

Modèles console



- Modèle élégant
- Fonctionnement écoénergétique
- Refroidissement à soufflerie du côté supérieur, chauffage du côté inférieur
- Air pur et frais



La console est un élégant modèle de sol aux lignes classiques et intemporelles. La double sortie d'air unique, permettant un chauffage par le bas de l'unité et un refroidissement par le haut, veille à une répartition de l'air optimale. Par ailleurs, la console est équipée de la technologie MPI de pointe permettant d'approvisionner le local en air frais et pur. Vous profitez d'un niveau de confort le plus élevé possible, tout au long de la journée !

Smart Cooling & Heating avec Samsung

Profitez d'un confort optimal

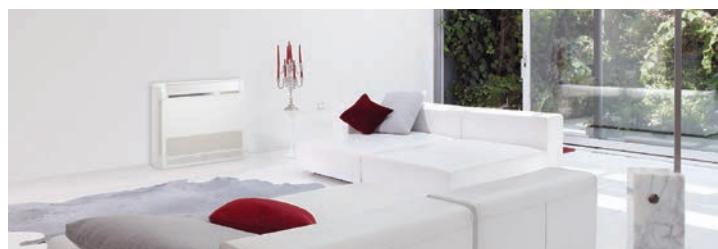


Confort optimal toute l'année

Les mots « air conditionné » font souvent penser à un système fournit-
sant de l'air froid, essentiellement pratique pendant les chaudes journées
d'été. Les modèles consoles de Samsung sont équipés par défaut comme
une pompe à chaleur et peuvent, outre le refroidissement, également
chauffer un local très rapidement et de façon peu énergivore. C'est la
raison pour laquelle, avec une pompe à chaleur Samsung, vous pouvez
profiter d'une température intérieure agréable au fil des saisons, tout en
réalisant d'importantes économies sur votre facture d'énergie !

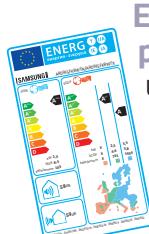
Chaudage, refroidissement et déshumidification

Outre une agréable température, le taux d'humidité de l'air est également un facteur très important pour notre sensation de confort. Notre organisme régule sa propre température en évacuant de l'humidité. Si l'air qui nous entoure est saturé et ne peut plus absorber d'humidité, le dégagement de chaleur nous pose alors problème. Nous percevons une sensation désagréable, collante et suffocante. Une console à pompe à chaleur de Samsung ne se contente pas de chauffer ou de refroidir : pendant le refroidissement, elle débarrasse également l'air d'une bonne partie de son humidité afin que l'environnement soit agréable.



La température souhaitée en un clin d'œil

Un gros avantage du chauffage à l'aide d'une pompe à chaleur air est que la température souhaitée est rapidement atteinte. En effet, de l'air chaud forcé est soufflé dans le local et veille dès lors à des performances de chauffage rapides et confortables. Lorsque le système est désactivé, il est à peine question de chaleur résiduelle et le local se refroidit de nouveau relativement rapidement. Idéal pour une chambre dont les occupants souhaitent, par exemple, étudier au chaud et dormir au frais. Dans d'autres pièces, cela peut être perçu comme désagréable. Demandez conseil à votre installateur sur la meilleure solution pour votre situation.



Efficacité énergétique de première catégorie

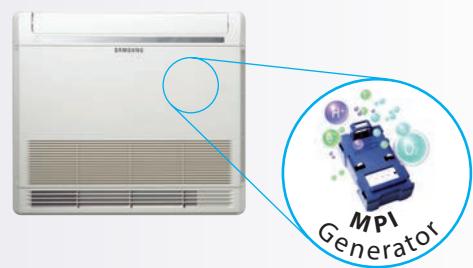
Un modèle console de Samsung est une unité à excellent rendement énergétique. Il se caractérise par un label A tant pour le chauffage que le refroidissement !

Console fine et élégante

SAMSUNG
CLIMATISATION

Silencieuse

Une température et un taux d'humidité de l'air adéquats sont des variables essentielles pour la sensation de confort. Mais très certainement tout aussi important que les émissions sonores. La console est une pompe à chaleur très silencieuse qui ne produit des émissions sonores qu'à hauteur de 23 dB(A). Ce fonctionnement silencieux rend la console particulièrement adéquate pour une application dans un salon, un bureau ou une chambre. Profitez de votre repos à l'aide d'une pompe à chaleur de Samsung, au silence sans précédent !



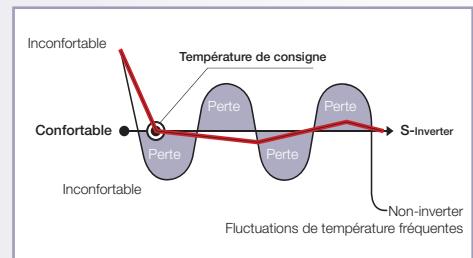
Air propre et frais

L'unité de console Samsung est équipée de série de la technologie d'épuration unique MPI (Micro Plasma Ionizer). Grâce à cette technologie, vous profitez d'un climat intérieur sain, sans bactéries ni virus. Le générateur MPI innovant induit la formation d'ions d'oxygène et d'hydrogène actifs, qui luttent contre les virus et autres microbes en suspension dans l'air. Jusqu'à 99 % de ces virus et microbes sont convertis en eau inoffensive. Votre air reste ainsi pur et frais !



