

川重冷熱工業株式会社

東京本社 Tel.03-3645-8251 www.khi.co.jp/corp/kte/

2015年4月1日

超省エネルギー型ジェネリンク「Efficio」NHJ型を新発売

川重冷熱工業は、高効率・高期間効の超省エネルギー型ジェネリンク(廃熱投入型ナチュラルチラー)「Efficio」NHJ型を4月1日より新発売します。

今回発売する「Efficio」NHJ型は2014年4月に発売した直焚吸収冷温水機「Efficio」NH型に当社独自の廃熱温水熱交換器を組み込んだジェネリンクです。コージェネレーションシステムから発生する廃温水を利用して、定格時の燃料消費量を大幅に削減します。また、燃料を消費せずに廃熱のみで運転できる領域も拡大し、多くのガス燃料を削減します。同機は、冷房能力281～3,517kW(80冷凍トン～1000冷凍トン)、18機種をシリーズ化しました。

「Efficio」NHJ型の特長は、以下のとおりです。

- ① 定格性能と部分負荷性能の向上
直焚吸収冷温水機「Efficio」NH型の高効率・高期間効率を継承し、さらにジェネリンクとしての適正化により、定格運転時のガス削減率32%、廃熱単独運転負荷率53%を達成しました。また、NH型の高い期間効率を継承しています。これにより、低負荷領域から高負荷領域にわたって効率の良い運転が可能となり、省エネルギーに貢献します。
- ② 軽量化
従来機(当社Σ<シグマ>TZJ型)と比べ、約30%の軽量化を実現し(同容量210RTでの比較)、更新計画での搬入費用や既設基礎の強度費用を削減することができます。
- ③ リプレース需要への対応
搬入口に制約がある既設機の入替ニーズに対応するため、最大5分割まで分割可能な本体構造としました。
- ④ 365日・24時間遠隔管理する機能の標準装備(テレメンテ、従来機能の継承)や、5.7インチのカラー液晶タッチパネルを運転盤に標準装備することで、操作性や視認性を向上させています。

■「Efficio」NHJ型の標準仕様

製品名	NHJ型
冷房COP(廃温水無時)	1.43(JIS基準)
冷水温度(入口→出口)	15.0℃ → 7.0℃
冷却水温度(入口→出口)	32.0℃ → 37.6℃
廃温水温度(入口→出口)	90.0℃ → 80.0℃
ガス削減率	32%
廃熱単独運転負荷率	53%
冷房能力	281kW～3,517kW

