				
Heating Capacity Range (kW)	3.7-7.4	5.2-10.2	6.6-13.2	7.8-17.6
Heating Power Input Range (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
Heated Water Output (L/H)	159	219	283	377
Cooling Mode – Ambient Temperature (DB/WB): 35/24 °C, Water Temperature (In/Out): 12/7 °C				
Cooling Capacity Range (kW)	2.4-5.8	3.3-8.2	4.3-10.8	6.2-15.3
Cooling Power Input Range (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
Space Heating (According to EN14825:2022) – Average Climate – Water Outlet 35 °C				
Nominal Heat Output (kW)	5.82	7.89	9.95	14.05
Seasonal Heating Efficiency (η _s)	182.7%	181.0%	182.9%	184.6%
Seasonal COP (SCOP)	4.64	4.6	4.65	4.69
Noise Level @1 m (dB(A))	44	43	45	45
Sound Power Level (dB(A))	58	57	59	60
Space Heating (According to EN14825:2022) – Average Climate – Water Outlet 55 °C				
Nominal Heat Output (kW)	5.59	8.7	9.23	13.47
Seasonal Heating Efficiency (η _s)	136.0%	137.0%	131.9%	138.9%
Seasonal COP (SCOP)	3.48	3.5	3.37	3.55
Noise Level @1 m (dB(A))	44	47	46	46
Sound Power Level (dB(A))	58	61	60	62
Power Supply	230V/1Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Max. Power Input (kW)	3.1	4.1	5.2	7.6
Max. Current (A)	14.2	18.8	23.8	14.3
Fuse or Circuit Breaker (A)	20	25	32	20
Cable Cross-Section (mm ²)	2.5	4	6	4
Pipe Diameter (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Water Flow Rate (m ³ /h)	1.43	1.96	2.55	3.78
Net Weight (kg)	112	120	138	170
Unit Dimensions (W*D*H) (mm)	1080*460*820	1080*460*960	1080*480*1060	1080*480*1372
IP Rating (Protection Level)	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anti-Electric Shock Rating	I	I	I	I
Refrigerant	R290/1.0kg	R290/0.95kg	R290/1.45kg	R290/1.4kg
Compressor	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Water Pump	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 Anündigung zu ändern.



3.81-5.29
COP Range



Varm Silent Pool Serie

Die Varm Silent Pool Wärmepumpe arbeitet von -7 °C bis 43 °C, erwärmt Poolwasser bis 40 °C und kühlt es bis 9 °C. Das korrosionsbeständige ABS-Gehäuse sorgt für lange Lebensdauer und eignet sich für Pools von 15 bis 100 m³. Mit Smart-Life-Fernsteuerung und hohem COP bietet sie effiziente Poolheizung.

TECHNISCHE DATEN DER VARM SILENT POOL SERIE

Varmeks Model	10 kW	11 kW	14 kW	17 kW	20 kW	24 kW	28 kW	33 kW
Advised Pool Volume (m ³)	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	70~130	60~120	70~130
Operating Air Temperature (°C)	-7 ~ 43 °C							
Performance Conditions: Air 27 °C, Water 26 °C, Humidity 80%								
Heating Capacity (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
Heating Capacity (Btu)	32300~71400	37400~85000	47600~107100	57800~130900	68000~136000	81600~163200	95500~191000	110900~221000
Power Consumption (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 at 50% Capacity	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
Cooling & Sound: Air 15 °C, Water 26 °C, Humidity 70%								
Cooling Capacity (kW)	5.2	6.0	7.2	8.6	10.1	11.8	13.8	15.6
Sound Pressure at 1m (dB(A))	38~48	40~50	42~51	43~52	43~53	44~54	45~56	45~57
Sound Pressure at 1m at 50% Capacity	40	41	43	44	44	45	48	49
Sound Pressure at 10m (dB(A))	18~25	19~26	22~27	23~30	24~31	25~32	26~34	26~35
Heat Exchanger	Spiral Titanium Tube in PVC							
Casing	ABS Plastic Case							
Refrigerant	R32							
Power Supply	230V/1Ph/50Hz							
Compressor	Panasonic							
Four-Way Valve	Sanhua							
Expansion Valve	Sanhua							
Operating Water Temp (°C) *Heating	9~40							
Operating Water Temp (°C) *Cooling	9~35							
Water Connection (mm)	Ø50							
Nominal Input Current at 15°C Air (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
Advised Water Flow (m ³ /h)	2~4	3~5	4~6	6~9	8~10	9~12	10~14	12~16
Water Pressure Drop (max) kPa	3	4	5	5	6	8	20	25
Net/Gross Weight (kg)	62/70	64/72	77/87	81/91	81/91	95/105	110/122	115/127
Product Dimensions (mm)	1000*396*640			1125*416*765			1156*430*905	
Packing Dimensions (mm) (Carton)	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. Mit Warmwasserunterstützung bis 75 °C, hoher Leistung und energiesparendem Design bieten sie unterbrechungsfreien Warmwasserkomfort für Wohnanwendungen.

