

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES

MONO-SPLIT



SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES	22
COLONNE AERODESIGN AF9000	30
MURAL AR7000-L	32
MURAL AR5000-1.1	34
CONSOLE	36



SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES

MONO-SPLIT



COLONNE AERODESIGN
AF9000

COLONNE AERODESIGN AF9000

En plus d'un design novateur, le nouveau mono-split AF9000 embarque une technologie de pointe lui permettant d'obtenir des performances énergétiques exceptionnelles.

Trouvant sa place autant dans un salon, un loft, une véranda ou une surface commerciale, la colonne Aerodesign Samsung peut couvrir une large surface et assurer un confort optimal grâce à ses différents points de soufflage indépendants.

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

L'appareil AF9000 est équipé d'un détecteur de mouvements. Quand l'appareil ne détecte aucune présence pendant une durée définie, le climatiseur ajuste la température pour favoriser les économies d'énergie ou s'éteint automatiquement.



3 FLUX D'AIR

Gestion indépendante des flux d'air pour plus de confort et d'économies :



- 3 points de soufflage :**
chauffage / rafraîchissement
rapide et puissant
- 2 points de soufflage :**
confort et économies
d'énergie intelligentes
- 1 point de soufflage :**
douceur et économies
maximales



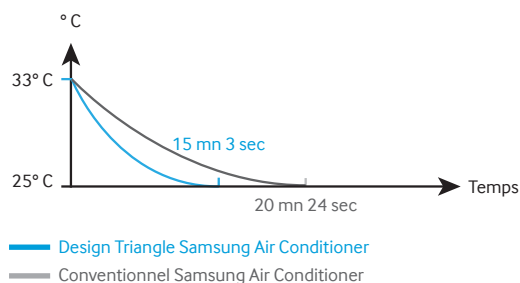
DESIGN TRIANGLE

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



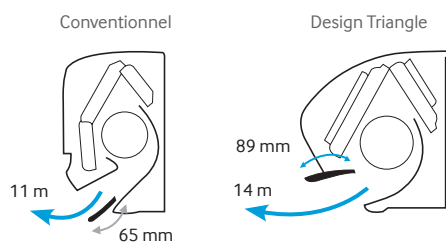
RAPIDITÉ

Les nouveaux murs permettent de chauffer ou de rafraîchir plus rapidement l'espace.



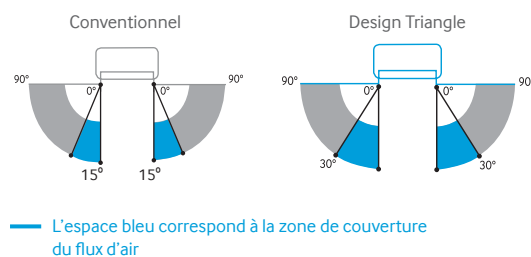
PROJECTION

L'angle de positionnement de la bouche de soufflage permet de projeter un flux d'air jusqu'à 14 mètres.



LARGEUR

La bouche de soufflage a été élargie et permet au flux d'air une plus large couverture.



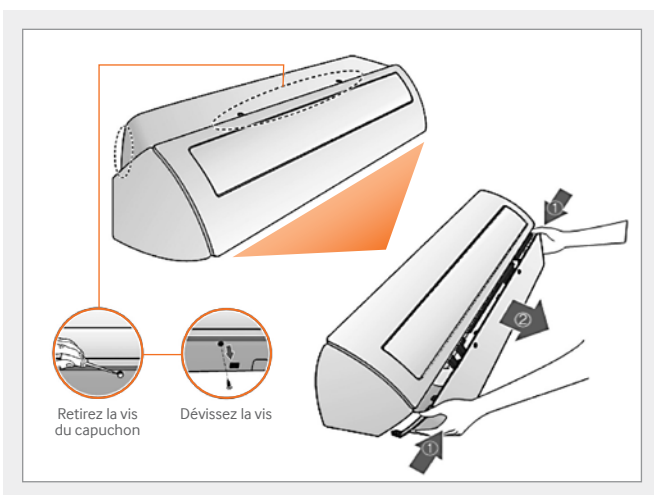
SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES MONO-SPLIT

FACILITÉ D'INSTALLATION DES MURAUX AR7000 / AR5000

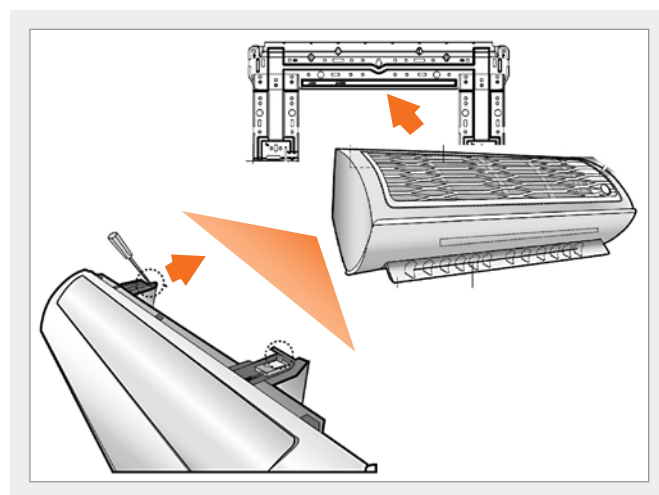


Possibilité de retirer le capot inférieur pour accéder aux liaisons frigorifiques et électriques afin de faciliter l'installation.

