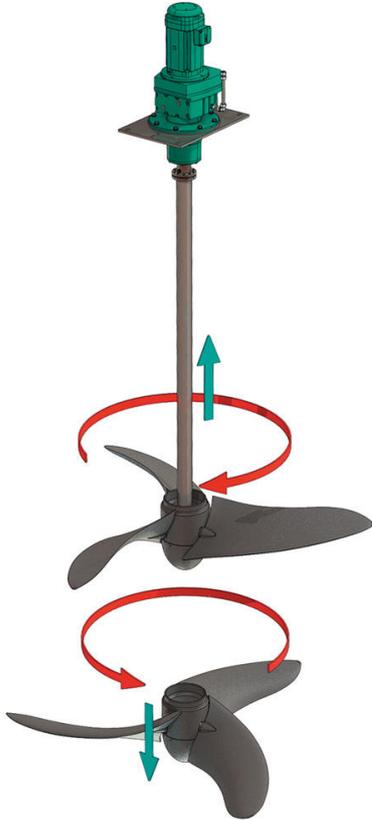


Pioneering for You

wilo

## Vertikalrührwerk

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.39-550 RM97 DRN132S4/C



### Antriebseinheit

Antriebsbauart	Stirnradgetriebemotor mit Korrosionsschutz OS3/C4
Motorbezeichnung	RM97 DRN132S4/C
Netzanschluss (Dreieck, Stern)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nennstrom, Direkt-Dreieck $I_N$	18,2 A
Nennstrom, Direkt-Stern $I_N$	10,5 A
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	6,14 kW
Motornennleistung $P_2$	5,5 kW
Drehzahl $n$	1461 1/min
Motor-Effizienzklasse	IE3
Motorwirkungsgrad 50	90,6 %
Motorwirkungsgrad 75	90,6 %
Motorwirkungsgrad 100	89,6 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,84
Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$	-20 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$	40 °C
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Max. Schaltdauer $t$	15 1/h
min. Schaltpause $t$	3 min
Drehmoment Nominal $M$	1330 Nm
Explosionsschutz ATEX	nein
Explosionsschutz FM	nein
Motorschutz (optional)	Bimetall, PTC
Motorgehäuse	Aluminium
Getriebegehäuse	5.1300, EN-GJL-200

### Füllmengen und -sorten

Füllung Getriebe	Getriebeöl E 460 (Bio)
Füllmenge Getriebe V	14 l

### Aggregat

Leistungsaufnahme bei 40° $P_{1.1}$	3,00 kW
Max. Schubkraft bei 40° $F$	2580 N
Schub-Leistungsziffer bei 40°	860 N/kW
Min. Medientemperatur $T_{min}$	3 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	40 °C
Max. Gewicht $m$	555 kg

### Propeller

Propellerbauart	3-flügeliger Propeller aus Vollmaterial
Nominaler Propellerdurchmesser $D_{nom}$	2000 mm
Schubrichtung	oben/unten
Propellerdrehzahl $n$	39 1/min
Getriebeübersetzung	37,130
Propellernabe	PUR Polyurethane
Propeller	PUR Polyurethane

### Rührwerkswelle

Min. Länge der Rührwerkswelle $l$	2,5 m
Max. Länge der Rührwerkswelle $l$	4,0 m
Rührwerkswelle	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Motorplatte

Anzahl der Befestigungslöcher	6
Motorplatte	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2