

**KAISAI**

# EVO



Funkcia Eco



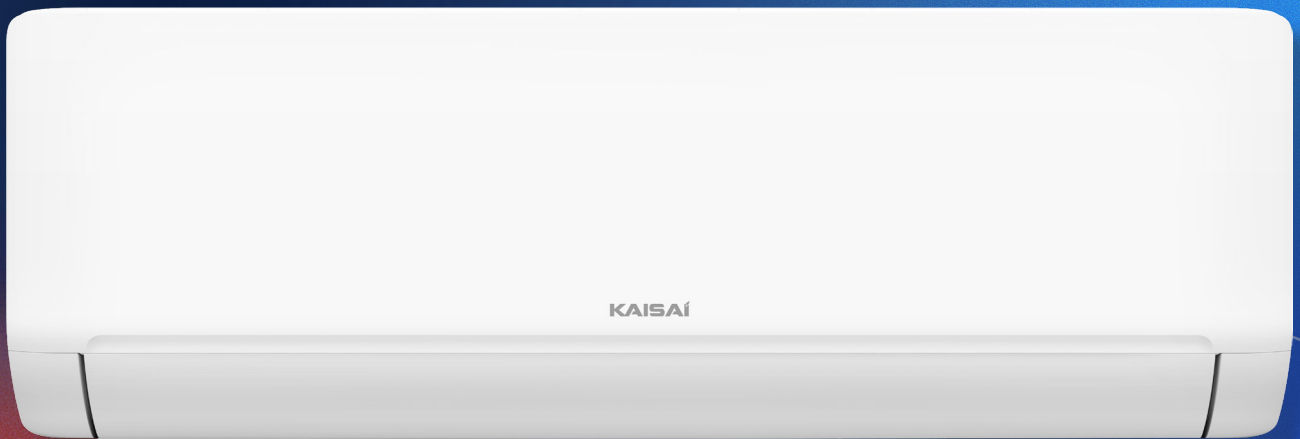
Ľahká Údržba



Vykurovanie na 8 °C



Zlaté lamely



Elegantný dizajn-  
technologická EVOlúcia

- ✓ **Filter** so striebornými iónmi
- ✓ **Predhrev** kompresora
- ✓ **Ohrev** kondenzačnej vamičky



**R32**  
REFRIGERANT

**M-Line**



### Zlaté lamely

Špeciálny povlak na lamelách výmenníka chráni pred koróziou, predlžuje životnosť a zvyšuje účinnosť zariadenia. Vďaka tomu je klimatizácia spoľahlivá a efektívna aj v náročných podmienkach a zároveň sa znižujú náklady na údržbu.



### Predhrev kompresora

Táto funkcia zabezpečuje, že keď je jednotka mimo prevádzky, cez vinutia kompresora preteká prúd, ktorý ohrieva olej v kompresore. To zlepšuje štartovanie a predlžuje životnosť zariadenia.



### Automatické opätovné spustenie

Počas výpadku napájania si klimatizácia zapamätá posledné nastavenia a po obnovení napájania ich obnoví. Po každom výpadku napájania nie je potrebné ju preprogramovať.



### Funkcia eco

Keď je aktivovaná funkcia Eco, klimatizácia automaticky nastaví teplotu a rýchlosť ventilátora na hodnoty, ktoré umožňujú maximálnu energetickú účinnosť.



### Vykurovanie 8 °C

Umožňuje udržiavať minimálnu teplotu v nepoužívaných miestnostiach, zabráňuje ochladeniu budovy a zamrznutiu systému. Táto funkcia je obzvlášť užitočná v sezónnych domoch a technických miestnostiach



### Ohrev kondenzačnej vaničky

Zabraňuje zamrznutiu kondenzátu počas prevádzky v režime kúrenia, čím zabezpečuje nepretržitú prevádzku jednotky aj pri nízkych teplotách. Toto riešenie zvyšuje spoľahlivosť klimatizácie v náročných zimných podmienkach.



### Ľahká údržba

Nový kompaktný dizajn klimatizácie obsahuje ľahko prístupné komponenty ako napríklad motor ventilátora, mriežka prívodu vzduchu, elektronická doska, kondenzačná vanička, čo výrazne skraca čas údržby.



