

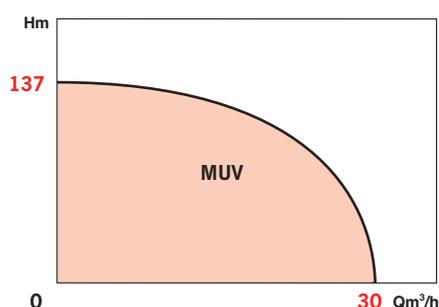
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	14 m³/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 + 40°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
DN orifices :	G1" à G1"^{1/2}

MUV

POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES

2 pôles - 50 Hz



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...

AVANTAGES

- Sa conception arbre allongé permet un alignement optimisé
- Roues et étages en inox, corps de pompe en fonte cataphorèse
- Bagues et joints de roues entre cellules de forte épaisseur: insensibilité aux dilatations thermiques et suppression des risques de grippage
- Garniture mécanique normalisée + 110°C



• MUV

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Salmson

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

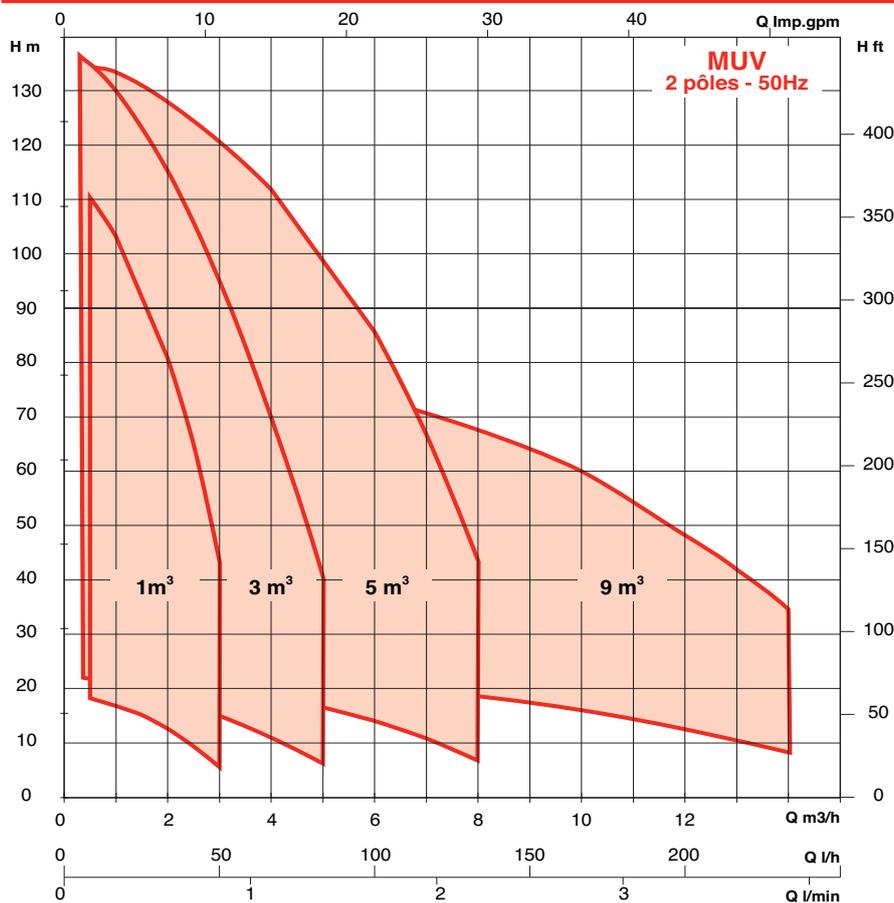
- Standard ventilé
- A bout d'arbre allongé
- Roulements de guidage de l'arbre-rotor graissés pour leur durée de vie.

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

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps enveloppe	EN GJL250 cataphorèse
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 cataphorèse

PLAGE HYDRAULIQUE DE PRESELECTION



IDENTIFICATION

MUV 10 2 - O E - T / 2 / 6 / OEM / XX / B

Famille de pompe _____

Débit nominal en m³/h (à 50 hz / 2 pôles) _____

Nombre de roues _____

O = Brides ovales PN16 _____

E = EPDM Pompe homologuée KTW/WRC _____

M = Monophasé _____

T = Triphasé _____

2 = 2 poles _____

Rien = 50 hz _____

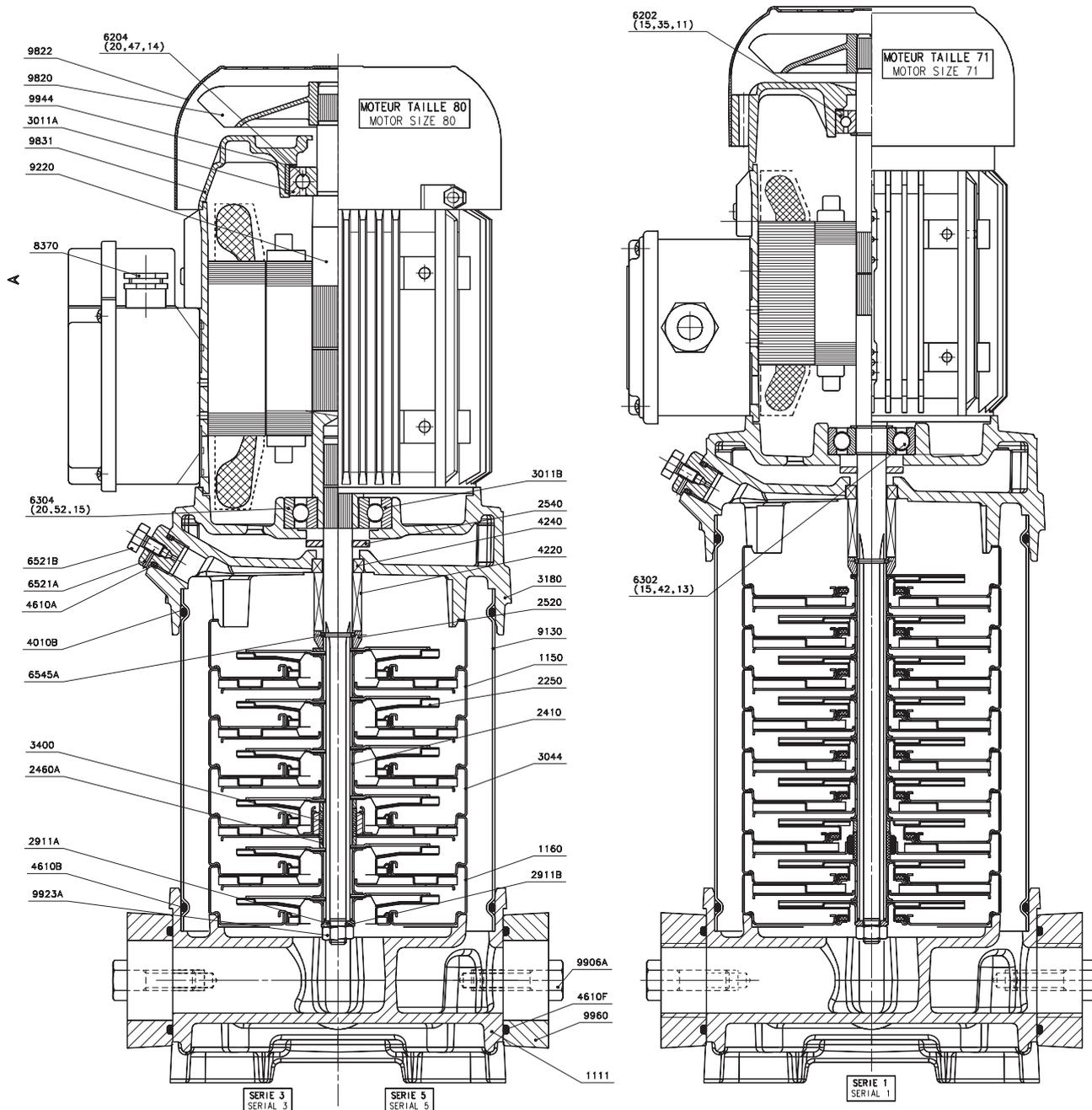
6 = 60 hz _____

Original Equipment Manufacturer _____

