

ESSENTIAL 2 27M÷70M

Single Split



▶A++
▶A+



MONOSplit/MULTISplit с реверсивными тепловыми насосами с настенными внутренними блоками

Почему стоит выбрать ESSENTIAL 2?

- ✓ Бесшумный режим
- ✓ Полный диапазон: MONOSplit от 9.000 до 24.000 БТЕ/ч, MULTISplit от 8.000 до 24.000 БТЕ/ч;
- ✓ Совместимость со Split/MULTISplit.

ФУНКЦИЯ "СЛЕДУЙ ЗА МНОЙ"

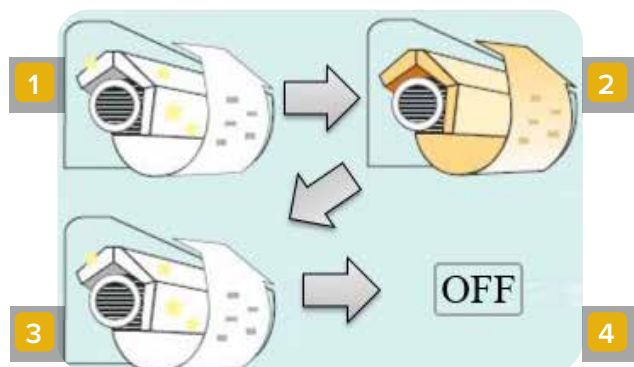
Система отдает приоритет датчику температуры в пульте ДУ и настраивается соответствующим образом.



1. Стандартный датчик температуры
2. Датчик температуры может быть активирован

ФУНКЦИЯ АВТООЧИСТКИ

Сушит и очищает теплообменник внутреннего блока, предотвращает выделение неприятных запахов в окружающую среду.



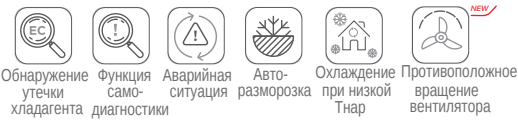
1. Вентилятор
2. Теплообменник
3. Вентилятор
4. В режиме ожидания



КОМФОРТ



НАДЕЖНОСТЬ



УДОБСТВО



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



ЗДОРОВЬЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект

Комплект			27M	35M	53M	70M	
Охлаждение	Стандарт Min.~Max.)	Btu/h	9.000 (3.500~11.000)	12.000 (4.700~14.700)	18.000 (11.570~20.000)	24.000 (7.200~28.000)	
	Стандарт Min.~Max.)	кВт	2,6 (1,0~3,2)	3,5 (1,4~4,3)	5,3 (3,4~5,9)	7,0 (2,1~8,4)	
Нагрев	Стандарт Min.~Max.)	Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~15.000)	19.000 (10.600~20.000)	25.000 (5.300~28.000)	
	Стандарт Min.~Max.)	кВт	2,9 (0,8~3,4)	3,8 (1,1~4,4)	5,6 (3,1~5,8)	7,3 (1,6~8,2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение (Min.~Max.)	Вт	740 (80~1.100)	1.140(120~1.650)	1.550 (560~2.050)	2.510 (420~3.200)	
	Нагрев (Min.~Max.)	Вт	780 (70~990)	1.080 (110~1.480)	1.500 (780~2.000)	2.130 (300~3.100)	
Рабочий ток	Охлаждение (Min.~Max.)	A	4,95 (0,35~4,78)	5,10 (0,5~7,2)	6,7 (2,4~9)	10,9 (1,8~13,9)	
	Нагрев (Min.~Max.)	A	3,50(0,32~4,32)	4,80 (0,5~6,4)	6,5 (3,4~8,7)	9,46 (1,4~14,4)	
Сезонная эффективность ¹	Охлаждение	Класс энергоэффективности	-	A++	A++	A++	
		Расчетная нагрузка	кВт/а	2,7	3,5	5,3	7,0
		SEER	-	6,90	7,00	7,00	6,50
		Годовое потребление энергии	кВт ч/год	137	180	265	377
	Обогрев переходный период	Класс энергоэффективности	-	A+	A+	A+	
		Расчетная нагрузка	кВт/а	2,7	2,9	4,1	4,9
		SCOP	-	4,00	4,10	4,00	4,00
		Годовое потребление энергии	кВт ч/год	945	990	1.435	1.730
	Обогрев теплый период	Класс энергоэффективности	-	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	-	5,30	5,40	5,10	5,10
Стандартная	EER	-	3,56	3,27	3,23	3,25	
	COP	-	3,76	3,71	3,71	3,80	

