SEER A++

SCOP A+

R32 ECO



7



SOLUNAR

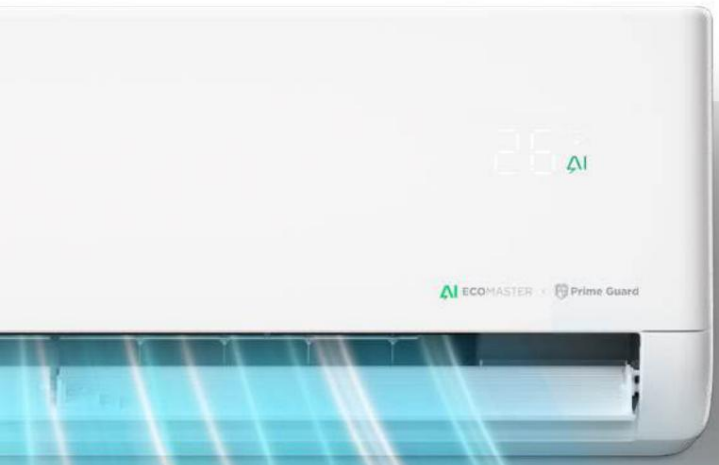
Moderná klimatizácia bez kompromisov

NOVINKA

Funkcie

- Ohrev kompresora
- Ohrev vabičky
- 180° otočný deflektor
- Stropné prúdenie 0°
- 180° kaskádový tok
- ECOMASTER
- Pohotovostný režim 1W
- Režim GEAR
- Kontrola vlhkosti pomocou umelej inteligencie
- Ionizátor
- Aktívne Čistenie 56 °C
- Vertikálne a horizontálne otáčanie lamiel
- Čistenie vonkajšej jednotky
- PRIME GUARD
- Káblový ovládač (voliteľné)





AI ECOMASTER

Solunar je vybavený technológiou Midea AI EcoMaster, ktorá je založená na pokročilom algoritme umelej inteligencie a analyzuje miliardy zhromaždených údajov, aby optimálne riadil energiu klimatizácie – a to aj bez prístupu na internet. Vďaka AI EcoMaster ponúka Midea Solunar ešte presnejšiu reguláciu teploty počas dlhých časových období, pričom vyvažuje komfort a účinnosť. Táto technológia umožňuje viac ako 30 % úsporu energie a maximalizuje prevádzkovú účinnosť jednotky.

OVLÁDANIE POMOCOU AI*

- Automaticky generujte pravidelné správy o spotrebe energie.
- Monitorujte úspory energie v reálnom čase.
- Tipy na úsporu energie šité na mieru.



Smart Home

Dostupné v aplikácii Smart Home

works with alexa

works with Google Home

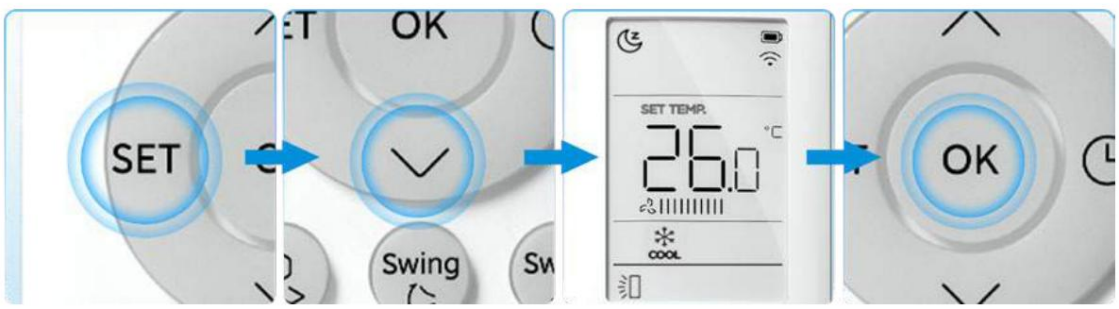
Google a Google Home sú ochranné známky spoločnosti Google LL.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

OVLÁDANIE VLHKOSTI POMOCOU AI

Po aktivácii na bezdrôtovom diaľkovom ovládači** klimatizácia reguluje teplotu výparníka úpravou frekvencie kompresora a rýchlosti ventilátora, aby sa v miestnosti udržiavala príjemná úroveň vlhkosti.



