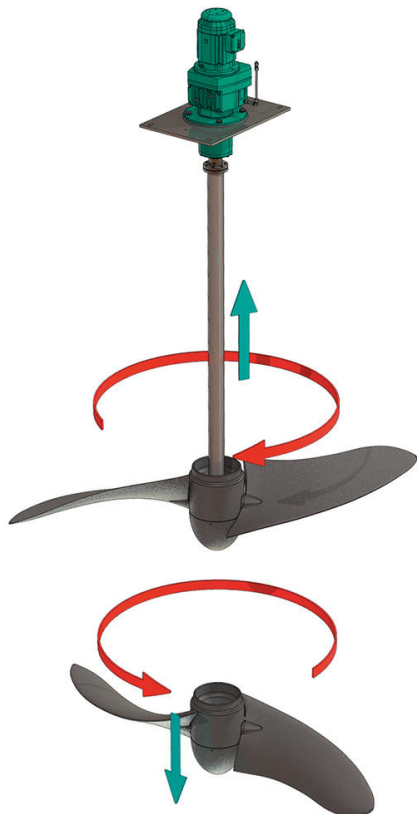


## Vertikální míchadlo

### Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.20-110 RM87 DRU100LSR4/C



#### Motor/elektronika

Konstrukce motoru	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Název výrobku	RM87 DRU100LSR4/C
Síťová přípojka (trojúhelník, hvězda)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý proud, přímé zapojení do trojúhelníku $I_N$	4,6 A
Jmenovitý proud, přímé zapojení do hvězdy $I_N$	2,65 A
Příkon $P_{1 max}$	1,26 kW
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	1,1 kW
Otáčky $n$	1470 1/min
Energetická třída motoru	IE4
Stupeň účinnosti motoru v $\eta_m$ 50	84,6 %
Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 75	86,7 %
Stupeň účinnosti motoru $\eta_m$ 100	87,2 %
Výkonnostní faktor	0,68
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
$M$	520 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

#### Jednotka

Příkon při 40°	0,67 kW
Max. tahová síla při 40° F	910 N
Poměr tahové síly a příkonu při úhlu natočení 40°	1358 N/kW
Min. teplota média $T_{min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{max}$	40 °C
Hmotnost netto cca $m$	385 kg

#### Vrtule

Konstrukce vrtule	Dvoulopatková vrtule z pevného materiálu
Nominální průměr vrtule $D_{nom}$	2500 mm
Směr posuvu	up/down
Otáčky vrtule $n$	20 1/min
Převod	72,570
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