

**Ballu**® ГЛАВНЫЙ  
ПО КЛИМАТУ



[www.ballu.ru](http://www.ballu.ru)

Каталог Системы промышленного кондиционирования BALLU  
2014/КСПКБ2014\_01

СИСТЕМЫ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

2014

# ФАНКОЙЛЫ

Разнообразиие вариантов исполнения, абсолютная надежность, легкость подбора и установки – вот в чем отличие превосходного фанкойла от обычного. Только такие фанкойлы носят имя Ballu Machine



Мощность, кВт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	20	27
Настенные фанкойлы LINE	•	•	•	•	•	•									
Кассетные фанкойлы CHARM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Универсальные фанкойлы WIZARD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Бескорпусные фанкойлы MAGIC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Высоконапорные фанкойлы BRAVE									•	•	•	•	•	•	•

# НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ LINE

Выбирая настенный фанкойл серии LINE, вы получаете высокотехнологичный прибор, успешно сочетающий в себе лаконичный дизайн, высокую холодопроизводительность, удобство управления и невероятно низкий уровень шума.

- Мощность охлаждения 1,8 – 7,2 кВт
- 5 режимов работы: охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование, AUTO
- Высокоэффективный медный теплообменник
- Компактная конструкция, глубина всего 21 см
- Регулируемые горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 28 дБ(А)
- LED-дисплей с индикаторами температуры и режимов работы
- Внутренняя теплоизоляция обеспечивает надежную защиту от конденсата
- ИК-пульт с функциями:
  - выбор режима работы
  - задание температуры
  - выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая, AUTO)
  - таймер включения/выключения
  - управление жалюзи
  - ночной режим
- Моющийся фильтр
- Универсальное подключение воды и дренажа
- Проводной пульт – опция
- Гарантия 20 месяцев



- Равномерная подача воздуха
- Автоматическое управление с помощью беспроводного пульта
- Акустический комфорт

Мощность охлаждения <b>1.8-7.2</b> кВт	Уровень шума <b>28</b> дБ(А)	Дисплей <b>LED</b>	Защита от коррозии <b>Blue Fin</b>	Дистанционный пульт <b>IR</b> в комплекте	Гарантия <b>20</b> месяцев
--	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	---	----------------------------------

		BMFL-180	BMFL-270	BMFL-360	BMFL-450	BMFL-540	BMFL-720
Мощность охлаждения полная/явная	кВт	1,8/1,3	2,7/1,8	3,6/2,5	4,5/3,2	5,4/3,8	7,2/5,1
Мощность нагрева	кВт	2,7	4,1	5,4	6,8	8,2	10,8
Расход воды	м³/ч	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08	1,39
Потери давления	кПа	12	18	22	25,0	30,0	27,0
Расход воздуха	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360
Уровень шума, выс./средн./низк.	дБ(А)	37/34/28	39/35/31	41/37/33	43/39/35	45/41/37	46/42/38
Потребляемая мощность	Вт	37	52	62	76	96	134
Рабочий ток	А	0,22	0,24	0,28	0,35	0,44	0,61
Размеры, ДхВхГ	мм	880x280x196	880x280x196	1095x312x195	1095x312x195	1095x312x195	1310x322x210
Вес	кг	11	11	15	16	16	20
Рекомендуемый трехходовой клапан		RCVA 1/2" (1,6)-230			RCVA 3/4" (2,5)-230		
Электропитание	В/Гц/ф.			220-240/50/1			
Присоед. размеры трубопроводов				3/4"			
Присоед. размеры дренажа				3/4" (DN20)			



ИК-пульт в комплекте.



LED-дисплей с индикатором температуры и режимов работы.



Регулируемые горизонтальные и вертикальные жалюзи.

Мощность охлаждения: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
Теплопроизводительность: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 50°C, расход как в летнем режиме.



# КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ CHARM

Новейшие разработки и продуманные конструкторские решения позволили создать инновационный 6-сегментный теплообменник кассетного фанкойла. Благодаря новой конструкции теплообменника мощность фанкойла выросла на 15 % при прежних габаритных размерах.

- Мощность охлаждения 2,7 – 12,6 кВт
- 5 режимов работы: охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование, AUTO
- Инновационный 6-сегментный теплообменник
- Два типоразмера декоративной панели: 650x650 и 950x950, цвет панелей белый RAL 9010
- Регулируемые жалюзи
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 30 дБ(А)
- LED-дисплей с индикаторами температуры и режимов работы
- Встроенная дренажная помпа обеспечивает надежное удаление конденсата
- ИК-пульт с функциями:
  - выбор режима работы
  - задание температуры
  - выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая, AUTO)
  - таймер включения/выключения по времени
  - управление жалюзи
  - ночной режим
- Моющийся фильтр
- Проводной пульт – опция
- Гарантия 20 месяцев



- Четырехпоточное распределение воздуха
- Увеличенная площадь теплообменника
- Максимально эффективный съем теплоизбытков в больших помещениях

		BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260
Мощность охлаждения полная/явная	кВт	2,7/2,1	3,6/2,9	4,5/3,4	5,4/4,2	7,2/5,9	9,0/6,9	10,8/8,9	12,6/10,0
Мощность нагрева	кВт	4,1	5,4	6,8	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Расход воды	м³/ч	0,62	0,70	0,94	1,15	1,40	1,68	1,82	2,25
Падение давления	кПа	26	27	29	31	34	36	39	42
Расход воздуха	м³/ч	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Уровень шума, выс./средн./низк.	дБ(А)	39/35/30	40/37/33	42/38/35	44/40/37	45/42/38	48/44/41	50/46/43	51/48/45
Потребляемая мощность	Вт	50	57	67	90	131	145	186	225
Рабочий ток	А	0,29	0,33	0,38	0,51	0,75	0,83	1,06	1,28
Размеры блока, ДхВхГ	мм	615x263x615			835x240x835			835x280x835	
Вес блока	кг	20	20	21	24	25	27	28	28
Размеры декоративной панели, ДхВхГ	мм	650x55x650			950x55x950				
Вес декоративной панели	кг	3	3	3	5	5	5	5	5
Рекомендуемый трехходовой клапан		RCVA ¾" (2,5)-230			RCVA ¾" (6,0)-230				
Электропитание	В/Гц/ф.				220-240/50/1				
Присоед. размеры трубопроводов					¾"				
Присоед. размер дренажа					DN20				

Мощность охлаждения: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
Теплопроизводительность: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 50 °С, расход как в летнем режиме.

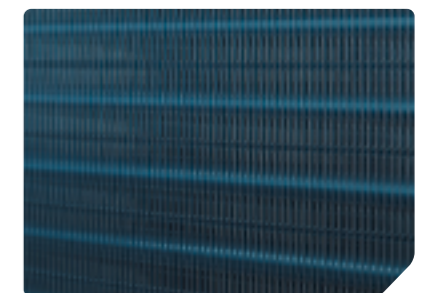
Мощность охлаждения <b>2.7-12.6</b> кВт	Дистанционный пульт <b>IR</b> в комплекте	Защита от коррозии <b>Blue Fin</b>	Дренажная помпа <b>PUMP</b> в комплекте	Подмес O <sub>2</sub> свежего воздуха	Гарантия <b>20</b> месяцев
---	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------------



Декоративная панель белого цвета RAL 9010.



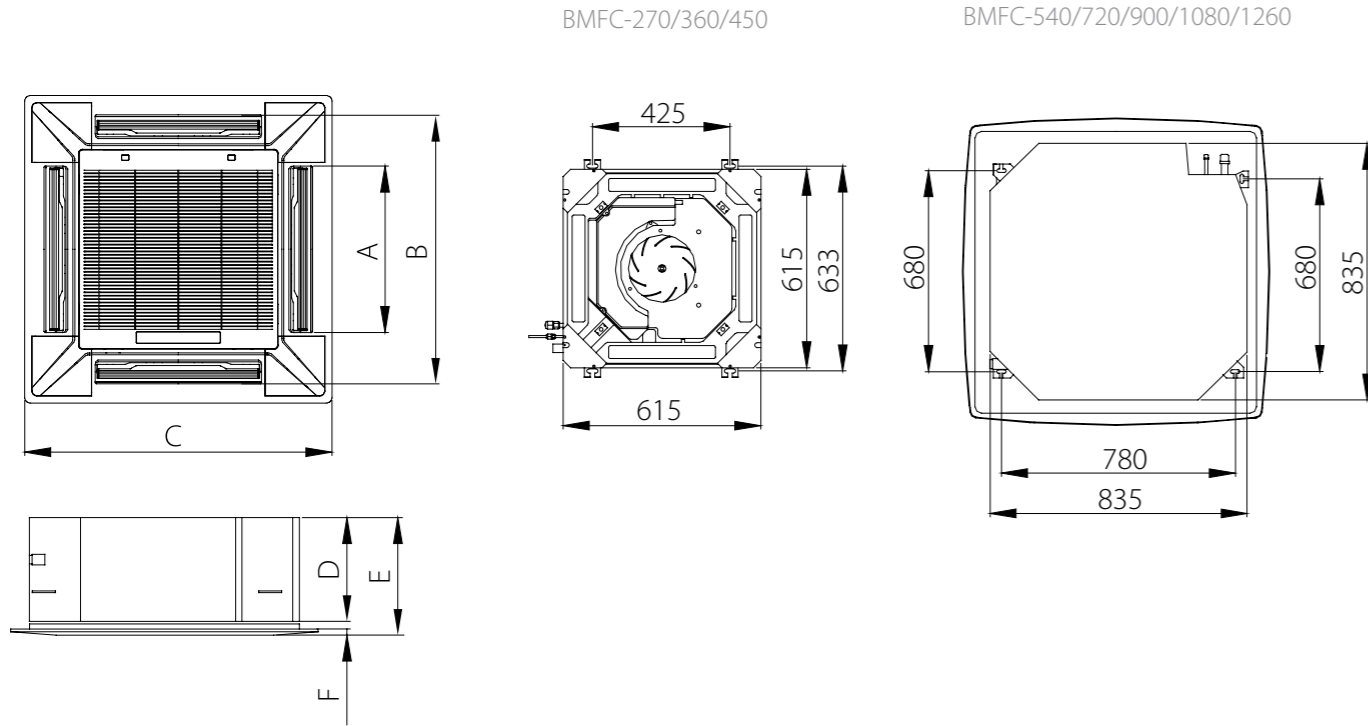
ИК-пульт в комплекте.



Покрытие теплообменника Blue Fin защищает от коррозии и продлевает срок службы в три раза.

# КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ CHARM

## Размеры



Размер, мм	BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260
A	340	340	340	492	492	492	492	492
B	573	573	573	831	831	831	831	831
C	650	650	650	950	950	950	950	950
D	263	263	263	240	240	280	280	280
E	308	308	308	290	290	330	330	330
F	19	19	19	28	28	28	28	28

## Технические данные при различных параметрах

Температура воды на входе / выходе, °C	Температура воздуха по сухому/влажному термометру, °C	Характеристика	BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260	
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,83	2,51	2,95	3,63	5,13	5,97	7,65	8,62	
		Расход воды, м³/ч	0,620	0,700	0,940	1,150	1,150	1,680	1,820	2,250	
		Падение давления, кПа	25,4	26,4	28,3	30,3	30,3	35,2	38,1	41,0	
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,99	3,99	4,99	5,99	7,98	9,98	11,98	13,97	
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,07	2,84	3,34	4,11	5,81	6,77	8,68	9,78	
		Расход воды, м³/ч	0,686	0,775	1,040	1,273	1,273	1,859	1,014	2,490	
		Падение давления, кПа	31,2	32,4	34,8	37,2	37,2	43,2	46,8	50,4	
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	3,42	4,56	5,69	6,83	9,11	11,39	13,67	15,94	
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,38	3,27	3,84	4,73	6,68	7,78	9,97	11,24	
		Расход воды, м³/ч	0,784	0,885	1,189	1,455	1,455	2,125	2,302	2,846	
		Падение давления, кПа	40,8	42,4	45,5	48,6	48,6	56,5	61,2	65,9	
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,97	5,29	6,61	7,93	10,58	13,22	15,87	18,51		
	Явная мощность охлаждения, кВт	2,67	3,67	4,31	5,31	7,51	8,74	11,20	12,63		
	Расход воды, м³/ч	0,910	1,029	1,382	1,691	1,691	2,470	2,676	3,308		
	Падение давления, кПа	55,0	57,1	61,3	65,6	65,6	76,2	82,5	88,8		

Температура воды на входе / выходе, °C	Температура воздуха по сухому/влажному термометру, °C	Характеристика	BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260	
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	2,41	3,21	4,01	4,81	6,42	8,02	9,62	11,23	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,71	2,35	2,76	3,40	4,81	5,60	7,17	8,09	
		Расход воды, м³/ч	0,551	0,623	0,836	1,023	1,023	1,494	1,619	2,001	
		Падение давления, кПа	20,2	21,0	22,5	24,1	24,1	28,0	30,3	32,6	
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,94	2,66	3,13	3,85	5,45	6,34	8,13	9,16	
		Расход воды, м³/ч	0,620	0,700	0,940	1,150	1,150	1,680	1,820	2,250	
		Падение давления, кПа	25,2	26,2	28,1	30,0	30,0	34,9	37,8	40,7	
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	3,14	4,19	5,23	6,28	8,38	10,47	12,56	14,66	
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,27	3,11	3,66	4,50	6,36	7,41	9,49	10,70	
		Расход воды, м³/ч	0,718	0,811	1,089	1,332	1,332	1,946	2,108	2,606	
		Падение давления, кПа	34,0	35,3	37,9	40,5	40,5	47,1	51,0	54,9	
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,69	4,92	6,15	7,38	9,84	12,31	14,77	17,23		
	Явная мощность охлаждения, кВт	2,54	3,49	4,10	5,05	7,14	8,32	10,66	12,01		
	Расход воды, м³/ч	0,845	0,955	1,282	1,568	1,568	2,291	2,482	3,068		
	Падение давления, кПа	47,2	49,0	52,6	56,3	56,3	65,4	70,8	76,2		
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	2,11	2,82	3,52	4,22	5,63	7,04	8,45	9,86	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,58	2,17	2,55	3,14	4,44	5,17	6,63	7,47	
		Расход воды, м³/ч	0,485	0,548	0,736	0,900	0,900	1,315	1,424	1,761	
		Падение давления, кПа	15,6	16,2	17,4	18,6	18,6	21,6	23,4	25,2	
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,41	3,21	4,01	4,81	6,42	8,02	9,62	11,23	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,83	2,51	2,95	3,63	5,13	5,97	7,65	8,62	
		Расход воды, м³/ч	0,551	0,623	0,836	1,023	1,023	1,494	1,619	2,001	
		Падение давления, кПа	20,0	20,8	22,3	23,8	23,8	27,7	30,0	32,3	
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,70	3,60	4,50	5,4	7,20	9,00	10,80	12,6	
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,12	2,91	3,42	4,21	5,95	6,93	8,88	10,01	
		Расход воды, м³/ч	0,620	0,700	0,940	1,150	1,150	1,680	1,820	2,250	
		Падение давления, кПа	26,0	27,0	29,0	31,0	31,0	36,0	39,0	42,0	
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,40	4,53	5,66	6,80	9,06	11,33	13,59	15,68		
	Явная мощность охлаждения, кВт	2,43	3,34	3,92	4,83	6,82	7,94	10,18	11,47		
	Расход воды, м³/ч	0,779	0,880	1,182	1,440	1,445	2,112	2,288	2,828		
	Падение давления, кПа	39,8	41,3	44,4	47,5	47,5	55,1	59,7	64,3		
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,84	2,45	3,06	3,67	4,90	6,12	7,35	8,57	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,47	2,01	2,37	2,91	4,12	4,80	6,15	6,93	
		Расход воды, м³/ч	0,468	0,528	0,710	0,868	0,868	1,268	1,374	1,699	
		Падение давления, кПа	11,4	11,8	12,7	13,6	13,6	15,8	17,1	18,4	
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,11	2,82	3,52	4,22	5,63	7,04	8,45	9,86	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,71	2,35	2,76	3,40	4,81	5,60	7,17	8,09	
		Расход воды, м³/ч	0,485	0,548	0,736	0,900	0,900	1,315	1,424	1,791	
		Падение давления, кПа	15,4	16,0	17,2	18,4	18,4	21,3	23,1	24,9	
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,55	3,40	4,26	5,11	6,81	8,51	10,21	11,91	
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,02	2,78	3,26	4,02	5,68	6,61	8,47	9,55	
		Расход воды, м³/ч	0,586	0,661	0,888	1,086	1,086	1,587	1,719	2,125	
		Падение давления, кПа	22,4	23,3	25,0	26,7	26,7	31,0	33,6	36,2	
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,10	4,14	5,17	6,21	8,28	10,35	12,42	14,49		
	Явная мощность охлаждения, кВт	2,32	3,18	3,74	4,60	6,50	7,57	9,70	10,93		
	Расход воды, м³/ч	0,713	0,805	1,081	1,323	1,323	1,932	2,093	2,588		
	Падение давления, кПа	33,2	34,5	37,0	39,6	39,6	46,0	49,8	53,6		
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,54	2,06	2,57	3,09	4,11	5,14	6,17	7,20	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,34	1,84	2,16	2,66	3,75	4,37	5,60	6,31	
		Расход воды, м³/ч	353	3,98	535	655	655	956	10,36	1281	
		Падение давления, кПа	8,2	8,5	9,1	9,8	9,8	11,4	12,3	13,2	
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,84	2,45	3,06	3,67	4,90	6,12	7,35	8,57	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,58	2,17	2,55	3,14	4,44	5,17	6,63	7,47	
		Расход воды, м³/ч	419	473	635	777	777	1135	1230	1521	
		Падение давления, кПа	11,4	11,8	12,7	13,6	13,6	15,8	17,1	18,4	
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,26	3,01	3,77	4,52	6,02	7,53	9,04	10,54	
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,91	2,62	3,08	3,79	5,36	6,24	7,99	9,01	
		Расход воды, м³/ч	520	587	788	964	964	1408	1525	1885	
		Падение давления, кПа	17,6	18,3	19,6	21,0	21,0	24,4	26,4	28,4	
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,81	3,75	4,68	5,62	7,49	9,37	11,24	13,11		
	Явная мощность охлаждения, кВт	2,19	3,00	3,53	4,31	6,13	7,14	9,15	10,32		
	Расход воды, м³/ч	645	728	977	1195	1195	1746	1892	2339		
	Падение давления, кПа	27,2	28,2	30,3	32,4	32,4	37,7	40,8	43,9		

# КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ WIZARD

Напольно-потолочные фанкойлы обеспечивают отличную циркуляцию воздуха и равномерность его распределения. Отдавая предпочтение корпусным фанкойлам, Вы приобретаете комфортный микроклимат, удобство управления, легкость в установке и эксплуатации.

- Мощность охлаждения 1,7 – 11,0 кВт
- Режимы работы: охлаждение, нагрев
- Универсальный переставляемый теплообменник
- Компактная конструкция: толщина корпуса 25 см
- Два варианта забора воздуха, фронтально или снизу
- Вертикальный или горизонтальный монтаж
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 37 дБ(А)
- Теплообменники прошли испытания под давлением 30 бар
- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Дренажные поддоны для клапанов в комплекте
- Дополнительный водяной теплообменник для 4-х трубной системы
- Встраиваемый электронагреватель
- Проводной пульт, с функциями:
  - выбор режима работы
  - задание температуры
  - выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая)
  - выбор системы 2- или 4-х трубная
- Моющийся фильтр
- Групповое управление и диспетчеризация
- Гарантия 20 месяцев



- Прочный корпус из окрашенной оцинкованной стали
- В комплекте вспомогательные поддоны под трехходовой клапан для горизонтального и вертикального монтажа

			BMFW-175	BMFW-268	BMFW-361	BMFW-443	BMFW-530	BMFW-720	BMFW-886	BMFW-1061	BMFW-1205
Мощность охлаждения полная	Выс.	кВт	1,70	2,67	3,55	4,48	5,34	7,00	9,00	10,00	11,00
	Средн.		1,35	2,07	3,07	4,00	4,77	6,20	7,40	8,75	9,40
	Низк.		0,88	1,61	2,35	3,06	4,08	5,00	5,90	7,50	8,18
Мощность охлаждения явная	Выс.	кВт	1,32	1,94	2,37	3,09	3,53	4,80	6,19	6,93	7,43
	Средн.		1,10	1,63	2,13	2,78	3,27	4,34	5,25	6,36	6,75
	Низк.		0,77	1,41	1,74	2,31	2,84	3,71	4,52	5,67	6,06
Мощность нагрева	Выс.	кВт	2,15	2,98	3,90	4,74	5,45	7,63	9,20	10,70	11,38
	Средн.		1,76	2,43	3,46	4,03	5,04	6,81	7,85	9,70	10,30
Расход воды	Средн.	м³/ч	1,21	1,96	2,75	3,38	4,29	5,64	6,73	8,48	9,10
	Низк.		0,300	0,501	0,627	0,796	0,938	1,237	1,591	1,767	1,944
Падение давления	Средн.	кПа	10,5	13	15	26	36	20,0	26	31,7	37,6
	Низк.		340	525	660	870	980	1300	1600	1950	2150
Расход воздуха	Средн.	м³/ч	260	400	560	730	875	1100	1350	1700	1860
	Низк.		160	300	410	550	700	850	1090	1400	1550
Уровень шума	Выс.	дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Электропитание			В/Гц/ф. 220-240/50/1								
Рабочий ток			0,22	0,26	0,36	0,39	0,49	0,72	0,70	1,07	1,16
Электронагреватель (опция)			1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6
Потребляемая мощность			48	55	77	85	105	156	151	231	250
Вес			15	17	22	24	26	36	38	41	43
Рабочее давление			МПа 1,6								
Присоединительные размеры			¾"								
Рекомендуемый трехходовой клапан			RCVA ½" (1,6)-230			RCVA ¾" (2,5)-230			RCVA ¾" (6,0)-230		

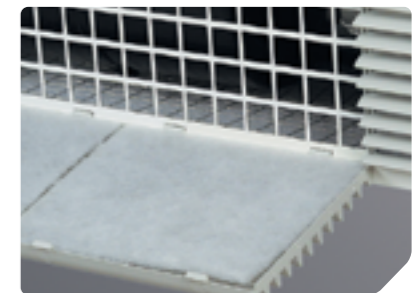
Мощность охлаждения <b>1.7-11</b> кВт	Толщина корпуса <b>25</b> см	Моющийся фильтр <b>FILTER</b>	Переставляемый теплообменник <b>LEFT / RIGHT</b>	Защита от коррозии <b>Blue Fin</b>	Гарантия <b>20</b> месяцев
---	------------------------------------	----------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------------------



Встраиваемый электронагреватель для дополнительного нагрева.



Соединения теплообменника снабжены антикоррозионной системой, ручными воздухоотводчиками и ручными клапанами слива воды.

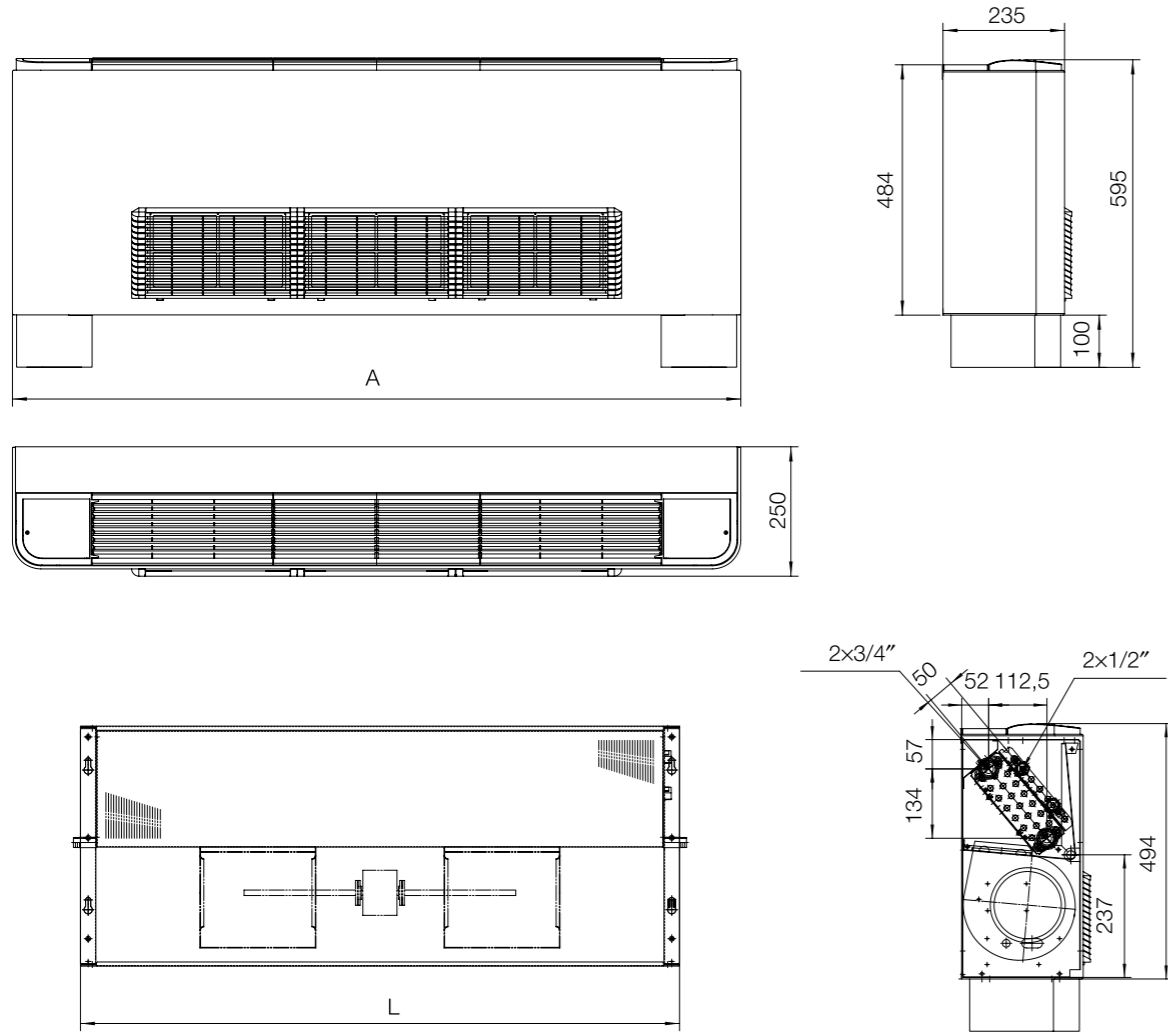


Воздушный фильтр можно мыть водой, продувать, чистить пылесосом.

Мощность охлаждения: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.  
Теплопроизводительность: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 50°C, расход как в летнем режиме.



Размеры



Размер, мм	BMFW-175	BMFW-268	BMFW-361	BMFW-443	BMFW-530	BMFW-720	BMFW-886	BMFW-1061	BMFW-1205
A	858	908	1058	1208	1258	1608	1758	1908	2058
L	608	658	808	958	1008	1358	1508	1658	1808

Технические данные при различных параметрах

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFW-175	BMFW-268	BMFW-361	BMFW-443	BMFW-530	BMFW-720	BMFW-886	BMFW-1061	BMFW-1205
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,70	2,67	3,55	4,48	5,34	7,00	9,00	10,00	11,00
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,14	1,67	2,04	2,66	3,04	4,14	5,33	5,97	6,40
		Расход воды, м³/ч	0,300	0,501	0,627	0,796	0,938	1,237	1,591	1,767	1,944
		Падение давления, кПа	10,3	12,7	14,7	25,4	35,2	19,5	25,4	31,0	36,7
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,89	2,96	3,94	4,97	5,92	7,76	9,98	11,09	12,20
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,29	1,90	2,32	3,02	3,45	4,69	6,05	6,77	7,26
		Расход воды, м³/ч	0,332	0,554	0,694	0,881	1,038	1,369	1,761	1,956	2,151
		Падение давления, кПа	12,6	15,6	18,0	31,2	43,2	24,0	31,2	38,0	45,1
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,15	3,38	4,49	5,67	6,76	8,86	11,39	12,65	13,92
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,48	2,18	2,66	3,47	3,96	5,39	6,95	7,78	8,34
		Расход воды, м³/ч	0,379	0,634	0,793	1,007	1,186	1,565	2,012	2,235	2,459
		Падение давления, кПа	16,5	20,4	23,5	40,8	56,5	21,4	40,8	49,7	59,0
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,50	3,92	5,22	6,58	7,85	10,29	13,22	14,69	16,16	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,67	2,45	2,99	3,90	4,45	6,06	7,81	8,74	9,37	
	Расход воды, м³/ч	0,441	0,737	0,922	1,170	1,397	1,819	2,339	2,598	2,858	
	Падение давления, кПа	22,2	27,5	31,7	55,0	76,2	42,3	55,0	67,1	79,5	

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFW-175	BMFW-268	BMFW-361	BMFW-443	BMFW-530	BMFW-720	BMFW-886	BMFW-1061	BMFW-1205
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,51	2,38	3,16	3,99	4,76	6,24	8,02	8,91	9,80
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,07	1,57	1,91	2,50	2,85	3,88	5,00	5,60	6,00
		Расход воды, м³/ч	0,267	0,446	0,558	0,708	0,834	1,100	1,415	1,571	1,729
		Падение давления, кПа	8,2	10,1	11,7	20,2	28,0	15,5	20,2	24,6	29,2
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,70	2,67	3,55	4,48	5,34	7,00	9,00	10,00	11,00
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,21	1,78	2,17	2,83	3,23	4,39	5,67	6,34	6,80
		Расход воды, м³/ч	0,300	0,501	0,627	0,796	0,938	1,237	1,591	1,767	1,944
		Падение давления, кПа	10,2	12,6	14,5	25,2	34,9	19,4	25,2	30,7	36,4
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,98	3,11	4,13	5,21	6,21	8,14	10,47	11,63	12,80
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,41	2,07	2,53	3,30	3,77	5,13	6,62	7,41	7,94
		Расход воды, м³/ч	0,347	0,580	0,726	0,922	1,086	1,433	1,843	2,046	2,251
		Падение давления, кПа	13,7	17,0	19,6	34,0	47,1	26,2	34,0	41,5	49,2
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,32	3,65	4,85	6,13	7,30	9,57	12,31	13,67	15,04	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,58	2,33	2,84	3,71	4,24	5,76	7,43	8,32	8,92	
	Расход воды, м³/ч	0,409	0,683	0,855	1,085	1,279	1,687	2,170	2,410	2,651	
	Падение давления, кПа	19,1	23,6	27,2	47,2	65,4	36,3	47,2	57,5	68,3	
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,33	2,09	2,78	3,50	4,18	5,48	7,04	7,82	8,61
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,98	1,45	1,77	2,31	2,63	3,58	4,62	5,17	5,54
		Расход воды, м³/ч	0,235	0,392	0,491	0,623	0,734	0,968	1,245	1,383	1,521
		Падение давления, кПа	6,3	7,8	9,0	15,6	24,6	12,0	15,6	19,0	22,6
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,51	2,38	3,16	3,99	4,76	6,24	8,02	8,91	9,80
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,14	1,67	2,04	2,66	3,04	4,14	5,33	5,97	6,40
		Расход воды, м³/ч	0,267	0,446	0,558	0,708	0,834	1,100	1,415	1,571	1,729
		Падение давления, кПа	8,1	10,0	11,5	20,0	27,7	15,4	20,0	24,4	28,9
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,70	2,67	3,55	4,48	5,34	7,00	9,00	10,00	11,00
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,32	1,94	2,37	3,09	3,53	4,80	6,19	6,93	7,43
		Расход воды, м³/ч	0,300	0,501	0,627	0,796	0,938	1,237	1,591	1,767	1,944
		Падение давления, кПа	10,5	13,0	15,0	26,0	36,0	20,0	26,0	31,7	37,6
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,14	3,36	4,47	5,64	6,72	8,81	11,33	12,59	13,84	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,51	2,22	2,72	3,54	4,05	5,50	7,09	7,94	8,52	
	Расход воды, м³/ч	0,377	0,630	0,788	1,001	1,179	1,555	2,000	2,221	2,443	
	Падение давления, кПа	16,1	19,9	23,0	39,8	55,1	30,6	39,8	48,5	57,6	
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,16	1,82	2,41	3,05	3,63	4,76	6,12	6,80	7,48
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,91	1,34	1,64	2,14	2,44	3,32	4,29	4,80	5,14
		Расход воды, м³/ч	0,226	0,378	0,473	0,601	0,708	0,934	1,201	1,334	1,468
		Падение давления, кПа	4,6	5,7	6,6	11,4	15,8	8,8	11,4	13,9	16,5
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,33	2,09	2,78	3,50	4,18	5,48	7,04	7,82	8,61
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,07	1,57	1,91	2,50	2,85	3,88	5,00	5,60	6,00
		Расход воды, м³/ч	0,235	0,392	0,491	0,623	0,734	0,968	1,245	1,383	1,521
		Падение давления, кПа	6,2	7,7	8,9	15,4	21,3	11,8	15,4	18,8	22,3
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,61	2,52	3,36	4,24	5,05	6,62	8,51	9,46	10,40
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,26	1,85	2,26	2,95	3,37	4,58	5,90	6,61	7,09
		Расход воды, м³/ч	0,283	0,473	0,592	0,752	0,886	1,169	1,503	1,669	1,836
		Падение давления, кПа	9,0	11,2	12,9	22,4	31,0	17,2	22,4	27,3	32,4
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	1,95	3,07	4,08	5,15	6,14	8,05	10,35	11,50	12,65	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,44	2,12	2,59	3,38	3,86	5,24	6,76	7,57	8,12	
	Расход воды, м³/ч	0,345	0,576	0,721	0,916	1,079	1,423	1,830	2,032	2,236	
	Падение давления, кПа	13,4	16,6	19,2	33,2	46,0	25,5	33,2	40,5	48,0	
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	0,97	1,53	2,03	2,56	3,05	4,00	5,14	5,71	6,29
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,83	1,22	1,49	1,95	2,23	3,03	3,90	4,37	4,69
		Расход воды, м³/ч	0,171	0,285	0,357	0,453	0,534	0,704	0,906	1,006	1,106
		Падение давления, кПа	3,3	4,1	4,7	8,2	11,4	6,3	8,2	10,0	11,9
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,16	1,82	2,41	3,05	3,63	4,76	6,12	6,80	7,48
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,98	1,45	1,77	2,31	2,63	3,58	4,62	5,17	5,54
		Расход воды, м³/ч	0,203	0,339	0,424	0,538	0,634	0,836	1,075	1,194	1,314
		Падение давления, кПа	4,6	5,7	6,6	11,4	15,8	8,8	11,4	13,9	16,5
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,42	2,23	2,97	3,75	4,47	5,86	7,53	8,37	9,20
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,19	1,75	2,13	2,78	3,18	4,32	5,57	6,24	6,69
		Расход воды, м³/ч	0,251	0,420	0,525	0,667	0,786	1,037	1,333	1,481	1,629
		Падение давления, кПа	7,1	8,8	10,2	17,6	24,4	13,5	17,6	21,5	25,5
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	1,77	2,78	3,69	4,66	5,56	7,29	9,37	10,41	11,45	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,36	2,00	2,44	3,19	3,64	4,95	6,38	7,14	7,66	
	Расход воды, м³/ч	0,312	0,521	0,652	0,827	0,975	1,286	1,654	1,837	2,021	
	Падение давления, кПа	11,0	13,6	15,7	27,2	37,7	20,9	27,2	33,2	39,3	

Высокая скорость вентилятора

# БЕСКОРПУСНЫЕ ФАНКОЙЛЫ MAGIC

Вам необходимо организовать охлаждение помещения, не загружая дизайн лишними приборами? Лучшее решение – бескорпусные фанкойлы серии MAGIC, они скрыты от взгляда, т.к. монтируются за подвесным потолком или в соседнем помещении. Вы наслаждаетесь прохладным воздухом, а в видимой части остаются только декоративные решетки.

- Мощность охлаждения 1,8 – 12,9 кВт
- Режимы работы: охлаждение, нагрев
- Компактная конструкция, глубина блока 24 см
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 37 дБ(А)
- Теплообменники прошли испытания под давлением 30 бар
- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Полноразмерный дренажный поддон
- 2- и 4-х трубное исполнение
- Проводной пульт с функциями:
  - выбор режима работы
  - задание температуры
  - выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая)
  - выбор системы: 2- и 4-х трубная
- Моющийся фильтр
- Групповое управление и диспетчеризация
- Гарантия 20 месяцев



Благодаря большой длине дренажного поддона нет необходимости устанавливать дополнительный поддон под регулирующий клапан

Мощность  
охлаждения  
**1.8-13**  
кВт

Исполнение  
**2/4**  
-трубное

Моющийся  
фильтр  
**FILTER**

Защита  
от коррозии  
**Blue Fin**

Поддон для сбора  
**H<sub>2</sub>O**  
конденсата

Гарантия  
**20**  
месяцев

Двухтрубные модели		BMFH-181	BMFH-271	BMFH-362	BMFH-451	BMFH-541	BMFH-721	BMFH-902	BMFH-1081	BMFH-1261
Мощность охлаждения полная (выс./ср./низ.)	кВт	1,81/ 1,54/ 1,18	2,71/ 2,31/ 1,76	3,62/ 3,08/ 2,35	4,51/ 3,84/ 2,94	5,41/ 4,60/ 3,51	7,21/ 6,13/ 4,69	9,02/ 7,67/ 5,86	10,81/ 9,19/ 7,03	12,61/ 10,72/ 8,20
	кВт	1,27	1,89	2,50	3,17	3,81	5,19	6,53	7,81	8,91
Мощность охлаждения явная (выс.)	кВт	1,27	1,89	2,50	3,17	3,81	5,19	6,53	7,81	8,91
Мощность нагрева	кВт	2,71	4,07	5,42	6,77	8,12	10,81	13,51	16,21	18,90
Расход воды	м³/ч	0,35	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,5
Потери давления	кПа	12	18	22	25	30	27	31	37	44
		340/	510/	680/	850/	1020/	1360/	1700/	2040/	2380/
Расход воздуха (выс./сред./низ.)	м³/ч	255/ 170	383/ 255	510/ 340	638/ 425	765/ 510	1020/ 680	1275/ 850	1530/ 1020	1785/ 1190
	дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Уровень шума	дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Электропитание	В/Гц/ф.	220/50/1								
Потребляемая мощность	Вт	44	59	72	87	108	174	210	250	300
Рабочий ток	А	0,25	0,34	0,41	0,5	0,62	1,05	1,22	1,43	1,72
Размеры	мм	755 x 545 x 240	955 x 545 x 240	955 x 545 x 240	1190 x 545 x 240	1190 x 545 x 240	1380 x 545 x 240	1780 x 545 x 240	1780 x 545 x 240	1990 x 545 x 240
	кг	13	15	17	18	19	27	31	34	37
Рекомендуемый трехходовой клапан		RCVA 1/2" (1,6)-230			RCVA 3/4" (2,5)-230			RCVA 3/4" (6,0)-230		

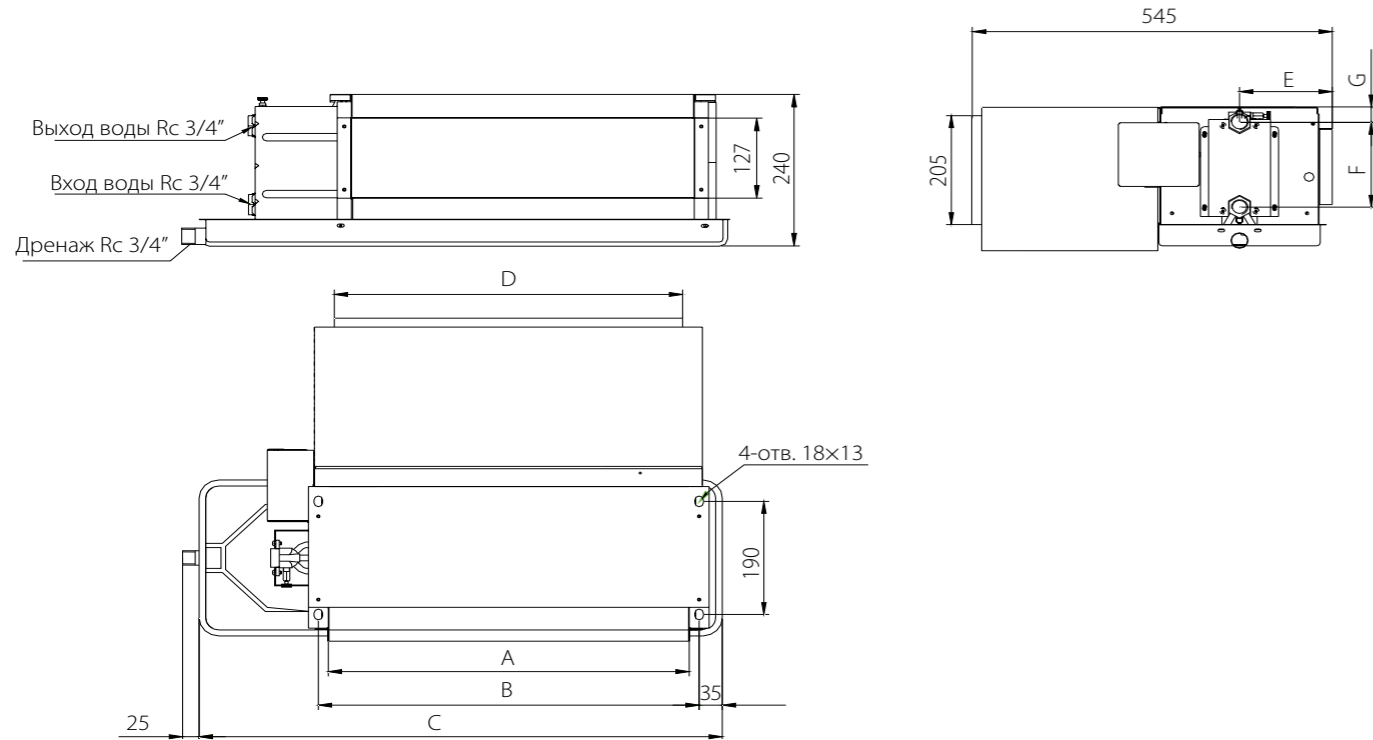
Четырехтрубные модели		BMFM-215/4	BMFM-326/4	BMFM-400/4	BMFM-485/4	BMFM-580/4	BMFM-732/4	BMFM-948/4	BMFM-1150/4	BMFM-1298/4
Мощность охлаждения полная/явная	кВт	2,15/1,5	3,26/2,2	4,0/2,7	4,85/3,4	5,80/3,8	7,32/5,1	9,48/6,4	11,50/7,7	12,98/9,0
Расход воды	м³/ч	0,372	0,558	0,69	0,834	0,996	1,26	1,632	1,98	2,226
Потери давления	кПа	12	23	16	24	30	25	19	30	40
Мощность нагрева	кВт	3,5	5,0	6,68	8,03	9,39	13,0	15,92	19,0	20,52
Расход воздуха	м³/ч	360	540	720	880	1030	1020	1780	2170	2380
Уровень шума	дБ(А)	39	41	42	44,5	46	51	53	55	58
Электропитание	В/Гц/ф.	220/50/1								
Потребляемая мощность	Вт	46	60	80	96	110	194	285	364	374
Рабочий ток	А	0,221	0,305	0,401	0,459	0,545	0,882	1,295	1,655	1,700
Размеры	мм	635 x 526 x 250	755 x 526 x 250	865 x 526 x 250	945 x 526 x 250	1055 x 526 x 250	1325 x 526 x 250	1515 x 526 x 250	1635 x 526 x 250	1795 x 526 x 250
	кг	15,5	18,2	20,9	22,1	24,2	33,1	38,25	40,35	42,95
Рекомендуемый трехходовой клапан		RCVA 1/2" (1,6)-230			RCVA 3/4" (2,5)-230			RCVA 3/4" (6,0)-230		

Технические данные приведены для следующих условий. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19,5 °С (по сухому/мокрому термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °С. Режим нагрева: температура воздуха 21 °С, температура горячей воды на входе 60 °С.

Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С, Δt=5°С. Теплопроизводительность: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 50°С, расход как в летнем режиме. Расход воздуха, холодопроизводительность, теплопроизводительность, шум и потребление измерялись при сопротивлении 0 Па.



Размеры



Размер, мм	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721	BMFM-902	BMFM-1081	BMFM-1261
A	485	725	725	960	960	1110	1510	1510	1700
B	515	715	715	950	950	1140	1540	1540	1730
C	755	955	955	1190	1190	1380	1780	1780	1990
D	471	671	671	906	906	1096	1496	1496	1686
E	140	140	140	140	140	153	153	153	153
F	143	143	143	143	143	124	124	124	124
G	26	26	26	26	26	51	51	51	51

Технические данные при различных параметрах

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721	BMFM-902	BMFM-1081	BMFM-1261
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,80	2,70	3,61	4,50	5,40	7,20	9,01	10,8	12,6
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,06	1,11	2,07	2,71	3,26	4,52	5,66	6,78	7,65
		Расход воды, м³/ч	0,35	0,61	0,79	0,94	1,07	1,38	1,55	1,90	2,48
		Падение давления, кПа	11,8	17,7	21,8	24,7	29,8	26,9	30,8	36,9	43,9
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,01	3,01	4,03	5,00	6,00	7,94	9,96	11,93	14,18
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,31	1,19	2,38	3,08	3,71	5,07	6,38	7,63	8,89
		Расход воды, м³/ч	0,38	0,66	0,86	1,02	1,17	1,51	1,71	2,09	2,71
		Падение давления, кПа	13,6	21,5	27,6	33,0	43,6	33,6	38,8	47,4	56,2
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,32	3,45	4,64	5,71	6,86	9,01	11,32	13,56	16,17
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,42	2,12	2,77	3,54	4,28	5,77	7,28	8,71	10,21
		Расход воды, м³/ч	0,44	0,74	0,97	1,15	1,32	1,69	1,95	2,37	3,06
		Падение давления, кПа	16,6	27,8	37,2	46,7	66,5	44,60	52,1	64,8	76,5
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,72	4,03	5,43	6,64	7,98	10,39	16,09	15,68	18,76	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,62	2,39	3,15	3,99	4,82	6,43	11,14	9,74	11,45	
	Расход воды, м³/ч	0,51	0,84	1,10	1,31	1,51	1,94	2,25	2,74	3,51	
	Падение давления, кПа	20,9	37,1	51,4	66,9	100,4	61,0	71,8	90,4	106,5	

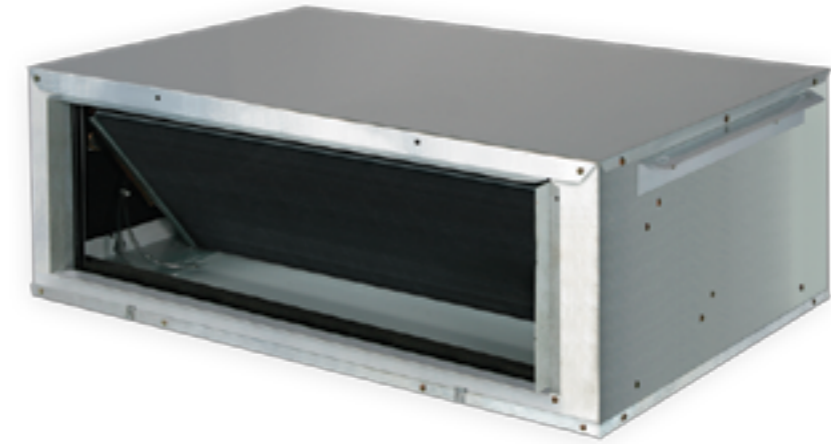
Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721	BMFM-902	BMFM-1081	BMFM-1261
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,59	2,39	3,19	4,00	4,80	6,46	8,06	9,67	11,42
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,98	1,49	1,92	2,53	3,05	4,26	5,33	6,38	7,37
		Расход воды, м³/ч	0,28	0,56	0,72	0,85	0,96	1,25	1,38	1,70	2,24
		Падение давления, кПа	10,2	14,3	16,6	17,3	17,4	20,9	23,6	27,5	32,9
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,26	2,70	3,62	4,50	5,40	7,20	9,01	10,80	12,80
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,59	1,70	2,22	2,88	3,47	4,77	6,00	7,17	8,34
		Расход воды, м³/ч	0,35	0,60	0,78	0,94	1,06	1,37	1,54	1,89	2,47
		Падение давления, кПа	11,8	17,5	21,7	24,5	29,3	26,7	30,5	36,8	43,5
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,12	3,47	4,24	5,24	6,30	8,31	10,43	12,50	14,87
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,35	2,32	3,63	3,37	4,07	5,51	6,95	8,31	9,72
		Расход воды, м³/ч	0,41	0,69	0,89	1,06	1,22	1,57	1,79	2,18	2,83
		Падение давления, кПа	14,5	23,3	30,4	37,0	50,3	36,8	42,7	52,5	62,1
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,52	3,74	5,03	6,17	7,42	9,71	15,20	14,62	17,47	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,53	2,27	2,98	3,79	4,58	6,14	10,76	9,28	10,90	
	Расход воды, м³/ч	0,47	0,79	1,03	1,22	1,41	1,81	2,09	2,55	3,27	
	Падение давления, кПа	18,5	32,0	43,6	55,8	81,8	52,0	61,0	76,3	90,0	
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,38	2,08	2,77	3,51	4,20	5,72	7,12	8,54	10,01
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,89	1,36	1,75	2,34	2,81	3,96	4,95	5,92	6,82
		Расход воды, м³/ч	0,28	0,51	0,65	0,77	0,86	1,12	1,25	1,51	2,00
		Падение давления, кПа	8,8	11,6	12,0	10,8	6,4	15,6	17,2	19,2	23,2
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,59	2,39	3,19	4,00	4,80	6,46	8,06	9,67	11,42
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,06	1,59	2,07	2,71	3,26	4,52	5,66	6,78	7,85
		Расход воды, м³/ч	0,31	0,56	0,71	0,85	0,96	1,25	1,38	1,70	2,24
		Падение давления, кПа	10,2	14,2	16,4	17,1	16,9	20,7	23,3	27,2	32,5
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,81	2,71	3,62	4,51	5,41	7,21	9,02	10,81	12,61
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,27	1,89	2,50	3,17	3,81	5,19	6,53	7,81	8,91
		Расход воды, м³/ч	0,35	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,50
		Падение давления, кПа	12	18	22	25	30	27	31	37	44
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,3	3,43	4,61	5,68	6,82	8,96	11,26	13,49	16,08	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,45	2,16	2,83	3,62	4,37	5,88	7,43	8,88	10,42	
	Расход воды, м³/ч	0,44	0,73	0,96	1,14	1,31	1,69	1,54	2,36	3,04	
	Падение давления, кПа	16,2	27,1	36,2	45,2	64,1	43,5	50,7	62,9	74,4	
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,18	1,8	2,37	3,05	3,64	5,02	6,23	7,47	8,74
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,82	1,25	1,61	2,17	2,6	3,7	4,61	5,52	6,33
		Расход воды, м³/ч	0,27	0,49	0,63	0,75	0,84	1,09	1,18	1,46	1,95
		Падение давления, кПа	7,5	8,6	9,8	4,8	3,9	10,8	11,4	11,6	14,3
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,38	2,08	2,77	3,51	4,2	5,72	7,12	8,54	10,01
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,98	1,49	1,92	2,53	3,05	4,26	5,33	6,38	7,37
		Расход воды, м³/ч	0,28	0,50	0,65	0,77	0,86	1,12	1,23	1,51	2,01
		Падение давления, кПа	8,7	11,2	11,8	10,5	3,7	15,4	16,9	18,8	22,8
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,69	2,55	3,40	4,25	5,10	6,83	8,54	10,23	12,11
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,19	1,78	2,32	3,00	3,62	4,96	6,23	7,46	8,68
		Расход воды, м³/ч	0,33	0,58	0,75	0,89	1,01	1,31	1,47	1,81	2,36
		Падение давления, кПа	10,9	15,7	18,8	20,5	22,6	23,5	26,6	31,5	37,6
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,09	3,12	4,19	5,18	6,22	8,22	10,40	12,36	14,70	
	Явная мощность охлаждения, кВт	1,38	2,05	2,69	3,45	4,16	5,62	7,18	8,48	9,93	
	Расход воды, м³/ч	0,4	0,68	0,89	1,05	1,21	1,55	1,77	2,17	2,81	
	Падение давления, кПа	14,2	22,8	29,6	35,8	48,4	35,9	41,6	51,0	60,4	
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	0,96	1,49	1,95	2,55	3,04	4,28	5,29	6,34	7,36
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,73	1,13	1,44	1,97	2,36	3,41	4,23	5,07	5,78
		Расход воды, м³/ч	0,21	0,40	0,50	0,60	0,66	0,87	0,91	0,78	1,54
		Падение давления, кПа	6,5	6,6	4,6	5,7	3,5	7,1	7,0	5,8	7,5
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,18	1,80	2,37	3,05	3,64	5,02	6,23	7,47	8,74
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,89	1,36	1,77	2,34	2,81	3,96	4,95	5,92	6,82
		Расход воды, м³/ч	0,24	0,45	0,57	0,69	0,76	0,99	1,07	1,32	1,77
		Падение давления, кПа	7,5	7,6	7,8	4,8	3,7	10,8	11,4	11,6	14,3
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,48	2,24	2,98	3,76	4,50	6,09	7,59	9,1	10,73
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,11	1,67	2,17	2,83	3,41	4,70	5,90	7,06	8,20
		Расход воды, м³/ч	0,29	0,53	0,68	0,81	0,92	1,19	1,31	1,61	1,55
		Падение давления, кПа	9,4	12,6	14,9	13,6	11,2	17,9	20,0	22,8	27,4
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	1,88	2,82	3,77	4,69	5,62	7,48	9,36	11,22	13,32	
	Явная мощность охлаждения, кВт	0,59	1,93	2,52	3,25	3,92	5,33	6,71	8,03	9,38	
	Расход воды, м³/ч	0,36	0,63	0,81	0,97	1,11	1,43	1,61	1,97	2,57	
	Падение давления, кПа	12,7	18,9	24,5	27,3	34,1	29,0	33,3	40,2	47,7	

Высокая скорость вентилятора

# ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ФАНКОЙЛЫ BRAVE

Канальный высоконапорный фанкойл серии BRAVE - самая востребованная модель для установки в помещениях большой площади и сложной конфигурации. Возможность скрытой установки и высокий напор позволяют равномерно подавать по воздуховодам очищенный и охлажденный воздух в любую часть комнаты, а также обслуживать одним блоком сразу несколько помещений.

- Мощность охлаждения 9,3 – 26,5 кВт
- Режимы работы: охлаждение, нагрев
- Корпус снабжен дренажным поддоном и внутренней теплоизоляцией из негорючего пенополиуретана с закрытыми порами
- Универсальный переставляемый теплообменник
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Теплообменники прошли испытания под давлением 30 бар
- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Секция дополнительного теплообменника для 4-х трубной системы
- Проводной пульт, с функциями:
  - Выбор режима работы
  - Задание температуры
  - Выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая)
  - Выбор системы: 2- и 4-х трубная
- Съемный очищаемый фильтр из негорючего акрила, класс EU2
- Групповое управление и диспетчеризация
- Гарантия 20 месяцев



- Возможность подмеса свежего воздуха
- Равномерное распределение охлажденного воздуха без создания различных температурных зон

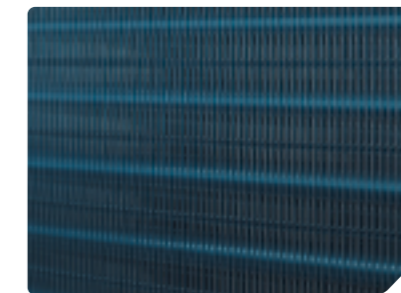
			BMFB-930	BMFB-1140	BMFB-1280	BMFB-1590	BMFB-2010	BMFB-2650
Мощность охлаждения полная	выс.		9,3	11,4	12,8	15,9	20,1	26,5
	ср.	кВт	7,5	9,2	10,4	12,9	16,3	21,5
	низ.		5,6	6,8	7,7	9,5	12,1	15,9
Мощность охлаждения явная	выс.		6,6	8,1	9,1	11,5	36,9	18,5
	ср.	кВт	5,3	6,5	7,3	9,2	29,6	14,9
	низ.		3,9	4,8	5,4	6,8	21,8	10,9
Мощность нагрева	выс.		13,9	16,9	19,1	24,2	30,7	39
	ср.	кВт	11,0	13,4	15,1	19,2	24,3	30,9
	низ.		7,7	9,4	10,6	13,4	17,0	21,6
Расход воздуха	выс.		1700	2040	2380	3060	4080	1785
	ср.	м³/ч	1275	1530	1785	2295	3060	1190
	низ.		850	1020	1190	1530	2040	12,8
Расход воды		м³/ч	1,605	1,968	2,202	2,736	3,560	4,549
Падение давления		кПа	15,7	26,2	32,1	9	11,1	21,3
Количество вентиляторов			2	2	2	2	2	2
Потребляемая мощность		Вт	205	223	267	388	572	688
Рабочий ток		А	0,9	1,0	1,2	1,8	2,6	3
Статическое давление		Па	103	122	117	132	122	100
Вес		кг	56	70	70	90	98	117
Звуковое давление		дБ(А)	52	56	60	62	66	68
Электропитание		В/Гц/ф.				220/50/1		
Присоединительный размер трубопроводов						3/4"		
Рекомендуемый трехходовой клапан						RCVA 3/4" (6,0)-230		

Технические данные приведены для следующих условий. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19,5 °С (по сухому/мокрому термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °С. Режим нагрева: температура воздуха 21 °С, температура горячей воды на входе 60 °С.

Мощность охлаждения <b>9.3-26.5</b> кВт	Статическое давление <b>130</b> Па	Исполнение <b>2/4</b> -трубное	Моющийся фильтр <b>FILTER</b>	Переставляемый теплообменник <b>LEFT / RIGHT</b>	Гарантия <b>20</b> месяцев
---	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------



Соединения теплообменника снабжены ручными воздухоотводчиками и ручными клапанами слива воды.



Покрытие теплообменника Blue Fin защищает от коррозии и продлевает срок службы в три раза.



Центробежные вентиляторы с высоким статическим напором. Крыльчатки вентиляторов статически и динамически сбалансированы.

Дополнительный однорядный теплообменник (4-трубная система)\*

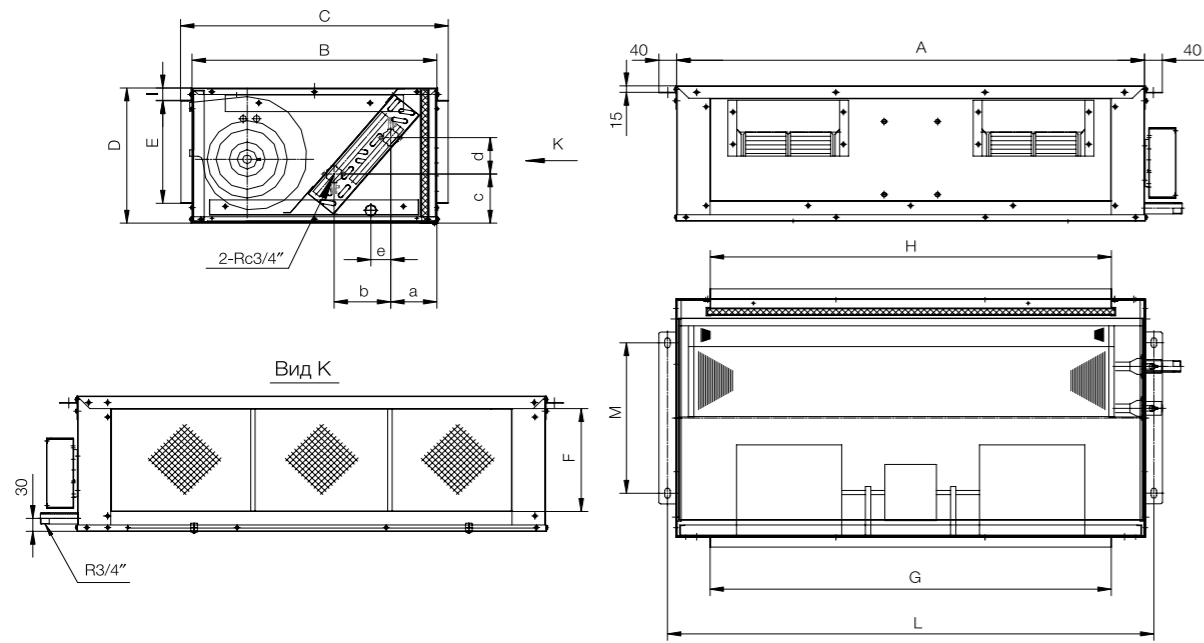
Модель вспомогательного теплообменника		BMF-B/W-930	BMF-B/W-1140-1280	BMF-B/W-1590-2010-2650			
Расход воздуха	м³/ч	1705	2043	2382	3021	4017	4485
Мощность нагрева**	кВт	4,52	6,36	6,88	9,06	10,5	11
Температура воздуха на выходе**	°C	28,2	29,6	28,9	29,3	28,1	27,6
Расход воды**	м³/ч	0,387	0,545	0,590	0,777	0,900	0,943
Потери давления воды**	кПа	6,3	16,2	18,6	6,8	8,9	11,6
Мощность нагрева***	кВт	9	12,3	13,32	17,8	20,8	22,7
Температура воздуха на выходе***	°C	36,3	38,6	37,3	38	36	35,6
Расход воды***	м³/ч	0,771	1,054	1,142	1,526	1,783	1,945
Потери давления воды***	кПа	21,8	53,5	60	23,1	30,9	35

\* необходимо использовать для управления пульт ARC4V

\*\* температура в помещении 20 °C при 50% влажности. Температура воды на входе/выходе 50/40 °C

\*\*\* температура в помещении 20 °C при 50% влажности. Температура воды на входе/выходе 70/60 °C

Размеры



Модель фанкойлов BMFB	A	B	C	D	E-F	G-H	L	M	a	b	c	d	e	l
930	1050	550	600	315	240	900	1090	350	104	127,5	114	84,5	45	30
1140/1280	1250	620	670	315	240	1100	1290	400	104	129,5	112	87	45	30
1590/2010	1400	750	800	400	325	1250	1440	500	155	97,5	188	49	45	30
2650	1400	750	800	450	375	1250	1440	500	155	97,5	188	49	45	30

Технические данные при различных параметрах

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	9,30	11,40	12,80	15,90	20,10	26,50
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,69	6,98	7,84	9,91	14,56	15,94
		Расход воды, м³/ч	1605	1968	2202	2736	3560	4549
	25/18	Падение давления, кПа	15,3	25,6	31,4	8,8	10,8	20,8
		Полная мощность охлаждения, кВт	10,31	12,64	14,19	17,36	22,29	29,38
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,45	7,91	8,89	11,23	16,51	18,07
	27/19	Расход воды, м³/ч	1776	2178	2437	3028	3940	5034
		Падение давления, кПа	18,8	31,4	38,5	10,8	13,3	25,6
		Полная мощность охлаждения, кВт	11,77	14,42	16,20	20,12	25,43	33,53
	29/22	Явная мощность охлаждения, кВт	7,41	9,10	10,22	12,92	18,89	20,78
		Расход воды, м³/ч	2030	2489	2785	3461	4503	5754
		Падение давления, кПа	24,6	41,1	50,4	14,1	17,4	33,4
5/10	Полная мощность охлаждения, кВт	13,67	16,75	18,81	23,36	29,53	38,94	
	Явная мощность охлаждения, кВт	8,33	10,22	11,48	14,51	21,32	23,34	
	Расход воды, м³/ч	2360	2894	3238	4023	5234	6689	
5/10	Падение давления, кПа	33,2	55,4	67,9	19,0	23,5	45,1	

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	8,29	10,16	11,41	14,17	17,91	23,62
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,33	6,54	7,35	9,29	13,65	14,94
		Расход воды, м³/ч	14	1750	1958	2433	3166	4046
	25/18	Падение давления, кПа	12,2	20,4	24,9	7,0	8,6	16,5
		Полная мощность охлаждения, кВт	9,30	11,40	12,80	15,90	20,10	26,50
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,04	7,41	8,33	10,53	15,47	16,93
	27/19	Расход воды, м³/ч	1605	1968	2202	2736	3560	4549
		Падение давления, кПа	15,2	25,4	31,1	8,7	10,8	20,6
		Полная мощность охлаждения, кВт	10,82	13,26	14,89	18,50	23,38	30,83
	29/22	Явная мощность охлаждения, кВт	7,06	8,66	9,73	12,30	18,07	19,78
		Расход воды, м³/ч	1859	2279	2550	3169	4123	52,68
		Падение давления, кПа	20,5	34,3	42,0	11,78	14,5	27,9
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	12,72	15,59	17,50	21,74	27,48	36,23
		Явная мощность охлаждения, кВт	7,92	9,72	10,92	13,80	20,28	22,20
		Расход воды, м³/ч	2189	2684	3003	3731	4855	62
	25/18	Падение давления, кПа	28,5	47,6	58,3	16,3	20,2	38,7
		Полная мощность охлаждения, кВт	7,28	8,92	10,01	12,44	15,72	20,73
		Явная мощность охлаждения, кВт	4,92	6,04	6,79	8,58	12,61	13,80
	27/19	Расход воды, м³/ч	1256	1540	1723	2141	2786	3560
		Падение давления, кПа	9,4	15,7	19,3	5,4	6,7	12,8
		Полная мощность охлаждения, кВт	8,29	10,16	11,41	14,17	17,91	23,62
	29/22	Явная мощность охлаждения, кВт	5,69	6,98	7,84	9,91	14,56	15,94
		Расход воды, м³/ч	1427	1750	1958	24,33	31,66	4046
		Падение давления, кПа	12,1	20,2	24,7	6,9	8,5	16,4
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	9,30	11,40	12,80	15,90	20,10	26,50
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,60	8,10	6,60	8,10	9,10	11,50
		Расход воды, м³/ч	1605	1968	2202	2736	3560	4549
	25/18	Падение давления, кПа	15,7	26,2	32,1	9,0	11,1	21,3
		Полная мощность охлаждения, кВт	11,70	14,35	16,11	20,01	25,30	33,35
		Явная мощность охлаждения, кВт	7,56	9,28	10,43	13,18	19,37	21,20
	27/19	Расход воды, м³/ч	2017	2474	2768	3439	4475	5718
		Падение давления, кПа	24,0	40,1	49,1	13,8	17,0	32,6
		Полная мощность охлаждения, кВт	6,33	7,76	8,71	10,82	13,67	18,03
	29/22	Явная мощность охлаждения, кВт	4,57	5,61	6,30	7,96	11,70	12,81
		Расход воды, м³/ч	1212	14,86	1662	2066	2688	3434
		Падение давления, кПа	6,9	11,5	14,1	3,9	4,9	9,3
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	7,28	8,92	10,01	12,44	15,72	20,73
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,33	6,54	7,35	9,29	13,65	14,94
		Расход воды, м³/ч	1256	1540	1723	2141	2786	3560
	25/18	Падение давления, кПа	9,3	15,5	19,0	5,3	6,6	12,6
		Полная мощность охлаждения, кВт	8,79	10,78	12,10	15,03	19,01	25,06
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,30	7,73	8,68	10,97	16,12	17,65
	27/19	Расход воды, м³/ч	1516	1859	2080	2585	3363	4297
		Падение давления, кПа	13,5	22,6	17,7	7,8	9,6	18,4
		Полная мощность охлаждения, кВт	10,69	13,11	14,72	18,28	23,11	30,47
	29/22	Явная мощность охлаждения, кВт	7,21	8,85	9,94	12,56	18,46	20,21
		Расход воды, м³/ч	18	2264	2533	3147	4095	5232
		Падение давления, кПа	20,0	33,5	41,0	11,5	14,2	27,2
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	5,31	6,51	7,31	9,09	11,49	15,14
		Явная мощность охлаждения, кВт	4,16	5,11	5,74	7,25	10,66	11,67
		Расход воды, м³/ч	914	1120	1253	1557	2026	2589
	25/18	Падение давления, кПа	5,0	8,3	10,1	2,8	3,5	6,7
		Полная мощность охлаждения, кВт	6,33	7,76	8,71	10,82	13,67	18,03
		Явная мощность охлаждения, кВт	4,92	6,04	6,79	8,58	12,61	13,80
	27/19	Расход воды, м³/ч	1085	1130	1488	1849	2406	3075
		Падение давления, кПа	6,9	11,5	14,1	3,9	4,9	9,3
		Полная мощность охлаждения, кВт	7,78	9,54	10,71	13,30	16,82	22,17
	29/22	Явная мощность охлаждения, кВт	5,94	7,29	8,19	10,35	15,21	16,65
		Расход воды, м³/ч	1345	16,49	1845	2293	2983	3812
		Падение давления, кПа	10,6	17,7	21,7	6,1	7,5	14,4
9/14	Полная мощность охлаждения, кВт	9,68	11,87	13,32	16,55	20,92	27,58	
	Явная мощность охлаждения, кВт	6,80	8,35	9,38	11,85	17,42	19,07	
	Расход воды, м³/ч	1668	2046	2289	2844	3701	4729	
9/14	Падение давления, кПа	16,4	27,4	33,6	9,4	11,6	22,3	

Высокая скорость вентилятора