

							
Spécifications							
Modèle de l'ensemble			AR09HSFSHWK/CV	AR12HSFSHWK/CV	AR18HSFSHWK/CV	AR24HSFSHWK/CV	
Modèle	Modèle de l'appareil intérieur		AR09HSFSHWKNCV	AR12HSFSHWKNCV	AR18HSFSHWKNCV	AR24HSFSHWKNCV	
	Modèle de l'appareil extérieur		AR09HSFSHWKXCV	AR12HSFSHWKXCV	AR18HSFSHWKXCV	AR24HSFSHWKXCV	
Performance	Capacité nominale	Refroidissement (Btu/h)	9 000	12 000	18 000	22 000	
		Chauffage (Btu/h)	12 000	13 600	20 600	27 000	
	Plage de capacité	Refroidissement (Btu/h)	3 378 - 10 918	3 378 - 13 648	5 459 - 23 884	8 871 - 31 732	
		Chauffage (Btu/h)	3 378 - 17 742	3 378 - 20 472	4 094 - 27 296	7 506 – 40 944	
	SEER		23,0	22,0	20,5	20,0	
	EER/COP		15,00 /13,64	13,64 / 12,83	13,24 / 12,64	12,22 / 10,71	
	HSPF		10,5	9,5	9,0	10,0	
	Condensat (pintes/heure)		1,42	2,49	4,40	6,00	
Alimentation	Tension (øV/Hz)		1 / 208-230 / 60				
	Plage de tension de service (V c.a.)		176 - 254 (écart max. 3 % entre chaque phase)				
	Courant nominal (bas/std/max.)	Refroidissement (A)	1,5 / 2,9 / 3,2	1,5 / 4,1 / 5,3	1,8 / 6,2 / 9,7	3,2 / 8,3 / 14,0	
		Chauffage (A)	1,3 / 4,1 / 6,5	1,3 / 4,9 / 8,3	1,5 / 7,3 / 10,5	2,6 / 11,5 / 19,0	
	Puissance nominale (bas/std/max.)	Refroidissement (kW)	0,22 / 0,60 / 0,70	0,22 / 0,88 / 1,15	0,38 / 1,36 / 2,20	0,60 / 1,80 / 3,15	
		Chauffage (kW)	0,19 / 0,88 / 1,40	0,19 / 1,06 / 1,80	0,30 / 1,63 / 2,10	0,48 / 2,52 / 4,20	
	Disjoncteur max. (A)		15	15	20	30	
	Courant admissible min. circuit (A)		6,5	6,5	14,0	17,0	
	Dimensions	Appareil intérieur	Largeur (pouces)	35 9/32	35 9/32	41 27/32	41 27/32
			Hauteur (pouces)	10 1/4	10 1/4	11 19/32	11 9/16
Profondeur (pouces)			10 27/32	10 27/32	12 15/32	12 15/32	
Poids (lb)			23	23	31	31	
Appareil extérieur (pouces)			Largeur (pouces)	31 1/8	31 1/8	34 21/32	34 21/32
		Hauteur (pouces)	21 17/32	21 17/32	31 7/32	36 21/32	
		Profondeur (pouces)	11 1/16	11 1/16	12 7/32	12 19/32	
		Poids (lb)	78	78	117	158	
		Raccordement du condensat		1,4 po+3/8 po	1,4 po+3/8 po	1,4 po+1/2 po	1,4 po+5/8 po
Niveau sonore dB(A)		Appareil intérieur	Silence/turbo	20 / 40	20 / 41	25 / 41	30 / 44
	Appareil extérieur	Haut	45	46	51	54	
Températures de fonctionnement (°F)	Extérieur	Refroidissement	14 ≤ T ≤ 115				
		Chauffage	5 ≤ T ≤ 75				
	Intérieur	Refroidissement	61 ≤ T ≤ 90				
		Chauffage	T ≤ 80				
Raccordement des conduites	Intérieur et extérieur	Côté haut (évas.)	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	
		Côté bas (évas.)	3/8 po	3/8 po	1/2 po	5/8 po	
	Longueur max./min. de la conduite de raccordement (pi)		50 / 10	50 / 10	98 / 10	98 / 10	
	Distance verticale maximale (pi)		26	26	50	50	
Réfrigérant	Type		R410A				
	Méthode de contrôle		Détendeur électronique (sur l'appareil extérieur)				
	Charge en usine (lb)		2,8	2,8	4,41	5,07	
	Chargé pour		25 pi	25 pi	25 pi	25 pi	
	Réfrigérant supplémentaire		0,010 lb/pi pour 25 pi	0,010 lb/pi pour 25 pi	0,010 lb/pi pour 25 pi	0,027 lb/pi pour 25 pi	
Compresseur	Fabricant		Samsung				
	Type		Courant continu, commande Inverter, rotatif				
	RLA (A)		4,6	4,6	8,3	13,7	
	Fréquence de fonctionnement (bas/std/max.)	Refroidissement (Hz)	15 / 38 / 45	15 / 53 / 67	15 / 47 / 73	15 / 41 / 69	
		Chauffage (Hz)	15 / 55 / 82	15 / 63 / 103	15 / 54 / 72	15 / 48 / 75	
Ventilateur intérieur	Type		Moteur sans balais avec ventilateur tangentiel (1)				
	Volume d'air (pi³/min max.)		459	487	602	634	
	Consommation W		27	27	27	27	
	Courant de fonctionnement (A)		0,12	0,12	0,12	0,12	
Ventilateur extérieur	Moteur		Sans balais c.c. avec ventilateur hélicoïdal (1)	Sans balais c.c. avec ventilateur hélicoïdal (1)	Sans balais c.c. avec ventilateur hélicoïdal (1)	Sans balais c.c. avec ventilateur hélicoïdal (1)	
	Sortie	W	39	39	97,5	95	
		FLA	0,17	0,17	0,37	0,50	
Commande			Commande sans fil incluse (commande câblée disponible en option)				
Accessoires en option	Pompe à condensats		ASP-MO-UNIV 110-250				
	Commande câblée	Standard	AQN-WRS (inclut carte secondaire et commande câblée MWR-WH00)				
		Premium	AQN-WRP (inclut carte secondaire et commande câblée MWR-WE10)				
	Support mural (pour les appareils extérieurs)		CKN-250				
	Conduites de raccordement – isolées et évasées, câbles interconnectés inclus		25 pi - ILS2506	25 pi - ILS2506	25 pi - ILS2507	25 pi - ILS2509	
			50 pi - ILS5006	50 pi - ILS5006	50 pi - ILS5007	50 pi - ILS5009	
Sécurité	Certification		ETL & ETLc, AHRI				
	Dispositifs de sécurité		Fusibles de carte de circuits imprimés, fusible thermique du bloc de jonction de l'appareil intérieur, transformateur de courant, protection contre les surtensions, réchauffeur de carter, logique de limiteur de température, détection de surcharge du compresseur				

