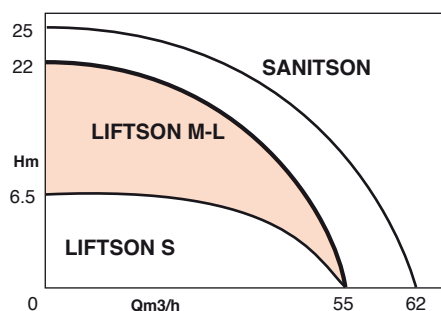


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	55 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	22 m
Température maxi eau:	+ 35°C
Granulométrie :	45 mm
Arrivée collecteur :	DN 40/100/150
Refoulement :	DN 80
Event :	DN 70



AVANTAGES

- 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

CARACTÉRISTIQUES

- Léger compact
- Clapet anti-retour intégré au refoulement
- 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

LIFTSON M-L

MODULES DE RELEVAGE 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.



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 45 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 316.

- Equipé de sonde thermique en version monophasée et triphasée.

Bobinage : Mono 230 V

Tri 400 V

Fréquence : 50 Hz

Protection : IP 67

- Modules prévus pour un fonctionnement intermittent.

- Modules livrés complets avec coffret et prise. Protection thermique à réarmement.

• Poids des modules :

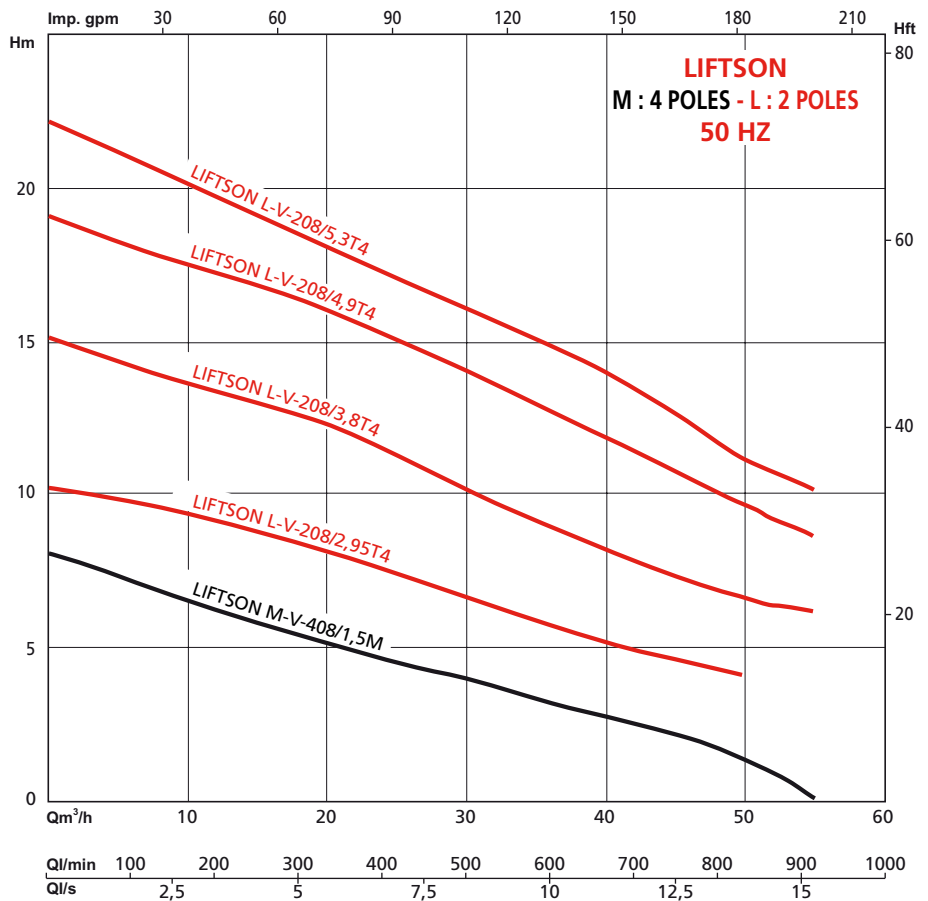
LIFTSON M 1 pompe : 45 kg

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

LIFTSON L - 2 V - 208 / 5,3 T4

Module de relevage d'eaux usées _____

Gamme M ou L _____

Nombre de pompes 1 : V _____
2 : 2V _____

Moteur 2 pôles : 208 _____
4 pôles : 408 _____

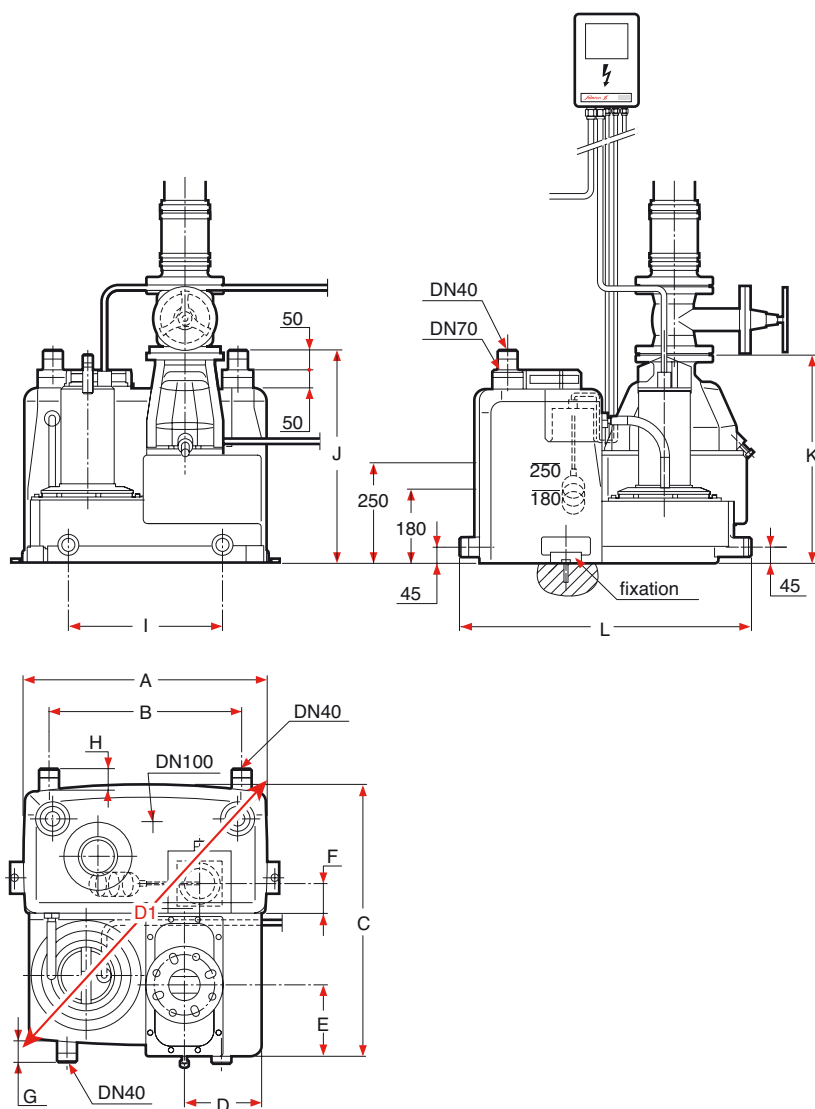
DN : 80 mm _____

Puissance moteur _____

Moteur triphasé : T4 _____
Mono : M _____

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

• LIFTSON M-L 1 POMPE

