

Nebula

A++/A+
Tichý provoz od 20 dB(A)

Super tichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá s ovládním provozní frekvence kompresoru, otáčkami ventilátoru a samotnou konstrukcí vnitřní jednotky, zajišťuje hladinu akustického tlaku v 1 m 20 dB(A) (viz jednotka 9K Btu/h)



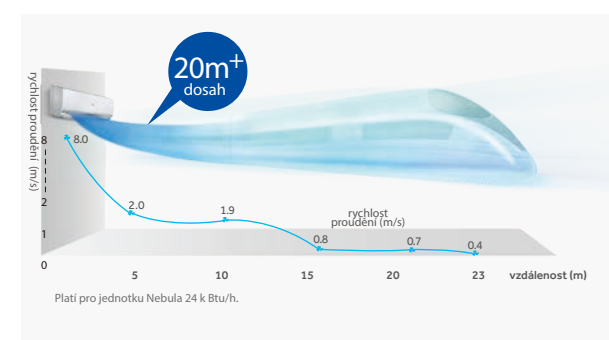
Wi-Fi ovládání

Wi-fi ovládním můžete Vaši klimatizační jednotku obsluhovat odkudkoliv na světě v reálném čase a to za pomoci chytrého telefonu / tabletu iOS / Android.



Daleký dosah proudu vzduchu

Vnitřní jednotky mají speciálně navržený rotor ventilátoru s upraveným motorem pro zajištění dosažení vzdálenosti až 20 m od vnitřní jednotky. (jednotka 24k)



Klíčové vlastnosti



Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Montážní podpěra
- Možnost připojení nástěnného ovladače
- Automatické nastavení horizontálního proudu vzduchu



Model	Vnitřní j. Venkovní j.	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU 1U09BS3ERA	AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU 1U12BS3ERA	AS18NS1HRA-WU 1U18FS2ERA(S)	AS24NS1HRA-WU 1U24GS1ERA	
						Nominal (Min.-Max.)
Chladicí výkon		kW	9210(2730-11600)	12290(3410-14330)	17740(4440-23200)	23890(7500-29010)
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		6.40/3.80	6.20/3.60	6.20/3.40	6.10/3.21
Energetická třída (chlazení)			A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		kW	2.7	3.6	5.2	7
Příkon - chlazení	Nominal (Min.-Max.)	kW	0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.4-2.25)	2.18(0.45-2.65)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	148	207	293	401
Topný výkon	Nominal (Min.-Max.)	Btu/h	9560(3420-15700)	12630(3750-18430)	19790(4770-23550)	25600(8190-33460)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	7350	9900	15700	17060
	Nominal (Min.-Max.)	kW	2.8(1.0-4.6)	3.7(1.1-5.4)	5.8(1.4-6.9)	7.5(2.4-9.8)
Energetická účinnost	Vytápění @ -7°C	kW	2.2	2.9	4.6	5.0
	SCOP/COP(mírné podnebí)		4.00/4.10	4.00/3.90	4.00/3.41	4.00/3.41
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné podnebí		A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)		kW	2.4	3.2	5.2	5.6
Příkon - vytápění	Nominal (Min.-Max.)	kW	0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a	830	1114	1832	1979
Provozní limity (chlazení)	Min.-Max.	°C	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)	21-35°C(in)/-10-43°C(out)
Provozní limity (vytápění)	Min.-Max.	°C	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)	10-27°C(in)/-15-24°C(out)
Napájení		I/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Umístění připojení napájení			venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka	venkovní jednotka
Vnitřní jednotka						
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Provozní / přepravní hmotnost		kg	10/12.2	10/12.2	13/16	15.6/19.0
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m /h	600	650	900	1200
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	55	54	57	62
	Vytápění (Vys.)	dB	56	55	58	63
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys./Stř./Niz./S. Niz.)	dB(A)	38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys./Stř./Niz./S. Niz.)	dB(A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Výkon odvlhčování		10 m /h	1.2	1.6	2	2.8
Venkovní jednotka						
Výrobce kompresor			Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Přepravní rozměry	Š/H/V	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Provozní / přepravní hmotnost		kg	28.4/31.4	30.4/33.4	43/47	49/52
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m /h	1900	1700	2200	2900
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	61/62	62/63	63/64	67/68
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Vys.	dB(A)	48/52	50/53	52/54	54/56
Provozní proud	Max.	A	5.8	6.4	10.2	13.1
Typ chladiva			R410A/R32	R410A	R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	750	1000	1300	1600
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
Chladivové potrubí	Šací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Max. délka / převýšení	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	7	10	10
	Doplnění chladiva	g/m	20	20	20	50

Nominalní data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 24°C VT. Vytápění vnitřní 20°C ST. Vytápění venkovní 7°C ST / 6°C VT. (ST: Suchý teploměr; VT: Vlhký teploměr)
Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: <http://www.haier-klimatizace.cz>