



Системы  
охлажденной воды





## СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ

## оглавление

### СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ

---

Одноконтурные баки	06
V / VK / VKT / VKG / VKX	
Двухконтурные баки	08
VKS / VKR / VKD	
Жидкостные системы	10
НРТ	12
НР	14
VKB	17
Буферные накопители для горячей/ охлажденной воды	
PUFFER HC	18
Компактные буферные накопители для горячей/ охлажденной воды	
А-АМ-АМІ	20
Запасные части – Сопутствующие детали – Аксессуары	22

## Баки для охлажденной воды

### Рекомендованное парное соединение

	Одно- контурные	Двух- контурные
V	■	
VK	■	
VKT	■	
VKG	■	
VKX	■	
VKS		■
VKR		■
VKD		■

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.

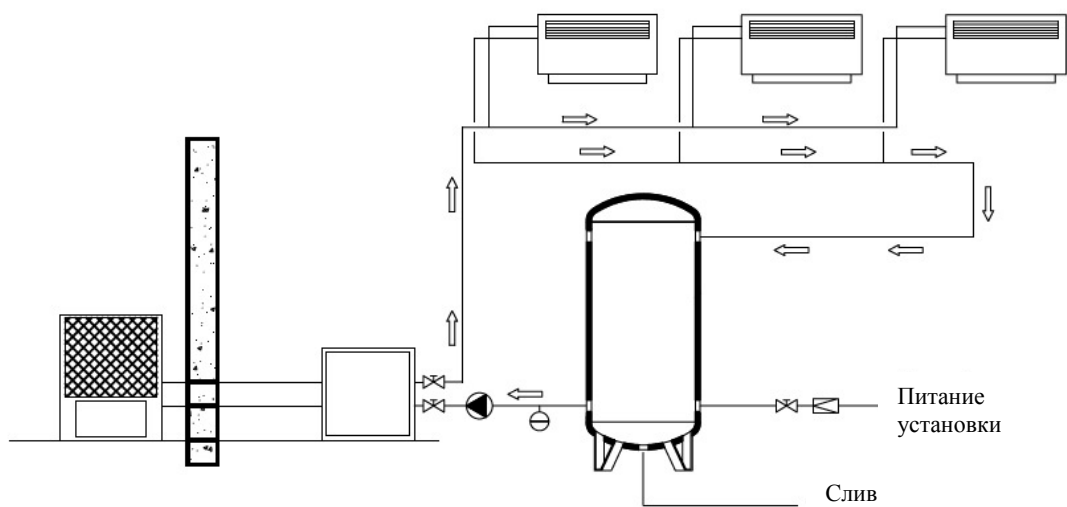
**Плюс:** Простая установка, экономичность.

**Двухконтурный:** бак выполняет двойную функцию теплового маховика и гидросепаратора.

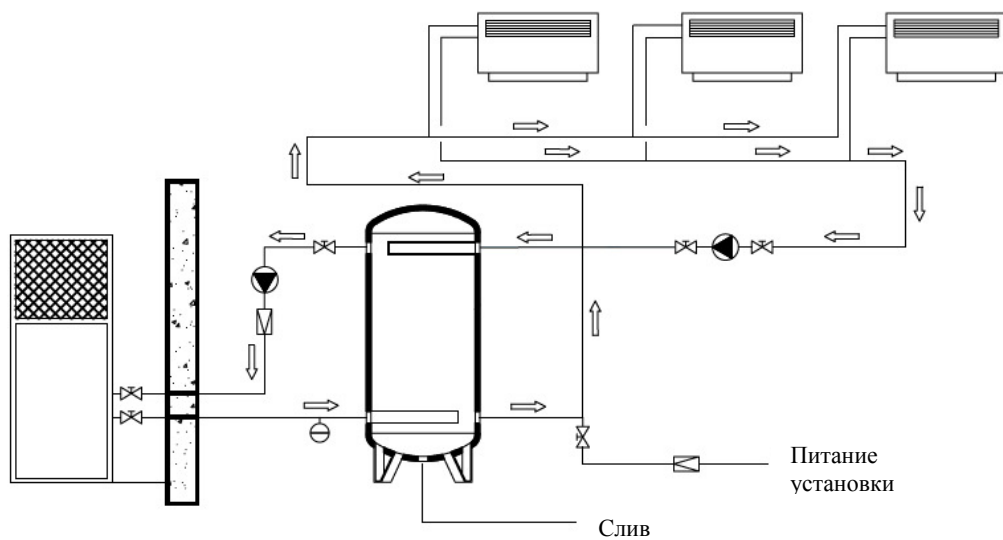
Предложение компании «Fiorini» предусматривает баки, снабженные системами для преимущественной подачи водного потока внутрь него.

