

# Haier

## Multisplit residencial inverter GEOS+

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

6,8 kW



hOn Wifi



Estándar YR-HE



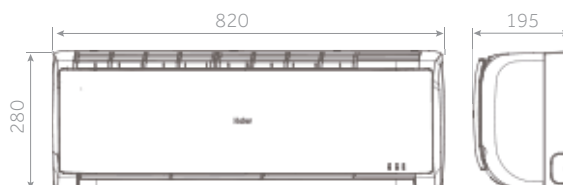
Silencioso

Una máquina **Geos+** es sinónimo de **fiabilidad y eficiencia** tras muchos años acompañando a los profesionales y creciendo junto a ellos. La nueva evolución de **Geos+** refleja el compromiso de Haier con el Internet de las Cosas, incluyendo el mejor **Wi-Fi del mercado de serie** y pudiendo **ser controlada por voz** mediante Google Home. El nivel de presión sonora de las máquinas **Geos+** es de **tan sólo 20 dB(A)**, menor que un susurro.

| UNIDAD INTERIOR                    | Modelo          |          | AS25TADHRA-THC  | AS35TADHRA-THC  | AS50TDDHRA-THC  | AS68TEDHRA-THC   |
|------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|                                    |                 |          |                 |                 |                 |                  |
| Datos del rendimiento              |                 |          |                 |                 |                 |                  |
| Potencia entregada - REFRIGERACIÓN | nom (min-máx)   | kW       | 2,6 (0,8 - 3,4) | 3,6 (1,0 - 4,0) | 5,0 (1,3 - 5,8) | 7,0 (2,2 - 8,5)  |
| Potencia entregada - CALEFACCIÓN   | nom (min-máx)   | kW       | 2,9 (1,0 - 3,8) | 3,7 (1,1 - 4,6) | 5,2 (1,4 - 6,0) | 8,1 (2,4 - 10,0) |
| Fuente de alimentación             |                 | Ph/V/Hz  | 1/230/50        | 1/230/50        | 1/230/50        | 1/230/50         |
| Volumen de aire tratado            | Alta            | m³/h     | 500             | 550             | 900             | 1200             |
| Unidad interior                    |                 |          |                 |                 |                 |                  |
| Potencia sonora máxima             |                 | dB       | 54              | 56              | 57              | 60               |
| Presión sonora                     |                 | dB(A)    | 38/33/28/20     | 39/34/39/22     | 44/40/35/28     | 47/43/37/30      |
| Dimensiones                        | An. x Pr. x Al. | mm       | 820x195x280     | 820x195x280     | 1008x225x318    | 1125x240x335     |
| Peso neto                          |                 | kg       | 8,8             | 8,8             | 11,6            | 14               |
| Conexionado frigorífico            |                 |          |                 |                 |                 |                  |
| Tubería de líquido                 |                 | mm-pulg. | 6,35 - 1/4      | 6,35 - 1/4      | 6,35 - 1/4      | 6,35 - 1/4       |
| Tubería de gas                     |                 | mm-pulg. | 9,52 - 3/8      | 9,52 - 3/8      | 12,7 - 1/2      | 12,7 - 1/2       |
| Control                            |                 |          |                 |                 |                 |                  |
| Estándar                           | Control remoto  |          | YR-HE           | YR-HE           | YR-HE           | YR-HE            |

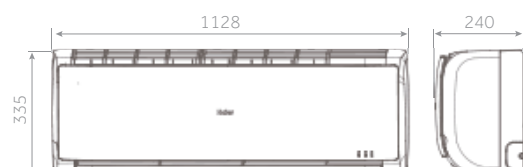
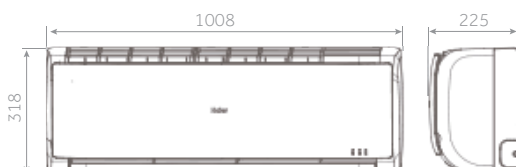


AS25 - AS35



AS50

AS68



haier-aire.com

Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.