Code définition technique _____

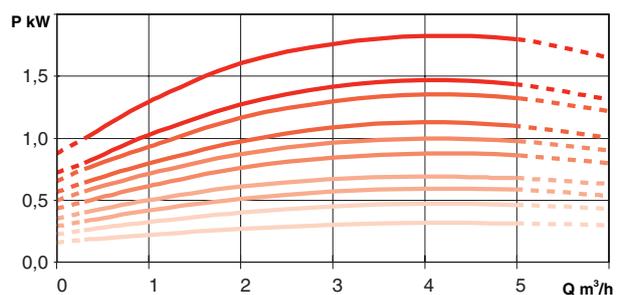
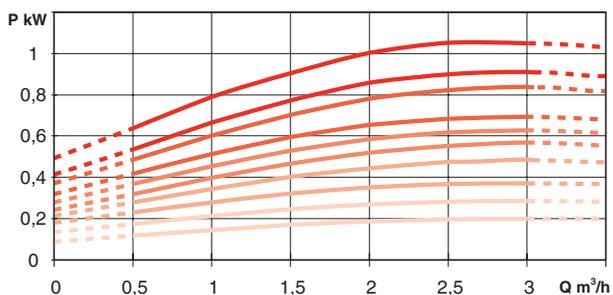
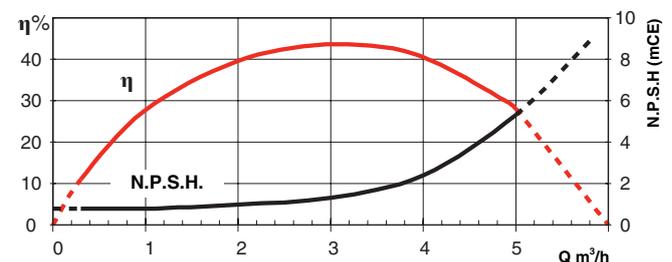
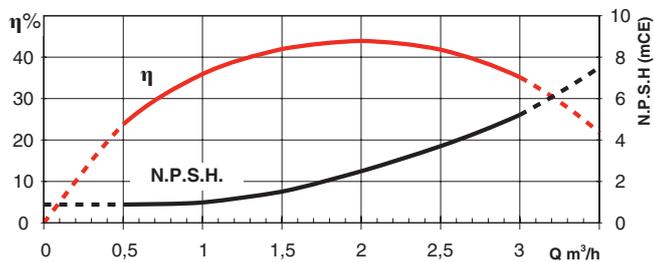
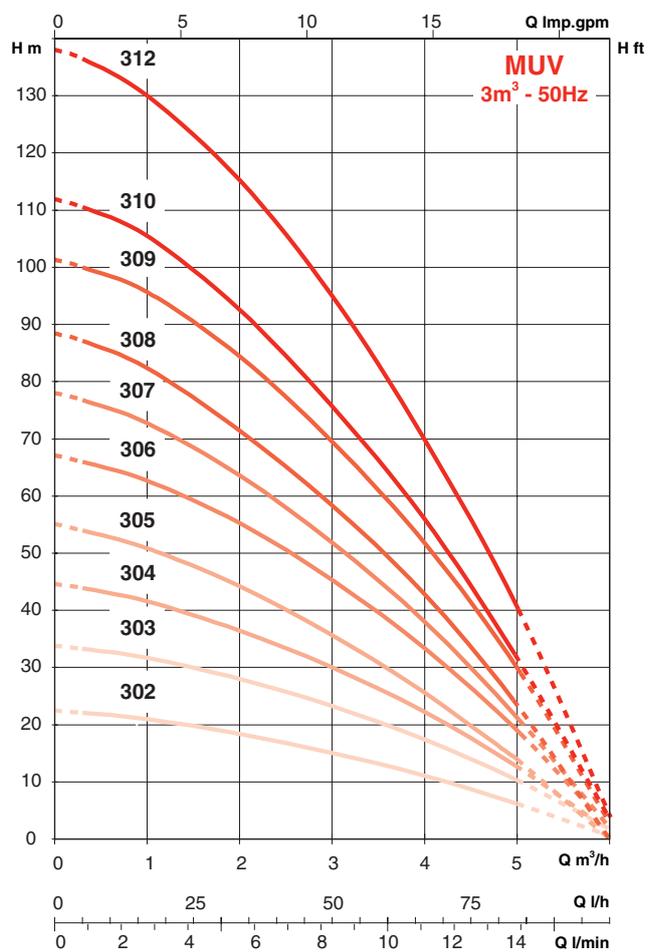
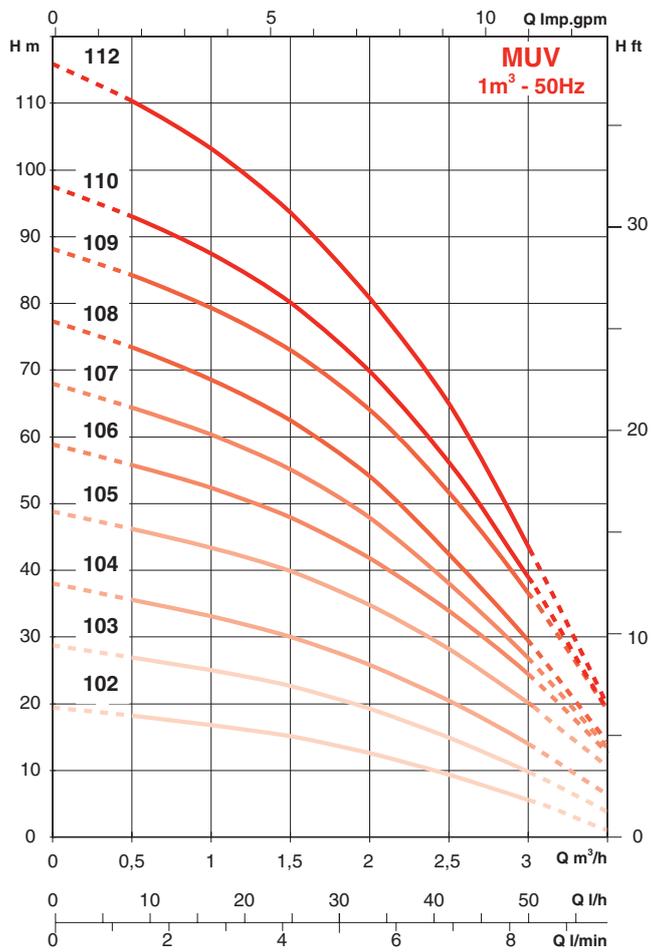
Indice évolution technique _____

