



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ GEKKOLD

для зданий, медицинских учреждений и бассейнов

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ • КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ • ПОСТАВКА, СЕРВИС, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Компания
ООО «ГЕККОЛД» предоставляет
профессиональные комплексные
услуги по построению
инженерных систем зданий
в различных секторах
строительства



ОСНОВНЫМИ СЕКМЕНТАМИ НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- системы вентиляции и кондиционирования;
- системы промышленного охлаждения;
- системы подготовки сжатого воздуха и газов;
- системы обеспечения качества воздуха;
- системы автоматизации;
- сервисная поддержка и техническое сопровождение.

Наши услуги, продукция и системы специально разработаны и созданы с целью удовлетворения конкретных потребностей специалистов, инвесторов, конечных пользователей. Мы предлагаем широкий ассортимент продукции от ведущих производителей Европы и России для систем вентиляции, кондиционирования, охлаждения производственных процессов.

Мы обеспечиваем не только гибкие цены на инженерные решения, но и осуществляем оперативную доставку оборудования на наш склад, либо по желанию — склад клиента.

Мы всегда предлагаем гибкие инженерные решения и осуществляем поставку оборудования в кратчайшие сроки на склад.

СЕКЦИИ И ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВОК



Gekko-TOP



Gekko-LITE



Gekko-FLEX



Gekko-FLEX MEDIC



Gekko-DUCT



Gekko-AQUA

УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИИ И ПАНЕЛЕЙ

ДОСТУПНАЯ ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ:

- 30 мм
- 50 мм

НАПОЛНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ:

- вспененный полиэтилен
- минеральная вата

ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА:

- внутреннее
- наружное

СПЕЦИАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕВЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

- корпус не содержит несущих пластиковых элементов
- дополнительное утепление панелей для работы в экстремально низких температурах

ВЗРЫВОЗАЩИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- исполнение установок, подтвержденные сертификатами EX

МЕДИЦИНСКОЕ И ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА:

- покрытие из нержавеющей стали
- покрытие из обработанной стали, стойкое к коррозии
- внутренние стыки покрыты специальным противогрибковым герметиком
- материалы устойчивы к воздействию мощных и дезинфицирующих средств
- рамы вентиляторов и внутренние металлоконструкции из нержавеющей стали или алюминия



Вентилятор с ЕС-двигателем

Синхронный двигатель постоянного тока со встроенным частотным преобразователем (электронно-коммутируемый двигатель).



Вентилятор с прямой посадкой на вал двигателя (Plug Fan)

Высокоэффективное статически и динамически сбалансированное колесо с назад загнутыми лопатками.



Сдвоенный вентилятор

Работа двух независимых вентиляторов повышает надежность системы, резервируя 50% производительности.



Вентилятор с резервным двигателем

В качестве резервного двигателя применяется специальная двухосная модификация рабочего колеса. Вторая ось соединяется с помощью клиноременной передачи от параллельно установленного электродвигателя.



Вентилятор двухстороннего всасывания с клиноременной передачей

Рабочее колесо с вперед или назад загнутыми лопатками.



Вентилятор двухстороннего всасывания с клиноременной передачей с «горячим» резервированием электродвигателя

Электродвигатель смонтирован внутри секции в рабочем положении, через собственную независимую клиноременную передачу постоянно подключен к вентилятору, и осуществляет холостые вращения совместно с вентилятором, работающим от основного двигателя.



Вентилятор двухстороннего всасывания с клиноременной передачей с «холодным» резервированием электродвигателя

Электродвигатель закреплен внутри секции и предназначен для ручной замены вместо основного двигателя при выходе его из строя.



Водяной нагреватель

Пластина медно-алюминиевый теплообменник с рамкой для установки термостата. Возможно исполнение для бассейнов, морской воды, и химических агрессивных сред.



Электрический нагреватель

Оребренный ТЭН из нержавеющей стали с защитой от перегрева и возможностью установки ШИМ-блока.



Паровой нагреватель

Исполнение с защитным эпоксидным покрытием теплообменника применяется в исполнениях для бассейнов, морской воды или иных химически агрессивных сред.



Нагреватель жидкотопливный

Конструкция из алюминиевого профиля, обшитого панелями с наполнителем из негорючей базальтовой изоляции. В секции размещены камера сгорания (нержавеющая жаростойкая сталь), дымовые трубы, сборный коллектор и направляющие потока воздуха.



Нагреватель газовый

Нагреватели комплектуются дутьевыми горелками, с которой поставляется газовая рампа с арматурой.



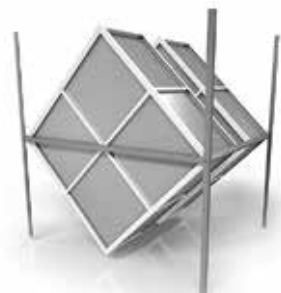
Водяной охладитель

Пластиначатый медно-алюминиевый теплообменник с каплеуловителем, поддоном и дренажным патрубком. Возможно исполнение для бассейнов, морской воды, и химических агрессивных сред.



