

NORDSTAR
smart inverter



secretul verilor racoroase

Aer conditionat rezidențial

alegerea ta inteligentă



confort pur



Capacități **pentru orice spații**

9000 Btu/h

Suprafață

12-18 m²

09HRFN8

12000 Btu/h

Suprafață

16-23 m²

12HRFN8

18000 Btu/h

Suprafață

24-35 m²

18HRFN8

24000 Btu/h

Suprafață

32-47 m²

24HRFN8

Caracteristici de top



**Pompă
de căldură
aer/aer**



**Funcție
Auto Restart**



**Standby
1 W**



**Detecție
scurgere freon**



**Display
LED**



**Mod
Sleep**



**Funcție
Follow Me**



**Mod
ECO**



**Memorare
poziție flaps**



**Auto
curățare**



**Montaj
stânga-dreapta**



**Mod
Turbo**



**Filtru
densitate mare**



**Control
Wi-Fi**

FUNCȚIA TURBO - Când este activată, ventilatorul unității interioare începe să funcționeze la viteza maximă pentru a se asigura că temperatura dorită este atinsă cât mai repede posibil. Modul durează maxim 20 de minute, după care revine automat la modul presetat.

FOLLOW ME - Ține telecomanda aproape de tine și va măsura temperatura din jurul tău reglând nivelul de confort în consecință.

AUTOCURĂȚARE - Această caracteristică include curățarea schimbătorului de căldură al unității interioare prin uscarea acestuia după funcționarea în modul de răcire și, de asemenea, curățarea schimbătorului de căldură al unității exterioare. Curățarea schimbătorului exterior se realizează prin pornirea ventilatorului în sens opus la operațiunea standard.

CONTROL WI-FI - Controlați cu ușurință aparatul de aer condiționat prin intermediul aplicației de pe smartphone. Cu o simplă glisare, veți putea porni/opri aparatul de aer condiționat și puteți selecta modul și temperatura corespunzătoare.

FILTRU DE ÎNALTĂ DENSITATE - Respirați aer curat și reduceți mirosurile neplăcute datorită tehnologiei Nordstar High Density Filter.

NORDSTAR

smart inverter



secretul verilor racoroase

Model			NORDSTAR SMART-09HRFN8	NORDSTAR SMART-12HRFN8	NORDSTAR SMART-18HRFN8	NORDSTAR SMART-24HRFN8
Alimentare electrica			Ph-V-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Putere Racire	Capacitate	Btu/h	9000(3100-11600)	12000(3800-13400)	18000(6200-21000)	24000(7100-27000)
Consum electric racire		W	800(100-1240)	1320(83-1600)	1550(140-2300)	2600(420-3150)
Amperaj racire		A	3.48(0.4-5.4)	5.8(0.8-7.3)	6.7(0.6-10)	11.5(1.8-13.8)
Putere Incalzire	Capacitate	Btu/h	10000(2800-11500)	13000(3700-14200)	19000(4400-23000)	25000(5500-27000)
Consum electric incalzire		W	930(120-1200)	1190(167-1400)	1570(220-2350)	2400(300-2750)
Amperaj incalzire		A	4.05(0.5-5.5)	5.3(1.4-6.4)	6.8(0.95-10.2)	11(1.3-12.2)
Racire sezoniera	Pdesignnc	kW	2.6	3.5	5.2	7.0
	SEER	W/W	7.0	6.5	7.4	6.1
	Clasa eficienta energetica		A++	A++	A++	A++
Heating(Average)	Pdesignnh	kW	2.3	2.8	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.1	4.1	4.0	4.0
	Clasa eficienta energetica		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limita pentru incalzire		°C	-15	-15	-15	-15
Putere max. consumata		W	2150	2150	2500	3500
Amperaj maxim		A	10	10	13	15.5
Compresor	Model		KSK103D32UEZ31	KSK103D32UEZ31	KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT
	Tip		ROTARY	ROTARY	ROTARY	Twin-ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacitate	Btu/h	3245	3245	4385	7600
	Putere consumata	W	850	850	1140	2045
	Amperaj in functionare	A	5.70	5.70	7.50	9.30
	Refrigerant oil/oil charge	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 consumata	W	35	35	36.0	58.0
	Condensator electric	uF	/	/	/	/
	Turatie(Hi/Mi/Lo)	r/min	1100/900/750	1130/950/750	1130 / 900 / 800	1130 / 900 / 800
Schimbator UI	a.Numar spirale		2	2	2.0	2.0
	b.Pas tub(a)x pas linie(b)	mm	19.5x11.6	19.5x11.6	21x13.37	21x13.37
	c.Spatiere	mm	1.2	1.2	1.2	1.3
	d.Tip aripiore		Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	e.Diametru tub	mm	Ø5, Inner groove tube	Ø5, Inner groove tube	Ø7, Inner groove tube	Ø7, Inner groove tube
	f.Lungime spira x inaltime x lat.	mm	510x78x23.2	595x78x23.2	750x189x26.74	780x210
	g. Numar de circuite		3	4	3	4
Debit aer UI (Hi/Mi/Lo)		m3/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
Presiune sonora UI (Hi/Mi/Lo/Si)		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
Putere sonora UI (Hi)		dB(A)	50	54	56	59
Unitate interna	Dimensiuni(W*D*H)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Ambalaj (W*D*H)	mm	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315
	Masa Net/Gross	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
	Turatie	r/min	780/600	780/600	740/650	830/700/550
Schimbator UE	a.Numar spirale		1	1	2.0	1.6
	b.Pas tub(a)x pas linie(b)	mm	18x17.3	18x17.3	21x22	21x22
	c.Spatiere	mm	1.3	1.3	1.3	1.3
	d.Tip aripiore		Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	e.Diametru tub	mm	Ø5, Inner groove tube	Ø5, Inner groove tube	Ø7, Inner groove tube	Ø7, Inner groove tube
	f.Lungime spira x inaltime x lat.	mm	745x468x17.3	745x468x17.3	860*504*44	900*44*609
	g. Numar de circuite		3	3	4	5
Debit de aer UE		m3/h	1750	1750	2100	3500
Nivel presiune sonora UE		dB(A)	55	55	56	59
Putere sonora UE		dB(A)	59	64	63	67
Unitate externa	Dimensiuni (W*D*H)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Ambalaj (W*D*H)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Masa Net/Gross	Kg	21/22.8	21/22.8	32.7/35.4	42.9/45.9
Refrigerant	Tip		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Masa incarcatura	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
Tevi refrigerant	Diam tevi refrigerant lichid/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 maxima traseu teava	m	25	25	30	50
	Diferenta max. de nivel	m	10	10	20	25
Cabla conectare			1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//	2.5x5//
Control temperatura			Telecomanda	Telecomanda	Telecomanda	Telecomanda
Temperaturi de lucru	Intern (racire/incalzire)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30
	Exterior (racire/incalzire)	°C	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30	-15-50/-20-30
Suprafata		m2	12-18	16-23	24-35	32-47

alegera ta inteligenta