

13.1. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ACWELL® FSLRDM 8-180

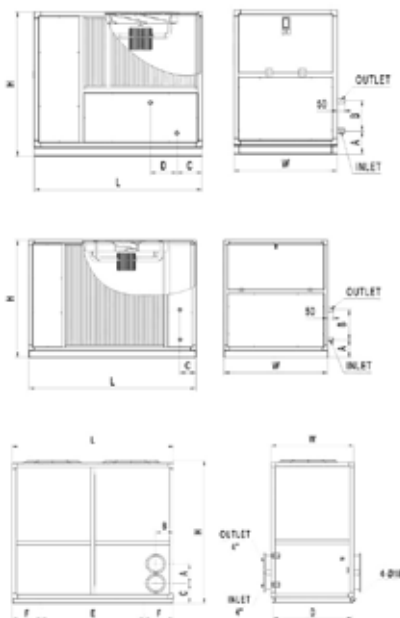


Тепловые насосы ACWELL® FSLRDM 8-180 (воздух (до -20°C)/вода): горячая вода, отопление

Характеристики:

- Использование: отопление в регионах с низкой температурой воздуха
- Специальный спиральный компрессор с экономайзером
- Высокий COP, достигающий величины 2,3 при наружной температуре -15°C
- Возможность работы на отопление при наружной температуре -20°C
- Температурная компенсация

Наружная установка
Мощности от 8 до 180 кВт



Размер	A	B	C	D	L	W	H
8	178	0	432	0	825	650	866
13	178	0	174	185	1160	750	1016

Размер	A	B	C	L	W	H
23	198	224	112	1300	900	1135
30	204	182	202	1450	950	1135
36	204	182	202	1450	1050	1592
46	204	224	202	1800	1100	1600

Размер	L	W	H	A	B	C	D	E	F
60	2110	1080	1900	260	240	220	1025	1600	255
120	2110	1080x2 + 345x1	1900	260	240	220	1025	1600	255
180	2110	1080x3 + 345x2	1900	260	240	220	1025	1600	255

Опционально:

- Медное оребрение
- Рекуперация тепла
- Теплообменник пластинчатого типа

Функции и особенности:

- отопление, холод
- охлаждение воздуха
- наружное исполнение
- R-407C
- Компрессор Scroll

Возможная конфигурация:

FSLRDM	A	2
	(1)	(2)
(1)	Хладагент	
	A	R22
	B	R407C
	C	Другие хладагенты
(2)	Энергопотребление	
	2	380/3/50
	6	другой вариант энергопотребления

Технические параметры*

МОДЕЛЬ	FSLRDM	Величина	8	13	23	30	36	46	60	120	180
Общие показатели	Мощность охлаждения	кВт	6,86	11,8	22,0	28,0	33,0	44,0	56,0	112,0	168,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,58	4,61	7,6	9,2	11,1	15,2	18,4	36,8	55,2
	Тепловая мощность (при наружной t=7°/6°C)	кВт	9,05	14,4	24,0	31,0	36,0	49,0	62,0	124,0	186,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,75	4,74	7,2	8,7	10,5	14,3	17,4	34,8	52,2
	Тепловая мощность (при наружной t= -5°/-6°C)	кВт	6,95	11,4	19,0	24,0	28,0	37,0	48,0	96,0	144,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,67	4,45	6,8	8,2	9,9	13,5	16,4	32,8	49,2
	Тепловая мощность (при наружной t= -10°/-11°C)	кВт	6,33	10,6	17,0	22,0	25,0	33,6	43,0	86,0	129,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,6	4,41	6,7	8,1	9,8	13,4	16,3	32,6	48,9
	Тепловая мощность (при наружной t= -15°/-16°C)	кВт	5,45	9,6	14,0	18,0	22,0	29,0	37,0	74,0	111,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,55	4,54	6,6	8,0	9,6	13,1	15,9	31,8	47,7
Диапазон регулирования мощности	%		100	100	100	100	50-100	50-100	50-100	25-50-75-100	16,6+16,6 и более
Компрессор	Количество	шт	1	1	1	1	2	2	2	4	6
	Тип		SCROLL								
	Масло		P.O.E.								
	Кол-во масла	л	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8	5,6	5,6	11,2	16,8
Вентилятор	Количество	шт	1	1	1	1	2	2	2	4	6
	Тип		AXIAL								
	Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,37	0,37	0,6	0,75	0,74	1,1	2,2	3,3
	Расход воздуха	м³/час	2800	4500	7500	9600	11000	15000	19000	38000	57000
Конденсатор	Тип		FAN COIL								
	Материал		Алюминий/медь								
Испаритель	Тип		Co-axial								
	Расход воды	м³/час	1,2	2,1	3,8	4,9	5,7	7,6	9,7	19,4	29,1
	Диаметр входн./выходн. патрубков	DN	32	32	40	40	40	50	100	100	100
	Потери давления	кПа	20	25	30	44	44	35	45	46	48
Хладагент	Количество контуров	шт	1	1	1	1	2	2	2	4	6
	Тип		R407C								
	Вес	кг	3	5	9	12	14	18	24	48	72
Энергопотребление	В / Ф / Гц		380В / 3Ф / 50Гц								
Уровень шума		Дб	55	56	58	63	63	64	64	65	66
Вес		кг	430	470	510	560	660	760	850	1700	2550
Габаритные размеры	Длина	мм	825	1160	1300	1450	1450	1800	2110	2110	2110
	Ширина	мм	650	750	900	950	1050	1100	1080	2505	3930
	Высота	мм	866	1016	1135	1135	1592	1600	1900	1900	1900
Цена		USD	5762	7893	11936	13780	19805	22142	25669	51768	77850

