BIMEKO

MR série
Monoblokový typ EVI DC invertor
Tepelné čerpadlo vzduch-voda

Model			ASH-105CHW/MR
Zdroj napájení		V/Hz	400V/30~90Hz
Energetická třídal / SCOP		35°C	A+++ / 4.5
Energetická třídal / SCOP		55°C	A++ / 3.47
（1）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：7°C、Teplota vody na vstupu 30°C、Teplota vody na výstupu 35°C;			
Vytápění (1)	Jmenovitý topný výkon (7°C/35°C)	kW	30
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	6,59
	COP		4,55
（2）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：7°C、Teplota vody na vstupu 50°C、Teplota vody na výstupu 55°C；			
Vytápění (2)	Jmenovitý topný výkon (7°C/55°C)	kW	27,3
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	9,65
	COP		2,83
（3）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：2°C、Teplota vody na vstupu 30°C、Teplota vody na výstupu 35°C；			
Vytápění (3)	Jmenovitý topný výkon (2°C/35°C)	kW	26,5
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	7,20
	COP		3,68
（4）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：2°C、Teplota vody na vstupu 50°C、Teplota vody na výstupu 55°C；			
Vytápění (4)	Jmenovitý topný výkon (2°C/55°C)	kW	25
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	10,33
	COP		2,42
（5）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：-7°C、Teplota vody na vstupu 30°C、Teplota vody na výstupu 35°C；			
Vytápění (5)	Jmenovitý topný výkon (-7°C/35°C)	kW	24,5
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	7,27
	COP		3,37
（6）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：-7°C、Teplota vody na vstupu 50°C、Teplota vody na výstupu 55°C；			
Vytápění (6)	Jmenovitý topný výkon (-7°C/55°C)	kW	22,8
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	9,79
	COP		2,33
（7）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：-12°C、Teplota vody na vstupu 36°C、Teplota vody na výstupu 41°C；			
Vytápění (7)	Jmenovitý topný výkon (-12°C/41°C)	kW	20,5
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	8,04
	COP	w/w	2,55
（8）Podmínky：Teplota okolního vzduchu：-20°C、Teplota vody na vstupu 36°C、Teplota vody na výstupu 41°C；			
Vytápění (8)	Jmenovitý topný výkon (-20°C/41°C)	kW	16,5
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	8,17
	COP	w/w	2,02

BIMEKO

MR série
Monoblokový typ EVI DC invertor
Tepelné čerpadlo vzduch-voda

Model			ASH-105CHW/MR
Podmínky：Teplota okolního vzduchu：35℃、Teplota vody na vstupu 12℃、Teplota vody na výstupu 7℃；			
Chlazení	Jmenovitý chladicí výkon (35°C/7°C)	kW	24
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	8,54
	EER	w/w	2,81
Chladivo		Typ	R32
Teplota topné a horké vody		℃	30℃~60℃
Teplota chladící vody		℃	7℃~30℃
Limit venkovní teploty		℃	-35℃~50℃
Úroveň hluku		dB(A)	65
Čistá hmotnost/brutto hmotnost		kg	175/189
Čistý rozměr (D*Š*V)		mm	1238*435*1630
Rozměry balení (L*Š*V)		mm	1360*525*1760

Podle EN14825 byly údaje testovány v laboratoři nízkoteplotních tepelných čerpadel vzduch-voda AOKOL schválené GSG.

Jednotka obsahuje zejména komponenty: rotační dvouválcový EVI nízkoteplotní DC invertorový kompresor značky Panasonic, elektrický expanzní ventil značky Danfoss, čtyřcestný ventil značky SANHUA, tlakový převodník značky Sensata, stejnosměrný motor značky Wolong, hydrofilní hliníková fólie a měděný výparník, ventil chladiva a odmrazovač atd.