

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

PRO  
TICA.PRO

 TICA<sup>®</sup>

TECHNOLOGY INTELLIGENCE COLLABORATION ART



КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА. 2023

ФАНКОЙЛЫ

**Уникальные разработки**  
**Высокие технологии**  
**Превосходное качество**

НА ПРОТЯЖЕНИИ БОЛЕЕ ЧЕМ

Эксперт  
в сфере  
HVAC

**30**  
**лет**



1991

компания  
основана  
в 1991 году

1995

торговая марка TICA  
зарегистрирована  
в 1995 году

Крупная промышленная компания, специализирующаяся на разработках, производстве, продаже и техническом обслуживании

систем отопления, вентиляции и кондиционирования  
воздуха, а также систем утилизации тепла

Линейка оборудования TICA включает:

воздухо- и водоохлаждаемые модульные чиллеры, винтовые чиллеры, центробежные чиллеры, безмасляные чиллеры с компрессорами на магнитных подшипниках, тепловые насосы, фанкойлы, наружные и внутренние блоки мультizonальных VRF-систем, мини-VRF, вентиляционные установки, компрессорно-конденсаторные блоки on/off, инверторные компрессорно-конденсаторные блоки, электронные модули управления вентиляционными установками AHU KIT, ORC-установки, преобразующие низко- и среднетенциальную тепловую энергию в электрическую

70+

филиалов и сервисных  
центров по всему миру

9

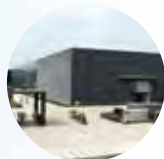
мегазаводов

5 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ



База в Нанкине

Общая площадь объекта —  
170 000 м<sup>2</sup>  
Площадь застройки —  
90 000 м<sup>2</sup>



База в Чэнду

Площадь  
застройки —  
20 000 м<sup>2</sup>



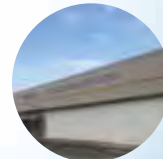
База в Гуанчжоу

Площадь  
застройки —  
60 000 м<sup>2</sup>



База в Тяньцзине

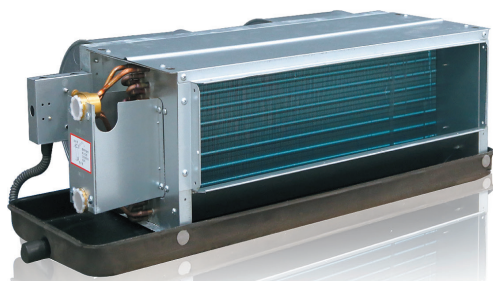
Площадь  
застройки —  
30 000 м<sup>2</sup>



База в Куала-Лумпур

Площадь  
застройки —  
10 000 м<sup>2</sup>

## Канальные средненапорные фанкойлы (серия TCR)



TCR 200 J LSSNNNTN

Особенности конструкции, опции

- L – подключение труб слева
- S – низкое статическое давление
- S – стандартный дренажный поддон
- N – без пленум-бокса
- N – без фильтра
- N – без электронагревателя
- T – 3-рядный теплообменник
- C – 3-рядный теплообменник (большая разность температур)
- E – 3+1-рядный (4-трубный) теплообменник (большая разность температур)
- N – конденсаторный двигатель
- R – подключение труб справа
- 3 – давление 30 Па      5 – давление 50 Па
- A – удлиненный поддон (150 мм)
- D – пленум-бoks снизу      B – пленум-бoks сзади
- A – нейлоновый фильтр
- W – 3+1-рядный (4-трубный) теплообменник

Модельный ряд (поколение устройств): A, D, C, D, E, F, G...

Расход воздуха, фут<sup>3</sup>/мин: 200, 300, 400...

Канальный средненапорный фанкойл

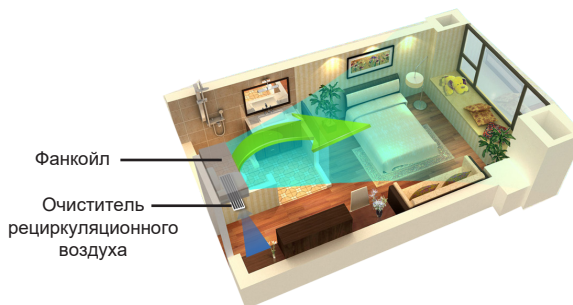
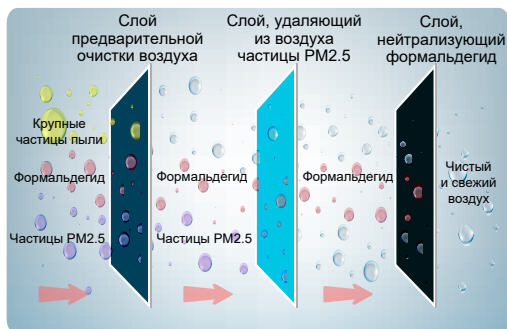
### 1. Фанкойлы с разным статическим напором

Стандартные модели фанкойлов имеют статический напор 12, 30 или 50 Па. По желанию заказчика могут быть изготовлены фанкойлы со статическим напором 80 Па.

### 2. Различные варианты теплообменников

Доступны двухтрубные (трехрядные) и четырехтрубные (3+1-рядные) фанкойлы.

### 3. Система очистки рециркуляционного воздуха (опционально)



#### Принцип действия

Благодаря слою предварительной очистки из возвратного воздуха удаляются волосы, пыль и крупные частицы. В фильтре, разработанном TICA, применена революционная электростатическая технология, препятствующая распространению PM2.5-частиц путем их физической адсорбции. Она эффективно нейтрализует мелкодисперсные частицы и не причиняет никакого вреда озону. Для нейтрализации формальдегида в фильтре TICA используется специальный химреагент, эффективность которого существенно превышает аналогичный показатель традиционной сетки с активированным углем. Под действием реагента газ превращается в безвредные вещества — воду и CO<sub>2</sub>, а не возвращается в помещение (как это происходит при использовании обычных фильтров) и повторно не загрязняет воздух.

## Канальные средненапорные фанкойлы (3-рядный теплообменник)

Модель		TCR200J	TCR300J	TCR400J	TCR500J	TCR600J	TCR700J	TCR800J	TCR1000J	TCR1200J	TCR1400J		
Номинальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	высокая скорость	340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380		
	средняя скорость	270	380	510	640	780	880	1030	1290	1540	1850		
	низкая скорость	190	280	340	450	560	610	740	890	1040	1255		
Производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	2210	3200	4150	5000	5950	6600	8100	9100	11250	13000		
	средняя скорость	1990	2782	3570	4197	5200	5600	6882	8200	9613	11700		
	низкая скорость	1635	2304	2950	3298	4200	4600	5749	6700	7403	7560		
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	1590	2285	2880	3570	4200	4700	5880	6700	8260	9750		
	средняя скорость	1400	1920	2420	2930	3570	3900	4880	5700	6935	8280		
	низкая скорость	1050	1555	1930	2210	2900	3200	3935	4500	5120	5945		
Производительность в режиме обогрева (температура воды на входе — 60 °С), Вт		высокая скорость	3500	5200	6500	7870	9800	10900	13570	14900	18800	22100	
Производительность в режиме обогрева (температура воды на входе — 45 °С), Вт		высокая скорость	2210	3200	4150	5000	5950	6600	8100	9100	11250	13000	
Потребляемая мощность, Вт	12 Па	высокая скорость	30	45	55	72	93	100	128	147	183	221	
		средняя скорость	27	36	43	58	80	97	112	130	165	198	
		низкая скорость	23	30	35	48	68	78	95	110	136	165	
	30 Па	высокая скорость	38	55	65	82	100	120	148	169	206	245	
		средняя скорость	32	45	50	64	80	105	133	160	195	230	
		низкая скорость	27	33	37	53	70	90	128	140	170	195	
	50 Па	высокая скорость	45	64	75	91	114	130	165	200	243	290	
		средняя скорость	36	50	65	86	105	110	150	190	230	270	
		низкая скорость	30	42	55	73	90	96	122	170	200	250	
	Уровень шума, дБ(А)	низкое статическое давление (12 Па)	высокая скорость	35	38	39	41	45	46	46	47	49	51
			средняя скорость	28.5	30	31	32	37	40	40	41	44	47
			низкая скорость	20.5	21	22	24	28	31	31	32	34	35
30 Па		высокая скорость	38	41	42.5	45	46.5	48	47	49	51	52	
		средняя скорость	30.5	32	34	36.5	38.5	41	41	43	46	48	
		низкая скорость	23	22	22	27.5	30	32	32	34	35	36	
50 Па		высокая скорость	42	43	45	47	49	50	50	52	53	53	
		средняя скорость	35.5	36	38	38.5	40	44	44	46	47.5	49	
		низкая скорость	29	28	28	29	31	36	36	38	40	42	
Вентилятор		тип	Многолопастной центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками										
Двигатель		тип	Однофазный конденсаторный										
Теплообменник		тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением										
	максимальное рабочее давление, МПа	1.6											
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)											
	расход воды, м <sup>3</sup> /ч	0.42	0.55	0.72	0.87	1.05	1.12	1.39	1.67	1.9	2.23		
Гидравлическое сопротивление, кПа		25	25	30	30	40	40	40	40	40	50		
Дренажный поддон	диаметр дренажной трубы, дюймы	R 3/4 (коническая труба с наружной резьбой)											
Габаритные размеры (без пленум-бокса), мм	ширина	695	845	930	995	1085	1235	1530	1530	1795	1795		
	глубина	470	470	470	470	470	470	470	470	490	490		
	высота	230	230	230	230	230	230	230	230	250	250		
Масса нетто, кг	без пленум-бокса	10.5	12.5	14.5	16	17	18.5	22	25	30	31.5		
	с пленум-боксом	12.5	15.5	17.5	19	20	22.5	26	29	36	37.5		

Примечание:

- Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °С, на выходе — 12 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
- Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 или 45 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
- Низкое внешнее статическое давление означает давление 0 Па при использовании фильтров и вентиляции и 12 Па без использования фильтров и вентиляции.
- Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
- Поворот направляющих влево-вправо регулируется во время установки. Чтобы определить фактическую производительность устройства после регулировки, номинальную производительность следует умножить на поправочный коэффициент 0.9.

## Канальные средненапорные фанкойлы (3+1-рядный теплообменник)

Модель		TCR200JW	TCR300JW	TCR400JW	TCR500JW	TCR600JW	TCR700JW	TCR800JW	TCR1000JW	TCR1200JW	TCR1400JW	
Номинальный расход воздуха, м³/ч	высокая скорость	340	500	680	830	1000	1140	1340	1700	2040	2380	
	средняя скорость	270	380	510	620	750	880	1030	1290	1540	1975	
	низкая скорость	190	240	340	420	560	610	720	890	1040	1255	
Производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	2210	3200	4150	4800	5950	6800	7900	9200	10275	12600	
	средняя скорость	1890	2782	3570	4150	5200	5900	6900	8000	8500	11000	
	низкая скорость	1500	2304	2950	3400	4200	5000	5800	6700	7450	9500	
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	1590	2285	2880	3400	4200	4700	5750	6600	7400	9400	
	средняя скорость	1350	1920	2420	2880	3570	3900	4800	5500	6200	7900	
	низкая скорость	1050	1555	1930	2210	2900	3200	3700	4200	4930	6200	
Производительность в режиме обогрева (t воды — 60/50 °С), Вт	высокая скорость	2050	3000	3850	4500	5200	6300	7550	8400	9800	10800	
Производительность в режиме обогрева (t воды — 45/40 °С), Вт	высокая скорость	1300	1800	2300	2700	3200	3700	4500	5100	6100	6600	
Потребляемая мощность, Вт	12 Па	высокая скорость	30	45	55	72	93	100	128	147	183	221
		средняя скорость	27	36	43	58	80	97	112	130	165	198
		низкая скорость	23	30	35	48	68	78	95	110	136	165
	30 Па	высокая скорость	38	55	65	82	100	120	148	169	206	245
		средняя скорость	32	45	50	64	80	105	133	160	195	230
		низкая скорость	27	33	37	53	70	90	128	140	170	195
	50 Па	высокая скорость	45	64	75	91	114	130	165	200	243	290
		средняя скорость	36	50	65	86	105	110	150	190	230	270
		низкая скорость	30	42	55	73	90	96	122	170	200	250
Уровень шума, дБ(А)	низкое статическое давление (12 Па)	высокая скорость	36.5	38	39	42	45	46	46	47	49	51
		средняя скорость	30	30	31	33	38	41	41	41	44	47
		низкая скорость	21	21	22	25	29	32	32	33	34	36
	30 Па	высокая скорость	38.5	41	42.5	45	46.5	48	47	49	51	52.5
		средняя скорость	32	32.5	34	37.5	39	42	41	43	46	48
		низкая скорость	23	23	24	28.5	30	33	32	34	35.5	37
	50 Па	высокая скорость	42	43.5	45	47	49	50	50	52	53	53.5
		средняя скорость	36	37	38	39.5	41	45	45	46.5	47.5	50
		низкая скорость	29	29	30	30	32	36	36	38	41	43
Вентилятор	тип	Многолопастный центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками										
Двигатель	тип	Однофазный конденсаторный										
Теплообменник	тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением										
	максимальное рабочее давление, МПа	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)										
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	1.6										
Расход воды, м³/ч	в режиме охлаждения	0.39	0.63	0.73	0.86	1.04	1.17	1.39	1.65	1.9	2.04	
	в режиме обогрева (температура воды — 60/50 °С)	0.21	0.29	0.33	0.42	0.47	0.55	0.66	0.72	0.88	0.95	
	в режиме обогрева (температура воды — 45/40 °С)	0.22	0.31	0.41	0.47	0.53	0.63	0.76	0.86	1.04	1.13	
Гидравлическое сопротивление, кПа	в режиме охлаждения	25	25	30	30	40	40	40	40	40	50	
	в режиме обогрева (температура воды — 60/50 °С)	10	10	20	25	15	20	30	20	30	35	
	в режиме обогрева (температура воды — 45/40 °С)	10	15	25	30	20	25	40	25	40	50	
Дренажный поддон	диаметр дренажной трубы, дюймы	R 3/4 (коническая труба с наружной резьбой)										
Габаритные размеры (без пленум-бокса), мм	ширина	695	845	930	995	1085	1235	1530	1530	1795	1795	
	глубина	470	470	470	470	470	470	470	470	490	490	
	высота	230	230	230	230	230	230	230	230	250	250	
Масса нетто, кг	без пленум-бокса	11.5	13.5	15.5	17	19	20	24	27	33	35	
	с пленум-боксом	13.5	16.5	18.5	20	22	24	28	31	39	41	

Примечание:

1. Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °С, на выходе — 12 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
2. Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 или 45 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
3. Низкое внешнее статическое давление означает давление 0 Па при использовании фильтров и вентиляции и 12 Па без использования фильтров и вентиляции.
4. Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
5. Поворот направляющих влево-вправо регулируется во время установки. Чтобы определить фактическую производительность устройства после регулировки, номинальную производительность следует умножить на поправочный коэффициент 0.9.

## Канальные средненапорные фанкойлы (3-рядный теплообменник, большая разность температур)

Модель		TCR200J	TCR300J	TCR400J	TCR500J	TCR600J	TCR700J	TCR800J	TCR1000J	TCR1200J	TCR1400J		
Номинальный расход воздуха, м³/ч	высокая скорость	340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380		
	средняя скорость	270	380	510	640	780	880	1030	1290	1540	1850		
	низкая скорость	190	280	340	450	560	610	740	890	1040	1255		
Производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	2200	3100	4000	4800	5750	6500	8000	9100	11250	12800		
	средняя скорость	1900	2700	3500	4100	5000	5500	6800	8200	9600	11000		
	низкая скорость	1600	2250	2900	3200	4000	4500	5700	6700	7400	7500		
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	1500	2200	2800	3500	4100	4700	5800	6700	8200	9700		
	средняя скорость	1400	1900	2400	2900	3500	3900	4800	5700	6900	8200		
	низкая скорость	1050	1500	1900	2200	2800	3200	3900	4500	5100	5900		
Производительность в режиме обогрева (t воды — 60/50 °С), Вт		3400	4850	6100	7500	9000	10200	12300	14500	17500	19900		
Производительность в режиме обогрева (t воды — 45/40 °С), Вт		2100	3000	3850	4600	5500	6300	7700	8800	10800	12300		
Потребляемая мощность, Вт	12 Па	высокая скорость	30	45	55	72	93	100	128	147	183	221	
		средняя скорость	27	36	43	58	80	97	112	130	165	198	
		низкая скорость	23	30	35	48	68	78	95	110	136	165	
	30 Па	высокая скорость	38	55	65	82	100	120	148	169	206	245	
		средняя скорость	32	45	50	64	80	105	133	160	195	230	
		низкая скорость	27	33	37	53	70	90	128	140	170	195	
	50 Па	высокая скорость	45	64	75	91	114	130	165	200	243	290	
		средняя скорость	36	50	65	86	105	110	150	190	230	270	
		низкая скорость	30	42	55	73	90	96	122	170	200	250	
	Уровень шума, дБ(А)	12 Па	высокая скорость	35	38	39	41	45	46	46	47	49	51
			средняя скорость	28.5	30	31	32	37	40	40	41	44	47
			низкая скорость	20.5	21	22	24	28	31	31	32	34	35
30 Па		высокая скорость	38	41	42.5	45	46.5	48	47	49	51	52	
		средняя скорость	30.5	32	34	36.5	38.5	41	41	43	46	48	
		низкая скорость	23	22	22	27.5	30	32	32	34	35	36	
50 Па		высокая скорость	42	43	45	47	49	50	50	52	53	53	
		средняя скорость	35.5	36	38	38.5	40	44	44	46	47.5	49	
		низкая скорость	29	28	28	29	31	36	36	38	40	42	
Вентилятор	тип	Многолопастной центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками											
Двигатель	тип	Однофазный конденсаторный											
Теплообменник	тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением											
	максимальное рабочее давление, МПа	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)											
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	1.6											
	расход воды, м³/ч	0.24	0.33	0.45	0.5	0.61	0.7	0.83	0.99	1.2	1.42		
Гидравлическое сопротивление, кПа		25	25	30	25	40	30	30	40	40	40		
Дренажный поддон	диаметр дренажной трубы, дюймы	R 3/4 (коническая труба с наружной резьбой)											
Габаритные размеры (без пленум-бокса), мм	ширина	695	845	930	995	1085	1235	1530	1530	1795	1795		
	глубина	470	470	470	470	470	470	470	470	490	490		
	высота	230	230	230	230	230	230	230	230	250	250		
Масса нетто, кг	без пленум-бокса	10.5	12.5	14.5	16	17	18.5	22	25	30	31.5		
	с пленум-боксом	12.5	15.5	17.5	19	20	22.5	26	29	36	37.5		

Примечание:

- Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °С, на выходе — 12 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
- Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 или 45 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
- Низкое внешнее статическое давление означает давление 0 Па при использовании фильтров и вентиляции и 12 Па без использования фильтров и вентиляции.
- Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
- Поворот направляющих влево-вправо регулируется во время установки. Чтобы определить фактическую производительность устройства после регулировки, номинальную производительность следует умножить на поправочный коэффициент 0.9.

