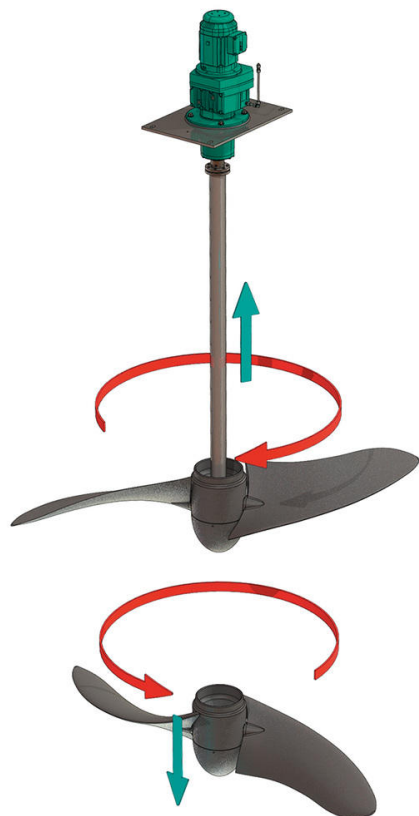


## Vertikalrührwerk

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.16-75  
RM87 DRU90S4/C



### Antriebseinheit

Antriebsbauart	Stirnradgetriebemotor mit Korrosionsschutz OS3/C4
Motorbezeichnung	RM87 DRU90S4/C
Netzanschluss (Dreieck, Stern)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nennstrom, Direkt-Dreieck $I_N$	3,15 A
Nennstrom, Direkt-Stern $I_N$	1,81 A
Leistungsaufnahme $P_{1\max}$	0,88 kW
Motornennleistung $P_2$	0,75 kW
Drehzahl $n$	1470 1/min
Motor-Effizienzklasse	IE4
Motorwirkungsgrad 50	82,3 %
Motorwirkungsgrad 75	85,1 %
Motorwirkungsgrad 100	85,7 %
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,69
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-20 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Max. Schaltfrequenz $t$	15 1/h
min. Schaltpause $t$	3 min
Drehmoment Nominal $M$	455 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° $P_{1.1}$	0,34 kW
Max. Schubkraft bei 40° $F$	545 N
Schub-Leistungsziffer bei 40°	1603 N/kW
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	3 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	40 °C
Max. Gewicht $m$	380 kg

### Propeller

Propellerbauart	2-flügeliger Propeller aus Vollmaterial
Nominaler Propellerdurchmesser $D_{nom}$	2500 mm
Schubrichtung	oben/unten
Propellerdrehzahl $n$	16 1/min
Getriebeübersetzung	93,380
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