



## EWAD-TZ

Холодильная  
машина на  
базе винтового  
компрессора  
с инверторным  
управлением R-134a





## → Энергосбережение

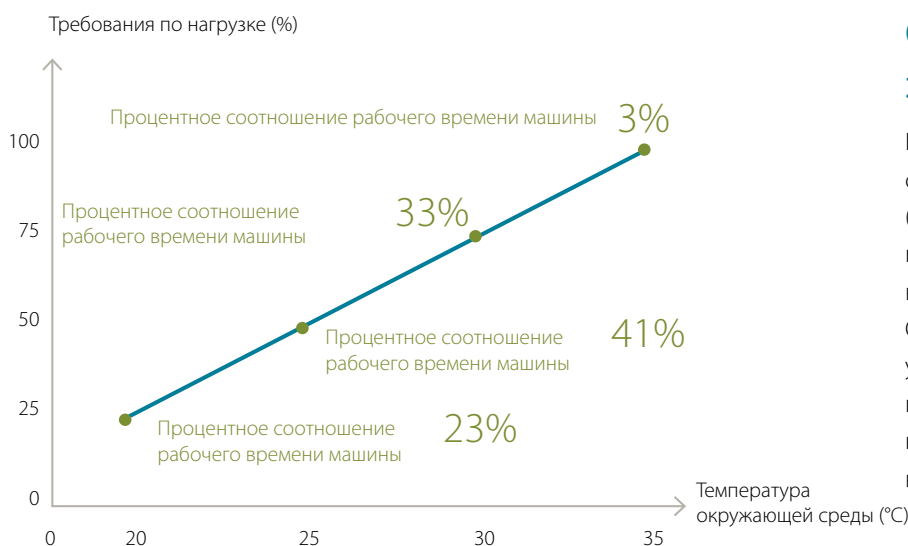
Сегодня компания Daikin является лидером в сфере наиболее эффективных и экономичных систем отопления, вентиляции и кондиционирования. Все оборудование Daikin (бытовое, коммерческое, а также промышленное) отличается высокой эффективностью, уменьшает потребление энергии и затраты.

## → ESEER до 6

Новая холодильная машина на базе винтового компрессора с инверторным управлением и диапазоном производительности (165-700 кВт)

Обеспечивает показатель ESEER до 6 (по сравнению с традиционной холодильной машиной с показателем 3,8), это блок с энергоэффективностью КЛАССА А и высочайшей эффективностью в режиме частичной нагрузки. Это один из самых высоких показателей на рынке, позволяющих сэкономить ваши затраты.

**Небольшие эксплуатационные расходы, уменьшающие потребление энергии на 30% по сравнению с традиционной холодильной машиной без инверторного управления**



### Сезонная эффективность

Европейский коэффициент сезонной энергоэффективности (ESEER) - это принятый в Европе параметр оценки годовой выработки изделия. Он рассчитывается по формуле, учитывающей изменение показателя EER в зависимости от нагрузки и изменений температуры воздуха на входе из конденсатора.



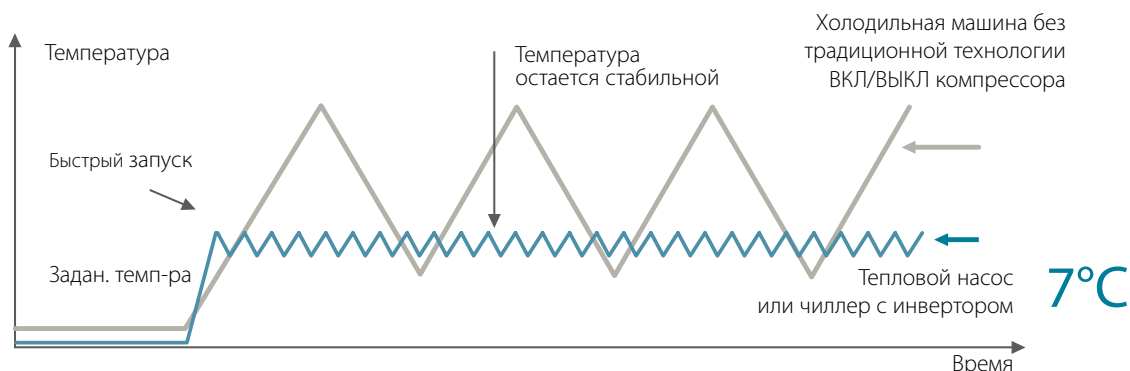
## → Быстрая окупаемость

Благодаря современным разработкам и технологиям, обеспечивающим наивысшую эффективность, наши системы позволяют за 3 года возместить затраты, в то время как на возмещение затрат за блок без инверторного управления требуется в два раза больше времени. Для подсчета ежегодных затрат на энергию и окупаемости существует специальное программное обеспечение.

## → Уровень комфорта

### Плавное регулирование инвертора

В зависимости от географического местонахождения и типа помещения, нагрузка в здании может быть самой разной, но наша система имеет бесконечные возможности регулирования нагрузки для гарантии идеального комфорта. Плавное регулирование - это обеспечение требуемой мощности в соответствии с потребностями, очень точный контроль температуры воды на выходе и оптимальный комфорт, а также энергосбережение.



## → Компактные размеры

Компактная машина EWAD-TZ - это производительность эквивалентная холодопроизводительности блока без инверторного управления, но с улучшенной эффективностью и теми же габаритными размерами

Новая модель, устанавливаемая на минимальной площади. В частности, высокоэффективный компрессор со встроенным инвертором позволяет нам устанавливать на корпусе более компактные теплообменники. Вместе с использованием компактной панели управления холодильная машина вырабатывает большую мощность, занимая минимальную площадь.



## → Большой список опций

Включает:

- › Автоматический перезапуск при нарушении электроснабжения
- › Водяные насосы с переменной скоростью вращения
- › Бесщеточные вентиляторы ЕС для конденсаторов

## → Зеленое сердце

Политика компании Daikin полностью соответствует существующим нормам и даже учитывает предстоящие изменения в законодательстве относительно энергоэффективности и выбросов CO<sub>2</sub>. Новый винтовой компрессор с инверторным управлением, являющийся сердцем холодильных машин модельного ряда 'EWAD-TZ', отражает нашу приверженность к разработке высокоэффективных систем, позволяющих сократить потребление энергии, без ущерба надежности и эксплуатационных характеристик.

При обновлении систем технологического охлаждения и климат-контроля, владельцы зданий могут установить новый экологически безопасный чиллер 'EWAD-TZ', занимающий минимум пространства в помещении.

## → Тихая работа



Ничто так не нарушает комфорт, как шум оборудования. При разработке этой новой модели мы думали об особо чувствительной к шуму среде. Мы сделали все возможное для того, чтобы сократить уровень шума в режимах полной и частичной нагрузки путем применения уникального вентилятора, имеющего функции различных скоростей и дополнительной амортизацией вибраций, а также нового компрессора с инверторным управлением и переменной частотой вращения. Все это привело к уменьшению уровня шума.

# Холодильные машины Daikin

Daikin Group имеет огромный мировой опыт в разработке и производстве холодильных машин на базе винтовых компрессоров, совершенствуя инверторную технологию для помещений с различной нагрузкой в течение года. Холодильные машины Daikin собираются и перед отправкой испытываются на заводе, элементы системы управления проходят электромонтаж, регулируются и испытываются для поставки блока практически готового к работе, в том числе и для большой холодопроизводительности. Особое внимание также уделяется тому, чтобы обеспечить максимальную бесперебойность в работе и упростить техобслуживание на месте эксплуатации.

Daikin - всемирно известный разработчик 'зеленых' решений для холодильных машин, обеспечивающих самые низкие общие расходы на оборудование и очень быструю окупаемость системы.

Новая холодильная машина с инверторным управлением Daikin подходит для разных видов помещений и обеспечивает комфорт там, где распространена переменная нагрузка в течение года, т.е. там где высокая эффективность в режиме частичной нагрузки просто необходима.

Новая холодильная машина - это новая возможность обновления или совершенствования существующих проектов с легкой установкой и бесперебойностью в работе.



## Новинка технология компрессора с инверторным управлением

- ✓ Компрессор и инвертор разработаны Daikin
- ✓ Инвертор, встроенный на корпусе компрессора
- ✓ Инвертор с охлаждением холодильным агентом
- ✓ VVR = Variable Volume Ratio (Переменная объемная производительность) для оптимизированной эффективности
- ✓ Увеличенное выходное отверстие и сторона всасывания для меньшего перепада давления хладагента
- ✓ Новые оптимизированные двигатели компрессоров





Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или подразумеваемых гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного каталога. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.



ECPRU14-420\_P

Продукция Daikin распространяется компанией: