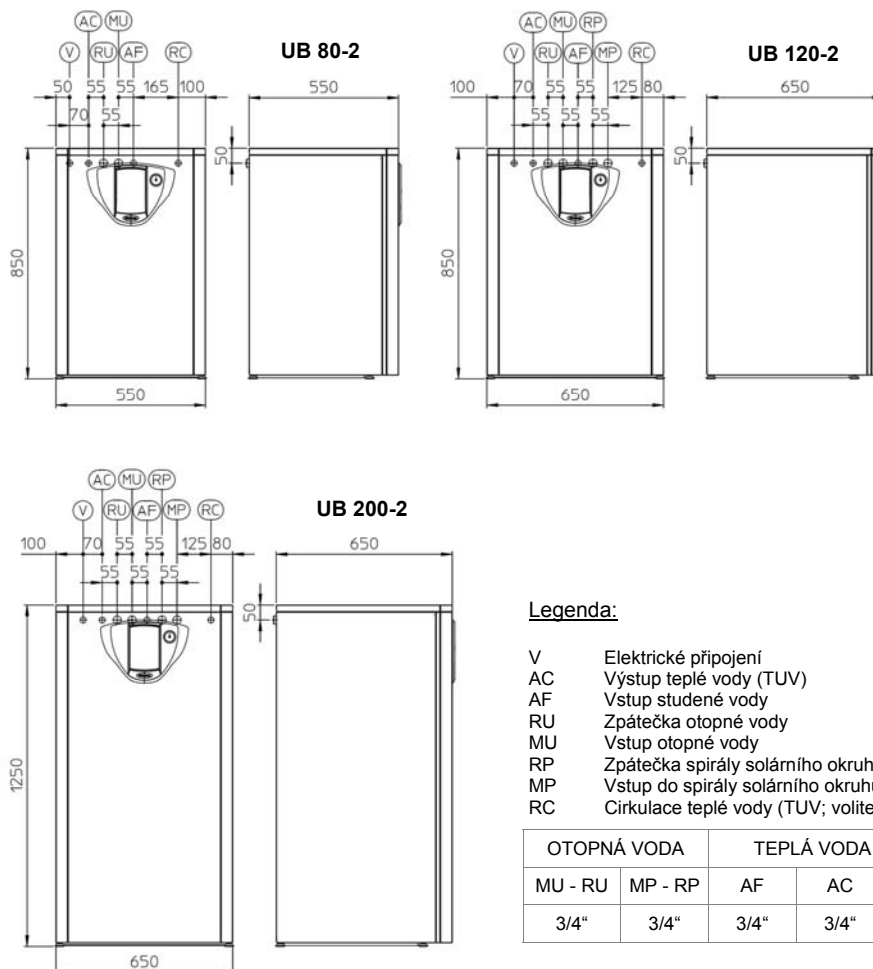


Nepřímotopné zásobníky IMMERGAS řady UB-2 z korozivzdorné oceli AISI 316 L

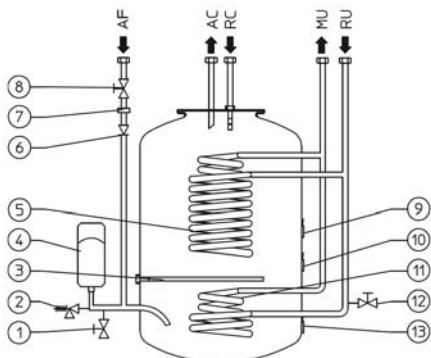
Hlavní a přípojovací rozměry:



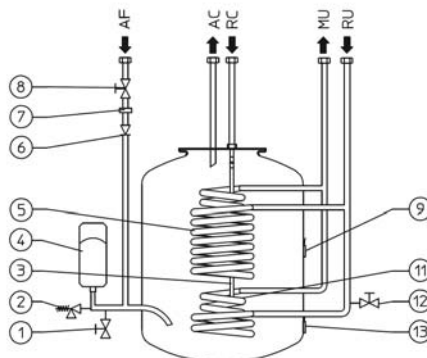
Technická data:

Popis	Jednotky	UB 80-2	UB 120-2	UB 200-2
Objem zásobníku	l	80	120	200
Maximální tlak teplé vody (pojistný ventil)	bar	8	8	8
Maximální teplota teplé vody (TUV)	°C	99	99	99
Objem expanzní nádoby okruhu teplé vody (TUV)	l	4,0	5,0	8,0
Tloušťka stěny topné spirály	mm	0,8	0,8	0,8
Délka spodní topné spirály	mm	-	3850	6500
Délka hlavní topné spirály	mm	10350	8400	10700
Teplosměnná plocha spodní topné spirály	m ²	-	0,24	0,41
Teplosměnná plocha horní hlavní topné spirály	m ²	0,65	0,53	0,67
Objem spodní topné spirály	l	-	1,02	1,73
Objem hlavní topné spirály	l	2,75	2,23	2,84
Průtok topnou spirálou/spirálami	l/h	1030	1325	1390
Tlaková ztráta topné spirály/spirál při průtoku 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	13,2 (129,44)	7,1 (69,62)	8,3 (81,39)
Maximální provozní tlak okruhu otopné vody	bar	6	6	6
Maximální teplota otopné vody	°C	90	90	90
Maximální krátkodobá teplota otopné vody solárního okruhu	°C	-	150	150
Maximální provozní teplota otopné vody solárního okruhu	°C	-	130	130
Výkon spodní topné spirály (gradt 20K)	kW	-	9,54	12,3
Výkon hlavní topné spirály (gradt 20K)	kW	23,9	21,28	20,0
Celkový výkon spirál zásobníku (gradt 20K)	kW	23,9	30,8	32,3
Hmotnost naplněného zásobníku	kg	153,65	202,15	303,97
Hmotnost prázdného zásobníku	kg	70,9	78,9	99,4

