

## Solarny kombinowany podgrzewacz warstwowy HSEW-V 800 – HSEW-V 2000

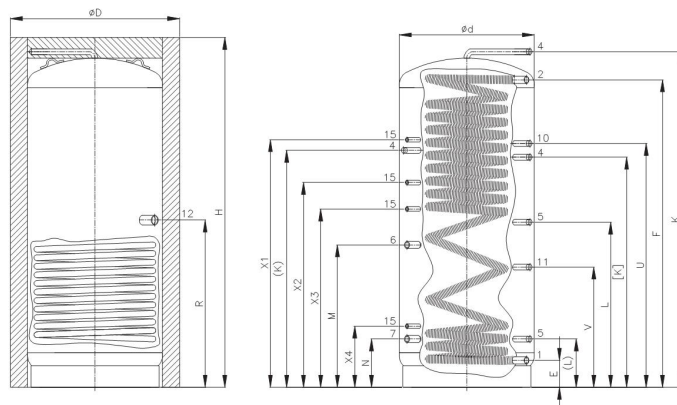
Buforowy zasobnik wody grzewczej ze zintegrowanym wymiennikiem c.w.u. w formie wężownicy ze stali nierdzewnej 1.4404, z jedną wężownicą grzejną w dolnej części zbiornika. Wyprodukowany zgodnie z normą DIN 4753-1, ze stali S235JRG2 posiadającej świadectwo jakości. Wewnątrz surowy, na zewnątrz zabezpieczony antykorozyjną powłoką lakierniczą. Higieniczne przygotowanie c.w.u. w wężownicy ze stali nierdzewnej zapobiega rozwojowi bakterii Legionella. Podgrzewacz zapewnia wysoką wydajność poboru dzięki dużej powierzchni wymiennika ciepła.

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

Podgrzewanie c.w.u. odbywa się pośrednio poprzez wysokowydajny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.

Zbiorniki zapewniają efektywne wykorzystanie ciepła słonecznego do podgrzewania ciepłej wody i do ogrzewania.

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



HSEW-V 800 - 2000

Typ		HSEW-V 800	HSEW-V 1000	HSEW-V 1500	HSEW-V 2000	
Pojemność zbiornika buforowego	litr	790	900	1500	2000	
Maks. temp. robocza c.w.u./wężownica/zbiornik	°C	95/160/95	95/160/95	95/160/95	95/160/95	
Maks. ciśn. robocze c.w.u./wężownica/zbiornik	bar	10/10/3	10/10/3	10/10/3	10/10/3	
Pojemność wymiennika c.w.u.	litr	45	45	55	55	
Powierzchnia grzejna wymiennika c.w.u.	m <sup>2</sup>	5,5	5,5	8,0	8,0	
Powierzchnia grzejna wężownicy	m <sup>2</sup>	2,4	3,0	3,7	4,0	
Pojemność wężownicy	litr	11,0	14,0	24,3	26,5	
Izolacja	mm	100-WS	100-WS	100-WS	100-WS	
<b>Wydajność (dla temperatur: ładowanie zbiornika: 65°C, solar: 70°C, c.w.u.: 45°C, zimna woda: 10°C)</b>						
<b>Wydajność wyrzutowa (chwilowa):</b>						
Zbiornik w pełni naładowany, pobór 10 l/min	litr	560	595	780 (pobór 25 l/min)	860 (pobór 25 l/min)	
Zbiornik w pełni naładowany, pobór 20 l/min	litr	510	535	520 (pobór 40 l/min)	572 (pobór 40 l/min)	
Zbiornik częściowo naładowany, pobór 10 l/min	litr	360	375	345 (pobór 25 l/min)	380 (pobór 25 l/min)	
Zbiornik częściowo naładowany, pobór 20 l/min	litr	275	285	438 (pobór 20 l/min)	485 (pobór 20 l/min)	
<b>Wydajność ciągła:</b>						
Zbiornik w pełni naładowany	l/h	1500	1950	2880	3180	
Moc kotła grzewczego	kW	65	80	117	129	
Przepływ wody grzewczej	m <sup>3</sup> /h	3,3	3,8	4,2	4,5	
Zbiornik częściowo naładowany	l/h	930	1200	1280	1410	
Moc kotła grzewczego	kW	40	50	52	57	
Przepływ wody grzewczej	m <sup>3</sup> /h	1,7	1,9	1,3	2,5	
Wskaźnik mocy NL wg. DIN 4708	N <sub>L</sub>	3,2	4,0	4,5	5,1	
<b>Wymiary i przyłącza</b>						
Średnica z izolacją	D	mm	990	1050	1200	1400
Średnica bez izolacji	d	mm	790	850	1000	1200
Przyłącze wody zimnej	E / 1	mm / Rp	157 / 1"	165 / 1"	200 / 1"	250 / 1"
Przyłącze wody ciepłej	F / 2	mm / Rp	1797 / 1"	1775 / 1"	1880 / 1"	1770 / 1"
Wysokość (z izolacją)	H	mm	2050	2020	2200	2150
Wysokość przechylowa	W	mm	2050	2020	2220	2180
Przyłącze zasilania z kotła	K / 4	mm / R	1962 (1385) [1345] / 1"	1937 (1385) [1345] / 1"	2125 (1420) [1390] / 2"	2065 (1475) [1380] / 2"
Przyłącze powrotu do kotła	L / 5	mm / R	965 (282) / 1"	965 (280) / 1"	1030 / 2"	1020 / 2"
Przyłącze zasilania wężownicy	M / 6	mm / Rp	832 / 1"	930 / 1"	935 / 1"	935 / 1"
Przyłącze powrotu wężownicy	N / 7	mm / Rp	282 / 1"	280 / 1"	350 / 1"	395 / 1"
Przyłącze grzałki elektrycznej	R / 12	mm / Rp	977 / 1 1/4"	980 / 1 1/4"	990 / 1 1/4"	990 / 1 1/4"
Przyłącze zasilania inst. ogrzewania	U / 10	mm / R	1425 / 1"	1425 / 1"	1510 / 2"	1500 / 2"
Przyłącze powrotu z inst. ogrzewania	V / 11	mm / R	702 / 1"	700 / 1"	765 / 2"	755 / 2"
Króciec do termometru/czujnika 1	X1 / 15	mm / Ø	1447 / 12,5	1450 / 12,5	1530 / 12,5	1475 / 12,5
Króciec do termometru/czujnika 2	X2 / 15	mm / Ø	1197 / 12,5	1180 / 12,5	1285 / 12,5	1275 / 12,5
Króciec do termometru/czujnika 3	X3 / 15	mm / Ø	1042 / 12,5	1010 / 12,5	1105 / 12,5	1095 / 12,5
Króciec do termometru/czujnika 4	X4 / 15	mm / Ø	357 / 12,5	360 / 12,5	425 / 12,5	470 / 12,5
<b>Ciężar</b>		kg	240	270	380	470

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