



Produktová řada KE – MNG s motory MAN 50 – 529 kWe



Produktová řada KE – MNG s motory MAN je určena pro zákazníky se spotřebou tepla od 1 000 GJ ročně až po desítky tisíc GJ ročně. Palivem jednotek je zemní plyn. Dle velikosti výkonu jsou motory 4–12 válcové. Motory jsou vysoce kvalitní a testované 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 – MNG 50 eco	50	78	34,3	-	53,5	-	87,8	146,1
KE – MNG 70 eco	70	108	34,7	-	53,4	-	88,1	201,6
KE – MNG 100	105	138	37,2	51,8	48,9	89	86,1	282
KE – MNG 130 eco	130	191	37	-	54,4	-	91,4	351,3
KE – MNG 200 eco	200	308	36,2	-	56	-	92,2	551
KE – MNG 200	200	237	39,7	50,7	47	90,4	86,7	503,8
KE – MNG 260 eco	260	372	37,8	-	54,1	-	91,9	686,9
KE – MNG 350	356	426	39,4	49,1	47,2	88,5	86,6	903
KE – MNG 450	432	516	39,7	50,3	47,3	90	87	1090
KE – MNG 500	529	648	39,4	51,2	48,3	90,6	87,7	1340