

CATALOGUE KOFO ENGINE



Used for 30kVA - 35kVA - 40kVA - 50kVA generator

发动机型号	K4100DS	K4102DS	N4105DS	N4105ZDS
进气方式	自然吸气	自然吸气	自然吸气	增压
燃烧方式	涡流式	涡流式	直喷式	直喷式
气缸数	4	4	4	4
缸径×行程 (mm)	100×115	102×115	105×120	105×120
排量 (L)	3.61	3.92	4.15	4.15
压缩比	19:1	19:1	17:1	17:1
主用功率 (kW)	30	33	38	56
转速 (r/min)	1500	1500	1500	1500
最高空转转速 (r/min)	≤1575	≤1575	≤1575	≤1575
最低空载稳定转速 (r/min)	≤650	≤650	≤650	≤650
燃油消耗率 (g/kW.h)	258	258	230	225
12h功率燃油流量 (L/h)	9	10	10	15
曲轴旋转方向 (面向飞轮)	逆时针	逆时针	逆时针	逆时针
冷却方式	强制水冷	强制水冷	强制水冷	强制水冷
润滑方式	压力飞溅复合式	压力飞溅复合式	压力飞溅复合式	压力飞溅复合式
启动方式	电启动	电启动	电启动	电启动
净质量 (kg)	380	350	360	400
气缸工作顺序	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
排气温度℃	≤600	≤600	≤600	≤600
进气管直径mm	55	55	47	60
机油总容量L	13	13	13	13
最高机油温度℃	100	100	105	105
机油消耗量g/kW.h	≤2.04	≤2.04	≤2.04	≤2.04
齿圈齿数	130	130	130	130
水箱容量 L	5.5	5.5	5.5	5.5
冷却水总容量 L	13	13	13	13
长×宽×高 (带水箱、消声器)	1020×720×1640	1020×720×1640	1025×800×1630	1025×800×1630