

## Emaliowany podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z jedną wężownicą

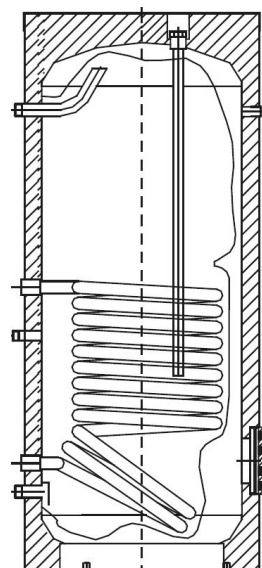
### HSR-V 120 – HSR-V 1000

Emaliowane podgrzewacze ciepłej wody użytkowej WIKORA są stojącymi jednostkami z jedną gładkorurową wężownicą grzejącą. Wyprodukowane są zgodnie z normą DIN 4753-1, ze stali S235JRG2. Emalia ochronna zgodnie z DIN 4753, część 3-6. Zbiorniki zabezpieczone anodą ochronną magnezową (do 500 litrów) lub anodą prądów błędzących correx (tytanową) (powyżej 500 litrów). Wszystkie zbiorniki są sprawdzane zgodnie z DIN 4753 części 1 do 6.

**Podgrzewanie** ciepłej wody użytkowej poprzez wspawaną na stałe wężownicę grzejącą zasilaną z zewnętrznego źródła ciepła jak kocioł gazowy lub olejowy, pompa ciepła, systemy solarne itp. Możliwe jest również podgrzewanie ciepłej wody poprzez wymiennik ciepła z rurek miedzianych montowany w kołnierzu rewizyjnym lub za pomocą grzałki elektrycznej.

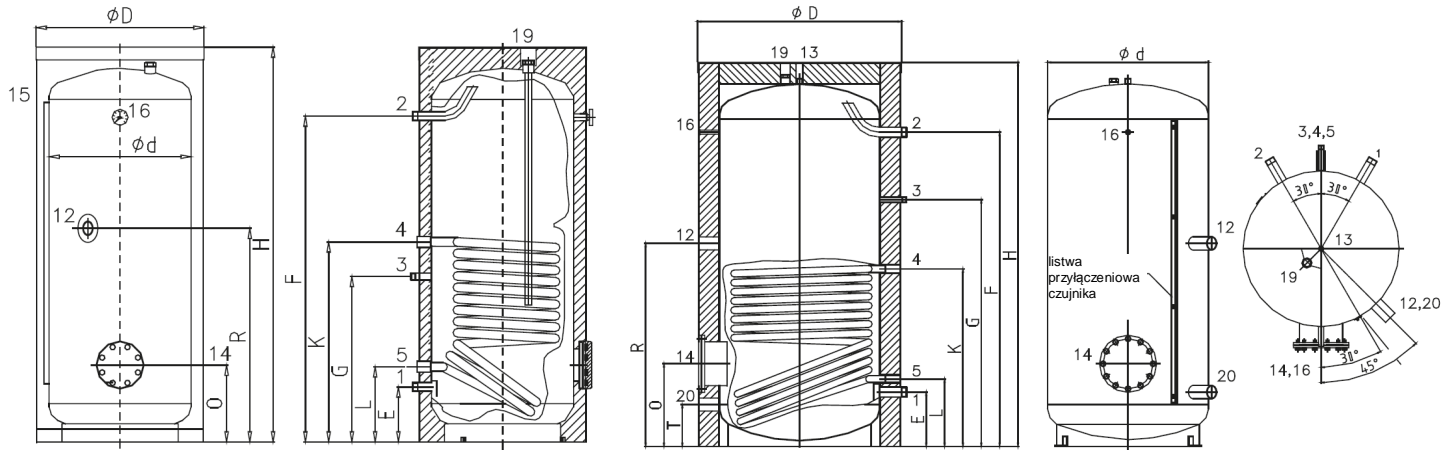
#### Izolacja termiczna:

- zbiorniki 120 litrów – bezfreonowa twarda pianka PUR 50 mm w płaszczu PVC,
- zbiorniki 150 – 500 litrów – izolacja Neodul-Plus 60 mm w płaszczu PVC,
- zbiorniki 800 – 1000 litrów – izolacja Vlies 100 mm w płaszczu PVC.



Typ			HSR-V 120	HSR-V 150	HSR-V 200	HSR-V 300
Pojemność podgrzewacza		litr	116	145	194	293
Wskaźnik mocy NL wg. DIN 4708		N <sub>L</sub>	1,8	2,9	4	9,1
Wydajność c.w.u. przy 80°C/60°C/10°C		l/h (kW)	295 (17)	332 (19)	332 (19)	560 (32)
Maks. temp. robocza c.w.u./wężownica		°C	95/130	95/130	95/130	95/130
Maks. ciśnienie robocze c.w.u./wężownica		bar	10/16	10/16	10/16	10/16
Pojemność wężownicy		litr	4,7	5,2	5,2	8,6
Powierzchnia grzejna wężownicy		m <sup>2</sup>	0,7	0,8	0,8	1,45
Przepływ w wężownicy		m <sup>3</sup> /h	2,0	2,37	2,37	2,4
Spadek ciśnienia w wężownicy		mbar	68	30	33	48
Izolacja		mm	50-PUR	60-Neodul-Plus	60-Neodul-Plus	60-Neodul-Plus
Strata energii		kWh/24h	1,2	1,8	2,1	2,6
<b>Wymiary</b>						
Średnica z izolacją	D	mm	520	610	610	610
Średnica bez izolacji	d	mm	-	500	500	500
Przyłącze wody zimnej	E	mm	120	215	215	215
Przyłącze wody ciepłej	F	mm	879	668	912	1422
Przyłącze cyrkulacji	G	mm	460	465	547	758
Wysokość (z izolacją)	H	mm	1009	970	1215	1740
Wysokość przechyłowa	W	mm	-	1150	1360	1750
Przyłącze zasilania wężownicy	K	mm	577	565	649	858
Przyłącze powrotu do wężownicy	L	mm	120	248	248	243
Kołnierz rewizyjny	O	mm	317	290	290	290
Przyłącze grzałki elektrycznej	R	mm	-	612	703	905
Króciec do termometru/czujnika	X1	mm	372	-	-	-
<b>Przyłącza</b>						
Zimna / ciepła woda	1/2	G	¾	1	1	1
Cyrkulacja	3	G	¾	¾	¾	¾
Zasilanie / powrót do wężownicy	4/5	Rp	1	1	1	1
Króciec do grzałki elektrycznej	12	Rp	-	1 ½	1 ½	1 ½
Kołnierz rewizyjny	14	Dia	100	116	116	116
Króciec czujnika temperatury	15	Rp	½	-	-	-
Rura czujnika temperatury	15	Ø mm	-	10	10	10
Króciec termometru	16	Rp	½	•	•	•
Anoda	19	Rp	¾	1 ¼	1 ¼	1 ¼
<b>Ciężar (pusty)</b>		kg	60	60	71	93

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



HSR-V 300/400/500

HSR-V 800/1000

Typ			HSR-V 400	HSR-V 500	HSR-V 800 *	HSR-V 1000 *
Pojemność podgrzewacza		litr	398	492	804	961
Wskaźnik mocy NL wg. DIN 4708		N <sub>L</sub>	13,8	18,9	24	30
Wydajność c.w.u. przy 80°C/60°C/10°C		l/h (kW)	600 (35)	750 (44)	915 (53)	989 (58)
Maks. temp. robocza c.w.u./węzownica		°C	95/130	95/130	95/130	95/130
Maks. ciśnienie robocze c.w.u./węzownica		bar	10/16	10/16	10/16	10/16
Pojemność węzownicy		l	10,5	13,7	17,7	19,8
Powierzchnia grzejna węzownicy		m <sup>2</sup>	1,6	2,1	2,7	3,0
Przepływ w węzownicy		m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	2,4	2,4
Spadek ciśnienia w węzownicy		mbar	60	78	143	158
Izolacja		mm	60-Neodul-Plus	60-Neodul-Plus	100-Vlies	100-Vlies
Strata energii		kWh/24h	3,0	3,2	3,9	4,4
<b>Wymiary</b>						
Średnica z izolacją	D	mm	710	710	990	990
Średnica bez izolacji	d	mm	600	600	790	790
Przyłącze wody zimnej	E	mm	250	250	266	266
Przyłącze wody ciepłej	F	mm	1420	1680	1540	1855
Przyłącze cyrkulacji	G	mm	670	802	1209	1446
Wysokość (z izolacją)	H	mm	1730	1990	1880	2195
Wysokość przechylowa	W	mm	1800	1958	1891	2227
Przyłącze zasilania węzownicy	K	mm	770	902	870	915
Przyłącze powrotu do węzownicy	L	mm	330	330	330	330
Kołnierz rewizyjny	O	mm	335	335	405	405
Przyłącze grzałki elektrycznej	R	mm	822	951	995	1135
Dodatkowy króciec	T	mm	-	-	266	266
<b>Przyłącza</b>						
Zimna / ciepła woda	1/2	R	1	1	1 ½	1 ½
Cyrkulacja	3	R	¾	¾	¾	¾
Zasilanie / powrót do węzownicy	4/5	Rp	1	1	1	1
Króciec do grzałki elektrycznej	12	Rp	1 ½	1 ½	2	2
Kołnierz rewizyjny	14	Dia	116	116	205	205
Króciec czujnika temperatury	15	Rp	-	-	-	-
Rura czujnika temperatury	15	Ø mm	10	10	-	-
Króciec termometru	16	Rp	•	•	•	•
Anoda	19	Rp	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Dodatkowy króciec	20	Rp	-	-	2	2
<b>Ciężar (pusty)</b>		kg	151	178	263	290

\* - nowa konstrukcja dostępna od maja 2014 r.