

暖房戻り接続口
CCHMジョイント

暖房高温往き接続口
CCHMジョイント

水抜き栓（暖房ポンプ）

ふろ（往き）接続口
CCHMジョイント

ふろ（戻り）接続口
CCHMジョイント

水抜き栓（逆止弁）

アース接続ねじ

オーバーフロー接続口 R1/2

給湯接続口 R1/2

給水接続口 R1/2

水抜き栓（中和器）

水抜き栓（ふろポンプ）

電線管接続口 C31

ガス接続口
TG R3/4 LPG R1/2

水抜き栓（ドレンタンク）

Dimensions:

- Horizontal dimensions (mm): 435, 387, 370, 220, 165, 72, 47, 203, 263, 315, 365.
- Vertical dimensions (mm): 88, 45, 23, 72, 47, 20, 98, 115, 169, 174.

748
(屋根ケース取付ピッチ)

6×12長穴

23

9

循環アダプター		HXシリーズ	
最大追 だき配管	銅管（外径12.7）	片道15m10曲がり（設定変更で25mまで可）	
	樹脂管（内径10）	片道15m（設定変更で25mまで可）	
	樹脂管（内径13）	片道15m（設定変更で25mまで可）	
	ハイブリッドホース（内径13）	片道15m（設定変更で25mまで可）	
浴 槽	上限	銅管（外径12.7）	7m以内
		樹脂管（内径10）	7m以内
		樹脂管（内径13）	7m以内
		ハイブリッドホース（内径13）	7m以内
上下限	下限	銅管（外径12.7）	3m以内（設定変更で5mまで可）
		樹脂管（内径10）	3m以内（設定変更で5mまで可）
		樹脂管（内径13）	0m以内（設定変更で3mまで可）
		ハイブリッドホース（内径13）	0m以内（設定変更で3mまで可）
配管途中の障害物		高さ3m以内で1ヶ所	

Technical drawing of the front view of the device. It shows a rectangular unit with a central circular port labeled "排氣接統" (Exhaust Outlet) with a diameter of "φ100". Dimensions are provided: a total width of 476, a mounting bracket width of 238, and a height of 113. A small label "480" is at the bottom center.

電線管	24
オーバーフロー	55
暖房低温往き	—
暖房戻り	46
暖房高温往き	46
ふろ(往き、戻り)	42
給湯	51
給水	60
ガス	56

項目		仕様	
製品名	型式	GTH-CV1660AW-H-1 BL / FT2822ARS9ATM	
型式	適用ガス	GTH-C1660(S)AW 12A, 13A, LPG	
種類	設置の方式	P5扉内設置上方排気延長形	
	給排気方式	強制排気式(押し込み)	
点火方式	暖房方式	開放式	
	電気点火方式	電子イグニタによるダイレクト点火	
最低作動流量・水圧	給湯能力制御方式	FF+FB+水比例制御(水量サーボ)+Q機能 2.0L/min・9.81kPa(0.1kgf/cm ²)	
希望所要水圧	最低作動流量・水圧	0.1~1.0MPa(1.0~10.0kgf/cm ²)	
機器内給湯圧損	最低作動流量・水圧	16L/minの時、4.9kPa(0.50kgf/cm ²)	
外形寸法・質量(本体)	給湯能力	高さ750mm×幅480mm×奥行240mm / 36.5kg(満水時: 42.5kg)	
配管接続口径	給水・給湯	R1/2(2) / R2(2) / R1(2) / R2(2) / R1(2) / R2(2)	
	給湯	都市ガス: R3/4(20A) LPガス: R1/2(15A)	
電気関係	電源	CCHMジョイント	
	消費電力	R1/2(15A) CCHMジョイント	
材質	電線管接続	C31	
	電源	AC100V(50/60Hz) 電源コード長さ: 約1.7m(機器外長さ) ※1	
許容システム水量	消費電力	170W 凍結予防ヒータ: 163W 待機時: 2.2W	
	信号線	高温2線(インテリジェント通信第7.0版※発売時)	
本体外装色	E-con	3線	
ドレン排水方式	材質	亜鉛メッキ鋼板・粉体塗装 / ステンレス / 銅、ステンレス	
安全装置	鋼管使用の場合	24L 樹脂管使用の場合: 35L(機器内2.8L含む)	
	最大約100mL/min	Co/CaO系による中阻	
ソーラ接続	立消え安全装置(フ列ムロッド)	空だき防止装置(水流スイッチ)	
	過熱防止装置(温度ヒューズ)	過圧防止安全装置(スプリング式)	
付属部品	漏電安全装置(高速度)	空だき安全装置(バイメタルスイッチ)	
	凍結予防装置、沸騰防止装置、停電安全装置、ファン回転検出装置	ファン回転検出装置	
別売品	凍結ポンプ回転検出装置、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置	誘導波保護装置、残火安全装置、中阻器詰まり検出装置、逆流防止装置	
	不可	不可	
効給率	取付ネジ類一式、暖房信号線コード一式	ふろ給水一式(φ10樹脂管用)、ふろ給水クリップ、ヘッドー給水クリップ	
	リモコンRC-J100(各種)、RC-A001(各種)、RC-G001(各種)、RC-G001W(各種)	増設リモコン(各種)、床暖房リモコン(各種)、リモコンコードS(各種)、M(各種)	
排音値(Aレンジ)	3心信号線(各種)、配管カバーH41、据置架台KD-7H、防振架台KD-11HB	据置台D55、排気アダプターH100L、H100S、防振壁掛金具BK-1	
	扉内ケースTC-13、TC-12、11、循環アダプター(各種)	テレコンアダプターMA-3、NR-3A、増設電源ユニット、即湯ユニットQU-3	
給湯能力	浴槽三方弁ユニットCVU-1施TSET、DVU-3F、電力測定ユニット2	他	
	エネルギー消費効率(定格)	92.5%	
給湯能力	給湯	95.0%	
	暖房	85.0%	
排音値(Aレンジ)	49dB(給湯+追いだし+暖房: 無響音室での測定値)	100°C以下	
	排気温度	60ppm以下 ※13A-1、50ppm以下 ※13A-0	
給湯能力	標準ガス・都市ガス	最大29.4kW(25,300kcal/h) 最小4.42kW(3,800kcal/h)	
	消費電力	最大29.4kW(2,100kcal/h) 最小4.42kW(0.316kg/h)	
給湯能力	給湯出力	27.9~4.19kW(24,000~3,600kcal/h)	
	給湯出力	16L/min	
給湯能力	給湯出力	10L/min	
	給湯能力	16号~0.4号(2.4号未満は間欠燃焼)	
給湯能力	温度調節範囲	32°C, 35°C, 37~48°C(1°C刻み), 50, 55, 60°C(17段階)	
	ふろガス消費量	13.8kW(11,800kcal/h)	
給湯能力	追いだし能力(出力)	9.8kW(8,500kcal/h)	
	最低作動流量	3.5L/min	
給湯能力	温度調節範囲	33~48°C(1°C刻み16段階)	
	ポンプ動作範囲(50/60Hz共通)	流量5L/minの時、69kPa=7.0mH ₂ O(配管15m)	
給湯能力	暖房ガス消費量	13.7kW(11,800kcal/h)	
	暖房能力	11.6kW(10,000kcal/h)	
給湯能力	暖房水設定温度	80°C	
	ポンプ機外揚程(50/60Hz共通)	流量6L/minの時、70kPa=7.1mH ₂ O	
給湯能力	給湯能力	3.37~11.6kW(2,900~10,000kcal/h)	
	給湯能力	漏水検知機能付き自動補給	
給湯能力	最大ガス消費量(同時使用時)	41.9kW(都市ガス: 36,000kcal/h LPガス: 2.99kg/h)	
	給水装置認証登録番号	OW2011	

固定場所	部材仕様	設置種別	固定本数	引張耐力
木壁固定	丸木ネジ (JIS) $\phi 4.8 \times 38$ (現場手配)	壁掛け	4	0.3kN/本以上 (木下地15mm)
		据置 (上部固定有り)	2	0.2kN/本以上 (木下地12mm)
RC・ALC 固定	丸木ネジ (JIS) $\phi 4.8 \times 38$ (現場手配) フッシャー・プラス SX 6×30 (現場手配)	壁掛け	4	0.3kN/本以上
		据置 (上部固定有り)	2	(左記の丸木ネジとフッシャーとの組合せ時)
PS固定	小ネジ M5 $\times 12$	PS据置		
		PS埋込	4	0.5kN/本以上

※本製品の設置・転倒防止の措置は、国土交通省告示第1447号「建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改訂する」に対応しています。

※インテリジェント通信端末は、高温端末を6系統まで接続可能です。
 ※別売品の排気アダプターH100LまたはH100Sを必ずご使用ください。
 ※排気延長は、1曲がり7m以内、2曲がり7m以内、3曲がり7m以内、4曲がり7m以内<排気アダプターH100Lを使用する場合は、排気アダプターを除き1曲がり7m以内、2曲がり7m以内、3曲がり7m以内>で施工します。(排気筒口径:φ100)
 ※標準塗装は(一社)日本冷凍空調工業会標準規格(JRA9002)の耐塩害仕様に準拠しています。
 ※この機器は側面近接10mmに対応しています。

適応金枠参考図面
扉内上方排気設置金枠（図番W-00-0102）

納入仕様図	製品名		GTH-CV1660AW-H-1 BL FT2822ARS9ATM				潜熱回収型
	図名		名称寸法図				
	尺度	1/10	原紙サイズ	A3	図番	WN-21-0415	
	作成	2021. 7.15	調整	A	2022.3.1	株式会社 ノーリツ	