

**SAMSUNG**

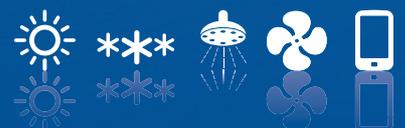


Chauffage, Climatisation et EnR

## SYSTÈMES MULTI-SPLIT

Solutions pour le résidentiel et le petit tertiaire

*Blue Dimension*





## Blue Dimension



Chauffage, Climatisation et EnR

## SYSTÈMES MULTI-SPLIT

4. SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES MULTI-SPLIT
6. CONTRÔLEZ VOS SYSTÈMES ET VOS PERFORMANCES
8. BÉNÉFICIEZ D'UN ENVIRONNEMENT CALME ET SAIN
10. GAGNEZ EN CONFORT ET EN TRANQUILITÉ
12. UNITÉS INTÉRIEURES
16. CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES
20. CARACTÉRISTIQUES UNITÉS EXTÉRIEURES
22. CONTRÔLE INDIVIDUEL GESTION CENTRALISÉE

### Une flexibilité au service du résidentiel et du petit tertiaire

Disponible jusqu'à 5 unités intérieures et proposant une large gamme d'unités intérieures (muraux, cassettes, gainables, consoles), la gamme multi-split s'adaptera parfaitement aux besoins des bâtiments résidentiels ou petit tertiaire.

# SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES MULTI-SPLIT

## CONFIGURATION MULTI-SPLIT

Grâce au système FJM Samsung, chauffez et rafraîchissez jusqu'à 5 pièces avec un unique groupe extérieur.

- 7 groupes extérieurs, de 4 à 10 kW
- Unités intérieures disponibles :  
Cassettes 1 et 4 voies,  
Gainable Slim & MSP,  
Console,  
Muraux AR7500 et AR5500
- Contrôle WiFi en option par smartphone ou tablette



## UNITÉS EXTÉRIEURES

	AJ040FCJ2EH/EU	AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ3EH/EU	AJ068FCJ3EH/EU	AJ070FCJ4EH/EU	AJ080FCJ4EH/EU	AJ100FCJ5EH/EU
							
Puissance Froid - kW	4	5	5,2	6,8	7	8	10
Puissance Chaud - kW	4,4	5,7	6,3	8	8,6	9,3	12
Nombre de sorties	2	2	3	3	4	4	5

## UNITÉS INTÉRIEURES

	1,6 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
Puissance Froid						
Puissance Chaud	2 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	6 kW	8 kW
 Mural AR7500		●	●	●	●	●
 Mural AR5500		●	●	●	●	●
 Console			●	●	●	
 Cassette Slim 1 voie			●	●		
 Cassette 4 voies 600 x 600	●	●	●	●	●	
 Gainable Slim			●	●		
 Gainable MSP					●	



# CONTRÔLEZ VOS SYSTÈMES ET VOS PERFORMANCES

## RÉALISEZ DES ÉCONOMIES

DIGITAL INVERTER  
TECHNOLOGY



La technologie Digital Inverter de Samsung permet de réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à ses exceptionnelles performances énergétiques, et ce même lors de températures extérieures négatives.



### Grâce à un rendement énergétique exceptionnel, économisez jusqu'à 60 % d'énergie

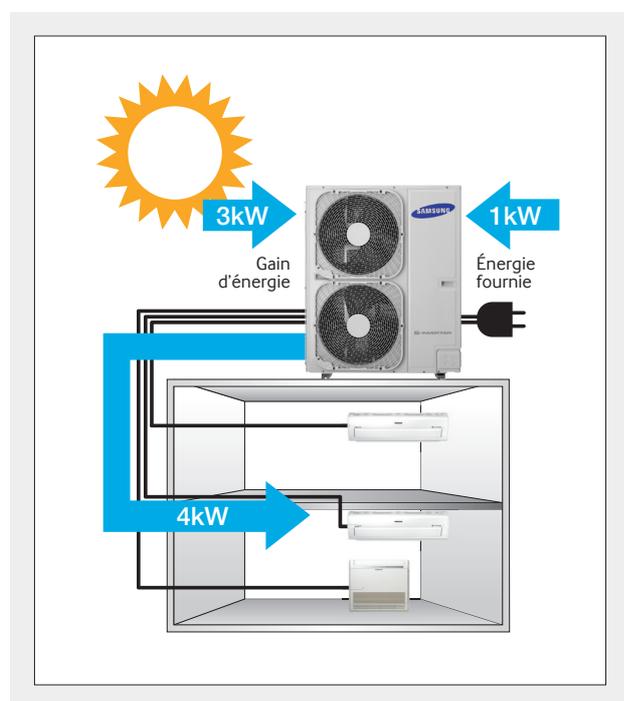
En évitant les pertes d'énergie dues à l'alternance marche-arrêt et grâce à un contrôle perfectionné, le climatiseur Samsung vous permet de réduire considérablement les gaspillages d'énergie.

Le climatiseur Samsung équipé du Digital Inverter atteint un rendement énergétique frigorifique SEER exceptionnel, en économisant jusqu'à 60 % de l'énergie utilisée.

### L'énergie de veille est nulle et vous économisez jusqu'à 90 %

Même lorsqu'ils sont éteints, les climatiseurs Samsung vous permettent de réaliser des économies. La platine de contrôle améliorée utilise une quantité infime d'électricité lorsqu'elle est éteinte par rapport à un climatiseur classique, qui peut consommer jusqu'à 8W en veille.

### Économies d'énergies



## CONTRÔLE À DISTANCE DE L'INSTALLATION



### KIT MULTI WIFI MIM-H03

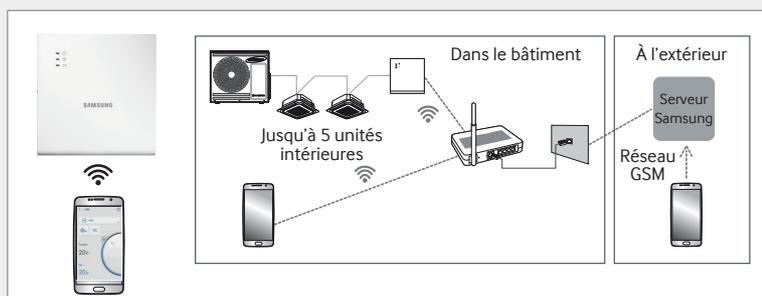
Avec la possibilité de contrôler le fonctionnement de votre climatiseur à partir de votre ordinateur ou de votre smartphone, vous n'aurez plus jamais à vous soucier d'oublier d'éteindre votre système : vous pourrez le faire à distance !

Vous pourrez également le mettre en fonction lorsque vous quittez votre bureau, et ainsi trouver un environnement déjà chaud ou rafraîchi lorsque vous arriverez chez vous.



Il est également possible d'utiliser votre smartphone en tant que télécommande, celui-ci permettant le contrôle de nombreux paramètres.

- 5 unités intérieures connectables
- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température (Air et Eau), programmation hebdomadaire, visualisation des consommations
- Contrôle individuel ou en groupe



## TÉLÉCOMMANDE ERGONOMIQUE

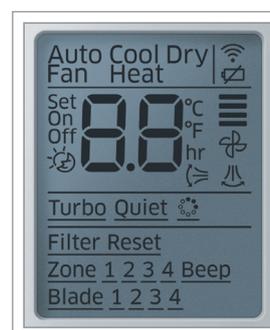
La télécommande est ergonomique, avec un design amélioré, une prise en main facile, des boutons tactiles, un écran plus lisible. Elle tient dans le creux de votre main pour encore plus de confort.



**2** Des boutons plus gros  
Pour une utilisation plus aisée.



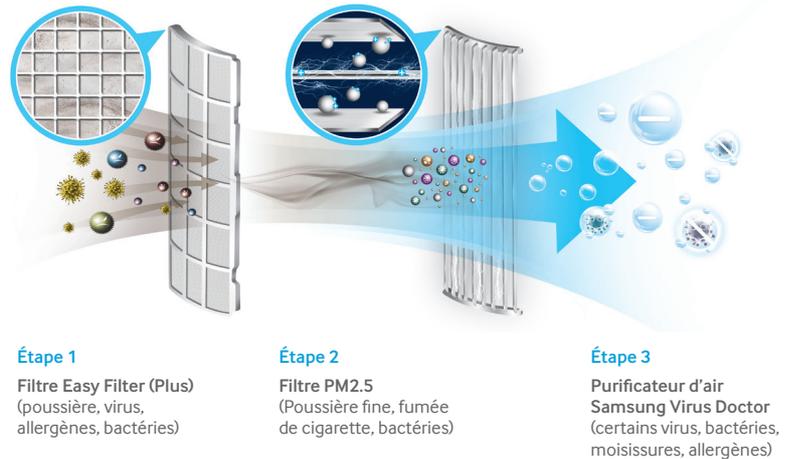
**1** Écran plus lisible  
Des chiffres plus grands et plus nets, des icônes pour une meilleure lisibilité.



# SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES MONO-SPLIT

## FILTRES

Les nouveaux filtres équipant la gamme murale permettent de retenir les bactéries et de capturer 99% des poussières fines afin de maintenir votre environnement le plus sain possible. Très facilement démontables, ils peuvent être nettoyés simplement sous l'eau.



## PURIFICATEUR D'AIR VIRUS DOCTOR

Le Samsung Virus Doctor élimine les substances nocives présentes dans l'air, telles que les bactéries, les virus et les moisissures. Ce dispositif exceptionnel de purification de l'air améliore la qualité de l'air ambiant et vous procure un environnement plus sain et plus confortable.



### EN QUOI CONSISTE LE SYSTÈME SAMSUNG VIRUS DOCTOR ?

L'air que nous respirons comporte de nombreux contaminants nocifs. Le Samsung Virus Doctor est un dispositif de purification de l'air qui neutralise les contaminants qui s'y trouvent et les vaporise.

Ce dispositif élimine les contaminants présents dans l'air et les substances qui passent habituellement à travers le dispositif mécanique de filtration.



### COMMENT LE SAMSUNG VIRUS DOCTOR ÉLIMINE-T-IL LES CONTAMINANTS BIOLOGIQUES ?

Le Samsung Virus Doctor génère des ions actifs d'hydrogène et d'oxygène qui forment des radicaux hydroperoxydes (HOO). Cela déclenche une réaction avec le virus, qui se transforme en vapeur d'eau (H<sub>2</sub>O) inoffensive. L'hydrogène actif (H) se combine également avec le radical OH<sup>-</sup> pour former de la vapeur d'eau qui neutralise le radical OH<sup>-</sup> dangereux.



### QUELS TYPES DE PARTICULES LE SAMSUNG VIRUS DOCTOR ÉLIMINE-T-IL ?

Le Samsung Virus Doctor est une technologie exclusive de Samsung qui élimine les contaminants biologiques tels que les virus, les bactéries, les moisissures et les allergènes. Protégez votre famille des éléments toxiques qui provoquent des maladies en utilisant la technologie exceptionnelle Samsung Virus Doctor.



Bactéries et virus



Poussière et acariens



Moisissures



Agents hautement allergènes



Oxygène actif

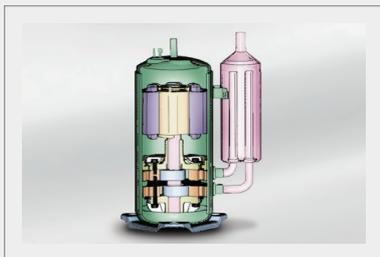
### UN VOLUME TRAITÉ IMPRESSIONNANT DE 19,16 M<sup>3</sup>

Contrairement aux dispositifs classiques qui ne traitent que jusqu'à 4 m<sup>3</sup>, le Samsung Virus Doctor purifie un volume de 19,16 m<sup>3</sup>. L'air est donc sain et propre même lorsque le volume d'air est important.

