

Modèles murales

SAMSUNG

pompe à chaleur



Un confort durable en toute tranquillité

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. Les climatiseurs Samsung vous procurent un air pur et sain et un grand confort toute la journée.

Jungfrau Faire des économies sans sacrifier l'élégance

Le climatiseur Samsung vous permet de faire des économies sans sacrifier l'élégance. Le design aux lignes simples et nettes, la couleur blanche immaculée sont les gages de cette élégance. Les technologies inégalées de ce climatiseur vous font réaliser des économies tout en préservant la nature. Moins cher d'utilisation et en consommation d'énergie, ce climatiseur ne dépare votre intérieur.



Zero Standby Power



Full HD Filter



S-Plasma Ion



good'sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Auto changeover



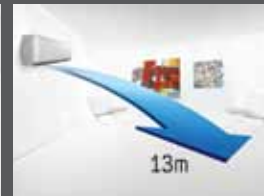
d'light Cool



3D Wind

Plus de fraîcheur & et moins d'énergie

Grâce à ses double lames directionnelles et la fonction balayage 3D, l'air circule dans toute la pièce afin d'assurer une distribution homogène. 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.



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.



Design en commande

Le modèle Jungfrau est disponible en version blanc. Sur demande il est aussi livrable en version foncé. Le modèle Crystal est blanc. La télécommande est ergonomique des deux modèles, avec un design amélioré, une prise en main facile, des boutons tactiles, un écran plus lisible. E est très simple. Grâce au grand écran digital tout est très lisible. Les systèmes sont disponibles en split simple ainsi que FJM.



Crystal Pur & confortable

SAMSUNG
pompe à chaleur

Le revêtement «glossy» apporte une touche de luxe et d'esthétisme à votre pièce. Samsung porte une grande attention au design, de la même manière qu'au confort de votre intérieur. Vous pouvez désormais profiter de hautes performances sans sacrifier l'esthétique.



Zero Standby Power



Full HD Filter



S-Plasma Ion



good'sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Auto changeover



d'light Cool



Restez en bonne santé en respirant un air pur grâce à Samsung

Le S-Plasma ion génère des ions actifs d'hydrogène et d'oxygène qui forment des radicaux hydro peroxydes (HOO-). Cela déclenche une réaction avec le virus, qui se transforme en vapeur d'eau (H₂O) inoffensive. L'hydrogène actif (H) se combine également avec le radical OH- pour former de la vapeur d'eau qui neutralise le radical OH- dangereux.



En standard le Crystal en le Jungfrau est équipé d'un S-plasma ionisateur.

HO₂

De l'hydrogène actif et des ions oxygène
Génération d'hydrogène actif et d'ions oxygène.



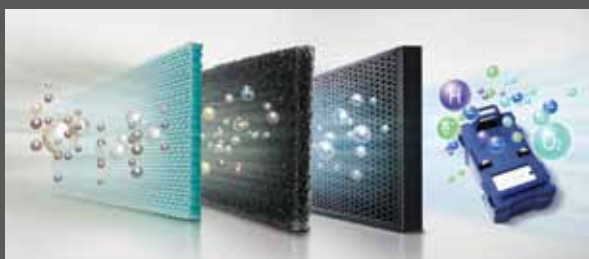
Des substances nocives de l'eau inoffensive
Combinaison avec le radical OH, les bactéries et les virus nocifs.



De l'eau inoffensive
Transformation en vapeur d'eau inoffensive.

Profitez d'un air ambiant frais et pur:

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



Multi filtrage

Les unités Crystal sont équipées d'un système Multi filtre. Celui-ci existe d'un filtre antibactériens Catechin, un filtre à charbon pour déodoriser, et un ionisateur plasma. Ces filtres, en combinaison avec un filtre full HD, garantissent une meilleure filtration en éliminant même les plus petites particules microscopiques de poussières. Non seulement les traitements antibactérien et antiallergiques éliminent les bactéries et les poussières domestiques mais ils débarrassent l'air des allergènes.

Profitez d'un confort optimal

Un climat ambiant correct dans votre maison ou entreprise crée l'atmosphère idéale. Les climatiseurs Samsung créent un climat intérieur agréable et font que l'on se sent parfaitement bien dans son environnement.



Climatisation, plus que refroidir!

Un climatiseur réversible ou pompe à chaleur air/air peut être utilisé à la fois pour le refroidissement et le chauffage. Pour chauffer le cycle de refroidissement est tout simplement inversé. Lorsque la chaleur, au lieu d'être générée, est transportée par le système, cela représente un moyen de chauffage très efficace pouvant réaliser des rendements de 300%.

Par rapport au chauffage classique, une pompe à chaleur a un grand avantage énergétique. Une pompe à chaleur extrait la chaleur de l'atmosphère et la valorise grâce à un compresseur et un réfrigérant. Pour chaque kW d'électricité ajouté à une pompe à chaleur, une capacité de 3 à 6 kW de chaleur est produite. La pompe à chaleur utilise alors la chaleur gratuite de l'air.