## Канальные средненапорные фанкойлы (3+1-рядный теплообменник, большая разность температур)

Модель		TCR200JW	TCR300JW	TCR400JW	TCR500JW	TCR600JW	TCR700JW	TCR800JW	TCR1000JW	TCR1200JW	TCR1400JW		
Номинальный расход воздуха, м³/ч	высокая скорость	340	500	680	830	1000	1140	1340	1700	2040	2380		
	средняя скорость	270	380	510	620	750	880	1030	1290	1540	1975		
	низкая скорость	190	240	340	420	560	610	720	890	1040	1255		
Производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	2200	3100	4000	4800	5750	6500	8000	9100	11250	12800		
	средняя скорость	1900	2700	3500	4100	5000	5500	6800	8200	9600	11000		
	низкая скорость	1600	2250	2900	3200	4000	4500	5700	6700	7400	7500		
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	1500	2200	2800	3500	4100	4700	5800	6700	8200	9700		
	средняя скорость	1400	1900	2400	2900	3500	3900	4800	5700	6900	8200		
	низкая скорость	1050	1500	1900	2200	2800	3200	3900	4500	5100	5900		
Производительность в режиме обогрева (t воды — 60/50 °С), Вт	высокая скорость	2050	3000	3850	4500	5200	6300	7550	8400	9800	10800		
	низкая скорость	1300	1800	2300	2700	3200	3700	4500	5100	6100	6600		
Потребляемая мощность, Вт	12 Па	высокая скорость	30	45	55	72	93	100	128	147	183	221	
		средняя скорость	27	36	43	58	80	97	112	130	165	198	
		низкая скорость	23	30	35	48	68	78	95	110	136	165	
	30 Па	высокая скорость	38	55	65	82	100	120	148	169	206	245	
		средняя скорость	32	45	50	64	80	105	133	160	195	230	
		низкая скорость	27	33	37	53	70	90	128	140	170	195	
	50 Па	высокая скорость	45	64	75	91	114	130	165	200	243	290	
		средняя скорость	36	50	65	86	105	110	150	190	230	270	
		низкая скорость	30	42	55	73	90	96	122	170	200	250	
	Уровень шума, дБ(А)	12 Па	высокая скорость	36.5	38	39	42	45	46	46	47	49	51
			средняя скорость	30	30	31	33	38	41	41	41	44	47
			низкая скорость	21	21	22	25	29	32	32	33	34	36
30 Па		высокая скорость	38.5	41	42.5	45	46.5	48	47	49	51	52.5	
		средняя скорость	32	32.5	34	37.5	39	42	41	43	46	48	
		низкая скорость	23	23	24	28.5	30	33	32	34	35.5	37	
50 Па		высокая скорость	42	43.5	45	47	49	50	50	52	53	53.5	
		средняя скорость	36	37	38	39.5	41	45	45	46.5	47.5	50	
		низкая скорость	29	29	30	30	32	36	36	38	41	43	
Вентилятор		тип	Многолопастный центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками										
Двигатель		тип	Однофазный конденсаторный										
Теплообменник		тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением										
	макс. рабочее давление, МПа	1.6											
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)											
Расход воды, м³/ч	в режиме охлаждения	0.24	0.33	0.45	0.5	0.61	0.7	0.83	0.99	1.2	1.42		
	в режиме обогрева (температура воды — 60/50 °С)	0.21	0.29	0.33	0.42	0.47	0.55	0.66	0.72	0.88	0.95		
	в режиме обогрева (температура воды — 45/40 °С)	0.22	0.31	0.41	0.47	0.53	0.63	0.76	0.86	1.04	1.13		
Гидравлическое сопротивление, кПа	в режиме охлаждения	25	25	30	25	40	30	30	40	40	40		
	в режиме обогрева (температура воды — 60/50 °С)	10	10	20	25	15	20	30	20	30	35		
	в режиме обогрева (температура воды — 45/40 °С)	10	15	25	30	20	25	40	25	40	50		
Дренажный поддон	диаметр дренажной трубы, дюймы	R 3/4 (коническая труба с наружной резьбой)											
Габаритные размеры (без пленум-бокса), мм	ширина	695	845	930	995	1085	1235	1530	1530	1795	1795		
	глубина	470	470	470	470	470	470	470	470	490	490		
	высота	230	230	230	230	230	230	230	230	250	250		
Масса нетто, кг	без пленум-бокса	11.5	13.5	15.5	17	19	20	24	27	33	35		
	с пленум-боксом	13.5	16.5	18.5	20	22	24	28	31	39	41		

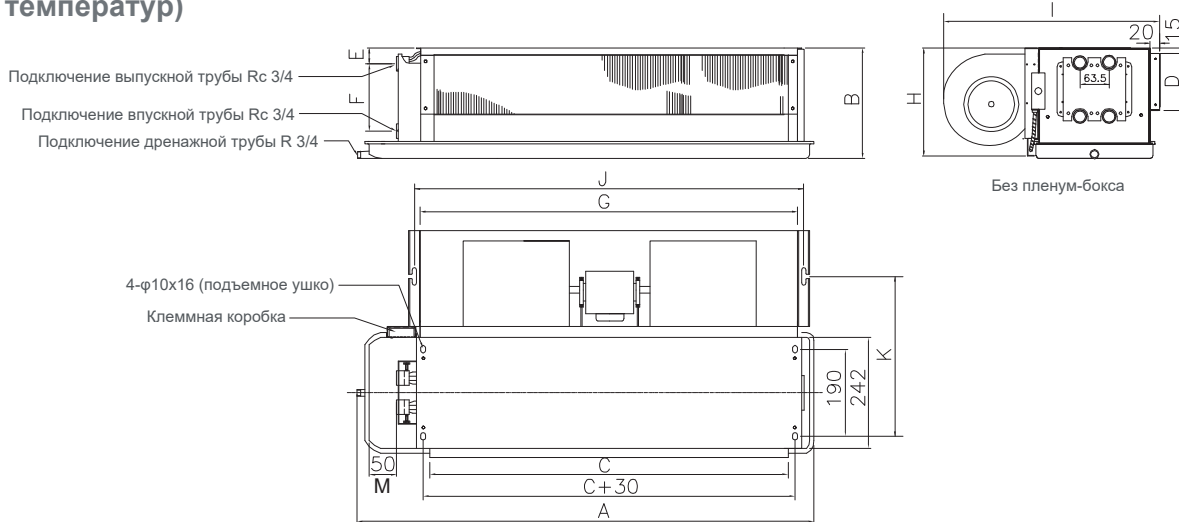
Примечание:

- Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 5 °С, на выходе — 13 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
- Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 или 45 °С, на выходе — 50 или 40 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
- Низкое внешнее статическое давление означает давление 0 Па при использовании фильтров и вентиляции и 12 Па без использования фильтров и вентиляции.
- Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
- 4-трубные фанкойлы оснащены 3-рядным змеевиком, подключенным к источнику холодной воды, и 1-рядным змеевиком, подключенным к источнику горячей воды.



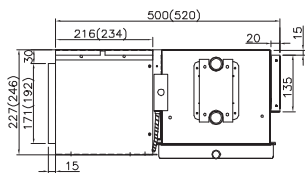
## Габаритные размеры

### Канальные средненапорные фанкойлы (3-рядный теплообменник / большая разность температур)



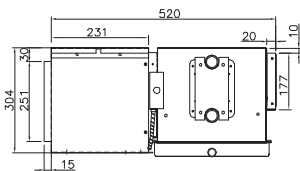
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	Кол-во двигателей	Кол-во вентиляторов
TCR200J	695	230	435	135	54	118	477	225	470	504	346	50	1	1
TCR300J	845	230	570	135	54	118	610	225	470	637	346	65	1	2
TCR400J	930	230	670	135	54	118	712	225	470	739	346	50	1	2
TCR500J	995	230	730	135	54	118	772	225	470	799	346	55	1	2
TCR600J	1085	230	825	135	54	118	867	225	470	894	346	50	1	2
TCR700J	1235	230	970	135	54	118	1012	225	470	1039	346	55	1	2
TCR800J	1530	230	1215	135	54	118	1257	225	470	1284	346	105	1	3
TCR1000J	1530	230	1255	135	54	118	1297	225	470	1324	346	65	2	3
TCR1200J	1795	250	1510	135	54	118	1552	240	490	1579	357	45	2	4
TCR1400J	1795	250	1510	135	54	118	1552	240	490	1579	357	45	2	4

TCR200J — TCR1200J



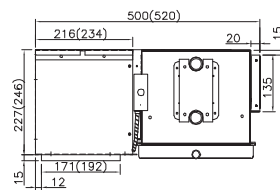
Пленум-бокс установлен сзади (размеры TCR1200J указаны в скобках)

TCR1400J



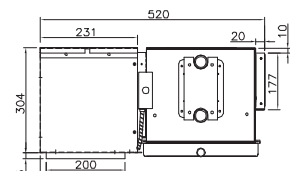
Пленум-бокс установлен сзади

TCR200J — TCR1200J



Пленум-бокс установлен снизу (размеры TCR1200J указаны в скобках)

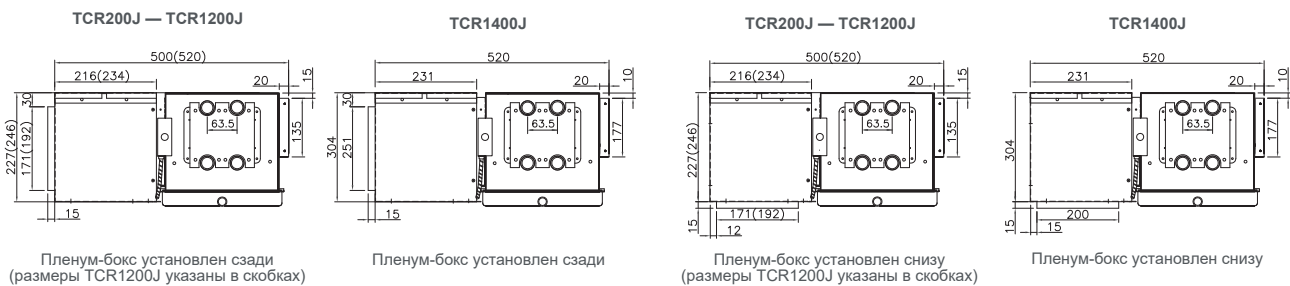
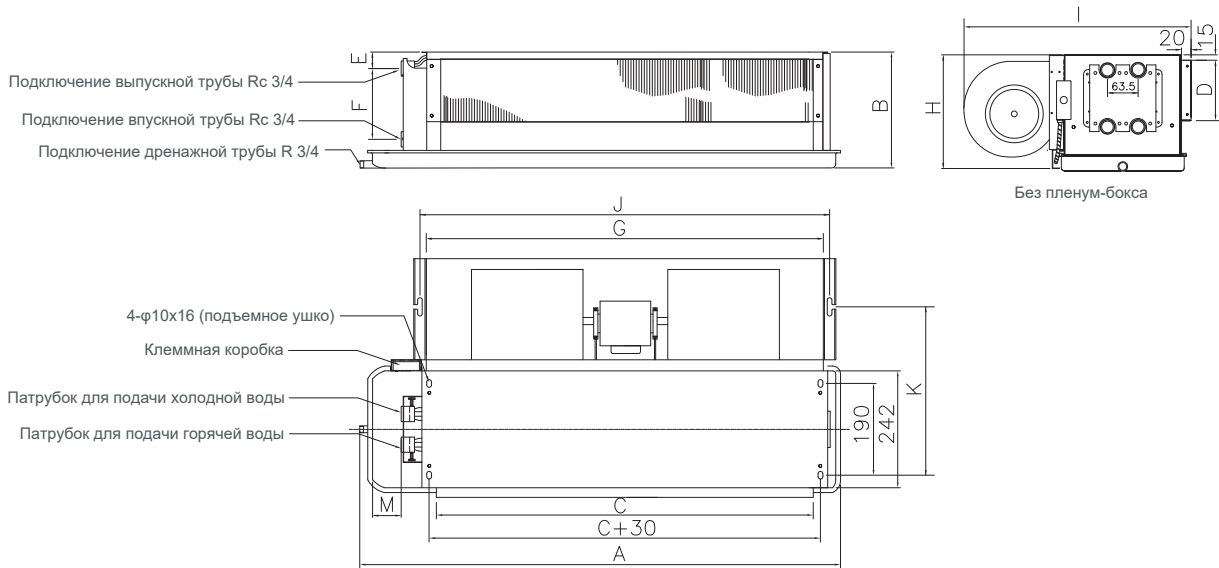
TCR1400J



