

エバラ可搬式ドライクーラ

CD12E型 テンパシス12

TEMPASIS 12

世界に誇る・省・エ・ネ・空・調・宣・言

次世代技術を先取りしたエバラ可搬式ドライクーラ『テンパシス12』は、
冷房と除湿の二役を一台に凝縮、
新たなレンタルビジネスの拡がりを提案します。



荏原独創の空調技術採用で、除湿の付加価値を実証。環境への配慮を最優先した製品です。

特 長

仮設冷房に、業界で高いご指示を受けている除湿機能を加え、新たなレンタルビジネスの広がりを可能にしました。(新用途:倉庫保管・鉄鋼関係)

■運搬・設置・撤去が容易なため、一定期間開催されるイベントや1シーズンのみ利用する施設の仮設空調(冷房・除湿)に最適です。

■可搬性の重視した設計:

- ①吊上げ用フック付(コーナー4点)。
- ②フォークリフト差し込み穴付き(前後面)。

■レンタル製品としての利便性:

- ①2台段積みが可能で保管スペースを省略化。
- ②保管時のホコリ対策用の天井カバー付。

■吸込み・吐出しダクトが取り付け可能:

- ①冷房・除湿効率がアップできる循環運転が可能です。

(ダクトは、当社指定の断熱ダクトをご使用ください。接続長さが長い場合PVCダクトに比べおよそ12~13%冷房効率が異なります。)

試験結果

測定箇所	測定温度	
	断熱ダクト	PVCダクト
外気温	37℃	
風管 5m接続箇所	20℃	21℃
風管15m接続箇所	23℃	26℃
風管20m送風口	28℃	32℃

エバラ可搬式ドライクーラ CD12E型 テンパシス 12 TEMPASIS 12

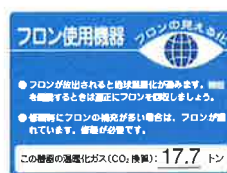


少出力で冷房と除湿の 最大能力を発揮。

全密閉形スクロール圧縮機の採用とエバレーターボファンの組合せで省エネ、高性能、高効率化を実現。従来の準備通電時間が不要でメンテナンスが容易です。

環境保護を重視した新冷媒 R407Cを採用。

オゾン層の保護を最重視し、冷媒はHFC系のR407Cを採用、環境への配慮を優先しました。



本体・構造

1. 運転中に急激な気象環境変化があっても保安装置の作動前に機械が自動的に回避操作を行って運転を継続する自動アンロード機能を装備しました。
2. 蒸発器周辺部は、結露による腐食を防ぐため、入念な防錆対策を施行、耐久性にも配慮しました。
3. 搬送時の効率化と安全性を追求、吊り上げ用フックを4箇所、またフォークリフトのフォーク差込口も装備しました。
4. 2段階保管を可能とし、さらに天井部の排風口には、粉塵類の侵入防止カバーを装備し、保管時の最適化にも配慮しました。

■使用用途

1. 各種工事・施行現場の仮設冷房&除湿。
2. イベント会場、ドーム、テント等の仮設冷房&除湿。
3. トンネル、地下街等の仮設冷房&除湿。
4. 新築、リフォーム中の建造物内仮設冷房&除湿。
5. 水害、火災等、災害復旧現場の除湿。
6. コンクリート打設現場の乾燥。
7. 穀物、食品類の乾燥。
8. 塗装作業後の乾燥。
9. 湿気をきょう製品、部品、食品、果実類の貯蔵。
10. 金属材料、樹脂材料類の保管。
11. 衣類、畳床、缶詰、化粧品等の保管。
12. 制御盤室、三次元測定室等の湿度管理。

資料

■冷房・除湿の目安

体育館等天井の高い建物	約120㎡
一般建築物・事務所	約180㎡

※建物の構造、被冷房・除湿空間内の温度・湿度等の諸条件により効果が大きく異なってきますのでご注意ください。

■使用条件 (設置状況・環境によって条件は異なります。)

冷房・除湿運転:15℃~45℃

■使用方法

●被冷房・除湿空間がクリーンな環境の場合は、循環運転(吸・吐ダクト接続)をお勧めします。運転効果が早期に達成できます。

●被冷房・除湿空間が汚れている環境の場合は吐出ダクトのみ接続の上、全外気運転して下さい。本体フィルタの目詰まり等、支障をきたす恐れがあります。

■仕様表

項目	単位	仕様・性能		備考
		50	60	
電源	周波数	Hz	50	60
	電圧	V	200	200/220
冷房能力(冷房運転時)		kW/h (kcal/h)	30.8 (26500)	34.5 (29700)
除湿能力(除湿運転時)		L/h	23	26
圧縮機		型 式	全密閉形スクロール式	
		出 力	7.5kW	
冷 媒			R407C	
送風機		型 式	No.2SMTE	
室内機(蒸発&給気用)		出 力	2.2kW	
		最大静圧	1.12kPa	1.57kPa
		最大風量	72m³/min	87m³/min
		出力・台数	0.45kW×2台	
室外機(凝縮用)			三相0.75kW×2台	
エアフィルタ			PP ネット	
接続ダクト口径		mm	300	
総合運転	定 格 電 流	A	50Hz 41A	60Hz 43/41A
	始 動 電 流	A	60A	56A
	発電機容量	kVA	20	
	外形寸法	mm	W1390×L2020×H1550	
本体質量		kg	970	

※製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。



株式会社 荏原製作所

本カタログに関するお問合わせは、下記営業所へお願いいたします。

東京	〒144-8510	東京都大田区羽田旭町11-1	TEL:050-3416-0880
大阪	〒555-0001	大阪市西淀川区佃4-7-3	TEL:06-6478-4489
名古屋	〒451-0044	愛知県名古屋市中区西区菊井二丁目22-7	TEL:052-446-6721
仙台	〒983-0852	宮城県仙台市宮城野区榴岡2-5-30	TEL:022-290-8811
埼玉	〒331-0822	埼玉県さいたま市北区奈央町14-3	TEL:048-729-7083
福岡	〒812-0017	福岡県福岡市博多区美野島1-2-8	TEL:092-415-8333

このカタログに掲載した製品は「輸出貿易管理令 別表第1の16項に掲載の貨物」に該当しますので、輸出する場合は「別途」必要となる確認が必要となり、場合によっては経済産業大臣の許可が必要になります。(これらの要件確認は輸出者においてご確認ください)なお、詳細は近隣の弊社の営業所にお問合せください。