PLAN-COUPPE DE PRINCIPE

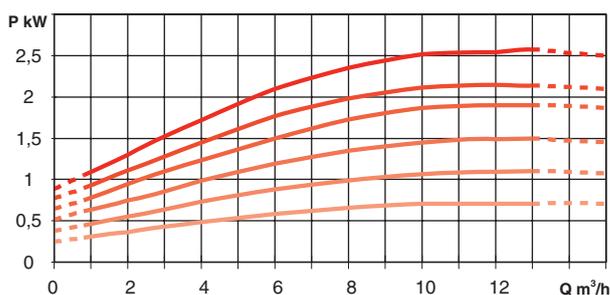
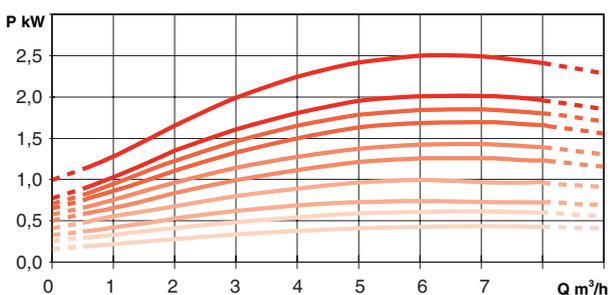
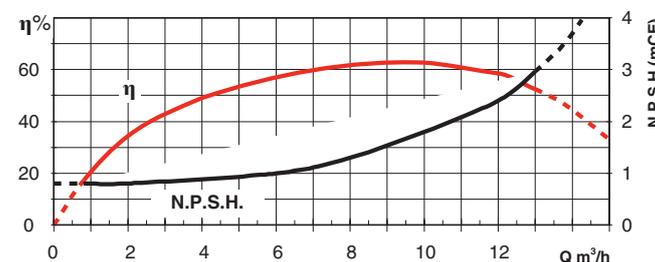
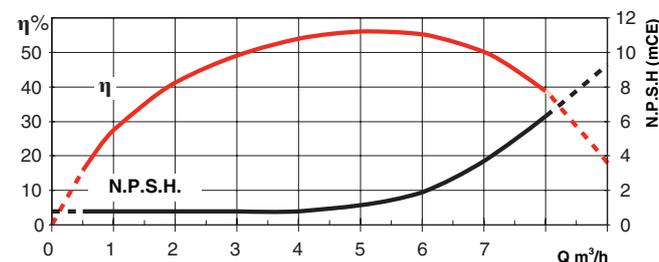
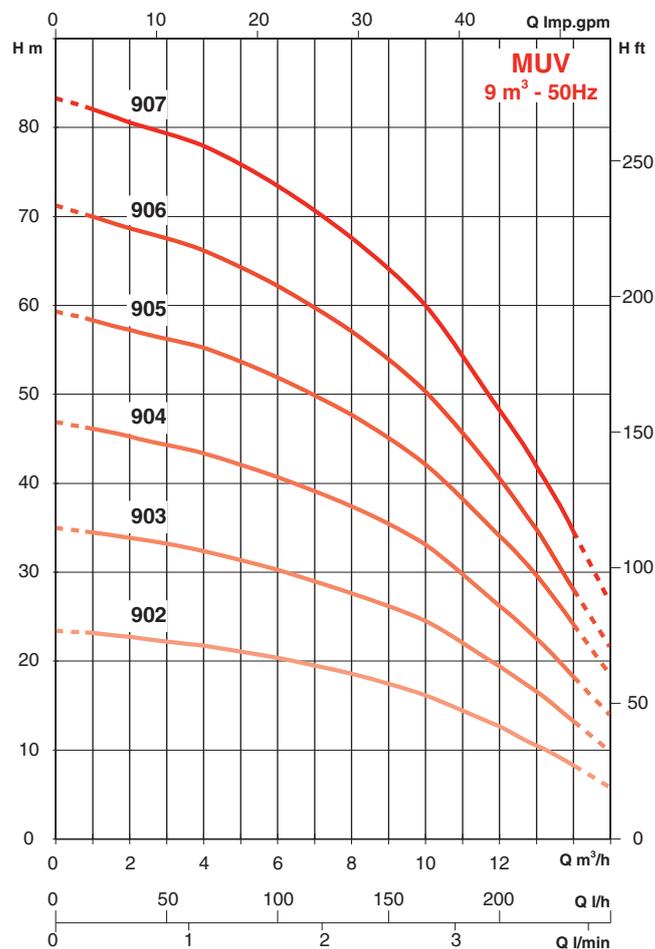
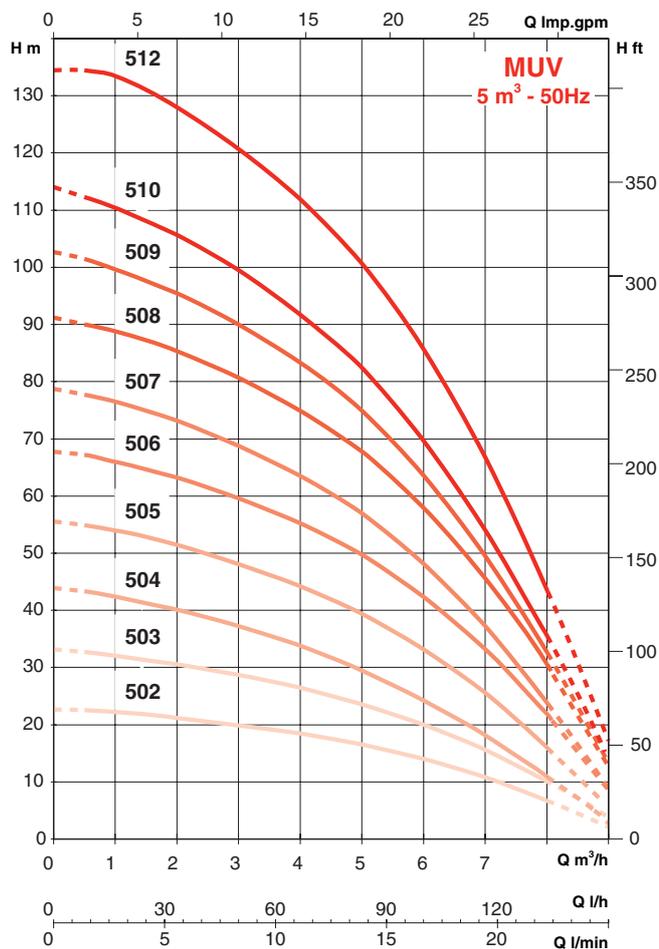


Designation	repere	Designation	repere	Designation	repere
Corps aspiration	1130	Corps d'etage avec coussinet	3044	Carcasse moteur equipee	8110
Corps d'etage avec canal retour	1150	Lanterne support	3180	Arbre-rotor	9220
Corps d'etage sans canal retour	1160	Chemise d'arbre pour coussinet	3400	Joint capot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

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



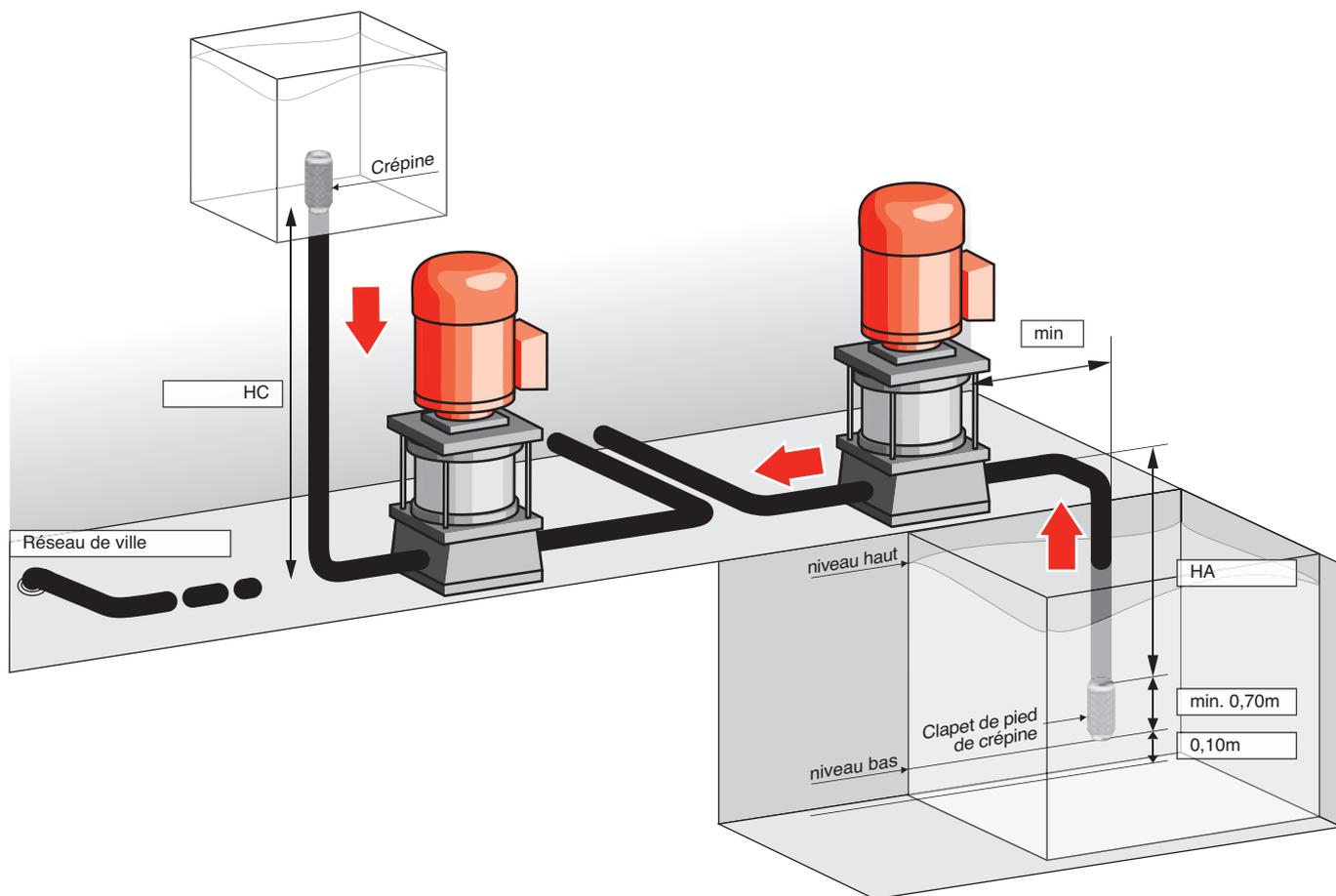
PERFORMANCES HYDRAULIQUES



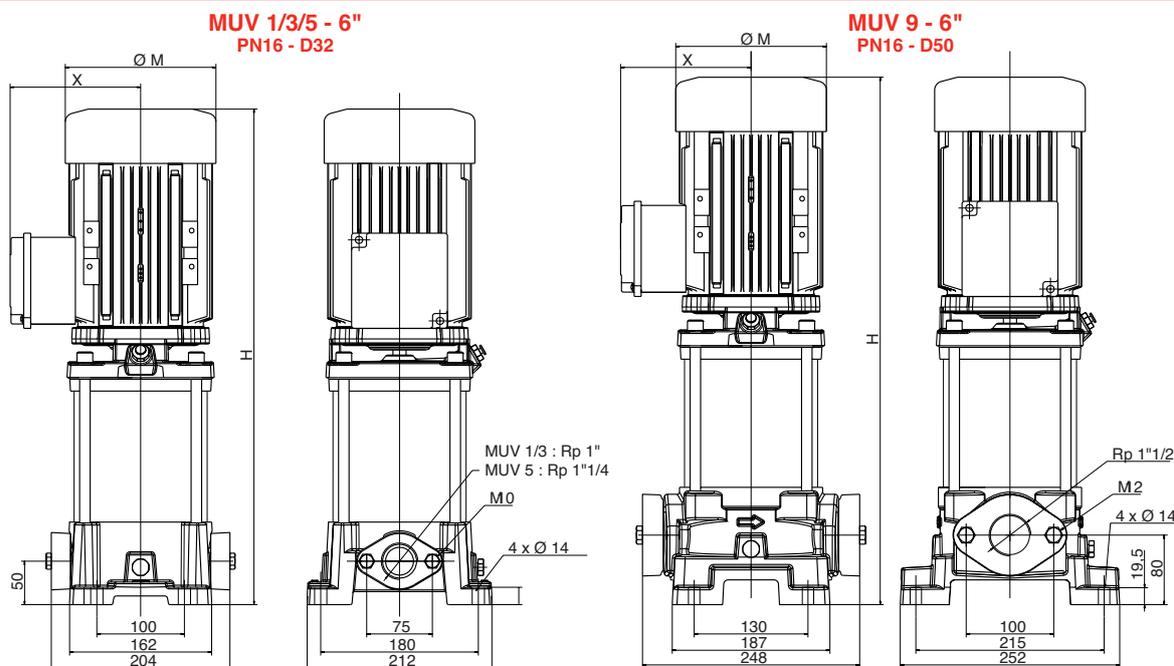
SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

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

• Pompe en aspiration



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



TYPE	P2 kW	1x 230 A	3x230 A	3x400 A	Pmax	H mm	M mm	X mm	poids kg	µF (version Mono)	DN
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
MUV107	0,75	4,7	3,1	1,8	16	485	136	118	21,9	20	32
MUV108	0,75	4,7	3,1	1,8	16	525	136	118	22,2	20	32
MUV109	1,1	7,5	4,2	2,4	16	525	136	118	22,5	25	32
MUV110	1,1	7,5	4,2	2,4	16	545	136	118	22,8	25	32
MUV112	1,1	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
MUV304	0,75	4,7	3,1	1,8	10	441	136	118	21,3	20	32
MUV305	0,75	4,7	3,1	1,8	16	465	136	118	21,7	20	32
MUV306	1,1	7,5	4,2	2,4	16	489	136	118	20,4	25	32
MUV307	1,1	7,5	4,2	2,4	16	513	136	118	22,4	25	32
MUV308	1,5	9,6	5,6	3,3	16	544	156	126	25,7	40	32
MUV309	1,5	9,6	5,6	3,3	16	592	156	126	26,1	40	32
MUV310	1,5	9,6	5,6	3,3	16	592	156	126	26,5	40	32
MUV312	1,85		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
MUV503	0,75	4,7	3,1	1,8	10	417	136	118	21,1	20	32
MUV504	1,1	7,5	4,2	2,4	10	441	136	118	21,5	25	32
MUV505	1,1	7,5	4,2	2,4	16	465	136	118	21,8	25	32
MUV506	1,5	9,6	5,6	3,3	16	496	156	126	25,2	40	32
MUV507	1,5	9,6	5,6	3,3	16	520	156	126	25,6	40	32
MUV508	1,85		7	4,1	16	544	156	126	26,0		32
MUV509	1,85		7	4,1	16	592	156	126	26,3		32
MUV510	2,5		10	5,85	16	639	193	148	28,3		32
MUV512	2,5		10	5,85	16	687	193	148	29,0		32
MUV902	0,75	4,7	3,1	1,8	10	463	136	118	23,5	20	50
MUV903	1,1	7,5	4,2	2,4	10	463	136	118	23,9	25	50
MUV904	1,5	9,6	5,6	3,3	10	500	156	126	27,3	40	50
MUV905	1,85		7	4,1	16	530	156	126	27,8		50
MUV906	2,5		10	5,85	16	607	193	148	29,8		50
MUV907	2,5		10	5,85	16	637	193	148	30,2		50

ACCESSOIRES



• 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 bêche 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.

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...