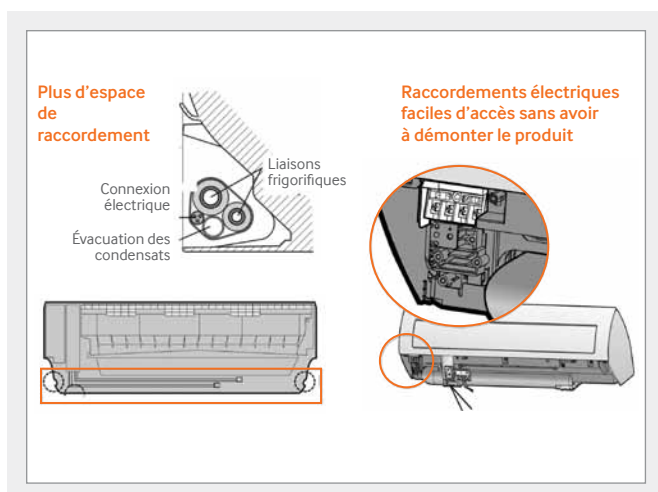
1 OUVRIR LE CAPOT INFÉRIEUR DU PRODUIT AU SOL AVANT FIXATION AU MUR



2 RETIRER LA PATTE DE FIXATION INSTALLER LE PRODUIT AU MUR GRÂCE À LA NOUVELLE PLAQUE DE FIXATION AVEC RÉGLETTE DE CENTRAGE



3 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES ET FRIGORIFIQUES FACILES GRÂCE À L'ESPACE DE RACCORDEMENT DISPONIBLE



4 FERMER LE CAPOT INFÉRIEUR



Pour découvrir la vidéo détaillée de l'installation de l'unité intérieure, scanner le QR CODE.

Gagnez jusqu'à
20 mn
par unité intérieure

ÉCONOMIES ET PERFORMANCES GRÂCE AU DIGITAL INVERTER



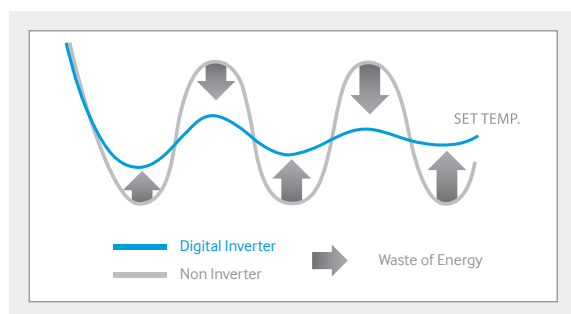
La technologie Digital Inverter permet d'assurer des performances et une efficacité énergétique élevées en supprimant les alternances Marche/Arrêt du compresseur.



Climatiseur allumé

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

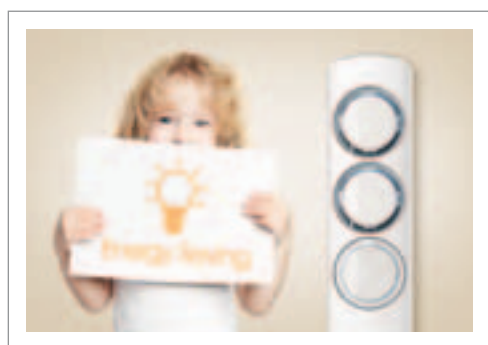
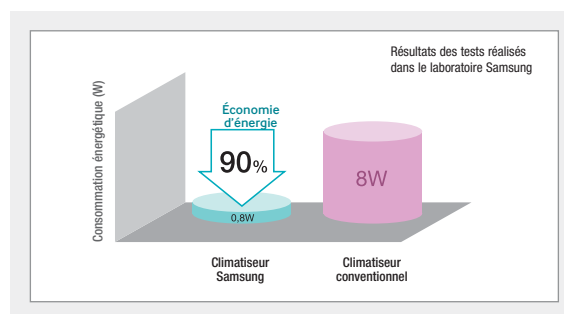
En évitant les pertes d'énergie dues à l'alternance Marche/Arrêt et grâce à un contrôle perfectionné, le climatiseur Samsung vous permet de réduire considérablement les gaspillages d'énergie. Le climatiseur Samsung équipé du Digital Inverter atteint un rendement énergétique frigorifique SEER exceptionnel, en économisant jusqu'à 60 % de l'énergie utilisée.



Climatiseur éteint

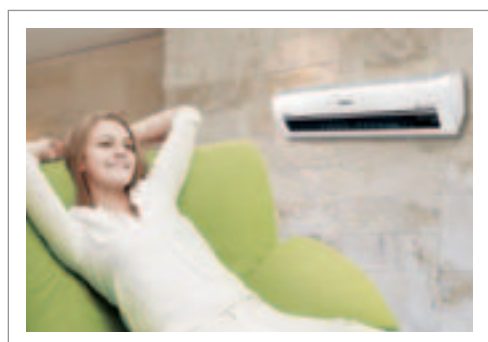
L'énergie de veille est nulle et vous économisez jusqu'à 90 %

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. Vous pouvez ainsi réaliser jusqu'à 90 % d'économie par rapport à un climatiseur classique, qui peut consommer jusqu'à 8W en veille.



MODE INDIVIDUEL ÉCONOMIQUE

Le mode individuel économique réduit la puissance du compresseur. La consommation électrique est ainsi réduite tout en assurant un confort optimal en toutes circonstances.



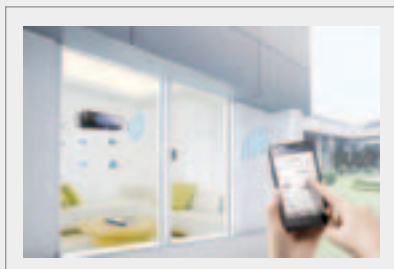
RAPIDITÉ ET CONFORT

Le rafraîchissement et le chauffage se font en 2 étapes : atteinte rapide de la température souhaitée et stabilisation.



SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES MONO-SPLIT

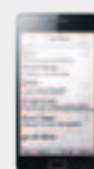
CONTRÔLEZ VOS SYSTÈMES DE CLIMATISATION À DISTANCE



SMART WIFI*

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.

