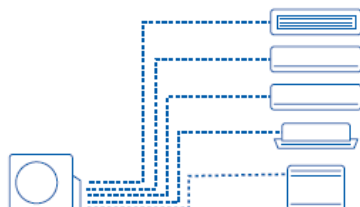


## Multisplit inverter systémy VENKOVNÍ JEDNOTKY

# Haier

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



**1:2** 2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



**1:3** 3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA



**1:4** 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA



**1:5** 5U90S2SS5FA  
5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA

VENKOVNÍ MULTISPLIT JEDNOTKY								
4,0 kW	5,0 kW	5,5 Kw	7,0 kW	7,5 kW	8,5 kW	9,0 kW	10,5 kW	12,5kW
1:2		1:3		1:4		1:5		
2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Self-clean funkce								

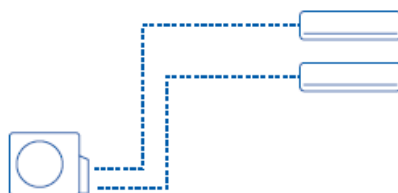
VENKOVNÍ JEDNOTKY	Model		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
<b>Technická specifikace*</b>											
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	4,0(1,0-4,5)	5,0(1,1-5,6)	5,5 (2,1-7,0)	7,0(2,4-7,6)	7,5(2,4-8,0)	8,5 (3,2-9,5)	9,0 (3,2-11,0)	10,0(3,2-11,0)	12,5(3,2-13,8)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	4,4(1,5-4,8)	5,2(1,4-6,0)	6,8 (1,7-7,6)	7,6(2,9-8,5)	8,0(3,1-10)	9,6(4,4-10,5)	10,4 (4,4-11,5)	10,5(4,4-11,5)	12,7(4,4-14,3)
Příkon při chlazení	nom	kW	1,00	1,43	1,35	1,84	1,97	2,50	2,79	3,47	3,87
Příkon při vytápění	nom	kW	1,07	1,40	1,66	1,85	2,15	2,40	2,79	2,82	3,40
Energetická účinnost	EER	W/W	4,00	3,45	4,00	3,81	3,80	3,40	3,23	2,88	3,23
	COP	W/W	4,10	3,71	4,10	4,10	4,00	4,00	3,73	3,73	3,73
Výkon chlazení Pdesign	35 °C	kW	4,00	5,00	5,50	7,00	7,50	8,00	9,00	10,00	12,50
Výkon vytápění Pdesign	(-10 °C)	kW	3,30	4,70	4,70	6,00	6,30	7,00	7,20	8,00	9,50
Energetická účinnost sezónní	SEER		6,50(A++)	6,50(A++)	8,50(A+++)	7,50(A++)	7,00(A++)	7,00(A++)	7,00(A++)	7,00(A++)	7,10(A++)
	SCOP		4,00(A+)	4,00(A+)	4,00(A+)	4,20(A+)	4,00(A+)	4,00(A+)	4,00(A+)	4,00(A+)	4,05(A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	269	269	227	332	379	456	457	537	622
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1645	1645	1678	2012	2179	2503	2441	2889	3346

## Multisplit inverter systémy VENKOVNÍ JEDNOTKY

# Haier

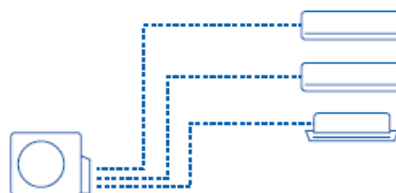
Venkovní jednotky											
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60								
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Průtok vzduchu	Vys.	m <sup>3</sup> /h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200	4200	4200
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	62	63	64	66	68	68	70	70	73
Hladina aku. tlaku Lp	Vys.	dB(A)	52	53	51	53	55	55	55	55	58
Provozní proud chlazení/vytápění		A max	7,3/8,2	9,1/9,1	10,8/9,5	11,9/9,7	14,7/13,5	15,5/14,6	18,2/14,6	18,2/14,6	23,0/18,7
Startovací proud chlazení/ vytápění		A max	3,0/3,0	3,0/3,0	4,0/4,0	4,0/4,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0
Provozní rozměry	Š x H x V	mm	800x275x553	800x275x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x760	920x372x760	950x370x965
Přepravní rozměry	Š x H x V	mm	954x409x625	954x409x625	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1045x488x890	1050x485x1170
Provozní / přepravní hmotnost		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0	61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	66,0/77,0	79,0/91,0
Typ kompresoru			2" rotační inverter								

