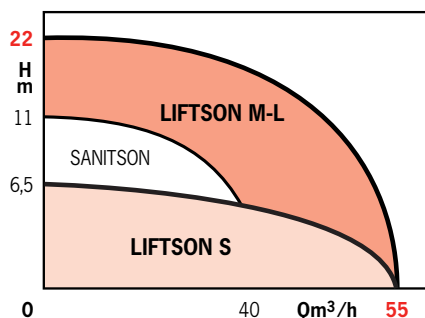


Débits jusqu'à :	55 m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	23 m
Température maxi eau:	+ 35°C
Granulométrie :	40 mm
Arrivée collecteur :	DN 40/100/150
Refolement :	DN 80
Event :	DN ≤ 70

Eaux usées domestiques 50 Hz

Conforme à la norme EN 12050-1



APPLICATIONS

Maisons individuelles :
Relevage d'eaux usées et d'eaux de vannes, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas de l'égout.

Habitat collectif, restaurant, industries :
Relevage d'eaux usées chargées en provenance de :
– WC, sanitaires
– Cuisines, avec un bac dégraisseur obligatoire
– Douches.

Pour les collectivités : le Liftson 2 pompes.

- Léger compact
- Clapet anti-retour intégré au refolement
- Flotteur à bras pré-réglé
- Livré avec coffret de commande
- Possibilité de multiples raccords directs sur la cuve (arrivées, pompe à main)
- Fond de la cuve incliné vers la pompe
- Les moteurs, la gestion du flotteur, le clapet anti-retour sont accessibles de l'extérieur de la cuve
- Matériaux en contact avec le fluide pompé : polyéthylène + Inox 316L

- Facile à installer. Prêt à pomper
- Grande flexibilité d'installation
- Accessibilité directe à toutes les fonctions
- Produit insensible à la corrosion
- Conforme à la norme EN 12050-1



LIFTSON M-L

CONCEPTION

• Module de relevage comprenant :

Une cuve monobloc en matériaux composite de 90L ou 130 L (suivant les versions simple ou double) – Volume utile : 30L ou 42L.

• Partie hydraulique :

corps de pompe intégré dans la cuve, roue vortex, passage libre 40 mm. Double étanchéité de la chambre à huile.

• Moteur

4 pôles pour les versions M et

2 pôles pour les version L, chemisé en INOX 304.

Equipé de sonde thermique en version mono-phasée et triphasée.

Bobinage : Mono 230 V

Tri 400 V

Fréquence : 50 Hz

Protection : IP 68 pour les versions M
IP 67 pour les versions L

Modules prévus pour un fonctionnement intermittent.

Modules livrés complets avec coffret et prise.

Protection thermique à réarmement.

• Poids des modules :

