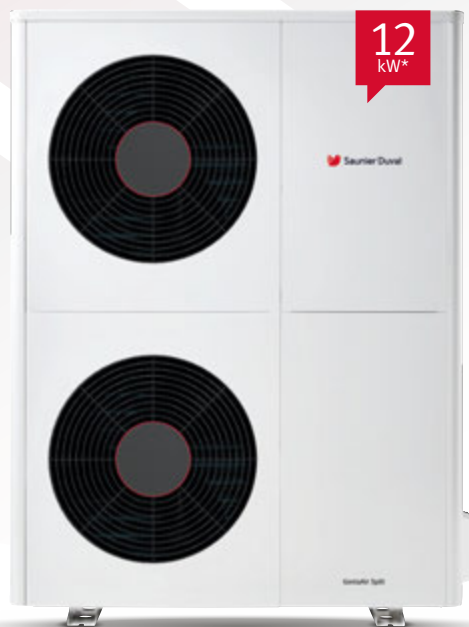




# Genia Air Split

Sistema de aeroterminia multitarea con tecnologíá partida capaz de satisfacer las más exigentes demandas en silencio y eficiencia



La tecnologíá Split ha sido desarrollada para facilitar la instalaci3n a aquellos profesionales que prefiere trabajar con refrigerante. Una soluci3n de climatizaci3n id3nea tanto para vivienda unifamiliar como en altura, ya sea en obra nueva o reforma. Y es que, al estar preconfigurada son f3ciles de instalar. Adem3s es una de las bombas de calor m3s silenciosas del mercado, siendo por ello una opci3n altamente valorada por el usuario.

## Genia Air Split en detalle

- Recomendada para viviendas con necesidades de acumulaci3n de ACS superiores a los 150 litros
- Gran confort en calefacci3n, refrigeraci3n y ACS
- Ahorro energ3tico por su alto rendimiento
- Eficienciá hasta A+++
- Funcionamiento silencioso
- Fiabilidad y larga vida útil
- La conectividad permite la gesti3n mediante app de usuario



### Altamente sostenible con bajo consumo energ3tico

Genia Air Split tiene una clasificaci3n energ3tica hasta A+++ en calefacci3n y un coeficiente de rendimiento francamente elevado para todos sus servicios, consecuencia de que la mayor parte de la energíá utilizada es de fuentes renovables, reduciendo así directamente las emisiones de CO2 y el calentamiento global.

Su alto rendimiento supone un ahorro energ3tico que permite reducir la factura de tu cliente.

### M3ximo confort para tu cliente, larga vida y fiabilidad

- Calefacci3n, refrigeraci3n y ACS con el m3ximo confort
- Producimos equipos de confianzá y larga vida útil. Por ello, se prueban el 100% de las unidades, así tanto tú como tu cliente pod3is estar tranquilos
- Protecci3n anticorrosi3n de serie, también contra polvo y hojas
- Adem3s, Saunier Duval garantiza la disponibilidad de piezas durante 15 años, duplicando la ofrecida por otros fabricantes

### Nivel sonoro reducido

Nuestra bomba de calor aire-agua ofrece los valores m3s silenciosos del mercado tanto para la unidad exterior como para la interior, por ello es id3nea en zonas sensibles al ruido y viviendas adosadas.

### F3cil y r3pida instalaci3n

- Misma huella y ubicaci3n de conexiones en todas las unidades
- Precarga de refrigerante hasta 15 m
- Posibilidad de separar las unidades interiores y exteriores hasta 40 m
- F3cil transporte mediante tiras de manejo
- Accesible al interior con su carcasa totalmente desmontable
- Con asistente de instalaci3n y v3deos demostrativos



# Datos técnicos

## Genia Air Split

|                                                                                   |                  | Ud    | Genia Air Split<br>4 | Genia Air Split<br>6 | Genia Air Split<br>8 | Genia Air Split<br>12 | Genia Air Split<br>12 400V |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Alimentación eléctrica Unidad Exterior                                            |                  |       | 230V/50Hz            |                      |                      |                       | 400V/50Hz                  |
| Eficiencia Energética Calefacción<br>35 °C/55 °C (A+++ - D)                       |                  |       | A+++ / A++           |                      | A++ / A++            | A+++ / A++            |                            |
| ηs (etaS) Calefacción                                                             | 35 °C            | %     | 185                  | 175                  | 173                  | 175                   |                            |
|                                                                                   | 55 °C            |       | 130                  | 135                  | 133                  | 132                   |                            |
| PCA<br>(Potencial Calentamiento Atmosférico)                                      | EN 517/2014      |       | 2.088                |                      |                      |                       |                            |
| CO2, equivalente                                                                  | Por máquina      | t     | 3,13                 |                      | 4,99                 | 7,52                  |                            |
| Rango de trabajo<br>(mín - máx)                                                   | Calefacción      | °C    | -25 +20              |                      |                      |                       |                            |
|                                                                                   | ACS              |       | -20 +43              |                      |                      |                       |                            |
|                                                                                   | Refrigeración    |       | +15 +46              |                      |                      |                       |                            |
| Potencia Calefacción <sup>1</sup><br>(mín - máx) PERMANENTE                       | A7/W35           | kW    | 2,9-5,6              | 2,9-7,0              | 2,8-8,0              | 5,4-14,0              |                            |
|                                                                                   | A7/W45           |       | 2,6-4,9              | 2,7-6,7              | 2,6-7,9              | 5,1-13,2              |                            |
|                                                                                   | A7/W55           |       | 2,4-4,4              | 2,4-5,7              | 3,2-7,4              | 6,5-14,2              | 6,5-12,7                   |
| COP <sup>2</sup>                                                                  | A7W35            |       | 5,13                 | 4,61                 | 4,57                 | 4,61                  |                            |
|                                                                                   | A7/W45           |       | 3,54                 | 3,49                 | 3,57                 | 3,49                  |                            |
|                                                                                   | A7/W55           |       | 2,62                 | 2,67                 | 2,69                 | 2,77                  |                            |
| Potencia Refrigeración <sup>1</sup><br>(mín - máx) PERMANENTE                     | A35/W7           | kW    | 1,5-4,3              |                      | 2,5-6,0              | 4,3-9,3               |                            |
|                                                                                   | A35/W18          |       | 3,0-4,3              |                      | 4,5-6,1              | 6,0-13,0              |                            |
| EER <sup>2</sup>                                                                  | A35/W7           |       | 2,65                 | 2,41                 | 2,32                 | 2,49                  |                            |
|                                                                                   | A35/W18          |       | 4,37                 | 3,80                 | 3,58                 | 3,28                  |                            |
| Temperatura máxima<br>sin resistencia eléctrica de apoyo                          | Calefacción      | °C    | 55                   |                      |                      |                       |                            |
|                                                                                   | ACS              |       | 62                   |                      |                      |                       |                            |
| Presión sonora Ud. Exterior<br>a 3m, direct.=2 / A7W35<br>EN 12102, EN ISO 9614-1 | A7/W35           | dB(A) | 32                   | 34                   | 35                   | 39                    |                            |
|                                                                                   | A35/W18          |       | 35                   |                      | 37                   | 40                    |                            |
| Rendimientos en ACS                                                               |                  |       |                      |                      |                      |                       |                            |
| Genia Set Split                                                                   |                  |       |                      |                      |                      |                       |                            |
| Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>                                            | Clima<br>cálido  |       | A+                   |                      |                      |                       |                            |
| ηwh ACS                                                                           |                  | %     | 179                  |                      | 173                  | 159                   |                            |
| COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>                                               |                  |       | 4,15                 |                      | 4,16                 | 3,79                  |                            |