Фреоновый охладитель

Пластиначатый медно-алюминиевый теплообменник с каплеуловителем, поддоном, дренажным патрубком и различным количеством независимых контуров (ступеней мощности). Возможно исполнение для бассейнов, морской воды, и химических агрессивных сред.



Пластиначатый рекуператор

Состав секции: пластиначатый перекрестный теплообменник, байпас с воздушным клапаном на входе приточного воздуха для режима разморозки рекуператора, каплеуловитель и дренажный поддон на выходе вытяжного воздуха.



Гликолевый рекуператор

Пластиначатые медно-алюминиевые теплообменники с каплеуловителем, поддоном и дренажным патрубком (для теплообменника с вытяжной стороны). Возможно исполнение для бассейнов, морской воды, и химических агрессивных сред.



Роторный рекуператор

Состав секции: барабан из гофрированного алюминия с гигроскопичным покрытием, электродвигатель с ременной передачей. Возможно исполнение с гигроскопическим (энтальпийном), эпоксидным и сорбционным покрытием.



Секция с замкнутым фреоновым контуром

Комплектный холодильный агрегат, с установленным и заправленным на заводе замкнутым фреоновым контуром с необходимой регулирующей арматурой и элементами автоматики. Состав секций: пластиначатые медно-алюминиевые теплообменники и высокоэффективные спиральные, поршневые либо винтовые компрессоры.



Поверхностный увлажнитель

Увлажнитель выполненный в виде кассет из сот, с насосом, системой распределительных трубопроводов и дренажным поддоном с поплавковым клапаном.



Форсуночный увлажнитель

Выполнен на основе высокоэффективных форсунок, производящих распыление воды в две стороны — по ходу воздуха и против него, комплектуется двумя каплеуловителями, специализированным насосом, системой распределительных трубопроводов и дренажным поддоном с поплавковым клапаном.



Паровой увлажнитель

Состав секции: парораспределители в комплекте с паровыми, конденсатными шлангами и парогенератором (устанавливается отдельно вне секции). Возможна комплектация со встроенным управляющим модулем — автономным плавным управлением производительностью по комнатному или каналному датчику влажности.



Секция фильтрации

Выполнены в виде панели на основе алюминиевого или клеевого сепаратора. Возможна комплектация фильтрами грубой очистки (G3–G4), тонкой очистки (F5–F9), сверхтонкой очистки (H10–H14), угольным фильтром, жирулавливающим и биостатическим фильтрами.



Воздушные заслонки

Алюминиевый воздушный клапан, с возможностью комплектации стальным корпусом и утеплением, для эксплуатации в температурном режиме до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Секция рециркуляции

Возможна комплектация: стандартным внутренним воздушным клапаном, утепленным, взрывозащищенным, взрывозащищенным утепленным. Возможна комплектация дренажным поддоном и каплеуловителем.



Секция шумоглушения

Пластины из шумопоглощающего материала толщиной 100–400 мм, расположены на расстоянии 80–150 мм между собой.



Секция ультрафиолетового обеззараживания

Выполнены на основе безозоновых амальгамных ультрафиолетовых ламп, с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРД) и специализированных отражателей.

1

gekko
TOP

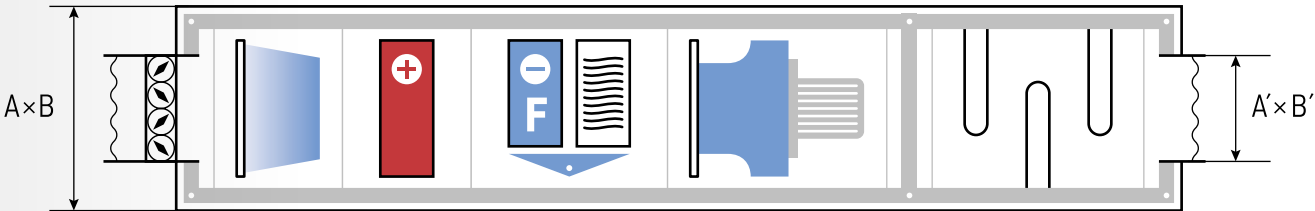


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СКОРОСТИ ВОЗДУХА В СЕЧЕНИИ УСТАНОВОК

№	ГАБАРИТЫ		ПРИСОЕДИНЕНИЕ		РАСХОД ВОЗДУХА (м³/ч)											
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	в зависимости от скорости воздуха через теплообменник (м/с)										
						1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
15	680	370	620	310	20	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700	
25	680	495	620	430	20	1013	1350	1688	2025	2363	2700	3038	3375	3713	4050	
35	880	495	820	430	20	1418	1890	2363	2835	3308	3780	4253	4725	5198	5670	
50	980	590	920	530	20	2052	2736	3420	4104	4788	5472	6156	6840	7524	8208	

Компактные центральные кондиционеры GEKKO-TOP, для монтажа в ограниченных пространствах.

расход воздуха
600-4500
м³/ч



ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ GEKKO-TOP:

- компактность и малогабаритный корпус
- большой выбор секций и опций для установок данного типа
- интегрированный щит управления с клеммником и кабельными вводами для подключения периферийных элементов (опционально)
- установки укомплектованы: частотным регулятором скорости вращения вентилятора, электроприводом воздушной заслонки, датчиком температуры обратной воды (на коллекторе калорифера, с возможностью перестановки на другой патрубок по факту применяемой схемы подключения), капиллярным термостатом защиты от замерзания калорифера (на выдвижной раме), дифференциальным реле давления фильтра (опционально)
- прилагаются в комплекте — выносная панель управления (устанавливается в обслуживаемом помещении), датчик температуры воздуха в канале (устанавливается в прямом участке воздуховода), смесительный узел (опционально)



ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ GEKKO-TOP:

- исполнение экономического класса
- доступная толщина панелей 30 и 50 мм
- наполнение панелей: вспененный полиэтилен
- исполнения: стандартное, крышное, медицинское

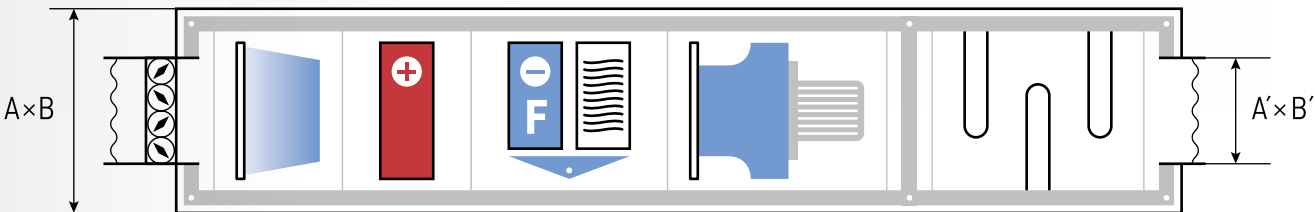
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СКОРОСТИ ВОЗДУХА В СЕЧЕНИИ УСТАНОВОК

№	ГАБАРИТЫ		ПРИСОЕДИНЕНИЕ		Ø	РАСХОД ВОЗДУХА (м³/ч)									
						в зависимости от скорости воздуха через теплообменник (м/с)									
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
02	680	395	400	200	20	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700
03	780	495	500	300	20	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4158	4536
05	880	545	600	300	20	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
07	980	645	700	400	20	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	7920	8640
09	1180	665	900	500	30	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	9900	10800
15	1110	1035	850	715	30	4423	5897	7371	8845	10319	11794	13268	14742	16216	17690
20	1310	1165	1050	816	30	5940	7920	9900	11880	13860	15840	17820	19800	21780	23760
30	1460	1435	1200	1018	30	8775	11700	14625	17550	20475	23400	26325	29250	32175	35100
40	1660	1695	1400	1220	30	12137	16182	20228	24273	28319	32364	36410	40455	44501	48546
60	2160	2060	1800	1422	30	19956	26608	33260	39911	46563	53215	59867	66519	73171	79823

Центральные кондиционеры эконом-класса



расход воздуха
600-60 000
м³/ч



№	ГАБАРИТЫ		ПРИСОЕДИНЕНИЕ		Ø	РАСХОД ВОЗДУХА (м³/ч)									
						в зависимости от скорости воздуха через теплообменник (м/с)									
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
02	720	435	400	200	20	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700
03	S20	535	500	300	20	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4158	4536
05	920	585	600	300	20	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048
07	1020	685	700	400	20	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	7920	8640
09	1220	705	900	500	30	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	9900	10800
15	1150	1075	850	715	30	4423	5897	7371	8845	10319	11794	13268	14742	16216	17690
20	1350	1205	1050	816	30	5940	7920	9900	11880	13860	15840	17820	19800	21780	23760
30	1500	1475	1200	1018	30	8775	11700	14625	17550	20475	23400	26325	29250	32175	35100
40	1700	1735	1400	1220	30	12137	16182	20228	24273	28319	32364	36410	40455	44501	48546
60	2200	2100	1800	1422	30	19956	26608	33260	39911	46563	53215	59867	66519	73171	79823
80	2600	2310	2100	1624	30	26649	35532	44415	53298	62181	71064	79947	88830	97713	106596
110	2900	2850	2600	2028	30	35100	46800	58500	70200	81900	93600	105300	117000	128700	140400
130	3300	3470	2900	2432	30	51840	69120	86400	103680	120960	138240	155520	172800	190080	207360



ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ GEKKO-FLEX:

- специальное решение для наружного исполнения
- доступная толщина панелей 50 и 70 мм
- подогрев поддонов (опция)
- наполнение панелей: вспененный полиэтилен, минеральная вата, базальтовая плита
- исполнения: стандартное, крышное, промышленное, медицинское, гигиеническое, низкотемпературное

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СКОРОСТИ ВОЗДУХА В СЕЧЕНИИ УСТАНОВОК

№	ГАБАРИТЫ		ПРИСОЕДИНЕНИЕ		РАСХОД ВОЗДУХА (м³/ч)											
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	в зависимости от скорости воздуха через теплообменник (м/с)										
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
015	760	435	400	200	20	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700	
025	860	535	500	300	20	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4158	4536	
035	960	585	600	300	20	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048	
050	1060	685	700	400	20	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	7920	8640	
065	1260	705	900	500	30	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	9900	10800	
100	1190	1075	850	715	30	4423	5897	7371	8845	10319	11794	13268	14742	16216	17690	
140	1390	1205	1050	816	30	5940	7920	9900	11880	13860	15840	17820	19800	21780	23760	
200	1540	1475	1200	1018	30	8775	11700	14625	17550	20475	23400	26325	29250	32175	35100	
280	1740	1735	1400	1220	30	12137	16182	20228	24273	28319	32364	36410	40455	44501	48546	
400	2240	2100	1800	1422	30	19956	26608	33260	39911	46563	53215	59867	66519	73171	79823	
560	2640	2310	2100	1624	30	26649	35532	44415	53298	62181	71064	79947	88830	97713	106596	
800	2940	2850	2600	2028	30	35100	46800	58500	70200	81900	93600	105300	117000	128700	140400	
1120	3340	3750	2900	2432	30	51840	69120	86400	103680	120960	138240	155520	172800	190080	207360	

- Горизонтальное исполнение пластинчатого рекуператора и роторного регенератора для увеличения площади установки и снижения нагрузки на кровлю.
- Исполнение, отражающее специальные требования клиента, для реализации которых невозможно применение стандартных исполнений установок.



№	ГАБАРИТЫ		ПРИСОЕДИНЕНИЕ		РАСХОД ВОЗДУХА (м³/ч)											
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	в зависимости от скорости воздуха через теплообменник (м/с)										
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	
015	720	435	400	200	20	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250	2475	2700	
025	820	535	500	300	20	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402	3780	4158	4536	
035	920	585	600	300	20	1512	2016	2520	3024	3528	4032	4536	5040	5544	6048	
050	1020	685	700	400	20	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	7920	8640	
065	1220	705	900	500	30	2700	3600	4500	5400	6300	7200	8100	9000	9900	10800	
100	1150	1075	850	715	30	4423	5897	7371	8845	10319	11794	13268	14742	16216	17690	
140	1350	1205	1050	816	30	5940	7920	9900	11880	13860	15840	17820	19800	21780	23760	
200	1500	1475	1200	1018	30	8775	11700	14625	17550	20475	23400	26325	29250	32175	35100	
280	1700	1735	1400	1220	30	12137	16182	20228	24273	28319	32364	36410	40455	44501	48546	
400	2200	2100	1800	1422	30	19956	26608	33260	39911	46563	53215	59867	66519	73171	79823	

Переход к GEKKO-FLEX MEDIC ▶



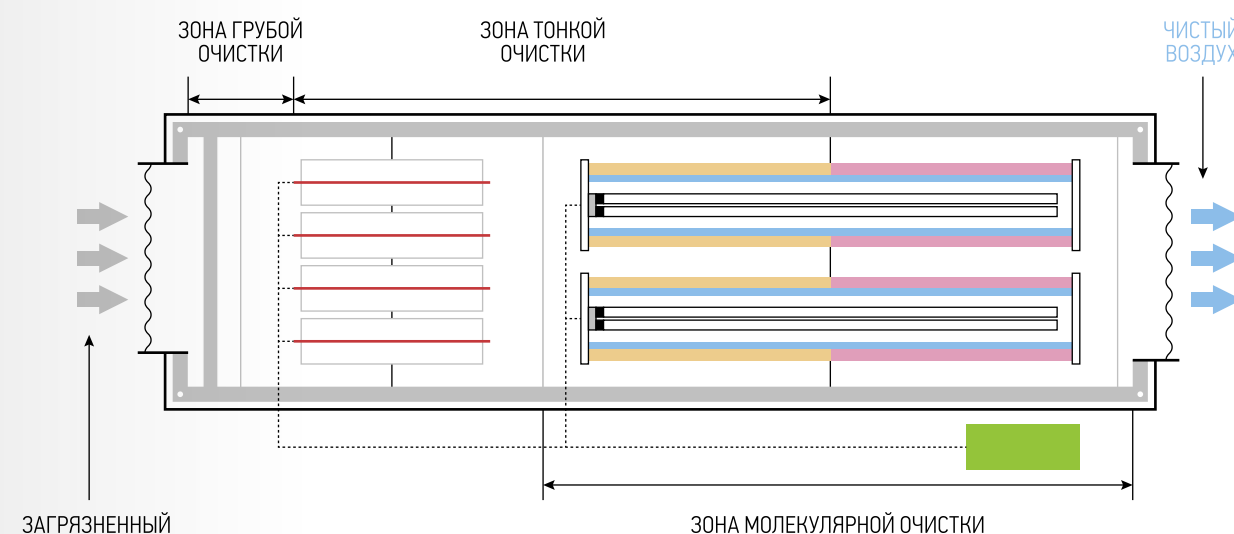
Исполнение для медицинских объектов, пищевых производств, музеев, библиотек и архивов, предприятий фармацевтической промышленности, для прочих производственных и административных объектов со специальными требованиями к системам подготовки воздуха.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА:

