



Opteon™(オプテオン™)XP30 (R-514A)

次世代 低 GWP 冷媒

製品情報

Opteon™(オプテオン™) XP30 (R-514A) 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。産業用低圧ターボ冷凍機における R-123 の代替品となります。

Opteon™(オプテオン™) XP30 (R-514A) は不燃性の共沸冷媒であり、新規用途レトロフィットに適し、高いエネルギー効率及び環境持続性・継続性の最も高いような特性をバランスよく提供できます。

用途

- 低圧遠心式チラーユニット

特徴

- 低 GWP : R-123 に比べ、XP30 の地球温暖化係数が 97% 低減⁽¹⁾
- R-123 に相当する高い能力とエネルギー効率
- 温度勾配の無い共沸物
- 不燃性

(1) AR5 5次評価報告書による

Opteon™(オプテオン™)XP30 (R-514A)の特性

ASHRAE コード	R-514A
成分	HFO-1336mzz-Z/トランス-1,2-ジクロロエチレン(t-DCE)
重量%	74.7/25.3
分子量	139.6g/mole
1大気圧 (101.3kPa)での沸点	29.1°C
臨界圧力	3520 kPa
25°Cでの液体密度	1312.8 kg/m ³
AR5 地球温暖化係数 (CO ₂ = 1.0)	2
ASHRAE 安全分類	B1
温度勾配	0K

Opteon™(オプテオン™)シリーズ冷媒及びその他製品に関する詳しい情報は、環境冷媒営業部 (050-3823-0650)にお尋ね下さい。

上記情報は、米国ケマーズ社 / 三井・ケマーズフロプロダクツ株式会社の知り得た技術情報を元に掲載しておりますが、米国ケマーズ社 / 三井・ケマーズフロプロダクツ株式会社は、これらの情報を使用した結果生じるいかなる事由に関しても一切責任を負うものではありません。当製品の取扱いには、適正な資格またはトレーニングが必要です。本文に記載されたいかなる内容も、米国ケマーズ社 / 三井・ケマーズフロプロダクツ株式会社がライセンスを付与するものではなく、また特許の使用や出願を許諾 / 承認するものでもありません。

© 2018 The Chemours Company FC, LLC. Opteon™(オプテオン™)とその商標が米国ケマーズ社に独占的に所持するものである。Chemours™と Chemours ロゴがケマーズ社の商標である。

