

[寒冷地用] スーパーパワーエコ 暖太郎

しっかり暖房、しっかり省エネ



パワフル暖房! 16.3kW
(P140形、外気温-15℃時)

厳寒期暖房も省エネ。APF業界トップクラス!



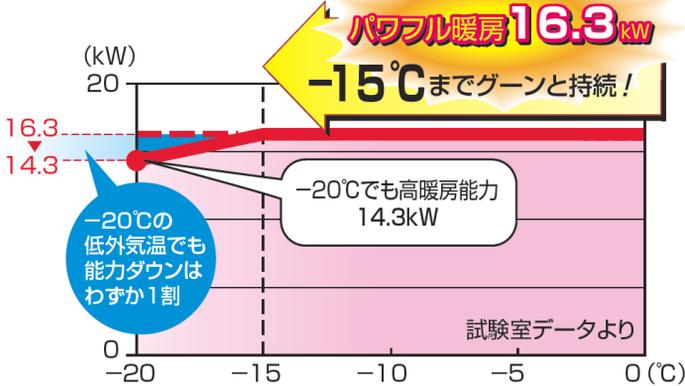
暖 厳寒時も、しっかり暖房

【低外気温時の能力について】

高暖房

外気温-15℃ならパワフル暖房

■ P140形(5馬力)の暖房能力



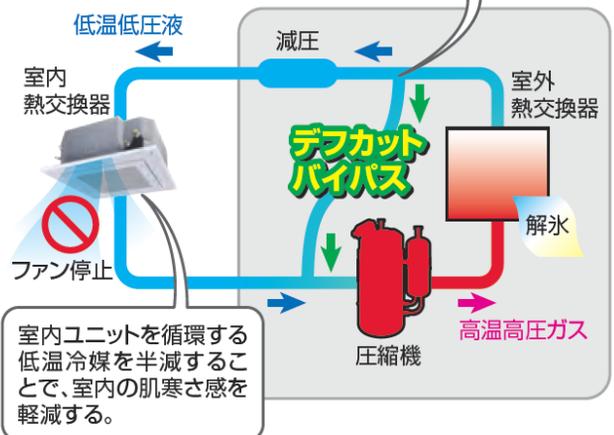
【除霜運転の性能向上について】

デフカットバイパス制御で、除霜運転サイクル時間を短縮

■ デフカットバイパス制御の効果

除霜運転中 (冷房サイクル)

