

●部 位 換気機器

●分 類

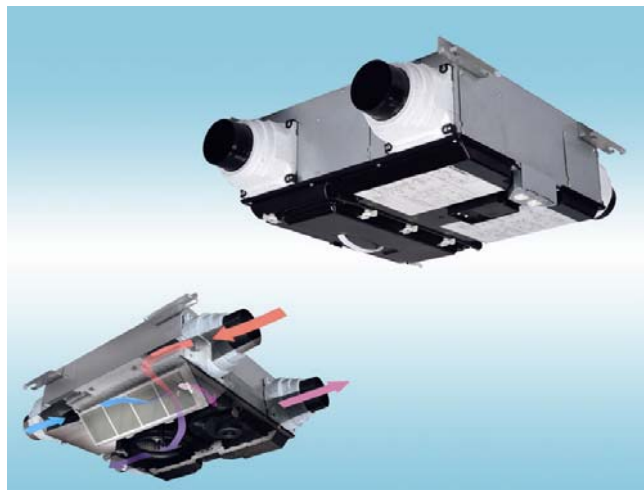
<範囲> ■居室(■中央式(セントラル)□個別式)□局所
 <方法> □自然 ■機械(■第1種 □第2種 □第3種)
 <ダクト利用> ■有 □無
 <運転> ■連続型 □間欠型

●適用用途 ■戸建て住宅 ■集合住宅 □その他

●製品名称 ロスナイセントラル換気システム

三菱電機株式会社 換気送風機技術センター
 ●連絡先 0120-726-471
<http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/kankisen/>

●製品の特徴・姿図等



■三菱電機のセントラルロスナイ換気システムは、換気による住まいの熱ロスを抑えながら、24時間・計画換気により家中の室内環境を、省エネかつ快適に維持します。

■ロスナイ熱交換器の働きで、換気時に屋外へ排出されてしまう室内の「暖かさ・涼しさ」を再利用(熱回収)しながら、換気をおこないます。冷暖房エネルギーを回収して、省エネ効果を期待することができます。

●室内の任意の場所、必要な場所に的確に「給気・排気」を設定することができるダクト方式です。小風量で効果的な換気経路を実現できます。

●給気用と排気用の2つのファンを装備した強制同時給排方式です。建物の気密性能に左右されず、安定した換気が確保できます。

●熱交換器(エレメント)は、紙(特殊加工紙)製、透湿膜製、耐水紙製の3種類。ご使用の地域、お部屋の目的に合わせたシステム構築が可能です。給気・排気の経路が一度本体に集約されるので、点検・メンテナンスが一カ所。従来の個別換気方式に比べて効率的にメンテナンスできます。給気・排気の経路が本体に集約され、導入外気をフィルターで清浄することができます。点検・メンテナンスも一カ所です。

1. CASBEE関連項目 (詳細はCASBEEマニュアルを参照)

CASBEE新築2008評価項目				当該製品の性能	設計行為・他部品の性能	CASBEEのレベル
Q1	室内環境	1.1.2	設備騒音対策	低騒音タイプである		
Q2	サービス性能	2.2.6	主要設備機器の更新必要間隔	更新必要間隔 10年以上 ※更新必要間隔とは、「主要設備機器の更新・交換などの必要間隔」を指す。	+	2
CASBEEすまい【戸建】評価項目				当該製品の性能	設計行為・他部品の性能	CASBEEのレベル
LRH1	エネルギーと水を大切に使う	2.4	換気設備	年間消費電力量1.752(kWh/年・m ² /h)、2(kWh/年・m ² /h)以下		

2. 環境共生住宅認定制度

【標準タイプ 特定評価項目】

特定評価項目に該当する基準無し



●部 位 換気機器

●分 類

- <範囲> ■居室(■中央式(セントラル)□個別式)□局所
- <方法> □自然 ■機械(■第1種 □第2種 □第3種)
- <ダクト利用> ■有 □無
- <運転> ■連続型 □間欠型

