

Каталог продукции

Water Source Heat Pump

ТН Вода-вода
50 Гц
R22 и R407C
5.4 до 63 кВт

Содержание

Описание блока	-----	41
Стандартные номинальные характеристики	-----	42~43
Номенклатура	-----	43
Возможности блока	-----	44
Схема блока	-----	44
Конструктивные особенности	-----	44
Встроенные функции	-----	44
Дополнительные аксессуары	-----	44
Данные по производительности	-----	45~55
Электрические характеристики	-----	56
Ограничения в применении	-----	56
Физические данные	-----	56
Размеры	-----	57~58

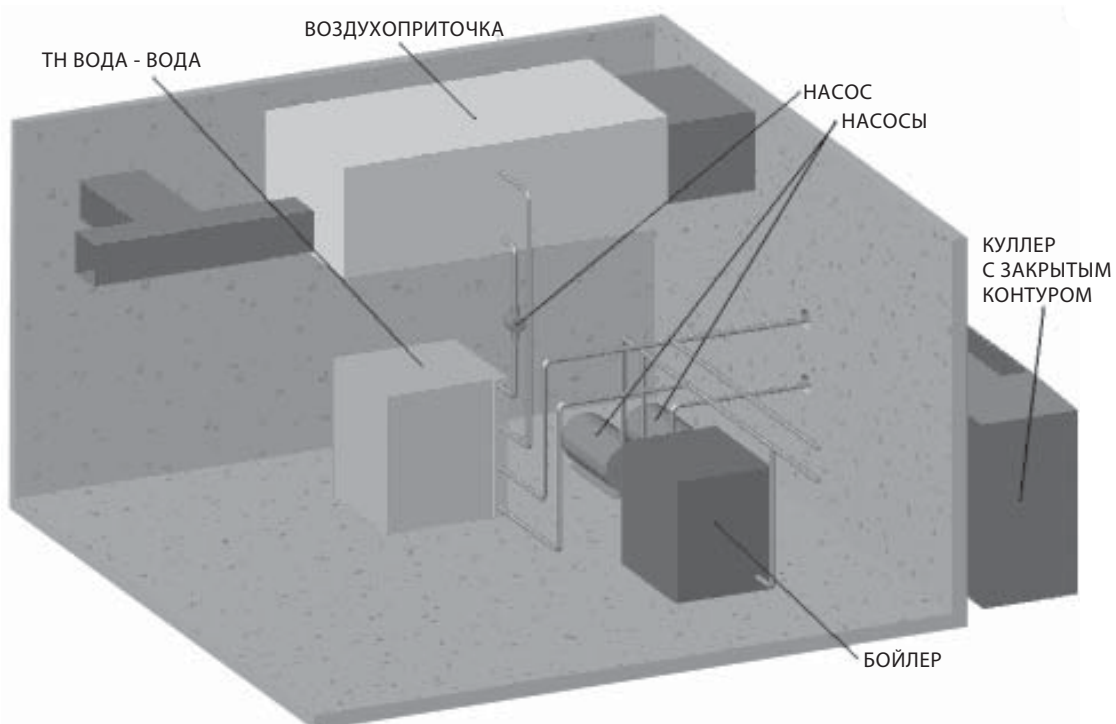
ТН Вода-вода

Применяйте энергосберегающие технологии тепловых насосов
Идеальны для 100% снабжения водой, внешних воздухоприточных установок

- 11 блоков, от 5.4 to 63 кВт
- Производят горячую и холодную воду
- Применяются с бойлер/градирня, акватормальными или геотермальными системами
- Подсоединяются к воздухоприточным уст-ам, вентиляторным доводчикам (фэнкойлам), системам "теплый пол"
- Возможно в режимах: только обогрев, только охлаждение и охлаждение/обогрев
- Возможность правостороннего или левостороннего подвода трубопроводов
- Для напольной установки
- Блоки предназначены для использования внутри помещений

Общие принципы

- "Устанавливаются в технических помещениях"
- "Соединяют первичный контур с бойлер/градирня, акватормальными или геотермальными системами"
- "Соединяют вторичный контур с воздухоприточными установками"
- "Обеспечивают воздухоприточные установки, горячей и холодной водой"
- "Подготавливают внешний воздух для подачи в помещений"



Стандартные номинальные характеристики

Условия кольцевой водяной петли

Модель	Поток воды в первич. контуре м ³ /ч	Охлаждение			Обогрев		
		Втор. конт. м ³ /ч	кВт	EER	Втор. конт. м ³ /ч	кВт	COP
024	1.19	0.95	5.4	4.0	0.95	6.7	4.3
030	1.70	1.36	7.9	4.0	1.36	10.6	4.2
036	2.00	1.62	9.4	4.1	1.62	12.3	4.2
043	2.40	1.94	11.3	4.2	1.94	14.8	4.3
052	2.70	2.17	12.6	4.1	2.17	16.5	4.1
072	3.62	2.96	17.2	4.4	2.96	21.8	4.3
086	4.75	3.83	22.3	4.2	3.83	30.0	4.3
120	7.30	5.96	33.9	4.1	5.96	45.0	4.3
142	8.40	6.70	39.0	3.9	6.70	53.2	4.1
210	10.98	8.86	50.4	4.1	8.86	66.0	4.1
270	13.58	10.9	63.0	4.1	10.9	82.5	4.1

Источником может быть бойлер/градирня, конденсаторная или геотермальная водяная петля. Внутренний (вторичный) водяной контур соединяет тепловой насос с воздухоприточными установками, вентиляторными доводчиками (фэнкойлами) или радиаторами. Охлаждение вторичного контура при 30°C/35°C входящей/исходящей воды в первичном контуре, и 12°C/7°C входящей/исходящей воды во вторичном контуре. Нагрев во вторичном контуре при 20°C входящей воды в первичном контуре и 40°C входящей воды вторичного контура.

кВт = Мощность

EER = Коэффициент энергоэффективности по холоду; COP = Коэффициент по теплу.

Условия грунтовой воды

Модель	Поток воды в первич. контуре м ³ /ч	Охлаждение			Обогрев		
		Втор. конт. м ³ /ч	кВт	EER	Втор. конт. м ³ /ч	кВт	COP
024	0.60	0.99	5.6	5.0	0.99	6.2	3.8
030	0.85	1.41	8.2	5.0	1.41	9.7	3.7
036	1.00	1.69	9.8	5.1	1.69	11.3	3.7
043	1.20	2.03	11.8	5.3	2.03	13.5	3.8
052	1.35	2.27	13.2	5.1	2.27	15.1	3.6
072	1.81	3.10	18.0	5.5	3.10	20.0	3.8
086	2.37	4.00	23.3	5.3	4.00	27.5	3.8
120	3.65	6.19	35.2	5.1	6.19	33.5	3.8
142	4.20	7.04	41.0	4.9	7.04	48.9	3.6
210	5.99	9.32	53.0	5.1	9.32	60.7	3.6
270	6.79	11.45	66.2	5.1	11.45	75.0	3.4

Источником может быть бойлер/градирня, конденсаторная или геотермальная водяная петля. Внутренний (вторичный) водяной контур соединяет тепловой насос с воздухоприточными установками, вентиляторными доводчиками (фэнкойлами) или радиаторами. Охлаждение вторичного контура при 18°C/29°C входящей/исходящей воды в первичном контуре, и 12°C/7°C входящей/исходящей воды во вторичном контуре. Нагрев во вторичном контуре при 15°C входящей воды в первичном контуре и 40°C входящей воды вторичного контура.

Условия грунтовой петли

Модель	Поток воды в первич. контуре м ³ /ч	Охлаждение			Обогрев		
		Втор.конт. м ³ /ч	кВт	EER	Втор.конт. м ³ /ч	кВт	COP
024	1.19	0.99	5.6	4.8	0.99	3.9	3.3
030	1.70	1.41	8.2	4.8	1.41	6.2	3.2
036	2.00	1.69	9.8	4.9	1.69	7.2	3.2
043	2.40	2.03	11.8	5.1	2.03	8.7	3.3
052	2.70	2.27	13.2	4.9	2.27	9.7	3.1
072	3.62	3.10	18.0	5.3	3.10	12.8	3.3
086	4.75	4.00	23.3	5.1	4.00	17.7	3.3
120	7.30	6.19	35.2	4.9	6.19	26.6	3.3
142	8.40	7.04	41.0	4.7	7.04	31.4	3.1
210	10.98	9.32	53.0	4.9	9.32	39.0	3.1
270	13.58	11.45	66.2	4.9	11.45	48.8	3.1

Источником может быть Бойлер/градирня, конденсаторная или геотермальная водяная петля. Внутренний (вторичный)водяной контур соединяет тепловой насос с воздухоприточными установками, вентиляторными доводчиками (фэнкойлами) или радиаторами. Охлаждение вторич. контура при 25 °С/30 °С входящей/исходящей воды в первич. контуре, и 12 °С/7 °С входящей/исходящей воды во вторич. контуре. Нагрев во вторич. контуре при 0 °С вход. воды в первич. конт. и 40 °С вход. воды во вторич.контуре.

Технические данные одинаковы для 50Гц & 60Гц, т.к. используются различные компрессоры на 50Гц & 60Гц. Технические данные для R407 с хладагента, должны быть переоценены примерно на 5% .

Номенклатура моделей

J

Напряжение

L = 220 ~ 240/50/1
 D = 208 ~ 230/60/1
 J = 380 ~ 415/50/3
 H = 380/60/3
 G = 460/60/3

-210-

Модель

024 = 5.4 кВт охлажд.
 030 = 7.9 кВт охлажд.
 036 = 9.4 кВт охлажд.
 043 = 11.3 кВт охлажд.
 052 = 12.6 кВт охлажд.
 072 = 17.2 кВт охлажд.
 086 = 22.3 кВт охлажд.
 120 = 33.9 кВт охлажд.
 142 = 39.0 кВт охлажд.
 210 = 50.4 кВт охлажд.
 270 = 63 кВт охлажд.

WNC

Тип модели

WNC = Вода-вода,
 Высокотемпературный
 WLC = Вода-вода,
 Низкотемпературный, геотермальный

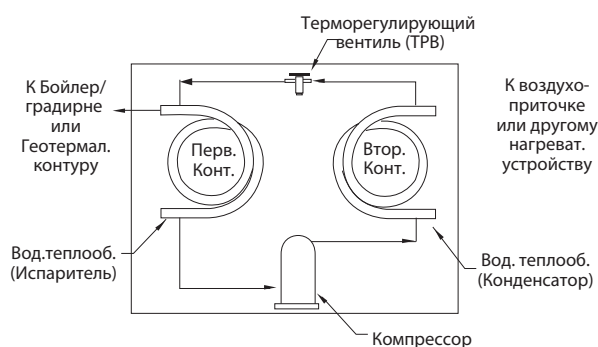
Технические характеристики

Тепловые насосы вода-вода, предназначены для снабжения холодной и/или теплой водой вспомогательных устройств, таких как: воздухоприточные установки, вентиляторные доводчики (фанкойлы), радиаторные системы, системы теплый пол, и т.д., с возможностью использования в качестве первичного контура системы: бойлер/градирня, акватормальные и геотермальные петли.

Mammoth производит 11 Моделей Тепловых насосов Вода - вода, от 5 до 63 кВт, которые поддерживают три конфигурации: «только обогрев», «только охлаждение», «охлаждение /обогрев». Каждый блок представляет собой моноблочную компактную установку, с отдельными водяными соединениями для первичного контура, и отдельными, для вторичного контура. Каждый блок проходит полностью заводское тестирование. Традиционное применение – снабжение холодной и горячей водой, воздухоприточные установки для охлаждения и нагрева наружного воздуха. В режиме нагрева устройство нагревает воду до 50 °С, в охладительном режиме устройство охлаждает воду до 7 °С.

Другое применение: традиционное отопление, системы теплый пол, в режиме охлаждения, работает как чиллер, а также в других местах где требуется охлаждение или обогрев.

Схематическое изображение блока



Блоки для напольной установки, и состоят из компрессора и двух коаксиальных теплообменников; один для первичного контура и второй для вторичного контура. Водяные соединения для первичного и вторичного контура располагаются рядом, и на некоторых блоках могут быть на правой или левой стороне блока. В некоторых моделях, блок управления расположен на стороне трубопроводов. Никакие другие блоки не предлагают подобной вариации конфигураций.

В модель 086 - два фреоновых контура, а модели большей мощности, оснащаются более чем двумя фреоновыми контурами.

Конструктивные особенности

- Корпус изготовлен из оцинкованной стали G-60
 - Scroll или роторный компрессор(ы)
 - Терморегулирующий вентиль(и) или капиллярная трубка на каждый контур
 - Сдвоенный коаксиальный теплообменник вода-фреон
 - Предохранительные выключатели по высокому и низкому давлению хладагента
 - Сервисные каналы для сторон высокого и низкого давления
 - Резьбовые водяные соединения для перв. контура
 - Резьбовые водяные соединения для втор. контура
 - Изолированный корпус и съемные панели доступа
 - Изолированные трубопроводы, для воды и фреона
- Полупроводниковое управление :
- 3-мин. таймером, антикороткого цикла компрессора
 - таймером случайного старта

Реле для:

- Аварийной сигнализации, при срабатывании защитного выключателя
- Управление on/off удаленным 24вольтовым сигналом
- Таймера, антикороткого цикла компрессора

Контроль температуры возвратной воды :

- Уставка термостата в режиме обогрева (регуляр.)
 - Уставка термостата в режиме охлаждения (регуляр.)
 - Двухуровневое управление
 - Требуется ручного переключения тепло/холод
- Фризистат для защиты первич. контур от замерзания. 75 VA трансформатор для расширенного управления и контроля нагрузки. Возможность правостороннего расположения трубопроводов и блока управления.

Дополнительные опции

- Медно-никелевый коаксиальный теплообменник для первичного контура
- Дополнительный теплообменник для ГВС.

Дополнительные аксессуары

Гибкие шланги, в стальной оплетке, для соединения с водяными трубопроводами. Длина 600мм или 900мм, и диаметром в дюймах: $3/4$ ", 1", 1 1/2", 1 3/4", 2" с внешней или внутренней резьбой (NPT). Шаровые краны, для разобщения водяных трубопроводов и балансировки водяного потока; Водяной регулировочный клапан, для управления потоком воды. Датчики реле протока первичного контура и вторичного контуров, для остановки блока.