## FONCTIONNEMENT SILENCIEUX



Pour améliorer encore votre confort, Samsung a réalisé des modifications pour réduire les niveaux de vibration et de bruit provenant du climatiseur.



### DE TRÈS FAIBLES VIBRATIONS GRÂCE AU COMPRESSEUR TWIN BLDC

Le climatiseur Samsung utilise un compresseur double BLDC, à parties mobiles stables. Ce moteur est très efficace et produit très peu de vibrations, réduites de 70 % par rapport au compresseur BLDC simple.



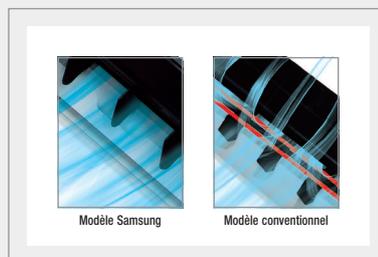
### ROTATION PLUS STABLE DU VENTILATEUR

La profondeur du moyeu du ventilateur a augmenté de 45 mm à 62 mm et le diamètre de 32 %. Ces dimensions stabilisent la rotation et réduisent ainsi le bruit de vibration pendant le fonctionnement.



### ARMATURE PLUS RÉSISTANTE

L'armature de l'unité extérieure soutient le boîtier. Une fois en marche, ce boîtier peut faire beaucoup de bruit en raison des vibrations des pièces mal serrées. Samsung a renforcé l'armature pour que le boîtier soit bien ajusté et empêche toute vibration, ce qui augmente la durée de vie de l'ensemble.



### UN FLUX D'AIR CONTINU

L'air circule plus librement dans un passage élargi ce qui réduit la surface de frottement. Ceci permet de réduire le sifflement sans affecter le flux d'air.

# SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES MONO-SPLIT

## RAFRAÎCHISSEMENT RAPIDE

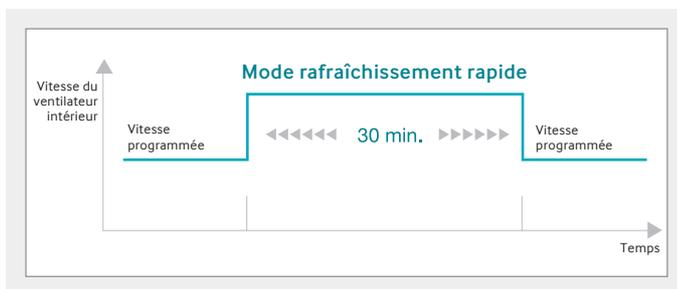


Les nouveaux climatiseurs Samsung fonctionnent à leur vitesse maximale pendant 30 minutes afin d'atteindre rapidement la température désirée.

### UN REFROIDISSEMENT INSTANTANÉ

Lorsque vous entrez chez vous ou au bureau après avoir passé un moment dans la chaleur étouffante à l'extérieur, vous rêvez d'être rafraîchi immédiatement. En mettant le climatiseur en mode rafraîchissement rapide, le ventilateur du compresseur fonctionne à pleine vitesse pendant 30 minutes pour refroidir rapidement la pièce.

Par rapport au fonctionnement en mode normal, le mode rafraîchissement rapide refroidit la pièce 15 % plus rapidement. Le climatiseur Samsung en mode rafraîchissement rapide est la solution idéale à vos besoins de refroidissement instantané.



## CHANGEMENT DE MODE AUTOMATIQUE



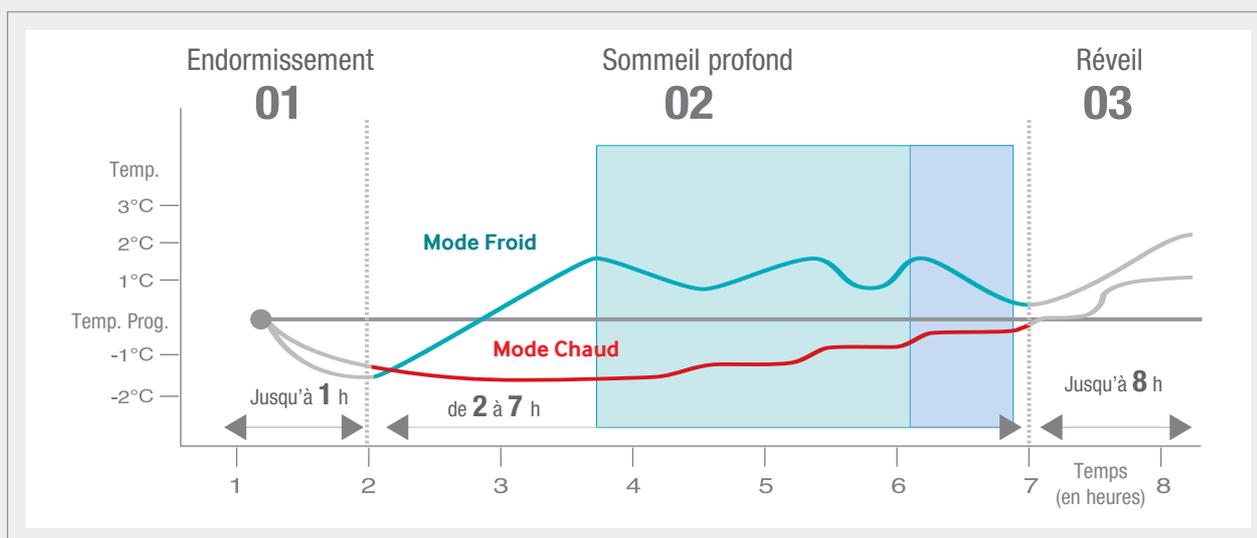
Cette commande change automatiquement le mode de fonctionnement du climatiseur selon les paramètres de température. Quand une température est choisie en mode automatique, le climatiseur chauffe ou rafraîchit en fonction de la température indiquée.



## MODE NUIT



Le mode nuit de Samsung vous garantit le maintien de la température ambiante la plus agréable pendant toute la nuit.



### 01 PHASE D'ENDORMISSEMENT

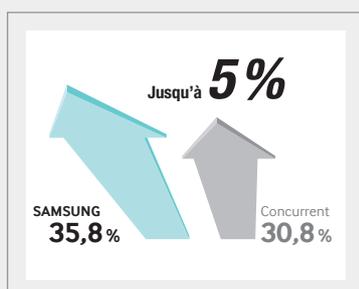
Facilite l'endormissement en diminuant la température.

### 02 PHASE DE SOMMEIL PROFOND

Favorise la relaxation du corps en augmentant légèrement la température.

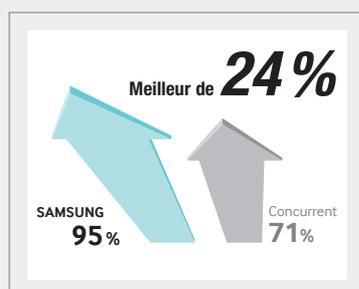
### 03 PHASE DE RÉVEIL

Permet de vous réveiller dans le plus grand confort en diffusant un air rafraîchissant.



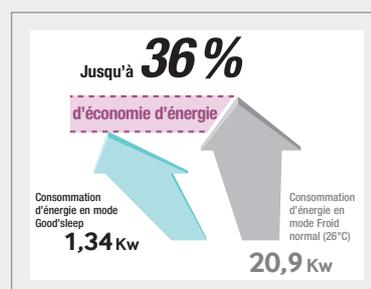
### UN MEILLEUR SOMMEIL

Comparé aux climatiseurs classiques, les climatiseurs équipés du mode nuit améliorent la qualité du sommeil.



### UNE TEMPÉRATURE QUI RESPECTE VOTRE PEAU

Le mode nuit permet de conserver une température corporelle optimale, assurant relaxation et confort.



### UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Comparé à un refroidissement en mode normal, le mode nuit réduit jusqu'à 36% la consommation d'électricité.

# UNITÉS INTÉRIEURES

## / MURAL AR7500



### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX 16 dB(A)

Ce système de climatisation puissant et silencieux rend votre confort encore meilleur. Trois modes de ventilation sont disponibles : haut / moyen / bas.



### CONTRÔLE WIFI

Accès aux principaux contrôles à partir d'un smartphone : marche / arrêt, sélection des modes, réglages de la température, consommation d'énergie.



### VIRUS DOCTOR

Le système Virus Doctor élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et certains virus.



### DESIGN TRIANGLE

Nouvelle conception permettant un chauffage et un rafraîchissement plus efficaces pour une pièce plus grande.



## / MURAL AR5500



### TURBO COOLING

En mode Turbo Cooling, la vitesse de chauffage ou de refroidissement est maximisée pour atteindre rapidement la température programmée.



### CONTRÔLE WIFI

Accès aux principaux contrôles à partir d'un smartphone : marche / arrêt, sélection des modes, réglages de la température, consommation d'énergie.



### MODE NUIT

Le mode nuit ajuste automatiquement les niveaux de température et d'humidité pour vous garantir une bonne nuit de sommeil.



### DESIGN TRIANGLE

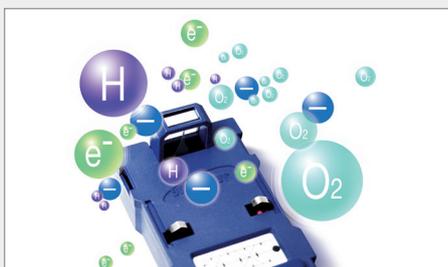
Nouvelle conception permettant un chauffage et un rafraîchissement plus efficaces pour une pièce plus grande.



## / CONSOLE

### VIRUS DOCTOR

Le système Virus Doctor élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et certains virus.



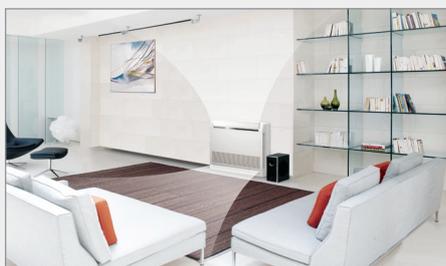
### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX 23 dB(A)

Ce système de climatisation puissant et malgré tout silencieux rend votre confort encore meilleur. Trois modes de ventilation sont disponibles : haut / moyen / bas.



### SORTIES D'AIR 2 VOIES

La console est pourvue de deux sorties d'air séparées pour réchauffer ou refroidir. L'air chaud provient de la partie inférieure afin de se diffuser de manière homogène dans toute la pièce pour une meilleure sensation de chaleur ou de fraîcheur.



### DESIGN COMPACT ET INTELLIGENT

Le design du Clean Panel ajoute de l'élégance quel que soit la pièce où la console est installée.



#### 1 Un design compact

Vous ne trouverez pas plus compact. Cette console fait 199 mm d'épaisseur et son design discret s'intègre facilement à tous les styles.

#### 2 Clean Panel

Le Clean Panel reste propre grâce à un procédé qui empêche la poussière de s'y accumuler.

#### 3 Affichage de couleur noire

L'affichage à écran tactile rend le contrôle extrêmement facile et est particulièrement élégant.