- секция вентилятора и увлажнителя со смотровым окном и внутренней подсветкой
- отсутствие мест потенциального скопления бактерий либо трудных для очистки — максимально
- внутренние поверхности, неплотности и стыки обработаны специальным противогрибковым герметиком с применением экологически чистых гигиеничных материалов и уплотнителей, материалы устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств
- в качестве опций могут устанавливаться биостатические фильтры
- роторные регенераторы, пластинчатые рекуператоры, секции рециркуляции, камеры сового увлажнения пригодны только для зданий, где допускается рециркуляция воздуха между помещениями или где рециркуляционный воздух возвращается в тот же блок (основное и вспомогательные помещения одного класса)
- рекомендованным теплоутилизатором является гликолевый рекуператор
- рекомендуется устанавливать секции ультрафиолетового обеззараживания в конце установки, канальные секции УФ обеззараживания и HEPA фильтры перед помещением
- рекомендуется устанавливать пустые секции 500 мм с инспекционной дверью до и после не снимаемых элементов (теплообменники)
- наполнение панелей — минеральная вата
- внутреннее покрытие панелей — нержавеющая сталь
- рама вентилятора и другие внутренние металлические детали (кроме деталей из алюминия) изготавливаются из нержавеющей стали

УСТАНОВКА GEKKO-FLEX СЕРИЯ MEDIC



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ MEDIC:

- комплексная очистка и обеззараживание воздуха как для медицинских учреждений, так и для объектов с повышенными требованиями к качеству микроклимата в помещении
- минимальная стоимость эксплуатации
- низкое энергопотребление
- практически полное отсутствие сменных комплектующих (замена объемного аэрозольного фильтра 1 раз в год)
- интегрированная комплексная система автоматики
- поставляется в готовом к эксплуатации виде
- интеллектуальная система управления
- комплексная защита от нештатных режимов работы



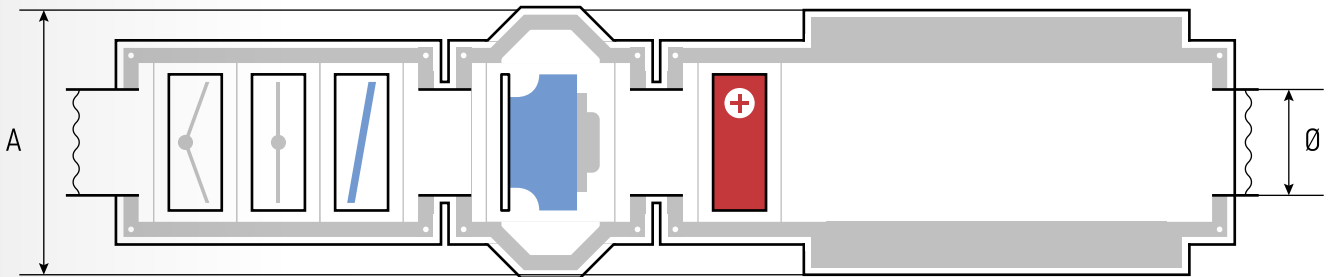
ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ GEKKO-DUCT:

- лучшее соотношение цены и аэродинамики
- шумозолированный корпус толщиной 50 мм
- минимальные занимаемые габариты
- большой выбор секций и опций для установок данного типа
- более низкий шум, чем у традиционного решения за счет применения вентиляторов со свободными колесом
- возможность установки секции ультрафиолетового обеззараживания воздуха

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СКОРОСТИ ВОЗДУХА В СЕЧЕНИИ УСТАНОВОК

№	ГАБАРИТЫ		ПРИСОЕДИНЕНИЕ	РАСХОД ВОЗДУХА (м³/ч)									
	A, мм	Ø		в зависимости от скорости воздуха через теплообменник (м/с)									
	A, мм	Ø		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
100	245	100		42	57	71	85	99	113	127	141	155	170
125	245	125		66	88	110	132	155	177	199	221	243	265
160	335	160		109	145	181	217	253	289	326	362	398	434
200	335	200		170	226	283	339	396	452	509	565	622	678
250	335	250		265	353	442	530	618	707	795	883	971	1060
315	405	315		421	561	701	841	981	1122	1262	1402	1542	1682

Компактные системы канальной вентиляции прямоугольного и круглого сечения



№	ГАБАРИТЫ		ПРИСОЕДИНЕНИЕ			РАСХОД ВОЗДУХА (м³/ч) в зависимости от скорости воздуха через теплообменник (м/с)									
	A, мм	B, мм	A', мм	B', мм	Ø	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
40–20	440	240	400	200	20	432	576	720	864	1 008	1 152	1 296	1 440	1 584	1 728
50–25	540	290	500	250	20	675	900	1 125	1 350	1 575	1 800	2 025	2 250	2 475	2 700
50–30	540	340	500	300	20	810	1 080	1 350	1 620	1 890	2 160	2 430	2 700	2 970	3 240
60–30	640	340	600	300	20	972	1 296	1 620	1 944	2 268	2 592	2 916	3 240	3 564	3 888
60–35	640	390	600	350	20	1 134	1 512	1 890	2 268	2 646	3 024	3 402	3 780	4 158	4 536
70–40	740	440	700	400	20	1 512	2 016	2 520	3 024	3 528	4 032	4 536	5 040	5 544	6 048
80–50	840	540	800	500	20	2 160	2 880	3 600	4 320	5 040	5 760	6 480	7 200	7 920	8 640
90–50	960	560	900	500	30	2 430	3 240	4 050	4 860	5 670	6 480	7 290	8 100	8 910	9 720
100–50	1 060	560	1 000	500	30	2 700	3 600	4 500	5 400	6 300	7 200	8 100	9 000	9 900	10 800



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ УСТАНОВКИ GEKKO-DUCT:



Вентилятор
в пластиковом корпусе



Нагреватель
электрический



Фильтр
воздушный



Нагреватель
водяной



Хомут
быстросъёмный



Клапан с осью
под привод



Клапан
обратный



Шумоглушитель
трубчатый



Нагреватель
водяной



Фильтр
воздушный



Вставка
гибкая



Нагреватель
электрический



Рекуператор
пластинчатый



Модуль
УФ-обеззараживание



Охладитель
водяной



Клапан воздушный
Клапан утепленный



Шумоглушитель
пластинчатый



Охладитель
фреоновый



Клапан
СЕВЕР



Шумоглушитель
трубчатый

5

gekko
AQUA

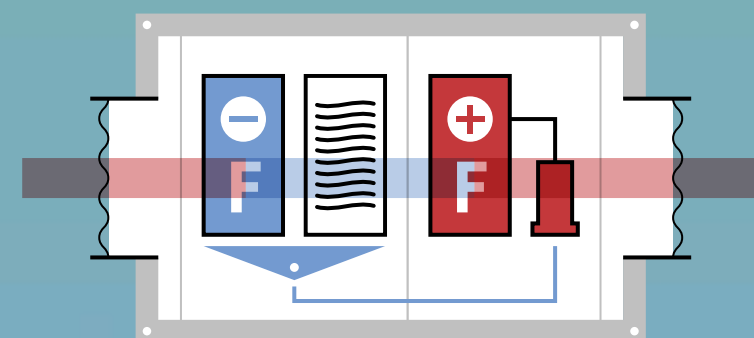


ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ GEKKO-AQUA:

- все составляющие и комплектующие установки Gekko-AQUA имеют антикоррозионное покрытие из нержавеющей стали, а также защитное эпоксидное покрытие для применения в помещениях с повышенной влажностью воздуха
- компактность за счет системы с внутренней установкой теплового насоса, при котором нет необходимости в монтаже наружного компрессорно-конденсаторного блока
- система подмеса и рециркуляции позволяет Gekko-AQUA работать в нескольких режимах: осушения, рециркуляции, нагрева, охлаждения, режима переходного периода
- осушитель с одиночным и двойным ассиметричным рекуператором (доступен до 100 типоразмера включительно)

Осушитель «холодильный контур»

- Исполнение для бассейнов, с защитным эпоксидным покрытием



В основе установки лежит эффект осушения воздуха в процессе его охлаждения, сопровождающегося выделением конденсата.

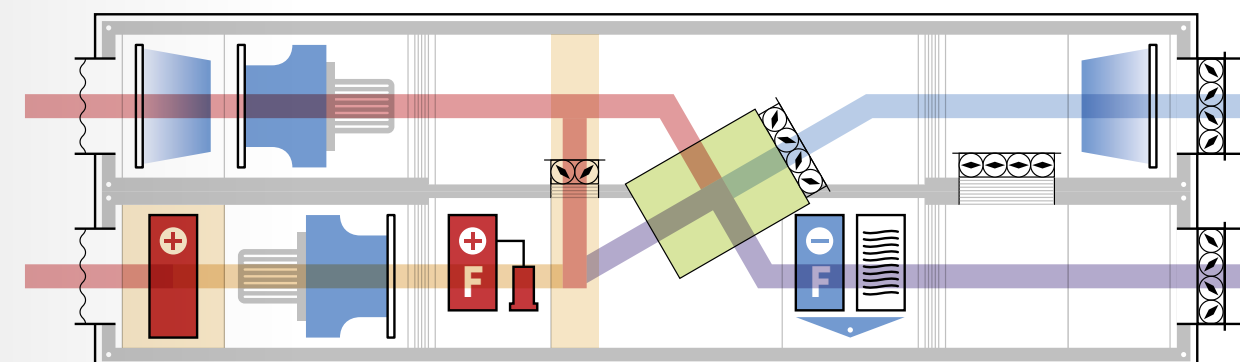
Влажный воздух охлаждается и осушается в испарителе замкнутого фреонового контура, после чего нагревается в его конденсаторе.

