

Genia Air Split

Nuevo sistema de aerotermia partida, mayor rendimiento con el mínimo impacto sonoro

Descubre más en www.saunierduval.es





Saunier Duval, pioneros en renovables

Llevamos más de 100 años liderando el mercado del confort, investigando y desarrollando soluciones eficientes y sostenibles como la tecnología de condensación en calderas que lanzamos hace más de 30 años o las primeras bombas de calor basadas en aerotermia.

Estamos comprometidos con el objetivo de lograr que el 90% de nuestros productos estén basados en energías renovables destacando los innovadores Sistemas Genia con bomba de calor aerotérmica o Magna Aqua: la aerotermia especializada.

Descubre a continuación todo lo que el líder en climatización es capaz de ofrecerte.



Genia Air Split

Solución de calefacción, refrigeración y ACS con tecnología Split





Genia Air Split

Beneficios del sistema

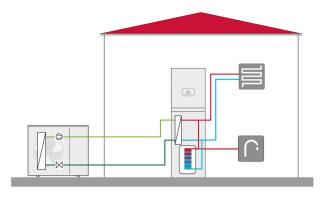


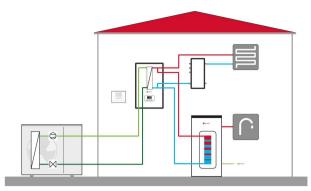
- · Bajo consumo energético
 - · Alto rendimiento en calefacción, COP hasta 5,0 A+++
 - · Alto rendimiento en ACS, cumpliendo con CTE
- · Rápido y sencillo de instalar y con información completa
 - Un código QR en el embalaje y manual accede a un vídeo de instalación paso a paso que refuerza la información de los manuales
 - · Cuenta con asistente de instalación en la interfaz
 - · Precargado hasta 15 metros entre vivienda y ud. exterior
 - · Hasta 40 metros de línea y 30 metros de altura
 - · Compatible con todos los productos Saunier Duval
 - · Único control Saunier Duval: MiPro
 - Los test de presión y evacuación pueden hacerse desde la unidad interior
 - · Instalación en 1 día
- En cualquier ubicación gracias a su protección anticorrosión.
 Se puede instalar en zonas de montaña y costa
- · ACS hasta 62 °C sin apoyo eléctrico. Hasta 70 °C con apoyo
- · Servicio posventa propio de la marca

- · Gran confort en calefacción, frío y ACS
- Ahorro energético que permite reducir la factura debido al alto rendimiento en todos los modos de funcionamiento Eficiencia A+++
- Funcionamiento silencioso
 Potencia sonora a A7/W55 (EN 12102): 52 dB(A) para

Potencia sonora a A//W55 (EN 12102): 52 dB(A) para 4/6 kW, 54 dB(A) para 8 kW y 56 dB(A) para 12 kW

- Facilidad de uso con un control de usuario sencillo y versátil que además permite el control de la humedad en verano
- La conectividad permite la gestión mediante una app de usuario. Desde el teléfono móvil se puede programar el agua caliente y la calefacción por zonas
- · Protección contra polvo y hojas, garantiza su durabilidad
- · Fiabilidad y larga vida útil
- Saunier Duval garantiza la disponibilidad de piezas durante
 15 años, duplicando la ofrecida por otros fabricantes



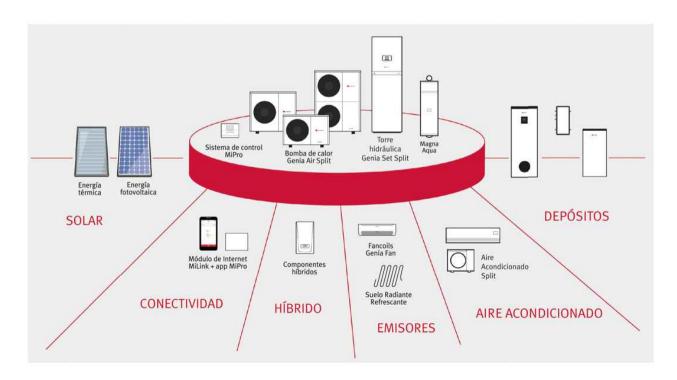






Instalación con torre hidráulica integrada con Genia Set Split. La solución perfecta para viviendas unifamiliares o en altura, para hogares con hasta 4 miembros. Instalación con módulo hidráulico para tener la flexibilidad de poder combinar con uno de los depósitos para ACS disponibles. Es la solución idónea para familias con muchos miembros donde hay una mayor demanda de ACS, o también como solución híbrida con calderas.

