

産業用ヒートポンプの多様なラインナップ

ヒートポンプにはエネルギーの元となる熱源が必要ですが、

産業用ヒートポンプは様々な熱源が利用できるように豊富なラインナップが揃っています。

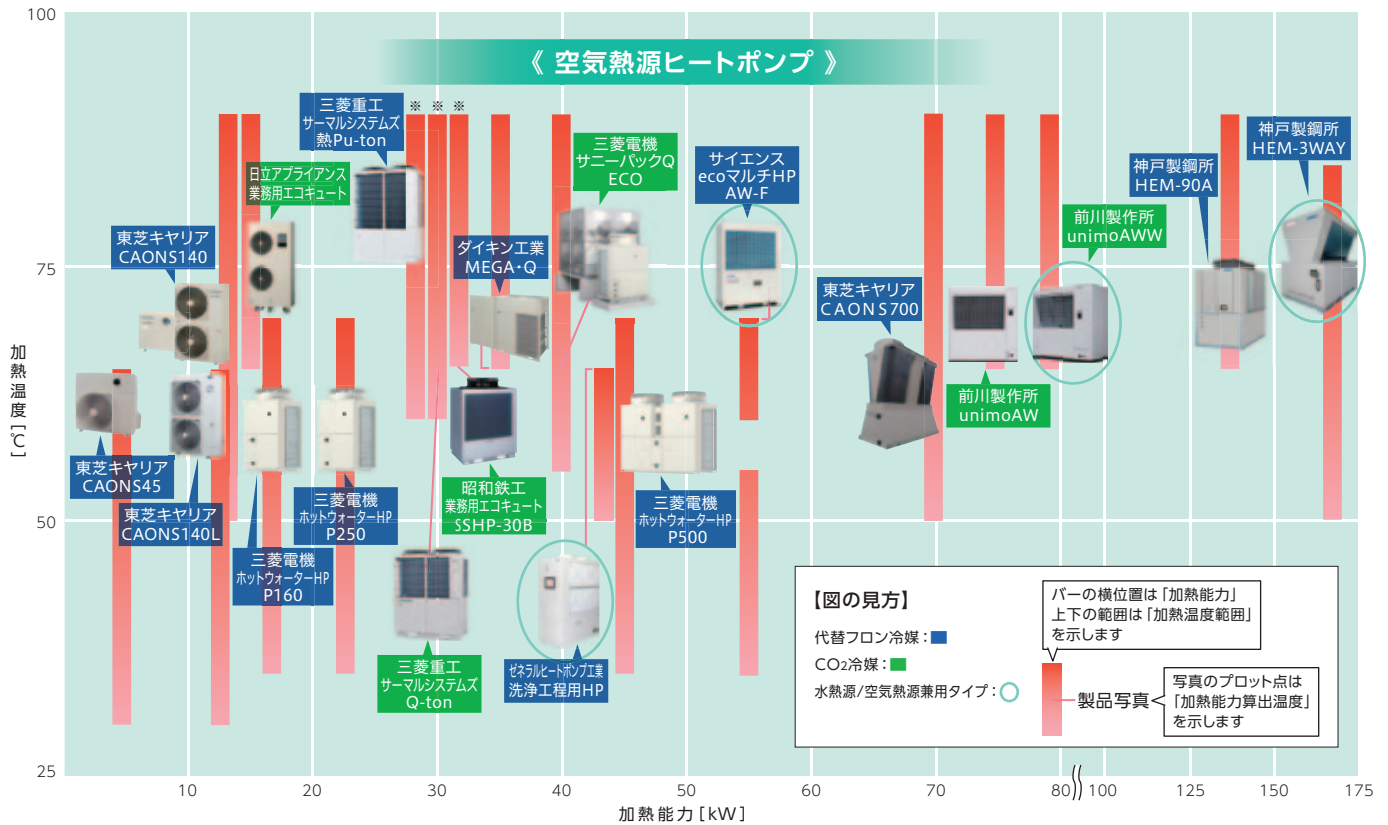
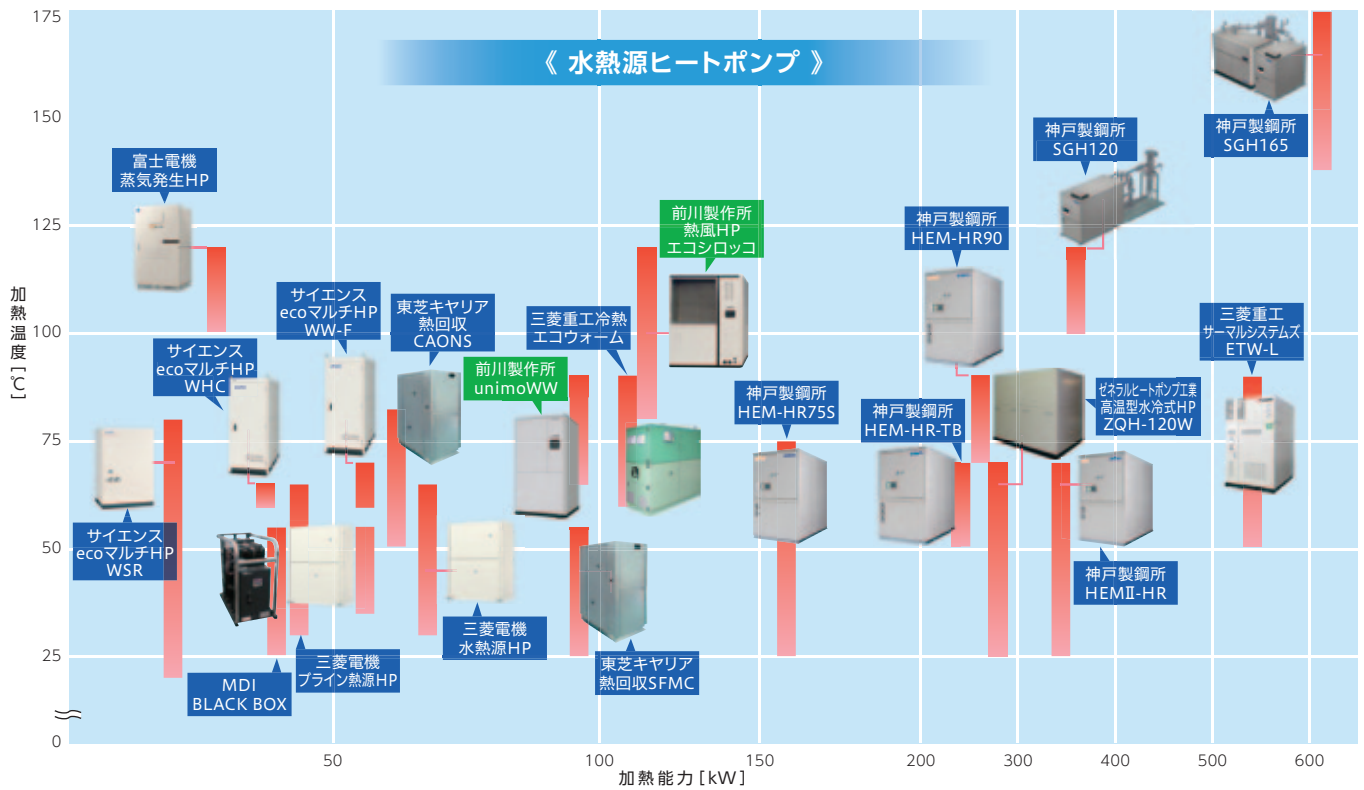
熱源別に大きく分けると、水を熱源とする「水熱源ヒートポンプ」と、空気を熱源とする「空気熱源ヒートポンプ」に分類されます。

水熱源ヒートポンプの特長

- ◎ 廃熱回収 (廃温水、冷却廃熱等) や冷温同時供給が可能
- ◎ 熱交換性能が良いのでコンパクト
- ◎ より高いCOPが期待できる

空気熱源ヒートポンプの特長

- ◎ 無尽蔵の空気エネルギーが利用可能
- ◎ 設置場所に制約が少ないためエンジニアリングがしやすい
- ◎ 配管工事が少ないため工事費が低廉



【図の見方】
 代替フロン冷媒：■
 CO2冷媒：■
 水熱源/空気熱源兼用タイプ：○

バーの横位置は「加熱能力」
 上下の範囲は「加熱温度範囲」
 を示します

写真のプロット点は「加熱能力算出温度」
 を示します

※加熱能力はいずれも30kW