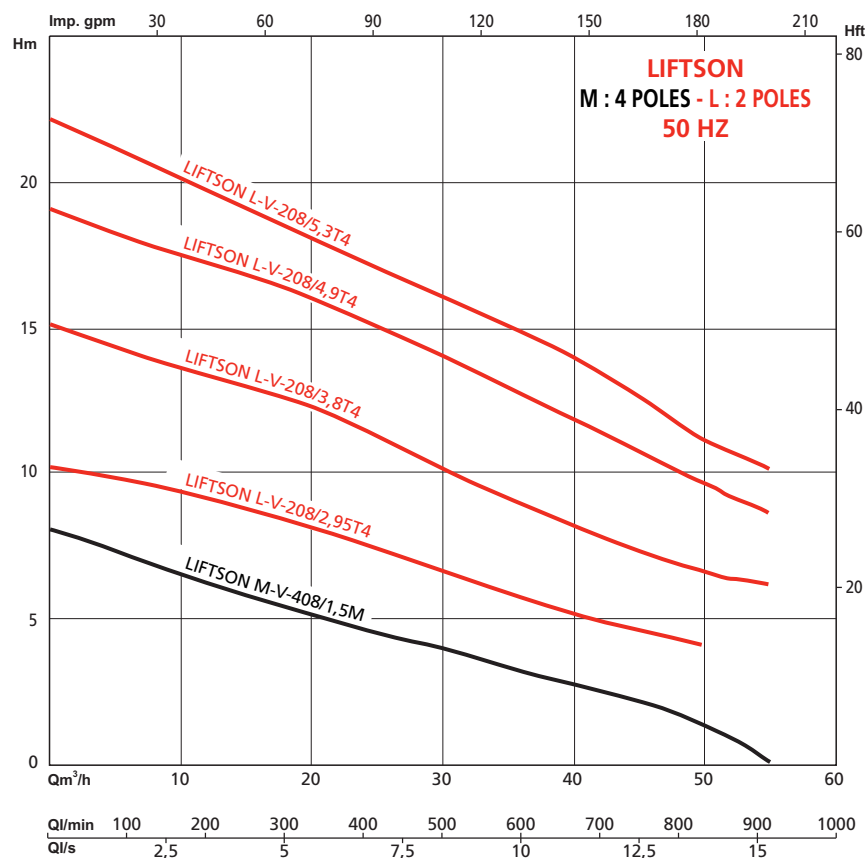
LIFTSON M 1 pompe : 45 kg

LIFTSON M 2 pompes : 72 kg

LIFTSON L 1 pompe : 55 kg

LIFTSON L 2 pompes : 85 kg

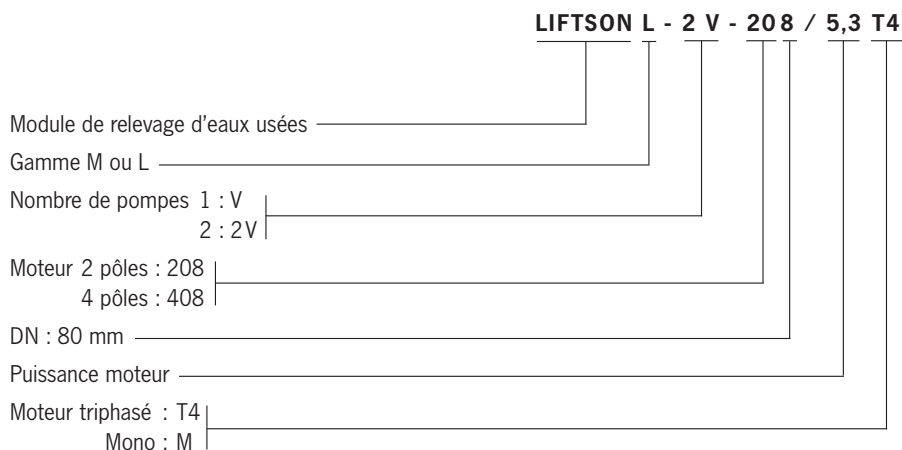
PERFORMANCES HYDRAULIQUES



CONSTRUCTION DE BASE

