VARMEKS
HEAT PUMPS



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

DE - 2026

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

WELTWEIT BEWÄHRT.
KOMFORT FÜR JEDEN MARKT.



Katalogübersicht

Inhalt & Überblick

Über uns 04

Entdecken Sie die Produktionsstärke, das technische Know-how und die globale Vision von Varmeks im Bereich der Wärmepumpentechnologie.

Varm Up Serie 06

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

Varm Boost Serie 07

Hochtemperatur-Heiz-, Kühl- und Warmwasserlösungen mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290.

Varm Silent Pool Serie 08

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

Varm All Serie 09

Brauchwasser-Wärmepumpen, die Umgebungswärme für eine zuverlässige und effiziente Warmwasserbereitung nutzen.

Commercial Duo Serie 10

Hochleistungs-Wärmepumpen für leistungsstarke, effiziente und zuverlässige Anwendungen in Gewerbegebäuden.

Commercial Pool Serie 11

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

Speicherbehälter 12-15

Moderne Speicherlösungen für Warmwasser-, Solar- und Heizsysteme, die Effizienz und Zuverlässigkeit gewährleisten.



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.

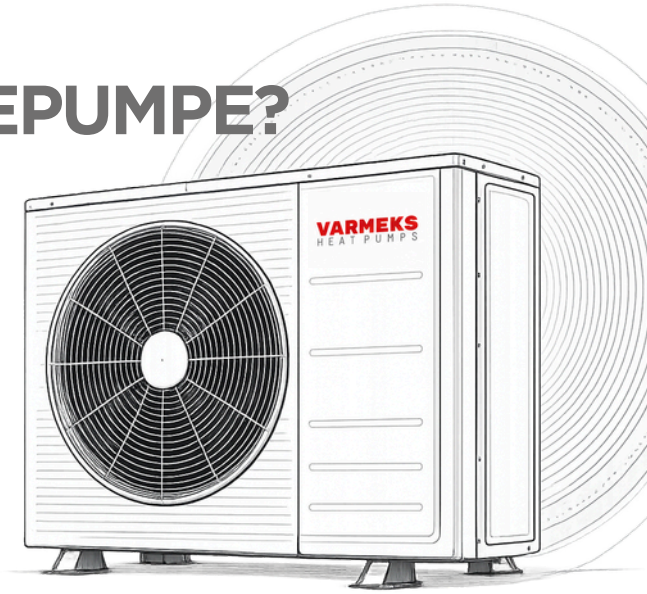
Durch die Fertigung in unseren eigenen Anlagen behalten wir die volle Kontrolle über den gesamten Prozess – von der Produktion bis zum Endkunden – und gewährleisten eine konstant hohe Qualität. Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung entwickeln wir innovative Lösungen mit Fokus auf Energieeffizienz 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 (m^3/h)	1.4	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 (mm^2)	3 × 4mm^2	3 × 6mm^2	3 × 10mm^2	3 × 10mm^2	5 × 4mm^2	5 × 6mm^2	5 × 6mm^2
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.

R32 LOW GWP

WiFi

2 YEARS WARRANTY

4.23~4.92
COP-Bereich



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
Schallleistungspegel [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
Schallleistungspegel [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 (mm^2)	2.5	4	6	4
Rohrdurchmesser	DN25	DN25	DN25	DN25
Wasserdurchfluss (m^3/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.

ECO FRIENDLY R290 NATURAL PRODUCT

WiFi

WARRANTY 2 YEARS WARRANTY

3.81~5.29
COP-Bereich

VARMEKS HEAT PUMPS



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 m³ 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)	Φ50							
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.

R32 LOW GWP

WiFi

2 YEARS WARRANTY

4.8~7.4
COP-Bereich

VARMEKS HEAT PUMPS



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	m^3/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.