### Samočistenie výparníka

Po dokončení prevádzky sa klimatizácia prepne do režimu čistenia a odstráni všetku vlhkosť, ktorá sa mohla nahromadiť vo vnútornej jednotke. Tým sa zabráni rastu mikroorganizmov a plesní.

## Súprava obsahuje



Vnútornej jednotka  
**KEV**



Vonkajšia jednotka  
**KEV**



Dialkové ovládanie  
**85T2**

## Technické špecifikácie – EVO

Model	vnútorná jednotka		KEV-09TLHI	KEV-12TLHI	KEV-18TLHI	KEV-24TLHI
	vonkajšia jednotka		KEV-09TLHO	KEV-12TLHO	KEV-18TLHO	KEV-24TLHO
Výkon	Priemerný chladiaci výkon (min-max)	kW	2,6 (0,9÷3,3)	3,4 (1,0÷3,8)	5,1 (1,3÷5,9)	7,0 (1,5÷7,8)
	Priemerný vykurovací výkon (min-max)	kW	2,7 (1,0÷3,8)	3,4 (1,0÷3,8)	5,2 (1,3÷6,0)	7,1 (1,5÷7,9)
Trieda energetickej účinnosti	Chladienie/kúrenie		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	priemer	W/W	6,4	6,1	6,8	6,4
SCOP	priemer	W/W	4	4	4	4
Spotreba elektrickej energie	Priemerné chladienie (min-max)	kW	811 (240÷1380)	1130 (290÷1500)	1567 (330÷2350)	2324 (390÷2800)
	Priemerné vykurovanie (min-max)	kW	726 (290÷1720)	1005 (290÷1720)	1376 (340÷2550)	2178 (390÷3000)
Prevádzkový prúd	režim chladienie (min-max)	A	5,4 (1,2÷8,0)	5,8 (1,5÷9,0)	6,9 (1,5÷12,0)	10,5 (1,8÷12,6)
	režim kúrenie (min-max)	A	4,8 (1,5÷9,0)	4,4 (1,5÷10,0)	6,2 (1,6÷13,0)	10,0 (1,8÷13,4)
Prúdenie vzduchu (Vys./Str./Niz./Tiché)	vnútorná jednotka	m <sup>3</sup> /h	550/520/490/450/410/370/330	550/520/490/450/410/370/330	800/760/690/630/580/540/440	1000/950/870/790/720/670/550
	vonkajšia jednotka	m <sup>3</sup> /h	1700	1700	2600	3000
Množstvo kondenzátu	vnútorná jednotka	L/h	1	1,2	1,8	2,4
Prevádzková teplota	vnútorná jednotka	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	vonkajšia jednotka	°C	-15 +53/-20+30	-15 +53/-20+30	-15 +53/-20+30	-15 +53/-20+30
Hladina akustického tlaku (Vys./Str./Niz./Tiché)	vnútorná jednotka	dB(A)	42/38/36/32/30/26/22	42/38/36/32/30/26/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30
	vonkajšia jednotka	dB(A)	54	54	55	57
Čisté rozmery š/v/h	vnútorná jednotka	mm	778×272×192	778×272×192	910×305×195	1005×321,5×220
	vonkajšia jednotka	mm	712×459×276	712×459×276	853×602×349	920×699×380
Rozmery pre prepravu š/v/h	vnútorná jednotka	mm	840×335×255	840×335×255	979×380×265	1096×390×297
	vonkajšia jednotka	mm	765×481×310	765×481×310	890×628×385	949×732×392
Čistá hmotnosť	vnútorná jednotka	kg	7,3	7,3	9	11
	vonkajšia jednotka	kg	20	20	30	38
Hmotnosť pri preprave	vnútorná jednotka	kg	9,5	9,5	11	13
	vonkajšia jednotka	kg	22	22	32,5	40,5
Priemer potrubia na kvapalinu/plyn		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Maximálna dĺžka inštalácie		m	25	25	25	25
Maximálny výškový rozdiel		m	10	10	10	10
Napájanie	vonkajšia jednotka	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Ochrana	vonkajšia jednotka	A	10	10	16	20
Napájacie káble	vonkajšia jednotka	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Ovládacie káble	vnútorná – vonkajšia jednotka	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Objem chladiacej kvapaliny z výroby	až 5 mb	kg	0,52	0,52	0,78	1,14
Dodatočné množstvo chladiva	nad 5 mb	g/m	15	15	25	25