



Sépi-pompes.com

MUV102 -0.37kW- SALMSON

Pompes verticales multicellulaires 2 pôles - 50Hz



Marque : SALMSON

Référence : MUV102

Critères associés :

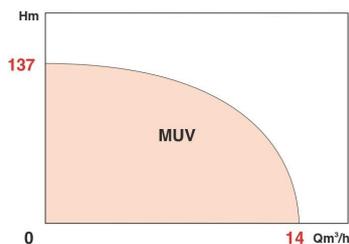
Type de fluide : Eau claire

Type de produit : Pompes

MUV102 -0.37kW- SALMSON

PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	14 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	137 m CE
Pression de service maxi :	10 bar
Pression maxi à l'aspiration :	6 bar
Plage de température :	- 15° à + 90°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
DN orifices :	G1" à G1" ¹ / ₂
MEI* de référence :	≥ 0,10
*Minimum Efficiency Index	



AVANTAGES

- Sa conception arbre allongé permet un alignement optimisé
- Roues et étages en inox, corps de pompe en fonte
- Bagues et joints de roues entre cellules de forte épaisseur: insensibilité aux dilatations thermiques et suppression des risques de grippage
- Garniture mécanique normalisée + 90°C

SEPI
Les fluides maîtrisés

N.T. N° 141-13/F. - Éd. 4/08-13

MUV

POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES 2 pôles - 50 Hz

Adduction - Surpression
Pompes de surface

APPLICATIONS

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel :

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Station de lavage
- Chauffage - Climatisation

Et en incorporation dans tous les systèmes modulaires.

Captage à partir d'un puits, d'une source, d'une rivière, d'un étang...



Certifié
ACS

• MUV

CONCEPTION

Partie hydraulique

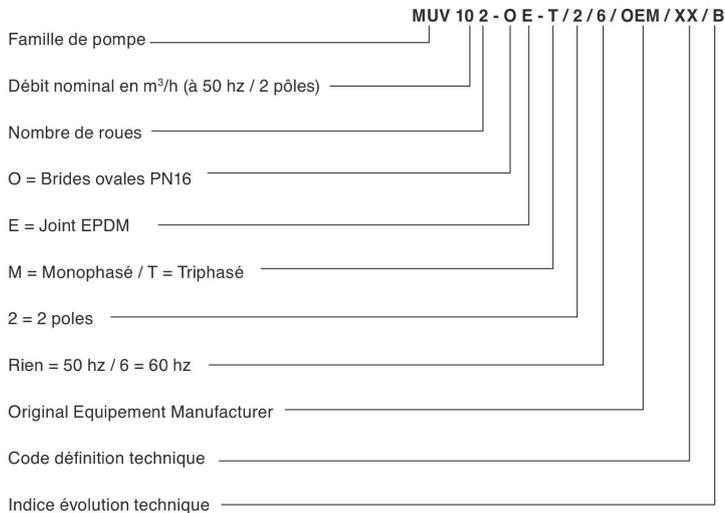
- Verticale multi cellulaire, centrifuge, de 2 à 12 étages.
- Axe vertical, orifices aspiration/refoulement in line en partie basse
- Roues montées directement sur l'arbre allongé du moteur.
- Etanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.

Moteur

- Standard ventilé
- A bout d'arbre allongé
- Roulements de guidage de l'arbre-rotor graissés pour leur durée de vie.

Vitesse de rotation : 2900 tr/mn
 Bobinage TRI : 230-400 V
 MONO : 230 V
 Fréquence : 50 Hz (option 60 Hz)
 Classe d'isolation : 155 (F)
 Indice de protection : IP 54

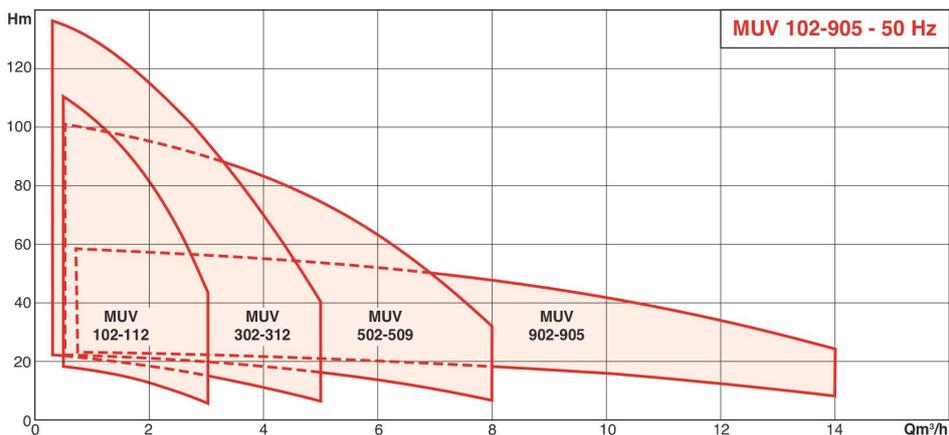
IDENTIFICATION



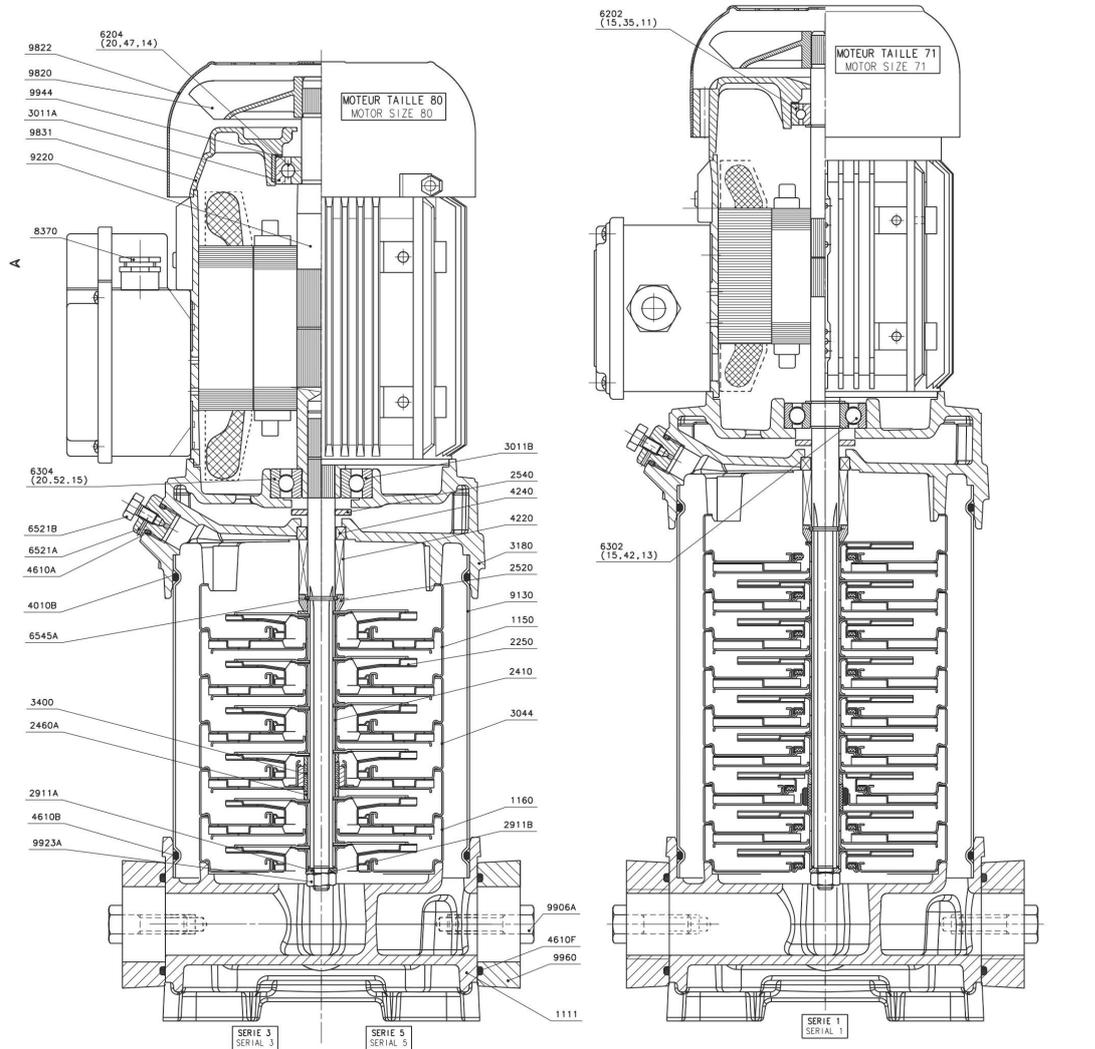
CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps enveloppe	EN GJL250
Roues	Inox 304
Cellules (corps d'étage)	Inox 304
Arbre pompe	Inox
Centreur de cellule	Inox 304
Garniture mécanique	Carbone/Carbure de Silicium
Joints toriques	Ethylène Propylène EPDM
Palier support-fixation	EN GJL250