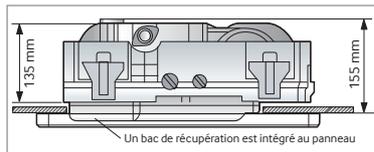
# UNITÉS INTÉRIEURES

## CASSETTE SLIM 1 VOIE

### DESIGN COMPACT



La hauteur de la cassette à 1 voie Samsung est de seulement 135 mm. L'unité peut ainsi être installée dans un faux plafond de faible hauteur et répond à de nombreuses contraintes d'installation.



### UNITÉ INTÉRIURE PLUS LÉGÈRE



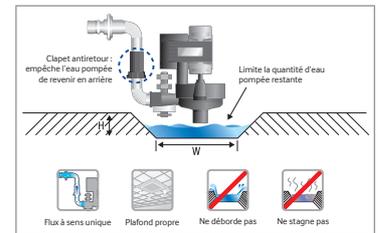
Samsung est le premier constructeur à avoir conçu ses châssis en ABS afin d'en faire les unités les plus légères du marché. Ainsi, grâce à des dimensions compactes et un poids réduit, l'installation sera plus simple et flexible.



### AUCUN DÉBOREMENT



Grâce au clapet anti-retour de la pompe de relevage, le niveau d'eau du bac de récupération est réduit au minimum, l'eau ne stagne pas et les risques de débordement sont ainsi évités.



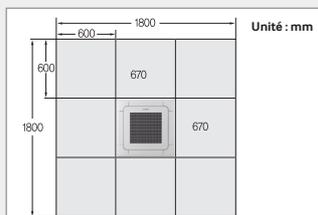
## CASSETTE 4 VOIES 600 x 600



### TAILLE COMPACTE IDÉALE



Grâce à ses dimensions compactes, la cassette 4 voies s'installe facilement dans une dalle de faux plafond standard (600 x 600). Cette solution permet ainsi de réduire le temps d'installation.



### OPTION MDS : DÉTECTEUR DE MOUVEMENT



Le capteur de présence (option) permet de mettre en veille l'unité intérieure lorsqu'aucune présence n'est détectée, permettant ainsi de réaliser des économies.

En cas d'absence prolongée (réglable), l'unité s'arrêtera automatiquement.



### CONTRÔLE INDIVIDUEL DES VOILETS



En utilisant une télécommande filaire, les angles d'ouverture de chaque volet peuvent être contrôlés individuellement, dans une plage de 32° à 65° afin d'optimiser le confort des utilisateurs mais aussi afin d'adapter le soufflage à la configuration de l'espace chauffé et refroidi.

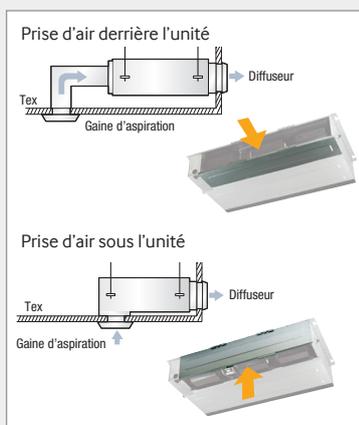


## / GAINABLE SLIM

### UNE INSTALLATION SOUPLE



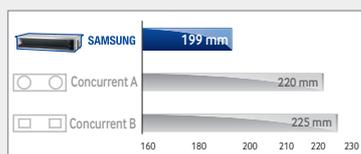
Pour une plus grande flexibilité d'installation, la reprise d'air peut être faite par l'arrière ou le dessous de l'unité gainable.



### UN DESIGN COMPACT



D'une hauteur de 199 mm seulement, le design compact facilite l'installation.



### FACILITÉ D'ENTRETIEN



Les pièces sont facilement accessibles, il suffit d'ouvrir le panneau inférieur : le temps et les coûts de maintenance sont considérablement réduits.

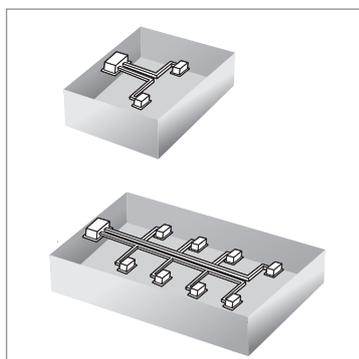


## / GAINABLE MSP

### FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION



Grâce à la pression statique disponible, le gainable MSP répondra à de nombreuses configurations de bâtiments neufs ou anciens.



### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX



Le réglage de la pression statique externe facilite l'installation du système de gaines pour assurer un fonctionnement efficace et silencieux.



### FACILITÉ D'ENTRETIEN



La grande accessibilité des pièces réduit le temps et les coûts d'entretien.



# CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

## MURAL AR7500



Disponible en 5 tailles, 2 à 6,8 kW

- Unités intérieures compatibles mono et multi-split
- Silence de fonctionnement : 16 dB(A)
- Contrôle WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Longue portée d'air : jusqu'à 14 mètres
- Purificateur d'air Samsung Virus Doctor
- Nouveau filtre « Neo Triple »



Gamme			AR7500				
Unité Intérieure			AR07KSPDBWKNEU	AR09KSPDBWKNEU	AR12KSPDBWKNEU	AR18KSPDBWKNEU	AR24KSPDBWKNEU
Performances énergétiques							
Puissance	Froid	kW	2	2,5	3,5	5	6,8
	Chaud	kW	2,2	3,2	4	6	8
Pression sonore	Min / Max	dB(A)	16 / 35	16 / 38	16 / 40	25 / 42	26 / 43
Dimensions & Poids							
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1065 x 301 x 294	1065 x 301 x 294
Poids net		kg	10,2	10,2	10,2	15,5	15,5

Conforme à la norme d'essai EN14511  
Commande I/R incluse

## MURAL AR5500



Disponible en 5 tailles, 2 à 6,8 kW

- Silence de fonctionnement : 19 dB(A)
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split
- Contrôle WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Longue portée d'air jusqu'à 14 mètres
- Mode individuel économique
- Nouveau filtre « Neo Triple »



