

# NOBUS

## Chlazení a topení

SCOP A++  
SEER A+++  
R32



**Polar -25°C**

NBSPBU-09HRFN8  
**2,6 kW**  
*plocha* 12-18<sup>m2</sup>

NBSPBU-12HRFN8  
**3,5 kW**  
*plocha* 16-23<sup>m2</sup>

NBSPCU-18HRFN8  
**5,6 kW**  
*plocha* 24-35<sup>m2</sup>

NBSPCU-24HRFN8-  
**7,1 kW**  
*plocha* 32-47<sup>m2</sup>

### FUNKCE A DOPLŇKY

#### OVLÁDÁNÍ PŘES Wi-Fi

Zabudovaný Wi-Fi modul umožňuje snadné ovládání klimatizace prostřednictvím mobilní aplikace odkudkoliv na světě.

#### FILTR S VYSOKOU HUSTOTOU

Extrémně hustý filtr ve srovnání s běžnými prachovými filtry zachycuje i ty nejmenší prachové částice a zajišťuje až o 80 % čistější a zdravější vzduch v místnosti.

#### SUPER IONIZÁTOR

Produkuje spoustu záporných iontů, které jsou prospěšné pro lidský organizmus. Jsou také schopny potlačovat výskyt mikrobů, neutralizovat pachy a celkově zlepšit prostředí v klimatizované místnosti.

#### TICHÝ REŽIM

V tichém režimu běží ventilátor vnitřní i venkovní jednotky na velmi nízké otáčky, čímž se snižuje úroveň hluku pro maximální akustický komfort.

#### FUNKCE FOLLOW ME

Zabudovaný teplotní senzor v dálkovém ovladači automaticky reguluje teplotu v závislosti na teplotě naměřené v okolí dálkového ovladače.



# Chlazení a topení

Polar -25°C

## **NOČNÍ REŽIM**

Pokud je noční režim aktivován během chlazení, klimatizace automaticky zvýší během prvních dvou hodin pokojovou teplotu o 1 °C a v režimu topení ji naopak o 1 °C sníží. Po zbývajících 5 hodin nočního režimu je zachována původně nastavená teplota.

## **REŽIM ECO**

Tato funkce je k dispozici pouze v režimu chlazení a při její aktivaci se ventilátor přepne do automatického režimu. Pokud je teplota klimatizace nastavena na méně než 24 °C, tak se automaticky přenastaví na teplotu 24 °C, a tím snižuje spotřebu elektrické energie.

## **SAMOČIŠTĚNÍ**

Během automatické funkce samočištění pracuje vnitřní jednotka ve speciálním režimu foukání, ve kterém vysušuje kondenzát na výměníku tepla a vzduchovém filtru, což zabraňuje množení plísní a bakterií.

## **VERTIKÁLNÍ NATÁČENÍ LAMEL**

Vertikální lamely vnitřní jednotky se umí natočit pod úhlem až 110°, zatímco u konvenčních klimatizací jen 80°. Díky tomu poskytuje jednotka větší dosah a rovnoměrnější distribuci ochlazeného nebo ohřátého vzduchu v místnosti.

## **REŽIM TURBO**

Při aktivaci režimu TURBO běží klimatizace na maximální topný nebo chladicí výkon a ventilátor vnitřní jednotky na maximální otáčky pro okamžitě citelnou změnu teploty v místnosti. Tento režim je aktivní po dobu max. 20 minut a poté se automaticky přepne do původně nastaveného režimu.

## **CHYTRÝ REŽIM TEMPEROVÁNÍ NA 8°C**

V tomto režimu jednotka temperuje vnitřní prostor budovy na teplotu 8 °C, čímž v zimě zabrání zamrznutí vodních systémů nebo případnému poškození konstrukce budovy. Tato funkce je vhodná zejména při delší nepřítomnosti obyvatel v prostorách budovy.

## **ELEKTRICKÉ VYHŘÍVÁNÍ KOMPRESORU**

V chladném období napomáhá rychlejšímu dosažení provozní teploty kompresoru, zlepšuje jeho promazání hned po startu a tím prodlužuje jeho životnost.

## **REGULACE VÝKONU GEARSHIFT**

V režimu chlazení umožňuje jednotka nastavení provozního výkonu kompresoru klimatizace na 50, 75 nebo 100 %, a tím přímou regulaci a úsporu spotřeby elektrické energie.

## **DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA**

V případě detekování úniku chladiva (chybový kód EC) se automaticky klimatizace vypne, tím ochrání kompresor před poškozením přehřátím, které by při pokračujícím provozu po úniku chladiva mohlo nastat.

## **VYTÁPĚNÍ PŘI NÍZKÉ VENKOVNÍ TEPLOTĚ**

Klimatizace umožňuje fungovat v režimu vytápění i při velmi nízkých venkovních teplotách.

## **POVRCHOVÁ ÚPRAVA TEPELNÉHO VÝMĚNÍKU GOLDEN FIN**

Antikorozní povrchová úprava Golden Fin zajišťuje zvýšenou ochranu tepelného výměníku před korozí a prodlužuje tak výrazně jeho životnost.

## **PAMĚŤ POLOHY LAMEL**

Při každém opětovném spuštění klimatizace se lamely vnitřní jednotky nastaví do polohy, ve které byly nastaveny při předchozím provozu.

## **OBOUSTRANNÝ ODVOD KONDENZÁTU**

Odvod kondenzátu je možný z obou stran, což poskytuje větší flexibilitu při volbě umístění vnitřní jednotky.

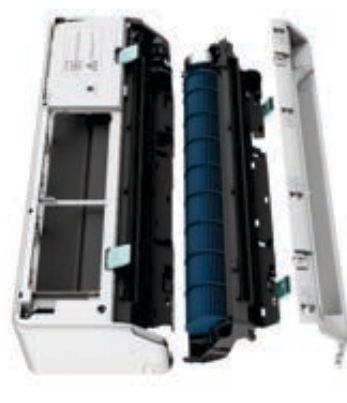
## **ELEKTRICKÝ OHŘEV VANY KONDENZÁTU**

V režimu vytápění zabraňuje zamrznutí kondenzátu v kondenzátní vaně venkovní jednotky při nízkých venkovních teplotách.



Chlazení a topení

Polar -25°C



Model	NBSPBU-09HRFN8-QRD6GW	NBSPBU-12HRFN8-QRD6GW	NBSPBU-12HRFN8-QRD6GW	NBSPCU-18HRFN8-QRD0GW	NBSPCU-24HRFN8-QRD0GW
Napájení	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Jmenovitý výkon chlazení	2.6 / 9300	3.5 / 12000	5.6 / 18000	7.0 / 24000	
Příkon chlazení	600 (130~1200)	880 (130~1250)	1318 (160~1787)	1760 (420~3200)	
Proud chlazení	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	4.54	4.0	4.0	4.0	
Jmenovitý výkon topení	10700 (3000~15000)	13500(3000~15500)	19000 (4600~23100)	25000 (5300~28000)	
Příkon topení	690 (120~1400)	990 (120~1450)	1500 (230~1695)	1975 (300~3100)	
Proud topení	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	
Sezónní chlazení	Pdesign	2.6	3.5	5.3	7
	SEER	8.6	8.5	8.5	8.5
Topení (průměr)	Třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A+++	A+++
	Pdesign	2.4	2.4	4.3	5.0
Topení (teplejší)	SCOP	4.6	4.6	4.6	4.2
	Třída energetické účinnosti	A++	A++	A++	A+
Max. příkon	Pdesign	2.4	2.5	4.3	5.5
	SCOP	5.1	5.1	5.4	5.3
Max. proud	Třída energetické účinnosti	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	2300	2300	2800	3700
Spouštěcí proud	W	10.5	10.5	13.0	19
	A	0	0	0	0
Kompressor	Model	KSN98D22UFZ	KSN98D22UFZ	KSN140D58UFZ	KTM240D43UKT
	Typ	rotační	rotační	rotační	rotační
Jmenovitý proud (RLA)	Značka	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Výkon	3095	3095	4315	7600
Chladiivo/objem	Příkon	790	790	1090	2045
	Jmenovitý proud (RLA)	5.3	5.3	7.15	9.30
Průtok vzduchu – vnitřní jednotka (vysoký/střední/nizký)	Chladiivo/objem	RB74A F/370	RB74A F/370	VG74/440	VG74/620
	Průtok vzduchu – vnitřní jednotka (vysoký/střední/nizký)	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Vnitřní hladina akustického tlaku (vysoká/střední/nizká/50)	Průtok vzduchu – venkovní jednotka	37/32/21.5/20.5	40/32/22/21	41/35/23/22	44.5/40/33/21
	Vnitřní hladina akustického tlaku (vysoká)	58	59	59	65
Vnitřní jednotka	Průtok vzduchu – venkovní jednotka	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1140x370x275
	Netto/brutto hmotnost	10.2/13	10.2/13	12.3/16.4	20/25.3
Venkovní jednotka	Průtok vzduchu – venkovní jednotka	2200	2200	3500	3500
	Netto/brutto hmotnost	57	57.5	56	58.5
Chladiivo	Venkovní hladina akustického tlaku	64	65	65	68
	Netto/brutto hmotnost	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Provozní tlak	Typ	R32	R32	R32	R32
	GWP	675	675	675	675
Potrubí (chladiivo)	Množství náplně	0.69	0.69	1.1	1.5
	Typ zástrčky	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Zapojení	Kapalina/plyn	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)
	Typ termostatu	m	25	30	50
Provozní teplota	Max. délka potrubí	m	10	20	25
	Max. převýšení	m	1.5x5//	1.5x5//	2.5x5//
Aplikační plocha (standardní chlazení)	Typ zástrčky	//žádná	//žádná	//žádná	//žádná
	Typ termostatu	dálkové ovládání	dálkové ovládání	dálkové ovládání	dálkové ovládání
Provozní teplota	Provozní teplota	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Aplikační plocha (standardní chlazení)	-15~50/25~24	-15~50/25~24	-15~50/20~24	-15~50/20~24
Aplikační plocha (standardní chlazení)	Provozní teplota	12.0~18.0	16.0~23.0	24.0~35.0	32~47
	Aplikační plocha (standardní chlazení)	m2	m2	m2	m2