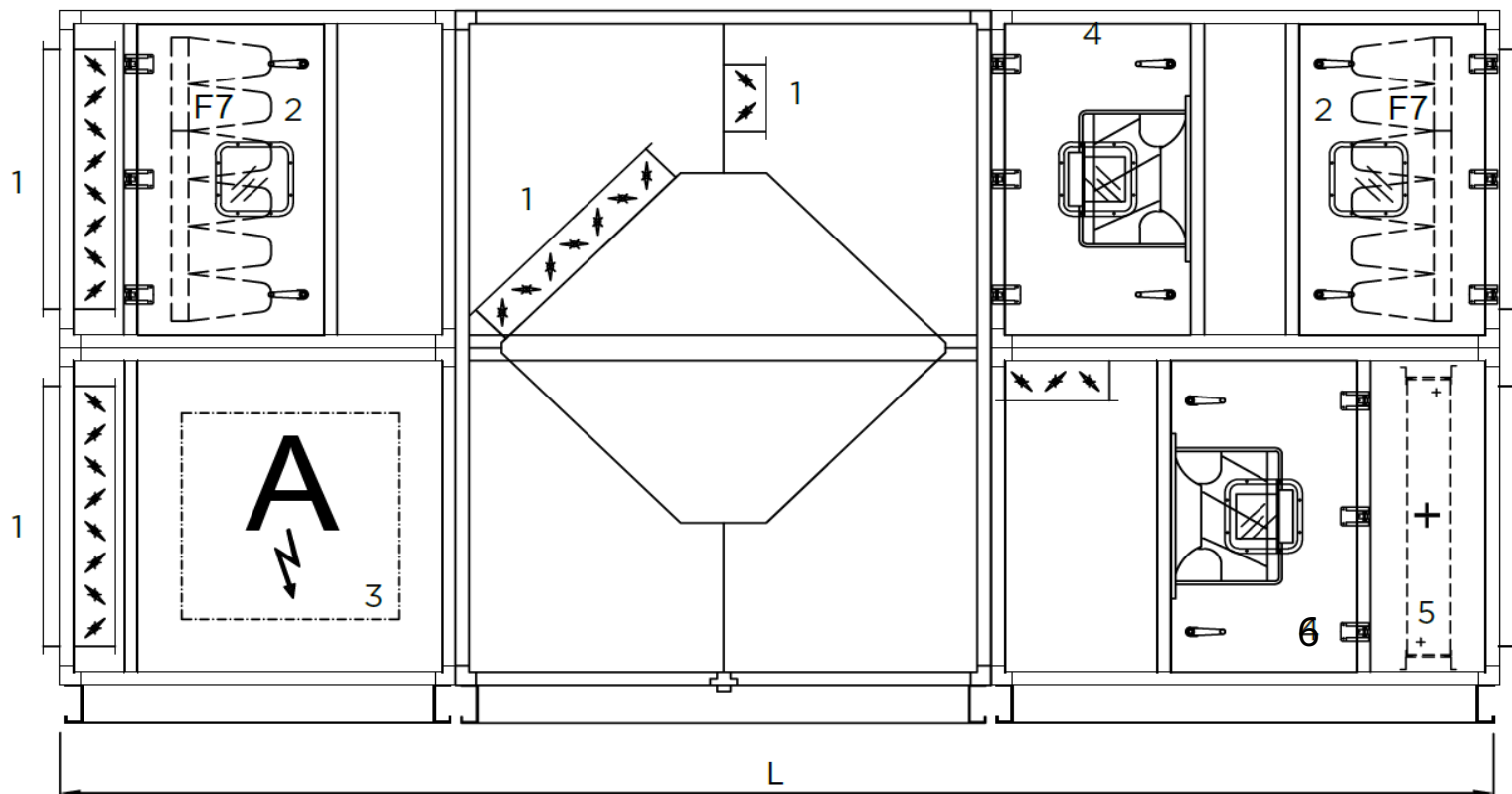




АГРЕГАТЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ
С БАССЕЙНОМ BTC РО НХ
(ГЕКСАГОНАЛЬНЫЙ РЕКУПЕРАТОР)

АГРЕГАТЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ С БАССЕЙНОМ ВТС РО НХ (ГЕКС)



- 1- Воздушный клапан
- 2- Фильтр
- 3- Панель управления
- 4- Вытяжной вентилятор
- 5- Водяной нагреватель
- 6- Приточный вентилятор

Осушители для бассейнов ВТС РО предназначены для закрытых бассейнов и мест, где необходимо осушение. Согласно стандартам VDI 2089 относительная влажность внутри помещений крытых бассейнов должна составлять от 40 до 64 %. Если относительная влажность выходит за пределы этого диапазона, образование и размножение микроорганизмов, таких как бактерии, вирусы и грибки, в окружающей среде увеличивается. Кроме того, конденсат хлорированной воды приводит к коррозии металлических и деревянных поверхностей. Эти неблагоприятные условия можно преодолеть только за счет осушения и поддержания относительной влажности между здоровыми климатическими условиями.

АГРЕГАТЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ С БАССЕЙНОМ ВТС РО НХ (ГЕКС)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ЕС- ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВТС РО НХ ЕС		25	30	36	50	60	70	80	100	120	150	180	200	230	250	300
Площадь бассейна	м ²	61	73	88	122	146	171	195	244	293	366	439	488	562	610	732
Производительность осушения	кг/ч	28	37	43	44	62	75	94	100	112	146	175	190	284	287	312
Расход воздуха	м ³ /ч	2500	3000	3600	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	23000	25000	30000
Водяной нагреватель	кВт	13,28	16	19,27	24,36	32,07	37,37	39,7	52,24	62,69	77,26	91,14	101,67	115,84	128,1	153,31
Водяной нагреватель (90-70 °С)	кВт	26	30	36	48	57	63	78	96	113	147	162	185	222	233	279
Внешнее давление приточного вентилятора	Па	300														
Внешнее давление вытяжного вентилятора	Па	300														
Мощность приточного вентилятора	кВт	1,05	1,2	1,2	3,35	3,35	3,35	2,9	3,4	3,3	6,7	6,9	6,9	6,6	11,4	10
Мощность вытяжного вентилятора	кВт	1,05	1,2	1,2	3,35	3,35	3,35	2,9	3,4	3,3	6,7	6,9	6,9	6,6	11,4	10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА АС- ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВТС РО НХ АС		25	30	36	50	60	70	80	100	120	150	180	200	230	250	300
Площадь бассейна	м ²	61	73	88	122	146	171	195	244	293	366	439	488	562	610	732
Производительность осушения	кг/ч	28	37	43	44	62	75	94	100	112	146	175	190	284	287	312
Расход воздуха	м ³ /ч	2500	3000	3600	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	23000	25000	30000
Водяной нагреватель	кВт	13,28	16	19,27	24,36	32,07	37,37	39,7	52,24	62,69	77,26	91,14	101,67	115,84	128,1	153,31
Водяной нагреватель (90-70 °С)	кВт	26	30	36	48	57	63	78	96	113	147	162	185	222	233	279
Внешнее давление приточного вентилятора	Па	300														
Внешнее давление вытяжного вентилятора	Па	300														
Мощность приточного вентилятора	кВт	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	2,2	3,0	3,0	4,0	5,5	5,5	5,5	8,0	8,0	11,0
Мощность вытяжного вентилятора	кВт	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	2,2	3,0	3,0	4,0	5,5	5,5	5,5	8,0	8,0	11,0

Агрегаты ВТС РО РСР 25...200 поставляются в моноблочной конфигурации. Все агрегаты при поставке могут быть разделены на 3 или 5 транспортных секций.

