



LKP

Pompe centrifuge à ondes longues

Pompa centrifuga ad albero lungo

**Pour une utilisation continue
dans des conditions extrêmes !**

Équipement de série de la pompe centrifuge à ondes longues

- Corps de pompe en matériau GG avec peinture synthétique bicomposant
- Corps de pompe à grand volume et donc insensible aux corps étrangers et aux colmatages
- Roue de pompe avec vis d'alimentation en bas et mécanisme de déchirement avec protection contre l'usure en carbure de tungstène appliquée
- Couvercle d'aspiration en acier galvanisé avec bord de déchirement et protection contre l'enroulement
- Palier de pompe et étanchéité avec bagues d'étanchéité radiales sur bagues spéciales résistantes aux acides et durcies
- Arbre d' entraînement à bain d'huile, fourreau en acier inoxydable 1.4301
- Tige de contrôle pour le remplissage d'huile dans le fourreau
- Accouplement élastique (uniquement pour l' entraînement électrique)
- Surveillance thermique par phase pour la protection thermique

**Per uso continuativo
in condizioni estreme!**

Equipaggiamento di serie

- Corpo pompa in ghisa grigia rivestito con vernice plastica bicomponente
- Corpo pompa di grandi dimensioni, quindi insensibile ai corpi estranei e agli intasamenti
- Girante della pompa con coclea di alimentazione inferiore e maceratore con protezione antiusura realizzata con carburo di tungsteno
- Coperchio di aspirazione in acciaio zincato con bordo a strappo e protezione degli avvolgimenti
- Tenuta dei cuscinetti garantita da anelli di tenuta radiali realizzati con anelli temprati speciali resistenti agli acidi.
- Albero motore in bagno d'olio, camicia in acciaio inox 1.4301
- Indicatore di livello per monitorare la carica di olio nella camicia
- Giunto elastico (solo con trasmissione elettrica)
- Controllo termico per ogni fase come protezione dal surriscaldamento

En raison de leur construction particulièrement lourde, les pompes centrifuges à ondes longues Stallkamp conviennent pour une utilisation dans les préfosse et les fosses à lisier jusqu'à 6 m de profondeur. Entraînées par des moteurs électriques puissants (jusqu'à 22 kW/30 ch) ou par tracteur, les pompes à ondes longues Stallkamp constituent la pièce maîtresse performante et résistante des installations de lisier et de biogaz avec des systèmes de conduites fixes et des conduites de rinçage.

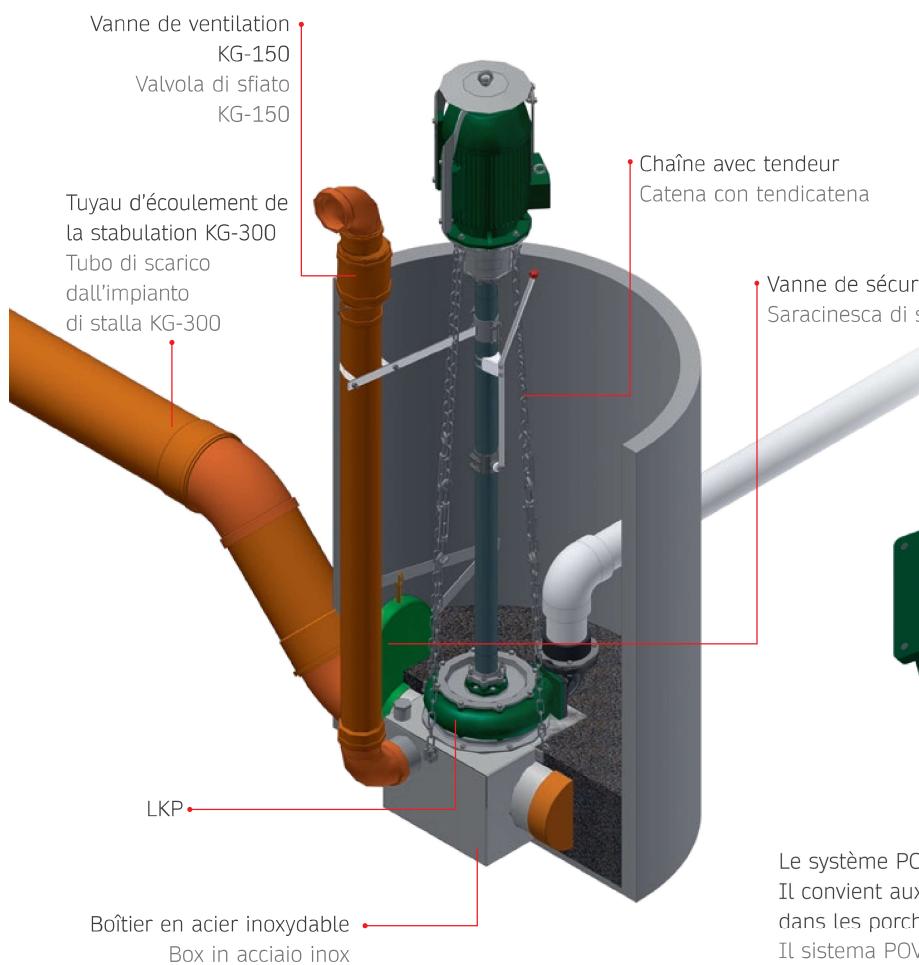
Vos avantages :

- Quasi-insensibilité aux corps étrangers et aux colmatages
- Longue durée de vie grâce à l'accouplement élastique (uniquement pour l'entraînement électrique)
- Les fibres d'ensilage ou de paille dans le lisier sont broyées
- Débits et pressions de refoulement élevés
- Température maximale du liquide de convoyage : 70 °C
- Flexibilité grâce à un équipement de série parfait et à une large gamme d'accessoires
- Entraînement électrique ou par tracteur

Grazie alla loro struttura particolarmente pesante, le pompe ad albero lungo Stallkamp sono particolarmente adatte per l'impiego in prefosse, fosse per liquami fino a 6 m di profondità. Con potenti motori elettrici (fino a 22 kW/30 CV) o azionate da un trattore, le pompe ad albero lungo Stallkamp sono il cuore pulsante e affidabile degli impianti per liquami e impianti a biogas con sistemi di tubazioni fisse e linee di spуро.

I vostri vantaggi:

- praticamente insensibili a corpi estranei e intasamenti
- elevata vita utile grazie al giunto elastico (solo con trasmissione elettrica)
- le fibre dell'insilato o della paglia vengono sminuzzate
- pressioni e portate di mandata elevate
- temperatura massima del fluido convogliato: 70 °C
- flessibilità grazie al perfetto equipaggiamento di serie e ad una vasta gamma di accessori
- azionamento elettrico o da trattore

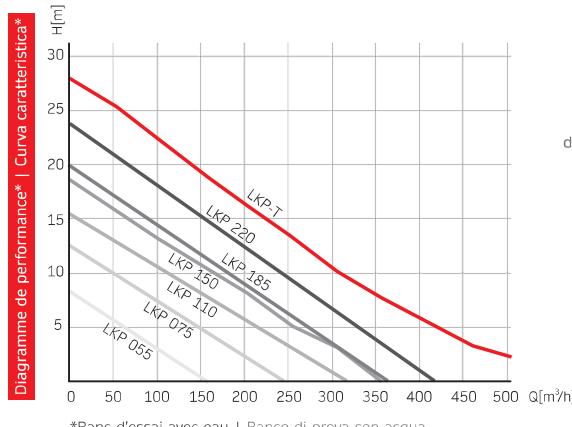


Le système POV fonctionne comme une pompe sans préfosse. Il convient aux systèmes d'évacuation de fumier par tuyau dans les porcheries.

