

Verticaal roerwerk

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F7-1/325.40-550 RM97 DRU132M4/C



Eenheid

Opgenomen vermogen bij 40°	5,27 kW
Max. schuifkracht bij 40° <i>F</i>	4625 N
Stuwkrachtfactor bij een invalshoek van 40°	878 N/kW
Min. mediumtemperatuur T_{min}	3 °C
Max. mediumtemperatuur T_{max}	40 °C
Gewicht netto ca. <i>m</i>	580 kg

Propeller

Propellerconstructie	3-vleugelige propeller van massief materiaal
Nominale diameter propeller D_{nom}	2500 mm
Stuwrichting	up/down
Propellertoerental n	40 1/min
Tandwieloverbrenging	37,170
Propellermaat	PUR Polyurethane
Propeller	PUR Polyurethane

Roerwerkas

Min. lengte van de roerwerkas <i>l</i>	2,5 m
Max. lengte van de roerwerkas <i>l</i>	4,0 m
Motoras	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motorplaat

Aantal bevestigingsgaten	6
Motorplaat	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motor/elektronica

Motorconstructie	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Productaanduiding	RM97 DRU132M4/C
Netaansluiting (driehoek, ster)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nominale stroom, gelijkstroom-driehoek I_N	19,8 A
Nominale stroom, gelijkstroom-ster I_N	11,4 A
Opgenomen vermogen P_{1max}	5,98 kW
Nominaal motorvermogen P_2	5,5 kW
Toerental n	1477 1/min
Motor-energie-efficiëntieklasse	IE4
Motorrendement η_m 50	91,1 %
Motorrendement η_m 75	92,0 %
Motorrendement η_m 100	91,9 %
Vermogensfactor	0,75
Omgevingstemperatuur min. T_{min}	-20 °C
Max. omgevingstemperatuur T_{max}	40 °C
Isolatieklasse	F
Beschermingsklasse motor	IP55
Max. schakelfrequentie t	15 1/h
min. schakelpauze t	3 min
M	1320 Nm
Explosiebeveiliging	nee
Explosiebeveiliging	nee
Motorbeveiliging (optioneel)	Bimetaal, PTC
Materiaal motor	Aluminium
Drijfwerkhuis	5.1300, EN-GJL-200

Vulhoeveelheden en -typen

Vulling drijfwerkkamer	Transmissieolie E 460 (Bio)
Vulhoeveelheid drijfwerk	14 l