

## Agitatore verticale

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/320.34-400 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 $\eta_m$ 50	88,6 %
Rendimento del motore $\eta_m$ 75	89,4 %
Rendimento del motore $\eta_m$ 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°	2,06 kW
Forza di spinta max. a 40° $F$	1935 N
Coefficiente di potenza di spinta con angolo di posizionamento di 40°	939 N/kW
Temperatura fluido min. $T_{min}$	3 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	40 °C
Peso netto circa $m$	540 kg

### Elica

Struttura a elica	Elica a 3 pale in materiale pieno
Diametro dell'elica nominale $D_{nom}$	2000 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