



R-410A

A+++

G¹⁰ Inverter



Jäätävän upea ulkokuori kätkee sisäänsä huipputekniikkaa. Hinta-laatusuhteeltaan ylivoimainen, ominaisuuksiltaan todella kattava ilmalämpöpumppu lämmittämään pohjoisia koteja. Edullinen ja varma valinta.

Ominaisuudet ja toimintojen kuvaus:

- ERINOMAINEN HYÖTYSUHDE
- INNOVATIIVINEN INVERTTERITEKNIikka takaa viilenyksen ja lämmityksen tarkasti minä hetkellä hyvänsä annettujen ehtojen mukaan. Cooper & Hunter'in G10 invertteriteknikka toimii häiriöttömästi jopa -25°C asteen lämpötilassa. Erityiset kestävät öljyt, jotka eivät menetä viskositeettiaan kylmissä olosuhteissa pitävät huolen, että ilmastointi toimii saumattomasti myös matalissa lämpötiloissa.
- G10-invertteriteknikan ansiosta ilmalämpöpumppujen lämmitystila toimii hyvinkin matalissa lämpötiloissa. Huippumalleissa ei tarvita erillistä lämmitysvastusta kompressorin öljytilaa lämmittämään, vaan kompressoriojlyt pidetään lämpiminä käämien tuottamalla lämmöllä. Ulkoyksikön pohjapellin sähkölämmitin ei toimi tarpeettomasti, vaan sen toimintaa kontrolloi prosessori, joka kerää tietoa ulkoyksikön sensorin avulla.
- HYÖDYT
 - Halutun lämpötilan tarkka säätely
 - Saavuttaa pyydetyn lämpötilan nopeasti
 - Pienentää lämpötilan vaihtelua
 - Ilmastoidun tilan parempi mukavuus
 - Lämmitys jopa -25°C asteessa
 - Säästää energiaa
 - Ei tehopiikkejä
- JÄÄHDYTYS MAHDOLLINEN MYÖS TALVELLA - Soveltuu myös talvijäähdytykseen. Laitetilat, muuntamot, serverisalit ym.
- - 25°C LÄMMITYS Toimii matalissa ulkolämpötiloissa hyvällä hyötysuhteella
- 7-NOPEUKSINEN PUHALLIN SISÄYKSİKÖSSÄ
- 8°C YLLÄPITOLÄMMITYS Pitää yllä sisälämpötilaa 8°C ja suojaa rakennusta jäätymiseltä
- KUIVATUSTOIMINTO BAKTEERIKASVUN ESTO
- QUIET DESIGN Puhaltimen muotoilun ansiosta hiljaisempi toiminta
- ÄLYKÄS SULATUS ULKOYKSİKÖSSÄ Huurteen sulatus tehdään vain tarvittaessa. Sähkönkulutus vähenee ja pidentää sulatusvälejä ja takaa jatkuvamman lämmöntuoton. Ei turhia sulatuksia
- I FEEL, FOLLOW ME (seuraa minua) Lämpötila-anturi myös kaukosäätimessä
- PTC LÄMMITIN Talvikäyttöön suunniteltu kompressorilämmitin takaa pitkän käyttöiän. Toinen lämmitin huolehtii ulkoyksikön sulatusvesistä. Lämmitin on älykkäästi mikroprosessoriohjattu. Ei turhaa lämmittämistä. Laitetta on huoletonna käyttää talvipakkasillakin
- LAAJAKULMAINEN PUHALLUSALUE Erittäin laaja säätöalue ilmavirran ohjaamiseksi
- MUISTITOIMINTO SÄHKÖKATKOJEN VARALLE Sähkökatkoksen sattuessa laite jatkaa toimintaa automaattisesti samoilla säädöillä, kuin ennen katkosta
- MATALAJÄNNITE KÄYNNISTYS Laite toimii 170 V ali- ja myös 265 V ylijännitteellä. Tämä mahdollistaa turvallisen käytön maaseudulla
- MUKAVA NUKAHTAMISTOIMINTO Lämpötila säätyy hitaasti viileämmäksi tai lämpimämmäksi säilyttäen mukavan lämpötilan unen aikana. Tämä säästää myös energiaa
- LED-NÄYTTÖ
- KELLONAJAN NÄYTTÖ
- 1 W SÄHKÖN KULUTUS LEPOTILASSA
- ULKOYKSİKÖSSÄ KOLME KENNORIVIÄ Suuri höyrystinpinta-ala. Vähän sulatustarvetta.
- TURBO
- AUTOMAATTITOIMINTA laite valitsee itse automaattisesti puhallinnopeuden ja lämmitysviilennys toiminnot
- MATALALÄMPÖ KÄYNNISTYTEKNIikka Laite toimii normaalisti, käynnistyy ja alkaa tuottaa lämpöä vaikka ulkolämpötila olisi

alle -15°C. Mitään pakkasrajaa käynnistykselle tai lämmittämiseksi ei ole, eikä laite sammuta itseään