*Параметры указаны при условиях:

Работа в режиме охлаждения: при наружной температуре 35°C, входящая/выходящая температура воды -12°/7°C

Работа в режиме нагрева: входящая температура воды 40°C при номинальном расходе холодной воды

Минимальная наружная температура при работе в режиме нагрева - 20°C

Максимальная наружная температура при работе в режиме охлаждения от + 46° до +52°C

13.2. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ACWELL® IWH 16-110

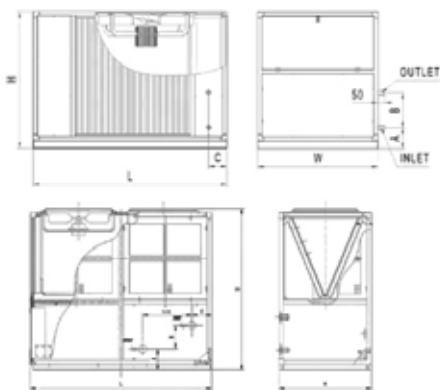


Тепловые насосы ACWELL® IWH 16-110 (воздух (до -5°C)/вода): горячая вода

Низкотемпературные тепловые насосы для ГВС
 Наружное исполнение
 Мощность от 16 до 110 кВт

Характеристики:

- Разница температур на входе и выходе до 47°С
- Максимальная температура на выходе до 65°С
- Модульный дизайн теплового насоса
- Широкий диапазон рабочих температур окружающей среды: -5°~43°С



Размер	16	20	24	28	48	80	110
L	1160	1300	1300	1300	1800	2100	2108
W	780	900	900	900	1100	1160	1080
H	1016	1042	1042	1592	1600	1750	2050
A	198	198	198	202	204	204	120
B	100	119	224	182	224	224	444
C	148	175	202	202	202	202	120

Возможная конфигурация:

IWH	S	1
	(1)	(2)
(1)	Исполнение корпуса	
	S	Стандарт
	T	Нержавеющий листовой металл
(2)	Энергопотребление	
	2	380/3/50
	6	другой вариант энергопотребления

Опционально:

- Корпус из нержавеющей листовой стали
- Водяной насос
- Клапан, регулирующий расход воды
- Медно-никелевый теплообменник
- Титановый теплообменник

Функции и особенности:

- Только обогрев
- Воздушная вентиляция
- Наружная установка
- Хладагент R-134A
- Компрессор Scroll

Применение:

- Для профессионалов
- Промышленность
- Коммерция
- Многоквартирные дома
- Сельское хозяйство
- Частные дома

Технические параметры

МОДЕЛЬ	IWN	Величина	16	20	24	28	48	80	110
Общие показатели	Тепловая мощность	кВт	16	20	24	28	48	80	110
	Потребляемая мощность	кВт	4,6	5,7	6,9	7,9	13,7	22,6	30,7
	Диапазон регулирования мощности	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-50-100	0-33-66-100	25-50-75-100
Компрессор	Количество	шт	1	1	1	2	2	3	4
	Тип		SCROLL						
	Масло		P.O.E.						
	Кол-во масла	л	2	2	4	6	8	12	16
Вентилятор	Количество	шт	1	1	1	1	2	2	2
	Тип		AXIAL						
	Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,45	0,55	0,75	0,47*2	0,7*2	0,7*2
	Ток	А	0,6	1	1,2	1,6	2	3	3
	Расход воздуха	м³/час	3600	4500	5500	6500	6200*2	13000*2	13000*2
Испаритель	Тип		FIN COIL						
	Материал		Алюминий/медь						
Конденсатор	Тип		Co-axial						
	Расход воды	м³/час	0,29	0,37	0,44	0,51	0,88	1,47	2,02
	Диаметр вход./выход. патрубков	DN	20	20	20	25	32	40	40
	Максимальное давление воды	Мпа	1						
	Максимальное давление охладителя	МПа	3						
	Потери давления	кПа	23	25	28	28	24	26	28
Хладагент	Количество контуров		1	1	1	2	2	2	2
	Тип		R134a						
	Вес	кг	4,5	5	6,5	8	12	18	22
Энергопотребление	В / Ф / Гц		380В / 3Ф / 50Гц						
Уровень шума		Дб	60	61	61	63	65	66	68
Вес		кг	470	500	520	540	560	870	950
Габаритные размеры	Длина	мм	1160	1300	1300	1300	1800	2100	2108
	Ширина	мм	780	900	900	900	1100	1160	1080
	Высота	мм	1016	1042	1042	1592	1600	1750	2050
Цена		\$	5960	7215	8156	9410	13175	20217	24700

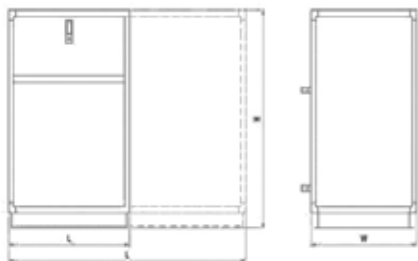
13.3. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ACWELL® CDWC 31-968 ((10-300 кВт)



Тепловые насосы ACWELL® CDWC 31-968 10-300 кВт, вода/грунт/вода: горячая вода, отопление

Мощности на охлаждение от 9,8 до 323,2 кВт
 Мощности на отопление от 10,6 до 332,8 кВт
 Внутреннее исполнение
 Низкий уровень шума
 Компактный дизайн
 Коррозионностойкая панель

Размер	31	41	51	61	71	81	91	101	121	122	162	202	242
L	705	720	850	850	850	1115	1115	1165	1105	1255	1255	850	850
W	500	500	600	600	600	700	700	700	700	700	700	650	850
H	1150	1150	1150	1200	1200	1200	1200	1200	1260	1260	1260	1100	1800



Опционально:

- Полная или частичная работа через теплообменник
- Медно-никелевый теплообменник
- Теплообменник из титановых труб
- Пластинчатый теплообменник
- Коаксиальный теплообменник
- Чиллер, работающий на рассоле (для температур от +4 до -7С используется гликоль)
- Блок насоса + гидравлический модуль

Возможная конфигурация:

CDWC	31	F	S	A	1
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

Количество контуров хладагента

Версия 1:

F	тепло поступает по 4-ходовой системе
W	тепло поступает через теплообменник

Версия 2:

S	стандартная
R	вариант с теплообменником
T	специальная версия

Хладагент

A	R22
B	R407C
C	R134A
D	R410A

Энергопотребление

1	220/1/50
2	380/3/50

Применение:

Для профессионалов	Многоквартирные дома
Промышленность	Сельское хозяйство
Коммерция	Частные дома

Функции и особенности:

Обогрев и охлаждение	R-407C	Компрессор Scroll
Водяное охлаждение	R-134A	Рекуперация тепла
Внутренняя установка	R-410A	

Технические параметры*

Модель	CDWC	Величина	31 41 51 61 71 81 91 101 121 122 162 202 242 303 363 404 484 605 726 847 968																									
			Общие показатели			Мощность охлаждения	кВт	9,8	12,3	16,2	18,1	22	24,8	27,9	32,1	40,4	36,2	49,6	64,2	80,8	96,3	121,2	128,4	161,6	202	242,4	282,8	323,2
			Потребляемая мощность	кВт	2,1	2,5	3,6	3,7	4,8	5,5	5,9	7,0	8,1	8,0	10,8	14,1	16,3	20,4	25,9	26,6	33,9	41,8	53,1	57,7	66,4			
			Тепловая мощность	кВт	10,6	13,1	17,2	19,2	23,1	25,9	29,5	33,5	41,6	38,4	51,8	67,0	83,2	100,5	124,8	134,0	166,4	208,0	249,6	291,2	332,8			
			Потребляемая мощность	кВт	2,1	2,5	3,3	3,8	4,5	5,0	5,7	6,4	7,9	7,5	10,3	12,7	16,1	19,1	24,6	25,9	32,1	40,0	49,1	55,7	64,2			
Диапазон регулирования мощности			%	100										50-100			33/66/100			25/50/75/100			20/40/60/80/100		16,7/33/50/66,7/83/100		14,2 и более	14,2 и более
Компрессор	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8				
	Тип		SCROLL																									
	Масло		P.O.E.																									
	Кол-во масла	л	1,0	1,5	2,0	2,3	2,5	3,0	3,2	3,5	3,8	4,6	6,0	7,0	7,6	10,5	11,4	14,0	15,2	19,0	22,8	26,6	30,4					
	Тип		труба в трубе																									
Испаритель	Расход воды	м³/час	1,7	2,1	2,8	3,1	3,8	4,3	4,8	5,5	7,0	6,2	8,5	11,0	13,9	16,6	20,8	22,1	27,8	35,0	42,0	49,0	56,0					
	Диаметр входн./выходн. патрубков	DN	25	25	32	32	32	40	40	40	40	64	50	50	50	65	64	65	65	80	80	100	100					
	Максимальное давление воды	МПа	1,0																									
	Потери давления	кПа	9	10	10	10	9	10	10	10	12	12	12	10	11	11	12	11	11	12	12	12	12	12				
Конденсатор	Тип		труба в трубе																									
	Расход воды	м³/час	2,0	2,6	3,4	3,8	4,6	5,3	5,9	6,8	8,6	7,6	10,6	13,7	17,3	20,5	25,9	27,4	34,5	43,0	51,6	60,2	68,8					
	Диаметр входн./выходн. патрубков	DN	25	25	32	32	32	40	40	40	40	64	50	50	50	65	64	65	65	80	80	100	100					
	Максимальное давление воды	МПа	1,0																									
	Максимальное давление охладителя	МПа	1,9																									
	Потери давления	кПа	10	10	10	11	12	11	11	11	12	12	12	12	12	10	10	12	12	12	12	13	13					
Хладагент	Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8					
	Тип		R407																									
	Вес	кг	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,3	2,4	2,8	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	8,4	9,6	11,2	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6					
Энергопотребление	V / Ф / Гц		220 В/1 Ф/50 Гц										380 В/3 Ф/50 Гц															
	Уровень шума	Дб	50	52	53	55	57	59	60	61	61	62	63	65	66	66	68	70	72	73	73	75	76					
Вес	кг	150	151	154	155	198	220	249	235	260	210	280	298	320	462	480	616	640	780	940	1100	1260						
Габаритные размеры	Длина	мм	670	670	650	650	650	850	850	850	850	850	850	850	850	1340	1340	1340	1340	1990	1990	2640	2640					
	Ширина	мм	450	450	500	500	650	650	650	650	650	650	650	650	850	850	900	900	900	900	900	900	900					
	Высота	мм	1000	1000	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1800	1800	1800	1800	1800	1825	1825	1825	1825					
Цена	USD	2183	2719	3652	3906	4465	4685	5099	5669	6658	5984	7603	9103	11179	13501	16964	17759	22233	27951	33354	39063	44465						

*Работа в режиме **охлаждения**: входящая/выходящая температура воды в испарителе 12°/7°С; входящая/выходящая температура воды в конденсоре 20°/25°С
 Работа в режиме **нагрева**: входящая/выходящая температура воды в конденсоре 40°/45°С; входящая/выходящая температура воды в конденсоре 15°/10°С

13.4. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ACWELL® BWC-(C/H) 7-60 (ВОЗДУХ(ДО-10С)-ВОДА



Тепловые насосы ACWELL® BWC-(C/H) 7-60 (воздух (до -10°C)/вода): горячая вода, отопление

Наружное исполнение
 Мощности на кондиционирование от 7,5 до 55,3 кВт
 Мощности на отопление от 8,9 до 64,9 кВт

Характеристики:

- Герметичный scroll-компрессор
- Рама из алюминиевого сплава
- Бесшумные вентиляторы

Модель	A	B	C	D	L	W	H
7	178	0	432	0	825	600	950
10	178	64	174	197.5	1160	715	1020
12	178	0	174	185	1160	715	1020
14	173	64	174	185	1160	745	1020
17	198	100	148		1160	760	1020
20	198	119	175		1300	860	1045
23	198	224	112		1300	860	1025
26	198	224	112		1300	860	1045
30	204	182	202		1450	900	1025
35	204	182	202		1450	1000	1595
40	204	182	202		1450	1000	1560
45	204	224	202		1700	1050	1560
50	204	224	202		1700	1050	1560
55	204	224	202		1700	1050	1560
60	204	224	202		1900	1150	1660

Опционально:

- Частичная рекуперация тепла
- Циркуляционные насосы
- Медное оребрение

Возможная конфигурация:

BWC7	C/H	S	A	1
модель	(1)	(2)	(3)	(4)
Тип:				
	BWC-C	Тепловой насос с приоритетом на охлаждение		
	BWC-H	Тепловой насос с приоритетом на отопление		
Версия исполнения:				
	S	Стандарт		
	R	С рекуперацией (Rxx%)		
	P	С функцией включения по водяному потоку		
	T	По заказу клиента		
Хладагент:				
	A	R22		
	B	R407C		
	C	R134A		
	D	R410A		
	E	Другой		
Сетевое напряжение:				
	1	220/1/50		
	2	380/3/50		
	6	Другое		

Функции и особенности:

- Обогрев и охлаждение
- Водяное охлаждение
- Наружная установка
- Компрессор Scroll
- Рекуперация тепла
- R-407C
- R-134A
- R-410A
- Свободно вентилируемый

Технические параметры

Модель	BWC-H / BWC-C	Парам.	7 10 12 14 17 20 23 26 30 35 40 45 50 55 60															
			7	10	12	14	17	20	23	26	30	35	40	45	50	55	60	
Общие показатели	Холодильная мощность	кВт	7,5	9,1	10,5	11,4	13,9	18,2	21	22,8	25,3	27,8	34,9	39,2	42,8	47,1	55,3	
	Потребляемая мощность	кВт	3,03	3,44	4,16	4,47	5,21	6,88	8,32	8,94	9,68	10,42	13,53	14,89	15,54	17	20,38	
	Тепловая мощность	кВт	8,9	10,5	12,4	13,4	16,1	21	24,8	26,8	29,5	32,2	40,9	45,6	49,2	54,1	64,9	
	Потребляемая мощность	кВт	3,04	3,45	4,16	4,48	5,2	6,9	8,32	8,96	9,68	10,4	13,52	14,88	15,47	16,9	20,26	
	Регулировка мощности	%	100%										50-100:					
Компрессор	Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	
	Тип		SCROLL															
	Масло		P.O.E.															
	Кол-во масла	л	1,2	1,2	1,5	1,5	3	3	3,5	3,5	4	4	6	7	7	8	8	
Вентилятор испарителя	Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Тип		AXIAL															
	Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,25	0,37	0,35	0,55	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
	Расход воздуха	м³/ч	2100	3200	4000	5400	6500	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
Испаритель	Тип		FIN COIL															
	Материал		Al/Cu															
Конденсатор	Тип		Co-axial															
	Расход воды	м³/ч	1,29	1,57	1,81	1,96	2,39	3,13	3,61	3,92	4,35	4,78	6	6,74	7,36	8,1	9,51	
	Диаметр вход./выход. патрубков	DN	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	
	Потери давления	КПа	45	48	48	35	40	45	48	50	42	45	47	50	48	50	50	
Хладагент	Тип		R407C															
	Вес	кг	2,8	3,1	3,3	3,5	4,5	5	5,6	6,5	8	11	12,2	13,8	15	18	22	
Энергопотребление	V / P / Hz		380V/3P/50Hz															
Уровень шума	dB(A)		50	52	52	53	55	55	58	58	60	60	62	62	65	65	68	
Вес	кг		215	228	240	260	290	330	350	380	420	450	470	540	550	700	750	
Цена	BWC-H / BWC-C	USD	3863 / 3524	4249 / 3886	5302 / 4843	6784 / 5282	6914 / 6308	8016 / 7319	9227 / 8423	10274 / 9372	11443 / 10443	13375 / 12222	14389 / 13164	15273 / 13968	16473 / 15087	17484 / 16006	18591 / 17013	

13.5. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ACWELL® SSPH/SPPH 10-28

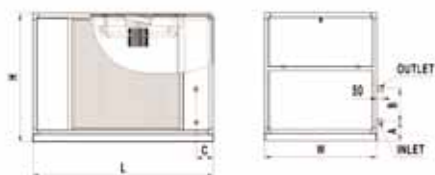


Тепловые насосы ACWELL® SSPH/SPPH 10-28 (воздух (до -10°C)/вода): моноблок/сплит для бассейнов

Низкотемпературные тепловые насосы
Наружное исполнение
Мощность от 10 до 28 кВт

Характеристики:

- Сплит и моноблочные системы тепловых насосов для бассейнов



Опционально:

- Частичная рекуперация тепла
- Циркуляционные насосы
- Медное оребрение

Применение:

Для крытых и открытых бассейнов

Функции и особенности:

-  Только обогрев
-  Воздушная вентиляция
-  Наружная установка
-  R-407C
-  R-134a
-  R-410A
-  Компрессор Scroll

Модель	A	B	C	D	L	W	H
10	178	0	432	0	825	600	866
14	178	0	432	0	825	650	866
17	178	64	174	197.5	1160	750	1016
22	178	0	174	185	1160	750	1016
28	173	0	174	185	1160	780	1016
23	198	224	112		1300	860	1025
26	198	224	112		1300	860	1045
30	204	182	202		1450	900	1025
35	204	182	202		1450	1000	1595
40	204	182	202		1450	1000	1560
45	204	224	202		1700	1050	1560
50	204	224	202		1700	1050	1560
55	204	224	202		1700	1050	1560
60	204	224	202		1900	1150	1660

Возможная конфигурация:

SSPH/SPPH-10	A	1
	(1)	(2)
Тип:		
SSPH	Сплит-исполнение	
SPPH	Моноблочное исполнение	
Хладагент:		
A	R22	
B	R407C	
C	R134a	
Энергопотребление:		
1	220/1/50	
2	380/3/50	

Технические параметры

Модель	SSPH/SPPH	Парам.	10	14	17	22	28
Общие показатели	Тепловая мощность (H-Temp)*	кВт	10	14	17	21,5	28
	Потребляемая мощность	кВт	1,9	2,55	2,89	3,79	5,1
	Тепловая мощность (L-Temp)**	кВт	7	10,1	12,1	15,2	20,2
	Потребляемая мощность	кВт	1,6	2,31	2,62	3,38	4,62
	Контур охлаждающей системы		1	1	1	1	1
Компрессор	Количество	шт.	1	1	1	1	1
	Тип		SCROLL				
	Масло		P.O.E.				
Вентилятор испарителя	Кол-во масла	л	2	2	3	4	4
	Количество	шт	1	1	1	1	2
	Тип		AXIAL				
	Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,25	0,37	0,35	0,55
	Расход воздуха	м³/час	2100	3200	4000	5400	6500
Испаритель	Тип		FIN COIL				
	Материал		Алюминий/Медь				
	Тип		Co-axial				
Конденсатор	Материал		Титан/Сталь				
	Расход воды	м³/час	3,4	4,82	5,85	7,4	9,63
	Диаметр вход./выход. патрубков	DN	25	32	32	40	40
	Потери давления	кПа	28	30	27	35	34
Хладагент	Тип		R407C				
	Вес	кг	2,1	2,8	3,1	3,5	4,8
Энергопотребление	В / Ф / Гц		380В / 3Ф / 50Гц				
Уровень шума		Дб	48	50	52	53	55
Вес		кг	350	402	430	460	500
Габаритные размеры	Длина	мм	825	825	1160	1160	1160
	Ширина	мм	600	650	750	750	780
	Высота	мм	866	866	1016	1016	1016
Цена	SSPH/SPPH	USD	8184 / 8990	11419 / 12548	12979 / 14252	16347 / 17957	21223 / 23319

*H-Temp: Температура окружающей среды 27,0°C (DB)/21,5°C (WB), входящая температура воды 26,7°C, ΔT=2,5°C

**L-Temp: Температура окружающей среды 10,0°C (DB)/6,78°C (WB), входящая температура воды 26,7°C, ΔT=2,5°C

13.6. ФАНКОЙЛЫ ACWELL®



Модель МСК 200 – 1200

2-х трубный кассетный фанкойл серии МСК 200 - 1200 для монтажа в подвесной потолок

Характеристики:

- Основание корпуса изготовлено из листового металла
- 3-х скоростной вентилятор
- Низкий уровень шума
- Пульт дистанционного управления
- Возможность подключения 2-х или 3-х ходового клапана (220v)

Применение:



Промышленность



Многоквартирные дома



Коммерция



Сельское хозяйство



Частные дома

Функции и особенности:



Водяное охлаждение



Внутренняя установка

Возможная конфигурация:

МСК 200	C	2	R	1
	(1)	(2)	(3)	(4)
Номинальная производительность по воздуху				
Тип теплообменника:				
2	2-х трубный			
4	4-х трубный			
Тип подключения:				
L	Левая сторона 380/3/50			
R	Правая сторона			
Энергопотребление				
1	220/1/50			
6	другой вариант			

Технические параметры

Мо-дель	МСК	Па-рам.	200 C			300 C			400 C			600 C			800 C			1000 C			1200 C			
			Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	
Скорость вентилятора																								
Расход воздуха		м³/час	350	260	220	500	450	330	710	620	540	1020	840	660	1250	950	720	1600	1250	900	2000	1600	1320	
Общий	Номинальная охлаждающая мощность		кВт	2,00	1,80	1,60	2,80	2,52	2,24	3,50	3,15	2,80	5,50	4,95	4,40	6,60	5,94	5,28	8,50	7,65	6,80	11,0	9,90	8,80
	Рекомендуемая охлаждающая мощность		кВт	1,44	1,30	1,15	2,02	1,81	1,61	2,52	2,27	2,02	3,96	3,56	3,17	4,75	4,28	3,80	6,12	5,51	4,90	7,92	7,13	6,34
	Номинальная тепловая мощность		кВт	3,00	2,55	2,19	4,20	3,57	3,06	5,25	4,46	3,83	8,25	7,00	6,03	9,90	8,41	7,23	12,75	10,82	9,30	16,50	14,05	12,05
Теплообменник	Расход воды		л/с	0,178			0,238			0,280			0,326			0,344			0,399			0,454		
	Потери давления		кПа	18,0			21,0			22,0			29,0			31,0			34,0			37,0		
	Максимальное рабочее давление		МПа	1,60																				
Вентилятор	Потребляемая мощность		Вт	35			40			50			105			115			155			210		
	Потребляемый ток		А	0,16			0,18			0,22			0,45			0,51			0,68			0,92		
	Уровень шума		Дб	41	35	28	43	37	29	43	37	29	44	38	30	46	41	32	48	43	33	49	45	34
	Энергопотребление			220V/1P/50Hz																				
Управление			Пульт дистанционного управления																					
Габаритные размеры	Ширина		мм	650			650			650			950			950			950			950		
	Глубина		мм	650			650			650			950			950			950			950		
	Высота		мм	285			285			285			310			310			315			315		
Подключение	Диаметр вход./выход. Патрубков		DN	20																				
	Трубка конденсатоотводчика		DN	20																				
Вес		кг	24,0			25,0			27,0			38,0			48,0			50,0			52,0			
Цена	2-х трубное исполнение		USD	597			597			656			768			816			цены по запросу			цены по запросу		
	4-х трубное исполнение			653			653			716			835			888			цены по запросу			цены по запросу		

