SAMSUNG

FJM
multi-split

Free Joint Multi

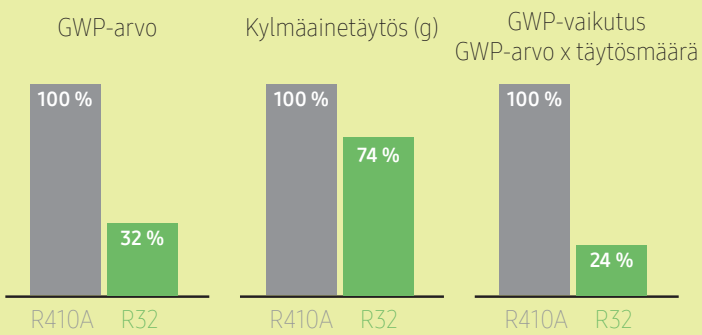
R32, jäähdytys ja lämmitys

Samsungin Multi Split -järjestelmät tarjoavat optimoitua ilmastointia pienempiin kohteisiin. Ne ovat kevyitä ja tilaa säästäviä ja toimivat automaattisesti yhdellä painikkeella, niin että asennus on helppoa ja edullista.

Esittelyssä Samsung FJM-ratkaisut

FJM - Free Joint Multi tarkoittaa sitä, että voit vapaasti yhdistää useita - halutessasi erilaisia - sisäyksiköitä yhteen ulkoyksikköön helposti. FJM-ratkaisut sopivat jäähdytys- ja lämmityskäyttöön niin pienempiin toimisto- ja liiketiloihin kuin suurempiin omakotitaloihinkin. Monipuoliset sisäyksikkövaihtoehdot kattavat laajan teholuokkavalikoiman, josta varmasti löytyy ratkaisu jokaiseen tilaan. Järjestelmä on helppo ja vaivaton asentaa ja pitkälle automatisoituna järjestelmänä sitä on kätevä käyttää myös etänä. Samsung FJM lisää työskentely- ja asumismukavuutta huomattavasti.

Ominaisuudet ja edut



(R410A ja R32 kylmäaineiden vertailu 5kW:n FJM ulkoyksikössä)

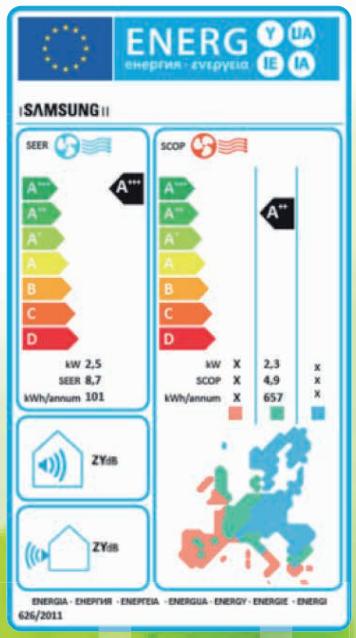
Luontoystävällisempi kylmäaine R32

Multi-Split-laitteissa käytetään R32-kylmäainetta, jolla kylmäaineen täytösmäärää saa pienennettyä ja siten vähennettyä ympäristön kuormitusta aiempaan R410A-kylmäaineeseen verrattuna.

Huippuluokan energiatehokkuutta

A+++

Valikoima energiaoptimointiin liittyviä ominaisuuksia tarkoittaa, että Samsung FJM-järjestelmät toimivat erittäin energiatehokkaasti ja tukevat yritysten kustannustehokasta ja ympäristöystävällistä toimintaa.



