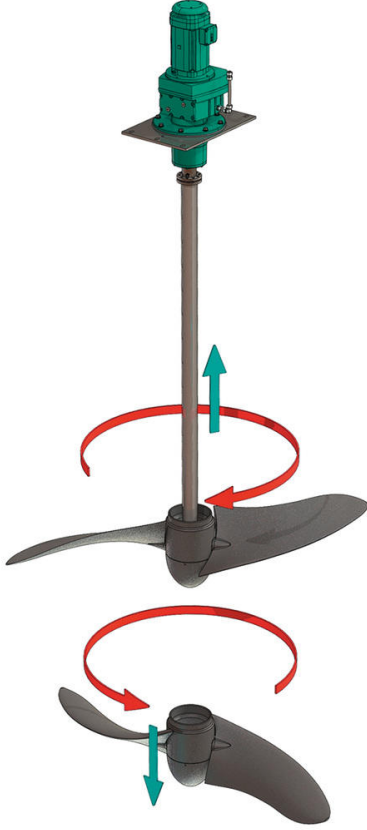


Pioneering for You

wilo

Dikey karıştırma düzeni

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/225.39-550 RM97 DRN132S4/C



Motor / Elektronik

Motor modeli	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Ürün tanımı	RM97 DRN132S4/C
Elektrik şebekesi bağlantısı (üçgen, yıldız)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nominal akım, direkt-üçgen I_N	18,2 A
Nominal akım, direkt-yıldız I_N	10,5 A
Güç tüketimi $P_{1 max}$	6,14 kW
Nominal motor gücü P_2	5,5 kW
Devir sayısı n	1461 1/min
Motor enerji verimliliği sınıfı	IE3
Motor verimlilik derecesi $\eta_m 50$	90,6 %
Motor verimlilik derecesi $\eta_m 75$	90,6 %
Motor verimlilik derecesi $\eta_m 100$	89,6 %
Güç faktörü	0,84
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	1330 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	3,67 kW
40° için maks. itiş gücü F	3510 N
40° ayar açısında itiş güç rakamı	956 N/kW
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	3 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	40 °C
Ağırlık net yakl. m	535 kg

Pervane

Pervane modeli	Monoblok malzemeden 2 kanatlı pervane
Nominal pervane çapı D_{nom}	2500 mm
İtme yönü	up/down
Pervane devir hızı n	39 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