Les capacités de refroidissement nominales sont établies pour les conditions suivantes : température intérieure : 80 °F sec, 67 °F humide, température extérieure : 95 °F sec, 75 °F humide. Les capacités de chauffage nominales sont établies pour les conditions suivantes : température intérieure : 70 °F sec, 60 °F humide, température extérieure : 47 °F sec, 43 °F humide. En raison de la politique de développement continu des produits Quietside et Samsung, les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Se reporter à www.AHRIdirectory.org pour obtenir les numéros de référence actuels.

samsungcomfort.com



WHISPER



Capacités disponibles 9,000 / 12,000 / 18,000 / 24,000 BTU

Caractéristiques principales

- Le Triangle
Conception sans égal pour le refroidissement
- Inverter intelligent
Travaille intelligemment et économise de l'énergie
- Filtration Full HD
Filtre la poussière, les contaminants et les allergènes
- Refroidissement en deux phases
Conception sans égal pour le refroidissement
- Mode Simple utilisateur
Utilisez-le lorsque vous êtes seul
- Triple Protection Plus
Fiabilité pour votre Whisper
- Filtre commode
Nettoyez et entretenez votre filtre facilement
- Caractéristiques intelligentes
Installation et entretien commodes

Autres caractéristiques

- Mode Sommeil profond
- Commutation automatique
- Mode Silence
- Consommation zéro en veille
- Options de télécommande câblée

Options de commande

Trois moyens pour commander le Whisper



MR-DH00
Télécommande sans fil standard

- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse du ventilateur, débit d'air, réglage de la température
- Réinitialisation de l'alarme de remplacement de filtre
- Commande d'horaire simple
- Affichage large
- Boutons souples
- Canaux multiples (maximum de quatre canaux)



MWR-WH00
Télécommande sans fil standard

- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse du ventilateur, débit d'air, réglage de la température
- Modes Sommeil et Silence
- Capteur incorporé de la température de la pièce
- Sécurité enfant
- Mode d'arrêt automatique
- Commande d'horaire simple
- Plusieurs niveaux de permission