KOMBINACE 1:2



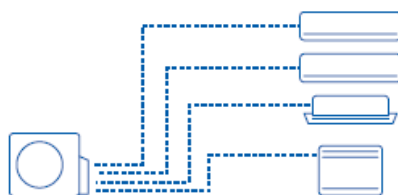
parapetní - nástěnné - kazetové - kanálové - podstropní

KOMBINACE 1:3



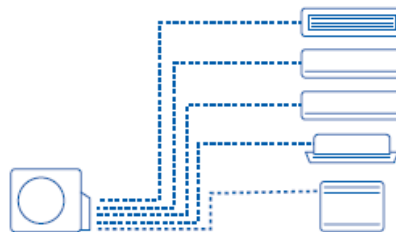
parapetní - nástěnné - kazetové - kanálové - podstropní

KOMBINACE 1:4



parapetní - nástěnné - kazetové - kanálové - podstropní

KOMBINACE 1:5



parapetní - nástěnné - kazetové - kanálové - podstropní

## Multisplit inverter systémy EXPERT NEW

# Haier

Vyšší třída s důrazem na maximálně čistý vzduch

### VLASTNOSTI

- UV-C Pro Sterilizace
- I feel
- Eco sensor pohybu
- Coanda Plus bezprůvanový provoz
- Tichý provoz
- Wi-Fi ovládání hOn
- Beznapěťový kontakt
- Snadná instalace



I feel



Coanda Plus



Eco Sensor



Snadno  
rozebíratelné



2 strany  
připojení



UVC Pro



Wi-Fi ovládání



VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AS25XCAHRA		AS35XCAHRA		AS50XCAHRA	
Technická specifikace							
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)		
Napájení	(z venkovní j.)	f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50		
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0		
Průtok vzduchu	Vys. ot.	m3/h	730	800	880		
Vnitřní jednotka							
Hladina aku. výkonu chlazení Lw		dB	56	57	60		
Hladina aku. výkonu vytápění Lw		dB	56	57	60		
Hladina aku. tlaku chlazení Lp		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20		
Hladina aku. tlaku vytápění Lp		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		

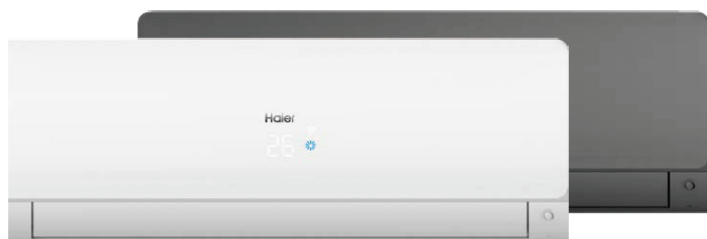


### UVC PRO

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)

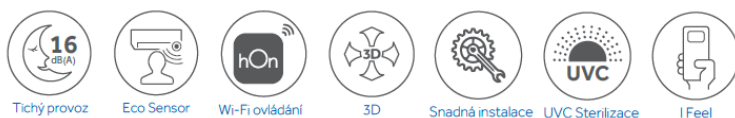
## Multisplit inverter systémy FLEXIS PLUS

# Haier



### VLASTNOSTI

- Velmi tichý provoz
- Eco sensor
- UVC Sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn
- Funkce spánku
- 3D proudění vzduchu: plynulý pohyb vertikálních a horizontálních lamel



VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model bílá		AS2S2SF1FA-WH	AS3S2SF1FA-WH	AS5S2SF1FA-WH	AS7S2SF1FA-WH
	Model černá		AS2S2SF1FA-BH	AS3S2SF1FA-BH	AS5S2SF1FA-BH	AS7S2SF1FA-BH
<b>Technická specifikace</b>						
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)
Napájení	(z venkovní j.)	f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Komunikační kabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Průtok vzduchu	Vys. ot.	m <sup>3</sup> /h	600	650	900	1100
<b>Vnitřní jednotka</b>						
Hladina aku. výkonu chlazení Lw		dB	53	55	57	60
Hladina aku. výkonu vytápění Lw		dB	53	55	57	60
Hladina aku. tlaku chlazení Lp		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Hladina aku. tlaku vytápění Lp		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
Přepravní 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



### UVC STERILIZACE

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

**Texcell**

## Multisplit inverter systémy

# PEARL

# Haier

### VLASTNOSTI

Tichý provoz  
Wi-Fi ovládání hOn  
UVC sterilizace  
Coanda Plus bezprůvanový provoz



Tichý provoz



Self Clean



Wi-Fi ovládání



UVC Sterilizace



Snadná instalace



Coanda Plus



VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
<b>Technická specifikace</b>						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	2,60 (0,80-3,00)	3,20 (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)	3,40 (0,80-4,20)	5,20 (1,40-6,00)	6,80 (2,40-9,50)
Napájení	(z venkovníj.)	f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Komunikační kabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Průtok vzduchu	Vys. ot.	m <sup>3</sup> /h	550	600	900	1100
<b>Vnitřní jednotka</b>						
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		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Hladina aku. tlaku vytápění Lp		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



### UVC STERILIZACE

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

**Texcell**

Funkce maximum pro zdraví 1:

## ČISTÁ KLIMATIZACE

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)



### 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 hloubkové čištění pro zajištění zdravého čistého vzduchu.

SGS

SGS

# COANDA PLUS

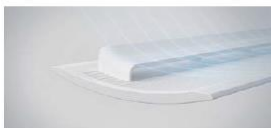
Technologie proudu vzduchu Coanda Plus přináší rychlejší a silnější proud vzduchu. Zajišťuje velmi efektivní mísení upraveného vzduchu vystupujícího z jednotky se vzduchem v místnosti a velmi rychlé dosažení požadované teploty po celé ploše místnosti a to vše s minimálním pocitem průvanu.

## TECHNOLOGIE

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



### Odklon proudu



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

### Zrychlení proudu

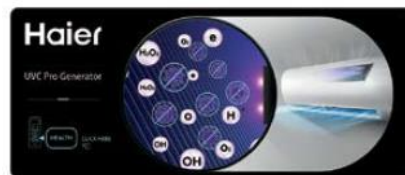


Proud vzduchu prochází speciálně tvarovaným otvorem směřové lamely, kde dochází k tvorbě Venturiho efektu, který zajišťuje zvýšení rychlosti vystupujícího vzduchu.

### Zesílení proudu



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



## Stropní 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 teplem vzduchem.

## Podlahové vytápění



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

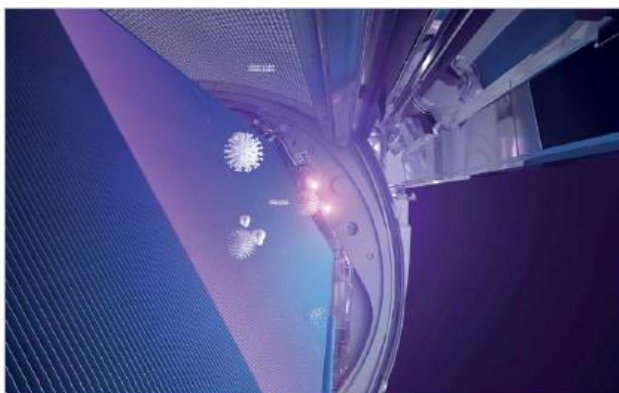
## UVC STERILIZACE

# Haier



Vestavěná UV lampa účinně hubí nebezpečné škodliviny ve vzduchu, který proudí skrze jednotku při jejím provozu.

### TECHNOLOGIE



#### UVC vlnová délka

Ultrafialové záření obsahuje 3 typy: UV-A, UV-B a UV-C. Třetí typ má nejkratší vlnovou délku vyzařovaného spektra v rozmezí 200 až 280 nm. Takovéto záření účinně hubí genetický materiál.