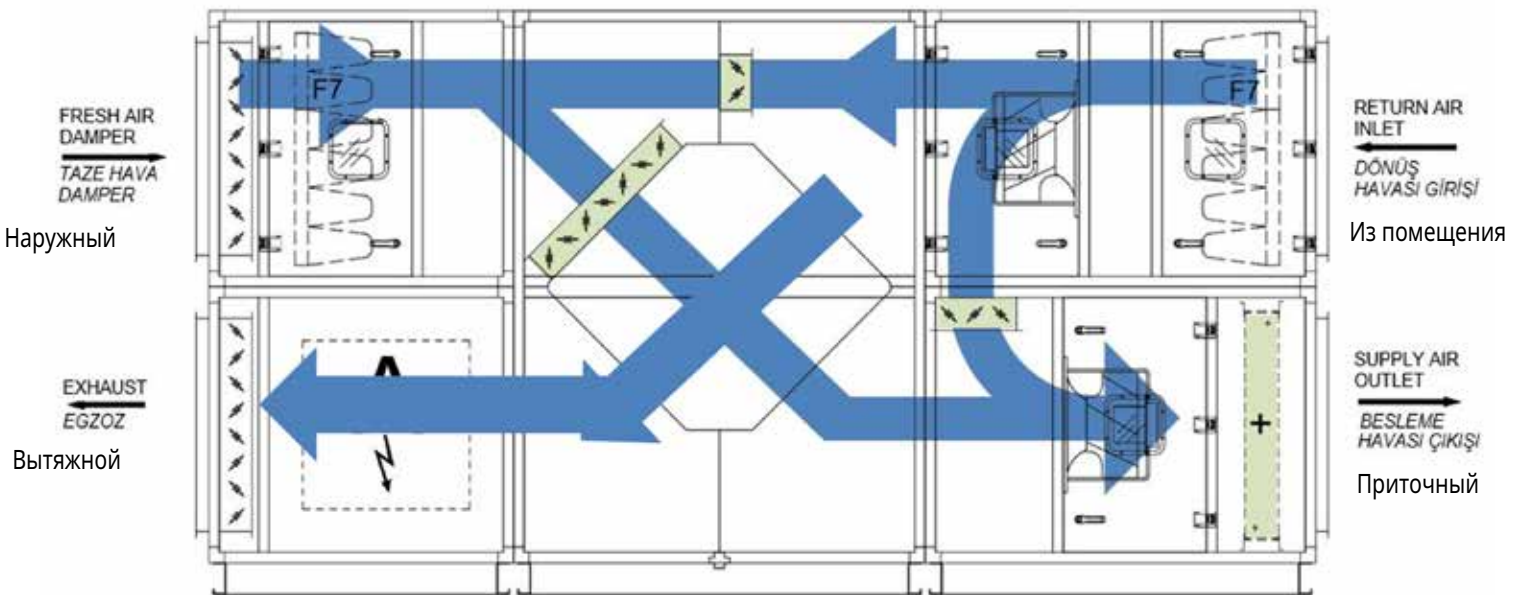
- Внутренний воздух 30°С и 54% относительной влажности.

В соответствии со стандартом EN308

АГРЕГАТЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ С БАССЕЙНОМ ВТС РО НХ (ГЕКС)

