

立式混合器

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.39-400 RM97 DRN112M4/C



单元

|                  |          |
|------------------|----------|
| 40°时的功耗          | 3.02 kW  |
| 40°时的最大推力 $F$    | 2560 N   |
| 安装角为40°时的推进-功率因数 | 848 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 $m$          | 540 kg   |

螺旋桨

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 螺旋桨结构型式           | 由实心材料制成的三叶片螺旋桨   |
| 标称螺旋桨直径 $D_{nom}$ | 2000 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 |

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 DRN112M4/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 $I_N$  | 13.8 A                                              |
| 额定电流, 直流星形 $I_N$  | 7.9 A                                               |
| 功耗 $P_{1 max}$    | 4.51 kW                                             |
| 电机额定功率 $P_2$      | 4 kW                                                |
| 速度 $n$            | 1464 1/min                                          |
| 电机能效等级            | IE3                                                 |
| 电机效率 $\eta_m$ 50  | 88.6 %                                              |
| 电机效率 $\eta_m$ 75  | 89.4 %                                              |
| 电机效率 $\eta_m$ 100 | 88.7 %                                              |
| 功率因数              | 0.81                                                |
| 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                                               |
| $M$               | 970 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            |