



**reventon**  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

## Руководство по эксплуатации



1. ВСТУПЛЕНИЕ
1.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
1.2 ТРАНСПОРТИРОВКА
1.3 СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ
1.4 ПРИМЕНЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОДЯНОГО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ
2.1 КОНСТРУКЦИЯ
2.2 РАЗМЕРЫ
2.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
3. УСТАНОВКА
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
5. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ
6. АВТОМАТИКА
7. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ
8.1. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
8.2. РЕКЛАМАЦИОННЫЙ БЛАНК
8.3. СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

## 1. ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим за покупку водяного тепловентилятора марки Reventon Group и поздравляем с удачным выбором.

### 1.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Покупателю и пользователю тепловентилятора марки Reventon Group необходимо внимательно прочитать данное руководство и следовать рекомендациям, указанным в нём. Соблюдение рекомендаций обеспечит правильное использование и безопасность эксплуатации тепловентилятора. В случае возникновения дополнительных вопросов по данному руководству, свяжитесь непосредственно с производителем. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию в любое время без предварительного предупреждения. Производитель не несёт ответственности за повреждения, вызванные неправильной установкой оборудования, содержанием его в ненадлежащем состоянии, и эксплуатацией несогласно предназначению. Устанавливать оборудование должен квалифицированный персонал, имеющий полномочия для монтажа оборудования такого типа. Монтажник отвечает за установку согласно данному руководству также нормам и правилам безопасности, характерным для установки такого типа оборудования. Во время установки, эксплуатации, технического обслуживания следует соблюдать все требования техники безопасности. В случае неисправности оборудования, следует его отключить и связаться с сервисным центром или с производителем.

### 1.2 ТРАНСПОРТИРОВКА

При получении следует проверить оборудование на наличие каких-либо повреждений. Во время транспортировки необходимо использовать соответствующие для этого инструменты. Оборудование рекомендуется переносить двумя людьми.

### 1.3 СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ

- Тепловентилятор
- Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном

### 1.4 ПРИМЕНЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОДЯНОГО ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА

Воздушно-отопительные агрегаты Reventon Group HC20, HC35, HC50 и HC70 используются для обогрева таких помещений: заводы, склады, торговые центры, супермаркеты, гаражи, мастерские, теплицы, магазины, галереи, спортивные объекты. Водяные тепловентиляторы подключаются к системе центрального отопления. Использование современных технологий в тепловентиляторах Reventon Group обеспечивает высокую производительность и комфорт в использовании. Нестандартный цвет придает устройству привлекательный внешний вид, благодаря чему вписывается в любой интерьер. Точность и скрупулёзность в производстве продукта гарантируют его долговечность в течение многих лет.

\*3 года гарантии на оборудование.

\*Пожизненная гарантия на корпус EPP.

## 2. КОНСТРУКЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, РАЗМЕРЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### 2.1 КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус
- Направляющие жалюзи
- Теплообменник
- Осевой вентилятор
- Поворотный кронштейн

**Корпус:** изготовлен из вспененного полипропилена EPP, прочный, лёгкий и надёжный материал, способный переносить большие нагрузки, при этом не деформируясь. Не портится под воздействием масел, смазок и большинства химикатов. Обладает отличными звукоизоляционными характеристиками, применяется в качестве корпуса различных устройств. Материал является экологически чистым, на 100% пригодным для вторичной переработки. Эстетичный дизайн придает оборудованию новый характер.

**Направляющие жалюзи:** изготовлены из полипропилена PP. Ручная установка жалюзи позволяет получить желаемое направление воздуха.

**Теплообменник:** медно-алюминиевый. Максимальная температура теплоносителя 120°C; максимальное давление 1,6 МПа; диаметр присоединительных патрубков 3/4". В зависимости от размера оборудования, тепловентиляторы имеют 1, 2 и 3-х рядный теплообменник.

**Вентилятор осевой:** защитная сетка изготовлена из стальной оцинкованной проволоки, лопасти металлические. Степень защиты двигателя IP54. Номинальный ток 0,82А — 1,2А. Оборудование однофазное. В зависимости от размера, обогреватели имеют вентиляторы размером 400-450 мм.

**Поворотный кронштейн:** изготовлен из стали, с его помощью возможен монтаж тепловентилятора на стене или потолке. Крепкая и надёжная конструкция, благодаря которой можно устанавливать оборудование параллельно, под углом 60° и 45°, а также поворачивать оборудование в горизонтальной плоскости.

### 2.2 РАЗМЕРЫ

**Малый корпус:** HC20, HC35

высота: 598мм (a)

длина: 636мм (b)

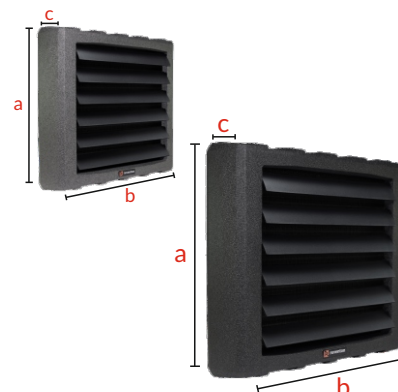
ширина: 320 мм (c)

**Большой корпус:** HC50, HC70

высота: 698мм (a)

длина: 739мм (b)

ширина: 340 мм (c)



### 2.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические данные	Единица измерения	HC20	HC35	HC50	HC70
Номинальная мощность устройства при температуре 90/70°C, температура воздуха на входе 0°C	кВт	22,4	33,9	46,7	68,5
Диапазон мощности нагрева	кВт	8–22,4	12,9–33,9	20,1–46,7	30–68,5
Максимальная производительность вентилятора	м³/ч	4100	4000	4600	4400
Максимальная дальность струи воздуха	м	25	25	25	25
Количество рядов теплообменника	к-ство	1	2	2	3
Объём воды	дм³	0,65	1,35	1,95	2,85
Увеличение температуры воздуха *	°C	17,8	28,6	29,6	46,5
Максимальная температура теплоносителя	°C	120	120	120	120
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Номинальный ток	А	0,82	0,82	1,2	1,2
Напряжение питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Мощность двигателя	Вт	180	180	250	250
Частота вращения двигателя	об/мин	1380	1380	1350	1350
Степень защиты двигателя	-	54	54	54	54
Диаметр присоединительных патрубков	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Вес	кг	11,5	12,5	17,5	19,5
Уровень шума **	дБ	50	50	50	50

\* Увеличение температуры воздуха при параметрах: вода 90/70°C и температура воздуха на входе 0°C

\*\* Измерение на расстоянии 5 м от оборудования

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	26,1	24,3	22,5	20,7	19
Температура воздуха на выходе [°C]	20,8	24,7	28,5	32,4	36,2
Расход воды [м3/ч]	0,77	0,72	0,66	0,61	0,56
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	2	2

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	22,4	20,6	18,8	17,1	15,4
Температура воздуха на выходе [°C]	17,8	21,7	25,5	29,4	33,2
Расход воды [м3/ч]	0,99	0,91	0,83	0,75	0,68
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	5	4	4	3

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	22,5	20,7	18,9	17,1	15,4
Температура воздуха на выходе [°C]	17,9	21,7	25,5	29,4	33,1
Расход воды [м3/ч]	1,98	1,82	1,66	1,51	1,36
Гидравлическое сопротивление [кПа]	23	19	16	14	11

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,9	17,1	15,4	13,7	12,1
Температура воздуха на выходе [°C]	15	18,9	22,7	26,5	30,3
Расход воды [м3/ч]	0,83	0,75	0,68	0,6	0,53
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	3	2	2

Параметры	HC20-5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,3	13,6	12	10,3	8,74
Температура воздуха на выходе [°C]	12,2	16	19,9	23,7	27,5
Расход воды [м3/ч]	0,67	0,6	0,52	0,45	0,38
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	1	1

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,8	10,1	8,51	6,64	5,43
Температура воздуха на выходе [°C]	9,3	13,2	17	20,8	24,6
Расход воды [м3/ч]	0,34	0,29	0,25	0,2	0,16
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,8	10,2	8,54	6,97	5,43
Температура воздуха на выходе [°C]	9,4	13,2	17	20,8	24,6
Расход воды [м3/ч]	0,52	0,44	0,37	0,3	0,24
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	0

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,15	6,6	5,08	3,62	2,22
Температура воздуха на выходе [°C]	6,5	10,3	14,2	18	21,9
Расход воды [м3/ч]	0,24	0,19	0,15	0,1	0,06
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,1	8,42	6,85	5,32	3,81
Температура воздуха на выходе [°C]	8	11,8	15,6	19,5	23,3
Расход воды [м3/ч]	0,44	0,37	0,3	0,23	0,17
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,1	10,4	8,79	7,18	5,61
Температура воздуха на выходе [°C]	9,36	13,4	17,2	21	24,8
Расход воды [м3/ч]	1,06	0,91	0,77	0,62	0,49
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	6	4	3	2

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,3	6,71	5,18	3,69	2,26
Температура воздуха на выходе [°C]	6,6	10,4	14,3	18,1	21,9
Расход воды [м3/ч]	0,36	0,29	0,22	0,16	0,1
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC20- 5-я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,68	7,06	5,48	3,94	2,45
Температура воздуха на выходе [°C]	6,9	10,7	14,5	18,3	22,1
Расход воды [м3/ч]	0,75	0,61	0,47	0,34	0,21
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	1	0

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,6	19,1	17,7	16,3	15
Температура воздуха на выходе [°C]	25,9	29,5	33,1	36,7	40,2
Расход воды [м3/ч]	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	2	2	1

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	17,6	16,1	14,7	13,4	12
Температура воздуха на выходе [°C]	22,1	25,7	29,2	32,8	36,3
Расход воды [м3/ч]	1,54	1,42	1,3	1,18	1,06
Гидравлическое сопротивление [кПа]	14	12	10	9	7

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,1	10,8	9,47	8,19	6,93
Температура воздуха на выходе [°C]	15,3	18,8	22,4	25,9	29,4
Расход воды [м3/ч]	0,53	0,47	0,41	0,36	0,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9,39	8,07	6,82	5,57	4,37
Температура воздуха на выходе [°C]	11,8	15,4	18,9	22,4	25,9
Расход воды [м3/ч]	0,41	0,35	0,3	0,24	0,19
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,01	6,74	5,49	4,29	3,11
Температура воздуха на выходе [°C]	10,1	13,6	17,2	20,7	24,2
Расход воды [м3/ч]	0,35	0,29	0,24	0,19	0,14
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,64	5,4	4,19	3,01	1,88
Температура воздуха на выходе [°C]	8,4	11,9	15,5	19	22,2
Расход воды [м3/ч]	0,29	0,23	0,18	0,13	0,08
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	17,6	16,2	14,8	13,4	12,1
Температура воздуха на выходе [°C]	22,2	25,8	29,3	32,9	36,4
Расход воды [м3/ч]	0,78	0,71	0,65	0,59	0,53
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	2	2

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,9	13,5	12,1	10,8	9,52
Температура воздуха на выходе [°C]	18,7	22,3	25,9	29,4	32,9
Расход воды [м3/ч]	0,65	0,59	0,53	0,47	0,42
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	2	1

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9,39	8,09	6,84	5,6	4,41
Температура воздуха на выходе [°C]	11,8	15,4	18,9	22,5	26
Расход воды [м3/ч]	0,27	0,24	0,2	0,16	0,13
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,6	5,36	4,15	3	1,87
Температура воздуха на выходе [°C]	8,3	11,9	15,4	19	22,5
Расход воды [м3/ч]	0,19	0,16	0,12	0,09	0,05
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9,54	8,22	6,93	5,67	4,45
Температура воздуха на выходе [°C]	12	15,6	19,1	22,5	26
Расход воды [м3/ч]	0,83	0,72	0,6	0,49	0,39
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	3	2	1

Параметры	HC20-4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,87	5,6	4,35	3,15	1,99
Температура воздуха на выходе [°C]	8,7	12,2	15,7	19,2	22,7
Расход воды [м3/ч]	0,6	0,49	0,38	0,27	0,17
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	1	1	0

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	17,1	15,9	14,7	13,6	12,4
Температура воздуха на выходе [°C]	29,9	33,3	36,7	40	43,4
Расход воды [м3/ч]	0,5	0,47	0,43	0,4	0,37
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	1

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,7	13,5	12,3	11,2	10,1
Температура воздуха на выходе [°C]	25,5	28,9	32,3	35,6	38,9
Расход воды [м3/ч]	0,65	0,59	0,54	0,49	0,44
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	2	1

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,6	13,4	12,2	11,1	9,97
Температура воздуха на выходе [°C]	25,4	28,7	32,1	35,4	38,6
Расход воды [м3/ч]	1,28	1,18	1,08	0,98	0,88
Гидравлическое сопротивление [кПа]	10	9	7	6	5

