



## Wymienniki/zasobniki KELLER G

WYMIENNIKI STOJĄCE KELLER Z PRZYŁĄCZAMI DO GÓRY PRZEZNACZONE SĄ DO PODGRZEWANIA I PRZECHOWYWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NA POTRZEBY MIESZKAŃ, DOMÓW JEDNO- I WIELORODZINNYCH ORAZ INNYCH OBIEKTÓW WYPOSAŻONYCH W NISKOTEMPERATUROWE KOTŁY WODNE DOWOLNEGO TYPU. WYMIENNIKI ZOSTAŁY PRZYSTOSOWANE DO INSTALACJI W POMIĘSZCZENIACH Z DRZWIAMI O SZEROKOŚCI JUŻ OD 70 CM.

Wymienniki wyposażone są w węzownicę spiralną umożliwiającą przyłączenie do niskotemperaturowego kotła wodnego c.o. W celu uniknięcia strat ciepłych, przewody doprowadzające wodę z c.o. powinny być jak najkrótsze i dobrze izolowane cieplnie. Zbiorniki wymienników wykonane są z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej, wysokotemperaturowej emalii ceramicznej, która tworząc szklistą powłokę chroni je przed korozją. Dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym zbiorników jest anoda magnezowa, której działanie opiera się na różnicy potencjałów elektrochemicznych materiału zbiornika i anody. Izolacja termiczna wykonana jest z pianki poliuretanowej. Zewnętrzna obudowa wymienników wykonana jest z tworzywa sztucznego typu HIPS.

**NUMERY KATALOGOWE:**  
KELLER 100/G – KEL 212400  
KELLER 120/G – KEL 251737  
KELLER 150/G – KEL 213230

PARAMETRY TECHNICZNE WYMIENNIKÓW KELLER

Typ			KELLER 100 G	KELLER 120 G	KELLER 150 G
Pojemność		l	102	120	150
Powierzchnia węzownicy		m <sup>2</sup>	1,2	1,4	1,4
Pojemność węzownicy		l	5,27	6,1	6,1
Stała wydajność c.w.u.*	80/10/45°C	l/h	810	945	945
	70/10/45°C		680	793	793
	60/10/45°C		490	572	572
Stała moc grzewcza*	80/10/45°C	kW	35	40,8	40,8
	70/10/45°C		28	32,7	32,7
	60/10/45°C		21	24,5	24,5
Wydajność początkowa c.w.u.* (przy temp. początkowej 50°C)	80/10/45°C	l/10min	240	280	280
	70/10/45°C		220	257	257
	60/10/45°C		135	157	157
Straty postojowe **		W	34	37	40
Zapotrzebowanie wody grzewczej		m <sup>3</sup> /h	2,2	2,6	2,6
Opór przepływu wody w węzownicy		mbar	40	60	60
Parametry pracy zbiornika			Maks. ciśnienie i temp. robocza pr = 0,6 MPa, tm = 95°C		
Parametry czynnika grzewczego			Maks. ciśnienie i temp. robocza pr = 0,6 MPa, tm = 100°C		
Masa wymiennika		kg	55	85	110

\*80°C, 70°C, 60°C – temp. wody grzewczej na wejściu do węzownicy

10°C – temp. wody użytkowej na zasilaniu

60°C; 45°C – temp. c.w.u.

\*\*zgodnie z obowiązującym od 26 września 2015 r. Rozporządzeniem Komisji UE nr 812/2013