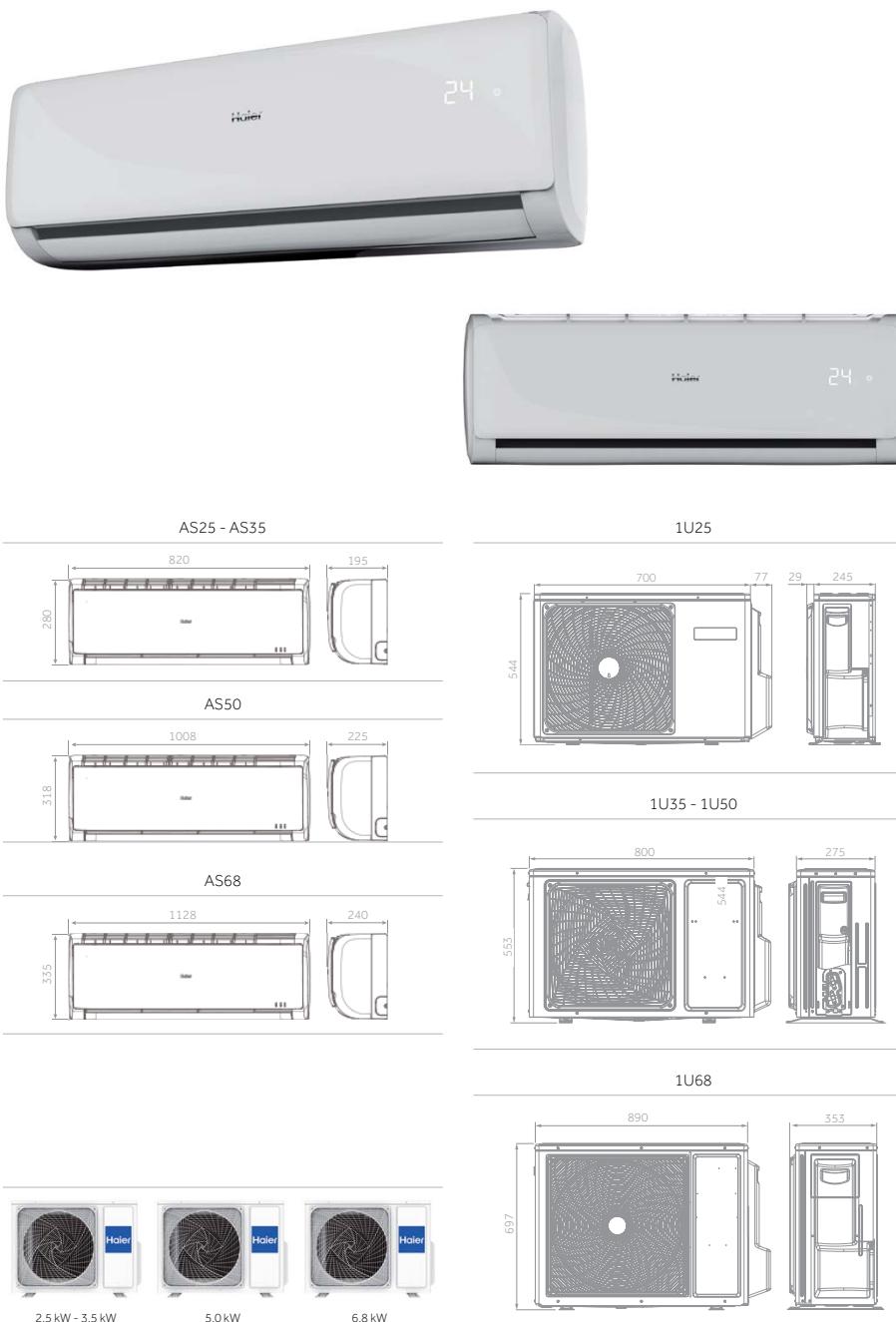


## Rezidenční jednotky single split TUNDRA Plus



## Rezidenční jednotky single split TUNDRA Plus



- Self-Clean
- Tichý provoz
- 3D proudění vzduchu: plynulý pohyb vertikálních a horizontálních lamel
- 10 °C teplotace
- Wi-Fi ovládání hOn aplikace
- Snadná instalace
- Funkce spánku
- Beznápetový kontakt on/off
- 3M filtr vzduchu volitelně

2.5 kW  
3.5 kW  
5.0 kW  
6.8 kW



Standard YR-HE

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AS25TADHRA-2	AS35TADHRA-2	AS50TDDHRA-CLC	AS68TEBHRA-CLC
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U25YEEFRA	1U35MEEFRA	1U50MEGFA	1U68REEFRA
SOPRAVA	Model	HSU-25TA09/R3(DB)	HSU-35TA09/R3(DB)	HSU-50TA09/R3(DB)	HSU-70TA09/R3(DB)
Technická specifikace					
Chladicí výkon	nom (min-max) kW	2.6 (0.8 - 3.4)	3.6 (1.0 - 4.0)	5.0 (1.3 - 5.8)	7.0 (2.2 - 8.5)
Topný výkon	nom (min-max) kW	2.9 (1.0 - 3.8)	3.7 (1.1 - 4.6)	5.2 (1.4 - 6.0)	8.1 (2.4 - 10.0)
Příkon při chlazení	nom (min-max) kW	0.8 (0.3 - 1.2)	1.1 (0.3 - 1.5)	1.5 (0.4 - 2.0)	2.2 (0.7 - 2.9)
Příkon při vytápění	nom (min-max) kW	0.8 (0.3 - 1.4)	1.0 (0.4 - 1.5)	1.4 (0.5 - 2.5)	2.2 (0.7 - 2.9)
Energetická účinnost	EER w/w	3.23	3.23	3.41	3.23
COP w/w	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
Chladicí výkon Pdesign	35°C kW	2.6	3.6	5.0	7.0
Topný výkon Pdesign	(-10°C) kW	2.4	3.2	4.6	5.6
Energetická účinnost sezonní	SEER	6.2 (A++)	6.4 (A++)	6.1 (A++)	7.1 (A++)
SCOP	4.1 (A+)	4.1 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	
Sezonní potřeba energie chlazení	kWh/rok	147	197	287	350
Sezonní potřeba energie vytápění	kWh/rok	819	1092	1610	1963
Vnitřní jednotka					
Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Průtok vzduchu	Vys./Stř./Niz. m <sup>3</sup> /h	500	550	900	1200
Výkon odvlhčování	I/h	1.2	1.6	2	2.8
Hladina aku, výkonu Lw chlazení	dB	53	55	57	60
Hladina aku, výkonu Lw vytápění	dB	53	55	57	60
Hladina aku, tlaku Lp chlazení (1m)	dB(A)	37/32/28/20	38/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
Hladina aku, tlaku Lp vytápění (1m)	dB(A)	37/32/28/20	38/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
Provozní rozměry	D x Š x V mm	820x195x280	820x195x280	1008x225x318	1125x240x335
Provozní hmotnost	kg	8.4	8.4	11.6	14.0
Venkovní jednotka					
Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Hladina aku, výkonu Lw	Vys. dB	62	63	65	65
Hladina aku, tlaku Lp chlazení	Vys. dB(A)	47	48	53	52
Proudový odběr	A	5.2	6.7	11.3	
Provozní rozměry	D x Š x V mm	700x245x540	800x275x553	800x275x553	890x353x697
Provozní hmotnost	kg	27	27	32.5	51
Typ kompresoru		Rotační inverter	Rotační inverter	Rotační inverter	Rotační inverter
Výrobce kompresoru		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Instalace					
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí Ø	Ø mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Saci potrubí Ø	Ø mm	9.52	9.52	12.7	12.7
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	5	5	7	7
Max. délka potrubí	m	20	20	25	25
Převýšení mezi vnitřní a venkovní j.	m	10	10	15	15
Množství předplňovaného chladiva	kg	0.55	0.62	0.90	1.20
Doplnění chladiva	g/m	20	20	20	20
Provozní teploty chlazení	min-max °C		16-35°C (in) / -10-43°C (out)		
Provozní teploty vytápění	min-max °C		10-27°C (in) / -15-24°C (out)		