Refroidissement ou chauffage n'a jamais été aussi rapide

Température confortable

En démarrant, le climatiseur Smart Inverter marche sur pleine capacité. Dès qu'on atteint la température désirée, le climatiseur Smart Inverter s'adapte automatiquement en cas de fluctuations. Ceci signifie moins de fluctuations de température et plus de confort en quelques minutes.

Refroidissement et chauffage rapide grâce au système Smart Inverter

Quand vous changez les institutions de température, le Smart Inverter utilisera la capacité maximale du compresseur pour atteindre la température désirée rapidement. Le résultat: refroidissement 15% plus rapide, échauffement 50% plus rapide avec un conditionneur d'air Smart Inverter.

Un Smart Inverter pour une efficacité très haute

La technologie Smart Inverter offre du refroidissement et échauffement puissant et rapide, avec un minimum de consommation d'électricité. Ainsi, avec un

climatiseur Smart Inverter vous évitez du gaspillage d'énergie et vous économisez de l'argent.

Profiter de l'air frais en tranquillité



Enjoy the silence. Le compresseur du climatiseur Smart Inverter marche le plus lent possible pour assurer la température désirée. Ceci signifie que le moteur et le ventilateur font moins de bruit. Pour améliorer votre confort Samsung a réalisé des modifications pour réduire les niveaux de vibration et de bruit provenant d'un climatiseur. Avec Samsung, vous êtes confortablement au frais en toute tranquillité et sans bruit.

Maldives

Plus de fraîcheur et

Le nouveau modèle Maldives fournit un air plus pur et plus sain. Blanc comme la neige, il vous apporte fraîcheur et pureté tout en consommant peu d'énergie



Zero Standby Power



Full HD Filter



good'sleep



Turbo Cooling



Silent Mode



Auto changeover



Un sentiment confortable



Samsung assure que votre environnement reste à la température la plus confortable avec le réglage de température automatique pour garantir une bonne nuit.



Chauffage cascade

Dans le mode chauffage des Maldives, l'air chaud est pulsé comme si s'était une cascade d'eau vers le sol. De telles manières la pièce sera bien chauffée.



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.





La meilleure température pour un sommeil profond

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.

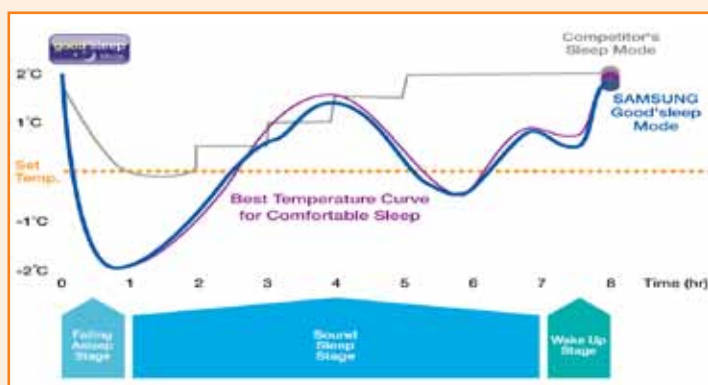
01 Phase d'endormissement

Favorise la relaxation du corps en augmentant légèrement la température.

02 Phase de sommeil profond

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

03 Phase de réveil



Fonctionnement très silencieux



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

Design en commande



Le Maldive est une unité classique qui se laisse incorporer dans la majorité des intérieurs. La commande est, grâce au grand écran digital, facile à lire et simple à manipuler. Le modèle est disponible en simple split ainsi qu'en Free Joint Multi (7 kW seulement en simple split).

Les avantages Samsung

Les caractéristiques Samsung

Economiser de l'énergie



Un air pur



Un air sain



Un grand confort



Chauffage ou refroidissement instantané



Bénéficiez de bonnes nuits de sommeil



Fonctionnement silencieux



Meilleur diffusion d'air



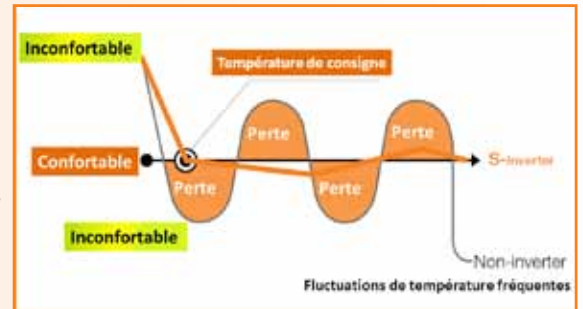
Changement de mode automatique



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.

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.



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

ÉTAPE N° 2 Le dispositif de purification de l'air élimine 99 % des contaminants, bactéries et virus présents dans l'air ambiant.

Spécifications

Set	Malldives				Crystal				Jungfrau			
	AQV09PWANSET AQV09PWAN	AQV12PWANSET AQV12PWAN	AQV18PSPBNSSET AQV18PSPBN	AQV24PSPBNSSET AQV24PSPBN	AQV09EWCNSET AQV09EWCN	AQV12EWANSET AQV12EWAN	AQV18EWANSET AQV18EWAN	AQV24EWCNSET AQV24EWCN	AQV09YWANSET AQV09YWAN	AQV12YWANSET AQV12YWAN	AQV18YWANSET AQV18YWAN	AQV24YWANSET AQV24YWAN
Commande IR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacité Froid	2.500(750-3.200)	3.300(750-3.800)	5.000(1.600-6.000)	6.800(2.200-8.000)	2.500 (990-3.200)	3.500 (990-4.000)	5.000 (1.600-6.000)	6.800 (2.200-8.000)	2.500(990-3.300)	3.500(990-4.000)	5.000(1.600-6.000)	6.800(2.200-8.000)
Capacité Chaud	3.300(950-4.100)	4.000(950-4.800)	6.000(1.200-7.700)	7.800(1.900-10.000)	3.200 (990-5.200)	4.000 (990-5.200)	6.000 (1.200-7.500)	7.800 (1.900-10.000)	3.200(990-4.700)	4.000(990-5.400)	6.000(1.200-7.500)	7.800(1.900-10.000)
Capacité Chaud a -10°C	2.730	2.890	4.580	6.910	2.310	2.670	4.650	6.530	3.120	3.230	4.580	6.530
Débit d'air	516	594	828	1026	480	540	780	900	576	606	864	900
Dehumidification	1,0	1,1	2,0	3,1	1,0	1,4	2,5	3,1	0,6	1,1	2,0	3,1
EER	3,40	3,21	3,40	3,21	4,60	3,30	3,40	3,21	4,80	4,10	3,21	4,10
COP	3,63	3,61	3,61	3,61	4,60	3,61	3,61	3,61	4,80	4,10	3,61	4,10
Label énergétique	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Tension	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150	230V/150
Intensité nominale Froid/Chaud	3,8/4,4	4,8/5,2	6,8/7,7	9,5/10,0	2,8/3,4	4,8/5,2	6,8/7,7	9,5/10,0	2,5/3,1	3,9/4,5	5,8/7,7	7,4/7,7
Puissance absorbée Froid/Chaud	740/910	1.030/1.110	1.470/1.660	2.120/2.160	540/700	1.060/1.108	1.470/1.660	2.120/2.160	520/670	850/980	1.160/1.660	1.560/1.660
Fusible	A	10	16	16	10	10	16	16	10	10	16	16
# de fils de l'alimentation	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.	3/U.L.
# de fils de communication	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	4	4	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2	3 + 2
Communication	AC	AC	RS485	RS485	AC	AC	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
Niveau sonore intérieure bas/haut	21/35	21/37	30/40	30/41	21/35	21/35	30/40	30/41	21/39	21/41	26/43	26/43
% Filtrage HD	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90
S-Plasma Ion	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre Catalin	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Filtre dio	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Fonction autocelean	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Redémarrage automatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autochangerover	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sleep mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
d'light cool mode	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turbo mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Energy saving mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vitesses de ventilateur	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Largeur	820	820	1.065	1.065	880	820	1.065	1.065	880	880	880	880
Profondeur	205	205	230	230	190	190	222	222	237	237	237	237
Hauteur	285	285	298	298	285	285	298	298	313	313	313	313
Poids	8,2	8,2	13,0	13,0	9,9	8,2	13,0	13,0	10,5	10,5	11,2	11,2
Unité extérieure	AQV09PWAX	AQV12PWAX	AQV18PSPBX	AQV24PSPBX	AQV09EWCX	AQV12EWAX	AQV18EWAX	AQV24EWCX	AQV09YWAX	AQV12YWAX	AQV18YWAX	AQV24YWAX
Compresseur	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Single BLDC	Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Réfrigérant	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Délicte	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.	EEV/U.E.
Longueur maxi	15	15	30	30	15	15	30	30	15	15	30	30
Hauteur maxi	7	7	15	15	8	8	15	15	8	8	15	15
Réfrigérant précharge pour 15m	750 (15m)	850 (15m)	1.450 (15m)	1.450 (15m)	900 (15m)	900 (15m)	1.450 (15m)	1.450 (15m)	900 (15m)	900 (15m)	1.450 (15m)	1.450 (15m)
Ajout Réfrigérant par mètre	-	-	15	15	-	-	15	15	-	-	15	15
Tuyauterie Liquide	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Tuyauterie Gaz	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Plage de fonctionnement en Froid	+15 - +46	+15 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
Plage de fonctionnement en Chaud	-10 - +24	-10 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Niveau de pression acoustique	45	47	53	55	45	45	53	55	45	45	50	50
Puissance sonore	64	66	70	70	62	64	69	70	62	64	68	68
Profondeur	265	265	285	310	285	285	310	310	285	285	310	310
Hauteur	548	548	545	798	548	548	548	798	545	545	638	638
Poids	26,5	27,5	36,0	59,2	36,0	36,0	46,0	52,0	31,2	31,2	37,7	37,7

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

