

AIKO



RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE
DANS LE CORPS
DE L'UNITÉ
EXTÉRIEURE



EFFICACE CONTRE LES VIRUS
ET LES BACTÉRIES

-99.9%

Virus de la grippe,
HFMD, Escherichia
coli, Staphylococcus
aureus.



GESTION
INTELLIGENTE
AVEC WIFI



WIFI
INCLUS



ÉCHANGEUR TRAITÉ AVEC UN
REVÊTEMENT ANTICORROSION



PCB DE
L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
REFROIDIE PAR
RÉFRIGÉRANT



MURAL HKEDS 261-351-531-711 ZA

Wi-Fi
inclusTélécommande
incluse15~53°C en froid
-25~30°C en chaudVolet de soufflage Multipore
Auto restartFonction 8°C
I-Feel

Modèle unité intérieure			HKEDS 261 ZA	HKEDS 351 ZA	HKEDS 531 ZA	HKEDS 711 ZA
Modèle unité extérieure			HCNDS 261 ZA	HCNDS 351 ZA	HCNDS 531 ZA	HCNDS 711 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Contrôle (fourni)			Télécommande			
Module Wi-Fi			Intégré			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,00 (0,65~4,10)	5,40 (1,30~5,90)	7,20 (1,80~7,40)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,70 (0,23~2,30)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,75	4,02	3,78	4,24
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	3,30 (0,80~4,20)	4,20 (0,93~4,20)	5,80 (1,30~6,10)	7,80 (1,80~8,00)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,80 (0,20~1,20)	1,06 (0,23~1,30)	1,33 (0,25~1,80)	2,10 (0,23~2,53)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	4,13	3,96	4,36	3,71
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	2,70	3,50	5,40	6,10
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	8,70	8,70	8,70	8,70
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+++	A+++	A+++	A+++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	109	141	215	246
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,30	2,80	4,40	5,40
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,70	4,70	4,60	4,60
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	686	845	1339	1644
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²			3 x 4 mm ²
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	5	5	5	5
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	3,30 (0,60~5,30)	4,20 (0,60~5,80)	6,40 (2,20~6,80)	7,90 (1,00~10,00)
	Chauffage	A	3,90 (1,00~5,30)	4,80 (1,00~6,30)	6,10 (2,00~8,00)	10,50 (1,00~11,00)
Courant maximum		A	9,00	9,00	12,00	16,00
Puissance maximale absorbée		kW	1,60	1,50	2,40	3,20
Données du circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)				
Quantité de précharge en réfrigérant	Kg	0,55	0,60	1,03	1,20	
Tonnes équivalent CO2	t	0,371	0,405	0,695	0,810	
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz	mm (pouce)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 15,88(5/8")	
Distance maximale	m	20	20	20	25	
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m	10	10	10	15	
Distance max sans charge additionnelle	m	5	5	5	5	
Charge additionnelle	g/m	20	20	30	30	
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	768x201x299	827x201x299	1140x233x332	1140x230x332
Poids net	Kg	8	8,5	13,5	14	
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	54	56	56	62
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/32	39/36/34	39/36/34	44/41/39
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Climatisation	m³/h	650/580/550	650/580/550	1060/900/800	1300/1200/1010
	Chauffage	m³/h	700/630/600	700/630/600	1000/900/790	1200/1030/930
Spécifications unité extérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	708x258x530	708x258x530	785x281x548	890x319x695
Poids net	Kg	22,5	24,5	28,5	41	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	61	62	63	65	
Niveau de pression sonore	dB(A)	48	49	50	52	
Volume d'air traité	m³/h	1800	2300	2800	4900	
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	15~53			
	Chauffage	°C	-25~30			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement UE n° 206/2012 -- Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.