

Caractéristiques

Cassette 4 voies WindFree™ 900x900 HEE R32

- Plage de fonctionnement comprise entre -25 °C et 52 °C.
- Maintien de puissance à température négative : 100% à -15°C.
- Résistance d'embase incluse de série.
- Autodiagnostic de la carte Inverter.
- Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air.
- Contrôles individuels des volets.

- Pompe de relevage 75 cm intégrée.
- Détecteur de mouvements (en option).
- Façade avec filtre très haute efficacité PM1.0 (en option).
- Façade avec accès motorisé jusqu'à 4 mètres (en option).
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée			AC052BN4PKG/EU AC052BXAPKG/EU -	AC071BN4PKG/EU AC071BXAPKG/EU AC071BXAPNG/EU	AC100BN4PKG/EU AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BN4PKG/EU AC120BXAPKG/EU AC120BXAPNG/EU	AC140BN4PKG/EU AC140BXAPKG/EU AC140BXAPNG/EU
Puissance							
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,10/5,00/8,00	2,40/7,10/10,00	3,80/10,00/13,30	3,80/12,10/14,50	4,10/13,40/17,10
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	1,10/6,00/9,50	2,20/8,00/13,0	2,80/11,20/20,00	2,80/13,20/22,50	2,80/15,50/22,80
	Chaud à -5 °C	kW					
	Chaud à -15 °C	kW					
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	8,5/ A+++	8,5/ A+++	8,0/ A++	8,0/ A++	8,0/ A++
	Puissance absorbée	kWh/an	206	292	438	-	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W	4,31	4,33	4,26	4,28	4,06
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,9/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,7/ A+	4,7/ A+
	Puissance absorbée	kWh/an	1171	1 604	2 479	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	4,1	5,5	8,5	9,5	9,5
	COP ¹	W/W	4,38	4,52	4,44	4,13	3,97
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min	13,5/12,7/11,8	24,8/21,3/18,9	34,0/28,0/22,0	35,2/29,2/23,2	35,2/29,2/24,4
Puissance acoustique	Unité intérieure	dB(A)	49	52	61	61	61
	Unité extérieure	dB(A)	63	64	69	70	70
Pression acoustique	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	33/31/29	35/32/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	48/47	49/47	50/47	56/54	52/50
Ventilateur/ unité extérieure	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W	125	125	125	125	125
	Nombre	-	1	1	2	2	2
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52	-20 à 52
	Chaud	°C	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0	-25,0 à 24,0
Données électriques							
Alimentation	Unité intérieure	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure monophasée	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	-	-
	Unité extérieure triphasée	Ø, #, V, Hz	-	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif	Twin BLDC rotatif
Puissance (min./nominale/max.)	Froid	kW	0,24/1,16/2,90	0,45/1,64/3,20	0,70/2,35/3,60	0,70/2,83/4,30	0,72/3,30/5,00
	Chaud	kW	0,22/1,37/3,15	0,35/1,77/4,50	0,56/2,52/6,40	0,56/3,20/7,95	0,56/3,90/8,10
Intensité absorbée	Froid (min./std/max.)	A	1,6/5,5/12,7	2,4/7,8/14,2	3,8/10,8/16,0	-	-
	Chaud (min./std/max.)	A	1,5/6,3/14,0	2,5/8,4/19,8	2,9/11,4/27,9	-	-
	Froid - Triphasé (min./std/max.)	A	-	1,0/2,9/5,2	1,4/4,1/5,8	1,4/4,9/6,7	1,7/5,2/7,9
	Chaud - Triphasé (min./std/max.)	A	-	0,8/3,1/7,2	1,1/4,3/9,4	1,1/5,4/11,7	1,1/6,1/11,9
Poids et dimensions							
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Unité extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	16	21,5	21,5	21,5	21,5
	Unité extérieure	kg	50	75	100	100	100



