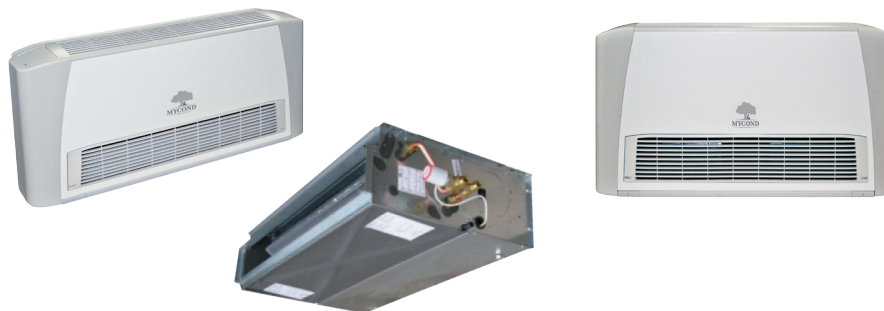




SEC

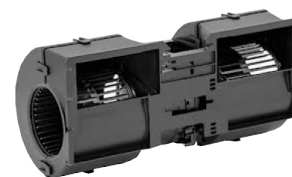


### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ MYCOND, СЕРИЯ SEC

Модельный ряд, представленный в серии, предназначен для помещений с большой площадью для кондиционирования нескольких маленьких помещений с помощью одного устройства. Центробежный вентилятор в конструкции фанкойла позволяет достичь значительной мощности охлаждения, добиваясь при этом значительной экономии энергии. Серия рассчитана на монтаж в разных положениях. Ассортимент опционального оснащения позволяет сделать фанкойл максимально приспособленным для функционирования в конкретных условиях эксплуатации.

#### Основные особенности:

- ▶ Возможность опциональной комплектации вентиляторами с ЕС двигателем.
- ▶ Статическое давление до 40 Па
- ▶ Вертикальное или горизонтальное исполнение.
- ▶ 2-х трубное или 4-х трубное исполнение.
- ▶ Выносной или встроенный пульт управления.
- ▶ Возможны варианты производства и окраски под интерьер.



Центробежный вентилятор для серии SEC

#### Особенности конструкции:

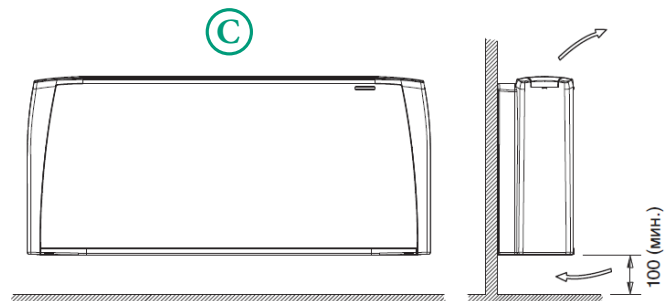
- ▶ Корпус: Внутренний каркас из высокопрочной оцинкованной стали. Внешний корпус состоит из панелей из окрашенной листовой стали боковых и угловых частей из синтетического материала.
- ▶ Воздухораспределительная решётка: выполнена из пластика.
- ▶ Фильтр: сменный фильтр с ячейками из полипропилена и рамкой из оцинкованной стали. Простота замены благодаря специальным пластиковым направляющим
- ▶ Вентилятор: центробежного типа, крыльчатка из алюминия или пластика, статически и динамически сбалансирован для максимально тихой работы.
- ▶ Двигатель: шестискоростной однофазный (3 скорости подключены на заводе), установлен на анти-вибрационных опорах, оснащён термореле с автоматическим сбросом, класс защиты IP20, класс изоляции В.
- ▶ Теплообменники: выполнены из медных трубок с алюминиевым оребрением. Основной теплообменник доступен в 4х рядном исполнении. Подключения теплообменника в стандартном исполнении — левостороннее. По запросу поставляются блоки с правосторонним подключением
- ▶ Дренажный поддон: из пластика, изоляция из пенополиолефина (класс M1), диаметр трубки 15мм.

#### Опциональное оснащение:

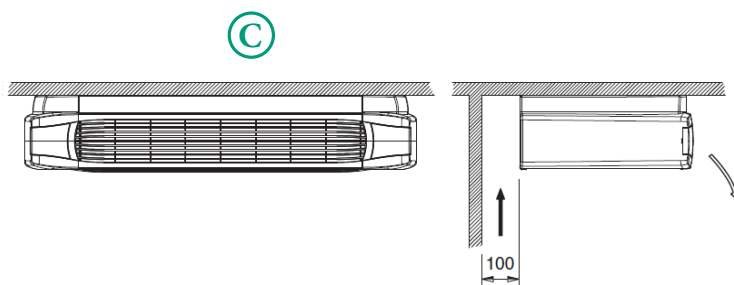
- ▶ Ножки для напольной установки.
- ▶ Различные виды решеток, фланцев, панелей и др.
- ▶ 2х- и 3х- ходовые клапаны для основного и дополнительного теплообменников.
- ▶ Дополнительные поддоны для клапанов.
- ▶ Электрический нагреватель с реле управления и защитным термостатом.
- ▶ Широкий спектр опциональных пультов управления, возможность выполнения диспетчеризации.

## ДОСТУПНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

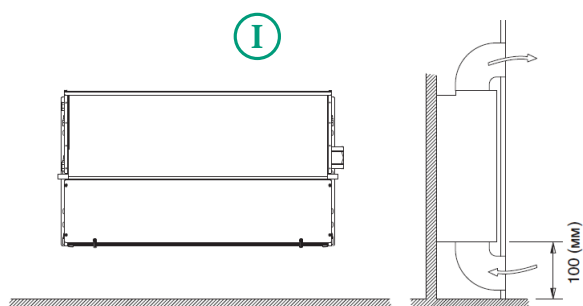
### Вертикальное корпусное – настенный монтаж



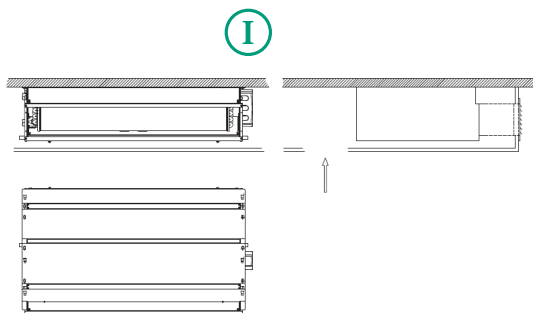
### Вертикальное корпусное – подпотолочный монтаж



### Вертикальное бескорпусное



### Горизонтальное бескорпусное

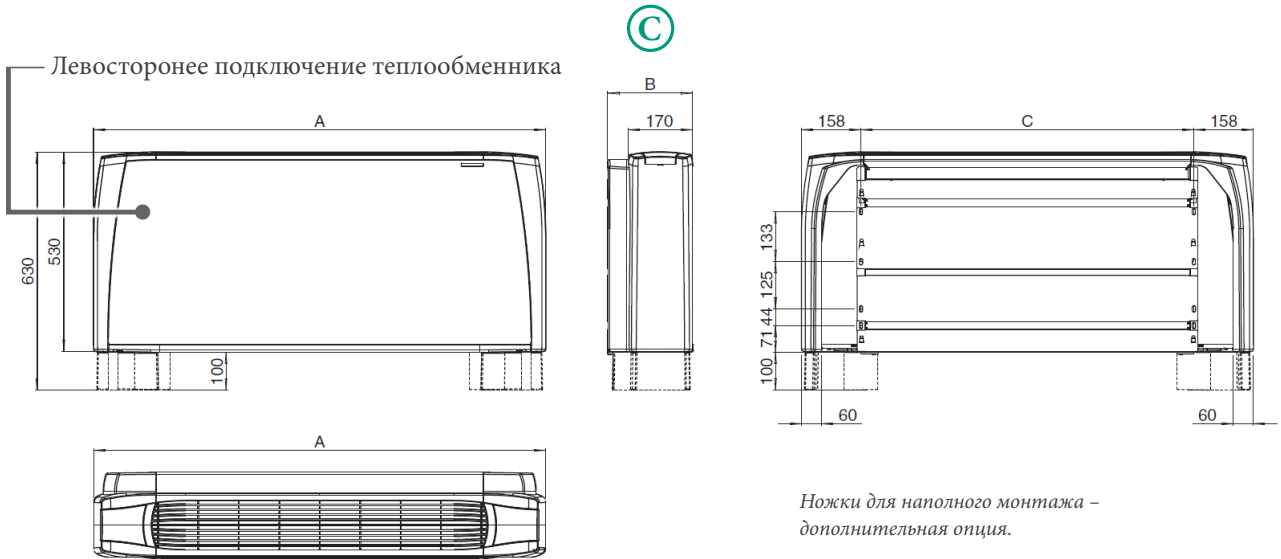


Примечание: модель С так же может монтироваться горизонтально, при наличии 100 мм зазора для забора воздуха.

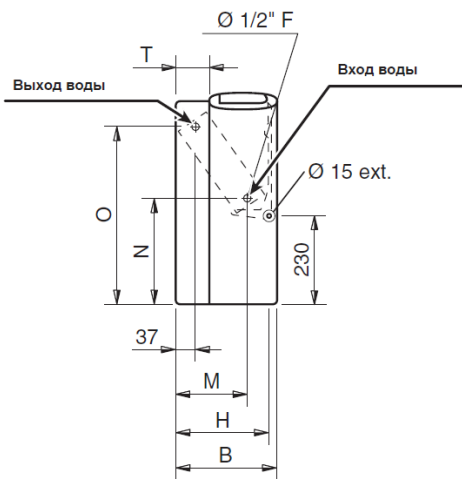


## ГАБАРИТЫ, ВЕС И ОБЪЕМ ТЕПЛООБМЕННИКА

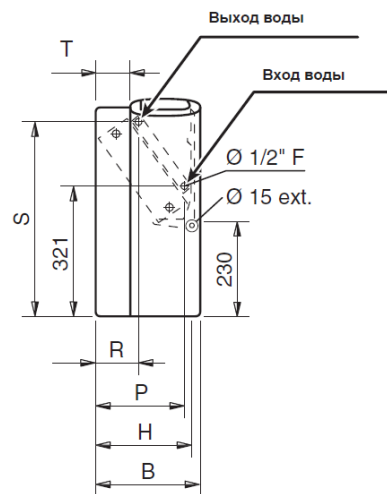
### Подключения теплообменников



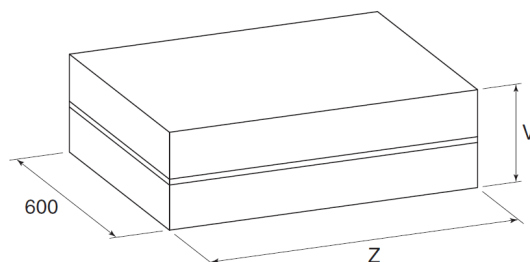
### Основной теплообменник



### Дополнительный теплообменник



### Упаковка



## Габариты (мм)

МОДЕЛЬ	14	24	34	44	54	64	74	84	94
A	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
C	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
T	55	55	55	55	55	55	55	85	85
V	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Z	720	820	1035	1035	1250	1250	1465	1465	1465

