

**ROVER**



LOW NOISE FAN COIL

## **SEC/F**    **ФАНКОЙЛЫ**



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

## Содержание

• Конструкция	стр. 4
• Модельный ряд	стр. 5
• Размеры, вес, подключение	стр. 6
• Технические характеристики	стр. 10
• Ограничения при работе	стр. 13
• Таблицы производительности	стр. 14
• Рабочие характеристики	стр. 10
• Таблицы поправочных коэффициентов	стр. 46
• Гидравлическое сопротивление	стр. 47
• Аксессуары	стр. 48
• Пульты управления	стр. 55
• Блок с инфракрасным пультом управления	стр. 64

## Введение

В соответствии с инновационными тенденциями и современным промышленным дизайном, линейка фанкойлов SEC/F соответствует сегодняшним требованиям по производительности, размерам, акустическим характеристикам, низкому энергопотреблению, простоте при установке и обслуживании.

Фанкойлы серии SEC/F были разработаны в виде основных моделей, версий исполнения и аксессуаров.

Разработано около 5 различных версий, широкий ассортимент включает в себя настенные и потолочные блоки, открытого или скрытого монтажа с центробежным вентилятором, обеспечивая на данный момент одну из самых универсальных линеек фанкойлов на рынке.

Все фанкойлы серии SEC/F с центробежными вентиляторами оборудованы электродвигателями, которые позволяют уменьшить электропотребление до 40% по сравнению с предыдущими моделями. 6-ти скоростной вентилятор в стандартной комплектации обладает дополнительным преимуществом при выборе оборудования.

Новые тенденции рынка также привели к доработке четырехтрубных моделей, у которых теперь есть двухрядный теплообменник LTHW, что позволяет получить улучшенные характеристики на выходе из блока при более низком расходе и температуре обратной воды.

Доступен полный спектр вариантов управления, включая запатентованную беспроводную систему управления, что обеспечивает большую гибкость при установке блоков, высокую точность управления и поддержание комфортных условий.

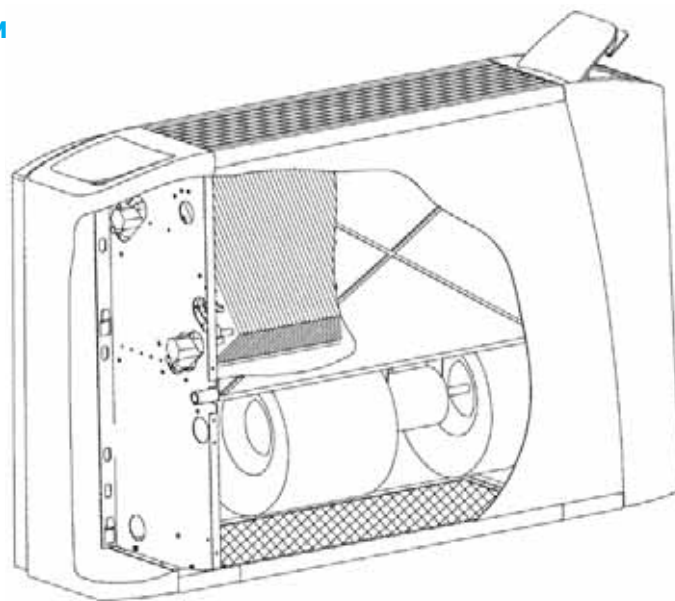
Модели SEC/F дополнены различными опциями и аксессуарами, такими как: электрический нагреватель, входной/выходной воздушные диффузоры и дренажные помпы.



**Одиночная пластиковая решетка:  
придает неординарный дизайн и  
повышает прочность корпуса**

### Версия SEC/F с центробежным вентилятором

Модельный ряд представлен 9-ю различными расходами воздуха (от 105 до 1500 м<sup>3</sup>/ч) и 5-ю моделями (настенные и потолочные, с корпусом для скрытого монтажа), каждая из которых оснащена 3-х или 4-х рядным теплообменником с возможностью добавления 1-ого или 2-х рядного теплообменника для 2-х или 4-х трубных систем. Это самый широкий диапазон, с располагаемым напором до 40 Па, прекрасно удовлетворяющий всем требованиям по кондиционированию таких помещений как офисы, магазины, рестораны и гостиничные номера.



### Конструкция

#### Наружный корпус

Боковые уголки выполнены из усиленного пластика, лицевая панель – из гальванизированной окрашенной стали. Пластиковая решетка сверху имеет фиксированные жалюзи и позволяет направлять воздух в противоположных направлениях.

Стандартные цвета:

- уголки и верхняя решетка: Pantone 427 C (светло-серый)
- лицевая панель: RAL 9003 (белый)
- другие цвета – по запросу.

#### Внутренний корпус

Изготовлен из гальванизированной стали с изоляцией отсеков.

#### Фильтр

Изготовлен из моющейся синтетической ткани. Рама фильтра выполнена из гальванизированной стали. Специальные пластиковые салазки облегчают установку и демонтаж фильтра. Присутствие фильтра подчеркивает передняя пластиковая крышка, окрашенная в тот же цвет, что и решетка.

#### Вентилятор

Вентиляторы двухстороннего всасывания имеют алюминиевые или пластиковые лопасти и установлены непосредственно на валу двигателя. Для достижения исключительно низкого уровня шума вентиляторы динамически и статически отбалансированы в процессе производства.

#### Электродвигатель

Двигатель однофазный конденсаторный, имеет шесть скоростей, три из которых используются. Двигатель оснащен герметичными необслуживаемыми самосмазывающимися подшипниками и антивибрационными опорами, внутренняя тепловая защита с автоматическим сбросом, степень защиты IP 20, класс изоляции В. Скорости подсоединены на производстве и в последующих таблицах обозначены как «Низкая», «Средняя» и «Высокая».

#### Теплообменник

Изготовлен из тянутой медной трубы и алюминиевых ребер, которые механически закреплены на трубах. Теплообменник имеет два внутренних подключения резьбой 1/2 дюйма и 1/8 дюйма для выпуска воздуха и слива. Запрещается эксплуатировать теплообменник в окружающей среде, где алюминий может подвергнуться коррозии. Патрубки подсоединения находятся с левой стороны, если смотреть на лицевую панель. По запросу возможно правостороннее подключение. Эту операцию также легко выполнить на месте в ходе установки.

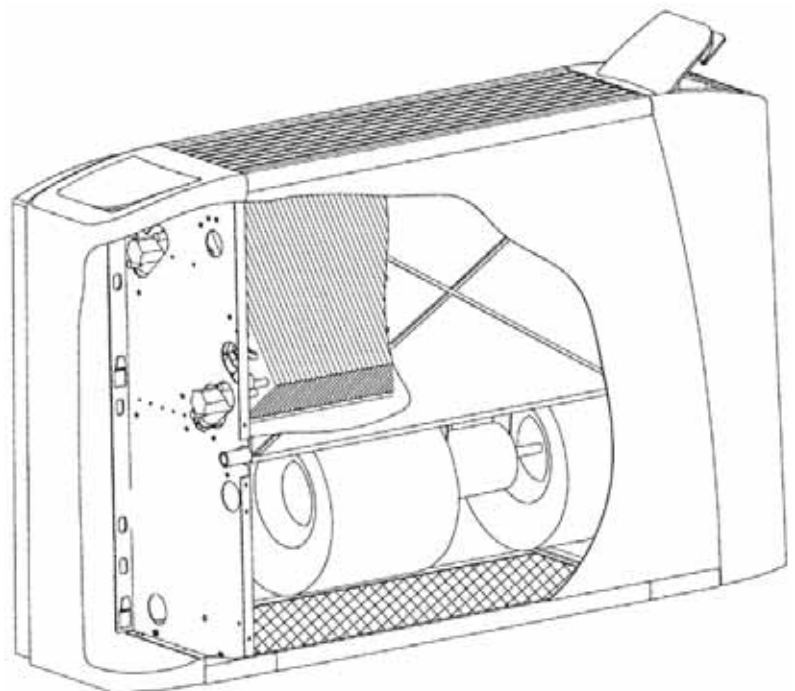
#### Поддон для сбора конденсата

Изготовлен из пластика Г-образной формы и закреплен на внутреннем корпусе.

Наружный диаметр трубы для отвода конденсата 15 мм.

#### Пульты управления и аксессуары

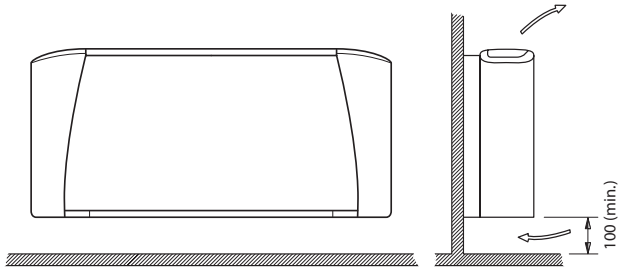
См. стр. 55.



Модельный ряд

CV

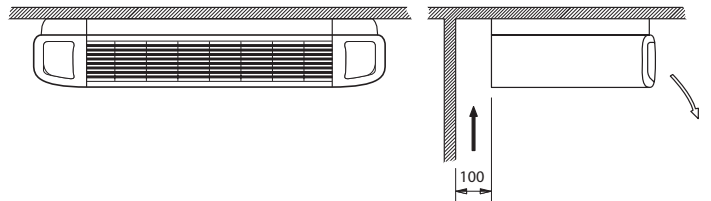
Вертикальный корпус – настенная установка



CV

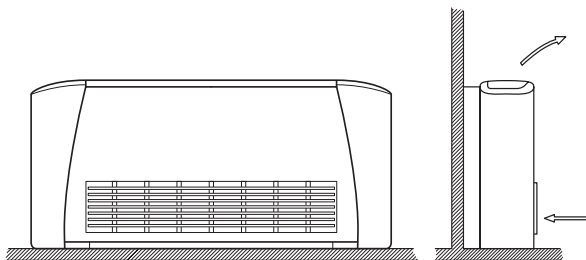
Вертикальный корпус – потолочная установка

**Примечание:** Модель CV может также устанавливаться горизонтально, при наличии зазора не менее 100 мм от стены для воздухозабора



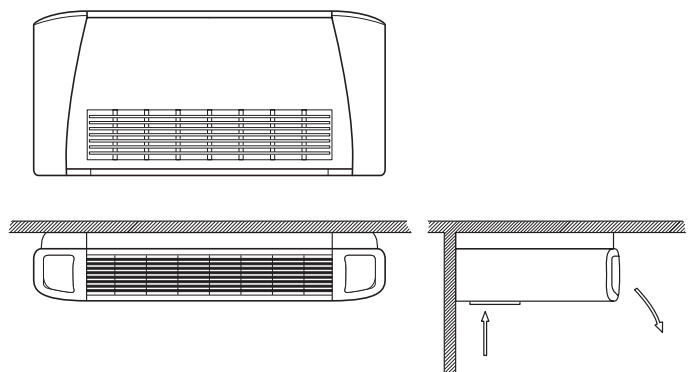
CH-CVB

Вертикальный корпус – напольная установка



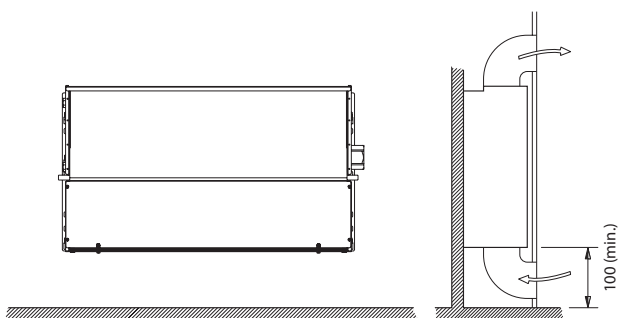
CH-CVB

Горизонтальный корпус



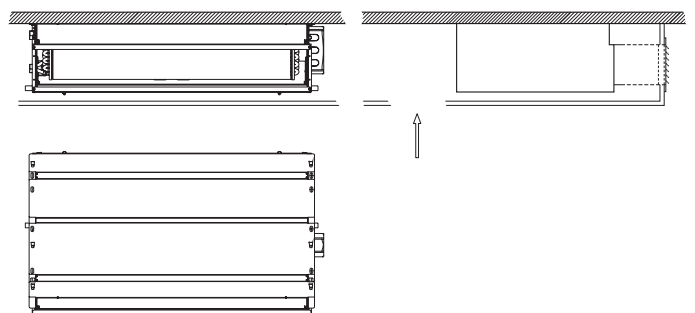
NC

Вертикальный скрытого монтажа



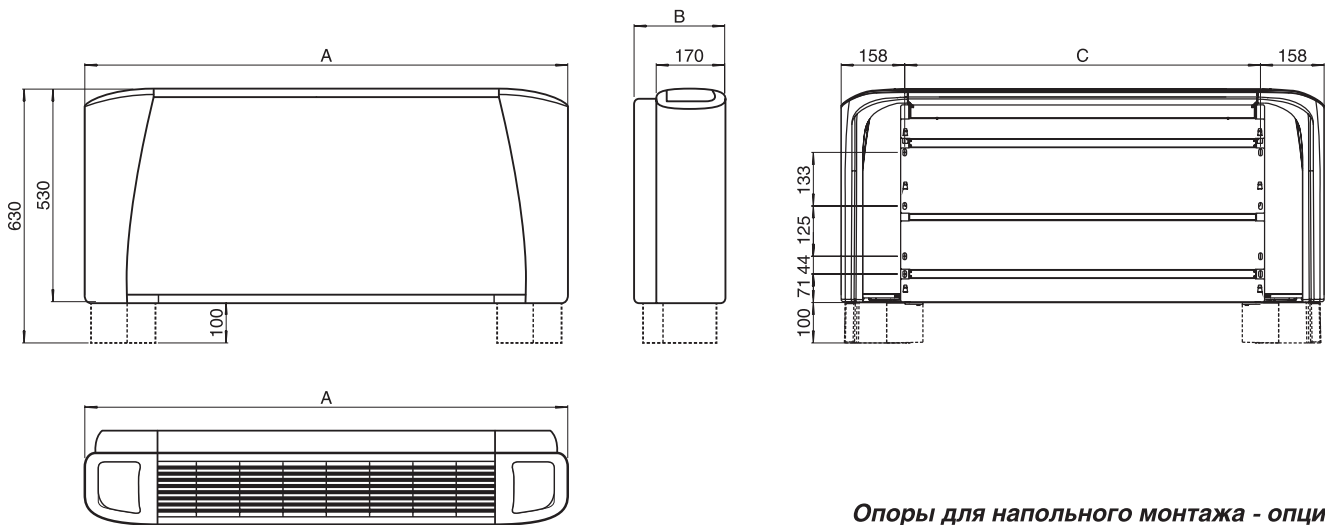
NC

Горизонтальный скрытого монтажа



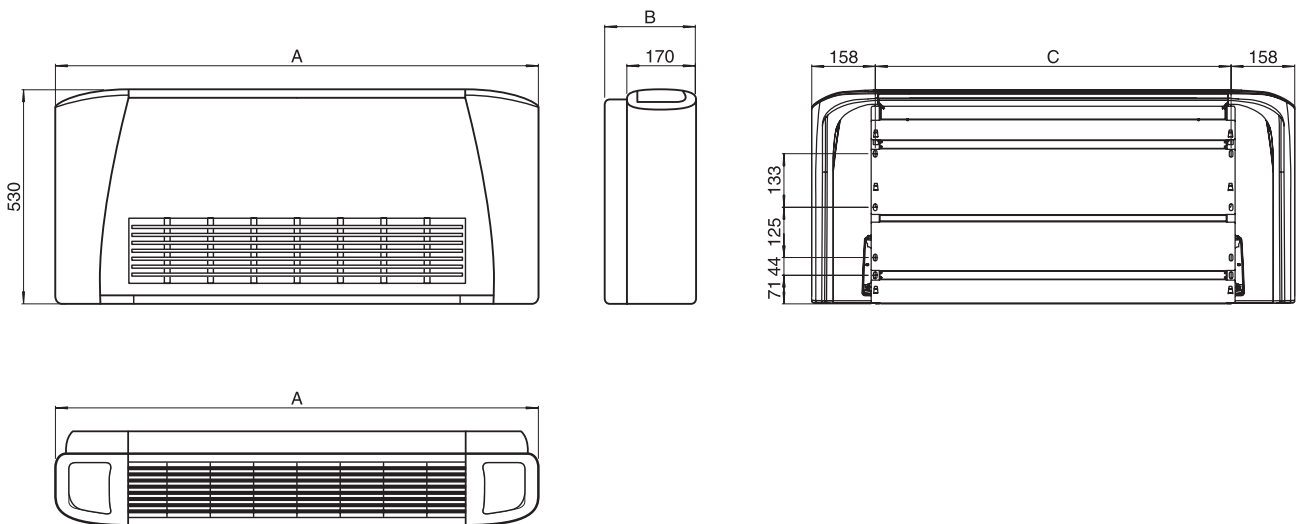
Габаритные размеры, вес, подключение

CV



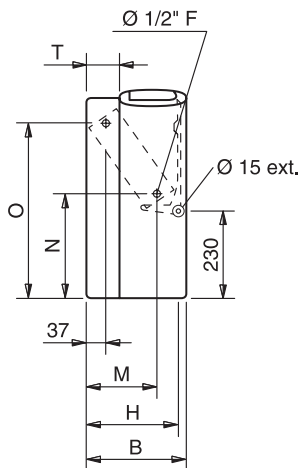
Опоры для напольного монтажа - опция

CH-CVB

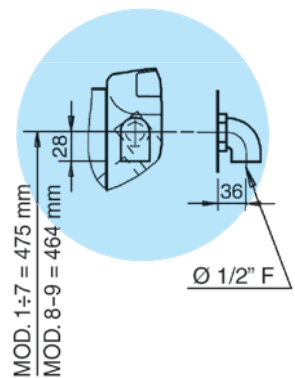
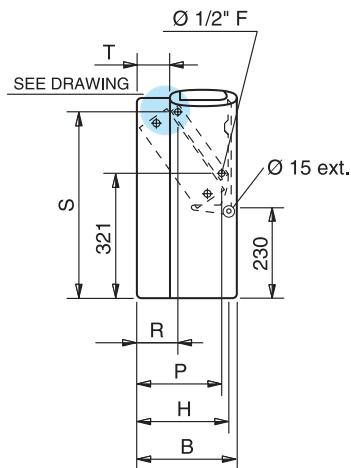


Подключение теплообменника

3-х или 4-х рядный теплообменник

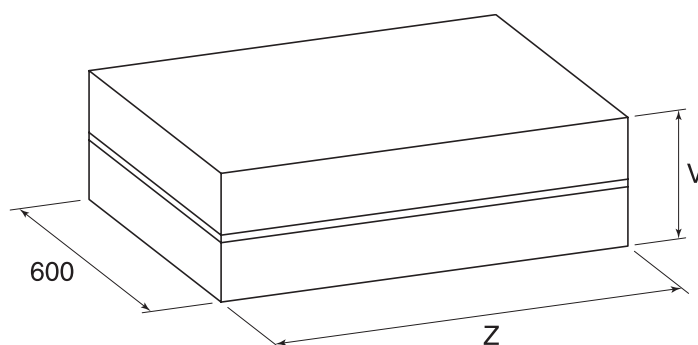


Дополнительный теплообменник (1 или 2-х рядный)



## Габаритные размеры, вес, подключение

### Упаковка



### Размеры (мм)

Модель	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>A</b>	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
<b>B</b>	225	225	225	225	225	225	225	255	255
<b>C</b>	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
<b>H</b>	205	205	205	205	205	205	205	235	235
<b>M</b>	145	145	145	145	145	145	145	170	170
<b>N</b>	260	260	260	260	260	260	260	270	270
<b>O</b>	460	460	460	460	460	460	460	450	450
<b>P</b>	185	185	185	185	185	185	185	210	210
<b>R</b>	105	105	105	105	105	105	105	110	110
<b>S</b>	475	475	475	475	475	475	475	465	465
<b>T</b>	55	55	55	55	55	55	55	85	85
<b>V</b>	260	260	260	260	260	260	260	290	290
<b>Z</b>	720	820	1035	1035	1250	1250	1465	1465	1465

### Вес (кг)

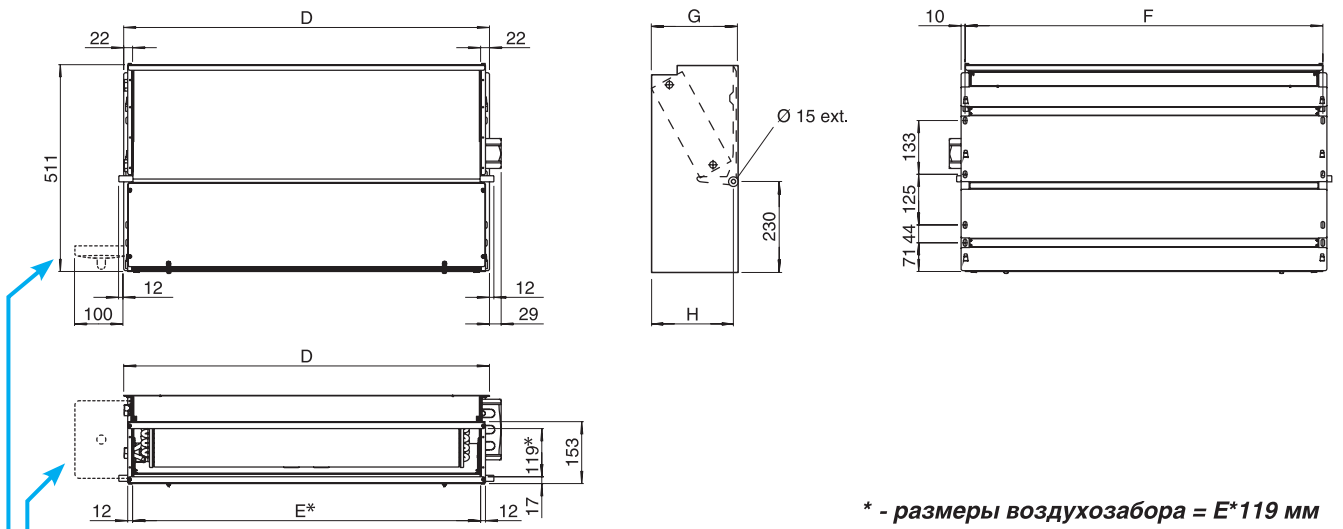
Модель	Вес брутто									Вес нетто								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>3</b>	14	16	21	22	24	25	30	39	40	13	14	18	19	21	22	26	35	36
<b>3+1</b>	15	19	27	28	30	31	37	47	48	14	17	24	25	27	28	33	43	44
<b>3+2</b>	15	22	33	34	36	37	44	55	56	14	20	30	31	33	34	40	51	52
<b>4</b>	14	18	24	25	27	28	34	45	46	13	16	21	22	24	25	30	41	42
<b>4+1</b>	15	21	29	30	32	33	40	52	54	14	19	26	27	29	30	36	48	50

### Емкость (литр)

Модель	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>3</b>	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
<b>4</b>	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
<b>+1</b>	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
<b>+2</b>	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2

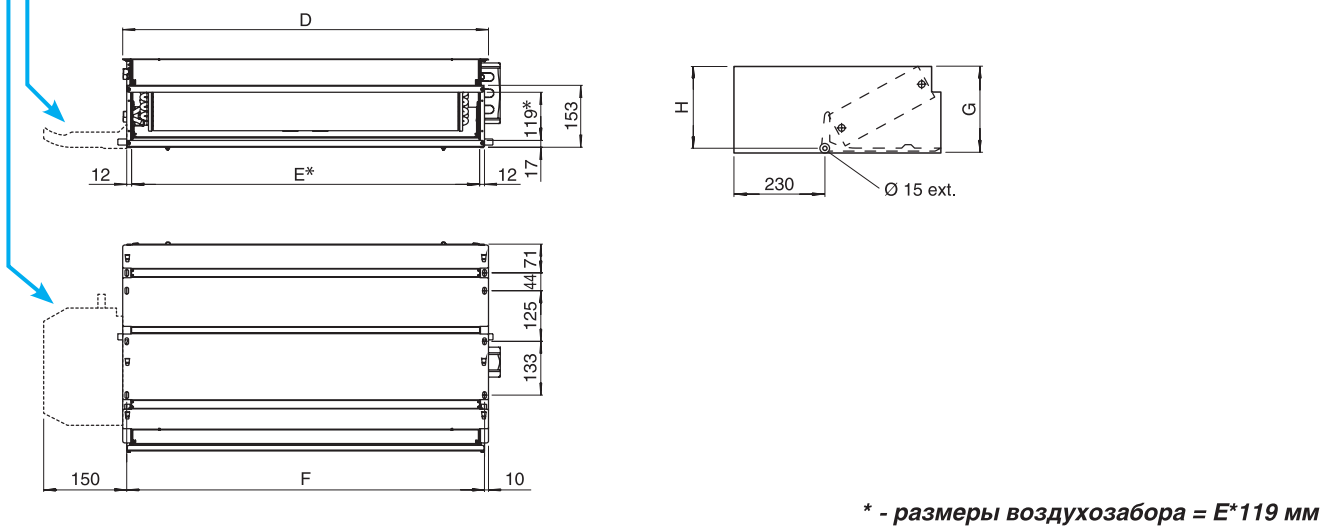
Габаритные размеры, вес, подключение

Вертикальная установка



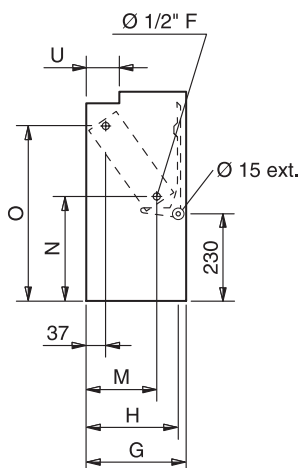
Поддон для сбора конденсата (опция)

Горизонтальная установка

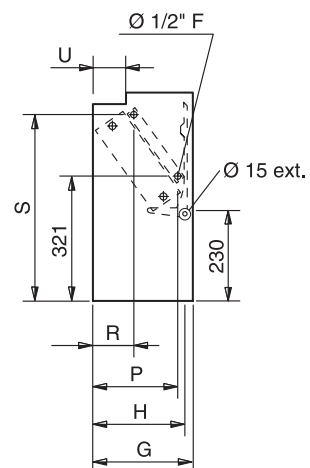


Подключение теплообменника

3-х или 4-х рядный теплообменник



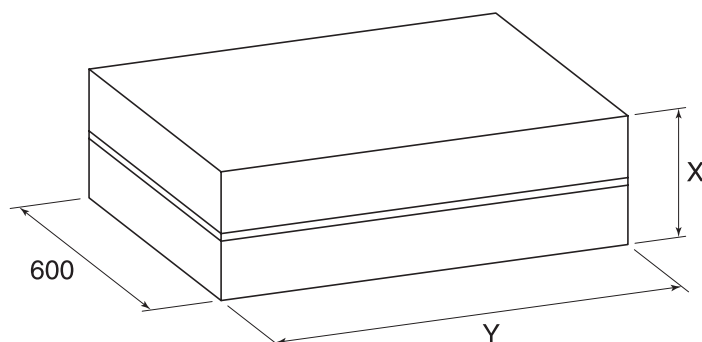
Дополнительный теплообменник (1 или 2-х рядный)





## Габаритные размеры, вес, подключение

### Упаковка



### Размеры (мм)

Модель	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>D</i>	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
<i>E</i>	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
<i>F</i>	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
<i>G</i>	218	218	218	218	218	218	218	248	248
<i>H</i>	205	205	205	205	205	205	205	235	235
<i>M</i>	145	145	145	145	145	145	145	170	170
<i>N</i>	260	260	260	260	260	260	260	270	270
<i>O</i>	460	460	460	460	460	460	460	450	450
<i>P</i>	185	185	185	185	185	185	185	210	210
<i>R</i>	105	105	105	105	105	105	105	110	110
<i>S</i>	475	475	475	475	475	475	475	465	465
<i>U</i>	65	65	65	65	65	65	65	95	95
<i>X</i>	260	260	260	260	260	260	260	290	290
<i>Y</i>	720	820	820	820	1035	1035	1250	1250	1250

### Вес (кг)

Модель	Вес брутто									Вес нетто									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Рядность	<b>3</b>	10	15	19	20	22	23	27	35	36	9	13	18	19	21	22	25	33	33
	<b>3+1</b>	11	17	25	26	28	29	34	43	44	10	16	23	24	26	27	31	40	41
	<b>3+2</b>	12	20	31	32	34	35	41	51	52	11	19	28	29	31	32	37	47	49
	<b>4</b>	11	17	22	23	25	26	31	41	42	10	15	20	21	23	24	28	38	39
	<b>4+1</b>	12	20	27	28	30	31	37	48	50	11	18	25	26	28	29	34	45	47

### Емкость (литр)

Модель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Рядность	<b>3</b>	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
	<b>4</b>	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
	<b>+1</b>	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
	<b>+2</b>	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2

Технические характеристики

SEC/F с 3-х рядным теплообменником

**2 трубный блок.** Технические характеристики приведены для следующих стандартных условий:

**ОХЛАЖДЕНИЕ**

Температура воздуха на входе: +27°C по сухому термометру +19°C по мокрому термометру  
 Температура воды: +7°C – прямая вода +12°C – обратная вода

**НАГРЕВ**

Температура воздуха на входе +20°C  
 Температура воды на входе +50°C, Расход воды такой же, как в режиме охлаждения

Модель	SEC/F 1.3-2T						SEC/F 2.3-2T						SEC/F 3.3-2T						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость вентилятора	<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Полная холодильная мощность	кВт	0,59	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66
Явная холодильная мощность	кВт	0,47	0,54	0,62	0,71	0,78	0,86	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02
Тепловая мощность	кВт	0,76	0,90	1,02	1,15	1,26	1,39	1,12	1,27	1,59	1,77	2,02	2,28	1,52	1,87	2,15	2,52	2,92	3,27
Перепад давления при охлаждении	кПа	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8
Перепад давления при нагреве	кПа	0,8	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,1	2,6	3,7	4,5	5,5	6,7	5,6	8,0	10,0	13,1	16,7	20,2
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

Модель	SEC/F 4.3-2T						SEC/F 5.3-2T						SEC/F 6.3-2T						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость вентилятора	<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Полная холодильная мощность	кВт	1,27	1,73	2,14	2,46	2,87	3,24	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35
Явная холодильная мощность	кВт	0,93	1,28	1,60	1,86	2,19	2,51	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44
Тепловая мощность	кВт	1,50	2,09	2,61	3,02	3,56	4,06	1,98	2,42	3,13	3,59	3,89	4,50	3,07	3,66	4,13	4,68	5,09	5,45
Перепад давления при охлаждении	кПа	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Перепад давления при нагреве	кПа	5,5	9,5	13,8	17,7	23,1	28,7	3,5	4,9	7,5	9,4	10,8	13,8	7,3	9,7	12,0	14,6	16,8	18,8
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

Модель	SEC/F 7.3-2T						SEC/F 8.3-2T						SEC/F 9.3-2T						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость вентилятора	<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		<b>MIN</b>		<b>MED</b>		<b>MAX</b>		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Полная холодильная мощность	кВт	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	3,06	3,74	4,41	5,19	5,47	5,82	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74
Явная холодильная мощность	кВт	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	2,32	2,88	3,44	4,12	4,37	4,68	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55
Тепловая мощность	кВт	3,41	4,01	4,60	5,19	5,80	6,27	3,84	4,80	5,61	6,74	7,15	7,66	5,21	5,71	6,54	7,72	8,47	9,06
Перепад давления при охлаждении	кПа	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	6,1	8,7	11,6	15,5	17,1	19,0	10,2	11,9	14,8	19,3	22,2	24,6
Перепад давления при нагреве	кПа	10,5	13,8	17,3	21,3	25,6	29,1	5,2	7,4	9,9	13,2	14,5	16,2	8,7	10,1	12,6	16,4	18,9	20,9
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

Низкая – Средняя – Высокая = Стандартно подсоединенные скорости  
 (\*) – Уровни звукового давления на 9дБ(A) ниже, чем уровни звуковой мощности; значения приведены при условии реверберации в помещении 100м<sup>3</sup> и времени реверберации 0,5 сек.

## Технические характеристики

### SEC/F с 4-х рядным теплообменником

**2 трубный блок.** Технические характеристики приведены для следующих стандартных условий:

#### ОХЛАЖДЕНИЕ

Температура воздуха на входе: +27°C по сухому термометру

Температура воды:

+7°C – прямая вода

+19°C по мокрому термометру

+12°C – обратная вода

#### НАГРЕВ

Температура воздуха на входе

+20°C

Температура воды на входе

+50°C,

Расход воды такой же, как в режиме охлаждения

Модель		SEC/F 1.4-2T						SEC/F 2.4-2T						SEC/F 3.4-2T					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Скорость вентилятора		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX		MIN	MED		MAX		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Полная холодильная мощность	кВт	0,67	0,78	0,89	1,02	1,11	1,23	1,01	1,13	1,43	1,59	1,81	2,04	1,34	1,65	1,89	2,21	2,57	2,88
Явная холодильная мощность	кВт	0,51	0,60	0,68	0,79	0,87	0,97	0,74	0,83	1,07	1,19	1,38	1,57	0,96	1,20	1,38	1,62	1,90	2,14
Тепловая мощность	кВт	0,82	0,96	1,10	1,27	1,39	1,55	1,18	1,34	1,72	1,92	2,20	2,50	1,56	1,94	2,23	2,63	3,07	3,46
Перепад давления при охлаждении	кПа	1,9	2,5	3,2	4,0	4,7	5,6	4,9	6,1	9,2	11,0	13,9	17,2	3,7	5,3	6,7	8,9	11,5	14,1
Перепад давления при нагреве	кПа	1,5	2,0	2,6	3,3	3,9	4,7	3,9	4,9	7,5	9,2	11,6	14,6	2,9	4,2	5,4	7,0	9,2	11,3
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

Модель		SEC/F 4.4-2T						SEC/F 5.4-2T						SEC/F 6.4-2T					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Скорость вентилятора		MIN	MED		MAX			MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Полная холодильная мощность	кВт	1,32	1,83	2,28	2,65	3,12	3,56	1,79	2,19	2,83	3,25	3,54	4,09	2,83	3,38	3,86	4,38	4,79	5,13
Явная холодильная мощность	кВт	0,95	1,34	1,68	1,97	2,34	2,69	1,30	1,60	2,08	2,40	2,63	3,07	2,07	2,49	2,86	3,27	3,60	3,87
Тепловая мощность	кВт	1,54	2,16	2,72	3,17	3,76	4,34	2,06	2,53	3,30	3,81	4,17	4,83	3,39	4,07	4,69	5,35	5,88	6,35
Перепад давления при охлаждении	кПа	3,4	6,1	9,0	11,7	15,5	19,6	7,3	10,4	16,3	20,8	24,2	31,3	14,4	19,7	24,8	30,9	36,2	40,9
Перепад давления при нагреве	кПа	2,5	4,6	6,9	9,0	12,2	15,6	5,7	8,3	13,1	17,0	19,9	25,7	11,0	15,2	19,5	24,7	29,3	33,5
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

Модель		SEC/F 7.4-2T						SEC/F 8.4-2T						SEC/F 9.4-2T					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Скорость вентилятора		MIN			MED		MAX	MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Полная холодильная мощность	кВт	3,03	3,56	4,08	4,64	5,17	5,58	3,27	4,03	4,80	5,73	6,06	6,47	4,42	4,88	5,57	6,54	7,13	7,60
Явная холодильная мощность	кВт	2,22	2,62	3,03	3,47	3,89	4,23	2,43	3,04	3,66	4,43	4,71	5,06	3,36	3,72	4,29	5,11	5,63	6,05
Тепловая мощность	кВт	3,55	4,20	4,86	5,55	6,19	6,71	4,03	5,06	6,11	7,36	7,84	8,43	5,59	6,22	7,14	8,53	9,38	10,08
Перепад давления при охлаждении	кПа	9,5	12,5	15,9	20,0	24,2	27,7	5,2	7,6	10,3	14,1	15,6	17,5	9,0	10,6	13,4	17,8	20,7	23,2
Перепад давления при нагреве	кПа	7,7	10,3	13,3	16,9	20,5	23,7	4,1	6,2	8,4	11,4	12,7	14,5	7,2	8,7	11,1	14,8	17,0	19,3
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

Низкая – Средняя – Высокая = Стандартно подсоединенные скорости

(\*) – Уровни звукового давления на 9дБ(A) ниже, чем уровни звуковой мощности; значения приведены при условии реверберации в помещении 100м<sup>3</sup> и времени реверберации 0,5 сек.

Технические характеристики

SEC/F с 1 рядным дополнительным теплообменником

**4 трубный блок.** Технические характеристики приведены для следующих стандартных условий:

**ОХЛАЖДЕНИЕ**

Температура воздуха на входе: +27°C по сухому термометру +19°C по мокрому термометру  
 Температура воды: +7°C – прямая вода +12°C – обратная вода

**НАГРЕВ**

Температура воздуха на входе: +20°C  
 Температура воды на входе: +70°C — прямая вода +60°C — обратная вода

Модель		SEC/F 1.3-4T						SEC/F 2.3-4T						SEC/F 3.3-4T					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Скорость вентилятора		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX	
Расход воздуха	м³/ч	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Полная холодильная мощность	кВт	0,59	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66
Явная холодильная мощность	кВт	0,47	0,54	0,62	0,71	0,78	0,86	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02
Тепловая мощность	кВт	0,63	0,71	0,79	0,89	0,96	1,04	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,35	1,59	1,77	2,00	2,26	2,48
Перепад давления при охлаждении	кПа	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8
Перепад давления при нагреве	кПа	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	5,2	6,3	7,8	9,7	11,4
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

Модель		SEC/F 4.3-4T						SEC/F 5.3-4T						SEC/F 6.3-4T					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Скорость вентилятора		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX	
Расход воздуха	м³/ч	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Полная холодильная мощность	кВт	1,27	1,73	2,14	2,46	2,87	3,24	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35
Явная холодильная мощность	кВт	0,93	1,28	1,60	1,86	2,19	2,51	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44
Тепловая мощность	кВт	1,34	1,73	2,06	2,32	2,65	2,88	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04
Перепад давления при охлаждении	кПа	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Перепад давления при нагреве	кПа	3,9	6,0	8,2	10,1	12,8	14,8	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

Модель		SEC/F 7.3-4T						SEC/F 8.3-4T						SEC/F 9.3-4T					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Скорость вентилятора		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX	
Расход воздуха	м³/ч	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Полная холодильная мощность	кВт	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	3,06	3,74	4,41	5,19	5,47	5,82	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74
Явная холодильная мощность	кВт	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	2,32	2,88	3,44	4,12	4,37	4,68	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55
Тепловая мощность	кВт	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79	3,03	3,60	4,17	4,86	5,11	5,41	3,89	4,22	4,74	5,46	5,90	6,23
Перепад давления при охлаждении	кПа	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	6,1	8,7	11,6	15,5	17,1	19,0	10,2	11,9	14,8	19,3	22,2	24,6
Перепад давления при нагреве	кПа	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3	3,7	5,0	6,5	8,5	9,3	10,3	5,8	6,7	8,2	10,5	12,0	13,2
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Уровень звуковой мощности	Lw дБ(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Уровень звукового давления (*)	Lp дБ(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

Низкая – Средняя – Высокая = Стандартно подсоединенные скорости  
 (\*) – Уровни звукового давления на 9дБ(A) ниже, чем уровни звуковой мощности; значения приведены при условии реверберации в помещении 100м³ и времени реверберации 0,5 сек.

### Ограничения при работе

Максимальная температура воды на входе: +85°C

Минимальная температура воды на входе: +5°C

*При снижении температуры воды на входе ниже +5°C,  
обратитесь в технический департамент*

Максимальное рабочее давление: 10бар

**Примечание:** Для модели СН максимальная высота установки составляет 2,8м.

В режиме нагрева необходимо уделить внимание помещениям, в которых температура пола особенно низкая (например, ниже 5°C). В этой ситуации пол может охладить нижний слой воздуха до уровня, который может остановить равномерное распространение теплого воздуха, поступающего из блока.

