SAMSUNG

Samsung CAC-tuotteet

Laite- ja liiketilojen jäähdytykseen, R32

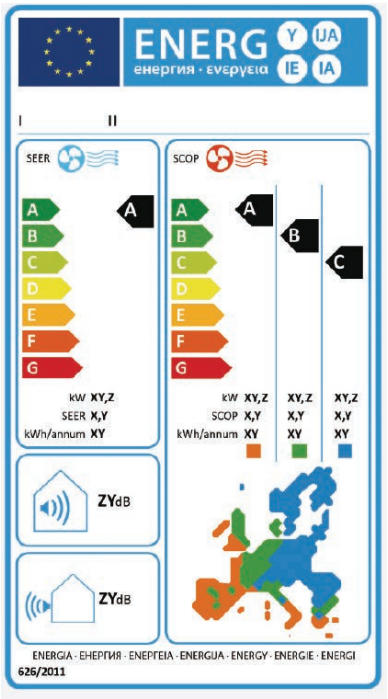
Samsung CAC - maailmanluokan tehokkuutta

Ylläpidä optimaalista mukavuutta ja tarkkaa säätöä energia- ja kustannustehokkaasti

Useilla energiaoptimointiin suunnitelluilla ominaisuuksilla varustetut Samsung CAC-sarjan laitteet tarjoavat käyttäjälleen mahdollisuuden käyttökustannusten ja ympäristövaikutusten minimoimiseen. Älykkään teknologian Samsung CAC -sarjan laitteet täyttävät myös Euroopan Unionin asettamat uudet energiatehokkuusvaatimukset.

Pieni koko, suuri suorituskyky

Samsungin kattopintamallinen sisäyksikkö on suunniteltu kompaktiksi - puolta pienemmäksi kuin perinteiset mallit - mutta jäähdytysteholtaan samaan luokkaan kuin isommat yksiköt.

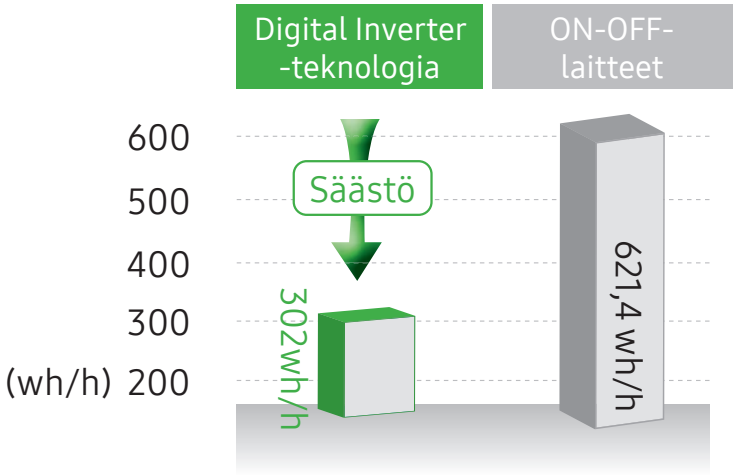


New Energy Label

*Table 1: Introduction of revised energy consumption labelling for air conditioners as per EU Directive 2011/626/EU

Jopa 50 % matalampi energiankulutus

Saavutettuaan taloudellisen toimintatilan järjestelmä pyrkii välttämään tarpeettomia kompressorin pysäytyksiä ja käynnistyksiä, jolloin taajuusmuuttajateknologian avulla voidaan saavuttaa jopa 50 % säästö sähkön kulutuksessa perinteiseen on/off-tekniikkaan verrattuna.

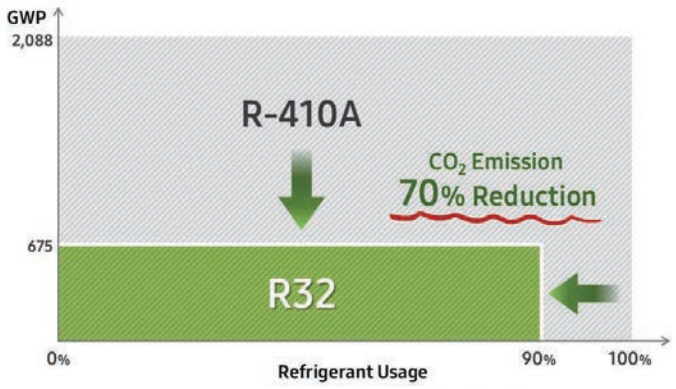


Tehokasta jäähdytystä nopeasti

Älykäs taajuusmuuttajateknologia mahdollistaa tehokkaan ja nopean jäähdytyksen ja lämmityksen mahdollisimman pienellä energiankulutuksella ja ympäristövaikutuksella. EU on asettanut uusia rajoituksia ilmastointilaitteiden energiankulutuksen vähentämiseksi merkittävästi. Tehottomat laitteet on pyritty vähitellen saamaan pois markkinoilta jo vuodesta 2013. Tätä edelleen tukeakseen EU on esitellyt uuden energiamerkintäjärjestelmän, jolla pyritään kertomaan kuluttajille paremmin, kuinka paljon sähköä laitteet kuluttavat.

