



БАСЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ - ТИП Т

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

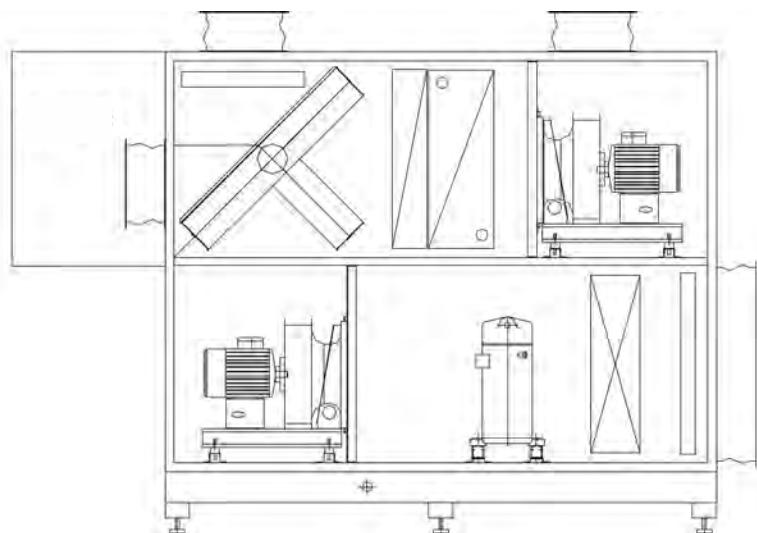
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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.

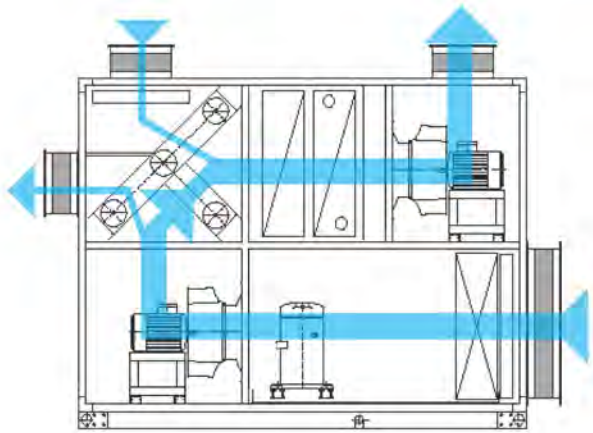
Варианты:

- электрическое нагревание
- отвод тепла в бассейновую или техническую воду

БАССЕЙНЫЕ УСТАНОВКИ С ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ - ТИП Т

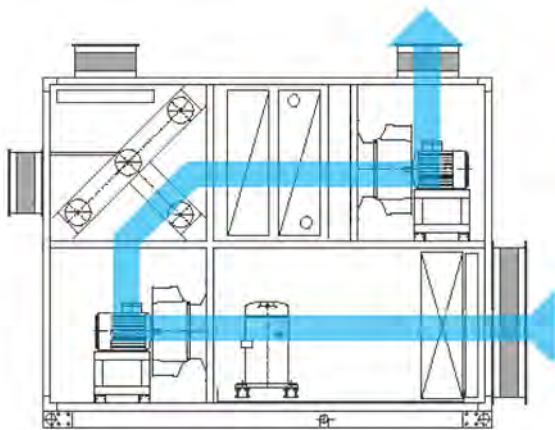
РАБОЧИЕ СОСТОЯНИЯ:

Зимняя эксплуатация



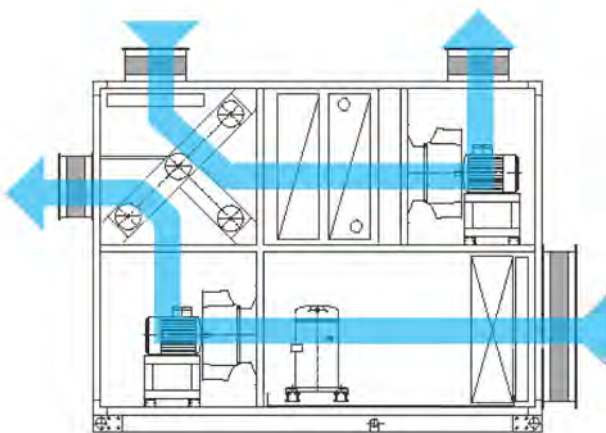
В зимнее время установка работает как смешительная и обеспечивает гигиенические порции свежего воздуха. Воздух, в большей части циркулирует установкой, где фильтруется и дополнительно нагревается на требуемую температуру.

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.

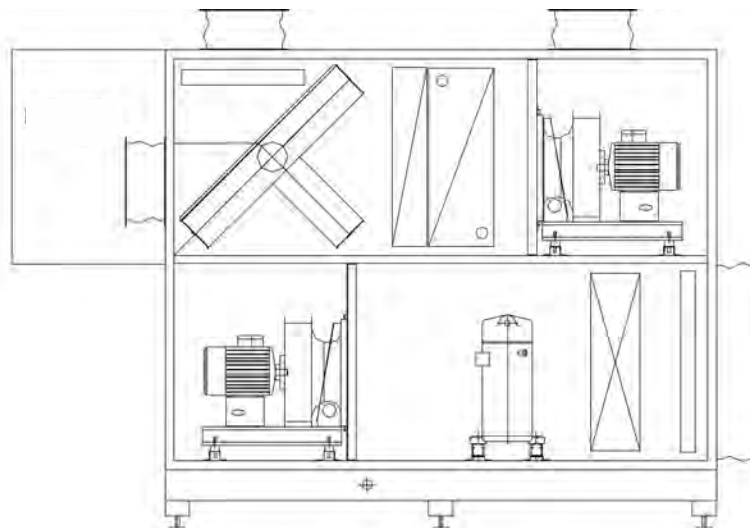
Летняя эксплуатация



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

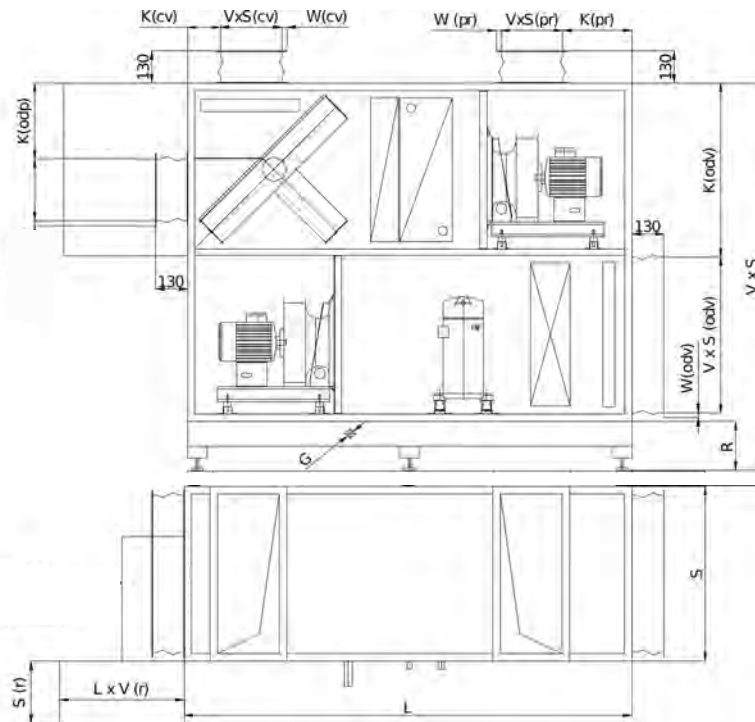
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И МОЩНОСТЬ:



Величина установки	H 2.5 T	H 3.15 T	H 4 T	H 5 T	H 6.3 T	
Площадь бассейна (по VDI):						
частный бассейн м2	57	80	115	172	214	
гостиничный бассейн м2	38	54	77	115	143	
общественный бассейн м2	27	37	53	80	100	
Удаление влаги:						
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	
мин. требования тепла для ВЗТ						
при 30% свежего воздуха -15 °С кВт	6,8	10,5	13,7	20,6	25,6	
макс. отопительная мощность нагревателя при вступительной температуре = 15°С кВт						
	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