

**SAMSUNG**

**castorama**



# Solutions Résidentielles

Chauffage - Climatisation

# 2020

# Sommaire

La technologie 4

---

Solutions de confort pour une pièce 12

---

- Mural Wind-Free™ Avant
- Mural Luzon

Solutions de confort pour plusieurs pièces 18

---

- Groupes extérieurs Multi-split R32
- Mural Wind-Free™ Avant
- Mural Luzon
- Compatibilité Unités Intérieures - Groupes Extérieurs







# La nouvelle ère du réfrigérant : R32

Les réfrigérants sont des éléments essentiels dans le fonctionnement d'un système de chauffage et de rafraîchissement. Il est donc très important de choisir un réfrigérant ayant un faible impact sur l'environnement. Samsung a ajouté le réfrigérant R32 à ses appareils résidentiels dans le but de protéger la couche d'ozone et réduire le réchauffement climatique.

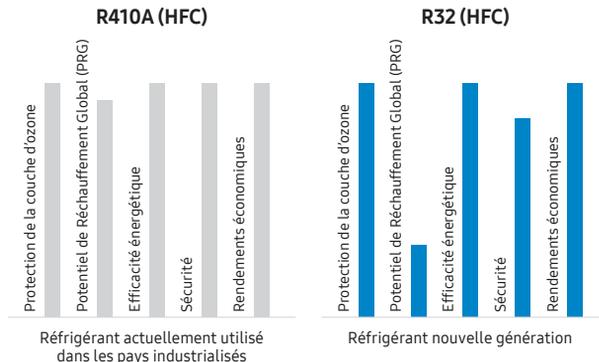
## Traitement du réchauffement climatique avec le réfrigérant R32

Suite à la mise en application de la législation européenne pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre fluorés, Samsung propose désormais des produits fonctionnant avec du réfrigérant R32, qui dispose d'un potentiel de réchauffement global (PRG) de 675, bien inférieur au PRG du réfrigérant R410A (2 088).

Ces produits sont ainsi plus respectueux de l'environnement que leurs prédécesseurs fonctionnant avec du réfrigérant R410A. Les réfrigérants sont un élément essentiel de la climatisation. L'impact environnemental du réfrigérant R32 est 68 %\* moins élevé que celui du réfrigérant R410A (en cas de fuite dans l'atmosphère). Ce réfrigérant est également non toxique et facile à recycler. Son potentiel de déplétion ozonique (PDO) est de zéro. Il offre un haut niveau de puissance énergétique, ce qui signifie une efficacité maximale et une réduction de 30 % de la quantité nécessaire.

## Impact environnemental : comparaison entre les réfrigérants R410A et R32

1. Potentiel de Déplétion d'Ozone (PDO) de zéro
2. Potentiel de Réchauffement Global (PRG) de 675, soit 32 % du R410A
3. Facile à réutiliser
4. Non toxique



\* Comparaison du PRG des réfrigérants R410A et R32 conformément aux rapports de la Commission européenne

# Réalisez des économies

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 la consommation 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 % d'énergie

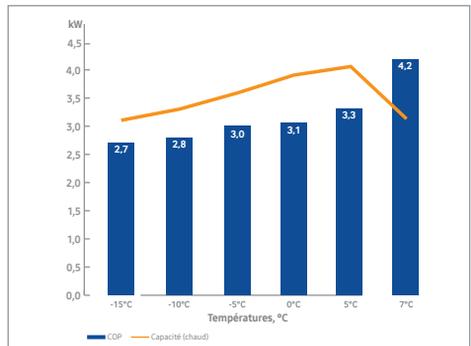
Même lorsqu'ils sont éteints, les climatiseurs Samsung vous permettent de réaliser des économies. La platine de contrôle utilise une quantité infime d'électricité lorsqu'elle est éteinte par rapport à un climatiseur classique, qui peut consommer jusqu'à 8W en veille.

## Mode individuel économique

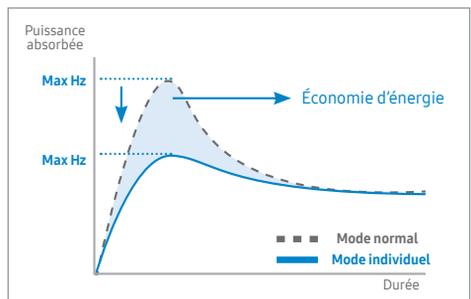
Le mode individuel économique réduit la puissance du compresseur. La consommation électrique est ainsi réduite tout en assurant un confort optimal en toutes circonstances.

## Performances à température négative

Même exposés à des températures négatives, les systèmes de chauffage et de climatisation Samsung conservent de bonnes performances en chauffage afin d'assurer un confort optimum en toute saison.



