

News Release

2006年4月14日

ノーリツグループのハーマン

天井カセット式「浴室暖房換気乾燥機」に新タイプ追加 小型化・ミストの快適性アップ・自動乾燥センサーで、使い勝手が向上

～ 発汗に効果的なミスト浴がさらに身近に ～

(株)ハーマン(本社:大阪市、代表取締役社長:寺内修、資本金:3億円)は、家庭で手軽にミスト浴が楽しめる天井カセット式「浴室暖房換気乾燥機」に新コンパクトタイプを追加、2006年4月21日に発売します。今回の新タイプは、小型化、ミスト運転後の快適性アップ、乾燥の自動センサーなどが充実、より使い勝手が向上しました。

小型化により、設置の幅がさらに広がる

新タイプは、本体サイズが従来品よりも小型になりました。グリル部分が従来品の約60%の面積になったので設置が難しかったドーム天井タイプにも取り付けが可能です。

(天井の形状や設置場所の有効寸法など、設置条件によっては取り付けできない場合があります)



写真はイメージです。

ミスト後の快適性アップ

ユニットバスで、出窓がついている住宅の場合、ミストノズルの位置から、出窓にもミストがかかってしまい、水滴が溜まるケースがあります。この現象を防ぐため、ミストノズルの位置を変更し、噴射角度を80°にしました。また、ミストノズルの噴霧位置を変更し、出窓部分にミストがかかりにくいように工夫しました。また、噴霧によるグリル板のフィルター部分に付着する水滴をより軽減しました。



自動乾燥センサー、時計機能、大能力化による暖房乾燥機能の向上

浴室暖房換気乾燥機としての機能も向上させました。当グループの天井カセット式製品で初めて、湿度センサーが衣類の乾き具合をチェックして自動停止する「自動乾燥制御」を搭載しました。また、リモコンに時計機能を搭載したため、暖房予約が可能となりました。さらに、乾燥・暖房能力を従来の3.3kWから急速モード4.1kWに向上させたため、予備暖房の立ち上がり時間も従来の約15分から約10分に短縮されました。(外気5℃、一坪浴室の場合)



ミストサウナ機能について

ミストサウナとは

エアコンの普及に伴い、現代人は汗をかきにくくなっていると言われています。汗は体温調節を回り、新陳代謝を高めるなど身体の活動を活発にするために必要なものですが、大量に汗をかきすぎると、必要なミネラル分までが体の外に出てしまいます。ミスト機能とは、温水を霧状にして放出することにより、40℃前後の浴室温度と100%近い湿度により、浴室全体をサウナのような状態にし、適度な発汗を促してお肌にやさしいサウナ浴が楽しめます。

ミストサウナの特長

高温で乾燥したドライサウナと違い、心臓がドキドキしたり、肌がぴりぴりしたり、のどが渇いたりといったことはありません。肌や髪への刺激が少ないという特長から、ミストサウナは特に女性に人気があります。またミストサウナは霧状の粒子に全身が包まれることで、保湿や発汗の効果が期待できます。

肌の保湿効果

ミストサウナなら、浴室内の湿度がほぼ100%になるので、皮膚の内部まで水分が補給され、みずみずしい素肌を育ててくれます。赤ちゃんのお肌がきめ細やかで潤っているのは、体内の80%が水分である為だといわれています。そして、水分は年齢と共に減少し、老人と呼ばれる頃には約50%まで減少が進行します。ミストサウナなら、約10分の入浴で、入浴後、約40%もお肌の保水量が増加するという試験結果もあります。（入浴前の肌の水分量を基準値とし、入浴後10分経過時の水分量の増加割合を示す）

発汗作用

湿った湿度100%の空気は、体に熱を伝えやすく比較的低温でも十分な発汗作用があります。ミストサウナなら、ふつうの入浴に比べて、220%の発汗量です。素早く楽に汗がでて新陳代謝を促してくれます。（通常入浴による発汗量を100として比較）

* 出典：大阪ガス環境試験室での実施値

ノーリツグループの天井カセット式「浴室暖房換気乾燥機」の特長

廃熱ロスを出きるだけ押さえ、ランニングコストを低減

運転初期に1.5L/min以下の排水をするだけで、残りの熱エネルギーは浴室内に放熱させる仕様とし、ランニングコストの低減を図りました。

ミストサウナ強運転時のランニングコスト:1回あたり約35円。(20分使用/室温5℃、水温5℃時)
[ガス料金=108.88円/m³、水道料金=157.14円/m³、電気料金=24.92円/kwhで算出]

熱源機側の温度設定は不要

ミストサウナ運転時の温水ミストは、水道水をプレート熱交換器で温水にして噴出しますので、熱源機のリモコンで温度設定を行う必要はありません。

また、熱源機のリモコンで温度設定を行うシステムの場合、他の水栓を開けた場合にその設定温度の温水が出湯されることとなりますが、本システムではこの心配がありません。

脱衣室リモコンと浴室リモコンのWリモコン採用により、 ミストサウナ入浴中に浴室内で操作可能

脱衣室と、浴室内に設置するWワイヤードリモコン仕様とすることにより、浴室からミストサウナ運転と暖房運転の設定温度・風向・(急速)/強/弱運転切替ができ、設定切替のため浴室ドアを開ける必要がなく、運転の状況がどちらのリモコンでも確認できます。

また、浴室内のワイヤレスリモコンにはタイマー機能を搭載し、入浴時間を設定することができます。

ミストサウナ運転に強(2本のノズルから噴霧)と弱(1本のノズルから噴霧)の、 2モード搭載

ミストサウナ運転時、強運転(0.5L/分×2本ノズル)と弱運転(0.5L/分×1本ノズル)の2モードを搭載しています。強運転はたっぷり発汗してリフレッシュを図りたい時、弱運転はゆったりとリラックスしながら保湿したい時といったように、気分や好みに応じた運転モードが選択できます。

また風向設定により、洗い場側のミストの噴霧角度が調整できます。

