Caractéristiques

WindFree™ Comfort R32

- Technologie WindFree™ : le confort sans courants d'air.
- Hautes performances énergétiques : SEER A++/SCOP A+.
- Gestion du confort par Intelligence Artificielle.
- Filtre Easy+.
- Silence de fonctionnement : à partir de 19dB(A).
- Contrôle WiFi et contrôle vocal Bixby de série, par smartphone ou tablette.
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split.
- Compatible avec la télécommande filaire. La commande centralisée est uniquement compatible avec les systèmes 5.0 et 6.8 kW[2].

Unité intérieure Unité extérieure			AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
Puissance						
Puissance	Froid (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Froid (min.-max.)	kW	0,9 – 3,4	0,9 – 4,0	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Chaud à +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Chaud (min.-max.)	kW	0,9 – 4,5	0,9 – 5,0	1,3 – 8,0	1,2 – 9,4
	Chaud à -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Chaud à -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Chaud à -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Performances						
Efficacité énergétique Froid	SEER[1]	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Puissance absorbée	kWh/an	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
Efficacité énergétique Chaud	SCOP[1]	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
	Puissance absorbée	kWh/an	735	770	1 400	1 511
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Déshumidification		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Débit d'air maximal (froid)	Unité intérieure	m^3/min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Unité extérieure	m^3/min	28,0	28,0	50,0	50,0
Puissance acoustique	Unité intérieure (froid)	dB(A)	54	56	58	62
	Unité extérieure (froid)	dB(A)	63	64	65	68
Pression acoustique	Unité intérieure GV/mode silencieux	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Unité extérieure GV	dB(A)	46	47	51	54
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
	Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Données électriques						
Alimentation		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
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	BLDC rotatif	BLDC rotatif	BLDC rotatif	BLDC rotatif
Puissance absorbée	Froid	W	700	1 200	1 390	1 950
	Chaud	W	840	940	1 710	2 350
Intensité absorbée	Froid	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Chaud	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Poids et dimensions						
Dimensions nettes (l × h × p)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Poids net	Unité intérieure	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unité extérieure	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Liaisons frigorifiques						
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)			
	Charge d'usine (pour 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Charge équivalente CO_2	tCO_2e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	15	15	15
Raccordements	Ligne liquide	ø, mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ligne gaz	ø, mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur de raccordement	Minimale/maximale (entre unité extérieure et unité intérieure)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Dénivelé	Max.	m	8	8	15	15
Raccordements	Tuyau d'évacuation	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

[1] Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot 10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.
[2] La commande centralisée est uniquement compatible avec les unités extérieures AR18TXFCAWKXEU et AR24TXFCAWKXEU. Elle n'est pas compatible avec les unités extérieures 2,5 kW et 3,5 kW. Une interface MIM-R10N est requise pour l'unité extérieure.

Unité intérieure Unité extérieure		AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKNEU AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKNEU AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
Fonctionnalités					
Diffusion de l'air	Rafraîchissement WindFree™	●	●	●	●
	Direction de l'air (haut/bas)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (gauche/droite)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Vitesse automatique du ventilateur	●	●	●	●
Purification de l'air	Filtre Tri-Care	-	-	-	-
	Filtre Easy Plus	●	●	●	●
	Nettoyage automatique	●	●	●	●
Mode de fonctionnement	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi et détecteur de mouvements (direct/indirect)	-	-	-	-
	Confort automatique avec IA avec Wi-Fi	●	●	●	●
	Mode automatique (sans Wi-Fi)	-	-	-	-
	Rafraîchissement rapide	●	●	●	●
	Mode nuit	●	●	●	●
	Économique	●	●	●	●
	Déshumidification	●	●	●	●
	Ventilation	●	●	●	●
	Silence	●	●	●	●
Autres fonctionnalités	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	Détecteur de mouvements (MDS)	-	-	-	-
	Affichage de la température intérieure	●	●	●	●
	Marche/arrêt de l'affichage Affichage 88 segments	●	●	●	●
	Marche/arrêt du signal sonore	●	●	●	●
	Changement de mode automatique	●	●	●	●
	Redémarrage automatique	●	●	●	●

