

Фэнкойлы модели YGFC

2-х и 4-х трубные системы

Диапазон холодопроизводительности от 1.9 кВт до 14 кВт



Фэнкойлы серии YGFC специально разработаны для обеспечения требований зонного охлаждения или нагрева с помощью охлажденной или горячей воды. Чтобы удовлетворить растущий спрос на кондиционирование в городских центрах, где нагрузки высоки, а площади для размещения ограничены, фэнкойлы серии YGFC оборудованы теплообменником, который подходит для использования в системах «централизованного холодоснабжения», тем самым, помогая уменьшить мощность насоса при одновременном повышении общей эффективности системы.

Отличительные особенности

- 10 типоразмеров производительности, выпускаемых для горизонтального или вертикального монтажа
- Модели могут быть в корпусе или без корпуса
- 3-х скоростные малошумные вентиляторы
- Опция «централизованного холодоснабжения» позволяет снизить энергопотребление насоса и повысить эффективность системы
- Теплообменник с 3-мя или 4-мя рядами труб
- Теплообменник двойного назначения: 3 или 4 ряда труб для охлаждения и 1 ряд труб для нагрева
- Электрический нагрев (дополнительная опция)
- Воздухораспределительная камера на всасывании и на подаче воздуха
- Различные опции защиты теплообменника, позволяющие увеличить срок службы продукции



Компьютерная программа подбора оборудования

Фэнкойлы модели YGFC

Диапазон холодопроизводительности от 1.9 кВт до 14 кВт



Технические характеристики

Модель		02 ST CB	03 ST CB	04 ST CB	05 ST CB	06 ST CB	07 ST CB	08 ST CB	10 ST CB	12 T CB	14 ST CB
Полная холодопроизводительность [кВт]	Высокая	2.6	3.7	4.5	5.3	6.6	7.4	8.1	9.2	11	14
	Средняя	2.5	3.6	4.4	5.10	6.4	7	7.7	8.7	10.5	13
	Низкая	1.9	2.8	3.3	4.3	5.1	5.7	6.4	7.2	8.4	10.2
Холодопроизводительность по явному теплу [кВт]	Высокая	1.9	2.5	3.2	3.8	4.8	5.5	6	7	8.3	10.2
	Средняя	1.8	2.4	3.1	3.7	4.6	5.2	5.7	6.6	7.8	9.5
	Низкая	1.4	1.9	2.4	3	3.6	4.2	4.6	5.3	6.1	7.3
Расход воды в режиме охлаждения [л/час]	Высокая	410	547	752	839	994	1141	1163	1512	1775	2304
	Средняя	396	515	720	767	944	1076	1102	1411	1732	2127
	Низкая	313	513	544	619	752	868	896	1159	1368	1710
Перепад давления в режиме охлаждения [кПа]	Высокая	19	38.8	21.5	25.7	37.7	25.5	32.9	16.9	25.6	44.9
	Средняя	18.6	37.1	18.5	23.8	36.2	24.5	29.4	15.1	24.2	40.6
	Низкая	14.4	28.9	13.2	18.7	24.9	18.7	23.5	11.8	17.3	26.1
Теплопроизводительность – 2-х трубные системы [кВт]	Высокая	3.09	3.77	5	5.7	7.47	8.69	9.45	10.9	12.9	15.6
	Средняя	2.97	3.7	4.8	5.56	7.21	8.28	9.12	10.3	12.3	14.7
	Низкая	2.3	2.9	3.74	4.58	5.66	6.64	7.39	8.3	9.6	11.3
Расход воды в режиме нагрева, 2-х трубная система [л/час] *	Высокая	447	633	785	918	1145	1274	1390	1584	1890	2412
	Средняя	428	612	756	886	1094	1210	1328	1498	1800	2232
	Низкая	331	479	576	734	882	990	1101	1238	1451	1764
Перепад давления в режиме нагрева 2-х трубная система [кПа]	Высокая	14.3	26.8	18.2	21.3	30.8	22	28.3	13.8	21.5	37.7
	Средняя	14	25.6	15.7	19.7	29.6	21	25.3	12.3	20.2	34.1
	Низкая	11.3	20.2	11.3	15.6	20.4	16	20.1	9.3	14.1	21.4
Теплопроизводительность – 4-х трубные системы [кВт]	Высокая	2.23	2.91	3.69	4.6	5.64	7.18	7.93	7.79	9.32	11.8
	Средняя	2.20	2.83	3.54	4.36	5.49	6.94	7.74	7.39	9.15	11.3
	Низкая	1.91	2.44	2.99	3.63	4.58	6.02	6.74	6.2	7.35	9.38
Расход воды в режиме нагрева, 4-х трубная система [л/час]	Высокая	191	252	316	396	486	619	684	670	809	1011
	Средняя	173	245	306	375	472	598	666	637	788	972
	Низкая	166	209	260	313	393	518	580	533	633	806
Перепад давления в режиме нагрева 4-х трубная система [кПа]	Высокая	8.34	14.4	23.7	37.4	56.6	102	129	35.5	53.9	93.1
	Средняя	8.1	13.7	22	33.8	53.8	95.6	123	32.2	52.1	86.7
	Низкая	6.3	10.5	16.1	24.1	38.4	73.4	94.7	23.2	34.6	61
Расход воздуха [м3/час]	Высокая	435	518	732	831	1133	1312	1415	1714	2036	2399
	Средняя	413	506	691	805	1081	1225	1349	1599	1899	2220
	Низкая	296	370	499	620	773	904	1007	1176	1340	1548
Уровень звуковой мощности [дБ(A)]	Высокая	54	56	59	62	64	64	62	66	66	68
	Средняя	53	54	57	59	62	63	60	63	64	66
	Низкая	45	47	50	53	56	58	53	55	54	61
Электропитание [В-ф-Гц]		230 / 1/ 50 + E									
Потребляемая мощность [Вт]	Макси	37	49	66	89	120	145	139	202	214	257
Размеры	Высота мм	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
	Ширина мм	840	940	1040	1122	1260	1460	1560	1660	1860	2160
	Глубина мм	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263

(1) Температура в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по мокрому термометру – Температура воды 7/12 °C

(2) Температура в помещении 20°C – Температура воды на входе: 50°C

(3) Температура в помещении 20°C – Температура воды на входе: 70/ 60°C

* Расход воды в режиме охлаждения указан в соответствии со стандартами EUROVENT и нормами UNI ENV 1397.

Соблюдаются требования по минимальному количеству в заказе. Проконсультируйтесь с представителем JCI