



# Tundra

A++/A+  
Tichý provoz od 20 dB(A)

## Tichý provoz

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.



## Klíčové vlastnosti



Tichý provoz



Inteligentní proud vzduchu



Komfortní spánek



Vytápění do -15 °C



Montážní podpora

## Vlastnosti

- Snadno & rychle vyměnitelný motor
- 2 strany připojení kondenzátu
- Wi-Fi ovládání volitelné



AS09TA2HRA AS12TA2HRA AS18TD2HRA AS24TD2HRA



Venkovní jednotka



Dálkový ovladač (standard)



Wi-Fi ovládání (volitelné)



Model	Vnitřní, Venkovní		AS09TA2HRA 1U09BE8ERA	AS12TA2HRA 1U12BE8ERA	AS18TD2HRA 1U18EE8ERA	AS24TD2HRA 1U24RE8ERA
	Nominal (Min.-Max.)	kW	8870(3410-11950)	12280(3410-14000)	17060(4100-21500)	22520(6820-27640)
Chladicí výkon	Nominal (Min.-Max.)	kW	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 účinnost (mírné podnebí)	SEER/EER		6.2/3.21	6.1/2.81	6.2/3.24	6.2/3.01
Energetická třída (chlazení)			A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon Pdesign (35°C)		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	9550(3410-15020)	12630(3750-17750)	20470(3580-22860)	25250(8190-29690)
	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)
Energetická účinnost	SCOP/COP(mírné podnebí)		4.0/3.61	4.0/3.61	4.0/3.72	3.9/3.61
	SCOP/teplé / chladné podnebí		4.70/-	4.80/-	5.18/-	5.00/-
Energetická třída - vytápění	Mírné/teplé/chladné 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	0.78(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
<b>Vnitřní jednotka</b>						
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1008/225/318
Přepavní rozměry	Š/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
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m <sup>3</sup> /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/S. Niz.)	dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
	Vytápění (Vys/Stř/Niz/S. Niz.)	dB(A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
Výkon odvlhčování		l0 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	1.2	1.6	2.0	2.8
<b>Venkovní jednotka</b>						
Výrobce kompresor			Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Provozní rozměry	Š/H/V	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Přepavní rozměry	Š/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
Průtok vzduchu chlazení / vytápění	Max.	m <sup>3</sup> /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	Vys.	dB(A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Provozní proud	Max.	A	6.7	7.1	10.2	13.5
Typ chladiva	R410A/R32		R410A	R410A	R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	R410A/R32	g	780	780	1200	1450
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Chladivové potrubí	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 chladiva	m	7	7	10	10
	Doplnění chladiva	g/m	20	20	20	20

Nominální 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>