

**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

**Haier**  
HVAC Solutions

Professional, Smart &  
Healthy Air Solutions



**MULTI**

Combinez jusqu'à 5 unités intérieures



# Haier multi

## Multi-split inverter résidentiel



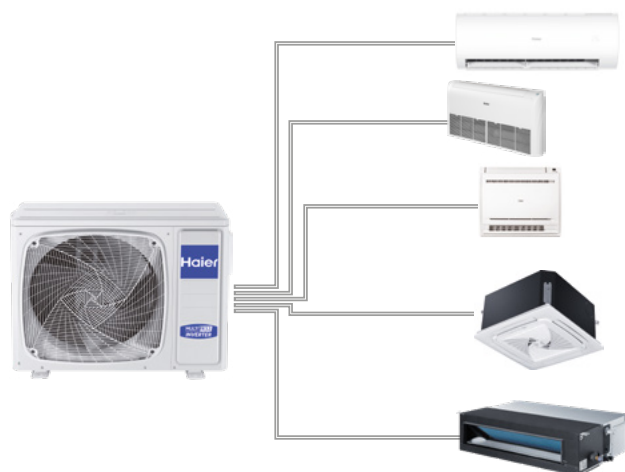
### Introduction

Le système multi-split vous permet de profiter du confort thermique dans chaque pièce.

Le système multi-split permet de faire fonctionner jusqu'à 5 unités intérieures à partir d'une seule unité extérieure, réduisant ainsi l'espace et les coûts d'installation. Toutes les unités intérieures peuvent être contrôlées indépendamment et n'ont pas besoin d'être installées en même temps. De cette façon, le système peut être évolutif pour s'adapter aux différents besoins.

La gamme d'unités intérieures Haier répond à une grande variété d'applications, notamment les unités murales, encastrées au plafond, les cassettes, les gainables et les unités au sol. Ces unités sont disponibles dans une large gamme de capacités qui vous permet de dimensionner avec précision le système en fonction des besoins de la pièce.

### Connectivité multi-split



Réfrigérant  
R32



Haute  
efficacité



Fonctionnement  
silencieux



Installation  
facile



# Haier

## Caractéristiques



### Autonettoyant

Gèle l'évaporateur avec l'humidité dans l'air et élimine la saleté pendant le processus de dégivrage, assurant une sortie d'air saine. Notre technologie Self Clean est la première du genre à intégrer la fonction d'auto-nettoyage de l'évaporateur et du condenseur.



### Contrôle wifi intégré

Les unités intérieures sont équipées d'un contrôle wifi. Grâce à l'application gratuite hOn, vous pouvez contrôler votre pompe à chaleur à distance.



### Environnement sain

Grâce à l'application de diverses technologies, l'air intérieur est purifié des virus et des bactéries. L'unité intérieure dispose également de fonctions de nettoyage, ce qui permet de la nettoyer en toute simplicité.



### Installation facile

L'installation est simplifiée, avec des espaces de travail plus grands et un démontage et un entretien faciles. Les tuyaux et les câbles peuvent être connectés facilement grâce à un panneau inférieur amovible.



### Fonctionnement silencieux

Conception optimisée des conduits d'air du ventilateur et des moteurs pour pouvoir fournir un air plus frais et plus confortable avec un faible niveau sonore pour que vous puissiez profiter de votre espace intérieur.



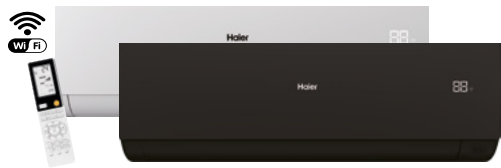
### Haute efficacité

La technologie Haier Inverter Plus permet une gestion intelligente de la pompe à chaleur. Elle garantit un maximum de confort, une grande fiabilité et des performances très efficaces.

