

2023 年度モデル
業務用ロスナイ® 外気処理ユニット

省エネ大賞 受賞!



同時受賞!

資源エネルギー庁長官賞(家庭分野)



Zシリーズ(2024年度モデル)

省エネルギーセンター会長賞



スリムZRシリーズ/ズバ暖スリム
DHシリーズ (2023年度モデル)

〈ラインアップ〉

- 🏆 LGH-N35RDF₄-DM
- 🏆 LGH-N50RDF₄(-DM)
- 🏆 LGH-N80RDF₄(-DM)
- 🏆 LGH-N100RDF₄(-DM)

※形名末尾「-DM」の機種は、ドレンアップメカ内蔵機種です。BCP対応機種(形名末尾「-B」)も受注生産にてご用意しております。35タイプ(350m³/h機種)はドレンアップメカ内蔵機種のためのラインアップです。
 ※35タイプ(350m³/h機種)は、シティマルチR2 GR、リプレスマルチR2 E eco、ズバ暖マルチR2、シティマルチWR2 E ecoシリーズの室外ユニットのみ接続可能です。他室外ユニットとは接続できません。
 ※BCPとは Business Continuity Planの略称であり、災害や事故等の非常事態においても、中核となる事業の継続あるいは早期復旧を可能とするために、平常時に講じておく計画のことです。
 BCP対応機種は、停電などにより、ビル用マルチエアコンの室外機が停止した場合でも、非常用電源から外気処理ユニットへの通電のみで、換気運転が可能です。
 ※外気処理ユニットの価格はオープン価格です。

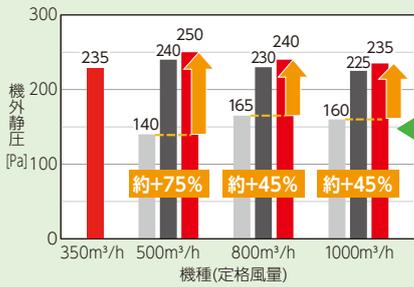
ドレンアップメカ内蔵機種
ラインアップ!

BCP 対応機種
ラインアップ!

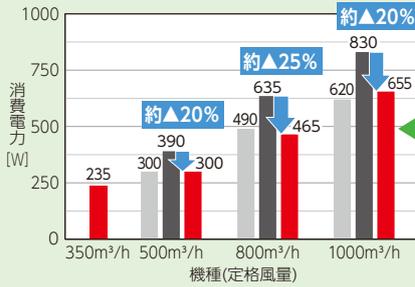
 **しあわせをシェアしよう。**

省エネ性

製品の機外静圧の向上と消費電力の削減



高機外静圧化
従来品の50Hz特性との比較で、**約45%以上増加**して設計自由度を向上



低消費電力化
従来品の60Hz特性との比較で、**約20%以上削減**して省エネ性を向上

※ 強風量定格、熱交換換気運転時

CO₂センサー部材による風量自動制御

- 最大 11 段階で風量を自動で可変し、室内環境に細かく追従
- 室内のCO₂濃度が低いときは、最小で**30%**まで風量を減少

ランニングコストの削減効果

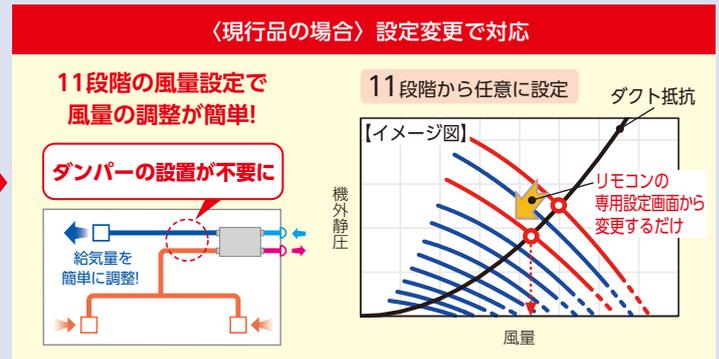
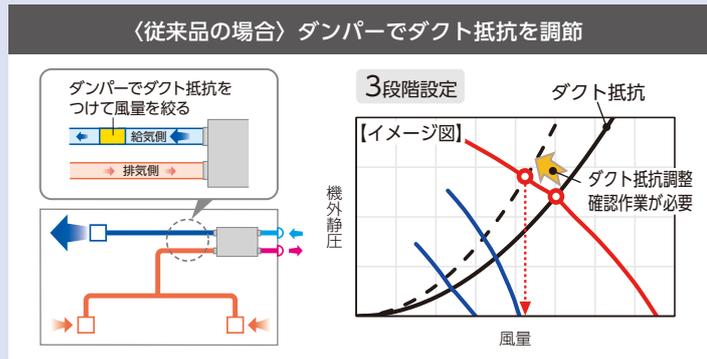


DCモーター搭載などにより、**年間約 41 千円削減 約36%省エネ**
CO₂センサーとの併用で、**約30%省エネ** さらに年間約 22 千円削減

【計算条件】
・対象体積243m³(=9.5×9.5×2.7m)、最大在室人数12名(1人あたりの占有面積を5m²/人で計算した18人に対し在室率67%の在室人数) ・季節日数と温湿度条件:夏期3.5か月(平日75日、休日32日)、冬期3か月(平日60日、休日30日)、中間期5.5か月(平日114日、休日54日) 夏期 室外35℃ 75.3% 室内27℃ 52.8%、冬期 室外5℃ 71.9% 室内20℃ 58.9% ・機器情報 空調機…暖房COP3.49 冷房COP2.8 外気処理ユニット…現行品: LGH-N50RDF_x×1台 従来品: LGH-N50RDF_x(60Hz)×1台 ・換気回数2.1回/h(最大ノッチ時)、目標CO₂濃度設定1000ppm、電気料金31円/kWh ・JIS B 8628:2017に規定された全熱交換効率測定時の室内外空気条件下における当社試算(風量自動制御設定にてサーモオフ許可設定時)

施工性

風量多段階設定の搭載



※詳細は、取扱説明書及び、据付工事説明書をご覧ください。

快適性

スマート加湿モード
スマート除湿モード

設定した目標湿度になるように無駄のない除加湿を行う機能です。

吹出温度制御 (冷風・温風防止制御)

吹き出す空気の冷風感などを抑制できます。

**当社
オンリーワン
機能**

※2024年1月現在 当社調べ
全熱交換形換気機器
外気処理ユニットにおいて

※各機能の詳細は、取扱説明書及び、据付工事説明書をご覧ください。