



09/12/18/24K



Nebula

Wi-Fi (standard)  
Wydajna dbałość o zdrowie

A++/A+

**Sterowanie Wi-Fi**

Sterowanie swoim systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

**Bardzo cichy**

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii hałasu, jego poziom może być obniżony nawet do 20 dB.

**Dostarczanie powietrza na duże odległości**

Jednostka wewnętrzna została ulepszona dzięki optymalizacji silnika, wentylatora i przewodów powietrznych, której celem jest dostarczanie strumienia powietrza na duże odległości, nawet ponad 20 m.

**Nano-aqua**

Unikalny generator Aqua, jonizuje cząsteczki wody w nanometryczne jony, które mają wpływ na prawidłowe oczyszczenie powietrza i pomagają utrzymać prawidłowe nawilżenie skóry.

**Przepływ powietrza (dwa silniki)**

Dzięki specjalnym silnikom, pionowe żaluzje poruszają się poziomo, umożliwiając tym samym przepływ powietrza w 5 różnych kierunkach.

Model	Jednostka wewnętrzna		AS09NS1HRA	AS12NS1HRA	AS18NS1HRA	AS24NS1HRA
	Jednostka zewnętrzna		1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
<b>Wydajność (chłodzenie)</b>	Nom. (min.-max)	Btu/h	9 210 (2 730-11 600)	12 290 (3 410-14 330)	17 740 (4 440-23 200)	23 890 (7 500-29 010)
	Nom. (min.-max)	kW	2.7 (0.80-3.40)	3.6 (1.00-4.20)	5.2 (1.30-6.80)	7.0 (2.20-8.50)
<b>Etykieta energetyczna</b>	SEER/EER		6.4/3.80	6.1/3.60	6.2/3.40	6.1/3.21
<b>Klasa energetyczna</b>	Chłodzenie		A++	A++	A++	A++
<b>Pobór mocy (chłodzenie)</b>	Nom. (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)
		kWh/a	148	207	293	401
<b>Roczne zużycie energii (chłodzenie)</b>	Nom. (min.-max)	Btu/h	9 560 (3 420-15 700)	12 630 (3 750-18 430)	19 790 (4 770-23 550)	25 600 (8 190-33 460)
	Grzanie -7°C	Btu/h	7 350	9 900	15 700	17 060
<b>Wydajność (grzanie)</b>	Nom. (min.-max)	kW	2.8 (1.00-4.60)	3.7 (1.100-5.40)	5.8 (1.40-6.90)	7.5 (2.40-9.80)
	Grzanie -7°C	kW	2.15	2.9	4.6	5
<b>Efektywność energetyczna</b>	SCOP/COP		4.0/4.10	4.0/3.90	4.0/3.41	4.0/3.41
<b>Klasa energetyczna (grzanie)</b>			A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
<b>Pobór mocy (grzanie)</b>	Nom. (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)
<b>Roczne zużycie energii (grzanie)</b>		kWh/a	830	1114	1832	1979
<b>Temperatura pracy (chłodzenie)</b>	Min.-Max (wew.-zew.)	°C	21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43
<b>Temperatura pracy (grzanie)</b>	Min.-Max (wew.-zew.)	°C	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24
<b>Zasilanie</b>		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
<b>Zasilanie (pozycja)</b>			jednostka zewnętrzna			
<b>Jednostka wewnętrzna</b>						
<b>Wymiary netto</b>	szer. x gł. x wys.	mm	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
<b>Wymiary opakowania</b>	szer. x gł. x wys.	mm	954/279/355	954/279/355	1 085/329/403	1 206/342/418
<b>Masa netto/ masa brutto</b>		kg	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
<b>Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)</b>	Max	m <sup>3</sup> /h	600	650	900	1200
	Grzanie	dB	55	54	57	62
<b>Poziom mocy akustycznej</b>	Chłodzenie	dB	56	55	58	63
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	20/26/33/38	23/27/34/39	28/35/40/44	30/37/43/47
<b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	23/26/33/39	24/27/34/40	33/35/40/45	36/38/44/48
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	23/26/33/39	24/27/34/40	33/35/40/45	36/38/44/48
<b>Zdolność usuwania wilgoci</b>		l/dobę	1.2	1.6	2	2.8
<b>Jednostka zewnętrzna</b>						
<b>Wymiary netto</b>	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
<b>Wymiary opakowania</b>	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
<b>Masa netto/ masa brutto</b>		kg	28.4/31.4	30.4/33.4	43/45.5	49/52
<b>Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)</b>	Max	m <sup>3</sup> /h	1 900	1 700	2 200	2 900
<b>Poziom mocy akustycznej</b>		dB	61/62	62/63	63/64	67/68
<b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>		dB(A)	48/52	50/53	52/54	54/56
<b>Prąd roboczy</b>	Max	A	5.8	6.4	10.2	13.1
<b>Napełnienie czynnikiem</b>	Rodzaj czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem	g	750	1000	1300	1600
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
<b>Przewody czynnika chłodniczego</b>	Max długość rurociągu/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	m	7	7	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	50	50