

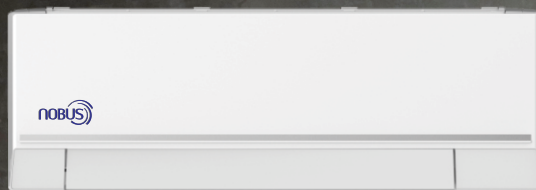
NOBUS

Cooling & Heating

SCOP A++

SEER A+++

R32



Polar -25°C

Continuă să funcționeze chiar și la o temperatură exterioară de -25°C

Caracteristici:

Sistem de încălzire al compresorului

O încălzire electrică a compresorului facilitează pornirea sistemului la temperaturi ambientale foarte scăzute.

Încălzitor electric pentru unitatea exterioară

O rezistență electrică montată în tava de condens a unității exterioare previne înghețarea condensului la temperaturi scăzute.

Super ionizator

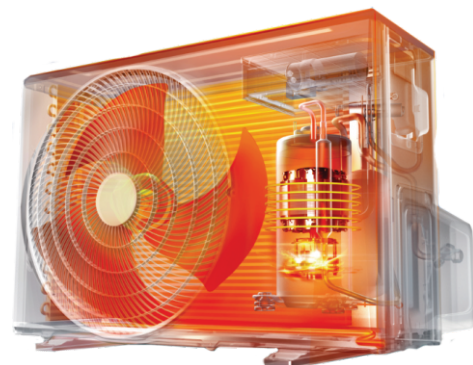
Super ionizatorul eliberează mulți ioni pozitivi și negativi pentru a elimina mirosurile, praful, tutunul, fumul și polenul. Acest lucru asigură un aer curat pentru ocupanții camerei cu aer condiționat

Mod silențios

Ventilatorul unității interne funcționează la turații foarte reduse, cu zgomot de funcționare mic.

Mod ECO

Acest mod integrează o tehnologie nouă de salvare a energiei. Când butonul „ECO” este activat, sistemul de aer condiționat reduce consumul de energie cu 60% în 8 ore de operare continuă.





Cooling & Heating

Polar -25°C

Funcție Follow Me

Telecomanda are un senzor de temperatură încorporat care reglează în mod automat temperatura camerei funcție de temperatura măsurată în zona în care se află.

Control Wi-Fi

Wi-Fi permite controlarea ușoară a sistemului de aer condiționat prin intermediul dispozitivelor inteligente – telefoane sau tablete. Sistemul de aer condiționat poate fi controlat de oriunde din lume.

Filtru de aer de înaltă densitate

Comparativ cu filtrele de praf obișnuite, filtrul de aer de înaltă densitate reține cele mai fine particule de praf din aer și oferă un aer cu până la 80% mai curat și mai sănătos.

Mod nocturn

Când modul nocturn este activat în timpul răcirii, aparatul crește în mod automat temperatura camerei la o valoare mai mare cu 1°C în primele două ore față de temperatura impusă, după care revine la valoarea impusă. Când modul nocturn este activat în timpul încălzirii, aerul coboară automat temperatura camerei cu 1°C primele două ore, după care revine la valoarea impusă.

Autocurățare

În timpul proceselor de autocurățare, unitatea interioară operează printr-un mod special de suflare și uscare a suprafețelor evaporatorului. Această funcție permite menținerea curate a unității interne a aerului condiționat și previne dezvoltarea bacteriilor pe suprafața evaporatorului.

Baleiere Verticală

Flapsurile verticale baleiază la un unghi de 110°, în timp ce flapsurile aparatelor de aer condiționat convenționale baleiază la un unghi de aproape 80°. Acest lucru are ca rezultat o răcire mai bună și mai uniformă a încăperii.

Modul Turbo

Când modul Turbo este activat, ventilatorul unității interioare începe să funcționeze la maximul turației pentru a se asigura atingerea temperaturii impuse cât mai rapid. Modul Turbo va funcționa maxim 20 de minute, după care unitatea revine la modul de funcționare normal.

8°C Mod de încălzire inteligentă

Funcția permite menținerea unei temperaturi de 8°C pentru a proteja camera de îngheț, împiedicând înghețarea instalației de încălzire în cazul în care aceasta este oprită sau nefuncțională. Funcția este necesară în cazul absenței pe termen lung de acasă.

