

Mecanismo agitador vertical

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.39-400 RM97 DRN112M4/C



Motor/sistema eletrônico

Tipo de motor	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Designação do produto	RM97 DRN112M4/C
Ligação de rede (triangular, estrela)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Corrente nominal, triângulo direto I_N	13,8 A
Corrente nominal, estrela direto I_N	7,9 A
Consumo de potência $P_{1\ max}$	4,51 kW
Potência nominal do motor P_2	4 kW
Velocidade n	1464 1/min
Classe da eficiência energética do motor	IE3
Rendimento do motor η_m 50	88,6 %
Rendimento do motor η_m 75	89,4 %
Rendimento do motor η_m 100	88,7 %
Fator de potência	0,81
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	970 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	14 l

Unidade

Consumo de potência a 40°	3,02 kW
Força de impulsão máx. a 40° F	2560 N
Coeficiente de impulso-potência num ângulo de ajuste de 40°	848 N/kW
Temperatura mín. dos líquidos T_{min}	3 °C
Temperatura máx. dos líquidos T_{max}	40 °C
Peso líquido aprox. m	540 kg

Hélice

Tipo de hélice	Hélice de 3 pás em material maciço
Diâmetro nominal da hélice D_{nom}	2000 mm
Sentido do impulso	up/down
Velocidade da hélice n	39 1/min
Relação de transmissão	37,130
Núcleo da hélice	PUR Polyurethane
Hélice	PUR Polyurethane

Veio do agitador

Comprimento mín. do veio do mecanismo agitador l	2,5 m
Comprimento máx. do veio do mecanismo agitador l	4,0 m
Veio do motor	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Placa do motor

Quantidade de orifícios de fixação	6
Placa do motor	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2