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,4	11,3	10,1	9,04	7,97
Температура воздуха на выходе [°C]	21,6	25	28,3	31,6	34,9
Расход воды [м3/ч]	0,55	0,49	0,45	0,4	0,35
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,2	9,02	7,94	6,87	5,83
Температура воздуха на выходе [°C]	17,7	21	24,3	27,6	30,9
Расход воды [м3/ч]	0,44	0,4	0,35	0,3	0,26
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	0

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,94	6,86	5,81	4,77	3,6
Температура воздуха на выходе [°C]	13,8	17,2	20,5	23,8	27
Расход воды [м3/ч]	0,23	0,2	0,17	0,14	0,11
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,88	6,8	5,74	4,71	3,7
Температура воздуха на выходе [°C]	13,7	17,1	20,4	23,7	26,9
Расход воды [м3/ч]	0,34	0,3	0,25	0,21	0,16
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	5,61	4,57	3,58	2,59	1,64
Температура воздуха на выходе [°C]	9,8	13,1	16,5	19,8	23,1
Расход воды [м3/ч]	0,16	0,13	0,1	0,08	0,05
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,74	5,68	4,65	3,64	2,66
Температура воздуха на выходе [°C]	11,7	15,1	18,4	21,7	25
Расход воды [м3/ч]	0,29	0,25	0,2	0,16	0,12
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,96	6,86	5,79	4,74	3,73
Температура воздуха на выходе [°C]	13,9	17,2	20,5	23,7	27
Расход воды [м3/ч]	0,69	0,6	0,5	0,41	0,32
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	1	1

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	5,62	4,57	3,57	2,58	1,63
Температура воздуха на выходе [°C]	9,8	13,1	16,4	19,7	23,1
Расход воды [м3/ч]	0,24	0,2	0,15	0,11	0,07
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20-3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	5,76	4,7	3,67	2,66	1,69
Температура воздуха на выходе [°C]	10	13,3	16,6	19,9	23,2
Расход воды [м3/ч]	0,5	0,41	0,32	0,23	0,15
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	0	0

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,1	14,1	13	12	11
Температура воздуха на выходе [°C]	32,6	35,9	39,1	42,3	45,5
Расход воды [м3/ч]	0,45	0,42	0,38	0,35	0,33
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	1

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,8	11,8	10,8	9,75	8,77
Температура воздуха на выходе [°C]	27,6	30,8	34	37,1	40,3
Расход воды [м3/ч]	1,13	1,04	0,95	0,86	0,77
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	7	6	5	4

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,98	7,99	7,04	6,1	5,18
Температура воздуха на выходе [°C]	19,3	22,5	25,7	28,8	32
Расход воды [м3/ч]	0,39	0,35	0,31	0,27	0,23
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	0

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,99	6,04	5,11	4,2	3,31
Температура воздуха на выходе [°C]	15	18,2	21,4	24,5	27,6
Расход воды [м3/ч]	0,3	0,26	0,22	0,18	0,14
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6	5,06	4,15	3,25	2,39
Температура воздуха на выходе [°C]	12,9	16,1	19,3	22,4	25,5
Расход воды [м3/ч]	0,26	0,22	0,18	0,14	0,1
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	5	4,09	3,19	2,32	1,48
Температура воздуха на выходе [°C]	10,8	14	17,1	20	23,4
Расход воды [м3/ч]	0,22	0,18	0,14	0,1	0,06
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20-2 ся скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,9	11,9	10,9	9,89	8,91
Температура воздуха на выходе [°C]	27,8	31,1	34,2	37,4	40,6
Расход воды [м3/ч]	0,57	0,52	0,48	0,44	0,39
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	2	1	1

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11	9,95	8,95	7,99	7,08
Температура воздуха на выходе [°C]	23,6	26,8	30	33,1	36,3
Расход воды [м3/ч]	0,48	0,44	0,39	0,35	0,31
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	1

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,05	6,11	5,18	4,28	3,38
Температура воздуха на выходе [°C]	15,2	18,4	21,5	24,7	27,8
Расход воды [м3/ч]	0,21	0,18	0,15	0,12	0,1
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	5,03	4,11	3,21	2,35	1,5
Температура воздуха на выходе [°C]	10,8	14	17,2	20,3	23,5
Расход воды [м3/ч]	0,15	0,12	0,09	0,07	0,04
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,03	6,07	5,12	4,2	3,3
Температура воздуха на выходе [°C]	15,1	18,3	21,4	24,5	27,6
Расход воды [м3/ч]	0,61	0,53	0,45	0,37	0,29
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	1	1	1

Параметры	HC20-2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	5,1	4,17	3,26	2,37	1,52
Температура воздуха на выходе [°C]	11	14,1	17,3	20,4	23,5
Расход воды [м3/ч]	0,44	0,36	0,28	0,21	0,13
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	0	0

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13,5	12,5	11,6	10,7	9,81
Температура воздуха на выходе [°C]	35,2	38,3	41,4	44,5	47,5
Расход воды [м3/ч]	0,4	0,37	0,34	0,32	0,29
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	1

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,5	10,6	9,66	8,79	7,92
Температура воздуха на выходе [°C]	30	33,1	36,2	39,2	42,2
Расход воды [м3/ч]	0,51	0,47	0,43	0,39	0,35
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	1

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,4	10,4	9,53	8,64	7,77
Температура воздуха на выходе [°C]	29,7	32,7	35,8	38,8	41,8
Расход воды [м3/ч]	1	0,92	0,84	0,76	0,68
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	5	5	4	3

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9,74	8,85	7,97	7,12	6,27
Температура воздуха на выходе [°C]	25,5	28,5	31,6	34,6	37,6
Расход воды [м3/ч]	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	1

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,99	7,13	6,28	5,43	4,63
Температура воздуха на выходе [°C]	20,9	24	27	30	33
Расход воды [м3/ч]	0,35	0,31	0,27	0,24	0,2
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,33	5,48	4,65	3,84	3,05
Температура воздуха на выходе [°C]	16,5	19,6	22,6	25,6	28,5
Расход воды [м3/ч]	0,18	0,16	0,14	0,11	0,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,25	5,4	4,57	3,76	2,98
Температура воздуха на выходе [°C]	16,3	19,4	22,4	25,4	28,3
Расход воды [м3/ч]	0,27	0,24	0,2	0,16	0,13
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	4,52	3,71	2,91	2,13	1,37
Температура воздуха на выходе [°C]	11,8	14,9	17,9	20,9	23,9
Расход воды [м3/ч]	0,13	0,11	0,08	0,06	0,04
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	5,37	4,53	3,72	2,93	2,15
Температура воздуха на выходе [°C]	14	17,1	20,1	23,1	26
Расход воды [м3/ч]	0,23	0,2	0,16	0,13	0,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,25	5,4	4,56	3,74	2,95
Температура воздуха на выходе [°C]	16,3	19,4	22,3	25,3	28,3
Расход воды [м3/ч]	0,54	0,47	0,4	0,33	0,26
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	4,49	3,67	2,87	2,1	1,34
Температура воздуха на выходе [°C]	11,7	14,8	17,8	20,8	23,8
Расход воды [м3/ч]	0,19	0,16	0,12	0,09	0,06
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	НС20-1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	4,54	3,71	2,91	2,13	1,37
Температура воздуха на выходе [°C]	11,9	14,9	17,9	20,9	23,8
Расход воды [м3/ч]	0,39	0,32	0,25	0,18	0,12
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	39,6	36,9	34,2	31,5	28,9
Температура воздуха на выходе [°C]	33,4	36,6	39,9	43	46,2
Расход воды [м3/ч]	1,17	1,09	1,01	0,93	0,85
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	3	3	2

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	33,7	31	28,3	25,7	23,1
Температура воздуха на выходе [°C]	28,4	31,6	34,7	37,8	40,9
Расход воды [м3/ч]	2,97	2,72	2,49	2,26	2,03
Гидравлическое сопротивление [кПа]	10	8	8	7	6

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	23,4	20,8	18,3	15,9	13,5
Температура воздуха на выходе [°C]	19,7	22,9	26	29,1	32,2
Расход воды [м3/ч]	1,02	0,91	0,8	0,69	0,59
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	3	2

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,2	15,7	13,2	10,8	8,52
Температура воздуха на выходе [°C]	15,3	18,4	21,5	24,6	27,7
Расход воды [м3/ч]	0,79	0,68	0,58	0,47	0,37
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	2	2	3

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,5	13,1	10,7	8,35	6,08
Температура воздуха на выходе [°C]	13,1	16,2	19,3	22,4	25,5
Расход воды [м3/ч]	0,68	0,57	0,46	0,36	0,26
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	4	2	1

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,9	10,5	8,16	5,89	3,69
Температура воздуха на выходе [°C]	10,9	14	17,1	20,2	23,3
Расход воды [м3/ч]	0,56	0,46	0,35	0,26	0,16
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	2	1	4

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	33,9	31,2	28,5	25,9	23,4
Температура воздуха на выходе [°C]	28,6	31,8	34,9	38,1	41,2
Расход воды [м3/ч]	1,49	1,37	1,26	1,14	1,03
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	4	3	4

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	28,7	26	23,4	20,9	18,4
Температура воздуха на выходе [°C]	24,2	27,3	30,5	33,6	36,7
Расход воды [м3/ч]	1,26	1,14	1,03	0,92	0,81
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	4	3	2

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,3	15,8	13,3	10,9	8,62
Температура воздуха на выходе [°C]	15,4	18,5	21,6	24,7	27,8
Расход воды [м3/ч]	0,53	0,46	0,39	0,32	0,25
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	3	2	1

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,8	10,5	8,15	5,89	3,69
Температура воздуха на выходе [°C]	10,8	14	17,1	20,2	23,3
Расход воды [м3/ч]	0,37	0,3	0,24	0,17	0,11
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	4	4	2

Параметры	НС35-5 я скорость -4000м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,4	15,9	13,4	11	8,59
Температура воздуха на выходе [°C]	15,5	18,6	21,7	24,7	27,8
Расход воды [м3/ч]	1,6	1,38	1,16	0,95	0,75
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	5	3	3	4

Параметры	НС35-5 я скорость -4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13,3	10,8	8,44	6,12	3,87
Температура воздуха на выходе [°C]	11,2	14,3	17,4	20,4	23,5
Расход воды [м3/ч]	1,15	0,94	0,73	0,53	0,34
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	4	2	2

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	30,4	28,3	26,2	24,2	22,2
Температура воздуха на выходе [°C]	40,7	43,5	46,3	49,1	51,8
Расход воды [м3/ч]	0,9	0,83	0,77	0,71	0,65
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	3	3

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,6	23,5	21,5	19,5	17,6
Температура воздуха на выходе [°C]	34,3	37,1	39,8	42,5	45,2
Расход воды [м3/ч]	2,26	2,07	1,89	1,72	1,55
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	6	5	4	5

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,1	16,1	14,2	12,3	10,4
Температура воздуха на выходе [°C]	24,1	26,9	29,6	32,3	35
Расход воды [м3/ч]	0,79	0,7	0,62	0,54	0,46
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	3	2	4

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,1	12,2	10,3	8,47	6,7
Температура воздуха на выходе [°C]	18,8	21,6	24,3	27	29,6
Расход воды [м3/ч]	0,61	0,53	0,45	0,37	0,29
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	4	3	2

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,1	10,2	8,38	6,59	4,84
Температура воздуха на выходе [°C]	16,2	18,9	21,6	24,3	26,9
Расход воды [м3/ч]	0,53	0,44	0,36	0,29	0,21
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	3	2	3

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,1	8,26	6,46	4,71	3,01
Температура воздуха на выходе [°C]	13,5	16,3	19	21,6	24,3
Расход воды [м3/ч]	0,44	0,36	0,28	0,2	0,13
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	2	2	3	3

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,9	23,9	21,8	19,8	17,9
Температура воздуха на выходе [°C]	34,7	37,5	40,3	43	45,4
Расход воды [м3/ч]	1,14	1,05	0,96	0,87	0,79
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	3	3	2

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	22	20	18	16,1	14,2
Температура воздуха на выходе [°C]	29,4	32,2	35	37,7	40,4
Расход воды [м3/ч]	0,97	0,88	0,79	0,71	0,62
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	3	3

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14	12,4	10,5	8,66	6,86
Температура воздуха на выходе [°C]	19,1	21,8	24,5	27,2	29,8
Расход воды [м3/ч]	0,42	0,36	0,31	0,25	0,2
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	3

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,2	8,32	6,53	4,76	3,05
Температура воздуха на выходе [°C]	13,6	16,3	19,1	21,7	24,4
Расход воды [м3/ч]	0,3	0,24	0,19	0,14	0,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	5	3	1

