

中温用エアコン

LSDYP3F~LSFYP10C

中温用インバーターZEAS 天井吊ダクト形 R410A

LSDYP 冷暖房兼用
空冷セパレート型



主要用途: 空調栽培施設、苜蓿栽培施設

室内使用温度範囲

10~30℃ 冷房時	10~30℃ LSDYP3F・5F 暖房時	15~24℃ LSDYP8C・10C 暖房時
---------------	-----------------------------	------------------------------

吹出自在ダクト・吹出口

- 吹出自在ダクト(別売)の用いて「直吹出し」としても使用可能。手押しで簡単に風向き調整できます



手押しで簡単に風向き調整できます

吹出自在ダクト・吹出口数 3口吹出自在ダクト(別売品)

室内ユニット	LDYP3F	LDYP5F	LDYP8C	LDYP10C
吹出口数	1口	1口	2口	2口
	2口	2口	3口	3口

製品の特長

- 優れた省エネ性能**
 - インバーター制御によりトップクラスのCOPを達成。年間消費電力量を約50%削減(15年前の当社ノンインバーター機との比較)。
- 便利な冷暖自動切換**
 - リモコンで温度設定するだけで冷房・暖房の切換を自動で行い、室温を一定温度範囲に制御。
 - 簡易な恒温運転が可能。
- 容易なメンテナンス**
 - 熱交換器洗浄やドレンパン清掃時に、本体両側面、どちらからでもメンテナンス作業が可能。
- 温度と運転時間を簡単管理**
 - 変温制御ができるスケジュールタイマー付リモコン ※(必須別売品)で自在に設定可能。
- 停電時も安心設計**
 - 万一停電した場合に備えて、復電後の自動復帰運転機能を搭載。現場に足を運んで運転を再開させる必要がありません。 ※室内ユニットの電源が先に入るとエラーが出ることがあります。

ダイキンハウス栽培専用ヒートポンプ空調

ヒートポンプエアコン 省エネインバータータイプ SFYP140A・SFYP224A



ダイキン工業株式会社

ダイキンハウス栽培専用ヒートポンプ空調
ヒートポンプエアコン

3つの魅力!!

★暖房や予冷の周年利用で
収益アップ!!

★省エネヒートポンプで
燃料代ダウン!!

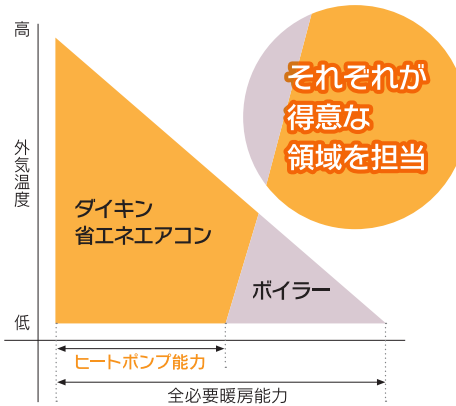
★安定した室温維持で
商品価値アップ!!



SFYP140A

SFYP224A

ハウス栽培の加湿を、ヒートポンプエアコンをメインとしたボイラー併用方式にすることでエネルギー消費を格段に軽減できます。



エネルギー効率
10円当りの暖房能力

A重油
焚風機
0.9kW

コスト節約!

CO2排出量
暖房能力1kW当りの排出量

A重油
焚風機0.31kg CO2

環境に配慮!

ヒートポンプ
外気温度2℃ 3.08kW

3.4倍

ヒートポンプ
外気温度2℃
0.16kg CO2

48%削減

ヒートポンプ
外気温度7℃ 4.0kW

4.4倍

ヒートポンプ
外気温度7℃
0.13kg CO2

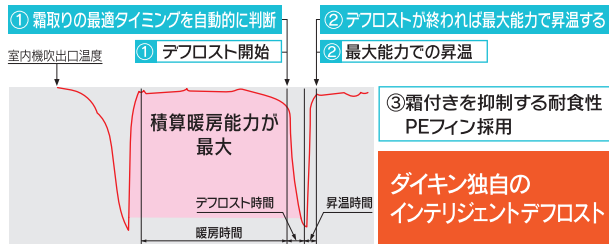
59%削減

ダイキンの省エネヒートポンプエアコンなら重油焚き暖房機と比べ
単位単価あたりの暖房能力は約5倍 / CO2排出量は約1/2

[上記の試算条件]

- A重油価格: 100円/L A重油のCO2排出係数: 2.8kg/L
- 電力料金: 9円/kWh(基本料金は含まず)電気CO2排出係数: 0.457kg/kWh
- A重油焚風機は発熱量9kW/Lの温風機
- ヒートポンプ空調機はダイキンハウス栽培専用ヒートポンプエアコン8馬力(SFYP224A)

低外気での霜取り時間を約60%削減(当社比)し、安定した室温を維持



①霜取りの最適タイミングを自動的に判断
②デフロストが終われば最大能力で昇温する
③霜付きを抑制する耐食性PEフィン採用

ダイキン独自のインテリジェントデフロスト

デフロスト運転学習機能を搭載

デフロスト運転中に、デフロスト時間や外気温度などを検出しながら、次回デフロスト運転を開始する条件を算出し、理想的なデフロスト運転に近づけていきます。
[デフロスト運転を開始する条件]
・外気温度・室外機側熱交換器温度
・前回デフロストに費やした時間

低外気時に頼もしい急速暖房立ち上げ機能も追加搭載

設定温度範囲拡大でより広範囲な栽培用途に適用

	暖房	冷房
● 一般のエアコン	30~15℃	30~20℃
● ハウス栽培専用エアコン	30~10℃	30~15℃

耐湿性も向上

空調栽培など高湿度雰囲気で使用できる耐湿構造の室内ユニット。



(ビニールダクトは現地調達です)
※相対湿度80%以上で使用する場合、外板断熱が必要です。(結露防止のため)

※やむを得ず室内ユニットを天井埋込みで使用する場合、結露防止のため周囲条件に応じて室内ユニットに防熱してください。

相対湿度
90%まで
使用可能

中温用エアコン
LCUHP5A

冷房専用 空冷一体型

ハウス向け 床置ダクト形 R410A

室内使用温度範囲

10~25℃

運転可能外気温度

15~43℃WB

主要用途
空調栽培施設
苜蓿栽培施設

簡易施工

- 冷媒配管工事が不要な一体型で、設置がスムーズ。
- いまお使いのビニールハウス側面に接続して、ビニールダクトを取り付けるだけの簡単設置。
- 面倒な除霜設定が不要

栽培スケジュールを上手に組めば、複数棟のビニールハウスを1台のエアコンを移動させて無駄なく活用できます。

更新も
ラクラク
!!

