



TSURUMI PUMP®

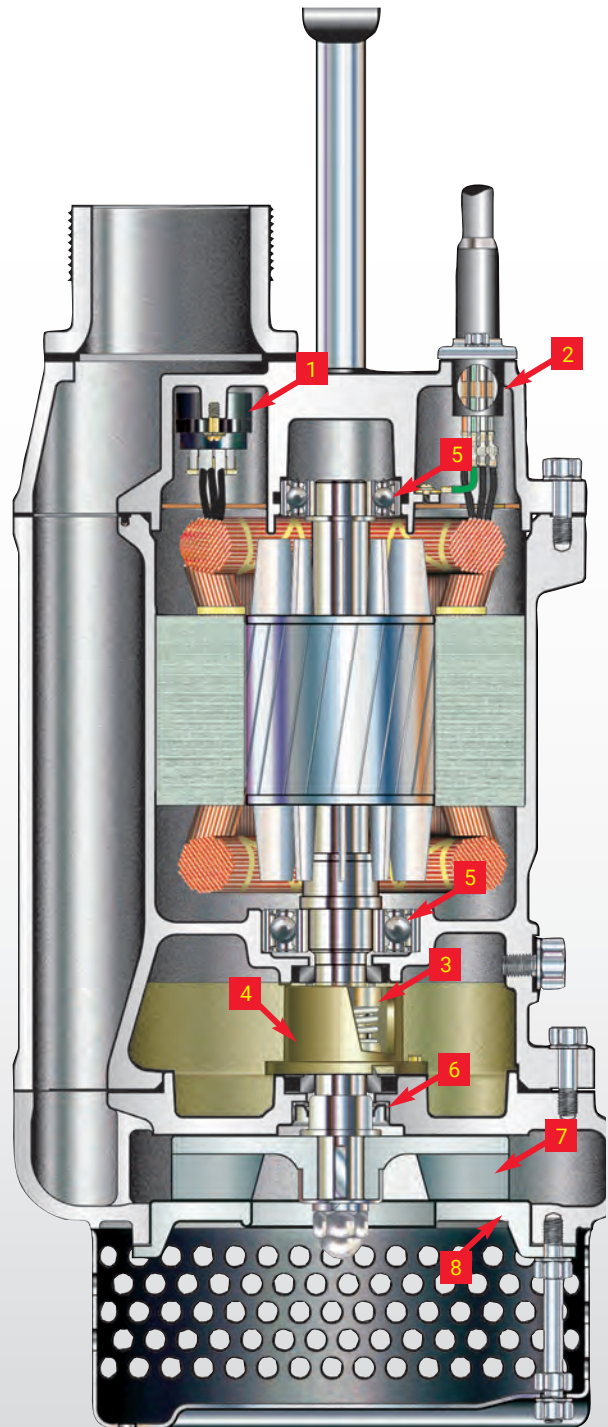
BUILT FOR WORK®

POMPES D'ASSÈCHEMENT À TROIS PHASES



Les pompes robustes de Tsurumi sont dotées de toutes les caractéristiques nécessaires pour résister aux applications d'assèchement les plus difficiles.

- 1 Protecteur de moteur :**
Protecteur thermique intégré au moteur, qui coupe directement le circuit du moteur en cas d'échauffement excessif.
- 2 Bloc anti-mèche :**
Empêche l'infiltration d'eau par capillarité si le câble d'alimentation est endommagé ou si son extrémité est immergée.
- 3 Joint mécanique double intérieur avec silicone :**
Offre la plus longue durée de vie opérationnelle de toutes les joints disponibles.
- 4 Lubrification à l'huile :**
Lubrification des faces d'étanchéité jusqu'à 1/3 du niveau d'huile normal, ce qui prolonge considérablement la durée de vie du joint - sans consommation d'énergie supplémentaire.
- 5 Roulements à billes :**
Lubrifiés en permanence, double protection, une rangée de rainures profondes, roulements à billes C3 à haute température, Classe B-10 = 60,000 heures.
- 6 Protecteur de joint :**
Protège le joint mécanique des particules abrasives.
- 7 Impulseur en fonte à haute teneur en chrome / Impulseur en fonte ductile :**
Résiste à l'usure par les particules abrasives.
- 8 Couvercle d'aspiration ajustable / Remplaçable sur site :**
Résiste à l'usure causée par les particules abrasives et se règle facilement pour maintenir les performances de la pompe.



La vue en coupe ci-dessus représente une pompe de la série KTZ. Cette pompe illustre les caractéristiques de conception communes utilisées dans les pompes d'assèchement Tsurumi. Les autres séries peuvent présenter des différences de forme et de structure.

Gamme de pompes d'assèchement à trois phases

Série KTZ(E)



Assèchement à grande hauteur de chute et à grand volume. Impulseur semi-ouverte à haute teneur en chrome.

Conversion facile entre les modèles à grande hauteur de charge et à grand volume pour chaque taille de moteur.

Pompes KTZE avec électrode intégrée pour un fonctionnement automatique sans panneau de commande.

Tailles d'évacuation : 2, 3, 4 et 6 pouces.
HP : 2, 3, 5, 7.5, 10, & 15

Série LH



Volume moyen à élevé pour les têtes hautes.

Impulseur fermée à haute teneur en chrome.

Conversion facile entre les modèles à haute hauteur de tête et à haut volume pour chaque taille de moteur.

Tailles d'évacuation : 4, 6 et 8 pouces
HP : 4, 20, 30, 35, 40, 50, 60, 75, 100, 120, & 150

Série LHW



Pompage à très haute pression pompage.

Impulseur fermée à double étage et à haute teneur en chrome.

Les orifices de décompression protègent le joint mécanique contre les pressions excessives et les coups de bélier.

Tailles d'évacuation : 2, 3 et 4 pouces
HP : 4, 7.5, 15, 30, 40 & 150

Série KTV(E)



Assèchement portable sur le chantier.

Impulseur semi-vortex en caoutchouc uréthane ou en fonte ductile.

Pompes KTV(E) avec électrode intégrée pour un fonctionnement automatique sans panneau de contrôle.

Tailles d'évacuation : 2 et 3 pouces
HP : 1, 2, 3, 5, & 7.5

Série KRS



Assèchement à haut volume.

Impulseur semi-ouverte en fonte ductile et haute teneur en chrome.

Les moteurs 1800 RPM et 1200 RPM réduisent l'usure de l'impulseur.

Tailles d'évacuation : 3, 4, 6, 8, 10, 12, et 14 pouces
HP : 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, & 50

Série GSZ



Pompage d'assèchement à haut volume.

Impulseur fermée en acier inoxydable et à haute teneur en chrome.

Les moteurs 1800 RPM et 1200 RPM réduisent l'usure de la roue.

Tailles d'évacuation : 6, 8 et 10 pouces
HP : 30, 50, 60, 75, 100 & 200

Pompes à Agitateur



Pompage de boues à haut rendement.

Résistant à l'abrasion.

Solutions simple phase et trois phases.

Tailles d'évacuation : 2 - 10 pouces
HP : 1/2 - 100

Série SFQ



Assèchement de liquides corrosifs.

Impulseur semi-ouvert en acier inoxydable.

Toutes les pièces en contact avec le liquide sont en acier inoxydable 316.

Tous les élastomères sont en Viton.

Tailles d'évacuation : 2, 3 et 4 pouces
HP : 1, 2, 5, 7.5, 10 & 15

Série SQ



Assèchement portable des liquides corrosifs.

Impulseur semi-ouvert en acier inoxydable.

Toutes les pièces en contact avec le liquide sont en acier inoxydable 304.

Tailles d'évacuation : 2 pouces
HP : 1/2 & 1

Série LB / LBT



Pour l'assèchement des puits.

S'insère dans un tubage de 8".

Impulseur semi-vortex.

Permet l'assèchement sur chantier en utilisant des générateurs plus petits et des tubages de puits plus petits.

Tailles d'évacuation : 2 et 3 pouces
HP : 1/2, 1 & 2



KTZ21.5



La décharge peut être inclinée à 60°



KTZ43.7



KTZE21.5

Fonctionnement automatique intégrée KTZE:
Permet à une pompe trois phases de fonctionner automatiquement dans un petit boîtier ou un puisard où les interrupteurs à flotteur traditionnels ne conviennent pas.

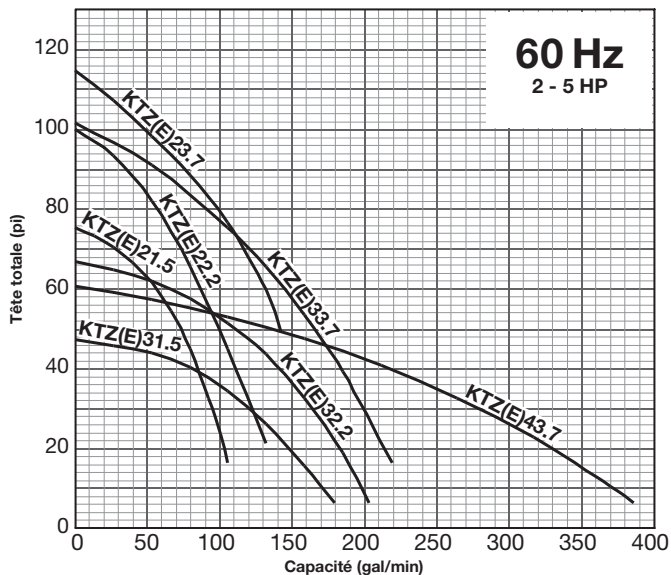
Matériaux

Impulseur :	Fer à haute teneur en chrome
Boîtier :	Fonte
Joint mécanique :	Carbure de silicium
Cadre du moteur :	Fonte
Puit :	Acier inoxydable 420
Fixations :	Acier inoxydable 304
Cable :	PVC, gaine de chloroprène

