

MAN V32/40



缸径：320 mm，冲程：400 mm

转速	r/min	750	720
mep	bar	24.9	25.9
		kW	kW
12V32/40		6,000	6,000
14V32/40		7,000	7,000
16V32/40		8,000	8,000
18V32/40		9,000	9,000

ISO 工况下燃油耗率 (SFOC)

MCR	100%	85%
V32/40	183 g/kWh	181 g/kWh
V32/40 FPP	187 g/kWh	183 g/kWh

滑油耗率为 0.5 g/kWh

进入气缸前，主机系列特定参考增压空气温度为 43 °C

尺寸

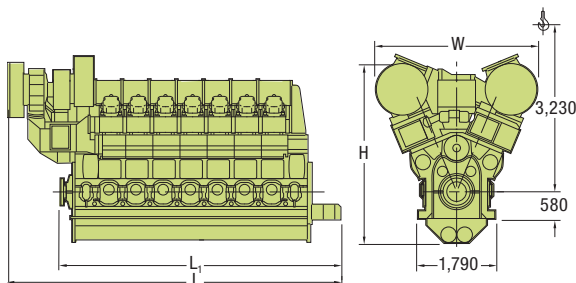
气缸数		12	14	16	18
L	mm	6,915	7,545	8,365	8,995
L ₁	mm	5,890	6,520	7,150	7,780
W	mm	3,140	3,140	3,730	3,730
H	mm	4,100	4,100	4,420	4,420
干重	t	61	68	77	85

双机安装最小中心距离：4,000 mm

转速 720 r/min，仅适用于发电机驱动/恒速运行

定距桨：450 kW/缸，750 r/min

V32/40 作为船用主机时，只适用于多机布置。



主要参数 Main Data

气缸数量	Number of cylinder		12,14,16,18
功率	Rated power(MCR)	kW/cyl	500
转速	Rated speed	rpm	720/750
怠速	Idle speed	rpm	450
缸径	Bore	mm	320
冲程	Stroke	mm	400
气缸间距	Cylinder distance	mm	530
平均活塞速度	Mean piston speed	m/s	9.6/10
平均有效压力	Mean eff.Pressure(MEP)	bar	24.9/25.9
压缩比	Compression ratio		14.5
扫气容积	Displacement/cylinder	L	32.17
最大爆发压力	Max.combustion pressure	bar	190
燃油	Fuel oil acceptance		MDO,HFO
喷射粘度	Injection viscosity	cSt	Max.14

*ISO环境条件。公差5%。

燃油低热值为42700 kJ/kg。

燃油机不带泵。

柴油机带泵时燃油消耗率相应增加：

海水泵：1.5%(3g/kWh)；

淡水泵：0.7%(1.4g/kWh)；

**供参考

*ISO ambient condition Tolerance 5%.

Fuel oil with lower calorific value of 42700 kJ/kg

Without engine-driven pumps

Addition for engine-driven pumps;

1.5%(3g/kWh) for sea water pump.

0.7%(1.4g/kWh) for fresh water pump.

**For guidance only.

