Мультизональные системы VRF Air
Наружные модульные блоки DC

AI-DC260...650-E-K-S-F



Комбинация от 25 до 180 кВт

Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
Компактность.Вес снижен на 50%
Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
Высокотехнологичный бесщёточный DC-двигатель

основные преимущества серии:

- Модульная конструкция – высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Модель			AI-DC260-E-K-S-F	AI-DC300-E-K-S-F	AI-DC360-E-K-S-F	AI-DC420-E-K-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3~380~415-50			
охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40
	Потребляемая мощ.	кВт	5,36	6,22	7,79	9,30
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,70	4,50	4,30	4,30
	Температурный диапазон	°C	-5°C~48°C			
Нагрев	Производительность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,82	5,94	7,65	9,38
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	5,60	5,30	4,90	4,80
	Температурный диапазон	°C	-20°C~+24°C			
Расход воздуха		м³/ч	12000	12000	12000	14000
Уровень звукового давления		дБ(а)	58	59	60	62
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1055x1805x855	1055x1805x855	1055x1805x855	1405x1805x855
	Вес Нетто/брутто	кг	219/234	219/234	237/252	297/315
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	1	1	1	2
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/9	R410a/9	R410a/11	R410a/13
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	диаметр газ. трубы	дюйм	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1" 1/8)	31,8 (1" 1/4)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175
	общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	15	30
	Макс. перепад высоты	м	90	90	90	90
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	13	16	20	23

Мультизональные системы VRF Air
Наружные модульные блоки DC

Модель			AI-DC480-E-K-S-F	AI-DC530-E-K-S-F	AI-DC590-E-K-S-F	AI-DC-650-E-K-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3-380~415-50			
охлаждение	Производительность	кВт	45,0	50,0	56,0	61,5
	Потребляемая мощ.	кВт	10,98	12,82	14,51	16,44
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4,10	3,90	3,86	3,74
	Температурный диапазон	°C	-5°C~+48°C			
Нагрев	Производительность	кВт	50,0	56,0	63,0	69,0
	Потребляемая мощность	кВт	10,87	13,18	15,29	17,12
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,60	4,25	4,12	4,03
	Температурный диапазон	°C	-20°C~+24°C			
Расход воздуха		м³/ч	14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления		дБ(а)	62	63	63	63
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855
	Вес Нетто/брутто	кг	297/315	305/323	340/358	340/358
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	2	2	2	2
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/13	R410a/13	R410a/16	R410a/16
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
	диаметр газ. трубы	дюйм	31,8 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/4)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175
	общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	500
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	30	30
	Макс. перепад высоты	м	90	90	90	90
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	26	29	33	36