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,1	12,2	10,3	8,45	6,66
Температура воздуха на выходе [°C]	18,9	21,6	24,3	26,9	29,6
Расход воды [м3/ч]	1,23	1,06	0,9	0,74	0,58
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	4	3	4	2

Параметры	НС35-4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,2	8,37	6,55	4,78	3,07
Температура воздуха на выходе [°C]	13,7	16,4	19,1	21,7	24,4
Расход воды [м3/ч]	0,89	0,73	0,57	0,41	0,27
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	2	3	1

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	24,9	23,2	19,8	21	18,2
Температура воздуха на выходе [°C]	46	48,6	53,6	51,1	56
Расход воды [м3/ч]	0,73	0,68	0,58	0,63	0,54
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	3	2

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,9	19,2	17,5	15,9	14,3
Температура воздуха на выходе [°C]	38,5	41	43,5	45,9	48,3
Расход воды [м3/ч]	1,84	1,69	1,54	1,4	1,26
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	5	4	4

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,9	13,2	11,7	10,1	8,63
Температура воздуха на выходе [°C]	27,4	29,9	32,3	34,7	37,1
Расход воды [м3/ч]	0,65	0,58	0,51	0,44	0,38
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	4	3

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,6	10,1	8,53	7,05	5,59
Температура воздуха на выходе [°C]	21,5	23,9	26	28,7	31,1
Расход воды [м3/ч]	0,51	0,44	0,37	0,31	0,24
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	3	2	4

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10	8,48	6,97	5,52	4,07
Температура воздуха на выходе [°C]	18,5	20,9	23,3	25,7	28,1
Расход воды [м3/ч]	0,44	0,37	0,3	0,24	0,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	4	4

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,4	6,88	5,42	3,98	2,57
Температура воздуха на выходе [°C]	15,5	17,9	20,4	22,8	25,1
Расход воды [м3/ч]	0,36	0,3	0,24	0,17	0,11
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	4	4	2

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,2	19,5	16,2	17,9	14,7
Температура воздуха на выходе [°C]	39,2	41,7	46,6	44,2	49,1
Расход воды [м3/ч]	0,93	0,86	0,72	0,79	0,65
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	3	2	3

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18	16,4	14,8	13,2	11,7
Температура воздуха на выходе [°C]	33,3	35,8	38,3	40,7	43,1
Расход воды [м3/ч]	0,79	0,72	0,65	0,58	0,51
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	3	2	2

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,9	10,3	8,75	7,25	5,77
Температура воздуха на выходе [°C]	21,9	24,3	26,8	29,1	31,4
Расход воды [м3/ч]	0,35	0,3	0,25	0,21	0,17
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	3	4

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,52	7,01	5,52	4,06	2,64
Температура воздуха на выходе [°C]	15,7	18,2	20,6	22,9	25,2
Расход воды [м3/ч]	0,25	0,2	0,16	0,12	0,08
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	3	4	2	1

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,5	9,97	8,44	6,94	5,49
Температура воздуха на выходе [°C]	21,3	23,7	26,2	28,5	30,9
Расход воды [м3/ч]	1	0,87	0,73	0,6	0,48
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	4	3	2

Параметры	HC35-3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,43	6,91	5,42	3,98	2,58
Температура воздуха на выходе [°C]	15,6	18	20,4	22,8	25,1
Расход воды [м3/ч]	0,73	0,6	0,47	0,34	0,34
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	4	2	4

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,7	20,2	17,3	18,7	15,9
Температура воздуха на выходе [°C]	49,6	52	56,6	54,3	58,9
Расход воды [м3/ч]	0,64	0,6	0,51	0,55	0,47
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	2	4

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,5	17	14,2	15,6	12,8
Температура воздуха на выходе [°C]	42,2	44,5	49,1	46,8	51,3
Расход воды [м3/ч]	0,81	0,75	0,62	0,69	0,56
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	3	3	2

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,1	16,6	15,2	13,8	12,4
Температура воздуха на выходе [°C]	41,3	43,6	45,9	48,1	50,3
Расход воды [м3/ч]	1,59	1,46	1,34	1,21	1,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	5	4	3	4

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,7	14,3	12,9	11,5	10,2
Температура воздуха на выходе [°C]	35,9	38,2	40,5	42,7	44,9
Расход воды [м3/ч]	0,69	0,63	0,57	0,51	0,45
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	2	4

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13	11,6	10,2	8,88	7,57
Температура воздуха на выходе [°C]	29,6	31,9	34,1	36,4	38,5
Расход воды [м3/ч]	0,57	0,51	0,45	0,39	0,33
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	4	3	2

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,4	9,07	7,72	6,42	5,13
Температура воздуха на выходе [°C]	23,8	26,1	28,2	30,5	32,6
Расход воды [м3/ч]	0,3	0,26	0,22	0,19	0,15
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	4	5	3

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,2	8,84	7,51	6,21	4,94
Температура воздуха на выходе [°C]	23,2	25,5	27,7	29,9	32,1
Расход воды [м3/ч]	0,44	0,39	0,33	0,27	0,22
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	1	4

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,55	6,22	4,93	3,64	2,38
Температура воздуха на выходе [°C]	17,2	19,4	21,6	23,8	25,8
Расход воды [м3/ч]	0,22	0,18	0,14	0,11	0,07
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	5	3	2	1

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,8	7,45	6,15	4,87	3,62
Температура воздуха на выходе [°C]	20,1	22,3	24,5	26,7	28,9
Расход воды [м3/ч]	0,38	0,32	0,27	0,21	0,16
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	1	3	4

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,1	8,7	7,36	6,07	4,8
Температура воздуха на выходе [°C]	22,9	25,2	27,4	29,6	31,8
Расход воды [м3/ч]	0,88	0,76	0,64	0,53	0,42
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	3	2	3

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,39	6,08	4,79	3,54	2,3
Температура воздуха на выходе [°C]	16,9	19,1	21,3	23,5	25,6
Расход воды [м3/ч]	0,32	0,26	0,21	0,15	0,1
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	2	3	2

Параметры	НС35-2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,37	6,05	4,76	3,51	2,28
Температура воздуха на выходе [°C]	16,8	19,1	21,3	23,4	25,6
Расход воды [м3/ч]	0,64	0,52	0,41	0,3	0,2
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	3	2	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	19,1	17,7	16,5	15,2	14
Температура воздуха на выходе [°C]	52,9	55,1	57,3	59,4	61,5
Расход воды [м3/ч]	0,56	0,52	0,49	0,45	0,41
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	2	3	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,8	14,5	13,3	12	10,8
Температура воздуха на выходе [°C]	43,9	46	48,1	50,2	52,2
Расход воды [м3/ч]	1,39	1,28	1,17	1,06	0,95
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	4	3	4	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,4	10,2	9	7,83	6,69
Температура воздуха на выходе [°C]	31,6	33,8	35,8	37,9	39,9
Расход воды [м3/ч]	0,5	0,45	0,39	0,34	0,29
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	3	2	2

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9	7,81	6,64	5,5	4,39
Температура воздуха на выходе [°C]	24,9	27	29,1	31,1	33,1
Расход воды [м3/ч]	0,9	0,34	0,29	0,24	0,19
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	4	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	7,78	6,6	5,46	4,34	3,23
Температура воздуха на выходе [°C]	21,6	23,6	25,7	27,7	29,6
Расход воды [м3/ч]	0,34	0,29	0,24	0,19	0,14
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	4	5	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,55	5,4	4,27	3,17	2,08
Температура воздуха на выходе [°C]	18,2	20,2	22,3	24,3	26,2
Расход воды [м3/ч]	0,28	0,23	0,19	0,14	0,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	5	3	1

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16,2	14,9	13,7	12,4	11,2
Температура воздуха на выходе [°C]	44,9	47,1	49,2	51,3	53,4
Расход воды [м3/ч]	0,71	0,66	0,6	0,55	0,49
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	2	2

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13,8	12,6	11,3	10,1	8,95
Температура воздуха на выходе [°C]	38,3	40,4	42,5	44,6	46,6
Расход воды [м3/ч]	0,61	0,55	0,5	0,45	0,39
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	3	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9,24	8,05	6,86	5,71	4,59
Температура воздуха на выходе [°C]	25,6	27,7	29,7	31,7	33,6
Расход воды [м3/ч]	0,27	0,23	0,2	0,17	0,13
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	4	3	4	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,72	5,55	4,4	3,28	2,16
Температура воздуха на выходе [°C]	18,6	20,7	22,7	24,6	26,4
Расход воды [м3/ч]	0,2	0,16	0,13	0,1	0,06
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	2	1	1

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	8,83	7,64	6,47	5,34	4,24
Температура воздуха на выходе [°C]	24,5	26,6	28,6	30,6	32,6
Расход воды [м3/ч]	0,77	0,67	0,56	0,46	0,37
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	2	4	3

Параметры	НС35-1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	6,48	5,33	4,21	3,11	2,03
Температура воздуха на выходе [°C]	18	20	22,1	24,1	26
Расход воды [м3/ч]	0,56	0,46	0,36	0,27	0,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	3	1	5

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	55,1	51,4	47,8	44,3	40,8
Температура воздуха на выходе [°C]	34,8	38,1	41,3	44,5	47,7
Расход воды [м3/ч]	1,62	1,52	1,41	1,31	1,2
Гидравлическое сопротивление [кПа]	9	8	7	6	5

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	46,7	43,2	39,7	36,2	32,9
Температура воздуха на выходе [°C]	29,6	32,8	36	39,2	42,3
Расход воды [м3/ч]	2,06	1,9	1,75	1,6	1,45
Гидравлическое сопротивление [кПа]	14	12	10	9	7

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	45,3	41,7	38,2	34,8	31,4
Температура воздуха на выходе [°C]	28,6	31,8	35	38,2	41,3
Расход воды [м3/ч]	3,98	3,67	3,36	3,06	2,76
Гидравлическое сопротивление [кПа]	48	41	35	29	24

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	40,1	36,6	33,2	29,8	26,5
Температура воздуха на выходе [°C]	25,4	28,6	31,8	34,9	38
Расход воды [м3/ч]	1,76	1,61	1,46	1,31	1,17
Гидравлическое сопротивление [кПа]	11	9	8	6	5

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	33,5	30,1	26,7	23,4	20,2
Температура воздуха на выходе [°C]	21,2	24,4	27,5	30,6	33,7
Расход воды [м3/ч]	1,47	1,32	1,17	1,02	0,88
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	6	5	4	3

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	28	24,7	21,3	18,1	14,8
Температура воздуха на выходе [°C]	17,7	20,9	24	27	30
Расход воды [м3/ч]	0,82	0,72	0,62	0,53	0,43
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	1

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	26,8	23,5	20,2	17	13,8
Температура воздуха на выходе [°C]	16,9	20,1	23,2	26,3	29,3
Расход воды [м3/ч]	1,17	1,02	0,88	0,74	0,6
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	3	2	2

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,1	17,8	14,5	11,3	7,96
Температура воздуха на выходе [°C]	13,4	16,5	19,5	22,5	25,4
Расход воды [м3/ч]	0,61	0,52	0,42	0,33	0,23
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	0	0

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	23,5	20,1	16,9	13,7	10,5
Температура воздуха на выходе [°C]	14,8	18	21,1	24,1	27,1
Расход воды [м3/ч]	1,02	0,88	0,74	0,6	0,46
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	2	1

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,7	22,4	19,1	15,9	12,8
Температура воздуха на выходе [°C]	16,3	19,4	22,5	25,6	28,7
Расход воды [м3/ч]	2,24	1,95	1,66	1,38	1,11
Гидравлическое сопротивление [кПа]	18	14	10	7	5

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,1	16,8	13,6	10,4	7,25
Температура воздуха на выходе [°C]	12,7	15,8	18,9	21,9	24,9
Расход воды [м3/ч]	0,87	0,73	0,59	0,45	0,31
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	0

Параметры	HC50-5 я скорость -4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	19,2	16	12,8	9,64	6,56
Температура воздуха на выходе [°C]	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
Расход воды [м3/ч]	1,67	1,38	1,11	0,84	0,57
Гидравлическое сопротивление [кПа]	11	7	5	3	1

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	42	39,2	36,5	33,8	31,2
Температура воздуха на выходе [°C]	42,1	45,1	47,9	50,7	53,5
Расход воды [м3/ч]	1,24	1,16	1,08	1	0,92
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	5	4	4	3

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	34,3	31,6	28,9	26,3	23,8
Температура воздуха на выходе [°C]	34,4	37,3	40,1	42,8	45,6
Расход воды [м3/ч]	3,02	2,78	2,55	2,32	2,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	29	25	21	18	15

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,6	23	20,5	18	15,5
Температура воздуха на выходе [°C]	25,7	28,5	31,3	34	36,7
Расход воды [м3/ч]	1,12	1,01	0,9	0,79	0,68
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	3	2	2

