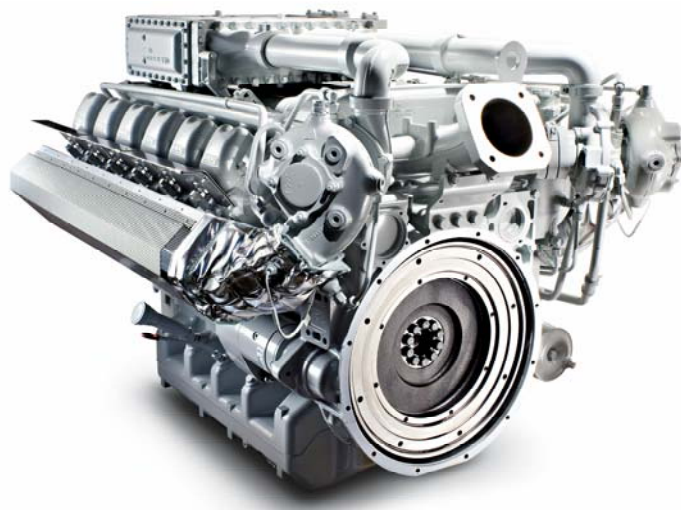




## Produktová řada KE – MBG s motory MAN 32 – 529 kWe



Produktová řada KE – MBG s motory MAN je určena pro zákazníky se spotřebou tepla od 1 000 GJ ročně až po desítky tisíc GJ ročně. Palivem jednotek je bioplyn. Dle velikosti výkonu jsou motory 4–12 válcové. Motory jsou vysoce kvalitní a testovány pro zabezpečení dodávky. Kogenerační jednotky jsou nízko emisní a splňují nejpřísnější emisní směrnice na výfukové plyny. Hlavní výhodou – dlouhá životnost – 60 000 provozních hodin do generální opravy. První větší oprava až po 15 000 hodinách provozu – výměna turbodmychadla.

### Technická specifikace

Typ kogenerační jednotky	Elektrický výkon [kW]	Tepelný výkon [kW]	Elektrická účinnost [%]	Tepelná účinnost [%] s LT	Tepelná účinnost [%] bez LT	Celková účinnost [%] s LT	Celková účinnost [%] bez LT	Příkon v palivu [kW]
KE – MBG 30	32	51	31,9	-	51,0	-	82,9	100,0
KE – MBG 65	64	93	35,9	53,6	52,0	89,5	87,9	179,0
KE – MBG 100	105	135	38,3	51,5	49,3	89,8	87,6	274,0
KE – MBG 200	200	226	39,4	48,2	44,6	87,6	84,0	507,0
KE – MBG 350	356	412	40,5	49,5	46,9	90,0	87,4	878,0
KE – MBG 500	529	623	39,8	49,7	46,9	89,5	86,7	1329,0