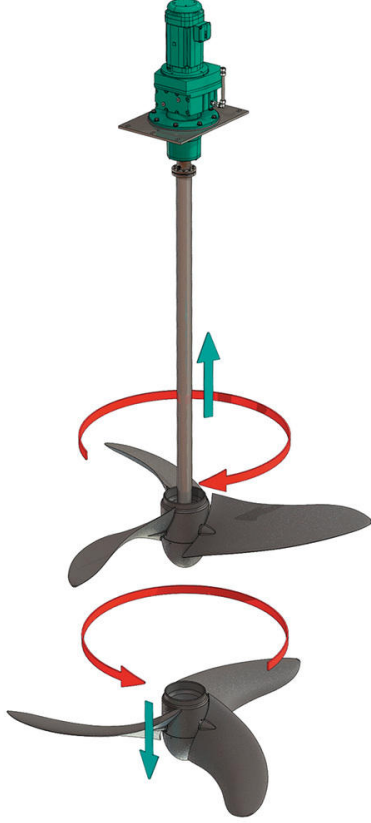


**Dikey karıştırma düzeni****Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.34-400 RM97 DRN112M4/C****Motor / Elektronik**

Motor modeli	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Ürün tanımı	RM97 DRN112M4/C
Elektrik şebekesi bağlantısı (üçgen, yıldız)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nominal akım, direkt-üçgen $I_N$	13,8 A
Nominal akım, direkt-yıldız $I_N$	7,9 A
Güç tüketimi $P_{1 max}$	4,51 kW
Nominal motor gücü $P_2$	4 kW
Devir sayısı $n$	1464 1/min
Motor enerji verimliliği sınıfı	IE3
Motor verimlilik derecesi $\eta_m$ 50	88,6 %
Motor verimlilik derecesi $\eta_m$ 75	89,4 %
Motor verimlilik derecesi $\eta_m$ 100	88,7 %
Güç faktörü	0,81
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
$M$	1120 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	2,06 kW
40° için maks. itiş gücü $F$	1935 N
40° ayar açısında itiş güç rakamı	939 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 $D_{nom}$	2000 mm
İtme yönü	up/down
Pervane devir hızı $n$	34 1/min
Aktarma oranı	42,780
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