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,6	18	15,5	13,1	10,7
Температура воздуха на выходе [°C]	20,7	23,4	26,2	28,8	31,5
Расход воды [м3/ч]	0,9	0,79	0,68	0,57	0,47
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	1	1

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,1	15,5	13,1	10,6	8,21
Температура воздуха на выходе [°C]	18,1	20,9	23,6	26,2	28,8
Расход воды [м3/ч]	0,79	0,68	0,57	0,46	0,36
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	1	1	1

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,5	13	10,6	8,13	5,71
Температура воздуха на выходе [°C]	15,6	18,3	21	23,6	26,2
Расход воды [м3/ч]	0,67	0,57	0,46	0,35	0,25
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	0

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	35,6	32,9	30,2	27,6	25
Температура воздуха на выходе [°C]	35,7	38,6	41,4	44,2	46,9
Расход воды [м3/ч]	1,57	1,45	1,33	1,22	1,1
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	7	6	5	4

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	30,6	28	25,4	22,8	20,3
Температура воздуха на выходе [°C]	30,7	33,6	36,4	39,1	41,8
Расход воды [м3/ч]	1,35	1,23	1,11	1	0,89
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	5	5	4	3

Параметры	HC50-4 stage 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,6	19,1	16,5	14	11,6
Температура воздуха на выходе [°C]	21,7	24,5	27,2	29,8	32,4
Расход воды [м3/ч]	0,63	0,56	0,48	0,41	0,34
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	0

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16,4	13,9	11,4	8,87	6,34
Температура воздуха на выходе [°C]	16,5	19,2	21,8	24,4	26,8
Расход воды [м3/ч]	0,48	0,4	0,33	0,26	0,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	19,6	17,1	14,6	12,2	9,78
Температура воздуха на выходе [°C]	19,7	22,5	25,2	27,9	30,5
Расход воды [м3/ч]	1,71	1,49	1,27	1,06	0,85
Гидравлическое сопротивление [кПа]	11	8	6	4	3

Параметры	HC50-4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,7	12,2	9,8	7,42	5,09
Температура воздуха на выходе [°C]	14,7	17,5	20,2	22,9	25,5
Расход воды [м3/ч]	1,27	1,06	0,85	0,64	0,44
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	5	3	2	1

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	34,3	32	29,8	27,6	25,4
Температура воздуха на выходе [°C]	47,5	50,1	52,7	55,3	57,8
Расход воды [м3/ч]	1,01	0,94	0,88	0,81	0,75
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	2	2

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	29	26,8	24,6	22,5	20,4
Температура воздуха на выходе [°C]	40,2	42,8	45,3	47,9	50,3
Расход воды [м3/ч]	1,28	1,18	1,08	0,99	0,9
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	5	4	4	3

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	27,9	25,7	23,5	21,4	19,3
Температура воздуха на выходе [°C]	38,6	41,2	43,7	46,2	48,4
Расход воды [м3/ч]	2,45	2,26	2,07	1,88	1,7
Гидравлическое сопротивление [кПа]	20	17	14	12	10

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25	22,8	20,7	18,6	16,6
Температура воздуха на выходе [°C]	34,6	37,2	39,7	42,2	44,6
Расход воды [м3/ч]	1,1	1	0,91	0,82	0,73
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	3	3	2

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21	18,8	16,8	14,7	12,7
Температура воздуха на выходе [°C]	29	31,6	34,1	36,5	38,9
Расход воды [м3/ч]	0,92	0,82	0,73	0,64	0,56
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	2	1

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	17,8	15,7	13,7	11,6	9,58
Температура воздуха на выходе [°C]	24,7	27,2	29,6	31,9	34,2
Расход воды [м3/ч]	0,52	0,46	0,4	0,34	0,28
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16,9	14,8	12,8	10,8	8,79
Температура воздуха на выходе [°C]	23,4	25,9	28,3	30,7	33,1
Расход воды [м3/ч]	0,74	0,65	0,56	0,47	0,38
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13,6	11,5	9,45	7,4	5,33
Температура воздуха на выходе [°C]	18,8	21,2	23,6	25,8	27,9
Расход воды [м3/ч]	0,39	0,33	0,27	0,21	0,15
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,9	12,8	10,8	8,77	6,81
Температура воздуха на выходе [°C]	20,6	23	25,4	27,8	30,1
Расход воды [м3/ч]	0,65	0,56	0,47	0,38	0,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	0

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16	13,9	11,9	9,95	8,01
Температура воздуха на выходе [°C]	22,2	24,7	27,1	29,5	31,9
Расход воды [м3/ч]	1,39	1,21	1,04	0,87	0,7
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	6	4	3	2

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,8	10,7	8,73	6,76	4,79
Температура воздуха на выходе [°C]	17,7	20,1	22,5	24,9	27,1
Расход воды [м3/ч]	0,56	0,47	0,38	0,29	0,21
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	HC50-3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12	10	8,04	6,11	4,22
Температура воздуха на выходе [°C]	16,7	19,1	21,5	23,9	26,3
Расход воды [м3/ч]	1,04	0,87	0,7	0,53	0,37
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	1	1

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	29,9	27,8	25,9	24	22,1
Температура воздуха на выходе [°C]	51,1	53,5	56	58,3	60,6
Расход воды [м3/ч]	0,88	0,82	0,76	0,71	0,65
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	2	2

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	24,2	22,2	20,4	18,5	16,7
Температура воздуха на выходе [°C]	41,4	43,7	46,1	48,4	50,7
Расход воды [м3/ч]	2,13	1,96	1,79	1,63	1,47
Гидравлическое сопротивление [кПа]	15	13	11	9	8

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,3	16,4	14,6	12,8	11,1
Температура воздуха на выходе [°C]	31,3	33,6	35,9	38,2	40,4
Расход воды [м3/ч]	0,8	0,72	0,64	0,56	0,49
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	1

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,7	12,9	11,2	9,43	7,72
Температура воздуха на выходе [°C]	25,2	27,5	29,8	32	34,2
Расход воды [м3/ч]	0,64	0,56	0,49	0,41	0,34
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	0

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13	11,2	9,43	7,7	5,99
Температура воздуха на выходе [°C]	22,2	24,5	26,7	28,9	31
Расход воды [м3/ч]	0,56	0,49	0,41	0,34	0,26
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	0

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,2	9,42	7,68	5,96	4,23
Температура воздуха на выходе [°C]	19,2	21,4	23,6	25,8	27,8
Расход воды [м3/ч]	0,49	0,41	0,33	0,26	0,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,2	23,3	21,4	19,6	17,7
Температура воздуха на выходе [°C]	43,2	45,6	48	50,3	52,6
Расход воды [м3/ч]	1,11	1,03	0,94	0,86	0,78
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	3	3	2

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,8	19,9	18	16,2	14,4
Температура воздуха на выходе [°C]	37,2	39,6	41,9	44,3	46,5
Расход воды [м3/ч]	0,96	0,87	0,79	0,71	0,63
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	2	2

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,6	13,8	12	10,2	8,43
Температура воздуха на выходе [°C]	26,7	29	31,2	33,4	35,5
Расход воды [м3/ч]	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12	10,1	8,34	6,55	4,75
Температура воздуха на выходе [°C]	20,5	22,7	24,8	26,8	28,4
Расход воды [м3/ч]	0,35	0,29	0,24	0,19	0,14
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13,9	12,1	10,4	8,66	6,99
Температура воздуха на выходе [°C]	23,8	26,1	28,4	30,6	32,8
Расход воды [м3/ч]	1,21	1,05	0,9	0,75	0,61
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	4	3	2	2

Параметры	HC50-2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,5	8,74	7,02	5,35	3,7
Температура воздуха на выходе [°C]	17,9	20,2	22,5	24,7	26,8
Расход воды [м3/ч]	0,91	0,76	0,61	0,46	0,32
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	0

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	26,2	24,4	22,7	21	19,4
Температура воздуха на выходе [°C]	54,4	56,7	58,9	61,1	63,3
Расход воды [м3/ч]	0,77	0,72	0,67	0,62	0,57
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	2	1	1

Параметры	HC50-1 я скорость 1400м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,1	19,4	17,8	16,2	14,6
Температура воздуха на выходе [°C]	43,9	46,1	48,3	50,5	52,6
Расход воды [м3/ч]	1,86	1,71	1,56	1,42	1,29
Гидравлическое сопротивление [кПа]	12	10	9	7	6

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16	14,4	12,8	11,3	9,76
Температура воздуха на выходе [°C]	33,3	35,5	37,6	39,7	41,8
Расход воды [м3/ч]	0,7	0,63	0,56	0,49	0,43
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13	11,4	9,83	8,32	6,82
Температура воздуха на выходе [°C]	26,9	29,1	31,2	33,2	35,2
Расход воды [м3/ч]	0,57	0,5	0,43	0,36	0,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	0

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	11,4	9,85	8,32	6,81	5,31
Температура воздуха на выходе [°C]	23,7	25,9	27,9	29,9	31,8
Расход воды [м3/ч]	0,5	0,43	0,36	0,3	0,23
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9,87	8,32	6,79	5,28	3,77
Температура воздуха на выходе [°C]	20,5	22,6	24,6	26,6	28,4
Расход воды [м3/ч]	0,43	0,36	0,29	0,23	0,16
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	22,1	20,4	18,8	17,1	15,6
Температура воздуха на выходе [°C]	45,9	48,2	50,4	52,5	54,7
Расход воды [м3/ч]	0,97	0,9	0,83	0,75	0,69
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	2	2

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	19,1	17,4	15,8	14,2	12,7
Температура воздуха на выходе [°C]	39,7	41,9	44	46,1	48,3
Расход воды [м3/ч]	0,84	0,77	0,69	0,62	0,56
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	2	1

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13,8	12,2	10,6	9	7,46
Температура воздуха на выходе [°C]	28,6	30,7	32,8	34,7	36,6
Расход воды [м3/ч]	0,4	0,35	0,31	0,26	0,22
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	10,6	8,98	7,41	5,84	4,24
Температура воздуха на выходе [°C]	21,9	24	26	27,8	29,5
Расход воды [м3/ч]	0,31	0,26	0,21	0,17	0,12
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,2	10,6	9,1	7,6	6,14
Температура воздуха на выходе [°C]	25,4	27,5	29,6	31,7	33,7
Расход воды [м3/ч]	1,06	0,92	0,79	0,66	0,53
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	3	3	2	1

Параметры	HC50-1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	9,21	7,68	6,18	4,72	3,27
Температура воздуха на выходе [°C]	19,1	21,2	23,3	25,3	27,3
Расход воды [м3/ч]	0,8	0,67	0,54	0,41	0,28
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	1	1	0

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	81,1	75,6	70,3	65,1	60
Температура воздуха на выходе [°C]	55	57,2	59,5	61,6	63,7
Расход воды [м3/ч]	2,39	2,23	2,07	1,92	1,77
Гидравлическое сопротивление [кПа]	12	10	9	8	7

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	65,8	60,5	55,4	50,4	45,5
Температура воздуха на выходе [°C]	44,6	46,8	49	51,1	53,2
Расход воды [м3/ч]	5,79	5,33	4,88	4,43	4,01
Гидравлическое сопротивление [кПа]	65	56	47	39	33

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	49,4	44,4	39,4	34,6	29,9
Температура воздуха на выходе [°C]	33,5	35,7	37,7	39,8	41,8
Расход воды [м3/ч]	2,16	1,94	1,73	1,52	1,31
Гидравлическое сопротивление [кПа]	11	9	7	5	4

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	39,8	34,8	30	25,3	20,6
Температура воздуха на выходе [°C]	27	29	31,1	33,1	35
Расход воды [м3/ч]	1,73	1,52	1,31	1,1	0,9
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	5	4	3	2

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	34,9	30	25,2	20,5	15,9
Температура воздуха на выходе [°C]	23,7	25,7	27,7	29,7	31,6
Расход воды [м3/ч]	1,52	1,31	1,1	0,89	0,69
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	4	3	2	1

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	30	25,1	20,4	15,7	11
Температура воздуха на выходе [°C]	20,3	22,4	24,4	26,3	28
Расход воды [м3/ч]	1,3	1,09	0,89	0,68	0,48
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	1	1

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	68,5	63,3	58,1	53,1	48,2
Температура воздуха на выходе [°C]	46,5	48,7	50,9	53	55,1
Расход воды [м3/ч]	3,02	2,79	2,56	2,34	2,12
Гидравлическое сопротивление [кПа]	19	16	14	12	10

Параметры	НС70-5 я скорость -4400м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	59	53,8	48,8	43,9	39,1
Температура воздуха на выходе [°C]	40	42,2	44,3	46,4	48,5
Расход воды [м3/ч]	2,59	2,36	2,14	1,93	1,72
Гидравлическое сопротивление [кПа]	14	12	10	8	7

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	41,9	36,9	32	27,2	22,4
Температура воздуха на выходе [°C]	28,4	30,5	32,5	34,5	36,3
Расход воды [м3/ч]	1,22	1,07	0,93	0,79	0,65
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	2	1

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	31,7	26,9	22	17,1	12,2
Температура воздуха на выходе [°C]	21,5	23,6	25,5	27,3	28,9
Расход воды [м3/ч]	0,92	0,78	0,64	0,5	0,36
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	0

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	37,7	32,8	28,1	23,4	18,8
Температура воздуха на выходе [°C]	25,6	27,7	29,7	31,8	33,7
Расход воды [м3/ч]	3,28	2,86	2,44	2,04	1,64
Гидравлическое сопротивление [кПа]	24	18	14	10	6

Параметры	НС70-5 я скорость -4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	28,3	23,5	18,9	14,3	9,82
Температура воздуха на выходе [°C]	19,2	21,3	23,3	25,2	27,2
Расход воды [м3/ч]	2,45	2,04	1,64	1,24	0,85
Гидравлическое сопротивление [кПа]	14	10	7	4	2

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	59,5	55,5	51,6	47,8	44,1
Температура воздуха на выходе [°C]	64	65,8	67,6	69,3	71
Расход воды [м3/ч]	1,75	1,64	1,52	1,41	1,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	6	5	4	4

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	50,2	46,3	42,5	38,9	35,3
Температура воздуха на выходе [°C]	54	55,7	57,5	59,1	60,7
Расход воды [м3/ч]	2,21	2,04	1,87	1,71	1,55
Гидравлическое сопротивление [кПа]	11	9	8	6	5

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	47,8	44	40,2	36,6	33,1
Температура воздуха на выходе [°C]	51,5	53,2	54,9	56,6	58,2
Расход воды [м3/ч]	4,21	3,87	3,54	3,22	2,91
Гидравлическое сопротивление [кПа]	36	30	26	22	18

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	43,3	39,5	35,9	32,3	28,8
Температура воздуха на выходе [°C]	46,6	48,3	50	51,6	53,2
Расход воды [м3/ч]	1,9	1,74	1,58	1,42	1,26
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	7	6	5	4

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	36,4	32,7	29,1	25,6	22,2
Температура воздуха на выходе [°C]	39,2	40,8	42,5	44,1	45,6
Расход воды [м3/ч]	1,59	1,43	1,27	1,12	0,97
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	5	4	3	2

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	31,3	27,6	24	20,4	16,9
Температура воздуха на выходе [°C]	33,7	35,2	36,7	38,2	39,5
Расход воды [м3/ч]	0,91	0,8	0,7	0,6	0,49
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	29,4	25,8	22,3	18,9	15,4
Температура воздуха на выходе [°C]	31,7	33,3	34,9	36,4	37,8
Расход воды [м3/ч]	1,28	1,13	0,97	0,82	0,67
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	2	1

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	23,9	20,3	16,7	13,1	9,47
Температура воздуха на выходе [°C]	25,8	27,2	28,6	29,9	30,9
Расход воды [м3/ч]	0,69	0,59	0,48	0,38	0,27
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,9	22,3	18,9	15,4	12
Температура воздуха на выходе [°C]	27,9	29,5	31	32,5	33,9
Расход воды [м3/ч]	1,13	0,97	0,82	0,67	0,52
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	1

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	27,6	24,1	20,6	17,2	13,9
Температура воздуха на выходе [°C]	29,7	31,4	33	34,5	36,1
Расход воды [м3/ч]	2,4	2,09	1,79	1,5	1,21
Гидравлическое сопротивление [кПа]	13	10	8	5	4

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	22,4	18,8	15,4	11,9	8,46
Температура воздуха на выходе [°C]	24,1	25,6	27,1	28,5	29,8
Расход воды [м3/ч]	0,97	0,82	0,67	0,52	0,37
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	0

Параметры	НС70-4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,8	17,4	14	10,7	7,38
Температура воздуха на выходе [°C]	22,4	24	25,6	27,1	28,5
Расход воды [м3/ч]	1,81	1,5	1,21	0,92	0,64
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	6	4	2	1

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	47,2	44	40,9	37,9	35
Температура воздуха на выходе [°C]	70,1	71,6	73,1	74,5	75,9
Расход воды [м3/ч]	1,39	1,3	1,21	1,12	1,03
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	4	3	3	2

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	37,6	34,6	31,7	28,8	26
Температура воздуха на выходе [°C]	55,9	57,4	58,8	60,2	61,5
Расход воды [м3/ч]	3,31	3,05	2,79	2,54	2,29
Гидравлическое сопротивление [кПа]	23	19	16	14	11

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	28,9	26	23,2	20,4	17,7
Температура воздуха на выходе [°C]	43	44,4	45,7	47	48,3
Расход воды [м3/ч]	1,27	1,14	1,02	0,89	0,78
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	2	2

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	23,5	20,7	17,9	15,1	12,4
Температура воздуха на выходе [°C]	34,9	36,2	37,5	38,7	39,8
Расход воды [м3/ч]	1,02	0,9	0,78	0,66	0,54
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	1

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,7	17,9	15,1	12,4	9,72
Температура воздуха на выходе [°C]	30,8	32,1	33,3	34,5	35,5
Расход воды [м3/ч]	0,9	0,78	0,66	0,54	0,42
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	0

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18	15,1	12,4	9,67	6,93
Температура воздуха на выходе [°C]	26,7	27,9	29,1	30,2	31
Расход воды [м3/ч]	0,78	0,66	0,54	0,42	0,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	0	0

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	39,7	36,6	33,7	30,8	28
Температура воздуха на выходе [°C]	59	60,5	61,9	63,3	64,6
Расход воды [м3/ч]	1,75	1,61	1,48	1,36	1,23
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	6	5	4	4

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	34,3	31,4	28,5	25,6	22,8
Температура воздуха на выходе [°C]	51	52,5	53,8	55,2	56,4
Расход воды [м3/ч]	1,51	1,38	1,25	1,13	1
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	4	3	2

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,1	22,2	19,3	16,5	13,7
Температура воздуха на выходе [°C]	37,3	38,5	39,8	40,9	41,9
Расход воды [м3/ч]	0,73	0,65	0,56	0,48	0,4
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	0

Параметры	НС70-3 я скорость 2009м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	19,3	16,4	13,6	10,7	7,83
Температура воздуха на выходе [°C]	28,7	29,9	31	31,8	32,5
Расход воды [м3/ч]	0,56	0,48	0,39	0,31	0,23
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	НС70-3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,9	19,1	16,3	13,7	11,1
Температура воздуха на выходе [°C]	32,5	33,9	35,2	36,5	37,7
Расход воды [м3/ч]	1,9	1,66	1,42	1,19	0,96
Гидравлическое сопротивление [кПа]	9	7	5	4	2

Параметры	НС70-3 я скорость 2009м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16,6	13,8	11,2	8,55	5,97
Температура воздуха на выходе [°C]	24,6	25,9	27,2	28,4	29,5
Расход воды [м3/ч]	1,44	1,2	0,97	0,74	0,52
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	2	2	1

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	40,3	37,6	35	32,4	29,9
Температура воздуха на выходе [°C]	74	75,3	76,6	77,8	78,9
Расход воды [м3/ч]	1,19	1,11	1,03	0,96	0,88
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	2	2	2

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	33,8	31,2	28,7	26,3	23,9
Температура воздуха на выходе [°C]	62,2	63,4	64,6	65,9	67
Расход воды [м3/ч]	1,49	1,38	1,26	1,16	1,05
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	4	3	3

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	32	29,4	26,9	24,5	22,1
Температура воздуха на выходе [°C]	58,7	60	61,2	62,4	63,6
Расход воды [м3/ч]	2,81	2,59	2,37	2,15	1,94
Гидравлическое сопротивление [кПа]	17	14	12	10	8

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	29,3	26,8	24,3	21,9	19,5
Температура воздуха на выходе [°C]	53,8	55,1	56,3	57,4	58,5
Расход воды [м3/ч]	1,29	1,18	1,07	0,96	0,86
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	2	2

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	24,8	22,3	19,8	17,5	15,2
Температура воздуха на выходе [°C]	45,4	46,7	47,8	48,9	49,9
Расход воды [м3/ч]	1,08	0,98	0,87	0,77	0,66
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	1	1

Параметры	НС70-2 я скорость 1626м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,6	19,1	16,7	14,3	11,9
Температура воздуха на выходе [°C]	39,7	40,7	41,8	42,7	43,4
Расход воды [м3/ч]	0,63	0,56	0,49	0,42	0,35
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	20,2	17,7	15,3	13	10,7
Температура воздуха на выходе [°C]	37	38,1	39,2	40,2	41,1
Расход воды [м3/ч]	0,88	0,77	0,67	0,57	0,47
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16,7	14,2	11,8	9,35	6,86
Температура воздуха на выходе [°C]	30,7	31,6	32,5	33,1	33,5
Расход воды [м3/ч]	0,48	0,41	0,34	0,27	0,2
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	0	0	0	0

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	17,8	15,4	13,1	10,7	8,43
Температура воздуха на выходе [°C]	32,7	33,8	34,8	35,8	36,6
Расход воды [м3/ч]	0,77	0,67	0,57	0,47	0,37
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	0

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,7	16,3	14	11,7	9,49
Температура воздуха на выходе [°C]	34,3	35,4	36,6	37,7	38,7
Расход воды [м3/ч]	1,62	1,42	1,21	1,02	0,83
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	5	4	3	2

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,5	13,1	10,7	8,39	6,05
Температура воздуха на выходе [°C]	28,4	29,4	30,4	31,3	31,9
Расход воды [м3/ч]	0,67	0,57	0,47	0,36	0,26
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	НС70-2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,2	11,9	9,58	7,36	5,15
Температура воздуха на выходе [°C]	26	27,2	28,2	29,3	30,2
Расход воды [м3/ч]	1,23	1,03	0,83	0,64	0,45
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	2	1	1

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	110/80				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	34,7	32,4	30,1	27,9	25,8
Температура воздуха на выходе [°C]	77,4	78,5	79,6	80,7	81,7
Расход воды [м3/ч]	1,02	0,95	0,89	0,82	0,76
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	2	2	1

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	90/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	29,1	26,9	24,7	22,6	20,5
Температура воздуха на выходе [°C]	64,9	66	67,1	68,1	69,1
Расход воды [м3/ч]	1,28	1,18	1,09	1	0,9
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	2	2

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/70				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	27,4	25,2	23,1	21	19
Температура воздуха на выходе [°C]	61,1	62,2	63,3	64,3	65,3
Расход воды [м3/ч]	2,41	2,22	2,03	1,85	1,67
Гидравлическое сопротивление [кПа]	12	11	9	8	6

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	80/60				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	25,3	23,1	21	18,9	16,9
Температура воздуха на выходе [°C]	56,3	57,3	58,4	59,4	60,4
Расход воды [м3/ч]	1,11	1,01	0,92	0,83	0,74
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	2	2	1

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/50				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	21,4	19,2	17,2	15,1	13,1
Температура воздуха на выходе [°C]	47,6	48,7	49,6	50,6	51,5
Расход воды [м3/ч]	0,93	0,84	0,75	0,66	0,58
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	1	1	1

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	70/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	18,8	16,6	14,5	12,4	10,4
Температура воздуха на выходе [°C]	41,8	42,7	43,5	44,2	44,9
Расход воды [м3/ч]	0,55	0,48	0,42	0,36	0,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	17,4	15,3	13,3	11,3	9,33
Температура воздуха на выходе [°C]	38,8	39,8	40,7	41,6	42,3
Расход воды [м3/ч]	0,76	0,67	0,58	0,49	0,41
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	1	1	1	0

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	60/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	14,6	12,5	10,3	8,23	6,07
Температура воздуха на выходе [°C]	32,5	33,3	33,9	34,4	34,5
Расход воды [м3/ч]	0,42	0,36	0,3	0,24	0,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	0	0

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	55/35				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	15,4	13,4	11,3	9,34	7,36
Температура воздуха на выходе [°C]	34,4	35,3	36,2	37	37,6
Расход воды [м3/ч]	0,67	0,58	0,49	0,41	0,32
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	0	0

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/40				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	16,1	14	12	10,1	8,2
Температура воздуха на выходе [°C]	35,8	36,8	37,8	38,7	39,6
Расход воды [м3/ч]	1,4	1,22	1,05	0,88	0,71
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	4	3	2	1

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	50/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	13,4	11,4	9,34	7,33	5,31
Температура воздуха на выходе [°C]	29,9	30,8	31,6	32,2	32,7
Расход воды [м3/ч]	0,58	0,49	0,41	0,32	0,23
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	0	0	0

