

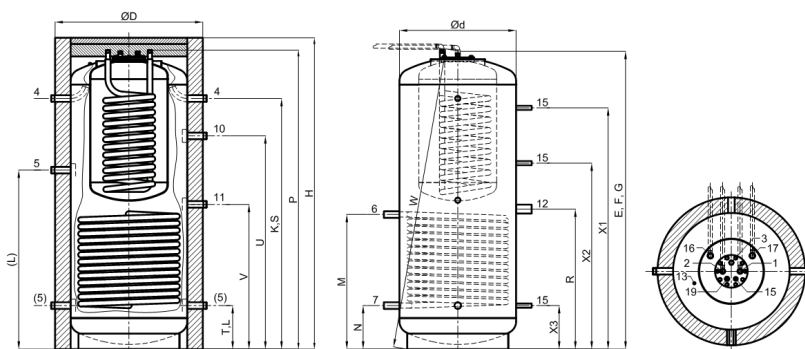
Solarny podgrzewacz kombinowany KSR-2-V 600 – KSR-2-V 1000

Solarny stojący podgrzewacz kombinowany będący połączeniem buforowego zasobnika c.o. i podgrzewacza c.w.u. (system zbiornika w zbiorniku). Zasobnik buforowy i solarny wymiennik ciepła wykonane ze stali S235JRG2 posiadającej świadectwo jakości. Zasobnik buforowy wewnątrz surowy, na zewnątrz antykorozyjna powłoka lakiernicza. Podgrzewacz c.w.u. jest wykonany również ze stali S235JRG2, lecz zabezpieczony od wewnątrz przed korozją podwójną warstwą emalii wysokiej jakości i magnezową anodą ochronną (opcjonalnie anodą Correx dla wszystkich wielkości). Wszystkie podgrzewacze posiadają atest zgodności z normą DIN 4753 część 1-6, dzięki czemu c.w.u. ma styczność tylko materiałami nie budzącymi zastrzeżeń pod względem higienicznym.

W dolnej części zasobnika buforowego umieszczony jest duży wymiennik ciepła przeznaczony do współpracy z instalacją solarną. W podgrzewaczu c.w.u. znajduje się ponadto dodatkowy wymiennik ciepła zapewniający użytkownikowi ciągłość zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową.

Podgrzewanie wody grzewczej w zbiorniku następuje bezpośrednio z zewnętrznego źródła ciepła jak: kocioł gazowy, olejowy, pompa ciepła, kocioł na biomasę itp. oraz pośrednio z instalacji solarnej za pośrednictwem gładkorurowej wężownicy grzejnej lub zewnętrznego płytowego wymiennika ciepła. Możliwe jest również podgrzewanie wody grzewczej za pomocą grzałki elektrycznej.

Izolacja termiczna – miękka bezfreonowa pianka o grubości 100 mm w płaszczu PVC.



Typ			KSR-2-V 600	KSR-2-V 750	KSR-2-V 1000
Pojemność zbiornika buforowego / c.w.u.		litr	480 / 120	572 / 155	770 / 155
Wskaźnik mocy NL wg. DIN 4708		N _L	1,9	3,2	3,2
Wydajność ciągła przy 10/45/90°C		l/h (kW)	880 (35,2)	1100 (44,7)	1100 (44,7)
Wydajność ciągła przy 10/60/90°C		l/h (kW)	525 (30,5)	660 (38,3)	660 (38,3)
Maks. temp. robocza zbiornik/c.w.u./wężownica		°C	95/95/160	95/95/160	95/95/160
Maks. ciśn. robocze zbiornik/c.w.u./wężownica		bar	3/10/16	3/10/16	3/10/16
Pojemność wężownicy c.w.u.		litr	5,7	7,4	7,4
Pojemność wężownicy solarnej		litr	14	18	20
Powierzchnia grzejna zbiornika c.w.u.		m ²	1,3	1,6	1,6
Powierzchnia grzejna wężownicy c.w.u.		m ²	1,0	1,3	1,3
Powierzchnia grzejna wężownicy solarnej		m ²	2,1	2,7	3,0
Przepływ wody grzewczej przez wężownicę c.w.u.		m ³ /h	2,5	2,5	2,5
Przepływ wody grzewczej przez wężownicę solarną		m ³ /h	1,5	1,5	1,5
Spadek ciśnienia w wężownicy c.w.u.		mbar	75	105	105
Spadek ciśnienia w wężownicy solarnej		mbar	70	90	95
Izolacja		mm	100-WS	100-WS	100-WS
Wymiary i przyłącza					
Średnica z izolacją	D	mm	950	950	1050
Średnica bez izolacji	d	mm	750	750	850
Przyłącze wody zimnej	E / 1	mm / R	1620 / ¾"	1940 / ¾"	1920 / ¾"
Przyłącze wody ciepłej	F / 2	mm / R	1620 / ¾"	1940 / ¾"	1920 / ¾"
Przyłącze cyrkulacji	G / 3	mm / R	1620 / ¾"	1940 / ¾"	1920 / ¾"
Wysokość (z izolacją)	H	mm	1730	2000	1980
Wysokość przechylowa	W	mm	1660	1930	1930
Przyłącze zasilania z kotła	K / 4	mm / R	1310 / 1 ¼"	1610 / 1 ¼"	1590 / 1 ¼"
Przyłącze powrotu do kotła	L / 5	mm / R	280 (850) / 1 ¼"	280 (1150) / 1 ¼"	280 (1150) / 1 ¼"
Przyłącze zasilania wężownicy solarnej	M / 6	mm / Rp	685 / 1"	865 / 1"	865 / 1"
Przyłącze powrotu wężownicy solarnej	N / 7	mm / Rp	280 / 1"	280 / 1"	280 / 1"
Przyłącze zasilania i powrotu wężownicy c.w.u.	P / 16 / 17	mm / R	1620 / ¾"	1940 / ¾"	1920 / ¾"
Przyłącze grzałki elektrycznej	R / 12	mm / Rp	765 / 1 ½"	620 / 1 ½"	580 / 1 ½"
Przyłącze zasilania obwodu ładowania	S / 8	mm / R	1310 / 1 ¼"	1610 / 1 ¼"	1590 / 1 ¼"
Przyłącze powrotu obwodu ładowania	T / 9	mm / R	280 / 1 ¼"	280 / 1 ¼"	280 / 1 ¼"
Przyłącze zasilania inst. ogrzewania	U / 10	mm / R	1070 / 1 ¼"	1370 / 1 ¼"	1350 / 1 ¼"
Przyłącze powrotu z inst. ogrzewania	V / 11	mm / R	630 / 1 ¼"	930 / 1 ¼"	950 / 1 ¼"
Króciec do termometru/czujnika 1	X1 / 15	mm / Rp	1310 / ½"	1550 / ½"	1530 / ½"
Króciec do termometru/czujnika 2	X2 / 15	mm / Rp	895 / ½"	1195 / ½"	1195 / ½"
Króciec do termometru/czujnika 3	X3 / 15	mm / Rp	280 / ½"	280 / ½"	280 / ½"
Odpowietrzenie	13	Rp	1/8"	1/8"	1/8"
Kołnierz rewizyjny podgrzewacza c.w.u.	14	NW	142	142	142
Anoda	19	Rp	1"	1"	1"
Ciężar		kg	235	260	300

R – gwint zewnętrzny (cal), Rp – gwint wewnętrzny (cal)
WS – miękka pianka