



## БАСЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ - ТИП Т

### Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

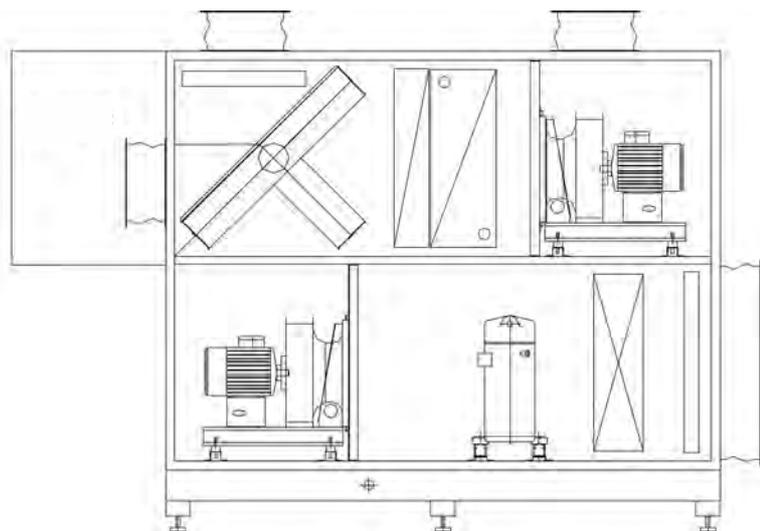
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

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 ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ - ТИП Т



Размерная группа:

Тип	Проток воздуха (м3/ч)	Мощность по удалению влаги (кг/ч)*	Ориентировочная площадь частного бассейна (м2)
Н 2.5 Т**	1 500	9,5	57
Н 3.15 Т	2 100	13,4	80
Н 4 Т**	3 000	19,1	115
Н 5 Т	4 500	28,6	172
Н 6.3 Т	5 600	35,6	214

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

\*\*) прежнее обозначение Н 2.5 О (V), Н 4 О (V)

## Описание установки:

Установка снабжена кругом теплового насоса, который позволяет удалять влажность циркуляционного воздуха.

Содержит два фильтра для свежего и циркуляционного воздуха.

Дополнительное нагревание воздуха проводится при помощи водного или электрического нагревателя

## Использование:

Эти установки подходят для проветривания, удаления влаги и отопления бассейнов в небольших семейных домиках, пенсионатах или реабилитационных заведениях. К выгодам их использования относится сравнительно небольшой занимаемый простор и энергетическая прибыль при удалении влаги при помощи теплового насоса.

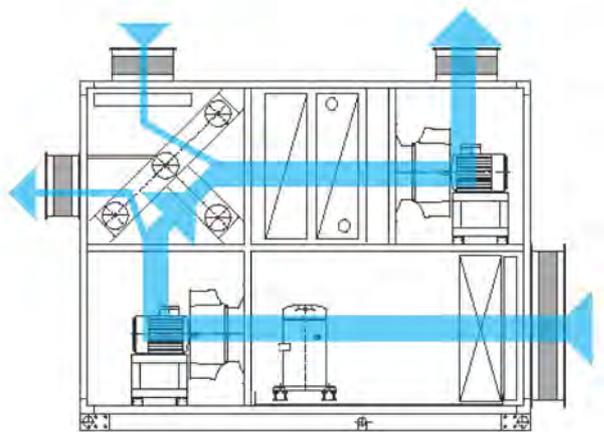
## Варианты:

- электрическое нагревание
- отвод тепла в бассейновую или техническую воду

# БАССЕЙНЫЕ УСТАНОВКИ С ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ - ТИП Т

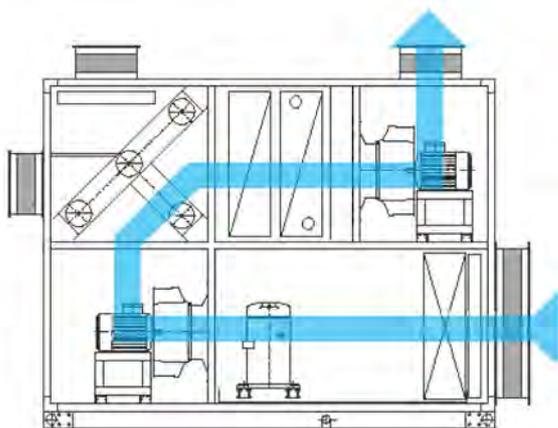
## РАБОЧИЕ СОСТОЯНИЯ:

### Зимняя эксплуатация



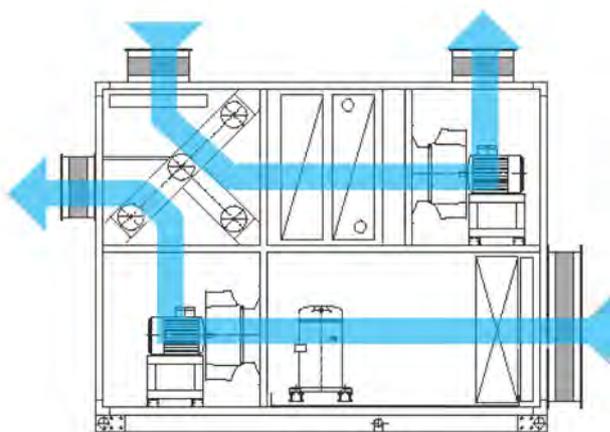
В зимнее время установка работает как смешительная и обеспечивает гигиенические порции свежего воздуха. Воздух, в большей части циркулирует установкой, где фильтруется и дополнительно нагревается на требуемую температуру.

### Удаление влаги



Если влажность в помещении бассейна превысит заданный уровень, установка автоматически переходит работать в режим удаления влажности. В этом режиме установка циркулирует воздух при включенном компрессоре теплового насоса. Воздух вначале в эвaporаторе охлаждается под температуру точки росы, где из него отделяется влажность, которая отводится в виде конденсата через сифон в канализацию. Затем этот воздух, из которого удалена влага, смешивается со свежим воздухом и дополнительно нагревается на конденсаторе.

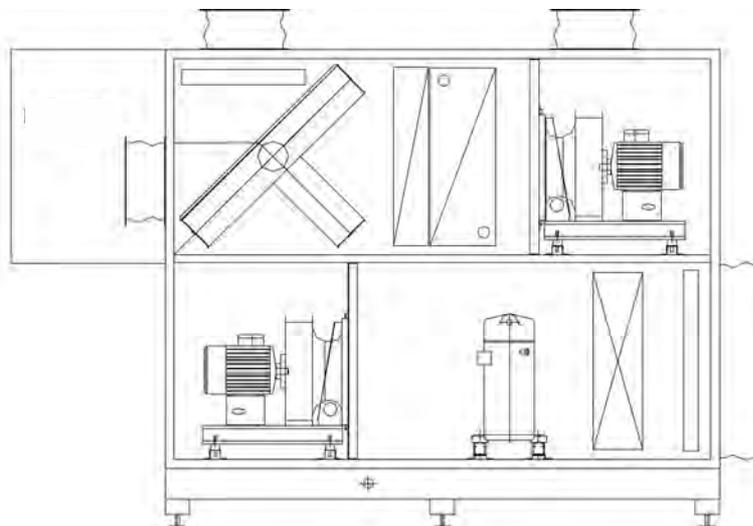
### Летняя эксплуатация



Если температура в летнее время в бассейном зале превысит заданный уровень, установка автоматически переходит в режим работы летнего проветривания. В этом режиме в помещение бассейна вдувается 100% свежий воздух. В таком рабочем режиме установка максимально проветривает помещение бассейна.

# БАССЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ - ТИП Т

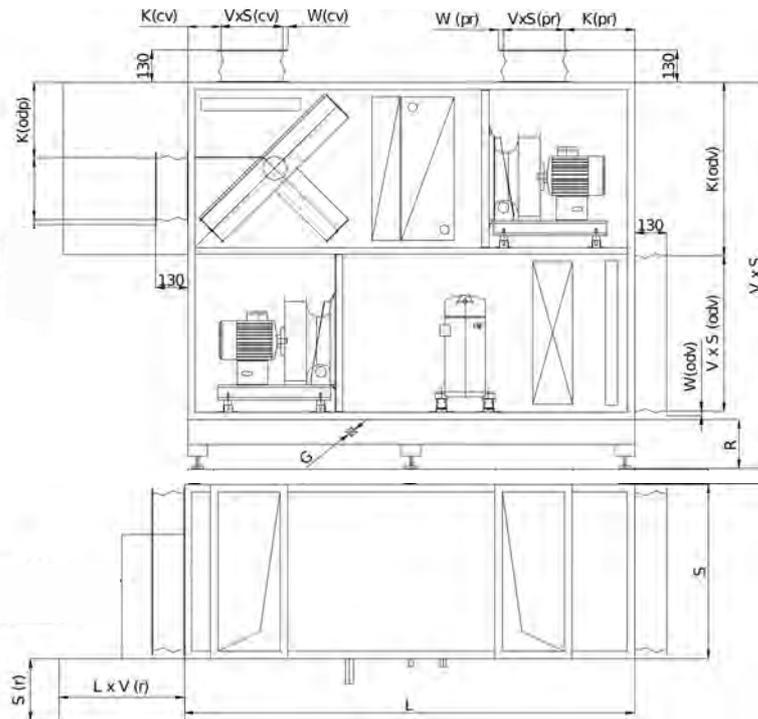
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И МОЩНОСТЬ:



Величина установки	H 2.5 T	H 3.15 T	H 4 T	H 5 T	H 6.3 T	
<b>Площадь бассейна (по VDI):</b>						
частный бассейн м2	57	80	115	172	214	
гостиничный бассейн м2	38	54	77	115	143	
общественный бассейн м2	27	37	53	80	100	
<b>Удаление влаги:</b>						
при циркуляции кг/ч	3,9	5,8	8,0	10,1	12,5	
при 30% свежего воздуха кг/ч	8,3	11,3	16,7	22,4	27,3	
по VDI 2089/1 кг/ч	9,5	13,4	19,1	25,4	31,7	
Проток воздуха м3/ч	1500	2100	3000	4000,0	5000	
внешняя потеря давления Па	100	300	200	300	380	
категория фильтрации по ЧСН EN 779	G4	G4	G4	G4	G4	
<b>мин. требования тепла для ВЗТ</b>						
при 30% свежего воздуха -15 °С кВт	6,8	10,5	13,7	20,6	25,6	
<b>макс. отопительная мощность нагревателя при вступительной температуре = 15°С кВт</b>						
	8	16	17,3	37,2	46	
проток воды 80/60°С м3/ч	0,4	0,8	0,8	1,5	2,0	
dP на воде кПа	0,5	3,2	4,3	3,5	2,7	
соединительный размер нагревателя	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	
узел регуляции тип	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	MERUK	
Вентилятор привод:	П кВт	0,55	1,5	1,5	2,2	2,2
	In A	3,8	5,3	5,3	7,6	7,6
Вентилятор отвод:	П кВт	0,55	1,5	1,5	2,2	2,2
	In A	3,8	5,3	5,3	7,6	7,6
Компрессор	П кВт	2,4	1,5	4,7	4,7	4,2
	In A	4,6	5,3	9,3	7,6	7,6
Водный конденсатор	П кВт	3,2	7,1	7,1		7,2
	проток кг/с	0,05	0,1	0,12		0,12
DPw кПа	0,2	0,5	0,5		1	
Электрическая подводка П кВт	3,5	7,7	7,7	9,0	9,0	
U = 3x 400V, 50Hz In A	9,0	20	20,0	23,0	23,0	
TN – S защита A	C25/3	C40/3	C40/3	C40/3	C40/3	
Сечение крайних проводов (Cu) мм2	5Cx4	5Cx10	5Cx10	5Cx10	5Cx10	
Вес и с распределителем кг	280	350	390	800	1100	

# БАССЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С ТЕПЛЫМ НАСОСОМ - ТИП Т

Размеры:



Величина установки					
	H025-T	H031-T	H040-T	H050-T	H063-T
L	1580	1800	1800		
S	600	650	700		
V	1370	1470	1570		
R	200	200	200		
Размеры и размещение присоединительных отверстий					
S (cv)	540	590	640	Свяжитесь с нами	
V (cv)	200	250	250		
K (cv)	105	80	135		
W (cv)	20	20	20		
S (odp)	540	590	640		
V (odp)	200	250	250		
K (odp)	240	230	300		
W (odp)	20	20	20		
S (pr)	540	590	640		
V (pr)	200	250	250		
K (pr)	105	80	135		
W (pr)	20	20	20		
S (odv)	540	590	640		
V (odv)	540	590	640		
K (odv)	600	650	705		
W (odv)	20	20	20		
Длины отдельных транспортных частей					
L1	1580	1800	1800		
S1	600	650	700		
V1	1370	1470	1570		
Размер распределителя					
L (r)	250	250	250		
S (r)	500	500	500		
V (r)	700	700	700		
Отвод конденсата					
G	DN32	DN32	DN32		



**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)