

POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



Parametrii unitatii exterioare

Model			AFW-38U4SC	AFW-48U4SC	AFW-54U4SC
Încălzire(A2W)	Capacitate nominală (1)	kW	11.2	14	16
	Putere nominală (1)	kW	2.51	3.21	3.77
	COP (1)	-	4.46	4.36	4.24
	Capacitate (A 2 °C / W 35 °C) (2)	kW	8.96	11.2	12.8
	COP (A 2 °C / W 35 °C) (2)	-	3.12	3.05	2.97
	Capacitate (A -7 °C / W 35 °C) (3)	kW	8.6	10.8	12.3
Clasă eficiență energetică	Încălzire (35 °C)		A+	A+	127%,A+
	Încălzire (55 °C)		A+	A+	118%,A+
Răcire (A2A)	Capacitate nominală (4)	kW	11.2	14	15.5
	Putere nominală (4)	kW	2.99	3.92	4.44
	EER (4)	-	3.75	3.57	3.49
Încălzire (A2A)	Capacitate nominală (4)	kW	12.5	16	18
	Putere nominală (4)	kW	2.98	4.03	4.74
	COP (4)	-	4.19	3.97	3.8
Unități exterioare	Dimensiuni exterioare (Înălțime x lățime x adâncime)	mm	1380×950×370		
	Greutate	Kg	102	103	104
	Nivelul presiunii sonore (5)	dB(A)	50/53	51/54	53/55
	Nivelul puterii sonore (5)	dB(A)	67	68	69
	Alimentare electrică	Φ,V,Hz	AC1Φ,1220-240~, 50Hz		
	Tipul inverterului	-	DC Inverter		
	Culoare carcusei	-	Alb fildes		
	Schimbător de căldură	-	Multi-Pass Cross-Finned Tube		
	Tip compresor	-	Hermetic (Scroll)		
	Putere electrică compresor	kW	2.2	2.5	2.8
	Modul de pornire a compresorului	-	Directly startup		
	Tip de ventilator	-	Axial flow fan		
	Putere electrica ventilator	w	51×2	51×2	51×2
	Debit aer ventilator	m ³ /min	90	90	100
	Modul de pornire a ventilatorului	-	Directly startup		
	Domeniu de operare răcire (Temperatura de admisie a aerului)	°C	-5 ~ 43		
	Domeniu de operare încălzire (Temperatura de admisie a aerului)	°C	-23 ~ 15		
Domeniu de operare încălzire pardoseală (Temperatura de admisie a aerului)	°C	-23 ~ 15			
Domeniu de operare ACM (Temperatura de admisie a aerului)	°C	-23 ~ 43			
Date instalare	Linie lichidă	mm	Φ9.53		
	Linia de gaze de înaltă presiune	mm	Φ12.7		
	Linia de gaze	mm	Φ15.88		
Agent frigorific	Tip	-	R410A		
	Refrigerant Charge	kg	3.6		
	Controlul debitului	-	Micro-Computer Control Expansion Valve		

Note:

Când capacitatea de conectare, unitatea interioară și unitatea exterioară este de 100%, capacitatea de răcire și capacitatea de încălzire se bazează pe următoarele condiții:

- Condiții de încălzire (A2W): Temperatura de admisie / ieșire a apei: 30 °C DB (86 °F DB) / 35 °C DB, Temperatura de admisie a aerului exterior: 7 °C DB , 6 °C WB (43 °F WB)
- Condiții de încălzire (A2W): Temperatura de admisie / ieșire a apei: 30 °C DB (DB °F 86 °C / DB 35 °C) Temperatura de admisie a aerului exterior: 2 °C DB)
- Condiții de încălzire (A2W): Temperatura de intrare / ieșire a apei: 30 °C DB (86 °F DB) / 35 °C DB, Temperatura de admisie a aerului exterior: -7 °C DB DB)
- Condiții de răcire (A2A): Lungimea conductei: 7,5 metri Temperatura de admisie interioară a aerului: 27 °C DB (19 °C DB), 19,0 °C WB Temperatura de intrare a aerului exterior: 35 °C DB °F DB) Condiții de încălzire (A2A): Temperatura de admisie a aerului interior: 20 °C DB (15 °C DB), 15 °C WB Temperatura de intrare a aerului în aer: 7 °C DB , 6 °C WB (43 °F WB)
- Presiunea sonoră este măsurată în următoarele condiții: 1 m de la limita unității aflată în funcțiune și 1,5m metri la nivelul etajului anterior, Datele de mai sus au fost măsurate într-o cameră anechoică astfel încât sunetul reflectat să fie luat în considerare în teren.
- Aspectul final al unității exterioare poate să difere.