

# Скрытые фанкойлы серии FCU-WAL

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [aux@nt-rt.ru](mailto:aux@nt-rt.ru) || сайт: <https://amrta.nt-rt.ru/>



## FCU-WAL

### Области применения

- Офисы, деловые здания, супермаркеты, гостиницы, больницы, банки, квартиры и развлекательные центры.

### Почему именно этот выбор?

- Тип установки: горизонтальный скрытый/вертикальный скрытый
- Возможность выбора внешнего статического давления 12 Па, 30 Па и 50 Па
- Высокоэффективное ветроколесо из АБС-пластика с аэродинамическим профилем и U-образным изгибом трубы
- Дополнительно: проводной настенный контроллер, RS485 ModBus, сетевое управление «ведущий-ведомый», двухходовой клапан, трёхходовой клапан

**Эффективный и энергосберегающий**

Эффективный воздуходув из АБС-пластика, который имеет небольшой вес, но при этом статически и динамически сбалансирован.

Тонкостенные медные трубки и эффективные гидрофильные алюминиевые ребра подвергаются гидросварке под давлением. Запатентованная схема обратного перекрёстного потока обеспечивает максимальную эффективность теплопередачи. Латунный распределитель воды используется для улучшенного распределения потока воды и повышения эффективности теплопередачи.

### **Тихая работа**

Двигатель с низким уровнем шума и постоянной производительностью, уникальный центробежный вентилятор ABS — все они проходят испытание на динамическую балансировку, что гарантирует тихую и эффективную работу агрегата.

Трехскоростной двигатель, шарикоподшипник, длительный срок службы; резиновый виброизолятор снижает уровень шума при работе.

### **Стабильный и надежный**

Изгиб трубки в форме буквы U, уменьшающий количество точек пайки и утечек.

Дренажный поддон изготовлен из высококачественной нержавеющей стали методом моделирования; поверхность окрашена методом горячего гальванопластики. На поддон нанесен слой теплоизоляционной полиэтиленовой пены толщиной 7 мм для предотвращения образования конденсата и протечек. Ширина и длина поддона специально спроектированы для обеспечения свободного падения воды через входное/выходное отверстие и электроклапан. На стороне входа питания установлен предохранитель, предотвращающий перегорание двигателя из-за неправильного подключения. Надёжный и стабильный двигатель, пользующийся хорошей репутацией на рынке.

### **Разные модели**

- Статическое давление: 12Па, 30Па, 50Па.
- Серии фанкойлов: горизонтальный навесной тип, горизонтальный скрытый тип, вертикальный скрытый тип, вертикальный навесной тип, кассетный тип, фанкойлы с большим объемом воздуха.
- Аксессуары: 3-скоростной переключатель, рециркуляционный воздухопровод, удлиненный поддон для сбора конденсата, электронный двухходовой клапан, электрический нагреватель, модуль очистки воздуха.

Все вышеперечисленное доступно на ваш выбор.

## Параметры

### ● Потолочный скрытый тип (двигатель переменного тока, 2 трубы, 3 ряда)

Model		FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238	
Air volume m <sup>3</sup> /h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785	
	L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190	
Total cooling capacity W	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600	
	M	1422	2133	2844	3555	4266	5688	7110	8532	9954	
	L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804	
Sensible cooling capacity W	H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828	
	M	1109	1654	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764	
	L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307	
Heating capacity W	H	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500	16200	18900	
	M	2160	3240	4320	5400	6480	8640	10800	12960	15120	
	L	1431	2146.5	2862	3577.5	4293	5724	7155	8586	10017	
Input power W	12Pa	H	37	52	62	76	96	134	152	189	228
	30Pa	H	44	59	72	87	108	156	174	212	253
	50Pa	H	49	66	84	100	118	174	210	250	300
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /H		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	34	35	38	45	
Dimension mm	L*W*H	750*515*235	850*515*235	950*515*235	1050*515*235	1150*515*235	1350*515*235	1650*515*235	1850*515*235	2050*515*235	
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	E class insulation, permanent capacitor, 3 speed fan									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Qty	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

Примечания:

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 оС/WB19.5 оС, температура воды на входе/выходе 7 оС/12 оС.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 оС, температура воды на входе 60 оС; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на 1 метр ниже и спереди агрегата.

### ● Потолочный скрытый тип (двигатель ЕС, 2 трубы, 3 ряда)

Model		FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238	
Air volume m <sup>3</sup> /h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785	
	L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190	
Total cooling capacity W	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600	
	M	1422	2133	2844	3555	4266	5698	7110	8532	9954	
	L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804	
Sensible cooling capacity W	H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828	
	M	1109	1664	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764	
	L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307	
Heating capacity W	H	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500	16200	18900	
	M	2160	3240	4320	5400	6480	8640	10800	12960	15120	
	L	1431	2146.5	2862	3577.5	4293	5724	7155	8586	10017	
Input power W	12Pa	H	22	30	36	44	56	78	88	114	139
	30Pa	H	26	34	42	51	65	91	101	140	166
	50Pa	H	29	40	49	61	80	101	125	173	208
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /H		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	34	35	38	45	
Dimension mm	L*W*H	750*515*235	850*515*235	950*515*235	1050*515*235	1150*515*235	1350*515*235	1650*515*235	1850*515*235	2050*515*235	
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	EC motor									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Qty	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

**Примечания:**

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 оС/WB19.5 оС, температура воды на входе/выходе 7 оС/12 оС.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 оС, температура воды на входе 60 оС; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на 1 метр ниже и спереди агрегата.

- Потолочный скрытый тип (двигатель переменного тока, 4 трубы 3+1 ряд)

Model		FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238	
Air volume m <sup>3</sup> /h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785	
	L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190	
Total cooling capacity W	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600	
	M	1422	2133	2844	3555	4266	5688	7110	8532	9954	
	L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804	
Sensible cooling capacity W	H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828	
	M	1109	1164	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764	
	L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307	
Heating capacity W	H	1210	1820	2430	3030	3650	4860	6070	7290	8500	
	M	968	1456	1944	2424	2920	3888	4856	5832	6800	
	L	641	965	1288	1606	1935	2576	3217	3864	4505	
Input power W	12Pa	H	44	59	72	87	108	156	174	212	253
	30Pa	H	49	66	84	100	118	174	210	250	300
	50Pa	H	52	76	96	108	134	189	228	253	350
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /H		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	321	35	38	45	
Dimension mm	L*W*H	750*515*235	850*515*235	950*515*235	1050*515*235	1150*515*235	1350*515*235	1650*515*235	1850*515*235	2050*515*235	
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	E class insulation, permanent capacitor, 3 speed fan									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Qty	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

**Примечания:**

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 оС/WB19.5 оС, температура воды на входе/выходе 7 оС/12 оС.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 оС, температура воды на входе 60 оС; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на 1 метр ниже и спереди агрегата.

- Потолочный скрытый тип (двигатель ЕС, 4 трубы 3+1 ряд)

Model		FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238	
Air volume m <sup>3</sup> /h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785	
	L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190	
Total cooling capacity W	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600	
	M	1422	2133	2844	3555	4266	5688	7110	8532	9954	
	L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804	
Sensible cooling capacity W	H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828	
	M	1109	1664	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764	
	L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307	
Heating capacity W	H	1210	1820	2430	3030	3650	4860	6070	7290	8500	
	M	968	1456	1944	2424	2920	3888	4856	5832	6800	
	L	641.3	964.6	1287.9	1605.9	1934.5	2575.8	3217.1	3863.7	4505	
Input power W	12Pa	H	26	34	42	51	65	91	101	140	166
	30Pa	H	29	40	49	61	80	101	125	173	208
	50Pa	H	34	44	56	65	88	114	139	185	223
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /H		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	34	35	38	45	
Dimension mm	L*W*H	750*515*235	850*515*235	950*515*235	1050*515*235	1150*515*235	1350*515*235	1650*515*235	1850*515*235	2050*515*235	
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	EC motor									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Qty	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

**Примечания:**

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 °C/WB19,5 °C, температура воды на входе/выходе 7 °C/12 °C.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 °C, температура воды на входе 60 °C; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на расстоянии 1 метра снизу и спереди агрегата.

- **Скрытый вертикальный тип (двигатель переменного тока, 2 трубы, 3 ряда)**

Model			FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238
Air volume m <sup>3</sup> /h		H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785
		L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190
Total cooling capacity W		H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600
		M	1422	2133	2844	3555	4266	5688	7110	8532	9954
		L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804
Sensible cooling capacity W		H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828
		M	1109	1664	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764
		L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307
Heating capacity W		H	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500	16200	18900
		M	2160	3240	4320	5400	6480	8640	10800	12960	15120
		L	1431	2146.5	2862	3577.5	4293	5724	7155	8586	10017
Input power W	12Pa	H	37	52	62	76	96	134	152	189	228
	30Pa	H	44	59	72	87	108	156	174	212	253
	50Pa	H	49	66	84	100	118	174	210	250	300
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /l		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	34	35	38	45	
Dimension mm	L*W*H	645*265*620	765*265*620	835*265*620	965*265*620	1085*265*620	1285*265*620	1545*265*620	1745*265*620	1945*265*620	
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	E class insulation, permanent capacitor, 3 speed fan									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Qty	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

**Примечания:**

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 °C/WB19,5 °C, температура воды на входе/выходе 7 °C/12 °C.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 °C, температура воды на входе 60 °C; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на расстоянии 1 метра снизу и спереди агрегата.