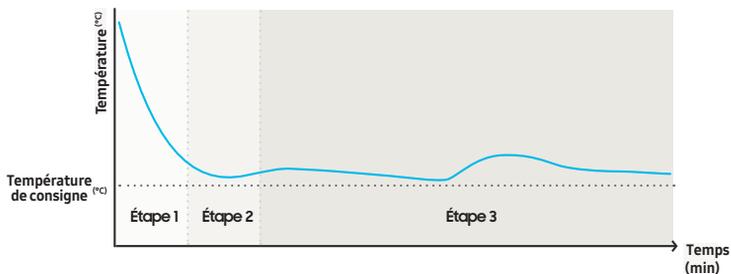
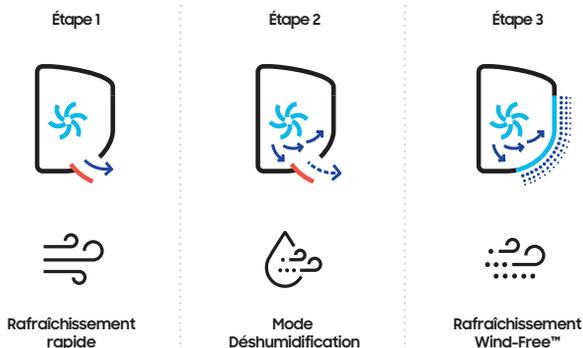
Données mesurées sur le système Mono-Split AR09TXEAAWK d'une puissance nominale de 2,5 kW Chaud



# Technologie Wind-Free™

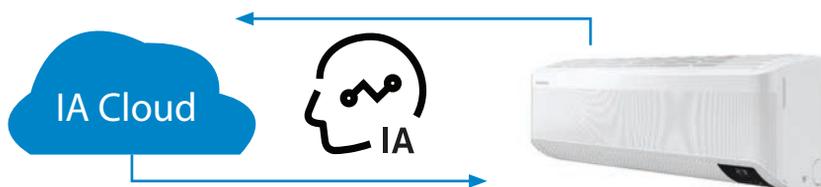
## Maintien de la température sans courants d'air

Le rafraîchissement par la technologie Wind-Free™ permet de maintenir un environnement confortable sans l'habituelle désagréable sensation de courant d'air : l'air frais est subtilement diffusé à travers les milliers de micro perforations de la façade, à une vitesse inférieure à 0.15m/s et sans fluctuation de température.



## Gestion via Intelligence Artificielle

L'Intelligence Artificielle embarquée analyse les conditions ambiantes, les températures, les modes de chauffage et rafraîchissement préférés de l'utilisateur ainsi que le climat extérieur pour passer automatiquement au réglage le plus approprié.



# Contrôle à distance par WiFi SmartThings



## Contrôle intelligent

Contrôlez la température de votre habitation à tout moment et n'importe où. À l'aide de l'application SmartThings, les utilisateurs peuvent contrôler à distance leur système de chauffage et climatisation. D'une simple pression, il est possible de l'activer et le désactiver, de sélectionner le mode de fonctionnement, de le planifier et de surveiller la consommation d'énergie. Avec le système Bixby 2.0 Artificial Intelligence (AI) 1, l'appareil peut simplement être informé de ce que l'utilisateur souhaite et l'exécute. Il analyse également l'environnement, le mode préféré et la température et suggère les meilleurs réglages pour l'intérieur de la maison.

## Fonctionnalités SmartThings

- Contrôlez à distance votre système de chauffage et de climatisation
- Contrôlez et surveillez votre consommation énergétique.
- Coordonnez votre climatiseur et vos autres appareils Samsung.
- Configurez des programmes hebdomadaires.
- Surveillez s'il est nécessaire de changer les filtres.
- Estimez l'utilisation saisonnière et les coûts de fonctionnement.

## Fonctionnalités Bixby

- Allumer/éteindre le système de climatisation
- Activer/désactiver le mode Wind-Free™
- Augmenter/diminuer la température
- Changer le mode de fonctionnement : Déshumidification / Auto / Froid / Chaud
- Modifier le flux d'air auto/bas/moyen/fort
- Vérifier le réglage de température du système
- Vérifier la température intérieure
- Vérifier la vitesse du ventilateur
- Vérifier le mode de fonctionnement

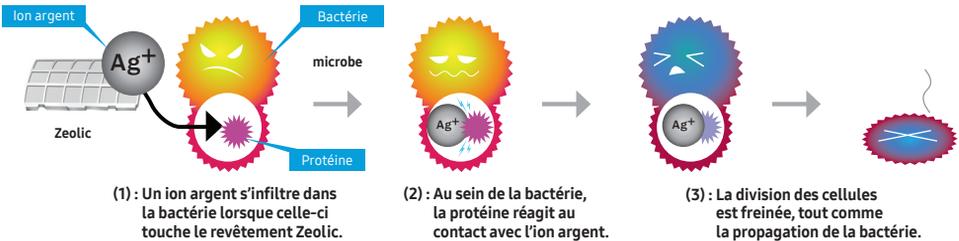
# Bénéficiez d'un environnement plus sain



## Filtre Easy Plus

Grâce à son revêtement antibactérien Zeolic, le filtre à tamis couvrant l'intégralité de la grille d'entrée d'air assure un air exempt de toute poussière, allergène ou bactérie. Il s'enlève et se repositionne rapidement afin de faciliter son nettoyage.

### Fonction antimicrobienne



\* Testé sur le TG07 ZEOLIC comparé au TG07. Testé par FITI concernant les Staphylocoques dorés, les bactéries Klebsiella pneumoniae et les aspergilles noires. Testé par le "Japan Food Research Laboratories" à propos du H5N1. Testé par "Institute of Tokyo Environmental Allergy" pour Cry J1, DerF1.

## Filtre Tri-Care (Mural Wind-Free™ AVANT uniquement)

Sous le filtre Easy Plus se trouvent les filtres Tri-Care. Avec leur capacité de filtration PM10 (particules de 10 micromètres), ils réduisent de 99 % les bactéries, les virus et les allergènes.