PLAGE HYDRAULIQUE DE PRESELECTION



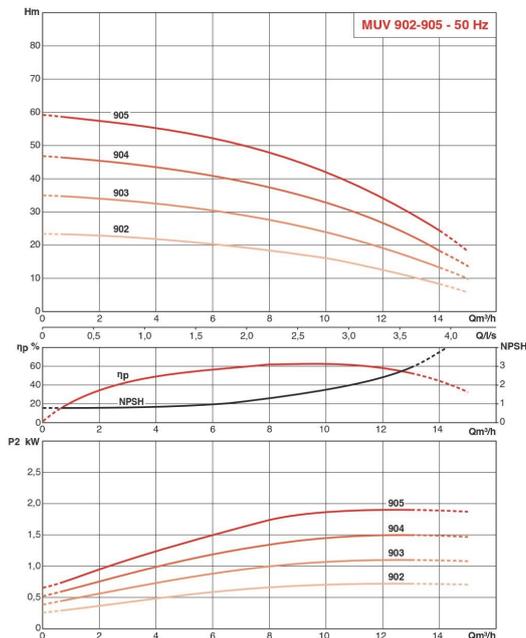
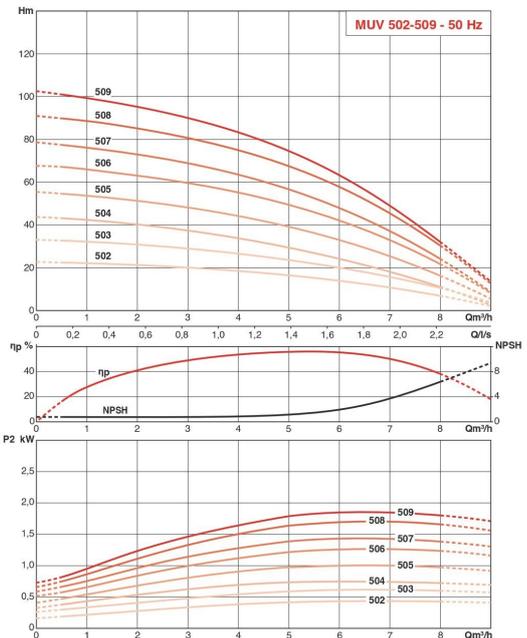
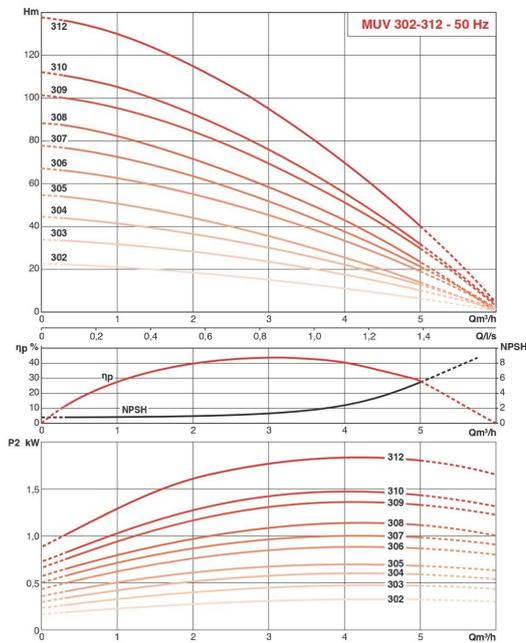
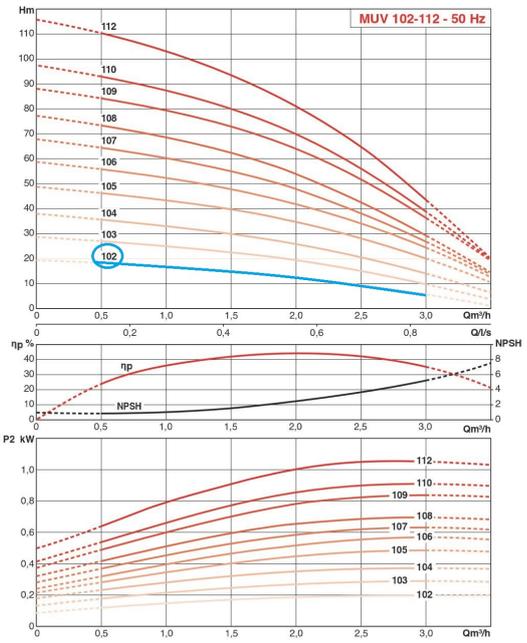
PLAN-COUPPE DE PRINCIPE



