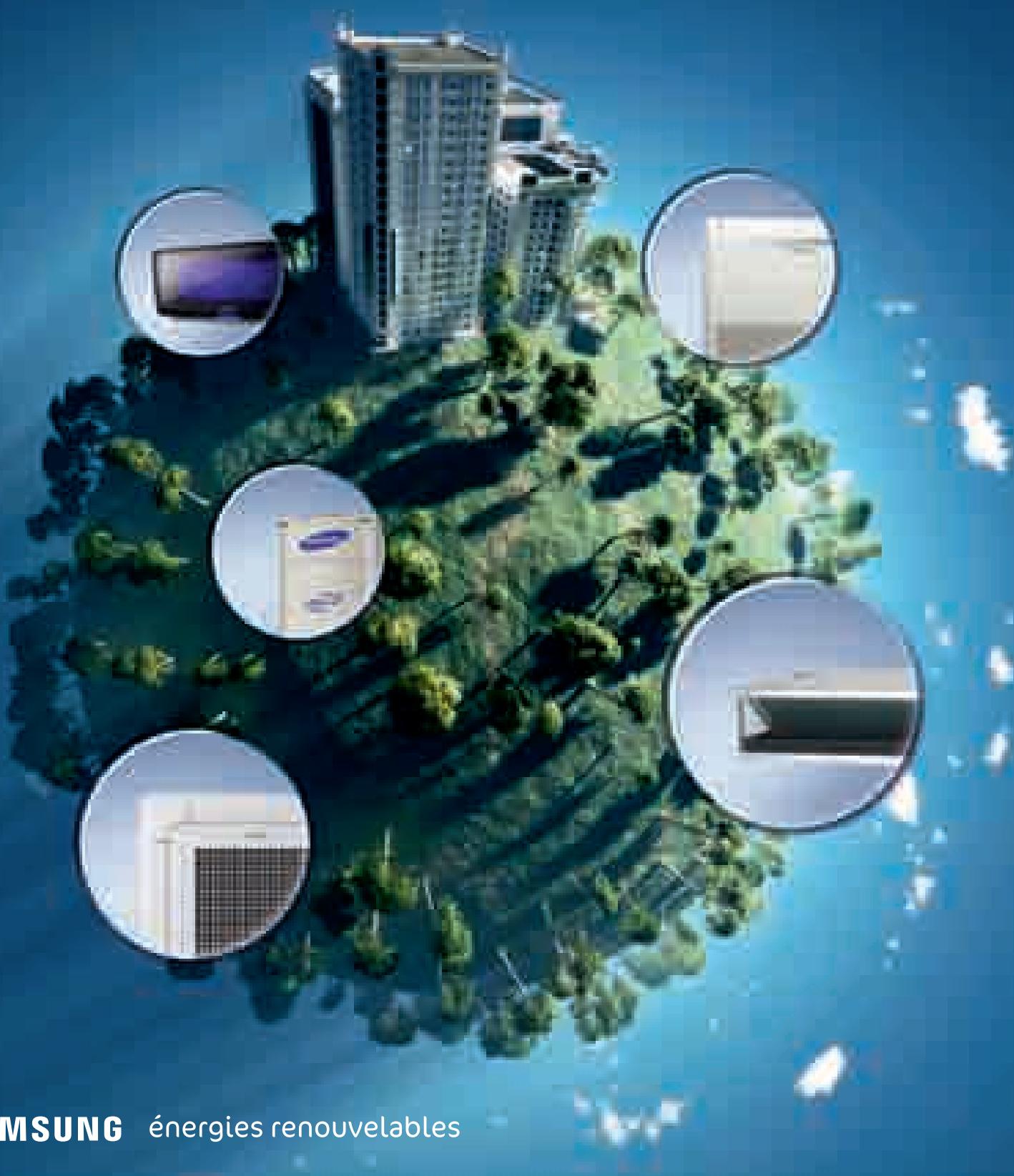


Solutions pour le résidentiel, le tertiaire et le bâtiment

SAMSUNG

# Catalogue 2011



**SAMSUNG** énergies renouvelables

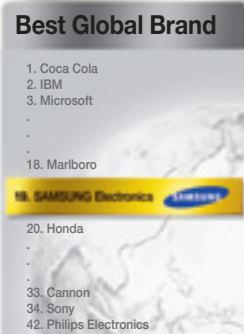
# Toujours en avance pour une meilleure qualité de l'air

Les climatiseurs Samsung sont une solution idéale pour bénéficier d'un environnement confortable. L'air frais vous procure un confort absolu et une atmosphère revigorante.



# Samsung va de l'avant, toujours en contact avec ses clients

"Une marque est créée par ses clients", telle est la conception originale de Samsung. Grâce à l'attention portée par ses clients, Samsung a de nouveau connu une année prospère. Business Week et Interbrand ont classé Samsung à la 19<sup>ème</sup> place au classement des marques mondiales.



En développant de nouveaux produits et en renforçant sa présence dans tous ses secteurs d'activité, Samsung s'est positionné en chef de file dans le domaine de la conception et du numérique. L'accroissement de ses ventes, dans un contexte économique pourtant difficile, a démontré sa capacité à préserver son portefeuille d'activités. Cette année, Samsung a enregistré de fortes ventes de téléphones portables. Aux États-Unis, Samsung s'est hissé au premier rang des ventes de TV-HD et de réfrigérateurs à 2 portes. Samsung a consolidé sa réputation et maintenu ses prix, mais pourrait faire mieux encore avec une image de marque plus cohérente et unifiée.

Actuellement l'un des leaders sur le marché mondial, Samsung continuera de construire l'avenir avec ses clients.

## Réseau mondial d'activités

● 6 Centres commerciaux dans le monde   ● 7 Centres de conception   ● 11 Directions générales   ● 4 Centres R&D





# Samsung et l'écologie



## Samsung préserve la nature dans laquelle nous vivons.

En se préoccupant de ses clients et de l'environnement, Samsung prépare l'avenir. En réalisant vos souhaits d'une vie plus écologique et plus saine pour vous et les générations à venir, les technologies de Samsung, respectueuses de l'environnement, contribuent à construire un monde meilleur.



### Préservation de l'air et de l'eau

En inventant des produits et des technologies écologiques de pointe, Samsung réduit déjà considérablement les contraintes exercées sur nos précieuses ressources naturelles. Dans ses réfrigérateurs, Samsung utilise un réfrigérant naturel, le R-600, et une isolation au cyclopentane qui ne contribuent pas au réchauffement climatique et n'augmentent pas l'effet de serre. Les machines à laver Samsung nécessitent moins d'eau et moins de détergent, sans pour autant nuire à la qualité du lavage, ce qui permet d'économiser l'eau.



### Consommez moins, économisez plus

Les produits Samsung économisent l'énergie. Ils ont reçus le label A+ en Europe et le label ENERGY STAR aux États-Unis. Les machines à laver Samsung sont équipées de surfaces de chauffage en céramique qui consomment moins d'énergie. Vous économisez ainsi du temps, de l'argent et de l'énergie. Ces technologies économes vous protègent et préservent la nature. Grâce à elles, votre mode de vie devient plus écologique.



### Recyclage au niveau mondial

Samsung Electronics réalise des efforts considérables pour préserver l'environnement et respecter les normes DEEE (concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques) en adhérant au programme de recyclage de chaque pays ou en participant à son élaboration.

## Les climatiseurs écologiques Samsung

Dans son effort soutenu pour rester écologique, Samsung équipe ses climatiseurs d'un réfrigérant écologique, le R-410A, qui ne pollue pas l'air et diminue l'utilisation de matériaux présentant un fort potentiel de réchauffement global (PRG). Les climatiseurs Samsung ont joué un rôle majeur dans la réduction de la consommation énergétique. L'efficacité énergétique de ces climatiseurs vous permet de réaliser des économies mais aussi de préserver l'environnement.



# Une reconnaissance internationale

## Le climatiseur Samsung



Galeria de Innovacion  
2009



iF Product Design Award  
2009



Comfort & Design  
2010

Samsung a participé à « Climatisation », la plus grande exposition de climatiseurs de toute l'Europe et qui a eu lieu à Madrid, en Espagne. Le climatiseur Samsung au design élégant et aux fonctionnalités innovantes a décroché la récompense « Galeria de Innovación ». La récompense salue et encourage l'innovation dans l'application pratique de savoir-faire et de technologies industrielles. Une fois de plus, la qualité Samsung s'avère être la référence

Le concours du design de produits iF est l'un des plus anciens et des plus prestigieux. Depuis 50 ans, le prix du design de produits iF récompense des designs de qualité exceptionnelle. Fort de son design innovant, le climatiseur Samsung a remporté le prix du design de produits iF pour l'année 2009. Le climatiseur Samsung est encore récompensé et reconnu internationalement pour ses grandes qualités fonctionnelles et esthétiques.

Organisée par Fiera Milano International, la 37<sup>e</sup> Mostra Convegno Expocomfort / Expobongo 2010 récompense le meilleur produit pour son niveau de qualité environnementale. Elle couvre tout le secteur des technologies du « Confort et de la qualité de vie ». Le climatiseur Samsung a remporté le prix, lui conférant la reconnaissance professionnelle accordée au meilleur produit.

### Récompenses et certifications reçues



# Sommaire >>>

	Pages	
INTRODUCTION	NOS VALEURS NOTRE POLITIQUE ÉCOLOGIQUE RÉCOMPENSES REÇUES LA TECHNOLOGIE	2 3 6 8
GAMME RÉSIDENTIELLE MONO SPLIT	JADE ZEPHYR MISTRAL CONSOLE	30 32 34 36
GAMME RÉSIDENTIELLE MULTI SPLIT	ZEPHYR MISTRAL CONSOLE CASSETTE SLIM 1 VOIE MINI CASSETTE 4 VOIES GAINABLE SLIM GAINABLE MSP COMBINAISON DE MODÈLES	42 44 46 48 50 52 54 56
GAMME EHS	NEO FORTE CASSETTE SLIM 1 VOIE MINICASSETTE 4 VOIES 600X600 CASSETTE 4 VOIES 800X800 GAINABLE SLIM GAINABLE MSP CONVERTIBLE DVM PLUS IV MINI DVM UNITÉS EXTÉRIEURES NEO FORTE VIVACE CASSETTE SLIM 1 VOIE CASSETTE DEUX VOIES MINICASSETTE 4 VOIES 600X600 CASSETTE 4 VOIES 800X800 GAINABLE SLIM GAINABLE MSP CONSOLE CONVERTIBLE	70 90 92 94 96 102 104 108 112 128 130 142 146 148 150 152 154 156 160 164 166
GAMME DVM	ERV / ERV PLUS	168
ACCESSOIRES		178
SERVICES		198



Économisez de l'énergie, économisez de l'argent

## SMART INVERTER

La technologie Smart Inverter de Samsung permet d'économiser jusqu'à 80 % d'énergie lorsque le climatiseur est en marche. De plus, elle garantit une consommation en veille quasi nulle. Ces deux économies importantes réduisent votre facture d'électricité.

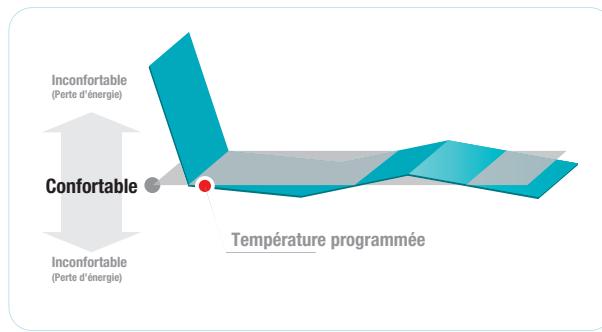


## Qu'est-ce que le Smart Inverter ?

Les climatiseurs Samsung sont équipés de la technologie Smart Inverter qui permet de maintenir une température idéale sans que le compresseur ne cesse d'alterner entre marche et arrêt.

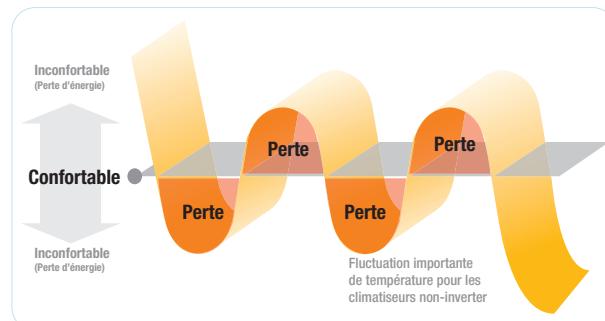
### Smart Inverter

Le Smart Inverter régule automatiquement la puissance du climatiseur pour compenser les variations de température, ce qui produit une sensation de confort optimale.



### Non-inverter

Les climatiseurs non-inverter s'éteignent lorsque la température programmée est atteinte et se rallument lorsque la température ambiante s'en écarte, ce qui produit d'importantes fluctuations et une sensation d'inconfort.



## Économisez de l'énergie et de l'argent de manière durable !

La technologie Smart Inverter vous garantit un confort de longue durée pour une consommation d'énergie minimale.

### Économisez l'énergie

Le contrôle amélioré Smart Inverter garantit une réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 80 %. Vous réalisez ainsi encore plus d'économies sur votre facture d'électricité.



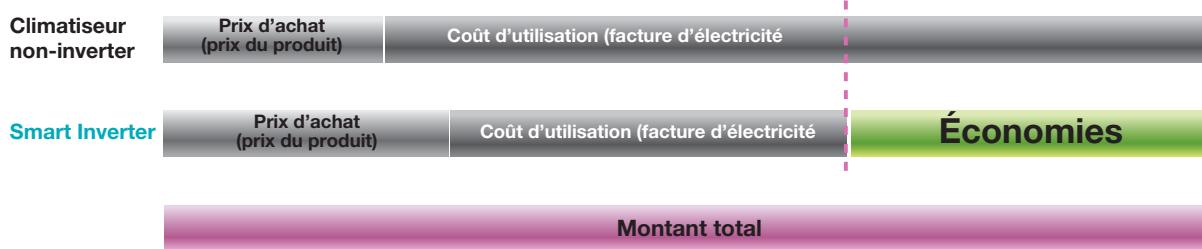
### Confort en permanence

Pour votre plus grand confort, la température programmée est maintenue sans fluctuations.



## Économisez encore plus avec Smart Inverter

Le prix d'un climatiseur Samsung équipé du Smart Inverter est initialement plus élevé qu'un climatiseur non-inverter. Toutefois, il sera largement amorti dans le temps grâce aux économies que vous réaliserez sur les factures d'électricité.



# Doublez les économies réalisées

Le Smart Inverter de Samsung vous permet de réaliser une double économie d'énergie : la première lorsque le climatiseur est allumé, la seconde lorsqu'il est éteint.



Climatiseur allumé

**Grâce à un rendement énergétique frigorifique EER exceptionnel, économisez jusqu'à 80% d'énergie.**

En évitant les pertes d'énergie due 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 Smart Inverter atteint un rendement énergétique frigorifique EER exceptionnel, en économisant jusqu'à 80% de l'énergie utilisée. Profitez d'une sensation de fraîcheur confortable tout en réalisant des économies plus importantes.

## Samsung EER/COP 5.2/5.2

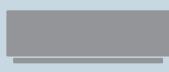
\* Séries 9 k Btu

## Une meilleure efficacité énergétique

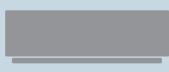
Vous serez stupéfait par la comparaison. Le climatiseur Samsung a reçu le World Top Class EER (prix mondial du rendement énergétique) pour son efficacité énergétique.



Samsung



Concurrent A



Concurrent B

EER/COP 5.2/5.2

EER/COP 5.0/5.1

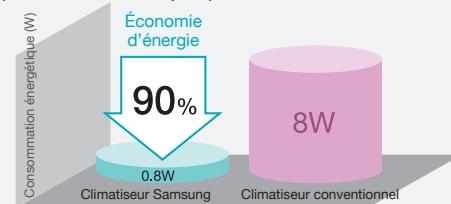
EER/COP 5.15/5.25



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.



\* Résultats des tests réalisés dans le laboratoire Samsung

## Des économies plus importantes pour une meilleure sensation de confort

L'énergie économisée pendant un mois grâce à la consommation nulle en veille, vous permet d'utiliser totalement GRATUITEMENT :



Une lampe pendant 15 jours



Une machine à laver pendant 4 jours



Un ordinateur Note PC pendant 3 jours



## Smart Saver

Ne vous préoccupez pas de vos factures d'électricité lorsque vous utilisez un climatiseur Samsung. Pour économiser de l'électricité, il n'est plus nécessaire d'éteindre le climatiseur lorsque la pièce est à bonne température et de le redémarrer lorsque l'air s'est réchauffé.

### Économisez jusqu'à 31 % sur vos factures d'électricité.

Avec Smart Saver, le compresseur du climatiseur rafraîchit la pièce en un minimum de temps, ce qui économise de l'électricité. Avec Smart Saver, ne vous préoccupez plus de vos factures d'électricité et appréciez complètement cette sensation de fraîcheur.

\*température extérieure : 30°C

**Jusqu'à 31 % d'économies!**

Température programmée	Mode	Consommation d'électricité (4 h)	Taux d'économie d'électricité (par rapport au mode normal)
26°C	Mode normal	1778	-
	Smart Saver	1230	<b>31 %</b>
24°C	Mode normal	2201	-
	Smart Saver	1930	<b>12 %</b>

Samsung Test Result

### Dans quels cas avez-vous besoin de Smart Saver ?

Si vous allumez et éteignez le climatiseur de façon répétée pour économiser de l'électricité.



Si vous ne voulez pas gaspiller de l'électricité en refroidissant une pièce vide.



Si vous vous demandez si la pièce est suffisamment chaude pour allumer le climatiseur.



### Préservez la nature avec Samsung !

Les climatiseurs Samsung sont équipés de la nouvelle fonction Smart Saver innovante, qui garantit un rafraîchissement efficace et une consommation d'électricité moindre. Grâce à cette fonction, les utilisateurs font des économies significatives sans gaspiller d'énergie. Soyez fier de participer à la préservation de l'environnement en utilisant un produit qui économise les ressources de la nature.



# Double nettoyage

Samsung améliore le système de purification en utilisant un filtre perfectionné et un système intelligent, le S-Plasma ion.

Le système S-Plasma ion purifie l'air filtré grâce au filtre haute densité Full HD, pour garantir un environnement plus frais et plus sain.

## ÉTAPE N° 1

### FULL HD FILTER

Le filtre Samsung à haute densité retient la poussière, les bactéries et les allergènes.



## ÉTAPE N° 2

### S-Plasma ion

Le dispositif de purification de l'air élimine 99 % des contaminants, bactéries et virus présents dans l'air ambiant.



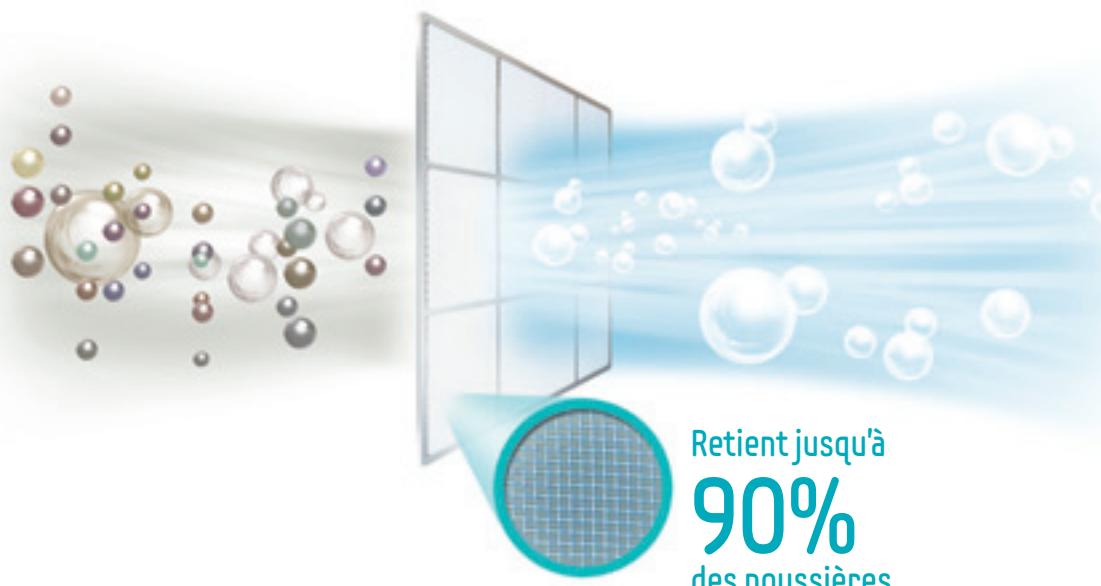
## FULL HD FILTER

Grâce à la technologie avancée du filtre haute densité FULL HD, vous pouvez être sûr que la pièce est fraîche et saine. Le Filtre Full HD garantit une meilleure filtration en éliminant les plus petites particules microscopiques de poussières et en transformant l'air pollué en air propre et revigorant.

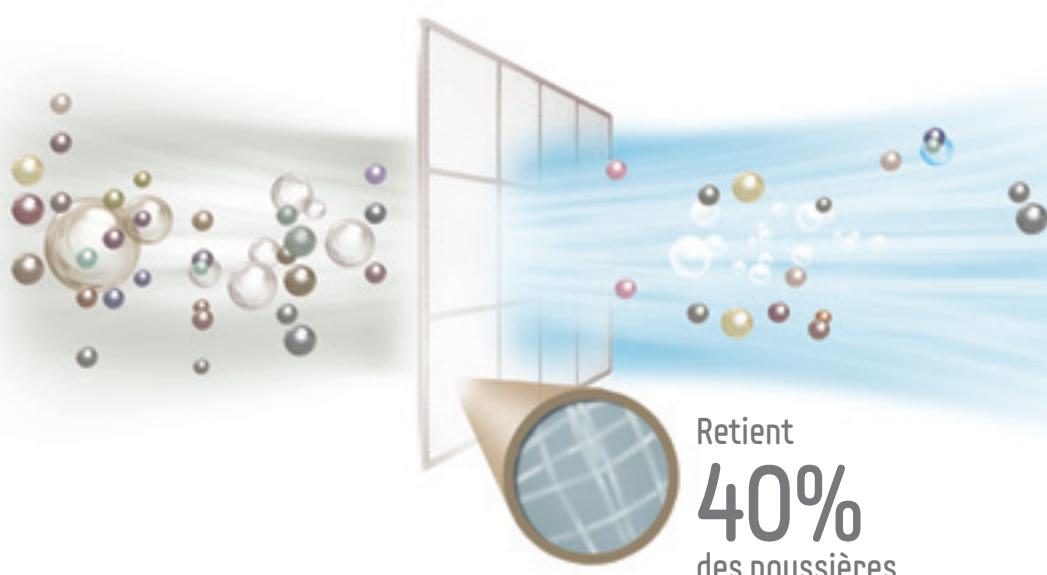
### Une meilleure élimination de la poussière !

Le Filtre Full HD de Samsung garantit un air sain en retenant une quantité incroyable de poussières.

#### FULL HD FILTER



#### Filtre concurrent



## Type de filtre Full HD

Il existe deux types différents de filtres Full HD. Les filtres ultra-compacts éliminent même les plus petites particules. Non seulement les traitements antibactérien et antiallergique éliminent les bactéries et les poussières domestiques mais ils débarrassent l'air des allergènes.

	Conventionnel	Filtre Full HD	
		Full HD 80	Full HD 90
x 40			
x 150			
Modèle		Mistral	Jade, Zephyr
Filament Dia ( $\mu\text{m}$ )	211	60	57
Filtration des poussières	40%	<b>80%</b>	<b>90%</b>
Fonction	Traitement antibactérien	Traitement antiallergique	

Traitement antiallergique testé par le National Food Analysis Center du Japon.

### Un filtre facile à nettoyer et ne demandant aucun entretien

Pour nettoyer le filtre, il suffit juste d'enlever la poussière en le lavant à l'eau courante. Facile d'entretien, ce filtre vous garantit un air sain et frais en permanence.

### Traitement antibactérien

Grâce à un traitement antibactérien exceptionnel, ce filtre retient les plus petites particules de poussières et les plus petits virus. Bénéficiez d'une protection complète contre les bactéries indésirables et respirez un air plus sain et plus frais.



### Traitement antiallergique

Le nouveau filtre antiallergique de Samsung élimine non seulement les bactéries et les particules de poussières mais il réduit aussi les symptômes allergiques. Le traitement spécial vous protège des allergies et maintient la fraîcheur de l'air ambiant.





## S-Plasma ion

Le S-Plasma ion de Samsung 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 S-Plasma ion ?

L'air que nous respirons comporte de nombreux contaminants nocifs. Le S-Plasma ion de Samsung 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.

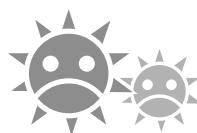


### Comment le S-Plasma ion élimine-t-il les contaminants biologiques ?

Le S-Plasma ion génère des ions actifs d'hydrogène et d'oxygène qui forment des radicaux hydroperoxydes ( $\text{HOO}^-$ ). Cela déclenche une réaction avec le virus, qui se transforme en vapeur d'eau ( $\text{H}_2\text{O}$ ) inoffensive. L'hydrogène actif ( $\text{H}$ ) se combine également avec le radical  $\text{OH}^-$  pour former de la vapeur d'eau qui neutralise le radical  $\text{OH}^-$  dangereux.



De l'hydrogène actif et des ions oxygène



Des substances nocives



De l'eau inoffensive

1. Génération d'hydrogène actif et d'ions oxygène.

2. Combinaison avec le radical OH, les bactéries et les virus nocifs.

3. Transformation en vapeur d'eau inoffensive.



## Quels types de particules nocives le S-Plasma ion élimine-t-il ?

Le S-Plasma ion 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 S-Plasma ion.



**Les bactéries et les virus**  
présents dans l'air ambiant :  
provoquent diverses maladies  
telles que la grippe, la varicelle, le  
syndrome respiratoire aigu grave  
et même la grippe aviaire.



**Les bactéries :** sont la cause de  
diverses maladies et symptômes.



**Les agents hautement  
allergènes :**  
provoquent diverses allergies.



**Les acariens :** provoquent des  
irritations de la peau et des  
problèmes respiratoires.



**Les moisissures :**  
favorisent la propagation  
des virus et des acariens.



**L'oxygène actif :** accélère le  
vieillissement de la peau.



**Le virus de la grippe A H1N1 :**  
L'équipe qui a développé le vaccin  
contre la grippe H1N1 assure que 99 %  
des souches de ce virus sont éliminées.

## Un volume traité impressionnant de 19,16 m<sup>3</sup>

Contrairement aux dispositifs classiques, le S-Plasma ion 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.

Concurrent	S-Plasma ion Samsung
4 m <sup>3</sup>	19.16 m <sup>3</sup>



## S-Plasma ion respecte votre peau

Contrairement aux autres ioniseurs qui produisent des radicaux OH nocifs, le S-Plasma ion de Samsung n'émet que de l'hydrogène actif et des ions oxygène dans l'air, qui éliminent les éléments toxiques et neutralisent les radicaux OH. Grâce au système S-Plasma ion de Samsung, votre environnement est plus sain, plus propre et plus sûr.

Concurrent	Samsung
Résultat des tests sur la peau	



# 3D Wind

Grâce au dispositif Wide Twin Blades de Samsung, l'air circule dans toute la pièce de manière homogène.

Les lames plus longues et plus larges permettent une meilleure circulation de l'air pour vous garantir un environnement frais en un temps record.



## Un flux d'air ouvert à 120°

Le flux d'air couvre un angle de 120°, augmentant la sensation de confort.

## Un flux d'air vers le sol à 90°

Deux lames dirigent chacune l'air vers le sol à 90°.



## Le système Wide-Twin Blade

Le système Wide-Twin Blade de Samsung peut s'ouvrir à 90° pour que l'écoulement de l'air soit plus efficace. La plus longue des deux lames garantit une diffusion de l'air vers les quatre coins de la pièce et permet un meilleur contrôle de la diffusion lors du refroidissement de la pièce. Samsung garantit la solution parfaite pour un refroidissement efficace grâce au Wide-Twin Blade.

### Une ouverture de 120° pour le flux d'air

Contrairement aux autres appareils, le flux d'air s'ouvre à 120° grâce au système Wide-Twin blade de Samsung. Cette distribution plus large donne une impression de confort plus rapidement.



### Flux d'air vertical à 90°

Le système Wide-Twin Blade contrôle individuellement l'angle optimal du flux d'air. Les doubles lames améliorent la portée des flux d'air, pour mieux chauffer ou refroidir des espaces plus grands.



### Longue portée de 13 m du flux d'air froid

Avec cette amélioration de la portée, vous sentez l'air froid instantanément même loin du climatiseur. Avec 13 m de portée, le flux d'air vous atteint et vous rafraîchit où que vous soyez dans la pièce.





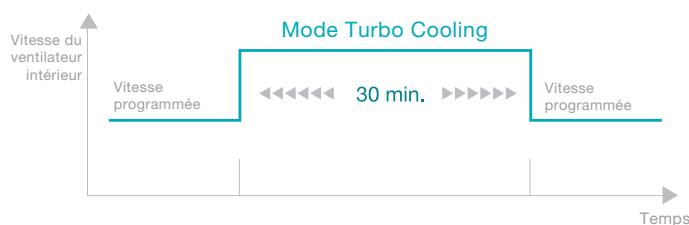
# Rafraîchissement Turbo (Turbo Cooling)

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



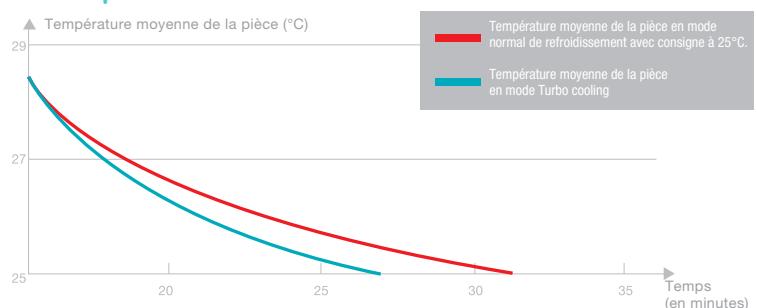
## Un refroidissement instantané

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.



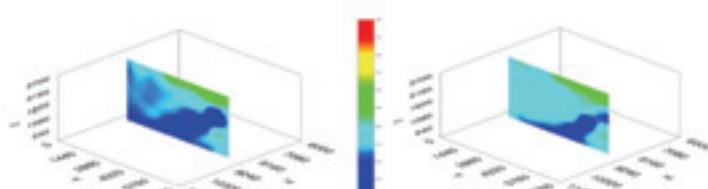
## Refroidir une pièce n'a jamais été aussi rapide

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.



## Une fraîcheur homogène

Comme vous pouvez le voir sur le diagramme de distribution, les climatiseurs Samsung diffusent l'air frais de manière homogène et plus rapidement qu'un climatiseur classique. Avec le climatiseur Samsung, vous sentirez rapidement la fraîcheur et en apprécierez le confort.



**Mode Turbo Cooling**  
Un refroidissement instantané améliore plus rapidement le confort.

**Mode froid normal**  
La pièce se refroidit lentement, vous vous sentez à l'aise moins rapidement.

\* La couleur bleu foncé indique un refroidissement plus important



## Mode Nuit

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



### La meilleure température pour un sommeil profond

#### 01 Phase d'endormissement

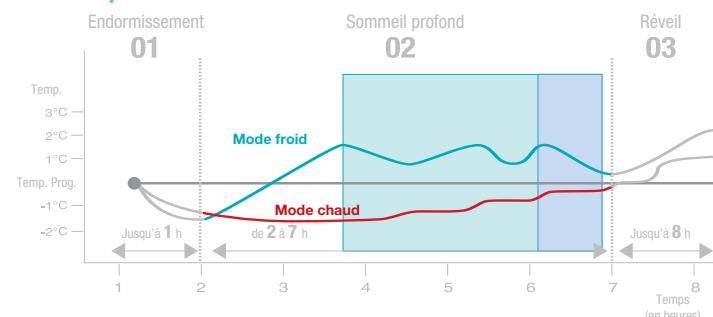
Facilite l'endormissement en diminuant la température.

#### 02 Phase de sommeil profond

Favorise la relaxation du corps en augmentant légèrement la température.

#### 03 Phase de réveil

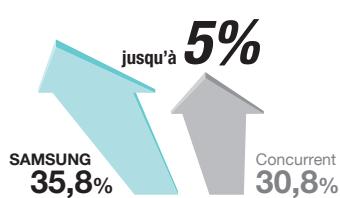
Permet de vous réveiller dans le plus grand confort en diffusant un air rafraîchissant.



### Tout va mieux !

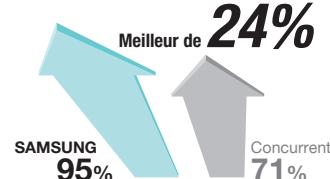
#### Un meilleur sommeil

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



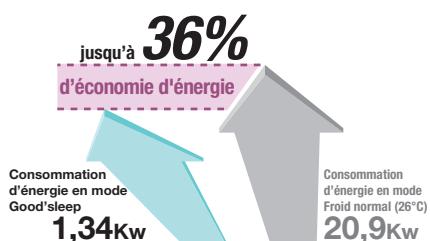
#### Une température qui respecte votre peau

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



#### Une économie d'énergie

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



### Bénéficiez de bonnes nuits de sommeils

Le mode nuit est également bon pour votre santé : il garantit des températures idéales pour un endormissement rapide, maintient un environnement propice au sommeil profond et garantit la fraîcheur au réveil. Contrairement au mode nuit des autres produits, le mode Nuit de Samsung prend en compte le rythme des cycles du sommeil.



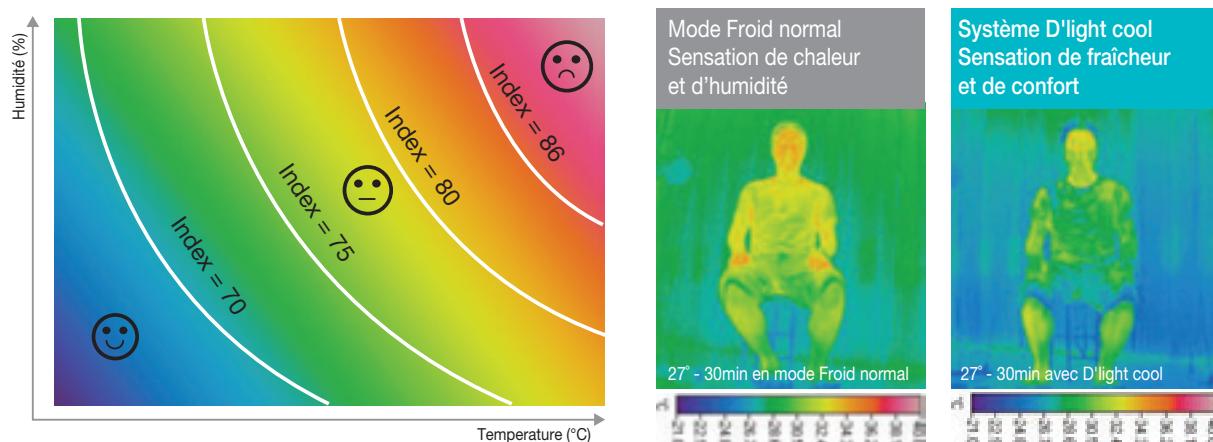
## Système D'light cool

Trop d'utilisation de la climatisation est dangereux pour la santé mais aussi pour l'environnement, étant donné que cela gaspille de l'énergie. Les climatiseurs Samsung utilisent un minimum d'énergie pour maintenir des niveaux de confort propice à votre santé tout en préservant la nature.



### Une température optimale pour un confort absolu

À une température donnée, la sensation de confort n'est pas la même pour tout le monde. Cela s'explique par les variations du taux d'humidité dans l'air. Le système D'light cool de Samsung vérifie automatiquement l'humidité ambiante et la température, puis les ajuste pour garantir l'environnement le plus agréable possible.



### Comment fonctionne le système D'light cool ?

- Il mesure d'abord le taux d'humidité et la température.
- Il calcule la température et le taux d'humidité nécessaires pour atteindre l'indice de confort.
- Il ajuste la température et l'humidité jusqu'à atteindre l'indice de confort.



### Fini le gaspillage en refroidissant

- Mesure précise du taux d'humidité et de la température pour maintenir un indice de confort idéal.
- Plus besoin de réinitialiser la température grâce au contrôle de température automatique.
- Refroidissement sur mesure, pour réduire les pertes d'énergie.

#### Système D'light cool

Mode Froid normal

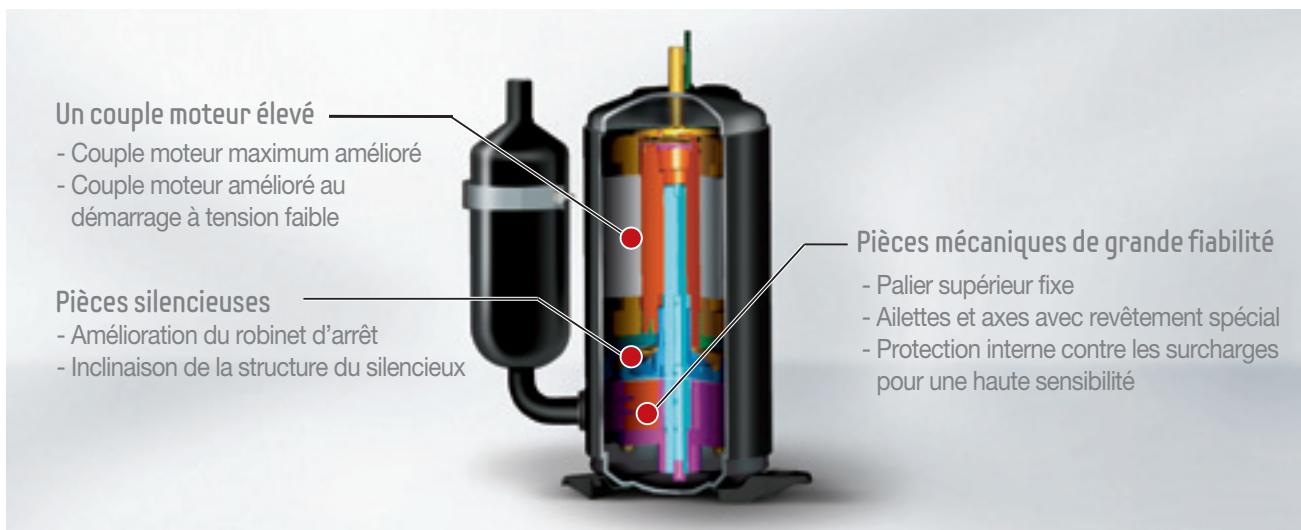
Jusqu'à  
**15%**  
d'économies

Consommation d'énergie (Fonctionnement : 2 h)



## UTR Plus™

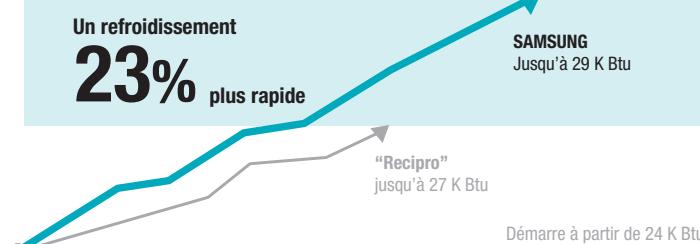
Le compresseur UTR Plus™ est équipé d'un moteur rotatif surpuissant, qui garantit des performances de refroidissement incroyables, pour atteindre rapidement le meilleur confort, même lorsqu'il fait très chaud. Le compresseur UTR Plus™ affiche des performances stables et fiables pendant de longues durées de fonctionnement sans aucune panne.



### Un refroidissement identique quelles que soient les conditions climatiques

L'UTR Plus™, équipé d'un moteur puissant, peut rapidement refroidir l'air, même dans des climats extrêmement chauds où la température atteint les 54°C. Ce compresseur hors du commun peut refroidir 23 % plus rapidement qu'un compresseur classique « Recipro ».

#### Une plus grande puissance



\* Au moins 20 % d'amélioration du refroidissement à 18 K BTU.

### Une fraîcheur durable sans aucune panne.

La durée de vie du compresseur UTR Plus™ de Samsung est beaucoup plus importante grâce à l'amélioration de sa méthode de soudage, tirant profit d'un nouveau matériau plus résistant. Profitez des incroyables performances de votre climatiseur encore plus longtemps.

#### Compresseur Samsung UTR Plus

Éléments	Taux d'usure (%)	Appréciation
Axe	5%	Excellent
Palet	15%	Bon
Ailette	1%	Excellent
Palier supérieur	17%	Excellent
Palier inférieur	12%	Bon
Cylindre	11%	Excellent

#### Compresseur à piston classique

Éléments	Wear Rate (%)	Appréciation
Axe	200%	Faible
Bielle	90%	Insuffisant
Axe de bielle	48%	Bon
Palier inférieur	108%	Insuffisant
Palier supérieur	82%	Insuffisant
Cylindre	85%	Insuffisant

### Certifications en matière de fiabilité et performance

Samsung UTR Plus™ a reçu de nombreuses certifications, qui prouvent son incroyable fiabilité et ses formidables performances. Pour votre confort, maintenez votre pièce au frais grâce au compresseur UTR Plus™ de Samsung reconnu pour sa qualité.

Certifié par Maryland CEEE (EER supérieur de 9 % max. par rapport au compresseur à piston)





## Traitement anti-corrosion

La corrosion diminue la durée de vie de l'échangeur de chaleur et favorise la croissance des bactéries. Le traitement Anti-corrosion de l'échangeur de chaleur Samsung vous permet de bénéficier du confort qu'apporte un air frais et ce pour très longtemps.



### Une protection anti-corrosion exceptionnelle

Le condenseur anti-corrosion est fabriqué dans un matériau particulièrement résistant à la corrosion qui l'empêche de rouiller. Le condenseur est protégé efficacement de la corrosion et peut ainsi vous fournir de l'air propre sans vous soucier des pannes. Vous serez satisfait longtemps avec votre climatiseur Samsung.



Modèle Samsung avec revêtement anti-corrosion



Modèle conventionnel

### Meilleure résistance à l'usure

Le modèle Samsung anti-corrosion présente une résistance à l'usure exceptionnelle, comparée à celle des modèles de la concurrence. Le condenseur anti-corrosion, grâce au matériau dont il est constitué, protège l'échangeur de la rouille. Vous disposez d'un air frais et propre pendant plus longtemps.





## Triple protection

Durabilité et fiabilité sont améliorées grâce à la technologie de protection intégrée Samsung. La protection moteur contrôle la puissance du système de refroidissement, la protection contrôleur garantit une tension constante et la protection Fin protège efficacement contre la corrosion. Grâce à cette triple protection votre climatiseur fonctionne parfaitement et plus longtemps.



### Ultimate Compressor



#### Protection moteur

La protection moteur, spécifique à Samsung, protège le compresseur d'une surchauffe en cas de températures ambiantes élevées ou de conditions instables d'alimentation électrique. Votre pièce se rafraîchit et devient rapidement plus confortable, vous faisant oublier la canicule.

### Advanced Volt control



#### Protection du contrôleur de tension

Le contrôleur numérique Samsung de pointe ajuste la tension et évite les pannes dues à une alimentation électrique instable. La technologie adoptée supporte des fluctuations de tension entre 80 V et 400 V, vous assurant un environnement frais quelles que soient les circonstances.

### Anti-Corrosion



#### Protection Anti-Corrosion

Avec le temps, le condenseur du climatiseur se rouille et tombe en panne. Samsung veille à ce problème et traite même l'intérieur de l'appareil avec le traitement anti-corrosion afin de conserver les meilleures performances le plus longtemps possible.



## Condenseur Multi Canal (MCC)

L'échangeur de chaleur innovant multi-canal qui équipe les climatiseurs Samsung présente plus de surface d'échange qui augmente le rendement frigorifique. C'est sa nouvelle surface lisse qui permet de rafraîchir l'air plus rapidement. L'air frais est ainsi toujours disponible quand vous le souhaitez.

### Une installation facilitée par sa petite taille

Avec la technologie MCC innovante, l'échangeur de chaleur de l'appareil Samsung n'a pas besoin d'être aussi grand qu'avant. L'unité extérieure est également de taille réduite, ce qui permet de la déplacer et de l'installer plus facilement.



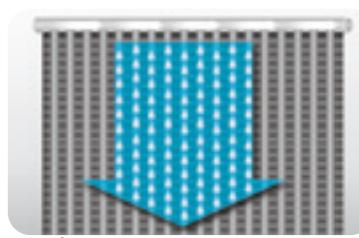
### Une innovation de taille dans les échangeurs de chaleur !

Le condenseur multi-canal de Samsung augmente la surface d'échange de chaleur grâce au flux réparti sur plusieurs canaux. De plus, sa surface étant ainsi plus plate, sa résistance de l'air est plus faible en comparaison de celle des modèles conventionnels. La taille de la surface et les canaux multiples augmentent le rendement frigorifique. Grâce à sa petite taille, ce système MCC est utilisé largement dans l'automobile, satisfaisant la demande d'une meilleure efficacité même dans un espace réduit.

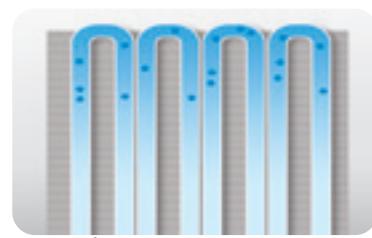


### Un échange de chaleur instantané pour un refroidissement plus rapide.

Grâce à la rapidité accrue de l'échange de chaleur de la technologie MCC, le climatiseur Samsung est plus rapide à refroidir votre pièce que les modèles conventionnels. Rapidité et confort en toutes circonstances, voilà ce que vous offre le climatiseur Samsung.



Échangeur de chaleur Samsung



Échangeur conventionnel



## Fonctionnement silencieux

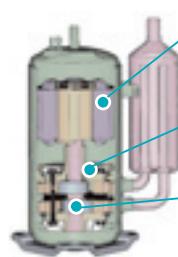
Pour améliorer encore votre confort, Samsung a réalisé des modifications pour réduire les niveaux de vibration et de bruit provenant du climatiseur. Avec Samsung, vous êtes confortablement au frais en toute tranquillité et sans bruit.



### De très faibles vibrations grâce au compresseur TBLDC

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.

Compresseur BLDC (Twin Rotary)



**Moteur BLDC très efficace**

- Conception innovante du moteur
- Aimant haute densité en néodyme
- Stator concentré

**Vibrations très faibles**

- Cames jumelles excentrées
- Double masse d'équilibrage

**Stabilités des pièces mobiles**

- Liaison palets et ailettes en matériel résistant
- Paliers très robustes
- Ailettes et axe avec revêtement

\*Séries K,Y (Tous les modèles), Séries P (modèle 18K-24K Btu )

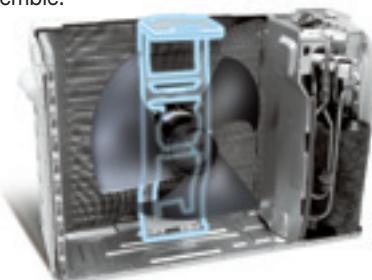
### Rotation plus stable du ventilateur

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

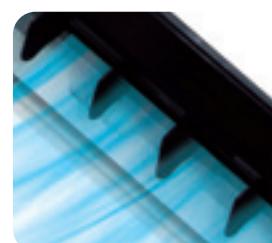
L'armature de l'unité extérieure soutient le boîtier. Une fois en marche, ce boîtier peut faire beaucoup de bruit en raison des vibrations des pièces mal serrées. Samsung a renforcé l'armature pour que le boîtier soit bien ajusté et empêche toute vibration, ce qui augmente la durée de vie de l'ensemble.



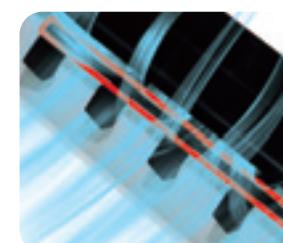
### Un flux d'air continu

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

Modèle Samsung



Modèle conventionnel



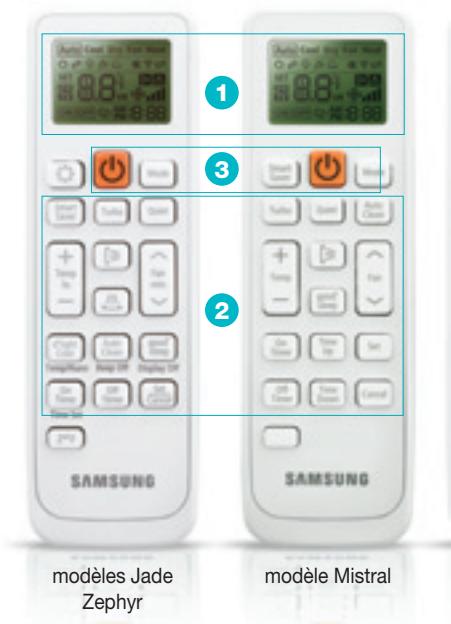


## Télécommande spéciale

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.

### Un design ergonomique pour un meilleur contrôle

Un design simple et une prise en main qui facilitent l'utilisation de la télécommande.



#### 01 Écran plus lisible

Des chiffres plus grands et plus nets, des icônes pour une meilleure lisibilité.



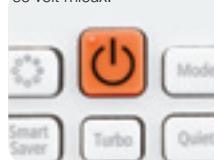
#### 02 Des boutons plus gros

Pour une utilisation plus aisée.



#### 03 Bouton marche/arrêt

Le bouton de couleur orange se voit mieux.



## 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.



# Gamme Résidentielle Mon



# no-Split

JADE 30  
ZEPHYR 34  
MISTRAL 38  
CONSOLE 42



# Jade



## Fonctions

### Un design inimitable

Le design soigné du nouveau climatiseur Samsung est la solution pour votre salle de séjour élégante et moderne.



#### Rendement énergétique COP & EER exceptionnels

Le nouveau climatiseur présente un EER et un COP exceptionnels permettant jusqu'à 80% d'économies d'énergies.



#### Consommation en veille quasi nulle

Lorsqu'il est en veille, le climatiseur n'utilise pratiquement pas d'énergie ce qui représente 90% d'économie.



#### Filtre Full HD

Le filtre haute densité Full HD récupère jusqu'à 90 % de poussières et de bactéries allergènes.



#### S-Plasma ion

Le système S-Plasma ion élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et même le virus H1N1.



#### D'light Cool

Ce système ajuste automatiquement les niveaux de température et d'humidité pour un maximum de confort.



#### 3D Wind

La double lame à balayage vertical et horizontal Wide Twin Blades permet une distribution d'air homogène dans toute la pièce.



## AQV--KBAN / Spécifications

MODÈLE	Jade	Jade	Jade	
Référence	AQV09KBAN	AQV12KBAN	AQV18KBAN	
Type CA	INV. HP	INV. HP	INV. HP	
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	
<b>Performance</b>				
Capacité	Froid kW (min-max)	2.5 0.99-3.3	3.5 0.99-4.0	5 1.6-6.0
	Chaud kW (min-max)	3.2 0.99-6.0	4.0 0.99-7.0	6.0 1.2-7.5
	at -5°C (kW)	4.71	4.83	5.47
	at -7°C (kW)	4.47	4.58	4.98
	at -10°C (kW)	4.12	4.23	4.58
	at -15°C (kW)	3.53	3.62	3.91
Coefficient de performance	Froid EER(W/W)	5.20	4.50	3.21
	Chaud COP(W/W)	5.20	4.50	3.61
Déshumidification	/ h.	0.8	1.3	2.0
Débit d'air max	m³/h	576	606	864
Pression sonore	Intérieur GV/PV dB (A)	39/20	41/20	43/26
	Extérieur GV dB (A)	45	45	50
<b>Données électriques</b>				
Alimentation électrique	V/Hz/ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Puissance absorbée	Froid W	480	780	1560
	Chaud W	620	890	1660
Intensité nominale	Froid A	2.4	3.8	7.4
	Chaud A	3.0	4.1	7.7
<b>Dimension et poids</b>				
Dimensions nettes (L x H x P)	Intérieur mm	880*313*237	880*313*237	880*313*237
	Extérieur mm	790*545*285	790*545*285	790*545*285
Poids net	Intérieur kg	11.5	11.5	11.5
	Extérieur kg	35.5	35.5	37.7
<b>Liaisons frigorifiques</b>				
Diamètre	Liquide ø ext pouces	1/4	1/4	1/4
	Gaz ø ext pouces	3/8	3/8	1/2
Longueur	Max / Mini m	15 / 3	15 / 3	30 / 3
Dénivelé	Max m	8	8	15
<b>Fonctions</b>				
Purification de l'air	S-Plasma ion	•	•	•
	Filtre Full HD	90	90	90
	Traitement antiallergique	•	•	•
	Auto-nettoyage	•	•	•
Circulation de l'air	Wide-Twin Blade	•	•	•
	Vitesse du ventilateur (étapes)	4	4	4
	Direction de l'air (Haut / Bas)	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (Gauche / Droite)	Automatique	Automatique	Automatique
	Natural Breeze	•	•	•
Mode de fonctionnement	D'light Cool	•	•	•
	Mode Nuit	•	•	•
	Économiseur intelligent Smart Saver	•	•	•
	Turbo Cooling	•	•	•
	Déshumidificateur	•	•	•
	Mode automatique	•	•	•
	Mode ventilateur	•	•	•
	Mode silence	•	•	•
Fonctions additionnelles	Affichage de l'indicateur de température	•	•	•
	Télécommande	•	•	•
	Affichage Marche-Arrêt	•	•	•
	Indicateur sonore Marche-Arrêt	•	•	•
	Minuteur	•	•	•
	Redémarrage automatique	•	•	•
	Changement de mode automatique	•	•	•
Unité extérieure	Type de compresseur	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
	Traitement Anticorrosion Fin	•	•	•
Plage de fonctionnement	Froid °C	-10-46	-10-46	-10-46
	Chaud °C	-15-24	-15-24	-15-24

## Télécommande et unité extérieure



Inverter



AQV09KBAX  
2,5 kW



AQV12KBAX  
3,5 kW



AQV18KBAX  
5,0 kW

# Zephyr



## Fonctions

### Un design inimitable

Une conception extrêmement soignée fait du nouveau climatiseur Samsung la solution idéale pour votre salle de séjour élégante et moderne.



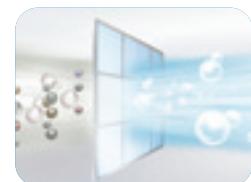
#### Smart Inverter

Le dispositif Smart Inverter maintient une température idéale et supprime les alternances marche-arrêt du compresseur.



#### Consommation en veille quasi nulle

Lorsqu'il est en veille, le climatiseur n'utilise pratiquement pas d'énergie ce qui représente 90% d'économie.



#### Filtre Full HD

Le filtre haute densité Full HD récupère jusqu'à 90 % de poussières et de bactéries allergènes.



#### S-Plasma ion

Le système S-Plasma ion élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et même le virus H1N1.



#### D'light cool

Ce système ajuste automatiquement les niveaux de température et d'humidité pour un maximum de confort.



#### 3D Wind

La double lame à balayage vertical et horizontal Wide Twin Blades permet une distribution d'air homogène dans toute la pièce.



## AQV--YWAN / Spécifications

MODÈLE		Zephyr AQV09YWAN	Zephyr AQV12YWAN	Zephyr AQV18YWAN
Référence		INV. HP	INV. HP	INV. HP
Type CA		R410A	R410A	R410A
Type de réfrigérant				
Performance				
Capacité	Froid kW	2.5	3.5	5.0
	(min~max)	0.99~3.3	0.99~4.0	1.6~6.0
Chaud kW		3.2	4.0	6.0
	(min~max)	0.99~4.7	0.99~5.4	1.2~7.5
at -5°C (kW)		2,69	3,26	5,47
at -7°C (kW)		2,58	3,12	4,98
at -10°C (kW)		2,41	2,92	4,58
at -15°C (kW)		2,12	2,57	3,91
Coefficient de performance	Froid EER(W/W)	4.80	4.10	3.21
	Chaud COP(W/W)	4.80	4.10	3.61
Déshumidification	I/h.	0.6	1.1	2.0
Débit d'air max	m³/h	10.3	11.0	14.4
Pression sonore	Intérieur GV/PV dB (A)	39/21	41/21	43/26
	Extérieur GV dB (A)	45	45	50
Données électriques				
Alimentation électrique	V/Hz/ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Puissance absorbée	Froid W	520	850	1560
	Chaud W	670	980	1660
Intensité nominale	Froid A	2.5	3.9	7.4
	Chaud A	3.1	4.5	7.7
Dimension et poids				
Dimensions nettes (L x H x P)	Intérieur mm	880*313*237	880*313*237	880*313*237
	Extérieur mm	790*545*285	790*545*285	790*545*285
Poids net	Intérieur kg	10.5	10.5	11.2
	Extérieur kg	31.2	31.2	37.7
Liaisons frigorifiques				
Diamètre	Liquide ø ext pouces	1/4	1/4	1/4
	Gaz ø ext pouces	3/8	3/8	1/2
Longueur	Max / Mini m	15	15 / 3	30 / 3
Dénivelé	Max m	8	8	15
Fonctions				
Purification de l'air	S-Plasma ion	•	•	•
	Filtre Full HD	90	90	90
	Traitement antiallergique	•	•	•
	Auto-nettoyage	•	•	•
Circulation de l'air	Wide-Twin Blade	•	•	•
	Vitesse du ventilateur (étapes)	4	4	4
	Direction de l'air (Haut / Bas)	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (Gauche / Droite)	Automatique	Automatique	Automatique
	Natural Breeze	•	•	•
Mode de fonctionnement	D'light Cool	•	•	•
	Mode Nuit	•	•	•
	Économiseur intelligent Smart Saver	•	•	•
	Turbo Cooling	•	•	•
	Déshumidificateur	•	•	•
	Mode automatique	•	•	•
	Mode ventilateur	•	•	•
	Mode silence	•	•	•
Fonctions additionnelles	Affichage de l'indicateur de température	•	•	•
	Télécommande	•	•	•
	Affichage Marche-Arrêt	•	•	•
	Indicateur sonore Marche-Arrêt	•	•	•
	Minuteur	•	•	•
	Redémarrage automatique	•	•	•
	Changement de mode automatique	•	•	•
Unité extérieure	Type de compresseur	BLDC	BLDC	Twin BLDC
	Traitement Anticorrosion Fin	•	•	•
Plage de fonctionnement	Froid °C	-10~46	-10~46	-10~46
	Chaud °C	-15~24	-15~24	-15~24

## Télécommande et unité extérieure



# Mistral

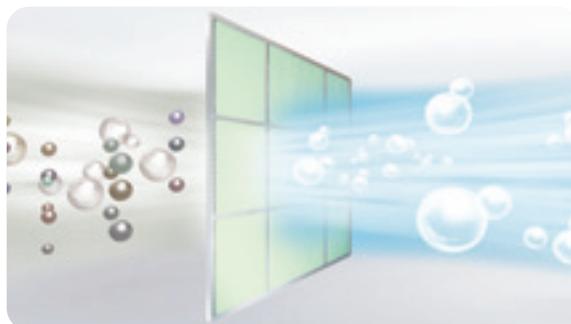


## Fonctions



### Filtre Full HD

Le filtre haute densité Full HD récupère jusqu'à 80% de poussières et de bactéries allergènes.



### Smart Inverter

Le dispositif Smart Inverter maintient une température idéale et supprime les alternances marche-arrêt du compresseur.



### Mode Nuit

Le dispositif mode Nuit ajuste automatiquement la température la nuit pour un confort optimal.



### Économiseur intelligent Smart Saver

En mode Smart Saver, le compresseur du climatiseur rafraîchit la pièce en un minimum de temps, ce qui permet d'économiser de l'électricité.



### Consommation en veille quasi nulle

Lorsqu'il est en veille, le climatiseur n'utilise pratiquement pas d'énergie ce qui représente 90% d'économie.



### Mode silencieux

Avec moins de bruit et de vibrations, vous apprécierez la fraîcheur en toute tranquillité.



### Triple Protection

Un système de refroidissement puissant, un contrôle en tension permanent et un traitement anti-corrosion efficace vous garantissent de l'air frais pour longtemps.

# AQV--PSBN / Spécifications



MODÈLE	Mistral	Mistral	Mistral	Mistral	
Référence	AQV09PSBN	AQV12PSBN	AQV18PSBN	AQV24PSBN	
Type CA	INV. HP	INV. HP	INV. HP	INV. HP	
Type de réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	
<b>Performance</b>					
Capacité	Froid kW (min-max)	2.5 0.97~3.3	3.5 0.97~4.0	5 1.6~6.0	6.8 2.2~8.0
	Chaud kW (min-max)	3.3 0.97~4.7	4.0 0.97~5.4	6.0 1.2~7.7	7.8 1.9~10.0
	at -5°C (kW)	2.62	3.16	5.47	7.82
	at -7°C (kW)	2.51	3.02	4.98	7.46
	at -10°C (kW)	2.34	2.83	4.58	6.91
	at -15°C (kW)	2.17	2.62	3.91	6.00
Coefficient de performance	Froid EER(W/W)	4.02	3.30	3.40	3.21
	Chaud COP(W/W)	4.10	3.70	3.61	3.61
Déshumidification	I/h.	0.9	1.4	2.0	3.1
Débit d'air max	m³/h	540	588	828	1026
Pression sonore	Intérieur GV/PV dB (A)	36/21	38/21	40/30	41/30
	Extérieur GV dB (A)	45	45	53	55
<b>Données électriques</b>					
Alimentation électrique	V/Hz/ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Puissance absorbée	Froid W	620	1060	1470	2120
	Chaud W	800	1080	1660	2160
Intensité nominale	Froid A	3	4.8	6.8	9.5
	Chaud A	3.8	4.9	7.7	10
<b>Dimension et poids</b>					
Dimensions nettes (L x H x P)	Intérieur mm	820*285*205	820*285*205	1065*298*230	1065*298*230
	Extérieur mm	790*545*285	790*545*285	790*545*285	880*798*310
Poids net	Intérieur kg	8.2	8.8	13	13
	Extérieur kg	30.5	33.8	36	59.2
<b>Liaisons frigorifiques</b>					
Diamètre	liquide ø ext pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz ø ext pouces	3/8	3/8	1/2	5/8
Longueur	Max / Mini m	15 / 3	15 / 3	30 / 3	30 / 3
Dénivelé	Max m	8	8	15	15
<b>Fonctions</b>					
Purification de l'air	Filtre Full HD	80	80	80	80
	Traitements antibactérien	•	•	•	•
	Auto-nettoyage	•	•	•	•
Circulation de l'air	Optimal Single Blade	•	•	•	•
	Vitesse du ventilateur (étapes)	4	4	4	4
	Direction de l'air (Haut / Bas)	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
	Direction de l'air (Gauche / Droite)	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
	Natural Breeze	•	•	•	•
Mode de fonctionnement	Mode Nuit	•	•	•	•
	Économiseur intelligent Smart Saver	•	•	•	•
	Turbo Cooling	•	•	•	•
	Déshumidificateur	•	•	•	•
	Mode automatique	•	•	•	•
	Mode ventilateur	•	•	•	•
	Mode silence	•	•	•	•
Fonctions additionnelles	Télécommande	•	•	•	•
	Programmation 24 h	•	•	•	•
	Redémarrage automatique	•	•	•	•
	Changement de mode automatique	•	•	•	•
	Type de compresseur	BLDC	BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Unité extérieure	Traitement Anticorrosion Fin	•	•	•	•
	Froid °C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Plage de fonctionnement	Chaud °C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

## Télécommande et unité extérieure



Inverter



AQV09PSBX  
2,5 kW



AQV12PSBX  
3,5 kW



AQV18PSBX  
5,0 kW



AQV24PSBX  
6,8 kW

# Console



## Fonctions

### Design agréable

Le design moderne des consoles Samsung leur permet d'être placées pratiquement partout en apportant le confort avec élégance.