Il sistema POV funziona come pompa senza prefossa. È adatto per sistemi di rimozione del letame nei porcili.

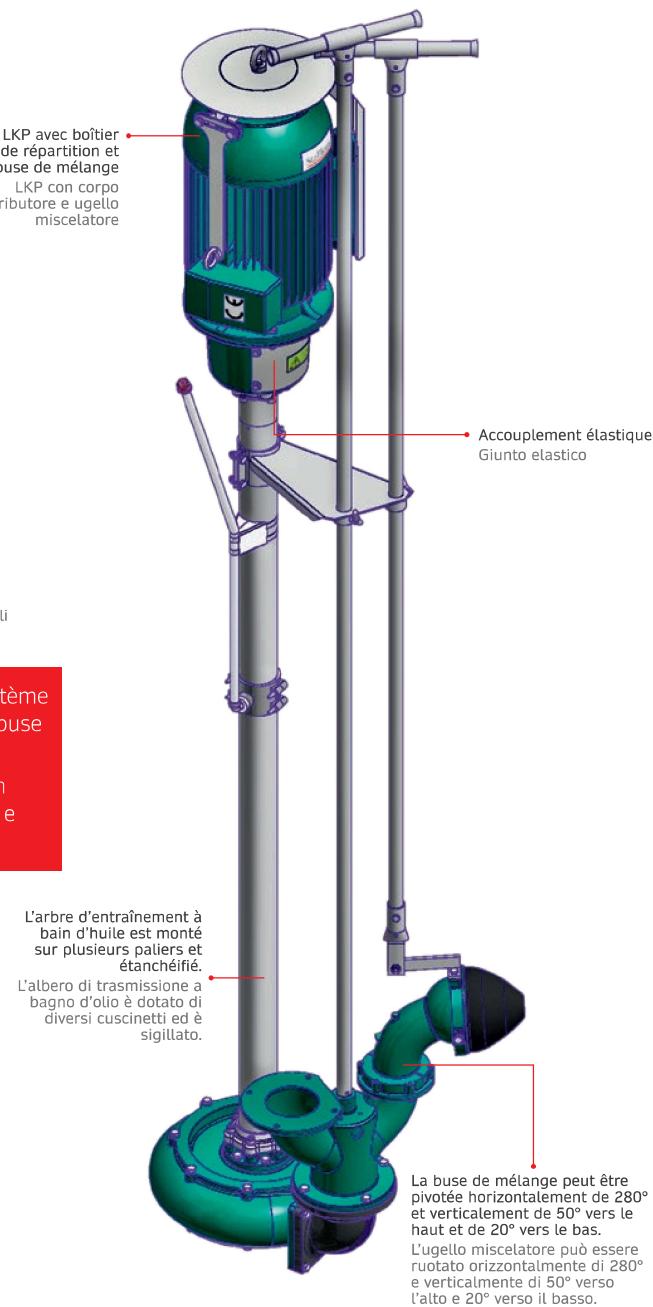
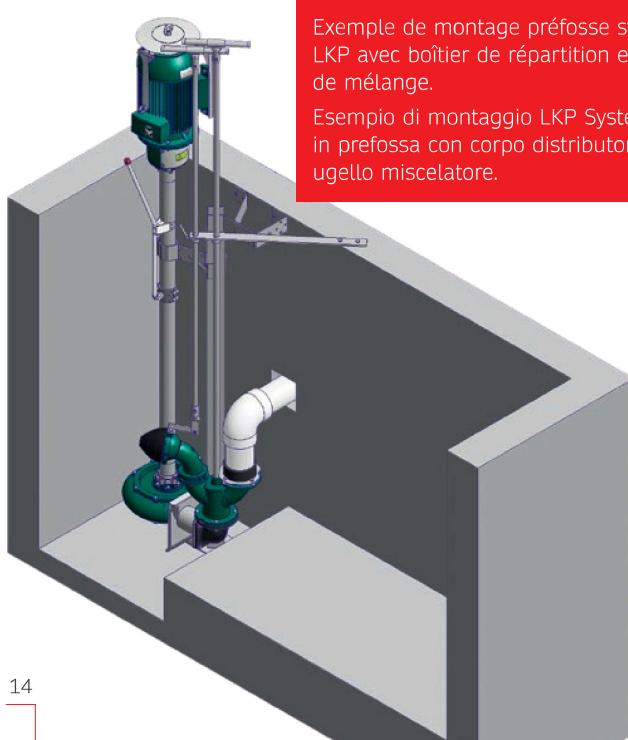
Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Démarrage Avviamento	Courant nominal Corrente nominale	Protection par fusible requise Protezione richiesta	Vitesse de rotation Numero di giri	Pression maximale Pressione massima	Débit Portata	Passage libre Passaggio delle sfere	Niveau sonore* Livello acustico*
	kW		A	A à action retardée A ritard.	tr/min giri/min	bar	m ³ /h	dB (A)	kg
LKP 055	5,5	Y/Δ	11,0		20	0,8	155	35	62
LKP 075	7,5	Y/Δ	16,0		25	1,2	230	35	62
LKP 110	11,0	Y/Δ	22,0		32	1,5	312	35	67
LKP 150	15,0	Y/Δ	28,0		50	1,8	345	44	67
LKP 185	18,5	Y/Δ	36,0		50	1,9	365	44	67
LKP 220	22,0	Y/Δ	43,0		63	2,3	408	44	67
LKP-T	Engrenage conique, arbre de prise de force 540 tr/min Rinvio angolare, presa di forza 540 giri/min				1 620	2,7	612	44	-