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 024

Перв.контур		Втор.конт.		ОХЛАЖДЕНИЕ						ОБОГРЕВ							
ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв. тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)
0.60		0.95		5.0	12.0	6.5	6.092	7.048	0.956	15.1	0	35.0	38.3	3.683	2.384	1.299	-3.4
0.60	10.27	0.95	18.20	5.0	18.0	12.0	6.624	7.599	0.975	15.9	0	50.0	52.8	3.140	1.758	1.382	-2.5
0.60		1.20	32.00	5.0	12.0	7.5	6.313	7.261	0.948	15.4	0	35.0	37.8	3.913	2.638	1.275	-3.8
0.60		1.20	32.00	5.0	18.0	13.1	6.841	7.817	0.976	16.2	0	50.0	52.6	3.599	2.154	1.444	-3.1
1.19		0.95	18.20	5.0	12.0	5.8	6.851	7.770	0.919	10.6	0	35.0	38.8	4.173	2.803	1.370	-2.0
1.19	33.72	0.95	18.20	5.0	18.0	11.3	7.446	8.378	0.932	11.1	0	50.0	53.2	3.569	2.120	1.449	-1.5
1.19		1.20	32.00	5.0	12.0	6.9	7.152	8.072	0.920	10.8	0	35.0	38.1	4.327	2.991	1.336	-2.2
1.19		1.20	32.00	5.0	18.0	12.4	7.764	8.714	0.950	11.3	0	50.0	52.8	3.963	2.456	1.508	-1.8
1.55		0.95	18.20	5.0	12.0	5.7	6.960	7.867	0.907	9.4	0	35.0	38.9	4.296	2.898	1.398	-1.6
1.55	51.24	0.95	18.20	5.0	18.0	11.1	7.661	8.589	0.928	9.8	0	50.0	53.4	3.722	2.242	1.479	-1.2
1.55		1.20	32.00	5.0	12.0	6.8	7.308	8.217	0.909	9.6	0	35.0	38.1	4.374	3.018	1.355	-1.7
1.55		1.20	32.00	5.0	18.0	12.3	7.938	8.867	0.929	9.9	0	50.0	52.9	4.020	2.492	1.528	-1.4
0.60		10.27	0.95	18.20	10.0	12.0	6.4	6.216	7.323	1.108	20.5	4	35.0	38.9	4.288	2.915	1.373
0.60	0.95		18.20	10.0	18.0	11.9	6.711	7.831	1.121	21.2	4	50.0	53.3	3.656	2.199	1.457	0.8
0.60	1.20		32.00	10.0	12.0	7.3	6.556	7.672	1.116	21.0	4	35.0	38.3	4.551	3.207	1.344	-0.6
0.60	1.20		32.00	10.0	18.0	13.0	6.968	8.093	1.125	21.6	4	50.0	53.0	4.187	2.667	1.520	0.2
1.19	33.72	0.95	18.20	10.0	12.0	6.2	6.373	7.354	0.981	15.3	4	35.0	39.4	4.857	3.409	1.448	1.5
1.19		0.95	18.20	10.0	18.0	11.7	6.932	7.925	0.992	15.7	4	50.0	53.8	4.153	2.626	1.527	2.1
1.19		1.20	32.00	10.0	12.0	7.2	6.725	7.714	0.988	15.6	4	35.0	38.6	5.036	3.627	1.409	1.4
1.19		1.20	32.00	10.0	18.0	12.9	7.141	8.137	0.996	15.9	4	50.0	53.3	4.614	3.027	1.587	1.8
1.55	51.24	0.95	18.20	10.0	12.0	5.9	6.751	7.698	0.948	14.3	4	35.0	39.5	5.001	3.569	1.432	2.0
1.55		0.95	18.20	10.0	18.0	11.4	7.339	8.298	0.959	14.6	4	50.0	53.9	4.330	2.810	1.520	2.4
1.55		1.20	32.00	10.0	12.0	6.9	7.111	8.065	0.954	14.5	4	35.0	38.6	5.092	3.712	1.380	1.9
1.55		1.20	32.00	10.0	18.0	12.5	7.614	8.577	0.963	14.8	4	50.0	53.4	4.679	3.122	1.557	2.3
0.60	10.27	0.95	18.20	20.0	12.0	7.1	5.429	6.740	1.311	29.7	10	35.0	39.5	4.992	3.526	1.466	4.9
0.60		0.95	18.20	20.0	18.0	12.7	5.855	7.182	1.327	30.3	10	50.0	53.9	4.256	2.700	1.556	6.1
0.60		1.20	32.00	20.0	12.0	7.9	5.716	7.038	1.322	30.1	10	35.0	38.8	5.294	3.858	1.436	4.5
0.60		1.20	32.00	20.0	18.0	13.7	6.070	7.403	1.333	30.6	10	50.0	53.5	4.872	3.251	1.621	5.3
1.19	33.72	0.95	18.20	20.0	12.0	6.7	5.862	7.068	1.206	25.1	10	35.0	40.1	5.653	4.106	1.548	7.0
1.19		0.95	18.20	20.0	18.0	12.3	6.352	7.573	1.221	25.5	10	50.0	54.4	4.833	3.201	1.632	7.7
1.19		1.20	32.00	20.0	12.0	7.6	6.145	7.360	1.215	25.3	10	35.0	39.2	5.861	4.355	1.506	6.9
1.19		1.20	32.00	20.0	18.0	13.3	6.510	7.736	1.226	25.6	10	50.0	53.8	5.370	3.677	1.694	7.3
1.55	51.24	0.95	18.20	20.0	12.0	6.5	6.046	7.220	1.174	24.0	10	35.0	40.3	5.821	4.293	1.529	7.6
1.55		0.95	18.20	20.0	18.0	12.1	6.550	7.733	1.183	24.3	10	50.0	54.6	5.037	3.415	1.622	8.1
1.55		1.20	32.00	20.0	12.0	7.4	6.402	7.590	1.188	24.2	10	35.0	39.2	5.929	4.456	1.473	7.5
1.55		1.20	32.00	20.0	18.0	13.1	6.828	8.022	1.193	24.4	10	50.0	53.9	5.446	3.783	1.664	7.9
0.60	10.27	0.95	18.20	29.0	12.0	7.4	5.053	6.493	1.440	38.3	20	35.0	40.9	6.464	4.823	1.641	13.1
0.60		0.95	18.20	29.0	18.0	13.1	5.446	6.904	1.458	38.9	20	50.0	55.0	5.512	3.773	1.739	14.6
0.60		1.20	32.00	29.0	12.0	8.2	5.313	6.764	1.451	38.7	20	35.0	39.9	6.859	5.254	1.605	12.5
0.60		1.20	32.00	29.0	18.0	14.0	5.642	7.107	1.465	39.2	20	50.0	54.5	6.311	4.497	1.814	13.6
1.19	33.72	0.95	18.20	29.0	12.0	7.0	5.491	6.814	1.323	33.9	20	35.0	41.6	7.323	5.591	1.732	16.0
1.19		0.95	18.20	29.0	18.0	12.8	5.796	7.110	1.314	34.1	20	50.0	55.7	6.262	4.439	1.823	16.8
1.19		1.20	32.00	29.0	12.0	7.9	5.708	7.038	1.330	34.1	20	35.0	40.4	7.590	5.908	1.682	15.7
1.19		1.20	32.00	29.0	18.0	13.7	6.032	7.368	1.336	34.3	20	50.0	55.0	6.954	5.060	1.894	16.3
1.55	51.24	0.95	18.20	29.0	12.0	6.9	5.583	6.855	1.272	32.8	20	35.0	41.8	7.541	5.834	1.707	16.8
1.55		0.95	18.20	29.0	18.0	12.5	6.095	7.382	1.288	33.1	20	50.0	55.9	6.525	4.713	1.812	17.4
1.55		1.20	32.00	29.0	12.0	7.8	5.913	7.195	1.282	33.0	20	35.0	40.5	7.677	6.029	1.648	16.7
1.55		1.20	32.00	29.0	18.0	13.5	6.346	7.640	1.294	33.2	20	50.0	55.1	7.053	5.194	1.860	17.1
0.60	10.27	0.95	18.20	32.0	12.0	7.6	4.851	6.346	1.494	41.1	29	35.0	41.5	7.209	5.452	1.757	21.2
0.60		0.95	18.20	32.0	18.0	13.3	5.243	6.755	1.512	41.7	29	50.0	55.6	6.148	4.284	1.863	22.9
0.60		1.20	32.00	32.0	12.0	8.3	5.124	6.630	1.505	41.5	29	35.0	40.5	7.648	5.929	1.719	20.5
0.60		1.20	32.00	32.0	18.0	14.1	5.450	6.969	1.519	42.0	29	50.0	55.0	7.038	5.098	1.939	21.7
1.19	33.72	0.95	18.20	32.0	12.0	7.3	5.221	6.600	1.379	36.8	29	35.0	42.4	8.166	6.315	1.851	24.4
1.19		0.95	18.20	32.0	18.0	12.9	5.671	7.068	1.397	37.1	29	50.0	56.3	6.982	5.032	1.950	25.4
1.19		1.20	32.00	32.0	12.0	8.1	5.488	6.878	1.391	37.0	29	35.0	41.1	8.467	6.666	1.802	24.2
1.19		1.20	32.00	32.0	18.0	13.8	5.823	7.228	1.404	37.2	29	50.0	55.6	7.755	5.726	2.028	24.9
1.55	51.24	0.95	18.20	32.0	12.0	7.1	5.456	6.788	1.332	35.8	29	35.0	42.6	8.409	6.579	1.830	25.4
1.55		0.95	18.20	32.0	18.0	12.6	5.917	7.267	1.350	36.0	29	50.0	56.6	7.276	5.336	1.940	26.0
1.55		1.20	32.00	32.0	12.0	7.9	5.716	7.059	1.343	35.9	29	35.0	41.1	8.563	6.799	1.764	25.2
1.55		1.20	32.00	32.0	18.0	13.6	6.114	7.471	1.357	36.1	29	50.0	55.6	7.868	5.879	1.989	25.7
0.60	10.27	0.95	18.20	38.0	12.0	7.9	4.552	6.179	1.627	46.9							
0.60		0.95	18.20	38.0	18.0	13.5	4.933	6.580	1.647	47.4							
0.60		1.20	32.00	38.0	12.0	8.5	4.827	6.467	1.640	47.3							
0.60		1.20	32.00	38.0	18.0	14.3	5.142	6.797	1.655	47.7							
1.19	33.72	0.95	18.20	38.0	12.0	7.6	4.896	6.388	1.492	42.6							
1.19		0.95	18.20	38.0	18.0	13.2	5.331	6.843	1.512	42.9							
1.19		1.20	32.00	38.0	12.0	8.3	5.165	6.669	1.505	42.8							
1.19		1.20	32.00	38.0	18.0	14.1	5.489	7.009	1.520	43.1							
1.55	51.24	0.95	18.20	38.0	12.0	7.4	5.096	6.522	1.427	41.6							
1.55		0.95	18.20	38.0	18.0	13.0	5.522	6.960	1.438	41.9							
1.55		1.20	32.00	38.0	12.0	8.1	5.397	6.842	1.445	41.8							
1.55		1.20	32.00	38.0	18.0	13.9	5.758	7.209	1.451	42.0							
1.19	33.72	0.95	18.20	43.0	12.0	8.4	4.018	5.572	1.555	47.0							
1.19		0.95	18.20	43.0	18.0	13.9	4.524	6.090	1.566	47.4							
1.19		1.20	32.00	43.0	12.0	8.7	4.539	6.111	1.573	47.4							
1.19		1.20	32.00	4													

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода Модель 030

Первичный контур		Вторичный контур		ОХЛАЖДЕНИЕ						ОБОГРЕВ								
ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв.тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)	
0.85	10.20	1.36	21.40	5.0	12.0	6.4	8.920	10.323	1.403	15.4	0	35.0	38.7	5.827	3.927	1.901	-4.0	
0.85		1.36		5.0	18.0	11.9	9.700	11.130	1.431	16.3	0	50.0	53.1	4.968	2.952	2.015	-3.0	
0.85		1.70		40.70	5.0	12.0	7.3	9.244	10.635	1.391	15.8	0	35.0	38.1	6.190	4.331	1.859	-4.4
0.85		1.70		40.70	5.0	18.0	12.9	10.018	11.449	1.431	16.6	0	50.0	52.9	5.693	3.591	2.102	-3.6
1.70	28.70	1.36	21.40	5.0	12.0	5.7	10.032	11.381	1.348	10.8	0	35.0	39.2	6.602	4.598	2.005	-2.3	
1.70		1.36		5.0	18.0	11.1	10.904	12.270	1.366	11.2	0	50.0	53.6	5.647	3.534	2.113	-1.8	
1.70		1.70		40.70	5.0	12.0	6.7	10.473	11.823	1.349	11.0	0	35.0	38.5	6.846	4.897	1.949	-2.5
1.70		1.70		40.70	5.0	18.0	12.2	11.369	12.763	1.393	11.5	0	50.0	53.2	6.271	4.076	2.195	-2.1
2.10	47.20	1.36	21.40	5.0	12.0	5.6	10.191	11.522	1.330	9.7	0	35.0	39.3	6.797	4.818	1.979	-2.0	
2.10		1.36		5.0	18.0	10.9	11.219	12.579	1.360	10.2	0	50.0	53.7	5.888	3.787	2.101	-1.6	
2.10		1.70		40.70	5.0	12.0	6.6	10.702	12.034	1.333	9.9	0	35.0	38.5	6.919	5.010	1.909	-2.1
2.10		1.70		40.70	5.0	18.0	12.1	11.624	12.987	1.362	10.3	0	50.0	53.2	6.360	4.205	2.155	-1.7
0.85	10.20	1.36	21.40	10.0	12.0	6.2	9.102	10.726	1.624	20.9	4	35.0	39.3	6.784	4.830	1.954	-0.9	
0.85		1.36		10.0	18.0	11.8	9.827	11.470	1.643	21.6	4	50.0	53.7	5.783	3.709	2.074	0.2	
0.85		1.70		40.70	10.0	12.0	7.1	9.600	11.237	1.637	21.4	4	35.0	38.6	7.200	5.287	1.914	-1.3
0.85		1.70		40.70	10.0	18.0	12.8	10.203	11.854	1.651	22.0	4	50.0	53.4	6.624	4.461	2.164	-0.5
1.70	28.70	1.36	21.40	10.0	12.0	6.1	9.332	10.771	1.439	15.4	4	35.0	39.9	7.684	5.623	2.061	1.2	
1.70		1.36		10.0	18.0	11.6	10.151	11.607	1.455	15.9	4	50.0	54.2	6.571	4.396	2.175	1.8	
1.70		1.70		40.70	10.0	12.0	7.0	9.848	11.298	1.449	15.7	4	35.0	39.0	7.968	5.962	2.006	1.0
1.70		1.70		40.70	10.0	18.0	12.7	10.457	11.918	1.462	16.0	4	50.0	53.7	7.299	5.040	2.259	1.5
2.10	47.20	1.36	21.40	10.0	12.0	5.8	9.885	11.275	1.390	14.6	4	35.0	40.0	7.912	5.873	2.039	1.6	
2.10		1.36		10.0	18.0	11.2	10.747	12.153	1.406	15.0	4	50.0	54.3	6.850	4.687	2.164	2.1	
2.10		1.70		40.70	10.0	12.0	6.7	10.413	11.813	1.400	14.8	4	35.0	39.1	8.056	6.092	1.964	1.5
2.10		1.70		40.70	10.0	18.0	12.4	11.150	12.562	1.412	15.1	4	50.0	53.7	7.403	5.185	2.217	1.9
0.85	10.20	1.36	21.40	20.0	12.0	7.0	7.950	9.873	1.923	30.0	10	35.0	40.0	7.898	5.811	2.087	4.1	
0.85		1.36		20.0	18.0	12.6	8.574	10.520	1.946	30.6	10	50.0	54.3	6.733	4.518	2.215	5.4	
0.85		1.70		40.70	20.0	12.0	7.8	8.370	10.309	1.938	30.4	10	35.0	39.2	8.375	6.331	2.045	3.6
0.85		1.70		40.70	20.0	18.0	13.5	8.889	10.844	1.955	31.0	10	50.0	53.9	7.708	5.400	2.308	4.5
1.70	28.70	1.36	21.40	20.0	12.0	6.6	8.584	10.353	1.769	25.2	10	35.0	40.7	8.944	6.740	2.203	6.6	
1.70		1.36		20.0	18.0	12.1	9.301	11.092	1.790	25.6	10	50.0	54.8	7.647	5.323	2.324	7.3	
1.70		1.70		40.70	20.0	12.0	7.4	8.998	10.780	1.782	25.5	10	35.0	39.7	9.273	7.129	2.144	6.4
1.70		1.70		40.70	20.0	18.0	13.2	9.533	11.330	1.798	25.7	10	50.0	54.3	8.496	6.085	2.412	6.9
2.10	47.20	1.36	21.40	20.0	12.0	6.4	8.854	10.576	1.722	24.3	10	35.0	40.8	9.210	7.033	2.176	7.1	
2.10		1.36		20.0	18.0	11.9	9.591	11.326	1.735	24.6	10	50.0	55.0	7.969	5.660	2.309	7.7	
2.10		1.70		40.70	20.0	12.0	7.3	9.374	11.117	1.742	24.6	10	35.0	39.7	9.380	7.283	2.098	7.0
2.10		1.70		40.70	20.0	18.0	12.9	9.999	11.749	1.750	24.8	10	50.0	54.4	8.616	6.248	2.369	7.4
0.85	10.20	1.36	21.40	29.0	12.0	7.3	7.399	9.511	2.112	38.6	20	35.0	41.5	10.227	7.890	2.337	12.0	
0.85		1.36		29.0	18.0	13.0	7.975	10.114	2.138	39.2	20	50.0	55.5	8.721	6.245	2.476	13.7	
0.85		1.70		40.70	29.0	12.0	8.1	7.780	9.908	2.129	39.0	20	35.0	40.5	10.852	8.567	2.284	11.3
0.85		1.70		40.70	29.0	18.0	13.8	8.262	10.411	2.149	39.5	20	50.0	55.0	9.984	7.401	2.583	12.5
1.70	28.70	1.36	21.40	29.0	12.0	6.9	8.033	9.973	1.940	34.0	20	35.0	42.3	11.586	9.120	2.466	15.4	
1.70		1.36		29.0	18.0	12.6	8.487	10.414	1.927	34.3	20	50.0	56.3	9.907	7.311	2.596	16.3	
1.70		1.70		40.70	29.0	12.0	7.8	8.358	10.309	1.950	34.2	20	35.0	41.1	12.008	9.614	2.394	15.1
1.70		1.70		40.70	29.0	18.0	13.5	8.833	10.792	1.959	34.5	20	50.0	55.6	11.001	8.305	2.696	15.8
2.10	47.20	1.36	21.40	29.0	12.0	6.8	8.176	10.041	1.866	33.1	20	35.0	42.5	11.930	9.500	2.431	16.1	
2.10		1.36		29.0	18.0	12.4	8.925	10.814	1.889	33.4	20	50.0	56.5	10.322	7.743	2.580	16.8	
2.10		1.70		40.70	29.0	12.0	7.6	8.659	10.539	1.880	33.3	20	35.0	41.1	12.146	9.799	2.347	16.0
2.10		1.70		40.70	29.0	18.0	13.3	9.293	11.191	1.898	33.6	20	50.0	55.6	11.159	8.512	2.648	16.5
0.85	10.20	1.36	21.40	32.0	12.0	7.5	7.104	9.296	2.191	41.4	29	35.0	42.2	11.405	8.904	2.501	20.0	
0.85		1.36		32.0	18.0	13.1	7.678	9.896	2.218	42.0	29	50.0	56.1	9.726	7.073	2.653	21.8	
0.85		1.70		40.70	32.0	12.0	8.2	7.504	9.712	2.208	41.8	29	35.0	41.1	12.099	9.652	2.447	19.2
0.85		1.70		40.70	32.0	18.0	14.0	7.980	10.208	2.228	42.3	29	50.0	55.6	11.134	8.373	2.761	20.5
1.70	28.70	1.36	21.40	32.0	12.0	7.2	7.645	9.668	2.023	36.9	29	35.0	43.2	12.920	10.285	2.635	23.8	
1.70		1.36		32.0	18.0	12.8	8.304	10.353	2.049	37.2	29	50.0	57.0	11.046	8.270	2.777	24.8	
1.70		1.70		40.70	32.0	12.0	7.9	8.036	10.075	2.040	37.1	29	35.0	41.8	13.396	10.831	2.565	23.5
1.70		1.70		40.70	32.0	18.0	13.7	8.527	10.587	2.059	37.4	29	50.0	56.2	12.269	9.381	2.888	24.3
2.10	47.20	1.36	21.40	32.0	12.0	6.9	7.989	9.943	1.954	36.1	29	35.0	43.4	13.304	10.699	2.605	24.6	
2.10		1.36		32.0	18.0	12.5	8.664	10.644	1.980	36.4	29	50.0	57.3	11.511	8.750	2.762	25.4	
2.10		1.70		40.70	32.0	12.0	7.8	8.370	10.340	1.970	36.2	29	35.0	41.9	13.547	11.036	2.511	24.5
2.10		1.70		40.70	32.0	18.0	13.5	8.953	10.943	1.990	36.5	29	50.0	56.3	12.448	9.616	2.832	25.1
0.85	10.20	1.36	21.40	38.0	12.0	7.8	6.665	9.052	2.386	47.2								
0.85		1.36		38.0	18.0	13.4	7.224	9.639	2.416	47.8								
0.85		1.70		40.70	38.0	12.0	8.4	7.069	9.474	2.405	47.6							
0.85		1.70		40.70	38.0	18.0	14.2	7.529	9.956	2.427	48.1							
1.70	28.70	1.36	21.40	38.0	12.0	7.5	7.169	9.357	2.188	42.7								
1.70		1.36		38.0	18.0	13.1	7.807	10.024	2.218	43.1								
1.70		1.70		40.70	38.0	12.0	8.2	7.563	9.770	2.207	42.9							
1.70		1.70		40.70	38.0	18.0	13.9	8.038	10.266	2.229	43.2							
2.10	47.20	1.36	21.40	38.0	12.0	7.3	7.462	9.554	2.092	41.9								
2.10		1.36		38.0	18.0	12.9	8.086	10.195	2.109	42.2								
2.10		1.70		40.70	38.0	12.0	8.0	7.904	10.022	2.119	42.1							
2.10		1.70		40.70	38.0	18.0	13.7	8.431	10.560	2.129	42.3							
1.70	28.70	1.36	21.40	43.0	12.0	8.3	5.883	8.164	2.280	47.1								
1.70		1.36		43.0	18.0	13.8	6.625	8.922	2.297	47.5								
1.70		1.70		40.70	43.0	12.0	8.6	6.646	8.953	2.307	47.5							
1.70		1.70		40.70	43.0	18.0	1											

