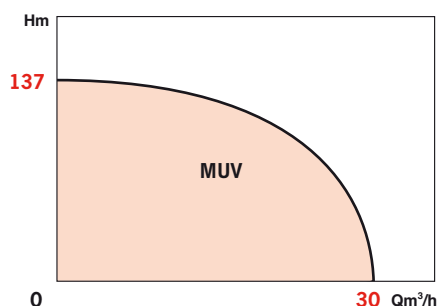


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	14 m <sup>3</sup> /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" <sup>1/2</sup>

# 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



6 3 4 5 2 8 1

Accédez aux vidéos thématiques autour de ce produit depuis votre téléphone portable



- 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



• MUV

# 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

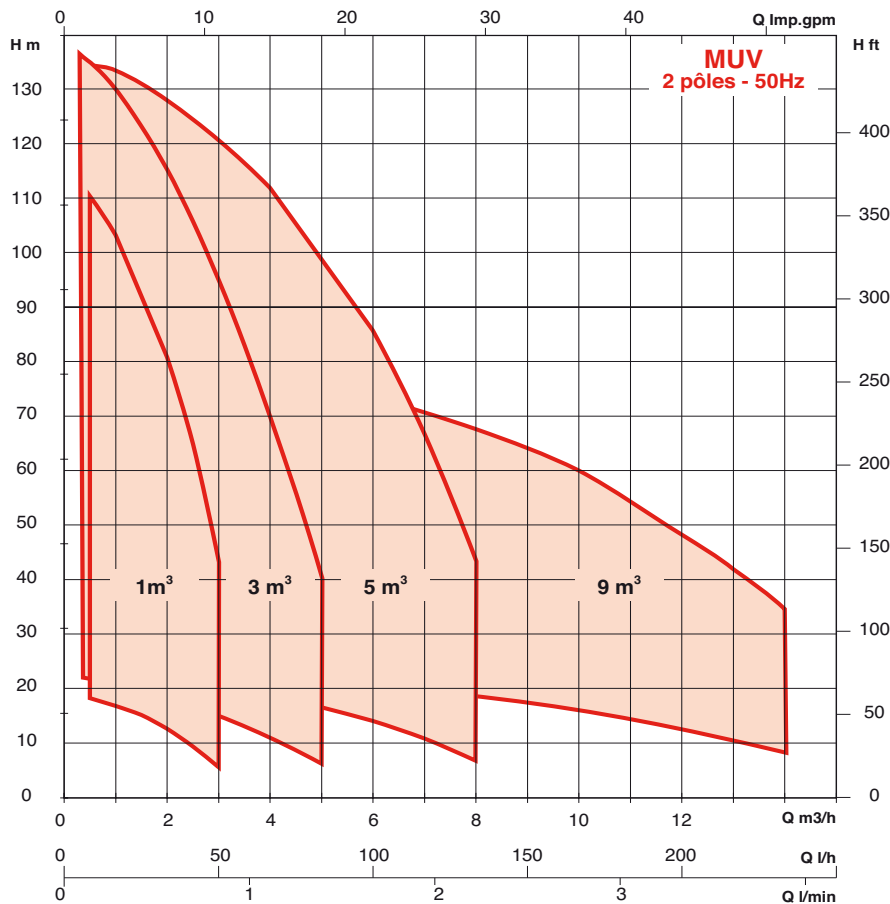
- Standard ventilé
- A bout d'arbre allongé
- Roulements de guidage de l'arbre-rotor graissés pour leur durée de vie.

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
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



## 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 = Joint EPDM \_\_\_\_\_

M = Monophasé / T = Triphasé \_\_\_\_\_

2 = 2 poles \_\_\_\_\_

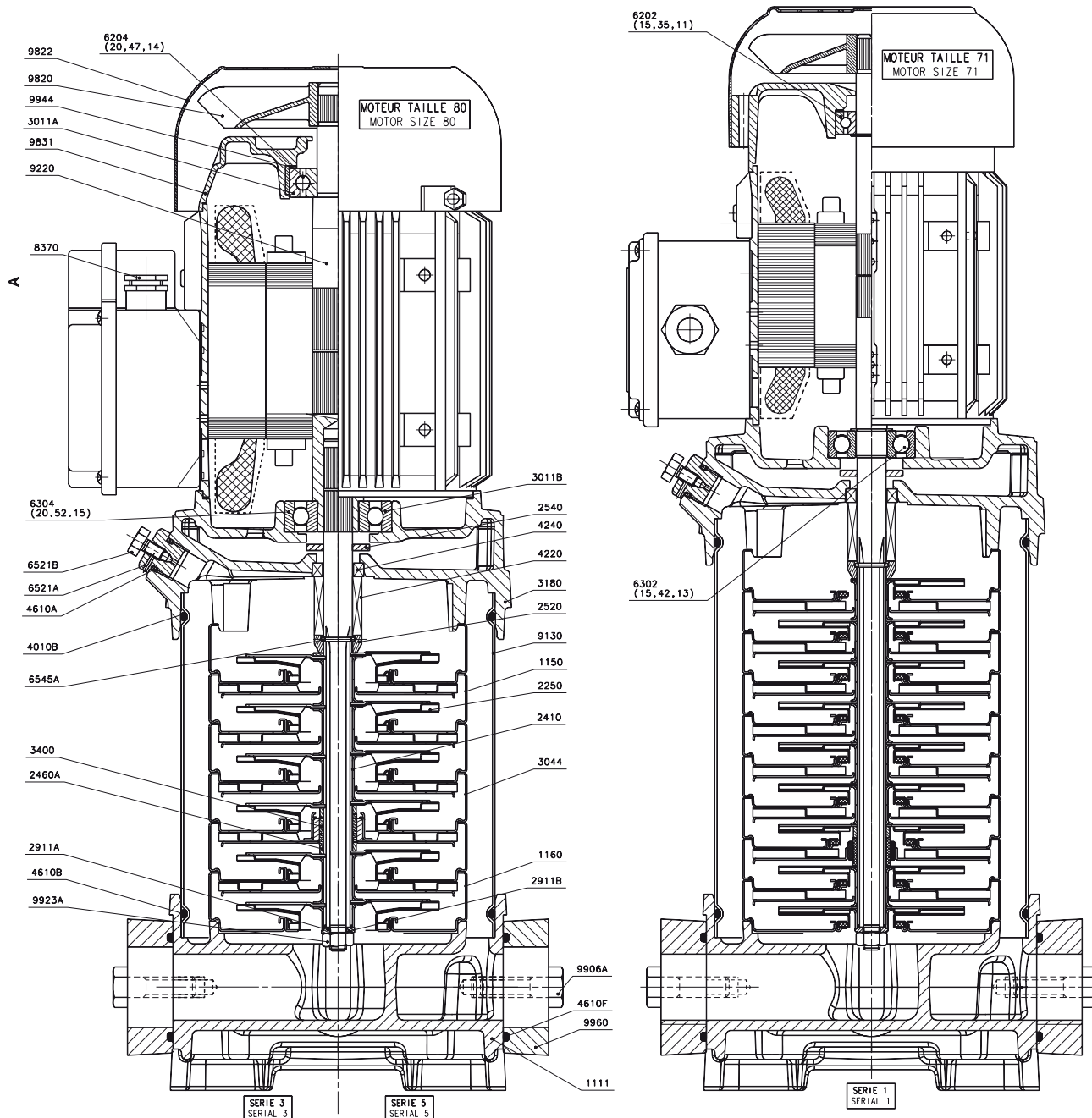
Rien = 50 Hz / 6 = 60 Hz \_\_\_\_\_

Original Equipment Manufacturer \_\_\_\_\_

Code définition technique \_\_\_\_\_

Indice évolution technique \_\_\_\_\_

## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE



### Designation

Corps aspiration  
 Corps d'etage avec canal retour  
 Corps d'etage sans canal retour  
 Roue  
 Entretoise de roue  
 Entretoise chemise d'arbre  
 Bague appui garniture mecanique  
 Rondelle d'epaisseur roue  
 Bague d'appui roue/jonc  
 Deflecteur  
 Rondelle de bout d'arbre  
 Corps d'etage avec coussinet

