



Saunier Duval

**POMPA DI CALORE DA 20 A 36 kW**

**SOLO FREDDO DA 20 A 40 kW**

		SDHA 20	SDHA 25	SDHA 30	SDHA 36	SDCA 20	SDCA 25	SDCA 30	SDCA 40
<b>Capacità Fancoils</b>									
Alimentazione	V.Ph.Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Capacità frigorifera	kW	20,80	25,80	30,30	33,50	20,70	23,80	31,00	39,00
	Fg/h	17.888	22.188	26.058	28.810	17.802	20.468	26.660	33.540
Potenza assorbita	kW	8,85	9,70	13,55	14,55	8,30	10,40	13,40	14,80
Assorbimento	A	18,60	20,00	27,30	29,30	18,00	20,70	24,70	28,30
Potenza termica	EER	2,35	2,66	2,24	2,30	2,49	2,29	2,31	2,64
	kW	24,00	27,30	35,50	38,40	-	-	-	-
Potenza assorbita	kcal/h	20.640	23.478	30.530	33.024	-	-	-	-
	kW	9,00	10,40	13,55	14,75	-	-	-	-
Assorbimento	A	19,90	20,90	25,00	28,70	-	-	-	-
	COP	2,67	2,63	2,62	2,60	-	-	-	-
<b>Dati tecnici</b>									
Tipo ventilazione		Elicoidale	Elicoidale	Elicoidale	Elicoidale	Elicoidale	Elicoidale	Elicoidale	Elicoidale
Numero ventilatori		1	1	1	1	1	1	1	1
Portata d'aria	m³/h	9.800	9.800	11.000	11.000	9.800	9.800	11.000	11.000
Livello sonoro	dB(A)	79	78	80	82	79	78	80	82
Pressione sonora (10 m)	dB(A)	51	50	52	54	51	50	52	54
Refrigerante		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Carica refrigerante	gr	8.000	9.000	9.500	12.500	6.500	7.300	8.000	12.500
Tipo di compressore		1 / Sound-proofed hermetic scroll				1 / Sound-proofed hermetic scroll			
Consumo massimo del compressore	kW	11,8	13,6	18,4	20,0	7,70	9,90	12,50	14,70
Sezione minima collegamenti	mm²	6,0	6,0	6,0	10,0	6,0	6,0	6,0	10,0
Potenza assorbita compressore in caldo	kW	8,51	8,85	11,18	14,98	-	-	-	-
Potenza assorbita compressore in freddo	kW	8,36	8,95	12,78	14,48	11,85	12,90	16,50	18,50
Assorbimento in caldo compressore	A	15,70	16,70	20,50	24,20	-	-	-	-
Assorbimento in freddo compressore	A	14,90	16,30	23,40	24,75	22,50	24,30	31,60	35,80
Assorbimento allo spunto	A	145	145	150	190	145	145	150	190
Dimensioni AxLxP	mm	1.175x975 x1.050	1.175x975 x1.050	1.175x975 x1.050	1.425x975 x1.050	1.175x975 x1.050	1.175x975 x1.050	1.175x975 x1.050	1.425x975 x1.050
Peso	kg	303	305	327	363	292	295	317	353
Dimensioni imballo AxLxP	mm	1.370x1.035 x1.135	1.370x1.035 x1.135	1.370x1.035 x1.135	1.620x1.035 x1.050	1.370x1.035 x1.135	1.370x1.035 x1.135	1.370x1.035 x1.135	1.620x1.035 x1.135
Diametro connessioni idrauliche	Pollici	M 11/4" (33x42)	M 11/4" (33x42)	M 11/4" (33x42)	M 11/4" (33x42)	M 11/4" (33x42)	M 11/4" (33x42)	M 11/4" (33x42)	M 11/4" (33x42)
Volume vaso espansione	l	8	8	8	8	8	8	8	8
Portata d'acqua nominale in freddo	l/h	3.470	4.500	5.210	6.050	3.560	4.200	5.330	6.710
Portata d'acqua nominale in caldo	l/h	4.210	4.700	5.930	7.220	-	-	-	-
Pressione disponibile senza filtro d'acqua	kPa	-	-	-	-	210	170	200	135
Pressione disponibile in freddo	kPa	215	160	200	165	-	-	-	-
Pressione disponibile in caldo	kPa	185	145	140	95	-	-	-	-
Volume min acqua	l	80	90	120	125	70	70	95	120
Pressione limitatore statico d'acqua	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Solo pompa: consumo massimo	kW	1,10	1,10	1,90	1,90	1,10	1,10	1,90	1,90
Solo pompa: assorbimento massimo	A	1,90	1,90	3,50	3,50	1,90	1,90	3,50	3,50

**Condizioni di prova pompa di calore:** Temperatura di ingresso acqua = 45 °C; Temperatura esterna = 7 °C

**Condizioni di prova solo freddo:** Temperatura di ingresso acqua = 7 °C; Temperatura esterna = 35 °C



Abbinabili a depositi inerziali da 150 e 180 litri (vedi pagina 22)