DANS LA MAISON			HORS DE LA MAISON
Marche/Arrêt	Mode de fonctionnement	Réglage de température	Marche/Arrêt
Virus Doctor	Smart Saver	Mode silence	Mode de fonctionnement
D'light cool	Nettoyage automatique	Mode nuit	Réglage de température

Application disponible sur IOS et Android

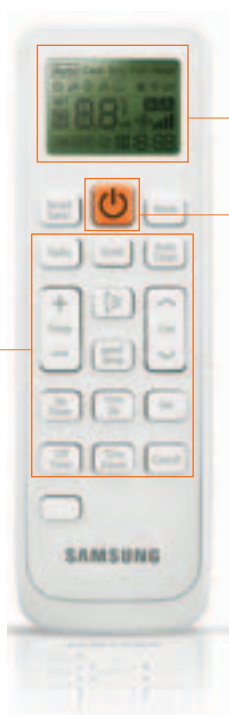
* Smart WiFi = Fonction WiFi intelligente

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.



3 Bouton Marche/Arrêt
Le bouton de couleur orange se voit mieux.



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 (H₂O) inoffensive. L'hydrogène actif (H) se combine également avec le radical OH- pour former de la vapeur d'eau qui neutralise le radical OH- dangereux.



De l'hydrogène actif et des ions oxygène



Des substances nocives



De l'eau inoffensive

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 M³

Contrairement aux dispositifs classiques qui ne traitent que jusqu'à 4 m³, le Samsung Virus Doctor purifie un volume de 19,16 m³. L'air est donc sain et propre même lorsque le volume d'air est important.

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES

MONO-SPLIT

RAFRAÎCHISSEMENT TURBO COOLING

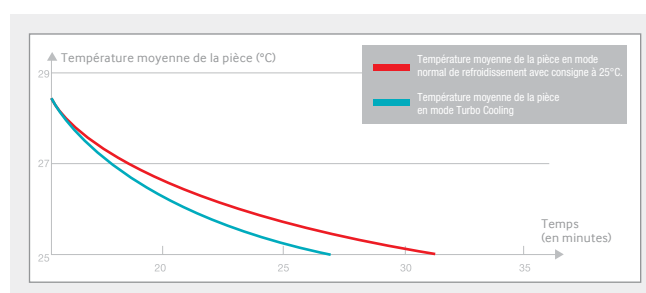
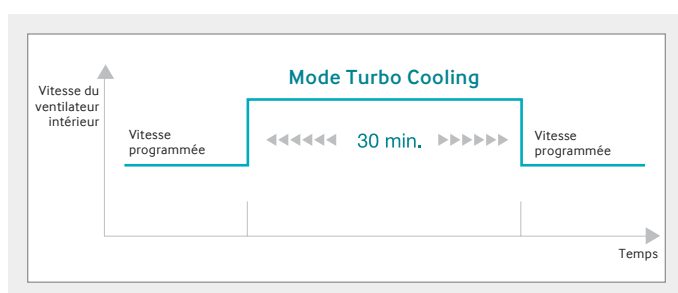


Les nouveaux climatiseurs Samsung fonctionnent à leur vitesse maximale pendant le mode Rafraîchissement Turbo, afin d'atteindre rapidement la température désirée.

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 Turbo Cooling, 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 Turbo Cooling refroidit la pièce 15 % plus rapidement. Le climatiseur Samsung en mode Turbo Cooling 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.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX



Pour améliorer encore votre confort, Samsung a réalisé des améliorations 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.

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.

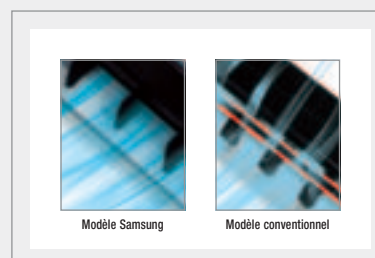


ROTATION PLUS STABLE DU VENTILATEUR

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.

UN FLUX D'AIR CONTINU

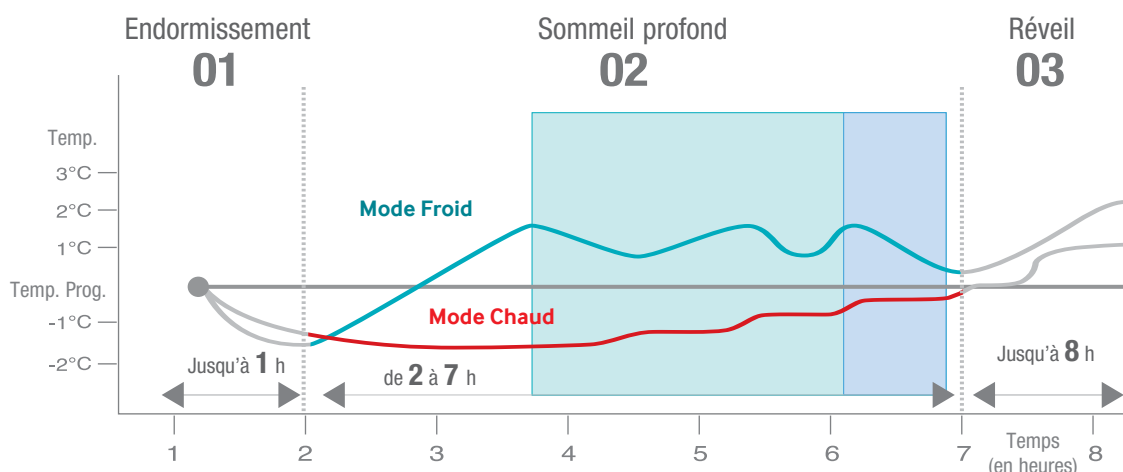
L'air circule plus librement dans un passage élargi ce qui réduit la surface de frottement. Ceci permet de réduire le sifflement sans affecter le flux d'air.