MWR-WE10
Télécommande sans fil standard

- Télécommande câblée
- Premium en option
- Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, vitesse du ventilateur, débit d'air, réglage de la température
- Affichage des erreurs
- Réinitialisation de l'alarme de remplacement de filtre
- Modes Sommeil et Silence
- Capteur incorporé de la température de la pièce
- Sécurité enfant
- Mode d'arrêt automatique
- Restriction d'utilisation de la télécommande sans fil
- Afficheur clair et brillant avec rétroéclairage à cristaux lumineux
- Réglage hebdomadaire de l'horaire
- Réglage des dates d'exception
- Plusieurs niveaux de permission

Autres fonctions

Mode Sommeil profond
Cette fonction vous aide à vous endormir d'un sommeil profond, de façon à vous sentir rafraîchi et plein d'énergie lorsque vous vous réveillez. Avec le mode Sommeil profond du Whisper, la température de la pièce s'ajuste automatiquement à la température de votre corps, et vous êtes donc à l'aise toute la nuit; en outre, la consommation d'énergie est inférieure à celle du mode normal de refroidissement.

Commutation automatique
Cette fonction sélectionne automatiquement le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage) suivant le réglage de la température. Lorsqu'une température est sélectionnée dans le mode Auto, le Whisper chauffe ou refroidit de façon à toujours maintenir la température de consigne.

Mode Silence
Pour un plus grand confort, Samsung a apporté des améliorations de façon à réduire les vibrations et le niveau sonore produits par les appareils intérieurs et extérieurs Whisper.

Consommation zéro en veille
Le Whisper vous permet d'économiser de l'argent même lorsqu'il est à l'arrêt. La carte améliorée utilise des quantités minuscules d'énergie lorsque l'appareil est arrêté, d'où 90 % de plus d'économie par rapport à un système classique.

Garantie
Compresseur – 7 ans
Pièces – 5 ans
Garantie limitée sur la main-d'œuvre – 1 an



Filtre 3-Care
Votre filtre est toujours propre



Le filtre 3-Care du Whisper est doté d'un revêtement spécial qui l'empêche d'être contaminé par les allergènes, les virus et les bactéries. En plus de retenir les particules de poussière de l'air, il contribue à ce que l'air de votre pièce soit toujours propre et frais.

Filtre commode
Entretien sans souci



Avec le Whisper, l'entretien du filtre est on ne peut plus facile. Le filtre est facile à enlever sans outil et lavable à l'eau. On peut aussi le nettoyer en passant l'aspirateur sur le dessus de l'appareil intérieur.



Installation intelligente
Installez le climatiseur en toute confiance



Avec le Whisper, vous pouvez être certain que l'installation sera parfaite. La fonction d'installation intelligente vérifie les problèmes communs pour s'assurer que votre Whisper fonctionnera harmonieusement. En cas de problème d'installation, le Whisper indiquera à l'installateur la nature du problème au moyen d'une série de codes d'erreur.

Le Triangle.
Conception sans égale pour le refroidissement



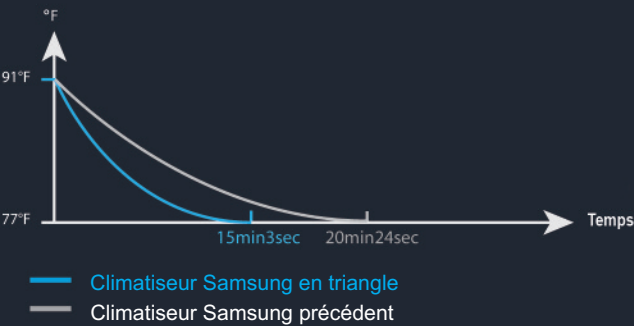
Refroidit plus vite, plus loin et plus largement

Le climatiseur bibloc Whisper a été conçu de fond en comble pour être exceptionnellement efficace. Sa conception triangulaire unique comporte une entrée large grâce à laquelle l'aspiration d'air est accrue. L'amélioration de la largeur et de l'angle de la sortie, ses lames en V supplémentaires et un ventilateur de plus grande capacité permettent aussi que l'air soit refroidi et distribué plus rapidement et plus loin. C'est pour cela que l'air frais se propage dans tous les coins de votre pièce sans qu'il y ait de zones mortes.



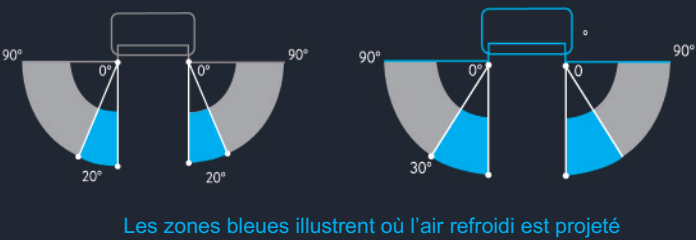
PLUS RAPIDEMENT

Le Whisper refroidit 26 % plus rapidement que les modèles biblocs précédents de Samsung.



