heidolph
research made easy

Hei-TORQUE Expert 100
Technical datasheet



Dimensions (l × h × p)	86 × 350 × 247 mm
Poids	4,4 kg
Entraînement	Moteur sans balais
Plage de vitesses	10 - 2 000 (tr/min.)
Classe de protection (EN 60529)	IP54
Niveau de pression acoustique	< 70 (dB(A)) (conformément à IEC 61010)
Tension de calcul	100 – 240 V AC ; 50/60 Hz
Classe de protection	I (IEC 61140)
Catégorie de surtension	II
Degré de contamination	2
Alimentation	90
Température de service	5 °C – 31 °C, jusqu'à 80 % d'humidité relative de l'air | 32 °C à 40 °C, jusqu'à 50 % d'humidité relative de l'air (diminution linéaire)
Altitude d'installation	jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Protection du moteur	Surveillance de la température KTY
Protection contre la surcharge	Arrêt automatique avec affichage
Précision de la vitesse de rotation (%)	± 1
Réglage de la vitesse de rotation	électronique

Arbre d’agitation (∅ en mm)	2,5 – 10,5
Durée de fonctionnement autorisée	convient au fonctionnement en continu
Volume H2O max. (l)	50
Viscosité jusqu’à (mPa s)	60000
Couple de rotation max. (Ncm)	100
Nombre de vitesses du réducteur	1
Rotation à droite/gauche	n.a.