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

Одноконтурная установка – Схема с обратным накопителем



Двухконтурная установка – Схема двухконтурной установки



## Баки для охлажденной воды

### V-VK-VKT-VKG-VKX

	Температура	Давление
V	-10 / + 60 °C	6 bar
VK	-10 / + 60 °C	6 bar
VKT	-10 / + 60 °C	6 bar
VKG	-10 / + 60 °C	6 bar
VKX	-10 / + 60 °C	6 bar

#### СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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

**Серия V:** Бак из горячеоцинкованной углеродистой стали без изоляции.

**Серия VK:** Бак из горячеоцинкованной углеродистой стали с изоляцией из вспененного эластомера с закрытой структурой ячеек, препятствующего образованию конденсата, толщиной 20 мм.

**Серия VKT:** Бак из горячеоцинкованной углеродистой стали, с внутренней стороны покрытый эмалью «Zetaflon», изоляция из вспененного эластомера с закрытой структурой ячеек, препятствующего образованию конденсата, толщиной 20 мм

**Серия VKG:** Бак из углеродистой стали, окрашенный с внешней стороны, с изоляцией из вспененного эластомера с закрытой структурой ячеек, препятствующего образованию конденсата, толщиной 20 мм.

**Серия VKX:** Бак из нержавеющей стали AISI 304 с изоляцией из вспененного эластомера с закрытой структурой ячеек, препятствующего образованию конденсата, толщиной 20 мм.

#### Одноконтурные баки

Баки для охлажденной воды спроектированы для использования в установках кондиционирования и охлаждения с целью увеличения тепловой инерции.

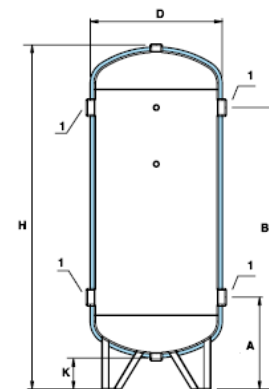
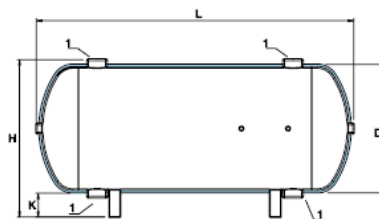
#### Применение

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

Специально рекомендованы для одноконтурных установок.



	Изоляция	Углеродистая сталь	Горячее цинкование	Нержавеющая сталь AISI 304	Эмалевое покрытие Zetaflon <sup>L</sup>	Антикоррозийная окраска
V						
VK						
VKT						
VKG						
VKX						



## Перечень кодов установок в вертикальном исполнении

## Перечень кодов установок в горизонтальном исполнении

Объем (л)	V	VK	VKT	VKG	VKX	Объем (л)	V	VK	VKT	VKG	VKX
100	816020040	816020064	816030030	816010130	816040020	100	816020052	816020076	816030042	816010142	816040032
200	816020041	816020065	816030031	816010131	816040021	200	816020053	816020077	816030043	816010143	816040033
300	816020042	816020066	816030032	816010132	816040022	300	816020054	816020078	816030044	816010144	816040034
500	816020043	816020067	816030033	816010133	816040023	500	816020055	816020079	816030045	816010145	816040035
800	816020044	816020068	816030034	816010134	816040024	800	816020056	816020080	816030046	816010146	816040036
1000	816020045	816020069	816030035	816010135	816040025	1000	816020057	816020081	816030047	816010147	816040037
1500	816020046	816020070	816030036	816010136	816040026	1500	816020058	816020082	816030048	816010148	816040038
2000	816020047	816020071	816030037	816010137	816040027	2000	816020059	816020083	816030049	816010149	816040039
2500	816020048	816020072	816030038	816010138	816040028	2500	816020060	816020084	816030050	816010150	816040040
3000	816020049	816020073	816030039	816010139	816040029	3000	816020061	816020085	816030051	816010151	816040041
4000	816020050	816020074	816030040	816010140	816040030	4000	816020062	816020086	816030052	816010152	816040042
5000	816020051	816020075	816030041	816010141	816040031	5000	816020063	816020087	816030053	816010153	816040043

## V / VK / VKT / VKG - Вертикальные

## V / VK / VKT / VKG Горизонтальные

Емкость (литры)	Вертикальные						Емкость (литры)	Горизонтальные				
	D	H	K	A	B	1		D	H	L	K	1
100	440	950	125	290	760	1"1/2	100	440	546	850	120	1"1/2
200	490	1340	125	295	1145	1"1/2	200	490	596	1240	120	1"1/2
300	590	1425	130	365	1165	2"	300	590	715	1320	140	2"
500	690	1710	135	385	1435	3"	500	690	875	1600	190	3"
800	830	1741	125	395	1445	3"	800	830	1015	1642	190	3"
1000	890	2026	120	410	1710	3"	1000	890	1075	1932	190	3"
1500	1040	2163	165	500	1800	3"	1500	1040	1275	2010	190	3"
2000	1140	2483	155	505	2105	3"	2000	1140	1335	2356	200	3"
2500	1240	2563	175	555	2155	4"	2500	1240	1460	2416	225	4"
3000	1290	2778	180	565	2365	4"	3000	1290	1510	2626	225	4"
4000	1440	2848	160	590	2390	4"	4000	1440	1660	2716	225	4"
5000	1640	2888	140	600	2400	4"	5000	1640	1680	2776	225	4"

## VKX Вертикальные

## VKX - Горизонтальные

Емкость (литры)	Вертикальные						Емкость (литры)	Горизонтальные				
	D	H	K	A	B	1		D	H	L	K	1
100	440	980	135	315	775	1"1/2	100	440	545	870	120	1"1/2
200	490	1370	135	320	1160	1"1/2	200	490	590	1260	115	1"1/2
300	590	1425	130	365	1165	2"	300	590	715	1320	140	2"
500	690	1710	135	385	1435	3"	500	690	825	1600	145	3"
800	790	1995	130	400	1700	3"	800	790	920	1890	140	3"
1000	890	2025	120	410	1710	3"	1000	890	1015	1930	135	3"
1500	990	2485	225	540	2140	3"	1500	990	1220	2320	240	3"
2000	1140	2535	210	560	2160	3"	2000	1140	1375	2350	245	3"
2500	1240	2600	200	580	2180	4"	2500	1240	1470	2410	230	4"
3000	1290	2800	205	590	2390	4"	3000	1290	1525	2620	235	4"
4000	1440	2900	190	625	2425	4"	4000	1440	1660	2720	220	4"
5000	1640	2930	170	630	2430	4"	5000	1640	1835	2770	210	4"

## Баки для охлажденной воды

### VKS-VKR-VKD

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

#### СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

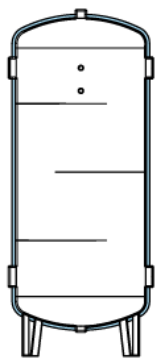
Под заказ доступны модели специального исполнения. Размеры в соответствии с требованиями заказчика, соединители.

#### Двухконтурные баки

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

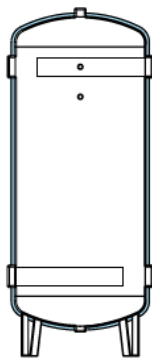
Наличие внутренней системы транспортировки потоков позволяет:

- 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.



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.

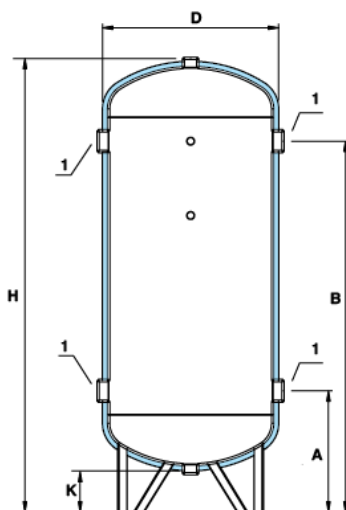


Таблица размеров

Емкость (литры)	D	H	K	A	B	1
	мм					
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	2483	155	505	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	2888	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	816010422
1500	816010172	816010160	816010423
2000	816010173	816010161	816010424
2500	816010174	816010162	816010425
3000	816010175	816010163	816010426
4000	816010176	816010164	816010427
5000	816010177	816010165	816010428

## Жидкостные системы

Для того чтобы наилучшим образом воспользоваться преимуществами теплового маховика в жидкостных установках кондиционирования и охлаждения и существенно сократить время установки, компания «Fiorini» предлагает узлы модели «VKB», «НРТ» и «НР». Речь идет о гидравлических узлах, снабженных всеми компонентами, необходимыми для правильного функционирования гидравлической системы по распределению охлажденной воды, которые могут совмещаться со всеми водными чиллерами.

Узлы заключены в несущую конструкцию с основанием из окрашенной стали, каркасом и панельной обшивкой из листов оцинкованной и окрашенной стали; все это делает данные узлы пригодными для наружной установки.

Широкий выбор комбинаций насосов и накопителей позволяет удовлетворить любые требования инженерного характера.



