

Genia Air Max

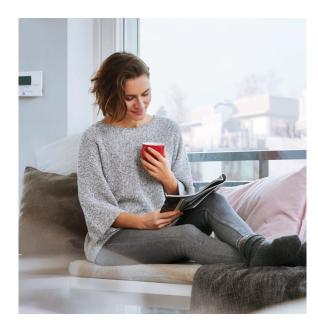
Aerotermia compacta con tecnología de refrigerante natural





Saunier Duval

Desde hace más de 100 años, líderes en confort doméstico



En Saunier Duval llevamos más de 100 años revolucionando el mercado del confort desarrollando innovaciones tecnológicas encaminadas a mejorar nuestros productos de calefacción y climatización, en aspectos relacionados con la economía, el confort, la seguridad y el respeto al medio ambiente.

Ya fuimos pioneros en lanzar las primeras bombas de calor basadas en aerotermia y, ahora que el cambio climático es una realidad y los consumidores están cada vez más comprometidos con las implicaciones que hay detrás de cada producto o servicio, somos conscientes de que ha llegado el momento de seguir avanzando en busca de soluciones más eficientes y sostenibles que permitan conseguir el máximo ahorro y confort con el menor coste ecológico y económico posible. Para ello, contamos con la más amplia gama de producto, destacando los innovadores Sistemas Genia con bomba de calor aerotérmica o Magna Aqua: la aerotermia especializada, que cumplen con la normativa ErP/ELD y permiten ofrecer soluciones de climatización más eficientes que incluyen prestaciones adicionales de alto valor añadido para el usuario.

Este carácter innovador, eficiente y sostenible fue galardonado en Diciembre de 2019, con el premio al compromiso medioambiental en el European Technology Awards.



PREMIO AL COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL





Genia Air Max

El motor del cambio hacia la transición energética

La nueva bomba de calor basada en aerotermia Genia Air Max es el resultado de años de investigación y desarrollo en Saunier Duval, siempre con el objetivo de crear productos cada vez más sostenibles y eficientes.

Genia Air Max proporciona calefacción, agua caliente y refrigeración con los más altos niveles de eficiencia y confort y es una de las primeras bombas de calor en incorporar un innovador refrigerante natural con un bajísimo índice PCA, lo que hace de Genia Air Max un producto referente en respeto al medio ambiente.

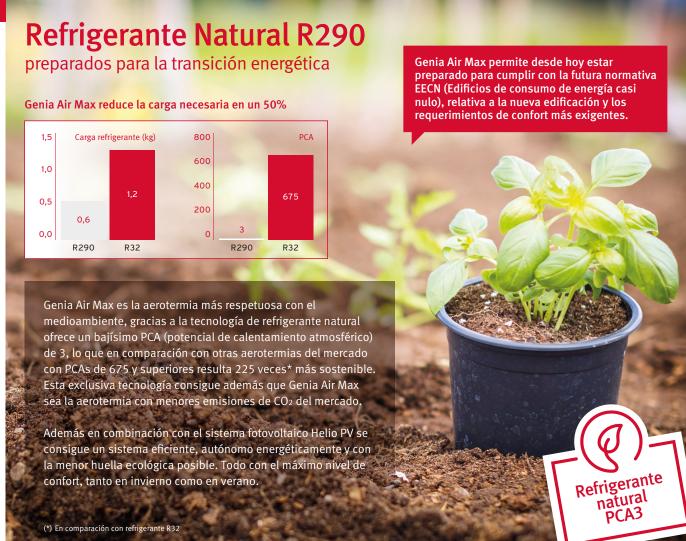
La más silenciosa del mercado, con un SCOP de hasta 6,48* puedes instalarla en un día y es perfecta tanto para obra nueva como para reforma gracias a sus 75 °C de temperatura de impulsión y un 50% más de disponibilidad en ACS.

Cumple con los nuevos requerimientos de rendimiento y confort de los edificios de consumo de energía casi nulo (EECN), y combinada con un sistema fotovoltaico Helio PV, se convierte en una solución aún más eficiente y sostenible.

Eficiencia energética A+++ en calefacción (Rango A+++ - D), A+ para ACS (Rango A+ - F)



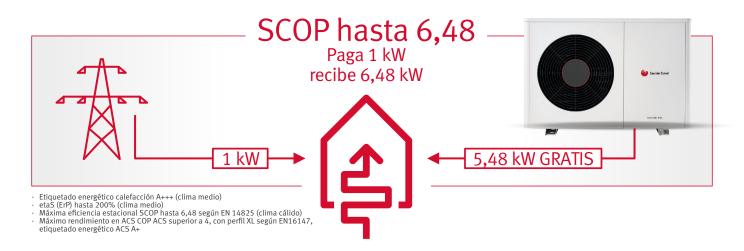




Altamente eficiente

Genia Air Max obtiene el mejor rendimiento con la máxima eficiencia, reduciendo así el gasto energético y la huella CO2.

Su alta eficiencia (A+++)* junto con un alto SCOP de hasta 6,48**, genera hasta un 30% más de ahorro en comparación con otras bombas de calor aire-agua y permite un alto ahorro energético, reduciendo la huella de CO2 y respetando el medio ambiente. Tiene un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, entre -25 y +46 °C.



^(*) Eficiencia energética A+++ en calefacción (Rango A+++ - D) Eficiencia energética A+ para ACS (Rango A+ - F) (**) EN 14825. Clima cálido W35





Con la garantía Saunier Duval

Saunier Duval garantiza el suministro de repuestos 15 años, duplicando la disponibilidad ofrecida por otros fabricantes. Además nuestro Servicio Técnico Oficial propio y altamente cualificado garantiza el perfecto mantenimiento del sistema durante toda su vida útil asegurando siempre la satisfacción del usuario.

Fabricada con los más altos criterios de seguridad: Safety Concept

Fabricado en Europa: el 100% de los productos son sometidos a rigurosos controles de calidad y los tests de funcionamiento más exigentes en condiciones reales en nuestros propios centros de I+D, como los de temperaturas extremas (de -30 °C a 50 °C), los acústicos en salas de silencio o los de instalación en zonas de costa con alto nivel de salinidad.

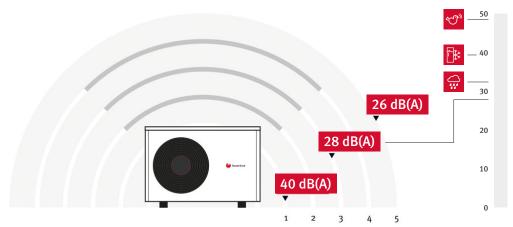
La tecnología de aerotermia compacta no precisa de manipulación del circuito refrigerante, es un sistema hermético sellado de fábrica que garantiza las máximas prestaciones y una larga vida útil del sistema.

Además todos los componentes eléctricos dentro de la carcasa Genia Air Max (incluidas las conexiones eléctricas) se especifican y se prueban para asegurar que no se produzcan puntos de ignición.



La más silenciosa del mercado

Los avances tecnológicos y las pruebas en los Centros de ensayos acústicos permiten a Genia Air Max ser la bomba de calor más silenciosa del mercado, en cualquier modo de funcionamiento. Su nivel sonoro de tan solo 28 dB(A) en modo silencio a una distancia de tres metros es apenas un murmullo similar a la lluvia.



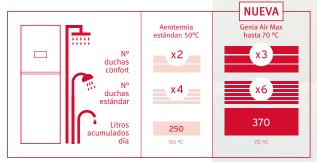
A máxima potencia en modo silencioso a una distancia de 3 metros: 28 dB(A)*, a una distancia de 5 metros 26 dB(A).

Confort en ACS

Agua caliente para todos

Genia Air Max alcanza también la máxima calificación energética en ACS: A+ (Rango A+-F). Con una temperatura de 70 °C, no es necesaria resistencia eléctrica adicional para garantizar una protección eficaz frente a la legionella, eliminando ese gasto extra.

La torre hidráulica Genia Set Max incluye un depósito de 185 litros para satisfacer las demandas de agua caliente de una familia media (hasta 370 L de ACS a 40 °C, 100 L más que una aerotermia estándar) y el tiempo de recuperación del depósito es muy reducido. Para grandes demandas de agua caliente se puede combinar con una gran variedad de depósitos de la gama Saunier Duval.



185 litros de acumulación integrada, 10 °C agua de red, 40 °C temperatura de uso. Ducha estándar: 12 litros/min durante 5 minutos, es decir 60 litros/ducha. Ducha confort: 25 litros/min durante 5 minutos, es decir 125 litros/ducha

Válido para todo tipo de vivienda

La Genia Air Max no es solo para edificios de obra nueva, está diseñada para poder sustituir sistemas ya existentes, como radiadores. La amplia gama disponible permite adaptar el sistema a las necesidades de los consumidores sin cambiar el diseño de la instalación.



