



## Les avantages Samsung



### Double fonctionnement, double force

Avec qu'une seule unité extérieure de 14 kW on peut installer 2 cassettes intérieures de chaque 7kW en assurant un refroidissement ou chauffage efficace. Les cassettes fonctionnent selon le principe maître/esclave. Une unité intérieure - le maître - contrôle le système, par suite l'esclave se met automatiquement en fonctionnement dès que le maître se met en marche. Attention: les 2 cassettes doivent se trouver à la même hauteur dans une seule pièce!

### La cassette 4-voies en bref:

- Disponible en ligne standard Deluxe et une ligne Premium à haut COP.
- Réglage individuelle des lames.
- Choix entre grille rétro gaufrée (standard) ou grille classique linéaire.
- Fonctionnement silencieux.
- Design unique.
- Technologie de pointe S-inverter.
- Faible hauteur dans le faux plafond.

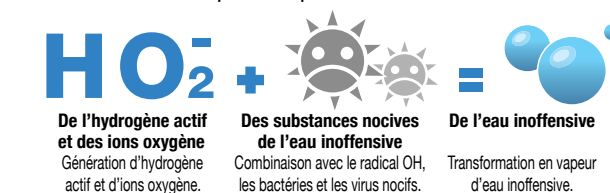
### Restez en bonne santé en respirant un air pur grâce à Samsung (option)

L'ionisateur S-Plasma génère des ions actifs d'hydrogène et d'oxygène qui forment des radicaux hydro peroxydes (HO<sub>2</sub>). Cela déclenche une réaction avec le virus, qui se transforme en vapeur d'eau (H<sub>2</sub>O) inoffensive. L'hydrogène actif (H) se combine également avec le radical OH<sup>-</sup> pour former de la vapeur d'eau qui neutralise le radical OH<sup>-</sup> dangereux. L'air reste ainsi purifié et sain!



### Profitez d'un air ambiant frais et pur:

- Pour vos enfants et parents
- Pour des personnes avec allergies
- Pour chacun qui veut profiter d'un air frais et sain