Wind-Free™

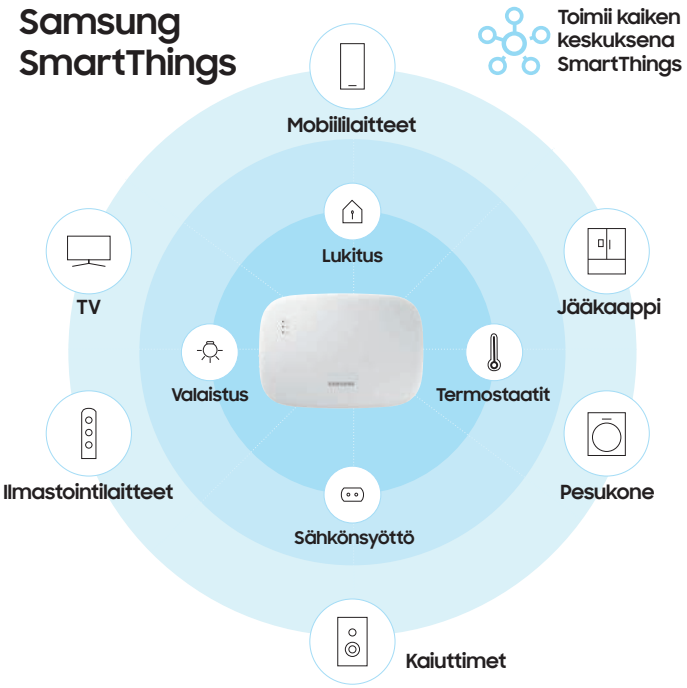
WindFree™-teknologia parantaa mukavuuttasi sisätiloissa levittämällä raikasta ilmaa tuhansien mikroreikien läpi tasaisesti ilman viileää vedon tuntua. WindFree™-toiminnossa ilma jakautuu pehmeästi, mikä varmistaa, että voit hyvin päivin ja öin.

Samsungin Digital Inverter Boost – teknologialla varustettu kompressori auttaa vähentämään energiankulutusta.

Tehonrajoitustoiminto

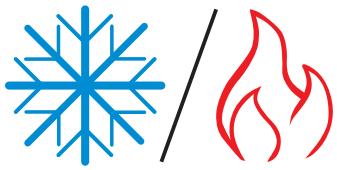
Tehonrajoitustoiminto vaikuttaa järjestelmän toimintaan seuraavasti:

- Pienempi virrankulutus, kun asetusarvo saavutetaan:
  - Kun järjestelmä on jäähdytys-, kuivaus- tai autotoiminnolla ja jäähdytyksen asetusarvo saavutetaan, puhallin pysähtyy ja näyttö sammuu sisäyksiköstä 5 minuutin kuluttua.
  - Jos kaukosäädintä käytetään, sisäyksikön näyttö aktivoituu uudestaan.
- Standby-toiminto:
  - Jos kaikki sisäyksiköt sammutetaan, järjestelmä reagoi tähän siirtymällä standby-tilaan.
  - Standby-tilassa järjestelmän tehon kulutus on 3,5 W tai vähemmän.



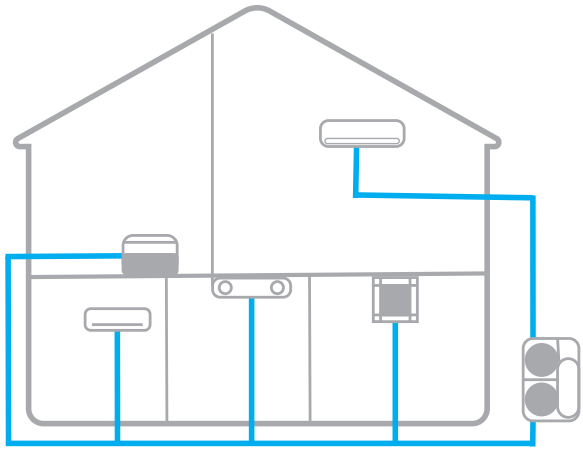
Samsung SmartThings

Ohjaa FJM-järjestelmää yhdellä aplikaatiolla. WiFi-ominaisuus on vakiona useissa sisäyksikkömalleissa.



Toimintatilan valinta

Toiminto, joka mahdollistaa ulkoyksikköön kytkettyjen sisäyksiköiden toimintatilan määrittämisen vain joko jäähdytykselle tai lämmitykselle.

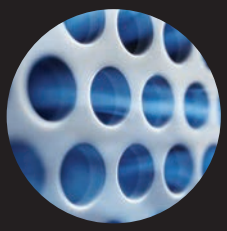


Universaali kytkentä

Yksi ulkoyksikkö on mahdollista kytkeä jopa viidelle sisäyksikölle! Tämä tekee FJM-järjestelmästä ihanteellisen ratkaisun esimerkiksi asuinrakennuksiin, joissa laitteille on yleensä vain vähän asennustilaa. Voit asentaa laitteiston valiten niiden väylät ja johdotukset vapaasti - Samsungin ainutlaatuinen teknologia etsii laitteet itse ja asennus on valmis.

Automaattinen osoitteiden määritys ja putkituksen tarkastus

Sisäyksikön automaattinen osoitteen asetus ja putkikytkennän tarkastus yhdellä napin painalluksella.
Erittäin helppo asentaa.



Wind-Free™ - Jäähdytystä ilman vedon tunnetta!

Samsung FJM-järjestelmään on liitettävissä laaja valikoima sisäyksiköitä - myös Wind Free -toiminnolla varustettuja. Wind-Free -toiminto tuo myös energiatehokkuutta sekä säästöjä.

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.

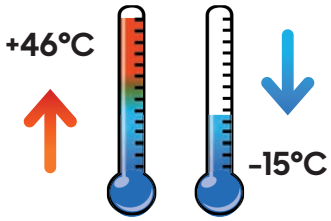
Vaihe 3

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

Laaja käyttölämpötila-alue

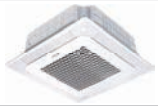
FJM-laitteiden käyttölämpötila-alue on jäähdytyskäytössä -10~46°C ja lämmityskäytössä -15~24°C.

Jos järjestelmää halutaan käyttää lämmitykseen, on ulkoyksikköön asennettava lämmitysvastus.



Laitevalikoima

Sisäyksiköt

Malli		Nimellisteho (kW)					
		1,6	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
Wind-Free™ Avant			●	●	●	●	●
Wind-Free™ Comfort			●	●	●	●	●
Cebu			●	●	●	●	●
Wind-Free™ 1-tiekasetti				●	●		
Wind-Free™ 4-tiekasetti (600 x 600)		●	●	●	●	●	
Lattiamalli				●	●	●	
LSP Ohut kanavoitava				●	●		
LSP Ohut kanavoitava kondenssivesipumpulla				●	●		
MSP kanavoitava						●	

Ulkoyksiköt

FJM-ulkoyksikköön on kytkettävä aina vähintään kaksi sisäyksikköä

Malli	4.0 kW*	5.0 kW	5.2 kW*	6.8 kW	8 kW	10 kW
Liitettävissä olevien sisäyksiköiden lukumäärä	2	2	3	3	4	5
R32	●	●	●	●	●	●

* Tilaustuote

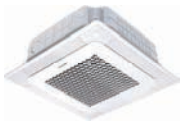
Valintaopas

High Wall -mallit

Malli		Wind-Free™ Avant	Wind-Free™ Comfort	Cebu
Ilmanohjaus	Wind-Free™ -jäähdytys	●	●	
	Puhallusilman ohjaus (ylös/alas)	Auto	Auto	Auto
	Puhallusilman ohjaus (vasen/oikea)	Auto	Auto	Manual
	Puhallinnopeudet (jäähdytys-/puhallintoiminto)	5/4	5/4	5/4
	Automaattinen puhallinnopeus	●	●	●
Ilmanpuhdistus	PM_{10} suodatin	●		
	Easy Filter Plus	●	●	●
	Tri-Care -suodatin	●		
	Antibakteerinen pinnoite	●	●	●
	Antiviruspinnoite	●		
	Automaattinen puhdistus (itsepuhdistava)	●	●	●
Toiminnot	Samsung SmartThings	●	●	●
	Smart Operation (AI)	●	●	●
	Kosteusanturi	●	●	
	Suodatinvahti	●	●	●
	Huonelämpötilan näyttö	●	●	●
	Energian kulutuksen indikointi	●	●	●
	Bixby-ääniohjaus	●	●	●
	On/Off-näyttö 88-näyttö	●	●	●
	On/Off-äänimerkki	●	●	●
	24 h ajastin/reaaliajastin	●	●	●
	Automaattinen toimintatilan vaihto	●	●	●
	Automaattinen uudelleenkäynnistys	●	●	●
Toimintatilat	AI Auto Comfort ~ Wi-Fi	●	●	●
	Nopea jäähdytys	●	●	●
	Good Sleep -toiminto	●	●	●
	Eco	●	●	●
	Kuivaus	●	●	●
	Puhallin	●	●	●
	Hiljainen toimintatila	●	●	●
Kolmoissuojaus	Korroosiosuojatut lamellit	●	●	●
	Kompressorin suojaus	●	●	●
	Piirikorttien suojaus	●	●	●
Säätimet	Infrapunakaukosäädin	●	●	●
	Kaapeloitava säädin	Optio	Optio	Optio
	Keskusohjain yhteensopivuus	Optio	Optio	Optio

