

## Vertikální míchadlo

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/315.39-400 RM97 DRN112M4/C



### Jednotka

Příkon při 40°	1,29 kW
Max. tahová síla při 40° F	1080 N
Poměr tahové síly a příkonu při úhlu natočení 40°	837 N/kW
Min. teplota média $T_{min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{max}$	40 °C
Hmotnost netto cca $m$	525 kg

### Vrtule

Konstrukce vrtule	Třílopatková vrtule z pevného materiálu
Nominální průměr vrtule $D_{nom}$	1500 mm
Směr posuvu	up/down
Otáčky vrtule $n$	39 1/min
Převod	37,130
Náboj vrtule	PUR Polyurethane
Vrtule	PUR Polyurethane

### Hřídel míchadla

Min. délka hřídele míchadla $l$	2,5 m
Max. délka hřídele míchadla $l$	4,0 m
Hřídel motoru	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Deska motoru

Počet upevňovacích otvorů	6
Deska motoru	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Motor/elektronika

Konstrukce motoru	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Název výrobku	RM97 DRN112M4/C
Síťová přípojka (trojúhelník, hvězda)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý proud, přímé zapojení do trojúhelníku $I_N$	13,8 A
Jmenovitý proud, přímé zapojení do hvězdy $I_N$	7,9 A
Příkon $P_{1 max}$	4,51 kW
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	4 kW
Otáčky $n$	1464 1/min
Energetická třída motoru	IE3
Stupeň účinnosti motoru v $\eta_m$ 50	88,6 %
Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 75	89,4 %
Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 100	88,7 %
Výkonnostní faktor	0,81
Min. okolní teplota $T_{min}$	-20 °C
Max. okolní teplota $T_{max}$	40 °C
Izolační třída	F
Třída krytí motoru	IP55
Max. četnost spínání $t$	15 1/h
min. frekvence spínání $t$	3 min
$M$	970 Nm
Protiexplozní ochrana	ne
Protiexplozní ochrana	ne
Ochrana motoru (volitelně)	Dvojkov, PTC
Materiál motoru	hliník
Skříň převodovky	5.1300, EN-GJL-200

### Množství a druhy náplně

Plnění komory převodovky	Převodkový olej E 460 (Bio)
Plnicí množství převodovky	14 l