### repere

1130  
 1150  
 1160  
 2250  
 2410  
 2460a  
 2460b  
 2460d  
 2520  
 2540  
 2911a/b  
 3044

### Designation

Lanterne support  
 Chemise d'arbre pour coussinet  
 Garniture mecanique  
 .frictions  
 .membrane  
 .ressort  
 Joints toriques  
 Bouchons  
 1/2 jonc d'arret  
 Vis m8 (tirants moteur)  
 Carcasse moteur equipee  
 Arbre-rotor

### repere

3180  
 3400  
 4220/4240  
 4610a/b/c  
 6515/6521  
 6545  
 6571  
 8110  
 9220

### Designation

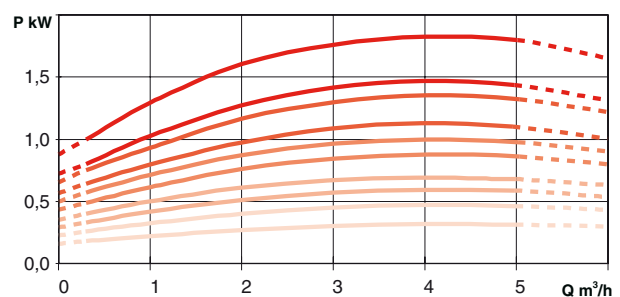
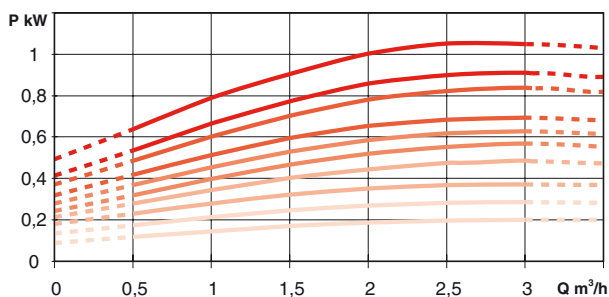
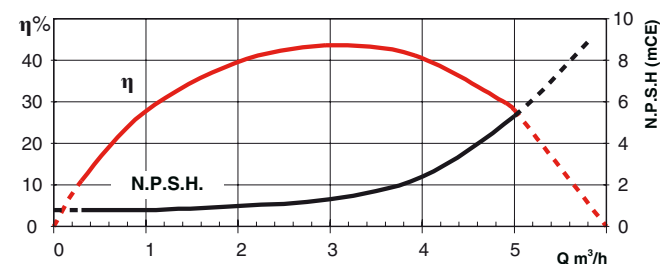
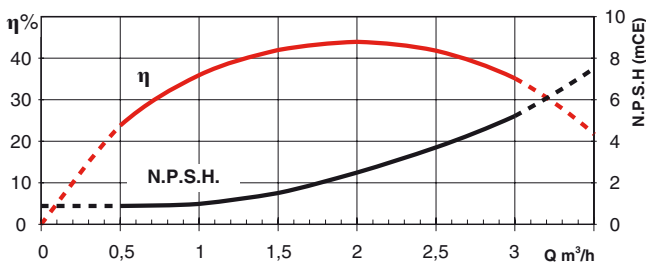
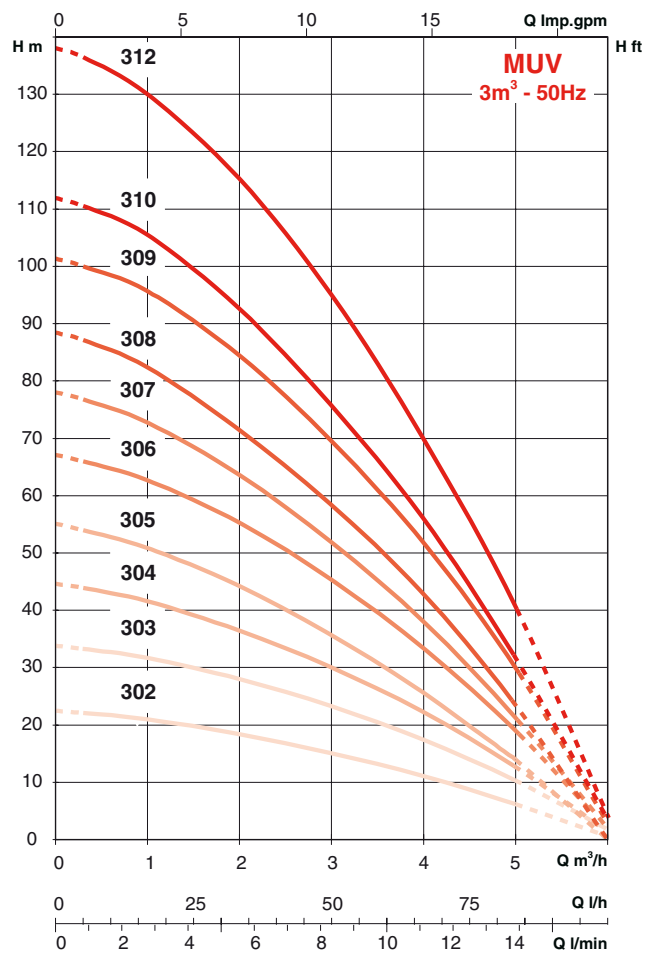
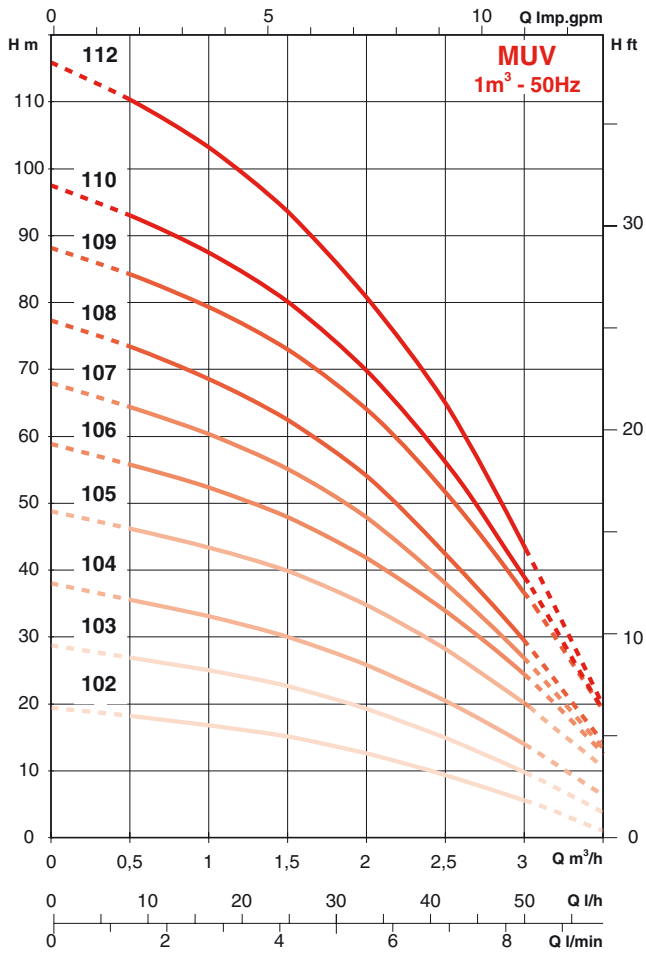
Joint capot bornier  
 Ventilateur  
 Capot ventilateur  
 Capot bornier  
 Flasque palier arriere  
 Condensateur  
 Ecrou de bout d'arbre  
 Rondelle elastique  
 Goupille elastique