Пленум-бокс установлен снизу

Модель	Длина пленум-бокса, мм	Длина вентиляционной щели, мм
TCR200J	483.6	422
TCR300J	615.6	557
TCR400J	725.6	657
TCR500J	775.6	717
TCR600J	870.6	812
TCR700J	1015.6	957
TCR800J	1260.6	1202
TCR1000J	1300.6	1242
TCR1200J	1555.6	1497
TCR1400J	1634	1596

## Канальные средненапорные фанкойлы (3+1-рядный теплообменник / большая разность температур)

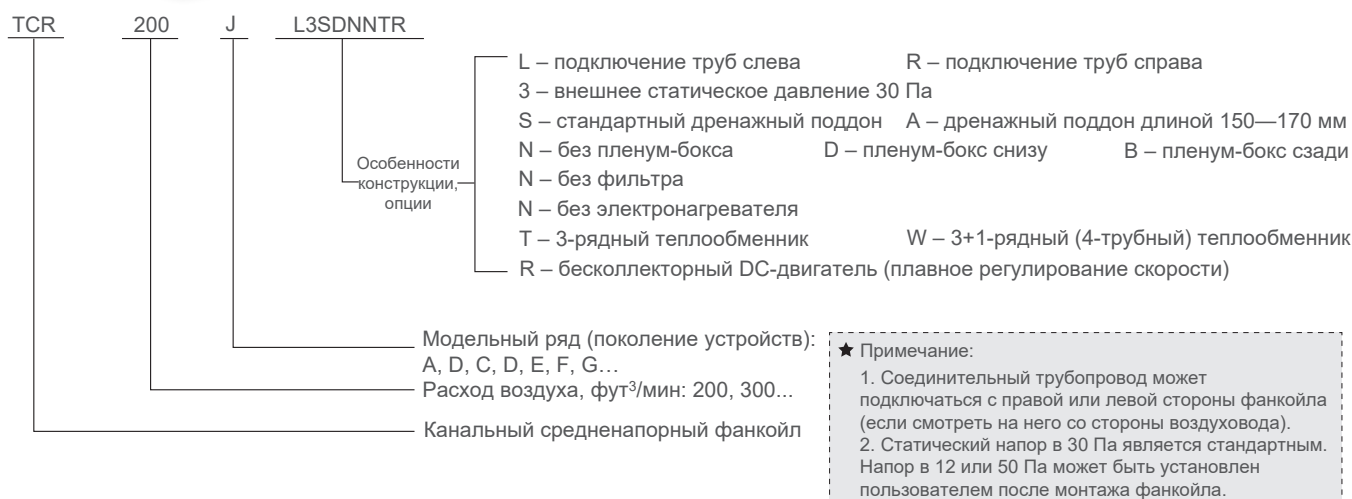
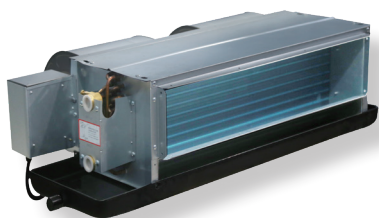


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
TCR200J	695	230	435	135	54	118	477	225	470	504	346	50
TCR300J	845	230	570	135	54	118	610	225	470	637	346	65
TCR400J	930	230	670	135	54	118	712	225	470	739	346	50
TCR500J	995	230	730	135	54	118	772	225	470	799	346	55
TCR600J	1085	230	825	135	54	118	867	225	470	894	346	50
TCR700J	1235	230	970	135	54	118	1012	225	470	1039	346	55
TCR800J	1530	230	1215	135	54	118	1257	225	470	1284	346	105
TCR1000J	1530	230	1255	135	54	118	1297	225	470	1324	346	65
TCR1200J	1795	250	1510	135	54	118	1552	240	490	1579	357	45
TCR1400J	1795	250	1510	135	54	118	1552	240	490	1579	357	45

Примечание:

1. Пленум-бокс с сетчатым фильтром не имеет только фланца для рециркуляционного воздуха, остальные размеры соответствуют указанным в таблице.
2. Если фанкойлы будут устанавливаться на виброгасящие подъемные крюки, сообщите об этом представителю компании TICA или ее дистрибьютору при оформлении заказа.

## Канальные средненапорные фанкойлы с бесколлекторным DC-приводом (серия TCR-R)



### 1. Компактный, легкий, элегантный

Фанкойлы серии TCR-R имеют компактную конструкцию. Их глубина составляет только 470 мм, а высота — всего 230 мм. Они идеально подходят для помещений с ограниченным околпотолочным пространством, а также для объектов с низкими потолками.

### 2. Высокоэффективный и экологически безопасный

Фанкойл оснащен высокоэффективным бесколлекторным двигателем постоянного тока и энергосберегающим теплообменником, имеющим низкое аэродинамическое сопротивление. При эксплуатации устройства в режиме малой нагрузки потребление энергии сводится к минимуму благодаря плавному регулированию скорости вращения DC-привода.

### 3. Низкий уровень шума

Двигатель постоянного тока оснащен высокочастотным преобразователем, практически не издающим шума. Вентилятор имеет большое рабочее колесо, вращающееся на низкой скорости. Фанкойл укомплектован самыми передовыми звукоизоляционными материалами. Все перечисленные компоненты и технологии в сочетании с интеллектуальной системой шумоподавления понижают уровень шума во время эксплуатации агрегата до менее чем 20 децибел (в режиме Silence).

### 4. Надежный дренажный поддон

Цельнолитой дренажный поддон, снабженный теплоизоляцией, позволяет собирать всю влагу и предотвращать образование конденсата снаружи поддона. Цельнолитая конструкция увеличивает герметичность, прочность и срок службы изделия.

### 5. Простое управление

Управление фанкойлами максимально упрощено. Предусмотрены 4 скорости вращения вентилятора — высокая, средняя, низкая и бесшумная (режим Silence), а также интеллектуальное плавное регулирование его скорости в автоматическом режиме.

### 6. Удобство монтажа

Соединительный трубопровод подключается к фанкойлу слева или справа. Устройство может быть оборудовано пленум-боксом. По усмотрению пользователя он монтируется снизу или сзади.

### 7. Различные варианты статического напора

С помощью DIP-переключателя пользователь может быстро переключить статический напор с 30 Па (по умолчанию) на 12 или 50 Па.

## 8. Централизованный интеллектуальный контроль температуры

Фанкойл снабжен портом RS-485 и поддерживает промышленный протокол связи Modbus. Благодаря этому агрегат может быть интегрирован в автоматизированную систему управления зданием (BMS). Она централизованно регулирует работу устройств и обеспечивает дистанционное включение/выключение питания, установку того или иного режима работы, отслеживает текущие параметры оборудования и контролирует потребление им электроэнергии.

- Белый или черный проводной пульт управления (на выбор)
- Электромагнитный клапан и регулируемый вентилятор
- Встроенный датчик температуры для замера и отображения температуры в помещении
- Доступны как 2-трубные, так и 4-трубные модели фанкойлов
- Дополнительные функции, например блокировка от детей (Child Lock), запоминание настроек в случае отключения питания, защита от обмерзания, режим сна.



