

Akumulační zásobníky

UBTT 1000 (tank v tanku)

Zásobník je určený pro přípravu TUV a topné vody pomocí solárního systému. Nádrž z uhlíkové oceli typu tank v tanku s objemem 1000 l je vybavena pevným výměníkem s další smaltovanou nádobou uvnitř. Dalším prvkem zaručujícím větší kvalitu je hořčíková anoda, která je součástí výrobku. Zásobník má vnější polyuretanovou izolaci o tloušťce 100 mm. Tento typ zásobníku je tedy využíván pro přípravu TUV a topné vody.



- Objem TUV: 220 l
- Objem topné vody: 780 l
- maximální přetlak akumulace: 3 bar
- maximální přetlak zásobníku TUV: 10 bar
- vrchní příruba 168 mm pro kontrolu nádrže TUV
- příprava na cirkulaci
- 4 vstupy ½" G pro zapojení sond řídicí jednotky
- vstup ½" G pro termostat
- 2 vstupy 1" ½ G pro zapojení elektrické skupiny
- teplosměnná plocha 2,8 m²
- výkon 63 kW

UBPT 1000/2000 (trubka v tanku)

Zásobník určený pro přípravu TUV, akumulaci a přípravu topné vody.

Nádrž z uhlíkové oceli typu trubka v tanku o objemu 1000 / 2000 l má v sobě pevně zabudovaný dvojitý nerezový výměník, který slouží pro výrobu TUV průtokem.

Zásobník je vybaven dvěma spirálami pro ohřev solárním systémem a jiným alternativním zdrojem.

Zásobník má vnější měkkou polyuretanovou izolaci o tloušťce 120 mm.



- maximální přetlak akumulace: 3 bar
- maximální přetlak spirály TUV: 10 bar
- 6 vstupů ½" G pro zapojení sond řídicí jednotky
- 5 vstupů 1" G
- 5 vstupů 1" ½ G
- 2 vstupy 1" ¼ G
- teplosměnná plocha vrchní a sporní spirály 3 m²
- výkon spirál: 93 kW
- integrovaný stratifikační válec pro vrstevní akumulaci
- spirála pro průtokový ohřev TUV

UBPU 1500 (akumulační zásobník)

Zásobník určený pro akumulaci topné vody s možností dohřevu solárním systémem.

Nádrž z uhlíkové oceli bez výměníku o objemu 1500 litrů s vnější měkkou polyuretanovou izolací o tloušťce 100 mm.



- maximální přetlak akumulace: 3 bar
- 4 vstupy ½" G pro zapojení sond řídicí jednotky
- 2 vstupy 1" G
- 8 vstupů 1" ½ G
- teplosměnná plocha spodní spirály 3,6 m²
- výkon spirály: 89 kW

Technické údaje		UBTT 1000	UBPT 1000	UBPT 2000	UBPU 1500
Objem zásobníku	l	1 000	1 000	2 000	1 500
Izolace		polyuretan	polyuretan	polyuretan	polyuretan
Spirála		jednoduchá	dvojitá	dvojitá	jednoduchá
Tloušťka izolace	mm	100	120	120	100
Maximální přetlak vody na vstupu	bar	3	3	3	3
Maximální přetlak spirály	bar	10	10	10	10
Výkon vrchní spirály	bar	-	97	135	-
Výkon spodní spirály	kW	69	97	177	89
TV při ΔT 35°C – vrchní spirála	l/h	-	1000	1800	-
TV při ΔT 50°C – vrchní spirála	l/h	-	680	1240	-
TV při ΔT 35°C – spodní spirála	l/h	1800	1800	2900	2200
TV při ΔT 50°C – spodní spirála	l/h	1280	1280	2080	1520
Okamžité množství TV při ΔT 35°C – vrchní spirála	l	-	170	300	-
Okamžité množství TV při ΔT 50°C – vrchní spirála	l	-	115	210	-
Okamžité množství TV při ΔT 35°C – spodní spirála	l	300	300	485	370
Okamžité množství TV při ΔT 50°C – spodní spirála	l	215	215	350	255
Výkonostní číslo dle DIN4708 36 NL		3	-	-	-
Vstup vrchní spirály		1"	1"	1"	1"
Vstup studené vody		1" vnější	1" ½	1" ½	1" ½
Výstup teplé vody		1" vnější	1" ½	1" ½	1" ½
Vstup cirkulace		1" vnější	-	-	-
Maximální teplota	°C	95	95	95	95
Objem vody ve vrchní spirále	l	-	14	19,7	-
Objem vody ve spodní spirále	l	17,8	14	25,8	22,8
Tlakové ztráty vrchní spirály	mbar	-	40,7 při 1 m³/h 382,5 při 3 m³/h 1071,6 při 5 m³/h	50 při 1 m³/h 469,8 při 3 m³/h 1316,4 při 5 m³/h	-
Tlakové ztráty spodní spirály	mbar	39,2 při 1 m³/h 367,9 při 3 m³/h 1030,8 při 5 m³/h	40,7 při 1 m³/h 382,5 při 3 m³/h 1071,6 při 5 m³/h	64 při 1 m³/h 602,3 při 3 m³/h 1687,6 při 5 m³/h	45,4 při 1 m³/h 426,2 při 3 m³/h 1194 při 5 m³/h
Hmotnost	kg	245	210	325	230
Rozměry V x Ø	mm	2090x990	2110x1030	2380x1340	2150x1300
Koeficient tepelné disperze	W/K	4,1	4,3	6,5	5,8