



## БАССЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТИП R

### Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

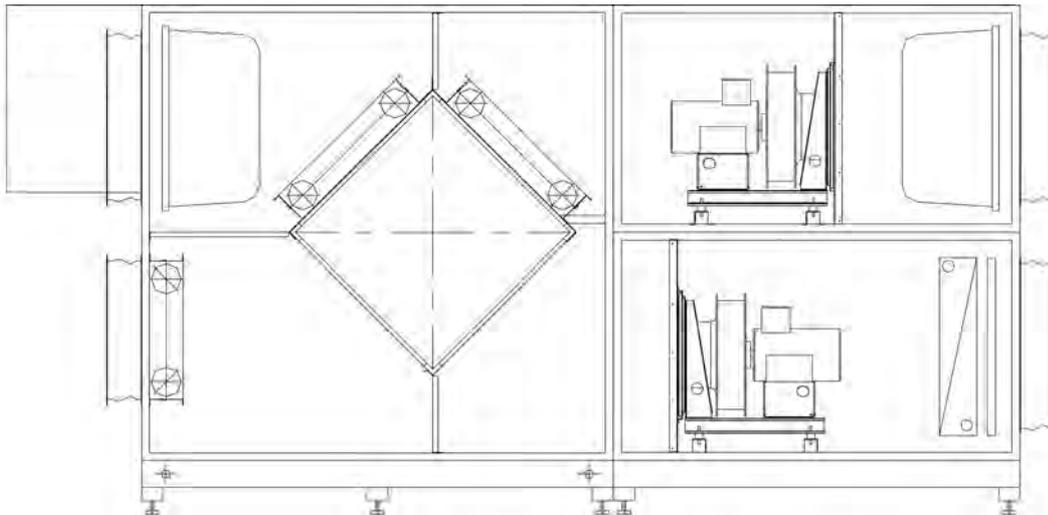
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# БАССЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ – ТИП R



## Размерная группа:

Тип	Проток воздуха (м3/ч)	Мощность по удалению влаги (кг/ч)*	Ориентировочная площадь частного бассейна (м2)
H 2.5 R	1 500	9,5	57
H 3.15 R	2 100	13,4	80
H 4 R	3 000	19,1	115
H 5 R	4 500	28,6	172
H 6.3 R	5 600	35,6	214
H 8 R	7 300	46,4	279
H 10 R	9 000	57,2	344
HL 10 R	9 000	57,2	344
HL 12.5 R	12 000	76,3	459
HL 16 R	14 500	92,2	555
HL 20 R	18 500	117,7	708

\*) мощность по удалению влаги по VDI 2089 – 1

## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ:

Установка снабжена пластинчатым теплообменником с эффективностью >60%.

Содержит два фильтра для свежего и циркулирующего воздуха.

Дополнительное нагревание воздуха проводится при помощи водного или электрического нагревателя.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Эти установки подходят для проветривания, удаления влаги и отопления меньших бассейнов, например в семейных коттеджах. К их выгодам относятся, прежде всего, низкие заготовительные расходы.

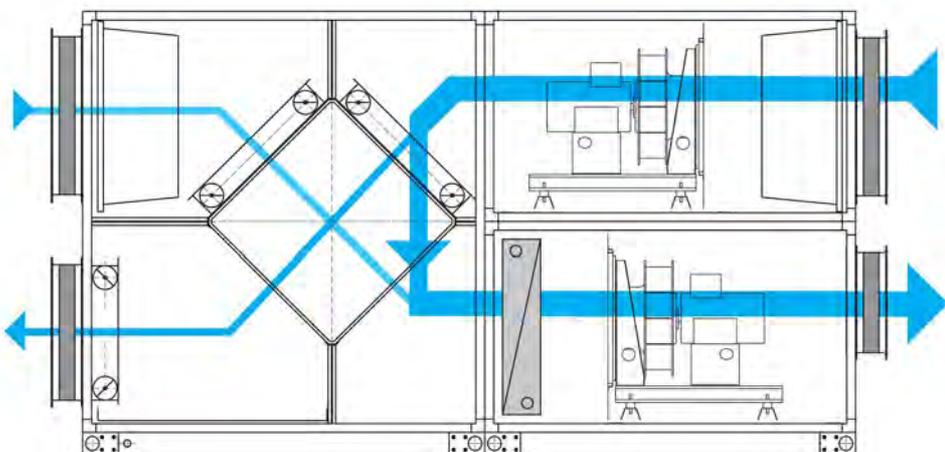
## ВАРИАНТЫ:

- вентиляторы со свободным рабочим колесом
- двух оборотные двигатели или плавное управление мощностью трансформатора частот
- электрическое нагревание

# БАССЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ – ТИП R

## РАБОЧИЕ СОСТОЯНИЯ::

Зимняя эксплуатация, удаление влаги

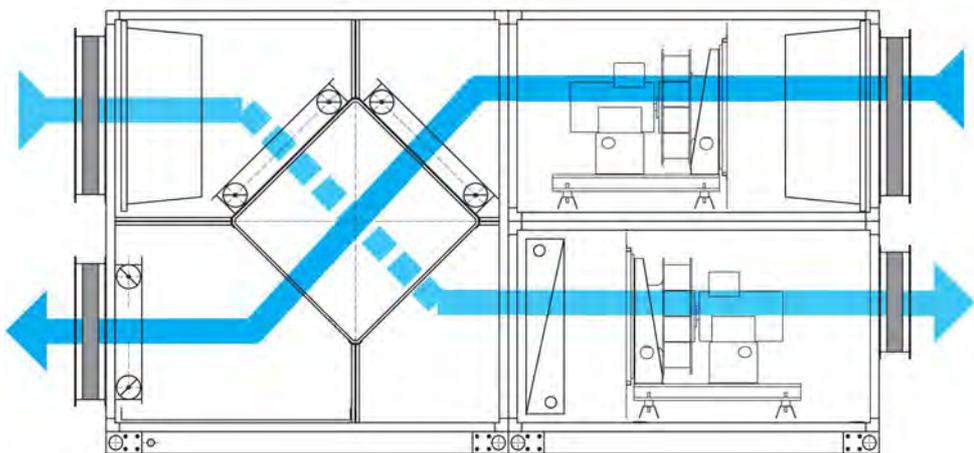


При удалении влаги часть влажного отработанного воздуха проходит через рекуперативный теплообменник с эффективностью высшей, чем 60%, при этом предварительно нагревает свежий воздух.

Более сухой свежий воздух предварительно нагревается в рекуперативном теплообменнике и вместе с циркуляционным воздухом подогревается водным нагревателем до необходимой температуры.

Количество свежего воздуха регулируется так, чтобы требуемые параметры для конкретного пространства (температура, влажность) были достигнуты при максимальной экономии рабочих показателей и сохранении подачи минимальной гигиенической порции свежего воздуха для купающихся людей.

Летняя эксплуатация



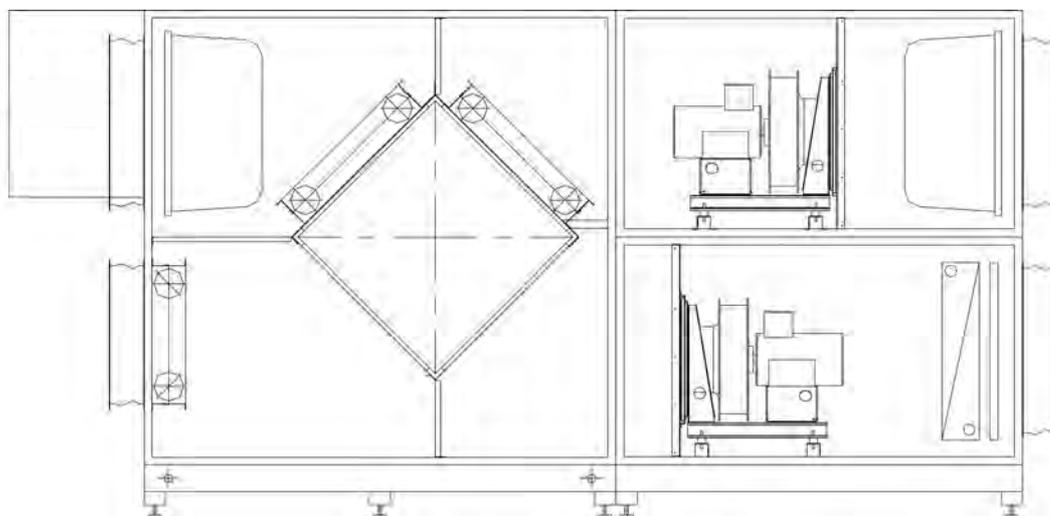
При снижающихся требованиях к отоплению постепенно снижается мощность водогрейного нагревателя воздуха.