### 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

L'affichage tactile 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.



#### Compresseur Twin BLDC

Le compresseur BLDC (Twin Rotary) réduit les vibrations de l'unité extérieure de l'ordre de 70 %.



#### Mode silencieux

Les unités intérieures fonctionnent en émettant le moins de bruit possible (23 dB).



#### Filtre antibactérien

Le filtre antibactérien ne retient pas seulement les particules de poussières, il élimine également la prolifération des moisissures et des bactéries.

- Redémarrage automatique
- Changement de mode automatique
- Télécommande

# JH---EAV1 / Spécifications



MODÈLE			Console 2.6kW	Console 3.5kW	Console 5.2kW
Référence			JH026EAV1	JH035EAV1	JH052EAV1
Type CA			INV. HP	INV. HP	INV. HP
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A
<b>Performance</b>					
Capacité	Froid	kW	2,6	3,5	5,2
		(min~max)	1.0 - 3.5	1.0 - 4.2	1.2 - 6.0
Chaud		kW	3,5	4	5,6
		(min~max)	1.0 - 4.7	1.0 - 5.0	1.4 - 8.2
	at -5°C (kW)		3,10	3,76	5,21
	at -10°C (kW)		2,71	3,25	4,97
	at -15°C (kW)		2,14	2,27	3,67
Coefficient de performance	Froid	EER(W/W)	3,88	3,21	3,21
	Chaud	COP(W/W)	3,61	3,61	3,61
Déshumidification		l / h.	1	1,4	-
Débit d'air max		m³/h	486	540	690
Pression sonore	Intérieur GV/PV	dB (A)	38 / 23	39 / 24	44 / 25
	Extérieur GV	dB (A)	47	47	50
<b>Données électriques</b>					
Alimentation électrique		V/Hz/ø	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Puissance absorbée	Froid	W	670	1090	1560
	Chaud	W	950	1170	1553
Intensité nominale	Froid	A	3,3	5,2	7,8
	Chaud	A	4,7	5,3	7,8
<b>Dimension et poids</b>					
Dimensions nettes (L x H x P)	Intérieur	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Extérieur	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Poids net	Intérieur	kg	15	15	16
	Extérieur	kg	36	36	52
Poids transporté	Intérieur	kg	19	19	20
	Extérieur	kg	38	38	56
<b>Liaisons frigorifiques</b>					
Diamètre	Liquide	ø ext pouces	1/4	1/4	1/4
	Gaz	ø ext pouces	3/8	3/8	1/2
Longueur	Max / Mini	m	20,0 / 3	20,0 / 3	50,0 / 3
Dénivelé	Max	m	15,0	15,0	30,0
<b>Fonctions</b>					
Purification de l'air	S-Plasma ion		•	•	•
	Filtre désodorisant		•	•	•
	Traitement antiallergique		•	•	•
	Traitement antibactérien		•	•	•
	Auto-nettoyage		•	•	•
Mode de fonctionnement	Déshumidificateur		•	•	•
	Mode automatique		•	•	•
	Mode ventilateur		•	•	•
	Mode silence		•	•	•
Fonctions additionnelles	Télécommande		•	•	•
	Affichage Marche-Arrêt		•	•	•
	Indicateur sonore Marche-Arrêt		•	•	•
	Minuteur		•	•	•
	Redémarrage automatique		•	•	•
	Changement de mode automatique		•	•	•
Unité extérieure	Type de compresseur		Single BLDC	Single BLDC	Single BLDC
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-10-43	-10-43	-15-43
	Chaud	°C	-15-24	-15-24	-15-24

## Télécommande et unité extérieure



Unité extérieure



UH026EAV1  
2,5 kW



UH035EAV1  
3,5 kW



UH052EAV1  
5,0 kW

# Gamme Résidentielle Multi-Split



# ti-Split



# Gamme et fonctions – Unités extérieures



4 kW



5 kW



6 kW



7 kW

## Fonctions du système Fee Joint Multi

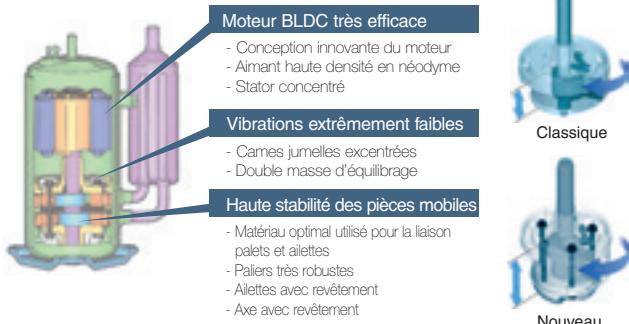
### Une unité extérieure pour plusieurs unités intérieures

Une unité extérieure peut fonctionner avec 5 unités intérieures maximum, ce qui est particulièrement adapté pour de grands ensembles résidentiels.



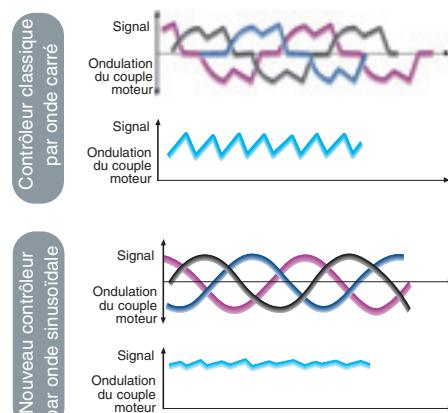
## Compresseur Twin BLDC

Les unités extérieures FJM sont équipées d'un compresseur Twin BLDC, dont les pièces mobiles sont stabilisées ce qui réduit de 70 % les variations de couple, par rapport au compresseur BLDC simple classique..



## Contrôleur par onde sinusoïdale

Tous nos modèles FJM sont équipés du dernier contrôleur par onde sinusoïdale. Le lissage du signal par onde sinusoïdale réduit le niveau sonore général et garantit une meilleure qualité acoustique.





## Free Joint Multi / Spécifications



- Une unité extérieure pour plusieurs unités intérieures
- Unités intérieures universelles
- Compresseur Twin BLDC
- Contrôleur par onde sinusoïdale
- Isolation sonore du compresseur
- Installation facile

Nom du modèle			RJ040F2HXEA	RJ050F2HXEA	RJ060F3HXEA	RJ070F4HXEA	RJ080F4HXEA	RJ100F5HXEA
Alimentation électrique		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
Mode	-		Pompe à chaleur					
Nombre de sorties			2	2	3	4	4	5
Performance	Capacité (Nominale)	Froid	kW	4.0	5.0	5.9	7.0	8.0
		Chaud	kW	4.4	5.7	6.3	8.6	9.3
Puissance	Puissance en entrée (Nominale)	Froid	kW	1.11	1.43	1.60	1.90	2.30
		Chaud	kW	1.02	1.36	1.40	2.00	2.20
	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	5.10	6.50	7.30	8.70	10.50
		Chaud	A	4.70	6.20	6.40	9.20	10.10
	Disjoncteur (MCCB+ELB / ELCB)		A	20	20	20	30	40
Coefficient de performance	Froid (nominal)	-		3.60	3.51	3.69	3.68	3.48
	Chaud (nominal)	-		4.31	4.19	4.50	4.30	4.23
Compresseur	Type	-	Inverter rotatif x1					
	Sortie	kW x n	1.37 x 1	1.37 x 1	1.852 x 1	2.454 x 1	2.454 x 1	2.82 x 1
	Huile	Type	-	POE	POE	POE	POE	POE
	Charge initiale	cc	650	650	700	700	700	1,200
Ventilateur	Type	-	Ventilateur hélicoïdal / BLDC					
	Sortie	W	35	35	124	124	124	150
	Nombre d'unités	EA	1	1	1	1	1	1
	Débit d'air	CMM	30.4	33.1	41.0	44.8	45.4	50.0
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 4	1/4 x 5
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/8 x 2	3/8x1 + 1/2x1	3/8x2 + 1/2x1	3/8x2 + 1/2x2	3/8x2 + 1/2x2	3/8x2 + 1/2x3
	Longueur totale de tuyau	m	30.0	30.0	45.0	70.0	70.0	80.0
	Limites de l'installation	Longueur maximum (extérieur vers intérieur)	m	20.0	20.0	25.0	25.0	25.0
		Hauteur max. (entre deux unités intérieures)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		Hauteur max. (entre Dint. et Dext.)	m	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Câblages	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0
	Câble de transmission	mm <sup>2</sup>	0.75 / 1.0	0.75 / 1.0	0.75 / 1.0	0.75 / 1.0	0.75 / 1.0	0.75 / 1.0
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Charge initiale fabricant	kg	1.3	1.6	2.2	2.8	2.8	3.3
Pression sonore		dB (A)	47	48	48	49	50	52
Dimensions externes	Poids net	kg	35	39	59	65	65	74
	Dimensions transport (L x H x P)	kg	38	42	63	70	70	79
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	926 x 599 x 382	926 x 599 x 382	1023 x 889 x 413	1023 x 889 x 413	1023 x 889 x 413	995 x 1096 x 426
Plage de temp. en fonction	Froid	°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Chaud	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

# Zephyr

Faire beaucoup d'économies avec élégance

**NOUVEAU**



## Fonctions



S-Plasma ion



Filtre Full HD



Smart Inverter



D'light Cool



Mode Nuit



Wide Twin Blade



3D Wind

### Smart Inverter

L'économiseur intelligent Smart Inverter maintient une température idéale et supprime les cycles marche-arrêt du compresseur.



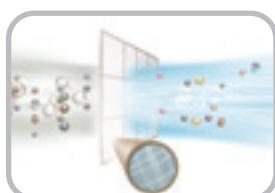
### 3D wind

Les systèmes à larges doubles pales et 4 Way Auto Swing à auto oscillation font circuler l'air dans toute la pièce pour une distribution homogène.



### Filtre Full HD

Le filtre haute densité Full HD récupère jusqu'à 90 % de poussières et de bactéries allergènes.



### D'light Cool

Ce système ajuste automatiquement les niveaux de température et d'humidité pour un maximum de confort.

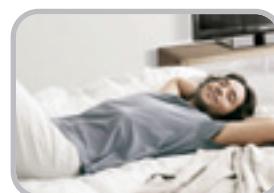


### S-Plasma ion

Le système S-Plasma ion élimine jusqu'à 99 % des contaminants biologiques dans l'air, notamment les poussières, les bactéries et même le virus H1N1.

### Mode Nuit

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



## AQV--YWAN / Spécifications



Modèle			AQV09YWAN	AQV12YWAN	AQV18YWAN
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode		-	HP	HP	HP
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	2.5	3.5	5.0
		Chaud kW	3.2	4.0	6.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	50	50	50
		Chaud	50	50	50
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.4	0.4	0.4
		Chaud	0.4	0.4	0.4
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur tangential / BLDC	Ventilateur tangential / BLDC	Ventilateur tangential / BLDC
	Sortie	W	-	-	-
	Débit d'air	Haut CMM	11.6	13.8	14.5
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.0	1.0	1.0
	Câble de transmission	mm²	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	Détendeur EEV (Externe)	Détendeur EEV (Externe)	Détendeur EEV (Externe)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	39/21	41/21	43/26
Dimensions	Poids net	kg	10.5	10.5	11.2
	Poids transport	kg	13.0	13.0	13.8
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	954 x 381 x 317	954 x 381 x 317	954 x 381 x 317
Accessoire	Filtre à air	-	Filtre Full HD 90	Filtre Full HD 90	Filtre Full HD 90

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MIM-A00

### Accessoires standard

■ Télécommande sans fil



# Mistral

Un refroidissement maximal pour une consommation minimale

**NOUVEAU**



## Fonctions



Filtre Full HD



Smart Inverter



Economiseur d'énergie



Mode Nuit



Turbo Cooling

### Smart Inverter

Le dispositif Smart Inverter maintient une température idéale et supprime les cycles marche-arrêt du compresseur.



### Mode Nuit

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



### Économiseur intelligent Smart Saver

L'économiseur intelligent Smart Saver met automatiquement en marche le climatiseur en un minimum de temps pour refroidir la pièce.

### Mode silencieux

Avec moins de bruit et de vibrations, vous apprécierez la fraîcheur en toute tranquillité.



### Turbo Cooling

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



### Triple protection

Un système de refroidissement puissant, un contrôle en tension permanent et un traitement anticorrosion efficace vous garantissent de l'air frais pour longtemps.



## AQV--PSBN / Spécifications



Modèle			AQV07PSBN	AQV09PSBN	AQV12PSBN	AQV18PSBN	AQV24PSBN
Alimentation électrique	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
Mode	-		HP	HP	HP	HP	HP
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.8
		Chaud kW	2.2	3.3	4.0	6.0	7.8
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	30	50	50	40	60
		Chaud	30	50	50	40	60
Courant en entrée (Nominal)	Froid A		0.18	0.40	0.40	0.30	0.45
	Chaud		0.18	0.40	0.40	0.30	0.45
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur tangentiel / SSR Ventilateur tangentiel / SSR Ventilateur tangentiel / SSR Ventilateur tangentiel/BLDC	Ventilateur tangentiel/BLDC	Ventilateur tangentiel/BLDC	Ventilateur tangentiel/BLDC	Ventilateur tangentiel/BLDC
	Sortie	W	23	23	23	-	-
	Débit d'air	Haut CMM	7.9	9.4	10.1	14.2	17.8
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Câble de transmission	mm²	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV (External)	EEV (External)	EEV (External)	EEV (External)	EEV (External)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	-	36/21	38/21	40/30	41/30
Dimensions	Poids net	kg	9	9	9	13	13
	Poids transport	kg	11	11	11	16	16
Accessoire	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	820 x 286 x 205	820 x 286 x 205	820 x 286 x 205	1065 x 230 x 298	1065 x 230 x 298
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	892 x 355 x 263	892 x 355 x 263	892 x 355 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
	Filtre à air	-	Filtre Full HD 80	Filtre Full HD 80	Filtre Full HD 80	Filtre Full HD 80	Filtre Full HD 80

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MIM-A00

### Accessoires standard

■ Télécommande sans fil



# Console

Compact et élégant



## Fonctions



Design agréable



Filtre antibactérien



Unité légère



Mode silencieux



Installation flexible



Contrôle à distance

## 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.



## 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.

## MHO--FJEA / Spécifications



Modèle			MH026FJEA	MH035FJEA	MH052FJEA
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode		-	HP	HP	HP
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	2.6	3.5
		Chaud	kW	2.9	3.8
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	30	35
		Chaud		30	35
Puissance	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	0.25	0.29
		Chaud		0.25	0.29
Ventilateur	Moteur	Type	-	Ventilateur Turbo / BLDC	Ventilateur Turbo / BLDC
		Sortie	W	37	37
Tuyauterie	Débit d'air	Haut	CMM	9	10.5
	Circuit liquide	Φ, pouces		1/4	1/4
Tuyauterie	Circuit gaz	Φ, pouces		3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm		VP18 (OD 19, ID 16)	VP18 (OD 19, ID 16)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²		1.0	1.0
	Câble de transmission	mm²		0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0
Réfrigérant	Type	-		R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-		Détendeur EEV (Externe)	Détendeur EEV (Externe)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	28 / 23	39 / 24	44 / 25
	Poids net	kg	15	15	15
Dimensions	Poids transport	kg	19	19	19
	Dimensions nettes (L x H x P)haute / faible	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Accessoire	Dimensions transport (L x H x P)	mm	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

#### ■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

### Accessoires standard

#### ■ Télécommande sans fil



## Fonctionnement silencieux (23 dB)

Ce système de climatisation puissants et malgré tout silencieux rend votre confort encore meilleur. Le mode silencieux est possible en 4 modes: haut/moyen/bas/silence .



# Cassette slim 1 voie

Un climatiseur silencieux et compact



## Fonctions

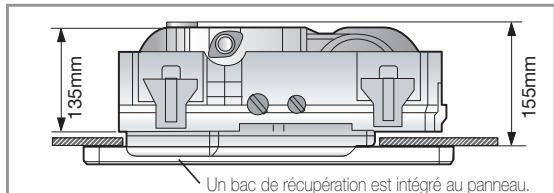


## Un design compact et réduit

Vous souhaitez installer une cassette, mais l'espace au plafond de votre pièce est réduit ? Le nouveau climatiseur Samsung Cassette 1 voie slim a été conçu pour vous.

### 1 Un design compact

La hauteur de l'unité intérieure Samsung à cassette compacte à 1 voie est de seulement 135 mm. L'unité peut par conséquent être installée sur les plafonds où elle ne prendra pas beaucoup de place.



#### REMARQUE

Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace pour l'installation. Prévoyez au moins 170 mm de hauteur pour l'installation.

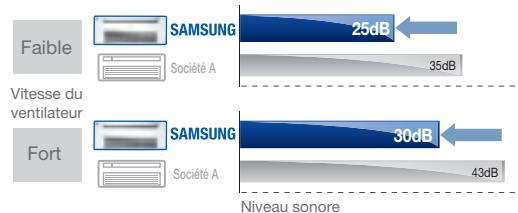
### 2 Une unité intérieure plus légère

Samsung est le premier à avoir équipé ses unités intérieures de boîtiers en ABS, proposant ainsi les unités intérieures les plus légères du marché. Grâce au design compact et léger, l'installation se fait en un clin d'œil.



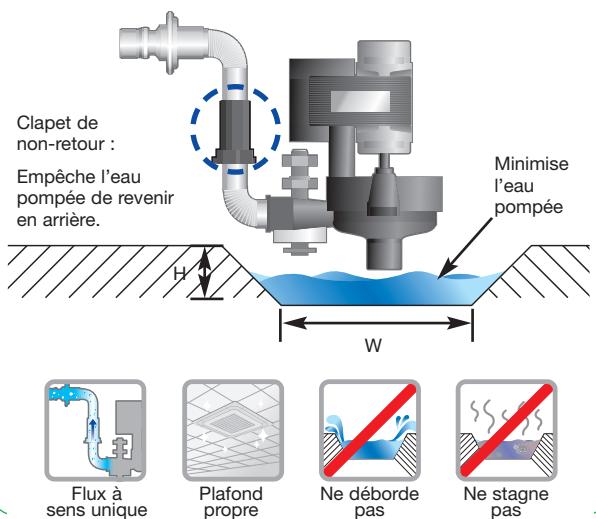
## Un fonctionnement silencieux

La nouvelle conception des pales Samsung diminue considérablement le niveau sonore et vous pouvez vous détendre en toute quiétude.



## Aucun débordement

Le clapet de non-retour de la pompe de relevage empêche l'eau de s'écouler dans le bac de récupération. Le niveau de l'eau du bac de récupération est minimum, vous n'avez plus à vous inquiéter de l'eau qui peut stagner ou déborder et salir sur votre intérieur.



## MH0--FSEA / Spécifications



Modèle			MH026FSEA		MH035FSEA	
Alimentation électrique			$\Phi$ , #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50	
Mode			HP		HP	
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	2.6	3.5	
		Chaud	kW	2.9	3.8	
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	45	50	
		Chaud		45	50	
Puissance	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	0.23	0.25	
		Chaud		0.23	0.25	
Ventilateur	Moteur	Type	-	Ventilateur tangential / SSR	Ventilateur tangential / SSR	
	Sortie		W	80	80	
	Débit d'air	Haut	CMM	6.2	7.6	
Tuyauterie	Circuit liquide	$\Phi$ , pouces		1/4	1/4	
	Circuit gaz	$\Phi$ , pouces		3/8	3/8	
	Tuyau d'évacuation	$\Phi$ , mm		VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	
Câblage	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>		1.0	1.0	
	Câble de transmission	mm <sup>2</sup>		0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	
Réfrigérant	Type	-		R410a	R410a	
	Méthode de contrôle	-		Détendeur EEV (Externe)	Détendeur EEV (Externe)	
Pression sonore	GV/PV	dB (A)		30 / 25	32 / 27	
Dimensions	Poids net	kg		10.5	10.5	
	Poids transport	kg		13.5	13.5	
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm		970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	
Caractéristiques du panneau	Dimensions transport (L x H x P)	mm		1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478	
	Modèle de panneau	-		PSSMA	PSSMA	
	Poids net	kg		3.0	3.0	
	Poids transport	kg		5.0	5.0	
Accessoires supplémentaires	Dimensions nettes (L x H x P)	mm		1180 x 25 x 460	1180 x 25 x 460	
	Dimensions transport (L x H x P)	mm		1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539	
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	Intégrée	Intégrée	
		Hauteur de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	
	Filtre à air	-		Filtre longue durée	Filtre longue durée	

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

■ Panneau



PMSMA

# Mini cassette 4 voies

Idéale et efficace



## Fonctions



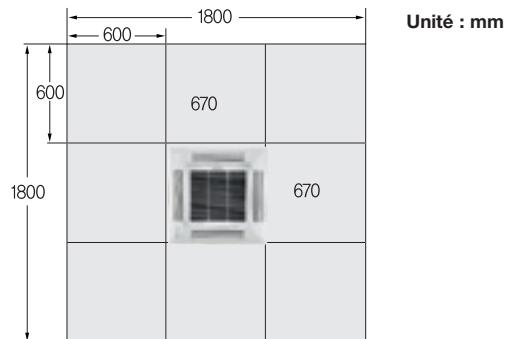
Raccordement rapide



Relevage élevé

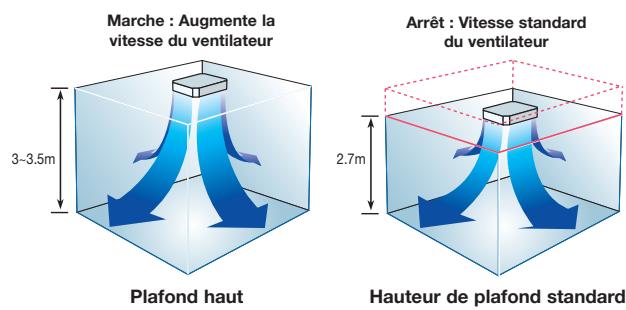
## Une taille compacte idéale

Le climatiseur Mini cassette 4 voies s'installe facilement sur une dalle de faux plafond standard (600 x 600). Cette solution réduit le temps d'installation.



## Réglage de la vitesse du ventilateur

La vitesse du ventilateur peut être réglée selon la hauteur de plafond par un interrupteur sur le circuit de l'unité intérieure.



## MHO--FMEA / Spécifications



Modèle			MHO30FMEA	MHO35FMEA	MHO52FMEA
Alimentation électrique		φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode		-	HP	HP	HP
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	3.0	3.5	5.2
		Chaud kW	3.4	3.8	5.6
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	85	85	120
		Chaud	85	85	120
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.37	0.37	0.52
		Chaud	0.37	0.37	0.52
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur tangentiel / SSR	Ventilateur tangentiel / SSR	Ventilateur tangentiel / SSR
		Sortie W	80	80	80
Tuyauterie	Débit d'air	Haut CMM	10.8	10.8	12.1
	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/8	3/8	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.0	1.0	1.0
	Câble de transmission	mm²	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	Détendeur EEV (Externe)	Détendeur EEV (Externe)	Détendeur EEV (Externe)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	30 / 25	34 / 27	41 / 33
	Poids net	kg	17	17	17
Dimensions	Poids transport	kg	20	20	20
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	660 x 310 x 635	660 x 310 x 635	660 x 310 x 635
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau	-	PMSMA	PMSMA	PMSMA
	Poids net	kg	3.5	3.5	3.5
	Poids transport	kg	6.2	6.2	6.2
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	717 x 93 x 717	717 x 93 x 717	717 x 93 x 717
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	Intégrée	Intégrée	Intégrée
		Hauteur de relevage / déplacement max. mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

#### ■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

#### ■ Panneau



PMSMA

# Gainable Slim

Compact et flexible



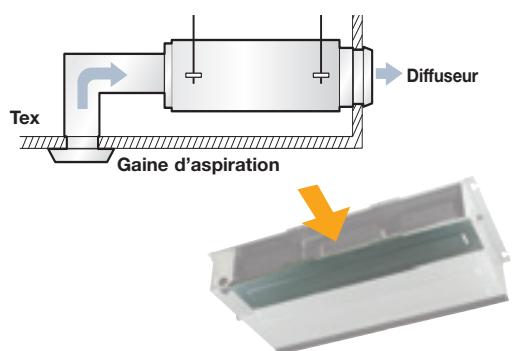
## Fonctions



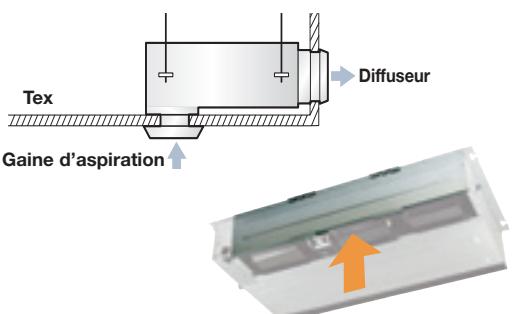
### Une installation souple

Pour une plus grande flexibilité d'installation, les entrées d'air peuvent être montées à l'arrière ou en bas de l'unité.

#### 1 Prise d'air derrière l'unité



#### 2 Prise d'air sous l'unité



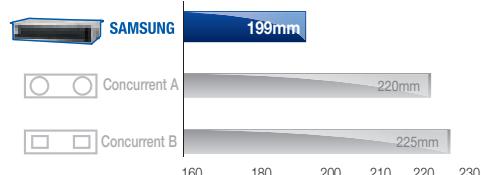
### Une pompe de relevage encore plus facile à installer

La nouvelle pompe de relevage peut être installée sur le côté en retirant simplement la partie droite du panneau. Il n'est plus nécessaire de démonter le couvercle supérieur pour installer, réparer ou vérifier l'état de la pompe de relevage.



### Un design compact

D'une largeur de 199 mm seulement, le design compact facilite l'installation, la maintenance et la réparation de l'unité.



### 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..



## NJ0--LHXA / Spécifications



Modèle			NJ026LHXA	NJ035LHXA
Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
Mode			-	HP
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	2.6	3.5
		Chaud kW	2.9	3.8
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	80	80
		Chaud	80	80
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.40	0.40
		Chaud	0.40	0.40
Ventilateur	Moteur	Type -	Sirroco Fan / SSR	Sirroco Fan / SSR
	Sortie	W	-	-
	Débit d'air	Haut CMM	8.6	9.8
	Pression statique externe	Min. / Std / Max. mmAq	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
			0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/8	3/8
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.0	1.0
	Câble de transmission	mm²	0.75 ~ 1.0	0.75 ~ 1.0
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A
	Méthode de contrôle	-	Détendeur EEV (Externe)	Détendeur EEV (Externe)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	30 / 25	32 / 27
Dimensions	Poids net	kg	26	26
	Poids transport	kg	31	31
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1133 x 330 x 730	1133 x 330 x 730
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	En option / MDP-E075SEE3	En option / MDP-E075SEE3
		Hauteur de relevage / déplacement max. mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

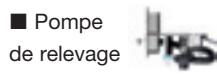
### Accessoires en option

#### ■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10 MWR-WH00 MWR-SH00 MR-DH00 MRK-A00 MRW-10A

#### ■ Pompe de relevage



MDP-E075SEE3

### Accessoires standard

#### ■ Télécommandes individuelles



MWR-WH00

# Gainable MSP

Silencieuse et équipée d'une fonction de réglage de la pression



## Fonctions



### Faible largeur

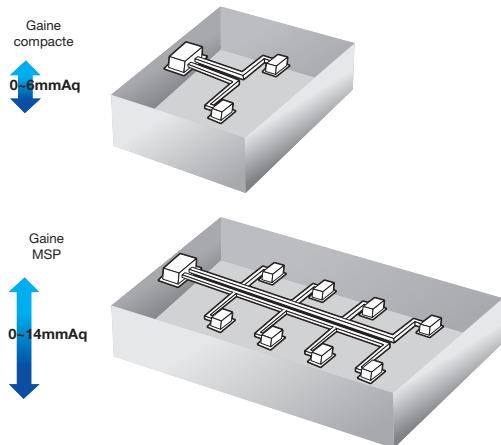


### Fonctionnement silencieux grâce au réglage de la pression statique

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

### Une grande surface de couverture

Le gainable MSP est équipée d'un des meilleurs dispositifs de réglage de la pression statique du marché. Il permet d'installer un nombre plus important d'entrées et de sorties d'air au moyen d'un système de gaines plus longues, pour garantir une diffusion d'air frais ou chaud dans des espaces encore plus grands.



### Facile d'entretien

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



## MH052FUEA / Spécifications



Modèle			MH052FUEA	
Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	
Mode			1, 2, 220~240, 50	
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	5.2
		Chaud	kW	6.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	170
		Chaud		170
Courant en entrée (Nominal)	Froid	A		1.04
	Chaud			1.04
Ventilateur	Moteur	Type	-	Sirroco Fan / SSR
		Sortie	W	124
Débit d'air	Haut	CMM		16.3
		mmAq		0 / 4 / 6
Pression statique externe	Min. / Std / Max.	Pa		0 / 39.2 / 58.8
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces		1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces		1/2
Câblage	Tuyau d'évacuation	Φ, mm		VP25 (OD 32, ID 25)
	Câble d'alimentation	mm²		1.0
Réfrigérant	Câble de transmission	mm²		0.75 ~ 1.0
	Type	-		R410a
Pression sonore	Méthode de contrôle	-		Détendeur EEV (Externe)
	GV/PV	dB (A)		32 / 27
Dimensions	Poids net	kg		26
	Poids transport	kg		31
Accessoires supplémentaires	Dimensions nettes (L x H x P)	mm		900 x 260 x 600
	Dimensions transport (L x H x P)	mm		1133 x 330 x 730
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	En option / MDP-E075SEE3
		Hauteur de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24
	Filtre à air	-		Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10 MWR-WH00 MWR-SH00 MR-DH00 MRK-A00 MRW-10A



■ Pompe de relevage

MDP-M075SGU3

### Accessoires standard

■ Télécommandes individuelles



MWR-WH00

# FJM Combinaisons de modèles

RJ040F2HXEA



Mode Froid	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance frigorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe				
		A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A			MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX								
1 Unité	2000	-	-	-	50%	2000	2100	-	-	-	2100	1250	2100	2520	300	540	630	1.7	2.5	2.9	3.89	A						
	2500	-	-	-	63%	2500	2500	-	-	-	2500	1250	2500	3120	300	750	880	1.7	3.4	4.0	3.33	A						
	3500	-	-	-	88%	3500	3500	-	-	-	3500	1250	3500	4200	300	1060	1240	1.7	4.9	5.7	3.30	A						
2 Unités	2000	2000	-	-	100%	4000	2000	2000	-	-	4000	1250	4000	4500	300	1180	1330	1.7	5.4	6.1	3.39	A						
	2000	2500	-	-	113%	4500	1780	2220	-	-	4000	1300	4000	4500	350	1180	1330	1.9	5.4	6.1	3.39	A						
	2000	3500	-	-	138%	5500	1450	2550	-	-	4000	1300	4000	4500	350	1180	1330	1.9	5.4	6.1	3.39	A						
	2500	2500	-	-	125%	5000	2000	2000	-	-	4000	1300	4000	4500	350	1180	1330	1.9	5.4	6.1	3.39	A						
	2500	3500	-	-	150%	6000	1670	2330	-	-	4000	1300	4000	4500	350	1110	1330	1.9	5.1	6.1	3.60	A						

1. La puissance frigorifique est calculée pour 27°C DB / 19°C WB (température intérieure), 35°CDB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 5 m / - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Froid) : 6,0 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal

Mode Chaud	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance calorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe
		A	B	C	D	%	Total	A	B	C	D	Total	W			W			A					
													MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
1 Unité	2200	-	-	-	50%	2200	2400	-	-	-	2400	1000	2400	2990	260	780	910	1.3	3.6	4.2	3.08	D		
	3300	-	-	-	75%	3300	3100	-	-	-	3100	1000	3100	3450	260	850	1080	1.3	3.9	4.9	3.65	A		
	4000	-	-	-	91%	4000	3800	-	-	-	3800	1000	3800	4370	260	1100	1380	1.3	5.0	6.3	3.45	B		
2 Unités	2200	2200	-	-	100%	4400	2200	2200	-	-	4400	1000	4400	4700	280	1160	1390	1.4	5.3	6.4	3.79	A		
	2200	3300	-	-	125%	5500	1760	2640	-	-	4400	1000	4400	4700	280	1160	1400	1.4	5.3	6.4	3.79	A		
	2200	4000	-	-	141%	6200	1560	2840	-	-	4400	1000	4400	4700	280	1160	1400	1.4	5.3	6.4	3.79	A		
	3300	3300	-	-	150%	6600	2200	2200	-	-	4400	1000	4400	4700	280	1160	1400	1.4	5.3	6.4	3.79	A		
	3300	4000	-	-	166%	7300	1990	2410	-	-	4400	1000	4400	4700	280	1020	1400	1.4	4.7	6.4	4.31	A		

1. La puissance calorifique est calculée pour 20°C DB (température intérieure), 7°CDB/6°CWB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 5 m / - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Chaud) : 7,3 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal

**Correspondance puissance / taille unités intérieures**

Puissance Froid	Puissance Chaud	Équivalence Taille Muraux	Équivalence Taille Cassettes, Gainables, Consoles
2000	2200	07	-
2500	3300	09	026
3500	4000	12	035
5000	6000	18	052
6800	7800	24	-

**RJ050F2HXEA**


MODE FROID	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure					Puissance frigorifique (W)					Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe		
		A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A						
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
1 Unité		2000	-	-	-	40%	2000	2400	-	-	-	2400	1250	2400	2880	300	730	880	1.7	3.3	4.0	3.29	A	
		2500	-	-	-	50%	2500	2500	-	-	-	2500	1250	2500	3120	300	800	960	1.7	3.7	4.4	3.13	B	
		3500	-	-	-	70%	3500	3500	-	-	-	3500	1250	3500	4200	300	1090	1310	1.7	5.0	6.0	3.21	A	
		5000	-	-	-	100%	5000	5000	-	-	-	5000	1250	5000	5200	300	1600	1740	1.7	7.3	8.0	3.13	B	
2 Unités		2000	2000	-	-	80%	4000	2000	2000	-	-	4000	1300	4000	4800	350	1245	1490	1.9	5.7	6.8	3.21	A	
		2000	2500	-	-	90%	4500	2040	2560	-	-	4600	1300	4600	5200	350	1430	1720	1.9	6.5	7.9	3.22	A	
		2000	3500	-	-	110%	5500	1820	3180	-	-	5000	1400	5000	5400	350	1490	1780	1.9	6.8	8.1	3.36	A	
		2000	5000	-	-	140%	7000	1430	3570	-	-	5000	1400	5000	5400	350	1450	1800	1.9	6.6	8.2	3.45	A	
		2500	2500	-	-	100%	5000	2500	2500	-	-	5000	1400	5000	5400	350	1500	1780	1.9	6.9	8.1	3.33	A	
		2500	3500	-	-	120%	6000	2080	2920	-	-	5000	1400	5000	5400	350	1500	1780	1.9	6.9	8.1	3.33	A	
		2500	5000	-	-	150%	7500	1670	3330	-	-	5000	1400	5000	5400	350	1450	1700	1.9	6.6	7.8	3.45	A	
		3500	3500	-	-	140%	7000	2500	2500	-	-	5000	1400	5000	5400	350	1500	1780	1.9	6.9	8.1	3.33	A	
		3500	5000	-	-	170%	8500	2060	2940	-	-	5000	1400	5000	5400	350	1425	1700	1.9	6.5	7.8	3.51	A	

1. La puissance frigorifique est calculée pour 27°C DB / 19°C WB (température intérieure), 35°C DB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 5 m / - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Froid) : 8,5 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal

MODE CHAUD	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure					Puissance calorifique (W)					Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe		
		A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A						
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
1 Unité		2200	-	-	-	39%	2200	2500	-	-	-	2500	1050	2500	2990	260	880	1010	1.3	4.0	4.6	2.84	D	
		3300	-	-	-	58%	3300	3300	-	-	-	3300	1050	3300	3340	260	1050	1290	1.3	4.8	5.9	3.14	D	
		4000	-	-	-	70%	4000	4000	-	-	-	4000	1050	4000	4370	260	1300	1620	1.3	5.9	7.4	3.08	D	
		6000	-	-	-	105%	6000	5400	-	-	-	5400	1050	5400	5600	260	1650	2060	1.3	7.6	9.4	3.27	C	
2 Unités		2200	2200	-	-	77%	4400	2200	2200	-	-	4400	1100	4400	4750	280	1220	1390	1.4	5.6	6.4	3.61	A	
		2200	3300	-	-	96%	5500	2040	3060	-	-	5100	1100	5100	5460	280	1410	1610	1.4	6.5	7.4	3.62	A	
		2200	4000	-	-	109%	6200	2020	3680	-	-	5700	1100	5700	6300	280	1520	1900	1.4	7.0	8.7	3.75	A	
		2200	6000	-	-	144%	8200	1530	4170	-	-	5700	1100	5700	6400	280	1440	1800	1.4	6.6	8.2	3.96	A	
		3300	3300	-	-	116%	6600	2850	2850	-	-	5700	1100	5700	6300	280	1550	1940	1.4	7.1	8.9	3.68	A	
		3300	4000	-	-	128%	7300	2580	3120	-	-	5700	1100	5700	6300	280	1550	1850	1.4	7.1	8.5	3.68	A	
		3300	6000	-	-	163%	9300	2020	3680	-	-	5700	1100	5700	6400	280	1440	1750	1.4	6.6	8.0	3.96	A	
		4000	4000	-	-	140%	8000	2850	2850	-	-	5700	1100	5700	6300	280	1470	1840	1.4	6.7	8.4	3.88	A	
		4000	6000	-	-	175%	10000	2280	3420	-	-	5700	1100	5700	6400	280	1360	1750	1.4	6.2	8.0	4.19	A	

1. La puissance calorifique est calculée pour 20°C DB (température intérieure), 7°C DB / 6°C WB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 5 m / - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Chaud) : 10,0 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal



# Combinaisons de modèles

## RJ060F3HXEA

Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance frigorifique (W)					Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe
	A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A					
											MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
1 Unité	2000	-	-	-	34%	2000	2000	-	-	-	2000	1280	2000	2880	400	730	930	2.2	3.3	4.3	2.74	D
	2500	-	-	-	42%	2500	2500	-	-	-	2500	1280	2500	3120	400	790	1010	2.2	3.6	4.6	3.16	B
	3500	-	-	-	59%	3500	3500	-	-	-	3500	1280	3500	4200	400	1070	1370	2.2	4.9	6.3	3.27	A
	5000	-	-	-	85%	5000	5000	-	-	-	5000	1300	5000	5800	400	1620	1900	2.2	7.4	8.7	3.09	B
2 Unités	2000	2000	-	-	68%	4000	2000	2000	-	-	4000	1300	4000	4800	420	1240	1480	2.3	5.7	6.8	3.23	A
	2000	2500	-	-	76%	4500	2040	2560	-	-	4600	1300	4600	5520	420	1410	1680	2.3	6.5	7.7	3.26	A
	2000	3500	-	-	93%	5500	1910	3340	-	-	5250	1300	5250	6290	430	1550	1820	2.3	7.1	8.3	3.39	A
	2000	5000	-	-	119%	7000	1570	3930	-	-	5500	1380	5500	6600	430	1580	1850	2.3	7.2	8.5	3.48	A
	2500	2500	-	-	85%	5000	2600	2600	-	-	5200	1300	5200	5800	420	1620	1800	2.3	7.4	8.2	3.21	A
	2500	3500	-	-	102%	6000	2210	3090	-	-	5300	1300	5300	6400	430	1550	1840	2.3	7.1	8.4	3.42	A
	2500	5000	-	-	127%	7500	1970	3930	-	-	5900	1380	5900	6800	430	1700	1880	2.3	7.8	8.6	3.47	A
	3500	3500	-	-	119%	7000	2725	2725	-	-	5450	1300	5450	6560	430	1570	1850	2.3	7.2	8.5	3.47	A
	3500	5000	-	-	144%	8500	2430	3470	-	-	5900	1380	5900	6800	440	1700	1880	2.4	7.8	8.6	3.47	A
3 Unités	2000	2000	2000	-	102%	6000	1760	1760	1760	-	5280	1500	5280	6380	430	1550	1840	2.3	7.1	8.4	3.41	A
	2000	2000	2500	-	110%	6500	1660	1660	2080	-	5400	1500	5400	6490	430	1560	1850	2.3	7.1	8.5	3.46	A
	2000	2000	3500	-	127%	7500	1580	1580	2740	-	5900	1500	5900	6800	440	1610	1880	2.4	7.4	8.6	3.66	A
	2000	2500	2500	-	119%	7000	1580	1960	1960	-	5500	1500	5500	6600	430	1580	1850	2.3	7.2	8.5	3.48	A
	2000	2500	3500	-	136%	8000	1480	1840	2580	-	5900	1500	5900	6800	440	1610	1880	2.4	7.4	8.6	3.66	A
	2000	3500	3500	-	153%	9000	1320	2290	2290	-	5900	1500	5900	6800	440	1610	1880	2.4	7.4	8.6	3.66	A
	2500	2500	2500	-	127%	7500	1960	1970	1970	-	5900	1500	5900	6800	440	1600	1880	2.4	7.3	8.6	3.69	A
	2500	2500	3500	-	144%	8500	1740	1740	2420	-	5900	1500	5900	6800	440	1600	1880	2.4	7.3	8.6	3.69	A

1. La puissance frigorifique est calculée pour 27°C DB / 19°C WB (température intérieure), 35°C DB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 7,55 m / - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Froid) : 9,0 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal

**Correspondance puissance / taille unités intérieures**

Puissance Froid	Puissance Chaud	Équivalence Taille Muraux	Équivalence Taille Cassettes, Gainables, Consoles
2000	2200	07	-
2500	3300	09	026
3500	4000	12	035
5000	6000	18	052
6800	7800	24	-



Mode Chaud	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure					Puissance calorifique (W)				Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe		
		A	B	C	D	%	Total	A	B	C	D	Total	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		
													W	W	A	W	W	A					
1 Unité		2200	-	-	-	42%	2200	2200	-	-	-	2200	1300	2200	2990	350	880	1110	1.9	4.0	5.1	2.50	F
		3300	-	-	-	62%	3300	2900	-	-	-	2900	1300	2900	3340	350	1030	1270	1.9	4.7	5.8	2.82	D
		4000	-	-	-	75%	4000	3800	-	-	-	3800	1300	3800	4370	350	1350	1660	1.9	6.2	7.6	2.81	D
		6000	-	-	-	113%	6000	5600	-	-	-	5600	1350	5600	6300	350	1820	1920	1.9	8.3	8.8	3.08	D
2 Unités		2200	2200	-	-	83%	4400	2200	2200	-	-	4400	1400	4400	5060	350	1220	1510	1.9	5.6	6.9	3.61	A
		2200	3300	-	-	104%	5500	2040	3060	-	-	5100	1400	5100	5870	350	1490	1830	1.9	6.8	8.4	3.42	B
		2200	4000	-	-	117%	6200	1990	3610	-	-	5600	1500	5600	6440	350	1640	1860	1.9	7.5	8.5	3.41	B
		2200	6000	-	-	155%	8200	1610	4390	-	-	6000	1500	6000	6900	350	1660	1860	1.9	7.6	8.5	3.61	A
		3300	3300	-	-	125%	6600	2900	2900	-	-	5800	1400	5800	6300	350	1700	1910	1.9	7.8	8.7	3.41	B
		3300	4000	-	-	138%	7300	2620	3180	-	-	5800	1400	5800	6300	350	1700	1910	1.9	7.8	8.7	3.41	B
		3300	6000	-	-	175%	9300	2240	4060	-	-	6300	1500	6300	7300	350	1740	1830	1.9	8.0	8.4	3.62	A
		4000	4000	-	-	151%	8000	2950	2950	-	-	5900	1500	5900	6880	350	1730	1860	1.9	7.9	8.5	3.41	B
		4000	6000	-	-	189%	10000	2520	3780	-	-	6300	1500	6300	7300	350	1740	1830	1.9	8.0	8.4	3.62	A
		2200	2200	2200	-	125%	6600	1930	1930	1940	-	5800	1500	5800	6760	350	1590	1840	1.9	7.3	8.4	3.65	A
3 Unités		2200	2200	3300	-	145%	7700	1690	1690	2520	-	5900	1500	5900	6840	350	1610	1840	1.9	7.4	8.4	3.66	A
		2200	2200	4000	-	158%	8400	1650	1650	3000	-	6300	1500	6300	7300	350	1660	1830	1.9	7.6	8.4	3.80	A
		2200	3300	3300	-	166%	8800	1500	2250	2250	-	6000	1500	6000	6920	350	1590	1840	1.9	7.3	8.4	3.77	A
		2200	3300	4000	-	179%	9500	1460	2190	2650	-	6300	1500	6300	7300	350	1630	1830	1.9	7.5	8.4	3.87	A
		2200	4000	4000	-	192%	10200	1360	2470	2470	-	6300	1500	6300	7300	350	1560	1830	1.9	7.1	8.4	4.04	A
		3300	3300	3300	-	187%	9900	2100	2100	2100	-	6300	1500	6300	7300	350	1650	1830	1.9	7.6	8.4	3.82	A
		3300	3300	4000	-	200%	10600	1960	1960	2380	-	6300	1500	6300	7300	350	1400	1830	1.9	6.4	8.4	4.50	A

1. La puissance calorifique est calculée pour 20°C DB (température intérieure), 7°C DB / 6°C WB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 7,5 m - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Chaud) : 10,6 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal



# Combinaisons de modèles

## RJ070F4HXEA

Mode Froid	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance frigorifique (W)				Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe		
		A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A						
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
1 Unité	2000	-	-	-	29%	2000	2200	-	-	-	2200	1350	2200	3000	380	780	950	1.7	3.6	4.3	2.82	C		
	2500	-	-	-	36%	2500	2500	-	-	-	2500	1350	2500	3480	390	840	1100	1.8	3.8	5.0	2.98	C		
	3500	-	-	-	50%	3500	3500	-	-	-	3500	1350	3500	4200	400	1130	1580	1.8	5.2	7.2	3.10	B		
	5000	-	-	-	71%	5000	4900	-	-	-	4900	1400	4900	6240	420	1520	2160	1.9	7.0	9.9	3.22	A		
	2000	2000	-	-	57%	4000	2000	2000	-	-	4000	1500	4000	4800	410	1240	1490	1.9	5.7	6.8	3.23	A		
	2000	2500	-	-	64%	4500	2040	2560	-	-	4600	1690	4600	5520	420	1430	1720	1.9	6.5	7.9	3.22	A		
	2000	3500	-	-	79%	5500	2000	3500	-	-	5500	1770	5500	6600	430	1710	2050	2	7.8	9.4	3.22	A		
	2000	5000	-	-	100%	7000	2000	5000	-	-	7000	1900	7000	8400	580	2180	2520	2.7	10.0	11.5	3.21	A		
	2500	2500	-	-	71%	5000	2600	2600	-	-	5200	1750	5200	6240	420	1660	2000	1.9	7.6	9.2	3.13	B		
	2500	3500	-	-	86%	6000	2540	3560	-	-	6100	1820	6100	7320	440	1880	2260	2	8.6	10.3	3.24	A		
2 Unités	2500	5000	-	-	107%	7500	2330	4670	-	-	7000	1900	7000	8400	580	2180	2540	2.7	10.0	11.6	3.21	A		
	3500	3500	-	-	100%	7000	3500	3500	-	-	7000	1900	7000	8000	580	2490	2620	2.7	11.4	12.0	2.81	C		
	3500	5000	-	-	121%	8500	2880	4120	-	-	7000	1900	7000	8900	580	2110	2540	2.7	9.7	11.6	3.32	A		
	5000	5000	-	-	143%	10000	3500	3500	-	-	7000	1900	7000	8900	580	2000	2540	2.7	9.2	11.6	3.50	A		
	2000	2000	2000	-	86%	6000	2000	2000	2000	-	6000	1810	6000	7200	440	1800	2280	2	8.2	10.4	3.33	A		
	2000	2000	2500	-	93%	6500	2030	2030	2540	-	6600	1870	6600	7920	440	1830	2460	2	8.4	11.3	3.61	A		
	2000	2000	3500	-	107%	7500	1780	1780	3120	-	6680	1900	6680	8020	580	1835	2410	2.7	8.4	11.0	3.64	A		
	2000	2000	5000	-	129%	9000	1560	1560	3880	-	7000	1900	7000	8900	580	1850	2460	2.7	8.5	11.3	3.78	A		
	2000	2500	2500	-	100%	7000	1910	2370	2370	-	6650	1900	6650	7980	580	1830	2410	2.7	8.4	11.0	3.63	A		
	2000	2500	3500	-	114%	8000	1690	2110	2940	-	6740	1900	6740	8080	580	1840	2460	2.7	8.4	11.3	3.66	A		
3 Unités	2000	2500	5000	-	136%	9500	1480	1840	3680	-	7000	1900	7000	8900	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.72	A		
	2000	3500	3500	-	129%	9000	1520	2650	2650	-	6820	1900	6820	8180	580	1850	2510	2.7	8.5	11.5	3.69	A		
	2000	3500	5000	-	150%	10500	1340	2330	3330	-	7000	1900	7000	8900	580	1930	2510	2.7	8.8	11.5	3.63	A		
	2500	2500	2500	-	107%	7500	2240	2240	2240	-	6720	1900	6720	8050	580	1840	2420	2.7	8.4	11.1	3.65	A		
	2500	2500	3500	-	121%	8500	2000	2000	2790	-	6790	1900	6790	8150	580	1850	2460	2.7	8.5	11.3	3.67	A		
	2500	2500	5000	-	143%	10000	1750	1750	3500	-	7000	1900	7000	8900	580	1880	2510	2.7	8.6	11.5	3.72	A		
	2500	3500	3500	-	136%	9500	1840	2580	2580	-	7000	1900	7000	8900	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.72	A		
	3500	3500	3500	-	150%	10500	2330	2330	2330	-	6990	1900	6990	8900	580	1900	2510	2.7	8.7	11.5	3.68	A		
	2000	2000	2000	2000	114%	8000	1680	1680	1680	6720	1900	6720	8070	580	1850	2460	2.7	8.5	11.3	3.63	A			
	2000	2000	2500	2500	121%	8500	1600	1600	1600	6780	1900	6780	8140	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.61	A			
4 Unités	2000	2000	3500	3500	136%	9500	1470	1470	1470	2590	7000	1900	7000	8900	580	1900	2460	2.7	8.7	11.3	3.68	A		
	2000	2000	2500	2500	129%	9000	1560	1560	1940	1940	7000	1900	7000	8900	580	1880	2460	2.7	8.6	11.3	3.72	A		
	2000	2000	2500	3500	143%	10000	1400	1400	1750	2450	7000	1900	7000	8900	580	1900	2510	2.7	8.7	11.5	3.68	A		
	2000	2500	2500	2500	136%	9500	1480	1840	1840	1840	7000	1900	7000	8900	580	1900	2460	2.7	8.7	11.3	3.68	A		
	2000	2500	2500	3500	150%	10500	1330	1670	1670	2330	7000	1900	7000	8900	580	1930	2550	2.7	8.8	11.7	3.63	A		
	2500	2500	2500	2500	143%	10000	1750	1750	1750	7000	1900	7000	8900	580	1900	2550	2.7	8.7	11.7	3.68	A			

1. La puissance frigorifique est calculée pour 27°C DB / 19°C WB (température intérieure), 35°C DB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur du tuyau du réfrigérant : 7,5 m / - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Froid) : 10,5 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal

## Correspondance puissance / taille unités intérieures

Puissance Froid	Puissance Chaud	Équivalence Taille Muraux	Équivalence Taille Cassettes, Gainables, Consoles
2000	2200	07	-
2500	3300	09	026
3500	4000	12	035
5000	6000	18	052
6800	7800	24	-



MODE CHAUD	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance calorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe		
		A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A			MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX						
1 Unité	2200	-	-	-	26%	2200	2200	-	-	-	2200	1790	2200	3220	580	950	1330	2,7	4,3	6,1	2,32	G				
		-	-	-	38%	3300	3300	-	-	-	3300	1820	3300	3680	590	1150	1500	2,7	5,3	6,9	2,87	D				
		-	-	-	47%	4000	4000	-	-	-	4000	1930	4000	4600	600	1300	1810	2,7	5,9	8,3	3,08	D				
		-	-	-	70%	6000	6000	-	-	-	6000	2080	6000	6440	610	1750	2370	2,8	8,0	10,8	3,43	B				
	2200	2200	-	-	51%	4400	2200	2200	-	-	4400	1980	4400	5060	600	1220	1530	2,7	5,6	7,0	3,61	A				
		2200	3300	-	64%	5500	2040	3060	-	-	5100	2040	5100	5870	610	1410	1700	2,8	6,5	7,8	3,62	A				
		2200	4000	-	72%	6200	2130	3870	-	-	6000	2110	6000	6900	610	1760	2110	2,8	8,1	9,7	3,41	B				
		2200	6000	-	95%	8200	2090	5710	-	-	7800	2200	7800	9130	620	2160	2700	2,8	9,9	12,4	3,61	A				
		3300	3300	-	77%	6600	2900	2900	-	-	5800	2100	5800	6670	610	1600	1930	2,8	7,3	8,8	3,63	A				
		3300	4000	-	85%	7300	3030	3670	-	-	6700	2170	6700	8040	610	1940	2330	2,8	8,9	10,7	3,45	B				
2 Unités	3300	6000	-	108%	9300	2770	5030	-	-	7800	2200	7800	9600	620	2160	2650	2,8	9,9	12,1	3,61	A					
		4000	4000	-	93%	8000	3800	3800	-	-	7600	2200	7600	9120	620	2180	2510	2,8	10,0	11,5	3,49	B				
		4000	6000	-	116%	10000	3250	4870	-	-	8120	2200	8120	9740	620	2250	2700	2,8	10,3	12,4	3,61	A				
		6000	6000	-	140%	12000	4250	4250	-	-	8500	2200	8500	10200	620	2250	2740	2,8	10,3	12,5	3,78	A				
		2200	2200	-	77%	6600	2200	2200	2200	-	6600	2170	6600	7590	610	1830	2530	2,8	8,4	11,6	3,61	A				
	3300	2200	3300	-	90%	7700	2090	3120	-	-	7300	2200	7300	8400	620	1880	2590	2,8	8,6	11,9	3,88	A				
		2200	4000	-	98%	8400	2150	2150	3900	-	8200	2200	8200	9590	620	1930	2660	2,8	8,8	12,2	4,25	A				
		2200	6000	-	121%	10400	1820	1820	4960	-	8600	2200	8600	10300	620	1960	2700	2,8	9,0	12,4	4,39	A				
		3300	3300	-	102%	8800	2000	3000	3000	-	8000	2200	8000	9360	620	1900	2620	2,8	8,7	12,0	4,21	A				
		3300	4000	-	110%	9500	1910	2870	3480	-	8260	2200	8260	9670	620	1930	2660	2,8	8,8	12,2	4,28	A				
3 Unités	2200	3300	6000	-	134%	11500	1650	2470	4480	-	8600	2200	8600	10300	620	1970	2720	2,8	9,0	12,4	4,37	A				
		4000	4000	-	119%	10200	1800	3270	3270	-	8340	2200	8340	9760	620	1950	2690	2,8	8,9	12,3	4,28	A				
		4000	6000	-	142%	12200	1550	2820	4230	-	8600	2200	8600	10300	620	2000	2760	2,8	9,2	12,6	4,30	A				
		3300	3300	-	115%	9900	2750	2750	2750	-	8250	2200	8250	9650	620	1930	2660	2,8	8,8	12,2	4,27	A				
		3300	4000	-	123%	10600	2600	2600	3130	-	8330	2200	8330	9740	620	1950	2690	2,8	8,9	12,3	4,27	A				
	3300	3300	6000	-	147%	12600	2250	2250	4100	-	8600	2200	8600	10300	620	1980	2730	2,8	9,1	12,5	4,34	A				
		4000	4000	-	131%	11300	2520	3040	3040	-	8600	2200	8600	10300	620	1980	2730	2,8	9,1	12,5	4,34	A				
		4000	4000	-	140%	12000	2860	2870	2870	-	8600	2200	8600	10300	620	2000	2760	2,8	9,2	12,6	4,30	A				
		2200	2200	2200	102%	8800	2060	2060	2060	2070	8250	2200	8250	9660	620	1930	2660	2,8	8,8	12,2	4,27	A				
		2200	2200	3300	115%	9900	1850	1850	1850	2770	8320	2200	8320	9730	620	1950	2690	2,8	8,9	12,3	4,27	A				
4 Unités	2200	2200	2200	4000	123%	10600	1790	1790	3230	8600	2200	8600	10300	620	2000	2760	2,8	9,2	12,6	4,30	A					
		2200	2200	3300	3300	128%	11000	1720	1720	2580	8600	2200	8600	10300	620	1970	2720	2,8	9,0	12,4	4,37	A				
		2200	2200	3300	4000	136%	11700	1620	1620	2430	2930	8600	2200	8600	10300	620	2000	2760	2,8	9,2	12,6	4,30	A			
		2200	3300	3300	3300	141%	12100	1550	2350	2350	8600	2200	8600	10300	620	2000	2760	2,8	9,2	12,6	4,30	A				
	3300	3300	3300	4000	149%	12800	1480	2220	2220	2680	8600	2200	8600	10300	620	2000	2760	2,8	9,2	12,6	4,30	A				
		3300	3300	3300	3300	153%	13200	2150	2150	2150	2150	8600	2200	8600	10300	620	2000	2760	2,8	9,2	12,6	4,30	A			

1. La puissance calorifique est calculée pour 20°C DB (température intérieure), 7°C DB / 6°C WB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 7,5 m / Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Chaud) : 13,2 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité intérieure.

