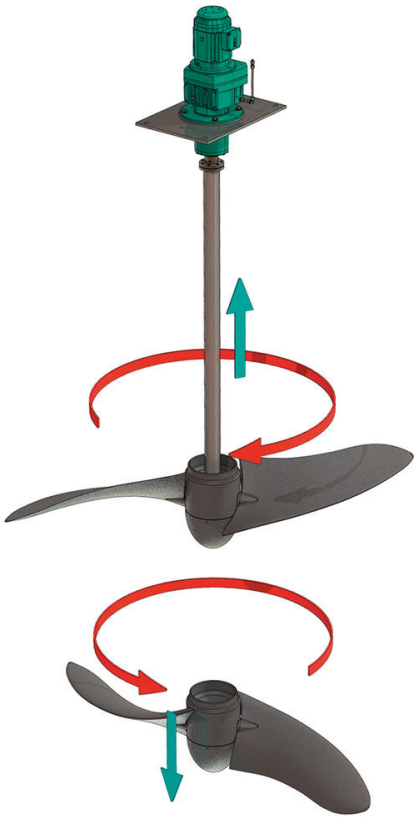
Pioneering for You

Vertikalrührwerk

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.31-220 RM87 DRU100L4/C



Aggregat

Leistungsaufnahme bei 40° *P1.1*	1,08 kW
Max. Schubkraft bei 40° *F*	1200 N
Schub-Leistungsziffer bei 40°	1111 N/kW
Min. Medientemperatur T_{min}	3 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	40 °C
Max. Gewicht *m*	385 kg

Propeller

Propellerbauart	2-flügeliger Propeller aus Vollmaterial
Nominaler Propellerdurchmesser *Dnom*	2000 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

Antriebseinheit

Antriebsbauart	Stirnradgetriebemotor mit Korrossionsschutz 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