

# Caractéristiques

## Cassette 1 voie WindFree™ R32

- Technologie WindFree™: le confort sans courant d'air.
- Façade avec filtre très haute efficacité PM1.0 (en option).
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 97 % à -5 °C.
- Compacité : hauteur de 135 mm,
- Pompe de relevage 75 cm intégrée.
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur.
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).



Unité intérieure			AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
Unité extérieure - Monophasée				
Unité extérieure - Triphasée				
<b>Puissance</b>				
	Froid (min./nominal/max.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
	Chaud à -5 °C	kW	3,2	3,9
	Chaud à -15 °C	kW	2,9	2,8
<b>Performances</b>				
Efficacité énergétique Froid	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>	6,2/ <span style="color: green;">A++</span>
	Puissance absorbée	kWh/an	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Efficacité énergétique Chaud	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Puissance absorbée	kWh/an	700	700
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,0	2,0
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,26	3,12
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m <sup>3</sup> /min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	52	55
	Unité extérieure	dB(A)	59	61
Pression acoustique	Unité intérieure (élevée/moyenne/basse/silencieux)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	47/46	48/48
Ventilateur/ unité extérieure	Type		Ventilateur tangentiel	Ventilateur tangentiel
	Puissance	W	27	27
	Nombre	-	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
<b>Données électriques</b>				
Alimentation	Unité intérieure	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz		
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Single BLDC	Single BLDC
Puissance (min./nominale/max.)	Froid	kW	0,17/0,72/1,16	0,18/1,09/1,40
	Chaud	kW	0,20/1,01/1,45	0,19/1,28/1,80
Intensité absorbée	Froid (min./std./max.)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5
	Chaud (min./std./max.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5
	Froid - Triphasé (min./std./max.)	A		
	Chaud - Triphasé (min./std./max.)	A		
<b>Poids et dimensions</b>				
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids net	Unité intérieure	kg	9,2	9,2
	Unité extérieure	kg	32,5	32,5



Unité intérieure		AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Unité extérieure - Monophasée		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée			
<b>Liaisons frigorifiques</b>			
<b>Réfrigérant</b>	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)	
	Charge d'usine	kg	0,9/20 m
	Charge équivalente CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	-
<b>Raccordements</b>	Ligne liquide	ø, pouces	1/4
	Ligne gaz	ø, pouces	3/8
<b>Longueur de raccordement</b>	Min./max.	m	3/20
<b>Dénivelé</b>	Max.	m	15
<b>Raccordements</b>	Tuyau d'évacuation	ø, mm	DI 18
<b>Autres</b>			
<b>Façade</b>	Modèle	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	1198 x 35 x 500
	Poids net	kg	4,3
<b>Accessoires</b>	Pompe de relevage		Incluse
	Hauteur de relevage/débit max	mm/litres par heure	750/24

#### Accessoires

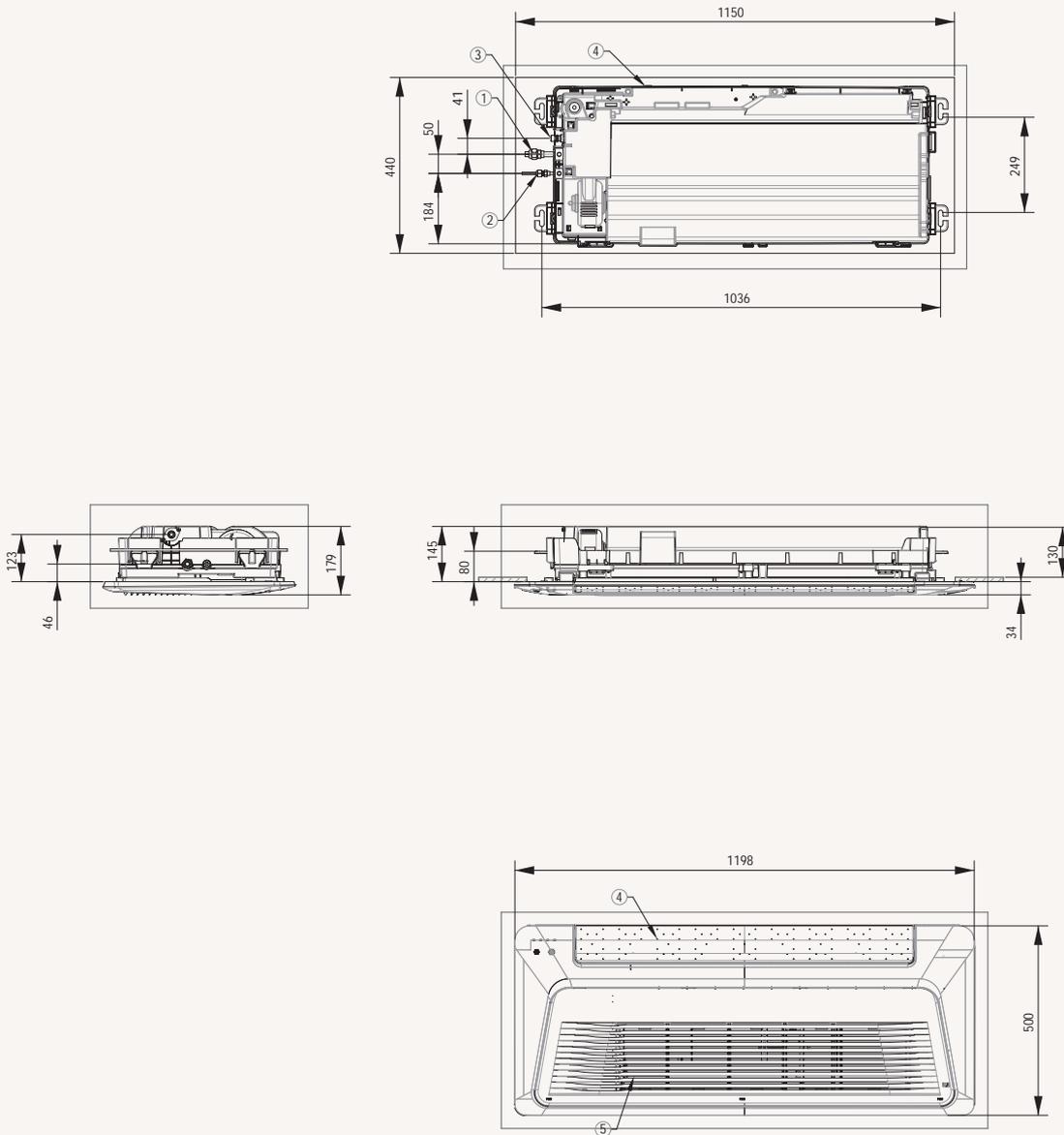
				
Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande centralisée tactile
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N
				
DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Kit Wi-Fi	Sonde déportée
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MRW-TA
				
Façade (obligatoire)	Façade avec filtre PM1.0 intégré			
PC1NWFMAN	PC1NWC MAN			

<sup>1</sup> Les étiquettes énergétiques telles qu'indiquées sont conformes à la classification UE n° 626/2011 (lot10) du label 2019, sur une échelle de D à A+++.

# Vues techniques

Cassette 1 voie WindFree™ R32

AC026/035MN1DKH/EU



N°	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	ø6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	ø9,52 (3/8)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP20 (DE 26, DI 20)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	