



Solunar

konditsioneer



Ecomaster



AI-niiskurežiim



CoolFlash



HeatFlash



Vaikne režiim



Prime Guard



AI ECOMASTER

Tavaline säästurežiim

Ebatäpne juhtimine põhjustab temperatuuri kõikumist ja energiakadu.

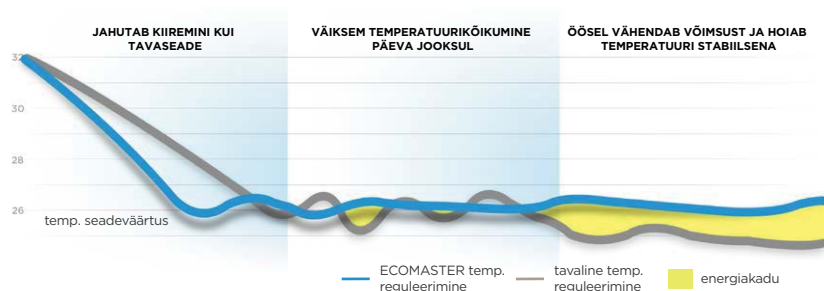
- 1 Üks sisetemperatuuri sisend.
- 2 Tagasisidel põhinev juhtimine ilma prognoosita.



AI ECOMASTER

Kiirem töötlemine ja täpsem juhtimine tagab mugavuse ja energiasäästu.

- 1 Mitu andmesisendit
- 2 Siseruumide soojuskoormuse ja keskkonna muutuste dünaamiline prognoosimine.



Täiuslikult tasakaalus tõhusus ja mugavus

ECOMASTER töötab usaldusväärselt edasi ka ilma WiFi-ühendusega.

±0,3°C
temperatuuri täpne reguleerimine

30%+
täiendav energiasääst



AI-põhine niiskuse reguleerimine

Kaugjuhtimispuuldist või rakendusest käivitatav funktsioon reguleerib kompressori sisselülitumise sagedust ja ventilaatori töökiirust, et hoida ruumi niiskustase mugavas vahemikus.

$T1 < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, suhteline õhuniiskus **55%-70%**
 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T1 < 22\text{ }^{\circ}\text{C}$, suhteline õhuniiskus **50%-65%**
 $22\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T1 \leq 26\text{ }^{\circ}\text{C}$, suhteline õhuniiskus **45%-60%**
 $26\text{ }^{\circ}\text{C} < T1$, suhteline õhuniiskus **40%-55%**



Kiire jahutamine ja soojendamine



Kolmemõõtmeline õhujaotus

Õhu väljavooluava liigub automaatselt nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt, suunates mõnusa jaheda õhuvoolu ruumi igasse nurka.



Vaikne režiim

DC Rotary inverterkompressoris kasutatakse mitmeväljalist elektromagnetmodelleerimist, mis aitab vähendada üldist mürataset 3 dB võrra võrreldes eelmise põlvkonnaga.



* Mõõdetud 2,6 kW seadmega vaiksuses töörežiimis. Tegelik müratase võib olenevalt mudelist ja töötingimustest erineda.

Uus 15 soone ja 10 poolusega DC Rotary inverterkompessor

(2,6 ja 3,5 kW mudel)



Lairibajuhtimine

Tootja väljatöötatud avatud lähtekoodiga juhtimisalgoritm

Maksimaalne sagedus ↑ 20Hz;
Maksimaalne koormus ↑ 10%;
Stabiilsus ↑ 5%

Kütmine madala välistemperatuuri korral

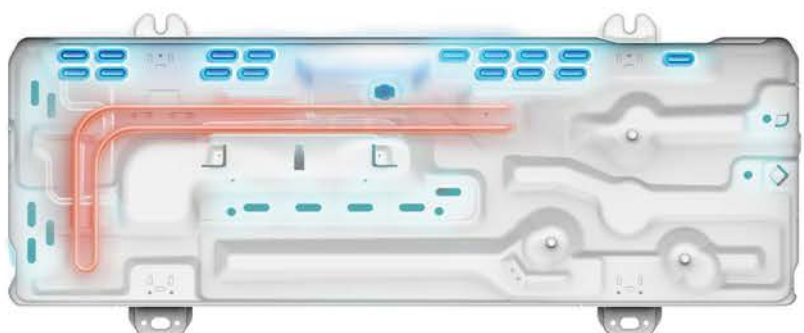


Kompressori soojendusvöö

Aitab madala temperatuuri korral kütterežiimi kiiresti ja sujuvalt käivitada ning hoiab ära siseseadme külmumise.

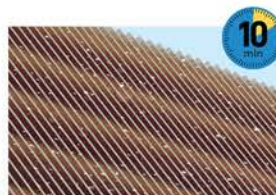
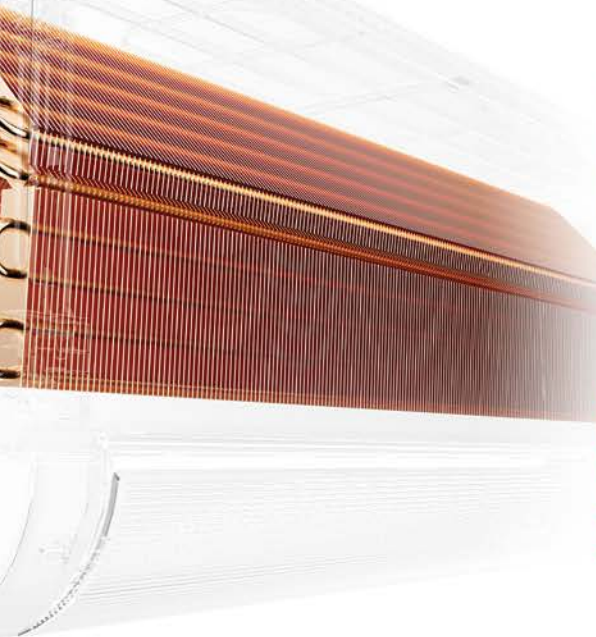
Spetsiaalne raam eriti külmade olude jaoks

