

## Vertikální míchadlo

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.31-220 RM87 DRU100L4/C



### Jednotka

Příkon při 40°	1,82 kW
Max. tahová síla při 40° F	2115 N
Poměr tahové síly a příkonu při úhlu natočení 40°	1162 N/kW
Min. teplota média $T_{min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{max}$	40 °C
Hmotnost netto cca $m$	395 kg

### Vrtule

Konstrukce vrtule	Dvoulopatková vrtule z pevného materiálu
Nominální průměr vrtule $D_{nom}$	2500 mm
Směr posuvu	up/down
Otáčky vrtule $n$	31 1/min
Převod	47,580
Náboj vrtule	PUR Polyurethane
Vrtule	PUR Polyurethane

### Hřídel míchadla

Min. délka hřídele míchadla $l$	2,0 m
Max. délka hřídele míchadla $l$	3,5 m
Hřídel motoru	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Deska motoru

Počet upevňovacích otvorů	4
Deska motoru	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

### Motor/elektronika

Konstrukce motoru	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Název výrobku	RM87 DRU100L4/C
Síťová přípojka (trojúhelník, hvězda)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý proud, přímé zapojení do trojúhelníku $I_N$	8,3 A
Jmenovitý proud, přímé zapojení do hvězdy $I_N$	4,75 A
Příkon $P_{1 max}$	2,46 kW
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	2,2 kW
Otáčky $n$	1464 1/min
Energetická třída motoru	IE4
Stupeň účinnosti motoru v $\eta_m$ 50	88,4 %
Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 75	89,7 %
Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 100	89,5 %
Výkonnostní faktor	0,74
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
$M$	685 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	6,8 l