### repere

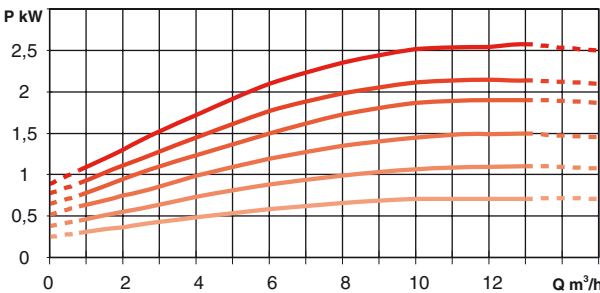
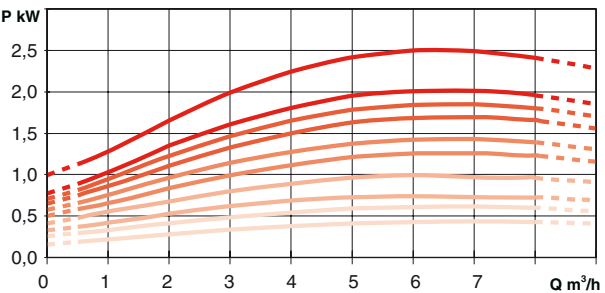
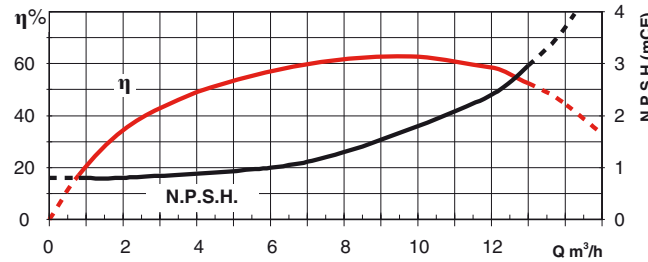
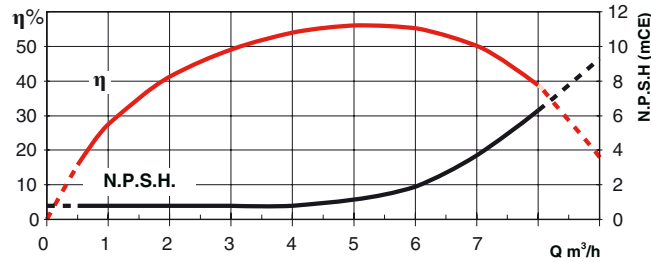
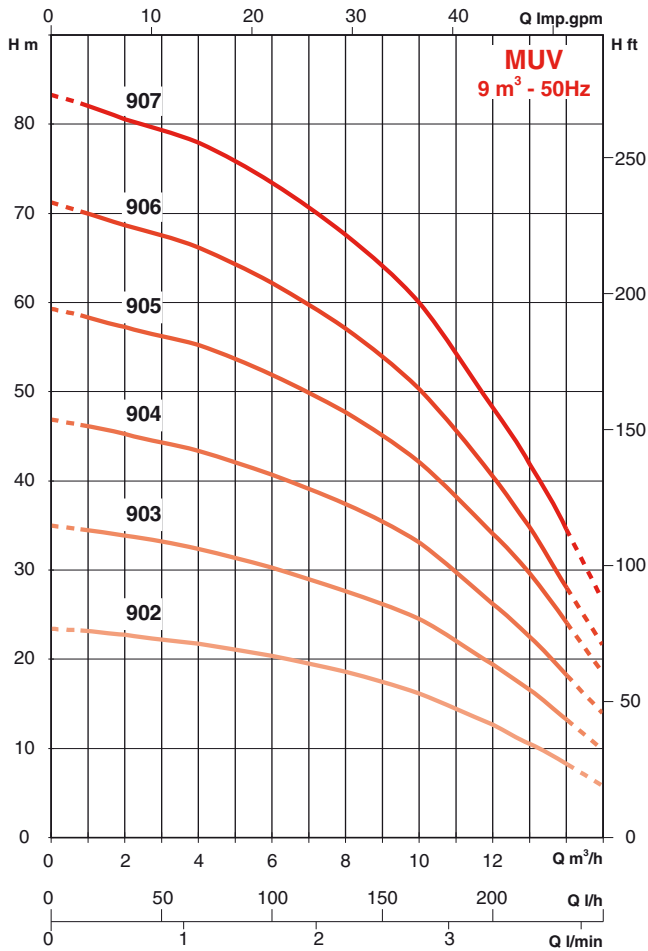
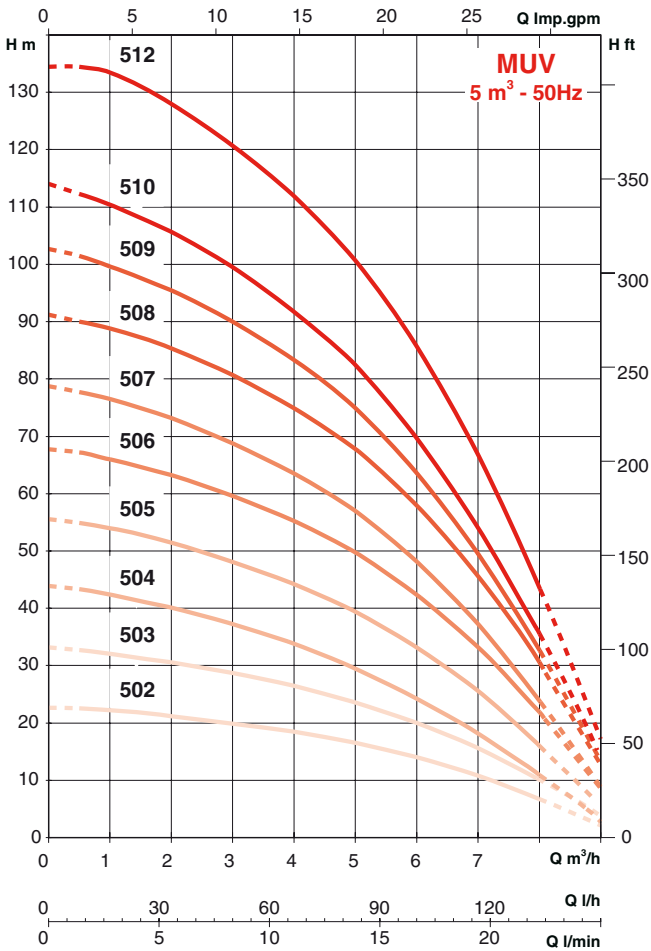
9460  
 9820  
 9822  
 9825  
 9831  
 9860  
 9923a  
 9944  
 9966