Короткий текст на 2-3 предложения о том, что это и зачем надо Короткий текст на 2-3 предложения о том, что это и зачем надо Короткий текст на 2-3 предложения о том, что это и зачем надо Короткий текст на 2-3 предложения о том, что это и зачем надо...



Осушитель «рекуператор пластинчатый + холодильный контур»

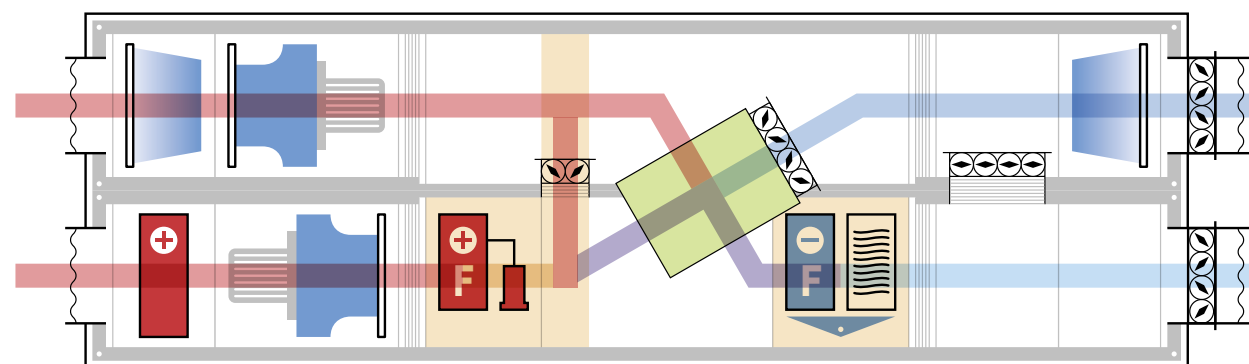
1 Режим осушения



Режим осушения помещения бассейна рециркуляционным воздухом. В данный режим установка переходит во время оттайки рекуператора, или при работе в дежурном режиме, когда в помещении происходит выделение влаги. Клапаны наружного воздуха закрыты, открыт клапан рециркуляции до рекуператора, для осушения воздуха включается тепловой насос.

Вытяжной воздух, проходя через ассиметричный рекуператор, охлаждается, далее попадает на испаритель теплового насоса, где охлаждается и осушается, поворачивает в секции рециркуляции. После секции рециркуляции воздух подогревается в пластинчатом рекуператоре и попадает на конденсатор теплового насоса, где подогревается и подается в помещение.

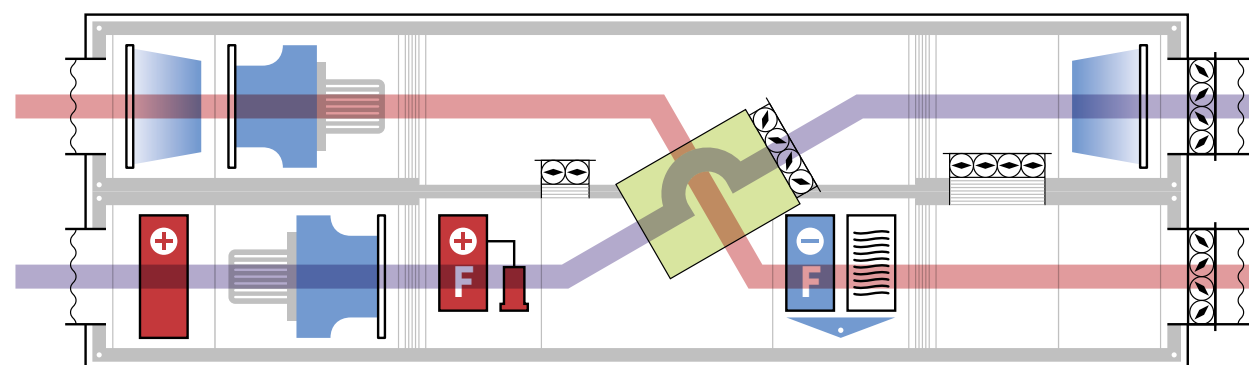
2 Режим переходного периода



Режим эксплуатации в переходный и холодный период выше температуры -15°C приточно-вытяжная вентиляция с подачей подготовленного наружного воздуха в помещение бассейна. Автоматика поддерживает температуру воздуха, управляя тепловым насосом; влажность под-

держивается с помощью управления рециркуляцией, установленной после рекуператора, с помощью датчика влажности. Максимальное значение влагосодержания приточного воздуха должно быть не более 9 г/кг , именно на это значение рассчитывается воздухообмен.

