

HYUNDAI Premium Efficiency Motors

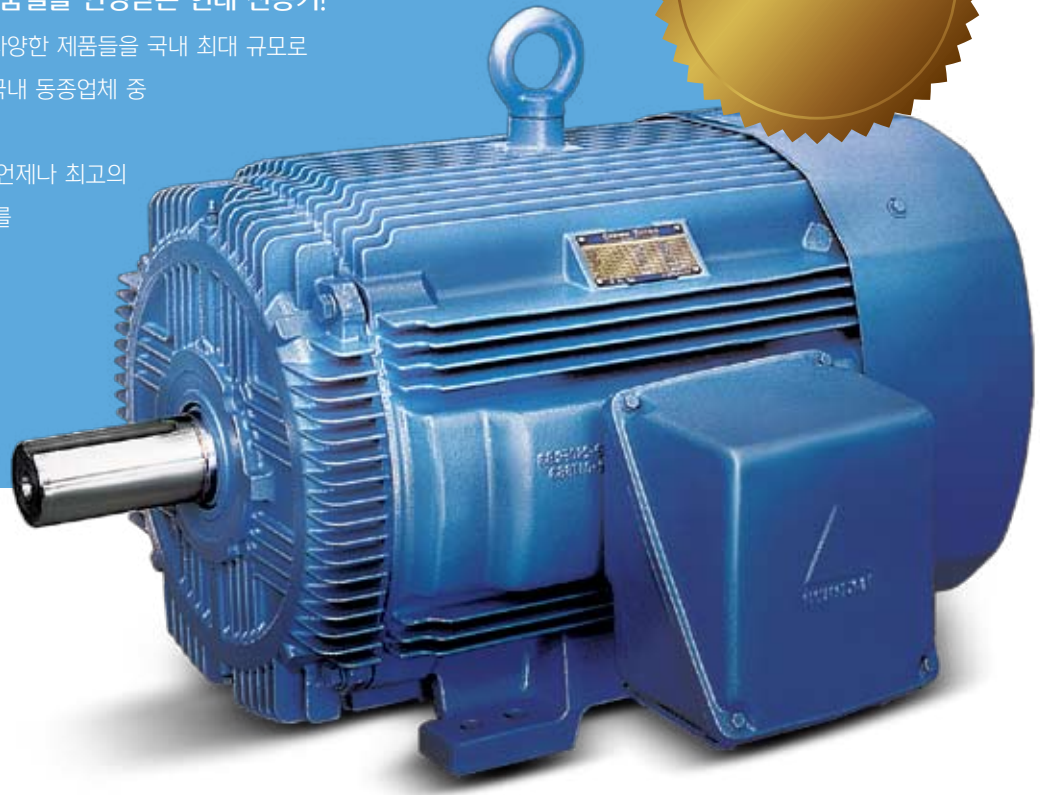
# 현대 프리미엄 전동기

Premium

전세계 주요업체에 수출되어 우수한 품질을 인정받은 현대 전동기!

현대 전동기는 고객의 요구사항을 반영한 다양한 제품들을 국내 최대 규모로 보유하고 있으며, 해외 인증 최다 보유 및 국내 동종업체 중 해외수출 1위를 달성하였습니다.

더욱 향상된 성능과 경량화된 제품은 물론 언제나 최고의 고객만족을 추구하는 현대중공업의 서비스를 프리미엄효율 전동기와 함께 만나보십시오!



## | 특징 |

- 프리미엄 전동기 출력 : 0.75kW ~ 375kW
- 2극, 4극, 6극, 8극
- 200 ~ 690V, 50Hz or 60Hz
- IP54, IP55, IP56, TEFC (Totally Enclosed Fan Cooled)
- F종 절연, B종 온도상승
- Service Factor 1.0, 1.15
- 적용 규격  
KS C 4202  
NEMA MG-1  
IEC 60034-30 IE3  
CSA C390, USA DOE 효율 만족
- 해외 인증 : CSA & EEV, CC, CE, UL

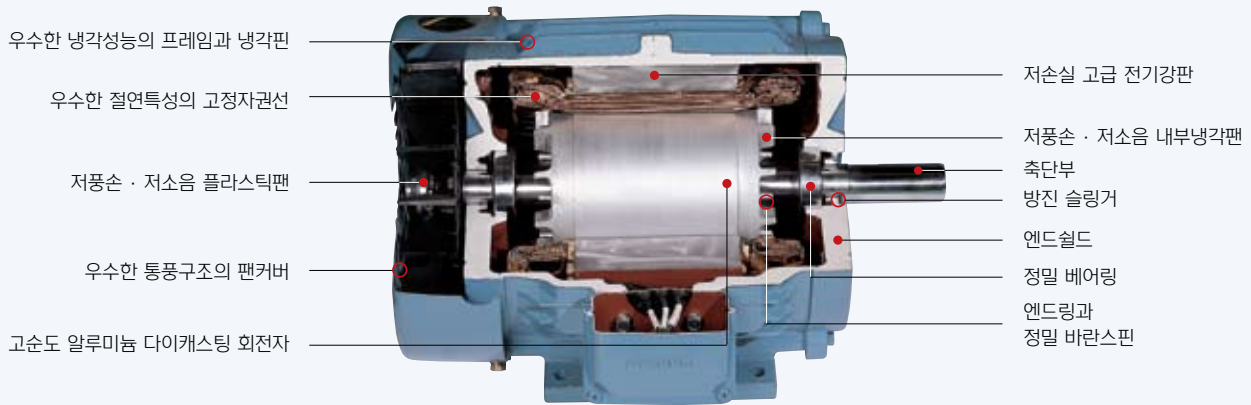


TEFC Aluminum Frame



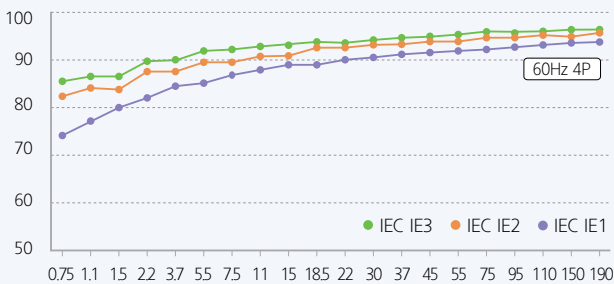
TEFC Cast Iron Frame

## 프리미엄효율 전동기의 구조



※ FEM (유한요소법) 해석을 통한 고조파 철손, 표류부하손 저감

## 용량별 효율 비교



※ 규격 : IEC 60034-30, NEMA MG-1, KS C 4202

## 프리미엄 최저효율 기준 조정

- 조정이유  
산업통상자원고시 제 2015-28호
- 2015년부터 단계적으로 프리미엄급 전동기 생산·판매 의무화
  - 1) 0.75kW 이상 37kW 미만 : 2018. 10. 01일부터
  - 2) 37kW 이상 200kW 미만 : 2015. 10. 01일부터
  - 3) 200kW 이상 375kW 이하 : 2016. 10. 01일부터

## 용량별 연간 추정 절전 요금