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 036

Первичный контур		Вторичный контур		ОХЛАЖДЕНИЕ									ОБОГРЕВ					
ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх. воды (°C)	Втор.конт. t Вх. воды (°C)	Втор.конт. t Вых. воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв.тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых. воды (°C)	Перв.конт. t Вх. воды (°C)	Втор.конт. t Вх. воды (°C)	Втор.конт. t Вых. воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых. воды (°C)	
1.00		1.62		5.0	12.0	6.4	10.614	12.236	1.622	15.5	0	35.0	38.6	6.762	4.578	2.210	-3.9	
1.00	8.60	1.62	20.70	5.0	18.0	11.9	11.541	13.196	1.655	16.3	0	50.0	53.1	5.764	3.421	2.343	-2.9	
1.00		2.00		5.0	12.0	7.3	11.000	12.608	1.608	15.8	0	35.0	38.1	7.183	5.022	2.161	-4.3	
1.00		2.00	40.70	5.0	18.0	12.9	11.920	13.575	1.655	16.7	0	50.0	52.8	6.606	4.163	2.444	-3.6	
2.00			1.62		5.0	12.0	5.7	11.937	13.497	1.559	10.8	0	35.0	39.1	7.661	5.330	2.331	-2.3
2.00	23.30	1.62	20.70	5.0	18.0	11.1	12.974	14.554	1.580	11.3	0	50.0	53.5	6.552	4.096	2.456	-1.8	
2.00		2.00		5.0	12.0	6.6	12.462	14.023	1.561	11.0	0	35.0	38.4	7.944	5.678	2.266	-2.0	
2.00		2.00	40.70	5.0	18.0	12.2	13.528	15.139	1.611	11.5	0	50.0	53.1	7.276	4.724	2.552	-2.4	
2.50			1.62		5.0	12.0	5.6	12.126	13.665	1.539	9.7	0	35.0	39.2	7.887	5.586	2.301	-1.9
2.50	36.80	1.62	20.70	5.0	18.0	10.9	13.349	14.922	1.573	10.1	0	50.0	53.6	6.832	4.390	2.442	-1.5	
2.50		2.00		5.0	12.0	6.5	12.734	14.275	1.541	9.9	0	35.0	38.5	8.029	5.809	2.220	-2.0	
2.50		2.00	40.70	5.0	18.0	12.1	13.831	15.407	1.576	10.3	0	50.0	53.2	7.380	4.875	2.505	-1.7	
1.00			1.62		10.0	12.0	6.3	10.830	12.709	1.879	20.9	4	35.0	39.2	7.872	5.600	2.272	-0.8
1.00	8.60	1.62	20.70	10.0	18.0	11.8	11.692	13.593	1.901	21.7	4	50.0	53.6	6.711	4.299	2.412	0.3	
1.00		2.00		10.0	12.0	7.1	11.423	13.316	1.893	21.4	4	35.0	38.6	8.355	6.130	2.225	-1.3	
1.00		2.00	40.70	10.0	18.0	12.8	12.141	14.050	1.909	22.1	4	50.0	53.3	7.687	5.171	2.516	-0.4	
2.00			1.62		10.0	12.0	6.1	11.104	12.768	1.665	15.5	4	35.0	39.7	8.917	6.520	2.397	1.2
2.00	23.30	1.62	20.70	10.0	18.0	11.6	12.079	13.762	1.683	15.9	4	50.0	54.0	7.625	5.097	2.528	1.8	
2.00		2.00		10.0	12.0	7.0	11.718	13.395	1.676	15.8	4	35.0	39.0	9.245	6.913	2.332	1.0	
2.00		2.00	40.70	10.0	18.0	12.7	12.442	14.133	1.690	16.1	4	50.0	53.6	8.470	5.843	2.627	1.5	
2.50			1.62		10.0	12.0	5.8	11.762	13.370	1.607	14.6	4	35.0	39.9	9.181	6.810	2.370	1.7
2.50	36.80	1.62	20.70	10.0	18.0	11.2	12.788	14.414	1.626	15.0	4	50.0	54.2	7.949	5.433	2.516	2.1	
2.50		2.00		10.0	12.0	6.7	12.390	14.009	1.619	14.8	4	35.0	39.0	9.348	7.064	2.284	1.6	
2.50		2.00	40.70	10.0	18.0	12.3	13.267	14.900	1.633	15.1	4	50.0	53.7	8.590	6.012	2.578	1.9	
1.00			1.62		20.0	12.0	7.0	9.460	11.684	2.224	30.0	10	35.0	39.9	9.165	6.738	2.427	4.2
1.00	8.60	1.62	20.70	20.0	18.0	12.6	10.202	12.453	2.251	30.7	10	50.0	54.1	7.813	5.237	2.576	5.5	
1.00		2.00		20.0	12.0	7.7	9.960	12.202	2.242	30.5	10	35.0	39.2	9.719	7.341	2.377	3.7	
1.00		2.00	40.70	20.0	18.0	13.5	10.577	12.838	2.262	31.0	10	50.0	53.8	8.944	6.260	2.684	4.6	
2.00			1.62		20.0	12.0	6.6	10.214	12.260	2.047	25.3	10	35.0	40.5	10.378	7.816	2.562	6.6
2.00	23.30	1.62	20.70	20.0	18.0	12.1	11.068	13.138	2.071	25.6	10	50.0	54.7	8.873	6.171	2.702	7.3	
2.00		2.00		20.0	12.0	7.4	10.706	12.768	2.062	25.5	10	35.0	39.6	10.761	8.267	2.493	6.4	
2.00		2.00	40.70	20.0	18.0	13.1	11.343	13.422	2.079	25.8	10	50.0	54.2	9.859	7.055	2.804	7.0	
2.50			1.62		20.0	12.0	6.4	10.535	12.526	1.992	24.3	10	35.0	40.7	10.687	8.156	2.530	7.2
2.50	36.80	1.62	20.70	20.0	18.0	11.9	11.413	13.419	2.007	24.6	10	50.0	54.9	9.247	6.562	2.685	7.7	
2.50		2.00		20.0	12.0	7.2	11.154	13.169	2.015	24.5	10	35.0	39.7	10.885	8.446	2.439	7.1	
2.50		2.00	40.70	20.0	18.0	12.9	11.898	13.922	2.024	24.8	10	50.0	54.3	9.998	7.244	2.754	7.5	
1.00			1.62		29.0	12.0	7.3	8.804	11.246	2.443	38.7	20	35.0	41.3	11.867	9.150	2.717	12.1
1.00	8.60	1.62	20.70	29.0	18.0	13.0	9.490	11.963	2.473	39.3	20	50.0	55.4	10.120	7.241	2.879	13.8	
1.00		2.00		29.0	12.0	8.0	9.257	11.719	2.462	39.1	20	35.0	40.4	12.592	9.936	2.656	11.5	
1.00		2.00	40.70	29.0	18.0	13.8	9.831	12.316	2.485	39.6	20	50.0	55.0	11.585	8.582	3.003	12.6	
2.00			1.62		29.0	12.0	6.9	9.558	11.802	2.244	34.1	20	35.0	42.1	13.444	10.577	2.867	15.5
2.00	23.30	1.62	20.70	29.0	18.0	12.6	10.099	12.327	2.229	34.3	20	50.0	56.1	11.495	8.477	3.018	16.4	
2.00		2.00		29.0	12.0	7.7	9.945	12.201	2.256	34.2	20	35.0	41.0	13.934	11.150	2.784	15.2	
2.00		2.00	40.70	29.0	18.0	13.5	10.510	12.776	2.266	34.5	20	50.0	55.5	12.766	9.630	3.135	15.9	
2.50			1.62		29.0	12.0	6.8	9.728	11.886	2.158	33.1	20	35.0	42.3	13.844	11.018	2.826	16.2
2.50	36.80	1.62	20.70	29.0	18.0	12.4	10.619	12.804	2.185	33.4	20	50.0	56.4	11.978	8.979	2.999	16.9	
2.50		2.00		29.0	12.0	7.6	10.303	12.478	2.175	33.3	20	35.0	41.1	14.094	11.366	2.728	16.1	
2.50		2.00	40.70	29.0	18.0	13.2	11.057	13.253	2.195	33.6	20	50.0	55.6	12.949	9.870	3.078	16.6	
1.00			1.62		32.0	12.0	7.5	8.453	10.988	2.534	41.4	29	35.0	42.0	13.235	10.326	2.908	20.1
1.00	8.60	1.62	20.70	32.0	18.0	13.2	9.136	11.701	2.565	42.1	29	50.0	56.0	11.286	8.201	3.085	21.9	
1.00		2.00		32.0	12.0	8.2	8.928	11.482	2.554	41.9	29	35.0	41.0	14.040	11.194	2.846	19.4	
1.00		2.00	40.70	32.0	18.0	13.9	9.495	12.072	2.577	42.4	29	50.0	55.6	12.920	9.709	3.210	20.7	
2.00			1.62		32.0	12.0	7.2	9.097	11.437	2.340	36.9	29	35.0	43.0	14.992	11.928	3.064	23.9
2.00	23.30	1.62	20.70	32.0	18.0	12.8	9.880	12.251	2.370	37.3	29	50.0	56.8	12.818	9.589	3.229	24.9	
2.00		2.00		32.0	12.0	7.9	9.561	11.921	2.359	37.1	29	35.0	41.7	15.544	12.562	2.982	23.6	
2.00		2.00	40.70	32.0	18.0	13.6	10.147	12.528	2.382	37.4	29	50.0	56.1	14.236	10.879	3.358	24.3	
2.50			1.62		32.0	12.0	7.0	9.506	11.765	2.260	36.0	29	35.0	43.2	15.438	12.408	3.029	24.7
2.50	36.80	1.62	20.70	32.0	18.0	12.5	10.310	12.600	2.290	36.3	29	50.0	57.1	13.357	10.147	3.211	25.5	
2.50		2.00		32.0	12.0	7.7	9.959	12.238	2.279	36.2	29	35.0	41.8	15.720	12.800	2.920	24.6	
2.50		2.00	40.70	32.0	18.0	13.4	10.652	12.954	2.302	36.5	29	50.0	56.2	14.445	11.152	3.293	25.2	
1.00			1.62		38.0	12.0	7.8	7.931	10.691	2.760	47.2							
1.00	8.60	1.62	20.70	38.0	18.0	13.4	8.595	11.389	2.794	47.8								
1.00		2.00		38.0	12.0	8.4	8.411	11.192	2.782	47.6								
1.00		2.00	40.70	38.0	18.0	14.1	8.959	11.766	2.807	48.1								
2.00			1.62		38.0	12.0	7.5	8.530	11.061	2.531	42.8							
2.00	23.30	1.62	20.70	38.0	18.0	13.1	9.289	11.854	2.565	43.1								
2.00		2.00		38.0	12.0	8.1	8.999	11.551	2.553	43.0								
2.00		2.00	40.70	38.0	18.0	13.9	9.564	12.142	2.578	43.2								
2.50			1.62		38.0	12.0	7.3	8.878	11.298	2.420	41.9							
2.50	36.80	1.62	20.70	38.0	18.0	12.9	9.621	12.060	2.439	42.1								
2.50		2.00		38.0	12.0	8.0	9.404	11.855	2.450	42.1								
2.50		2.00	40.70	38.0	18.0	13.7	10.032	12.494	2.462	42.3								
2.00			1.62		43.0	12.0	8.3	7.000	9.638	2.637	47.1							
2.00	23.30	1.62	20.70	43.0	18.0	13.8	7.882	10.539	2.657	47.5								
2.00		2.00		43.0	12.0	8.6	7.908	10.576	2.668	47.5								
2.00																		