Gamme			AR5500				
Unité Intérieure			AR07KSWNAWKNEU	AR09KSWNAWKNET	AR12KSWNAWKNET	AR18KSWNAWKNEU	AR24KSWNAWKNEU
Performances énergétiques							
Puissance nominale	Froid	kW	2	2,5	3,5	5	6,8
	Chaud	kW	2,2	3,2	4	6	8
Pression sonore	Min / Max	dB(A)	19 / 37	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 43
Dimensions & Poids							
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1065 x 301 x 294	1065 x 301 x 294
Poids net		kg	9,5	9,5	9,5	13,2	14,1

Conforme à la norme d'essai EN14511  
Commande I/R incluse

## / CONSOLE



### Disponible en 3 tailles, 2,6 à 5,2 kW

- Double flux d'air
- Installation au sol ou au mur et semi-encastrable
- Purificateur d'air Samsung Virus Doctor
- Filtre antibactérien



Gamme			Console		
Modèle			MH026FJEA	MH035FJEA	MH052FJEA
Performances énergétiques					
Puissance nominale	Froid	kW	2,6	3,5	5,2
	Chaud	kW	2,9	3,8	5,6
Pression sonore	Min / Max	dB(A)	23 / 28	24 / 39	25 / 44
Dimensions & Poids					
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Poids net		kg	15	15	15

Conforme à la norme d'essai EN14511  
Commande I/R incluse

# CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

## CASSETTE SLIM 1 VOIE



Disponible en 2 tailles, 2,6 et 3,5 kW

- Unité intérieure ultra compacte : hauteur 135 mm
- Châssis en ABS, plus léger
- Fonctionnement silencieux
- Pompe de relevage 75 cm intégrée



Gamme			Cassette Slim 1 voie	
Modèle			MH026FSEA	MH035FSEA
<b>Performances énergétiques</b>				
Puissance nominale	Froid	kW	2,6	3,5
	Chaud	kW	2,9	3,8
Pression sonore	Min / Max	dB(A)	25 / 30	27 / 32
<b>Dimensions &amp; Poids</b>				
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Poids net		kg	10,5	10,5
<b>Caractéristiques des façades (à commander)</b>				
Modèle		-	PC1NUPMA	PC1NUPMA
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	1198 x 25 x 500	1198 x 25 x 500
Poids net		kg	3	3

Conforme à la norme d'essai EN14511  
Commande I/R ou filaire en option

## CASSETTE 4 VOIES 600 x 600



Disponible en 5 tailles, 1,6 à 5,2 kW

- Unité intérieure compacte
- Réglage de la vitesse du ventilateur
- Contrôle individuel des volets
- Pompe de relevage 75 cm intégrée
- Raccordement rapide
- Purificateur d'air Samsung Virus Doctor (en option)



Gamme			Cassette 4 voies 600 x 600				
Modèle			AJN016NDEHA/EU	AJN020NDEHA/EU	AJN026NDEHA/EU	AJN035NDEHA/EU	AJN052NDEHA/EU
<b>Performances énergétiques</b>							
Puissance nominale	Froid	kW	1,6	2	2,6	3,5	5,2
	Chaud	kW	2	2,2	2,9	3,8	5,6
Pression sonore	Min / Max	dB(A)	24 / 33	24 / 33	25 / 34	29 / 36	32 / 40
<b>Dimensions &amp; Poids</b>							
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Poids net		kg	11	11	11	11	11,7
<b>Caractéristiques des façades (à commander)</b>							
Modèle		-	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
Poids net		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Conforme à la norme d'essai EN14511  
Commande I/R ou filaire en option

## / GAINABLE SLIM



Disponible en 2 tailles, 2,6 et 3,5 kW

- Taille compacte
- Souplesse d'installation
- Facilité d'entretien
- Pompe de relevage 75 cm optionnelle
- Télécommande filaire de série



Gamme			Gainable Slim	
Modèle			NJ026LHXEA	NJ035LHXEA
Performances énergétiques				
Puissance nominale	Froid	kW	2,6	3,5
	Chaud	kW	2,9	3,8
Pression statique externe	Min / Std / Max	Pa	0 / 19,6 / 39,2	0 / 19,6 / 39,2
Pression sonore	Min / Max	dB(A)	25 / 30	27 / 32
Dimensions & Poids				
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
Poids net		kg	26	26

Conforme à la norme d'essai EN14511  
Commande I/R ou filaire en option

## / GAINABLE MSP



Disponible en 1 taille, 5,2 kW

- Taille compacte
- Souplesse d'installation
- Facilité d'entretien
- Pompe de relevage 75 cm optionnelle
- Télécommande filaire de série



Gamme			Gainable MSP	
Modèle			MH052FUEA	
Performances énergétiques				
Puissance nominale	Froid	kW	5,2	
	Chaud	kW	6	
Pression statique externe	Min / Std / Max	Pa	0 / 39,2 / 58,8	
Pression sonore	Min / Max	dB(A)	33 / 37	
Dimensions & Poids				
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	900 x 260 x 600	
Poids net		kg	26	