#### Vestavěné UV světlo

V klimatizační jednotce je integrována LED UV lampa, která vyzařuje poblíž vstupu do jednotky. Vzduch cirkuluje skrze jednotku, kde je vystaven expozici UV-C záření a patřičné škodliviny jsou hubeny.

#### Bezpečnostní kontakt

V případě, že otevřete kryt jednotky při zapnuté funkci, dojde automaticky k okamžitému vypnutí UV lampy pro zajištění bezpečného provozu.

## UVC STERILIZACE

Již v listopadu 2020 společnost Haier zahájila oficiální spolupráci se společností Texcell S.A. na provádění testů UV-C modulu, který se používá v řadě klimatizací Haier. Testy byly provedeny v profesionální nezávislé laboratoři Texcell v Paříži.

V laboratorním testovacím prostředí Haier UV-C modul účinně potlačil virus SARS-CoV-2 s účinností až 99,998%. Více informací je dostupných v oficiální tiskové zprávě a laboratorní zprávě.

V laboratorním prostředí bylo dosaženo účinku UV-C modulu instalovaného v klimatizačních jednotkách Haier hodnoty 99,998% v prostoru s objemem 45 l za 1 hodinu.



### TEXCELL Certifikace\*

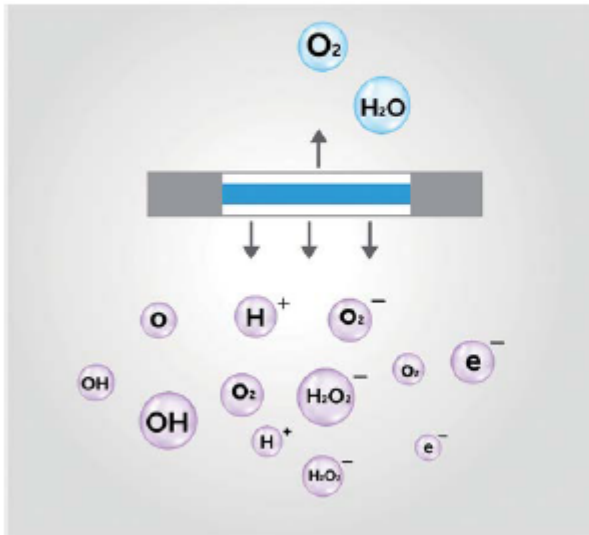


## UVC PRO

# Haier

UVC Pro je technologie pracující ve spektru UV světla a v zásadě pracuje ve dvou fázích:

- **UVC záření** hubí nebezpečné škodliviny ve vzduchu, který proudí skrze jednotku při jejím provozu.
- **UV záření vytvořené ve vakuu** generuje hydroxylové radikály, které jsou uvolněny do prostředí a zvyšují schopnost likvidace škodlivin a virů ve vzduchu.



## VÝHODY

### Výkonné čištění vzduchu

Dvojnásobná účinnost při čištění vzduchu pomocí UVC paprsků a hydroxylovými radikály generovanými fotolýzou. Kromě toho se do ovzduší neuvolňuje žádná látka a tedy je šetrné k životnímu prostředí.

### Snadné ovládání

Funkci je možné velmi snadno zapnout skrze aplikace hOn v chytrém telefonu.

Absorpce UV záření vytvořené ve vakuu indukuje osmózu a ionizuje molekuly vody. Několik studií ukázalo že ozáření molekuly vody lampou s vlnovou délkou 185 nm zapříčiní úhyn mikroskopických organismů díky rozkladu organických molekul přítomných v prostředí.

## 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.



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.

## 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 osvitou detekuje jakékoli změny intenzity záření. Když je noc, klesne výkon nebo zhasne displej jednotky a klimatizace přejde do režimu spánku.

## I FEEL

Okolní teplota vzduchu je měřena pomocí dálkového ovladače bez ohledu na to, kde se v místnosti nacházíte. Klimatizační jednotka tedy přizpůsobuje svůj provoz na základě informací z ovladače, tak aby bylo dosaženo maximálního komfortu.



### Vestavěné teplotní čidlo

S integrovaným teplotním čidlem s vysokým rozlišením může dálkový ovladač klimatizace přesně sledovat okolní teplotu vzduchu.