# Unités intérieures disponibles

## Multi-split inverter résidentiel

### Serene



- 2,60 kW - AS25SBBHRA-MW (00128307) / AS25SBBHRA-MB (00128311)
- 3,5 kW - AS35SBBHRA-MW (00128308) / AS35SBBHRA-MB (00128312)
- 5,3 kW - AS50SDBHRA-MW (00128309) / AS50SDBHRA-MB (00128313)
- 7,1 kW - AS71SEPHRA-MW2 (00128310) / AS71SEPHRA-MB2 (00128314)

- Télécommande infrarouge Incluse, commande filaire disponible en option.
- Efficace en énergie, grâce au capteur ECO.
- Contrôle wifi intégré.
- Grâce aux volets mobiles horizontal et vertical, le flux d'air peut atteindre n'importe quel endroit de l'espace.
- Contribue à un environnement sain.
- Disponible en blanc (code MW) et noir (code MB)



### Pearl Premium



- 2,0 kW - AS20PBAHRA-PRE (00104070)
- 2,5 kW - AS25PBPHRA-PRE (00104071)
- 3,5 kW - AS35PBPHRA-PRE (00104072)
- 5,0 kW - AS50PDPHRA-PRE (00104073)
- 7,1 kW - AS71PEPHRA-PRE (00104074)

- Télécommande infrarouge Incluse, commande filaire disponible en option.
- Fonction "I Feel" pour un confort accru, grâce au mesure de température dans la télécommande. (Uniquement disponible à partir de 2,5 kW)
- Le "Coanda Plus" assure une distribution idéale du flux d'air.
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.



### Console



- 2,5 kW - AF25S2SD1FA(D) (00104034)
- 3,5 kW - AF35S2SD1FA(D) (00104035)
- 5,0 kW - AF50S2SD1FA(D) (00104037)

- Télécommande infrarouge Incluse, commande filaire disponible en option.
- Flux d'air double.
- Mode nuit pour un meilleur confort.
- Contrôle wifi intégré.



### Modèle plafonnier



- 2,5 kW - AC25S2SG2FA(H) (00107920)
- 3,5 kW - AC35S2SG2FA(H) (00107921)
- 5,0 kW - AC50S2SG2FA(H) (00107922)
- 7,1 kW - AC71S2SG2FA(H) (00107923)

- La commande (infrarouge ou filaire) à commander séparément.
- Montage horizontal ou vertical.
- Grâce à Flow+ vous avez deux flux d'air indépendants.
- Fonction ON/OFF.
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.



### Cassette 1-voie



(00104803) (00104806)

- 2,5 kW - AB25S2SA1FA(H) (00104801)
- 3,5 kW - AB35S2SA1FA(H) (00104802)
- 5,0 kW - AB50S2SA1FA(H) (00104804)
- 7,1 kW - AB71S2SA1FA(H) (00104805)

- La commande (infrarouge ou filaire) à commander séparément.
- Grille à commander séparément.
- Hauteur d'encastrement limitée (185 mm).
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.



## Cassette 60x60 4-voies compact



(00104090)



- 2,5 kW - AB25S2SC2FA(H) (00104026)
- 3,5 kW - AB35S2SC2FA(H) (00104027)
- 5,0 kW - AB50S2SC2FA(H) (00104028)

- La commande (infrarouge ou filaire) à commander séparément.
- Grille à commander séparément.
- Quatre flux d'air distincts.
- Fonction ON/OFF.
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.



## Cassette 90x90 Round Flow 360°



(00107768)



(00107811)



- 7,1 kW - AB71S2SR1FA(H) (00107807)

- La commande (infrarouge ou filaire) à commander séparément.
- Grille à commander séparément.
- Huit flux d'air distincts.
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.



## Gainable basse pression



- 2,5 kW - AD25S2SS1FA(H) (00104055)
- 3,5 kW - AD35S2SS1FA(H) (00104056)
- 5,0 kW - AD50S2SS1FA(H) (00104057)
- 7,1 kW - AD71S2SS1FA(H) (00104058)

- La commande (infrarouge ou filaire) à commander séparément.
- Hauteur d'encastrement limitée (185 mm).
- Pompe à condensats incluse.
- Panneaux pour l'aspiration et le refoulement, disponibles en option.
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.



## Gainable moyenne pression



- 3,5 kW - AD35S2SM9FA(H) (00107928)
- 5,0 kW - AD50S2SM9FA(H) (00107929)
- 7,1 kW - AD71S2SM9FA(H) (00107930)

- La commande (infrarouge ou filaire) à commander séparément.
- Design compact.
- Pompe à condensats incluse.
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.



