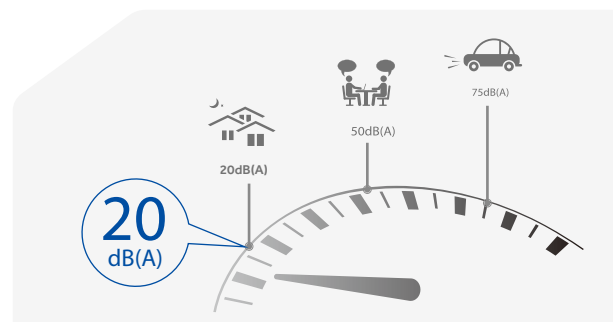


Brezza

A++/A+
Tichý provoz od 20 dB(A)

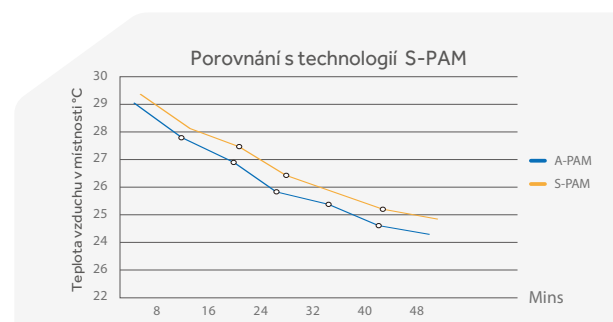
Super tichý provoz

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjata s ovládáním 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)



A-PAM Inverter řízení

Povýšená technologie řízení digitálního frekvenčního měniče otáček 180 °C DC Inverter, která je vybavena sledováním kroučícího momentu kompresoru a zajišťuje tak nižší energetickou spotřebu a vibrace celého soustrojí. Řízení vykazuje mnohem ustálenější provoz.



Inteligentní proud vzduchu

Proud vzduchu je automaticky směřován vzhůru v případě funkce chlazení a dolů v případě funkce vytápění.



Klíčové vlastnosti

- Tichý provoz
- A-PAM Inverterřízení
- Inteligentní proud vzduchu
- 15 °C vytápění
- 10 °C chlazení

Vlastnosti

- Vytápění do -15 °C
- Chlazení do -10 °C
- Montážní podpora
- Možnost připojení nástěnného ovladače



AS07BS4HRA AS09BS4HRA AS12BS4HRA AS15BS4HRA
AS18BS4HRA AS24BS4HRA

Venkovní jednotka Dálkový ovladač (standard) USB Wi-Fi (volitelný) Nástěnný ovladač (volitelný + WK-B)



Model	Vnitřní, Venkovní	AS07BS4HRA	AS09BS4HRA 1U09BS3ERA	AS12BS4HRA 1U12BS3ERA	AS18BS4HRA 1U18BS2ERA(S)	AS24BS4HRA 1U24BS1ERA
Chladicí výkon	Nominal (Min.-Max.) kW	9210(2730-11600)	12290(3420-14330)	17740(4440-23200)	23890(7500-29010)	
Energetická účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER	2.7 (0.80-3.40)	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)	
Energetická třída (chlazení)		6.4/3.80	6.1/3.60	6.2/3.40	6.1/3.21	
Chladicí výkon Pdesign (35°C)	kW	A++ 2.7	A++ 3.6	A++ 5.2	A++ 7.00	
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	
Energetická účinnost	Nominal (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)	
	Vytápění @ -7°C kW	2.15	2.9	4.6	5.0	
Energetická třída - vytápění	SCOP/COP(mírné podnebí)	4.0/4.10	4.0/3.90	4.0/3.41	4.0/3.41	
	Mírné/teplé/chladné podnebí	4.32/-	4.31/-	4.30/-	4.30/-	
Topný výkon Pdesign (-10°C)	kW	A+/A+/- 2.4	A+/A+/- 3.2	A+/A+/- 5.2	A+/A+/- 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	f/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	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Přepravní rozměry	Š/H/V mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Provozní / přepravní hmotnost	kg	10/12.2	10/12.2	10/12.2	16/19.6	16/19.6
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max. m³/h		600	650	900	1200
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.) dB		52	54	57	62
	Vytápění (Vys.) dB		53	55	58	63
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m	Chlazení (Vys/St/Niz/S. Niz.) dB(A)		38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Vytápění (Vys/St/Niz/S. Niz.) dB(A)		39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Výkon odvlhčování	10 m³/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	43/45.5	49/52
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max. m³/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	R410A
Množství předplněného chladiva	g		750	1000	1300	1600
Chladivové potrubí	Kapalinové potrubí mm		6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací 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	50	50

Nominální data stanovena při: Chlazení vnitřní 27°C ST / 19°C VT. Chlazení venkovní 35°C ST / 19°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>