

Технический бюллетень

Чиллеры и тепловые насосы Energolux разработаны с применением передовых технологий в области теплообмена и машиностроения. Продукция Energolux обладает первоклассным уровнем надежности, хорошими габаритно-весовыми характеристиками на единицу мощности и высокими показателями энергоэффективности (EER и COP).

SCAW-M – серия модульных чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора, осевыми вентиляторами, кожухотрубным испарителем и спиральными компрессорами производительностью от 66 до 440 кВт. Серия SCAW-M состоит из 9 базовых модулей, которые могут быть объединены в единую структуру для обеспечения требуемой холодопроизводительности. Проводной контроллер позволяет объединять в одну систему до 16 модулей и гибко регулировать их работу. Каждый чиллер поставляется в комплекте со встроенным реле протока жидкости и электронными манометрами.

Холодильные машины Energolux предназначены для охлаждения воды и гликолевых растворов в малых и средних системах центрального кондиционирования, а также подходят для применения в роли источника холодоснабжения для технологических процессов и механизированных производств.



Основные характеристики:

Модель		SCAW-M 440 Z H T	
Холодопроизводительность		кВт	440
Теплопроизводительность		кВт	475
Шаг регулирования мощности		%	0-25-50-75-100
Электропитание		—	380-415V 3N-50Hz
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	141,9
	Нагрев	кВт	148,4
Рабочий ток	Охлаждение	А	242,8
	Нагрев	А	264,1
	Максимальный ток	А	329,7
Хладагент		Тип	R410A
Компрессор	Тип	—	Герметичный спиральный
	Кол-во	—	4
Испаритель	Тип	—	Высокоэффективный кожухотрубный ТА
	Расход воды	м ³ /ч	75,7
	Сопротивление	кПа	52
	Размер фланцевого подключения	—	DN125
Конденсатор	Тип	—	Высокоэффективный пластинчатый ТА
	Тип вентиляторов	—	Осевой
	Число вентиляторов	—	8
	Полный расход воздуха	м ³ /ч	172000
Уровень звукового давления		дБ(А)	73
Размеры (ДхШхВ)	без упаковки	мм	4440×2260×2460
	в упаковке	мм	4460×2280×2460
Вес агрегата		кг	3700
Вес в упаковке		кг	3705
Рабочий вес		кг	4200