Параметры	НС70-1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	40/30				
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20
Тепловая мощность [кВт]	12,2	10,2	8,29	6,38	4,49
Температура воздуха на выходе [°C]	27,3	28,2	29,2	30	30,7
Расход воды [м3/ч]	1,06	0,89	0,72	0,55	0,39
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	1	1	0

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	НС 20 - 5 я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,4	3,97	4,54	5,11	5,69
Температура воздуха на выходе [°C]	21,1	22,6	24	25,5	27
Расход воды [м3/ч]	0,58	0,68	0,78	0,88	0,98
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	5	6	7
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	65,7	67,6	63,2	58,5	53,5

Параметры	НС 20 - 4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,71	3,15	3,59	4,03	4,48
Температура воздуха на выходе [°C]	20,3	21,7	23	24,4	25,7
Расход воды [м3/ч]	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	68,9	71,3	67,1	62,5	57,5

Параметры	НС 20 - 3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,28	2,64	3	3,37	3,73
Температура воздуха на выходе [°C]	19,7	21	22,3	23,5	24,8
Расход воды [м3/ч]	0,39	0,45	0,51	0,58	0,64
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	2	2	3	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	71,5	74,4	70,4	65,9	60,9

Параметры	НС 20 - 2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,02	2,34	2,66	2,98	3,3
Температура воздуха на выходе [°C]	19,3	20,5	21,7	22,9	24,1
Расход воды [м3/ч]	0,35	0,4	0,46	0,51	0,57
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	2	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	73,4	76,6	72,7	68,4	63,4

Параметры	НС 20 - 1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,8	2,09	2,37	2,65	2,93
Температура воздуха на выходе [°C]	18,9	20,1	21,2	22,3	23,5
Расход воды [м3/ч]	0,31	0,36	0,41	0,45	0,5
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	75,2	78,8	75,1	70,8	65,8

Параметры	НС 35 - 5 я скорость 4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	5,24	6,08	6,93	7,78	8,62
Температура воздуха на выходе [°C]	19,2	20,4	21,6	22,8	23,9
Расход воды [м3/ч]	0,9	1,04	1,19	1,33	1,48
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	4	5	6
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	73,7	77,1	73,3	69	64,1

Параметры	НС 35 - 4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	4,06	4,7	5,34	5,98	6,61
Температура воздуха на выходе [°C]	18,1	19,2	20,2	21,2	22,2
Расход воды [м3/ч]	0,7	0,81	0,92	1,02	1,13
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	3	4	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	78,9	83,4	80,1	76	71,3

Параметры	НС 35 - 3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,35	5,19	5,85	4,9	5,41
Температура воздуха на выходе [°C]	17,3	18,3	19,2	20	20,9
Расход воды [м3/ч]	0,57	0,89	1	0,84	0,93
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	3	4	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	83,1	79,6	76,6	81,7	77,1

Параметры	НС 35 - 2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,94	4,58	5,16	5,66	6,06
Температура воздуха на выходе [°C]	16,7	17,8	18,6	19,3	20,1
Расход воды [м3/ч]	0,5	0,79	0,88	0,97	1,04
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	3	4	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	86,1	80,9	78,1	75	71,8

Параметры	НС 35 - 1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,59	4,07	4,58	5,02	5,36
Температура воздуха на выходе [°C]	16,2	17,3	18	18,7	19,4
Расход воды [м3/ч]	0,44	0,7	0,79	0,86	0,92
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	4	3	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	89,1	82,1	79,4	76,6	73,5

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	НС 50 -5 я скорость 4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	8,04	9,17	10,3	11,4	12,5
Температура воздуха на выходе [°C]	18,5	19,7	20,9	22	23,2
Расход воды [м3/ч]	1,38	1,57	1,76	1,96	2,15
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	77	13	16	19
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	77,1	80,7	76,7	72,1	66,9

Параметры	НС 50 -4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	6,16	10,3	11,4	12,4	9,53
Температура воздуха на выходе [°C]	17,3	18,4	19,4	20,4	21,4
Расход воды [м3/ч]	1,06	1,76	1,95	2,12	1,63
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	11	13	15	9
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	83,1	76,1	72,7	69,1	74,8

Параметры	НС 50 -3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	6,66	8,48	9,39	10,2	10,8
Температура воздуха на выходе [°C]	16,6	17,6	18,5	19,3	20,2
Расход воды [м3/ч]	1,14	1,45	1,61	1,74	1,85
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	9	11	13	14
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	78,3	77,9	74,7	71,4	67,8

Параметры	НС 50 -2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	5,85	7,43	8,21	8,88	9,41
Температура воздуха на выходе [°C]	16,1	17	17,9	18,7	19,4
Расход воды [м3/ч]	1	1,27	1,41	1,52	1,61
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	7	9	10	9
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	79,6	79,2	76,1	72,9	69,5

Параметры	НС 50 -1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	5,17	6,56	7,23	7,81	8,27
Температура воздуха на выходе [°C]	15,6	16,5	17,3	18	18,7
Расход воды [м3/ч]	0,89	1,12	1,24	1,34	1,42
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	7	7	8	9
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	80,7	80,4	77,4	74,4	71,1

Параметры	НС 70 - 5 я скорость 4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	15,4	19,7	21,8	23,6	25,1
Температура воздуха на выходе [°C]	15,3	16,2	16,8	17,5	18,1
Расход воды [м3/ч]	2,63	3,37	3,73	4,05	4,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	18	28	34	40	44
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	84,6	84,2	81,8	79,3	76,5

Параметры	НС 70 - 4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	11,5	14,7	16,2	17,5	18,6
Температура воздуха на выходе [°C]	14,2	14,8	15,3	15,8	16,3
Расход воды [м3/ч]	1,98	2,52	2,78	3	3,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	10	16	20	23	25
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	87,4	87,1	85,1	82,9	80,6

Параметры	НС 70 - 3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	8,05	10,1	11,2	12	12,7
Температура воздуха на выходе [°C]	12,8	13,2	13,6	13,9	14,2
Расход воды [м3/ч]	1,38	1,74	1,91	2,06	2,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	5	8	10	11	12
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	90,6	90,3	88,8	87,1	85,2

Параметры	НС 70 - 2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	7,01	8,8	9,67	10,4	11
Температура воздуха на выходе [°C]	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5
Расход воды [м3/ч]	1,2	1,51	1,66	1,78	1,88
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	6	8	9	10
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	91,7	91,4	90	88,5	86,9

Параметры	НС 70 - 1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	5/10				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	9,32	11,8	13	14	14,8
Температура воздуха на выходе [°C]	13,3	13,8	14,3	14,7	15
Расход воды [м3/ч]	1,6	2,02	2,22	2,4	2,54
Гидравлическое сопротивление [кПа]	7	11	13	15	17
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	89,4	89,1	87,3	85,4	83,4

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	НС 20 - 5 я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,74	3,3	3,86	4,43	5
Температура воздуха на выходе [°C]	21,6	23,1	24,6	26,1	27,6
Расход воды [м3/ч]	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	2	3	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	63,5	65,3	61	56,5	51,6

Параметры	НС 20 - 4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,2	2,64	3,08	3,51	3,95
Температура воздуха на выходе [°C]	21	22,4	23,7	25,1	26,5
Расход воды [м3/ч]	0,31	0,38	0,44	0,5	0,56
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	2	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	66	68,3	64,3	59,9	55,1

Параметры	НС 20 - 3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,86	2,22	2,59	2,95	3,31
Температура воздуха на выходе [°C]	20,5	21,8	23,1	24,3	25,6
Расход воды [м3/ч]	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	2	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	68,1	70,9	67,1	62,7	58

Параметры	НС 20 - 2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,66	1,98	2,3	2,61	2,93
Температура воздуха на выходе [°C]	20,1	21,4	22,6	23,8	25
Расход воды [м3/ч]	0,24	0,28	0,33	0,37	0,42
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	69,6	72,7	69	64,8	60,1

Параметры	НС 20 - 1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,49	1,77	2,05	2,33	2,61
Температура воздуха на выходе [°C]	19,8	21	22,1	23,3	24,4
Расход воды [м3/ч]	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	1	1	1	1
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	71,1	74,5	71	66,9	62,2

Параметры	НС 35 - 5 я скорость 4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	4,27	5,11	5,95	6,79	7,62
Температура воздуха на выходе [°C]	20,1	21,3	22,5	23,7	24,9
Расход воды [м3/ч]	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	3	4	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	69,8	73	69,4	65,3	60,6

Параметры	НС 35 - 4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,34	3,98	4,62	5,25	5,88
Температура воздуха на выходе [°C]	19,2	20,2	21,2	22,3	23,3
Расход воды [м3/ч]	0,48	0,57	0,66	0,75	0,84
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	3	4	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	74	78,1	75	71,2	66,7

Параметры	НС 35 - 3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,78	3,3	3,81	4,32	4,84
Температура воздуха на выходе [°C]	18,4	19,4	20,3	21,2	22,1
Расход воды [м3/ч]	0,4	0,47	0,54	0,62	0,69
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	5	2	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	77,4	82,3	79,5	75,9	71,7

Параметры	НС 35 - 2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,45	2,9	3,34	3,78	4,23
Температура воздуха на выходе [°C]	18	18,6	19,6	20,5	21,3
Расход воды [м3/ч]	0,35	0,41	0,48	0,54	0,6
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	2	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	79,8	85,3	82,7	79,4	75,3

Параметры	НС 35 - 1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,17	2,56	2,95	3,34	3,72
Температура воздуха на выходе [°C]	17,5	18,3	19	19,8	20,5
Расход воды [м3/ч]	0,31	0,37	0,42	0,48	0,53
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	4	2	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	82,1	88,2	85,9	82,8	78,8

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	НС 50 -5 я скорость 4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	4,27	5,11	5,95	6,79	7,62
Температура воздуха на выходе [°C]	20,1	21,3	22,5	23,7	24,9
Расход воды [м3/ч]	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	3	4	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	69,8	73	69,4	65,3	60,6

Параметры	НС 50 -4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,34	3,98	4,62	5,25	5,88
Температура воздуха на выходе [°C]	19,2	20,2	21,2	22,3	23,3
Расход воды [м3/ч]	0,48	0,57	0,66	0,75	0,84
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	3	4	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	74	78,1	75	71,2	66,7

Параметры	НС 50 -3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,78	3,3	3,81	4,32	4,84
Температура воздуха на выходе [°C]	18,4	19,4	20,3	21,2	22,1
Расход воды [м3/ч]	0,4	0,47	0,54	0,62	0,69
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	5	2	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	77,4	82,3	79,5	75,9	71,7

Параметры	НС 50 -2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,45	2,9	3,34	3,78	4,23
Температура воздуха на выходе [°C]	18	18,6	19,6	20,5	21,3
Расход воды [м3/ч]	0,35	0,41	0,48	0,54	0,6
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	2	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	79,8	85,3	82,7	79,4	75,3

Параметры	НС 50 -1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,37	5,27	5,96	6,54	7,01
Температура воздуха на выходе [°C]	16,4	17,6	18,3	19,1	19,8
Расход воды [м3/ч]	0,48	0,75	0,85	0,93	1
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	6	4	5	6
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	87,9	80,9	78,1	75,1	71,8

Параметры	НС 70 - 5 я скорость 4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	10,2	15,5	17,6	19,5	20,9
Температура воздуха на выходе [°C]	16,5	17,3	18	18,6	19,2
Расход воды [м3/ч]	1,45	2,21	2,52	2,78	2,99
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	13	16	30	22
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	87,4	84,7	82,4	79,9	77,2

Параметры	НС 70 - 4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	8,56	11,7	13,3	14,6	15,7
Температура воздуха на выходе [°C]	15,5	16,1	16,6	17,1	17,6
Расход воды [м3/ч]	1,22	1,67	1,9	2,09	2,24
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	8	10	11	13
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	87,9	87,6	85,6	83,5	81,3

Параметры	НС 70 - 3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	6,12	8,25	9,28	10,2	10,9
Температура воздуха на выходе [°C]	14,3	14,7	15	15,4	15,7
Расход воды [м3/ч]	0,87	1,18	1,33	1,45	1,55
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	5	6	7
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	91	90,8	89,2	87,6	85,9

Параметры	НС 70 - 2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	5,37	7,2	8,09	8,84	9,46
Температура воздуха на выходе [°C]	13,9	14,2	14,5	14,8	15
Расход воды [м3/ч]	0,77	1,03	1,16	1,26	1,35
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	4	5	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	92,1	91,8	90,5	89	87,5

Параметры	НС 70 - 1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	6/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	7	9,52	10,7	11,8	12,6
Температура воздуха на выходе [°C]	14,8	15,3	15,7	16,1	16,4
Расход воды [м3/ч]	1	1,36	1,53	1,68	1,8
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	5	6	8	9
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	89,8	89,5	87,8	86	84,1

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	HC 20 - 5 stage 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,87	3,43	4,01	4,58	5,15
Температура воздуха на выходе [°C]	21,5	23	24,5	26	27,5
Расход воды [м3/ч]	0,49	0,59	0,69	0,78	0,88
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	4	5	6
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	63,9	65,7	61,5	56,9	52

Параметры	HC 20 - 4 stage 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,29	2,73	3,71	3,61	4,06
Температура воздуха на выходе [°C]	20,9	22,2	23,6	25	26,3
Расход воды [м3/ч]	0,39	0,47	0,54	0,62	0,7
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	2	2	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	66,5	68,9	64,8	60,4	55,6

Параметры	HC 20 - 3 stage 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,93	2,29	2,66	3,02	3,39
Температура воздуха на выходе [°C]	20,4	21,6	22,9	24,2	25,4
Расход воды [м3/ч]	0,33	0,39	0,46	0,52	0,58
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	2	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	68,6	71,5	67,6	63,3	58,5

Параметры	HC 20 - 2 stage 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,71	2,03	2,35	2,67	2,99
Температура воздуха на выходе [°C]	20	21,2	22,4	23,7	24,8
Расход воды [м3/ч]	0,29	0,35	0,4	0,46	0,51
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	2	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	70,2	73,3	69,3	65,4	60,7

Параметры	HC 20 - 1 stage 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,54	1,82	2,1	2,38	2,66
Температура воздуха на выходе [°C]	19,7	20,8	22	23,1	24,3
Расход воды [м3/ч]	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	1	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	71,7	75,2	71,6	67,5	62,8

Параметры	HC 35 - 5 stage 4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	4,43	5,28	6,12	6,97	7,82
Температура воздуха на выходе [°C]	20	21,2	22,3	23,5	24,7
Расход воды [м3/ч]	0,76	0,91	1,05	1,2	1,34
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	3	4	4	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	70,4	73,7	70,1	65,9	61,3

Параметры	HC 35 - 4 stage 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,45	4,09	4,73	5,37	6
Температура воздуха на выходе [°C]	19	20	21,1	22,1	23,1
Расход воды [м3/ч]	0,59	0,7	0,81	0,92	1,03
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	3	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	74,7	78,9	75,7	72	67,5

Параметры	HC 35 - 3 stage 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,86	3,37	3,89	4,41	4,92
Температура воздуха на выходе [°C]	18,3	19,2	20,1	21	21,9
Расход воды [м3/ч]	0,49	0,58	0,67	0,76	0,84
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	41	4	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	78,1	83,1	80,3	76,8	72,4

Параметры	HC 35 - 2 stage 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,51	2,96	3,41	3,85	4,29
Температура воздуха на выходе [°C]	17,8	18,7	19,5	20,3	21,1
Расход воды [м3/ч]	0,43	0,51	0,58	0,66	0,74
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	2	3	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	80,5	86	83,6	80,2	76

Параметры	HC 35 - 1 stage 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,22	2,61	3	3,39	3,77
Температура воздуха на выходе [°C]	17,3	18,1	18,9	19,6	20,4
Расход воды [м3/ч]	0,38	0,45	0,51	0,58	0,65
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	2	3	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	82,9	88,9	86,7	83,6	79,5

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	НС 50 -5 я скорость 4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	6,92	8,06	9,19	10,3	11,4
Температура воздуха на выходе [°C]	19,3	20,4	21,6	22,8	24
Расход воды [м3/ч]	1,19	1,38	1,58	1,77	1,96
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	8	11	13	16
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	73,5	77	73,2	68,8	63,9

Параметры	НС 50 -4 я скорость 2900 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	5,32	6,17	7,02	7,86	8,69
Температура воздуха на выходе [°C]	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3
Расход воды [м3/ч]	0,91	1,06	1,2	1,35	1,49
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	5	6	8	10
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	78,4	82,8	79,5	75,4	70,7

Параметры	НС 50 -3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	4,36	6,87	7,77	6,41	7,09
Температура воздуха на выходе [°C]	17,5	18,5	19,4	20,2	21,1
Расход воды [м3/ч]	0,75	1,18	1,33	1,1	1,22
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	6	8	5	7
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	82,3	78,4	75,3	80,7	76,1

Параметры	НС 50 -2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,81	6,03	6,81	7,48	6,16
Температура воздуха на выходе [°C]	16,9	18	18,8	19,6	20,3
Расход воды [м3/ч]	0,65	1,03	1,17	1,28	1,06
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	5	6	7	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	85	79,7	76,7	73,5	80

Параметры	НС 50 -1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,35	5,33	6,01	6,6	7,07
Температура воздуха на выходе [°C]	16,5	17,5	18,3	19	19,7
Расход воды [м3/ч]	0,57	0,91	1,03	1,13	1,21
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	4	5	6	7
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	87,6	80,9	78,1	75	71,8

Параметры	НС 70 - 5 я скорость 4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	10,2	15,8	18	19,8	21,3
Температура воздуха на выходе [°C]	16,5	17,2	17,9	18,5	19,1
Расход воды [м3/ч]	1,75	2,71	3,08	3,39	3,65
Гидравлическое сопротивление [кПа]	8	19	24	28	32
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	87,4	84,7	82,3	79,8	77,1

Параметры	НС 70 - 4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	8,74	11,9	13,4	14,8	15,8
Температура воздуха на выходе [°C]	15,4	16	16,5	17	17,5
Расход воды [м3/ч]	1,5	2,04	2,31	2,53	2,72
Гидравлическое сопротивление [кПа]	6	11	14	16	19
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	87,9	87,6	85,6	83,5	81,2

Параметры	НС 70 - 3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	7,12	9,61	10,8	11,9	12,7
Температура воздуха на выходе [°C]	14,7	15,2	15,6	16	16,4
Расход воды [м3/ч]	1,22	1,65	1,86	2,04	2,18
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	7	9	11	12
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	89,8	89,5	87,8	86	84

Параметры	НС 70 - 2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	6,18	8,3	9,34	10,2	10,9
Температура воздуха на выходе [°C]	14,3	14,7	15	15,3	15,7
Расход воды [м3/ч]	1,06	1,42	1,6	1,75	1,87
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	6	7	8	9
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	91	90,7	89,2	87,6	85,8

Параметры	НС 70 - 1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	7/12				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	5,41	7,23	8,12	8,87	9,47
Температура воздуха на выходе [°C]	13,8	14,2	14,5	14,7	15
Расход воды [м3/ч]	0,93	1,24	1,39	1,52	1,62
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	5	6	7
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	92,1	91,8	90,5	89	87,5

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	НС 20 - 5 я скорость 4100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,71	2,26	2,82	3,38	3,94
Температура воздуха на выходе [°C]	22,5	24	25,5	27	28,5
Расход воды [м3/ч]	0,25	0,32	0,4	0,48	0,56
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	60,1	61,8	57,8	53,5	48,8

Параметры	НС 20 - 4 я скорость 2585 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,39	1,82	2,25	2,69	3,13
Температура воздуха на выходе [°C]	22,1	23,5	24,9	26,3	27,6
Расход воды [м3/ч]	0,2	0,26	0,32	0,38	0,45
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	1	1	1	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	61,7	63,9	60,1	56	51,5

Параметры	НС 20 - 3 я скорость 1872 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,19	1,54	1,9	2,26	2,63
Температура воздуха на выходе [°C]	21,8	23,1	24,4	25,7	26,9
Расход воды [м3/ч]	0,17	0,22	0,27	0,32	0,38
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	1	1	1
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	63	65,5	62	58	53,6

Параметры	НС 20 - 2 я скорость 1515 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,06	1,38	1,69	2,01	2,33
Температура воздуха на выходе [°C]	21,5	22,8	24	25,2	26,4
Расход воды [м3/ч]	0,15	0,2	0,24	0,29	0,33
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	1	1	1
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	63,9	66,7	63,4	59,5	55,2

Параметры	НС 20 - 1 я скорость 1248 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	0,96	1,24	1,52	1,8	2,08
Температура воздуха на выходе [°C]	21,3	22,5	23,7	24,8	26
Расход воды [м3/ч]	0,14	0,18	0,22	0,26	0,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	0	0	0	1	1
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	64,9	67,9	64,7	61	56,7

Параметры	НС 35 - 5 я скорость 4000 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,71	3,53	4,37	5,2	6,05
Температура воздуха на выходе [°C]	21,5	22,8	24	25,2	26,3
Расход воды [м3/ч]	0,39	0,51	0,63	0,74	0,87
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	2	3	4	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	63,9	66,8	63,5	59,7	55,5

Параметры	НС 35 - 4 я скорость 2522 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,14	2,78	3,41	4,05	4,68
Температура воздуха на выходе [°C]	20,9	22	23	24	25
Расход воды [м3/ч]	0,31	0,4	0,49	0,58	0,67
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	2	3	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	66,4	70,1	67,3	64	59,9

Параметры	НС 35 - 3 я скорость 1826 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,8	2,32	2,83	3,35	3,86
Температура воздуха на выходе [°C]	20,4	21,3	22,3	23,2	24,1
Расход воды [м3/ч]	0,26	0,33	0,41	0,48	0,55
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	2	3	2	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	68,5	72,9	70,4	67,3	63,5

Параметры	НС 35 - 2 я скорость 1478 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,6	2,05	2,49	2,94	3,38
Температура воздуха на выходе [°C]	20,1	20,9	21,8	22,6	23,4
Расход воды [м3/ч]	0,23	0,29	0,36	0,42	0,48
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	2	3	4	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	70	74,8	72,5	69,7	66

Параметры	НС 35 - 1 я скорость 1217 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	1,42	1,82	2,21	2,6	2,98
Температура воздуха на выходе [°C]	19,7	20,5	21,3	22,1	22,8
Расход воды [м3/ч]	0,2	0,26	0,32	0,37	0,43
Гидравлическое сопротивление [кПа]	4	1	2	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	71,4	76,6	74,7	72	68,5

# ОХЛАЖДЕНИЕ

Параметры	НС 50 -5 я скорость 4600 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	4,69	5,83	6,96	8,08	9,21
Температура воздуха на выходе [°C]	20,8	22	23,2	24,4	25,5
Расход воды [м3/ч]	0,67	0,83	1	1,16	1,32
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	3	5	6	8
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	66,9	70	66,6	62,7	58,2

Параметры	НС 50 -4 я скорость 2900м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,64	4,5	5,35	6,2	7,04
Температура воздуха на выходе [°C]	20,1	21,1	22,1	23,1	24,2
Расход воды [м3/ч]	0,52	0,64	0,77	0,89	1,01
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	70	74	71	67,5	63,2

Параметры	НС 50 -3 я скорость 2100 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,01	3,7	4,39	5,08	5,76
Температура воздуха на выходе [°C]	19,5	20,4	21,3	22,2	23,1
Расход воды [м3/ч]	0,43	0,53	0,63	0,73	0,82
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	2	3	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	72,4	77,1	74,5	71,3	67,2

Параметры	НС 50 -2 я скорость 1700 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,64	3,24	3,84	4,43	5,02
Температура воздуха на выходе [°C]	19,1	20	20,8	21,6	22,5
Расход воды [м3/ч]	0,38	0,46	0,55	0,63	0,72
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	2	2	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	74,2	79,3	77	74	70

Параметры	НС 50 -1 я скорость 1400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	2,34	2,86	3,38	3,9	4,41
Температура воздуха на выходе [°C]	18,7	19,5	20,3	21,1	21,8
Расход воды [м3/ч]	0,33	0,41	0,48	0,56	0,63
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	2	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	75,9	81,5	79,5	76,6	72,8

Параметры	НС 70 - 5 я скорость 4400 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	6,97	8,63	10,3	11,9	13,5
Температура воздуха на выходе [°C]	18,9	19,6	20,4	21,1	21,8
Расход воды [м3/ч]	1	1,23	1,47	1,7	1,93
Гидравлическое сопротивление [кПа]	3	4	6	8	10
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	75,3	81	79,1	76,4	72,7

Параметры	НС 70 - 4 я скорость 2774 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	5,24	6,43	7,62	8,78	9,93
Температура воздуха на выходе [°C]	17,9	18,5	19	19,6	20,1
Расход воды [м3/ч]	0,75	0,92	1,09	1,26	1,42
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2	2	3	4	5
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	80,1	87,1	86	84	80,8

Параметры	НС 70 - 3 я скорость 2009 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	4,23	5,16	6,09	7	7,9
Температура воздуха на выходе [°C]	17,2	17,6	18,1	18,5	19
Расход воды [м3/ч]	0,61	74	0,87	1	1,13
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	2	2	3	4
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	83,7	91,7	91,2	89,7	86,9

Параметры	НС 70 - 2 я скорость 1626 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,65	4,44	5,23	6	6,76
Температура воздуха на выходе [°C]	16,7	17,1	17,5	17,8	18,2
Расход воды [м3/ч]	0,52	0,64	0,75	0,86	0,97
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	2	2	3
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	86,1	94,8	94,8	93,6	91,1

Параметры	НС 70 - 1 я скорость 1339 м3/ч				
Температура воды на входе и на выходе [°C]	10/16				
Температура воздуха на входе [°C]	24	26	28	30	32
Холодильная мощность [кВт]	3,18	3,86	4,53	5,19	5,84
Температура воздуха на выходе [°C]	16,3	16,6	16,9	17,2	17,5
Расход воды [м3/ч]	0,45	0,55	0,65	0,74	0,84
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1	1	1	2	2
Относительная влажность воздуха на входе [%]	55	55	50	45	40
Относительная влажность воздуха на выходе [%]	88,4	97,8	98,1	97,2	95

### 3. УСТАНОВКА

Воздушно-отопительные агрегаты Reventon Group HC20, HC35, HC50 и HC70 с помощью поворотного кронштейна могут быть установлены на потолке или стене. Ниже поданные рисунки показывают способы монтажа. В больших помещениях можно устанавливать более чем один тепловентилятор. Рекомендуется соблюдать указанные на рисунках параметры установки.

