

			Hantech H-Plus Technisches Datenblatt				
Modellnr.			HNT-WS09VMCL	HNT-WS12VMCL	HNT-WS18VMCL	HNT-WS24VMCL	
Typ			Heizpumpe	Heizpumpe	Heizpumpe	Heizpumpe	
Steuerungstyp			Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	
Stromversorgung			220-240V~50Hz/1P	220-240V~50Hz/1P	220-240V~50Hz/1P	220-240V~50Hz/1P	
Stromversorgungsseite			Außeneinheit	Außeneinheit	Außeneinheit	Außeneinheit	
Spannungsbereich	V		165-265	165-265	165-265	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+++	
Heizung	Jährlicher Energieverbrauch	kwh/a	108	145	215	289	
	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)	
Saisonale Heizung (Durchschnitt)	COP	W/W	3.9	4	3.98	3.96	
	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	
Saisonale Heizung (Wärmer)	Zusatzheizleistung (-10°C)	W	200	200	400	200	
	PdesignH	W	2600	3500	5000	6400	
	SCOP	W/W	5.3	5.9	5.6	5.6	
	Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	
Saisonale Heizung (Kälter)	Jährlicher Energieverbrauch	kwh/a	687	831	1250	1600	
	Kapazität (2°C) deklarieren	W	2600	3500	5000	6400	
	Zusatzheizleistung (2°C)	W	0	0	0	0	
	PdesignH	W	2900	3400	5400	6600	
Inneneinheit	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	
Außeneinheit	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	
	Luftzirkulation (S/H/H-M/M/M-L/L/Stumm) 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	
	Lüftergeschwindigkeit (S/H/H-M/M/M-L/L/Stumm) 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	808*305*209	808*305*209	909*305*209	1096*333*222	
	Verpackungsmaße (B x H x T) - 1	mm	880*375*275	880*375*275	981*375*275	1165*405*295	
	Verpackungsmaße (B x H x T) - 2	mm	/	/	/	/	
Verpackungsmaße (B x H x T) - 3	mm	/	/	/	/		
Kältemittel	Typ		Drehend	Drehend	Drehend	Drehend	
	MFG		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	
	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	
	Außenventilator-Geschwindigkeit (S/H/M/L/Stumm) 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	
Verbindungen	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	787*498*290	810*549*305	927*699*380	978*803*421	
	Verpackungsmaße (B x H x T) - ohne Rohr	mm	818*520*325	835*575*328	960*732*430	1022*835*480	
	Verpackungsabmessungen (B x H x T) - 3 m Rohr	mm	818*520*325	835*585*340	960*732*430	1022*835*480	
	Verpackungsabmessungen (B x H x T) - 4 m Rohr	mm	818*520*325	835*585*340	960*732*430	1022*835*480	
Andere	Verpackungsabmessungen (B x H x T) - 5 m Rohr	mm	838*338*540	835*585*340	960*732*430	1022*835*480	
	Verpackungsmaße (B x H x T) - Montagehalterung	mm	838*338*580	/	950*777*420	/	
	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"
	Anwendungsgebiet	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-Gesamtröhrlänge		m	5	5	5	5	
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	15	15	25	25	
Betriebstemperaturbereich		m	16-31	16-31	16-31	16-31	
Umgebungstemperaturbereich		°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	
Ladepkapazität	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	
	2	20°GP/40°GP/40°HQ	5m:255	3m/4m/5m: 250	3m/4m/5m: 155		
	3	20°GP/40°GP/40°HQ					