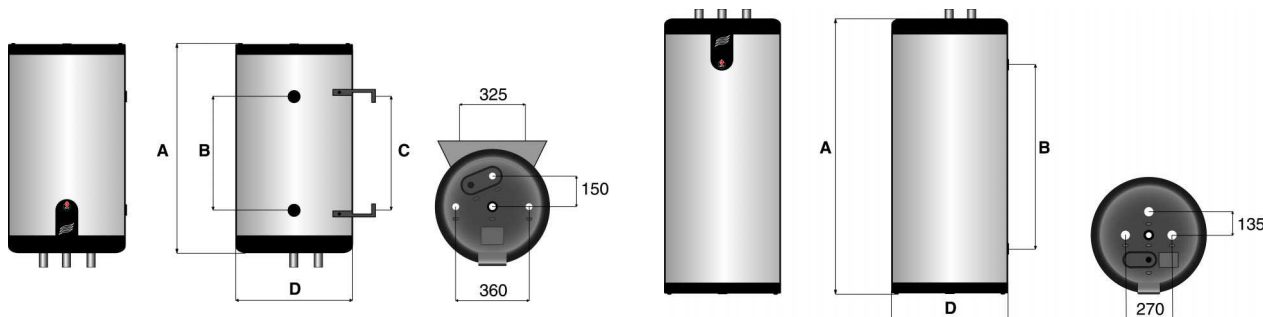


CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

WYMIARY I KRÓTCE

SMART 100 - 130 - 160 - 210 - 240

SMART 320 - 420 - 600 - 800



Typ		SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240	SL 320	SL 420	SL 600	SL 800
Pojemność całkowita	L	105	130	161	203	242	318	413	606	755
Pojemność zasobnika c.w.	L	75	99	126	164	200	263	358	445	571
Pojemność obiegu grzewczego	L	30	31	35	39	42	55	55	161	184
Powierzchnia grzewcza	m ²	1.03	1.26	1.54	1.94	2.29	2.65	3.24	3.58	4.36
Strata ciśnienia obiegu grzewczego	mbar	17	22	37	45	51	90	95	92	175
Przepływ czynnika grzewczego	l/h	2100	2600	3500	4200	5500	6200	6400	7200	7500
Podłączenia obiegu grzewczego		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Podłączenia obiegu c.w. (wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji c.w.)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Wymiary										
A	mm	800	960	1160	1435	1680	1550	1955	1835	2235
B	mm	365	525	725	997	1244	1030	1455	1328	1728
C	mm	365	525	725	997	1244	-	-	-	-
D	mm	565	565	565	565	565	660	660	817	817
Masa wymiennika pustego	kg	49	55	65	75	87	141	167	238	280
Dopuszczalne ciśnienie pracy										
przestrzeń grzewcza	bar	3	3	3	3	3	3	3	4	4
zasobnik c.w.	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ciśnienie próby hydraulicznej										
przestrzeń grzewcza	bar	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.1	5.1
zasobnik c.w.	bar	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Maksymalna temperatura pracy	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Straty temperatury*	°C/h	0.28	0.25	0.23	0.21	0.21	0.18	0.16	<0.15	<0.15

*] Dla temperatury otoczenia $T_A = 20^\circ\text{C}$, oraz różnicy temperatur $\Delta T = 40^\circ\text{C}$

Warunki pracy:

woda zimna 10°C

woda grzewcza 85°C



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

WYDATKI CIEPŁEJ WODY

		SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240	SL 320	SL 420	SL 600	SL 800
Wydatek szczytowy przy 40°C	L/10 min	236	321	406	547	700	922	1195	1345	1820
Wydatek szczytowy przy 60°C	L/10 min	117	161	209	272	337	504	620	706	948
Wydatek szczytowy przy 40°C	L/60 min	784	1063	1349	1820	2319	2666	3245	3437	4003
Wydatek szczytowy przy 60°C	L/60 min	384	549	689	913	1165	1368	1664	1733	2081
Wydatek trwały przy 40°C	L/godz	658	890	1132	1527	1943	2093	2460	2511	2738
Wydatek trwały przy 60°C	L/godz	320	465	576	769	994	1037	1253	1232	1360
Czas podgrzewu od stanu zimnego	min	24	22	22	20	20	23	24	35	46
Moc cieplna	kW	23	31	39	53	68	73	84	88	96
Zalecana moc cieplna kotła	kW	25	34	43	58	75	80	90	100	110

Warunki pracy: woda grzewcza 85°C, zimna 10°C

UWAGI:

- Wartości podane w powyższej tabeli otrzymano dla minimalnych mocy cieplnych kotłów, nie mniejszych niż moc cieplna wymiennika.
- Wartości podane w powyższej tabeli uzyskano dla układu bez termostaticznego zaworu mieszającego (c.w.).

Dla niższych temperatur zasilania wodą grzewczą wydatki c.w. będą niższe. Należy je pomnożyć przez następujące współczynniki:

Dla temperatury zasilania wodą grzewczą 75°C:

- temp. c.w. 45°C - współczynnik 0,80

- temp. c.w. 60°C - współczynnik 0,75

Dla temperatury zasilania wodą grzewczą 65°C:

- temp. c.w. 45°C - współczynnik 0,60.