

■仕 様

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム用バックアップ熱源機

項目	仕 様		
種 類	バックアップ熱源機		
名 称	NAT4213LRS AW3M		
設 置 方 式	屋外据置設置式		
給 排 気 方 式	強制排気方式		
外 形 寸 法	900(高さ)×250(幅)×450(奥行)mm		
重 量	43 kg(満水時 47 kg)		
ガ ス 消 費 量	ガ ス 種 類	13A/12A	
	給 湯	44.2kW(38,000kcal/h)／41.2kW(35,400kcal/h)	
	暖 房	13.7kW(11,800kcal/h)／12.8kW(11,000kcal/h)	
	同 時	57.8kW(49,700kcal/h)／53.9kW(46,400kcal/h)	
標 準 出 力	給 湯	41.9kW(36,000kcal/h)	
	暖 房	高 温	11.6kW(10,000kcal/h)
		低 温	60°C時 7.6kW(6,500kcal/h)、70°C時 7.2kW(6,200kcal/h)
	追 い だ き	9.6kW(8,250kcal/h)	
エ ネ ル ギ ー	消 費 効 率	93%	
熱 効 率	給 湯	95%	
	暖 房	87.0%(高温側:85.0%、低温側:89.0%)	
2 缶 3 水 路 方 式	給 湯	先止め式	
	暖 房	温水循環方式	
	追 い だ き	ポンプ循環方式	
最 低 作 動 流 量	給 湯	2.7L/min	
	暖 房	—	
	追 い だ き	2.9L/min	
温 度 制 御 方 式	給 湯	電子式ガス比例制御	
	暖 房・追 い だ き	電子式ガス比例制御及びON/OFF制御方式	
温 度 調 節	給 湯	32°C、35°C、37°C～48°C(1°C刻み)、50°C、55°C、60°C(17段階切替可)	
	追 い だ き	33°C～48°C(16段階切替可)	
	暖 房	高 温	80°C
		低 温	60°C(45、50、55、65、70°C切替可)
点 火 方 式	連続放電、ダイレクト着火方式		
ポ ン プ 機 外 揚 程	暖 房	高温 58.0kPa[5.9mH ₂ O(6.0L/min)]、低温 66.0kPa[6.7mH ₂ O(6.0L/min)]	
	追 い だ き	67.0kPa[6.8mH ₂ O(5.0L/min)]	
許 容 シ ス テ ム 水 量	24L(銅管)、35L(樹脂管)		
排 気 フ ァ ン 制 御 方 式	給 湯	負荷による比例制御	
	暖 房	負荷による比例制御	
	同 時	負荷による比例制御	
給 湯 量 制 御 方 式	水量比例制御方式		
電 源	AC100V 50Hz/60Hz 共用		
消 費 電 力	最大時 190W(50/60Hz)・待機時 1.1W・凍結予防ヒータ作動時 205W		
安 全 装 置	立消え安全装置、空だき安全装置、空だき防止装置、停電安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、暖房ポンプ回転検出装置、中和器詰まり検出装置、漏電安全装置、沸騰防止装置		
凍 結 予 防 装 置	給 湯	凍結予防ヒーターON・OFF制御	
	追 い だ き	凍結予防ヒーターON・OFF制御+ポンプ自動運転	
接 続 口 径	暖 房	低温燃焼制御+ポンプ自動運転	
	ガ ス	20A(R3/4)	
	給 水	20A(R3/4)	
	給 湯	20A(R3/4)	
	暖 房	往 戻	高温:CCHMジョイント用継手、低温:CHMジョイント用継手(3P)
		往 戻	CCHMジョイント用継手
	追 い だ き (往 戻)	CCHMジョイント用継手 ※最大延長(樹脂管):25m、(銅管):25m10 曲り	
	ド レ ン 配 管	15A(R1/2)	
	電 線 管	C31×3	
電 気	本体電源AC100V 3芯(うち1芯アース用)、データ通信線DC12V 2芯		
標 準 付 属 品	取扱説明書、工事説明書 取付けネジ類(一式)、信号線(接続線)一式		
別 売 品	据置台、ふろアダプタ、自在排気アダプタ、排気偏向アダプタ、斜方排気アダプタ、リモコンケーブル		
給 水 装 置 認 証 番 号	NW2009		

※仕様は予告なく変更する場合があります。

(図面番号 47476-2)