

PEARL PREMIUM

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Standard YR-HE2



Wi-Fi ovládání



Klimatizační jednotky Pearl Premium jsou plně disponují energetickou třídou A+++. Díky elegantnímu zaoblenému tvaru se hodí do každého interiéru a lze je použít v různých místnostech. Jsou vybaveny některými z našich předních funkcí na trhu, včetně integrovaného ovládání WiFi, naším UVC PRO modulem a funkcí 56°C Steri-Clean, a také zcela novými funkcemi, jako je 3 Eko úrovně.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



UVC Pro

56°C
Steri-Clean

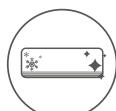
Snadné párování



I Feel



Coanda Plus



Self Clean



3 Eko úrovně

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HSU-25PP03	HSU-35PP03	HSU-50PP03	HSU-71PP03
	Vnitřní jednotka		AS25PBPHRA-PRE	AS35PBPHRA-PRE	AS50PDPHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
	Venkovní jednotka		1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEPFRA-PRE
Technická data						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	2,7 (0,8-3,6)	3,6 (0,8-4,0)	5,3 (2,0-6,3)	7,1 (2,1-8,0)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	3,1 (0,8-4,3)	3,9(0,8-4,5)	5,8 (1,35-6,8)	7,4 (1,5-8,5)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	0,711 (0,4-1,06)	1,11 (0,4-1,31)	1,51 (0,21-2,2)	1,97 (0,32-2,9)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	0,835 (0,4-1,39)	1,051 (0,4-1,53)	1,45 (0,5-2,7)	1,95 (0,6-3,2)
Energetická třída	EER	W/W	3,8	3,23	3,50	3,60
	COP	W/W	3,71	3,71	4,00	3,80
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	2,7	3,3	5,30	7,10
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,4	2,8	4,60	5,10
Energetická třída	SEER		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	111	136	218	292
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	730	852	1400	1704
Vnitřní jednotka						
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Průtok vzduchu		m3/h	550	640	830	910
Výkon odvlhčování		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Hladina aku. výkonu Lw , chlazení	Vysoké otáčky	dB	56	60	60	65
Hladina aku. výkonu Lw , vytápění	Vysoké otáčky	dB	56	60	60	65
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, chlazení		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/35/28	47/45/37/29
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, vytápění		dB(A)	37/32/28/18	38/33/29/18	44/40/35/28	47/45/37/29
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	805x200x292	805x200x292	975x220x318	1105x240x335
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	876x272x365	876x272x365	1050x397x301	1185x428x331
Provozní / přepravní hmotnost		kg	8,1/10,3	8,6/10,8	11,6/14,4	15,4/18,9
Venkovní jednotka						
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 2,5	3 x 2,5
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	62	65	66	70
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	49	51	54	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	4,81/6,31	4,82/6,95	10,0/12,3	13,2/14,5
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	700x245x544	800x280x553	820x306x642	890x340x705
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	819x320x592	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	24,6/27	28,5/31,4	37,8/40,5	43,0/47,0
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	2*rotační inverter	2*rotační inverter
Instalace						
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	5	5	7	7
Max. délka potrubí		m	20	20	25	25
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	10	10	15	15
Předplněné množství chladiva		kg	0,58	0,65	1,1	1,35
Ekvivalent CO2		TCO2eq	0,39	0,44	0,74	0,91
Doplnění chladiva		g/m	20	20	20	20
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	21-35/-20-43			
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	10-27/-20-24			

PRŮVODCE FUNKCEMI

ZDRAVÍ

	Self-Clean	Technologie Self-Clean zajišťuje namrznutí povrchu výparníku a odstraňuje tak prach během fáze odmrazování, čímž zajišťuje výstup čistého vzduchu.
	56°C Steri-Clean	Vysokou teplotou 56 °C udržovanou po dobu 30 minut dochází k úhynu virů a bakterií.
	Protiplísňové	Na hlavních součástech, kterými prochází vzduch, jsou nanočástice stříbra, které brání růstu bakterií.
	Self-Hygiene	V hlavních komponentech, kterými proudí vzduch jsou nanočástice stříbra, které zabraňují tvorbě bakterií.
	Puri-Clean	Inovativní filtr IFD využívající elektrostatický princip s odlučivostí až 99,9 % částic frakce PM 2,5.
	UVC PLUS	Kombinuje hydroxylové radikály (OH•) a reaktivní formy kyslíku za účelem oxidace a rozkladu škodlivých organických sloučenin, jako jsou pachy, a zároveň pomocí UVC sterilizuje vnitřní vzduch v blízkosti vstupu vzduchu.
	UVC Sterilizace	Vyzařuje UV-C světlo, které s účinností 99,998 % čistí procházející vzduch klimatizační jednotkou.
	UVC PRO	UVC-PRO lampa inhibuje množení bakterií a sterilizuje viry tím, že v atmosféře vytváří iontové shluky v důsledku rozpadu molekul vodíku a kyslíku, které po kontaktu ničí jejich strukturu.
	Blue Fin	Díky hydrofilním a antikorozním vlastnostem je odvod kondenzátu jednodušší.
	HAF Filtr	Disponuje silným elektrostatickým nábojem na povrchu, díky kterému účinně odstraňuje mikro částice jako prach, bakterie a viry.

