

Холодопроизводительность: от 200 до 590 кВт

Теплопроизводительность: от 240 до 750 кВт

**Позволяет удовлетворить  
потребность в холоде и тепле систем  
средней и большой мощности  
Небольшие габаритные  
размеры, уменьшенная  
ширина**



КОНДЕНСАТОРЫ  
С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

## Область применения

### Агрегаты CIATCOOLER серии LR

Данные агрегаты, в зависимости от используемого типа, предназначены для охлаждения или обогрева многоквартирных домов, торговых и офисных центров, а также промышленных сооружений и в технологических процессах. Данные агрегаты требуют охлаждения водой от внешнего источника: из внешней водопроводной сети, городского водопровода (с использованием водозапорных обратных клапанов) или подключения к сухому охладителю или градирне.

- Агрегаты соответствуют нормам EN 60-204 – EN 378-2 и требованиям следующих стандартов:
  - 89/392 CEE, с изменениями
  - CEM 89/336 CEE
  - DESP 97/23 CEE: → группа 2 модели 700 ... 1000 и 700-2 ... 1200-2
  - группа 3 модели 1200 и 1203 ... 2400

### Агрегаты CIATCOOLER серии LRN

Ряд моделей водоохладителей без конденсаторов, получен из серии CIATCOOLER LR.

Данные агрегаты необходимо подключать к конденсаторам с водяным или воздушным охлаждением типов EUROPA 2 или АСН.

Подобный подход вносит значительный вклад в эффективное снижение уровня шумов.

Компрессорно-конденсаторные блоки агрегатов изготовлены в соответствии требованиями следующих стандартов:

- Машины и механизмы 89/392 CEE, с изменениями
- CEM 89/336 CEE
- DESP 97/23 CEE: норма не применяется (отсутствуют моноблочные агрегаты) — с целью включения в состав установок CE.

### Агрегаты CIATCOOLER серии LRT

Агрегаты серии **LRT**, благодаря конденсаторам с двумя охлаждающими контурами, позволяют: в одном контуре – рекуперировать тепло для последующего использования, а в другом контуре – отводить тепло через градирню или конденсатор воздушного охлаждения.

- Агрегаты соответствуют нормам EN 60-204 – EN 378-2 и требованиям следующих стандартов:
  - 89/392 CEE, с изменениями
  - CEM 89/336 CEE
  - DESP 97/23 CEE → группа 3 типоразмеры 700-2 и 800-2
  - группа 4 типоразмеры 700 ... 1200 и 1000-2 ... 2400

### Агрегаты THERMACIAT серии LRP

При подключении к системе водоснабжения агрегаты серии **LRP** в холодное время года используются в качестве теплового насоса.

Агрегаты серий LR – LRT – LRP соответствуют указаниям:

- Машины и механизмы (89/392 EEC, с изменениями)
- CEM (89/336 EEC)

Агрегаты испытываются и поставляются в рабочем состоянии. Серия LRN пригодна для систем, выполненных по стандартам CE.

Агрегаты испытываются на заводе и поставляются готовыми к эксплуатации, заправленные азотом.

■ Агрегаты соответствуют нормам EN 60-204 – EN 378-2 и требованиям следующих стандартов:

- 89/392 CEE, с изменениями
- CEM 89/336 CEE
- DESP 97/23 CEE: → группа 2 типоразмеры 700 ... 1000 и 700-2 ... 1200-2
- группа 3 типоразмеры 1200 и 1203 ... 2400



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

- **Антивибрационное оборудование**
  - Антивибрационные опоры.
  - Гибкие подводки к испарителю.
- **Панель манометров**
- **Пуск электродвигателей с части обмоток и пуск переключением обмоток звезда-треугольник**
- **Запорный вентиль на всасывании**
- **Пульт дистанционного управления**
  - Данный блок (поставляется отдельно) позволяет управлять агрегатом на расстоянии до 3000 м. Пульт дистанционного управления подключается к блоку микропроцессорного управления MRS 1-4.А двужильным кабелем.
- **Плата реле с гальванически изолированными контактами**
  - Данная плата (поставляется отдельно) устанавливается внутри панели управления водоохладителя и позволяет дистанционно контролировать его состояние, обозначая режим работы агрегата состоянием гальванически изолированных контактов.
  - Плата подключается к блоку микропроцессорного управления MRS 1-4.А двужильным кабелем.