



Eolo



Humidification system

Eolo is the brainchild of the idea to stabilize industrial and/or commercial environments. It ensure the right humidity values in any type of area, with the possibility to operate in a single or multiple area.

The main features of this product line are **compact design**, **low vibrations**, **high-energy efficiency** and **structural strength** thanks to the **metal chassis** and **entirely made of steel pump unit**.

Eolo is designed to get a stable environment **with more than 8 hours daily operating continuity**.



Impianto di umidificazione

Eolo nasce dall'idea di dare stabilità negli ambienti di tipo industriale e/o commerciale, e **garantire i giusti valori di umidità in qualsiasi tipo di zona**, con la possibilità di gestirle in una unica area oppure in aree multiple.

Le peculiarità principali di tale linea prodotto sono la **compattezza**, le **ridotte vibrazioni**, l'elevatissima **efficienza energetica** ed una **robustezza strutturale** grazie allo **chassis in metallo** ed il **gruppo pompante realizzato completamente in acciaio**.

Eolo è stato realizzato per chi ha la necessità di avere un ambiente stabile con una continuità operativa **superiore alle 8 ore giornaliere**.



OVIT Srl



Humidification system

Eolo is run by a **hydrometric probe** to control temperature and humidity. **Each fan** is powered by the high pressure pumping body and offers a nearly unlimited environment humidification capacity allowing a **high stability of humidity values**.

Eolo can be sized according to the customer's needs using different kinds of ventilation units. Conforming to the requirements and conditions in site, it allows to install a **"tailored"** system thanks to different capacity nozzles with variable water supply.

Eolo system can be equipped with single or multiple fans (composed by 8 nozzles).

Eolo is equipped with easily adjustable support brackets which allow a precise orientation of the unit: the humidification thus produced allows to **reduce cooling costs**.

Furthermore, you can also operate by remote control, in order to fulfill any special need.

The ideal solution to **control humidity, reduce temperature, eliminate dust and odors**. EOLO is very flexible and it can be used in various sectors:

- Graphic arts
- Metalworking
- Plastic industry
- Textile industry
- Paper-making
- Timber industry
- Chemical industry
- Food industry
- Metallurgical industry



In each of the above mentioned production environments we can use EOLO to cool down large volumes or single well-defined surfaces, allowing a localized and therefore extremely economical and efficient action.

EOLO can be installed on **individual workstations** or processing stages. Furthermore, the combination of Eolo with a reverse osmosis system requires less maintenance and superior durability of all components.



Impianto di umidificazione

L'impianto è gestito da una **sonda idrometrica** che controlla la temperatura e l'umidità circostante, i **singoli ventilatori** alimentati dal **corpo pompante ad alta pressione**, offrono invece una capacità pressoché illimitata di umidificazione dell'ambiente, garantendo così una **altissima stabilità dei valori di umidità**.

Eolo può essere dimensionato a seconda delle esigenze del cliente con diversi tipi di unità ventilanti, inoltre utilizzando ugelli di diversa portata che hanno una capacità di approvvigionamento idrico variabile, garantisce l'installazione di un impianto **"su misura"** seguendo i requisiti e le condizioni in loco.

Il sistema Eolo può essere dotato di ventilatori singoli o multipli (composti da 8 ugelli).

Eolo è dotato di staffe di supporto facilmente regolabili che permettono un orientamento preciso delle unità, l'umidificazione così prodotta consente di ridurre i costi di raffreddamento.

Inoltre per particolari esigenze è anche possibile gestirlo tramite controllo remoto.



La soluzione ideale per **tenere sotto controllo l'umidità, abbattere temperatura, eliminare polveri ed odori**. EOLO è una soluzione molto versatile trova infatti applicazione in diversi settori:

- Arti grafiche
- Metal meccaniche
- Plastiche
- Tessili
- Cartarie
- Del legno
- Chimiche
- Alimentari
- Metallurgiche

In ciascuna delle situazioni sopra indicate possiamo utilizzare EOLO per raffreddare ampi volumi o singole superfici ben delimitate, permettendo una azione localizzata e pertanto estremamente economica ed efficiente. È possibile applicare EOLO a **singole postazioni lavoro**, o a fasi di lavorazione dei prodotti. Inoltre l'abbinamento di Eolo ad un impianto di **osmosi inversa** garantisce una minor manutenzione ed una durata superiore di tutti i componenti.

Technical details

<i>Pressure Pump</i>	Bar 70/105
<i>Water pump flow</i>	4,8 Lts/Mins
<i>Engine revolutions</i>	1450 rpm
<i>Power (Kw /h)</i>	0,75 (Kw/h)
<i>Time of continuous work (hours)</i>	12
<i>Weight (kg)</i>	37,5 kgs
<i>Dimensions L x H x P</i>	900 x 350 x 420 MMs
<i>Fan weight</i>	1,6 kgs
<i>Fan Power</i>	17 VV
<i>Nozzles (o.o8)- pressure 20-70 bar</i>	0,60-0,72 lt/h
<i>Dimensions L x H x P</i>	201 x 185 x 90 mm
<i>Fan weight</i>	1,6 kg

For more information please visit our web site www.ovit.it