

COMBI TOP

Комбинированный накопитель

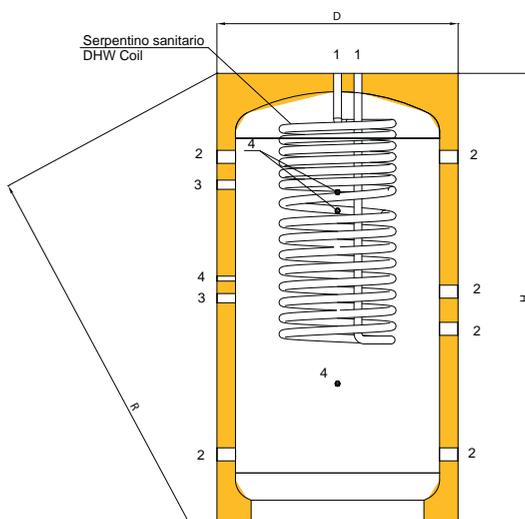
Инерционные баки используются во всех установках, где есть непостоянный источник энергии (например, солнечные коллекторы, котел на дровах, термокамин и т.д.), или где необходимо быстро увеличить объем воды в агрегате посредством высокоэффективных гладких труб.



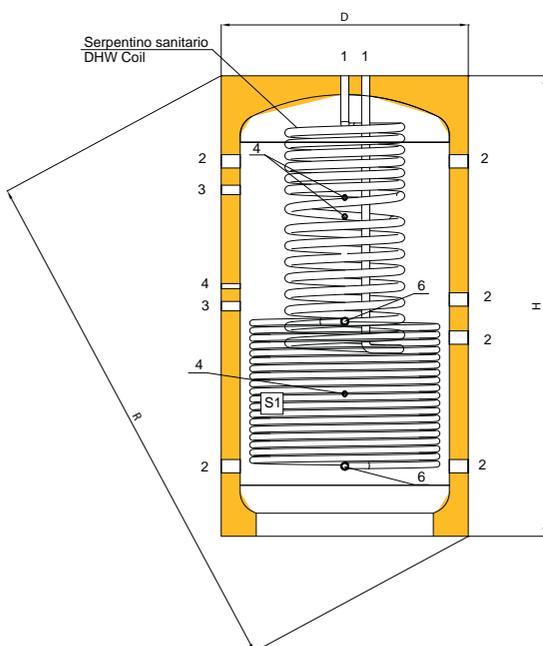
Экспликация соединений

1. Вход/выход санитарной воды
2. Соединение системы
3. Комплект «Термо kit» для баков серии «Combi» и «Puffer»
4. Держатель зонда
5. Воздухоотводчик
6. Вспомогательные источники

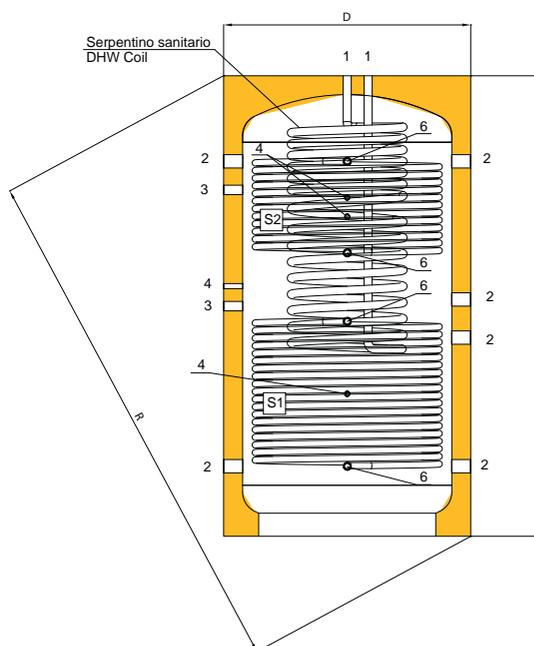
COMBI TOP A



COMBI TOP B



COMBI TOP C



Комбинированный накопитель

- ✓ **Материал теплообменника:** нержавеющая сталь AISI 316L
- ✓ **Защитное покрытие:** декапирование и пассивирование
- ✓ **Материал бака:** углеродистая сталь ST 235 JR
- внешнее защитное покрытие:** покрытие промышленной эмалью
- ✓ **Изоляция:** гибкий полиуретан толщиной 100 мм и внешнее покрытие ПВХ
- ✓ **Аксессуары:** По запросу: внешний пластинчатый теплообменник, термометр, термостат и электронагреватель

СТОРОНА АККУМУЛЯЦИИ ВОДЫ		Internal Heat Exchangers		ЗМЕЕВИК САНИТАРНЫЙ	
Макс. температура	Макс. давление	Макс. температура	Макс. давление	Макс. температура	Макс. давление
90 °C	5 бар	90 °C	16 бар	90 °C	16 бар