Scannez le code QR pour obtenir toutes les données techniques sur le multi-split et les différentes possibilités de combinaison.



# Unités extérieures disponibles

## Multi-split inverter résidentiel



1:2 2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



1:3 3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA



1:4 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA



1:5 5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA

*Duo-split n'est que possible avec des modèles muraux !*

UNITÉ EXTÉRIEURE			Modèle	2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
			N° art. Frigro	00104061	00104062	00104063	00104064	00104065	00104066	00104067	00104068
Données de performance											
Puissance frigorifique	nom (min-max)	kW		4,00 (1,00-4,50)	4,80 (1,30-5,40)	5,50 (2,10-7,00)	4,80 (1,30-5,4)	4,80 (1,30-5,40)	4,80 (1,30-5,40)	4,80 (1,30-5,40)	4,80 (1,30-5,40)
Puissance calorifique	nom (min-max)	kW		4,4 (1,5 - 4,8)	5,0 (1,6 - 5,9)	6,8 (1,7 - 7,60)	7,60 (2,90-8,50)	8,60 (3,10-10,00)	9,60 (4,40-10,50)	10,50 (4,40-11,50)	12,70 (4,40-14,30)
Puissance absorbée - refroidissement	nom (min-max)	kW		1,02	1,40	1,35	1,84	1,97	2,50	3,47	3,87
Puissance absorbée - chauffage	nom (min-max)	kW		1,16	1,34	1,66	1,85	2,15	2,40	2,82	3,40
Classe énergétique	EER	W/W		3,91	3,42	4,00	3,81	3,80	3,40	2,88	3,23
	COP	W/W		4,10	3,71	4,10	4,10	4,00	4,00	3,73	3,73
Pdesign - refroidissement	35 °C	kW		4,00	4,80	5,50	7,00	7,50	8,00	10,00	12,50
Pdesign - chauffage	(-10 °C)	kW		3,30	4,0	4,70	6,00	6,30	7,00	8,00	9,50
Classe énergétique	SEER			6,20 (A++)	6,10 (A++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)
	SCOP			4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,20 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)
Consommation électrique annuelle - refroidissement		kWh/a		226	275	227	332	379	456	537	622
Consommation électrique annuelle - chauffage		kWh/a		1155	1400	1678	2012	2179	2503	2889	3346
Unité extérieure											
Alimentation		Ph/V/Hz		1/220-240/50							
Câble électrique		N x mm <sup>2</sup>		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume d'air	High	m <sup>3</sup> /h		2200	2400	3000	3000	4000	4000	4 200	4 200
Pression sonore	High	dB(A)		52	53	51	53	55	55	55	58
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A		10,1	9,2	10,8	11,9	14,7	15,5	18,2	23
Intensité nominale au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A		16	16	16	16	16	16	20	25
Dimensions nettes	L x P x H	mm		860x313x553	860x313x553	890x368x700	890x368x700	890x368x700	890x368x700	945x402x760	950x414x965
Dimensions d'emballage	L x P x H	mm		902x375x614	902x375x614	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1050x485x1170
Poids net / total		kg		34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0	61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	79,0/91,0
Type de compresseur				Compresseur double rotatif inverter							
Données d'Installation											
Réfrigérant				R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	(inch)		2x(1/4)	2x(1/4)	3x(3/1/4)	3x(3/1/4)	4x(4x1/4)	4x(4x1/4)	5x(5x1/4)	5x(5x1/4)
Ligne gaz	Ø	(inch)		2x(3/8)	2x(3/8)	3x(3x3/8)	3x(3x3/8)	3x(3x3/8+1x1/2)		3x(3x3/8+2x1/2)	
Longueur de tuyauterie préchargée		m		20	20	30	30	40	40	40	50
Longueur maximale du tuyau		m		30	30	50	60	70	70	80	100
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure		m		15	15	15	15	15	15	15	15
Dénivelé max. entre les unités intérieures		m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge initial usine		kg		1,00	1,10	1,40	1,60	1,60	2,20	2,40	2,50
Charge de réf. additionnel sur la longueur standard		g/m		20	20	20	20	20	20	20	20
Plage de fonctionnement - refroidissement		min-max °C		-10 ~ 43			-10 ~ 46				
Plage de fonctionnement - chauffage		min-max °C		-15 ~ 24							
Longueur maximale des tuyaux par appareil		m		20	20	25	25	25	25	25	25

• La section de tuyauterie à utiliser dépend toujours de l'unité intérieure. Si une réduction est nécessaire, veuillez uniquement exécuter sur l'unité extérieure.

