



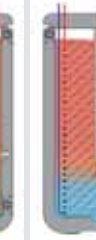




Dati tecnici Sanicube Solaris, HybridCube		SCS 328/14/0	SCS 538/16/0	SCS 538/16/16	SCS 538/0/0	HYC 343/19/0	HYC 544/19/0
							
Dati base							
Contenuto totale	Litri	300	500	500	500	300	500
Peso vuoto	kg	55	87	93	81	59	86
Peso totale pieno	kg	335	587	593	581	359	586
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	cm	59,5 x 61,5 x 159	79 x 79 x 159	79 x 79 x 159	79 x 79 x 159	59,5 x 61,5 x 159	79 x 79 x 159
Temperatura max consentita per l'accumulo	°C	85	85	85	85	85	85
Dispersioni a 60 °C	kWh/24h	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4
Produzione di acqua calda sanitaria							
Contenuto acqua sanitaria	Litri	19	24,5	24,5	24,5	27,8	29,0
Pressione max d'esercizio	bar	6	6	6	6	6	6
Materiale scambiatori		INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX
Pressione max di esercizio	m ²	4,1	5,5	5,5	5,5	6,2	6,5
Materiale scambiatore sanitario	W/K	1820	2470	2470	2470	2790	2920
Scambiatore di carico (INOX)							
Contenuto scambiatore di carico	Litri	9,1	10,4	10,4	–	13,3	9,6
Superficie scambiatore sanitario	m ²	2,1	2,3	2,3	–	3,0	2,1
Capacità media di scambio	W/K	910	1040	1040	–	1330	960
Scambiatore di carico 2 (INOX)							
Contenuto scambiatore di carico	Litri	–	–	10,4	–	–	–
Superficie scambiatore di carico	m ²	–	–	2,3	–	–	–
Capacità media di scambio	W/K	–	–	1040	–	–	–
Integrazione solare del riscaldamento (INOX)							
Contenuto scambiatore riscaldamento	Litri	–	2	2	2	–	4,7
Superficie scambiatore riscaldamento	m ²	–	0,4	0,4	0,4	–	0,7
Capacità media di scambio	W/K	–	200	200	200	–	320
Dati di rendimento termico Sanicube							
Coefficiente N _L secondo DIN 4708 ¹⁾		2,2	2,3	2,5	2,3	–	–
Potenza continua Q _D secondo DIN 4708	kW	27	35	45	35	–	–
Prelievo max. per 10 min. (con 35 kW/T _{AF} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _{ACC} = 60 °C)	l/min	21	22	24	22	–	–
Quantità d'acqua calda disponibile senza reintegro con prelievo di 15 l/min (T _{AF} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _{ACC} = 60 °C)	Litri	200	220	220	220	–	–
Quantità d'acqua disponibile con reintegro con potenza di 20 kW e 15 l/min (T _{AF} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _{ACC} = 60 °C)	Litri	400	442	453	442	–	–
Quantità d'acqua disponibile in 10 min	Litri	210	220	240	220	–	–
Prestazioni termotecniche di ROTEX HybridCube*							
Quantità d'acqua disponibile senza reintegro con 8 l/min / 12 l/min (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} = 50 °C)	Litri	–	–	–	–	213 / 187	338 / 272
Quantità d'acqua disponibile senza reintegro con 8 l/min / 12 l/min (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} = 60 °C)	Litri	–	–	–	–	283 / 249	527 / 468
Quantità d'acqua disponibile senza reintegro con 8 l/min / 12 l/min (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} = 65 °C)	Litri	–	–	–	–	332 / 292	614 / 560
Tempo di reintegro: Quantità d'acqua prelevata 140 l -> 5820 Wh (Prelievo per vasca)	min	–	–	–	–	45 (HPSU 008)	45 (HPSU 008)
Tempo di reintegro: Quantità d'acqua prelevata 90 l -> 3660 Wh (Prelievo per doccia)	min	–	–	–	–	30 (HPSU 008)	30 (HPSU 008)
Collegamenti							
Acqua fredda e calda	Pollici	1" femmina	1" femmina	1" femmina	1" femmina	1" femmina	1" femmina
Mandata e ritorno riscaldamento	Pollici	1" femmina	1" femmina	1" femmina	1" femmina	1" femmina	1" femmina

¹⁾ con una potenza di reintegro di 35 kW mandata 80 °C, temperatura dell'accumulo di 65 °C, temperatura ingresso 10 °C e temperatura acqua calda 45 °C

*** Definizione:**

DHWV = il volume di acqua calda disponibile senza reintegro ad una temperatura miscelata a 40°C ed una temperatura dell'acqua fredda di 10°C!

Tempo di reintegro = il tempo necessario a riportare l'accumulo dopo il prelievo di una certa quantità di acqua calda sanitaria alla temperatura impostata di 50°C.