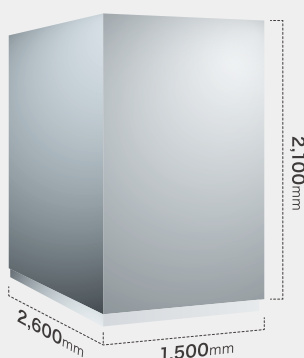


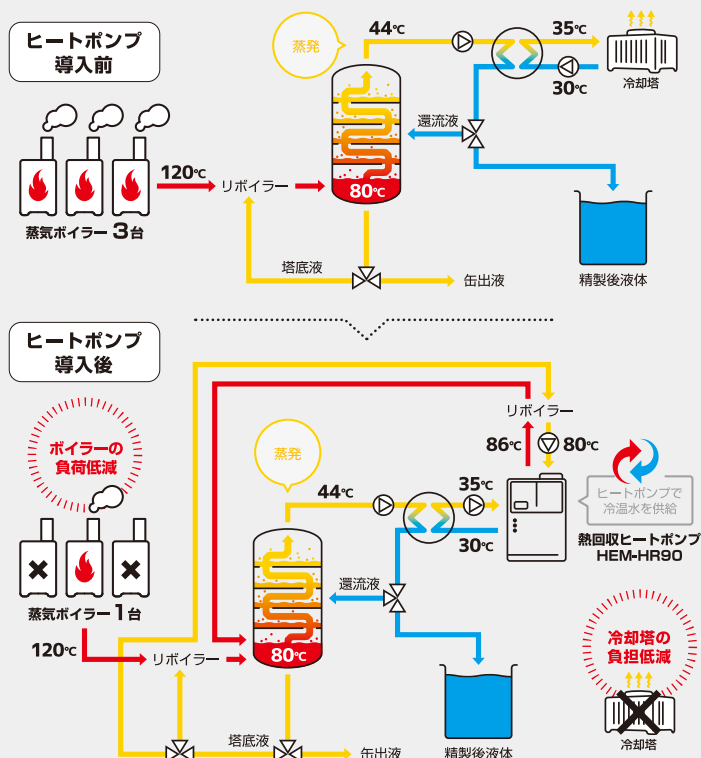
ノンフロン冷媒採用防爆型 高温水ヒートポンプ

化学業界のさらなる
脱炭素に貢献

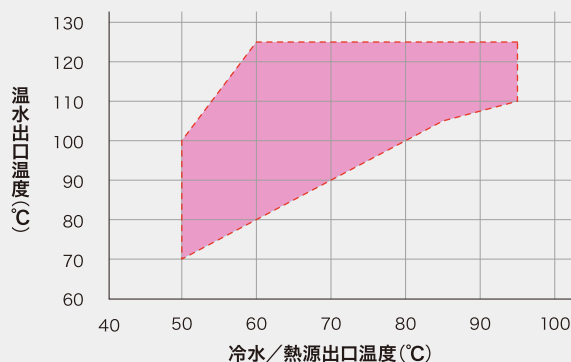
- 汎用型ヒートポンプにおける
防爆仕様が待望のリリース！
- GWP1以下ノンフロン冷媒を採用！
- 最高 125℃の温水供給が可能！
- 加熱能力 750kW と
大規模化学工場向け大容量モデル！



