

NORDSTAR
smart inverter

**standard
noire**



standard / noire
smart inverter

Caracteristici

						
Auto Restart	1 W Standby	Pompă de căldură aer - aer	Detectare scurgeri freon	Afișaj LED	Mod Sleep	Follow Me
						
Mod ECO	Poziție deflector memorată	Curățare automată	Drenaj pe 2 părți	Mod Turbo	Filtru înaltă densitate	Control Wi-Fi



Alegerea ta inteligentă

Modul Turbo

Când este activat, ventilatorul unității interioare funcționează la viteză maximă pentru a atinge rapid temperatura dorită. Acest mod durează până la 20 de minute, după care sistemul revine automat la modul de operare presetat.

Filtru de înaltă densitate

Respirați aer curat și reduceți mirosurile neplăcute datorită tehnologiei filtrului de înaltă densitate Nordstar..



Cutie de control electric ignifugă

Cutia de control electric este realizată din material ABS cu clasificare ignifugă 5VA, iar exteriorul său este protejat cu tablă metalică, izolând eficient posibilele pericole de incendiu.



Detecție scurgere agent frigorific

Sistemul se oprește automat pentru a asigura siguranța atunci când este detectată o scurgere de agent frigorific.

Tehnologie Golden coating

Comparativ cu aripioarele albastre standard, acoperirea îmbunătățită de pe schimbătorul de căldură – unul dintre componentele esențiale ale unității interioare – oferă o rezistență mai mare la apă, rugină, grăsime, oxidare și alți agenți corozivi, asigurând o performanță de răcire mai stabilă pe termen lung.





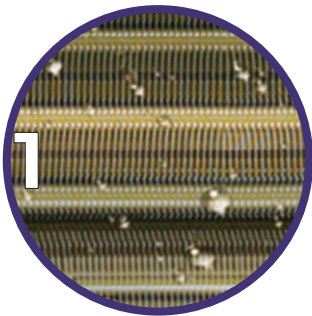
Confort îmbunătățit

Mod de curățare automată

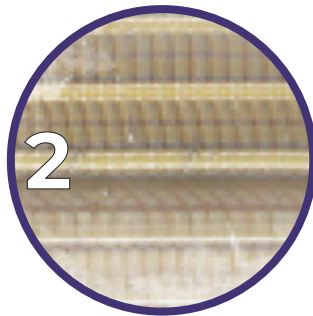
Un proces profund de autocurățare este aplicat atât evaporatorului unității interioare (IDU), cât și condensatorului unității exterioare (ODU), urmat de sterilizare cu abur la temperatură înaltă de 56°C timp de peste 30 de minute. Acest tratament elimină bacteriile și praful, asigurând furnizarea constantă de aer proaspăt și curat de către întregul sistem AC.

Curățare UI în 6 Pași

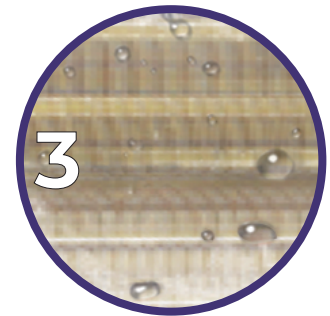
99.99% sterilizare



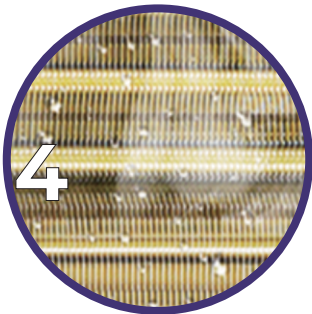
1
Apa începe să se condenseze, pregătind sistemul pentru un ciclu de curățare profundă.



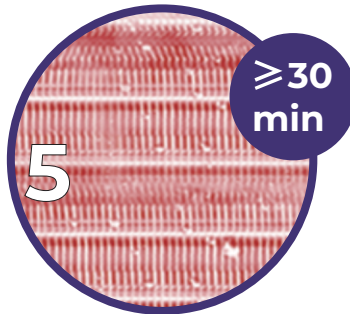
2
Pe măsură ce apa condensată îngheață pe evaporator, aceasta captează și desprinde particulele de murdărie, permițând o curățare eficientă a suprafeței.



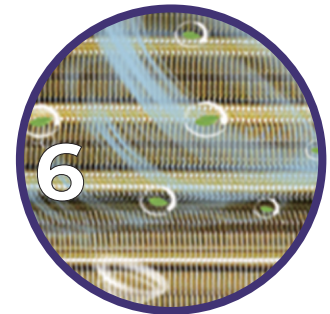
3
În timpul procesului de dezghețare, bruma acumulată se topește într-un flux abundent de apă, care elimină și desprinde murdăria încrustată.



4
Curățare puternică cu abur la temperatură înaltă — îndepărtează cu precizie praful și umezeala.



5
Proces eficient de purificare la temperaturi ridicate, ajungând până la 56°C pentru a asigura o curățenie optimă.



6
Respiră ușor cu un flux constant de aer proaspăt și curat.

Unitate externă

Când UI este în modul de încălzire, UE inițiază automat procesul său de autocurățare.

1 Apă condensată 2 Înghețare

Mod de răcire & Viteză medie a fluxului de aer.

Scăderea rapidă a temperaturii ($T \leq -10^{\circ}\text{C}$) duce la formarea de gheață pe suprafața evaporatorului.

3 Curățare

Dezghețarea transformă gheața în apă, facilitând îndepărtarea prafului și murdăriei

4 Uscare

Usucă evaporatorul pentru a preveni formarea mușgaiului.

Funcția FOLLOW ME

Mențineți telecomanda aproape, aceasta va măsura temperatura ambientală și va ajusta nivelul de confort în mod corespunzător.

Control WI-FI

Controlează cu ușurință aparatul, oricând și de oriunde, cu ajutorul aplicației NetHome Plus. Bucură-te de confort total și liniște — ajustează setările de la distanță sau ajută-ți copiii și bunicii să folosească sistemul chiar și când ești plecat.



Secretul verilor răcoroase!

