

## 立式混合器

**Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/225.39-550 RM97 DRN132S4/C**



### 电机/电气装置

电机结构型式	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
产品名称	RM97 DRN132S4/C
电源连接 (三角、星形)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
额定电流, 直流三角 $I_N$	18.2 A
额定电流, 直流星形 $I_N$	10.5 A
功耗 $P_{1\max}$	6.14 kW
电机额定功率 $P_2$	5.5 kW
速度 $n$	1461 1/min
电机能效等级	IE3
电机效率 $\eta_{m\ 50}$	90.6 %
电机效率 $\eta_{m\ 75}$	90.6 %
电机效率 $\eta_{m\ 100}$	89.6 %
功率因数	0.84
最低环境温度 $T_{min}$	-20 °C
最高环境温度 $T_{max}$	40 °C
绝缘等级	F
电机防护等级	IP55
最大开关频率 $t$	15 1/h
最短开关暂停时间 $t$	3 min
$M$	1330 Nm
防爆	否
防爆	否
电机保护 (可选)	双金属, PTC
电机外壳材质	铝
齿轮箱体壳	5.1300, EN-GJL-200

### 加注量和加注类型

变速器室	齿轮油 E 460 (Bio)
变速器加注量	14 l

### 单元

40°时的功耗	3.67 kW
40°时的最大推力 $F$	3510 N
安装角为40°时的推进-功率因数	956 N/kW
最低介质温度 $T_{min}$	3 °C
最高介质温度 $T_{max}$	40 °C
净重约 $m$	535 kg

### 螺旋桨

螺旋桨结构型式	由实心材料制成的双叶片螺旋桨
标称螺旋桨直径 $D_{nom}$	2500 mm
推力方向	up/down
螺旋桨转速 $n$	39 1/min
传动比	37.130
螺旋桨轮毂	PUR Polyurethane
螺旋桨	PUR Polyurethane

### 搅拌器轴

最小搅拌器轴长度 $l$	2.5 m
最大搅拌器轴长度 $l$	4.0 m
电机轴	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### 电机板

固定孔数量	6
电机板	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2