



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

Каталог Системы промышленного кондиционирования BALLU  
2014/КСПКБ2014\_01

СИСТЕМЫ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

2014



# 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

		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	м <sup>3</sup> /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	м <sup>3</sup> /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)			

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



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 сьем 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 °C, 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 свежего воздуха <b>O<sub>2</sub></b>	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 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	Низк.	м³/ч	1,21	1,96	2,75	3,38	4,29	5,64	6,73	8,48	9,10
	Выс.	кПа	0,300	0,501	0,627	0,796	0,938	1,237	1,591	1,767	1,944
Падение давления	Низк.	кПа	10,5	13	15	26	36	20,0	26	31,7	37,6
	Выс.	м³/ч	340	525	660	870	980	1300	1600	1950	2150
Расход воздуха	Средн.	м³/ч	260	400	560	730	875	1100	1350	1700	1860
	Низк.	дБ(А)	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		А	0,22	0,26	0,36	0,39	0,49	0,72	0,70	1,07	1,16
Электронагреватель (опция)		кВт	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6
Потребляемая мощность		Вт	48	55	77	85	105	156	151	231	250
Вес		кг	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: 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.

Мощность охлаждения <b>1.7-11</b> кВт	Толщина корпуса <b>25</b> см	Моющийся фильтр <b>FILTER</b>	Переставляемый теплообменник LEFT / RIGHT	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.



# 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
		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
Расход воздуха (выс./сред./низ.)	м³/ч	340/ 255/ 170	510/ 383/ 255	680/ 510/ 340	850/ 638/ 425	1020/ 765/ 510	1360/ 1020/ 680	1700/ 1275/ 850	2040/ 1530/ 1020	2380/ 1785/ 1190
		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
		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
		0,372	0,558	0,69	0,834	0,996	1,26	1,632	1,98	2,226
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
		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 °C (по сухому/мокрому термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °C. Режим нагрева: температура воздуха 21 °C, температура горячей воды на входе 60 °C.

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





# 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 LEFT / RIGHT	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)\*

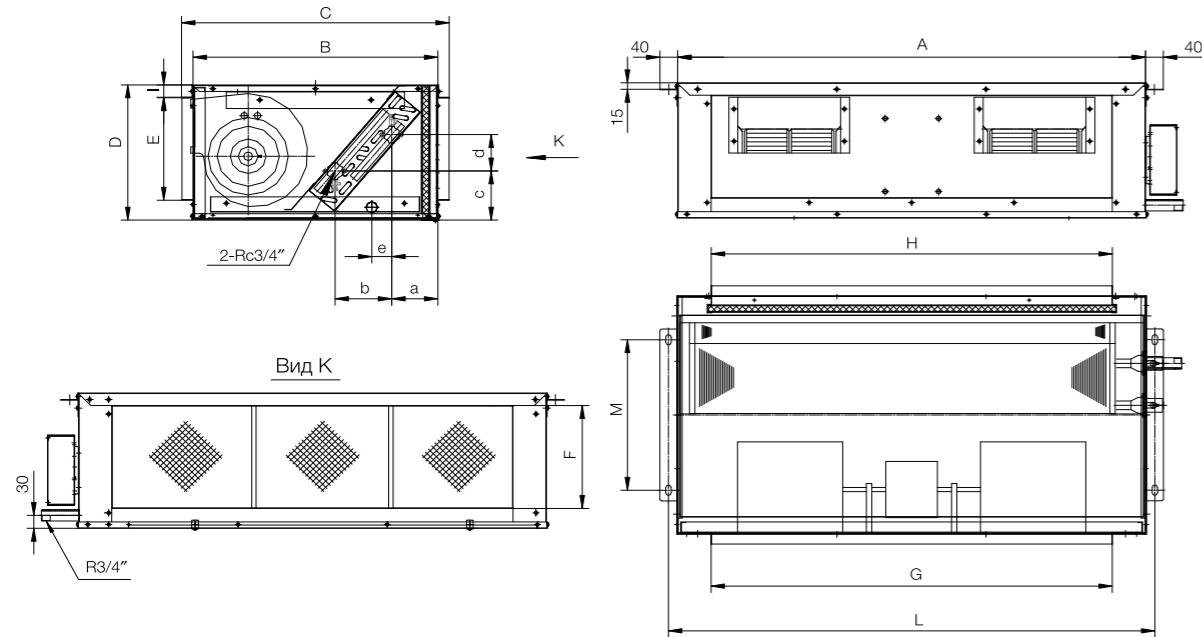
Модель вспомогательного теплообменника		BMF-B/W-930	BMF-B/W-1140-1280	BMF-B/W-1590-2010	BMF-B/W-2650		
Расход воздуха	м³/ч	1705	2043	2382	3021	4017	4485
Мощность нагрева**	кВт	4,52	6,36	6,88	9,06	10,5	11
Температура воздуха на выходе**	°C	28,2	29,6	28,9	29,3	28,1	27,6
Расход воды**	м³/ч	0,387	0,545	0,590	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
		Падение давления, кПа	15,3	25,6	31,4	8,8	10,8	20,8
	25/18	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
		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
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	11,77	14,42	16,20	20,12	25,43	33,53
		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
29/22	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	
	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
		Падение давления, кПа	12,2	20,4	24,9	7,0	8,6	16,5
	25/18	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
		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
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	10,82	13,26	14,89	18,50	23,38	30,83
		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
29/22	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	
	Падение давления, кПа	28,5	47,6	58,3	16,3	20,2	38,7	
7/12	23/16	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
		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
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	8,29	10,16	11,41	14,17	17,91	23,62
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,69	6,98	7,84	9,91	14,56	15,94
		Расход воды, м³/ч	1427	1750	1958	2433	3166	4046
		Падение давления, кПа	12,1	20,2	24,7	6,9	8,5	16,4
	27/19	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
		Падение давления, кПа	15,7	26,2	32,1	9,0	11,1	21,3
29/22	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	
	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	
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	6,33	7,76	8,71	10,82	13,67	18,03
		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
	25/18	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
		Падение давления, кПа	9,3	15,5	19,0	5,3	6,6	12,6
	27/19	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
		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
29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	10,69	13,11	14,72	18,28	23,11	30,47	
	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
		Падение давления, кПа	5,0	8,3	10,1	2,8	3,5	6,7
	25/18	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
		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
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	7,78	9,54	10,71	13,30	16,82	22,17
		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
29/22	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	
	Падение давления, кПа	16,4	27,4	33,6	9,4	11,6	22,3	

Высокая скорость вентилятора