

SAMSUNG

KLIMAATBEHEERSING

Console modellen

- Stijlvol
- Energie-efficiënte werking
- Tweezijdige luchtuitlaat voor verwarmen en koelen
- Zuivere, frisse lucht

De console is een stijlvol vloermodel, met een klassiek, tijdloos design. De unieke tweezijdige luchtuitlaat, waarbij koude lucht aan de onderzijde en warme lucht aan boven- én onderzijde wordt uitgeblazen, zorgt voor een optimale verdeling van lucht. Bovendien is de console uitgerust met de geavanceerde MPI technologie, waarmee frisse en zuivere lucht wordt verkregen. U geniet van het hoogst mogelijke comfort, de hele dag door!

Smart Cooling & Heating met Samsung



Genieten van een optimaal comfort



Het hele jaar door optimaal comfort

Bij het horen van het woord airconditioning wordt er vaak gedacht aan een systeem dat zorgt voor koeling en vooral praktisch is tijdens de warme zomerdagen. De Samsung consolemodellen zijn standaard uitgevoerd als warmtepomp en kunnen de ruimte naast koelen ook zeer snel en energiezuinig verwarmen. Met een Samsung warmtepomp kunt u daarom in alle seizoenen genieten van een aangename binnentemperatuur en ook nog eens aanzienlijk besparen op uw energierekening!

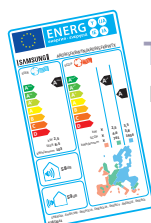
Verwarmen, koelen én ontvochtigen

Naast een prettige temperatuur is ook het luchtvochtigheidsgehalte een zeer belangrijke factor voor ons comfortgevoel. Ons lichaam reguleert haar eigen temperatuur door het uitstoten van vocht. Als de ons omringende lucht verzadigd is en geen vocht meer kan opnemen, krijgen wij problemen met de warmteafgifte en ontstaat dat vervelende, plakkerige en benauwde gevoel. Een Samsung console warmtepomp verwarmt of koelt niet alleen, maar haalt tijdens het koelen ook veel vocht uit de lucht zodat de omgeving prettig blijft aanvoelen.



Snel de gewenste temperatuur

Een groot voordeel van verwarmen met een lucht warmtepomp is dat de gewenste temperatuur snel wordt bereikt. Dit komt doordat er geforceerd warme lucht de ruimte wordt ingeblazen, die zorgt voor een snel en comfortabel verwarmingsresultaat. Na uitschakeling van het systeem is er nauwelijks sprake van nawarmte en koelt de ruimte relatief snel weer af. Dat is ideaal voor bijvoorbeeld een slaapkamer, waar huisgenoten warm willen studeren maar koel willen slapen. In overige ruimten kan dit als onplezierig worden ervaren. Laat u voor de beste oplossing in uw situatie adviseren door uw installateur.



Topklasse energie-efficiënt

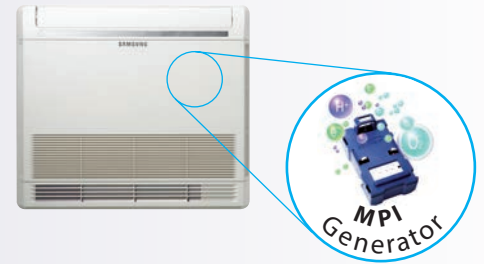
Een Samsung console model is een zeer energie-efficiënte unit. Hij wordt gekenmerkt door een A label voor verwarmen en koelen!

Console stijlvol en slank

SAMSUNG
KLIMAATBEHEERSING

Schone en frisse lucht

De Samsung console unit is standaard voorzien van de unieke MPI (Micro Plasma Ion) zuiverings-technologie. Dankzij deze technologie geniet u van een gezond binnenklimaat, vrij van bacteriën en virussen. De innovatieve MPI generator laat actieve zuurstof- en waterstofionen ontstaan, die de strijd aan gaan met de in de lucht hangende virussen en microben. Tot wel 99% van deze virussen en microben worden omgezet in onschadelijk water, waardoor uw lucht zuiver en fris blijft!