## Канальные средненапорные фанкойлы (2-трубные, 3-рядный теплообменник)

Модель			TCR200J	TCR300J	TCR400J	TCR500J	TCR600J	TCR800J	TCR1000J	TCR1200J	TCR1400J
Номинальный расход воздуха, м³/ч	высокая скорость		340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	средняя скорость		270	380	510	640	780	1030	1290	1540	1850
	низкая скорость		190	280	340	450	560	740	890	1040	1255
	режим Silence		135	205	270	340	410	545	680	815	950
Производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость		2210	3200	4150	5000	5950	8100	9100	11250	13000
	средняя скорость		1990	2782	3570	4197	5200	6882	8200	9613	11700
	низкая скорость		1635	2304	2950	3298	4200	5749	6700	7403	7560
	режим Silence		1005	1460	2000	2340	2900	3940	4600	5630	6785
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость		1590	2285	2880	3570	4200	5880	6700	8260	9750
	средняя скорость		1400	1920	2420	2930	3570	4880	5700	6935	8280
	низкая скорость		1050	1555	1930	2210	2900	3935	4500	5120	5945
	режим Silence		680	1005	1350	1620	1980	2680	3200	3875	4615
Производительность в режиме обогрева (температура воды на входе — 60 °С), Вт	высокая скорость		3500	5200	6500	7870	9800	13000	14900	18800	22100
	Производительность в режиме обогрева (температура воды на входе — 45 °С), Вт		2210	3200	4150	5000	5950	8100	9100	11250	13000
Потребляемая мощность, Вт	12 Па	выс./средн./низк./режим Silence	14/9/7/6	18/11/7/6	24/14/9/7	36/21/12/7	52/31/17/8	61/35/19/10	82/41/29/15	102/48/34/16	120/75/34/17
	30 Па	выс./средн./низк./режим Silence	20/13/8/6	25/15/9/7	33/17/11/7	48/28/15/8	65/38/19/9	80/45/22/11	99/49/33/16	124/56/38/17	146/90/39/19
	50 Па	выс./средн./низк./режим Silence	26/16/10/7	33/19/10/8	45/22/14/8	61/36/18/9	80/46/22/10	99/46/26/13	118/59/37/18	152/69/45/19	175/106/45/21
Коэффициент энергоэффективности FCEER	при 12 Па	высокая скорость	123	135	120	109	88	99	85	86	80
	при 30 Па	высокая скорость	92	104	95	86	73	80	73	73	69
	при 50 Па	высокая скорость	74	82	73	70	62	64	63	62	60
Коэффициент энергоэффективности FCCOP (t воды — 60 °С)	при 12 Па	высокая скорость	195	225	203	172	145	159	140	144	137
	при 30 Па	высокая скорость	146	173	158	136	122	129	120	124	118
	при 50 Па	высокая скорость	117	137	122	111	103	108	104	104	102
Коэффициент энергоэффективности FCCOP (t воды — 45 °С)	при 12 Па	высокая скорость	123	135	120	109	88	99	85	86	80
	при 30 Па	высокая скорость	92	104	95	86	73	80	73	73	69
	при 50 Па	высокая скорость	74	82	73	70	62	64	63	62	60
Уровень шума, дБ(А)	12 Па	выс./средн./низк./режим Silence	33/26/23/19	35/28/25/20	39/29/25/20	40.5/34/29/21	43/35/31/21	44/39/31/27	46/41/34/23	47/41/33.5/24	48/43/37/26
	30 Па	выс./средн./низк./режим Silence	34/30/24/20	37/31/27/20	39/32/27/20	40.5/37/30/21	42/37/32/22	44/38/33/25	46/42.5/36/28	47/41/35/28	48/43/36/25
	50 Па	выс./средн./низк./режим Silence	38/33/27/22	40/35/30/23	42/35/32/23	43.5/37/33/23	44.5/37/33/23	46/40/35/25	48/44/37/28	49/44/37/28	49/44/37/26
Вентилятор	тип	Многолопастный центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
Двигатель	тип	Бесколлекторный двигатель постоянного тока со встроенным преобразователем									
Теплообменник	тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением									
	максимальное рабочее давление, МПа	1.6									
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)									
Гидравлическое сопротивление, кПа	расход воды, м³/ч	0.42	0.55	0.72	0.87	1.05	1.39	1.67	1.9	2.23	
		25	25	30	30	40	40	40	40	50	
Дренаж. поддон	диаметр дренажной трубы, дюймы	R 3/4 (коническая труба с наружной резьбой)									
Габаритные размеры (без пленум-бокса), мм	ширина	695	845	930	995	1085	1490	1530	1795	1795	
	глубина	470	470	470	470	470	470	470	490	490	
	высота	230	230	230	230	230	230	230	250	292	

Примечание:

1. Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °С, на выходе — 12 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
2. Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 или 45 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
3. Низкое внешнее статическое давление означает давление 0 Па при использовании фильтров и вентиляции и 12 Па без использования фильтров и вентиляции.
4. Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
5. Измерение уровня шума проводилось в полубеззвучной камере при фоновом шуме в 11.5 дБ(А).
6. Поворот направляющих влево-вправо регулируется во время установки. Чтобы определить фактическую производительность устройства после регулировки, номинальную производительность следует умножить на поправочный коэффициент 0.9.

## Канальные средненапорные фанкойлы (4-трубные, 3+1-рядный теплообменник)

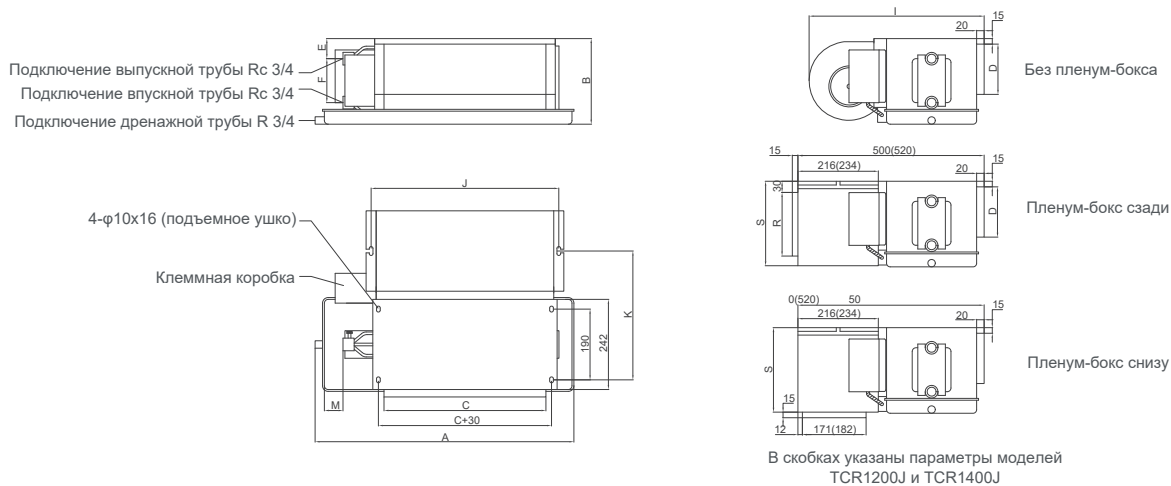
Модель		TCR200JW	TCR300JW	TCR400JW	TCR500JW	TCR600JW	TCR800JW	TCR1000JW	TCR1200JW	TCR1400JW	
Номинальный расход воздуха, м³/ч	выс. скорость	340	510	640	830	1000	1340	1650	2040	2350	
	сред. скорость	270	380	510	620	750	1030	1290	1540	1850	
	низк. скорость	190	280	410	450	560	720	890	1040	1255	
	режим Silence	135	205	280	340	410	545	680	815	950	
Производительность в режиме охлаждения, Вт	выс. скорость	2210	3200	4150	4800	5950	7900	9200	10275	12600	
	сред. скорость	1890	2782	3570	4150	5200	6900	8000	8500	11000	
	низк. скорость	1500	2304	2950	3400	4200	5800	6700	7450	9500	
	режим Silence	1005	1460	2000	2340	2900	3940	4600	5630	6785	
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, Вт	выс. скорость	1590	2285	2880	3400	4200	5750	6600	7400	9400	
	сред. скорость	1350	1920	2420	2880	3570	4800	5500	6200	7900	
	низк. скорость	1050	1555	1930	2210	2900	3700	4200	4930	6200	
	режим Silence	680	1005	1350	1620	1980	2680	3200	3875	4615	
Производительность в режиме нагрева, Вт		выс. скорость	2050	3000	3850	4500	5200	7550	8400	9800	10800
Потребляемая мощность, Вт	12 Па	выс./средн./низк./режим Silence	14/10/8/6	18/12/8/6	24/14/9/7	36/22/12/7	54/31/17/8	63/39/21/10	84/41/29/15	104/48/34/16	125/75/35/17
	30 Па	выс./средн./низк./режим Silence	20/13/9/6	25/15/9/7	34/18/11/7	48/28/15/8	65/40/20/9	83/45/25/12	101/49/33/16	127/56/38/17	151/90/39/19
	50 Па	выс./средн./низк./режим Silence	27/16/10/7	34/19/10/8	46/22/14/8	62/36/18/9	80/48/23/10	101/47/28/13	123/59/38/18	155/69/45/19	178/106/45/21
Коэффициент энергоэффективности FCEER	при 12 Па	выс. скорость	125	134	121	105	85	94	84	77	75
	при 30 Па	выс. скорость	93	103	92	83	73	76	73	66	65
	при 50 Па	выс. скорость	72	80	72	67	62	64	62	56	57
Коэффициент энергоэффективности FCCOP	при 12 Па	выс. скорость	132	149	136	107	87	102	85	86	74
	при 30 Па	выс. скорость	93	109	99	82	73	79	72	72	62
	при 50 Па	выс. скорость	70	81	73	65	59	66	60	58	54
Уровень шума, дБ(А)	12 Па	выс./средн./низк./режим Silence	33/28/24/21	36/31/26/23	39/31/26/23	40.5/34/29/24	43/35/31/25	44/39/32/27	46/41/34/25	47/41/35/25	49/44/38/26
	30 Па	выс./средн./низк./режим Silence	35/30/25/20	38/34/27/23	39/33/28/23	40.5/37/30/24	42/38/32/25	45/38/34/26	46/43/36/28	47/42/36/28	48/43/36/26
	50 Па	выс./средн./низк./режим Silence	39/33/28/23	41/36/30/24	43/36/32/24	43.5/37/33/25	44.5/40/34/25	46/40/35/27	48/44/37/28	49/44/37/28	49/44/38/27
Вентилятор	тип	Многолопастной центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
Двигатель	тип	Бесколлекторный двигатель постоянного тока со встроенным преобразователем									
Теплообменник	тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением									
	максимальное рабочее давление, МПа	1.6									
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)									
Расход воды, м³/ч	охлаждение	0.39	0.63	0.73	0.86	1.04	1.39	1.65	1.9	2.23	
	обогрев	0.21	0.29	0.33	0.42	0.47	0.66	0.72	0.88	0.95	
Гидравлическое сопротивление, кПа	охлаждение	25	25	30	30	40	40	40	40	50	
	обогрев	10	10	20	25	15	30	20	30	35	
Дренажный поддон	диаметр дренажной трубы, дюймы	R 3/4 (коническая труба с наружной резьбой)									
Габаритные размеры (без пленум-бокса), мм	ширина	695	845	930	995	1085	1490	1530	1795	1795	
	глубина	470	470	470	470	470	470	470	490	490	
	высота	230	230	230	230	230	230	230	250	292	

**Примечание:**

1. Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °С, на выходе — 12 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
2. Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 или 50 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
3. Низкое внешнее статическое давление означает давление 0 Па при использовании фильтров и вентиляции и 12 Па без использования фильтров и вентиляции.
4. Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
5. Измерение уровня шума проводилось в полубезэховой камере при фоновом шуме в 11.5 дБ(А).
6. 4-трубные фанкойлы оснащены 3-рядным змеевиком, подключенным к источнику холодной воды, и 1-рядным змеевиком, подключенным к источнику горячей воды.
7. Ввиду постоянной работы над улучшением качества и производительности приборов приведенные в таблице показатели могут быть изменены без предварительного уведомления пользователей. Параметры, указанные на заводской табличке, имеют приоритетное значение.