• Les 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> tube d'une unité multisplit sont toujours 1/4" et 3/8". Les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> tube sont toujours de 1/4" et 1/2". Veuillez raccorder les appareils plus grands aux tubes les plus grands.

• Veuillez consulter nos outils de sélection et nos manuels en ligne ou notre service technique pour obtenir des conseils supplémentaires.

# Télécommandes disponibles

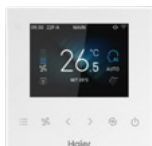
## Multi-split inverter résidentiel

### Accessoires



#### YR-HQS01 (00104043)

Télécommande infrarouge, en standard fourni avec les consoles. Convient aussi pour des cassettes, modèles plafonnier et les gainables. Le récepteur est également toujours fourni, sauf pour les gainables (si ceux-ci ne sont pas équipés d'une grille), auquel cas vous devez vous procurer le module HA-SB101DB (00105327).



#### HW-PB101AFK (00128415)

Commande filaire complète avec modalités de minuterie. Convient à tous les appareils intérieurs (à l'exception des modèles au sol). Attention l'interface WK-B (00104040) est nécessaire pour le raccordement aux appareils muraux. Contrôle de groupe avec 10452854 (00104599).



#### HW-BA101ABT (00104038)

Télécommande filaire noire, Convient à tous les appareils intérieurs (à l'exception des modèles au sol). Attention l'interface WK-B (00104040) est nécessaire pour le raccordement aux appareils muraux. Contrôle de groupe avec 10452854 (00104599).



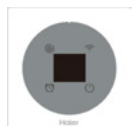
#### HW-SA301AFK (00127228)

Télécommande filaire blanche. Convient à tous les appareils intérieurs (à l'exception des modèles au sol). Attention l'interface WK-B (00104040) est nécessaire pour le raccordement aux appareils muraux. Contrôle de groupe avec 10452854 (00104599).



#### HC-SA164DBT (00104600)

Commande centralisé pour maximum 64 ID's. **Attention** : avec multi 1:2 vous devez prévoir le module YCJ-A002 (00104603) par unité intérieure. Pour les autres combinaisons, le module 2503320A2 (00104602) est nécessaire dans l'unité extérieure.



#### HA-SB101DB (00105327)

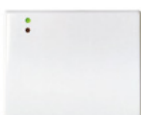
Récepteur infrarouge pour appareils à conduit.



**P1B-890IA/D (00104060)** Convient pour les gainables basse pression types AD25 - AD35.

**P1B-1210IA/D (00104059)** Convient pour les gainables basse pression types AD50 - AD71.

Ensemble de grille à impulsions et extracteurs avec soufflerie horizontale et verticale motorisée. Écran et récepteur pour la commande infrarouge inclus.



**WK-B (00104040)** Interface obligatoire si vous désirez connecter le modèle murale Serene ou Pearl Premium avec une télécommande filaire.



**0010452854 (00104599)** Câble de connexion pour contrôle en groupe. Longueur de 4,75 m avec, possibilité de prolongation.



**YCJ-A002 (00104603)** Carte optionnelle pour commande centrale, commande Modbus et fonctionnement redondant.



**HIW164DBI (00104598)** Module Wi-Fi pour régulateur central (HC-SA164DBT).

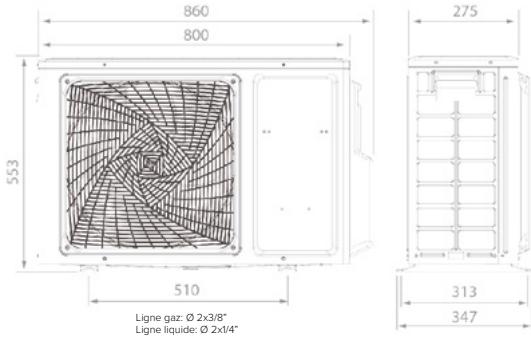


**2503320A2 (00104602)** Câble de connexion pour commande centralisé (1:3 / 1:4 / 1:5). Installation dans l'unité extérieure.

