

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Wind-Free™ Comfort R32



Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα		AR09TXFCWKNEU	AR12TXFCWKNEU	AR18TXFCWKNEU	AR24TXFCWKNEU
			AR09TXFCWKXEU	AR12TXFCWKXEU	AR18TXFCWKXEU	AR24TXFCWKXEU
Ισχύς						
Ισχύς	Ψύξη Ονομαστική	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	Ψύξη (Min-Max)	kW	0.9-3.4	0.9-4.0	1.6-6.7	1.4-7.6
	Θέρμανση @ +7°C	kW	3.2	3.5	6.0	7.4
	Θέρμανση (Min-Max)	kW	0.9-4.5	0.9-5.0	1.5-8.0	1.2-9.4
	Θέρμανση @ -5°C	kW	2.74	3.09	4.84	6.00
	Θέρμανση @ -10°C	kW	2.48	2.87	4.57	5.55
	Θέρμανση @ -15°C	kW	2.29	2.58	4.58	5.66
Απόδοση						
Ενεργειακή Απόδοση (Ψύξη)	SEER ¹	W/W	6.7/ A++	6.5/ A++	6.8/ A++	6.4/ A++
	Κατανάλωση	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	EER	W/W	3.57	2.87	3.60	3.33
Ενεργειακή Απόδοση (Θέρμανση)	SCOP ¹	W/W	4.0/ A+	4.0/ A+	3.8/ A	3.8/ A
	Κατανάλωση	kWh/a	735	770	1,400	1,511
	Pdesignh (average)	kW	2.1	2.2	3.8	4.1
	COP ¹	W/W	3.81	3.72	3.51	3.15
Αφύγραση		l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Ροή Αέρα (Ψύξη)	Εσωτερική Μονάδα	m ³ /min	10.3	10.7	16.6	17.3
	Εξωτερική Μονάδα	m ³ /min	28.0	28.0	50.0	50.0
Ηχητική Ισχύς	Εσωτερική Μονάδα (Ψύξη)	dB(A)	54	56	58	62
	Εξωτερική Μονάδα (Ψύξη)	dB(A)	63	64	65	68
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. Μον. Υψ./Χαμ. Ταχύτητα	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Εξωτ. Μονάδα Υψ. Ταχύτητα	dB(A)	46	47	51	54
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Θέρμανση	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Ηλεκτρικά Δεδομένα						
Τροφοδοσία		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
Τύπος Συμπίεστη	Εξωτερική Μονάδα	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Κατανάλωση Ισχύος	Ψύξη	W	700	1,200	1,390	1,950
	Θέρμανση	W	840	940	1,710	2,350
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη	A	3.4	4.5	6.4	8.8
	Θέρμανση	A	3.7	5.1	7.8	10.5
Διαστάσεις						
Διαστάσεις (Π*Υ*Β)	Εσωτερική Μονάδα	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Εξωτερική Μονάδα	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική Μονάδα	kg	8.9	8.9	11.5	11.6
	Εξωτερική Μονάδα	kg	23.0	23.0	39.7	43.2
Ψυκτικό Μέσο						
Ψυκτικό Μέσο			R32 (contains fluorinated greenhouse gases. GWP = 675)			
Ψυκτικό Μέσο	Ψυκτικό Υγρό (Πλήρωση για 5m)	kg	0.70	0.70	1.30	1.15
	Ψυκτικό Υγρό (Πλήρωση)	tCO ₂ e	0.47	0.47	0.88	0.78
	Πρόσθετη Ποσότητα Ψυκτ. Υγρού/g/m		15	15	15	15
Διατομή Σωληνώσεων	Liquid Pipe	ø, mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas Pipe	ø, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Μήκος Σωληνώσεων	Min/Max (ODU to IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Υψομετρ. Διαφορά	Max	m	8	8	15	15
Σύνδ. Σωλήνωσης	Drain Pipe	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm



Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	AR09TXFCWKNEU	AR12TXFCWKNEU	AR18TXFCWKNEU	AR24TXFCWKNEU	
Εσωτερική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	AR09TXFCWKXEU	AR12TXFCWKXEU	AR18TXFCWKXEU	AR24TXFCWKXEU	
Λειτουργίες						
Ροή Αέρα	Wind-Free™ Cooling	●	●	●	●	
	Air Direction Control (Up/Down)	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Air Direction Control (Left/Right)	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Auto Fan Speed	●	●	●	●	
	Tri-Care Filter	●	●	●	●	
Καθαρισμός Αέρα	Easy Filter Plus	●	●	●	●	
	Auto Clean (Self-Cleaning)	●	●	●	●	
	AI Auto Comfort with Wi-Fi & MDS (direct/Indirect)	●	●	●	●	
Ρυθμίσεις Λειτουργίας	AI Auto Comfort with Wi-Fi	●	●	●	●	
	Auto Mode (without Wi-Fi)	●	●	●	●	
	Fast Cooling	●	●	●	●	
	Good Sleep	●	●	●	●	
	Eco	●	●	●	●	
	Dehumidification	●	●	●	●	
	Fan	●	●	●	●	
	Quiet	●	●	●	●	
	Άλλες Λειτουργίες	Samsung SmartThings	●	●	●	●
		MDS (Motion Detect Sensor)	●	●	●	●
Indoor Temperature Display		●	●	●	●	
Display On/Off		88 Display	●	●	●	
Beep On/Off		●	●	●	●	
Auto Changeover	●	●	●	●		
Auto Restart	●	●	●	●		

Accessory



Ασύρματο Χειριστήριο Περιλαμβάνεται