

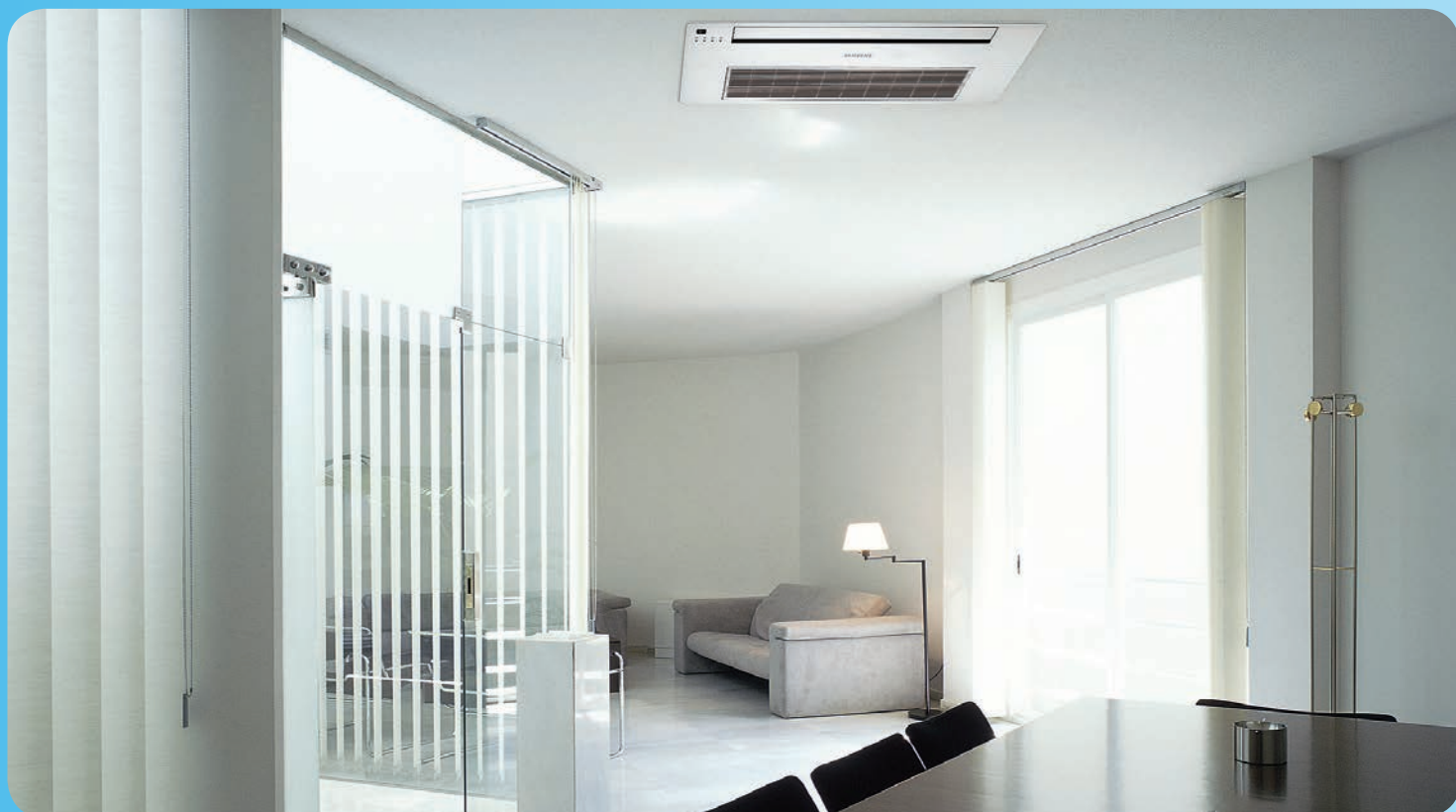
# Cassette à 1-voie



- choix entre deux designs de panneau
- pompe à eau de condensation incluse
- un seul système pour le chauffage et le refroidissement
- facile à arrimer au plafond : hauteur d'encastrement de seulement 165 mm !