Vol.	D	H	R	1	2	3	4	5-6	Serpentino inferiore S1 Змеевик S1		Serpentino inferiore S2 Змеевик S2		Serpentino sanitario Змеевик санитарный		Codice Код	
									Superficie* Поверхность	Potenza* Мощность	Superficie* Поверхность	Potenza* Мощность	Superficie* Поверхность	Potenza* Мощность		
Litri литры	mm мм	mm мм	mm мм	Pollici Дюймы					m ²	kW	m ²	kW	m ²	kW		
COMBI TOP A																
500	850	1700	1900	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	/	/	/	/	2,7	78,2*/61,7**	842020158X	
800	990	1740	2001	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	/	/	/	/	4	78,2*/61,7**	842020159X	
1000	1050	2030	2285	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	/	/	/	/	4	117,2*/97,7**	842020160X	
1500	1200	2120	2436	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	/	/	/	/	4	117,2*/97,7**	842020161X	
2000	1300	2450	2773	1"1/2	2"	1"1/4	1/2"	1"	/	/	/	/	4	117,2*/97,7**	842020162X	
COMBI TOP B																
500	850	1700	1900	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	2.1	15	/	/	2,7	78,2*/61,7**	842020163X	
800	990	1740	2001	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	2.7	19	/	/	4	78,2*/61,7**	842020164X	
1000	1050	2030	2285	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	4	28	/	/	4	117,2*/97,7**	842020165X	
1500	1200	2120	2436	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	5	35	/	/	4	117,2*/97,7**	842020166X	
2000	1300	2450	2773	1"1/2	2"	1"1/4	1/2"	1"	6	42	/	/	4	117,2*/97,7**	842020167X	
COMBI TOP C																
500	850	1700	1900	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	2.1	15	1.2	8.5	2,7	78,2*/61,7**	842020168X	
800	990	1740	2001	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	2.7	19	1.5	11.0	4	78,2*/61,7**	842020169X	
1000	1050	2030	2285	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	4	28	3.0	21.0	4	117,2*/97,7**	842020170X	
1500	1200	2120	2436	1"1/2	1"1/4	1"1/4	1/2"	1"	5	35	3.5	25.0	4	117,2*/97,7**	842020171X	
2000	1300	2450	2773	1"1/2	2"	1"1/4	1/2"	1"	6	42	4.0	28.0	4	117,2*/97,7**	842020172X	

Производительность горячей воды при температуре первичного контура 70°C и температуре накопления 10-45°C / ** Производительность горячей воды при температуре воды первичного контура 65°C и санитарной воды 10-45°C
Соответствие качеству согласно нормам DIN 4753.3

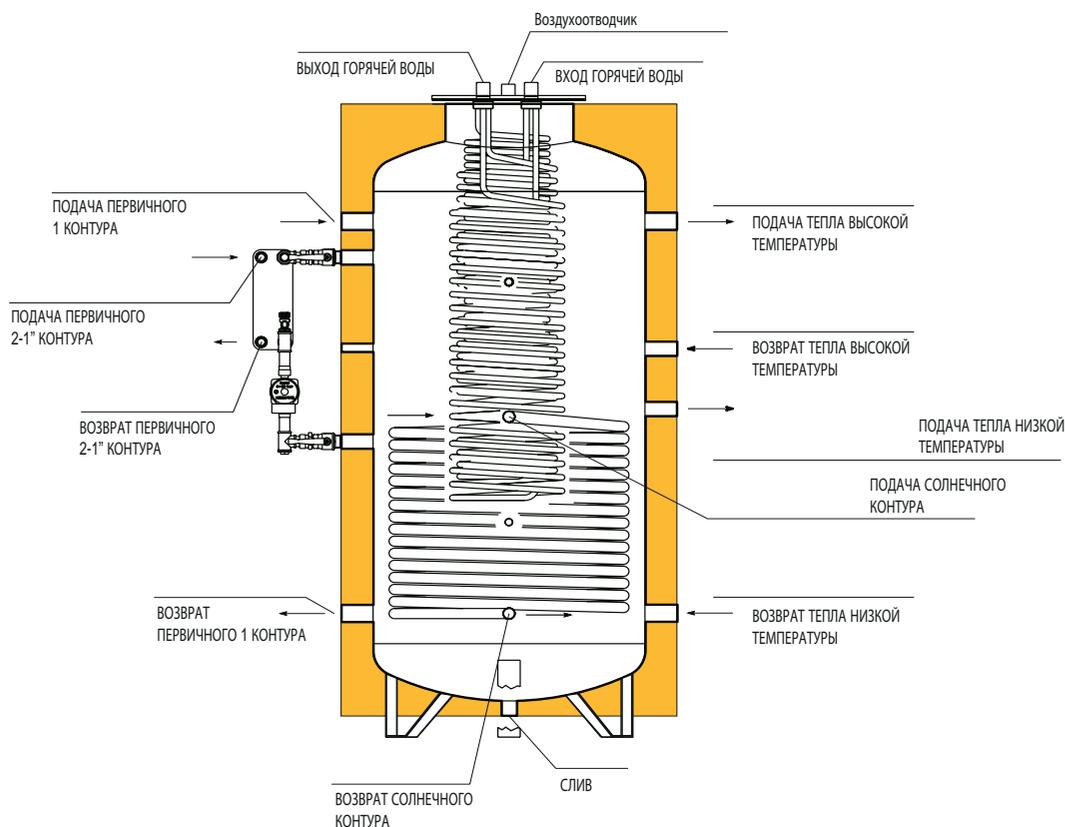
Комплект «Термо kit» для баков серии «Combi» и «Puffer»