CHYTRÉ

	Wi-Fi	Aplikace hOn vám umožňuje ovládat a spravovat všechny chytré spotřebiče Haier ve vaší domácnosti. Z aplikace je možné plnohodnotně ovládat klimatizační jednotku jako z ovladače a také využívat i přídatných funkcí. Aplikace je také kompatibilní s Google Assistant a Alexa.
	Snadné párování Wi-Fi	Párování klimatizační jednotky na Wi-Fi síť je velmi snadné a to díky individuálnímu tlačítku funkce na dálkovém ovladači.
	Eco Senzor	Zjišťuje pohyb a přítomnost osob v reálném čase a upravuje provozní režim tak, aby se dosáhlo vyšší energetické účinnosti a směr proudů vzduchu směřoval na / mimo osoby dle nastavení.
	3 Eco úrovně	Nová funkce úspory energie. Poskytuje uživateli flexibilitu nastavit režim Eco na 3 různé úrovně dle preference. Úspora může být až 20 %, 35 % a 55 % vzhledem k omezením frekvence kompresoru.

KOMFORT

	3D proud vzduchu	Pohyb vertikálních a horizontálních lamel zajišťuje směřování proudů vzduchu do libovolného bodu místnosti.
	I Feel	Dálkový ovladač disponuje integrovaným teplotním čidlem vzduchu, které dokáže měřit teplotu v místnosti a vnitřní jednotka reguluje výkon dle této měřené teploty.
	-15°C / -20°C vytápění	Zaručuje optimální tepelný výkon v zimě díky rotačnímu kompresoru atd.
	-30°C vytápění	Speciální funkce zaručuje optimální tepelný výkon v extrémní zimě díky souboru technických opatření.
	-10°C/-15°C/-20°C chlazení	Funguje při nízké okolní teplotě díky vysokofrekvenčnímu rotačnímu kompresoru, optimalizovanému chladivovému okruhu, speciálnímu odmrazovacímu programu atd.
	COANDA PLUS	Speciální aerodynamická konstrukce směrové lamely umožňuje delší dosah proudů vzduchu a výkonnější proudění, při zachování nízkého hluku a spotřeby energie s minimálním pocitem průvanu.
	Daleký dosah proudů vzduchu	Vnitřní jednotka je schopná pomocí speciální konstrukce a motoru ventilátoru zajistit dosah proudů vzduchu až 20 m od jednotky.
	Teplotní regulace po 0.5°C	Umožňuje uživateli nastavit teplotu v krocích po 0,5 °C pro vyšší míru pohodlí a větší úsporu energie.
	Precizní odvlhčování	Vestavěný senzor vlhkosti umožňuje automaticky upravovat frekvenci kompresoru a otáčky ventilátoru, aby se snížila vlhkost v místnosti a vytvořily se co nejpohodlnější vnitřní teplotní podmínky.
	Prevence teplotního šoku	Když teplota a vlhkost v místnosti dosáhnou nastavené hodnoty alarmu, klimatizace se automaticky aktivuje a spustí režim chlazení, aby se snížila teplota a vlhkost v místnosti. Dostupné pouze v aplikaci hOn.
	Dvojitá směrová lamela	Vnitřní jednotka disponuje dvojitou horizontální směrovou lamelou.

SNADNÉ

	Montážní podpora	Uspadňuje instalaci díky většímu pracovnímu prostoru, který zjednodušuje samotnou montáž a údržbu.
	Odnímatelný spodní kryt	Umožňuje zapojit potrubí a kabely velmi snadnou cestou.
	Snadná údržba	Optimalizovaná konstrukce vnitřní jednotky klimatizace = zjednodušení demontáže základních součástí včetně PCB, motoru a ventilátoru.
	Supermatch	100% možnost kombinace vnitřních a venkovních jednotek pro snadnější a efektivnější správu.
	LED displej	Velmi čitelně zobrazuje teplotu vzduchu v místnosti a stav jednotky.
	Temperace 10 °C	Vhodné pro rekreační objekty nebo při delší době nepřítomnosti. Funkce umožňuje udržovat teplotu vzduchu na 10 °C - temperuje.