## UNIDADES EXTERIORES Multisplit residencial



1:2 2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA



1:3 3U55S2SR3FA  
3U70S2SR3FA



1:4 4U75S2SR3FA  
4U85S2SR3FA



1:5 5U105S2SS3FA

4,0 kW

5,0 kW

5,5 kW

7,0 kW

7,5 kW

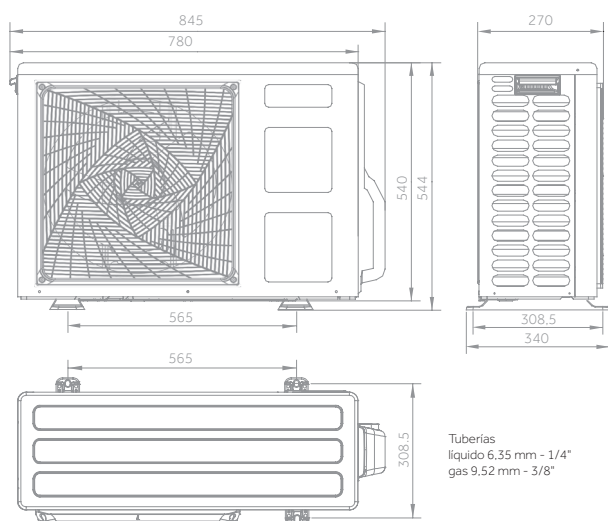
8,5 kW

10,5 kW

| UNIDAD EXTERIOR                                      |                     |                     | Modelo                  | 2U40S2SM1FA             | 2U50S2SM1FA             | 3U55S2SR3FA             | 3U70S2SR3FA               | 4U75S2SR3FA               | 4U85S2SR3FA               | 5U105S2SS3FA |
|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                      |                     |                     | Máx. UI                 | 2                       |                         | 3                       |                           | 4                         |                           | 5            |
| Datos del rendimiento                                |                     |                     |                         |                         |                         |                         |                           |                           |                           |              |
| Potencia entregada - REFRIGERACIÓN                   | nom (min-máx)       | kW                  | 4,0 (1.1 - 4.8)         | 5,0 (1.3 - 6.0)         | 5,5 (2.1 - 7.0)         | 7,0 (2.4 - 7.6)         | 7,5 (2.4 - 8.7)           | 8,5 (3.2 - 9.5)           | 10,0 (3.2 - 11.0)         |              |
| Potencia entregada - CALEFACCIÓN                     | nom (min-máx)       | kW                  | 4,4 (1.8 - 5.2)         | 5,2 (1.8 - 6.6)         | 6,8 (1.7 - 7.6)         | 7,6 (2.9-8.5)           | 8,6 (3.1 - 10.0)          | 9,6 (4.4 - 10.5)          | 10,5 (4.4 - 11.5)         |              |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                   | nom (min-máx)       | kW                  | 1,0 (0.3 - 1.65)        | 1,45 (0.35 - 2.55)      | 1,35                    | 1,84                    | 1,97                      | 2,50                      | 3,47                      |              |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                     | nom (min-máx)       | kW                  | 1,0 (0.38 - 2.25)       | 1,4 (0.55 - 2.8)        | 1,66                    | 1,85                    | 2,15                      | 2,40                      | 2,84                      |              |
| Eficiencia energética                                | EER                 |                     | 4,0                     | 3,45                    | 4,0                     | 3,81                    | 3,8                       | 3,4                       | 2,88                      |              |
| Eficiencia energética                                | COP                 |                     | 4,1                     | 3,71                    | 4,1                     | 4,1                     | 4,0                       | 4,0                       | 3,7                       |              |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                | capacidad (35°)     | kW                  | 4,0                     | 5,0                     | 5,5                     | 7,0                     | 7,5                       | 8,5                       | 10                        |              |
| CALEFACCIÓN Pdesign                                  | capacidad (-10°)    | kW                  | 3,3                     | 4,7                     | 4,7                     | 6,0                     | 6,3                       | 7,0                       | 8,0                       |              |
| Clase energética - REFRIGERACIÓN                     | SEER (Clase Energ.) |                     | 6,2 (A++)               | 6,5 (A++)               | 8,5 (A+++)              | 7,5 (A++)               | 7,0 (A++)                 | 7,0 (A++)                 | 7,0 (A++)                 |              |
| Clase energética - CALEFACCIÓN                       | SCOP (Clase Energ.) |                     | 4,0 (A+)                | 4,0 (A+)                | 4,0 (A+)                | 4,2 (A+)                | 4,0 (A+)                  | 4,0 (A+)                  | 4,0 (A+)                  |              |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN             |                     | kWh/a               | 226                     | 269                     | 227                     | 332                     | 379                       | 456                       | 537                       |              |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN               |                     | kWh/a               | 1155                    | 1645                    | 1678                    | 2012                    | 2179                      | 2503                      | 2889                      |              |
| Unidad exterior                                      |                     |                     |                         |                         |                         |                         |                           |                           |                           |              |
| Fuente de alimentación                               |                     | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50            | 1/220-240/50            | 1/220-240/50            | 1/220-240/50            | 1/220-240/50              | 1/220-240/50              | 1/220-240/50              |              |
| Volumen de aire tratado                              | Alta                | m3/h                | 2200                    | 2400                    | 3000                    | 3000                    | 4000                      | 4000                      | 4200                      |              |
