




 **VoilexAir**



## Tecnología de nueva generación SEP para la purificación del aire

La tecnología de vanguardia SEP (Precipitador súper electrostático) se usa para conseguir alta eficiencia de precipitación de polvo. Además el módulo de precipitación de polvo puede ser limpiado o sustituido fácilmente para prevenir contaminación en interiores.

## Sistema Anti-moho

El ventilador continúa funcionando a baja velocidad después de que se apaguen los modos de enfriamiento y deshumidificación del equipo para garantizar que la unidad interior permanezca seca y así evitar la formación de moho.

## Auto Diagnóstico

Detección automática de componentes defectuosos, operaciones anormales y fallos de código, son mostrados en el indicador de la consola interior.



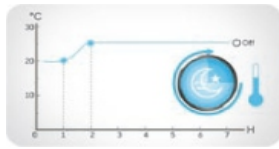
## Sistema de suministro de aire silencioso

Las aspas del ventilador de gran diámetro aumentan y disminuyen la velocidad de rotación de acuerdo con la temperatura del evaporador, bajando los niveles de ruido sin reducir el flujo de aire o la salida de enfriamiento.



## Múltiples velocidades de flujo

Velocidades de flujo multi variables, asegurando un control más preciso y una brisa más suave



## Modo sueño

El aire acondicionado automáticamente aumentará (enfriando) o disminuirá (calentando) 1 °C por hora durante las primeras 2 horas, se mantendrá estable las próximas 5 horas, tras ese periodo se apagará