1. Roostevaba uue põhjasoojendi võimsus on 1,9 korda suurem, tagades jää ja lume kiire sulatamise välisseadmelt.
2. Põhjaplaadi täiendavad avad tagavad sulatusvee kiire äravoolu ka miinuskraadidega.



56° isepuhastusfunktsioon

56° isepuhastusfunktsioon aitab kuivatada siseruume ja vältida siseseadme soojusvaheti hallitamist



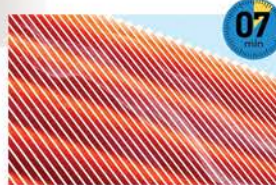
Jahutusrežiim, siseseadme ventilaator lülitub keskmisele töökiirusele. **Vesi kondenseerub aurusti pinnal.**



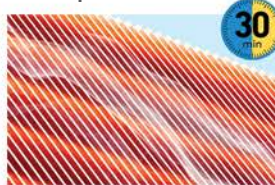
Jahutusrežiim, siseseadme ventilaator seiskub 7 minutiks ja jätkab väiksel töökiirusel 3 minutit. **Härmatisk tekib aurusti pinnal.**



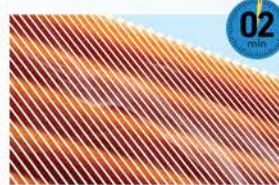
Seade lülitub välja ja on valmis **kütterežiimiks.**



Kütterežiim, sulatamine **T2 = 57°C**



Kütterežiim, **T2 > 57°C vähemalt 30 minutit.**



Ventilaatorirežiim, siseseadme ventilaator lülitub **keskmisele** töökiirusele.

Prime Guard

Extreme durability anti-aging & anti-corrosion

20 to 50 year corrosion resistance life

0.02% The corrosion area

5X Corrosion resistance than golden coating

1500 hour salt spray test validation

High thermal conductivity 31% Faster than golden coating

Strong hydrophilicity 92.5% Prevent mold aluminum foil

Korrosioonikindlus

2X Thicker Protection

When Customer Supply 2 X Thinner than 50 micron coating in 10 years, the corrosion effect will be greatly reduced.

Excellent salt corrosion performance After 1500 hours of continuous salt spray test validation

Elektriosa konstruktsioon

Strict MIDEA quality control system, to make sure

- Weld Quality
- Weld Quality
- Weld Quality
- Weld Quality

Kvaliteedikontroll

HYPER GRAPFINS™

Kontrollitud kolme katsestandardi kohaselt.

20–50 aastat ribide korrosioonikindlus

Olenevalt tööstuskeskkonna saastumisest ja soolasisaldusest.

UV-katse (240 tundi) ja neutraalse soolapihu katse (72 tundi) tulemus:

0,02% korrodeerunud pind

12,5X korrosioonikindlam kui sinise pindga ribad

Vastupidavus neutraalse soolapihu katsele

1500 tundi

* Korrosioonikindluse hindamine põhineb maksimaalse korrodeerunud pindala määra ja dokumendis JIS Z 2371-2015 esitatud määra võrdlemisel. Võrreldavad katsekehad on Midea ribad: Midea mudelite HD2202-2/HW3308 sinise pindga ribad, Midea mudelite HMD011/HW3308 HYPER GRAPFINSTM ribad.





Toote spetsifikatsioon

Siseseade			EF-09RD1H	EF-12RD1H
Välisseade			MX1H-09RD1H	MX1H-12RD1H
Jahutus	Võimsus (min/nom/max)	kW	1,0/2,6/3,2	1,4/3,5/4,0
	SEER	W/W	7,5	
	Energiatõhususe klass		A++	
Siseseade	Õhuhulk	m³/h	150/285/360/510	220/370/450/600
	Helirõhutase	dB (A)	20,5/24,5/34,5/38,5	20/25/32/38
	Mõõdud (L × S × K)	mm	723 × 199 × 286	813 × 201 × 289
	Netokaal	kg	7,5	8
Välisseade	Helirõhutase	dB (A)	54	56
	Mõõdud (L × S × K)	mm	720 × 270 × 495	
	Netokaal	kg	20,4	21,1
Külmaine			R32	
Külmaaine torustik	Torustiku mõõt	mm (toll)	6,35 mm(1/4 ")/9,52 mm(3/8 ")	
	Maks. torustiku pikkus (minimaalne)	m	25 (3)	
	Maks. sise- ja välisseadme kõrguste vahe	m	10	
Tööpiirid	Jahutus/küte	°C	-15 ~50 / -20 ~24	
Elektritoide		V/Ph/Hz	220-240V, 1 faas, 50 Hz	220-240V, 1 faas, 50 Hz
Soovituslik elektrikaitse		A	C10	



MAIN PARTNER OF FC BARCELONA



Simply ideal