

ZÁSObNÍKOVÝ OHŘÍVAČ PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY (TV) A AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO UZAVŘENÉ TOPNÉ SYSTÉMY S MOŽNOSTÍ POUŽITÍ I ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIE

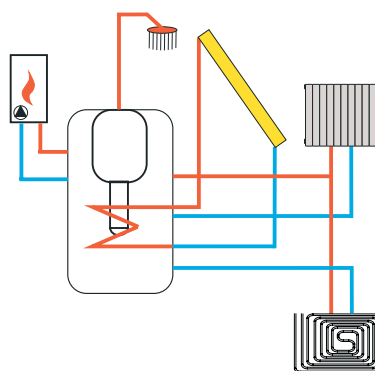
IVAR.KOMBI

KOMBI BSF - BSF2

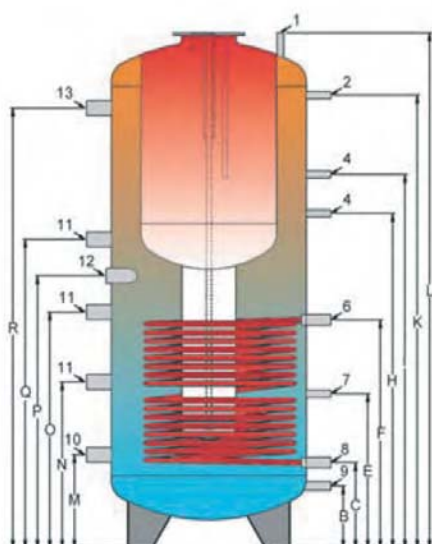
Zásobníkový ohřivač se dvěma oddělenými prostory pro ohřev teplé vody a pro uzavřené topné systémy. Nádobu je optimální pro použití i alternativních zdrojů energie např. solárního zařízení podle zobrazeného příkladu.

BSF, BSF2 zásobníkové ohřivače s ocelovou nádrží pro přípravu TV s vnitřní dvojrivrstvou povrchovou úpravou (DIN 4753, část 3), BSF je s jedním výměníkem; BSF2 se dvěma výměníky, pro alternativní zdroje energie

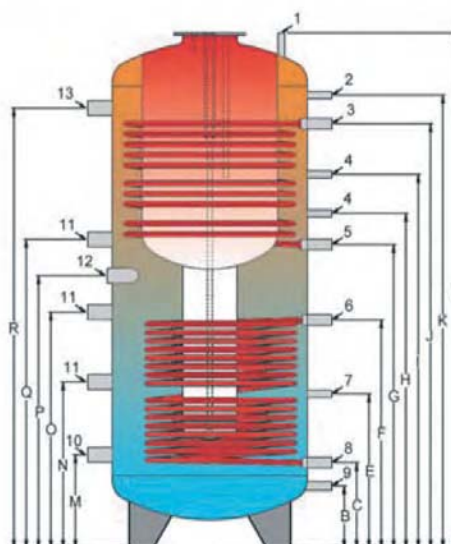
Izolace: měkká polyuretanová pěna 100 mm



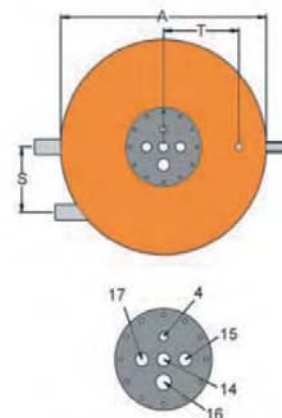
KOMBI		600	750	1000	1500	2000
Objem celkový	litr	662	773	855	1449	2054
Objem akumulací nádoby pro vytápění	litr	522	598	665	1149	1664
Objem zásobníku pro TV model BSF	litr	170	205	220	330	420
Objem akumulací nádoby pro vytápění BSF2	litr	492	568	635	1119	1634
Izolace - měkkou pěnou PU	100 mm	•	•	•	•	•
Celková výška, s izolací	mm	1775	2045	2050	2150	2495
Klopná výška	mm	1850	2100	2120	2250	2530
Průměr nádoby s izolací 100 mm	Ø mm	950	950	990	1200	1300
Plocha horního trubkového výměníku pro alt. energii	m ²	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0
Plocha spodního solárního výměníku	m ²	2,5	2,7	3,0	3,3	3,8
Výkon horního trubkového výměníku	kW	34	36	46	50	72
Výkon spodního solárního výměníku	kW	63	68	75	86	99
Potřebný průtok do horního výměníku	m ³ /h	1,5	1,5	2,0	2,2	3,1
Potřebný průtok do spodního výměníku	m ³ /h	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3
Množství teplé vody pro horní výměník 80°/60°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,8	0,9	1,1	1,3	1,8
Množství teplé vody pro spodní výměník 80°/60°C (DIN 4708)	m ³ /h	1,5	1,7	1,8	2,1	2,4
Tlaková ztráta horního výměníku	mbar	33	37	86	95	296
Tlaková ztráta spodního výměníku	mbar	193	238	315	468	700
Výkonový koeficient (DIN 4708)	NL	2,2	4,5	5,0	6,0	8,0
Horní příruba model B-BSF-BSF2	Ø mm	290/220				
Celková hmotnost BSF	kg	290	325	360	430	545
Celková hmotnost BSF2	kg	310	345	385	460	570
Max. provozní tlak zásobníku	bar	6				
Max. provozní tlak ve výměníku	bar	6				
Max. provozní tlak pro vytápění	bar	3				
Max. pracovní teplota	°C	95				



BSF



BSF2



MODEL	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
BSF 600	750	240	330	595	880	-	1055	1235	-	1450	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290	220
BSF 750	750	240	330	800	1040	-	1240	1380	-	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290	220
BSF 1000	790	240	330	595	880	-	1290	1440	-	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	240	290	220
BSF 1500	1000	290	400	750	950	-	1115	1390	-	1750	2085	390	710	990	1170	1360	1725	240	415	220
BSF 2000	1100	290	390	1060	1290	-	1425	1700	-	2060	2430	410	820	1230	1370	1640	2050	240	415	220
BSF2 600	750	240	330	595	880	980	1055	1235	1370	1450	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290	220
BSF2 750	750	240	330	800	1040	1145	1240	1380	1535	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290	220
BSF2 1000	790	240	330	595	880	1170	1290	1440	1635	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	240	290	220
BSF2 1500	1000	290	400	750	950	1205	1115	1390	1660	1750	2085	390	710	990	1170	1360	1725	240	415	220
BSF2 2000	1100	290	390	1060	1290	1540	1425	1700	1980	2060	2430	410	820	1230	1370	1640	2050	240	415	220

N° / TYP PŘIHOJENÍ

MODEL - BSF - BSF2

1. Odvzdušnění	1/2"
2. Teploměr	1/2"
3. Vstup alternativní energie	1"
4. Čidlo	1/2"
5. Výstup alternativní energie	1"
6. Vstup solár	1"
7. Čidlo	1/2"
8. Výstup solár	1"
9. Vypouštění	3/4"
10. Vytápění zpátečka	6/4"
11. Volný vstup	6/4"
12. Elektrická topná vložka	6/4"
13. Přívod vody pro topný systém	6/4"
14. Vstup studené vody	1"
15. Cirkulace	1"
16. Anoda	5/4"
17. Odběr teplé vody (TV)	1"