Perfecta para reformas

El rendimiento que proporciona es tan alto que alcanza hasta 75 °C de temperatura de impulsión con lo que puede funcionar directamente con radiadores. Incluso con temperaturas exteriores muy exigentes. Es la solución ideal que puedes instalar en cualquier zona climática.



Ideal para nuevos proyectos

Genia Air Max puede combinarse con la torre hidráulica Genia Set Max o con una configuración hidráulica personalizada. Ofrece protección anti legionella sin gasto extra, ya que al llegar a 70 °C de impulsión en el acumulador de ACS desinfecta sin necesidad de resistencia eléctrica adicional. Además, con los sistemas fotovoltaicos Helio PV se puede conseguir un sistema completamente autónomo.





Facilidad de instalación

Genia Air Max se puede instalar fácil y rápidamente en un solo día*, minimizando los costes de instalación. Además puede ser instalada por cualquier instalador con acreditación RITE, ya que no es necesario certificado de refrigerante. Puede ser instalado en el suelo o tejado, y para ello Saunier Duval ofrece todos los accesorios necesarios.



Genia Set Max

La torre Genia Set Max incluye todos los componentes hidráulicos del sistema, se puede desmontar en 2 partes para facilitar el transporte y el acceso a las conexiones de la torre es muy sencillo. Incluye un interfaz de dispositivo integrado con asistente de instalación paso a paso para la configuración del sistema.



Videos tutoriales, asistentes con guía para las conexiones, códigos QR... facilitan y hacen más sencilla la instalación, con explicaciones paso a paso. Descúbrelos en: **saunierduval.es/instalstudio**



NOVEDAD

MiPro Sense: control, configuración y diseño de vanguardia

Gracias a un control de última generación con interfaz táctil configurar Genia Air Max es fácil y rápido

MiPro Sense está preparado para el futuro de los sistemas de climatización gracias a su capacidad de gestionar sistemas de aerotermia, calderas, sistemas solares y fotovoltaicos de una manera óptima. Todos los elementos del sistema se comunican entre sí por eBUS, por lo que la integración es rápida. MiPro Sense detecta las necesidades de la instalación y guía al instalador estableciendo los parámetros que aseguran la mejor funcionalidad y optimización de la instalación.

MiPro Sense ofrece al usuario un diseño de vanguardia en el control de su sistema de climatización y una experiencia de uso y control sin igual. Además, con la nueva APP MiPro el usuario podrá controlar los consumos y programar Genia Air Max cómodamente desde su smartphone.









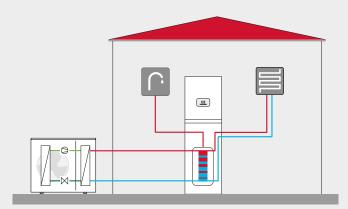
Solución completa de sistemas

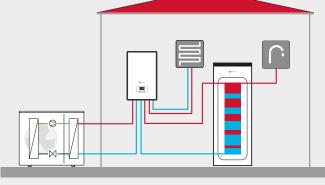
Genia Air Max

Genia Air Max permite varias combinaciones para encontrar la solución personalizada que mejor se adapta a las necesidades.







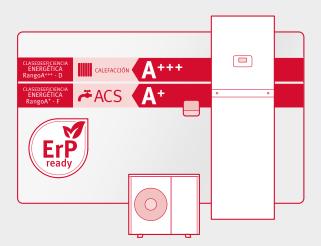


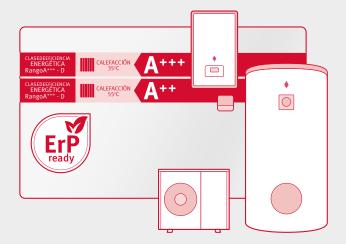
Instalación con torre hidráulica Genia Set Max

La solución perfecta para viviendas unifamiliares o en altura, para hogares con hasta 4 miembros.

Instalación con módulo hidráulico y depósito

Indicada para tener la flexibilidad de poder combinarlo con un depósito para ACS. Es la solución idónea para familias con muchos miembros donde hay una mayor demanda de ACS, o también como solución híbrida con calderas.





Componentes

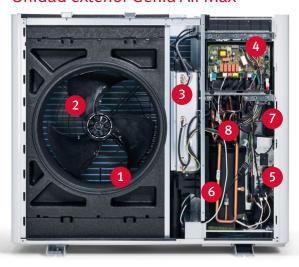
Genia Air Max

Torre hidráulica Genia Set Max



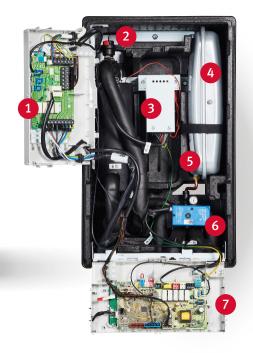
- 1 Unidad hidráulica
- 2 Depósito ACS
- 3 Accesorios
- 4 Manómetro de calefacción
- 5 Maniobras hidráulicas
- 6 Caja de conexiones eléctricas
- 7 Electrónica de la unidad
- 8 Módulo RED

Unidad exterior Genia Air Max



- 1 Batería
- 2 Ventilador
- 3 Módulo inverter
- 4 HMU PCB
- 5 Bomba circuladora alta eficiencia
- 6 Compresor
- 7 Intercambiador de placas
- 8 Circuito frigorífico

Módulo hidráulico

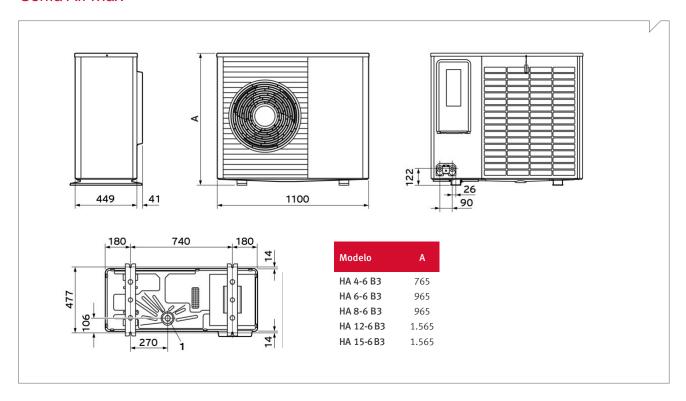


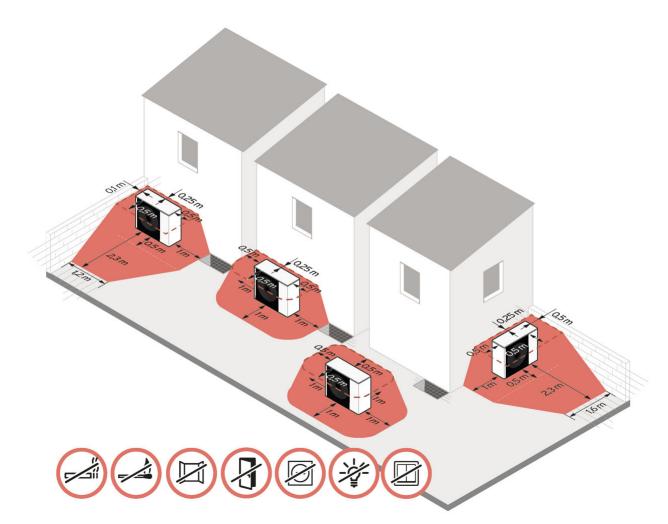
- 1 Caja de conexión eléctricas
- 2 Purgador automático
- 3 Klixón de la resistencia de apoyo
- 4 Vaso de expansión de calefacción (10 l)
- 5 Manómetro circuito calefacción
- 6 Válvula de 3 vías desviadora (calefacción/ACS)
- 7 Electrónica de la unidad