\*EER au nominal



# Combinaisons de modèles

## RJ080F4HXEA

Mode Froid	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance frigorifique (W)				Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe		
		A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A						
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
1 Unité		2000	-	-	-	25%	2000	2200	-	-	-	2200	1470	2200	3000	380	780	950	1.7	3.6	4.3	2.82	C	
		2500	-	-	-	31%	2500	2500	-	-	-	2500	1520	2500	3480	390	840	1100	1.8	3.8	5.0	2.98	C	
		3500	-	-	-	44%	3500	3500	-	-	-	3500	1600	3500	4200	400	1130	1580	1.8	5.2	7.2	3.10	B	
		5000	-	-	-	63%	5000	4900	-	-	-	4900	1750	4900	6240	420	1520	2160	1.9	7.0	9.9	3.22	A	
		6800	-	-	-	85%	6800	6000	-	-	-	6000	1900	6000	8000	580	1990	2800	2.7	9.1	12.8	3.02	B	
		2000	2000	-	-	50%	4000	2000	2000	-	-	4000	1640	4000	4800	410	1240	1490	1.9	5.7	6.8	3.23	A	
2 Unités		2000	2500	-	-	56%	4500	2040	2560	-	-	4600	1690	4600	5520	420	1430	1720	1.9	6.5	7.9	3.22	A	
		2000	3500	-	-	69%	5500	2000	3500	-	-	5500	1770	5500	6600	430	1710	2050	2	7.8	9.4	3.22	A	
		2000	5000	-	-	88%	7000	2060	5140	-	-	7200	1900	7200	8640	580	2240	2690	2.7	10.3	12.3	3.21	A	
		2000	6800	-	-	110%	8800	1690	5760	-	-	7450	1900	7450	8640	580	2350	2730	2.7	10.8	12.5	3.17	B	
		2500	2500	-	-	63%	5000	2600	2600	-	-	5200	1750	5200	6240	420	1660	2000	1.9	7.6	9.2	3.13	B	
		2500	3500	-	-	75%	6000	2540	3560	-	-	6100	1820	6100	7320	440	1900	2260	2	8.7	10.3	3.21	A	
		2500	5000	-	-	94%	7500	2400	4800	-	-	7200	1900	7200	8640	580	2240	2690	2.7	10.3	12.3	3.21	A	
		2500	6800	-	-	116%	9300	2030	5520	-	-	7550	1900	7550	8760	580	2380	2760	2.7	10.9	12.6	3.17	B	
		3500	3500	-	-	88%	7000	3500	3500	-	-	7000	1900	7000	8000	580	2490	2620	2.7	11.4	12.0	2.81	C	
		3500	5000	-	-	106%	8500	3030	4320	-	-	7350	1900	7350	8820	580	2290	2750	2.7	10.5	12.6	3.21	A	
		3500	6800	-	-	129%	10300	2620	5080	-	-	7700	1900	7700	8930	580	2400	2780	2.7	11.0	12.7	3.21	A	
		5000	5000	-	-	125%	10000	3830	3830	-	-	7660	1900	7660	9180	580	2380	2860	2.7	10.9	13.1	3.22	A	
		5000	6800	-	-	148%	11800	3310	4490	-	-	7800	1900	7800	8970	580	2430	2820	2.7	11.1	12.9	3.21	A	
3 Unités		2000	2000	2000	-	75%	6000	2000	2000	2000	-	6000	1810	6000	7200	440	1850	2310	2	8.5	10.6	3.24	A	
		2000	2000	2500	-	81%	6500	2030	2030	2540	-	6600	1870	6600	7920	440	2000	2500	2	9.2	11.4	3.30	A	
		2000	2000	3500	-	94%	7500	2000	2000	3500	-	7500	1900	7500	9000	580	2220	2780	2.7	10.2	12.7	3.38	A	
		2000	2000	5000	-	113%	9000	1700	1700	4250	-	7650	1900	7650	9180	580	2190	2730	2.7	10.0	12.5	3.49	A	
		2000	2000	6800	-	135%	10800	1480	1480	5040	-	8000	1900	8000	9300	580	2270	2870	2.7	10.4	13.1	3.52	A	
		2000	2500	2500	-	88%	7000	2060	2570	2570	-	7200	1900	7200	8640	580	2150	2680	2.7	9.8	12.3	3.35	A	
		2000	2500	3500	-	100%	8000	1890	2360	3300	-	7550	1900	7550	9060	580	2150	2690	2.7	9.8	12.3	3.51	A	
		2000	2500	5000	-	119%	9500	1620	2030	4060	-	7710	1900	7710	9250	580	2190	2730	2.7	10.0	12.5	3.52	A	
		2000	2500	6800	-	141%	11300	1420	1770	4810	-	8000	1900	8000	9300	580	2270	2870	2.7	10.4	13.1	3.52	A	
		2000	3500	3500	-	113%	9000	1700	2970	2970	-	7640	1900	7640	9160	580	2190	2730	2.7	10.0	12.5	3.49	A	
		2000	3500	5000	-	131%	10500	1520	2670	3810	-	8000	1900	8000	9300	580	2260	2820	2.7	10.3	12.9	3.54	A	
		2000	5000	5000	-	150%	12000	1340	3330	3330	-	8000	1900	8000	9300	580	2300	2910	2.7	10.5	13.3	3.48	A	
		2500	2500	2500	-	94%	7500	2510	2510	2510	-	7530	1900	7530	9030	580	2110	2640	2.7	9.7	12.1	3.57	A	
		2500	2500	3500	-	106%	8500	2240	2240	3130	-	7610	1900	7610	9130	580	2140	2690	2.7	9.8	12.3	3.56	A	
		2500	2500	5000	-	125%	10000	1940	3880	-	-	7760	1900	7760	9300	580	2210	2780	2.7	10.1	12.7	3.51	A	
		2500	2500	6800	-	148%	11800	1690	1690	4620	-	8000	1900	8000	9300	580	2260	2820	2.7	10.5	13.3	3.48	A	
		2500	3500	3500	-	119%	9500	2030	2830	2830	-	7690	1900	7690	9230	580	2180	2730	2.7	10.0	12.5	3.53	A	
		2500	3500	5000	-	138%	11000	1820	2550	3630	-	8000	1900	8000	9300	580	2260	2870	2.7	10.3	13.1	3.54	A	
		3500	3500	3500	-	131%	10500	2670	2670	2660	-	8000	1900	8000	9300	580	2260	2820	2.7	10.3	12.9	3.54	A	
		3500	3500	5000	-	150%	12000	2340	2340	3320	-	8000	1900	8000	9300	580	2300	2910	2.7	10.5	13.3	3.48	A	
4 Unités		2000	2000	2000	2000	100%	8000	1890	1890	1890	1890	7560	1900	7560	9050	580	2140	2690	2.7	9.8	12.3	3.53	A	
		2000	2000	2500	2500	106%	8500	1790	1790	1790	2230	7600	1900	7600	9120	580	2140	2690	2.7	9.8	12.3	3.55	A	
		2000	2000	3500	3500	119%	9500	1620	1620	1620	2820	7680	1900	7680	9220	580	2180	2730	2.7	10.0	12.5	3.52	A	
		2000	2000	5000	5000	138%	11000	1450	1450	1450	3650	8000	1900	8000	9300	580	2300	2870	2.7	10.5	13.1	3.48	A	
		2000	2000	2500	2500	113%	9000	1700	2130	2130	7660	1900	7660	9180	580	2190	2730	2.7	10.0	12.5	3.50	A		
		2000	2000	3500	3500	125%	10000	1550	1550	1930	2700	7730	1900	7730	9280	580	2200	2780	2.7	10.1	12.7	3.51	A	
		2000	2000	5000	5000	144%	11500	1390	1390	1740	3480	8000	1900	8000	9300	580	2300	2870	2.7	10.5	13.1	3.48	A	
		2000	2500	3500	3500	138%	11000	1450	1450	2550	2550	8000	1900	8000	9300	580	2280	2870	2.7	10.4	13.1	3.51	A	
		2000	2500	2500	2500	119%	9500	1620	2030	2030	7710	1900	7710	9250	580	2190	2730	2.7	10.0	12.5	3.52	A		
		2000	2500	3500	3500	131%	10500	1530	1900	1900	2670	8000	190											

## Correspondance puissance / taille unités intérieures

Puissance Froid	Puissance Chaud	Équivalence Taille Muraux	Équivalence Taille Cassettes, Gainables, Consoles
2000	2200	07	-
2500	3300	09	026
3500	4000	12	035
5000	6000	18	052
6800	7800	24	-



Mode Chaud	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance calorifique (W)				Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe		
		A	B	C	D	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A						
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
1 Unité		2200	-	-	-	24%	2200	2200	-	-	2200	1790	2200	3220	580	950	1330	2.7	4.3	6.1	2.32	G		
		3300	-	-	-	35%	3300	3300	-	-	3300	1820	3300	3680	590	1150	1500	2.7	5.3	6.9	2.87	D		
		4000	-	-	-	43%	4000	4000	-	-	4000	1930	4000	4600	600	1300	1810	2.7	5.9	8.3	3.08	D		
		6000	-	-	-	65%	6000	6000	-	-	6000	2080	6000	6440	610	1750	2370	2.8	8.0	10.8	3.43	B		
		7800	-	-	-	84%	7800	7800	-	-	7800	2200	7800	8450	620	2250	2550	2.8	10.3	11.7	3.47	B		
2 Unités		2200	2200	-	-	47%	4400	2200	2200	-	-	4400	1980	4400	5060	600	1220	1530	2.7	5.6	7.0	3.61	A	
		2200	3300	-	-	59%	5500	2040	3060	-	-	5100	2040	5100	5870	610	1410	1700	2.8	6.5	7.8	3.62	A	
		2200	4000	-	-	67%	6200	2130	3870	-	-	6000	2110	6000	6900	610	1760	2110	2.8	8.1	9.7	3.41	B	
		2200	6000	-	-	88%	8200	2090	5710	-	-	7800	2200	7800	9130	620	2160	2580	2.8	9.9	11.8	3.61	A	
		2200	7800	-	-	108%	10000	1790	6330	-	-	8120	2200	8120	9300	620	2250	2600	2.8	10.3	11.9	3.61	A	
		3300	3300	-	-	71%	6600	2900	2900	-	-	5800	2100	5800	6670	610	1600	1930	2.8	7.3	8.8	3.63	A	
		3300	4000	-	-	78%	7300	3030	3670	-	-	6700	2170	6700	7710	610	1940	2330	2.8	8.9	10.7	3.45	B	
		3300	6000	-	-	100%	9300	2770	5030	-	-	7800	2200	7800	9360	620	2160	2600	2.8	9.9	11.9	3.61	A	
		3300	7800	-	-	119%	11100	2480	5870	-	-	8350	2200	8350	9600	620	2340	2700	2.8	10.7	12.4	3.57	B	
		4000	4000	-	-	86%	8000	3800	3800	-	-	7600	2200	7600	8740	620	2180	2510	2.8	10.0	11.5	3.49	B	
		4000	6000	-	-	108%	10000	3250	4870	-	-	8120	2200	8120	9500	620	2250	2650	2.8	10.3	12.1	3.61	A	
		4000	7800	-	-	127%	11800	2860	5590	-	-	8450	2200	8450	9700	620	2380	2700	2.8	10.9	12.4	3.55	B	
		6000	6000	-	-	129%	12000	4250	4250	-	-	8500	2200	8500	9950	620	2340	2750	2.8	10.7	12.6	3.63	A	
		6000	7800	-	-	148%	13800	3760	4890	-	-	8650	2200	8650	9900	620	2420	2800	2.8	11.1	12.8	3.57	B	
3 Unités		2200	2200	-	-	71%	6600	2200	2200	2200	-	6600	2170	6600	7590	610	1830	2220	2.8	8.4	10.2	3.61	A	
		2200	2200	3300	-	83%	7700	2090	3120	-	7300	2200	7300	8400	620	1950	2340	2.8	8.9	10.7	3.74	A		
		2200	2200	4000	-	90%	8400	2150	2150	3900	-	8200	2200	8200	9590	620	2150	2570	2.8	9.8	11.8	3.81	A	
		2200	2200	6000	-	112%	10400	1830	1830	4960	-	8620	2200	8620	10090	620	2140	2610	2.8	9.8	11.9	4.03	A	
		2200	2200	7800	-	131%	12200	1580	1580	5590	-	8750	2200	8750	10500	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.07	A	
		2200	3300	3300	-	95%	8800	2000	3000	3000	-	8000	2200	8000	9360	620	2080	2500	2.8	9.5	11.4	3.85	A	
		2200	3300	4000	-	102%	9500	1980	2960	3590	-	8530	2200	8530	9980	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.06	A	
		2200	3300	6000	-	124%	11500	1660	2490	4530	-	8680	2200	8680	10150	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.06	A	
		2200	3300	7800	-	143%	13300	1540	2310	5450	-	9300	2200	9300	10900	620	2250	2820	2.8	10.3	12.9	4.13	A	
		2200	4000	4000	-	110%	10200	1860	3370	3370	-	8600	2200	8600	10070	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.02	A	
		2200	4000	6000	-	131%	12200	1580	2870	4300	-	8750	2200	8750	10500	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.07	A	
		2200	6000	6000	-	153%	14200	1440	3930	3930	-	9300	2200	9300	10900	620	2250	2820	2.8	10.3	12.9	4.13	A	
		3300	3300	3300	-	106%	9900	2840	2840	2840	-	8520	2200	8520	9960	620	2090	2680	2.8	9.6	12.3	4.08	A	
		3300	3300	4000	-	114%	10600	2680	2680	3230	-	8590	2200	8590	10050	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.09	A	
		3300	3300	6000	-	135%	12600	2290	2290	4170	-	8750	2200	8750	10500	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.09	A	
		3300	3300	7800	-	155%	14400	2130	2130	5040	-	9300	2200	9300	10900	620	2250	2820	2.8	10.3	12.9	4.13	A	
		3300	4000	4000	-	122%	11300	2540	3060	3060	-	8660	2200	8660	10130	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.05	A	
		3300	4000	6000	-	143%	13300	2310	2800	4190	-	9300	2200	9300	10500	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.33	A	
		4000	4000	4000	-	129%	12000	2910	2910	2910	-	8730	2200	8730	10220	620	2150	2750	2.8	9.8	12.6	4.06	A	
		4000	4000	6000	-	151%	14000	2660	2660	3980	-	9300	2200	9300	10900	620	2180	2790	2.8	10.0	12.8	4.27	A	
4 Unités		2200	2200	2200	2200	95%	8800	2130	2130	2130	2130	8520	2200	8520	9970	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.06	A	
		2200	2200	2200	3300	106%	9900	1910	1910	1910	2850	8580	2200	8580	10040	620	2100	2690	2.8	9.6	12.3	4.09	A	
		2200	2200	2200	4000	114%	10600	1800	1800	1800	3250	8650	2200	8650	10120	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.04	A	
		2200	2200	2200	6000	135%	12600	1630	1630	1630	4410	9300	2200	9300	10900	620	2200	2820	2.8	10.1	12.9	4.23	A	
		2200	2200	3300	3300	118%	11000	1730	1730	2590	2590	8640	2200	8640	10100	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.04	A	
		2200	2200	3300	4000	126%	11700	1640	1640	2460	2970	8710	2200	8710	10190	620	2140	2740	2.8	9.8	12.5	4.07	A	
		2200	2200	3300	6000	147%	13700	1490	1490	2240	4080	9300	2200	9300	10900	620	2200	2820	2.8	10.1	12.9	4.23	A	
		2200	2200	4000	4000																			



# Combinaisons de modèles

## RJ100F5HXEA

Mode Froid	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance frigorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe		
		A	B	C	D	E	% Total	A	B	C	D	Total	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX					
													W	W	A	W	W	A	W	W	A					
1 Unité	2000	-	-	-	-	20%	2000	2000	-	-	-	-	2000	1600	2000	3000	580	700	1010	2,7	3,2	4,6	2,86	C		
	2500	-	-	-	-	25%	2500	2500	-	-	-	-	2500	1600	2500	3630	580	800	1210	2,7	3,7	5,5	3,13	B		
	3500	-	-	-	-	35%	3500	3500	-	-	-	-	3500	1620	3500	4740	590	1070	1580	2,7	4,9	7,2	3,27	A		
	5000	-	-	-	-	50%	5000	5000	-	-	-	-	5000	1650	5000	6480	600	1500	2160	2,7	6,9	9,9	3,33	A		
	6800	-	-	-	-	68%	6800	6800	-	-	-	-	6800	1710	6800	8690	620	2180	2900	2,8	10,0	13,3	3,12	B		
	2000	2000	-	-	-	40%	4000	2000	2000	-	-	-	-	4000	1680	4000	4900	610	1260	1650	2,8	5,8	7,6	3,17	B	
2 Unités	2000	2500	-	-	-	45%	4500	2000	2500	-	-	-	-	4500	1680	4500	5530	610	1400	1860	2,8	6,4	8,5	3,21	A	
	2000	3500	-	-	-	55%	5500	2000	3500	-	-	-	-	5500	1710	5500	6950	620	1750	2330	2,8	8,0	10,7	3,14	B	
	2000	5000	-	-	-	70%	7000	2000	5000	-	-	-	-	7000	2210	7000	8690	630	2190	2910	2,9	10,0	13,3	3,20	B	
	2000	6800	-	-	-	88%	8800	1830	6240	-	-	-	-	8070	2280	8070	10110	650	2550	3390	3	11,7	15,5	3,16	B	
	2500	2500	-	-	-	50%	5000	2500	2500	-	-	-	-	5000	1680	5000	6320	610	1600	2120	2,8	7,3	9,7	3,13	B	
	2500	3500	-	-	-	60%	6000	2500	3500	-	-	-	-	6000	1710	6000	7270	620	1840	2430	2,8	8,4	11,1	3,26	A	
	2500	5000	-	-	-	75%	7500	2500	5000	-	-	-	-	7500	2210	7500	9320	630	2340	3120	2,9	10,7	14,3	3,21	A	
	2500	6800	-	-	-	93%	9300	2190	5960	-	-	-	-	8150	2280	8150	10110	650	2550	3390	3	11,7	15,5	3,20	B	
	3500	3500	-	-	-	70%	7000	3500	3500	-	-	-	-	7000	2170	7000	8530	620	2130	2850	2,8	9,7	13,0	3,29	A	
	3500	5000	-	-	-	85%	8500	3300	4720	-	-	-	-	8020	2240	8020	9950	640	2490	3330	2,9	11,4	15,2	3,22	A	
	3500	6800	-	-	-	103%	10300	2920	5670	-	-	-	-	8590	2480	8590	10740	660	2700	3600	3	12,4	16,5	3,18	B	
	5000	5000	-	-	-	100%	10000	4280	4280	-	-	-	-	8560	2440	8560	10430	650	2650	3500	3	12,1	16,0	3,23	A	
	5000	6800	-	-	-	118%	11800	3740	5080	-	-	-	-	8820	2510	8820	10900	670	2760	3670	3,1	12,6	16,8	3,20	B	
	6800	6800	-	-	-	136%	13600	4550	4550	-	-	-	-	9100	3110	9100	11000	690	2830	3740	3,2	13,0	17,1	3,22	A	
3 Unités	2000	2000	2000	-	-	60%	6000	2000	2000	2000	-	-	-	-	6000	1760	6000	7270	640	1870	2460	2,9	8,6	11,3	3,21	A
	2000	2000	2500	-	-	65%	6500	2000	2000	2500	-	-	-	-	6500	1760	6500	7900	640	2010	2660	2,9	9,2	12,2	3,23	A
	2000	2000	3500	-	-	75%	7500	2000	2000	3500	-	-	-	-	7500	2280	7500	8850	650	2260	2980	3	10,3	13,6	3,32	A
	2000	2000	5000	-	-	90%	9000	1930	1930	4830	-	-	-	-	8690	2310	8690	10270	660	2610	3450	3	11,9	15,8	3,33	A
	2000	2000	6800	-	-	108%	10800	1660	1660	5650	-	-	-	-	8970	2550	8970	10430	680	2680	3530	3,1	12,3	16,2	3,35	A
	2000	2500	2500	-	-	70%	7000	2000	2500	2500	-	-	-	-	7000	2240	7000	8370	640	2110	2820	2,9	9,7	12,9	3,32	A
	2000	2500	3500	-	-	80%	8000	2000	2500	3500	-	-	-	-	8000	2280	8000	9320	650	2350	3130	3	10,8	14,3	3,40	A
	2000	2500	5000	-	-	95%	9500	1850	2310	4620	-	-	-	-	8780	2310	8780	10270	660	2610	3450	3	11,9	15,8	3,36	A
	2000	2500	6800	-	-	113%	11300	1550	1940	5270	-	-	-	-	8760	2550	8760	10430	680	2680	3530	3,1	12,3	16,2	3,27	A
	2000	3500	3500	-	-	90%	9000	1930	3380	3380	-	-	-	-	8690	2280	8690	10270	650	2600	3440	3	11,9	15,7	3,34	A
	2000	3500	5000	-	-	105%	10500	1700	2980	4250	-	-	-	-	8930	2510	8930	10430	670	2660	3510	3,1	12,2	16,1	3,36	A
	2000	3500	6800	-	-	123%	12300	1460	2550	4950	-	-	-	-	8960	2760	8960	10740	690	2730	3630	3,2	12,5	16,6	3,28	A
	2000	5000	5000	-	-	120%	12000	1480	3710	3710	-	-	-	-	8900	2720	8900	10740	680	2720	3630	3,1	12,4	16,6	3,27	A
	2000	5000	6800	-	-	138%	13800	1340	3360	4560	-	-	-	-	9260	3150	9260	11000	700	2840	3750	3,2	13,0	17,2	3,26	A
	2000	6800	6800	-	-	156%	15600	1260	4270	4270	-	-	-	-	9800	3240	9800	11000	720	2860	3770	3,3	13,1	17,3	3,43	A
	2500	2500	2500	-	-	75%	7500	2500	2500	2500	-	-	-	-	7500	2240	7500	8850	640	2250	2970	2,9	10,3	13,6	3,33	A
	2500	2500	3500	-	-	85%	8500	2500	2500	3500	-	-	-	-	8500	2280	8500	9950	650	2500	3340	3	11,4	15,3	3,40	A
	2500	2500	5000	-	-	100%	10000	2210	2210	4430	-	-	-	-	8850	2480	8850	10270	660	2610	3450	3	11,9	15,8	3,39	A
	2500	2500	6800	-	-	118%	11800	1880	1880	5110	-	-	-	-	8870	2550	8870	10740	680	2720	3630	3,1	12,4	16,6	3,26	A
	2500	3500	3500	-	-	95%	9500	2310	3230	3230	-	-	-	-	8770	2280	8770	10270	650	2600	3440	3	11,9	15,7	3,37	A
	2500	3500	5000	-	-	110%	11000	1980	2770	3950	-	-	-	-	8700	2510	8700	10430	670	2660	3510	3,1	12,2	16,1	3,27	A
	2500	3500	6800	-	-	128%	12800	1770	2480	4810	-	-	-	-	9060	2760	9060	10900	690	2780	3690	3,2	12,7	16,9	3,26	A
	2500	5000	5000	-	-	125%	12500	1800	3600	3600	-	-	-	-	9000	2720	9000	10900	680	2770	3680	3,1	12,7	16,8	3,25	A
	2500	5000	6800	-	-	143%	14300	1640	3270	4450	-	-	-	-	9360	3150	9360	11000	700	2740	3750	3,2	12,5	17,2	3,42	A
	2500	6800	6800	-	-	161%	16100	1520	4140	4140	-	-	-	-	9800	3240	9800	11000	720	2860	3770	3,3	13,1	17,3	3,43	A
	3500	3500	3500	-	-	105%	10500	2980	2980	2980	-	-	-	-	8940	2480	8940	10430	660	2650	3500	3	12,1	16,0	3,37	A
	3500	3500	5000	-	-	120%	12000	2600	2600</																	

## Correspondance puissance / taille unités intérieures

Puissance Froid	Puissance Chaud	Équivalence Taille Muraux	Équivalence Taille Cassettes, Gainables, Consoles
2000	2200	07	-
2500	3300	09	026
3500	4000	12	035
5000	6000	18	052
6800	7800	24	-



Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance frigorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe	
	A	B	C	D	E	% Total	A	B	C	D	Total	W			W			A						
												MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
4 Unités	2000	2000	2000	2000	-	80%	8000	2000	2000	2000	2000	-	8000	2350	8000	9320	670	2380	3160	3,1	10,9	14,5	3,36	A
	2000	2000	2000	2500	-	85%	8500	2000	2000	2000	2500	-	8500	2350	8500	9950	670	2520	3360	3,1	11,5	15,4	3,37	A
	2000	2000	2000	3500	-	95%	9500	1850	1850	1850	3230	-	8780	2380	8780	10270	680	2620	3470	3,1	12,0	15,9	3,35	A
	2000	2000	2000	5000	-	110%	11000	1580	1580	1580	3950	-	8690	2590	8690	10430	690	2690	3540	3,2	12,3	16,2	3,23	A
	2000	2000	2000	6800	-	128%	12800	1420	1420	1420	4820	-	9080	2840	9080	10900	710	2800	3710	3,2	12,8	17,0	3,24	A
	2000	2000	2500	2500	-	90%	9000	1930	1930	2420	2420	-	8700	2350	8700	10270	670	2620	3460	3,1	12,0	15,8	3,32	A
	2000	2000	2500	3500	-	100%	10000	1770	1770	2210	3100	-	8850	2550	8850	10270	680	2620	3470	3,1	12,0	15,9	3,38	A
	2000	2000	2500	5000	-	115%	11500	1530	1530	1910	3830	-	8800	2590	8800	10740	690	2730	3640	3,2	12,5	16,7	3,22	A
	2000	2000	2500	6800	-	133%	13300	1380	1380	1720	4680	-	9160	3200	9160	10900	710	2800	3710	3,2	12,8	17,0	3,27	A
	2000	2000	3500	3500	-	110%	11000	1580	1580	2770	2770	-	8700	2550	8700	10430	680	2680	3530	3,1	12,3	16,2	3,25	A
	2000	2000	3500	5000	-	125%	12500	1440	1440	2520	3600	-	9000	2800	9000	10900	700	2790	3700	3,2	12,8	16,9	3,23	A
	2000	2000	3500	6800	-	143%	14300	1310	1310	2290	4450	-	9360	3240	9360	11000	720	2760	3770	3,3	12,6	17,3	3,39	A
	2000	2000	5000	5000	-	140%	14000	1330	1330	3320	3320	-	9300	3200	9300	11000	710	2850	3760	3,2	13,0	17,2	3,26	A
	2000	2000	5000	6800	-	158%	15800	1240	1240	3100	4220	-	9800	3290	9800	11000	730	2870	3780	3,3	13,1	17,3	3,41	A
	2000	2500	2500	2500	-	95%	9500	1850	2310	2310	2310	-	8780	2350	8780	10270	670	2620	3460	3,1	12,0	15,8	3,35	A
	2000	2500	2500	3500	-	105%	10500	1700	2130	2130	2980	-	8940	2550	8940	10430	680	2670	3520	3,1	12,2	16,1	3,35	A
	2000	2500	2500	5000	-	120%	12000	1480	1850	1850	3700	-	8880	2760	8880	10740	690	2730	3640	3,2	12,5	16,7	3,25	A
	2000	2500	2500	6800	-	138%	13800	1340	1680	1680	4560	-	9260	3200	9260	11000	710	2850	3760	3,2	13,0	17,2	3,25	A
	2000	2500	3500	3500	-	115%	11500	1530	1910	2680	2680	-	8800	2550	8800	10740	680	2720	3630	3,1	12,4	16,6	3,24	A
	2000	2500	3500	5000	-	130%	13000	1400	1750	2450	3500	-	9100	3150	9100	10900	700	2790	3700	3,2	12,8	16,9	3,26	A
	2000	2500	3500	6800	-	148%	14800	1280	1600	2240	4350	-	9470	3240	9470	11000	720	2810	3770	3,3	12,9	17,3	3,37	A
	2000	2500	5000	5000	-	145%	14500	1300	1620	3240	3240	-	9400	3200	9400	11000	710	2800	3760	3,2	12,8	17,2	3,36	A
	2000	2500	5000	6800	-	163%	16300	1200	1500	3010	4090	-	9800	3290	9800	11000	730	2870	3780	3,3	13,1	17,3	3,41	A
	2000	3500	3500	3500	-	125%	12500	1440	2520	2520	2520	-	9000	2760	9000	10900	690	2780	3690	3,2	12,7	16,9	3,24	A
	2000	3500	3500	5000	-	140%	14000	1330	2330	2330	3330	-	9320	3150	9320	11000	700	2840	3750	3,2	13,0	17,2	3,28	A
	2000	3500	3500	6800	-	158%	15800	1240	2170	2170	4220	-	9800	3240	9800	11000	720	2860	3770	3,3	13,1	17,3	3,43	A
	2000	3500	5000	5000	-	155%	15500	1270	2210	3160	3160	-	9800	3240	9800	11000	720	2850	3770	3,3	13,0	17,3	3,44	A
	2000	3500	5000	6800	-	173%	17300	1140	1980	2830	3850	-	9800	3330	9800	11000	740	2920	3790	3,4	13,4	17,3	3,36	A
	2000	5000	5000	5000	-	170%	17000	1160	2880	2880	2880	-	9800	3290	9800	11000	730	2920	3780	3,3	13,4	17,3	3,36	A
	2500	2500	2500	2500	-	100%	10000	2210	2210	2210	2210	-	8840	2510	8840	10270	670	2620	3460	3,1	12,0	15,8	3,37	A
	2500	2500	2500	3500	-	110%	11000	1980	1980	1980	2770	-	8710	2550	8710	10430	680	2670	3520	3,1	12,2	16,1	3,26	A
	2500	2500	2500	5000	-	125%	12500	1800	1800	1800	3600	-	9000	2760	9000	10900	690	2780	3690	3,2	12,7	16,9	3,24	A
	2500	2500	2500	6800	-	143%	14300	1640	1640	1640	4460	-	9380	3200	9380	11000	710	2750	3760	3,2	12,6	17,2	3,41	A
	2500	2500	3500	3500	-	120%	12000	1850	1850	2600	2600	-	8900	2720	8900	10740	680	2720	3630	3,1	12,4	16,6	3,27	A
	2500	2500	3500	5000	-	135%	13500	1700	1700	2390	3410	-	9200	3150	9200	11000	700	2830	3750	3,2	13,0	17,2	3,25	A
	2500	2500	3500	6800	-	153%	15300	1600	1600	2240	4360	-	9800	3240	9800	11000	720	2810	3770	3,3	12,9	17,3	3,49	A
	2500	2500	5000	5000	-	150%	15000	1630	1630	3270	3270	-	9800	3200	9800	11000	710	2800	3760	3,2	12,8	17,2	3,50	A
	2500	2500	5000	6800	-	168%	16800	1460	1460	2920	3960	-	9800	3290	9800	11000	730	2920	3780	3,3	13,4	17,3	3,36	A
	2500	3500	3500	3500	-	130%	13000	1750	2450	2450	2450	-	9100	3110	9100	10900	690	2780	3690	3,2	12,7	16,9	3,27	A
	2500	3500	3500	5000	-	145%	14500	1620	2270	2270	3240	-	9400	3150	9400	11000	700	2790	3750	3,2	12,8	17,2	3,37	A
	2500	3500	3500	6800	-	163%	16300	1510	2100	2100	4090	-	9800	3240	9800	11000	720	2860	3770	3,3	13,1	17,3	3,43	A
	2500	3500	5000	5000	-	160%	16000	1540	2140	3060	3060	-	9800	3240	9800	11000	720	2850	3770	3,3	13,0	17,3	3,44	A
	3500	3500	3500	3500	-	140%	14000	2330	2330	2330	2330	-	9320	3110	9320	11000	690	2830	3740	3,2	13,0	17,1	3,29	A
	3500	350																						



# Combinaisons de modèles

## RJ100F5HXEA

Mode Froid	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance frigorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			EER*	Classe
		A	B	C	D	E	% Total	A	B	C	D	Total	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX			
5 Unités	2000	2000	2000	2000	2000	100%	10000	1900	1900	1900	1900	9500	2630	9500	10270	700	2650	3490	3,2	12,1	16,0	3,58	A	
	2000	2000	2000	2000	2500	105%	10500	1820	1820	1820	2270	9550	2630	9550	10430	700	2700	3550	3,2	12,4	16,2	3,54	A	
	2000	2000	2000	2000	3500	115%	11500	1680	1680	1680	2940	9660	2660	9660	10740	710	2750	3650	3,2	12,6	16,7	3,51	A	
	2000	2000	2000	2000	5000	130%	13000	1540	1540	1540	3840	10000	3240	10000	10900	720	2810	3720	3,3	12,9	17,0	3,56	A	
	2000	2000	2000	2000	6800	148%	14800	1350	1350	1350	1350	4600	10000	3330	10000	11000	740	2830	3790	3,4	13,0	17,3	3,53	A
	2000	2000	2000	2500	2500	110%	11000	1750	1750	2180	2180	9610	2630	9610	10430	700	2700	3550	3,2	12,4	16,2	3,56	A	
	2000	2000	2000	2500	3500	120%	12000	1620	1620	1620	2020	2830	9710	2840	9710	10740	710	2750	3650	3,2	12,6	16,7	3,53	A
	2000	2000	2000	2500	5000	135%	13500	1480	1480	1480	1860	3700	10000	3240	10000	11000	720	2860	3770	3,3	13,1	17,3	3,50	A
	2000	2000	2000	2500	6800	153%	15300	1310	1310	1310	1630	4440	10000	3330	10000	11000	740	2830	3790	3,4	13,0	17,3	3,53	A
	2000	2000	3500	3500	130%	13000	1540	1540	1540	2690	2690	10000	3200	10000	10900	710	2800	3710	3,2	12,8	17,0	3,57	A	
	2000	2000	3500	5000	145%	14500	1380	1380	1380	2410	3450	10000	3290	10000	11000	730	2820	3780	3,3	12,9	17,3	3,55	A	
	2000	2000	3500	6800	163%	16300	1230	1230	1230	2150	4160	10000	3380	10000	11000	750	2880	3800	3,4	13,2	17,4	3,47	A	
	2000	2000	5000	5000	160%	16000	1240	1240	1240	3140	3140	10000	3330	10000	11000	740	2880	3790	3,4	13,2	17,3	3,47	A	
	2000	2500	2500	2500	115%	11500	1680	1680	2100	2100	9660	2630	9660	10740	700	2740	3650	3,2	12,5	16,7	3,53	A		
	2000	2500	2500	3500	125%	12500	1600	1600	2000	2800	2800	10000	2840	10000	10900	710	2800	3710	3,2	12,8	17,0	3,57	A	
	2000	2500	2500	5000	140%	14000	1430	1430	1790	3560	3560	10000	3240	10000	11000	720	2860	3770	3,3	13,1	17,3	3,50	A	
	2000	2500	2500	6800	158%	15800	1270	1270	1580	4300	4300	10000	3330	10000	11000	740	2880	3790	3,4	13,2	17,3	3,47	A	
	2000	2500	3500	3500	135%	13500	1480	1480	1860	2590	2590	10000	3200	10000	11000	710	2850	3760	3,2	13,0	17,2	3,51	A	
	2000	2500	3500	5000	150%	15000	1330	1330	1680	2330	3330	10000	3290	10000	11000	730	2820	3780	3,3	12,9	17,3	3,55	A	
	2000	2500	3500	6800	168%	16800	1190	1190	1490	2080	4050	10000	3380	10000	11000	750	2930	3800	3,4	13,4	17,4	3,41	A	
	2000	2500	5000	5000	165%	16500	1210	1210	1520	3030	3030	10000	3330	10000	11000	740	2930	3790	3,4	13,4	17,3	3,41	A	
	2000	3500	3500	3500	145%	14500	1370	1370	2420	2420	2420	10000	3240	10000	11000	720	2810	3770	3,3	12,9	17,3	3,56	A	
	2000	3500	3500	5000	160%	16000	1250	1250	2190	3120	3120	10000	3290	10000	11000	730	2870	3780	3,3	13,1	17,3	3,48	A	
	2000	2500	2500	2500	120%	12000	1620	1620	2020	2020	2020	9700	2800	9700	10740	700	2740	3650	3,2	12,5	16,7	3,54	A	
	2000	2500	2500	3500	130%	13000	1550	1550	1920	1920	1920	2690	10000	3200	10000	10900	710	2800	3710	3,2	12,8	17,0	3,57	A
	2000	2500	2500	5000	145%	14500	1390	1720	1720	3450	3450	10000	3240	10000	11000	720	2810	3770	3,3	12,9	17,3	3,56	A	
	2000	2500	2500	6800	163%	16300	1240	1530	1530	4170	4170	10000	3330	10000	11000	740	2880	3790	3,4	13,2	17,3	3,47	A	
	2000	2500	3500	3500	140%	14000	1440	1790	1790	2490	2490	10000	3200	10000	11000	710	2850	3760	3,2	13,0	17,2	3,51	A	
	2000	2500	3500	5000	155%	15500	1290	1610	1610	2260	3230	10000	3290	10000	11000	730	2860	3780	3,3	13,1	17,3	3,50	A	
	2000	2500	3500	6800	173%	17300	1160	1450	1450	2020	3920	10000	3380	10000	11000	750	2930	3800	3,4	13,4	17,4	3,41	A	
	2000	2500	5000	5000	170%	17000	1180	1470	1470	2940	2940	10000	3330	10000	11000	740	2930	3790	3,4	13,4	17,3	3,41	A	
	2000	3500	3500	3500	150%	15000	1340	1670	2330	2330	2330	10000	3240	10000	11000	720	2810	3770	3,3	12,9	17,3	3,56	A	
	2000	3500	3500	5000	165%	16500	1210	1520	2120	3030	3030	10000	3290	10000	11000	730	2920	3780	3,3	13,4	17,3	3,42	A	
	2000	3500	3500	3500	160%	16000	1240	2190	2190	2190	2190	10000	3240	10000	11000	720	2860	3770	3,3	13,1	17,3	3,50	A	
	2500	2500	2500	2500	125%	12500	2000	2000	2000	2000	2000	10000	3000	10000	11000	700	2900	3700	3,2	13,3	16,9	3,45	A	
	2500	2500	2500	3500	135%	13500	1850	1850	1850	2600	10000	3200	10000	11000	710	2840	3760	3,2	13,0	17,2	3,52	A		
	2500	2500	2500	5000	150%	15000	1670	1670	1670	3320	10000	3240	10000	11000	720	2810	3770	3,3	12,9	17,3	3,56	A		
	2500	2500	2500	6800	168%	16800	1490	1490	1490	4040	10000	3330	10000	11000	740	2930	3790	3,4	13,4	17,3	3,41	A		
	2500	2500	2500	3500	145%	14500	1720	1720	2420	2420	10000	3200	10000	11000	710	2800	3760	3,2	12,8	17,2	3,57	A		
	2500	2500	3500	5000	160%	16000	1560	1560	2190	3130	10000	3290	10000	11000	730	2860	3780	3,3	13,1	17,3	3,50	A		
	2500	2500	3500	3500	155%	15500	1610	1610	2260	2260	10000	3240	10000	11000	720	2850	3770	3,3	13,0	17,3	3,51	A		
	2500	2500	3500	3500	170%	17000	1470	1470	2060	2060	2940	10000	3290	10000	11000	730	2920	3780	3,3	13,4	17,3	3,42	A	
	2500	3500	3500	3500	165%	16500	1520	2120	2120	2120	2120	10000	3240	10000	11000	720	2910	3770	3,3	13,3	17,3	3,44	A	

1. La puissance frigorifique est calculée pour 27°C DB / 19°C WB (température intérieure), 35°C DB (température extérieure).

2. Ces puissances sont basées sur les conditions suivantes :

- Longueur de tuyauterie du réfrigérant : 5 m / - Différence de niveau : 0 m

3. Puissance totale maximum pour une unité intérieure connectée (@ Froid) : 17,0 kW

4. Il n'est pas possible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.

5. La puissance consommée comprend celle de l'unité

**Correspondance puissance / taille unités intérieures**

Puissance Froid	Puissance Chaud	Équivalence Taille Muraux	Équivalence Taille Cassettes, Gainables, Consoles
2000	2200	07	-
2500	3300	09	026
3500	4000	12	035
5000	6000	18	052
6800	7800	24	-



Mode Chaud	Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance calorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe	
		A	B	C	D	E	% Total	A	B	C	D	Total	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
														W	W	A									
1 Unité		2200	-	-	-	-	18%	2200	2200	-	-	-	2200	1160	2200	3160	430	900	1080	2	4,1	4,9	2,44	F	
		3300	-	-	-	-	28%	3300	3200	-	-	-	3200	1160	3200	4270	430	1070	1284	2	4,9	5,9	2,99	D	
		4000	-	-	-	-	33%	4000	4000	-	-	-	4000	1190	4000	5210	440	1280	1536	2	5,9	7,0	3,13	D	
		6000	-	-	-	-	50%	6000	6000	-	-	-	6000	1220	6000	7430	450	1800	2160	2,1	8,2	9,9	3,33	C	
		7800	-	-	-	-	65%	7800	7800	-	-	-	7800	1270	7800	9640	470	2350	2820	2,2	10,8	12,9	3,32	C	
2 Unités		2200	2200	-	-	-	37%	4400	2200	2200	-	-	-	4400	1240	4400	5530	460	1250	1520	2,1	5,7	7,0	3,52	B
		2200	3300	-	-	-	46%	5500	2200	3300	-	-	-	5500	1240	5500	6790	460	1520	1850	2,1	7,0	8,5	3,62	A
		2200	4000	-	-	-	52%	6200	2200	4000	-	-	-	6200	1270	6200	7580	470	1700	2060	2,2	7,8	9,4	3,65	A
		2200	6000	-	-	-	68%	8200	2200	6000	-	-	-	8200	1300	8200	10110	480	2240	2750	2,2	10,3	12,6	3,66	A
		2200	7800	-	-	-	83%	10000	2200	7800	-	-	-	10000	1500	10000	12480	500	2790	3390	2,3	12,8	15,5	3,58	B
		3300	3300	-	-	-	55%	6600	3300	3300	-	-	-	6600	1240	6600	8220	460	1820	2230	2,1	8,3	10,2	3,63	A
		3300	4000	-	-	-	61%	7300	3300	4000	-	-	-	7300	1270	7300	9010	470	2010	2440	2,2	9,2	11,2	3,63	A
		3300	6000	-	-	-	78%	9300	3300	6000	-	-	-	9300	1300	9300	11690	480	2590	3160	2,2	11,9	14,5	3,59	B
		3300	7800	-	-	-	93%	11100	3150	7450	-	-	-	10600	1500	10600	13110	500	2920	3560	2,3	13,4	16,3	3,63	A
		4000	4000	-	-	-	67%	8000	4000	4000	-	-	-	8000	1270	8000	9800	470	2190	2650	2,2	10,0	12,1	3,65	A
		4000	6000	-	-	-	83%	10000	4000	6000	-	-	-	10000	1470	10000	12320	490	2730	3330	2,2	12,5	15,2	3,66	A
		4000	7800	-	-	-	98%	11800	3590	7010	-	-	-	10600	1530	10600	13110	510	2930	3560	2,3	13,4	16,3	3,62	A
		6000	6000	-	-	-	100%	12000	5300	5300	-	-	-	10600	1650	10600	13110	500	2920	3560	2,3	13,4	16,3	3,63	A
		6000	7800	-	-	-	115%	13800	4610	5990	-	-	-	10600	1820	10600	13110	520	2940	3580	2,4	13,5	16,4	3,61	A
		7800	7800	-	-	-	130%	15600	5300	5300	-	-	-	10600	2160	10600	12960	540	2920	3560	2,5	13,4	16,3	3,63	A
3 Unités		2200	2200	2200	-	-	55%	6600	2200	2200	2200	-	-	6600	1320	6600	7580	490	1720	2090	2,2	7,9	9,6	3,84	A
		2200	2200	3300	-	-	64%	7700	2200	2200	3300	-	-	7700	1320	7700	9010	490	2030	2460	2,2	9,3	11,3	3,79	A
		2200	2200	4000	-	-	70%	8400	2200	2200	4000	-	-	8400	1350	8400	9800	500	2210	2680	2,3	10,1	12,3	3,80	A
		2200	2200	6000	-	-	87%	10400	2050	2050	5590	-	-	9690	1530	9690	12170	510	2710	3320	2,3	12,4	15,2	3,58	B
		2200	2200	7800	-	-	102%	12200	1780	1780	6300	-	-	9860	1750	9860	12170	530	2730	3340	2,4	12,5	15,3	3,61	A
		2200	3300	3300	-	-	73%	8800	2200	3300	3300	-	-	8800	1320	8800	10740	490	2380	2920	2,2	10,9	13,4	3,70	A
		2200	3300	4000	-	-	79%	9500	2200	3300	4000	-	-	9500	1350	9500	11380	500	2520	3090	2,3	11,5	14,1	3,77	A
		2200	3300	6000	-	-	96%	11500	1870	2810	5110	-	-	9790	1530	9790	11850	510	2670	3230	2,3	12,2	14,8	3,67	A
		2200	3300	7800	-	-	111%	13300	1650	2470	5850	-	-	9970	1860	9970	12170	530	2730	3340	2,4	12,5	15,3	3,65	A
		2200	4000	4000	-	-	85%	10200	2090	3790	3790	-	-	9670	1500	9670	12170	500	2700	3310	2,3	12,4	15,1	3,58	B
		2200	4000	6000	-	-	102%	12200	1780	3230	4850	-	-	9860	1720	9860	12170	520	2720	3320	2,4	12,4	15,2	3,63	A
		2200	4000	7800	-	-	117%	14000	1580	2870	5590	-	-	10040	1890	10040	12320	540	2780	3380	2,5	12,7	15,5	3,61	A
		2200	6000	6000	-	-	118%	14200	1560	4250	4250	-	-	10060	1860	10060	12320	530	2780	3380	2,4	12,7	15,5	3,62	A
		2200	6000	7800	-	-	133%	16000	1490	4050	5270	-	-	10810	2200	10810	12800	550	2880	3520	2,5	13,2	16,1	3,75	A
		2200	7800	7800	-	-	148%	17800	1360	4820	4820	-	-	11000	2280	11000	12960	570	2950	3590	2,6	13,5	16,4	3,73	A
		3300	3300	3300	-	-	83%	9900	3210	3210	3210	-	-	9630	1470	9630	11850	490	2650	3210	2,2	12,1	14,7	3,63	A
		3300	3300	4000	-	-	88%	10600	3020	3020	3660	-	-	9700	1500	9700	11530	500	2560	3140	2,3	11,7	14,4	3,79	A
		3300	3300	6000	-	-	105%	12600	2590	2590	4710	-	-	9890	1680	9890	12320	510	2760	3360	2,3	12,6	15,4	3,58	B
		3300	3300	7800	-	-	120%	14400	2440	2440	5770	-	-	10650	1860	10650	12480	530	2820	3420	2,4	12,9	15,7	3,78	A
		3300	4000	4000	-	-	94%	11300	2850	3460	3460	-	-	9770	1500	9770	11850	500	2660	3220	2,3	12,2	14,7	3,67	A
		3300	4000	6000	-	-	111%	13300	2470	3000	4500	-	-	9970	1820	9970	12170	520	2720	3320	2,4	12,4	15,2	3,67	A
		3300	4000	7800	-	-	126%	15100	2340	2840	5540	-	-	10720	1890	10720	12480	540	2830	3430	2,5	13,0	15,7	3,79	A
		3300	6000	6000	-	-	128%	15300	2320	4210	4210	-	-	10740	1860	10740	12480	530	2820	3420	2,4	12,9	15,7	3,81	A
		3300	6000	7800	-	-	143%	17100	2120	3860	5020	-	-	1100											



# Combinaisons de modèles

## RJ100F5HXEA

Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure							Puissance calorifique (W)					Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe	
	A	B	C	D	E	% Total	A	B	C	D	Total	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
													A	B	C	D	Total	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	
4 Unités	2200	2200	2200	2200	-	73%	8800	2200	2200	2200	2200	8800	1400	8800	9800	520	2240	2700	2,4	10,3	12,4	3,93	A	
	2200	2200	2200	3300	-	83%	9900	2140	2140	2140	3210	9630	1560	9630	11380	520	2550	3120	2,4	11,7	14,3	3,78	A	
	2200	2200	2200	4000	-	88%	10600	2010	2010	2010	3660	9690	1590	9690	12170	530	2730	3330	2,4	12,5	15,2	3,55	B	
	2200	2200	2200	6000	-	105%	12600	1730	1730	1730	4710	9900	1780	9900	12170	540	2740	3350	2,5	12,5	15,3	3,61	A	
	2200	2200	2200	7800	-	120%	14400	1630	1630	1630	5770	10660	1960	10660	12320	560	2810	3410	2,6	12,9	15,6	3,79	A	
	2200	2200	3300	3300	-	92%	11000	1950	1950	1950	2920	9740	1560	9740	11530	520	2590	3160	2,4	11,9	14,5	3,76	A	
	2200	2200	3300	4000	-	98%	11700	1840	1840	1840	2760	9790	1590	9790	11850	530	2680	3250	2,4	12,3	14,9	3,65	A	
	2200	2200	3300	6000	-	114%	13700	1610	1610	1610	4380	10010	1890	10010	12170	540	2740	3350	2,5	12,5	15,3	3,65	A	
	2200	2200	3300	7800	-	129%	15500	1530	1530	2290	5410	10760	1960	10760	12480	560	2850	3450	2,6	13,0	15,8	3,78	A	
	2200	2200	4000	4000	-	103%	12400	1750	1750	3190	3190	9880	1750	9880	12170	530	2730	3340	2,4	12,5	15,3	3,62	A	
	2200	2200	4000	6000	-	120%	14400	1630	1630	2960	4440	10660	1930	10660	12320	550	2790	3390	2,5	12,8	15,5	3,82	A	
	2200	2200	4000	7800	-	135%	16200	1470	1470	2670	5210	10820	2280	10820	12800	570	2900	3540	2,6	13,3	16,2	3,73	A	
	2200	2200	6000	6000	-	137%	16400	1460	1460	3970	3970	10860	2240	10860	12800	560	2890	3530	2,6	13,2	16,2	3,76	A	
	2200	2200	6000	7800	-	152%	18200	1330	1330	3630	4710	11000	2320	11000	12960	580	2960	3600	2,7	13,5	16,5	3,72	A	
	2200	3300	3300	3300	-	101%	12100	1790	1790	2690	2690	9860	1720	9860	12170	520	2720	3330	2,4	12,4	15,2	3,63	A	
	2200	3300	3300	4000	-	107%	12800	1710	1710	2560	2560	3100	9930	1750	9930	12320	530	2770	3370	2,4	12,7	15,4	3,58	B
	2200	3300	3300	6000	-	123%	14800	1590	1590	2380	2380	4330	10680	1890	10680	12480	540	2830	3430	2,5	13,0	15,7	3,77	A
	2200	3300	3300	7800	-	138%	16600	1440	1610	2160	5100	10860	2240	10860	12960	560	2940	3580	2,6	13,5	16,4	3,69	A	
	2200	3300	4000	4000	-	113%	13500	1630	2440	2960	2960	9990	1860	9990	12170	530	2730	3340	2,4	12,5	15,3	3,66	A	
	2200	3300	4000	6000	-	129%	15500	1530	2290	2780	4170	10770	1930	10770	12480	550	2840	3440	2,5	13,0	15,7	3,79	A	
	2200	3300	4000	7800	-	144%	17300	1400	2100	2540	4960	11000	2280	11000	12960	570	2940	3580	2,6	13,5	16,4	3,74	A	
	2200	3300	6000	6000	-	146%	17500	1390	2070	3770	3770	11000	2240	11000	12960	560	2940	3580	2,6	13,5	16,4	3,74	A	
	2200	3300	6000	7800	-	161%	19300	1250	1880	3420	4450	11000	2320	11000	13110	580	3000	3640	2,7	13,7	16,7	3,67	A	
	2200	4000	4000	4000	-	118%	14200	1560	2830	2830	2830	10050	1890	10050	12320	540	2780	3380	2,5	12,7	15,5	3,62	A	
	2200	4000	4000	6000	-	135%	16200	1470	2670	2670	4010	10820	2200	10820	12800	550	2880	3520	2,5	13,2	16,1	3,76	A	
	2200	4000	4000	7800	-	150%	18000	1350	2440	2440	4770	11000	2280	11000	12960	570	2950	3590	2,6	13,5	16,4	3,73	A	
	2200	4000	6000	6000	-	152%	18200	1330	2410	3630	3630	11000	2280	11000	12960	570	2940	3580	2,6	13,5	16,4	3,74	A	
	2200	4000	6000	7800	-	167%	20000	1210	2200	3300	4290	11000	2360	11000	13430	590	3050	3730	2,7	14,0	17,1	3,61	A	
	2200	6000	6000	6000	-	168%	20200	1190	3270	3270	3270	11000	2320	11000	13430	580	3050	3720	2,7	14,0	17,0	3,61	A	
	3300	3300	3300	3300	-	110%	13200	2490	2490	2490	2490	9960	1820	9960	12480	520	2810	3410	2,4	12,9	15,6	3,54	B	
	3300	3300	3300	4000	-	116%	13900	2380	2380	2380	2880	10020	1860	10020	12320	530	2770	3370	2,4	12,7	15,4	3,62	A	
	3300	3300	3300	6000	-	133%	15900	2240	2240	2240	4080	10800	2160	10800	12800	540	2870	3510	2,5	13,1	16,1	3,76	A	
	3300	3300	3300	7800	-	148%	17700	2050	2050	2050	4850	11000	2240	11000	12960	560	2940	3580	2,6	13,5	16,4	3,74	A	
	3300	3300	4000	4000	-	122%	14600	2410	2410	2920	2920	10660	1860	10660	12480	530	2820	3420	2,4	12,9	15,7	3,78	A	
	3300	3300	4000	6000	-	138%	16600	2160	2160	2620	3930	10870	2200	10870	12960	550	2920	3560	2,5	13,4	16,3	3,72	A	
	3300	3300	4000	7800	-	153%	18400	1970	1970	2400	4660	11000	2280	11000	13110	570	2990	3620	2,6	13,7	16,6	3,68	A	
	3300	3300	6000	6000	-	155%	18600	1950	1950	3550	3550	11000	2240	11000	13110	560	2980	3620	2,6	13,6	16,6	3,69	A	
	3300	3300	6000	7800	-	170%	20400	1780	1780	3240	4200	11000	2320	11000	13590	580	3090	3760	2,7	14,1	17,2	3,56	B	
	3300	4000	4000	4000	-	128%	15300	2320	2810	2810	2810	10750	1890	10750	12480	540	2830	3430	2,5	13,0	15,7	3,80	A	
	3300	4000	4000	6000	-	144%	17300	2100	2540	2540	3820	11000	2200	11000	12960	550	2930	3570	2,5	13,4	16,3	3,75	A	
	3300	4000	4000	7800	-	159%	19100	1910	2300	2300	4490	11000	2280	11000	13110	570	2990	3630	2,6	13,7	16,6	3,68	A	
	3300	4000	6000	6000	-	161%	19300	1880	2280	3420	3420	11000	2280	11000	13110	570	2990	3620	2,6	13,7	16,6	3,68	A	
	3300	4000	6000	7800	-	165%	19800	2220	2220	2220	4340	11000	2320	11000	13430	580	3040	3720	2,7	13,9	17,0	3,62	A	
	4000	4000	4000	4000	-	133%	16000	2700	2700	2700	2700	10800	2160	10800	12800	540	2870	3510	2,5	13,1	16,1	3,76	A	
	4000	4000	4000	6000	-	150%	18000	2440	2440	2440	3680	11000	2240	11000	12960	560	2930	3570	2,6	13,4	16,3	3,75	A	
	4000	4000	4000	7800																				

**Correspondance puissance / taille unités intérieures**

Puissance Froid	Puissance Chaud	Équivalence Taille Muraux	Équivalence Taille Cassettes, Gainables, Consoles
2000	2200	07	-
2500	3300	09	026
3500	4000	12	035
5000	6000	18	052
6800	7800	24	-



Unité extérieure	Combinaison pour unité intérieure						Puissance calorifique (W)						Puissance totale			Puissance abs.			Intensité abs.			COP	Classe			
	A	B	C	D	E	% Total	A	B	C	D	Total	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX						
													W	W	A											
<b>MODE CHAUD</b>	2200	2200	2200	2200	2200	92%	11000	2200	2200	2200	2200	11000	1650	11000	13110	550	2970	3610	2,5	13,6	16,5	3,70	A			
	2200	2200	2200	2200	3300	101%	12100	2080	2080	2080	3120	11440	1820	11440	12960	550	2930	3570	2,5	13,4	16,3	3,90	A			
	2200	2200	2200	2200	4000	107%	12800	1990	1990	1990	3620	11580	1850	11580	13110	560	2980	3610	2,6	13,6	16,5	3,89	A			
	2200	2200	2200	2200	6000	123%	14800	1710	1710	1710	4660	11500	2000	11500	13430	570	3040	3710	2,6	13,9	17,0	3,78	A			
	2200	2200	2200	2200	7800	138%	16600	1580	1580	1580	5610	11930	2360	11930	13750	590	3140	3810	2,7	14,4	17,4	3,80	A			
5 Unités	2200	2200	2200	3300	3300	110%	13200	1950	1950	1950	2930	11710	1930	11710	13430	550	3020	3690	2,5	13,8	16,9	3,88	A			
	2200	2200	2200	3300	4000	116%	13900	1880	1880	1880	3420	11880	1960	11880	13110	560	2980	3610	2,6	13,6	16,5	3,99	A			
	2200	2200	2200	3300	6000	133%	15900	1630	1630	1630	2440	11780	2280	11780	13590	570	3080	3750	2,6	14,1	17,2	3,82	A			
	2200	2200	2200	3300	7800	148%	17700	1490	1490	1490	2240	12000	3260	12000	13900	590	3190	3860	2,7	14,6	17,7	3,76	A			
	2200	2200	2200	4000	4000	122%	14600	1730	1730	1730	3140	11470	1960	11470	13430	560	3030	3700	2,6	13,9	16,9	3,79	A			
5 Unités	2200	2200	2200	4000	6000	138%	16600	1580	1580	1580	2880	11940	2320	11940	13750	580	3130	3800	2,7	14,3	17,4	3,81	A			
	2200	2200	2200	4000	7800	153%	18400	1430	1430	1430	2620	12000	2400	12000	14000	600	3240	3940	2,7	14,8	18,0	3,70	A			
	2200	2200	2200	6000	6000	155%	18600	1420	1420	1420	3870	12000	2360	12000	14000	590	3230	3940	2,7	14,8	18,0	3,72	A			
	2200	2200	3300	3300	3300	119%	14300	1840	1840	1840	2760	11960	1930	11960	13430	550	3020	3690	2,5	13,8	16,9	3,96	A			
	2200	2200	3300	3300	4000	125%	15000	1690	1690	1690	2540	11540	1960	11540	13590	560	3070	3740	2,6	14,1	17,1	3,76	A			
5 Unités	2200	2200	3300	3300	6000	142%	17000	1550	1550	1550	2330	12000	2420	12000	13900	570	3170	3840	2,6	14,5	17,6	3,79	A			
	2200	2200	3300	3300	7800	157%	18800	1400	1400	1400	2110	12100	2480	12000	14000	590	3280	3940	2,7	15,0	18,0	3,66	A			
	2200	2200	3300	4000	4000	131%	15700	1640	1640	1640	2470	12990	2240	11730	13590	560	3070	3740	2,6	14,1	17,1	3,82	A			
	2200	2200	3300	4000	6000	148%	17700	1490	1490	1490	2240	12710	2320	12000	13900	580	3170	3840	2,7	14,5	17,6	3,79	A			
	2200	2200	3300	4000	7800	163%	19500	1350	1350	1350	2040	12460	4800	12000	14000	600	3280	3940	2,7	15,0	18,0	3,66	A			
5 Unités	2200	2200	3300	6000	6000	164%	19700	1340	1340	1340	2020	13650	3650	12000	14000	590	3280	3940	2,7	15,0	18,0	3,66	A			
	2200	2200	4000	4000	4000	137%	16400	1600	1600	1600	2900	12900	2280	11900	13750	570	3120	3790	2,6	14,3	17,3	3,81	A			
	2200	2200	4000	4000	6000	153%	18400	1430	1430	1430	2610	12610	3920	12000	14000	580	3220	3930	2,7	14,7	18,0	3,73	A			
	2200	3300	3300	3300	3300	128%	15400	1670	1670	1670	2500	12500	2500	11670	1930	11670	13590	550	3060	3730	2,5	14,0	17,1	3,81	A	
	2200	3300	3300	3300	4000	134%	16100	1620	1620	1620	2420	12420	2940	11820	2240	11820	13750	560	3110	3780	2,6	14,2	17,3	3,80	A	
5 Unités	2200	3300	3300	3300	6000	151%	18100	1460	1460	1460	2190	12190	3970	12000	14000	570	3210	3920	2,6	14,7	17,9	3,74	A			
	2200	3300	3300	3300	7800	166%	19900	1330	1330	1330	1990	12000	4700	12000	14000	590	3320	3940	2,7	15,2	18,0	3,61	A			
	2200	3300	3300	4000	4000	140%	16800	1570	1570	1570	2350	12360	2860	12000	14000	560	3160	3830	2,6	14,5	17,5	3,80	A			
	2200	3300	3300	4000	6000	157%	18800	1400	2110	2110	2550	12380	3830	12000	14000	580	3260	3920	2,7	14,9	17,9	3,68	A			
	2200	3300	3300	4000	7800	172%	20600	1290	1920	1920	2330	12450	12000	2400	12000	14000	600	3370	3940	2,7	15,4	18,0	3,56	B		
5 Unités	2200	3300	3300	6000	6000	173%	20800	1280	1900	1900	3460	12000	2360	12000	14000	590	3370	3940	2,7	15,4	18,0	3,56	B			
	2200	3300	4000	4000	4000	146%	17500	1520	2260	2740	2740	12740	2740	12000	2280	12000	14000	570	3160	3830	2,6	14,5	17,5	3,80	A	
	2200	3300	4000	4000	6000	163%	19500	1360	2030	2460	2460	3690	12000	2320	12000	14000	580	3270	3930	2,7	15,0	18,0	3,67	A		
	2200	4000	4000	4000	152%	18200	1440	2640	2640	2640	2640	2640	12000	2280	12000	14000	570	3210	3920	2,6	14,7	17,9	3,74	A		
	3300	3300	3300	3300	3300	138%	16500	2400	2400	2400	2400	2400	12000	3400	12000	14000	550	2930	3900	2,5	13,4	17,8	4,10	A		
5 Unités	3300	3300	3300	3300	4000	143%	17200	2300	2300	2300	2300	2300	12800	2800	12000	2240	12000	14000	560	3150	3820	2,6	14,4	17,5	3,81	A
	3300	3300	3300	3300	6000	160%	19200	2060	2060	2060	2060	2060	12760	3760	12000	14000	570	3260	3920	2,6	14,9	17,9	3,68	A		
	3300	3300	3300	7800	175%	21000	1890	1890	1890	1890	1890	4440	12000	2360	12000	14000	590	3370	3940	2,7	15,4	18,0	3,56	B		
	3300	3300	3300	4000	4000	149%	17900	2210	2210	2680	2680	2690	12000	2240	12000	14000	560	3200	3910	2,6	14,6	17,9	3,75	A		
	3300	3300	3300	4000	6000	166%	19900	1990	1990	2410	3620	12000	2320	12000	14000	580	3310	3920	2,7	15,1	17,9	3,63	A			
5 Unités	3300	3300	4000	4000	4000	155%	18600	2130	2130	2580	2580	2580	12740	2280	12000	14000	570	3250	3910	2,6	14,9	17,9	3,69	A		
	3300	3300	4000	4000	6000	172%	20600	1920																		

# Gamme EHS





# EHS - Eco Heating System



**Plancher Chauffant**



**Radiateur**

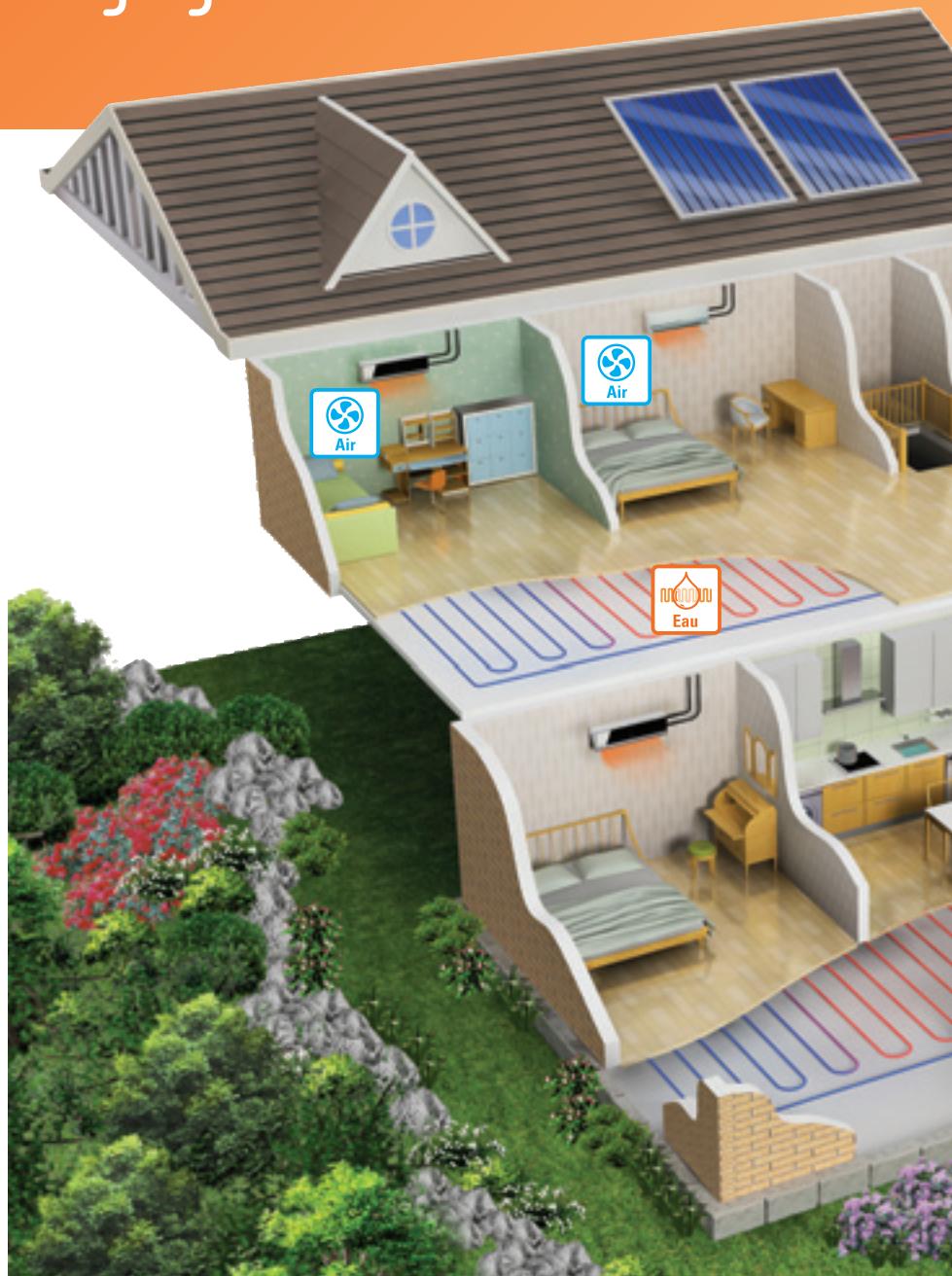


**Eau Chaude Sanitaire**



## Air-Eau

Améliore le confort de votre habitation de manière efficace et économique en utilisant l'énergie extérieure pour chauffer vos radiateurs, plancher ou eau domestique.



## Eco Heating System

Depuis des décennies, de formidables progrès technologiques ont été accomplis afin d'améliorer notre quotidien. Cependant, ces évolutions ont engendré de graves problèmes tels le réchauffement planétaire ou l'épuisement des ressources naturelles, menaçant ainsi notre planète et l'avenir de nos enfants.

Samsung s'est efforcé de développer un produit préservant à la fois notre environnement et ses ressources, qui assurera un monde plus sain aux générations futures. Cet effort continu a été appliqué au chauffage résidentiel et notamment à la création de l'Eco Heating System (E.H.S.). Grâce aux avantages de la pompe à chaleur EHS Samsung, nous pouvons assurer un avenir plus sain à la planète.



## Air-Air



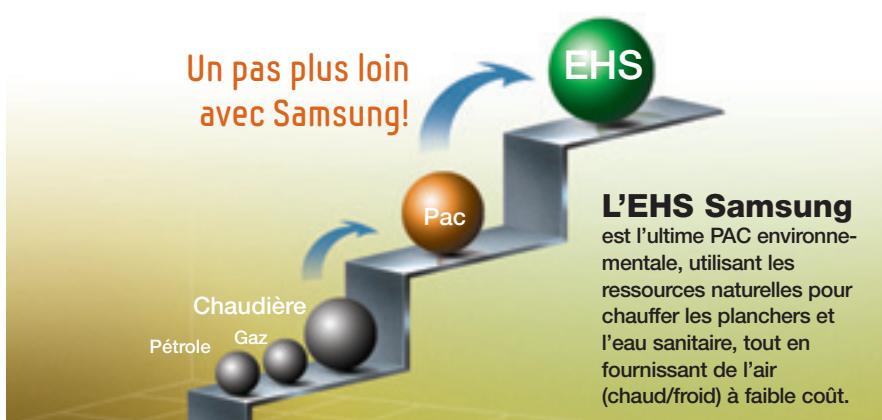
Améliore le confort de votre habitation en atteignant rapidement une température stable. Peut-être utilisé pour rafraîchir en été et chauffer en hiver.



Chauffage



Rafraîchissement

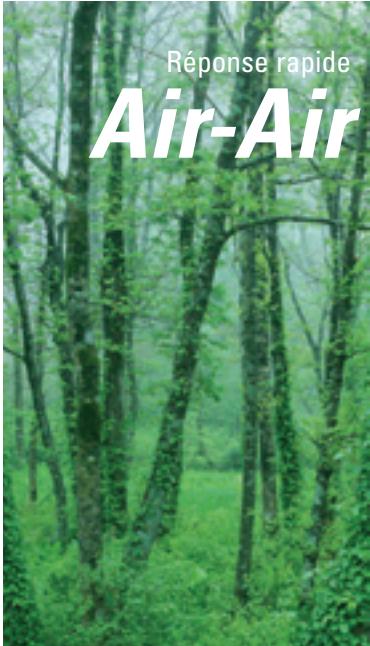
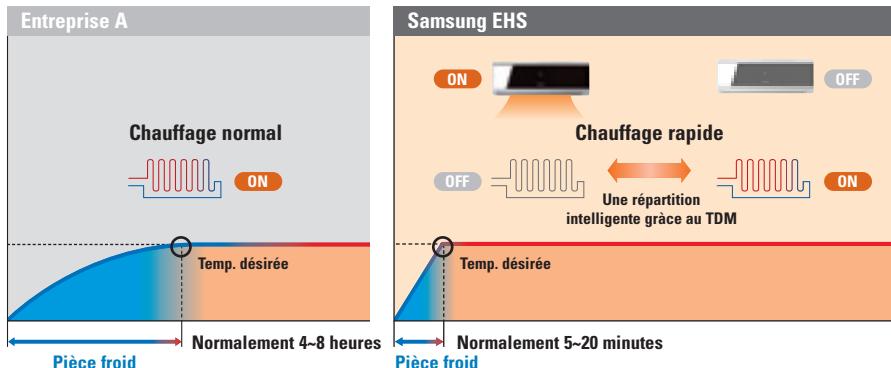


# Eco-responsable



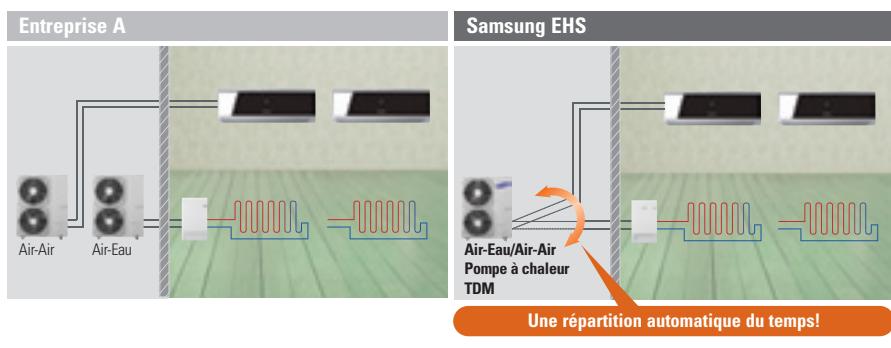
## Un chauffage rapide grâce à la technologie TDM

Les planchers chauffants sont réputés pour leur apport optimal au confort thermique. Cependant, 4 à 8 heures sont nécessaires pour chauffer une pièce, après la mise en fonction. La technologie TDM de Samsung accélère cette étape en faisant souffler de l'air chaud tout en chauffant le plancher, afin de réchauffer complètement la pièce.



## Un système tout-en-un exceptionnel

Samsung a développé l'innovante technologie TDM (Time Division Multi) pour concevoir l'EHS. Cette technologie permet à l'EHS d'opérer à la fois en mode air-eau et air-air. Combiner ces deux solutions vous permettra de faire des économies tout en gagnant de l'espace avec l'installation d'une unité extérieure unique.



## Usage saisonnier

Hiver



Eté



Printemps/Automne



## Flexibilité

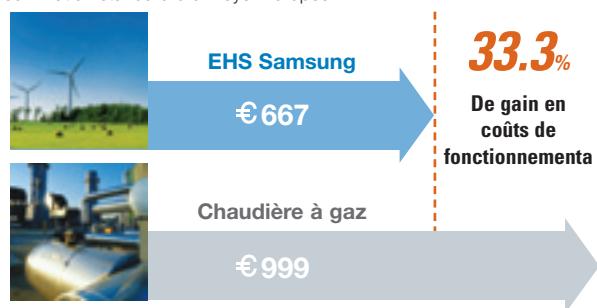
L'EHS Samsung peut être installée avec divers produits (optionnels): ballon d'eau chaude sanitaire, thermostat, pompe, panneau solaire, chaudière de relevage...rendent l'EHS plus versatile que jamais

# Ecologique

## Des coûts de fonctionnement réduits de 33.3%

La Pompe à chaleur EHS Samsung, réputée pour son efficacité énergétique (le plancher chauffant de 11kW a un COP de 4,55), peut réduire de 33,3% vos coûts de fonctionnement, comparée à une chaudière à gaz.

\* Basé sur l'estimation de la consommation standard d'un foyer Européen.



Réduction des coûts jusqu'à

**33.3%**

Prix et réduction d'espace : jusqu'à -50%

Avec une unité extérieure tout-en-un pouvant alimenter des solutions air-air et air-eau, la PAC EHS de Samsung permet d'économiser les coûts d'achat & d'installation, mais également sur l'espace.



**50%**  
du prix  
économisé

**50%**

## Des performances élevées à basse température

La pompe à chaleur Samsung EHS est conçue avec un compresseur Inverter optimisé, capable d'offrir 90% de ses performances à -10°C, ainsi qu'une protection anti-gel fiable à -20°C. Jusqu'à 90% de performances à -10°C

\* Basé sur des produits de 6 et 11kW

## Contrôle aisément des nombreuses options

Une interface utilisateur intelligente a été introduite dans la pompe à chaleur EHS Samsung pour permettre un contrôle aisément des systèmes de chauffage et de rafraîchissement de l'habitat. Ce contrôle permet un accès direct « one touch » aux données de consommation d'énergie et autres éléments (Panneau solaire, Chaudière de secours, etc.).



Système de contrôle



### Contrôle la température par absence

En mode veille, le système stoppe toutes ses fonctions, hormis celle empêchant la tuyauterie de se briser à cause des changements climatiques. En outre, ce système permet de maintenir l'habitation à la température souhaitée même si l'utilisateur est absent.



### Consommation en temps réel

L'indicateur de consommation d'énergie montre sur 5 niveaux les consommations en temps réel du panneau solaire ou de la chaudière de secours du module hydraulique.



### Statut en temps réel

Le système indique si le panneau solaire et la chaudière de secours sont en cours de fonctionnement.



### Fonction antigel

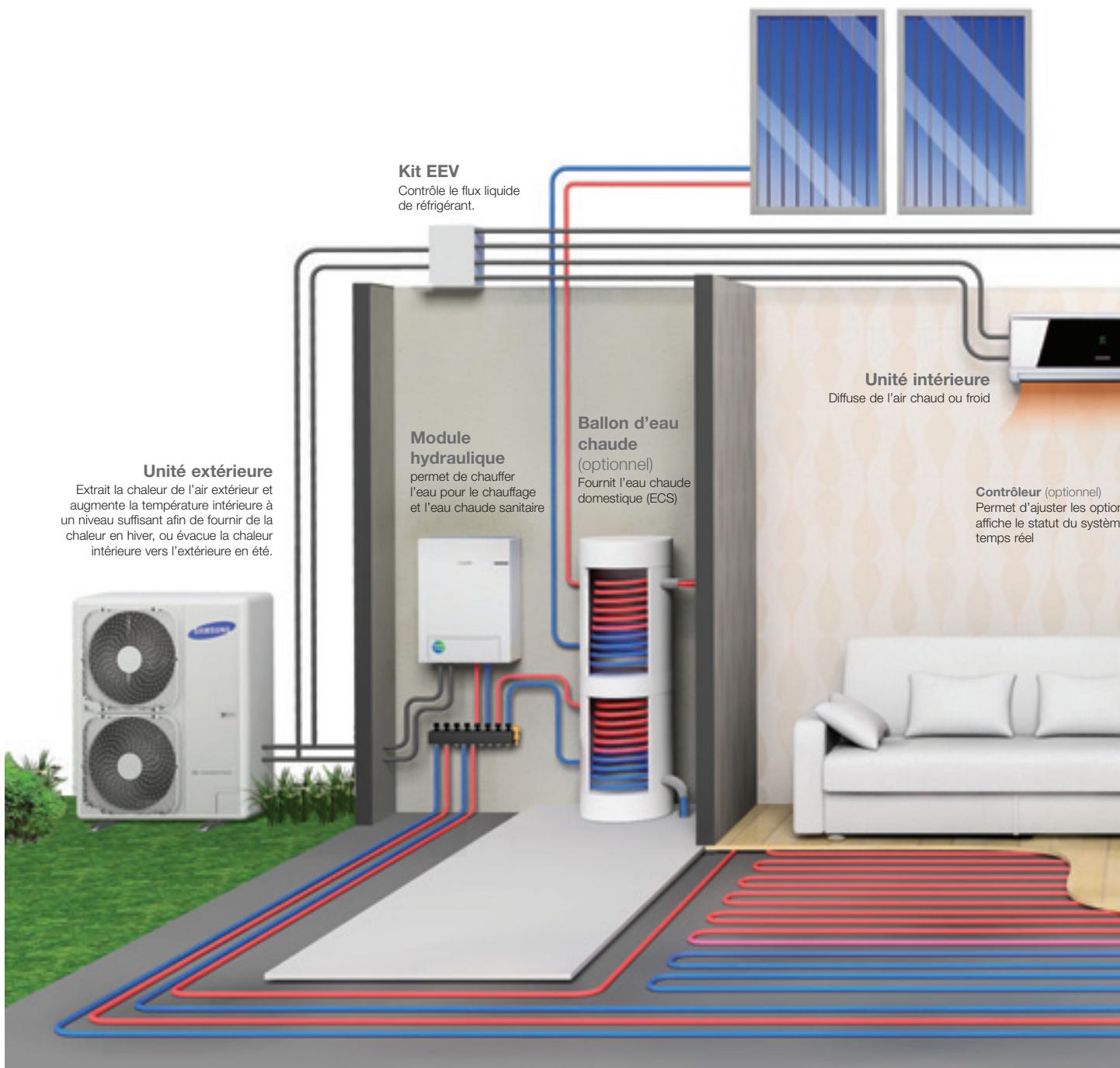
Si la maison n'est pas occupée pendant une longue période de temps en hiver et que la température extérieure est négative, le système active automatiquement la pompe à chaleur afin d'empêcher que l'eau ne gèle.



**90%**

de ses performances  
à -10°C

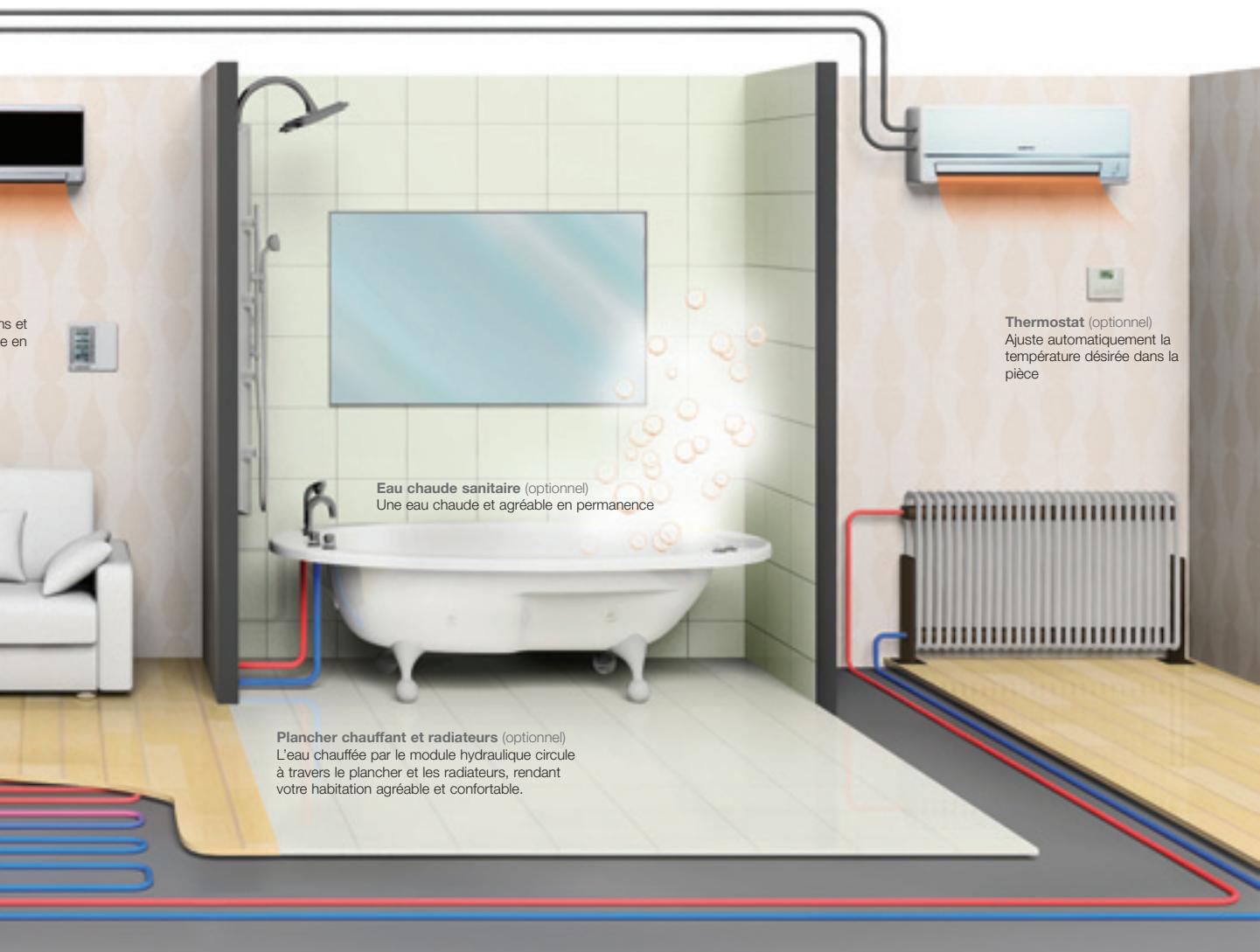
# Vue d'ensemble de l'EHS II





**Panneau solaire (optionnel)**

Fournit environ 70% de l'énergie requise pour chauffer l'eau domestique, en utilisant une énergie thermique solaire 100% naturelle.



# Gamme - Schéma d'installation

## Gamme

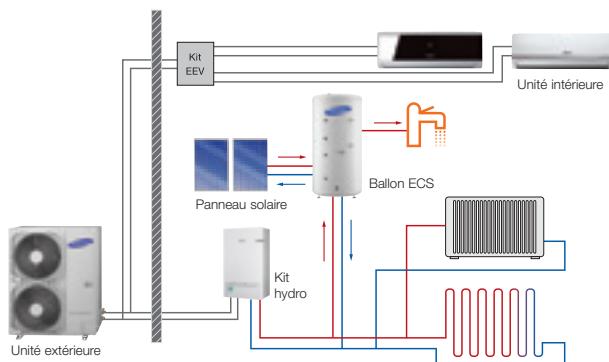
Type	6.0/7.0/8.0kW	11.0/14.0/16.0kW	Type	Modèle	Capacité
Unité extérieure				Vivace	2.2/2.8/3.6/5.6/7.1kW
Module hydraulique			Unité intérieure	Neo Forte	2.2/2.8/3.6/5.6/7.1kW
Type	200L	300L			
Ballon ECS				Gainable Slim	2.2/2.8/3.6/4.5/5.6kW



## Schéma d'installation

### Air-Air + Air-Eau

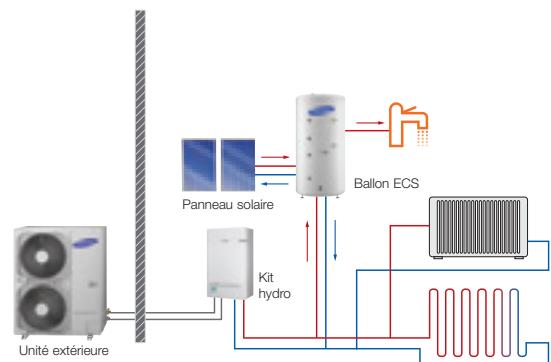
- Unité extérieure + Kit EEV + Unité intérieure
- Unité extérieure + Module hydraulique + Plancher chauffant + Radiateur + Ballon d'ECS + Panneau solaire



- Panneaux solaires, chaudière de secours et ballons d'eau sont optionnels.

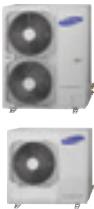
### Air-Eau uniquement

- Unité extérieure + Module hydraulique + Plancher chauffant + Radiateur + Ballon d'ECS + Panneau solaire



# EHS - Spécifications

**2** Modèle  
2013  
**3** Modèle  
2013  
**5** Modèle  
2013



<b>Unité Extérieure</b>		<b>RD060PHXEA</b>	<b>RD070PHXEA</b>	<b>RD080PHXEA</b>	<b>RD110PHXEA</b>	<b>RD140PHXEA</b>	<b>RD160PHXEA</b>
Fonction * <sup>1)</sup>		A2A/A2W Multi					
Module Hydraulique Compatible		NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH080PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA	NH160PHXEA
Alimentation	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Intensité Maximale/Protection Electrique	A	13.5/25.0	16.0/25.0	18.0/25.0	25.0/40.0	28.0/40.0	30.0/40.0
Capacité * <sup>2)</sup>	Chaud	kW	6.0	7.0	8.0	11.0	14.0
	Froid	kW	7.0	7.5	8.0	11.3	14.2
Puissance Absorbée * <sup>2)</sup>	Chaud	kW	1.31	1.59	1.93	2.42	3.21
	Froid	kW	1.95	2.21	2.54	2.90	3.94
Performance Air/Eau * <sup>2)</sup>	COP	W/W	4.60	4.40	4.15	4.55	4.36
	EER	W/W	3.60	3.40	3.15	3.90	3.60
Performance Air/Air * <sup>3)</sup>	COP	W/W	4.04	4.04	4.04	3.94	3.94
	EER	W/W	3.21	3.21	3.21	3.46	3.46
Plage de Fonctionnement	Chaud	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
	Eau Chaude Domestique	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Dimensions (HxLxP)	Net	mm	880x798x310	880x798x310	880x798x310	932x1,128x375	932x1,128x375
Poids	Net	kg	71	71	71	108	108
Maximum d'unité	Quantité max	EA	3	3	3	4	4
Intérieures	Capacité max	kW	6.0	7.0	8.0	11.0	14.0
Air-Air (Froid)	Capacité min	kW	3.0	3.5	4.0	6.0	6.4



<b>Module Hydraulique</b>		<b>NH080PHXEA</b>	<b>NH160PHXEA</b>
Alimentation	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Plage de température de l'eau	Chaud °C	15-55 (H/P 25-55)	15-55 (H/P 25-55)
	Froid °C	5-25	5-25
Chauffage Electrique	kW	4	6
Diamètre de Tuyauterie	Liquide/Gaz Ø,mm(inch)	9.52 / 15.88 (3/8" / 5/8")	9.52 / 15.88 (3/8" / 5/8")
	Eau Inch	BSPP Male 1 1/4"	BSPP Male 1 1/4"
Dimensions (HxLxP)	Net mm	510x850x315	510x850x315
Poids	Net kg	45	48



<b>Ballon d'eau (Eau Chaude Sanitaire)</b>	Standard		Connection solaire	
	<b>NH200WHXEA</b>	<b>NH300WHXEA</b>	<b>NH200WHXES</b>	<b>NH300WHXES</b>
Matériel		Acier inoxydable (AISI 444/DIN 1.4521)		Acier inoxydable (AISI 444/DIN 1.4521)
Volume d'eau	litre	198	287	198
Capacité électrique	kW	2.6	2.6	2.6
Alimentation	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Diamètre/Hauteur	mm	585/1,130	585/1,580	585/1,130
Diamètre de Tuyauterie	pouce	3/4" FBSP	3/4" FBSP	3/4" FBSP
Sonde de Température	mm	Diamètre intérieur 8.05 mm Ecrou : 1/2"		Diamètre intérieur 8.05 mm Ecrou : 1/2"
Température Maximale de l'eau	°C	70	70	70



<b>Vivace (Shadow Miroir)</b>		<b>NH022VHXA</b>	<b>NH028VHXA</b>	<b>NH036VHXA</b>	<b>NH056VHXA</b>	<b>NH071VHXA</b>
<b>Neo Forte</b>		<b>NH022NHXEA</b>	<b>NH028NHXEA</b>	<b>NH036NHXEA</b>	<b>NH056NHXEA</b>	<b>NH071NHXEA</b>
Performance * <sup>3)</sup>	Capacité Froid kW	2.2	2.8	3.6	5.6	6.8
	Capacité Chaud kW	2.5	3.2	4.0	6.3	7.0



<b>Slim Duct</b>		<b>NH022LHXEA</b>	<b>NH028LHXEA</b>	<b>NH036LHXEA</b>	<b>NH045LHXEA</b>	<b>NH056LHXEA</b>
Performance * <sup>3)</sup>	Capacité Froid kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Capacité Chaud kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3



Notes						
*1) A2W: Air-Eau, A2A: Air-Air						
*2) Conditions de mesure: (Chauffage) Eau chaude entrée/sortie 30°C/35°C, Air Extérieur Bulle Sec/Humide 7°C/6°C; (Rafraîchissement) Eau Chaude entrée/sortie 23°C/18°C, Air Extérieur Bulle Sec 35°C						
*3) Conditions de mesure: (Chauffage) Air Intérieur Bulle Sec/Humide 20°C/15°C; Air Extérieur Bulle Sec/humide 7°C/6°C; (Rafraîchissement) Air Intérieur Bulle Sec/Humide 27°C/19°C Air Extérieur Bulle Sec/humide 35°C/24°C						
- Specifications are subject to change without prior notice for product improvement.						

# Gamme Tertiaire





GAMME TERTIAIRE

## Système **CAC**

# Tertiaire SMART INVERTER

Une solution pour les économies d'énergie dans les locaux commerciaux

Nos solutions mono-split tertiaire sont parfaites pour les locaux commerciaux de petites et moyennes dimensions. Grâce à leur Smart Inverter qui optimise le rendement énergétique, vous faites des économies d'électricité et d'entretien.

## Principales caractéristiques

### Economies d'énergie

## **CAC** ***SINGLE***

Le CAC Single est un choix intelligent pour qui veut faire des économies et réduire sa consommation électrique. Samsung met en œuvre une technologie évoluée qui réduit le gaspillage d'énergie, améliore le rendement et offre des performances de refroidissement et de chauffage supérieures à celles des produits classiques. L'absence de vibrations garantit en outre un fonctionnement parfaitement silencieux.

- Rendement énergétique exceptionnel
- Système Twin
- Moins encombrant et plus léger
- Installation flexible des liaisons frigorifiques
- Haut rendement
- Jusqu'à 50 % de réduction de la facture énergétique
- Large plage de températures
- Températures confortables
- Refroidissement et chauffage rapides
- Fonctionnement silencieux





Timas, Turquie



Système **CAC**

# Smart Inverter

La technologie révolutionnaire Inverter optimise le rendement énergétique tout en assurant une température parfaite.

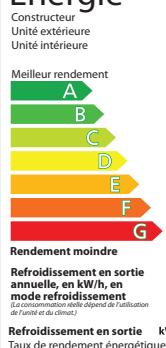
## Nouveautés

### Grade A/A

Tous les modèles de la console Cassette S quatre voies de classe de rendement énergétique AA.

Classe de rendement énergétique de l'unité en mode refroidissement	Classe de rendement énergétique de l'unité en mode chauffage
A EER > 3,20	A COP > 3,60
B 3,20 ≥ EER > 3,00	B 3,60 ≥ COP > 3,40
C 3,00 ≥ EER > 2,80	C 3,40 ≥ COP > 3,20
D 2,80 ≥ EER > 2,60	D 3,20 ≥ COP > 2,80
E 2,60 ≥ EER > 2,40	E 2,80 ≥ COP > 2,60
F 2,40 ≥ EER > 2,20	F 2,60 ≥ COP > 2,40
G 2,20 ≥ EER	G 2,40 ≥ COP

### Energie



### Rendement énergétique exceptionnel

#### 1 Compresseur amélioré

L'unité extérieure Smart Inverter intègre désormais un compresseur à rendement énergétique accru pour un COP de 4,8 et un EER de 4,5.

#### 2 Ventilateur amélioré

Le nouveau ventilateur adopte désormais 2 larges lames, ce qui permet un gain énergétique de 10 %.

### Système Twin

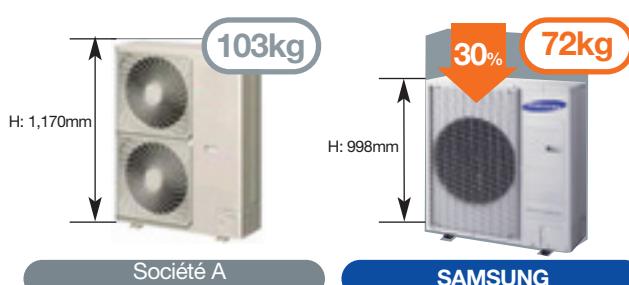
Pourquoi pas deux cassettes plutôt qu'une ? Vous pouvez en effet raccorder deux cassettes quatre voies de 7 kW à un même groupe extérieur de 14 kW pour un refroidissement et un chauffage plus performants. Vous pouvez également commander les deux unités intérieures simultanément.



### Moins encombrant et plus léger

\* Modèle 10 kW Deluxe

La nouvelle unité extérieure de Samsung est moins encombrant et plus légère. Nos produits sont beaucoup plus faciles à installer, car ils sont 25 % moins lourds et plus bas grâce à l'utilisation d'une seule structure de ventilation. Bien que nos modèles soient moins encombrants et plus légers, ils offrent des performances égales à celles des compresseurs à deux ventilateurs de nos concurrents.



### Installation flexible des liaisons frigorifiques

Il est possible de sélectionner librement la direction des tuyaux sortant de nos compresseurs. Les raccords internes offrent le choix entre 4 directions différentes. Une fois le raccordement terminé, l'ensemble est ainsi plus net et plus discret.



# Caractéristiques communes

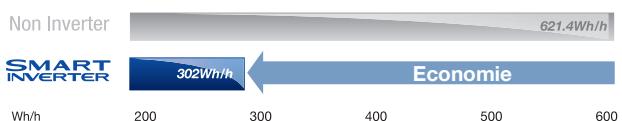
## Haut rendement

La technologie Smart Inverter vous permet de bénéficier d'un refroidissement et d'un chauffage puissants et rapides malgré une consommation électrique minime, d'où une réduction de votre facture énergétique.



## Jusqu'à 50 % de réduction d'énergie

Une fois la température définie atteinte, le climatiseur Smart Inverter passe en mode économique. En évitant les démaragements et les arrêts fréquents, gros consommateurs d'énergie, l'échangeur intelligent réduit la consommation d'électricité jusqu'à 50 % par rapport aux climatiseurs standards.



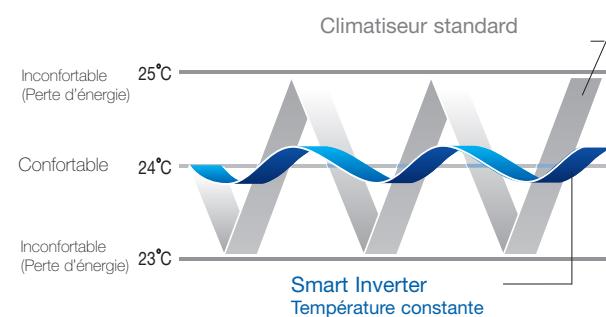
## Large plage de températures

Lorsque vous utilisez un climatiseur Samsung, vous n'avez pas à installer d'unités supplémentaires lorsque les températures sont extrêmes. Nos climatiseurs gèrent des plages de températures très larges. Ils peuvent ainsi rafraîchir par 50 °C et chauffer par -20 °C, vous assurant un confort parfait en toutes circonstances.



## Températures confortables

Au démarrage, le climatiseur Smart Inverter fonctionne à pleine capacité. Dès qu'il atteint la température spécifiée, il procède à de légers ajustements pour s'adapter aux éventuelles fluctuations. Ainsi, la température est plus stable et atteint un niveau confortable en seulement quelques minutes.



## Refroidissement et chauffage rapides

Lorsque vous modifiez le réglage de température, le climatiseur exploite le compresseur au maximum de sa capacité pour atteindre rapidement la température souhaitée. Le refroidissement est ainsi 15 % plus rapide, et le chauffage 50 % plus rapide.



# Gamme et fonctions - Unités extérieures

	CAPACITÉ	2,5 KW	3,5 KW	5,2 KW	6,0 KW
TYPE	MONOPHASE				
	PREMIUM				
	TRIPHASE				
SMART INVERTER					
	MONOPHASE				
	DELUXE				
	TRIPHASE				

TYPE	CAPACITÉ
FLAGSHIP	10,0 KW



7,0/7,1 KW                  9,0 KW                  10,0 KW                  12,5 KW                  14,0 KW



# CAC Gamme et fonctions - Unités intérieures

## Cassettes

MODÈLE	FLAGSHIP	PREMIUM	DELUXE	MINI 4WAY	SLIM 1WAY
CAPACITÉ	2.6			●	●
	3.5			●	●
	5.2			●	●
	6.0			●	
	7.0 / 7.1	●	●	●	
	9.0	●	●	●	
	10.0	●	●	●	
	12.5	●	●	●	
	14.0	●	●	●	
	Larges pales	●	●	●	●
FONCTIONS	Plus de poussières	●	●	●	●
	Entrée d'air frais	●	●	●	
	Relevage élevé	●	●	●	●
	Accordement rapide			●	●
	Bouche de soufflage déportée	●	●	●	

## Gainables

MODÈLE	SLIM	MSP	
CAPACITÉ	3.5	●	
	5.2	●	●
	7.0 / 7.1	●	●
	9.0		●
	10.0		●
	12.5		●
	14.0		●
	Filtre Anti-virus	●	●
	Filtre pratique	●	●
	Relevage élevé	●	●
FONCTIONS	Contrôle intelligent	●	●
	Boîtier de contrôle	●	●

## Muraux

MODÈLE	NEO FORTE
CAPACITÉ	2.6 3.5 5.2 7.0 / 7.1
FONCTIONS	Filtre Full HD Filtre Désodorisant Filtre Catéchine Smart Inverter Télécommande sans fil

## Consoles

MODÈLE	CONSOLE	CEILING
CAPACITÉ	2.6 3.5 5.2 7.0 / 7.1	●
FONCTIONS	S-Plasma ion Design Agréable Filtre Anti-virus Unité légère Installation flexible Télécommande sans fil	CEILING

# Neo Forte

Une fraîcheur agréable



## Fonctions



Filtre Full HD



Filtre désodorisant



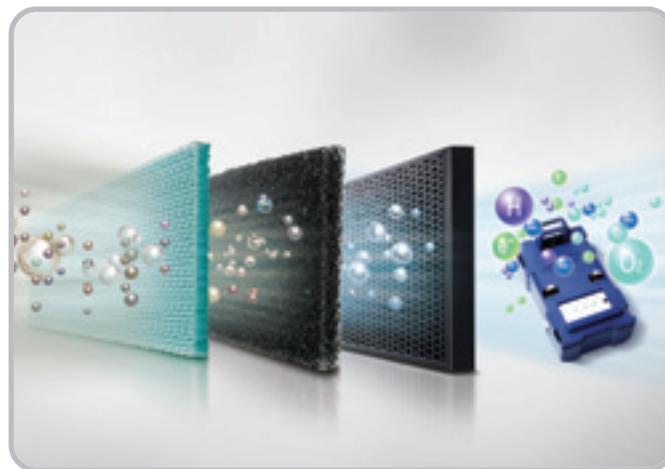
Echangeur intelligent



Sommeil de qualité

## Système multifiltre

Système multifiltre avec désodorisant pour un air propre et frais.



## Plages de fonctionnement élargies

Le Neo Forte est l'un des seuls climatiseurs "entrée de gamme" dont les plages de fonctionnement sont garanties jusqu'à -15°C en chaud. Désormais, simplicité rime avec performance !

## Mode Nuit II

Le Mode Nuit II permet d'adapter la température ambiante aux phases de sommeil, garantissant ainsi un confort optimum de l'endormissement au réveil.

## Flux d'air type "chute d'eau"

Le système d'orientation du flux d'air des climatiseurs Neo Forte offre un plus grand angle : il permet d'orienter le flux d'air chaud à 90° vers le sol de la pièce, garantissant ainsi une meilleure diffusion de l'air au sein de la pièce.

## Filtration Silver Nano

L'échangeur de chaleur Silver Nano favorise l'élimination des bactéries et empêche la prolifération des moisissures et des odeurs.



## Neo Forte

- Filtre désodorisant
- Filtre catéchine
- Echangeur intelligent

### NS---NHXEA / Spécifications



Désignation du modèle	Unité intérieure	NS026NHXEA	NS035NHXEA	NS052NHXEA	NS071NDXEA
	Unité extérieure	UH026EAV1	UH035EAV1	UH052EAV1	RC071DHXEA
Mode	-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Capacité (nominale)	Refrédition (Mini/Std/Maxi) kW	1.0 / 2.6 / 3.5	1.0 / 3.5 / 4.2	1.7 / 5.0 / 6.0	2.2 / 7.1 / 8.0
	Chaudage (Mini/Std/Maxi) kW	1.0 / 3.3 / 4.6	1.0 / 4.0 / 5.2	1.5 / 6.0 / 8.0	1.9 / 8.0 / 11.0
Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)	-	A / A	B / A	A / A	A / A
Puissance	Alimentation électrique (nominal) kW	0.26 / 0.73 / 1.1	0.26 / 1.15 / 1.4	0.42 / 1.55 / 1.95	0.58 / 2.21 / 2.65
	Refrédition (Mini/Std/Maxi) kW	0.24 / 0.9 / 1.4	0.21 / 1.11 / 1.7	0.36 / 1.65 / 2.7	0.55 / 2.15 / 3.6
Courant en entrée (nominal)	Refrédition (Mini/Std/Maxi) A	1.6 / 3.4 / 5.1	1.7 / 5.3 / 6.4	2.5 / 7 / 8.5	2.9 / 10 / 12
	Chaudage (Mini/Std/Maxi) A	1.5 / 4.3 / 6.6	1.3 / 5.1 / 7.9	2.1 / 7.5 / 12	2.8 / 10 / 16.5
Coupe-circuit	A	15	15	20	20
Coefficient de performance	EER	-	3.56	3.04	3.23
	COP	-	3.67	3.62	3.64
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/8	3/8	5/8
Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.) m	20.0	20.0	50.0	50.0
	Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.) m	15.0	15.0	30.0	30.0
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A	R410A
	Charge usine kg	-	1.0	1.0	1.5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air CMM	7.0	8.0	13.0	15.0
Evacuation	Tuyau d'évacuation Φ, mm	VP18 (OD 19, ID 16)			
Pression sonore	dB (A)	32 / 23	36 / 23	40 / 30	41 / 30
Dimensions externes	Poids net kg	9	9	13	13
	Poids transport kg	11	11	16	16
	Dimensions nettes (L x H x P) mm	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
	Dimensions transport (L x H x P) mm	900 x 349 x 252	900 x 349 x 252	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
Accessoire	Filtre à air -	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore	dB (A)	47	47	49	50
Dimensions externes	Poids net kg	36	36	50	50
	Poids transport kg	38	38	53	55
	Dimensions nettes (L x H x P) mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Dimensions transport (L x H x P) mm	938 x 610 x 382	938 x 610 x 382	1023 x 704 x 413	1038 x 861 x 406
Température de fonctionnement	Refrédition °C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Chaudage °C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

#### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

#### Accessoires standard

- Télécommande sans fil



# Cassette Slim 1 voie

Un climatiseur silencieux et compact



## Fonctions

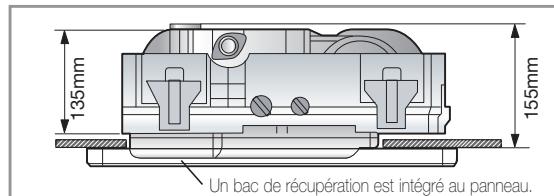


## Design compact

Vous souhaitez installer un climatiseur à cassette, mais l'espace au plafond de votre pièce est réduit ? Le nouveau climatiseur Samsung à cassette compacte 1 voie a été conçu pour vous.

### 1 Un design compact

La hauteur de la console Samsung à cassette compacte à 1 voie est de seulement 135 mm. L'unité peut par conséquent être installée au plafond, où elle ne prendra que peu de place.



#### REMARQUE

Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace pour l'installation. Prévoyez au moins 170 mm de haut pour l'installation.

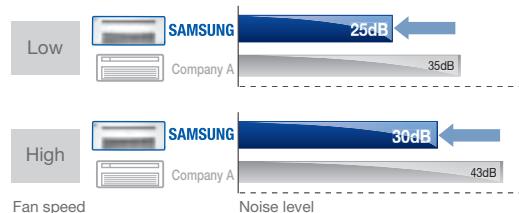
### 2 Une console plus légère

Samsung est le premier à avoir équipé ses consoles de boîtiers en ABS. Ce sont ainsi les plus légères du marché. Grâce au design compact et léger, l'installation se fait en un clin d'œil.



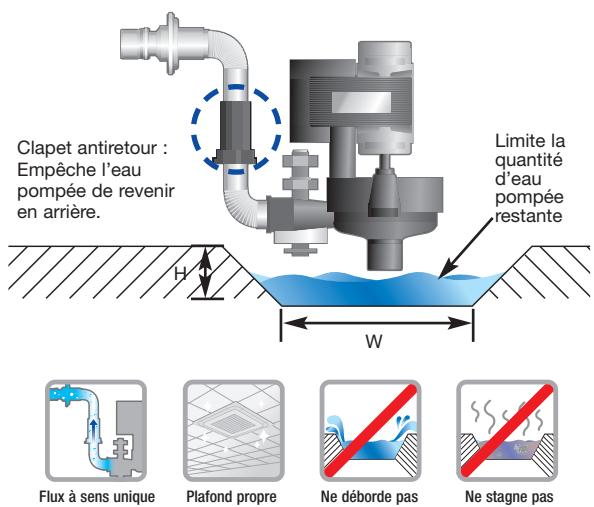
## Fonctionnement silencieux

La nouvelle conception des pales Samsung diminue considérablement le niveau de bruit et vous pouvez vous détendre en toute quiétude.



## Pas de débordement de l'eau pompée

Le clapet antiretour de la pompe de relevage empêche l'eau de s'écouler dans le bac de récupération. Le niveau de l'eau du bac de récupération étant réduit au minimum, vous n'avez plus à vous inquiéter de l'eau qui peut stagner ou déborder et salir votre intérieur.





## Cassette 1 voie Slim

- Mince et compact
- Fonctionnement silencieux
- Pas de débordement de l'eau pompée

### SH---EAV1 / Spécifications



Désignation du modèle	Unité intérieure		SH026EAV1	SH035EAV1
	Unité extérieure		UH026EAV1	UH035EAV1
Mode		-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Capacité (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	kW	1.0 / 2.6 / 3.5	1.0 / 3.5 / 4.1
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW	1.0 / 3.3 / 4.6	1.0 / 4.0 / 4.8
Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)		-	A / A	B / B
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	kW	0.25 / 0.7 / 1.12
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)			0.25 / 1.14 / 1.42
	Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	A	0.21 / 0.91 / 1.3
		Chauffage (Mini/Std/Maxi)		0.21 / 1.16 / 1.39
	Coupe-circuit		A	1.6 / 3.3 / 5.2
				1.6 / 5.3 / 6.6
Coefficient de performance	EER			1.4 / 5.3 / 6.4
	COP			1.4 / 5.5 / 6.8
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	15	15
	Circuit gaz	Φ, pouces		
	Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.)	m	3.74
		Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.)	m	3.63
				3.07
Réfrigérant	Type		R410A	R410A
	Charge usine	kg	1.0	1.0
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air	CMM	8.0	8.5
	Pression statique externe	Min./Std/Max.	mmAq	-
			Pa	-
Evacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	30 / 25	32 / 27
Dimensions externes	Poids net	kg	10	10
	Poids transport	kg	13	13
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau		PSSMA	PSSMA
	Poids net	kg	3.1	3.1
	Poids transport	kg	4.5	4.5
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1180 x 25 x 460	1180 x 25 x 460
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage		Intégrée	Intégrée
	H. de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore		dB (A)	47	47
Dimensions externes	Poids net	kg	36	36
	Poids transport	kg	38	38
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	938 x 610 x 382	938 x 610 x 382
Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Chauffage	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

#### Accessoires en option

##### ■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

##### ■ Panneau



PSSMA

# Minicassette 4 voies 600X600

Idéale et efficace



## Fonctions



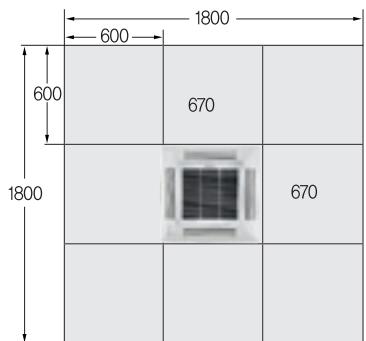
Fonction  
Quick Pipe



Fonction  
High Lift-Up

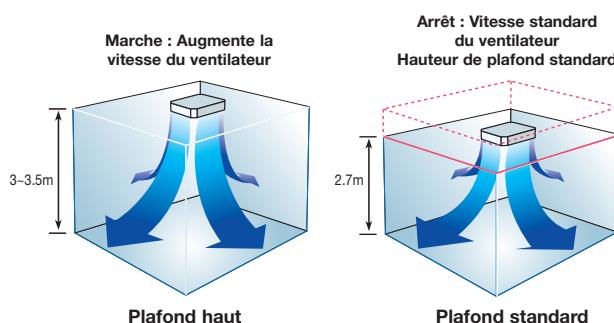
## Taille compacte idéale

Le climatiseur à minicassette 4 voies s'installe facilement sur une dalle de faux-plafond standard (600 x 600). Cette solution réduit le temps d'installation.



## Réglage de la vitesse du ventilateur

La vitesse du ventilateur peut être réglée selon la hauteur de plafond par un interrupteur sur le circuit de la console.





## Mini Cassette 4 voies 600x600

- Taille compacte idéale
- Réglage de la vitesse du ventilateur

### TH---EAV1 / Spécifications



Désignation du modèle	Unité intérieure	TH026EAV1	TH035EAV1	TH052EAV1	TH060EAV1
	Unité extérieure	UH026EAV1	UH035EAV1	UH052EAV1	UH060EAV1
Mode	-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Capacité (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) kW	0.99 / 2.6 / 3.5	1.0 / 3.5 / 4.2	1.6 / 4.7 / 6.0	1.8 / 5.8 / 6.5
	Chauffage (Mini/Std/Maxi) kW	0.98 / 3.3 / 4.6	1.0 / 4.0 / 5.0	1.3 / 5.5 / 9.0	1.8 / 7.0 / 10.0
Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)	-	A / A	A / A	A / B	B / C
Puissance	Alimentation électrique Refroidissement (Mini/Std/Maxi) (nominale) kW	0.26 / 0.73 / 1.1	0.26 / 1.09 / 1.4	0.5 / 1.46 / 2.2	0.55 / 1.93 / 2.1
	Chauffage (Mini/Std/Maxi) kW	0.24 / 0.9 / 1.4	0.25 / 1.1 / 1.4	0.48 / 1.59 / 3.2	0.51 / 2.18 / 3.7
Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) A	1.6 / 3.4 / 5.1	1.6 / 5 / 6.4	2.4 / 6.7 / 10	2.7 / 8.8 / 9.4
	Chauffage (Mini/Std/Maxi) A	1.5 / 4.3 / 6.6	1.5 / 5.1 / 6.7	2.6 / 7.4 / 15	2.6 / 10.5 / 16.6
	Coupe-circuit	A	15	15	20
Coefficient de performance	EER	-	3.56	3.21	3.01
	COP	-	3.67	3.64	3.21
Tuyauterie	Circuit liquide φ, pouces	1/4	1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz φ, pouces	3/8	3/8	1/2	5/8
LIMITES DE L'INSTALLATION	Limites de l'installation Longueur maximum (ext. vers int.) m	20.0	20.0	50.0	50.0
	Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.) m	15.0	15.0	30.0	30.0
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A	R410A
	Charge usine kg		1.0	1.0	1.5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air CMM	11.0	12.0	12.9	13.6
Evacuation	Tuyau d'évacuation φ, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Pression sonore	GV/PV dB (A)	30 / 25	34 / 27	41 / 33	41 / 33
Dimensions externes	Poids net kg	17	17	17	17
	Poids transport kg	20	20	20	20
	Dimensions nettes (L x H x P) mm	575 x 260 x 575			
	Dimensions transport (L x H x P) mm	660 x 310 x 635			
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau -	PMSMA	PMSMA	PMSMA	PMSMA
	Poids net kg	3	3	3	3
	Poids transport kg	5	5	5	5
	Dimensions nettes (L x H x P) mm	670 x 35 x 670			
	Dimensions transport (L x H x P) mm	717 x 93 x 717			
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage Pompe de relevage -	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
	H. de relevage / déplacement max. mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air -	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore	dB (A)	47	47	49	52
Dimensions externes	Poids net kg	36	36	50	57
	Poids transport kg	38	38	53	61
	Dimensions nettes (L x H x P) mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Dimensions transport (L x H x P) mm	938 x 610 x 382	938 x 610 x 382	1023 x 704 x 413	1038 x 861 x 413
Température de fonctionnement	Refroidissement °C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Chauffage °C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

#### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

- Panneau



PMSMA

# Cassette 4 voies 800X800

Répartition uniforme de l'air frais

## Fonctions



Large



Sans poussière



Fonction Quick Pipe



Fonction High Lift-Up



Air Frais



Doublure de conduit



## Nouveau ventilateur turbo

### 1 Fonctionnement silencieux

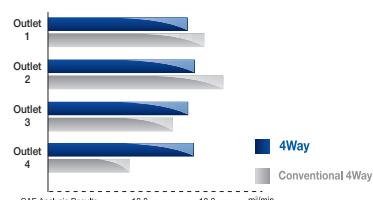
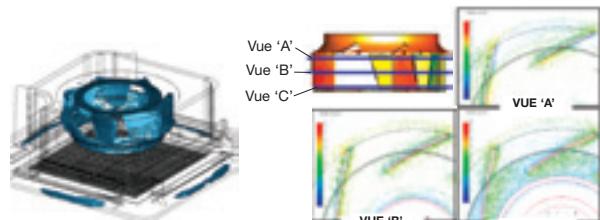
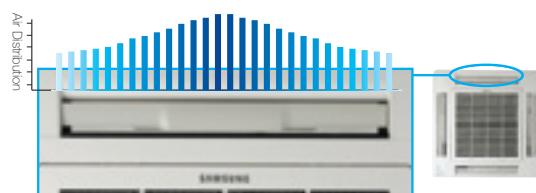
Imaginez une pièce calme et fraîche. Par son aérodynamisme, le ventilateur turbo atténue le bruit produit par les pales. Nos climatiseurs sont ainsi plus silencieux que les modèles concurrents.

### 2 Répartition uniforme

Le nouveau ventilateur turbo, grâce à ses larges pales, assure un refroidissement et un chauffage performants sur ses 4 sorties séparées, rafraîchissant ou réchauffant toute la pièce plus rapidement. Il vous assure d'un confort parfait jusque dans les moindres recoins.

## Refroidissement efficace

La pale tridimensionnelle brevetée assure une répartition plus uniforme de l'air frais ou chaud, à une plus grande distance. Vous êtes ainsi assuré d'un confort parfait jusque dans le moindre recoin de votre intérieur.



## Facilité de mise de niveau

Chaque angle du panneau est détachable, facilitant le réglage de hauteur. La mise de niveau et l'installation sont ainsi plus faciles et plus rapides.

Les cornières détachables facilitent l'installation et le réglage en hauteur.





## Cassette 4 voies 800x800 Flagship

- Ioniseur S-Plasma (en option)
- Commande individuelle des pales

### NS---XEA / Spécifications



Désignation du modèle	Unité intérieure		NS1004ZXEA
	Unité extérieure		RC100ZHXA
Mode		-	Pompe à chaleur
	Capacité (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) kW	4.4 / 10.0 / 12.0
		Chauffage (Mini/Std/Maxi) kW	3.5 / 11.2 / 15.5
	Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)	-	A / A
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) kW	1.05 / 2.21 / 3.1
		Chauffage (Mini/Std/Maxi)	0.62 / 2.34 / 4.6
	Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) A	4.6 / 9.7 / 24
		Chauffage (Mini/Std/Maxi)	3 / 10.3 / 24
	Coupe-circuit	A	30
Coefficient de performance	EER	-	4.52
	COP	-	4.80
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	3/8
	Circuit gaz	Φ, pouces	5/8
	Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.) m	75.0
		Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.) m	30.0
Réfrigérant	Type	-	R410A
	Charge usine	kg	3.8
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air	CMM	32.0
Evacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	45/32
Dimensions externes	Poids net	kg	21
	Poids transport	kg	26
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	840 x 288 x 840
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	898 x 357 x 898
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau	-	PC4NUSKA
	Poids net	kg	5.9
	Poids transport	kg	8.4
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	950 x 45 x 950
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1005 x 100 x 1005
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage	Intégrée
		H. de relevage / déplacement max.	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore		dB (A)	49
Dimensions externes	Poids net	kg	98
	Poids transport	kg	108
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	940 x 1420 x 330
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	995 x 1548 x 426
Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-15 ~ 50
	Chauffage	°C	-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

- Panneau



PC4NUSKA



PC4NUSKE



## Cassette 4 voies 800x800 Premium

- Ioniseur S-Plasma (en option)
- Commande individuelle des pales

### NS----XEA / Spécifications

Désignation du modèle	Unité intérieure		NS0714PXE A	NS0904PXE A
	Unité extérieure		RC071PHXEA	RC090PHXEA
Mode		-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Capacité (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW	2.2 / 7.1 / 8.0 1.9 / 8.0 / 11.0	2.5 / 9.0 / 10.0 2.3 / 10.0 / 13.9
Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)		-	A / A	A / A
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW	0.90 / 1.87 / 2.80 0.35 / 1.95 / 3.50
	Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) Chauffage (Mini/Std/Maxi)	A	2.1 / 9.5 / 18.0 2.1 / 9.5 / 18.0
	Coupe-circuit		A	30 30
Coefficient de performance	EER COP		-	3.80 4.10
Tuyauterie	Circuit liquide Circuit gaz	Φ, pouces	1/4 5/8	3/8 5/8
	Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.) Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.)	m	50.0 30.0
Réfrigérant	Type Charge usine		-	R410A 1.8
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air	CMM	22.5	27.5
Évacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	36/28	42/32
Dimensions externes	Poids net Poids transport	kg	17 22	19 24
	Dimensions nettes (L x H x P) Dimensions transport (L x H x P)	mm	840 x 246 x 840 898 x 316 x 898	840 x 288 x 840 898 x 357 x 898
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau Poids net Poids transport		PC4NUSKA 5.9 8.4	PC4NUSKA 5.9 8.4
	Dimensions nettes (L x H x P) Dimensions transport (L x H x P)	mm	950 x 45 x 950 1005 x 100 x 1005	950 x 45 x 950 1005 x 100 x 1005
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	Intégrée
	H. de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air		-	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore		dB (A)	49	52
Dimensions externes	Poids net Poids transport	kg	50 55	72 77
	Dimensions nettes (L x H x P) Dimensions transport (L x H x P)	mm	880 x 798 x 310 1023 x 861 x 406	940 x 998 x 330 995 x 1096 x 426
Température de fonctionnement	Refroidissement Chauffage	°C	-5 ~ 46 -15 ~ 24	-15 ~ 50 -20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

#### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



NS1004PXE A	NS1004PXE A	NS1254PXE A	NS1254PXE A	NS1404PXE A	NS1404PXE A
RC100PHXFA	RC100PHXGA	RC125PHXEA	RC125PHXGA	RC140PHXEA	RC140PHXGA
Pompe à chaleur					
3.5 / 10.0 / 12.0	3.5 / 10.0 / 12.0	3.5 / 12.5 / 14.0	3.5 / 12.5 / 14.0	4.4 / 14.0 / 15.5	4.4 / 14.0 / 15.5
3.5 / 11.2 / 15.5	3.5 / 11.2 / 15.5	3.5 / 14.0 / 16.2	3.5 / 14.0 / 16.2	3.5 / 16.0 / 20.0	3.5 / 16.0 / 20.0
A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
0.8 / 2.38 / 3.8	0.8 / 2.38 / 3.8	0.8 / 3.47 / 4.8	0.8 / 3.47 / 4.8	1.05 / 4 / 5.4	1.05 / 4 / 5.4
0.7 / 2.49 / 4.5	0.7 / 2.49 / 4.5	0.7 / 3.59 / 4.5	0.7 / 3.59 / 4.5	0.87 / 4.1 / 6.5	0.87 / 4.1 / 6.5
3.7 / 10.5 / 24	2.1 / 4 / 12	3.7 / 15.5 / 24	2.1 / 5.8 / 12	4.6 / 17.8 / 24	2.1 / 7.1 / 12
3.5 / 11.5 / 24	2.1 / 4.2 / 16.1	3.5 / 16 / 24	2.1 / 5.8 / 16.1	4 / 18.7 / 28	2 / 7.2 / 16.1
30	20	30	20	30	20
4.20	4.20	3.60	3.60	3.50	3.50
4.50	4.50	3.90	3.90	3.90	3.90
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.8
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
30.0	30.0	30.0	30.0	32.0	32.0
VP25 (OD 32, ID 25)					
44/34	44/34	44/36	44/36	45/38	45/38
21	21	21	21	21	21
26	26	26	26	26	26
840 x 288 x 840					
898 x 357 x 898					
PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA
5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
950 x 45 x 950					
1005 x 100 x 1005					
Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Filtre longue durée					
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
49	49	51	51	51	51
88	91	88	91	98	101
98	101	98	101	108	111
940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330			
995 x 1338 x 426	995 x 1548 x 426	995 x 1548 x 426			
-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

#### ■ Panneau





## Cassette 4 voies 800x800 Deluxe

- Ioniseur S-Plasma (en option)
- Commande individuelle des pales

### NS----XEA / Spécifications

Désignation du modèle	Unité intérieure	NS0714DXEA	NS0904DXEA		
	Unité extérieure	RC071DHXEA	RC090DHXEA		
Mode	-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur		
Capacité (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW kW	2.2 / 7.1 / 8.0 1.9 / 8.0 / 11.0		
Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)	-	A / A	A / A		
Puissance	Alimentation électrique (nominale) Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW A	0.90 / 2.21 / 3.20 0.35 / 2.21 / 4.00 2.1 / 10.5 / 21.0 2.1 / 10.5 / 21.0	3.0 / 9.0 / 10.0 2.2 / 10.0 / 13.9 3 / 12.5 / 18.7 2.5 / 12.2 / 22.7
	Coupe-circuit	A	30	30	
Coefficient de performance	EER COP	-	3.21 3.62	3.21 3.61	
Tuyauterie	Circuit liquide Circuit gaz	Φ, pouces	1/4 5/8	3/8 5/8	
	Limites de l'installation	m	50.0	50.0	
	Longueur maximum (ext. vers int.) Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.)	m	30.0	30.0	
Réfrigérant	Type Charge usine	- kg	R410A 1.8	R410A 3.0	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50		
Ventilateur	Débit d'air	CMM	18.0		
Evacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)		
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	36/28		
Dimensions externes	Poids net Poids transport	kg kg	15 20		
	Dimensions nettes (L x H x P) Dimensions transport (L x H x P)	mm mm	840 x 204 x 840 898 x 274 x 898		
	Modèle de panneau	-	PC4NUSKA		
Caractéristiques du panneau	Poids net Poids transport	kg kg	5.9 8.4		
	Dimensions nettes (L x H x P) Dimensions transport (L x H x P)	mm mm	950 x 45 x 950 1005 x 100 x 1005		
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage	Intégrée		
	H. de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24		
	Filtre à air	-	Filtre longue durée		
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50		
Pression sonore	dB (A)	49	51		
Dimensions externes	Poids net Poids transport	kg kg	50 55		
	Dimensions nettes (L x H x P) Dimensions transport (L x H x P)	mm mm	880 x 798 x 310 1023 x 861 x 406		
Température de fonctionnement	Refroidissement Chauffage	°C °C	-5 ~ 46 -15 ~ 50 -15 ~ 24 -20 ~ 24		

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

#### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



NS1004DXEA	NS1004DXEA	NS1254DXEA	NS1254DXEA	NS1404DXEA	NS1404DXEA
RC100DHXEA	RC100DHXGA	RC125DHXEB	RC125DHXGA	RC140DHXB	RC140DHXGA
Pompe à chaleur					
3.2 / 10.0 / 12.0	4.0 / 10.0 / 12.0	3.5 / 12.5 / 14.0	3.5 / 12.5 / 14.0	3.5 / 14.0 / 15.5	3.5 / 14.0 / 15.5
2.2 / 11.2 / 15.5	3.5 / 11.2 / 15.5	3.0 / 14.0 / 16.2	3.0 / 14.0 / 16.2	3.5 / 16.0 / 18.0	3.5 / 16.0 / 18.0
A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
0.6 / 3.12 / 4.7	0.9 / 3.12 / 4.7	0.8 / 3.89 / 4.5	0.8 / 3.89 / 4.5	0.8 / 4.36 / 5.4	0.8 / 4.36 / 5.4
0.5 / 3.1 / 5.2	0.7 / 3.1 / 5.5	0.81 / 3.88 / 4.88	0.81 / 3.88 / 4.88	0.7 / 4.43 / 6.16	0.7 / 4.43 / 6.16
3 / 13.8 / 20.5	1.6 / 5 / 7.8	4 / 18 / 20	2.1 / 6.1 / 12.1	3.7 / 20 / 24	2.1 / 7.5 / 12
2.6 / 13.8 / 24	1.3 / 5 / 16.1	3.5 / 18 / 24	2.1 / 6.1 / 16.1	3.5 / 20 / 24	2.1 / 7.4 / 16.1
30	20	30	20	30	20
3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
50.0	50.0	75.0	75.0	75.0	75.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3.0	3.1	2.9	2.9	3.4	3.4
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
27.5	27.5	30.0	30.0	30.0	30.0
VP25 (OD 32, ID 25)					
44/34	44/34	44/36	44/36	45/38	48/38
17	17	19	19	21	21
22	22	24	24	26	26
840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840			
898 x 316 x 898	898 x 316 x 898	898 x 357 x 898			
PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA
5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
950 x 45 x 950					
1005 x 100 x 1005					
Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Filtre longue durée					
1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50
52	52	51	51	52	52
72	81	88	91	88	91
77	86	98	101	98	101
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
995 x 1096 x 426	995 x 1096 x 426	995 x 1338 x 426			
-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

## ■ Panneau

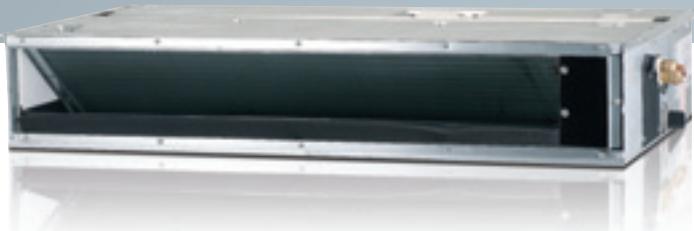


PC4NUSKA

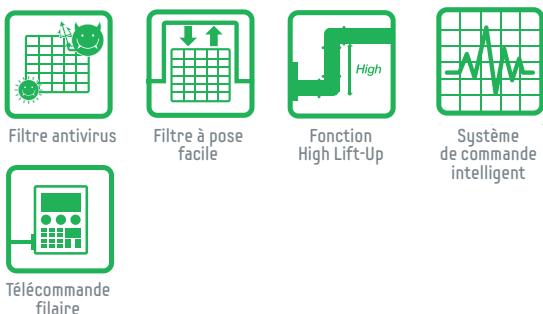
PC4NUSKE

# Gainable slim

Compact et flexible



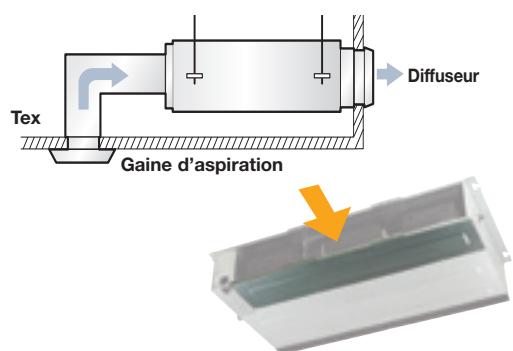
## Fonctions



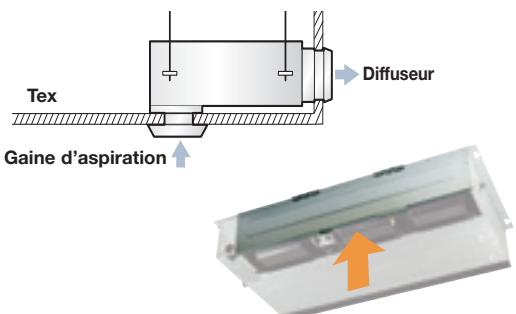
### Une installation souple

Pour une plus grande flexibilité d'installation, les entrées d'air peuvent être montées à l'arrière ou en bas de l'unité.

