

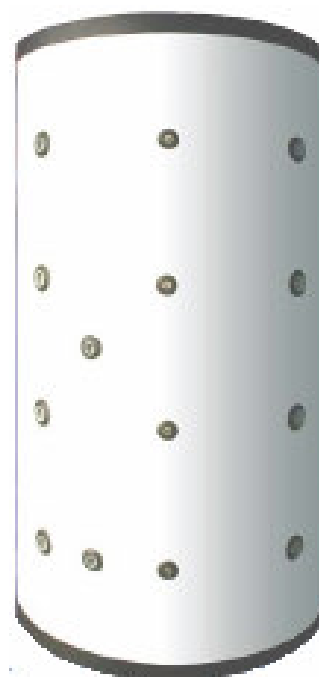


Инструкция по установке и эксплуатации накопительных баков и бойлеров косвенного нагрева:

- KOMBI BSF



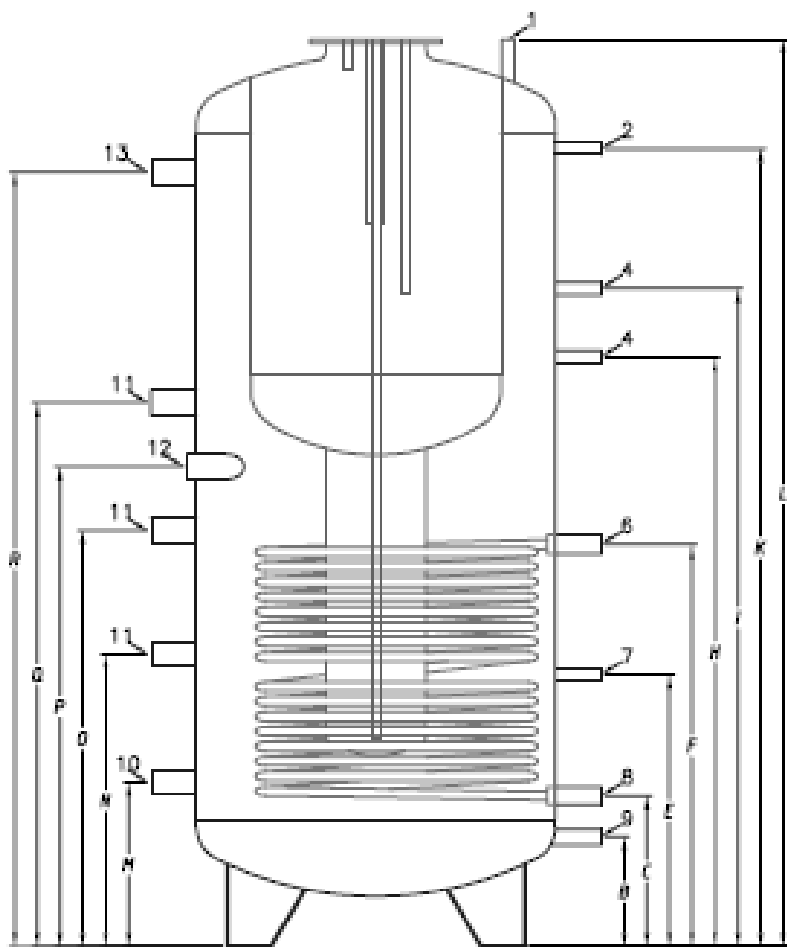
- PUFFER PS, PSR



ООО «Ивар Украина», 08133 г. Вишневый ул. Черновола, 1а

TEL.: +3 8044 501 88 48, ukr@ivarcs.cz

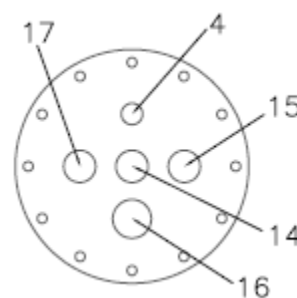
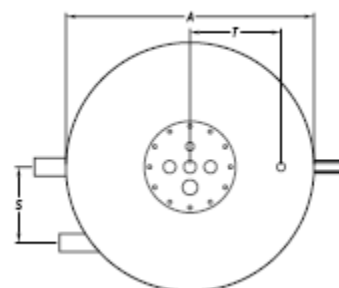
КОМБИ BSF – Аккумуляционный бак с погруженным бойлером и встроенным теплообменником (компоненты IVAR.KIT SOLAR 300 КОМБИ BSF 5-600 и IVAR.KIT SOLAR 400 КОМБИ BSF 4-600):



- 1 – Удаление воздуха 1/2"
- 2 – Термометр 1/2"
- 4 – Датчик 1/2"
- 6 – Подача теплоносителя от солнечных коллекторов 1"
- 7 – Солнечный датчик 1/2"
- 8 – Обратка теплоносителя от солнечных коллекторов 1"
- 9 – Слив 3/4"
- 10 – Обратка отопления 6/4"
- 11 – Свободный вход 6/4"
- 12 – Подключение эл. тэна 6/4"
- 13 – Подача отопления 6/4"
- 14 – Холодная вода 1"
- 15 – Рециркуляция 1"
- 16 – Анод 5/4"
- 17 – Вход теплой воды 1"

BSF

Размеры КОМБИ BSF:



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

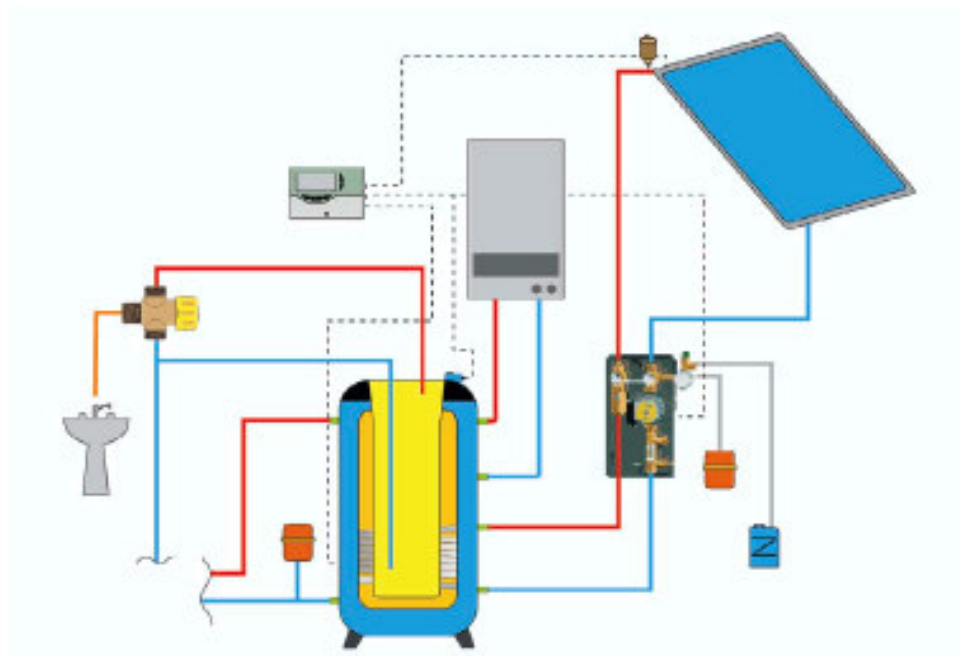
Прим. Объем в литрах, размеры в мм.

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление воды: 0,6 МПа (6 bar)
 Максимальное рабочее давление в баке: 0,6 МПа (6 bar)
 Максимальное рабочее давление теплоносителя: 0,25 МПа (2,5 bar)
 Максимальная рабочая температура бака: 90 °С

КОМБИ BSF	Ед. изм.	600	750	1000	1500	2000
Общий объем	l	662	773	855	1449	2054
Объем резервуара горячей воды	l	170	205	220	330	420
Объем отопительной воды	l	492	568	635	1119	1634
Мягкая изоляция	100 mm	да	да	да	да	да
Общая высота с изоляцией	mm	1775	2045	2050	2150	2495
Установочная высота	mm	1850	2100	2120	2250	2530
Бак с мягкой полиуретановой изоляцией 100 mm	∅ mm	950	950	990	1200	1300
Площадь теплообменника солнечных коллекторов	m ²	2,5	2,7	3,0	3,3	3,8
Мощность теплообменника солнечных коллекторов	kW	63	68	75	86	99
Необходимый проток теплоносителя в теплообменнике	m ³ /h	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3
Выход отопительной воды 80 °С / 50 °С (DIN 4708)	m ³ /h	1,5	1,7	1,8	2,1	2,4
Потери давления теплообменника солнечных коллекторов	mbar	193	238	315	468	700
Коэффициент мощности (DIN 4708)	NL	2,2	4,5	5,0	6,0	8,0
Верхний фланец	∅ mm	290/220				
Вес нетто	kg	290	325	360	430	545

Рекомендуемая схема подключения:

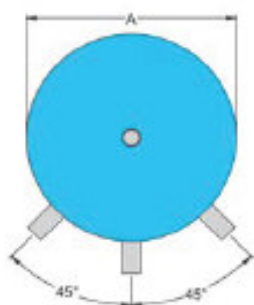
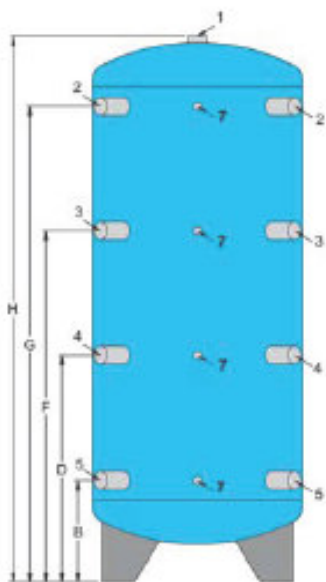