#### Ограничения по расходу воды для 3 рядных теплообменников (л/час)

Модель	SEC/F 1.3	SEC/F 2.3	SEC/F 3.3	SEC/F 4.3	SEC/F 5.3	SEC/F 6.3	SEC/F 7.3	SEC/F 8.3	SEC/F 9.3
Минимальный	100	100	100	100	150	150	150	200	200
Максимальный	400	500	750	750	1000	1000	1500	2000	2000

#### Ограничения по расходу воды для 4 рядных теплообменников (л/час)

Модель	SEC/F 1.4	SEC/F 2.4	SEC/F 3.4	SEC/F 4.4	SEC/F 5.4	SEC/F 6.4	SEC/F 7.4	SEC/F 8.4	SEC/F 9.4
Минимальный	100	100	150	150	150	150	200	300	300
Максимальный	650	750	1000	1000	1000	1500	2000	2000	2250

#### Ограничения по расходу воды для 1 рядных дополнительных теплообменников (л/час)

Модель	SEC/F 1	SEC/F 2	SEC/F 3	SEC/F 4	SEC/F 5	SEC/F 6	SEC/F 7	SEC/F 8	SEC/F 9
Минимальный	50	50	50	50	100	100	100	100	100
Максимальный	200	250	350	350	450	500	650	700	750

#### Ограничения по расходу воды для 2 рядных дополнительных теплообменников (л/час)

Модель	SEC/F 1	SEC/F 2	SEC/F 3	SEC/F 4	SEC/F 5	SEC/F 6	SEC/F 7	SEC/F 8	SEC/F 9
Минимальный	50	50	100	100	100	100	100	100	100
Максимальный	200	250	350	350	450	500	650	700	750

### Электрические характеристики двигателя (максимальное потребление)

Модель	SEC/F 1	SEC/F 2	SEC/F 3	SEC/F 4	SEC/F 5	SEC/F 6	SEC/F 7	SEC/F 8	SEC/F 9	
<b>230/1</b>	Вт	33	40	49	57	61	88	103	130	176
	<b>50Hz</b>	А	0,16	0,18	0,23	0,26	0,27	0,39	0,47	0,58

Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 28°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	1,51	1,01	260	4,7	1,38	0,96	237	4,0	1,25	0,91	215	3,3	1,12	0,86	193	2,7
	V		195	1,38	0,92	237	4,0	1,26	0,87	217	3,4	1,15	0,82	198	2,8	1,03	0,77	177	2,3
	IV	MED	175	1,27	0,84	218	3,4	1,16	0,79	200	2,9	1,06	0,75	182	2,5	0,95	0,71	163	2,0
	III		150	1,12	0,73	193	2,8	1,03	0,69	177	2,4	0,93	0,65	160	2,0	0,84	0,62	144	1,6
	I	MIN	105	0,86	0,55	148	1,7	0,79	0,52	136	1,5	0,72	0,49	124	1,3	0,65	0,46	112	1,0
SEC/F 2.3	VI		340	2,49	1,64	428	15,1	2,30	1,55	396	13,0	2,10	1,47	361	11,0	1,89	1,39	325	9,1
	V	MAX	295	2,23	1,45	384	12,4	2,06	1,38	354	10,7	1,88	1,30	323	9,1	1,70	1,23	292	7,5
	IV		250	1,97	1,27	339	10,0	1,82	1,21	313	8,6	1,66	1,14	286	7,3	1,50	1,08	258	6,1
	III	MED	220	1,79	1,15	308	8,4	1,65	1,09	284	7,2	1,51	1,03	260	6,2	1,36	0,97	234	5,1
	I	MIN	170	1,43	0,91	246	5,7	1,32	0,86	227	4,9	1,21	0,81	208	4,2	1,10	0,77	189	3,5
SEC/F 3.3	VI		440	3,73	2,37	642	43,9	3,46	2,25	595	38,1	3,17	2,13	545	32,6	2,88	2,01	495	27,3
	V	MAX	385	3,34	2,11	574	36,2	3,10	2,01	533	31,5	2,85	1,90	490	26,9	2,59	1,79	445	22,6
	IV		325	2,89	1,82	497	28,0	2,68	1,72	461	24,4	2,47	1,63	425	20,9	2,25	1,54	387	17,6
	III	MED	270	2,48	1,55	427	21,4	2,31	1,47	397	18,7	2,12	1,39	365	16,0	1,93	1,32	332	13,5
	I	MIN	235	2,18	1,36	375	17,0	2,02	1,29	347	14,8	1,86	1,22	320	12,7	1,70	1,15	292	10,8
SEC/F 4.3	VI		570	4,57	2,93	786	62,8	4,23	2,78	728	54,4	3,88	2,64	667	46,4	3,52	2,49	605	38,8
	V	MAX	485	4,03	2,57	693	50,3	3,73	2,44	642	43,6	3,43	2,31	590	37,2	3,11	2,18	535	31,2
	IV		400	3,45	2,18	593	38,2	3,20	2,07	550	33,2	2,94	1,96	506	28,4	2,67	1,85	459	23,9
	III	MED	335	2,99	1,88	514	29,7	2,77	1,78	476	25,8	2,55	1,69	439	22,1	2,32	1,59	399	18,6
	I	MIN	265	2,42	1,51	416	20,4	2,24	1,43	385	17,8	2,07	1,36	356	15,3	1,88	1,28	323	12,9
SEC/F 5.3	VI		750	5,85	3,81	1060	84,4	5,35	3,65	990	74,4	5,15	3,45	890	64,4	4,85	3,51	790	61,4
	V	MAX	650	5,14	3,30	884	30,0	4,75	3,13	817	26,0	4,36	2,96	750	22,2	3,95	2,80	679	18,5
	IV	MED	545	4,47	2,85	769	23,6	4,14	2,71	712	20,4	3,80	2,56	654	17,5	3,45	2,42	593	14,6
	III		495	4,13	2,62	710	20,4	3,82	2,49	657	17,7	3,51	2,35	604	15,2	3,19	2,22	549	12,7
	I	MIN	315	2,83	1,78	487	10,6	2,63	1,69	452	9,2	2,42	1,60	416	7,9	2,20	1,50	378	6,6
SEC/F 6.3	VI		1000	7,85	5,15	1420	112,0	6,65	4,55	1316	98,0	6,35	4,25	1202	84,0	5,95	4,15	1100	91,0
	V	MAX	830	6,16	4,00	1060	41,4	5,70	3,80	980	35,8	5,22	3,61	898	30,4	4,72	3,41	812	25,3
	IV		760	5,78	3,74	994	37,0	5,35	3,55	920	32,0	4,90	3,37	843	27,2	4,44	3,18	764	22,7
	III	MED	680	5,33	3,43	917	32,0	4,93	3,25	848	27,7	4,52	3,08	777	23,6	4,09	2,91	703	19,7
	I	MIN	590	4,74	3,03	815	26,1	4,39	2,88	755	22,7	4,03	2,73	693	19,3	3,65	2,57	628	16,2
SEC/F 7.3	VI		1300	10,15	6,65	1880	150,0	8,15	5,45	1716	126,0	7,65	5,15	1602	132,0	7,15	5,05	1500	123,0
	V	MAX	1100	8,29	5,45	1426	35,9	7,65	5,18	1316	30,9	6,99	4,91	1202	26,2	6,31	4,64	1085	21,8
	IV	MED	1020	7,38	4,81	1269	29,3	6,82	4,57	1173	25,3	6,23	4,33	1072	21,4	5,64	4,09	970	17,8
	III		815	6,24	4,02	1073	21,8	5,77	3,82	992	18,8	5,29	3,62	910	16,0	4,78	3,42	822	13,4
	I	MIN	655	5,28	3,37	908	16,2	4,89	3,20	841	14,1	4,48	3,03	771	12,0	4,06	2,86	698	10,0
SEC/F 8.3	VI		1650	12,75	8,35	2340	187,0	10,15	6,65	2216	174,0	9,65	6,55	2102	168,0	9,15	6,45	2000	157,0
	V	MAX	1500	9,64	6,43	1658	46,8	8,88	6,12	1527	40,3	8,11	5,80	1395	34,0	7,31	5,49	1257	28,2
	IV	MED	1365	9,08	6,02	1562	42,1	8,37	5,72	1440	36,3	7,64	5,43	1314	30,7	6,90	5,14	1187	25,4
	III		1210	8,36	5,50	1438	36,5	7,72	5,23	1328	31,4	7,05	4,96	1213	26,6	6,37	4,69	1096	22,1
	I	MIN	980	7,18	4,67	1235	27,9	6,64	4,44	1142	24,1	6,07	4,20	1044	20,5	5,49	3,97	944	17,0
SEC/F 9.3	VI		2100	16,75	11,15	2940	231,0	13,75	9,15	2716	214,0	13,25	9,05	2602	208,0	12,75	9,05	2500	197,0
	V	MAX	1830	14,03	9,35	2340	75,0	11,65	8,05	2127	71,0	10,65	7,55	1950	57,0	9,65	7,05	1725	43,5
	IV	MED	1665	13,08	8,65	2169	64,5	10,88	7,35	1973	61,5	9,88	7,05	1813	51,5	8,88	6,45	1617	39,5
	III		1485	11,64	7,65	1885	47,5	9,58	6,45	1742	51,5	9,08	6,45	1613	44,5	8,28	5,95	1457	34,5
	I	MIN	1230	10,33	6,75	1589	39,5	8,38	5,55	1466	43,5	7,67	5,55	1342	37,5	7,17	5,05	1212	29,5

Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 28°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C				WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	0,98	0,81	169	2,1	0,84	0,75	144	1,6	0,72	0,72	124	1,2	0,67	0,67	115	1,1
	V		195	0,90	0,73	155	1,8	0,77	0,68	132	1,4	0,64	0,63	110	1,0	0,60	0,60	103	0,9
	IV	MED	175	0,83	0,66	143	1,6	0,72	0,62	124	1,2	0,59	0,58	101	0,9	0,55	0,55	95	0,8
	III		150	0,74	0,58	127	1,3	0,64	0,54	110	1,0	0,53	0,50	91	0,7	0,48	0,48	83	0,6
	II		125	0,66	0,51	114	1,1	0,57	0,47	98	0,8	0,47	0,44	81	0,6	0,42	0,42	72	0,5
	I	MIN	105	0,57	0,44	98	0,8	0,49	0,41	84	0,6	0,41	0,38	71	0,5	0,36	0,36	62	0,4
SEC/F 2.3	VI		340	0,98	0,81	169	2,1	1,46	1,22	251	5,7	1,23	1,14	212	4,1	1,09	1,09	187	3,4
	V	MAX	295	0,90	0,73	155	1,8	1,31	1,08	225	4,7	1,11	1,01	191	3,5	0,97	0,97	167	2,7
	IV		250	0,83	0,66	143	1,6	1,16	0,95	200	3,8	0,99	0,88	170	2,8	0,84	0,84	144	2,1
	III	MED	220	0,74	0,58	127	1,3	1,06	0,85	182	3,2	0,90	0,79	155	2,4	0,76	0,76	131	1,8
	II		170	0,66	0,51	114	1,1	0,86	0,67	148	2,2	0,73	0,63	126	1,7	0,59	0,58	101	1,1
	I	MIN	145	0,57	0,44	98	0,8	0,77	0,60	132	1,8	0,66	0,56	114	1,4	0,53	0,51	91	0,9
SEC/F 3.3	VI		440	2,58	1,89	444	22,3	2,27	1,77	390	17,7	1,94	1,64	334	13,3	1,59	1,52	273	9,3
	V	MAX	385	2,32	1,68	399	18,5	2,04	1,57	351	14,7	1,75	1,46	301	11,1	1,44	1,35	248	7,8
	IV		325	2,02	1,45	347	14,4	1,77	1,35	304	11,5	1,52	1,26	261	8,7	1,25	1,16	215	6,1
	III	MED	270	1,74	1,23	299	11,1	1,53	1,15	263	8,8	1,32	1,07	227	6,7	1,09	0,99	187	4,8
	II	MIN	235	1,53	1,08	263	8,9	1,35	1,01	232	7,1	1,16	0,94	200	5,4	0,96	0,87	165	3,9
	I		185	1,25	0,88	215	6,2	1,11	0,82	191	5,0	0,95	0,76	163	3,8	0,80	0,70	138	2,8
SEC/F 4.3	VI		570	3,14	2,34	540	31,6	2,76	2,19	475	31,6	2,35	2,05	404	18,7	1,91	1,89	329	12,9
	V	MAX	485	2,78	2,05	478	25,5	2,44	1,92	420	25,5	2,09	1,79	359	15,2	1,70	1,65	292	10,5
	IV		400	2,39	1,74	411	19,5	2,10	1,63	361	19,5	1,80	1,51	310	11,7	1,48	1,40	255	8,2
	III	MED	335	2,08	1,49	358	15,3	1,83	1,40	315	15,3	1,57	1,30	270	9,2	1,29	1,20	222	6,5
	II	MIN	265	1,69	1,20	291	10,6	1,49	1,12	256	10,6	1,28	1,04	220	6,4	1,06	0,96	182	4,6
	I		185	1,24	0,87	213	6,1	1,10	0,81	189	6,1	0,95	0,75	163	3,8	0,79	0,70	136	2,7
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	3,53	2,63	607	15,1	3,09	2,47	531	11,9	2,64	2,30	454	8,9	2,14	2,12	368	6,1
	V		545	3,09	2,28	531	11,9	2,71	2,13	466	9,4	2,32	1,98	399	7,1	1,89	1,83	325	4,9
	IV	MED	495	2,85	2,09	490	10,4	2,51	1,95	432	8,2	2,14	1,82	368	6,2	1,75	1,68	301	4,3
	III		420	2,51	1,82	432	8,3	2,21	1,70	380	6,6	1,89	1,58	325	5,0	1,55	1,46	267	3,5
	II	MIN	315	1,98	1,41	341	5,4	1,74	1,32	299	4,3	1,50	1,23	258	3,3	1,24	1,13	213	2,3
	I		250	1,64	1,16	282	3,9	1,44	1,08	248	3,1	1,24	1,00	213	2,4	1,03	0,93	177	1,7
SEC/F 6.3	VI		830	4,21	3,21	724	20,6	3,68	3,01	633	16,2	3,13	2,81	538	12,1	2,69	2,69	463	9,2
	V	MAX	760	3,96	2,99	681	18,5	3,46	2,81	595	14,5	2,95	2,62	507	10,9	2,51	2,51	432	8,1
	IV		680	3,65	2,74	628	16,0	3,20	2,57	550	12,6	2,73	2,39	470	9,5	2,22	2,21	382	6,5
	III	MED	590	3,27	2,42	562	13,2	2,87	2,27	494	10,4	2,45	2,11	421	7,8	1,99	1,95	342	5,4
	II		505	2,90	2,13	499	10,7	2,55	1,99	439	8,4	2,18	1,85	375	6,4	1,78	1,71	306	4,4
	I	MIN	415	2,47	1,79	425	8,0	2,17	1,67	373	6,4	1,86	1,56	320	4,8	1,52	1,43	261	3,4
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	4,95	3,70	851	31,9	4,35	3,46	748	25,2	3,72	3,24	640	19,0	3,04	2,99	523	13,2
	V		840	4,61	3,42	793	28,2	4,06	3,20	698	22,3	3,47	2,99	597	16,9	2,84	2,76	488	11,7
	IV	MED	735	4,17	3,06	717	23,6	3,67	2,87	631	18,7	3,15	2,67	542	14,2	2,58	2,47	444	9,9
	III		630	3,70	2,68	636	19,1	3,26	2,51	561	15,1	2,80	2,34	482	11,5	2,30	2,16	396	8,1
	II	MIN	535	3,25	2,34	559	15,2	2,87	2,19	494	12,1	2,46	2,04	423	9,2	2,03	1,88	349	6,5
	I		445	2,79	1,99	480	11,6	2,47	1,86	425	9,3	2,12	1,73	365	7,1	1,76	1,60	303	5,0
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	5,61	4,37	965	17,6	4,89	4,11	841	13,7	4,13	3,83	710	10,1	3,66	3,66	630	8,1
	V		1100	5,29	4,08	910	15,8	4,61	3,83	793	12,4	3,90	3,58	671	9,1	3,42	3,42	588	7,2
	IV	MED	1020	5,02	3,85	863	14,4	4,38	3,61	753	11,3	3,71	3,37	638	8,4	3,22	3,22	554	6,5
	III		815	4,27	3,21	734	10,9	3,73	3,01	642	8,5	3,17	2,81	545	6,4	2,68	2,68	461	4,7
	II	MIN	655	3,63	2,96	624	8,2	3,18	2,52	547	6,4	2,71	2,34	466	4,8	2,20	2,16	378	3,3
	I		510	2,97	2,17	511	5,7	2,61	2,03	449	4,5	2,23	1,89	384	3,4	1,82	1,74	313	2,4
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	6,49	5,18	1116	22,7	5,65	4,87	972	17,7	4,76	4,55	819	13,0	4,33	4,33	745	10,9
	V		1365	6,13	4,84	1054	20,5	5,34	4,55	918	16,0	4,50	4,25	774	11,8	4,05	4,05	697	9,7
	IV	MED	1210	5,66	4,42	974	17,9	4,94	4,15	850	13,9	4,17	3,87	717	10,3	3,70	3,70	636	8,3
	III		980	4,89	3,74	841	13,8	4,27	3,51	734	10,8	3,62	3,27	623	8,0	3,13	3,13	538	6,1
	II	MIN	830	4,33	3,26	745	11,1	3,78	3,06	650	8,7	3,22	2,85	554	6,5	2,73	2,73	470	4,8
	I		735	3,95	2,95	679	9,5	3,46	2,77	595	7,5	2,95	2,58	507	5,6	2,39	2,38	411	3,8

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 27°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C					WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	1,37	0,96	236	3,9	1,24	0,91	213	3,3	1,11	0,86	191	2,7	0,98	0,81	169	2,1
	V		195	1,25	0,87	215	3,4	1,14	0,82	196	2,8	1,02	0,78	175	2,3	0,90	0,73	155	1,8
	IV	MED	175	1,15	0,79	198	2,9	1,05	0,75	181	2,4	0,94	0,71	162	2,0	0,83	0,66	143	1,6
	III		150	1,01	0,69	174	2,3	0,92	0,66	158	2,0	0,83	0,62	143	1,6	0,74	0,58	127	1,3
	II	MIN	125	0,90	0,61	155	1,9	0,82	0,58	141	1,6	0,74	0,54	127	1,3	0,66	0,51	114	1,1
SEC/F 2.3	I		105	0,78	0,52	134	1,5	0,71	0,49	122	1,2	0,64	0,47	110	1,0	0,57	0,44	98	0,8
	VI		340	2,27	1,56	390	12,9	2,08	1,47	358	10,9	1,88	1,39	323	9,0	1,67	1,31	287	7,3
	V	MAX	295	2,04	1,38	351	10,6	1,86	1,31	320	9,0	1,69	1,23	291	7,5	1,50	1,16	258	6,1
	IV		250	1,80	1,21	310	8,5	1,65	1,14	284	7,2	1,49	1,08	256	6,0	1,33	1,01	229	4,9
	III	MED	220	1,63	1,09	280	7,1	1,49	1,03	256	6,1	1,35	0,97	232	5,1	1,21	0,91	208	4,1
SEC/F 3.3	II	MIN	170	1,31	0,86	225	4,9	1,20	0,82	206	4,1	1,09	0,77	187	3,5	0,98	0,72	169	2,8
	I		145	1,17	0,77	201	4,0	1,08	0,73	186	3,4	0,98	0,69	169	2,9	0,87	0,64	150	2,3
	VI		440	3,42	2,25	588	37,6	3,14	2,13	540	32,2	2,86	2,01	492	27,1	2,57	1,89	442	22,3
	V	MAX	385	3,06	2,01	526	31,0	2,82	1,90	485	26,6	2,57	1,79	442	22,4	2,31	1,69	397	18,4
	IV		325	2,65	1,73	456	24,1	2,44	1,64	420	20,7	2,23	1,54	384	17,4	2,00	1,45	344	14,4
SEC/F 4.3	III	MED	270	2,28	1,48	392	18,4	2,10	1,40	361	15,8	1,92	1,32	330	13,4	1,72	1,24	296	11,1
	II	MIN	235	2,00	1,29	344	14,6	1,84	1,22	316	12,6	1,68	1,15	289	10,6	1,52	1,08	261	8,8
	I		185	1,63	1,05	280	10,2	1,51	0,99	260	8,8	1,38	0,94	237	7,5	1,24	0,88	213	6,2
	VI		570	4,18	2,79	719	53,7	3,84	2,64	660	45,9	3,49	2,50	600	38,5	3,13	2,35	538	31,5
	V	MAX	485	3,69	2,44	635	43,0	3,39	2,31	583	36,9	3,08	2,18	530	31,0	2,77	2,05	476	25,4
SEC/F 5.3	IV		400	3,16	2,08	544	32,8	2,91	1,97	501	28,1	2,65	1,85	456	23,7	2,38	1,74	409	19,5
	III	MED	335	2,74	1,79	471	25,5	2,52	1,69	433	21,9	2,30	1,60	396	18,5	2,07	1,50	356	15,2
	II	MIN	265	2,22	1,44	382	17,5	2,04	1,36	351	15,1	1,86	1,28	320	12,8	1,68	1,20	289	10,5
	I		185	1,61	1,04	277	10,0	1,49	0,98	256	8,7	1,36	0,93	234	7,3	1,23	0,87	212	6,1
	VI	MAX	650	4,70	3,14	808	25,7	4,32	2,97	743	22,0	3,92	2,81	674	18,4	3,51	2,64	604	15,1
SEC/F 6.3	V		545	4,10	2,72	705	20,2	3,76	2,57	647	17,3	3,42	2,42	588	14,5	3,07	2,28	528	11,9
	IV	MED	495	3,78	2,49	650	17,5	3,47	2,36	597	15,0	3,16	2,23	544	12,6	2,84	2,09	488	10,3
	III		420	3,31	2,17	569	13,9	3,05	2,06	525	11,9	2,78	1,94	478	10,0	2,49	1,82	428	8,2
	II	MIN	315	2,60	1,69	447	9,1	2,40	1,60	413	7,8	2,18	1,51	375	6,6	1,97	1,42	339	5,4
	I		250	2,14	1,39	368	6,4	1,97	1,31	339	5,5	1,80	1,24	310	4,7	1,62	1,16	279	3,9
SEC/F 7.3	VI		830	5,64	3,81	970	35,4	5,17	3,61	889	30,2	4,69	3,42	807	25,2	4,19	3,22	721	20,6
	V	MAX	760	5,29	3,56	910	31,6	4,85	3,37	834	27,0	4,40	3,19	757	22,6	3,94	3,00	678	18,5
	IV		680	4,87	3,26	838	27,4	4,47	3,09	769	23,4	4,06	2,92	698	19,6	3,64	2,75	626	16,0
	III	MED	590	4,34	2,89	746	22,4	3,99	2,73	686	19,1	3,63	2,58	624	16,0	3,25	2,43	559	13,1
	II	MIN	505	3,84	2,54	660	18,0	3,53	2,40	607	15,4	3,21	2,27	552	13,0	2,88	2,13	495	10,6
SEC/F 8.3	I		415	3,26	2,14	561	13,5	3,00	2,02	516	11,6	2,73	1,91	470	9,7	2,45	1,79	421	8,0
	VI	MAX	925	6,58	4,40	1132	54,0	6,04	4,16	1039	46,2	5,50	3,94	946	38,8	4,93	31,90	848	31,9
	V		840	6,12	4,07	1053	47,5	5,62	3,85	967	40,7	5,12	3,64	881	34,2	4,59	28,10	789	28,1
	IV	MED	735	5,51	3,65	948	39,6	5,07	3,45	872	33,9	4,62	3,26	795	28,6	4,15	23,50	714	23,5
	III		630	4,87	3,20	838	31,9	4,49	3,03	772	27,4	4,09	2,86	703	23,1	3,68	19,00	633	19,0
SEC/F 9.3	II	MIN	535	4,27	2,79	734	25,3	3,94	2,64	678	21,7	3,59	2,50	617	18,3	3,23	15,10	556	15,1
	I		445	3,66	2,38	630	19,2	3,37	2,25	580	16,6	3,08	2,12	530	14,0	2,77	11,60	476	11,6
	VI	MAX	1200	7,57	5,19	1302	30,6	6,93	4,92	1192	26,0	6,27	4,65	1078	21,7	5,59	4,38	961	17,6
	V		1100	7,12	4,85	1225	27,4	6,52	4,60	1121	23,3	5,90	4,35	1015	19,5	5,27	4,09	906	15,8
	IV	MED	1020	6,74	4,58	1159	25,0	6,18	4,34	1063	21,3	5,60	4,10	963	17,7	5,00	3,86	860	14,4
SEC/F 9.3	III		815	5,71	3,83	982	18,6	5,23	3,62	900	15,9	4,75	3,42	817	13,3	4,25	3,22	731	10,8
	II	MIN	655	4,83	3,21	831	13,9	4,44	3,04	764	11,9	4,03	2,87	693	9,9	3,61	2,69	621	8,1
	I		510	3,94	2,59	678	9,7	3,62	2,45	623	8,3	3,29	2,31	566	7,0	2,96	2,17	509	5,7
	VI	MAX	1500	8,80	6,13	1514	39,9	8,05	5,81	1385	33,8	7,27	5,50	1250	28,1	6,48	5,19	1115	22,8
	V		1365	8,29	5,74	1426	35,9	7,58	5,44	1304	30,5	6,86	5,15	1180	25,4	6,11	4,85	1051	20,6
SEC/F 9.3	IV	MED	1210	7,64	5,24	1314	31,1	6,99	4,97	1202	26,4	6,33	4,70	1089	22,0	5,64	4,42	970	17,9
	III		980	6,56	4,45	1128	23,8	6,02	4,21	1035	20,3	5,45	3,98	937	16,9	4,87	3,75	838	13,8
	II	MIN	830	5,79	3,89	996	19,1	5,31	3,68	913	16,3	4,82	3,48	829	13,6	4,31	3,27	741	11,1
	I		735	5,28	3,53	908	16,2	4,84	3,34	832	13,8	4,40	3,15	757	11,6	3,93	2,96	676	9,5

Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха



## Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 27°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	0,84	0,75	144	1,6	0,72	0,72	124	1,2	0,67	0,67	115	1,1	0,61	0,61	105	0,9
	V		195	0,78	0,68	134	1,4	0,64	0,63	110	1,0	0,60	0,60	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8
	IV	MED	175	0,72	0,62	124	1,2	0,60	0,58	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6
	III		150	0,64	0,54	110	1,0	0,53	0,50	91	0,7	0,48	0,48	83	0,6	0,44	0,44	76	0,5
	II		125	0,57	0,48	98	0,8	0,48	0,44	83	0,6	0,42	0,42	72	0,5	0,39	0,39	67	0,4
	I	MIN	105	0,49	0,41	84	0,6	0,42	0,38	72	0,5	0,36	0,36	62	0,4	0,33	0,33	57	0,3
SEC/F 2.3	VI		340	1,46	1,23	251	5,7	1,23	1,14	212	4,2	1,09	1,09	187	3,4	1,00	1,00	172	2,9
	V	MAX	295	1,31	1,08	225	4,7	1,11	1,01	191	3,5	0,97	0,97	167	2,7	0,89	0,89	153	2,3
	IV		250	1,16	0,95	200	3,8	0,99	0,88	170	2,9	0,84	0,84	144	2,2	0,78	0,78	134	1,8
	III	MED	220	1,06	0,85	182	3,2	0,90	0,79	155	2,4	0,73	0,73	126	1,7	0,70	0,70	120	1,5
	II		170	0,86	0,68	148	2,2	0,73	0,63	126	1,7	0,60	0,58	103	1,2	0,56	0,56	96	1,0
	I	MIN	145	0,77	0,60	132	1,9	0,66	0,56	114	1,4	0,54	0,51	93	1,0	0,50	0,50	86	0,8
SEC/F 3.3	VI		440	2,26	1,77	389	17,7	1,95	1,65	335	13,5	1,61	1,52	277	9,6	1,46	1,46	251	8,0
	V	MAX	385	2,04	1,58	351	14,7	1,76	1,47	303	11,2	1,45	1,36	249	8,0	1,30	1,30	224	6,5
	IV		325	1,77	1,36	304	11,5	1,53	1,26	263	8,8	1,27	1,17	218	6,3	1,11	1,11	191	5,0
	III	MED	270	1,53	1,16	263	8,9	1,32	1,08	227	6,8	1,10	0,99	189	4,9	0,96	0,96	165	3,8
	II	MIN	235	1,34	1,01	230	7,1	1,16	0,94	200	5,4	0,97	0,87	167	4,0	0,83	0,83	143	3,0
	I		185	1,10	0,82	189	5,0	0,96	0,76	165	3,9	0,80	0,70	138	2,8	0,67	0,67	115	2,1
SEC/F 4.3	VI		570	2,75	2,20	473	25,0	2,36	2,05	406	19,0	1,94	1,90	334	13,4	1,81	1,81	311	11,7
	V	MAX	485	2,44	1,92	420	20,2	2,10	1,79	361	15,4	1,73	1,65	298	10,9	1,58	1,58	272	9,2
	IV		400	2,10	1,63	361	15,5	1,81	1,52	311	11,8	1,50	1,40	258	8,4	1,34	1,34	230	6,9
	III	MED	335	1,83	1,40	315	12,1	1,58	1,31	272	9,3	1,31	1,21	225	6,7	1,15	1,15	198	5,3
	II	MIN	265	1,49	1,13	256	8,4	1,29	1,05	222	6,5	1,07	0,97	184	4,7	0,93	0,93	160	3,6
	I		185	1,09	0,81	187	4,9	0,95	0,76	163	3,8	0,79	0,70	136	2,8	0,67	0,67	115	2,0
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	3,09	2,47	531	11,9	2,65	2,31	456	9,1	2,17	2,13	373	6,3	2,03	2,03	349	5,6
	V		545	2,70	2,13	464	9,4	2,32	1,99	399	7,2	1,91	1,84	329	5,1	1,75	1,75	301	4,3
	IV	MED	495	2,50	1,96	430	8,2	2,15	1,82	370	6,3	1,77	1,68	304	4,4	1,61	1,61	277	3,7
	III		420	2,20	1,71	378	6,6	1,90	1,59	327	5,0	1,57	1,46	270	3,6	1,40	1,40	241	2,9
	II	MIN	315	1,74	1,32	299	4,3	1,50	1,23	258	3,3	1,25	1,14	215	2,4	1,09	1,09	187	1,9
	I		250	1,44	1,08	248	3,1	1,24	1,01	213	2,4	1,04	0,93	179	1,7	0,89	0,89	153	1,3
SEC/F 6.3	VI		830	3,68	3,02	633	16,3	3,15	2,81	542	12,3	2,69	2,69	463	9,2	2,48	2,48	427	7,9
	V	MAX	760	3,46	2,81	595	14,6	2,97	2,63	511	11,0	2,43	2,43	418	7,7	2,31	2,31	397	7,0
	IV		680	3,20	2,57	550	12,7	2,74	2,40	471	9,6	2,25	2,22	387	6,7	2,11	2,11	363	6,0
	III	MED	590	2,86	2,27	492	10,4	2,46	2,12	423	7,9	2,02	1,96	347	5,6	1,87	1,87	322	4,8
	II		505	2,54	1,99	437	8,5	2,19	1,86	377	6,4	1,80	1,72	310	4,6	1,64	1,64	282	3,8
	I	MIN	415	2,16	1,68	372	6,4	1,86	1,56	320	4,9	1,54	1,44	265	3,5	1,38	1,38	237	2,8
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	4,34	3,47	746	25,3	3,74	3,24	643	19,3	3,08	3,00	530	13,6	2,86	2,86	492	11,9
	V		840	4,05	3,21	697	22,4	3,49	3,00	600	17,1	2,88	2,77	495	12,1	2,64	2,64	454	10,3
	IV	MED	735	3,66	2,87	630	18,7	3,16	2,68	544	14,3	2,61	2,48	449	10,2	2,36	2,36	406	8,5
	III		630	3,25	2,52	559	15,2	2,80	2,35	482	11,6	2,33	2,17	401	8,3	2,07	2,07	356	6,7
	II	MIN	535	2,86	2,20	492	12,1	2,47	2,04	425	9,3	2,06	1,89	354	6,7	1,80	1,80	310	5,3
	I		445	2,46	1,87	423	9,3	2,13	1,74	366	7,2	1,78	1,61	306	5,2	1,54	1,54	265	4,0
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	4,90	4,11	843	13,8	4,16	3,84	716	10,3	3,66	3,66	630	8,2	3,36	3,36	578	7,0
	V		1100	4,61	3,84	793	12,4	3,93	3,58	676	9,3	3,42	3,42	588	7,2	3,14	3,14	540	6,2
	IV	MED	1020	4,38	3,62	753	11,4	3,73	3,37	642	8,5	3,22	3,22	554	6,5	2,96	2,96	509	5,6
	III		815	3,73	3,01	642	8,6	3,19	2,81	549	6,5	2,60	2,60	447	4,5	2,47	2,47	425	4,1
	II	MIN	655	3,17	2,52	545	6,4	2,72	2,35	468	4,9	2,23	2,17	384	3,4	2,08	2,08	358	3,0
	I		510	2,60	2,03	447	4,5	2,24	1,89	385	3,5	1,84	1,74	316	2,4	1,67	1,67	287	2,0
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	5,66	4,88	974	17,8	4,80	4,56	826	13,2	4,34	4,34	746	11,0	3,98	3,98	685	9,4
	V		1365	5,34	4,55	918	16,1	4,54	4,25	781	12,0	4,05	4,05	697	9,8	3,72	3,72	640	8,4
	IV	MED	1210	4,94	4,15	850	14,0	4,20	3,88	722	10,5	3,70	3,70	636	8,3	3,40	3,40	585	7,1
	III		980	4,27	3,51	734	10,9	3,64	3,27	626	8,2	3,13	3,13	538	6,2	2,88	2,88	495	5,3
	II	MIN	830	3,78	3,06	650	8,8	3,23	2,85	556	6,6	2,64	2,64	454	4,6	2,51	2,51	432	4,2
	I		735	3,46	2,77	595	7,5	2,96	2,58	509	5,7	2,42	2,38	416	4,0	2,27	2,27	390	3,5

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14 °C	10/15 °C	11/16 °C	12/17 °C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 26°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	1,23	0,91	212	3,3	1,11	0,86	191	2,7	0,98	0,81	169	2,2	0,85	0,76	146	1,7
	V		195	1,13	0,82	194	2,8	1,01	0,78	174	2,3	0,90	0,73	155	1,8	0,78	0,68	134	1,4
	IV	MED	175	1,04	0,75	179	2,4	0,93	0,71	160	2,0	0,83	0,66	143	1,6	0,72	0,62	124	1,2
	III		150	0,92	0,66	158	1,9	0,83	0,62	143	1,6	0,73	0,58	126	1,3	0,64	0,54	110	1,0
	I	MIN	105	0,70	0,49	120	1,2	0,64	0,47	110	1,0	0,57	0,44	98	0,8	0,49	0,41	84	0,6
SEC/F 2.3	VI		340	2,06	1,48	354	10,8	1,87	1,39	322	9,0	1,66	1,31	286	7,3	1,46	1,23	251	5,7
	V	MAX	295	1,85	1,31	318	8,9	1,67	1,23	287	7,4	1,49	1,16	256	6,0	1,31	1,09	225	4,8
	IV		250	1,63	1,15	280	7,2	1,48	1,08	255	6,0	1,32	1,01	227	4,9	1,16	0,95	200	3,9
	III	MED	220	1,48	1,03	255	6,0	1,34	0,97	230	5,0	1,20	0,91	206	4,1	1,06	0,85	182	3,3
	I	MIN	170	1,19	0,82	205	4,1	1,08	0,77	186	3,4	0,97	0,72	167	2,8	0,85	0,68	146	2,2
SEC/F 3.3	VI		440	3,11	2,14	535	31,9	2,84	2,02	488	26,9	2,55	1,90	439	22,2	2,26	1,77	389	17,8
	V	MAX	385	2,79	1,91	480	26,3	2,55	1,80	439	22,2	2,29	1,69	394	18,4	2,03	1,58	349	14,7
	IV		325	2,42	1,64	416	20,4	2,21	1,55	380	17,3	1,99	1,45	342	14,3	1,76	1,36	303	11,5
	III	MED	270	2,08	1,40	358	15,6	1,90	1,32	327	13,3	1,71	1,24	294	11,0	1,52	1,16	261	8,9
	I	MIN	235	1,82	1,22	313	12,4	1,67	1,16	287	10,5	1,50	1,08	258	8,8	1,34	1,01	230	7,1
SEC/F 4.3	VI		570	3,81	2,65	655	45,5	3,47	2,50	597	38,3	3,11	2,35	535	31,5	2,75	2,20	473	25,1
	V	MAX	485	3,36	2,32	578	36,5	3,06	2,19	526	30,8	2,75	2,06	473	25,3	2,43	1,93	418	20,3
	IV		400	2,88	1,97	495	27,8	2,63	1,86	452	23,5	2,36	1,75	406	19,4	2,09	1,63	359	15,5
	III	MED	335	2,49	1,70	428	21,6	2,28	1,60	392	18,3	2,05	1,50	353	15,1	1,82	1,41	313	12,2
	I	MIN	265	2,02	1,36	347	14,9	1,85	1,29	318	12,6	1,67	1,21	287	10,5	1,48	1,13	255	8,5
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	4,27	2,98	734	21,7	3,89	2,81	669	18,3	3,49	2,65	600	15,0	3,08	2,48	530	12,0
	V		545	3,73	2,58	642	17,1	3,40	2,43	585	14,4	3,05	2,28	525	11,9	2,70	2,14	464	9,5
	IV	MED	495	3,44	2,37	592	14,8	3,13	2,23	538	12,5	2,82	2,10	485	10,3	2,49	1,96	428	8,2
	III		420	3,02	2,06	519	11,8	2,75	1,95	473	9,9	2,48	1,83	427	8,2	2,19	1,71	377	6,6
	I	MIN	315	2,37	1,60	408	7,7	2,16	1,51	372	6,5	1,95	1,42	335	5,4	1,73	1,33	298	4,3
SEC/F 6.3	VI		830	5,12	3,62	881	29,9	4,66	3,42	802	25,1	4,18	3,22	719	20,6	3,68	3,02	633	16,3
	V	MAX	760	4,81	3,38	827	26,8	4,37	3,20	752	22,5	3,92	3,01	674	18,4	3,46	2,82	595	14,7
	IV		680	4,43	3,10	762	23,2	4,03	2,92	693	19,5	3,62	2,75	623	16,0	3,19	2,58	549	12,7
	III	MED	590	3,95	2,74	679	18,9	3,60	2,59	619	15,9	3,23	2,43	556	13,1	2,86	2,28	492	10,5
	I	MIN	505	3,50	2,41	602	15,3	3,19	2,27	549	12,9	2,87	2,14	494	10,6	2,54	2,00	437	8,5
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	5,99	4,18	1030	45,8	5,46	3,95	939	38,6	4,91	3,71	845	31,8	4,34	3,48	746	25,4
	V		840	5,57	3,87	958	40,3	5,08	3,65	874	34,0	4,57	3,43	786	28,0	4,04	3,22	695	22,5
	IV	MED	735	5,02	3,46	863	33,6	4,58	3,27	788	28,4	4,12	3,07	709	23,4	3,65	2,88	628	18,8
	III		630	4,44	3,04	764	27,1	4,05	2,87	697	22,9	3,65	2,70	628	18,9	3,24	2,53	557	15,2
	I	MIN	535	3,89	2,65	669	21,5	3,56	2,50	612	18,2	3,21	2,35	552	15,1	2,85	2,20	490	12,1
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	6,87	4,93	1182	25,8	6,23	4,66	1072	21,6	5,57	4,39	958	17,6	4,90	4,12	843	13,9
	V		1100	6,46	4,61	1111	23,2	5,86	4,35	1008	19,4	5,25	4,10	903	15,8	4,61	3,84	793	12,5
	IV	MED	1020	6,12	4,35	1053	21,1	5,56	4,11	956	17,6	4,98	3,86	857	14,4	4,38	3,62	753	11,4
	III		815	5,18	3,63	891	15,7	4,71	3,43	810	13,2	4,22	3,23	726	10,8	3,72	3,02	640	8,6
	I	MIN	655	4,39	3,05	755	11,7	4,00	2,87	688	9,9	3,59	2,70	617	8,1	3,17	2,53	545	6,5
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	7,98	5,83	1373	33,6	7,23	5,51	1244	28,0	6,46	5,20	1111	22,8	5,66	4,88	974	18,0
	V		1365	7,52	5,45	1293	30,3	6,82	5,16	1173	25,3	6,09	4,86	1047	20,6	5,35	4,56	920	16,3
	IV	MED	1210	6,93	4,98	1192	26,2	6,29	4,71	1082	21,9	5,62	4,43	967	17,9	4,94	4,16	850	14,1
	III		980	5,96	4,22	1025	20,1	5,41	3,99	931	16,8	4,85	3,75	834	13,8	4,26	3,52	733	10,9
	I	MIN	830	5,26	3,69	905	16,1	4,78	3,48	822	13,5	4,29	3,27	738	11,1	3,78	3,07	650	8,8

