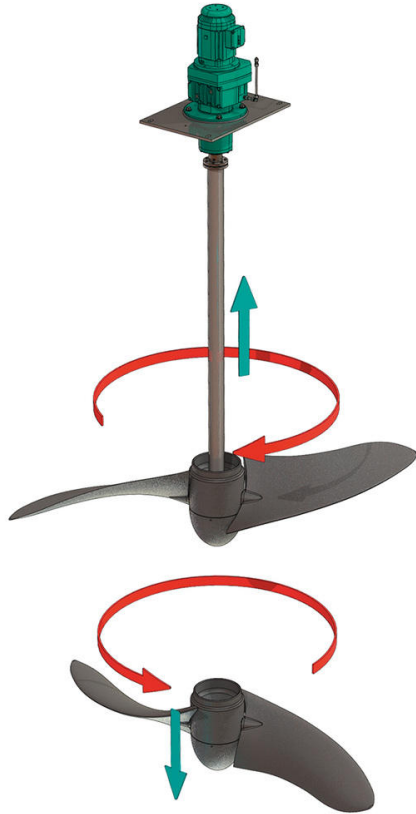


## Mecanismo agitador vertical

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.20-110 RM87 DRU100LSR4/C



### Motor/sistema eletrônico

Tipo de motor	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Designação do produto	RM87 DRU100LSR4/C
Ligação de rede (triangular, estrela)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Corrente nominal, triângulo direto $I_N$	4,6 A
Corrente nominal, estrela direto $I_N$	2,65 A
Consumo de potência $P_{1\ max}$	1,26 kW
Potência nominal do motor $P_2$	1,1 kW
Velocidade $n$	1470 1/min
Classe da eficiência energética do motor	IE4
Rendimento do motor $\eta_m$ 50	84,6 %
Rendimento do motor $\eta_m$ 75	86,7 %
Rendimento do motor $\eta_m$ 100	87,2 %
Fator de potência	0,68
Temperatura ambiente mín. $T_{min}$	-20 °C
Temperatura ambiente máx. $T_{max}$	40 °C
Classe de isolamento	F
Tipo de proteção do motor	IP55
Frequência de ligação máx. $t$	15 1/h
intervalo de comutação mínimo $t$	3 min
$M$	520 Nm
Proteção antideflagrante	não
Proteção antideflagrante	não
Proteção do motor (opcional)	Bimetal, PTC
Material do motor	Alumínio
Corpo da engrenagem	5.1300, EN-GJL-200

### Volumes e tipos de enchimento

Enchimento da câmara da engrenagem	Óleo para o redutor E 460 (Bio)
Nível de enchimento da engrenagem	6,8 l

### Unidade

Consumo de potência a 40°	0,40 kW
Força de impulsão máx. a 40° $F$	515 N
Coefficiente de impulso-potência num ângulo de ajuste de 40°	1288 N/kW
Temperatura mín. dos líquidos $T_{min}$	3 °C
Temperatura máx. dos líquidos $T_{max}$	40 °C
Peso líquido aprox. $m$	375 kg

### Hélice

Tipo de hélice	Hélice de 2 pás em material maciço
Diâmetro nominal da hélice $D_{nom}$	2000 mm
Sentido do impulso	up/down
Velocidade da hélice $n$	20 1/min
Relação de transmissão	72,570
Núcleo da hélice	PUR Polyurethane
Hélice	PUR Polyurethane

### Veio do agitador

Comprimento mín. do veio do mecanismo agitador $l$	2,0 m
Comprimento máx. do veio do mecanismo agitador $l$	3,5 m
Veio do motor	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Placa do motor

Quantidade de orifícios de fixação	4
Placa do motor	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2