Unité intérieure	AC052BN4PKG/EU	AC071BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
Unité extérieure - Monophasée	AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU		
Unité extérieure - Triphasée	-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU

Liaisons frigorifiques						
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)				
	Charge d'usine	kg	1,7/20 m	2,7/30 m	3,5/30 m	3,5/30 m
	Charge équivalente CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m				
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	5/50	5/55	5/85	5/85
Dénivelé	Max.	m	30	30	30	30
Raccordements	Tuyau d'évacuation	ø, mm	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)	VP25 (DE 32, DI 25)
Autres						
Façade	Modèle		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensions nettes (l x h x p)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Poids net	kg	6,3	6,3	6,3	6,3
Accessoires	Pompe de relevage		Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
	Hauteur de relevage/débit max	mm/litres par heure	750/24	750/24	750/24	750/24

Accessoires



Télécommande sans fil	Télécommande simplifiée	Commande tactile	Commande filaire premium	Commande centralisée tactile
AR-EH04E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N



DMS 2.5	BACnet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Kit Wi-Fi	Kit Wi-Fi individuel
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MIM-H14EN



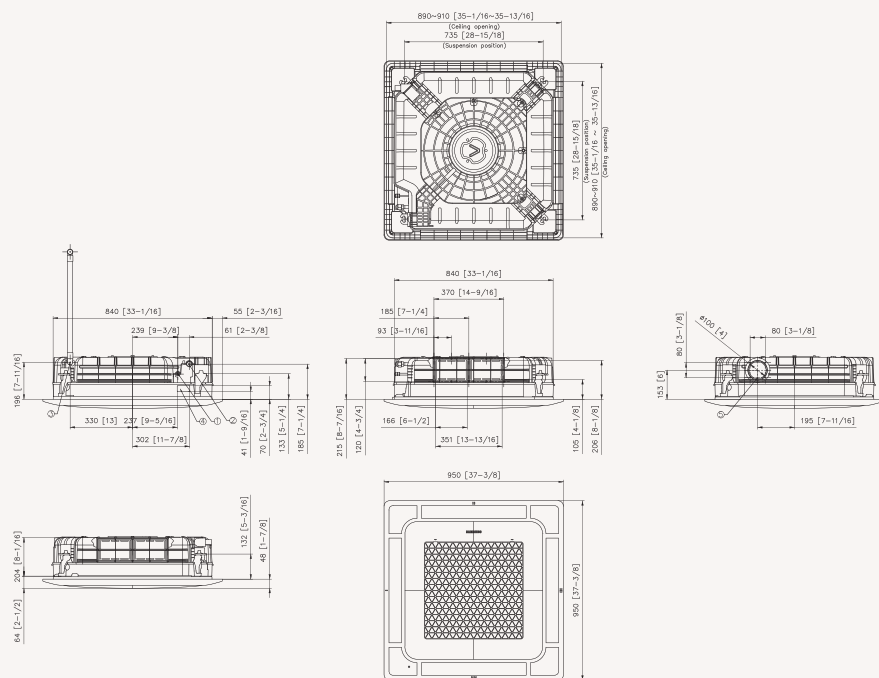
Façade (obligatoire)	Façade avec filtre PM1.0 intégré	Façade motorisée	Détecteur de mouvements (MDS)	Sonde déportée
PC4NUFMAN	PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC	MRW-TA

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+++.

Vues techniques

Cassette 4 voies WindFree™ 900x900 HEE R32

AC052BN4PKG/EU



Nº	Nom	Description
1	Connexion ligne liquide	Φ6,35 (1/4)
2	Connexion ligne gaz	Φ12,7 (1/2)
3	Raccordement du tuyau d'évacuation	VP-25 (DE 32, DI 25)
4	Passages pour alimentation électrique/bus de communication	
5	Raccordement du gainable inférieur	Utilisez une vis M4
6	Prédécoupe pour l'entrée d'air frais	Φ10[4], utilisez une vis M4

