

Vertikální míchadlo

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.12-75
RM87 DRU90S4/C



Jednotka

| | |
|---|-----------|
| Příkon při 40° | 0,18 kW |
| Max. tahová síla při 40° F | 300 N |
| Poměr tahové síly a příkonu při úhlu natočení 40° | 1667 N/kW |
| Min. teplota média T_{min} | 3 °C |
| Max. teplota média T_{max} | 40 °C |
| Hmotnost netto cca <i>m</i> | 380 kg |

Vrtule

| | |
|-----------------------------------|--|
| Konstrukce vrtule | Dvoulopatková vrtule z pevného materiálu |
| Nominální průměr vrtule D_{nom} | 2500 mm |
| Směr posuvu | up/down |
| Otáčky vrtule n | 12 1/min |
| Převod | 124,970 |
| 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 DRU90S4/C |
| Síťová přípojka (trojúhelník, hvězda) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz |
| Jmenovitý proud, přímé zapojení do trojúhelníku I_N | 3,15 A |
| Jmenovitý proud, přímé zapojení do hvězdy I_N | 1,81 A |
| Příkon $P_{1 max}$ | 0,88 kW |
| Jmenovitý výkon motoru P_2 | 0,75 kW |
| Otáčky n | 1470 1/min |
| Energetická třída motoru | IE4 |
| Stupeň účinnosti motoru v η_m 50 | 82,3 % |
| Stupeň účinnosti motoru η_m 75 | 85,1 % |
| Stupeň účinnosti motoru η_m 100 | 85,7 % |
| Výkonnostní faktor | 0,69 |
| 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 | 610 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 |