

Vertikal omrörare

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F6-1/225.30-220 RM87 DRN100LS4/C



Motor/elektronik

Motorkonstruktion	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Produktbeteckning	RM87 DRN100LS4/C
Nätanslutning (trekant, stjärna)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Märkström, direkt-triangel I_N	8,3 A
Märkström, direkt-stjärna I_N	4,75 A
Effektförbrukning $P_{1\max}$	2,53 kW
Motormärkeffekt P_2	2,2 kW
Varvtal n	1450 1/min
Motoreffektivitetsklass	IE3
Motorns verkningsgrad η_m 50	86,4 %
Motorns verkningsgrad η_m 75	87,5 %
Motorns verkningsgrad η_m 100	86,9 %
Kapacitetsfaktor	0,76
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	690 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	6,8 l

Enhet

Effektförbrukning vid 40°	1,85 kW
Max. skjuvkraft vid 40° F	2095 N
Skjuveffekt vid 40° anfallsvinkel	1132 N/kW
Min. medietemperatur T_{min}	3 °C
Max. medietemperatur T_{max}	40 °C
Nettovikt ca m	385 kg

Propeller

Propellerkonstruktion	2-bladig propeller av massivt material
Nominell propellerdiameter D_{nom}	2500 mm
Tryckriktning	up/down
Propellervarvtal n	30 1/min
Utväxling	47,580
Propellernav	PUR Polyurethane
Propeller	PUR Polyurethane

Omröraraxel

Min. längd på omröraraxeln l	2,0 m
Max. längd på omröraraxeln l	3,5 m
Motoraxel	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Motorplatta

Antal fastsättningshål	4
Motorplatta	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2