

Pioneering for You

wilo

Agitatore verticale

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/325.34-400 RM97 DRN112M4/C



Motore/Elettronica

Tipo costruttivo motore	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Denominazione del prodotto	RM97 DRN112M4/C
Alimentazione di rete (triangolo, stella)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Corrente nominale, diretto-triangolo I_N	13,8 A
Corrente nominale, diretto-stella I_N	7,9 A
Potenza assorbita $P_{1 max}$	4,51 kW
Potenza nominale del motore P_2	4 kW
Numero di giri n	1464 1/min
Classe di efficienza energetica motore	IE3
Rendimento del motore η_m 50	88,6 %
Rendimento del motore η_m 75	89,4 %
Rendimento del motore η_m 100	88,7 %
Fattore di potenza	0,81
Temperatura ambiente min. T_{min}	-20 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IP55
Frequenza max. di avviamenti t	15 1/h
Pausa min. tra un avviamento e l'altro t	3 min
M	1120 Nm
Protezione antideflagrante	no
Protezione antideflagrante	no
Salvatore (optional)	Bimetallo, PTC
Materiale motore	Alluminio
Scatola del cambio	5.1300, EN-GJL-200

Quantità e luoghi di riempimento

Riempimento camera degli ingranaggi	Olio per trasmissioni E 460 (biologico)
Quantità di riempimento trasmissione	14 l

Unità

Potenza assorbita a 40°	3,54 kW
Forza di spinta max. a 40° F	3425 N
Coefficiente di potenza di spinta con angolo di posizionamento di 40°	968 N/kW
Temperatura fluido min. T_{min}	3 °C
Temperatura max. del fluido T_{max}	40 °C
Peso netto circa m	550 kg

Elica

Struttura a elica	Elica a 3 pale in materiale pieno
Diametro dell'elica nominale D_{nom}	2500 mm
Direzione di spinta	up/down
Regime dell'elica n	34 1/min
Rapporto di trasmissione	42,780
Mozzo dell'elica	PUR Polyurethane
Elica	PUR Polyurethane

Albero miscelatore

Lunghezza dell'albero dell'agitatore min. l	2,5 m
Lunghezza dell'albero dell'agitatore max. l	4,0 m
Albero del motore	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Piastra motore

Numero di fori fissaggio	6
Piastra motore	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2