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

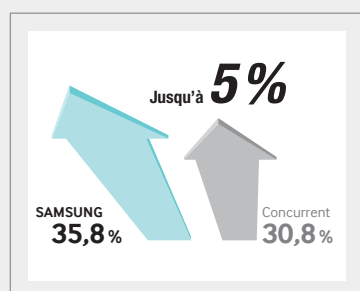
Facilite l'endormissement en diminuant la température.

02 PHASE DE SOMMEIL PROFOND

Favorise la relaxation du corps en augmentant légèrement la température.

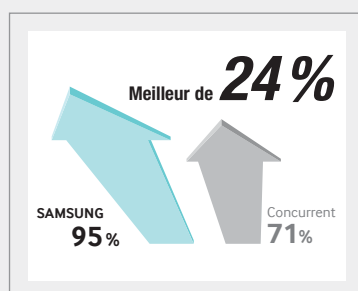
03 PHASE DE RÉVEIL

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



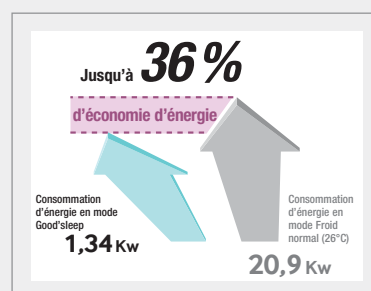
UN MEILLEUR SOMMEIL

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.

/ COLONNE AERODESIGN AF9000



- Design novateur
- De 1 à 3 flux d'air
- Capteur de présence
- Contrôle tactile
- Filtration active



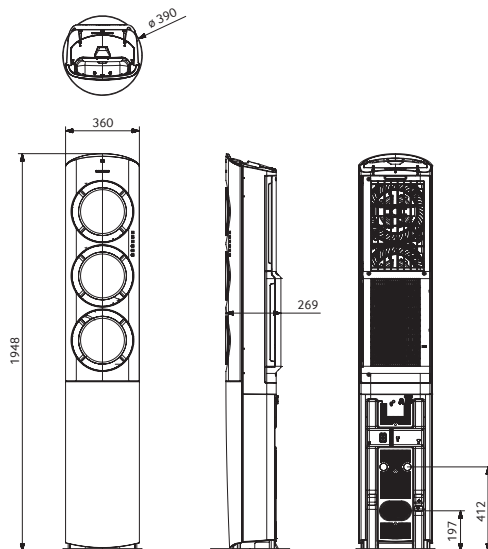
/ Accessoire en série



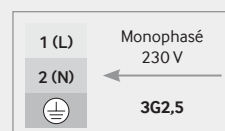
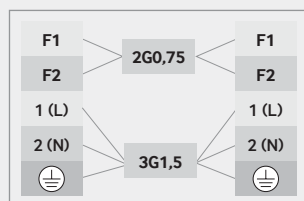
MR-DH00

Télécommande infrarouge

/ Plan d'encombrement



/ Schéma de câblage recommandé*





*sous conditions

Gamme			AF9000
Unité Intérieure			AF24FSSDAWKNEU
Unité Extérieure			AF24FSSDAWKXEU
Compatible Mono/Multi			Non
Taille			
Puissance	Froid	kW (min / std / max)	1,8 / 7,2 / 9
	Chaud	kW (min / std / max)	2 / 8,2 / 9,4
Performances énergétiques			
Performances	Froid	SEER	7 / A++
		Consommation kWh/an	360
	Chaud	SCOP@average (P_design 70% ↑)	3,8 / A
		Consommation kWh/an	1872
	Froid	EER (W/W)	3,6
	Chaud	COP (W/W)	3
Déshumidificateur		l/hr.	2,6
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	1140
	Unité Extérieure	m³/h	3900
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	62
	Unité Extérieure	dB(A)	69
Pression sonore	Unité Intérieure (PV / GV)	dB(A)	34 / 44
	Unité Extérieure	dB(A)	55
Données électriques			
Alimentation		V / Hz / Φ	220-240 / 50 / 1
Puissance absorbée	Froid	W	2000
	Chaud	W	2700
Intensité nominale	Froid	A	8,9
	Chaud	A	12,5
Section de câble	Alimentation UE*	Φ, mm	362,5
	Interconnexion électrique UI*	Φ, mm	361,5
	Interconnexion de communication (Bus)	Φ, mm	260,75
Disjoncteur*		A	16
Dimensions & Poids			
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	360 x 1948 x 269 (Φ390)
	Unité Extérieure	mm	880 x 950 x 320
Poids net	Unité Intérieure	kg	31
	Unité Extérieure	kg	62,5
Informations techniques			
Réfrigérant	Type		R410A
	Charge d'usine (pour 5 m)	g	2000
	Charge additionnelle	g / m	30
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4
	Gaz	pouces	5 / 8
Longueur de raccordement	Min / Max	m	5 / 20
Dénivelé	Max	m	10
Évacuation condensats	Diamètre tuyau	Φ / mm	OD 20 / ID 18
Fonctionnalités			
Qualité de l'air	Virus Doctor (S-plasma ion)		•
	Zero Filter		•
	Filtre Full HD		HD 60
	Anti bacteria		•
	Antivirus		•
	Nettoyage automatique		•
Circulation de l'air	Mode soufflage «Brise»		•
	Redémarrage automatique		•
Modes de fonctionnement	Mode nuit		•
	Mode individuel économique		•
	Mode déshumidificateur		•
	Mode automatique		•
	Mode ventilation		•
	Mode silence		•
Fonctions avancées	Commande	Sans-Fil	•
	Affichage de la T° intérieure	Écran escamotable	•
	Programmeur	24H	•
	Affichage On/Off		•
	Bip On/Off		•
Unité Extérieure	Type de compresseur		Rotary
	Traitement anticorrosion		•
	Échangeur micro-canaux		•
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~52
	Chaud	°C	-20~24
Plage de consigne	Froid	°C	16~30
	Chaud	°C	16~30

Conforme à la norme d'essai EN14511

* 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.