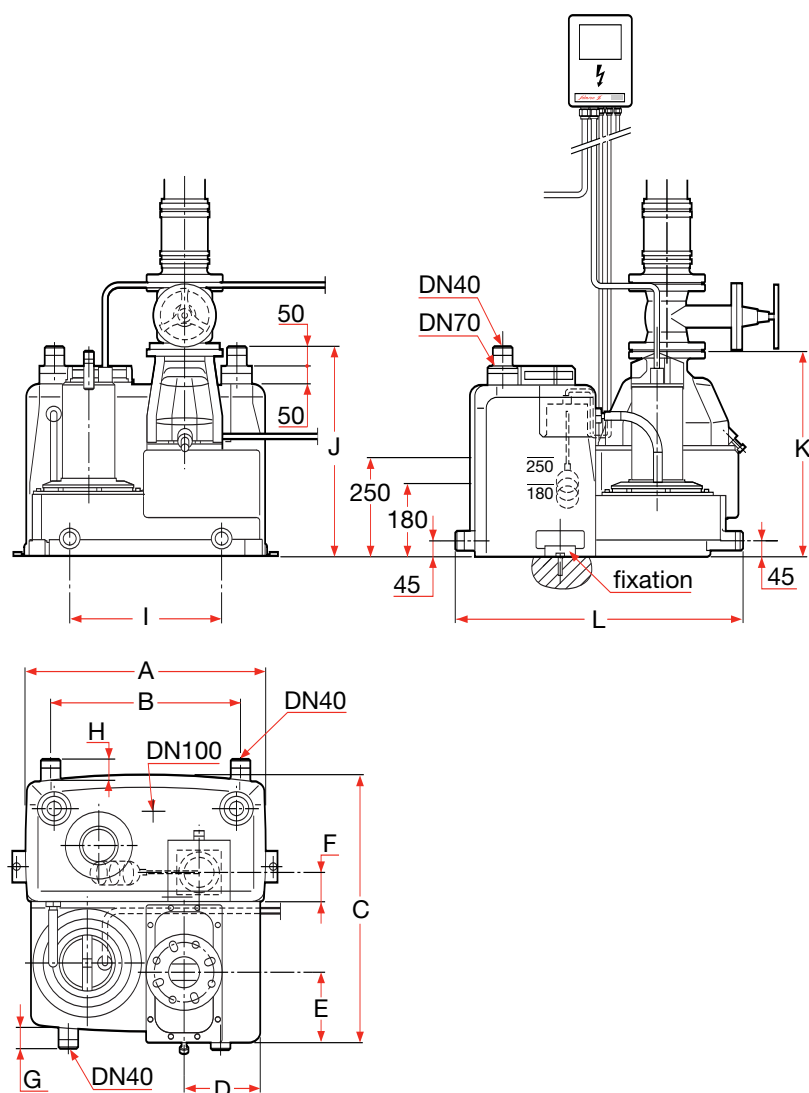
Pièces principales	Matériau
Cuve	Polyéthylène MD
Roue vortex	Polyéthylène MD
Arbre	Acier côté moteur/inox 316L côté fluide pompé
Garniture mécanique ..	Carbure Si/Carbure Si/Nitrile
Bride moteur	Inox 304
Visserie	Inox 304

IDENTIFICATION DE LA POMPE



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

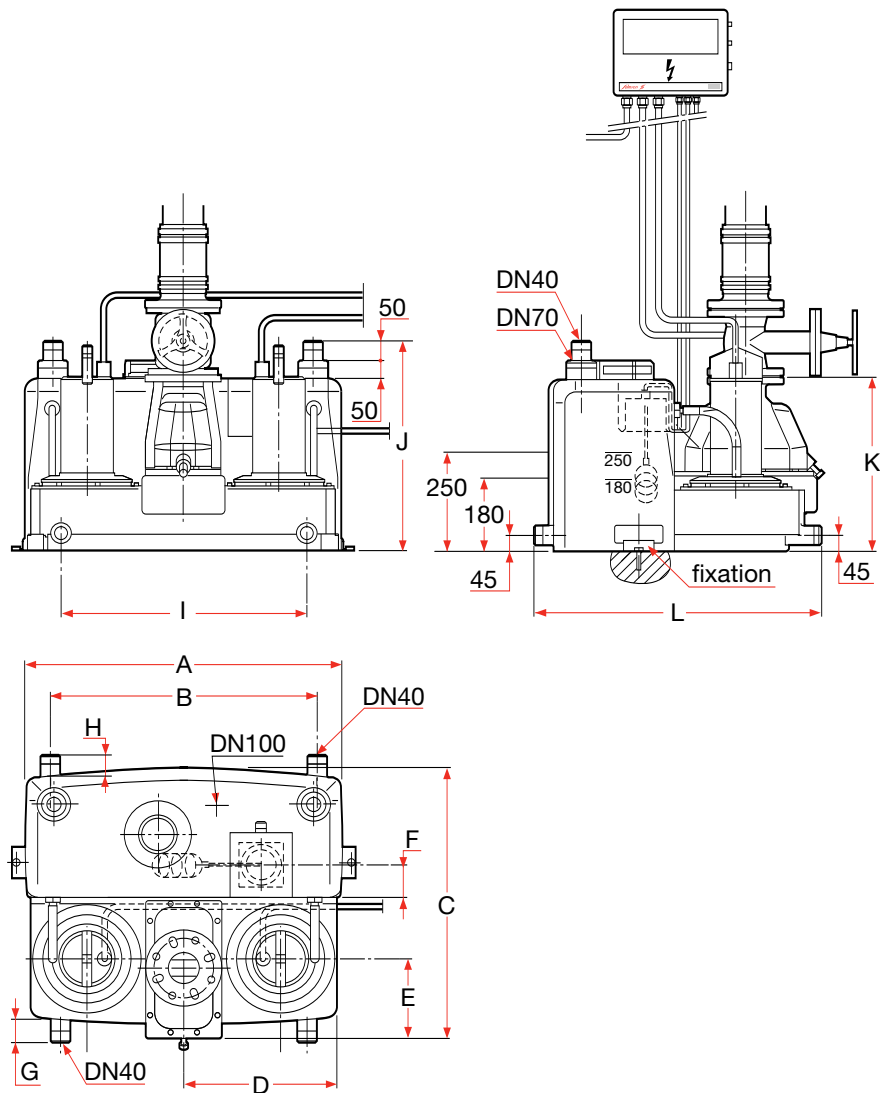
• LIFTSON M-L 1 POMPE



REFERENCE COMMANDE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	masse kg
LIFTSON M-V-408/1,5M	630	504	710	200	188	77,5	55	50	400	555	550	770	45
LIFTSON M-V-408/1,5T4	630	504	710	200	188	77,5	55	50	400	555	550	770	45
LIFTSON L-V-208/2,95T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	55
LIFTSON L-V-208/3,8T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	55
LIFTSON L-V-208/4,9T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	55
LIFTSON L-V-208/5,3T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	55

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

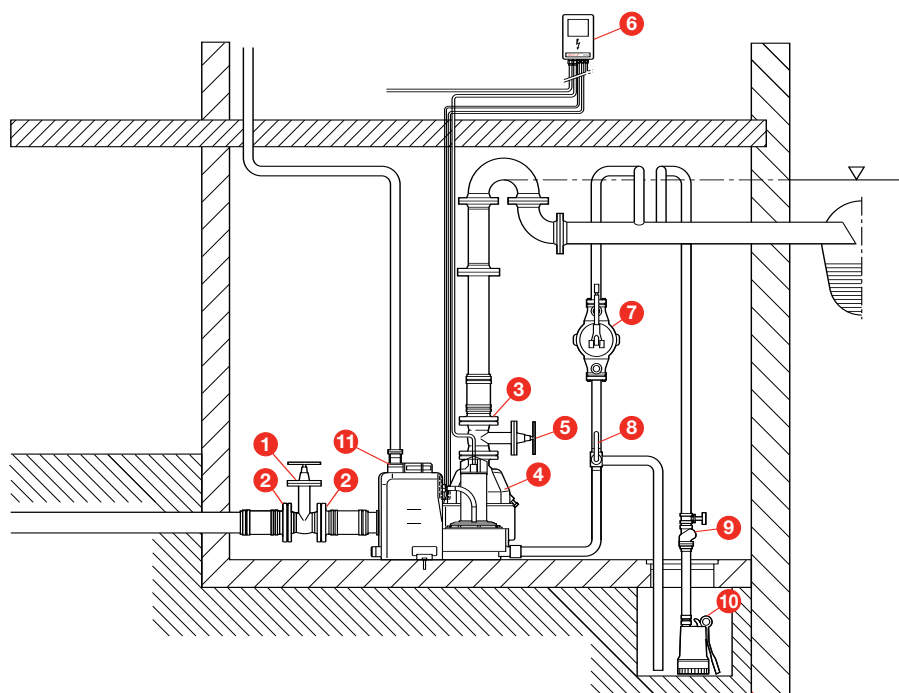
• LIFTSON M-L 2 POMPES



REFERENCE COMMANDE

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	masse kg
LIFTSON M-2V-408/1,5M	830	700	710	400	188	77	65	50	640	555	470	755	72
LIFTSON M-2V-408/1,5T4	830	700	710	400	188	77	65	50	640	555	470	755	72
LIFTSON L-2V-208/2,95T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	85
LIFTSON L-2V-208/3,8T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	85
LIFTSON L-2V-208/4,9T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	85
LIFTSON L-2V-208/5,3T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	85

SCHÉMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION / RACCORDEMENTS - ACCESSOIRES