Fiorini считает естественным использование комплекта «Термо kit» для баков серии «Combi» и «Puffer» при высоких тепловых мощностях и с использованием буферного накопителя. Ассортимент продукции рассчитан до 70 kW. В данном случае необходима тепловая инерция, получаемая от буферного накопителя «Puffer» путем эффективной работы пластинчатых паяных теплообменников в компактном узле, быстро устанавливаемом и легком в эксплуатации.

Все комплекты поставляют полусобранными и состоят из:

- ✓ Пластинчатого теплообменника
- ✓ Циркуляционного насоса
- ✓ Термостата
- ✓ Полусобранных и предварительно изолированных фитингов
- ✓ Шаровых отсекающих клапанов для легкого и быстрого контроля
- ✓ Предохранительного клапана для циркуляционного контура

Все комплекты могут использоваться со всем стандартным ассортиментом серии «Puffer» и «Combi» Fiorini.



Модель	Код
WP4-20	841060014X
WP4-30	841060015X
WP4-40	841060016X
WP4-50	841060017X

Технические характеристики		Теплообменник			
		WP4-20	WP4-30	WP4-40	WP4-50
Мощность	kW	30	40	55	70
Минимальный расход в первичном контуре	л/час	2.580	3.440	4.730	6.020
Потери напора в первичном контуре при номинальном расходе	мВС	3,2	2,4	2,5	2,7
Соединения теплообменника в первичном контуре	дюймы	1"	1"	1"	1"
Мощность циркуляционного насоса	W	132	132	132	132
Напряжение для насоса	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность циркуляционного насоса	A	0,58	0,58	0,58	0,58

При температуре воды первичного контура 80°C; температуре накопления 70°C

Запасные части – дополнительно – аксессуары

Электронагреватели					
Электрическая мощность	Напряжение	Количество элементов	Диаметр	Длина	Код
W	V		inches	mm	
1200*	230	1	1" 1/4	220	824100003
1500*	230	1	1" 1/4	290	824100004
2000*	230	1	1" 1/4	330	824100005
1300	230/380	3	2"	220	824100008
2000	230/380	3	2"	290	824100009
2000	230/380	3	1" 1/4	300	824100053
3000	230/380	3	2"	340	824100010
3000	230/380	3	1" 1/4	300	824100011
4000	230/380	3	2"	390	824100012
4000	230/380	3	1" 1/4	400	824100072
5000	230/380	3	2"	500	824100013
5000	230/380	3	1" 1/4	450	824100073
6000	230/380	3	2"	600	824100014
7000	230/380	3	2"	580	824100015
8000	230/380	3	2"	620	824100016
10000	230/380	3	2"	770	824100017



Снабжены встроенным регулируемым термостатом
 Степень защиты IP 40
 Для моделей из 3 элементов доступна
 ✓ степень защиты IP 55
 ✓ Степень защиты IP 55
 соединитель 1" 1/4 824100030
 Степень защиты IP 55
 соединитель 2" 824100031

* Снабжены встроенным термостатом

**Защита IP 40, не меняется

Набор для серий AFW и AFWX



Наборы для накопителей серии ТК и ТКХ и перевод их в AFW и AFWX; состоят из паяного теплообменника WP4, рециркуляционного насоса, отсекающего клапана, соединителей и термостата на первичном контуре.

Теплообменник	Код
WP4/14	841060001
WP4/20	841060002
WP4/30	841060003
WP4/40	841060004
WP4/50	841060005

Набор для серий AFK и AFKX



Наборы для накопителей серии ТК и ТКХ и перевод их в AFK и AFKX; состоят из паяного теплообменника K042, рециркуляционного насоса, отсекающего клапана, соединителей и термостата на первичном контуре.

Теплообменник	Код
K042/9	841060006
K042/15	841060007
K042/21	841060008
K042/25	841060009
K042/33	841060010