

Ultrasonic Humidifier with Hygiene System

FT-PUVSV Series / FT-PDUVSV Series for centralized air conditioning system



Specifications (Total 12 models)

Capacity: 1.0 ~ 30.0 L/h

Power supply: 1φAC230V (Other power supply types are available on request)

Power Consumption: 92 ~ 1926VA

Applications

- For central A/C system like air handling unit, all-in-one A/C, and in-duct, etc
- Suit for use in offices and factories where much heat is generated.
- Available in a refrigerated storage by setting in front of unit cooler.

Germicidal Device – UCAN's hygiene system

UV lamp's germicidal ray kills various kinds of bacteria & viruses by directly affecting DNA & RNA, and sterilizing the water in the reservoir. Since no chemical substance is used in sterilization, the mist has no effect on the human body.

Drainage solenoid valve automatically drains the water from the reservoir when the power supply turns off.



UCAN Co., Ltd.

<https://www.ucan.co.jp/eng/>



1. Product

Ultrasonic humidifiers built into centralized A/C system such as air handling unit, all-in-one A/C system and duct, etc.

2. Advantages

- **Extensive 12 models** as per capacity (1...30 L/h)
- **Quiet operation:** It does not have a fan and takes in the air from the A/C to humidify it.
- **Hygiene system:** Equipped with germicidal device enhances hygiene humidification system.
- **Low running cost:** Energy consumption is about 1/13 that of resistive humidifiers which uses heater. Water consumption is about half of evaporative humidifier.
- **Cooling effect:** Works effectively in a room for high sensible heat. It leads to cost efficiency at offices/factories, especially in refrigerators in regular operation.
- **Proportional control system** is available by option.
- **Acquired CE marking** (up to FT-P/PD302UVSV models)

3. Expected Sales Partners

Local design companies, agents and trading companies selling centralized A/C systems for offices, factories, shopping centers, hospitals, schools, nursing homes, etc.

衛生的な加湿で安心・安全

空調機内設置用 UVランプ付き超音波加湿器 FT-PUVSV Series / FT-PDUVSV Series



標準仕様 (全 12 種類)

加湿量 : 1.0 ~ 30.0 L/h

電源電圧 : 単相 AC230V (ご要望により別電圧でも対応可能)

消費電力 : 92 ~ 1926 VA

用途 : 集中冷暖房設備 (エアハンドリングユニット、パッケージエアコン)、
ダクト内設置

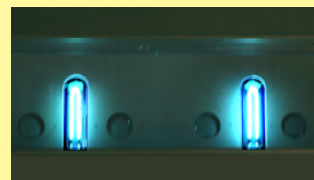
発熱量の多い工場やオフィスに最適

ユニットクーラーの前に設置すれば、冷蔵倉庫でも使用可能

雑菌防止システムで衛生加湿

UV ランプがレジオネラ菌や
O-157などあらゆる雑菌を除菌
して水槽内の水を清潔に保ちま
す。薬品を使用せずに除菌しま
すので、食品にも安心してご使
用いただけます。

電源 OFF 時には自動で排水電磁弁が開き、加湿水槽を空にします。



ユーキャン株式会社

<https://www.ucan.co.jp>



1. 製品について

集中冷暖房空調設備用の超音波加湿器です。エアハンドリングユニットやパッケージエアコン、ダクト内など様々な空調機に設置して使用します。

2. 製品の特長

- ・加湿量 1 ~ 30L/h に対応する全 12 種類の豊富なラインナップです。
- ・送風機を持たず、空調機の風を取り入れて加湿します。
- ・標準装備の雑菌防止システム (UV ランプおよび排水電磁弁による自動排水機構) により、衛生で安全な加湿が得られます。
- ・安い運転コスト : 加熱源を持つ電熱式加湿器の約 1/13 の電源で、水消費量も気化式加湿器の半分以下で省エネ加湿を行います。
- ・室内顕熱が大きい部屋では冷却効果があり、発熱の多い工場やオフィスに最適です。
- ・FT-PD シリーズは運転動作 (運転、給水、濁水など) がトランスボックスにランプ表示されます。
- ・オプションで比例制御が対応可能です。
- ・欧州規格 CE マーク対応済み (FT-P/PD302UVSV まで)。

3. 求めるパートナー、販売先

オフィスビル、工場、大規模商業施設、病院、学校、介護施設等への集中冷暖房設備やその他空調設備の販売代理店、商社、および設計事務所