La nueva gama Genia Air Split aprovecha la experiencia adquirida a lo largo de 40 años, una gran inversión en investigación y un control continuado de la calidad en todos los procesos. Este compromiso de Saunier Duval de respeto al medio ambiente ha sido reconocido a nivel Europeo con el European Technology Award en la categoría Compromiso Medioambiental 2019.





Altura: 1.565 / 965 / 765 mm

Unidad exterior



Fácil y rápida instalación

- · Misma huella y ubicación de las conexiones en todas las unidades.
- · Precarga de refrigerante hasta 15 metros.
- · Posibilidad de separar las unidades interior y exterior hasta 40 metros.
- · Fácil transporte mediante tiras de manejo.
- · Accesorios para instalación en suelo, pared o tejado.
- · Sin necesidad de herramientas especiales para la instalación.
- · Fácil acceso al interior con su carcasa totalmente desmontable.



Así, la instalación de Genia Air Split es idónea en zonas sensibles al ruido y viviendas adosadas.



exterior como para la interior.

Calidad incuestionable... sin hacer ruido

- 1 Diseño de evaporador optimizado para la reducción del caudal de aire alcanzando la misma eficiencia energética.
- 2 Gran eficiencia del motor del ventilador.
- 3 Diseño mejorado de aspas del ventilador que optimiza el caudal del aire.
- 4 Ventilador integrado en estructura EPP específica para reducir las vibraciones.

Gestión y control

MiPro v MiPro R (inalámbrico)

- · Versión cableada con conexión eBus a 2 hilos y versión inalámbrica.
- · Asistente mediante guía para la instalación.
- · Muestra de consumos energéticos.

Gestión completa

Las conexiones de refrigerante están siempre en la misma ubicación para estandarizar la instalación:

- · Hasta 3 circuitos directos de calefacción.
- · Cascada de bombas de calor hasta 7 unidades.
- · Programación horaria.
- · Calefacción y refrigeración.
- · Gestión de la temperatura de ACS.







Altura / anchura / profundidad: 1.880 / 595 / 693 mm

Unidades interiores

Sistema con torre hidráulica Genia Set Split

- Instalación sencilla.
 Conexión refrigerante en la parte superior
- · Carcasa totalmente extraíble
- · Agarraderas incluidas
- · Resistencia de apoyo conectable en monofásico y en trifásico
- Gran modulación de la resistencia de apoyo hasta 6 kW y 9 kW (trifásico), configurable y desconectable por software
- · Bomba de alta eficiencia
- · Válvula de 3 vías motorizada
- · Vaso de expansión de 18 l
- Depósito de ACS de 190 litros.
 Más de 250 litros de agua al día a 45 °C
- · Interfaz de control
- Integra válvula Schrader para garantizar instalación y mantenimiento interior
- · Accesorios integrables



Las conexiones de refrigerante están siempre en la misma ubicación para estandarizar la instalación:

- 1 Conexiones de refrigerante.
- 2 Conexiones hidráulicas de los circuitos de calefacción y ACS.
- 3 Conexiones de ACS para conectar el serpentín del depósito de ACS.
- 4 Espacio para accesorios.

Todo incluido (frontal)

- 1 Vaso de expansión (18 litros) para ACS.
- 2 Resistencia de apoyo eléctrico por etapas para calefacción y ACS. Desconectable mediante configuración.
- 3 Tuberías para el circuito de calefacción.
- 4 Cambio de calefacción y refrigeración.
- 5 Condensador.



Vista trasera



Vista frontal



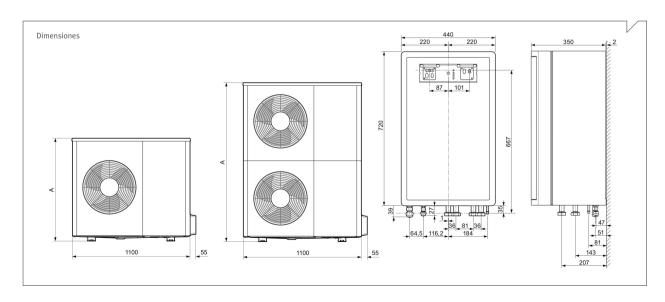
Sistema con módulo hidráulico

- Módulo hidráulico y de control que incorpora todos los elementos necesarios para una combinación libre con nuestros depósitos de acumulación
- · Bomba y vaso de expansión de 10 l
- · Apoyo eléctrico modulante, configurable y desconectable
- · Válvula de tres vías para ACS
- · Válvula de seguridad
- Válvula Schrader adicional en el circuito refrigerante para la puesta en marcha rápida en el interior