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 26°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	0,71	0,70	122	1,2	0,67	0,67	115	1,1	0,61	0,61	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8
	V		195	0,65	0,63	112	1,0	0,60	0,60	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6
	IV	MED	175	0,60	0,58	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,7	0,46	0,46	79	0,5
	III		150	0,54	0,50	93	0,7	0,48	0,48	83	0,6	0,44	0,44	76	0,5	0,40	0,40	69	0,4
	II	MIN	125	0,48	0,44	83	0,6	0,42	0,42	72	0,5	0,39	0,39	67	0,4	0,35	0,35	60	0,3
SEC/F 2.3	I	MIN	105	0,42	0,38	72	0,5	0,37	0,37	64	0,4	0,33	0,33	57	0,3	0,30	0,30	52	0,3
	VI		340	1,24	1,14	213	4,3	1,09	1,09	187	3,4	1,00	1,00	172	2,9	0,91	0,91	157	2,5
	V	MAX	295	1,12	1,01	193	3,6	0,97	0,97	167	2,8	0,89	0,89	153	2,4	0,81	0,81	139	2,0
	IV		250	0,99	0,88	170	2,9	0,85	0,85	146	2,2	0,78	0,78	134	1,9	0,71	0,71	122	1,6
	III	MED	220	0,91	0,80	157	2,5	0,74	0,73	127	1,7	0,70	0,70	120	1,5	0,64	0,64	110	1,3
SEC/F 3.3	II	MIN	170	0,73	0,63	126	1,7	0,61	0,58	105	1,2	0,56	0,56	96	1,0	0,51	0,51	88	0,9
	I	MIN	145	0,66	0,56	114	1,4	0,55	0,52	95	1,0	0,50	0,50	86	0,8	0,45	0,45	77	0,7
	VI		440	1,95	1,65	335	13,7	1,63	1,53	280	9,9	1,46	1,46	251	8,1	1,33	1,33	229	6,8
	V	MAX	385	1,76	1,47	303	11,4	1,47	1,36	253	8,3	1,30	1,30	224	6,6	1,19	1,19	205	5,6
	IV		325	1,53	1,27	263	8,9	1,28	1,17	220	6,5	1,12	1,12	193	5,0	1,02	1,02	175	4,3
SEC/F 4.3	III	MED	270	1,32	1,08	227	6,9	1,11	1,00	191	5,0	0,96	0,96	165	3,8	0,88	0,88	151	3,3
	II	MIN	235	1,16	0,94	200	5,5	0,98	0,87	169	4,0	0,83	0,83	143	3,0	0,76	0,76	131	2,6
	I		185	0,96	0,77	165	3,9	0,81	0,71	139	2,9	0,68	0,68	117	2,1	0,62	0,62	107	1,8
	VI		570	2,37	2,06	408	19,2	1,97	1,90	339	13,8	1,81	1,81	311	11,8	1,66	1,66	286	10,0
	V	MAX	485	2,10	1,79	361	15,6	1,75	1,66	301	11,2	1,58	1,58	272	9,3	1,45	1,45	249	7,9
SEC/F 5.3	IV		400	1,81	1,52	311	12,0	1,52	1,41	261	8,7	1,34	1,34	230	7,0	1,23	1,23	212	5,9
	III	MED	335	1,58	1,31	272	9,4	1,32	1,21	227	6,9	1,16	1,16	200	5,4	1,06	1,06	182	4,5
	II	MIN	265	1,29	1,05	222	6,6	1,08	0,97	186	4,8	0,93	0,93	160	3,7	0,85	0,85	146	3,1
	I		185	0,95	0,76	163	3,8	0,80	0,70	138	2,8	0,67	0,67	115	2,0	0,61	0,61	105	1,7
	VI	MAX	650	2,66	2,31	458	9,2	2,20	2,14	378	6,5	2,03	2,03	349	5,6	1,86	1,86	320	4,8
SEC/F 6.3	V		545	2,33	1,99	401	7,3	1,94	1,84	334	5,2	1,76	1,76	303	4,4	1,60	1,60	275	3,7
	IV	MED	495	2,16	1,83	372	6,3	1,80	1,69	310	4,6	1,61	1,61	277	3,7	1,47	1,47	253	3,2
	III		420	1,90	1,59	327	5,1	1,59	1,47	273	3,7	1,40	1,40	241	2,9	1,28	1,28	220	2,5
	II	MIN	315	1,50	1,24	258	3,4	1,26	1,14	217	2,5	1,09	1,09	187	1,9	1,00	1,00	172	1,6
	I		250	1,25	1,01	215	2,4	1,05	0,93	181	1,8	0,89	0,89	153	1,3	0,82	0,82	141	1,1
SEC/F 7.3	VI		830	3,16	2,82	544	12,5	2,69	2,69	463	9,3	2,48	2,48	427	8,0	2,26	2,26	389	6,8
	V	MAX	760	2,98	2,63	513	11,2	2,46	2,43	423	7,9	2,31	2,31	397	7,1	2,11	2,10	363	6,0
	IV		680	2,75	2,40	473	9,7	2,28	2,22	392	6,9	2,11	2,11	363	6,0	1,93	1,93	332	5,1
	III	MED	590	2,46	2,12	423	8,0	2,05	1,96	353	5,7	1,87	1,87	322	4,9	1,71	1,71	294	4,1
	II	MIN	505	2,19	1,86	377	6,5	1,82	1,72	313	4,7	1,64	1,64	282	3,9	1,50	1,50	258	3,3
SEC/F 8.3	I	MIN	415	1,87	1,56	322	4,9	1,56	1,45	268	3,6	1,38	1,38	237	2,8	1,26	1,26	217	2,4
	VI	MAX	925	3,75	3,25	645	16,9	3,12	3,01	537	14,0	2,86	2,86	492	12,0	2,26	2,26	389	6,8
	V		840	3,50	3,00	602	17,3	2,91	2,78	501	12,5	2,64	2,64	454	10,4	2,11	2,11	363	6,0
	IV	MED	735	3,16	2,69	544	14,5	2,64	2,48	454	10,5	2,36	2,36	406	8,6	1,93	1,93	332	5,1
	III		630	2,81	2,35	483	11,8	2,35	2,18	404	8,6	2,07	2,07	356	6,8	1,71	1,71	294	4,1
SEC/F 9.3	II	MIN	535	2,47	2,05	425	9,4	2,08	1,90	358	6,9	1,81	1,81	311	5,3	1,50	1,50	258	3,3
	I		445	2,13	1,74	366	7,2	1,79	1,61	308	5,3	1,54	1,54	265	4,0	1,26	1,26	217	2,4
	VI	MAX	1200	4,19	3,84	721	10,5	3,66	3,66	630	8,2	3,37	3,37	580	7,1	3,07	3,07	528	6,0
	V		1100	3,95	3,59	679	9,5	3,42	3,42	588	7,3	3,14	3,14	540	6,3	2,87	2,87	494	5,3
	IV	MED	1020	3,75	3,38	645	8,7	3,22	3,22	554	6,6	2,96	2,96	509	5,6	2,70	2,70	464	4,8
SEC/F 9.3	III		815	3,20	2,81	550	6,5	2,64	2,60	454	4,6	2,47	2,47	425	4,1	2,26	2,26	389	3,5
	II	MIN	655	2,73	2,35	470	4,9	2,26	2,17	389	3,5	2,08	2,08	358	3,0	1,90	1,90	327	2,6
	I		510	2,24	1,90	385	3,5	1,87	1,75	322	2,5	1,68	1,68	289	2,1	1,53	1,53	263	1,7
	VI	MAX	1500	4,83	4,56	831	13,5	4,34	4,34	746	11,1	3,98	3,98	685	9,5	3,63	3,63	624	8,0
	V		1365	4,57	4,26	786	12,2	4,06	4,06	698	9,9	3,73	3,73	642	8,4	3,40	3,40	585	7,1
SEC/F 9.3	IV	MED	1210	4,23	3,88	728	10,7	3,70	3,70	636	8,4	3,40	3,40	585	7,2	3,10	3,10	533	6,1
	III		980	3,66	3,28	630	8,3	3,13	3,13	538	6,2	2,88	2,88	495	5,4	2,62	2,62	451	4,5
	II	MIN	830	3,25	2,86	559	6,7	2,68	2,64	461	4,7	2,51	2,51	432	4,2	2,29	2,29	394	3,6
	I		735	2,97	2,59	511	5,7	2,45	2,39	421	4,1	2,27	2,27	390	3,5	2,07	2,07	356	3,0

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14 °C	10/15 °C	11/16 °C	12/17 °C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 25°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	1,10	0,86	189	2,7	0,98	0,81	169	2,2	0,85	0,76	146	1,7	0,71	0,70	122	1,2
	V		195	1,01	0,78	174	2,3	0,89	0,73	153	1,8	0,78	0,68	134	1,4	0,65	0,63	112	1,1
	IV	MED	175	0,93	0,71	160	2,0	0,82	0,66	141	1,6	0,72	0,62	124	1,2	0,61	0,58	105	0,9
	III		150	0,82	0,62	141	1,6	0,73	0,58	126	1,3	0,64	0,54	110	1,0	0,54	0,50	93	0,7
	I	MIN	105	0,63	0,47	108	1,0	0,56	0,44	96	0,8	0,49	0,41	84	0,6	0,42	0,38	72	0,5
SEC/F 2.3	VI		340	1,85	1,40	318	9,0	1,66	1,31	286	7,3	1,46	1,23	251	5,8	1,25	1,15	215	4,4
	V	MAX	295	1,66	1,24	286	7,4	1,49	1,16	256	6,0	1,31	1,09	225	4,8	1,12	1,01	193	3,6
	IV		250	1,47	1,08	253	5,9	1,32	1,02	227	4,9	1,16	0,95	200	3,9	1,00	0,89	172	2,9
	III	MED	220	1,33	0,97	229	5,0	1,20	0,92	206	4,1	1,05	0,86	181	3,3	0,91	0,80	157	2,5
	I	MIN	170	1,07	0,77	184	3,4	0,96	0,73	165	2,8	0,85	0,68	146	2,2	0,74	0,63	127	1,7
SEC/F 3.3	VI		440	2,81	2,02	483	26,7	2,54	1,90	437	22,1	2,25	1,78	387	17,8	1,96	1,66	337	13,8
	V	MAX	385	2,52	1,80	433	22,1	2,28	1,70	392	18,3	2,02	1,59	347	14,8	1,76	1,48	303	11,5
	IV		325	2,19	1,55	377	17,1	1,98	1,46	341	14,2	1,76	1,36	303	11,5	1,53	1,27	263	9,0
	III	MED	270	1,88	1,33	323	13,1	1,70	1,25	292	10,9	1,51	1,16	260	8,9	1,32	1,08	227	6,9
	I	MIN	235	1,65	1,16	284	10,4	1,49	1,09	256	8,7	1,33	1,02	229	7,1	1,16	0,95	200	5,5
SEC/F 4.3	VI		570	3,44	2,51	592	38,1	3,10	2,36	533	31,4	2,74	2,21	471	25,2	2,38	2,06	409	19,5
	V	MAX	485	3,04	2,19	523	30,5	2,74	2,06	471	25,3	2,43	1,93	418	20,3	2,11	1,80	363	15,7
	IV		400	2,60	1,86	447	23,3	2,35	1,75	404	19,3	2,09	1,64	359	15,6	1,81	1,53	311	12,1
	III	MED	335	2,26	1,61	389	18,1	2,04	1,51	351	15,1	1,81	1,41	311	12,2	1,58	1,31	272	9,5
	I	MIN	265	1,83	1,29	315	12,5	1,66	1,21	286	10,4	1,47	1,13	253	8,5	1,29	1,05	222	6,6
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	3,86	2,82	664	18,2	3,47	2,65	597	15,0	3,08	2,48	530	12,0	2,67	2,32	459	9,3
	V		545	3,37	2,44	580	14,3	3,03	2,29	521	11,8	2,69	2,14	463	9,5	2,33	2,00	401	7,3
	IV	MED	495	3,11	2,24	535	12,4	2,80	2,10	482	10,3	2,49	1,97	428	8,3	2,16	1,83	372	6,4
	III		420	2,73	1,95	470	9,9	2,46	1,83	423	8,2	2,19	1,71	377	6,6	1,90	1,60	327	5,1
	I	MIN	315	2,14	1,52	368	6,5	1,94	1,42	334	5,4	1,73	1,33	298	4,3	1,50	1,24	258	3,4
SEC/F 6.3	VI		830	4,62	3,43	795	25,0	4,16	3,23	716	20,6	3,67	3,03	631	16,4	3,18	2,82	547	12,6
	V	MAX	760	4,34	3,20	746	22,3	3,90	3,01	671	18,4	3,45	2,82	593	14,7	2,99	2,64	514	11,3
	IV		680	4,00	2,93	688	19,4	3,60	2,76	619	16,0	3,19	2,58	549	12,8	2,76	2,41	475	9,9
	III	MED	590	3,57	2,59	614	15,8	3,21	2,44	552	13,1	2,85	2,28	490	10,5	2,47	2,13	425	8,1
	I	MIN	505	3,16	2,28	544	12,8	2,85	2,14	490	10,6	2,53	2,00	435	8,5	2,19	1,87	377	6,6
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	5,41	3,96	931	38,4	4,88	3,72	839	31,7	4,33	3,49	745	25,5	3,76	3,26	647	19,8
	V		840	5,04	3,66	867	33,8	4,54	3,44	781	28,0	4,03	3,23	693	22,5	3,50	3,01	602	17,5
	IV	MED	735	4,54	3,28	781	28,2	4,10	3,08	705	23,4	3,64	2,89	626	18,8	3,17	2,69	545	14,6
	III		630	4,02	2,88	691	22,7	3,63	2,71	624	18,9	3,23	2,53	556	15,2	2,81	2,36	483	11,9
	I	MIN	535	3,53	2,51	607	18,0	3,19	2,36	549	15,0	2,84	2,21	488	12,1	2,47	2,05	425	9,5
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	6,19	4,67	1065	21,5	5,55	4,40	955	17,6	4,89	4,12	841	14,0	4,21	3,85	724	10,7
	V		1100	5,82	4,36	1001	19,3	5,22	4,11	898	15,8	4,61	3,85	793	12,6	3,97	3,59	683	9,6
	IV	MED	1020	5,52	4,11	949	17,5	4,95	3,87	851	14,4	4,37	3,63	752	11,5	3,77	3,38	648	8,8
	III		815	4,68	3,44	805	13,1	4,20	3,23	722	10,8	3,71	3,03	638	8,6	3,21	2,82	552	6,6
	I	MIN	655	3,96	2,88	681	9,8	3,57	2,71	614	8,1	3,16	2,53	544	6,5	2,73	2,36	470	5,0
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	7,19	5,52	1237	28,0	6,44	5,20	1108	22,9	5,67	4,89	975	18,1	4,86	4,57	836	13,7
	V		1365	6,78	5,17	1166	25,2	6,07	4,86	1044	20,6	5,35	4,57	920	16,4	4,59	4,26	789	12,4
	IV	MED	1210	6,25	4,72	1075	21,8	5,60	4,44	963	17,9	4,94	4,17	850	14,2	4,25	3,89	731	10,8
	III		980	5,37	4,00	924	16,7	4,82	3,76	829	13,8	4,26	3,52	733	11,0	3,67	3,28	631	8,4
	I	MIN	830	4,74	3,49	815	13,4	4,26	3,28	733	11,1	3,77	3,07	648	8,8	3,26	2,87	561	6,8

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 25°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	0,67	0,67	115	1,1	0,61	0,61	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6
	V		195	0,60	0,60	103	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6	0,45	0,45	77	0,5
	IV	MED	175	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,7	0,46	0,46	79	0,5	0,41	0,41	71	0,5
	III		150	0,48	0,48	83	0,6	0,44	0,44	76	0,5	0,40	0,40	69	0,4	0,36	0,36	62	0,4
	II		125	0,42	0,42	72	0,5	0,39	0,39	67	0,4	0,35	0,35	60	0,3	0,32	0,32	55	0,3
	I	MIN	105	0,37	0,37	64	0,4	0,33	0,33	57	0,3	0,30	0,30	52	0,3	0,27	0,27	46	0,2
SEC/F 2.3	VI		340	1,09	1,09	187	3,4	1,00	1,00	172	2,9	0,91	0,91	157	2,5	0,82	0,82	141	2,0
	V	MAX	295	0,97	0,97	167	2,8	0,89	0,89	153	2,4	0,81	0,81	139	2,0	0,73	0,73	126	1,7
	IV		250	0,82	0,82	141	2,1	0,78	0,78	134	1,9	0,71	0,71	122	1,6	0,64	0,64	110	1,3
	III	MED	220	0,75	0,75	129	1,8	0,70	0,70	120	1,6	0,64	0,64	110	1,3	0,58	0,58	100	1,1
	II		170	0,61	0,58	105	1,2	0,56	0,56	96	1,0	0,51	0,51	88	0,9	0,46	0,46	79	0,7
	I	MIN	145	0,55	0,52	95	1,0	0,50	0,50	86	0,9	0,45	0,45	77	0,7	0,41	0,41	71	0,6
SEC/F 3.3	VI		440	1,65	1,53	284	10,1	1,46	1,46	251	8,1	1,33	1,33	229	6,9	1,21	1,21	208	5,8
	V	MAX	385	1,49	1,37	256	8,4	1,30	1,30	224	6,6	1,19	1,19	205	5,6	1,08	1,08	186	4,7
	IV		325	1,29	1,17	222	6,6	1,12	1,12	193	5,1	1,02	1,02	175	4,3	0,93	0,93	160	3,6
	III	MED	270	1,12	1,00	193	5,1	0,96	0,96	165	3,9	0,88	0,88	151	3,3	0,80	0,80	138	2,8
	II	MIN	235	0,99	0,87	170	4,1	0,84	0,84	144	3,1	0,76	0,76	131	2,6	0,69	0,69	119	2,2
	I		185	0,81	0,71	139	2,9	0,65	0,65	112	2,0	0,62	0,62	107	1,8	0,56	0,56	96	1,5
SEC/F 4.3	VI		570	1,99	1,91	342	14,1	1,82	1,82	313	11,9	1,66	1,66	286	10,1	1,50	1,50	258	8,4
	V	MAX	485	1,77	1,66	304	11,5	1,59	1,59	273	9,4	1,45	1,45	249	8,0	1,31	1,31	225	6,6
	IV		400	1,53	1,41	263	8,9	1,35	1,35	232	7,0	1,23	1,23	212	6,0	1,11	1,11	191	5,0
	III	MED	335	1,33	1,21	229	7,0	1,16	1,16	200	5,4	1,06	1,06	182	4,6	0,96	0,96	165	3,8
	II	MIN	265	1,09	0,97	187	4,9	0,93	0,93	160	3,7	0,85	0,85	146	3,1	0,77	0,77	132	2,6
	I		185	0,80	0,70	138	2,9	0,65	0,64	112	1,9	0,61	0,61	105	1,8	0,56	0,56	96	1,5
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	2,23	2,14	384	6,7	2,04	2,04	351	5,7	1,86	1,86	320	4,8	1,68	1,68	289	4,0
	V		545	1,96	1,85	337	5,4	1,76	1,76	303	4,4	1,61	1,61	277	3,7	1,45	1,45	249	3,1
	IV	MED	495	1,82	1,76	313	4,7	1,61	1,61	277	3,8	1,47	1,47	253	3,2	1,33	1,33	229	2,7
	III		420	1,60	1,48	275	3,8	1,40	1,40	241	3,0	1,28	1,28	220	2,5	1,16	1,16	200	2,1
	II	MIN	315	1,27	1,15	218	2,5	1,10	1,10	189	1,9	1,00	1,00	172	1,6	0,91	0,91	157	1,4
	I		250	1,06	0,94	182	1,8	0,89	0,89	153	1,3	0,82	0,82	141	1,1	0,74	0,74	127	0,9
SEC/F 6.3	VI		830	2,64	2,62	454	9,1	2,48	2,48	427	8,1	2,26	2,26	389	6,8	2,05	2,05	353	5,7
	V	MAX	760	2,49	2,44	428	8,2	2,31	2,31	397	7,1	2,11	2,11	363	6,0	1,91	1,91	329	5,0
	IV		680	2,30	2,23	396	7,1	2,12	2,12	365	6,1	1,93	1,93	332	5,2	1,75	1,75	301	4,3
	III	MED	590	2,07	1,97	356	5,9	1,87	1,87	322	4,9	1,71	1,71	294	4,2	1,55	1,55	267	3,5
	II		505	1,84	1,73	316	4,8	1,64	1,64	282	3,9	1,50	1,50	258	3,3	1,36	1,36	234	2,8
	I	MIN	415	1,58	1,45	272	3,7	1,38	1,38	237	2,9	1,26	1,26	217	2,4	1,14	1,14	196	2,0
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	3,15	3,02	542	14,4	2,86	2,86	492	12,1	2,62	2,62	451	10,2	2,37	2,37	408	8,5
	V		840	2,95	2,79	507	12,8	2,65	2,65	456	10,5	2,42	2,42	416	8,9	2,19	2,19	377	7,4
	IV	MED	735	2,67	2,49	459	10,8	2,37	2,37	408	8,6	2,16	2,16	372	7,3	1,96	1,96	337	6,1
	III		630	2,38	2,19	409	8,8	2,08	2,08	358	6,9	1,90	1,90	327	5,8	1,72	1,72	296	4,9
	II	MIN	535	2,10	1,90	361	7,0	1,81	1,81	311	5,4	1,65	1,65	284	4,6	1,50	1,50	258	3,8
	I		445	1,81	1,62	311	5,4	1,55	1,55	267	4,1	1,41	1,41	243	3,5	1,28	1,28	220	2,9
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	3,66	3,66	630	8,3	3,37	3,37	580	7,1	3,07	3,07	528	6,0	2,77	2,77	476	5,0
	V		1100	3,42	3,42	588	7,4	3,15	3,15	542	6,3	2,87	2,87	494	5,3	2,59	2,59	445	4,4
	IV	MED	1020	3,23	3,23	556	6,6	2,97	2,97	511	5,7	2,70	2,70	464	4,8	2,44	2,44	420	4,0
	III		815	2,67	2,61	459	4,8	2,47	2,47	425	4,1	2,26	2,26	389	3,5	2,04	2,04	351	2,9
	II	MIN	655	2,28	2,18	392	3,6	2,09	2,09	359	3,1	1,90	1,90	327	2,6	1,72	1,72	296	2,2
	I		510	1,89	1,76	325	2,6	1,68	1,68	289	2,1	1,53	1,53	263	1,8	1,39	1,39	239	1,5
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	4,34	4,34	746	11,2	3,99	3,99	686	9,6	3,63	3,63	624	8,1	3,28	3,28	564	6,7
	V		1365	4,06	4,06	698	9,9	3,73	3,73	642	8,5	3,40	3,40	585	7,2	3,07	3,07	528	5,9
	IV	MED	1210	3,70	3,70	636	8,5	3,40	3,40	585	7,2	3,10	3,10	533	6,1	2,80	2,80	482	5,1
	III		980	3,05	3,04	525	6,0	2,88	2,88	495	5,4	2,63	2,63	452	4,6	2,37	2,37	408	3,8
	II	MIN	830	2,71	2,65	466	4,9	2,51	2,51	432	4,2	2,29	2,29	394	3,6	2,07	2,07	356	3,0
	I		735	2,48	2,39	427	4,2	2,28	2,28	392	3,6	2,08	2,08	358	3,0	1,88	1,88	323	2,5

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

WT	= Температура воды	Speed	= Скорость вентилятора
Pc	= Полная холодильная мощность	MAX	= Высокая скорость
Ps	= Явная холодильная мощность	MED	= Средняя скорость
Qw	= Расход воды	MIN	= Низкая скорость
Dp(c)	= Гидравлическое сопротивление	Qv	= Расход воздуха

Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 25°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	0,97	0,81	167	2,2	0,85	0,76	146	1,7	0,72	0,70	124	1,2	0,67	0,67	115	1,1
	V		195	0,98	0,73	169	1,8	0,78	0,68	134	1,4	0,66	0,63	114	1,1	0,60	0,60	103	0,9
	IV	MED	175	0,82	0,67	141	1,6	0,72	0,62	124	1,2	0,61	0,58	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8
	III		150	0,73	0,58	126	1,3	0,63	0,54	108	1,0	0,54	0,50	93	0,8	0,48	0,48	83	0,6
	I	MIN	105	0,56	0,44	96	0,8	0,49	0,41	84	0,6	0,42	0,38	72	0,5	0,37	0,37	64	0,4
SEC/F 2.3	VI		340	1,65	1,31	284	7,3	1,45	1,23	249	5,8	1,25	1,15	215	4,4	1,09	1,09	187	3,5
	V	MAX	295	1,48	1,16	255	6,0	1,31	1,09	225	4,8	1,13	1,01	194	3,7	0,97	0,97	167	2,8
	IV		250	1,31	1,02	225	4,9	1,16	0,95	200	3,9	1,00	0,89	172	3,0	0,83	0,82	143	2,1
	III	MED	220	1,19	0,92	205	4,1	1,05	0,86	181	3,3	0,91	0,80	157	2,5	0,76	0,74	131	1,8
	I	MIN	145	0,86	0,65	148	2,3	0,76	0,60	131	1,9	0,66	0,56	114	1,4	0,56	0,52	96	1,1
SEC/F 3.3	VI		440	2,52	1,91	433	22,0	2,25	1,78	387	17,8	1,96	1,66	337	13,9	1,66	1,54	286	10,3
	V	MAX	385	2,26	1,70	389	18,2	2,02	1,59	347	14,8	1,76	1,48	303	11,6	1,50	1,37	258	8,6
	IV		325	1,96	1,46	337	14,2	1,75	1,37	301	11,5	1,53	1,27	263	9,0	1,30	1,18	224	6,7
	III	MED	270	1,69	1,25	291	10,9	1,51	1,17	260	8,9	1,32	1,09	227	7,0	1,13	1,00	194	5,2
	I	MIN	235	1,48	1,09	255	8,7	1,33	1,02	229	7,1	1,16	0,95	200	5,6	0,99	0,88	170	4,2
SEC/F 4.3	VI		185	1,21	0,89	208	6,1	1,09	0,83	187	5,0	0,95	0,77	163	3,9	0,82	0,71	141	3,0
	V		570	3,08	2,37	530	31,4	2,74	2,21	471	25,3	2,38	2,06	409	19,7	2,01	1,91	346	14,5
	V	MAX	485	2,72	2,07	468	25,2	2,42	1,93	416	20,4	2,11	1,80	363	15,9	1,79	1,67	308	11,8
	IV		400	2,34	1,76	402	19,2	2,08	1,64	358	15,6	1,82	1,53	313	12,2	1,54	1,42	265	9,1
	I	MIN	185	1,20	0,88	206	6,0	1,08	0,82	186	4,9	0,95	0,76	163	3,9	0,81	0,70	139	2,9
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	3,46	2,66	595	15,0	3,07	2,49	528	12,1	2,67	2,32	459	9,4	2,25	2,15	387	6,9
	V		545	3,02	2,30	519	11,8	2,68	2,15	461	9,5	2,34	2,00	402	7,4	1,98	1,85	341	5,5
	IV	MED	495	2,79	2,11	480	10,2	2,48	1,97	427	8,3	2,16	1,84	372	6,5	1,83	1,70	315	4,8
	III		420	2,45	1,84	421	8,1	2,18	1,72	375	6,6	1,90	1,60	327	5,2	1,61	1,48	277	3,8
	I	MIN	315	1,93	1,43	332	5,3	1,72	1,34	296	4,3	1,50	1,24	258	3,4	1,28	1,15	220	2,5
SEC/F 6.3	VI		830	4,14	3,24	712	20,5	3,67	3,03	631	16,5	3,19	2,83	549	12,8	2,67	2,62	459	9,3
	V	MAX	760	3,89	3,02	669	18,4	3,45	2,83	593	14,8	3,00	2,64	516	11,5	2,52	2,44	433	8,4
	IV		680	3,58	2,76	616	15,9	3,18	2,59	547	12,8	2,77	2,41	476	10,0	2,33	2,23	401	7,3
	III	MED	590	3,20	2,44	550	13,0	2,84	2,29	488	10,5	2,47	2,13	425	8,2	2,09	1,97	359	6,0
	I	MIN	505	2,83	2,15	487	10,5	2,52	2,01	433	8,5	2,20	1,87	378	6,6	1,86	1,73	320	4,9
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	4,86	3,73	836	31,7	4,32	3,50	743	25,6	3,77	3,26	648	20,0	3,19	3,02	549	14,8
	V		840	4,52	3,45	777	27,9	4,02	3,23	691	22,6	3,51	3,01	604	17,6	2,97	2,79	511	13,1
	IV	MED	735	4,08	3,09	702	23,3	3,63	2,89	624	18,9	3,17	2,70	545	14,8	2,69	2,50	463	11,0
	III		630	3,61	2,71	621	18,8	3,22	2,54	554	15,2	2,81	2,37	483	12,0	2,39	2,19	411	8,9
	I	MIN	535	3,17	2,36	545	14,9	2,83	2,21	487	12,1	2,48	2,06	427	9,5	2,11	1,91	363	7,1
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	5,53	4,40	951	17,6	4,89	4,13	841	14,1	4,23	3,85	728	10,8	3,67	3,67	631	8,4
	V		1100	5,20	4,11	894	15,8	4,60	3,86	791	12,7	3,98	3,60	685	9,7	3,42	3,42	588	7,4
	IV	MED	1020	4,93	3,88	848	14,4	4,37	3,63	752	11,5	3,78	3,39	650	8,9	3,16	3,14	544	6,4
	III		815	4,18	3,24	719	10,8	3,71	3,03	638	8,6	3,22	2,82	554	6,7	2,70	2,61	464	4,9
	I	MIN	655	3,55	2,71	611	8,1	3,15	2,54	542	6,5	2,74	2,36	471	5,0	2,31	2,18	397	3,7
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	6,42	5,21	1104	22,9	5,67	4,89	975	18,3	4,89	4,57	841	14,0	4,34	4,34	746	11,3
	V		1365	6,05	4,87	1041	20,6	5,34	4,57	918	16,5	4,61	4,27	793	12,6	4,06	4,06	698	10,0
	IV	MED	1210	5,58	4,45	960	17,9	4,93	4,17	848	14,3	4,27	3,89	734	11,0	3,70	3,70	636	8,5
	III		980	4,80	3,77	826	13,7	4,25	3,53	731	11,0	3,68	3,29	633	8,5	3,08	3,05	530	6,2
	I	MIN	830	4,24	3,29	729	11,0	3,76	3,08	647	8,9	3,26	2,87	561	6,9	2,74	2,65	471	5,0

Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 25°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C				WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	0,61	0,61	105	0,9	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6	0,44	0,44	76	0,5
	V		195	0,55	0,55	95	0,8	0,50	0,50	86	0,6	0,45	0,45	77	0,5	0,40	0,40	69	0,4
	IV	MED	175	0,50	0,50	86	0,7	0,46	0,46	79	0,6	0,41	0,41	71	0,5	0,36	0,36	62	0,4
	III		150	0,44	0,44	76	0,5	0,40	0,40	69	0,4	0,36	0,36	62	0,4	0,32	0,32	55	0,3
	II	MIN	125	0,39	0,39	67	0,4	0,35	0,35	60	0,3	0,32	0,32	55	0,3	0,28	0,28	48	0,2
SEC/F 2.3	VI		340	1,00	1,00	172	3,0	0,91	0,91	157	2,5	0,82	0,82	141	2,1	0,73	0,73	126	1,7
	V	MAX	295	0,89	0,89	153	2,4	0,81	0,81	139	2,0	0,73	0,73	126	1,7	0,65	0,65	112	1,4
	IV		250	0,78	0,78	134	1,9	0,71	0,71	122	1,6	0,64	0,64	110	1,3	0,57	0,57	98	1,1
	III	MED	220	0,70	0,70	120	1,6	0,64	0,64	110	1,3	0,58	0,58	100	1,1	0,51	0,51	88	0,9
	II	MIN	170	0,56	0,56	96	1,1	0,51	0,51	88	0,9	0,46	0,46	79	0,7	0,41	0,41	71	0,6
SEC/F 3.3	VI		440	1,46	1,46	251	8,2	1,34	1,34	230	7,0	1,21	1,21	208	5,8	1,08	1,08	186	4,7
	V	MAX	385	1,30	1,30	224	6,7	1,19	1,19	205	5,7	1,08	1,08	186	4,7	0,97	0,97	167	3,9
	IV		325	1,12	1,12	193	5,1	1,02	1,02	175	4,4	0,93	0,93	160	3,6	0,83	0,83	143	3,0
	III	MED	270	0,96	0,96	165	3,9	0,88	0,88	151	3,3	0,80	0,80	138	2,8	0,71	0,71	122	2,3
	II	MIN	235	0,80	0,80	138	2,9	0,77	0,77	132	2,6	0,69	0,69	119	2,2	0,62	0,62	107	1,8
SEC/F 4.3	VI		570	1,82	1,82	313	12,0	1,66	1,66	286	10,2	1,50	1,50	258	8,5	1,34	1,34	230	6,9
	V	MAX	485	1,59	1,59	273	9,5	1,45	1,45	249	8,0	1,31	1,31	225	6,7	1,17	1,17	201	5,5
	IV		400	1,35	1,35	232	7,1	1,23	1,23	212	6,0	1,11	1,11	191	5,0	1,00	1,00	172	4,1
	III	MED	335	1,16	1,16	200	5,5	1,06	1,06	182	4,6	0,96	0,96	165	3,9	0,86	0,86	148	3,2
	II	MIN	265	0,93	0,93	160	3,7	0,85	0,85	146	3,2	0,77	0,77	132	2,6	0,69	0,69	119	2,2
SEC/F 5.3	VI		650	2,04	2,04	351	5,7	1,86	1,86	320	4,9	1,68	1,68	289	4,0	1,50	1,50	258	3,3
	V	MAX	545	1,76	1,76	303	4,4	1,61	1,61	277	3,8	1,45	1,45	249	3,1	1,30	1,30	224	2,6
	IV	MED	495	1,62	1,62	279	3,8	1,48	1,48	255	3,2	1,34	1,34	230	2,7	1,19	1,19	205	2,2
	III		420	1,41	1,41	243	3,0	1,28	1,28	220	2,5	1,16	1,16	200	2,1	1,04	1,04	179	1,7
	II	MIN	315	1,10	1,10	189	1,9	1,00	1,00	172	1,6	0,91	0,91	157	1,4	0,81	0,81	139	1,1
SEC/F 6.3	VI		830	2,48	2,48	427	8,1	2,27	2,27	390	6,9	2,05	2,05	353	5,7	1,83	1,83	315	4,7
	V	MAX	760	2,32	2,32	399	7,2	2,11	2,11	363	6,1	1,91	1,91	329	5,1	1,71	1,71	294	4,1
	IV		680	2,12	2,12	365	6,1	1,93	1,93	332	5,2	1,75	1,75	301	4,3	1,56	1,56	268	3,5
	III	MED	590	1,87	1,87	322	4,9	1,71	1,71	294	4,2	1,55	1,55	267	3,5	1,38	1,38	237	2,8
	II	MIN	505	1,64	1,64	282	3,9	1,50	1,50	258	3,3	1,36	1,36	234	2,8	1,22	1,22	210	2,3
SEC/F 7.3	VI		925	2,87	2,87	494	12,2	2,62	2,62	451	10,3	2,37	2,37	408	8,6	2,12	2,12	365	7,0
	V	MAX	840	2,65	2,65	456	10,6	2,42	2,42	416	9,0	2,19	2,19	377	7,5	1,96	1,96	337	6,1
	IV	MED	735	2,37	2,37	408	8,7	2,17	2,17	373	7,4	1,96	1,96	337	6,2	1,76	1,76	303	5,0
	III		630	2,08	2,08	358	6,9	1,90	1,90	327	5,9	1,72	1,72	296	4,9	1,54	1,54	265	4,0
	II	MIN	535	1,81	1,81	311	5,4	1,66	1,66	286	4,6	1,50	1,50	258	3,8	1,34	1,34	230	3,2
SEC/F 8.3	VI		1200	3,37	3,37	580	7,2	3,07	3,07	528	6,0	2,77	2,77	476	5,0	2,47	2,47	425	4,1
	V	MAX	1100	3,15	3,15	542	6,3	2,87	2,87	494	5,4	2,59	2,59	445	4,4	2,31	2,31	397	3,6
	IV	MED	1020	2,97	2,97	511	5,7	2,71	2,71	466	4,8	2,44	2,44	420	4,0	2,18	2,18	375	3,3
	III		815	2,48	2,48	427	4,2	2,26	2,26	389	3,5	2,04	2,04	351	2,9	1,82	1,82	313	2,4
	II	MIN	655	2,09	2,09	359	3,1	1,91	1,91	329	2,6	1,72	1,72	296	2,2	1,54	1,54	265	1,8
SEC/F 9.3	VI		1500	3,99	3,99	686	9,6	3,63	3,63	624	8,1	3,28	3,28	564	6,7	2,92	2,92	502	5,5
	V	MAX	1365	3,73	3,73	642	8,6	3,40	3,40	585	7,2	3,07	3,07	528	6,0	2,73	2,73	470	4,9
	IV	MED	1210	3,40	3,40	585	7,3	3,10	3,10	533	6,1	2,80	2,80	482	5,1	2,50	2,50	430	4,1
	III		980	2,88	2,88	495	5,4	2,63	2,63	452	4,6	2,37	2,37	408	3,8	2,12	2,12	365	3,1
	II	MIN	830	2,52	2,52	433	4,3	2,29	2,29	394	3,6	2,07	2,07	356	3,0	1,85	1,85	318	2,4
I		735	2,28	2,28	392	3,6	2,08	2,08	358	3,0	1,88	1,88	323	2,5	1,68	1,68	289	2,1	

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 28°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	1,76	1,14	303	10,7	1,62	1,08	279	9,2	1,48	1,02	255	7,8	1,34	0,96	230	6,4
	V		195	1,59	1,02	273	8,9	1,47	0,97	253	7,7	1,34	0,92	230	6,5	1,21	0,86	208	5,4
	IV	MED	175	1,45	0,93	249	7,6	1,34	0,88	230	6,5	1,23	0,83	212	5,6	1,11	0,78	191	4,6
	III		150	1,27	0,81	218	6,0	1,17	0,76	201	5,2	1,07	0,72	184	4,4	0,97	0,68	167	3,7
	II	MIN	125	1,11	0,70	191	4,8	1,03	0,67	177	4,1	0,94	0,63	162	3,5	0,85	0,59	146	2,9
SEC/F 2.4	VI		340	2,88	1,84	495	31,9	2,67	1,74	459	27,6	2,45	1,65	421	23,6	2,22	1,56	382	19,7
	V	MAX	295	2,55	1,62	439	25,7	2,36	1,54	406	22,3	2,17	1,45	373	19,1	1,97	1,37	339	16,0
	IV		250	2,23	1,40	384	20,3	2,07	1,33	356	17,6	1,90	1,26	327	15,1	1,72	1,19	296	12,6
	III	MED	220	2,00	1,26	344	16,8	1,86	1,19	320	14,6	1,71	1,13	294	12,5	1,55	1,06	267	10,5
	II	MIN	170	1,58	0,98	272	11,0	1,46	0,93	251	9,6	1,35	0,88	232	8,3	1,23	0,83	212	7,0
SEC/F 3.4	VI		440	4,02	2,52	691	25,8	3,73	2,40	642	22,5	3,43	2,26	590	19,3	3,12	2,13	537	16,2
	V	MAX	385	3,58	2,24	616	21,0	3,33	2,13	573	18,3	3,06	2,01	526	15,7	2,79	1,89	480	13,2
	IV		325	3,07	1,91	528	16,1	2,85	1,81	490	14,0	2,63	1,72	452	12,0	2,40	1,62	413	10,2
	III	MED	270	2,62	1,62	451	12,1	2,43	1,54	418	10,6	2,24	1,46	385	9,1	2,05	1,37	353	7,7
	II	MIN	235	2,28	1,41	392	9,5	2,12	1,34	365	8,3	1,96	1,27	337	7,2	1,78	1,19	306	6,0
SEC/F 4.4	VI		570	4,85	3,06	834	34,3	4,49	2,90	772	29,8	4,13	2,75	710	25,4	3,75	2,59	645	21,3
	V	MAX	485	4,37	2,75	752	28,5	4,05	2,61	697	24,8	3,72	2,47	640	21,2	3,38	2,32	581	17,8
	IV		400	3,70	2,32	636	21,3	3,44	2,20	592	18,6	3,16	2,08	544	15,9	2,88	1,96	495	13,4
	III	MED	335	3,18	1,98	547	16,3	2,95	1,88	507	14,2	2,72	1,78	468	12,2	2,48	1,67	427	10,3
	II	MIN	265	2,54	1,58	437	11,0	2,36	1,50	406	9,6	2,18	1,41	375	8,3	1,99	1,33	342	7,0
SEC/F 5.4	VI		760	6,68	4,22	1149	44,2	5,66	3,64	1066	38,5	5,11	3,36	989	24,1	4,38	2,93	889	24,1
	V	MAX	650	5,70	3,60	980	36,9	4,85	3,16	910	32,8	4,48	2,93	838	20,5	3,83	2,53	762	19,7
	IV	MED	545	4,92	3,09	846	30,9	4,57	2,93	786	27,2	4,21	2,77	724	17,8	3,53	2,39	665	16,6
	III		495	4,51	2,82	776	28,9	4,19	2,68	721	25,7	3,86	2,53	664	15,9	3,52	2,39	605	14,8
	II	MIN	420	3,92	2,44	674	24,4	3,64	2,32	626	21,9	3,36	2,19	578	14,1	3,06	2,07	526	12,9
SEC/F 6.4	VI		1000	9,19	5,92	1581	58,8	7,49	4,93	1460	52,4	7,11	4,66	1336	39,1	5,22	3,46	1221	31,9
	V	MAX	830	7,17	4,54	1233	44,8	6,65	4,31	1144	41,4	6,12	4,08	1053	33,7	4,56	3,85	956	26,8
	IV		760	6,68	4,22	1149	41,4	6,20	4,00	1066	38,5	5,70	3,79	980	31,2	5,19	3,58	893	24,4
	III	MED	680	6,10	3,84	1049	37,6	5,66	3,64	974	35,2	5,21	3,45	896	28,2	4,74	3,25	815	22,5
	II	MIN	590	5,37	3,36	924	33,5	4,99	3,19	858	30,9	4,59	3,02	789	24,7	4,19	2,85	721	19,7
SEC/F 7.4	VI		1300	11,80	7,68	2073	76,8	9,85	6,48	1900	69,6	10,11	6,66	1536	51,1	6,75	4,50	1386	41,9
	V	MAX	1100	8,59	5,52	1477	53,2	7,94	5,24	1366	49,2	7,27	4,96	1250	37,5	6,59	4,68	1133	31,9
	IV	MED	1020	8,10	5,19	1393	50,3	7,50	4,93	1290	46,8	6,87	4,66	1182	35,4	6,22	4,40	1070	29,6
	III		815	6,77	4,30	1164	41,9	6,27	4,08	1078	38,5	5,75	3,86	989	29,6	5,22	3,64	898	24,4
	II	MIN	655	5,67	3,58	975	35,4	5,26	3,40	905	32,2	4,83	3,21	831	24,7	4,38	3,03	753	20,9
SEC/F 8.4	VI		1600	14,72	9,60	2523	91,2	12,11	8,08	2300	83,6	13,11	8,79	1716	63,1	8,00	5,33	1512	45,9
	V	MAX	1365	10,14	6,58	1744	62,9	9,37	6,25	1612	58,8	8,57	5,92	1474	45,7	7,75	5,59	1333	33,8
	IV	MED	1210	9,28	5,98	1596	57,4	8,57	5,68	1474	53,9	7,85	5,38	1350	42,6	7,10	5,08	1221	30,4
	III		980	7,87	5,04	1354	48,5	7,28	4,78	1252	45,7	6,68	4,52	1149	38,5	6,05	4,27	1041	26,4
	II	MIN	830	6,88	4,37	1183	42,9	6,37	4,15	1096	39,6	5,84	3,93	1004	33,6	5,30	3,70	912	23,2
SEC/F 9.4	VI		2000	18,72	12,00	3123	111,2	15,11	10,08	2900	103,6	16,11	10,79	2116	79,1	10,00	6,63	1812	53,9
	V	MAX	1735	13,14	8,58	2524	81,2	12,11	8,08	2300	83,6	13,11	8,79	1716	63,1	10,00	6,63	1512	45,9
	IV	MED	1580	12,14	7,98	2354	84,4	11,57	7,68	2174	79,9	12,51	8,38	1602	60,6	10,00	6,63	1404	42,6
	III		1300	10,14	6,58	1944	69,6	9,85	6,48	1800	66,0	10,11	6,66	1536	51,1	10,00	6,63	1221	36,4
	II	MIN	1100	8,59	5,52	1677	60,3	8,57	5,68	1574	58,8	9,37	6,25	1474	53,9	10,00	6,63	1133	31,9

Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха



## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 28°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	1,18	0,90	203	5,2	1,03	0,85	177	4,0	0,87	0,79	150	2,9	0,76	0,76	131	2,3
	V		195	1,08	0,81	186	4,4	0,93	0,76	160	3,4	0,79	0,71	136	2,5	0,68	0,68	117	1,9
	IV	MED	175	0,98	0,74	169	3,7	0,86	0,69	148	2,9	0,72	0,64	124	2,1	0,62	0,62	107	1,6
	III		150	0,86	0,64	148	3,0	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,55	110	1,7	0,51	0,51	88	1,2
	I	MIN	125	0,76	0,56	131	2,4	0,66	0,52	114	1,9	0,56	0,48	96	1,4	0,45	0,44	77	0,9
SEC/F 2.4	VI		340	1,98	1,46	341	16,0	1,74	1,37	299	12,6	1,48	1,27	255	9,5	1,20	1,17	206	6,5
	V	MAX	295	1,76	1,29	303	13,0	1,55	1,20	267	10,3	1,32	1,12	227	7,7	1,08	1,03	186	5,4
	IV		250	1,54	1,12	265	10,3	1,36	1,04	234	8,2	1,16	0,97	200	6,2	0,95	0,89	163	4,3
	III	MED	220	1,39	1,00	239	8,6	1,22	0,93	210	6,8	1,05	0,87	181	5,2	0,86	0,80	148	3,6
	I	MIN	170	1,10	0,78	189	5,7	0,97	0,73	167	4,5	0,84	0,68	144	3,5	0,69	0,62	119	2,5
SEC/F 3.4	VI		440	2,80	2,00	482	13,3	2,46	1,87	423	10,5	2,11	1,74	363	8,0	1,74	1,61	299	5,6
	V	MAX	385	2,50	1,78	430	10,9	2,20	1,66	378	8,6	1,89	1,54	325	6,6	1,56	1,42	268	4,7
	IV		325	2,15	1,52	370	8,4	1,90	1,42	327	6,7	1,63	1,32	280	5,1	1,35	1,22	232	3,6
	III	MED	270	1,84	1,29	316	6,3	1,63	1,20	280	5,1	1,40	1,12	241	3,9	1,16	1,03	200	2,8
	I	MIN	235	1,61	1,12	277	5,0	1,42	1,05	244	4,0	1,23	0,97	212	3,1	1,02	0,90	175	2,2
SEC/F 4.4	VI		570	3,35	2,43	576	17,4	2,94	2,28	506	13,8	2,52	2,12	433	10,4	2,06	1,95	354	7,2
	V	MAX	485	3,03	2,18	521	14,6	2,67	2,04	459	11,6	2,28	1,90	392	8,7	1,87	1,75	322	6,1
	IV		400	2,58	1,84	444	11,0	2,27	1,72	390	8,7	1,95	1,60	335	6,6	1,61	1,47	277	4,7
	III	MED	335	2,23	1,57	384	8,5	1,96	1,47	337	6,7	1,69	1,36	291	5,1	1,40	1,26	241	3,7
	I	MIN	265	1,79	1,25	308	5,8	1,58	1,17	272	4,6	1,36	1,09	234	3,5	1,13	1,00	194	2,5
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	3,98	2,87	685	29,4	3,51	2,68	604	23,4	3,02	2,50	519	17,8	2,49	2,31	428	12,6
	V		545	3,44	2,46	592	22,8	3,04	2,30	523	18,2	2,62	2,14	451	13,9	2,17	1,98	373	9,9
	IV	MED	495	3,16	2,25	544	19,6	2,79	2,10	480	15,7	2,41	1,96	415	12,0	2,00	1,81	344	8,6
	III		420	2,76	1,94	475	15,4	2,44	1,82	420	12,3	2,10	1,69	361	9,4	1,75	1,56	301	6,8
	I	MIN	315	2,14	1,49	368	9,9	1,90	1,40	327	7,9	1,64	1,30	282	6,1	1,37	1,20	236	4,4
SEC/F 6.4	VI		830	4,99	3,62	858	38,4	4,39	3,39	755	30,5	3,77	3,16	648	23,1	3,10	2,92	533	16,3
	V	MAX	760	4,65	3,36	800	34,0	4,10	3,15	705	27,0	3,52	2,93	605	20,5	2,90	2,71	499	14,5
	IV		680	4,26	3,05	733	29,1	3,75	2,86	645	23,1	3,23	2,66	556	17,6	2,67	2,46	459	12,5
	III	MED	590	3,76	2,68	647	23,4	3,32	2,50	571	18,6	2,86	2,33	492	14,2	2,37	2,15	408	10,2
	I	MIN	505	3,30	2,33	568	18,5	2,91	2,18	501	14,8	2,51	2,03	432	11,3	2,09	1,87	359	8,2
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	5,42	3,95	932	25,9	4,77	3,70	820	20,6	4,10	3,45	705	15,6	3,36	3,18	578	11,0
	V		840	5,03	3,64	865	22,7	4,43	3,41	762	18,0	3,80	3,18	654	13,7	3,13	2,93	538	9,7
	IV	MED	735	4,51	3,24	776	18,8	3,98	3,04	685	14,9	3,42	2,83	588	11,4	2,82	2,61	485	8,1
	III		630	3,97	2,83	683	15,0	3,51	2,65	604	12,0	3,02	2,47	519	9,1	2,50	2,28	430	6,5
	I	MIN	535	3,47	2,46	597	11,8	3,06	2,29	526	9,4	2,64	2,14	454	7,2	2,20	1,97	378	5,2
SEC/F 8.4	VI		1200	6,27	4,73	1078	16,3	5,48	4,43	943	12,8	4,65	4,12	800	9,5	3,95	3,95	679	7,1
	V		1100	5,87	4,40	1010	14,5	5,14	4,12	884	11,4	4,37	3,84	752	8,5	3,67	3,67	631	6,2
	IV	MED	1020	5,55	4,14	955	13,2	4,86	3,87	836	10,3	4,14	3,61	712	7,7	3,34	3,33	574	5,3
	III		815	4,66	3,42	802	9,7	4,09	3,20	703	7,6	3,49	2,98	600	5,7	2,83	2,75	487	3,9
	I	MIN	655	3,92	2,84	674	7,1	3,44	2,66	592	5,6	2,95	2,47	507	4,3	2,40	2,28	413	3,0
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	7,35	5,64	1264	21,6	6,41	5,29	1103	16,8	5,42	4,93	932	12,5	4,72	4,72	812	9,7
	V		1365	6,90	5,26	1187	19,3	6,02	4,93	1035	15,1	5,10	4,59	877	11,2	4,39	4,39	755	8,5
	IV	MED	1210	6,33	4,78	1089	16,6	5,53	4,48	951	13,0	4,69	4,17	807	9,7	3,99	3,99	686	7,2
	III		980	5,40	4,01	929	12,5	4,72	3,76	812	9,8	4,02	3,50	691	7,4	3,26	3,22	561	5,0
	I	MIN	830	4,73	3,48	814	9,9	4,15	3,25	714	7,8	3,54	3,03	609	5,9	2,87	2,79	494	4,0

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 27°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	1,60	1,08	275	9,1	1,47	1,02	253	7,7	1,33	0,96	229	6,4	1,18	0,91	203	5,2
	V		195	1,45	0,97	249	7,6	1,33	0,92	229	6,5	1,20	0,87	206	5,4	1,07	0,81	184	4,3
	IV	MED	175	1,32	0,88	227	6,5	1,21	0,83	208	5,5	1,10	0,79	189	4,6	0,98	0,74	169	3,7
	III		150	1,16	0,77	200	5,1	1,06	0,72	182	4,3	0,96	0,68	165	3,6	0,86	0,64	148	2,9
	II		125	1,02	0,67	175	4,1	0,93	0,63	160	3,5	0,85	0,60	146	2,9	0,76	0,56	131	2,4
	I	MIN	105	0,87	0,57	150	3,1	0,80	0,54	138	2,6	0,73	0,51	126	2,2	0,65	0,47	112	1,8
SEC/F 2.4	VI		340	2,64	1,75	454	27,3	2,42	1,66	416	23,3	2,20	1,56	378	19,6	1,97	1,47	339	16,0
	V	MAX	295	2,34	1,54	402	22,0	2,15	1,46	370	18,9	1,95	1,37	335	15,9	1,75	1,29	301	13,0
	IV		250	2,04	1,34	351	17,4	1,88	1,26	323	14,9	1,71	1,19	294	12,5	1,53	1,12	263	10,3
	III	MED	220	1,83	1,20	315	14,4	1,69	1,13	291	12,4	1,54	1,07	265	10,4	1,38	1,00	237	8,6
	II		170	1,45	0,94	249	9,5	1,33	0,88	229	8,1	1,22	0,83	210	6,9	1,09	0,78	187	5,7
	I	MIN	145	1,28	0,83	220	7,7	1,18	0,78	203	6,6	1,08	0,74	186	5,6	0,97	0,69	167	4,6
SEC/F 3.4	VI		440	3,69	2,40	635	22,1	3,40	2,27	585	19,0	3,09	2,14	531	16,0	2,78	2,01	478	13,2
	V	MAX	385	3,28	2,13	564	18,1	3,03	2,02	521	15,5	2,76	1,90	475	13,1	2,48	1,78	427	10,8
	IV		325	2,82	1,82	485	13,8	2,60	1,72	447	11,9	2,37	1,62	408	10,1	2,14	1,52	368	8,3
	III	MED	270	2,40	1,55	413	10,4	2,22	1,46	382	9,0	2,03	1,38	349	7,6	1,83	1,29	315	6,3
	II	MIN	235	2,09	1,34	359	8,2	1,93	1,27	332	7,1	1,77	1,20	304	6,0	1,59	1,12	273	5,0
	I		185	1,69	1,08	291	5,6	1,57	1,02	270	4,9	1,43	0,97	246	4,1	1,30	0,91	224	3,4
SEC/F 4.4	VI		570	4,44	2,91	764	29,3	4,08	2,76	702	25,2	3,71	2,60	638	21,2	3,33	2,44	573	17,4
	V	MAX	485	4,00	2,62	688	24,5	3,68	2,47	633	21,0	3,35	2,33	576	17,7	3,01	2,19	518	14,5
	IV		400	3,39	2,20	583	18,3	3,13	2,09	538	15,7	2,85	1,96	490	13,3	2,56	1,84	440	10,9
	III	MED	335	2,92	1,89	502	14,0	2,69	1,78	463	12,1	2,45	1,68	421	10,2	2,21	1,58	380	8,4
	II	MIN	265	2,33	1,50	401	9,5	2,15	1,42	370	8,2	1,97	1,34	339	6,9	1,78	1,26	306	5,7
	I		185	1,68	1,07	289	5,3	1,55	1,01	267	4,6	1,42	0,96	244	3,9	1,28	0,90	220	3,2
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	5,23	3,43	900	48,9	4,82	3,24	829	42,0	4,40	3,06	757	35,5	3,96	2,88	681	29,3
	V		545	4,51	2,94	776	37,7	4,16	2,78	716	32,4	3,80	2,62	654	27,4	3,42	2,46	588	22,7
	IV	MED	495	4,14	2,69	712	32,4	3,82	2,54	657	27,9	3,49	2,40	600	23,6	3,14	2,25	540	19,5
	III		420	3,60	2,33	619	25,3	3,32	2,20	571	21,8	3,03	2,07	521	18,5	2,74	1,95	471	15,3
	II	MIN	315	2,78	1,79	478	16,1	2,57	1,69	442	13,9	2,35	1,59	404	11,8	2,12	1,50	365	9,8
	I		250	2,27	1,45	390	11,2	2,10	1,37	361	9,7	1,92	1,30	330	8,3	1,74	1,22	299	6,9
SEC/F 6.4	VI		830	6,58	4,32	1132	64,2	6,05	4,09	1041	55,1	5,52	3,86	949	46,5	4,96	3,63	853	38,3
	V	MAX	760	6,13	4,02	1054	56,7	5,64	3,80	970	48,7	5,14	3,59	884	41,1	4,63	3,37	796	33,9
	IV		680	5,59	3,65	961	48,3	5,15	3,46	886	41,5	4,70	3,26	808	35,1	4,23	3,06	728	28,9
	III	MED	590	4,93	3,20	848	38,6	4,54	3,03	781	33,3	4,15	2,86	714	28,1	3,74	2,69	643	23,3
	II		505	4,31	2,79	741	30,5	3,98	2,64	685	26,3	3,63	2,49	624	22,3	3,28	2,34	564	18,4
	I	MIN	415	3,60	2,32	619	22,2	3,32	2,19	571	19,2	3,04	2,07	523	16,3	2,74	1,94	471	13,5
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	7,15	4,71	1230	43,5	6,59	4,46	1133	37,3	6,00	4,21	1032	31,4	5,39	3,96	927	25,9
	V		840	6,62	4,35	1139	37,9	6,10	4,12	1049	32,6	5,56	3,88	956	27,5	5,00	3,65	860	22,6
	IV	MED	735	5,93	3,88	1020	31,2	5,46	3,67	939	26,9	4,98	3,46	857	22,7	4,48	3,25	771	18,7
	III		630	5,20	3,39	894	24,8	4,80	3,21	826	21,4	4,38	3,02	753	18,1	3,95	2,84	679	14,9
	II	MIN	535	4,53	2,94	779	19,5	4,18	2,78	719	16,8	3,82	2,62	657	14,2	3,44	2,46	592	11,8
	I		445	3,85	2,49	662	14,6	3,56	2,35	612	12,6	3,25	2,22	559	10,7	2,94	2,08	506	8,9
SEC/F 8.4	VI	MAX	1200	8,39	5,64	1443	28,0	7,70	5,34	1324	23,9	6,98	5,04	1201	20,0	6,24	4,73	1073	16,3
	V		1100	7,85	5,25	1350	24,9	7,20	4,97	1238	21,3	6,53	4,69	1123	17,8	5,84	4,41	1004	14,5
	IV	MED	1020	7,41	4,94	1275	22,5	6,80	4,67	1170	19,2	6,17	4,41	1061	16,1	5,52	4,14	949	13,1
	III		815	6,20	4,09	1066	16,4	5,69	3,87	979	14,0	5,17	3,65	889	11,8	4,64	3,43	798	9,6
	II	MIN	655	5,19	3,40	893	12,0	4,77	3,22	820	10,3	4,34	3,04	746	8,7	3,90	2,85	671	7,1
	I		510	4,19	2,73	721	8,2	3,86	2,58	664	7,1	3,51	2,43	604	6,0	3,16	2,28	544	4,9
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	9,89	6,72	1701	37,4	9,06	6,36	1558	31,8	8,20	6,01	1410	26,5	7,32	5,65	1259	21,6
	V		1365	9,27	6,27	1594	33,3	8,49	5,93	1460	28,4	7,69	5,60	1323	23,7	6,87	5,27	1182	19,3
	IV	MED	1210	8,48	5,70	1459	28,5	7,77	5,36	1336	24,3	7,05	5,09	1213	20,3	6,30	4,79	1084	16,5
	III		980	7,20	4,79	1238	21,4	6,61	4,53	1137	18,3	6,00	4,28	1032	15,3	5,37	4,02	924	12,5
	II	MIN	830	6,29	4,16	1082	16,9	5,78	3,94	994	14,4	5,25	3,71	903	12,1	4,71	3,49	810	9,9
	I		735	5,70	3,75	980	14,2	5,24	3,55	901	12,1	4,77	3,35	820	10,2	4,27	3,14	734	8,4

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 27°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	1,03	0,85	177	4,0	0,87	0,79	150	3,0	0,76	0,76	131	2,3	0,70	0,70	120	2,0
	V		195	0,93	0,76	160	3,4	0,79	0,71	136	2,5	0,68	0,68	117	1,9	0,62	0,62	107	1,6
	IV	MED	175	0,86	0,69	148	2,9	0,73	0,64	126	2,2	0,62	0,62	107	1,6	0,57	0,57	98	1,4
	III		150	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,55	110	1,7	0,52	0,51	89	1,2	0,49	0,49	84	1,1
	II		125	0,66	0,52	114	1,9	0,57	0,48	98	1,4	0,46	0,44	79	1,0	0,43	0,43	74	0,9
	I	MIN	105	0,57	0,44	98	1,4	0,49	0,41	84	1,1	0,40	0,38	69	0,8	0,37	0,37	64	0,6
SEC/F 2.4	VI		340	1,73	1,37	298	12,7	1,49	1,28	256	9,6	1,22	1,18	210	6,8	1,13	1,13	194	5,9
	V	MAX	295	1,54	1,21	265	10,3	1,33	1,12	229	7,8	1,09	1,04	187	5,5	0,99	0,99	170	4,7
	IV		250	1,35	1,05	232	8,2	1,16	0,97	200	6,2	0,96	0,90	165	4,4	0,86	0,86	148	3,6
	III	MED	220	1,22	0,94	210	6,8	1,05	0,87	181	5,2	0,87	0,80	150	3,7	0,77	0,77	132	3,0
	II		170	0,97	0,73	167	4,5	0,84	0,68	144	3,5	0,70	0,63	120	2,5	0,60	0,60	103	1,9
	I	MIN	145	0,86	0,65	148	3,7	0,75	0,60	129	2,9	0,62	0,55	107	2,1	0,53	0,53	91	1,6
SEC/F 3.4	VI		440	2,46	1,88	423	10,5	2,12	1,75	365	8,1	1,76	1,61	303	5,8	1,55	1,55	267	4,6
	V	MAX	385	2,20	1,67	378	8,6	1,89	1,55	325	6,6	1,58	1,43	272	4,8	1,37	1,37	236	3,7
	IV		325	1,89	1,42	325	6,7	1,64	1,32	282	5,1	1,37	1,22	236	3,7	1,17	1,17	201	2,8
	III	MED	270	1,62	1,21	279	5,1	1,40	1,12	241	3,9	1,17	1,03	201	2,8	1,00	1,00	172	2,1
	II	MIN	235	1,42	1,05	244	4,0	1,23	0,97	212	3,1	1,03	0,90	177	2,2	0,86	0,86	148	1,6
	I		185	1,15	0,85	198	2,8	1,00	0,79	172	2,2	0,84	0,73	144	1,6	0,70	0,70	120	1,1
SEC/F 4.4	VI		570	2,94	2,28	506	13,8	2,53	2,12	435	10,5	2,09	1,96	359	7,5	1,88	1,88	323	6,2
	V	MAX	485	2,66	2,05	458	11,6	2,29	1,90	394	8,8	1,90	1,76	327	6,3	1,69	1,69	291	5,1
	IV		400	2,27	1,72	390	8,7	1,96	1,60	337	6,7	1,63	1,48	280	4,8	1,42	1,42	244	3,8
	III	MED	335	1,96	1,47	337	6,7	1,69	1,37	291	5,2	1,41	1,26	243	3,7	1,21	1,21	208	2,9
	II	MIN	265	1,57	1,17	270	4,6	1,36	1,09	234	3,6	1,14	1,00	196	2,6	0,97	0,97	167	1,9
	I		185	1,14	0,84	196	2,6	0,99	0,78	170	2,0	0,83	0,72	143	1,5	0,69	0,69	119	1,1
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	3,50	2,69	602	23,4	3,02	2,51	519	18,0	2,52	2,32	433	13,0	2,22	2,22	382	10,3
	V		545	3,03	2,31	521	18,2	2,62	2,15	451	14,0	2,20	1,99	378	10,2	1,90	1,90	327	7,8
	IV	MED	495	2,79	2,11	480	15,7	2,41	1,96	415	12,1	2,02	1,81	347	8,8	1,73	1,73	298	6,7
	III		420	2,43	1,82	418	12,3	2,11	1,70	363	9,5	1,77	1,57	304	6,9	1,50	1,50	258	5,2
	II	MIN	315	1,89	1,40	325	7,9	1,64	1,30	282	6,1	1,38	1,20	237	4,5	1,15	1,15	198	3,2
	I		250	1,55	1,14	267	5,6	1,35	1,06	232	4,3	1,13	0,98	194	3,2	0,89	0,89	153	2,1
SEC/F 6.4	VI		830	4,38	3,40	753	30,6	3,78	3,17	650	23,4	3,14	2,93	540	16,8	2,80	2,80	482	13,6
	V	MAX	760	4,09	3,16	703	27,1	3,53	2,94	607	20,8	2,94	2,72	506	14,9	2,60	2,60	447	12,0
	IV		680	3,74	2,87	643	23,2	3,24	2,67	557	17,8	2,70	2,47	464	12,9	2,36	2,36	406	10,1
	III	MED	590	3,31	2,51	569	18,7	2,86	2,34	492	14,4	2,40	2,16	413	10,4	2,07	2,07	356	8,0
	II		505	2,90	2,19	499	14,8	2,52	2,03	433	11,4	2,11	1,88	363	8,3	1,80	1,80	310	6,2
	I	MIN	415	2,44	1,82	420	10,9	2,12	1,69	365	8,4	1,78	1,56	306	6,2	1,50	1,50	258	4,5
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	4,76	3,71	819	20,6	4,11	3,46	707	15,8	3,41	3,20	587	11,3	3,05	3,05	525	9,3
	V		840	4,42	3,42	760	18,1	3,81	3,19	655	13,9	3,17	2,94	545	9,9	2,81	2,81	483	8,0
	IV	MED	735	3,97	3,04	683	15,0	3,43	2,84	590	11,5	2,86	2,62	492	8,3	2,50	2,50	430	6,5
	III		630	3,50	2,66	602	12,0	3,02	2,47	519	9,2	2,53	2,29	435	6,7	2,18	2,18	375	5,1
	II	MIN	535	3,05	2,30	525	9,4	2,65	2,14	456	7,3	2,22	1,98	382	5,3	1,90	1,90	327	4,0
	I		445	2,61	1,95	449	7,1	2,26	1,81	389	5,5	1,90	1,67	327	4,0	1,60	1,60	275	3,0
SEC/F 8.4	VI	MAX	1200	5,47	4,43	941	12,8	4,68	4,13	805	9,7	3,95	3,95	679	7,1	3,63	3,63	624	6,1
	V		1100	5,13	4,13	882	11,4	4,39	3,84	755	8,6	3,58	3,55	616	6,0	3,38	3,38	581	5,4
	IV	MED	1020	4,85	3,88	834	10,4	4,15	3,61	714	7,8	3,39	3,33	583	5,5	3,18	3,18	547	4,8
	III		815	4,08	3,21	702	7,6	3,50	2,99	602	5,8	2,87	2,75	494	4,1	2,65	2,65	456	3,5
	II	MIN	655	3,43	2,67	590	5,7	2,95	2,48	507	4,3	2,44	2,28	420	3,0	2,19	2,19	377	2,5
	I		510	2,79	2,13	480	3,9	2,40	1,98	413	3,0	1,99	1,83	342	2,1	1,75	1,75	301	1,7
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	6,41	5,30	1103	16,9	5,46	4,94	939	12,7	4,72	4,72	812	9,8	4,34	4,34	746	8,4
	V		1365	6,02	4,94	1035	15,2	5,13	4,61	882	11,4	4,40	4,40	757	8,6	4,04	4,04	695	7,4
	IV	MED	1210	5,52	4,48	949	13,0	4,72	4,18	812	9,8	3,99	3,99	686	7,3	3,67	3,67	631	6,2
	III		980	4,72	3,76	812	9,9	4,04	3,50	695	7,5	3,30	3,23	568	5,2	3,08	3,08	530	4,6
	II	MIN	830	4,14	3,26	712	7,9	3,55	3,03	611	6,0	2,91	2,80	501	4,2	2,69	2,69	463	3,6
	I		735	3,76	2,94	647	6,6	3,23	2,74	556	5,0	2,66	2,52	458	3,6	2,42	2,42	416	3,0

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14°C	10/15°C	11/16°C	12/17°C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 26°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	1,45	1,03	249	7,6	1,32	0,97	227	6,3	1,17	0,91	201	5,1	1,03	0,85	177	4,0
	V		195	1,32	0,92	227	6,4	1,19	0,87	205	5,3	1,06	0,81	182	4,3	0,93	0,76	160	3,4
	IV	MED	175	1,20	0,84	206	5,4	1,09	0,79	187	4,5	0,97	0,74	167	3,7	0,85	0,69	146	2,9
	III		150	1,05	0,73	181	4,3	0,95	0,68	163	3,6	0,85	0,64	146	2,9	0,75	0,60	129	2,3
	I	MIN	125	0,92	0,63	158	3,4	0,84	0,60	144	2,9	0,75	0,56	129	2,4	0,66	0,52	114	1,9
SEC/F 2.4	VI		340	2,40	1,66	413	23,1	2,18	1,57	375	19,4	1,96	1,47	337	16,0	1,73	1,38	298	12,7
	V	MAX	295	2,13	1,46	366	18,7	1,94	1,38	334	15,7	1,74	1,29	299	13,0	1,54	1,21	265	10,3
	IV		250	1,86	1,27	320	14,7	1,69	1,19	291	12,4	1,52	1,12	261	10,3	1,35	1,05	232	8,2
	III	MED	220	1,67	1,13	287	12,2	1,52	1,07	261	10,3	1,37	1,00	236	8,5	1,22	0,94	210	6,8
	I	MIN	170	1,32	0,89	227	8,0	1,20	0,84	206	6,8	1,09	0,79	187	5,7	0,97	0,73	167	4,6
SEC/F 3.4	VI		440	3,36	2,28	578	18,8	3,07	2,15	528	15,9	2,76	2,02	475	13,1	2,45	1,88	421	10,6
	V	MAX	385	2,99	2,02	514	15,4	2,73	1,91	470	13,0	2,47	1,79	425	10,8	2,19	1,67	377	8,7
	IV		325	2,57	1,73	442	11,7	2,35	1,63	404	10,0	2,12	1,53	365	8,3	1,89	1,43	325	6,7
	III	MED	270	2,19	1,47	377	8,9	2,01	1,38	346	7,5	1,81	1,30	311	6,3	1,61	1,21	277	5,1
	I	MIN	235	1,91	1,27	329	7,0	1,75	1,20	301	5,9	1,58	1,13	272	4,9	1,41	1,05	243	4,0
SEC/F 4.4	VI		185	1,55	1,03	267	4,8	1,42	0,97	244	4,1	1,29	0,91	222	3,4	1,15	0,85	198	2,8
	V	MAX	570	4,04	2,76	695	24,9	3,68	2,61	633	21,0	3,31	2,45	569	17,3	2,93	2,29	504	13,8
	IV		485	3,65	2,48	628	20,8	3,33	2,34	573	17,5	3,00	2,20	516	14,5	2,65	2,05	456	11,6
	III	MED	400	3,09	2,09	531	15,5	2,83	1,97	487	13,2	2,55	1,85	439	10,9	2,26	1,73	389	8,8
	I	MIN	335	2,66	1,79	458	11,9	2,43	1,69	418	10,1	2,19	1,58	377	8,4	1,95	1,48	335	6,7
SEC/F 5.4	VI		265	2,13	1,42	366	8,1	1,95	1,34	335	6,8	1,76	1,26	303	5,7	1,57	1,18	270	4,6
	V	MAX	185	1,53	1,02	263	4,5	1,40	0,96	241	3,8	1,27	0,90	218	3,2	1,13	0,84	194	2,6
	IV		650	4,77	3,25	820	41,6	4,36	3,07	750	35,2	3,93	2,89	676	29,1	3,49	2,70	600	23,5
	III	MED	545	4,12	2,79	709	32,1	3,76	2,63	647	27,2	3,40	2,47	585	22,6	3,02	2,31	519	18,2
	I	MIN	495	3,78	2,55	650	27,5	3,45	2,41	593	23,4	3,12	2,26	537	19,4	2,78	2,11	478	15,7
SEC/F 6.4	VI		420	3,28	2,21	564	21,5	3,01	2,08	518	18,3	2,72	1,96	468	15,2	2,42	1,83	416	12,3
	V	MAX	315	2,54	1,70	437	13,7	2,33	1,60	401	11,7	2,11	1,50	363	9,7	1,88	1,40	323	7,9
	IV		250	2,07	1,38	356	9,6	1,90	1,30	327	8,2	1,72	1,22	296	6,8	1,54	1,14	265	5,6
	III	MED	830	5,99	4,11	1030	54,6	5,47	3,87	941	46,1	4,93	3,64	848	38,1	4,37	3,41	752	30,6
	I	MIN	760	5,59	3,81	961	48,2	5,10	3,60	877	40,8	4,60	3,38	791	33,8	4,08	3,17	702	27,1
SEC/F 7.4	VI		680	5,10	3,47	877	41,1	4,66	3,27	802	34,8	4,21	3,07	724	28,8	3,73	2,88	642	23,2
	V	MAX	590	4,49	3,04	772	32,9	4,11	2,87	707	27,9	3,71	2,69	638	23,1	3,30	2,52	568	18,7
	IV		505	3,93	2,65	676	26,0	3,60	2,50	619	22,1	3,25	2,34	559	18,3	2,89	2,19	497	14,8
	III	MED	415	3,29	2,20	566	19,0	3,01	2,08	518	16,1	2,72	1,95	468	13,4	2,43	1,82	418	10,9
	I	MIN	925	6,52	4,48	1121	36,9	5,95	4,22	1023	31,2	5,36	3,97	922	25,8	4,75	3,72	817	20,7
SEC/F 8.4	VI		840	6,03	4,13	1037	32,2	5,51	3,90	948	27,3	4,97	3,66	855	22,6	4,41	3,43	759	18,1
	V	MAX	735	5,41	3,68	931	26,5	4,94	3,47	850	22,5	4,46	3,26	767	18,6	3,96	3,05	681	15,0
	IV		630	4,75	3,21	817	21,1	4,34	3,03	746	17,9	3,92	2,85	674	14,9	3,48	2,66	599	12,0
	III	MED	535	4,14	2,79	712	16,6	3,78	2,63	650	14,1	3,42	2,47	588	11,7	3,04	2,31	523	9,4
	I	MIN	445	3,52	2,36	605	12,5	3,22	2,23	554	10,6	2,91	2,09	501	8,8	2,60	1,95	447	7,1
SEC/F 9.4	VI		1200	7,62	5,35	1311	23,6	6,92	5,05	1190	19,8	6,21	4,74	1068	16,2	5,46	4,44	939	12,9
	V	MAX	1100	7,13	4,98	1226	21,0	6,48	4,70	1115	17,7	5,81	4,42	999	14,5	5,12	4,13	881	11,5
	IV		1020	6,73	4,69	1158	19,0	6,12	4,42	1053	16,0	5,49	4,15	944	13,1	4,84	3,89	832	10,4
	III	MED	815	5,63	3,88	968	13,9	5,13	3,66	882	11,7	4,61	3,44	793	9,6	4,07	3,22	700	7,7
	I	MIN	655	4,72	3,23	812	10,2	4,31	3,04	741	8,6	3,87	2,86	666	7,1	3,42	2,67	588	5,7
SEC/F 9.4	VI		510	3,81	2,58	655	7,0	3,48	2,44	599	5,9	3,14	2,29	540	4,9	2,78	2,14	478	3,9
	V	MAX	1500	8,97	6,38	1543	31,5	8,14	6,02	1400	26,4	7,29	5,66	1254	21,5	6,40	5,31	1101	17,0
	IV		1365	8,41	5,95	1447	28,1	7,64	5,61	1314	23,6	6,84	5,28	1176	19,3	6,01	4,95	1034	15,2
	III	MED	1210	7,70	5,41	1324	24,1	6,99	5,10	1202	20,2	6,27	4,80	1078	16,5	5,52	4,49	949	13,1
	I	MIN	980	6,54	4,54	1125	18,1	5,95	4,29	1023	15,2	5,34	4,03	918	12,5	4,71	3,77	810	9,9
SEC/F 9.4	VI		830	5,72	3,95	984	14,3	5,21	3,72	896	12,0	4,68	3,50	805	9,9	4,13	3,27	710	7,9
	V	MAX	735	5,19	3,56	893	12,0	4,72	3,35	812	10,1	4,25	3,15	731	8,3	3,75	2,95	645	6,6
	IV																		
	III	MED																	
	I	MIN																	

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 26°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	0,87	0,79	150	3,0	0,76	0,76	131	2,3	0,70	0,70	120	2,0	0,63	0,63	108	1,7
	V		195	0,80	0,71	138	2,6	0,68	0,68	117	1,9	0,62	0,62	107	1,7	0,57	0,57	98	1,4
	IV	MED	175	0,73	0,64	126	2,2	0,60	0,59	103	1,5	0,57	0,57	98	1,4	0,52	0,52	89	1,2
	III		150	0,64	0,56	110	1,8	0,53	0,51	91	1,2	0,49	0,49	84	1,1	0,45	0,45	77	0,9
	II	MIN	125	0,57	0,48	98	1,4	0,47	0,45	81	1,0	0,43	0,43	74	0,9	0,39	0,39	67	0,7
SEC/F 2.4	I	MIN	105	0,49	0,41	84	1,1	0,41	0,38	71	0,8	0,37	0,37	64	0,6	0,33	0,33	57	0,5
	V	MAX	340	1,49	1,28	256	9,7	1,24	1,18	213	7,0	1,13	1,13	194	5,9	1,03	1,03	177	5,0
	IV		295	1,33	1,13	229	7,9	1,11	1,04	191	5,7	1,00	1,00	172	4,7	0,91	0,91	157	4,0
	III	MED	250	1,17	0,98	201	6,3	0,98	0,90	169	4,6	0,86	0,86	148	3,7	0,79	0,79	136	3,1
	II	MIN	220	1,05	0,87	181	5,3	0,88	0,81	151	3,8	0,77	0,77	132	3,0	0,71	0,71	122	2,5
SEC/F 3.4	I	MIN	170	0,84	0,68	144	3,5	0,70	0,63	120	2,6	0,60	0,60	103	2,0	0,55	0,55	95	1,7
	V	MAX	440	2,12	1,75	365	8,1	1,78	1,62	306	5,9	1,55	1,55	267	4,6	1,42	1,42	244	3,9
	IV		385	1,90	1,55	327	6,7	1,59	1,43	273	4,9	1,38	1,38	237	3,7	1,26	1,26	217	3,2
	III	MED	325	1,64	1,33	282	5,2	1,38	1,22	237	3,8	1,17	1,17	201	2,8	1,07	1,07	184	2,4
	II	MIN	270	1,40	1,13	241	3,9	1,18	1,04	203	2,9	1,00	1,00	172	2,1	0,91	0,91	157	1,8
SEC/F 4.4	I	MIN	235	1,23	0,98	212	3,1	1,04	0,90	179	2,3	0,87	0,87	150	1,7	0,79	0,79	136	1,4
	V	MAX	185	1,00	0,79	172	2,2	0,85	0,73	146	1,6	0,67	0,66	115	1,1	0,64	0,64	110	1,0
	IV		570	2,53	2,13	435	10,6	2,12	1,97	365	7,7	1,89	1,89	325	6,2	1,72	1,72	296	5,3
	III	MED	485	2,29	1,91	394	8,9	1,92	1,76	330	6,5	1,69	1,69	291	5,2	1,55	1,55	267	4,4
	II	MIN	400	1,96	1,61	337	6,8	1,64	1,48	282	4,9	1,42	1,42	244	3,8	1,30	1,30	224	3,2
SEC/F 5.4	I	MIN	335	1,69	1,37	291	5,2	1,42	1,27	244	3,8	1,22	1,22	210	2,9	1,11	1,11	191	2,4
	V	MAX	265	1,36	1,09	234	3,6	1,15	1,01	198	2,6	0,97	0,97	167	1,9	0,89	0,89	153	1,6
	IV		185	0,99	0,78	170	2,0	0,84	0,72	144	1,5	0,67	0,65	115	1,0	0,63	0,63	108	0,9
	III	MED	650	3,03	2,51	521	18,2	2,55	2,33	439	13,3	2,22	2,22	382	10,4	2,03	2,03	349	8,8
	II	MIN	545	2,63	2,15	452	14,1	2,21	1,99	380	10,4	1,90	1,90	327	7,9	1,74	1,74	299	6,7
SEC/F 6.4	I	MIN	495	2,41	1,97	415	12,2	2,04	1,82	351	9,0	1,74	1,74	299	6,7	1,59	1,59	273	5,7
	V	MAX	420	2,11	1,70	363	9,6	1,78	1,57	306	7,1	1,51	1,51	260	5,2	1,38	1,38	237	4,5
	IV		315	1,64	1,31	282	6,2	1,39	1,21	239	4,6	1,10	1,10	189	3,0	1,06	1,06	182	2,8
	III	MED	250	1,34	1,06	230	4,4	1,14	0,98	196	3,2	0,91	0,89	157	2,2	0,86	0,86	148	1,9
	II	MIN	830	3,79	3,18	652	23,7	3,18	2,94	547	17,2	2,81	2,81	483	13,8	2,57	2,57	442	11,7
SEC/F 7.4	I	MIN	760	3,54	2,95	609	21,0	2,97	2,73	511	15,4	2,60	2,60	447	12,1	2,38	2,38	409	10,2
	V	MAX	680	3,24	2,68	557	18,0	2,73	2,48	470	13,2	2,37	2,37	408	10,2	2,16	2,16	372	8,7
	IV		590	2,87	2,34	494	14,5	2,42	2,17	416	10,7	2,07	2,07	356	8,1	1,89	1,89	325	6,8
	III	MED	505	2,52	2,04	433	11,5	2,13	1,89	366	8,5	1,80	1,80	310	6,3	1,65	1,65	284	5,4
	II	MIN	415	2,12	1,70	365	8,5	1,79	1,57	308	6,3	1,50	1,50	258	4,6	1,37	1,37	236	3,9
SEC/F 8.4	I	MIN	925	4,12	3,47	709	16,0	3,45	3,21	593	11,6	3,06	3,06	526	9,3	2,80	2,80	482	7,9
	V	MAX	840	3,82	3,19	657	14,0	3,21	2,95	552	10,2	2,82	2,82	485	8,1	2,58	2,58	444	6,9
	IV		735	3,43	2,84	590	11,6	2,89	2,63	497	8,5	2,51	2,51	432	6,6	2,29	2,29	394	5,6
	III	MED	630	3,03	2,48	521	9,3	2,55	2,29	439	6,8	2,19	2,19	377	5,2	2,00	2,00	344	4,4
	II	MIN	535	2,65	2,15	456	7,3	2,23	1,99	384	5,4	1,90	1,90	327	4,1	1,74	1,74	299	3,4
SEC/F 9.4	I	MIN	445	2,26	1,82	389	5,6	1,91	1,68	329	4,1	1,61	1,61	277	3,0	1,47	1,47	253	2,6
	V	MAX	1200	4,69	4,14	807	9,8	3,86	3,83	664	6,9	3,63	3,63	624	6,2	3,32	3,32	571	5,2
	IV		1100	4,40	3,85	757	8,7	3,63	3,56	624	6,2	3,38	3,38	581	5,4	3,09	3,09	531	4,6
	III	MED	1020	4,16	3,62	716	7,9	3,44	3,34	592	5,6	3,18	3,18	547	4,9	2,90	2,90	499	4,1
	II	MIN	815	3,51	2,99	604	5,9	2,91	2,76	501	4,2	2,65	2,65	456	3,5	2,42	2,42	416	3,0
SEC/F 9.4	I	MIN	655	2,96	2,48	509	4,3	2,46	2,29	423	3,1	2,20	2,20	378	2,5	2,01	2,01	346	2,1
	V	MAX	510	2,40	1,99	413	3,0	2,01	1,83	346	2,2	1,75	1,75	301	1,7	1,60	1,60	275	1,4
	IV		1500	5,49	4,95	944	12,9	4,72	4,72	812	9,8	4,34	4,34	746	8,4	3,96	3,96	681	7,1
	III	MED	1365	5,16	4,61	888	11,6	4,40	4,40	757	8,7	4,04	4,04	695	7,4	3,69	3,69	635	6,3
	II	MIN	1210	4,74	4,18	815	10,0	3,90	3,87	671	7,0	3,67	3,67	631	6,3	3,35	3,35	576	5,3
SEC/F 9.4	I	MIN	980	4,05	3,51	697	7,6	3,35	3,24	576	5,4	3,08	3,08	530	4,6	2,81	2,81	483	3,9
	V	MAX	830	3,56	3,04	612	6,0	2,95	2,81	507	4,3	2,69	2,69	463	3,6	2,46	2,46	423	3,1
	IV		735	3,24	2,74	557	5,1	2,69	2,53	463	3,7	2,43	2,43	418	3,0	2,22	2,22	382	2,6

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14 °C	10/15 °C	11/16 °C	12/17 °C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 25°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	1,31	0,97	225	6,3	1,17	0,91	201	5,1	1,03	0,85	177	4,1	0,88	0,79	151	3,1
	V		195	1,18	0,87	203	5,3	1,06	0,82	182	4,3	0,93	0,76	160	3,4	0,80	0,71	138	2,6
	IV	MED	175	1,08	0,79	186	4,5	0,97	0,74	167	3,7	0,85	0,69	146	2,9	0,73	0,64	126	2,2
	III		150	0,95	0,68	163	3,6	0,85	0,64	146	2,9	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,56	110	1,8
	I	MIN	125	0,83	0,60	143	2,8	0,75	0,56	129	2,3	0,66	0,52	114	1,9	0,57	0,49	98	1,4
SEC/F 2.4	VI		340	2,17	1,57	373	19,3	1,95	1,47	335	15,9	1,73	1,38	298	12,8	1,50	1,28	258	9,8
	V	MAX	295	1,92	1,38	330	15,6	1,73	1,30	298	12,9	1,54	1,21	265	10,4	1,33	1,13	229	8,0
	IV		250	1,68	1,20	289	12,3	1,52	1,12	261	10,2	1,35	1,05	232	8,2	1,17	0,98	201	6,4
	III	MED	220	1,51	1,07	260	10,2	1,36	1,01	234	8,5	1,21	0,94	208	6,8	1,05	0,87	181	5,3
	I	MIN	170	1,19	0,84	205	6,8	1,08	0,79	186	5,6	0,96	0,74	165	4,6	0,84	0,68	144	3,5
SEC/F 3.4	VI		440	3,04	2,15	523	15,8	2,75	2,02	473	13,1	2,44	1,89	420	10,6	2,12	1,76	365	8,2
	V	MAX	385	2,71	1,91	466	12,9	2,45	1,79	421	10,7	2,18	1,68	375	8,7	1,90	1,56	327	6,7
	IV		325	2,33	1,63	401	9,9	2,11	1,53	363	8,2	1,88	1,43	323	6,7	1,64	1,33	282	5,2
	III	MED	270	1,99	1,39	342	7,5	1,80	1,30	310	6,2	1,61	1,22	277	5,1	1,40	1,13	241	4,0
	I	MIN	235	1,73	1,20	298	5,9	1,57	1,13	270	4,9	1,40	1,06	241	4,0	1,23	0,98	212	3,1
SEC/F 4.4	VI		570	3,77	2,70	648	22,0	3,40	2,54	585	18,2	3,01	2,37	518	14,6	2,62	2,21	451	11,3
	V	MAX	485	3,30	2,35	568	17,4	2,98	2,20	513	14,4	2,64	2,06	454	11,6	2,30	1,91	396	9,0
	IV		400	2,80	1,98	482	13,0	2,53	1,86	435	10,8	2,25	1,73	387	8,8	1,96	1,61	337	6,8
	III	MED	335	2,41	1,69	415	10,0	2,18	1,59	375	8,3	1,94	1,48	334	6,7	1,69	1,38	291	5,3
	I	MIN	265	1,93	1,35	332	6,8	1,75	1,26	301	5,7	1,56	1,18	268	4,6	1,36	1,10	234	3,6
SEC/F 5.4	VI		650	4,32	3,08	743	34,9	3,91	2,89	673	29,0	3,48	2,71	599	23,5	3,03	2,52	521	18,3
	V	MAX	545	3,73	2,64	642	27,0	3,38	2,48	581	22,5	3,01	2,32	518	18,2	2,63	2,16	452	14,2
	IV	MED	495	3,42	2,41	588	23,2	3,10	2,27	533	19,3	2,76	2,12	475	15,7	2,42	1,97	416	12,3
	III		420	2,98	2,09	513	18,1	2,70	1,96	464	15,1	2,41	1,83	415	12,3	2,11	1,71	363	9,7
	I	MIN	315	2,31	1,60	397	11,6	2,09	1,51	359	9,7	1,87	1,41	322	7,9	1,64	1,31	282	6,2
SEC/F 6.4	VI		830	5,43	3,89	934	45,8	4,90	3,65	843	38,0	4,36	3,42	750	30,7	3,79	3,18	652	23,9
	V	MAX	760	5,06	3,61	870	40,5	4,57	3,39	786	33,6	4,07	3,17	700	27,2	3,54	2,95	609	21,2
	IV		680	4,62	3,28	795	34,5	4,18	3,08	719	28,7	3,72	2,88	640	23,2	3,24	2,69	557	18,1
	III	MED	590	4,07	2,87	700	27,6	3,69	2,70	635	23,0	3,29	2,53	566	18,7	2,87	2,35	494	14,6
	I	MIN	505	3,57	2,50	614	21,9	3,23	2,35	556	18,3	2,88	2,20	495	14,8	2,52	2,05	433	11,6
SEC/F 7.4	VI		925	5,90	4,24	1015	31,0	5,33	3,98	917	25,7	4,74	3,73	815	20,7	4,12	3,47	709	16,1
	V	MAX	840	5,46	3,91	939	27,0	4,94	3,67	850	22,5	4,39	3,44	755	18,2	3,83	3,20	659	14,1
	IV	MED	735	4,90	3,48	843	22,3	4,43	3,27	762	18,5	3,94	3,06	678	15,0	3,44	2,85	592	11,7
	III		630	4,30	3,04	740	17,8	3,89	2,86	669	14,8	3,47	2,67	597	12,0	3,03	2,49	521	9,4
	I	MIN	535	3,75	2,64	645	13,9	3,40	2,48	585	11,6	3,03	2,32	521	9,4	2,65	2,16	456	7,4
SEC/F 8.4	VI		1200	6,87	5,06	1182	19,7	6,17	4,75	1061	16,2	5,45	4,45	937	12,9	4,71	4,15	810	9,9
	V	MAX	1100	6,43	4,71	1106	17,5	5,78	4,43	994	14,4	5,11	4,14	879	11,5	4,41	3,86	759	8,8
	IV	MED	1020	6,07	4,43	1044	15,8	5,46	4,16	939	13,1	4,83	3,89	831	10,4	4,17	3,63	717	8,0
	III		815	5,08	3,67	874	11,6	4,58	3,45	788	9,6	4,06	3,22	698	7,7	3,51	3,00	604	5,9
	I	MIN	655	4,27	3,05	734	8,5	3,85	2,86	662	7,0	3,41	2,68	587	5,7	2,96	2,49	509	4,4
SEC/F 9.4	VI		1500	8,09	6,03	1391	26,2	7,25	5,67	1247	21,5	6,40	5,32	1101	17,1	5,51	4,96	948	13,1
	V	MAX	1365	7,58	5,62	1304	23,4	6,80	5,29	1170	19,2	6,00	4,95	1032	15,3	5,17	4,62	889	11,7
	IV	MED	1210	6,94	5,11	1194	20,0	6,23	4,81	1072	16,5	5,51	4,50	948	13,1	4,75	4,19	817	10,1
	III		980	5,90	4,29	1015	15,1	5,31	4,04	913	12,4	4,69	3,78	807	9,9	4,06	3,52	698	7,6
	I	MIN	830	5,16	3,73	888	11,9	4,65	3,50	800	9,8	4,12	3,27	709	7,9	3,57	3,05	614	6,1

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 25°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	0,76	0,76	131	2,4	0,70	0,70	120	2,0	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4
	V		195	0,66	0,65	114	1,8	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4	0,51	0,51	88	1,2
	IV	MED	175	0,60	0,59	103	1,6	0,57	0,57	98	1,4	0,52	0,52	89	1,2	0,47	0,47	81	1,0
	III		150	0,53	0,51	91	1,3	0,49	0,49	84	1,1	0,45	0,45	77	0,9	0,40	0,40	69	0,8
	II		125	0,47	0,45	81	1,0	0,43	0,43	74	0,9	0,39	0,39	67	0,7	0,36	0,36	62	0,6
	I	MIN	105	0,41	0,38	71	0,8	0,37	0,37	64	0,7	0,33	0,33	57	0,6	0,30	0,30	52	0,5
SEC/F 2.4	VI		340	1,25	1,19	215	7,2	1,13	1,13	194	6,0	1,04	1,04	179	5,0	0,94	0,94	162	4,2
	V	MAX	295	1,12	1,04	193	5,9	1,00	1,00	172	4,7	0,91	0,91	157	4,0	0,82	0,82	141	3,4
	IV		250	0,98	0,90	169	4,7	0,86	0,86	148	3,7	0,79	0,79	136	3,1	0,71	0,71	122	2,6
	III	MED	220	0,89	0,81	153	3,9	0,77	0,77	132	3,0	0,71	0,71	122	2,6	0,64	0,64	110	2,1
	II		170	0,71	0,63	122	2,6	0,61	0,61	105	2,0	0,55	0,55	95	1,7	0,50	0,50	86	1,4
	I	MIN	145	0,63	0,56	108	2,1	0,54	0,54	93	1,6	0,49	0,49	84	1,4	0,44	0,44	76	1,1
SEC/F 3.4	VI		440	1,79	1,62	308	6,0	1,55	1,55	267	4,7	1,42	1,42	244	4,0	1,29	1,29	222	3,3
	V	MAX	385	1,60	1,44	275	5,0	1,38	1,38	237	3,8	1,26	1,26	217	3,2	1,14	1,14	196	2,7
	IV		325	1,39	1,23	239	3,9	1,18	1,18	203	2,9	1,08	1,08	186	2,4	0,98	0,98	169	2,0
	III	MED	270	1,19	1,04	205	2,9	0,95	0,95	163	2,0	0,92	0,92	158	1,8	0,83	0,83	143	1,5
	II	MIN	235	1,04	0,91	179	2,3	0,84	0,82	144	1,6	0,79	0,79	136	1,4	0,72	0,72	124	1,2
	I		185	0,85	0,73	146	1,6	0,69	0,67	119	1,1	0,64	0,64	110	1,0	0,58	0,58	100	0,8
SEC/F 4.4	VI		570	2,20	2,04	378	8,3	1,95	1,95	335	6,7	1,79	1,79	308	5,7	1,56	1,56	268	4,5
	V	MAX	485	1,94	1,77	334	6,6	1,69	1,69	291	5,2	1,55	1,55	267	4,4	1,40	1,40	241	3,7
	IV		400	1,66	1,49	286	5,0	1,43	1,43	246	3,8	1,30	1,30	224	3,3	1,18	1,18	203	2,7
	III	MED	335	1,43	1,27	246	3,9	1,22	1,22	210	2,9	1,11	1,11	191	2,5	1,01	1,01	174	2,1
	II	MIN	265	1,16	1,01	200	2,7	0,93	0,92	160	1,8	0,89	0,89	153	1,7	0,81	0,81	139	1,4
	I		185	0,84	0,72	144	1,5	0,68	0,66	117	1,0	0,63	0,63	108	0,9	0,57	0,57	98	0,8
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	2,57	2,33	442	13,6	2,22	2,22	382	10,5	2,03	2,03	349	8,9	1,84	1,84	316	7,4
	V		545	2,23	2,00	384	10,6	1,90	1,90	327	8,0	1,74	1,74	299	6,8	1,58	1,58	272	5,7
	IV	MED	495	2,05	1,83	353	9,1	1,74	1,74	299	6,8	1,59	1,59	273	5,8	1,44	1,44	248	4,8
	III		420	1,79	1,58	308	7,2	1,51	1,51	260	5,3	1,38	1,38	237	4,5	1,25	1,25	215	3,8
	II	MIN	315	1,40	1,21	241	4,7	1,13	1,11	194	3,2	1,06	1,06	182	2,8	0,96	0,96	165	2,4
	I		250	1,15	0,98	198	3,3	0,93	0,90	160	2,3	0,86	0,86	148	1,9	0,78	0,78	134	1,6
SEC/F 6.4	VI		830	3,21	2,95	552	17,6	2,81	2,81	483	13,9	2,57	2,57	442	11,8	2,33	2,33	401	9,9
	V	MAX	760	3,00	2,74	516	15,7	2,61	2,61	449	12,2	2,39	2,39	411	10,3	2,16	2,16	372	8,6
	IV		680	2,75	2,48	473	13,4	2,37	2,37	408	10,3	2,17	2,17	373	8,7	1,96	1,96	337	7,3
	III	MED	590	2,43	2,17	418	10,9	2,07	2,07	356	8,1	1,90	1,90	327	6,9	1,72	1,72	296	5,8
	II		505	2,14	1,89	368	8,7	1,80	1,80	310	6,4	1,65	1,65	284	5,4	1,50	1,50	258	4,5
	I	MIN	415	1,80	1,57	310	6,4	1,45	1,43	249	4,3	1,38	1,38	237	3,9	1,25	1,25	215	3,3
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	3,48	3,22	599	11,9	3,06	3,06	526	9,4	2,80	2,80	482	8,0	2,54	2,54	437	6,7
	V		840	3,24	2,96	557	10,5	2,82	2,82	485	8,2	2,58	2,58	444	6,9	2,34	2,34	402	5,8
	IV	MED	735	2,91	2,64	501	8,7	2,51	2,51	432	6,7	2,30	2,30	396	5,6	2,08	2,08	358	4,7
	III		630	2,57	2,30	442	7,0	2,19	2,19	377	5,2	2,00	2,00	344	4,4	1,82	1,82	313	3,7
	II	MIN	535	2,25	1,99	387	5,5	1,91	1,91	329	4,1	1,74	1,74	299	3,5	1,58	1,58	272	2,9
	I		445	1,92	1,69	330	4,2	1,55	1,54	267	2,8	1,47	1,47	253	2,6	1,34	1,34	230	2,2
SEC/F 8.4	VI	MAX	1200	3,91	3,83	673	7,1	3,64	3,64	626	6,2	3,32	3,32	571	5,2	3,00	3,00	516	4,4
	V		1100	3,67	3,56	631	6,4	3,39	3,39	583	5,5	3,09	3,09	531	4,6	2,79	2,79	480	3,8
	IV	MED	1020	3,48	3,35	599	5,8	3,18	3,18	547	4,9	2,90	2,90	499	4,2	2,63	2,63	452	3,5
	III		815	2,94	2,77	506	4,3	2,65	2,65	456	3,6	2,42	2,42	416	3,0	2,19	2,19	377	2,5
	II	MIN	655	2,49	2,30	428	3,2	2,20	2,20	378	2,6	2,01	2,01	346	2,2	1,82	1,82	313	1,8
	I		510	2,03	1,84	349	2,2	1,75	1,75	301	1,7	1,60	1,60	275	1,5	1,45	1,45	249	1,2
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	4,73	4,73	814	9,9	4,34	4,34	746	8,5	3,96	3,96	681	7,2	3,57	3,57	614	5,9
	V		1365	4,29	4,27	738	8,4	4,05	4,05	697	7,5	3,69	3,69	635	6,3	3,33	3,33	573	5,3
	IV	MED	1210	3,94	3,87	678	7,2	3,68	3,68	633	6,3	3,35	3,35	576	5,3	3,03	3,03	521	4,4
	III		980	3,38	3,25	581	5,5	3,09	3,09	531	4,7	2,82	2,82	485	3,9	2,55	2,55	439	3,3
	II	MIN	830	2,98	2,82	513	4,4	2,70	2,70	464	3,7	2,46	2,46	423	3,1	2,23	2,23	384	2,6
	I		735	2,72	2,54	468	3,7	2,43	2,43	418	3,1	2,22	2,22	382	2,6	2,01	2,01	346	2,2

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14 °C	10/15 °C	11/16 °C	12/17 °C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 24°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 5/10 °C				WT: 6/11 °C				WT: 7/12 °C				WT: 8/13 °C				
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	1,16	0,91	200	5,1	1,02	0,85	175	4,1	0,88	0,79	151	3,1	0,76	0,76	131	2,4
	V		195	1,05	0,82	181	4,3	0,93	0,76	160	3,4	0,80	0,71	138	2,6	0,67	0,66	115	1,9
	IV	MED	175	0,96	0,74	165	3,7	0,85	0,69	146	2,9	0,73	0,64	126	2,3	0,61	0,59	105	1,6
	III		150	0,84	0,64	144	2,9	0,75	0,60	129	2,3	0,64	0,56	110	1,8	0,54	0,51	93	1,3
	I	MIN	125	0,74	0,56	127	2,3	0,66	0,52	114	1,9	0,57	0,49	98	1,4	0,48	0,45	83	1,1
SEC/F 2.4	VI		340	1,94	1,48	334	15,9	1,72	1,38	296	12,8	1,50	1,29	258	9,9	1,27	1,19	218	7,3
	V	MAX	295	1,72	1,30	296	12,9	1,53	1,22	263	10,4	1,33	1,13	229	8,1	1,13	1,05	194	6,0
	IV		250	1,51	1,13	260	10,2	1,34	1,05	230	8,2	1,17	0,98	201	6,4	0,99	0,91	170	4,8
	III	MED	220	1,36	1,01	234	8,4	1,21	0,94	208	6,8	1,05	0,88	181	5,4	0,89	0,81	153	4,0
	I	MIN	170	1,07	0,79	184	5,6	0,96	0,74	165	4,5	0,84	0,69	144	3,6	0,71	0,63	122	2,7
SEC/F 3.4	VI		440	2,73	2,03	470	13,0	2,43	1,90	418	10,6	2,12	1,76	365	8,3	1,80	1,63	310	6,2
	V	MAX	385	2,43	1,80	418	10,7	2,17	1,68	373	8,7	1,90	1,56	327	6,8	1,61	1,44	277	5,1
	IV		325	2,09	1,54	359	8,2	1,87	1,44	322	6,7	1,64	1,33	282	5,2	1,39	1,23	239	3,9
	III	MED	270	1,79	1,31	308	6,2	1,60	1,22	275	5,1	1,40	1,13	241	4,0	1,20	1,05	206	3,0
	I	MIN	235	1,56	1,13	268	4,9	1,40	1,06	241	4,0	1,23	0,98	212	3,1	1,05	0,91	181	2,4
SEC/F 4.4	VI		570	3,38	2,55	581	18,1	3,01	2,38	518	14,7	2,62	2,21	451	11,4	2,22	2,05	382	8,5
	V	MAX	485	2,96	2,21	509	14,4	2,63	2,06	452	11,6	2,30	1,92	396	9,1	1,95	1,77	335	6,8
	IV		400	2,51	1,86	432	10,8	2,24	1,74	385	8,8	1,96	1,62	337	6,9	1,67	1,49	287	5,1
	III	MED	335	2,16	1,59	372	8,3	1,93	1,49	332	6,7	1,69	1,38	291	5,3	1,44	1,28	248	4,0
	I	MIN	265	1,74	1,27	299	5,6	1,55	1,18	267	4,6	1,36	1,10	234	3,6	1,16	1,02	200	2,7
SEC/F 5.4	VI		650	3,88	2,90	667	28,9	3,47	2,72	597	23,5	3,03	2,53	521	18,5	2,58	2,34	444	13,8
	V	MAX	545	3,35	2,49	576	22,4	3,00	2,33	516	18,2	2,63	2,17	452	14,3	2,24	2,00	385	10,8
	IV	MED	495	3,08	2,27	530	19,2	2,75	2,13	473	15,7	2,42	1,98	416	12,4	2,06	1,83	354	9,3
	III		420	2,68	1,97	461	15,1	2,40	1,84	413	12,3	2,11	1,71	363	9,7	1,80	1,58	310	7,3
	I	MIN	315	2,08	1,51	358	9,6	1,86	1,41	320	7,9	1,64	1,32	282	6,3	1,40	1,22	241	4,7
SEC/F 6.4	VI		830	4,87	3,66	838	37,9	4,34	3,43	746	30,8	3,80	3,19	654	24,1	3,23	2,96	556	18,0
	V	MAX	760	4,54	3,40	781	33,5	4,05	3,18	697	27,2	3,55	2,96	611	21,4	3,02	2,74	519	16,0
	IV		680	4,15	3,09	714	28,6	3,71	2,89	638	23,3	3,25	2,69	559	18,3	2,77	2,49	476	13,7
	III	MED	590	3,66	2,71	630	22,9	3,27	2,54	562	18,7	2,87	2,36	494	14,7	2,45	2,18	421	11,0
	I	MIN	505	3,21	2,36	552	18,2	2,87	2,21	494	14,8	2,52	2,05	433	11,7	2,15	1,90	370	8,8
SEC/F 7.4	VI		925	5,30	3,99	912	25,6	4,72	3,74	812	20,8	4,13	3,48	710	16,3	3,51	3,23	604	12,1
	V	MAX	840	4,91	3,68	845	22,4	4,38	3,44	753	18,2	3,83	3,21	659	14,3	3,26	2,97	561	10,7
	IV	MED	735	4,40	3,28	757	18,5	3,93	3,07	676	15,0	3,44	2,86	592	11,8	2,93	2,65	504	8,8
	III		630	3,87	2,87	666	14,7	3,46	2,68	595	12,0	3,03	2,49	521	9,4	2,58	2,31	444	7,1
	I	MIN	535	3,37	2,48	580	11,6	3,02	2,32	519	9,4	2,65	2,16	456	7,4	2,26	2,00	389	5,6
SEC/F 8.4	VI		1200	6,14	4,76	1056	16,2	5,44	4,46	936	13,0	4,72	4,15	812	10,0	3,95	3,84	679	7,3
	V	MAX	1100	5,75	4,44	989	14,4	5,10	4,15	877	11,6	4,42	3,87	760	8,9	3,71	3,57	638	6,5
	IV	MED	1020	5,43	4,17	934	13,0	4,82	3,90	829	10,5	4,18	3,63	719	8,1	3,51	3,36	604	5,9
	III		815	4,55	3,45	783	9,5	4,04	3,23	695	7,7	3,52	3,00	605	6,0	2,97	2,78	511	4,4
	I	MIN	655	3,82	2,87	657	7,0	3,40	2,68	585	5,7	2,96	2,50	509	4,4	2,51	2,31	432	3,3
SEC/F 9.4	VI		1500	7,22	5,69	1242	21,5	6,39	5,33	1099	17,2	5,53	4,97	951	13,2	4,61	4,60	793	9,6
	V	MAX	1365	6,77	5,30	1164	19,2	5,99	4,96	1030	15,4	5,19	4,62	893	11,8	4,34	4,28	746	8,6
	IV	MED	1210	6,20	4,82	1066	16,4	5,49	4,51	944	13,2	4,76	4,20	819	10,2	3,99	3,88	686	7,4
	III		980	5,28	4,04	908	12,4	4,68	3,78	805	10,0	4,07	3,52	700	7,7	3,42	3,26	588	5,6
	I	MIN	830	4,62	3,51	795	9,8	4,10	3,28	705	7,9	3,57	3,05	614	6,1	3,01	2,82	518	4,5

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	5/10°C	6/11°C	7/12°C	8/13°C
48%	Pc	0,96	0,95	0,95	0,94
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	0,91	0,90	0,88
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха



## Холодильная мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 24°C — Относительная влажность: 50%

Модель	Скорость вентилятора		WT: 9/14 °C					WT: 10/15 °C				WT: 11/16 °C				WT: 12/17 °C			
			Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	0,70	0,70	120	2,0	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4	0,51	0,51	88	1,1
	V		195	0,63	0,63	108	1,7	0,57	0,57	98	1,4	0,51	0,51	88	1,2	0,46	0,46	79	0,9
	IV	MED	175	0,57	0,57	98	1,4	0,52	0,52	89	1,2	0,47	0,47	81	1,0	0,42	0,42	72	0,8
	III		150	0,49	0,49	84	1,1	0,45	0,45	77	0,9	0,41	0,41	71	0,8	0,36	0,36	62	0,6
	II		125	0,43	0,43	74	0,9	0,39	0,39	67	0,7	0,36	0,36	62	0,6	0,32	0,32	55	0,5
	I	MIN	105	0,37	0,37	64	0,7	0,33	0,33	57	0,6	0,30	0,30	52	0,5	0,27	0,27	46	0,4
SEC/F 2.4	VI		340	1,14	1,14	196	6,0	1,04	1,04	179	5,1	0,94	0,94	162	4,2	0,84	0,84	144	3,5
	V	MAX	295	1,00	1,00	172	4,8	0,91	0,91	157	4,1	0,82	0,82	141	3,4	0,74	0,74	127	2,8
	IV		250	0,87	0,87	150	3,7	0,79	0,79	136	3,2	0,72	0,72	124	2,6	0,64	0,64	110	2,2
	III	MED	220	0,77	0,77	132	3,1	0,71	0,71	122	2,6	0,64	0,64	110	2,2	0,57	0,57	98	1,8
	II		170	0,61	0,61	105	2,0	0,56	0,56	96	1,7	0,50	0,50	86	1,4	0,45	0,45	77	1,2
	I	MIN	145	0,52	0,51	89	1,5	0,49	0,49	84	1,4	0,44	0,44	76	1,1	0,40	0,40	69	0,9
SEC/F 3.4	VI		440	1,56	1,56	268	4,7	1,42	1,42	244	4,0	1,29	1,29	222	3,3	1,15	1,15	198	2,7
	V	MAX	385	1,38	1,38	237	3,8	1,26	1,26	217	3,2	1,14	1,14	196	2,7	1,02	1,02	175	2,2
	IV		325	1,13	1,12	194	2,7	1,08	1,08	186	2,5	0,98	0,98	169	2,1	0,88	0,88	151	1,7
	III	MED	270	0,97	0,95	167	2,1	0,92	0,92	158	1,8	0,83	0,83	143	1,5	0,75	0,75	129	1,3
	II	MIN	235	0,86	0,83	148	1,6	0,80	0,80	138	1,4	0,72	0,72	124	1,2	0,65	0,65	112	1,0
	I		185	0,70	0,67	120	1,2	0,64	0,64	110	1,0	0,58	0,58	100	0,8	0,52	0,52	89	0,7
SEC/F 4.4	VI		570	1,96	1,96	337	6,8	1,79	1,79	308	5,7	1,29	1,29	222	3,3	1,45	1,45	249	3,9
	V	MAX	485	1,70	1,70	292	5,3	1,55	1,55	267	4,5	1,14	1,14	196	2,7	1,26	1,26	217	3,0
	IV		400	1,43	1,43	246	3,9	1,31	1,31	225	3,3	0,98	0,98	169	2,1	1,06	1,06	182	2,2
	III	MED	335	1,17	1,16	201	2,7	1,12	1,12	193	2,5	0,83	0,83	143	1,5	0,91	0,91	157	1,7
	II	MIN	265	0,95	0,93	163	1,9	0,89	0,89	153	1,7	0,72	0,72	124	1,2	0,72	0,72	124	1,2
	I		185	0,70	0,66	120	1,1	0,63	0,63	108	0,9	0,58	0,58	100	0,8	0,52	0,52	89	0,6
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	2,23	2,23	384	10,6	2,04	2,04	351	9,0	1,85	1,85	318	7,5	1,65	1,65	284	6,1
	V		545	1,91	1,91	329	8,1	1,75	1,75	301	6,8	1,58	1,58	272	5,7	1,42	1,42	244	4,7
	IV	MED	495	1,67	1,67	287	6,4	1,59	1,59	273	5,8	1,45	1,45	249	4,9	1,30	1,30	224	4,0
	III		420	1,47	1,45	253	5,1	1,38	1,38	237	4,5	1,26	1,26	217	3,8	1,13	1,13	194	3,1
	II	MIN	315	1,15	1,11	198	3,3	1,06	1,06	182	2,9	0,96	0,96	165	2,4	0,86	0,86	148	2,0
	I		250	0,95	0,90	163	2,4	0,86	0,86	148	2,0	0,78	0,78	134	1,7	0,70	0,70	120	1,4
SEC/F 6.4	VI		830	2,82	2,82	485	14,0	2,58	2,58	444	11,9	2,33	2,33	401	9,9	2,09	2,09	359	8,1
	V	MAX	760	2,61	2,61	449	12,3	2,39	2,39	411	10,4	2,17	2,17	373	8,7	1,94	1,94	334	7,1
	IV		680	2,37	2,37	408	10,4	2,17	2,17	373	8,8	1,97	1,97	339	7,4	1,76	1,76	303	6,0
	III	MED	590	2,08	2,08	358	8,2	1,90	1,90	327	7,0	1,72	1,72	296	5,8	1,55	1,55	267	4,8
	II		505	1,75	1,73	301	6,1	1,65	1,65	284	5,5	1,50	1,50	258	4,6	1,35	1,35	232	3,8
	I	MIN	415	1,48	1,44	255	4,5	1,38	1,38	237	4,0	1,25	1,25	215	3,3	1,12	1,12	193	2,7
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	3,07	3,07	528	9,5	2,80	2,80	482	8,1	2,54	2,54	437	6,7	2,27	2,27	390	5,5
	V		840	2,83	2,83	487	8,2	2,58	2,58	444	7,0	2,34	2,34	402	5,8	2,10	2,10	361	4,8
	IV	MED	735	2,52	2,52	433	6,7	2,30	2,30	396	5,7	2,08	2,08	358	4,8	1,87	1,87	322	3,9
	III		630	2,20	2,20	378	5,3	2,01	2,01	346	4,5	1,82	1,82	313	3,8	1,63	1,63	280	3,1
	II	MIN	535	1,84	1,83	316	3,9	1,75	1,75	301	3,5	1,58	1,58	272	2,9	1,42	1,42	244	2,4
	I		445	1,58	1,55	272	3,0	1,48	1,48	255	2,6	1,34	1,34	230	2,2	1,20	1,20	206	1,8
SEC/F 8.4	VI	MAX	1200	3,64	3,64	626	6,3	3,32	3,32	571	5,3	3,00	3,00	516	4,4	2,68	2,68	461	3,6
	V		1100	3,39	3,39	583	5,5	3,09	3,09	531	4,7	2,79	2,79	480	3,9	2,49	2,49	428	3,2
	IV	MED	1020	3,19	3,19	549	5,0	2,91	2,91	501	4,2	2,63	2,63	452	3,5	2,35	2,35	404	2,8
	III		815	2,66	2,66	458	3,6	2,42	2,42	416	3,0	2,19	2,19	377	2,5	1,96	1,96	337	2,1
	II	MIN	655	2,20	2,20	378	2,6	2,01	2,01	346	2,2	1,82	1,82	313	1,8	1,63	1,63	280	1,5
	I		510	1,76	1,76	303	1,7	1,61	1,61	277	1,5	1,45	1,45	249	1,2	1,30	1,30	224	1,0
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	4,34	4,34	746	8,6	3,96	3,96	681	7,2	3,58	3,58	616	6,0	3,19	3,19	549	4,9
	V		1365	4,05	4,05	697	7,6	3,69	3,69	635	6,4	3,33	3,33	573	5,3	2,97	2,97	511	4,3
	IV	MED	1210	3,68	3,68	633	6,4	3,36	3,36	578	5,4	3,03	3,03	521	4,5	2,70	2,70	464	3,6
	III		980	3,09	3,09	531	4,7	2,82	2,82	485	4,0	2,55	2,55	439	3,3	2,28	2,28	392	2,7
	II	MIN	830	2,70	2,70	464	3,7	2,46	2,46	423	3,1	2,23	2,23	384	2,6	1,99	1,99	342	2,1
	I		735	2,43	2,43	418	3,1	2,22	2,22	382	2,6	2,01	2,01	346	2,2	1,80	1,80	310	1,8

### Поправочный коэффициент для различных значений влажности

Влажность	WT:	9/14 °C	10/15 °C	11/16 °C	12/17 °C
48%	Pc	0,93	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,92	1,00	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Pc = Полная холодильная мощность
- Ps = Явная холодильная мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Тепловая мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 22°C

Модель	Скорость вентилятора		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	2,29	197	2,2	1,71	147	1,4	1,13	97	0,7	1,36	234	3,1	1,07	184	2,1
	V		195	2,07	178	1,8	1,55	133	1,1	1,02	88	0,6	1,23	212	2,6	0,97	167	1,8
	IV	MED	175	1,88	162	1,6	1,41	121	1,0	0,93	80	0,5	1,12	193	2,2	0,88	151	1,5
	III		150	1,66	143	1,2	1,24	107	0,8	0,82	71	0,4	0,98	169	1,8	0,77	132	1,2
	II		125	1,45	125	1,0	1,09	94	0,6	0,72	62	0,3	0,86	148	1,4	0,68	117	0,9
	I	MIN	105	1,24	107	0,7	0,93	80	0,5	0,62	53	0,2	0,73	126	1,1	0,58	100	0,7
SEC/F 2.3	VI		340	3,69	317	6,8	2,77	238	4,3	1,86	160	2,2	2,19	377	9,7	1,73	298	6,6
	V	MAX	295	3,27	281	5,5	2,46	212	3,4	1,65	142	1,8	1,93	332	7,8	1,53	263	5,3
	IV		250	2,85	245	4,3	2,15	185	2,7	1,44	124	1,4	1,69	291	6,2	1,34	230	4,2
	III	MED	220	2,56	220	3,6	1,93	166	2,2	1,30	112	1,2	1,52	261	5,1	1,21	208	3,5
	II		170	2,03	175	2,4	1,54	132	1,5	1,04	89	0,8	1,20	206	3,4	0,96	165	2,3
	I	MIN	145	1,80	155	1,9	1,36	117	1,2	0,92	79	0,6	1,07	184	2,8	0,85	146	1,9
SEC/F 3.3	VI		440	5,24	451	18,1	3,97	341	11,4	2,69	231	6,0	3,10	533	25,7	2,47	425	17,6
	V	MAX	385	4,66	401	14,7	3,53	304	9,3	2,40	206	4,9	2,76	475	21,0	2,20	378	14,3
	IV		325	4,02	346	11,3	3,05	262	7,2	2,08	179	3,8	2,38	409	16,2	1,90	327	11,1
	III	MED	270	3,42	294	8,5	2,60	224	5,4	1,77	152	2,9	2,03	349	12,2	1,62	279	8,3
	II	MIN	235	2,98	256	6,7	2,26	194	4,2	1,54	132	2,2	1,77	304	9,5	1,41	243	6,5
	I		185	2,41	207	4,6	1,83	157	2,9	1,25	108	1,6	1,43	246	6,6	1,14	196	4,5
SEC/F 4.3	VI		570	6,52	561	26,6	4,93	424	16,7	3,34	287	8,7	3,86	664	37,8	3,08	530	25,8
	V	MAX	485	5,69	489	20,9	4,31	371	13,2	2,92	251	6,9	3,37	580	29,7	2,68	461	20,3
	IV		400	4,82	415	15,6	3,65	314	9,9	2,48	213	5,2	2,86	492	22,2	2,28	392	15,2
	III	MED	335	4,14	356	11,9	3,15	271	7,6	2,15	185	4,0	2,47	425	17,2	1,97	339	11,7
	II	MIN	265	3,33	286	8,1	2,53	218	5,2	1,72	148	2,7	1,97	339	11,6	1,57	270	7,9
	I		185	2,39	206	4,5	1,81	156	2,9	1,24	107	1,5	1,41	243	6,5	1,13	194	4,4
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	7,19	618	12,3	5,43	467	7,7	3,67	316	4,0	4,26	733	17,5	3,39	583	11,9
	V		545	6,21	534	9,5	4,69	403	6,0	3,18	273	3,1	3,68	633	13,5	2,93	504	9,2
	IV	MED	495	5,74	494	8,3	4,34	373	5,2	2,94	253	2,7	3,40	585	11,8	2,71	466	8,0
	III		420	4,99	429	6,5	3,78	325	4,1	2,56	220	2,1	2,96	509	9,2	2,35	404	6,3
	II	MIN	315	3,86	332	4,1	2,93	252	2,6	1,99	171	1,4	2,29	394	5,9	1,82	313	4,0
	I		250	3,15	271	2,9	2,39	206	1,8	1,63	140	1,0	1,87	322	4,1	1,49	256	2,8
SEC/F 6.3	VI		830	8,76	753	17,4	6,61	568	10,9	4,46	384	5,6	5,18	891	24,7	4,12	709	16,8
	V	MAX	760	8,17	703	15,4	6,17	531	9,7	4,16	358	5,0	4,84	832	21,9	3,85	662	14,9
	IV		680	7,47	642	13,1	5,64	485	8,3	3,81	328	4,3	4,43	762	18,7	3,52	605	12,7
	III	MED	590	6,60	568	10,6	4,99	429	6,7	3,38	291	3,5	3,91	673	15,1	3,11	535	10,3
	II		505	5,84	502	8,5	4,42	380	5,4	2,99	257	2,8	3,46	595	12,1	2,75	473	8,3
	I	MIN	415	4,90	421	6,3	3,71	319	4,0	2,52	217	2,1	2,90	499	8,9	2,31	397	6,1
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	10,01	861	25,6	7,57	651	16,2	5,13	441	8,4	5,93	1020	36,5	4,72	812	24,9
	V		840	9,26	796	22,3	7,01	603	14,1	4,75	409	7,4	5,48	943	31,8	4,37	752	21,7
	IV	MED	735	8,29	713	18,4	6,28	540	11,6	4,26	366	6,1	4,91	845	26,2	3,91	673	17,9
	III		630	7,32	630	14,8	5,55	477	9,3	3,77	324	4,9	4,34	746	21,1	3,46	595	14,4
	II	MIN	535	6,38	549	11,6	4,84	416	7,3	3,29	283	3,9	3,78	650	16,5	3,01	518	11,3
	I		445	5,42	466	8,7	4,11	353	5,5	2,80	241	2,9	3,21	552	12,4	2,56	440	8,5
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	12,58	1082	16,9	9,47	814	10,6	6,37	548	5,5	7,45	1281	24,1	5,91	1017	16,3
	V		1100	11,73	1009	15,0	8,84	760	9,4	5,95	512	4,8	6,94	1194	21,3	5,51	948	14,5
	IV	MED	1020	11,04	949	13,5	8,32	716	8,4	5,61	482	4,4	6,54	1125	19,1	5,19	893	13,0
	III		815	9,17	789	9,7	6,92	595	6,1	4,67	402	3,2	5,43	934	13,8	4,32	743	9,4
	II	MIN	655	7,70	662	7,1	5,82	501	4,5	3,93	338	2,3	4,56	784	10,2	3,63	624	6,9
	I		510	6,16	530	4,8	4,66	401	3,0	3,16	272	1,6	3,65	628	6,9	2,91	501	4,7
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	14,94	1285	22,9	11,25	968	14,3	7,55	649	7,3	8,85	1522	32,6	7,02	1207	22,1
	V		1365	13,95	1200	20,3	10,50	903	12,7	7,06	607	6,5	8,26	1421	28,9	6,55	1127	19,6
	IV	MED	1210	12,71	1093	17,2	9,57	823	10,8	6,44	554	5,6	7,52	1293	24,5	5,97	1027	16,6
	III		980	10,71	921	12,8	8,08	695	8,0	5,44	468	4,1	6,34	1090	18,2	5,04	867	12,3
	II	MIN	830	9,32	802	10,0	7,03	605	6,3	4,75	409	3,2	5,52	949	14,2	4,39	755	9,7
	I		735	8,48	729	8,4	6,40	550	5,3	4,33	372	2,8	5,02	863	12,0	3,99	686	8,2

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Ph = Тепловая мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Тепловая мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 20°C

