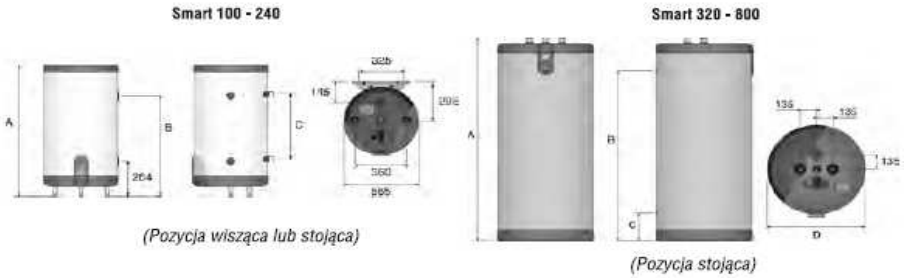
DANE TECHNICZNE

INFORMACJE OGÓLNE



Maksymalne ciśnienie pracy:
Obieg c.o.: 3 bar (S 100-240)
4 bar (S 320-800)
Obieg c.w.: 10 bar

Maksymalne ciśnienie próbne:
Obieg c.o.: 4,5 bar (S 100-240)
6 bar (S 320-800)
Obieg c.w.: 13 bar

Maksymalna temperatura pracy:
90 °C

TYP		SMART 100	SMART 130	SMART 160	SMART 210	SMART 240	SMART 320	SMART 420	SMART 600	SMART 800
Pojemność całkowita	litr	105	130	161	203	242	318	413	606	755
Pojemność obiegu c.o.	litr	30	31	35	39	42	55	55	161	184
Pojemność zasobnika c.w.	litr	75	99	126	164	200	263	358	445	571
Powierzchnia grzewcza	m^2	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29	2,65	3,24	3,58	4,36
Strata ciśnienia (obieg grzewczy)	mbar	17	22	37	45	51	90	95	92	175
Wymagany przepływ czynnika grzewczego	litr/godz	2100	2600	3500	4200	5500	6200	6400	7200	7500
Podłączenia c.o.		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Podłączenia c.w. i cyrkulacji		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	865	1025	1225	1497	1744	1593	2018	1892	2292
B	mm	629	789	989	1261	1508	1280	1705	1583	1983
C	mm	365	525	725	997	1244	250	250	255	255
D	mm	-	-	-	-	-	660	660	817	817
Masa (pusty)	kg	40	47	55	65	75	141	167	238	280

WYDATKI CIEPŁEJ WODY (Warunki pracy: woda grzewcza 85°C, woda zimna 10°C)

TYP		SMART 100	SMART 130	SMART 160	SMART 210	SMART 240	SMART 320	SMART 420	SMART 600	SMART 800
Wydatek szczytowy 40 °C	litr/10 min	236	321	406	547	700	922	1195	1345	1820
Wydatek szczytowy 40 °C	litr/60 min	784	1063	1349	1820	2319	2666	3151	3437	4039
Wydatek trwały 40 °C	litr/h	658	890	1132	1527	1943	2093	2536	2511	2838
Wydatek szczytowy 45 °C	litr/10 min	202	275	348	469	600	790	1012	1153	1474
Wydatek szczytowy 45 °C	litr/60 min	672	911	1156	1560	1988	2285	2608	2946	3263
Wydatek trwały 45 °C	litr/h	564	763	970	1309	1665	1794	2058	2152	2347
Wydatek szczytowy 60 °C	litr/10 min	117	161	209	272	337	504	620	706	948
Wydatek szczytowy 60 °C	litr/60 min	384	549	689	913	1165	1368	1513	1733	1811
Wydatek trwały 60 °C	litr/h	320	465	576	769	994	1037	1153	1232	1306
Czas podgrzewania	min	24	22	22	20	20	23	24	35	66
Nominalna moc cieplna (c.w. 45°C)	kW	23	31	39	53	68	73	84	88	96
Zalecana moc cieplna kotła	kW	25	34	43	58	75	80	90	100	110

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE WYDAJNOŚCI C.W.

Woda grzewcza: 75°C
Woda ciepła 45°C: 0,8
Woda ciepła 60°C: 0,75

Woda grzewcza: 65°C
Woda ciepła 45°C: 0,6

UWAGA:

* Wartości podane w powyższej tabeli otrzymano dla minimalnych mocy cieplnych kotłów, nie mniejszych niż
* Podane wartości odnoszą się do wymienników zainstalowanych w pozycji pionowej z pompą ładującą.