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 043

Перв. контур		Втор. контур		ОХЛАЖДЕНИЕ						ОБОГРЕВ								
ПОТОК (м ³ /ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м ³ /ч)	Потери Давления (кПа)	Перв. конт. т Вх. воды (°C)	Втор. конт. т Вх. воды (°C)	Втор. конт. т Вых. воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв. тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв. конт. т Вых. воды (°C)	Перв. конт. т Вх. воды (°C)	Втор. конт. т Вх. воды (°C)	Втор. конт. т Вых. воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв. конт. т Вых. воды (°C)	
1.20	7.50	1.94	16.50	5.0	12.0	6.4	12.747	14.653	1.906	15.5	0	35.0	38.6	8.136	5.572	2.594	-4.0	
1.20		1.94		5.0	18.0	11.9	13.861	15.805	1.944	16.3	0	50.0	53.1	6.936	4.185	2.751	-3.0	
1.20		2.45		5.0	12.0	7.4	13.210	15.099	1.889	15.8	0	35.0	38.0	8.643	6.105	2.538	-4.4	
1.20		2.45		5.0	18.0	13.0	14.316	16.260	1.944	16.7	0	50.0	52.8	7.949	5.080	2.869	-3.6	
2.40	20.50	1.94	16.50	5.0	12.0	5.6	14.336	16.168	1.832	10.8	0	35.0	39.1	9.218	6.482	2.736	-2.3	
2.40		1.94		5.0	18.0	11.1	15.582	17.438	1.856	11.2	0	50.0	53.5	7.884	5.000	2.884	-1.8	
2.40		2.45		5.0	12.0	6.7	14.967	16.800	1.833	11.0	0	35.0	38.4	9.558	6.898	2.660	-2.5	
2.40		2.45		5.0	18.0	12.3	16.247	18.140	1.893	11.5	0	50.0	53.1	8.755	5.759	2.996	-2.1	
3.00	33.60	1.94	16.50	5.0	12.0	5.5	14.564	16.371	1.807	9.7	0	35.0	39.2	9.490	6.788	2.702	-1.9	
3.00		1.94		5.0	18.0	10.9	16.032	17.880	1.848	10.1	0	50.0	53.6	8.221	5.354	2.868	-1.5	
3.00		2.45		5.0	12.0	6.6	15.293	17.103	1.810	9.9	0	35.0	38.4	9.661	7.055	2.606	-2.0	
3.00		2.45		5.0	18.0	12.2	16.611	18.462	1.851	10.3	0	50.0	53.1	8.880	5.939	2.941	-1.7	
1.20	7.50	1.94	16.50	10.0	12.0	6.2	13.007	15.214	2.207	20.9	4	35.0	39.2	9.472	6.804	2.668	-0.9	
1.20		1.94		10.0	18.0	11.8	14.042	16.275	2.233	21.7	4	50.0	53.6	8.075	5.243	2.832	0.2	
1.20		2.45		10.0	12.0	7.2	13.719	15.942	2.223	21.4	4	35.0	38.5	10.053	7.441	2.612	-1.3	
1.20		2.45		10.0	18.0	12.9	14.581	16.823	2.243	22.1	4	50.0	53.2	9.249	6.296	2.954	-0.5	
2.40	20.50	1.94	16.50	10.0	12.0	6.1	13.336	15.291	1.955	15.5	4	35.0	39.8	10.729	7.915	2.814	1.2	
2.40		1.94		10.0	18.0	11.6	14.506	16.484	1.977	15.9	4	50.0	54.1	9.175	6.206	2.968	1.8	
2.40		2.45		10.0	12.0	7.1	14.073	16.043	1.969	15.7	4	35.0	38.9	11.125	8.387	2.738	1.0	
2.40		2.45		10.0	18.0	12.8	14.943	16.929	1.986	16.1	4	50.0	53.6	10.191	7.107	3.084	1.5	
3.00	33.60	1.94	16.50	10.0	12.0	5.7	14.126	16.015	1.888	14.6	4	35.0	39.9	11.047	8.264	2.783	1.6	
3.00		1.94		10.0	18.0	11.2	15.358	17.268	1.910	14.9	4	50.0	54.2	9.564	6.611	2.953	2.1	
3.00		2.45		10.0	12.0	6.8	14.880	16.782	1.902	14.8	4	35.0	38.9	11.248	8.567	2.682	1.5	
3.00		2.45		10.0	18.0	12.4	15.933	17.852	1.918	15.1	4	50.0	53.6	10.336	7.309	3.027	1.9	
1.20	7.50	1.94	16.50	20.0	12.0	7.0	11.361	13.973	2.613	30.0	10	35.0	39.9	11.027	8.178	2.849	4.1	
1.20		1.94		20.0	18.0	12.6	12.252	14.896	2.644	30.7	10	50.0	54.2	9.401	6.377	3.024	5.4	
1.20		2.45		20.0	12.0	7.8	11.961	14.595	2.634	30.5	10	35.0	39.1	11.694	8.903	2.791	3.6	
1.20		2.45		20.0	18.0	13.5	12.703	15.359	2.657	31.0	10	50.0	53.8	10.762	7.611	3.151	4.5	
2.40	20.50	1.94	16.50	20.0	12.0	6.6	12.267	14.671	2.404	25.3	10	35.0	40.5	12.488	9.480	3.008	6.6	
2.40		1.94		20.0	18.0	12.1	13.292	15.724	2.432	25.6	10	50.0	54.7	10.677	7.505	3.172	7.3	
2.40		2.45		20.0	12.0	7.5	12.858	15.280	2.422	25.5	10	35.0	39.5	12.948	10.020	2.927	6.4	
2.40		2.45		20.0	18.0	13.2	13.622	16.065	2.442	25.8	10	50.0	54.2	11.863	8.571	3.292	6.9	
3.00	33.60	1.94	16.50	20.0	12.0	6.4	12.652	14.991	2.339	24.3	10	35.0	40.7	12.859	9.888	2.971	7.2	
3.00		1.94		20.0	18.0	11.9	13.706	16.064	2.357	24.6	10	50.0	54.9	11.127	7.974	3.152	7.7	
3.00		2.45		20.0	12.0	7.3	13.396	15.763	2.367	24.5	10	35.0	39.6	13.097	10.233	2.864	7.1	
3.00		2.45		20.0	18.0	13.0	14.289	16.667	2.378	24.8	10	50.0	54.2	12.030	8.797	3.233	7.5	
1.20	7.50	1.94	16.50	29.0	12.0	7.3	10.573	13.443	2.870	38.6	20	35.0	41.3	14.279	11.089	3.190	12.1	
1.20		1.94		29.0	18.0	12.9	11.397	14.302	2.905	39.2	20	50.0	55.4	12.177	8.797	3.380	13.7	
1.20		2.45		29.0	12.0	8.1	11.117	14.009	2.892	39.0	20	35.0	40.3	15.151	12.033	3.118	11.4	
1.20		2.45		29.0	18.0	13.9	11.807	14.726	2.919	39.6	20	50.0	54.9	13.940	10.414	3.526	12.5	
2.40	20.50	1.94	16.50	29.0	12.0	6.9	11.490	14.126	2.636	34.1	20	35.0	42.2	16.177	12.811	3.366	15.4	
2.40		1.94		29.0	18.0	12.6	12.128	14.746	2.618	34.3	20	50.0	56.1	13.832	10.289	3.543	16.3	
2.40		2.45		29.0	12.0	7.8	11.944	14.594	2.650	34.2	20	35.0	40.9	16.766	13.498	3.268	15.2	
2.40		2.45		29.0	18.0	13.6	12.623	15.285	2.662	34.5	20	50.0	55.4	15.360	11.679	3.681	15.8	
3.00	33.60	1.94	16.50	29.0	12.0	6.8	11.683	14.218	2.535	33.1	20	35.0	42.4	16.657	13.339	3.318	16.2	
3.00		1.94		29.0	18.0	12.3	12.753	15.320	2.566	33.4	20	50.0	56.4	14.412	10.891	3.521	16.9	
3.00		2.45		29.0	12.0	7.7	12.373	14.928	2.555	33.3	20	35.0	41.0	16.959	13.755	3.203	16.1	
3.00		2.45		29.0	18.0	13.3	13.280	15.858	2.579	33.5	20	50.0	55.5	15.581	11.967	3.614	16.6	
1.20	7.50	1.94	16.50	32.0	12.0	7.5	10.152	13.129	2.977	41.4	29	35.0	42.1	15.925	12.510	3.414	20.0	
1.20		1.94		32.0	18.0	13.1	10.972	13.985	3.013	42.0	29	50.0	56.0	13.580	9.958	3.621	21.9	
1.20		2.45		32.0	12.0	8.2	10.723	13.723	3.000	41.8	29	35.0	40.9	16.893	13.553	3.341	19.3	
1.20		2.45		32.0	18.0	14.0	11.404	14.430	3.027	42.3	29	50.0	55.5	15.546	11.777	3.769	20.6	
2.40	20.50	1.94	16.50	32.0	12.0	7.2	10.925	13.674	2.748	36.9	29	35.0	43.0	18.039	14.442	3.597	23.8	
2.40		1.94		32.0	18.0	12.7	11.866	14.650	2.784	37.2	29	50.0	56.8	15.423	11.633	3.791	24.8	
2.40		2.45		32.0	12.0	8.0	11.483	14.254	2.771	37.1	29	35.0	41.6	18.704	15.202	3.501	23.6	
2.40		2.45		32.0	18.0	13.7	12.186	14.984	2.798	37.4	29	50.0	56.0	17.130	13.188	3.942	24.3	
3.00	33.60	1.94	16.50	32.0	12.0	6.9	11.416	14.071	2.654	36.0	29	35.0	43.2	18.575	15.019	3.556	24.7	
3.00		1.94		32.0	18.0	12.5	12.382	15.072	2.690	36.3	29	50.0	57.1	16.072	12.303	3.770	25.5	
3.00		2.45		32.0	12.0	7.8	11.961	14.638	2.677	36.2	29	35.0	41.6	18.915	15.487	3.428	24.6	
3.00		2.45		32.0	18.0	13.5	12.793	15.497	2.704	36.4	29	50.0	56.1	17.380	13.515	3.866	25.1	
1.20	7.50	1.94	16.50	38.0	12.0	7.8	9.525	12.767	3.242	47.1								
1.20		1.94		38.0	18.0	13.4	10.323	13.605	3.282	47.7								
1.20		2.45		38.0	12.0	8.5	10.101	13.369	3.267	47.6								
1.20		2.45		38.0	18.0	14.2	10.760	14.057	3.297	48.1								
2.40	20.50	1.94	16.50	38.0	12.0	7.5	10.245	13.218	2.973	42.7								
2.40		1.94		38.0	18.0	13.1	11.156	14.169	3.013	43.1								
2.40		2.45		38.0	12.0	8.2	10.807	13.806	2.998	42.9								
2.40		2.45		38.0	18.0	14.0	11.486	14.514	3.028	43.2								
3.00	33.60	1.94	16.50	38.0	12.0	7.3	10.663	13.505	2.843	41.9								
3.00		1.94		38.0	18.0	12.9	11.555	14.420	2.865	42.1								
3.00		2.45		38.0	12.0	8.0	11.294	14.173	2.878	42.1								
3.00		2.45		38.0	18.0	13.8	12.049	14.941	2.892	42.3								
2.40	20.50	1.94	16.50	43.0	12.0	8.3	8.407	11.505	3.098	47.1								
2.40		1.94		43.0	18.0	13.8	9.467	12.587	3.121	47.5								
2.40		2.45		43.0	12.0	8.7	9.498	12.631	3.134	47.5								
2.40		2.45		43.0	18.0	14.4	10.313	13.461	3.148	47.8								
3.00	33.60	1.94	16.50	43.0	12.0	7.8	9.434	12.532	3.098	46.6								
3.00																		

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 072

Перв. контур		Втор. контур		ОХЛАЖДЕНИЕ						ОБОГРЕВ							
ПОТОК (м ³ /ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м ³ /ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв. тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)
1.81		2.96		5.0	12.0	6.4	19.403	22.173	2.770	15.5	0	35.0	38.5	11.985	8.205	3.824	-3.9
1.81	7.60	2.96	11.20	5.0	18.0	11.9	21.098	23.923	2.825	16.4	0	50.0	53.0	10.216	6.162	4.055	-2.9
1.81		3.74		5.0	12.0	7.4	20.108	22.854	2.746	15.9	0	35.0	37.9	12.731	8.991	3.740	-4.3
1.81		3.74	24.30	5.0	18.0	13.0	21.790	24.616	2.826	16.7	0	50.0	52.7	11.709	7.480	4.229	-3.6
3.62		2.96		5.0	12.0	5.7	21.822	24.484	2.663	10.8	0	35.0	38.9	13.578	9.545	4.033	-2.3
3.62	22.20	2.96	11.20	5.0	18.0	11.1	23.718	26.416	2.698	11.3	0	50.0	53.4	11.613	7.362	4.250	-1.7
3.62		3.74		5.0	12.0	6.8	22.781	25.446	2.665	11.0	0	35.0	38.2	14.079	10.159	3.920	-2.4
3.62		3.74	24.30	5.0	18.0	12.3	24.730	27.481	2.751	11.5	0	50.0	53.0	12.896	8.480	4.416	-2.0
4.53		2.96		5.0	12.0	5.6	22.167	24.795	2.627	9.7	0	35.0	39.1	13.979	9.996	3.982	-1.9
4.53	32.40	2.96	11.20	5.0	18.0	10.9	24.403	27.089	2.686	10.1	0	50.0	53.5	12.110	7.883	4.226	-1.5
4.53		3.74		5.0	12.0	6.6	23.278	25.909	2.631	9.9	0	35.0	38.3	14.230	10.389	3.841	-2.0
4.53		3.74	24.30	5.0	18.0	12.2	25.285	27.975	2.690	10.3	0	50.0	53.0	13.080	8.745	4.335	-1.7
1.81		2.96		10.0	12.0	6.2	19.798	23.006	3.208	20.9	4	35.0	39.1	13.952	10.020	3.932	-0.8
1.81	7.60	2.96	11.20	10.0	18.0	11.8	21.374	24.620	3.245	21.7	4	50.0	53.5	11.894	7.721	4.174	0.3
1.81		3.74		10.0	12.0	7.2	20.882	24.114	3.232	21.5	4	35.0	38.4	14.808	10.959	3.850	-1.2
1.81		3.74	24.30	10.0	18.0	12.9	22.194	25.453	3.260	22.1	4	50.0	53.1	13.624	9.271	4.353	-0.4
3.62		2.96		10.0	12.0	6.1	20.298	23.141	2.842	15.5	4	35.0	39.6	15.804	11.657	4.147	1.2
3.62	22.20	2.96	11.20	10.0	18.0	11.6	22.081	24.955	2.874	15.9	4	50.0	53.9	13.514	9.139	4.375	1.8
3.62		3.74		10.0	12.0	7.1	21.421	24.284	2.862	15.8	4	35.0	38.8	16.386	12.351	4.035	1.1
3.62		3.74	24.30	10.0	18.0	12.8	22.745	25.631	2.886	16.1	4	50.0	53.5	15.011	10.466	4.545	1.5
4.53		2.96		10.0	12.0	5.8	21.502	24.247	2.744	14.6	4	35.0	39.7	16.272	12.170	4.102	1.7
4.53	32.40	2.96	11.20	10.0	18.0	11.2	23.377	26.153	2.776	15.0	4	50.0	54.1	14.088	9.735	4.353	2.2
4.53		3.74		10.0	12.0	6.8	22.649	25.413	2.764	14.8	4	35.0	38.8	16.569	12.617	3.952	1.6
4.53		3.74	24.30	10.0	18.0	12.4	24.253	27.041	2.788	15.1	4	50.0	53.5	15.224	10.763	4.461	2.0
1.81		2.96		20.0	12.0	7.0	17.293	21.090	3.797	30.0	10	35.0	39.7	16.243	12.044	4.199	4.3
1.81	7.60	2.96	11.20	20.0	18.0	12.6	18.649	22.493	3.844	30.7	10	50.0	54.0	13.847	9.391	4.457	5.5
1.81		3.74		20.0	12.0	7.8	18.207	22.035	3.828	30.5	10	35.0	39.0	17.225	13.111	4.114	3.8
1.81		3.74	24.30	20.0	18.0	13.6	19.335	23.196	3.861	31.0	10	50.0	53.6	15.852	11.208	4.644	4.7
3.62		2.96		20.0	12.0	6.6	18.671	22.166	3.494	25.3	10	35.0	40.3	18.394	13.961	4.433	6.7
3.62	22.20	2.96	11.20	20.0	18.0	12.1	20.232	23.768	3.536	25.6	10	50.0	54.6	15.727	11.051	4.675	7.4
3.62		3.74		20.0	12.0	7.5	19.572	23.092	3.520	25.5	10	35.0	39.4	19.072	14.757	4.314	6.5
3.62		3.74	24.30	20.0	18.0	13.2	20.735	24.285	3.550	25.8	10	50.0	54.0	17.474	12.622	4.852	7.0
4.53		2.96		20.0	12.0	6.4	19.258	22.658	3.400	24.3	10	35.0	40.5	18.941	14.562	4.379	7.2
4.53	32.40	2.96	11.20	20.0	18.0	11.9	20.863	24.289	3.426	24.6	10	50.0	54.8	16.389	11.743	4.646	7.8
4.53		3.74		20.0	12.0	7.3	20.390	23.831	3.441	24.5	10	35.0	39.4	19.291	15.071	4.220	7.1
4.53		3.74	24.30	20.0	18.0	13.0	21.749	25.206	3.456	24.8	10	50.0	54.1	17.721	12.955	4.766	7.5
1.81		2.96		29.0	12.0	7.3	16.093	20.264	4.171	38.6	20	35.0	41.1	21.032	16.331	4.701	12.2
1.81	7.60	2.96	11.20	29.0	18.0	13.0	17.347	21.570	4.223	39.2	20	50.0	55.2	17.936	12.955	4.981	13.8
1.81		3.74		29.0	12.0	8.1	16.922	21.126	4.204	39.0	20	35.0	40.1	22.317	17.721	4.596	11.6
1.81		3.74	24.30	29.0	18.0	13.9	17.972	22.214	4.243	39.6	20	50.0	54.7	20.533	15.337	5.196	12.7
3.62		2.96		29.0	12.0	6.9	17.489	21.321	3.832	34.1	20	35.0	41.9	23.828	18.867	4.961	15.5
3.62	22.20	2.96	11.20	29.0	18.0	12.6	18.461	22.266	3.805	34.3	20	50.0	55.9	20.374	15.152	5.222	16.4
3.62		3.74		29.0	12.0	7.8	18.181	22.032	3.851	34.2	20	35.0	40.7	24.696	19.879	4.817	15.3
3.62		3.74	24.30	29.0	18.0	13.6	19.213	23.083	3.869	34.5	20	50.0	55.2	22.625	17.200	5.425	15.9
4.53		2.96		29.0	12.0	6.8	17.784	21.468	3.684	33.1	20	35.0	42.1	24.536	19.646	4.890	16.3
4.53	32.40	2.96	11.20	29.0	18.0	12.4	19.412	23.142	3.730	33.4	20	50.0	56.2	21.229	16.039	5.190	17.0
4.53		3.74		29.0	12.0	7.7	18.834	22.547	3.713	33.3	20	35.0	40.7	24.980	20.259	4.721	16.2
4.53		3.74	24.30	29.0	18.0	13.4	20.214	23.962	3.748	33.6	20	50.0	55.3	22.950	17.623	5.327	16.7
1.81		2.96		32.0	12.0	7.5	15.453	19.780	4.327	41.4	29	35.0	41.8	23.456	18.424	5.032	20.2
1.81	7.60	2.96	11.20	32.0	18.0	13.1	16.701	21.080	4.379	42.0	29	50.0	55.8	20.003	14.665	5.337	22.0
1.81		3.74		32.0	12.0	8.2	16.321	20.682	4.360	41.8	29	35.0	40.7	24.884	19.960	4.924	19.5
1.81		3.74	24.30	32.0	18.0	14.0	17.358	21.757	4.399	42.3	29	50.0	55.3	22.898	17.343	5.555	20.8
3.62		2.96		32.0	12.0	7.2	16.630	20.625	3.995	36.9	29	35.0	42.7	26.571	21.269	5.302	23.9
3.62	22.20	2.96	11.20	32.0	18.0	12.8	18.062	22.109	4.047	37.3	29	50.0	56.6	22.718	17.131	5.587	24.9
3.62		3.74		32.0	12.0	8.0	17.479	21.507	4.028	37.1	29	35.0	41.3	27.550	22.390	5.161	23.7
3.62		3.74	24.30	32.0	18.0	13.7	18.548	22.615	4.067	37.4	29	50.0	55.8	25.232	19.422	5.810	24.4
4.53		2.96		32.0	12.0	7.0	17.377	21.235	3.858	36.0	29	35.0	42.9	27.361	22.119	5.242	24.8
4.53	32.40	2.96	11.20	32.0	18.0	12.5	18.846	22.756	3.910	36.3	29	50.0	56.9	23.674	18.118	5.556	25.6
4.53		3.74		32.0	12.0	7.8	18.206	22.097	3.891	36.2	29	35.0	41.4	27.861	22.809	5.052	24.7
4.53		3.74	24.30	32.0	18.0	13.5	19.473	23.403	3.930	36.4	29	50.0	55.9	25.601	19.903	5.698	25.2
1.81		2.96		38.0	12.0	7.8	14.498	19.210	4.713	47.1							
1.81	7.60	2.96	11.20	38.0	18.0	13.4	15.713	20.483	4.770	47.7							
1.81		3.74		38.0	12.0	8.5	15.376	20.125	4.749	47.6							
1.81		3.74	24.30	38.0	18.0	14.2	16.378	21.170	4.792	48.1							
3.62		2.96		38.0	12.0	7.5	15.593	19.915	4.322	42.7							
3.62	22.20	2.96	11.20	38.0	18.0	13.1	16.980	21.360	4.379	43.1							
3.62		3.74		38.0	12.0	8.2	16.450	20.808	4.358	42.9							
3.62		3.74	24.30	38.0	18.0	14.0	17.483	21.884	4.401	43.2							
4.53		2.96		38.0	12.0	7.3	16.230	20.362	4.132	41.9							
4.53	32.40	2.96	11.20	38.0	18.0	12.9	17.587	21.752	4.165	42.1							
4.53		3.74		38.0	12.0	8.0	17.192	21.375	4.184	42.1							
4.53		3.74	24.30	38.0	18.0	13.8	18.340	22.543	4.204	42.3							
3.62		2.96		43.0	12.0	8.3	12.797	17.300	4.503	47.1							
3.62	22.20	2.96	11.20	43.0	18.0	13.8	14.409	18.946	4.5								