Model			NORDSTAR SMART-09HRFN8 NORDSTAR NOIRE-09HRFN8	NORDSTAR SMART-12HRFN8 NORDSTAR NOIRE-12HRFN8	NORDSTAR SMART-18HRFN8 NORDSTAR NOIRE-18HRFN8	NORDSTAR SMART-24HRFN8 NORDSTAR NOIRE-24HRFN8
Alimentare electrică	Ph-V-Hz		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Răcire	Capacitate	Btu/h	9000(3100~11600)	12000(3800~13400)	18000(6200~21000)	24000(7100~27000)
Putere consumată răcire		W	800(100~1240)	1320(83~1600)	1550(140~2300)	2600(420~3150)
Amperaj răcire		A	3.48(0.4~5.4)	5.8(0.8~7.3)	6.7(0.6~10)	11.5(1.8~13.8)
Încălzire	Capacitate	Btu/h	10000(2800~11500)	13000(3700~14200)	19000(4400~23000)	25000(5500~27000)
Putere consumată încălzire		W	930(120~1200)	1190(167~1400)	1570(220~2350)	2400(300~2750)
Amperaj încălzire		A	4.05(0.5~5.5)	5.3(1.4~6.4)	6.8(0.95~10.2)	11(1.3~12.2)
Răcire sezonieră	Pdesignnc	kW	2.6	3.5	5.2	7.0
	SEER	W/W	7.0	6.5	7.4	6.1
	Clasă eficiență energetică		A++	A++	A++	A++
Încălzire (Climă moderată)	Pdesignnh	kW	2.3	2.8	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.1	4.1	4.0	4.0
	Clasă eficiență energetică		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Putere maximă consumată		W	2150	2150	2500	3500
Amperaj maxim		A	10	10	13	15.5
Amperaj la pornire		A		0	0	0
Compresor	Model		KSK103D32UEZ31	KSK103D32UEZ31	KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT
	Tip		ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	Twin-ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacitate	Btu/h	3245	3245	4385	7600
	Putere consumată	W	850	850	1140	2045
	Amperaj(RLA)	A	5.70	5.70	7.50	9.30
	Ulei/volum de încărcare	ml	ESTER OIL VG74 280	ESTER OIL VG74 280	VG74 440	ESTER OIL VG74 620
Motor ventilator UI	Model		ZKFP-30-8-357L	ZKFP-30-8-357L	ZKFP-30-8-3	ZKFP-58-8-1-5
	Putere	W	35	35	36.0	58.0
	Condensator	uF	/	/	/	/
	Turație(î/M/3)	r/min	1100/900/750	1130/950/750	1130 / 900 / 800	1130 / 900 / 800
Baterie UI	a.Număr rânduri		2	2	2.0	2.0
	b.Pas tub(a)xpas rând(b)	mm	19.5x11.6	19.5x11.6	21x13.37	21x13.37
	c.Spațiu turbulatoare	mm	1.2	1.2	1.2	1.3
	d.Material turbulator		aluminiu hidrofil	aluminiu hidrofil	aluminiu hidrofil	aluminiu hidrofil
	e.Tub diametru.și tip	mm	Ø5, tub canelat interior	Ø5, tub canelat interior	Ø7, tub canelat interior	Ø7, tub canelat interior
	f.Baterie lung x lăț. x înălț.	mm	510x78x23.2	595x78x23.2	750x189x26.74	780x210
	g.Număr de circuite		3	4	3	4
Debit aer UI (î/M/3)		m3/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Nivel presiune sonoră UI (î/M/3)		dB(A)	37/32/25/21.5	39.5/35.5/25/21.5	42.5/36/26/20	45/40.5/36/29.5
Nivel zgomot UI (î)		dB(A)	50	54	56	59
Unitate internă	Dimensiuni nete(L*A*H)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Ambalaj (L*A*H)	mm	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315
	Greutate Net/Brut	Kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10/13	12.3/15.8
Motor ventilator UE	Model		ZKFN-25-10-5L	ZKFN-25-10-5L	ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Turație	r/min	780/600	780/600	740/650	830/700/550
Baterie UE	a.Număr rânduri		1	1	2.0	1.6
	b.Pas tub(a)xpas rând(b)	mm	18x17.3	18x17.3	21x22	21x22
	c.Spațiu turbulatoare	mm	1.3	1.3	1.3	1.3
	d.Material turbulator		Aluminiu hidrofolc	Aluminiu hidrofolc	Aluminiu hidrofolc	Aluminiu hidrofolc
	e.Tub diametru.și tip	mm	Ø5, tub canelat interior	Ø5, tub canelat interior	Ø7, tub canelat interior	Ø7, tub canelat interior
	f.Baterie lung x lăț. x înălț.	mm	745x468x17.3	745x468x17.3	860*504*44	900*44*609
	g.Număr de circuite		3	3	4	5
Debit aer UE		m3/h	1750	1750	2100	3500
Nivel presiune sonoră UE		dB(A)	55	55	56	59
Nivel zgomot UE		dB(A)	59	64	63	67
Unitate internă	Dimensiuni nete(L*A*H)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Ambalaj (L*A*H)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Greutate Net/Brut	Kg	21/22.8	21/22.8	32.7/35.4	42.9/45.9
Refrigerant	Tip		R32	R32	R32	R32
	CWP		675	675	675	675
	Masă încărcătură	Kg	0.47	0.52	1.08	1.42
Presiune de lucru		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubulatură refrigerant	Parte lichid/ Parte gaz	mm(inch)	6.35(1/4in)/9.52(3/8in)	6.35(1/4in)/9.52(3/8in)	6.35(1/4in)/12.7(1/2in)	9.52(3/8in)/15.9(5/8in)
	Lungime max. țevă freon	m	25	25	30	50
	Diferență maximă de nivel	m	10	10	20	25
Conductor electric			1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//	2.5x5//
Tip termostat			Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă
Temperatură de operare	Interior(răcire/ încălzire)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Exterior (răcire/încălzire)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30

Alegerea ta inteligentă