Matalat CO_2 päästöt

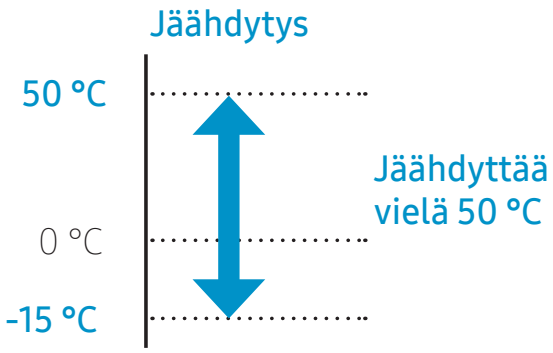
R32 kylmäaineen käyttö CAC-laitteissa mahdollistaa hiilidioksidipäästöjen pienentämisen jopa 70 %.



Samsung CAC-laitteiden etuja

Vakauta olosuhteet laajalla käyttö-alueella ja tarkalla säädöllä

Samsung on omistautunut asuin- ja työskentelyolosuhteiden mukavuuden tukemiseen teknologiaansa hyödyntäen. CAC-laitteet tuottavat luotettavaa mukavuutta ja olosuhteiden hallintaa monipuolisissa käyttöolosuhteissa.

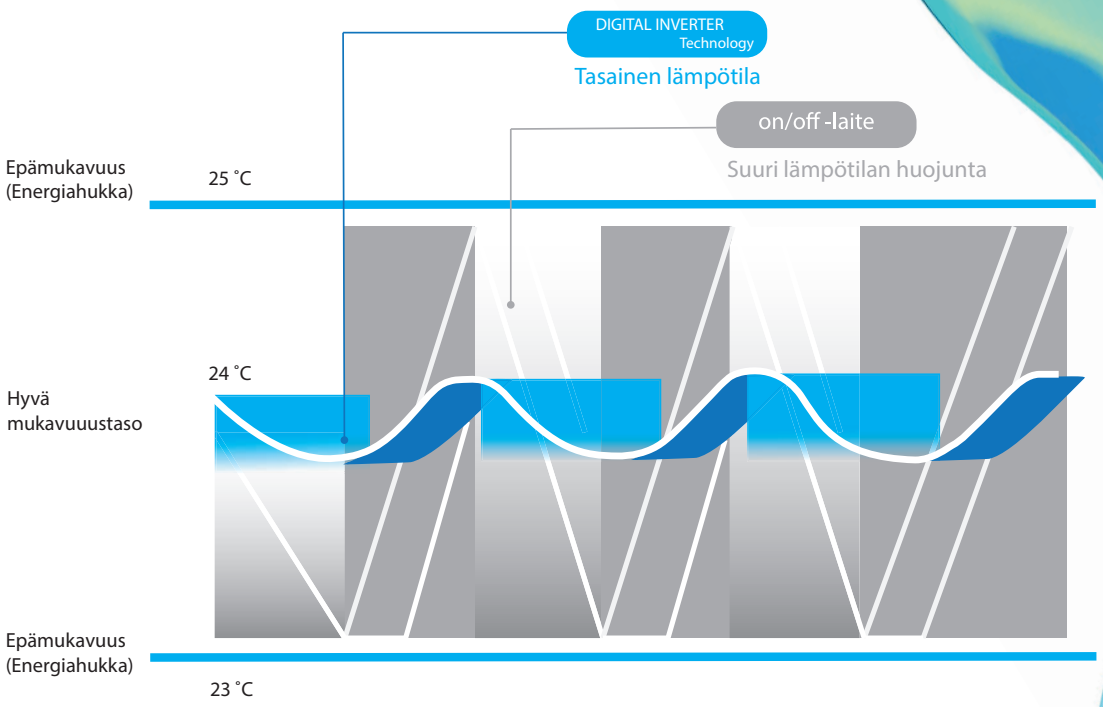


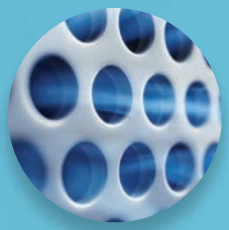
Laaja käyttölämpötila-alue

Suorituskykyiset CAC-laitteet ylläpitävät haluttuja olosuhteita tehokkaasti lämpötilasta riippumatta. Laaja käyttölämpötila-alue varmistaa tasaiset ja mukavat olosuhteet kaikkiin tiloihin. Järjestelmän toimintalämpötila-alue jäähdytyskäytössä on -15 °C ~+50 ° C ja lämmityskäytössä -20 °C ~ +24 °C. Jos CAC-laitteita halutaan käyttää lämmitykseen, on ulkoyksikkö varustettava lämmitysvastuksella.

Ihanteellista mukavuutta minuuteissa

CAC digital inverter ilmastointilaite käynnistyy täydellä teholla. Heti, kun lämpötila saavuttaa tavoitetason tai asetusarvon, CAC-järjestelmä suorittaa pieniä säätötoimenpiteitä mukauttaakseen toimintaa muuttuvissa olosuhteissa. Tämä tarkoittaa pienempää lämpötilan huojumista ja halutun mukavuustason saavuttamista minuuteissa.





WindFree™ - jäähdytystä ilman vedon tunnetta!