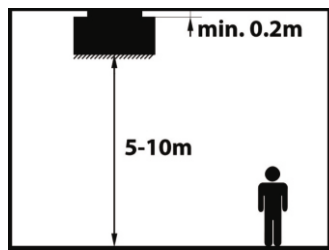


Рисунок 1. Установка оборудования на потолке.

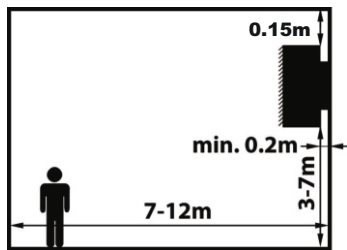


Рисунок 2. Установка оборудования на стене.

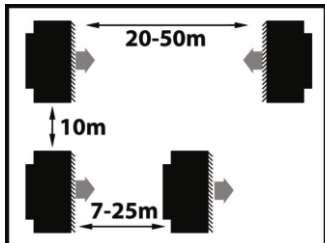
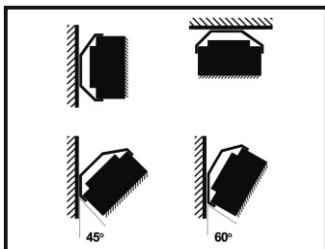


Рисунок 3. Пример распределения нескольких тепловентиляторов в помещении.

Тепловентиляторы Reventon Group монтируются на поворотном кронштейне. С его помощью можно устанавливать тепловентилятор параллельно, под углом 60° и 45°. Рекомендуется соблюдать указанные на рисунках параметры установки.



### 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Установка должна осуществляться квалифицированным персоналом, уполномоченным к установке электрического оборудования, на основе схем подключения, содержащихся в данном руководстве. Для подключения водяных тепловентиляторов марки Group HC20, HC35, HC50, HC70 следует использовать кабель 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>.

### 5. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Все работы по подключению к электросети должны проводиться персоналом с соответствующими полномочиями согласно государственным нормам, касающимся подключения к электросети. Вышеупомянутые рекомендации относятся также к демонтажу и сервису. В противном случае, ошибки, допущенные неквалифицированным персоналом, могут привести к поражению электрическим током, повреждению оборудования или к неправильной его работе.

- Перед проверкой или заменой оборудования следует всегда отключать его от электросети.

- Не ограничивать и не прикрывать места входа воздуха в оборудование или выхода из него (не накрывать оборудование).

- Не использовать оборудование в помещениях, где оно может подвергаться воздействию высокой влажности или непосредственно водой.

- Не устанавливать, консервировать оборудование мокрыми руками или босым.

- Не использовать водяные тепловентиляторы в местах с легковоспламеняющимися парами, газами или высокой концентрацией пыли.

- Оборудование должно быть вне досягаемости детей и зверей.

- Во время подключения оборудования к системе отопления, рекомендуется использовать фильтр.

- Рекомендуется установить клапаны:

- клапан спуска воздуха на самой высокой точке гидравлической системы
- шаровой кран на входе и на выходе тепловентилятора

- При отсутствии датчика избыточного давления в гидравлической системе, рекомендуется его установить.

- Рекомендуется проверить плотность подключения к гидравлической системе перед подключением оборудования к электросети.

- Оборудование не имеет защиты от замерзания. В помещении, где установлен тепловентилятор нельзя допускать снижение температуры воздуха ниже 0°C. Если такая ситуация может иметь место, следует слить воду с теплообменника.

- Рекомендуется проверить электросистему оборудования и автоматику перед первым подключением к электросети.

- Рекомендуется использовать устройство защитного отключения в электросети.

- После выключения оборудования следует обратить особое внимание на разогретые элементы тепловентилятора.

- После окончания эксплуатации следует утилизировать оборудование согласно местным стандартам.

**Рекомендуется периодически чистить оборудование:**

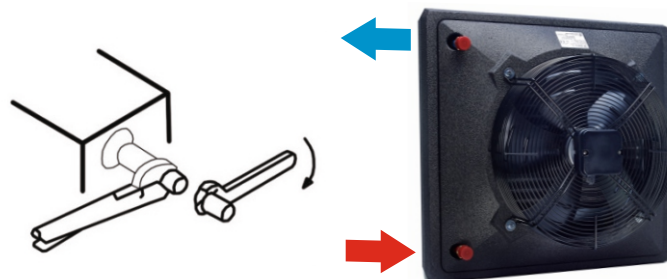
- теплообменник продуть с помощью сжатого воздуха,
- лопасти и защитную сетку очистить от осадков.
- В случае неиспользования оборудования в течение длительного времени, рекомендуется его отключить от электросети.

- Оборудование поставляется с закрытыми направляющими жалюзи, перед запуском оборудования следует приоткрыть их на 30%. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к повреждению вентилятора.

- Открывать направляющие жалюзи следует обеими руками, держа параллельно с двух сторон. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к повреждению направляющих жалюзи.



При подключении оборудования к гидравлической системе следует зафиксировать патрубки гаечным ключом. Несоблюдение данных рекомендаций может привести к повреждению теплообменника.



## 6. АВТОМАТИКА

С целью облегчения использования водяных тепловентиляторов Reventon Group, предлагаем также дополнительные элементы.

### Регулятор скорости HC 1,2A

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах



5-ступенчатая регулировка: 0-70-85-105- 145-230В  
Напряжение питания: 230В AC/50-60Гц  
Номинальный ток: 1,2А  
Предохранитель: тепловое реле  
Размеры: 126мм x 176мм x 56мм  
Вес: 1,3 кг  
Степень защиты корпуса: IP54

### Регулятор скорости HC3,0

предназначен для изменения скорости оборотов однофазных вентиляторов управляемых напряжением тока в промышленных вентиляционных и отопительных системах



5-ступенчатая регулировка: 0-70-85-105- 145-230В  
Напряжение питания: 230В AC/50-60Гц  
Номинальный ток: 3А  
Предохранитель: тепловое реле  
Размеры: 126мм x 176мм x 56мм  
Вес: 1,3 кг  
Степень защиты корпуса: IP54

### Клапан с сервоприводом HC ¾" установка на возвратном трубопроводе тепловентилятора



Напряжение питания: 230V 50/60 Hz  
Суммарный ток: <0,25А  
Вход: <0,015 (3,35ВА)  
Вспомогательный микропереключатель: 5А  
Максимальная рабочая температура: 60°C  
Класс изоляции: двойной  
Степень защиты: IP40  
Время выключения: 5-6 мин  
Максимальная высота: 3,6 мм

### Программируемый термостат 1-недельный HC



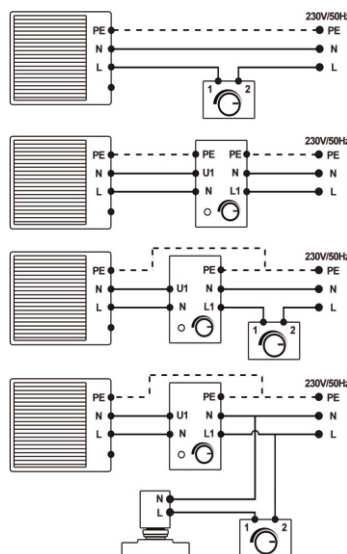
Количество уровней температуры: 1  
Гистерезис: 0,50С/1°С  
Питание: 2 батарейки АА  
Подключение: 230 VAC/50Гц 5(3) А  
Рабочая температура: -40°С  
Диапазон регулировки: -30°С  
Установка температуры: ,2°С  
Количество программ: 9

### Комнатный термостат HC



Рабочая температура: 0-40°С  
Диапазон регулировки: 10-30°С  
Точность регулировки: 1°С  
Количество уровней температуры: 1

## 7. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РЕ – провод защитный, цвет желто-зелёный,  
N – провод нейтральный, цвет чёрный,  
L – провод фазный, цвет коричневый,  
Пустой зажим — провод чёрно-синий

## 8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

I. Производитель Reventon Group Sp. z o.o. ул. Монтажова 3Б, 43-300 Бельско-Бяла, Польша, обеспечивает 3 года гарантии на следующую продукцию:

- водяной тепловентилятор HC20
- водяной тепловентилятор HC35
- водяной тепловентилятор HC50
- водяной тепловентилятор HC75

\* пожизненная гарантия на корпус EPP

II. Гарантия действительна на территории ЕС, СНГ, Грузии.

III. Условия гарантии вступают в силу с момента покупки товара (дата выставления документа, подтверждающего покупку оборудования), но не позднее 42 месяцев от даты выдачи со склада производителя.

IV. Неисправности, обнаруженные в течение гарантийного срока, будут бесплатно удалены на протяжении 14 рабочих дней. Сервис оборудования производится монтажной фирмой согласно условиям, содержащимся в гарантийном талоне. Запчастиставляет производитель Reventon Group Sp. z o.o. в течение гарантийного срока.

V. Гарантия не распространяется на снижение качества устройства вызванного нормальным процессом износа а также в следующих случаях:

а) механические повреждения оборудования и его дефекты, вызванные плохим хранением или неправильной транспортировкой.

б) повреждения и дефекты вызванные:

- неправильным или не соответствующим данному руководству сервисом,

- использованием или содержанием оборудования в ненадлежащих условиях (повышенная влажность, слишком высокая или слишком низкая температура, прямые солнечные лучи и т.п.),

- самостоятельным (выполненный пользователем или неуполномоченным лицом) ремонтом, изменением конструкции оборудования,

- подключением дополнительного оборудования, не рекомендуемого производителем,

- неправильным напряжением электросети,

с) элементы оборудования, подверженные износу, в том числе изменение цвета корпуса и материалов.

VI. Любые изменения к положениям Условий Гарантии, следы изменений или попытки изменений конструкции оборудования вне сервиса производителя Reventon Group Sp. z o.o., а также неосторожное использование, воздействие влаги, коррозии, окисления, выявленные во время сервиса, влечёт за собой аннулирование гарантии.

VII. Условием выполнения сервиса является высланный на адрес производителя подписанный гарантийный талон, подтверждение покупки оборудования (ксерокопия счёта-фактуры), а также правильно заполненный рекламационный бланк.

VIII. В случае несоблюдения любого из условий, данная гарантия аннулируется.

IX. Вся корреспонденция, возвраты, рекламации должны быть адресованы на: Reventon Group Sp. z o.o. ул. Montażowa 3, 43-300 Бельско-Бяла или на адрес электронной почты: [serwis@reventongroup.eu](mailto:serwis@reventongroup.eu)

Производитель Reventon Group Sp. z o.o. оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию без уведомления.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



**reventon**  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Reventon Group Ltd., ул. Монтажова 3Б, 43-300 Бельско-Бяла, Польша

Печать и подпись монтажной фирмы:

Серийный номер устройства:

Адрес и место установки:

Город:

Почтовый индекс:

Улица:

№ офиса:

Место:

# РЕКЛАМАЦИОННЫЙ БЛАНК

 **reventon**  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

**Reventon Group Ltd., ул. Монтажова 3Б, 43-300 Бельско-Бяла, Польша**

Компания, заявляющая о рекламации:

Компания, монтирующая оборудование:

Серийный номер оборудования:

Дата установки:

Дата и обстоятельства обнаружения неисправности:

Дата предъявления рекламации:

Адрес и место установки оборудования:

Имя и фамилия контактного лица:

Телефонный номер / e-mail адрес:

Описание неисправности:

# СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

**reventon**  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Reventon Group Ltd., ул. Монтажова 3Б, 43-300 Бельско-Бяла, Польша

№	Дата рекламации	Дата ремонта	Подробное описание ремонта	Печать сервиса
---	-----------------	--------------	----------------------------	----------------