# MUV

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



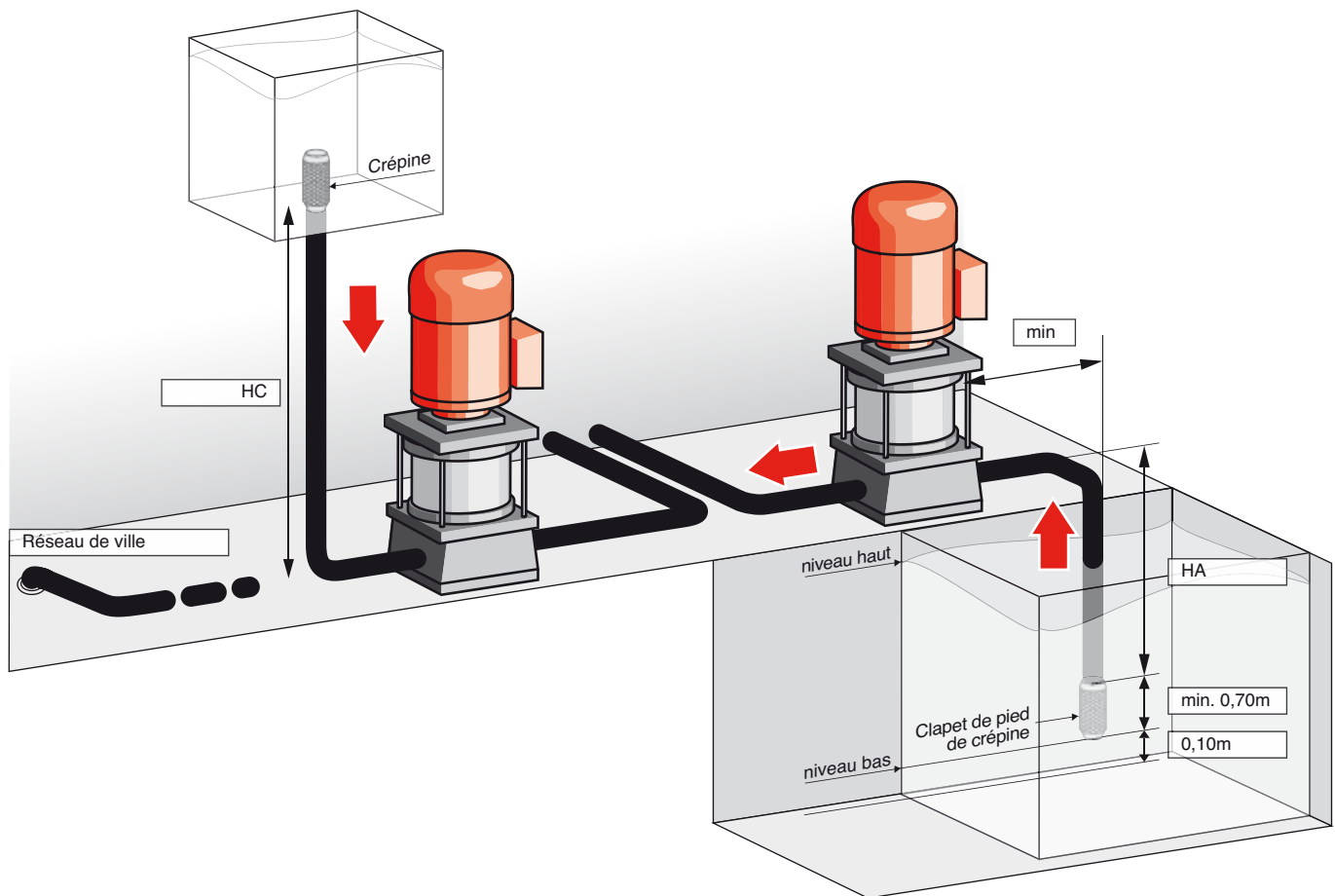
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



