

Información de producto según se establece en las Normativas de la UE nº 811/2013 y nº 813/2013

Ficha de producto (según la Norma de la UE nº 811/2013)

(a) Nombre del proveedor o marca comercial	<i>Saunier Duval</i>				
(b) Identificador del modelo del proveedor	<i>Genia Air 11</i>				
(c) Clase de Eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio), (*)	A+	Clase de Eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio), (**)			A+
(d) Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario (clima medio)	7	kW			
(e) Eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	105	%			
(f) Consumo anual de energía (clima medio)	5358	kWh	y / o	19	GJ
(g) Nivel de potencia sonora, dentro	0	dB(A)			
(h) Precauciones específicas para el montaje, instalación y mantenimiento	Antes de proceder al montaje, instalación o mantenimiento deben leerse los manuales de usuario e instalación y seguir las instrucciones				
(i)	<i>No aplicable</i>				
(j) Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario (Clima más frío)	2	kW			
Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario (clima más caluroso)	5	kW			
(k) Eficiencia energética estacional en calefacción (Clima más frío)	89	%			
Eficiencia energética estacional en calefacción (clima más caluroso)	117	%			
(l) Consumo anual de energía (Clima más frío)	2301	kWh	y / o	8	GJ
Consumo anual de energía (clima más caluroso)	2138	kWh	y / o	8	GJ
(m) Nivel de potencia sonora, fuera	66	dB(A)			

(*) *aplicación de media temperatura*

(**) *aplicación de baja temperatura*

Requisitos de información de producto (según la Norma de la UE nº 813/2013)

Modelo	<i>Genia Air 11</i>
--------	---------------------

Bomba de calor Aire/Agua	<i>si</i>
Bomba de calor Agua/Agua	<i>no</i>
Bomba de calor Tierra/Agua	<i>no</i>

Bomba de calor de Baja temperatura	<i>no</i>
Equipado con un generador suplementario	<i>si</i>
Bomba de calor para calefacción y acs	<i>no</i>

artículo	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica [kW] (*)	<i>Prated</i>	<i>7</i>	<i>kW</i>
Capacidad declarada en calefacción a carga parcial a temperatura interior 20 °C y temperatura exterior T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>5,6</i>	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>5,0</i>	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>10,2</i>	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>15,5</i>	<i>kW</i>
$T_j = \text{Temperatura bivalente}$	<i>Pdh</i>	<i>5,7</i>	<i>kW</i>
$T_j = \text{Temperatura inferior límite de trabajo para calentamiento de agua}$	<i>Pdh</i>	<i>4,4</i>	<i>kW</i>
Para bombas de calor Aire/Agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	<i>0,0</i>	<i>kW</i>
Temperatura bivalente	<i>T_{biv}</i>	<i>-5</i>	<i>°C</i>
Potencia en intervalo cíclico (clima medio) [kW]	<i>P_{cych}</i>	<i>0,0</i>	<i>kW</i>
Coefficiente de degradación (**)	<i>Cdh</i>	<i>0,9</i>	-
Consumo de energía en modos que no sean el activo			
Modo desconectado	<i>P_{OFF}</i>	<i>0,007</i>	<i>kW</i>
Termostato modo desconectado	<i>P_{TO}</i>	<i>0,007</i>	<i>kW</i>
Modo reposo	<i>P_{SB}</i>	<i>0,007</i>	<i>kW</i>
Modo calentador del carter	<i>P_{CK}</i>	<i>0,000</i>	<i>kW</i>
Otros artículos			
Regulación de la potencia (clima medio)	<i>fijo</i>		
Nivel sonoro, interior/exterior	<i>L_{WA}</i>	<i>0/ 66</i>	<i>dB</i>
Emisión de óxidos de nitrógeno	<i>NO_x</i>	<i>0</i>	<i>mg/ kWh</i>
Regulación de la potencia (clima medio)	Saunier Duval, Saunier Duval17, Rue de la petite Baratte44315 Nantes cedexFrance		

artículo	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia energética estacional en calefacción	η_s	<i>105</i>	<i>%</i>
Coeficiente de eficiencia declarada o relación de energía primaria a carga parcial a temperatura interior 20 °C y temperatura exterior T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	<i>1,7</i>	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	<i>2,9</i>	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	<i>3,6</i>	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	<i>3,9</i>	-
$T_j = \text{Temperatura bivalente}$	<i>COPd</i>	<i>1,9</i>	-
$T_j = \text{Temperatura inferior límite de trabajo para calentamiento de agua}$	<i>COPd</i>	<i>1,6</i>	-
Para bombas de calor Aire/Agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	<i>0,0</i>	-
Para bombas de calor Aire/Agua: Temperatura superior límite de trabajo para calentamiento de agua	<i>TOL</i>	<i>0,0</i>	<i>°C</i>
Eficiencia en intervalo cíclico	<i>COP_{cyc}</i>	<i>0</i>	-
Temperatura límite de trabajo para calentamiento de agua	<i>WTOL</i>	<i>63</i>	<i>°C</i>
Generador suplementario			
Potencia calorífica [kW] (*)	<i>P_{sup}</i>	<i>2,7</i>	<i>kW</i>
Tipo de energía de entrada	<i>electricidad</i>		
Para bombas de calor Aire/Agua: Caudal nominal de aire, exterior			
	-	<i>0</i>	<i>m³/h</i>
Para bombas de calor Agua/Agua y Tierra/Agua Caudal nominal de agua en circuito Tierra, intercambiador exterior			
	-	<i>0</i>	<i>m³/h</i>

Se tomarán precauciones específicas para el montaje, instalación o mantenimiento del generador & información relevante para el desmontaje, reciclado

Antes de proceder al montaje, instalación o mantenimiento deben leerse los manuales de usuario e instalación y seguir las instrucciones. Antes del desmontaje, reciclado

(*) Para las bombas de calor sólo calefacción y las mixtas, la potencia nominal *Prated* es igual a *Pdesignh* para calefacción a la carga de diseño, y la potencia nominal de un generador suplementario *Psup* es igual a la capacidad suplementaria para calefacción *sup(T_j)*.

(**) Si *Cdh* no se ha determinado por medición el coeficiente de degradación por defecto se toma como *Cdh=0,11*. Todos los parámetros se declaran para aplicaciones de temperatura media, a excepción de la bomba de calor de baja temperatura. Para una bomba de calor de baja temperatura, los parámetros se declaran para aplicación a baja temperatura. Todos los parámetros se declaran para las condiciones climáticas medias.