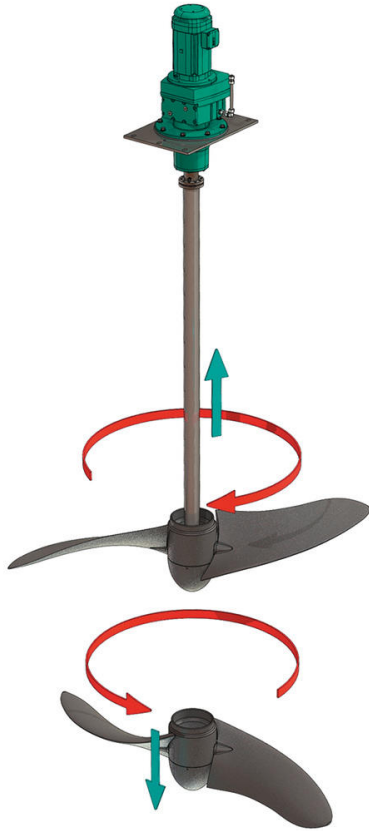


## Agitatore verticale

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/220.34-400 RM97 DRN112M4/C



### Motore/Elettronica

|  |   |
|--|---|
| Tipo costruttivo motore                    | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Denominazione del prodotto                 | RM97 DRN112M4/C                                     |
| Alimentazione di rete (triangolo, stella)  | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Corrente nominale, diretto-triangolo $I_N$ | 13,8 A  |
| Corrente nominale, diretto-stella $I_N$    | 7,9 A   |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$              | 4,51 kW   |
| Potenza nominale del motore $P_2$          | 4 kW  |
| Numero di giri $n$                         | 1464 1/min  |
| Classe di efficienza energetica motore     | IE3   |
| Rendimento del motore $\eta_m$ 50          | 88,6 %  |
| Rendimento del motore $\eta_m$ 75          | 89,4 %  |
| Rendimento del motore $\eta_m$ 100         | 88,7 %  |
| Fattore di potenza                         | 0,81  |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$        | -20 °C  |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$        | 40 °C   |
| Classe isolamento                          | F   |
| Grado di protezione motore                 | IP55  |
| Frequenza max. di avviamenti $t$           | 15 1/h  |
| Pausa min. tra un avviamento e l'altro $t$ | 3 min   |
| $M$  | 1120 Nm   |
| Protezione antideflagrante                 | no  |
| Protezione antideflagrante                 | no  |
| Salvomotore (optional)                     | Bimetallo, PTC                                      |
| Materiale motore                           | Alluminio   |
| Scatola del cambio                         | 5.1300, EN-GJL-200                                  |

### Quantità e luoghi di riempimento

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Riempimento camera degli ingranaggi  | Olio per trasmissioni E 460 (biologico) |
| Quantità di riempimento trasmissione | 14 l                                    |

### Unità

|   |           |
|---|-----------|
| Potenza assorbita a 40°   | 1,48 kW   |
| Forza di spinta max. a 40° $F$  | 1485 N    |
| Coefficiente di potenza di spinta con angolo di posizionamento di 40° | 1003 N/kW |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$                                     | 3 °C      |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$                                 | 40 °C     |
| Peso netto circa $m$  | 515 kg    |

### Elica

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Struttura a elica                      | Elica a 2 pale in materiale pieno |
| Diametro dell'elica nominale $D_{nom}$ | 2000 mm                           |
| Direzione di spinta                    | up/down                           |
| Regime dell'elica $n$                  | 34 1/min                          |
| Rapporto di trasmissione               | 42,780                            |
| Mozzo dell'elica                       | PUR Polyurethane                  |
| Elica                                  | PUR Polyurethane                  |

### Albero miscelatore

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lunghezza dell'albero dell'agitatore min. $l$ | 2,5 m                     |
| Lunghezza dell'albero dell'agitatore max. $l$ | 4,0 m                     |
| Albero del motore                             | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Piastra motore

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Numero di fori fissaggio | 6                         |
| Piastra motore           | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |