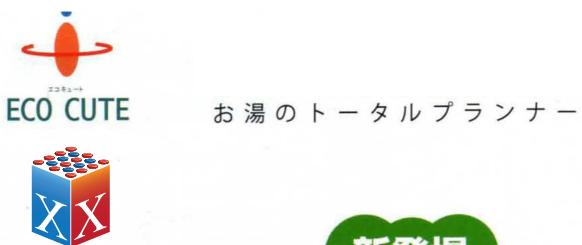


日本イトミック
業務用エコキュート 小型 12kW機

シンプルな機能と業務用に適した耐久性で

飲食店・店舗 様に最適

2011年7月1日より発売開始



新登場

搭載!

2段圧縮ロータリー
CO₂コンプレッサー



- ・海外の厳しい条件下で数多くの実績
- ・業務用専門に開発、過酷な使用に耐えられる2段圧縮

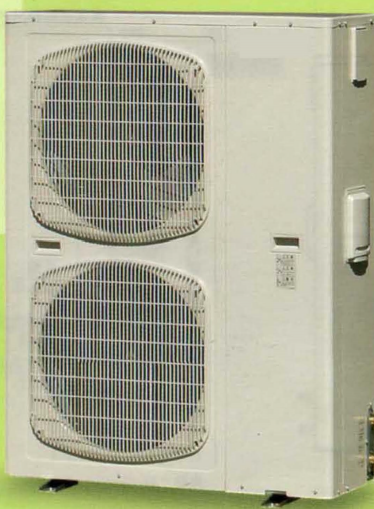
1 耐久性 2 高効率 3 低振動

こんな場所におすすめてす

飲食店
スーパー
コンビニエンスストア
社員食堂



12kW



2011年7月1日発売開始

可全年供給 85℃熱水 -10℃ 環温仍可取熱

省空間的設計

充裕の養護工作空間、機台可隣接設置、現場規劃簡單。

簡單的外觀

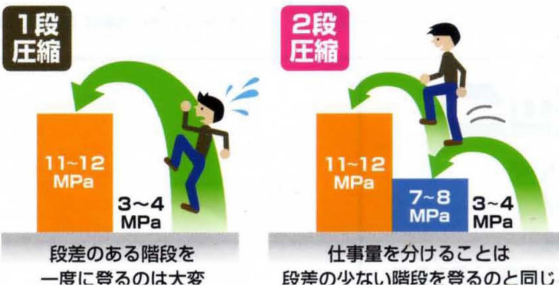
外殼防鏽處理，永遠保持美麗的外觀。

2段圧縮ロータリーCO₂コンプレッサーとは

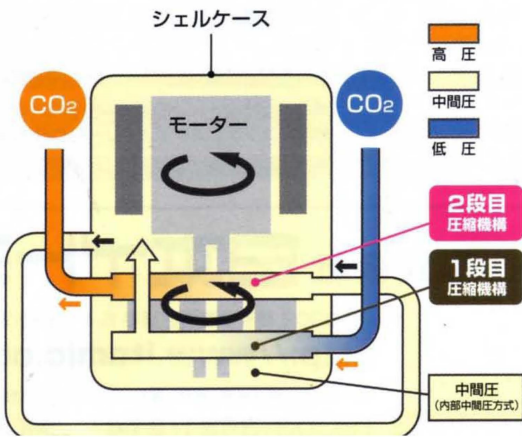


2段圧縮ロータリー
CO₂コンプレッサー

イトミック業務用エコキュート12kW機に搭載している「2段圧縮ロータリーCO₂コンプレッサー」は、ダブルロータリー方式によって冷媒を2段階で圧縮するため、1段階で圧縮する方式よりも機器や部品にかかる負荷が小さく、業務用給湯設備に求められる耐久性と高効率を実現した総合性能の高いコンプレッサーです。



2段圧縮のしくみ



既存タンクを有効利用できる

熱源機単独運転ユニット

ハイブリッド
給湯可能

新規にタンクを導入することなく、熱源機のみを既存のタンクに組み合わせることを可能にします。導入コストを下げつつ、-20℃までの寒冷地対応や0.5MPaまでの高水圧への対応、湯切れを起こさないハイブリッド給湯システムの構築を可能にします。

外形寸法 H382.5×W193×D200mm

SPU-1
希望小売価格

¥140,000 (税込¥147,000)

