

Баки для охлажденной воды



Баки для охлажденной воды компании «Fiorini» были разработаны для того, чтобы решить проблему тепловой инерции в жидкостных установках кондиционирования и охлаждения.

Увеличение емкости установки, достигаемое за счет использования бака, позволяет получить многочисленные преимущества, среди которых:

- более длительный срок службы холодильных машин, обусловленный меньшим количеством запусков данных машин;
- большая экономия на эксплуатационных расходах, обеспечиваемая благодаря возможности устанавливать холодильные машины со сниженной мощностью.

Одноконтурные и двухконтурные установки

Компания «Fiorini» предлагает полную гамму баков для охлажденной воды. В наличии имеются специальные версии для одноконтурных и двухконтурных установок.

Одноконтурный:

бак, установленный в последовательности с установкой и чиллером, выполняет функцию теплового маховика.

Плюс: Простая установка, экономичность.

Двухконтурный:

бак выполняет двойную функцию теплового маховика и гидросепаратора.

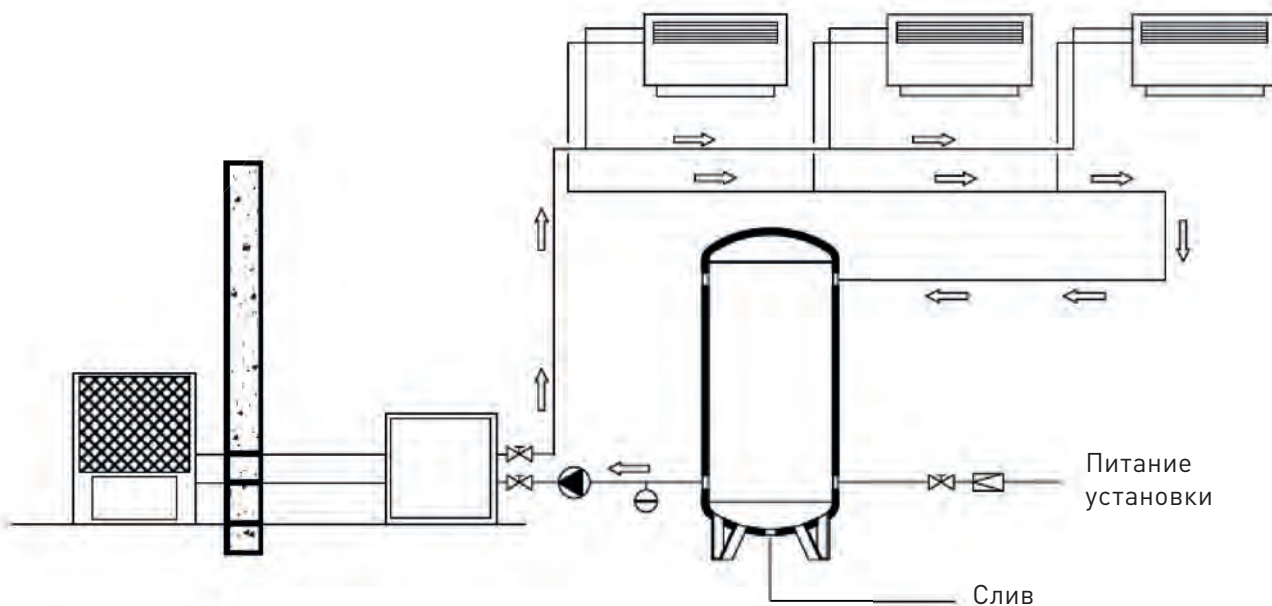
Предложение компании «Fiorini» предусматривает баки, снабженные системами для преимущественной подачи водного потока внутрь него.

Плюс: Возможность получить разные значения скорости потока в первичном и во вторичном контурах; максимальная гибкость.

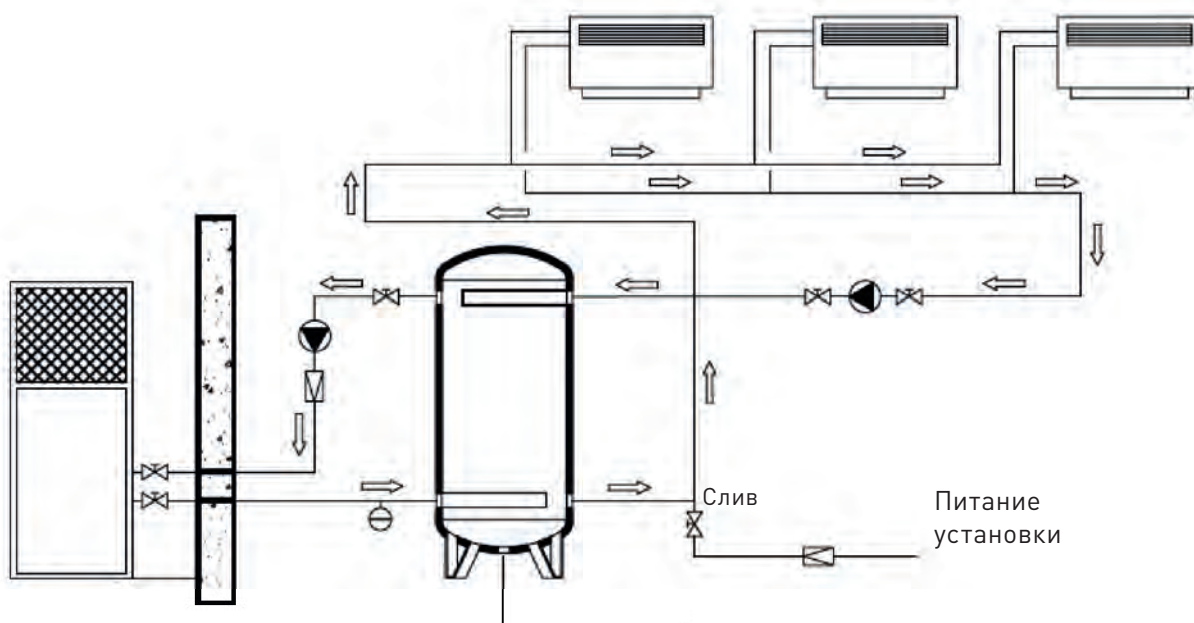
Рекомендованное попарное соединение

	Одноконтурные	Двухконтурные
V	■	
VK	■	
VKT	■	
VKG	■	
VKX	■	
VKS		■
VKR		■
VKD		■

Одноконтурная установка – Схема с обратным накопителем



Двухконтурная установка – Схема двухконтурной установки



Баки для охлажденной воды

Двухконтурные баки

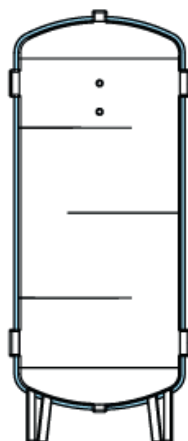
Баки для охлажденной воды, снабженные системами транспортировки потоков, спроектированы для использования в установках кондиционирования и охлаждения с целью увеличения тепловой инерции. Наличие внутренней системы транспортировки потоков позволяет:

- сократить время запуска установки благодаря прямой подаче напора из первичного контура к напору установки;
- как следствие накапливать воду с низкой температурой, используя разницу между скоростью потока первичного (чиллера) и вторичного (установки) контура.

	Температура	Давление
VKS	-10 / +60 °C	6 бар
VKR	-10 / +60 °C	6 бар
VKD	-10 / +60 °C	6 бар

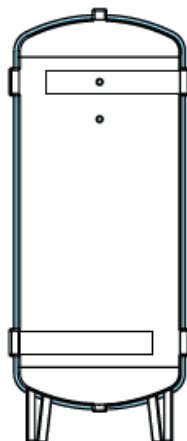
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Под заказ доступны модели специального исполнения. Размеры в соответствии с требованиями заказчика, соединители.



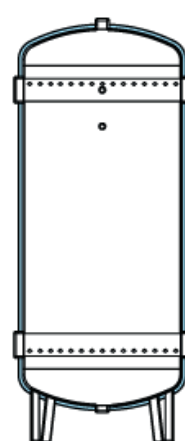
VKS

Бак снабжен разделительными перегородками, позволяющими избежать преимущественных потоков внутри бака, создавая условия для оптимального распределения температуры. Система подходит для средних и высоких скоростей потока. Особенно рекомендуется для моделей специального исполнения, в которых бак может быть подсоединен более чем к двум контурам.



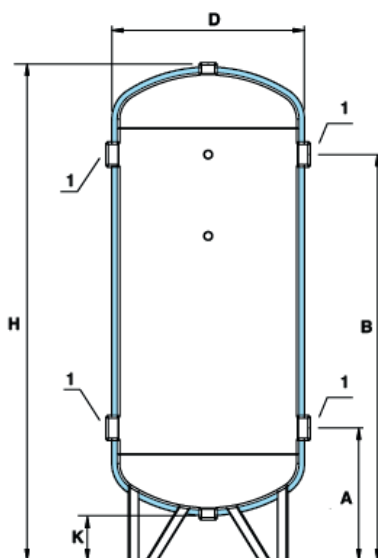
VKR

Бак снабжен подающим трубопроводом, создающим преимущественный контур внутри бака. Система рекомендована для средних и высоких скоростей потока.



VKD

Бак снабжен диффузорным трубопроводом, который напрямую связывает два контура, подсоединенных к баку. Кольцевые отверстия диффузора позволяют отдавать или забирать энергию в накопителе. Благодаря этому смешение внутри бака сводится к минимуму. Система рекомендована для высоких скоростей потока.



Применение

Используются во всех жидкостных установках кондиционирования для увеличения тепловой инерции системы.

Специально рекомендованы для двухконтурных установок с функцией гидравлического разъединителя.

Материалы

Бак выполнен из листовой углеродистой стали, окрашен с внешней стороны, 20 мм изоляции из вспененного эластомера с закрытой структурой ячеек, препятствующего образованию конденсата, и внешняя облицовка из цветного ПВХ.

Таблица размеров

Емкость (литры)	D	H	K мм	A	B	1
100	440	950	125	290	760	1- 1/2
200	490	1340	125	295	1145	1- 1/2
300	590	1425	130	365	1165	2"
500	690	1710	135	385	1435	3"
800	830	1741	125	395	1445	3"
1000	890	2026	120	410	1710	3"
1500	1040	2163	165	500	1800	3"
2000	1140	2+83	155	£05	2105	3"
2500	1240	2563	175	555	2155	4"
3000	1290	2778	180	565	2365	4"
4000	1440	2848	160	590	2390	4"
5000	1640	2688	140	600	2400	4"

Перечень кодов

Емкость	VKS	VKR	VKD
100	816010166	816010154	816010417
200	816010167	816010155	816010418
300	816010168	816010156	816010419
500	816010169	816010157	816010420
800	816010170	816010158	816010421
1000	816010171	816010159	818010422
1500	816010172	816010160	818010423
2000	816010173	816010161	816010424
2500	816010174	816010162	818010425
3000	816010175	816010163	818010426
4000	816010176	816010164	818010427
5000	816010177	816010165	818010428