ECO FRIENDLY R290 NATURAL PRODUCT · WiFi · WARRANTY 2 YEARS WARRANTY · 2.93~3.75 COP-Bereich

VARMEKS HEAT PUMPS



Commercial Duo Serie

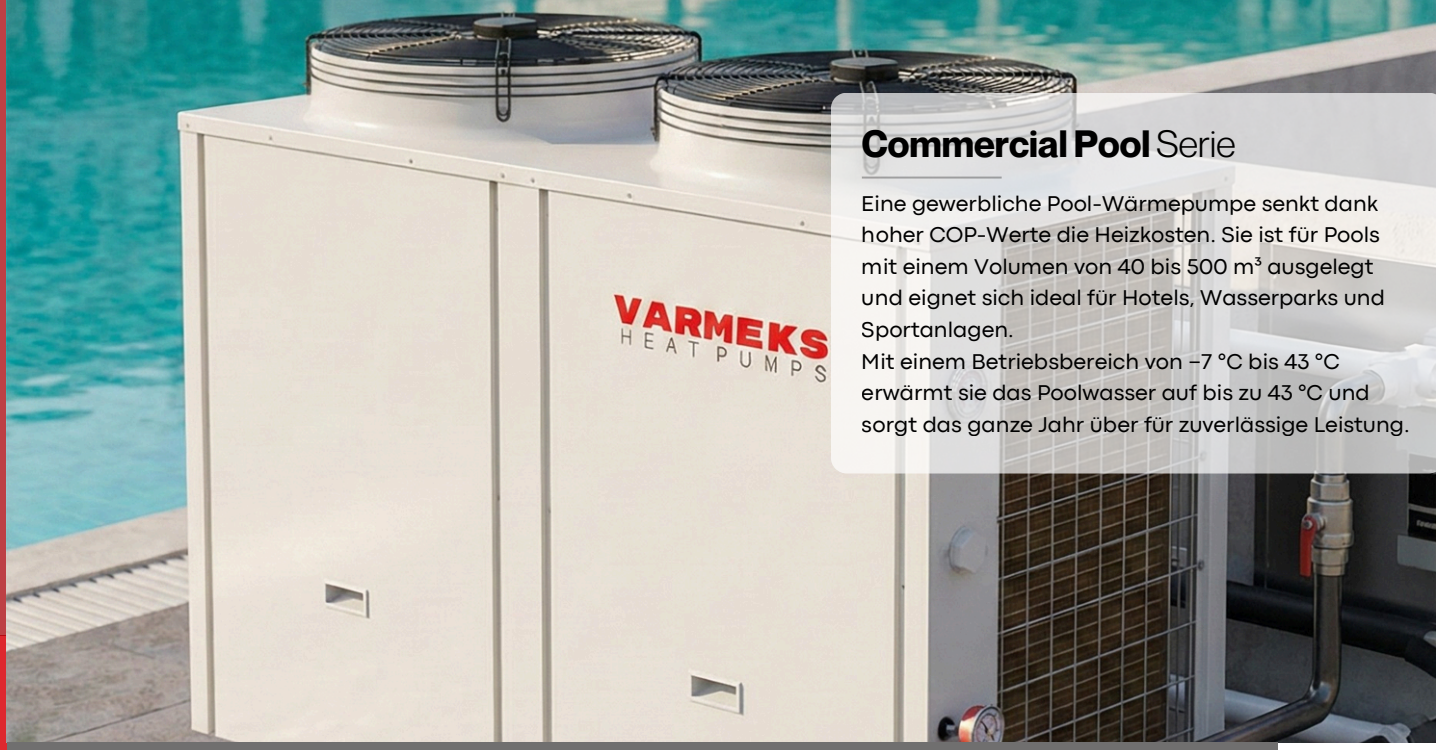
Die Varm Commercial Duo Serie bietet effizientes Heizen, Kühlen und Warmwasser mit umweltfreundlichem R290-Kältemittel.
Sie arbeitet bis -25°C, liefert Warmwasser bis 78°C und eignet sich für gewerbliche sowie industrielle Anwendungen. Hohe COP/EER-Werte, leiser Betrieb und ein robustes Design sorgen 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 (mm^2)	10 mm^2	22 mm^2
Rohranschluss	G1½″ (Innengewinde)	G2″ (Innengewinde)
Schallleistungspegel (dB(A))	≤77	≤85
Schalldruckpegel (dB(A))	≤62	≤65
Max. Wasserdurchfluss (m^3/h)	8.6	17.2
Max. Wasserdruckverlust (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.