PAC Cassette Simple split à 4-voies Premium										10kW COP haute		TWIN SPLIT MASTER/SLAVE		
NS0714PXEA-SET	NS0904PXEA-SET	NS1004PXEA-SETMONO	NS1004PXEA-SET	NS1254PXEA-SETMONO	NS1254PXEA-SET	NS1404PXEA-SETMONO	NS1404PXEA-SET	NS1004ZXE-SET	NS0714DXEA-TWINSETMONO	NS0714DXEA-TWINSET				
PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA (2x)	PC4NUSKA (2x)				
IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural				
7.100 (2.100-8.000)	9.000 (2.500-10.000)	10.000 (3.500-12.000)	10.000 (3.500-12.000)	12.500 (3.500-14.000)	12.500 (3.500-14.000)	14.000 (4.400-15.500)	14.000 (4.400-15.500)	14.000 (4.400-12.000)	10.000 (3.800-15.400)	14.000 (3.800-15.400)				
8.000 (1.900-9.000)	10.000 (2.300-13.900)	11.200 (3.500-15.500)	11.200 (3.500-15.500)	14.000 (3.500-16.200)	14.000 (3.500-16.200)	16.000 (3.500-20.000)	16.000 (3.500-20.000)	11.200 (3.500-15.500)	16.000 (3.450-19.500)	16.000 (3.450-19.500)				
6.790	8.740	9.600	9.600	11.500	11.500	13.320	13.320	9.950	13.130	13.130				
1.350	1.650	1.800	1.800	1.800	1.800	1.920	1.920	1.920	1.170 (2x)	1.170 (2x)				
2,7	3,9	4,3	4,3	4,5	4,5	5,7	5,7	4,3	2,7 (2x)	2,7 (2x)				
3,70	3,60	4,20	4,20	3,60	3,60	3,50	3,50	4,52	3,17	3,17				
4,10	4,00	4,50	4,50	3,90	3,90	3,90	3,90	4,80	3,56	3,56				
A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A				
230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50				
9,5/9,5	11,0/11,0	10,5/11,5	4,0/4,2	15,5/16,0	5,8/5,8	17,8/18,7	7,1/7,2	9,7/10,3	20/20	7,5/7,4				
1.920/1.950	2.500/2.500	2.380/2.490	2.380/2.490	3.470/3.590	3.470/3.590	4.000/4.100	4.000/4.100	2.210/2.340	4.415/4.495	4.380/4.430				
20	20	25	3 x 16	25	3 x 16	35	3 x 16	25	35	3 x 16				
3/UE	3/UE	3/UE	5/UE	3/UE	5/UE	3/UE	5/UE	3/UE	3/UE	5/UE				
3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2				
RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485				
28/36	32/42	34/44	34/44	36/44	36/44	38/45	38/45	32/45	28/36 (2x)	28/36 (2x)				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840				
840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840				
256	298	298	298	298	298	298	298	214	214	214				
280	323	323	323	323	323	323	323	240	240	240				
17,0	19,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	15,0	15,0	15,0				
950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950				
950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950				
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45				
5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9				
RC071PHXEA	RC090PHXEA	RC100PHXEA	RC100PHXGA	RC125PHXEA	RC125PHXGA	RC140PHXEA	RC140PHXGA	RC100ZHXEA	RC140DXHEA	RC140DXHGA				
Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC				
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A				
EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE	EEV/UE				
50	50	75	75	75	75	75	75	75	75	75				
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
1.800 (5)	3.000 (7.5)	3.400 (7.5)	3.400 (7.5)	3.400 (7.5)	3.400 (7.5)	3.800 (7.5)	3.800 (7.5)	3.800 (7.5)	3.400 (7.5)	3.400 (7.5)				
30	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"-1/4"	3/8"-1/4"				
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"				
-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50				
-20 ~ +50	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24				
49	52	49	49	51	51	51	51	49	52	52				
880	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940				
310	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330				
798	998	1.210	1.210	1.210	1.210	1.420	1.420	1.420	1.210	1.210				
55,0	72,0	88,0	91,0	88,0	91,0	98,0	101,0	98,0	88,0	91,0				

Conditions nominales*	Mode Froid	Mode Chaud
Température intérieure °C	27 BS / 19 BH	20 BS / 15 BH
Température extérieure °C	35 BS / 24 BH	7 BS / 6 BH

www.samsung-airco.be

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



## Spécifications

PAC Cassette Simple split à 4-voies Deluxe								Set	
NS0714DXEA-SET	NS0904DXEA-SET	NS1004DXEA-SETMONO	NS1004DXEA-SET	NS1254DXEA-SETMONO	NS1254DXEA-SET	NS1404DXEA-SETMONO	NS1404DXEA-SET	Unité intérieure	
PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	PC4NUSKA	Grille	Gauffe standard Classic
PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	Commande	Choix*
IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	IR/Mural	Capacité Froid	W
7.100 (2.100-8.000)	9.000 (3.000-10.000)	10.000 (3.500-12.000)	10.000 (3.500-12.000)	12.500 (3.500-14.000)	12.500 (3.500-14.000)	14.000 (3.500-15.500)	14.000 (3.500-15.500)	Capacité Chaud	W
8.000 (1.900-9.000)	10.000 (2.300-13.900)	11.200 (3.500-15.500)	11.200 (3.500-15.500)	14.000 (3.500-16.200)	14.000 (3.500-16.200)	16.000 (3.500-18.000)	16.000 (3.500-18.000)	Capacité Chaud à 10°C	W
6.790	8.740	9.600	9.600	11.500	11.500	13.300	13.130	Débit d'air	m3/heure
1.350	1.650	1.800	1.800	1.800	1.800	1.920	1.800	Déshumidification	l/heure
2,7	3,9	4,3	4,3	4,5	4,5	5,7	5,7	EER	W/W
								COP	W/W
3,70	3,60	4,20	4,20	3,60	3,60	3,50	3,50	Label énergétique	Classe
4,10	4,00	4,50	4,50	3,90	3,90	3,90	3,90	Tension	V/Fase/Hz
A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	Intensité nominale froid/chaud	A
230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	Puissance absorbée froid/chaud	W
9,5/9,5	11,0/11,0	10,5/11,5	4,0/4,2	15,5/16,0	5,8/5,8	17,8/18,7	7,1/7,2	Fusible	A
1.920/1.950	2.500/2.500	2.380/2.490	2.380/2.490	3.470/3.590	3.470/3.590	4.000/4.100	4.000/4.100	# de fils d'alimentation	UI/UE
20	20	25	3 x 16	25	3 x 16	35	3 x 16	# de fils de communication	UI/UE
3/UE	3/UE	3/UE	5/UE	3/UE	5/UE	3/UE	5/UE	Communication	AC/RS485
3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	Niveau sonore int. bas/haut	dB(A)
RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	Pompe de relevage	
								Apport d'air neuf possible	
28/36	32/40	34/44	34/44	36/44	36/44	38/45	38/45	Sortie de pulsion additionnel	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Système autodiagnostic	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Redémarrage automatique	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Autochangeover	
840	840	840	840	840	840	840	840	Largeur	mm
840	840	840	840	840	840	840	840	Profondeur	mm
214	256	256	256	256	298	298			

