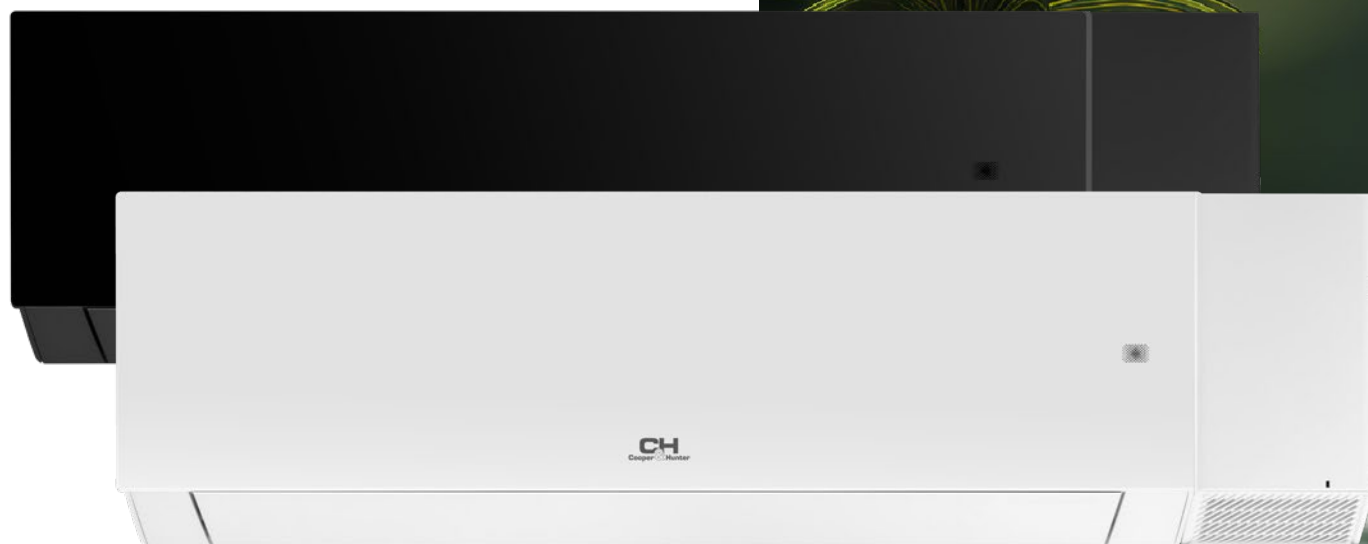




Gen VI



SERIJA

NATURE



Ateities technologijos jūsų namuose

Kuriant interjerą, svarbiausios vertybės yra funkcionalumas ir stilius. NATURE serija įkvepia ne tik savo dizainu. NATURE – tai pirmiausia novatoriškos technologijos, kurios leidžia ne tik palaikyti komfortinę temperatūrą ir drėgmę, bet ir užtikrina vėdinimą bei šviežio oro srautą iš lauko. Dėl to oras patalpoje tampa vėsus ir šviežias, o į vidų nepatenka dulkės ir triukšmas, nesusidaro skersvėjai.

Naudodamas **CH-AI technologiją**, šis šilumos siurblys gali efektyviai analizuoti ir tirti parametrus bei nustatymus, siekiant optimizuoti energijos vartojimo efektyvumą.

Jis taip pat užtikrina bakterijų ir mikroorganizmų naikinimą naudojant **CH-UV Cleaner** šviesos diodų ultravioletinį valymą.

NATURE

MODULIS **FRESH AIR KIT**



Palyginti su įprastu šviežio oro tiekimu, šis šilumos rekuperavimo blokas leidžia žymiai sutaupyti energijos tiek šildant, tiek vėsinant.

Įrenginys yra sujungtas su kondicionierium, gali veikti tiek kartu, tiek ir atskirai.

Jei jums svarbu temperatūros bei drėgmės kontrolė ir šviežio oro srautas, tuomet NATURE serijos kondicionieriai su FRESH AIR KIT bloku yra idealus, būtent jums skirtas produktas.

CH-HRV030S* Šviežio oro tiekimo modulis su rekuperacija.

Šis šviežio oro tiekimo modulis yra parduodamas kaip papildoma įranga Cooper&Hunter NATURE serijos buitiniams kondicionieriams ir dėka unikalių rekuperavimo sistemos leidžia panaudoti išmetamo oro šiluminę energiją tiek šildant, tiek ir vėsinant.

