



HANTECH

Hantech R290 Wärmepumpe Technisches Datenblatt

Modellbezeichnung			HNT-IP08CV2M43TC-O	HNT-IP10CV2M43TC-O	HNT-IP12CV2M43TC-O	HNT-IP16CV2M43TC-O
Stromversorgung	V / Ph / Hz		220-240 / 1 / 50			
Heizleistung A7/W35	Kapazität	kW	8.00	9.50	12.00	15.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	1.60	2.07	2.50	3.40
	COP		5.00	4.60	4.80	4.41
Heizleistung A7W45	Kapazität	kW	8.00	9.50	12.00	15.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	2.13	2.59	3.00	4.30
	COP		3.76	3.68	4.00	3.49
Heizleistung A7W55	Kapazität	kW	8.00	9.50	12.00	15.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	2.50	3.06	3.76	5.20
	COP		3.20	3.10	3.19	2.88
Kühlleistung A35W18	Kapazität	kW	8.30	10.00	12.00	16.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	1.66	2.17	2.65	4.20
	EER		5.00	4.60	4.53	3.81
Kühlleistung A35W7	Kapazität	kW	7.20	8.80	11.60	14.00
	Nennleistungsaufnahme	kW	2.18	2.84	3.85	5.20
	EER		3.30	3.10	3.01	2.69
SCOP2	LWT at 35°C		5.33	4.83	4.75	4.53
	LWT at 55°C		3.88	3.85	3.78	3.68
Jahreszeitbedingte Energieeffizienzklasse für die Raumheizung ²	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A+++	A+++	A++	A++
Elektrische Leistungsaufnahme des Heizstabs	kW		3	3	3	3
Kompressor	Typ		Twin Rotary DC Inverter			
Außenventilator	MotorTyp		Bürstenloser DC-Motor			
	Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1
Drosselungsart	Elektronisches Expansionsventil					
Kältemittel	Werksfüllmenge	kg	1.10	1.10	1.25	1.25
Schallleistungspegel ³	dB		60	61	64	68
Schalldruckpegel ⁴	dB		48	49	51	55
Abmessungen Netto (B×H×T)	mm		1293 × 860 × 523			
Verpackungsabmessungen (B×H×T)	mm		1395 × 996 × 550			
Netto-/Bruttogewicht	kg		104/125	104/125	117/138	117/138
Rohranschlüsse			R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"
Betriebsbereich	Kühlung	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
	Heizung	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	DHW	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Wasseraustrittstemperatur	Kühlung	°C	5~20	5~20	5~20	5~20
	Heizung	°C	25~80	25~80	25~80	25~80
	DHW	°C	20~70	20~70	20~70	20~70
Abkürzungen:	Hinweise:					
DHW: Trinkwarmwasser (Domestic Hot Water)	1. Relevante EU-Normen und Rechtsvorschriften: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) Nr. 811/2013; (EU) Nr. 813/2013; OJ 2014/C 207/02.					
LWT: Wasseraustrittstemperatur	2. Die Prüfungen der jahreszeitbedingten Energieeffizienzklasse für die Raumheizung erfolgen unter durchschnittlichen Klimabedingungen.					
	3. Prüfbedingung für die Schalleistung: EN12102-1.					
	4. Der Schalldruckpegel ist der maximale Messwert, der unter den beiden Bedingungen A7/W35 und A35/W18 ermittelt wurde.					