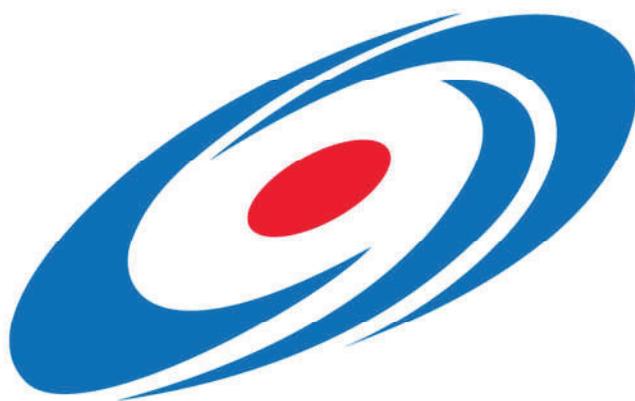
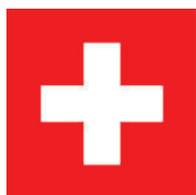


Les Pompes de Chantier



TSURUMI PUMP

Validité 2017

noesberger

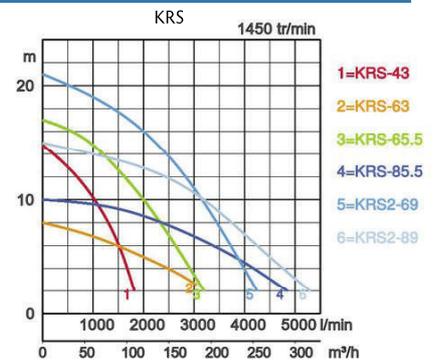
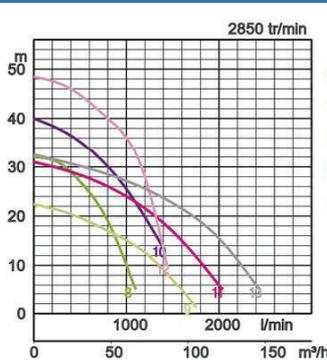
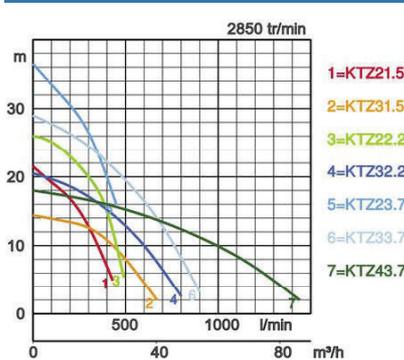
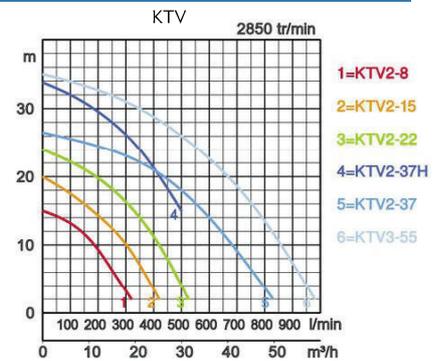
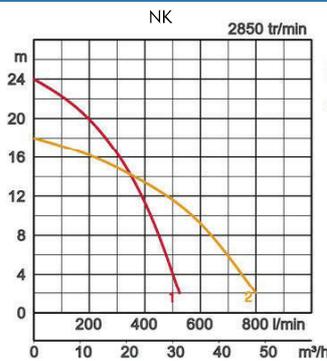
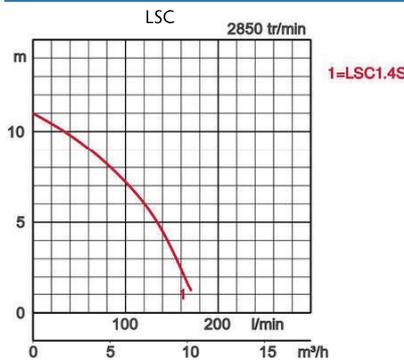
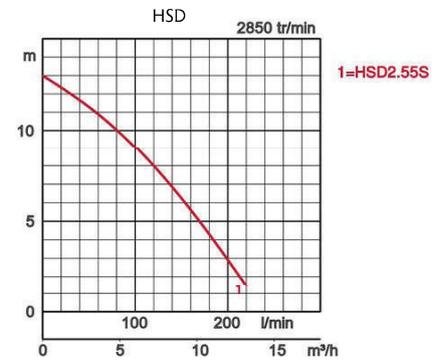
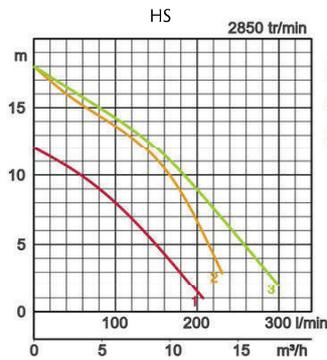
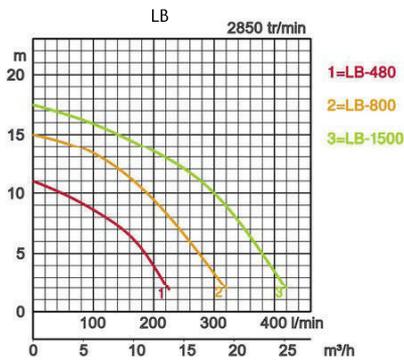
Pompes & Construction

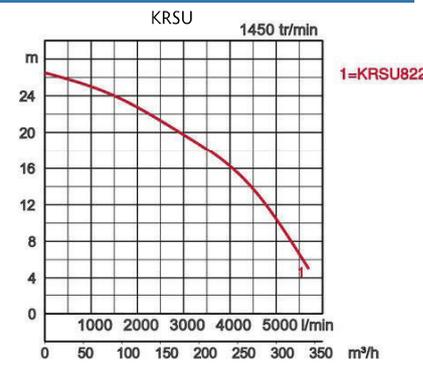
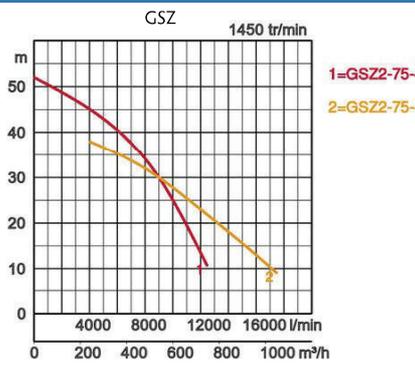
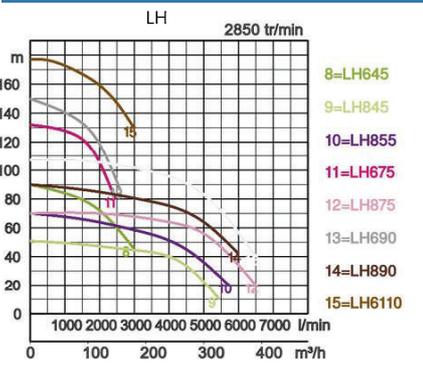
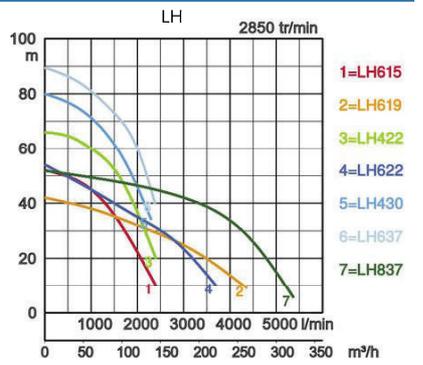
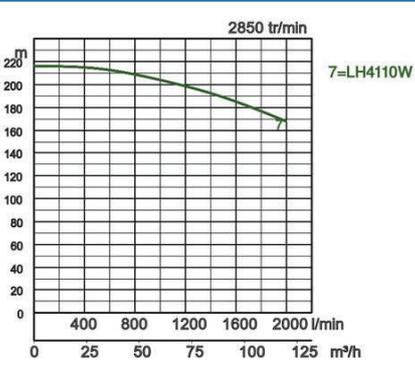
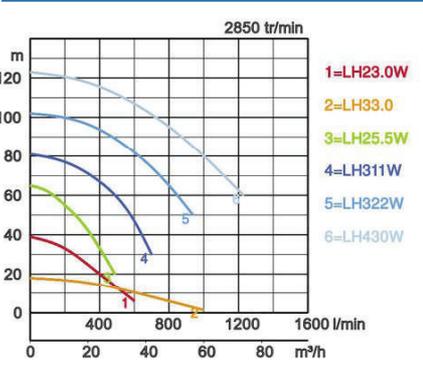
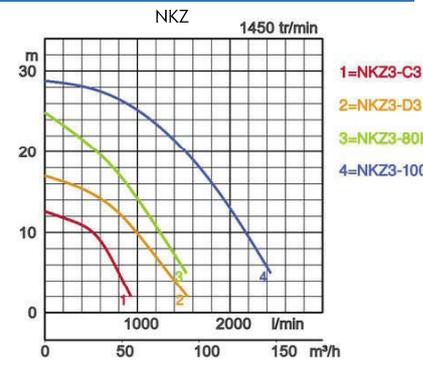
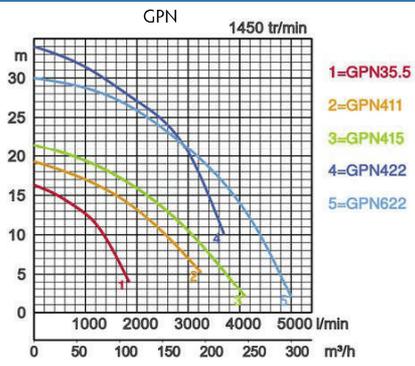
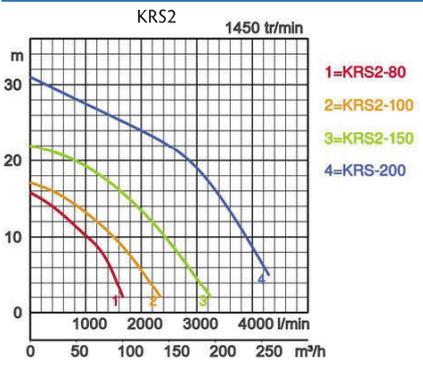
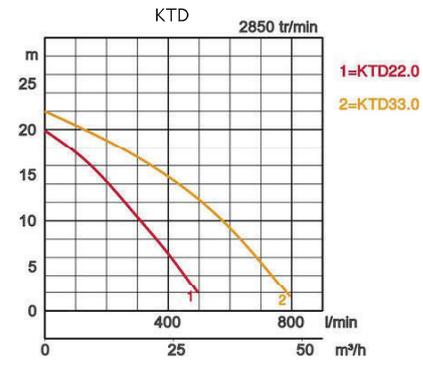
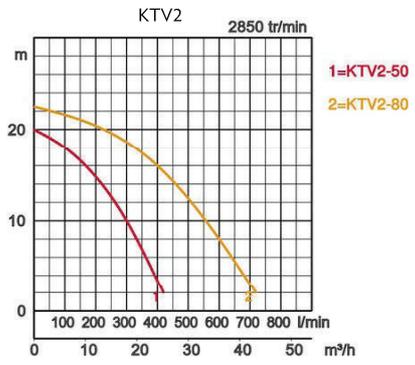
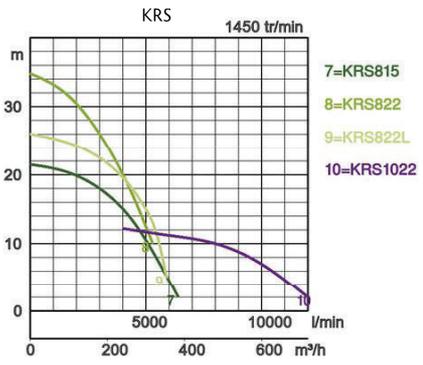
**Noesberger machines SA
Tasberg 29
1717 St. Ours**

Sommaire

	page
Haute Technologie - Grande Qualité	5
Série LB	6
Série HS	7
Série HSD	8
Série LSC	9
Série NK	10
Série KTV	11
Série KTVE	12
Série KTZ	13
Série KTZE	14
Série KRS	15
Série KTV2 avec agitateur	16
Série KTD avec agitateur	17
Série KRS2 avec agitateur	18
Série GPN avec agitateur	19
Série NKZ avec agitateur	20
Série LH-W	21
Série LH	22
Série GSZ	23
KRSU	24
Motopompes - benzine	25
Motopompes - diesel	26
Accessoires	27
Fiche protecteur avec inverseur de phase - 400V	28

Type	Modèles	ø Refoulement	Puissance moteur kW	Pôles	Turbine	Sonde de niveau	Protection moteur intégrée	Type de Refoulement		
								Ref. par le haut	Ref. par le haut (flux latéral)	Ref. par le côté (type spiral)
Portable 1ph/230V	LB	50	0,48 - 1,5	2	Vortex	○	○	○		
	HS	50 · 80	0,4 · 0,75	2	Vortex					○
	HSD	50	0,55	2	Vortex					○
	LSC	25	0,48	2	Vortex	○	○	○		
	NK	50 · 80	2,2	2	Vortex				○	
Usages généraux	KTV(E)	50 · 80	0,75 - 5,5	2	Vortex	○	○		○	
	KTZ(E)	50 - 150	1,5 - 11,0	2	Vortex	○	○		○	
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Vortex		○	○		
Boues, Bentonite	KTV2	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Vortex				○	
	KTD	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Vortex				○	
	KRS2	80 - 200	4,0 - 18,0	4	Vortex				○	
Sable	GPN	80 - 150	5,5 - 22,0	4	Vortex					○
	NKZ	80 · 100	2,2 - 11,0	4	Vortex					○
Grande hauteur d'eau	LH-W	50 - 100	3,0 - 110,0	2	Vortex			○		
	LH	100 - 200	15,0 - 110,0	2	Vortex			○		
Kanalschächte	GSZ	250	75,0	4	Vortex					○
	KRSU	200	22,0	4	Vortex	○			○	





A - Boite de jonction - entièrement étanche

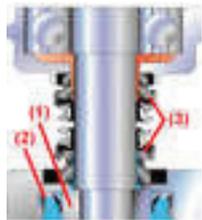


La boîte de jonction est située au dessous de l'entrée de câble et participe à l'étanchéité de la pompe, en évitant soigneusement toute pénétration d'eau par capillarité. Cette boîte de jonction est réalisée en caoutchouc ou en résine epoxy. Chaque fil est soigneusement dénudé sur quelques millimètres, avant d'être noyé dans cette résine, assurant une étanchéité totale et parfaite à l'entrée de câble.

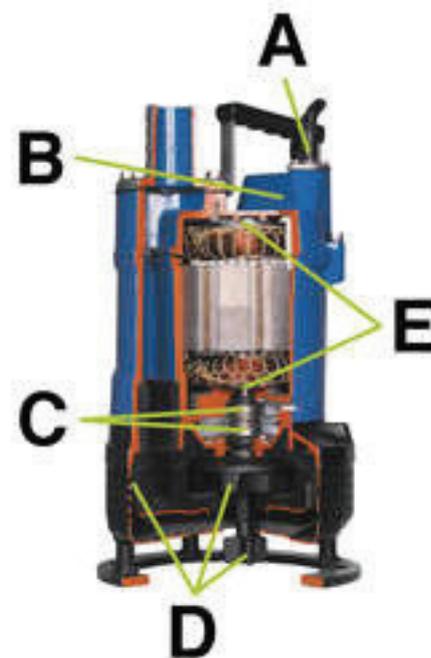
B - Fonctionnement continu à sec

Chaque pompe TSURUMI est équipée en tête d'une protection thermique moteur. Cette dernière protège le moteur soit en cas de surchauffe (115°C +/- 5°C) due à un fonctionnement prolongé à sec, soit lors d'une inversion de phases. Cette protection thermique fonctionne sur le principe d'un bilame et permet lors du refroidissement du moteur un redémarrage automatique.

C - Double garniture mécanique dans un bain d'huile



Toutes les pompes TSURUMI sont équipées d'une double garniture mécanique (SIC) assurant une longévité accrue. L'interaction de la bague tournante avec l'arbre (1) et la bague fixe (2), en-dessous et au-dessus de la chambre à huile, permet de résister à la pression de pompage et empêche l'eau de pénétrer dans le moteur. Toutes les garnitures des pompes submersible de chantier (même les séries 400W) ont des bagues en carbure de silicium (3). Aucun autre matériau possède une telle dureté. A matériels équivalents : l'auto-lubrification est légèrement améliorée. Résistance accrue aux fluctuations des températures et à la corrosion.

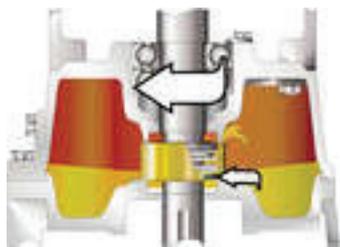


D - Résistance accrue du corps de pompe et de la turbine

Les pompes de chantier sont très sollicitées et par conséquent TSURUMI a choisi d'équiper ses pompes de matériaux capables de l'impossible, comme le corps de pompe et la turbine. Les pompes électriques submersibles de chantier TSURUMI sont utilisées également pour du pompage de bentonite et de boues diverses pour les modèles équipés d'agitateurs en bout d'arbre.

E - Roulements à billes de la meilleure qualité.

Compte tenu de la qualité des roulements à billes utilisés, toutes les pompes TSURUMI, peuvent fonctionner horizontalement.



Ascenseur à huile

Un cylindre spécifique est fixé dans la chambre à bain d'huile. La rotation du moteur assure une remontée permanente d'huile sur la garniture supérieure. La lubrification et le refroidissement des garnitures mécaniques sont ainsi assurés, même en cas de position horizontale de la pompe.

Refoulement par le haut

L'eau circule à l'intérieur de l'enveloppe moteur vers l'orifice de refoulement (voir illustration ci-contre), permettant un refroidissement moteur en continu, sans point de blocage. Cela permet également un fonctionnement continu à l'air libre.



Refoulement par le haut

(flux latéral)

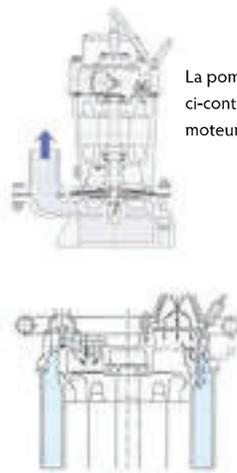
L'eau pompée refroidit le moteur et est refoulée comme illustré ci-contre. Le refroidissement du moteur est également assuré en pompant très peu d'eau. Le refoulement par le dessus permet l'accès à des espaces réduits.



Refoulement sur le côté

(de type spirale)

La pompe de type spirale, offre un dégagement important, comme illustré ci-contre et véhicule du sable en suspension et des boues. L'utilisation d'un moteur très performant permet un fonctionnement continu à l'air.



Double enveloppe d'eau (NKZ, GPN) - Bâti de moteur intérieur et extérieur - conception à écoulement continu pour un refroidissement parfait en conditions de marche à sec.

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	Longueur câble m
LB-480	●	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10
LB-480A			50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10
LB-800	●	2	50	0,75	5,0	15,0	320	13,1	6	10
LB-800A			50	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10
LB-1500	●	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25

Pompe d'épuisement LB-480A/LB-800A - version automatisée.

LBA-480, LBA-800, LBA-1500: modèles avec commutator flottant

Toutes les types sont avec un raccord type pompier 2", filetage extérieur G2"/C

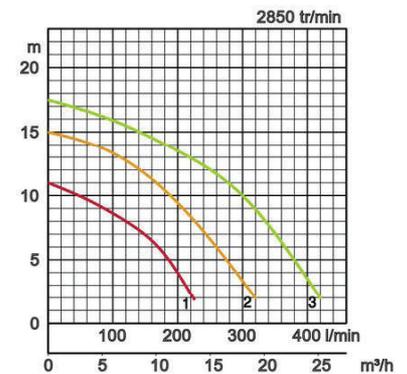
Si vous avez besoin de la fonction manuelle / automatique commander aussi la fiche protection de moteur CEE:

pour LB-480: 56103000

pour LB-800: 56105000

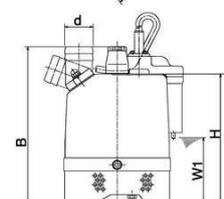
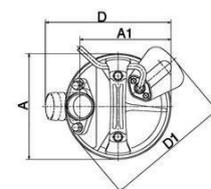


ø Refoulement mm		50	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Polyurethane, Fonte au chrome
		Corps	Polyéthylène, Polypropylène
		Plaque d'aspiration	Tôle d'acier+Polyurethane
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E, Classe d'isolation B
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature, Ispotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
		Arbre	INOX EN-X6Cr13
Câble		Caoutchouc, H07RN-F	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	353	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	353	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	408	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	408	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



W1: Niveau minimum de pompage

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	Longueur câble m
HS2.4S	1	50	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10
HS2.75S	2	50	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10	10
HS3.75S	3	80	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10	10

La pompe TSURUMI HS est une pompe submersible petite et solide destinée aux professionnels, avec une large gamme d'applications partout où l'eau doit être évacuée.

HSA2.45S / HSA2.75S / HSA3.75S : modèles spéciales avec commutateur flottant

Toutes les types sont avec raccord type pompier 2", filetage extérieur G2"/C

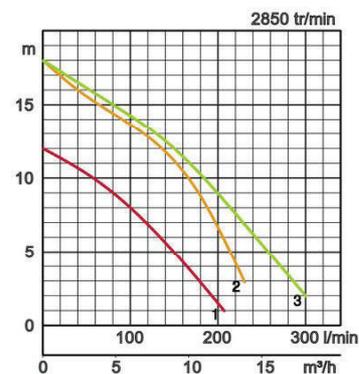
Si vous avez besoin de la fonction manuelle / automatique commander aussi la fiche de protection de moteur CEE:

pour HS2.4S: 56103000 + 1023011

pour HS2.75S / HS3.75S: 56105000 + 1023011

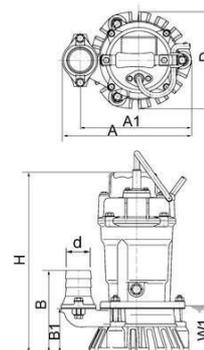


ø Refoulement mm		50, 80	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Polyurethane
		Corps	Fonte ductile EN-GJS-700-2
Garnitures		Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X6Cr13	
Câble		Caoutchouc, H07RN-F	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HS2.4S	50	240	207	158	84	185	358	90
HS2.75S	50	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75S	80	285	233	217	109	184	424	90



W1: Niveau minimum de pompage

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	Longueur câble m
HSD2.55S	●	1	50	0,55	3,6	13,2	220	14,0	10	10

Pompe avec agitateur boues, bentonite.

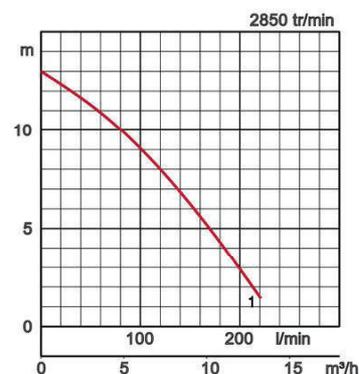
HSDA2.55S : modèle speciale avec commutateur flottant

Avec raccord type pompier 2", filetage extérieur G2"/C

Si vous avez besoin de la fonction main/automatique commander aussi la fiche de protection de moteur CEE: 56104000

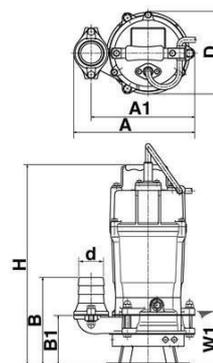


ø Refoulement mm		50	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux chargées en sable, boues, bentonite	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte ductile EN-GJS-700-2
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X6Cr13	
Câble		Caoutchouc, H07RN-F	
Type de Refoulement		Sortie filetée/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	50	241	200	171	97	186	421	105



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

Spécifications:

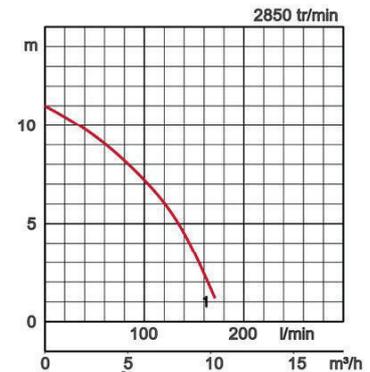
Modèles	Code couleur courbe	Tubulure de refoulement mm	Puissance moteur kW	Courant nominal A	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Poids brut sans câble kg	Granulométrie maxi ø mm	résistance à la pression	Longueur câble m
LSC1.4S	●	25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10
LSCE1.4S		25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10

Pompe originale d'assèchement de résidus capable de pomper jusqu'au niveau du sol. Même la plus petite flaque peut être asséchée. Idéale pour l'assèchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de fosse de relevage disponible: toits, parkings, garages, chaussées, bassins,...

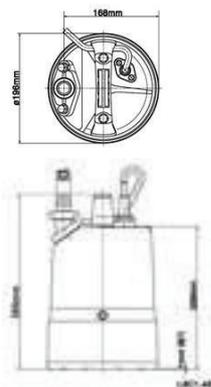
Le même type avec raccord type pompier 2", filetage extérieur G2"/C :
LSC1.4S 2"
LSCE1.4S 2"



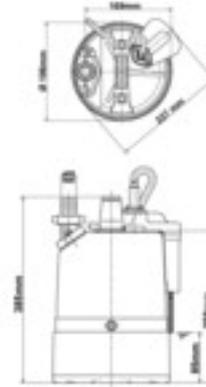
ø Refoulement mm		25	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux claires, d'inondations, de nettoyage	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Polyurethane
		Corps	Polyéthylène, Polypropylène
		Plaque d'aspiration	Tôle d'acier+Polyurethane
	Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
		Arbre	INOX EN-X6Cr13
Câble		Caoutchouc, H07RN-F	
Type de Refoulement		Queue cannelée	



Pompe d'épuisement LSCE1.4S - version aut



LSC1.4S



LSCE1.4S

W1: Niveau minimum de pompage

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	Longueur câble m
NK3-22	●	50	2,2	13,5	24,0	525	29,0	6	25	20
NK3-22L	●	80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20

Compact - monophasé - 2,2kW

Modèles spéciales avec commutateur flottant:

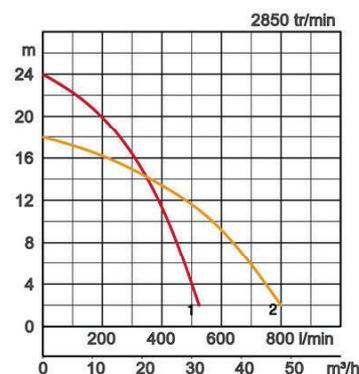
NK3-22A

NK*-22LA

Toutes les types ont inclus un raccord type pompier 2"/3", filetage extérieur G2"/3"

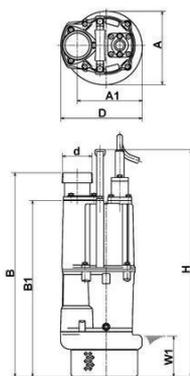


ø Refoulement mm		50, 80	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte ductile EN-GJS-700-2, Fonte au chrome
Corps		Polyéthylène, Polypropylène, Fonte grise EN-GJL-200	
Garnitures		Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation B
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X6Cr13, INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, H07RN-F	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK3-22	50	240	187	555	473	240	623	120
NK3-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



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

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	Longueur câble m
KTV2-8	●	1	0,75	1,8	15,0	320	11,5	6	10	10
KTV2-15	●	2	1,5	3,3	20,0	420	20,0	8,5	25	20
KTV2-22	●	3	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	25	20
KTV2-37H	●	4	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	25	20
KTV2-37	●	5	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	25	20
KTV3-55	●	6	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	25	20

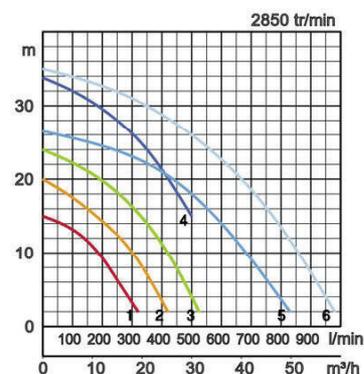


Légère tout en résistant à l'usure la série KTV est composée de matières de technologie de pointe, pour une durée de vie accrue.

Toutes les types ont inclus :

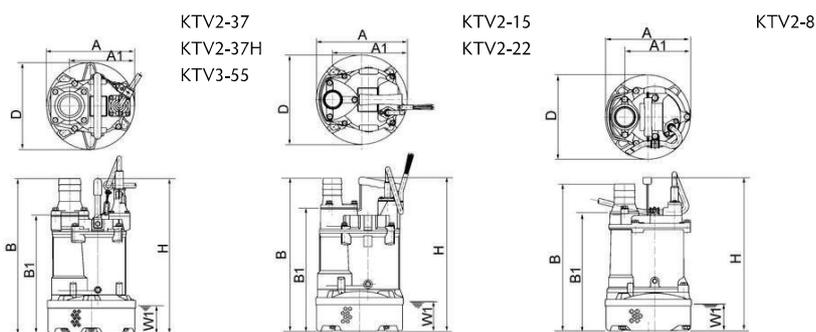
- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE

ø Refoulement mm	50, 80		
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Polyurethane, Fonte ductile EN-GJS-700-2
		Corps	Caoutchouc synthétique revêtu
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X30Cr13, INOX EN-X6Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement	Sortie fileté/Queue cannelée		



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-8	200	155	353	281	200	369	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90



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

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	Longueur câble m
KTVE2.75	●	50	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	●	50	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	●	50	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	●	80	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	●	80	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20

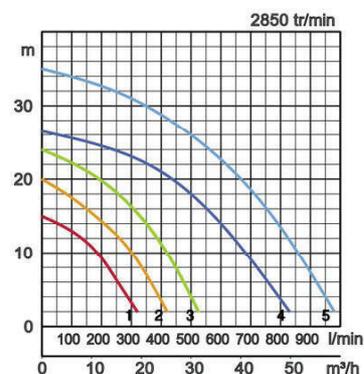
Déclenchement par sonde de niveau intégrée. La pompe démarre lorsque le niveau d'eau atteint l'électrode. Lorsque le contact de l'eau avec l'électrode est perdu, une temporisation d'une minute démarre et arrête automatiquement la pompe.

Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE

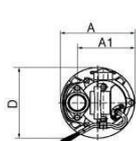


ø Refoulement mm		50, 80	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Polyurethane, Fonte ductile EN-GJS-700-2
		Corps	Caoutchouc synthétique revêtu
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X30Cr13, INOX EN-X6Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	

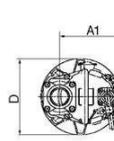


Dimensions en mm:

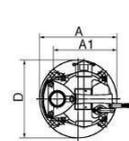
Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



KTVE2.75



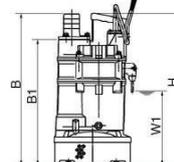
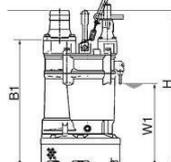
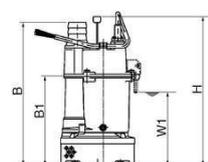
KTVE35.5



KTVE21.5

KTVE22.2

KTVE33.7



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

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	Longueur câble m
KTZ21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	80	2,2	5,0	20,5	800	35,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	62,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	62,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	62,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	80	5,5	11,4	32,0	1100	76,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	100	5,5	11,4	22,5	1740	77,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	100	7,5	15,1	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	150	7,5	15,1	31,0	2030	99,0	20	25	20
KTZ411	12	100	11,0	22,0	48,5	1440	130,0	12	25	20
KTZ611	13	150	11,0	22,0	32,5	2440	131,0	20	25	20

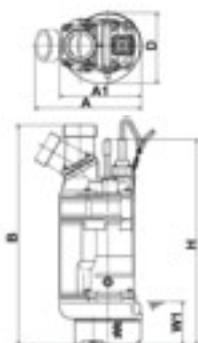


ø Refoulement mm		50, 80, 100, 150	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-ouvert
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte ductile EN-GJS-500-7
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation F
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	

Démarrage étoile-triangle ou convertisseur de fréquence sur demande.

Dimensions en mm:

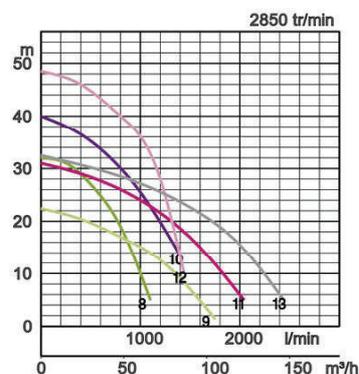
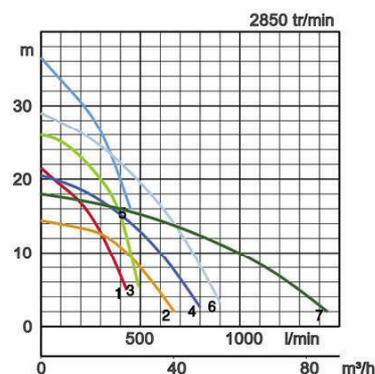
Modèles	A	A1	B	D	H	W1
KTZ21.5	235	173	529	216	648	120
KTZ31.5	235	173	529	216	648	120
KTZ22.2	235	173	549	216	668	120
KTZ32.2	235	173	549	216	668	120
KTZ23.7	283	213	667	252	637	150
KTZ33.7	283	213	677	252	637	150
KTZ43.7	283	213	687	252	637	150
KTZ35.5	306	223	721	258	688	150
KTZ45.5	306	223	731	258	688	150
KTZ47.5	330	245	812	314	697	190
KTZ67.5	361	285	874	314	697	190
KTZ411	374	260	864	350	740	190
KTZ611	374	260	884	350	740	190



W1: Niveau minimum de pompage

Toutes les types ont inclus :
 - un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
 - fiche protection moteur CEE

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



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	Longueur câble m
KTZE21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	42,0	8,5	25	20
KTZE32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	800	41,0	8,5	25	20
KTZE23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	71,0	8,5	25	20
KTZE33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	71,0	8,5	25	20
KTZE43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	71,0	8,5	25	20

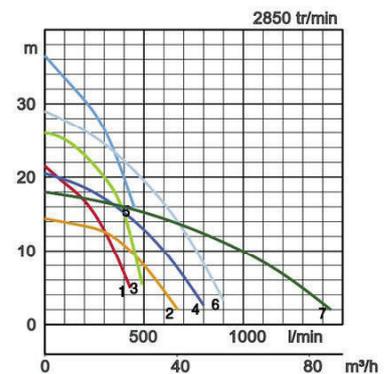


Déclenchement par sonde de niveau intégrée. La pompe démarre lorsque le niveau d'eau atteint l'électrode. Lorsque le contact de l'eau avec l'électrode est perdu, une temporisation d'une minute démarre et arrête automatiquement la pompe.

Toutes les types ont inclus :

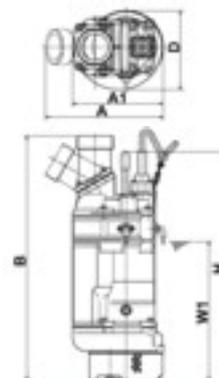
- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE

ø Refoulement mm		50, 80, 100	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-ouvert
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte ductile EN-GJS-500-7
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation F
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	D	H	W1
KTZE21.5	261	235	609	216	728	345
KTZE31.5	268	235	609	216	728	345
KTZE22.2	261	235	629	216	748	355
KTZE32.2	268	235	629	216	748	355
KTZE23.7	338	283	747	252	717	435
KTZE33.7	353	283	757	252	717	435
KTZE43.7	368	283	767	252	717	435



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

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	Longueur câble m
KRS-43	1	100	3,0	6,5	14,8	1820	95,0	12	15	20
KRS-63	2	150	3,0	6,5	8,0	3250	97,0	15	15	20
KRS-65.5	3	150	5,5	12,1	17,0	3180	118,0	20	15	20
KRS-85.5	4	200	5,5	12,1	10,0	4850	118,0	20	15	20
KRS2-69	5	150	9,0	19,0	21,0	4250	155,0	20	15	20
KRS2-89	6	200	9,0	19,0	15,0	5300	175,0	30	15	20
KRS815	7	200	15,0	31,9	21,5	6400	240,0	25	20	20
KRS822	8	200	22,0	44,6	34,8	5300	380,0	25	20	20
KRS822L	9	200	22,0	44,6	26,0	5900	390,0	25	20	20
KRS1022	10	250	22,0	45,7	12,1	12000	390,0	25	20	20

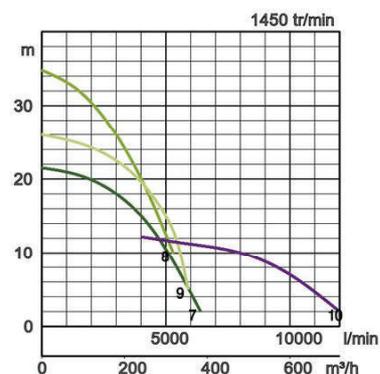
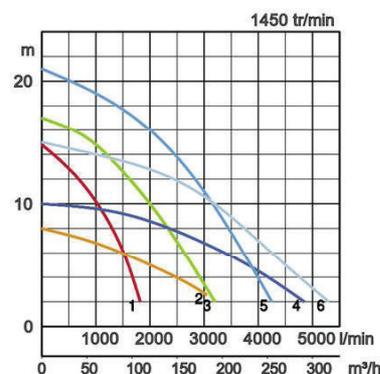


Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE (* disponible, ** pas disponible)

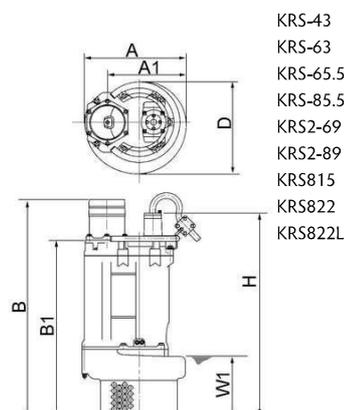
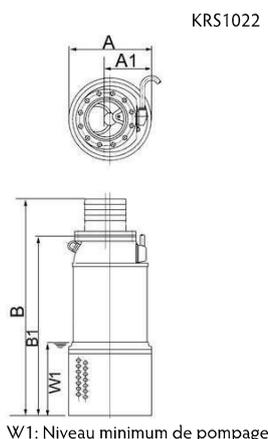
ø Refoulement mm	100, 150, 200,250		
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-ouvert, Turbine type fermé
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte ductile EN-GJS-700-2
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte grise EN-GJL-200
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation	Classe d'isolation E, Classe d'isolation F, Classe d'isolation B	
	Type, Pôles	Moteur à induction, 4 pôles, IP68	
	Protection Moteur (intégrée)	Ipsotherme ronde	
	Lubrification	Huile hydraulique (ISO VG32)	
	Phase / Tension	Triph./400V/50Hz / dém. direct	
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150, Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement	Sortie fileté, Queue cannelée		

Démarrage étoile-triangle ou convertisseur de fréquence sur demande.



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS-43	378	288	723	586	347	651	170
KRS-63	385	295	867	686	365	777	300
KRS-65.5	423	303	790	608	369	698	190
KRS-85.5	445	325	942	710	413	800	295
KRS2-69	487	371	812	630	424	743	200
KRS2-89	470	354	933	701	403	814	300
KRS815	481	347	1069	837	440	949	275
KRS822	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS822L	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS1022	525	260	1419	1156	-	-	450



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

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	Longueur câble m
KTV2-50	●	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20
KTV2-80	●	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20

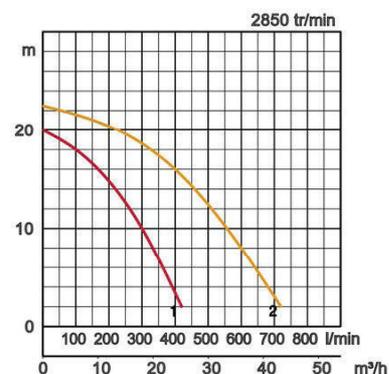
Pompe légère à bentonite. Une pompe à boues très résistante. Haute résistance à l'abrasion, grande durabilité et très légère.

Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE

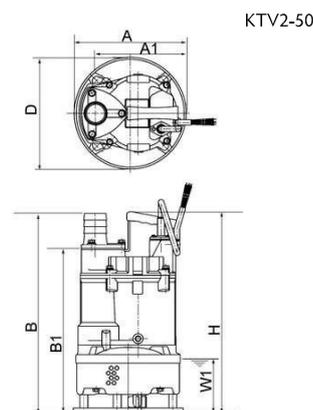
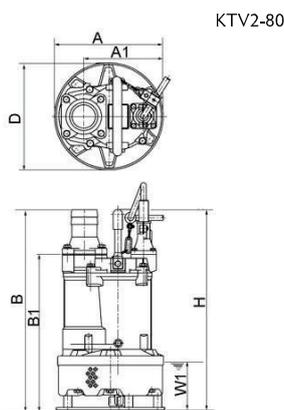


ø Refoulement mm		50, 80	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux chargées en sable, boues, bentonite	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Caoutchouc synthétique revêtu
		Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X6Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	295	216	550	427	295	550	130



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

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	Longueur câble m
KTD22.0	●	50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	8,5	25	20
KTD33.0	●	80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	8,5	25	20

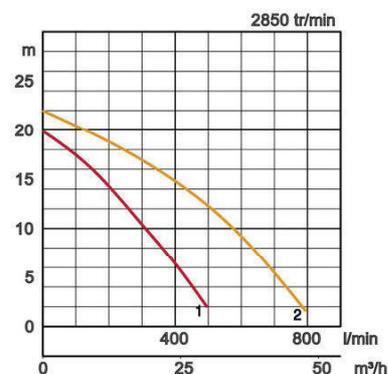
Une pompe à boues très robuste. Haute résistance à l'abrasion et grande durabilité.

Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE

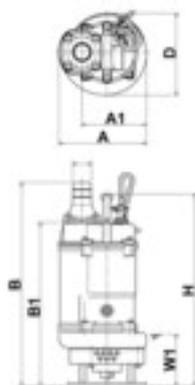


ø Refoulement mm		50, 80	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux très chargées, sableuses, boues, bentonite	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-ouvert
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte ductile EN-GJS-500-7
	Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation F
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	297	222	644	521	266	654	160



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

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	Longueur câble m	
KRS2-80	●	1	80	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	●	2	100	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	●	3	150	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20
KRS2-200	●	4	200	18,0	35,0	31,0	4300	395,0	30	30	20

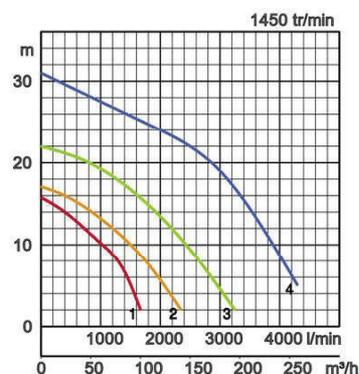
Pompe à boue à grand débit utilisant un moteur 4 pôles, pour une durée de vie accrue.

Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE
- ** armoire électrique sur demande

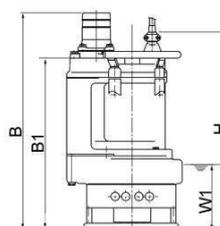
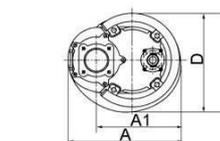


ø Refoulement mm		80, 100, 150, 200	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux très chargées, sableuses, boues, bentonite	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type ouvert
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte au chrome
Garnitures		Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E, Classe d'isolation B
	Type, Pôles		Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	349	260	800	680	326	780	265
KRS2-100	415	305	835	697	374	773	270
KRS2-150	433	324	898	718	407	830	270
KRS-200	576	445	1181	950	530	1140	285



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

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	Longueur câble m
GPN35.5	●	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	●	100	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20
GPN415	●	100	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20
GPN422	●	100	22,0	42,5	34,0	3700	415,0	30	20	20
GPN622	○	150	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	30	20

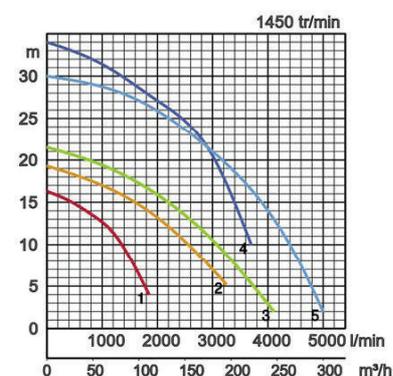
Pompe à sable à grand débit. A l'aide d'une turbine et d'une plaque d'aspiration en acier spécial, la durée de vie de la pompe a été extrêmement prolongée. Le corps de pompe est équipé d'une large zone de passage, d'une forte épaisseur et d'un matériel résistant à l'abrasion.

Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE (* pas disponible)



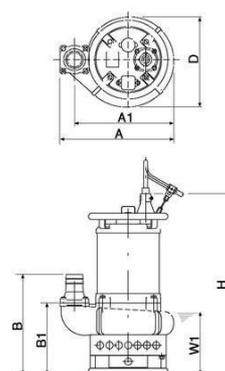
ø Refoulement mm		80, 100, 150	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux très chargées, sableuses, boues, bentonite	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type ouvert
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte au chrome
	Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E, Classe d'isolation B
	Type, Pôles		Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150
Arbre		Acier au molybdène	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Démarrage étoile-triangle ou convertisseur de fréquence sur demande.

Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	426	448	326	390	796	290
GPN411	617	517	500	347	450	879	315
GPN415	617	618	500	347	451	879	315
GPN422	725	625	528	335	573	1102	300
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300



W1: Niveau minimum de pompage

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	Longueur câble m
NKZ3-C3	●	80	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	●	80	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	●	80	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H	●	100	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

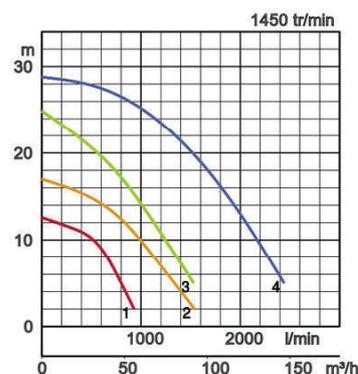
Pompe à sable polyvalente. Toutes les pompes de cette série de production offrent un passage très lisse pour la terre sableuse et la boue. Le moteur est refroidi par la pompe garantissant un service longue durée et ininterrompu dans l'air.

Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE



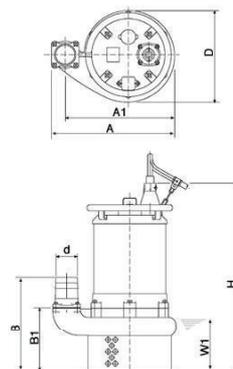
ø Refoulement mm		80, 100	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux et boues très chargées en sable	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type ouvert
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte ductile EN-GJS-700-2, Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte grise EN-GJL-200, Fonte ductile EN-GJS-700-2
Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E, Classe d'isolation B
	Type, Pôles		Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée	



Démarrage étoile-triangle ou convertisseur de fréquence sur demande.

Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ3-C3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-D3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-80H	80	491	430	387	264	401	754	220
NKZ3-100H	100	547	486	422	284	414	841	240



W1: Niveau minimum de pompage

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	Longueur câble m
LH23.0W	●	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LH33.0	●	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LH25.5W	●	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LH311W	●	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LH322W	●	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20
LH430W	●	100	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20
LH4110W	●	100	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20



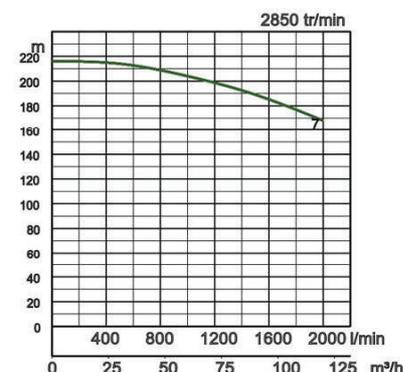
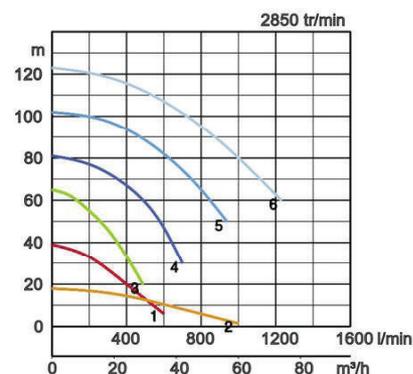
Pompes grandes hauteurs - diamètre du corps minimal - deux turbines - Tous les modèles sont dotés de garnitures mécaniques résistant à une pression de l'eau jusqu'à 3 bars (30mH2O).

