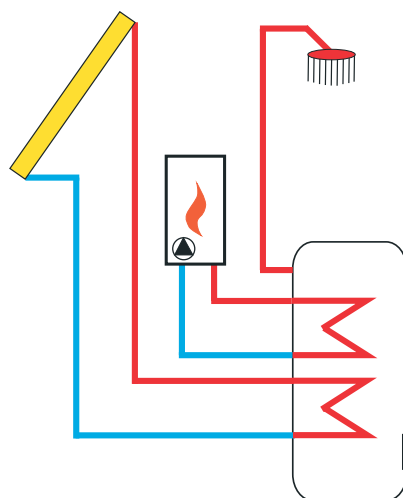


**AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY (TV)
S MOŽNOSTÍ VYUŽITÍ ENERGIE ZE SOLÁRNÍHO ZAŘÍZENÍ**
IVAR.PREST DEN
PREST DEN EP

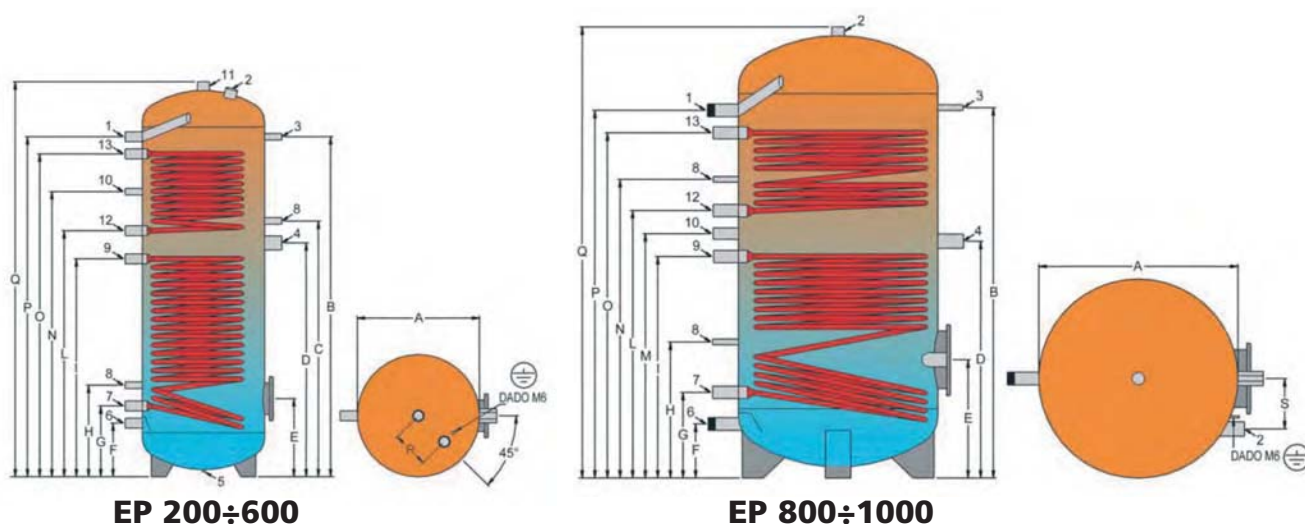
Akumulační nádoba s vnitřní povrchovou úpravou pro přípravu teplé vody (TV), ohřev jedním pevným výměníkem a druhým pevným výměníkem pro využití energie ze solárního zařízení.

SMALVER: akumulace nádoba vyrobená z vysoce kvalitní oceli se dvěma pevně navařenými ocelovými výměníky, vnitřní povrchová úprava: syntetická pryskyřice, dodává se kompletní s katodickou ochranou

Izolace: Objemy 150-600 litrů se dodávají s napěněnou tvrdou polyuretanovou pěnou tloušťky 50 nebo 70 mm, pro objemy 800-1000 litrů se dodává měkká polyuretanová pěna 100 mm nebo obal z tvrdé polyuretanové pěny 100 mm



PREST DEN EP		200	300	400	500	600	800	1000
Objem celkový	litr	212	291	423	500	589	765	888
Izolace - napěněnou tvrdou pěnou PU	50/70 mm	•	•	•	•	•		
Izolace - měkkou pěnou PU	100 mm						•	•
Celková výška, s izolací	mm	1215	1615	1460	1690	1960	1855	2105
Klopná výška	mm	1375	1735	1700	1900	2150	1900	2140
Průměr nádoby s napěněnou izolací 50 mm	Ø mm	600	600	750	750	750	-	-
Průměr nádoby s napěněnou izolací 70 mm	Ø mm	640	640	790	790	790	-	-
Průměr nádoby s izolací 100 mm	Ø mm	-	-	-	-	-	990	990
Plocha horního trubkového výměníku	m ²	0,5	1,1	1,0	1,3	1,9	1,6	1,6
Plocha spodního solárního výměníku	m ²	1,5	1,8	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0
Výkon horního trubkového výměníku	kW	12	26	24	33	47	40	40
Výkon spodního solárního výměníku	kW	36	44	46	55	63	68	75
Potřebný průtok do horního výměníku	m ³ /h	0,5	1,1	1,0	1,4	2,0	1,7	1,7
Potřebný průtok do spodního výměníku	m ³ /h	1,6	1,9	2,0	2,4	2,7	2,9	3,2
Množství teplé vody pro horní výměník 80°/60°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,3	0,7	0,6	0,8	1,2	1,0	1,0
Množství teplé vody pro spodní výměník 80°/60°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,9	1,1	1,1	1,4	1,5	1,7	1,8
Tlaková ztráta horního výměníku	mbar	8	15	13	30	84	52	52
Tlaková ztráta spodního výměníku	mbar	40	70	80	131	192	236	329
Výkonový koeficient (DIN 4708)	NL	6,0	10,0	14,0	17,0	22,0	27,0	35,0
Příruby EP	Ø mm					180/120	290/220	
Hmotnost prázdné nádoby	kg	90	125	145	165	210	215	260
Max. provozní tlak	bar	10	10	10	10	10	10	10
Max. provozní tlak výměníku	bar					6		
Max. pracovní teplota	°C	95	95	95	95	95	95	95



EP 200÷600

EP 800÷1000

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750
300	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890
400	650	1195	920	835	365	265	345	440	795
500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880
600	650	1695	1190	1065	365	265	345	440	985
800	790	1465	-	935	435	210	335	535	875
1000	790	1720	-	1085	440	210	350	510	985

MODEL	L	M	N	O	P	Q	R	S
200	835	-	905	975	1070	1215	150	-
300	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
400	875	-	960	1085	1185	1460	150	-
500	1015	-	1170	1330	1415	1690	150	-
600	1145	-	1340	1565	1685	1960	150	-
800	1055	965	1180	1365	1455	1790	-	200
1000	1245	1120	1395	1560	1700	2040	-	200

N° / TYP PŘIPOJENÍ

MODEL 200÷600

MODEL 800÷1000

1. Výstup teplé vody	1"	5/4"
2. Anoda	5/4"	6/4"
3. Čidlo - Teploměr	1/2"	1/2"
4. El.topná vložka	6/4"	6/4"
5. Slepé připojení pro upevnění	1/2"	-
6. Vstup studené vody	1"	5/4"
7. Výstup ze spodního výměníku	1"	5/4"
8. Termostat	1/2"	1/2"
9. Vstup do spodního výměníku	1"	5/4"
10. Cirkulace	1/2"	1"
11. Výstup teplé vody	5/4"	-
12. Výstup z horního výměníku	1"	5/4"
13. Vstup do horního výměníku	1"	5/4"