

**SAMSUNG**

kl i m a a t b e h e e r s i n g

# 1-weg Cassette

- keuze uit twee design panelen
- inclusief condenswaterpomp
- uitgevoerd als warmtepomp, verwarmen én koelen mogelijk!
- eenvoudig in het plafond te plaatsen:  
inbouwhoogte van slechts 165 mm!

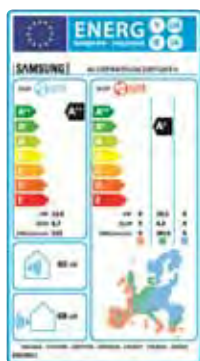


De fluisterstille 1-weg cassette warmtepomp is een chique model waarmee u uw ruimte eenvoudig kunt verwarmen, koelen en ontvochtigen. En omdat smaken verschillen, biedt de cassette u de keuze tussen een glossy Z-slide of een mat wit klassiek paneel, die beide zorgen voor een sfeervolle uitstraling in uw interieur.

De 1-weg cassette is, door haar compacte afmetingen, bij uitstek geschikt om te plaatsen in plafonds van langwerpige ruimten, kleine kantoren, praktijkruimten of hotelkamers. Creëer stijl met Samsung.

# Geniet van een aangenaam binnenklimaat

Ruimten die voorzien zijn van een goede klimaatbeheersing zijn plezierig om in te vertoeven. Mensen voelen zich namelijk prettig bij een bepaalde temperatuur en luchtvochtigheidsgraad. Dankzij de uiterst stille Samsung warmtepomp airconditioningsystemen zijn deze twee variabelen beheersbaar en kan iedereen genieten van het meest aangename binnenklimaat.



## Energie-efficiënt koelen én verwarmen

De cassette is standaard uitgevoerd als lucht warmtepomp systeem. Hierdoor kan de unit de ruimte niet alleen koelen en ontvochtigen tijdens warme zomerdagen, maar ook zeer snel en uiterst efficiënt verwarmen gedurende de rest van het jaar. Comfort is het hele jaar door gegarandeerd! Niet voor niets heeft

de cassette, met een SCOP van 3,8, een A energielabel voor verwarmen.

Een groot voordeel van verwarmen met een lucht warmtepomp is dat u nooit lang hoeft te wachten totdat de gewenste temperatuur is bereikt. De reeds aanwezige lucht wordt geforceerd in beweging gebracht en ingezet voor een snel verwarmingsresultaat. Bovendien wordt alleen die ruimte op temperatuur gebracht, waarin de unit hangt. Met een warmtepomp van Samsung verliest u geen energie in ruimten die u niet gebruikt, maar profiteert u wel van het optimale comfort daar waar het gewenst is!



## Kies zelf uw design

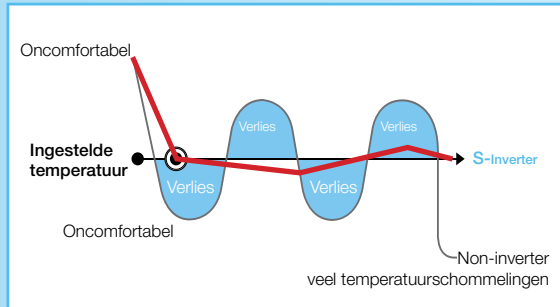
Geef uw ruimte de unieke uitstraling die het verdient! Samsung biedt u de keuze tussen twee design panelen, die moeiteloos kunnen worden ingepast in uw interieur. Naast het klassieke gestreepte paneel is er ook een glossy Z-slide paneel met ronde hoeken beschikbaar. In standby stand sluit het paneel zich nagenoeg volledig, waardoor de unit één geheel vormt met het plafond.



## Ervaar het hoogst mogelijke comfort!

### Smart Inverter

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) temperatuurs-

veranderingen. Het systeem zal dan op het hoogst mogelijke vermogen gaan werken om deze 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!



## Genieten in stilte

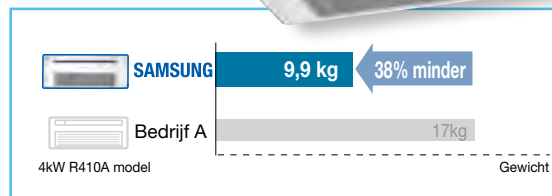
In alle rust genieten van de meest optimale temperatuur, wat wilt u nog meer? Met de Samsung 1-weg cassette is dit mogelijk. Zowel de binnen- als buitendelen zijn uiterst stil, door toepassing van moderne technieken voor compressoren en ventilatoren. Hierdoor hebben deze 1-weg cassettes een miniem geluidsdrukkniveau van slechts 25 dBA voor een 2,6 kW unit. De unit is daardoor bijzonder geschikt voor bijvoorbeeld veranda's, slaapkamers, hotelkamers, kleine kantoren of praktijkruimten.



## Lichtgewicht unit door kunststof omkasting

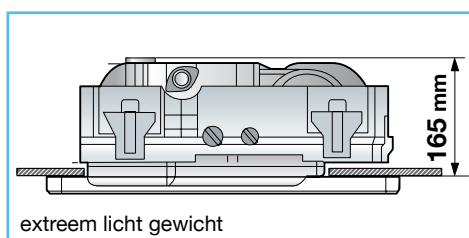
De 1-weg cassette warmtepomp is zeer licht van gewicht dankzij de volledig kunststof omkasting. De unit weegt hierdoor zelfs minder dan 10 kg! Installatie kan daarom veel eenvoudiger en sneller plaats vinden.

