

# ECOPAD ( )

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

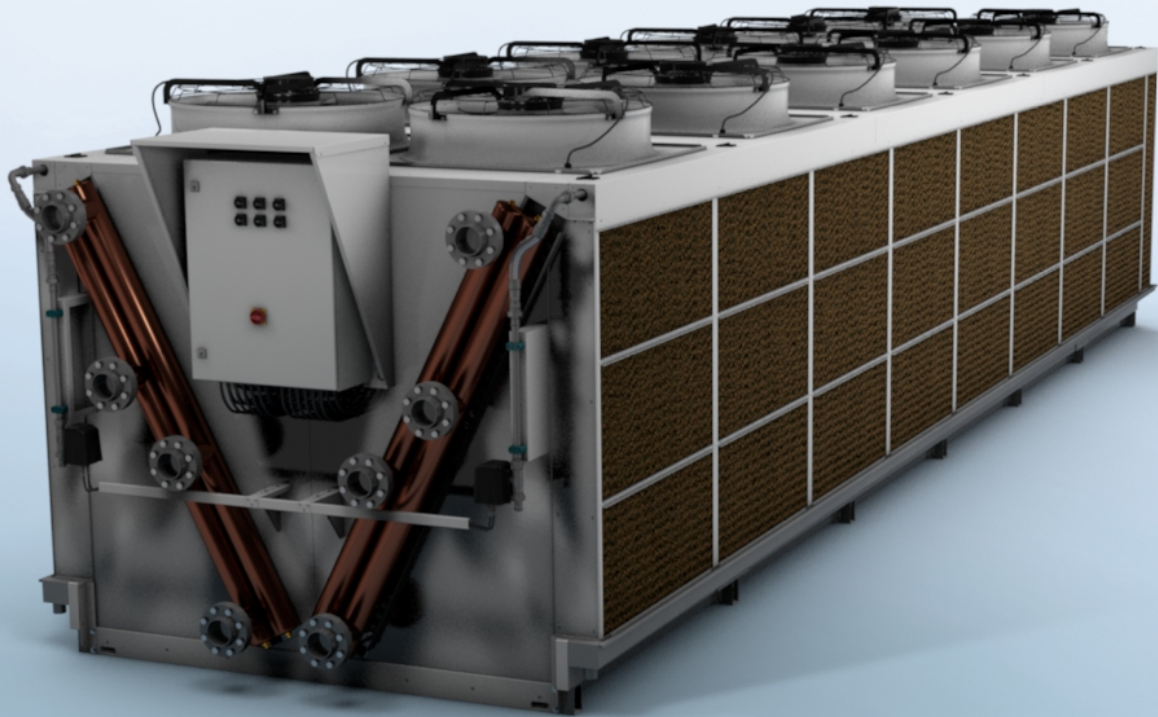
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93



# CABERO ECOPAD - СОТОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ

Системы CABERO ECOPAD являются прекрасным дополнением к ассортименту испарительных и адиабатических охладителей. Являясь одним из немногих производителей, CABERO может охватить все системы испарительного и адиабатического охлаждения и предложить вам уникальные решения и поддержку проектирования без необходимости определять приоритеты политики продукта.

Минимизация потребления доступных ресурсов и нахождение решения, оптимизированного экономически и экологически по всей системе, было центральной темой при разработке CABERO ECOPAD. С системой ECOPAD CABERO стремится, в частности, улучшить и переопределить преимущества системы. Преимущества систем PAD, как правило, заключаются в том, что разбрызгиваемая вода не вступает в контакт с теплообменником, в воздух выбрасывается очень мало твердых частиц, а качество используемой воды является относительно незначительным.

Решение о том, использовать ли гидрофобную или гидрофильную структуру PAD, зависит от качества воды и подбирается индивидуально для каждого клиента. Гидрофобные структуры PAD демонстрируют значительно менее эффективное испарительное охлаждение, чем гидрофильные структуры. Однако они более устойчивы к загрязнению и легче моются.

## **Конструкция**

ВВО оснащен системой увлажнения воздуха ECOPAD. Специальная конструкция CABERO ECOPAD

позволяет увлажнить воздух до входа в теплообменник без создания водяного тумана вокруг ВВО и без прямого контакта воды с ламельным оребрением.

- стандартно: замкнутый контур увлажнения.

По желанию потребителя, возможно два варианта: замкнутый контур увлажнения - неиспарившаяся вода может быть собрана и отведена в систему водоподготовки, после чего она будет вновь использована для увлажнения. Открытый контур увлажнения - остатки воды не будут использованы и могут быть отведены с крыши здания через стандартные приспособления для отвода дождевой воды.

Система управления контролирует смачивание прокладки в зависимости от температуры наружного воздуха, влажности, объема воздуха и геодезической высоты. Интегрированный ПИД-регулятор с текстовым дисплеем, а также цифровыми / аналоговыми входными / выходными сигналами

### **Характеристики**

- Более высокие инвестиционные затраты, чем у адиабатического охладителя
- Более низкие эксплуатационные расходы на пиковых нагрузках.
- Возможна работа при 14 ° dH и 1000 микро Siemens
- Отсутствие тумана
- Работа: "сухой" режим ок. 95% / "влажный" 5%

**Рабочий и температурный диапазон:** (выделен режим работы сухого охладителя)

- Мощность: до 1500 кВт

- wb: +21..+25 °C
- Точка переключения с сухого на влажный режим: +22 °.. +26°C
- Средняя температура на выходе от ок. +28 ..+30 ° C
- Отсутствие необходимости защитного покрытия ламелей (в большинстве, но не во всех случаях)
- Высокая надежность
- Применение (в зависимости от уровня температуры):

Промышленный и коммерческий Холод, Системы климатизации зданий и т.д.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93