約半分の冷媒をショートカットして循環させることにより除霜運転時間を短縮する。

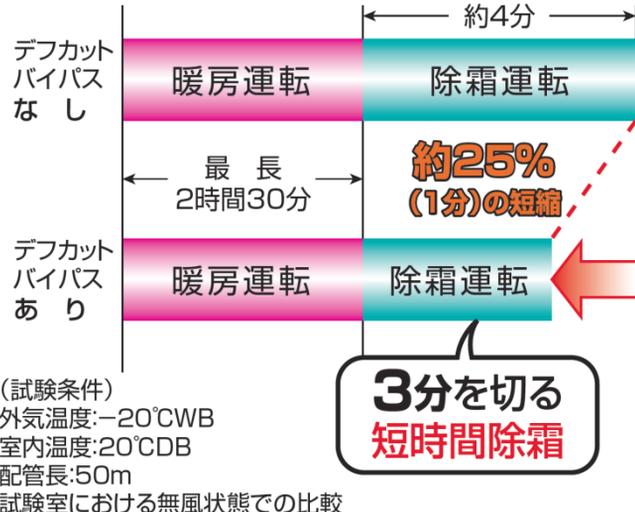


外気温-27℃まで暖房可能

■ 暖房運転範囲 -27℃



■ 除霜運転時間を短縮



着霜を抑え暖房の連続運転時間を拡大

表面積拡大のパワーヒートエバで着霜量を減少。霜付センサーの最適検知で霜取り運転

間隔をコントロール、低湿度で着霜が少ない時は最大2時間半の連続運転が可能。

スーパーパワーエコ暖太郎

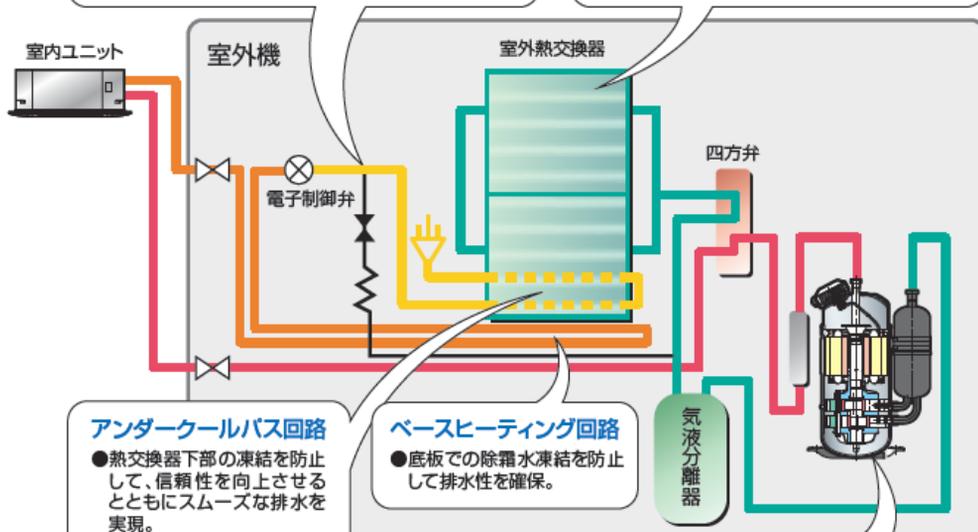
先進の高暖房&省エネ技術

デフカットバイパス回路

- 冷媒回路をショートカットし、冷媒の循環スピードを上げることで除霜時間を短縮(長配管時特に効果大)。
- 室内ユニットへの冷媒循環量は半分に減少。冷気漏れによる肌寒さ感を抑制します。

パワーヒートエバ

- 低外気温時を設計ポイントとした冷媒流路設計により、効率を向上させるとともに、熱交換器の表面積を拡大する新設計で、吸熱量をアップ。低外気温時の暖房性能を確保しました。

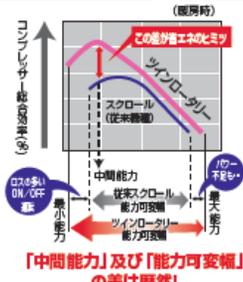


室外機は4機種
3~6馬力いずれも
シングル・ツインの豊富な機種



DCツインロータリーコンプレッサ

- スクロールコンプレッサに比べ、広い能力可変幅で高効率を実現。低速回転域はもとより、外気温低下に伴う高速回転域でも高い能力を発揮します。

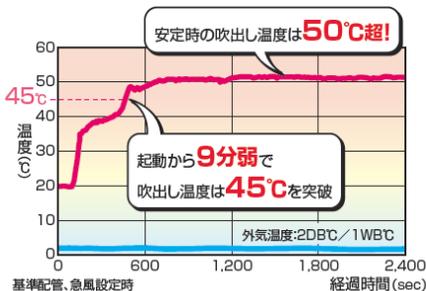


高温吹出し、快速暖房

約9分で45℃、安定時50℃以上

外気温2℃の低温条件でもわずか約9分で45℃吹出し。安定時には50℃以上の高温吹出しでパワフル暖房を持續。

■暖房立上がり特性(実験室)



暖太郎のAPF

室内ユニットの性能改善(スマートカセット化)により、APF※が大幅に向上。P140形では際立つ5.8!

※天井カセット形4方向吹出しタイプとの組合せ。

APF 2015 APF2015はJIS B 8616:2015に準拠した値です。



全機種
5.0以上