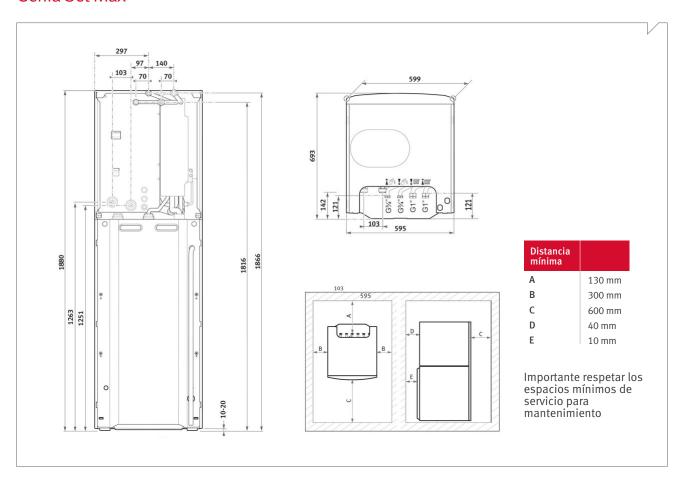
Dimensiones y conexiones

Genia Air Max

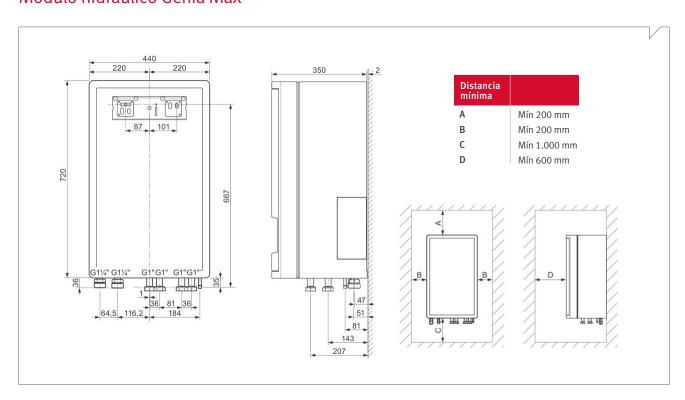




Genia Set Max



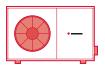
Módulo hidráulico Genia Max





Genia Air Max

Datos técnicos



Características		Ud	Genia Air Max 4	Genia Air Max 6	Genia Air Max 8	Genia Air Max 12	Genia Air Max 12T	Genia Air Max 15	Genia Air Max 15T	
Alimentación eléctrica UE		dB(A)	230V/50Hz			'	400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C (A+++ - D)			A+++ / A++							
ηs Calefacción 35°C		%	180	186	187	20	00	187	186	
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014					3				
CO ₂ , equivalente	Por máquina	t	0,0018	0,0	027	0,0039				
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	-25 +43								
	ACS	°C	C -20 +43							
	Refrigeración		+15 +46							
Potencia Calefacción (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,2-5,5	3,1-7,8	2,9-10,1	5,5-	14,0	5,5-18,1		
	A7/W45		2,0-5,5	2,7-7,5	2,5-9,6	5,4-	13,5	5,5-17,4		
	A7/W55		1,8-5,3	2,2-7,5	2,3-9,4	4,8-	13,1	4,8-17,1		
COP ¹	A7W35		4,80	4,	79		5,38			
	A7/W45		3,56	3,55			4,10			
	A7/W55		2,80	2,93			3,11			
Potencia Refrigeración	A35/W7	kW	1,8-5,0	2,5-6,3	2,5-7,7	4,4-	10,0	4,4-12,8		
Potencia Refrigeración (mín - máx) PERMANENTE	A35/W18		2,4-5,6	3,6-7,1	3,6-9,6	6,0-	13,4	6,0-17,3		
EER 1	A35/W7		3,37 3,46		3,	3,52				
	A35/W18		4,29 4,21 4,58							
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	0.0	75							
	ACS	٠٠٠	°C 70							
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	10(4)	36	37		4	40		43	
	modo noche	dB(A)	28			33				
Rendimiento en ACS ²										
Eficiencia Energética ACS ³			A+							
ηwh ACS	Clima cálido	%	190 193							
COP ACS EN 16147 (A14)			4,41 4,43							
Perfil de carga			L XL							
Eficiencia Energética ACS ³				A+						
ηwh ACS	Clima medio	%	171				163			
COP ACS EN 16147 (A7)			3,99 3,76				76			
Perfil de carga			L			XL				
Eficiencia Energética ACS ³			A+							
ηwh ACS	Clima frío	%	167 149							
COP ACS EN 16147 (A2)				3,77			3,	41		
Perfil de carga			L			Х	ïL			

⁽¹⁾ VDE 265757-TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511 (2) Datos referidos a combinación con torre hidráulica (3) Rango Eficiencia energética ACS (A+ -F)

