

Pioneering for You

wilo

Vertikal omrörare

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



Enhet

Effektförbrukning vid 40°	1,29 kW
Max. skjuvkraft vid 40° F	1080 N
Skjuveffekt vid 40° anfallsvinkel	837 N/kW
Min. medietemperatur T_{min}	3 °C
Max. medietemperatur T_{max}	40 °C
Nettovikt ca m	525 kg

Propeller

Propellerkonstruktion	3-bladig propeller av massivt material
Nominell propellerdiameter D_{nom}	1500 mm
Tryckriktning	up/down
Propellervarvtal n	39 1/min
Utväxling	37,130
Propellernav	PUR Polyurethane
Propeller	PUR Polyurethane

Omröraraxel

Min. längd på omröraraxeln l	2,5 m
Max. längd på omröraraxeln l	4,0 m
Motoraxel	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motorplatta

Antal fastsättningshål	6
Motorplatta	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motor/elektronik

Motorkonstruktion	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Produktbeteckning	RM97 DRN112M4/C
Nätanslutning (trekant, stjärna)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Märkström, direkt-triangel I_N	13,8 A
Märkström, direkt-stjärna I_N	7,9 A
Effektförbrukning $P_{1 max}$	4,51 kW
Motormärkeffekt P_2	4 kW
Varvtal n	1464 1/min
Motoreffektivitetsklass	IE3
Motorns verkningsgrad η_m 50	88,6 %
Motorns verkningsgrad η_m 75	89,4 %
Motorns verkningsgrad η_m 100	88,7 %
Kapacitetsfaktor	0,81
Omgivningstemperatur min. T_{min}	-20 °C
Max. omgivningstemperatur T_{max}	40 °C
Isolationsklass	F
Skyddsklass motor	IP55
Max. brytfrekvens t	15 1/h
Min. paustid t	3 min
M	970 Nm
Explosionsskydd	nej
Explosionsskydd	nej
Motorskydd (tillval)	Bimetall
Material motor	Aluminium
Växelhus	5.1300, EN-GJL-200

Volymer och påfyllningstyper

Påfyllning växelkammare	Växelolja E 460 (bio)
Påfyllningsmängd växel	14 l