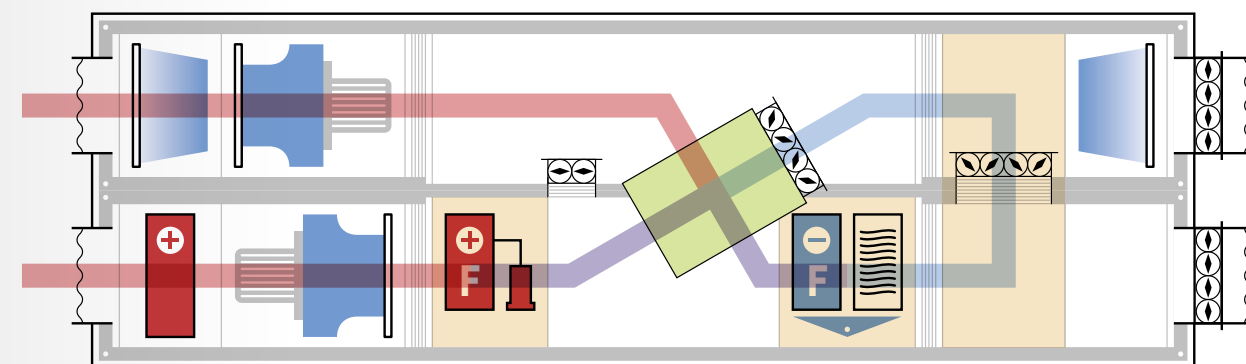
3 Режим летнего периода



Режим эксплуатации в летний период. Как правило, влагоутилизация в помещении бассейна в летний период осуществляется с помощью наружного воздуха без его тепловлажностной обработки в кондиционере, поэтому влагосодержание приточного воздуха совпадает с вла-

госодержанием наружного. Наружный воздух проходит через байпас рекуператора, чтобы избежать нежелательной рекуперации теплоты.

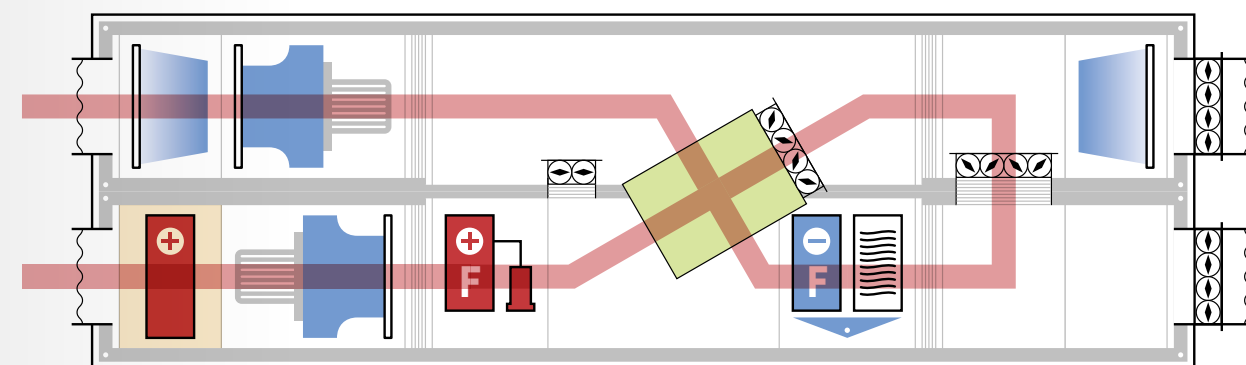
4 Режим рециркуляции



Режим осушения помещения бассейна рециркуляционным воздухом. В данный режим установка переходит во время оттайки рекуператора, или при работе в дежурном режиме, когда в помещении происходит выделение влаги. Клапаны наружного воздуха закрыты, открыт клапан рециркуляции до рекуператора, для осушения воздуха включается тепловой насос.

Вытяжной воздух, проходя через асимметричный рекуператор, охлаждается, далее попадает на испаритель теплового насоса, где охлаждается и осушается, поворачивает в секции рециркуляции. После секции рециркуляции воздух подогревается в пластинчатом рекуператоре и попадает на конденсатор теплового насоса, где подогревается и подается в помещение.

5 Режим прогрева помещения бассейна



Клапаны наружного воздуха закрыты, клапан рециркуляции до рекуператора открыт, рециркуляционный воздух подогревается в калорифере до температуры установки внутри помещения или в вытяжном канале и подается в помещение. В данный режим установка переходит при пуске, пока не будет достигнута температура установки, после ее достижения включа-

ется один из режимов 1, 2 или 3 в зависимости от показаний датчика наружного воздуха. Также в данный режим установка переходит, если в процессе эксплуатации температура в помещении или вытяжке опустилась ниже уставки. Режим 5 также является дежурным, в который установку переводят в ручном режиме.



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ GEKKOLD

для зданий, медицинских учреждений и бассейнов



ООО «Гекколд»
109383, Россия, г. Москва,
Батюнинский проезд, 41, стр. 3
тел. +7 (495) 640-98-10
e-mail: info@gekkold.ru
www.gekkold.com

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ • КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ • ПОСТАВКА, СЕРВИС, ОБСЛУЖИВАНИЕ