

Rezidenční jednotky single split PEARL PREMIUM ^{NEW}

Haier

Vyšší střední třída s výbornými parametry

VLASTNOSTI

Energetická třída A+++ / A++
Velmi tichá 18dB
Coanda Plus – funkce padání chladu
56°C Sterilizace Steri-Clean
 Self Clean
UVC PRO sterilizace s ionizací vzduchu nové
3D proudění vzduchu nové
 Funkce I FEEL **nové**

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dálkový ovladač
 Wi-Fi ovládání hOn
 Beznapěťový kontakt

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

3M jemný prachový filtr



Nové funkce a vlastnosti vs. Pearl

- Přidána funkce I feel
 - Snadné párování Wi-Fi
 - 3 úrovně ECO provozu
 - UVC PRO
- 3D proudění vzduchu: plynulý pohyb vertikálních a horizontálních lamel

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



Self Clean



56°C Steri-Clean



UVC Pro



Wi-Fi ovládání



Snadná instalace



3-úrovně-ECO



Snadné párování Wi-Fi



I Feel

nová

zelená

úsporám

Základní technická specifikace soupravy 1+1

		2,7 (0,8 – 3,6)	3,6 (0,8 – 4,0)	5,3 (2,0 – 6,3)	7,1 (2,1 – 8,0)
Výkon nom.	Chlazení 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)
	Vytápění 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)
Energetická třída	Chlazení (SEER)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)
	Vytápění (SCOP)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
Hladina aku. tlaku	Vnitřní j. dB(A)	18/28/32/37	18/29/33/38	31/36/40/44	27/35/42/48
	Venkovní j. dB (A)	49	51	54	58
Příkon nom.	Chlazení (kW)	0,71	1,11	1,51	1,97
	Vytápění (kW)	0,83	1,05	1,45	1,95
Provozní proud maximální	Chlazení (A)	4,81	4,82	10,0	13,2
	Vytápění (A)	6,31	6,95	12,3	14,5
Napájení	Umístění	Venkovní j.			
	Typ	1 f / 220 V / 50 Hz			
Potrubí	Průměr (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
	Max. délka (m)	20	20	25	25
	Max. převýšení (m)	10	10	15	15
Chladivo	Předplněno (kg) / typ	0,58 / R32	0,65 / R32	1,1 R32	1,35 / R32
	Délka bez doplnění (m)	7	7	7	7
Provozní teploty venkovní	Chlazení min-max (°C)	-20 - 43			
	Vytápění min-max (°C)	-20 - 24			

Klimatizační jednotky Pearl Premium jsou plně dostupné a 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.



Rezidenční jednotky single split PEARL PREMIUM ^{NEW}

Haier

Zaměřeni na funkčnost s čistým vzduchem a vysokou účinností

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		m ³ /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
Přepravní 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 mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 2,5	3 x 2,5
Komunikační kabel		N x mm ²	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
Přepravní 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

Rezidenční jednotky single split PEARL PREMIUM ^{NEW}

Haier



MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HSU-25PP03	HSU-35PP03	HSU-50PP03	HSU-71PP03
	Vnitřní jednotka		AS25PBPHRA-PRE	AS35PBPHRA-PRE	AS50DPHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
	Venkovní jednotka		1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEPFRA-PRE
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			

WI-FI OVLÁDÁNÍ

Integrovaný Wi-Fi modul

Wi-Fi modul je již zabudován ve vnitřní jednotce. Pro ovládání jednotek přes chytrý telefon nebo tablet je nutné stáhnout aplikaci hOn z App Store, Google Play a Huawei AppGallery. Zde můžete také použít QR kód pro stažení aplikace.



Nový Wi-Fi modul pro aplikaci "hOn", umožňuje získat kontrolu nad všemi spotřebiči Haier group ve vašem chytrém domě z jediné aplikace na vašem chytrém telefonu nebo tabletu.

Aplikace hOn umožňuje všechny základní funkce, ale také mnoho pokročilých. Díky aplikaci je také možné ovládat spotřebiče hlasem, jelikož je kompatibilní s Google Home a Amazon Alexa.

Rezidenční jednotky single split **PEARL PREMIUM** NEW

Haier



Technologie proudu vzduchu Coanda Plus přináší rychlejší a silnější proud vzduchu.

Zajišťuje velmi **efektivní mísení** upraveného vzduchu vystupujícího z jednotky se vzduchem v místnosti a velmi rychlé dosažení požadované teploty po celé ploše místnosti a to vše s minimálním pocitem průvanu.

Odklon proudu vzduchu

Díky použití dvojitě směrové lamely je zajištěno vytvoření unikátní Archimédovi spirály proudění, která směřuje proud studeného vzduchu ke stropu pod úhlem 35°.

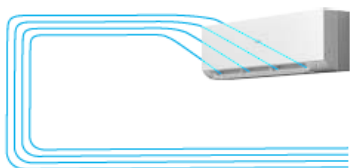
Zrychlení proudu

Proud vzduchu prochází speciálně tvarovaným otvorem směrové lamely, kde dochází k tvorbě Venturiho efektu, který zajišťuje zvýšení rychlosti vystupujícího vzduchu.

Zesílení proudu vzduchu

Proud vzduchu procházející pod spodní hranou lamely je přitážen podtlakem generovaným od rychlejšího proudu vzduchu na horní hraně lamely. Vzniká tak mohutnější proud vzduchu.

VÝHODY



Chlazení

V režimu chlazení je proud vystupujícího vzduchu směřován ke stropu pod úhlem 35° a je zajištěna minimalizace pocitu průvanu a vystavení proudu studeného vzduchu. Chladný vzduch ulpívá a proudí pod stropem do celé místnosti a rovnoměrně se mísí s teplým vzduchem.



