

NORDSTAR
smart inverter

**standard
noire**

A++



**Funkce vlastní
diagnostiky**



Vlastnosti

- | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|
| 
Auto Restart | 
1 W
Standby | 
TČ
vzduch-
vzduch | 
Detekce
úniku
chladiva | 
LED
displej | 
Režim
spánku | 
Follow
Me |
| 
EKO
režim | 
Paměť
polohy
lamel | 
Samočištění | 
Obou-
stranný
odvod
kondenzátu | 
Turbo
režim | 
Velko-
kapacitní
režim | 
Ovládání
přes Wi-Fi |



vaše chytrá volba

Turbo režim

Po aktivaci pracuje ventilátor vnitřní jednotky na maximální otáčky, aby rychle dosáhl požadované teploty. Tento režim trvá až 20 minut, poté se systém automaticky přepne zpět do přednastaveného režimu provozu.

Vysoce efektivní filtr vzduchových částic

Dýchejte čistý vzduch a zbavte se nepříjemných zápachů díky hustému filtru s technologií Nordstar.



Elektrická řídicí skříň odolná proti požáru

Elektrická řídicí skříň je vyrobena z materiálu ABS s třídou hořlavosti 5VA a její vnější část je chráněna plechovým krytem, který účinně izoluje před možnými požárními riziky.

Detekce úniku chladiva

Při detekci úniku chladiva systém automaticky zastaví provoz, aby byla zajištěna bezpečnost.

Technologie zlaté povrchové úpravy

Ve srovnání se standardními modrými žebry přichází Winterpack s vylepšeným výměníkem tepla se zlatou povrchovou úpravou. Ta zajišťuje výrazně vyšší odolnost vůči vlhkosti, korozi, mastnotě, oxidaci a dalším korozivním vlivům, což zajišťuje stabilnější chladicí výkon po celou dobu životnosti.



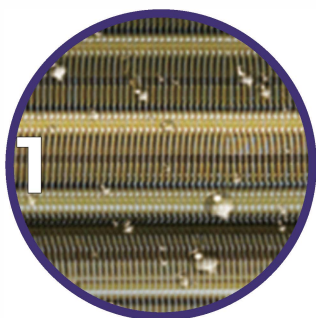


Vylepšený komfort

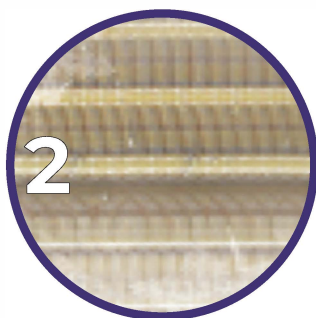
Režim samočištění

Hluboký samočisticí proces se provádí jak na tepelném výměníku vnitřní jednotky, tak na kondenzátoru venkovní jednotky, po kterém následuje sterilizace vysokoteplotní párou při teplotě 56°C po dobu více než 30 minut. Toto důkladné ošetření eliminuje bakterie a prach a zajišťuje, že celý systém klimatizace dodává trvale čerstvý a čistý vzduch.

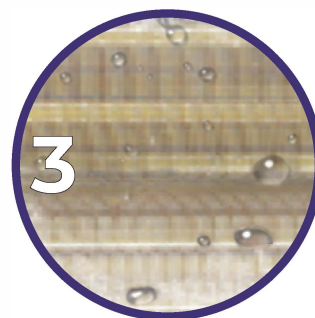
6 kroků čištění vnitřní jednotky 99.99% sterilizace



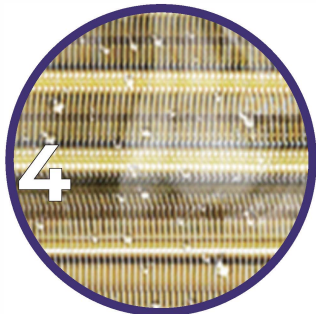
1
Voda se začíná kondenzovat a připravuje systém na hloubkové čištění.



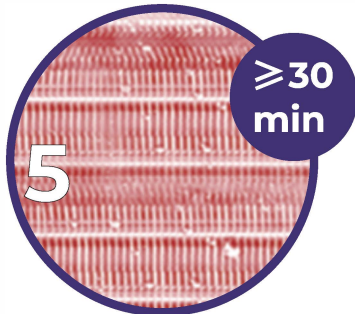
2
Jak kondenzovaná voda zamrzá na výměníku, zachycuje a uvolňuje částice nečistot, což umožňuje účinné čištění povrchu.



