

Agitateur vertical

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



Moteur/Électronique

Construction du moteur	Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4
Désignation du produit	RM97 DRN112M4/C
Alimentation réseau (triangle, étoile)	3~230 V, 3~400 V, 50 Hz
Courant nominal, triangle direct I_N	13,8 A
Courant nominal, étoile directe I_N	7,9 A
Puissance absorbée P_{1max}	4,51 kW
Puissance nominale du moteur P_2	4 kW
Vitesse de rotation n	1464 1/min
Classe d'efficacité du moteur	IE3
Rendement du moteur 50	88,6 %
Rendement du moteur 75	89,4 %
Rendement du moteur 100	88,7 %
Facteur de puissance $\cos \varphi_{100}$	0,81
Min. température ambiante T_{min}	-20 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IP55
Nombre de démarrages max. t	15 1/h
Pause de commutation min. t	3 min
M	970 Nm
Protection antidéflagrante	non
Protection antidéflagrante	non
Protection moteur (en option)	Bimétal, PTC
Corps du moteur	Aluminium
Carter d'engrenage	5.1300, EN-GJL-200

Quantités et types de remplissage

Remplissage de la chambre d'engrenage	Huile d'engrenage E 460 (bio)
Quantité de remplissage de l'engrenage	14 l

Unité

Puissance absorbée à 40°	1,29 kW
Forte poussée max. à 40° F	1080 N
Rapport poussée/puissance à un angle d'incidence de 40°	837 N/kW
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	40 °C
Poids max. m	525 kg

Hélice

Construction de l'hélice	Hélice à 3 pales en matériau massif
Diamètre nominal de l'hélice D_{nom}	1500 mm
Sens de poussée	up/down
Vitesse de rotation de l'hélice n	39 1/min
Rapport d'engrenage	37,130
Moyeu d'hélice	PUR Polyurethane
Hélice	PUR Polyurethane

Arbre de l'agitateur

Longueur min. de l'arbre d'agitateur l	2,5 m
Longueur max. de l'arbre d'agitateur l	4,0 m
Arbre de moteur	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

Plaque moteur

Nombre de trous de fixation	6
Plaque moteur	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2