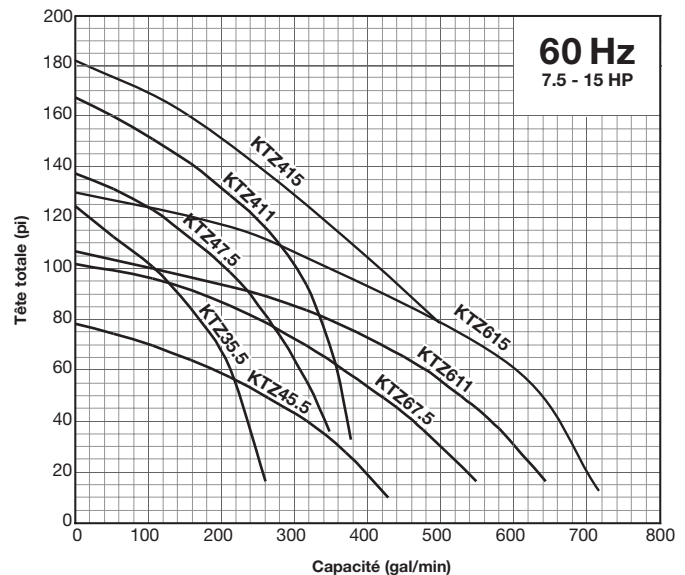
Caractéristiques

- Facilement convertible entre les configurations haute pression et haut volume
- Joints mécaniques à haute pression
- Construction robuste en fer
- Entrée de câble anti-mèche
- Joints mécaniques doubles en carbure de silicium
- Élévateur d'huile
- Protection thermique interne du moteur
- Fonctionnement automatique sur la série KTZE

Courbes de performance des groupes : KTZE 2 - 5 HP

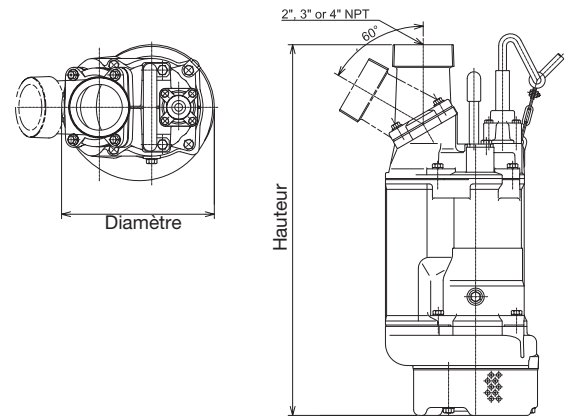


Courbes de performance des groupes: KTZ 7.5 - 15 HP



La série **KTZ** est conçue avec des impulseurs à haute teneur en chrome pour résister aux conditions les plus exigeantes, y compris les liquides hautement abrasifs que l'on trouve dans les applications de construction, d'agrégats et d'exploitation minière. La polyvalence est accrue car chaque modèle de pompe peut être facilement converti en pompe à grande hauteur de refoulement et à grand volume par un simple changement d'impulseur et de plaque d'usure. Deux joints mécaniques haute pression en carbure de silicium sont isolés dans la chambre à huile pour protéger les faces d'étanchéité de l'abrasion et de la corrosion. Tsurumi incorpore des ports de décharge de pression sur les modèles 10HP et 15HP, exposant le joint mécanique uniquement à la pression développée par le niveau d'immersion du puisard. Cela a pratiquement éliminé l'usure prématurée et la défaillance des joints mécaniques dans les applications à haute pression.

La série **KTZE** offre les mêmes caractéristiques que la série KTZ avec l'avantage supplémentaire d'une sonde d'électrode intégrée pour la mise en marche et l'arrêt automatique de la pompe. Le fonctionnement à sec inutile est évité, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de réduire l'usure, sans qu'il soit nécessaire de recourir à des panneaux de commande automatiques et à des ensembles de flotteurs encombrants. La pompe s'installe et se manipule comme une pompe standard, mais fonctionne automatiquement en se connectant simplement à un panneau de contrôle manuel.



MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille de l'évacuation (pouce)	DIMENSION		Dia. max. des solides (pouce)	Niveau d'eau en continu (pouce)	Poids de la pompe (lbs.)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
KTZ21.5	2	6.2	6.0	3.1	2.3	3600	2	9 1/4	25 1/2	0.334	4 3/4	77
KTZ31.5	2	6.2	6.0	3.1	2.3	3600	3	9 1/4	25 1/2	0.334	4 3/4	75
KTZ22.2	3	9.4	9.0	4.5	3.5	3600	2	9 1/4	26 5/16	0.334	4 3/4	79
KTZ32.2	3	9.4	9.0	4.5	3.5	3600	3	9 1/4	26 5/16	0.334	4 3/4	77
KTZ23.7	5	15	13.6	6.8	5.3	3600	2	11 1/8	26 1/4	0.334	5 7/8	137
KTZ33.7	5	15	13.6	6.8	5.3	3600	3	11 1/8	26 5/8	0.334	5 7/8	137
KTZ43.7	5	15	13.6	6.8	5.3	3600	4	11 1/8	27 1/16	0.334	5 7/8	137
KTZ35.5	7.5	21	19.7	10	7.9	3600	3	12 1/16	28 3/8	0.334	5 7/8	167
KTZ45.5	7.5	21	19.7	10	7.9	3600	4	12 1/16	28 3/4	0.334	5 7/8	170
KTZ47.5	10	29.8	27.3	13.3	10.4	3600	4	13	31 7/8	0.472	7 1/2	229
KTZ67.5	10	29.8	27.3	13.3	10.4	3600	4 (6)*	13 (14 7/16)*	31 7/8	0.787	7 1/2	222 (227)*
KTZ411	15	39.8	37.4	18.6	14.9	3600	4	14 3/4	32 15/16	0.472	7 1/2	293
KTZ415	20	—	—	24.4	—	3600	4 (6)*	14 3/4	33 11/16	0.472	7 1/2	315
KTZ611	15	39.8	37.4	18.6	14.9	3600	4 (6)*	14 3/4	32 15/16 (33 11/16)*	0.787	7 1/2	293
KTZ615	20	—	—	24.4	—	3600	4 (6)*	14 3/4	36 7/16	0.787	7 1/2	322

(*) 6 pouces est optionnel

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille de l'évacuation (pouce)	DIMENSION		Dia. max. des solides (pouce)	Niveau d'eau au démarrage (pouce)	Poids de la pompe (lbs.)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	220V	460V	575V							
KTZE21.5	2	6.2	6.0	3.1	2.3	3600	2	9 1/4	28 11/16	0.334	13 5/8*	88
KTZE31.5	2	6.2	6.0	3.1	2.3	3600	3	9 1/4	28 11/16	0.334	13 5/8*	86
KTZE22.2	3	9.4	9.0	4.5	3.5	3600	2	9 1/4	29 7/16	0.334	14*	93
KTZE32.2	3	9.4	9.0	4.5	3.5	3600	3	9 1/4	29 7/16	0.334	14*	90
KTZE23.7	5	15	13.8	6.8	5.3	3600	2	11 1/8	29 7/16	0.334	17 1/8*	163
KTZE33.7	5	15	13.8	6.8	5.3	3600	3	11 1/8	29 13/16	0.334	17 1/8*	163
KTZE43.7	5	15	13.8	6.8	5.3	3600	4	11 1/8	30 3/16	0.334	17 1/8*	163

SÉRIE LH / LHW | Pompage à haute pression extrême à des volumes élevés



LH6110



LH4110W



LH33.0

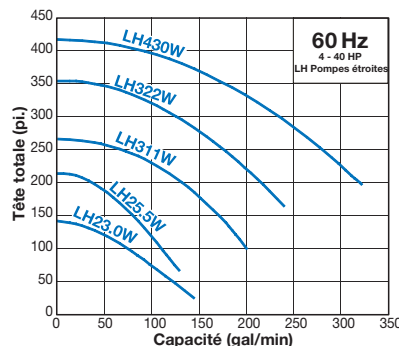
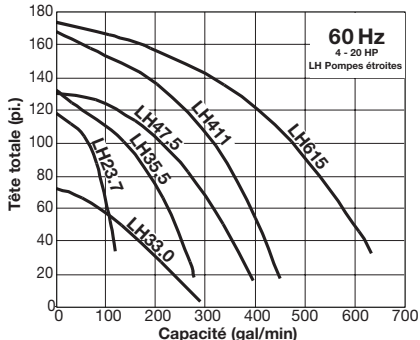
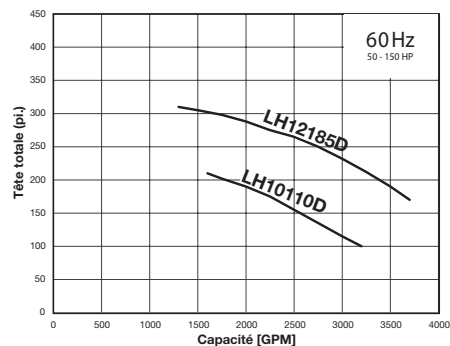
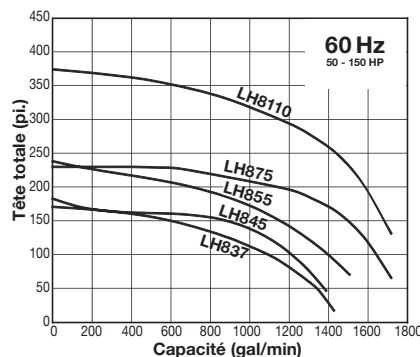
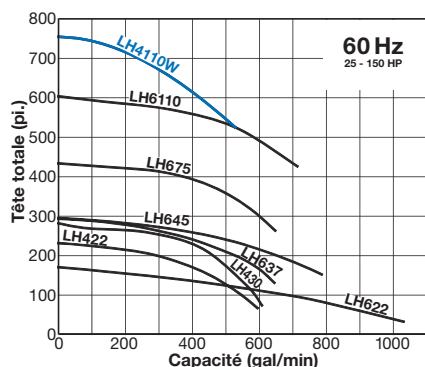
Matériau

Impulseur :	Fonte à haute teneur en chrome
Boîtier :	Fonte ductile
Joint mécanique :	Carbure de silicium
Cadre du moteur :	Fonte
Arbre :	Acier inoxydable 420
Attaches :	Acier inoxydable 304
Câble :	Gaine en chloroprène

Caractéristiques

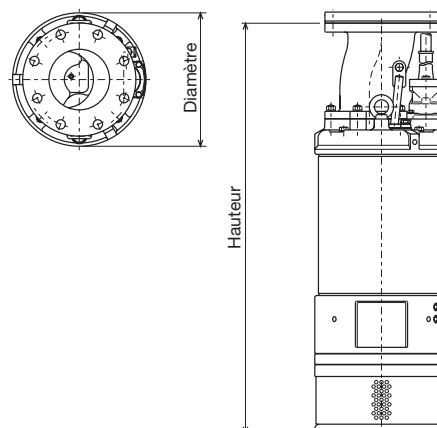
- Capacité de haute pression
- Joints mécaniques haute pression
- Orifices d'évacuation de pression
- Construction en fer robuste
- Entrée de câble anti-retour
- Joints mécaniques doubles en carbure de silicium
- Élévateur d'huile
- Protection thermique interne du moteur

Courbes de performance du groupe : Pompes des séries LH / LHW



La série LH gère des débits moyens à élevés à des hauteurs de tête importantes, mais sa conception à évacuation par le haut permet un fonctionnement à faible niveau d'eau pendant de longues périodes. Construites avec un impulseur semi-ouverte à haute teneur en chrome et des bagues d'usure réglables, nos pompes LH offrent une résistance accrue à l'usure, qu'elles soient utilisées pour le drainage de sites de construction, l'assèchement de mines commerciales/industrielles ou le transfert de déchets.