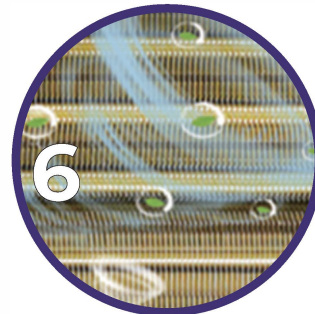
3
Během odmrazování se nahromaděná námraza roztaví a vytvoří značný proud vody, který vyplaví a odloupne usazenou špínu.



4
Výkonné čištění vysokoteplotní párou - důkladně odstraní prach a vlhkost.



5
Efektivní čištění při vysokých teplotách – až 56°C pro optimální čistotu.



6
Dýchejte snadno díky stálému přísunu čerstvého a čistého vzduchu.

Venkovní jednotka

Když je vnitřní jednotka v režimu vytápění, venkovní jednotka automaticky spustí proces samočištění.

1 Kondenzovaná voda

Režim chlazení a střední rychlost ventilátoru.

2 Tvorba námrazy

Rychlý pokles teploty ($T \leq -10^{\circ}\text{C}$) vede k tvorbě námrazy na povrchu výparníku.

3 Čištění

Rozmrazování roztaví námraza na vodu, čímž pomáhá odstranit prach a nečistoty.

4 Vysoušení

Výměník vysušte, aby se zabránilo tvorbě plísní.

Follow me

Dálkový ovladač umístěte ve své blízkosti. Ovladač změří teplotu ve vašem okolí a podle toho upraví úroveň komfortu.

Ovládání přes Wi-Fi

Snadné ovládání klimatizace prostřednictvím aplikace na vašem chytrém telefonu. Jediným přejetím displeje můžete klimatizační jednotku vypnout nebo zapnout a zvolit požadovaný režim a teplotu.



