

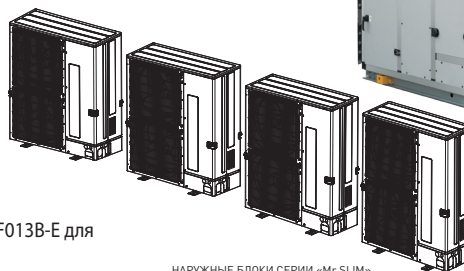
WIZARD DX

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАТОРОМ

3 000–20 000 м³/ч [ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ]

НОВИНКА
2018

Возможна
наружная
установка



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ «Mr.SLIM»

ОПИСАНИЕ

Приточно-вытяжные установки серии «WIZARD DX» оснащены контроллерами PAC-IF013B-E для подключения от 1 до 5 наружных блоков серии «Mr.SLIM».

Выпускаются 3 подсерии вентустановок:

«C-OU» — вентустановка для обычных условий эксплуатации.

«E-OU» — вентустановка, в которой теплообменники фреоновой секции разделены на несколько контуров для увеличения энергоэффективности и оптимизации оттаивания теплообменника.

«B-OU» — вентустановка, обладающая повышенной осушающей способностью.

Рекуператор (регенератор)

Встроен высокоэффективный вращающийся регенератор (рекуператор), колесо которого изготовлено из специального гигроскопичного материала, обеспечивающего передачу явной и скрытой теплоты (влаги).

Охлаждение воздуха

Медно-алюминиевый теплообменник обеспечивает экономичное охлаждение или нагрев приточного воздуха за счет подключения к высокоэффективным наружным блокам серии «Mr.SLIM».

Вентиляторы

Радиальные вентиляторы с рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и электродвигателями со встроенным инвертором и прямым приводом.

Секция предварительного нагрева

Электрический или водяной калорифер, включаемый встроенной автоматикой при температуре ниже –10°C и обеспечивающий предварительный нагрев воздуха на 5°C.

Воздушные фильтры

Вентустановка содержит карманные фильтры класса G4 и F7 в канале притока, и фильтр класса G4 — в вытяжном канале. Опционально могут поставляться фильтры тонкой очистки класса F9, а также дезодорирующие воздушные фильтры F7 на основе активированного угля.

Рециркуляция

Дополнительно может быть установлена секция, оснащенная заслонками с электроприводом, для организации рециркуляции.

Увлажнение

Вентустановка может быть доукомплектована пароувлажнителем, а также датчиками влажности, которые подключаются к встроенной системе управления.

Управление

Вентустановка оснащена встроенной автоматикой на базе контроллера CAREL и программного обеспечения CLIMAVENETA «AIR3000», а также панелью управления.

Диапазон температур воздуха

Параметры			PAC-IF013B-E
Диапазон температур	Температура наружного воздуха	Охлаждение	Зависит от типа наружного блока
		Нагрев	Зависит от типа наружного блока
	Температура воздуха на входе в фреоновый теплообменник	Охлаждение	15~32°C
		Нагрев	1 наружный блок 2 или более
Целевая температура	В канале притока	Охлаждение	12~30°C
		Нагрев	17~28°C
	В помещении (в вытяжном канале)	Охлаждение	19~30°C
		Нагрев	17~28°C
Автоматическая смена режима: охлаждение/нагрев			19~28°C
Совместимые наружные блоки			PUHZ-ZRP, PUHZ-P, PUHZ-SHW

СОВМЕСТИМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (ВЕРСИЯ «C-OU»)

Наружные блоки / Вентустановки	WIZARD DX 3000	WIZARD DX 5000	WIZARD DX 7500	WIZARD DX 10000	WIZARD DX 12500	WIZARD DX 15000	WIZARD DX 20000
DELUXE POWER Inverter PUHZ-ZRP STANDARD Inverter PUHZ-P ZUBADAN Inverter PUHZ-SHW	P50						
	P100	1 шт.					
	P125						
	P140						
	P200		1 шт.		2 шт.	1 шт.	
	P250			1 шт.		1 шт.	2 шт.

СОВМЕСТИМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (ВЕРСИЯ «E-OU»)

Наружные блоки / Вентустановки	WIZARD DX 3000	WIZARD DX 5000	WIZARD DX 7500	WIZARD DX 10000	WIZARD DX 12500	WIZARD DX 15000	WIZARD DX 20000
DELUXE POWER Inverter PUHZ-ZRP STANDARD Inverter PUHZ-P ZUBADAN Inverter PUHZ-SHW	P50	2 шт.					
	P100		2 шт.				
	P125			2 шт.			
	P140					3 шт.	
	P200				2 шт.		
	P250						2 шт.

СОВМЕСТИМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (ВЕРСИЯ «B-OU»)

Наружные блоки / Вентустановки	WIZARD DX 3000	WIZARD DX 5000	WIZARD DX 7500	WIZARD DX 10000	WIZARD DX 12500	WIZARD DX 15000	WIZARD DX 20000
DELUXE POWER Inverter PUHZ-ZRP STANDARD Inverter PUHZ-P ZUBADAN Inverter PUHZ-SHW	P50						
	P100	2 шт.					
	P125						
	P140		1 шт.				
	P200		1 шт.		3 шт.	4 шт.	
	P250			2 шт.			4 шт.

ВЕРСИЯ «С-OU»

Параметры / Модель			WIZARD DX 3000	WIZARD DX 5000	WIZARD DX 7500	WIZARD DX 10000	WIZARD DX 12500	WIZARD DX 15000	WIZARD DX 20000
Расход воздуха		м³/ч	2000 - 3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500 - 20000
Макс. статическое давление	Стандартный вентилятор	Па	250						
	Высоконапорный вентилятор (опция)	Па	400						
Охлаждение	Холодопроизводительность секции охлаждения	кВт	10	20	25	40	45	50	75
	Производительность рекуператора	кВт	18,1	29,5	43,5	58,2	73,7	86,4	121,3
	Суммарно	кВт	28,1	49,5	68,5	98,2	118,7	136,4	196,3
Нагрев	Теплопроизводительность секции нагрева	кВт	11,2	22,4	27	44,8	49,4	54	81
	Производительность рекуператора	кВт	13,8	22,2	32,8	43,9	55,5	65,4	92,4
	Суммарно	кВт	25	44,6	59,8	88,7	104,9	119,4	173,4
Охлаждение	Эффективность рекуперации по явной теплоте	%	75,4	72,7	71,7	72	72,7	71,4	75,6
	Полная эффективность рекуператора	%	71,6	70	68,5	69,7	70	68,5	71,6
Нагрев	Эффективность рекуперации по явной теплоте	%	77,1	74,3	73,4	73,6	74,3	73,1	77,2
	Полная эффективность рекуператора	%	75,6	73,5	71,5	72,6	73,5	71,7	75,6
Потребляемая мощность	Приточный вентилятор (250 Па)	кВт	0,85 / 2,5	1,39 / 2,5	1,87 / 5	2,51 / 5	3,18 / 5	3,88 / 10	5,53 / 10
	Вытяжной вентилятор (250 Па)	кВт	0,74 / 2,5	1,25 / 2,5	1,61 / 5	2,16 / 5	2,91 / 5	3,35 / 10	4,80 / 10
	Роторный рекуператор	кВт	0,04	0,09	0,18	0,18	0,37	0,37	0,37
Воздушные фильтры			Карманный фильтр класса G4+F7 (приток), G4 (вытяжка)						
Пароувлажнитель		кг/ч	8	15	18	25	35	45	65
Размеры Ш×В×Д		м	1000×1600×3400	1400×1600×3400	1500×2200×3400	1800×2200×3400	2000×2300×3400	2200×2360×3800	2500×2820×3800
Количество секций		шт.	1	1	1	1	1	3	6
Вес		кг	850	1000	1150	1350	1600	1950	2300
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A. (Италия)						

ВЕРСИЯ «E-OU»

