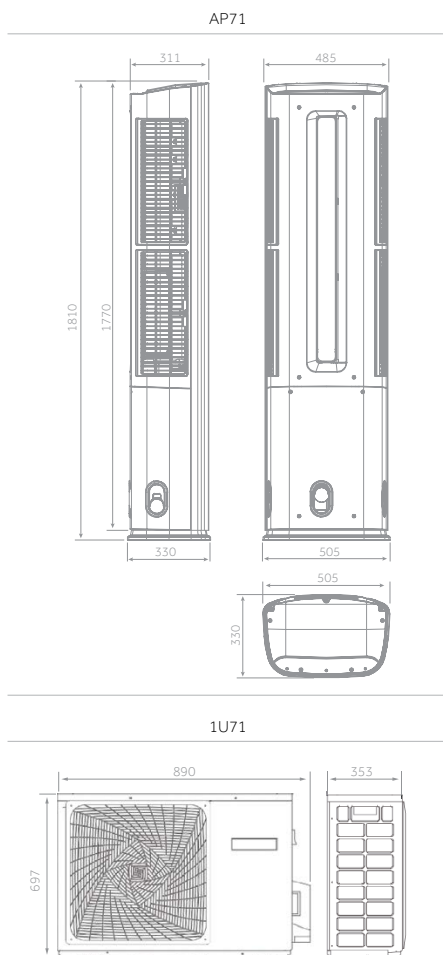




7.1 kW



7.1 kW



Standard YR-HQ

Tichý
provoz

Self-Clean



Wi-Fi

BNT technologie
komfortní teplotyIFD
sterilizace





- Tichý provoz
- Technologie čistého výměníku Self-Clean
- Wi-Fi ovládání
- Technologie BNT konstantní přiváděné teploty 23 °C
- Super účinná filtrace vzduchu elektrostatickým filtrem IFD












VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		AP71UFAHRA
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		1U71REAFRA
SOUPRAVA	Model		HPU-71UF03/R3(DB)
Technická specifikace			
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	7.2 (0.9-8.9)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	8.0 (0.9-10.5)
Topný výkon - 10°C	nom (min-max)	kW	5.5
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	2.23 (0.12-2.8)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	2.43 (0.19-2.8)
Energetická účinnost	EER	w/w	3.23
	COP	w/w	3.71
Chladicí výkon Pdesign	35°C	kW	7.2
Topný výkon Pdesign	(-10°C)	kW	5.5
Energetická účinnost sezónní	SEER		7.0 (A++)
	SCOP		4.0 (A++)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	360
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1925
Vnitřní jednotka			
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50
Průtok vzduchu	Vys.	m³/h	1200
Výkon odvlhčování		L/h	4.25
Hladina aku. výkonu Lw chlazení		dB	62
Hladina aku. výkonu Lw vytápění		dB	63
Hladina aku. tlaku Lp chlazení (1m)		dB(A)	42/37/33/22
Hladina aku. tlaku Lp vytápění (1m)		dB(A)	42/37/33/22
Provozní rozměry	Š x V x H	mm	505x1810x330
Provozní hmotnost		kg	47
Venkovní jednotka			
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	69
Hladina aku. tlaku Lp chlazení	Vys.	dB(A)	56
Proudový odběr	max	A	14.5
Provozní rozměry	Š x V x H	mm	890x697x353
Provozní hmotnost		kg	47
Typ kompresoru			2° Rotační Inverter
Výrobce kompresoru			Mitsubishi
Chladivové potrubí			
Chladivo			R32
Kapalinové potrubí Ø	Ø	mm	6.35
Sací potrubí Ø	Ø	mm	12.7
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m		10
Max. délka potrubí	m		20
Převýšení mezi vnitřní a venkovníj.			10
Množství předplněného chladiva	kg		1.6
Tuny ekvivalentu CO2	kg/tCO ₂ EQ		1.01
Doplnění chladiva	g/m		20
Provozní teploty chlazení	min-max	°C	21+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

 Wi-Fi	Díky aplikaci Haier Smart Air 2 nebo hON pro zařízení Apple nebo Android můžete svou klimatizační jednotku ovládat kdykoliv a odkudkoliv.
 Hlasové ovládání	Funkce hlasového ovládání "hands-free" pro inteligentní klimatizace Haier.
 Eco Pilot Sensor	Klimatizace detekuje intenzitu osvětlení, pohyb osob a úroveň aktivity, automaticky upravuje chladicí výkon a umožňuje tak snížit spotřebu energie.
 Eco Sensor	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 osoby dle nastavení.

Zdraví










 Self-Clean	Technologie Self-Clean zajišťuje namrznutí povrchu výparníku a odstraňuje tak prach během fáze odmrazování, čímž zajišťuje výstup čistého vzduchu.
 Puri-Clean	Inovativní filtr IFD využívající elektrostatický princip s odlučivostí až 99,9 % částic frakce PM 2.5.
 Self-Hygiene	V hlavních komponentech, kterými proudí vzduch jsou nanočástice stříbra, které zabírají tvorbu bakterií.
 56°C Steri-Clean	Vysokou teplotou 56 °C udržovanou po dobu 30 minut dochází k úhynu virů a bakterií.
 UVC Sterilize	Vyzařuje UV-C světlo, které s účinností 99,9 % čistí procházející vzduchu klimatizační jednotkou.
 Nano-Aqua Sterilize	Funkce Nano-Aqua sterilizace zvyšuje kvalitu vzduchu díky osvěžujícímu efektu. Přináší svěží pocit vzduchu obdobně jako při procházce v přírodě.
 3M filtr vzduchu	Vysoce účinný filtr vzduchu. Filtr je vyroben z elektrostatického materiálu a odlučuje (zachytává) částice PM0.3. Účinnost filtru (odlučivost) je až 99,5 %.
 DRY Odvlhčování	Automaticky nastavuje rychlost ventilátoru podle zjištěné teploty pro zajištění optimálního výkonu odvlhčování.
 Precizní odvlhčování	Udržuje hodnotu vlhkosti vzduchu na ideální úrovni zajišťující čisté a komfortní prostředí.

Komfort



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

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

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