

# VIADRUS

Šetří a hřeje!

## Akumulační nádoby

### pro vytápění a přípravu teplé vody

Akumulační nádrže slouží především k optimalizaci hospodaření tepelnou energií při využívání kotlů na tuhá paliva, pyrolytických kotlů, solárních systémů a ostatních nízkopotenciálových nebo naopak obtížně regulovatelných zdrojů tepla. Zásobník totiž umožňuje oddělit výrobu tepla a jeho spotřebu časově i hydraulicky. Tak je možné vzájemně optimalizovat výrobu tepla a jeho spotřebu, efektivně využít alternativní zdroje tepelné energie a provozovat kotle na tuhá paliva s maximální možnou účinností. Nádrže vybavené vestavěnou vnitřní nádobou nebo spirálou lze využít i pro ohřev teplé vody. Pro zvýšení životnosti je doporučeno používat jako teponosné médium destilovanou vodu nebo upravenou vodu s inhibitory koroze.

#### Přednosti:

- kombinace více tepelných zdrojů pro jeden objekt
- okamžitá dodávka akumulovaného tepla v době potřeby
- uložení nadbytečného tepla obtížně regulovatelných zdrojů (tepl vodní krby, kotle na tuhá paliva)
- využití nízkopotenciálového tepla obnovitelných zdrojů jako jsou solární systémy nebo tepelná čerpadla
- využití odpadního tepla technologických procesů
- prodloužení topných intervalů v přechodném období
- možnost připojení elektrického přehřevu
- u vybraných typů ohřev teplé vody

#### Teponosné médium:

- destilovaná voda
- upravená voda s inhibitory koroze

#### Objem (dle typu):

- 200~2000 l



CE

## Základní technické parametry

Typové označení	Objem nádrže topení	Objem nádrže teplé vody	Celkový průměr s / bez izolace	Celková výška nádrže	Suchá hmotnost bez izolace	Maximální provozní tlak nádrže/spirály	Maximální teplota médií	Počet přípojných míst topení+TV	Počet přípojných míst pro čidla	Typ izolační PUR pěny
	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[kg]	[bar]	[°C]	[ks]	[ks]	[-]
AkuECONOMY 200L	200	-	700 / 550	1105	60	3	95	5	4	tvrzená
AkuECONOMY 300L	300	-	700 / 550	1370	75	3	95	8	3	tvrzená
AkuECONOMY 500L	500	-	800 / 600	1905	105	3	95	8	3	tvrzená
AkuECONOMY 800L	800	-	990 / 790	1730	125	3	95	8	3	měkká
AkuECONOMY 1000L	1000	-	990 / 790	2050	150	3	95	8	3	měkká
AkuECONOMY 1500L	1500	-	1100 / 900	2700	210	3	95	8	3	měkká
AkuECONOMY 2000L	2000	-	1300 / 1100	2410	235	3	95	8	3	měkká
AkuECONOMY S 500L	500	-	800 / 600	1905	145	3 / 6	95	8+2	3	měkká
AkuECONOMY S 800L	800	-	990 / 790	1730	173	3 / 6	95	8+2	3	měkká
AkuECONOMY S 1000L	1000	-	990 / 790	2050	205	3 / 6	95	8+2	3	měkká
AkuECONOMY S 1500L	1500	-	1100 / 900	2700	275	3 / 6	95	8+2	3	měkká
AkuECONOMY S 2000L	2000	-	1300 / 1100	2410	310	3 / 6	95	8+2	3	měkká
AkuCOMFORT 500L	500	-	1000 / 800	1905	145	3	95	4+4	2	tvrzená
AkuCOMFORT 750L	800	-	1190 / 990	1730	173	3	95	4+4	2	tvrzená
AkuCOMFORT 1000L	1000	-	1190 / 990	2050	205	3	95	4+4	2	tvrzená
AkuCOMFORT 1500L	1500	-	1300 / 1100	2680	275	3	95	4+4	2	tvrzená
AkuCOMFORT 2000L	2000	-	1500 / 1300	2475	310	3	95	4+4	2	tvrzená
AkuCOMBI 500/160L	340	160	900 / 700	1730	220	3 / 6	100	7+4	2	tvrzená
AkuCOMBI 600/200L	400	200	850 / 700	1920	295	3 / 6	100	7+4	2	tvrzená
AkuCOMBI 800/200L	600	200	1050 / 900	2000	485	3 / 6	100	7+4	2	tvrzená
AkuCOMBI 1000/200L	800	200	1050 / 900	2000	485	3 / 6	100	7+4	2	tvrzená

### AkuECONOMY

- jednoduchý zásobník
- pouze pro akumulaci tepla pro topení
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického příhřevu
- snímatelná izolace
- dodávka s izolací nebo bez izolace

### AkuECONOMY S

- ocelová spirála pro možnost napojení jiného topného média (např. glykol u solárního systému)
- pouze pro akumulaci tepla pro topení
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického příhřevu
- snímatelná izolace
- dodávka s izolací nebo bez izolace



Snímatelná měkká polyuretanová izolace



Příklad uspořádání napojovacích míst

### AkuCOMFORT

- horní žebrovaná měděná spirála pro průtokový ohřev teplé vody
- spodní ocelová spirála pro možnost napojení jiného topného média (např. glykol u solárního systému)
- akumulace tepla pro topení a možnost přípravy teplé vody
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického příhřevu
- snímatelná izolace
- dodávka s izolací nebo bez izolace

### AkuCOMBI

- zásobník v zásobníku
- vnitřní zásobník teplé vody je uvnitř smaltovaný
- jedna spirála uvnitř zásobníku pro ohřev teplé vody
- ohřev teplé vody spirálou a/nebo okolní topnou vodou v hlavním zásobníku
- možnost napojení více zdrojů tepla
- možnost napojení elektrického příhřevu
- nesnímatelná izolace
- dodávka pouze s izolací

Váš prodejce