

Rozsah použití:

K přechovávání pitné nebo otopné vody jsou k dispozici různé zásobníky lišící se podle oblasti použití. energii může do zásobníku vnést např. termické solární zařízení s kolektory OKF/OKP a konvenčním kotlem.

Vyrovnávací zásobníky mají dostatek přípojek pro další ohřivače (např. kotel na pevná paliva) – díky tomu lze realizovat pomocí zásobníků Oventrop rovněž komplexní hydraulické systémy.

Dvouzónové vyrovnávací zásobníky k uchovávání otopné vody:

Tento typ je vhodný pro stanice s integrovaným deskovým převodníkem tepla „Regusol X“ a „Regumaq“. Teplo se přenáší pomocí obou uvedených stanic jak ze solárního kolektoru do vyrovnávacího zásobníku, tak i z vyrovnávacího zásobníku do pitné vody.

Jmenovitý obsah: 770 l, 900 l a 1400 l

Dvouzónový solární vyrovnávací zásobník k uchování otopné vody s jedním solárním trubkovým výměníkem tepla nacházejícím se uvnitř:

Teplo se přenáší ze solárních kolektorů do solárního vyrovnávacího zásobníku pomocí trubkového výměníku tepla nacházejícího se uvnitř v zásobníku. Ohřev pitné vody probíhá podle průtokového principu pomocí deskového převaděče tepla integrovaného v stanici „Regumaq“ na pitnou vodu.

Jmenovitý obsah: 500 l, 750 l a 880 l

Bivalentní solární zásobník pro ohřev pitné vody pomocí dvou trubkových výměníků tepla nacházejících se uvnitř:

Solární zásobníky na pitnou vodu s emailovou vrstvou a dvěma trubkovými výměníky tepla, které se nacházejí uvnitř. Teplo se přenáší ze solárních kolektorů do zásobníku pomocí trubkového výměníku tepla nacházejícího se uvnitř v zásobníku. K hornímu výměníku tepla lze připojit např. konvenční kotel.

Jmenovitý obsah: 295 l a 470 l

Výhody:

- oddělovací plech (viz obr.) v horní třetině zásobníku k lepšímu oddělení přípravné části a otopné vody. Oddělovací plech zabráňuje smíchání v horní části - dále se zabrání promíchání při dohřevu s vysokými objemovými proudy (např. tepelné čerpadlo).
- přípojky jsou opatřené nárazovými plechy. Horní přípojky jsou u vyrovnávacích zásobníků vysoko, čímž se využije maximum objemu zásobníku.
- vyrovnávací zásobníky se 100mm izolací z měkké pěny pro optimální tepelnou izolaci lze opatřit nepoužívané přípojky izolačním uzávěrem (č. výr. 138 90 01).
- bivalentní solární zásobník s 50mm tvrdou PUR pěnou, integrovaným termometrem a emailovou vrstvou podle DIN 4753
- zásobníky na pitnou vodu jsou opatřené čisticí přírubou
- velké převaděče tepla s okruhem kolektoru (viz tabulka)
- lze dovybavit elektrickým otopným tělesem