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 086

Перв. контур		Втор. контур		ОХЛАЖДЕНИЕ							БОГРЕВ							
ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	Перв. конт. t Вх. воды (°C)	Втор. конт. t Вх. воды (°C)	Втор. конт. t Вых. воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв. тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв. конт. t Вых. воды (°C)	Перв. конт. t Вх. воды (°C)	Втор. конт. t Вх. воды (°C)	Втор. конт. t Вых. воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв. конт. t Вых. воды (°C)	
2.38	7.40	3.83	10.50	5.0	12.0	6.4	25.156	28.918	3.762	15.4	0	35.0	38.7	16.493	11.289	5.264	-4.1	
2.38		3.83		5.0	18.0	11.9	27.354	31.190	3.837	16.3	0	50.0	53.2	14.059	8.477	5.582	-3.1	
2.38		4.84		5.0	12.0	7.4	26.070	29.799	3.729	15.8	0	35.0	38.1	17.520	12.371	5.149	-4.5	
2.38		4.84		5.0	18.0	13.0	28.251	32.089	3.838	16.6	0	50.0	52.9	16.113	10.291	5.822	-3.7	
4.75	21.00	3.83	10.50	5.0	12.0	5.6	28.292	31.908	3.616	10.8	0	35.0	39.2	18.685	13.133	5.552	-2.4	
4.75		3.83		5.0	18.0	11.1	30.750	34.414	3.664	11.2	0	50.0	53.6	15.981	10.129	5.851	-1.8	
4.75		4.84		5.0	12.0	6.8	29.536	33.155	3.619	11.0	0	35.0	38.4	19.375	13.978	5.397	-2.5	
4.75		4.84		5.0	18.0	12.3	32.063	35.799	3.737	11.5	0	50.0	53.2	17.747	11.668	6.079	-2.1	
5.94	33.50	3.83	10.50	5.0	12.0	5.5	28.740	32.308	3.568	9.7	0	35.0	39.3	19.237	13.754	5.483	-2.0	
5.94		3.83		5.0	18.0	10.9	31.638	35.287	3.648	10.1	0	50.0	53.7	16.664	10.846	5.819	-1.6	
5.94		4.84		5.0	12.0	6.6	30.180	33.754	3.574	9.9	0	35.0	38.5	19.583	14.295	5.288	-2.1	
5.94		4.84		5.0	18.0	12.2	32.782	36.435	3.653	10.3	0	50.0	53.2	18.000	12.032	5.968	-1.7	
2.38	7.40	3.83	10.50	10.0	12.0	6.2	25.668	30.025	4.356	20.8	4	35.0	39.3	19.200	13.787	5.413	-1.0	
2.38		3.83		10.0	18.0	11.8	27.712	32.119	4.407	21.6	4	50.0	53.7	16.368	10.622	5.746	0.2	
2.38		4.84		10.0	12.0	7.2	27.074	31.462	4.389	21.4	4	35.0	38.6	20.379	15.078	5.300	-1.4	
2.38		4.84		10.0	18.0	12.9	28.774	33.201	4.427	22.0	4	50.0	53.3	18.748	12.755	5.993	-0.6	
4.75	21.00	3.83	10.50	10.0	12.0	6.1	26.317	30.177	3.860	15.5	4	35.0	39.9	21.748	16.039	5.709	1.1	
4.75		3.83		10.0	18.0	11.6	28.628	32.531	3.903	15.9	4	50.0	54.2	18.597	12.574	6.023	1.7	
4.75		4.84		10.0	12.0	7.1	27.773	31.660	3.887	15.7	4	35.0	39.0	22.550	16.994	5.556	0.9	
4.75		4.84		10.0	18.0	12.8	29.490	33.409	3.919	16.0	4	50.0	53.7	20.658	14.400	6.258	1.4	
5.94	33.50	3.83	10.50	10.0	12.0	5.7	27.878	31.605	3.727	14.6	4	35.0	40.0	22.392	16.745	5.647	1.6	
5.94		3.83		10.0	18.0	11.2	30.308	34.079	3.770	14.9	4	50.0	54.4	19.387	13.394	5.993	2.1	
5.94		4.84		10.0	12.0	6.8	29.365	33.119	3.754	14.8	4	35.0	39.1	22.801	17.360	5.441	1.5	
5.94		4.84		10.0	18.0	12.4	31.444	35.230	3.787	15.1	4	50.0	53.7	20.951	14.809	6.142	1.9	
2.38	7.40	3.83	10.50	20.0	12.0	7.0	22.420	27.577	5.157	30.0	10	35.0	40.0	22.353	16.572	5.781	4.0	
2.38		3.83		20.0	18.0	12.6	24.179	29.398	5.220	30.6	10	50.0	54.3	19.056	12.921	6.136	5.3	
2.38		4.84		20.0	12.0	7.8	23.605	28.804	5.198	30.4	10	35.0	39.2	23.704	18.040	5.664	3.5	
2.38		4.84		20.0	18.0	13.5	25.068	30.312	5.244	31.0	10	50.0	53.9	21.815	15.421	6.393	4.4	
4.75	21.00	3.83	10.50	20.0	12.0	6.6	24.208	28.953	4.745	25.2	10	35.0	40.7	25.313	19.210	6.103	6.5	
4.75		3.83		20.0	18.0	12.1	26.231	31.033	4.802	25.6	10	50.0	54.9	21.642	15.206	6.437	7.2	
4.75		4.84		20.0	12.0	7.5	25.375	30.155	4.780	25.5	10	35.0	39.7	26.245	20.306	5.940	6.3	
4.75		4.84		20.0	18.0	13.2	26.883	31.704	4.821	25.7	10	50.0	54.3	24.046	17.367	6.680	6.9	
5.94	33.50	3.83	10.50	20.0	12.0	6.4	24.968	29.586	4.618	24.3	10	35.0	40.9	26.065	20.037	6.028	7.1	
5.94		3.83		20.0	18.0	11.9	27.049	31.702	4.653	24.6	10	50.0	55.1	22.554	16.158	6.396	7.7	
5.94		4.84		20.0	12.0	7.3	26.437	31.109	4.673	24.5	10	35.0	39.7	26.548	20.738	5.810	7.0	
5.94		4.84		20.0	18.0	13.0	28.198	32.892	4.694	24.8	10	50.0	54.3	24.386	17.825	6.561	7.4	
2.38	7.40	3.83	10.50	29.0	12.0	7.3	20.865	26.530	5.664	38.6	20	35.0	41.5	28.944	22.472	6.472	11.9	
2.38		3.83		29.0	18.0	13.0	22.491	28.226	5.735	39.2	20	50.0	55.5	24.682	17.825	6.857	13.6	
2.38		4.84		29.0	12.0	8.1	21.939	27.648	5.709	39.0	20	35.0	40.5	30.712	24.384	6.328	11.2	
2.38		4.84		29.0	18.0	13.9	23.300	29.062	5.762	39.5	20	50.0	55.0	28.257	21.103	7.154	12.4	
4.75	21.00	3.83	10.50	29.0	12.0	6.9	22.674	27.878	5.204	34.0	20	35.0	42.4	32.791	25.961	6.830	15.3	
4.75		3.83		29.0	18.0	12.6	23.935	29.103	5.168	34.3	20	50.0	56.3	28.037	20.848	7.189	16.2	
4.75		4.84		29.0	12.0	7.8	23.572	28.802	5.230	34.2	20	35.0	41.0	33.985	27.354	6.631	15.0	
4.75		4.84		29.0	18.0	13.6	24.910	30.165	5.255	34.5	20	50.0	55.5	31.136	23.667	7.469	15.7	
5.94	33.50	3.83	10.50	29.0	12.0	6.8	23.057	28.060	5.003	33.1	20	35.0	42.6	33.765	27.033	6.732	16.1	
5.94		3.83		29.0	18.0	12.3	25.168	30.234	5.066	33.4	20	50.0	56.6	29.214	22.069	7.145	16.8	
5.94		4.84		29.0	12.0	7.7	24.418	29.461	5.043	33.3	20	35.0	41.1	34.376	27.876	6.500	16.0	
5.94		4.84		29.0	18.0	13.3	26.207	31.297	5.090	33.5	20	50.0	55.6	31.583	24.249	7.334	16.5	
2.38	7.40	3.83	10.50	32.0	12.0	7.5	20.035	25.911	5.877	41.4	29	35.0	42.2	32.279	25.351	6.928	19.8	
2.38		3.83		32.0	18.0	13.1	21.653	27.600	5.947	42.0	29	50.0	56.2	27.527	20.178	7.348	21.7	
2.38		4.84		32.0	12.0	8.2	21.161	27.082	5.922	41.8	29	35.0	41.1	34.244	27.465	6.779	19.1	
2.38		4.84		32.0	18.0	14.0	22.505	28.479	5.974	42.3	29	50.0	55.6	31.512	23.864	7.648	20.4	
4.75	21.00	3.83	10.50	32.0	12.0	7.2	21.561	26.986	5.425	36.9	29	35.0	43.2	36.566	29.266	7.299	23.7	
4.75		3.83		32.0	18.0	12.7	23.417	28.913	5.496	37.2	29	50.0	57.0	31.263	23.572	7.691	24.7	
4.75		4.84		32.0	12.0	8.0	22.661	28.132	5.470	37.1	29	35.0	41.7	37.913	30.808	7.105	23.4	
4.75		4.84		32.0	18.0	13.7	24.048	29.571	5.523	37.4	29	50.0	56.2	34.723	26.724	7.999	24.2	
5.94	33.50	3.83	10.50	32.0	12.0	6.9	22.530	27.769	5.240	36.0	29	35.0	43.5	37.653	30.436	7.216	24.6	
5.94		3.83		32.0	18.0	12.5	24.435	29.745	5.310	36.3	29	50.0	57.3	32.579	24.930	7.649	25.4	
5.94		4.84		32.0	12.0	7.8	23.604	28.888	5.284	36.2	29	35.0	41.8	38.340	31.385	6.955	24.5	
5.94		4.84		32.0	18.0	13.5	25.247	30.584	5.337	36.4	29	50.0	56.3	35.231	27.386	7.844	25.0	
2.38	7.40	3.83	10.50	38.0	12.0	7.8	18.797	25.196	6.400	47.1								
2.38		3.83		38.0	18.0	13.4	20.372	26.850	6.478	47.7								
2.38		4.84		38.0	12.0	8.5	19.935	26.384	6.450	47.5								
2.38		4.84		38.0	18.0	14.2	21.234	27.742	6.508	48.0								
4.75	21.00	3.83	10.50	38.0	12.0	7.5	20.217	26.086	5.869	42.7								
4.75		3.83		38.0	18.0	13.1	22.015	27.963	5.947	43.1								
4.75		4.84		38.0	12.0	8.2	21.328	27.247	5.919	42.9								
4.75		4.84		38.0	18.0	14.0	22.667	28.644	5.977	43.2								
5.94	33.50	3.83	10.50	38.0	12.0	7.3	21.043	26.654	5.611	41.9								
5.94		3.83		38.0	18.0	12.9	22.802	28.458	5.656	42.1								
5.94		4.84		38.0	12.0	8.0	22.289	27.971	5.682	42.1								
5.94		4.84		38.0	18.0	13.8	23.778	29.487	5.709	42.3								
4.75	21.00	3.83	10.50	43.0	12.0	8.3	16.591	22.707	6.116	47.1								
4.75		3.83		43.0	18.0	13.8	18.682	24.842	6.161	47.5								
4.75		4.84		43.0	12.0	8.7	18.743	24.929	6.186	47.5								
4.75		4.84		43.0	18.0	14.4	20.353	26.566	6.213	47.8								
5.94	33.50	3.83	10.50	43.0	12.0	7.8	18.618	24.734										