Параметры / Модель			WIZARD DX 3000	WIZARD DX 5000	WIZARD DX 7500	WIZARD DX 10000	WIZARD DX 12500	WIZARD DX 15000	WIZARD DX 20000
Расход воздуха		м³/ч	2000 - 3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500 - 20000
Макс. статическое давление	Стандартный вентилятор	Па	250						
	Высоконапорный вентилятор (опция)	Па	400						
Охлаждение	Холодопроизводительность секции охлаждения	кВт	10	20	25	40	42	50	75
	Производительность рекуператора	кВт	18,1	29,5	43,5	58,2	73,7	86,4	121,3
	Суммарно	кВт	28,1	49,5	68,5	98,2	115,7	136,4	196,3
Нагрев	Теплопроизводительность секции нагрева	кВт	12	22,4	28	44,8	48	54	81
	Производительность рекуператора	кВт	13,8	22,2	32,8	43,9	55,5	65,4	92,4
	Суммарно	кВт	25,8	44,6	60,8	88,7	103,5	119,4	173,4
Охлаждение	Эффективность рекуперации по явной теплоте	%	75,4	72,7	71,7	72	72,7	71,4	75,6
	Полная эффективность рекуператора	%	71,6	70	68,5	69,7	70	68,5	71,6
Нагрев	Эффективность рекуперации по явной теплоте	%	77,1	74,3	73,4	73,6	74,3	73,1	77,2
	Полная эффективность рекуператора	%	75,6	73,5	71,5	72,6	73,5	71,7	75,6
Потребляемая мощность	Приточный вентилятор (250 Па)	кВт	0,85 / 2,5	1,39 / 2,5	1,87 / 5	2,51 / 5	3,18 / 5	3,88 / 10	5,53 / 10
	Вытяжной вентилятор (250 Па)	кВт	0,74 / 2,5	1,25 / 2,5	1,61 / 5	2,16 / 5	2,91 / 5	3,35 / 10	4,80 / 10
	Роторный рекуператор	кВт	0,04	0,09	0,18	0,18	0,37	0,37	0,37
Воздушные фильтры			Карманный фильтр класса G4+F7 (приток), G4 (вытяжка)						
Пароувлажнитель		кг/ч	8	15	18	25	35	45	65
Размеры Ш×В×Д		м	1000×1600×3400	1400×1600×3400	1500×2200×3400	1800×2200×3400	2000×2300×3400	2200×2360×3800	2500×2820×3800
Количество секций		шт.	1	1	1	1	1	3	6
Вес		кг	850	1000	1150	1350	1600	1950	2300
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A. (Италия)						

ВЕРСИЯ «B-OU»

Параметры / Модель			WIZARD DX 3000	WIZARD DX 5000	WIZARD DX 7500	WIZARD DX 10000	WIZARD DX 12500	WIZARD DX 15000	WIZARD DX 20000
Расход воздуха		м³/ч	2000 - 3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500 - 20000
Макс. статическое давление	Стандартный вентилятор	Па	250						
	Высоконапорный вентилятор (опция)	Па	400						
Охлаждение	Холодопроизводительность секции охлаждения	кВт	20	34	50	60	80	100	125
	Производительность рекуператора	кВт	18,1	29,5	43,5	58,2	73,7	86,4	121,3
	Суммарно	кВт	38,1	63,5	93,5	118,2	153,7	186,4	246,3
Нагрев	Теплопроизводительность секции нагрева	кВт	22,4	38,4	54	67,2	89,6	108	135
	Производительность рекуператора	кВт	13,8	22,2	32,8	43,9	55,5	65,4	92,4
	Суммарно	кВт	36,2	60,6	86,8	111,1	145,1	173,4	227,4
Охлаждение	Эффективность рекуперации по явной теплоте	%	75,4	72,7	71,7	72	72,7	71,4	75,6
	Полная эффективность рекуператора	%	71,6	70	68,5	69,7	70	68,5	71,6
Нагрев	Эффективность рекуперации по явной теплоте	%	77,1	74,3	73,4	73,6	74,3	73,1	77,2
	Полная эффективность рекуператора	%	75,6	73,5	71,5	72,6	73,5	71,7	75,6
Потребляемая мощность	Приточный вентилятор (250 Па)	кВт	0,89 / 2,5	1,44 / 2,5	1,97 / 5	2,70 / 5	3,35 / 5	4,10 / 10	5,79 / 10
	Вытяжной вентилятор (250 Па)	кВт	0,74 / 2,5	1,25 / 2,5	1,61 / 5	2,16 / 5	2,91 / 5	3,35 / 10	4,80 / 10
	Роторный рекуператор	кВт	0,04	0,09	0,18	0,18	0,37	0,37	0,37
Воздушные фильтры			Карманный фильтр класса G4+F7 (приток), G4 (вытяжка)						
Пароувлажнитель		кг/ч	8	15	18	25	35	45	65
Размеры Ш×В×Д		м	1000×1600×3400	1400×1600×3400	1500×2200×3400	1800×2200×3400	2000×2300×3400	2200×2360×3800	2500×2820×3800
Количество секций		шт.	1	1	1	1	1	3	6
Вес		кг	860	1020	1180	1380	1640	1990	2360
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A. (Италия)						