Модель	Скорость вентилятора		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	2,42	208	2,4	1,83	157	1,5	1,25	108	0,8	1,48	255	3,7	1,19	205	2,5
	V		195	2,18	187	2,0	1,66	143	1,3	1,13	97	0,7	1,33	229	3,1	1,07	184	2,1
	IV	MED	175	1,99	171	1,7	1,51	130	1,1	1,03	89	0,6	1,21	208	2,6	0,98	169	1,8
	III		150	1,75	151	1,4	1,33	114	0,9	0,91	78	0,5	1,07	184	2,1	0,86	148	1,4
	II		125	1,53	132	1,1	1,17	101	0,7	0,80	69	0,4	0,94	162	1,6	0,76	131	1,1
	I	MIN	105	1,31	113	0,8	1,00	86	0,5	0,68	58	0,3	0,80	138	1,2	0,64	110	0,9
SEC/F 2.3	VI		340	3,89	335	7,5	2,97	255	4,8	2,05	176	2,6	2,38	409	11,2	1,92	330	7,9
	V	MAX	295	3,44	296	6,0	2,63	226	3,9	1,82	157	2,1	2,10	361	9,1	1,70	292	6,4
	IV		250	3,00	258	4,7	2,30	198	3,0	1,59	137	1,6	1,84	316	7,1	1,49	256	5,0
	III	MED	220	2,70	232	3,9	2,07	178	2,5	1,43	123	1,4	1,65	284	5,9	1,34	230	4,2
	II		170	2,14	184	2,6	1,64	141	1,7	1,14	98	0,9	1,31	225	3,9	1,06	182	2,8
	I	MIN	145	1,90	163	2,1	1,46	126	1,4	1,01	87	0,7	1,16	200	3,2	0,94	162	2,2
SEC/F 3.3	VI		440	5,52	475	19,8	4,24	365	12,8	2,96	255	7,0	3,37	580	29,8	2,74	471	21,0
	V	MAX	385	4,92	423	16,1	3,78	325	10,5	2,64	227	5,8	3,00	516	24,3	2,44	420	17,1
	IV		325	4,24	365	12,4	3,26	280	8,1	2,28	196	4,5	2,59	445	18,7	2,10	361	13,2
	III	MED	270	3,61	310	9,4	2,78	239	6,1	1,95	168	3,4	2,21	380	14,1	1,79	308	10,0
	II	MIN	235	3,14	270	7,3	2,42	208	4,8	1,70	146	2,6	1,92	330	11,0	1,56	268	7,8
	I		185	2,54	218	5,1	1,96	169	3,3	1,38	119	1,8	1,55	267	7,6	1,26	217	5,4
SEC/F 4.3	VI		570	6,87	591	29,1	5,27	453	18,8	3,67	316	10,3	4,20	722	43,8	3,41	587	30,8
	V	MAX	485	6,00	516	22,9	4,60	396	14,8	3,21	276	8,1	3,66	630	34,4	2,97	511	24,3
	IV		400	5,08	437	17,1	3,90	335	11,1	2,73	235	6,1	3,10	533	25,7	2,52	433	18,2
	III	MED	335	4,36	375	13,1	3,36	289	8,5	2,36	203	4,7	2,68	461	19,9	2,18	375	14,0
	II	MIN	265	3,51	302	8,9	2,70	232	5,8	1,89	163	3,2	2,14	368	13,4	1,74	299	9,5
	I		185	2,51	216	5,0	1,94	167	3,2	1,36	117	1,8	1,54	265	7,5	1,25	215	5,3
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	7,57	651	13,5	5,81	500	8,7	4,04	347	4,7	4,62	795	20,2	3,75	645	14,2
	V		545	6,54	562	10,4	5,02	432	6,7	3,49	300	3,7	3,99	686	15,6	3,24	557	11,0
	IV	MED	495	6,04	519	9,0	4,64	399	5,9	3,23	278	3,2	3,69	635	13,6	3,00	516	9,6
	III		420	5,26	452	7,1	4,04	347	4,6	2,82	243	2,5	3,21	552	10,6	2,61	449	7,5
	II	MIN	315	4,07	350	4,5	3,13	269	2,9	2,19	188	1,6	2,49	428	6,8	2,02	347	4,8
	I		250	3,32	286	3,2	2,56	220	2,1	1,79	154	1,1	2,03	349	4,8	1,65	284	3,4
SEC/F 6.3	VI		830	9,22	793	19,0	7,06	607	12,3	4,91	422	6,7	5,63	968	28,6	4,56	784	20,1
	V	MAX	760	8,61	740	16,9	6,59	567	10,9	4,58	394	5,9	5,26	905	25,3	4,26	733	17,8
	IV		680	7,87	677	14,4	6,03	519	9,3	4,20	361	5,1	4,81	827	21,7	3,90	671	15,2
	III	MED	590	6,96	599	11,6	5,34	459	7,5	3,71	319	4,1	4,25	731	17,4	3,45	593	12,3
	II		505	6,15	529	9,3	4,72	406	6,0	3,29	283	3,3	3,76	647	14,0	3,05	525	9,9
	I	MIN	415	5,17	445	6,9	3,97	341	4,4	2,77	238	2,4	3,15	542	10,3	2,56	440	7,3
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	10,55	907	28,1	8,10	697	18,2	5,64	485	10,0	6,44	1108	42,2	5,23	900	29,7
	V		840	9,76	839	24,5	7,49	644	15,8	5,22	449	8,7	5,96	1025	36,8	4,83	831	25,9
	IV	MED	735	8,73	751	20,1	6,71	577	13,0	4,68	402	7,2	5,33	917	30,3	4,33	745	21,3
	III		630	7,67	660	16,0	5,93	510	10,5	4,15	357	5,8	4,71	810	24,4	3,83	659	17,2
	II	MIN	535	6,72	578	12,7	5,17	445	8,3	3,62	311	4,5	4,11	707	19,1	3,34	574	13,5
	I		445	5,71	491	9,5	4,39	378	6,2	3,08	265	3,4	3,49	600	14,3	2,83	487	10,1
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	13,25	1140	18,5	10,13	871	11,9	7,01	603	6,5	8,09	1391	27,9	6,55	1127	19,6
	V		1100	12,36	1063	16,4	9,45	813	10,6	6,55	563	5,7	7,55	1299	24,7	6,11	1051	17,3
	IV	MED	1020	11,63	1000	14,7	8,90	765	9,5	6,17	531	5,2	7,10	1221	22,2	5,75	989	15,6
	III		815	9,67	832	10,6	7,40	636	6,9	5,14	442	3,7	5,90	1015	16,0	4,78	822	11,3
	II	MIN	655	8,11	697	7,8	6,22	535	5,1	4,33	372	2,8	4,96	853	11,8	4,02	691	8,3
	I		510	6,49	558	5,3	4,98	428	3,4	3,47	298	1,9	3,97	683	7,9	3,22	554	5,6
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	15,74	1354	25,1	12,03	1035	16,1	8,31	715	8,7	9,61	1653	37,8	7,78	1338	26,5
	V		1365	14,70	1264	22,3	11,23	966	14,3	7,77	668	7,7	8,98	1545	33,5	7,26	1249	23,5
	IV	MED	1210	13,39	1152	18,9	10,24	881	12,1	7,09	610	6,6	8,18	1407	28,4	6,62	1139	19,9
	III		980	11,29	971	14,0	8,64	743	9,0	5,99	515	4,9	6,89	1185	21,0	5,58	960	14,8
	II	MIN	830	9,82	845	11,0	7,52	647	7,1	5,22	449	3,8	6,00	1032	16,5	4,86	836	11,6
	I		735	8,87	763	9,2	6,85	589	6,0	4,76	409	3,3	5,46	939	13,9	4,42	760	9,8

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Ph = Тепловая мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Тепловая мощность 3-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 18°C

Модель	Скорость вентилятора		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.3	VI	MAX	220	2,54	218	2,7	1,96	169	1,7	1,37	118	0,9	1,60	275	4,2	1,31	225	3,0
	V		195	2,30	198	2,2	1,77	152	1,4	1,24	107	0,8	1,44	248	3,5	1,18	203	2,5
	IV	MED	175	2,09	180	1,9	1,61	138	1,2	1,13	97	0,7	1,31	225	3,0	1,08	186	2,1
	III		150	1,82	157	1,5	1,42	122	1,0	0,99	85	0,5	1,15	198	2,4	0,95	163	1,7
	II		125	1,61	138	1,2	1,24	107	0,8	0,88	76	0,4	1,01	174	1,9	0,83	143	1,4
	I	MIN	105	1,38	119	0,9	1,06	91	0,6	0,75	65	0,3	0,86	148	1,4	0,71	122	1,0
SEC/F 2.3	VI		340	4,09	352	8,2	3,17	273	5,4	2,24	193	3,0	2,57	442	12,9	2,11	363	9,3
	V	MAX	295	3,62	311	6,6	2,80	241	4,3	1,99	171	2,4	2,27	390	10,4	1,87	322	7,5
	IV		250	3,16	272	5,2	2,45	211	3,4	1,74	150	1,9	1,98	341	8,2	1,63	280	5,9
	III	MED	220	2,84	244	4,3	2,20	189	2,8	1,56	134	1,6	1,78	306	6,8	1,47	253	4,9
	II		170	2,26	194	2,9	1,75	151	1,9	1,25	108	1,1	1,42	244	4,5	1,17	201	3,3
	I	MIN	145	2,00	172	2,3	1,55	133	1,5	1,11	95	0,9	1,26	217	3,7	1,04	179	2,7
SEC/F 3.3	VI		440	5,81	500	21,6	4,52	389	14,3	3,23	278	8,2	3,64	626	34,1	3,01	518	24,8
	V	MAX	385	5,17	445	17,6	4,03	347	11,7	2,88	248	6,7	3,25	559	27,8	2,68	461	20,2
	IV		325	4,46	384	13,6	3,47	298	9,0	2,49	214	5,2	2,80	482	21,4	2,31	397	15,6
	III	MED	270	3,80	327	10,2	2,96	255	6,8	2,12	182	3,9	2,38	409	16,2	1,97	339	11,8
	II	MIN	235	3,30	284	8,0	2,58	222	5,3	1,85	159	3,1	2,07	356	12,7	1,71	294	9,2
	I		185	2,67	230	5,5	2,09	180	3,7	1,50	129	2,1	1,68	289	8,7	1,39	239	6,4
SEC/F 4.3	VI		570	7,23	622	31,8	5,62	483	21,1	4,01	345	12,0	4,54	781	50,2	3,74	643	36,4
	V	MAX	485	6,31	543	25,0	4,91	422	16,6	3,50	301	9,5	3,96	681	39,5	3,26	561	28,6
	IV		400	5,34	459	18,7	4,16	358	12,4	2,98	256	7,1	3,35	576	29,5	2,77	476	21,4
	III	MED	335	4,59	395	14,3	3,58	308	9,5	2,56	220	5,5	2,88	495	22,6	2,38	409	16,5
	II	MIN	265	3,69	317	9,7	2,88	248	6,5	2,06	177	3,7	2,32	399	15,4	1,91	329	11,2
	I		185	2,64	227	5,4	2,07	178	3,6	1,49	128	2,1	1,66	286	8,6	1,37	236	6,2
SEC/F 5.3	VI	MAX	650	7,96	685	14,7	6,18	531	9,7	4,41	379	5,5	5,00	860	23,2	4,12	709	16,8
	V		545	6,88	592	11,4	5,34	459	7,5	3,81	328	4,3	4,32	743	17,9	3,56	612	13,0
	IV	MED	495	6,35	546	9,9	4,94	425	6,5	3,53	304	3,7	3,99	686	15,6	3,29	566	11,3
	III		420	5,53	476	7,7	4,30	370	5,1	3,08	265	2,9	3,47	597	12,2	2,86	492	8,9
	II	MIN	315	4,28	368	4,9	3,33	286	3,3	2,39	206	1,9	2,69	463	7,8	2,22	382	5,6
	I		250	3,50	301	3,5	2,73	235	2,3	1,95	168	1,3	2,19	377	5,4	1,81	311	4,0
SEC/F 6.3	VI		830	9,70	834	20,8	7,53	648	13,7	5,36	461	7,8	6,09	1047	32,8	5,01	862	23,7
	V	MAX	760	9,05	778	18,4	7,02	604	12,2	5,00	430	6,9	5,68	977	29,0	4,68	805	21,0
	IV		680	8,28	712	15,7	6,43	553	10,4	4,58	394	5,9	5,19	893	24,8	4,28	736	18,0
	III	MED	590	7,32	630	12,7	5,69	489	8,4	4,06	349	4,8	4,59	789	20,0	3,78	650	14,5
	II		505	6,42	552	10,1	5,03	433	6,8	3,59	309	3,9	4,06	698	16,1	3,35	576	11,7
	I	MIN	415	5,43	467	7,5	4,23	364	5,0	3,02	260	2,8	3,41	587	11,8	2,81	483	8,6
SEC/F 7.3	VI	MAX	925	11,09	954	30,6	8,62	741	20,3	6,16	530	11,6	6,96	1197	48,3	5,74	987	35,0
	V		840	10,25	882	26,7	7,68	660	17,7	5,70	490	10,1	6,43	1106	42,1	5,31	913	30,5
	IV	MED	735	9,18	789	22,0	7,14	614	14,6	5,11	439	8,4	5,76	991	34,7	4,75	817	25,1
	III		630	8,06	693	17,5	6,32	544	11,7	4,52	389	6,7	5,09	875	27,9	4,20	722	20,3
	II	MIN	535	7,07	608	13,9	5,51	474	9,2	3,95	340	5,3	4,44	764	21,9	3,66	630	15,9
	I		445	6,00	516	10,4	4,68	402	6,9	3,36	289	4,0	3,77	648	16,4	3,11	535	11,9
SEC/F 8.3	VI	MAX	1200	13,93	1198	20,3	10,80	929	13,3	7,66	659	7,5	8,74	1503	32,0	7,19	1237	23,1
	V		1100	12,99	1117	17,9	10,07	866	11,8	7,15	615	6,7	8,16	1404	28,3	6,71	1154	20,4
	IV	MED	1020	12,23	1052	16,1	9,49	816	10,6	6,74	580	6,0	7,68	1321	25,4	6,32	1087	18,4
	III		815	10,16	874	11,6	7,89	679	7,7	5,62	483	4,4	6,38	1097	18,4	5,25	903	13,3
	II	MIN	655	8,53	734	8,5	6,63	570	5,7	4,73	407	3,2	5,36	922	13,5	4,41	759	9,8
	I		510	6,83	587	5,8	5,31	457	3,8	3,79	326	2,2	4,29	738	9,1	3,53	607	6,6
SEC/F 9.3	VI	MAX	1500	16,55	1423	27,4	12,81	1102	18,0	9,08	781	10,2	10,39	1787	43,3	8,54	1469	31,2
	V		1365	15,45	1329	24,3	11,97	1029	16,0	8,49	730	9,0	9,70	1668	38,4	7,98	1373	27,7
	IV	MED	1210	14,08	1211	20,6	10,91	938	13,6	7,74	666	7,7	8,84	1520	32,5	7,27	1250	23,5
	III		980	11,87	1021	15,3	9,21	792	10,1	6,54	562	5,7	7,45	1281	24,1	6,13	1054	17,4
	II	MIN	830	10,33	888	12,0	8,02	690	7,9	5,71	491	4,5	6,48	1115	18,9	5,34	918	13,7
	I		735	9,33	802	10,0	7,30	628	6,7	5,20	447	3,8	5,90	1015	16,0	4,86	836	11,6

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Ph = Тепловая мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Тепловая мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 22°C

Модель	Скорость вентилятора		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	2,49	214	4,4	1,87	161	2,8	1,25	108	1,4	1,47	253	6,3	1,17	201	4,3
	V		195	2,24	193	3,7	1,68	144	2,3	1,13	97	1,2	1,33	229	5,2	1,05	181	3,5
	IV	MED	175	2,04	175	3,1	1,54	132	2,0	1,03	89	1,0	1,21	208	4,5	0,96	165	3,0
	III		150	1,77	152	2,4	1,33	114	1,5	0,90	77	0,8	1,05	181	3,5	0,83	143	2,3
	II		125	1,54	132	1,9	1,16	100	1,2	0,78	67	0,6	0,91	157	2,7	0,72	124	1,8
	I	MIN	105	1,31	113	1,4	0,99	85	0,9	0,67	58	0,5	0,77	132	2,0	0,62	107	1,4
SEC/F 2.4	VI		340	3,98	342	12,7	3,01	259	8,0	2,03	175	4,2	2,36	406	18,1	1,88	323	12,3
	V	MAX	295	3,50	301	10,2	2,65	228	6,4	1,79	154	3,3	2,07	356	14,5	1,65	284	9,9
	IV		250	3,05	262	8,0	2,31	199	5,0	1,57	135	2,6	1,81	311	11,4	1,44	248	7,8
	III	MED	220	2,73	235	6,6	2,07	178	4,1	1,40	120	2,2	1,62	279	9,3	1,29	222	6,4
	II		170	2,13	183	4,2	1,61	138	2,7	1,10	95	1,4	1,26	217	6,0	1,01	174	4,1
	I	MIN	145	1,88	162	3,4	1,43	123	2,2	0,97	83	1,1	1,12	193	4,9	0,89	153	3,3
SEC/F 3.4	VI		440	5,51	474	9,9	4,17	359	6,2	2,83	243	3,3	3,26	561	14,1	2,60	447	9,6
	V	MAX	385	4,88	420	8,0	3,70	318	5,0	2,52	217	2,6	2,89	497	11,4	2,31	397	7,8
	IV		325	4,18	359	6,1	3,17	273	3,8	2,16	186	2,0	2,48	427	8,6	1,98	341	5,9
	III	MED	270	3,54	304	4,5	2,69	231	2,9	1,83	157	1,5	2,10	361	6,5	1,68	289	4,4
	II	MIN	235	3,07	264	3,5	2,33	200	2,2	1,59	137	1,2	1,82	313	5,0	1,45	249	3,4
	I		185	2,47	212	2,4	1,88	162	1,5	1,29	111	0,8	1,46	251	3,4	1,17	201	2,4
SEC/F 4.4	VI		570	6,92	595	14,1	5,24	451	8,9	3,55	305	4,6	4,10	705	20,1	3,27	562	13,7
	V	MAX	485	6,00	516	10,9	4,55	391	6,9	3,08	265	3,6	3,56	612	15,6	2,83	487	10,7
	IV		400	5,05	434	8,1	3,83	329	5,1	2,60	224	2,7	2,99	514	11,5	2,39	411	7,9
	III	MED	335	4,33	372	6,2	3,29	283	3,9	2,24	193	2,1	2,57	442	8,8	2,05	353	6,0
	II	MIN	265	3,43	295	4,1	2,61	224	2,6	1,78	153	1,4	2,04	351	5,8	1,63	280	4,0
	I		185	2,44	210	2,2	1,86	160	1,4	1,27	109	0,8	1,45	249	3,2	1,16	200	2,2
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	7,66	659	21,6	5,81	500	13,7	3,95	340	7,2	4,54	781	30,8	3,62	623	21,1
	V		545	6,62	569	16,7	5,02	432	10,6	3,42	294	5,6	3,92	674	23,8	3,13	538	16,3
	IV	MED	495	6,05	520	14,3	4,59	395	9,1	3,13	269	4,8	3,58	616	20,3	2,86	492	13,9
	III		420	5,23	450	11,0	3,97	341	7,0	2,71	233	3,7	3,10	533	15,7	2,47	425	10,8
	II	MIN	315	4,01	345	6,9	3,05	262	4,4	2,09	180	2,3	2,38	409	9,9	1,90	327	6,8
	I		250	3,26	280	4,8	2,48	213	3,1	1,70	146	1,6	1,93	332	6,9	1,55	267	4,7
SEC/F 6.4	VI		830	10,14	872	31,1	7,69	661	19,7	5,23	450	10,4	6,01	1034	44,4	4,79	824	30,4
	V	MAX	760	9,40	808	27,2	7,13	613	17,3	4,86	418	9,1	5,57	958	38,8	4,44	764	26,6
	IV		680	8,52	733	22,9	6,47	556	14,6	4,41	379	7,7	5,05	869	32,7	4,03	693	22,4
	III	MED	590	7,45	641	18,1	5,66	487	11,5	3,86	332	6,1	4,42	760	25,8	3,53	607	17,7
	II		505	6,47	556	14,1	4,91	422	9,0	3,36	289	4,7	3,83	659	20,1	3,06	526	13,8
	I	MIN	415	5,37	462	10,2	4,09	352	6,5	2,80	241	3,4	3,19	549	14,5	2,55	439	10,0
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	10,69	919	19,9	8,10	697	12,6	5,50	473	6,6	6,33	1089	28,4	5,05	869	19,4
	V		840	9,85	847	17,3	7,47	642	10,9	5,07	436	5,7	5,84	1004	24,6	4,65	800	16,8
	IV	MED	735	8,83	759	14,2	6,70	576	9,0	4,56	392	4,7	5,23	900	20,3	4,17	717	13,9
	III		630	7,71	663	11,2	5,85	503	7,1	3,98	342	3,7	4,57	786	16,0	3,64	626	10,9
	II	MIN	535	6,67	574	8,7	5,06	435	5,5	3,45	297	2,9	3,95	679	12,4	3,15	542	8,5
	I		445	5,63	484	6,5	4,28	368	4,1	2,92	251	2,2	3,34	574	9,2	2,67	459	6,3
SEC/F 8.4	VI	MAX	1200	13,63	1172	14,9	10,28	884	9,3	6,93	596	4,8	8,07	1388	21,2	6,41	1103	14,4
	V		1100	12,66	1089	13,1	9,56	822	8,2	6,45	555	4,3	7,50	1290	18,6	5,96	1025	12,7
	IV	MED	1020	11,88	1022	11,7	8,97	771	7,3	6,06	521	3,8	7,04	1211	16,6	5,60	963	11,3
	III		815	9,84	846	8,4	7,44	640	5,3	5,04	433	2,8	5,83	1003	11,9	4,64	798	8,1
	II	MIN	655	8,12	698	6,0	6,14	528	3,8	4,17	359	2,0	4,81	827	8,5	3,83	659	5,8
	I		510	6,44	554	4,0	4,88	420	2,5	3,32	286	1,3	3,82	657	5,7	3,04	523	3,9
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	16,35	1406	20,5	12,32	1060	12,9	8,29	713	6,6	9,68	1665	29,2	7,69	1323	19,8
	V		1365	15,21	1308	18,0	11,46	986	11,3	7,72	664	5,8	9,01	1550	25,7	7,15	1230	17,4
	IV	MED	1210	13,78	1185	15,2	10,39	894	9,5	7,01	603	4,9	8,16	1404	21,6	6,48	1115	14,7
	III		980	11,51	990	11,1	8,69	747	7,0	5,87	505	3,6	6,82	1173	15,7	5,42	932	10,7
	II	MIN	830	10,01	861	8,6	7,57	651	5,4	5,12	440	2,8	5,93	1020	12,3	4,72	812	8,4
	I		735	8,99	773	7,2	6,80	585	4,5	4,61	396	2,4	5,33	917	10,2	4,24	729	7,0

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Ph = Тепловая мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Тепловая мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 20°C

Модель	Скорость вентилятора		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	2,63	226	4,9	2,00	172	3,1	1,38	119	1,7	1,60	275	7,3	1,30	224	5,1
	V		195	2,36	203	4,0	1,80	155	2,6	1,24	107	1,4	1,44	248	6,1	1,17	201	4,3
	IV	MED	175	2,15	185	3,4	1,64	141	2,2	1,14	98	1,2	1,32	227	5,2	1,06	182	3,6
	III		150	1,86	160	2,7	1,43	123	1,7	0,99	85	0,9	1,14	196	4,0	0,92	158	2,8
	II		125	1,62	139	2,1	1,24	107	1,3	0,86	74	0,7	0,99	170	3,1	0,80	138	2,2
	I	MIN	105	1,38	119	1,6	1,06	91	1,0	0,73	63	0,5	0,84	144	2,4	0,68	117	1,7
SEC/F 2.4	VI		340	4,19	360	14,0	3,22	277	9,0	2,24	193	4,9	2,56	440	21,0	2,08	358	14,8
	V	MAX	295	3,69	317	11,1	2,83	243	7,2	1,97	169	3,9	2,25	387	16,7	1,83	315	11,8
	IV		250	3,22	277	8,7	2,47	212	5,7	1,72	148	3,1	1,97	339	13,2	1,60	275	9,3
	III	MED	220	2,88	248	7,2	2,21	190	4,7	1,54	132	2,6	1,76	303	10,8	1,43	246	7,6
	II		170	2,24	193	4,6	1,73	149	3,0	1,21	104	1,7	1,37	236	7,0	1,11	191	4,9
	I	MIN	145	1,98	170	3,7	1,53	132	2,4	1,07	92	1,3	1,21	208	5,6	0,99	170	4,0
SEC/F 3.4	VI		440	5,80	499	10,8	4,46	384	7,0	3,12	268	3,9	3,55	611	16,3	2,88	495	11,5
	V	MAX	385	5,14	442	8,7	3,96	341	5,7	2,77	238	3,1	3,14	540	13,2	2,56	440	9,3
	IV		325	4,40	378	6,6	3,39	292	4,3	2,38	205	2,4	2,69	463	10,0	2,19	377	7,1
	III	MED	270	3,73	321	5,0	2,87	247	3,2	2,02	174	1,8	2,28	392	7,5	1,85	318	5,3
	II	MIN	235	3,23	278	3,9	2,49	214	2,5	1,75	151	1,4	1,98	341	5,8	1,61	277	4,1
	I		185	2,60	224	2,6	2,01	173	1,7	1,41	121	1,0	1,59	273	4,0	1,30	224	2,8
SEC/F 4.4	VI		570	7,30	628	15,4	5,60	482	10,0	3,90	335	5,5	4,46	767	23,2	3,62	623	16,4
	V	MAX	485	6,33	544	12,0	4,86	418	7,8	3,39	292	4,3	3,87	666	18,1	3,14	540	12,8
	IV		400	5,32	458	8,9	4,09	352	5,8	2,86	246	3,2	3,25	559	13,3	2,64	454	9,4
	III	MED	335	4,56	392	6,8	3,51	302	4,4	2,46	212	2,4	2,79	480	10,2	2,27	390	7,2
	II	MIN	265	3,62	311	4,5	2,79	240	2,9	1,96	169	1,6	2,21	380	6,8	1,80	310	4,8
	I		185	2,57	221	2,5	1,99	171	1,6	1,40	120	0,9	1,57	270	3,7	1,28	220	2,6
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	8,07	694	23,7	6,21	534	15,4	4,34	373	8,5	4,93	848	35,7	4,01	690	25,2
	V		545	6,97	599	18,3	5,36	461	11,9	3,76	323	6,6	4,26	733	27,6	3,46	595	19,5
	IV	MED	495	6,37	548	15,6	4,90	421	10,2	3,44	296	5,6	3,89	669	23,5	3,16	544	16,6
	III		420	5,51	474	12,1	4,24	365	7,9	2,97	255	4,4	3,36	578	18,2	2,74	471	12,9
	II	MIN	315	4,23	364	7,6	3,26	280	5,0	2,29	197	2,8	2,58	444	11,4	2,10	361	8,1
	I		250	3,44	296	5,3	2,65	228	3,4	1,87	161	1,9	2,10	361	7,9	1,71	294	5,6
SEC/F 6.4	VI		830	10,68	918	34,1	8,22	707	22,2	5,75	495	12,2	6,53	1123	51,4	5,31	913	36,3
	V	MAX	760	9,90	851	29,9	7,62	655	19,4	5,34	459	10,7	6,05	1041	44,9	4,92	846	31,8
	IV		680	8,98	772	25,2	6,92	595	16,4	4,85	417	9,1	5,49	944	37,9	4,46	767	26,8
	III	MED	590	7,85	675	19,8	6,05	520	12,9	4,24	365	7,2	4,80	826	29,9	3,90	671	21,1
	II		505	6,81	586	15,5	5,25	452	10,1	3,69	317	5,6	4,17	717	23,3	3,39	583	16,5
	I	MIN	415	5,66	487	11,2	4,37	376	7,3	3,07	264	4,1	3,46	595	16,8	2,82	485	11,9
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	11,26	968	21,9	8,65	744	14,2	6,05	520	7,8	6,88	1183	32,8	5,59	961	23,2
	V		840	10,38	893	18,9	7,98	686	12,3	5,58	480	6,8	6,34	1090	28,5	5,15	886	20,1
	IV	MED	735	9,30	800	15,6	7,16	616	10,2	5,01	431	5,6	5,68	977	23,5	4,62	795	16,6
	III		630	8,12	698	12,3	6,25	538	8,0	4,38	377	4,4	4,96	853	18,5	4,03	693	13,1
	II	MIN	535	7,02	604	9,5	5,41	465	6,2	3,79	326	3,4	4,29	738	14,3	3,49	600	10,1
	I		445	5,93	510	7,1	4,57	393	4,6	3,21	276	2,6	3,63	624	10,6	2,95	507	7,5
SEC/F 8.4	VI	MAX	1200	14,36	1235	16,3	11,00	946	10,5	7,63	656	5,7	8,77	1508	24,5	7,11	1223	17,2
	V		1100	13,34	1147	14,3	10,22	879	9,2	7,10	611	5,0	8,15	1402	21,6	6,60	1135	15,2
	IV	MED	1020	12,52	1077	12,8	9,60	826	8,3	6,67	574	4,5	7,65	1316	19,3	6,20	1066	13,6
	III		815	10,37	892	9,2	7,96	685	6,0	5,54	476	3,3	6,34	1090	13,8	5,14	884	9,8
	II	MIN	655	8,55	735	6,6	6,57	565	4,2	4,58	394	2,3	5,23	900	9,9	4,24	729	7,0
	I		510	6,78	583	4,4	5,22	449	2,8	3,65	314	1,6	4,15	714	6,6	3,37	580	4,6
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	17,23	1482	22,5	13,18	1133	14,5	9,13	785	7,8	10,53	1811	33,8	8,52	1465	23,7
	V		1365	16,02	1378	19,8	12,26	1054	12,7	8,50	731	6,9	9,79	1684	29,7	7,93	1364	20,9
	IV	MED	1210	14,52	1249	16,6	11,12	956	10,7	7,71	663	5,8	8,87	1526	25,0	7,18	1235	17,6
	III		980	12,13	1043	12,1	9,30	800	7,8	6,46	556	4,3	7,41	1275	18,2	6,01	1034	12,8
	II	MIN	830	10,55	907	9,5	8,09	696	6,1	5,63	484	3,4	6,44	1108	14,3	5,23	900	10,0
	I		735	9,47	814	7,8	7,27	625	5,1	5,07	436	2,8	5,79	996	11,8	4,70	808	8,3

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Ph = Тепловая мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха

Тепловая мощность 4-х рядного теплообменника

Температура воздуха на входе: 18°C

Модель	Скорость вентилятора		WT: 70/60 °C				WT: 60/50 °C			WT: 50/40 °C			WT: 50/45 °C			WT: 45/40 °C		
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
SEC/F 1.4	VI	MAX	220	2,76	237	5,3	2,14	184	3,5	1,51	130	2,0	1,73	298	8,4	1,43	246	6,1
	V		195	2,48	213	4,4	1,92	165	2,9	1,36	117	1,6	1,56	268	7,0	1,28	220	5,0
	IV	MED	175	2,26	194	3,8	1,75	151	2,5	1,24	107	1,4	1,42	244	5,9	1,17	201	4,3
	III		150	1,96	169	2,9	1,52	131	1,9	1,08	93	1,1	1,23	212	4,6	1,01	174	3,3
	II		125	1,71	147	2,3	1,33	114	1,5	0,94	81	0,9	1,07	184	3,6	0,88	151	2,6
	I	MIN	105	1,45	125	1,7	1,12	96	1,1	0,80	69	0,6	0,91	157	2,7	0,75	129	2,0
SEC/F 2.4	VI		340	3,98	342	12,7	3,43	295	10,1	2,44	210	5,7	2,77	476	24,1	2,28	392	17,4
	V	MAX	295	3,50	301	10,2	3,02	260	8,1	2,15	185	4,6	2,44	420	19,2	2,01	346	13,9
	IV		250	3,05	262	8,0	2,63	226	6,3	1,88	162	3,6	2,12	365	15,1	1,75	301	10,9
	III	MED	220	2,73	235	6,6	2,36	203	5,2	1,69	145	3,0	1,90	327	12,4	1,57	270	9,0
	II		170	2,13	183	4,2	1,84	158	3,4	1,32	114	1,9	1,48	255	8,0	1,22	210	5,8
	I	MIN	145	1,88	162	3,4	1,63	140	2,7	1,17	101	1,6	1,31	225	6,4	1,08	186	4,7
SEC/F 3.4	VI		440	6,11	525	11,8	4,76	409	7,8	3,40	292	4,5	3,83	659	18,7	3,16	544	13,6
	V	MAX	385	5,41	465	9,6	4,22	363	6,4	3,02	260	3,7	3,40	585	15,1	2,81	483	11,0
	IV		325	4,63	398	7,3	3,61	310	4,8	2,59	223	2,8	2,91	501	11,5	2,40	413	8,4
	III	MED	270	3,92	337	5,4	3,06	263	3,6	2,20	189	2,1	2,46	423	8,6	2,04	351	6,2
	II	MIN	235	3,40	292	4,2	2,66	229	2,8	1,91	164	1,6	2,14	368	6,7	1,77	304	4,9
	I		185	2,74	236	2,9	2,14	184	1,9	1,54	132	1,1	1,72	296	4,5	1,42	244	3,3
SEC/F 4.4	VI		570	7,67	660	16,9	5,97	513	11,2	4,26	366	6,4	4,82	829	26,6	3,97	683	19,3
	V	MAX	485	6,65	572	13,1	5,18	445	8,7	3,70	318	5,0	4,18	719	20,7	3,45	593	15,0
	IV		400	5,60	482	9,7	4,36	375	6,4	3,12	268	3,7	3,52	605	15,3	2,90	499	11,1
	III	MED	335	4,80	413	7,4	3,74	322	4,9	2,68	230	2,8	3,01	518	11,7	2,49	428	8,5
	II	MIN	265	3,81	328	4,9	2,97	255	3,3	2,14	184	1,9	2,39	411	7,8	1,98	341	5,6
	I		185	2,71	233	2,7	2,12	182	1,8	1,52	131	1,0	1,70	292	4,3	1,41	243	3,1
SEC/F 5.4	VI	MAX	650	8,49	730	25,9	6,61	568	17,2	4,74	408	9,9	5,33	917	40,9	4,40	757	29,7
	V		545	7,33	630	20,0	5,71	491	13,3	4,10	353	7,7	4,60	791	31,6	3,80	654	23,0
	IV	MED	495	6,70	576	17,1	5,22	449	11,4	3,75	323	6,6	4,20	722	27,0	3,47	597	19,6
	III		420	5,79	498	13,2	4,52	389	8,8	3,24	279	5,1	3,63	624	20,9	3,00	516	15,2
	II	MIN	315	4,45	383	8,3	3,47	298	5,5	2,50	215	3,2	2,79	480	13,1	2,31	397	9,6
	I		250	3,61	310	5,8	2,82	243	3,9	2,03	175	2,2	2,27	390	9,1	1,88	323	6,6
SEC/F 6.4	VI		830	11,23	966	37,3	8,76	753	24,8	6,28	540	14,3	7,05	1213	58,9	5,82	1001	42,8
	V	MAX	760	10,41	895	32,6	8,12	698	21,7	5,82	501	12,5	6,54	1125	51,5	5,40	929	37,4
	IV		680	9,44	812	27,5	7,37	634	18,3	5,29	455	10,6	5,93	1020	43,4	4,90	843	31,6
	III	MED	590	8,25	710	21,7	6,44	554	14,5	4,63	398	8,3	5,18	891	34,2	4,28	736	24,9
	II		505	7,17	617	16,9	5,60	482	11,3	4,02	346	6,5	4,50	774	26,7	3,72	640	19,4
	I	MIN	415	5,95	512	12,2	4,65	400	8,2	3,35	288	4,7	3,74	643	19,3	3,09	531	14,0
SEC/F 7.4	VI	MAX	925	11,84	1018	23,9	9,22	793	15,8	6,60	568	9,1	7,43	1278	37,6	6,13	1054	27,3
	V		840	10,91	938	20,7	8,50	731	13,7	6,09	524	7,9	6,85	1178	32,6	5,65	972	23,7
	IV	MED	735	9,78	841	17,1	7,62	655	11,3	5,46	470	6,5	6,14	1056	26,9	5,07	872	19,6
	III		630	8,54	734	13,4	6,66	573	8,9	4,77	410	5,1	5,36	922	21,2	4,43	762	15,4
	II	MIN	535	7,39	636	10,4	5,76	495	6,9	4,14	356	4,0	4,64	798	16,4	3,83	659	11,9
	I		445	6,24	537	7,7	4,87	419	5,2	3,50	301	3,0	3,92	674	12,2	3,24	557	8,9
SEC/F 8.4	VI	MAX	1200	15,10	1299	17,8	11,72	1008	11,8	8,34	717	6,7	9,48	1631	28,1	7,81	1343	20,3
	V		1100	14,03	1207	15,7	10,89	937	10,3	7,75	667	5,9	8,81	1515	24,7	7,25	1247	17,9
	IV	MED	1020	13,17	1133	14,0	10,23	880	9,3	7,28	626	5,3	8,27	1422	22,1	6,81	1171	16,0
	III		815	10,91	938	10,1	8,48	729	6,7	6,05	520	3,8	6,85	1178	15,9	5,65	972	11,5
	II	MIN	655	9,00	774	7,2	7,00	602	4,8	5,00	430	2,7	5,65	972	11,3	4,66	802	8,2
	I		510	7,14	614	4,8	5,56	478	3,2	3,98	342	1,8	4,48	771	7,5	3,70	636	5,5
SEC/F 9.4	VI	MAX	1500	18,12	1558	24,6	14,05	1208	16,2	9,98	858	9,2	11,38	1957	38,8	9,36	1610	28,0
	V		1365	16,85	1449	21,6	13,07	1124	14,2	9,29	799	8,1	10,58	1820	34,1	8,71	1498	24,6
	IV	MED	1210	15,27	1313	18,2	11,85	1019	12,0	8,43	725	6,8	9,59	1649	28,7	7,89	1357	20,7
	III		980	12,76	1097	13,2	9,91	852	8,8	7,06	607	5,0	8,01	1378	20,9	6,60	1135	15,1
	II	MIN	830	11,09	954	10,4	8,62	741	6,9	6,15	529	3,9	6,96	1197	16,3	5,74	987	11,8
	I		735	9,97	857	8,6	7,75	667	5,7	5,54	476	3,2	6,26	1077	13,5	5,16	888	9,8

Условные обозначения:

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| WT = Температура воды                | Speed = Скорость вентилятора |
| Ph = Тепловая мощность               | MAX = Высокая скорость       |
| Qw = Расход воды                     | MED = Средняя скорость       |
| Dp(c) = Гидравлическое сопротивление | MIN = Низкая скорость        |
|                                      | Qv = Расход воздуха          |