#### 1 Entrée d'air arrière



#### 2 Entrée d'air inférieure



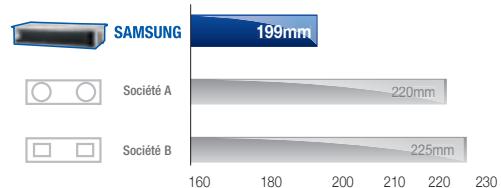
### Une pompe de relevage encore plus facile à installer

La nouvelle pompe de relevage peut être installée sur le côté en retirant simplement la partie droite du panneau. Il n'est plus nécessaire de démonter le couvercle supérieur pour installer, réparer ou vérifier l'état de la pompe de relevage.



### Un design compact

D'une largeur de 199 mm seulement, le design compact facilite l'installation, la maintenance et la réparation de l'unité.



### 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 slim

- Souplesse d'installation
- Pompe de relevage encore plus facile à installer
- Ultraplat
- Facilité d'entretien

### NS---L-XEA / Spécifications



Désignation du modèle	Unité intérieure	NS035LHXA	NS052LHXA	NS071LDXA
	Unité extérieure	UH035EAV1	UH052EAV1	RC071DHXA
Mode		-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Capacité (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	kW	0.98 / 3.50 / 4.20	1.70 / 5.00 / 6.00
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW	0.98 / 4.00 / 5.20	1.50 / 6.00 / 8.00
Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)		-	B / A	A / A
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	0.26 / 1.15 / 1.4	0.42 / 1.55 / 1.95
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW	0.21 / 1.11 / 1.7	0.36 / 1.65 / 2.7
Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	A	1.7 / 5.3 / 6.4	2.5 / 7 / 8.5
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)		1.3 / 5.1 / 7.9	2.1 / 7.5 / 12
Coupe-circuit		A	15	20
Coefficient de performance	EER		3.04	3.23
	COP		3.62	3.72
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/8	1/2
Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.)	m	20.0	50.0
	Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.)	m	15.0	30.0
Réfrigérant	Type		R410A	R410A
	Charge usine	kg	1.0	1.5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air	CMM	8.5	16.5
	Pression statique externe	Min./Std/Max.	mmAq	0 / 2 / 4
			Pa	0 / 19.6 / 39.2
Evacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP20 (OD 26, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	32 / 27	33 / 30
Dimensions externes	Poids net	kg	26	31
	Poids transport	kg	31	39
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	900 x 199 x 600	1100 x 199 x 600
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1133 x 333 x 722	1330 x 330 x 730
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage		Option / MDP-E075SEE3	Option / MDP-E075SEE3
	H. de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore		dB (A)	47	49
Dimensions externes	Poids net	kg	36	50
	Poids transport	kg	38	53
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	938 x 610 x 382	1023 x 704 x 413
Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-10 ~ 43	-15 ~ 43
	Chauffage	°C	-15 ~ 24	-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

#### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10

MWR-WH00

MWR-SH00

MR-DH00

MRK-A00

MRW-10A

- Pompe de relevage



MDP-M075SGU3

#### Accessoires standard

- Télécommandes individuelles



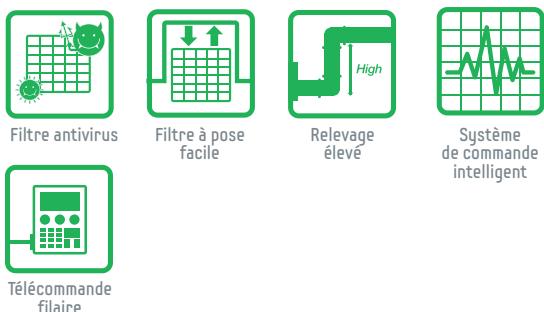
MWR-WH00

# Gainable MSP

Silencieuse et équipée d'une fonction de réglage de la pression



## Fonctions



### Faible largeur

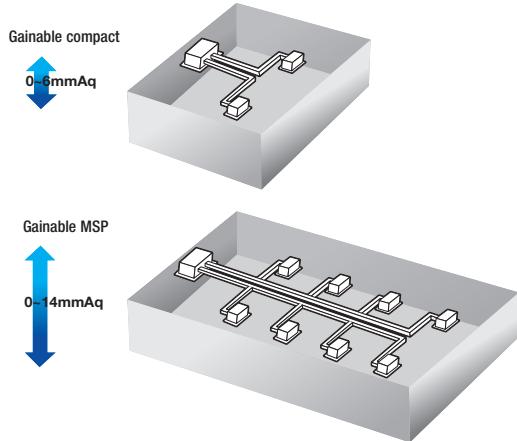


### Fonctionnement silencieux grâce au réglage de la pression statique

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

### Grande surface de couverture

Le gainable MSP est équipé d'un des meilleurs dispositifs de réglage de la pression statique du marché. Il permet d'installer un nombre plus important d'entrées et de sorties d'air au moyen d'un système de gaines plus longues, afin de garantir une diffusion d'air frais ou chaud dans des espaces encore plus grands.



### Facilité d'entretien

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



# Gainable MSP



- Faible largeur
- Grande surface de couverture
- Fonctionnement silencieux grâce au réglage de la pression statique
- Facilité d'entretien

## Spécifications



Désignation du modèle	Unité intérieure		DH052EAV1	NS071SDXEA
	Unité extérieure		UH052EAV1	RC071DHXEA
Mode		-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	kW	1.7 / 5.0 / 6.0	2.2 / 7.1 / 8.0
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)	kW	1.7 / 6.0 / 8.3	1.9 / 8.0 / 11.0
	Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)	-	A / B	A / A
Puissance	Alimentation électrique (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	0.55 / 1.56 / 1.95	0.58 / 2.21 / 2.65
		Chauffage (Mini/Std/Maxi)	0.48 / 1.76 / 2.75	0.55 / 2.15 / 3.6
	Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	3.1 / 7.5 / 9.3	2.9 / 10 / 12
		Chauffage (Mini/Std/Maxi)	2.6 / 8.4 / 13.1	2.8 / 10 / 16.5
	Coupe-circuit	A	20	20
Coefficient de performance	EER	-	3.21	3.21
	COP	-	3.41	3.72
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	5/8
	Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.)	m	50.0
		Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.)	m	30.0
Réfrigérant	Type	-	R410A	R410A
	Charge usine	kg	1.5	1.8
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air	CMM	16.5	19.6
	Pression statique externe	Min./Std/Max.	mmAq	0 / 4 / 8
			Pa	0 / 39.2 / 78.5
Evacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	37 / 33	39 / 35
Dimensions externes	Poids net	kg	30	34
	Poids transport	kg	35	40
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	900 x 260 x 480	1150 x 260 x 480
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1146 x 363 x 584	1390 x 345 x 575
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	-	Option / MDP-M075SGU3	Option / MDP-M075SGU1
		mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore	Pompe de relevage	dB (A)	49	49
Dimensions externes	H. de relevage / déplacement max.	kg	50	50
	Poids net	kg	53	55
	Poids transport	kg	53	55
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1023 x 704 x 413	1038 x 861 x 406
Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Chauffage	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10 MWR-WH00 MWR-SH00 MR-DH00 MRK-A00 MRW-10A

- Pompe de relevage



MDP-M075SGU1  
MDP-M075SGU2  
MDP-M075SGU3

- Télécommandes individuelles



MWR-WH00

## Gainable MSP



- Faible largeur
- Grande surface de couverture
- Fonctionnement silencieux grâce au réglage de la pression statique
- Facilité d'entretien

## Spécifications

Désignation du modèle	Unité intérieure		NS090SDXEA	NS100SDXEA
	Unité extérieure		RC090DHXEA	RC100DHXEA
Mode		-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
	Capacité (nominale)	Refrigeration (Min/Std/Maxi) Chaud (Min/Std/Maxi)	kW	2.9 / 9.0 / 10.0 3.4 / 10.5 / 12.0
	Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)	-	kW	2.4 / 10 / 11.4 2.6 / 11.2 / 15.5
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refrigeration (Min/Std/Maxi) Chaud (Min/Std/Maxi)	kW	0.8 / 2.8 / 3.4 0.7 / 2.78 / 5.5
	Courant en entrée (nominal)	Refrigeration (Min/Std/Maxi) Chaud (Min/Std/Maxi)	A	3.5 / 12.4 / 15.5 3.1 / 12.3 / 24.5
	Coupe-circuit		A	30
Coefficient de performance	EER			3.21
	COP			3.61
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces		3/8
	Circuit gaz	Φ, pouces		5/8
	Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.) Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.)	m	75.0 30.0
Réfrigérant	Type			R410A
	Charge usine	kg		3.0
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air	CMM	24.0	28.1
	Pression statique externe	Min./Std/Max.	mmAq	0 / 8 / 12
			Pa	0 / 78.5 / 117.7
Evacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	39 / 35	39 / 35
Dimensions externes	Poids net	kg	34	39
	Poids transport	kg	40	46
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1396 x 424 x 524	1396 x 424 x 524
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	Option / MDP-M075SGU1
		H. de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24
	Filtre à air	-		Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore		dB (A)	51	52
Dimensions externes	Poids net	kg	72	72
	Poids transport	kg	77	77
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	995 x 1096 x 426	995 x 1096 x 426
Température de fonctionnement	Refrigeration	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Chaud (Min/Std/Maxi)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MRK-A00



MRW-10A



NS100SDXEA	NS125SDXEA	NS125SDXEA	NS140SDXEA	NS140SDXEA
RC100DHXGA	RC125DHXEB	RC125DHXGA	RC140DHXEB	RC140DHXGA
Pompe à chaleur				
3.4 / 10.5 / 12.0	-	-	3.5 / 14.0 / 15.4	3.5 / 14.0 / 15.4
2.6 / 11.2 / 15.5	-	-	3.8 / 16.0 / 19.5	3.8 / 16.0 / 19.5
A / B	-	-	B / A	B / A
0.83 / 3.27 / 3.7	3.89	3.89	1.11 / 4.65 / 5.3	1.11 / 4.65 / 5.3
0.74 / 3.1 / 5.5	3.61	3.61	1.02 / 4.43 / 5.8	1.02 / 4.43 / 5.8
1.4 / 5 / 6.1	0.00	0.00	4.8 / 20 / 23.4	1.8 / 7.4 / 8.8
1.3 / 5 / 8.5	0.00	0.00	4.4 / 19.2 / 25.2	1.7 / 7 / 9.5
30	30	20	30	30
3.21	3.21	3.21	3.01	3.01
3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3.2	2.9	2.9	3.4	3.4
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
28.1	30.0	30.0	36.8	35.6/36.8
0 / 8 / 14	0 / 8 / 14	0 / 8 / 14	0 / 8 / 14	0 / 8 / 14
0 / 78.5 / 137.3	0 / 78.5 / 137.3	0 / 78.5 / 137.3	0 / 78.5 / 137.3	0 / 78.5 / 137.3
VP25 (OD 32, ID 25)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
39 / 35	43 / 38	43 / 38	43 / 38	43 / 38
39	55	55	55	55
46	60	60	60	60
1200 x 360 x 650				
1396 x 584 x 424	1447 x 425 x 769			
Option / MDP-M075SGU1	Option / MDP-M075SGU2	Option / MDP-M075SGU2	Option / MDP-M075SGU2	Option / MDP-M075SGU2
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Filtre longue durée				
3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	3, 4, 380~415, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
52	51	51	52	52
81	88	91	88	91
86	98	101	98	101
940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
995 x 1096 x 426	995 x 1338 x 426			
-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

#### Accessoires standard

■ Pompe de relevage



MDP-M075SGU1  
MDP-M075SGU2  
MDP-M075SGU3

■ Télécommandes individuelles



MWR-WH00

# Convertible

Climatisation puissante, au plafond ou au sol



## Fonctions



Design d'intérieur



Filtre anti-virus



Léger



Flexible

## Deux possibilités d'installation

Selon l'espace disponible et la finalité du climatiseur, la console peut être fixée au plafond ou en allège murale.



Sous le plafond



Au sol

## Compact mais puissant

Le convertible de Samsung se signale par sa minceur et sa compacité. Bien que deux fois plus petit que celui de nos concurrents, il offre une puissance comparable à celle de leurs produits plus encombrants.

### 7.1kW Model





## Convertible

- Deux installations possibles
- Compact mais puissant

### Spécifications



Désignation du modèle	Unité intérieure	FH052EAV1	NS071CDXEA
	Unité extérieure	UH052EAV1	RC071DHXEA
Mode	-	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Capacité (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) kW	1.7 / 5.0 / 5.6	2.0 / 7.1 / 8.0
	Chauffage (Mini/Std/Maxi) kW	1.7 / 6.0 / 8.0	2.0 / 8.0 / 10.5
Classe de rendement énergétique (R) Classe de rendement énergétique (C)	-	B / C	C / D
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi) kW	0.48 / 1.66 / 1.9
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)		0.43 / 1.87 / 3.05
Courant en entrée (nominal)	Refroidissement (Mini/Std/Maxi)	A	2.8 / 7.8 / 9
	Chauffage (Mini/Std/Maxi)		2.4 / 8.8 / 14.5
	Coupe-circuit	A	20
Coefficient de performance	EER	-	3.01
	COP	-	3.21
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2
Limites de l'installation	Longueur maximum (ext. vers int.) m	50.0	50.0
	Hauteur maxi (entre Dint. et Dext.) m	30.0	30.0
Réfrigérant	Type	-	R410A
	Charge usine	kg	1.5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Alimentation électrique	φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Ventilateur	Débit d'air	CMM	14.5
	Pression statique externe	Min./Std/Max.	mmAq
			-
			Pa
Evacuation	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP18 (OD 19, ID 16)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	38 / 32
Dimensions externes	Poids net	kg	22
	Poids transport	kg	26
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1000 x 200 x 650
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1074 x 294 x 726
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	-	-
	H. de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	-
	Filtre à air	-	Filtre longue durée
<b>UNITÉ EXTERIEURE</b>			
Alimentation électrique	φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Pression sonore	dB (A)	49	50
Dimensions externes	Poids net	kg	50
	Poids transport	kg	54
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	880 x 638 x 310
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1023 x 704 x 413
Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-15 ~ 43
	Chauffage	°C	-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

#### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

#### Accessoires standard

- Télécommande sans fil



# Gamme DVM





GAMME DVM

## Système **DVM**

# **DVM PLUS IV**

### Système de climatisation pour grands ensembles

Alliant puissance et rendement, les groupes extérieurs DVM PLUS IV assurent un refroidissement et un chauffage optimisés pour les grands ensembles renfermant des espaces aux dimensions diverses, nécessitant des solutions différentes.

## Principales caractéristiques

Solidité et compacité

**NOUVEAU**

# **DVM PLUS IV**

Système hybride numérique de haute technologie, le DVM PLUS IV est une solution de refroidissement et de chauffage parfaite : il assure un confort optimal dans les environnements aux conditions variables grâce aux échangeurs thermiques à plateaux (PHE, Plate Heat Exchangers) de troisième génération, gages du rendement énergétique le plus élevé du marché et d'un gain de performance à basse température.





Volkswagen arena, Allemagne

## ■ Haut rendement

- Compresseur DVI (Digital Vapor Injection)
- Injection de vapeur
- Echangeur thermique à plateaux
- Echangeur thermique plus gros et plus performant
- Rendement énergétique exceptionnel pour le chauffage comme pour le refroidissement

## ■ Grande capacité

- Groupe extérieur de 20 CV
- Module 80 CV
- Encombrement minimum et légèreté
- Faible coût d'installation

## ■ Protection évoluée et fiable

- Fonctionnement séquentiel du compresseur
- Equilibrage de l'huile
- Mode autodiagnostic
- Résistance à la corrosion et au gel
- Système de préprotection

## ■ Facilité d'installation et d'entretien

- Longueur de tuyauterie et hauteur maximum
- Commande de distribution du frigorigène optimisée
- Sauvegarde automatique des données
- Accès plus facile au contrôle d'état et aux options

## ■ Empreinte écologique réduite

- Rejets de CO<sub>2</sub> réduits
- Frigorigène R410a
- Certification technologique d'empreinte écologique réduite européenne RoHS
- WEEE

## ■ Fonctionnement agréable

- Silencieux la nuit
- Chauffage très efficace à basse température ambiante
- Chauffage stable

## Système DVM

# Haut rendement

Un confort parfait avec DVM PLUS IV !

Compresseur haut rendement aux performances parfaites pour le refroidissement et le chauffage.

## Compresseur DVI (Digital Vapor Injection)

Compression à deux étages avec un même compresseur !

Ce compresseur haut rendement de haute technologie assure à lui seul une compression à deux étages. Vous réduisez ainsi votre facture d'électricité tout en augmentant le rendement de la compression d'environ 16 %, grâce à une méthode qui injecte du frigorigène ordinaire et le décharge dans un état de frigorigène haute performance après une seconde compression.

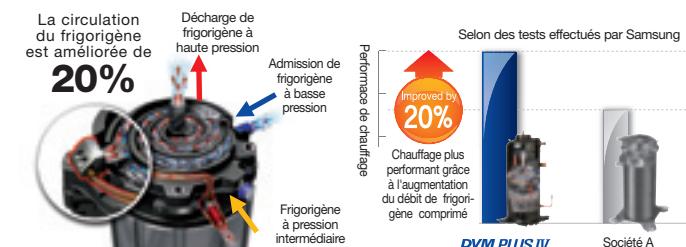


Société A

## Injection de vapeur

Débit de frigorigène accru et chauffage plus performant !

L'injection de vapeur est une technologie de double compression. Elle consiste à réinjecter du frigorigène à pression moyenne sous forme de vapeur à partir de l'échangeur thermique intermédiaire à plateaux pour accroître le débit du frigorigène. Cette technologie améliore à la fois le débit du frigorigène et les performances de chauffage de 20 %, d'où un rendement optimal.

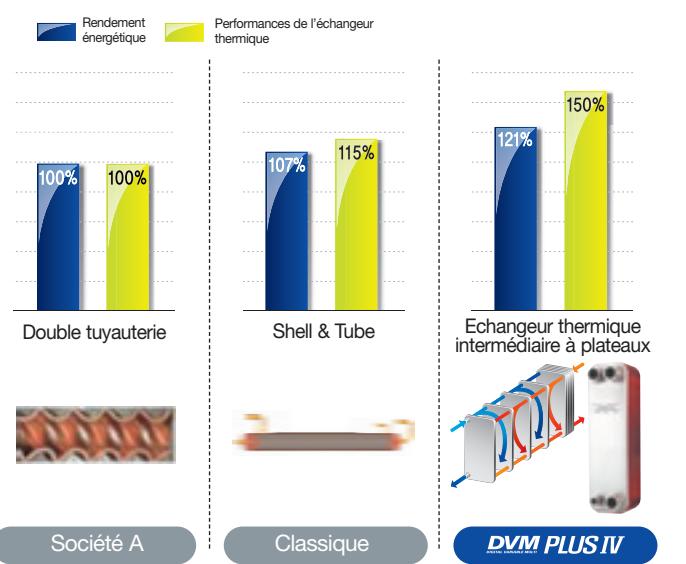


DVM PLUS IV

Société A

## Echangeur thermique à plateaux

L'échangeur thermique intermédiaire à plateaux a été choisi pour le DVM PLUS IV, car il améliore le coefficient de performance du refroidissement et du chauffage. Le rendement énergétique du chauffage de l'échangeur thermique à plateaux a été amélioré de 35 % par rapport à nos produits classiques, grâce à la conception Shell & Tube, et de 50 % par rapport aux produits concurrents à double tuyauterie.



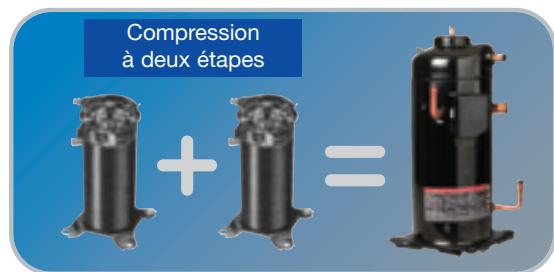
Société A

Classique

DVM PLUS IV

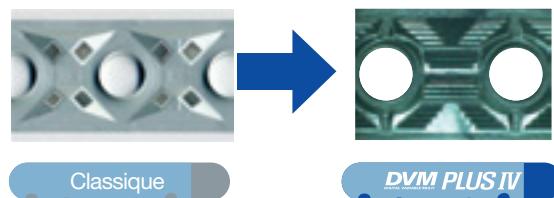
## Injection de vapeur haut débit

Ce procédé permet de contrôler le volume d'injection par la méthode EVI EEV, qui accroît la circulation de frigorigène jusqu'à 20 %, d'où un gain de performance de refroidissement/chauffage et de rendement énergétique.



## Echangeur thermique plus gros et plus performant

L'échangeur thermique du compresseur est désormais plus gros : équipé de 60 colonnes, il est environ 10 % plus gros que le modèle classique à 56 colonnes. Le châssis DVM bénéficie également d'une nouvelle conception, optimisée, qui améliore les performances de l'échangeur thermique.



# Sortie de décharge de frigorigène haute pression



Système **DVM**

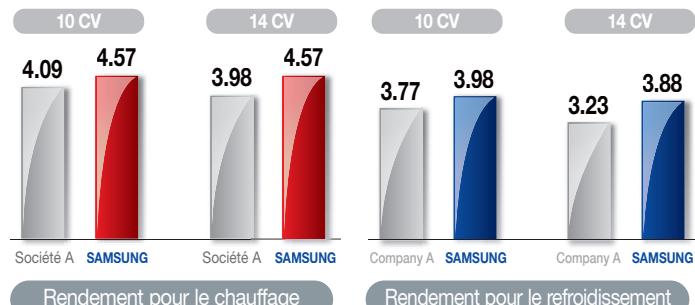
# Haut rendement

Un confort parfait avec DVM PLUS IV !

Compresseur haut rendement aux performances parfaites pour le refroidissement et le chauffage.

## Rendement énergétique exceptionnel pour le chauffage comme pour le refroidissement

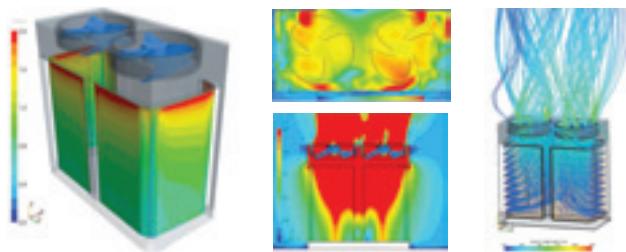
Le DVM PLUS IV a obtenu le COPe le plus élevé (4,57) et l'EER le plus élevé (3,98) dans la catégorie des modèles 10 CV, ainsi que de la catégorie des modèles 14 CV (COP de 4,57 et taux de 3,88). Il dépasse ainsi ses concurrents de 15% pour le coefficient et de 20 % pour le taux de rendement énergétique.



\* Données tirées du catalogue

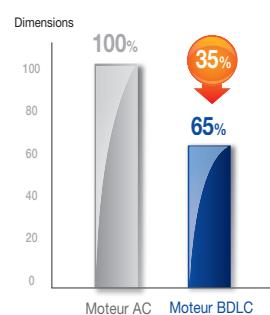
## Profil de décharge d'air optimisé

Le profil d'évacuation d'air du ventilateur et de sa protection est optimisé pour un échange thermique plus rapide, d'où un gain de rendement et, en conséquence, un refroidissement et un chauffage plus rapides.

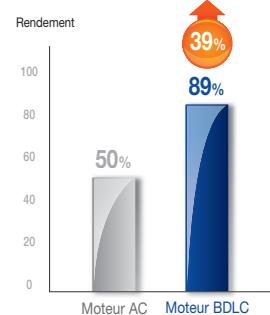


## Moteur de ventilateur BLDC

Le DVM PLUS IV intègre un moteur BLDC 35 % moins encombrant et 39 % plus efficace que les moteurs à courant alternatif classiques.



Dimensions



Rendement

Système **DVM**

# Grande capacité

Moins encombrant et plus performant !

Il est possible d'installer le DVM PLUS IV dans des espaces plus confinés. Vous optimisez ainsi l'espace disponible tout en bénéficiant d'une solution de climatisation parfaite.



## La plus grande capacité du monde par module 80CV

Possibilité de tuyauterie simple depuis les immeubles de taille moyenne jusqu'aux gratte-ciel

## La plus grande capacité du monde par unité 20CV

Economique, moins encombrant et plus léger

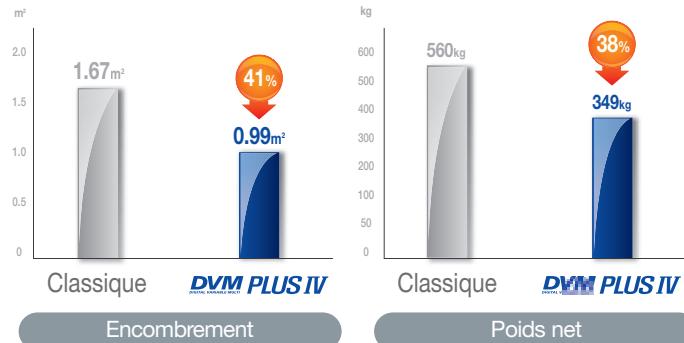


\* Si vous souhaitez installer un module de compresseurs d'une capacité supérieure à 60 CV, veuillez contacter votre revendeur Samsung.

## Encombrement minimum et légèreté

L'encombrement a été réduit de 41 % et le poids, de 38 % par rapport à un modèle classique.

\* Comparaison reposant sur les compresseurs de 20 CV.



## Bas coût d'installation

Nos groupes simples, qui offrent la plus grande capacité par module du monde, sont parfaits pour les grands immeubles.

L'installation de modules de plus grande capacité permet également des économies, moins d'équipement étant nécessaire pour utiliser ces modèles de plus grande capacité.



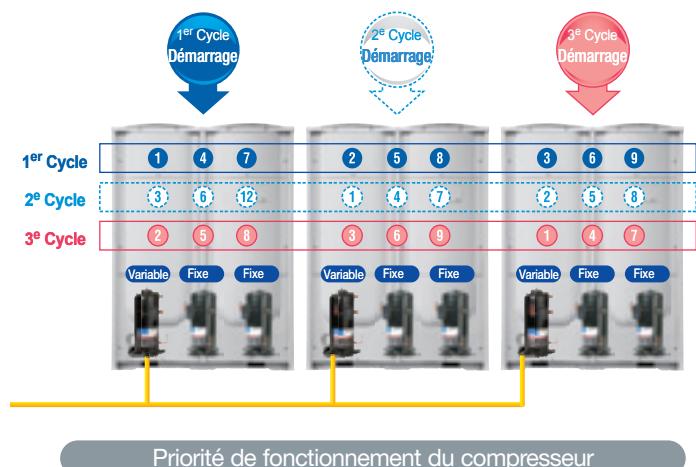
Système **DVM**

# Protection évoluée et fiable

Le DVM PLUS IV protège les compresseurs tout en offrant une solution de climatisation stable grâce à diverses fonctions intelligentes très fiables.

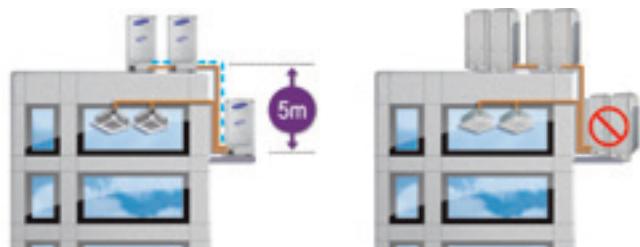
## Fonctionnement séquentiel du compresseur

Lorsque le compresseur ne fonctionne pas au maximum de sa capacité, le système fonctionne séquentiellement pour éviter qu'un compresseur donné soit trop sollicité. Ce fonctionnement séquentiel des compresseurs prolonge leur durée de vie tout en assurant la fiabilité du fonctionnement.



## Equilibrage de l'huile

Le DVM PLUS IV intègre une technologie d'équilibrage garantissant une répartition stable et uniforme de l'huile, même avec plusieurs groupes extérieurs. Cette technologie reste fiable, même si les groupes extérieurs sont éloignés les uns des autres ou qu'ils ne sont pas de niveau. Cela offre ainsi une plus grande flexibilité d'installation.



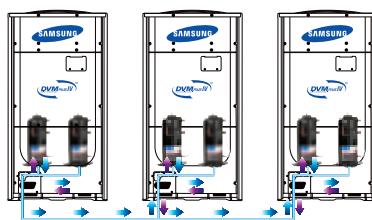
**DVM PLUSIV**  
L'équilibrage de l'huile permet d'installer les compresseurs librement à des hauteurs différentes, et ce jusqu'à 5 mètres.

**Société A**  
L'installation de plusieurs compresseurs est impossible, car la différence de niveau pose des problèmes de circulation de l'huile.



### Equilibrage interne de l'huile

L'huile est équilibrée uniformément entre les compresseurs des différentes unités. Les deux compresseurs reçoivent une quantité optimisée et stable, qu'ils soient en marche ou à l'arrêt.



### Equilibrage externe de l'huile

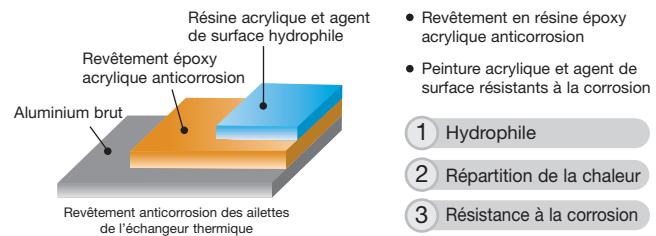
La quantité d'huile entre les compresseurs d'un même module est équilibrée. Cette technologie permet un contrôle parfait du flux de l'huile, gage de plus de fiabilité, même lorsque les compresseurs sont installés à distance les uns des autres ou à des hauteurs différentes.

## Mode autodiagnostic

Le DVM PLUS IV suit l'état de fonctionnement et affiche un code d'erreur en réponse à toute anomalie, permettant de résoudre rapidement le problème.

## Résistance à la corrosion et au gel

Le revêtement hydrophile améliore le rendement des échanges thermiques et retarde la formation de glace pour des performances de chauffage constantes. Un traitement spécial permet également aux unités de résister à la corrosion.



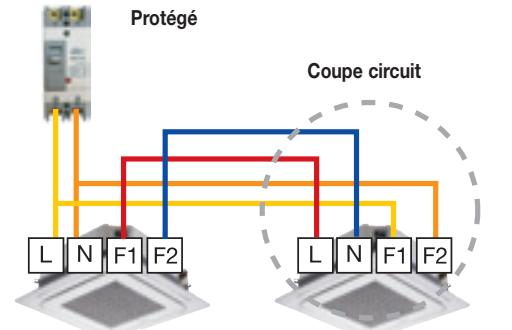
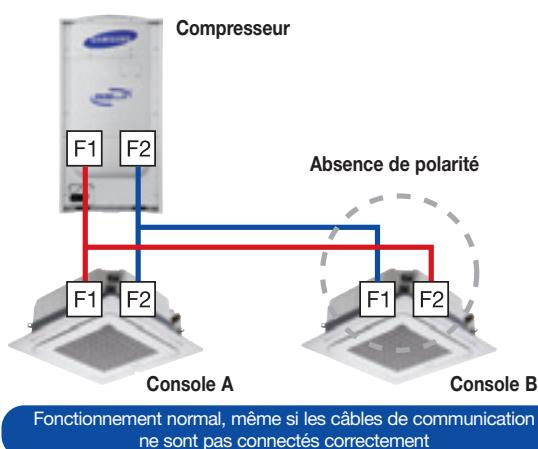
## Système de préprotection

Le DVM PLUS IV intègre des fusibles spéciaux pour protéger les compresseurs contre les pics de tension.



## Câblage facile et sûr

La communication non polarisée entre les unités intérieures et extérieures facilite considérablement le câblage. Elle est également plus sûre, car le groupe extérieur se protège lui-même si le câble de communication est branché à une borne d'alimentation par erreur.



## Soufflerie de déneigement automatique

La neige qui s'accumule sur les groupes extérieurs pendant l'hiver doit être enlevée pour un bon fonctionnement. Une fonction déneige automatiquement ces unités, vous évitant de le faire vous-même. Les unités extérieures éliminent la neige déposée toutes les 30 minutes pour éviter les dommages qu'elle pourrait occasionner.



Avant le déneigement



Après le déneigement

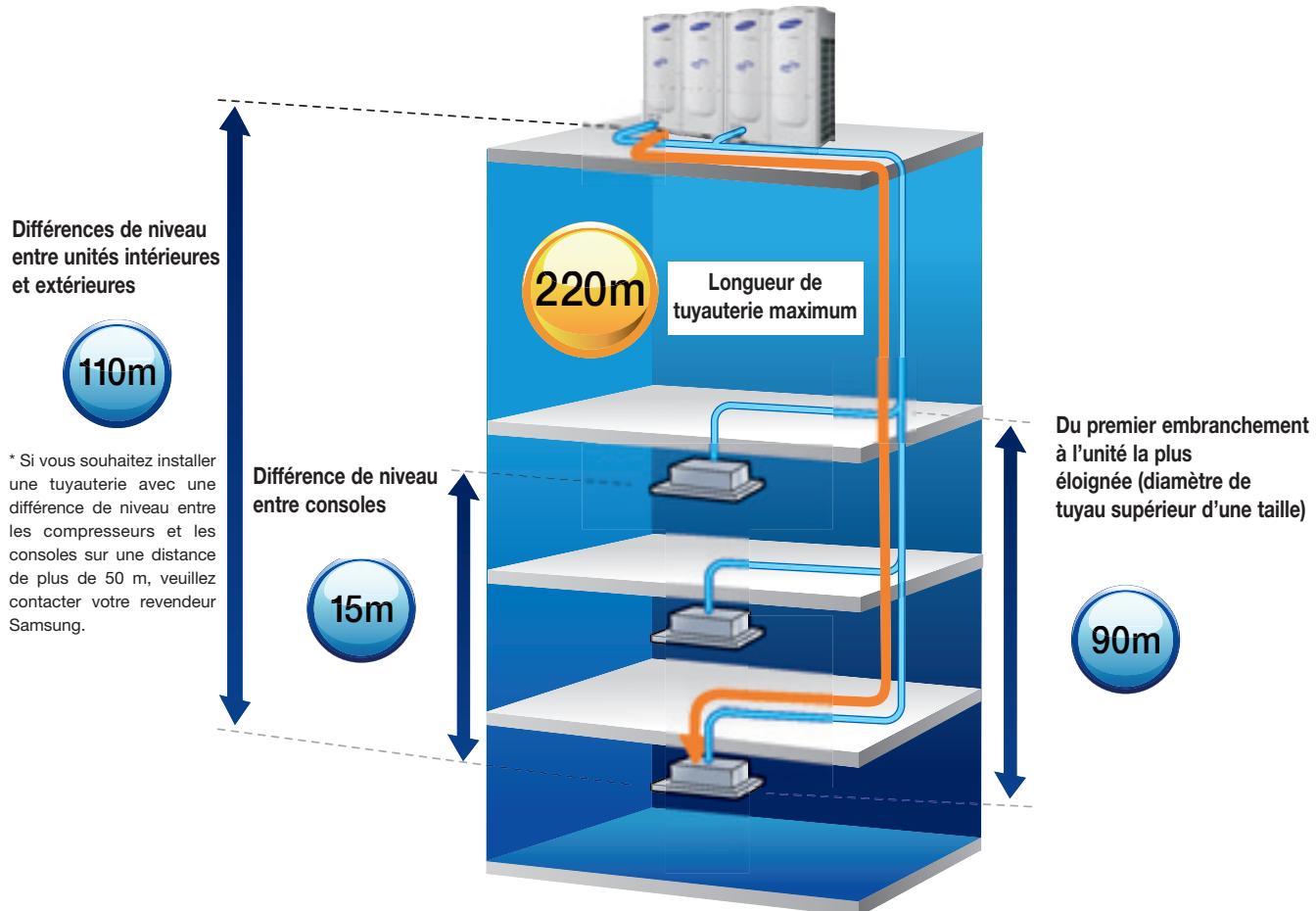
Système DVM

# Facilité d'installation et d'entretien

Parfait pour les immeubles commerciaux

Le DVM PLUS IV est spécialement conçu pour faciliter l'installation et l'entretien dans les immeubles commerciaux à plusieurs étages.

## Longueur de tuyauterie et dénivelé maximum



### 1 Souplesse d'installation dans les immeubles avec de nombreux étages

Il est possible d'effectuer l'installation avec un dénivelé pouvant atteindre 110 m, soit l'équivalent de 20 étages (chaque étage étant considéré comme ayant une hauteur de 5 m).

### 2 Souplesse d'installation sur une superficie étendue

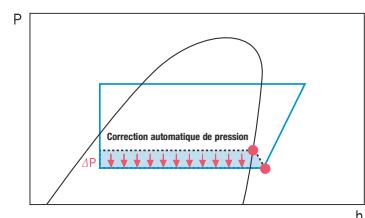
Le DVM PLUS IV permet d'installer des tuyauteries jusqu'à 220 m, les unités affichant encore d'excellentes performances malgré leur éloignement.

### 3 Souplesse de choix des unités intérieures

Notre gamme vous permet de choisir des unités intérieures parfaitement adaptées à vos locaux, avec différentes options tant pour la capacité que pour la composition. Chaque unité intérieure pouvant être commandée individuellement, vous réalisez des économies supplémentaires.

## Commande de distribution du réfrigérant optimisée

Lorsque les unités intérieures et extérieures sont reliées par une grande longueur de tuyau, les unités intérieures corrigent automatiquement leurs performances, tandis que la technologie d'adaptation de la quantité de frigorigène uniformise les performances des différentes unités.



**ΔP (perte de pression dans les tuyaux)**

## Sauvegarde automatique des données (boîte noire)

En cas de dysfonctionnement du groupe extérieur du DVM PLUS IV, le problème est diagnostiqué automatiquement et les données des 30 dernières minutes sont sauvegardées.

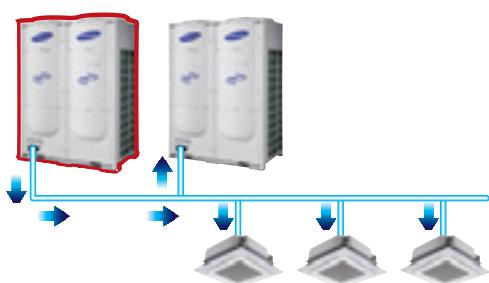
Il est possible d'utiliser un accessoire optionnel pour stocker les données d'exploitation pendant plus d'un an ; cela peut être utile pour bénéficier d'une réparation plus rapide et précise.



Kit de transmission

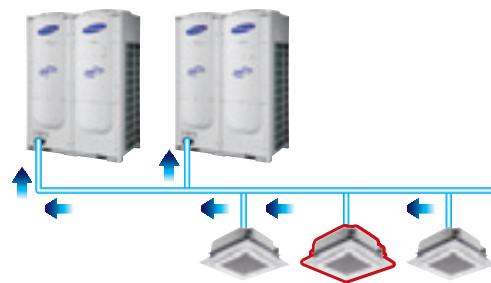
## Pompage et purge du frigorigène

Le DVM PLUS IV fournit les fonctions suivantes pour faciliter le remplacement du produit, mais également l'installation supplémentaire et l'entretien.



Fonction de purge du frigorigène

Pour l'entretien des compresseurs, il est possible de récupérer le frigorigène dans les consoles ou les tuyaux.



Fonction de pompage du frigorigène

Il est possible de récupérer le frigorigène dans les compresseurs lors du retrait de consoles ou de l'entretien des tuyaux reliant les consoles entre elles, ou des tuyaux reliant les consoles et les compresseurs.

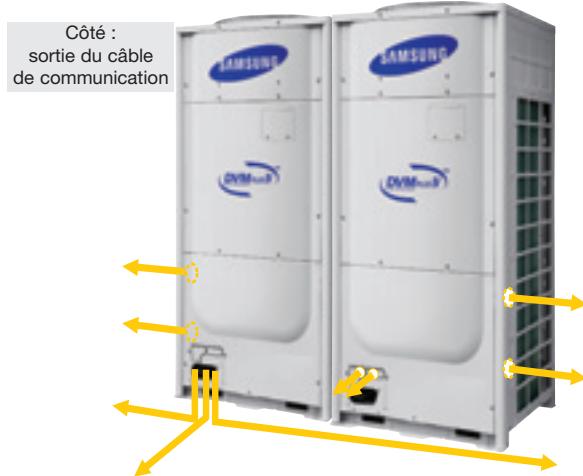
Système **DVM**

# Facilité d'installation et d'entretien

Parfait pour les immeubles Le DVM PLUS IV est spécialement conçu pour faciliter l'installation et l'entretien dans les immeubles commerciaux à plusieurs étages.

## Raccordement des tuyaux facilité grâce à des trous enfonçables

Des trous enfonçables pour les tuyaux et les câbles d'alimentation et de communication sont prévus dans différentes directions, facilitant l'installation du DVM PLUS IV. En effet, il est possible de faire sortir tuyaux et câbles par l'avant et par les côtés gauche et droit.



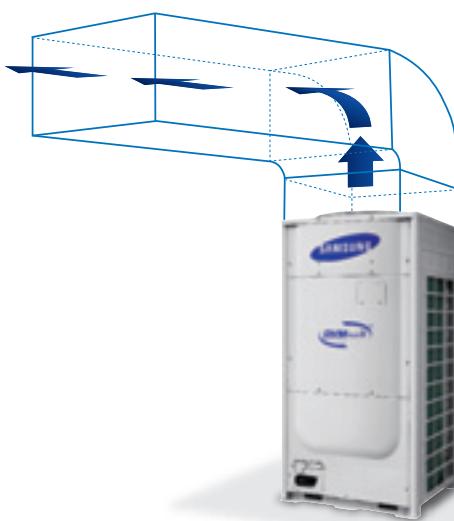
## Accès plus facile au contrôle d'état et aux options

Le contrôle de l'état de fonctionnement du groupe extérieur et son réglage sont désormais plus simples. En effet, il n'est plus nécessaire de retirer la totalité du capot avant grâce aux petites ouvertures situées en façade.



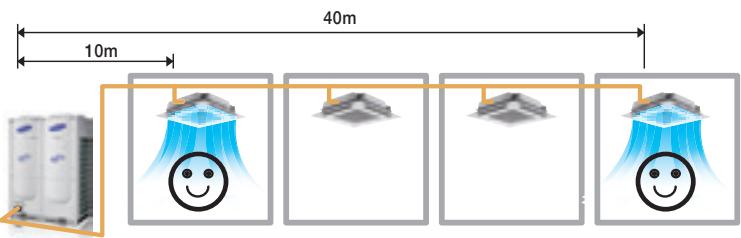
## Pression statique externe élevée

Pour faire face correctement aux conditions d'installation inattendues, le DVM PLUS IV est conçu pour supporter des pressions statiques extérieures élevées jusqu'à 8 mmAq.

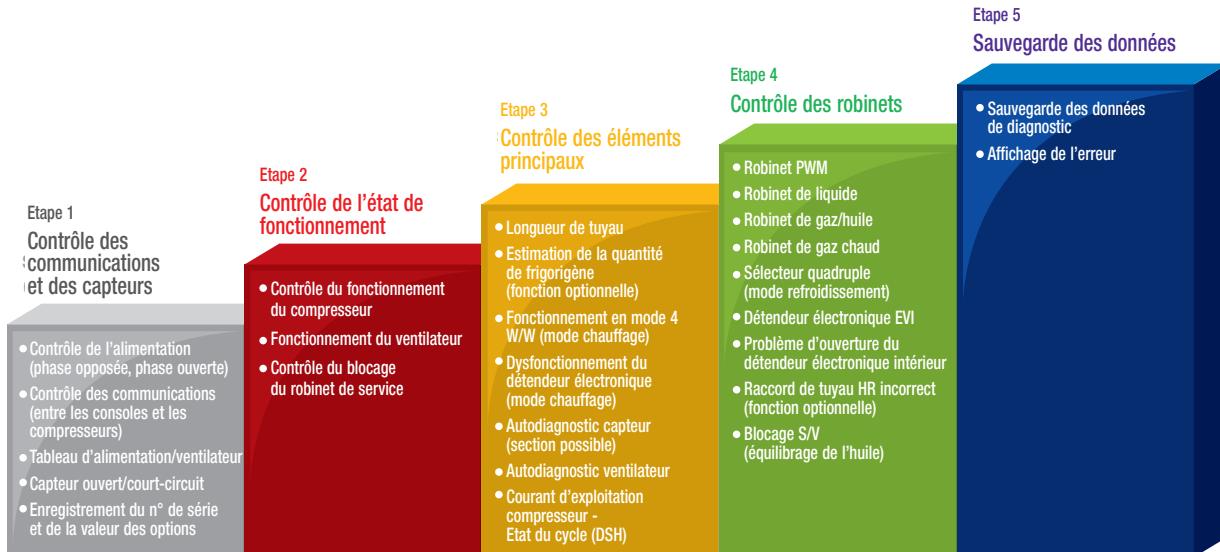


## Reconnaissance automatique de la longueur des tuyaux

Quelle que soit la distance entre les unités intérieures et extérieures, la distribution d'air frais ou chaud est uniforme et performante.



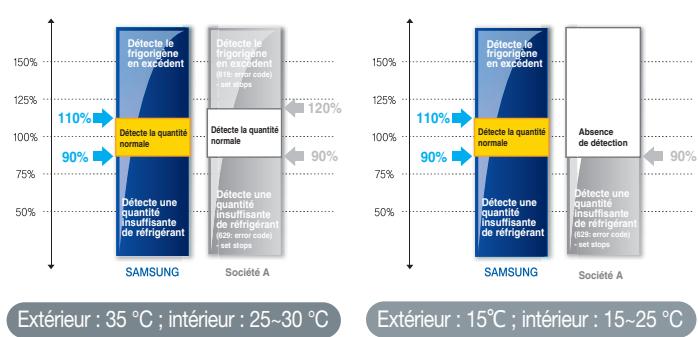
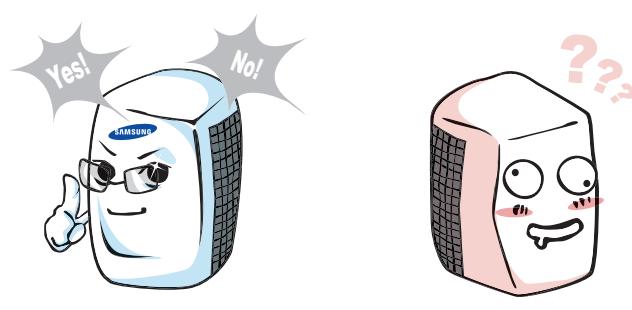
## Autodiagnostic à plusieurs étapes



## Détection précise de la quantité de réfrigérant

Les écarts par rapport à la quantité normale de réfrigérant peuvent provoquer des dégâts ou une dégradation des performances.

Le groupe extérieur de la société A ne peut pas détecter le frigorigène en excédent, mais le DVM PLUS IV peut détecter si la quantité de réfrigérant est excessive ou insuffisante.



Système **DVM**

# Empreinte écologique réduite

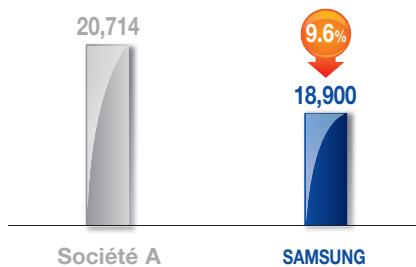
Priorité à  
notre planète !

Samsung pense d'abord à notre planète et produit des systèmes respectueux de l'environnement pour un futur plus propre.

## Rejets de CO<sub>2</sub> réduits

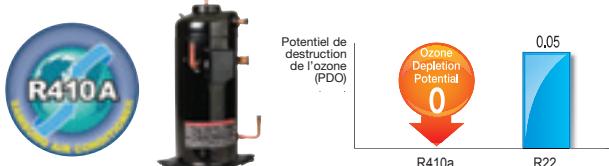
Le DVM PLUS IV est un système à haut rendement, dont la technologie évoluée et respectueuse de l'environnement réduit les rejets de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

- Niveau de rejet de CO<sub>2</sub> : Sur la base de 0,42 kg/kW/h
- Durée : 5 mois (novembre – mars, soit 3600 heures)
- Données obtenues avec un module 18 CV en chaud



## Réfrigérant R410a

Le DVM PLUS IV est équipé d'un compresseur optimisé utilisant le frigorigène respectueux de l'environnement R410a, d'une valeur PDO nulle, afin de réduire la pollution. Cela améliore également le rendement et les performances du frigorigène, tout en respectant l'environnement.



## Certification européenne RoHS

En réduisant l'utilisation de substances toxiques telles que le mercure, le plomb et le cadmium, Samsung bénéficie de la certification RoHS pour l'excellence et le respect de l'environnement de sa technologie.



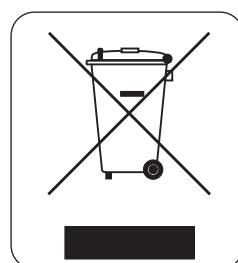
RoHS (Restriction Of Hazardous Substances – limitation de l'utilisation de substances dangereuses) ?

La spécification RoHS définit des règles de préservation de l'environnement interdisant l'utilisation de substances toxiques telles que le mercure, le plomb et le cadmium, qui empêchent le recyclage des produits électroniques.



## DEEE

SAMSUNG Electronics met tout en œuvre pour contribuer à la préservation de l'environnement et se mettre en conformité avec la directive DEEE en contribuant ou en instaurant des programmes de recyclages dans chaque pays.



Système **DVM**

# Fonctionnement agréable

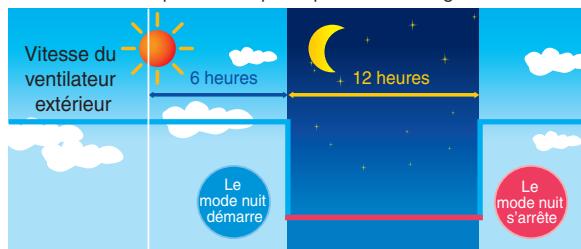
Un confort toujours parfait

Les climatiseurs Samsung apportent des solutions confortables et stables sans aucune nuisance sonore.

## Silencieux la nuit

Le contrôle du ventilateur permet aux unités extérieures de fonctionner silencieusement la nuit.

\* Cette fonction disponible lorsque ce paramètre est réglé à l'installation.

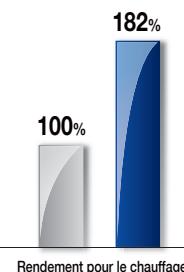
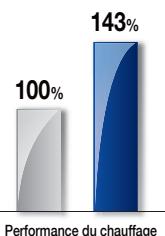


Fonctionnement silencieux pendant la nuit

## Chauffage très efficace à basse température ambiante

Le DVM PLUS IV intègre des technologies très évoluées, telles qu'un supercondensateur, un refroidisseur échangeur thermique intermédiaire à plateaux et l'injection de vapeur pour un chauffage plus performant, même à très basse température (-10 °C).

Société A SAMSUNG



Comparaison des performances de chauffage  
(test effectué avec notre modèle 10 CV)

## Chauffage stable

Le DVM PLUS IV offre des performances de chauffage stables lorsqu'il fonctionne constamment dans ce mode, même lorsque le groupe extérieur est en train de récupérer l'huile. Les compresseurs des autres constructeurs cessent de chauffer pendant cette opération.

### \* Fonction de secours

Pendant que l'unité extérieure est en mode équilibrage d'huile, les compresseurs non concernés par cette opération restent opérationnels en mode chauffage pour éviter toute dégradation des performances.



Le mode chauffage maintient la température à l'intérieur, même pendant la récupération de l'huile.

**DVM PLUS IV**



Le mode chauffage s'arrête lorsque les compresseurs récupèrent l'huile, ce qui abaisse la température à l'intérieur.

Société A

Système DVM

# Contrôle qualité exceptionnel de la récupération de chaleur

Le DVM PLUS IV assure à la fois un chauffage et une climatisation extrêmement stables des immeubles ou des locaux ayant besoin des deux en même temps.

## Refroidissement et chauffage simultanés

Les unités extérieures peuvent faire fonctionner toutes les unités intérieures à la fois en mode refroidissement et en mode chauffage.

Elles peuvent également fonctionner simultanément en mode refroidissement et en mode chauffage lorsqu'une plus grande liberté d'utilisation est nécessaire.



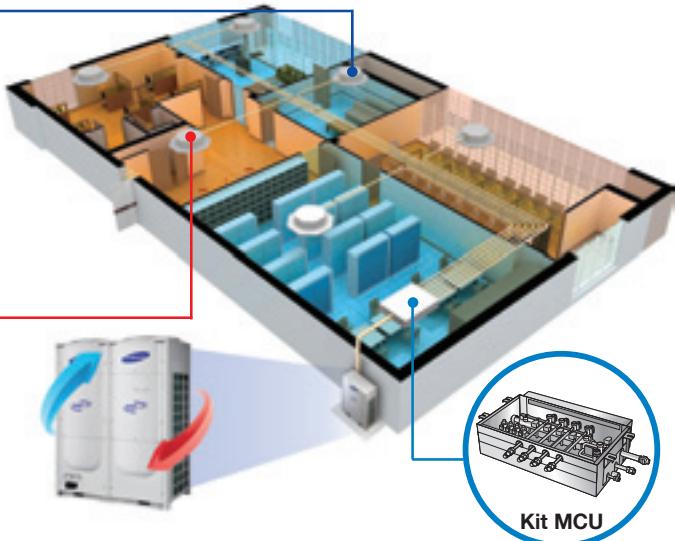
## Refroidissement

Refroidissement tout au long de l'année pour les environnements intérieurs où des appareils et l'éclairage dégagent de la chaleur.



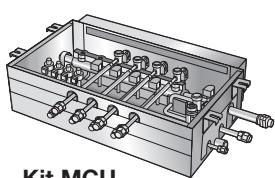
## Chauffage

Chauffage pour les intérieurs où la charge thermique provient de l'extérieur.

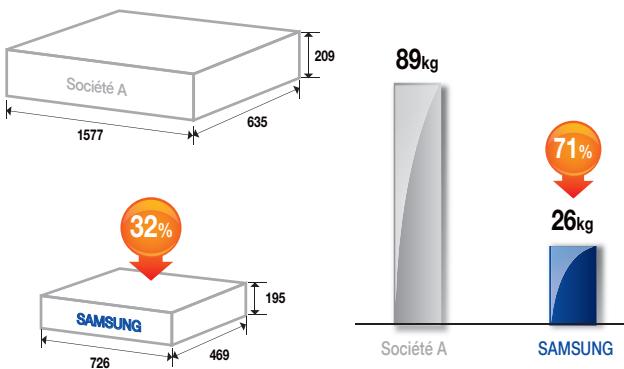


## Kit MCU

Le DVM PLUS IV HR utilise un kit MCU 33 % moins encombrant que celui de nos concurrents. Notre MCU intègre un robinet permettant un contrôle fin grâce à la vanne du détendeur électronique, tandis que notre sous-refroidisseur permet également un réglage fin. Vous bénéficiez ainsi d'un environnement climatisé agréable plus performant et plus silencieux.



## Kit MCU



## Comparaison du volume

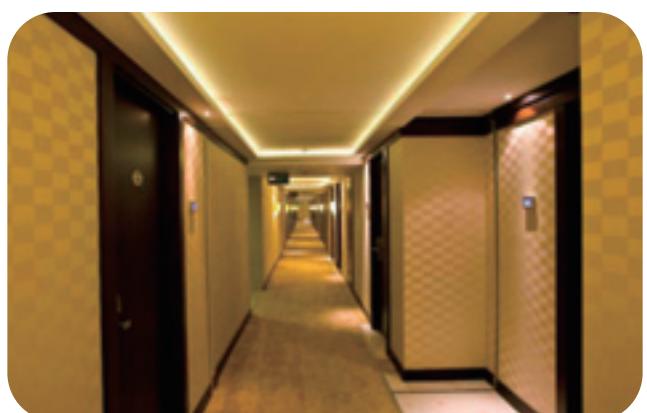
## Comparaison du poids



Projet **Gold City**

Lieu **Alanya / Antalya**

Type **Hôtel**



## Système **DVM**

**Mini DVM**  
DIGITAL VARIABLE MULTI

Distributeur d'air propre et efficace

Le Mini DVM intègre un système de contrôle pour un meilleur rendement énergétique. Il s'agit d'une solution de climatisation économique pour les locaux de petites ou de moyennes dimensions.

## Principales caractéristiques

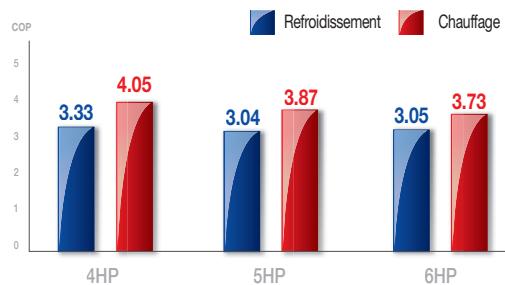
Efficaces et économiques

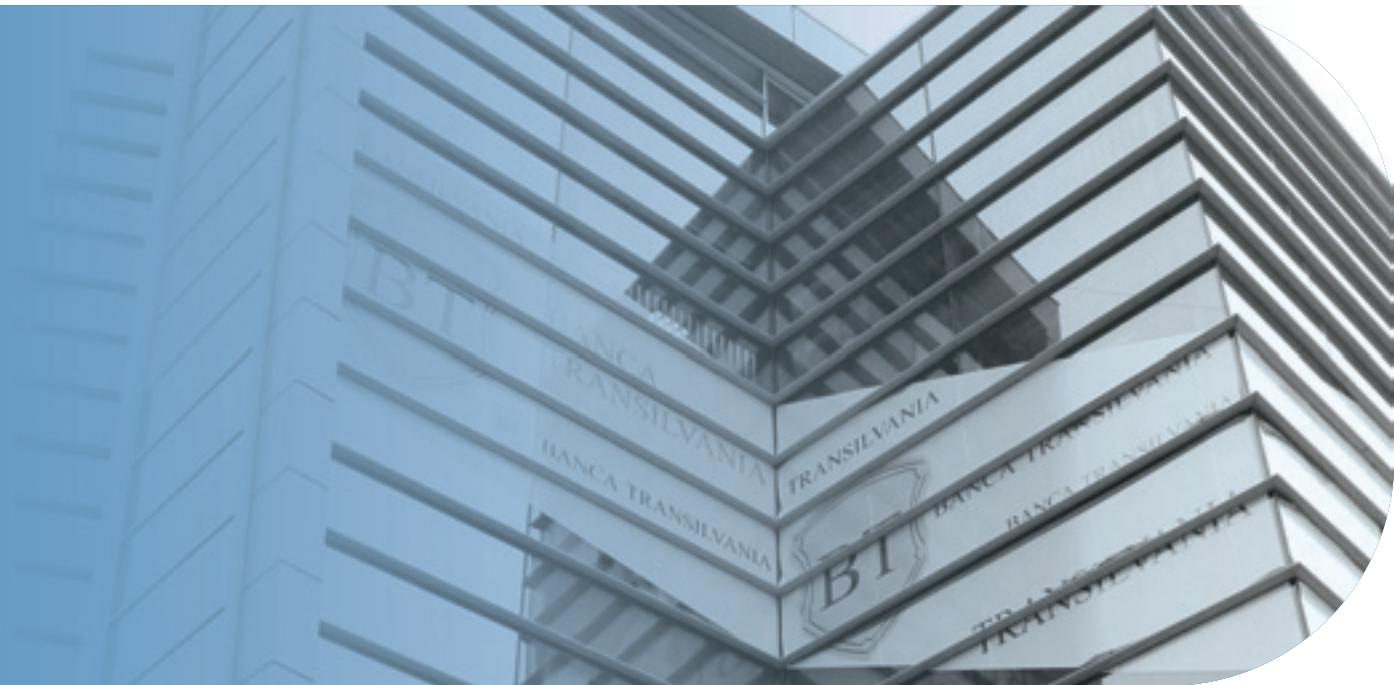
**Mini DVM**  
DIGITAL VARIABLE MULTI

Le groupe extérieur Mini DVM prend en charge jusqu'à 9 unités intérieures. Elle offre ainsi une solution parfaite pour les appartements de grandes dimensions, ainsi que pour les locaux commerciaux de petites ou de moyennes dimensions. La technologie de compression la plus récente et un réfrigérant respectueux de l'environnement améliorent la fiabilité de ce produit, tandis que le rendement énergétique exceptionnel du système assure un refroidissement et un chauffage économiques.

### Haut rendement énergétique

Notre compresseur à spirale numérique offre un coefficient de rendement énergétique très élevé pour le refroidissement et le chauffage.





Banque Transilvania, Roumanie

## Compacité

Mince et compact, le Mini DVM s'installe facilement.

### Dimensions

Capacité	4CV	5CV	6CV
Volume (m³)	0.39	0.39	0.39
Encombrement (m²)	0.35	0.35	0.35
Hauteur (mm)	1,128	1,128	1,128
Poids (kg)	124	125	125

## Facilité d'entretien

Le Mini DVM permet de commander le compresseur, la carte contrôleur et le détendeur électronique sur le panneau de commande en façade. L'entretien est ainsi un véritable jeu d'enfant. Les groupes extérieurs affichent également des codes d'erreur au moyen de diodes électroluminescentes, vous permettant de réagir rapidement en cas de problème.

## Fiabilité élevée

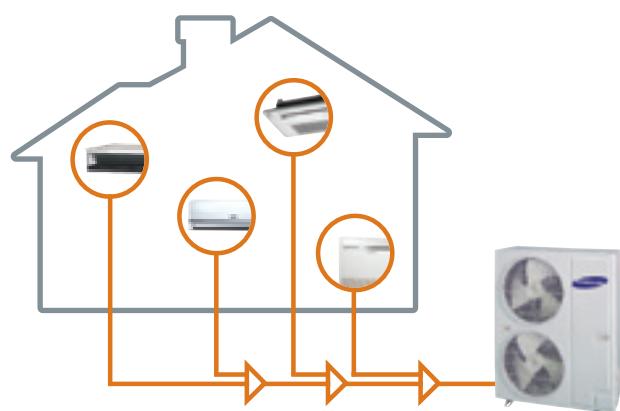
Le Mini DVM offre une grande fiabilité grâce à un compresseur à spirale numérique très facile à commander. Il ne nécessite qu'une carte contrôleur, d'où une structure simple et extrêmement fiable.

## Diversité des consoles

Il est possible de combiner le Mini DVM avec 11 élégantes unités intérieures qui se fondent dans n'importe quel décor.

## Large compatibilité

Le Mini DVM peut être piloté par les mêmes systèmes que les DVM PLUS IV, DVM PLUX III et FJM.





# Spécifications - Unités extérieures



**DVM PLUS IV**  
DIGITAL VARIABLE MULTI

- Haut rendement
- Grande capacité
- Protection évoluée et fiable
- Facilité d'installation et d'entretien
- Fonctionnement agréable
- Empreinte écologique réduite

MODULE COMPACT DVM PLUS IV HP / HR		Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD120HHXGA	RD140HHXGA
Alimentation électrique		DVM PLUS IV HR		RD120HRXGA	RD140HRXGA
Mode		$\Phi$ , #, V, Hz		3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Performance	HP	HP	HP	12	14
Performance	Capacité nominale	Refroidissement	kW	33.6	39.2
		Chaussage	kW	37.8	44.1
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement	kW	9.20	10.10
		Chaussage	kW	8.50	9.65
Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refroidissement	A	20.00	20.90
		Chaussage	A	18.40	19.40
Coefficient de performance	Coupe-circuit		A	40	40
	EER		-	3.65	3.88
Coefficient de performance	COP		-	4.45	4.57
	Ventilateur	Débit d'air	CMM	210	226
Tuyauterie	Circuit liquide		$\Phi$ , pouces	1/2	1/2
	Circuit gaz		$\Phi$ , pouces	1	1
	Tuyau de décharge du frigorigène	(DVM PLUS IV HR)	$\Phi$ , pouces	7/8	7/8
	Tuyau d'équilibrage de l'huile		$\Phi$ , pouces	-	-
	Limites de l'installation	Longueur maxi	m	200	200
Frigorigène	Type		m	50 (40)	50 (40)
	Charge usine		kg	5.0	7.0
Pression sonore			dB(A)	60	60
Dimensions externes	Poids net	DVM PLUS IV HP	kg	240	280
		DVM PLUS IV HR	kg	243	293
Dimensions externes	Poids transport	DVM PLUS IV HP	kg	256	301
		DVM PLUS IV HR	kg	259	314
Dimensions nettes (L x H x P)		mm	880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	
Dimensions transport (L x H x P)		mm	948 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	
Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Chaussage	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

**MODULE COMPACT DVM PLUS IV HP / HR**

Désignation du modèle		DVM PLUS IV HP	RD080HHXGA	RD100HHXGA
		DVM PLUS IV HR	RD080HRXGA	RD100HRXGA
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Mode		-	HP / HR	HP / HR
Performance	HP	HP	8	10
	Capacité nominale	Refroidissement kW	22.4	28.0
		Chauffage kW	25.2	31.5
Puissance	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement kW	5.20	7.04
		Chauffage kW	5.46	6.89
	Courant en sortie (nominal)	Refroidissement A	8.80	13.00
Coefficient de performance		Chauffage A	11.40	12.70
	Coupe-circuit	A	30	30
	EER	-	4.31	3.98
Ventilateur	COP	-	4.62	4.57
	Débit d'air	CMM	173	173
	Circuit liquide	Φ, pouces	3/8	3/8
Tuyauterie	Circuit gaz	Φ, pouces	3/4	7/8
	Tuyau de décharge du frigorigène	(DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces	5/8
	Tuyau d'équilibrage de l'huile		Φ, pouces	-
Frigorigène	Limites de l'installation	Longueur maxi m	200	200
		Hauteur maxi m	50 (40)	50 (40)
	Type	-	R410a	R410a
Pression sonore	Charge usine	kg	5.0	5.0
		dB(A)	57	58
	Poids net	DVM PLUS IV HP kg	237	237
Dimensions externes		DVM PLUS IV HR kg	243	243
	Poids transport	DVM PLUS IV HP kg	253	253
		DVM PLUS IV HR kg	259	259
Température de fonctionnement	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	948 x 1912 x 832	948 x 1912 x 832
	Refroidissement	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Chauffage	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD160HHXGA	RD180HHXGA	RD200HHXGA
RD160HRXGA	RD180HRXGA	RD200HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
16	18	20
44.8	50.4	56.0
50.4	56.7	63.0
12.00	15.70	17.00
11.30	12.90	14.50
22.00	31.30	32.80
27.20	26.70	29.10
50	60	60
3.73	3.21	3.29
4.46	4.40	4.34
250	270	275
1/2	5/8	5/8
1 1/8	1 1/8	1 1/8
1	1	1
-	-	-
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
7.0	8.5	8.5
60	60	61
329	340	349
338	349	355
350	361	370
359	369	376
1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
1363 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24



# Spécifications - Unités extérieures

<b>MODULE COMPACT DVM PLUS IV HP / HR</b>	Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD220HHXGA	RD240HHXGA
		DVM PLUS IV HR	RD220HRXGA	RD240HRXGA
	Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Mode	-	HP / HR	HP / HR
	Performance	HP	22	24
	Capacité nominale	Refroidissement	kW	61.6
		Chauffage	kW	69.3
	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement	kW	16.24
		Chauffage		15.39
	Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refroidissement	A
			Chauffage	
			A	33
				31.1
		Coupe-circuit		A
				75
	Coefficient de performance	EER	-	3.79
		COP	-	4.5
	Ventilateur	Débit d'air	CMM	(173) x 1 + (210) x 1
		Circuit liquide	Φ, pouces	5/8
		Circuit gaz	Φ, pouces	1 1/8
	Tuyauterie	Tuyau de décharge du frigorigène	(DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces
		Tuyau d'équilibrage de l'huile		Φ, pouces
		Limites de l'installation	Longueur maxi	m
			Hauteur maxi	m
	Frigorigène	Type	-	R410a
		Charge usine	kg	10
	Pression sonore		dB(A)	62
		Poids net	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	
	Dimensions externes	Poids transport	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	
		Dimensions nettes (L x H x P)	mm	(880 x 1695 x 765) x 2
		Dimensions transport (L x H x P)	mm	(948 x 1912 x 832) x 2
	Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-5 ~ 48
		Chauffage	°C	-20 ~ 24
				-20 ~ 24

<b>MODULE COMPACT DVM PLUS IV HP / HR</b>	Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD320HHXGA	RD340HHXGA
		DVM PLUS IV HR	RD320HRXGA	RD340HRXGA
	Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Mode	-	HP / HR	HP / HR
	Performance	HP	32	34
	Capacité nominale	Refroidissement	kW	89.6
		Chauffage	kW	100.8
	Alimentation électrique (nominale)	Refroidissement	kW	26.2
		Chauffage		23
	Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refroidissement	A
			Chauffage	
			A	52.8
				47.5
		Coupe-circuit		A
				100
	Coefficient de performance	EER	-	3.42
		COP	-	4.38
	Ventilateur	Débit d'air	CMM	(210) x 1 + (275) x 1
		Circuit liquide	Φ, pouces	3/4
		Circuit gaz	Φ, pouces	1 1/4
	Tuyauterie	Tuyau de décharge du frigorigène	(DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces
		Tuyau d'équilibrage de l'huile		Φ, pouces
		Limites de l'installation	Longueur maxi	m
			Hauteur maxi	m
	Frigorigène	Type	-	R410a
		Charge usine	kg	13.5
	Pression sonore		dB(A)	64
		Poids net	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	
	Dimensions externes	Poids transport	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	
		Dimensions nettes (L x H x P)	mm	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1
		Dimensions transport (L x H x P)	mm	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1
	Température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-5 ~ 48
		Chauffage	°C	-20 ~ 24
				-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

RD260HHXGA	RD280HHXGA	RD300HHXGA
RD260HRXGA	RD280HRXGA	RD300HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
26	28	30
72.8	78.4	84
81.9	88.2	94.5
19.3	21.2	24.9
18.15	19.8	21.4
40.9	42	51.3
37.8	45.6	45.1
75	75	100
3.77	3.7	3.37
4.51	4.45	4.42
(210) x 1 + (226) x 1	(210) x 1 + (250) x 1	(210) x 1 + (270) x 1
3/4	3/4	3/4
1 1/4	1 1/4	1 1/4
1	1	1
1/8	1/8	1/8
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
12	12	13.5
63	63	63
(240) x 1 + (280) x 1	(240) x 1 + (329) x 1	(240) x 1 + (340) x 1
(243) x 1 + (293) x 1	(243) x 1 + (338) x 1	(243) x 1 + (349) x 1
(256) x 1 + (301) x 1	(256) x 1 + (350) x 1	(256) x 1 + (361) x 1
(259) x 1 + (314) x 1	(259) x 1 + (359) x 1	(259) x 1 + (369) x 1
(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1
(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD360HHXGA	RD380HHXGA	RD400HHXGA
RD360HRXGA	RD380HRXGA	RD400HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
36	38	40
100.8	106.4	112
113.4	119.7	126
29	32.7	34
25.8	27.4	29
54.8	64.1	65.6
56.3	55.8	58.2
100	100	100
3.48	3.25	3.29
4.4	4.37	4.34
(250) x 1 + (275) x 1	(270) x 1 + (275) x 1	(275) x 2
3/4	3/4	3/4
1 3/4	1 3/4	1 3/4
1 1/4	1 1/4	1 1/4
1/8	1/8	1/8
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
15.5	17	17
64	64	64
(329) x 1 + (349) x 1	(340) x 1 + (349) x 1	(349) x 2
(338) x 1 + (355) x 1	(349) x 1 + (355) x 1	(355) x 2
(350) x 1 + (370) x 1	(361) x 1 + (370) x 1	(370) x 2
(359) x 1 + (376) x 1	(369) x 1 + (376) x 1	(376) x 2
(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2
(1363 x 1912 x 832) x 2	(1363 x 1912 x 832) x 2	(1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24



# Spécifications - Unités extérieures

<b>MODULE COMPACT DVM PLUS IV HP / HR</b>	Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD420HHXGA	RD440HHXGA		
		DVM PLUS IV HR	RD420HRXGA	RD440HRXGA		
	Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50		
	Mode	-	HP / HR	HP / HR		
	Performance	HP	42	44		
	Capacité nominale	Refrigerissement	kW	117.6		
		Chauffage	kW	132.3		
	Alimentation électrique (nominale)	Refrigerissement	kW	33.24		
		Chauffage		29.89		
	Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refrigerissement	A	65.8	72.8
			Chauffage		60.2	65.9
		Coupe-circuit		A	125	125
	Coefficient de performance	EER	-		3.54	3.48
		COP	-		4.43	4.4
	Ventilateur	Débit d'air	CMM	(173) x 1 + (210) x 1 + (275) x 1	(210) x 2 + (275) x 1	
		Circuit liquide	Φ, pouces	3/4	3/4	
		Circuit gaz	Φ, pouces	1 3/4	1 3/4	
	Tuyauterie	Tuyau de décharge du frigorigène	(DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces	1 1/4	1 1/4
		Tuyau d'équilibrage de l'huile		Φ, pouces	1/4	1/4
		Limites de l'installation	Longueur maxi	m	200	200
			Hauteur maxi	m	50 (40)	50 (40)
	Frigorigène	Type	-	R410a	R410a	
		Charge usine	kg	18.5	18.5	
	Pression sonore		dB(A)	64	65	
	Dimensions externes	Poids net	DVM PLUS IV HP	kg	(237) x 1 + (240) x 1 + (349) x 1	(240) x 2 + (349) x 1
			DVM PLUS IV HR		(243) x 2 + (355) x 1	(243) x 2 + (355) x 1
		Poids transport	DVM PLUS IV HP	kg	(253) x 1 + (256) x 1 + (370) x 1	(256) x 2 + (370) x 1
			DVM PLUS IV HR		(259) x 2 + (376) x 1	(259) x 2 + (376) x 1
		Dimensions nettes (L x H x P)	mm	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	
		Dimensions transport (L x H x P)	mm	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	
	Température de fonctionnement	Refrigerissement	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
		Chauffage	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

<b>MODULE COMPACT DVM PLUS IV HP / HR</b>	Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD520HHXGA	RD540HHXGA		
		DVM PLUS IV HR	RD520HRXGA	RD540HRXGA		
	Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50		
	Mode	-	HP / HR	HP / HR		
	Performance	HP	52	54		
	Capacité nominale	Refrigerissement	kW	145.6		
		Chauffage	kW	163.8		
	Alimentation électrique (nominale)	Refrigerissement	kW	43.2		
		Chauffage		37.5		
	Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refrigerissement	A	85.6	86.5
			Chauffage		76.6	77.6
		Coupe-circuit		A	150	150
	Coefficient de performance	EER	-		3.37	3.43
		COP	-		4.37	4.4
	Ventilateur	Débit d'air	CMM	(210) x 1 + (275) x 2	(226) x 1 + (275) x 2	
		Circuit liquide	Φ, pouces	7/8	7/8	
		Circuit gaz	Φ, pouces	1 3/4	1 3/4	
	Tuyauterie	Tuyau de décharge du frigorigène	(DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces	1 1/2	1 1/2
		Tuyau d'équilibrage de l'huile	Φ, pouces	1/4	1/4	
		Limites de l'installation	Longueur maxi	m	200	200
			Hauteur maxi	m	50 (40)	50 (40)
	Frigorigène	Type	-	R410a	R410a	
		Charge usine	kg	22	24	
	Pression sonore		dB(A)	66	66	
	Dimensions externes	Poids net	DVM PLUS IV HP	kg	(240) x 1 + (349) x 2	(280) x 1 + (349) x 2
			DVM PLUS IV HR		(243) x 1 + (355) x 2	(293) x 1 + (355) x 2
		Poids transport	DVM PLUS IV HP	kg	(256) x 1 + (370) x 2	(301) x 1 + (370) x 2
			DVM PLUS IV HR		(259) x 1 + (376) x 2	(314) x 1 + (376) x 2
		Dimensions nettes (L x H x P)	mm	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 3	
		Dimensions transport (L x H x P)	mm	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(1363 x 1912 x 832) x 3	
	Température de fonctionnement	Refrigerissement	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
		Chauffage	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

RD460HHXGA	RD480HHXGA	RD500HHXGA
RD460HRXGA	RD480HRXGA	RD500HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
46	48	50
128.8	134.4	140
144.9	151.2	157.5
36.3	38.2	41.9
32.65	34.3	35.9
73.7	74.8	84.1
66.9	74.7	74.2
125	125	150
3.55	3.52	3.34
4.44	4.41	4.39
(210) x 1 + (226) x 1 + (275) x 1	(210) x 1 + (250) x 1 + (275) x 1	(210) x 1 + (270) x 1 + (275) x 1
3/4	3/4	7/8
1 3/4	1 3/4	1 3/4
1 1/4	1 1/4	1 1/2
1/4	1/4	1/4
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
20.5	20.5	22
65	65	66
(240) x 1 + (280) x 1 + (349) x 1	(240) x 1 + (329) x 1 + (349) x 1	(240) x 1 + (340) x 1 + (349) x 1
(243) x 1 + (293) x 1 + (355) x 1	(243) x 1 + (338) x 1 + (355) x 1	(243) x 1 + (349) x 1 + (355) x 1
(256) x 1 + (301) x 1 + (370) x 1	(256) x 1 + (350) x 1 + (370) x 1	(256) x 1 + (361) x 1 + (370) x 1
(259) x 1 + (314) x 1 + (376) x 1	(259) x 1 + (359) x 1 + (376) x 1	(259) x 1 + (369) x 1 + (376) x 1
(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2
(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD560HHXGA	RD580HHXGA	RD600HHXGA
RD560HRXGA	RD580HRXGA	RD600HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR
56	58	60
156.8	162.4	168
176.4	182.7	189
46	49.7	51
40.3	41.9	43.5
87.6	96.9	98.4
85.4	84.9	87.3
150	150	150
3.41	3.27	3.29
4.38	4.36	4.34
(250) x 1 + (275) x 2	(270) x 1 + (275) x 2	(275) x 3
7/8	7/8	7/8
1 3/4	1 3/4	1 3/4
1 1/2	1 1/2	1 1/2
1/4	1/4	1/4
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
24	25.5	25.5
66	66	67
(329) x 1 + (349) x 2	(340) x 1 + (349) x 2	(349) x 3
(338) x 1 + (355) x 2	(349) x 1 + (355) x 2	(355) x 3
(350) x 1 + (370) x 2	(361) x 1 + (370) x 2	(370) x 3
(359) x 1 + (376) x 2	(369) x 1 + (376) x 2	(376) x 3
(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3
(1363 x 1912 x 832) x 3	(1363 x 1912 x 832) x 3	(1363 x 1912 x 832) x 3
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24



# Spécifications - Unités extérieures

## MODULE HAUT RENDEMENT DVM PLUS IV HP / HR

Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD080HHXGA	RD100HHXGA
	DVM PLUS IV HR	RD080HRXGA	RD100HRXGA
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Mode	-	Heat Pump	Heat Pump
Performance	HP	HP	HP
Capacité nominale	Refrédition kW	22.4	28.0
	Chaudage kW	25.2	31.5
Alimentation électrique (nominale)	Refrédition kW	5.20	7.04
	Chaudage kW	5.46	6.89
Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refrédition A	8.80
		Chaudage A	11.40
	Coupe-circuit	A	30
Coefficient de performance	EER	-	4.31
	COP	-	4.62
Ventilateur	Débit d'air	CMM	173
	Circuit liquide	Φ, pouces	3/8
	Circuit gaz	Φ, pouces	3/4
Tuyauterie	Tuyau de décharge du frigorigène (DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces	5/8
	Tuyau d'équilibrage de l'huile	Φ, pouces	-
	Limites de l'installation	Longueur maxi m	200
		Hauteur maxi m	50 (40) 200
Frigorigène	Type	-	R410a
	Charge usine	kg	5.0
Pression sonore		dB(A)	57 58
Dimensions externes	Poids net	DVM PLUS IV HP kg	237
		DVM PLUS IV HR kg	243
	Poids transport	DVM PLUS IV HP kg	253
		DVM PLUS IV HR kg	259
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	880 x 1695 x 765 880 x 1695 x 765
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	948 x 1912 x 832 948 x 1912 x 832
Température de fonctionnement	Refrédition	°C	-5 ~ 48 -5 ~ 48
	Chaudage	°C	-20 ~ 24 -20 ~ 24

## MODULE HAUT RENDEMENT DVM PLUS IV HP / HR

Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD200HHXGA	RD220HHXGA
	DVM PLUS IV HR	RD200HRXGA	RD220HRXGA
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Mode	-	Heat Pump	Heat Pump
Performance	HP	HP	HP
Capacité nominale	Refrédition kW	56	61.6
	Chaudage kW	63	69.3
Alimentation électrique (nominale)	Refrédition kW	14.08	15.3
	Chaudage kW	13.78	15.11
Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refrédition A	26
		Chaudage A	25.4
	Coupe-circuit	A	60
Coefficient de performance	EER	-	3.98
	COP	-	4.57
Ventilateur	Débit d'air	CMM	(173) x 2 (173) x 1 + (226) x 1
	Circuit liquide	Φ, pouces	3/4 3/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1 1/8 1 1/8
Tuyauterie	Tuyau de décharge du frigorigène (DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces	1 1/4 1/4
	Tuyau d'équilibrage de l'huile	Φ, pouces	1/4 1/4
	Limites de l'installation	Longueur maxi m	200 200
		Hauteur maxi m	50 (40) 50 (40)
Frigorigène	Type	-	R410a
	Charge usine	kg	10 12
Pression sonore		dB(A)	61 62
Dimensions externes	Poids net	DVM PLUS IV HP kg	(237) x 2 (237) x 1 + (280) x 1
		DVM PLUS IV HR kg	(243) x 2 (243) x 1 + (293) x 1
	Poids transport	DVM PLUS IV HP kg	(253) x 2 (253) x 1 + (301) x 1
		DVM PLUS IV HR kg	(259) x 2 (259) x 1 + (314) x 1
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	(880 x 1695 x 765) x 2 (880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	(948 x 1912 x 832) x 2 (948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1
Température de fonctionnement	Refrédition	°C	-5 ~ 48 -5 ~ 48
	Chaudage	°C	-20 ~ 24 -20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

RD120HHXGA	RD140HHXGA	RD160HHXGA	RD180HHXGA
RD120HRXGA	RD140HRXGA	RD160HRXGA	RD180HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump
12	14	16	18
33.6	39.2	44.8	50.4
37.8	44.1	50.4	56.7
9.20	10.10	12.00	12.24
8.50	9.65	11.30	12.35
20.00	20.90	22.00	21.8
18.40	19.40	27.20	24.1
40	40	50	50
3.65	3.88	3.73	4.12
4.45	4.57	4.46	4.59
210	226	250	(173) x 2
1/2	1/2	1/2	3/4
1	1 1/8	1 1/8	1 1/8
7/8	1	1	1
-	-	-	1/4
200	200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a	R410a
5.0	7.0	7.0	10
60	60	60	60
240	280	329	(237) x 2
243	293	338	(243) x 2
256	301	350	(253) x 2
259	314	359	(259) x 2
880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	(880 x 1695 x 765) x 2
948 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	(948 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD240AHXGA	RD260HHXGA	RD280HHXGA	RD300HHXGA
RD240ARXGA	RD260HRXGA	RD280HRXGA	RD300HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump
24	26	28	30
67.2	72.8	78.4	84
75.6	81.9	88.2	94.5
18.4	19.3	21.2	22.1
17	18.15	19.8	20.95
40	40.9	42	42.9
36.8	37.8	45.6	46.6
75	75	75	75
3.65	3.77	3.7	3.8
4.45	4.51	4.45	4.51
(210) x 2	(210) x 1 + (226) x 1	(210) x 1 + (250) x 1	(226) x 1 + (250) x 1
3/4	3/4	3/4	3/4
1 1/8	1 1/4	1 1/4	1 1/4
1	1 1/8	1 1/8	1 1/8
1/4	1/4	1/4	1/4
200	200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a	R410a
10	12	12	14
62	62	63	63
(240) x 2	(240) x 1 + (280) x 1	(240) x 1 + (329) x 1	(280) x 1 + (329) x 1
(243) x 2	(243) x 1 + (293) x 1	(243) x 1 + (338) x 1	(293) x 1 + (338) x 1
(256) x 2	(256) x 1 + (301) x 1	(256) x 1 + (350) x 1	(301) x 1 + (350) x 1
(259) x 2	(259) x 1 + (314) x 1	(259) x 1 + (359) x 1	(314) x 1 + (359) x 1
(880 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(1295 x 1695 x 765) x 2
(948 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24



# Spécifications - Unités extérieures

<b>MODULE HAUT RENDEMENT DVM PLUS IV HP / HR</b>	Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD320HHXGA	RD340HHXGA
		DVM PLUS IV HR	RD320HHXGA	RD340HHXGA
	Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Mode	-	Heat Pump	Heat Pump
	Performance	HP	HP	34
	Capacité nominale	Refrigeration	kW	89.6
		Heating	kW	100.8
	Alimentation électrique (nominale)	Refrigeration	kW	24
		Heating	kW	22.6
	Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refrigeration	A
			Heating	44
			A	54.4
		Coupe-circuit	A	100
	Coefficient de performance	EER	-	3.73
		COP	-	4.46
	Ventilateur	Débit d'air	CMM	(250) x 2
		Circuit liquide	Φ, pouces	3/4
	Tuyauterie	Circuit gaz	Φ, pouces	1 1/4
		Tuyau de décharge du frigorigène (DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces	1 1/8
		Tuyau d'équilibrage de l'huile	Φ, pouces	1/4
		Limites de l'installation	Longueur maxi	m
			Hauteur maxi	m
	Frigorigène	Type	-	R410a
		Charge usine	kg	14
	Pression sonore		dB(A)	63
				64
	Dimensions externes	Poids net	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	kg
		Poids transport	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	kg
		Dimensions nettes (L x H x P)	mm	(1295 x 1695 x 765) x 2
		Dimensions transport (L x H x P)	mm	(1363 x 1912 x 832) x 2
	Température de fonctionnement	Refrigeration	°C	-5 ~ 48
		Heating	°C	-20 ~ 24
				-20 ~ 24

<b>MODULE HAUT RENDEMENT DVM PLUS IV HP / HR</b>	Désignation du modèle	DVM PLUS IV HP	RD440HHXGA	RD460HHXGA
		DVM PLUS IV HR	RD440HRXGA	RD460HRXGA
	Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
	Mode	-	Heat Pump	Heat Pump
	Performance	HP	HP	46
	Capacité nominale	Refrigeration	kW	123.2
		Heating	Btu/h	138.6
	Alimentation électrique (nominale)	Refrigeration	kW	33.2
		Heating	Btu/h	31.1
	Puissance	Courant en sortie (nominal)	Refrigeration	kW
			Heating	64
			A	72.8
		Coupe-circuit	A	125
	Coefficient de performance	EER	-	3.71
		COP	A	4.46
	Ventilateur	Débit d'air	-	(210) x 1 + (250) x 2
		Circuit liquide	-	3/4
	Tuyauterie	Circuit gaz	CMM	1 1/2
		Tuyau de décharge du frigorigène (DVM PLUS IV HR)	Φ, pouces	1 1/4
		Tuyau d'équilibrage de l'huile	Φ, pouces	1/4
		Limites de l'installation	Longueur maxi	m
			Hauteur maxi	Φ, pouces
	Frigorigène	Type	m	R410a
		Charge usine	m	19
	Pression sonore		-	21
				65
	Dimensions externes	Poids net	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	kg
		Poids transport	DVM PLUS IV HP	kg
			DVM PLUS IV HR	kg
		Dimensions nettes (L x H x P)	kg	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2
		Dimensions transport (L x H x P)	kg	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2
	Température de fonctionnement	Refrigeration	mm	-5 ~ 48
		Heating	mm	-20 ~ 24
				-20 ~ 24

\* Les caractéristiques des produits peuvent changer sans préavis dans nos publications. Nous nous efforçons en effet d'améliorer constamment nos produits.

RD360HHXGA	RD380HHXGA	RD400HHXGA	RD420HHXGA
RD360HRXGA	RD380HRXGA	RD400HRXGA	RD420HRXGA
3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50	3, 4, 380~415, 50
Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump
36	38	40	42
100.8	106.4	112	117.6
113.4	119.7	126	132.3
26.08	28.24	30.4	31.3
25.08	26.69	28.3	29.45
48	55	62	62.9
52.6	58.3	64	65
100	100	125	125
3.87	3.77	3.68	3.76
4.52	4.48	4.45	4.49
(173) x 2 + (250) x 1	(173) x 1 + (210) x 1 + (250) x 1	(210) x 2 + (250) x 1	(210) x 1 + (226) x 1 + (250) x 1
3/4	3/4	3/4	3/4
1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
1/4	1/4	1/4	1/4
200	200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a	R410a
17	17	17	19
64	64	64	64
(237) x 2 + (329) x 1	(237) x 1 + (240) x 1 + (329) x 1	(240) x 2 + (329) x 1	(240) x 1 + (280) x 1 + (329) x 1
(243) x 2 + (338) x 1	(243) x 2 + (338) x 1	(243) x 2 + (338) x 1	(243) x 1 + (293) x 1 + (338) x 1
(253) x 2 + (350) x 1	(253) x 1 + (256) x 1 + (350) x 1	(256) x 2 + (350) x 1	(256) x 1 + (301) x 1 + (350) x 1
(259) x 2 + (359) x 1	(259) x 2 + (359) x 1	(259) x 2 + (359) x 1	(259) x 1 + (314) x 1 + (359) x 1
(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2
(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD480HHXGA
RD480HRXGA
3, 4, 380~415, 50
Heat Pump
48
134.4
151.2
36
33.9
66
81.6
150
3.73
4.46
(250) x 3
3/4
1 1/2
1 1/4
1/4
200
50 (40)
R410a
21
65
(329) x 3
(338) x 3
(350) x 3
(359) x 3
(1295 x 1695 x 765) x 3
(1363 x 1912 x 832) x 3
-5 ~ 48
-20 ~ 24



# Spécifications - Unités intérieures



**Mini DVM**  
DIGITAL VARIABLE MULTI

- Haut rendement énergétique
- Compacité
- Facilité d'entretien
- Fiabilité élevée
- Diversité des consoles
- Large compatibilité

**Mini DVM**

Modèle				RVXMHF040EA
Performance	Puissance (CV)	HP		4
	Capacité	Refrigeration kW		12.5
Puissance	Courant nominal	Refrigeration kW		19.0
	Entrée nominale	Refrigeration kW		3.75
Alimentation électrique	Refroidissement	Chauffage kW		14.5
	Sortie (MCCB/ELB)	A		3.58
Mode				30
	φ/V/Hz			1/220~240/50
Coeff. de performance	-			Pompe à chaleur
	Refroidissement	-		3.33
Compresseur	Chauffage	-		3.91
	Type	-		Spirale numérique
Ventilateur	Déplacement du piston	cc/Rev		58.10
	Sortie	kW		5.0
Tuyauterie	Lubrifiant	Type		3MAF POE
	Charge	cc		1,893
Frigorigène	Type	-		Hélice
	Charge usine	kg		200x2
Pression sonore	Débit d'air	m³/min		105
	Liquide (évasement)	ø, pouces		3/8
Dimension définie	Gaz (évasement)	ø, pouces		5/8
	Installation	m		100
Température de fonctionnement	Limitation	m		30
	Type	-		R410A
Poids net	Charge usine	kg		5.5
	Pression acoustique (refroidissement/chauffage)	dB(A)		55/56
Dimensions nettes	Poids net	kg		124
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm		932x1, 128x375
Dimensions transport	Dimensions transport (L x H x P)	mm		1,091x1, 286x472
	Refroidissement	°C		-5~43
Température de fonctionnement	Chauffage	°C		-20~24

RVXMHF050EA	RVXMHF050GA	RVXMHF060GA
5	5	6
14.0	14.0	16.0
16.0	16.0	18.0
22.4	8.5	11.0
20.1	7.8	9.9
4.60	4.61	5.24
4.13	4.13	4.82
30	20	20
1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
3.04	3.04	3.05
3.87	3.87	3.73
Spirale numérique	Spirale numérique	Spirale numérique
62.98	67.13	77.20
5.4	5.75	6.65
3MAF POE	3MAF POE	3MAF POE
1.893	1.893	1.774
Hélice	Hélice	Hélice
200x2	200x2	200x2
105	105	105
3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8
100	100	100
30	30	30
R410A	R410A	R410A
5.5	5.5	5.5
55/57	55/57	57/60
125	125	125
133	133	133
932x1, 128x375	932x1, 128x375	932x1, 128x375
1,091x1,286x472	1,091x1,286x472	1,091x1,286x472
-5~43	-5~43	-5~43
-20~24	-20~24	-20~24

## Neo Forte

Une fraîcheur agréable



### Fonctions



Filtre Full HD



Filtre désodorisant



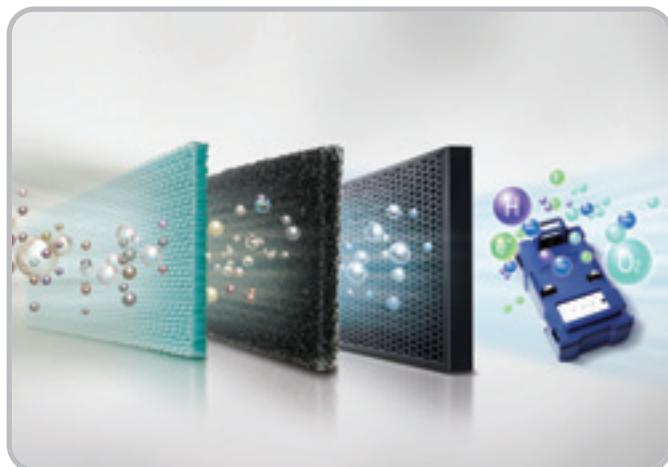
Echangeur intelligent



Sommeil de qualité

### Système multifiltre

Système multifiltre avec désodorisant pour un air propre et frais.



### Option détendeur électronique intégré

Un détendeur électronique est intégré.

- Facile d'installation et d'entretien



Panneau avant épuré



Gamme Silver Accent



Panneau avant ouvrant par le bas

- Panneau avant épuré
- Gamme Silver Accent
- Panneau avant ouvrant par le bas

## AVXWNH--EE / Spécifications



Modèle			AVXWNH022EE	AVXWNH028EE
Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50
Mode			-	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	2.2
		Chaud	kW	2.5
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	25
		Chaud		25
	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	0.13
		Chaud		0.13
Ventilateur	Moteur	Type	-	Ventilateur tangential / SSR
		Sortie	W	23
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces		7.8 / 6.8 / 5.8
	Circuit gaz	Φ, pouces		1/4
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm		1/2
Câblage	Câble d'alimentation	mm²		VP18 (OD ,ID )
	Câble de transmission	mm²		1.5 / 2.5
Réfrigérant	Type	-		0.75 / 1.5
	Méthode de contrôle	-		R410a
Pression sonore	GV/PV	dB (A)		EEV (Externe)
			32 / 23	EEV (Externe)
Dimensions	Poids net	kg		32 / 23
	Poids transport	kg		8
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm		9
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189
Accessoire	Filtre à air	-	900 x 349 x 252	900 x 349 x 252
			Filtre longue durée	Filtre longue durée

Modèle			AVXWNH036E*	AVXWNH056EE	AVXWNH071EE
Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode			-	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	3.6	5.6
		Chaud	kW	4.0	6.3
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	30	45
		Chaud		30	45
	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	0.19	0.30
		Chaud		0.19	0.30
Ventilateur	Moteur	Type	-	Ventilateur tangential / SSR	Ventilateur tangential / SSR
		Sortie	W	23	40
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces		9.3 / 8.3 / 7.3	12 / 10.5 / 9
	Circuit gaz	Φ, pouces		1/4	1/4
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm		1/2	1/4
Câblage	Câble d'alimentation	mm²		VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )
	Câble de transmission	mm²		1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
Réfrigérant	Type	-		0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
	Méthode de contrôle	-		R410a	R410a
Pression sonore	GV/PV	dB (A)		EEV (Externe)	EEV (Externe)
			36 / 23	40 / 30	41 / 30
Dimensions	Poids net	kg		8	13
	Poids transport	kg		9	15
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	900 x 349 x 252	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
Accessoire	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

### Accessoires standard

- Télécommande sans fil



## Neo Forte avec détendeur intégré



- Panneau avant épuré
- Gamme Silver Accent
- Panneau avant ouvrant par le bas

### ND---QHXA / Spécifications



Modèle			ND022QHXA	ND028QHXA
Alimentation électrique		φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode	-		HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	2.2	2.8
		Chaud kW	2.5	3.2
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	25	25
		Chaud	25	25
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.16	0.16
		Chaud	0.16	0.16
Ventilateur	Moteur	Type -	Crossflow Fan / SSR	Crossflow Fan / SSR
		Sortie W	23	23
	Débit d'air	Haut CMM	7.8 / 6.8 / 5.8	8.2 / 7.2 / 6.2
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	35 / 26	35 / 26
	Poids net	kg	8	8
Dimensions	Poids transport	kg	9	9
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	900 x 349 x 252	900 x 349 x 252
Accessoire	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée

#### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

<b>ND036QHXA</b>	<b>ND045QHXA</b>	<b>ND056QHXA</b>	<b>ND071QHXA</b>
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
3.6	4.5	5.6	6.8
4.0	5.0	6.3	7.0
30	40	45	50
30	-	45	50
0.18		0.27	0.30
0.18		0.27	0.30
Crossflow Fan / SSR			
23	40	40	40
9.3 / 8.3 / 7.3	11.7 / 10.2 / 8.7	12 / 10.5 / 9	14 / 12.5 / 11
1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	5/8
VP18 (OD ,ID )			
1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
R410a	R410a	R410a	R410a
EEV	EEV	EEV	EEV
39 / 26	39 / 33	42 / 33	44 / 33
8	13	13	13
9	16	16	16
825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
900 x 349 x 252	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

#### Accessoires standard

- Télécommande sans fil



# Vivace

Finition miroir



## Fonctions



S-Plasma Ion



Filtre Full HD



Filtre désodorisant



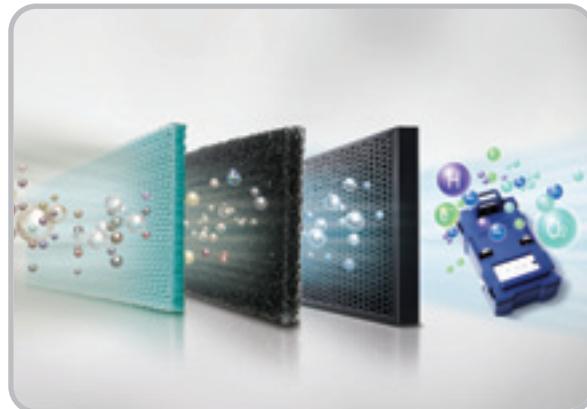
Echangeur intelligent



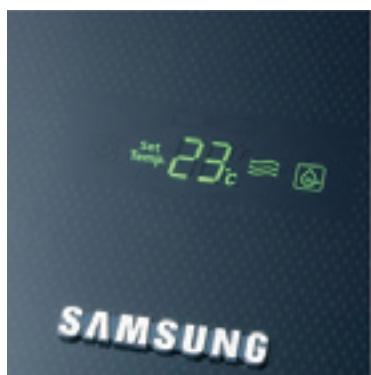
Sommeil de qualité

## Système multifiltre

Le système multifiltre comporte un filtre désodorisant et un ioniseur S-Plasma. Vous respirez un air frais et propre.



Finition miroir



Ecran dissimulé



Design épuré

- Finition Miroir
- Ecran dissimulé
- Design épuré

## AVXWVH--EE / Spécifications



Modèle			AVXWVH022EE	AVXWVH028EE
Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50
Mode			-	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	2.2
		Chaud	kW	2.5
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	30
		Chaud		30
Puissance	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	0.13
		Chaud		0.13
Ventilateur	Moteur	Type	-	Ventilateur tangential / SSR
		Sortie	W	23
Tuyauterie	Débit d'air	Haut	CMM	7 / 6 / 5
	Circuit liquide	Φ, pouces		1/4
Tuyauterie	Circuit gaz	Φ, pouces		1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm		VP18 (OD ,ID )
Câblage	Câble d'alimentation	mm²		1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²		0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-		R410a
	Méthode de contrôle	-		EEV (Externe)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)		31 / 21
Dimensions	Poids net	kg		9
	Poids transport	kg		12
Dimensions	Dimensions nettes (L x H x P)	mm		825 x 285 x 189
	Dimensions transport (L x H x P)	mm		900 x 349 x 252
Accessoire	Filtre à air	maximum	-	Filtre longue durée
				Filtre longue durée

Modèle			AVXWVH036EE	AVXWVH056EE	AVXWVH071EE
Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Mode			-	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	3.6	5.6
		Chaud	kW	4.0	6.3
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	35	50
		Chaud		35	50
Puissance	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	0.19	0.30
		Chaud		0.19	0.30
Ventilateur	Moteur	Type	-	Ventilateur tangential / SSR	Ventilateur tangential / SSR
		Sortie	W	23	42
Tuyauterie	Débit d'air	Haut	CMM	8.2 / 7.2 / 6.2	14 / 12 / 10
	Circuit liquide	Φ, pouces		1/4	1/4
Tuyauterie	Circuit gaz	Φ, pouces		1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm		VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )
Câblage	Câble d'alimentation	mm²		1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²		0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-		R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-		EEV (Externe)	EEV (Externe)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)		35 / 21	40 / 30
Dimensions	Poids net	kg		9	12
	Poids transport	kg		12	15
Dimensions	Dimensions nettes (L x H x P)	mm		825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218
	Dimensions transport (L x H x P)	mm		900 x 349 x 252	1137 x 377 x 299
Accessoire	Filtre à air	maximum	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée
				Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

### Accessoires standard

- Télécommande sans fil

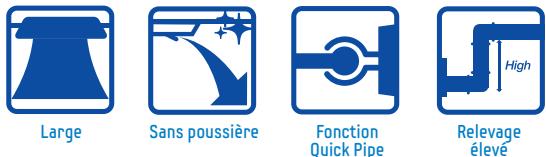


# Cassette Slim 1 voie

Un climatiseur silencieux et compact



## Fonctions



Large

Sans poussière

Fonction Quick Pipe

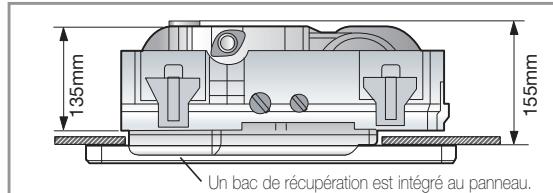
Relevage élevé

## Design compact

Vous souhaitez installer un climatiseur à cassette, mais l'espace au plafond de votre pièce est réduit ? Le nouveau climatiseur Samsung à cassette compacte 1 voie a été conçu pour vous.

### 1 Un design compact

La hauteur de la console Samsung à cassette compacte à 1 voie est de seulement 135 mm. L'unité peut par conséquent être installée au plafond, où elle ne prendra que peu de place.



#### REMARQUE

Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace pour l'installation. Prévoyez au moins 170 mm de haut pour l'installation.

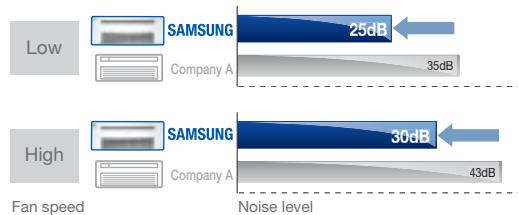
### 2 Une console plus légère

Samsung est le premier à avoir équipé ses consoles de boîtiers en ABS. Ce sont ainsi les plus légères du marché. Grâce au design compact et léger, l'installation se fait en un clin d'œil.



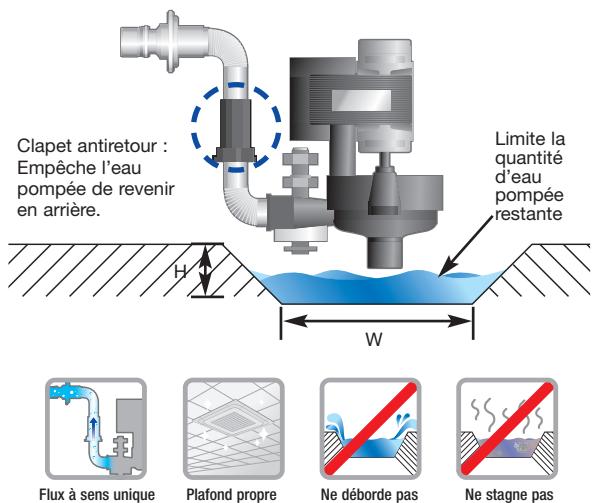
## Fonctionnement silencieux

La nouvelle conception des pales Samsung diminue considérablement le niveau de bruit et vous pouvez vous détendre en toute quiétude.



## Pas de débordement de l'eau pompée

Le clapet antiretour de la pompe de relevage empêche l'eau de s'écouler dans le bac de récupération. Le niveau de l'eau du bac de récupération étant réduit au minimum, vous n'avez plus à vous inquiéter de l'eau qui peut stagner ou déborder et salir votre intérieur.



- Mince et compact
- Fonctionnement silencieux
- Pas de débordement de l'eau pompée

## AVXCSH---EE / Spécifications



Modèle			AVXCSH022EE	AVXCSH028EE	AVXCSH036EE
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode	-		HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	2.2	2.8	3.6
		Chaud kW	2.5	3.2	4.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	40	45	50
		Chaud	40	45	50
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.20	0.23	0.25
		Chaud	0.20	0.23	0.25
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur tangential / SSR	Ventilateur tangential / SSR	Ventilateur tangential / SSR
		Sortie W	23	23	23
	Débit d'air	Haut CMM	6 / 5 / 4	7 / 6 / 5	8 / 7 / 6
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)	VP20 (OD 25, ID 20)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	30 / 25	30 / 25	32 / 27
	Poids net	kg	11	11	11
Dimensions	Poids transport	kg	14	14	14
	Dimensions nettes (L x H x P) haute / faible	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau	-	PSSMA	PSSMA	PSSMA
	Poids net	kg	3.0	3.0	3.0
	Poids transport	kg	5.0	5.0	5.0
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1180 x 25 x 460	1180 x 25 x 460	1180 x 25 x 460
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	Intégrée	Intégrée	Intégrée
		Hauteur de relevage / déplacement max. mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

- Panneau



PSSMA

# Cassette deux voies

Compact mais puissant



## Fonctions



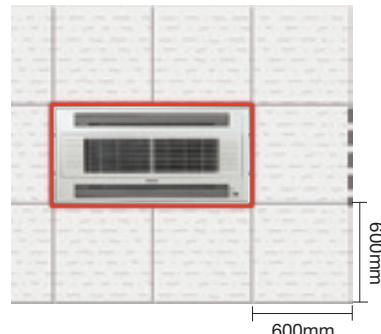
Fonction  
Quick pipe



Relevage  
élevé

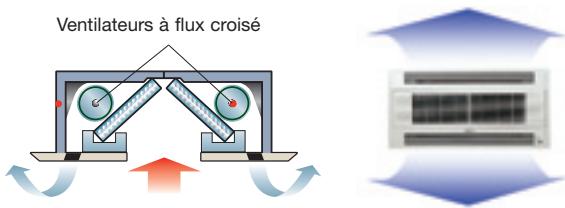
## Formule standard pour une installation facile

Les dimensions de la cassette deux voies facilitent l'installation au-dessus d'une grille de plafond (600x600 mm) standard.



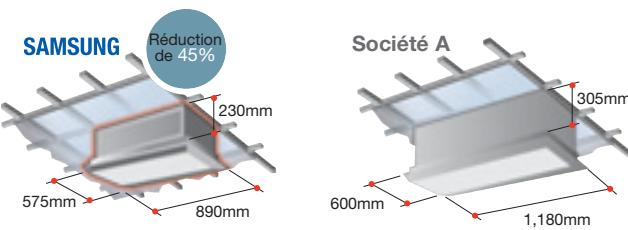
## Double ventilateur à flux croisé

La cassette deux voies est parfait pour les locaux rectangulaires longs et étroits. Le double ventilateur à flux croisé de la cassette à deux voies répartit l'air frais ou chaud encore plus uniformément et plus silencieusement.



## Compacité et performances hors pair

La cassette deux voies est désormais 45 % moins encombrant que les modèles concurrents, ce qui permet de l'intégrer plus facilement aux projets de construction.



- Formule standard pour une installation facile
- Double ventilateur à flux croisé
- Compacité et performances hors pair

## AVXC2H---EE / Spécifications



Modèle			AVXC2H056EE	AVXC2H071EE
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode	-		HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	5.6	7.1
		Chaud kW	6.3	8.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	70	75
		Chaud	70	75
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.38	0.40
		Chaud	0.38	0.40
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur tangentiel / SSR	Ventilateur tangentiel / SSR
	Sortie	W	14	14
	Débit d'air	Haut CMM	14 / 13 / 12	15 / 14 / 13
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	3/8
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 26)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	36 / 28	38 / 28
	Poids net	kg	21	21
Dimensions	Poids transport	kg	25	25
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	890 x 230 x 575	890 x 230 x 575
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1077 x 299 x 642	1077 x 299 x 642
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau	-	P2SMA	P2SMA
	Poids net	kg	4.0	4.0
	Poids transport	kg	8.0	8.0
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1030 x 25 x 650	1030 x 25 x 650
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1103 x 151 x 727	1103 x 151 x 727
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	Intégrée	Intégrée
		Hauteur de relevage / déplacement max. mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

- Panneau



P2SMA

# Minicassette 4 voies 600X600

Idéale et efficace



## Fonctions



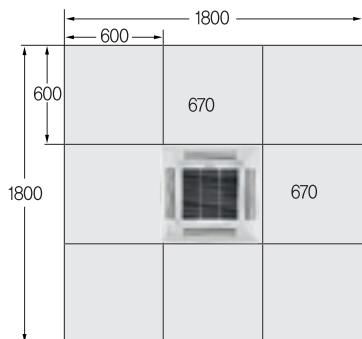
Fonction  
Quick Pipe



Fonction  
High Lift-Up

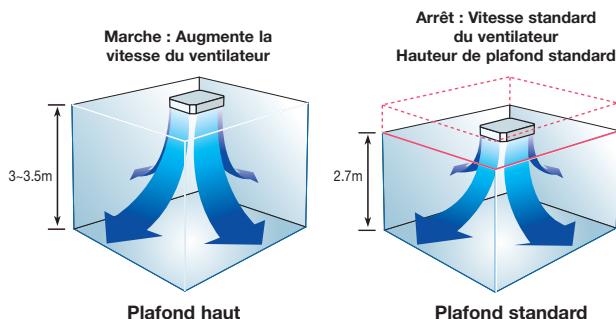
## Taille compacte idéale

Le climatiseur à minicassette 4 voies s'installe facilement sur une dalle de faux-plafond standard (600 x 600). Cette solution réduit le temps d'installation.



## Réglage de la vitesse du ventilateur

La vitesse du ventilateur peut être réglée selon la hauteur de plafond par un interrupteur sur le circuit de la console.



- Taille compacte idéale
- Réglage de la vitesse du ventilateur

## AVXCMH---EE / Spécifications



Modèle			AVXCMH028EE	AVXCMH036EE	AVXCMH056EE	AVXCMH060EE
Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode		-		HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid	kW	2.8	3.6	5.6
		Chaud	kW	3.2	4.0	6.3
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid	W	90	90	95
		Chaud		90	90	95
Tuyauterie	Courant en entrée (Nominal)	Froid	A	0.50	0.50	0.52
		Chaud		0.50	0.50	0.52
Ventilateur	Moteur	Type	-	Ventilateur turbo / SSR	Ventilateur turbo / SSR	Ventilateur turbo / SSR
	Sortie	W	80	80	80	80
	Débit d'air	Haut	CMM	10.1 / 9.1 / 8.1	10.3 / 9.3 / 8.3	13 / 12 / 11
Câblage	Circuit liquide	Φ, pouces		1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces		1/2	1/2	1/2
Réfrigérant	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
Dimensions	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
	Poids net	kg	17	17	17	17
Caractéristiques du panneau	Poids transport	kg	20	20	20	20
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575
Accessoires supplémentaires	Dimensions transport (L x H x P)	mm	660 x 310 x 635	660 x 310 x 635	660 x 310 x 635	660 x 310 x 635
	Modèle de panneau	-	PMSMA	PMSMA	PMSMA	PMSMA
Accessoires supplémentaires	Poids net	kg	3.5	3.5	3.5	3.5
	Poids transport	kg	6.2	6.2	6.2	6.2
Accessoires supplémentaires	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	717 x 93 x 717	717 x 93 x 717	717 x 93 x 717	717 x 93 x 717
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage	-	Intégrée	Intégrée	Intégrée
		Hauteur de relevage / déplacement max.	mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Accessoires supplémentaires	Filtre à air		-	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

- Panneau



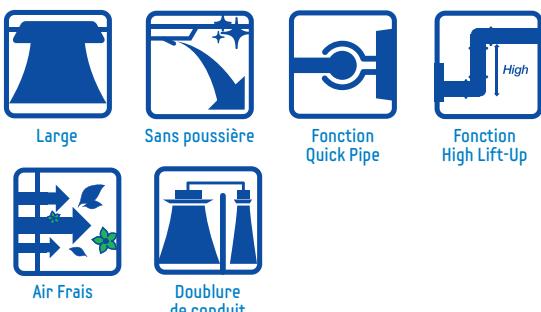
PMSMA

# Cassette 4 voies 800X800

Répartition uniforme de l'air frais



## Fonctions



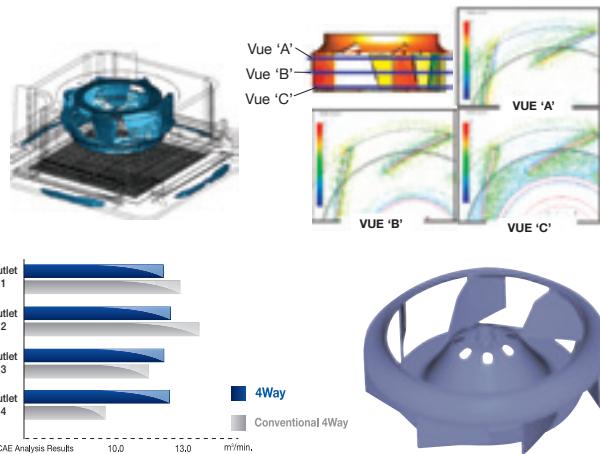
## Nouveau ventilateur turbo

### 1 Fonctionnement silencieux

Imaginez une pièce calme et fraîche. Par son aérodynamisme, le ventilateur turbo atténue le bruit produit par les pales. Nos climatiseurs sont ainsi plus silencieux que les modèles concurrents.

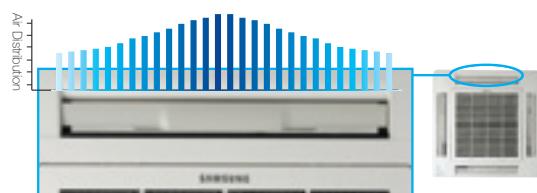
### 2 Répartition uniforme

Le nouveau ventilateur turbo, grâce à ses larges pales, assure un refroidissement et un chauffage performants sur ses 4 sorties séparées, rafraîchissant ou réchauffant toute la pièce plus rapidement. Il vous assure d'un confort parfait jusque dans les moindres recoins.



## Refroidissement efficace

La pale tridimensionnelle brevetée assure une répartition plus uniforme de l'air frais ou chaud, à une plus grande distance. Vous êtes ainsi assuré d'un confort parfait jusque dans le moindre recoin de votre intérieur.



## Facilité de mise de niveau

Chaque angle du panneau est détachable, facilitant le réglage de hauteur. La mise de niveau et l'installation sont ainsi plus faciles et plus rapides.

Les cornières détachables facilitent l'installation et le réglage en hauteur.



- Ioniseur S-Plasma (en option)
- Commande individuelle des pales

## NS---XEA / Spécifications



Modèle			ND0454HXEA	ND0564HXEA	ND0714HXEA
Alimentation électrique	φ, #, V, Hz		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Mode	-		HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	4.5	5.6	7.1
		Chaud kW	5.0	6.3	8.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	40	40	45
		Chaud	40	40	45
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.19	0.19	0.21
		Chaud	0.19	0.19	0.21
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur turbo / BLDC	Ventilateur turbo / BLDC	Ventilateur turbo / BLDC
	Débit d'air	Haut CMM	14.5	15.0	17.0
Tuyauterie	Circuit liquide	φ, pouces	1/4	1/4	3/8
	Circuit gaz	φ, pouces	1/2	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	34/29	34/30	36/30
	Poids net	kg	15.1	15.1	15.1
Dimensions	Poids transport	kg	19.1	19.1	19.1
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	910 x 226 x 910	910 x 226 x 910	910 x 226 x 910
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau	-	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA
	Poids net	kg	6.7	6.7	6.7
	Poids transport	kg	8.9	8.9	8.9
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1042 x 93 x 1042	1042 x 93 x 1042	1042 x 93 x 1042
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	Intégrée	Intégrée	Intégrée
		Hauteur de relevage / déplacement mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	maximum -	Filtre Longue Durée	Filtre Longue Durée	Filtre Longue Durée

Modèle			ND0904HXEA	ND1124HXEA	ND1284HXEA	ND1404HXEA
Alimentation électrique	φ, #, V, Hz		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Mode	-		HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	9.0	11.2	12.8	14.0
		Chaud kW	10.0	12.5	13.8	16.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	50	50	65	80
		Chaud	50	50	65	80
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.23	0.23	0.30	0.36
		Chaud	0.23	0.23	0.30	0.36
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur turbo / BLDC			
	Débit d'air	Haut CMM	19.5	26.0	28.0	30.0
Tuyauterie	Circuit liquide	φ, pouces	3/8	3/8	3/8	3/8
	Circuit gaz	φ, pouces	5/8	5/8	5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation	φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)			
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	39/32	39/32	41/35	45/38
	Poids net	kg	15.1	17	18.7	18.7
Dimensions	Poids transport	kg	19.1	20.5	22.8	22.8
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	910 x 226 x 910	910 x 268 x 910	910 x 310 x 910	910 x 310 x 910
Caractéristiques du panneau	Modèle de panneau	-	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA
	Poids net	kg	6.7	6.7	6.7	6.7
	Poids transport	kg	8.9	8.9	8.9	8.9
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	950 x 30 x 950			
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1042 x 93 x 1042			
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
		Hauteur de relevage / déplacement mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	maximum -	Filtre Longue Durée	Filtre Longue Durée	Filtre Longue Durée	Filtre Longue Durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

- Panneau



PC4NUSKA



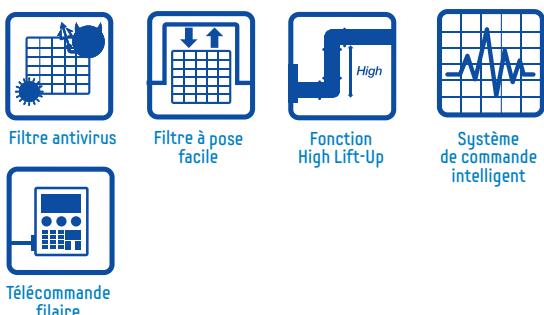
PC4NUSKE

# Gainable slim

Compact et flexible



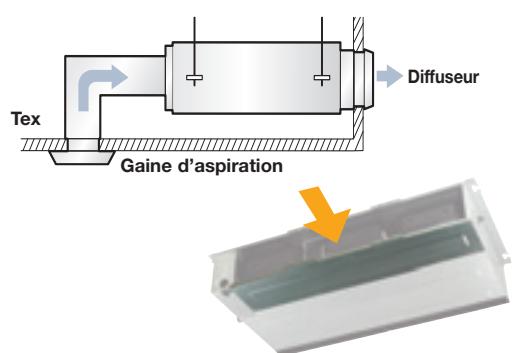
## Fonctions



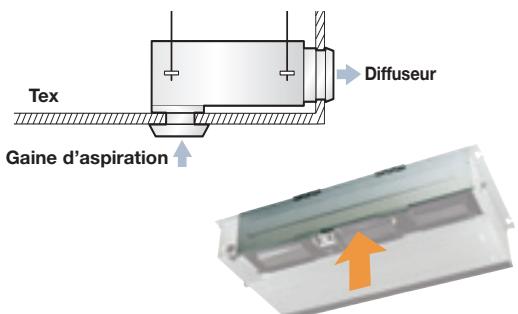
### Une installation souple

Pour une plus grande flexibilité d'installation, les entrées d'air peuvent être montées à l'arrière ou en bas de l'unité.

#### 1 Entrée d'air arrière



#### 2 Entrée d'air inférieure



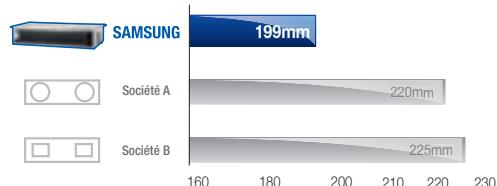
### Une pompe de relevage encore plus facile à installer

La nouvelle pompe de relevage peut être installée sur le côté en retirant simplement la partie droite du panneau. Il n'est plus nécessaire de démonter le couvercle supérieur pour installer, réparer ou vérifier l'état de la pompe de relevage.



### Un design compact

D'une largeur de 199 mm seulement, le design compact facilite l'installation, la maintenance et la réparation de l'unité.



### 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.



- Souplesse d'installation
- Pompe de relevage encore plus facile à installer

- Ultraplat
- Facilité d'entretien

## ND---LHXEA / Spécifications



Modèle		ND022LHXEA	ND028LHXEA	ND036LHXEA
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Mode	-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW Chaud kW	2.2 2.5	2.8 3.2
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W Chaud	80 80	80 80
Courant en entrée (Nominal)	Froid A Chaud	0.40 0.40	0.40 0.40	0.40 0.40
Moteur	Type -	Ventilateur Sirroco / SSR	Ventilateur Sirroco / SSR	Ventilateur Sirroco / SSR
Ventilateur	Sortie W	-	-	-
Débit d'air	Haut CMM	8 / 7 / 6	9 / 8 / 7	10 / 8.5 / 7
Pression statique externe	Min. / Std / Max. mmAq	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
		Pa 0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2
Tuyauterie	Circuit liquide Φ, pouces	1/4	1/4	1/4
	Circuit gaz Φ, pouces	1/2	1/2	1/2
Câblage	Tuyau d'évacuation Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
	Câble d'alimentation mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type -	R410a	R410a	R410a
	Méthode de contrôle -	EEV	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV dB (A)	31 / 26	32 / 27	32 / 27
Dimensions	Poids net kg	26	26	26
	Poids transport kg	31	31	31
	Dimensions nettes (L x H x P) mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
	Dimensions transport (L x H x P) mm	1133 x 330 x 730	1133 x 330 x 730	1133 x 330 x 730
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage -	Option / MDP-E075SEE3	Option / MDP-E075SEE3	Option / MDP-E075SEE3
	Hauteur de relevage / déplacement max. mm / litre/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air -	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10 MWR-WH00 MWR-SH00 MR-DH00 MRK-A00 MRW-10A

- Pompe de relevage



MDP-E075SEE3



## Gainable slim

- souplesse d'installation
- Pompe de relevage encore plus facile à installer
- Ultraplat
- Facilité d'entretien

### ND---LHXEA / Spécifications

Modèle		ND045LHXEA	ND056LHXEA	ND071LHXEA
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Mode	-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW Chaud kW	4.5 5.0	5.6 6.3
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W Chaud W	90 90	100 100
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A Chaud A	0.60 0.60	0.60 0.60
Ventilateur	Moteur	Type - Sortie W	Ventilateur Sirroco / BLDC -	Ventilateur Sirroco / BLDC -
	Débit d'air	Haut CMM	14.5 / 13 / 11.5 0 / 2 / 4	15.5 / 14 / 12.5 0 / 2 / 4
	Pression statique externe	Min. / Std / Max. mmAq Pa	0 / 19.6 / 39.2 0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2 0 / 19.6 / 39.2
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	33 / 30	33 / 30
	Poids net	kg	31	31
Dimensions	Poids transport	kg	39	39
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1100 x 199 x 600	1100 x 199 x 600
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1330 x 330 x 730	1330 x 330 x 730
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	Option / MDP-E075SEE3	Option / MDP-E075SEE3
		Hauteur de relevage / déplacement mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	maximum -	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MRK-A00



MRW-10A



ND090LHXA	ND112LHXA	ND128LHXA	ND140LHXA
1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
9.0	11.2	12.8	14.0
10.0	12.5	13.8	16.0
170	170	200	220
170	170	200	220
0.96	0.96	1.13	1.24
0.96	0.96	1.13	1.24
Ventilateur Sirroco / BLDC			
-	-	-	-
29 / 27 / 25	31.2 / 29 / 27	34 / 32 / 30	36 / 34 / 32
0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)			
1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
R410a	R410a	R410a	R410a
EEV	EEV	EEV	EEV
40 / 36	40 / 36	41 / 38	41 / 38
43	43	46	46
52	52	55	55
1300 x 295 x 690			
1600 x 444 x 831			
Option / MDP-E075SEE3	Option / MDP-E075SEE3	Option / MDP-E075SEE3	Option / MDP-E075SEE3
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

■ Pompe  
de relevage



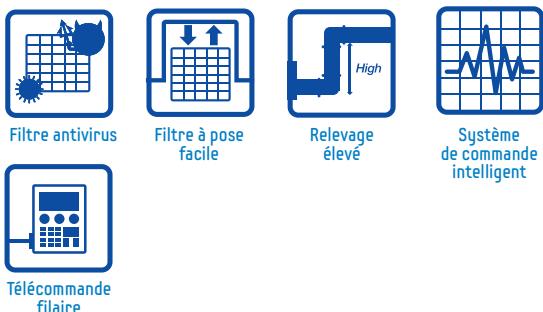
MDP-E075SEE3

# Gainable HSP & MSP

Silencieuse et équipée d'une fonction de réglage de la pression



## Fonctions



### Faible largeur

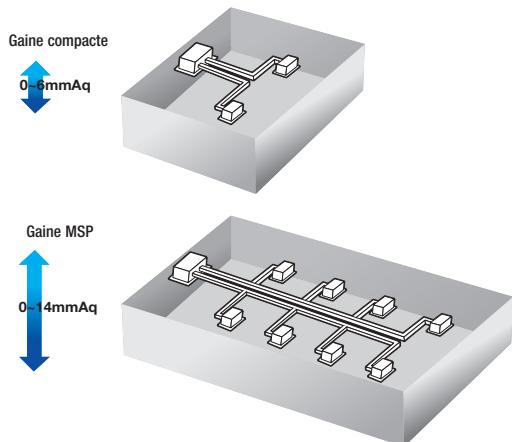


### Fonctionnement silencieux grâce au réglage de la pression statique

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

### Grande surface de couverture

Le gainable est équipé d'un des meilleurs dispositifs de réglage de la pression statique du marché. Il permet d'installer un nombre plus important d'entrées et de sorties d'air au moyen d'un système de gaines plus longues, afin de garantir une diffusion d'air frais ou chaud dans des espaces encore plus grands.



### Facilité d'entretien

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



# Gainable HSP

- Faible largeur
- Grande surface de couverture
- Fonctionnement silencieux grâce au réglage de la pression statique
- Facilité d'entretien

## ND---HHXEB / Spécifications



Modèle		ND112HHXEB	ND128HHXEB	ND140HHXEB
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode	-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	11.2	12.8
		Chaud kW	12.5	13.8
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	420	480
		Chaud W	420	480
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	2.5	2.5
		Chaud A	2.5	3.2
Ventilateur	Moteur Type	-	Ventilateur Sirroco / SSR	Ventilateur Sirroco / SSR
	Sortie W		400	400
	Débit d'air Haut CMM		31 / 27 / 23	35 / 31 / 28
	Pression statique externe mmAq	Min. / Std / Max.	5 / 10 / 20	5 / 10 / 20
			Pa	49.0 / 98.1 / 196.1
Tuyauterie	Circuit liquide Φ, pouces		3/8	3/8
	Circuit gaz Φ, pouces		5/8	5/8
	Tuyau d'évacuation Φ, mm		VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation mm²		1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission mm²		0.75 / 1.5	VCTF 0.75 / VCTF 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	43 / 39	44 / 40
	Poids net kg		70	70
Dimensions	Poids transport kg		75	75
	Dimensions nettes (L x H x P) mm		1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
	Dimensions transport (L x H x P) mm		1147 x 425 x 769	1147 x 425 x 769
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	-	Option / MDP-M075SGU2	Option / MDP-M075SGU2
	Hauteur de relevage / déplacement mm / litre/h		750 / 24	750 / 24
				750 / 24

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10 MWR-WH00 MWR-SH00 MR-DH00 MRK-A00 MRW-10A

### Accessoires standard

- Pompe de relevage



MDP-M075SGU1  
MDP-M075SGU2  
MDP-M075SGU3

- Télécommandes individuelles



MWR-WH00



## Gainable MSP

- Faible largeur
- Grande surface de couverture
- Fonctionnement silencieux grâce au réglage de la pression statique
- Facilité d'entretien

## AVXDUH---EE / Spécifications

Modèle			AVXDUH056EE	AVXDUH071EE
Alimentation électrique		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode		-	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	5.6	7.1
		Chaud kW	6.3	8.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	130	190
		Chaud W	130	190
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	1.10	1.25
		Chaud A	1.10	1.25
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur Sirocco / SSR	Ventilateur Sirocco / SSR
		Sortie W	124	124
	Débit d'air	Haut CMM	14.5 / 13 / 11.5	18.5 / 17 / 15.5
		mmAq	0 / 4 / 8	0 / 4 / 8
	Pression statique externe	Min. / Std / Max. Pa	0 / 39.2 / 78.5	0 / 39.2 / 78.5
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	3/8
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	37 / 33	39 / 35
	Poids net	kg	31	31
Dimensions	Poids transport	kg	36	36
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1146 x 345 x 584	1146 x 345 x 584
Accessoires supplémentaires	Pompe de relevage	Pompe de relevage -	Option / MDP-E075SGU3	Option / MDP-E075SGU3
		Hauteur de relevage / déplacement mm / litre/h	750 / 24	750 / 24
	Filtre à air	maximum -	Filtre longue durée	Filtre longue durée

### Accessoires en option

#### ■ Télécommandes individuelles



MWR-WE10 MWR-WH00 MWR-SH00 MR-DH00 MRK-A00 MRW-10A

#### ■ Pompe de relevage



MDP-M075SGU1  
MDP-M075SGU2  
MDP-M075SGU3



AVXDUH090EE	AVXDUH112EE	AVXDUH128EE	AVXDUH140EE
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
HP / HR	HP / HR	HP / HR	HP / HR
9.0	11.2	12.8	14.0
10.0	12.5	13.8	16.0
240	260	370	410
240	260	370	410
1.30	1.17	1.67	1.86
1.30	1.17	1.67	1.86
Ventilateur Sirroco / SSR			
130	130	218	218
19.5 / 18 / 16.5	27 / 25 / 23	32 / 30 / 28	37 / 34 / 31
4 / 6 / 8	6 / 8 / 12	6 / 8 / 14	6 / 8 / 14
39.2 / 58.8 / 78.5	58.8 / 78.5 / 117.7	58.8 / 78.5 / 137.7	58.8 / 78.5 / 137.7
3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (OD 32, ID 25)			
1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	VCTF 0.75 / VCTF 1.5
R410a	R410a	R410a	R410a
EEV	EEV	EEV	EEV
39 / 35	39 / 35	39 / 35	43 / 38
35	39	52	52
41	46	60	60
1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
1390 x 345 x 584	1390 x 420 x 584	1447 x 425 x 769	1447 x 425 x 769
Option / MDP-E075SGU1	Option / MDP-E075SGU1	Option / MDP-M075SGU2	Option / MDP-M075SGU2
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée	Filtre longue durée

### Accessoires standard

- Télécommandes individuelles



MWR-WH00

# Console

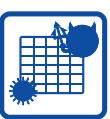
Compact et élégant



## Fonctions



Design d'intérieur



Filtre anti-virus



Léger



Mode silencieux



Flexible



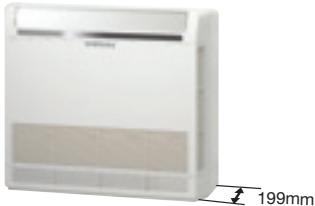
Télécommande sans fil

## Design compact et intelligent

Le design de la façade apporte une touche d'élégance, quelle que soit la pièce.

### 1 Ultraplat

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



### 2 Panneau épuré

De par sa conception, le panneau avant ne se salit pas. Il empêche la poussière de s'y accumuler, gage de propreté pour la console comme pour la pièce.



### 3 Ecran noir

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

## Sorties d'air 2 voies

Il est pourvu 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 dans toute la pièce.



## Fonctionnement silencieux (23dB)

Ces systèmes de climatisation puissants et malgré tout silencieux améliorent encore votre confort. Le fonctionnement silencieux est possible en 4 modes: haut/moyen/bas/silence.



- Design compact et intelligent
- Sortie d'air 2 voies
- Fonctionnement silencieux

## AVXTJ---EE / Spécifications



Modèle		AVXTJH028EE	AVXTJH036EE	AVXTJH056EE
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode	-	HP / HR	HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	2.8	3.6
		Chaud kW	3.2	4.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	30	35
		Chaud W	30	35
	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.25	0.29
		Chaud A	0.25	0.29
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur turbo / BLDC	Ventilateur turbo / BLDC
	Débit d'air	Sortie Haut W	37	37
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV	EEV
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	38 / 23	39 / 24
	Poids net	kg	15	15
Dimensions	Poids transport	kg	20	20
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295
Accessoire	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

### Accessoires standard

- Télécommande sans fil



# Convertible

Climatisation puissante, au plafond ou au sol



## Fonctions



Design d'intérieur



Filtre anti-virus



Léger



Flexible

## Deux possibilités d'installation

Selon l'espace disponible et la finalité du climatiseur, la console peut être fixée au plafond ou en allège murale.



Sous le plafond



Au sol

## Compact mais puissant

Le convertible de Samsung se signale par sa minceur et sa compacité. Bien que deux fois plus petit que celui de nos concurrents, il offre une puissance comparable à celle de leurs produits plus encombrants.

### 7.1kW Model

#### Dimension

SAMSUNG 100% ← Smaller

Société A 118%  
Société B 200%

#### Poids

SAMSUNG 100% ← Lighter

Société A 123%  
Société B 136%

- Installation deux voies
- Compact mais puissant

## AVXTF---EE / Spécifications



Modèle			AVXTFH056EE	AVXTFH071EE
Alimentation électrique			1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Mode			HP / HR	HP / HR
Performance	Capacité (Nominal)	Froid kW	5.6	7.1
		Chaud kW	6.3	8.0
Puissance	Puissance absorbée (Nominal)	Froid W	72	80
		Chaud W	72	80
Puissance	Courant en entrée (Nominal)	Froid A	0.33	0.35
		Chaud A	0.33	0.35
Ventilateur	Moteur	Type -	Ventilateur Sirroco / AC	Ventilateur Sirroco / AC
		Sortie W	47	47
	Débit d'air	Haut CMM	14 / 13 / 12	18 / 16.5 / 15
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4	3/8
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2	5/8
	Tuyau d'évacuation	Φ, mm	VP18 (OD ,ID )	VP18 (OD ,ID )
Câblage	Câble d'alimentation	mm²	1.5 / 2.5	1.5 / 2.5
	Câble de transmission	mm²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
Réfrigérant	Type	-	R410a	R410a
	Méthode de contrôle	-	EEV (Externe)	EEV (Externe)
Pression sonore	GV/PV	dB (A)	38 / 32	41 / 36
	Poids net	kg	22	22
Dimensions	Poids transport	kg	26	26
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1000 x 650 x 200	1000 x 650 x 200
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1074 x 726 x 294	1074 x 726 x 294
Accessoire	Filtre à air	-	Filtre longue durée	Filtre longue durée

\* Nos produits étant en constante amélioration, leurs spécifications peuvent être modifiées sans préavis

### Accessoires en option

- Télécommandes individuelles



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

### Accessoires standard

- Télécommande sans fil



# Gamme ERV





GAMME ERV

# Système ERV

Fournisseur d'air frais et sain

Parfaitement détendu en respirant toujours un air pur. Le système ERV de Samsung apporte chez vous un air frais et sain tout en réduisant la perte d'énergie pour un rendement optimal.



ERV PLUS



ERV

## Présentation

### Nécessité de la ventilation

La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments se voit accorder une attention croissante au fur et à mesure que les maladies liées aux agents contaminants présents dans l'air se propagent. Ces agents sont souvent à l'origine de problèmes tels que le syndrome du bâtiment malsain, l'asthme, les maux de tête et les vertiges.



### Agents contaminant l'air intérieur

Substances néfastes de l'air à l'intérieur des bâtiments et maladies qu'elles risquent de provoquer.



#### Fumée de cigarette

Cancer, irritation des muqueuses, maladies cardiaques, AVC



#### Amiante

Maladies de l'amiante, cancer



#### Formaldéhide (HCHO)

Irritations, réactions allergiques, cancer



#### Composants organiques volatiles

Dommages du système nerveux central, cancer



#### Monoxyde de carbone

Laryngite, dégradation des fonctions cardiaques et pulmonaires



#### Dioxyde d'azote

Dégénération de la fonction pulmonaire



#### Particules fines

Cancer, affections respiratoires



#### Insecticide

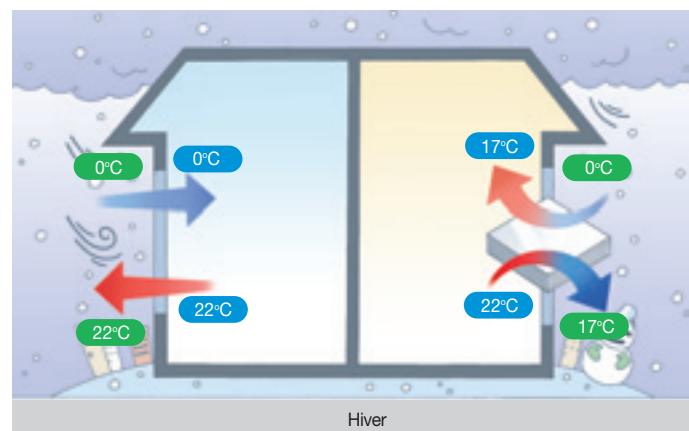
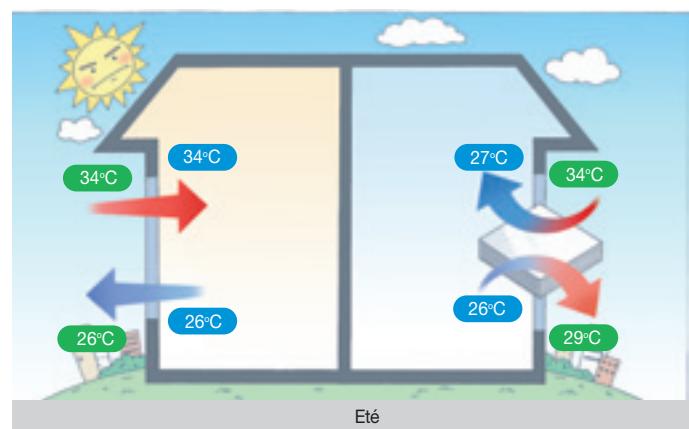
Toxicité otovertibulaire, hépatotoxicité



Restaurant Kioupia, Grèce

## Ventilation à récupération d'énergie

Lorsque la ventilation est assurée naturellement en ouvrant les fenêtres, la température intérieure de la maison est influencée par la température extérieure. La ventilation par récupération d'énergie a le même effet, tout en préservant la température souhaitée.



# ERV / ERV PLUS

Le système ERV se décline désormais en deux gammes. Les modèles classiques restent disponibles, mais les nouveaux intègrent des technologies plus évoluées pour un air plus propre et plus rafraîchissant.

## Structure de système ERV PLUS

### Capteur de température

Déetecte la température intérieure et extérieure pour passer en mode automatique ou activer la fonction climatisation.

### Ventilateur d'entrée/sortie

Ce ventilateur aspire l'air de l'extérieur ou chasse l'air de l'intérieur.

### Filtre à poussière

Empêche la contamination ou le blocage de l'échangeur de chaleur par l'accumulation de poussière.

### Echangeur thermique

Echange la température et l'humidité entre l'air entrant et l'air sortant.

### Registre

Ce mode permet de passer de la ventilation par récupération de chaleur à une ventilation normale. (Disponibilité selon modèle)

### Bobine à expansion directe (DX)

La sélection du mode chauffage et refroidissement s'effectue par la mise en marche de la ventilation, la nouvelle bobine DX se chargeant des deux fonctions.

**NOUVEAU**

### Boîtier de commande

Composants électriques servant à utiliser le produit.

### Humidificateur (en option)

Un humidificateur à évaporation naturelle produit un air plus rafraîchissant pour l'intérieur.

**NOUVEAU**

## Caractéristique des systèmes ERV/ERV PLUS

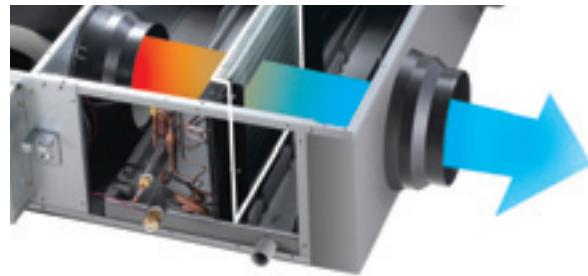


	ERV PLUS	ERV
Registre	●	●
Bobine à expansion directe (DX)	●	
Humidificateur (en option)	●	
Ventilateur d'entrée/sortie	●	●
Filtre à poussière	●	●
Echangeur thermique	●	●
Boîtier de commande	●	●
Capteur de température	●	●

## De l'air frais sans perte de chaleur

### Bobine à expansion directe

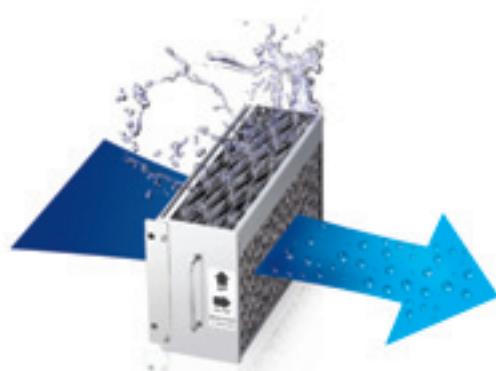
L'ERV Plus est équipé d'une bobine à expansion directe pour le préconditionnement de l'air extérieur qui pénètre chez vous. En traversant la bobine DX, le système produit de l'air frais sans abaisser la température.



## Un taux d'humidité optimal à l'intérieur

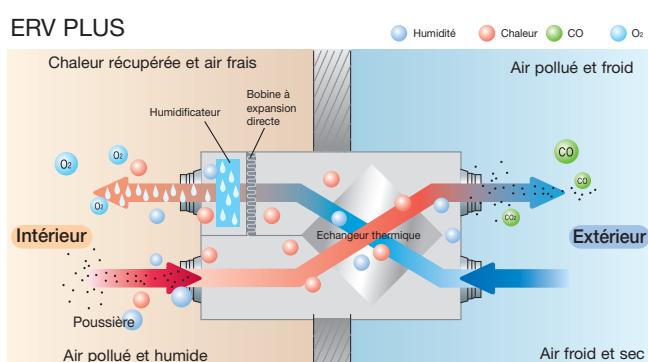
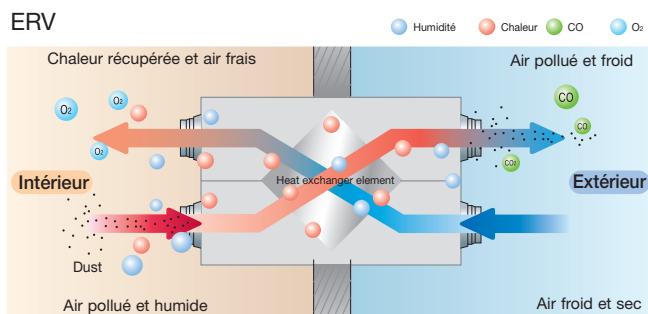
### Humidificateur (en option)

Grâce à notre kit d'humidification propre, vous bénéficiez d'un taux d'humidité optimal à l'intérieur. Ce kit de Samsung vous assure d'une humidification parfaitement efficace jusque dans les moindres recoins. Sa fonction de nettoyage automatique vaporise de l'eau au démarrage et empêche également les mauvaises odeurs.



## Méthode de récupération de la chaleur du système ERV

- Le rendement élevé de la ventilation est obtenu par un système à deux voies, avec des entrées et des sorties d'air des deux côtés de l'unité.
- La surface restante de la zone d'échange thermique est spécialement traitée et structurée à cette fin, tout en empêchant les agents contaminants évacués à l'extérieur de rentrer.
- Jusqu'à 70 % de l'énergie utilisée pour refroidir ou chauffer est récupérée (selon le modèle). Pendant l'hiver, la température et le taux d'humidité à l'intérieur restent constants, tandis que la chaleur et l'humidité restent à l'extérieur pendant l'été.



## Capteur intelligent de CO<sub>2</sub> et d'humidité

L'ERV délivre automatiquement de l'air frais à l'intérieur en détectant le taux d'humidité grâce au capteur de CO<sub>2</sub> (en option). Il est également possible d'y connecter un capteur d'humidité (du commerce), pour connaître et régler le taux d'humidité de la pièce.



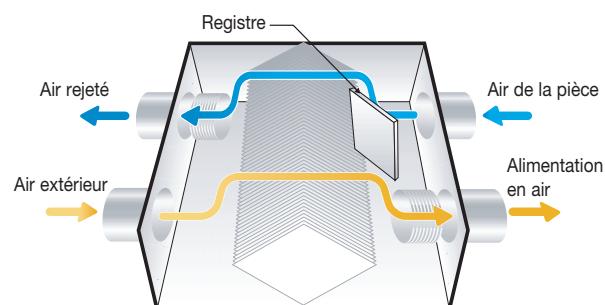
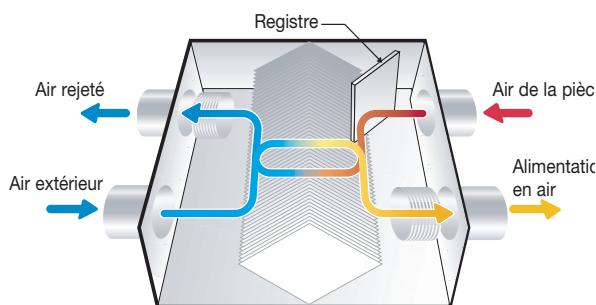
# ERV / ERV PLUS

Les climateurs ERV se déclinent désormais en deux gammes. Les modèles classiques restent disponibles, mais les nouveaux intègrent des technologies plus évoluées pour un air plus propre et plus rafraîchissant.

## Caractéristiques communes

### Fonctionnement en mode économies d'énergie (Mode automatique)

L'ERV change automatiquement de mode de fonctionnement selon l'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur, afin d'économiser l'énergie.



#### Climats extrêmes (hiver et été)

L'unité fonctionne en tant que système ERV lorsque la température et le taux d'humidité présentent un écart important entre l'intérieur et l'extérieur.

#### Climats tempérés (printemps et automne)

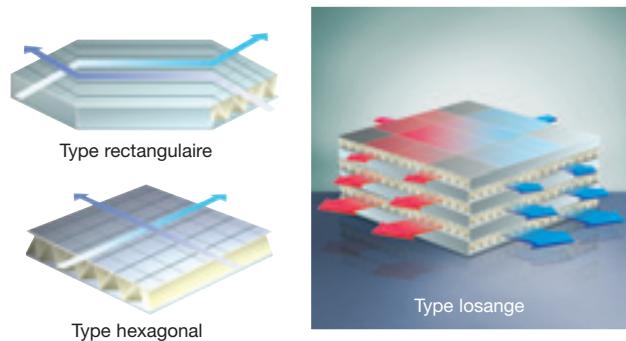
Lorsque la température et le taux d'humidité présentent un écart modeste entre l'intérieur et l'extérieur, la console fonctionne comme un ventilateur classique.

### Moteur à haut rendement (BLDC)

Le moteur BLDC délivre un volume d'air constant.

## Nouveau type en losange

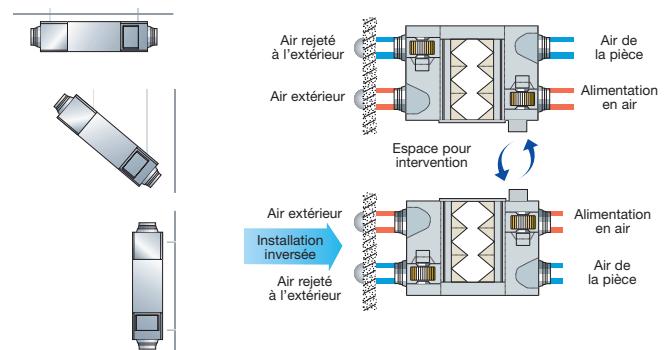
Le nouvel échangeur thermique en forme de losange optimise le débit d'air. Bien que compact, il offre un rendement élevé par rapport aux échangeurs thermiques rectangulaires ou hexagonaux classiques.



## Une installation souple

Le système ERV peut être installé à l'horizontale, à la verticale et même en diagonale. Cette souplesse d'installation vous fera gagner du temps lors de l'entretien, en particulier si vous installez plusieurs unités. En effet, vous pouvez alors réduire le nombre d'ouvertures de service en installant l'ERV avec le boîtier de commande face à une même ouverture.

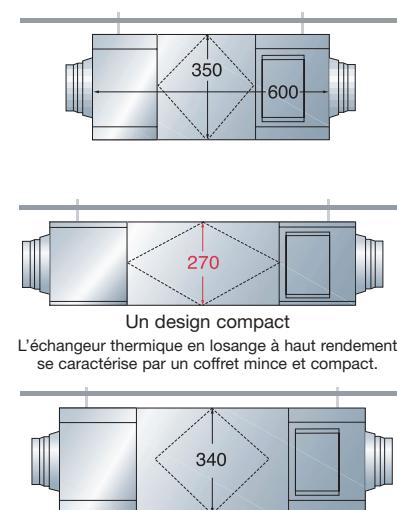
\* Ne s'applique pas aux modèles ERV PLUS.



## Un design compact

La technologie évoluée de Samsung nous a permis de concevoir un produit mince et compact.

Grâce à un échangeur thermique à haut rendement, Samsung a été en mesure de réduire la hauteur du produit à seulement 270 mm. Par rapport aux modèles équipés d'échangeurs thermiques rectangulaires, leur minceur permet aux unités ERV de Samsung d'optimiser l'espace.



## Fonctionnement silencieux

Les unités ERV de Samsung sont beaucoup plus silencieuses que les ventilateurs ordinaires.



# Spécifications - ERV



## ERV PLUS

- Registre
- Humidificateur (en option)
- Filtre à poussière
- Boîtier de commande
- Capteur de CO<sub>2</sub> (en option)
- Nouveau modèle en losange
- Fonctionnement en mode économies d'énergie (mode automatique)
- Fonctionnement silencieux
- Bobine à expansion directe (DX)
- Ventilateur d'entrée/sortie
- Echangeur thermique
- Capteur de température
- Moteur de ventilateur BLDC
- Un design compact

Modèle		RHF050KHEA	RHF100KHEA
Alimentation électrique	Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Performance	Echange thermique efficace	Refroidissement	70.0
		Chauffage	75.0
	Echange enthalpique efficace	Refroidissement	60.0
		Chauffage	73.0
	Capacité de traitement de l'air extérieur (DX + élément)	Refroidissement (élément)	5.1 (1.5)
		Chauffage (élément)	6.5 (2.5)
Ventilateur	Débit d'air	H/M/B (UL) CMH	500.0
		CFH	250 / 210 / 180
	Pression externe	Mini / Std. / Maxi mmAq	160.0
	Moteur	Type	BLDC
		Nombre d'unités	2
Puissance	Puissance en entrée	Haut W	220
	Courant en entrée	Haut A	1.70
Tuyauterie	Circuit liquide	Φ, pouces	1/4
	Circuit gaz	Φ, pouces	1/2
	Tuyau d'évacuation	Φ, pouces	VP25 (OD 1-1/4",ID 1")
	Alimentation en eau	Φ, pouces	1/2 inch
Câblage	Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	CV 1.5 / CV 2.5
	Câble de transmission	mm <sup>2</sup>	VCTF 0.75 / VCTF 1.5
Frigorigène	Type		R410a
	Méthode de contrôle		EEV
Bruit	Pression sonore	Haute / faible	38.5
Dimensions	Poids net	kg	61.0
	Poids transport	kg	75.2
	Dimensions nettes (L x H x P)	mm	1553 x 270 x 1000
	Dimensions transport (L x H x P)	mm	1847 x 349 x 1300
	Rondelle de conduit d'alimentation/retour/évacuation/extérieur (Φ)	mm	200
Accessoires	Filtre à air		Filtre haut rendement (PP)
Accessoires en option	Type		Evaporation naturelle
Humidificateur	Qté	EA	1
	Montant	kg/h	2.7
	Alimen. en eau sous pression	MPa	0.02~0.49
	SPI		ASD-EAC1
	CO <sub>2</sub>		AOS-C1
	Capteur d'humidité		Option
Conditions ambiantes	Autour de l'unité		0 ~ 40°C DB, 80% RH or Less
	OA		-15 ~ 40°C DB, 80% RH or Less
	RA		0 ~ 40°C DB, 80% RH or Less
			0 ~ 40°C DB, 80% RH or Less



## ERV

- Registre
- Filtre à poussière
- Boîtier de commande
- Capteur de CO<sub>2</sub> (en option)
- Nouveau modèle en losange
- Fonctionnement en mode économies d'énergie (mode automatique)
- Fonctionnement silencieux
- Ventilateur d'entrée/sortie
- Echangeur thermique
- Capteur de température
- Moteur de ventilateur BLDC
- Un design compact

Modèle	RHF025EE	RHF035EE	RHF050EE	RHF080EE	RHF100EE
Tension V	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Fréquence Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Débit d'air m <sup>3</sup> /hr	250	350	500	800	1,000
Pression statique externe Pa	110	155	165	155	155
Taux de fuite %	10	10	10	10	10
Puissance en entrée W	115	115	175	330	450
Intensité du courant A	0.7	0.7	1.1	2.1	2.9
Echange thermique Cooling %	70	70	70	70	70
Rendement Heating %	70	70	70	70	70
Enthalpie effective Cooling %	50	50	50	50	50
Rendement échange Heating %	70	70	70	70	70
Niveau sonore (turbo/bas) dB(A)	27/22	31/24	32/25	33/29	37/32
Méthode de collecte de la poussière -	Filtre haut rendement (PP)	High efficiency filter(PP)	High efficiency filter(PP)	High efficiency filter(PP)	High efficiency filter(PP)
Dimensions nettes (L x H x P) mm	600x350x660	1,012x270x1,000	1,012x270x1,000	1,220x340x1,135	1,220x340x1,135
Dimensions hors tout (L x H x P) mm	760x400x807	1,299x337x1,183	1,299x337x1,183	1,299x337x1,183	1,299x337x1,183
Poids (net/brut) kg	25.5/30	42.5/53.5	42.5/53.5	67/75.5	67/75.5
Diamètre de la gaine ø,mm	150	200	200	250	250

# Solutions de contrôle

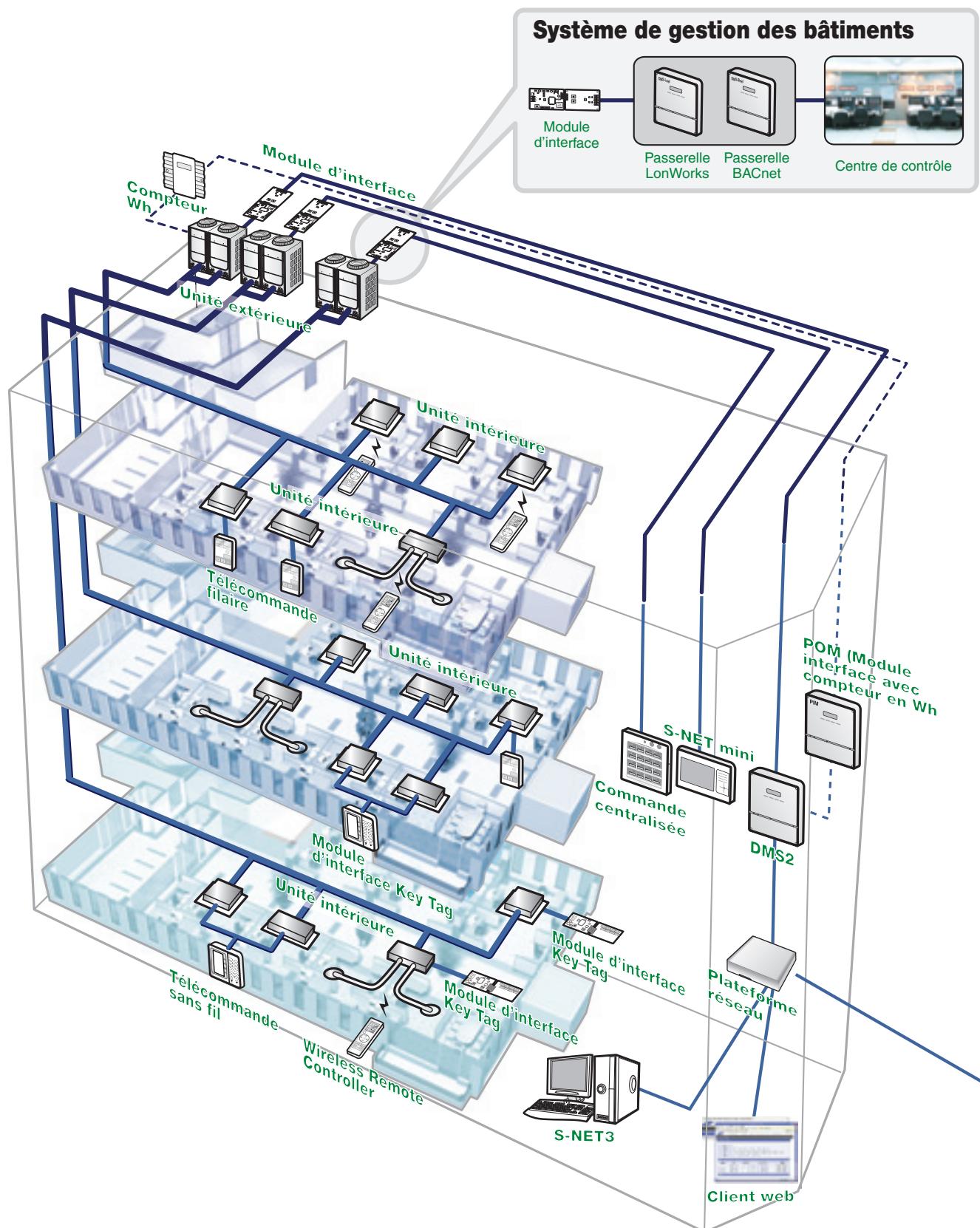




SOLUTIONS DE CONTRÔLE

# Système DVM

Samsung propose des solutions de gestion efficace des systèmes de climatisation comportant une ou plusieurs unités. La solution de gestion Samsung est conçue pour une fiabilité optimale et un maximum de confort.





## ■ S-NET3

Ce logiciel intégré se connecte via Internet pour gérer le système de climatisation grâce au DMS (Data Management System). S-NET3 peut prendre en charge jusqu'à 16 DMS installés dans différents bâtiments et permet la gestion de 16 climatiseurs à partir d'un seul ordinateur connecté à Internet.



## ■ S-NET Mini

Cette solution de contrôle de haut niveau est équipée d'un écran tactile. Elle peut être connectée directement aux climatiseurs via des commandes centralisées ou des modules d'interface et contrôler ainsi jusqu'à 256 unités intérieures. S-NET mini peut prendre en charge jusqu'à 4 DMS et proposer ainsi les mêmes fonctions de contrôle que S-NET3.



## ■ DMS2

DMS2 est un dispositif qui stocke et gère toutes les données relatives au système de climatisation via Internet. Il peut gérer jusqu'à 256 unités intérieures, y compris des ERV et des AHU, et son serveur web intégré permet l'accès à plusieurs commandes de niveau supérieur. (S-NET3, S-NET mini, Client Web ).



## ■ Commande centralisée

La commande centralisée peut gérer jusqu'à 16 groupes de climatiseurs, soit 256 unités intérieures. Elle peut les commander individuellement ou par groupe et dispose de nombreuses autres fonctions.



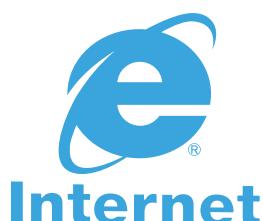
## ■ Module d'interface

Le module d'interface transmet les données entre les unités extérieures et les commandes de niveau supérieur.



## ■ Télécommande filaire et télécommande sans fil

Elles sont utilisées pour commander une unité intérieure seulement.



# Gestion intégrée

Lorsque l'espace à gérer est relativement grand et comporte plusieurs unités intérieures et extérieures, la solution de gestion doit être pratique et simple d'utilisation. Le système Samsung de gestion intégrée est idéal dans le cas de bâtiments de moyenne et grande taille.

## S-NET3

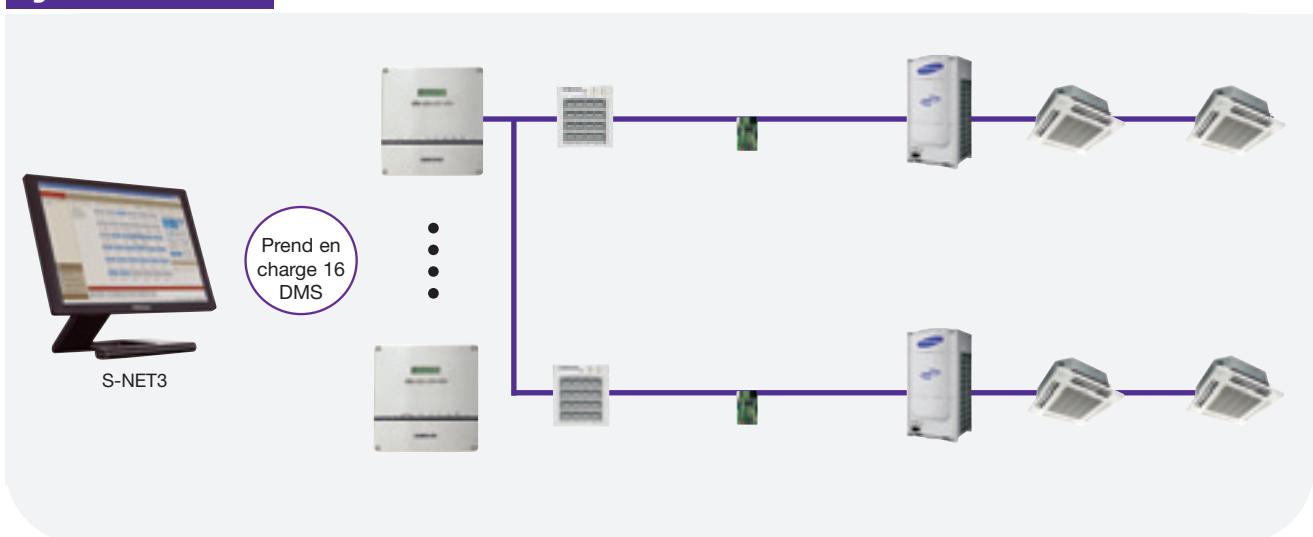
Il vous est possible de gérer un ensemble de bâtiments avec S-NET3 via des serveurs de gestion de données (DMS) qui gèrent chacun un bâtiment. Le dispositif S-NET3 permet une commande souple et complète couvrant une large gamme d'applications.



### MST-P3P

- Logiciel de gestion par PC totalement intégré.
- Contrôle jusqu'à 16 DMS via Ethernet.
- Gestion centralisée de 4 096 unités intérieures maximum, y compris des ERV, des ERV PLUS, des UTA
- Gestion par zone / programmée.
- Historique des pannes et de fonctionnement.
- Gestion et analyse de la consommation d'énergie.

### Système S-NET3



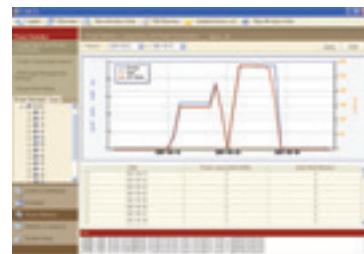
## Contrôle et monitoring

- Contrôle et monitoring de 4 096 unités intérieures maximum, y compris des ERV, des ERV PLUS et des AHU
- Restriction possible de l'utilisation des télécommandes filaires ou sans fil
- Définition de seuils de température
- Verrouillage en mode de fonctionnement
- Sélection d'une ou plusieurs unités intérieures
- Mode d'affichage des icônes des unités intérieures



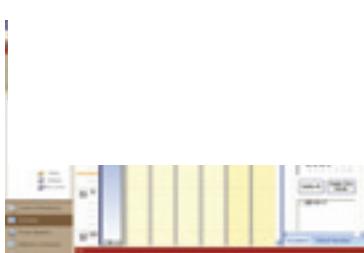
## Comptage de l'énergie

- Données de comptage d'énergie et de durée de fonctionnement
- Édition et impression de rapports de comptage d'énergie
- Planification de périodes de fonctionnement en fonction de différents tarifs d'énergie
- Relevé groupé de comptage d'énergie



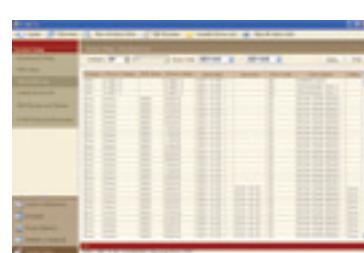
## Contrôle de la programmation

- Visualisation graphique des plannings de programmation
- Programmation hebdomadaire ou journalière
- Définition de dates d'exception



## Gestion des historiques

- Historique des pannes et de fonctionnement.
- Historique de fonctionnement des unités intérieures
- Édition et impression de rapports



## Contrôle par zone

- Possibilité de définir des zones quelque soit la structure de l'installation
- Possibilité de créer, d'éditer ou de supprimer une zone
- Structure en arbre du contrôle par zone



## Gestion de cycles

- Définition de cycles de fonctionnement pour les unités intérieures et extérieures (prise en charge pour certains modèles d'unités extérieures)



# Gestion intégrée

Lorsque l'espace à gérer est relativement grand et comporte plusieurs unités intérieures et extérieures, la solution de gestion doit être pratique et simple d'utilisation. Le système Samsung de gestion intégrée est idéal dans le cas de bâtiments de moyenne et grande taille.

## S-NET Mini

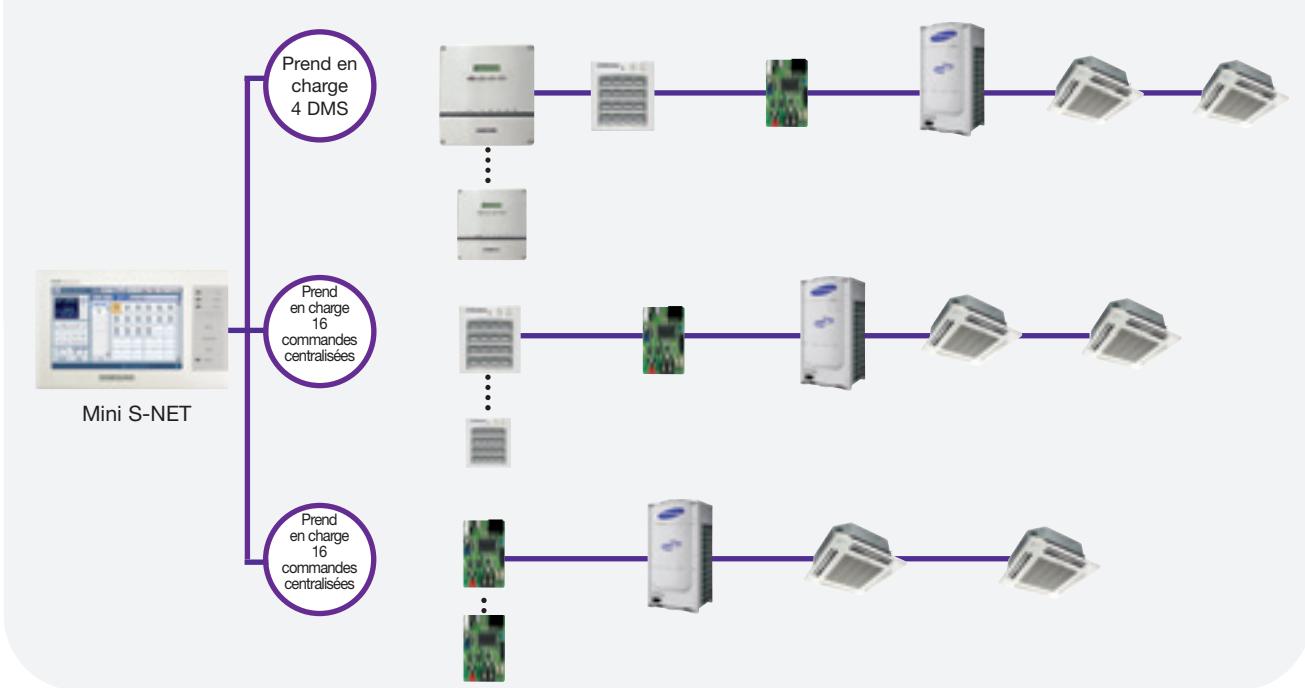
Le S Net Mini peut gérer jusqu'à 4 DMS afin d'offrir les mêmes possibilités de contrôle que le S-Net 3. Cette solution de contrôle à écran tactile peut être connectée au système de climatisation via un contrôleur centralisé ou un module d'interface, permettant ainsi de gérer jusqu'à 256 unités intérieures.



### Option de compatibilité dynamique

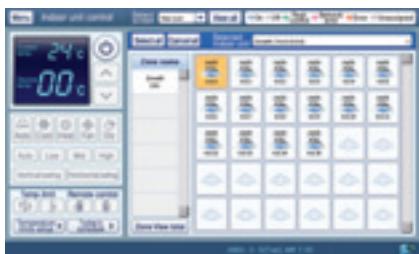
#### MST-S3W

- Compatibilité avec différentes options : DMS, commande centralisée, module d'interface
- Gestion centralisée de 256 unités intérieures maximum, notamment des ERV, ERV PLUS, AHU
- Monitoring détaillé des données de cycles
- Programmation hebdomadaire et journalière
- Clavier sur port USB compatible
- Affichage des pannes
- Écran LCD 7 pouces
- Définition de seuils de température
- Écran tactile
- Contrôle par zone
- Protection enfant
- Verrouillage en mode de fonctionnement
- Restriction d'accès externe.



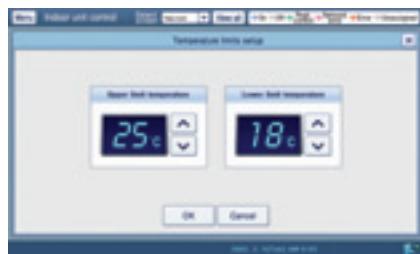
## Contrôle et monitoring

- Contrôle et monitoring de 256 unités intérieures maximum, y compris des VRE, des VRE PLUS et des UTA
- Contrôle et monitoring du fonctionnement
- Monitoring détaillé des données de cycles
- Restriction possible de l'utilisation des télécommandes filaires ou sans fil



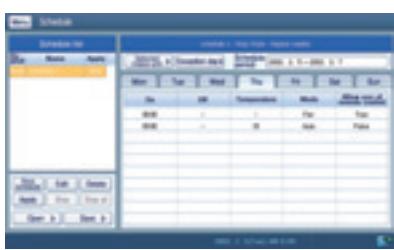
## Fonction centralisée de restriction d'utilisation

- Fonction centralisée de restriction d'utilisation
- Paramétrage des températures maximum et minimum
- Verrouillage en mode de fonctionnement



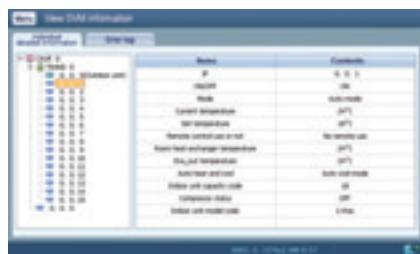
## Contrôle de la programmation

- Programmation hebdomadaire ou journalière pour 256 unités
- Fonction de répétition de la programmation et programmation de dates d'exception
- Édition, ajout et suppression de programmations
- Programmation détaillée de fonctionnement
- Possibilité de restrictions d'accès aux télécommandes



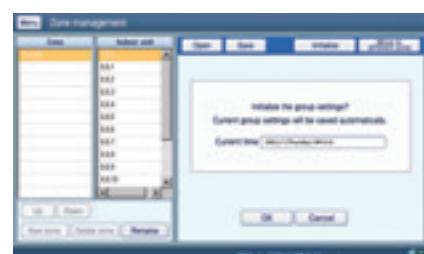
## Gestion de cycles

- Monitoring des cycles de fonctionnement pour les unités intérieures et extérieures (prise en charge pour certains modèles d'unités extérieures)



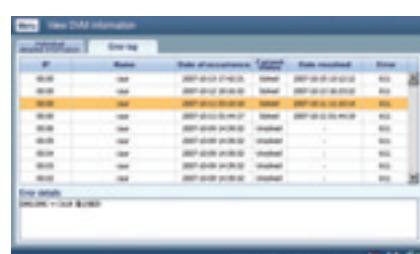
## Contrôle par zone

- Possibilité de définir des zones quelque soit la structure de l'installation
- Possibilité de créer, d'éditer ou de supprimer une zone



## Gestion des pannes

- Historique des pannes
- Requêtes sur la gestion des pannes
- Requêtes sur les données détaillées relatives aux pannes



# Gestion intégrée

Lorsque l'espace à gérer est relativement grand et comporte plusieurs unités intérieures et extérieures, la solution de gestion doit être pratique et simple d'utilisation. Le système Samsung de gestion intégrée est idéal dans le cas de bâtiments de moyenne et grande taille.

## DMS2

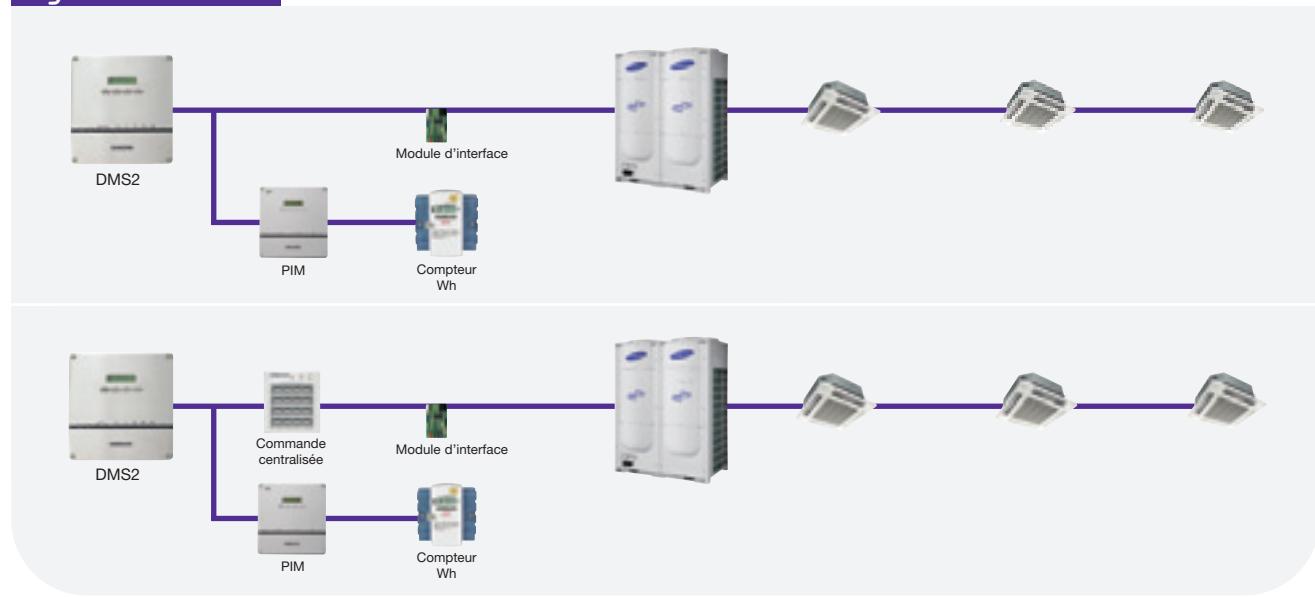
Le nouveau DMS est encore plus intelligent : il peut gérer de nombreuses unités de climatisation différentes et, grâce à ses fonctions remises à jour, il peut le faire automatiquement.



### MIM-D00A

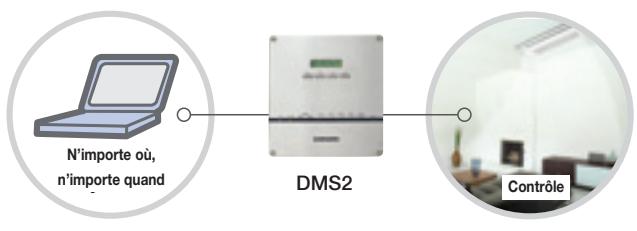
- Serveur Web intégré pour une gestion indépendante par PC et un contrôle à distance
- Possibilité d'accès aux contrôles de niveau supérieur : S-NET3, S-NET mini, client Web
- Gestion centralisée de 256 unités intérieures maximum, y compris des ERV, des ERV PLUS et des AHU
- Programmation logique par l'utilisateur
- Gestion du niveau d'accès
- Gestion dynamique de la sécurité
- Historique des pannes et du fonctionnement
- Programmation hebdomadaire ou journalière
- Fonction de comptage d'énergie
- Gestion courante même en cas de panne d'alimentation en énergie (pendant 24 heures)
- Stockage des données dans des mémoires non volatiles et des cartes SD
- Fonction d'arrêt d'urgence déclenchée par simple contact

### Système DMS2



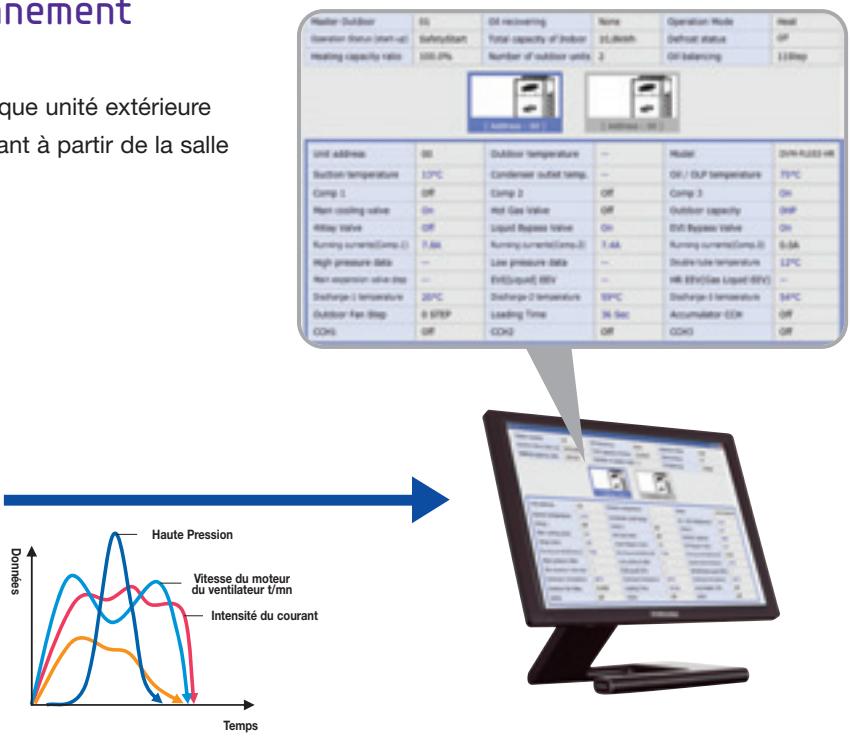
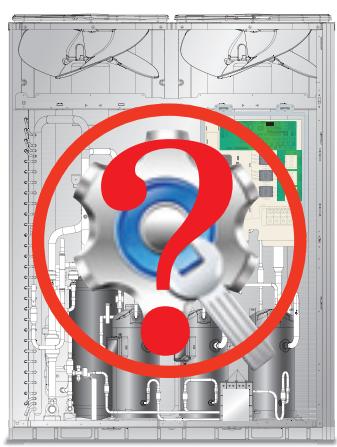
## Contrôle et monitoring faciles

- Contrôle et monitoring de 256 unités intérieures maximum via Internet
- Commande Marche / arrêt
- Mode, vitesse des ventilateurs, paramétrage des températures
- Prise en charge de ERV, ERV PLUS, AHU



## Monitoring du fonctionnement de la climatisation

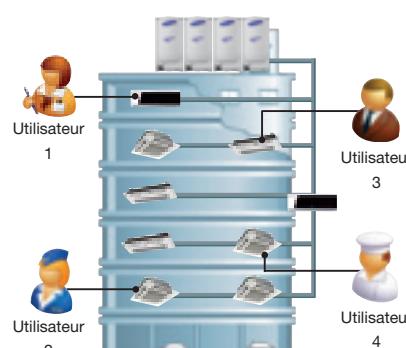
- Il n'est pas nécessaire d'ouvrir chaque unité extérieure
- Contrôle détaillé du flux de réfrigérant à partir de la salle de contrôle
- Temps de maintenance réduit



## Mémorisation des périodes de fonctionnement

- Mémorisation des historiques sur 6 mois maximum

Device Name	Occurrence & Date	Control Unit	Control type	Controlled device
ERV1	2010/01/15 10:57:29	DMS2 Web	Upper controller control	00.00.00.00.00.00...
ERV1	2010/01/15 10:57:29	DMS2 Web	Upper controller control	00.00.00.00.00.00...
Control device type : ERV1				
Power : On				



### Paramètres mémorisés

1. Nom et adresse de l'unité intérieure
2. Date et heure de mise en route et arrêt (année, mois, jour, heure, minute)
3. Mode de fonctionnement (Froid, Chaud, Auto, Ventilation, déshumidification, Arrêt)
4. Température de consigne de la pièce

### Durée de mémorisation : au moins 6 mois

## Gestion centralisée intelligente

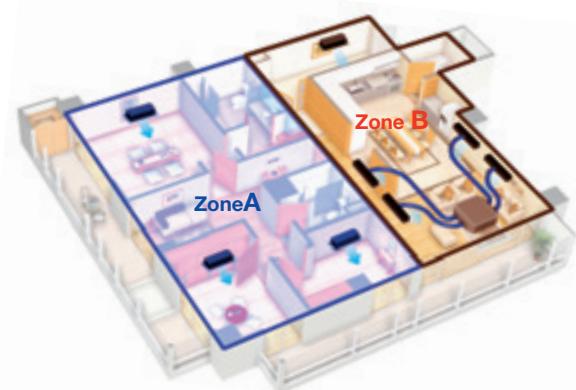
- Définition de zones de contrôle et de monitoring
- Restriction possible de l'utilisation des télécommandes filaires ou sans fil
- Définition de seuils de température
- Restriction possible de fonctionnement

### Zone A

- Mode Froid seulement / Pas de contrôle à distance / Température minimum 20°C

### Zone B

- Mode Froid seulement / Pas de contrôle à distance / Température minimum 20°C

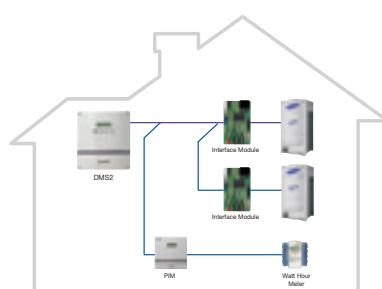


## Flexibilité de connexion

- Contrôle des unités intérieures via les commandes centralisées ou les modules d'interfaces directement
- Choix de la connexion en fonction du site

### Bâtiment de taille petite ou moyenne

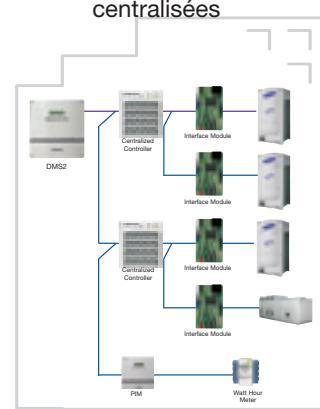
Connexion directe au module d'interface



- Moins de 16 Unités extérieures

### Bâtiments de plus grande taille

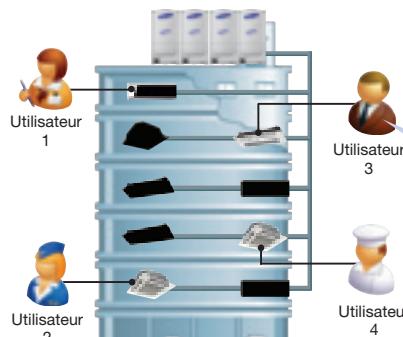
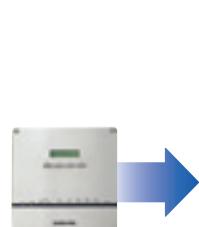
Connexion aux commandes centralisées



- Plus de 16 Unités extérieures

## Gestion des permissions d'accès

- Possibilité de définir les autorisations de contrôle et monitoring pour chaque utilisateur

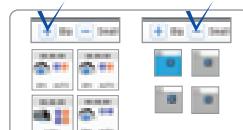


**Écran de l'utilisateur 3**  
Chaque utilisateur ne peut contrôler que les unités pour lesquelles il a une autorisation d'accès

## Écran graphique perfectionné



Convivialité du contrôle des unités grâce aux icônes



Possibilité de zoom avant et arrière sur les icônes



L'état des unités est facile à identifier grâce aux icônes et aux couleurs



Commande pratique et design

## Gestion de la sécurité dynamique

Les utilisateurs normaux, les responsables et les administrateurs peuvent être enregistrés séparément grâce à un identifiant et un mot de passe. Les administrateurs de l'installation d'énergie sont autorisés à définir des niveaux d'accès des fonctions DMS2 pour les utilisateurs.

