

器 具 仕 様 書

品 名： 天井埋込型浴室暖房乾燥機
(中間ダクトファン接続タイプ)

型 式： HBD-3318MCS-P
RBH-C338P (HBD-3318KCS-P)

リンナイ株式会社

天井埋込型浴室暖房乾燥機
(中間ダクトファン接続タイプ)

HBD-3318MCS-P (換気ボタン無しタイプ)
RBH-C338P (HBD-3318KCS-P) (換気ボタン付きタイプ)

開発の目的

浴室暖房乾燥機市場が成熟しつつある中で、基本機能である暖房運転音を低減させ、且つエココースの搭載による省エネ性、浴室の状態をリモコンに表示することによる利便性を向上させた商品を開発し、市場の拡大を目指します。

特長

- (1) 暖房運転能力向上
急速暖房能力を 3.9kW にすることで、暖房立ち上がり性能の向上を図ります。
- (2) 除菌イオン機能（プラズマクラスター式）を搭載
乾燥運転時に除菌イオン（プラズマクラスターイオン）を浴室に放出することにより、浴室内に浮遊するカビ菌を空中で減少させます。
- (3) 暖房運転の低騒音化
暖房強運転時に 38dB 以下を目標に、低騒音化を図ります。
- (4) 低温、多湿サインの搭載
脱衣室リモコンに浴室の状態（低温、多湿）を表示することで、暖房、乾燥運転の利用促進に繋がります。
- (5) 衣類乾燥性能の向上
乾燥時の能力を向上させ、衣類乾燥時間のスピードアップを図ります。
(衣類 4kg の乾燥時間：75 分)
- (6) エココースの搭載
暖房、乾燥の各運転にエココースを搭載することで省エネ性を向上します。
- (7) 浴室とのマッチングを考慮したフロントパネルの採用
フロントパネルはフラット感を強調し、スタンダードとして無駄のないシルエットで浴室に溶け込む薄さ(14mm)を実現しました。
- (8) ユーザーに使い易いワイヤードリモコンの採用
メインスイッチの名称を簡略化し、蓋の中のスイッチの外枠の色を周囲の色と統一してデザイン性を向上しました。
- (9) 軽量化による施工性向上
本体構成を見直すことで軽量化を実現し、施工性を向上します。
- (10) 暖房配管逆接続検知搭載
自動試運転時に、施工時の暖房配管逆接続を検知し、施工不備によるコール発生を低減します。

仕様一覧表

型式			HBD-3318MCS-P HBD-3318KCS-P (RBH-C338P)	
能力	加熱能力	定格	暖房:3.3kW (吸込温度 20℃、暖房循環量 2.0L/min)	
		適用浴室サイズ	1. 25坪以下のユニットバス	
設置方式			天井埋込型	
空気循環方式 吹出方向 → 吸込方向 - - - - →				
本体寸法 (mm)			高 210×幅 404×奥行 394 (フランジ含まない)	
フロントパネル寸法 (mm)			高 14×幅 474×奥行 349	
天井取付穴 (mm)			285×410	
質量 (kg)			5.8	
仕 様	接 続	電源	単相 100V φ1.6VVF 3 芯 (1 芯はアース) 50-60Hz 端子台接続	
		温水	80℃ 2.0L/min=PTS-7A (クイックアスター接続) 本体側壁部接続	
		信号線	インテリジェント信号線 2 芯、又は E-CON 信号線 2 芯	
		電動シャッター連動	AC100V	
送 風 機	循 環	型式・台数	クロスフローファン・1 台	
		電 動 機	型式	DC ブラシレスモーター
			定格出力 (W)	15
換気			なし (中間ダクトファンとの連動)	
熱交換器形式			プレートフィン形強制通風式	
エアフィルター			ポリプロピレン網、ABS 枠	
フロントパネル色 (マンセルNo.)			コスモホワイト (1.95Y 8.9/0.6)	
温水損失水頭 (kPa)			9.8	
PT 相当長 (m)			2.6	
保有水量 (L)			0.29	

型式		HBD-3318MCS-P HBD-3318KCS-P (RBH-C338P)					
暖房	運転制御仕様	吹出位置		下吹き出し			
		風向調節		前後自動、左右固定			
		温度設定		5段階設定			
		風量切換		急速	強	弱	エコ
		風量 (m ³ /min)		6.0	4.4	3.3	4.0
		吹出温度差 (K) (RT20°C)		29	30	33	30
		騒音値 (dB(A))		45	38	34	37
		消費電力 (W)		25	17	12	14
		温水開閉弁		熱動弁			
浴室乾燥	運転制御仕様	吹出位置		下吹き出し			
		風向調節		前後自動、左右固定			
		風量切換		自動	エコ		タイマー
					送風	温風	
		風量 (m ³ /min)	循環	5.4	5.4	5.4	5.4
				中間ダクトファンの仕様による			
		吹出温度差 (K) (RT20°C)		29	—	29	29
		騒音値 (dB(A))		45	45	45	45
		消費電力 (W)		20	19	20	20
温水開閉弁		熱動弁					
衣類乾燥	運転制御仕様	吹出位置		下吹き出し			
		風向調節		前後自動、左右固定			
		風量切換		自動	エコ		タイマー
					送風	温風	
		風量 (m ³ /min)	循環	6.5	5.4	5.4	6.5
				中間ダクトファンの仕様による			
		吹出温度差 (K) (RT20°C)		28	—	29	28
		騒音値 (dB(A))		48	45	45	48
		消費電力 (W)		28	19	20	28
温水開閉弁		熱動弁					
換気	運転制御仕様	風量切換		タイマー ※HBD-3318MCS-Pは「換気」機能無し			
		風量 (m ³ /min)		中間ダクトファンの仕様による			
		騒音値 (dB(A))		中間ダクトファンの仕様による			
		消費電力 (W)		中間ダクトファンの仕様による			
涼風	運転制御仕様	風量切換		強			
		風量 (m ³ /min)	循環	4.3			
			換気	中間ダクトファンの仕様による			
		騒音値 (dB(A))		40			
消費電力 (W)		13					

型式		HBD-3318MCS-P HBD-3318KCS-P (RBH-C338P)		
制御	リモコン	型式	ワイヤードリモコン (脱衣室設置用)	
		同梱	同梱 (脱衣室ワイヤードリモコン用専用接続コード 5m)	
	タイマー	暖房	最大 6 時間切タイマー	
		換気 涼風	最大 12 時間切タイマー ※HBD-3318MCS-P は「換気」機能無し	
		乾燥	最大 8 時間切タイマー	
安全装置仕様	冷風防止装置		温水温度サーミスタ検知 (約 40℃)	
	凍結予防装置		熱源機対応 (燃焼・ポンプ運転)	
	過熱防止装置		吸込温度センサー約 50℃以上 (復帰約 48℃以下)	
	停電安全装置		電子制御装置による瞬時停電保護	
	エラー表示	リモコン	サーミスタ断線, 短絡検知	
			モーター断線検知 (回転数検知)	
			湯水検知 (双方向通信のみ)	
熱源機異常 (双方向通信のみ)				
暖房配管逆接続検知				
その他	待機電力 (W)		1	
	電源周波数転換方法		50-60Hz 共用	
	自動試運転機能		有り	
	給湯リモコン連動運転		連動運転機能付 (暖房運転)	
	フィルターサイン機能		有り	
	付属部品		ワイヤードリモコン (脱衣室), リモコン取付ねじ, クッションゴム, 取扱説明書 (保証書付), 工事説明書, 専用接続コード (脱衣室リモコン) 5m 他	
	インテリ通信		第 6.0 版	

※騒音値は、弊社無響室でのデータです。

(機器下騒音値; 機器フロントパネル下方 1m、フロントパネル前方 1m の位置で測定)

※数値は浴室暖房乾燥機のための値です。(別途設置の中間ダクトファン分は含みません)