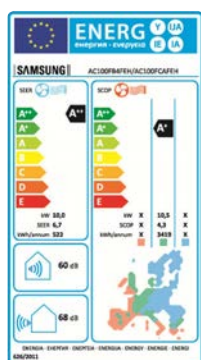
Cette pompe à chaleur à cassette 1 voie quasi silencieuse et au design élégant vous permettra de chauffer, refroidir ou déshumidifier très facilement votre pièce. Et parce que tous les goûts sont dans la nature, cette cassette vous offre le choix entre un panneau Z-slide brillant et un panneau classique blanc mat, qui ajouteront tous deux une touche raffinée à votre intérieur. Grâce à ses dimensions compactes, la cassette à 1 voie est idéale pour une installation dans les plafonds d'espaces longilignes, de petits bureaux, de cabinets ou de chambres d'hôtel. Smart Cooling & Heating avec Samsung

# Profitez en tout temps d'une température intérieure agréable



Il est agréable de séjourner dans des espaces bien climatisés. En effet, l'être humain se sent bien à une certaine température et à un certain degré d'humidité de l'air. Grâce aux systèmes de climatisation à pompe à chaleur extrêmement silencieux de Samsung, ces deux variables sont maîtrisables et chacun peut profiter de la climatisation la plus agréable.

## Chauffage et réfrigération efficaces en énergie



La cassette à une voie silencieuse est équipée d'origine comme système de pompe à chaleur à air. Ce faisant, l'unité peut non seulement refroidir et déshumidifier l'espace pendant les chaudes journées d'été, mais aussi le réchauffer très rapidement de manière très efficace pendant le reste de l'année. Votre confort est ainsi assuré tout au long de l'année ! Ce n'est pas un hasard si cette cassette, avec un SCOP de 3,8, a obtenu un label énergie A pour le chauffage.

Un gros avantage du chauffage à l'aide d'une pompe à chaleur air est la rapidité avec laquelle la température souhaitée est atteinte. L'air déjà présent est déplacé de force et traité, assurant un chauffage rapide. Qui plus est, seul l'espace dans lequel l'unité est installée est amené à température. Avec une pompe à chaleur Samsung, vous ne gaspillez pas d'énergie dans les espaces que vous n'utilisez pas mais profitez d'un confort optimal là où vous le souhaitez !



## Choisissez vous-même votre design

Donnez à votre espace le rayonnement qu'il mérite ! Samsung vous offre le choix entre deux panneaux faciles à intégrer à votre intérieur. En plus du panneau classique à rayures, nous vous proposons également un panneau Z-slide brillant à coins arrondis. En mode veille, le panneau se ferme presque complètement, formant un seul ensemble avec le plafond.

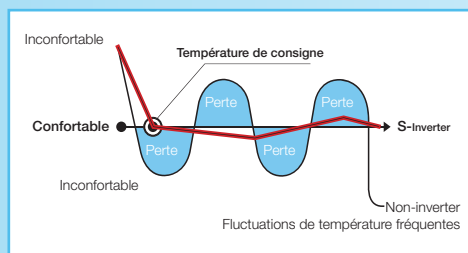


# Cassette à 1 voies

**SAMSUNG**  
CLIMATISATION

## Profitez du plus haut niveau de confort ! Smart Inverter

Les systèmes de climatisation de Samsung sont équipés de la technologie Smart Inverter. Elle veille à ce que le système adapte continuellement lui-même son fonctionnement aux conditions en présence. Vous avez ainsi toujours l'assurance d'un climat intérieur optimal, sans bouger le petit doigt. Dès que la température souhaitée est atteinte, le système met tout en œuvre pour la maintenir.



Il réagit automatiquement aux éventuels changements de température (souhaités). Le système fonctionnera dès lors à la puissance

la plus élevée possible pour atteindre cette température le plus rapidement possible. Ce qui induit même un refroidissement et un chauffage plus rapides de 15 et 50 % respectivement. Vous ne remarquez pas les variations de température et profitez constamment d'un confort optimal !