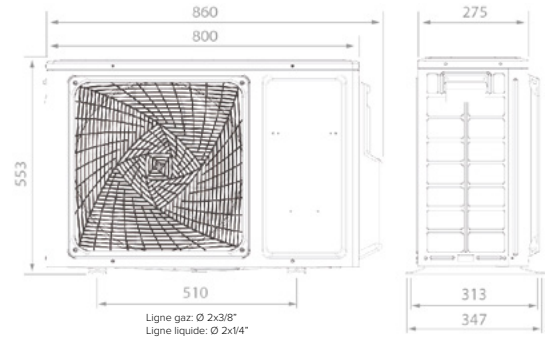
- 4,0 kW
- 5,0 kW
- 5,5 kW
- 7,0 kW
- 7,5 kW
- 8,5 kW
- 10,5 kW
- 12,5 kW

# Haier

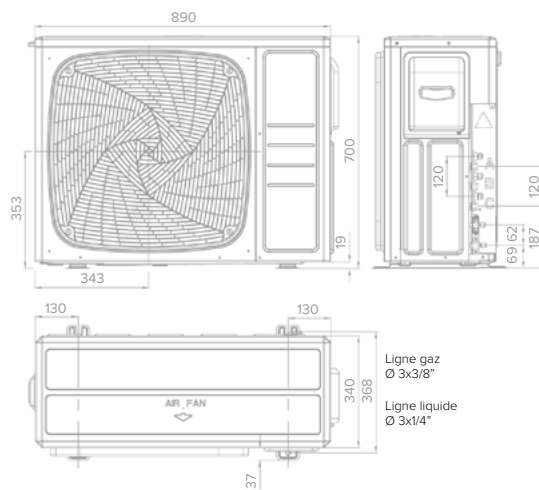
2U40S2SM1FA (2 sorties)



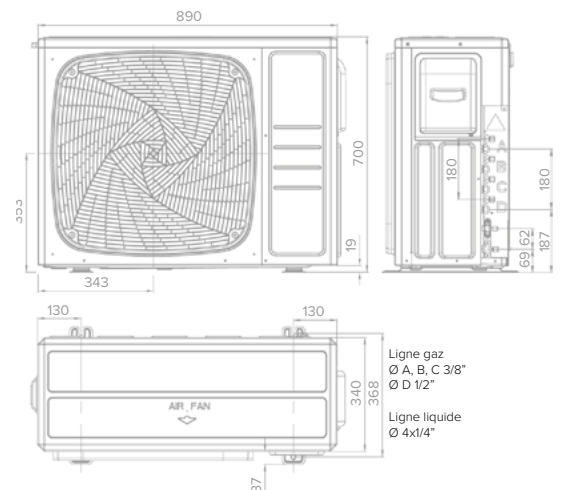
2U50S2SM1FA-3 (2 sorties)



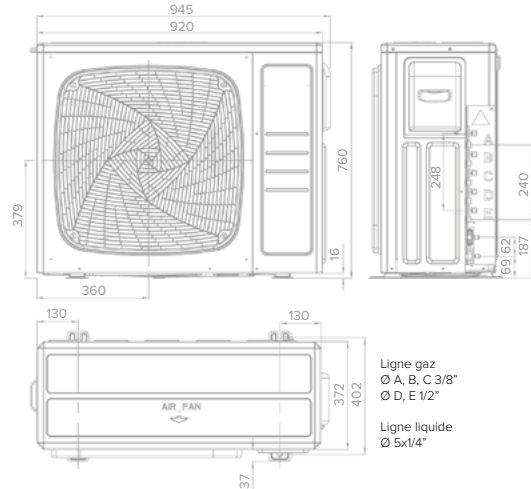
3U55S2SR5FA - 3U70S2SR5FA (3 sorties)



4U75S2SR5FA - 4U85S2SR5FA (4 sorties)



5U105S2SS5FA (5 sorties)



5U125S2SN1FA (5 sorties)