PUFFER PS – Накопительный бак для закрытых систем

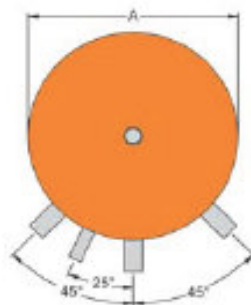
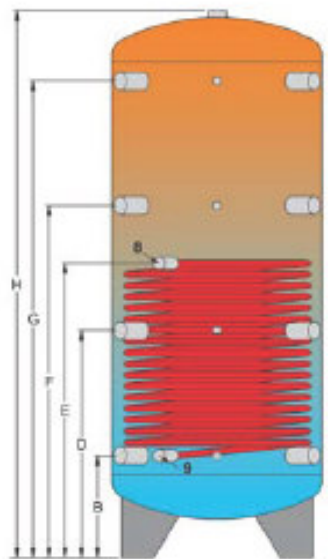
PUFFER PSR – со встроеным теплообменником

PUFFER PSRR – с двумя встроеными теплообменниками:

PS



PSR



- 1 – Удаление воздуха 5/4"
- 2 – Вход котловой воды 6/4"
- 3 – Вход отопительного контура 6/4"
- 4 – Обратка отопления (до 50 °С) 6/4"
- 5 – Обратка отопления (до 30 °С) 6/4"
- 6 – Термометр 1/2"
- 7 – Датчик 1/2"
- 8 – Вход теплообменника 1"
- 9 – Выход теплообменника 1"

Размеры PUFFER PS, PSR, PSRR:

Объем	A	B	D	E	F	G	H
300	500	235	605	835	975	1345	1565
500	650	330	710	930	1090	1470	1695
800	790	340	720	1050	1095	1470	1725
1000	790	340	800	1050	1260	1720	1975
1250	900	360	820	1260	1280	1740	2020
1500	1000	390	850	1290	1310	1770	2090
2000	1100	390	950	1290	1510	2070	2405
2500	1250	395	855	1295	1315	1775	2145
3000	1250	390	1020	1290	1650	2280	2645
4000	1500	470	1030	1370	1590	2150	2575
5000	1600	465	1100	1365	1730	2355	2795

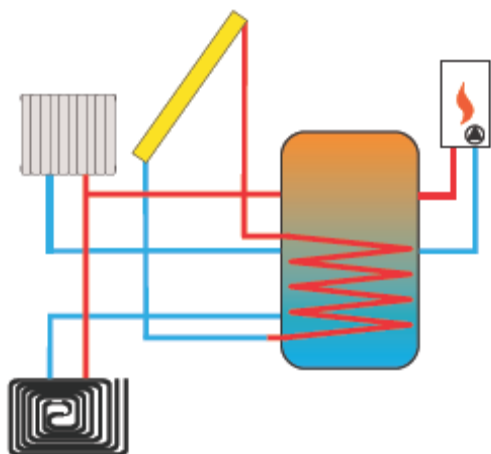
Прим. Объем в литрах, размеры в мм.

Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление воды 0,3 МПа (3 bar)
 Максимальное рабочее давление в теплообменнике: 0,6 МПа (6 bar)
 Максимальная рабочая температура бака nádrže: 90 °C

PUFFER PS – PSR - PSRR	jedn.	300	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Общий объем	l	283	489	732	855	1132	1449	2054	2346	2959	4043	5055
Мягкая изоляция	100 mm	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Твердая изоляция	100 mm	да	да	да	да	да	да	да	да	да	нет	нет
Общая высота с изоляцией	mm	1640	1775	1800	2050	2095	2165	2480	2220	2720	2645	2870
Установочная высота	mm	1630	1750	1840	2040	2100	2110	2530	2350	2780	2830	3050
Бак с мягкой полиуретановой изоляцией 100 mm	∅ mm	700	850	990	990	1100	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Площадь теплообменника солнечных коллекторов	m ²	1,8	1,8	2,6	2,6	3,8	3,8	3,8	3,8	5,0	5,0	5,0
Мощность теплообменника	kW	43	45	65	68	95	99	103	107	130	135	140
Необходимый проток теплоносителя в теплообменнике	m ³ /h	1,9	1,9	2,8	2,9	4,1	4,2	4,4	4,6	5,6	5,8	6,0
Выход отопительной воды 80/60 °C (DIN 4708)	m ³ /h	1,1	1,1	1,6	1,7	2,3	2,4	2,5	2,6	3,2	3,3	3,4
Потери давления	mbar	67	73	208	228	645	700	759	818	1556	1678	1804
Вес нетто - PS	kg	85	115	160	170	200	225	310	325	375	430	520
Вес нетто - PSR	kg	110	135	190	205	245	270	355	370	435	490	585

Рекомендуемая схема подключения:



Оптимально использовать для накопления отопительной воды и воды от альтернативного источника отопления (напр. солнечных коллекторов).

- Может применяться во всех типах систем.
- Высокая эффективность при низких расходах.
- Обеспечивает долгий срок службы без коррозии.
- Простота установки.

Puffer является высококачественным накопительным баком, который находит применение во всех системах с использованием альтернативных источников энергии.