

HFC 大型業務用ヒートポンプ給湯システム

メガキュー

MEGA・Q

日量給湯能力 4~120トン/日



【低外気温時の能力について】

低外気温時の運転性能を高め、年間を通して安定した省エネ給湯を行います。

外気温

-5℃

まで加熱能力
35kWを維持

外気温

-20℃

まで90℃
沸き上げ可能

【特長①】優れた省エネ性

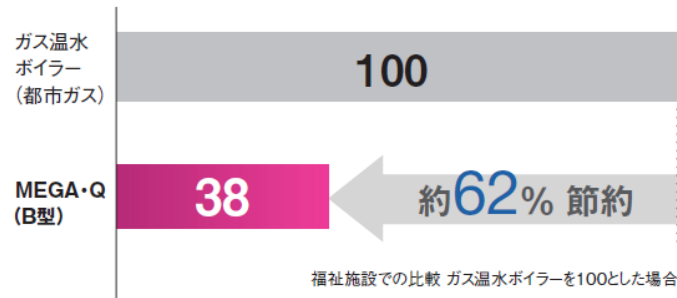
- ・年間加熱効率、3.5を達成
- ・HFC冷媒を採用することで、循環保温効率は3.0を達成



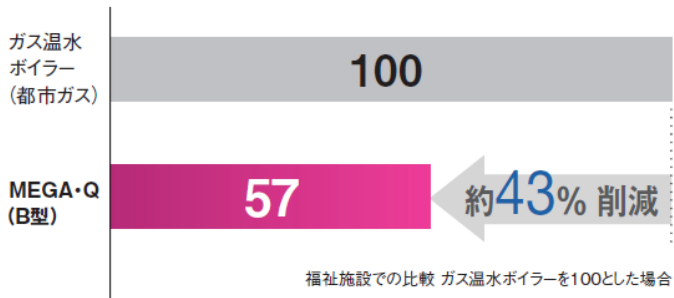
多様な給湯利用にトータルな省エネで応えます。

●ガス温水ボイラーと比べて

年間給湯コストを大幅に節約※



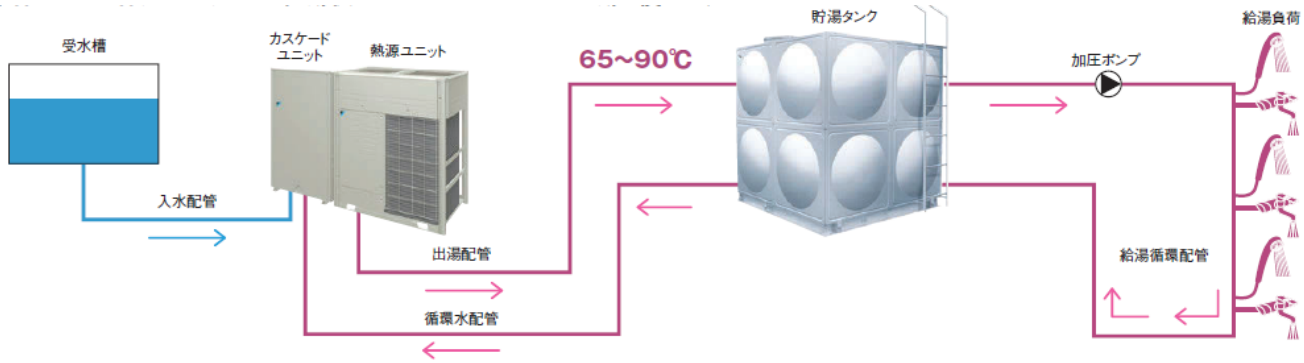
年間CO₂排出量も大幅削減※



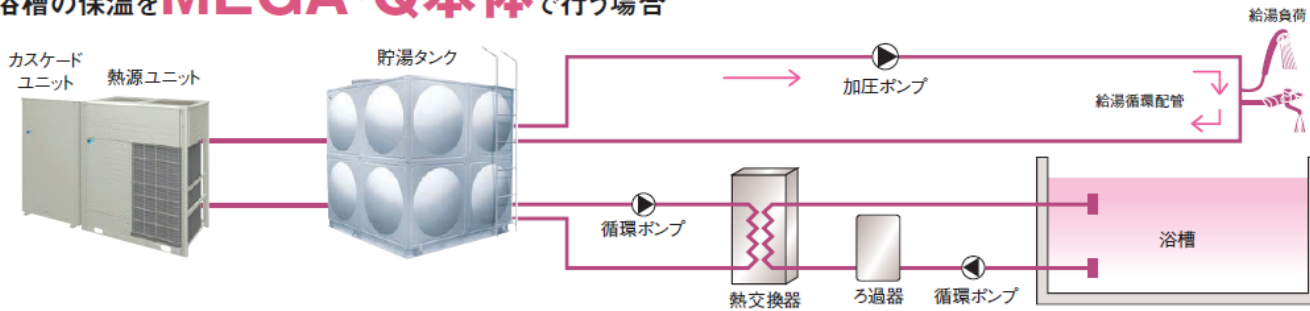
※試算条件:大阪府での70人規模福祉施設 MEGA・Q 2台 12トン開放タンク(SUS2m)
 電気:関西電力 業務用6kV・蓄熱契約・基本料全反映率50%、基本料全1733.40円、昼間電力量料全15.25円/kWh(夏季)・14.20円/kWh(その他季節)、夜間電力量料全8.94円/kWh。
 都市ガス:定額基本料全23379円/月・流量基本料全単価1108.08円/m³・従量料全単価100.63円/m³(冬季)・87.98円/m³(その他季節)
 CO₂排出係数:電力 0.45kg-CO₂/kWh 都市ガス 0.0499kg-CO₂/MJ

【特長②】すぐにお湯が使える給湯循環配管に対応

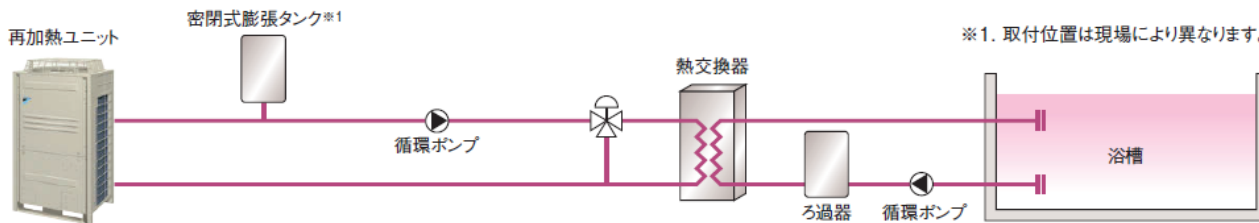
熱源機本体でタンク保温を行うので、給湯栓やシャワーからいつでもお湯が使えます。



1 浴槽の保温をMEGA・Q本体で行う場合



2 浴槽の保温を再加熱ユニットで行う場合



※1. 取付位置は現場により異なります。

※密閉型貯湯タンク接続時やMEGA・Q以外のシステムでご使用される場合は、再加熱ユニットの単独設置改装が必要です。

開放型と密閉型のどちらも使用可能

開放型だけでなく密閉型の貯湯タンクも使えるようになり、選択の幅がさらに広がりました。

●開放型



ステンレス製

●開放型



FRP製

●密閉型



ステンレス製