La série LH-W permet d'obtenir une pression de tête extrêmement élevée. Nos impulseurs à double paroi ne sont que l'une des nombreuses caractéristiques de ces pompes durables qui peuvent aider à résoudre les problèmes de transfert d'eau sur de longues distances.



: Pompes étroites - Diamètre de la pompe inférieur à 15"

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
LH23.0W	4	12.3	12	6.0	4.7	3600	2	7 5/16	24 13/16	0.236	7 7/8	101
LH25.5W	7.5	22	19.2	9.6	7.7	3600	2	9 5/8	29 1/2	0.236	6 3/4	176
LH311W	15	42	37	18.5	14.5	3600	3	10 5/8	40 5/16	0.334	7 7/8	287
LH322W	30	—	—	35.5	28	3600	3	13	48 5/8	0.334	11 3/4	670
LH430W	40	—	—	48	38.5	3600	4	14 3/8	54 1/8	0.334	11 3/4	715
LH4110W	150	—	—	181	145	3600	4	24 1/2	71 7/8	0.315	15 3/4	2800

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
LH33.0	4	12.3	12	6.0	4.7	3600	3	7 5/16	25 3/8	0.236	5 7/8	93
LH23.7	5	14.6	14.6	7.3	—	3600	2	10	31 1/8	0.334	5 7/8	200
LH35.5	7.5	20.5	19.4	10	—	3600	3	10	31 1/8	0.334	5 7/8	220
LH47.5	10	28	26.5	13.5	—	3600	4	11 13/16	35 1/2	0.334	6 1/4	325
LH411	15	41	38.5	19.5	—	3600	4	11 13/16	35 1/2	0.334	6 1/4	345
LH615	20	53	48	24	19	3600	6	13	39 15/16	0.334	7 1/4	470
LH422	30	—	—	36	28.5	3600	4	16 9/16	53 1/4	0.236	9 7/8	770
LH622	30	—	—	36	28.5	3600	6	16 9/16	56	0.472	10 5/8	790
LH430	40	—	—	51	38.5	3600	4	16 9/16	53 1/4	0.236	9 7/8	780
LH637	50	—	—	58	46	3600	6	20 7/8	57	0.236	7 1/8	1090
LH837	50	—	—	58	46	3600	8	20 7/8	58 9/16	0.787	7 1/8	1090
LH645	60	—	—	67	53	3600	6	20 7/8	57	0.236	7 1/8	1120
LH845	60	—	—	67	53	3600	8	20 7/8	58 9/16	0.787	7 1/8	1120
LH855	75	—	—	87	70	3600	8	21 5/8	67 9/16	0.787	7 7/8	1810
LH675	100	—	—	113	91	3600	6	21 5/8	66	0.315	7 7/8	1910
LH875	100	—	—	113	91	3600	8	21 5/8	67 9/16	0.787	7 7/8	1910
LH6110	150	—	—	181	145	3600	6	24 1/2	74 5/16	0.394	7 7/8	2670
LH8110	150	—	—	181	145	3600	8	24 1/2	74 5/16	0.787	7 7/8	2670
LH10110D	150	—	—	166	—	3600	10	27 5/8	72 15/16	0.787	23 5/8	3190
LH12185D	250	—	—	270	—	3600	12	30 7/16	79 1/16	0.787	27 1/2	4300

SÉRIE KTV(E) | Fonctionnement automatique léger, compact, durable et autonome



KTV2-55



Fonctionnement automatique intégré KTVE :

Permet à une pompe trois phases de fonctionner automatiquement dans un petit boîtier ou un puisard où les interrupteurs à flotteur traditionnels ne conviennent pas.

KTVE33.7

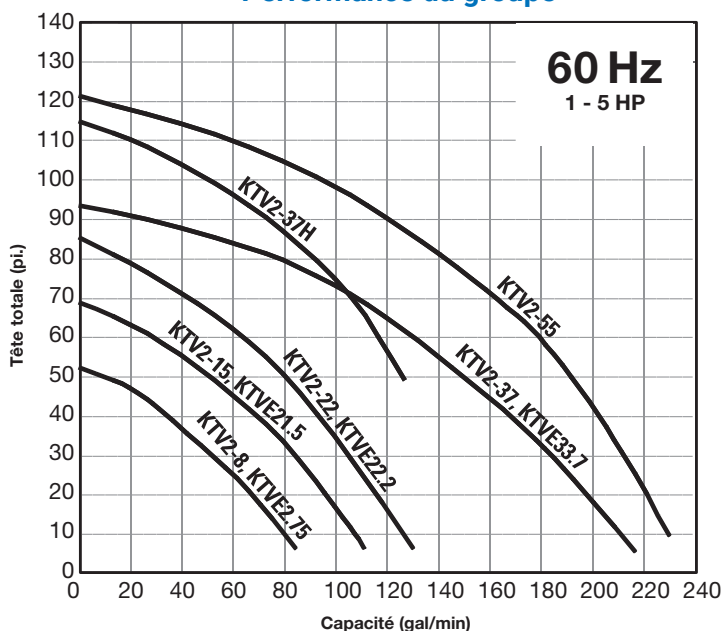
Matériau

- Impulseur : - Caoutchouc uréthane résistant à l'abrasion
- Fonte ductile
- Fonte à haute teneur en chrome
- Boîtier : Caoutchouc butadiène/Caoutchouc naturel
- Joint mécanique : Carbure de silicium
- Cadre du moteur : Alliage d'aluminium
- Arbre : Acier inoxydable 403 / 420
- Attaches : Acier inoxydable 304
- Câble : Gaine en PVC, gaine en chloroprène

Caractéristiques

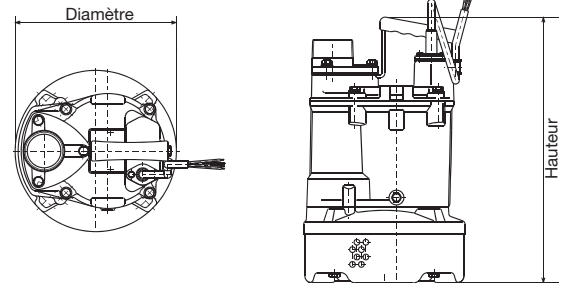
- Léger, compact
- Longue durée de vie et faible entretien
- Entrée de câble anti-retour
- Double joint mécanique en carbure de silicium
- Élevateur d'huile
- Protection thermique interne du moteur
- Fonctionnement automatique sur la série KTVE
- Conception élancée pour l'assèchement des puits

Performance du groupe



La série KTV est construite avec un boîtier en aluminium moulé sous pression et une extrémité de pompe en élastomère pour réduire le poids et permettre une manipulation aisée. L'impulseur semi-vortex permet un passage maximal des particules tout en augmentant la durée de vie des pièces et en éliminant les réglages fastidieux de l'impulseur.

La série KTVE offre les mêmes caractéristiques que la série KTV avec l'avantage supplémentaire d'une sonde d'électrode intégrée pour la mise en marche et l'arrêt automatique de la pompe. Le fonctionnement à sec inutile est évité pour économiser de l'énergie et réduire l'usure sans avoir besoin de panneaux de contrôle automatique et d'assemblages de flotteurs encombrants. La pompe s'installe et se manipule comme une pompe standard, mais fonctionne automatiquement en se connectant simplement à un panneau de contrôle manuel.



: Pompes étroites - Diamètre de la pompe inférieur à 15"

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille d'évacuation (po)	DIMENSIONS		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
KTV2-8	1	3.4	3.2	1.6	1.3	3600	2	7 7/8	14 1/2	0.334	2 1/2	25
KTV2-15	2	6.0	5.4	2.7	2.1	3600	2	9 7/16	15 9/16	0.334	3 1/8	46
KTV2-22	3	8.2	7.4	3.7	2.9	3600	2	9 7/16	16 3/8	0.334	3 1/8	51
KTV2-37H	5	14.2	12.6	6.3	5.0	3600	2	11 1/4	20 1/16	0.334	3 1/2	79
KTV2-37	5	14.2	12.6	6.3	5.0	3600	3	11 1/4	20 1/16	0.334	3 1/2	79
KTV2-55	7.5	21.5	19	9.5	7.5	3600	3	11 13/16	21 7/16	0.334	3 1/2	104

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille d'évacuation (po)	DIMENSIONS		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau au démarrage de la pompe (po)	Poids de la pompe (lbs)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
KTVE2.75	1	3.4	3.2	1.7	1.3	3600	2	7 7/8	16 7/16	0.334	9 1/4	28
KTVE21.5	2	6.0	5.4	2.7	2.1	3600	2	9 7/16	16 3/4	0.334	10 1/2	48
KTVE22.2	3	8.2	7.4	3.7	2.9	3600	2	9 7/16	16 3/4	0.334	10 1/2	55
KTVE33.7	5	14.2	12.6	6.3	5.0	3600	3	11 1/4	23 1/16	0.334	12 7/8	88



KRS2-A3



KRS822

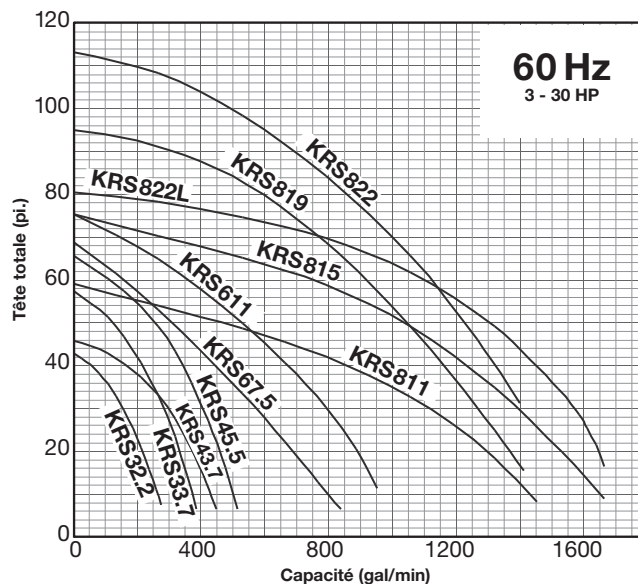
Matériau

Impulseur :	Fonte ductile ou à haute teneur en chrome
Boîtier :	Fonte
Joint mécanique :	Carbure de silicium
Cadre du moteur :	Fonte
Arbre :	Acier inoxydable 420
Attaches :	Acier inoxydable 304
Câble :	Gaine en chloroprène

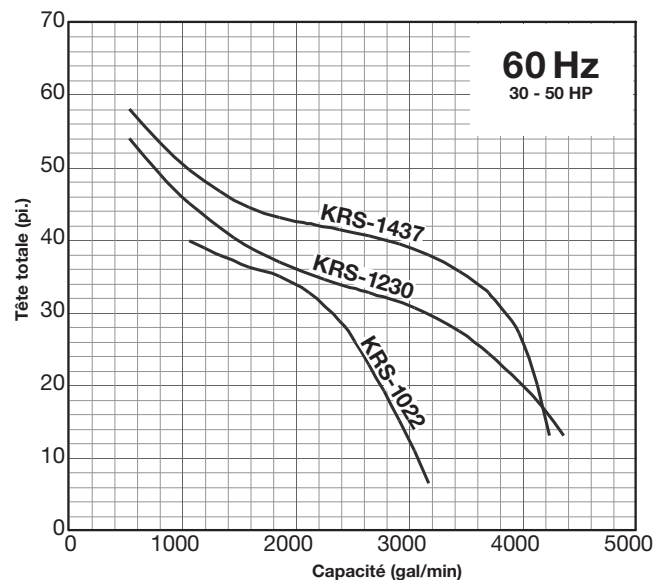
Caractéristiques

- Pompage à haut volume
- Moteurs 4 pôles, 1800 tr/min
Moteurs 6 pôles, 1200 tr/min
- Vitesses inférieures de l'extrémité de l'impulseur pour une durée de vie plus longue
- Construction en fer robuste
- Entrée de câble anti-retour
- Deux joints mécaniques en carbure de silicium
- Élevateur d'huile
- Protection thermique interne du moteur

Performance du groupe : 3 - 30HP



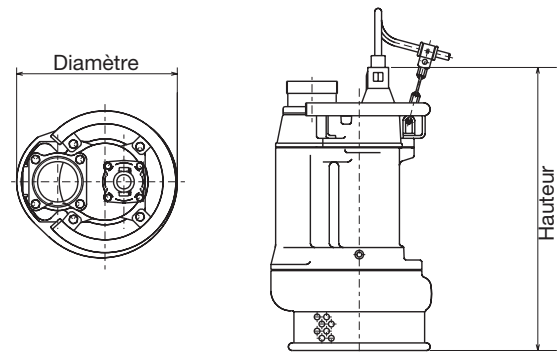
Performance du groupe : 30 - 50HP



La série KRS offre une durée de vie plus longue des pièces grâce à la vitesse plus lente de l'extrémité de l'impulseur fournie par les moteurs 4 pôles, 1800 RPM / 6 pôles, 1200 RPM. La réduction de la vitesse de l'impulseur prolonge la durée de vie des pièces d'usure d'au moins 2 à 3 fois.

La construction en fer de la série KRS prolonge la durée de vie de la pompe. Pour éviter l'usure prématurée et les défaillances dues aux matériaux abrasifs, les joints mécaniques intérieures doubles de Tsurumi sont complètement isolées dans une chambre à huile avec un joint à lèvres supplémentaire pour protéger les joints mécaniques des abrasifs.

La série KRS illustre la conception des pompes polyvalentes de Tsurumi, qui s'adaptent à une grande variété d'applications grâce à leur construction simple, leur superbe durabilité et leur rendement élevé.



MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
KRS2-A3/KRS32.2	3	9.4	8.6	4.3	3.4	1800	3	13 3/8	23 5/8	0.472	5 3/4	159
KRS2-B3/KRS33.7	5	15.0	13.8	6.9	5.5	1800	3	13 3/4	26 15/16	0.472	6 1/8	196
KRS2-A4/KRS43.7	5	15.0	13.8	6.9	5.5	1800	4	13 3/4	26 15/16	0.472	6 1/8	194
KRS2-B4/KRS45.5	7.5	21.4	19.6	9.8	7.6	1800	4	13 3/4	26 9/16	0.472	6 1/8	209
KRS2-A6/KRS67.5	10	29	26	13	10.5	1800	6	16 5/16	27 13/16	0.787	6 7/8	286
KRS2-B6/KRS611	15	42	39	19.5	14.5	1800	6	16 5/16	29 5/8	0.787	6 7/8	330
KRS2-8S/KRS811	15	42	39	19.5	14.5	1800	8	18 9/16	33 3/8	1.18	11 3/4	383
KRS815	20	57.9	55.7	27.9	22.2	1800	8	18 15/16	38 9/16	0.984	10 7/8	530
KRS819	25	—	—	33.0	26.4	1800	8	22 11/16	47 1/4	0.984	13 5/8	790
KRS822	30	—	—	38.5	30.8	1800	8	22 11/16	47 1/4	0.984	13 5/8	840
KRS822L	30	—	—	38.5	30.8	1800	8	22 11/16	47 1/4	0.984	13 5/8	840
KRS1022	30	—	—	39.6	31.5	1800	10	20 5/8	49 1/8	0.984	17 3/4	860
KRS1230	40	—	—	53.0	43.0	1200	12	26 3/8	55 1/4	1.97	18 7/8	1540
KRS1437	50	—	—	65.0	52.0	1200	14	26 3/8	55 1/4	1.97	18 7/8	1650

SÉRIE GSZ | Pompes d'assèchement à haut volume



GSZ5-37-4



GSZ-150-4

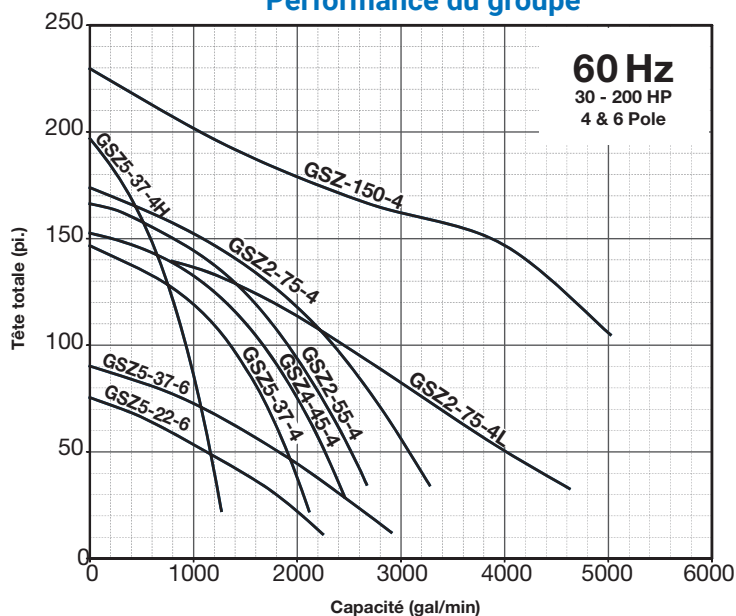
■ Matériau

Impulseur :	Fer à haute teneur en chrome ou acier inoxydable
Boîtier :	Fonte
Joint mécanique :	Carbure de silicium
Cadre du moteur :	Fonte / Acier manteau de refroidissement
Arbre :	Acier inoxydable 420
Attaches :	Acier inoxydable 304
Câble :	Gaine en chloroprène

■ Caractéristiques

- Pompage à haut volume
- Moteurs 4 pôles, 1800 tr/min / Moteurs 6 pôles, 1200 tr/min
- Vitesses inférieures de l'extrémité de l'impulseur pour une durée de vie plus longue
- Construction en fer robuste
- Entrée de câble anti-retour
- Deux joints mécaniques en carbure de silicium
- Élévateur d'huile
- Protection thermique interne du moteur
- Manteau d'eau pour le refroidissement du moteur

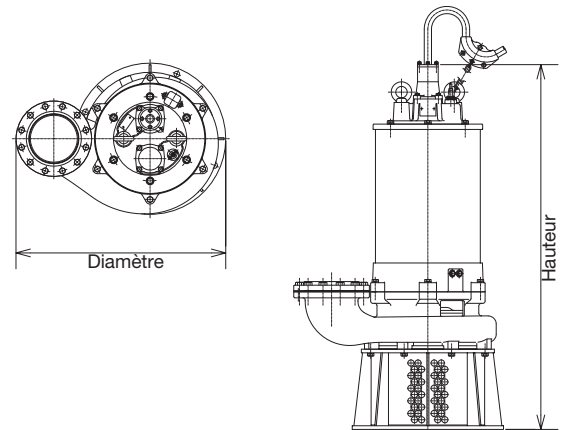
Performance du groupe



La série GSZ est l'une des plus formidables pompes submersibles d'assèchement à haut volume disponibles sur le marché. La réduction de la vitesse de rotation de l'impulseur prolonge la durée de vie des pièces d'usure d'au moins 2 à 3 fois. Avec des matériaux d'impulseur en chrome élevé et en acier inoxydable, la série GSZ s'attaque aux applications d'assèchement les plus agressives. La conception de l'évacuation latérale permet un passage en douceur des matériaux abrasifs.

Les orifices de décompression exclusifs de Tsurumi protègent davantage les joints mécaniques sur les modèles à 4 pôles et 1800 RPM en fournissant une voie d'écoulement au-dessus du corps de la pompe pour permettre à l'eau de s'écouler de la pompe et de s'éloigner de l'arbre. Les joints mécaniques restent isolées dans la chambre à huile située au-dessus de cette voie d'écoulement et sont protégées contre toute pression de pompage excessive ou tout coup de bélier susceptible de provoquer une usure prématurée ou une défaillance des joints mécaniques dans les applications à haute pression.

