POMPAGE



generalmetal.com.tn



LEO le Géant Mondial de la fabrication des pompes à eau.

Une très large gamme de produits (Pompes périphériques, centrifuges, JET, relevage, multicellulaires, immergées, circulateurs, motopompes, générateurs...).

LEO, la marque chinoise de grande notoriété, présente dans plus de 120 pays dans le monde et partenaire des grandes marques mondiales des pompes.

Des produits fiables avec des matériaux de qualité.

Certification européenne.





POMPES PÉRIPHÉRIQUES

Pompes non auto-amorçantes

APm



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Systèmes d'arrosage automatique, alimentation des réseaux de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Turbine en laiton
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +8 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
APm37	0.37	260	132	155
APm60	0.6	282	147	183
APm90	0.75	297	147	183

Pompes auto-amorçantes

APSm



Application

- Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Systèmes d'arrosage automatique, alimentation des réseaux de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Turbine en laiton
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +9 m

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
APSm37	0.37	239	170	234
APSm60	0.6	260	180	251



LKSmA



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Systèmes d'arrosage automatique, alimentation des réseaux de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Vase d'expansion et pressostat intégrés
- · Fonctionnement automatique
- · Turbine en laiton
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +9 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKSm350A	0.35	265	165	250
LKSm550A	0.55	265	176	260
LKSm750A	0.75	265	176	260

LKSm1100A



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Systèmes d'arrosage automatique, alimentation des réseaux de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Vase d'expansion 24L et pressostat intégrés
- · Fonctionnement automatique
- · Turbine en laiton
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +9 m

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKSm1100A	1.1	480	270	595

POMPES CENTRIFUGES

ACm



Application

- · Transfert et surpression d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Alimentation des processus industriels, d'arrosage automatique, aux réseaux de climatisation, etc...
- · Adduction des eaux pour l'agriculture

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Turbine en inox
- · Arbre en inox AISI 304
- · Fonctionnement automatique avec vase d'expansion et pressostat intégrés
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +8 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Protection thermique intégrée pour les moteurs monophasés
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ACm75	(kW) 0.75	298	190	240
ACm110	1.1	359	206	263
ACm150	1.5	360	240	286
AC150	1,5	360	240	286
AC220	2,2	360	240	286

ACmC2/CH2



Application

- · Transfert et surpression d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Usages industriels et alimentation en eau, surpression pour les systèmes de lutte contre les incendies, irrigation des jardins, système de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Turbine en inox
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +8 m
- · Entrée/Sortie filetées

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ACm220CH2	2.2	444	255	315
ACm300CH2	3	444	255	315
AC400CH2	4	496.5	280	326
AC550CH2	5.5	496.5	280	326
AC300C2	3	444	255	315
AC400C2	4	496.5	280	326
AC550C2	5.5	496.5	280	326
AC750C2	7.5	515	290	360
AC750C4	7.5	525	290	360



- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Usages industriels et alimentation en eau, surpression pour les systèmes de lutte contre les incendies, irrigation des jardins, système de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Turbine en inox
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +8 m
- · Entrée/sortie à brides

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ACm110BF3	1.1	403	230	300
ACm150BF3	1.5	403	230	300
ACm220BF3	2.2	471	230	300
ACm400BF4	4	593	281.5	398

2AC_m



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Usages industriels et alimentation en eau, surpression pour les systèmes de lutte contre les incendies, irrigation des jardins, système de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Double turbines en inox
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +8 m
- · Entrée/Sortie filetées

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
2ACm150	1,5	400	225	262
2ACm300H	3	480	281	311
2AC220	2,2	400	225	262
2AC300H	3	480	281	311
2AC400H	4	480	281	311

Pompes centrifuges normalisées

XST



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Usages industriels et alimentation en eau, surpression pour les systèmes de lutte contre les incendies, irrigation des jardins,
- · Alimentation des réseaux de chauffage & climatisation, etc...

Pompe

- · Débit jusqu'à 220 m³/h
- · HMT jusqu'à 95 m
- · Température liquide : de -10° à 85°C
- · Pression de service maximale : 12 bars
- · Turbine en inox AISI304/HT200 (fonte)
- · Garniture mécanique conforme à la DIN 24960

· Pompes centrifuges normalisées selon EN 733

Moteur

- · Standard IE2 (IE3 disponible à la demande)
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IP54
- · Performances conformes à CEI 2-3 (IEC 34.1)
- · Température ambiante maximale: +40°C
- \cdot Refroidissement par ventilation externe avec protection contre les surcharges

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XST32-160/22	2.2	430	240	321
XST32-160/30	3	496	240	321
XST32-200/30	3	490	248	369
XST32-250/55	5.5	610	308	386
XST32-250/75	7.5	640	308	386
XST40-125/22	2.2	489	218	282
XST40-160/40	4	494	249	330
XST40-200/55	5.5	553	275	370
XST40-200/75	7.5	583	275	370
XST50-125/40	4	518	243	322
XST50-160/55	5.5	556	272	370
XST50-160/75	7.5	586	272	370
XST50-200/92	9.2	845	350	420
XST50-200/110	11	845	350	420
XST65-125/75	7.5	594	283	372
XST65-160/92	9.2	845	350	420
XST65-200/185	18.5	895	350	440
XST80-160/110	11	870	350	420
XST80-200/220	22	978	355	461

Pompes centrifuges multicellulaire

XCm



Application

- · Transfert et surpression d'eau de ville ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Usage domestique pour l'irrigation, l'arrosage etc.

Pompe

- · Corps en inox
- · Multi- turbines en PPO
- · Arbre en AISI 304
- · Température max du liquide: +60°C
- · Aspiration maximale: +8 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Moteur monophasé avec protecteur thermique intégré
- · Classe d'isolation: F
- · Indice de protection: IPX4
- · Température ambiante max: +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
3XCm120C	0.6	362	174	208
4XCm120C	0.75	386	174	208
5XCm120C	0.9	410	174	208

Pompes centrifuges alimentaires

AMS



Application

- · Agroalimentaire, industrie médicale, réseaux de climatisation et de chauffage, etc...
- · Usage domestique, arrosage des jardins etc.

ombe

- · Corps en inox AISI 304
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide : +85°C
- · Altitude : jusqu'à 1000 m

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C
- · Moteur IE2

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AMSm120/0.55	0,55	332	210	224
AMSm120/1.1	1,1	381	210	234
AMS210/1.1	1,1	392	210	234
AMS210/1.5	1,5	440	210	250
AMS370/1.5	1,5	440	210	250
AMS370/2.2	2,2	440	210	250

ABK



Application

- ·Transfert de liquides peu corrosifs, alimentation des réseaux sanitaires qui peuvent contenir des impuretés
- · Industrie agroalimentaire, produits pharmaceutiques, adduction des eaux depuis les marées, lacs, etc.

Pompe

- · Corps et turbine en inox
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température de liquide : -15 à +80°C
- · pH du liquide: 5 9
- · Diamètre max des particules : 19mm

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Protection thermique intégrée pour les moteurs monophasés
- · Classe d'isolation : F
- · Classe de protection : IPX4
- · Température ambiante maximale : +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ABK200	1.5	400	195	235
ABK300	2.2	450	195	252
ABK400	3	450	195	252

XZS



Application

- ·Alimentation des réseaux d'eau potable, de filtration et d'agroalimentaire.
- · Pressurisation industrielle, réseaux de nettoyage, rinçage etc.
- \cdot Transport de liquides industriels tels que les solutions alcalines, les liquides de climatisation, chauffage etc.
- · Industries médicales, etc.
- Transport de liquide non inflammable, non explosif et non agressif **Pompe**
- Température de liquide : -15°C à +80°C
- Débit nominal : entre 0.7 et 132 m³/h
 HMT : entre 9 et 58 m
- pH du liquide : entre 3 et 9

- · Classe de protection : IP55
- · Classe d'isolation : F
- Température ambiante : -15°C _ +40°C
 Pression maximale de service : 10 bars
 IE2 (IE3 disponible sur commande)

Modèle	Puissance (kW)	DN (asp/ ref)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XZS50-32-125/11	1.1	50/32	475	240	250
XZS50-32-160/15	1.5	50/32	477	244	292
XZS50-32-160/22	2.2	50/32	477	244	292
XZS50-32-200/30	3.0	50/32	492	340	295
XZS50-32-200/40	4.0	50/32	492	340	295
XZS65-50-125/15	1.5	65/50	475	252	240
XZS65-50-125/22	2.2	65/50	475	252	240
XZS65-50-160/30	3.0	65/50	492	292	260
XZS65-50-160/40	4.0	65/50	492	292	260
XZS80-65-160/75	7.5	80/65	573	340	280
XZS80-50-200/110	11	80/50	816	350	420

POMPES JET

Simple Aspiration

AJm



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Pompage d'eau depuis les puits, arrosage des jardins, etc.

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Turbine en inox
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide : +60°C
- · Profondeur d'aspiration : +9 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Protection thermique intégrée pour les moteurs monophasés
- · Classe d'isolation : F
- · Classe de protection : IPX4
- · Température ambiante maximale : +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJM60	0,6	418	190	212
AJM75	0,75	418	190	212
AJM90	0,9	418	190	212
AJM75H	0,75	418	190	212
АЈМ90Н	0,9	418	190	212
AJM110H	1,1	512	206	236
AJM150H	1,5	512	206	236

Double Aspiration

AJDm



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Systèmes d'arrosage automatique, alimentation des réseaux de climatisation, etc...

Pompe

- · Corps en fonte avec traitement anticorrosion.
- · Turbine en laiton
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide: +60°C
- · Hauteur maximale d'aspiration: +9 m

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX4
- · Température ambiante maximale: +40°C

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJDm55/4H	0.55	370	190	212
AJDm75/4H	0.75	370	190	212
AJDm110/4H	1.1	429	206	236

AJm S



Application

- Transport d'eau propre ou autre liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- · Pompage d'eau depuis les puits peu profonds, arrosage des jardins, la surpression de l'eau etc.

Pompe

- · Corps en inox.
- · Turbine en inox
- · Arbre en inox AISI 304
- · Température maximale de liquide : +60°C
- · Profondeur d'aspiration : 9 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation : F
- · Classe de protection : IPX4
- · Température ambiante maximale : +40°C

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AJm60S	0.6	376	200	214
AJm75S	0.75	376	200	214
AJm90S	0.9	376	200	214

LKJS



Application

- Transport d'eau propre ou autre liquides similaires à l'eau en termes de propriétés physiques et chimiques.
- ·Alimentation automatique en eau de ville des petites installations, l'irrigation des jardins, l'agriculture..

Pompe

- · Corps en inox avec concept portable
- · Turbine PPO
- · Bouton marche/arrêt
- · Température maximale de liquide: + 35°C
- · Profondeur d'aspiration: +8 m

- · Bobinage en aluminium
- · Classe d'isolation : F
- · Classe de protection : IPX4
- · Température ambiante maximale : +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKJ-901S	0.9	369,5	243,5	284
LKJ-1101S	1.1	369,5	243,5	284
LKJ-1301S	1.3	369,5	243,5	284

LKJ PA



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau dont les propriétés physiques et chimiques.
- · Pompage dans un puits, arrosage automatique de jardin, surpression d'eau, etc...

Pompe

- Corps en plastique avec vase d'expansion, pressostat, et manomètre.
- · Bouton marche/arrêt
- · Température maximale de liquide : +35°C
- · Profondeur d'aspiration : 8 m

- · Bobinage en aluminium
- · Protection thermique intégrée pour les moteurs monophasés
- · Classe d'isolation : F
- · Classe de protection : IPX4
- · Température ambiante maximale : +40°C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKJ-901 PA	0.9	488	275	526.5
LKJ-1101 PA	1.1	488	275	526.5
LKJ-1301 PA	1.3	488	275	526.5

LKJ SA



Application

- · Transfert d'eau claire ou d'autres liquides similaires à l'eau dont les propriétés physiques et chimiques.
- Surpression et alimentation domestique en eau de ville entièrement automatique dans la maison et le jardin.

Pompe

- · Corps en inox avec vase d'expansion, pressostat, et manomètre.
- · Turbine PPO
- · Bouton marche /arrêt
- · Température maximale de liquide : +35°C
- · Profondeur d'aspiration : +8 m

- · Bobinage en aluminium.
- · Classe d'isolation : F.
- · Classe de protection : IPX4.
- · Max. température ambiante : + 40 °C.

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKJ-901SA	0.9	488	275	510
LKJ-1101SA	1.1	488	275	510
LKJ-1301SA	1.3	488	275	510

POMPES MULTICELLULAIRES

Pompes multicellulaires verticales

LVS / LVR



Application

- · Surpression d'eau potable : Hôtels, cliniques, hôpitaux, centres commerciaux, locaux recevant du public, etc.
- · Surpression d'eau pour la lutte contre les incendies RIA, Sprinklers
- · Station d'osmose, d'irrigation, arrosage etc.
- · Certification CE/Attestation de conformité sanitaire/ ISO

Pompe

- · Plage de débit : 0.7 240 m3/h
- · Corps, turbines et diffuseurs en inox
- · Entrée/sortie In-Line
- · Température de liquide : -20°C_120°C
- · Garniture mécanique : Graphite/ Alliage fort/ Résistante à
- +500°C
- · Pression opérationnelle max : 33 bars

Moteur

- · Moteur vertical ventilé IE 2 (IE 3 sur demande) 380V ou 220V
- · Classe de protection : IP 55
- · Température ambiante max : +40°C
- · Altitude d'utilisation : Jusqu'à 1 000m

Modèles	Puissance (kW)	L (mm) LVS/LVR	W (mm) LVS/LVR	H (mm) LVS/LVR
LVS 2	2,2	220	250	926
LVS 3	2,2	220	250	1088
LVS 4	4	220	250	1132
LVS 5	1,5 – 2,2	220	250	917
LVR(S) 10	2,2 - 4	250/260	280	954/952
LVR(S) 15	4 – 7,5	250/256	300	1119/1117
LVR(S) 20	7,5 - 11	250/256	300	1386/1388
LVR(S) 32	7,5 - 15	320/298	320	1534
LVR(S) 45	15	331		1409

Pompes multicellulaires horizontales

ECH / ECH (S)



Application

- ·Surpression d'eau potable pour les petites installations : villas, appartements, duplex etc.
- · Industrie de traitement des eaux, lutte contre l'incendie, etc.

Pompe

- · Corps, turbines et arbre en inox AISI 304 (ECH corps fonte)
- · Température max du liquide: + 85 °C
- · Altitude: Jusqu'à 1000m
- · Aspiration maximale: 8 m
- · Pression opérationnelle max: 10 bar
- · pH du liquide : 4-10

- · Bobinage en cuivre
- · Moteur monophasé avec protecteur thermique
- · Classe d'isolation: F
- · Indice de protection: IP55
- · Température ambiante max: + 40 °C

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
ECH(m) 4-40 S	0.75	455	215	243
ECH(m) 4-60 S	1.1	548	235	268
ECH(m) 10-50	1,5	560	130	242
ECH 15-30	3	546	180	250
ECH 20-40	4	591	180	250

POMPES PÉRIPHÉRIQUES

Pompes vide cave eaux claires

LKS SE



Application

- · Relevage des eaux claires pour puits, réservoir, récupération d'eau de pluie
- · Pour des applications domestiques (arrosage, petite irrigation)
- · Fonctionnement automatique via un pressostat

Pompe

- · Pressostat intégré à la pompe
- · Fonctionnement (marche/arrêt) automatique
- · Corps de pompe en inox & plastique
- · Température maximale de liquide: +35°C
- · Immersion maximale: 12 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Protection thermique intégrée
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection : IPX8

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS-1102 SE	1.1	163	163	493

LKS P



Application

- · Relevage des eaux claires depuis les regards, bassin de rétention, piscine etc.
- · Relevage des eaux usées
- · Particulièrement adapté aux espaces étroits avec 2 sorties d'évacuation (horizontale et verticale)

Pompe

- · Corps de pompe en plastique
- · Usage étendu avec 2 sorties d'évacuation
- · Contacteur à flotteur intégré
- · Température maximale de liquide: +35°C
- · Profondeur maximale d'immersion: 7 m
- · Diamètre maximal de particules: 5 mm

Moteur

- · Bobinage en aluminium
- \cdot Classe d'isolation: F
- · Classe de protection : IPX8

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LKS400 P	0.4	157	148	311
LKS500 P	0.5	157	148	332
LKS750 P	0.75	157	148	332
LKS1000 P	1	187	148	364

XKS S



Application

- · Relevage des eaux claires depuis les regards, les bassins de rétention, piscine etc.
- · Relevage domestique des eaux usées des villas, petits regards etc.

Pompe

- · Corps en inox
- · Interrupteur à flotteur
- · Température maximale de liquide: +35°C
- · Immersion maximale: 7 m
- · Diamètre maximal des particules: 5 mm

Moteur

- · Bobinage en aluminium
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX8

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS-250S	0.25	151	151	323
XKS-500S	0.5	151	151	331
XKS-750S	0.75	151	151	347
XKS-1000S	1	151	151	326

Pompes vide cave eaux chargées

XKS PW



Application

- · Relevage des eaux chargées depuis les regards, etc.
- · Relevage des eaux chargées et peu chargées

Pompe

- · Corps en plastique
- · Interrupteur à flotteur
- · Immersion maximale: 7 m
- · Température maximale de liquide: +35°C
- · Diamètre maximal des particules: 35 mm

- · Bobinage en aluminium
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX8

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XKS400PW	0.4	213	158	332
XKS550PW	0.55	213	158	349
XKS750PW	0.75	213	158	349
XKS100PW	1	217	153	376



- · Relevage des eaux chargées depuis les regards, etc.
- · Relevage des eaux chargées et peu chargées

Pompe

- · Corps en plastique
- · Interrupteur à flotteur
- · Température maximale de liquide: +35°C

Moteur

- · Bobinage en aluminium
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX8

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
AKS401 PWH	0.4	330	350	440
AKS551 PWH	0.55	370	350	420
AKS751 DWH	0.75	370	350	420

XSP S



Application

- · Drainage des eaux usées, chargées et peu chargées dans les usines, les chantiers de construction et les installations commerciales etc.
- · Relevage des eaux chargées depuis les regards, les fosses septiques etc.

Pompe

- · Corps en inox
- · Arbre en inox
- · Immersion maximale: 5 m
- · Température maximale de liquide: +40°C
- · pH entre 4 et 10

- · Bobinage en cuivre
- · Arbre en inox
- · Classe d'isolation: B
- · Classe de protection: IP68

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XSP9-7,5/0,25S	0,25	165	120	360
XSP18-12/0.75S	0.75	226	159	500
XSP16.2-22/1.5S	1.5	275	198	530

Pompe eaux chargées avec broyeur

XSP



Application

- Drainage des eaux usées, chargées et peu chargées dans les usines, les locaux commerciaux, hôpitaux, locaux résidentiels etc.
- · Relevage des eaux chargées des immeubles résidentiels, les parcs, relevage des fosses à usage industriel etc.
- · Relevage des eaux chargées depuis les regards, les fosses septiques etc.

Pompe

- · Corps en fonte et inox
- · Immersion maximale: 5 m
- · Température maximale de liquide: +40°C
- · pH du liquide : 4 10
- · Broyeur intégré

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Protection thermique intégrée
- · Arbre en inox
- · Classe d'isolation: B
- · Classe de protection: IP68

Modèle	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XSP14-7/1.1ID	1.1	255	202	478
XSP18-12/1.3ID	1.3	252	191	510
XSP26.4-10/1.8ID	1.8	290	196	520

XSP



Application

- · Drainage des eaux usées, chargées et peu chargées dans les usines, les locaux commerciaux, hôpitaux, locaux résidentiels etc.
- · Relevage des eaux chargées des immeubles résidentiels, les parcs, relevage des fosses à usage industriels etc.
- \cdot Relevage des eaux chargées depuis les regards, les fosses septiques etc.

Pompe

- · Corps en fonte et inox
- · Immersion maximale: 5 m
- · Température maximale de liquide: +40°C
- · pH du liquide : 4 10

- · Bobinage en cuivre
- · Arbre en inox
- · Classe d'isolation: B
- · Classe de protection: IP68

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XSP16.2-22/1.5	1.5	308	198	530
XSP42-17/2.2	2.2	302	190	535

Pompes de relevage Egouts

SWE





Application

- Drainage des eaux chargées dans les usines, les locaux commerciaux, hôpitaux, locaux résidentiels etc.
- · Relevage des eaux chargées des immeubles résidentiels, les parcs, relevage des fosses à usage industriel vers les égouts etc.
- · Relevage des eaux chargées depuis les regards, les fosses septiques domestiques etc.

· Drainage des eaux usées, chargées et peu chargées dans les usines, les locaux commerciaux, hôpitaux, locaux résidentiels etc. · Relevage des eaux chargées des immeubles résidentiels, les parcs,

Pompe

- · Corps en fonte sans flotteur
- · Double garnitures mécaniques
- · Immersion maximale: 5 m
- · Température maximale de liquide: +40°C
- · pH du liquide : entre 4 et 10

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IP68
- · Alimentation 380V/50Hz

Modèle	Puissance (kW)	DN ref	L (mm)	W (mm)	H (mm)
50SWE15-20-2.2	2.2	50	223	270	570
65SWE25-22-3	3	65	226	291	610
65SWE25-27-4	4	65	226	291	610
80SWE40-18-4	4	80	224	266	620

Pompes de relevage Egouts avec broyeur

SWP





· Relevage des eaux chargées depuis les regards, les fosses

septiques etc.

Pompe

Application

- · Corps et turbine en fonte sans flotteur
- · Double garnitures mécaniques
- · Immersion maximale: 5 m
- · Température maximale de liquide: +40°C

relevage des fosses à usage industriel etc.

- · pH du liquide : entre 4 et 10
- Broyeur inox intégré

- Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: F
- · Classe de protection: IPX8
- · Alimentation 380V/50Hz

	1	p-

Modèle	Puissance (kW)	DN ref	L (mm)	W (mm)	H (mm)
50SWP12-19-2.2L QG	2.2	50	217	246	523
50SWP12-22-3L QG	3	50	217	246	554
50SWP12-30-4L QG	4	50	217	246	554



- · Relevage des eaux chargées, égouts, depuis les usines, les grands chantiers de construction
- · Système de drainage dans les grands immeubles résidentiels et de traitement des eaux usées depuis les grands locaux recevant du public.
- · Station de relevage des grandes installations d'épuration.
- · Gestion des réseaux d'assainissement

Pompe

- · Profondeur max d'immersion: 5m
- · Température max du liquide: 40 °C
- PH du Liquide: 6,5 8,5
- · Diamètre maximal des particules : 20 80 mm
- · Densité maximale du liquide: 1,3x10³ kg/m³

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: B
- · Indice de protection: IPX8

Modèle	Puissanc e (kW)	DN ref	L (mm)	W (mm)	H (mm)
65WQ25-28-4	4	65	235	390	612
80WQ30-30-5.5	5.5	80	220	405	660
100WQ65-15-5.5	5.5	100	375	620	675
100WQ100-15-7.5	7.5	100	415	675	853
100W0100-22-11	11	100	460	680	980

Pompe de relevage chantier

KBZ



Application

- · Génie civil, extraction d'eaux bouées depuis les fondations etc.
- · Mines, carrières etc.
- · Station d'épuration etc.

Pompe

- · Débit max: 156 m³/h
- · HMT max: 57 m
- · Immersion maximale: 25 m
- · Température maximale de liquide: +40°C
- · Diamètre maximal de passage de particules: 8,5 mm

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: B
- · Classe de protection : IP68

Modèles	Puissance (kW)	DN ref	L (mm)	W (mm)	H (mm)
KBZ23.7	3.7	50	252	283	628
KBZ35.5	5.5	80	259	306	671
KBZ45.5	5.5	100	259	306	686



- · Génie civil, extraction d'eaux bouées depuis les fondations etc.
- · Mines, carrières, station d'épuration
- · Pompage de boues, de liquides contenant des boues et de la bentonite

Pompe

- · Avec agitateur
- · Débit max: 60 m³/h
- · HMT max: 57 m
- · Immersion maximale: 25 m
- · Température maximale de liquide: +40°C
- · Diamètre maximal de passage de particules: 30 mm
- · Longueur de câble: 20 m

Moteur

- · Bobinage en cuivre
- · Classe d'isolation: B
- · Classe de protection: IP68

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
80KBS44	4	350	326	816
100KBS46	6	415	373	844

Pompe d'évacuation - Broyeur

WC



Application

- Relevage domestique des eaux usées dans des logements et soussols où les eaux usées ne peuvent pas être conduites directement aux égouts au moyen d'une pente descendante naturelle.
- · Résolution de problème de pente dans les réseaux d'évacuation
- · Relevage des eaux usées depuis les WC, lavabos, éviers, les machines à laver, lave-vaisselle. vers les égouts.

