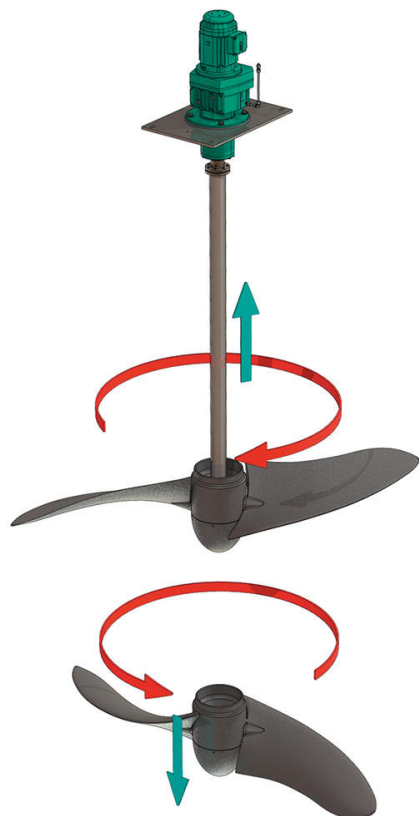


Pioneering for You

wilo

## Vertikal omrörare

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.16-75  
RM87 DRU90S4/C



### Enhet

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Effektförbrukning vid 40°         | 0,21 kW   |
| Max. skjuvkraft vid 40° F         | 305 N     |
| Skjuveffekt vid 40° anfallsvinkel | 1452 N/kW |
| Min. medietemperatur $T_{min}$    | 3 °C      |
| Max. medietemperatur $T_{max}$    | 40 °C     |
| Nettovikt ca m                    | 370 kg    |

### Propeller

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Propellerkonstruktion                | 2-bladig propeller av massivt material |
| Nominell propellerdiameter $D_{nom}$ | 2000 mm                                |
| Tryckriktning                        | up/down                                |
| Propellervarvtal $n$                 | 16 1/min                               |
| Utväxling                            | 93,380                                 |
| Propellernav                         | PUR Polyurethane                       |
| Propeller                            | PUR Polyurethane                       |

### Omröraraxel

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Min. längd på omröraraxeln l | 2,0 m                     |
| Max. längd på omröraraxeln l | 3,5 m                     |
| Motoraxel                    | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Motorplatta

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Antal fastsättningshål | 4                         |
| Motorplatta            | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Motor/elektronik

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Motorkonstruktion                   | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Produktbeteckning                   | RM87 DRU90S4/C                                      |
| Nätanslutning (trekant, stjärna)    | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Märkström, direkt-triangel $I_N$    | 3,15 A                                              |
| Märkström, direkt-stjärna $I_N$     | 1,81 A                                              |
| Effektförbrukning $P_{1 max}$       | 0,88 kW                                             |
| Motormärkeffekt $P_2$               | 0,75 kW                                             |
| Varvtal $n$                         | 1470 1/min                                          |
| Motoreffektivitetsklass             | IE4                                                 |
| Motorns verkningsgrad $\eta_m$ 50   | 82,3 %                                              |
| Motorns verkningsgrad $\eta_m$ 75   | 85,1 %                                              |
| Motorns verkningsgrad $\eta_m$ 100  | 85,7 %                                              |
| Kapacitetsfaktor                    | 0,69                                                |
| Omgivningstemperatur min. $T_{min}$ | -20 °C                                              |
| Max. omgivningstemperatur $T_{max}$ | 40 °C                                               |
| Isolationsklass                     | F                                                   |
| Skyddsklass motor                   | IP55                                                |
| Max. brytfrekvens t                 | 15 1/h                                              |
| Min. paustid t                      | 3 min                                               |
| M                                   | 455 Nm                                              |
| Explosionsskydd                     | nej                                                 |
| Explosionsskydd                     | nej                                                 |
| Motorskydd (tillval)                | Bimetall                                            |
| Material motor                      | Aluminium                                           |
| Växelhus                            | 5.1300, EN-GJL-200                                  |

### Volymer och påfyllningstyper

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Påfyllning växelkammare | Växelolja E 460 (bio) |
| Påfyllningsmängd växel  | 6,8 l                 |