

Rezidenční jednotky single split NEW EXPERT

Haier

Vyšší třída s důrazem na maximálně čistý vzduch

VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++
- Funkce 10°C temperace
- Vytápění do -20°C, chlazení do -20°C
- UV-C Sterilizace
- 56°C Sterilizace
- Self Clean
- Eco sensor pohybu
- Coanda Plus bezprůvanový provoz
- Tichý provoz
- Wi-Fi ovládání hON
- Beznapěťový kontakt
- Snadná instalace



Snadná instalace



I Feel



Self Clean



Coanda Plus
proud vzduchu



Eco senzor



Beznapěťový
kontakt



2 strany
připojení



UVC Pro
sterilizace

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

INDOOR UNIT	Model	AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA	
OUTDOOR UNIT	Model	1U25S2SM1FA-2	1U35S2sM1FA-2	1U50REJFRA	
SOUPRAVA	Model	HSU-25XC03/R3(DB)	HSU-35XC03/R3(DB)	HSU-50XC03/R3(DB)	
Performance data					
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,470 (0,50-2,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,509 (0,52-2,30)
Energetická třída	EER	W/W	4,30	4,00	3,40
	COP	W/W	4,20	4,05	3,71
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	2,80	3,50	5,00
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,60
Energetická třída	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,0 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	4,30 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	111	144	265
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	737	825	1498

Vnitřní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Průtok vzduchu	Vysoké	m ³ /h	730	800	900
Výkon odvlhčování		L/h	1,2	1,6	2,0
Hladina aku. výkonu chlazení Lw		dB	56	57	60
Hladina aku. výkonu vytápění Lw		dB	56	57	60
Hladina aku. tlaku chlazení Lp (1m)		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Hladina aku. tlaku chlazení Lp (1m)		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	895x313x236	895x313x236	895x313x236
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Provozní / přepravní hmotnost		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2

Venkovní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	59	61	63
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	47	48	51
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,9/10,9
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	800x275x535	800x275x535	820x338x614
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	908x405x625	908x405x625	993x413x685
Provozní / přepravní hmotnost		kg	27,6/30,4	30/32,9	37,8/41,5
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	2° Rotační inverter (TWIN)

Rezidenční jednotky single split NEW EXPERT

Haier



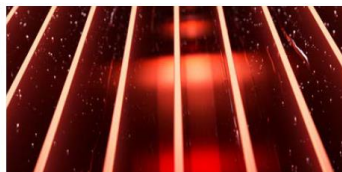
Funkce maximum pro zdraví 1:

ČISTÁ KLIMATIZACE



SELF-CLEAN

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



56°C STERI-CLEAN



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



EASY-TO-CLEAN

Snadný přístup k ventilátoru a filtru umožňuje hlubkové čištění pro zajištění zdravého čistého vzduchu.



Funkce maximum pro zdraví 2:

ČISTÝ VZDUCH



UVC PRO

Inhibuje reprodukci bakterií rozkladem hydronu a molekul kyslíku a vytváří iontovou skupinu, která inhibuje bakterie a odstraňuje viry. Aktuálně probíhá certifikace testu vnitřní jednotky. (jedná se o vyšší funkci UVC Sterilizace // + ionizace)

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.



ECO SENZOR

Inteligentní senzor detekuje mikroklimatické podmínky a pohyb osob v reálném čase. Automaticky upravuje provozní režim klimatizace tak, aby se zlepšila energetická účinnost a optimalizoval uživatelský komfort.

Širší oblast detekce a identifikace přesné polohy lidí zaručují uživatelé vyšší komfort. Senzor osvětlení detekuje jakékoli změny intenzity záření. Když je noc, klesne výkon nebo zhasne displej jednotky a klimatizace přejde do režimu spánku.

Za pomoci 2 integrovaných modulů používá Eco senzor dvojí detekci oblasti s maximálním úhlem 120° a vzdáleností 8 m. Senzor automaticky detekuje přítomnost osob uvnitř místnosti a reguluje průtok vzduchu aktivací režimu „Následovat“ nebo „Vyvarovat se“ podle konkrétního nastavení.

Rezidenční jednotky single split NEW EXPERT

Haier



COANDA PLUS

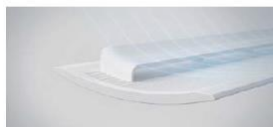
Technologie proudu vzduchu Coanda Plus přináší rychlejší a silnější proud vzduchu. Zajišťuje velmi efektivní mísení upraveného vzduchu vystupujícího z jednotky se vzduchem v místnosti a velmi rychlé dosažení požadované teploty po celé ploše místnosti a to vše s minimálním pocitem průvanu.

TECHNOLOGIE

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



Odklon proudu



Díky použití dvojitě směrové lamely je zajištěno vytvoření unikátní Archimédovi spirály proudění, která směruje 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



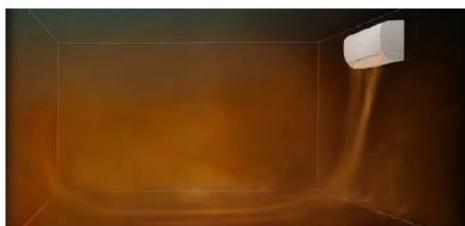
Proud vzduchu procházející pod spodní hranou lamely je přitážen podtlakem generovaným od rychlejšího proudu vzduchu na horní hraně lamely. Vzniká tak mohutnější proud vzduchu.

Stropní chlazení



V režimu chlazení je proud vystupujícího vzduchu směrován 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.

Podlahové vytápění



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