Schimbarea turației compresorului

Posibilitatea de a stabili puterea de funcționare a compresorului la 50%, 75% sau 100%, ceea ce influențează consumul electric. Această funcție este disponibilă doar în modul de funcționare răcire.

Detectarea scurgerilor de refrigerant

Unitatea internă afișează un cod de eroare "EC" și va opri funcționarea sistemului când este detectată o pierdere de freon. Această funcție protejează compresorul împotriva defectării din cauza unei temperaturi mari de funcționare în absența freonului necesar.

Kit de funcționare la temperatură ambientală joasă

Acest kit permite funcționarea sistemului de aer condiționat la temperatură exterioară sub -15°C.

Acoperire a schimbătorului de căldură Golden Fin

Această acoperire crește rezistența la oxidare a suprafeței schimbătorului de căldură. Comparativ cu acoperirea convențională Blue Fin, Golden Fin împiedică dezvoltarea și răspîndirea bacteriilor și crește rezistența la factorii de coroziune.

Memorarea poziției flapsului

Poziția flapsului orizontal al sistemului de condiționare a aerului este salvată atunci când este oprită funcționarea ei și este restaurată automat la reluarea funcționării.

Drenaj pe ambele părți

Conducta de drenare a condensului se poate monta pe ambele părți, stînga/dreapta, ale unității interne pentru a ușura instalarea sistemului.

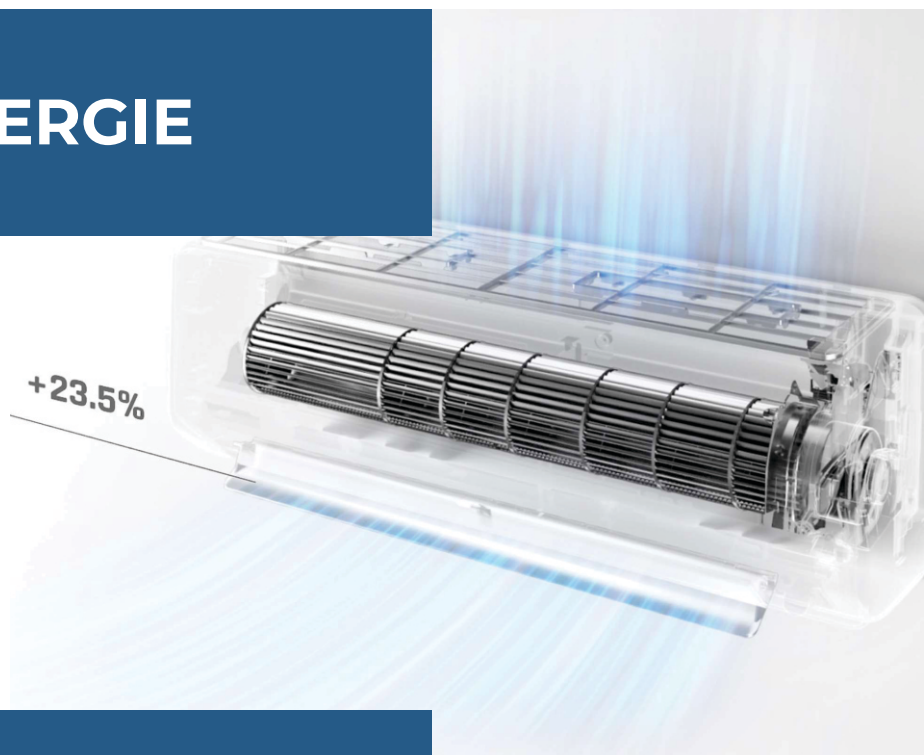
CORP COMPACT, EFICIENȚĂ SUPERIOARĂ



ECONOMIE DE ENERGIE

Structura minimalistă micșorează cheltuielile

Mulțumită designului plăcii controlorului electronic și a cutiei acestuia, în unitatea internă, rămâne mai mult spațiu pentru circulația aerului, Nobus Polar oferă cea mai performantă condiționare la cele mai mici costuri.



FIABILITATE MARE DOMENIU LARG DE OPERARE

Frecvența maximă de funcționare a compresorului inverter poate ajunge până la 120Hz, ceea ce asigură 100% din capacitatea de ieșire chiar și la o temperatură ambiantă exterioară de **-25°C**.

Astfel, se poate garanta un mediu interior cald și confortabil.



Model			NBSPBU-09HRFN8-QRD6GW	NBSPBU-12HRFN8-QRD6GW	NBSPCU-18HRFN8-QRD0GW	NBSPCU-24HRFN8-QRD0GW
Tensiune și frecvență de alimentare		Ph-V-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Putere răcire	Capacitate	kW/Btu/h	2.8 / 9300	3.6 / 12000	5.6 / 18000	7.1 / 24000
Consum electric		W	600 (130~1200)	880 (130~1250)	1318 (160~1787)	1760 (420~3200)
Amperaj		A	2.66 (0.6~5.35)	3.9 (0.6~5.55)	5.73(0.72~7.90)	7.7 (1.8~13.9)
EER		W/W	4.54	4.0	4.0	4.0
Putere încălzire	Capacitate	Btu/h	10700 (3000~15000)	13500(3000~15500)	19000 (4600~23100)	25000 (5300~28000)
Consum electric		W	690 (120~1400)	990 (120~1450)	1500 (230~1695)	1975 (300~3100)
Amperaj		A	3.05 (0.6~6.2)	4.4 (0.6~6.4)	6.52 (1.1~7.50)	8.6 (1.3~13.5)
COP			4.54	4.0	3.71	3.71
Răcire sezonieră	Pdesign	kW	2.6	3.5	5.3	7
	SEER	W/W	8.6	8.5	8.5	8.5
	Clasă eficiență energetică		A+++	A+++	A+++	A+++
Încălzire (zonă temperată)	Pdesign	kW	2.4	2.4	4.3	5.0
	SCOP	W/W	4.6	4.6	4.6	4.2
	Clasă eficiență energetică		A++	A++	A++	A+
Încălzire (zonă caldă)	Pdesign	kW	2.4	2.5	4.3	5.5
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.4	5.3
	Clasă eficiență energetică		A+++	A+++	A+++	A+++
Putere maximă consumată		W	2300	2300	2800	3700
Amperaj maxim		A	10.5	10.5	13.0	19
Amperaj pornire		A	0	0	0	0
Compresor	Model		KSN98D22UFZ	KSN98D22UFZ	KSN140D58UFZ	KTM240D43UKT
	Tip		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacitate	W	3095	3095	4315	7600
	Putere consumată	W	790	790	1090	2045
	Amperaj în funcționare	A	5.3	5.3	7.15	9.30
Tip Ulei/ cantitate ulei		ml	RB74A F/370	RB74A F/370	VG74/440	VG74/620
Debit aer UI (Hi/Mi/Lo)		m3/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Presiune sonoră UI (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	37/32/21.5/20.5	40/33/22/21	41/35/23/22	44.5/40/33/21
Putere sonoră UI (Hi)		dB(A)	58	59	59	65
Unitate internă	Dimensiuni(L*A*H)	mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1140x370x275
	Greutate netă/brută	Kg	10.2/13	10.2/13	12.3/16.4	20/25.3
Debit aer UE		m3/h	2200	2200	3500	3500
Nivel presiune sonora UE		dB(A)	57	57.5	56	58.5
Putere sonora UE		dB(A)	64	65	65	68
Unitate externă	Dimensiuni(L*A*H)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
	Greutate netă/brută	Kg	28.4/31	28.4/31	38.8/41.9	45.6/48.8
Refrigerant	Tip		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Masă încărcătură	Kg	0.69	0.69	1.1	1.5
Presiune de proiect		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Țevi refrigerant	Lichid/Gaz	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
	Lungime maximă traseu	m	25	25	30	50
	Diferență maximă de nivel	m	10	10	20	25
Conexiuni electrice			1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//	2.5x5//
Control temperatură			Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă
Temperaturi de lucru	Internă (răcire/încălzire)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Externă (răcire/încălzire)	°C	0~50/-25~24	0~50/-25~24	0~50/-20~24	0~50/-20~24
Suprafețe acoperite		m2	12.0~18.0	16.0~23.0	24.0~35.0	32~47



Cooling & Heating

Polar -25°C

