

DONNÉES TECHNIQUES

MAGNUM LEE / LEC	Puissance de transmission max.* [kW]	Nombre de tours transmission [min ⁻¹]	Débit* [m ³ /h]	Débit* [l/min]	Hauteur manométrique* [m]
11,0	9,0 – 11,0	1475	40 – 300	667 – 5000	15,0 – 4,0
15,0	11,0 – 15,0	1475	55 – 350	917 – 5833	18,0 – 5,0
18,5	12,0 – 18,5	1475	70 – 370	1167 – 6167	20,0 – 6,0
22,0	13,0 – 22,0	1475	80 – 400	1333 – 6667	22,0 – 7,0

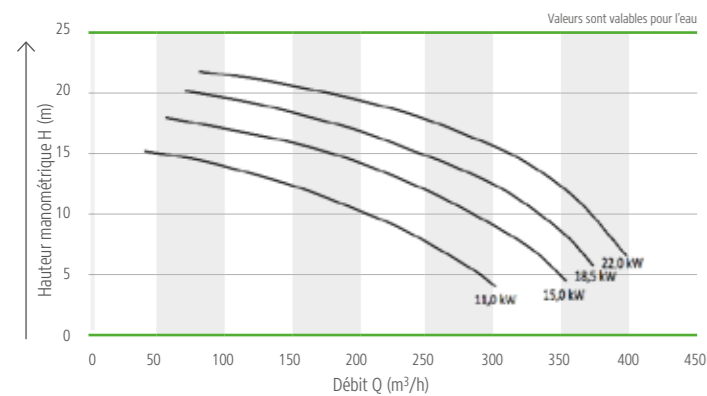
* Toutes les valeurs sont valables pour l'eau.

MAGNUM LEE / LEC	Modèle	Profondeur de fosse, chape incluse (GT) [m]	Hauteur de remplissage max. (FS) [m]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Nombre de buses pivotantes 0	Chape de fosse - bride moteur (GM) [m] env.	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Chape de fosse - raccord pression en arc (GDB) [m] env.	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Nombre de buses pivotantes 1*	Chape de fosse - bride moteur (GM) [m] env.	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,99	0,84	0,85	0,69	0,85
	Chape de fosse - raccord pression en arc (GDB) [m] env.	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Nombre de buses pivotantes 2**	Chape de fosse - bride moteur (GM) [m] env.			non disponible		0,99						
	Chape de fosse - raccord pression en arc (GDB) [m] env.			non disponible						0,39		
	Chape de fosse - raccord pression droit (GDG) [m] env.			non disponible						0,52		

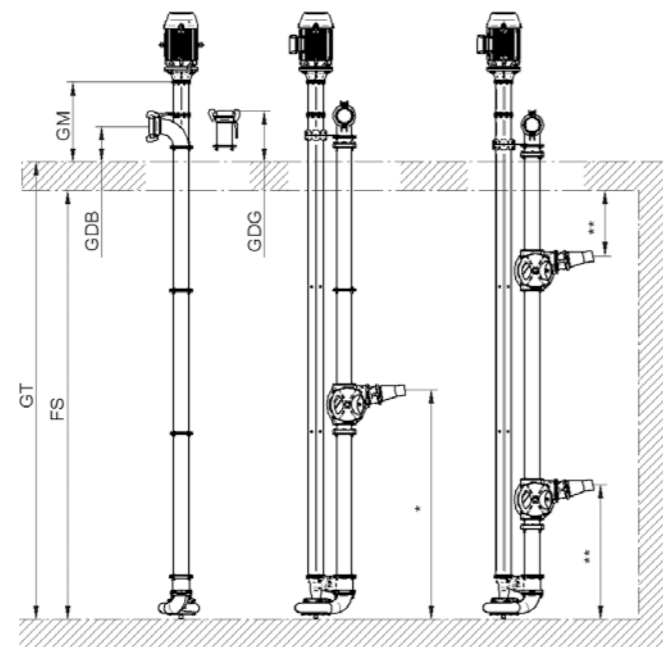
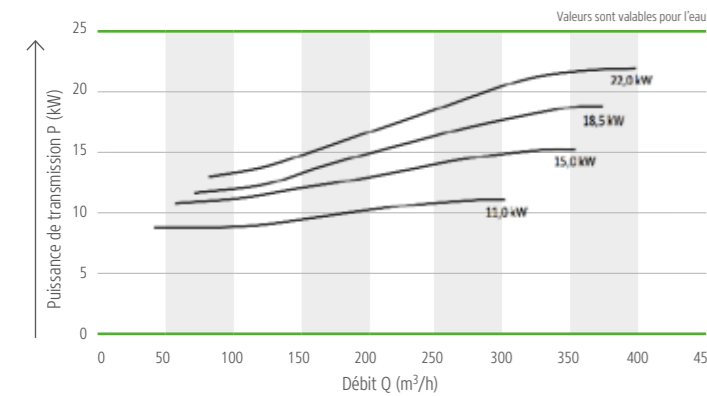
* Buse pivotante env. au milieu de la hauteur max. de remplissage

