

## Vertikalni mehanizam za mešanje

### Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/325.34-400 RM97 DRU132S4/C



#### Motor/elektronika

Vrsta konstrukcije motora	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Oznaka proizvoda	RM97 DRU132S4/C
Mrežni priključak (trougao, zvezda)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nominalna struja, direktan trougao $I_N$	13,7 A
Nominalna struja, direktna zvezda $I_N$	7,9 A
Potrošnja električne energije $P_{1 max}$	4,39 kW
Nominalna snaga motora $P_2$	4 kW
Broj obrtaja $n$	1472 1/min
Klasa energetske efikasnosti motora	IE4
Stepen iskorišćenja motora $\eta_m$ 50	91,0 %
Stepen iskorišćenja motora $\eta_m$ 75	91,6 %
Stepen iskorišćenja motora $\eta_m$ 100	91,1 %
Faktor snage	0,80
Temperatura okoline min. $T_{min}$	-20 °C
Maks. temperatura okoline $T_{max}$	40 °C
Klasa izolacije	F
Klasa zaštite motora	IP55
Maks. broj uključivanja $t$	15 1/h
min. pauza prekidanje $t$	3 min
$M$	1110 Nm
Zaštita od eksplozije	ne
Zaštita od eksplozije	ne
Motorna zaštita (opciono)	Bimetal, PTC
Materijal motora	Aluminijum
Kućište prenosnika	5.1300, EN-GJL-200

#### Količine i vrste punjenja

Punjenje komore prenosnika	Ulje za prenosnike E 460 (organsko)
Količina punjenja zupčastog prenosnika	14 l

#### Jedinica

Potrošnja električne energije pri 40°	3,51 kW
Maks. pogonska snaga pri 40° F	3465 N
Koeficijent protoka pogona pri uglu podešavanja od 40°	987 N/kW
Min. temperatura fluida $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura fluida $T_{max}$	40 °C
Neto težina oko $m$	565 kg

#### Propeler

Vrsta konstrukcije propelera	3-krilni propeler od punog materijala
Nominalni prečnik propelera $D_{nom}$	2500 mm
Smer potiska	up/down
Broj obrtaja propelera $n$	34 1/min
Prenosni odnos	42,780
Glavčina propelera	PUR Polyurethane
Propeler	PUR Polyurethane

#### Vratilo mehanizma za mešanje

Min. dužina vratila mehanizma za mešanje $l$	2,5 m
Maks. dužina vratila mehanizma za mešanje $l$	4,0 m
Vratilo motora	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

#### Ploča motora

Broj otvora za pričvršćenje	6
Ploča motora	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2