

PUHY-EP YLM-A

СЕРИЯ Y ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ

CITY MULTI G6

22,4–150,0 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

PUYH-EP200YLM-A
PUYH-EP250YLM-APUYH-EP300YLM-A
PUYH-EP350YLM-APUYH-EP400YLM-A
PUYH-EP450YLM-A
PUYH-EP500YLM-AАнтикор
-BS
DXF
чертежи

ОПИСАНИЕ

- Теплообменник наружного блока изготовлен из алюминиевой трубы плоского сечения для увеличения эффективности теплообмена и коррозионной стойкости.
- Наружные блоки производительностью до 56 кВт выполнены в виде моноблока с 1 компрессором. Это упрощает монтаж и увеличивает надежность системы.
- В наружных агрегатах применяются только компрессоры с инверторным приводом, что объясняет отсутствие пусковых токов наружных агрегатов, увеличивает ресурс компрессора, а также надежность всей системы.
- Инверторный привод компрессора имеет увеличенную энергоэффективность за счет применения оригинального алгоритма широтно-импульсной модуляции (ШИМ) с перемодуляцией. Этот метод обеспечивает увеличение выходного напряжения инвертора при высокой частоте вращения приводного электродвигателя компрессора, что увеличивает эффективность.
- Подогрев компрессора в блоках CITY MULTI G6 (серия YLM) осуществляется статорными обмотками электродвигателя. Это обеспечивает более эффективное использование электроэнергии в сравнении с внешним ленточным нагревателем картера компрессора.
- Система управления динамически изменяет (повышает) температуру кипения в зависимости от нагрузки на систему кондиционирования воздуха с целью снижения электропотребления в режиме охлаждения. При снижении нагрузки температура кипения увеличивается, то есть снижается частота вращения компрессора, и увеличивается эффективность электродвигателя.
- Улучшена сезонная эффективность SEER благодаря оптимизации профилей спиралей компрессора.
- Снижено электропотребление вентилятора. Новый выходной направляющий аппарат осевого вентилятора наружного блока позволяет достичь повышенного статического давления при меньшей частоте вращения вентилятора и пониженном электропотреблении.
- Длина трубопроводов хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена с 40 м до 90 м. Для этого потребуются увеличить диаметр жидкостной трубы на 1 типоразмер.
- Перепад высот между наружным и внутренними блоками может быть увеличен до 90 м, если наружный блок расположен выше внутренних, и до 60 м — если наружный блок ниже внутренних.
- Перепад высот между внутренними блоками может быть увеличен с 15 м до 30 м. Для этого потребуются увеличить диаметр жидкостной трубы на 1 типоразмер.
- В один гидравлический контур может быть подключено до 50 внутренних блоков.
- Максимальная температура наружного воздуха составляет +52°C. Это важно при размещении блоков внутри защитных конструкций или на технических этажах.
- В конструкции наружного блока предусмотрен изолированный отсек для компрессора, что существенно уменьшает уровень шума наружного агрегата во всех направлениях.
- Блоки повышенной коррозионной стойкости PUYH-EP YLM-A-BS поставляются под заказ.
- Чертежи блоков в формате «DXF» доступны для свободного скачивания на сайте www.mitsubishi-aircon.ru

Модули и их комбинации

Параметр / Модель			PUYH-EP200YLM-A	PUYH-EP250YLM-A	PUYH-EP300YLM-A	PUYH-EP350YLM-A	PUYH-EP400YLM-A	PUYH-EP450YLM-A	PUYH-EP500YLM-A
Модель состоит из модулей			-	-	-	-	-	-	-
Напряжение электропитания			380 В, 3 фазы, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	44,0	50,0	56,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,19	6,89	8,56	11,69	12,26	14,79	18,72
	Рабочий ток	А	8,7	11,6	14,4	19,7	20,6	24,9	31,6
	Коэффициент производительности EER (SEER)		4,31 (6,52)	4,06 (6,70)	3,91 (5,98)	3,42 (5,70)	3,67 (5,79)	3,38 (5,67)	2,99 (5,49)
	Диапазон наружных температур	°C	-5 ~ +52°C по сухому термометру						
Нагрев	Производительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,73	7,68	9,16	12,53	13,15	16,09	19,68
	Рабочий ток	А	9,6	12,9	15,4	21,1	22,1	27,1	33,2
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		4,36 (3,90)	4,10 (3,66)	4,09 (3,47)	3,59 (3,29)	3,80 (3,36)	3,48 (3,22)	3,20 (3,04)
	Диапазон наружных температур	°C	-20 ~ +15,5°C по влажному термометру						
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока						
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	60	61	61	62,5	63	63,5	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	79,5	80	82	82,5	82,5	83	83,5	
Размеры (В x Ш x Д)	мм	1710x920x740	1710x920x740	1710x1220x740	1710x1220x740	1710x1750x740	1710x1750x740	1710x1750x740	1710x1750x740
Вес	кг	208	208	252	252	318	318	332	
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)						

Параметр / Модель			PUHY-EP550YSLM-A	PUHY-EP600YSLM-A	PUHY-EP650YSLM-A	PUHY-EP700YSLM-A	PUHY-EP750YSLM-A	PUHY-EP800YSLM-A	PUHY-EP850YSLM-A
Модель состоит из модулей			PUHY-EP250YLM-A PUHY-EP300YLM-A	PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP300YLM-A	PUHY-EP200YLM-A PUHY-EP200YLM-A PUHY-EP250YLM-A	PUHY-EP200YLM-A PUHY-EP200YLM-A PUHY-EP300YLM-A	PUHY-EP200YLM-A PUHY-EP250YLM-A PUHY-EP300YLM-A	PUHY-EP200YLM-A PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP300YLM-A	PUHY-EP250YLM-A PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP300YLM-A
Комплект для объединения модулей			CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Напряжение электропитания			380 В, 3 фазы, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность	кВт	63,0	69,0	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0
	Потребляемая мощность	кВт	16,62	18,59	18,15	20,15	21,85	23,43	25,53
	Рабочий ток	А	28,0	31,3	30,6	34,0	36,8	39,5	43,0
	Коэффициент производительности EER (SEER)		3,79 (6,17)	3,71 (5,82)	4,02 (6,40)	3,97 (6,17)	3,89 (6,23)	3,84 (5,99)	3,76 (6,05)
	Диапазон наружных температур	°C	-5 ~ +52°C по сухому термометру						
Нагрев	Производительность	кВт	69,0	76,5	81,5	88,0	95,0	100,0	108,0
	Потребляемая мощность	кВт	17,73	19,66	20,07	21,67	23,92	25,18	27,76
	Рабочий ток	А	29,9	33,1	33,8	36,5	40,3	42,5	46,8
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		3,89 (3,57)	3,89 (3,47)	4,06 (3,82)	4,06 (3,76)	3,97 (3,68)	3,97 (3,61)	3,89 (3,53)
	Диапазон наружных температур	°C	-20 ~ +15,5°C по влажному термометру						
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока						
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			2 ~ 47	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50
Уровень звукового давления	дБ(А)		63,5	64	63	63,5	64,5	65	65,5
Уровень звуковой мощности	дБ(А)		84,5	85	84,5	85,5	85,5	86,5	86,5
Размеры (В x Ш x Д)	мм		1710×920×740 1710×1220×740	1710×1220×740 1710×1220×740	1710×920×740 1710×920×740 1710×920×740	1710×920×740 1710×920×740 1710×1220×740	1710×920×740 1710×920×740 1710×1220×740	1710×920×740 1710×1220×740 1710×1220×740	1710×920×740 1710×1220×740 1710×1220×740
Вес	кг		460	504	624	668	668	712	712
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)						