TECHNISCHE DATEN DER VARM ALL SERIE

Parameter	Unit	200 L	300 L
Installation Type	-	Floor Standing	Floor Standing
Power Supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Water Tank Volume	L	200	300
Tapping Cycle	-	L	XL
Nominal Heating Capacity	kW	1.6	1.6
Energy Class	-	A+	A+
Heating Capacity (7/6°C)	kW	1.23	1.3
Heating Input	kW	0.82	0.84
COP (7/6°C)	W/W	2.93	3.15
Heating Capacity (14/13°C)	kW	1.41	1.43
COP (14/13°C)	W/W	3.42	3.53
Heating Capacity (20/15°C)	kW	1.48	1.50
COP (20/15°C)	W/W	3.65	3.75
Refrigerant Charge	-	R290/150g	R290/150g
Electric Heater	kW	2	2
Sound Power Level	dB(A)	55	55
Max. Water Outlet Temp.	°C	65	65
Max. Using Backup Heater	°C	75	75
Operation Range	°C	-7~45	-7~45
Temp. Setting Range	°C	15~75	15~75
Rated Power	W	900+2000	900+2000
Rated Current	A	3.9+9.3	3.9+9.3
Rated Water Yield	L/H	39	34.4
Air Flow	m³/h	450	450
Protection Indoor Unit	-	IPX1	IPX1
Max Allowed Pressure of Tank	bar	6	6
Inner Tank Material	-	S235JR (Enamel coated) or Stainless Steel	S235JR (Enamel coated) or Stainless Steel
Inner Tank Thickness	mm	2.5	2.5
Insulation Material	-	Polyurethane	Polyurethane
Insulation Thickness	mm	40	40
Outer Cylinder Material	-	Static painted galvanized sheet	Static painted galvanized sheet
Hot Water Outlet	inch	G 3/4	G 3/4
Cold Water Inlet	inch	G 3/4	G 3/4
Size of Water Drain	inch	G 3/4	G 3/4
Condensed Water Outlet	inch	G 1/2	G 1/2
Net Dimensions (L×W×H)	mm	Ø677 × 1520	Ø677 × 1920
Packing Dimensions (L×W×H)	mm	720 × 720 × 1700	720 × 720 × 2070
Net Weight	kg	93	117
Gross Weight	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.



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 Model	50 kW	92 kW
Heating Condition – Ambient Temp (DB/WB): 7/6°C, Water Temp (Inlet/Outlet): 30/35°C		
Heating Capacity Range (kW)	18.4-49.25	35.2-92
Heating Power Consumption (kW)	4.23-12.98	7.0-23.8
Heating COP Range	3.8-4.3	3.86-5.02
Domestic Hot Water Condition – Ambient Temp (DB/WB): 20/15°C, Water Temp (Inlet/Outlet): 15/55°C		
Heating Capacity Range (kW)	23.8-68	40.0-120
Heating Power Consumption (kW)	4.23-15.46	9.0-29.5
DHW COP Range	4.46-5.62	4.06-5.5
Heated Water Output (L/H)	1462	2580
Cooling Condition – Ambient Temp (DB/WB): 35/24°C, Water Temp (Inlet/Outlet): 12/7°C		
Cooling Capacity Range (kW)	13.8-34.5	25-66
Cooling Power Consumption (kW)	5.2-16.2	8.92-30.7
EER Range	2.1-2.65	2.15-2.8
Power Supply	380-415V/3Ph/50-60Hz	
Maximum Power Consumption (kW)	20	40
Maximum Current (A)	32	64
Fuse or Circuit Breaker (A)	40	80
Cable Section (mm ²)	10mm ²	22mm ²
Pipe Diameter (mm)	G1.5"	G2"
Sound Power Level (dB(A))	≤77	≤85
Sound Pressure Level (dB(A))	≤62	≤65
Maximum Water Flow (m ³ /h)	8.6	17.2
Maximum Water Pressure Drop (kPa)	80	120
Net Weight (kg)	370	745
Body Dimensions (W×D×H) (mm)	1195×980×1900	2510×979×1882
Packing Dimensions (W×D×H) (Plywood)	1275×1060×2100	2560×1030×2000
IP Rating (Protection Level)	IPX4	IPX4
Anti-Electric Shock Rate	I	I
Refrigerant	R290/4.0kg	R290/8.0kg
Compressor Brand	HIGHLY	
Operation Ambient Temperature (°C)	-25~43°C	
Operation Water Temp (°C) – DHW	20~78°C (DHW)	
Operation Water Temp (°C) – Heating	20~78°C (Heating)	
Operation Water Temp (°C) – Cooling	7~30°C (Cooling)	

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 hohem COP die Heizkosten. Sie ist für Pools von 40 bis 500 m³ ausgelegt und ideal für Hotels, Wasserparks und Sportanlagen.

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

TECHNISCHE DATEN DER COMMERCIAL POOL SERIE

Varmeks Model	26 kW	52 kW	75 kW	100 kW	121 kW	145 kW
Nominal Power Input (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
Maximum Outlet Water Temperature	43					
Power Supply	380-400V 3PH-50Hz					
Electrical Protection Class	I					
IP Rating (Protection Level)	IPX4					
Refrigerant	R410A					
Operating Ambient Temperature	-7-43°C					
Heat Exchanger	Titanium Heat Exchanger in PVC Housing					
Noise Level (dB(A))	56	58	60	62	64	66
Water Pressure Drop (kPa)	50	50	50	45	45	50
Nominal Water Flow Rate (m ³ /h)	11.2	22.1	32.3	43	52	62.4
Pipe Connection	G1½" (Female)	G2" (Female)	G2" (Female)	DN110 (PVC flange)	DN110 (PVC flange)	DN110 (PVC flange)
Net Weight (kg)	135	200	248	352	465	465
Product Dimensions - Length (mm)	740	1500	1530	1705	2005	2005
Product Dimensions - Width (mm)	805	750	790	1005	1050	1050
Product Dimensions - Height (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

Büyükkayack 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.