- ❶ Vanne d'isolement DN100 ou DN150
- ❷ Bride d'adaptation DN100 ou DN150
- ❸ Bride d'adaptation DN80/100
- ❹ Clapet anti-retour (intégré au refoulement)
- ❺ Vanne d'isolement DN80
- ❻ Coffret Liftson YL4000
- ❼ Pompe à main
- ❽ Vannes 3 voies
- ❾ Clapet anti-retour
- ❿ Pompe de puisard
- ⓫ Raccord évent

**REFERENCE
COMMANDE**

	Courant Volts	Puissance kW	Intensité en A	Hz	tr/mn	Protection	Fonction- nement
LIFTSON M-V-408/1,5M	1 x 230	1,5	7,5	50	1450	IP 68	S3 15%
LIFTSON M-V-408/1,5T4	3 x 400	1,5	3	50	1450	IP 68	S3 15%
LIFTSON M-2V-408/1,5M	1 x 230	1,5	2 x 7,5	50	1450	IP 68	S3 15%
LIFTSON M-2V-408/1,5T4	3 x 400	1,5	2x3	50	1450	IP 68	S3 15%
LIFTSON L-V-208/2,95T4	3 x 400	2,95	5,95	50	2900	IP 67	S3 15%
LIFTSON L-V-208/3,8T4	3 x 400	3,8	6,9	50	2900	IP 67	S3 15%
LIFTSON L-V-208/4,9T4	3 x 400	4,9	8,5	50	2900	IP 67	S3 15%
LIFTSON L-V-208/5,3T4	3 x 400	5,3	8,9	50	2900	IP 67	S3 15%
LIFTSON L-2V-208/2,95T4	3 x 400	2 x 2,95	2 x 5,95	50	2900	IP 67	S3 15%
LIFTSON L-2V-208/3,8T4	3 x 400	2 x 3,8	2 x 6,9	50	2900	IP 67	S3 15%
LIFTSON L-2V-208/4,9T4	3 x 400	2 x 4,9	2 x 8,5	50	2900	IP 67	S3 15%
LIFTSON L-2V-208/5,3T4	3 x 400	2 x 5,3	2 x 8,9	50	2900	IP 67	S3 15%

Désignation	N° article
Joints à lèvres d'arrivée	
Joint à lèvres DN 100	2521849
KIT Joint à lèvres DN 100*	2521850
KIT Joint à lèvres DN 150*	2521851
Flexible refoulement	
Manchon souple DN 80/80**	2521845
Manchon souple DN 80/100**	2521846
Pompe à main	
POMPMAN	19439
Vanne 3 voies	
Alarmes sonores de trop plein	
ALARMSON	4051111
ALARMSON-S	4051114

* Joint + fraise trépanneuse

** Bride + joint plat + manchon flexible + vis.

- Monophasé 230V (M) – 50 Hz, avec prise condensateur.
- Triphasé 400 V avec Neutre (T4) – 50 Hz, avec prise normalisée.

- Les canalisations doivent être soutenues et fixées de manière à ce qu'aucune contrainte ne s'exerce sur la cuve.
- Tous les raccordements hydrauliques au LIFTSON doivent être réalisés par la manchette souple.
- Le raccordement au refoulement doit se faire à l'aide du manchon souple fourni.
- Le perçage des orifices d'arrivée doit se faire à l'aide de la fraise trépanneuse fournie, sur le site.
- La pompe à main de secours doit être accessible et raccordée de préférence en partie basse de la cuve (DN 40 prévu).

- Coffret de commande (1 ~ 230V / 3 ~ 400V).
- Kit de connexion pour l'entrée d'aspiration DN100 (fraise trépanneuse, joint).
- Bride emboîtement DN 80/100 avec joint plat, morceau de tuyau flexible, brides de fixation de tuyau flexible, vis et écrous pour raccorder la conduite de refoulement.
- Raccord DN70 pour raccorder la conduite d'évacuation de l'air
- Morceau de tuyau flexible DN50 avec bride de fixation pour raccorder la tuyauterie d'aspiration à la pompe à diaphragme à main ou à une entrée d'aspiration DN40.
- Bandes de protection isolantes pour une installation amortissant la conduction physique de vibrations.
- Matériel de fixation.
- Notice de montage et de mise en service.

- Remplacement des garnitures mécaniques.