L'utilisation d'un manteau d'eau entourant le boîtier du moteur permet un fonctionnement prolongé à de faibles niveaux d'eau. Une partie de l'eau s'écoule complètement autour du moteur sur le chemin de l'évacuation latérale. Le blocage de l'air est évité grâce à une soupape d'évacuation située au sommet du manteau d'eau, qui permet à l'air présent dans le corps de la pompe et dans le manteau d'eau d'être déplacé par l'eau lorsque la pompe commence à fonctionner.



MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
GSZ5-22-6	30	—	—	41	33	1200	8	38	53 9/16	1.97	13 3/4	1510
GSZ5-37-4H	50	—	—	63	49.5	1800	6	35 7/16	61 1/8	0.394	17 5/16	1310
GSZ5-37-4	50	—	—	63	49.5	1800	8	36	62 5/16	0.984	18 7/8	1250
GSZ5-37-6	50	—	—	64	51.5	1200	8	41 1/4	55 15/16	1.97	14 5/8	1750
GSZ4-45-4	60	—	—	76	63	1800	8	36	62 5/8	0.984	18 1/8	1280
GSZ2-55-4	75	—	—	97	76	1800	10	41 5/16	75 7/8	0.984	20 1/8	2430
GSZ2-75-4	100	—	—	128	101	1800	10	41 5/16	75 7/8	0.984	20 1/8	2680
GSZ2-75-4L	100	—	—	128	101	1800	10	41 5/16	77 5/8	0.984	28 3/4	2640
GSZ-150-4	200	—	—	265	-	1800	10	47 15/16	95 1/4	0.984	30 3/4	5130



Spécifications

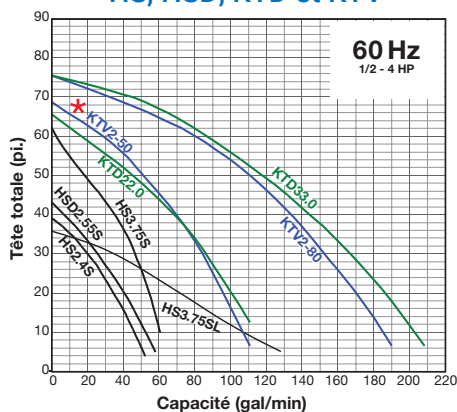
Type de fluide : Boue, eau boueuse, boue sableuse

Applications

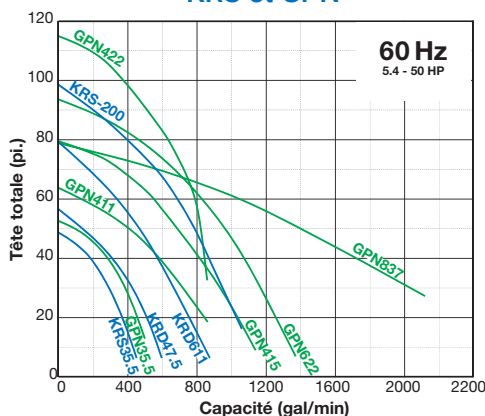
- Sablières, usines de traitement des mines où les solides légèrement à moyennement abrasifs doivent rester en suspension pour être pompés dans les eaux usées.
- Assèchement des sites de construction fortement abrasifs.
- Lavage des agrégats.
- Nettoyage de bassins de décantation / de boues.



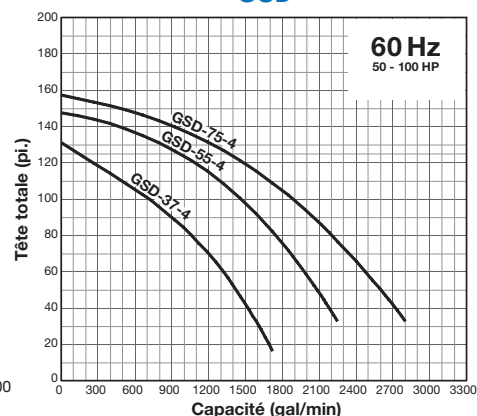
Performance du groupe HS, HSD, KTD et KTV



Performance du groupe KRS et GPN



Performance du groupe GSD





Les pompes agitatrices Tsurumi sont équipées de pièces d'usure réglables en fonte dure et de vitesses de pointe réduites, optimales pour les applications les plus agressives.

Disponibles dans les séries HS/HSD, NK, KTV, KTD, Série KRS, Série GPN, Série GSZ & Série GSD

***Un revêtement protecteur supplémentaire est disponible en option.**

Consulter le fabricant pour les recommandations.

■ Agitateur

Les pompes à boues Tsurumi sont équipées d'un agitateur fabriqué dans un matériau résistant à l'abrasion. Il est monté sur l'arbre et tourne pour créer un courant descendant. Cet agitateur aide la pompe à suspendre et à transférer des solides tels que la boue de bentonite, le limon, la boue et l'eau à forte teneur en sable.



MODÈLE	Sortie du moteur (HP)	Phase	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR							RPM	Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
			Courant nominal (A)									Diamètre (po)	Hauteur (po)			
			Simple phase			Trois phases										
115V	230V	208V	230V	460V	575V											
HS2.4S	1/2	Simple	5.2	2.7	—	—	—	—	3600	2	10 1/16	12 15/16	0.276	3 1/2	30	
HS3.75S	1	Simple	9.7	4.9	—	—	—	—	3600	3	12 7/16	15 5/16	0.276	3 1/2	50	
HS3.75SL	1	Simple	9.7	—	—	4.9	—	—	3600	3	11 5/16	16 3/4	0.276	4 3/4	50	
HSD2.55S	3/4	Simple	7.3	3.7	—	—	—	—	3600	2	10 3/8	15 3/8	0.393	4 1/8	38	
KTV2-50	2.7	Trois	—	—	7	6.4	3.2	2.6	3600	2	9 13/16	17 7/8	0.334	4 3/4	55	
KTV2-80	4	Trois	—	—	11.6	10.6	5.3	4.2	3600	3	11 5/8	21 5/8	0.334	5 1/8	84	
KTD22.0	2.7	Trois	—	—	8.7*	8.2	4.1	3.3	3600	2	9 1/4	23 3/16	0.394	5 1/2	86	
KTD33.0	4	Trois	—	—	12*	11.4	5.9	4.5	3600	3	11 11/16	25 3/4	0.394	6 1/4	145	
KRS2-80/KRD35.5	7.5	Trois	—	—	18*	16.5	8.5	6.5	1800	3	13 3/4	30 11/16	1.18	10 3/8	231	
KRS2-100/KRD47.5	8	Trois	—	—	25*	23	11.5	9.2	1800	4	16 3/8	30 7/8	1.18	10 5/8	315	
KRS2-150/KRD61.1	12	Trois	—	—	36*	33	16.5	13.2	1800	6	16 3/8	33	1.18	10 5/8	357	
KRS200	30	Trois	—	—	—	—	30	24	1800	8	22 11/16	44 7/8	1.18	11 1/4	840	
GPN35.5	7.5	Trois	—	—	21.4	20*	9.3	7.6	1800	3	19 3/16	31 5/16	1.18	11 3/8	319	
GPN411	15	Trois	—	—	42	39*	18.6	14.5	1800	4	24 5/16	34 5/8	1.18	12 3/8	478	
GPN415	20	Trois	—	—	55	52*	24	22	1800	4	24 5/16	34 5/8	1.18	12 3/8	485	
GPN422	30	Trois	—	—	—	—	36.5	29.5	1800	4	28 9/16	43 3/8	1.18	11 3/4	915	
GPN622	30	Trois	—	—	—	—	36.5	29.5	1800	6	28 9/16	43 3/8	1.18	11 3/4	915	
GPN837	50	Trois	—	—	—	—	64	51.5	1800	8	39 15/16	63 1/4	1.81	22	1760	
GSD-37-4	50	Trois	—	—	—	—	63	49.5	1800	8	36	62 5/16	0.984	18 7/8	1290	
GSD-55-4	75	Trois	—	—	—	—	97	76	1800	10	41 5/16	75 7/8	0.984	20 1/8	2440	
GSD-75-4	100	Trois	—	—	—	—	128	101	1800	10	41 5/16	75 7/8	0.984	20 1/8	2690	

* Double voltage

SÉRIE SFQ • SQ | Pompes en acier inoxydable résistantes à la corrosion



80SFQ211



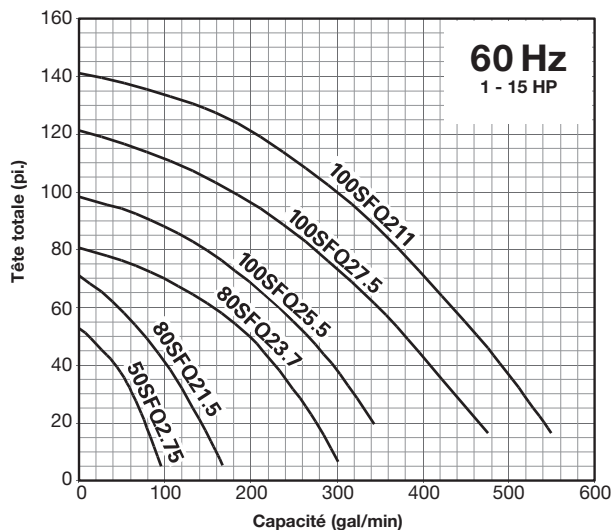
50SQ2-2.4S

Matériau

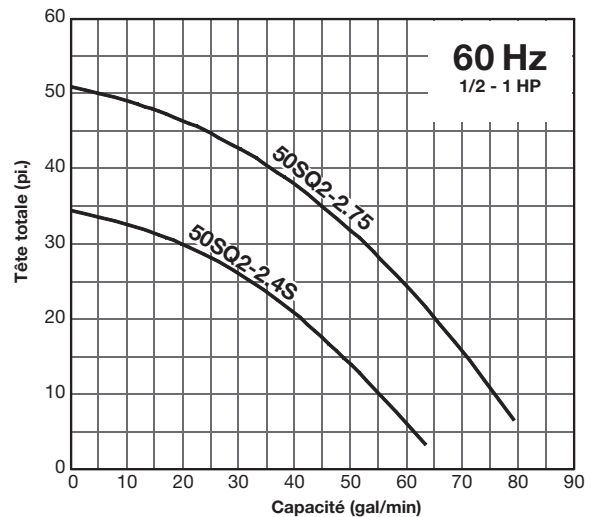
Modèle	SFQ	SQ
Impulseur :	Acier inoxydable 316	Résine
Boîtier :	Acier inoxydable 316	SS 304 et caoutchouc
Joint mécanique :	Carbure de silicium	Carbure de silicium
Cadre du moteur :	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 304
Arbre :	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 304
Attaches :	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 304
Câble :	Gaine en PVC Gaine en chloroprène	Gaine en PVC



