

Hantech Match Series Kassetten-Klimaanlagen Datenblatt

Inneneinheit Außeneinheit	HNT-C18VMTC-I (Q4) HNT-O18VMTC-O (Q4)	HNT-C18VMTC-I HNT-O18VMTC-O	HNT-C24VMTC-I HNT-O24VMTC-O	HNT-C36VMTC-I HNT-O36VMTC-O
Steuerungstyp	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung
Kühlleistung (BTU/h)	18000 (2155–18500)	18000 (2155–19050)	24000 (7500–25500)	36000 (15000–42000)
Heizleistung (BTU/h)	19500 (2600–18800)	19800 (2600–19800)	26800 (7900–28500)	40000 (11200–42500)
Kühlleistung (W)	5300 (620–5400)	5300 (620–5850)	7030 (2250–7500)	10550 (3080–12300)
Heizleistung (W)	5750 (760–5800)	5800 (760–5880)	7900 (2380–8350)	11720 (3280–13500)
EER	2.86	3.14	2.82	2.82
COP	3.45	3.45	3.25	3.49
SEER	6.1	6.3	6.2	6.2
SCOP	3.8	4.0	4.0	4.0
Energieklasse (Kühlen)	A++	A++	A++	A++
Energieklasse (Heizen)	A	A+	A+	A+
Pdesign Kühlung (W)	5220	5305	7030	10550
Pdesign Heizung (W)	4200	4300	6000	8500
Notbetrieb bei -10°C (W)	3200	3300	5450	6800
Jährlicher Verbrauch (Kühlen, kWh/a)	1541	1505	2075	2920
Jährlicher Verbrauch (Heizen, kWh/a)	1685	1630	2105	3060
Entfeuchtungsrate (L/h)	1.2	1.5	2.0	3.6
Geräuschpegel Innen (S/H/M/L/Stumm) dB(A)	57/55/53/50/48	55/52/49/46/44	59/56/52/49/47	63/60/59/57/53
Geräuschpegel Innen (Standard) dB(A)	55	52	56	60
Geräuschpegel Außen (Standard) dB(A)	62	62	64	67
Stromversorgung	220–240V~ 50Hz/1Ph	Gleich	Gleich	Gleich
Spannungsbereich (V)	176–265	176–265	176–265	176–265
Betriebsstrom Kühlen (Innen/Außen, A)	0.5 / 8.5	0.5 / 7.5	0.8 / 10.3	1.0 / 14.6
Betriebsstrom Heizen (Innen/Außen, A)	0.5 / 8.5	0.5 / 7.5	0.8 / 10.2	1.0 / 14.6
Max. Leistungsaufnahme (W)	2850	2850	3300	4600
Max. Stromaufnahme (A)	13	13	15	21

Kältemittel / Füllmenge / GWP / CO ₂	R32 / 0,95 kg / 675 / 0,642 t	R32 / 0,95 kg / 675 / 0,642 t	R32 / 1,35 kg / 675 / 0,911 t	R32 / 2,10 kg / 675 / 1,418 t
Kompressor	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Modell	KSN140D53UF23	KSN140D53UF23	C-6RZ180H3AAF	KTF240D43UMT
Luftstrom Innengerät (m ³ /h)	740 / 780	1150 / 1220	1400 / 1500	1800 / 1900
Lüfertyp (Innen/Außen)	Propellerlüfter	Propellerlüfter	Propellerlüfter	Propellerlüfter
Drehzahl (rpm) Kühlen / Heizen	Kühlen: 930 / 860 / 800 / 730 / 680 Heizen: 930 / 860 / 800 / 730 / 680	Kühlen: 560 / 500 / 450 / 350 / 320 Heizen: 560 / 500 / 450 / 350 / 320	Kühlen: 680 / 590 / 500 / 430 / 360 Heizen: 680 / 590 / 500 / 430 / 360	Kühlen: 800 / 720 / 660 / 620 / 520 Heizen: 800 / 720 / 660 / 620 / 520
Luftstrom Außengerät (m ³ /h)	2650	2650	3850	5000
Verbindungsrohre (Gas / Flüssigkeit)	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"
Maximale Rohrlänge (m)	30	30	50	75
Max. Höhenunterschied (m)	25	25	30	30
Betriebstemperaturbereich (°C)	16–31 (Kühlen) / 15–24 (Heizen)	16–31 / 15–24	16–31 / 15–24	16–31 / 15–24
Außentemperaturbereich (°C)	Kühlen: –15 bis 50 / Heizen: –15 bis 24	–15 bis 50 / –15 bis 24	–15 bis 50 / –15 bis 24	–15 bis 50 / –15 bis 24
Anwendungsfläche (m ²)	20–35	20–35	27–45	39–71
Abmessungen (BxHxT, mm) Innen / Außen	580×580×255 890×385×643	840×840×245 890×385×643	840×840×245 960×747×430	840×840×290 1028×855×405
Nettogewicht (kg) Innen / Außen	21 / 36	25 / 45	26 / 56	28 / 92
Bruttogewicht (kg) Innen / Außen	24 / 39	28 / 49	29 / 61	32 / 102