

## Vertikalrührwerk

### Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/220.40-550 RM97 DRU132M4/C



#### Antriebseinheit

Antriebsbauart	Stirnradgetriebemotor mit Korrosionsschutz OS3/C4
Motorbezeichnung	RM97 DRU132M4/C
Netzanschluss (Dreieck, Stern)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nennstrom, Direkt-Dreieck $I_N$	19,8 A
Nennstrom, Direkt-Stern $I_N$	11,4 A
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	5,98 kW
Motornennleistung $P_2$	5,5 kW
Drehzahl $n$	1477 1/min
Motor-Effizienzklasse	IE4
Motorwirkungsgrad 50	91,1 %
Motorwirkungsgrad 75	92,0 %
Motorwirkungsgrad 100	91,9 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,75
Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$	-20 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$	40 °C
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Max. Schalthäufigkeit $t$	15 1/h
min. Schaltpause $t$	3 min
Drehmoment Nominal $M$	1320 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° $P_{1.1}$	2,16 kW
Max. Schubkraft bei 40° $F$	2005 N
Schub-Leistungsziffer bei 40°	928 N/kW
Min. Medientemperatur $T_{min}$	3 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	40 °C
Max. Gewicht $m$	545 kg

#### Propeller

Propellerbauart	2-flügeliger Propeller aus Vollmaterial
Nominaler Propellerdurchmesser $D_{nom}$	2000 mm
Schubrichtung	oben/unten
Propellerdrehzahl $n$	40 1/min
Getriebeübersetzung	37,170
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