Conforme à la norme d'essai EN14511  
Commande I/R ou filaire en option

# UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT

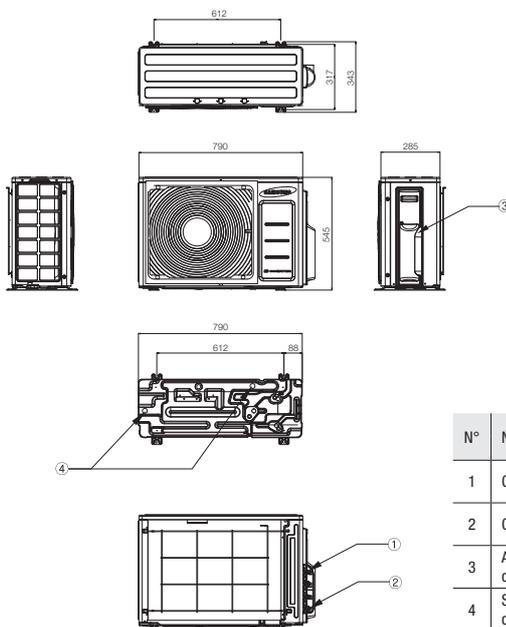


Disponible en 7 tailles, 4 à 10 kW

- Unités extérieures mono-ventilateur
- Compresseur Twin BLDC
- Contrôleur par onde sinusoïdale
- Isolation sonore du compresseur
- Installation facile
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette en option

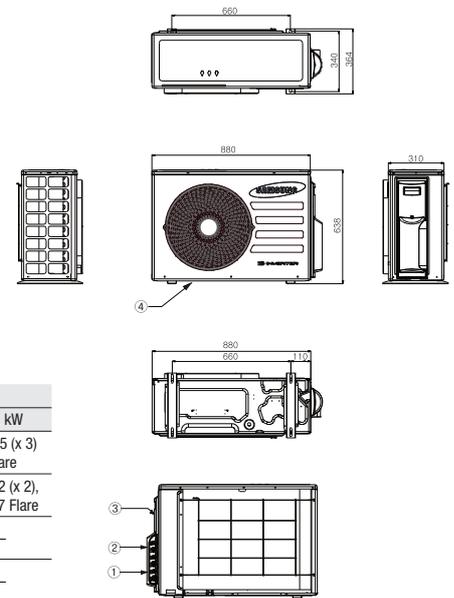
## Plan d'encombrement

AJ040/050FCJ2EH/EU

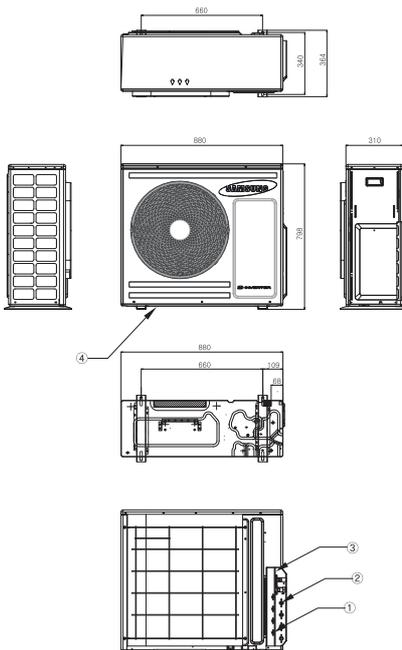


N°	Nom	Description		
		4 kW	5 kW	5,2 kW
1	Connexion ligne liquide	Ø 6,35 (x 2) Flare		Ø 6,35 (x 3) Flare
2	Connexion ligne gaz	Ø 9,52 (x 2) Flare	Ø 9,52, Ø 12,7 Flare	Ø 9,52 (x 2), Ø 12,7 Flare
3	Alimentation et bus de communication	-	-	-
4	Sortie d'évacuation des condensats	-	-	-

AJ052FCJ3EH/EU

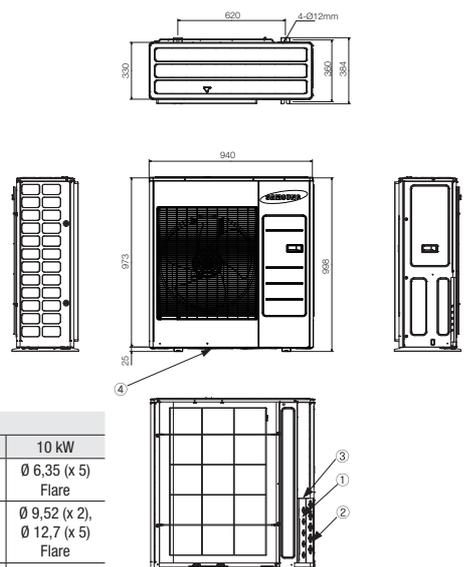


AJ068FCJ3EH/EU, AJ070/080FCJ4EH/EU



N°	Nom	Description			
		6 kW	7 kW	8 kW	10 kW
1	Connexion ligne liquide	Ø 6,35 (x 3) Flare	Ø 6,35 (x 4) Flare		Ø 6,35 (x 5) Flare
2	Connexion ligne gaz	Ø 9,52 (x 2), Ø 12,7 Flare	Ø 9,52 (x 2), Ø 12,7 (x 2) Flare		Ø 9,52 (x 2), Ø 12,7 (x 5) Flare
3	Alimentation et bus de communication	-	-	-	-
4	Sortie d'évacuation des condensats	-	-	-	-

