

КАНАЛЬНЫЕ, 4-ТРУБНЫЕ ФАНКОЙЛЫ СЕРИЯ М



IWF-__D4S3__

Модельный ряд четырехтрубных фанкойлов IGC представлен следующими типами:

- кассетный компактный;
- кассетный полноразмерный;
- канальный.

от 2.0 до 10.5 кВт

Гарантия 3 года

Опции для канальных четырехтрубных фанкойлов:



Термостат IJR-18B/E-D



Центральный пульт управления ICCM30
Опция



Комплект автоматики FCUKZ

Канальные четырехтрубные фанкойлы IGC поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2 и дренажным поддоном.

Основное отличие 4-трубных фанкойлов от 2-трубных заключается в возможности одновременного подключения 4-трубных фанкойлов к источникам охлажденной

(чиллер) и горячей воды (центральная система отопления). Это позволяет использовать фанкойлы для обогрева помещений в холодное время года вместо радиаторов центрального отопления (не используя для этого чиллер).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			IWF-200D43S30(50)	IWF-300D43S30(50)	IWF-400D43S30(50)	IWF-500D43S30(50)	IWF-600D43S30(50)
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/ выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	2,0	2,7	3,6	4,3	5,0
	Нагрев (Выс. скорость, t входя щей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	кВт	3,0	4,0	5,2	5,7	7,2
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охл.) S30/S50		Вт	49/49	64/64	75/75	96/96	114/114
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	340	510	680	850	1020
	Уровень шума, 30 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	31	32	33	34	35
	Уровень шума, 50 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	32	34	35	36	37
	Стат. Давление	Па	S30-30/S50-50				
Г идравлические параметры	Сопротивление (Охл.)	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2
	Сопротивление (Нагрев)	кПа	6,8	12,5	23,5	24	40,7
	Расход воды (Охл.)	м³/ч	0,344	0,464	0,619	0,74	0,86
	Расход воды (Нагрев)	м³/ч	0,258	0,344	0,447	0,49	0,619
Размер	Ш x В x Г	мм	741*241*522	841*241*522	941*241*522		1161*241*522
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	790*260*550	890*260*550	990*260*550		1210*260*550
Вес нетто		кг	15,1	17,5	20,7		23,5
Вес брутто		кг	17,4	20	23,1		26,5
Параметры портов подключения трубопроводов	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)				
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)				
	Входная (Нагрев)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)				
	Выходная (Нагрев)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)				
	Дренажная труба (НД)	мм	24 (наружный диаметр)				

Производительность дана при следующих условиях:
охлаждение: t входящей/выходящей: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (DB/WB);
нагрев: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C (DB).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			IWF-800D43S30(50)	IWF-1000D43S30(50)	IWF-1200D43S30(50)	IWF-1400D43S30(50)
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	6,8	7,8	10,2	11,5
	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	кВт	9,6	10,8	13,5	15,5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потр. мощность (охлаждение) S30/S50			154/154	193/193	230/230	278/278
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	1360	1700	2040	2380
	Уровень шума, 30 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	36	37	38	39
	Уровень шума, 50 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	38	39	40	41
	Стат. Давление	Па	S30-30/S50-50			
Гидравлические параметры	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	18,8	30	40,3	51,9
	Сопротивление (Нагрев)	кПа	20,7	34,7	28,6	55,2
	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	1,17	1,342	1,754	1,978
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,826	0,929	1,161	1,333
Размер	Ш x В x Г	мм	1461*241*522	1566*241*522	1856*241*522	2022*241*522
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1510*260*550	1615*260*550	1905*260*550	2070*260*550
Вес нетто		кг	32,4	34,9	40	43,6
Вес брутто		кг	36	38,6	43,5	48,9
Параметры портов подключения трубопроводов	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)			
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)			
	Входная (Нагрев)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)			
	Выходная (Нагрев)	дюйм	3/4' (внутренняя резьба)			
	Дренажная труба (НД)	мм	24 (наружный диаметр)			

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА	IWF-_K_	IWF-_T_M	IWF-_T_S	IWF-_D22_ IWF-_D23H70(100)	IWF-_F5_	IWF-_D23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	—	—	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	-	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•**	—	—	—	-
CCMO3/E - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ BASNET*	IWF-_K_	IWF-_T_M	IWF-_T_S	IWF-_D22_ IWF-_D23H70(100)	IWF-_F5_	IWF-_D23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	—	—	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	-	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•**	—	—	—	-
CCMO8/E - максимум 256 фанкойлов*	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ LON WORKS	IWF-_K_	IWF-_T_M	IWF-_T_S	IWF-_D22_ IWF-_D23H70(100)	IWF-_F5_	IWF-_D23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	—	—	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	-	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•	—	—	—	-
MD-LonCW64/E - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ MODBUS	IWF-_K_	IWF-_T_M	IWF-_T_S	IWF-_D22_ IWF-_D23H70(100)	IWF-_F5_	IWF-_D23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	—	—	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	-	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•**	—	—	—	-
MD-CCM18A/N - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ KNX	IWF-_K_	IWF-_T_M	IWF-_T_S	IWF-_D22_ IWF-_D23H70(100)	IWF-_F5_	IWF-_D23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	—	—	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	—	—	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•**	—	—	—	-
MD-KNX-01 - максимум 1 фанкойл, общее кол-во ограничено адресами KNX	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ TCP/IP, CLOUD SERVER	IWF-_K_	IWF-_T_M	IWF-_T_S	IWF-_D22_ IWF-_D23H70(100)	IWF-_F5_	IWF-_D23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	—	—	—	—	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•**	-	-	-	-
CCM15 - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ IMM (УПРАВЛЕНИЕ, РУЧНАЯ ТОПОЛОГИЯ)	IWF-_K_	IWF-_T_M	IWF-_T_S	IWF-_D22_ XIWF-_D23H70(100)	IWF-_F5_	IWF-_D23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	—	—	—	—	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•**	-	-	-	-
CCMO3/E - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
IMM441V4PA58 - максимум 256 фанкойлов при использовании CCMO3/E - 4 шт.	•	•	•	•	•	•
IMM-ENET-MA - максимум 1024 фанкойла при использовании IMM441V4PA58 - 4 шт.	•	•	•	•	•	•

*ВНИМАНИЕ! Для интеграции фанкойлов IGC в BMS BASnet, может потребоваться перепрошивка шлюза CCMO8/E. Одновременное использование пульта центрального управления CCMO3 и интеграция в BMS BASnet с помощью шлюза CCMO8/E невозможна.

**NIM01 необходим для фанкойлов MDKD с датой производства ранее 01.02.2019. Для фанкойлов с датой производства после 01.02.2019 модуль адресации NIM01 не требуется.