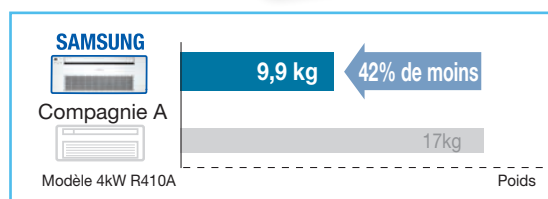
## Profiter en silence

Profiter de la température optimale en toute tranquillité : que demander de plus ? C'est possible avec la cassette 1 voie de Samsung. Les parties intérieure et extérieure sont extrêmement silencieuses grâce à l'utilisation des technologies modernes pour les compresseurs et les ventilateurs. Ces cassettes 1 voie génèrent ainsi un niveau sonore minimal de seulement 25 dBA pour une unité de 2,6 kW. Cette performance rend l'unité particulièrement appropriée pour par exemple les vérandas, chambres à coucher, chambres d'hôtel, petits bureaux ou cabinets.



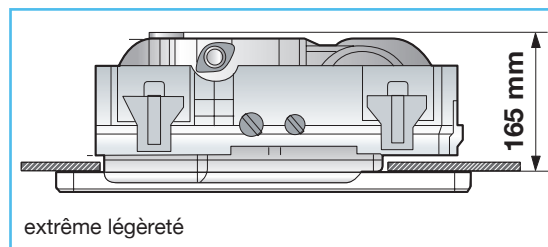
## Unité poids plume, grâce à une enceinte en plastique

La cassette 1 voie à pompe à chaleur est très légère grâce à son habillage entièrement en plastique. Elle pèse moins de 10 kg ! Ce faible poids facilite et accélère l'installation. L'entretien et la maintenance sont tout aussi simples : tous les composants de la cassette sont accessibles depuis le panneau inférieur. L'unité s'intègre donc à la perfection dans un plafond stuqué.



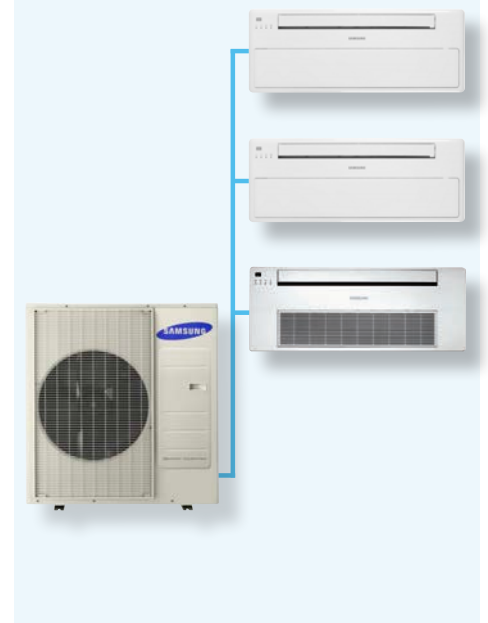
## Dimensions compactes

La cassette 1 voie de Samsung est une pompe à chaleur compacte dotée d'une hauteur d'encastrement de 165 mm facile à installer dans un faux plafond. De par son faible encombrement, cette unité, qui ne fait que 410 mm de large, compte parmi les plus compactes au monde ! Il est possible d'installer cette unité intérieure entre les chevrons de la structure de plafond sans devoir adapter complètement cette dernière.



## Gamme

Cette élégante cassette 1 voie est disponible en version single split ou multi-split. Elle peut également être installée sur un système DVM.



# Spécifications techniques

**SAMSUNG**  
CLIMATISATION

Ensemble		1-ISWCH-026	1-ISWCH-035
Unité intérieure		AC026FB1DEH/EU	AC035FB1DEH/EU
Grille	inclusif	PSSMA	PSSMA
	option*	PC1NUPMA (Z-slide)	PC1NUPMA (Z-slide)
Commande	choix*	IR/Mural	IR/Mural
Cap. froid	W	2.600 (980-3.500)	3.500 (980-4.100)
Cap. chaud (Saison de chauffage 'moyenne')	W	3.300 (950-4.600)	4.000 (950-4.750)
Capacité chaud à -10°C	W	2.720	3.310
Consommation d'électricité annuelle	kWh/an	163/921	227/921
Pdesign refroidissement/chauffage (saison de chauffage 'moyenne')	kW	2,6/2,5	3,5/2,5
Débit d'air	m³/heure	360/480	390/570
Déshumidification	l/heure	1,5	1,7
SEER	W/W	5,6	5,4
SCOP (Saison de chauffage 'moyenne')	W/W	3,8	3,8
Label énergétique (refroidissement/chauffage)	classe	A+/A	A/A
Tension	V/Phase/Hz	230/1/50	230/1/50
Intensité nominale Froid/Chaud	A	3,4/4,3	5,4/5,5
Puissance absorbée Froid/Chaud	W	740/910	1.160/1.160
Fusible	A/lent	10	10
# de fils d'alimentation	UI/UE	3/UE	3/UE
# de fils de communication	UI/UE	3+2	3+2
Communication	AC/RS485	RS485	RS485
Pression acoustique	dB(A)	25/30	27/33
Puissance acoustique	dB(A)	52	55
Pompe de relevage	✓	✓	✓
Connection air neuf possible	-	-	-
Système d'autodiagnostique	✓	✓	✓
Redémarrage automatique	✓	✓	✓
Auto change over	✓	✓	✓
Pompe de relevage 750mm	✓	✓	✓
Largeur	mm	970	970
Profondeur	mm	410	410
Hauteur	mm	144	144
Hauteur dans le faux plafond **	mm	165	165
Poids	kg	10,0	10,0
Grille (Z-slide)	largeur	mm	1.180 (1.197)
	profondeur	mm	460 (500)
	épaisseur	mm	25 (25)
	poids	kg	3,0 (3,2)
Unité extérieure		AC026FCADEH/EU	AC035FCADEH/EU
Compresseur	Type	Single BLDC	Single BLDC
Réfrigérant	Type	R-410A	R-410A
PRP	2008	2008	2008
Détente	Type/UI-UE	EEV/UE	EEV/UE
Longueur Maxi	m	20	20
Hauteur Maxi	m	15	15
Réfrigérant préchargé à (xx) m	gram	950 (20)	950 (20)
Ajout réfrigérant par mètre > que (xx)m	gr/m	-	-
Tuyauterie liquide	pouce	1/4"	1/4"
Tuyauterie gaz	pouce	3/8"	3/8"
Plage de fonctionnement en froid	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Plage de fonctionnement en chaud	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Pression acoustique	dB(A)	47	47
Puissance acoustique	dB(A)	60	62
Largeur	mm	790	790
Profondeur	mm	285	285
Hauteur	mm	548	548
Poids	kg	33,0	33,0

\* en standard IR est ajouté sauf si demandé autrement  
\*\* hauteur mesurée à partir de la base de plafond

Conditions nominales*	Mode Froid	Mode Chaud
Température intérieure °C	27 BS / 19 BH	20 BS / 15 BH
Température extérieure °C	35 BS / 24 BH	7 BS / 6 BH



## Caractéristiques

- écoénergétique
- un seul système pour le chauffage et le refroidissement
- design ultra plat et compact
- choix entre 2 panneaux élégants
- unité très silencieuse
- très légère
- facile à intégrer dans le faux plafond (hauteur de 165 mm sous plafond)
- technologie Smart Inverter
- équipé d'une pompe à condensats à clapet anti-retour (hauteur de relevage 750mm)
- choix entre commande infrarouge ou murale (fixe)



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

Cette documentation a été soigneusement rassemblée. Les modèles, spécifications, textes ou illustrations peuvent toutefois être divergents.