Performance du groupe : SFQ



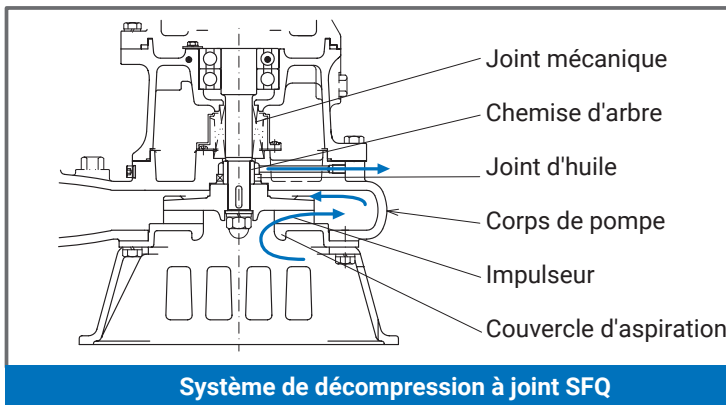
Performance du groupe : SQ



■ Caractéristiques

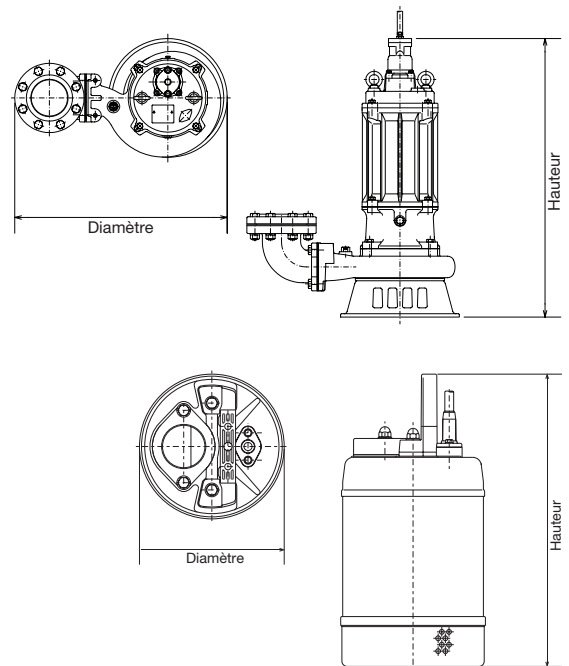
Série SFQ

- Tous les composants en contact avec le fluide sont en acier inoxydable 316.
- Élastomères Viton.
- Joints mécaniques intérieures doubles avec faces en carbure de silicium, fonctionnant dans une chambre remplie d'huile.
- Protecteur de moteur intégré.
- Impulseur semi-ouverte en acier inoxydable 316.
- Système de décompression des joints (7.5 -15HP).
- Un système de rail de guidage en acier inoxydable 316 est disponible en option pour les modèles de 7,5 à 15 hp.



Série SQ

- Construit à partir d'une combinaison de matériaux en acier inoxydable 304 et 316, de caoutchouc nitrile-butadiène et d'une résine spéciale pour résister à la corrosion.
- Conception structurelle nouvelle et plus légère.
- Une huile minérale blanche non toxique est utilisée pour lubrifier les joints mécaniques en carbure de silicium.
- Le protecteur de moteur protège contre la surchauffe et le fonctionnement à sec.
- Conçu pour s'adapter à un tuyau de 8 pouces.



MODÈLE	Sortie du moteur (HP)	Phase	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR							RPM	Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
			Courant nominal (A)									Diamètre (po)	Hauteur (po)			
			Simple phase		Trois phases											
115V	230V	208V	230V	460V	575V											
50SFQ2.75	1	Trois	—	—	3.5	3.1	1.6	1.4	3600	2	9 15/16	15 11/16	0.236	14 1/8	49	
80SFQ21.5	2	Trois	—	—	6.9	6.7	3.4	2.7	3600	3	12 15/16	19 1/16	0.236	16 3/8	79	
80SFQ23.7	5	Trois	—	—	13.8	12.8	6.4	5	3600	3	14 1/8	21 5/16	0.591	19 1/2	115	
100SFQ25.5	7.5	Trois	—	—	19.3	18.2	9.4	7.5	3600	4	25 3/8	33 1/4	0.787	27 1/8	278	
100SFQ27.5	10	Trois	—	—	26.0	24.0	12.2	9.5	3600	4	25 3/8	33 1/4	0.787	27 1/8	286	
100SFQ211	15	Trois	—	—	37.0	35.2	17.6	13.9	3600	4	25 3/8	35 1/8	0.906	28	320	

MODÈLE	Sortie du moteur (HP)	Phase	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR							RPM	Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre des solides (po)	Niveau d'eau en continu (po)	Poids de la pompe (lbs)
			Courant nominal (A)									Diamètre (po)	Hauteur (po)			
			Simple phase		Trois phases											
115V	230V	208V	230V	460V	575V											
50SQ2-2.4S	1/2	Simple	5.1	2.9	—	—	—	—	3600	2	7 1/16	14 7/16	0.236	2 3/8	27	
50SQ2-2.75	1	Trois	—	—	3.4	3.5	2.0	1.5	3600	2	7 1/16	15 3/16	0.236	2 3/8	31	

SÉRIE LB • LBT | Pompe d'assèchement portable de petite taille



Matériau

Modèle	LB-480 / LB(T)-800	LB(T)-1500
Impulseur :	Semi-Vortex	Semi-Ouvert
Matériau impulseur :	Caoutchouc uréthane Fonte à haute teneur en chrome	
Matériau de la voûte :	LB-480 - Caoutchouc éthylène-propylène LB(T)-800 - Caoutchouc butadiène et caoutchouc naturel LB(T)-1500 - Caoutchouc butadiène, naturel caoutchouc et acier	
Plate d'usure :	LB-480 & LB(T)-800 - Caoutchouc propylène uréthane	
Matériau :	LB(T)-1500 - Caoutchouc butadiène & caoutchouc naturel	
Joint de puit :	Double joint mécanique intérieure avec carbure de silicium	

Caractéristiques

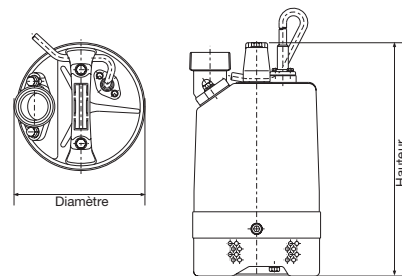
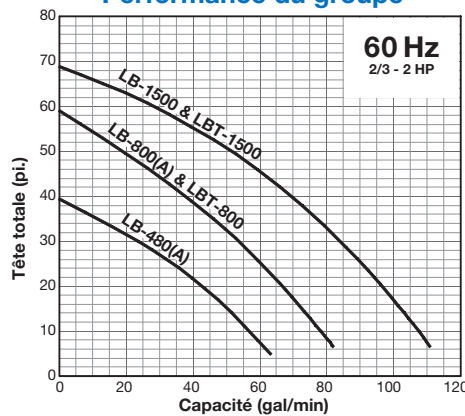
Tous les modèles :

- Construit avec des matériaux durables et légers.
- Protecteur de moteur intégré.
- Double joint mécanique intérieur avec carbure de silicium.
- Élevateur d'huile assure la lubrification des joints.
- Simple phase est disponible en mode automatique

LB(T)-1500 seulement :

- Impulseur semi-ouvert en fer à haute teneur en chrome.
- Corps de pompe en caoutchouc synthétique.
- Évacuation de 2" disponible en option.

Performance du groupe



MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR								RPM	Taille d'évacuation (pouce)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (pouce)	Niveau d'eau en continu (pouce)	Poids de la pompe (lbs.)
	Sortie moteur (HP)	Phase	Courant nominal (A)												
			Simple phase		Trois phases										
115V	230V	208V	230V	460V	575V	Diamètre (pouce)	Hauteur (pouce)								
LB-480	2/3	Simple	5.9	3	—	—	—	—	3600	2	7 11/16	11 1/4	0.236	2	28
LB-800	1	Simple	10.5	5.2	—	—	—	—	3600	2	7 9/16	13 7/16	0.236	2	38
LBT-800	1	Trois	—	—	3.6	3.7	1.7	1.4	3600	2	7 9/16	13 7/16	0.236	2	38
LB-1500	2	Simple	26.2	13.2	—	—	—	—	3600	3	7 3/8	23 5/16	0.236	3 1/8	88
LBT-1500	2	Trois	—	—	7.2	8.0	4.0	3.0	3600	3	7 3/8	23 5/16	0.236	3 1/8	88

SÉRIE EPT4 | Pompe à déchets robuste montée sur remorque / sur patins



EPT4-150 : Support de remorque



EPT4-150Q : Support de remorque insonorisé



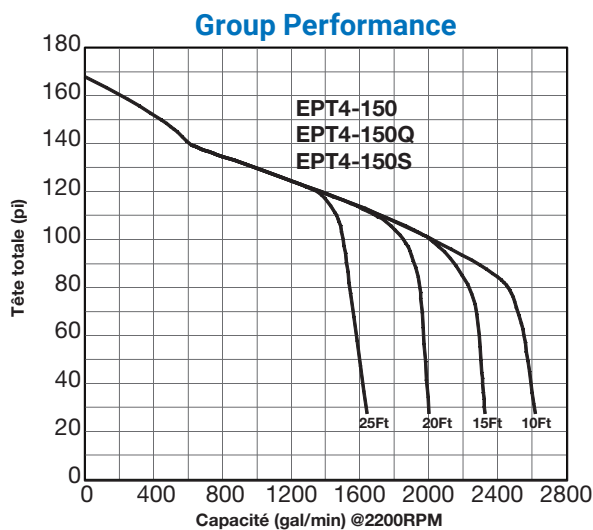
EPT4-150S : Montage sur patins ouvert

■ Matériau

Type d'impulseur :	Entièrement fermé
Matériau d'impulseur :	Fonte
Matériau du boîtier de la volute	Fonte
Matériau de la plaque d'usure / de l'anneau :	Fonte
Matériau du corps de pompe :	Fonte
Joint d'arbre :	Carbure de tungstène Carbure de silicium

■ Caractéristiques

- La pompe à amorçage assisté utilise un système de venturi pour l'amorçage.
- Moteur diesel (refroidi à l'eau).
- Passage de solides sphériques de 3 pouces.
- Joint mécanique avec faces d'étanchéité en carbure de tungstène et de silicium, élastomères en Viton, quincaillerie et ressort en acier inoxydable 303.
- Système d'étanchéité conçu pour un fonctionnement à sec.
- Remorque routière approuvée par le D.O.T. pour usage intensif.
- EPT4-150Q : Fonctionnement silencieux.