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 120

Перв. контур		Втор. контур		ОХЛАЖДЕНИЕ							ОБОГРЕВ						
ПОТОК (м ³ /ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м ³ /ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв.тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплоп.огл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)
3.65		5.93	16.80	5.0	12.0	6.5	38.242	44.101	5,8	15.4	0	35.0	38.6	24.739	16.934	7.896	-4.0
3.65	7.50	5.93		5.0	18.0	12.0	41.583	47.558	6.0	16.2	0	50.0	53.1	21.089	12.716	8.373	-3.0
3.65		7.49	33.40	5.0	12.0	7.5	39.631	45.439	5.8	15.7	0	35.0	38.0	26.279	18.556	7.723	-4.4
3.65		7.49		5.0	18.0	13.1	42.947	48.923	6.0	16.5	0	50.0	52.8	24.169	15.437	8.732	-3.6
7.30		5.93	16.80	5.0	12.0	5.8	43.009	48.641	5.6	10.7	0	35.0	39.1	28.028	19.700	8.329	-2.3
7.30	20.50	5.93		5.0	18.0	11.2	46.746	52.452	5,7	11.2	0	50.0	53.5	23.971	15.194	8.777	-1.8
7.30		7.49	33.40	5.0	12.0	6.8	44.900	50.536	5,6	11.0	0	35.0	38.3	29.602	20.967	8.096	-2.5
7.30		7.49		5.0	18.0	12.4	48.741	54.561	5,8	11.4	0	50.0	53.1	26.620	17.502	9.119	-2.1
9.13		5.93	16.80	5.0	12.0	5.7	43.691	49.247	5,5	9.6	0	35.0	39.2	28.855	20.631	8.224	-1.9
9.13	33.60	5.93		5.0	18.0	11.0	48.096	53.778	5,7	10.1	0	50.0	53.6	24.997	16.269	8.728	-1.5
9.13		7.49	33.40	5.0	12.0	6.7	45.879	51.445	5,5	9.8	0	35.0	38.4	29.374	21.442	7.932	-2.0
9.13		7.49		5.0	18.0	12.3	49.834	55.524	5,6	10.2	0	50.0	53.1	27.000	18.048	8.952	-1.7
3.65		5.93	16.80	10.0	12.0	6.3	39.021	45.806	6.8	20.8	4	35.0	39.2	28.800	20.681	8.119	-0.9
3.65	7.50	5.93		10.0	18.0	11.9	42.127	48.991	6.7	21.5	4	50.0	53.6	24.552	15.933	8.619	0.2
3.65		7.49	33.40	10.0	12.0	7.3	41.157	47.992	6,8	21.3	4	35.0	38.5	30.568	22.617	7.950	-1.3
3.65		7.49		10.0	18.0	13.0	43.742	50.637	6,9	21.9	4	50.0	53.2	28.122	19.133	8.989	-0.5
7.30		5.93	16.80	10.0	12.0	6.2	40.007	46.018	6.0	15.4	4	35.0	39.7	32.622	24.058	8.564	1.2
7.30	20.50	5.93		10.0	18.0	11.7	43.519	49.598	6,0	15.8	4	50.0	54.0	27.896	18.861	9.035	1.8
7.30		7.49	33.40	10.0	12.0	7.2	42.220	48.274	6,0	15.7	4	35.0	38.9	33.825	25.491	8.334	1.0
7.30		7.49		10.0	18.0	12.9	44.830	50.934	6.1	16.0	4	50.0	53.6	30.987	21.600	9.387	1.5
9.13		5.93	16.80	10.0	12.0	5.9	42.379	48.184	5,8	14.5	4	35.0	39.9	33.588	25.118	8.470	1.6
9.13	33.60	5.93		10.0	18.0	11.3	46.074	51.946	5,9	14.9	4	50.0	54.2	29.080	20.091	8.989	2.1
9.13		7.49	33.40	10.0	12.0	6.9	44.640	50.487	5,8	14.8	4	35.0	38.9	34.201	26.040	8.161	1.5
9.13		7.49		10.0	18.0	12.5	47.800	53.698	5,8	15.1	4	50.0	53.6	31.427	22.214	9.213	1.9
3.65		5.93	16.80	20.0	12.0	7.1	34.082	42.114	8.0	29.9	10	35.0	39.9	33.529	24.858	8.671	4.1
3.65	7.50	5.93		20.0	18.0	12.7	36.756	44.885	8,1	30.6	10	50.0	54.1	28.584	19.381	9.203	5.4
3.65		7.49	33.40	20.0	12.0	7.9	35.884	43.981	8,1	30.4	10	35.0	39.1	35.556	27.061	8.495	3.6
3.65		7.49		20.0	18.0	13.6	38.108	46.275	8,1	30.9	10	50.0	53.8	32.722	23.132	9.590	4.6
7.30		5.93	16.80	20.0	12.0	6.7	36.800	44.191	7,7	25.2	10	35.0	40.5	37.969	28.815	9.155	6.6
7.30	20.50	5.93		20.0	18.0	12.2	39.876	47.354	7,5	25.6	10	50.0	54.7	32.463	22.808	9.655	7.3
7.30		7.49	33.40	20.0	12.0	7.6	38.574	46.019	7,5	25.4	10	35.0	39.5	39.368	30.458	8.910	6.4
7.30		7.49		20.0	18.0	13.3	40.867	48.376	7,5	25.7	10	50.0	54.1	36.070	26.050	10.019	6.9
9.13		5.93	16.80	20.0	12.0	6.5	37.956	45.148	7,2	24.3	10	35.0	40.7	39.098	30.056	9.042	7.2
9.13	33.60	5.93		20.0	18.0	12.0	41.119	48.366	7,2	24.6	10	50.0	54.9	33.831	24.237	9.594	7.7
9.13		7.49	33.40	20.0	12.0	7.4	40.188	47.466	7,3	24.5	10	35.0	39.6	39.822	31.106	8.715	7.1
9.13		7.49		20.0	18.0	13.1	42.866	50.177	7,3	24.7	10	50.0	54.2	36.579	26.738	9.841	7.5
3.65		5.93	16.80	29.0	12.0	7.4	31.719	40.541	8,8	38.6	20	35.0	41.3	43.416	33.708	9.708	12.1
3.65	7.50	5.93		29.0	18.0	13.0	34.190	43.122	8,9	39.2	20	50.0	55.4	37.024	26.737	10.286	13.7
3.65		7.49	33.40	29.0	12.0	8.2	33.352	42.243	8,9	39.0	20	35.0	40.3	46.068	36.577	9.491	11.4
3.65		7.49		29.0	18.0	13.9	35.421	44.395	8,9	39.5	20	50.0	54.9	42.385	31.654	10.731	12.5
7.30		5.93	16.80	29.0	12.0	7.0	34.469	42.574	8,1	34.0	20	35.0	42.1	49.186	38.941	10.245	15.4
7.30	20.50	5.93		29.0	18.0	12.7	36.385	44.434	8,1	34.2	20	50.0	56.1	42.056	31.272	10.784	16.3
7.30		7.49	33.40	29.0	12.0	7.9	35.833	43.979	8,1	34.2	20	35.0	40.9	50.977	41.031	9.947	15.2
7.30		7.49		29.0	18.0	13.7	37.868	46.052	8,1	34.4	20	50.0	55.4	46.703	35.501	11.203	15.8
9.13		5.93	16.80	29.0	12.0	6.9	35.050	42.842	7,8	33.0	20	35.0	42.3	50.647	40.549	10.098	16.2
9.13	33.60	5.93		29.0	18.0	12.5	38.260	46.150	7,9	33.3	20	50.0	56.4	43.821	33.104	10.718	16.9
9.13		7.49	33.40	29.0	12.0	7.7	37.120	44.974	7,8	33.2	20	35.0	40.9	51.564	41.814	9.749	16.1
9.13		7.49		29.0	18.0	13.4	39.840	47.767	7,9	33.5	20	50.0	55.4	47.374	36.374	11.000	16.6
3.65		5.93	16.80	32.0	12.0	7.6	30.456	39.609	9,2	41.3	29	35.0	42.0	48.419	38.027	10.392	20.0
3.65	7.50	5.93		32.0	18.0	13.2	32.916	42.179	9,2	41.9	29	50.0	56.0	41.290	30.268	11.022	21.9
3.65		7.49	33.40	32.0	12.0	8.3	32.168	41.391	9,2	41.8	29	35.0	40.9	51.365	41.197	10.168	19.3
3.65		7.49		32.0	18.0	14.1	34.211	43.516	9,3	42.3	29	50.0	55.4	47.267	35.796	11.472	20.6
7.30		5.93	16.80	32.0	12.0	7.2	32.776	41.226	8,5	36.9	29	35.0	43.0	54.849	43.900	10.949	23.8
7.30	20.50	5.93		32.0	18.0	12.8	35.599	44.158	8,6	37.2	29	50.0	56.8	46.895	35.358	11.537	24.8
7.30		7.49	33.40	32.0	12.0	8.0	34.449	42.969	8,5	37.1	29	35.0	41.5	56.870	46.213	10.657	23.6
7.30		7.49		32.0	18.0	13.8	36.558	45.160	8,6	37.3	29	50.0	56.0	52.084	40.085	11.999	24.3
9.13		5.93	16.80	32.0	12.0	7.0	34.249	42.410	8,2	36.0	29	35.0	43.2	56.479	45.655	10.824	24.7
9.13	33.60	5.93		32.0	18.0	12.6	37.145	45.415	8,3	36.3	29	50.0	57.1	48.869	37.395	11.474	25.5
9.13		7.49	33.40	32.0	12.0	7.9	35.882	44.113	8,3	36.2	29	35.0	41.6	57.511	47.078	10.433	24.6
9.13		7.49		32.0	18.0	13.6	38.380	46.692	8,3	36.4	29	50.0	56.1	52.846	41.080	11.766	25.1
3.65		5.93	16.80	38.0	12.0	7.9	28.574	38.542	10.0	47.1							
3.65	7.50	5.93		38.0	18.0	13.5	30.969	41.059	10.0	47.7							
3.65		7.49	33.40	38.0	12.0	8.5	30.304	40.349	10.0	47.5							
3.65		7.49		38.0	18.0	14.3	32.279	42.416	10.2	48.0							
7.30		5.93	16.80	38.0	12.0	7.5	30.734	39.874	9,1	42.7							
7.30	20.50	5.93		38.0	18.0	13.1	33.467	42.730	9,3	43.0							
7.30		7.49	33.40	38.0	12.0	8.3	32.422	41.640	9,2	42.9							
7.30		7.49		38.0	18.0	14.0	34.458	43.767	9,3	43.2							
9.13		5.93	16.80	38.0	12.0	7.4	31.989	40.728	8,8	41.8							
9.13	33.60	5.93		38.0	18.0	13.0	34.664	43.473	8,7	42.1							
9.13		7.49	33.40	38.0	12.0	8.1	33.883	42.732	8,9	42.0							
9.13		7.49		38.0	18.0	13.9	36.146	45.038	8,9	42.2							
7.30		5.93	16.80	43.0	12.0	8.3	25.222	34.747	9,5	47.1							
7.30	20.50	5.93		43.0	18.0	13.9	28.400	37.994	9,5	47.5							
7.30		7.49	33.40	43.0	12.0	8.7											

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 142

Перв. контур		Втор. контур		ОХЛАЖДЕНИЕ							ОБОГРЕВ							
ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Отв.тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)	Перв.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вх.воды (°C)	Втор.конт. t Вых.воды (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.воды (°C)	
4.20	8.80	6.70	13.10	5.0	12.0	6.4	43.995	51.079	7.084	15.5	0	35.0	38.8	29.247	19.573	9.789	-4.0	
4.20		6.70		5.0	18.0	11.9	47.838	55.064	7.225	16.3	0	50.0	53.2	24.932	14.551	10.380	-3.0	
4.20		8.46		5.0	12.0	7.4	45.593	52.616	7.023	15.8	0	35.0	38.2	31.068	21.493	9.575	-4.4	
4.20		8.46		26.20	5.0	18.0	13.0	49.408	56.635	7.227	16.6	0	50.0	52.9	28.573	17.748	10.826	-3.6
8.40	25.70	6.70	13.10	5.0	12.0	5.7	49.479	56.289	6.810	10.8	0	35.0	39.3	33.136	22.810	10.325	-2.3	
8.40		6.70		5.0	18.0	11.1	53.779	60.679	6.900	11.2	0	50.0	53.6	28.339	17.458	10.881	-1.8	
8.40		8.46		5.0	12.0	6.8	51.655	58.470	6.815	11.0	0	35.0	38.5	34.358	24.322	10.036	-2.5	
8.40		8.46		26.20	5.0	18.0	12.3	56.074	63.111	7.037	11.5	0	50.0	53.2	31.471	20.166	11.305	-2.1
10.50	41.60	6.70	13.10	5.0	12.0	5.5	50.263	56.982	6.719	9.7	0	35.0	39.4	34.113	23.917	10.196	-2.0	
10.50		6.70		5.0	18.0	10.9	55.332	62.202	6.871	10.1	0	50.0	53.8	29.552	18.731	10.820	-1.5	
10.50		8.46		5.0	12.0	6.6	52.781	59.511	6.730	9.9	0	35.0	38.5	34.727	24.894	9.833	-2.0	
10.50		8.46		26.20	5.0	18.0	12.2	57.331	64.211	6.880	10.3	0	50.0	53.2	31.920	20.822	11.098	-1.7
4.20	8.80	6.70	13.10	10.0	12.0	6.2	44.891	53.095	8.204	20.9	4	35.0	39.4	34.049	23.983	10.066	-0.9	
4.20		6.70		10.0	18.0	11.8	48.465	56.765	8.300	21.6	4	50.0	53.7	29.026	18.341	10.685	0.2	
4.20		8.46		10.0	12.0	7.2	47.348	55.614	8.265	21.4	4	35.0	38.7	36.138	26.282	9.856	-1.4	
4.20		8.46		26.20	10.0	18.0	12.9	50.323	58.660	8.337	22.0	4	50.0	53.4	33.247	22.103	11.144	-0.5
8.40	25.70	6.70	13.10	10.0	12.0	6.1	46.025	53.294	7.269	15.5	4	35.0	39.9	38.567	27.950	10.617	1.1	
8.40		6.70		10.0	18.0	11.6	50.067	57.417	7.350	15.9	4	50.0	54.2	32.979	21.778	11.201	1.8	
8.40		8.46		10.0	12.0	7.1	48.572	55.892	7.321	15.7	4	35.0	39.1	39.989	29.657	10.331	1.0	
8.40		8.46		26.20	10.0	18.0	12.8	51.574	58.955	7.381	16.0	4	50.0	53.7	36.633	24.966	11.637	1.4
10.50	41.60	6.70	13.10	10.0	12.0	5.7	48.755	55.774	7.019	14.6	4	35.0	40.1	39.709	29.208	10.501	1.6	
10.50		6.70		10.0	18.0	11.2	53.006	60.106	7.100	14.9	4	50.0	54.4	34.379	23.236	11.144	2.1	
10.50		8.46		10.0	12.0	6.8	51.355	58.425	7.070	14.8	4	35.0	39.1	40.434	30.316	10.118	1.5	
10.50		8.46		26.20	10.0	18.0	12.4	54.991	62.123	7.131	15.1	4	50.0	53.8	37.153	25.732	11.421	1.9
4.20	8.80	6.70	13.10	20.0	12.0	7.0	39.210	48.922	9.712	30.0	10	35.0	40.1	39.639	28.889	10.750	4.1	
4.20		6.70		20.0	18.0	12.6	42.286	52.116	9.830	30.7	10	50.0	54.3	33.793	22.383	11.410	5.4	
4.20		8.46		20.0	12.0	7.8	41.283	51.073	9.790	30.5	10	35.0	39.3	42.035	31.503	10.532	3.6	
4.20		8.46		26.20	20.0	18.0	13.5	43.841	53.716	9.876	31.0	10	50.0	53.9	38.685	26.796	11.889	4.5
8.40	25.70	6.70	13.10	20.0	12.0	6.6	42.336	51.273	8.937	25.2	10	35.0	40.8	44.888	33.539	11.349	6.6	
8.40		6.70		20.0	18.0	12.1	45.875	54.918	9.042	25.6	10	50.0	54.9	38.379	26.409	11.969	7.3	
8.40		8.46		20.0	12.0	7.5	44.377	53.380	9.002	25.5	10	35.0	39.7	46.542	35.496	11.046	6.4	
8.40		8.46		26.20	20.0	18.0	13.2	47.015	56.095	9.080	25.7	10	50.0	54.3	42.642	30.221	12.421	6.9
10.50	41.60	6.70	13.10	20.0	12.0	6.4	43.666	52.363	8.697	24.3	10	35.0	40.9	46.222	35.012	11.210	7.1	
10.50		6.70		20.0	18.0	11.9	47.305	56.068	8.762	24.6	10	50.0	55.1	39.996	28.102	11.894	7.7	
10.50		8.46		20.0	12.0	7.3	46.234	55.034	8.800	24.5	10	35.0	39.8	47.078	36.273	10.805	7.0	
10.50		8.46		26.20	20.0	18.0	13.0	49.315	58.155	8.840	24.8	10	50.0	54.4	43.245	31.044	12.201	7.5
4.20	8.80	6.70	13.10	29.0	12.0	7.3	36.491	47.158	10.667	38.7	20	35.0	41.6	51.327	39.292	12.035	12.0	
4.20		6.70		29.0	18.0	13.0	39.334	50.134	10.800	39.3	20	50.0	55.6	43.770	31.018	12.752	13.6	
4.20		8.46		29.0	12.0	8.1	38.369	49.121	10.752	39.1	20	35.0	40.5	54.663	42.696	11.767	11.3	
4.20		8.46		26.20	29.0	18.0	13.9	40.749	51.601	10.851	39.6	20	50.0	55.1	50.109	36.805	13.304	12.5
8.40	25.70	6.70	13.10	29.0	12.0	6.9	39.655	49.455	9.800	34.1	20	35.0	42.5	58.149	45.448	12.701	15.3	
8.40		6.70		29.0	18.0	12.6	41.859	51.591	9.732	34.3	20	50.0	56.4	49.719	36.350	13.369	16.3	
8.40		8.46		29.0	12.0	7.8	41.224	51.074	9.850	34.2	20	35.0	41.1	60.267	47.936	12.331	15.1	
8.40		8.46		26.20	29.0	18.0	13.6	43.565	53.461	9.896	34.5	20	50.0	55.6	55.214	41.325	13.889	15.8
10.50	41.60	6.70	13.10	29.0	12.0	6.8	40.323	49.745	9.422	33.1	20	35.0	42.7	59.876	47.357	12.519	16.1	
10.50		6.70		29.0	18.0	12.4	44.016	53.556	9.540	33.4	20	50.0	56.6	51.806	38.520	13.287	16.8	
10.50		8.46		29.0	12.0	7.7	42.705	52.202	9.497	33.3	20	35.0	41.2	60.960	48.873	12.087	16.0	
10.50		8.46		26.20	29.0	18.0	13.3	45.833	55.419	9.586	33.5	20	50.0	55.7	56.007	42.369	13.638	16.5
4.20	8.80	6.70	13.10	32.0	12.0	7.5	35.038	46.105	11.067	41.4	29	35.0	42.3	57.242	44.359	12.883	19.9	
4.20		6.70		32.0	18.0	13.1	37.868	49.068	11.200	42.0	29	50.0	56.3	48.814	35.149	13.665	21.8	
4.20		8.46		32.0	12.0	8.2	37.008	48.159	11.152	41.9	29	35.0	41.2	60.725	48.120	12.606	19.1	
4.20		8.46		26.20	32.0	18.0	14.0	39.358	50.609	11.251	42.4	29	50.0	55.7	55.881	41.658	14.222	20.5
8.40	25.70	6.70	13.10	32.0	12.0	7.2	37.707	47.925	10.217	36.9	29	35.0	43.3	64.843	51.269	13.574	23.8	
8.40		6.70		32.0	18.0	12.7	40.954	51.304	10.350	37.3	29	50.0	57.1	55.440	41.137	14.303	24.8	
8.40		8.46		32.0	12.0	8.0	39.632	49.934	10.302	37.1	29	35.0	41.8	67.232	54.021	13.212	23.5	
8.40		8.46		26.20	32.0	18.0	13.7	42.058	52.459	10.401	37.4	29	50.0	56.3	61.575	46.700	14.875	24.2
10.50	41.60	6.70	13.10	32.0	12.0	6.9	39.402	49.269	9.867	36.0	29	35.0	43.6	66.771	53.351	13.419	24.6	
10.50		6.70		32.0	18.0	12.5	42.733	52.733	10.000	36.3	29	50.0	57.4	57.774	43.549	14.224	25.4	
10.50		8.46		32.0	12.0	7.8	41.281	51.232	9.952	36.2	29	35.0	41.9	67.990	55.057	12.934	24.5	
10.50		8.46		26.20	32.0	18.0	13.5	44.154	54.205	10.051	36.4	29	50.0	56.3	62.476	47.889	14.587	25.1
4.20	8.80	6.70	13.10	38.0	12.0	7.8	32.873	44.925	12.053	47.2								
4.20		6.70		38.0	18.0	13.4	35.628	47.828	12.200	47.8								
4.20		8.46		38.0	12.0	8.5	34.863	47.009	12.146	47.6								
4.20		8.46		26.20	38.0	18.0	14.2	37.135	49.392	12.257	48.1							
8.40	25.70	6.70	13.10	38.0	12.0	7.5	35.357	46.410	11.053	42.8								
8.40		6.70		38.0	18.0	13.1	38.502	49.702	11.200	43.1								
8.40		8.46		38.0	12.0	8.2	37.300	48.446	11.146	43.0								
8.40		8.46		26.20	38.0	18.0	14.0	39.642	50.899	11.257	43.2							
10.50	41.60	6.70	13.10	38.0	12.0	7.3	36.801	47.368	10.567	41.9								
10.50		6.70		38.0	18.0	12.9	39.878	50.530	10.652	42.1								
10.50		8.46		38.0	12.0	8.0	38.981	49.681	10.700	42.1								
10.50		8.46		26.20	38.0	18.0	13.8	41.584	52.336	10.751	42.3							
8.40	25.70	6.70	13.10	43.0	12.0	8.3	29.016	40.534	11.517	47.1								
8.40		6.70		43.0	18.0	13.8	32.672	44.274	11.602	47.5								
8.40		8.46		43.0	12.0	8.7	32											

