

Adiabatic humidifier



HUFO 65 is a centrifugal adiabatic humidifier with adjustable capacity ranging from 1,3 to 6,5 lt/hour specifically designed for use in controlled atmosphere plants.

The unit works on the principle of water nebulisation and its' expulsion via a self-generated air flow.

The HUFO 65 is normally hung from the ceiling and directed towards the evaporator to maximize the the air distribution and circulation inside the cell.

The system is less sensitive to problems connected with hard water and lime-scale deposits than other humidifying systems.

The system automatically discharges any excess water and empties the system at the end of each humidification cycle.

Optionally, an anti-freeze resistance may be fitted on-board in case of storage at negative temperatures (eg. kiwi, pears) extending the field of operation to -2°C .

The system is controlled by a provided specific electro-hydraulic control panel and three types of activation are possible:

- Timer control
- Humidity sensor control
- Totally integrated in the electronic plant management software (GAC).

Technical characteristics:

Dimensions: cm 50 x 61 x 57h

Weight (empty): 18kg

Humidification capacity: up to 6.5 l/h

Electrical feed supply: 230V,50Hz

Installed power: 230 W

Options:

- Resistance kit
- Humidity
- PC controller



Umidificatore adiabatico - Адиабатический Увлажнитель



L'**HUFO 65** è un umidificatore centrifugo adiabatico con capacità regolabile da 1,3 a 6,5 lt/ora specificamente progettato per l'utilizzo in impianti di atmosfera controllata.

L'unità funziona secondo il principio di nebulizzazione dell'acqua e della sua espulsione attraverso un flusso d'aria da esso generato. L'Hufo 65 viene normalmente montato a soffitto direzionato verso il pacco frigo al fine di massimizzare la distribuzione ed il ricircolo dell'aria all'interno della cella.

Il sistema è meno sensibile a problemi legati alla durezza dell'acqua ed ai depositi calcarei rispetto altri sistemi di umidificazione.

Il sistema scarica automaticamente l'acqua in eccesso e svuota il sistema alla fine di ogni ciclo di umidificazione.

È possibile, in opzione, montare a bordo una resistenza antigelo in caso di conservazione di prodotti a temperature negative (es. kiwi o pere), estendendo il campo di funzionamento dell'apparecchiatura fino a -2°C .

Il sistema è controllato da uno specifico quadro elettroidraulico fornito e sono possibili tre tipi di azionamento:

- Secondo un timer
- Controllato da sonda di umidità
- Totalmente integrato nel sistema elettronico di controllo e gestione dell'impianto (GAC).

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni: cm 50 x 61 x 57h

Peso (a vuoto): 18kg

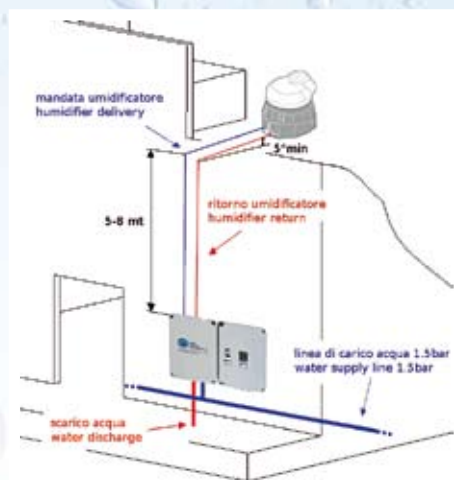
Capacità di umidificazione: fino a 6.5 l/h

Alimentazione elettrica: 230V,50Hz

Potenza: 230 W

Opzioni:

- Kit resistenza
- Sonda umidità
- PC controller.



HUFO 65 это центробежный адиабатический увлажнитель с регулируемой мощностью от 1,3 до 6,5 л/час, специально предназначенный для использования в камерах с регулируемой газовой средой.

Устройство работает по принципу распыления воды и выталкивания через генерированный поток воздуха.

HUFO 65 обычно устанавливается на потолке в направлении холода-испарителя для максимального распространения и циркуляции воздуха внутри камеры хранения.

Система менее чувствительна к проблемам связанным с жесткостью воды и накипи по сравнению с другими методами увлажнения.

Система автоматически сбрасывает избыток воды и опорожняет систему в конце каждого цикла увлажнения.

При необходимости, на борту увлажнителя можно установить нагреватель против замерзания в случае хранения продуктов при минусовых температурах (киви или груши), расширяя диапазон работы оборудования до -2°C .

Система управляется электро-гидравлическим щитом и имеет три режима работы:

- С помощью таймера
- С помощью управления датчиком влажности
- Полностью управляемый электронной системой контроля и управления (GAC).

Технические характеристики:

Размер: см 50 x 61 x 57h

Вес (пустой): 18kg

Потенциал увлажнения: до 6.5 л/час

Электропитание: 230V, 50Hz

Мощность: 230 W

Опции:

- нагреватель
- датчик влажности
- контроллер.