			IAC-9000	IAC-12000	IAC-18000	IAC-24000		
Nameplate Parameter	Rated Capacity	Cooling	W	2500	3500	5100	7000	
		Heating	W	2600	3600	5200	7100	
	Rated Power Consumption	Cooling	W	780	1090	1589	2174	
		Heating	W	722	1000	1440	1961	
	Rated Running Current	Cooling	A	4.37	4.95	7.24	9.86	
		Heating	A	3.28	4.55	6.54	8.91	
	Max. Input Power		W	1450	1980	2420	3280	
	Max. Input Current		A	6.59	9.00	11.00	15.00	
	EER Cooling		W/W	3.2	3.21	3.21	3.22	
	COP Heating		W/W	3.6	3.6	3.61	3.62	
	Power supply source		V/Ph/Hz	220-240V/1/50	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	220~240V-1-50Hz	
	Refrigerant			R410a	R410A	R410A	R410A	
	Refrigerant Charged		g	750	900	1150	1350	
	Max. Discharge Pressure		Mpa	4.15	4.15	4.15	4.15	
	Max. Suction Pressure		Mpa	1.15	1.15	1.15	1.15	
Air Flow Volume		m³/h	580	580	900	1100		
Noise level		dB(A)	38	40	44	46		
Noise level		dB(A)	51	53	55	57		
Indoor unit weight (Net)		Kg	7	8.5	10.5	14		
Outdoor unit weight (Net)		Kg	22	26	35	46		
Indoor unit configuration	evaporator	Multi-bend		3	3	3	3	
		Rows		2	2	2	2	
		tube pitch×row pitch		21×12.7	21×25.4	21×12.7	21×12.7	
	Tube	Material		Inner-grooved copper	Inner-grooved copper	Inner-grooved copper	Inner-grooved copper	
		Length	mm	577×555	602	778	787(811)	
		Diameter × Thickness	mm	7*0.22	7*0.22	7*0.22	7*0.22	
		Quantity	U	10	13	16	17	
	Fin	Material		Hydrophilic aluminium foil	Hydrophilic aluminium foil	Hydrophilic aluminium foil	Hydrophilic aluminium foil	
		Fin Type		window type	window type	window type	window type	
		Thickness	mm	0.095	0.095	0.095	0.095	
		Fin spacing	mm	1.5	1.3	1.3	1.3	
	Face Area	m²	577x168+555x84	0.602*0.315	0.778*0.336	0.787*0.399		
	Fan system	Fan	Type		cross-flow fan	cross-flow fan	cross-flow fan	cross-flow fan
			Material		AS+30%	AS+30%	AS+30%	AS+30%
			Diameter × Length	mm	φ97×583	φ90.4*607	φ108*768	φ107.5*804
Fan motor		Type	AC/DC	AC	AC	AC	AC	
		Model	Pcs	YYK14-4	DJ-YYK214-1	DJ-YYK26-4A	DJ-YYK45-4A	
		insulation grade		E	E	E	E	
Capacitor	µF	1.2	1.2	1.5	3			
Motor speed (H/M/L)	rpm	1250/1080/950/800	1250/1080/950/800	1250/1080/950/800	1300/1150/1000/900			
Rated Output Power	W	14	16	25	45			
Air circulation	m³/h	580	580	920	1100			
Dimension	Packing Type (6 face/4 face)		6	6	6	6		
	Net Dimension (Width×Depth×Height)	mm	745×250×188	800×190×292	960×215×300	1042*220*320		
	Packing Dimension (Width×Depth×Height)	mm	810*250*335	865×265×350	1015×285×350	1135*305*395		
Outdoor unit configuration	Connect pipe	Liquid tube Diameter × Thickness	mm	φ6×0.5	φ6*0.5	φ6*0.5	φ6*0.5	
		Gas tube Diameter × Thickness	mm	φ9.52×0.6	φ9.52*0.6	φ12.7*0.7	φ15.88*0.75	
	Compressor Model			KSK103D53UFZ	KSK103D53UFZ	KSN140D53UFZ3	KTM240D43UMT	
		Drive mode	AC/DC	DC	DC	DC	DC	
	Compressor Parameter	Type		Rolling Rotor Type	Rolling Rotor Type	Rolling Rotor Type	ROTARY	
		Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
		Capacity	W	3120±5%	3120±5%	4310±5%	7740	
		Input	W	805±5%	805±5%	1090±5%	2065	
		Rated current (RLA)	Rated current(RLA)	A	5.7±5%	5.7±5%	6.7±5%	9.4
	Fan system	Fan	Type		Axial-flow fan	Axial-flow fan	Axial-flow fan	Axial-flow fan
			Vane Number		3	3	3	3
			Blade Material		AS	AS	AS	AS
		Fan motor	Diameter	mm	φ321	φ401	φ421	φ480.9
			Model		YDK24-6-30	YDK24-6-30	DJ-YDK24-6-30	DJ-YDK60-6H-15(BM)
Type			AC/DC	AC	AC	AC	AC	
Quantity			1	1	1	1		
insulation grade			B	B	F	F		
Capacitor		µF	2.5	2.5	2.5	3.5		
Motor speed (H/M/L)		rpm	820±30	820±30	820±30	770±30		
Rated Output Power	W	24	24	24	60			
Condenser	Rows	tube pitch×row pitch		21×22	21×22	21×22	21×22	
		Tube	Material		Inner-grooved copper	Inner-grooved copper	Inner-grooved copper	Inner-grooved copper
			Length	mm	678	775.4	894	884
	Diameter × Thickness		mm	φ7*0.22	φ7*0.22	φ7*0.22	φ7*0.22	
	Fin	Quantity		9	10	12	16	
		Material		Hydrophilic aluminium	Hydrophilic aluminium foil	Hydrophilic aluminium foil	Hydrophilic aluminium foil	
		Fin Type		window	window type	window	window type	
	Casing	Thickness		19	19	18	18	
		Throttling gear		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary	
		Bottom Pan	mm	1	1	1	1.2	
Dimension	Cabinet	mm	0.6	0.6	0.6	0.6		
	Top Cover	mm	0.8	0.8	0.8	0.8		
	Net Dimension (Width×Depth×Height)	mm	680×250×436	780*245*555	795×290×555	860×304×733		
Packing Dimension (Width×Depth×Height)	mm	800×350×500	890*370*630	910×340×630	1005×450×820			
Outdoor Air circulation	m³/h		1800	2100	2230	3800		

