

EUCOLD

RAFFRESCATORI EVAPORATIVI EVAPORATIVE COOLERS

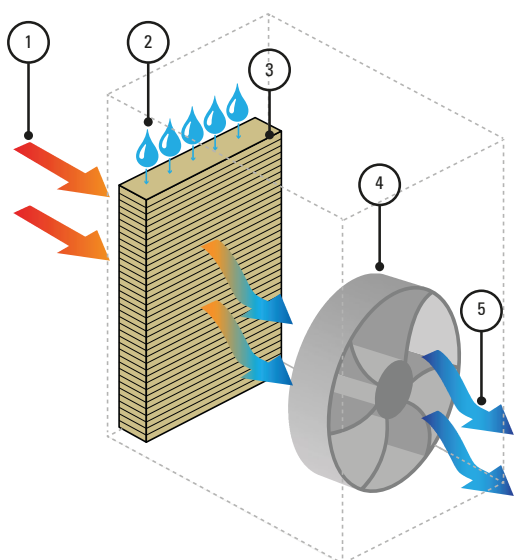


Rispetto ad un impianto tradizionale di condizionamento dell'aria, EUCOLD garantisce notevoli e importanti vantaggi:

- Grandi rinnovi d'aria.
- Gestione parzializzata o differenziata per zone diverse del locale.
- Bassi costi di esercizio e manutenzione.
- Miglioramento dell'igiene ambientale.
- Riduzione dell'80% del consumo energetico globale.

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

- Significant air changes.
- Partial or specific management for different zones in the room.
- Low operating and maintenance costs.
- Improvement of wellness and environment health.
- 80% reduction of the global energy consumption.

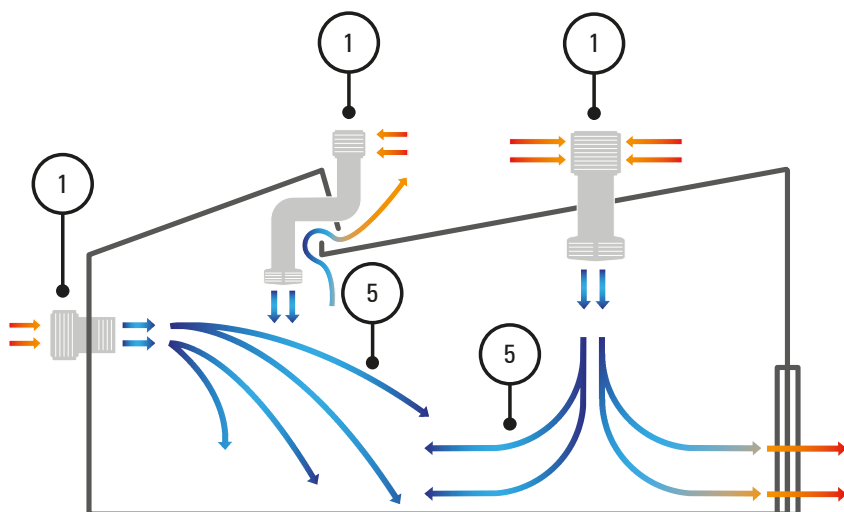


LEGENDA LEGEND

- Aria calda esterna**
External hot air
- Acqua**
Water
- Pannelli evaporativi**
Evaporative pads
- Ventilatore**
Blower
- Distribuzione aria fresca**
Cooled air distribution

TEMPERATURE DIFFUSE IN AMBIENTE IN RAPPORTO ALLE CONDIZIONI CLIMATICHE ESTERNE ROOM TEMPERATURE IN RELATION WITH THE EXTERNAL CLIMATIC CONDITIONS

		Temperatura esterna External Temperature		
		30,0°C	35,0°C	40,0°C
Umidità relativa esterna External relative humidity	70%	26,1°C	30,6°C	35,2°C
	60%	24,7°C	29,0°C	33,4°C
	50%	23,2°C	27,3°C	31,5°C
	40%	21,5°C	25,4°C	29,3°C
	30%	19,6°C	23,1°C	26,8°C



Alcune possibili applicazioni del sistema EUCOLD

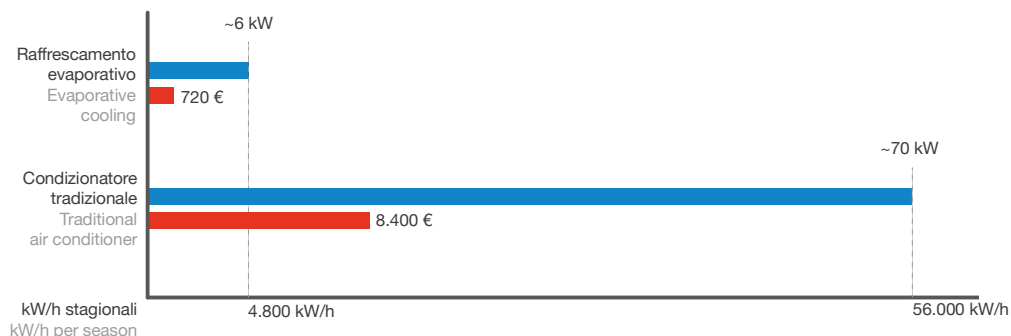
Some possible applications of the EUCOLD system

COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

La particolare tecnologia utilizzata da EUCOLD garantisce considerevoli vantaggi in termini di comfort oltre che consumi energetici molto più bassi di qualsiasi altro tipo di impianto di raffrescamento e costi di gestione (acqua, elettricità, manutenzione) minimi.

Consumo indicativo kW/h per raffrescare 1.000 m² di edificio di altezza di 4m. Impianto utilizzato per 3 mesi, 10 ore al giorno

Approximate consumption in kW/h to cool a building of 1000 m² with 4 m height. The system was working for 3 months, 10 hours per day.



COMFORT AND ENERGY SAVING

The special technology used by EUCOLD guarantees significant advantages in comfort, much lower energy consumptions compared to traditional cooling systems and minimum operating costs (water, electricity, maintenance).

	U.M.	531	532
Portata Aria ¹⁾ Air Flow ¹⁾	[m ³ /h]	11000	22000
Prevalenza ²⁾ Static pressure ²⁾	[Pa]	100	100
Tipo Ventilazione Type of Fan		Assiale/Axial	Assiale/Axial
Direzione d'uscita aria raffrescata Air exit direction		Frontale/Front - F Superiore/Top - S Basso/Bottom - B	Frontale/Front - F Superiore/Top - S Basso/Bottom - B
Alimentazione elettrica Power supply		220÷240V – 50Hz	220÷240V – 50Hz
Assorbimento elettrico Input current	[A]	2.45	4.40
Potenza Elettrica Electrical power	[kW]	0.53	0.97
Consumo Acqua (medio) ³⁾ Water consumption ³⁾	[l/h]	24÷28	46÷56
Ingresso acqua Ø Water inlet	DN	15	15
Scarico acqua Ø Water outlet	DN	25	25
Dimensioni Condotto Aria Dimension Air Duct	[mm]	600x600 o Ø 600	600x1230 o Ø 750
Dimensioni: L x P x H Unit Dimension	[mm]	1200x1200x1190	1680x1200x1190
Capacità serbatoio acqua Water capacity	[l]	20	25
Peso (vuoto- pieno) Unit weight (empty- full)	[kg]	55 - 75	80 - 105
Livello di pressione acustica max @5m Level of sound pressure max @5m	[dB(A)]	55	55



¹⁾ Portata aria nominale a bocca libera dell'apparecchio con prevalenza 0 Pa

¹⁾ Nominal air flow rate of the unit without ducts with static pressure 0 Pa

²⁾ Prevalenza nominale all'80% della portata nominale

²⁾ Static head at 80% of the flow rate

³⁾ Condizioni di prova: temperatura esterna 35°C – umidità relativa 50 %

³⁾ Test conditions: external temperature 35°C – relative humidity 50 %

I dati tecnici potranno subire variazioni a discrezione della CARLIEUKLIMA in base agli sviluppi del prodotto
Technical data can change depending on product development