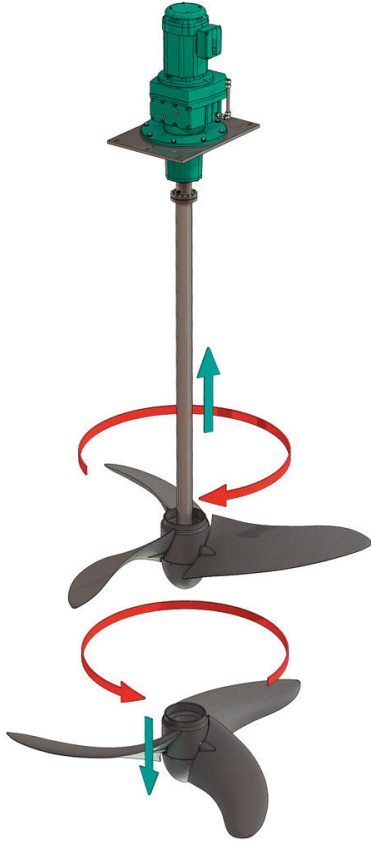


Agitateur vertical

Wilo-Vardo WEEDLESS VM.F8-1/320.42-750 RM107 DRU1M4/C



Moteur/Électronique

| | |
|---|---|
| Construction du moteur | Helical gear motor with corrosion protection OS3/C4 |
| Désignation du produit | RM107 DRU160M4/C |
| Alimentation réseau (triangle, étoile) | 3~230 V, 3~400 V, 50 Hz |
| Courant nominal, triangle direct I_N | 25,5 A |
| Courant nominal, étoile directe I_N | 14,7 A |
| Puissance absorbée P_{1max} | 8,10 kW |
| Puissance nominale du moteur P_2 | 7,5 kW |
| Vitesse de rotation n | 1480 1/min |
| Classe d'efficacité du moteur | IE4 |
| Rendement du moteur 50 | 91,4 % |
| Rendement du moteur 75 | 92,6 % |
| Rendement du moteur 100 | 92,6 % |
| Facteur de puissance $\cos \varphi_{100}$ | 0,79 |
| 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 | 1710 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 | 18,5 l |

Unité

| | |
|---|----------|
| Puissance absorbée à 40° | 3,61 kW |
| Forte poussée max. à 40° F | 2915 N |
| Rapport poussée/puissance à un angle d'incidence de 40° | 807 N/kW |
| Température du fluide min. T_{min} | 3 °C |
| Température du fluide max. T_{max} | 40 °C |
| Poids max. m | 750 kg |

Hélice

| | |
|--|-------------------------------------|
| Construction de l'hélice | Hélice à 3 pales en matériau massif |
| Diamètre nominal de l'hélice D_{nom} | 2000 mm |
| Sens de poussée | up/down |
| Vitesse de rotation de l'hélice n | 42 1/min |
| Rapport d'engrenage | 35,260 |
| 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 | 4,5 m |
| Arbre de moteur | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

Plaque moteur

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