| Perfil de carga                                                                   |                  |       | L                    |                      | XL                   |                       |                            |
| Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>                                            | Clima<br>medio   |       | A+                   |                      |                      |                       |                            |
| ηwh ACS                                                                           |                  | %     | 174                  |                      | 162                  | 147                   |                            |
| COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>                                                |                  |       | 4,01                 |                      | 3,88                 | 3,49                  |                            |
| Perfil de carga                                                                   |                  |       | L                    |                      | XL                   |                       |                            |
| Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>                                            | Clima<br>frío    |       | A+                   |                      |                      |                       |                            |
| ηwh ACS                                                                           |                  | %     | 145                  |                      | 149                  | 128                   |                            |
| COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>                                                |                  |       | 3,11                 |                      | 3,54                 | 3,04                  |                            |
| Perfil de carga                                                                   |                  |       | L                    |                      | XL                   |                       |                            |
| Acumulador de ACS                                                                 |                  |       | FE 150 BM            |                      |                      | FEW 200 ME            |                            |
| Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>                                            | Clima<br>cálido  |       | A+                   |                      |                      |                       |                            |
| ηwh ACS                                                                           |                  | %     | 169                  |                      | 177                  | 161                   |                            |
| COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>                                               |                  |       | 3,95                 |                      | 4,08                 | 3,87                  |                            |
| Perfil de carga                                                                   |                  |       | L                    |                      | XL                   |                       |                            |
| Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>                                            | Clima<br>medio   |       | A+                   |                      |                      |                       |                            |
| ηwh ACS                                                                           |                  | %     | 162                  |                      | 160                  | 145                   |                            |
| COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>                                                |                  |       | 3,74                 |                      | 3,69                 | 3,47                  |                            |
| Perfil de carga                                                                   |                  |       | L                    |                      | XL                   |                       |                            |
| Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>                                            | Clima<br>frío    |       | A+                   |                      | A                    |                       |                            |
| ηwh ACS                                                                           |                  | %     | 144                  |                      | 120                  | 114                   |                            |
| COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>                                                |                  |       | 3,13                 |                      | 2,75                 | 2,74                  |                            |
| Perfil de carga                                                                   |                  |       | L                    |                      | XL                   |                       |                            |
| Rendimientos en Calefacción                                                       |                  |       |                      |                      |                      |                       |                            |
| Eficiencia Estacional<br>Calefacción ETAs                                         | Clima cálido W35 | %     | 253                  | 253                  | 239                  | 212                   | 212                        |
|                                                                                   | Clima medio W35  |       | 185                  | 175                  | 173                  | 175                   | 175                        |
|                                                                                   | Clima frío W35   |       | 155                  | 156                  | 156                  | 153                   | 153                        |
| Calefacción SCOP<br>EN 14825                                                      | Clima cálido W35 |       | 6,40                 | 6,41                 | 6,04                 | 5,37                  | 5,37                       |
|                                                                                   | Clima medio W35  |       | 4,70                 | 4,44                 | 4,4                  | 4,45                  | 4,45                       |
|                                                                                   | Clima frío W35   |       | 3,95                 | 4,02                 | 3,96                 | 3,91                  | 3,91                       |