Rozsah relatívnej vlhkosti v nízkom režime: 40 % – 55 %. Rozsah relatívnej vlhkosti v strednom režime: 55 % – 70 %.

*Funkcia monitorovania spotreby energie je neaktívna pri pripojení k multisplitovému systému.
Funkcia je dostupná aj prostredníctvom aplikácie SmartHome.

NEOBMEDZENÉ, DYNAMICKÉ, OKAMŽITÉ CHLADENIE

180° otočný deflektor vzduchu: Rovnomerné rozloženie teploty, okamžitý komfort



0° stropný prúd vzduchu

Chladenie bez priameho prúdenia vzduchu k používateľovi. Chladný vánok jemne povaje a objíme vás v pohodlí.

180° kaskádové prúdenie vzduchu

Mimoriadne vykurovanie „od hlavy až po päty". Nepozorovane prúdi závan teplého vzduchu a obklopuje vás zo všetkých strán.



Prime Guard

Overené 3 testovacími normami

Výmenník tepla odolný voči korózii*

od 20 do 50 rokov

v závislosti od podmienok použitia v priemyselnom prostredí s kontamináciou soľou.



Po 240 hodinách UV testovania a 72 hodinách testovania v neutrálnej soľnej hmle

0,02 %
povrch postihnutý koróziou

12,5-krát
vyššia odolnosť proti korózii ako povlak Blue Fin

Skúška odolnosti voči neutrálnej soľnej hmle vykonaná

1500 hodín



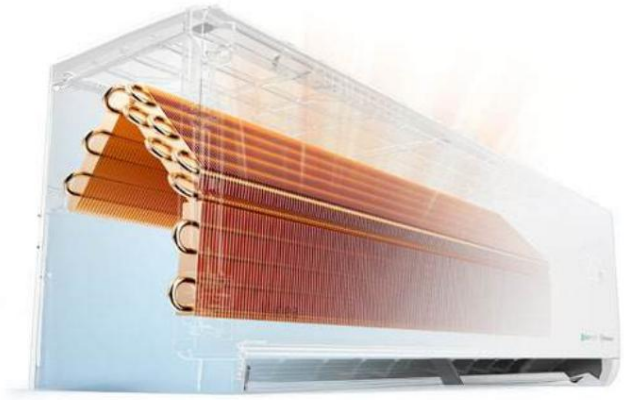
IONIZÁTOR

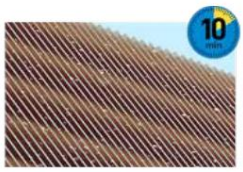
Vstavaný generátor negatívnych iónov eliminuje až 99,9 % vírusov a baktérií vrátane Staphylococcus aureus, Escherichia coli, H1N1 a enterovírusu 71**.

*Kritérium pre posúdenie odolnosti proti korózii je založené na porovnaní maximálneho percenta povrchu postihnutého koróziou v súlade s klasifikáciou uvedenou v norme JIS Z 2371:2015.
Porovnávané vzorky sú rebrá Midea: rebrá Midea s modrým povlakom použité v modeloch HD2202-2/HW3308 a rebrá Midea HYPER GRAPFINS použité v modeloch HMD011/HW3308.
Testované a deklarované podľa kritérií pre generátory negatívnych iónov. Účinnosť sterilizácie sa môže líšiť v závislosti od skutočných prevádzkových podmienok delenej klimatizácie.

AKTÍVNE ČISTENIE 56 °C

Funkcia čistenia pri 56 °C umožňuje čistiť a vysušiť výmenník tepla vnútornej jednotky, čím zabraňuje tvorbe plesní.





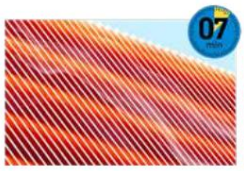
Režim chladenia: Vnútorný ventilátor sa prepne na strednú rýchlosť a na výparníku sa zhromažďuje voda.



Režim chladenia: Vnútorný ventilátor sa zastaví na 7 minút a potom beží 3 minúty pri nízkej rýchlosti – na výparníku sa tvorí námraza.



Prepnutie do režimu vykurovania.



Ohrev výmenníka na teplotu 57 °C.



Udržiavanie teploty 57 °C počas 30 minút.