**НРТ**

Узел с баком, насосами и аксессуарами



**VKB**  
Узел с баком и аксессуарами



**HP**  
Узел с насосами и аксессуарами

## Жидкостные системы

### НРТ

012

	Температура	Давление
НРТ	-10 / +60 °C	3 bar

#### СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

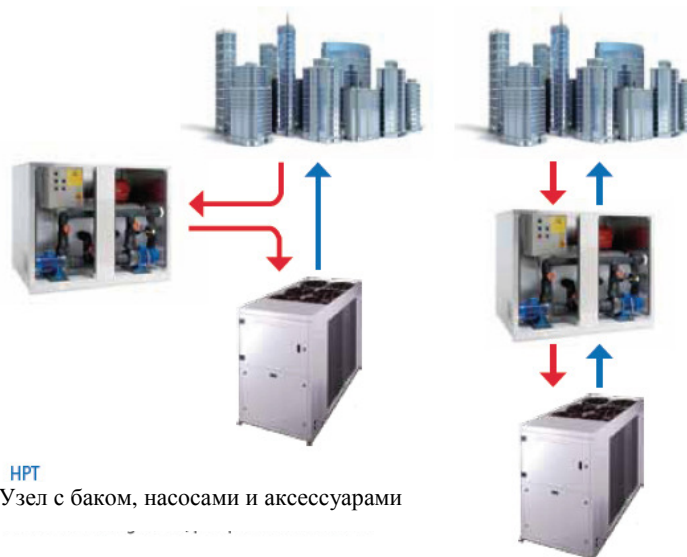
Под заказ доступны модели специального исполнения, например: двухконтурные модели с 4 соединителями, соединители «Victaulic» «Victaulic», фланцевые соединения, комбинации насоса и накопителя в соответствии с требованиями заказчика, инвертор и т.д.

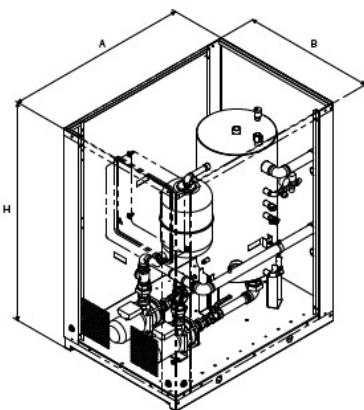
Узлы модели «НРТ» представляют собой гидравлические системы с инерционным накопителем, спроектированные с целью сокращения времени комплектации жидкостных установок кондиционирования и охлаждения. Они могут совмещаться со всеми водными чиллерами.

Широкий выбор комбинаций насосов и накопителей позволяет удовлетворить любые требования инженерного характера.

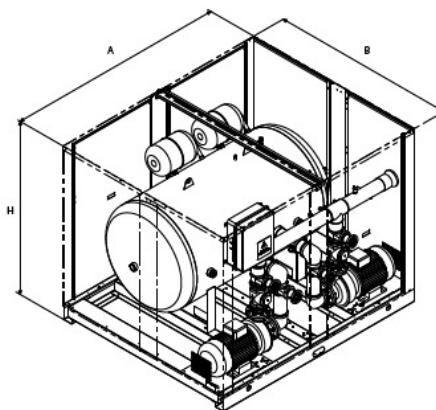
#### Основные компоненты:

- Бак из изолированной углеродистой стали
- Одинарный или сдвоенный центробежный насос с отсечным клапаном
- Электрический щит питания и управления со степенью защиты IP56
- Расширительный бак
- Предохранительный клапан
- Деаэратор
- Манометр
- Наполнительный/сливной клапан
- Основание и панельная обшивка, пригодная для наружной установки





Вертикальное  
расположение



Горизонтальное  
расположение

Емкость (литры)	A	B	H	Диаметр соединителей
100	1120	800	1350	1 1/2"
200	1120	800	1350	1 1/2"
300	1100	760	1726	2 1/2"

Емкость (литры)	A	B	H	Диаметр соединителей
300/500	1504	1120	1265	2 1/2"
750/1000	2044	1200	1510	3"
1500/2500	2260	1900	1782	4"

Перечень кодов

Модель насоса	Емкость 100 л	
	Одинарный	Сдвоенный
Тип		
PM1	838011058X	838011059X
PM2	838011060X	838011061X
PM3	838011072X	838011074X

Модель насоса	Емкость 200 л	
	Одинарный	Сдвоенный
Тип		
PM1	838011062X	838011063X
PM2	838011064X	838011065X
PM3	838011073X	838011075X

Модель насоса	Емкость 300 л	
	Одинарный	Сдвоенный
Тип		
A	838010891X	838010896X
B	838010892X	838010897X
C	838010893X	838010898X
D	838010894X	838010899X
E	838010895X	838010900X

Перечень кодов

Модель насоса	Емкость 300 л		Емкость 500 л	
	Одинарный	Сдвоенный	Одинарный	Сдвоенный
Тип				
A	838010349	838010354	838010359	838010364
B	838010350	838010355	838010360	838010365
C	838010351	838010356	838010361	838010366
D	838010352	838010357	838010362	838010367
E	838010353	838010358	838010363	838010368

Модель насоса	Емкость 750 л		Емкость 1000 л	
	Одинарный	Сдвоенный	Одинарный	Сдвоенный
Тип				
F	838010374	838010379	838010384	838010389
G	838010375	838010380	838010385	838010390
H	838010376	838010381	838010386	838010391
I	838010377	838010382	838010387	838010392
L	838010378	838010383	838010388	838010393