/ MURAL AR7000-L



Disponible en 4 tailles, 2,5 à 6,8 kW

- Hautes performances (SEER A++ / SCOP A++)
- Unités intérieures compatibles mono et multi-split
- Contrôle WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Longue portée d'air : jusqu'à 14 mètres
- Silence de fonctionnement : 16 dB(A)
- Purificateur d'air Samsung Virus Doctor



/ Accessoires en option



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00

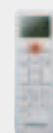
Télécommandes individuelles filaire



MIM-A00

Module d'interface pour commande filaire

/ Accessoire en série

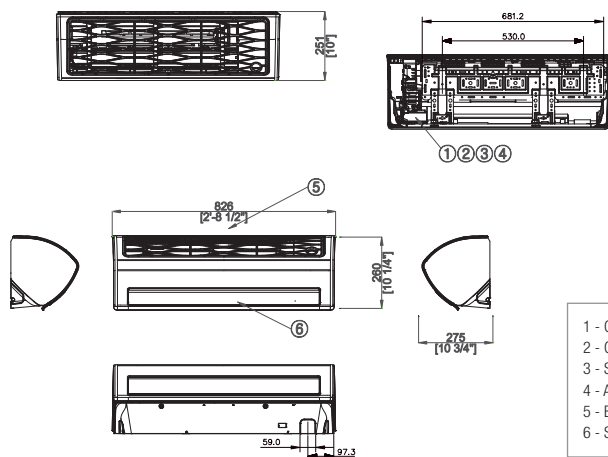


MR-DH00

Télécommande infrarouge

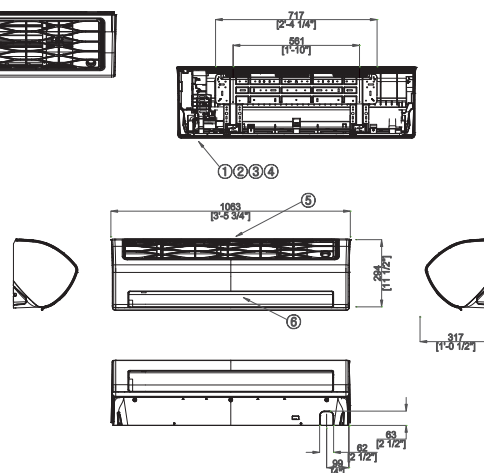
/ Plan d'encombrement

AR09HSSDBWKNEU, AR12HSSDBWKNEU

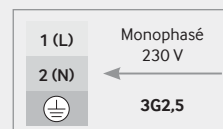
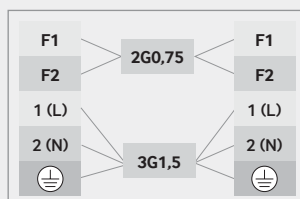


- 1 - Connexion ligne liquide
- 2 - Connexion ligne gaz
- 3 - Sortie d'évacuation des condensats
- 4 - Alimentation et bus de communication
- 5 - Entrée d'air
- 6 - Sortie d'air