## Průvodce funkcemi

### Chytré "smart" funkce

	<b>Wi-Fi</b>	Díky aplikaci Haier Smart Air 2 nebo hOn pro zařízení Apple nebo Android můžete svou klimatizační jednotku ovládat kdykoliv a odkudkoliv.
	<b>Hlasové ovládání</b>	Funkce hlasového ovládání "hands-free" pro inteligentní klimatizace Haier.
	<b>Eco Pilot Senzor</b>	Klimatizace detekuje intenzitu osvětlení, pohyb osob a úroveň aktivity, automaticky upravuje chladící výkon a umožňuje tak snížit spotřebu energie.
	<b>Eco Senzor</b>	Zjišťuje pohyb a přítomnost osob v reálném čase a upravuje provozní režim tak, aby se dosáhlo vyšší energetické účinnosti a směr proudu vzduchu směřoval na / mimo osobu dle nastavení.

### Zdraví

	<b>Self-Clean</b>	Technologie Self-Clean zajišťuje namrznutí povrchu výparníku a odstraňuje tak prach během fáze odmrazování, čímž zajišťuje výstup čistého vzduchu.
	<b>Puri-Clean</b>	Inovativní filtr IFD využívající elektrostatický princip s odlučivostí až 99,9 % částic frakce PM 2,5.
	<b>Self-Hygiene</b>	V hlavních komponentech, kterými proudí vzduch jsou nanočástice stříbra, které zabírají tvorbu bakterií.
	<b>56°C Steri-Clean</b>	Vysokou teplotou 56 °C udržovanou po dobu 30 minut dochází k úhynu virů a bakterií.
	<b>UVC Sterilizace</b>	Využívá UV-C světlo, které s účinností 99,9 % čistí procházející vzduchu klimatizační jednotku.
	<b>Nano-Aqua Sterilizace</b>	Funkce Nano-Aqua sterilizace zvyšuje kvalitu vzduchu díky osvěžujícímu efektu. Přináší svěží pocit vzduchu obdobně jako při procházce v přírodě.
	<b>3M filtr vzduchu</b>	Vysoce účinný filtr vzduchu. Filtr je vyroben z elektrostatického materiálu a odlučuje (zachytává) částice PM0.3. Účinnost filtru (odlučivost) je až 99,5 %.
	<b>DRY Odvlhčování</b>	Automaticky nastavuje rychlosť ventilátora podle zjištěné teploty pro zajištění optimálního výkonu odvlhčování.
	<b>Precizní odvlhčování</b>	Udržuje hodnotu vlhkosti vzduchu na ideální úrovni zajišťující čisté a komfortní prostředí.

### Komfort

	<b>Tichý provoz</b>	Nízká hlučnost od 15 dB(A) zaručuje maximální klid v prostoru díky optimalizované konstrukci ventilátoru, oblasti výfuku vzduchu a motoru ventilátoru.
	<b>3D proud vzduchu</b>	Nepřetržitý pohyb vertikálních a horizontálních lamel zajišťuje směrování proudu vzduchu do libovolného bodu místnosti.
	<b>Inteligentní proud vzduchu</b>	Tato funkce automaticky nasměruje lamely tak, aby optimálně proudil vystupující vzduch z klimatizační jednotky dle nastaveného režimu.
	<b>Funkce Sleep</b>	Zaručuje maximální pohodlí a úsporu energie pro nerušený spánek bez starosti.
	<b>Proud vzduchu +</b>	Vnitřní jednotka byla vylepšena díky speciálnímu motoru a optimalizovanému ventilátoru vč. výstupní části jednotky, čímž dosáhla dosah proudu vzduchu až 20 metrů.
	<b>Turbo Cooling</b>	Speciální ovládací program umožňuje motoru pracovat na vyšší frekvenci a uživatelé mohou dosáhnout požadované teploty vzduchu v místnosti v mnohem kratší době.
	<b>Teplý start</b>	Po zapnutí jednotky do režimu vytápění nebo po přepnutí z chlazení do režimu vytápění, jednotka nejprve nahreje výměník na požadovanou teplotu aby nevystupoval chladný vzduch.
	<b>Vytápění do -20 °C</b>	Zaručuje optimální tepelný výkon v zimě díky rotačnímu kompresoru atd. Některé modely provoz až do -20 °C.
	<b>Chlazení do -20 °C</b>	Funguje při nízké okolní teplotě díky vysokofrekvenčnímu rotačnímu kompresoru, optimalizovanému chladivo-výměníku a speciálnímu odmrzovacímu programu atd. Některé jednotky až do -20 °C.
	<b>COANDA PLUS</b>	Speciální aerodynamická konstrukce směrové lamely umožňuje delší dosah proudu vzduchu a výkonnější proudění, při zachování nízkého hluku a spotřeby energie s minimálním pocitem průvanu.

## Průvodce funkcemi

### Komfort

	<b>Regulace po 0,5°C</b>	Umožňuje uživateli nastavit teplotu v krocích po 0,5 °C pro vyšší míru pohodlí a větší úsporu energie.
	<b>DC Motor</b>	Zajišťuje spolehlivý provoz s většími úspory energie a sníženou hladinou hluku.
	<b>3 min ochrana</b>	Pomáhá předcházet neočekávanému poškození kompresoru a zajišťuje tak delší životnost.
	<b>Automatické odtávání</b>	Aktivuje se pouze v případě potřeby tak, aby se snížila spotřeba energie a zajistil lepší uživatelský komfort.
	<b>5ti rychlostní ventilátor</b>	Umožňuje velmi vysoké / vysoké / střední / nízké / velmi nízké otáčky ventilátoru a nabízí uživatelům větší možnosti při nastavování otáček ventilátoru.
	<b>Dvojitá směrová lamela</b>	Vnitřní jednotka disponuje dvojitou horizontální směrovou lamelou.
	<b>Auto nastavení lamely</b>	Umožňuje nastavit automaticky optimální směr proudění vzduchu a to v 5-ti úhlech.
	<b>6ti rychlostní ventilátoru EJ</b>	6ti rychlostní ventilátor venkovní jednotky umožňuje automaticky měnit otáčky tak, aby byl využit optimálně výměník tepla na základě teplotního čidla chladiva a vnitřní teploty vzduchu.
	<b>7mi rychlostní ventilátoru EJ</b>	7mi rychlostní ventilátor venkovní jednotky umožňuje automaticky měnit otáčky tak, aby byl využit optimálně výměník tepla na základě teplotního čidla chladiva a vnitřní teploty vzduchu.

### "User friendly" funkce

	<b>Montážní podpěra</b>	Usnadňuje instalaci díky většímu pracovnímu prostoru, který zjednoduší samotnou montáž a údržbu.
	<b>Odmíratelný spodní kryt</b>	Umožňuje zapojit potrubí a kabely velmi snadnou cestou.
	<b>Autodiagnostický systém</b>	Zobrazuje kód chyby na LED displeji vnitřní jednotky a výrazně zjednoduší diagnostiku závady.
	<b>Auto Restart</b>	Obnoví předchozí nastavení klimatizace po neočekávaném výpadku napájení.
	<b>Auto provoz</b>	Automaticky nastavuje funkci chlazení nebo vytápění klimatizace podle požadované teploty a teploty v místnosti.
	<b>Supermatch</b>	100% možnost kombinace vnitřních a venkovních jednotek pro snadnější a efektivnější správu.
	<b>LED displej</b>	Na panelu jasně ukazuje pokojovou teplotu v reálném čase nebo nastavenou teplotu.
	<b>Kryt ventilů</b>	Integrovaný kryt ventilů zajišťuje mnohem efektivnější design jednotky a její kompaktnost.
	<b>PID</b>	Optimalizuje provozní frekvenci před dosažením požadované teploty a následně provádí v reálném čase neustálé úpravy, aby byla udržována požadovaná teplota vzduchu v místnosti.
	<b>Blue Fin</b>	Díky hydrofilním a antikorozním vlastnostem je odvod kondenzátu jednodušší.
	<b>1W spotřeba</b>	Snižení spotřeby el. energie v pohotovostním režimu z 8 W pouze na 1 W.
	<b>Temperace 10°C</b>	Vhodné pro rekreační objekty nebo při delší době nepřítomnosti. Funkce umožňuje udržovat teplotu vzduchu na 10 °C - temperatuře.