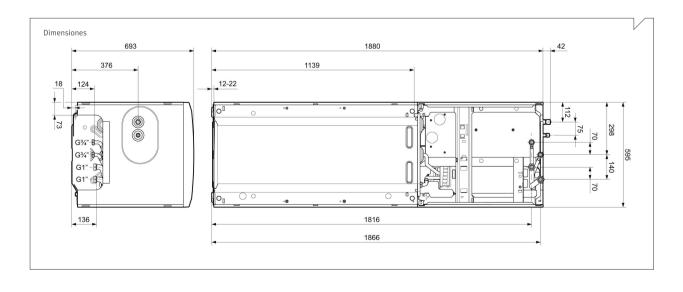
Genia Air Split Datos técnicos

Genia Air Split / Unidad exterior	Ud.	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 400V B3				
Referencia		0010034197	0010034198	0010034199	0010034201	0010034203				
Genia Set Split / Torre hidráulica / Unidad interior										
Referencia		00100	34207	0010034208	0010034209					
Genia Air Split / Módulo hidráulico / Unidad interior										
Referencia		0010034204		0010034205	0010034206					
Eficiencia energ. calefacción impulsión		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++				
a 35 °C / 55 °C (A+++ - D)										
Eficiencia energ. ACS Genia Set (A+ - F)		A	A	A	A	A				
Límite func. mín/máx en calef. (ACS)		-20/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)				
Límite func. mín/máx en refrigeración		15/46	15/46	15/46	15/46	15/46				
Ida 35 °C, retorno 30 °C, temp. seca aire 7 °C										
Potencia de calefacción nominal	kW	4,43	5,78	7,72	12,23	12,23				
COP nominal		5,28	4,71	4,70	4,66	4,66				
Ida 18 °C, retorno 23 °C, temp. seca aire 3	5 °C									
Potencia de refrigeración nominal	kW	4,40	5,17	6,27	12,81	12,81				
EER nominal		4,63	4,01	3,85	3,40	3,40				
Ida 7 °C, retorno 12 °C, temp. seca aire 35 °C										
Potencia de refrigeración nominal	kW	4,01	4,74	6,24	10,50	10,50				
EER nominal		2,79	2,52	2,39	2,60	2,60				
Circuito hidráulico										
Presión máxima circuito de calefacción	bar			3						
Tª máxima modo calefacción	°C			55						
Tª máxima ACS sin (con resistencia)	°C	62 (70)								
Rango de Tª de salida en refrigeración	°C			7-25						
Vol. mín. desescarche (sin resistencia)	l	15/40	15/40	20/55	45/150	45/150				
Circuito refrigerante										
Distancia ud. interior/exterior (mín-máx)	m			3-40						
Altura máx. ud. interior / exterior	m			30						
(exterior situada sobre la interior)										
Tipo de refrigerante				R410A						
Línea de refrigerante (Ø líquido y gas)		1/4" y 1/2"		3/8" y 5/8"						
Carga de refrigerante	Kg	1,50		2,39 3,60						
Precarga	m			15						
Potencial de calentamiento atmosférico	PCA			2088						
PCA - normativa (EU) nº 517/2014										
CO2 equivalente	t	3,	13	4,99	7,	52				





Genia Air Split / Unidad exterior	Ud.	HA 4-5 OS 230V B3	HA 6-5 0 230V B		HA 8-5 OS 230V B3		12-5 OS 30V B3	HA 12-5 OS 400V B3
Referencia		0010034197	00100341	.98	0010034199	001	0034201	0010034203
Dimensiones (alto/ancho/profundo)	mm	765 / 1.110 / 450			965 / 1.100 / 450	1.565 / 1.100 / 450		
Peso	kg	8	32		113 191			
Alimentación	V/Ph/Hz			230V	/ 50 Hz			400V / 50 Hz
Corriente máxima del compresor	Α	11,5			14,9		21,3	13,5
Potencia sonora a A7/W55		53	54		54		60	60
Protección contra la corrosión		Clase 5 según ISO 12944-6, permite instalarse en zona costera						
IP		IP15B						
Genia Set Split / Torre hidráulica / Unidad	Interior	HA 6-5 S	тв		HA 8-5 STB		HA	12-5 STB
Referencia		0010034	0010034207 0010034208			0010034209		
Dimensiones (alto/ancho/profundo)	mm				1.880 / 595 / 693	80 / 595 / 693		
Peso	kg	158	158 159			160		
Volumen del acumulador	l	188						
Volumen del agua resultante 40 °C	l	242			246			
Potencia sonora a A7/W55	dB(A)	44/43			44			
IP		IP10B						
Datos eléctricos								
Alimentación		230V / 50 Hz configurable también a 400V / 50 Hz						
Interruptor diferencial		Tipo B						
Corriente máxima	Α	23,5				14		
Resist. eléctrica modulante desactivable	kW	1-5,4			1-8,8			
Conexiones hidráulicas								
Circuito de calef. / refrig. (ida y retorno)	kW	G1						
ACS (ida y retorno)					G 3/4			
Genia Air Split / Módulo hidráulico / Unid	ad interi	or HA 6-5 W	/SB		HA 8-5 WSB		НА	12-5 WSB
Referencia		0010034	204		0010034205			
Dimensiones (alto/ancho/profundo)	mm				720 / 440 / 350			
Peso	kg	23 24		25				
IP		IP10B						
Datos eléctricos								
Alimentación		230V / 50 Hz configurable también a 400V / 50 Hz						
Interruptor diferencial		Tipo B						
Corriente máxima	Α	23,5					14	
Resist. eléctrica modulante desactivable	kW	1-5,4						1-8,8
Conexiones hidráulicas								
Circuito de calef. / refrig. (ida y retorno)					G1			
ACS (ida y retorno)		G1						





Planificar tus proyectos nunca fue tan sencillo

Saunier Duval garantiza el apoyo al instalador en todas las fases del proceso

Saunier Duval es el socio perfecto para ayudarte en la planificación y ejecución de tus proyectos. Y es que, como líderes del sector de la climatización, tenemos mucho que ofrecerte.

Si eres un profesional (arquitecto, promotor, instalador...) ponemos a tu disposición todo lo que necesitas en tu día a día:

- Asesoramiento en el diseño de la instalación por técnicos expertos de Saunier Duval, y para las obras de nueva construcción tienes a tu servicio a nuestro Departamento de Nueva Edificación.
- Todas las herramientas y utilidades que necesitas para la elaboración de tus proyectos, mediciones y cálculos: calculadora para aerotermia y sistemas híbridos, Calsolar 4, Catálogo digital formato Presto/ BC3, buscador de esquemas, BIM, Plug-in CAD,... descúbrelas en saunierduval.es/RE
- Prepuesta en marcha "in situ" contigo de la mano del más amplio y cualificado Servicio Técnico Oficial exclusivo de la marca que comprobarán que todo funciona correctamente y verificarán contigo la configuración de la instalación.
- · Servicio de puesta en marcha tras la instalación
- · Comprobación visual de ubicación e instalación
- · Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación
- · Prueba de funcionamiento del equipo
- Formación básica al usuario del manejo de los equipos

El Servicio Técnico Oficial exclusivo de la marca garantiza la satisfacción de tu cliente. Infórmate de los servicios que ofrecen en la Tarifa de Servicios de Aerotermia Saunier Duval. Descúbrela en: saunierduval.es/tarifa-2020

Además, Saunier Duval garantiza la disponibilidad de piezas durante 15 años, duplicando la ofrecida por otros fabricantes.



Instal STUDIO

Formación en aerotermia a tu medida

Formación especializada y presencial adaptada a todos los niveles impartida por expertos. Infórmate de los cursos disponibles, tanto online como presencial, en www.saunierduval.es/instalstudio





A TU LADO

Atención telefónica

Recuerda que para informarte o resolver tus dudas nos tienes siempre a tu disposición en un teléfono único para gestionarlo todo







La red de los mejores instaladores de Saunier Duval

Para tí: www.saunierduval.es/instalxpert Para tu cliente: www.instalxpert.saunierduval.es

Instal XPERT Renovables

La red de instaladores especialistas en energías renovables de Saunier Duval

Para tí: www.saunierduval.es/RE Para tu cliente: www.re-magazine.es

www.saunierduval.es

@saunierduval

ff saunierduval.es

SaunierDuvalSP

n saunier-duval-espana