

# DryGair

## テクニカルカタログ

0/4



# DG-12 JAPAN



凝縮能力  
48 ℓ/H



循環風量  
~22,500M3/H



特許取得済

DryGair の主力機種。毎時48ℓの凝縮能力を持ち、1kWh 以下の電力消費量で水蒸気を液化し4ℓの水に変換します。大規模園芸施設における効率的で省力的な除湿に威力を発揮し、取り付け・取り扱いも容易です。



空気循環



統合環境制御



シンプル設計



自動運転



園芸施設向けに  
特化したデザイン

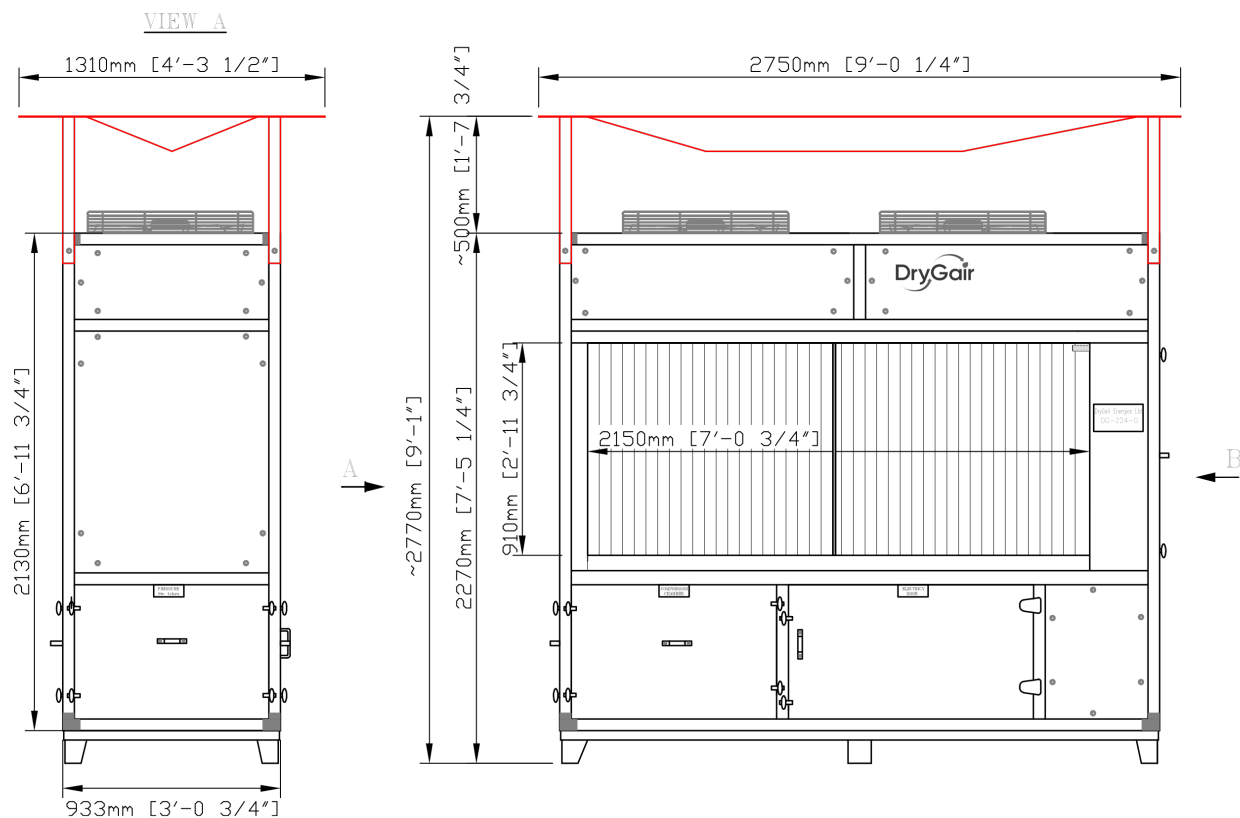


高効率除湿

## 技術仕様

奥行	933 mm
横幅	2,570 mm
高さ 高さ調節可能	2,270 mm (空気循環モジュール取り付け時は2,770mm)
重量	~920 kg
好適使用温度範囲	10°C - 40°C
凝縮能力 @18°C ,80% RH	48 ℓ/h
循環風量	~22,500 m <sup>3</sup> /h
電力消費量	12 kW
電気仕様	3相200V 50Hzまたは60Hz 電流 (最大出力時) =80A
冷媒	R513A

## DG-12 標準機種技術仕様



## 拡張機能

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 空調 (冷暖房) | <input checked="" type="checkbox"/> 耐薬品性    | <input checked="" type="checkbox"/> 保護金網 |
| <input checked="" type="checkbox"/> サイドキャノピー | <input checked="" type="checkbox"/> キャスター   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 消音装置     | <input checked="" type="checkbox"/> 流量計     |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 状態表示ランプ  | <input checked="" type="checkbox"/> エアフィルター |  |

# 拡張機能

## 状態表示ライト

運転、休止、エラー等ユニットの状態をランプで表示します。



## エアフィルター

エアフィルターは、埃や微小粒子の流入からユニット内部を保護します。マグネットフレームで着脱が容易なので、手入れも簡単です。常時、きれいな空気の取り入れが可能になります。



## 妻面設置用サイドキャノピー

温室妻面に設置するユニット用のオプションです。このサイドキャノピーを設置する事により、ユニットの気流は妻面を背にして一方向または二方向に送風されます。

**サイズ:** 高さ 850 mm, 奥行 910 mm, 幅 910 mm



## 保護金網

ユニット両サイドの外部コイルを物理的な損傷から保護する金属性の堅牢なネットです。ユニット側面のコイル周辺を覆います。



## 静音装置

コンプレッサーの動作による騒音を抑制する、静音装置です。



## 薬剤耐性コーティング

農薬散布やイオウ燻蒸などの化学薬品や有害物質に対する耐性を有するコーティング剤を処理する事により、コイルや内部の銅製品、溶接部分を腐食から保護します。

※対応する化学薬品のリストについては、別途お問い合わせください。



## キャスター（車輪）

栽培施設内で移動できる様、キャスター設置が可能です。  
車輪を付けた場合、ユニットの高さが9cm増加します。



## 流量計

DryGairスマートDGには、装置の除湿機能によって流れ出た水の量を測定できる、高機能水量計が取り付け可能です。

本体下部の排水管に取り付け、100ml単位で排水量を計測します。

流量計は、メインコントローラーと直結しています。

乾電池式バッテリーにより、10年間使用可能です。



# DRYGAIR 特徴



## 農業施設用にデザイン

全てのDryGair ユニットは作物の栽培条件の最適化の為に設計されています。



## 空気循環

室内環境を均一化する為、360°方向に送風して空気を循環させます。



## 高効率運転 (Liter/kW)

DryGair の効率は、kW 当りに凝縮される水の量 (ℓ) で測られます。



## 環境制御を一体化

現行/新規環境制御システムと統合利用可能です。



## 設置が容易

栽培施設での設置場所を選ばず、一体型なので取り付けも容易です。



## 自動操作

自動湿度制御設定で、湿度の最適化に要する操作時間を短縮化できます。



## 自由度の高い設置性

ユニットを分割する事で、動的かつカスタマイズ可能な配置が可能で、栽培スペースを有効活用できます。



## 温度制御

加温と冷却の温度制御機能を有しています。加温または冷却を行うには、別途利用できる温水または冷水が必要となります。



## 調整可能な設置構造

送風モジュールの高さは調節可能。

サイドパネルを着脱することにより、設置場所に適したスタイルに調整できます。



## コンパクトなデザイン

コンパクトなデザインなので、栽培スペースを損なう事無く施設を有効に活用できます。



## 屋内利用の為のデザイン

屋内利用を前提とする本ユニットは、室温27°C、相対湿度60%の一般的な栽培条件下で最適なパフォーマンスを発揮できる様に設計されています。



## 手入れが容易 - GMP 準拠

排水トレイは取り外し可能で、清掃が容易です。GMP 要件に完全準拠した利用が可能です。



 **NETAFIM**<sup>™</sup>  
JAPAN

[jp.info@netafim.com](mailto:jp.info@netafim.com)

03-3663-6510

URL  
[www.netafim.jp](http://www.netafim.jp)

製品に関する動画はこちら 

