

Medium-speed power generation

## B35:40 NATURAL GAS

Bergen B35:40의 설계 철학은 업계 최고의 전기 및 열 회수 효율과 더불어 높은 신뢰성의 전력 수준을 제공하는 것입니다.

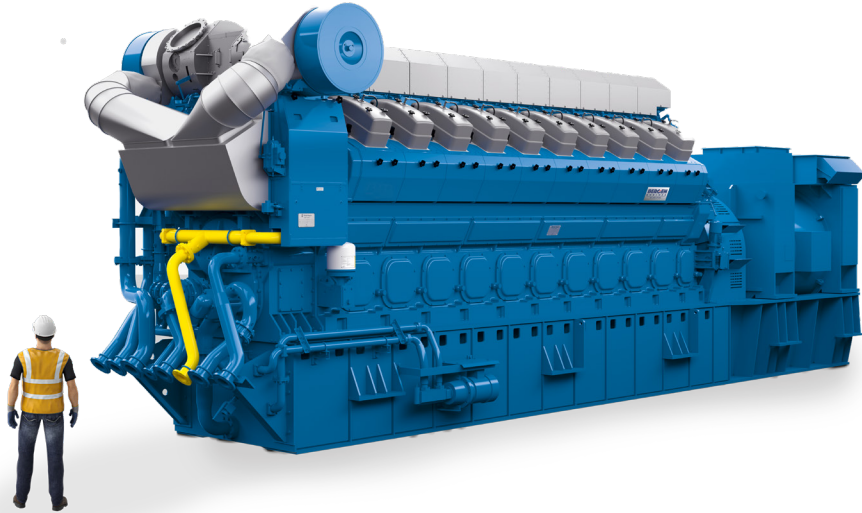
### 니즈에 맞게 맞춤 제작

Bergen B35:40 발전 세트는 NOx, CO 및 UHC를 합친 배출량이 매우 낮으며, 이는 우수한 성능 수준과 함께 최소의 환경 영향을 보장하는 효율적인 연소 기술 덕분입니다.

낮은 RPM에서 작동하는 대형 구성 요소와 최적화된 연소 및 터보차저 기술의 조합은 발전기 세트의 높은 효율 수준을 보장합니다. 우리의 경험은 Svalbard 북극 지역의 강추위와 방글라데시의 덥고 습한 기후를 망라하고 원격 전원 공급 장치에서 열병합 발전 및 삼중 발전에 이르기까지 다양합니다.

### Your benefits

- 고효율
- 높은 전기 효율
- 낮은 서비스 및 유지 보수 비용
- 유지 보수 친화적
- 검증된 기술
- 견고한 구조



## Main dimensions - cylinder diameter 350 mm, piston stroke 400 mm

Weight and dimentions	Weight kg	Length	Width	Height
B35:40V12 AG	99000	10575	2750	4620
B35:40V16 AG	116000	11565	3306	4545
B35:40V20 AG	137000	13160	3306	4700
Technical data	Unit	B35:40V12AG	B35:40V16AG	B35:40V20AG
Number of cylinders		12	16	20
Engine speed	r/min	750	750	750
Electrical output	kW	5635	7540	9445
Charge air cooler HT	kW	925	1355	1660
Charge air cooler LT	kW	375	510	630
Lube oil cooler	kW	575	760	950
Jacket water cooler	kW	730	965	1205
Exhaust mass	kg/h	30900	41200	50600
Exhaust gas temperature	°C	395	375	375
Nom. el. efficiency	%	48.3	48.8	49.0

### 일반 조건

- 발전기의 유형에 따라 중량, 치수 및 성능이 변경될 수 있습니다.
- 모든 기술 데이터는 엔진 구동 펌프 없이 100% 부하에서 유효합니다.
- 엔진 출력 정의 및 연료 가스 소비량은 ISO 3046-1(ICFN)에 따릅니다.
- 발전기 표준: IEC 60034-1, 역률: 1
- 기준 연료는 발열량이 36MJ/nm<sup>3</sup>, 메탄 수치가 80 이하인 천연 가스입니다.
- 가스 조절 모듈에 대한 최소 연료 가스 압력: 4.5 barg
- 본 문서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있으며, 주어진 데이터는 계약상 가치를 지니지 않습니다. Bergen Engines은 나타낼 수 있는 모든 오류에 대해 책임 지지 않습니다.