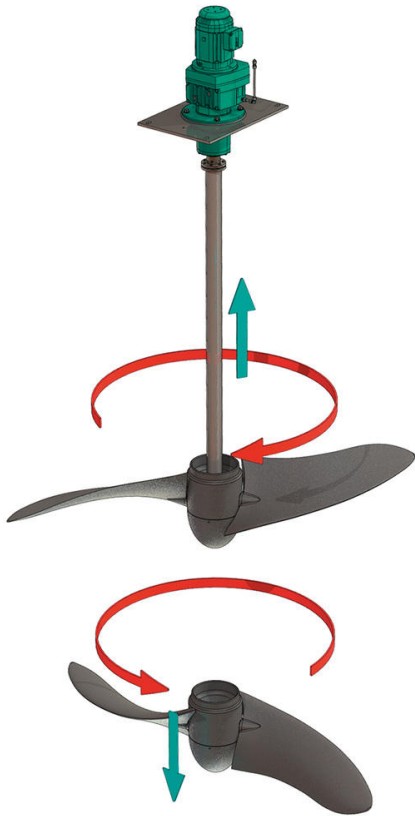


立式混合器

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



单元

40°时的功耗	1.08 kW
40°时的最大推力 <i>F</i>	1200 N
安装角为40°时的推进-功率因数	1111 N/kW
最低介质温度 <i>T_{min}</i>	3 °C
最高介质温度 <i>T_{max}</i>	40 °C
净重约 <i>m</i>	385 kg

螺旋桨

螺旋桨结构型式	由实心材料制成的双叶片螺旋桨
标称螺旋桨直径 <i>D_{nom}</i>	2000 mm
推力方向	up/down
螺旋桨转速 <i>n</i>	31 1/min
传动比	47.580
螺旋桨轮毂	PUR Polyurethane
螺旋桨	PUR Polyurethane

搅拌器轴

最小搅拌器轴长度 <i>l</i>	2.0 m
最大搅拌器轴长度 <i>l</i>	3.5 m
电机轴	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

电机板

固定孔数量	4
电机板	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

电机/电气装置

电机结构型式	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
产品名称	RM87 DRU100L4/C
电源连接 (三角、星形)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
额定电流, 直流三角 <i>I_N</i>	8.3 A
额定电流, 直流星形 <i>I_N</i>	4.75 A
功耗 <i>P_{1 max}</i>	2.46 kW
电机额定功率 <i>P₂</i>	2.2 kW
速度 <i>n</i>	1464 1/min
电机能效等级	IE4
电机效率 η_m 50	88.4 %
电机效率 η_m 75	89.7 %
电机效率 η_m 100	89.5 %
功率因数	0.74
最低环境温度 <i>T_{min}</i>	-20 °C
最高环境温度 <i>T_{max}</i>	40 °C
绝缘等级	F
电机防护等级	IP55
最大开关频率 <i>t</i>	15 1/h
最短开关暂停时间 <i>t</i>	3 min
<i>M</i>	685 Nm
防爆	否
防爆	否
电机保护 (可选)	双金属, PTC
电机外壳材质	铝
齿轮箱体壳	5.1300, EN-GJL-200

加注量和加注类型

变速器室	齿轮油 E 460 (Bio)
变速器加注量	6.8 l