Toutes les types ont inclus :

- un raccord type pompier assorti au filetage extérieur
- fiche protection moteur CEE (* pas disponible)

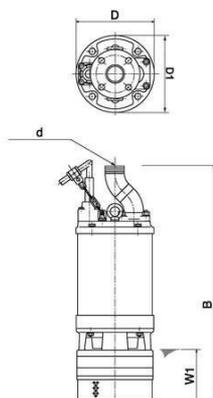
ø Refoulement mm		50, 80, 100		
Fluide Pompé	Température	0-40°C		
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines		
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type fermé	
		Garnitures	Double garniture mécanique	
		Roulements	Roulements à billes étanches	
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome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

Démarrage étoile-triangle ou convertisseur de fréquence sur demande.



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

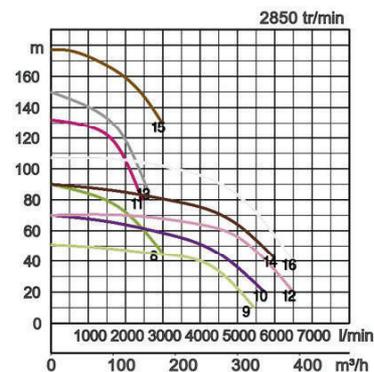
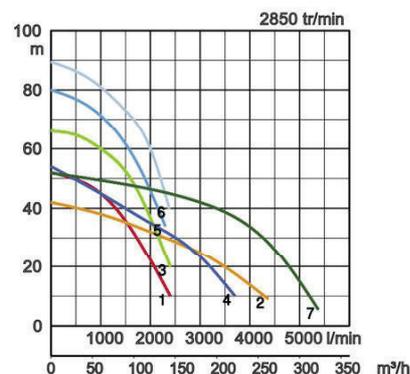
Spécifications:

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	Longueur câble m
LH615	1	150	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	30	20
LH619	2	150	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	30	20
LH422	3	100	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	30	20
LH622	4	150	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	30	20
LH430	5	100	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	30	20
LH637	6	150	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	30	20
LH837	7	200	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	30	20
LH645	8	150	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	30	20
LH845	9	200	45,0	81,0	50,8	5450	510,0	20	30	20
LH855	10	200	55,0	100,0	70,0	5725	820,0	20	30	20
LH675	11	150	75,0	130,0	132,0	2450	865,0	6	30	20
LH875	12	200	75,0	130,0	70,0	6500	865,0	20	30	20
LH690	13	150	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	6	30	20
LH890	14	200	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	30	20
LH6110	15	150	110,0	209,0	177,0	3000	1210,0	6	30	20
LH8110	16	200	110,0	209,0	107,0	6500	1210,0	20	30	20

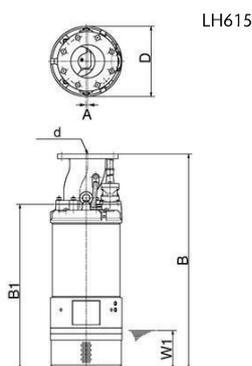


ø Refoulement mm		100, 150, 200	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type fermé
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
Matériaux	Turbine	Fonte au chrome	
	Corps	Fonte ductile EN-GJS-450-10, Fonte grise EN-GJL-200	
	Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation	Classe d'isolation B, Classe d'isolation F	
	Type, Pôles	Moteur à induction, 2 pôles, IP68	
	Protection Moteur (intégrée)	Ipsotherme ronde, Protection miniature	
	Lubrification	Huile hydraulique (ISO VG32)	
	Phase / Tension	Triph./400V/50Hz / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle	
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Bride JIS10K, Bride JIS20K	

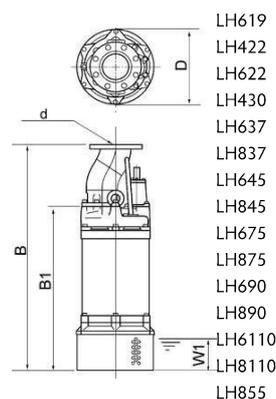
Démarrage étoile-triangle ou convertisseur de fréquence sur demande.



Modèles	d	A	B	B1	D	W1
LH615	150	7	1014	777	330	185
LH619	150	-	1352	1051	420	250
LH422	100	-	1352	1051	420	250
LH622	150	-	1352	1051	420	250
LH430	100	-	1352	1051	420	250
LH637	150	-	1448	1027	530	180
LH837	200	-	1488	1027	530	180
LH645	150	-	1448	1027	530	180
LH845	200	-	1488	1027	530	180
LH855	200	-	1716	1255	550	200
LH675	150	-	1676	1255	563	200
LH875	200	-	1716	1255	563	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200
LH6110	150	-	1887	1485	592	200
LH8110	200	-	1887	1485	592	200



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

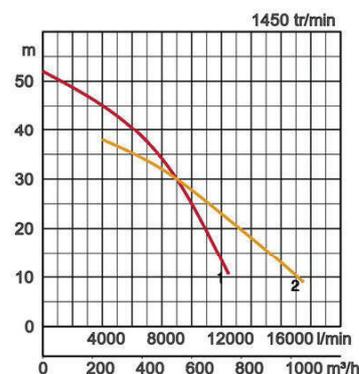
Spécifications:

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	Longueur câble m
GSZ2-75-4	● 1	250	75,0	152,0	52,0	12500	1200	25	20	20
GSZ2-75-4L	● 2	250	75,0	152,0	38,0	17500	1200	25	20	20

Pompes grandes hauteurs - moteur 4 pôles pour une excellente durabilité

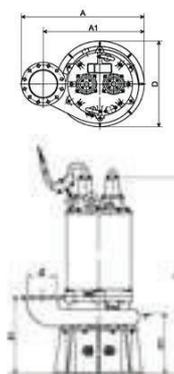


ø Refoulement mm		250	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type fermé
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / étoile-triangle
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Bride JIS10K	



Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B1	D	H	W1
GSZ2-75-4	250	1050	850	655	708	1733	510
GSZ2-75-4L	250	1050	850	700	739	1778	730



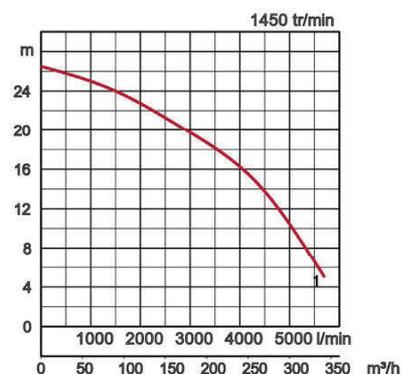
W1: Niveau minimum de pompage

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	Longueur câble m	
KRSU822	●	1	200	22,0	44,6	26,5	5700	417,0	56	20	20



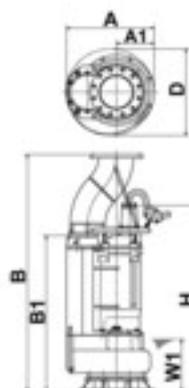
ø Refoulement mm		200	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux grises, eaux vannes, eaux usées	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-200
Corps		Fonte grise EN-GJL-200	
Garnitures		Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation F
	Type, Pôles		Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Queue cannelée	



Démarrage étoile-triangle ou convertisseur de fréquence sur demande.

Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRSU822	546	235	1486	977	547	1167	325



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