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 210

Перв. контур		Втор. контур		ОХЛАЖДЕНИЕ						ОБОГРЕВ							
ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (м³/ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вых.вод. (°C)	Мощность (кВт)	Отв.тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.вод. (°C)	Перв.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вых.вод. (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.вод. (°C)
5.50		8.86		5.0	12.0	6.5	56.856	65.562	8.706	15.2	0	35.0	38.5	36.284	24.284	12.142	-3.8
5.50	8.90	8.86	13.30	5.0	18.0	12.0	61.822	70.702	8.880	16.1	0	50.0	53.0	30.930	18.055	12.875	-2.8
5.50		11.19		5.0	12.0	7.5	58.920	67.551	8.631	15.6	0	35.0	38.0	38.543	26.667	11.876	-4.2
5.50		11.19	26.50	5.0	18.0	13.1	63.850	72.732	8.882	16.4	0	50.0	52.7	35.448	22.020	13.428	-3.4
11.00			8.86		5.0	12.0	5.8	63.943	72.312	8.369	10.7	0	35.0	39.0	41.108	28.301	12.807
11.00	25.80	8.86	13.30	5.0	18.0	11.3	69.499	77.979	8.480	11.1	0	50.0	53.4	35.158	21.661	13.497	-1.7
11.00		11.19		5.0	12.0	6.9	66.754	75.129	8.376	10.9	0	35.0	38.3	42.625	30.176	12.449	-2.4
11.00		11.19	26.50	5.0	18.0	12.4	72.464	81.113	8.648	11.3	0	50.0	53.0	39.043	25.021	14.022	-2.0
13.75			8.86		5.0	12.0	5.7	64.956	73.213	8.258	9.6	0	35.0	39.1	42.321	29.674	12.646
13.75	41.80	8.86	13.30	5.0	18.0	11.1	71.506	79.949	8.444	10.0	0	50.0	53.6	36.662	23.241	13.421	-1.5
13.75		11.19		5.0	12.0	6.8	68.210	76.481	8.271	9.8	0	35.0	38.3	43.082	30.885	12.197	-1.9
13.75		11.19	26.50	5.0	18.0	12.3	74.090	82.545	8.456	10.2	0	50.0	53.0	39.600	25.835	13.765	-1.6
5.50			8.86		10.0	12.0	6.4	58.013	68.096	10.083	20.6	4	35.0	39.1	42.241	29.755	12.485
5.50	8.90	8.86	13.30	10.0	18.0	11.9	62.631	72.832	10.201	21.4	4	50.0	53.5	36.010	22.757	13.253	0.4
5.50		11.19		10.0	12.0	7.3	61.189	71.347	10.158	21.2	4	35.0	38.4	44.833	32.607	12.225	-1.1
5.50		11.19	26.50	10.0	18.0	13.0	65.032	75.278	10.246	21.8	4	50.0	53.2	41.246	27.423	13.823	-0.3
11.00			8.86		10.0	12.0	6.2	59.479	68.413	8.934	15.3	4	35.0	39.6	47.846	34.677	13.169
11.00	25.80	8.86	13.30	10.0	18.0	11.7	64.701	73.735	9.033	15.8	4	50.0	54.0	40.914	27.021	13.893	1.9
11.00		11.19		10.0	12.0	7.2	62.770	71.766	8.997	15.6	4	35.0	38.8	49.610	36.795	12.815	1.1
11.00		11.19	26.50	10.0	18.0	12.9	66.649	75.721	9.072	15.9	4	50.0	53.5	45.447	31.013	14.434	1.6
13.75			8.86		10.0	12.0	5.9	63.007	71.633	8.626	14.5	4	35.0	39.8	49.263	36.238	13.025
13.75	41.80	8.86	13.30	10.0	18.0	11.4	68.500	77.226	8.726	14.8	4	50.0	54.1	42.651	28.829	13.822	2.2
13.75		11.19		10.0	12.0	6.9	66.367	75.056	8.689	14.7	4	35.0	38.9	50.162	37.612	12.550	1.6
13.75		11.19	26.50	10.0	18.0	12.5	71.066	79.830	8.764	15.0	4	50.0	53.5	46.092	31.926	14.167	2.0
5.50			8.86		20.0	12.0	7.1	50.671	62.607	11.936	29.8	10	35.0	39.8	49.176	35.842	13.334
5.50	8.90	8.86	13.30	20.0	18.0	12.7	54.646	66.727	12.081	30.4	10	50.0	54.1	41.924	27.771	14.152	5.7
5.50		11.19		20.0	12.0	7.9	53.350	65.382	12.032	30.2	10	35.0	39.0	52.149	39.085	13.063	3.9
5.50		11.19	26.50	20.0	18.0	13.6	56.656	68.793	12.137	30.8	10	50.0	53.7	47.992	33.246	14.747	4.8
11.00			8.86		20.0	12.0	6.7	54.712	65.695	10.983	25.1	10	35.0	40.4	55.688	41.611	14.077
11.00	25.80	8.86	13.30	20.0	18.0	12.2	59.285	70.398	11.113	25.5	10	50.0	54.6	47.612	32.766	14.846	7.4
11.00		11.19		20.0	12.0	7.6	57.349	68.413	11.064	25.3	10	35.0	39.4	57.740	44.039	13.701	6.6
11.00		11.19	26.50	20.0	18.0	13.3	60.758	71.917	11.159	25.6	10	50.0	54.1	52.902	37.495	15.407	7.1
13.75			8.86		20.0	12.0	6.5	56.430	67.119	10.688	24.2	10	35.0	40.6	57.344	43.439	13.905
13.75	41.80	8.86	13.30	20.0	18.0	12.1	61.133	71.902	10.769	24.5	10	50.0	54.8	49.619	34.866	14.753	7.8
13.75		11.19		20.0	12.0	7.4	59.749	70.564	10.815	24.4	10	35.0	39.5	58.405	45.003	13.402	7.2
13.75		11.19	26.50	20.0	18.0	13.1	63.730	74.594	10.864	24.7	10	50.0	54.1	53.649	38.516	15.133	7.6
5.50			8.86		29.0	12.0	7.4	47.158	60.268	13.110	38.4	20	35.0	41.2	63.676	48.748	14.928
5.50	8.90	8.86	13.30	29.0	18.0	13.1	50.832	64.105	13.273	39.0	20	50.0	55.3	54.301	38.484	15.817	14.0
5.50		11.19		29.0	12.0	8.2	49.585	62.799	13.214	38.8	20	35.0	40.2	67.566	52.971	14.595	11.7
5.50		11.19	26.50	29.0	18.0	14.0	52.661	65.997	13.336	39.3	20	50.0	54.8	62.165	45.664	16.501	12.9
11.00			8.86		29.0	12.0	7.0	51.246	63.290	12.044	33.9	20	35.0	42.0	72.140	56.386	15.754
11.00	25.80	8.86	13.30	29.0	18.0	12.8	54.095	66.056	11.961	34.2	20	50.0	56.0	61.682	45.099	16.583	16.5
11.00		11.19		29.0	12.0	7.9	53.274	65.380	12.106	34.1	20	35.0	40.7	74.767	59.472	15.295	15.4
11.00		11.19	26.50	29.0	18.0	13.7	56.300	68.461	12.162	34.4	20	50.0	55.3	68.498	51.271	17.227	16.0
13.75			8.86		29.0	12.0	6.9	52.110	63.690	11.580	33.0	20	35.0	42.2	74.283	58.754	15.528
13.75	41.80	8.86	13.30	29.0	18.0	12.5	56.883	68.607	11.725	33.3	20	50.0	56.2	64.271	47.791	16.481	17.0
13.75		11.19		29.0	12.0	7.8	55.188	66.860	11.672	33.2	20	35.0	40.8	75.626	60.634	14.992	16.2
13.75		11.19	26.50	29.0	18.0	13.4	59.230	71.011	11.781	33.4	20	50.0	55.3	69.482	52.566	16.916	16.7
5.50			8.86		32.0	12.0	7.6	45.280	58.882	13.602	41.2	29	35.0	41.9	71.015	55.035	15.980
5.50	8.90	8.86	13.30	32.0	18.0	13.3	48.938	62.703	13.765	41.8	29	50.0	55.9	60.559	43.609	16.949	22.2
5.50		11.19		32.0	12.0	8.3	47.825	61.531	13.706	41.6	29	35.0	40.8	75.336	59.700	15.636	19.7
5.50		11.19	26.50	32.0	18.0	14.1	50.863	64.691	13.828	42.1	29	50.0	55.3	69.325	51.685	17.641	20.9
11.00			8.86		32.0	12.0	7.3	48.729	61.287	12.557	36.8	29	35.0	42.8	80.445	63.608	16.837
11.00	25.80	8.86	13.30	32.0	18.0	12.9	52.925	65.645	12.720	37.1	29	50.0	56.7	68.779	51.038	17.741	25.0
11.00		11.19		32.0	12.0	8.1	51.217	63.878	12.661	37.0	29	35.0	41.4	83.409	67.021	16.388	23.8
11.00		11.19	26.50	32.0	18.0	13.8	54.351	67.134	12.783	37.2	29	50.0	55.9	76.390	57.939	18.451	24.5
13.75			8.86		32.0	12.0	7.1	50.919	63.046	12.127	35.9	29	35.0	43.0	82.836	66.191	16.645
13.75	41.80	8.86	13.30	32.0	18.0	12.6	55.224	67.514	12.290	36.2	29	50.0	57.0	71.674	54.031	17.644	25.6
13.75		11.19		32.0	12.0	7.9	53.347	65.578	12.231	36.1	29	35.0	41.5	84.349	68.306	16.043	24.7
13.75		11.19	26.50	32.0	18.0	13.6	57.061	69.414	12.353	36.3	29	50.0	56.0	77.508	59.414	18.094	25.3
5.50			8.86		38.0	12.0	7.9	42.482	57.295	14.813	47.0						
5.50	8.90	8.86	13.30	38.0	18.0	13.5	46.043	61.036	14.994	47.5							
5.50		11.19		38.0	12.0	8.5	45.054	59.982	14.928	47.4							
5.50		11.19	26.50	38.0	18.0	14.3	47.990	63.054	15.064	47.9							
11.00			8.86		38.0	12.0	7.6	45.692	59.276	13.584	42.6						
11.00	25.80	8.86	13.30	38.0	18.0	13.2	49.757	63.521	13.765	43.0							
11.00		11.19		38.0	12.0	8.3	48.203	61.902	13.699	42.8							
11.00		11.19	26.50	38.0	18.0	14.1	51.229	65.064	13.835	43.1							
13.75			8.86		38.0	12.0	7.4	47.558	60.545	12.987	41.8						
13.75	41.80	8.86	13.30	38.0	18.0	13.0	51.353	64.626	13.091	42.0							
13.75		11.19		38.0	12.0	8.1	50.375	63.526	13.150	42.0							
13.75		11.19	26.50	38.0	18.0	13.9	53.740	66.953	13.213	42.2							
11.00			8.86		43.0	12.0	8.4	37.498	51.653	14.155	47.0						

Данные по производительности

Производительность для ТН Вода-вода, Модель 270

Перв. контур		Втор. контур		ОХЛАЖДЕНИЕ						БОГРЕВ								
ПОТОК (МВт/ч)	Потери Давления (кПа)	ПОТОК (МВт/ч)	Потери Давления (кПа)	Перв.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вых.вод. (°C)	Мощность (кВт)	Отв.тепл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.вод. (°C)	Перв.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вх.вод. (°C)	Втор.конт. t Вых.вод. (°C)	Мощность (кВт)	Теплопогл. (кВт)	Потребл. (кВт)	Перв.конт. t Вых.вод. (°C)	
6.80	8.90	10.90	13.30	5.0	12.0	6.4	71.070	81.957	10.888	15.4	0	35.0	38.6	45.355	30.359	15.174	-3.8	
6.80		10.90		5.0	18.0	11.9	77.277	88.383	11.106	16.2	0	50.0	53.0	38.663	22.573	16.090	-2.9	
6.80		13.77		5.0	12.0	7.4	73.650	84.444	10.794	15.7	0	35.0	38.0	48.179	33.337	14.842	-4.2	
6.80		13.77		26.50	5.0	18.0	13.0	79.812	90.920	11.108	16.5	0	50.0	52.8	44.310	27.529	16.781	-3.5
13.60	25.80	10.90	13.30	5.0	12.0	5.7	79.928	90.395	10.467	10.7	0	35.0	39.1	51.385	35.380	16.005	-2.2	
13.60		10.90		5.0	18.0	11.1	86.873	97.479	10.605	11.2	0	50.0	53.5	43.947	27.080	16.867	-1.7	
13.60		13.77		5.0	12.0	6.8	83.442	93.917	10.475	10.9	0	35.0	38.3	53.281	37.724	15.557	-2.4	
13.60		13.77		26.50	5.0	18.0	12.3	90.580	101.396	10.816	11.4	0	50.0	53.0	48.803	31.281	17.523	-2.0
17.00	41.80	10.90	13.30	5.0	12.0	5.6	81.195	91.522	10.327	9.6	0	35.0	39.2	52.901	37.097	15.804	-1.9	
17.00		10.90		5.0	18.0	10.9	89.382	99.942	10.560	10.1	0	50.0	53.6	45.827	29.055	16.772	-1.5	
17.00		13.77		5.0	12.0	6.7	85.262	95.606	10.344	9.8	0	35.0	38.4	53.853	38.610	15.242	-2.0	
17.00		13.77		26.50	5.0	18.0	12.2	92.612	103.187	10.575	10.2	0	50.0	53.1	49.500	32.298	17.202	-1.6
6.80	8.90	10.90	13.30	10.0	12.0	6.3	72.516	85.126	12.610	20.8	4	35.0	39.2	52.801	37.198	15.603	-0.7	
6.80		10.90		10.0	18.0	11.8	78.289	91.046	12.757	21.5	4	50.0	53.6	45.012	28.450	16.562	0.4	
6.80		13.77		10.0	12.0	7.2	76.486	89.189	12.704	21.3	4	35.0	38.5	56.041	40.763	15.278	-1.2	
6.80		13.77		26.50	10.0	18.0	12.9	81.290	94.104	12.814	21.9	4	50.0	53.2	51.558	34.283	17.275	-0.3
13.60	25.80	10.90	13.30	10.0	12.0	6.1	74.349	85.521	11.172	15.4	4	35.0	39.7	59.807	43.350	16.457	1.3	
13.60		10.90		10.0	18.0	11.6	80.877	92.174	11.297	15.8	4	50.0	54.0	51.142	33.780	17.362	1.9	
13.60		13.77		10.0	12.0	7.1	78.462	89.714	11.252	15.7	4	35.0	38.9	62.012	45.998	16.014	1.1	
13.60		13.77		26.50	10.0	18.0	12.8	83.312	94.657	11.345	16.0	4	50.0	53.5	56.809	38.771	18.038	1.5
17.00	41.80	10.90	13.30	10.0	12.0	5.8	78.758	89.546	10.788	14.5	4	35.0	39.9	61.578	45.301	16.277	1.7	
17.00		10.90		10.0	18.0	11.2	85.625	96.537	10.913	14.9	4	50.0	54.2	53.314	36.040	17.274	2.2	
17.00		13.77		10.0	12.0	6.8	82.959	93.825	10.867	14.7	4	35.0	38.9	62.703	47.019	15.684	1.6	
17.00		13.77		26.50	10.0	18.0	12.5	88.832	99.793	10.961	15.0	4	50.0	53.6	57.615	39.911	17.704	2.0
6.80	8.90	10.90	13.30	20.0	12.0	7.0	63.339	78.267	14.928	29.9	10	35.0	39.8	61.470	44.807	16.663	4.3	
6.80		10.90		20.0	18.0	12.6	68.308	83.416	15.109	30.5	10	50.0	54.1	52.404	34.718	17.686	5.6	
6.80		13.77		20.0	12.0	7.8	66.687	81.735	15.047	30.3	10	35.0	39.1	65.186	48.861	16.325	3.8	
6.80		13.77		26.50	20.0	18.0	13.6	70.820	85.999	15.179	30.9	10	50.0	53.7	59.990	41.562	18.429	4.7
13.60	25.80	10.90	13.30	20.0	12.0	6.6	68.389	82.125	13.736	25.2	10	35.0	40.5	69.610	52.018	17.592	6.7	
13.60		10.90		20.0	18.0	12.2	74.106	88.004	13.898	25.6	10	50.0	54.7	59.516	40.962	18.553	7.4	
13.60		13.77		20.0	12.0	7.5	71.687	85.523	13.837	25.4	10	35.0	39.5	72.174	55.053	17.121	6.5	
13.60		13.77		26.50	20.0	18.0	13.3	75.948	89.903	13.956	25.7	10	50.0	54.1	66.128	46.874	19.254	7.0
17.00	41.80	10.90	13.30	20.0	12.0	6.4	70.538	83.905	13.367	24.2	10	35.0	40.7	71.679	54.303	17.376	7.3	
17.00		10.90		20.0	18.0	12.0	76.416	89.884	13.468	24.5	10	50.0	54.9	62.023	43.587	18.436	7.8	
17.00		13.77		20.0	12.0	7.3	74.686	88.212	13.526	24.5	10	35.0	39.6	73.007	56.258	16.748	7.2	
17.00		13.77		26.50	20.0	18.0	13.0	79.663	93.250	13.587	24.7	10	50.0	54.2	67.062	48.150	18.912	7.6
6.80	8.90	10.90	13.30	29.0	12.0	7.3	58.947	75.343	16.396	38.5	20	35.0	41.3	79.595	60.940	18.656	12.3	
6.80		10.90		29.0	18.0	13.0	63.540	80.139	16.600	39.1	20	50.0	55.4	67.877	48.110	19.767	13.9	
6.80		13.77		29.0	12.0	8.1	61.981	78.506	16.525	38.9	20	35.0	40.3	84.458	66.219	18.240	11.6	
6.80		13.77		26.50	29.0	18.0	13.9	65.826	82.504	16.678	39.4	20	50.0	54.9	77.706	57.085	20.622	12.8
13.60	25.80	10.90	13.30	29.0	12.0	6.9	64.058	79.120	15.063	34.0	20	35.0	42.1	90.175	70.487	19.687	15.5	
13.60		10.90		29.0	18.0	12.7	67.619	82.577	14.958	34.2	20	50.0	56.1	77.103	56.379	20.724	16.4	
13.60		13.77		29.0	12.0	7.8	66.592	81.732	15.139	34.2	20	35.0	40.8	93.459	74.345	19.114	15.3	
13.60		13.77		26.50	29.0	18.0	13.6	70.375	85.584	15.209	34.4	20	50.0	55.3	85.623	64.095	21.528	15.9
17.00	41.80	10.90	13.30	29.0	12.0	6.9	65.137	79.619	14.482	33.0	20	35.0	42.3	92.853	73.448	19.406	16.3	
17.00		10.90		29.0	18.0	12.4	71.103	85.766	14.663	33.3	20	50.0	56.3	80.339	59.743	20.596	17.0	
17.00		13.77		29.0	12.0	7.7	68.984	83.582	14.597	33.2	20	35.0	40.9	94.533	75.798	18.735	16.2	
17.00		13.77		26.50	29.0	18.0	13.4	74.038	88.771	14.733	33.5	20	50.0	55.4	86.853	65.713	21.139	16.7
6.80	8.90	10.90	13.30	32.0	12.0	7.5	56.600	73.610	17.011	41.3	29	35.0	42.0	88.768	68.798	19.970	20.3	
6.80		10.90		32.0	18.0	13.2	61.172	78.387	17.214	41.9	29	50.0	56.0	75.698	54.517	21.182	22.1	
6.80		13.77		32.0	12.0	8.3	59.782	76.922	17.140	41.7	29	35.0	40.9	94.170	74.630	19.540	19.6	
6.80		13.77		26.50	32.0	18.0	14.0	63.578	80.872	17.293	42.2	29	50.0	55.4	86.657	64.612	22.045	20.8
13.60	25.80	10.90	13.30	32.0	12.0	7.2	60.912	76.616	15.704	36.8	29	35.0	42.9	100.556	79.515	21.041	24.0	
13.60		10.90		32.0	18.0	12.8	66.157	82.065	15.908	37.2	29	50.0	56.8	85.974	63.803	22.170	25.0	
13.60		13.77		32.0	12.0	8.0	64.021	79.855	15.834	37.0	29	35.0	41.5	104.261	83.782	20.479	23.7	
13.60		13.77		26.50	32.0	18.0	13.8	67.939	83.926	15.987	37.3	29	50.0	56.0	95.487	72.430	23.058	24.4
17.00	41.80	10.90	13.30	32.0	12.0	7.0	63.649	78.815	15.166	36.0	29	35.0	43.2	103.545	82.744	20.801	24.8	
17.00		10.90		32.0	18.0	12.6	69.031	84.401	15.370	36.3	29	50.0	57.1	89.593	67.544	22.049	25.6	
17.00		13.77		32.0	12.0	7.8	66.684	81.980	15.296	36.1	29	35.0	41.6	105.436	85.388	20.048	24.7	
17.00		13.77		26.50	32.0	18.0	13.5	71.326	86.775	15.449	36.4	29	50.0	56.1	96.884	74.273	22.611	25.2
6.80	8.90	10.90	13.30	38.0	12.0	7.8	53.102	71.627	18.525	47.1								
6.80		10.90		38.0	18.0	13.5	57.553	76.305	18.751	47.6								
6.80		13.77		38.0	12.0	8.5	56.317	74.986	18.669	47.5								
6.80		13.77		26.50	38.0	18.0	14.3	59.988	78.827	18.839	48.0							
13.60	25.80	10.90	13.30	38.0	12.0	7.5	57.115	74.103	16.988	42.7								
13.60		10.90		38.0	18.0	13.1	62.196	79.410	17.214	43.0								
13.60		13.77		38.0	12.0	8.2	60.253	77.386	17.132	42.9								
13.60		13.77		26.50	38.0	18.0	14.0	64.036	81.338	17.302	43.1							
17.00	41.80	10.90	13.30	38.0	12.0	7.3	59.448	75.690	16.242	41.8								
17.00		10.90		38.0	18.0	12.9	64.419	80.791	16.372	42.1								
17.00		13.77		38.0	12.0	8.1	62.969	79.415	16.446	42.0								
17.00		13.77		26.50	38.0	18.0	13.8	67.175	83.699	16.525	42.2							
13.60	25.80	10.90	13.30	43.0	12.0	8.3	46.873	64.575	17.702	47.1								
13.60		10.90		43.0	1													

