

Hyundai Wärmepumpe MONOBLOCK-Modell:			HHPM-M4TH1PH	HHPM-M6TH1PH	HHPM-M8TH1PH	HHPM-M10TH1PH	HHPM-M12TH3PH	HHPM-M14TH3PH	HHPM-M16TH3PH	HHPM-M18TH3PH	HHPM-M22TH3PH	HHPM-M26TH3PH	HHPM-M30TH3PH
Stromversorgung			V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50						
Heizung (LWT=35°C) (Außentemperatur 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Effizienz	kW	4.40	5.50	7.10	8.20	9.2	11.0	13.0	18.0	22.0	24.0	26.0
	Energieverbrauch	kW	1.10	1.41	1.73	2.05	2.36	3.06	3.77	5.32	7.09	8.33	9.28
	EER	-	4.00	3.90	4.10	4.00	3.90	3.60	3.45	3.38	3.10	2.88	2.80
Heizung (LWT=35°C) (Außentemperatur 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Effizienz	kW	6.35	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	18.0	22.0	26.0	30.1
	Energieverbrauch	kW	1.28	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	3.83	5.00	6.37	7.69
	EER	-	4.95	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.70	4.40	4.08	3.91
Heizung (LWT=55°C) (Außentemperatur 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Effizienz	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	18.0	22.0	26.0	30.0
	Energieverbrauch	kW	1.49	2.03	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	6.54	8.30	10.6	13.0
	EER	-	2.95	2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	2.75	2.65	2.45	2.30
Kühlung (LWT =18°C) (Außentemperatur 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	Effizienz	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90	18.50	23.00	27.00	31.0
	Energieverbrauch	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38	3.89	5.00	6.27	7.7
	EER	-	5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40	4.75	4.60	4.30	4.00
Kühlung (LWT=7°C) (Außentemperatur 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	Effizienz	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	17.0	21.0	26.0	29.5
	Energieverbrauch	kW	1.36	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	5.57	7.1	9.6	11.5
	EER	-	3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	3.05	2.95	2.70	2.55
SCOP, Heizmodus	LWT =35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Überstromschutz		A	20	20	25	32	20	20	20	20	25	25	32
Netzanschluss		mm2	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x4.0	5x4.0	5x4.0
Schalldruckpegel (max.)		dB(A)	45	47.5	48.5	50.5	53.5	54	58	57.6	59.8	61.5	63.5
Outdoor-Größe (D*W*G)		mm	1295×792×429		1385×945×526					1129×1558×440			
Gewicht netto/brutto		kg	98/121		121/148		160/188			177 / 206			
Kompressor	Typ		DC INVERTER Doppelrotor (Mitsubishi)										
Motortyp			Gleichstrommotor										
Kältemittel	Typ / Menge	kg	R32 / 1,4				R32 / 1,75			R32 / 5,00			
Erweiterungselement			Elektronisches Expansionsventil (EXV)										
Empfohlener Arbeitsumfang	Kühlung	°C	-5~43										
	Heizung	°C	-25~35										
	DHW (der Kessel)	°C	-25~43										
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ		Plattenwärmetauscher										
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ	cal	R1"		R5/4"					1-1/4" BSP			
Wasserpumpe(prod. Grundfos)	Max. Hubhöhe	m	9							12			
Temperaturbereich des Austrittswassers	Kühlung	°C	5~30							5~25			
	Heizung	°C	12~65							25~65			
	DHW (der Kessel)	°C	10~60							40~60			