Zariadenie sa prepne do režimu VENTILÁTOR a vysuší výmenník.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Sada				KEF-07NXD1-A1	KEF-09NXD1-A1	KEF-12NXD1-A1	KEF-18NXD1-A1	KEF-24NXD1-A1
Vnútorná jednotka				EF-07RD1H	EF-09RD1H	EF-12RD1H	EF-18RD1	EF-24RD1
Vonkajšia jednotka				MX0H-07RD1H	MX1H-09RD1H	MX1H-12RD1H	MX3H-18RD1-EF	MX4H-24RD1-EF
Napájanie [V/fáza/Hz]				220-240/1/50				
Chladenie	Efektívnosť	Nominálny výkon	kW	2.1	2.6	3,5	5.2	7,0
		Min-Max	kW	0,9~2,5	1,1~3,2	1,4~4,0	1,8~5,9	2,0~7,8
	Nominálna spotreba energie		kW	0,62	0,82	1,08	1,60	2,60
	EER		kW/kW	3,38	3.23	3.23	3,25	2,69
	VEDEC			7.1	7,0	7,5	7.4	6,5
	Trieda energetickej účinnosti			A++				
Otepľovanie	Efektívnosť	Nominálny výkon	kW	2.4	2,9	3,8	5.4	7.3
		Min-Max	kW	0,7~2,7	0,8~3,6	1,1~4,3	1,3~6,1	1,6~7,8
	Nominálna spotreba energie		kW	0,65	0,79	1,01	1,39	2.15
	Policajt		kW/kW	3,69	3,67	3,76	3,88	3,39
	SCOP			4.1		4.2	4.1	
	Trieda energetickej účinnosti Maximálna			A+				
spotreba energie Rozmery (Š x H			A	9	10		13	19
Vnútorná jednotka	x V)		mm	723 × 199 × 286		813 × 201 × 289	975 × 218 × 308	1055 × 231 × 330
	Prepravné rozmery (Š x H x V)			780 × 270 × 365		870 × 270 × 365	1035 × 295 × 385	1130 × 310 × 405
	Čistá/hrubá hmotnosť		kg	6,9/9,1	7,0/9,2	8,0/10,3	10,4/13,4	12,4/15,9
	Prietok vzduchu (nízky, stredný, vysoký)		m3 /h	300/360/490	300/380/510	370/450/600	470/600/800	606/752/1039
	Hladina akustického tlaku (tichá/nízka/ stredná/vysoká)		dB(A)	18,0/23,0/32,0/37,5	19,0/23,5/33,0/38,5	20,0/25,0/32,5/38,5	20,0/33,5/35,5/43,0	20,0/36,0/39,5/45,0
	Hladina akustického výkonu		dB(A)	61	62	62	65	68
Vonkajšia jednotka	Rozmery (Š x H x V)		mm	668 × 252 × 469	720 × 270 × 495		805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
	Prepravné rozmery (Š x H x V)		mm	765 × 270 × 525	835 × 300 × 540		915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
	Čistá/hrubá hmotnosť		kg	17,8/19,5	20,4/22,3	21,1/23,0	29,8/32,2	38,3/41,5
	Prietok vzduchu Hladina		m3 /h	1300	1750		2100	3500
	akustického tlaku Hladina akustického		dB(A)	51,5	54,5	56,0	57,5	60,0
	výkonu		dB(A)	61	62	62	65	68
Chladivo	Typ/Množstvo		-/kg	R32/0,40	R32/0,46	R32/0,58	R32/0,80	R32/0,95
Chladiace potrubia	Maximálna		mm (palec)	Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8)			Ø6,35 (1/4) / Ø12,70 (1/2)	
	dĺžka kvapaliny/plynu/ Maximálny rozdiel úrovní		m	25/10			30/20	50/25
Odporúčané elektrické zapojenie a ochrana	Napájanie vonkajšej jednotky Komunikácia		mm2	3×1,5				3×2,5
			mm2	5×1,5				5×2,5
	Ochranné opatrenia		A	16				20
Odporúčané rozsahy prevádzkových teplôt (vonkajšie teploty)		Chladenie °C		-15~50				
		Otepľovanie	°C	-20~24				

Výkon zariadení sa určuje na základe nasledujúcich podmienok:
Chladenie: Vnútorná teplota 27 °C DB/19 °C WB; Vonkajšia teplota 35 °C DB/24 °C WB. Kúrenie: Vnútorná teplota 20 °C DB/15 °C WB; Vonkajšia teplota 7 °C DB/6 °C WB.
Zariadenia obsahujú fluórované skleníkové plyny (R32 GWP = 675).