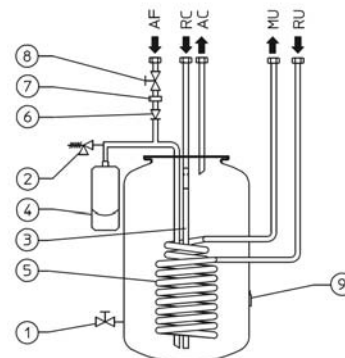
Hydraulická schémata zásobníků.



UB 200-2



UB 120-2

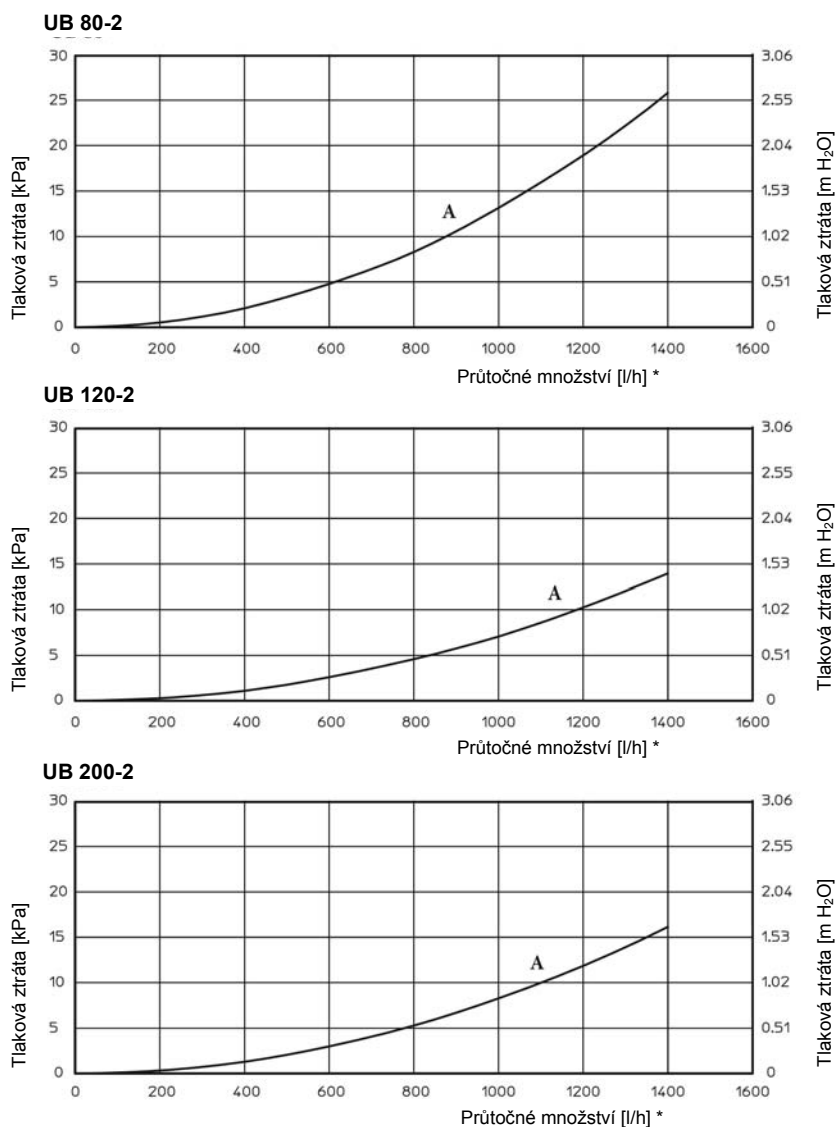


UB 80-2

Legenda:

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Vypouštěcí ventil | 8 Kulový uzávěr přívodu studené vody | AC Výstup teplé vody (TUV) |
| 2 Pojistný ventil 8 bar | 9 Jímka se sondou teploty teplé vody (TUV) | AF Vstup studené vody |
| 3 Hořčíková anoda | 10 Jímka druhé sondy teploty teplé vody (TUV) | RU Zpátečka otopné vody |
| 4 Expanzní nádoba okruhu teplé vody (TUV) | 11 Solární topná spirála | MU Vstup otopné vody |
| 5 Hlavní topná spirála | 12 Vypouštěcí ventil solárního okruhu | RC Cirkulace teplé vody (TUV; volitelné) |
| 6 Zpětná klapka přívodu studené vody (OV 20) | 13 Jímka se sondou teploty teplé vody (TUV) u topné spirály solárního okruhu | |
| 7 Sítko/filtr na vstupu studené vody | | |

Křivky tlakových ztrát topných spirál.



* údaje platí pro vodu s hustotou $\rho = 0,99997 \text{ g/cm}^3$