99%  
Antibactérien



99%  
Anti-virus



98%  
Anti-allergènes



Les filtres Tri-Care sont situés sous le Easy Filter+.

## Profitez d'un environnement calme

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



### Fonctionnement silencieux

#### 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.



#### Meilleure conception du châssis

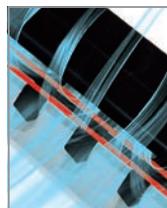
En fonctionnement, l'unité extérieure peut faire beaucoup de bruit en raison des vibrations des pièces mal serrées. Samsung a retravaillé les châssis de ses unités extérieures afin d'empêcher les vibrations et d'augmenter la durée de vie du système.

#### 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.



Modèle Samsung



Modèle conventionnel

#### 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.

# Bénéficiez d'un plus grand confort

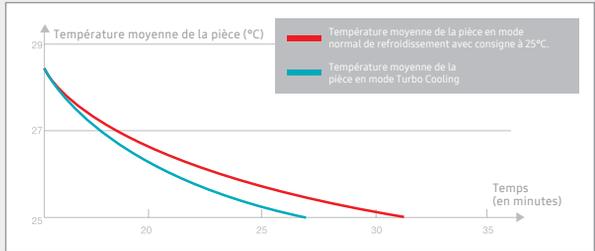
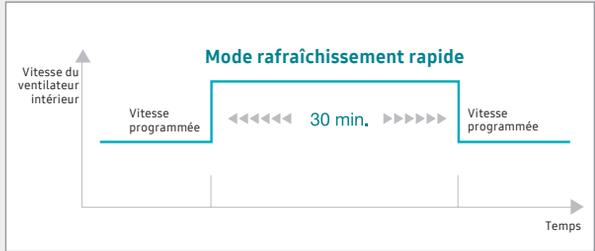
Les nouveaux climatiseurs Samsung fonctionnent à leur vitesse maximale pendant 30 minutes afin d'atteindre rapidement la température désirée.

## Rafraîchissement rapide

### Un refroidissement instantané

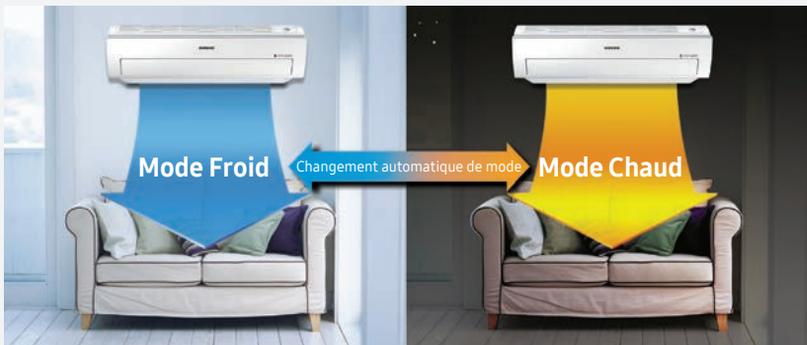
Lorsque vous entrez chez vous ou au bureau après avoir passé un moment dans la chaleur étouffante à l'extérieur, vous rêvez d'être rafraîchi immédiatement. En mettant le climatiseur en mode rafraîchissement rapide, le ventilateur du compresseur fonctionne à pleine vitesse pendant 30 minutes pour refroidir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



## Changement de mode automatique

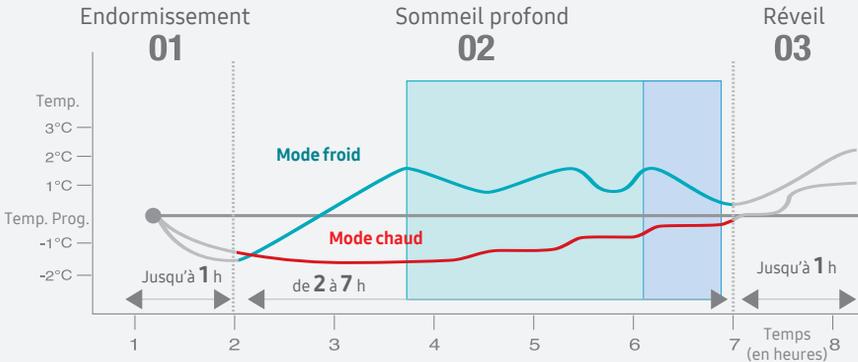
Cette commande change automatiquement le mode de fonctionnement du climatiseur selon les paramètres de température. Quand une température est choisie en mode automatique, le climatiseur chauffe ou rafraîchit en fonction de la température indiquée.



# Dormez en toute tranquillité

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

## Mode nuit



### 01 Phase d'endormissement

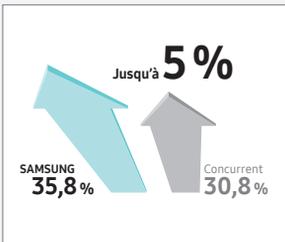
Facilite l'endormissement en diminuant la température.

### 02 Phase de sommeil profond

Favorise la relaxation du corps en augmentant légèrement la température.

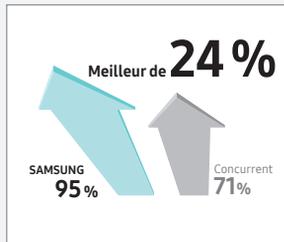
### 03 Phase de réveil

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



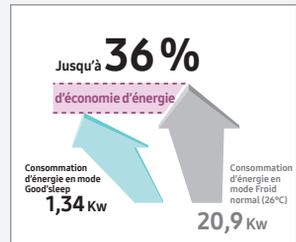
### Un meilleur sommeil

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.