AJ100FCJ5EH/EU





Modèle			Pour 2 pièces		Pour 3 pièces		Pour 4 pièces		Pour 5 pièces
			AJ040FCJ2EH/EU	AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ3EH/EU	AJ068FCJ3EH/EU	AJ070FCJ4EH/EU	AJ080FCJ4EH/EU	AJ100FCJ5EH/EU
Nombre d'Unités Intérieures connectables			2	2	3	3	4	4	5
Performances									
Puissance nominale	Froid	kW	4	5	5,2	6,8	7	8	10
	Chaud à +7°C	kW	4,4	5,7	6,3	8	8,6	9,3	12
	Chaud à -5°C	kW	<b>3,31</b>	<b>4,29</b>	<b>4,52</b>	<b>6,02</b>	<b>6,47</b>	<b>6,93</b>	<b>9,03</b>
Efficacité énergétique	EER	-	3,92	3,79	3,85	3,4	3,68	3,48	3,45
	COP	-	4,44	4,22	4,5	4,19	4,3	4,23	4,1
	SEER (Froid)	-	6,1 / <b>A++</b>	5,8 / <b>A+</b>	5,7 / <b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>
	SCOP (Moyen)	-	3,9 / A	3,7 / A	3,8 / A	A	A	A	A
	SCOP (Chaud)	-	3,6 / <b>A++</b>	4 / <b>A++</b>	4,8 / <b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Ventilateur	Type	-	Hélicoïdal / BLDC						
	Sortie	W	35	35	45	124	124	124	150
	Débit d'air	m³/h	1779	1983	2302	2850	2774	2813	4235
Pression sonore		dB	45	46	46	48	48	49	54
Données électriques									
Alimentation		Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50	1 / 2 / 220~240 / 50
Section de câble	Alimentation UE*	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	3G6
	Interconnexion électrique UI*	mm²	3G1,5						
	Interconnexion de communication (Bus)	mm²	2G0,75						
Puissance absorbée	Froid	kW	1,02	1,32	1,35	2	1,9	2,3	2,89
	Chaud	kW	0,99	1,35	1,4	1,91	2	2,2	2,93
Intensité nominale	Froid	A	4,7	6	6,2	9,2	8,7	10,5	13,3
	Chaud	A	4,5	6,2	6,4	8,7	9,2	10,1	13,4
Disjoncteur* (MMCB+ELB/ELCB)		A	16	16	16	20	25	25	32
Dimensions & Poids									
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Poids net		kg	37,9	40	49	57,3	65	65	74,5
Liaisons frigorifiques									
Réfrigérant	Type	-	R410A						
	Charge d'usine / préchargé pour	kg	1,3 / 15	1,6 / 20	2,2 / 30	2,2 / 30	2,8 / 40	2,8 / 40	3,3 / 40
	Charge additionnelle	g / m	10	10	10	10	10	10	20
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 4	1/4 x 5
	Gaz	pouces	3/8 x 2	3/8 x 1 + 1/2 x 1	3/8 x 2 + 1/2 x 1	3/8 x 1 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Limite d'installation	Longueur totale	m	30	30	50	50	70	70	80
	Longueur max. (U. Ext. vers U. Int.)	m	20	20	20	20	25	25	25
	Dénivelé max. (Entre 2 unités Int.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Dénivelé max. (Entre U. Int. & U. Ext.)	m	15	15	15	15	15	15	15
Autres									
Circulation de l'air	Type	-	Inverter Twin Rotary						
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

- Les conditions de mesure de puissance nominale en froid sont : Température Intérieure : 27°C Bulbe Sec/19°C Bulbe Humide / Température Extérieure : 35°C Bulbe Sec ; Liaison de 5m ; Dénivelé : 0 m
- Les conditions de mesure de puissance nominale en chaud sont : Température Intérieure : 20°C Bulbe Sec/15°C Bulbe Humide / Température Extérieure : 7°C Bulbe Sec/ 6°C Bulbe Humide ; Liaison de 5 m ; Dénivelé : 0 m
- Conforme à la norme d'essai EN14511
- Ce système contient des gaz à effet de serre fluorés (R410A)

\* Valeurs données à titre indicatif. La pose et la section des câbles et des conducteurs sont soumises aux normes NF.C15-100 et NF.C14-100. Les appareils Samsung sont prévus pour fonctionner avec une tension résiduelle, entre neutre et terre, inférieure ou égale à 5 volts. \*\* Plus de détails sur la certification sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

# CONTRÔLE INDIVIDUEL

## Télécommande sans fil NOUVEAU

### MR-EH00

- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température
- Arrêt de l'alarme de remplacement du filtre
- Programmation simple
- Affichage très lisible
- Touches tactiles
- Contrôle individuel des pales (prise en charge de certaines unités intérieures)
- Contrôle à distance sans fil multicanaux (maximum 4)



## Télécommande filaire

### MWR-WH00

- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température
- Sonde de température intégrée
- Sécurité enfant
- Mode arrêt automatique
- Mode nuit silencieux
- Programmation mode timer simple
- Différents niveaux d'autorisation



# GESTION CENTRALISÉE

## Commande centralisée tactile

### MCM-A300N

- Écran couleur LCD tactile 7 pouces
- Affichage simple par icônes
- Prise en charge de 128 unités intérieures ou groupes d'unités intérieures
- Programmation hebdomadaire
- Contrôle des unités intérieures individuel ou par zone
- Possibilité de nommer les unités intérieures ou les zones
- Marche/Arrêt, paramétrage de température, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, direction du flux d'air
- Économie d'énergie : limitation de la température et de l'accès au contrôle
- Contacts externes : 2 sorties / 1 entrée
- Multi-langues : 13
- Dimensions : 202 x 161 x 38 mm
- Adaptateur DC intégré



Prévoir un module de communication MIM-N01

## Commande centralisée Kit Multi-WiFi

### MIM-H03

- 5 unités intérieures connectables
- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse ventilateur, flux d'air, paramètres de température (Air et Eau), programmation hebdomadaire, visualisation des consommations
- Contrôle individuel ou en groupe





Pour plus d'informations sur nos produits  
et pour trouver un distributeur partenaire Samsung,  
rendez-vous sur :

<http://www.samsung.fr>

<https://bluedimension.samsung.fr>

### SAMSUNG ELECTRONICS France

Service Commercial Samsung Chauffage,  
Climatisation et Énergies Renouvelables  
Ovalie - CS 2003

1 rue Fructidor

93484 SAINT-OUEN CEDEX

Téléphone : 01 44 04 74 00

Email : [climatisation@samsung.com](mailto:climatisation@samsung.com)

### Service Après-Vente Samsung

**0 825 881 735** Service 0,15 € / min  
+ prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 - 12h et 13h30 - 17h.

# SAMSUNG