Haz click o escanea el código QR para ver la guía rápida de instalación, con vídeos y otros recursos disponibles

|                                               |                               | Ud    | Genia Air Split 4 | Genia Air Split 6 | Genia Air Split 8 | Genia Air Split 12  | Genia Air Split 12 400V |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Eficiencia Estacional Calefacción ETAs        | Clima cálido W55              | %     | 156               | 156               | 159               | 158                 | 158                     |
|                                               | Clima medio W55               |       | 130               | 135               | 133               | 133                 |                         |
|                                               | Clima frío W55                |       | 107               | 110               | 117               | 112                 |                         |
| Calefacción SCOP EN 14825                     | Clima cálido W55              |       | 3,98              | 3,98              | 4,05              | 4,03                | 4,03                    |
|                                               | Clima medio W55               |       | 3,33              | 3,46              | 3,39              | 3,39                |                         |
|                                               | Clima frío W55                |       | 2,76              | 2,83              | 3,00              | 2,86                |                         |
| Rendimiento en refrigeración                  |                               |       |                   |                   |                   |                     |                         |
| SEER EN 14825                                 | W7                            |       | 4,05              | 4,05              | 4,21              | 4,57                | 4,52                    |
| Unidad exterior                               |                               |       | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3  | HA 12-5 OS B3           |
| Peso neto                                     |                               | kg    | 112               |                   | 126               | 187                 | 206                     |
| Refrigerante                                  |                               |       | R410A             |                   |                   |                     |                         |
| Carga de refrigerante                         |                               | kg    | 1,5               |                   | 2,39              | 3,6                 |                         |
| Dimensiones sin embalaje                      | alto/an/prof                  | mm    | 765 / 1.100 / 450 |                   | 965/1.100/450     | 1.565 / 1.100 / 450 |                         |
| Caudal bomba Calefacción                      |                               | l/h   | 540               | 790               | 1.020             | 1.850               |                         |
| Presión disponible                            |                               | kPa   | 71                |                   | 68                | 50                  |                         |
| Caudal máximo Ventilación                     |                               | m³/h  | 2.300             |                   |                   | 5.100               |                         |
| Conexiones frigoríficas                       |                               | “     | 1/4-1/2           |                   | 3/8-5/8           |                     |                         |
| Distancia entre UI y UE                       | min-máx                       | m     | 3 - 40            |                   |                   |                     |                         |
| Altura máx.entre UI y UE                      | UE sobre UI                   | m     | 30                |                   |                   |                     |                         |
| Corriente máxima                              |                               | A     | 11,5              |                   | 15                | 21,3                | 13,5                    |
| Potencia sonora EN 12102                      | A7/W35                        | dB(A) | 51                | 53                | 54                | 58                  |                         |
|                                               | Modo silencio                 |       | 46                |                   | 48                | 53                  | 55                      |
|                                               | ErP A7/W55                    |       | 53                | 54                |                   | 60                  |                         |
| Unidad interior - torre hidráulica            |                               |       | HA 6-5 STB        |                   | HA 8-5 STB        | HA 12 STB           |                         |
| Alimentación eléctrica                        |                               |       | 230V / 50 Hz      |                   |                   |                     |                         |
| Dimensiones sin embalaje                      | alto/an/prof                  | mm    | 1.880 / 595 / 693 |                   |                   |                     |                         |
| Peso neto                                     |                               | kg    | 158               |                   | 159               | 160                 |                         |
| Volumen acumulación ACS                       |                               | l     | 185               |                   | 188               | 185                 |                         |
| Tiempo de calentamiento a temperatura nominal | EN 16147                      | min   | 152               | 105               |                   | 68                  |                         |
| Máx. presión circuito calef.                  |                               | bar   | 3                 |                   |                   |                     |                         |
| Potencia sonora EN 12102                      | A7/W35                        | dB(A) | 41                |                   |                   | 43                  |                         |
| Conexión hidráulica ACS (ida y retorno)       | ACS                           | “     | G 3/4             |                   |                   |                     |                         |
|                                               | Circuito calef./refrigeración |       | G 1               |                   |                   |                     |                         |
| Unidad interior - módulo hidráulico           |                               |       | HA 6-5 WSB        |                   | HA 8-5 WSB        | HA 12-5 WSB         |                         |
| Alimentación eléctrica                        |                               |       | 230-400V / 50 Hz  |                   |                   |                     |                         |
| Dimensiones sin embalaje                      | alto/an/prof                  | mm    | 720 / 440 / 350   |                   |                   |                     |                         |
| Peso neto                                     |                               | kg    | 23                | 24                |                   |                     |                         |
| Máx. presión circuito calef.                  |                               | bar   | 3                 |                   |                   |                     |                         |
| Conexión hidráulica (ida y retorno)           | ACS                           | “     | G 1               |                   |                   |                     |                         |
|                                               | Circuito calef./refrigeración |       | G 1               |                   |                   |                     |                         |

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) TÜV Rheinland Report No. HP 77 2020 S4 y VDE Test Report 277580-TL2-1. Datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: 1092020S1, TÜV Rheinland Report No.: HP1072020S1 y KIWA Report No.: 200400473

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1072020S1, HP1092020S1, HP1072020S2 y HP1072020S3 y KIWA Project No.: 200400472 y 200400473

(5) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.