AR18HSSDBWKNEU, AR24HSSDBWKNEU



/ Schéma de câblage recommandé*





*sous conditions



Gamme			AR7000-L			
Unité Intérieure			AR09HSSDBWKNEU	AR12HSSDBWKNEU	AR18HSSDBWKNEU	AR24HSSDBWKNEU
Unité Extérieure			AR09HSSDBWKXEU	AR12HSSDBWKXEU	AR18HSSDBWKXEU	AR24HSSDBWKXEU
Compatible Mono/Multi			Oui	Oui	Oui	Oui
Taille						
Puissance	Froid	kW (min / std / max)	0,97 / 2,5 / 3,3	0,97 / 3,5 / 4	1,6 / 5 / 7	2,2 / 6,8 / 8
	Chaud	kW (min / std / max)	0,97 / 3,2 / 5,4	0,97 / 4 / 5,8	1,2 / 6 / 8	1,9 / 8 / 10
Performances énergétiques						
Performances	Froid	SEER	7,1 / A++	6,7 / A++	7 / A++	7 / A++
		Consommation kWh/an	123	183	250	340
	Chaud	SCOP@average (P design 70% ↑)	4,6 / A++	4,6 / A++	4 / A+	4 / A+
		Consommation kWh/an	730	883	1575	1575
	Froid	EER (W/W)	4,24	3,61	3,9	3,3
	Chaud	COP (W/W)	4,1	3,81	4,11	3,51
Déshumidificateur		l/hr.	0,9	1,2	1,8	2,4
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	660	720	1080	1140
	Unité Extérieure	m³/h	2220	2220	3240	3480
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	56	58	58	62
	Unité Extérieure	dB(A)	59	62	65	67
Pression sonore	Unité Intérieure (PV / GV)	dB(A)	16 / 38	16 / 39	25 / 42	26 / 43
	Unité Extérieure	dB(A)	45	46	51	52
Données électriques						
Alimentation		V / Hz / Φ	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Puissance absorbée	Froid	W	590	970	1280	2060
	Chaud	W	780	1050	1460	2280
Intensité nominale	Froid	A	3,2	4,8	6	9
	Chaud	A	3,8	5	6,8	10,8
Section de câble	Alimentation UE*	Φ, mm	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Interconnexion électrique UI*	Φ, mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Interconnexion de communication (Bus)	Φ, mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
Disjoncteur*		A	6	10	12	20
Dimensions & Poids						
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	826 x 260 x 275	826 x 260 x 275	1063 x 294 x 317	1063 x 294 x 317
	Unité Extérieure	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
Poids net	Unité Intérieure	kg	10,2	10,2	15,5	15,5
	Unité Extérieure	kg	34,5	34,5	52,5	52,5
Informations techniques						
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge d'usine (pour 5 m)	g	1100	1100	1500	1500
	Charge additionnelle	g / m	15	15	15	15
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaz	pouces	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Longueur de raccordement	Min / Max	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 30
Dénivelé	Max	m	8	8	15	15
Évacuation condensats	Diamètre tuyau	Φ / mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18
Fonctionnalités						
Qualité de l'air	Virus Doctor (S-plasma ion)		•	•	•	•
	S-plasma ion Lamp		•	•	•	•
	Easy Filter		•	•	•	•
	Filtre Full HD		3 CareFilter (HD 60)	3 CareFilter (HD 60)	3 CareFilter (HD 60)	3 CareFilter (HD 60)
	Anti bactéries		•	•	•	•
	Revêtement antiallergène		•	•	•	•
	Antivirus		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
Circulation de l'air	Longue portée d'air	14 m	•	•	•	•
	Direction de l'air (Haut / Bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (Gauche / Droite)		Auto	Auto	Auto	Auto
Modes de fonctionnement	Mode soufflage «Brise»		•	•	•	•
	Redémarrage automatique		•	•	•	•
	Mode nuit		•	•	•	•
	Rafraîchissement rapide		•	•	•	•
	Comfort Cool		•	•	•	•
	Rafraîchissement 2 étapes		•	•	•	•
	Mode individuel économique		•	•	•	•
	Mode déshumidificateur		•	•	•	•
	Mode automatique		•	•	•	•
	Mode ventilation		•	•	•	•
Fonctions avancées	Mode silence		•	•	•	•
	Contrôle par WiFi		•	•	•	•
	Commande	Sans-Fil	•	•	•	•
		Filaire	•	•	•	•
	Affichage de la consommation d'énergie	Via app. WiFi	•	•	•	•
	Indicateur de filtration		•	•	•	•
	Affichage de la T° intérieure	88 Segments	•	•	•	•
	Programmeur	24H	•	•	•	•
	Affichage On/Off		•	•	•	•
	Bip On/Off		•	•	•	•
Unité Extérieure	Auto Change over		•	•	•	•
	Redémarrage automatique		•	•	•	•
	Type de compresseur		Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
	Traitement anticorrosion		•	•	•	•
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Froid	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Plage de consigne	Froid	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	Chaud	°C	16~30	16~30	16~30	16~30

Conforme à la norme d'essai EN14511

* 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.

/ MURAL AR5000-1.1



Disponible en 4 tailles, 2,5 à 6,8 kW

- Unités intérieures compatibles mono et multi-split
- Contrôle WiFi de série, par smartphone ou tablette
- Longue portée d'air : 14 mètres



/ Accessoires en option



MWR-WE10



MWR-WH00



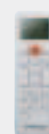
MWR-SH00

Télécommandes individuelles filaire



MIM-A00

Module d'interface pour commande filaire



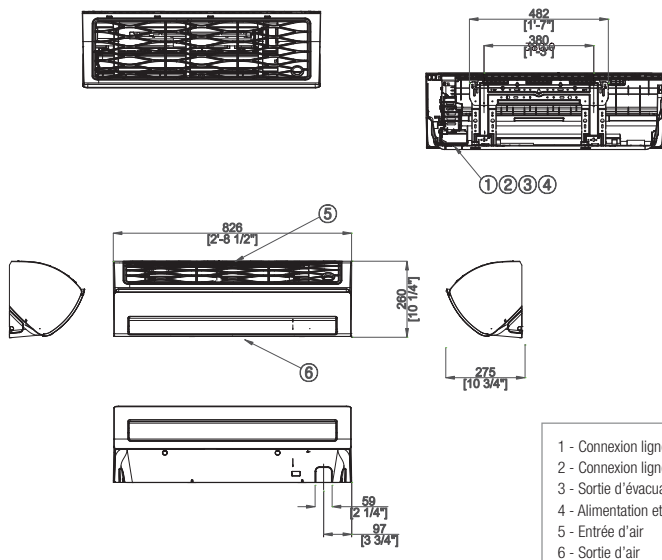
MR-DH00

Télécommande infrarouge

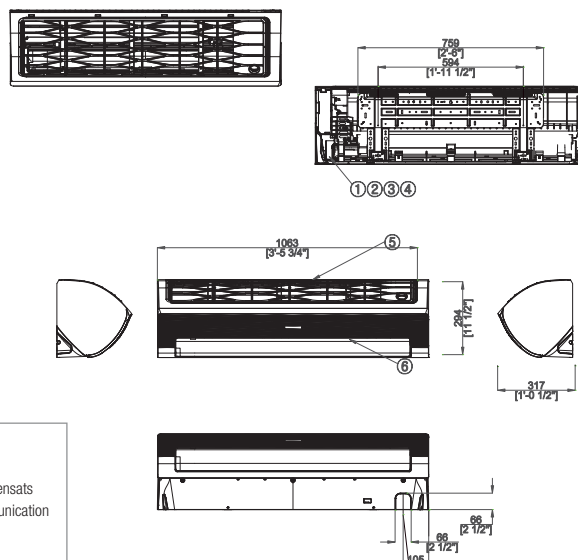
/ Accessoire en série

/ Plan d'encombrement

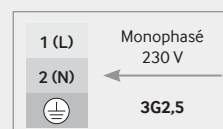
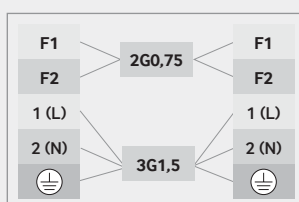
AR09HSFSBWKNET, AR12HSFSAWKNET