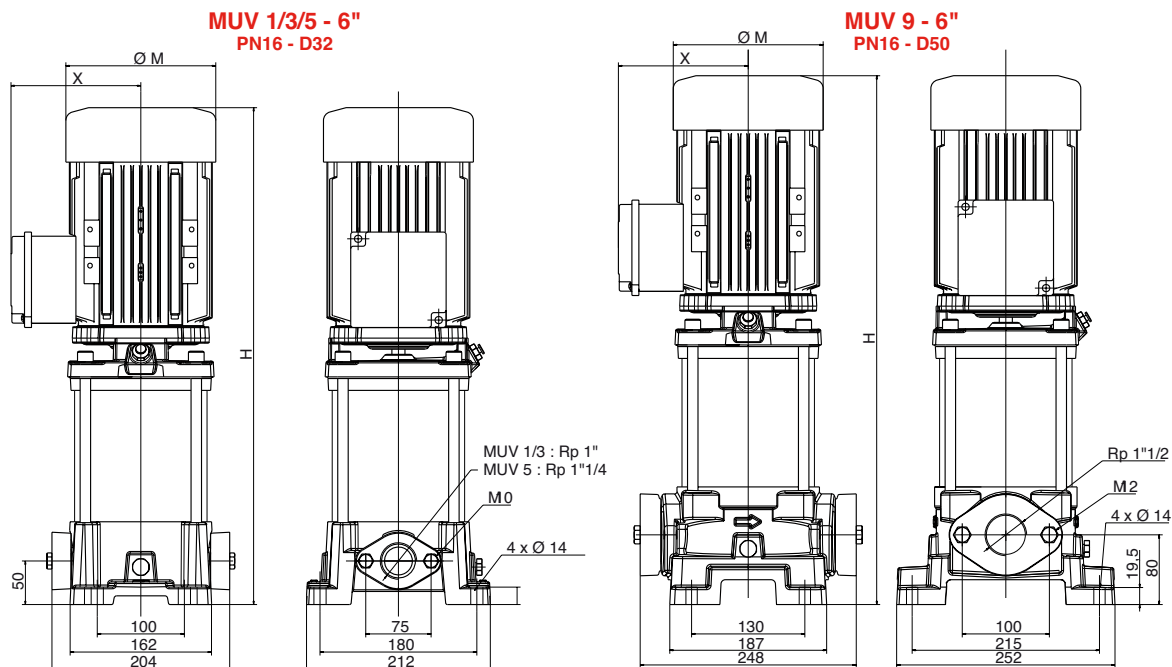
## SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

• Pompe en charge sur bache 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.
- 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...