ウィーコン Ver.2

Double Energy & Double Eco for Converter

電気

COP:約8*、WECONは投入エネルギーの 約8倍の熱風と冷水を出力します。

燃焼による加熱は投入エネルギー以上の出力を得ることはできません。 WECONだから実現できるCOP:4.5のエコ乾燥、工場のW(Double)エコに抜群の効果を発揮します。

高効率ヒートポンプでエコ乾燥!

投入エネルギーの4.5倍(COP:4.5)の熱風を発生しま す。限りある化石燃料を大切に!

冷水同時使用でさらにエコ!

熱風と同時に冷水を発生します。冷水COPは空冷チ ラーと同等(COP:3.7) なのでWECONなら熱風を得 られる分お得!

廃熱も有効利用!

冷水を供給しない場合、廃熱を回収再生することによ り環境にやさしい熱風を供給できます。

CO2熱風ヒートポンプ ••:

モデルチェンジしたWECONは…

高性能化を実現

COPが7 ▶8に性能アップしました。

温度域が拡大

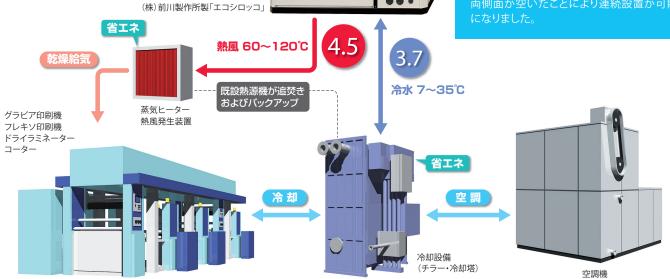
80~120℃ ▶60~120℃の熱風の供給 温度域の下限が拡大しました。

コンパクト・軽量化を実現

従来機種に比べ容積を17%削減。コンパク トなので搬入が簡単になりました。

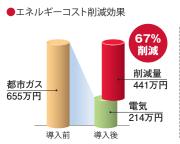
連続設置が可能

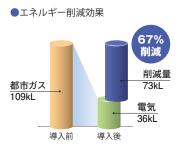
操作面がダクト接続面と同じになりました。 両側面が空いたことにより連続設置が可能



※COP(成績係数)=(加熱出力[kW]+冷却出力[kW])/消費電力[kW](空気入口温度20℃、熱風吹出温度80℃、熱源水出口温度25℃の時)

| 導入効果(ドライラミネーターに導入した場合)







●試算条件

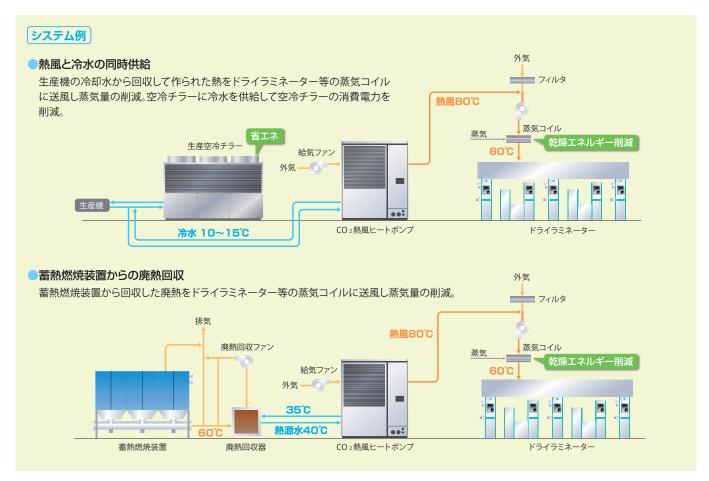
都市ガス 70円/Nm³ 雷気 15円/kWh 運転時間 6 000h/年 熱風温度 入□20℃ 出□80℃ 熱源温度

外気20℃ 原油換算係数: 電気 0.25kL/千kWh

ガス 1.156kL/千Nm³ 電気 0.53ton/千kWh

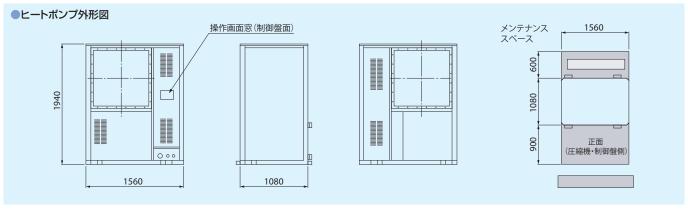
ガス 2.234ton/千Nm3

ボイラー効率 : 70% 都市ガス熱量: 40.6MJ/Nm³ : 95% 余裕率



●ヒートポンプ仕様

電源		三相 AC200V 50Hz/60Hz				
性能	空気出口温度	(°C)	60	80	100	120
	加熱能力	(kW)	120	123	107	89
	冷却能力	(kW)	101	101	82	61
	消費電力	(kW)	21.8	27.2	29.0	28.7
	COPh		5.5	4.5	3.7	3.1
	COPc		4.6	3.7	2.8	2.1
	供給風量	(Nm³/h)	8,470	5,770	3,690	2,460
	熱源水(冷水)流量	(L/min)	290	289	234	175
外形寸法 (mm)			W1,080×L1,560×H1,940			
重量 (kg)		製品重量 1,750(運転重量 1,760)				
冷媒種類			R744(CO ₂)			
法定冷凍トン		(トン)	9.06(高圧ガス製造届必要、冷凍保安責任者不要)			



●WECONは、株式会社前川製作所と共同開発・特許取得済みです。



》日本電技株式会社

東京本店 産業ソリューション部

〒130-8556 東京都墨田区両国2-10-14 両国シティコア7F TEL:03-5624-1005 FAX:03-5624-1028 http://www.nihondengi.co.jp E-mail voc@nihondengi.co.jp 本支店 東京・つくば・千葉・横浜・静岡・浜松・名古屋・大阪・岡山・広島営業所 札幌・さいたま・山梨・厚木・沼津・豊橋・京都・奈良・神戸・鳥取・福山・松江・山口工 場 | 川口・岡山