Тепловая мощность 1 рядного дополнительного теплообменника

Температура воздуха на входе: 22°C

Модель	Скорость вентилятора		WT: 80/70 °C			WT: 75/65 °C			WT: 70/60 °C			WT: 65/55 °C			WT: 60/50 °C			WT: 55/45 °C			
			Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
			m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
SEC/F 1	VI	MAX	220	1,26	217	2,2	1,12	193	1,8	0,99	170	1,5	0,85	146	1,2	0,71	122	0,9	0,58	100	0,6
	V		195	1,16	200	1,9	1,03	177	1,6	0,91	157	1,3	0,78	134	1,0	0,66	114	0,8	0,53	91	0,5
	IV	MED	175	1,07	184	1,7	0,96	165	1,4	0,84	144	1,1	0,72	124	0,9	0,61	105	0,7	0,49	84	0,5
	III		150	0,96	165	1,4	0,85	146	1,1	0,75	129	0,9	0,65	112	0,7	0,55	95	0,5	0,44	76	0,4
	II		125	0,86	148	1,1	0,77	132	0,9	0,68	117	0,8	0,58	100	0,6	0,49	84	0,5	0,40	69	0,3
	I	MIN	105	0,76	131	0,9	0,68	117	0,8	0,60	103	0,6	0,52	89	0,5	0,43	74	0,4	0,35	60	0,3
SEC/F 2	VI		340	2,02	347	6,1	1,81	311	5,1	1,60	275	4,2	1,39	239	3,3	1,18	203	2,5	0,97	167	1,8
	V	MAX	295	1,82	313	5,1	1,63	280	4,3	1,44	248	3,5	1,25	215	2,8	1,06	182	2,1	0,87	150	1,5
	IV		250	1,63	280	4,2	1,46	251	3,5	1,29	222	2,9	1,12	193	2,3	0,95	163	1,7	0,78	134	1,3
	III	MED	220	1,50	258	3,6	1,34	230	3,0	1,19	205	2,5	1,03	177	2,0	0,87	150	1,5	0,72	124	1,1
	II		170	1,24	213	2,6	1,11	191	2,2	0,98	169	1,8	0,85	146	1,4	0,73	126	1,1	0,60	103	0,8
	I	MIN	145	1,13	194	2,2	1,01	174	1,8	0,90	155	1,5	0,78	134	1,2	0,66	114	0,9	0,55	95	0,7
SEC/F 3	VI		440	2,96	509	15,0	2,65	456	12,6	2,35	404	10,4	2,05	353	8,3	1,75	301	6,4	1,45	249	4,7
	V	MAX	385	2,69	463	12,8	2,42	416	10,7	2,15	370	8,8	1,87	322	7,0	1,60	275	5,4	1,33	229	4,0
	IV		325	2,39	411	10,3	2,14	368	8,7	1,90	327	7,1	1,66	286	5,7	1,42	244	4,4	1,18	203	3,2
	III	MED	270	2,11	363	8,3	1,89	325	7,0	1,68	289	5,7	1,47	253	4,6	1,25	215	3,5	1,04	179	2,6
	II	MIN	235	1,90	327	6,9	1,70	292	5,8	1,51	260	4,8	1,32	227	3,8	1,13	194	2,9	0,94	162	2,2
	I		185	1,61	277	5,2	1,45	249	4,3	1,28	220	3,6	1,12	193	2,9	0,96	165	2,2	0,80	138	1,6
SEC/F 4	VI		570	3,53	607	20,6	3,17	545	17,3	2,81	483	14,2	2,45	421	11,3	2,09	359	8,7	1,73	298	6,3
	V	MAX	485	3,16	544	16,9	2,84	488	14,2	2,51	432	11,7	2,19	377	9,3	1,87	322	7,2	1,55	267	5,2
	IV		400	2,77	476	13,4	2,48	427	11,2	2,20	378	9,2	1,92	330	7,4	1,64	282	5,7	1,36	234	4,2
	III	MED	335	2,45	421	10,8	2,20	378	9,1	1,95	335	7,5	1,71	294	6,0	1,46	251	4,6	1,21	208	3,4
	II	MIN	265	2,06	354	8,0	1,85	318	6,7	1,64	282	5,5	1,43	246	4,4	1,23	212	3,4	1,02	175	2,5
	I		185	1,60	275	5,1	1,44	248	4,3	1,27	218	3,5	1,11	191	2,8	0,95	163	2,2	0,79	136	1,6
SEC/F 5	VI	MAX	650	4,10	705	5,2	3,67	631	4,4	3,25	559	3,6	2,82	485	2,8	2,40	413	2,2	1,97	339	1,6
	V		545	3,63	624	4,2	3,25	559	3,5	2,88	495	2,9	2,50	430	2,3	2,13	366	1,8	1,75	301	1,3
	IV	MED	495	3,39	583	3,7	3,04	523	3,1	2,68	461	2,6	2,33	401	2,0	1,98	341	1,6	1,64	282	1,1
	III		420	3,03	521	3,1	2,72	468	2,6	2,40	413	2,1	2,09	359	1,7	1,78	306	1,3	1,47	253	0,9
	II	MIN	315	2,48	427	2,2	2,22	382	1,8	1,96	337	1,5	1,71	294	1,2	1,46	251	0,9	1,20	206	0,7
	I		250	2,11	363	1,6	1,89	325	1,4	1,68	289	1,1	1,46	251	0,9	1,24	213	0,7	1,03	177	0,5
SEC/F 6	VI		830	4,84	832	7,0	4,33	745	5,8	3,83	659	4,8	3,33	573	2,8	2,82	485	2,9	2,32	399	2,1
	V	MAX	760	4,57	786	6,3	4,09	703	5,3	3,61	621	4,3	3,14	540	2,6	2,66	458	2,6	2,19	377	1,8
	IV		680	4,24	729	5,5	3,79	652	4,6	3,35	576	3,8	2,91	501	2,4	2,47	425	2,3	2,04	351	1,6
	III	MED	590	3,82	657	4,6	3,42	588	3,8	3,03	521	3,1	2,63	452	2,2	2,24	385	1,9	1,84	316	1,3
	II		505	3,44	592	3,8	3,08	530	3,2	2,72	468	2,6	2,37	408	1,9	2,01	346	1,6	1,66	286	1,1
	I	MIN	415	2,99	514	3,0	2,68	461	2,5	2,37	408	2,1	2,06	354	1,7	1,75	301	1,3	1,45	249	0,9
SEC/F 7	VI	MAX	925	5,72	984	11,1	5,13	882	9,3	4,55	783	7,6	3,96	681	6,1	3,38	581	4,6	2,79	480	3,4
	V		840	5,36	922	9,8	4,81	827	8,3	4,26	733	6,8	3,71	638	5,4	3,16	544	4,1	2,62	451	3,0
	IV	MED	735	4,88	839	8,4	4,38	753	7,0	3,88	667	5,8	3,38	581	4,6	2,89	497	3,5	2,39	411	2,6
	III		630	4,39	755	6,9	3,94	678	5,8	3,49	600	4,8	3,04	523	3,8	2,60	447	2,9	2,15	370	2,1
	II	MIN	535	3,93	676	5,7	3,52	605	4,8	3,12	537	3,9	2,72	468	3,1	2,33	401	2,4	1,93	332	1,8
	I		445	3,45	593	4,5	3,10	533	3,8	2,75	473	3,1	2,40	413	2,5	2,05	353	1,9	1,70	292	1,4
SEC/F 8	VI	MAX	1200	6,47	1113	13,7	5,80	998	11,5	5,14	884	9,4	4,48	771	7,5	3,81	655	5,8	3,15	542	4,2
	V		1100	6,10	1049	12,4	5,47	941	10,4	4,85	834	8,5	4,22	726	6,8	3,60	619	5,2	2,97	511	3,8
	IV	MED	1020	5,80	998	11,3	5,20	894	9,5	4,61	793	7,8	4,01	690	6,2	3,42	588	4,8	2,83	487	3,5
	III		815	4,98	857	8,6	4,47	769	7,3	3,96	681	6,0	3,45	593	4,7	2,94	506	3,6	2,43	418	2,7
	II	MIN	655	4,30	740	6,7	3,86	664	5,6	3,42	588	4,6	2,98	513	3,7	2,54	437	2,8	2,11	363	2,1
	I		510	3,61	621	4,9	3,24	557	4,1	2,87	494	3,4	2,50	430	2,7	2,14	368	2,1	1,77	304	1,5
SEC/F 9	VI	MAX	1500	7,45	1281	17,6	6,68	1149	14,7	5,91	1017	12,1	5,15	886	9,6	4,38	753	7,4	3,62	623	5,3
	V		1365	7,05	1213	16,0	6,32	1087	13,4	5,60	963	11,0	4,88	839	8,7	4,15	714	6,7	3,43	590	4,9
	IV	MED	1210	6,53	1123	13,9	5,85	1006	11,7	5,18	891	9,6	4,51	776	7,6	3,85	662	5,8	3,18	547	4,2
	III		980	5,66	974	10,8	5,08	874	9,1	4,50	774	7,4	3,92	674	5,9	3,34	574	4,6	2,76	475	3,3
	II	MIN	830	5,04	867	8,9	4,53	779	7,4	4,01	690	6,1	3,49	600	4,9	2,98	513	3,7	2,47	425	2,7
	I		735	4,64	798	7,7	4,17	717	6,4	3,69	635	5,3	3,22	554	4,2	2,75	473	3,2	2,27	390	2,4

Условные обозначения:

- WT = Температура воды
- Ph = Тепловая мощность
- Qw = Расход воды
- Dp(c) = Гидравлическое сопротивление
- Speed = Скорость вентилятора
- MAX = Высокая скорость
- MED = Средняя скорость
- MIN = Низкая скорость
- Qv = Расход воздуха











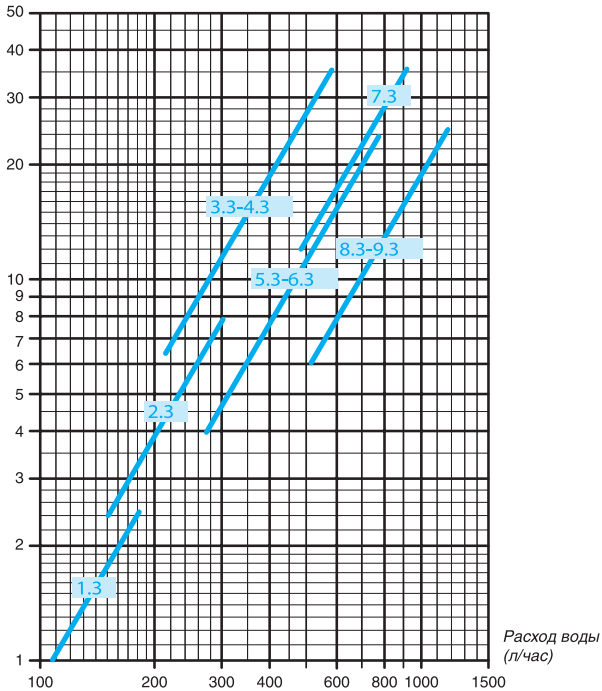




### Гидравлическое сопротивление

#### 3-х рядный теплообменник

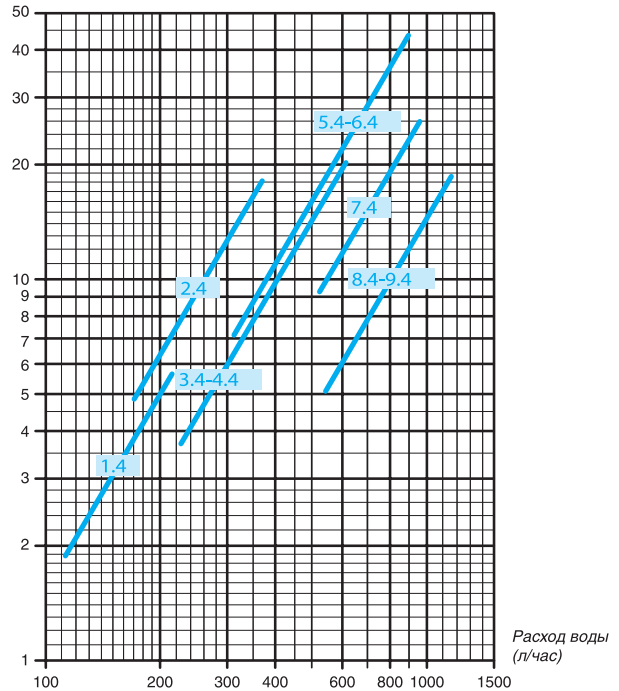
Перепад давления – кПа



Данные падения напора воды относятся к средней температуре воды 10°C; для других температур значения падения давления умножаются на поправочные коэффициенты К.

#### 4-х рядный теплообменник

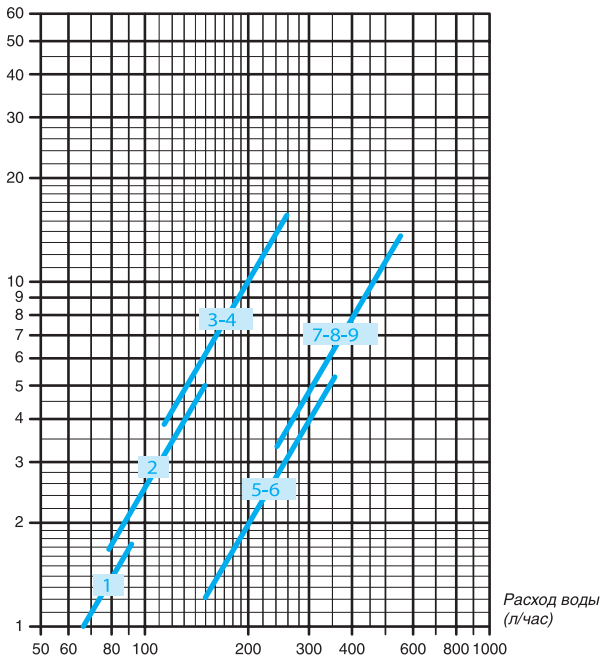
Перепад давления – кПа



°C	20	30	40	50	60	70	80
<b>K</b>	<b>0,94</b>	<b>0,90</b>	<b>0,86</b>	<b>0,82</b>	<b>0,78</b>	<b>0,74</b>	<b>0,70</b>

#### 1 рядный дополнительный нагреватель

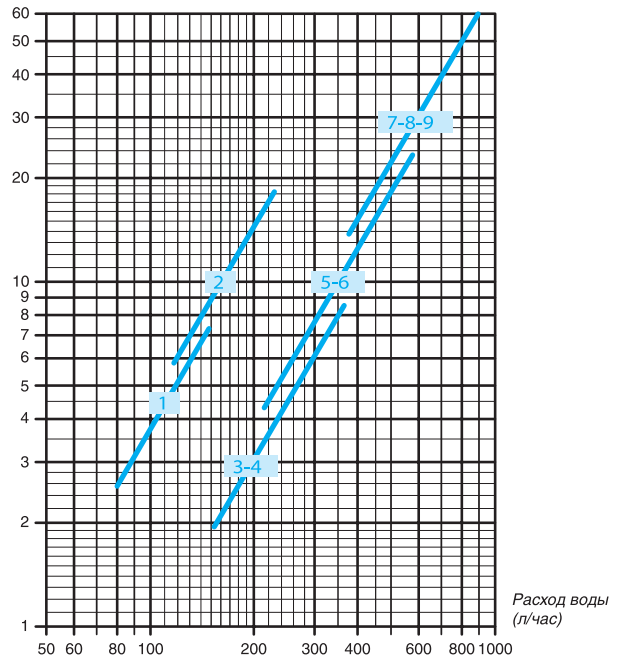
Перепад давления – кПа



Данные падения напора воды относятся к средней температуре воды 65°C; для других температур значения падения давления умножаются на поправочные коэффициенты К.

#### 2-х рядный дополнительный нагреватель

Перепад давления – кПа



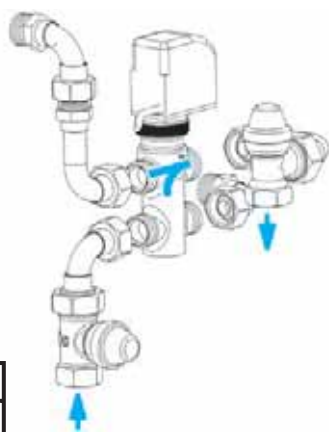
°C	40	50	60	70	80
<b>K</b>	<b>1,14</b>	<b>1,08</b>	<b>1,02</b>	<b>0,96</b>	<b>0,90</b>

## Аксессуары для SEC/F

### VBP

#### 3-х ходовой клапан основного теплообменника

Комплект управления:  
3-х ходовой клапан (Откр/Закр) с электроприводом и комплектом для монтажа на фанкойле с регулировочными запорными клапанами.



Размеры ± 10 мм

Зазор

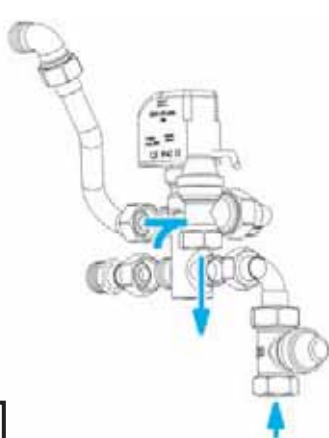
Версия	SEC/F
Модель	CV – CH – CVB – NC

Модель	Размеры (мм)					Клапан			Регулировочный запорный клапан			Код	
	A	B	C	D	E	DN	(Ø)	Kvs	DN	(Ø)	Kvs	Установлен	Не установлен
1 ÷ 5	25	85	190	290	105	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2	9066561H	9066560H
6 – 7	25	85	190	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2	9060471H	9060474H
8 – 9	50	120	185	290	105	20	3/4"	2,5	15	1/2" F	2	9060471H	9060474H

### VBA

#### 3-х ходовой клапан дополнительного нагревателя

Комплект управления:  
3-х ходовой клапан (Откр/Закр) с электроприводом и комплектом для монтажа на фанкойле с регулировочными запорными клапанами.

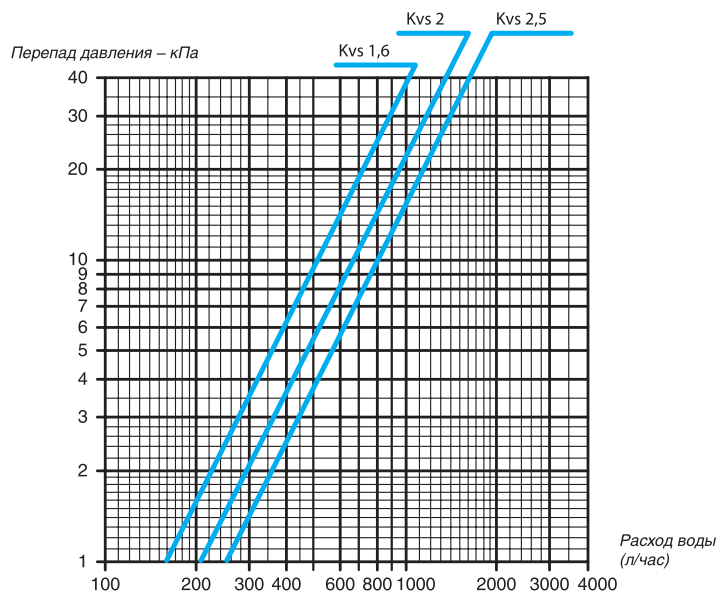


Размеры ± 10 мм

Зазор

Версия	SEC/F
Модель	CV – CH – CVB – NC

Модель	Размеры (мм)				Клапан			Регулировочный запорный клапан			Код	
	A	B	C	D	DN	(Ø)	Kvs	DN	(Ø)	Kvs	Установлен	Не установлен
1 ÷ 7	120	195	240	340	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2	9060472H	9060475H
8 – 9	135	200	235	330	15	1/2"	1,6	15	1/2" F	2	9060472H	9060475H



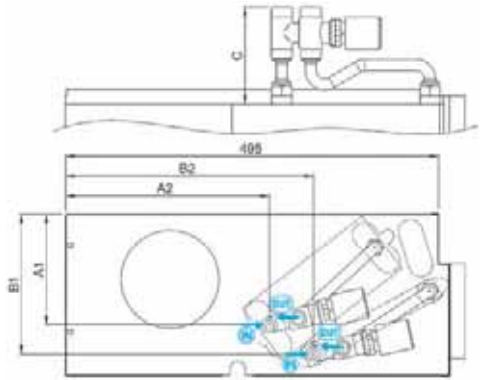
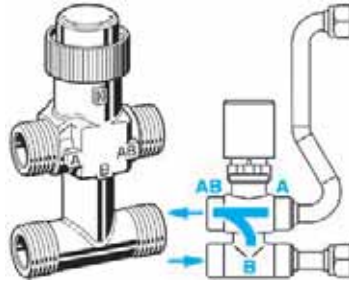


## Аксессуары для SEC/F

### VS

#### Упрощенный комплект 3-х ходового клапана (Только для моделей скрытого монтажа)

Комплект управления:  
3-х ходовой клапан (Откр/Закр) с электроприводом и комплектом для монтажа на фанкойле. Клапан с подсоединениями в одной плоскости без регулировочных запорных клапанов.



Размеры ± 10 мм

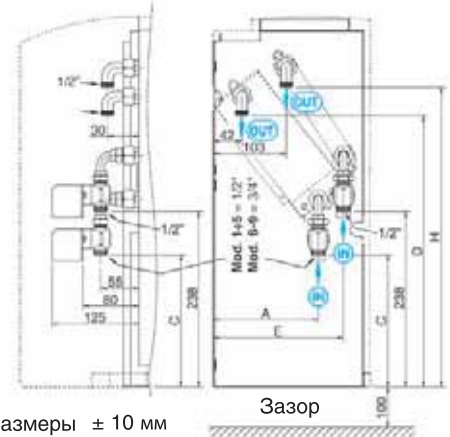
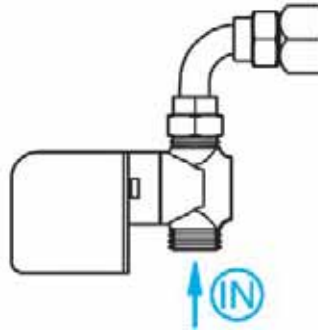
Версия	SEC/F
Модель	NC

	Размеры, мм					Основной теплообменник				Дополнительный теплообменник						
	Основной т/о		Доп. т/о			C	Клапан			Код		Клапан			Код	
	A1	A2	B1	B2	DN		(Ø)	Kvs	Установлен	Не установлен	DN	(Ø)	Kvs	Установлен	Не установлен	
1 ÷ 5	152	270	185	330	116	15	1/2"	1,6	9066571H	9066570H	15	1/2"	1,6	9060483H	9060480H	
6 – 7	152	268	185	330	124	20	3/4"	2,5	9060484H	9060481H						
8 – 9	177	270	210	327	124	20	3/4"	2,5	9060484H	9060481H						

### V2

#### 2-х ходовой клапан для основного и дополнительного теплообменников

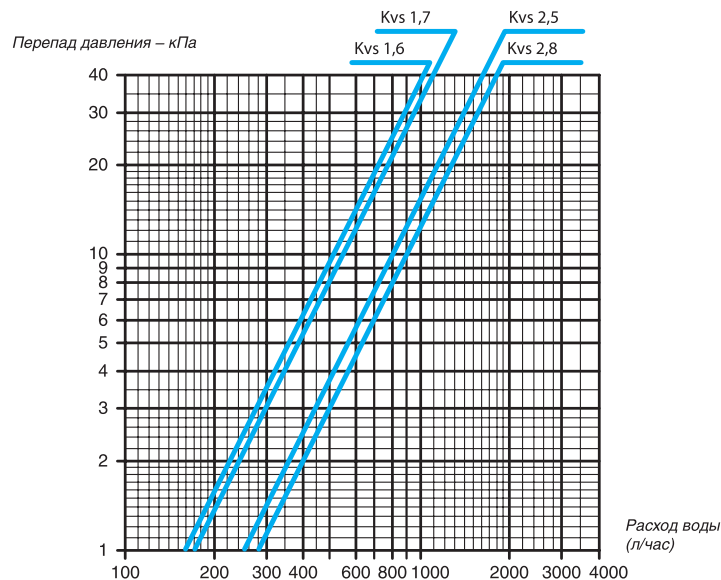
Комплект управления:  
2-х ходовой клапан (Откр/Закр) с электроприводом и комплектом для монтажа на фанкойле



Размеры ± 10 мм

Версия	SEC/F
Модель	CV – CH – CVB – NC

Модель	Размеры, мм					Основной теплообменник				Дополнительный теплообменник						
	Основной т/о		Доп. т/о			C	Клапан			Код		Клапан			Код	
	A	C	D	E	H		DN	(Ø)	Kvs	Установлен	Не установлен	DN	(Ø)	Kvs	Установлен	Не установлен
1 ÷ 5	149	180	386	186	456	15	1/2"	1,7	9060476H	9060478H	15	1/2"	1,7	9060476H	9060478H	
6 – 7	150	181	438	186	456	20	3/4"	2,8	9060477H	9060479H						
8 – 9	176	175	422	210	440	20	3/4"	2,8	9060477H	9060479H						

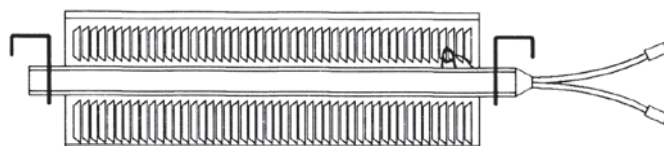


## Аксессуары для SEC/F

### BEL Электронагреватель

1 фазный 230В

Электронагреватель со встроенным защитным термостатом и релейным управлением



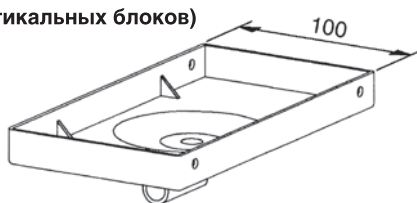
Версия	SEC/F
Модель	CV – CH – CVB – NC

Модель	1	2		3 – 4			5 – 6			7 – 8 – 9			
Ватт	700	1000	600	400	1500	900	600	2000	1250	750	2500	1500	1000
Код	9066491	9066492	9066482	9066472	9066493	9066483	9066473	9066495	9066485	9066475	9066497	9066487	9066477

### Расширенный поддон для сбора конденсата с учетом клапана

#### BSV

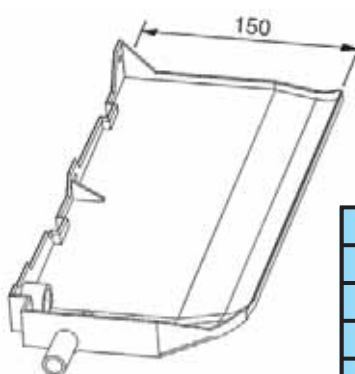
(Для вертикальных блоков)



Версия	SEC/F
Модель	CV – CVB – NC ( <i>vertical</i> )
Код	6060400

#### BSO

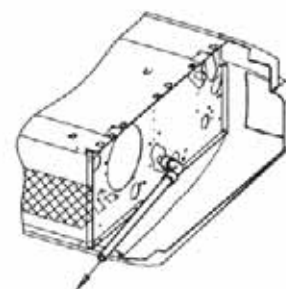
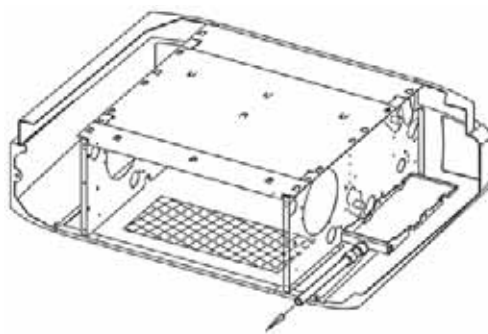
(Для горизонтальных блоков)



Версия	SEC/F	
Модель	CVB – NC (горизонтальный)	
Сторона обслуживания	Левая	Правая
Тип	<b>BSO-SX</b>	<b>BSO-DX</b>
Код	6060402	6060403

### Дренажная трубка с быстроразъемным соединением

(позволяет правильно осуществить отвод конденсата)

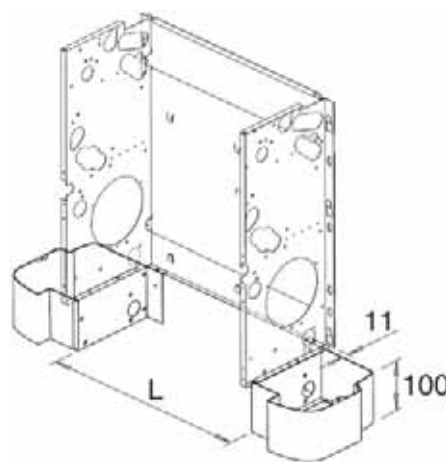


Версия	SEC/F
Модель	CVB – NC
Код	6060420

### PAP Опоры

Версия	SEC/F
Модель	CV

Типоразмер	L	Код
1	330	9060150
2	430	9060150
3 – 4	645	9060150
5 – 6	860	9060150
7	1119	9060150
8 – 9	1119	9060151



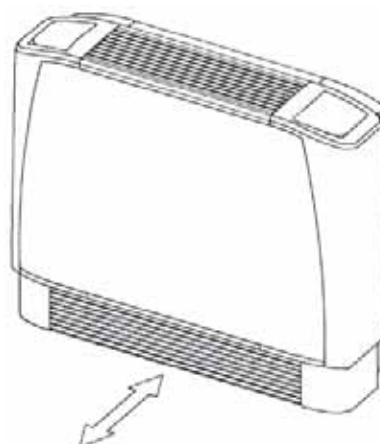
## Аксессуары для SEC/F

### GAP

Нижняя воздухозаборная решетка из алюминия  
(Устанавливается с опорами FT)

Версия	SEC/F
Модель	CV

Типоразмер	Код
1	9060229
2	9060230
3 - 4	9060231
5 - 6	9060232
7 - 8 - 9	9060233

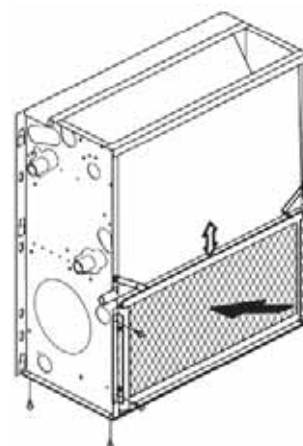


### KAF Комплект для фронтального забора воздуха

Нижняя панель и направляющие салазки фильтра

Версия	SEC/F
Модель	NC

Типоразмер	Код
1	9066501
2	9066502
3 - 4	9066503
5 - 6	9066505
7	9066507
8 - 9	9066508



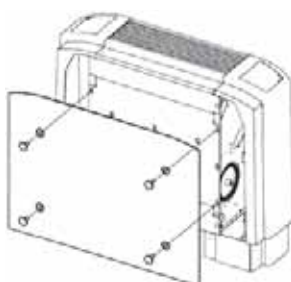
### Задняя крышка

#### PCV

(для вертикальных блоков)

Версия	SEC/F
Модель	CV - CVB

Типоразмер	Код
1	9062005
2	9060180
3 - 4	9060181
5 - 6	9060182
7 - 8 - 9	9060183



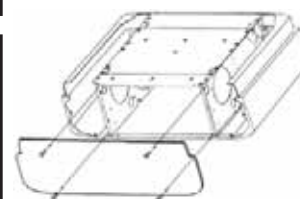
### Нижняя крышка

#### PCO

(для горизонтальных блоков)

Версия	SEC/F
Модель	CH - CVB

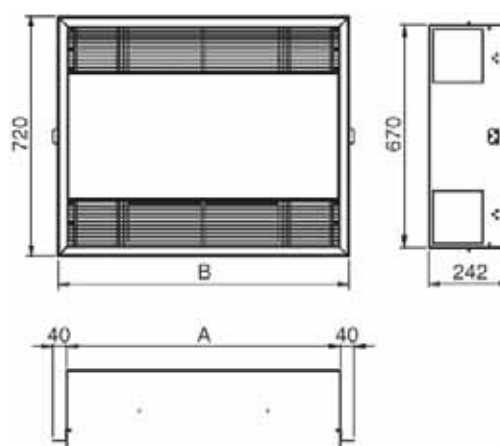
Типоразмер	Код
1	9060187
2	9060190
3 - 4	9060191
5 - 6	9060192
7	9060193
8 - 9	9060194



### IM Рамка для настенного скрытого монтажа

Версия	SEC/F
Модель	NC

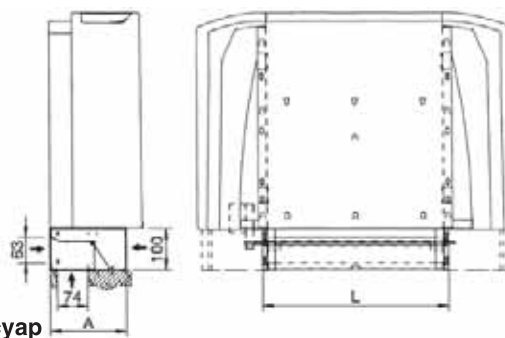
Типоразмер	Тип	A	B	Код
1	-	-	-	-
2	IM 2	825	874	9060575
3 - 4	IM 3/4	1040	1089	9060576
5 - 6	IM 5/6	1255	1304	9060577
7	IM 7	1470	1519	9060578
8 - 9	-	-	-	-



## SAE Клапан подмеса свежего воздуха (по запросу может поставляться с приводом)

Версия	SEC/F
Модель	CV - NC

Типоразмер	A	L	Код
1	183	354	9066531
2	183	454	9066532
3 - 4	183	669	9066533
5 - 6	183	884	9066535
7	183	1099	9066537
8 - 9	213	1099	9066538



Привод Belimo - аксессуар

Описание	Тип
Привод Belimo устанавливается на блок для автоматической работы клапана подмеса (совместим только для блоков с управлением «IAQ»)	<b>BESAE</b>

## FRD Прямой фланец на входе

Применяется вместе с воздушной решеткой на входе типа GRAG

Изготовлен из оцинкованной стали.



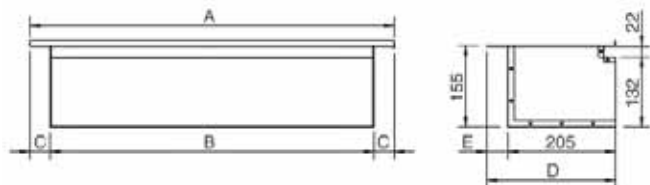
Типоразмер	Тип	A	B	C	D	G	Код
1	FRD - 1	354	290	32	216	16	9066451
2	FRD - 2	454	390	32	216	16	9060720
3 - 4	FRD - 3/4	669	590	39,5	216	16	9060721
5 - 6	FRD - 5/6	884	790	47	216	16	9060722
7	FRD - 7	1099	990	54,5	216	16	9060723
8 - 9	FRD - 8/9	1099	990	54,5	246	46	9060724

Версия	SEC/F
Модель	NC

## FR 90 Отвод 90° с фланцем на входе

Применяется вместе с воздушной решеткой на входе типа GRAP

Изготовлен из оцинкованной стали.



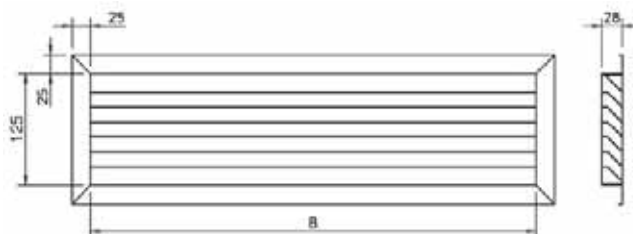
Типоразмер	Тип	A	B	C	D	E	Код
1	FR90 - 1	354	290	32	216	11	9066441
2	FR90 - 2	454	390	32	216	11	9060710
3 - 4	FR90 - 3/4	669	590	39,5	216	11	9060711
5 - 6	FR90 - 5/6	884	790	47	216	11	9060712
7	FR90 - 7	1099	990	54,5	216	11	9060713
8 - 9	FR90 - 8/9	1099	990	54,5	246	41	9060714

Версия	SEC/F
Модель	NC

## GRAP Воздушная решетка на входе

Применяется вместе офланцованным отводом 90° на входе FR 90.

Изготовлена из анодированного алюминия.



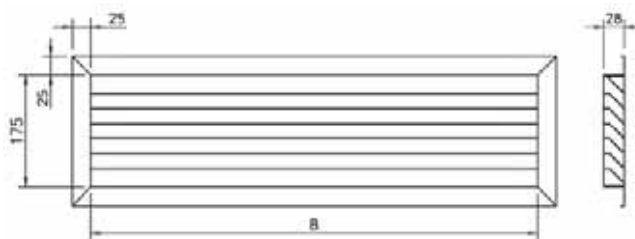
Типоразмер	Тип	Описание	B	Код
1	GRAP - 1	Grid 300x150	275	9066421
2	GRAP - 2	Grid 400x150	375	9060760
3 - 4	GRAP - 3/4	Grid 600x150	575	9060761
5 - 6	GRAP - 5/6	Grid 800x150	775	9060762
7 ÷ 9	GRAP - 7/9	Grid 1000x150	975	9060763

Версия	SEC/F
Модель	NC

### GRAG Воздушная решетка на входе

Применяется вместе с прямым фланцем на входе FRD.

Изготовлена из анодированного алюминия.



Типоразмер	Тип	Описание	B	Код
1	GRAG - 1	Grid 300x200	275	9066431
2	GRAG - 2	Grid 400x200	375	9060764
3 - 4	GRAG - 3/4	Grid 600x200	575	9060765
5 - 6	GRAG - 5/6	Grid 800x200	775	9060766
7 ÷ 9	GRAG - 7/9	Grid 1000x200	975	9060767

Версия	SEC/F
Модель	NC

### FMD Прямой фланец на выходе

Изготовлен из оцинкованной стали.

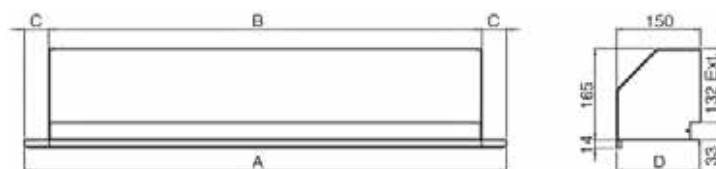


Типоразмер	Тип	A	B	C	D	Код
1	FMD - 1	352	290	31	152	9066371
2	FMD - 2	452	390	31	152	9066372
3 - 4	FMD - 3/4	667	590	38,5	152	9066373
5 - 6	FMD - 5/6	882	790	46	152	9066375
7	FMD - 7	1097	990	53,5	152	9066377
8 - 9	FMD - 8/9	1097	990	53,5	179	9066378

Версия	SEC/F
Модель	NC

### FM 90 Отвод 90° с фланцем на выходе

Изготовлен из оцинкованной стали с изоляцией из полиэтилена.



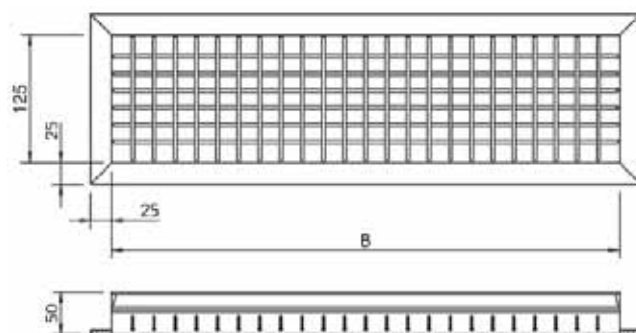
Типоразмер	Тип	A	B	C	D	Код
1	FM90 - 1	352	290	31	152	9066381
2	FM90 - 2	452	390	31	152	9066382
3 - 4	FM90 - 3/4	667	590	38,5	152	9066383
5 - 6	FM90 - 5/6	882	790	46	152	9066385
7	FM90 - 7	1097	990	53,5	152	9066387
8 - 9	FM90 - 8/9	1097	990	53,5	179	9066388

Версия	SEC/F
Модель	NC

### BMA Воздушная решетка на выходе

Решетка с вертикальными и горизонтальными жалюзи. Устанавливается в воздуховоде, в прямом фланце FMD или угловом фланце FM90.

Изготовлена из анодированного алюминия.

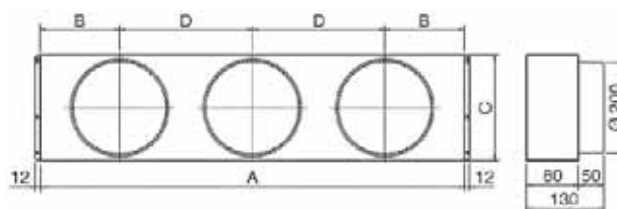


Типоразмер	Тип	B	Код
1	BMA - 1	275	9066411
2	BMA - 2	375	9060750
3 - 4	BMA - 3/4	575	9060751
5 - 6	BMA - 5/6	775	9060752
7 ÷ 9	BMA - 7/9	975	9060753

Версия	SEC/F
Модель	NC

## PRC Воздухозаборная камера с круглыми входными отверстиями

Изготовлена из оцинкованной стали с изоляцией из полиэтилена.



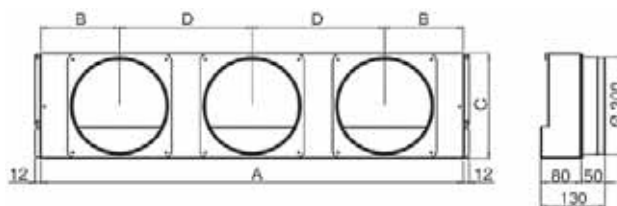
Типоразмер	Тип	A	B	C	D	Отверстия	Код
1	PRC - 1	330	165	218	/	№ 1	9066461
2	PRC - 2	430	107	218	216	№ 2	9066462
3 - 4	PRC - 3/4	645	166	218	313	№ 2	9066463
5 - 6	PRC - 5/6	860	160	218	270	№ 3	9066465
7	PRC - 7	1075	190	218	347,5	№ 3	9066467
8 - 9	PRC - 8/9	1075	190	248	347,5	№ 3	9066468

Все камеры поставляются с круглыми отверстиями для подсоединения к системе гибких воздуховодов.

Версия	SEC/F
Модель	NC

## PMC Воздухораспределительная камера с круглыми выходами

Изготовлена из оцинкованной стали с изоляцией из полиэтилена. Все камеры поставляются с круглыми отверстиями для подсоединения к системе гибких воздуховодов.



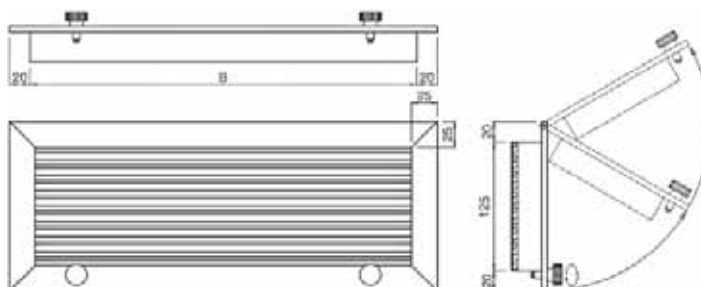
Типоразмер	Тип	A	B	C	D	Отверстия	Код
1	PMC - 1	330	165	218	/	№ 1	9066361
2	PMC - 2	430	107	218	216	№ 2	9066362
3 - 4	PMC - 3/4	645	166	218	313	№ 2	9066363
5 - 6	PMC - 5/6	860	160	218	270	№ 3	9066365
7	PMC - 7	1075	190	218	347,5	№ 3	9066367
8 - 9	PMC - 8/9	1075	190	248	347,5	№ 3	9066368

Все камеры поставляются с круглыми отверстиями для подсоединения к системе гибких воздуховодов.

Версия	SEC/F
Модель	NC

## GRAFP решетка забора воздуха с фильтром

Для установки на фланце FR 90 90°. Изготовлена из анодированного алюминия.

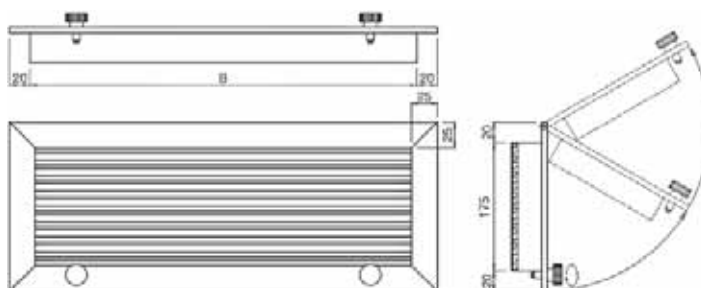


Типоразмер	Тип	B	Код
1	GRAFP - 1	275	9066391
2	GRAFP - 2	375	9060770
3 - 4	GRAFP - 3/4	575	9060771
5 - 6	GRAFP - 5/6	775	9060772
7 ÷ 9	GRAFP - 7/9	975	9060773

Версия	SEC/F
Модель	NC

## GRAFG решетка забора воздуха с фильтром

Для установки на фланце FRD. Изготовлена из анодированного алюминия.



