

			Hantech H-Plus Technisches Datenblatt				
Modellnr.			HNT-WS09VMCL	HNT-WS12VMCL	HNT-WS18VMCL	HNT-WS24VMCL	
Typ			Heizpumpe				
Steuerungstyp			Fernbedienung				
Stromversorgung			220-240V~/50Hz/1P				
Stromversorgungsseite			Außeneinheit				
Spannungsbereich			V 165-265				
Kühlung	Kühlleistung	W	2680(940-3810)	3580(1000-4000)	5260(1250-6000)	7030(1830-7420)	
	Stromverbrauch	W	679(240-1360)	1063(290-1500)	1421(330-2360)	1900(410-2800)	
	Betriebsstrom	A	3.1(1.2-7.5)	4.9(1.5-9.0)	6.5(1.7-12.0)	8.5(2.3-15.5)	
	EER	W/W	3.94	3.36	3.70	3.70	
Saisonale Kühlung	Pdesignc	W	2600	3500	5200	7000	
	SEER	W/W	8.5	8.5	8.5	8.5	
	Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	
	Jährlicher Energieverbrauch	kwh/a	108	145	215	289	
Heizung	Heizleistung	W	3350(940-4230)	3900(1000-4500)	5600(1250-6800)	7120(1850-7960)	
	Stromverbrauch	W	857(240-1656)	974(290-1830)	1407(340-2750)	1795(420-3000)	
	Betriebsstrom	A	3.8(1.2-8.0)	4.4(1.5-10.0)	6.4(1.7-13.2)	8.2(2.3-15.5)	
	COP	W/W	3.9	4	3.98	3.96	
Saisonale Heizung (Durchschnitt)	PdesignH	W	2400	2500	4200	5300	
	SCOP	W/W	4.6	4.7	4.6	4.7	
	Energieklasse		A++	A++	A++	A++	
	Jährlicher Energieverbrauch	kwh/a	731	745	1279	1579	
	Kapazität angeben (-10°C)	W	2200	2300	3800	5100	
	Zusatzheizleistung (-10°C)	W	200	200	400	200	
Saisonale Heizung (Wärmer)	PdesignH	W	2600	3500	5000	6400	
	SCOP	W/W	5.3	5.9	5.6	5.6	
	Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	
	Jährlicher Energieverbrauch	kwh/a	687	831	1250	1600	
	Kapazität (2°C) deklarieren	W	2600	3500	5000	6400	
Saisonale Heizung (Kälter)	PdesignH	W	2900	3400	5400	6600	
	Jährlicher Energieverbrauch	W/W	3.7	3.7	3.6	3.9	
	Energieklasse		A	A	A	A	
	Jährlicher Energieverbrauch	kwh/a	1646	1930	3150	3554	
	Kapazität angeben (-22°C)	W	2200	2400	4200	5200	
Inneneinheit	Zusatzheizleistung (-22°C)	W	700	1000	1200	1400	
	Feuchtigkeitsentfernung	Liters/h	1.2	1.5	1.8	2	
	Tonleistung (S/H/H-M/M/M-L/L/Stumm)	dB(A)	54/50/47/44/39/35/29	54/50/47/44/39/35/29	57/51/46/43/40/37/33	60/54/50/47/44/40/36	
	Schalldruck (S/H/H-M/M/M-L/L/Stumm)	dB(A)	44/41/37/34/29/25/19	44/41/37/34/29/25/19	47/42/38/33/30/27/23	50/44/40/37/34/30/26	
	Luftzirkulation (S/H/H-M/M/M-L/L/Stumm)	Kühlung	m³/h	680/630/590/550/510/470/420	680/630/590/550/510/470/420	860/790/740/680/630/570/510	1100/1020/960/890/830/770/680
		Heizung	m³/h	700/650/610/570/540/500/460	700/650/610/570/540/500/460	900/810/760/700/650/590/530	1150/1070/1010/940/890/830/750
	Lüftergeschwindigkeit (S/H/H-M/M/M-L/L/Stumm)	Kühlung	rpm	1160/1030/940/880/810/750/680	1160/1030/940/880/810/750/680	1160/1030/940/880/810/750/680	1220/1130/1060/990/920/850/750
		Heizung	rpm	940/880/810/750/680/630/580	1030/940/880/810/750/680/630	1160/1030/940/880/810/750/680	1220/1130/1070/1000/940/880/800
	Innenraumventilator-Motor Typ		DC	DC	DC	DC	
	Nettogewicht	kg	9.7	9.7	10	14.2	
	Bruttogewicht	kg	12.2	12.2	13	17.2	