Далее открывается обводной клапан рекуперативного теплообменника до позиции, когда приводится 100% количество свежего воздуха обводом прямо в бассейн.

В таком рабочем режиме установка максимально проветривает помещение бассейна.

# БАССЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ – ТИП R

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И МОЩНОСТЬ:



Величина установки	H 2.5 R	H 3.15 R	H 4 R	H 5 R	H 6.3 R	H 8 R	H 10 R	HL 12.5 R	HL 16 R	HL 20 R
Площадь бассейна (по VDI):										
частный бассейн м2	57	80	115	172	214	279	344	459	555	
гостиничный бассейн м2	38	54	77	115	143	186	230	306	370	
общественный бассейн м2	27	37	53	80	100	130	160	214	258	
Удаление влаги:										
при 30% свежего воздуха кг/ч	5,5	7,7	11,1	16,6	20,6	26,9	48,8	61,8	53,4	
по VDI 2089/1 кг/ч	9,5	13,4	19,1	28,6	35,6	46,4	57,2	76,3	92,2	
Проток воздуха м3/ч	1500	2100	3000	4500	5600	7300	9000	12000	14400	
внешняя потеря давления Па	300	300	300	300	300	300	9000	12000	14400	
категория фильтрации по ЧСН EN 779	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	
мин. требования тепла для ВЗТ при 30% свежего воздуха -15 °С кВт	1,8	2,1	2,6	7,4	8,2	11,3	14,3	27	20	
макс. отопительная мощность нагревателя при вступительной температуре = 15°С кВт	11,8	15,5	22,1	39,2	46,9	66	84,4	102	117	
проток воды 80/60°С м3/ч	0,5	0,7	1,0	1,7	2,1	2,9	3,7	4	1	
dP на воде кПа	0,4	0,8	1,2	1,9	2,9	3,8	5,8	14	1	
соединительный размер нагревателя	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	
узел регуляции тип	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	
Эффективность рекуперации при 30% свежего воздуха -15°С %	74	76	68	64	68	66	65	67	67	
Вентилятор привод: П кВт	0,38	0,66	1,01	1,75	2,27	3,04	4,10	5,50	7,50	
In A	1,4	1,7	2,4	4,6	4,6	6,1	7,8	11,4	15,2	
Вентилятор отвод: П кВт	0,40	0,62	0,96	1,68	2,15	2,92	3,80	5,50	7,50	
In A	1,4	1,7	2,4	4,6	4,6	6,1	7,8	11,4	15,2	
Электрическая подводка П кВт	0,78	1,284	1,968	3,432	4,416	5,952	6,000	11,000	15,000	
U = 3x 400V, 50Hz In A	3,0	4,0	5,0	10,0	10,0	13,0	13,0	22,8	31,0	
TN – S защита A	C10/3	C16/3	C16/3	C20/3	C25/3	C32/3	C32/3	C50/3	C63/3	
Сечение крайних проводов (Cu) mm2	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx2,5	5Cx4	5Cx6	5Cx6	5Cx6	5Cx16	5Cx16	
Вес и с распределителем кг	585	675	780	940	1075	1355	1545	2505	2633	

Свяжитесь с нами





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://cic.nt-rt.ru> | | эл. почта: [cci@nt-rt.ru](mailto:cci@nt-rt.ru)