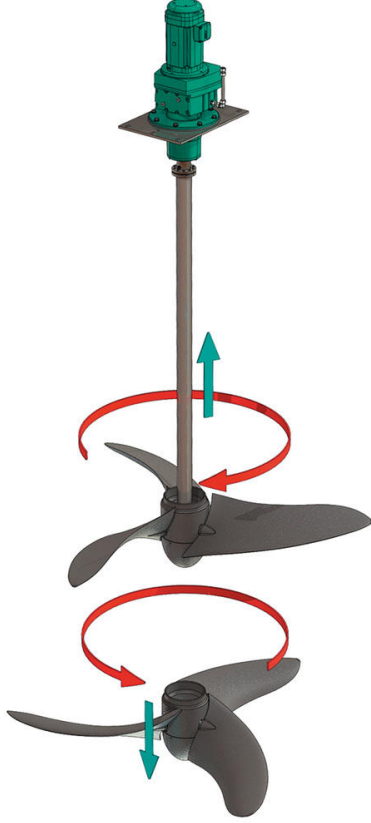


**Dikey karıştırma düzeni****Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/315.40-400 RM97 DRU132S4/C****Motor / Elektronik**

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Motor modeli                                 | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Ürün tanımı                                  | RM97 DRU132S4/C                                     |
| Elektrik şebekesi bağlantısı (üçgen, yıldız) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Nominal akım, direkt-üçgen $I_N$             | 13,7 A                                              |
| Nominal akım, direkt-yıldız $I_N$            | 7,9 A                                               |
| Güç tüketimi $P_{1 max}$                     | 4,39 kW                                             |
| Nominal motor gücü $P_2$                     | 4 kW                                                |
| Devir sayısı $n$                             | 1472 1/min                                          |
| Motor enerji verimliliği sınıfı              | IE4                                                 |
| Motor verimlilik derecesi $\eta_m 50$        | 91,0 %                                              |
| Motor verimlilik derecesi $\eta_m 75$        | 91,6 %                                              |
| Motor verimlilik derecesi $\eta_m 100$       | 91,1 %                                              |
| Güç faktörü                                  | 0,80                                                |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$               | -20 °C                                              |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$              | 40 °C                                               |
| Yalıtım sınıfı                               | F                                                   |
| Motor koruma sınıfı                          | IP55                                                |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                    | 15 1/h                                              |
| Min. anahtarlama aralığı $t$                 | 3 min                                               |
| $M$                                          | 960 Nm                                              |
| Patlama koruması                             | Hayır                                               |
| Patlama koruması                             | Hayır                                               |
| Motor koruması (opsiyonel)                   | Bimetal, PTC                                        |
| Motor malzemesi                              | Alüminyum                                           |
| Dişli muhafazası                             | 5.1300, EN-GJL-200                                  |

**Dolum miktarları ve türleri**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Dolgu Dişli haznesi             | Şanzıman yağı E 460 (biyo) |
| Dişli mekanizması dolum miktarı | 14 l                       |

**Birim**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| 40° için güç tüketimi             | 1,25 kW  |
| 40° için maks. itiş gücü $F$      | 1095 N   |
| 40° ayar açısında itiş güç rakamı | 876 N/kW |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$  | 3 °C     |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$ | 40 °C    |
| Ağırlık net yakl. $m$             | 540 kg   |

**Pervane**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pervane modeli                 | Monoblok malzemeden 3 kanatlı pervane |
| Nominal pervane çapı $D_{nom}$ | 1500 mm                               |
| İtme yönü                      | up/down                               |
| Pervane devir hızı $n$         | 40 1/min                              |
| Aktarma oranı                  | 37,130                                |
| Pervane poyrası                | PUR Polyurethane                      |
| Pervane                        | PUR Polyurethane                      |

**Karıştırma düzeni mili**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Min. karıştırma düzeni mili uzunluğu $l$  | 2,5 m                     |
| Maks. karıştırma düzeni mili uzunluğu $l$ | 4,0 m                     |
| Motor mili                                | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

**Motor plakası**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Sabitlenme deliklerinin sayısı | 6                         |
| Motor plakası                  | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |