

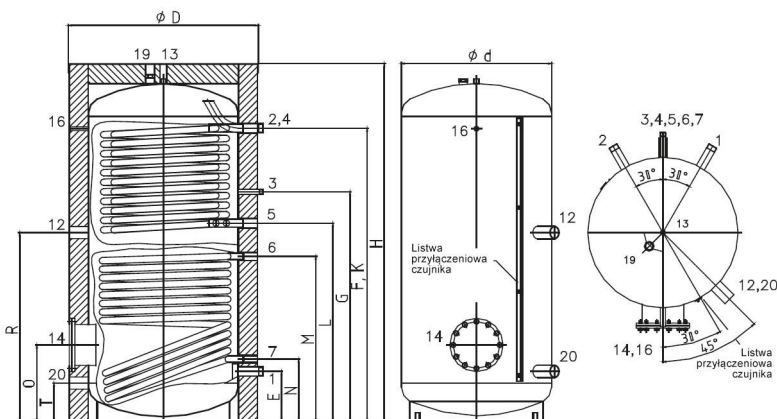
## Emaliowany podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o dużej wydajności z wymiennikiem solarnym HLR-2-V 300 – HLR-2-V 1000

Emaliowany podgrzewacz c.w.u. WIKORA przeznaczony dla instalacji wykorzystujących pompę ciepła i solarnych. Dzięki podwójnej wężownicy górnej podgrzewacz doskonale nadaje się do współpracy z pompami ciepła. Wężownica dolna umożliwia współpracę z instalacjami solarnymi. Można go też stosować w systemach ciepłowniczych.

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 (300 - 500 litrów) lub anodą prądów błędzących correx (tytanową) (800 - 1000 litrów). Wszystkie zbiorniki są sprawdzane zgodnie z DIN 4753 części 1 do 6.

### Izolacja termiczna:

- zbiorniki 300 – 500 litrów – izolacja Neodul-Plus 60 mm w płaszczu PVC,
- zbiorniki 800 – 1000 litrów – izolacja Vlies 100 mm w płaszczu PVC.



HLR-2-V 800

Typ		HLR-2-V 300	HLR-2-V 400	HLR-2-V 500	HLR-2-V 800*	HLR-2-V 1000*
Pojemność podgrzewacza	litr	275	375	458	766	912
Wskaźnik mocy NL temp. zas. 80°C (dół/góra)	N <sub>L</sub>	9,1 / 4,5	13,8 / 6,8	18,9 / 10	16 / 17	23 / 21
Wskaźnik mocy NL temp. zas. 50°C (góra)	N <sub>L</sub>	1,6	2,4	2,8	5	6
Wydajność c.w.u. przy 80°C/60°C/10°C (dół)	l/h (kW)	560 (32)	600(35)	750 (44)	915 (53)	989 (58)
Wydajność c.w.u. przy 80°C/60°C/10°C (góra)	l/h (kW)	844 (49)	990 (56)	1190 (69)	1274 (74)	1482 (86)
Maks. temp. robocza c.w.u./wężownica dół/góra	°C	95/160/110	95/160/110	95/160/110	95/110/110	95/110/110
Maks. ciśn. robocze c.w.u./wężownica dół/góra	bar	10/10/10	10/10/10	10/10/10	10/16/16	10/16/16
Pojemność wężownicy dolnej/górnej	litr	8,6 / 13,5	10,5 / 19,6	13,7 / 25,5	17,7 / 29,0	19,8 / 37,0
Powierzchnia grzejna wężownicy dolnej/górnej	m <sup>2</sup>	1,45 / 2,1	1,6 / 3,0	2,1 / 3,9	2,7 / 4,3	3,0 / 5,5
Przepływ w wężownicy dolnej/górnej	m <sup>3</sup> /h	2,4 / 2,4	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,4 / 2,4	2,4 / 2,4
Spadek ciśnienia w wężownicy dolnej/górnej	mbar	48 / 13	60 / 20	78 / 18	143 / 122	158 / 154
Izolacja	mm	60-Neodul-Plus	60-Neodul-Plus	60-Neodul-Plus	100-Vlies	100-Vlies
Strata ciśnienia	kWh/24h	2,5	3,0	3,2	3,9	4,4
<b>Wymiary</b>						
Średnica z izolacją	D mm	610	710	710	990	990
Średnica bez izolacji	d mm	500	600	600	790	790
Przyłącze wody zimnej	E mm	215	250	250	266	266
Przyłącze wody ciepłej	F mm	1422	1420	1680	1540	1855
Przyłącze cyrkulacji	G mm	758	670	802	1209	1446
Wysokość (z izolacją)	H mm	1740	1730	1990	1880	2195
Wysokość przechylowa	W mm	1750	1800	1958	1891	2227
Przyłącze zasilania wężownicy górnej	K mm	1397	1398	1680	1540	1855
Przyłącze powrotu do wężownicy górnej	L mm	958	870	1010	1044	1185
Przyłącze zasilania wężownicy dolnej	M mm	858	770	902	870	915
Przyłącze powrotu do wężownicy dolnej	N mm	243	330	330	330	330
Kołnierz rewizyjny	O mm	290	335	335	405	405
Przyłącze grzałki elektrycznej	R mm	905	822	951	995	1135
Dodatkowy króciec	T mm	-	-	-	266	266
<b>Przyłącza</b>						
Zimna / ciepła woda	1/2 G	1	1	1	1 ½	1 ½
Cyrkulacja	3 G	¾	¾	¾	¾	¾
Zasilenie / powrót do wężownicy górnej	4/5 Rp	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Zasilenie / powrót do wężownicy dolnej	6/7 Rp	1	1	1	1	1
Króciec do grzałki elektrycznej	12 Rp	1 ½	1 ½	1 ½	2	2
Kołnierz rewizyjny	14 NW	116	116	116	205	205
Rura czujnika temperatury	15 Ø mm	10	10	10	-	-
Listwa przyłączeniowa czujnika	15	-	-	-	•	•
Króciec termometru	16	•	•	•	•	•
Anoda	19 Rp	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Dodatkowy króciec	20 Rp	-	-	-	2	2
<b>Ciężar (pusty)</b>	kg	131	205	250	325	366

G – gwint zewnętrzny (cal), Rp – gwint wewnętrzny (cal)  
 \* - nowa konstrukcja dostępna od maja 2014 r.