

WIZARDX 3000-20000



Агрегаты для обработки и обновления воздуха с расходом от 3000 до 20000 м³/ч

Агрегаты WIZARDX предназначены для обработки наружного воздуха. Они оснащены инновационным энтальпийным роторным рекуператором и вентиляторами с низким энергопотреблением. Благодаря использованию контроллера PAC-IF 013 данные агрегаты прекрасно сочетаются с наружными блоками серии Mr. Slim, работа которых регулируется так, чтобы обеспечить максимальную эффективность, даже если в системе имеется несколько наружных блоков. Оптимальные сферы применения для воздухообрабатывающих агрегатов WIZARDX — офисы, отдельностоящие магазины, музеи и театры, спортивные центры. Агрегаты WIZARDX может работать совместно с наружными блоками серии Mr. Slim. Находясь под управлением контроллера PAC-IF 013, устанавливаемого внутри шкафа с электроаппаратурой, агрегаты WIZARDX способны обмениваться данными одновременно с несколькими наружными блоками серий Mr. Slim Standard Inverter и Mr. Slim Power Inverter.

Исполнения

C-OU	Обработка наружного воздуха при нейтральных условиях
B-OU	Обработка наружного воздуха и использование рекуператора в целях повышенного осушения
E-OU	Обработка наружного воздуха при нейтральных условиях и использование многоконтурного теплообменника непосредственного охлаждения

WIZARDX C-OU

обработка наружного воздуха при нейтральных условиях

		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Расход воздуха	м³/ч	2000-3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500-20000
Макс. располагаемый напор (стандартная конфигурация)	Па				250			
Макс. располагаемый напор (высоконапорная конфигурация)	Па				400			
Режим охлаждения								
DX охладитель	кВт	10	20	25	40	45	50	75
Рекуператор	кВт	18,1	29,5	43,5	58,2	73,7	86,4	121,3
Итого	кВт	28,1	49,5	68,5	98,2	118,7	136,4	196,3
Режим нагрева								
DX охладитель	кВт	11,2	22,4	27	44,8	49,4	54	81
Рекуператор	кВт	13,8	22,2	32,8	43,9	55,5	65,4	92,4
Итого	кВт	25	44,6	59,8	88,7	104,9	119,4	173,4
Эффективность рекуператора								
В режиме нагрева	%	75,4	72,7	71,7	72	72,7	71,4	75,6
В режиме охлаждения	%	77,1	74,3	73,4	73,6	74,3	73,1	77,2
Потребляемая мощность (ном./макс.)								
Приточный вентилятор	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	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
Фильтр								
Увлажнитель	кг/ч	8	15	18	25	35	45	65
								Карманные фильтры с жесткой рамой ePM1 50%
Размеры и масса³								
Ширина	мм	1000	1400	1500	1800	2000	2200	2500
Высота	мм	1600	1600	2200	2200	2300	2360	2820
Глубина	мм	3400	3400	3400	3400	3400	3800	3800
Число секций	шт	1	1	1	1	1	3	6
Рабочая масса	кг	850	1000	1150	1350	1600	1950	2300

WIZARDX B-OU

обработка наружного воздуха и использование рекуператора в целях повышенного осушения

		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Расход воздуха	м³/ч	2000-3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500-20000
Макс. располагаемый напор (стандартная конфигурация)	Па	250						
Макс. располагаемый напор (высоконапорная конфигурация)	Па	400						
Режим охлаждения								
DX охладитель	кВт	20	34	50	60	80	100	125
Рекуператор	кВт	18,1	29,5	43,5	58,2	73,7	86,4	121,3
Итого	кВт	38,1	63,5	93,5	118,2	153,7	186,4	246,3
Режим нагрева								
DX охладитель	кВт	22,4	38,4	54	67,2	89,6	108	135
Рекуператор	кВт	13,8	22,2	32,8	43,9	55,5	65,4	92,4
Итого	кВт	36,2	60,6	86,8	111,1	145,1	173,4	227,4
Эффективность рекуператора								
В режиме нагрева	%	75,4	72,7	71,7	72	72,7	71,4	75,6
В режиме охлаждения	%	77,1	74,3	73,4	73,6	74,3	73,1	77,2
Потребляемая мощность (ном./макс.)								
Приточный вентилятор	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	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
Фильтр		Карманные фильтры с жесткой рамой ePM1 50%						
Увлажнитель	кг/ч	8	15	18	25	35	45	65
Размеры и масса³								
Ширина	мм	1000	1400	1500	1800	2000	2200	2500
Высота	мм	1600	1600	2200	2200	2300	2360	2820
Глубина	мм	3400	3400	3400	3400	3400	3800	3800
Число секций	шт	1	1	1	1	1	3	6
Рабочая масса	кг	860	1020	1180	1380	1640	1990	2360

WIZARDX E-OU

обработка наружного воздуха при нейтральных условиях и использование многоконтурного теплообменника непосредственного охлаждения

		3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Расход воздуха	м³/ч	2000-3000	3500-5000	5500-7500	8000-10000	10500-12500	13000-15000	15500-20000
Макс. располагаемый напор (стандартная конфигурация)	Па	250						
Макс. располагаемый напор (высоконапорная конфигурация)	Па	400						
Режим охлаждения								
DX охладитель	кВт	10	20	25	40	42	50	75
Рекуператор	кВт	18,1	29,5	43,5	58,2	73,7	86,4	121,3
Итого	кВт	28,1	49,5	68,5	98,2	115,7	136,4	196,3
Режим нагрева								
DX охладитель	кВт	12	22,4	28	44,8	48	54	81
Рекуператор	кВт	13,8	22,2	32,8	43,9	55,5	65,4	92,4
Итого	кВт	25,8	44,6	60,8	88,7	103,5	119,4	173,4
Эффективность рекуператора								
В режиме нагрева	%	75,4	72,7	71,7	72	72,7	71,4	75,6
В режиме охлаждения	%	77,1	74,3	73,4	73,6	74,3	73,1	77,2
Потребляемая мощность (ном./макс.)								
Приточный вентилятор	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	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
Фильтр		Карманные фильтры с жесткой рамой ePM1 50%						
Увлажнитель	кг/ч	8	15	18	25	35	45	65
Размеры и масса³								
Ширина	мм	1000	1400	1500	1800	2000	2200	2500
Высота	мм	1600	1600	2200	2200	2300	2360	2820
Глубина	мм	3400	3400	3400	3400	3400	3800	3800
Число секций	шт	1	1	1	1	1	3	6
Рабочая масса	кг	850	1000	1150	1350	1600	1950	2300

СООТВЕТСТВИЕ УСТАНОВОК WIZARDX И НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Наружные блоки Mr. Slim соответствуют установкам WIZARDX согласно следующим таблицам:

WIZARDX C-OU	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Наружный блок, размер P50							
Наружный блок, размер P100	1						
Наружный блок, размер P125							
Наружный блок, размер P140							
Наружный блок, размер P200		1		2		1	
Наружный блок, размер P250			1			1	2
							3

WIZARDX B-OU	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Наружный блок, размер P50	2						
Наружный блок, размер P100		2					
Наружный блок, размер P125			2				
Наружный блок, размер P140						3	
Наружный блок, размер P200				2			
Наружный блок, размер P250						2	3

WIZARDX E-OU	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Наружный блок, размер P50							
Наружный блок, размер P100	2						
Наружный блок, размер P125							
Наружный блок, размер P140		1					
Наружный блок, размер P200		1		3		4	
Наружный блок, размер P250			2			4	5