## Solutions de confort pour une pièce

- MURALWIND-FREE™ AVANT
- MURAL LUZON

# Mural Wind-Free™ AVANT



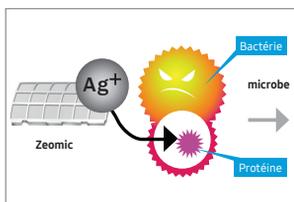
## Disponible en 3 tailles, 2.5 à 5.0 kW

- Technologie Wind-Free™ : la climatisation sans courant d'air
- Hautes performances énergétiques : jusqu'à SEER A++ / SCOP A++
- Un air pur grâce au Filtre Easy Plus et Tri-Care
- Silence de fonctionnement : à partir de 16 dB
- Confort optimisé grâce à l'Intelligence Artificielle
- Contrôle par WiFi de série, depuis un smartphone ou une tablette
- Assistant Vocal Bixby
- Commande sans fil incluse



### Technologie Wind-Free™

En mode "Wind-Free™", l'air frais s'échappe via les milliers de micro perforations à une basse vitesse de 0,15 m/s et sans fluctuation de température. Ainsi, aucune sensation de courant d'air n'est ressentie, ni de zone froide.



### Un environnement sain

Grâce à son revêtement antibactérien zeolic, le filtre couvrant l'intégralité de la grille d'entrée d'air assure un air exempt de toute poussière, allergène ou bactérie.



### Contrôle WiFi

Système commandable via smartphone (et via un réseau WiFi) grâce à l'application Samsung SmartThings, permettant d'allumer et d'éteindre à distance, de contrôler les fonctions et de planifier le fonctionnement à tout moment et en tout lieu.



### Assistant Vocal Bixby

Grâce à l'application SmartThings et l'assistant Bixby, vous pouvez commander vocalement votre système de chauffage et climatisation.



### Rapidité et Confort

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

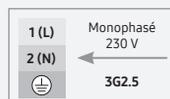
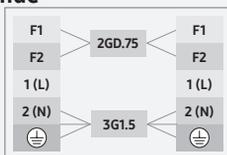


### Mode individuel économique

Ce mode permet de rafraîchir et de chauffer une pièce occupée par une unique personne tout en réduisant la consommation électrique.

Codes Castorama			785157	785159	785161
Unité Intérieure			785158	785160	785162
Unité Extérieure			AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU
Unité Intérieure			AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU
<b>Puissance</b>					
	Froid	kW	2,5	3,5	5,0
	Chaud à +7°C	kW	3,2	4,0	6,0
	Chaud à -5°C	kW	3,62	3,59	5,07
	Chaud à -10°C	kW	3,37	3,33	4,70
	Chaud à -15°C	kW	3,12	3,07	4,63
<b>Performances énergétiques</b>					
<b>Efficacité énergétique</b>					
Froid	SEER		79 / A++	73 / A++	6,8 / A++
	Consommation	kWh/an	111	168	257
	Pdesignc		2,50	3,50	5,00
	EER		4,39	3,76	3,60
Chaud	SCOP		4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+
	Consommation	kWh/an	670	730	1298
	Pdesignc		2,2	2,4	3,8
	COP		4,21	3,74	3,53
Déshumidification		ℓ/hr.	1,0	1,5	2,0
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)	54	57	58
	Unité extérieure	dB(A)	59	62	65
Pression acoustique	Unité intérieure PV/GV	dB(A)	16 / 38	16 / 40	25 / 41
	Unité extérieure GV	dB(A)	45	46	57
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10-46	-10-46	-10-46
	Chaud	°C	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Dimensions et Poids</b>					
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,9	9,9	12,2
	Unité extérieure	kg	29,9	29,9	39,7
<b>Liaisons frigorifiques</b>					
<b>Réfrigérant</b>					
	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, GWP=675)		
	Charge d'usine (5m)	kg	0,94	0,94	1,30
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCO2e	0,63	0,63	0,88
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4	1/4	1/4
	Gaz	pouces	3/8	3/8	1/2
Évacuation des condensats	Diamètre	φ / mm	ID 18	ID 18	ID 18
	<b>Fonctionnalités</b>				
<b>Diffusion de l'air</b>					
Qualité de l'air	Technologie Wind-Free™		•	•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Auto	Auto	Auto
	Ventilation automatique		•	•	•
	Easy Filter Plus		•	•	•
Modes de fonctionnement	Tri-care Filter		•	•	•
	Pre-Filter		•	•	•
	Revêtement antiallergènes		•	•	•
	Revêtement antibactérien		•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•
	Automatique avec IA		•	•	•
Fonctions avancées	Automatique		•	•	•
	Turbo		•	•	•
	Nuit		•	•	•
	Déshumidification		•	•	•
	Ventilation seule		•	•	•
	Silence		•	•	•
	Contrôle par WiFi		•	•	•
	Indicateur de nettoyage du filtre		•	•	•
	Affichage de la T° intérieure		•	•	•
	Affichage On/Off	Segments 88	•	•	•
	Bip On/Off		•	•	•
	Temporisation		24 heures	24 heures	24 heures
	Redémarrage automatique		•	•	•

## Schéma de câblage recommandé



# Mural Luzon



## Disponible en 3 tailles, de 2.5 à 5.0 kW

- Silence de fonctionnement : à partir de 19 dB(A)
- Performances énergétiques : SEER A++ / SCOP A+
- Un air pur grâce au Filtre Easy Plus
- Filtre et revêtement antibactérien
- Mode nuit
- Mode individuel économique
- Commande sans fil incluse



### Mode individuel économique

Ce mode permet de rafraîchir et de chauffer une pièce occupée par une unique personne tout en réduisant la consommation électrique.