## Вес (кг)

МОДЕЛЬ	ВЕС С УПАКОВКОЙ									ВЕС БЕЗ УПАКОВКИ								
	14	24	34	44	54	64	74	84	94	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Рядность 4	14	18	24	25	27	28	34	45	46	13	16	21	22	24	25	30	41	42
4+1	15	21	29	30	32	33	40	52	54	14	19	26	27	29	30	36	48	50

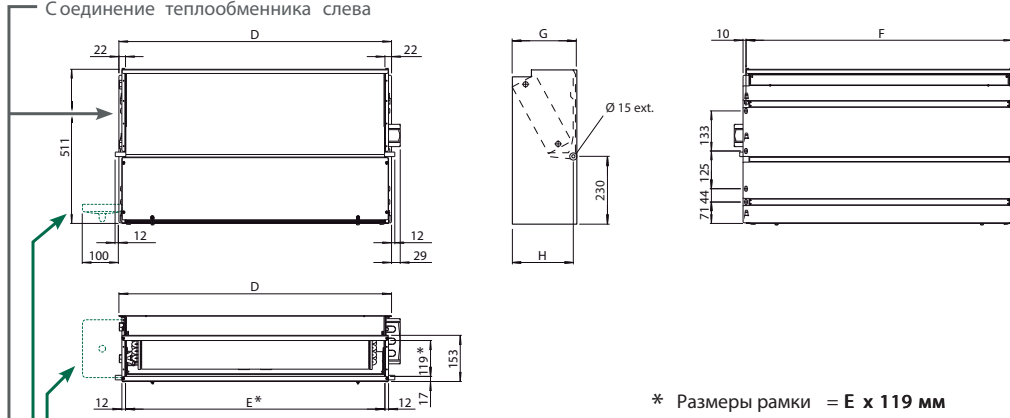
## Объем теплообменника (литры)

МОДЕЛЬ	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Рядность 4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
4+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6

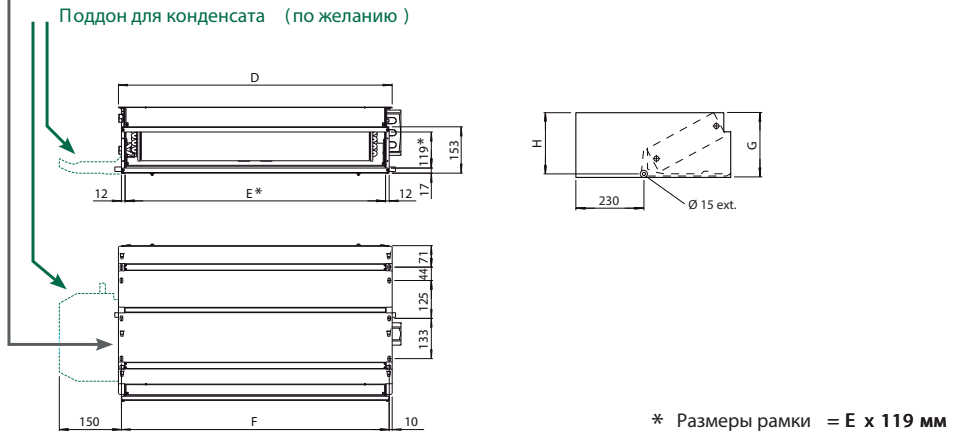


## ГАБАРИТЫ, ВЕС И ЕМКОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА

### Вертикальная установка

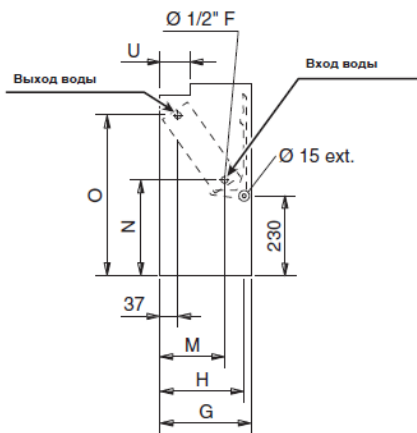


### Горизонтальная установка

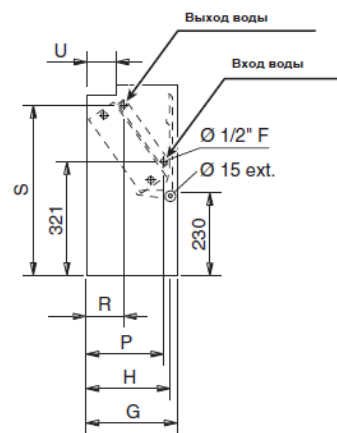


## Подключения теплообменников

### Основной теплообменник

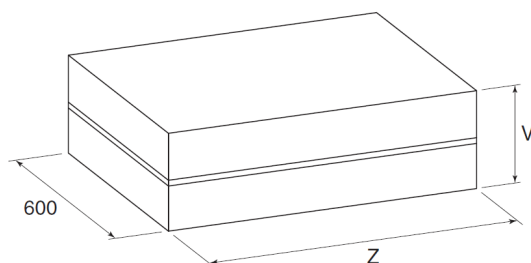


### Дополнительный теплообменник



## ГАБАРИТЫ, ВЕС И ОБЪЕМ ТЕПЛОБМЕННИКА

### Упаковка



### Габариты (мм)

МОДЕЛЬ	14	24	34	44	54	64	74	84	94
D	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
E	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
F	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
G	218	218	218	218	218	218	218	248	248
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
U	65	65	65	65	65	65	65	95	95
X	260	260	260	260	260	260	260	290	290
Y	720	820	820	820	1035	1035	1250	1250	1250