Pompe

- · Corps compact en plastique, peu encombrant pour une installation facile
- · Démarrage et arrêt automatique via un flotteur intégré
- · Faible bruit
- · Broyeur en inox
- · Turbine en plastique

- · Température max du liquide: 50 °C
- Température max ambiante: 35 °C
- · Valeur du pH: 4-10
- · Fiable pour des produits chimiques non forts ou des solvants non agressifs.

Modèles	Puissance (W)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
WC600A	600	474,5	185	267,5

MOTOPOMPES

Motopompe essence

LGP 15



Application

- · Transfert d'eau propre depuis les bassins, les rivières, points d'eau à une température entre 0 et 40°C
- Utilisable là où l'électricité fait défaut pour pomper l'eau et l'évacuation pour des usines, des mines, des installations publiques aussi bien que pour de l'irrigation

Pompe

- · Turbine et diffuseur en fonte antirouille
- · Aspiration maximale à 8 m
- · Aspiration/refoulement DN40

Moteur

- · Moteur à essence 4 temps, refroidi par air
- · Puissance maximale: 3 HP
- · Vitesse nominale : 3600 rpm

Modèle	Puissance (HP)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LGP15-A	3	438	380	377

LGP20



Application

- · Transfert d'eau propre depuis les bassins, les rivières, points d'eau à une température entre 0 et 40°C
- · Utilisable là où l'électricité fait défaut pour pomper l'eau et l'évacuation pour des usines, des mines, des installations publiques aussi bien que pour de l'irrigation

- · Turbine et diffuseur en fonte antirouille
- · Aspiration maximale à 8 m
- · Aspiration/refoulement: DN50/ DN80

Moteur

- · Moteur à essence 4 temps, refroidi par air
- · Puissance maximale: 6.5 HP
- · Vitesse nominale : 3600 rpm
- · Moteur fiable équipé d'un système d'arrêt de bas niveau d'huile moteur.

Modèles	Puissance (HP)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LGP20-C	6.5	460	375	403,5
LGP30-A	6.5	462	397,5	405,5



- · Transfert d'eau propre depuis les bassins, les rivières, points d'eau à une température entre 0 et 40°C
- Utilisable là où l'électricité fait défaut pour pomper de l'eau et l'évacuation pour des usines, des mines, des installations publiques aussi bien que pour de l'irrigation

Pompe

- · Allumage plus pratique, combustion plus complète, faible consommation d'énergie, plus respectueux de l'environnement
- · Roue conçue avec un système hydraulique à haut rendement
- · Faible consommation de carburant
- · Moteur LEO par défaut, moteur BS / Honda en option
- · Cadre de pompe portable et compact
- · Diffuseur en fonte antirouille

Moteur

- · Moteur à essence 4 temps, refroidi par air
- · Puissance maximale 6,5 CV
- · Vitesse de rotation: 3600 tr/mn
- · Moteur fiable équipé d'un système de coupure manque d'huile.

Modèles	Puissance (HP)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LGP20-H	6.5	463	397	412
LGP20-2H	6.5	463	397	412

Motopompe Diesel

LDP30



Application

- · Transfert d'eau propre à une température entre 0 et 40°C
- · Utilisable pour l'alimentation en eau et l'évacuation pour des usines, des mines, des installations publiques aussi bien que pour de

Pompe

- · Nouveau design unique et ergonomique
- · Séries de pompes hautes HMT grâce à une hydraulique LEO de grande efficacité
- · Moteur diesel 4 temps de haute qualité et faible consommation
- · Cadre de pompe portable, fiable et compact
- · Garniture mécanique spécifique de grande durée de vie
- · Choix de raccords de sortie
- · Turbine et diffuseur en fonte traitée antirouille
- · Aspiration maximale à 5 m
- · Aspiration/refoulement: 2"/3"

- · Mono-cylindre, 4 temps, refroidi par air
- Puissance maximale: 3.8 HP
- · Vitesse de rotation: 3600 rpm
- · Moteur fiable équipé d'un système d'arrêt de bas niveau d'huile moteur.

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LDP30-A	3.8	470	427	536

POMPES IMMERGÉES (sondage)

4": Turbine plastique

4XR



Application

- · Pompage pour forage, puits, réservoir
- · Pour des applications domestiques (arrosage, irrigation) ou industrielles

Pompe

- · Turbines en plastique
- · Température maximale de liquide: +35°C
- · Teneur maximale en sable: 0,25%
- · Immersion maximale: 80 m
- · Diamètre minimal du forage: 4"
- · Tolérance courbes conforme à la norme ISO 9906

Moteur

- · Moteur rembobinable
- · Triphasé: 380V/ 50Hz
- · Monophasé: 220V / 50Hz
- · Équipé de boîte de commande de démarrage ou de boîte de commande automatique numérique.

Modèle	Puissance (kW)	DN ref	DN sondage	H (mm)
4XR6/15-1.5	1.5	DN32/DN40	100	1191
4XR6/20-2.2	2.2	DN32/DN40	100	1491
4XR6/34-4	4	DN32/DN40	100	2162

4": Turbine inox

4 XRS



Application

- · Pompage pour forage, puits, réservoir
- · Pour des applications domestiques (arrosage, irrigation) ou industrielles

Pompe

- · Turbines en inox
- · Température maximale de liquide: +50°C
- · Teneur maximale en sable: 0,25%
- · Immersion maximale: 80 m
- · Diamètre minimal du forage: 4"

Moteur

- · Moteur rembobinable
- · Triphasé: 380V/ 50Hz
- · Monophasé: 220V / 50Hz
- · Pompe équipée d'un boîtier de commande de démarrage

Modèle	Puissance (kW)	DN ref	DN sondage	H (mm)
4XRS 3/18-1.1	1,1	DN32/DN40	100	932
4XRS 3/33-2.2	2,2	DN32/DN40	100	1390
4XRS 5/17-1.5	1,5	DN32/DN40	100	1012
4XRS5/25 -2.2	2,2	DN32/DN40	100	1297
4XRS 5/33-3	3	DN32/DN40	100	1541
4XRS 8/24-4	4	DN32/DN40	100	1911
4XRS 8/36-5.5	5,5	DN32/DN40	100	2505
4XRS14/13 -4	4	DN40/DN50	100	1927
4XRS 14/18-5.5	5,5	DN40/DN50	100	2466
4XRS 14/25- 7.5	7,5	DN40/DN50	100	3090

6 XRS



Application

- · Pour l'approvisionnement en eau de puits ou de réservoirs.
- · Pour un usage domestique, des applications civiles et industrielles.
- · Pour le jardinage et l'irrigation.

- · Température maximale du fluide: Jusqu'à 50 °C
- · Teneur maximale en sable: 0,25%
- · Immersion maximale: 100 m
- · Diamètre minimum du puits: 6 "

Moteur

- Triphasé: 380V-415V / 50Hz
- · Monophasé: 220V-240V / 50Hz
- · Équipé de boîte de commande de démarrage ou de boîte de commande automatique

Modèle	Puissance (kW)	DN ref	DN sondage	H (mm)
6XRS 17/13-7.5	13	DN80/DN100	150	1713
6XRS 17/15-9.2	11	DN80/DN100	150	1884
6XRS 17/19-11	13	DN80/DN100	150	2176
6XRS 17/23-13	11	DN80/DN100	150	2468
6XRS 30/12-11	9.2	DN80/DN100	150	2178
6XRS 30/14-13	7.5	DN80/DN100	150	2420

Pompes solaires immergées

LPS



- · Pour un usage domestique dans les zones rurales où l'électricité est absente, ce type de pompe utilise une source photovoltaïque pour pomper de l'eau et économiser de l'énergie
- · Pour l'approvisionnement en eau de puits ou de réservoirs

- · Munie d'un algorithme de conversion de fréquence avancé
- · Un contrôleur intelligent pour l'économie d'énergie
- · Diamètre minimum du puits: 4", 5", 6"

- · Refroidi par eau, peut être alimenté par un courant continu ou
- · Alimenté par : générateur PV, groupe électrogène, batteries etc.

Modèle	Puissance nominale (HP)	DN sondage	HMT max	Débit max
4LPS	0.5 - 3.0	4"	162	26,4 m ³ /h
5LPS	1 – 3.0	5"	41	43.2 m ³ /h
6LPS	1 – 3.0	6"	43	38,2 m ³ /h

POMPES DE CIRCULATION IN-LINE

LPP





LPP

BP-LPP

Application

- · Réseaux de chauffage, réseaux d'eau glacée
- · Réseaux de climatisation : circulation d'eau de refroidissement etc.
- · Système d'approvisionnement en eau : filtration et transfert à des stations de traitement des eaux
- · Applications industrielles : système de nettoyage et de lavage, rinçage, etc.

Pompe

- · Débit : jusqu'à 760 m3/h
- · Hauteur manométrique totale : jusqu'à 85 m
- · Gamme de puissance : 0.37 132 kW
- · Température du liquide : 0°C +90°C
- · Température ambiante max : + 40°C
- · Pression opérationnelle max : 16 bar
- · Altitude : jusqu'à 1000m
- · Garniture mécanique : Carbone/Silicon carbide

Moteur

- · Moteur ventilé
- · Classe d'isolation : F
- \cdot Indice de protection : IP 55
- · Disponibles avec variateur de vitesse (gamme BP-LPP)
- · Moteur IE 2 comme standard, IE3 sur commande