** Buse pivotante supérieure env. 0,69m sous la hauteur de remplissage max., buse pivotante inférieure env. 1,40m au-dessus du sol

Pression et débits de la pompe



Puissance et débit de la pompe



LES PRODUITS DE NOTRE GAMME DE LISIER



MTXH
Mixeur à tracteur



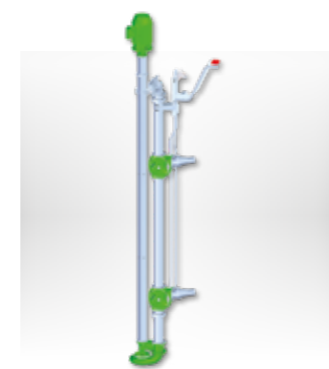
MSXH
Agitateur submersible



SÉPARATEUR de phase fixe
Séparateur à vis pour la séparation liquide-solide



SÉPARATEUR PLUG & PLAY
Unité mobile de séparation de phase



MAGNUM LEE/LEC
Pompe hacheuse à arbre long



MAGNUM SM
Pompe centrifuge



MAGNUM CSPH
Pompe submersible



HELIX DRIVE
Pompe hélicoïdale



MAGNUM SX
Pompe à lisier et à matières épaisses



Citernes à lisier
Citernes aciers et polyester



Epandeurs à lisier
Epandeurs pendillards et à patins



Injecteurs à lisiers
Injecteurs à disques, à dents ou à charrues

Votre revendeur

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH
8570 Voitsberg/Austria
T +43 3142 200-0
F +43 3142 200-320/-340
M sales@bauer-at.com
W www.bauer-at.com



no-sun.com

Sauf modifications techniques / MAGNUM LEE / LEC / 08.2018

WASTE WATER TREATMENT

MAGNUM LEE / LEC

LA MULTITALENT



MAGNUM LEE / LEC

Pour tous les cas. Il existe 2 versions pour les différentes consistances de lisier.

MAGNUM LEE

- faible faible résidu de paille dans le lisier
- optimisé pour le débit d'aspiration
- efficacité hydraulique accrue

MAGNUM LEC

- proportion élevée de résidu de paille et se nourrissent dans le lisier
- hachoir endurant, hautement efficace
- 43.500 coupes / min.

POSSIBILITÉS D'UTILISATION TYPIQUES

- Malaxage
- Remplissage de la tonne ou citerne
- Rinçage
- Pompage

MAGNUM LEE / LEC

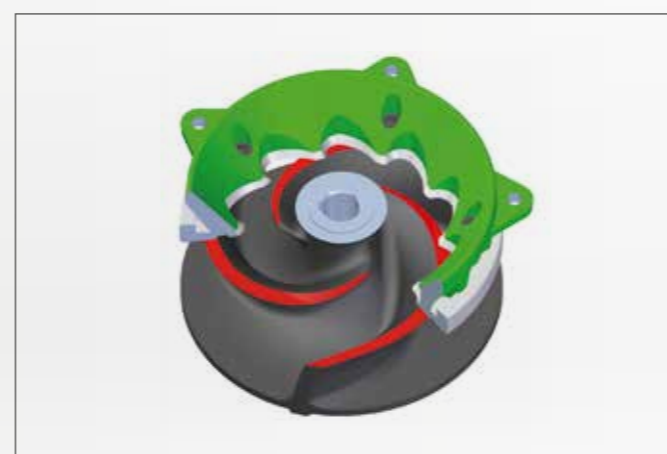
La pompe à arbre long est utilisée pour transporter et homogénéiser le lisier ainsi que les eaux usées. Ce type de construction a comme particularité que les composants hydrauliques sont toujours immergés dans le produit, tandis que le moteur électrique se trouve en dehors. Il est en outre connecté aux composants hydrauliques via une unité de transmission dont la longueur dépend de la profondeur de la fosse.

L'un des principaux avantages d'une telle pompe est d'avoir des composants non immergés dans le liquide/produit à pomper. L'étanchéité aux accessoires hors fosse n'est pas à prévoir. Ces accessoires sont de ce fait, moins enclins aux dommages. Les matériaux de grande qualité, combinés à la géométrie optimisée en termes d'hydraulique et de résistance, donnent au final une pompe robuste avec une longévité importante et efficace par sa consommation pour transférer de la matière épaisse.



Hachoir en fonte à graphite sphéroïdale trempé

D'intenses essais de résistance aux matières épaisses ont permis d'une part, d'optimiser l'efficacité de hachage et d'autre part, d'accroître considérablement la résistance à l'usure grâce au recours à des matériaux durcis. C'est dans ce souci que le choix du matériau s'est porté sur la fonte à graphite sphéroïdale, à laquelle un traitement thermique spécial a conféré des propriétés particulières lui permettant de résister, pour une longue période aux conditions les plus extrêmes. ↓



L'entrée par le haut évite l'aspiration de corps étrangers

L'entrée par le haut signifie que le produit à pomper entre côté entraînement de la turbine. L'avantage de ce système est que les objets lourds tels que les pierres ne parviennent pas de s'infiltrer dans le hachoir.

Buse de refoulement / pression en version 6 pouces (DN150)

La pompe à arbre long est équipée d'une conduite de refoulement / pression de 6 pouces (DN150) afin de réduire les pertes de charges dans les tuyaux.

Stationnaire ou mobile

Pour une utilisation stationnaire, la pompe à arbre long peut être utilisée dans les fosses avec une fixation murale ou un montage en bord de fosse. Si toutefois la pompe est utilisée dans plusieurs fosses, la pompe à arbre long mobile est disponible. Pour cette version mobile, la pompe est montée sur bâti robuste de relevage.

Versión galvanisée ou acier inoxydable

Pour l'utilisation dans le secteur agricole, la pompe à arbre long est proposée en version galvanisée, en option elle est également disponible en version acier inoxydable.



Des paliers robustes pour les utilisations les plus exigeantes

Le corps de la pompe, afin le cœur de la pompe à arbre long, est équipé de paliers extrêmement robustes tournant dans un bain huile. Le triple joint côté produit garanti une grande sécurité contre les fuites d'huile et l'infiltration de lisier dans le corps de palier.

←



Vanne à trois voies pour inverser

La vanne à trois voies permet d'inverser, sans effort, entre transfert et malaxage pendant que la pompe fonctionne.

Buse pivotante avec grand rayon de pivotement

Une buse pivotante dotée d'un rayon de pivotement horizontal allant jusqu'à 180°, a été spécialement mise au point pour une utilisation dans les fosses rondes et rectangulaires. Cette buse pivotante peut également être orientée à 15° vers le haut et vers le bas.

←



Turbine pour transférer des matières épaisses optimisée

En utilisant des programmes de simulation modernes et des mesures hydrauliques intensives et optimisations, une géométrie hydraulique d'une haute efficacité a été développée et qui montre des performances hydrauliques remarquables.

←



Arbre de transmission robuste à multiples paliers

L'unité d'entraînement dispose d'un arbre de transmission, monté dans un tube moulé massif de 120 x 120 x 4, le développement d'une conception propre en plusieurs paliers, donne une unité de transmission efficace, silencieuse et robuste. La pompe à arbre long est disponible pour des profondeurs de fosses de deux à six mètres par gradation de 0,5 mètre.

←

Classes de puissance

11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
-------	-------	---------	-------