Ook service en onderhoud leveren geen problemen op: alle onderdelen van de cassette zijn van onderaf te bereiken. De unit is dus prima in te bouwen in een gestuct plafond.



## Compacte afmetingen

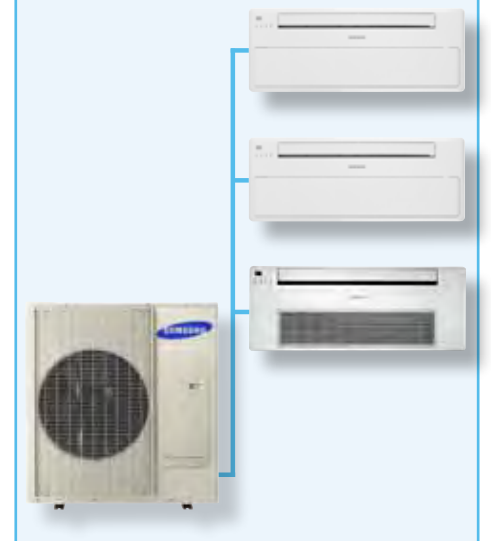
De 1-weg cassette van Samsung is een compacte warmtepomp met een inbouwhoogte van 165 mm, die met gemak in een verlaagd plafond geïnstalleerd kan worden. De slanke



unit, die maar 410 mm breed is, behoort bovendien tot de dunste units ter wereld! Hierdoor kan deze warmtepomp binnenunit geplaatst worden tussen de spanten van een plafondconstructie zonder hiervoor het plafond volledig te moeten aanpassen.

## Assortiment

De stijlvolle 1-weg cassette is verkrijgbaar in zowel split als multi-split uitvoering. Ook op een DVM systeem kan deze 1-weg cassette worden geplaatst.



# Technische specificaties

1-weg cassette single split			
Set		1-iSWCH-026	1-iSWCH-035
Binnenunit		AC026FB1DEH/EU	AC035FB1DEH/EU
Paneel	inclusief	PSSMA	PSSMA
	optie*	PC1NUPMA (Z-slide)	PC1NUPMA (Z-slide)
Bediening	keuze*	IR/Wand	IR/wand
Koelen (gemiddelde zone)	W	2.600 (980~3.500)	3.500 (980~4.100)
Verwarmen (gemiddelde zone)	W	3.300 (950~4.600)	4.000 (950~4.750)
Energieverbruik koelen/verwarmen	kWh/jaar	163/921	227/921
Pdesign koelen/verwarmen (gemiddelde zone)	kW	2,6/2,5	3,5/2,5
Verwarmen bij -10°C	W	2.720	3.310
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /uur	360/480	390/570
Ontvochtiging	l/uur	1,5	1,7
SEER (gemiddelde zone)	W/W	5,60	5,40
SCOP (gemiddelde zone)	W/W	3,80	3,80
Energielabel koelen/verwarmen	Klasse	A+/A	A/A
Spanning	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Nom. stroom koelen/verwarmen	A	3,4/4,3	5,4/5,5
Opgeen. verm. koelen/verwarmen	W	740/910	1.160/1.160
Afzekering	A/traag	10	10
Aders voeding	BI/BU	3/Bu	3/Bu
Aantal aders	BI/BU	3+2	3+2
Communicatie	AC/RS485	RS485	RS485
Geluidsdruk niveau laag/hoog	dB(A)	25/30	27/33
Geluidsvermogen	dB(A)	52	55
Condenswaterpomp		√	√
Verse lucht aansluiting		-	-
Zelfdiagnose systeem		√	√
Auto herstart		√	√
Auto change over		√	√
Opvoerh. condenswaterpomp 750 mm		√	√
Lengte	mm	970	970
Breedte	mm	410	410
Hoogte	mm	144	144
Inbouwhoogte**	mm	165	165
Gewicht	kg	9,9	9,9
Paneel	lengte	mm	1.180
	breedte	mm	460
	dikte	mm	25
	gewicht	kg	3,1
Buitenunit		AC026FCADH/EU	AC035FCADH/EU
Compressor	Type	Single BLDC inverter	Single BLDC inverter
Koudemiddel	Type	R410A	R410A
GWP		1975	1975
Inspuiting	Type/BI-BU	EEV/BU	EEV/BU
Max.leidinglengte	m	20	20
Max.hoogteverschil	m	15	15
Standaard vulling (tot)	gr (m)	950 (20)	950 (20)
Extra vulling	gr/m	-	-
Vloeistof leiding	inch	1/4"	1/4"
Zuiggas leiding	inch	3/8"	3/8"
Werkingsgebied koelen	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
Werkingsgebied verwarmen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Geluidsdruk niveau	dB(A)	46	47
Geluidsvermogen	dB(A)	60	62
Breedte	mm	790	790
Diepte	mm	285	285
Hoogte	mm	548	548
Gewicht	kg	33,0	33,0

\*bij geen voorkeur wordt uitgegaan van IR + standaard paneel  
 \*\*inbouwhoogte gemeten vanaf onderzijde plafond

## Eigenschappen

- zeer energie-efficiënt
- uitgevoerd als warmtepomp (verwarmen én koelen mogelijk)
- super slank en compact design
- keuze uit twee mooie panelen
- uiterst stille unit
- extreem licht van gewicht
- gemakkelijk in het plafond te plaatsen (inbouwhoogte 165 mm)
- smart inverter
- uitgerust met een condenswaterpomp met terugslagklep (opvoerhoogte 750 mm)
- keuze uit infrarood of wandbediening



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](http://www.samsung-klimaat.nl) [www.samsung-klimaat.be](http://www.samsung-klimaat.be)

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