



Tundra

A++/A+
Spolehlivost, úspora, rozumná investice
R410A



Supertichý

Technologie supertichého provozu, která je úzce spjatá 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)



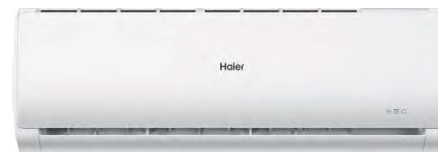
Inteligentní proud vzduchu

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



Komfortní spánek

V tomto módu je upravena nastavená teplota a řízení otáček ventilátoru pro dosažení tichého provozu a nerušeného spánku.



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač

AS09TA2HRA

AS12TA2HRA

AS18TD2HRA

AS24TD2HRA

Klíčové vlastnosti



Super tichý



Inteligentní proud vzduchu



Komfortní spánek



Vytápění do -15°C



Montážní podpora



Snadno & rychle vyměnitelný motor



2 strany připojení kondenzátu

Model	Vnitřní, Venkovní, Jp	kW	AS09TA2HRA	AS12TA2HRA	AS18TD2HRA	AS24TD2HRA
			1U08BE8ERA	1U12BE8ERA	1U18BE8ERA	1U24BE8ERA
Chladič výkon	Nominal (Min.-Max.)	kW	8,70(3,410-11950)	12,280(3,410-14000)	17,060(4,100-21500)	22,520(6,820-27640)
Energetická účinnost (mimé podnebí)	SEER/EER		2,6(1,00-3,50)	3,6(1,00-4,10)	5,0(1,20-6,30)	6,6(2,00-8,10)
Energetická třída (chlazení)			A++	A++	A++	A++
Chladič výkon Pdesign (35°C)	Nominal (Min.-Max.)	kW	2,60	3,60	5,00	6,60
Příkon - chlazení	Nominal (Min.-Max.)	kW	0,810(0,30-1,40)	1,12(0,30-1,60)	1,54(0,40-2,25)	2,19 (0,60-2,70)
Sezónní potřeba energie na chlazení		kWh/a	147	206	282	373
Topný výkon	Nominal (Min.-Max.)	Btu/h	95,00(3,410-15020)	126,30(3,750-17750)	204,70(3,580-22860)	252,50(8,190-29690)
	Vytápění @ -7°C	Btu/h	7167	8190	14500	16720
	Nominal (Min.-Max.)	kW	2,8(1,00-4,40)	3,7(1,10-5,20)	6,0(1,05-6,70)	7,4(2,40-8,70)
Vytápění @ -7°C		kW	2,1	2,4	4,25	4,9
Energetická účinnost	SCOP/COP (mimé podnebí)		4,0/3,61	4,0/3,61	4,0/3,72	3,9/3,61
	SCOP (teplo) / chlazené podnebí		4,70/-	4,80/-	5,18/-	5,00/-
Energetická třída - vytápění	Mimé/teplo/chlazené podnebí		A+/A++/-	A+/A++/-	A+/A++/-	A+/A++/-
Topný výkon Pdesign (-10°C)	Nominal (Min.-Max.)	kW	2,4	2,8	4,8	5,6
Příkon - vytápění		kW	0,780(0,30-1,50)	1,02(0,50-1,60)	1,61(0,40-2,35)	2,05 (0,7-2,9)
Sezónní potřeba energie na vytápění		kWh/a	841	1039	1679	2011
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			vnitřní jednotka	vnitřní jednotka	vnitřní jednotka	vnitřní jednotka
Vnitřní jednotka						
Provozní rozměry	S/H/V	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1008/225/318
Přepavní rozměry	S/H/V	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1085/329/403
Provozní / přepravní hmotnost		kg	8,8/11,0	9,0/11,2	12/15	12/15
Přítok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m ³ /h	500	550	900	1100
Hladina aku. výkonu Lw	Chlazení (Vys.)	dB	53	54	57	60
	Vytápění (Vys.)	dB	54	55	58	61
Hladina aku. tlaku lp v 1 m	Chlazení (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
	Vytápění (Vys./Stř./Niz.)	dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
Výkon odvlhčování		l ³ /m ³ /h	1,2	1,6	2,0	2,8
Venkovní jednotka						
Výrobce kompresor			Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	S/H/V	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Přepavní rozměry	S/H/V	mm	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	25,5/28,5	26/29	33,5/37	51/56
Přítok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m ³ /h	1600	1700	2200	2900
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	61/62	62/63	63/64	65/66
	Hladina aku. tlaku lp v 1 m	dB(A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Provozní proud	Max.	A	6,7	7,1	10,2	13,5
Typ chladičů			R410A/R32	R410A	R410A	R410A
Množství předchlazeného chladičů		g	780	780	1200	1450
Chladičové potrubí	Kapalinné potrubí	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Sací potrubí	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
	Max. délka / převýšení	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. délka potrubí bez doplnění chladičů	m	7	7	10	10
	Doplňení chladičů	g/m	20	20	20	20

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 teplo; VT: Vlhký teplo) Pro detailní informace týkající se směrnice ErP, navštivte stránky: <http://www.haier-4matizace.cz>