



Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013, 812/2013)

1	Markenname			Saunier Duval					
2	Modelle		A	Genia Air 4/1					
			B	Genia Air 6/1					
			C	Genia Air 9/1					
			D	Genia Air 12/1 400V					
				A	B	C	D		
3	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse	-	-	A+	A+	A+	A+		
4	Raumheizung: Wärmenennleistung (*8) (*11)	P _{rated}	kW	4	6	7	9		
5	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (*8)	η ₁₅	%	106	113	105	108		
6	Jährlicher Energieverbrauch (*8)	Q _{HE}	kWh	3292	4445	5358	6729		
7	Schalleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	-	-	-	-		
8	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
9	Wärmenennleistung (*9)	P _{rated}	kW	5	2	2	10		
10	Wärmenennleistung (*10)	P _{rated}	kW	3	4	5	7		
11	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (*9)	η ₁₅	%	98	88	89	108		
12	Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (*10)	η ₁₅	%	123	123	117	107		
13	Jährlicher Energieverbrauch (*9)	Q _{HE}	kWh	5310	2549	2301	9144		
14	Jährlicher Energieverbrauch (*10)	Q _{HE}	kWh	1267	1652	2138	3454		
15	Schalleistungspegel, außen	L _{WA outdoor}	dB(A)	61	61	66	66		
16	 Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten.								

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*9) für kältere Klimaverhältnisse



(*10) für wärmere Klimaverhältnisse

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)




Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013, 814/2013)

2	Modelle	A	Genia Air 4/1
		B	Genia Air 6/1
		C	Genia Air 9/1
		D	Genia Air 12/1 400V

			A	B	C	D		
17	Luft-Wasser-Wärmepumpe	-	✓	✓	✓	✓		
18	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	-	-	-	-	-		
19	Sole-Wasser-Wärmepumpe	-	-	-	-	-		
20	Niedertemperatur-Wärmepumpe	-	-	-	-	-		
21	Zusatzheizgerät	-	✓	✓	✓	✓		
22	Kombiheizgerät	-	-	-	-	-		
23	Raumheizung: Wärmenennleistung (*11)	P _{rated}	kW	4	6	7	9	
24	Raumheizung: Jahszeitbedingte Energieeffizienz	η _s	%	106	113	105	108	
25	T _J = -7 °C (*6)	P _{dH}	kW	4,0	5,1	5,6	8,2	
26	T _J = +2 °C (*6)	P _{dH}	kW	3,1	4,3	5,0	7,7	
27	T _J = +7 °C (*6)	P _{dH}	kW	4,5	7,7	10,2	13,2	
28	T _J = +12 °C (*6)	P _{dH}	kW	6,1	11,1	15,5	18,8	
29	T _J = Bivalenztemperatur (*6)	P _{dH}	kW	4,0	5,0	5,7	8,3	
30	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*6)	P _{dH}	kW	4,1	4,1	4,4	8,6	
31	T _J = -15 °C (*6) (*12)	P _{dH}	kW	-	-	-	-	
32	Bivalenztemperatur	T _{biv}	°C	-8	-5	-5	-8	
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P _{cyh}	kW	-	-	-	-	
34	Minderungsfaktor (*3)	C _{dH}	-	0,9	0,9	0,9	0,9	
35	T _J = -7 °C (*7)	COP _d	%	1,9	2,1	1,7	2,1	
36	T _J = +2 °C (*7)	COP _d	%	2,7	3,0	2,9	2,8	
37	T _J = +7 °C (*7)	COP _d	%	3,8	3,8	3,6	3,3	
38	T _J = +12 °C (*7)	COP _d	%	4,8	4,3	3,9	3,6	
39	T _J = Bivalenztemperatur (*7)	COP _d	%	1,9	2,2	1,9	2,1	
40	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur (*7)	COP _d	%	1,8	1,6	1,6	2,0	
41	T _J = -15 °C (*7) (*12)	COP _d	%	-	-	-	-	
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-	-	-	-	
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (*7)	COP _{cyh}	%	-	-	-	-	
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60	63	63	63	
45	Stromverbrauch: Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	
46	Stromverbrauch: "Temperreregler Aus"-Zustand	P _{TO}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (*3)	P _{sup}	kW	0,3	2,1	2,7	0,5	
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes	-	-	electric	electric	electric	electric	
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen	-	-	variable	variable	variable	variable	
52	Schalleistungspegel, innen	L _{WA indoor}	dB(A)	-	-	-	-	
53	Schalleistungspegel, außen	L _{WA outdoor}	dB(A)	61	61	66	66	
54	Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	-	-	-	-	
55	Nenndurchsatz	-	m ³ /h	-	-	-	-	
56	Adresse des Herstellers	-	-	Saunier Duval 17, Rue de la petite Baratte 44315 Nantes cedex France				
57	Markenname	-	-	Saunier Duval				
58	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.							
59	 Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.							



60		<p>Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten.</p>
----	---	--

- (*3) Wird der CDH-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert $C_{dh} = 0,9$.
- (*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur T_j
- (*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur T_j
- (*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung P_{rated} gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{designh}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$
- (*12) Für Luft-Wasser-Wärmepumpen



