Tepelné čerpadlo Nature Plus

tepelné čerpadlo vzduch - voda



QUIET MARK

R290
GWP 0,02

heat pump
KEYMARK

A+++/A+++

Typ vonkajšej jednotky MHC-			V8WD2N7-B2E30	V10WD2N7-B2E30	V12WD2N7-B2E30	V14WD2N7-B2E30	V16WD2N7-B2E30
Sieťové napätie		V~, HZ, Fázy	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Chladiaci výkon1	Výkon	kW	8,00	9,50	12,10	14,00	15,50
	Príkon	kW	1,52	1,92	2,44	2,98	3,44
	COP		5,25	4,95	4,95	4,70	4,50
Chladiaci výkon2	Výkon	kW	8,00	9,50	11,90	13,80	16,00
	Príkon	kW	2,00	2,97	3,66	4,38	5,25
	COP		3,35	3,20	3,25	3,15	3,05
Chladiaci výkon3	Výkon	kW	8,30	10,00	12,00	14,00	15,00
	Príkon	kW	1,58	2,17	2,61	3,18	3,53
	EER		5,25	4,60	4,60	4,40	14,00
Chladiaci výkon4	Výkon	kW	7,45	8,10	11,50	12,40	14,00
	Príkon	kW	2,22	2,61	3,77	4,13	5,19
	EER		3,35	3,10	3,05	3,00	2,70
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania5	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP6	pri teplote vody na výstupe 35 °C		5,35	5,33	4,94	4,76	4,72
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		4,06	4,01	3,96	3,85	3,86
SEER7	pri teplote vody na výstupe 18 °C		7,63	7,67	7,03	6,94	6,87
Akustický výkon8		dB(A)	52	54	54	57	58
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1330x1051×475				
Netto/brutto hmotnosť		kg	153/175	153/175	174/196	174/196	174/196
Vstavaná ohrevná vložka	Výkon	kW	3				
	Prevádzkové stupne	počet	1				
Kompresor	Typ		dvojitý rotačný				
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC inverter				
	Počet	ks	1				
Hydraulické vlastnosti	Prípojka vody	col	G1 1/4"BSP				
	Prípojka odtoku vody	col	G1 1/4"BSP				
	Max.tlak vody	MPa	0,3				
	Výmenník na strane vody	Typ	Spájkovaný plech				
	Max. dĺžka potrubia	m	9				
Chladivo	Typ		R290				
	Množstvo náplne	kg	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil				
Rozstup nôh		mm	1049				
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-5-46				
	V režime kúrenia	°C	-25-35				
	Režim TÚV	°C	-25-46				
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Chladenie	°C	5-25				
	Kúrenie	°C	25-80				
	Teplota TÚV	°C	20-70				