

## Vertikálne miešacie zariadenie

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.35-300 RM87 DRN100L4/C



## Motor/elektronika

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Konštrukčný typ motora                       | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Označenie produktu                           | RM87 DRN100L4/C                                     |
| Sieťová prípojka (trojuholník, hviezda)      | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Menovitý prúd, jednosmerný trojuholník $I_N$ | 11,2 A                                              |
| Menovitý prúd, jednosmerná hviezda $I_N$     | 6,4 A                                               |
| Príkon $P_{1\ max}$                          | 3,42 kW                                             |
| Menovitý výkon motora $P_2$                  | 3 kW                                                |
| Počet otáčok $n$                             | 1456 1/min                                          |
| Trieda energetickej účinnosti motora         | IE3                                                 |
| Účinnosť motora $\eta_m$ 50                  | 87,3 %                                              |
| Účinnosť motora $\eta_m$ 75                  | 88,3 %                                              |
| Účinnosť motora $\eta_m$ 100                 | 87,8 %                                              |
| Účinník                                      | 0,76                                                |
| Teplota okolia min. $T_{min}$                | -20 °C                                              |
| Max. teplota okolia $T_{max}$                | 40 °C                                               |
| Izolačná trieda                              | F                                                   |
| Druh ochrany motora                          | IP55                                                |
| Max. frekvencia spínania $t$                 | 15 1/h                                              |
| min. prestávka medzi spínaniami $t$          | 3 min                                               |
| $M$                                          | 820 Nm                                              |
| Ochrana proti výbuchu                        | nie                                                 |
| Ochrana proti výbuchu                        | nie                                                 |
| Ochrana motora (voliteľné)                   | Dvojkov, PTC                                        |
| Materiál motora                              | Hliník                                              |
| Teleso prevodovky                            | 5.1300, EN-GJL-200                                  |

## Plniace množstvá a druhy

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Náplň komora prevodovky  | Prevodový olej E 460 (Bio) |
| Plniace množstvo prevodu | 6,8 l                      |

## Jednotka

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Príkon pri 40°                                             | 1,56 kW  |
| Max. ťahová sila pri 40° $F$                               | 1555 N   |
| Interné výkonnostné číslo posunu pri 40° nastavovacím uhlí | 997 N/kW |
| Min. teplota média $T_{min}$                               | 3 °C     |
| Max. teplota média $T_{max}$                               | 40 °C    |
| Netto hmotnosť cca $m$                                     | 385 kg   |

## Vrtuľa

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Konštrukčný typ vrtule                  | 2-lopatková vrtuľa z pevného materiálu |
| Nominálny priemer čapu vrtule $D_{nom}$ | 2000 mm                                |
| Smer ťahu                               | up/down                                |
| Otáčky vrtule $n$                       | 35 1/min                               |
| Prevod                                  | 41,740                                 |
| Čap vrtule                              | PUR Polyurethane                       |
| Vrtuľa                                  | PUR Polyurethane                       |

## Hriadeľ miešacieho zariadenia

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Min. dĺžka hriadeľa miešacieho zariadenia $l$ | 2,0 m                     |
| Max. dĺžka hriadeľa miešacieho zariadenia $l$ | 3,5 m                     |
| Hriadeľ motora                                | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

## Platňa motora

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Počet upevňovacích otvorov | 4                         |
| Platňa motora              | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |