

8V240ZJ
铁路机车 1000 RPM
牵引用 1620 kW

技术参数

型号	8V240ZJ
标定转速	1000 rpm
UIC 标定功率	1620 kW
最大运用功率	1470 kW
循环类型	4 冲程
气缸排列	V 型
气缸数目	8
总排量	99.5 L
平均有效压力	1.928 MPa
最低稳定转速	430 rpm
缸径	240 mm
冲程	275 mm
压缩比	12.4
最大气缸压力	14 MPa
燃烧室	开式燃烧室
喷射方式	直接喷射
活塞平均速度	9.17 m/s
冷却方式	水冷、压力循环
润滑方式	压力机油循环
油水容量	
润滑系统	705±1%L
曲轴旋转方向(面向飞轮端)	顺时针旋转
发火次序	1...3...4...2. \../..\../..\
	6...5...7...8



图像显示可能不反映实际柴油机

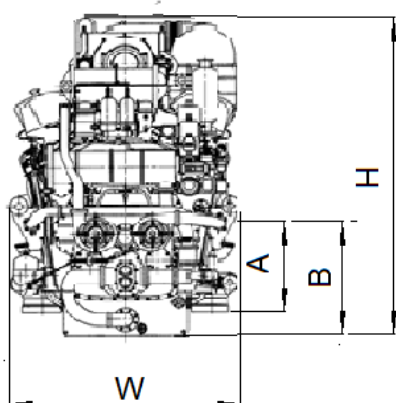
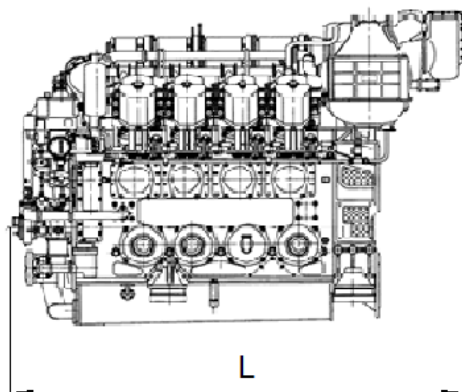
燃油消耗率

经济模式	206 ^{+3%} g/kWh
排放模式	210 ^{+3%} g/kWh
排放等级	UIC II
柴油机干重	13500±2% kg

热量分配 (ISO 标定工况)

润滑油冷却器	245 kW
高温水	332 kW
低温水	376 kW
水带走的总热量	708 kW
废气以及辐射带走热量	1280 kW

发动机外形图



总长度 L.....3453.5 mm
 总宽度 W.....1770 mm
 总高度 H.....2697 mm

曲轴中心到机座支撑距离 A.....630 mm
 曲轴中心到底面距离 B.....841.5 mm
 (仅供参考, 请勿用于安装设计)