

ETLZ032-032-160 GBSAV10D200074 BKSBI E3

Pompe en ligne

Caractéristiques de fonctionnement

Débit demandé	6,00 m ³ /h	Débit	6,00 m ³ /h
Hauteur manométrique totale demandée	7,00 m	Hauteur manométrique tot.	7,00 m
Liquide pompé	Eau, eau de piscine et eau de baignade	Rendement	44,6 %
	Eau douce	Puissance absorbée	0,26 kW
Pumped medium details	Ne contenant pas de substances attaquant chimiquement ou mécaniquement les matériaux	Vitesse de rotation pompe	1474 rpm
Température ambiante maximale	20,0 °C	NPSH requis	2,05 m
Température ambiante minimale	20,0 °C	Pression de service admissible	16,00 bar.r
Température liquide pompé	32,0 °C	Pression de refoulement	0,68 bar.r
Densité liquide pompé	995 kg/m ³	Hauteur à débit nul	7,94 m
Viscosité liquide pompé	0,76 mm ² /s	Débit mini pour marche continue stable	1,15 m ³ /h
Pression d'aspiration max.	0,00 bar.r	Débit massique mini pour marche continue stable	0,32 kg/s
Débit massique	1,66 kg/s	Exécution	Deux pompes - Charge 100% - dont une de réserve tolérances suivant ISO 9906 classe 3B ; en dessous de 10 kW suivant par. 4.4.2
Puissance max. courbe	0,37 kW		
Débit massique max. admissible	3,86 kg/s		

Exécution

Norme de pompe	Sans	Code matériau	Q1Q1X4GG
Exécution	Pompe double monobloc en ligne	Code	10
Mode d'installation	Vertical	Mode de fonctionnement	Garniture mécanique simple avec chambre ventilée (couvercle A, conique)
Diamètre nominal tubulure d'aspiration	DN 32	Chambre de garniture	Chambre d'étanchéité conique (couvercle A) avec
Pression nom. aspiration	PN 16	Protection contre les contacts fortuits	
Position tubulure d'aspiration	180° (en bas)	Bague d'usure	Bague d'usure
Bride d'aspiration alésée selon norme	EN1092-2	Diamètre de roue	153,0 mm
Diamètre nom. refoulement	DN 32	Section de passage	5.4 mm
Pression nom. refoulement	PN 16	Sens de rotation vu du moteur	Sens horaire
Position tubulure de refoulement	en haut (0°/360°)	Type de palier	Construction monobloc
Bride de refoulement alésée selon norme	EN1092-2	Taille lanterne de palier	25
Forme surface étanchéité	Face plane	Type de palier	Paliers à roulements
Étanchéité d'arbre	GM à simple effet	Type de lubrification côté entraînement	Graisse
Fabricant étanchéité arbre	KSB	Couleur	orange de sang (RAL 2002)
Type de garniture d'étanchéité	1		

ETLZ032-032-160 GBSAV10D200074 BKSBE3

Pompe en ligne

Entraînement, accessoires

Type d'entraînement	Moteur électrique	Capteur temp.	1 résistance PTC
Norme d'entraînement méc.	IEC	Pos. boîte à bornes	0° même orientation vu de l'entraînement
Marque moteur	KSB-Moteur	Bobinage moteur	230 / 400 V
Moteur fourni par	Moteur standard livré par KSB - monté par KSB	Nombre de pôles	4
Type de construction moteur	V1	Type de couplage	Etoile
Taille moteur	080M	Méthode de refroidissement moteur	Ventilation extérieure
Classe de rendement	Classe de rendement IE3 suivant IEC60034-30-1	Matériau moteur	Aluminium
Vitesse de rotation	1476 rpm	Fonctionn. variateur admis	adapté au fonctionnement avec variateur
Fréquence	50 Hz	Niveau de pression acoustique du moteur	56 dBa
Tension nominale	400 V	Les caractéristiques moteur peuvent s'écarter de celles indiquées sur la plaque signalétique. Les caractéristiques moteur décrivent la spécification fonctionnelle sélectionnée par KSB et sont utilisées pour la sélection de la pompe.	
Puissance nominale P2	0,75 kW	Homologation CE	Oui
Réserve disponible	193,38 %	Homologation EAC	Oui
Courant nominal	1,9 A	Vidange condensat, moteur	Oui
Rapport d'intensité de démarrage I/IN	7,5	Température ambiante	40,0 °C
Classe d'isolement	F suivant IEC 34-1	Humidité absolue max. de l'air	30 %
Indice de protection moteur	IP55	Sonde de température palier moteur	Sans
Cos phi à 4/4 de charge	0,81	UKCA conformity	Oui
Rendement du moteur à 4/4 de charge	82,5 %		

Matériaux G

Remarques 2

Remarques 1

Ammonium (NH4+) <= 2 mg/kg, sans acide sulfhydrique H2S ; chlore (Cl2) <=0,6 mg/kg.