Tajemství příjemného léta

Model			NORDSTAR SMART-09HRFN8	NORDSTAR SMART-12HRFN8	NORDSTAR SMART-18HRFN8	NORDSTAR SMART-24HRFN8
			NORDSTAR NOIRE-09HRFN8	NORDSTAR NOIRE-12HRFN8	NORDSTAR NOIRE-18HRFN8	NORDSTAR NOIRE-24HRFN8
Napájecí zdroj		Ph-V-Hz	220–240 V, 1fázové, 50 Hz	220–240 V, 1fázové, 50 Hz	220–240 V, 1fázové, 50 Hz	220–240 V, 1fázové, 50 Hz
Jmenovitý chladicí výkon		Btu/h	9000 (3100–11600)	12 000 (3 800–13 400)	18 000 (6 200–21 000)	24 000 (7 100–27 000)
Příkon chlazení		W	800 (100–1240)	1320 (83–1600)	1550 (140–2300)	2600 (420–3150)
Proud chlazení		A	3,48 (0,4–5,4)	5,8 (0,8–7,3)	6,7 (0,6–10)	11,5 (1,8–13,8)
Jmenovitý topný výkon		Btu/h	10000 (2800–11500)	13 000 (3 700–14 200)	19 000 (4 400–23 000)	25 000 (5 500–27 000)
Příkon topení		W	930 (120–1200)	1190 (167–1400)	1570 (220–2350)	2400 (300–2750)
Proud vytápění		A	4,05 (0,5–5,5)	5,3 (1,4–6,4)	6,8 (0,95–10,2)	11 (1,3–12,2)
Sezónní účinnost (chlazení)	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	SEER	W/W	7,0	6,5	7,4	6,1
	Třída energetické účinnosti		A++	A++	A++	A++
Sezónní účinnost (vytápění)	Pdesignh	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	SCOP	W/W	4,1	4,1	4,0	4,0
	Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Max. příkon		W	2150	2150	2500	3500
Max. proud		A	10	10	13	15,5
Spouštěcí proud		A	0	0	0	0
Kompresor	Model		KSK103D32UEZ31	KSK103D32UEZ31	KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT
	Typ		ROTAČNÍ	ROTAČNÍ	ROTAČNÍ	Dvojitý ROTAČNÍ
	Značka		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Kapacita	Btu/h	3245	3245	4385	7600
	Příkon	W	850	850	1140	2045
	Jmenovitý proud (RLA)	A	5,70	5,70	7,50	9,30
	Chladivový olej/Množ. náplně oleje	ml	ESTEROVÝ OLEJ VG74 280	ESTEROVÝ OLEJ VG74 280	VG74 440	ESTEROVÝ OLEJ VG74 620
Motor vnitřního ventilátoru	Model		ZKFP-30-8-357L	ZKFP-30-8-357L	ZKFP-30-8-3	ZKFP-58-8-1-5
	Výstupní výkon	W	35	35	36,0	58,0
	Otáčky (vysoké/střední/nízké)	ot./min	1100/900/750	1130/950/750	1130 / 900 / 800	1130 / 900 / 800
Vnitřní výměník	a. Počet řad		2	2	2,0	2,0
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	19,5 x 11,6	19,5 x 11,6	21 x 13,37	21 x 13,37
	c. Rozteč žeber	mm	1,2	1,2	1,2	1,3
	d. Typ ploutve (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr trubky a typ	mm	Ø5, trubka s vnitřní drážkou	Ø5, trubka s vnitřní drážkou	Ø7, trubka s vnitřní drážkou	Ø7, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka cívky x výška x šířka	mm	510 x 78 x 23,2	595 x 78 x 23,2	750 x 189 x 26,74	780x210
	g. Počet okruhů		3	4	3	4
Průtok vzduchu v interiéru (Vysoká/Střední/Nízký/)		m3/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Hladina hluku v interiéru (Vysoká/Střední/Nízká/Velmi nízká)		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
Hladina akustického výkonu v interiéru (Vysoká)		dB(A)	50	54	56	59
Vnitřní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	715 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327
	Rozměry balení (Š x H x V)	mm	780 x 270 x 365	870 x 270 x 365	1035 x 295 x 385	1120 x 405 x 315
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	6,7/8,8	7,3/9,5	10/13	12,3/15,8
Motor venkovního ventilátoru	Model		ZKFN-25-10-5L	ZKFN-25-10-5L	ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Otáčky	ot./min	780/600	780/600	740/650	830/700/550
Venkovní výměník	a. Počet řad		1	1	2,0	1,6
	b. Rozteč trubek (a) x rozteč řad (b)	mm	18 x 17,3	18 x 17,3	21x22	21x22
	c. Rozteč žeber	mm	1,3	1,3	1,3	1,3
	d. Typ ploutve (kód)		Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník	Hydrofilní hliník
	e. Vnější průměr trubky a typ	mm	Ø5, trubka s vnitřní drážkou	Ø5, trubka s vnitřní drážkou	Ø7, trubka s vnitřní drážkou	Ø7, trubka s vnitřní drážkou
	f. Délka cívky x výška x šířka	mm	745 x 468 x 17,3	745 x 468 x 17,3	860*504*44	900*44*609
	g. Počet obvodů		3	3	4	5
Průtok venkovního vzduchu		m3/h	1750	1750	2100	3500
Hladina akustického tlaku v exteriéru		dB(A)	55	55	56	59
Hladina akustického výkonu v exteriéru		dB(A)	59	64	63	67
Venkovní jednotka	Rozměry (Š x H x V)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
	Balení (Š*H*V)	mm	835 x 300 x 540	835 x 300 x 540	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740
	Čistá/hrubá hmotnost	kg	21/22,8	21/22,8	32,7/35,4	42,9/45,9
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Nabitě množství	kg	0,47	0,52	1,08	1,42
Návrhový tlak		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Chladicí potrubí	Strana kapaliny/Strana plynu	mm (")	6,35 (1/4 palce)/9,52 (3/8 palce)	6,35 (1/4 palce)/9,52 (3/8 palce)	6,35 (1/4 palce)/12,7 (1/2 palce)	9,52 (3/8 palce)/15,9 (5/8 palce)
	Max. délka potrubí	m	25	25	30	50
	Max. převýšení	m	10	10	20	25
Zapojení			1,5x5//	1,5x5//	1,5x5//	2,5x5//
Regulace teploty			Dálkové ovládání	Dálkové ovládání	Dálkové ovládání	Dálkové ovládání
Provozní teplota	Vnitřní (chlazení/topení)	°C	17–32/0–30	17–32/0–30	17–32/0–30	17–32/0–30
	Venkovní (chlazení/vytápění)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30