Параметр / Модель			PUHY-EP900YSLM-A	PUHY-EP950YSLM-A	PUHY-EP1000YSLM-A	PUHY-EP1050YSLM-A	PUHY-EP1100YSLM-A
Модель состоит из модулей			PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP300YLM-A	PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP350YLM-A	PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP400YLM-A	PUHY-EP300YLM-A PUHY-EP350YLM-A PUHY-EP400YLM-A	PUHY-EP350YLM-A PUHY-EP350YLM-A PUHY-EP400YLM-A
Комплект для объединения модулей			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Напряжение электропитания			380 В, 3 фазы, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность	кВт	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0
	Потребляемая мощность	кВт	27,22	30,33	31,04	34,40	38,15
	Рабочий ток	А	45,9	51,2	52,4	58,0	64,4
	Коэффициент производительности EER (SEER)		3,71 (5,82)	3,56 (5,73)	3,64 (5,76)	3,43 (5,67)	3,25 (5,58)
	Диапазон наружных температур	°C	-5 ~ +52°C по сухому термометру				
Нагрев	Производительность	кВт	113,0	119,5	127,0	132,0	140,0
	Потребляемая мощность	кВт	29,04	32,03	33,50	36,87	41,17
	Рабочий ток	А	49,0	54,0	56,5	62,2	69,5
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		3,89 (3,47)	3,73 (3,41)	3,79 (3,43)	3,58 (3,37)	3,40 (3,31)
	Диапазон наружных температур	°C	-20 ~ +15,5°C по влажному термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока				
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			2 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50
Уровень звукового давления	дБ(А)		66	66	66,5	66,5	66,5
Уровень звуковой мощности	дБ(А)		87	87	87	87,5	87,5
Размеры (В x Ш x Д)	мм		1710×1220×740 1710×1220×740 1710×1220×740	1710×1220×740 1710×1220×740 1710×1220×740	1710×1220×740 1710×1220×740 1710×1750×740	1710×1220×740 1710×1220×740 1710×1750×740	1710×1220×740 1710×1220×740 1710×1750×740
Вес	кг		756	756	822	822	822
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

Параметр / Модель			PUHY-EP1150YSLM-A	PUHY-EP1200YSLM-A	PUHY-EP1250YSLM-A	PUHY-EP1300YSLM-A	PUHY-EP1350YSLM-A
Модель состоит из модулей			PUHY-EP350YLM-A PUHY-EP350YLM-A PUHY-EP450YLM-A	PUHY-EP350YLM-A PUHY-EP400YLM-A PUHY-EP450YLM-A	PUHY-EP350YLM-A PUHY-EP450YLM-A PUHY-EP450YLM-A	PUHY-EP400YLM-A PUHY-EP450YLM-A PUHY-EP450YLM-A	PUHY-EP450YLM-A PUHY-EP450YLM-A PUHY-EP450YLM-A
Комплект для объединения модулей			CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3
Напряжение электропитания			380 В, 3 фазы, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность	кВт	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0
	Потребляемая мощность	кВт	41,53	42,76	45,90	46,94	50,00
	Рабочий ток	А	70,1	72,1	77,4	79,2	84,4
	Коэффициент производительности EER (SEER)		3,13 (5,54)	3,18 (5,57)	3,05 (5,53)	3,11 (5,56)	3,00 (5,52)
	Диапазон наружных температур	°C	-5 ~ +52°C по сухому термометру				
Нагрев	Производительность	кВт	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0
	Потребляемая мощность	кВт	44,47	45,45	49,36	50,62	54,36
	Рабочий ток	А	75,0	76,7	83,3	85,4	91,7
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		3,26 (3,27)	3,30 (3,29)	3,17 (3,24)	3,22 (3,27)	3,09 (3,22)
	Диапазон наружных температур	°C	-20 ~ +15,5°C по влажному термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока				
Типоразмеры внутренних блоков			P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков			3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 50
Уровень звукового давления	дБ(А)		66,5	67	67,5	68	68
Уровень звуковой мощности	дБ(А)		87,5	87,5	88	88	88
Размеры (В x Ш x Д)	мм		1710×1220×740 1710×1220×740 1710×1750×740	1710×1220×740 1710×1750×740 1710×1750×740	1710×1220×740 1710×1750×740 1710×1750×740	1710×1750×740 1710×1750×740 1710×1750×740	1710×1750×740 1710×1750×740 1710×1750×740
Вес	кг		822	888	888	954	954
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				