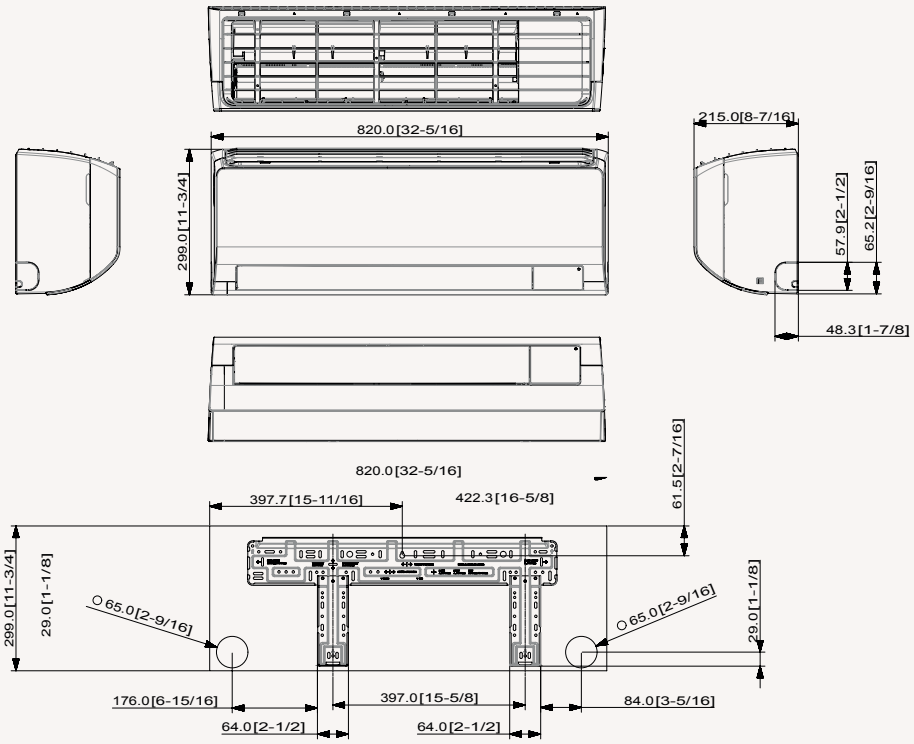
Accessoire			
Télécommande sans fil (incluse)	Commande filaire premium[3]	Télécommande simplifiée[3]	Commande tactile[3]
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

[3] L'interface MIM-A00N est requise pour la connexion aux télécommandes filaires.

