



Sistemas Genia/Genia Air Max



**Saunier Duval**

Siempre a tu lado



# Genia Air Max

Aerotermia compacta con tecnología  
de refrigerante natural

**NATURAL  
PERFORMANCE**

**R290**

Refrigerante Natural  
exento del impuesto  
de gases fluorados

Descubre más en [saunierduval.es/geniaairmax](http://saunierduval.es/geniaairmax)



# 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.

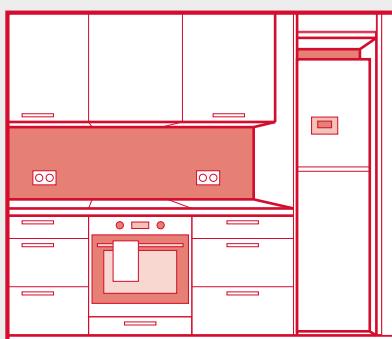


## Genia Set Max

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/installstudio](http://saunierduval.es/installstudio)



## Solución compacta integrable

Genia Set Max ocupa prácticamente lo mismo que un frigorífico, entrando en un armario de cocina estándar.



# Datos técnicos

## Genia Air Max

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			230V/50Hz		400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C (A+++ - D)					A+++ / A++				
η <sub>s</sub> Calefacción 35 °C	35 °C	%	180	186	187	200	187	186	
	55 °C		131	136	135	144	143		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014				3				
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	t	0,0018	0,0027		0,0039			
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C			-25 +43				
	ACS				-20 +43				
	Refrigeración				+15 +46				
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (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 <sup>2</sup>	A7/W35		4,80	4,79		5,38			
	A7/W45		3,56	3,55		4,10			
	A7/W55		2,80	2,93		3,11			
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-5,0	2,5-6,3	2,5-7,7	4,4-10,0	4,4-12,8		
	A35/W18		2,4-5,6	3,6-7,1	3,6-9,6	6,0-13,4	6,0-17,3		
EER <sup>2</sup>	A35/W7		3,37	3,46		3,52			
	A35/W18		4,29	4,21		4,58			
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C			75				
	ACS				70				
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	dB(A)	36	37	40		43		
	modo noche		28			33			
<b>Rendimientos en ACS</b>									
Genia Set Max			FW 200-6						
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima cálido						A+		
		%	169	190		193			
			3,81	4,41		4,43			
Perfil de carga	Clima medio		L			XL			
							A+		
		%	154	171		163			
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima frío		3,50	3,99		3,76			
			L			XL			
							A+		
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima frío		137	167		149			
			2,99	3,77		3,41			
			L			XL			
Acumulador de ACS			FE 150 BM			FEW 500 MR <sup>6</sup>			
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima cálido						A+		
		%		237		247			
				4,91		5,63			
Perfil de carga	Clima medio		L			XL			
							A+		
							201		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima medio			189		201			
				3,96		4,61			
			L			XL			
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima frío			A+		A			
				168		170			
				3,49		3,90			
Perfil de carga	Clima frío		L			XL			

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



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									
<b>Rendimiento en calefacción</b>																	
Eficiencia estacional Calefacción etaS	%	220	229	228	256		245										
		180	186	187	200		187										
		152	162	159		168											
Calefacción SCOP EN 14825		5,57	5,81	5,78	6,48		6,19										
		4,56	4,71	4,75	5,07		4,74										
		3,88	4,13	4,05	4,27		4,28										
Eficiencia estacional Calefacción etaS	%	155	162		176		172										
		131	136	135	144		143										
		113	121	119	127		125										
Calefacción SCOP EN 14825		3,94	4,12	4,13	4,47		4,38										
		3,34	3,47	3,45	3,67		3,65										
		2,90	3,10	3,05	3,24		3,20										
<b>Rendimiento en refrigeración</b>																	
SEER EN 14825	A35W7		4,08	4,42		4,61	4,58										
Unidad Exterior			HA 4-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V									
Peso neto		kg	114	128		194	210	194									
Refrigerante				R290													
Carga de refrigerante		kg	0,6	0,9		1,3											
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	780	1.050	1.300	2.065	2.500										
Presión disponible		kPa	58	50	40	55	38										
Caudal mínimo		l/h	400	540		995											
Caudal máximo Ventilación		m <sup>3</sup> /h	2.300	3.000		6.000											
Conexiones hidráulicas		"		G 1 1/4													
Corriente máxima		A	14,3	15,0		23,3	15,0	23,3									
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	A7W35	51	50	58		61										
		Modo silencio		46		51											
		ErP A7/W55	52	57		60	61										
<b>Unidad interior - torre hidráulica</b>																	
Alimentación eléctrica				FW 200-6													
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm		230V / 50 Hz													
Peso neto		kg		1.880/595/693													
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l		143													
Volumen acumulación		l		370													
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	192	125		80	3										
Máx. presión circuito calef.		bar		<30													
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)		G 1 1/4													
Conexiones hidráulicas		Bomba de calor	"	G 1 1/4													
		Circuito calefacción		G 1													
<b>Unidad interior - módulo hidráulico</b>																	
Alimentación eléctrica				HE 9-6 WB													
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm		230-400V / 50 Hz													
Peso neto		kg		720/440/350													
Máx. presión circuito calef.		bar		20													
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)		3													
Conexiones hidráulicas		Bomba de calor	"	<29													
		Circuito calefacción		G 1 1/4													

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 265757-TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S1 y HP1132020S1

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S4 y HP1172020S1

(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.

(6) Datos referidos a combinación con módulo hidráulico y acumulador ACS de 200 l disponibles. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No HP1022020S5



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

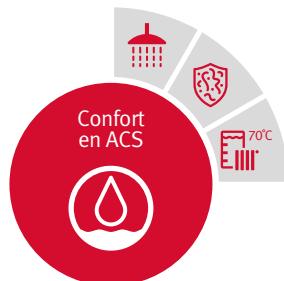


Hasta 75 °C de impulsión, compatible con radiadores



Apenas un murmullo similar a la lluvia

(\*) Genia Air Max HA 4-6 0 a 3 m, en modo de reducción de ruido



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



Puede ser instalada por dos personas en un solo día



Diseñada para trabajar incluso en las condiciones más exigentes



SCOP hasta 6.48\*\*

El mejor rendimiento con la máxima eficiencia, reduciendo gasto energético y huella de CO<sub>2</sub>

(\*\*) EN 14825. Clima cálido W35

**NATURAL PERFORMANCE**

**R290**

## Beneficios para tu cliente

Ahorros de hasta un 60% en comparación con otras tecnologías de climatización

Funcionamiento silencioso, sin molestias para nadie

Rendimiento excepcional. Alcanza la más alta calificación energética, hasta A+++

Conectividad: el control en tus manos estés donde estés

Respeto al medio ambiente: Refrigerante natural 225 veces más sostenible que otros refrigerantes

Configuración flexible, compatible con radiadores, calderas, aire acondicionado, sistemas fotovoltaicos o suelo radiante refrescante

## ¿Qué te ofrece Saunier Duval?

- 1 40 años de experiencia en la fabricación de bombas de calor
- 2 Completa gama que cubre todo tipo de necesidades
- 3 Compromiso con la fiabilidad y la seguridad en todos los productos, fabricado en Europa
- 4 Apoyo al instalador a lo largo de todo el proceso, desde el diseño hasta el mantenimiento
- 5 Formación en aerotermia especializada y a medida
- 6 El Servicio Técnico Oficial más cualificado