Modèle	Puissance	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LPP32/BP-LPP32	(kW) 0.37 2.2	250,5	340	618,5
LPP40/ BP-LPP40	1.1 3	250,5	340	642.5
LPP50/ BP-LPP50	1.1_3	246	340	665.5
LPP65/ BP-LPP65	2.2 4	261	360	673,5
LPP80/ BP-LPP80	3_7.5	442	620	902
LPP100/ BP-LPP100	7.5_11	472	670	997
LPP125/ BP-LPP125	11 15	493	800	1035



- · Circulation d'eau chaude et système de chauffage
- · Réseaux de climatisation eau chaude, eau glacée
- · Système de circulation industriel

- · Support et corps de pompe en fonte antirouille
- · Turbine en laiton, arbre AISI 304
- · Température du liquide: 2°C 100 °C

- · Classe d'isolation: B
- · Indice de protection: IP44

Modèles	Puissance (kW)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LPM550	0,55	244	358	438





- · Chauffage domestique, chauffage par le sol ou à petite échelle, à la ventilation et à la climatisation (HVAC),
- · Circulation d'eau chaude sanitaire

Pompe

- · Corps de pompe en fonte antirouille
- · Turbine en noryl de résistance thermique jusqu'à 150 °C
- · Arbre en céramique d'alumine à 99%
- · Température du liquide: 2-110 °C

Moteur

- · Classe d'isolation: H
- · Indice de protection: IP 44
- · Bobinage en cuivre
- · Moteur à trois vitesses ou modulant (modèle ARP)

Modèle	Max HMT (m)	Asp/Ref	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LRP 25-50-180	5	DN25	125	180	130
LRP 25-60-180	6	DN25	125	180	130
LRP 25-120-180	12	DN25	148	180	155
LRP 32-80-180	8	DN32	137	180	168
ARP25-60-180	6	DN25	135	180	130

GENERATEUR KB



Application

- · Alimentation électrique 220V /380V à 50Hz
- · Alimentation d'appareillage dans les zone rurales ou éloignées
- · Modèle simple avec lanceur ou bouton marche/arrêt
- · Réservoir 13L ou 28L pour plus d'autonomie

- · Moteur à essence 4 temps, refroidi par air
- · Puissance maximale : 6.5 HP
- · Vitesse nominale : 3600 rpm
- · Moteur fiable équipé d'un système d'arrêt de bas niveau d'huile moteur, facile à manipuler

Modèle	Puissance (KVA)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
KB2500	2,75	635	455	525
KB2500E	2,75	635	455	525
KB5000E	5,6KVA	635	455	525
KB6000E	6,9	740	555	620
KB7000E	8,1	740	555	620

SURPRESSEURS

APPLICATIONS

- · Surpression d'eau de ville pour les grandes installations : hotels, cliniques, centres commerciaux, etc.
- · Alimentation des réseaux de chauffage Eau chaude
- · Alimentation des réseaux de climatisation (Eau glacée)
- · Lutte contre l'incendie : RIA, Sprinklers, etc.
- · Alimentation des processus industriels : agroalimentaire, médical
- · Alimentation des stations d'osmose
- · Irrigation et agriculture
- · Pompage des réseaux d'eau de mer
- · Surpression des fluides non agressifs et peu corrosifs pour les procédés chimiques
- · Alimentation pressurisée des chaines de production industrielles

ON /OFF



Pression constante

Pression constante assurée pendant 24H avec une économie d'énergie

Surpression d'eau potable / Incendie

Surpresseurs on/off pour les surpresseurs incendie.

Montage d'usine ou local

Disponible en montage d'usine avec préréglage ou encore en montage local.

Mode de fonctionnement

Mode cascade, mode veille, permutation cyclique pour une bonne longévité.

Protections

Manqué d'eau, absence de phase, surcharge, surchauffe moteurs, pression min-max.

Certifications

Certificat de conformité sanitaire, Certification CE.

POMPAGE 2.

AVEC VARIATION DE VITESSE



Surpression d'eau potable

Surpresseurs d'eau de ville potable avec variation de Vitesse.

Montage d'usine ou local

Disponible en montage d'usine avec préréglage ou encore en montage local.

Mode de fonctionnement

Mode cascade, mode veille, permutation cyclique pour une bonne longévité.

Régulation PID

Surpresseurs adaptés au besoin avec des variateurs de vitesse dotés d'une régulation PID.

Protections

Assurées par des variateurs intégrés au tableau de commande ou montés directement sur les pompes : manque d'eau, absence de phase, surcharge, surchauffe moteurs, pression min-max.

Certifications

Certificat de conformité sanitaire, Certification CE.

Conditions de fonctionnement

Туре	Caractéristiques	
Groupe de surpression	Débit	≤320m³/h
	НМТ	≤283m
	Alimentation électrique	380V, 50Hz 220V, 50Hz
	Temp. ambiante	0-40°C (Humidité relative jusqu'à 90%)
	Fluide	Eau claire (ou fluides avec des proriétés physico-chimiques similaires)
	Valeur du pH	5-9
	Temp. fluide	0-70°C
	Altitude	≤1000m (Pente de base de pompe permise 5°)



CERTIFICATS:





















