

# Caractéristiques

## WindFree™ Avant Tertiaire R32

- Technologie WindFree™ : le confort sans courants d'air.
- Performances énergétiques : SEER A++/SCOP A+.
- Filtre Easy+.

- Fonctionnement silencieux, à partir de 21dB.
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur.



			AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035TNXDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052TNXDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071TNXDKG/EU AC071RXADKG/EU
Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée						
<b>Puissance</b>						
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,0/2,6/4,0	1,0/3,5/4,5	1,5/5,0/6,8	2,0/7,1/8,7
	Chaud jusqu'à +7 °C (min./nom./max.)	kW	0,8/3,3/4,0	0,8/4,0/4,8	1,0/6,0/6,5	1,6/8,0/9,0
	Chaud à -5 °C	kW	-	-	-	-
	Chaud à -15 °C	kW	-	-	-	-
<b>Performances</b>						
Efficacité énergétique Froid	SEER'	W/W	7,0/ <span style="color: green;">A++</span>	6,9/ <span style="color: green;">A++</span>	6,9/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consommation	kWh/an	130	178	254	365
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consommation	kWh/an	717	717	862	1 260
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP'	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Débit d'air	Unité intérieure (élevé/moyen/bas)	m <sup>3</sup> /min	10,3/8,4/7,0	12,2/9,8/7,9	16,7/13,9/11,8	17,8/15,2/13,2
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	56	59	60	61
	Unité extérieure	dB(A)	59	61	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure (silencieux/basse/moyenne/élevée)	dB(A)	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Unité extérieure	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/51
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel
	Puissance	W	27	27	27	27
	Nombre	Unité	1	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24
<b>Données électriques</b>						
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Monophasé	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure - Triphasé	Φ, #, V, Hz	-	-	-	-
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (min./nominale/max.)	Froid	kW	0,18/0,64/1,20	0,19/1,00/1,40	0,24/1,40/2,20	0,39/2,30/3,40
	Chaud	kW	0,15/0,88/1,35	0,15/1,21/1,40	0,20/1,75/2,05	0,33/2,35/3,30
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	1,4/3,1/5,5	1,4/4,6/6,0	1,5/6,3/9,6	2,5/10,0/14,7
	Chaud (min./std./max.)	A	1,2/4,2/6,0	1,2/5,6/6,2	1,3/7,8/8,8	2,0/10,3/14,5

<sup>1</sup> 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+++.



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée	AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035TNXDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052TNXDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071TNXDKG/EU AC071RXADKG/EU
---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Poids et dimensions					
Dimensions nettes (L x h x p)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5	43,0
Liaisons frigorifiques					
Réfrigérant	Type		R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)		
	Charge d'usine	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-	-	15
Raccordements	Ligne liquide	Ø, pouce	1/4	1/4	1/4
	Ligne gaz	Ø, pouce	3/8	3/8	1/2
Longueur de raccordement	Min./Max.	m	3/20	3/20	3/30
Dénivelé	Max.	m	15	15	20
Raccordements	Tuyau d'évacuation	Ø, mm	DI 18	DI 18	DI 18

#### Accessoires



Télécommande sans fil	Commande tactile	Télécommande filaire avancée	Commande centralisée tactile	Kit Wi-Fi
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N	MIM-H04EN

