

## Rezidenční jednotky single split PEARL

# Haier

Střední třída s výbornými parametry

### VLASTNOSTI

Energetická třída A++ / A+  
Coanda Plus bezprůvanový provoz  
UVC Sterilizace  
56°C Sterilizace Steri-Clean  
Self Clean  
Tichý provoz  
Wi-Fi ovládání hOn  
Beznapěťový kontakt  
Snadná instalace



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

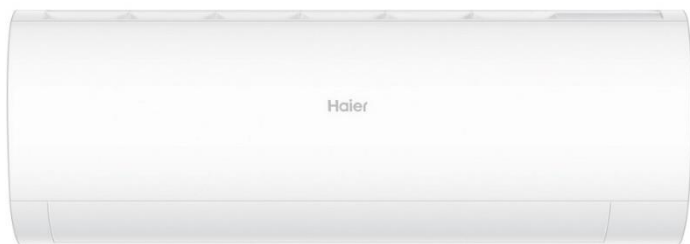
VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U25YEGFRA-1	1U35YEGFRA-2	1U50MEGFRA	1U68WEGFRA	
SOUPRAVA	Model	HSU-25PB03/R3(DB)	HSU-35PB03/R3(DB)	HSU-50PB03/R3(DB)	HSU-70PB03/R3(DB)	
Technická specifikace						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	2,60 (0,80-3,00)	3,50 (0,80-3,60)	5,00 (1,30-5,80)	6,80 (2,20-8,50)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (0,80-4,20)	5,20 (1,40-6,00)	6,80 (2,40-9,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	0,804 (0,30-1,20)	1,206 (0,30-1,60)	1,547 (0,40-2,00)	2,105 (0,70-2,90)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	0,754 (0,30-1,40)	0,943 (0,30-1,60)	1,400 (0,52-2,50)	1,831 (0,60-2,90)
Energetická třída	EER	W/W	3,23	2,90	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71	3,71
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50	5,00	6,80
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,40	2,80	4,60	5,60
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	149	201	287	350
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	840	980	1610	1960

Vnitřní jednotka			AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Průtok vzduchu	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	550	600	900	1100
Výkon odvlhčování		L/h	1,0	1,3	2,0	2,8
Hladina aku. výkonu chlazení Lw		dB	54	56	57	62
Hladina aku. výkonu vytápění Lw		dB	54	56	57	62
Hladina aku. tlaku chlazení Lp (1m)		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Hladina aku. tlaku vytápění Lp (1m)		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	874x270x363	874x270x363	1050x301x397	1050x301x397
Provozní / přepravní hmotnost		kg	8,3/10,5	8,3/10,5	11,6/14,4	11,6/14,4

Venkovní jednotka			AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	62	63	65	68
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	49	50	53	53
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	6,2/6,2	7,1/7,1	11,3/11,3	13,0/13,0
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	764x245x544	764x245x544	860x275x553	968x340x705
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	819x320x585	819x320x585	902x375x607	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	22,8/25,3	23,5/26,0	32,7/36,5	44,0/48,0
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	Rotační inverter	Rotační inverter

## Rezidenční jednotky single split PEARL

# Haier



Funkce maximum pro zdraví 1:

### ČISTÁ KLIMATIZACE



#### 56°C STERI-CLEAN

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

SGS



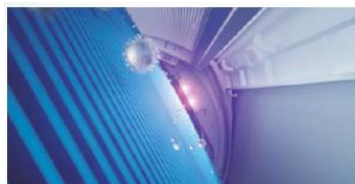
#### SELF-CLEAN

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



Funkce maximum pro zdraví 2:

### ČISTÝ VZDUCH



#### UVC STERILIZACE

Vyzařuje UV světlo, které sterilizuje procházející vzduch s účinností až 99,998 % s ověřením na Covid-19.

Texcell

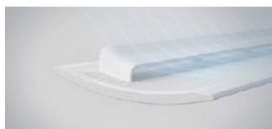
## COANDA PLUS

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.

### TECHNOLOGIE

Coanda plus se skládá ze tří důležitých částí, které společně zajišťují skvělý výsledek celé technologie.

#### Odklon proudu



Díky použití dvojité 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



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



## 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.