

**Haier**  
HVAC Solutions

# NOUVEAU MULTI S3

CLIMATISATION, EAU CHAUDE  
SANITAIRE & TECHNOLOGIE  
DE RÉCUPÉRATION DE  
CHALEUR INTÉGRÉE



[Haierhvac.eu](http://Haierhvac.eu)

# Nouveau MULTI S3 Résidentiel Multi-Split Inverter

94L

190L

Présentation du  
R32 Super Match Plus

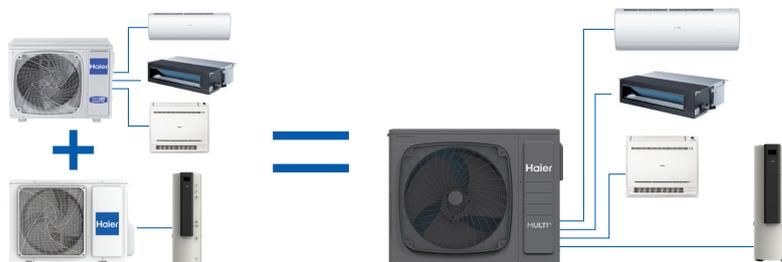
## Multi S3

Chauffage, Refroidissement  
et Eau Chaude sanitaire



### Chauffage, Refroidissement et Eau Chaude sanitaire

Le système R32 Multi S3 de Haier intégré à un chauffe-eau à pompe à chaleur est combiné pour fournir un chauffage et un refroidissement air-air ainsi que de l'eau chaude sanitaire. Il s'agit d'une solution idéale pour réduire la consommation d'énergie et remplacer les systèmes de chauffage de l'eau inefficaces ou obsolètes.



### Haute Efficacité

L'unité extérieure Multi S3 adopte un compresseur rotatif double à inverseur DC pour garantir une efficacité énergétique élevée. Il s'agit d'une solution idéale pour remplacer les anciens systèmes de chauffe-eau électriques à air.



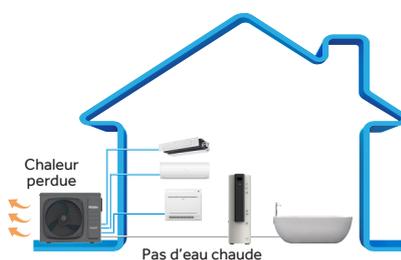
Refroidissement A+++ / Chauffage A++



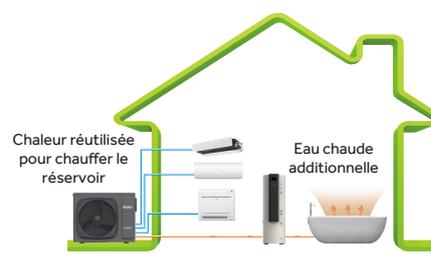
Chauffage & ECS

### Récupération de chaleur

Le système Multi S3 intègre une technologie de récupération de chaleur pour fournir simultanément refroidissement ou chauffage ainsi que de l'eau chaude sanitaire (ECS). En mode refroidissement le système réutilise la chaleur évacuée par l'unité extérieure pour chauffer le réservoir, ce qui permet aux utilisateurs de bénéficier d'une quantité supplémentaire d'ECS.



Sans récupération de chaleur



Avec récupération de chaleur

5,5 kW

7,0 kW

## Scénarios

### Scénario 1: Eau chaude sanitaire



### Scénario 2: Eau chaude sanitaire + chauffage par air conditionné



### Scénario 3: Refroidissement uniquement



### Scénario 4: Chauffage uniquement



### Scénario 5: Eau chaude sanitaire + Refroidissement



## Compatibilité

### Montage mural

| Jade | Expert | Flexis Plus | Pearl Premium | Revive Plus |
|------|--------|-------------|---------------|-------------|
|      |        |             |               |             |

### Petit Tertiaire

| Console | Cassette compacte | Cassette 360° | Cassette 1 Voie | Plafonnier Console | Gainable Basse Pression | Gainable Moyenne Pression |
|---------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
|         |                   |               |                 |                    |                         |                           |