Dvouzónový vyrovnávací zásobník



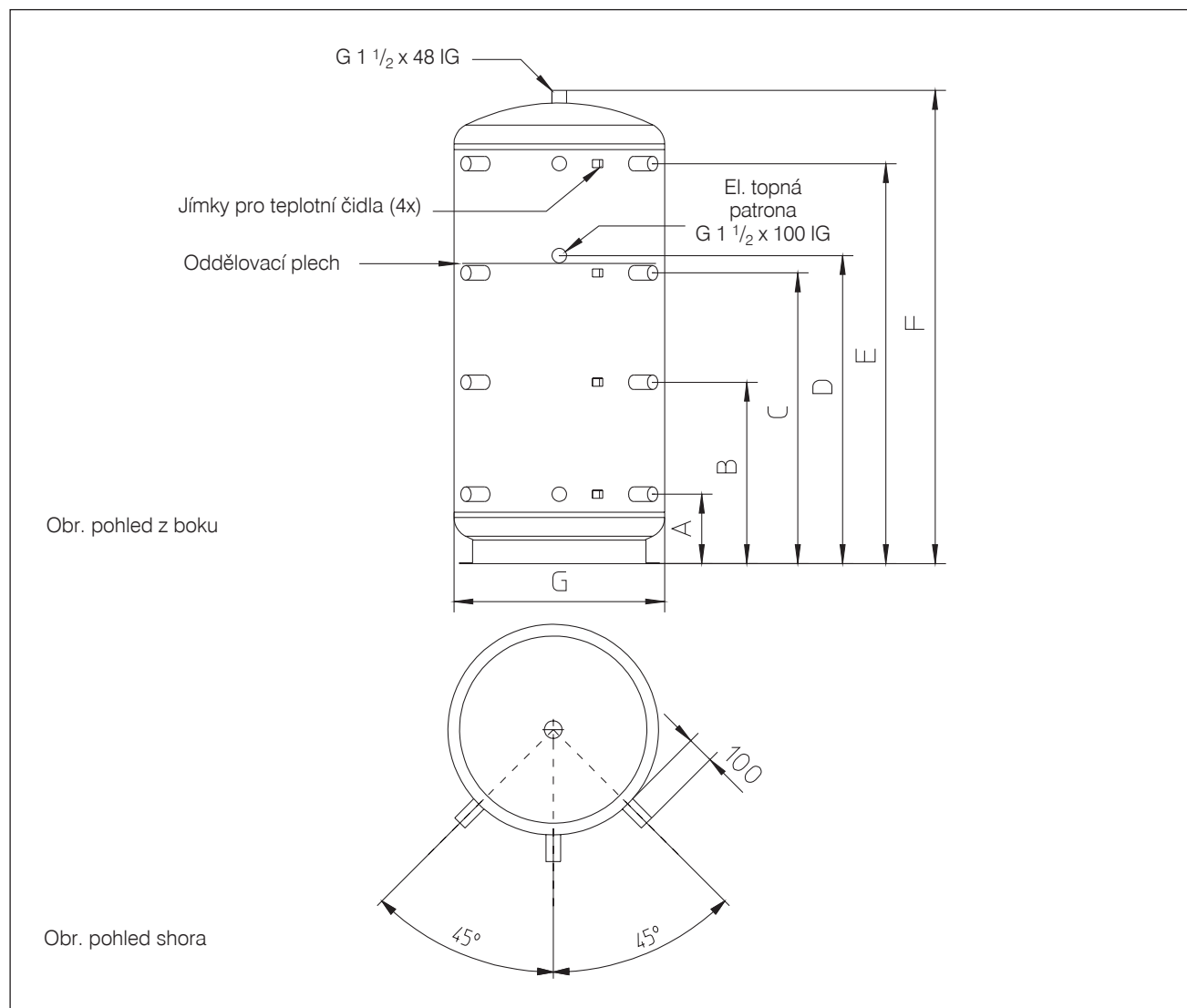
Dvouzónový solární vyrovnávací zásobník



Bivalentní solární zásobník k ohřevu pitné vody

Technické údaje:

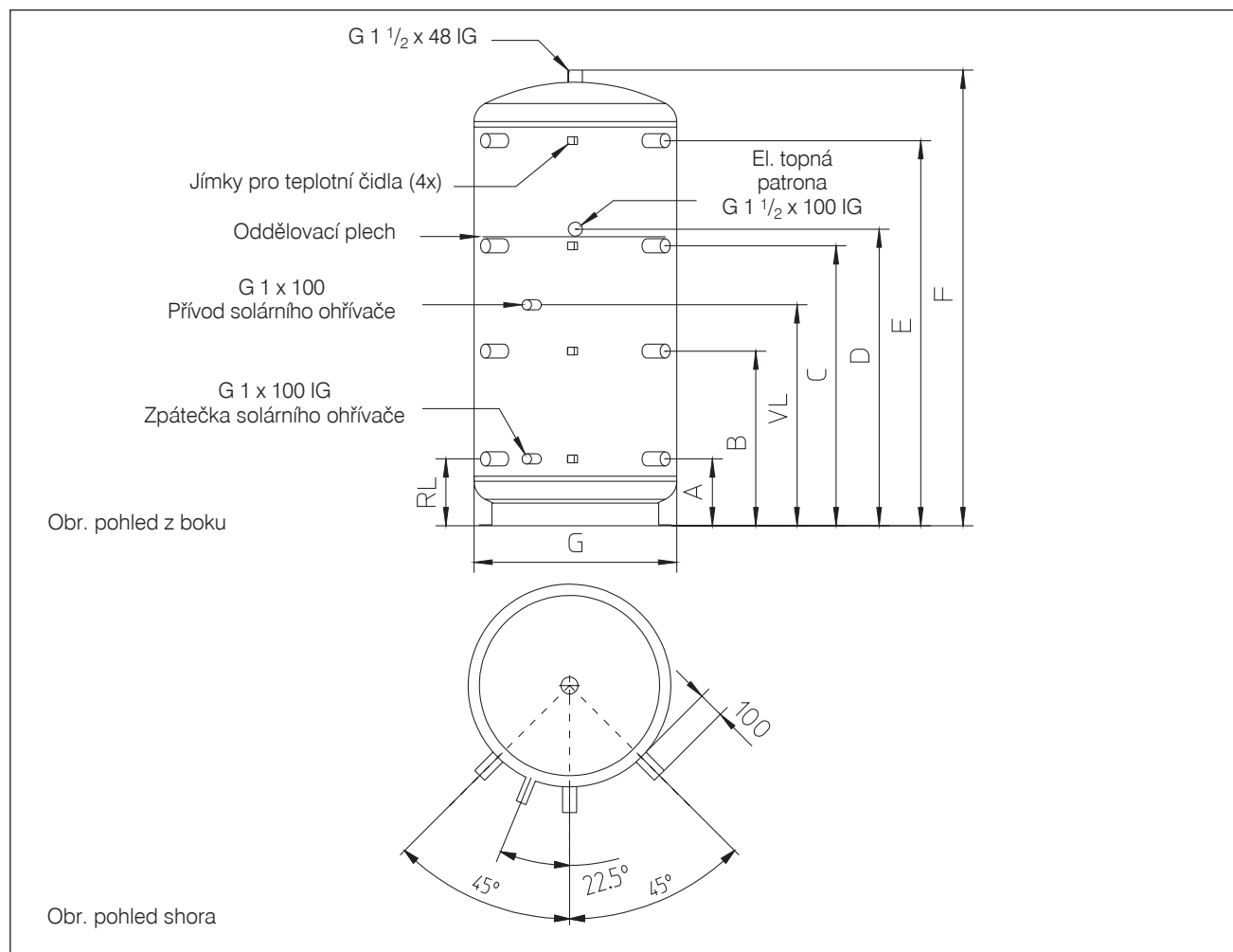
Dvouzónový vyrovnávací zásobník:



	Technické údaje	Jednotka	Typ 800 výr. č. 138 50 08	Typ 1000 výr. č. 138 50 10	Typ 1500 výr. č. 138 50 15	Velikost připojení	
	Objem	l	770	900	1400		
A	Vývody 1, 2, 3	mm	260	260	380	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
B	Vývody 4 a 5	mm	680	760	825	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
C	Vývody 6 a 7	mm	1090	1260	1350	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
D	Elektrická topná patrona	mm	1155	1340	1475	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
E	Vývody 8, 9, 10	mm	1500	1770	1760	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
F	Celková výška	mm	1775	2058	2097		
G	Průměr (bez izolace)	mm	790	790	1000		
	Průměr (s izolací)	mm	990	990	1200		
	Max. překlopná výška (bez izolace)	mm	1810	2100	2135		
	Tloušťka izolace zásobníku	mm	100	100	100		
	Celkový provozní tlak	bar	3	3	3		
	Celková provozní teplota	°C	95	95	95		
	Hmotnost (vč. izolace)	kg	ca. 122	ca. 134	ca. 206		

Technické údaje:

Dvouzónový solární vyrovnávací zásobník:

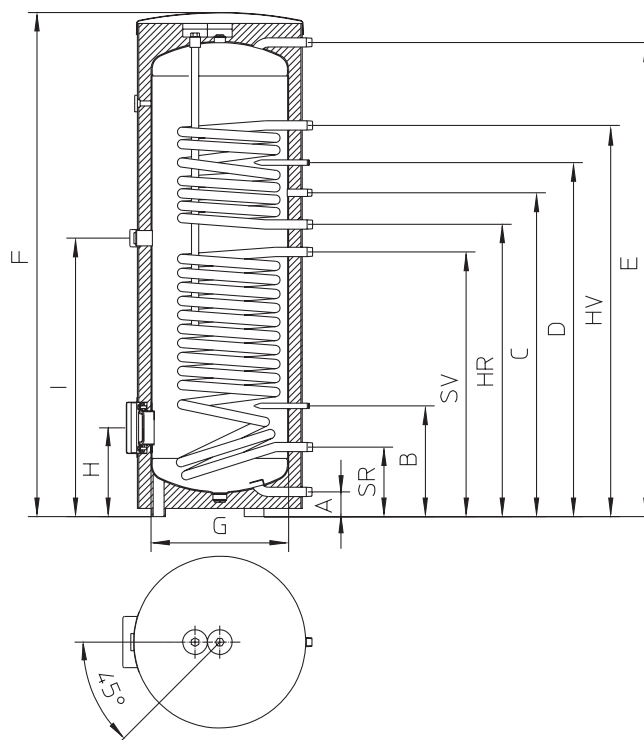


	Technické údaje	Jednotka	Typ 500 výr. č. 138 51 05	Typ 800 výr. č. 138 51 07	Typ 1000 výr. č. 138 51 10	Velikost připojení	
	Objem	l	500	750	880		
A	Vývody 1 a 2	mm	220	260	260	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
B	Vývody 3 a 4	mm	630	680	760	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
C	Vývody 5 a 6	mm	1050	1090	1260	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
D	Elektrická topná patrona	mm	1110	1155	1340	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
E	Vývody 7 a 8	mm	1460	1500	1770	DN 40	G 1 1/2" vnitř. závit
F	Celková výška	mm	1720	1775	2058		
G	Průměr (bez izolace)	mm	650	790	790		
	Průměr (s izolací)	mm	850	990	990		
RL	Zpátečka solárního ohřivače	mm	220	260	260	DN 25	G 1 vnitř. závit
VL	Přívod solárního ohřivače	mm	820	860	950	DN 25	G 1 vnitř. závit
	Objem solárního ohřivače	l	15,9	20	22,9		
	Max. překlopná výška (bez izolace)	mm	1770	1810	2100		
	Tloušťka izolace zásobníku	mm	100	100	100		
	Celkový provozní tlak	bar	3	3	3		
	Celkový provozní tlak (spirála)	bar	10	10	10		
	Celková provozní teplota	°C	95	95	95		
	Celková provozní teplota (spirála)	°C	110	110	110		
	Plocha solárního ohřivače	m ²	2,4	3,1	3,4		
	Hmotnost (vč. izolace)	kg	ca. 128	ca. 166	ca. 186		

Technické údaje:

Bivalentní solární zásobník k ohřevu pitné vody:

Obr. pohled z boku



Obr. pohled shora

	Technické údaje	Jednotka	Typ 300 výr. č. 138 53 03	Typ 500 výr. č. 138 53 05	Velikost připojení	
	Objem	l	295	470		
A	Vývod studené vody	mm	90	55	DN 25	R 1
SR	Solární zpátečka	mm	254	220	DN 25	R 1
B	Trubka s čidlem Ø 20 x 2 x 200	mm	403	380		
SV	Solární přívod	mm	964	965	DN 25	R 1
HR	Otopná zpátečka	mm	1064	1114	DN 25	R 1
C	Cirkulace	mm	1179	1264	DN 20	R 3/4
D	Trubka s čidlem Ø 20 x 2 x 200	mm	1289	1409		
HV	Otopný přívod	mm	1424	1604	DN 25	R1
E	Připojení pro teplou vodu	mm	1725	1853	DN 25	R 1
F	Celková výška	mm	1834	1961		
G	Průměr (bez izolace)	mm	500	600		
	Průměr (s izolací)	mm	600	700		
H	Připojení příruby	mm	324	275	DN 110	
I	Elektrické otopné těleso	mm	1013	1040	DN 40	Rp 1 1/2
	Obsah solární otopná spirála	l	9,8	13,1		
	Obsah otopná spirála	l	5,8	8,9		
	Max. překlopná výška (bez izolace)	mm	1892	2044		
	Tloušťka izolace zásobníku	mm	50	50		
	příp. provozní teplota pitná voda	°C	95	95		
	příp. provozní teplota sol. vrat./sol. přív./otop. vrat./otop. přív.	°C	110	110		
	příp. provozní tlak pitná voda	bar	10	10		
	příp. provozní teplota sol. zpát./sol. přív./otop. zpát./otop. přív.	bar	16	16		
	Solární otopná spirála sol. zpát./sol. přív.	m²	1,55	1,9		
	Otopná spirála otop. zpát./otop. přív.	m²	0,8	1,3		
	Hmotnost (vč. izolace)	kg	ca. 106	ca. 160		

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 7
ti 249-0/10/MW
Vydání 2012