

Verticaal roerwerk

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/220.30-220 RM87 DRN100LS4/C



Eenheid

Opgenomen vermogen bij 40°	1,10 kW
Max. schuifkracht bij 40° <i>F</i>	1195 N
Stuwkrachtfactor bij een invalshoek van 40°	1086 N/kW
Min. Mediumtemperatuur T_{min}	3 °C
Max. mediumtemperatuur T_{max}	40 °C
Gewicht netto ca. <i>m</i>	375 kg

Propeller

Propellerconstructie	2-vleugelige propeller van massief materiaal
Nominale diameter propeller D_{nom}	2000 mm
Stuwrichting	up/down
Propellertoerental <i>n</i>	30 1/min
Tandwieloverbrenging	47,580
Propellermaat	PUR Polyurethane
Propeller	PUR Polyurethane

Roerwaskas

Min. lengte van de roerwaskas <i>l</i>	2,0 m
Max. lengte van de roerwaskas <i>l</i>	3,5 m
Motoras	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motorplaat

Aantal bevestigingsgaten	4
Motorplaat	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motor/elektronica

Motorconstructie	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Productaanduiding	RM87 DRN100LS4/C
Netaansluiting (driehoek, ster)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Nominale stroom, gelijkstroom-driehoek <i>I_N</i>	8,3 A
Nominale stroom, gelijkstroom-ster <i>I_N</i>	4,75 A
Opgenomen vermogen P_{1max}	2,53 kW
Nominaal motorvermogen P_2	2,2 kW
Toerental <i>n</i>	1450 1/min
Motor-energie-efficiëntieklasse	IE3
Motorrendement η_m 50	86,4 %
Motorrendement η_m 75	87,5 %
Motorrendement η_m 100	86,9 %
Vermogensfactor	0,76
Omgevingstemperatuur min. T_{min}	-20 °C
Max. omgevingstemperatuur T_{max}	40 °C
Isolatieklasse	F
Beschermingsklasse motor	IP55
Max. schakelfrequentie <i>t</i>	15 1/h
min. schakelpauze <i>t</i>	3 min
<i>M</i>	690 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	6,8 l