

자연을 사랑하고 인간을 존중하며 고객을 섬기는 기업



Venture for Tomorrow

조달청  
등록업체

벤처기업  
인증업체

ISO9001  
인증업체



정부지원대상기기



농업기술실용화재단성능인증



성장형기술기업지원업체



소비자선정브랜드대상

습식·친환경 농업용 난방기

# 하이온 습식 온풍기

- ▶ 경제적
- ▶ 고효율
- ▶ 친환경 습식
- ▶ 산소 파괴 無
- ▶ 병충해 방지효과



**HION**

에너지절약친환경기업

주식회사 **하이온**

<http://www.hion.kr>

## 하이온 습식 온풍기만의 차별화된 장점



1

### 경제성

#### 뛰어난 열효율로 빠르고 저렴하게

낮은 전력 사용으로 최대의 효율을 내며,  
기존 난방기기보다 **시공비와 연료비가 월등히 저렴**

2

### 안전성

#### 3단계 과열방지센서로 안전하게

질소산화물, CO2 등 유해가스와 전자파가 발생하지 않고  
**과열로 인한 화재, 가스 누출사고 위험이 없음**

3

### 편리성

#### 자동온도 조절로 마음놓고 편리하게

기존 전기보일러와 달리 **설치와 조작이 간편**하고  
예약 기능과 연료 보충이 필요 없어 누구나 쉽게 사용 가능

4

### 쾌적성

#### 건조하지 않은 습식 난방으로 건강하게

무연소 시스템으로 **산소 소비가 없고,**  
**냄새가 발생하지 않아** 쾌적한 실내 공기 유지

5

### 상품성

#### 편차 없는 공간 난방으로 구석도 따뜻하게

온도와 습도 차가 없어 **결로 방지와 병충해 방지**로  
생육 환경에 도움을 줘 **상품성을 극대화**하여 수익 향상 기대

## 하이온 습식 온풍기만의 차별화된 특징

1

### 2중 발열 방식의 습식온풍기



**하이온 습식 온풍기**만의 2중발열 기술과 습식방식의 송풍 방식은 온풍을 만들어내는 최고의 조합입니다.  
이에 **하이온 습식 온풍기**는 2중 가열방식을 채택하여 지극히 낮은 기온에서도 원하는 온도를 만들 수 있는  
최고의 기술을 적용하였습니다.

또한 물을 이용한 습식방식으로 식물이 살아가는데 필요한 습도를 유지하고 하우스 내 위, 아래 공기 편차를 줄여  
결로, 병충해, 안개 현상이 없어 일조량이 늘고 과일의 당도와 품질이 향상되고 출하량도 늘게 됩니다.

2





### 스마트 기능(옵션)

**하이온 습식 온풍기**는 국내 최초로 첨단 스마트 팜 기능을 탑재함으로 이제 언제 어디서나 편리하게 온풍기의  
기능을 제어할 수 있게 되었습니다. 자리를 비웠을 때, 여행 중일 때 등 유기적인 조작으로 생산량은 늘어나고  
노동량은 줄어드는 혁신적인 일이 실현 됩니다.

# 하이온 습식 온풍기만의 차별화된 적용기준

- 조건** 1. 2중막 비닐하우스  
2. 보온덮개 or 수막  
3. 높이 : 2.4m  
4. 외기온도 : -10℃

하이온 습식 온풍기 (3상 / 380v)적용기준이며 하우스의 단열상태나 외부 환경에 의해 변동의 소지는 있습니다.

적용작물	관리온도	난방면적
	8℃	120평
	12℃	100평
	15℃	90평
	18℃	80평
	20℃	70평
	23℃	60평
	30℃	40평
식용곤충사육하우스, 양어장	30℃	40~50평

## 하이온 습식 온풍기만의 경제성 비교

구 분	하이테크 습식 온풍기	탄소 필름	A사 난방기	석유 온풍기
열원/방식	전기/습식	전기/건식	전기/건식	등유/건식
난방비(년)	1,440	3,500	3,600	8,000
가능 온도	34℃	30℃	30℃	36℃
습도	거의유지	보통	나쁨	아주 나쁨
면적	50평 기준			

## 제 원

모델명	□ HTG 01610K
정격전압	380v / 60Hz
소비전력	9.8kw
난방면적	30평 ~ 200평
중량	40kg
크기(mm)	700(폭) × 600(높이) × 400(깊이)
기자재적합 등록필	MSIP-REM-hTk-HK779
인증	ISO 9001인증
제조사	(주)하이온
A/S기간	2년

## 설치사례



제주 귀뚜라미농장



고성 고추농장



용인 표고버섯농장



논산 딸기농장

## 인증 및 특허 등록 현황

- 상표등록 20-1201841호
- 디자인등록 30-0844963호
- 특허등록 10-18335945호 외 4건
- 조달청 나라장터 입찰참가자격 등록
- 벤처기업 인증 (제20160100196호)
- ISO 9001인증 (QSC 3004호)
- 2015소비자선정브랜드대상
- 농기계등록품 (농업용난방기)
- 정부지원 대상 기기 (1년 거치 5년 상환, 연2%)
- 농업기술실용화재단 종합검정 인증 (FACT16-0373GH, HTW-1513K)
- 전기안전인증제품 (SH07555-14001)



**2년간 무상 A/S**

업계 최대 규모의 조직망을 가동하여 **친절, 신속, 정확**하게 봉사  
정신으로 고객 여러분에게 **100%만족**을 드리겠습니다

**제품구입 및 A/S 문의**

**전국어디서나 1577-8308**

**핸드폰 : 010-2271-1777**

**HION**

에너지절약친환경기업  
**주식회사 하이온**

<http://www.hion.kr>

본사 · 공장 · 연구실

경기도 파주시 상지석길 22(상지석동 669-1)

TEL. 1577-8308 H.P. 010-2271-1777

※본 카탈로그의 내용은 제품 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.