Aduction - surpression
 Pompes de surface

Designation	repere	Designation	repere	Designation	repere
Corps aspiration	1130	Lanterne support	3180	Joint capot bornier	9460
Corps d'etage avec canal retour	1150	Chemise d'arbre pour coussinet	3400	Ventilateur	9820
Corps d'etage sans canal retour	1160	Garniture mecanique	4220/4240	Capot ventilateur	9822
Roue	2250	•frictions		Capot bornier	9825
Entretoise de roue	2410	•membrane		Flasque palier arriere	9831
Entretoise chemise d'arbre	2460a	•ressort		Condensateur	9860
Bague appui garniture mecanique	2460b	Joints toriques	4610a/b/c	Ecrou de bout d'arbre	9923a
Rondelle d'epaisseur roue	2460d	Bouchons	6515/6521	Rondelle elastique	9944
Bague d'appui roue/jonc	2520	1/2 jonc d'arret	6545	Goupille elastique	9966
Deflecteur	2540	Vis m8 (tirants moteur)	6571		
Rondelle de bout d'arbre	2911a/b	Carcasse moteur equipee	8110		
Corps d'etage avec coussinet	3044	Arbre-rotor	9220		

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

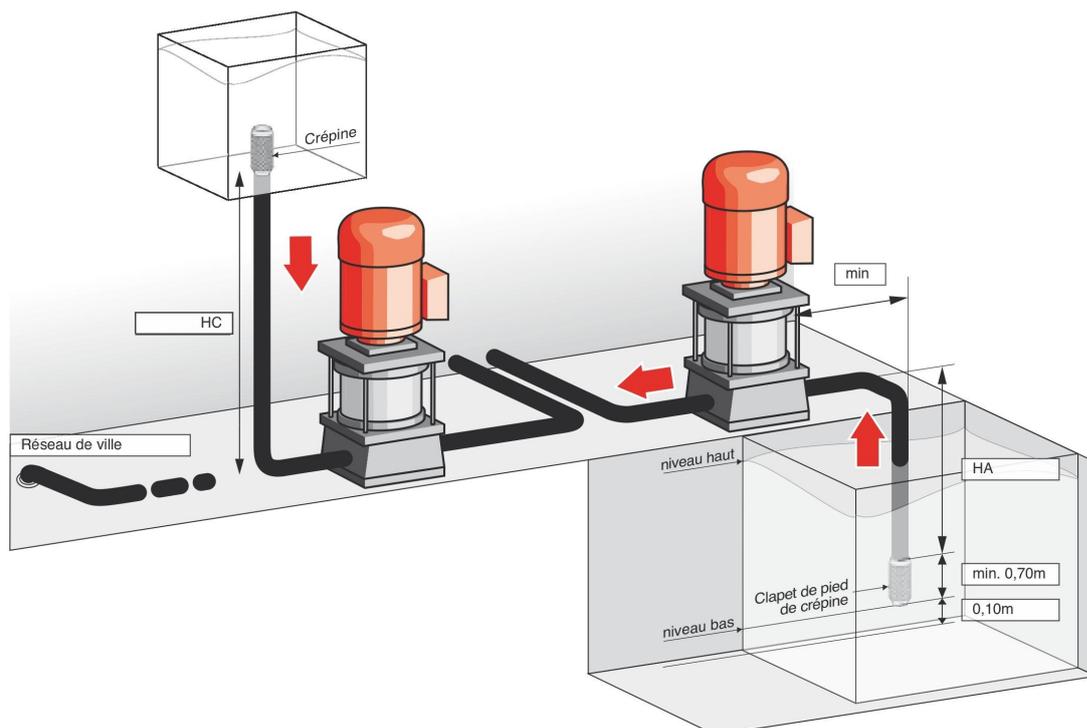


SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

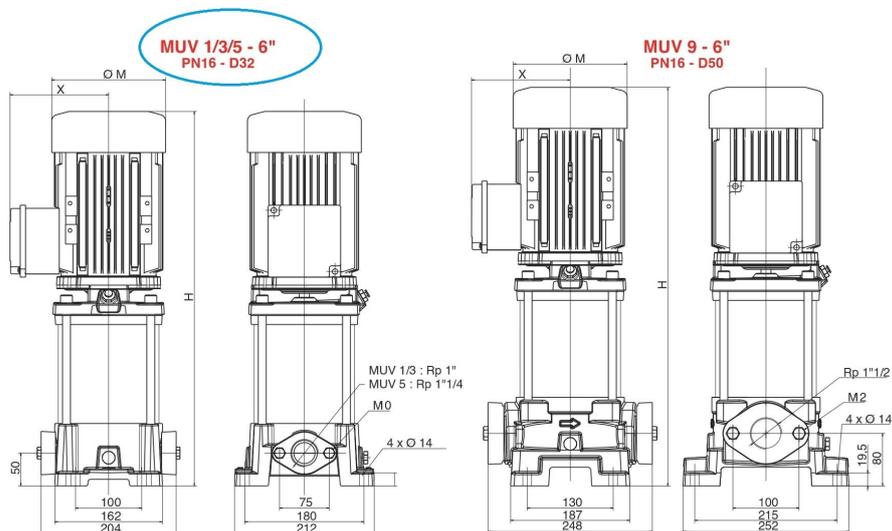
• Pompe en charge sur bêche de stockage ou sur réseau de ville (avec système de protection manque d'eau)

• Pompe en aspiration

Aduction - surpression
Pompes de surface



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



TYPE	P2 kW	Rendement selon charge (%)			1x 230			3x230			Pmax Bar	H mm	M mm	X mm	Poids kg	µF (version Mono)	DN
		4/4	3/4	2/4	A	A	A	A	A	A							
MUV102	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	418	121	110	17,5	15	32			
MUV103	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	418	121	110	17,8	15	32			
MUV104	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	418	121	110	18,1	15	32			
MUV105	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	10	438	121	110	18,4	15	32			
MUV106	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	16	458	121	110	18,7	15	32			
MUV107N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	16	485	136	118	21,9	20	32			
MUV108N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	16	525	136	118	22,2	20	32			
MUV109N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	545	136	118	22,5	25	32			
MUV110N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	585	136	118	23,3	25	32			
MUV112N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	585	136	118	23,3	25	32			
MUV302	0,37	-	-	-	4	1,7	1	10	410	121	110	17,6	15	32			
MUV303	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	10	410	121	110	17,9	15	32			
MUV304N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	10	441	136	118	21,3	20	32			
MUV305N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	16	465	136	118	21,7	20	32			
MUV306N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	489	136	118	20,4	25	32			
MUV307N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	513	136	118	22,4	25	32			
MUV308N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	544	156	126	25,7	40	32			
MUV309N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	592	156	126	26,1	40	32			
MUV310N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	592	156	126	26,5	40	32			
MUV312N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	640	156	126	27,2	-	32			
MUV502	0,55	-	-	-	4	3,1	1,8	10	410	121	110	17,7	15	32			
MUV503N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	10	417	136	118	21,1	20	32			
MUV504N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	10	441	136	118	21,5	25	32			
MUV505N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	16	465	136	118	21,8	25	32			
MUV506N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	496	156	126	25,2	40	32			
MUV507N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	16	520	156	126	25,6	40	32			
MUV508N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	544	156	126	26,0	-	32			
MUV509N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	592	156	126	26,3	-	32			
MUV902N	0,75	79	78,6	75,1	4,7	3,1	1,8	10	463	136	118	23,5	20	50			
MUV903N	1,1	80,1	80,2	77,6	7,5	4,2	2,4	10	463	136	118	23,9	25	50			
MUV904N	1,5	82,1	81,6	78,4	9,6	5,6	3,3	10	500	156	126	27,3	40	50			
MUV905N	2,2	83,4	84	82,9	-	7	4,1	16	530	156	126	27,8	-	50			

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



• ACSON : dispositif de commande marche-arrêt et de protection manque d'eau.



• Discontacteur de protection moteur TRI

• Clapet de pied-crépine



• Clapet anti-retour



• Vanne d'isolement

• Manchons anti-vibratoires



• Manchons anti-vibratoires



• Réservoir à vessie



• Réservoir anti-bélier



PARTICULARITES

a) Electriques

- Types "T": TRI 230-400 V - 50 Hz
- Types "M": MONO 230 V - 50 Hz avec condensateur intégré dans la boîte à bornes.
- Protection moteur par discontacteur indispensable pour moteur triphasé.
- Raccordements au bornier du moteur par presse-étoupe.

b) Montage

- Sur massif avec fixation par boulons de scellement.
- Installation pompe en aspiration avec clapet de pied-crépine obligatoire, ou pompe en charge sur bache de stockage ou sur réseau d'eau de ville avec système de protection manque d'eau.
- Raccordement à la pompe par tuyauterie flexible ou rigide.
- L'installation doit permettre une protection de la pompe contre les intempéries et le gel (pas d'exposition directe à la pluie ou au soleil).

c) Conditionnement

Pompe livrée sous emballage carton, sans accessoires de raccordement.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Vannes d'isolement
- Clapets anti-retour
- Clapet de pied-crépine
- Manchons anti-vibratoires
- Kit d'aspiration
- Réservoirs à vessie ou galvanisé
- Réservoirs anti-bélier
- Kit ME de protection manque d'eau
- ACSON : dispositif de commande marche-arrêt et de protection manque d'eau
- Discontacteur de protection moteur TRI...