AR18HSFSAWKNEU, AR24HSFSAWKNEU



/ Schéma de câblage recommandé*





*sous conditions

Gamme			AR5000-1.1			
Unité Intérieure			AR09HSFSBWKNET	AR12HSFSAWKNET	AR18HSFSAWKNEU	AR24HSFSAWKNEU
Unité Extérieure			AR09HSFSBWKXET	AR12HSFSAWKXET	AR18HSFSAWKXEU	AR24HSFSAWKXEU
Compatible Mono/Multi			Oui	Oui	Oui	Oui
Taille						
Puissance	Froid	kW (min / std / max)	1,3 / 2,5 / 3,3	1,3 / 3,5 / 4	1,6 / 5 / 6	2,2 / 6,8 / 8
	Chaud	kW (min / std / max)	0,95 / 3,3 / 4,7	0,95 / 4 / 5,1	1,2 / 6 / 8,2	1,9 / 8 / 10
Performances énergétiques						
Performances	Froid	SEER	5,6 / A+	5,6 / A+	6,7 / A++	7 / A++
		Consommation kWh/an	156	219	261	340
	Chaud	SCOP@average (P _{design} 70% ↑)	4 / A+	4 / A+	3,8 / A	3,8 / A
		Consommation kWh/an	840	840	1437	1658
	Froid	EER (W/W)	3,73	3,4	3,45	3,3
	Chaud	COP (W/W)	3,63	3,64	3,61	3,4
Déshumidificateur		l/hr.	0,9	1,2	1,8	2,4
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	660	720	1140	1140
	Unité Extérieure	m³/h	2460	2460	2880	3480
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	54	56	58	62
	Unité Extérieure	dB(A)	59	62	65	67
Pression sonore	Unité Intérieure (PV / GV)	dB(A)	19 / 36	19 / 37	25 / 41	26 / 43
	Unité Extérieure	dB(A)	44	46	51	52
Données électriques						
Alimentation		V / Hz / Φ	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Puissance absorbée	Froid	W	670	1030	1450	2060
	Chaud	W	910	1100	1660	2350
Intensité nominale	Froid	A	3,6	5	6,8	9
	Chaud	A	4,4	5,5	7,8	11
Section de câble	Alimentation UE*	Φ, mm	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Interconnexion électrique UI*	Φ, mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Interconnexion de communication (Bus)	Φ, mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
Disjoncteur*		A	10	10	10	20
Dimensions & Poids						
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	826 x 260 x 275	826 x 260 x 275	1063 x 294 x 317	1063 x 294 x 317
	Unité Extérieure	mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 793 x 310
Poids net	Unité Intérieure	kg	9,5	9,5	13	14
	Unité Extérieure	kg	29,5	29,5	43,5	52,5
Informations techniques						
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge d'usine (pour 5 m)	g	950	950	1150	1500
	Charge additionnelle	g / m	15	15	15	15
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaz	pouces	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Longueur de raccordement	Min / Max	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30	5 / 30
Dénivelé	Max	m	8	8	15	15
Évacuation condensats	Diamètre tuyau	Φ / mm	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18	OD 20 / ID 18
Fonctionnalités						
Qualité de l'air	Easy Filter		•	•	•	•
	Filtre Full HD		3 CareFilter (HD 60)	3 CareFilter (HD 60)	3 CareFilter (HD 60)	3 CareFilter (HD 60)
	Anti bactéries		•	•	•	•
	Revetement antiallergène		•	•	•	•
	Antivirus		•	•	•	•
Circulation de l'air	Nettoyage automatique		•	•	•	•
	Longue portée d'air	14 m	•	•	•	•
	Direction de l'air (Haut / Bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
Modes de fonctionnement	Direction de l'air (Gauche / Droite)		Manual	Manual	Manual	Manual
	Mode soufflage «Brise»		•	•	•	•
	Redémarrage automatique		•	•	•	•
	Mode nuit		•	•	•	•
	Rafraîchissement rapide		•	•	•	•
	Comfort Cool		•	•	•	•
	Rafraîchissement 2 étapes		•	•	•	•
	Mode individuel économique		•	•	•	•
	Mode déshumidificateur		•	•	•	•
	Mode automatique		•	•	•	•
	Mode ventilation		•	•	•	•
Fonctions avancées	Mode silence		•	•	•	•
	Contrôle par WiFi		•	•	•	•
	Commande	Sans-Fil	•	•	•	•
		Filaire	•	•	•	•
	Affichage de la consommation d'énergie	Via app. WiFi	•	•	•	•
	Indicateur de filtration		•	•	•	•
	Affichage de la T° intérieure	88 Segments	•	•	•	•
	Programmeur	24H	•	•	•	•
	Affichage On/Off		•	•	•	•
	Bip On/Off		•	•	•	•
Unité Extérieure	Auto Change over		•	•	•	•
	Redémarrage automatique		•	•	•	•
	Type de compresseur		BLDC	BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
	Traitement anticorrosion		•	•	•	•
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Plage de consigne	Froid	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	Chaud	°C	16~30	16~30	16~30	16~30

Conforme à la norme d'essai EN14511

* 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.

/ CONSOLE



Disponible en 3 tailles, 2,6 à 5 kW

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



/ Accessoires en option



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MRW-TA



MIM-B14



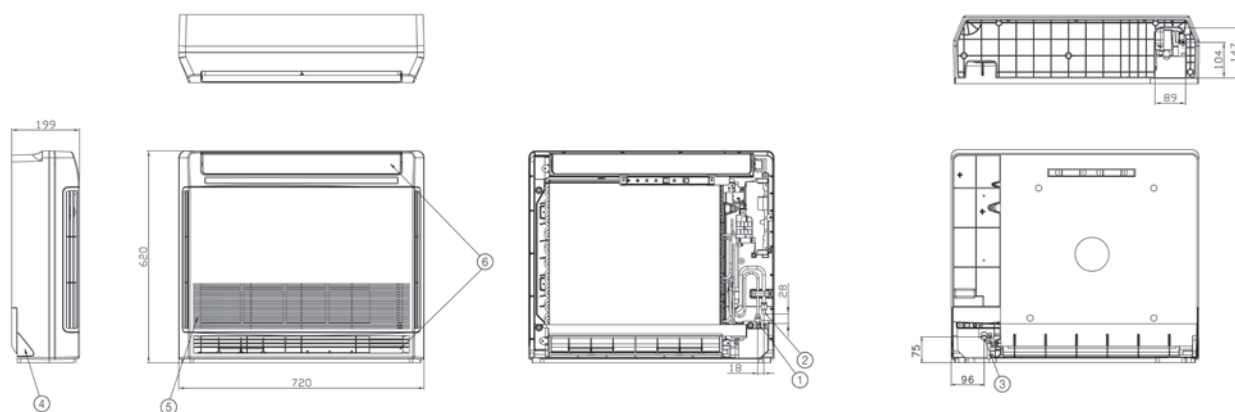
Télécommandes individuelles filaire

Sonde déportée

Module d'interface pour commande filaire

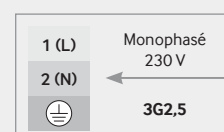
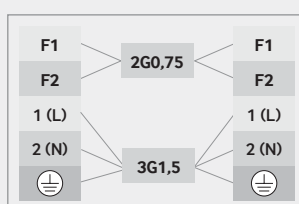
Télécommande infrarouge

/ Plan d'encombrement



- | | |
|--|--|
| 1 - Connexion ligne liquide | 4 - Alimentation et bus de communication |
| 2 - Connexion ligne gaz | 5 - Entrée d'air |
| 3 - Sortie d'évacuation des condensats | 6 - Sortie d'air |

/ Schéma de câblage recommandé*





*sous conditions



Gamme			Console		
Unité Intérieure			AC026FBJDEH/EU	AC035FBJDEH/EU	AC052HBJDEH/EU
Unité Extérieure			AC026FCADH/EU	AC035FCADH/EU	AC052FCADH/EU
Taille					
Puissance	Froid	kW (min / std / max)	0,98 / 2,6 / 3,4	1,2 / 3,5 / 3,9	1,9 / 5 / 5,5
	Chaud	kW (min / std / max)	0,95 / 3,5 / 4,2	1,04 / 4 / 4,4	1,5 / 5,6 / 6,5
Performances énergétiques					
Performances	Froid	SEER	5,4 / A	5,4 / A	5,4 / A
		Consommation kWh/an	169	227	324
	Chaud	SCOP@average (P_de-sign 70%↑)	4 / A+	3,9 / A	3,8 / A
		Consommation kWh/an	805	826	1105
	Froid	EER (W/W)	3,21	3,71	2,81
	Chaud	COP (W/W)	3,3	3,01	2,92
Débit d'air max.	Unité Intérieure	m³/h	510	588	780
	Unité Extérieure	m³/h	1740	1800	1980
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	53	55	60
	Unité Extérieure	dB(A)	61	61	64
Pression sonore	Unité Intérieure (PV / Std / GV)	dB(A)	23 / 30,5 / 38	24 / 31,5 / 39	25 / 34,5 / 44
	Unité Extérieure (Froid / Chaud)	dB(A)	47 / 47	47 / 47	49 / 49
Ventilateur	Type	-	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC	Turbo Fan / BLDC
	Sortie	W	35	35	35
	Nombre d'unités	EA	1	1	1
Données électriques					
Alimentation	Unité Intérieure	Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Unité Extérieure	Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Compresseur	Type	-	Single BLDC Rotary	Single BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
Puissance absorbée	Froid	kW (min / std / max)	0,23 / 0,81 / 1,2	0,24 / 1,29 / 1,5	0,25 / 1,78 / 2,2
	Chaud	kW (min / std / max)	0,21 / 1,06 / 1,3	0,21 / 1,33 / 1,4	0,25 / 1,92 / 2,5
Intensité nominale	Froid	A (min / std / max)	1,6 / 4 / 5,5	1,6 / 6 / 7	2,6 / 8 / 10
	Chaud	A (min / std / max)	1,3 / 5 / 6,5	1,3 / 6,2 / 7,2	2,3 / 8,7 / 14
Section de câble	Alimentation UE*	Φ, mm	362,5	362,5	362,5
	Interconnexion électrique UI*	Φ, mm	361,5	361,5	361,5
	Interconnexion de communication (Bus)	Φ, mm	260,75	260,75	260,75
Disjoncteur*		A	10	10	16
Dimensions & Poids					
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Unité Extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Poids net	Unité Intérieure	kg	15,2	15,2	15,2
	Unité Extérieure	kg	33	33	38,5
Liaisons frigorifiques					
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A	R410A
	Charge d'usine	kg / m	0,95 / 20	0,95 / 20	1,4 / 5
	Charge additionnelle	g / m	-	-	30
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaz	pouces	3 / 8	3 / 8	1 / 2
Installation	Longueur	m	20 (25)	20 (25)	30 (35)
Limitation	Dénivelé max.	m	15 (15)	15 (15)	20 (20)
Évacuation condensats	Diamètre tuyau	mm	OD 19 / ID 16	OD 19 / ID 16	OD 20 / ID 18
Divers					
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10~46	-10~46	-15~46
	Chaud	°C	-15~24	-15~24	-15~24

Conforme à la norme d'essai EN14511

* 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.