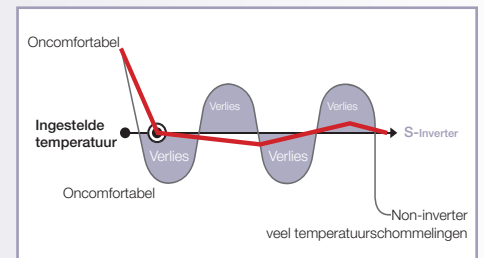
Fluisterstil

Een juiste temperatuur en luchtvochtigheidsgraad zijn essentiële variabelen in comfortbeleving. Maar zeker net zo belangrijk is het geluid. De console is een zeer stille warmtepomp, hij produceert slechts 23dB(A) aan geluid. Deze fluisterstille werking maakt de console zeer geschikt voor toepassing in uw woon-, werk- of slaapkamer. Geniet van uw rust met een ongekend stille Samsung warmtepomp!



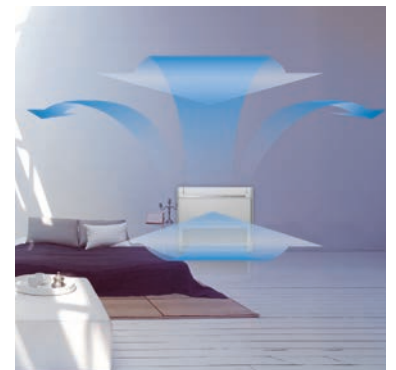
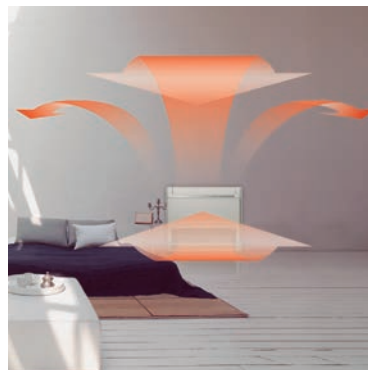
Bespaar energie met Smart Inverter Technologie

Samsung klimaatbeheersystemen zijn voorzien van de Smart Inverter technologie. Deze technologie zorgt ervoor dat het systeem haar werking continu aanpast aan de omstandigheden. Zo bent u altijd verzekerd van een optimaal binnenklimaat, zonder dat u hier iets voor hoeft te doen. Als de door u gewenste temperatuur eenmaal is bereikt, dan stelt het systeem alles in het werk om deze te behouden. Automatisch wordt ingespeeld op eventuele (gewenste) temperatuursveranderingen. Het systeem zal dan op het hoogst mogelijke vermogen gaan werken om de temperatuur zo snel mogelijk te bereiken. Dit resulteert zelfs in 15% sneller koelen en 50% sneller verwarmen. U merkt niets van schommelingen in de temperatuur en geniet constant van het optimale comfort!



Een perfecte verdeling van lucht

Een console warmtepomp is standaard voorzien van een twee-zijdige luchtuitlaat. Deze is bedoeld om de uitgeblazen lucht optimaal te verdelen in uw ruimte. In koelmodus wordt de koele lucht aan de bovenzijde van de console uitgeblazen. Deze koude lucht zakt naar beneden, waardoor de ruimte snel en volledig wordt gekoeld. Tijdens het verwarmen blaast de warmtepomp de warme lucht via het rooster aan de onder- en bovenzijde de ruimte in. Warme lucht stijgt op, waardoor uw ruimte van onderaf snel en gelijkmatig op temperatuur wordt gebracht.



Een uniek design

De console warmtepomp staat bekend om zijn unieke, gebruiksvriendelijke design.

Functioneel display

In een handomdraai schakelt u zelf de warmtepomp aan of uit, met behulp van de handige touch bediening aan de voorzijde. Het functionele display toont de instellingen door middel van oplichtende symbolen.



