

ETNV200-150-250 CC W H05203004B (Ohne Motor)

Caractéristiques de fonctionnement

Débit demandé	313,00 m³/h	Débit	313,00 m³/h
Hauteur manométrique totale demandée	21,85 m	Hauteur manométrique tot.	21,85 m
Liquide pompé	Eau Eau pure Ne contenant pas de substances attaquant chimiquement ou mécaniquement les matériaux	Rendement	82,9 %
Température ambiante	20,0 °C	Puissance absorbée	22,44 kW
Température liquide pompé	20,0 °C	Vitesse de rotation pompe	1478 rpm
Densité liquide pompé	998 kg/m³	Débit mini pour marche continue stable	68,41 m³/h
Viscosité liquide pompé	1,00 mm²/s	Débit massique mini pour marche continue stable	18,96 kg/s
Débit massique	86,77 kg/s	Hauteur à débit nul	24,32 m
Puissance max. courbe	27,74 kW	Débit massique max. admissible	166,64 kg/s
		Exécution	Pompe simple 1 x 100 % tolérances suivant ISO 9906 classe 3B ; en dessous de 10 kW suivant par. 4.4.2

Exécution

Norme de pompe	EN 733	Diamètre de roue	269,0 mm
Exécution	Construction monobloc	Section de passage	23,0 mm
Mode d'installation	Vertical	Sens de rotation vu du moteur	Sens horaire
Profondeur d'installation	529,0 mm	Montage de pompe sans silicone	Oui
Diamètre nominal tubulure d'aspiration	DN 200	Type de palier	Standard (normal)
Pression nom. aspiration	PN 10	Taille lanterne de palier	35
Position tubulure d'aspiration	axial	Joint de palier	jeu lisse
Bride d'aspiration alésée selon norme	EN1092-1	Type de palier	Palier lisse
Diamètre nom. refoulement	DN 150	Type de lubrification côté entraînement	Lubrifié par le liquide
Pression nom. refoulement	PN 16	Couleur	bleu d'outremer (RAL 5002) bleu KSB
Position tubulure de refoulement	radial	Capot	Sans
Bride de refoulement alésée selon norme	EN1092-1	Tuyau de refoulement	Sans
Protection contre les contacts fortuits	avec	Vitesse de rotation max. autorisée pour la profondeur d'immersion	1800 rpm

ETNV200-150-250 CC W H05203004B (Ohne Motor)

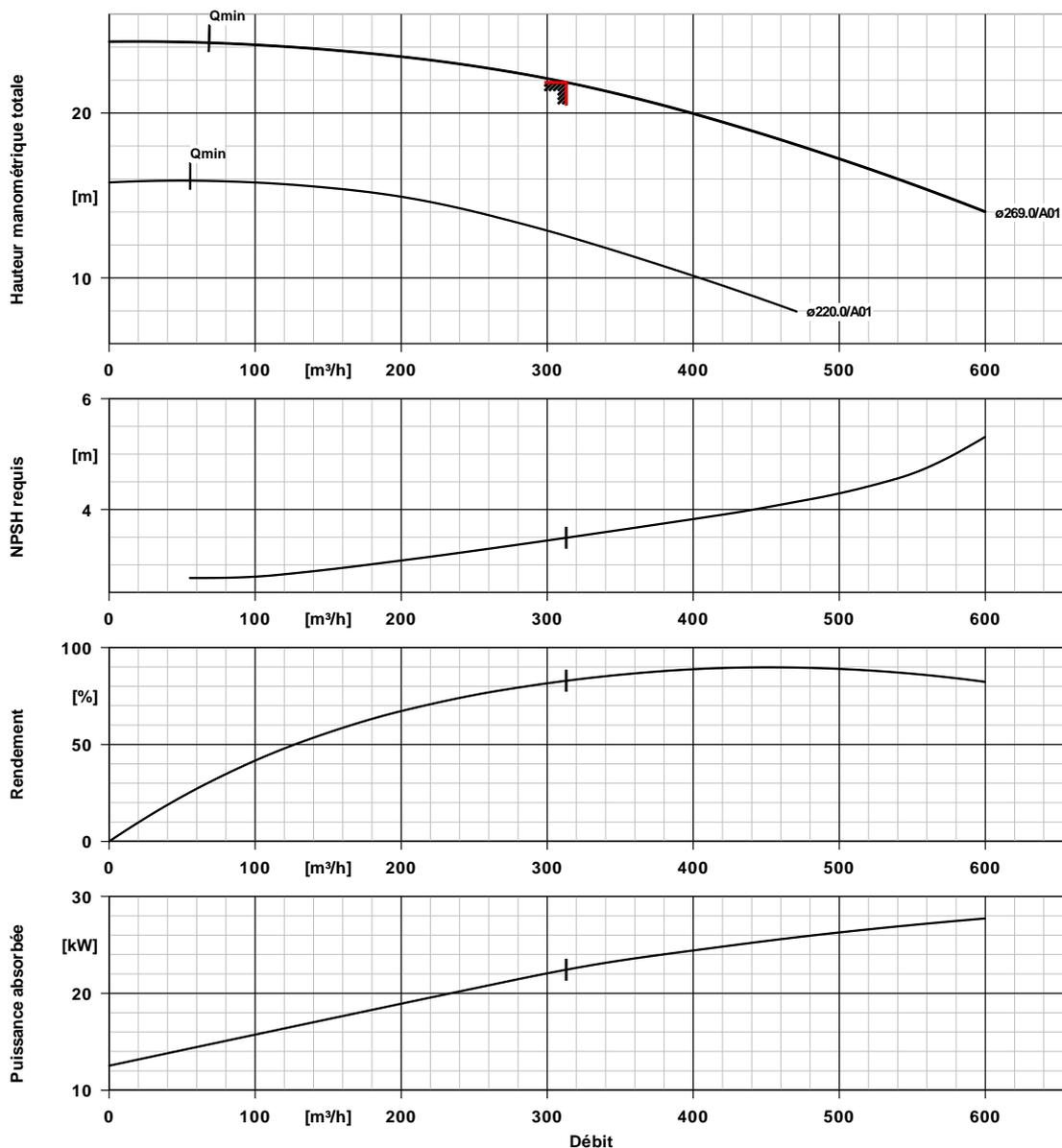
Entraînement, accessoires

Type d'entraînement	Moteur électrique	Indice de protection moteur	IP55
Norme d'entraînement méc.	IEC	Cos phi à 4/4 de charge	0,84
Marque moteur	KSB-Moteur	Rendement du moteur à 4/4 de charge	93,6 %
Moteur fourni par	Moteur standard livré par KSB - monté par KSB	Capteur temp.	3 therm. PTC
Type de construction moteur	V1	Pos. boîte à bornes	0° même orientation vu de l'entraînement
Taille moteur	200L	Bobinage moteur	400 / 690 V
Classe de rendement	Classe de rendement IE3 suivant IEC60034-30-1	Nombre de pôles	4
Vitesse de rotation	1478 rpm	Type de couplage	triangle
Fréquence	50 Hz	Méthode de refroidissement moteur	Ventilation extérieure
Tension nominale	400 V	Matériau moteur	Aluminium
Puissance nominale P2	30,00 kW	Fonctionn. variateur admis	adapté au fonctionnement avec variateur
Réserve disponible	33,71 %	Niveau de pression acoustique du moteur	70 dBa
Courant nominal	59,2 A	Pour les groupes motopompes à partir de la taille moteur 180, la pompe et le moteur sont livrés séparément étant donné que le poids du moteur est supérieur à celui de la pompe. Le montage du moteur est à effectuer sur le site. En cas de besoin, visser des anneaux à vis pour la fixation de câbles de manutention dans les taraudages de la lanterne.	
Rapport d'intensité de démarrage IA/IN	7,7		
Classe d'isolement	F suivant IEC 34-1		

Matériaux C

Volute (102)	Acier inoxydable 1.4408 / A743 GR CF8M	Capot (68-3.01)	Sans
Couvercle de corps (161)	Acier inoxydable 1.4408 / A743 GR CF8M	Tuyau de refoulement (711)	Sans
Arbre (210)	Acier duplex 1.4462	Colonne de suspension (712)	Sans
Roue (230)	Acier inoxydable 1.4408 / A743 GR CF8M	Fixation (732)	Acier CrNiMo 1.4571
Lanterne d'entraînement (341)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Tirant (905)	Acier inoxydable A4-70
Porte-coussinet (381)	1.4571-SIC	Écrou (920.95)	Acier CrNiMo A4 / AISI 316
Bague d'usure (502.01)	Sans	Clavette (940.01)	Acier CrNiMo A4 / AISI 316
Bague d'usure (502.02)	Sans		

ETNV200-150-250 CC W H05203004B (Ohne Motor)



Caractéristiques de courbe

Vitesse de rotation	1478 rpm	Hauteur manométrique totale demandée	21,85 m
Densité liquide pompé	998 kg/m ³	Rendement	82,9 %
Viscosité	1,00 mm ² /s	Puissance absorbée	22,44 kW
Débit	313,00 m ³ /h	NPSH requis	3,49 m
Débit demandé	313,00 m ³ /h	Numéro de courbe	K1311.454/56
Hauteur manométrique totale	21,85 m	Diamètre de roue effectif	269,0 mm



ETNV200-150-250 CC W H05203004B (Ohne Motor)

Moteur (nicht im Lieferumfang enthalten)

Constructeur moteur	KSB-Moteur
Taille moteur	200L
Puissance moteur	30,00 kW
Nombre de pôles	4
Vitesse de rotation	1478 rpm
Position de la boîte à bornes	0° même orientation vu de l'entraînement

Raccordements

Diamètre nominal aspiration	DN 200 / EN1092-1
DN1	
Refoulement DN2	DN 150 / EN1092-1
Pression nominale asp.	PN 10
Pression nominale refoul.	PN 16

Poids net

Pompe	299 kg
Moteur	240 kg
Total	539 kg

Raccorder les tuyauteries sans contrainte !