

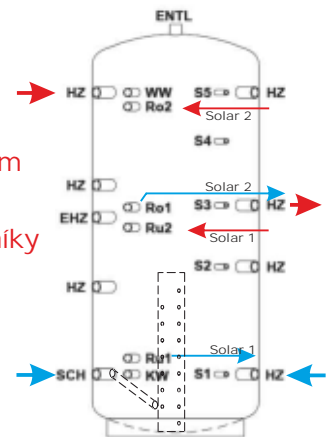
AKUMULAČNÍ NÁDRŽ hyGENIO SE STRATIFIKACÍ PRO SOLÁRNÍ PŘÍTÁPČNÍ A HYGIENICKÝ OHŘEV VODY



hyGenio

HGR s jedním výměníkem
pro solární ohřev

HGRR se dvěma výměníky
pro solární ohřev



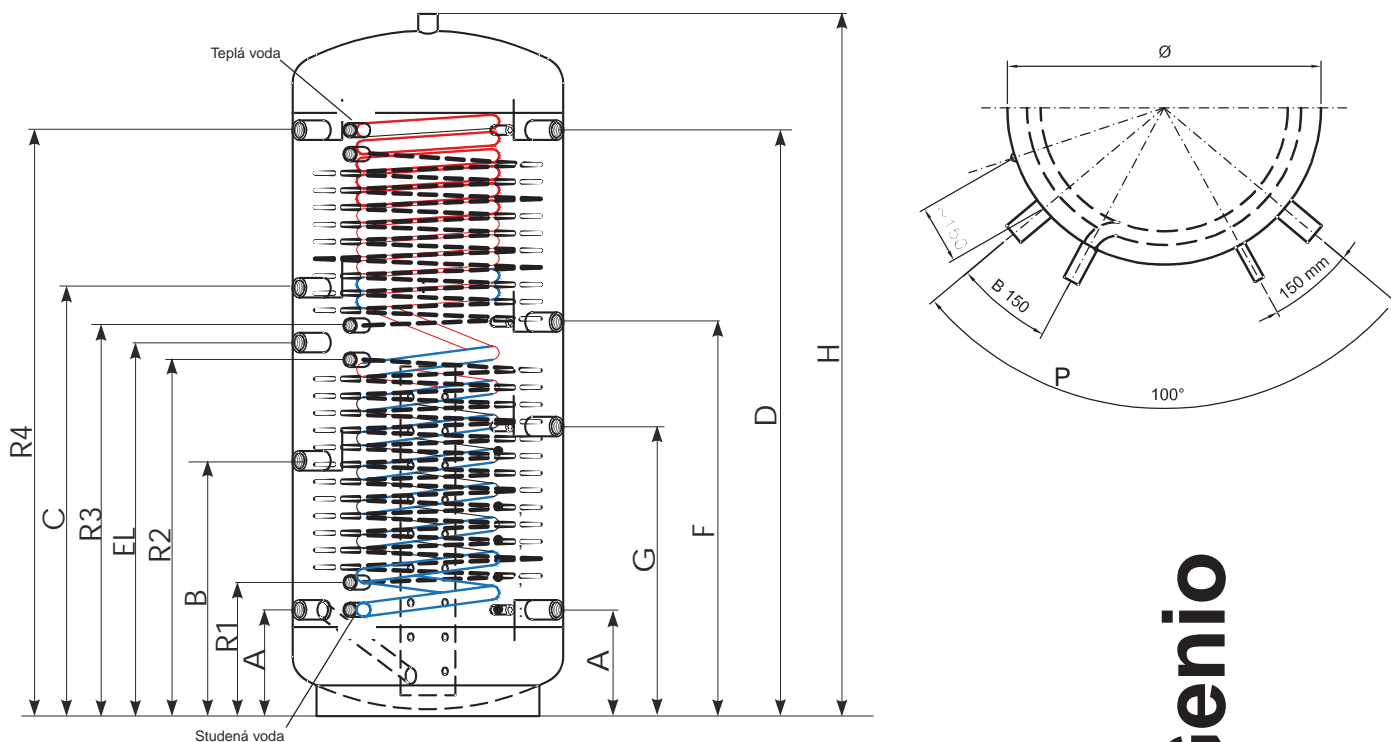
Rozmístění připojení

SCH 6/4"	připojení pro stratifikaci - zpátečka z topení
HZ 6/4"	připojení záložního zdroje
EHZ 6/4"	Připojení záložního el. topidla
Ru1 1"	solární výměník spodní zpátečka (studená)
Ru2 1"	solární výměník spodní, vstup (teplá)
Ro1 1"	solární výměník horní zpátečka (studená)
Ro2 1"	solární výměník horní, vstup (teplá)
KW 1"	připojení studené vody pro TUV
WW 1"	výstup teplé vody (TUV)
ENTL 6/4"	odvzdušnění

Výkonostní parametry

Objem nádrže	litr	500	600	800	1000	1250	1500
Teplota topné vody maximální	°C	80	80	80	80	80	80
Plocha nerez výměníku (typ HGR; HGRR)	m ²	4	4	6	7,5	7,5	10
Objem výměníku teplé vody	litr	30	30	43	58	58	76
Výkonostní charakteristika	NL	1,6	1,8	3,6	4,1	4,8	5,2
Tlaková ztráta přetopeného ohřevu	mBar	155	160	180	180	180	200
Výkon výměníku TUV(15/45°C) při 80°C	kW	113	113	128,5	141	141	187
Trvalý výkon TUV(litr) při topné vodě 80°C	litr/h	3240	3240	3564	4032	4032	5345
Max. přetopná kapacita	litr/10min	510	510	630	780	800	920
Výkon výměníku TUV(10/45°C) při 60°C	kW	64	64	74	97	97	117
Trvalý výkon TUV(litr) při topné vodě 60°C	litr/h	1836	1836	2124	2772	2772	3348
Horní solární výměník (pouze HGRR)	m ²	1,2	1,2	1,6	2,4	2,4	2,4
Objem horního sol. výměníku	litr	7,38	7,38	11,8	18,46	14,77	14,77
Výkon horního výměníku při (80/60°C)	kW	26	26	43	51,2	51,2	51,2
Spodní solární výměník (typ HGR; HGRR)	m ²	1,8	1,8	2,4	3	3	3,6
Objem solárního výměníku	litr	11,07	11,07	14,77	18,46	18,46	22,15
Výkon spodního výměníku při (80/60°C)	kW	39	43	51,2	65,9	65,9	71,3
Hmotnost prázdné nádrže s 1 výměníkem	kg	128	145	169	202	234	272
Hmotnost prázdné nádrže s 2 výměníky	kg	141	158	192	232	273	308
Teplenné ztráty s izolací	kWh/24h	1,5	1,66	2,03	2,55	2,64	3,73

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ hyGENIO SE STRATIFIKACÍ PRO SOLÁRNÍ PÍTÁP NÍ A HYGIENICKÝ OHĚV VODY



hyGenio

Hygieno výbava stratifikačních nádrží:

- HGR : 1 x výměník solar spodní + výměník TUV z kvalitní nerezové oceli
- HGRR : 2 x výměník solar horní i spodní + výměník TUV z kvalitní nerezové oceli

Příslušenství :

- Hygieno 500 je dodáván v etn. PUR izolace
- Objemy 600 -1500 ltr - 100 mm izolace z m. k. eného PS s PVC pláštěm, barva stříbrná
- Objemy 600 -1500 ltr - 125 mm izolace z m. k. eného PS s PVC pláštěm, barva stříbrná
- Jímky 1" - 100 - 200 mm
- Nástavec T 1" pro instalaci jímky k. snímání zp. tného toku
- Prodlužovací nástavec 1"

Rozmístění a připojení

Typ	Rozměry v mm													Teplá Voda	Studená Voda	Výška nakloněné nádrže	Výměník (m ²)	
	Litry	A	B	C	D	G	F	H	Ø	EL	R1	R2	R3				R4	Horní
500	205	705	1355	1805	915	1185	1637	750	1355	305	770	-	-	1805	350	2050	1,2	1,8
600	235	620	1010	1395	720	910	1700	700	895	335	845	945	1295	1395	235	1740	1,2	1,8
800	260	630	1030	1430	730	930	1760	790	915	365	865	965	1324	1425	265	1800	1,8	2,4
1000	310	745	1250	1710	845	1150	2090	790	1090	390	1040	1140	1640	1720	300	2150	2,4	3
1250	295	730	1240	1700	830	1140	2060	950	1080	380	1030	1130	1630	1710	290	2200	2,4	3
1500	335	825	1350	1760	925	1250	2200	1000	1150	450	1100	1200	1670	1770	350	2270	2,4	3,6

Elektrotopidlo může fungovat jako elektrokotel - max. 9kW/400V

Záruční lhůta 5 let

Zapojení provedeno odbornou firmou
 Zapojení pojistného ventilu 6Bar do vstupu chladné vody
 Zapojení expanzní nádrže do přívodu studené vody
 Instalace filtru do vstupu studené vody
 Instalace pojistného a redukčního ventilu
 Ohřev pitné vody s podílem chloridů menším jak 70mg/ltr

Max. provozní tlak solárního výměníku: 6 Bar
 Max. provozní tlak přívodu pitné vody: 6 Bar
 Max. provozní tlak akumulace nádrže: 3 Bary
 Max. provozní teplota 80°C