

## Agitatore verticale

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.30-220 RM87 DRN100LS4/C



### Motore/Elettronica

Tipo costruttivo motore	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Denominazione del prodotto	RM87 DRN100LS4/C
Alimentazione di rete (triangolo, stella)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Corrente nominale, diretto-triangolo $I_N$	8,3 A
Corrente nominale, diretto-stella $I_N$	4,75 A
Potenza assorbita $P_{1 max}$	2,53 kW
Potenza nominale del motore $P_2$	2,2 kW
Numero di giri $n$	1450 1/min
Classe di efficienza energetica motore	IE3
Rendimento del motore $\eta_m$ 50	86,4 %
Rendimento del motore $\eta_m$ 75	87,5 %
Rendimento del motore $\eta_m$ 100	86,9 %
Fattore di potenza	0,76
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
$M$	690 Nm
Protezione antideflagrante	no
Protezione antideflagrante	no
Salvomotore (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	6,8 l

### Unità

Potenza assorbita a 40°	1,10 kW
Forza di spinta max. a 40° $F$	1195 N
Coefficiente di potenza di spinta con angolo di posizionamento di 40°	1086 N/kW
Temperatura fluido min. $T_{min}$	3 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	40 °C
Peso netto circa $m$	375 kg

### Elica

Struttura a elica	Elica a 2 pale in materiale pieno
Diametro dell'elica nominale $D_{nom}$	2000 mm
Direzione di spinta	up/down
Regime dell'elica $n$	30 1/min
Rapporto di trasmissione	47,580
Mozzo dell'elica	PUR Polyurethane
Elica	PUR Polyurethane

### Albero miscelatore

Lunghezza dell'albero dell'agitatore min. $l$	2,0 m
Lunghezza dell'albero dell'agitatore max. $l$	3,5 m
Albero del motore	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Piastra motore

Numero di fori fissaggio	4
Piastra motore	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2