化学工場におけるヒートポンプ導入例



防爆型ヒートポンプ対応温度範囲



加熱能力	仕様			
	供給温度範囲		冷媒	
	熱源水	温水	GWP	燃焼性
750kW	50~95℃	70~125℃	<1	不燃性冷媒

※開発中の製品のため、上記内容は変更する可能性があります。



KOBELCO

HIGH TEMP

Create GREEN

KOBELCO ヒートポンプ

蒸気・高温ノンフロン冷媒 SERIES



HEMIII-HR85W-GN

高温ノンフロン冷媒シリーズ

HEMIII

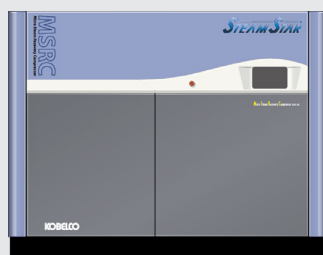
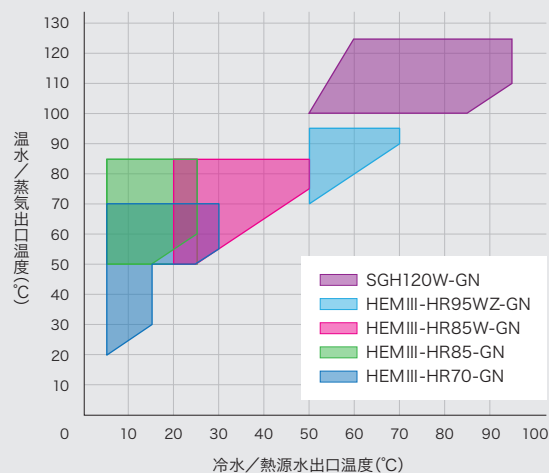


1. 20℃～125℃の
温水(蒸気)が供給可能!
2. GWP1以下
ノンフロン冷媒を採用!

ラインナップ

形式 NEW	冷媒		供給温度	冷却 能力 (kW)	加熱 能力 (kW)	総合 (COP)	温度条件
	名称	GWP	冷水(熱源水) 温水				冷水(熱源水) 温水(蒸気)
SGH120W-GN ノンフロン型廃熱回収 120℃蒸気供給ヒートポンプシステム	R1224yd (Z)	<1	50～95℃ 100～125℃	—	605.0	5.4 (加熱)	100/95℃ 115/120℃*
HEMIII-HR95WZ-GN ノンフロン型廃熱回収 95℃高温ヒートポンプ	R1224yd (Z)		50～70℃ 70～95℃	—	487.6	5.34 (加熱)	65/60℃ 90/95℃
HEMIII-HR85W-GN ノンフロン型廃熱回収 85℃高温ヒートポンプ	R1234ze (E)		20～50℃ 50～85℃	—	584.8	5.36 (加熱)	50/45℃ 75/80℃
HEMIII-HR85-GN ノンフロン型 85℃高温ヒートポンプ	R1234ze (E)		5～25℃ 50～85℃	156.3	254.1	4.12	17/7℃ 70/80℃
HEMIII-HR70-GN ノンフロン型超高効率 70℃高温ヒートポンプチャラー	R1234yf		5～30℃ 20～70℃	247.6	359.4	5.34	17/7℃ 55/65℃

対応温度範囲



スクリュ式小型蒸気圧縮機 MSRC160L

標準仕様

項目 形式	吸込圧力 (MPaG)	吐出圧力 (MPaG)	圧縮差圧 (MPaG)	吐出蒸気量 (t / h)	公称出力 (kW)	寸法 (縦×奥行×高さ/mm)	概略重量 (kg)
MSRC160L	0.05~0.10	0.3~0.8	0.2~0.75	0.2~1.5	160	2,640×1,355×2,005	2,700

フラッシュ蒸気(工場プロセス等で発生する蒸気ドレンが大気圧近辺で再蒸発して発生する蒸気)や工場プロセス等で一旦使用された後の低圧蒸気をスクリュ式圧縮機で効率良く昇圧しプロセス側に戻すことにより、蒸気を再生します。



※開発中の製品のため、上記内容は変更する可能性があります。

コベルコ・コンプレッサ株式会社

営業総括部門 ヒートポンプ・エネルギー営業部 営業室

<https://www.kobelco-compressors.com/jp/ja-jp>

■東京本社 〒141-8688 東京都品川区北品川5丁目9-12
Tel: (03) 5739-6774 Fax: (03) 5739-5345

■大阪 〒531-0076 大阪府大阪市北区大淀中3-8-2
Tel: (06) 6451-2665 Fax: (06) 6451-2620