ECO FRIENDLY R290 NATURAL PRODUCT · WiFi · WARRANTY 2 YEARS WARRANTY · 3.80~5.02 COP-Bereich



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 (m³/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: Trockenkugeltemperatur 27 °C, Eintrittswassertemperatur 26 °C.
*Die Installation muss mit PVC-Rohrleitungen erfolgen.

R410A REFRIGERANT

2 YEARS WARRANTY

6.0~6.2
COP-Bereich



Solibuffer Serie

Die Solibuffer Serie wurde für effiziente Wärmespeicherung in Wärmepumpen- und Heizsystemen entwickelt. Durch hydraulische Entkopplung reduziert sie häufiges Takten des Kompressors und sorgt für stabile Heizleistung und hohe Systemeffizienz. Mit hochwertiger Dämmung und Größen von 50 bis 1000 Litern bietet sie eine zuverlässige und praktische Pufferspeicherlösung.

TECHNISCHE DATEN DER SOLITANK SERIE

Varmeks Model	50	100	200	300	500	800	1000
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C	D	E	E
Wärmeverlust	54 W	62 W	74 W	85 W	140 W	195 W	220 W
Speichervolumen	50 L	100 L	170 L	245 L	460 L	850 L	1030 L
Grunddaten							
Gewicht	20 kg	40 kg	55 kg	73 kg	90 kg	140 kg	160 kg
Abmessungen (Höhe/Durchmesser)	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
Max. zulässige Speichertemperatur	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Dämmmaterial	PU	PU	PU	PU	PU	Schaumstoff	Schaumstoff
Dämmstärke	30 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Material der Außenverkleidung	Elektrostatisch lackiertes verzinktes Stahlblech				Kunstleder		
Rohranschluss							
Speisewasser-Ein-/Ausgang (Zoll)	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Fußbodenheizung Vor-/Rücklauf (Zoll)	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Elektroheizstab (Zoll)	-	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Fühleranschluss (Zoll)	-	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Entleerungsanschluss (Zoll)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Varmeks behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Solitank Serie

Die Solitank Serie kombiniert Warmwasserbereitung und Pufferspeicherung in einem kompakten System. Der Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L sorgt für hygienisches Warmwasser, effiziente Wärmeübertragung und zuverlässige Heizungsunterstützung. Die Serie ist mit Wärmepumpen voll kompatibel und in Größen von 200 bis 1000 Litern erhältlich.

TECHNISCHE DATEN DER SOLITANK SERIE

Varmeks Model	200	300	500	800	1000
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C	C
Wärmeverlust	74 W	85 W	140 W	195 W	220 W
Speichervolumen	170 L	245 L	460 L	850 L	1030 L
Brauchwasser-Wärmetauscher (AISI 316L)					
Gewicht	67 kg	85 kg	106 kg	165 kg	190 kg
Abmessungen (Höhe/Durchmesser)	1200 X 540 mm	1750 X 540 mm	1700 X 750 mm	1850 X 1010 mm	2150 X 1010 mm
Max. zulässige Speichertemperatur	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Dämmmaterial	PU	PU	PU	Schaumstoff	Schaumstoff
Dämmstärke	50 mm	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Material der Außenverkleidung	Elektrostatisch lackiertes verzinktes Stahlblech			Kunstleder	
Brauchwasser-Wärmetauscher (AISI 316L)					
Wasserinhalt des Wärmetauschers	12 L	12 L	13.5 L	22.5 L	27.5 L
Wärmetauscherfläche (Brauchwasser)	3.8 m^2	3.8 m^2	4.3 m^2	7.2 m^2	8.7 m^2
Maximaler Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Rohranschluss					
Speisewasser-Ein-/Ausgang (Zoll)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Fußbodenheizung Vor-/Rücklauf (Zoll)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Elektroheizstab (Zoll)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Brauchwasser-Ein-/Ausgang (Zoll)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Fühleranschluss (Zoll)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Entleerungsanschluss (Zoll)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Varmeks behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Einzelnes Flexrohr



Solikombi Serie

Die Solikombi Serie vereint Warmwasserbereitung, Solarwärmespeicherung und Pufferspeicherung in einem kompakten System. Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316L sorgen für effiziente Wärmeübertragung, hygienisches Warmwasser und zuverlässige Heizungsunterstützung. Die Serie ist voll mit Wärmepumpen kompatibel und in Größen von 300 bis 1000 Litern erhältlich.