- **Скрытый вертикальный тип (двигатель ЕС, 2 трубы, 3 ряда)**

Model		FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238	
Air volume m <sup>3</sup> /h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785	
	L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190	
Total cooling capacity W	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600	
	M	1422	2133	2844	3555	4266	5688	7110	8532	9954	
	L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804	
Sensible cooling capacity W	H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828	
	M	1109	1664	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764	
	L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307	
Heating capacity W	H	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500	16200	18900	
	M	2160	3240	4320	5400	6480	8640	10800	12960	15120	
	L	1431	2146.5	2862	3577.5	4293	5724	7155	8586	10017	
Input power W	12Pa	H	22	30	36	44	56	78	88	114	139
	30Pa	H	26	34	42	51	65	91	101	140	166
	50Pa	H	29	40	49	61	80	101	125	173	208
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /H		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	34	35	38	45	
Dimension mm	L*W*H	645*265*620	765*265*620	835*265*620	965*265*620	1085*265*620	1285*265*620	1545*265*620	1745*265*620	1945*265*620	
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	EC motor									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Qty	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

**Примечания:**

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 °C/WB19,5 °C, температура воды на входе/выходе 7 °C/12 °C.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 °C, температура воды на входе 60 °C; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на расстоянии 1 метра снизу и спереди агрегата.

- **Скрытый вертикальный тип (двигатель переменного тока, 4 трубы 3+1 ряд)**

Model		FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238	
Air volume m <sup>3</sup> /h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785	
	L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190	
Total cooling capacity W	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600	
	M	1422	2133	2844	3555	4266	5688	7110	8532	9954	
	L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804	
Sensible cooling capacity W	H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828	
	M	1109	1164	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764	
	L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307	
Heating capacity W	H	1210	1820	2430	3030	3650	4860	6070	7290	8500	
	M	968	1456	1944	2424	2920	3888	4856	5832	6800	
	L	641	965	1288	1606	1935	2576	3217	3864	4505	
Input power W	12Pa	H	44	59	72	87	108	156	174	212	253
	30Pa	H	49	66	84	100	118	174	210	250	300
	50Pa	H	52	76	96	108	134	189	228	253	350
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /H		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	321	35	38	45	
Dimension mm	L*W*H	645*265*620	765*265*620	835*265*620	965*265*620	1085*265*620	1285*265*620	1545*265*620	1745*265*620	1945*265*620	
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	E class insulation, permanent capacitor, 3 speed fan									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Qty	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

**Примечания:**

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 °C/WB19,5 °C, температура воды на входе/выходе 7 °C/12 °C.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 °C, температура воды на входе 60 °C; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на расстоянии 1 метра снизу и спереди агрегата.

- **Скрытый вертикальный тип (двигатель EC, 4 трубы 3+1 ряд)**

Model		FCU34	FCU51	FCU68	FCU85	FCU102	FCU136	FCU170	FCU204	FCU238	
Air volume m <sup>3</sup> /h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	286	445	535	664	815	1080	1278	1570	1785	
	L	226	339	390	476	555	760	932	1154	1190	
Total cooling capacity W	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600	
	M	1422	2133	2844	3555	4266	5688	7110	8532	9954	
	L	972	1458	1944	2430	2916	3888	4860	5832	6804	
Sensible cooling capacity W	H	1404	2106	2808	3510	4212	5616	7020	8424	9828	
	M	1109	1664	2218	2773	3327	4437	5546	6655	7764	
	L	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549	5307	
Heating capacity W	H	1210	1820	2430	3030	3650	4860	6070	7290	8500	
	M	968	1456	1944	2424	2920	3888	4856	5832	6800	
	L	641.3	964.6	1287.9	1605.9	1934.5	2575.8	3217.1	3863.7	4505	
Input power W	12Pa	H	26	34	42	51	65	91	101	140	166
	30Pa	H	29	40	49	61	80	101	125	173	208
	50Pa	H	34	44	56	65	88	114	139	185	223
Noise dB(A)	12Pa	H	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	30Pa	H	40	42	44	46	47	48	50	52	54
	50Pa	H	42	44	46	47	49	50	52	54	56
Water volume m <sup>3</sup> /H		0.3096	0.4644	0.6192	0.774	0.9288	1.2384	1.548	1.8576	2.1672	
Water pressure loss kPa		14	18	22	26	33	34	35	38	45	
Dimension mm		L*W*H	645*265*620	765*265*620	835*265*620	965*265*620	1085*265*620	1285*265*620	1545*265*620	1745*265*620	1945*265*620
Weight kg	Without plenum box	13	15	16	18	20	27	32	35	37	
	With plenum box	17	19	20	22	25	31	37	42	44	
Motor	Type	EC motor									
	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Fan	Type	Double inlet, forward curve, multi blades, centrifugal fan									
	Type	1	2	2	2	2	3	4	4	4	
Water connection pipe		3/4" (DN20)									
Condensed water pipe		3/4" (DN20)									
Max working pressure		1.6MPa									
Power supply		AC 220V/50Hz									

**Примечания:**

1. Охлаждение: температура входящего воздуха DB27 °C/WB19,5 °C, температура воды на входе/выходе 7 °C/12 °C.
2. Нагрев: температура входящего воздуха DB21 °C, температура воды на входе 60 °C; расход воды такой же, как и при охлаждении.
3. При наличии камеры статического давления и фильтра внешнее статическое давление (ESP) составляет 0 Па.
4. Уровень звукового давления — это испытательное значение для агрегата, работающего на высокой скорости в безэховой или полубезэховой камере, на расстоянии 1 метра снизу и спереди агрегата.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [aux@nt-rt.ru](mailto:aux@nt-rt.ru) || сайт: <https://amrta.nt-rt.ru/>