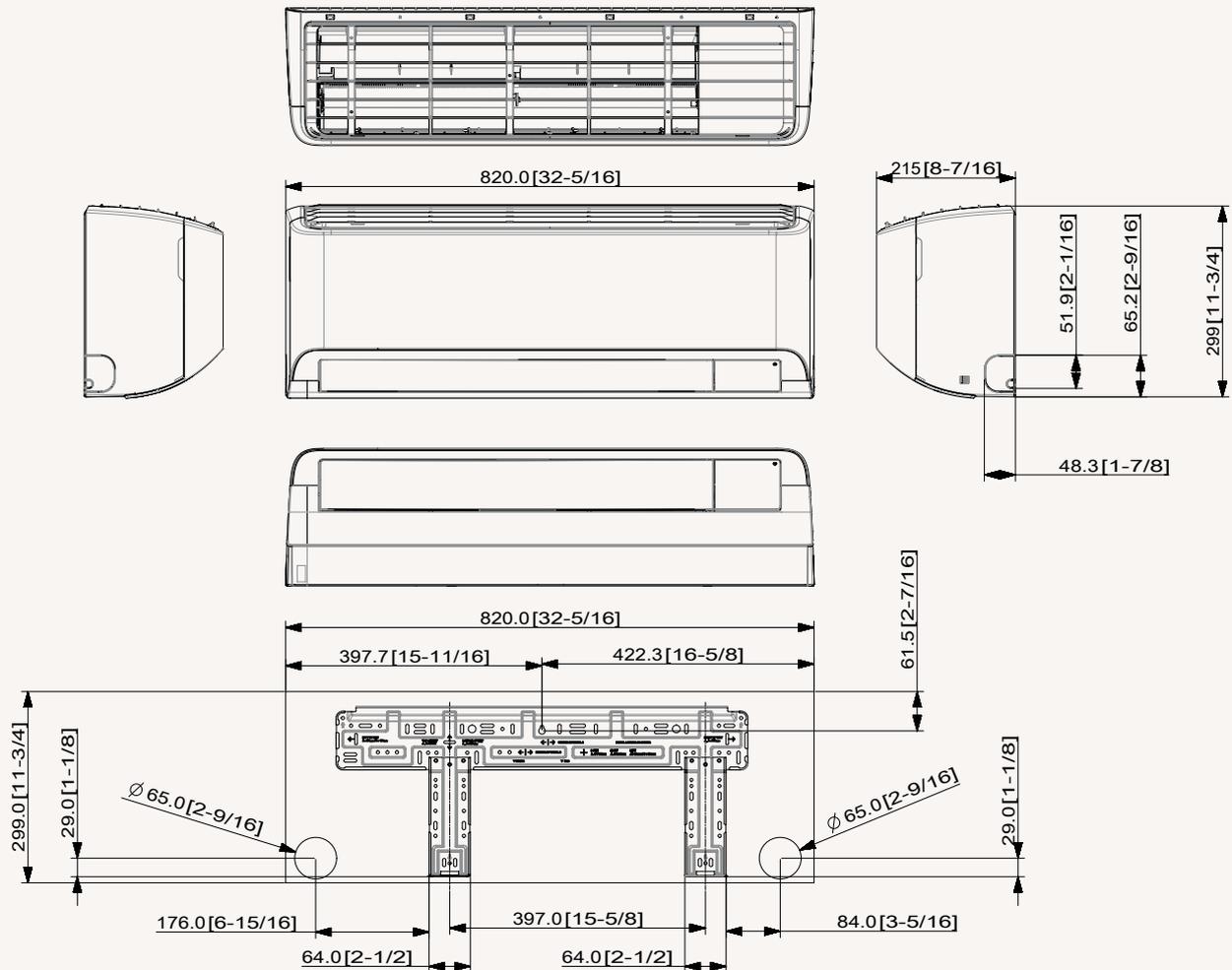


Sonde départée	DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt
MRW-TA	MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN

# Vues techniques

WindFree™ Avant Tertiaire R32

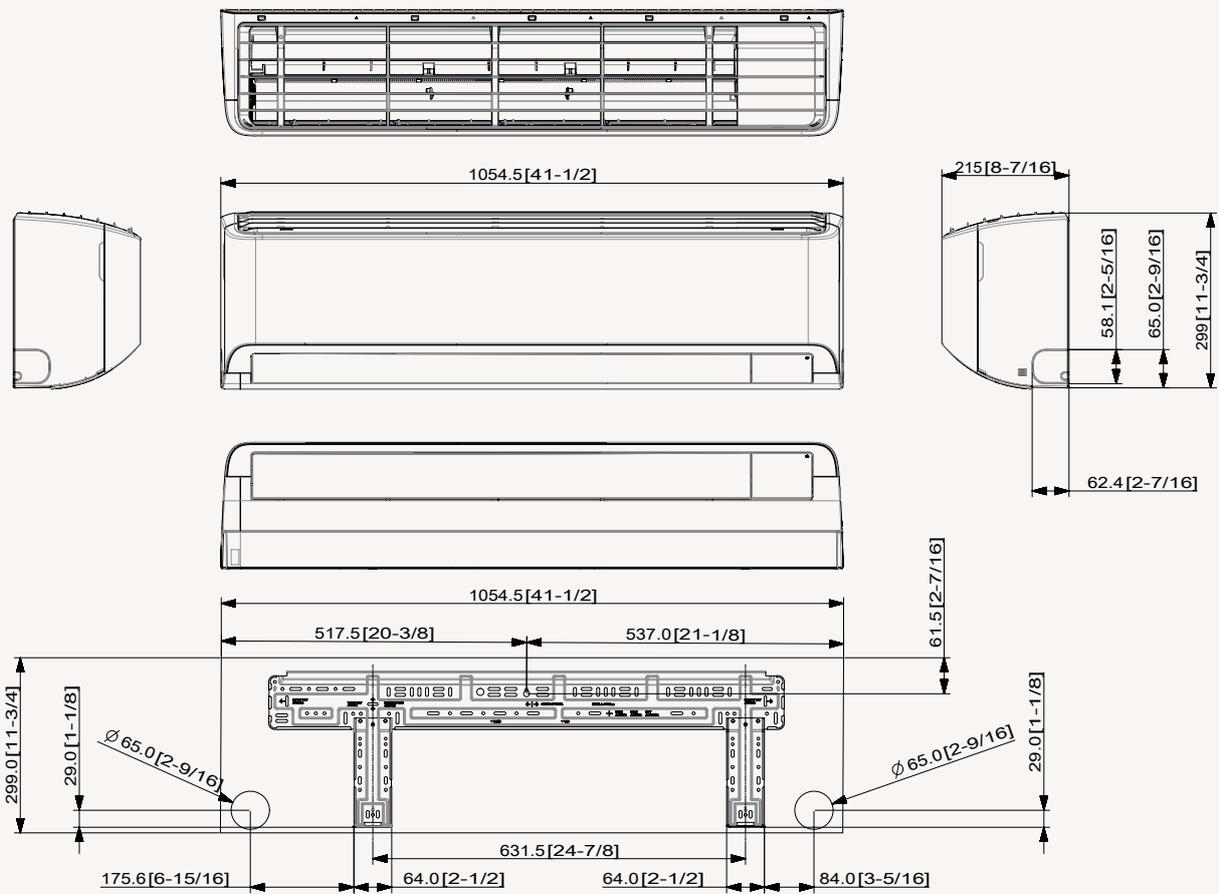
AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Évasement $\phi 12,70 [1/2]$
2	Ligne liquide réfrigérant	Évasement $\phi 6,35 [1/4]$
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	Flexible DI 18

# WindFree™ Avant Tertiaire R32

AC052TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU



N°	Nom	Description
1	Ligne gaz réfrigérant	Évasement $\phi 12,70 [1/2]$
2	Ligne liquide réfrigérant	Évasement $\phi 6,35 [1/4]$
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	Flexible DI 18