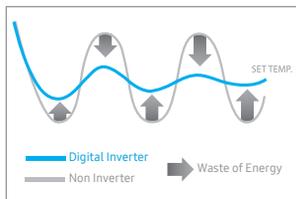
### Rapidité et Confort

Le rafraîchissement et le chauffage se font en 2 étapes : atteinte rapide et stabilisation.



### Mode Nuit

Grâce aux 3 phases de fonctionnement du mode « Nuit », la température s'adapte à votre sommeil afin de garantir un confort optimal.



### Digital Inverter

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

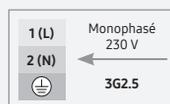
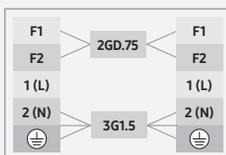


### Fonctionnement silencieux (19 dB)

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

Codes Castorama			785164	785166	785168
Unité Intérieure			785165	785167	785169
Unité Extérieure			AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU
Unité Intérieure			AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU
<b>Puissance</b>					
	Froid	kW	2,5	3,5	5,0
	Chaud à +7°C	kW	3,2	3,5	6,0
	Chaud à -5°C	kW	2,74	3,09	4,84
	Chaud à -10°C	kW	2,48	2,87	4,57
	Chaud à -15°C	kW	2,29	2,58	4,58
<b>Performances énergétiques</b>					
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,7 / <b>A++</b>	6,5 / <b>A++</b>	6,8 / <b>A++</b>
	Consommation	kWh/an	131	188	257
	Pdesignnc		2,50	3,50	5,0
	EER		3,57	2,87	3,60
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4 / <b>A+</b>	4 / <b>A+</b>	3,8 / <b>A</b>
	Consommation	kWh/an	735	770	1400
	Pdesignnc		2,1	2,2	3,8
	COP		3,81	3,72	3,53
Déshumidification		ℓ/hr.	1,0	1,5	2,0
Puissance acoustique	Unité intérieure (Froid)	dB(A)	54	56	58
	Unité extérieure	dB(A)	63	64	65
Pression acoustique	Unité intérieure PV/GV	dB(A)	19 / 37	19 / 38	25 / 41
	Unité extérieure GV	dB(A)	46	47	57
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10-46	-10-46	-10-46
	Chaud	°C	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Dimensions et Poids</b>					
Dimensions nettes (L x H x P)	Unité intérieure	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Unité extérieure	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310
Poids	Unité intérieure	kg	9,1	9,1	11,5
	Unité extérieure	kg	22,6	22,6	39,7
<b>Liaisons frigorifiques</b>					
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, GWP=675)		
	Charge d'usine (5 m)	kg	0,70	0,70	1,30
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4	1/4	1/4
	Gaz	pouces	3/8	3/8	1/2
Évacuation des condensats	Diamètre	φ / mm	ID 18	ID 18	ID 18
<b>Fonctionnalités</b>					
Diffusion de l'air	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Manuel	Manuel	Manuel
	Ventilation automatique		•	•	•
Qualité de l'air	Easy Filter Plus		•	•	•
	Revêtement antiallergènes		•	•	•
	Revêtement antibactérien		•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•
Modes de fonctionnement	Automatique		•	•	•
	Turbo		•	•	•
	Nuit		•	•	•
	Déshumidification		•	•	•
	Ventilation seule		•	•	•
	Silence		•	•	•
Fonctions avancées	Indicateur de nettoyage du filtre		•	•	•
	Affichage de la T° intérieure		•	•	•
	Affichage On / Off	Segments 88	•	•	•
	Bip On / Off		•	•	•
	Temporisation		24 heures	24 heures	24 heures
	Redémarrage automatique		•	•	•

## Schéma de câblage recommandé





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





## Solutions de confort pour plusieurs pièces

- GROUPES EXTÉRIEURS MULTI-SPLIT R32
- MURAL WIND-FREE™ AVANT
- MURAL LUZON
- COMPATIBILITÉ UNITÉS INTÉRIEURES - GROUPES EXTÉRIEURS R32

# Groupes Extérieurs Multi-split R32



		5,2 / 6,8 kW	8 kW
Codes Castorama	Unité Extérieure	785170	785172
		Pour 3 pièces	Pour 3 pièces
Unités Extérieures		AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU
Nombre d'unités intérieures connectables		3	3
Unités Intérieures de référence		AR09TXCAAWKN x 2	AR07TXCAAWKN + AR09TXCAAWKN x 2
<b>Puissances restituées</b>			
	Froid	kW	5,2
	Chaud à +7°C	kW	6,3
	Chaud à -5°C	kW	4,22
	Chaud à -10°C	kW	3,60
	Chaud à -15°C	kW	3,00
			6,8
			8,0
			6,02
			5,14
			4,25
<b>Performances énergétiques</b>			
Efficacité énergétique Froid	SEER		8,5 / A+++
	Consommation	kWh/an	206
	Pdesignc		5,0
	EER		4,16
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,6 / A++
	Consommation	kWh/an	1400
	Pdesignh		4,60
	COP		4,77
Débit d'air max (Froid)		m³/h	2 280
Puissance acoustique		dB(A)	61
Pression acoustique	Froid	dB(A)	46
	Chaud	dB(A)	48
Ventilateur / unité intérieure	Type		Propeller Fan/BLDC
	Sortie	W	125
	Unité(s)		1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24
<b>Dimensions et Poids</b>			
Dimensions (L x H x P)		mm	880 x 638 x 310
Poids		kg	44,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>			
Refrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, GWP=675)
	Charge d'usine (longueur préchargée)	kg	1,55 / 30m
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	1,05 tCO <sub>2</sub> e
	Charge additionnelle	g / m	-
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4 x 3
	Gaz	pouces	3/8 x 2 + 1/2
Longueur de raccordement	Maxi (toutes voies)	m	50
	Min / Max par voie	m	3 / 25
Dénivelé	Max entre 2 Unités Intérieures	m	7,5
	Max entre Unité Extérieure et Unité Intérieure	m	15

