

AKUMULAČNÉ NÁDOBY s izoláciou

H.P.W.[®]
HEAT · POWER · WATER

CAS

300 - 5000

DELTA
STAV

Akumulačné nádrže CAS sú určené na integráciu do systémov ústredného vykurovania, predovšetkým s kotlami na tuhé palivo, ale sú použiteľné aj pre iné typy kotlov. Ich účelom je akumulovať tepelnú energiu a umožniť ekonomickú a efektívnu prevádzku kotla. CAS sa vyrábajú v rôznych veľkostiach (300, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 a 5000 litrov) a štyroch typoch:

- ako akumulačná nádrž (CAS),
- ako akumulačná nádrž na prípravu teplej úžitkovej vody so zabudovaným ohrievačom vody z nehrdzavejúcej ocele (CAS-B),
- so zabudovaným rúrkovým výmenníkom tepla na pripojenie solárneho kolektora (CAS-S),
- alebo so zabudovaným ohrievačom vody z nehrdzavejúcej ocele s rúrkovým výmenníkom tepla (CAS-BS).

Tieto riešenia umožňujú optimálnu kombináciu rôznych druhov obnoviteľnej energie, ekonomicky aj ekologicky. Akumulačné nádrže CAS sú vyrobené podľa noriem ISO 9001/2000.



CHARAKTERISTIKA CAS AKUMULAČNÝCH NÁDRŽÍ:

- Navrhnuté na pripojenie k systémom vykurovania na akumuláciu tepelnej energie.
- Zvyšujú efektívnosť využívania kotlov na tuhé palivo.
- Sú vyrobené z testovaného ocelového plechu podľa noriem ISO
- Nízke tepelné straty vďaka vysoko účinnej tepelnej izolácii.
- Vyrábajú sa v 9 rôznych veľkostiach a 4 typoch:

- **HPW CAS: 300, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000** - akumulačná nádrž;

- **HPW CAS-S: 500, 800, 1000, 1500, 2000** - akumulačná nádrž s výmenníkom pre solár;

- **HPW CAS-B: 500, 800, 1000, 1500, 2000** - akumulačná nádrž so zásobníkom TÚV;

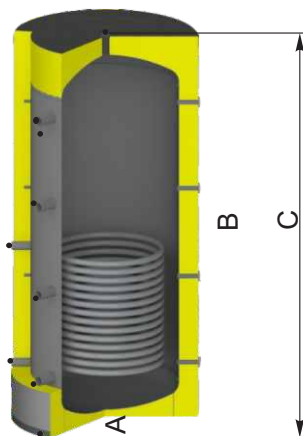
- **HPW CAS-BS: 500, 800, 1000, 1500, 2000** - akumulačná nádrž so zásobníkom TÚV a výmenníkom pre solár;

NÁDRŽE prierez

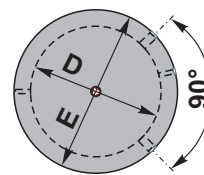
- * Pripojenie
- 6/4" pre CAS 300 - 2000
 - 2" pre CAS 3000 - 4000
 - 2 1/2" pre CAS 5000



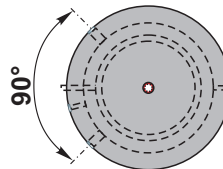
CAS



CAS-S



CAS



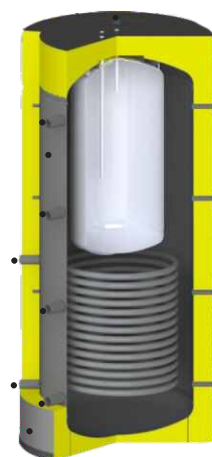
CAS-S



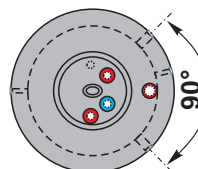
NÁDRŽE prierez



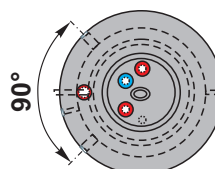
CAS-B



CAS-BS



CAS-B



CAS-BS

Centrometal
HEATING TECHNIQUE

Typ	CAS								CAS-S			CAS-BS			CAS-B		
	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	500	800	1000	500	800	1000	500	800	1000
Objem (lit.)	465	727	920	1426	1920	2960	3820	5055	475	740	940	475	740	940	475	740	940
Priemer tela nádrže A (mm)	650	790	790	1000	1150	1250	1400	1600	650	790	790	650	790	790	650	790	790
Vonkajší priemer s izo B (mm)	850	990	990	1200	1350	1450	1600	1800	850	990	990	850	990	990	850	990	990
Celková výška C (mm)	1600	1690	2100	2050	2180	2695	2790	2825	1670	1750	2150	1670	1750	2150	1670	1750	2150
Pripojenia *	(R) 6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	2 1/2"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Max pracovný tlak (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max pracovná teplota (°C)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Min výška miestnosti (mm)	1800	1890	2300	2250	2335	2915	3015	3000	1870	1950	2350	1870	1950	2350	1870	1950	2350
Hmotnosť tela nádrže (kg)	75	99	119	185	245				100	135	185	120	175	225	105	135	176
Hmotnosť s izoláciou (kg)	85	112	130	204	265				109	150	201	129	190	241	114	150	191
Objem zásobníka TUV (lit.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	170	170	125	170	170
Max tlak zásobníka TUV (bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6
Pripojenia TUV (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Povrch výmenníka (m²)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,6	3,2	1,9	2,6	3,2	-	-	-
Objem výmenníka (lit.)	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	14	17,5	10,5	14	17,5	-	-	-
Tepelná izolácia (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Spoločnosť Deltastav s.r.o. nezodpovedá za prípadné nesprávne údaje spôsobené tlačovými chybami alebo chybami pri prepise. Všetky obrázky a diagramy slúžia len na vysvetľujúce účely a príslušné úpravy je potrebné vykonať na mieste. V každom prípade si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty podľa potreby a bez predchádzajúceho upozornenia.