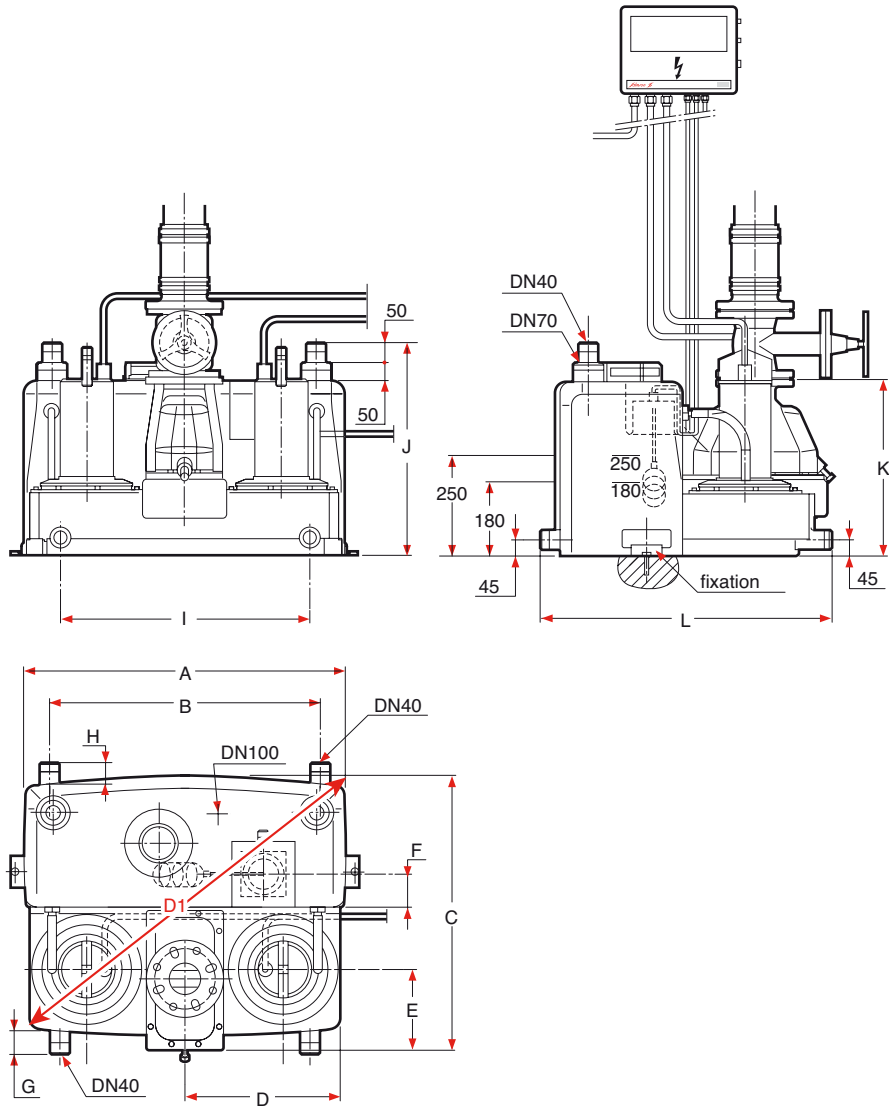


REFERENCE COMMANDE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	D1	masse
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
LIFTSON M-V-408/1,5M	630	504	710	200	188	77,5	55	50	400	555	550	770	994	45
LIFTSON M-V-408/1,5T4	630	504	710	200	188	77,5	55	50	400	555	550	770	994	45
LIFTSON L-V-208/2,95T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	994	55
LIFTSON L-V-208/3,8T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	994	55
LIFTSON L-V-208/4,9T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	994	55
LIFTSON L-V-208/5,3T4	630	504	715	200	193	77	55	50	400	555	540	770	994	55

LIFTSON M-L

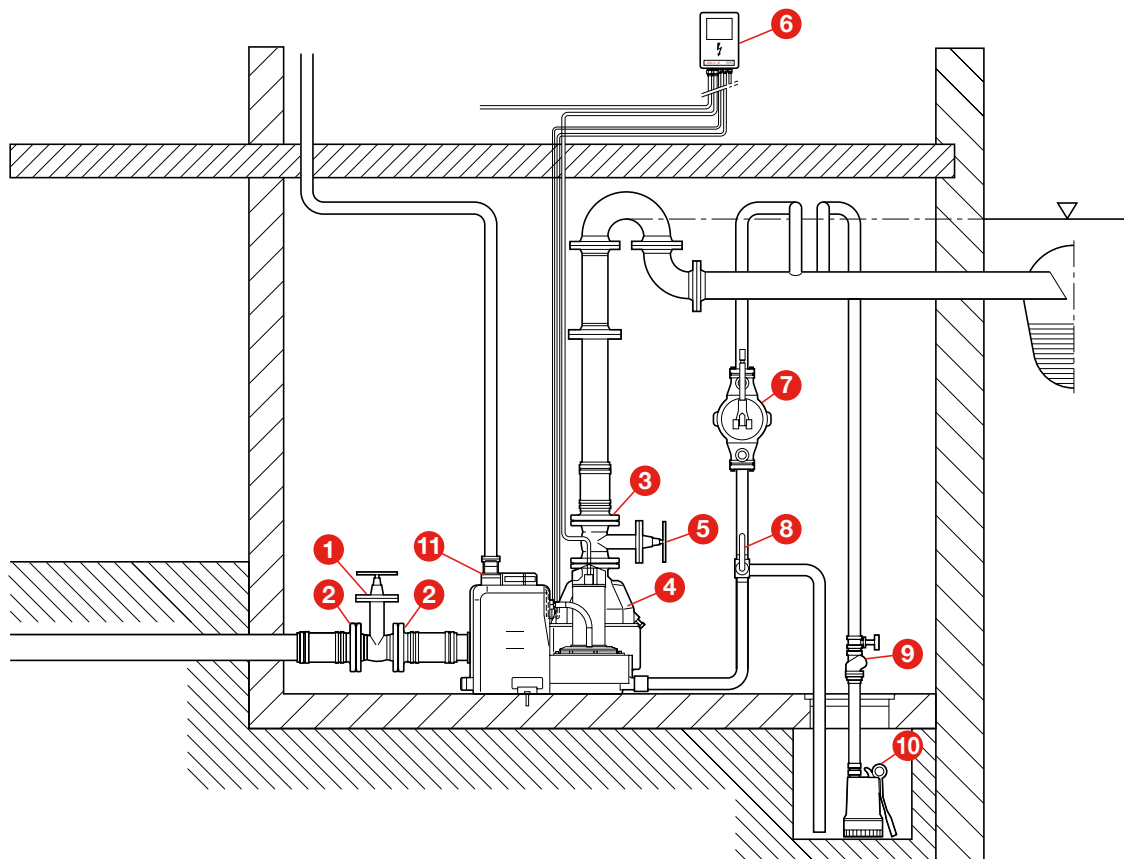
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