Características		Ud	Genia Air Max 4	Genia Air Max 6	Genia Air Max 8	Genia Air Max 12	Genia Air Max 12T	Genia Air Max 15	Genia Air Max 15T	
Rendimiento en calefacción										
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35		220	229	228	256		245		
	Clima medio W35	%	180	186	187	20	00	187		
	Clima frío W35		152	162	159	168		168		
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,57	5,81	5,78	6,48		6,19		
	Clima medio W35		4,56	4,71	4,75	5,07		4,74		
	Clima frío W35		3,88	4,13	4,05	4,27		4,28		
Unidad Exterior			HA 4-6 O B3 230V	HA 4-6 HA 6-6 HA 8-6 O B3 230V O B3 230V		HA 12-6 O B3 230V		HA 15-6 O B3 230V		
Peso neto		kg	114		28	194	210	194	210	
Refrigerante						R290				
Carga de refrigerante		kg	0,6	0	,9	1,3				
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	765/1.100/450	965/1.1	100/450	1.565/1.100/450				
Caudal bomba de calefacción		l/h	780	1050	1300	2065 2500			00	
Presión disponible		kPa	58	50	40	55		38		
Caudal mínimo		l/h	400	54	40	995				
Caudal máximo de ventilación		m³/h	2300	30	000	6000				
Conexiones hidráulicas		66	G 1 1/4							
Corriente máxima		А	14,3	15	5,0	23,3 15,0		23,3	15,0	
Interruptor protección recomendado	Curva C	А		16		25	16A trif. 3P+N	25	16A trif. 3P+N	
Potencia sonora EN 12102	A7W35		51	50 58			61			
	Modo silencioso	dB(A)		46 51						
	ErP A7/W55		52	5	7	6	60	6	1	
Unidad interior - torre hidráulica			FW 200-6							
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz							
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.880/595/693							
Peso neto		kg	143							
Volumen equivalente agua	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	370							
Volumen acumulación	entiada 10 C	ı	185							
Tiempo de calentamiento a T ^a de ACS según DIN EN 16147	EN 16147	min	192	125	<125	80	80	<80	< 80	
Máx. presión circuito calef.		bar		<u> </u>		3	I	I.		
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)				<30				
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor		G 1 1/4							
	Circuito	"	G 1							
Unidad interior - módulo hidráulico			HE 9-6 WB							
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz							
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	720/440/350							
Peso neto	, , , , , , ,	kg				20				
Máx. presión circuito calef.		bar	3							
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	(29							
. Stelled Solloid Lit 12102	Bomba	45(A)	G 1 1/4							
Conexiones hidráulicas	de calor Circuito	"								
	calefacción		G 1							



Genia Air Max, la nueva aerotermia compacta con refrigerante natural. El motor del cambio.



Alta temperatura de impulsión, compatible con radiadores



Apenas un murmullo similar a la lluvia

(*) Genia Air Max HA 4-6 O a 3 m, en modo de reducción de ruido



Diseñada para trabajar incluso en las condiciones más exigentes





50% mayor disponibilidad de ACS. Máxima eficiencia: A+ (Rango: A+ - F)



Puede ser instalada por dos personas en un solo día



El mejor rendimiento con la máxima eficiencia, reduciendo gasto energético y huella de CO2 (**) EN 14825. Clima cálido W35



Beneficios para tu cliente



Refrigerante natural R290. Preparados para la transición energética



El control en tus manos, estés donde estés



Alta eficiencia en calefacción: A+++ y en ACS: A+



Fabricado en Europa

- 40 años de experiencia en la fabricación de bombas de calor
- Completa gama que cubre todo tipo de necesidades

¿Qué te ofrece Saunier Duval?

- Compromiso con la fiablilidad y la seguridad en todos los productos
- Apoyo al instalador a lo largo de todo el proceso, desde el diseño al mantenimiento
- Formación especializada y a medida

Descubre más en saunierduval.es/geniaairmax



En Saunier Duval tenemos una gran variedad de soluciones inteligentes y sostenibles que se adaptan a las necesidades de cualquier tipo de vivienda en función de la climatología, la superficie a climatizar y las necesidades de confort. El nuevo sistema de control y gestión MiPro Sense garantiza la instalación y configuración óptima de todo el sistema, y permite al usuario un sencillo manejo y gestión de los ajustes, incluso desde su propio smartphone.



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:

· Soporte Técnico especializado

Técnicos especialistas de la marca tanto del Dpto de Nueva Edificación como de la oficina técnica te ofrecerán la ayuda que necesites en la instalación de nuestros productos y sistemas, y resolverán todas tus dudas de tipo técnico.

- Todas las herramientas y utilidades que necesitas para 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,...
- · Asesoramiento en instalaciones

El equipo de Técnicos de Soporte de Preventa te ayudará tanto en el diseño como durante la instalación del sistema, para garantizar siempre la mejor experiencia para ti y tus clientes.

- 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 de manejo al usuario

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.



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



Financiación

Saunier Duval

Las mejores condiciones de financiación que puedes ofrecer a tus clientes, de forma cómoda y sencilla.





ATU LADO

Atención telefónica

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

Todos los servicios al profesional disponibles en: saunierduval.es/atulado



Soporte para el profesional A TU LADO 912 875 875

@saunierduval

f saunierduval.es

SaunierDuvalSP

in saunier-duval-espana

www.saunierduval.es

