

器 具 仕 様 書

品 名： 天井設置形浴室暖房乾燥機

型 式：RBH-C4101K1P(A) (1室24時間換気タイプ)

リンナイ株式会社

天井設置形浴室暖房乾燥機

RBH-C4101K1P(A) (1室24時間換気タイプ)

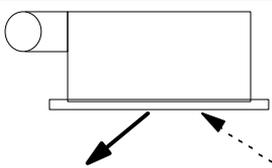
開発の目的

浴室暖房乾燥機市場が成熟しつつある中で、安全高度化対応による信頼性の向上と共に、遠隔操作対応、人感センサーを使用した安心暖房などの利便性向上機能を搭載することで、更なる販売の拡大を狙います。

特長

- (1) 安心暖房モードの搭載(人感センサー)
人感センサーで入浴時刻を学習し、寒い日は入浴前に自動で浴室を暖めます。
また人感センサーで入室を検知すると、入浴に適した風向や風量で暖房制御を行います。
- (2) 音声・時計機能付き新デザインワイヤードリモコンの採用
ユーザーの使いやすさをワンランク上のものとするため、音声案内・時計機能を追加した新たなデザインのワイヤードリモコンを採用します。
- (3) 入浴お知らせ機能 PLUS 搭載(人感センサー)
人感センサーで人の入室を検知し、熱源機の入浴検知と組み合わせて、浴槽内での動きが無い時の注意喚起を行います。
- (4) 遠隔操作機能の搭載
インテリ第7版に対応することで、アプリからの遠隔指示が可能になります。外出先や寝室など離れた場所から暖房や乾燥を開始できます。
- (5) 浴室とのマッチングを考慮したフロントパネルの採用
心地よいホワイトカラーとスクエア形状によりスタイリッシュなイメージに。全周にCカット形状を入れることで天井面からの出っ張り感を軽減させ、浴室とのマッチングを考慮したフロントパネルを採用します。
- (6) 安全高度化対応
安全高度化自主基準に適合し、経年故障に対する信頼性を向上させます。

仕様一覧表

型式			RBH-C4101K1P(A) (HBD-4122ACSK-JP)
能力	加熱能力	定格	暖房:4.1kW (吸込温度 20℃、暖房循環量 2.0L/min)
		適用浴室サイズ	1. 5坪以下のユニットバス
設置方式			天井設置形
空気循環方式			
	吹出方向 吸込方向		
本体寸法 (mm) (フランジ含まない)			高 198×幅 470×奥行 518
フロントパネル寸法 (mm)			高 21×幅 600×奥行 490
天井取付穴 (mm)			440×480 or 430×560
質量 (kg)			8.5
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 換気	型式・台数	シロッコファン・2台
		型式	DC ブラシレスモーター
		定格出力(W)	15
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 3.9/0.4)
温水損失水頭 (kPa)			11.0
PT 相当長 (m)			3.0
保有水量 (L)			0.3

型式		RBH-C4101K1P(A) (HBD-4122ACSK-JP)					
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		強	弱	エコ	
		風量 (m ³ /min)		6.0	3.5	6.0	
		吹出温度差 (K) (RT20°C)		33	38	33	
		騒音値 (dB(A))		45	32	45	
		消費電力 (W)		30	13	30	
		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	5.5	5.1	5.1	5.5
			換気	1.33	1.33	1.33	1.33
		吹出温度差 (K) (RT20°C)		34	—	34	34
		騒音値 (dB(A))		45	45	44	45
		消費電力 (W)		35	30	31	35
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	6.0	5.1	5.1	6.0
			換気	1.67	1.33	1.33	1.67
		吹出温度差 (K) (RT20°C)		32	—	32	32
		騒音値 (dB(A))		48	45	44	48
		消費電力 (W)		43	31	32	43
温水開閉弁		熱動弁					
換気	運転制御仕様	風量切換		自動	タイマー		
		風量 (m ³ /min)		1.5	1.5		
		騒音値 (dB(A))		30	30		
		消費電力 (W)		7	7		
涼風	運転制御仕様	風量切換		強	弱		
		風量 (m ³ /min)	循環	5.1	4.4		
			換気	1.17	1.17		
		騒音値 (dB(A))		45	42		
消費電力 (W)		32	22				

型式		RBH-C4101K1P(A) (HBD-4122ACSK-JP)		
24 時 間 換 気	風 量 (m ³ /h)	30/40/50/60/70/80 の切替 ※初期値は 60		
	騒音値 (dB(A))	22~28		
	消費電力 (W)	4~6		
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	
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	
			人感センサー検出エラー	
熱動弁開故障検知				
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	
	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 7.0 版	

※騒音値は、弊社の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)

※24 時間換気風量の設定が乾燥、涼風の各モードで仕様表の換気風量よりも上回る時は、24 時間換気の換気風量を維持して各モードの運転を行います。

(220914)