Šviežias ir išnaudotas oras įsiurbiamas ir filtruojamas per HEPA filtrą, kad jūsų namuose būtų užtikrintas švarus oras. Filtras yra keičiamas ir lengvai valomas. Šio modulio veikimas valdomas naudojant oro kondicionieriaus pultą. Šviežio oro modulis gali veikti tiek oro kondicionieriui veikiant bet kuriame režime, tiek autonomiškai, kai oro kondicionierius yra išjungtas.

Paduodamas karštas lauko oro vėsinamas rekuperatoriaus pagalba, siekiant sumažinti vėsumos nuostolius patalpą vėdinant.



Aušinimo bandymo sąlygos
 $\Delta T=8^{\circ}\text{C}$

Prieš paduodant į patalpą, šaltas išorės oras yra pašildomas išmetamo patalpos oro energija, kad sumažėtų šilumos nuostoliai patalpą vėdinant.

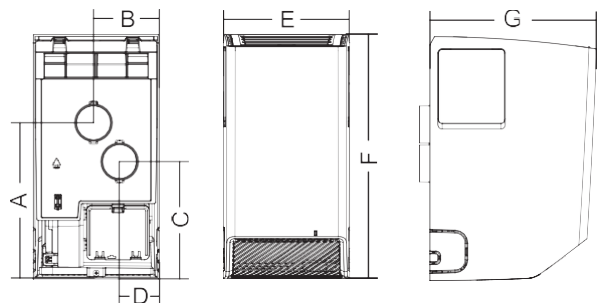


Šildymo bandymo sąlygos
 $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$

	Išmetamo patalpos oro ištraukimas		Šviežio oro padavimas	
	Sausio termometro temperatūra, °C	Drėgno termometro temperatūra, °C	Sausos termometro temperatūra, °C	Drėgno termometro temperatūra, °C
Rekuperacijos vėsinant efektyvumas	27	19	36	28
Rekuperacijos šildant efektyvumas	21	13	5	2

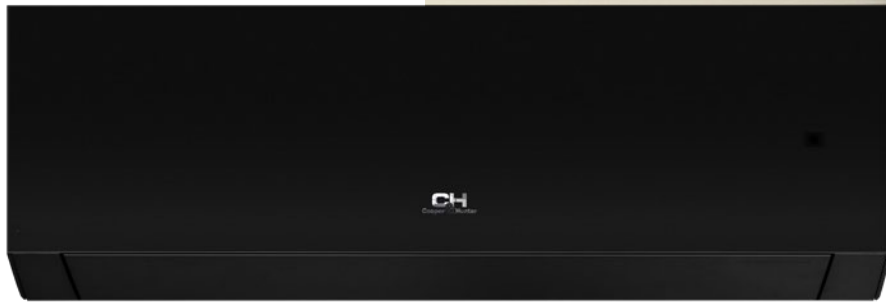
CH-HRV030S-*			
Nominali įtampa	V	12±0,5	
Galingumas	W	13	
Garso slėgio lygis (maks.)	dB (A)	42	
Svoris	kg	1,8	

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
CH-HRV030S*	187	79	141	49	151	293	200



* modelio dizainas pateikiamas 2 spalvose: matinis baltas (WP), matinis juodas (BL)

Serija NATURE



WP

BL



Priedai (pasirenkama)



Laidinis valdiklis CE50-24/E



Laidinis valdiklis XK76



Laidinis valdiklis CE52-24/F



Šviežio oro rekuperatorius CH-FW03S*

Sveikatos funkcijos



ECO Fresh technologija



CH Smart Ion technologija



X-Fan funkcija



CH-UV technologija



Savaiminio valymo funkcija



FRESH AIR KIT (opcija)

Komfortas



Vėsinimas



Šildymas



Ventiliacija



Sausinimas



Drėgmės kontrolė



Rūbų sausinimas



Funkcija I-Feel



Turbo režimas



Šilto paleidimas



Horizontalus SWING



Vertikalus SWING



Režimas +8°C



Miego Režimas



Tylusis režimas

Valdymas



WiFi funkcija



Belaidis pultas



Pulto užrakinimas



Laikmatis



Laidinis valdymo pultas (opcija)