## Габаритные размеры

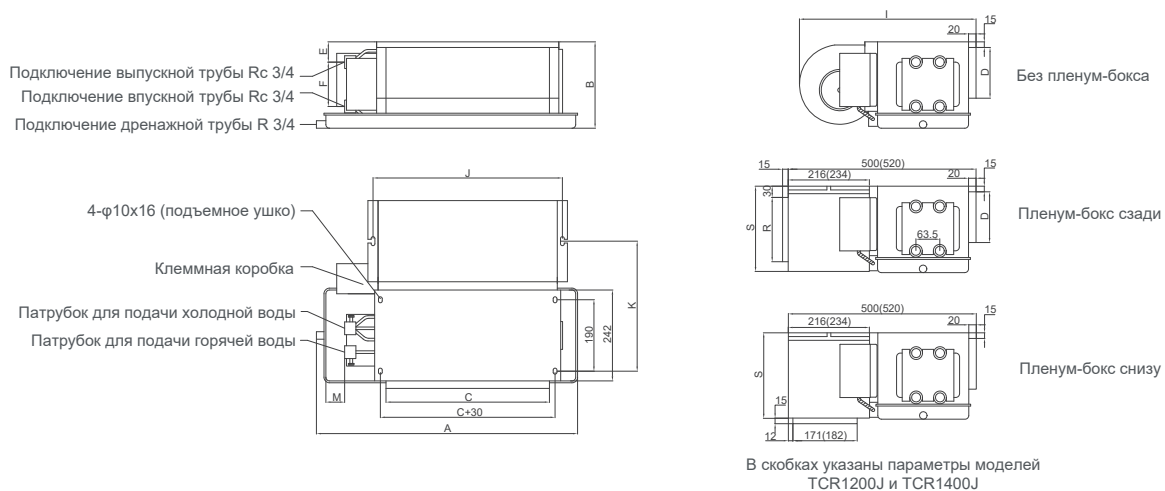
### Канальные средненапорные фанкойлы (2-трубные, 3-рядный теплообменник)



Модель	A	B	C	D	E	F	I	J	K	M	R	S	Длина пленум-бокса, мм	Длина вент. щели, мм
TCR200J	695	230	435	135	54	118	470	504	346	50	171	227	483.6	422
TCR300J	845	230	570	135	54	118	470	637	346	65	171	227	615.6	557
TCR400J	930	230	670	135	54	118	470	739	346	50	171	227	725.6	657
TCR500J	995	230	730	135	54	118	470	799	346	55	171	227	775.6	717
TCR600J	1085	230	825	135	54	118	470	894	346	50	171	227	870.6	812
TCR800J	1490	230	1215	135	54	118	470	1284	346	65	171	227	1260.6	1202
TCR1000J	1530	230	1255	135	54	118	470	1324	346	65	171	227	1300.6	1242
TCR1200J	1795	250	1510	135	54	118	490	1579	357	45	192	246	1555.6	1497
TCR1400J	1795	292	1510	177	41	171	490	1579	357	45	234	288	1555.6	1497

Примечание:  
1. На рисунках представлены схемы с пленум-боксом без сетчатого фильтра.  
2. Пленум-бокс с сетчатым фильтром не имеет фланца для рециркуляционного воздуха.  
3. Если фанкойлы будут устанавливаться на виброгасящие подъемные крюки, сообщите об этом представителю компании TICA или ее дистрибьютору при оформлении заказа.

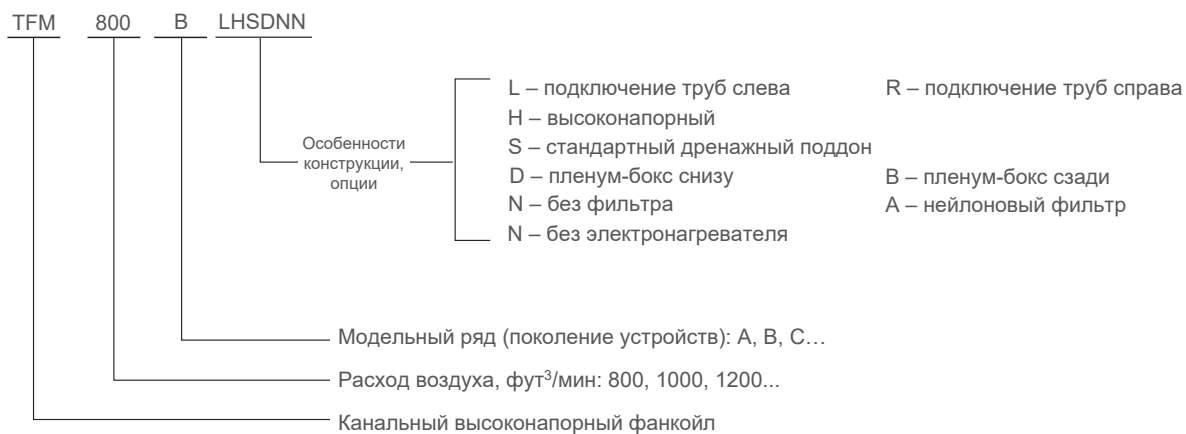
### Канальные средненапорные фанкойлы (4-трубные, 3+1-рядный теплообменник)



Модель	A	B	C	D	E	F	I	J	K	M	R	S	Длина пленум-бокса, мм	Длина вент. щели, мм
TCR200J	695	230	435	135	54	118	470	504	346	50	171	227	483.6	422
TCR300J	845	230	570	135	54	118	470	637	346	65	171	227	615.6	557
TCR400J	930	230	670	135	54	118	470	739	346	50	171	227	725.6	657
TCR500J	995	230	730	135	54	118	470	799	346	55	171	227	775.6	717
TCR600J	1085	230	825	135	54	118	470	894	346	50	171	227	870.6	812
TCR800J	1490	230	1215	135	54	118	470	1284	346	65	171	227	1260.6	1202
TCR1000J	1530	230	1255	135	54	118	470	1324	346	65	171	227	1300.6	1242
TCR1200J	1795	250	1510	135	54	118	490	1579	357	45	192	246	1555.6	1497
TCR1400J	1795	292	1510	177	41	171	490	1579	357	45	234	288	1555.6	1497

Примечание:  
1. На рисунках представлены схемы с пленум-боксом без сетчатого фильтра.  
2. Пленум-бокс с сетчатым фильтром не имеет фланца для рециркуляционного воздуха.  
3. Если фанкойлы будут устанавливаться на виброгасящие подъемные крюки, сообщите об этом представителю компании TICA или ее дистрибьютору при оформлении заказа.

## Канальные высоконапорные фанкойлы (серия TFM)



## Канальные высоконапорные фанкойлы

Модель		TFM800B	TFM1000B	TFM1200B	TFM1600B	TFM1800B	TFM2000B	TFM3000B
Номинальный расход воздуха, м³/ч	высокая скорость	1265	1510	1925	2490	2945	3880	5500
	средняя скорость	1015	1215	1540	1990	2360	3100	4395
	низкая скорость	815	970	1230	1595	1890	2485	3520
Статический напор, Па	высокая скорость	130	130	130	130	130	130	130
Производительность в режиме охлаждения, кВт	высокая скорость	8.29	9.87	12.04	15.93	19.11	24.26	34.41
	средняя скорость	6.64	7.90	9.63	12.75	15.29	19.39	27.51
	низкая скорость	5.30	6.31	7.70	10.20	12.22	15.53	22.01
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, кВт	высокая скорость	6.11	7.39	8.75	11.87	14.28	17.62	25.00
	средняя скорость	4.89	5.91	6.99	9.51	11.42	14.09	19.98
	низкая скорость	3.92	4.73	5.60	7.61	9.14	11.29	15.99
Производительность в режиме обогрева, кВт	высокая скорость	12.37	15.19	19.60	24.56	28.66	39.47	55.99
	средняя скорость	9.89	12.51	15.68	19.65	22.93	31.58	44.79
	низкая скорость	7.91	9.72	12.54	15.73	18.34	25.29	35.84
Потребляемая мощность, Вт	высокая скорость	280	370	600	700	750	1200	1800
Уровень шума, дБ(А)	высокая скорость	62	63	64	63	64.5	65	66
Вентилятор	тип	Многолопастной центробежный вентилятор с загнутыми вперед оцинкованными стальными лопатками						
	количество	1	1	1	2	2	2	3
Двигатель	тип	Однофазный конденсаторный						
	класс изоляции	В						
	источник питания	1~, 220 В 50 Гц						
	количество	1	1	1	1	2	2	3
Теплообменник	тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением						
	максимальное рабочее давление, МПа	1.6						
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	R 1 (коническая труба с наружной резьбой)					R 1 1/2 (коническая труба с наружной резьбой)	
	расход воды, м³/ч	1.60	1.88	2.39	3.08	3.65	4.50	6.16
Гидравлическое сопротивление, кПа		6	14	25	20	25	35	45
Дренажный поддон	диаметр дренажной трубы, дюймы	R 1 (коническая труба с наружной резьбой)						
Габаритные размеры, мм	ширина	860	860	960	1110	1260	1560	2010
	глубина	820	820	820	820	820	820	820
	высота	430	430	430	430	430	430	430
Масса нетто, кг		50	50	56	65	76	94	126