- 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 5 m ; 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
- Mesures effectuées sur des combinaisons de références.



8 kW



10 kW

Codes Castorama	Unité Extérieure	785173	785174	
		Pour 4 pièces	Pour 5 pièces	
Unités Extérieures		AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Nombre d'unités intérieures connectables		4	5	
Unités Intérieures de référence		AR07TXCAAWKN + AR09TXCAAWKN + AR12TXCAAWKN	AR09TXCAAWKN x 4	
<b>Puissances restituées</b>				
	Froid	kW	8,0	10,0
	Chaud à +7°C	kW	9,3	12,0
	Chaud à -5°C	kW	6,41	8,28
	Chaud à -10°C	kW	5,47	7,06
	Chaud à -15°C	kW	4,53	5,85
<b>Performances énergétiques</b>				
Efficacité énergétique Froid	SEER		7,8 / A++	8,0 / A++
	Consommation	kWh/an	330	387
	Pdesignc		7,3	8,8
	EER		4,06	3,64
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,1 / A+	4,3 / A+
	Consommation	kWh/an	2 009	2 564
	Pdesignh		5,90	7,90
	COP		4,37	4,26
Débit d'air max (Froid)	Unité Extérieure	m³/h	2 850	4 498
Puissance acoustique	Unité Extérieure	dB(A)	64	70
Pression acoustique	Froid	dB(A)	48	54
	Chaud	dB(A)	50	56
Ventilateur / unité intérieure	Type		Propeller Fan/BLDC	Propeller Fan/BLDC
	Sortie	W	125	125
	Unité(s)		1	1
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
<b>Dimensions et Poids</b>				
Dimensions (L x H x P)		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Poids		kg	57,5	76,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>				
Refrigerant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, GWP=675)	
	Charge d'usine (longue préchargée)	kg	2	2,7 / 30m
	Charge équivalent CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	1,35 tCO <sub>2</sub> e	1,82 tCO <sub>2</sub> e
	Charge additionnelle	g / m	NC	10
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4 x 4	1/4 x 5
	Gaz	pouces	3 / 8 x 2 + 1 / 2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Longueur de raccordement	Maxi (toutes voies)	m	70	75
	Min / Max par voie	m	3 / 25	3 / 25
Dénivelé	Max entre 2 Unités Intérieures	m	7,5	7,5
	Max entre Unité Extérieure et Unité Intérieure	m	15	15

Pour plus d'informations sur les performances des systèmes de climatisation Samsung, rendez-vous sur : [http://www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy)

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 Wind-Free™ AVANT



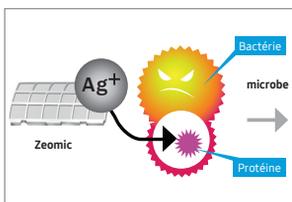
## Disponible en 4 tailles, de 2 à 5.0 kW

- Technologie Wind-Free™ : la climatisation sans courant d'air
- Un air pur grâce au Filtre Easy Plus et Tri-Care
- Confort optimisé grâce à l'Intelligence Artificielle
- Contrôle par WiFi de série, depuis un smartphone ou une tablette
- Assistant Vocal Bixby
- Commande sans fil incluse



### Technologie Wind-Free™

En mode « Wind-Free™ », l'air frais s'échappe via les milliers de micro perforations à une basse vitesse de 0,15 m/s et sans fluctuation de température. Ainsi, aucune sensation de courant d'air n'est ressentie, ni de zone froide.



### Un environnement sain

Grâce à son revêtement antibactérien zeolic, le filtre couvrant l'intégralité de la grille d'entrée d'air assure un air exempt de toute poussière, allergène ou bactérie.



### Contrôle WiFi

Système commandable via smartphone (et via un réseau WiFi) grâce à l'application Samsung SmartThings, permettant d'allumer et d'éteindre à distance, de contrôler les fonctions et de planifier le fonctionnement à tout moment et en tout lieu.



### Assistant Vocal Bixby

Grâce à l'application SmartThings et l'assistant Bixby, vous pouvez commander vocalement votre système de chauffage et climatisation.



### Rapidité et Confort

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



### Mode individuel économique

Ce mode permet de rafraîchir et de chauffer une pièce occupée par une unique personne tout en réduisant la consommation électrique.

