



# Tepelné čerpadlo vzduch - vzduch Řada - NORD V1

## Vlastnosti:

- Vyhřívání venkovní jednotky (topný pás)
- Vytápění i při nízkých venkovních teplotách (-25°C)
- Energetická třída A+++
- Vysoce účinný DC Inverter
- Dálkový infra ovladač
- WIFI modul (USB)
- Zdravotní filtry
- 4D proudění vzduchu
- Pomalu proudící chladný vzduch
- Funkce samočištění (56°C)
- Ochrana proti nachlazení
- Automatický režim
- 6 rychlostí ventilátoru
- Čidlo teploty i v ovladači
- Inteligentní odmrazování
- Dětský zámek
- Eko mód



## Mobilní aplikace - (TUYA standard):





# Tepelné čerpadlo vzduch - vzduch

## Řada - NORD V1

### Specifikace:

		NORD 09K WIFI V1	NORD 12K WIFI V1	NORD 18K WIFI V1	
Typ		Tepelné čerpadlo			
Ovládání		infra ovladač+WiFi			
Deklarovaný chladicí výkon	W	2610(940~3700)	3510(1000~4600)	5100(1250-5920)	
Deklarovaný topný výkon	W	3000(940~4000)	3800(1000~4900)	5800(1250-6690)	
Deklarovaná chladicí zátěž	W	2600	3500	5100	
Deklarovaný SEER	W/W	8,5	8,5	8,5	
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	
Deklarovaná průměrná topná zátěž	W	2400	2600	4500	
Deklarovaný průměr SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	
Energetická třída (Průměr)		A++	A++	A++	
Deklarovaná kapacita(-10°C)	W	2300	2400	4000	
Kapacita záložního ohřevu (-10°C)	W	100	200	500	
Deklarovaná topná zátěž	W	2500	3300	5200	
Deklarovaný ohřivač SCOP	W/W	5,6	5,6	5,1	
Energetická třída (Ohřivače)		A+++	A+++	A+++	
Deklarovaná kapacita(2°C)	W	2500	3300	5200	
Záložní topný výkon (2°C)	W	0	0	0	
Deklarovaná chladicí zátěž	W	2700	3500	5100	
Deklarované chlazení SCOP	W/W	3,4	3,4	3,4	
Energetická třída(Chlazení)		A	A	A	
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/A	108	145	210
	Průměr	kWh/A	731	792	1370
	Topení	kWh/A	625	825	1428
	Chladnější pásmo	kWh/A	1668	2162	3150
Vnitřní akustický výkon(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	52/48/43/37/31	53/48/43/38/32	57/54/50/45/40	
Venkovní akustický výkon	dB(A)	61	63	64	
Vnitřní akustický tlak(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	42/38/33/27/21	43/38/33/29/22	47/42/38//32/28	
Venkovní akustický tlak	dB(A)	51	53	54	
<b>Elektrické údaje</b>					
Napájení		220-240V~/50Hz/1P			
Strana napájení		Venkovní			
Rozsah napětí		V 165~265			
Provozní proud	Chlazení	A	3,3(1.2~8.1)	4.6(1.5~9.2)	5.6(1.7~12.0)
	Topení	A	3,7(1.2~9.0)	4.4(1.5~10.0)	5.9(1.7~13.0)
Spotřeba energie	Chlazení	W	699(240~1380)	1000(290~1510)	1260(330-2350)
	Topení	W	740(240~1552)	970(290~1730)	1330(340-2540)



# Tepelné čerpadlo vzduch - vzduch Řada - NORD V1

Chladicí systém					
Typ chladiva/Náplň/GWP/CO2 ekvivalent			R32/0.45kg/675/0.304tonnes	R32/0.63kg/675/0.426tonnes	R32/1.14kg/675/0.770tonnes
Kompresor	Typ		Rotační	Rotační	Rotační
Cirkulace vzduchu uvnitř Chlazení/Topení		m <sup>3</sup> /h	560/560	670/670	1000/1000
Rychlost vnitřního ventilátoru S/H/M/L/Mute	Chlazení	rpm	1250/1080/920/800/700	1250/1100/850/750/650	1220/1130/990/850/750
	Topení	rpm	1150/1100/1000/900/850	1250/1100/920/800/750	1130/1070/970/870/800
	Sušení	rpm	800	750	850
	Spánek	rpm	/	/	/
Venkovní cirkulace vzduchu		m <sup>3</sup> /h	2200	2200	3000
Rychlost venkovního ventilátoru (S/H/M/L/Mute)		rpm	Chlazení: 900/810/730/610/450 Topení:910/910/730/610/450	Chlazení: 900/870/830/670/650 Topení:910/910/850/770/650	Chlazení: 910 /790/690/610/550 Topení:910/810/690/610/550
Spojení					
Připojení kabeláže	Jádro x Velikost		5x1.0mm <sup>2</sup>	5x1.0mm <sup>2</sup>	5x1.0mm <sup>2</sup>
Expanzní zařízení			EEV	EEV	EEV
Spojovací zařízení	Plyn	Palce	3/8"	3/8"	1/2"
	Kapalina	Palce	1/4"	1/4"	1/4"
Ostatní					
Max. délka potrubí chladiva		m	25	25	25
Max. rozdíl v úrovni		m	10	10	10
Rozsah provozních teplot		°C	16-31	16-31	16-31
Rozsah okolních teplot	Venkovní	°C	Chlazení:-15-53/Topení:-25-30	Chlazení:-15-53/Topení:-25-30	Chlazení:-15-53/Topení:-25-30
	Vnitřní	°C	Chlazení:17-32/Topení:0-30	Chlazení:17-32/Topení:0-30	Chlazení:17-32/Topení:0-30
Čistá hmotnost	Vnitřní	kg	8,5	9,5	13
	Venkovní	kg	23	25	37

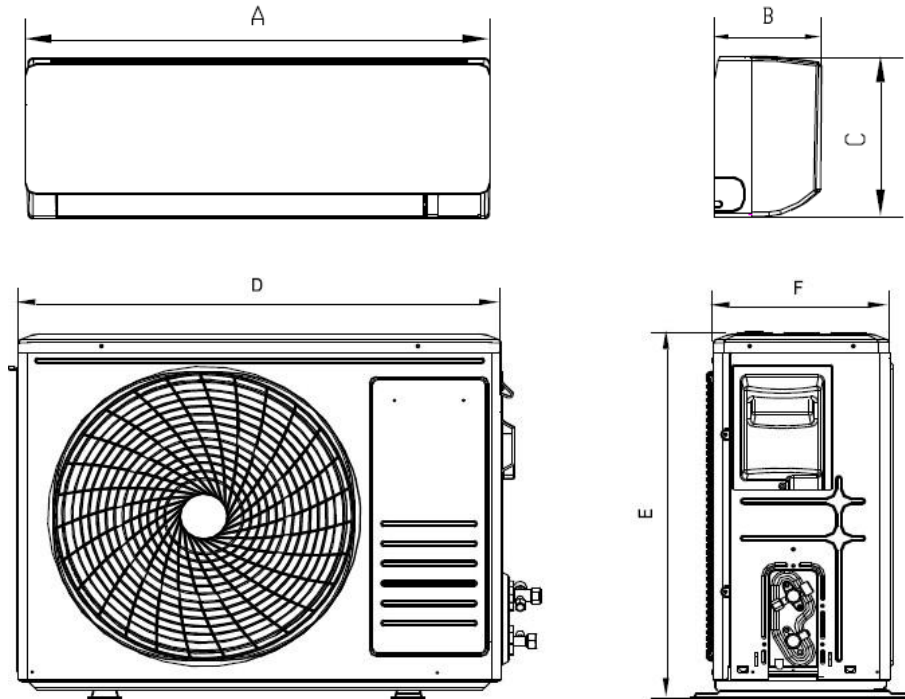
## ROZMĚRY:

	A	B	C	D	E	F
<b>NORD 09K WIFI V1</b>	790mm	192mm	275mm	795mm	549mm	305mm
<b>NORD 12K WIFI V1</b>	820mm	195mm	306mm			
<b>NORD 18K WIFI V1</b>	1100mm	222mm	333mm	920mm	699mm	380mm



# Tepelné čerpadlo vzduch - vzduch Řada - NORD V1

## Technický výkres:



## Štítky účinnosti:

