




**Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013)**

1	Marchio		Saunier Duval						
2	Modelli	I	HA 3-5 OS 230V + HA 5-5 STB						
		II	HA 5-5 OS 230V + HA 5-5 STB						
		III	HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 STB						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						
				I	II	III	IV	V	VI
3	Applicazione temperatura	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato	-	-	L	L	XL	-	-	-
5	Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale	-	-	A++	A++	A++	-	-	-
6	Produzione di acqua calda: classe di efficienza energetica	-	-	A	A	A	-	-	-
7	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale (*8) (*11)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	4	5	6	-	-	-
8	Consumo energetico annuo (*8)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	2.163	3.095	3.826	-	-	-
9	Consumo energetico annuale (*8)	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	1.007	1.007	1.496	-	-	-
10	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (*8)	$\eta_s$	%	132	138	135	-	-	-
11	Produzione di acqua calda: efficienza energetica (*8)	$\eta_{WH}$	%	102	102	112	-	-	-
12	Potenza sonora all'interno	$L_{WA indoor}$	<i>dB(A)</i>	44	43	44	-	-	-
13	Possibilità di funzionamento esclusivo rispetto ai periodi di carico debole.	-	-	-	-	-	-	-	-
14	 Tutte le manovre specifiche per montaggio, installazione e manutenzione sono descritte nelle istruzioni per l'uso e l'installazione. Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione.								
15	Potenza termica nominale (*9)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	3	4	5	-	-	-
16	Potenza termica nominale (*10)	$P_{rated}$	<i>kW</i>	3	3	4	-	-	-
17	Consumo energetico annuo (*9)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	2.513	3.463	4.355	-	-	-
18	Consumo energetico annuo (*10)	$Q_{HE}$	<i>kWh</i>	1.100	1.097	1.279	-	-	-
19	Consumo energetico annuale (*9)	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	965	965	1.642	-	-	-
20	Consumo energetico annuale (*10)	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	852	852	1.250	-	-	-
21	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (*9)	$\eta_s$	%	109	112	119	-	-	-
22	Produzione di acqua calda: efficienza energetica (*9)	$\eta_{WH}$	%	106	106	102	-	-	-
23	Produzione di acqua calda: efficienza energetica (*10)	$\eta_{WH}$	%	120	120	134	-	-	-
24	Potenza sonora all'esterno	$L_{WA outdoor}$	<i>dB(A)</i>	53	54	54	-	-	-
25	Classe di efficienza energetica per acqua sanitaria esclusivamente per bollitori per acqua calda riscaldati con l'energia solare.	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Potenza di mantenimento	<i>S</i>	<i>W</i>	219,0	219,0	219,0	-	-	-
27	Volume bollitore	<i>V</i>	<i>l</i>	188,0	188,0	188,0	-	-	-
28	 Valore „smart“ „1“ : le informazioni relative all'efficienza energetica per la produzione di acqua calda e al consumo annuale di energia e combustibile valgono solo se è inserita la regolazione intelligente.								
29	 L'efficienza stagionale del riscaldamento ambiente negli apparecchi con centralina azionata in base alle condizioni atmosferiche, inclusa la funzione del termostato ambientale attivabile, comprende sempre il modificatore di classe tecnologica VI dei regolatori. Una deviazione dall'efficienza stagionale del riscaldamento ambiente è possibile disattivando questa funzione.								



30



Tutti i dati contenuti nelle informazioni sul prodotto sono stati rilevati applicando le disposizioni delle direttive europee. Differenze rispetto alle informazioni sul prodotto riportate in un altro punto possono essere il risultato di condizioni di controllo diverse. Sono significativi e validi solo i dati contenuti in queste informazioni sul prodotto.

(\*8) per condizioni climatiche medie

(\*9) per condizioni climatiche più fredde

(\*10) per condizioni climatiche più calde

(\*11) Per apparecchi di riscaldamento e apparecchi di riscaldamento combinati con pompa di calore la potenza termica nominale Prated è uguale al carico normale in modo riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare Psup è uguale alla potenza termica supplementare sup(Tj)






