

Pionowe mieszadło

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.20-110 RM87 DRU100LSR4/C



Jednostka

Pobór mocy przy 40°	0,40 kW
Maks. siła ciągu przy 40° F	515 N
Wskaźnik mocy posuwu przy kącie ustawienia 40°	1288 N/kW
Min. temperatura przetwarzanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetwarzanej cieczy T_{max}	40 °C
Masa netto ok. m	375 kg

Śmigło

Konstrukcja śmigła	2-skrzydłowe śmigło wykonane z pełnego materiału
Nominalna średnica wirnika D_{nom}	2000 mm
Kierunek ciągu	up/down
Prędkość obrotowa śmigła n	20 1/min
Przełożenie przekładni	72,570
Piasta śmigła	PUR Polyurethane
Śmigło	PUR Polyurethane

Wał mieszadła

Min. długość wału mieszadła l	2,0 m
Maks. długość wału mieszadła l	3,5 m
Wał silnika	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Płyta silnika

Liczba otworów mocujących	4
Płyta silnika	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Silnik/elektronika

Konstrukcja silnika	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Nazwa produktu	RM87 DRU100LSR4/C
Napięcie zasilania (trójkąt, gwiazda)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy, bezpośrednie połączenie trójkąt I_N	4,6 A
Prąd znamionowy, bezpośrednie połączenie gwiazda I_N	2,65 A
Pobór mocy $P_{1 max}$	1,26 kW
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prędkość obrotowa n	1470 1/min
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Sprawność silnika $\eta_m 50$	84,6 %
Sprawność silnika $\eta_m 75$	86,7 %
Sprawność silnika $\eta_m 100$	87,2 %
Współczynnik mocy	0,68
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Maks. częstotliwość załączania t	15 1/h
min. przerwa w załączaniu t	3 min
M	520 Nm
Ochrona przeciwwybuchowa	nie
Ochrona przeciwwybuchowa	nie
Zabezpieczenie silnika (opcja)	Bimetal, PTC
Materiał silnika	Aluminium
Korpus przekładni	5.1300, EN-GJL-200

Pojemność i rodzaje zasypu

Napełnienie komory przekładni	Olej przekładniowy E 460 (Bio)
Pojemność przekładni	6,8 l