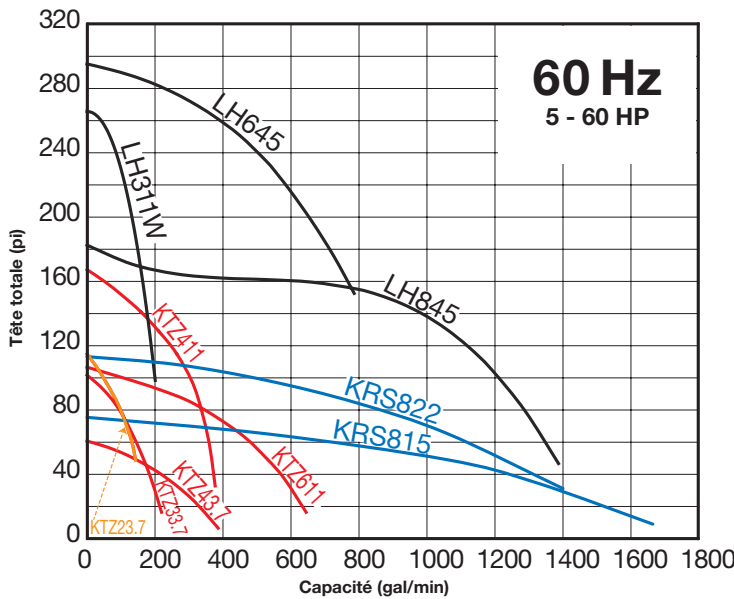
MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DE LA POMPE				SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR				DIMENSIONS			
	Taille d'évacuation (po)	Capacité maximum (GPM)	Tête maximum (po)	Moteur	Sortie (HP)	Carburant	Capacité du réservoir de carburant (Gal.)	Méthode de démarrage	Longueur (po)	Largeur (po)	Hauteur (po)	Poids (lbs.)
EPT4-150 Standard	6" Bride ANSI	Consulter le fabricant			Consulter le fabricant	Diesel	80	Électrique 12V	133	65	77	Consulter le fabricant
EPT4-150Q Atténuation du son							80		161 1/2	76 1/8	79 13/16	
EPT4-150S Montage sur patins							120		100	42	49 1/2	

Ensemble de résistance à l'eau de mer

Les pompes standard de Tsurumi peuvent être associées à un ensemble de résistance à l'eau de mer (en option) qui ajoute une anode galvanique et un impulseur en fonte spéciale résistante à l'eau de mer, et permet une durée de service d'environ deux ans. (La durée de service dépend des conditions d'exploitation).



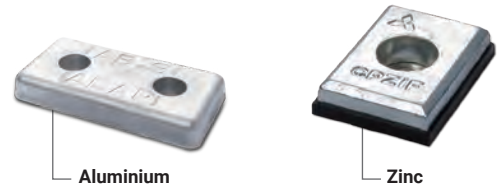
- Anodes galvaniques (avec raccords, mastic d'étanchéité)
 - Impulseur en fonte spéciale résistante à l'eau de mer
 - Boulons à œil en acier inoxydable 304*
- * Applicable uniquement sur les modèles équipés de boulons à œil en acier.



L'anode galvanique est une mesure de protection électrolytique utilisée avec des métaux de potentiels corrosifs différents. Les métaux d'un potentiel inférieur (aluminium et zinc) à celui du corps de la pompe (fonte et acier) sont mis en contact avec le corps par l'intermédiaire des anodes galvaniques et peuvent se corroder afin de protéger le corps. Cependant, l'effet complet ne peut être obtenu que si les anodes sont installées dans les positions appropriées.

Tsurumi utilise principalement l'aluminium en raison de ses performances anticorrosives supérieures par unité de poids, et n'utilise le zinc que pour le support de la crépine, qui est susceptible d'être usé par le courant d'eau. Les anodes galvaniques étant usées par la corrosion, elles doivent être remplacées tous les deux ans. Elles peuvent être remplacées facilement et utilisées immédiatement après leur remplacement.

Test de corrosion (dans l'eau de mer, 1 an)



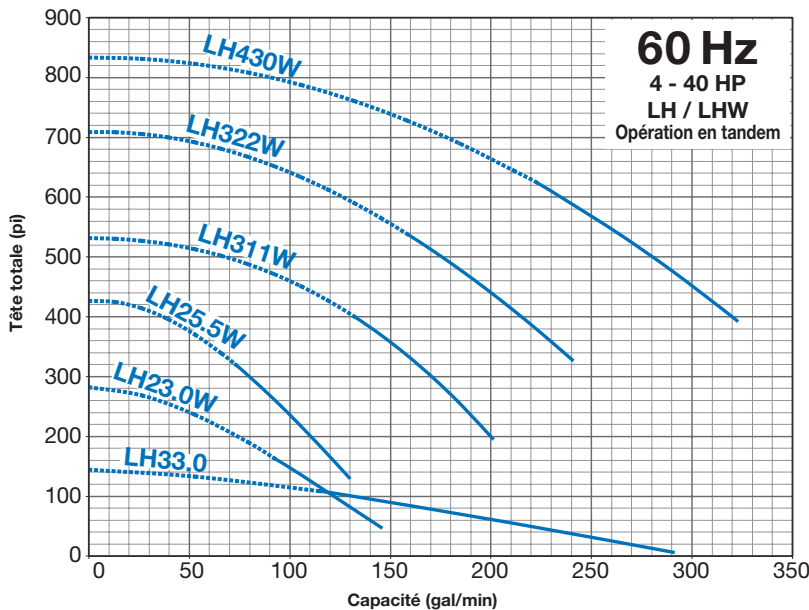
MODÈLE	MOTOR SPECIFICATIONS					RPM	Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (pouce)	Niveau d'eau en continu (pouce)	Poids de la pompe (lbs.)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)			Diamètre			Hauteur				
		208V	230V	460V	575V							
KTZ23.7	5	15	13.6	6.8	5.3	3600	2	11 1/8	26 1/4	0.334	5 7/8	137
KTZ43.7	5	15	13.6	6.8	5.3	3600	4	11 1/8	27 1/16	0.334	5 7/8	137
KTZ411	15	39.8	37.4	18.6	14.9	3600	4	14 3/4	32 15/16	0.472	7 1/2	293
KTZ611	15	39.8	37.4	18.6	14.9	3600	6	14 3/4	33 11/16	0.787	7 1/2	295
LH645	60	—	—	67	53	3600	6	20 7/8	57	0.236	7 1/8	780
LH845	60	—	—	67	53	3600	8	20 7/8	58 9/16	0.787	7 1/8	1120
LH311W	15	42	37	18.5	14.5	3600	3	10 5/8	40 5/16	0.334	7 7/8	287
KRS815	20	57.9	55.7	27.9	22.2	1800	8	18 15/16	38 9/16	0.984	10 7/8	530
KRS822	30	—	—	38.5	30.8	1800	8	22 11/16	47 1/4	0.984	13 5/8	840

POUR POMPAGE SPÉCIAL | Opération en tandem - LH - LHW



Le fonctionnement en tandem est une méthode de fonctionnement qui consiste à connecter deux pompes du même modèle en série. Cela permet d'obtenir une hauteur d'élévation très élevée pour le même débit par rapport à une seule pompe. Le principe du fonctionnement en tandem est le même que celui des pompes multicellulaires. Les pompes des séries LH et LHW adoptent la construction à bride centrale pour aligner le tuyau de refoulement avec l'axe central de la pompe cylindrique.* La connexion des pompes en série avec le connecteur tandem peut fournir une hauteur de refoulement plus élevée sans affecter l'avantage de la conception mince. Sur les chantiers de construction, il arrive souvent qu'une hauteur de refoulement plus élevée soit nécessaire au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Dans ce cas, l'ajout d'une pompe tandem peut permettre d'atteindre la hauteur de refoulement requise, au lieu d'utiliser une nouvelle pompe.

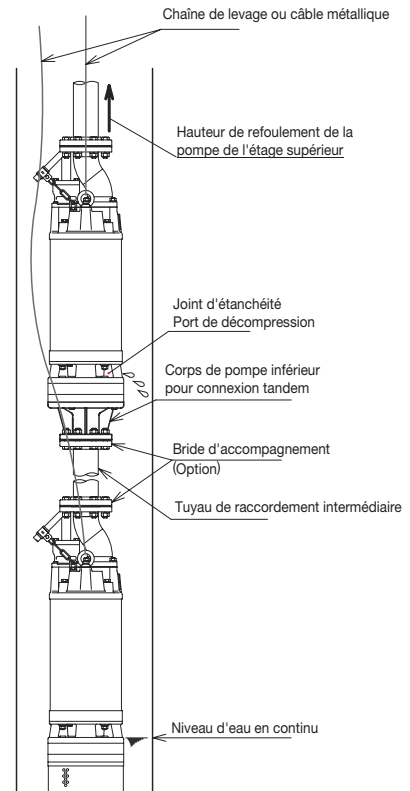
* Disponible en option pour les pompes LH33.0 et LH23.0W achetées séparément.