さらに省エネ・節電

12kW↔9kW 能力切替モード搭載

お湯の使用量が少ないことが見込める時は、能力を抑えて節電・省エネ。運転音も静かになります。

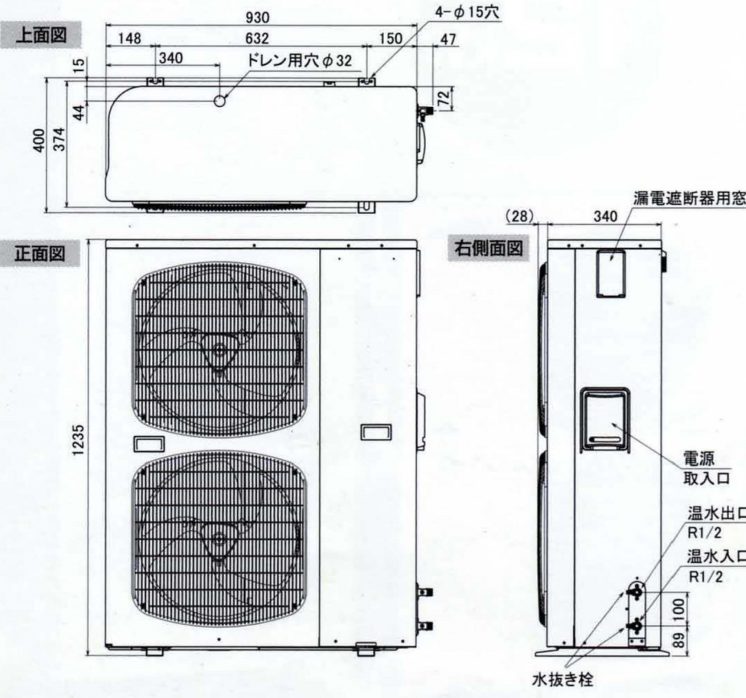
狭い場所にもピッタリな

コンパクト設計

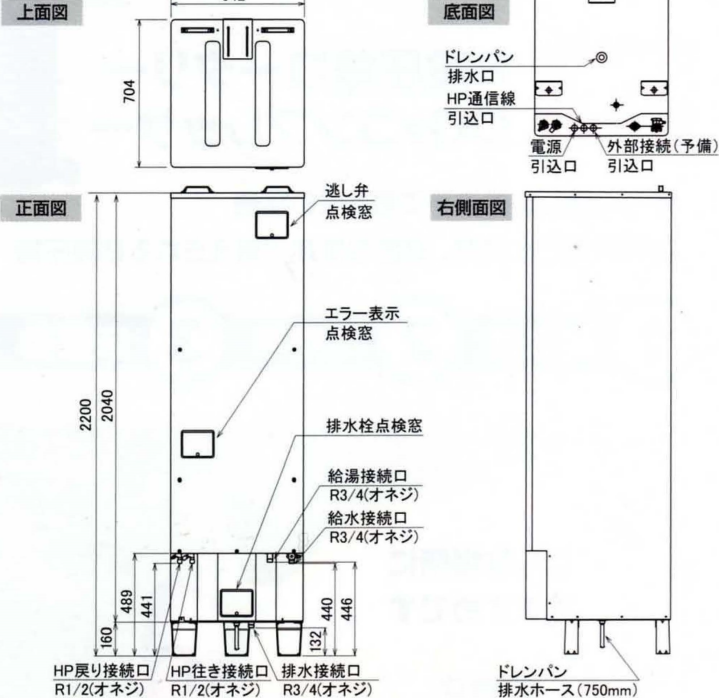
都市部の店舗など、限られた設置スペースでも活躍するコンパクト設計。狭い場所でもラクラク設置。

※当機はリモコンは装備しておりません。

寸法図 熱源機 CHP-12H



貯湯槽 CHP-460T



製品仕様

セット型式	CHP-460U (熱源機ユニット: CHP-12H 貯湯タンクユニット: CHP-460T)
電源/周波数	三相200V 50Hz/60Hz 共用
適用電力	業務用電力契約、低圧電力契約
最大電流	16A
設置場所	屋外
外形寸法 (突出部除く)	熱源機ユニット: 高さ1,235×幅930×奥行340mm 貯湯タンクユニット: 高さ2,200×幅640×奥行705mm
製品質量	熱源機ユニット: 102kg / 貯湯タンクユニット: 79kg(満水時539kg)
貯湯タンクユニット容量	460L
沸かし上げ設定温度	約65, 75, 85℃(3段階)
冷媒	CO ₂ (R744) 1.60kg
圧縮機	圧縮機構: ロータリー 2段圧縮 モーター: DCインバーターモーター
給水圧力	0.2~0.5MPa
減圧弁	0.17MPa
逃し弁	0.19MPa
空気熱交換器	強制空冷式
水熱交換器	接触式
安全装置	過負荷保護装置、高圧スイッチ、温度過昇防止装置、漏電遮断器
塗装色	熱源機ユニット: シルキーシェード(マンセル値: 1Y8.5/0.5) 貯湯タンクユニット: アイボリー(マンセル値: 9.0GY7.5/0.7)
別売品	熱源機単独運転ユニット

性能仕様

項目	貯湯加熱条件		中間期 ^{※1}		冬期 ^{※2}	
	9kW	12kW	9kW	12kW	9kW	12kW
加熱能力	9kW	12kW	9kW	12kW	9kW	12kW
貯湯能力	161L/h	215L/h	102L/h	136L/h	102L/h	136L/h
消費電力	2.09kW	2.93kW	2.83kW	3.87kW	2.83kW	3.87kW
COP	4.3	4.1	3.2	3.1	3.2	3.1
運転音	47dB	51dB	49dB	52dB	49dB	52dB

※1: 外気温度 DB16℃、WB12℃、給水温度17℃、沸かし上げ温度65℃のときを示します。
※2: 外気温度 DB7℃、WB6℃、給水温度9℃、沸かし上げ温度85℃のときを示します。

オプション

凍結防止仕様
タンクユニット内の配管部に凍結防止ヒーターを取り付けた仕様です。(ヒーターは外気温3℃以下で自動でON。-20℃まで対応。)
※後付けキットも用意しております。詳しくはお問い合わせください。

未来が変わる。日本が変わる。



日本イトミックはチャレンジ25キャンペーンに参加しています。

本リーフレットの内容は、製品の改良に伴い予告なしに変更することがあります。