### Вес (кг)

МОДЕЛЬ	ВЕС С УПАКОВКОЙ									ВЕС БЕЗ УПАКОВКИ								
	14	24	34	44	54	64	74	84	94	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Рядность 4	11	17	22	23	25	26	31	41	42	10	15	20	21	23	24	28	38	39
4+1	12	20	27	28	30	31	37	48	50	11	18	25	26	28	29	34	45	47

### Объем теплообменника (литры)

МОДЕЛЬ	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Рядность 4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,4	2,8	2,8
4+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SEC 14						SEC 24						SEC 34						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость	Низ.		Сред.			Выс.	Низ.		Сред.			Выс.	Низ.		Сред.			Выс.	
Расход воздуха	м³/ч	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Полная холодопроизводительность	кВт	0,73	0,85	0,96	1,1	1,2	1,33	1,08	1,22	1,54	1,71	1,95	2,2	1,43	1,77	2,03	2,37	2,76	3,09
Явная холодопроизводительность	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	0,97	1,20	1,38	1,62	1,90	2,14
Теплопроизводительность	кВт	0,84	0,99	1,14	1,32	1,44	1,6	1,21	1,37	1,76	1,97	2,25	2,56	1,59	1,98	2,28	2,69	3,14	3,55
Потери давления (охлаждение)	кПа	2,2	2,9	3,6	4,6	5,4	6,4	5,6	6,9	10,4	12,5	15,9	19,6	4,1	6,0	7,6	10,1	13,1	16
Потери давления (нагрев)	кПа	2,4	3,1	4,0	5,2	6,1	7,3	5,6	7,0	10,8	13,2	16,7	21,0	4,0	5,8	7,5	10,0	13,2	16,3
Потребляемая мощность	Вт	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Звуковая мощность Lw	дБ(А)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Звуковое давление (*) Lp	дБ(А)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

МОДЕЛЬ	SEC 44						SEC 54						SEC 64						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость	Низ.		Сред.			Выс.	Низ.		Сред.			Выс.	Низ.		Сред.			Выс.	
Расход воздуха	м³/ч	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Полная холодопроизводительность	кВт	1,42	1,97	2,45	2,85	3,35	3,71	1,92	2,35	3,03	3,49	3,8	4,4	3,04	3,63	4,15	4,7	5,14	5,52
Явная холодопроизводительность	кВт	0,96	1,34	1,68	1,97	2,34	2,6	1,30	1,60	2,08	2,40	2,63	3,07	2,07	2,49	2,86	3,27	3,60	3,87
Теплопроизводительность	кВт	1,57	2,21	2,79	3,25	3,87	4,46	2,1	2,58	3,36	3,89	4,26	4,93	3,46	4,17	4,8	5,49	6,05	6,53
Потери давления (охлаждение)	кПа	3,9	6,9	10,2	13,3	17,7	21,2	8,3	11,8	18,5	23,6	27,4	35,5	16,3	22,3	28,1	35,1	41,1	46,5
Потери давления (нагрев)	кПа	3,7	6,8	10,2	13,3	18,1	23,2	7,9	11,4	18,2	23,5	27,6	35,7	16,8	23,3	29,9	37,9	44,9	51,4
Потребляемая мощность	Вт	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Звуковая мощность Lw	дБ(А)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Звуковое давление (*) Lp	дБ(А)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

МОДЕЛЬ	SEC 74						SEC 84						SEC 94					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Скорость	Низ.		Сред.			Выс.	Низ.		Сред.			Выс.	Низ.		Сред.			Выс.
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 холодопроизводительность	кВт	3,25	3,82	4,38	4,98	5,56 6,0	3,51	4,34	5,17	6,17	6,53	6,98	4,77	5,25	6,0	7,05	7,69	8,20
Явная холодопроизводительность	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
Теплопроизводительность	кВт	3,63	4,29	4,96	5,68	6,34 6,88	4,15	5,23	6,34	7,65	8,15	8,77	5,79	6,44	7,41	8,87	9,79	10,53
Потери давления (охлаждение)	кПа	10,7	14,2	18,1	22,7	27,5 31,4	6,0	8,7	11,8	16,1	17,8	20,0	10,2	12,1	15,3	20,3	23,7	26,5
Потери давления (нагрев)	кПа	10,6	14,3	18,5	23,5	28,5 32,8	6,6	9,9	13,8	19,3	21,6	24,5	11,8	14,3	18,2	25,0	29,7	33,8
Потребляемая мощность	Вт	44	54	66	79	92 103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Звуковая мощность Lw	дБ(А)	38	42	47	51	54 56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Звуковое давление (*) Lp	дБ(А)	29	33	38	42	45 47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

#### 2x-трубная система

Характеристики приведены для следующих рабочих параметров:

#### ОХЛАЖДЕНИЕ

Температура воздуха на входе +27 °С сух. терм.

+19 °С влажн. терм.

Температура воды вход./выход. +7/12 °С.

#### ОБОГРЕВ

Температура воздуха на входе +20 °С.

Температура воды вход./выход. +50/45 °С.

Низ.-Сред.-Выс. = Скорости подключенные в стандарте.

(\*) = Уровень звукового давления на 9 дБ(А) ниже, чем уровень звуковой мощности и относится к помещению объемом 100 м<sup>3</sup> с нем звукоотражения 0,5 с.

## ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ И ДЕТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Поправочные коэффициенты по температурам воздуха и воды

Т. воздуха	Т. вод.	7/12°C	8/13°C	10/15°C	12/17°C
27°C	Pc	1,00	0,89	0,67	0,52
	Ps	1,00	0,94	0,82	0,72
26°C	Pc	0,89	0,78	0,58	0,47
	Ps	0,94	0,88	0,78	0,66
25°C	Pc	0,78	0,67	0,52	0,43
	Ps	0,88	0,82	0,72	0,59

### Поправочные коэффициенты по относительной влажности

Отн. вл.	Т. вод.	7/12°C	8/13°C	10/15°C	12/17°C
48%	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46%	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

Т. вод. = Температура воды

Т. воздуха = Температура воздуха

Отн. вл. = Относительная влажность

Pc = Полная холодильная мощность

Ps = Явная холодильная мощность





## Тепловая мощность дополнительного теплообменника

МОДЕЛЬ	СКОРОСТЬ	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	Ph	Qw Dp(c)	Ph	Qw Dp(c)	Ph	Qw Dp(c)	Ph	Qw Dp(c)	Ph	Qw Dp(c)	Ph	Qw Dp(c)	Ph	Qw Dp(c)	Ph	Qw Dp(c)			
		м³/ч	кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа	
SEC 14	VI	Выс.	220	1,32	114	2,4	1,18	101	2,0	1,04	89	1,6	0,91	78	1,3	0,77	66	1,0	0,63	54	0,7
	V		195	1,21	104	2,1	1,08	93	1,7	0,96	83	1,4	0,83	71	1,1	0,71	61	0,9	0,58	50	0,6
	IV	Сред.	175	1,12	96	1,8	1,00	86	1,5	0,89	77	1,2	0,77	66	1,0	0,65	56	0,7	0,54	46	0,5
	III		150	1,00	86	1,5	0,90	77	1,2	0,79	68	1,0	0,69	59	0,8	0,59	51	0,6	0,48	41	0,4
	II		125	0,90	77	1,2	0,81	70	1,0	0,71	61	0,8	0,62	53	0,7	0,53	46	0,5	0,44	38	0,4
	I	Низ.	105	0,79	68	1,0	0,71	61	0,8	0,63	54	0,7	0,55	47	0,5	0,47	40	0,4	0,39	34	0,3
SEC 24	VI		340	2,11	181	6,6	1,90	163	5,6	1,68	144	4,6	1,47	126	3,7	1,26	108	2,8	1,05	90	2,1
	V	Выс.	295	1,90	163	5,5	1,71	147	4,7	1,52	131	3,8	1,33	114	3,1	1,14	98	2,4	0,95	82	1,8
	IV		250	1,70	146	4,5	1,53	132	3,8	1,36	117	3,2	1,19	102	2,5	1,02	88	2,0	0,85	73	1,4
	III	Сред.	220	1,56	134	3,9	1,41	121	3,3	1,25	108	2,7	1,09	94	2,2	0,94	81	1,7	0,78	67	1,2
	II		170	1,30	112	2,8	1,17	101	2,4	1,04	89	2,0	0,91	78	1,6	0,78	67	1,2	0,65	56	0,9
	I	Низ.	145	1,18	101	2,4	1,06	91	2,0	0,94	81	1,7	0,83	71	1,3	0,71	61	1,0	0,59	51	0,8
SEC 34	VI		440	3,08	265	16,2	2,78	239	13,7	2,48	213	11,4	2,18	187	9,2	1,88	162	7,2	1,57	135	5,4
	V	Выс.	385	2,81	242	13,8	2,54	218	11,7	2,26	194	9,7	1,99	171	7,8	1,71	147	6,1	1,44	124	4,6
	IV		325	2,49	214	11,1	2,25	194	9,4	2,00	172	7,8	1,76	151	6,3	1,52	131	4,9	1,28	110	3,7
	III	Сред.	270	2,20	189	9,0	1,98	170	7,6	1,77	152	6,3	1,56	134	5,1	1,34	115	4,0	1,13	97	3,0
	II	Низ.	235	1,98	170	7,4	1,78	153	6,3	1,59	137	5,2	1,40	120	4,2	1,21	104	3,3	1,02	88	2,5
	I		185	1,68	144	5,6	1,52	131	4,7	1,35	116	3,9	1,19	102	3,2	1,03	89	2,5	0,86	74	1,9
SEC 44	VI		570	3,68	316	22,1	3,32	286	18,7	2,96	255	15,5	2,60	224	12,5	2,24	193	9,8	1,88	162	7,3
	V	Выс.	485	3,30	284	18,2	2,97	255	15,4	2,65	228	12,8	2,33	200	10,3	2,00	172	8,1	1,68	144	6,0
	IV		400	2,89	249	14,4	2,60	224	12,2	2,32	200	10,1	2,04	175	8,2	1,76	151	6,4	1,47	126	4,8
	III		335	2,56	220	11,7	2,31	199	9,9	2,06	177	8,2	1,81	156	6,6	1,56	134	5,2	1,31	113	3,9
	II	Низ.	265	2,15	185	8,6	1,94	167	7,3	1,73	149	6,0	1,52	131	4,9	1,31	113	3,8	1,10	95	2,9
	I		185	1,67	144	5,5	1,50	129	4,7	1,34	115	3,9	1,18	101	3,1	1,02	88	2,5	0,86	74	1,8
SEC 54	VI	Выс.	650	4,28	368	5,6	3,85	331	4,8	3,42	294	3,9	3,00	258	3,2	2,57	221	2,4	2,14	184	1,8
	V		545	3,79	326	4,6	3,41	293	3,8	3,03	261	3,2	2,66	229	2,6	2,28	196	2,0	1,90	163	1,5
	IV		495	3,54	304	4,0	3,18	273	3,4	2,83	243	2,8	2,48	213	2,3	2,13	183	1,8	1,78	153	1,3
	III	Сред.	420	3,16	272	3,3	2,85	245	2,8	2,53	218	2,3	2,22	191	1,9	1,90	163	1,4	1,59	137	1,1
	II	Низ.	315	2,59	223	2,3	2,33	200	2,0	2,07	178	1,6	1,82	157	1,3	1,56	134	1,0	1,30	112	0,8
	I		250	2,20	189	1,8	1,99	171	1,5	1,77	152	1,2	1,55	133	1,0	1,33	114	0,8	1,12	96	0,6
SEC 64	VI		830	5,05	434	7,5	4,54	390	6,4	4,04	347	5,3	3,53	304	4,2	3,03	261	3,3	2,53	218	2,4
	V	Выс.	760	4,77	410	6,8	4,29	369	5,8	3,81	328	4,8	3,33	286	3,8	2,86	246	2,9	2,38	205	2,2
	IV		680	4,42	380	6,0	3,98	342	5,0	3,54	304	4,1	3,09	266	3,3	2,65	228	2,6	2,21	190	1,9
	III	Сред.	590	3,99	343	5,0	3,59	309	4,2	3,19	274	3,5	2,79	240	2,8	2,40	206	2,1	2,00	172	1,6
	II		505	3,59	309	4,1	3,23	278	3,5	2,87	247	2,9	2,51	216	2,3	2,16	186	1,8	1,80	155	1,3
	I	Низ.	415	3,12	268	3,2	2,81	242	2,7	2,50	215	2,3	2,19	188	1,8	1,88	162	1,4	1,57	135	1,1
SEC 74	VI	Выс.	925	5,97	513	11,9	5,38	463	10,1	4,79	412	8,3	3,53	304	5,9	3,61	310	5,2	3,03	261	3,9
	V		840	5,59	481	10,6	5,04	433	9,0	4,49	386	7,4	3,33	286	5,3	3,39	292	4,7	2,84	244	3,5
	IV	Сред.	735	5,10	439	9,0	4,59	395	7,6	4,09	352	6,3	3,09	266	4,7	3,09	266	4,0	2,59	223	3,0
	III		630	4,58	394	7,5	4,13	355	6,3	3,68	316	5,2	2,79	240	3,9	2,78	239	3,3	2,33	200	2,5
	II	Низ.	535	4,10	353	6,1	3,69	317	5,2	3,29	283	4,3	2,51	216	3,3	2,49	214	2,7	2,09	180	2,0
	I		445	3,60	310	4,9	3,25	280	4,1	2,89	249	3,4	2,19	188	2,5	2,19	188	2,2	1,84	158	1,6
SEC 84	VI	Выс.	1200	6,75	581	14,8	6,08	523	12,5	5,41	465	10,3	4,75	409	8,3	4,08	351	6,5	3,42	294	4,8
	V		1100	6,37	548	13,3	5,74	494	11,3	5,11	439	9,3	4,48	385	7,5	3,85	331	5,9	3,23	278	4,4
	IV	Сред.	1020	6,05	520	12,2	5,45	469	10,3	4,86	418	8,5	4,26	366	6,9	3,66	315	5,4	3,07	264	4,0
	III		815	5,19	446	9,3	4,68	402	7,9	4,17	359	6,5	3,66	315	5,3	3,15	271	4,1	2,64	227	3,1
	II	Низ.	655	4,48	385	7,2	4,04	347	6,1	3,60	310	5,0	3,16	272	4,1	2,72	234	3,2	2,28	196	2,4
	I		510	3,76	323	5,3	3,39	292	4,5	3,03	261	3,7	2,66	229	3,0	2,29	197	2,3	1,92	165	1,7
8SEC 94	VI	Выс.	1500	7,77	668	18,9	7,00	602	16,0	6,23	536	13,2	5,46	470	10,7	4,69	403	8,3	3,93	338	6,2
	V		1365	7,36	633	17,2	6,63	570	14,5	5,90	507	12,0	5,17	445	9,7	4,45	383	7,5	3,72	320	5,6
	IV	Сред.	1210	6,81	586	15,0	6,13	527	12,7	5,46	470	10,5	4,79	412	8,5	4,12	354	6,6	3,45	297	4,9
	III		980	5,90	507	11,7	5,32	458	9,9	4,74	408	8,2	4,15	357	6,6	3,57	307	5,1	2,99	257	3,8
	II	Низ.	830	5,26	452	9,5	4,74	408	8,1	4,22	363	6,7	3,71	319	5,4	3,19	274	4,2	2,67	230	3,1
	I		735	4,84	416	8,2	4,37	376	7,0	3,89	335	5,8	3,41	293	4,7	2,94	253	3,6	2,46	212	2,7

Температура воздуха 20°C

ОБОЗНАЧЕНИЯ  
 WT = Температура воды  
 Ph = Теплопроизводительность

Qw = Расход воды  
 Dp(c) = Потери давления  
 Qv = Расход воздуха

## Расход воздуха и поправочные коэффициенты для разных значений свободного напора

МО- ДЕЛЬ	СКОРОСТЬ	Qv (м3/ч)						K1						K2						
		0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	
SEC 14	VI	Выс.	220	199	179	154	128	100	1,00	0,92	0,84	0,75	0,66	0,53	-	0,91	0,83	0,73	0,64	0,51
	V		195	174	152	130	102	72	1,00	0,91	0,82	0,72	0,60	-	1,00	0,90	0,80	0,71	0,58	-
	IV	Сред.	175	151	129	100	74	-	1,00	0,88	0,78	0,65	0,50	-	1,00	0,87	0,77	0,63	0,48	-
	III		150	123	94	69	-	-	1,00	0,85	0,69	0,54	-	-	1,00	0,84	0,67	0,52	-	-
	II		125	96	63	-	-	-	1,00	0,81	0,58	-	-	-	1,00	0,79	0,56	-	-	-
SEC 24	I	Низ.	105	70	43	-	-	-	1,00	0,73	0,49	-	-	-	1,00	0,71	0,47	-	-	-
	VI		340	312	287	254	218	180	1,00	0,93	0,87	0,79	0,71	0,61	-	0,92	0,85	0,77	0,69	0,59
	V	Выс.	295	260	233	195	163	117	1,00	0,90	0,83	0,72	0,63	0,48	1,00	0,89	0,81	0,70	0,61	0,45
	IV		250	218	180	145	108	-	1,00	0,89	0,77	0,65	0,51	-	1,00	0,88	0,75	0,63	0,49	-
	III	Сред.	220	177	135	98	-	-	1,00	0,84	0,68	0,52	-	-	1,00	0,82	0,66	0,50	-	-
SEC 34	II		170	119	92	-	-	-	1,00	0,75	0,62	-	-	-	1,00	0,73	0,60	-	-	-
	I	Низ.	145	83	45	-	-	-	1,00	0,64	0,37	-	-	-	1,00	0,62	0,35	-	-	-
	VI		440	413	380	348	314	270	1,00	0,95	0,88	0,83	0,76	0,68	-	0,94	0,87	0,81	0,75	0,66
	V	Выс.	385	351	320	287	249	208	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,62	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,60
	IV		325	284	244	209	179	-	1,00	0,89	0,79	0,71	0,63	-	1,00	0,88	0,78	0,69	0,61	-
SEC 44	III	Сред.	270	212	178	141	-	-	1,00	1,17	0,72	0,60	-	-	1,00	1,20	0,70	0,58	-	-
	II	Низ.	235	177	138	-	-	-	1,00	0,79	0,66	-	-	-	1,00	0,78	0,64	-	-	-
	I		185	125	75	-	-	-	1,00	0,73	0,48	-	-	-	1,00	0,72	0,46	-	-	-
	VI		570	527	472	432	381	314	1,00	0,94	0,86	0,80	0,73	0,63	-	0,93	0,84	0,78	0,71	0,61
	V	Выс.	485	437	387	340	282	230	1,00	0,92	0,83	0,75	0,65	0,55	1,00	0,91	0,82	0,74	0,63	0,53
SEC 54	IV		400	343	293	238	187	-	1,00	0,88	0,78	0,67	0,55	-	1,00	0,87	0,76	0,65	0,53	-
	III		335	275	215	159	-	-	1,00	0,85	0,71	0,56	-	-	1,00	0,83	0,69	0,54	-	-
	II	Низ.	265	176	124	-	-	-	1,00	0,72	0,55	-	-	-	1,00	0,70	0,53	-	-	-
	I		185	78	-	-	-	-	1,00	0,50	-	-	-	-	1,00	0,48	-	-	-	-
	VI	Выс.	650	590	532	472	405	341	1,00	0,92	0,85	0,77	0,69	0,60	-	0,91	0,83	0,76	0,67	0,58
SEC 64	V		545	480	413	341	283	230	1,00	0,90	0,80	0,69	0,60	-	1,00	0,89	0,78	0,67	0,58	-
	IV		495	420	343	275	226	-	1,00	0,87	0,75	0,63	0,54	-	1,00	0,86	0,73	0,61	0,52	-
	III	Сред.	420	333	247	192	-	-	1,00	0,83	0,66	0,54	-	-	1,00	0,81	0,64	0,52	-	-
	II	Низ.	315	205	135	-	-	-	1,00	0,71	0,51	-	-	-	1,00	0,69	0,49	-	-	-
	I		250	150	-	-	-	-	1,00	0,67	-	-	-	-	1,00	0,65	-	-	-	-
SEC 74	VI		830	771	719	648	585	521	1,00	0,94	0,89	0,82	0,76	0,69	-	0,93	0,87	0,80	0,74	0,67
	V	Выс.	760	705	639	581	514	446	1,00	0,94	0,87	0,81	0,73	0,66	1,00	0,93	0,85	0,79	0,72	0,64
	IV		680	592	555	503	436	360	1,00	0,89	0,85	0,79	0,70	0,61	1,00	0,88	0,83	0,77	0,69	0,59
	III	Сред.	590	524	466	411	347	282	1,00	0,91	0,83	0,75	0,66	0,56	1,00	0,89	0,81	0,73	0,64	0,54
	II		505	430	362	298	244	-	1,00	0,88	0,77	0,66	0,56	-	1,00	0,86	0,75	0,64	0,54	-
SEC 84	I	Низ.	415	332	271	-	-	-	1,00	0,83	0,71	-	-	-	1,00	0,82	0,69	-	-	-
	VI	Выс.	925	873	814	748	673	593	1,00	0,95	0,90	0,84	0,78	0,70	-	0,95	0,89	0,83	0,76	0,69
	V		840	794	775	676	609	542	1,00	0,95	0,93	0,84	0,77	0,71	1,00	0,95	0,93	0,82	0,76	0,69
	IV	Сред.	735	686	633	573	512	443	1,00	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	1,00	0,94	0,87	0,80	0,73	0,65
	III		630	580	522	470	405	352	1,00	0,93	0,86	0,79	0,71	0,63	1,00	0,92	0,84	0,77	0,69	0,61
SEC 94	II	Низ.	535	471	415	359	302	-	1,00	0,90	0,81	0,73	0,64	-	1,00	0,89	0,80	0,71	0,62	-
	I		445	373	318	254	-	-	1,00	0,87	0,77	0,65	-	-	1,00	0,85	0,75	0,63	-	-
	VI	Выс.	1200	1138	1076	1020	952	869	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,77	-	0,95	0,90	0,86	0,81	0,75
	V		1100	1043	975	907	834	751	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,74	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78	0,72
	IV	Сред.	1020	946	885	815	736	668	1,00	0,94	0,89	0,83	0,77	0,72	1,00	0,93	0,88	0,82	0,75	0,70
SEC 94	III		815	736	668	589	526	452	1,00	0,92	0,85	0,77	0,71	0,63	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,61
	II	Низ.	655	556	487	385	312	-	1,00	0,87	0,79	0,66	0,56	-	1,00	0,86	0,77	0,64	0,54	-
	I		510	406	291	208	-	-	1,00	0,83	0,65	0,49	-	-	1,00	0,81	0,63	0,47	-	-
	VI	Выс.	1500	1438	1387	1315	1233	1063	1,00	0,96	0,94	0,90	0,85	0,76	-	0,96	0,93	0,88	0,84	0,74
	V		1365	1312	1259	1190	1127	931	1,00	0,97	0,93	0,89	0,85	0,74	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,72
IV	Сред.	1210	1167	1114	1055	964	803	1,00	0,97	0,93	0,89	0,83	0,72	1,00	0,97	0,92	0,88	0,82	0,70	
III		980	927	873	799	724	597	1,00	0,95	0,91	0,85	0,79	0,68	1,00	0,95	0,90	0,83	0,77	0,66	
II	Низ.	830	761	702	633	575	447	1,00	0,93	0,87	0,80	0,75	0,62	1,00	0,92	0,86	0,79	0,73	0,60	
I		735	662	599	525	457	-	1,00	0,91	0,85	0,77	0,69	-	1,00	0,91	0,83	0,75	0,67	-	

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

Qv = Расход воздуха

K1 = Поправочный коэффициент для полной холодильной мощности

K2 = Поправочный коэффициент для явной холодильной мощности

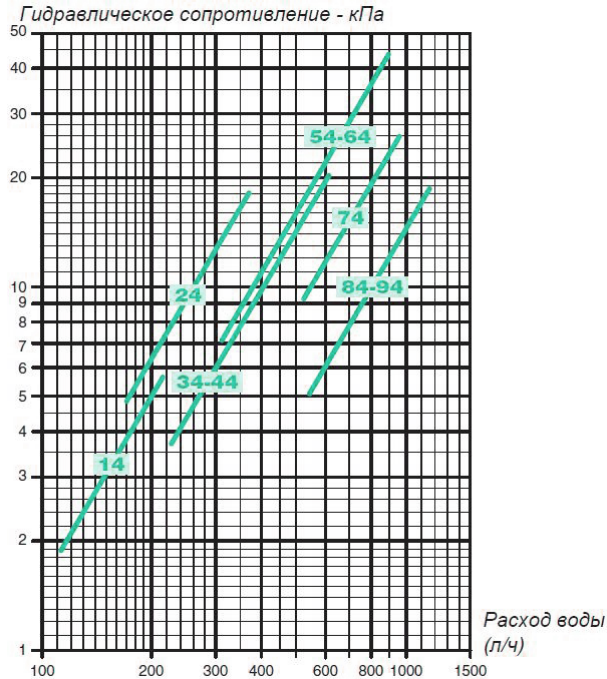
Ar = Свободный напор



## ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

### Основной теплообменник

Гидравлическое сопротивление - кПа

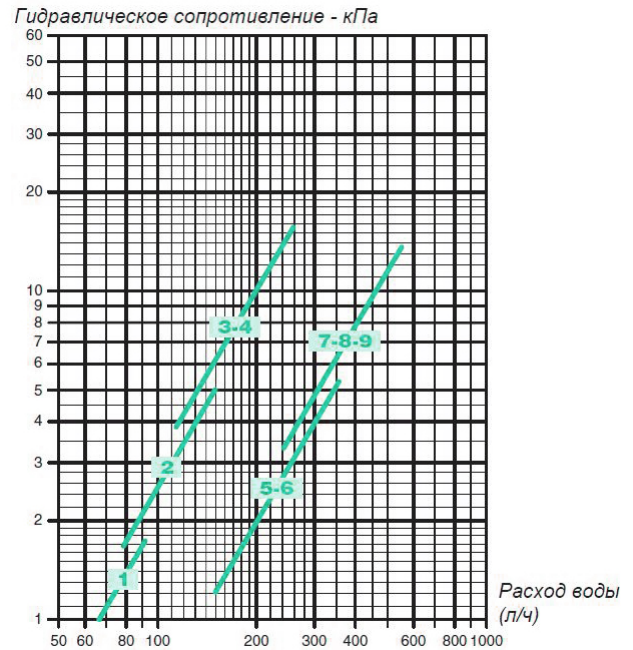


Значения перепада давления воды приводятся для средней температуры 10°C; для других значений температуры умножьте значение перепада давления на соответствующий коэффициент К.

°C	20	30	40	50	60	70	80
К	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

### Дополнительный теплообменник

Гидравлическое сопротивление - кПа



Значения перепада давления воды приводятся для средней температуры 65°C; для других значений температуры умножьте значение перепада давления на соответствующий коэффициент К.

°C	40	50	60	70	80
К	1,14	1,08	1,02	0,96	0,90

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Максимальная температура воды на входе ..... + 85°C.

Минимальная температура воды на входе ..... + 5°C.

для температур воды на входе ниже ..... + 5°C,

свяжитесь с представителями технического отдела.

Максимальное рабочее давление ..... 1000 кПа (10 бар).