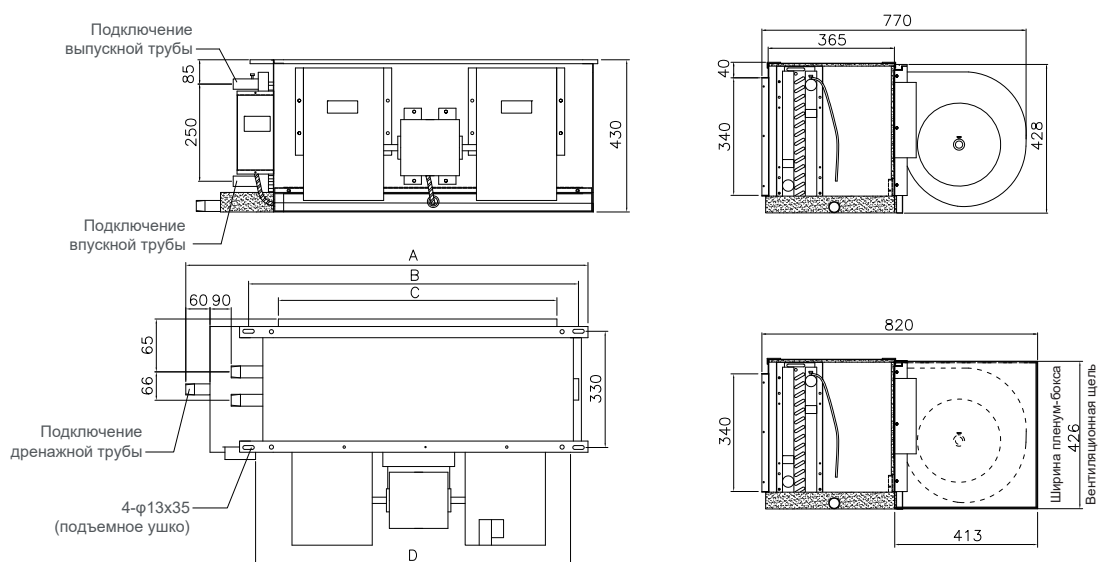
Примечание:

1. Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °С, на выходе — 12 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
2. Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
3. Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
4. При остаточном давлении в 80 Па может появиться влага.
5. Если не указано иное, фанкойл поставляется с пленум-боксом.
6. Измерение уровня шума проводилось в полубезэховой камере при фоновом шуме в 11.5 дБ(А).



## Габаритные размеры

### Канальные высоконапорные фанкойлы (серия TFM)



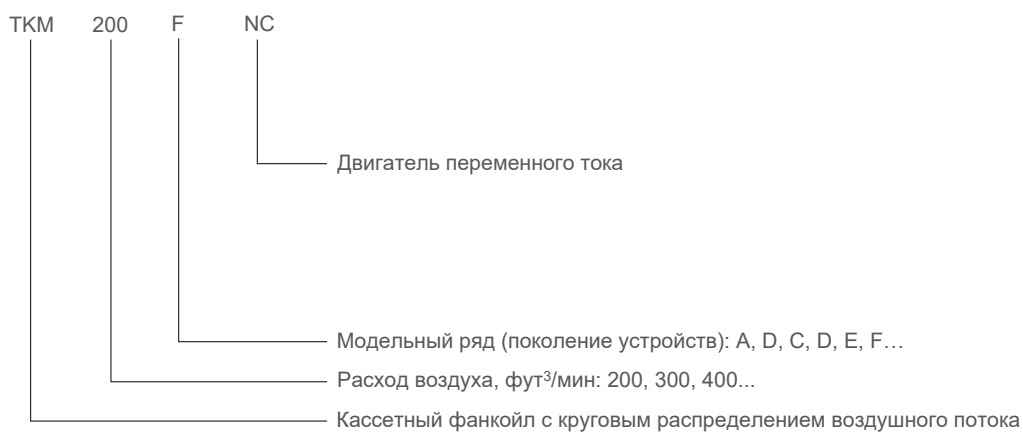
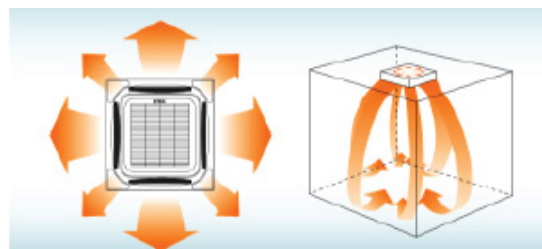
Модель	A	B	C	D	Диаметр впускной и выпускной труб	Диаметр дренажной трубы	Количество двигателей	Количество вентиляторов
TFM800B	860	683	530	653	R 1	R 1	1/1	1
TFM1000B	860	683	530	653	R 1	R 1	1/1	1
TFM1200B	960	783	630	653	R 1	R 1	1/1	1
TFM1600B	1110	953	800	753	R 1	R 1	1/1	2
TFM1800B	1260	1083	930	923	R 1	R 1	1/2	2
TFM2000B	1560	1403	1250	1373	R 1 1/2	R 1	2/2	2
TFM3000B	2010	1853	1700	1823	R 1 1/2	R 1	3/3	3

## Кассетные фанкойлы с круговым распределением воздушного потока



### Преимущества

- Подача воздуха на 360°, отсутствие слепых зон
- Минимальный шум  
Для снижения вибраций и шума во время эксплуатации устройства применяются высококачественные тепло- и звукоизоляционные материалы. Вентилятор большого диаметра с 3D-лопастями аэродинамического профиля вращается на низкой скорости, что также способствует тихой работе фанкойла.
- Компактный дизайн, встроенный дренажный насос



## Кассетные фанкойлы с круговым распределением воздушного потока

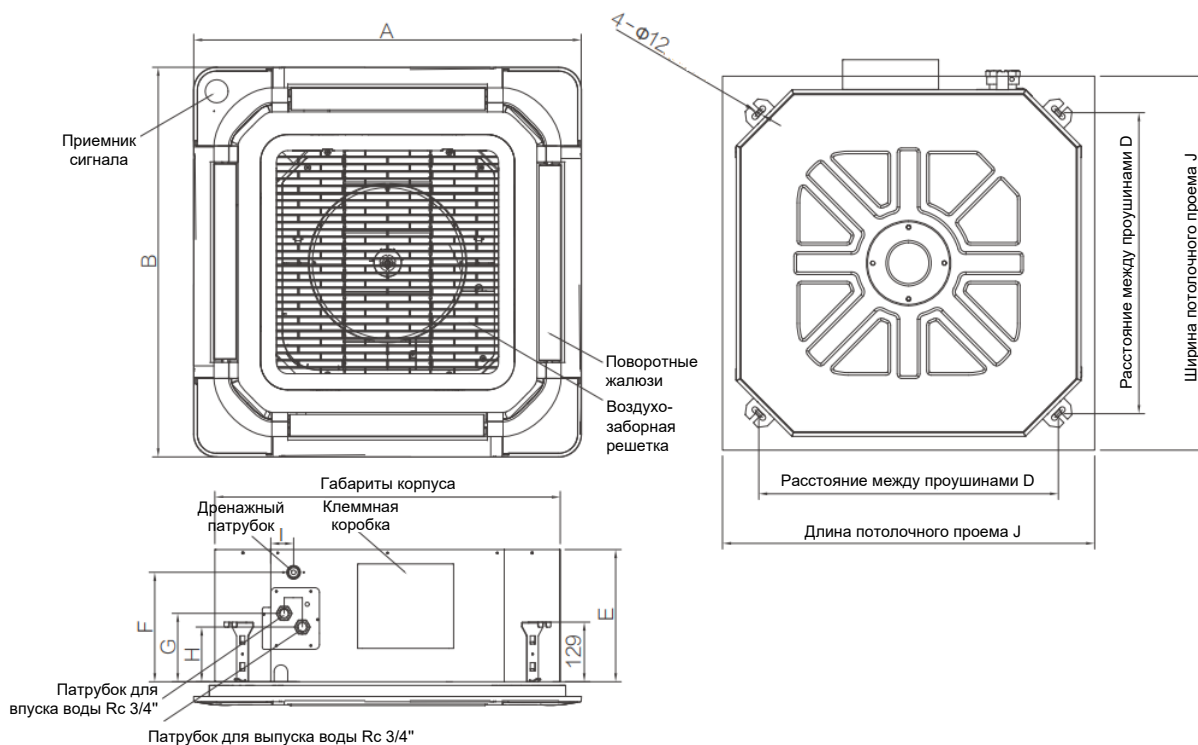
Модель		TKM200 FNC	TKM300 FNC	TKM400 FNC	TKM500 FNC	TKM600 FNC	TKM800 FNC	TKM1000 FNC	TKM1200 FNC	TKM1400 FNC
Номинальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	высокая скорость	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	средняя скорость	290	420	560	650	870	1150	1450	1530	1780
	низкая скорость	210	350	460	520	715	950	1130	1250	1420
Производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	2300	3000	3700	4700	5600	7500	9000	11000	12600
	средняя скорость	1800	2300	2700	3500	4200	5600	6700	8100	9300
	низкая скорость	1400	1800	2100	2900	3400	4500	5200	6300	7200
Производительность в режиме обогрева, Вт	высокая скорость	3600	5000	6400	7400	9300	12500	15000	17600	18900
Потребляемая мощность, Вт	высокая скорость	30	34	40	62	88	110	135	170	221
	средняя скорость	26	28	30	46	73	85	105	136	180
	низкая скорость	24	26	28	37	60	67	82	105	130
Коэффициент энергоэффективности FCEER	высокая скорость	65	74	73	65	57	61	58	56	48
Коэффициент энергоэффективности FCCOP	высокая скорость	107	144	153	118	102	107	105	91	72
Уровень шума, дБ(А)	высокая скорость	32	36	39	40	44	45	48	50	52
	средняя скорость	29	33	35	35	36	38	43	45	48
	низкая скорость	26	28	32	32	32	34	38	41	43
Вентилятор	тип	Центробежный								
Двигатель	тип	Однофазный конденсаторный								
Теплообменник	тип, конструкция	Бесшовные медные трубки с двусторонним алюминиевым оребрением								
	максимальное рабочее давление, МПа	1.6								
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)								
	расход воды, м <sup>3</sup> /ч	0.40	0.54	0.63	0.80	1.00	1.30	1.55	1.87	2.24
Гидравлическое сопротивление, кПа		20	20	25	30	30	40	40	40	50
Дренажный поддон	диаметр дренажной трубы, мм	Ф26								
Габариты корпуса, мм	ширина	660	660	660	660	660	760	760	836	860
	глубина	660	660	660	660	660	760	760	836	860
	высота	200	200	200	290	290	290	290	290	290
Габариты панели, мм	длина	750					850		950	
	ширина	750					850		950	
Масса нетто, кг		16			20		24		27,5	28,5

## Примечание:

1. Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °С, на выходе — 12 °С; температура окружающей среды — 27 °С по сухому термометру, 19.5 °С по влажному термометру.
2. Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 °С; температура окружающей среды — 21 °С по сухому термометру.
3. Расход воздуха определялся при температуре 20 °С по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
4. Измерение уровня шума проводилось в полубезэховой камере при фоновом шуме в 11.5 дБ(А).
5. Фанкойлы снабжены механизмом управления направляющими, а также дренажным насосом.

