



# EUCOLD

**EVAPORATÍV HŰTŐRENDSZER**  
EVAPORATIVE COOLING SYSTEMS

**A KOMFORT FENTRŐL JÖN**  
OUR COMFORT COMES FROM ABOVE



## IDEÁLIS MEGOLDÁS NAGYOBB IPARI, KOMMUNÁLIS ÉS SPORTCSARNOKOK HŰTÉSÉRE.

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

Nyári időszakban a nagyméretű terek légminőségének javításához és egy magasabb komfortszint eléréséhez szinte elengedhetetlen a hűtött levegő keringtetése. Hagyományos légkondicionáló berendezésekkel a megfelelő komfort kialakítása nagy bevitt teljesítménnyel és jelentős üzemeltetési költséggel oldható meg.

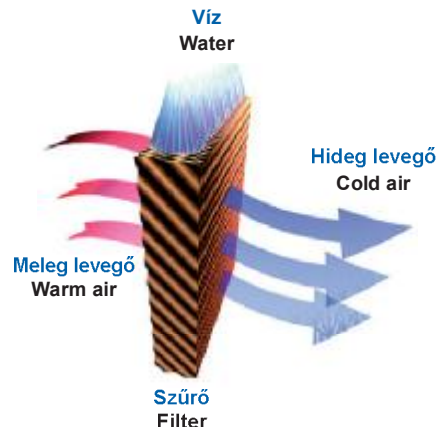
Az evaporatív adiabatikus elven működő EUCOLD a legjobb megoldás arra, hogy nyáron a levegőt a víz evaporációjával lehűtsük és a szűrt, hűtött levegőt bevezessük a helyiségbe folyadékűtő berendezés nélkül. Ez a megoldás a minimálisra redukálja a bevitt energiát, ugyanakkor kellemes komfortot biztosít a nagy légtérű helyiségekben.

Az EUCOLD modern és energiatakarékos hűtőrendszer, mely ipari, kereskedelmi és sportsarnokoknál kínál gazdaságos alternatívát a hagyományos hűtési rendszerekkel szemben.

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 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.



## ELŐNYÖK ADVANTAGES

A hagyományos légkondicionáló berendezésekkel szemben az EUCOLD rendszer az alábbi előnyökkel rendelkezik:

- 70%-kal alacsonyabb beruházási költség
- 80%-kal alacsonyabb energiafelhasználás (hiszen csak a ventilátor fogyaszt energiát)
- könnyű beépítés
- nagyobb légcsere
- léghűtés és szűrés
- ventiláció átmeneti időszakban
- a csarnok különböző részeinek egyedi hűtése
- alacsony működtetési és karbantartási költségek
- nincs környezetszennyezési veszély, hiszen nincs hűtőközeg
- egészségesebb, hiszen nincs túlhűtési veszély

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

## EUCOLD H JELLEMZŐI CHARACTERISTICS SERIES EUCOLD H

- ABS műanyag burkolat
- A tartókeret anyaga rozsdamentes acél
- 100 mm vastag evaporatív panel
- 4- vagy 6-irányú befúvófej
- 80%-os átítási hatásfok
- Nagy hűtőteljesítmény
- Elektronikus szabályzású töltőszelep
- Automatizált vízleeresztő rendszer, időzített automata evaporatív egység- és csőátmosó rendszer
- Folyamatos ventilátorszabályzás és automatika
- Elektronikus termosztát
- Elektronikus páratartalom érzékelő
- Napi és heti programozhatóság
- Bus kommunikációs rendszer
- Alacsony ventilátor energiafogyasztás, folyamatszabályzással
- Hűtés/szellőztetés váltókapcsoló
- Betápkapcsoló a készüléken
- Áránylag kis tömeg
- Oldalfali, illetve tetőre szerelt beépítési lehetőség
- Heveder és alapkeret tartozék
- Burkolat téli időre
- Legionella-mentes működésről tanúsítvány
- 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



Oldalfali beépítés  
Installation at wall/window

HT 15C Centrifugál ventilátor Centrifugal  
HT 19



Tetőre szerelhető kivitelt  
Installation at roof

HT 30  
HT 36C Centrifugál ventilátor Centrifugal



Tetőre szerelhető kivitelt  
Installation at roof

Típus Model Code	Hűtőteljesítmény Cooling capacity kW	Légszállítás Air flow m³/h	Elektromos teljesítményfelvétel Electrical power W	Hálózati Voltage V/Hz	Befoglaló méretek Dimensions mm	Tömeg (s/ü)* Weight e/f*
HP 15	15	10.000	900	230/50	1300x670x1300	60/75
HP 19	19	13.000	1.200	230/50	1300x670x1300	65/80
HT 19	19	13.000	1.200	230/50	1150x1150x1050	67/88
HT 15C	15	10.000	1.600	400/50	1150x1150x1050	87/108
HT 30	30	20.000	1.800	230/50	1650x1150x1050	120/146
HT 36C	36	25.000	3.200	400/50	1650x1150x1050	160/186

\* Súly saját/üzemi Weight empty/full

## HELYISÉG HŐMÉRSÉKLETE A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM FÜGGVÉNYÉBEN ROOM TEMPERATURE IN RELATION WITH THE EXTERNAL CLIMATIC CONDITIONS

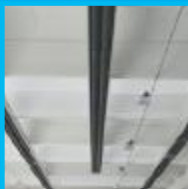
		Külső hőmérséklet External Temperature		
		30,0°C	35,0°C	40,0°C
Külső páratartalom External relative humidity	70%	26,0°C	31,0°C	36,5°C
	60%	24,5°C	29,5°C	33,5°C
	50%	23,0°C	27,5°C	31,5°C
	40%	21,0°C	25,0°C	29,0°C
	30%	19,0°C	22,5°C	26,5°C



## Termékeink

Our products

EU CERK



EU RAD



MULTIEURAD



EU TERM



EU CERAMIC



EU WIND



EU WOOD



EU GEN



EU KLIMA



EU KLIMA METAL



EU FLOOR



EU VENT



EU COLD



EU SOLAR



EU PROFIL



A katalógusban szereplő műszaki adatok változhatnak. A változtatás jogát fenntartjuk.  
Constant development in search of product improvement may lead to changes or modifications, without advance notice, of those things which are described here.

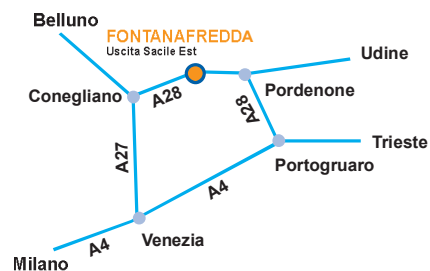
## Referenciák

References



## Hol találunk minket?

How to find us



## MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET:

# AEROTRADE

Aerotrade Klíma- és Fűtésteknikai Kft.  
1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125  
www.aerotrade.hu - info@erotrade.hu - Tel.: +36 1 801 9172