Электрические характеристики

Модель	Напряжение	Компрессор		Всего Ампер	Минимум/ Максимум Вольт	Мин.допуст. токовая нагр. А	Макс. величина Прерыват.	Макс. величина Предохран.
		RLA	LRA					
024WHC	220~240/50/1	12.6	67	12.6	198/242	15.1	22.7	25.0
	208~230/60/1	15.1	80	15.1	188/253	18.1	27.2	30.0
030WHC	220~240/50/1	12.8	75	12.8	198/242	15.4	23.0	25.0
	208~230/60/1	15.4	90	15.4	188/253	18.4	27.6	30.0
036WHC	380~415/50/3	5.5	32	5.5	342/456	6.6	9.9	15.0
	380/60/3	6.3	36.8	6.3	342/418	7.6	11.4	20.0
	460/60/3	5.5	32	5.5	414/506	6.6	9.9	15.0
043WHC	380~415/50/3	6.5	39	6.5	342/456	7.8	11.7	15.0
	380/60/3	7.5	45	7.5	342/418	9.0	13.5	20.0
	460/60/3	6.5	39	6.5	414/506	7.8	11.7	15.0
052WHC	380~415/50/3	8.2	48	8.2	342/456	9.8	14.8	20.0
	380/60/3	9.4	55	9.4	342/418	11.3	17.0	20.0
	460/60/3	8.2	48	8.2	414/506	9.8	14.8	20.0
072WHC	380~415/50/3	8.6	56	8.6	342/456	10.3	15.5	20.0
	380/60/3	9.9	64	9.9	342/418	11.9	17.8	30.0
	460/60/3	8.6	56	8.6	414/506	10.3	15.5	20.0
086WHC	380~415/50/3	6.5	46	13.0	342/456	15.6	23.4	25.0
	380/60/3	7.5	53	15.0	342/418	17.9	26.9	30.0
	460/60/3	6.5	46	13.0	414/506	15.6	23.4	25.0
120WHC	380~415/50/3	6.5	53	19.5	342/456	23.4	35.1	40.0
	380/60/3	7.5	61	22.4	342/418	26.9	40.4	45.0
	460/60/3	6.5	53	19.5	414/506	23.4	35.1	40.0
142WHC	380~415/50/3	6.5	60	26.0	342/456	31.2	46.8	50.0
	380/60/3	7.5	69	29.9	342/418	35.9	53.8	60.0
	460/60/3	6.5	60	26.0	414/506	31.2	46.8	50.0
210WHC	380~415/50/3	8.2	72	32.8	342/456	39.4	59.0	65.0
	380/60/3	9.4	83	37.7	342/418	45.3	67.9	70.0
	460/60/3	8.2	72	32.8	414/506	39.4	59.0	65.0
270WHC	380~415/50/3	8.2	80	41.0	342/456	49.2	73.8	80.0
	380/60/3	9.4	92	47.2	342/418	56.6	84.9	90.0
	460/60/3	8.2	80	41.0	414/506	49.2	73.8	80.0

RLA = Номинальная сила тока в А ; LRA = Сила тока в А , заторм. ротор.

Ограничения в применении

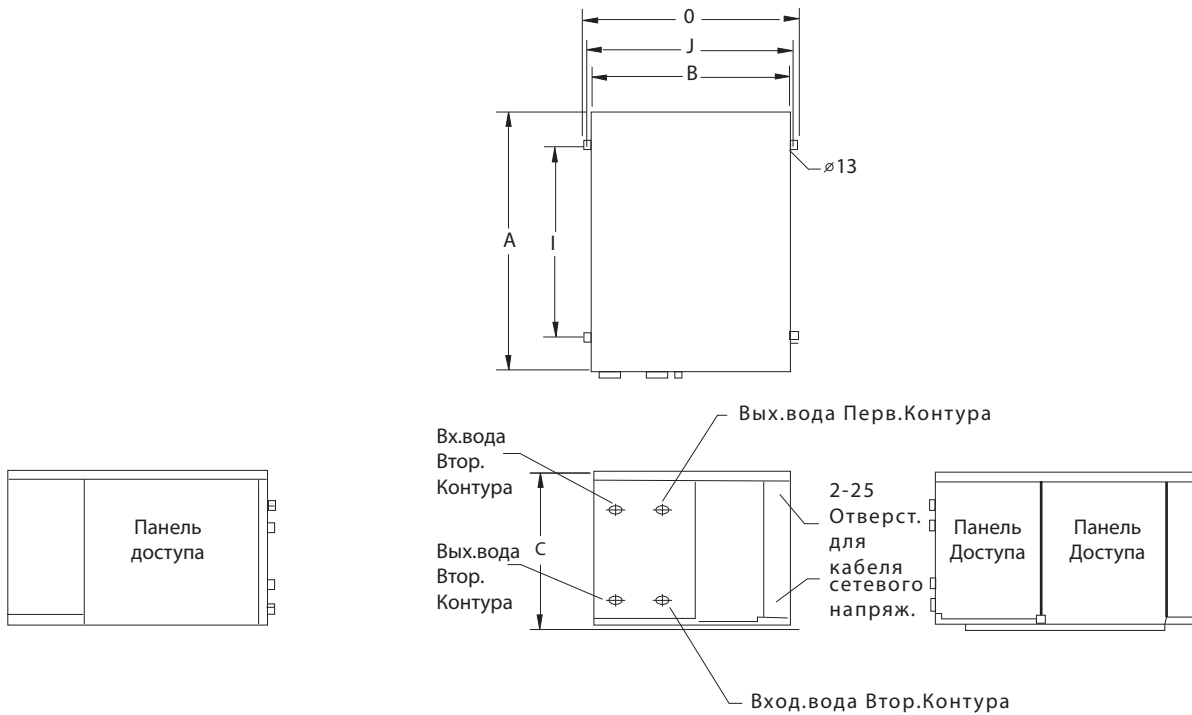
	Охлаждение		Обогрев		
	Станд. Темп.	Низк. Темп.	Станд. Темп.	Низк. Темп.	
Мин.темп.вход.воды первич.контура	13 °C	4 °C	4 °C	-5 °C	Минимальная температура вых.воды 2°C . Максимальная темп.выходящей воды 46°C. Только одно максимальное условие может существовать в тоже время.
Макс.темп.вых.воды первич.контура	43 °C	43 °C	32 °C	32 °C	
Мин.темп.вых.воды вторич.контура	4 °C	4 °C	16 °C	16 °C	
Макс.темп.вход.воды вторич.контура	24 °C	24 °C	54 °C	54 °C	

Физические данные

	024	030	036	043	052	072
Число фреоновых контуров	1	1	1	1	1	1
Рабоч. /Трансп. Вес.(кг)	65/83	96/116	105/125	121/141	137/157	142/162
	086	120	142	210	270	
Число фреоновых контуров	2	3	3	3	3	
Рабоч. /Трансп. Вес.(кг)	305/340	310/350	420/470	500/550	640/700	

Размеры

Модель от 024 до 072

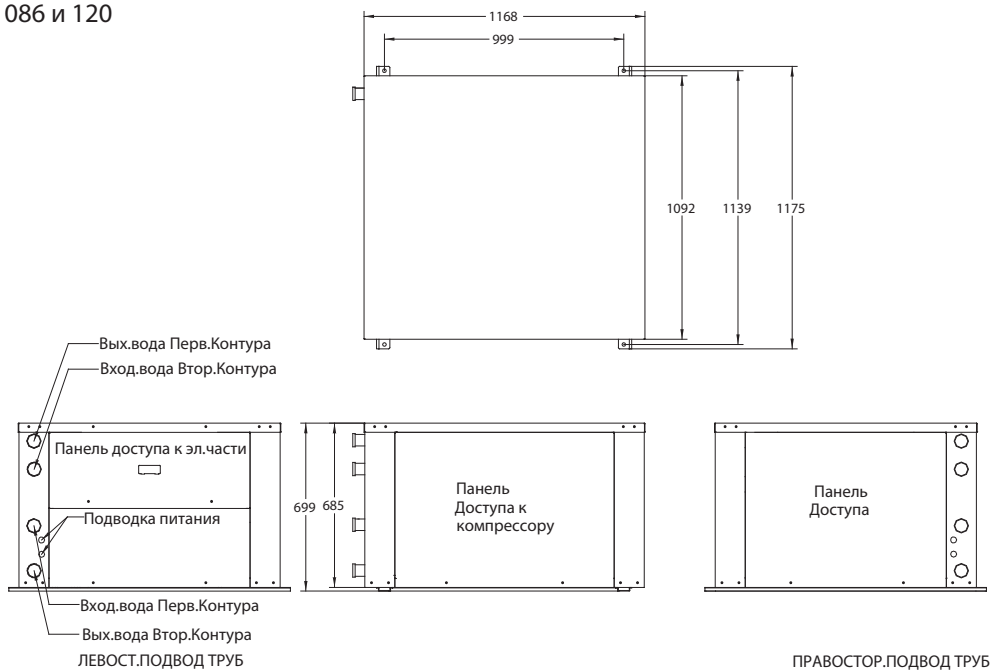


Модель	A	B	C	I	J	O
024	680	560	480	536	590	620
030	803	608	530	701	632	660
036	803	608	530	701	632	660
043	803	608	530	701	632	660
052	803	608	280	701	632	660
072	803	708	530	701	632	660

Модель	Вод. соединения
024	3/4"внутр.труб.рез. (NPT)
030	3/4"внутр.труб.рез. (NPT)
036	3/4"внутр.труб.рез. (NPT)
043	1" внутр.труб.рез. (NPT)
052	1" внутр.труб.рез. (NPT)
072	1-1/4" внутр.труб.рез. (NPT)

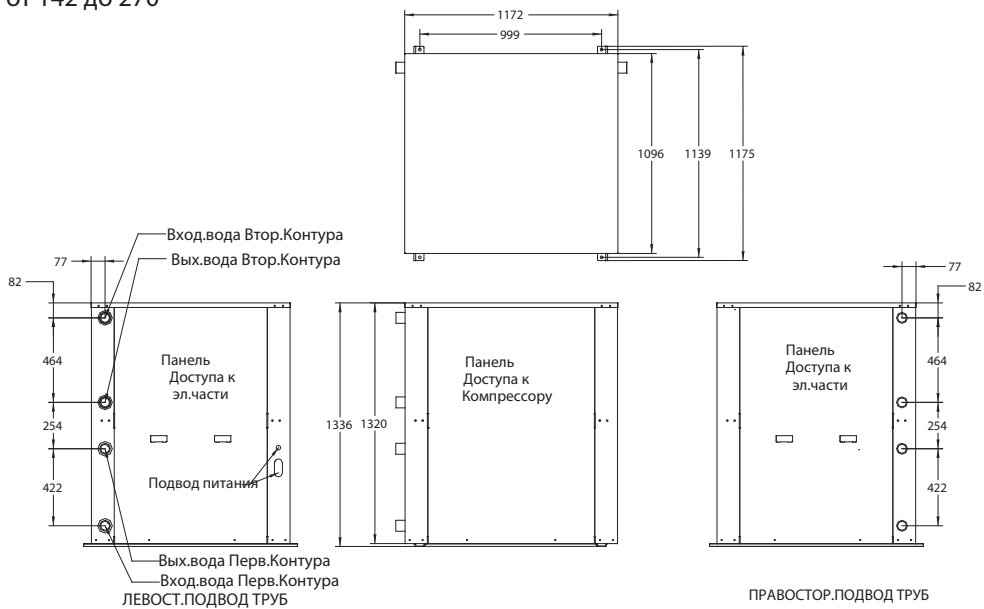
Размеры

Модели 086 и 120



Модель	Вод. соединения
086	1-1/4" внутр.труб.рез. (NPT)
120	1-1/2" внеш.труб.рез. (NPT)

Модели от 142 до 270



Модель	Вод. соединения
142	2" внеш.труб.рез. (NPT)
210	2" внеш.труб.рез. (NPT)
270	2" внеш.труб.рез. (NPT)