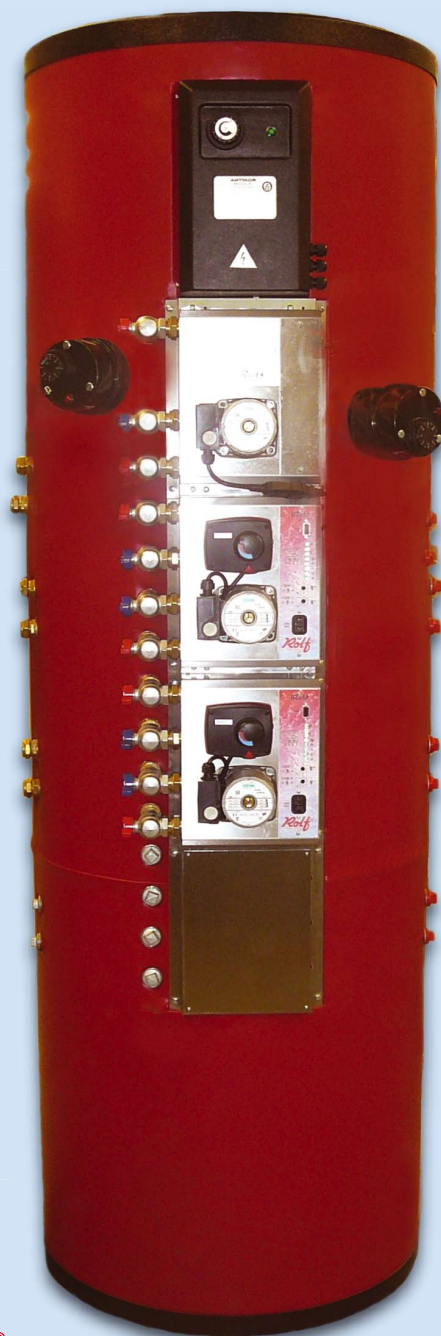


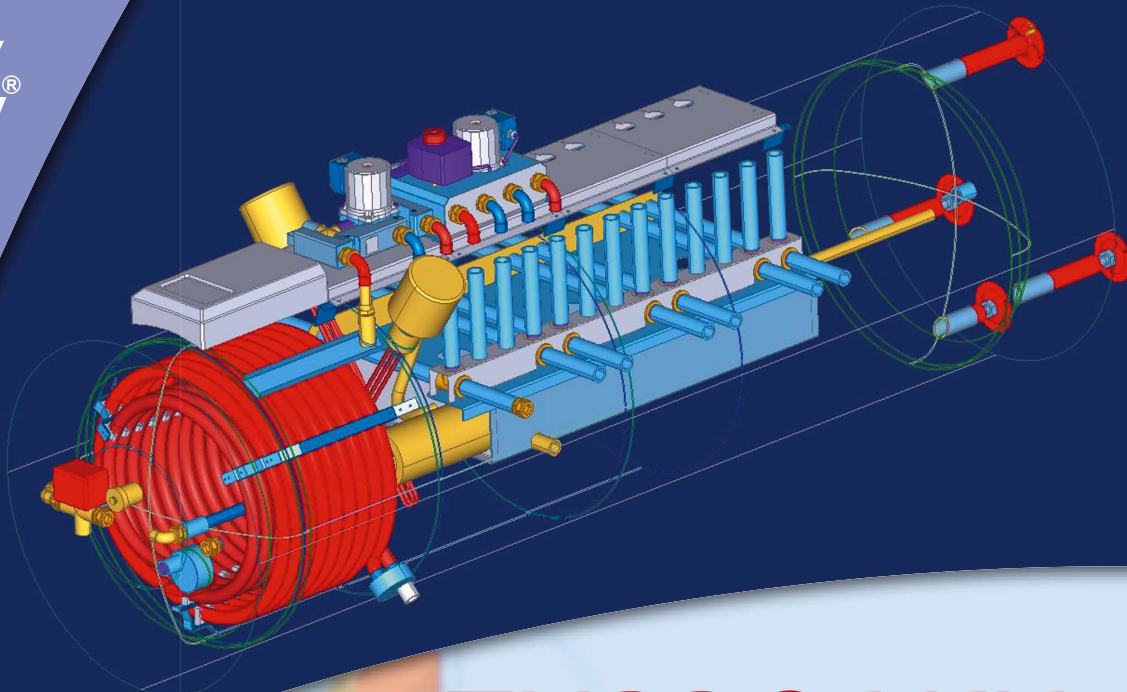
TURBOAKU

zariadenie pre zlučovanie energie do vrstveného zásobníka

Možnosti pripojenia:

- **plynový kotol**
 - **kotol na tuhé palivo**
 - **krb s teplovodným výmenníkom**
 - **slnéčné kolektory**
 - **tepelné čerpadlo**
- TURBOAKU zaistí pre váš dom tepelnú pohodu aj dostatok teplej užitkovej vody.
- TURBOAKU vyrieši rozdielne požiadavky na tepelnú pohodu až cez 3 nezávislé zmiešavacie okruhy.
- Premyslený odber akumulovanej energie napomáha vrstveniu zásoby tepla v TURBOAKU; to zaisťuje efektívne využitie energie z nízkoteplotných zdrojov.





TURBOAKU

Odber TUV z TURBOAKU (bez dohrevu)

Zásoba TUV v nádrži	Objem akumuláčnej nádrže (l)			
	300	400	500	600
voda v nádrži ohriata v celom objeme na 80°C				
zásoba TUV 40°C (l)	400	533	667	800
zásoba TUV 50°C (l)	225	300	375	450
zásoba TUV 60°C (l)	120	160	200	240
voda v nádrži ohriata v celom objeme na 70°C				
zásoba TUV 40°C (l)	300	400	500	600
zásoba TUV 50°C (l)	150	200	250	300
zásoba TUV 60°C (l)	60	80	100	120
voda v nádrži ohriata v celom objeme na 60°C				
zásoba TUV 40°C (l)	200	267	333	400
zásoba TUV 50°C (l)	75	100	125	150
voda v nádrži ohriata v celom objeme na 50°C				
