

Caractéristiques

Cassette 4 voies WindFree™ 900x900 R32

- Technologie WindFree™ : le confort sans courant d'air.
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C.
- 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).
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur.
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option).



Unité intérieure Unité extérieure - Monophasée Unité extérieure - Triphasée			AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Puissance							
	Froid (min./nominal/max.)	kW	1,00/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,00
	Chaud à +7 °C (min./nominal/max.)	kW	1,00/6,00/7,00	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Chaud à -5 °C	kW	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Chaud à -15 °C	kW	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Performances							
Efficacité énergétique Froid	SEER ¹	W/W	7,6/ 	6,7/ 	7,0/ 	6,0/ 	6,6/ 
	Puissance absorbée	kWh/an	230	371	500	-	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Efficacité énergétique Chaud	SCOP ¹	W/W	4,3/ 	4,2/ 	4,3/ 	4,0/ 	4,3/ 
	Puissance absorbée	kWh/an	847	1 500	1 726	-	-
	Pdesignh (moyenne)	kW	2,60	4,50	5,30	-	-
	COP ¹	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Débit d'air	Unité intérieure (max./moy./min.)	m³/min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
	Puissance acoustique						
	Unité intérieure	dB(A)	49	53	61	61	61
Pression acoustique	Unité extérieure	dB(A)	62	65	69	70	69
	Unité intérieure (max./moy./min.)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unité extérieure (max./min.)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilateur/ unité extérieure	Type		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Puissance	W	65	65	97	97	97
	Nombre	-	1	1	1	1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Chaud	°C	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0	-20,0 à 24,0
Données électriques							
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	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	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unité extérieure triphasée	Φ, #, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Type de compresseur	Unité extérieure	Type	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance (min./nominale/max.)	Froid	kW	0,33/1,43/2,30	0,35/2,38/3,60	0,60/3,42/4,70	0,90/4,60/5,30	0,80/4,62/6,45
	Chaud	kW	0,25/1,49/2,50	0,35/2,45/3,95	0,46/3,10/5,40	0,75/4,15/5,60	0,70/4,90/7,36
Intensité absorbée	Froid (min./std/max.)	A	1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/28,0
	Chaud (min./std/max.)	A	1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/1	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Froid - Triphasé (min./std/max.)	A	-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Chaud - Triphasé (min./std/max.)	A	-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
Poids et dimensions							
Dimensions nettes (l x h x p)	Unité intérieure	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Unité extérieure	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Poids net	Unité intérieure	kg	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Unité extérieure	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Unité intérieure		AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Unité extérieure - Monophasée		AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité extérieure - Triphasée		-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Liaisons frigorifiques						
Réfrigérant	Type	R32 (contient des gaz à effet de serre fluorés, PRG = 675)				
	Charge d'usine	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m
	Charge équivalente CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82
	Charge de réfrigérant additionnelle	g/m	15	25	50	50
Raccordements	Ligne liquide	ø, pouces	1/4	1/4	3/8	3/8
	Ligne gaz	ø, pouces	1/2	5/8	5/8	5/8
Longueur de raccordement	Min./max.	m	3/30	3/50	50	50
Dénivelé	Max.	m	20	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-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300N



DMS 2.5	BAcNet/Lonworks/PIM	Commande marche/arrêt	Module Modbus	Kit Wi-Fi
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN



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 R32

AC052/071*N4DK*/EU