Codes Castorama	Unité Intérieure		785156	785157	785159	785161
Unité Intérieure			AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU
Unité Intérieure compatible Mono/Multi			-	oui	oui	oui
<b>Puissance</b>						
	Froid	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Chaud à +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	6,0
<b>Performances énergétiques</b>						
Déshumidificateur		l/hr	0,8	1,0	1,5	2,0
Puissance acoustique		dB(A)	56	54	57	58
Pression acoustique	PV/GV	dB(A)	19 / 37	19 / 38	19 / 40	25 / 41
<b>Données électriques</b>						
Alimentation		V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Sections de câble recommandées	Alimentation UI depuis UE*	φ / mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	φ / mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
<b>Dimensions et Poids</b>						
Dimensions (L x H x P)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
Poids		kg	10,3	9,9	9,9	12,2
<b>Liaisons frigorifiques</b>						
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	pouces	3/8	3/8	3/8	1/2
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	φ / mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
<b>Fonctionnalités</b>						
Diffusion de l'air	Technologie Wind-Free™		•	•	•	•
	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Ventilation automatique		•	•	•	•
Qualité de l'air	Easy Filter Plus		•	•	•	•
	Tri-care Filter		•	•	•	•
	Revêtement antiallergènes		•	•	•	•
	Revêtement antibactérien		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
	Automatique avec AI		•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Automatique		•	•	•	•
	Turbo		•	•	•	•
	Nuit		•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•
	Ventilation seule		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
				•	•	•
Fonctions avancées	Contrôle par WiFi de série		•	•	•	•
	Indicateur de nettoyage du filtre		•	•	•	•
	Affichage de la T° intérieure		•	•	•	•
	Affichage On/Off		•	•	•	•
	Bip On/Off		•	•	•	•
	Temporisation		24 heures	24 heures	24 heures	24 heures
	Redémarrage automatique		•	•	•	•

\* Valeurs données à titre indicatif.

# Mural Luzon



## Disponible en 4 tailles, de 2.5 à 5.0 kW

- Silence de fonctionnement : à partir de 19 dB(A)
- Un air pur grâce au Filtre Easy Plus
- Confort optimisé grâce à l'Intelligence Artificielle
- Filtre et revêtement antibactérien
- Mode nuit
- Mode individuel économique
- Commande sans fil incluse



### Mode individuel économique

Ce mode permet de rafraîchir et de chauffer une pièce occupée par une unique personne tout en réduisant la consommation électrique.



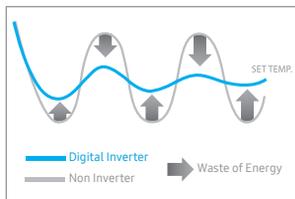
### Rapidité et Confort

Le rafraîchissement et le chauffage se font en 2 étapes : atteinte rapide et stabilisation.



### Mode Nuit

Grâce aux 3 phases de fonctionnement du mode « Nuit », la température s'adapte à votre sommeil afin de garantir un confort optimal.



### Digital Inverter

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



### Fonctionnement silencieux (19 dB)

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

Codes Castorama	Unité Intérieure		785163	785164	785166	785168
Unité Intérieure			AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU
Unité Intérieure compatible Mono/Multi			-	oui	oui	oui
<b>Puissance</b>						
	Froid	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
	Chaud à +7°C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0
<b>Performances énergétiques</b>						
Déshumidificateur		l/hr	-	1,0	1,5	2,0
Puissance acoustique		dB(A)	54	54	56	58
Pression acoustique	PV/GV	dB(A)	19 / 36	19 / 37	19 / 38	25 / 41
<b>Données électriques</b>						
Alimentation		V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Sections de câble recommandées	Alimentation UI depuis UE*	φ / mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	φ / mm	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
<b>Dimensions et Poids</b>						
Dimensions (L x H x P)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
Poids		kg	8,9	9,1	9,1	11,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>						
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	pouces	3/8	3/8	3/8	1/2
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	φ / mm	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
<b>Fonctionnalités</b>						
Diffusion de l'air	Direction de l'air (haut/bas)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Direction de l'air (droite/gauche)		Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
	Ventilation automatique		•	•	•	•
Qualité de l'air	Easy Filter Plus		•	•	•	•
	Revêtement anti-allergènes		•	•	•	•
	Revêtement antibactérien		•	•	•	•
	Nettoyage automatique		•	•	•	•
Modes de fonctionnement	Automatique avec AI		•	•	•	•
	Automatique		•	•	•	•
	Turbo		•	•	•	•
	Nuit		•	•	•	•
	Déshumidification		•	•	•	•
	Ventilation seule		•	•	•	•
	Silence		•	•	•	•
Fonctions avancées	Indicateur de nettoyage du filtre		•	•	•	•
	Affichage de la T° intérieure		•	•	•	•
	Affichage On/Off		•	•	•	•
	Bip On/Off		•	•	•	•
	Temporisation		24 heures	24 heures	24 heures	24 heures
	Redémarrage automatique		•	•	•	•

\* Valeurs données à titre indicatif.

