



AquaFlow

Instantaneous tap water system

Применение

AquaFlow идеально подходит для обеспечения ГВС по закрытой схеме в жилых домах, госпиталях, домах престарелых, гостиницах, школах, тюрьмах, спортивных центрах и других зданиях.

Подключенный к контуру ГВС здания модуль дает возможность получать горячую воду постоянно и с нужными параметрами в расчетном диапазоне расходов.

Монтаж и принцип действия

Первичный контур подключается к тепловой сети, например, локальной котельной. Вторичный контур подсоединяется к системе ХВС и контуру ГВС здания. Необходимо электропитание 1 x 230В с заземлением. Первичный контур теплообменника работает при постоянном расходе и переменной температуре. Схемное решение с регулирующим клапаном и насосом обеспечивает точное поддержание температуры на входе в теплообменник. При этом исключаются условия для термального шока и уменьшается возможность образования отложений солей жесткости во вторичном контуре.

Контроль температуры и управление модулем

Контроллер предлагает для использования много полезных функций: антибактериальную программу, режим экономии, включение системы повышения давления, автотест, запись и архивирование показателей температуры и предупреждений. Текущие значения выводятся на жидкокристаллический дисплей контроллера на одном из выбранных языков. Дневные и ночные температуры могут устанавливаться на каждый день недели отдельно. При наличии дубли-насоса обеспечивается равномерная выработка ресурса переключением по таймеру или в случае неисправности. Данные каждого тревожного предупреждения хранятся в памяти прибора.

Опция: программа контроля образования отложений (эксклюзив Alfa Laval).

- Максимальное рабочее давление:
10 бар перв.контур / 10 бар вторичн.контур
- Максимальная рабочая температура: 110°C
- Максимальная рабочая температура может быть изменена в зависимости от местных требований



AquaFlow

AquaFlow F и AquaFlow B

AquaFlow F		AquaFlow B	
	Эксклюзивность теплообменника AlfaNova AlfaNova - первый в мире теплообменник, состоящий только из нержавеющей стали, сделанный с использованием революционной технологии AlfaFusion. Преимущества AquaFlow F из свойств AlfaNova: • Очень высокий коэффициент теплопередачи • Стойкость к коррозии • Высокая чистота поверхностей • Не содержит меди, отвечает любым требованиям по трубам ХВС и ГВС		Эффективность паянного медью теплообменника Преимущества AquaFlow B из свойств паянного медью теплообменника марки СВ: • Термальная эффективность для оптимального комфорта и надежности • Увеличенная турбулентность потока для уменьшения образования отложений и увеличения коэффициента теплопередачи • Температурная устойчивость • Компактный дизайн для обеспечения очень большой поверхности теплопередачи при малой площади установки
Базовая комплектация:	Модуль заводской готовности включает: • Теплообменник AlfaNova в изоляции • Комплектная система управления и мониторинга с контроллером и быстродействующим датчиком • Трехходовой смесительный регулирующий клапан с приводом 0-10В • Подключенный одиночный или дубль-насос (первичный контур) • Сливной вентиль (первичный контур) • Предохранительный клапан Все модели собраны, опрессованы, настроены и проверены на заводе перед поставкой. Выпущены в соответствии с Директивами ЕС CE 73/23 по электричеству и PED CE 97/23 art. 3.3		Модуль заводской готовности включает: • Теплообменник СВ в изоляции • Комплектная система управления и мониторинга с контроллером и быстродействующим датчиком • Трехходовой смесительный регулирующий клапан с приводом 0-10В • Подключенный одиночный или дубль-насос (первичный контур) • Сливной вентиль (первичный контур) • Предохранительный клапан Все модели собраны, опрессованы, настроены и проверены на заводе перед поставкой. Выпущены в соответствии с Директивами ЕС CE 73/23 по электричеству и PED CE 97/23 art. 3.3
Опции:	- Контроль образования отложений, включая: Эксклюзив Alfa Laval! • Дополнительный датчик обратной температуры первичного контура • Программные средства в контроллере для обнаружения отложений • Комплект для организации промывки, включая 2 крана подключения промывочной машины и 2 крана отсечения системы ГВС - Подключенный насос циркуляции ГВС		- Контроль образования отложений, включая: Эксклюзив Alfa Laval! • Дополнительный датчик обратной температуры первичного контура • Программные средства в контроллере для обнаружения отложений • Комплект для организации промывки, включая 2 крана подключения промывочной машины и 2 крана отсечения системы ГВС - Подключенный насос циркуляции ГВС

Технические данные:
Типоряд AquaFlow F/B включает 2 базовые модели:
• AquaFlow 25, с диапазоном нагрузок от 39 до 210 кВт*
• AquaFlow 50, с диапазоном нагрузок от 215 до 350 кВт*

AquaFlow	Расход перв. контура м³/ч	Температура первичного контура 70°C			Температура первичного контура 80°C		
		Мощность кВт*	Расход ГВС л/мин*	Модель	Мощность кВт*	Расход ГВС л/мин*	Модель
25	1.5	39	13	25-12	50	16	25-12
	3.1	90	29	25-24	124	40	25-24
	4.4	155	50	25-50	210	67	25-50
50	4.5	215	68	50-40	260	83	50-40
	5.3	275	88	50-60	350	112	50-60

* Расчетные параметры контура ГВС - 10 - 55 °С
– Расчеты стандартного типоряда выполнены для входных температур 70°C и 80°C (максимум 85°C) для уменьшения риска образования отложений.
– Не рекомендуется использовать AquaFlow F/B для воды с жесткостью выше 17°Т

AquaFlow P

AquaFlow P

Эффективность разборных ПТО Alfa Laval	Преимущества AquaFlow P из свойств разборных ПТО Alfa Laval Испытанная, надежная, компактная, гигиеничная конструкция пластин обеспечивает очень высокий уровень промышленной безопасности и высокоэффективную организацию ГВС.
Базовая комплектация:	Модуль заводской готовности включает: • Теплообменник М3 или М6М с пластинами из нержавеющей стали и уплотнениями EPDM clip-on • Комплектная система управления и мониторинга с контроллером и быстродействующим датчиком • Трехходовой смесительный регулирующий клапан с приводом 0-10В • Подключенный одиночный или дубль-насос (первичный контур) • Сливной вентиль (первичный контур) • Предохранительный клапан Все модели собраны, опрессованы, настроены и проверены на заводе перед поставкой. Выпущены в соответствии с Директивами ЕС CE 73/23 по электричеству и PED CE 97/23 art. 3.3
Опции:	- Контроль образования отложений, включая: Эксклюзив Alfa Laval! • Дополнительный датчик обратной температуры первичного контура • Программные средства в контроллере для обнаружения отложений - Подключенный насос циркуляции ГВС - 4-х ходовой регулирующий вентиль первичного контура - Двойные пластины

Технические данные:

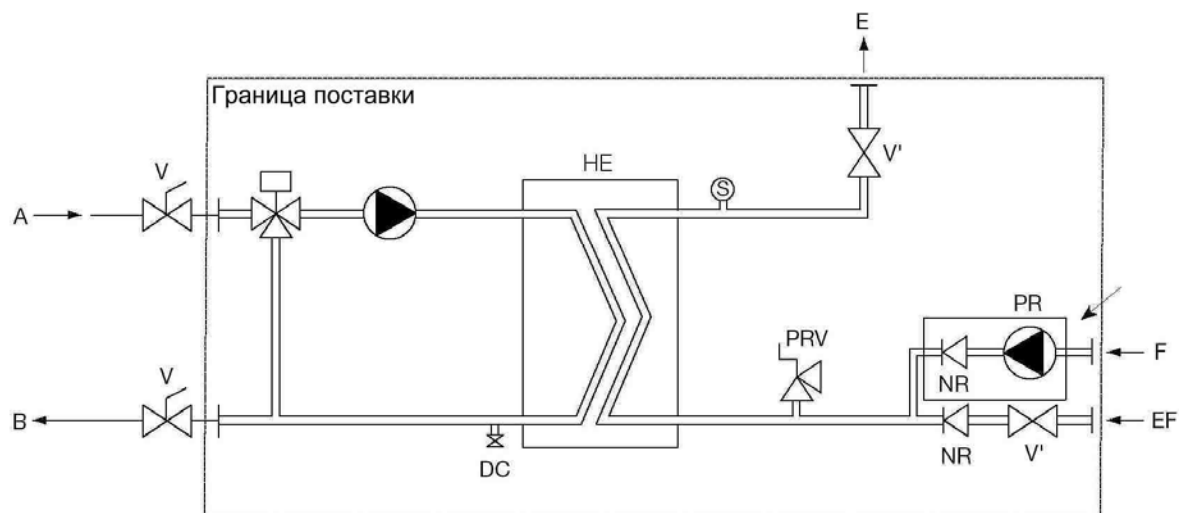
Типоряд AquaFlow P включает 4 базовые модели:

- AquaFlow 100, с диапазоном нагрузок от 27 до 308 кВт*
- AquaFlow 300, с диапазоном нагрузок от 114 до 450 кВт*
- AquaFlow 200, с диапазоном нагрузок от 168 до 849 кВт*
- AquaFlow 600, с диапазоном нагрузок от 348 до 1220 кВт*

AquaFlow	Расход перв. контура м³/ч	Температура первичного контура 70°C			Температура первичного контура 80°C			Температура первичного контура 90°C		
		Мощность кВт*	Расход ГВС л/мин*	Модель	Мощность кВт*	Расход ГВС л/мин*	Модель	Мощность кВт*	Расход ГВС л/мин*	Модель
100	1.5	27	9	107	38	12	107	50	16	107
	1.9	38	12	109	54	17	109	71	23	109
	2.6	58	19	113	83	26	113	108	34	113
	3.4	84	27	119	120	38	119	153	49	119
	4	107	34	125	153	49	125	195	62	125
	4.6	123	39	129	175	56	129	220	70	129
	5.1	150	48	137	210	67	137	264	84	137
300	5.5	175	56	147	245	78	147	308	98	147
	5.3	114	36	321	165	53	321	215	69	321
	6.3	143	46	327	205	65	327	270	86	327
	6.9	161	51	331	232	74	331	300	96	331
	7.5	185	59	337	269	86	337	340	108	337
	8.3	225	72	347	315	100	347	405	129	347
	8.8	255	81	355	350	112	355	450	143	355
200	8.3	168	54	209	249	79	209	328	105	209
	9.6	209	67	211	307	98	211	402	128	211
	10.7	250	80	213	363	116	213	468	149	213
	11.5	282	90	215	408	130	215	525	167	215
	13.2	365	116	221	514	164	221	654	208	221
	14	421	134	227	591	188	227	747	238	227
	14.6	489	156	237	675	215	237	849	270	237
600	14.6	348	111	617	505	161	617	653	208	617
	16.1	410	131	621	590	188	621	760	242	621
	17.6	490	156	627	696	222	627	890	283	627
	18.4	534	170	631	753	240	631	960	306	631
	19.1	584	186	637	818	261	637	1038	331	637
	19.7	654	208	647	904	288	647	1137	362	647
	20.5	714	227	657	980	312	657	1220	389	657

* Расчетные параметры контура ГВС - 10 - 55 °C

Схема AquaFlow



A	Теплосеть, прямая	PR	Насос циркуляции ГВС
B	Теплосеть, обратная	HE	Теплообменник
E	В систему ГВС	PRV	Предохранительный клапан
F	Из циркуляции ГВС здания	S	Датчик температуры
EF	Вход ХВС	V	Вентили для ручного отключения
DC	Сливной вентиль	V'	Опция для промывки
NR	Обратный клапан		

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем вебсайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.com

ОАО «Альфа Лаваль Поток»
Россия, Московская обл., 141070,
г. Королев, ул. Советская, 73.
Телефон: (495) 232-1250.
Факс: (495) 232-2573.
www.alfalaval.ru