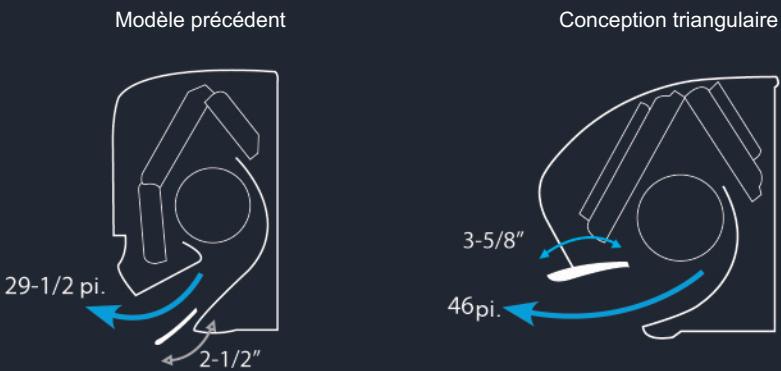
PLUS LARGEMENT

La largeur et l'angle améliorés de la sortie assurent aussi que l'air est projeté selon un plus grand angle, ce qui minimise les zones mortes.



PLUS LOIN

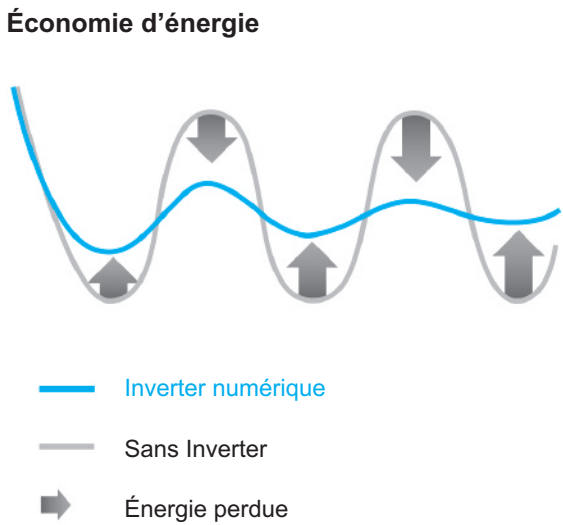
L'angle de la sortie est différent comparativement aux modèles classiques, d'où une circulation d'air dont la portée atteint 46 pi.



Smart Inverter

Travaille intelligemment et économise de l'énergie

Le Whisper est doté d'un Smart Inverter extrêmement écoénergétique. Il peut maintenir la température souhaitée sans fréquemment s'arrêter et redémarrer, ce qui fait qu'il consomme jusqu'à 70 % de moins d'énergie. Le Smart Inverter vous permet d'être confortable pendant de longues périodes de temps, et sa consommation d'énergie est minimale. Les faibles niveaux sonores extérieurs constituent aussi un des avantages du Smart Inverter.



Mode Simple utilisateur

Vous êtes seul à la maison? Pas de problème.

Le mode Simple utilisateur du Whisper utilise moins la capacité du compresseur, d'où une réduction de la consommation d'énergie, tout en continuant d'assurer le confort et la fraîcheur du milieu. Vous pouvez donc l'utiliser lorsque vous êtes seul, même durant une journée chaude, sans vous inquiéter des conséquences sur votre facture d'électricité. Et cette réduction de la consommation d'énergie aide aussi à préserver l'environnement.

Refroidissement en deux phases

Refroidissement rapide, puis confortable

Le Whisper commence à refroidir l'air rapidement dans le mode de refroidissement rapide, puis change automatiquement de mode pour vous offrir un confort frais avec maintien de la température souhaitée. Vous n'aurez donc pas froid et cesserez d'avoir à changer manuellement les réglages de l'appareil ou à l'arrêter et le redémarrer.



Triple protection Plus

Performance durable et fiable

Le Whisper tient la route dans les situations les plus difficiles. Sa technologie Triple protection Plus évite que le compresseur et le contrôleur soient surchargés par des sautes de puissance et des fluctuations du courant électrique. De plus, un revêtement anticorrosif empêche le condenseur et le boîtier de rouiller; en outre la grande taille du condenseur et l'écoulement optimisé du réfrigérant lui permettent d'être performant durant les canicules

Protection des ailettes et du boîtier

Revêtement anticorrosion

Protection du compresseur

Évite les dommages dus aux basses tensions

Protection du contrôleur

Régulation de la tension