

Haier

Datenblatt



Modell

HPM06-ND2-H
 HPM08-ND2-H
 HPM10-ND2-H
 HPM12-ND2-H
 HPM10-TND2-H
 HPM12-TND2-H
 HPM14-TND2-H
 HPM16-TND2-H
 HPM06(12)-ND2-WW1
 HPM10(12)-TND2-WW1
 HPM14(16)-TND2-WW1
 HPM06(12)-200CE-AW1
 HPM10(12)-T200CE-AW1
 HPM14(16)-T200CE-AW1

Tabelle der technischen Parameter des Geräts

Gerätetyp			Luft-Wasser-Außengeräte (Sole)								
Modell			HPM06-ND2-H	HPM08-ND2-H	HPM10-ND2-H	HPM12-ND2-H	HPM10-TND2-H	HPM12-TND2-H	HPM14-TND2-H	HPM16-TND2-H	
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50				380~415/3/50				
Außengerät	Heizung (AT7/6, WT30/35)	Heizleistung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00
		Leistungs-aufnahme der Heizung	kW	1.13	1.57	1.88	2.31	1.88	2.31	2.66	3.14
		COP	-	5.31	5.10	5.32	5.19	5.32	5.19	5.26	5.10

Merkmale und Einführung der Einheit

Gerätetyp			Luft-Wasser-Außengeräte (Sole)								
Modell			HPM06-ND2-H	HPM08-ND2-H	HPM10-ND2-H	HPM12-ND2-H	HPM10-TND2-H	HPM12-TND2-H	HPM14-TND2-H	HPM16-TND2-H	
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50				380~415/3/50				
Außengerät	Heizung (AT7/6, WT47/55)	Heizleistung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00
		Leistungs- aufnahme der Heizung	kW	1.71	2.28	2.85	3.47	2.85	3.47	4.00	4.61
		COP	-	3.51	3.51	3.51	3.46	3.51	3.46	3.50	3.47
	Kühlung (AT35, WT12/7)	Leistung Kühlung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00
		Eingangslei- stung Kühlung	kW	1.87	2.76	3.23	4.14	3.23	4.14	4.52	5.33
		EER	-	3.21	2.90	3.10	2.90	3.10	2.90	3.10	3.00
	Kühlung (AT35, WT23/18)	Leistung Kühlung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00
		Eingangslei- stung Kühlung	kW	1.12	1.64	2.00	2.57	2.00	2.57	2.80	3.33
		EER	-	5.36	4.88	5.00	4.67	5.00	4.67	5.00	4.80
	SCOP	Durchschnittliches Umgebungs- sklima	35°C	5.13	5.13	5.13	5.08	5.13	5.08	5.33	5.33
			55°C	4.08	4.08	4.08	3.95	4.08	3.95	4.08	4.08
	Jahreszeit Raumheizung Energieeffizienzklasse	Durchschnittliches Klima	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
			55°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SEER	Ventilator-konvektor Anwendung	7°C	5.10	5.10	5.20	5.15	5.20	5.15	5.50	5.50
		Kühlen Bodenanwendung	18°C	7.30	7.40	7.60	7.70	7.60	7.70	8.00	8.00
	Kältemitteltyp und Füllmenge		-/kg	R290/1.15	R290/1.15	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.85	R290/1.85
	Maximale Arbeitsleistung/ Stromstärke des Außengeräts		kW/A	3.50/15.30	4.60/20.00	5.72/24.84	7.06/30.7	5.72/10.90	7.06/13.40	8.0/15.20	9.4/17.90
	Schall- leistungspegel	Erp	dB (A)	50	50	52	53.5	52	53.5	54.5	55
		Leiser Betrieb	dB (A)	51	52	53	54	53	54	55	56
		Nennbetriebs- bedingungen	dB (A)	54.5	58.8	62.2	62.8	62.2	62.8	61.9	64.0
Maximaler Betriebsdruck auf der Hoch-/Niederdruckseite des Kältemittels		Mpa	3.60/0.85								
Maximaler Betriebsdruck des Wassersystems		Mpa	0.30								
Grad der Wasserdichtigkeit		/	IPX4								
Nennwasserdurchfluss		m ³ /h	1.03	1.38	1.72	2.06	1.72	2.06	2.41	2.75	
Wasserdruckverlust		kPa	10	15	10	15	10	15	15	20	
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen		Inch	2×1'								
Nettogewicht		kg	116			139		143		170	
Bruttogewicht		kg	141			165		169		198	
Größe der Einheit		W×D×H mm	1272×534×822			1272×534×988			1556×534×1075		
Größe der Verpackung		W×D×H mm	1330×585×1040			1330×585×1200			1625×585×1290		
Bereich der Umgebungstemperatur für die Verwendung	Kühlung	°C	10~50								
	Heizung	°C	-30~35								
	DHW	°C	-30~50								

[Anmerkung:]

- Das ERP-Geräusch wurde unter EN14825-Bedingungen gemäß EN12102 getestet.
- Das Geräusch unter Nennbetriebsbedingungen wird unter den Bedingungen einer Umgebungstemperatur von 7/6 °C und einer Wasseraustrittstemperatur von 55 °C getestet.

Merkmale und Einführung der Einheit

Gerätetyp			Luft-Wasser-(Sole-)Innengeräte			
Modell			HPM06(12)-ND2-WW1	HPM10(12)-TND2-WW1	HPM14(16)-TND2-WW1	
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50		
Hydro Split	Maximale Eingangsleistung und Stromstärke		w/A	3500/15.9	3500/6.82	6500/11.37
	Eingangsleistung der elektrischen Zusatzheizung		kW	3	3	6
	Wasserpumpe	Nennwasserdurchfluss	m ³ /h	2.06	2.06	2.75
		Gesamte Wassersäule	m	12	12	11.1
		Verfügbare Wassersäule	m	6	6	8
	Maximaler Betriebsdruck auf der Wasserseite		Mpa	0.3		
	Schalleistungspegel		dB(A)	35	32	34
	Arten des Schutzes gegen elektrischen Schlag		/	I		
Grad der Wasserdichtigkeit		/	IPX1			
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen		Inch	6×1'			
Nettogewicht		kg	38		40	
Bruttogewicht		kg	44		46	
Größe der Einheit	W×D×H	mm	830×500×300			
Abmessungen der Verpackung	W×D×H	mm	952×641×397			
Umgebungstemperaturbereich		°C	10~50			
Temperaturbereich für austretendes Wasser	Kühlung	°C	5~25			
	Heizung	°C	20~85			

Typ der Einheit			Luft-Wasser-(Sole-)Innengeräte			
Modell			HPM06(12)-200CE-AW1	HPM10(12)-T200CE-AW1	HPM14(16)-T200CE-AW1	
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50	
All in one	Fassungsvermögen des Wassertanks		L	187	187	187
	Nenndruck des Wassertanks		Mpa	0.7	0.7	0.7
	Korrosionsschutz		/	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
	Wasserdichte Klasse		/	IPX1	IPX1	IPX1
	Belastungsprofil		/	L	L	L
	Elektrische Heizungseingangsleistung des Wassertanks		kW	3.0	3.0	3.0
	Heizungsleistung für Heizung und elektrische Anlagen		kW	3.0	3.0	6.0
	Maximale Eingangsleistung		kW	6.0	6.0	9.0
	COP@7°C/EN16147		/	3.09	2.95	2.87
	Heizzeit bei 7 °C		/	2.05	1.67	1.58
	V40@55°C		/	214	208	220
	Bewertung der Energieeffizienz		/	A+	A+	A+
	Schalleistungspegel		dB(A)	35	32	34
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen		Inch	6×1'			
Anzahl und Größe der Abflussöffnungen		Inch	2×3/4'			
Nettogewicht		kg	175			
Bruttogewicht		kg	195			
Größe der Einheit	W×D×H	mm	610×610×1865	610×610×1865	610×610×1865	
Abmessungen der Verpackung	W×D×H	mm	710×740×2100	710×740×2100	710×740×2100	
Umgebungstemperaturbereich		°C	10~50			