



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



Model		ASH-35CHW/MR	
Zdroj napájení	V/Hz	230V/30~90Hz	
Energetická třída / SCOP	35°C	A+++ / 4.51	
Energetická třída / SCOP	55°C	A++ / 3.5	
(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	10
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	2,14
	COP		4,67
(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	8,8
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	2,91
	COP		3,02
(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	8,6
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	2,23
	COP		3,86
(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	8,5
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	3,50
	COP		2,43
(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	8,3
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	3,40
	COP		2,44
(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	7,6
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	3,09
	COP		2,46
(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	6,8
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	2,69
	COP	w/w	2,53
(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	5,5
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	2,66
	COP	w/w	2,07



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



Model

ASH-35CHW/MR

Podmínky : Teplota okolního vzduchu : 35°C, Teplota vody na vstupu 12°C, Teplota vody na výstupu 7°C ;

Chlazení	Jmenovitý chladicí výkon (35°C/7°C)	kW	8
	Jmenovitý vstupní výkon	kW	2,83
	EER	w/w	2,83
Chladivo		Typ	R32
Teplota topné a horké vody		°C	30°C~60°C
Teplota chladicí vody		°C	7°C~30°C
Limit venkovní teploty		°C	-35°C~50°C
Úroveň hluku		dB(A)	53
Čistá hmotnost/brutto hmotnost		kg	75/85
Čistý rozměr (D*Š*V)		mm	1000x410x860
Rozměry balení (L*Š*V)		mm	1150*500*990

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.