# Eprouvez un confort optimal



# Cassette 4-Voies Deluxe

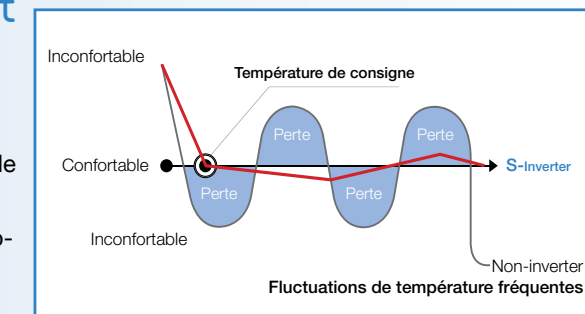


# Les avantages Samsung

Respirer un air frais et pur est essentiel pour rester en bonne santé. Vivez dans un environnement agréable et confortable grâce à l'air complètement purifié par la technologie de Samsung.

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

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. La technologie Smart Inverter vous garantit un confort de longue durée pour une consommation d'énergie minimale. Le Smart Inverter régule automatiquement la puissance du climatiseur pour compenser les variations de température ce qui produit une sensation de confort optimale. 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! 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.



## Caractéristiques principales Samsung

**Apport d'air frais**  
L'air frais peut circuler à travers de la cassette par l'aide d'un ventilateur de support/externe, l'air ambiant est ainsi encore plus frais.

**Sub duct**  
Le dispositif Sub Duct vous permet d'utiliser le même climatiseur pour refroidir une deuxième pièce plus petite située à proximité.

**Ionisateur S-plasma**  
L'ionisateur S-plasma est disponible en option pour les cassettes. Avec son ionisateur et sa purification complète de l'air la technologie Samsung assure un environnement agréable et confortable.

## Avantages d'installation

**Design compact - hauteur en plafond réduite**  
La hauteur de la cassette à 4 voies Samsung est de seulement 240, 280 ou 323 mm. L'unité peut, par conséquent, être installée dans des plafonds où elle ne prendra pas beaucoup de place.

**Une unité intérieure plus légère**  
Grâce à l'utilisation de plastique « noble » pour la carrosserie de la cassette ils sont faciles à installer. Mais ce n'est pas son seul avantage car son utilisation contribue également à préserver l'environnement. Il y a aussi une réduction sensible des déchets produits par les cassettes en fin de vie: démontés et fondus, les éléments en plastique donneront vie à une nouvelle génération de composantes du même alliage, à l'infini...

**Hauteur de montage réglable**  
Grâce aux coins démontables de la grille de décoration, l'unité se laisse facilement calibrer dans le faux plafond.

**Pompe de relevage**  
La pompe de relevage aspire jusqu'à 750 mm d'eau de condensation, l'installation est ainsi beaucoup plus flexible et bien plus pratique à réaliser.



## Haut rendement

En transférant la chaleur de l'air ambiant extérieur vers la maison à travers un système d'air à l'intérieur, une pompe à chaleur restitue plus d'énergie que des chaudières traditionnelles. Une pompe à chaleur délivre jusqu'à 4kW d'énergie en sortie pour chaque kW consommé en entrée. Ce qui signifie un rendement énergétique de plus 400%. En comparaison, une chaudière hautes performances atteint seulement un rendement de 95%. En d'autres termes, une chaudière consomme plus d'énergie qu'elle n'en produit. Grâce à sa vaste plage de fonctionnement vous parvenez également à réduire l'étendue de la saison de chauffage. En avant- et après-saison vous réchauffer aisément et efficacement l'espace dans lequel se trouve l'unité. Cela vous rapporte des économies substantielles vu que vous ne perdez pas d'énergie dans les espaces inoccupés.

## Fonctionnement extrêmement silencieux

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

## Economiser de l'énergie

Samsung fabrique non seulement des produits écologiques mais aussi d'une façon écologique. L'économie d'énergie se manifeste sur toutes les cassettes disposant sans exception du label énergétique A/A pour chauffer et refroidir!



Les gens se sentent à leur aise dans des espaces professionnellement conditionnés et y fournissent leurs meilleures prestations. Ces espaces ont une certaine température et un certain taux d'humidité. Grâce aux systèmes PAC/CLIM Samsung ultra silencieux ses 2 variables deviennent contrôlables ce qui assure un climat intérieur agréable.

## Un été au frais, un hiver au chaud, une déshumidification agréable

En été, quand les jours sont étouffants et que les nuits sont longues et trop chaudes pour dormir, il n'y a rien de meilleur que de fuir cette chaleur en étant confortablement au frais chez soi. Votre nouveau climatiseur met un terme à ces journées torrides épuisantes et vous permet de dormir. Cet été, surmontez la chaleur avec votre climatiseur. Grâce au système de pompe à chaleur de Samsung vous pouvez également chauffer agréablement pendant l'hiver et en mi-saison.

## Système rentable

Le nouveau climatiseur cassette 4 voies ne vous permet pas seulement d'être au frais l'été, il est d'office un chauffage efficace pour les mois d'hiver, grâce à son système de pompe à chaleur. Cette technologie

peut être jusqu'à 300% plus efficace qu'un système de chauffage électrique traditionnel, ce qui vous permet d'amortir encore plus son prix. Satisfaites désormais tous vos besoins avec un seul climatiseur.

## Esthétisme universel

Le design élégant et harmonieux du produit donne la priorité à l'esthétisme de votre espace et se fond dans votre décor intérieur existant. Sa couleur douce et sa forme arrondie font que ce nouveau climatiseur ajoute de la classe à votre pièce. Appréciez votre nouveau climatiseur qui allie fonctionnalité et esthétisme.

## Compact et facile à utiliser

Conçu pour être installé sur la plupart des plafonds suspendus, le climatiseur du type cassette est idéal dans les bureaux et dans les locaux commerciaux. De l'air froid/

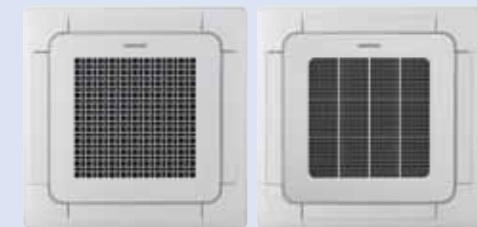
chaud peut être fourni via 4 sorties de l'unité procurant un sentiment sur 360°. Toutes les fonctions du climatiseur peuvent facilement être contrôlées par la télécommande.

## Pourquoi choisir pour la climatisation?

Il est bien évidemment essentiel que vos employés puissent travailler dans des circonstances optimales. Ce n'est qu'à ce moment qu'ils sont confortables et que les meilleurs résultats sont obtenus. Mais n'oubliez pas vos clients et vos hôtes! Eux aussi méritent un climat intérieur agréable grâce auquel ils peuvent prester optimalement. Cela va de soi que la durée de visite de clients en espaces magasins correctement climatisés est de loin supérieure à celle en magasins trop froids ou trop chauds.

**Design stylé** Les cassettes sont disponibles en 3 gammes: Deluxe (version standard), Premium, et un modèle avec un COP supérieur. Les cassettes 4-voies sont disponibles en 2 versions silencieuses, une version standard avancée «Deluxe» et une version «Premium» avec EER et COP améliorés.

## A vous le choix du design



Design gaufré style rétro / Design plus classique

Les cassettes vous donnent le choix des panneaux qui restent visible. En standard vous recevrez le panneau design gaufré style rétro, mais vous pouvez également choisir pour un design plus classique.



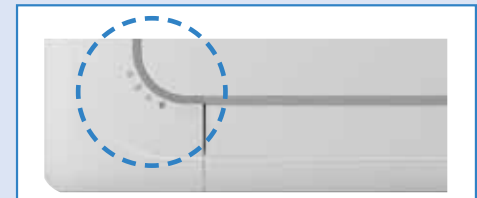
## Des lames réglables individuelles, faciles à entretenir

Les lames sont faciles à détacher pour le nettoyage. Ainsi l'utilisateur peut lui-même nettoyer le panneau avec de l'eau sans devoir ouvrir toute la cassette.



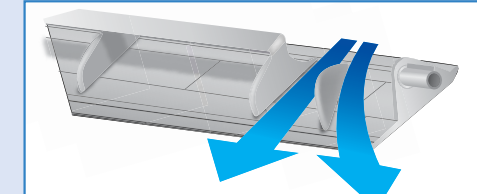
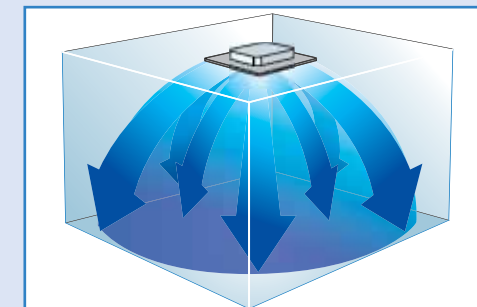
## Élégance contemporaine

Les coins arrondis du panneau de la cassette ajoutent un aspect d'élégance à votre intérieur. La cassette est pourvue de quatre sorties d'air séparées pour chauffer ou refroidir. L'air se diffuse de manière homogène dans toute la pièce pour une meilleure sensation de chaleur ou de fraîcheur. Les lames sont bien intégrées dans le panneau et sont en plus réglables d'une manière individuelle. En cas d'arrêt du système les lames sont fermées ce qui prévient la poussière d'entrer dans la cassette.



**Conditionnement optimisé** Avec ses larges lames, le nouveau ventilateur fournit une puissance de refroidissement depuis 4 sorties séparées. Grâce à cette propriété, l'espace sera refroidi ou réchauffé plus rapidement. Chaque coin de l'espace - 360° - devient agréable pour y séjourner.

## Une circulation d'air puissante



Les larges lames qui équipent les unités intérieures diffusent un air chaud ou froid à des distances plus importantes pour garantir un chauffage ou un refroidissement homogène de la pièce.

## Réglage individuel des déflecteurs du panneau de décoration

Chaque lame du panneau est réglable individuellement par une commande câblée ou une commande infrarouge avancée. Vous décidez vous-même le positionnement du déflecteur. En mode chauffage vous pouvez créer «une cascade» en réglant les déflecteurs d'air à la verticale. Ainsi l'air chaud est pulsé vers le bas et par suite l'air chaud monte tout doucement, donnant un sentiment de confort. En mode de refroidissement les déflecteurs sont positionnés plus horizontales pour profiter de l'effet «coanda» contre le plafond. L'air frais sera mélangé avec l'air ambiant assurant le meilleur refroidissement.

## 360° de confort

La cassette est munie de déflecteurs verticaux réglables sur le flux d'air. Ces lames assurent que l'air rejeté est mieux réparti dans l'espace. C'est comme une sorte de déformation dans la circulation de l'air, atteignant les «taches aveugles» de l'espace.