



Opteon™ XP41

Refrigerant (R-463A-J)

三菱電機株式会社 次世代冷媒 R-463A-J 対応コンデンシングユニット
ECOV DUAL シリーズ ラインアップ拡充

三菱電機株式会社（冷熱システム製作所：和歌山県和歌山市）は、同社コンデンシングユニットにケマーズ社次世代低GWP冷媒 Opteon™XP41 (R-463A-J) を世界初採用、冷熱機器メーカーとして業界をリードしています。今回同社R-463A-J/R-410A兼用コンデンシングユニット ECOV DUALシリーズにて、冷蔵シリーズのラインアップを拡充したことを発表します。

			(kW)														
タイプ			蒸発温度 (℃)	周囲温度 (℃)	1.5	2.2	3.0	5.5	7.5	9.8	11.0	15.0	18.5	22.5	27.0	30.0	33.5
一体空冷 インバータ スクロール	R-463A-J/ R-410A兼用	冷蔵シリーズ (中・高温用)	-20～+10	-15～+46					☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
		ワイドリプレース (低・中温用)	-45～-5	-15～+43					○		○	○		○		○	
	R-463A-J専用	ワイドレンジ (低・中・高温用)	-45～+10	-15～+46	○	○	☆										

☆：新発売 ○：発売中（受注対応中）

R-463A-J/R-410A 兼用 ECOV DUAL「冷蔵シリーズ」の特長

◆ 性能向上

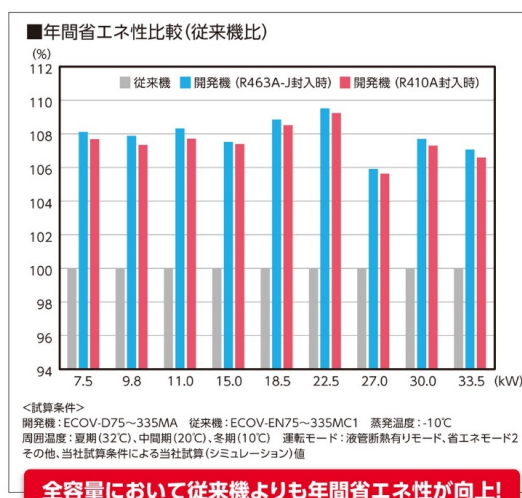
DCファンモーター採用で省電力化、アルミ扁平管熱交換器採用で放熱性能を向上、省エネモードを新規搭載により、全容量において従来機より年間省エネ性を向上させています。

◆ 施工性向上

周囲温度上限を+46℃に拡大、猛暑や狭所設置、集中設置への対応力を向上、また配管高低差制限^(※)を8mに緩和し、設置柔軟性を向上させています。

※コンデンシングユニットをユニットクーラより下方へ置く場合。

ECOV DUAL



オプテオン™XP41 (R-463A-J) の特長

オプテオン™XP41 (R-463A-J) は、オゾン層を破壊しない、地球温暖化係数 (GWP) の低い
ハイドロフルオロオレフィン (HFO) 系冷媒です。冷蔵冷凍分野にてR-410A、R-404A、R-22の代替品として使用できます。
オプテオン™ XP41 (R-463A-J) は体積当たりのエネルギー効率に優れた高エネルギー密度冷媒で、R-404Aに比べて
冷媒使用量が約19%^(※) 低減となります。

※三菱電機様カタログ値参照

成分	R-32 / R-125 / HFO-1234yf / R-134a / R-744
wt%	35.0 / 29.5 / 15.0 / 15.0 / 5.5
オゾン破壊係数	0
地球温暖化係数 AR4	1483
ASHRAE 安全分類	A1
温度勾配	~6.5 K

安心の国内生産

- 生産から出荷まで一貫した管理体制
- 多様な容器荷姿
- 充実したテクニカルサポート

持続的供給安定性

- 原料ガスの各成分は、いずれも世界で2社以上の供給メーカーあり
- 原料ガスに再生冷媒を使用可能とし、長期かつ持続的な供給対応



三井・ケマーズ フロロプロダクツ株式会社

ケミカル事業部門 環境冷媒営業部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-1-17

神谷町プライムプレイス7階 TEL:050-3823-0650

Opteon™ (オプテオン™) とその商標は米国ケマーズ社が独占的に所持するものです。



[オプテオン™ 冷媒 ウェブサイト](#)