



C&H NATURE

ILMALÄMPÖPUMPUT
JOISSA HUONEILMANVAIHTO
LÄMMÖNTALTEENOTOLLA

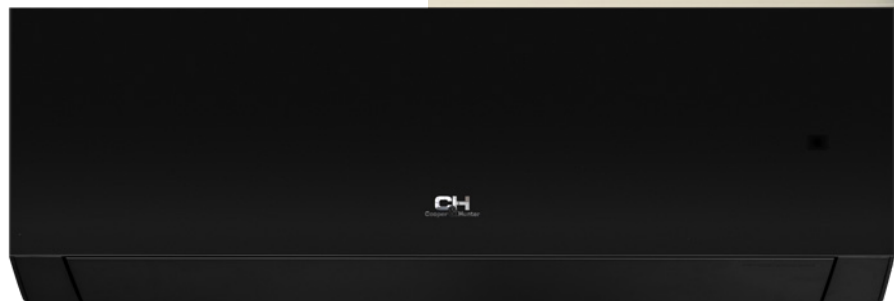
TULEVAISUUDEN TEKNIKKAA

Cooper & Hunter Nature-sarjan ilmalämpöpumput tuovat kotiisi energiatehokkaan lämmityksen ja jäädytyksen lisäksi raittiin ja HEPA-suodatetun ilmanvaihdon. Tavallinen ilmalämpöpumppu ei vaihda huoneilmaa, mutta Cooper & Hunter Nature tekee sen. Tähän C&H-malliin liittyy huonekohtainen ilmanvaihtolaite lämmön talteenotolla (LTO). Nyt sinulla on tilaisuus nauttia puhtaasta ja terveellisestä sisäilmasta ilman suoran ikkunatuuletuksen ääni- pöly- ja vetohaittoja. Myös parannus painovoimaiseen talon ilmanvaihtoon on huomattava. Tämä kaikki on mahdollista Cooper & Hunter Naturen ainutlaatuisen innovaation ansiosta. C&H Nature malli tuo kotiisi tyylin lisäksi ainutlaatuisen tekniikan, jolla voit hallita paitsi sisälämpötilaa ja kosteutta, myös raitista ja puhdasta sisäilmaa perheellesi.

Sisäänrakennettu CH-AI-tekniikka analysoi reaaliajassa laitteen säädöt tehokkaimman, turvallisimman kustannustehokkaimman toimintatilan saavuttamiseksi.

Kaiken lisäksi Cooper & Hunter Nature ilmalämpöpumppu vielä neutraloi tarkasti ilman bakteerit ja haitta-aineet CH-UV Cleaner -toiminnon ansiosta.

NATURE Series



Lisätarvikkeet (optiona)



Langallinen ohjain
CE50-24/E



Langallinen ohjain
XK76



Langallinen ohjain
CE52-24/F



Fresh Air Kit
CH-HRV030S-*

Terveystoiminnot



ECO Fresh
teknologia



CH Smart Ion
teknologia



X-Fan
toiminto



CH-UV
teknologia



Kaksois Self-Clean
teknologia



FRESH AIR KIT
(optiona)

Mukavuus



Jäähdytys



Lämmitys



Ilmanvaihto



Kuivaus



Kosteuden
hallinta



Pyykin
kuivaus



I-Feel



Turbo



Hot Start



Vaaka
SWING



Pysty
SWING



+8°C
Ylläpitolämmitys



Uni-tila



Hiljainen
tila

Ohjaus



WiFi



Kauko-
säädin



Säätimen
lukitus



Ajastin



Langallinen
ryhmäohjain
(BMS)



Taloautoomaatio
(BMS)

Älykkäät toiminnot



CH-AI
technology



I Action
technology



Auto Restart



Self
monitoring



Auto Defrost



Auto Light

Teknologiset innovaatiot



R32
kylmäaine



Invertteri



Blue Fin
suojapinnoite



LED näyttö



Energiaa
säästävät
kupariputket



Moni-
nopeuksinen
puhallin

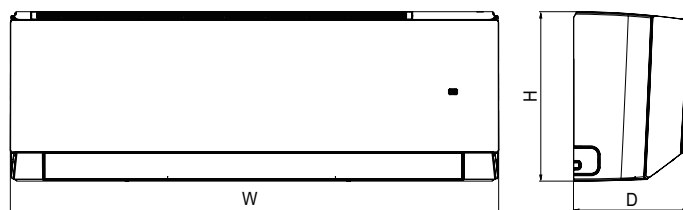


Kompessorin
esilämmitys

			CH-S09FTXAN	CH-S12FTXAN	CH-S18FTXAN	CH-S24FTXAN
Teho	Jäähdytys	kW	2.7	3.51	5.3	7.1
	Lämmitys	kW	3.0	3.81	5.6	7.3
Nimellisteho	Jäähdytys	kW	0.68	0.836	1.472	2.03
	Lämmitys	kW	0.67	0.929	1.365	1.87
Energiehokkuus			A++	A++	A++	A+
	EER / COP	W / W	4.03 / 4.41	4.2 / 4.1	3.6 / 4.1	3.51 / 4.1
	SEER		8.5	8.7	8.0	7.0
	SCOP (Average/Warmer / Colder)	W / W	4.6 / 5.7 / 3.5	4.6 / 5.7 / 3.6	4.6 / 5.8 / 3.6	4.30 / 5.50 / 3.40

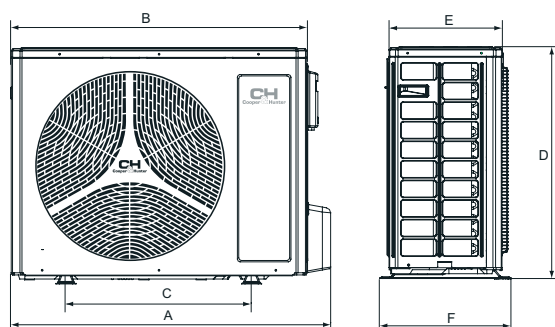
		CH-S09FTXAN	CH-S12FTXAN	CH-S18FTXAN	CH-S24FTXAN
Imavirtaus	m³/h	610/570/540/470/440/420/390/180	720/600/570/530/500/460/430/320	1000/880/760/650/620/600 /550/260	1000/850/760/580/520/450 /400/280
Äänitaso	dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	45/42/40/37/34/29/26/23	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27
	l/h	0.8	1.4	1.8	2.4
Paino	kg	9.5	9.5	13.0	13.0

Mitat	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



		CH-S09FTXAN	CH-S12FTXAN	CH-S18FTXAN	CH-S24FTXAN
Äänenpaine	dB(A)	2.7	3.51	5.3	7.1
Virta		~220-240 V/50 Hz/1 Ph			
Kompressor		Rotaatio			
Kylmäaine		R32			
Toimintalämpötila (jäähdytys)	°C	-15~50			
Toimintalämpötila (lämmitys)	°C	-25~30			
Paino	Kg	25.0	35.0	37.0	45.0
Kannakeväli	mm	455	528	528	570
Kylmäaine määrä	Kg	0.53	0.90	0.95	1.4
Nesteputki	mm/tuumaa	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
Kaasuputki	mm/tuumaa	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.7 / 1/2"	15.88 / 5/8"
Maksimi korkeusero	m	10	10	10	10
Maksimi pituus	m	15	20	25	25

Mitat	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 - Järjestelmän kausikapasiteettikerroin jäähdytystilassa

** SCOP - Järjestelmän kausitehokerroin lämmitystilassa

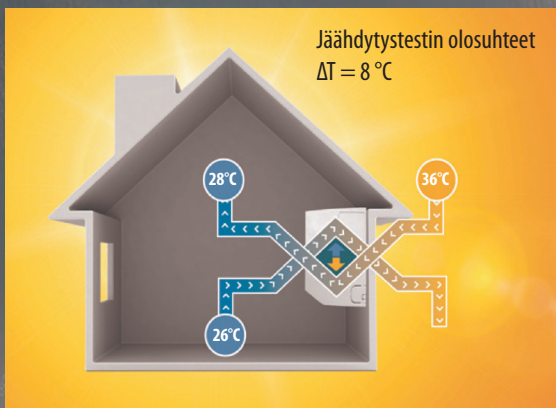
*** Yksikkö voidaan toimittaa kahdessa eri väriässä: valkoinen matta (WP) / musta matta (BL)

RAITISILMAYKSIKKÖ

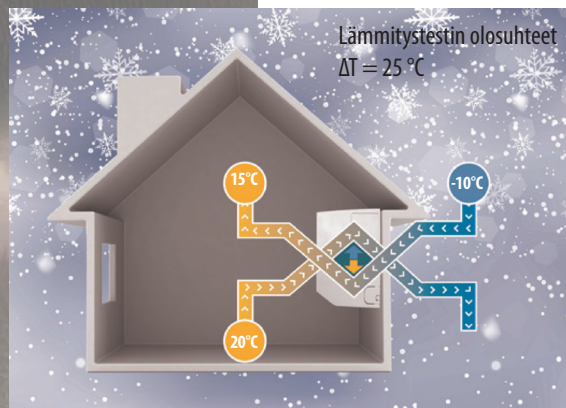
Cooper & Hunter Fresh Air Kit on huonekohtainen lämmön talteen ottava ilmanvaihtolaite (LTO), joka hyödyntää jäteilman energiaa tuloilman lämmitykseen tai viilennykseen. Se on energiatehokas ja asennetaan **C&H Nature -ilmalämpöpumpun** yhteyteen. Ilmanvaihtotoimintoa voi käyttää myös itsenäisesti.

CH-HRV030S Fresh Air Kit -yksikkö on saatavilla mattavalkoisena (WP) tai mattamustana (BL). Moduuli hyödyntää poistoilman lämpöenergiaa ja varmistaa puhtaan sisäilman HEPA-suodattimella, joka on helppo vaihtaa. Ilmanvaihtolaite sulautuu täydellisesti sisäyksikköön.

- Esilämmittää kylmää ulkoilmaa, mikä vähentää lämpöhäviöitä
- Esijäähdyttää kuumaa ulkoilmaa, mikä vähentää sisätilojen jäähdytystarvetta
- HEPA-suodatus takaa puhtaan sisäilman
- Helposti vaihdettava ja puhdistettava suodatin



Kuuman ulkoilman esijäähdytys ennen sen puhaltamista huoneeseen jäähdytystarpeen vähentämiseksi.



Kylmän ulkoilman esilämmitys ennen sen puhaltamista huoneeseen lämmitystarpeen vähentämiseksi.

	Poistoilman otto		Raitisilman otto	
	Kuivaämpötila, °C	Märkälämpötila, °C	Kuivaämpötila, °C	Märkälämpötila, °C
Lämmönvaihdon (jäähdytyksen) tehokkuus	27	19.2	35	28
Lämmönvaihdon (lämmityksen) hyötysuhde	21	13	5	2

Malli	Nimellisjännite (V)	Teho (W)	Äänitaso (dB(A))	Paino (kg)
CH-HRV030S-*	12 ± 0,5	13	42	1,8

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