Valintaopas

Muut mallit



Malli		Wind-Free™ 1-tiekasetti	Wind-Free™ 4-tiekasetti 600 x 600	MSP kanavoitava
Ilmanohjaus	Wind-Free™ -jäähdytys	●	●	
	Puhallusilman ohjaus (ylös/alas)	Auto	Auto	
	Puhallusilman ohjaus (vasen/oikea)	Auto	Auto	
	Puhallinnopeudet (jäähdytys-/puhallintoiminto)	4/3	4/3	3/3
	Automaattinen puhallinnopeus	●	●	●
Ilmanpuhdistus	PM_{10} -suodatin			
	$PM_{2.5}$ -suodatin			
	Esisuodatin	●	●	●
	Antibakteerinen pinnoite			
	Antiviruspinnoite			
	Automaattinen puhdistus (itsepuhdistava)	●	●	●
Toiminnot	Samsung SmartThings	Optio	Optio	Optio
	MDS (Liiketunnistin)	Optio		
	Kosteusanturi	●	●	
	Suodatinvahti	●	●	Säätimessä
	Huonelämpötilan näyttö	Säätimessä	Säätimessä	Säätimessä
	Energian kulutuksen indikointi	Optio	Optio	Optio
	Bixby-ääniohjaus	Optio	Optio	Optio
	On/Off-näyttö 88-näyttö			
	Automaattinen uudelleenkäynnistys	●	●	●
Toimintatilat	AI Auto Comfort ~ Wi-Fi	●	●	●
	Auto Mode (ilman Wi-Fiä)	●	●	
	Nopea jäähdytys	●	●	●
	Kuivaus	●	●	●
	Puhallin	●	●	
	Hiljainen toimintatila	●	●	●
Kolmoissuojaus	Korroosiosuojatut lamellit	●	●	●
	Kompressorin suojaus	●	●	●
	Piirikorttien suojaus	●	●	●
Säätimet	Infrapunakaukosäädin	Optio	Optio	Optio
	Kaapeloitava säädin	Optio	Optio	Optio
	Keskusohjain yhteensopivuus	Optio	Optio	Optio
Muut	Kondenssivesipumppu	●	●	Optio

Wi-Fi

MIM-H04EN

MIM-H04EN
Multi WiFi kit 2.0 NASA - NASA comm. protocol
Til.numero SAACC703078

Säleiköt

Laitteistoihin saatavilla olevat säleiköt:

LSP ohut kanavoitava	LSP kanavoitava pumpulla	Lattiamalli
		Auto
3/3	3/3	3/3
●	●	●
		●
		●
●	●	●
		●
		●
●	●	●
Optio	Optio	Optio
Säätimessä	Säätimessä	●
Säätimessä	Säätimessä	●
Optio	Optio	Optio
Optio	Optio	Optio
		●
●	●	●
●	●	●
		●
●	●	●
●	●	●
		●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
Optio	Optio	●
Optio	Optio	Optio
Optio	Optio	Optio
Optio	●	Optio

Huomioithan nämä:

- Kaikkiin High Wall -malleihin kuuluu **langaton kaukosäädin**.
- 1-tie- ja 4-tiemallit: muista lisätä järjestelmään sisä- ja ulkoyksikön lisäksi myös **säädin ja säleikkö** erikseen alla mainituista varusteista.

Säätimet

Laitteistoihin saatavilla olevat perussäätimet suoraan varastostamme:

MWR-SH11N

MWR-SH11N
Langallinen kosketusnäyttösäädin
NASA, Wind-Free function
Til.numero SAACC703066

MWR-WG00JN

MWR-WG00JN
Langallinen säädin, multitoiminen NASA
Til.numero SAACC703088

AR-EH03E

AR-EH03E
Langaton kaukosäädin, Wind-Free
Til.numero SAACC703062

PC1NWFMAN

PC1NWFMAN
1-tiekasetin säleikkö, 2,2-3,6 kW, Wind-Free, medium runko, valkoinen
Til.numero SAACC703101

PC4SUFMAN

PC4SUFMAN
4-tiekasetin säleikkö, 600 x 600, Wind-Free mini, valkoinen
Til.numero SAACC703103

Samsung-myynti ja -tuki: 09 777 1230
samsung@combicool.fi
samsunglampopumput.fi

Maahantuoja:
Combi Cool