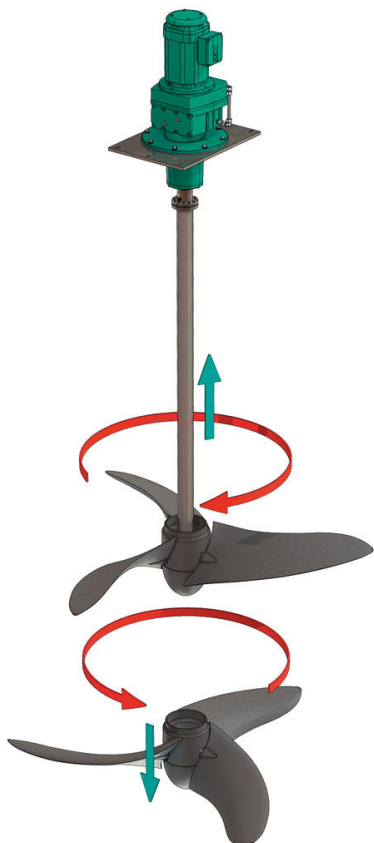


Pioneering for You

wilo

Vertikalrührwerk

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F8-1/320.42-750 RM107 DRU1M4/C



Aggregat

Leistungsaufnahme bei 40° P _{1.1}	3,61 kW
Max. Schubkraft bei 40° F	2915 N
Schub-Leistungsziffer bei 40°	807 N/kW
Min. Medientemperatur T _{min}	3 °C
Max. Medientemperatur T _{max}	40 °C
Max. Gewicht m	750 kg

Propeller

Propellerbauart	3-flügeliger Propeller aus Vollmaterial
Nominaler Propellerdurchmesser D _{nom}	2000 mm
Schubrichtung	oben/unten
Propellerdrehzahl n	42 1/min
Getriebeübersetzung	35,260
Propellernabe	PUR Polyurethane
Propeller	PUR Polyurethane

Rührwerkswelle

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

Motorplatte

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

Antriebseinheit

Antriebsbauart	Stirnradgetriebemotor mit Korrosionsschutz OS3/C4
Motorbezeichnung	RM107 DRU160M4/C
Netzanschluss (Dreieck, Stern)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nennstrom, Direkt-Dreieck I _N	25,5 A
Nennstrom, Direkt-Stern I _N	14,7 A
Leistungsaufnahme P _{1 max}	8,10 kW
Motornennleistung P ₂	7,5 kW
Drehzahl n	1480 1/min
Motor-Effizienzklasse	IE4
Motorwirkungsgrad 50	91,4 %
Motorwirkungsgrad 75	92,6 %
Motorwirkungsgrad 100	92,6 %
Leistungsfaktor cos φ ₁₀₀	0,79
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	1710 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	18,5 l