| Potencia sonora                                      |                     | dB                  | 62                      | 63                      | 64                      | 66                      | 68                        | 68                        | 71                        |              |
| Presión sonora                                       |                     | dB(A)               | 52                      | 53                      | 51                      | 53                      | 55                        | 55                        | 55                        |              |
| Dimensiones                                          | An. x Pr. x Al.     | mm                  | 800x275x553             | 800x275x553             | 890x340x700             | 890x340x700             | 890x340x700               | 890x340x700               | 920x760x372               |              |
| Peso neto                                            |                     | kg                  | 34                      | 36                      | 51                      | 54                      | 61                        | 61                        | 66                        |              |
| Tipo de compresor                                    |                     |                     | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo   | Doble inverter rotativo   | Doble inverter rotativo   |              |
| Marca compresor                                      |                     |                     | Mitsubishi              | Mitsubishi              | Mitsubishi              | Mitsubishi              | Mitsubishi                | Mitsubishi                | Mitsubishi                |              |
| Conexionado frigorífico                              |                     |                     |                         |                         |                         |                         |                           |                           |                           |              |
| Tipo de refrigerante                                 |                     |                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                       | R32                       | R32                       |              |
| Tubería de líquido                                   |                     | mm-pulg.            | 2x(6,35-1/4)            | 2x(6,35-1/4)            | 3x(6,35-1/4)            | 3x(6,35-1/4)            | 4x(6,35-1/4)              | 4x(6,35-1/4)              | 5x(6,35-1/4)              |              |
| Tubería de gas                                       |                     | mm-pulg.            | 2x(9,52-3/8)            | 2x(9,52-3/8)            | 3x(9,52-3/8)            | 3x(9,52-3/8)            | 3x(9,52-3/8)+1x(12,7-1/2) | 3x(9,52-3/8)+1x(12,7-1/2) | 3x(9,52-3/8)+2x(12,7-1/2) |              |
| Longitud máxima total de la tubería                  |                     | m                   | 30                      | 30                      | 50                      | 60                      | 70                        | 70                        | 80                        |              |
| Longitud máxima de tubería UO-UI de una sola línea   |                     | m                   | 20                      | 20                      | 25                      | 25                      | 25                        | 25                        | 25                        |              |
| Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante |                     | m                   | 20                      | 20                      | 30                      | 30                      | 40                        | 40                        | 40                        |              |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE            |                     | m                   | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      | 15                        | 15                        | 15                        |              |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE            |                     | m                   | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                       |              |
| Carga de refrigerante en la fábrica                  | R32                 | kg                  | 1,0                     | 1,4                     | 1,6                     | 1,6                     | 2,2                       | 2,2                       | 2,4                       |              |
| Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>            |                     | tCO <sub>2</sub> EQ | 0,67                    | 0,81                    | 1,08                    | 1,08                    | 1,48                      | 1,48                      | 1,62                      |              |
| Carga adicional de refrigerante                      | R32                 | g/m                 | 20                      | 20                      | 20                      | 20                      | 20                        | 20                        | 20                        |              |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN            | min-máx             | °C                  | (-10°C) - (43°C)        | (-10°C) - (43°C)        | (-10°C) - (46°C)        | (-10°C) - (46°C)        | (-10°C) - (46°C)          | (-10°C) - (46°C)          | (-10°C) - (46°C)          |              |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN              | min-máx             | °C                  | (-15°C) - (24°C)        | (-15°C) - (24°C)        | (-15°C) - (24°C)        | (-15°C) - (24°C)        | (-15°C) - (24°C)          | (-15°C) - (24°C)          | (-15°C) - (24°C)          |              |

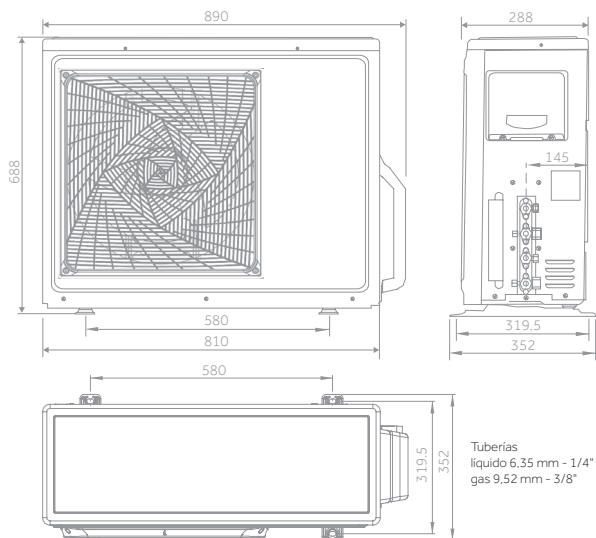


2U40S2SM1FA (2 acoplamientos)



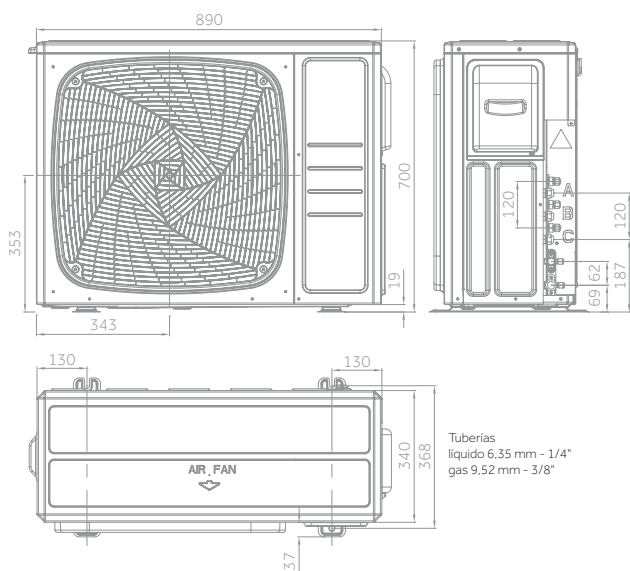
Tuberías  
líquido 6.35 mm - 1/4"  
gas 9.52 mm - 3/8"

2U50S2SM1FA (2 acoplamientos)



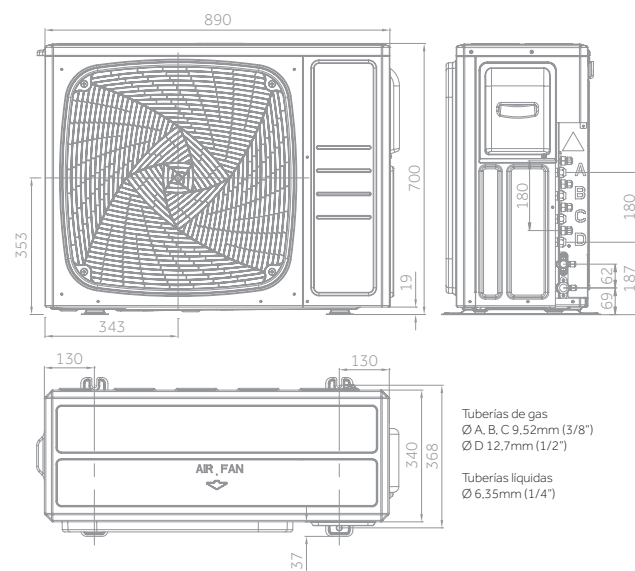
Tuberías  
líquido 6.35 mm - 1/4"  
gas 9.52 mm - 3/8"

3U55S2SR3FA - 3U70S2SR3FA (3 acoplamientos)



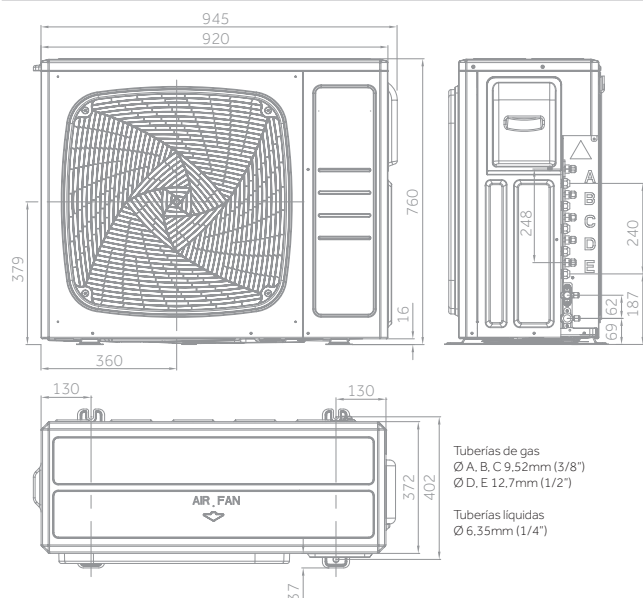
Tuberías  
líquido 6.35 mm - 1/4"  
gas 9.52 mm - 3/8"

4U75S2SR3FA - 4U85S2SR3FA (4 acoplamientos)



Tuberías de gas  
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")  
Ø D 12.7mm (1/2")  
Tuberías líquidas  
Ø 6.35mm (1/4")

5U105S2SS3FA (5 acoplamientos)



Tuberías de gas  
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")  
Ø D, E 12.7mm (1/2")  
Tuberías líquidas  
Ø 6.35mm (1/4")