テクノ レポート

125

エアコンの省電力対策に【エコクーリングエース】をお勧めします

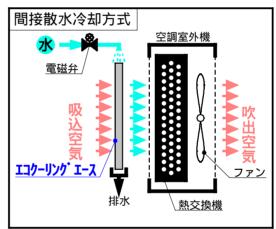
原子力発電の稼働停止によりさらなる節電が求められる中で、エアコンにおいては気温上昇に伴い消 費電力が増加する季節となります。

エアコンでの省エネ対策の一つとして、室外機の吸込み口に取り付けたフィルターに散水して外気温度 (吸込み温度)を下げることにより、冷却効率を向上させる省電力技術(商品名:エコクーリングエース)を 紹介します。電力節電対策として検討してみませんか?

【エコクーリングエース】 取付事例写真



【エコクーリングエース】の冷却原理



原理

冷凍・冷蔵・冷房(空調) 機器の室外機に取り付け たフィルターに散水し打水 効果により吸込み空気を 冷却して、熱交換器の冷 却効率を向上させる

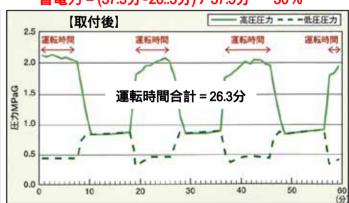


運転時間が短くなることにより省電力になる

【エコクーリングエース】取付前後の運転時間比較

高圧圧カーー・低圧圧力 【取付前】 2.5 運転時間 運転時間 2.0 EthMPaG 12 運転時間合計 = 37.5分

省電力 = (37.5分-26..3分) / 37.5分 30%



(株)不二工機カタログより

2012年 6月10日発行

条件 日時 2004.8.19 日中(晴) 室外機:事務所用空調機10HP 外気温度:43 ×30%RH 室内温度:21

藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会

〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5 TEL 027-361-8111 FAX 027-361-3686

編集:都木 埼玉支店 問合せ先:技術部/金田 管理部/都木 太田支店 TEL 0276-46-1348 TEL 049-279-3011 URL: http://www.fujita-tec.co.jp MAIL: m-takagi@mail.fujita-tec.co.jp (メール配信ご希望の方はこちらまで)

本紙は、弊社よりの納品書等の郵送時に同封させて頂きますので重複等が発生する事がございます。予めご了承下さい。