

報道関係者 各位

大容量施設向けの大型業務用エコキュートを開発 —イトミック業務用エコキュート 75kW クラス—

業務用電気給湯器メーカーの株式会社日本イトミック(本社:東京都大田区、代表取締役社長:伊藤大貴)は、地球環境に優しいCO₂冷媒を採用した、給湯能力75kW※1クラスの「大量給湯施設向けイトミック業務用エコキュート」の開発を進めておりましたが、このたび商品化に目途がつかまりましたのでお知らせいたします。

イトミック業務用エコキュートは給湯能力30kW※2クラスがすでに商品化されCOP4.0という効率の高さから多くのユーザーに認められ、高齢者福祉施設や事務所ビル、生産施設、教育施設、公共施設、ホテル、温浴施設など多種多様な分野で採用されておりますが今回開発した75kWクラスにつきましても同等のCOPを実現し、さらにクラス最小・最軽量、省スペースのコンパクト設計のため、30kW機と比較すると1台あたりの加熱能力は約2.5倍でありながら設置スペースは1.2倍程度。大容量の給湯システムが必要な施設にベストマッチする機器となります。

※1:60Hz 地域/75kW、50Hz 地域/65kW

※2:60Hz 地域/30kW、50Hz 地域/26kW

《特長》

1. 大容量給湯施設に最適	大きな給湯能力を活かし、温浴施設・リゾートホテル・スポーツ施設など大量にお湯を必要とする施設に最適です。お客様の給湯使用量に合わせて台数をお選びすることが可能です。一例として老人福祉施設では400床以上でも対応することができます。
2. クラス最軽量&コンパクト	本体質量920kg、熱源機外寸幅1,780mm×奥行き973mm×高さ1,995mmはクラス最小・最軽量、省スペースのコンパクト設計。30kW機×5台と75kW機×2台の設置面積比較では75kW機×2台の方が約47%削減可能。
3. 密閉タンクを標準装備	貯湯タンクは密閉式を採用。標準容量は4,800Lと6,000Lの2種類をご用意。直結給水方式への接続も可能(日水協仕様のみ)。
4. 循環加温対応	貯湯タンクの1本を循環専用タンクにすることで給湯側は高いCOPを維持したまま循環加温システムを構築できます。システムの複雑化を避けられるため設計、施工、管理まで手間が掛からずコストを抑えることが可能です。

《別紙》

1. 製品仕様

電源容量	三相 200V 50/60Hz
貯湯容量	4,800L、6,000L
外形寸法	本体幅 1,780mm × 奥行き 973 mm × 高さ 1,995 mm

製品質量	本体:920kg
設置場所	屋外
設定温度	90°C ※1
圧力逃し弁	190kPa
減圧弁	170kPa(お客様手配品)
圧縮機定格出力	15,8kW
クランクケースヒータ	140W
送風機	プロペラファン 1000W×2 台
ポンプ	シールレス DC282V-110W (耐圧 0,4MPa)
空気熱交換器	強制空冷クロスフィン
給湯熱交換器	強制循環式二重管
保護装置	高圧圧カスイッチ、高低圧圧カセンサー、圧縮機安全弁、過電流継電器(圧縮機、送風機)
冷媒	CO2 (R744)
COP	50Hz 地域/4,1、60Hz 地域/3,9
塗装色	アイボリーホワイト

2.性能仕様

加熱能力条件※1 項目	A		B	
	(50Hz)	(60Hz)	(50Hz)	(60Hz)
加熱能力	59.4kW	68.1kW	67.5kW	78.9kW
貯湯能力	631L/h	723L/h	1209L/h	1414L/h
消費電力	19.8kW	23.8kW	16,5kW	20,2kW
最大始動電流	367A	367A	367A	367A
運転音※2	60dB(A)	60dB(A)	60dB(A)	60dB(A)

※1 : 加熱能力条件 A…外気温度 DB7°C、WB6°C、給水温度 9°C、沸上温度 90°Cのときを示します。

加熱能力条件 B…外気温度 DB16°C、WB12°C、給水温度 17°C、沸上温度 65°Cのときを示します。

※2 : 運転音は本体正面から 1m 離れて高さ 1,5m 地点で測定した値を示します。

3. 発売日時:2010 年 10 月 1 日(金)受注開始

2010 年 11 月 1 日(月)発売開始

4.本件に関するお問い合わせ先

株式会社日本イトミック HP 事業本部

営業本部:〒130-0002 東京都墨田区業平 5-11-3 イトミックビル 4F

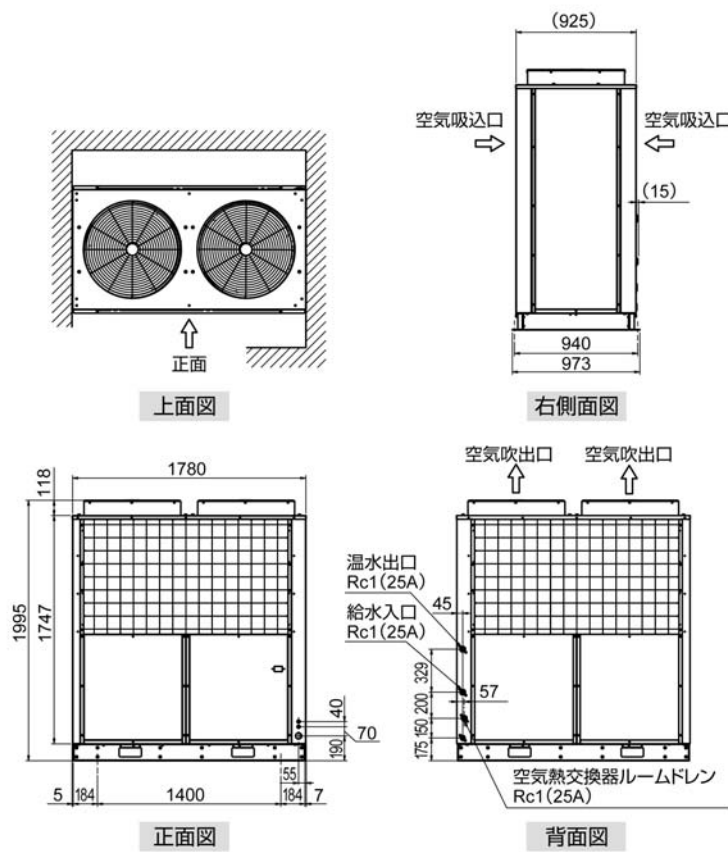
TEL.03-3621-2141 FAX.03-3621-2130

※お問い合わせ時間帯:平日 9:00~17:45

ヒートポンプユニット本体の外観



外形寸法(mm): 幅 1,780 × 奥行き 973 × 高さ 1,995



以上