Внутренний блок

			IL3-XY	27M	35M	53M	70M
Код				AAKLQ10001	AAKLQ20001	AAKLQ40001	AAKLQ60001
Габаритные размеры	Блок	Д x Г x В	мм	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Упаковка	Д x Г x В	мм	790x270x375	875x285x380	1045x305x410	1155x415x320
Масса	Нетто/Брутто		кг	7,3/9,7	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
Воздушный фильтр	Тип		-	CCF	CCF	CCF	CCF
Расход воздуха		Н/М/Л	м ³ /ч	416/309/230	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Мощность осушения			л/ч	1,0	1,2	1,8	2,7
Уровень звуковой мощности		Н	дБ(А)	56	55	57	63
Уровень звукового давления		Н/М/Л	дБ(А)	39/32/26	39/32/26	43/33,5/28	47/41,5/30,5
Системы контроля	Инфракрасный пульт ДУ		-	RG10A4-D-BGEF	RG10A4-D-BGEF	RG10A4-D-BGEF	RG10A4-D-BGEF
	Устанавливаемая Т°		°C	17~30	17~30	17~30	17~30
Источник питания	Напряжение/частота/фаза		В/Гц/ф	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1

Наружный блок

			ML3-Y	27M	35M	53M	70M
Код				AAPIQ10001	AAPIQ20001	AAPIQ40001	AAPIQ60001
Габаритные размеры	Блок	Д x Г x В	мм	720x270x495	720x270x495	805*330*554	890*342*673
	Упаковка	Д x Г x В	мм	835x300x540	835x300x540	915*370*615	995*398*740
Масса	Нетто/Брутто		кг	23,2/25	23,2/25	33,5/36,1	43,9/46,9
Уровень звуковой мощности	Номинальный		дБ(А)	63	63	65	67
Уровень звукового давления	Номинальный		дБ(А)	56	56	55,5	60,5
Рабочий диапазон	Охлаждение	Внутренняя Т	°C	17~32	17~32	17~32	17~32
		Наружная Т	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	Внутренняя Т	°C	0~30	0~30	0~30	0~30
		Наружная Т	°C	-15~30	-15~30	-20~30	-20~30
Фреон	Тип/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Источник питания	Напряжение/частота/фаза		В/Гц/ф	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Ток 50Гц	Максимальный диапазон MFA		A	20	20	20	30

¹ Данные SEER и SCOP, относительные рейтинги энергии и годовое потребление энергии в соответствии со стандартом EN 14825

PUF = фильтр

Скорость вентилятора Н=высокая; М=средняя; Л=низкая; S=бесшумный

Условия испытаний:

согласно EN14511/EN12102

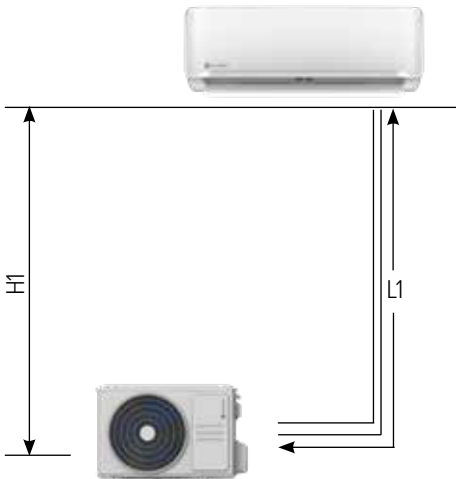
Охлаждение: температура воздуха в помещении по сухому термометру 27°C/ 19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха 35°C с.т/24°C в.т.

Обогрев: температура воздуха в помещении по сухому термометру 20°C/ 15°C по влажному термометру; температура наружного воздуха 7°C с.т/6°C в.т.

Данные были заявлены в соответствии с регламентом UE 626/2011

Трубопроводы и фреоноводы

Комплект			27M	35M	53M	70M
Макс. эквивалентная длина	L1	м	25	25	30	50
Перепад высот ODU/IDU	H1	м	±10	±10	±20	±25
Заправка хладагентом		кг/м	0,55 / 5	0,55 / 5	1,1 / 5	1,45 / 5
		CO ₂ тонн	0,37	0,37	0,74	0,98
Дозаправка хладагентом		г/м	12	12	12	24
Диаметр труб	Жидкость	мм/дюйм	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"
	Газ	мм/дюйм	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"



Single Split

electrical connections

Set			27M	35M	53M	70M
ODU	Источник питания	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		no. of cables / section	2 x 1,5 mm ² + G	2 x 1,5 mm ² + G	2 x 1,5 mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G
	Сигнал	no. of cables / section	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5mm ²
IDU	Источник питания	V/Hz/n°	from ODU	from ODU	from ODU	from ODU
		no. of cables / section	2 x 1,5 mm ² + G	2 x 1,5 mm ² + G	2 x 1,5 mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G
	Сигнал	no. of cables / section	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5mm ²

аксессуары

Стандарт	Инфракрасный пульт дистанционного управления внутренними блоками CRISTALLO/ESSENTIAL 2 модельного ряда 2022г.
RG10A4-D-BGEF	