Critères généraux d'évaluation en présence d'une analyse de l'eau : pH >= 7 ; teneur en chlorures (Cl) <=250 mg/kg. Chlore (Cl2) <=0,6 mg/kg.

Volute (102)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Joint (411)	Acier ST
Couvercle de corps (161)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Bague d'usure (502.1)	Bronze CC495K-GS
Arbre (210)	Acier de traitement C45+N	Bague d'usure (502.2)	Bronze CC495K-GS
Roue (230)	CC480K DW	Disque (550)	Acier ST
Lanterne d'entraînement (341)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Goujon (902)	Acier 8.8
Joint plat (400)	DPAF plaque d'étanchéité sans amiante	Écrou (920)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
		Écrou de roue (922)	Acier 8
		Clavette (940)	Acier C45+C / A311 GR 1045 CLASS A
		Tuyauterie de refoulement (700)	Acier ST

Emballage

Emballage pour transport	Camion	Classe d'emballage	A0 Emballage au choix de KSB
Emballage pour stockage	Intérieur		

ETLZ032-032-160 GBSAV10D200074 BKSBI3

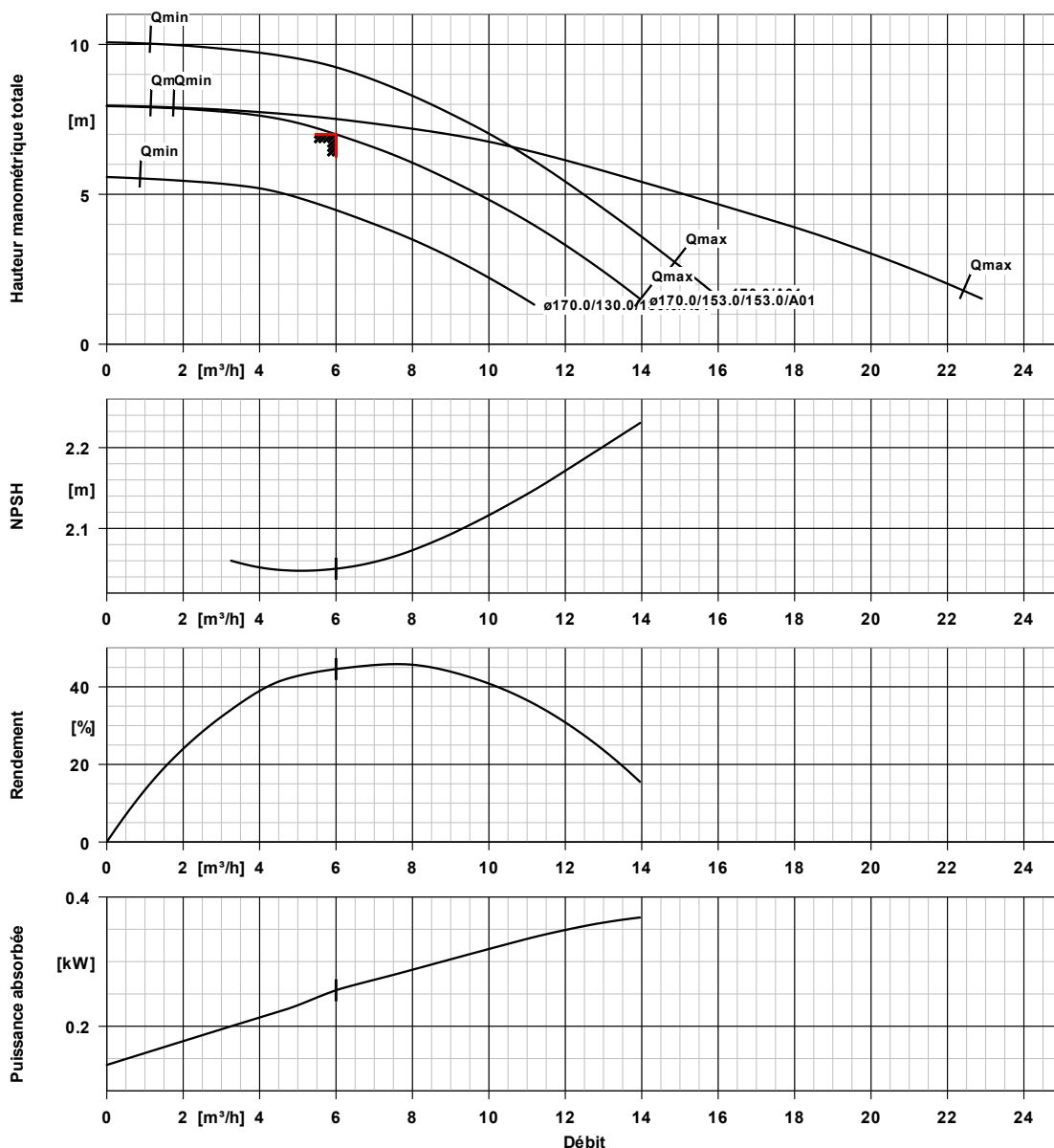
Pompe en ligne

Plaques signalétiques

Langue plaque signalétique international

ETLZ032-032-160 GBSAV10D200074 BKSBI E3

Pompe en ligne

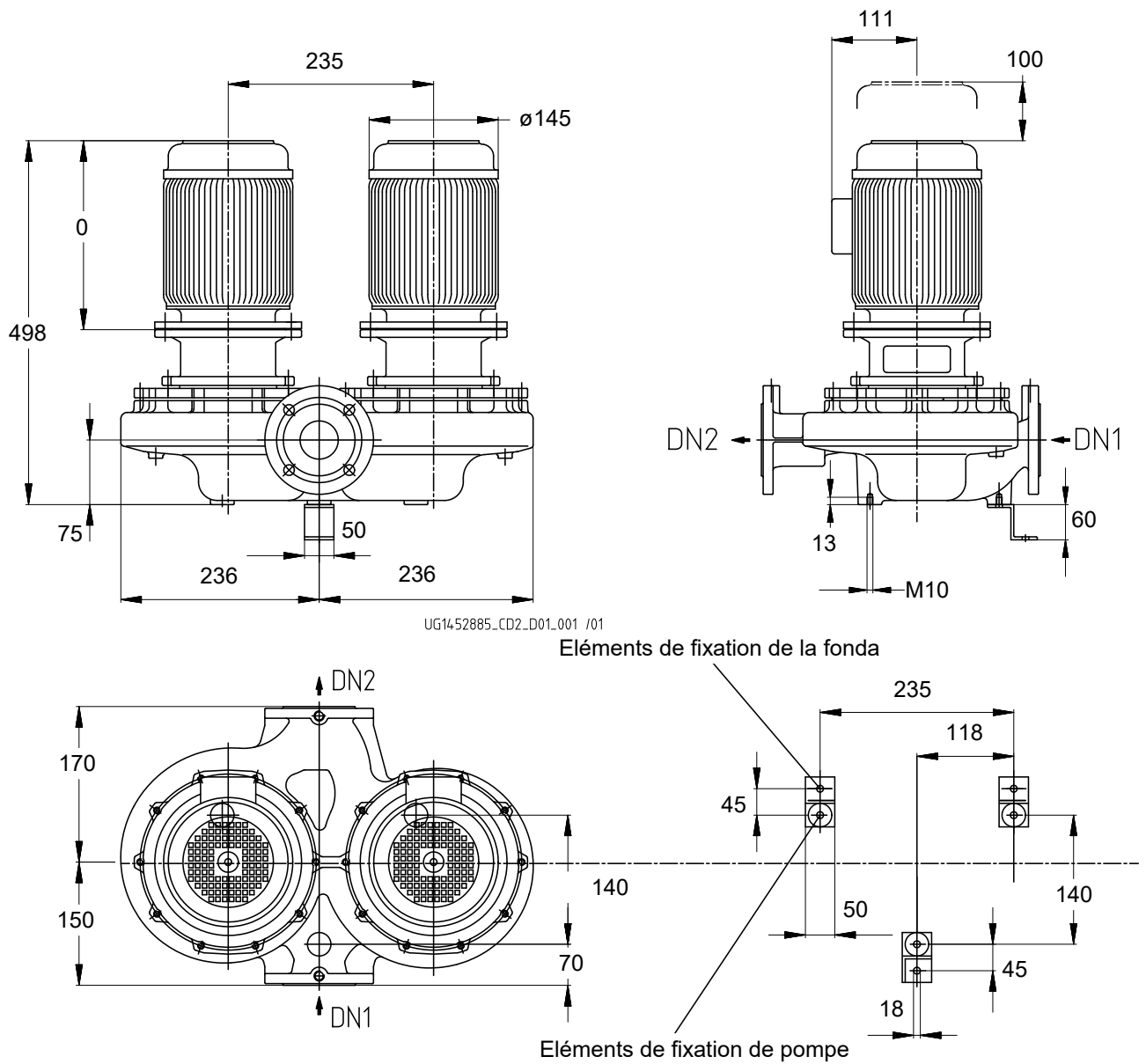


Caractéristiques de courbe

Vitesse de rotation	1474 rpm	Rendement	44,6 %
Densité liquide pompé	995 kg/m ³	Puissance absorbée	0,26 kW
Viscosité	0,76 mm ² /s	NPSH requis	2,05 m
Débit	6,00 m ³ /h	Numéro de courbe	K1161.454/18
Débit demandé	6,00 m ³ /h	Diamètre de roue effectif	153,0 mm
Hauteur manométrique totale	7,00 m	Norme de réception	tolérances suivant ISO 9906 classe 3B ; en dessous de 10 kW suivant par. 4.4.2
Hauteur manométrique totale demandée	7,00 m		

ETLZ032-032-160 GBSAV10D200074 BKSBIE3

Pompe en ligne



Le dessin n'est pas à l'échelle

Côtes en mm

ETLZ032-032-160 GBSAV10D200074 BKSBI3

Pompe en ligne

Moteur

Constructeur moteur	KSB-Moteur
Taille moteur	080M
Puissance moteur	0,75 kW
Nombre de pôles	4