# Compatibilité Unités Intérieures - Groupes Extérieurs R32

AJ050TXJ2KG/EU 785170		Unités INT (en kW)		
		N°1	N°2	N°3
		2,0	2,0	
	2 Unités	2,0	2,5	
		2,5	2,5	
		2,5	3,5	

AJ068TXJ3KG/EU 785172		Unités INT (en kW)			
		N°1	N°2	N°3	
		2,0	3,5		
		2,0	5,0		
		2,5	3,5		
	2 Unités		2,5	5,0	
			3,5	3,5	
			3,5	5,0	
		3 Unités	2,0	2,0	2,0
			2,0	2,0	2,5
			2,0	2,5	2,5
			2,0	2,5	3,5
			2,5	2,5	2,5
	2,5	2,5	3,5		

## UNITÉS INTÉRIEURES

	WIND-FREE™ AVANT	LUZON
7 = 2 000 W	AR07TXEAAWKNEU (785156)	AR07TXHZAWKNEU (785163)
9 = 2 500 W	AR09TXEAAWKNEU (785157)	AR09TXHZAWKNEU (785164)
12 = 3 500 W	AR12TXEAAWKNEU (785159)	AR12TXHZAWKNEU (785166)
18 = 5 000 W	AR18TXEAAWKNEU (785161)	AR18TXHZAWKNEU (785168)

		Unités INT (en kW)			
		N°1	N°2	N°3	N°4
AJ080TXJ4KG/EU 785173	2 Unités	2,0	5,0		
		2,0	7,0		
		2,5	3,5		
		2,5	5,0		
		2,5	7,0		
		3,5	3,5		
		3,5	5,0		
		3,5	7,0		
		5,0	5,0		
	3 Unités	2,0	2,0	2,0	
		2,0	2,0	2,5	
		2,0	2,0	3,5	
		2,0	2,0	5,0	
		2,0	2,5	2,5	
		2,0	2,5	3,5	
		2,0	2,5	5,0	
		2,0	3,5	3,5	
		2,5	2,5	2,5	
		2,5	2,5	3,5	
		2,5	2,5	5,0	
		2,5	3,5	3,5	
		4 Unités	2,0	2,0	2,0
	2,0		2,0	2,0	2,5
	2,0		2,0	2,0	3,5
	2,0		2,0	2,5	2,5
	2,0		2,0	2,5	3,5
	2,0		2,5	2,5	2,5
	2,5		2,5	2,5	2,5

# Compatibilité Unités Intérieures - Groupes Extérieurs R32

		Unités INT (en kW)				
		N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
		2 Unités	2,0	3,5		
2,0	5,0					
2,5	2,5					
2,5	3,5					
2,5	5,0					
3,5	3,5					
3,5	5,0					
5,0	5,0					
3 Unités	2,0	2,0	2,0			
	2,0	2,0	2,5			
	2,0	2,0	3,5			
	2,0	2,0	5,0			
	2,0	2,5	2,5			
	2,0	2,5	3,5			
	2,0	2,5	5,0			
	2,0	3,5	3,5			
	2,0	3,5	5,0			
	2,0	5,0	5,0			
	2,5	2,5	2,5			
	2,5	2,5	3,5			
	2,5	2,5	5,0			
	2,5	3,5	3,5			
	2,5	3,5	5,0			
	2,5	5,0	5,0			
	3,5	3,5	3,5			
	3,5	3,5	5,0			

AJ100TXJ5KG/EU  
785174

## UNITÉS INTÉRIEURES

	WIND-FREE™ AVANT	LUZON
7 = 2 000 W	AR07TXEAAWKNEU (785156)	AR07TXHZAWKNEU (785163)
9 = 2 500 W	AR09TXEAAWKNEU (785157)	AR09TXHZAWKNEU (785164)
12 = 3 500 W	AR12TXEAAWKNEU (785159)	AR12TXHZAWKNEU (785166)
18 = 5 000 W	AR18TXEAAWKNEU (785161)	AR18TXHZAWKNEU (785168)

AJ100TXJ5KG/EU  
785174

		Unités INT (en kW)				
		N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
<b>4 Unités</b>		2,0	2,0	2,0	2,0	
		2,0	2,0	2,0	2,5	
		2,0	2,0	2,0	3,5	
		2,0	2,0	2,0	5,0	
		2,0	2,0	2,5	2,5	
		2,0	2,0	2,5	3,5	
		2,0	2,0	2,5	5,0	
		2,0	2,0	3,5	3,5	
		2,0	2,0	3,5	5,0	
		2,0	2,5	2,5	2,5	
		2,0	2,5	2,5	3,5	
		2,0	2,5	2,5	5,0	
		2,0	2,5	3,5	3,5	
		2,0	3,5	3,5	3,5	
		2,5	2,5	2,5	2,5	
		2,5	2,5	2,5	3,5	
		2,5	2,5	2,5	5,0	
		2,5	2,5	3,5	3,5	
		2,5	3,5	3,5	3,5	
	<b>5 Unités</b>		2,0	2,0	2,0	2,0
		2,0	2,0	2,0	2,0	2,5
		2,0	2,0	2,0	2,0	3,5
		2,0	2,0	2,0	2,0	5,0
		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
		2,0	2,0	2,0	2,5	3,5
		2,0	2,0	2,0	3,5	3,5
		2,0	2,0	2,5	2,5	2,5
		2,0	2,0	2,5	2,5	3,5
		2,0	2,5	2,5	2,5	2,5
		2,0	2,5	2,5	2,5	3,5
		2,0	2,5	2,5	2,5	7,0
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5





Pour plus d'informations sur les solutions Chauffage et Climatisation Samsung,  
rendez-vous sur [www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd.  
Les spécifications et les conceptions peuvent être modifiées sans préavis et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non-métriques sont approximatifs.  
Toutes les données ont été jugées correctes au moment de la création. Samsung n'est pas responsable des erreurs ou des omissions.  
Toutes les marques, produits, noms de services et logos sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
Pays-Bas

**SAMSUNG**