

AMOLEA® 1224yd

採用
事例

荏原冷熱システム株式会社 様

ノンフロン高効率ターボ冷凍機 RTBA型

第21回 オゾン層保護・地球温暖化防止大賞 審査委員会特別賞 受賞



ノンフロン冷凍機

シリーズ最高COP 6.4

冷凍能力 774~5274kW(220~1500USRT)



コベルコ・コンプレッサ株式会社 様

グリーン冷媒採用 水冷式高温ヒートポンプ 「HEM-HR95-GNシリーズ」

最高95℃の温水供給により蒸気使用量の削減に貢献

加熱COP7.5^{※1}を達成!! ^{※1} 加熱COP: 温水を加熱する能力(kW)を運転時の消費電力(kW)で除した値。



モデル	供給温度		代表性能 ^{※2}	
	冷水(排温水)	温 水	加熱能力	COP ^{※3}
95℃取出機	50~70℃	85~95℃	320.0kW	7.5

^{※2} 加熱COP

^{※3} 条件: 排温水73/68℃、温水90/95℃

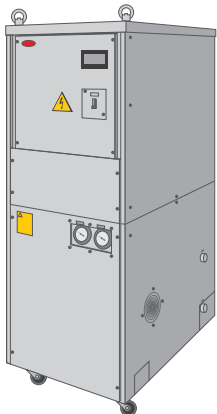
株式会社マック 様

混合冷媒(AMOLEA® 1224yd+CO₂)採用 空冷式ノンフロン冷凍機^{※4} 「MAC-NF301AD-F」

(特許取得済み・特許申請中)



CO₂ + HFO冷媒
-10℃ ~ -35℃ 空冷式
凝縮・蒸発一体式熱交換器



^{※4} 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構の助成事業
(平成17~19年度 ノンフロン型省エネ・冷凍空調装置)として開発
*製品画像はイメージです。