**Product information** (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Marchio		Saunier Duval
2	Modelli	I	HA 3-5 OS 230V + HA 5-5 STB
		II	HA 5-5 OS 230V + HA 5-5 STB
		III	HA 7-5 OS 230V + HA 7-5 STB
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
31	Pompa di calore aria-acqua	-	✓	✓	✓	-	-	-
32	Pompa di calore acqua/acqua	-	-	-	-	-	-	-
33	Pompa di calore salamoia-acqua	-	-	-	-	-	-	-
34	Bassa temperatura pompa di calore	-	-	-	-	-	-	-
35	Apparecchio di riscaldamento supplementare	-	-	-	-	-	-	-
36	Apparecchio di riscaldamento combinato	-	✓	✓	✓	-	-	-
37	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale (*11)	$P_{rated}$	kW	4	5	6	-	-
38	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale	$\eta_s$	%	132	138	135	-	-
39	Tj = -7 °C (*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	3,1	4,4	5,7	-	-
40	Tj = +2 °C (*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	2,1	2,6	3,3	-	-
41	Tj = +7 °C (*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	2,0	2,1	2,7	-	-
42	Tj = +12 °C (*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	2,5	2,5	3,2	-	-
43	Tj = temperatura bivalente (*6)	$P_{dh}$	kW	3,1	4,7	5,7	-	-
44	Tj = Temperatura del valore limite di esercizio (*6)	$P_{dh}$	kW	2,8	3,7	5,0	-	-
45	Tj = -15 °C (*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	0	0	0	-	-
46	Temperatura bivalente	$T_{biv}$	°C	-7	-7	-7	-	-
47	Rendimento con modo riscaldamento con intervallo ciclico	$P_{cyc}$	kW	-	-	-	-	-
48	Coefficiente di degradazione (condizioni climatiche più fredde)	$C_{dh}$	-	0,98	0,97	0,98	-	-
49	Tj = -7 °C (*7)	$COP_d$	-	2,08	2,00	2,00	-	-
50	Tj = +2 °C (*7)	$COP_d$	-	3,31	3,41	3,34	-	-
51	Tj = +7 °C (*7)	$COP_d$	-	4,46	4,82	4,76	-	-
52	Tj = +12 °C (*7)	$COP_d$	-	6,03	6,67	6,52	-	-
53	Tj = temperatura bivalente (*7)	$COP_d$	-	2,08	2,07	2,00	-	-
54	Tj = Temperatura del valore limite di esercizio (*7)	$COP_d$	-	1,80	1,81	1,85	-	-
55	Tj = -15 °C (*7)	$COP_d$	-	0	0	0	-	-
56	Temperatura soglia di esercizio	$TOL$	°C	-10	-10	-10	-	-
57	Efficienza della ciclicità degli intervalli (*7)	$COP_{cyc}$	%	-	-	-	-	-
58	Valore limite della temperatura di esercizio dell'acqua di riscaldamento	$WTOL$	°C	63	63	63	-	-
59	Consumo energetico: stato spento	$P_{OFF}$	kW	0,011	0,011	0,011	-	-
60	Consumo energetico: stato "Regolatore di temperatura spento"	$P_{TO}$	kW	0,011	0,011	0,011	-	-
61	Consumo energetico: modo stand-by	$P_{SB}$	kW	0,011	0,011	0,011	-	-
62	Consumo energetico: stato operativo con riscaldamento basamento	$P_{CK}$	kW	0	0	0	-	-
63	Potenza termica con apparecchio di riscaldamento supplementare (*3)	$P_{sup}$	kW	0,759	1,525	1,442	-	-



64	Tipo di alimentazione energetica dell'apparecchio di riscaldamento supplementare	-	-	electric	electric	electric	-	-	-
65	Potenza sonora all'interno	$L_{WA}$ indoor	dB(A)	44	43	44	-	-	-
66	Potenza sonora all'esterno	$L_{WA}$ outdoor	dB(A)	53	54	54	-	-	-
67	Flusso nominale	-	$m^3/h$	0	0	1	-	-	-
68	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato	-	-	L	L	XL	-	-	-
69	Consumo energetico giornaliero	$Q_{elec}$	kWh	4.759,000	4.759,000	6.988,000	-	-	-
70	Produzione di acqua calda: efficienza energetica	$\eta_{WH}$	%	102	102	112	-	-	-
71	Produttore	-	-	Saunier Duval	Saunier Duval	Saunier Duval	-	-	-
72	Indirizzo del produttore	-	-	SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France	SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France	SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France	-	-	-
73	 Tutte le manovre specifiche per montaggio, installazione e manutenzione sono descritte nelle istruzioni per l'uso e l'installazione. Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione.								
74	 Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione relative a montaggio, installazione, manutenzione, smontaggio, riciclaggio e/ o smaltimento.								
75	Volume bollitore	V	l	188,0	188,0	188,0	-	-	-
76	Potenza di mantenimento	S	W	219,0	219,0	219,0	-	-	-
77	 Tutti i dati contenuti nelle informazioni sul prodotto sono stati rilevati applicando le disposizioni delle direttive europee. Differenze rispetto alle informazioni sul prodotto riportate in un altro punto possono essere il risultato di condizioni di controllo diverse. Sono significativi e validi solo i dati contenuti in queste informazioni sul prodotto.								
78	Consumo energetico settimanale con regolazione intelligente	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
79	Consumo energetico settimanale senza regolazione intelligente	$Q_{elec, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
80	Consumo settimanale di combustibile con regolazione intelligente	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
81	Consumo settimanale di combustibile senza regolazione intelligente	$Q_{fuel, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-

(\*3) Se il valore CDH non viene determinato tramite misurazione, per il fattore di riduzione si applica il valore preimpostato  $C_{dh} = 0,9$ .

(\*6) Potenza dichiarata in modo riscaldamento per carico parziale con temperatura ambiente e temperatura dell'aria esterna  $T_j$

(\*7) Coefficiente di rendimento o coefficiente di riscaldamento dichiarati in modo riscaldamento per carico parziale con temperatura ambiente e temperatura dell'aria esterna  $T_j$

(\*11) Per apparecchi di riscaldamento e apparecchi di riscaldamento combinati con pompa di calore la potenza termica nominale Prated è uguale al carico normale in modo riscaldamento Pdesign e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare Psup è uguale alla potenza termica supplementare sup(Tj)

