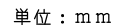


Technical drawing of the CTC31 unit showing dimensions and connection points. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 450, 422, 394, 339, 275, 225, 161, 107, 50, 53, 54, 96, 131.
 - Vertical dimensions: 136, 131, 103, 93.
- Connection Points:**
 - 給水接続口 (Water Connection Port): R3/4 (20A) または R1/2 (15A)
 - オーバーフロー (Overflow): R1/2 (15A)
 - おひだき戻り接続口 (Overflow Return Connection Port): R1/2 (15A)
 - おひだき圧き接続口 (Overflow Pressure Connection Port): R1/2 (15A)
 - ガス接続口 (Gas Connection Port): R3/4 (20A) または R1/2 (15A) T U 接続可
 - 給湯接続口 (Hot Water Connection Port): R3/4 (20A) または R1/2 (15A)
- Other Labels:**
 - 水抜き (Drainage)
 - 電源リモコンコード取出し口 (Power Remote Control Code Outlet): CTC31



浴槽のふた縁 浴槽 上階 浴槽 下階

7m以内
5m以内

洗濯機

洗濯機

1.5m以内

障害物避けるためのトリイ配管は、
1ヶ所のみ設置可能です

固定場所	部材仕様（付属部品）	設置種別	固定本数	引張り耐力
木壁固定	丸木ねじ（JIS） φ4.8×38	壁掛け	5	1階・地階に設置する場合 0.2kN/本以上必要
		据置き（上部固定あり） ・別売品の据置台が必要です。	2	2階以上に設置する場合 0.3kN/本以上必要
RC壁固定 ALC壁固定	丸木ねじ（JIS） φ4.8×38 ＋ カーネルプラグ SX6×30 上記の組合わせ	壁掛け	5	左記の木ネジとプラグの 組合せで 0.3kN/本以上と なります。
		据置き（上部固定あり） ・別売品の据置台が必要です。	2	
PS固定	なべ小ねじ M5×12	PS標準	3	板厚1.6mm以上の金种と 左記小ねじの組合せで 0.3kN/本以上と なります。



接続口	A寸法	接続口	A寸法
給水	52	おいだき往き	45
給湯	47	おいだき戻り	45
ガス	50	オーバーフロー口	22
コード取出し口	30		

図名	外形寸法図	
品目	顕熱型 ガス給湯風呂システム	
作成 年月	2016. 11	株式会社 パロマ

商品名		PH-2420AWL FH-2420AWL FH-2420AW	FH-2020FAWL FH-2020FAWL FH-2020AWL FH-2020AWL	FH-2010FAWL FH-2010FAWL FH-2010AWL FH-2010AW	FH-1610AWL FH-1610AWL FH-1610AW
型式		T-32-1	T-33-1		T-34-1
設置方式		屋外壁掛型・P・S標準設置型(後面・側面近接設置)			
外形寸法(mm)		高さ600×幅470×奥行240			
質量(kg)		26(満水時:27)			
点火方式		ダイレクト式(イグナイタ連続スパーク)			
ガス消費量 (kW)	同時	59.9	50.0	43.0	
	給湯	50.4	43.0	34.4	
	ふろ	11.6	11.6	11.6	
熱効率		給湯:81% ふろ:80%	給湯:81.5% ふろ:80%	給湯:82.5% ふろ:80%	
エネルギー消費効率		82.3%	81.1%	81.9%	
湯温制御方式		FF+FB+水量制御			
最低作動水量(L/min)		2.5			
最低作動水压(kPa)		10.0(0.1kg/cm ²)			
排気温度(℃)		260以下			
本体外装色		メタリックページュ			
接続 口径	給水・給湯		R3/4(20A)	R1/2(15A)	R1/2(15A):標準対 R3/4(20A):受対対
	ガス	13A	R3/4(20A)		R1/2(15A):標準対 R3/4(20A):受対対
		LP	R1/2(15A)		
	ふろ(往き・戻り)		R1/2(15A)		
	オーバーフロー		R1/2(15A)		
	ケープル接続		CTC31		
電気 関係	電源		AC100V 50/60Hz共用		
	電源コード長さ(m)		1.8		
	消費 電力 (W)	運転時 13A	134/134	123/123	113/113
		LP	134/134	123/123	113/113
		待機時	1.3		
凍結予防時		119			
凍結予防	給湯	凍結予防ヒーター			
	ふろ	凍結予防ヒーター+ポンプ自動運転			
安心・安全機能		立消え安全装置, 残火安全装置, 過熱防止装置, 空だき防止装置 空だき安全装置, 沸騰防止装置, ファッパ回転検出装置, 凍結予防装置 過圧防止安全装置, 漏電安全装置, 電流ヒューズ, 停電安全装置			
付属品		取付ビスセット, カールプラグ(SX6×30)			
別売品		浴室リモコン, 台所リモコン, リモコン接続パイプセット, 各種循環金具 リモコンケーブル(K-2BW), 配管カバー(HCFA-7) 据置台(SDFA-5), 据置架台(SKFA-5) 上方排気カバー(HKFAK-7), 側方排気カバー(ATFAK-7)			

商品名	FH-2420FAWL FH-2420AWL FH-2420AW	FH-2020FAWL FH-2020FAW FH-2020AW	FH-2010FAWL FH-2010FAW FH-2010AW	FH-1610FAWL FH-1610AWL FH-1610AW
給湯能力 (号数)	2. 2~24	2. 2~20		2. 2~16
給湯 給湯調節範囲 (℃)	32. 35, 37~48 (1℃毎)	50, 60	[16度降]	
ふろ 湯温調節範囲 (℃)		33~48 (1℃毎)	[16度降]	

上昇温度	おいだき所要時間		
	160L (1人用)	180L (1.5人用)	200L (2人用)
湯温+10℃上昇	約12分	約13.5分	約15分

季節	上昇温度 (℃)	お湯はり所要時間		
		160L (1人用)	180L (1.5人用)	200L (2人用)
春・秋	18→42	約9分	約10分	約11分

※おいだきおよび自動お湯はりの所要時間は、季節や設置条件などにより異なります。