* À l'état immergé | In stato immerso



Le débit (débit volumétrique en m³) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.

La portata (flusso volumetrico in m³) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.





1. Entraînement électrique
1. Azionamento elettrico

Variantes d'entraînement

1. Électrique

- Moteur triphasé 400 V, 50 Hz,
1 450 tr/min
- Indice de protection IP 54, surveillance thermique par phase pour la protection thermique et accouplement élastique à structure de tissu



2. Entraînement par tracteur
2. Azionamento da trattore

2. Tracteur

- Engrenage conique pour transmission de prise de force 540 tr/min
- Rapport de transmission 1:3
- Transmission de force 94 kW = 128 ch

Valable pour les tracteurs avec une transmission de 36 à 73 kW = 50 à 100 ch

2. Trattore

- Rinvio angolare per azionamento della presa di forza 540 giri al minuto
- Rapporto di trasmissione 1:3
- Trasmissione di forza 94 kW=128 CV

Vale per trattori con 36–73 kW = 50–100 CV

LKP

LKP entraînement électrique Azioneamento elettrico LKP	LKP entraînement par tracteur Azioneamento da trattore LKP
0,63 – 1,12 m	0,63 – 0,92 m
1,13 – 1,62 m	0,93 – 1,42 m
1,63 – 2,12 m	1,43 – 1,92 m
2,13 – 2,62 m	1,93 – 2,42 m
2,63 – 3,12 m	2,43 – 2,92 m
3,13 – 3,62 m	2,93 – 3,42 m
3,63 – 4,12 m	3,43 – 3,92 m
4,13 – 4,62 m	3,93 – 4,42 m
4,63 – 5,12 m	4,43 – 4,92 m
5,13 – 5,62 m	4,93 – 5,42 m
5,63 – 6,12 m	5,43 – 5,92 m

* Mesurée du fond de la fosse au bord supérieur du plafond en béton | Misurata dal fondo della fossa fino al bordo superiore del solaio di cemento



Jusqu'à 2 distributeurs peuvent être montés l'un sur l'autre.
È possibile costruire al massimo 2 distributori uno sopra
l'altro.



Buse de mélange en fonctionnement
Ugello miscelatore in funzione