



# MUSICOOOL

MUSICool adalah refrigeran alami hidrokarbon dengan kemurnian tinggi untuk menggantikan refrigeran sintetik yang merupakan Bahan Perusak Ozon (BPO) dan penyebab efek Gas Rumah Kaca (GRK). Penggunaan MUSICool akan berkontribusi menjaga kelestarian lingkungan dan memberikan penghematan energi  $\pm 20\%$  pada mesin pendingin ruangan, kendaraan, dan mesin pendingin lainnya.

## KEUNGGULAN MUSICOOOL

- Hemat energi  $\pm 20\%$  dibandingkan dengan refrigeran sintetik.
- Ramah lingkungan (Non-BPO & Non-GRK).
- Penggunaan volume refrigeran hanya  $\pm 30\%$  dibandingkan dengan refrigeran sintetik.
- Memenuhi persyaratan teknis refrigeran.
- Memenuhi persyaratan SNI.

## KEBIJAKAN PEMERINTAH

Larangan penggunaan *Chloroflourocarbon* (CFC), *Hydrochlorofluorocarbon* (HCFC) dan pengurangan *Hydrofluorocarbon* (HFC) yang merupakan Bahan Perusak Ozon (BPO) dan menyebabkan efek Gas Rumah Kaca (GRK) serta penghematan energi (listrik dan BBM), telah dikeluarkan oleh:

- Kementerian Lingkungan Hidup & Kehutanan
- Kementerian Perindustrian
- Kementerian Energi & Sumber Daya Mineral
- Kementerian Perdagangan

## JENIS DAN APLIKASI PRODUK



**MC-22** digunakan sebagai refrigeran pengganti pada mesin pendingin ruangan yang sebelumnya menggunakan refrigeran sintetik jenis R-22, seperti:

- AC Split
- AC Sentral & Chiller



**MC-134** digunakan sebagai refrigeran pengganti pada mesin pendingin yang sebelumnya menggunakan refrigeran sintetik jenis R134a, seperti:

- AC Kendaraan
- Mesin Pendingin yang sebelumnya menggunakan R-134a dan R-12



## MUTU PRODUK

Mutu produk mengacu pada standar yang berlaku, seperti SNI 7647:2010.

## ASPEK SAFETY

Sifat *flammable* pada refrigeran hidrokarbon diatasi dengan mengacu pada standar penggunaan refrigeran hidrokarbon seperti SNI yang telah ada yaitu: SNI 06-6500-2000, SNI 06-6501.1.2000, SNI 06-6501.2.2000 dan SNI 7647:2010, dll. Sehingga sifat *flammable* dari refrigeran hidrokarbon dapat ditangani dengan baik. Proses penggantian, servis, dan perbaikan mesin pendingin yang menggunakan refrigeran MUSICool harus dilakukan oleh teknisi yang kompeten.

# MUSICOOL

Hematnya Energi, Hijaunya Bumi

**Informasi Lebih Lanjut :**  
**PT. PERTAMINA (PERSERO)**  
**UNIT DOMESTIC GAS**  
 Kantor Pusat Pertamina  
 Gedung Utama Lantai 12  
 Jl. Medan Merdeka Timur 1A  
 Jakarta Pusat 10110  
 Telp : 021 381 1111  
 Fax : 021 384 6943

**MARKETING OPERATION REGION**

**Marketing Operation Region I**  
 Jl. Yos Sudarso 8 -10, Medan  
 T. (061) 4554666  
 F. (061) 4576474

**Marketing Operation Region III**  
 Jl. Kramat Raya 59,  
 Jakarta 10450  
 T. (021) 31992054- 55 ext.2621  
 F. (021) 3907269

**Marketing Operation Region V**  
 Jl. Jagir Wonokromo 88, Surabaya  
 T. (031) 8405141  
 F. (031) 8415084

**Marketing Operation Region VII**  
 Jl. Garuda No. 1 Makassar,  
 Sulawesi Selatan  
 T. (0411) 871181  
 F. (0411) 835419

**Marketing Operation Region II**  
 Jl. Jend. A. Yani No.100/1, Palembang  
 T. (0711) 51331  
 F. (0711) 514181

**Marketing Operation Region IV**  
 Jl. Pemuda 114, Semarang  
 T. (024) 3545341  
 F. (024) 3566993

**Marketing Operation Region VI**  
 Jl. Yos Sudarso No.148, Balikpapan  
 T. (0542) 733311  
 F. (0542) 738219

**Marketing Operation Region VIII**  
 Jl. Nimboron 2-4, Jayapura  
 T. (0976) 41369  
 F. (0976) 41768

# MUSICOOL

Hematnya Energi, Hijaunya Bumi



**HEMAT ENERGI**



**HEMAT BIAYA LISTRIK**



**RAMAH LINGKUNGAN**

