

オリジナル全館空調システム N-Air システム

24時間換気システムは第1種熱交換型ダクト式換気扇(熱交換率90%)をオプションで是非ご採用ください。

全館空調システムの主要機器として、換気だけでなく空気循環の役割も担う非常に高性能な機器です。

換気システムの空気の流れ

暖房期 冬の場合



N-Airシステムは換気システムと冷暖房機器の組み合わせにより、1日中新鮮な空気が適切な温度で家中を循環します。

新鮮な外気を室温に近づけて給気する熱交換型換気システムなら、冷暖房で快適に保たれている室温を損なうことなく、家中の空気を入れ換えることができます。夏は室内の冷えた空気を利用して入ってくる外気を冷やし、冬であれば暖まった室内の空気を利用して、冷たい外気を暖めてから室内に入れることにより、冷暖房効率があがり、省エネにもなります。

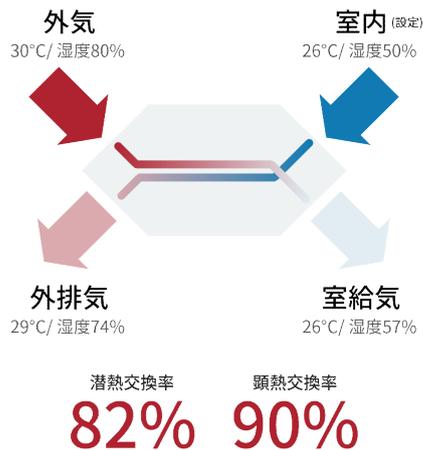


熱交換型換気システム
マーベックス(株)DC-S



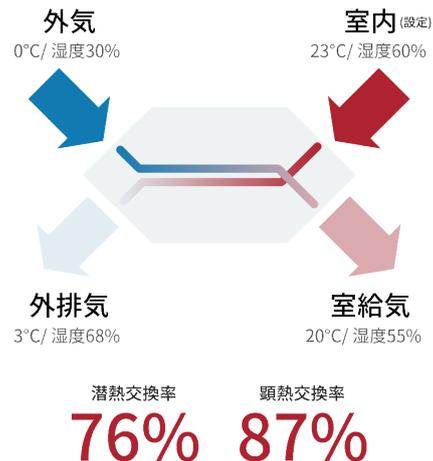
ヒートポンプエアコン
三菱電機(株)ズバ暖霧ヶ峰

冷房期(夏)の熱交換例



換気の際に捨てられてしまう室内の涼しい26°の空気と、外気から入ってくる暑い30°の空気を熱交換して、26°の温度で室内に給気します。

暖房期(冬)の熱交換例



換気の際に捨てられてしまう室内の温かい23°の空気と、外気から入ってくる冷たい0°の空気を熱交換して、20°の温度で室内に給気します。

室内温度に近い温度で外気が給気されるので、冷暖房効率があがり省エネにつながります