Samsung CAC-ulkoyksiköihin on liitettävissä laaja valikoima sisäyksiköitä - myös WindFree-toiminnolla varustettuja. WindFree-toiminto tuo myös energiatehokkuutta sekä säästöjä.

Miksi WindFree?

Vaihe 1

Etupaneeli avautuu ja nopean viilennyksen toiminto viilentää huoneen nopeasti nurkasta nurkkaan.

Vaihe 2

Asetettu lämpötila saavutetaan nopean viilennyksen toiminnolla, minkä jälkeen etupaneeli sulkeutuu.

Vaihe 3

Wind-Free™-toiminto levittää raikasta ilmaa tasaisesti tuhansien mikroreikien läpi.

WindFree-toiminnolla varustetuissa sisäyksiköissä on valinnanvaraa - mikä sopii sinun makuusi ja tarpeisiisi?

Useamman sisäyksikön kytkentämahdollisuus

Joissain tapauksissa tehokkaampi jäähdytys ja lämmitys vaativat useamman sisäyksikön samaan tilaan. CAC-sarjan ulkoyksiköihin voidaan kytkeä kaksi, kolme tai neljä sisäyksikköä samaan kylmäainepiiriin. Tällöin sisäyksiköitä ohjataan yhdellä säätimellä ja ne toimivat kuin yksi sisäyksikkö. Järjestelmä sopii hyvin esimerkiksi avokonttoreihin tai liiketiloihin.

Ulkoyksikön teho	2 sisäyk-sikköä	3 sisäyk-sikköä	4 sisäyksikköä
7,1 kW	3,5 + 3,5		
10 kW	5,2 + 5,2	3,5 + 3,5 + 3,5	
12 kW		5,2 + 5,2 + 5,2	3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5
14 kW	7,1 + 7,1	5,2 + 5,2 + 5,2	3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5

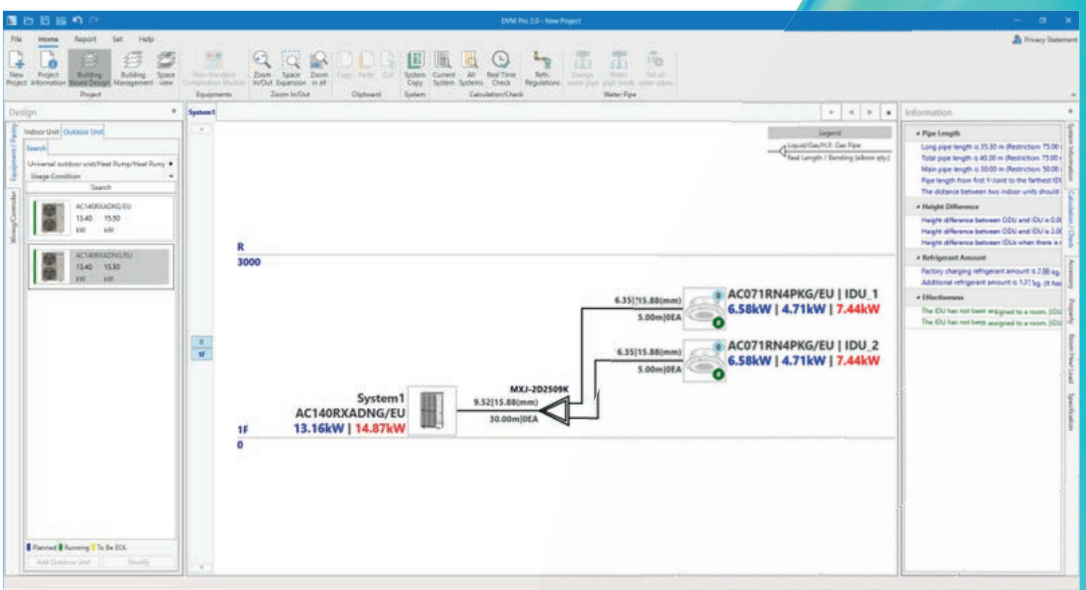
Kaikkia, paitsi lattiamallin sisäyksiköitä on mahdollista käyttää useamman yksikön kytkentään (kaikkien sisäyksiköiden on oltava keskenään samaa mallia ja saman tehoisia).