zásoba TUV 40°C (l)	100	133	167	200

Trvalý odber TUV z TURBOAKU (s dohrevom)

Teplota vody v akumuláč- nej nádrži	Odber teplej užitkovej vody (l)			
	40°C		50°C	
	Q (kW)	V (l/min)	Q (kW)	V (l/min)
voda je dohrievaná len v hornej časti nádrže				
80°C (l)	148	71	131	47
65°C (l)	105	50	85	31
55°C (l)	76	36	50	18
50°C (l)	60	29	–	–
voda je dohrievaná v celom objeme nádrže				
80°C (l)	242	116	213	76
65°C (l)	172	82	139	50
55°C (l)	123	59	82	29
50°C (l)	98	47	–	–

Údaje v tabuľkách platia pre vstup studenej vody v hodnote 10°C
Legenda: **Q** - predávaný výkon
V - trvalý prietok TUV

Zimné obdobie: Sústava dodáva teplo do vykurovacích systémov a TUV. Hlavný podiel zdroja energie je od kotla, krbu prípadne solárneho kolektora. Prebytok tepla sa akumuluje v akumuláčnej nádrži.

Prechodné obdobie: Vďaka akumuláčnej nádrži dochádza ku akumulácii tepla od solárneho kolektora, tepelného čerpadla prípadne krbu - kotla. Dodaná energia je využitá pre dohrev TUV, alebo prevedená na vykurovanie.

Letné obdobie: Energia je dodávaná predovšetkým zo solárnych panelov, prípadne tepelného čerpadla. Všetka energia je spotrebovaná pre TUV. Záložný zdroj (plyn, elektrina) vykryva len zvýšené požiadavky na TUV.