Een slank model

Een ultra slank design van slechts 199 mm diep maakt de unit vrij eenvoudig te plaatsen in vrijwel iedere ruimte.



Stijlvol paneel

Het stijlvolle paneel en elegante display op de voorzijde geven het vloermodel een tijdloos karakter.



Technische specificaties

SAMSUNG
KLIMAATBEHEERSING

Set		ICON-026	ICON-035	ICON-052
Binnenunit		AC026FBJDEH/EU	AC035FBJDEH/EU	AC052HBJDEH/EU
Infrarood afstandsbediening		√	√	√
Koelen (gemiddelde zone)	W	2.600 (980~3.400)	3.500 (1.200~3.900)	5.000 (1.900~5.500)
Verwarmen (gemiddelde zone)	W	3.500 (950~4.200)	4.000 (1.040~4.400)	5.600 (1.500~6.500)
Verwarmen bij -10°C	W	2.710	3.250	4.970
Energieverbruik koelen/verwarmen	kWh/jaar	169/805	227/826	324/1.200
Pdesign koelen/verwarmen (gem. zone)	kW	2,6/2,3	3,5/2,3	5,0/3,0
Luchtvolume laag/hoog	m3/uur	390/510	450/588	600/780
Ontvochtiging	l/uur	1,5	1,8	2,1
SEER (gemiddelde zone)	W/W	5,4	5,4	5,4
SCOP (gemiddelde zone)	W/W	4,0	3,9	3,5
Energielabel koelen/verwarmen	Klasse	A/A+	A/A	A/A
Spanning	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroom koelen/verwarmen	A	4,0/5,0	6,0/6,2	8,0/8,7
Opgen. vermogen koelen/verwarmen	W	810/1.060	1.290/1.330	1.780/1.920
Afzekering	A/traag	10	10	16
Aders voeding	BI/BU	3/Bu	3/Bu	3/Bu
Aantal aders	BI/BU	3+2	3+2	3+2
Communicatie	AC/RS485	RS485	RS485	RS485
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)	23/38	24/39	25/44
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	60
Condenswaterpomp		-	-	-
MPI		√	√	√
Long life filter		√	√	√
Zelfdiagnose systeem		√	√	√
Auto herstart		√	√	√
Auto change over		√	√	√
Diepte	mm	199	199	199
Breedte	mm	720	720	720
Hoogte	mm	620	620	620
Gewicht	kg	15,2	15,2	15,2
Buitenunit		AC026FCADEH/EU	AC035FCADEH/EU	AC052FCADEH/EU
Compressor	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC
Koudemiddel	Type	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2008	2008	2008
Inspuiting	Type/BI-BU	EEV/BU	EEV/BU	EEV/BU
Max.leidinglengte	m	20	20	30
Max.hoogteverschil	m	15	15	20
Standaard vulling (tot)	gr (m)	950 (20)	950 (20)	1.400 (5)
Extra vulling	gr/m	-	-	10
Vloeistof leiding	inch	1/4"	1/4"	1/4"
Zuiggas leiding	inch	3/8"	3/8"	1/2"
Werkingsgebied koelen	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
Werkingsgebied verwarmen	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Geluidsdruk niveau	dB(A)	47	47	49
Geluidsvermogen	dB(A)	61	61	64
Breedte	mm	790	790	790
Diepte	mm	285	285	285
Hoogte	mm	548	548	548
Gewicht	kg	33,0	33,0	38,5

Conditie	Koelen	Verwarmen
Binnen °C	27 DB / 19 NB	20 DB / 15 NB
Buiten °C	35 DB / 24 NB	7 DB / 6 NB



www.samsung-klimaat.nl www.samsung-klimaat.be

Deze documentatie is zorgvuldig samengesteld. Modellen, specificaties, tekst of afbeeldingen kunnen echter afwijken.