●適用用途 ■戸建て住宅 ■集合住宅 □その他

●製品名称 ロスナイセントラル換気システム

●連絡先 三菱電機株式会社 換気送風機技術センター
0120-726-471

3. 協議会が定める表示項目

●省エネルギー

【換気量当たりのエネルギー消費量】

0.2[W/(m³/h)]
※換気風量120m³/h時

【熱交換効率(エンタルピー)】

暖房66.5%, 冷房63.5%※
換気風量120m³/h時

●低騒音

22.5dB
※換気風量
120m³/h
時

●室内空気質汚染への対策 (凡例 ■使用 □不使用)

対象部位: 表面材、給気経路の材料

- ホルムアルデヒド □クロルピリホス □トルエン □キシレン
- エチルベンゼン □テトラデカン □ダイアジノン
- スチレン □パラジクロロベンゼン
- アセトアルデヒド □フェノカルブ
- フタル酸ジ-n-ブチル □フタル酸ジ-2-エチルヘキシル

※本欄の数値は VL-20ZMH3-L,-R の数値です。

4. 自主的な表示項目

●生活アメニティの向上

項目	取り組みの内容
快適性	温熱環境の快適性を向上しています ・熱交換による、冬期の冷風感の防止
	外気の粉塵や花粉、臭いに配慮しています ・給気側の風路に外気清浄フィルター、排気側に排気フィルターを標準装備 ・オプションで、高性能除塵フィルター、NOx吸収フィルター、脱臭フィルター(いずれか)が選択可能
	室内環境の調和に配慮しています ・ビルトインタイプなので、室内への本体露出がない ・本体の天地反転設置が可能ですので、天井にも、床下にも設置が可能
使いやすさ 使い勝手を向上しています ・本体に「カセット式フィルターボックス構造」を採用し、フィルターの手入れが容易 ・フィルター清掃の時期がくると、壁スイッチの24時間換気スイッチ・ランプが点滅してお知らせ ・オプションの壁掛フィルターボックスを設置すれば、空清フィルターのメンテナンスが手元で可能 ・給排気グリル、各フィルターボックス、消音ボックス、分岐チャンバー等のシステム部材をラインナップ	

●環境負荷の低減

項目	取り組みの内容
廃棄物の削減	施工現場の梱包材を減らしています ・梱包材を減らす工夫を実施
	リサイクルが容易な設計にしています ・主なプラスチック部品に材質名を表示 (材質名は主材料にISO規定の略号を使用)

5. 関連情報

●環境関連の取得済み適合規格

- <企業の取り組み姿勢に関連>
- ISO9001、および、ISO14001取得工場にて生産

●保証

- ・無償修理期間1年
- ・補修用品の保有は製造打ち切り後6年

●主たる材料

金属、樹脂、他

●仕様 (代表機種)

- ロスナイセントラル換気システム: VL-20ZMH3-L,-R (-L:左タイプ、-R:右タイプ)
- ・温暖地タイプ(寒冷地ではご使用できません) / DCブラシレスモーター採用
 - ・最大定格風量は200m³/h、床面積48坪の住宅まで1台で対応
 - ・消費電力 / 風量 (16.5W / 100m³/h、24W / 120m³/h、34W / 140m³/h、46.5W / 160m³/h、63W / 180m³/h、82W / 200m³/h)
 - ・システム構成: 室内給排気グリル、壁スイッチ、ダクト、屋外フード、他
 - ・外形寸法: 666 × 872 × 247(mm)
 - ・製品重量: 15(Kg)

●製品価格: (VL-20ZMH3-L,-R)

- ・220,500円(希望小売価格、税込価格)
- ※上記価格には、給気グリル、排気グリル、給気・排気フード、壁スイッチ、ダクトなどのシステム部材、および工事費は含まれません。

●メンテナンス

- ・「カセット式フィルターボックス構造」を採用しているため、フィルターの手入れが容易
- ・グリル部の清掃、各種フィルターの交換などは、おのおのの規定にそって実施ください