**Применение:**

Промышленность



Многоквартирные дома



Коммерция



Сельское хозяйство



Частные дома

Функции и особенности:

Водяное охлаждение



Внутренняя установка

Опционально:

- Возможность подключения 2-х или 3-х ходового клапана (220 v)
- Возможность подключения механического или цифрового контроллера
- Пульт дистанционного управления

Модель YDNBC 200 – 1200

Горизонтальный фанкойл серии YDNBC 200 - 1200 для потолочного монтажа

Характеристики:

- Основание корпуса изготовлено из листового металла
- 3-х скоростной вентилятор
- Низкий уровень шума
- Полипропиленовый фильтр

Возможная конфигурация:

YDNBC 200	C	2	R	1
	(1)	(2)	(3)	(4)
Номинальная производительность по воздуху				
Тип теплообменника:				
2	2-х трубный			
4	4-х трубный			
Тип подключения:				
L	Левая сторона 380/3/50			
R	Правая сторона			
Энергопотребление				
1	220/1/50			
6	другой вариант			

Технические параметры

Мо-дель	МСК	Па-рам.	200 C			300 C			400 C			600 C			800 C			1000 C			1200 C			
			Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	Н	М	L	
Скорость вентилятора																								
Расход воздуха		м³/час	340	260	220	510	460	330	680	540	420	1020	830	660	1360	1050	800	1700	1300	950	2040	1670	1300	
Общий	Номинальная охлаждающая мощность		кВт	1,92	1,72	1,52	2,79	2,31	2,14	3,84	3,25	2,94	5,31	4,83	4,12	7,68	6,58	5,84	8,72	7,45	6,45	10,5	9,45	8,45
	Рекомендуемая охлаждающая мощность		кВт	1,38	1,24	1,09	2,01	1,66	1,54	2,76	2,34	2,12	3,82	3,48	2,97	5,53	4,74	4,20	6,28	5,36	4,64	7,56	6,80	6,17
	Номинальная тепловая мощность		кВт	3,26	2,87	2,35	4,65	3,64	3,15	6,40	5,52	4,81	8,68	7,86	7,04	12,79	10,87	9,35	14,53	12,98	10,15	17,45	15,09	13,21
Теплообменник	Расход воды		л/с	0,09			0,13			0,18			0,25			0,37			0,42			0,50		
	Потери давления		кПа	25,0			17,3			25,7			33,0			32,3			23,5			35,0		
	Максимальное рабочее давление		МПа	1,60																				
Вентилятор	Потребляемая мощность		Вт	1			2			2			2			3			4			4		
	Потребляемый ток		А	27			41			51			89			119			148			186		
	Уровень шума		дБ	34	28	23	36	28	24	39	33	27	44	38	30	46	41	32	47	42	32	49	45	34
	Энергопотребление			220V/1P/50Hz																				
Габаритные размеры	Управление			Пульт дистанционного управления																				
	Ширина		мм	896			996			1094			1294			1492			1791			1990		
	Глубина		мм	220			220			220			220			220			220			220		
	Высота		мм	550			550			550			550			550			550			550		
Подключение	Диаметр вход./выход. Патрубков		DN	20																				
	Трубка конденсатоотводчика		DN	20																				
Вес		кг	23,5			27,0			29,0			38,5			42,0			44,0			49,4			
Цена	2-х трубное исполнение		USD	цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу		
	4-х трубное исполнение			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу			цены по запросу		



Модель WM 200 - 800 для настенного монтажа

Характеристики:

- Корпус изготовлен из прочного полимерного пластика ABS
- 3-х скоростной вентилятор
- Низкий уровень шума
- Полипропиленовый фильтр
- Пульт дистанционного управления
- Возможность подключения 2-х или 3-х ходового клапана (220v)

Применение:



Промышленность



Многоквартирные дома



Коммерция



Сельское хозяйство



Частные дома

Возможная конфигурация:

WM 200	C	R	1
	(1)	(2)	(3)
Номинальная производительность по воздуху			
Тип подключения:			
L	Левая сторона 380/3/50		
R	Правая сторона		
Энергопотребление			
1	220/1/50		
6	другой вариант		

Функции и особенности:



Водяное охлаждение



Внутренняя установка

Технические параметры

Мо-дель	МСК	Парам.	200 C	300 C	400 C	500 C	600 C	800 C													
Скорость вентилятора			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L				
Расход воздуха			м³/час	400	310	245	520	412	327	620	508	370	830	707	505	980	747	565	1600	1250	900
Общий	Номинальная охлаждающая мощность		кВт	2,20	1,80	1,41	3,00	2,49	2,02	3,51	3,01	2,34	4,58	4,12	3,09	5,27	4,22	3,51	8,50	7,65	6,80
	Рекомендуемая охлаждающая мощность		кВт	1,58	1,30	1,01	2,16	1,79	1,45	2,53	2,17	1,68	3,30	2,83	2,22	3,79	3,04	2,53	6,12	5,51	4,90
	Номинальная тепловая мощность		кВт	3,20	2,65	2,19	4,30	3,60	2,97	5,15	4,51	3,52	6,89	6,21	4,74	7,90	6,38	5,43	12,75	10,82	9,30
Теплообменник	Расход воды		л/с	0,105			0,144			0,168			0,219			0,252			0,399		
	Потери давления		кПа	8			17			18			27			36			34,0		
	Максимальное рабочее давление		МПа	1,60																	
Вентилятор	Потребляемая мощность		Вт	36			45			45			48			55			155		
	Уровень шума		дБ	33	27	22	36	28	24	38	32	26	42	36	28	45	40	31	48	43	33
	Энергопотребление			220V/1P/50Hz																	
Управление				Пульт дистанционного управления																	
Габаритные размеры	Ширина		мм	890			890			890			1030			1080			950		
	Глубина		мм	290			290			290			290			330			950		
	Высота		мм	180			180			180			185			215			315		
Подключение	Диаметр вход./выход. Патрубков		DN	20																	
	Трубка конденсатоотводчика		DN	20																	
Вес			кг	9,0			10,0			12,8			14,0			16,0			50,0		
Цена			USD	371			395			526			568			642			670		

**Применение:**

Промышленность



Многokвартирные дома



Коммерция



Сельское хозяйство



Частные дома

Функции и особенности:

Водяное охлаждение



Внутренняя установка

Модель FVU 200 – 1200

Универсальный фанкойл серии FVU 200 - 1200 для вертикального и горизонтального монтажа

Характеристики:

- Основание корпуса изготовлено из листового металла
- 3-х скоростной вентилятор
- Низкий уровень шума
- Полипропиленовый фильтр

Возможная конфигурация:

FVU 200	C	2	R	1
	(1)	(2)	(3)	(4)

Номинальная производительность по воздуху

Тип подключения:

L	Левая сторона 380/3/50
R	Правая сторона

Энергопотребление

1	220/1/50
6	другой вариант

Опционально:

- Возможность подключения 2-х или 3-х ходового клапана (220V)
- Возможность подключения механического или цифрового контроллера
- Пульт дистанционного управления

Технические параметры

Мо- дель	МСК	Па- рам.	200 C		300 C		400 C		600 C		800 C		1000 C		1200 C												
			Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л										
Скорость вентилятора																											
Расход воздуха			м³/час	340	260	220	510	460	330	680	540	420	1020	830	660	1360	1050	800	1700	1300	950	2040	1670	1300			
Общий	Номинальная охлаждающая мощность		кВт	1,92	1,72	1,52	2,79	2,31	2,14	3,84	3,25	2,94	5,31	4,83	4,12	7,68	6,58	5,84	8,72	7,45	6,45	10,5	9,45	8,57			
	Рекомендуемая охлаждающая мощность		кВт	1,38	1,24	1,09	2,01	1,66	1,54	2,76	2,34	2,12	3,82	3,48	2,97	5,53	4,74	4,20	6,28	5,36	4,64	7,56	6,80	6,17			
	Номинальная тепловая мощность		кВт	3,26	2,87	2,35	4,65	3,64	3,15	6,40	5,52	4,81	8,68	7,86	7,04	12,80	10,87	9,35	14,53	12,98	10,15	17,45	15,09	13,21			
Теплообменник	Расход воды		л/с	0,090		0,130		0,180		0,250		0,370		0,420		0,500											
	Потери давления		кПа	25,0		17,3		25,7		33,0		32,3		23,5		35,0											
	Максимальное рабочее давление		МПа	1,60																							
Вентилятор	Потребляемая мощность		Вт	1		2		2		2		3		4		4											
	Потребляемый ток		А	0,16		0,18		0,22		0,45		0,51		0,68		0,92											
	Уровень шума		Дб	34	28	23	36	28	24	39	33	27	44	38	30	46	41	32	47	42	32	49	45	34			
	Энергопотребление			220V/1P/50Hz																							
	Управление			Пульт дистанционного управления																							
Габаритные размеры	Ширина		мм	896		996		1094		1294		1492		1791		1990											
	Глубина		мм	220		220		220		220		220		220		220											
	Высота		мм	650		650		650		650		650		650		650											
Подключение	Диаметр вход./выход. Патрубков		DN	20																							
	Трубка конденсатоотводчика		DN	20																							
Вес		кг	23,5		27,0		29,0		38,5		42,0		44,0		49,4												
Цена		USD	325		373		445		500		643		720		755												