

# AIKO

A+++

in raffreddamento

A++

in riscaldamento



TECNOLOGIA  
MULTIPORE

RESISTENZA  
ELETTRICA  
NELLA SCOCCA  
DELL'UNITÀ  
ESTERNA



EFFICACE CONTRO VIRUS  
E BATTERI



-99.9%

Virus dell'influenza,  
HFMD, escherichia  
coli, stafilococco  
aureo.

GESTIONE  
SMART  
CON IL WIFI



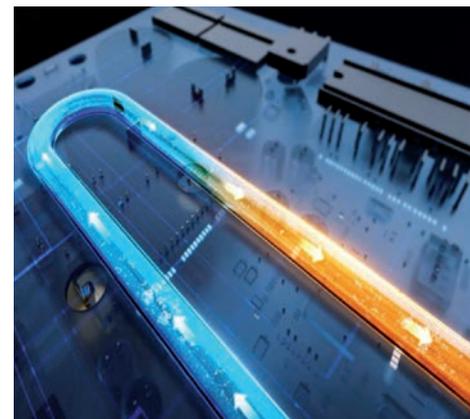
WIFI  
INCLUSO



BATTERIA TRATTATA CON  
COATING ANTI CORROSIONE



PCB  
DELL'ESTERNA  
RAFFREDDATA  
TRAMITE IL  
REFRIGERANTE



PARETE HKEDS 261-351-531-711 ZA



Telecomando incluso



15-53°C in raffrescamento  
25-30°C in riscaldamento

Aletta di mandata Multipore  
Auto restart

Funzione 8°C  
I-Feel

Modello unità interna			HKEDS 261 ZA	HKEDS 351 ZA	HKEDS 531 ZA	HKEDS 711 ZA
Modello unità esterna			HCNDS 261 ZA	HCNDS 351 ZA	HCNDS 531 ZA	HCNDS 711 ZA
<b>Tipo</b>			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Modulo Wi-Fi			Integrato			
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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)
Potenza assorbita 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)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,75	4,02	3,78	4,24
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	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)
Potenza assorbita 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)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,13	3,96	4,36	3,71
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,40	6,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	8,70	8,70	8,70	8,70
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	109	141	215	246
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,30	2,80	4,40	5,40
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,70	4,70	4,60	4,60
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++	
Consumo energetico annuo	kWh/a	686	845	1339	1644	
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>			3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5	5	5	5
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	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)
	Riscaldamento	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)
Corrente massima		A	9,00	9,00	12,00	16,00
Potenza assorbita massima		kW	1,60	1,50	2,40	3,20
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,55	0,60	1,03	1,20
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,371	0,405	0,695	0,810
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	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")
Max lunghezza splittaggio		m	20	20	20	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	10	15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	30	30
<b>Specifiche unità interna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	768x201x299	827x201x299	1140x230x332	1140x230x332
Peso Netto		Kg	8	8,5	13,5	14
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	54	56	56	62
Livello pressione sonora	S/H/M/L/Silence	dB(A)	41/37/34/32/23	43/39/36/34/24	43/39/36/34/24	49/44/41/39/27
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	650/580/550	650/580/550	1060/900/800	1300/1200/1010
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	700/630/600	700/630/600	1000/900/790	1200/1030/930
<b>Specifiche unità esterna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	708x258x530	708x258x530	785x281x548	890x319x695
Peso netto		Kg	22,5	24,5	28,5	41
Livello potenza sonora		dB(A)	61	62	63	65
Livello pressione sonora		dB(A)	48	49	50	52
Volume aria trattata		m <sup>3</sup> /h	1800	2300	2800	4900
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	15~53			
	Riscaldamento	°C	-25~30			

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.