Fonctions	Admin	Manager	User
	Access All	Changeable	
Contrôle et monitoring	O	O	O
Contrôle par zone	O	O	X
Programmation	O	O	O
Énergie	O	O	X
Configuration du système	O	X	X

## Sauvegarde des données efficace

- Les données importantes sont sauvegardées sur des cartes SD.
- 1. Nom de l'unité intérieure ou extérieure
- 2. Données de comptage d'énergie
- 3. Historique des périodes de fonctionnement (marche/arrêt par DMS)
- 4. Historique des cycles marche/arrêt DMS
- 5. Configuration du système
- 6. Autres



Sauvegarde automatique après service



## Réponse rapide et simple du service

- Contrôle et monitoring à distance via Internet (dans le cas d'un identifiant IP public)
- Notification par email à un compte privé en cas de dysfonctionnement



Service à distance



Email pour signaler un dysfonctionnement



## Gestion de l'historique utile

- DMS2 enregistre l'historique du fonctionnement et des pannes des unités intérieures.
- Ces historiques facilitent l'analyse du fonctionnement et la maintenance des unités.



Historique du fonctionnement

- Date des mises en route et d'arrêt
- Temps de fonctionnement sur une journée entière
- Date des fonctionnements programmés



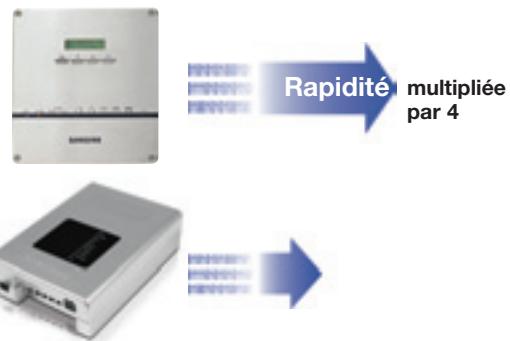
Historique des pannes

- Nom de l'unité en panne
- Détails de la panne
- Date de l'occurrence et de la correction de la panne
- Etat de la panne : résolue / non résolue

## Rapidité accrue grâce à un hardware amélioré

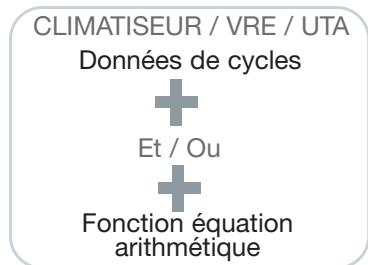
L'amélioration du hardware accélère le fonctionnement de votre climatiseur

- CPU à 800MHz
- Ethernet 100base-T à 100Mhz
- Transmission RS485 (1 à 5 lignes)

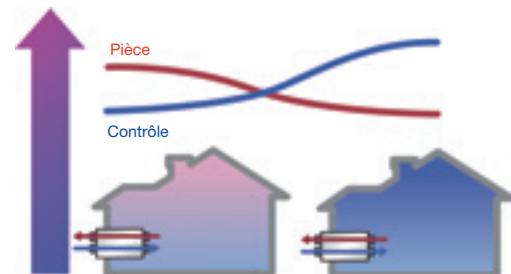


## Logique de contrôle programmable par l'utilisateur

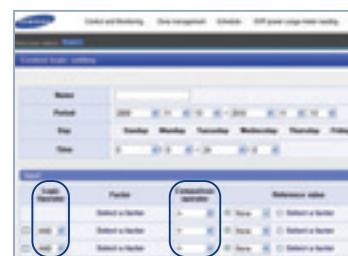
- Les utilisateurs peuvent programmer de la logique de contrôle avec des paramètres et des opérateurs conditionnels ou arithmétiques.
- L'énergie est utilisée plus efficacement et sa consommation réduite dans plusieurs cas de fonctionnement.



Exemples : fonction d'économie d'énergie, réglage du fonctionnement dépendant de la température extérieure

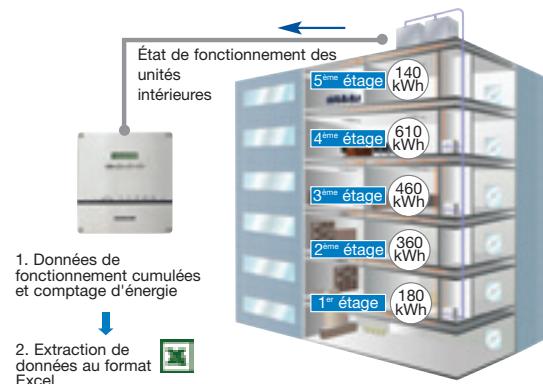


Logique	Temp. extérieure < Temp. intérieure	Temp. intérieure < Temp. extérieure
Contrôle	Mettre en route VRE (Prise d'air froid UP)	Mettre en route le climatiseur



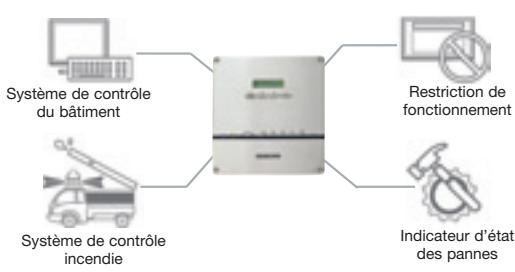
## Comptage d'énergie

- Comptage d'énergie pour 256 unités intérieures maximum
- Requêtes sur l'énergie consommée Wh, la durée et le taux d'utilisation
- Les données sont enregistrées au format Microsoft Excel.
- Les données de comptage sont sauvegardées sur 1 an.
- Monitoring de la consommation d'énergie réelle
- Mesure par ampèremètre CT (courant entrée/courant de sortie)



## Interface de contact étendu

- Mise en relation avec un système externe d'urgence
- Signal de sortie relatif aux pannes et au fonctionnement
- Contacts entrée-sortie avec un dispositif banalisé (16 contacts maximum)
- Contrôle des sorties de contacts et monitoring des entrées



# Commande centralisée

Les commandes centralisées Samsung permettent un contrôle simple et pratique d'unités intérieures individuelles ou de groupes d'unités.

## Commande centralisée

### MCM-A202D

- Contrôle de 16 groupes (Soit 256 unités intérieures maximum)
- Contrôle du fonctionnement d'unités intérieures individuellement ou en groupe (Marche / Arrêt)
- Restriction possible de l'utilisation des télécommandes filaires ou sans fil
- Contrôle des modes Chaud et Froid
- Affichage des pannes des unités intérieures

MCM-A202D est compatible avec MCM-A202A et MCM-A202B



## Commande de fonctions

### MCM-A100

- Marche/arrêt, Mode de fonctionnement, Vitesse ventilateur, Flux d'air, Paramètres de température
- Affichage des pannes
- Arrêt de l'alarme de remplacement du filtre
- Contrôle et monitoring par groupe de 16 unités intérieures maximum

La commande de fonctions doit être connectée à MCM-A202D pour fonctionner.



## Sélecteur de modes de fonctionnement

### MCM-C200

- Sélection du mode de fonctionnement (Froid, Chaud ou Auto)
- Protection du mode de fonctionnement choisi



## Module d'interface

### MIM-B13D

- Module de communication entre les unités intérieures ou extérieures et la commande centralisée
- Utiliser MIM-B13D pour des groupes de moins de 16 unités ou en individuel.
- MIM-B13D prend en charge les systèmes DVM, FJM, CAC, VRE et VRE PLUS.



### MIM-B13E

- Module de communication entre les unités intérieures ou extérieures et la commande centralisée
- MIM-B13E est compatible avec MIM-B13A et MIM-B13B.
- MIM-B13E doit être utilisé pour le contrôle de groupes de plus de 16 unités.
- MIM-B13D prend en charge les systèmes DVM, FJM, CAC et VRE. Il ne prend pas en charge VRE PLUS.



# Contrôle individuel

Il existe toute une gamme de commandes filaires ou sans fil qui vous permettent de contrôler aisément vos climatiseurs. Faites votre choix en fonction de votre environnement de climatisation et des fonctions disponibles.

## Télécommande sans fil

### MR-DH00

- 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-WE10

- Marche/arrêt, Mode de fonctionnement, Vitesse ventilateur, Flux d'air, Paramètres de température
- Contrôle individuel ou en groupe (16 unités intérieures maximum)
- Affichage des pannes
- Arrêt de l'alarme de remplacement du filtre
- Mode nuit silencieux
- Capteur de température ambiante intégré
- Sécurité enfant
- Mode arrêt automatique
- Restriction possible du contrôle à distance sans fil
- Netteté de lecture grâce au fond d'écran LCD
- Contrôle unifié (AC, VRE, VRE PLUS, UTA)
- Différents niveaux d'autorisation
- Programmation hebdomadaire (AC, VRE, AC+VRE)
- Définition de dates d'exception
- Contrôle individuel des pales (prise en charge de certaines unités intérieures)



### MWR-WH00

- Marche/arrêt, Mode de fonctionnement, Vitesse ventilateur, Flux d'air, Paramètres de température
- Capteur de température ambiante intégré
- Sécurité enfant
- Mode arrêt automatique
- Mode nuit silencieux
- Programmation simple
- Différents niveaux d'autorisation



## Récepteur sans fil

### MRK-A00

- Contrôle marche/arrêt
- Indicateur de fonctionnement
- Indicateur de pannes
- Alerte de remplacement de filtre
- Utilisation avec récepteur câblé MRW-10A



## Commande à distance filaire simplifiée

### MWR-SH00

- Marche/arrêt, Mode de fonctionnement, Vitesse ventilateur, Flux d'air, Paramètres de température
- Contrôle individuel ou en groupe (16 unités intérieures maximum)
- Affichage des pannes
- Arrêt de l'alarme de remplacement du filtre
- Protection du mode choisi



## Commande à distance filaire VRE

### MWR-VH02

- Contrôle individuel ou en groupe (16 unités intérieures maximum)
- Contrôle marche/arrêt
- Mode de fonctionnement (Dérivation, Échange de chaleur), Vitesse du ventilateur
- Programmation simple
- Affichage des pannes
- Fonctionnement synchronisé avec les unités intérieures



## Capteur de température externe

### MRW-TA

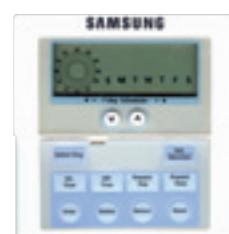
- Capteur externe pour la mesure exacte de la température ambiante



## Programmateur sur 7 jours

### MWR-BS00

- Jusqu'à 100 paramétrages de programmes journaliers ou hebdomadaires
- Programmation à la minute près
- Affichage de l'horloge digitale
- Mémorisation des paramètres de programmation
- Protection contre les coupures de courant (3 jours maximum)
- Utiliser avec la télécommande ou la commande centralisée (MCM-A202D)



# Gestion de bâtiments

Grâce à l'excellence du système Samsung de gestion de bâtiments, le contrôle et le monitoring des unités de climatisation devient simple et pratique.

## Passerelle BACnet



### MIM-B17

- Interface pour le système de gestion BACnet
- Gestion de 256 unités intérieures maximum. Prise en charge de VRE, 16 modules d'interface maximum
- Utilisation de BACnet avec S-NET3/ S-NET mini
- Comporte des fonctions DMS2

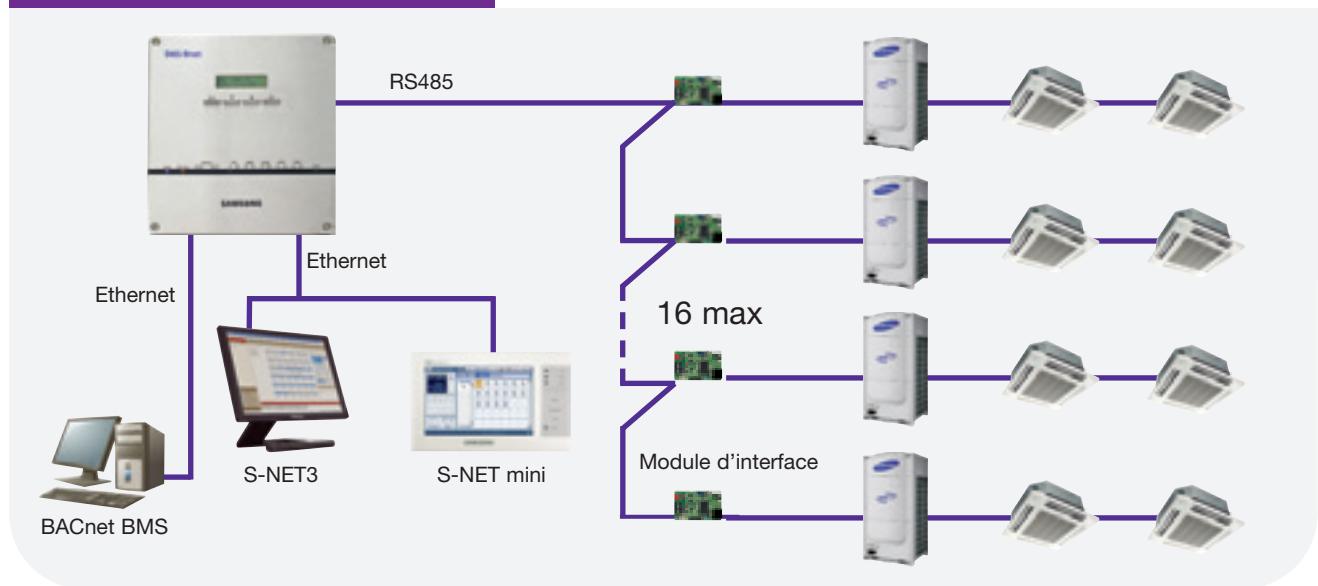
#### Contrôle

- Contrôle Marche/Arrêt
- Mode de fonctionnement
- Paramètres de température
- Orientation et vitesse du ventilateur
- Mode avec VRE
- Vitesse du ventilateur VRE
- Remise à zéro alarme de filtre
- Restriction d'accès utilisateur
- Verrouillage du mode de fonctionnement
- Températures limites
- Arrêt d'urgence
- Contrôle de contact de sortie

#### Monitoring

- Contrôle Marche/Arrêt
- Mode de fonctionnement
- Température consigne
- Orientation et vitesse du ventilateur
- Mode avec VRE
- Vitesse du ventilateur VRE
- Alarme du filtre
- Restriction d'accès utilisateur
- Marche/ Arrêt thermo
- Comptage d'énergie
- Verrouillage du mode de fonctionnement
- Températures limites
- État des contacts en entrée/Sortie
- Arrêt d'urgence
- Code de la panne

## Connexion



# Passerelle LonWorks



## MIM-B18

- Interface entre Lon-Connection et système de gestion LonWorks
- Prise en charge de 128 unités intérieures maximum, VRE avec 16 modules d'interface maximum
- Utilisation de LonWorks avec S-NET3/ S-NET mini
- Comporte des fonctions DMS2

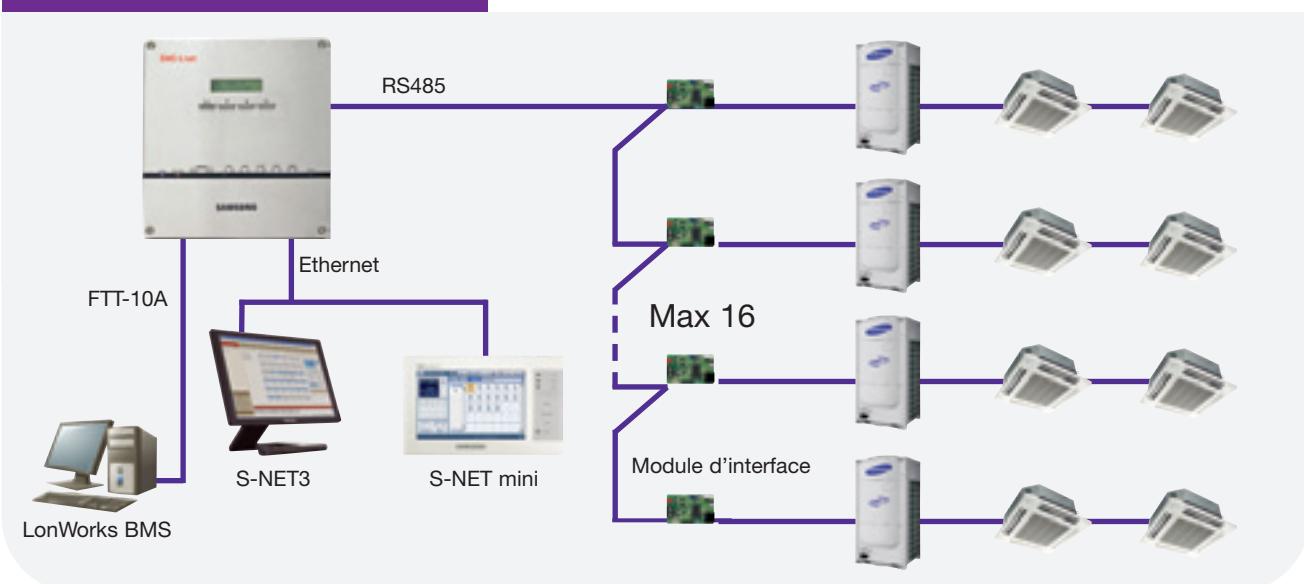
### Contrôle

- Contrôle Marche/Arrêt
- Mode de fonctionnement
- Paramètres de température
- Orientation et vitesse du ventilateur
- Mode avec VRE
- Vitesse du ventilateur VRE
- Remise à zéro alarme de filtre
- Restriction d'accès utilisateur
- Verrouillage du mode de fonctionnement
- Températures limites
- Arrêt d'urgence
- Contrôle de contact de sortie

### Monitoring

- Contrôle Marche/Arrêt
- Mode de fonctionnement
- Température consigne
- Orientation et vitesse du ventilateur
- Mode avec VRE
- Vitesse du ventilateur VRE
- Alarme du filtre
- Restriction d'accès utilisateur
- Marche/ Arrêt thermo
- Comptage d'énergie
- Verrouillage du mode de fonctionnement
- Températures limites
- État des contacts en entrée/Sortie
- Arrêt d'urgence
- Code de la panne

## Connection



## Module d'interface LonWorks

### MIM-B07

- Interface entre Lon-Connection et système de gestion LonWorks
- Installation rapide et facile
- Contrôle jusqu'à 12 unités intérieures
- Communication : RS485 vers LonWorks
- Couche supérieure : FTT-10A



### Fonction de contrôle BMS

- Contrôle marche/arrêt
- Paramétrage en température
- Mode de fonctionnement
- Vitesse du ventilateur

### Fonction de monitoring

- Mode de fonctionnement
- Température ambiante
- Information sur les pannes

# Gestion de bâtiments

Grâce à l'excellence du système Samsung de gestion de bâtiments et la simplicité des fonctions, le contrôle et le monitoring des unités de climatisation deviennent simples et pratiques.

## Module d'interface du compteur d'énergie Wh

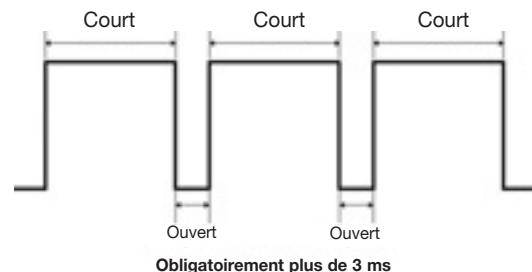


### MIM-B16 PIM (Pulse Input Module)

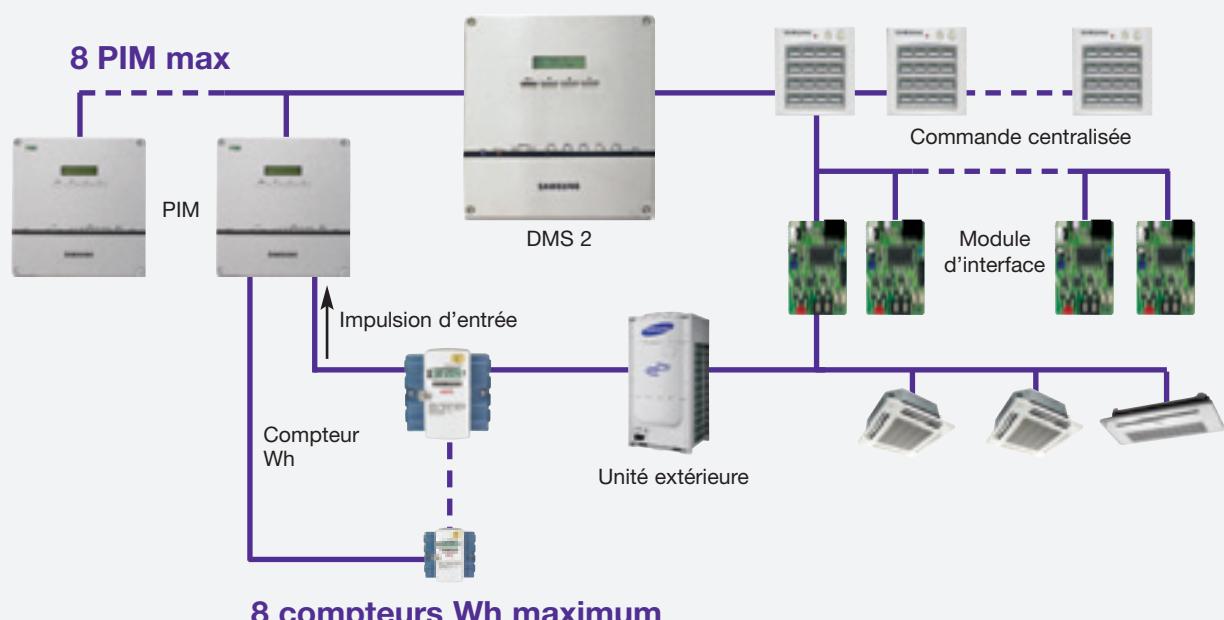
- Ne s'utilise que pour le comptage d'énergie du DMS2
- Connexion possible à 8 compteurs
- Interface Pulse avec les compteurs
- Affichage de la consommation d'énergie pour chaque compteur

### Compteur Wh connectable à PIM

- Wh/impulsion : 1~10000 Wh/impulsion (pas de décimale)
- Gamme de largeur d'impulsion : 20~400ms
- Intervalle entre les impulsions : 3 ms minimum



### Connection



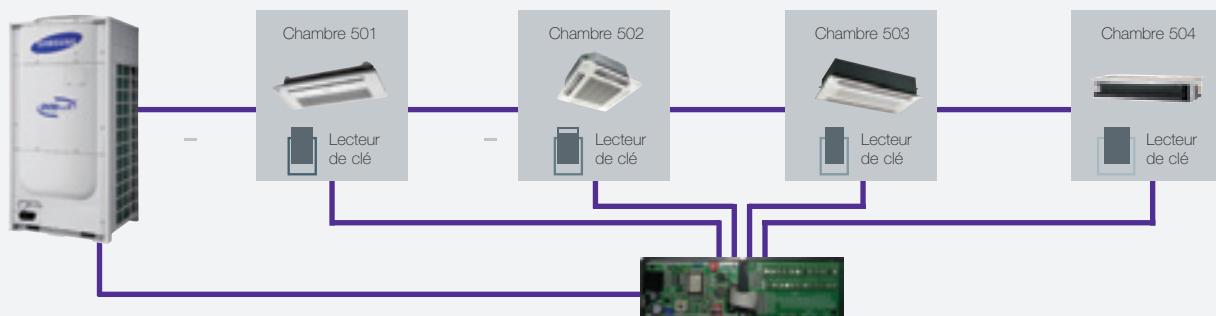
# Gestion de chambres d'hôtel

Le système de gestion des chambres d'hôtel permet d'économiser énergie et argent de manière intelligente. Le climatiseur n'est activé que lorsque le Key Tag est en place et coupé sinon. Ainsi l'énergie n'est pas consommée pour refroidir une chambre non occupée et les coûts sont réduits.

## Module d'interface Key Tag

- Contrôle d'unité interne par des signaux de contact externe
- Contrôle individuel ou en groupe (16 unités intérieures maximum)
- Peut être utilisé avec un capteur / programmeur / dispositif d'urgence

### Exemple



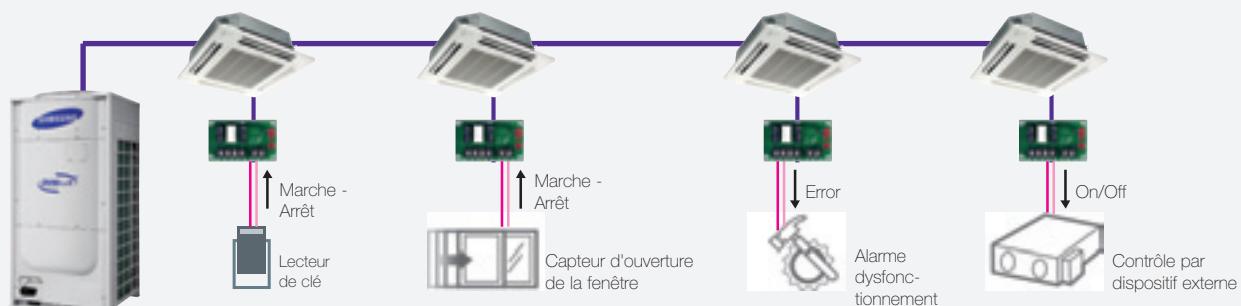
## Module d'interface avec contacts externes



### MIM-B02

- Contrôle direct d'unité intérieure par un signal de contact externe
- Contrôle de l'unité intérieure en fonction de l'ouverture de la fenêtre
- Contrôle d'urgence par simple contact
- Fonctionnement de l'unité intérieure / État de la panne par contacts relais

### Exemple



(L'unité intérieure de type mural est la seule qui prenne en charge l'état du détendeur EEV)

# Imaginez un monde de services





Samsung a étoffé sa structure SAV de manière à apporter encore plus de services. Profitez d'un nouveau site dédié aux pros, ou encore de services de formations.

## Services et garanties Samsung



### Des professionnels de la climatisation à votre service

Soucieux d'offrir à ses clients un service irréprochable et de nouer avec eux des relations de confiance, Samsung a créé une hotline dédiée à la climatisation. Où que vous soyez, il y a toujours un représentant Samsung pour vous aider, vous conseiller et répondre à toutes vos questions.

### Hotline technique Samsung Chauffage et Climatisation

Samsung vous propose une assistance technique avant, pendant, et après la vente. Vous pouvez également en bénéficier après la fin de la période de garantie. Service dédié aux distributeurs et installateurs.

**► N° Indigo 0 825 88 17 35**

Coût d'une communication locale – du lundi au vendredi de 9h à 18h

#### Missions de la hotline :

- Renseignements techniques
- Aide au diagnostic en cas de panne

Nota : Les demandes d'interventions sur site doivent être réalisées [par le distributeur](#), avec un prédiagnostic de l'installateur.

#### Éléments à préparer pour tout appel à la hotline :

- Nom de l'affaire et du distributeur
- N° de série du produit
- Référence du produit (Modèle)
- Prédiagnostic : symptômes, mesures de pression et de températures, code erreur affiché sur la (les) carte(s) électronique(s).

## Interventions sur site et Codification de pièces détachées

### RÉSERVE AUX DISTRIBUTEURS SAMSUNG et STATIONS TECHNIQUES AGREES

**► N° Indigo 0 825 88 17 35**

Coût d'une communication locale – du lundi au vendredi de 9h à 18h

#### Missions :

- Renseignements techniques et aide au diagnostic
- Validation et planification des interventions sous garantie\*
- Traçabilité des interventions

#### Éléments nécessaires pour valider une intervention :

- Modèle et Numéro de série de tous les éléments concernés
- Copie de la facture d'achat du consommateur
- Coordonnées de l'utilisateur final, de l'installateur, et du distributeur (adresses et téléphones)
- Prédiagnostic établi par l'installateur ou par la hotline avec l'installateur (face au produit)

## Garanties Samsung

### Mono-Multi-Tertiaire

Tous nos climatiseurs sont garantis 1 an main d'œuvre, 3 ans pièces et 5 ans compresseur.

(sous réserve que l'installation ait été réalisée dans les règles de l'art et que la mise en service ait été faite par un professionnel muni d'une attestation de capacité).



### DVM & Pompe à Chaleur EHS

Les éléments de nos systèmes DVM & EHS sont garantis 2 ans main d'œuvre, 3 ans pièces et 5 ans compresseur.

Ne sont couverts par la garantie, que les Produits installés dans les règles de l'art et mis en service par un prestataire qualifié (disposant d'une attestation de capacité). Les produits devront impérativement avoir été mis en service par des prestataires agréés par SEF et être couverts par un contrat d'entretien depuis leur mise en service, pour être pris en charge au titre de la garantie.

\*La garantie main d'œuvre couvre les frais d'interventions des stations techniques agréées Samsung dans le cadre d'une réparation ou d'un remplacement de pièces détachées. Dans le cadre d'un remplacement de produit sous garantie, nos stations techniques ne sont pas habilitées à intervenir sur l'installation. La garantie main d'œuvre exclut par conséquent les frais liés à l'installation des produits remplacés.

## GSPN, le site de commande des pièces détachées

### RÉSERVE AUX DISTRIBUTEURS SAMSUNG et STATIONS TECHNIQUES AGREES

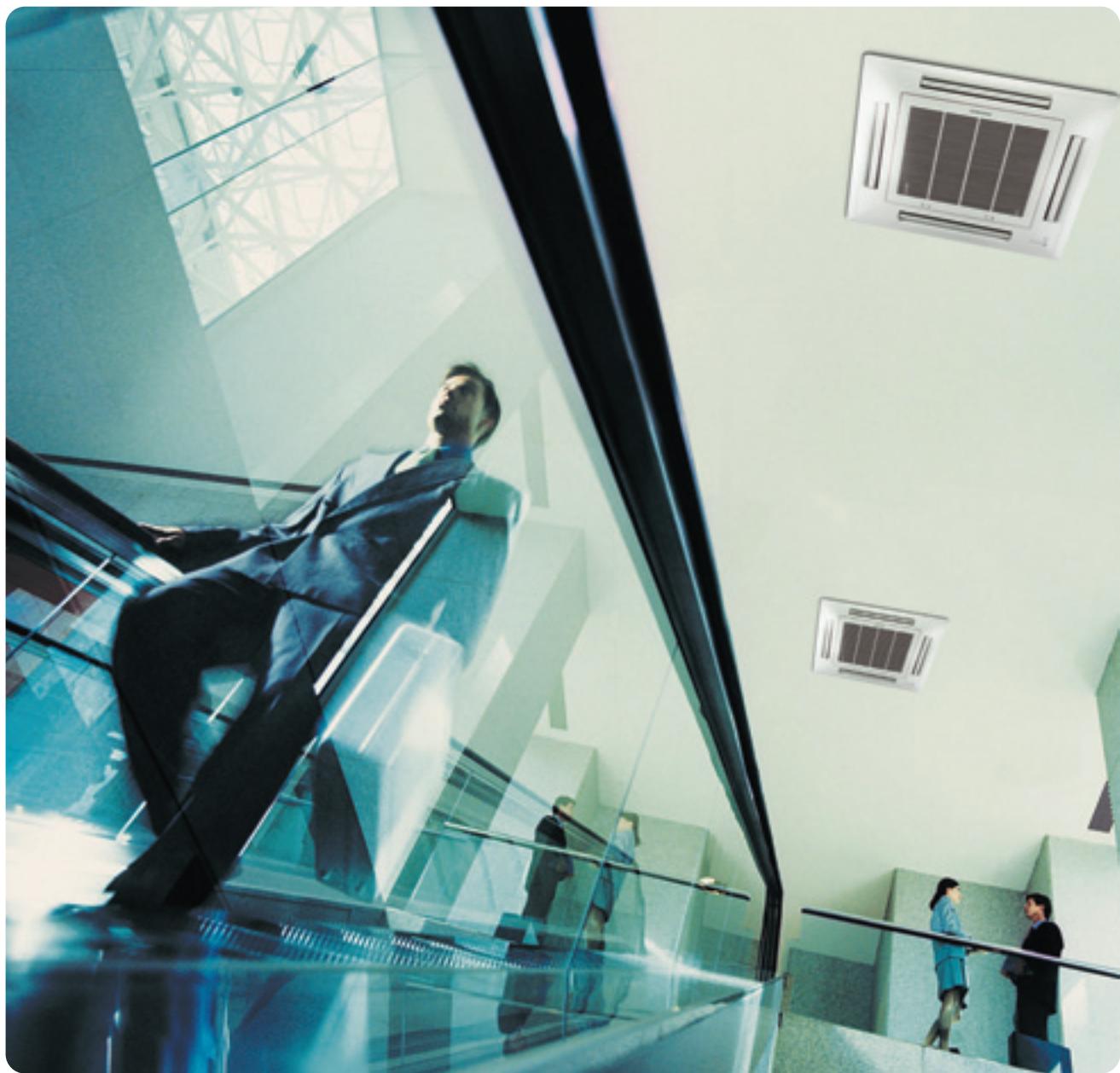
GSPN est une interface dédiée exclusivement aux distributeurs et aux stations agréées Samsung, afin d'effectuer les commandes de pièces détachées. Après avoir appelé le service codification, connectez-vous sur GSPN et passez votre commande en ligne ! (Livraison sous 48 h des pièces détachées disponibles en stock)

Retrouvez sur GSPN :

- Téléchargement de documentations techniques
- Pièces : Références, prix, disponibilité, commandes
- Interventions sous garantie : facturation



Nota : Il est recommandé aux distributeurs et stations techniques agréées Samsung de s'inscrire également sur [www.samsung-enr.com](http://www.samsung-enr.com)



## [www.samsung-enr.com](http://www.samsung-enr.com), le site des particuliers et des professionnels

Samsung a complètement revu son site internet, et propose désormais un contenu clair et complet sur les applications air/air & air/eau, à la fois destiné aux particuliers et aux professionnels

### Accès Grand Public



Destiné aux particuliers, cet accès peut également se révéler être une aide à la vente efficace pour l'installateur :

- Explications des principes de la PAC
- Avantages de la PAC
- Explication des différentes aides publiques
- Simulation de coûts d'investissement, de consommation annuelle, de retour sur investissement, etc.
- Témoignages & Success Story
- Samsung & l'environnement

Bien utilisé, l'accès « grand public » peut devenir un véritable atout pour l'installateur, en lui donnant des outils pour convaincre le particulier.

### Accès Professionnel

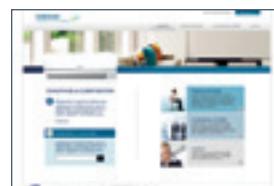
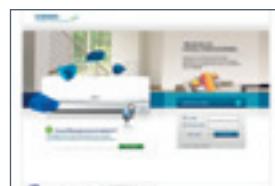


Destiné aux professionnels, le contenu a été enrichi et la navigation simplifiée :

- Découvrir la gamme Samsung
- Trouver une documentation technique ou commerciale (fiche produit, manuel d'utilisation, manuel d'installation, manuel de service, photo produit, schéma AutoCAD, etc.)
- Trouver un revendeur Samsung
- Accès distributeurs personnalisé : possibilité d'accéder aux campagnes promotionnelles spécifiques à un revendeur, au catalogue cadeaux, etc.

L'accès à l'espace pro est réservé aux professionnels (distributeurs & installateurs) muni d'un login et d'un mot de passe (inscription simple et rapide)

## [www.samsung-enr.com](http://www.samsung-enr.com)



## Showrooms et centres de formation Samsung

Tout au long de l'année, Samsung propose des formations techniques et commerciales, destinées aux distributeurs Samsung et aux installateurs :

### Formations commerciales

#### Cible :

- Distributeurs Samsung (Force de Vente)
- Installateurs

#### Lieux :

- Paris (sur demande)
- Bordeaux (1 fois / semaine)

#### Produits :

- Eco Heating System (PAC Air/Eau)
- Monosplit
- Multisplit
- Tertiaire
- DVM

### Formations techniques

#### Cible :

- Stations Techniques agréées
- Services Techniques distributeurs Samsung
- Installateurs

#### Lieux :

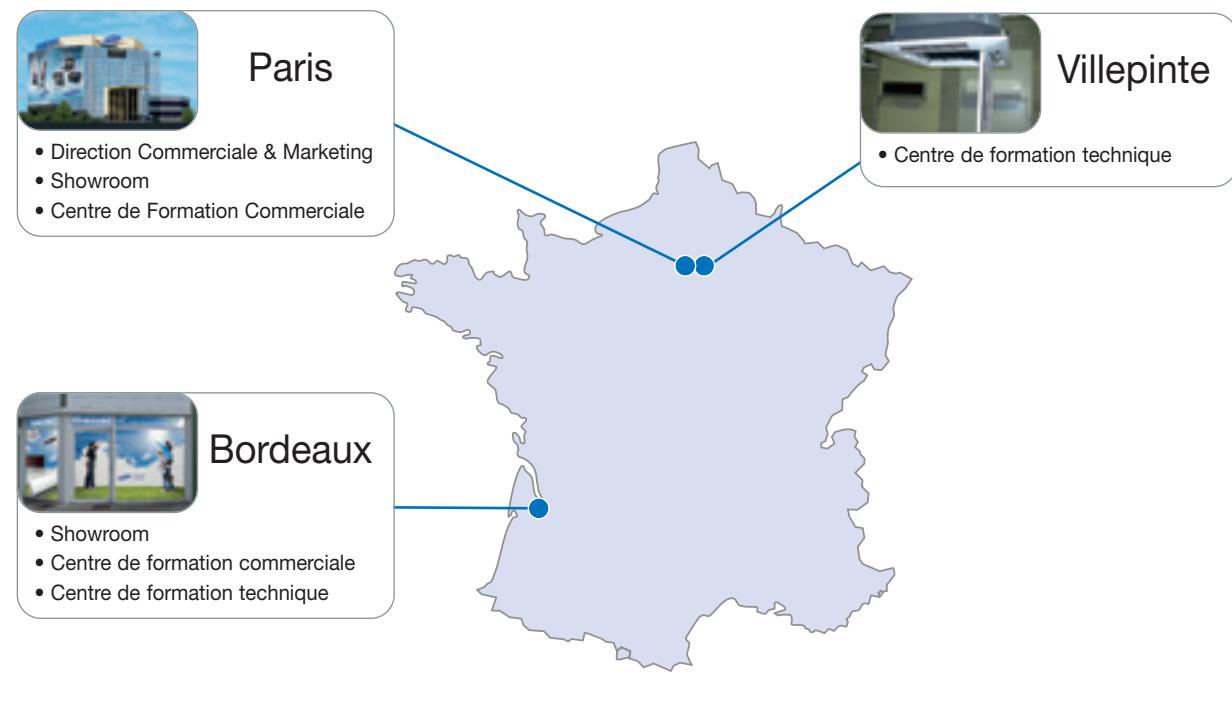
- Villepinte c (sur demande)
- Bordeaux (1 fois / semaine)

#### Produits :

- Eco Heating System (PAC Air/Eau)
- Monosplit
- Multisplit
- Tertiaire
- DVM

Pour tout renseignement sur les sessions de formation Samsung, faites parvenir votre demande à [contact@samsung-enr.com](mailto:contact@samsung-enr.com) en précisant :

- le type de formation souhaitée (commerciale ou technique)
- le nombre de personnes concernées
- leur fonction ou service dans l'entreprise.



# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Applicables à compter du 1<sup>er</sup> Janvier 2011

## Article 1 – OPPOSABILITE

La passation d'une commande auprès de Samsung Electronics France (ci-après « SEF ») entraîne l'acceptation sans réserves par le client des présentes conditions générales de vente, incluant les annexes spécifiques à chaque catégorie de produits (ci-après les « CGV »).

Ces CGV sont communiquées par SEF à tout client qui en fait la demande pour l'exercice de son activité professionnelle. Ces CGV prévalent sur toutes conditions d'achat émises par le client, quel qu'en soit le support (notamment CGA, commandes...), lesquelles sont totalement inopposables à SEF. Sauf disposition spécifique contraire figurant dans les présentes CGV, toute modification des CGV est automatiquement opposable au client dans un délai d'un (1) mois suivant sa notification par tout moyen (courrier postal, courrier électronique, télécopie...).

## Article 2 – COMMANDES

Toute commande doit être passée par écrit (courrier postal, électronique, fax ou EDI) et préciser notamment les références et quantités de produits ainsi que l'adresse de livraison et l'adresse de facturation si elle est différente.

Les commandes de produits auprès de SEF sont ouvertes aux clients générant pour SEF un chiffre d'affaires annuel HT net d'un montant minimum de 100.000 € tous produits confondus. La vérification de cette condition sera effectuée sur la base du chiffre d'affaires HT net réalisé le 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre. Si la condition n'est pas remplie à l'issue de la période considérée, SEF cessera d'approvisionner le client. Un autre canal d'approvisionnement pourra être indiqué au client sur simple demande.

Le montant ou la quantité minimum par commande et/ou par livraison est stipulé dans les annexes spécifiques à chaque catégorie de produits.

Toute commande devient ferme et définitive dès accord entre les parties sur la date de livraison.

Par conséquent, aucune modification ou annulation de commande demandée par le client ne peut être prise en considération, si elle n'est pas parvenue à SEF par écrit avant accord des parties sur la date de livraison.

En tout état de cause, toute demande de modification ou d'annulation de commande est soumise à l'appréciation souveraine de SEF. En cas de modification ou d'annulation de commande non acceptée par SEF, le client doit impérativement prendre livraison des produits mentionnés dans la commande et régler la facture y afférante dans les délais convenus.

Il est précisé que compte tenu des cycles de vie des produits Samsung et aux fins de traiter et satisfaire au mieux les commandes et livraisons des clients, les commandes et leurs reliquats datant de plus de deux (2) mois seront automatiquement annulées dans les systèmes de SEF, sauf accord contraire entre les parties formalisé par écrit. Le client sera avisé par courriel de cette annulation, et pourra immédiatement passer une nouvelle commande. Les commandes programmées comportant une demande de livraison à deux (2) mois ou plus ne sont toutefois pas visées par ces dispositions

## Article 3 – LIVRAISONS

3.1 Sauf accord exprès de SEF par écrit, les délais et/ou dates de livraison figurant sur quelque document que ce soit émanant de SEF et/ou du client (notamment sur les conditions d'achat et/ou les bons de commande du client), ne revêtent qu'un caractère purement indicatif et ne peuvent en aucun cas lier SEF.

Le non-respect de ces délais de livraison indicatifs ne peut donc en aucun cas engager la responsabilité de SEF, ni donner lieu au versement de pénalités ou d'indemnités de quelque nature que ce soit, ni entraîner la résolution partielle ou totale de la vente par le client.

3.2 Les produits sont livrés selon les conditions logistiques de livraison fixées par SEF (notamment en terme de palettisation). En cas de conditions logistiques de livraison spécifiques, celles-ci devront être convenues et formalisées par écrit entre les Parties avant toute passation de commandes auprès de SEF.

3.3 SEF se réserve le droit de procéder à plusieurs livraisons partielles au titre d'une même commande, sans que cela puisse donner lieu au versement de pénalités ou d'indemnités de quelque nature que ce soit au profit du client, ni entraîner la résolution (partielle ou totale) de la vente.

3.4 SEF sera dégagée de toute responsabilité au titre de son obligation de délivrance des produits, en cas :

- d'événements ou de circonstances hors de son contrôle (sont notamment considérés comme tels : grève, guerre, sinistre, catastrophe, limitation des importations, cessation ou retard de fabrication, interruption ou retard dans les transports) ;
- d'acte imputable au client ou d'omission de la part du client.

3.5 Le client doit prendre livraison des produits à la date et au lieu convenus avec SEF. A défaut, les produits seront entreposés par SEF aux frais et risques du client, sans préjudice de la possibilité pour SEF d'annuler la commande et/ou de réclamer des dommages et intérêts au client au titre du préjudice subi.

3.6 Sauf stipulation contraire figurant dans les annexes spécifiques à chaque catégorie de produits, les produits sont vendus par SEF selon l'incoterm :

- DDP pour les livraisons en France métropolitaine. Le transfert des risques liés aux produits intervient dans ce cas lors de la livraison des produits au client.
- FCA transfert pour les livraisons dans les DOM-COM. Le transfert des risques liés aux produits intervient dans ce cas lors de la remise des produits au transitaire mandaté par le client.

3.7 Il appartient au client, en cas d'avarie ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extrajudiciaire ou lettre recommandée avec accusé de réception auprès du transporteur dans les trois (3) jours qui suivent la livraison des produits, conformément aux dispositions de l'article L133-3 du code de commerce.

3.8 Le client doit vérifier, dès la livraison, la conformité des produits à la commande et l'absence de défaut apparent des produits livrés. Les constats de non-conformité ou de défauts apparents effectués par le client doivent impérativement être portés sur le bon de livraison dont un exemplaire sera conservé par le transporteur de SEF, puis être notifiés dans les quarante-huit (48) heures de la date de livraison, avec la copie du bon de livraison, par lettre recommandée avec accusé de réception adressée à SEF.

A défaut de respect des formalités et/ou du délai susvisé(s), aucune réclamation ne pourra être prise en compte par SEF. En tout état de cause, même en cas de respect des formalités et du délai susvisés, le client ne pourra en aucun cas retourner les produits sans accord préalable écrit de SEF.

Tout produit retourné sans accord préalable écrit de SEF sera traité comme un produit livré. Par conséquent, son prix sera considéré comme dû à SEF, sans que le client puisse invoquer ce retour pour refuser le paiement de la facture correspondante ou tout autre paiement de sommes dues à SEF.

Si SEF donne son accord pour le retour de produits, ceux-ci doivent être retournés par le client, à ses propres frais et risques, dans le délai demandé par SEF. A défaut, l'accord de SEF pour le retour de produits est caduc et la facture afférente auxdits produits reste due par le client à SEF.

Tout produit retourné doit être accompagné d'une photocopie de la facture correspondante. Les produits retournés doivent être dans leur état d'origine (à savoir leur état à réception par le client), leurs accessoires et leurs notices d'utilisation sous emballage d'origine. A défaut, la facture afférente auxdits produits reste due par le client à SEF.

3.9 Conformément aux dispositions de l'article L. 442-6-1, 8<sup>e</sup> du Code de commerce, le client ne peut en aucun cas, sauf à engager sa responsabilité vis-à-vis de SEF, procéder sans l'accord préalable de SEF, au refus ou au retour de produits ou déduire d'office du montant d'une facture de produits établie par SEF une quelconque pénalité ou rabais correspondant au non-respect d'une date de livraison ou à la non-conformité des Produits. Il en sera de même en cas de non-conformité d'une livraison.

## Article 4 – TARIFS / REDUCTIONS DE PRIX

4.1. Les tarifs des produits sont ceux en vigueur à la date de réception de la commande par SEF.

Ces tarifs ainsi que les réductions de prix applicables aux produits figurent dans les annexes spécifiques à chaque catégorie de produits.

L'assiette des éventuelles ristournes accordées par SEF au client est le chiffre d'affaires HT net (réduction faite de toutes les réductions de prix déduites sur la facture et des avances / émis par SEF au titre de la période concernée) facturé par SEF au client au titre des seuls produits concernés par la ristourne, et effectivement payé par le client, sur la période concernée.

4.2 En cas de modification de ses tarifs, SEF en informera le client dans les meilleurs délais, préalablement à sa prise d'effet. Le nouveau tarif sera automatiquement applicable à toute commande du client dont la livraison interviendra après l'entrée en vigueur de ce nouveau tarif. En cas de refus du nouveau tarif, le client pourra toutefois annuler sa commande et les relations entre les parties pourront prendre fin, sans que cette rupture puisse en aucun cas être imputée à SEF.

## Article 5 – FACTURATION / MODALITÉS DE PAIEMENT

5.1 Les factures émises par SEF sont payables à quarante-cinq (45) jours fin de mois (à savoir date limite de paiement intervenant à la fin du mois civil au cours duquel expirent ces 45 jours), par chèque ou virement bancaire.

5.2 SEF consent un escompte de 1% sur le montant HT facturé (net de toutes les réductions de prix déduites sur la facture) en cas de paiement par le client dans les vingt (20) jours suivant la date de la facture. Il est rappelé au client qu'en cas d'application de l'escompte, ce dernier doit veiller dans le cadre de ses déclarations, à diminuer sa TVA déductible, de la part de TVA afférente à l'escompte, telle que comptabilisée dans la facture de SEF.

5.3 Toute contestation éventuelle d'une facture doit être adressée à SEF dans les six (6) jours de sa réception par le client, par lettre simple, avec copie du bon de livraison et de la facture correspondante. A défaut de contestation de la facture dans les délais et formes requis, la facture est réputée définitivement acceptée par le client.

Il est rappelé que le fait pour le client de contester une facture n'autorise en aucun cas ce dernier à suspendre, voire même à différer, le paiement de ladite facture. Si SEF considère comme établi le motif de la contestation de la facture, SEF procédera à une annulation de ladite facture et émettra une facture rectificative. Dans le cas contraire, la facture concernée restera due.

5.4 En cas de non-paiement des produits à la date de règlement figurant sur la facture, des pénalités de retard, dont le taux s'élève à trois (3) fois le taux d'intérêt légal, sont immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable, et ce nonobstant toute contestation éventuelle de la facture par le client.

5.5 En cas de non-paiement par le client d'une quelconque facture dans les délais prévus à l'article 5.1 des présentes CGV, SEF pourra, outre l'application des pénalités de retard prévues à l'article 5.4, suspendre la livraison de toute nouvelle commande jusqu'au complet paiement des sommes dues.

Par ailleurs, en cas de commande d'un client entraînant un dépassement du montant de son autorisation d'encours (tel que fixé par SEF sur la base des informations fournis par les organismes d'assurance-crédit), le client en sera avisé par SEF. Le traitement de ladite commande sera subordonné selon le cas, au paiement de tout ou partie des factures émises par SEF pour des commandes antérieures, ou au paiement comptant de tout ou partie de la commande, par dérogation à l'article 5.1 des présentes CGV.

5.6 La compensation entre les sommes dues par SEF au client et les sommes dues par le client à SEF ne peut intervenir que dans le strict respect des dispositions de l'article 1291 du Code civil. Par conséquent, aucune compensation ne peut avoir lieu sans l'accord préalable écrit des parties quant au caractère liquide et exigible des sommes concernées.

Par ailleurs, le paiement des ristournes de fin de périodes (ristournes mensuelles, trimestrielles ou annuelles) est subordonné au paiement intégral par le client des factures émises par SEF et échues à la date de paiement de ces ristournes convenue entre les parties.

5.7 Le client n'est en aucun cas autorisé à déduire d'office de ses paiements, une quelconque somme dont SEF n'aurait pas expressément reconnu être redurable à son égard.

## Article 6 – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

6.1 Nonobstant les stipulations de l'article 3.5, SEF conserve la propriété des produits vendus jusqu'au paiement effectif par le client de l'intégralité du montant des factures et des éventuels intérêts de retard y afférents. Le paiement est réputé effectué lorsque les fonds auront été intégralement encassés par SEF.

6.2 En cas de défaut de paiement, même partiel, d'une seule facture à son échéance, SEF pourra annuler la commande concernée, auquel cas le client devra, sur première demande de SEF, restituer les produits livrés, à ses propres frais et risques. A défaut de restitution des produits par le client dans les délais impartis, SEF pourra se rendre à tout moment dans les locaux du client où sont stockés les produits afin de les récupérer, sans préjudice des dommages et intérêts pouvant être réclamés par SEF au titre du préjudice subi.

En cas de défaut de paiement, même partiel, d'une seule facture à son échéance, SEF pourra par ailleurs annuler les commandes en cours et refuser toute nouvelle commande (sans que cela puisse en aucun cas engager la responsabilité de SEF) et/ou exiger un paiement comptant.

6.3 Dans le cas où le client vendrait les produits à ses propres clients sans les avoir payés à SEF dans les délais convenus, le client agirait alors en qualité de mandataire ducreux de SEF, vendant les produits et encaissant le montant du prix de vente au nom et pour le compte de SEF. Le client ne pourrait disposer des sommes reçues à ce titre qu'après avoir reversé à SEF le montant de la facture afférente aux produits et des éventuelles pénalités de retard.

6.4 En cas d'accord amiable avec ses créanciers, d'état de cessation des paiements, d'insolvabilité manifeste de dépôt de bilan, ou d'ouverture d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire, le client doit en informer SEF sans délai, afin que SEF puisse dresser un inventaire des produits et procéder à la revendication desdits produits.

En outre dans le cas prévu à l'alinéa précédent, le client s'interdit de poursuivre la vente par l'incorporation des produits, sauf autorisation expresse de SEF.

## Article 7 – GARANTIE COMMERCIALE -RESPONSABILITÉ

### 7.1 Garantie commerciale à destination du client final

7.1.1 SEF garantit ses produits contre tout défaut de fabrication, pendant une durée variant selon le type de produit concerné (cf. annexes). Cette garantie commerciale bénéficiera au client final et ses conditions de mise en œuvre sont décrites dans le certificat de garantie inséré dans l'emballage du produit.

7.1.2 En cas de mise en œuvre de la garantie commerciale par le client final auprès de SEF, SEF prendra en charge la réparation du produit si le produit est couvert par la garantie prévue à l'article 7.1.1. Si le produit n'est pas réparable, SEF émettra un avoir à l'attention du client, d'un montant égal au dernier prix net d'achat du produit concerné tel que convenu entre SEF et le client au moment de l'émission du avoir, à charge pour le client de convenir, sous sa seule responsabilité, de l'émission d'un avoir ou de l'échange du produit défectueux avec le client final.

7.2 Responsabilité de SEF vis-à-vis du client

7.2.1 Dans le cas où il serait démontré qu'un produit présente des dysfonctionnements imputables à SEF, la responsabilité de SEF vis-à-vis du client se limite (i) à la réparation du produit concerné, ou, (ii) si ledit produit n'est pas réparable, à l'émission d'un avoir d'un montant égal au dernier prix net d'achat du produit concerné tel que convenu entre SEF et le client au moment de l'émission du avoir, à charge pour le client de convenir, sous sa seule responsabilité, de l'émission d'un avoir ou de l'échange du produit défectueux avec le client final.

7.2.2 Nonobstant toute clause contraire figurant dans les conditions d'achat du client ou dans tout autre document émanant de ce dernier, SEF ne saurait être tenue responsable des pertes, directes ou indirectes, de revenus, de profit ou de contrat, et/ou du manque à gagner, direct ou indirect, et/ou de toute autre perte ou dommage, direct(e) ou indirect(e), de quelque nature que ce soit subi par le client du fait d'éventuels dysfonctionnements affectant les produits. Le client ne peut donc réclamer à SEF aucune indemnité ou pénalité de quelque nature que ce soit à ce titre.

## Article 8 – PRESENTATION DES PRODUITS

Le client s'engage à ne pas retirer, cacher ou modifier les marques, numéros de série ou mentions quelconques apposés sur les produits SAMSUNG, ni les présenter et matériels de démonstration fournis par SEF. Le client s'engage en outre, dès lors qu'il reproduit les produits SAMSUNG sur ses supports de communication, à utiliser, soit les visuels que SEF met à sa disposition, soit des visuels préalablement validés par SEF afin de s'assurer de leur conformité aux stipulations de l'article 9 des présentes.

Le client garantit SEF contre toute action d'un tiers résultant de l'utilisation par le client, dans le cadre de la présentation des produits de SEF sur ses supports de communication, d'images, de visuels ou de signes distinctifs appartenant aux tiers, sauf si le client démontre que les supports litigieux lui ont été fournis en l'état par SEF.

## Article 9 – PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

9.1 Le client s'engage à ne pas déprécier ni porter atteinte, de quelque façon que ce soit, notamment à l'image de la marque, du logo, et/ou de tout autre signe distinctif SAMSUNG. En particulier, le client s'engage à ne pas utiliser la marque, le logo et/ou tout autre signe distinctif SAMSUNG que dans le strict cadre de la commercialisation des produits au titre des présentes et sans créer l'apparence d'une quelconque appartenance au groupe Samsung.

Le client s'oblige à respecter la technologie et le savoir-faire, breveté ou non, incorporé dans les produits et prestations fournis par SEF et/ou par tout tiers autorisé, ainsi que tous les droits de propriété industrielle et intellectuelle relatifs aux produits, lesquels restent en toutes circonstances la propriété exclusive de SEF ou, le cas échéant, de sa société mère, Samsung Electronics Co., Ltd.

9.2 Le client s'engage en outre à ne plus utiliser aucun des éléments de propriété industrielle et intellectuelle appartenant à SEF et/ou à sa société mère, Samsung Electronics Co. Ltd (tels que décrits à l'article 9.1) dès la fin des relations entre SEF et le client, et ce quelle qu'en soit la cause.

## Article 10 – ACTIONS DE TIERS A L'ENCONTRE DU CLIENT

10.1 Si une action est intentée en France par un tiers contre un client de SEF au titre d'une violation de la loi ou d'un règlement (notamment contrefaçon, concurrence déloyale, responsabilité du fait d'un produit défectueux...) directement liée à un produit acheté par le client auprès de SEF, ce dernier doit en informer SEF sans délai et par écrit dans les cas où il aurait l'intention de se retourner ensuite contre SEF.

- si le client et le tiers décident de régler le litige à l'amiable par le biais d'un protocole transactionnel, le client devra impérativement permettre à SEF de prendre part à la négociation et à la conclusion de ce protocole ;

- si le litige est porté devant les tribunaux, le client devra impérativement appeler SEF dans la cause afin de permettre à ce dernier de se défendre à ses côtés vis-à-vis du tiers.

A défaut de respect de ces formalités, le client ne pourra pas ensuite se retourner le cas échéant contre SEF.

10.2 En tout état de cause, SEF ne pourra en aucun cas être tenue responsable vis-à-vis du tiers en cas d'action :

- résultant d'une adaptation du produit sur la base de dessins, spécifications ou instructions du client ;

- résultant de modifications apportées au produit et/ou à ses emballages, par le client ou par un tiers non autorisé par SEF ;

- résultant d'une utilisation non conforme aux spécifications ou manuels d'utilisation fournis avec le produit ;

- pour laquelle la responsabilité de SEF ne serait pas démontrée.

## Article 11 – ECO-PARTICIPATION - COPIE PRIVEE

11.1 Eco-co-participation

Conformément à la législation en vigueur, SEF facture l'éco-participation en sus du prix des produits, celle-ci étant dissociée de façon apparente sur la facture. L'éco-participation n'est pas négociable. De plus, elle ne saurait être comptabilisée dans le chiffre d'affaires net servant au calcul de toute ristourne, rémunération de service, ou escompte. Il est rappelé au client qu'il a légalement l'obligation (i) de répercuter l'éco-participation à l'identique sans prendre de marge et (ii) de proposer la reprise gratuite d'un appareil en fin de vie, lors de la vente d'un nouvel appareil.

11.2 Copie Privée

SEF facture la redevance pour copie privée en sus du prix des produits, celle-ci étant dissociée de façon apparente sur la facture. Son montant n'est pas négociable. De plus elle ne saurait être comptabilisée dans le chiffre d'affaires net servant au calcul de toute ristourne, rémunération de service ou escompte.

## Article 12 -PRESCRIPTION

Toute action ou réclamation du client déclouant de la relation d'achat-vente entre SEF et le client au titre d'une année donnée, sera prescrite à l'issue d'une période de deux (2) ans à compter du dernier jour de l'année concernée.

## Article 13- NULLITE PARTIELLE

L'annulation éventuelle, totale ou partielle, d'une quelconque clause des présentes CGV ne saurait entraîner la nullité des autres clauses de ces CGV.

## Article 14 – NON RENONCIATION

Le fait pour SEF de ne pas se prévaloir de l'un quelconque de ses droits au titre des présentes CGV ne saurait être interprété comme une renonciation par SEF auxdits droits.

## Article 15 – ÉLECTION DE DOMICILE

SEF élit domicile à l'effet des présentes à l'adresse de son siège social.

## Article 16 – DROIT APPLICABLE ET JURIDICTION COMPETENTE

16.1 Les relations contractuelle établies entre SEF et le client, quelle qu'en soit la forme (notamment contrat ou commande), sont régies par le droit français.

16.2 Tout litige pouvant survenir à l'occasion de la négociation et/ou de l'interprétation et/ou de l'exécution et/ou de la résiliation et/ou des suites des relations contractuelles entre SEF et le client relève de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Paris.

Cette clause s'applique même en cas de référez, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et ce quelles que soient les clauses attributives de juridiction pouvant figurer sur les documents émanant du client (notamment CGA, commandes, ...).

Pour plus d'informations sur nos produits  
rendez-vous sur [www.samsung-enr.com](http://www.samsung-enr.com)

Samsung Electronics France  
Service aux professionnels  
BP 50115  
95950 ROISSY CDG CEDEX

Service Après-Vente Samsung

**► N° Indigo 0 825 88 17 35**

Coût d'une communication locale - du lundi au vendredi de 9h à 18h

