

## Vertikální míchadlo

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.40-400 RM97 DRU132S4/C



### Jednotka

|   |          |
|---|----------|
| Příkon při 40°                                    | 2,99 kW  |
| Max. tahová síla při 40° F                        | 2590 N   |
| Poměr tahové síly a příkonu při úhlu natočení 40° | 866 N/kW |
| Min. teplota média $T_{min}$                      | 3 °C     |
| Max. teplota média $T_{max}$                      | 40 °C    |
| Hmotnost netto cca $m$                            | 555 kg   |

### Vrtule

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Konstrukce vrtule                 | Třílopatková vrtule z pevného materiálu |
| Nominální průměr vrtule $D_{nom}$ | 2000 mm                                 |
| Směr posuvu                       | up/down                                 |
| Otáčky vrtule $n$                 | 40 1/min                                |
| Převod                            | 37,130                                  |
| Náboj vrtule                      | PUR Polyurethane                        |
| Vrtule                            | PUR Polyurethane                        |

### Hřídel míchadla

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Min. délka hřídele míchadla $l$ | 2,5 m                     |
| Max. délka hřídele míchadla $l$ | 4,0 m                     |
| Hřídel motoru                   | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Deska motoru

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Počet upevňovacích otvorů | 6                         |
| Deska motoru              | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Motor/elektronika

|   |   |
|---|---|
| Konstrukce motoru                                     | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Název výrobku   | RM97 DRU132S4/C                                     |
| Síťová přípojka (trojúhelník, hvězda)                 | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Jmenovitý proud, přímé zapojení do trojúhelníku $I_N$ | 13,7 A  |
| Jmenovitý proud, přímé zapojení do hvězdy $I_N$       | 7,9 A   |
| Příkon $P_{1 max}$                                    | 4,39 kW   |
| Jmenovitý výkon motoru $P_2$                          | 4 kW  |
| Otáčky $n$  | 1472 1/min  |
| Energetická třída motoru                              | IE4   |
| Stupeň účinnosti motoru v $\eta_m$ 50                 | 91,0 %  |
| Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 75                   | 91,6 %  |
| Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 100                  | 91,1 %  |
| Výkonnostní faktor                                    | 0,80  |
| Min. okolní teplota $T_{min}$                         | -20 °C  |
| Max. okolní teplota $T_{max}$                         | 40 °C   |
| Izolační třída  | F   |
| Třída krytí motoru                                    | IP55  |
| Max. četnost spínání $t$                              | 15 1/h  |
| min. frekvence spínání $t$                            | 3 min   |
| $M$   | 960 Nm  |
| Protiexplozní ochrana                                 | ne  |
| Protiexplozní ochrana                                 | ne  |
| Ochrana motoru (volitelně)                            | Dvojkov, PTC  |
| Materiál motoru                                       | hliník  |
| Skříň převodovky                                      | 5.1300, EN-GJL-200                                  |

### Množství a druhy náplně

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Plnění komory převodovky   | Převodkový olej E 460 (Bio) |
| Plnicí množství převodovky | 14 l                        |