• LIFTSON M-L 2 POMPES



REFERENCE COMMANDE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	D1	masse
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
LIFTSON M-2V-408/1,5M	830	700	710	400	188	77	65	50	640	555	470	755	1122	72
LIFTSON M-2V-408/1,5T4	830	700	710	400	188	77	65	50	640	555	470	755	1122	72
LIFTSON L-2V-208/2,95T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	1122	85
LIFTSON L-2V-208/3,8T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	1122	85
LIFTSON L-2V-208/4,9T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	1122	85
LIFTSON L-2V-208/5,3T4	830	700	715	400	193	77	65	50	640	555	595	755	1122	85

SCHÉMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION / RACCORDEMENTS - ACCESSOIRES



- 1** Vanne d'isolement DN100 ou DN150
- 2** Bride d'adaptation DN100 ou DN150
- 3** Bride d'adaptation DN80/100
- 4** Clapet anti-retour (intégré au refoulement)
- 5** Vanne d'isolement DN80
- 6** Coffret Liftson YL4000
- 7** Pompe à main
- 8** Vannes 3 voies
- 9** Clapet anti-retour
- 10** Pompe de puisard
- 11** Raccord évient

LIFTSON M-L

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

REFERENCE COMMANDE	Courant	Puissance	Intensité	f	Protection	Fonction- nement
	V	kW	A	Hz		
LIFTSON M-V-408/1,5M	1x230	1,5	7,5	50	1450	IP 67 S3 15%
LIFTSON M-V-408/1,5T4	3x400	1,5	3	50	1450	IP 67 S3 15%
LIFTSON M-2V-408/1,5M	1x230	1,5	2x7,5	50	1450	IP 67 S3 15%
LIFTSON M-2V-408/1,5T4	3x400	1,5	2x3	50	1450	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-V-208/2,95T4	3x400	2,95	5,95	50	2900	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-V-208/3,8T4	3x400	3,8	6,9	50	2900	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-V-208/4,9T4	3x400	4,9	8,5	50	2900	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-V-208/5,3T4	3x400	5,3	8,9	50	2900	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-2V-208/2,95T4	3x400	2x2,95	2x5,95	50	2900	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-2V-208/3,8T4	3x400	2x3,8	2x6,9	50	2900	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-2V-208/4,9T4	3x400	2x4,9	2x8,5	50	2900	IP 67 S3 15%
LIFTSON L-2V-208/5,3T4	3x400	2x5,3	2x8,9	50	2900	IP 67 S3 15%

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS (OPTIONS)

Désignation	N° article
Joint 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	2060166
Alarmes sonores de trop plein	
ALARMSON	4051111
ALARMSON-S	4051114

PARTICULARITÉS

a) Electriques

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

b) Montage

- 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).

c) Etendue de la fourniture

- 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.

d) Maintenance

- Remplacement des garnitures mécaniques.