- ÄLYKÄS VEDONPOISTOTOIMINTO Tavallinen vedonpoistotoiminto toimii ainoastaan höyrystimen lämpötilan mukaan. Cooper & Hunterin älykäs vedonpoisto ottaa huomioon molemmat, sekä höyrystimen, että ympäristön lämpötilan. Tarkempi ohjaus varmistaa mukavamman oleskelun
- ITSEDIAGNOOSINÄYTTÖ Ilmaisee led-valoilla häiriön syyn joten ongelmatilanteen selvitys ja poistaminen on helppoa ja nopeaa
- AJASTIN 24h

SUODATINVAIHTOEHDOT

1. BIOSUODATIN - Biosuodatin koostuu erityisistä biologisista entsyymeistä ja ecosuodattimista. Ecosuodatin kerää pieniä pölypartikkeleita, bakteereja ja mikrobeja. Biologiset entsyymit tuhoavat bakteerit hajottaen ne ja estäen huoneen ilman saastumisen.
2. BAKTEERIKASVUN ESTO - Sammuttaessasi laitteen jossa on tämä toiminto, riippumatta onko laite lämmitys vai viilennystilassa. Sisäyksen puhallin jää toimintaan hitaalla nopeudella kunnes kennoon jäänyt kosteus on poissa eikä bakteerien kasvu luoda alustaa.
3. IONISAATTORI - Anionit pitävät huolta kehostasi stimuloimalla verenkiertoa ja parantamalla keuhkojen kapasiteettia estäen esim. astman syntyä. Negatiiviset ionit eliminoivat pölyn ja savun, kun ilma kulkee ionisaattorin lävitse, anionit alkavat toimia. Anioneiden max. määrä on noin 1.000.000cm³. Anionit tuhoavat kemiallisia kaasuja ja pölypartikkeleita.



Tekniset tiedot:

Malli	C&H		CH-S09FTXTB-W	CH-S12FTXTB-W
Teho	Jäähdytys	W	2600 (600~3200)	3500 (700~4500)
	Lämmitys	W	3000 (600~4000)	3650 (720~5500)
Liitäntäjännite	Tyyppi / F / V / Hz		~/1F/220-240/50	~/1F/220-240/50
Nimellisteho	Jäähdytys	W	600	900
	Lämmitys	W	650	1000
Nimellisvirta	Jäähdytys	A	2,7	4,0
	Lämmitys	A	3,2	4,5
Energiatehokkuus	EER (jäähdytys)		4,33	3,89
	C.O.P. (lämmitys)		4,62	4,00
Kausiluonteinen lämpökerroin	SEER (jäähdytys)		8,5	7,0
	SCOP (lämmitys)		5,1	4,6
Energiatehokkuusluokka	Jäähdytys/lämmitys		A+++/A+++	A++/A++
Kosteudenpoisto		l/h	0,8	1,4
Toiminta-alue	Jäähdytys	°C	-15~48	-15~48
	Lämmitys	°C	-25~24	-25~24
Sisäyksikkö				
Puhallusteho	(max~min)	m ³ / h	650/600/550/500/450/400/350	750/650/580/520/470/420/350
Ääni	(max~min)	Db (A)	43/36/34/32/30/28/26	43/36/34/32/30/28/26
Mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	866x292x209	866x292x209
Pakkauksen mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	945x377x297	945x377x297
Paino	Netto / Brutto	kg	11/13	11/13
Ulkoyksikkö				
Ääni		Db (A)	54	54
Mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	899x596x378	899x596x378
Pakkauksen mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	948x420x645	948x420x645
Paino	Netto / Brutto	kg	41/44	43/46
Kompressorit	Tyyppi		Rotaatio	Rotaatio
Kylmäaine	R410A	g	1200	1300
Kylmäainelisäys	> 5 m	g / m	20	20
Yhdysputki	Nesteputki	mm	Ø 1/4"(6,35)	Ø 1/4"(6,35)
	Kaasuputki	mm	Ø 3/8"(9,52)	Ø 1/2"(12,7)
	Standardi pituus	m	5	5
	Minimi pituus	m	3	3
	Maksimi pituus	m	20	20
	Maksimi korkeusero	m	10	10
Sähköliitännät	Virransyöttö		Ulkoyksikkö	Ulkoyksikkö
	Syöttöjohto	mm ²	3x1,5	3x1,5
	Välikaapeli	mm ²		
Sulakekoko		A	10	10