Monipuoliset putkikytkentävaihtoehdot

CAC-ulkoyksiköissä on monipuoliset putkitusvaihtoehdot. Laitteen sisäpuoliset putkilähdöt mahdollistavat sisäyksiköiltä tuleville putkille neljä eri tulosuuntaa, jolloin asennukset on mahdollista toteuttaa erilaisten asennustapavaatimusten mukaisesti.

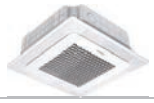
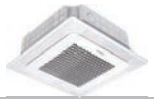
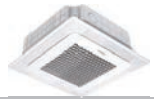
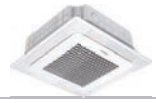
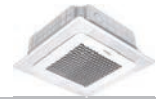
DVM Pro

Samsung CAC -järjestelmien putkimitoitukset voidaan tehdä DVM Pro -mitoitusohjelmalla, jonka avulla saadaan myös laskettua toteutetun järjestelmän vaatima kylmäaineen lisätäytösmäärä.



Laitevalikoima

Sisäyksiköt

Malli	Nimellisjäähdytysteho (kW)						
	2,6	3,5	5,2 (5,0)	7,1	10,0 (9,5)	12,0	13,4
WindFree 1-tiekasetti							
WindFree 4-tiekasetti (600 x 600)							
WindFree 4-tiekasetti (840 x 840)							
360-kasetti							
LSP kanavoitava							
MSP kanavoitava							
WindFree High Wall							
Seinämalli MAX							
Kattopinta							
Lattiamalli							

Ulkoyksiköt

Malli	Nimellisjäähdytysteho (kW)						
	2,6	3,5	5,2 (5,0)	7,1	10,0 (9,5)	12,0	13,4
1-vaihe							
3-vaihe							

Käyttömukavuutta

Samsung CAC -järjestelmien ohjattavuus ja hallittavuus on helppoa. Järjestelmän käyttöönotto voidaan tehdä ulkoyksikön funktiopainikkeilla tai kannettavalla tietokoneella S Net 2 Pro -ohjelman avulla. Yksinkertaisimmillaan järjestelmää voidaan hallita joko kaapeloitavalla säätimellä tai infrapunakaukosäätimellä.

MWR-SH11N

MWR-WG00JN

AR-EH03E

Laitteisiin on saatavissa myös lisävarusteita taloautomaatioon liittämistä varten. MIM-B14 on ohjaus-/hälytys-/indikointipiirikortti perusliitäntöjä varten. MIM-B19N on Modbus väyläsovitin monipuolisempaan taloautomaatio-ohjaukseen.

MIM-B14

MIM-B19N

SAMSUNG

samsunglampopumput.fi

Lisätiedot ja esitteet asiantuntevasta Samsung-myyntipalvelustamme puh. 09 777 1230,
www.samsunglampopumput.fi. tai Combin nettisivuilta: https://combicool.fi/materiaalit/samsung/.

Combi Cool

Oy Combi Cool Ab:n toimipisteet:

VANTAA
Pakkalantie 19
01510 VANTAA
Puh. 09 777 1230

TAMPERE
Tietohallinnonkatu 15
33840 TAMPERE
Puh. 03 266 1340

TURKU
Niitunniskantie 18 A 6
20320 TURKU
Puh. 02 254 7170

OULU
Gneissikuja 4
90620 OULU
Puh. 08 531 5333

JYVÄSKYLÄ
Laukaantie 4
40320 JYVÄSKYLÄ
Puh. 09 777 123 59