Модель насоса	Емкость 1500 л		Емкость 2500 л	
	Одинарный	Сдвоенный	Одинарный	Сдвоенный
Тип				
F	838010705	838010458	838010689	838010682
G	838010704	838010630	838010688	838010681
H	838010703	838010696	838010687	838010680
I	838010702	838010695	838010686	838010679
L	838010701	838010694	838010685	838010678
M	838010700	838010693	838010684	838010677
O	838010699	838010692	838010707	838010459
P	838010698	838010691	838010683	838010676
Q	838010697	838010690	838010706	838010633

Насосы, используемые в узлах, имеют следующие характеристики: 400В/50Гц/3 фазы, за исключением моделей «PM1», «PM2» и «PM3»Ю чьи характеристики 230В/50Гц/1 фаза. Чтобы ознакомиться с рабочими характеристиками насосов, смотрите страницу 16.

## Жидкостные системы

### НР

014

	Температура	Давление
НР	-10 / +60 °C	3 bar

#### СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Под заказ доступны модели специального исполнения, например: соединения «Victaulic», фланцевые соединения, инвертор и т.д.

Узлы модели «НР» представляют собой гидравлические системы, спроектированные с целью сокращения времени комплектации жидкостных установок кондиционирования и охлаждения. Они могут совмещаться со всеми водными чиллерами. Широкий выбор насосов позволяет удовлетворить любые требования инженерного характера. Кроме того, узлы модели «НР» могут совмещаться со всем ассортиментом баков и пластинчатых теплообменников компании «Fiorini».



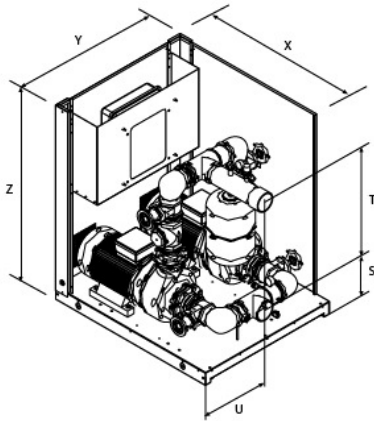
#### Основные компоненты:

- Одинарный или сдвоенный центробежный насос с отсечным клапаном
- Электрический щит питания и управления со степенью защиты IP56
- Расширительный бак
- Предохранительный клапан
- Деаэратор
- Манометр
- Наполнительный/сливной клапан
- Основание и панельная обшивка, пригодная для наружной установки



НР

Узел с насосами и аксессуарами

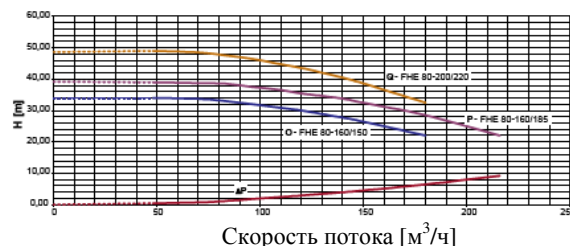
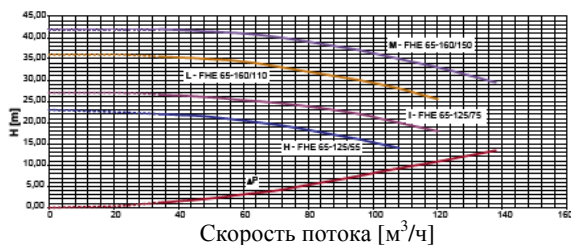
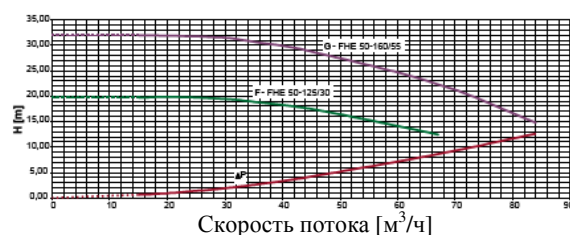
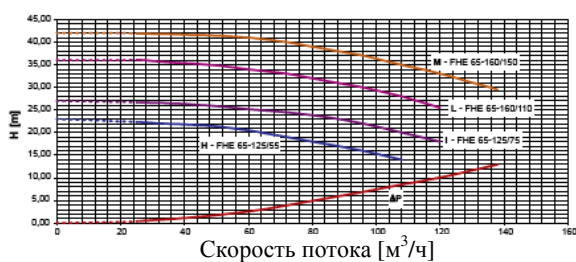
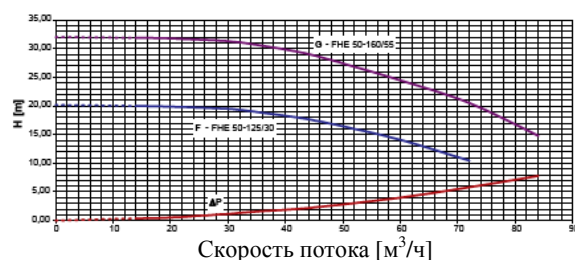
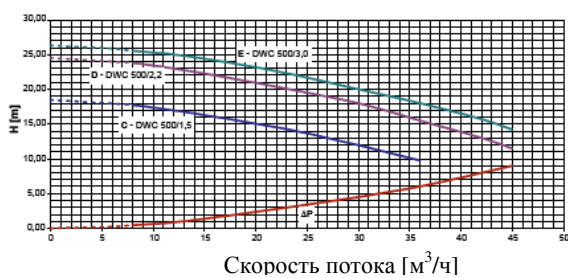
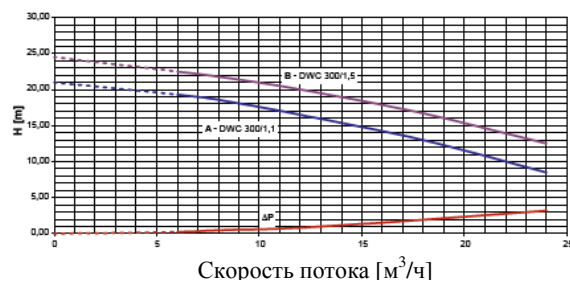
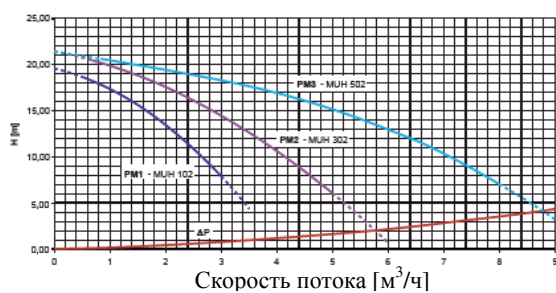


Модель насоса	Комплект «НР»								
	Размер 1	Размер 2	Размер 3	X	Y	Z	S	T	U
PM1-N	838060052X			800	650	1350	210	600	475
PM1-R	838060053X			800	650	1350	210	600	475
PM2-N	838060054X			800	650	1350	210	600	475
PM2-R	838060055X			800	650	1350	210	600	475
PM3-N	838060056X			800	650	1350	210	600	475
PM3-R	838060057X			800	650	1350	210	600	475
AN	838060009			800	650	1350	210	600	475
AR	838060014			800	650	1350	210	600	475
BN	838060010			800	650	1350	210	600	475
BR	838060015			800	650	1350	210	600	475
CN	838060011			800	650	1350	210	600	475
CR	838060016			800	650	1350	210	600	475
DN	838060012			800	650	1350	210	600	475
DR	838060017			800	650	1350	210	600	475
EN	838060013			800	650	1350	210	600	475
ER	838060018			800	650	1350	210	600	475
FN		838060019		1120	800	1350	250	790	605
FR		838060028		1120	800	1350	250	790	605
GN		838060020		1120	800	1350	250	790	605
GR		838060029		1120	800	1350	250	790	605
HN		838060021		1120	800	1350	250	790	605
HR		838060030		1120	800	1350	250	790	605
IN		838060022		1120	800	1350	250	790	605
IR		838060031		1120	800	1350	250	790	605
LN		838060023		1120	800	1350	250	790	605
LR			838060032	1200	1000	1350	270	750	490
MN		838060024		1120	800	1350	250	790	605
MR			838060033	1200	1000	1350	270	750	490
ON		838060025		1120	800	1350	270	790	195
OR			838060034	1200	1000	1350	270	750	490
PN		838060026		1120	800	1350	270	790	195
PR			838060035	1200	1000	1350	270	750	490

Чтобы ознакомиться с рабочими характеристиками насосов, смотрите страницу 16.



Кривая «скорость потока - высота напора» для узлов «НРТ» и «НР»



$\Delta P$ : потери напора узла «НР»

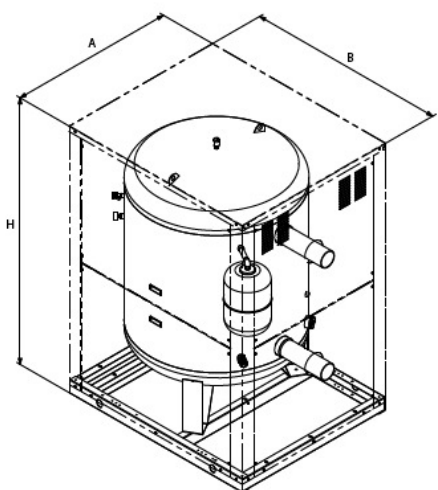


## Инерционные накопители с аксессуарами

### VKB

#### Серия «VKB» - Инерционный накопитель с аксессуарами

Предварительно собранный узел, состоящий из: изолированного инерционного бака для охлажденной воды, расширительного бака, предохранительного клапана, деаэратора, наполнительного/ сливного клапана и манометра. Весь узел заключен в прочный контейнер из оцинкованной и окрашенной листовой стали, пригодный для наружной установки.



	Температура	Давление
VKB	-10 / + 60 °C	3 bar

Емкость (литры)	A	B (мм)	H	Порожний вес (кг)	Диаметр соединений	Код
200	690	690	1550	90	2"	838050011
300	790	890	1650	100	2"	838050012
500	1200	1200	1950	160	3"	838050013
750	1200	1200	1950	185	3"	838050014
1000	1200	1450	1950	200	4"	838050015
1500	1200	1450	1950	290	4"	838050016

## Буферные накопители для горячей/охлажденной воды

### PUFFER HC

	Температура	Давление
Puffer HC	-10 / + 90 °C	5 bar

#### СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Под заказ доступны модели специального исполнения: размеры в соответствии с требованиями заказчика, фланцевые соединения, соединители индивидуальных размеров, усиленная изоляция и т.д.

Баки «PUFFER HC» обычно используются во всех тех установках, где есть необходимость хранения как горячей, так и охлажденной технологической воды.

Они были специально разработаны для того, чтобы обеспечивать идеальное подсоединение к тепловым насосам и чиллерам. На самом деле, основные соединители обладают большими размерами с тем, чтобы они могли обеспечивать большую пропускную способность. Кроме того, доступны многочисленные вспомогательные соединители, позволяющие удовлетворить любые требования инженерного характера.



Изоляция выполнена с использованием двойного слоя. Первый слой толщиной 10 мм из вспененного эластомера с закрытой структурой ячеек способен предотвратить образование конденсата, второй слой в 40 мм состоит из гибкого полиуретана для сведения к минимуму утечек тепла.

Весь бак покрыт обшивкой из цветного ПВХ.

#### Перечень кодов

Объем (л)	Код
100	817010084X
200	817010085X
300	817010086X
500	817010087X
800	817010088X
1000	817010089X
1500	817010090X
2000	817010091X

#### Экспликация соединителей

Позиция	Описание
1	Подающий и возвратный трубопроводы установки и первичного контура
2	Вспомогательный контур
3	Дополнительный электронагреватель
4	Термостат электронагревателя
5	Держатель зонда
6	Низкотемпературные контуры
7	Сливное отверстие
8	Клапан сброса давления

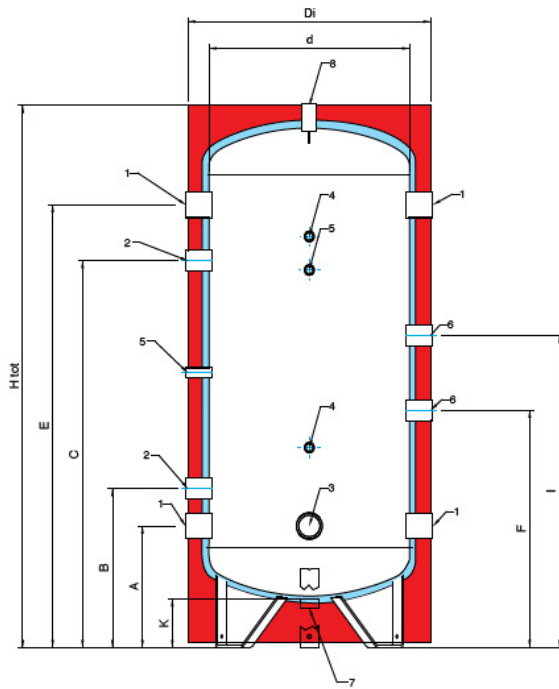


Таблица размеров

Емкость (мм)	Di	d	Htot	A	B	C	E	F	I	K
100	500	400	975	285	445	605	795	-	-	124.5
200	550	450	1365	320	580	850	1120	-	-	125
300	650	550	1450	325	425	1035	1185	635	835	130
500	750	650	1735	375	685	1295	1445	780	980	135
800	890	790	1785	395	685	1295	1445	820	1020	125
1000	950	850	2050	410	950	1560	1710	950	1150	120
1500	1100	1000	2185	500	1040	1650	1800	1020	1220	165
2000	1200	1100	2505	505	1345	1955	2105	1180	1380	155

Соединители

Емкость (дюймы)	1	2	3	4	5	6	7	8
100	1"1/2	1"1/2	2"	1/2"	-	-	1"1/4	1"
200	1"1/2	1"1/2	2"	1/2"	-	-	1"1/4	1"
300	2"	1"1/2	2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"
500	3"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	1"
750	3"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	1"
1000	3"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	1"
1500	3"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	1"
2000	3"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	1"

## Компактные буферные накопители для горячей/ охлажденной воды

### A-AM-AMI

#### Версии

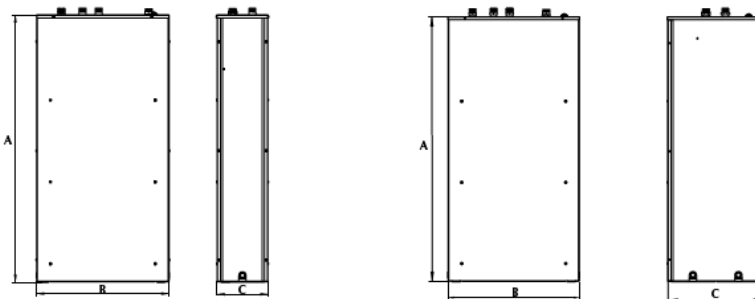
A	Только инерционный бак
AM	С жидкостным комплектом из смесительного клапана и циркуляционного насоса
AMI	Оборудован циркуляционным насосом с инвертором для максимизации производительности системы и обеспечения гибкости при установке

Модели	Коды
A-100	842020141X
A-200	842020110X
AM-100	838030055
AM-200	838030061X
AMI-100	838030062X
AMI-200	838030063X

Инерционный накопитель, состоящий из изолированного стального бака, обеспечивает соответствующее содержание воды в установке с целью оптимизации ее работы и производительности, например, с помощью теплового насоса.

Будучи выполненным из оцинкованной и окрашенной листовой стали, он полностью обшит панелями и чрезвычайно компактен. Его можно установить позади или сбоку машины для обеспечения минимальных размеров установки.

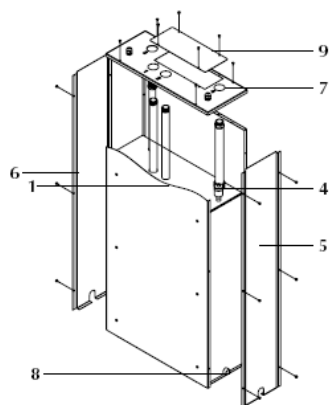
Доступен в трех версиях с емкостью на 100 или 200 литров, снабжен автоматическим сапуном, каналом для зонда и резиновыми опорами.



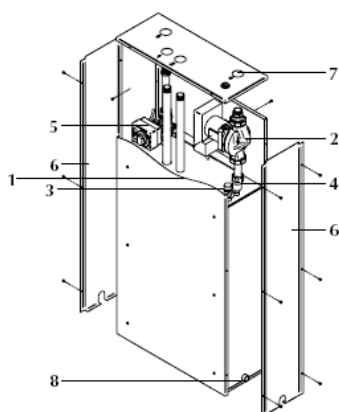
#### Размеры

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Соединители
100	1225	605	240	1" M
200	1225	605	440	1" M

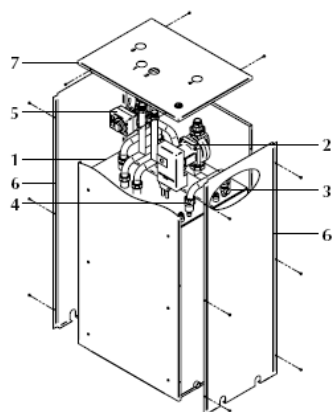
Модель А



Модель AM/AMI 100



Модель AM/AMI 200



Экспликация соединителей

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Бак   |
| 2 | Циркуляционный насос (с инвертором для «AMI») |
| 3 | Канал для зонда                               |
| 4 | Автоматический сапун бака                     |
| 5 | Смесительный клапан                           |
| 6 | Съемная боковая панель                        |
| 7 | Крышка бака                                   |
| 8 | Сливное отверстие                             |
| 9 | Съемная дверца                                |

## Запасные части – сопутствующие детали аксессуары

022



\* Снабжены встроенным регулировочным термостатом. Имеют степень защиты IP40. Для трехэлементных моделей доступна степень защиты IP55.

Степень защиты IP55  
соединитель 1"1/4 824100030  
Степень защиты IP55  
соединитель 2" 824100031



### Электронагреватели

Электрическая мощность	Напряжение (В)	Число элементов	Диаметр соединителей	Длина	Код
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

Код	Описание
824100001	Нагреватель антифриза 200Вт

Описание	Код
Термометр для горячей воды	822050001
Термометр для холодной воды	822050004



Описание	Код
Термостат	822050004



Описание	Код
Двойной термостат	822050006



Описание	Код
Двойной антифризный термостат	822050007





Компания «Fiorini Industries S.r.l.»

Виа Копернико, 81/85

47122 – Форли – ИТАЛИЯ

Тел. +39 0543 723197 – факс +39 0543 720413

Адрес эл. почты: [comm.@fiorinigroup.it](mailto:comm.@fiorinigroup.it)

Сайт в Интернет: [www.fiorinigroup.it](http://www.fiorinigroup.it)

