



# EUCOLD

**СИСТЕМЫ ЭВАПОРАТИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ**  
**EVAPORATIVE COOLING SYSTEMS**

**ИСТОЧНИК КОМФОРТНОГО МИКРОКЛИМАТА**  
**OUR COMFORT COMES FROM ABOVE**



# ПРЕВОСХОДНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОХЛАЖДЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ, КОММЕРЧЕСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

## THE PERFECT SOLUTION FOR THE COOLING OF BUILDINGS: INDUSTRIAL, COMMERCIAL, SPORTING STRUCTURES

В летний период создание комфортного микроклимата в больших помещениях требует организации притока значительных объемов охлажденного воздуха. Применение с этой целью стандартных систем кондиционирования связано с известными издержками.

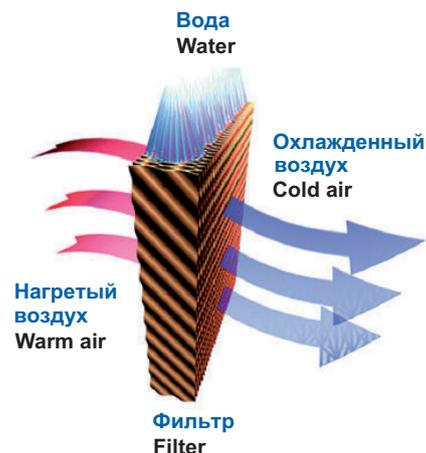
Система эвапоративного адиабатического охлаждения EUCOLD представляет собой принципиально иное решение. Нагретый воздух проходит через влажный фильтр и отдает воде избыточное тепло, которое отводится в атмосферу в результате естественного испарения воды. Необходимость применения чиллера в данном случае отсутствует; вместе с тем, обеспечивается высокий уровень энергосбережения и экологичности.

Эвапораторы EUCOLD - современное высокоэкономичное оборудование, прекрасно подходящее для охлаждения производственных и коммерческих помещений, спортивных сооружений.

To improve the quality of the air during the summer season inside a room of great dimensions and to reach a good level of comfort, it is necessary to ventilate the area with numerous changes of cooled air. An ordinary air conditioning system, in order to guarantee an adequate level of comfort, requires considerable quantities of energy and high operating costs.

The Evaporative Adiabatic cooling system EUCOLD represents the best solution to improve the summer microclimate and to cool the air with a natural process of water evaporation, with a consequent drop of the filtered air temperatures and without the use of chillers. This solution reduces to the minimum the energy consumptions and allows to treat big air volumes with great economic savings.

EUCOLD Evaporative Adiabatic cooling equipment is a modern and economic system which allows to cool different areas, such as industrial, commercial and sporting structures, as an alternative to the traditional air conditioning systems.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ADVANTAGES

EUCOLD обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с традиционными системами кондиционирования:

- сокращение стоимости оборудования до 70%
- сокращение энергопотребления до 80% (электроэнергия требуется только для работы вентилятора)
- несложный монтаж
- обеспечение многократного воздухообмена
- фильтрация вместе с охлаждением
- возможность применения в режиме вентиляции
- распределение режимов работы для различных зон помещения
- высокая экологичность за счет принципиального отсутствия хладагентов
- сокращение стоимости сервисного обслуживания

Compared to a traditional air conditioning system, EUCOLD guarantees great and important advantages:

- 70% reduction of the system cost
- 80% reduction of the energy consumption (related only to that one necessary to the fan functioning)
- easy to install
- many air changes
- air cooling and filtration
- ventilation during the seasons that aren't very hot
- partial or selected management for different zones in the room
- low operating and maintenance costs
- no pollution impact thanks to the absence of refrigerant gas
- improvement of wellness and public health

## ОСОБЕННОСТИ ЭВАПОРАТОРОВ EUCOLD CHARACTERISTICS SERIES EUCOLD

- Корпус из пластика ABS
- Конструкция из нержавеющей стали
- Эвапоративные панели толщиной 100 мм
- 4- и 6-ходовые воздушные диффузоры
- Эффективность сатурации 88%
- Высокая охлаждающая мощность
- Электрочлапан автоматического заполнения системы
- Автоматическое опустошение системы и очистка эвапоративных панелей при отключении системы
- Электронный контроль частоты вращения вентиляторов
- Автоматическое регулирование температуры помещения в соответствии с гибкой недельной программой
- Буферная система
- Вентиляторы с регулируемой скоростью и низким энергопотреблением
- Режим «только вентиляция»
- Рабочие разъемы вынесены в электрощит
- Монтаж на крыше, настенный, оконный или подвесной
- Монтажные кронштейны в комплекте
- Защитный кожух на зимний период
- Антибактериальное тестирование
- External case made of ABS
- Supporting structure made of stainless steel
- Evaporative panels, 100 mm thickness
- 6-way or 4-way air diffuser
- 80% saturation coefficient
- High cooling power
- Water load with electro-valve
- Water discharge automatism and timer self-washing for the evaporative packs and the hydraulic circuits
- Electronic controller for speed variation and automatism management
- Electronic thermostat
- Electronic humidity controller
- Weekly and daily electronic programmer
- Bus System
- Low power consumption fans with variable speeds
- Switch cooling/ventilation
- Supply net switch next to the unit
- Very limited weight
- Installation at roof or at wall/window
- HT models in the assembly kit
- Straps and base of support included
- Cover for the winter season
- Antilegionella certificate

HP 15  
HP 19



Для настенного или оконного монтажа  
Installation at wall/window

HT 15 C (Центробежный Centrifugal)  
HT 19



Для монтажа на крыше  
Installation at roof

HT 30  
HT 36 C (Центробежный Centrifugal)



Для монтажа на крыше  
Installation at roof

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL DATA

Модель Model	Охлаждающая мощность, кВт Cooling capacity, kW	Вентиляция, м³/ч Ventilation, m³/h	Производительность, м³/ч Air flow, m³/h	Электрическая мощность, Вт Electrical power, W	Подключение, В/Гц Voltage, V/Hz	Размеры, мм Dimensions, mm	Масса, кг* Weight, kg*
HP 15	15	14.000	10.000	900	230/50	1300x670x1300	60/75
HP 19	19	18.200	13.000	1.200	230/50	1300x670x1300	65/80
HT 19	19	18.200	13.000	1.200	230/50	1150x1150x1050	67/88
HT 15C	15	14.000	10.000	1.600	400/50	1150x1150x1050	87/108
HT 30	30	28.000	20.000	1.800	230/50	1650x1150x1050	120/146
HT 36C	36	35.000	25.000	3.200	400/50	1650x1150x1050	160/186

\* Масса нетто / в наполненном состоянии \* Weight empty/full

## ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЯ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ (при использовании EUCOLD) ROOM TEMPERATURE IN RELATION WITH THE EXTERNAL CLIMATIC CONDITIONS (for EUCOLD system)

	Наруж. температура External Temperature		
	30,0°C	35,0°C	40,0°C
Наруж. отн. влажность External relative humidity 70%	26,0°C	31,0°C	36,5°C
60%	24,5°C	29,5°C	33,5°C
50%	23,0°C	27,5°C	31,5°C
40%	21,0°C	25,0°C	29,0°C
30%	19,0°C	22,5°C	26,5°C

**Наша продукция**  
Our products

**EUCERK**



**EURAD**



**MULTIEURAD**



**EUTERM**



**EUCERAMIC**



**EUWIND**



**EUWOOD**



**EUGEN**



**EUKLIMA**



**EUKLIMA METAL**



**EUFLOR**



**EUVENT**



**EUCOLD**



**EUSOLAR**



**EUPROFIL**



Непрерывное совершенствование нашей продукции может привести к изменениям в данном буклете без предварительного уведомления.  
Constant development in search of product improvement may lead to changes or modifications, without advance notice, of those things which are described here.

**Референции**  
References



**Как нас найти**  
How to find us