TECHNISCHE DATEN DER SOLIKOMBI SERIE

Varmeks Model	160	200	300	500
Energieeffizienzklasse	C	D	E	E
Wärmeverlust	85 W	140 W	195 W	220 W
Speichervolumen	245 L	460 L	850 L	1030 L
Grunddaten				
Gewicht	89 kg	112 kg	175 kg	190 kg
Abmessungen (Höhe/Durchmesser)	1750 X 540 mm	1700 X 750 mm	1850 X 1010 mm	2150 X 1010 mm
Max. zulässige Speichertemperatur	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Dämmmaterial	PU	PU	Schaumstoff	Schaumstoff
Dämmstärke	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Material der Außenverkleidung	Elektrostatisch lackiertes verzinktes Stahlblech	Kunstleder		
Brauchwasser-Wärmetauscher (AISI 316L)				
Wasserinhalt des Wärmetauschers	12 L	13.5 L	22.5 L	27.5 L
Wärmetauscherfläche (Brauchwasser)	3.8 m^2	4.3 m^2	7.2 m^2	8.7 m^2
Maximaler Betriebsdruck	6	6	6	6
Solarheizungsunterstützung (AISI 316L)				
Wasserinhalt des Wärmetauschers	5.7	6.6	7.8	9.3
Wärmetauscherfläche (Brauchwasser)	1.8 m^2	2.1 m^2	2.5 m^2	3 m^2
Maximaler Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Rohranschluss				
Speisewasser-Ein-/Ausgang (Zoll)	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Fußbodenheizung Vor-/Rücklauf (Zoll)	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Elektroheizstab (Zoll)	G 1 1/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Brauchwasser-Ein-/Ausgang (Zoll)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Solar-Vor-/Rücklauf (Zoll)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Fühleranschluss (Zoll)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Entleerungsanschluss (Zoll)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Varmeks behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Doppeltes Flexrohr



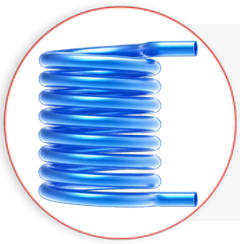
Enamel TSE - VS HP Serie

Die Enamel TSE-VS HP Serie wurde für effiziente Warmwasserspeicherung in Wärmepumpensystemen entwickelt. Robuste Emaillierung, leistungsstarker Wärmetauscher und hochwertige PU-Dämmung sorgen für zuverlässigen Betrieb und lange Lebensdauer. Erhältlich in Größen von 160 bis 500 Litern.

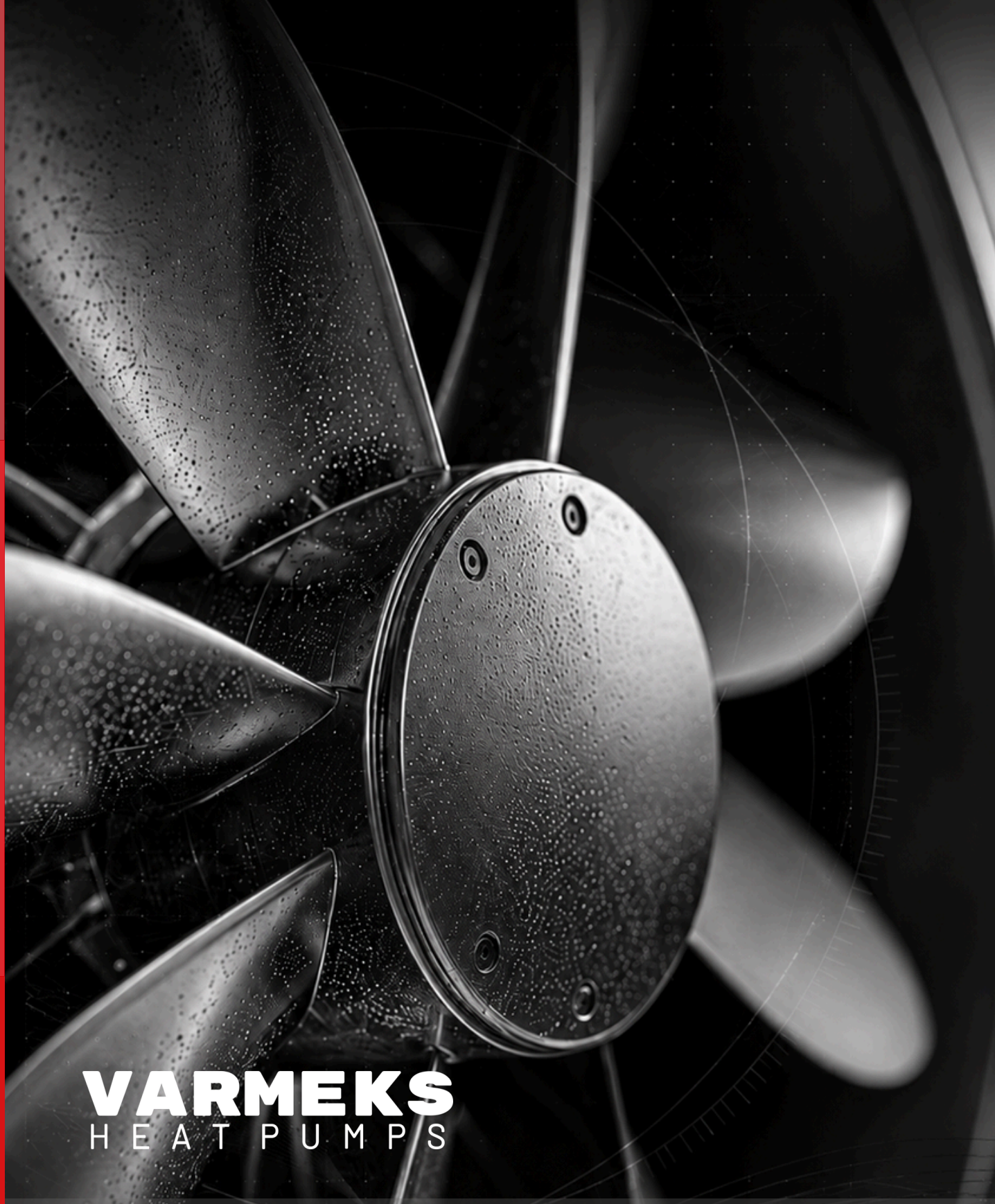
TECHNISCHE DATEN DER ENAMEL TSE - VS HP SERIE

Varmeks Model	160	200	300	500
Gewicht	79 kg	100 kg	140 kg	160 kg
Abmessungen (Höhe/Durchmesser)	1050 X 580 mm	1280 X 580 mm	1780 X 580 mm	1630 X 750 mm
Maximale Speicherwassertemperatur	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Maximaler Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Dämmmaterial	PU	PU	PU	PU
Dämmstärke	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Material der Außenverkleidung	Elektrostatisch lackiertes verzinktes Stahlblech			Kunstleder
Wärmequellen-Wärmetauscher				
Wasserinhalt des Wärmetauschers	11 L	18 L	26 L	33 L
Wärmeübertragungsfläche	1.3 m^2	2.1 m^2	3.1 m^2	4 m^2
Maximaler Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Rohranschluss				
Speisewasser-Ein-/Ausgang (Zoll)	IG 1"	IG 1"	IG 1"	IG 1"
Reinigungsflansch	Multifunktional	Multifunktional	Multifunktional	Multifunktional
Elektroheizstab (Zoll)	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"
Brauchwasser-Ein-/Ausgang (Zoll)	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"
Zirkulationsanschluss (Zoll)	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"	IG 3/4"
Anodenstabanschluss (Zoll)	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"
Fühleranschluss (Zoll)	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"
Blindanschluss (Zoll)	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"	IG 1 1/4"

Varmeks behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Einfacher Rohrwärmetauscher



VARMEKS
HEAT PUMPS

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

+90 (444) 0 602

info@varmeks.com

www.varmeks.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.