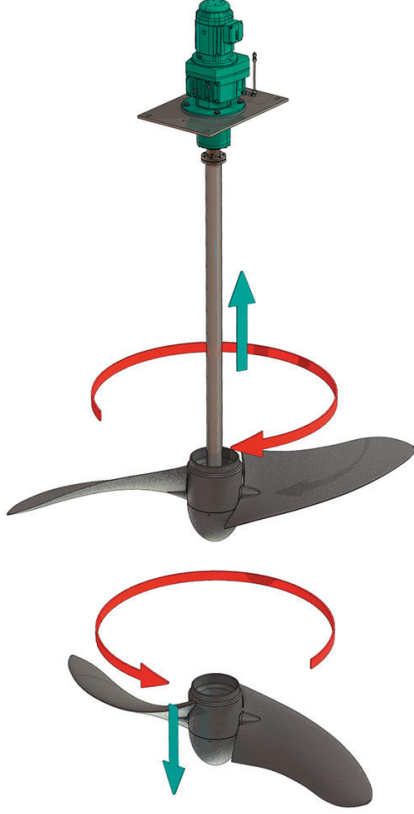


Pioneering for You

wilo

## Dikey karıştırma düzeni

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



### Birim

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 40° için güç tüketimi             | 0,21 kW   |
| 40° için maks. itiş gücü $F$      | 305 N     |
| 40° ayar açısında itiş güç rakamı | 1452 N/kW |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$  | 3 °C      |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$ | 40 °C     |
| Ağırlık net yakl. $m$             | 370 kg    |

### Pervane

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pervane modeli                 | Monoblok malzemeden 2 kanatlı pervane |
| Nominal pervane çapı $D_{nom}$ | 2000 mm                               |
| İtme yönü                      | up/down                               |
| Pervane devir hızı $n$         | 16 1/min                              |
| Aktarma oranı                  | 93,380                                |
| Pervane poyrası                | PUR Polyurethane                      |
| Pervane                        | PUR Polyurethane                      |

### Karıştırma düzeni mili

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Min. karıştırma düzeni mili uzunluğu $l$  | 2,0 m                     |
| Maks. karıştırma düzeni mili uzunluğu $l$ | 3,5 m                     |
| Motor mili                                | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Motor plakası

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Sabitleme deliklerinin sayısı | 4                         |
| Motor plakası                 | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

### Motor / Elektronik

|  |   |
|--|---|
| Motor modeli                                 | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Ürün tanımı                                  | RM87 DRU90S4/C                                      |
| Elektrik şebekesi bağlantısı (üçgen, yıldız) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz                             |
| Nominal akım, direkt-üçgen $I_N$             | 3,15 A  |
| Nominal akım, direkt-yıldız $I_{N}$          | 1,81 A  |
| Güç tüketimi $P_{1 max}$                     | 0,88 kW   |
| Nominal motor gücü $P_2$                     | 0,75 kW   |
| Devir sayısı $n$                             | 1470 1/min  |
| Motor enerji verimliliği sınıfı              | IE4   |
| Motor verimlilik derecesi $\eta_m$ 50        | 82,3 %  |
| Motor verimlilik derecesi $\eta_m$ 75        | 85,1 %  |
| Motor verimlilik derecesi $\eta_m$ 100       | 85,7 %  |
| Güç faktörü                                  | 0,69  |
| 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   |
| $M$  | 455 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 | 6,8 l                      |