# Nouveau MULTI S3 Résidentiel Multi-Split Inverter

94L

190L



A

**NOUVEAU**

Date de lancement estimée en Juillet 2024

190L

94L

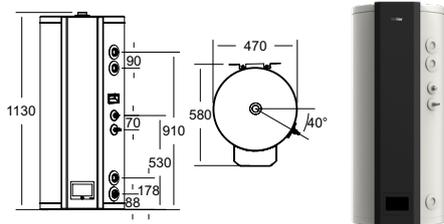
## Fonctionnalités

Contrôle Wi-Fi  
intégréInstallation  
facileRécupération  
de chaleurClimatisation  
et eau chaude  
sanitaire

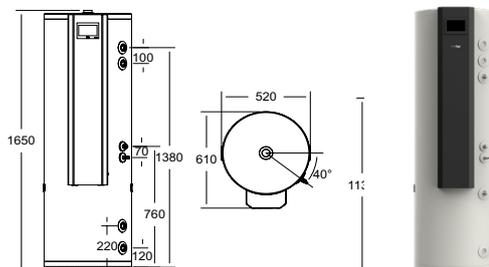
R32

## Illustrations Techniques

AN100S2ST1FA



AN200S2ST1FA



| Unité intérieure                                 | Modèle        |         | AN100S2ST1FA                            | AN200S2ST1FA |
|--|---------------|---------|---|--------------|
| Données de performance                           |               |         |   |              |
| Volume   |               | L       | 94                                      | 190          |
| Température maximale de sortie de l'eau          |               | °C      | 55 °C (75 °C avec chauffage électrique) |              |
| Puissance de la résistance électrique d'appoint  |               | W       | 2,000                                   |              |
| COP pour climat moyen                            |               |         | 2,2/ 2,3                                | 2,4/ 2,5     |
| COP climat chaud                                 |               |         | 2,7                                     | 2,8          |
| Efficacité saisonnière                           |               |         | M                                       | L            |
| Classe énergétique                               | EN16147(2017) |         | A                                       |              |
| Temps de la montée en température - climat moyen |               | h:mm    | 2:20/ 2:30                              | 3:10/ 3:20   |
| Temps de la montée en température - climat chaud |               | h:mm    | 2:00/ 2:10                              | 2:50/ 3:00   |
| Alimentation                                     |               | Ph/V/Hz | 1/220~240/50/60                         |              |
| Câble d'interconnexion                           |               | N x mm2 | 2*0.75                                  |              |
| Unité intérieure                                 |               |         |   |              |
| Dimensions nettes                                | l x p x h     | mm      | 470x560x1110                            | 520x610x1650 |
| Packaging dimensions                             | l x p x h     | mm      | 730x730x1285                            | 730x730x1825 |
| Poids net  | (poids brut)  | kg      | 45,0 (62,0)                             | 70,0 (88,0)  |
| Matériel   |               |         | Enamel                                  |              |
| Données d'installation                           |               |         |   |              |
| Ligne liquide                                    | ∅             | mm      | 6,35 (1/4)                              | 6,35 (1/4)   |
| Ligne gaz  | ∅             | mm      | 9,52 (3/8)                              | 9,52 (3/8)   |
| Commande   |               |         |   |              |
| Standard   |               |         | Intégré                                 |              |

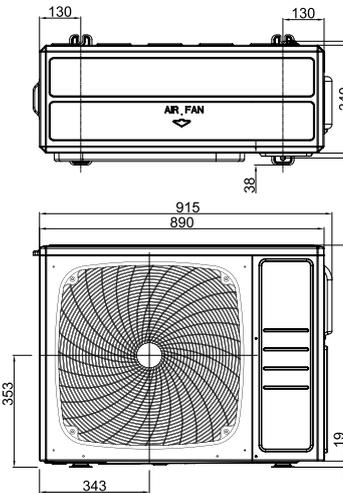
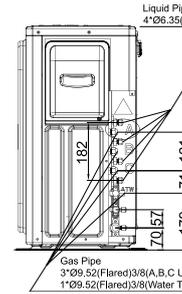
5,5 kW

7,0 kW

## Illustrations Techniques



5,5kW-7,0kW

3U55S2WR1FA (3 raccords) +  
4U70S2WR1FA (4 raccords)

| Unité extérieure                                    |               | Modèle    | 3U55S2WR1FA                  | 4U70S2WR1FA     |
|---|---------------|-----------|------------------------------|-----------------|
| <b>Données de performance</b>                       |               |           |                              |                 |
| Puissance restituée - REFROIDISSEMENT               | nom (min-max) | kW        | 5,40                         | 7,00            |
| Puissance restituée - CHAUFFAGE                     | nom (min-max) | kW        | 5,00                         | 6,00            |
| Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT                | nom           | kW        | 1,34                         | 1,8             |
| Puissance absorbée - CHAUFFAGE                      | nom           | kW        | 1,68                         | 2,0             |
| Classe énergétique                                  | EER           | W/W       | 4,05                         | 3,90            |
|   | COP           | W/W       | 4,20                         | 4,30            |
| REFROIDISSEMENT Pdesign                             | 35 °C         | kW        | 5,4                          | 7,0             |
| CHAUFFAGE Pdesign                                   | (-10 °C)      | kW        | 5,0                          | 6,0             |
| Classe énergétique                                  | SEER          |           | 8,5 (A+++)                   | 8 (A++)         |
|   | SCOP          |           | 4,6 (A++)                    | 4,3 (A+)        |
| Consommation électrique annuelle - REFROIDISSEMENT  |               | kWh/a     | 240                          | 320             |
| Consommation électrique annuelle - CHAUFFAGE        |               | kWh/a     | 1680                         | 1922            |
| <b>Unité extérieure</b>                             |               |           |                              |                 |
| Alimentation  |               | Ph/V/Hz   | 1/220-240/50/60              |                 |
| Câble électrique                                    |               | N x mm2   | 3 x 4,0                      | 3 x 4,0         |
| Câble d'interconnexion                              |               | N x mm2   | 4 x 2,5                      | 4 x 2,5         |
| Débit d'air   |               | m3/h      | 3000                         | 3000            |
| Puissance sonore                                    |               | dB        | 63                           | 63              |
| Pression sonore                                     |               | dB(A)     | 53                           | 53              |
| Intensité nominale de refroidissement/chauffage     | Max           | A         | 12,6/11,5                    | 13/12           |
| Intensité au démarrage refroidissement/chauffage    | Max           | A         | 4,0/4,0                      | 4,0/4,0         |
| Dimensions nettes                                   |               | l x p x h | 890/340/700                  | 890/340/700     |
| Dimensions d'emballage                              |               | l x p x h | 1010/455/875                 | 1010/455/875    |
| Poids net / Total                                   |               | kg        | 55/65                        | 56/66           |
| Type de compresseur                                 |               |           | Rotatif Double (DC inverter) |                 |
| <b>Données d'installation</b>                       |               |           |                              |                 |
| Réfrigérant   |               |           | R32                          | R32             |
| Ligne liquide                                       | Ø             | mm (inch) | 3*Ø6,35 (3x1/4)              | 4*Ø6,35 (4x1/4) |
| Ligne gaz   | Ø             | mm (inch) | 3*Ø9,52 (3x3/8)              | 4*Ø9,52 (3x3/8) |
| Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante |               | m         | 30                           | 30              |
| Longueur maximale du tuyau                          |               | m         | 50                           | 50              |
| Dénivelé max U.I - U.E                              |               | m         | 15                           | 15              |
| Dénivelé max U.I - U.E                              |               | m         | 7,5                          | 7,5             |
| Charge initiale usine                               |               | kg        | 1,8                          | 1,9             |
| Charge initiale usine                               |               | TCO2eq    | 1,22                         | 1,28            |
| Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.   |               | g/m       | 20                           | 20              |
| Limites de fonctionnement - REFROIDISSEMENT         |               | min-max   | -10~-46°C                    |                 |
| Limites de fonctionnement - CHAUFFAGE               |               | min-max   | -15~-24°C                    |                 |

**Haier**  
HVAC Solutions



# MULTI S3

Résidentiel Multi-Split Inverter



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu