

EXPERT



2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW
7,1 kW



Wi-Fi ovládání

Standard HR-HJ



reddot winner 2022



Vnitřní jednotka Expert s funkcemi UVC-Pro, Steri-Clean 56°C a Self-Clean posouvá čištění a dezinfekci vzduchu na novou úroveň. Díky stylovému matnému provedení – v černé i bílé barvě – a čistým liniím dokáže jednotka Expert pozvednout jakýkoli prostor. Vysoký výkon s energetickou účinností A+++ / A++ a díky technologii Coanda bezprůvanové řešení přináší vynikající komfort. Díky snadno demontovatelné konstrukci je čištění a údržba rychlá a jednoduchá.

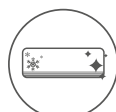
KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Snadná instalace



I Feel



Self Clean



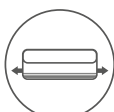
Eco senzor



Tichý provoz



Snadno rozebiratelné



2 strany připojení



UVC Pro



Topný kabel pro 3,5 - 5,0 kW



Coanda Plus

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1	Černá	HSU-25XB03	HSU-35XB04	HSU-50XB04	HSU-71XB03
		Bílá	HSU-25XC03	HSU-35XC04	HSU-50XC04	HSU-71XC03
	Vnitřní jednotka	Černá	AS25XCAHRA-MB	AS35XCAHRA-MB	AS50XCAHRA-MB	AS71XCAHRA-MB
		Bílá	AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
	Venkovní jednotka		1U25S2SM1FA-2	1U35MEHFRA-1	1U50KEFFRA-1	1U71S2ST1FA
Technická 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)	6,20 (2,20-7,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)	6,80 (2,40-7,80)
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)	1,92 (0,70-2,60)
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)	1,83 (0,60-2,90)
Energetická třída	EER	W/W	4,30	4,00	3,40	3,23
	COP	W/W	4,20	4,05	4,00	3,71
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	2,80	3,50	5,00	6,20
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,60	5,60
Energetická třída	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	6,60 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	111	144	265	320
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	737	825	1400	1960
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	730	800	880	920
Výkon odvlhčování		L/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Hladina aku. výkonu Lw , chlazení	Vysoké otáčky	dB	56	57	60	65
Hladina aku. výkonu Lw , vytápění	Vysoké otáčky	dB	56	57	60	65
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, chlazení		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, vytápění		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	895x236x313	895x236x313	895x236x313	895x236x313
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Provozní / přepravní hmotnost		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
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 1,5	3 x 1,5	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	59	61	63	70
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	47	48	51	57
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,68/10,68	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	800x280x553	800x280x553	820x305x643	890x340x705
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	902x375x614	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	37,8/40,5	45,0/50,0
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)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88(5/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	7	7
Max. délka potrubí		m	20	20	25	30
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	10	10	15	30
Předplněné množství chladiva		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Ekvivalent CO2		TCO2eq	0,43	0,53	0,74	0,83
Doplnění chladiva		g/m	20	20	20	45
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.