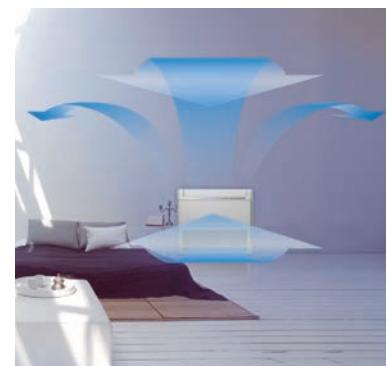
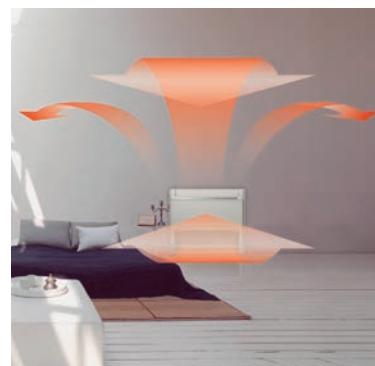
Économisez de l'énergie avec la technologie Smart Inverter

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 !



Une répartition de l'air idéale

Une console à pompe à chaleur est équipée de série d'une double sortie d'air. Elle permet de répartir de façon optimale l'air soufflé dans votre local. En mode refroidissement, l'air froid est soufflé par le haut de la console. Cet air froid descend ensuite afin de rafraîchir le local rapidement et entièrement. Pendant le chauffage, la pompe à chaleur souffle de l'air chaud dans la pièce, par la grille du bas. L'air chaud s'élève permettant ainsi d'élever la température de la pièce rapidement et de façon uniforme par le bas.



Un design unique

La console à pompe à chaleur est réputée pour ses lignes uniques et conviviales.

Affichage fonctionnel

Vous activez ou désactivez la pompe à chaleur en un tourne-mains, à l'aide d'une commande tactile manuelle à l'avant. L'écran fonctionnel affiche les réglages à l'aide de symboles éclairés.



Un modèle élancé

Des lignes ultra-élancées de seulement 199 mm de profondeur permettent une installation relativement aisée de l'unité dans pratiquement toutes les pièces.



Panneau élégant

L'élégant panneau et l'affichage stylé de la console confèrent au modèle de sol un caractère intemporel. Le modèle 5kW est équipé d'un panneau à grille ajourée à l'avant, pour davantage de capacité.



Spécifications techniques

SAMSUNG
CLIMATISATION

Set		iCON-026	iCON-035	iCON-052
Unité intérieure		AC026FBJDEH/EU	AC035FBJDEH/EU	AC052HBJDEH/EU
Commande IR		✓	✓	✓
Cap. froid	W	2.600 (980~3.400)	3.500 (1.200~3.900)	5.000 (1.900~5.500)
Cap. chaud (Saison de chauffage 'moyenne')	W	3.500 (950~4.200)	4.000 (1.040~4.400)	5.600 (1.500~6.500)
Capacité chaud à -10°C	W	2.710	3.250	4.970
Consommation d'électricité annuelle	kWh/an	169/805	227/826	324/1.200
Pdesign refroidissement/chauffage (saison de chauffage 'moyenne')	kW	2,6/2,3	3,5/2,3	5,0/3,0
Débit d'air	m3/heure	390/510	450/588	600/780
Déshumidification	l/heure	1,5	1,8	2,1
SEER	W/W	5,4	5,4	5,4
SCOP (Saison de chauffage 'moyenne')	W/W	4,0	3,9	3,5
Label énergétique (refroidissement/chauffage)	classe	A/A+	A/A	A/A
Tension	V/Phase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Intensité nominale Froid/Chaud	A	4,0/5,0	6,0/6,2	8,0/8,7
Puissance absorbée Froid/Chaud	W	810/1.060	1.290/1.330	1.780/1.920
Fusible	A/lent	10	10	16
# de fils d'alimentation	UI/UE	3/UE	3/UE	3/UE
# de fils de communication	UI/UE	3+2	3+2	3+2
Communication	AC/RS485	RS485	RS485	RS485
Pression acoustique	dB(A)	23/38	24/39	25/44
Puissance acoustique	dB(A)	53	55	60
Pompe de relevage		-	-	-
Ionisateur MPI		✓	✓	✓
Filtre longue durée de vie		✓	✓	✓
Système d'autodiagnostic		✓	✓	✓
Redémarrage automatique		✓	✓	✓
Auto change over		✓	✓	✓
Largeur	mm	199	199	199
Profondeur	mm	720	720	720
Hauteur	mm	620	620	620
Poids	kg	15,2	15,2	15,2
Unité extérieure		AC026FCADEH/EU	AC035FCADEH/EU	AC052FCADEH/EU
Compresseur	Type	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC
Réfrigérant	Type	R-410A	R-410A	R-410A
PRP		1975	1975	1975
Détente	Type/UI-UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE
Longueur Maxi	m	20	20	30
Hauteur Maxi	m	15	15	20
Réfrigérant préchargé à (xx) m	gram	950 (20)	950 (20)	1.400 (5)
Ajout réfrigérant par mètre > que (xx)m	gr/m	-	-	10
Tuyauterie liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Tuyauterie gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Plage de fonctionnement en froid	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
Plage de fonctionnement en chaud	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Pression acoustique	dB(A)	47	47	48
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	64
Largeur	mm	790	790	790
Profondeur	mm	285	285	285
Hauteur	mm	548	548	548
Poids	kg	33,0	33,0	38,5

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



www.samsung-climatisation.be

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