

FLEXIS PLUS



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

Standard HR-HJ



Flexis Plus nově definuje inteligentní klimatizaci díky pokročilému čištění vzduchu UV-C zářením, samočisticím technologiím, ultratichému provozu a zároveň zajišťuje optimalizované proudění vzduchu pro dokonalý komfort. Energeticky úsporná technologie Inverter Plus poskytuje vysoký výkon v režimu chlazení i vytápění. To vše je zabaleno v elegantním matně černém nebo bílém provedení.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Snadná instalace



I Feel



Eco Sensor



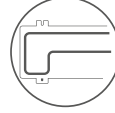
56°C
Steri-Clean



Tichý provoz



UVC
Sterilizace



Topný kabel
pro 3,5 - 5,2 kW



Self Clean

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1	Černá	HSU-25F1B4	HSU-35F1B5	HSU-50F1B5	HSU-71F1B4
		Bílá	HSU-25F1W4	HSU-35F1W5	HSU-50F1W5	HSU-71F1W4
	Vnitřní jednotka	Černá	AS2S2SF1FA-BH	AS3S2SF1FA-BH	AS5S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH
		Bílá	AS2S2SF1FA-WH	AS3S2SF1FA-WH	AS5S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH
Venkovní jednotka			1U2S2SM1FA-2	1U3SMEHFA-1	1U5SKEFFRA-1	1U71S2S1FA
Technická data						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	2,60 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,20 (1,40-6,00)	7,00 (2,20-7,50)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	6,00 (1,40-6,90)	8,00 (2,40-8,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	0,650 (0,20-1,20)	0,870 (0,30-1,50)	1,413 (0,50-2,00)	2,167 (0,70-2,50)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	0,800 (0,30-1,50)	1,102 (0,50-1,60)	1,500 (0,52-2,35)	2,156 (0,70-2,90)
Energetická třída	EER	W/W	4,00	4,00	3,60	3,23
	COP	W/W	4,00	3,81	4,00	3,71
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,50	5,20	7,00
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,40	2,80	4,60	5,60
Energetická třída	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,20 (A++)	7,10 (A++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	107	144	253	345
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	731	854	1400	1959
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	600	650	900	1100
Výkon odvlhčování		L/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Hladina aku. výkonu Lw, chlazení	Vysoké otáčky	dB	53	55	57	60
Hladina aku. výkonu Lw, vytápění	Vysoké otáčky	dB	53	55	57	60
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, chlazení		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Hladina aku. tlaku, Lp 1m, vytápění		dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Převážné rozměry	ŠxHxV	mm	952x283x389	952x283x389	1100x314x420	1202x319x432
Provozní / přepravní hmotnost		kg	9,5/12,0	9,5/12,0	12,0/15,0	15,2/18,2
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 1,5	3 x 1,5	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	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
Převážné 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	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	10	10	15	30
Předplněné množství chladiva		kg	0,63	0,78	1,10	1,30
Ekvivalent CO2		TCO2eq	0,43	0,53	0,74	0,88
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.