REMARQUES :

Le tuyau de raccordement intermédiaire n'est pas nécessaire dans la plage indiquée en gras sur les courbes. Si la hauteur manométrique totale requise dépasse la hauteur manométrique maximale de la pompe sans tuyau de raccordement intermédiaire (indiquée en pointillés), un tuyau de raccordement intermédiaire d'une longueur correspondant à l'excédent ou plus est nécessaire.*

* Consulter l'usine pour l'assistance à la conception



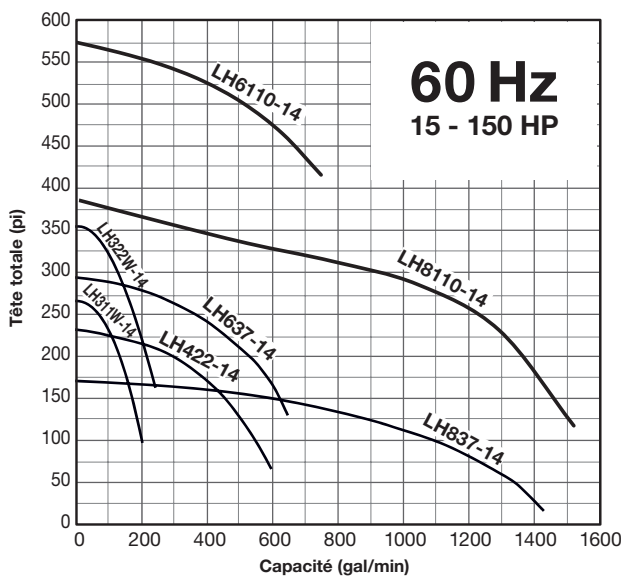
MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR						Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (pouce)	Niveau d'eau en continu (pouce)	Poids de la pompe (lbs.)
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)				RPM		Diamètre	Hauteur			
		208V	230V	460V	575V							
LH33.0	4	12.3*	12	6.0	4.7	3600	3	7 5/16	25 3/8	0.236	5 7/8	93
LH23.0W	4	12.3*	12	6.0	4.7	3600	2	7 5/16	24 13/16	0.236	7 7/8	101
LH25.5W	7.5	22	19.2	9.6	7.7	3600	2	9 5/8	29 1/2	0.236	6 3/4	176
LH311W	15	42	37	18.5	14.5	3600	3	10 5/8	40 5/16	0.334	7 7/8	287
LH322W	30	—	—	35.5	28	3600	3	13	48 5/8	0.334	11 3/4	670
LH430W	40	—	—	48	38.5	3600	4	14 3/8	54 1/8	0.334	11 3/4	715

* 208 & 230V même moteur

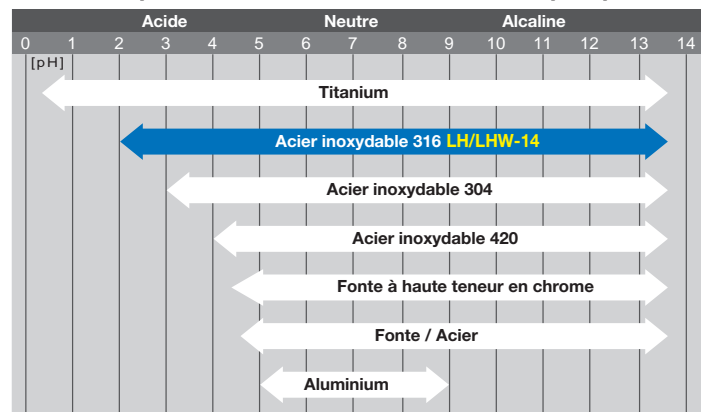
POUR LE POMPAGE SPÉCIAL | LH-14 / LHW-14 POMPE D'ASSÈCHEMENT EN ACIER INOXYDABLE



Les séries LH-14 / LHW-14 sont des pompes submersibles conçues pour véhiculer des liquides agressifs et corrosifs. Toutes les pièces en contact avec le liquide sont en acier inoxydable 316, ce qui leur permet de résister aux conditions difficiles rencontrées dans les applications de construction, d'agrégats et d'exploitation minière. Grâce à sa conception mince, la pompe des séries LH-14 / LHW-14 peut être installée dans un boîtier de puits pour l'assèchement de puits profonds. La construction de la bride centrale assure une installation stable, même si elle est fixée par le tuyau d'évacuation. La pompe comprend des orifices d'évacuation de pression de joint qui empêchent la pression de pompage de s'appliquer au joint d'arbre.



Valeurs de pH et résistance à la corrosion des pompes Tsurumi



Les données ci-dessus sont une indication approximative pour l'acide sulfurique (H₂SO₄) et l'hydroxyde de sodium (NaOH). Les métaux sont affectés par le type d'acide/alcalin, le matériau d'étanchéité, la peinture et l'environnement abrasif.

- Moulage d'acier inoxydable
- Tête haute
- Résistant à la corrosion

Pièces spéciales en caoutchouc en élastomère Viton

Les pièces en caoutchouc du joint mécanique, du joint d'huile, du joint torique et des joints sont fabriquées en élastomère Viton qui offre une plus grande résistance à la chaleur et aux produits chimiques.

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR					Taille d'évacuation (po)	DIMENSION		Diamètre max. des solides (pouce)	Niveau d'eau en continu (pouce)	Poids de la pompe (lbs.)	
	Sortie (HP)	Courant nominal (A)					RPM	Diamètre				Hauteur
		208V	230V	460V	575V							
LH422-14	30	—	—	36	28.5	3600	4	16 9/16	53 1/4	0.236	9 7/8	815
LH637-14	50	—	—	58	46	3600	6	20 7/8	57	0.236	7 1/8	1190
LH837-14	50	—	—	58	46	3600	8	20 7/8	57	0.787	7 1/8	1190
LH311W-14	15	42	37	18.5	14.5	3600	3	13	46 5/8	0.334	7 7/8	705
LH322W-14	30	—	—	35.5	28	3600	3	13	50 3/16	0.334	11 3/4	750
LH6110-14	150	—	—	157	145	3600	3	23 5/16	74 5/16	0.394	7 7/8	2970
LH8110-14	150	—	—	157	145	3600	3	23 5/16	74 5/16	0.787	7 7/8	2970

POUR POMPAGE SPÉCIAL | Système de barge et module de flottaison



SYSTÈME DE BARGES

Les barges flottantes peuvent être utilisées avec n'importe quelle pompe d'assèchement Tsurumi pour permettre l'assèchement de carrières, de puits et d'autres sites. Les barges permettent à une pompe de fonctionner près de la surface de l'eau, ce qui l'empêche de pomper des abrasifs ou des solides sédimentés. La polyvalence du système permet d'ajuster à la fois la barge et la pompe afin que l'eau puisse être pompée jusqu'au niveau le plus bas en cas de terrain accidenté.

Les barges sont construites avec des sections de flotteurs en polyéthylène et des sections d'acier soudées afin de fournir une plate-forme durable pour les environnements extérieurs difficiles. Les pompes peuvent être suspendues à une poutre centrale dans l'ouverture centrale.



Dimensions barge (pi)	Capacité max.
6 x 6	296 lbs
8 x 8 avec plate-forme	2000 lbs
8 x 8	3100 lbs
10 x 10 avec plate-forme	4550 lbs
10 x 10	5750 lbs

Consulter le fabricant pour d'autres options et matériaux.

MODULES DE FLOTTATION : TFM

Le concept

Les modules de flottaison des pompes ont été développés pour offrir une alternative légère et rentable au ponton traditionnel en acier.

L'installation

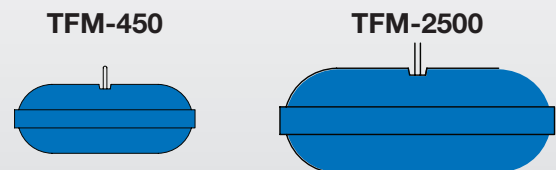
La pompe et le module intégral peuvent être simplement installés à l'aide d'un dispositif de levage central. Une fois dans l'eau, le module peut être remorqué par un bateau, si nécessaire, et fixé en position à l'aide d'une ancre ou de cordes de guidage. Le module flottant reste visible au-dessus de la surface de l'eau, ce qui permet de le récupérer facilement.

Applications

- Assèchement des mines
- Barrages de retenue
- Barrages souterrains
- Traitement des eaux usées
- Bassins d'aération
- Fondations flottantes
- Assèchement de chantier

Caractéristiques de conception

- Compact et léger
- Facile à monter sur les pompes sur site
- Points de levage pour une installation facile
- Facile à transporter en tant qu'unité intégrale
- Rempli de mousse pour éviter l'affaissement



	TFM-450	TFM-2500
Dimensions du flotteur (pouces - approximatif)	39 x 39 x 18	71 x 71 x 30
Support de montage de la pompe	Acier inoxydable	Acier galvanisé
Poids (approximatif), y compris les supports	150lbs. à 172lbs.	567lbs. à 661lbs.
Poids maximal de la pompe	450lbs.	2500lbs.

TSURUMI PUMP[®] ACCESSOIRES

PANNEAUX DE CONTRÔLES - Panneaux de contrôle automatique / manuel, VFD & Soft Start

Panneaux de contrôle automatiques

- Boîtier en fibre de verre Nema 4X homologué UL
- Sélecteur HOA
- Contacteur magnétique homologué IEC
- Protection contre les surcharges réglable sur le terrain
- Comprend (2) flotteurs mécaniques de 50 pouces



Panneaux de contrôle manuel

- Boîtier en fibre de verre Nema 4X
- Répertoire UL
- Sélecteur verrouillable main/arrêt
- Contacteur magnétique homologué IEC
- Protection contre les surcharges réglable sur le terrain



Panneaux de contrôle VFD et Soft Start

- Pression constante
- Niveau constant
- Débit rapide
- Homologué UL
- Protection contre les surcharges réglable sur place



Les options disponibles comprennent :

- Réacteur de ligne
- Réacteur de charge
- Protection contre les fuites
- Protection contre la foudre
- Protection contre la mise à la terre
- Compteur de temps écoulé
- Flotteurs mécaniques
- Sondes de niveau de liquide
- Surveillance SCADA



Pour les ventes, le service et les spécifications, appelez :

1 - 819 - 797 - 3300

Votre distributeur

 **TSURUMI PUMP**[®]
BUILT FOR WORK[®]

Technosub

1156 avenue Larivière
Rouyn-Noranda, Québec, CANADA, J9X 4K8

Tel: 1-819-797-3300

info@technosub.net