	Nettoabmessungen (B x H x T)	mm	808x305x209	808x305x209	909x305x209	1096x333x222	
	Verpackungsmaße (B x H x T) - 1	mm	880x375x275	880x375x275	981x375x275	1165x405x295	
	Verpackungsmaße (B x H x T) - 2	mm	/	/	/	/	
Verpackungsmaße (B x H x T) - 3	mm	/	/	/	/		
Außeneinheit	Kompressor	Typ	Drehend	Drehend	Drehend	Drehend	
		MFG	GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	
	Kältemittel	Typ	R32	R32	R32	R32	
		Aufladung	kg	0.57	0.6	0.87	1.27
		GWP		675	675	675	675
		CO2-Äquivalent		0.385	0.405	0.588	0.858
	Außenluftzirkulation	m³/h	2000	2300	3000	4000	
	Außenventilator-Geschwindigkeit (S/H/M/L/Stumm)	Kühlung	rpm	920/920/810/730/610	900/810/830/670/650	850/830/710/610/530	930/930/850/750/590
		Heizung	rpm	850/850/810/750/650	910/870/830/770/650	850/850/730/610/510	890/890/830/690/590
	Außenlüftermotor Typ		DC	DC	DC	DC	
	Außenbeschallungsleistung	dB(A)	62	63	65	68	
	Außenschalldruck	dB(A)	52	53	55	58	
	Erweiterungsgerät		Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil	
	Nettogewicht	kg	22	24	38	45	
	Bruttogewicht (ohne Rohr)	kg	24	26	41	48	
	Bruttogewicht (mit Rohr)	kg	25	27	42	49	
	Nettoabmessungen (B x H x T)	mm	787x498x290	810x549x305	927x699x380	978x803x421	
	Verpackungsmaße (B x H x T) - ohne Rohr	mm	818x520x325	835x575x328	960x732x430	1022x835x480	
Verpackungsabmessungen (B x H x T) - 3 m Rohr	mm	818x520x325	835x585x340	960x732x430	1022x835x480		
Verpackungsabmessungen (B x H x T) - 4 m Rohr	mm	818x520x325	835x585x340	960x732x430	1022x835x480		
Verpackungsabmessungen (B x H x T) - 5 m Rohr	mm	838x338x540	835x585x340	960x732x430	1022x835x480		
Verpackungsmaße (B x H x T) - Montagehalterung	mm	838x338x580	/	950x777x420	/		
Verbindungen	Anschlussverdrahtung (Kern x Größe)	mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²	
	Stromversorgungskabel (Kern x Größe)	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	
	Durchmesser des Abflussrohrs	mm	16	16	16	16	
	Verbindungsrohr	Gas	Inches	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Flüssig		Inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Andere	Anwendungsgebiet	m²	9-16	14-22	20-35	27-45	
	Maximale Kältemittelrohrlänge	m	25	25	25	25	
	Maximaler Niveauunterschied	m	10	10	10	10	
	Standard-Vorlade-Gesamtlänge	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	15	15	25	25	
	Betriebstemperaturbereich	m	16-31	16-31	16-31	16-31	
Umgebungstemperaturbereich	Außeneinheit	°C	Kühlung: -15-53 / Heizung: -25-30	Kühlung: -15-53 / Heizung: -25-30	Kühlung: -15-53 / Heizung: -25-30	Kühlung: -15-53 / Heizung: -25-30	
	Innengerät	°C	Kühlung: 17-32 / Heizung: 0-30	Kühlung: 17-32 / Heizung: 0-30	Kühlung: 17-32 / Heizung: 0-30	Kühlung: 17-32 / Heizung: 0-30	
Ladepazität 1	20°GP/40°GP/40°HQ		keine Rohre/3 m/4 m: 275	keine Rohre: 262	keine Rohre: 155	keine Rohre/3m/4m/5m rohre: 110	
Ladepazität 2	20°GP/40°GP/40°HQ		5m:255	3m/4m/5m: 250	3m/4m/5m: 155		
Ladepazität 3	20°GP/40°GP/40°HQ						