Типоразмер	Тип	B	Код
1	GRAFG - 1	275	9066401
2	GRAFG - 2	375	9060774
3 - 4	GRAFG - 3/4	575	9060775
5 - 6	GRAFG - 5/6	775	9060776
7 ÷ 9	GRAFG - 7/9	975	9060777

Версия	SEC/F
Модель	NC



## Функции управления

Электрические схемы представлены в руководствах по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

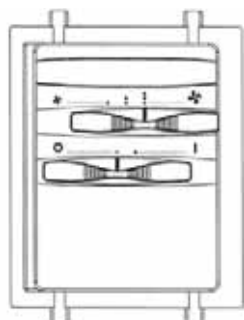
CV - CVB	TMV-AU	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9060134
	TMV-C	●		●				●		●	●	●		●			●	9060133
	TMV-S	●		●		●				●	●	●		●			●	9060140
	MV-3V	●		●													●	9060130

CH - NC	T2T	●		●		●				●	●		●					9060174
	TMO-DI	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●			9060521
	TMO-503-SV2	●		●	●	●		●		●	●	●					●	9060172
	TMO-503-S	●		●	●	●			●								●	9060170
	TMO-T-AU	●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●			9060520
	TMO-T	●		●		●		●		●	●	●		●			●	9060517
	MO-3V	●		●													●	9060516

<p><b>ТИП ПУЛЬТА</b></p>	<p><b>ФУНКЦИИ ПУЛЬТОВ</b></p>
Переключатель Вкл/Выкл	Переключатель Вкл/Выкл для электронагревателя
Ручной 3-скоростной переключатель	Ручной/Автоматический 3-скоростной переключатель
Выбор режима работы Зима/Лето	Выбор режима работы Зима/Лето
Удаленный централизованный выбор режима работы лето / зима или автоматический выбор режима работы по установленному датчику на водопроводной трубе	Удаленный централизованный выбор режима работы лето / зима или автоматический выбор режима работы по установленному датчику на водопроводной трубе
Автоматический выбор режима работы лето / зима с нейтральной зоной для 4 трубных блоков с 2 клапанами	Автоматический выбор режима работы лето / зима с нейтральной зоной для 4 трубных блоков с 2 клапанами
Комнатный термостат для управления вентилятором (Вкл/Выкл)	Комнатный термостат для управления вентилятором (Вкл/Выкл)
Комнатный термостат для управления 1 клапаном (2-х трубный блок)	Комнатный термостат для управления 1 клапаном (2-х трубный блок)
Комнатный термостат для управления 2 клапанами (4-х трубный блок)	Комнатный термостат для управления 2 клапанами (4-х трубный блок)
Одновременное управление клапанами и вентилятором с помощью термостата	Одновременное управление клапанами и вентилятором с помощью термостата
Комнатный термостат для управления клапаном охлажденной воды (летом) и электрическим нагревателем (зимой). (В зимний период работает только нагреватель)	Комнатный термостат для управления клапаном охлажденной воды (летом) и электрическим нагревателем (зимой). (В зимний период работает только нагреватель)
Комнатный термостат для управления вентилятором и электронагревателем	Комнатный термостат для управления вентилятором и электронагревателем
Установка электронного термостата низкотемпературного отключения (ТМЕ)	Установка электронного термостата низкотемпературного отключения (ТМЕ)
Установка биметаллического термостата низкотемпературного отключения (ТММ)	Установка биметаллического термостата низкотемпературного отключения (ТММ)
<p><b>КОДЫ ПУЛЬТОВ</b></p>	



Тип	Код
MV-3V	9060130



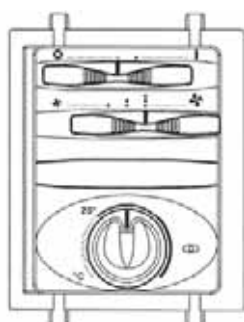
- Вкл/Выкл
- 3-скоростной переключатель
- Без термостатического управления

Тип	Код
TMV-S	9060140



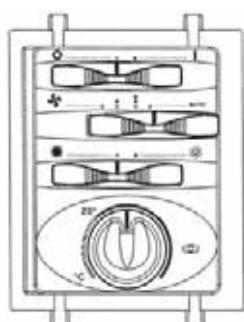
- Вкл/Выкл
- 3-скоростной переключатель
- Выбор режима работы Лето/Зима
- Электронный комнатный термостат для управления вентилятором или клапанами (Откр/Закр)
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения (ТММ)
- Возможность управлять клапаном холодной воды (Откр/Закр) и электронагревателем (BEL) для случая, когда в теплообменник в зимний период не подается горячая вода (иначе используется система управление TMO-T-IAQ с реле (Вкл/Выкл) электронагревателя)

Тип	Код
TMV-C	9060133



- Вкл/Выкл
- 3-скоростной переключатель
- Выбор режима работы Лето/Зима
- Возможность подключения центрального или дистанционного переключателя режима работы «лето/зима» или управления режимом работы с помощью автоматического переключателя, установленного на водяной трубе (только для 2-х трубных систем).
- Электронный комнатный термостат для управления вентилятором или клапанами (Откр/Закр)
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения (ТМЕ)
- Возможность управлять клапаном холодной воды (Откр/Закр) и электронагревателем (BEL) для случая, когда в теплообменник в зимний период не подается горячая вода (иначе используется система управление TMO-T-IAQ с реле (Вкл/Выкл) электронагревателя)

Тип	Код
TMV-AU	9060134

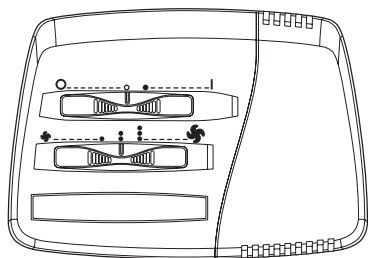


- Ручное или автоматическое переключение скоростей: в автоматическом режиме скорость выбирается в зависимости от разницы между комнатной и заданной температурами. По достижении заданной температуры вентилятор выключается.
- Выбор режима работы Лето/Зима
- Электронный термостат для управления клапаном (ами) (Откр/Закр)
- Одновременное управление клапанами и вентилятором с помощью термостата
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения (ТМЕ)
- Возможность управлять клапаном холодной воды (Откр/Закр) и электронагревателем (BEL) для случая, когда в теплообменник в зимний период не подается горячая вода (иначе используется система управление TMO-T-IAQ с реле (Вкл/Выкл) электронагревателя)
- Возможность использования местного или дистанционного переключателя режима работы «лето/зима» или управления режимом работы с помощью автоматического переключателя, установленного на водяной трубе (только для 2-х трубных систем).

**Примечание:** на 4-трубных установках с непрерывной подачей холодной и горячей воды возможно автоматическое переключение режима «лето/зима» в зависимости от комнатной температуры (-1°C = зима, +1°C = лето, Нейтральная зона = 2°C)

## Настенные электронные пульта управления

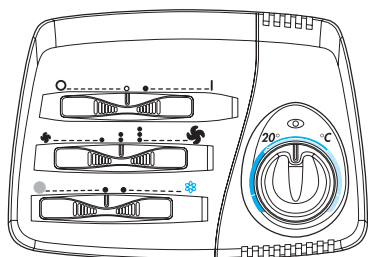
Тип	Код
МО-3V	9060516



Размеры: 133x93x37 мм

- Вкл/Выкл переключатель и 3-скоростной переключатель
- Без термостатического управления
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения (ТММ)

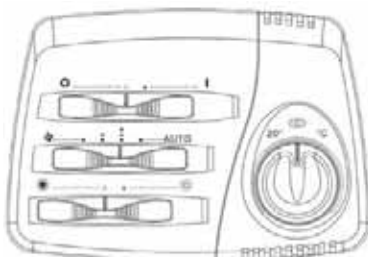
Тип	Код
ТМО-Т	9060517



Размеры: 133x93x37 мм

- Вкл/Выкл
- 3-скоростной переключатель
- Выбор режима работы Лето/Зима
- Электронный комнатный термостат для управления вентилятором или клапанами (Откр/Закр)
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения (ТМЕ)
- Возможность управлять клапаном холодной воды (Откр/Закр) и электронагревателем (BEL) для случая, когда в теплообменник в зимний период не подается горячая вода (иначе используется система управление ТМО-Т-IAQ с реле (Вкл/Выкл) электронагревателя)
- Возможность использования местного или дистанционного переключателя режима работы «лето/зима» или управления режимом работы с помощью автоматического переключателя, установленного на водяной трубе (только для 2-х трубных систем).

Тип	Код
ТМО-Т-AU	9060520



Размеры: 133x93x37 мм

- Вкл/Выкл
- 3-скоростной переключатель
- Выбор режима работы Лето/Зима
- Электронный комнатный термостат для управления вентилятором или клапанами (вкл/выкл)
- Одновременное управление клапанами и вентилятором с помощью термостата
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения (ТМЕ)
- Возможность управлять клапаном холодной воды (Откр/Закр) и электронагревателем (BEL) для случая, когда в теплообменник в зимний период не подается горячая вода (иначе используется система управление ТМО-Т-IAQ с реле (Вкл/Выкл) электронагревателя)
- Возможность использования местного или дистанционного переключателя режима работы «лето/зима» или управления режимом работы с помощью автоматического переключателя, установленного на водяной трубе (только для 2-х трубных систем).

**Примечание:** на 4-трубных установках с непрерывной подачей холодной и горячей воды возможно автоматическое переключение режима «лето/зима» в зависимости от комнатной температуры (-1°C = зима, +1°C = лето, Нейтральная зона =2°C)

Тип	Код
ТМО-503-S	9060170



Размеры: 118x87x8 мм

Пульт управления ТМО 503- S для фанкойлов без клапанов, разработан для установки в настенную коробку. Он легок в обращении, имеет большой и информативный дисплей, и высокую точность.

Пульт управления поставляется в комплекте с наружной рамкой для установки, но можно использовать рамки и других производителей (BTicino, Vimar, AVE, Gewiss). Максимальная нагрузка пульта 200 Вт.

Если установлен фанкойл большой мощности или необходимо подключить несколько фанкойлов к одному пульту, необходимо установить переключатель скорости SEL-0.

- Ручное или автоматическое переключение скоростей
- Ручной выбор режима работы Лето/Зима
- Электронный термостат для управления вентилятором (Вкл/Выкл)
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения

## Настенные электронные пульты управления

Тип	Код
TMO-503-SV2	9060172



Размеры: 118x87x8 мм

Пульт управления TMO 503- SV2 для фанкойлов с клапанами, разработан для установки в настенную коробку.

Он легок в обращении, имеет большой и информативный дисплей, и высокую точность. Пульт управления поставляется в комплекте с наружной рамкой для установки, но можно использовать рамки и других производителей (BTicino, Vimar, AVE, Gewiss).

Максимальная нагрузка пульта 200 Вт.

Если установлен фанкойл большой мощности или необходимо подключить несколько фанкойлов к одному пульту, необходимо установить переключатель скорости SEL-O.

- Ручное или автоматическое переключение скоростей
- Ручной выбор режима работы Лето/Зима
- Электронный термостат для управления клапанами (Вкл/Выкл)
- Одновременное управление клапанами и вентилятором с помощью термостата
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения

**Примечание:** на 4-трубных установках с непрерывной подачей холодной и горячей воды возможно автоматическое переключение режима «лето/зима» в зависимости от комнатной температуры (-1°C = зима, +1°C = лето, Нейтральная зона =2°C)

Тип	Код
TMO-DI	9060521



Размеры настенного исполнения: 133x93x27 мм

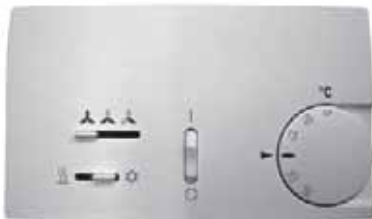
Размеры исполнения для настенной коробки: 133x93x18мм

Для установки на стену или в настенную коробку.

- Ручное или автоматическое переключение скоростей
- Ручной или централизованный выбор режима работы Лето/Зима
- Электронный термостат для управления вентилятором (Вкл/Выкл)
- Электронный термостат для управления клапаном (ами) (Вкл/Выкл)
- Одновременное управление клапанами и вентилятором с помощью термостата
- Возможность подключения защитного термостата низкотемпературного отключения (TME)
- Возможность управлять клапаном холодной воды (Откр/Закр) и электронагревателем (BEL) только для случая, когда в теплообменник в зимний период не подается горячая вода
- Возможность управлять вентилятором и электронагревателем
- Возможность контролировать до 10-ти блоков с переключателями скорости SEL-DI

**Примечание:** на 4-трубных установках с непрерывной подачей холодной и горячей воды возможно автоматическое переключение режима «лето/зима» в зависимости от комнатной температуры (-1°C = зима, +1°C = лето, Нейтральная зона =2°C)

Тип	Код
T2T	9060174



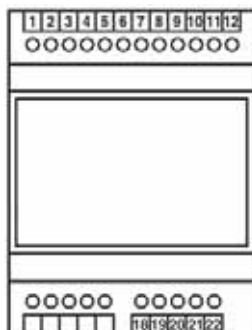
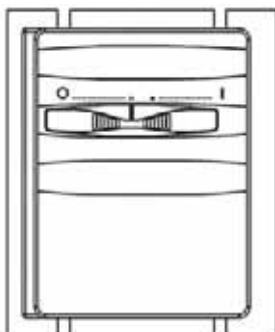
Размеры: 128x75x25 мм

Только для 2-х трубных блоков.

- Вкл/Выкл
- 3-скоростной переключатель
- Ручной выбор режима работы Лето/Зима
- Термостатическое управление вентилятора (Вкл/Выкл)
- Термостатическое управление клапанами и непрерывной работой вентилятора
- Одновременное управление клапанами и вентилятором с помощью термостата
- Не может использоваться с регулятором скорости (ведущий-ведомый)

## Переключатели скорости

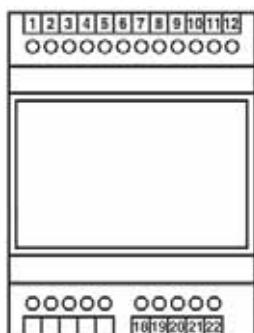
Тип	Код
SEL-V	9060136



### Для моделей CV-CVB

- Переключение скоростей (ведомый)
- Возможность контролировать до 8 блоков с одного центрального настенного контроллера (1 переключатель скорости на каждый блок)
- Для работы с TMO-T, TMO-T-AU, TMO-503-S и TMO-503-SV2.

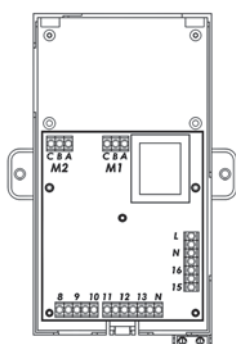
Тип	Код
SEL-O	9060137



### Для моделей CH-NC

- Переключение скоростей (ведомый)
- Возможность контролировать до 8 блоков с одного центрального настенного контроллера (1 переключатель скорости на каждый блок)
- Для работы с TMO-T, TMO-T-AU, TMO-503-S и TMO-503-SV2.

Тип	Код
SEL-DI	9060139



- Переключение скоростей (ведомый) для TMO-DI
- Возможность контролировать до 10 блоков с одного центрального настенного контроллера TMO-DI

### ТМЕ Термостат низкотемпературного отключения

Крепится между ребрами теплообменника; при подключении пульты кабель ТМЕ должен быть отделен от проводов питания.

Используется со следующими пультами: TMV-C, TMV-AU, TMO-T, TMO-T-AU, TMO-DI.

Обеспечивает остановку вентилятора, если температура воды ниже 38°C и запускает вентилятор, при температуре воды выше 42°C.



Версия	SEC/F
Модель	CV – CH – CVB – NC
Код	3021091

### ТММ Термостат низкотемпературного отключения

Устанавливается прямо в контуре горячей воды.

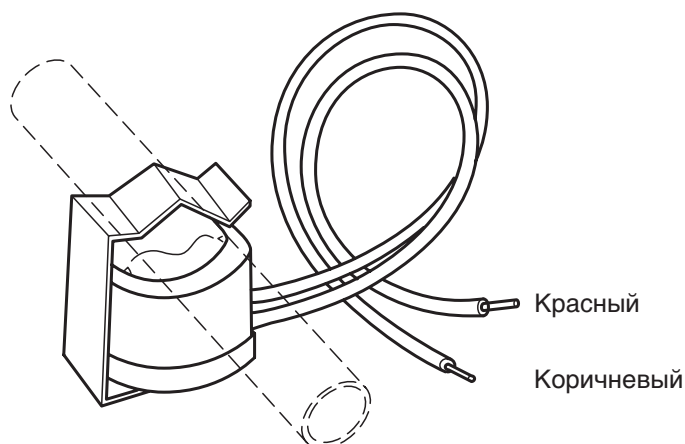
Устраняет приток холодного воздуха.

Устанавливается специалистом.

Применяется с пультами MV-3V, MO-3V.

Для блоков работающих только на нагрев.

Останавливает вентилятор при понижении температуры воды ниже 30°C и запускает вентилятор при температуре выше 38°C.



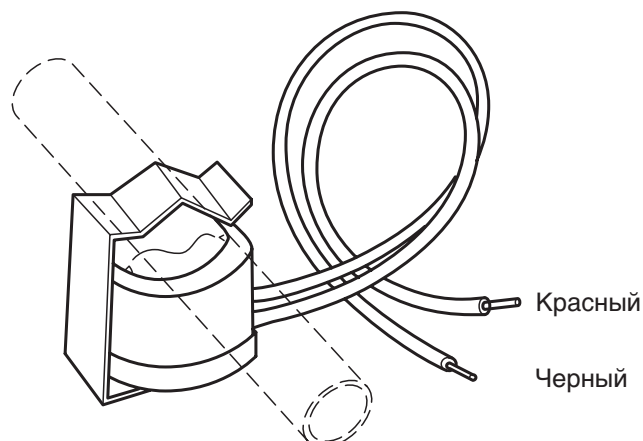
Версия	SEC/F
Модель	CV – CH – CVB – NC
Код	9053048

### Переключатель CH 15-25

Автоматический переключатель выбора режима «лето/ зима» устанавливается на водяном контуре.

Только для 2-х трубных систем (те используется с 2-х ходовыми клапанами).

Используется со следующими системами: TMV-C, TMV-AU, TMO-T, TMO-T-AU, TMO-DI.



Версия	SEC/F
Модель	CV – CH – CVB – NC
Код	9053049

## Free Беспроводная система управления



### Free

Free это инновационная, полностью беспроводная электронная система управления фанкойлами на основе радиосвязи.

Эта технология обеспечивает гибкость установки и более точное измерение комнатной температуры. Датчик можно перемещать до тех пор, пока не будет найдено наиболее подходящее место, с учетом окружающего пространства и мебели, а также и без установки его на стене.

Если добавлен новый фанкойл и нет электрической проводки для подключения системы управления, то возможно просто установить блок управления и датчик, по которому производится регулировка. Повышение точности измерения достигается за счет установки датчика вблизи наиболее частого местонахождения пользователя: это позволяет точно поддерживать требуемое значение температуры с большей экономией энергии по сравнению с традиционной системой измерения.

Передача данных основана на коммуникационном протоколе IEE802.15.4.

Это наиболее подходящий способ передать относительно низкий объем информации, с очень низким потреблением и высокой надежностью.

Система была сертифицирована ведущим независимым органом, официально признанным властями ЕС и ее продажа была разрешена во всех странах ЕС и ЕАСТ.

## Основные компоненты

### Free включает в себя 3 основных компонента:

- Пульт дистанционного управления с кнопочной панелью и ЖК-дисплеем и может монтироваться на стену или устанавливаться на специальную настольную подставку. Это позволяет контролировать все рабочие характеристики фанкойла в различных конфигурациях. Пульт питается от батареек. Температура и скорость работы вентилятора фанкойла устанавливается двумя большими кнопками, отображенными на дисплее.
- Управляющий блок для установки на фанкойл (интерфейс фанкойлов). Он управляет вентилятором и клапанами фанкойла. Блок подключается к электрической сети. Блок получает информацию, необходимую для управления фанкойлом как с пульта дистанционного управления, так и местно, например, по температуре теплообменника.
- Датчик комнатной температуры, который может быть настенным или устанавливаться на специальную настольную подставку. Это устройство с питанием от батареек может измерять температуру воздуха в месте, где он расположен, генерируя информацию о температуре, которая направляется в другие устройства.

Описание	Тип	Код
Дистанционный пульт	Free-Com	9060572



Блок управления с подставкой

Описание	Тип	Код
Управляющий блок, устанавливается на блоке	Free-Upm	9060571
Управляющий блок, не устанавливается на блоке	Free-Ups	9060570



Блок питания

Описание	Тип	Код
Датчик температуры	Free-Sen	9060573



Датчик с подставкой

## Free Беспроводная система управления

### Основные характеристики дистанционного пульта

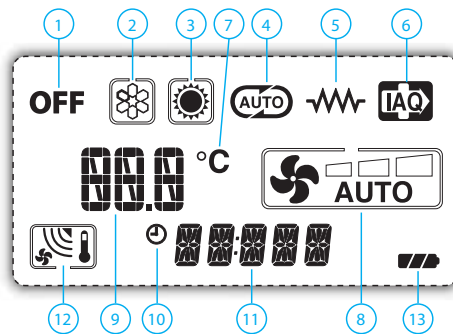
#### Функции пульта:

- Вкл/Выкл фанкойла
- Выбор скорости вращения вентилятора (высокая – средняя – низкая – автоматически)
- Выбор режима работы Лето/Зима
- Откр/Закр клапана
- Установка часов реального времени
- Установка температуры
- Ежедневное включение / выключение (функция таймера)
- Включение / отключение функции таймера
- Активация электростатического фильтра (опционально)
- Активация электрического нагревателя (опционально)



#### Основная отображаемая информация:

1. Статус Вкл/Выкл
2. Летний режим работы
3. Зимний режим работы
4. Автоматическая смена сезонов
5. Электрический нагреватель
6. Электростатический фильтр
7. Температура в помещении (с десятичной точностью)



8. Скорость вращения вентилятора
9. Установленная / Измеренная температура
10. Таймер
11. Часы
12. Передача сигнала
13. Уровень заряда батарей

### Основные характеристики управляющего блока, устанавливаемого на фанкойл



Управляющий блок управляет вентилятором и клапанами фанкойла. Блок питания получает информацию, необходимую для управления, как с пульта дистанционного управления, так и местного.

#### Основные функции управляющего блока:

- Вкл/Выкл вентилятора на установленной скорости вращения
- Смена скоростей вращения вентилятора (Вкл/Выкл вентилятора)
- Вкл/Выкл клапана (ов) по воде (1 клапан для 2-х трубной системы, 2 клапана для 4-х трубной системы)
- Изменение работы водяных клапана (ов) в результате изменения скорости вращения вентилятора
- Управление электрическим нагревателем в качестве основного нагревателя блока или при совместной работе с водяным теплообменником
- Контроль работы электронного фильтра (параллельно с вентилятором)
- Функция управления мертвых зон для 4-х трубных систем
- Доступные функциональные входы:
  - Возможность удаленного Вкл/Выкл
  - Возможность удаленного (централизованного) переключателя лето/зима
  - Возможность активации функция энергосбережения с изменением уставок
  - Минимальный датчик
  - Датчик для смены сезонов работы

### Основные характеристики датчика температуры



Это устройство может измерять температуру воздуха в месте, где он расположен и передавать сигнал с помощью радиосвязи другим устройствам в системе.

#### Дисплей:

- Измеренная температура окружающей среды
- Передача сигнала
- Часы
- Статус батарей

## Блок с инфракрасным дистанционным пультом

Описание	Тип	Код
ИК пульт ДУ с электронной платой с установкой на фанкойл (только для CV-CH-CVB)	IRC-M	9060175
ИК пульт ДУ с электронной платой без установки на фанкойл (только для NC)	IRC-S	9060176

Блоки SEC/F могут поставляться с микропроцессорной системой, управляемой с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления с ЖК-дисплеем.

Фанкойлы с электронной платой управления, имеют физический интерфейс последовательной связи RS485 и снабжены датчиком комнатной температуры, датчиком температуры воды (низкотемпературного отключения), могут объединяться в сеть до 20 фанкойлов (в режиме master/slave) и могут управляться с одного инфракрасного пульта управления.

### Возможности управления:

- Установка температуры.
- Ручное и автоматическое переключение скоростей вентилятора.
- 24 часовое программируемое Вкл/Выкл.
- Управления клапаном холодной воды Откр/Закр.
- Управления клапаном горячей воды Откр/Закр.
- Управление только клапанами, а также клапанами и вентилятором вместе.
- Управление клапанами на 2-х или 4-х трубной системе с переключением режима «Лето/Зима» на инфракрасном пульте управления.
- Управление клапанами на 4-х трубной системе с автоматическим выбором режима нагрев/охлаждение с зоной нечувствительности 2°C.
- Активация датчика, подключаемого к контакту платы ТЗ (не активен в стандартной конфигурации), он работает как термостат низкотемпературного отключения: установленный между ребрами теплообменника, он останавливает вентилятор, если температура воды ниже 38°C и запускает вентилятор, когда температура воды достигает 42°C.



### Пульты IRC не подходят для управления электрическим нагревателем ВЕL.

Электронная плата, устанавливаемая на фанкойл, может работать в различных режимах управления для точного обеспечения требований системы. Выбор режима осуществляется соответствующей установкой dip- переключателей на плате, которые обеспечивают следующие функции:

- 2-х/4-х трубная система
- Работа с/без дистанционного пульта управления
- Непрерывная работа вентилятора
- Закрытие клапана и выключение вентилятора в режиме охлаждения (функция autofan)
- Закрытие клапана и выключение вентилятора в режиме нагрева (функция autofan)
- Закрытие клапана и выключение вентилятора в обоих режимах нагрев/охлаж. (функция autofan)

Функция Autofan позволяет одновременное включение/выключение управление водяным клапаном и вентилятором, и в то же время оптимизирует работу фанкойла. При достижении заданного значения, контроллер закрывает водяной клапан (клапан в выключенном состоянии), и только через 3 минуты останавливает вентилятор для того, чтобы компенсировать время закрытия клапана.

Для предотвращения неправильного измерения температуры датчиком воздуха, при выключенном вентиляторе, контроллер циклично запускает вентилятор для того чтобы исключить любое застаивание воздуха в помещении.

Для двухтрубных систем, датчик воды (аксессуар Т2) может быть установлен на подающую трубу в блок перед клапаном воды. В зависимости от температуры в этой части трубопровода, устройство будет выбирать режим охлаждения или нагрева.





## Блок с инфракрасным дистанционным пультом

Электронная плата также имеет контакты для подключения датчика открытия окна или удаленного сигнала. Когда контакт замкнут, фанкойл может работать, когда контакт разомкнут, блок останавливается. Этот же контакт может быть использован для запуска и остановки фанкойла от внешнего таймера или любого другого удаленного устройства переключения. Кроме того, несколько блоков могут включаться или выключаться одновременно, с использованием триггерного переключателя подключенного к предусмотренным клеммам на плате.

Датчики с питанием 12 вольт, например, датчик блокировки, могут быть подключены к другим клеммам на электронной плате, а затем к контактам Вкл/Выкл. К электронной плате возможно подключение внешних датчиков с максимальным током 60мА.

## T2 Переключатель для инфракрасного дистанционного пульта (аксессуар)

Тип	Код
T2	9079103



Подходит только для блоков с инфракрасным дистанционным пультом управления

Если датчик NTC подключен к контакту T2 электронной платы, он работает как переключатель: устанавливается на подающую трубу и автоматически переключает режимы «Зима/Лето» в соответствии с температурой воды.

## Соединения фанкойлов в группы или центральную систему управления

Несколько блоков SEC/F с ИК пультами дистанционного микропроцессорного управления могут быть подключены последовательно, при этом управление может осуществляться только с одного инфракрасного пульта дистанционного управления. Используя специальные перемычки на плате, один блок необходимо настроить как ведущий, а все остальные как ведомые. Пульт дистанционного управления должен быть направлен на приемник ведущего блока. Чтобы избежать проблем, рекомендуется устанавливать и подключать приемник только на ведущий блок.

Другой вариант последовательного подключения: один настенный электронный контроллер PCR-DI позволяет управлять группой до 60 фанкойлов SEC/F, с помощью последовательного соединения между ними (максимальная длина соединяющего кабеля не должна превышать 800м). Настенный контроллер может использоваться для настройки рабочего режима каждого фанкойла индивидуально, отображения состояния каждого фанкойла в отдельности и настройки недельного графика Вкл/Выкл фанкойлов. Если необходимо подключить более 60 фанкойлов, должны использоваться 2 и более настенных контроллера, каждый из которых будет управлять только своей группой фанкойлов.

Для совместного или индивидуального управления группой фанкойлов с помощью электронного контроллера PCR-DI, каждому фанкойлу назначается персональный адрес, позволяющий выполнять следующие функции:

- отображение текущего рабочего режима, скорости вентилятора, температурной уставки.
- отображения комнатной температуры, измеренной каждым фанкойлом индивидуально.
- Вкл/Выкл всей группы фанкойлов или каждого фанкойла индивидуально.
- изменение режима работы (только вентилятор, нагрев, охлаждение, автоматическое переключение).
- изменение уставок

Каждая функция может быть назначена всем подключенным фанкойлам или каждому фанкойлу в отдельности. Разные параметры уставок или режимы работы могут быть установлены на каждый фанкойл индивидуально.

PCR-DI панель может также использоваться для настройки режима работы фанкойлов по времени и дням недели. На каждый день недели могут быть установлены по два времени включения и два времени выключения фанкойлов.

Еженедельный режим программирования можно остановить в любое время и вернуться к ручной настройке, а затем еженедельный режим программирования может быть снова активизирован.

Тип	Код
PCR-DI	9079102



### Программа Maxinet для управления сетью ИК пультов управления.

Программа Maxinet является централизованной системой управления для сетей с ИК пультами управления и основана на программном обеспечении, которое работает под управлением Windows. Программное обеспечение Maxinet предлагает практичное и экономичное решение для управления пультами простым щелчком мыши. Основные характеристики продукта — это простота использования, очень полная и функциональная еженедельная программа и возможность доступа к данным истории работы каждого подключенного устройства в отдельности.



Программа использует весь потенциал оборудования с дистанционным управлением и имеет возможность последующего расширения.

Программа Maxinet является инструментом управления, которая может быть использована в качестве замены дистанционного управления, или для параллельной работы, но с возможностью установки приоритета. То есть настройки с использованием Maxinet могут иметь приоритет над настройками пультов дистанционного управления

Программа может быть использована для следующих задач:

- создание единых логических блоков (групп фанкойлов на отдельных этажах, в офисах или жилых комнатах).
- сохранение еженедельных программ, настроенных для различных режимов работы (летом, зимой, в середине сезона, закрытие периодов и т.д.), которые затем могут быть отозваны и активировать простым нажатием мыши. Еженедельные циклы включения / выключения могут быть установлены для отдельных фанкойлов или групп.
- установка рабочих параметров для каждого отдельного фанкойла или группы в целом (рабочий режим, скорость вентилятора, установка температуры).
- установка предельных значений параметров для каждого отдельного фанкойла или группы в целом.
- Вкл/Выкл каждого отдельного фанкойла или группы в целом.

«Еженедельная программа» может быть использована для установки параметров работы для каждого дня недели. Может быть установлено до 20 различных еженедельных программ.

Каждый день недели является временной областью.

Время и режим работы фанкойла может быть установлен для каждой временной области.

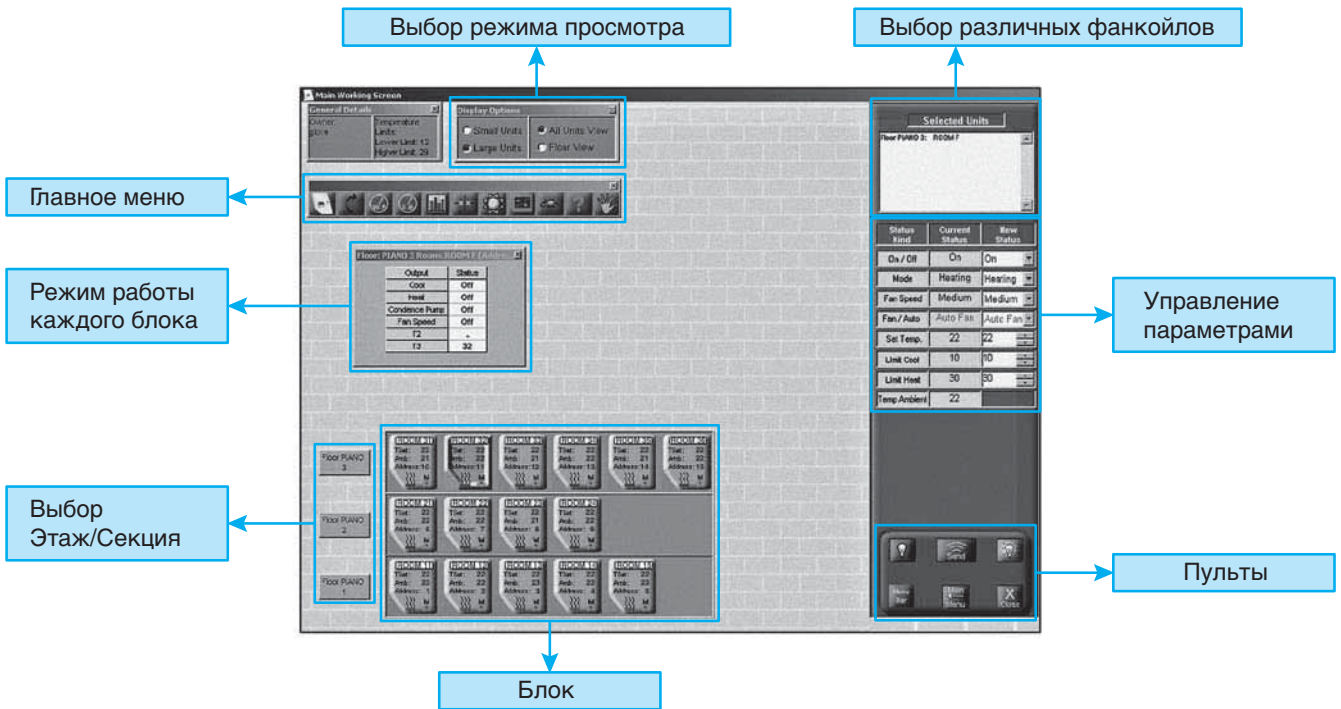
Время и параметры работы при этом могут отображаться до передачи их в блок и реализации программы.

The screenshot shows the 'Edit Program Weekly Program' window. It features a grid for setting the program for each day of the week. The 'Activation Status' panel on the right includes fields for 'Activating Day' (Monday), 'Activating Time' (7:45:00), 'Turn On/Off' (On [or leave it on]), 'Mode' (Heating), 'Fan Speed' (Low), and 'Set Temperature' (25). There are also buttons for 'Delete', 'Submit', 'Use To Activate', and 'Set Units'.

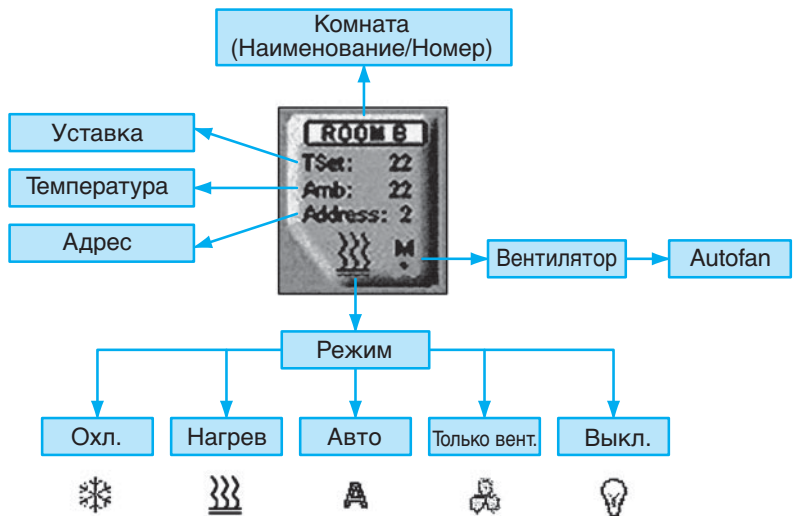
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
1	7:45 On Heating 25	8:00 On Heating 25	8:15 On Heating 25	8:00 On Heating 25	8:00 On Heating 25	8:00 On Heating 25	8:00 On Heating 25
2	12:00 Off	12:00 Off	12:00 Off	12:00 Off	12:00 Off	12:00 Off	12:00 Off
3	14:30 On Heating 22	14:30 On Heating 22	14:30 On Heating 22	14:30 On Heating 22	14:30 On Heating 22	14:30 On Heating 22	14:30 On Heating 22
4	18:30 Off	18:30 Off	18:30 Off	18:30 Off	18:00 Off	18:30 Off	18:30 Off
5							
6							
7							

## Блок с инфракрасным дистанционным пультом

Одна особенно полезная функция еженедельной программы состоит в том, что при выполнении процедур проверки программа определяет, не были ли изменены параметры системами местного управления, такие как режим работы или установка температуры, например, с помощью местного пульта дистанционного управления. Если данная функция включена, то автоматически будет произведен сброс всех значений параметров работы, установленных в еженедельной программе.

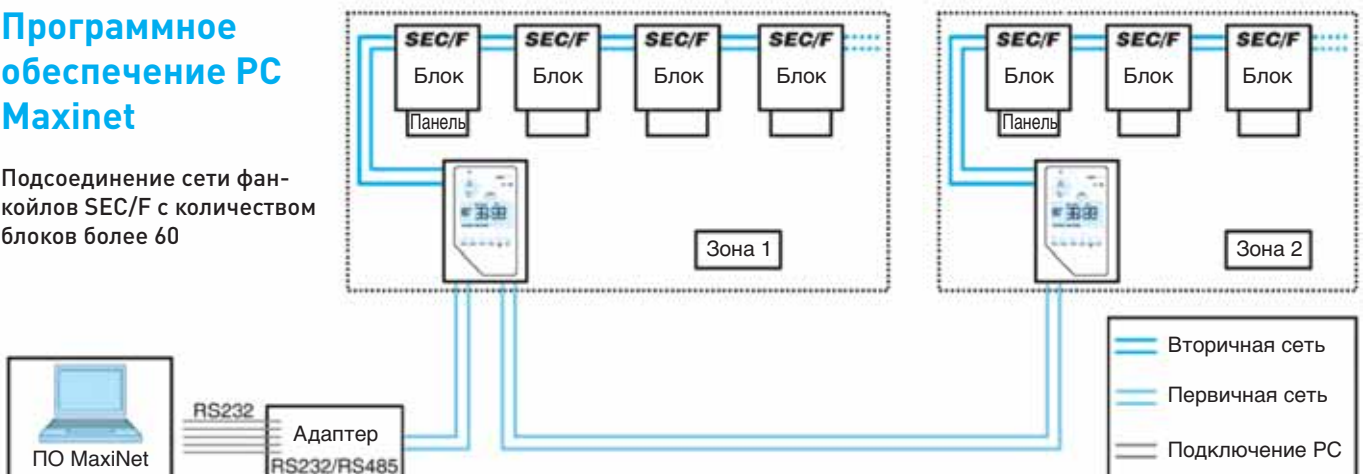


Основной экран программы может отображать и взаимодействовать с целой сетью фанкойлов. Отдельный фанкойл, группа фанкойлов или вся сеть может отображаться таким образом, чтобы вносить изменения в режим работы и уставки. Пользователь может проверить рабочее состояние каждого отдельного фанкойла, посмотреть температуру в помещении, температуру теплообменника, рабочее состояние дренажного насоса или любые неисправности.



## Программное обеспечение PC Maxinet

Подсоединение сети фанкойлов SEC/F с количеством блоков более 60



## Аксессуары MaxiNet

Тип	Код
S08R	9079105

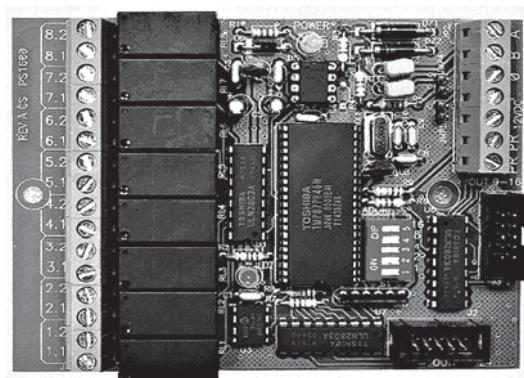
В дополнение к блокам кондиционирования воздуха, MaxiNet может также работать с платой дополнительных выходов.

Каждая плата содержит 8 выходов, к которым могут быть подключены устройства Вкл/Выкл.

Установка новой платы дополнительных выходов может быть выполнена через обычные настройки блока.

Настройка существующих плат дополнительных выходов осуществляется через меню, которое может быть загружено из меню рабочего экрана. В меню выберите пункт с названием «General Outputs Cards».

Платы дополнительных выходов подключаются к сети Maxinet и управляются программным обеспечением. Можно использовать до 10 плат.



Описание	Тип	Код
ETN +/-3°C с электронной платой с установкой на фанкойл	IRC-ETN-M	9060166
ETN +/-3°C с электронной платой без установки на фанкойл	IRC-ETN-S	9060167

ETN+/-3 — это настенный электронный пульт управления, который подключается к электронной плате IR фанкойла и соединяется по интерфейсу RS485 с системой управления MaxiNet. Контроллер позволяет регулировать уставку путем повышения или понижения установленной температуры, заданной системой MaxiNet, с шагом 1°C в диапазоне +/- X°C.

Контроллер выполняет следующие функции:

- Вкл/Выкл фанкойла
- Переключение скоростей вентилятора
- Установка диапазона температурной уставки (по умолчанию +/-3°C, может изменяться вплоть до +/-9°C).
- Изменение уставки определяемой системой на величину +/-X°C.

Система Maxinet может установить режим работы уставки и все другие параметры работы фанкойла, а также отобразить настройки созданные пользователем. Система Maxinet всегда имеет приоритет над контроллером ETN. Для правильного использования системы, также см. руководство по фанкойлам с дистанционным управлением и программе управления MaxiNet.



## IRC управление с ETN+/-3

Один пульт на каждый блок

(максимальная длина соединительного кабеля – 20 м)







**Большая библиотека технической документации**  
**<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>**  
**каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.**