Vytápění

V režimu vytápění je teplý proud vzduchu směřován k podlaze a v kombinaci s distribucí vzduchu mísením / zaplavováním je rozptýlen po ploše místnosti. Je zajištěno velmi komfortní prostředí.

Rezidenční jednotky single split

PEARL PREMIUM ^{NEW}

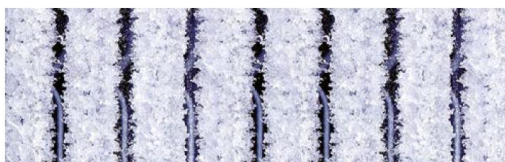
Haier

Funkce maximum pro zdraví 1:

ČISTÁ KLIMATIZACE



Technologie studené expanze



Námraza vytváří silnou studenou expanzi, která snadno odstraňuje nečistoty.

Technologie expres omytí



Speciální povrch výměníku zvyšuje rychlost proudění vody o 20% a to znamená snadnější odstranění nečistot.



Vysokoteplotní sterilizace

Na základě posledních výzkumů nepřežijí téměř žádné bakterie a viry teplotu 56 °C udržovanou po dobu 30 minut a více. Jakmile dojde k dosažení časového intervalu, je výměník jednotky ochlazován pozvolně pro dosažení maximálního efektu sterilizace.

Chytrá regulace frekvence

Frekvence kompresoru je velmi inteligentně řízena tak, aby byla po potřebnou dobu udržována vysoká teplota povrchu výměníku 56 °C.

Zamrazuje povrch výparníku vlhkostí ze vzduchu a odstraňuje pevné nečistoty při odtávání, čímž zajišťuje zdravý vzduch, který vychází z klimatizace.

S využitím nejvhodnější povrchové teploty výměníku a množstvím vzduchu proudícího přes něj, dojde k o 30 % vyššímu zamrznutí vzdušné vlhkosti na jeho povrchu v porovnání s běžnými modely. U běžných jednotek bez této funkce se usazují nečistoty, množí se plísně a bakterie a snižuje se účinnost o 15 - 30 %.

VÝHODY



Čistý vzduch

Tato inovativní technologie zajišťuje úhyn bakterií a udržuje výparník v čistém stavu.



Vyšší energetická účinnost

Čistá klimatizace pracuje vždy na maximální chladicí výkon s vysokou energetickou účinností.

Odstraňuje bakterie a viry zahřátím výměníku po dobu 30 minut na vysokou teplotu 56°C.

VÝHODY



Zdravý vzduch

Tato technologie 56°C zajišťuje vysušení vnitřních povrchů jednotky a úhyn bakterií a virů. Vzduch vystupující z klimatizace je tak zdravý a čistý



Úhyn virů a bakterií

Výsledkem procesu je odstranění virů a bakterií z výměníku a okolních vnitřních komponentů jednotky. Funkce a její výsledky jsou otestovány v laboratoři spol. SGS, kde byla potvrzena jejich vysoká účinnost

Rezidenční jednotky single split

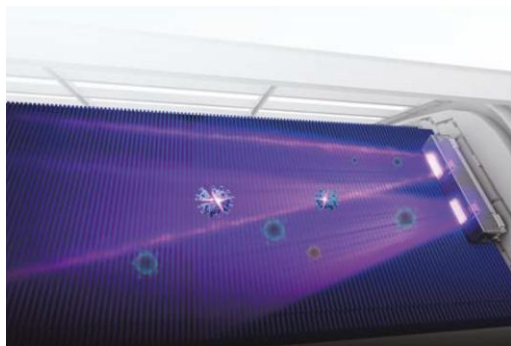
PEARL PREMIUM ^{NEW}

Funkce maximum pro zdraví 2:

ČISTÝ VZDUCH

UVC PRO STERILIZACE

Haier



Lampa vyzařuje světlo na dvou různých vlnových délkách v UV rozsahu – 254 nm a 172 nm, nazývaných „vakuové UV paprsky“ – a poskytuje dvojnásobnou účinnost při čištění vzduchu jak pomocí UVC paprsků, tak hydroxylových radikálů produkovaných fotolýzou.

VÝHODY

UV absorpce ve vakuu indukuje homolýzu a následnou ionizaci molekul vody. Různé studie ukázaly, jak ozařování molekul vody světlem o vlnové délce 185 nm způsobuje rychlý rozklad organických mikropolutantů v důsledku rozkladu molekul organické hmoty v prostředí.

TICHÝ PROVOZ



Optimalizovaný vzduchový kanál

Díky optimalizovanému systému proudění, je prostor sání vzduchu zvětšen o 17 %. Větší je i vnitřní prostor jednotky mezi výparníkem a čelním panelem a výstupem vzduchu.

Optimalizovaný ventilátor

Nový ventilátor je navržen a zkonstruován s větší délkou oproti běžným ventilátorům. Je tak zajištěn větší průtok vzduchu s nižší rychlostí. Disponuje speciálně navrženými lopatkami, které zajišťují minimální odpor vzduchu.

Speciální systém řízení

Speciální program řízení umožňuje nastavit otáčky kompresoru a ventilátoru na nejvyšší možnou provozní frekvenci a stejně tak i na nejnižší.

ANTIKOROZNÍ OCHRANA



Antikorozní povlak Blue Fin

Blue fin je vysoce účinná ochrana výparníku proti prachu, vlhkosti a korozivním činidlům ze vzduchu.

Antikorozní kryt potrubí

Pro zvýšení odolnosti jsou na potrubí aplikovány antikorozní vlastnosti.

Antikorozní měděnné potrubí

Speciální povlak na měděnné trubce ve tvaru U zabráňuje korozi a úniku chladiva.