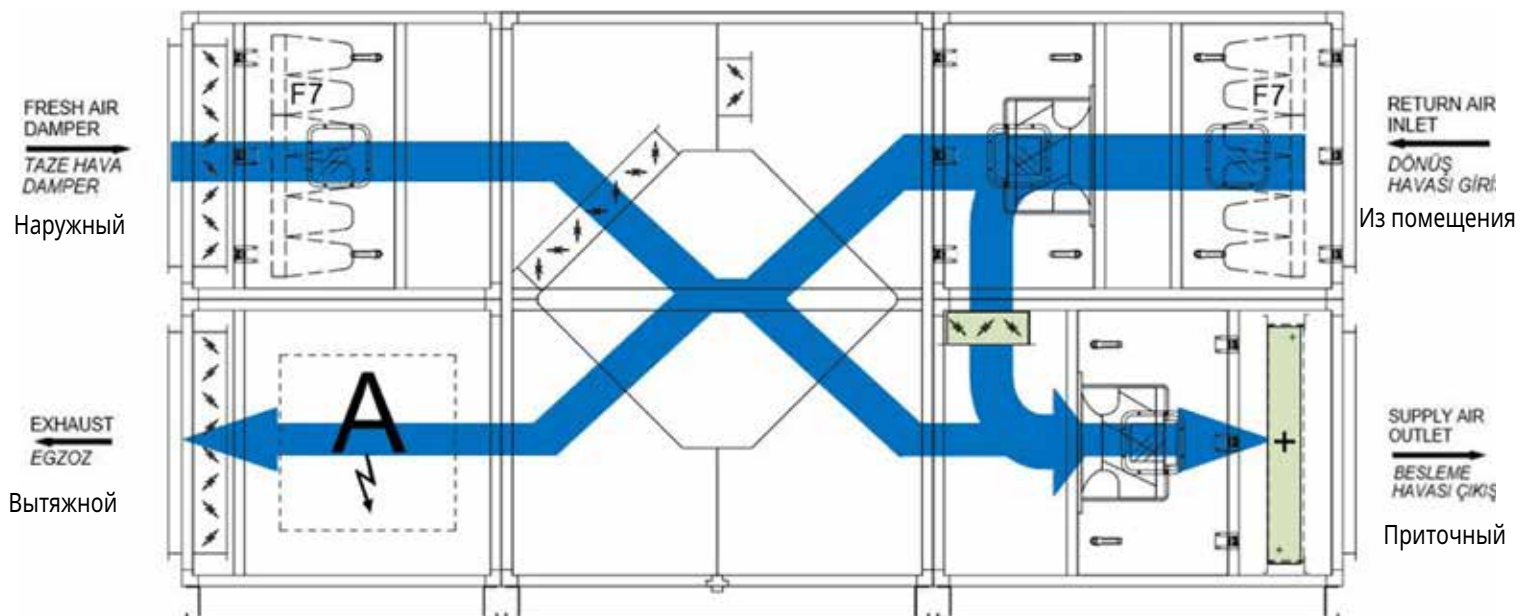


ЗИМА - НОЧЬ



- Использование бассейна в режиме ожидания
- Нет необходимости осушения
- Байпас рекуперации тепла активен
- Режим рециркуляции
- Нагреватель будет работать при необходимости

ЗИМА - ДЕНЬ

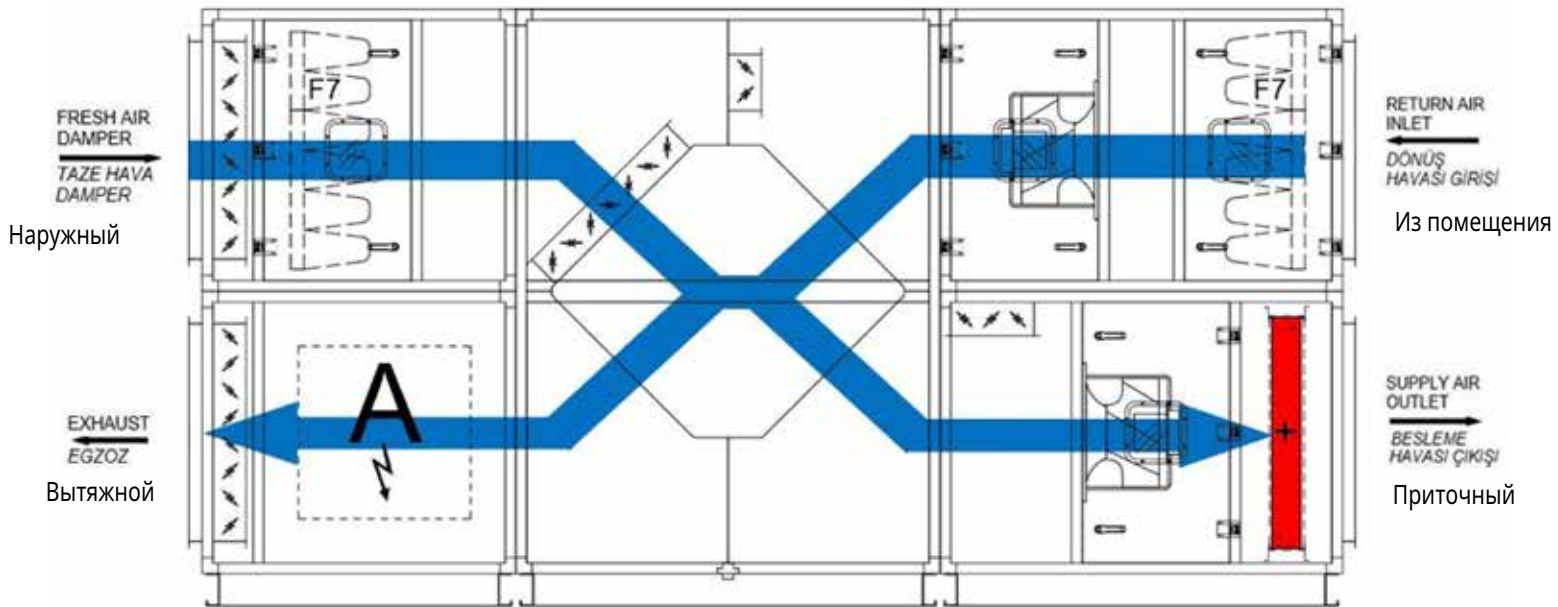


- Необходимо осушение
- Минимум 30% свежего воздуха
- Нагреватель будет работать при необходимости

АГРЕГАТЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ С БАСЕЙНОМ ВТС РО НХ (ГЕКС)

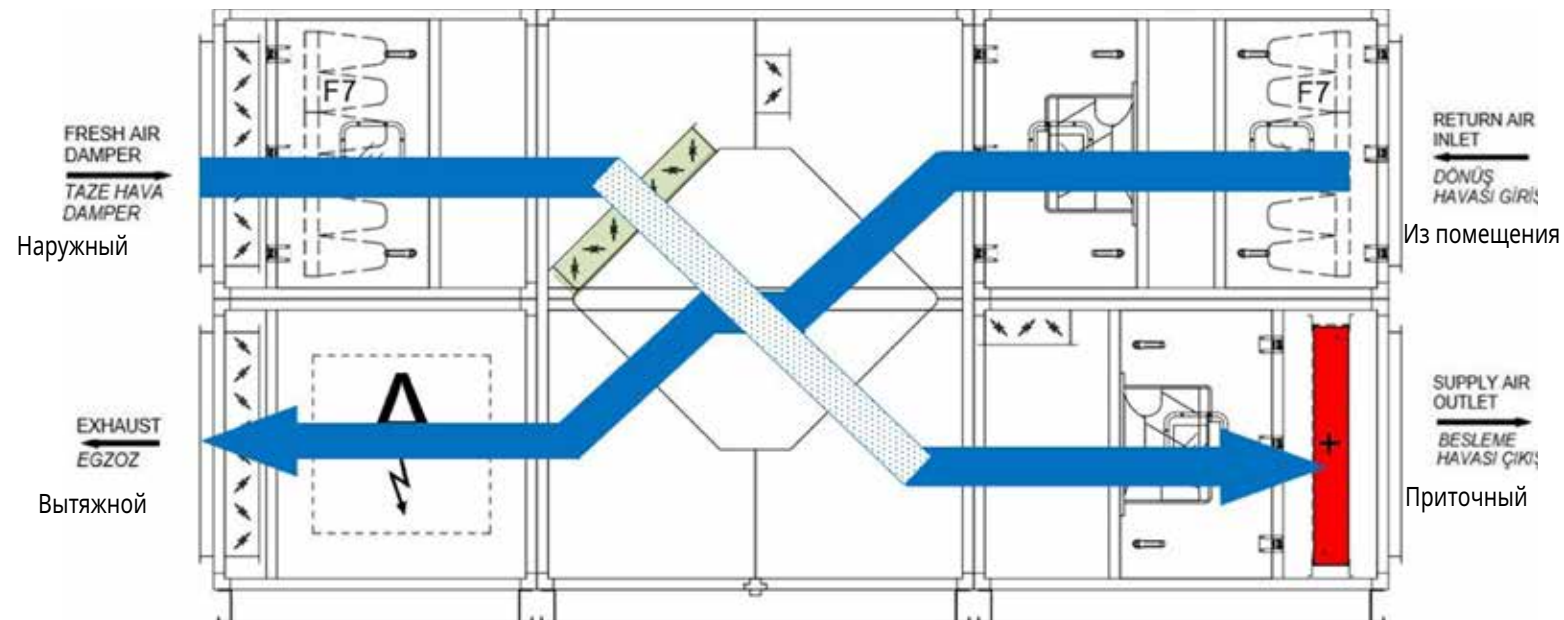


ЛЕТО - ДЕНЬ



- Необходимо осушение
- Режим вентиляции

ЛЕТО - НОЧЬ



- Подача 100% свежего воздуха
- Режим естественного охлаждения (фрикулинг)

АГРЕГАТЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ С БАССЕЙНОМ ВТС РО НХ (ГЕКС)



- Высокая эффективность с разными алгоритмами в зависимости от абсолютной влажности и температуры наружного воздуха и воздуха в помещении.
- Минимальное энергопотребление и эксплуатационные расходы.
- Полностью автоматическая работа с внутренней автоматизацией.
- Автоматическая регулировка соотношения свежего воздуха в соответствии с потребностями.
- Высокоэффективная система рекуперации тепла на базе тепловых трубок или пластинчатого рекуператора для минимизации энергопотребления и эксплуатационных затрат.
- Когда абсолютная влажность низкая, количество свежего воздуха можно автоматически регулировать с помощью пропорционально управляемых воздушных клапанов, а осушение может выполняться автоматически свежим воздухом без запуска компрессоров.
- Регулирование расхода воздуха и функция постоянного расхода воздуха в реальном времени с помощью приточных и вытяжных вентиляторов.
- Высокоэффективный холодильный контур с герметичными компрессорами спирального типа.
- Теплообменники с медными трубками и алюминиевыми ламелями обладают низким падением давления и высокой эффективностью.
- Эпоксидное покрытие внутренней поверхности и теплообменников.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Автоматическое переключение между функциями свежего воздуха и осушения.
- Функция включения/выключения по внешнему сигналу.
- Контроль постоянного давления и постоянного расхода
- Переключение между автоматическим и ручным режимами.
- Функция работы в ночном режиме
- Функция верхнего и нижнего предела температуры приточного воздуха.
- Функция информации о загрязнении фильтра
- Функция календаря
- ModBus совместим с BacNet.
- Функция звуковой и визуальной сигнализации.

АГРЕГАТЫ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ С БАССЕЙНОМ ВТС РО НХ (ГЕКС)



Размеры устройства (без преднагрева)

AC/ EC НХ		L (EC/AC)	W	H
25	MM	3810	1145	1600
30	MM	4160	1145	1600
36	MM	4160	1145	2220
50	MM	4470	1145	2220
60	MM	4470/4625	1455	2220
70	MM	4470/4625	1455	2220
80	MM	4470/4625	1765	2220
100	MM	4470/4625	1765	2220
120	MM	4780/4935	2075	2220
150	MM	5130/5440	2075	2840
180	MM	5285/5595	2075	2840
200	MM	5285/5595	2385	2840
230	MM	5170/5675	2385	3460
250	MM	5170/5675	2385	3460
300	MM	5170/5830	2695	3460