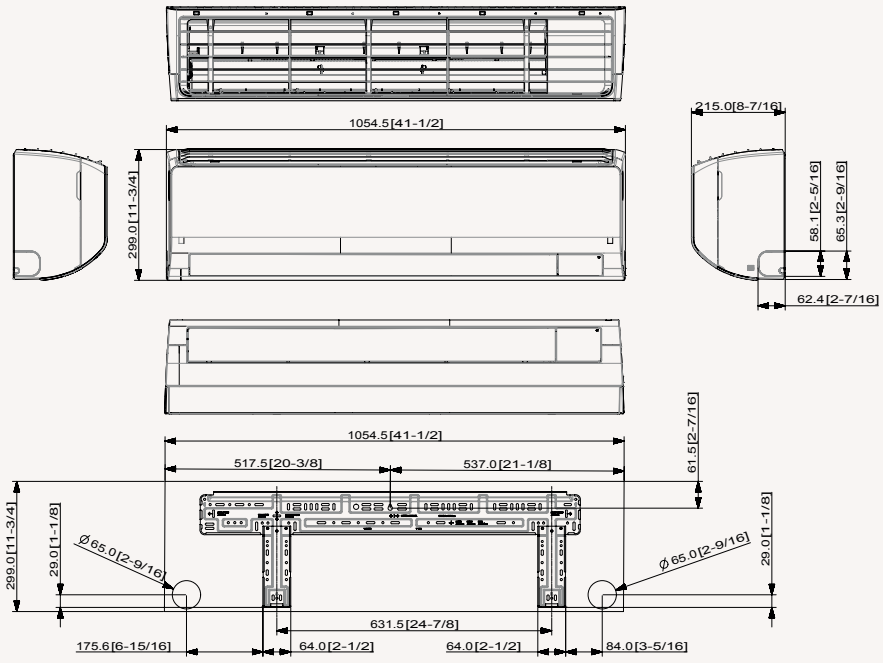
Vues techniques

WindFree™ Comfort - Unité intérieure

AR09/12TXFCAWKNEU

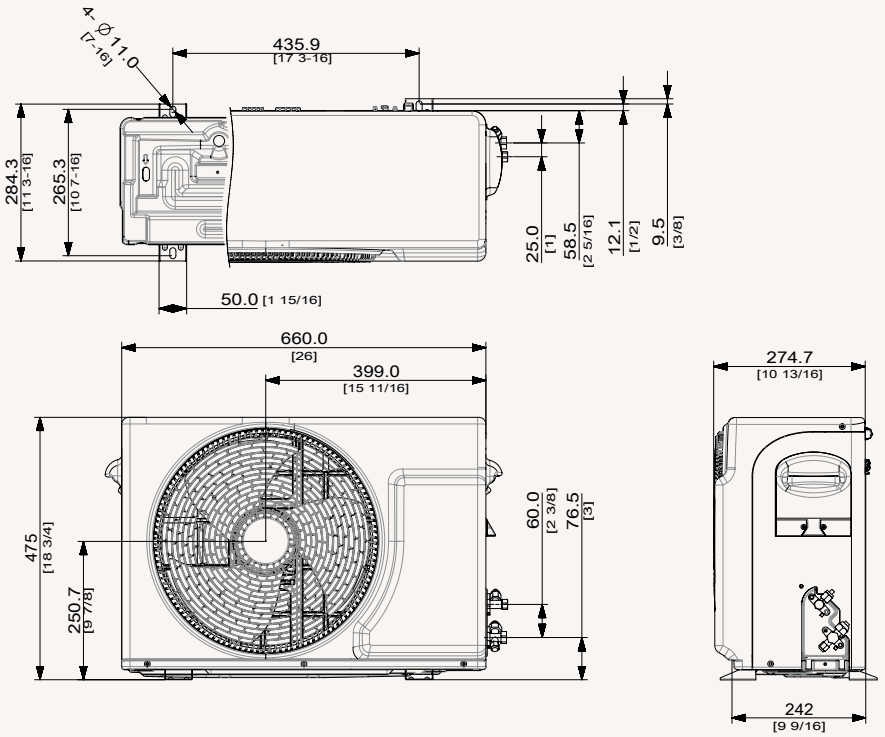
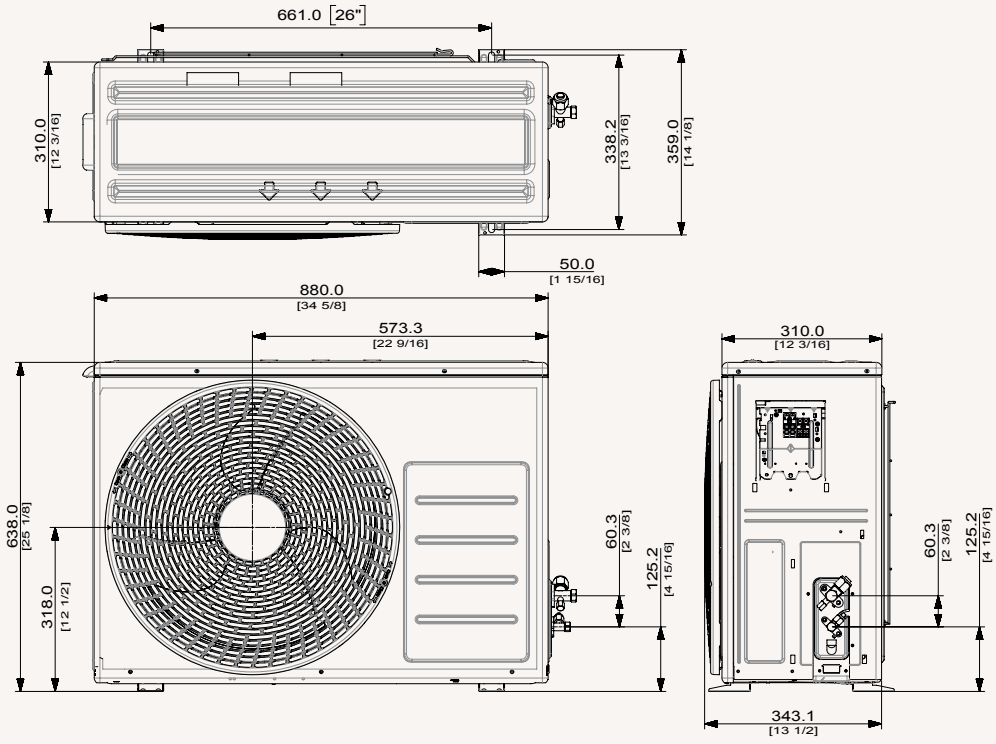


AR18/24TXFCAWKNEU



WindFree™ Comfort - Unité extérieure

AR09/12TXFCAWKXEU



AR18/24TXFCAWKXEU