Vitesse de rotation	1476 rpm
Position de la boîte à bornes	0° même orientation vu de l'entraînement

Raccordements

Diamètre nominal aspiration	DN 32 / EN1092-2
DN1	
Refoulement DN2	DN 32 / EN1092-2
Pression nominale asp.	PN 16
Pression nominale refoul.	PN 16

Poids net

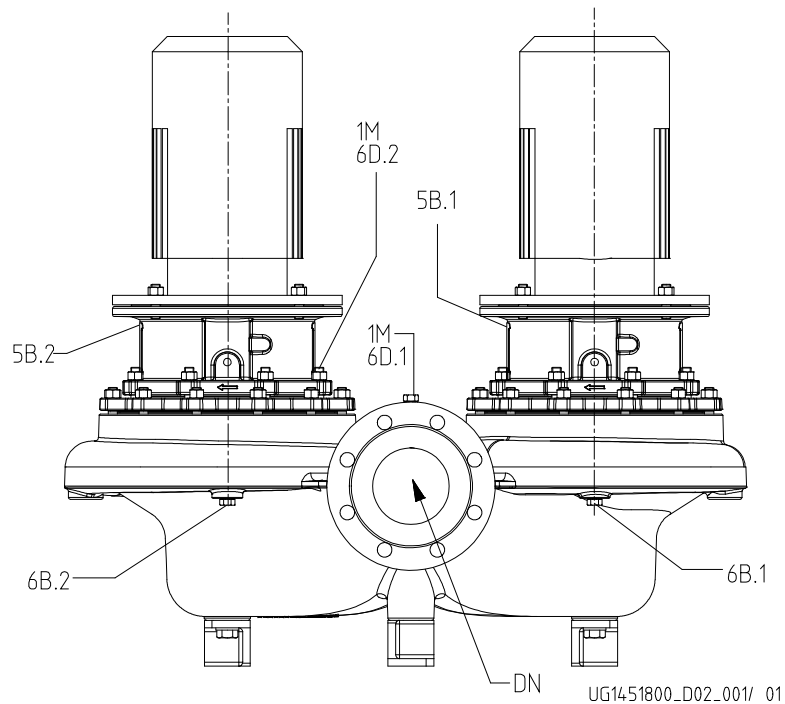
Pompe	56 kg
Moteur	30 kg
Total	86 kg

Raccorder les tuyauteries sans contrainte !

**Pour les raccords auxiliaires, voir
plan séparé.**

ETLZ032-032-160 GBSAV10D200074 BKSBE3

Pompe en ligne



Raccordements

Variante de corps pompe

1M.1 Prise de manomètre	G 1/4	XX46
1M.2 Prise de manomètre	G 1/4	Alésé et obturé.
6B.1 vidange liquide pompé	G 1/4	Alésé et obturé.
6B.2 vidange liquide pompé	G 1/4	Alésé et obturé.
6D.1 Liquide pompé - remplissage/dégazage	G 1/4	Alésé et obturé.
6D.2 Liquide pompé - remplissage/dégazage	G 1/4	Alésé et obturé.
5B.1 Purge d'air	G 1/4	fermé avec un bouchon de purge
5B.2 Purge d'air	G 1/4	fermé avec un bouchon de purge