Prijungimas prie BMS

Pažangios funkcijos



Technologija CH-AI



Technologija I-Action



Automatinis restartas



Automatinė apsauga



Savi-diagnos tika



Automatinis atitirpinimas



Automatinis pašvietimas

Technologija



Šaldymo agentas R 32



Inverter



Padengimas Blue Fin



LED ekranas



Didesnės efektyvumo vario varždžiai



Daug greičių DC ventiliatorius



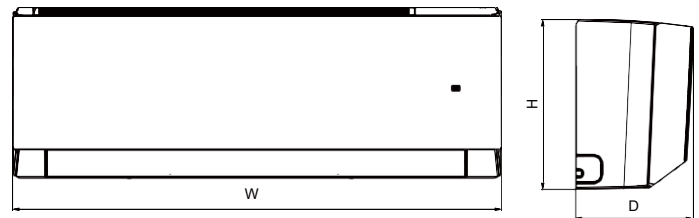
Padėko šildymas ir kompresoriaus

* modelio dizainas pateikiamas 2 spalvose: matinis baltas (WP), matinis juodas (BL)

Sistema			CH-S09FTXAN-***	CH-S12FTXAN- ***	CH-S18FTXAN- ***	CH-S24FTXAN- ***
Galia	Vėsinimas	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
	Šildymas	kW	3,0	3,81	5,6	7,3
Suvartojama energija	Vėsinimas	kW	0,68	0,836	1,472	2,03
	Šildymas	kW	0,67	0,929	1,365	1,87
Energetinis efektyvumas	Vėsinimas (SEER*)	kW/kW	8,5/A+++	7,2/A++	7,3/A++	7,0/A++
	Šildymas (SCOP**)	kW/kW	5,7/A+++	5,2/A+++	5,7/A+++	5,5/A+++

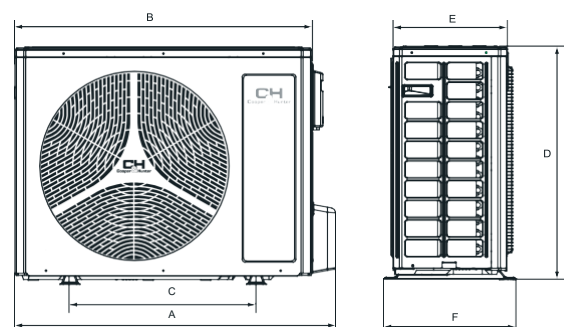
Vidinė dalis			CH-S09FTXAN-***	CH-S12FTXAN- ***	CH-S18FTXAN- ***	CH-S24FTXAN- ***
Oro srautas	m³ /val		610/570/540/470/ 440/420/390/180	720/600/570/530/ 500/460/430/320	1000/880/760/650 620/600/550/260	1000/850/760/580 520/450/400/280
Garso slėgio lygis	dB (A)		38/37/34/31/26/23/22/19	45/42/40/37/34/29/26/23	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
Kondensato kiekis	l/val		0,8	1,4	1,8	2,4
Svoris	kg		9,5	9,5	13,0	13

Modelis	W (mm)	H (mm)	D (mm)
CH-S09FTXAN-***	837	293	200
CH-S12FTXAN-***	837	293	200
CH-S18FTXAN-***	993	311	222
CH-S24FTXAN-***	933	311	222



Lauko dalis		CH-S09FTXAN-***	CH-S12FTXAN- ***	CH-S18FTXAN- ***	CH-S24FTXAN- ***
Garso slėgio lygis	dB (A)	50	56	59	59
Maitinimo šaltinis		~220-240 V/50 Hz/1 F			
Kompresoriaus tipas		Rotary			
Šaltnešio tipas		R32			
Darbinės lauko temperatūros ribos (vėsinant)	°C	-15~50			
Darbinės lauko temperatūros ribos (šildant)	°C	-25~30			
Svoris	kg	25,0	35,0	37,0	45
Atstumas tarp tvirtinimo taškų	mm	455	528	528	570
Šaltnešio kiekis	kg	0,53	0,57	0,85	1,4
Skysčio linijos skersmuo	mm/col	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
Dujų linijos skersmuo	mm/col	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	12,7 / 1/2"	15,88 / 5/8"
Maksimalus vamzdžio aukščio skirtumas	m	10	10	10	10
Maksimalus vamzdžio ilgis	m	15	20	25	25

Modelis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CH-S09FTXAN-***	732	675	455	555	285	330
CH-S12FTXAN-***	873	805	528	561	316	376
CH-S18FTXAN-***	873	805	528	561	316	376
CH-S24FTXAN-***	958	889	570	660	340	402



* SEER – sezoninis energetinio efektyvumo koeficientas vėsinant.

** SCOP – sezoninis energetinio efektyvumo koeficientas šildant.

*** modelio dizainas pateikiamas 2 spalvose: matinis baltas (WP), matinis juodas (BL)