## Габаритные размеры

### Кассетные фанкоилы с круговым распределением воздушного потока



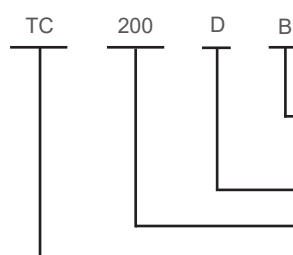
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TKM200/300/400	750	750	660	560	200	165	115	85	63	700
TKM500/600	750	750	660	560	290	240	150	120	50	700
TKM800/1000	850	850	760	660	290	240	150	120	50	800
TKM1200	950	950	836	745	290	240	150	120	54	900
TKM1400	950	950	860	745	290	240	150	120	54	900

## Напольно-потолочные фанкойлы (серия ТС)



### Преимущества

- Вариативность монтажа: установка на полу или потолке
- Автоматическое горизонтальное или вертикальное распределение воздушного потока
- Доступ к устройству с одной стороны, благодаря чему упрощается его обслуживание



Особенности конструкции, опции

A – изделие премиум-класса (с пультом дистанционного управления)  
 B – стандартное изделие (без 3-скоростного переключателя и проводного пульта, лопатки вентилятора не регулируются)

Модельный ряд (поколение устройств): A, B, C, D, E...

Расход воздуха, фут<sup>3</sup>/мин: 200, 300, 400...

Напольно-потолочный фанкойл

(Примечание: трубы подсоединяются к фанкойлу справа (если смотреть на лицевую панель). Устройство монтируется либо на полу, либо скрытно на потолке)

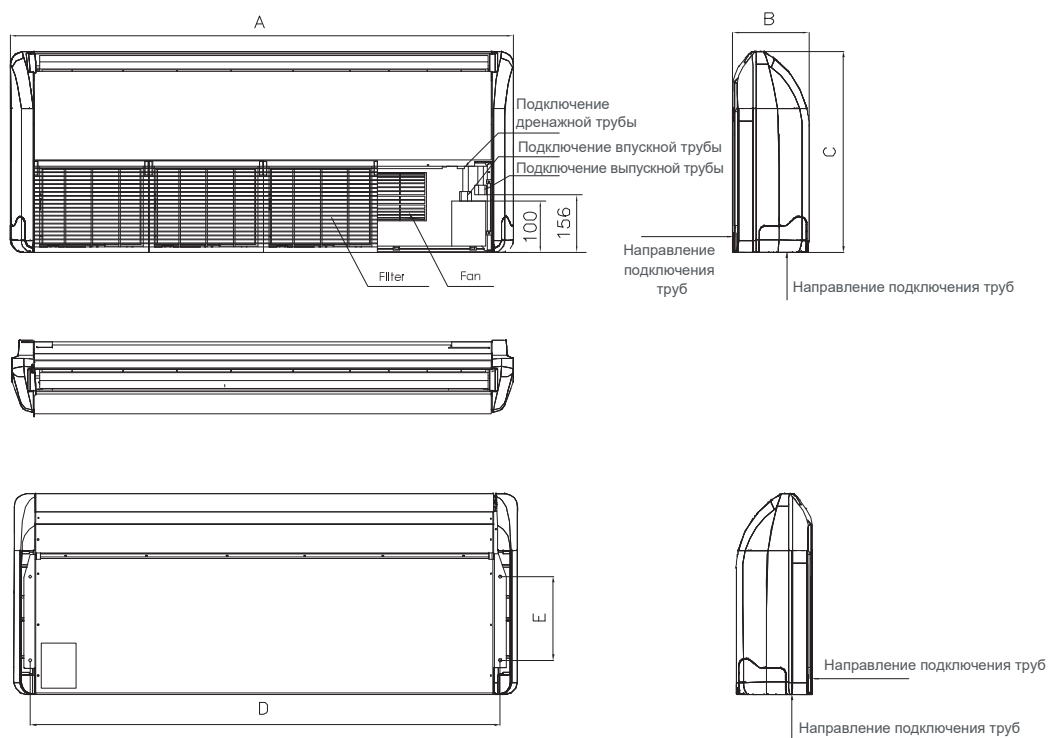
Модель		TC200D	TC300D	TC400D	TC500D	TC600D	TC800D	TC1000D	TC1200D	TC1400D
Номинальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	высокая скорость	350	520	680	850	1030	1360	1700	2040	2380
	средняя скорость	280	440	560	700	870	1255	1450	1830	2100
	низкая скорость	230	350	410	570	740	1080	1160	1500	1650
Производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	1970	2850	3600	4300	5400	6600	8400	9600	10500
	средняя скорость	1675	2400	3060	3655	4590	5610	7140	8160	8900
	низкая скорость	1380	1995	2520	3010	3780	4620	5880	6720	7350
Ощущаемая производительность в режиме охлаждения, Вт	высокая скорость	3200	4500	5600	6800	8600	10500	13500	15000	16800
	средняя скорость	2680	3825	4760	5780	7310	8900	11500	12750	14280
	низкая скорость	2200	3150	3920	4760	6020	7350	9450	10500	11760
Потребляемая мощность, Вт FCEER	высокая скорость	37	52	62	76	106	134	165	189	228
	высокая скорость	51	52	54	52	49	46	48	47	42
FCCOP (t воды — 60 °C)	высокая скорость	83	83	84	82	78	74	77	74	68
Уровень шума, дБ(A)	высокая скорость	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Вентилятор	тип	Многолопастной центробежный вентилятор двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками								
Двигатель	тип	Однофазный конденсаторный								
Теплообменник	тип, конструкция	Бесшовные медные трубы с двусторонним алюминиевым оребрением								
	максимальное рабочее давление, МПа	1.6								
	диаметр впускной/выпускной труб, дюймы	Rc 3/4 (коническая труба с внутренней резьбой)								
	расход воды, м <sup>3</sup> /ч	0.34	0.49	0.62	0.74	0.89	1.12	1.44	1.65	1.81
Гидравлическое сопротивление, кПа	12	14	22	26	15	20	20	24	29	
Дрен. поддон	диаметр дренаж. трубы, мм	Ф25								
Габаритные размеры, мм	ширина	905			1288			1672		
	глубина	243			243			243		
	высота	673			673			673		
Масса нетто, кг	25			40			45			

Примечание:

1. Производительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения определялись при следующих условиях: температура воды: на входе — 7 °C, на выходе — 12 °C; температура окружающей среды — 27 °C по сухому термометру, 19.5 °C по влажному термометру.
2. Производительность и потребляемая мощность в режиме обогрева определялись при следующих условиях: температура воды на входе — 60 °C; температура окружающей среды — 21 °C по сухому термометру.
3. Расход воздуха определялся при температуре 20 °C по сухому термометру и при сухом теплообменнике.
4. Измерение уровня шума проводилось в полубезэховой камере при фоновом шуме в 11.5 дБ(A).
5. Фанкойлы линейки ТС-DB поставляются без проводного пульта управления. Фанкойлы серии ТС-DA поставляются с пультом дистанционного управления.
6. Трехскоростной термостат поставляется опционально. Устройство можно подключить к электромагнитному клапану для регулирования температуры в помещении.
7. Трубы подсоединяются к фанкойлу справа (если смотреть на лицевую панель).
8. Устройство устанавливается либо вертикально на полу, либо горизонтально на потолке.

## Габаритные размеры

### Напольно-потолочные фанкойлы



Модель	TC200D	TC300D	TC400D	TC500D	TC600D	TC800D	TC1000D	TC1200D	TC1400D
Габариты	905×243×673				1288×243×673		1672×243×673		
Steeve Pitch	801×280				1184×280		1569×280		
Кол-во вентиляторов	2	2	2	2	3	3	4	4	4

# Сферы применения фанкойлов



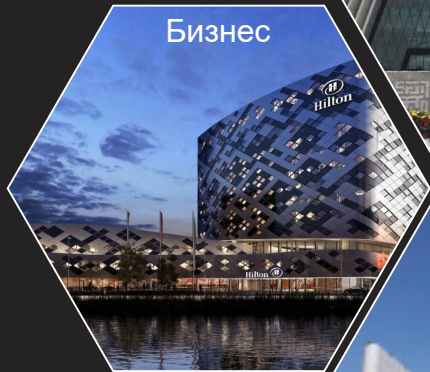
Учреждения



Сельское хозяйство



Бизнес



Школы, вузы, НИИ



Электронная промышленность



Лаборатории



Здравоохранение



Фармацевтика



# TICA.PRO

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

## ООО «ТИКА ПРО»

Официальное представительство в России  
и странах СНГ

Тел. +7 (495) 127-79-00

E-mail: [info@tica.ru](mailto:info@tica.ru)

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

