



LH-W 400V
50Hz

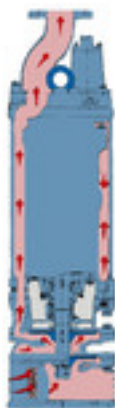
Pompes grandes hauteurs - deux turbines -
Utilisation professionnelle

Les récents développements dans le génie civil et les technologies architecturales augmentent la nécessité de creuser plus profondément sous terre. Ceci exige une pompe submersible de construction robuste qui puisse supporter une pression élevée à de telles profondeurs dans l'eau.



Double enveloppe d'eau

Bâti de moteur intérieur et extérieur – conception à écoulement continu pour un refroidissement parfait en conditions de marche à sec



Les pièces en fonte

Corps et bâti de moteur réalisés en fonte grise, roue réalisée en fonte à teneur élevée en chrome.

Orifices de sécurité de pression pour la garniture

Les faces de la garniture mécanique d'étanchéité ne sont soumises qu'à la pression d'immersion et sont protégées contre les coups de bélier.



Garniture mécanique double interne (SiC/SiC)

Garnitures mécaniques doubles internes avec faces en carbure de silicium baignant dans une chambre remplie d'huile dotée d'un ascenseur à huile et protégées en plus par un joint à lèvres monté sur une chemise d'arbre en acier inox remplaçable, donnant la conception de garniture la plus durable qui soit disponible.

Turbine double

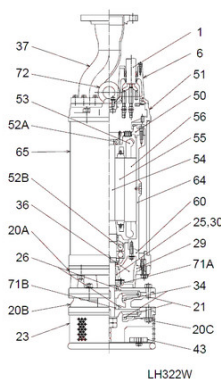
(sauf: LH33.0)

Deux turbines en fonte à teneur élevée en chrome augmentent la puissance de pompage pour atteindre les spécifications de haute pression.



Composants:

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 001 Câble | 043 Plaque cathodique |
| 006 Presse-étoupe | 050 Couvercle moteur |
| 020A Corps de pompe | 051 Couvercle principal |
| 020B. Corps de pompe | 052A roulement supérieur |
| 020C Corps de pompe | 052B roulement inférieur |
| 021 Turbine | 053 Sonde thermique |
| 023 Crépine | 054 Arbre |
| 025 Garniture méc. | 055 Rotor |
| 026. Bague à labyrinthe | 056 Stator |
| 029 Chambre d'huile | 060 Logement roulement |
| 030 Ascenseur à huile | 064 Cadre moteur |
| 034 Bague d'usure | 065 Enveloppe |
| 035 Bouchon d'huile | 071A Chemise d'arbre |
| 036 Lubrifiant | 071B Chemise d'arbre |
| 037 Coude de refoul. | 072 Anneau de levage |

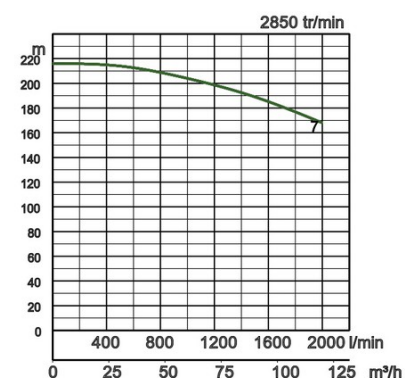
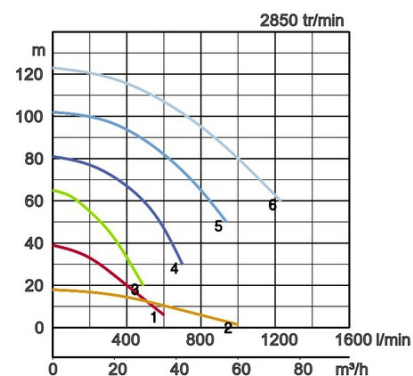


Spécifications:

| Modèles | Code couleur courbe | Tubulure de refoulement mm | Puissance moteur kW | Courant nominal A | HMT maxi m | Débit maxi l/min | Poids brut sans câble kg | Granulométrie maxi ø mm | résistance à la pression maxi m | Longueur câble m |
|---------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|
| LH23.0W | 1 | 50 | 3,0 | 6,5 | 39,0 | 600 | 46,0 | 6 | 25 | 20 |
| LH33.0 | 2 | 80 | 3,0 | 6,5 | 18,0 | 1000 | 42,0 | 6 | 25 | 20 |
| LH25.5W | 3 | 50 | 5,5 | 11,0 | 65,0 | 490 | 80,0 | 6 | 30 | 20 |
| LH311W | 4 | 80 | 11,0 | 22,0 | 81,0 | 700 | 130,0 | 8,5 | 30 | 20 |
| LH322W | 5 | 80 | 22,0 | 39,0 | 102,0 | 940 | 304,0 | 8,5 | 30 | 20 |
| LH430W | 6 | 100 | 30,0 | 53,0 | 123,0 | 940 | 324,0 | 8,5 | 30 | 20 |
| LH4110W | 7 | 100 | 110,0 | 209,0 | 216,0 | 2000 | 1270,0 | 8,0 | 30 | 20 |

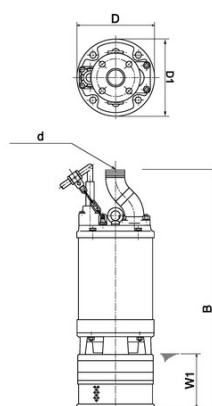


| | | | |
|---------------------|------------------------------|--|--|
| ø Refoulement mm | | 50, 80, 100 | |
| Fluide Pompé | Type de Fluide | Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines | |
| | Température | 0-40°C | |
| Pompe | Composants | Turbine | Turbine type fermé |
| | | Garnitures | Double garniture mécanique |
| | | Roulements | Roulements à billes étanches |
| | Matériaux | Turbine | Fonte au chrome |
| Garnitures | | Carbure de silicium, bain d'huile | |
| Corps | | Fonte grise EN-GJL-200, Fonte ductile EN-GJS-450-10 | |
| Moteur | Type, Pôles | | Moteur à induction, 2 pôles, IP68 |
| | Phase / Tension | | Triph./400V/50Hz / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle |
| | Isolation | | Classe d'isolation F, Classe d'isolation B |
| | Lubrification | | Huile hydraulique (ISO VG32) |
| | Protection Moteur (intégrée) | | Ipsotherme ronde, Protection miniature |
| | Matériaux | Corps | Fonte grise EN-GJL-200 |
| Arbre | | INOX EN-X30Cr13 | |
| Câble | | Caoutchouc, NSSHÖU | |
| Type de Refoulement | | Sortie filetée, Bride JIS20K | |



Dimensions en mm:

| Modèles | d | B | D | D1 | W1 |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|
| LH23.0W | 50 | 591 | 185 | - | 150 |
| LH33.0 | 80 | 591 | 185 | - | 150 |
| LH25.5W | 50 | 750 | 240 | - | 170 |
| LH311W | 80 | 1030 | 270 | - | 200 |
| LH322W | 80 | 1234 | 330 | - | 300 |
| LH430W | 100 | 1375 | 330 | - | 300 |
| LH4110W | 100 | 1825 | 616 | 592 | 380 |



W1: Niveau minimum de pompage



Dans les utilisations abrasives et corrosives, une usure survient naturellement plus fortement sur certains composants. Nous vous prions à ce sujet d'observer nos rapports d'utilisations sur www.tsurumi.eu/french/applications.htm



Contribution à la prospérité mondiale et adéquatation entre productivité et protection de l'environnement.

L'usine de Tsurumi à Kyoto (Japon) a été conçue pour obtenir une meilleure productivité grâce à des systèmes de production rationnels entièrement intégrés. Plus d'un demi-million de pompes y sont produites par an. Afin de garantir des conditions optimales aussi bien pour le personnel que pour l'environnement, Tsurumi s'efforce de développer des conditions de travail parfaites: air conditionné, émission de gaz d'échappement et de poussière minimale, recyclage et traitement des déchets.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Fax: +49 (0)211-417937-480
Email: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Nos pompes sont uniquement destinées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même lorsque les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. Tsurumi (Europe) décide au cas par cas si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.



con-LH-W-FR

