

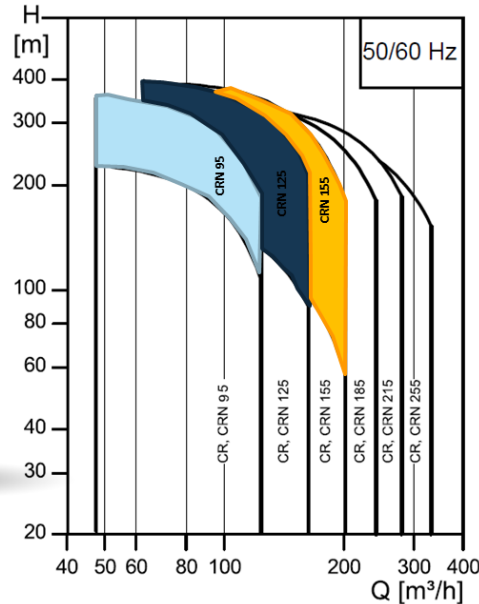
# 2022 제품업데이트

- 2022년 모든 3상 CM 펌프의 0.75kW 이상 모터는 IE3으로 변경됩니다.
- 해당 변경은 모든 모터 전압(F / G / O / O - KEMCO)에 적용됩니다.



## [ CR 고압 제품군 ]

- CR 95 / 125 / 155 최대 양정이 400m까지 가능
- SS 316 (N version) 제품만 공급 가능
- 가변 주파수 드라이브와 사용
- 50Hz, 11 모델 공급 가능
- 60Hz, 12 모델 공급 가능



사용 가능일 : 2022년 9월부터

지침을 보시려면 여기를 클릭하십시오.

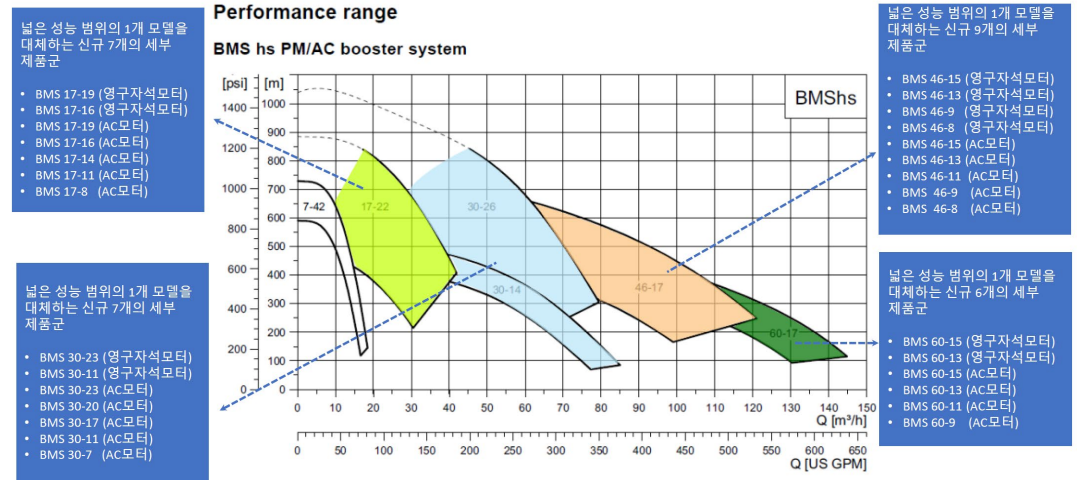


- 펌프 선정 기능:
  - 크기 비교 (기본 펌프 vs E 펌프)
  - LCC 보기 : 투자회수기간 기본 펌프 vs E 펌프
  - 최적화 선정 기반:
    - ❖ 생애주기비용
    - ❖ 에너지 소비량
    - ❖ 가격
    - ❖ 소형화 (물리적 치수)

사용 가능일:  
2022년 11월부터

Criteria	Product name	P2 [kW]	Energy [kWh/year]	Life cycle cost [EUR/10 years]	Price index	Pump + motor length [mm]
Lowest LCC	<a href="#">CRE 10-5</a>	2.2	3586	16383	166	727
Lowest energy	<a href="#">CRE 10-6</a>	3	3363	16554	196	822
Lowest price	<a href="#">CR 10-7</a>	3	5276	19837	100	853
Most compact	<a href="#">CRE 10-4</a>	2.2	3815	16971	161	697

## [BMS hs PM/AC 부스터 시스템 성능 확장]



사용 가능일: 2022년 4월부터

# 2023 New Products Launch



## [ Saver 3 MGE 업그레이드 ]

MGE 모터(15 kW 에서 26kW)가 새로운 기능과 함께 업그레이드.

### 새로운 물리적 특징

- IE5 PM 모터
- 안전 토크 오프(STO)
- 블루투스 연결성
- 이더넷 포트(Built-in)
- 모드버스 RTU (Built-in)

### 새로운 소프트웨어 기능

- 빠른 램프업 시간
- 운전곡선 보상 기능
- 동력 제한 운전 기능
- 고속 운전 기능 (at 4000RPM)

## [ 단상 MG, IE2 모터 ]

- 제품 범위 : CM/CM 부스터 /CRs/TPs
- 출시 국가: 싱가포르, 말레이시아, 인도네시아, 태국, 베트남, 대만, 한국, 호주, 뉴질랜드, 필리핀, 일본
- 사양 범위: 단상, 50Hz 모델, 0.12kW 부터 2.2kW까지 적용 가능
- 주요 특징: 단상 IE2 = 최고의 효율성\*.

\* EU에서 0.12kW 이상에 대해 2023년 7월 1일부터 의무화



## [ 새로운 MTHE 범위 ]

- 주요 고객: 칠러 OEM
- 어플리케이션: 냉각수 재순환 / 장비용 유체
- 적용 범위
  - 12 신규 모델
  - 유량 = 최대 10m<sup>3</sup>/h
  - 양정 = 최대 100m
- 주요 특징:
  - 동력 제한 운전
  - 탱크 드레인 회수 (DBT)
  - 고효율PM 모터
  - 쉬운 시스템 조정

