

## Vertikalrührwerk

### Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.31- 220 RM87 DRU100L4/C



#### Antriebseinheit

Antriebsbauart	Stirnradgetriebemotor mit Korrosionsschutz OS3/C4
Motorbezeichnung	RM87 DRU100L4/C
Netzanschluss (Dreieck, Stern)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nennstrom, Direkt-Dreieck $I_N$	8,3 A
Nennstrom, Direkt-Stern $I_N$	4,75 A
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	2,46 kW
Motornennleistung $P_2$	2,2 kW
Drehzahl $n$	1464 1/min
Motor-Effizienzklasse	IE4
Motorwirkungsgrad 50	88,4 %
Motorwirkungsgrad 75	89,7 %
Motorwirkungsgrad 100	89,5 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,74
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 $M$	685 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	6,8 l

#### Aggregat

Leistungsaufnahme bei 40° $P_{1.1}$	1,82 kW
Max. Schubkraft bei 40° $F$	2115 N
Schub-Leistungsziffer bei 40°	1162 N/kW
Min. Medientemperatur $T_{min}$	3 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	40 °C
Max. Gewicht $m$	395 kg

#### Propeller

Propellerbauart	2-flügeliger Propeller aus Vollmaterial
Nominaler Propellerdurchmesser $D_{nom}$	2500 mm
Schubrichtung	oben/unten
Propellerdrehzahl $n$	31 1/min
Getriebeübersetzung	47,580
Propellernabe	PUR Polyurethane
Propeller	PUR Polyurethane

#### Rührwerkswelle

Min. Länge der Rührwerkswelle $l$	2,0 m
Max. Länge der Rührwerkswelle $l$	3,5 m
Rührwerkswelle	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

#### Motorplatte

Anzahl der Befestigungslöcher	4
Motorplatte	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2