

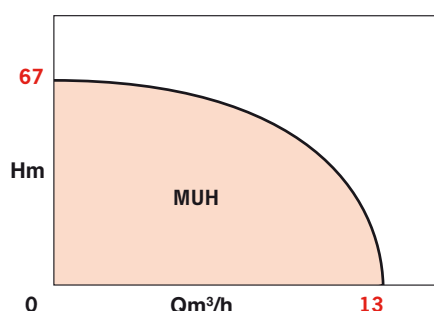
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	13 m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	67 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"

MUH

POMPES HORIZONTALES 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...

AVANTAGES

RENDEMENT / FIABILITE

- Moteur IE 3 pour les MUH Triphasés (puissance ≥ 0.75 kW).
- Fiabilité optimale : rendements élevés grâce au profil des roues, limitant le nombre d'étages, la taille des arbres et les poussées axiales.
- Roues et étages hydrauliques en inox, corps de pompes en fonte.
- Bagues joint de roues entre cellules de forte épaisseur : insensibilité aux dilatations thermiques et suppression des risques de grippage.

INSTALLATION

- Pompe compacte, monobloc de faible encombrement, économique et silencieuse.
- Installation facile.

ENTRETIEN

- Garniture mécanique normalisée +90°C maxi sans aucun entretien.
- Roulement moteur monté dans le flasque avant, largement dimensionné et étanche.



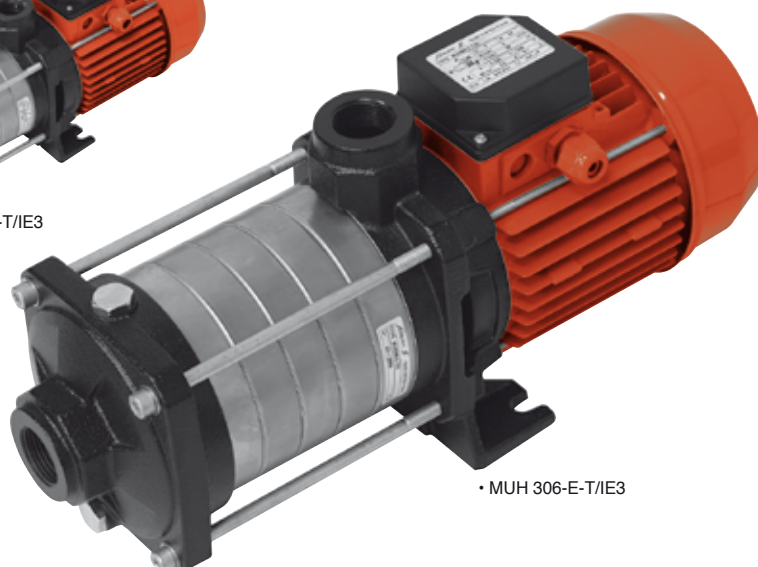
• MUH 902-E-M



• MUH 105-E-M



• MUH 504-E-T/IE3



• MUH 306-E-T/IE3

MUH

CONCEPTION

- **Partie hydraulique**

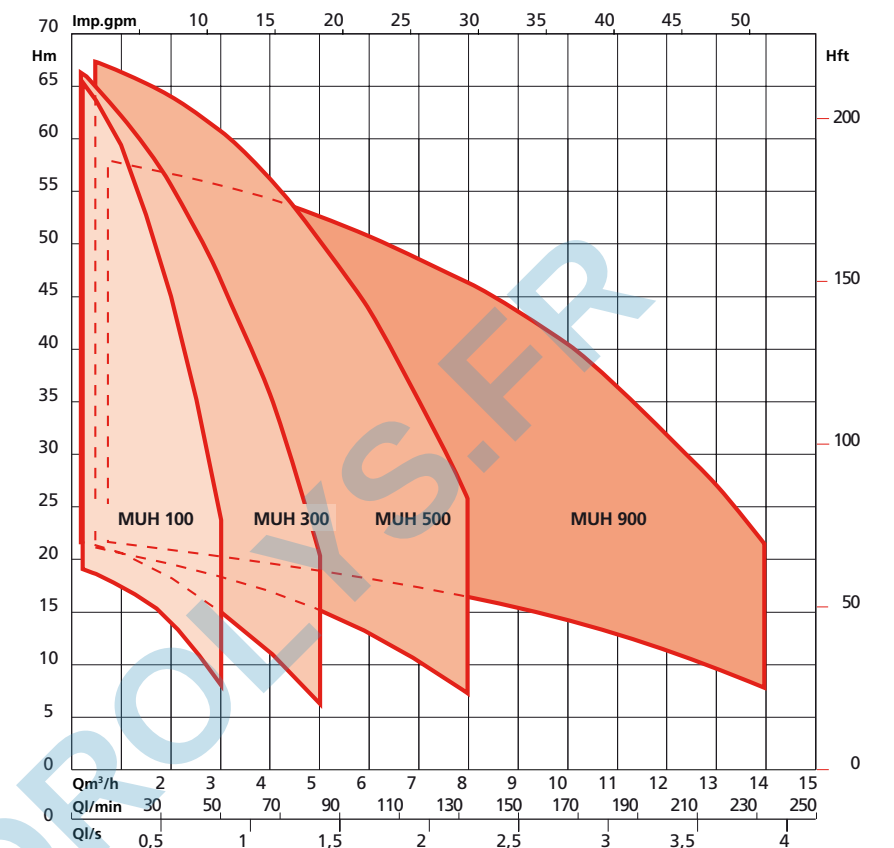
- Horizontale, centrifuge, non auto-amorçante.
- Multicellulaire, de 2 à 7 étages.
- Aspiration axiale, refoulement vertical vers le haut.
- Roues montées directement sur l'arbre allongé du moteur.
- Etanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.

- Moteur

- Moteur Triphasé IE 3 (puissance ≥ 0.75 kW)
- Technologie arbre allongé
- Moteur monophasé; condensateur incorporé dans la boîte à bornes.
- 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

PLAGE HYDRAULIQUE DE PRESELECTION



CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps enveloppe	Fonte EN GJL250 cataphorésée
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	Fonte EN GJL250 cataphorésée

IDENTIFICATION

MUH - 3 05 - E - T / IE3

Famille de pompe _____

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

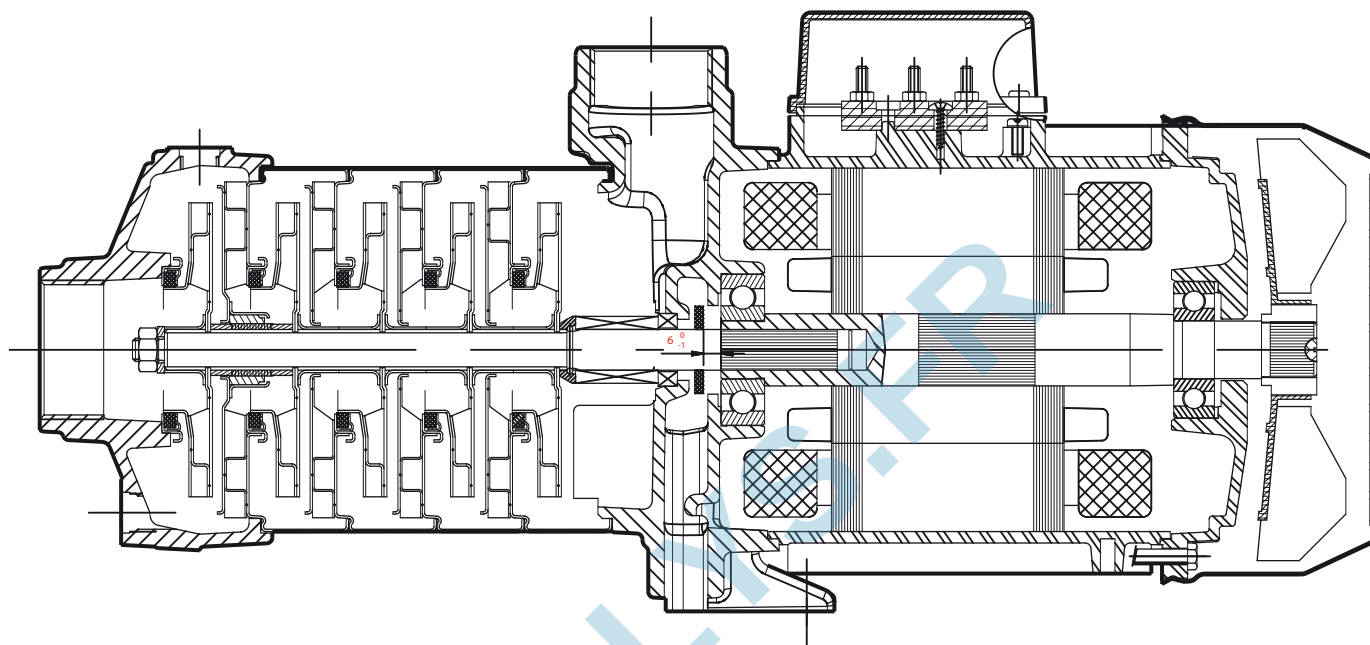
Nombre d'étages _____

E = joints toriques: EPDM
V = joints toriques: VITON

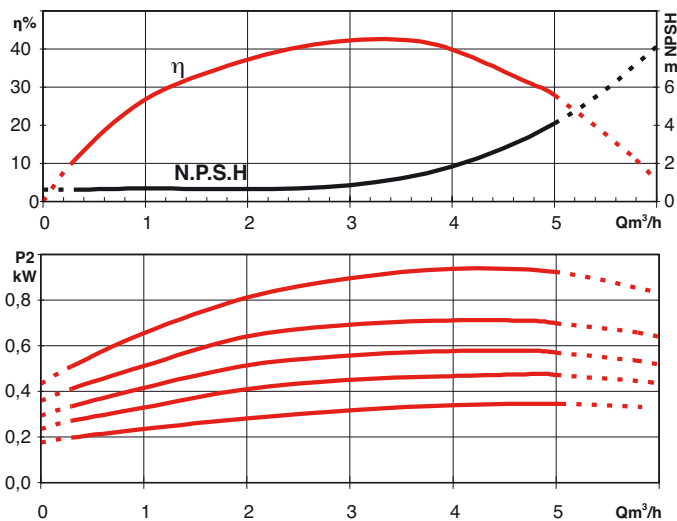
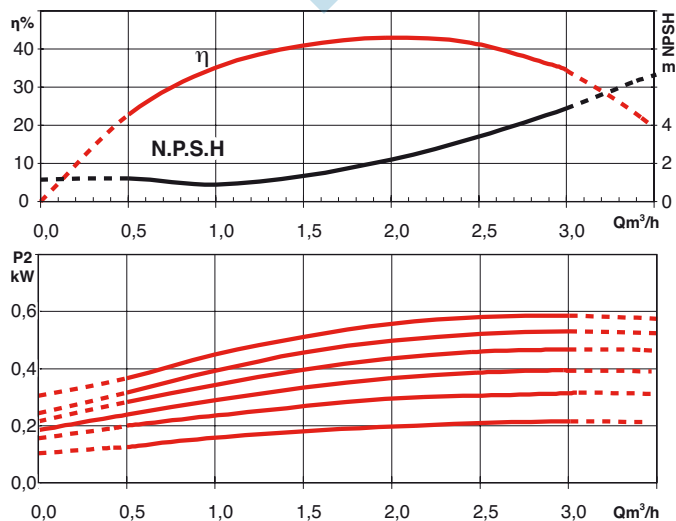
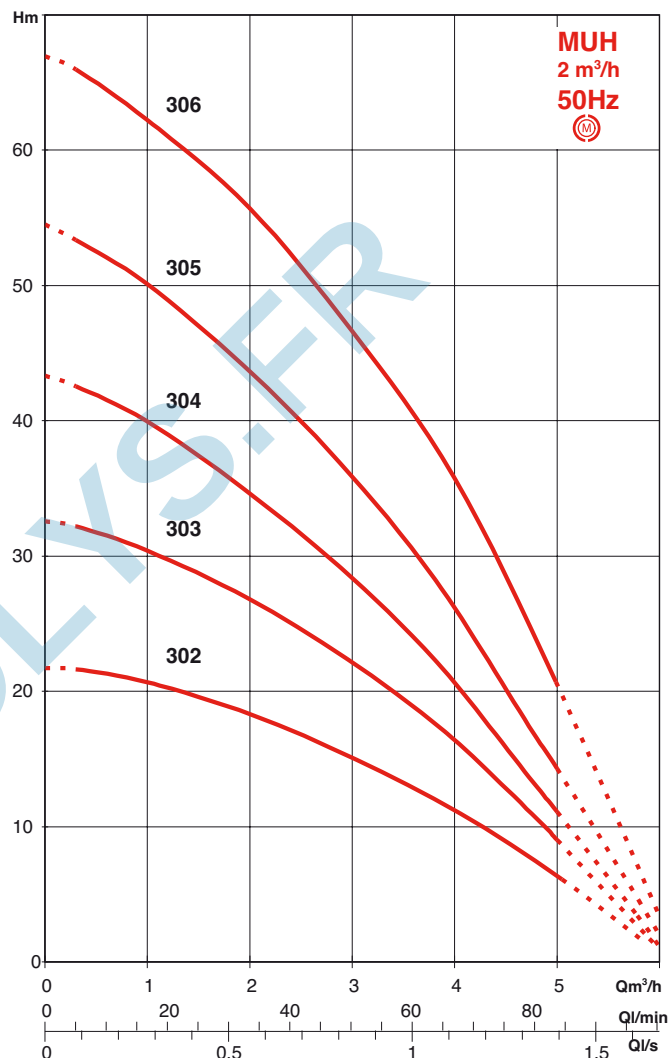
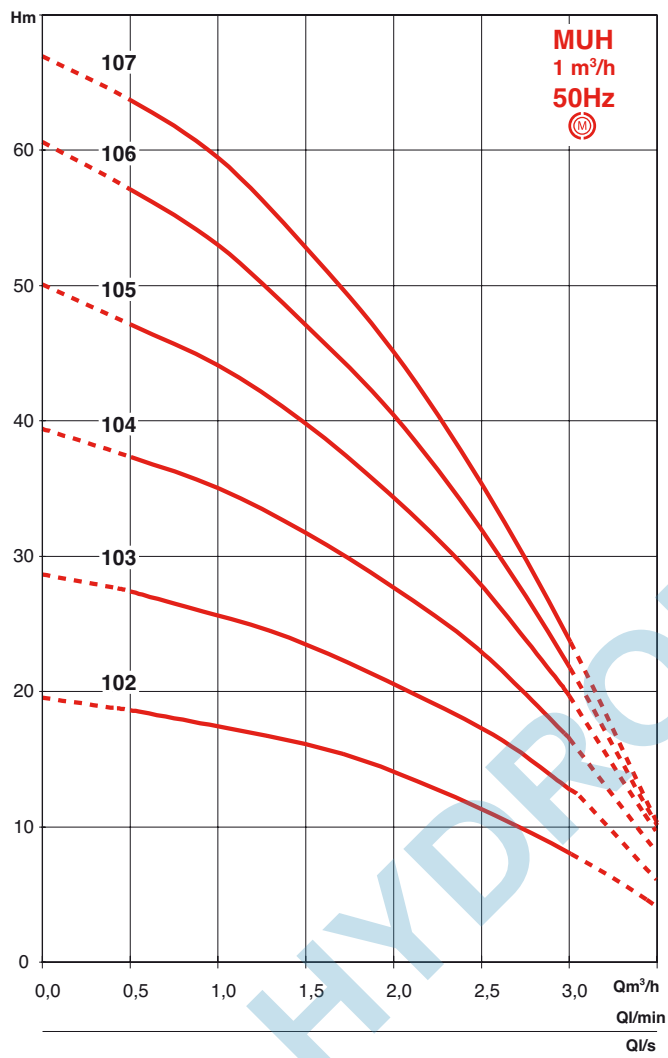
M = Monophasé
T = Triphasé

Moteur IE3 _____
(uniquement pour les modèles triphasés $P \geq 0.75$ kW)

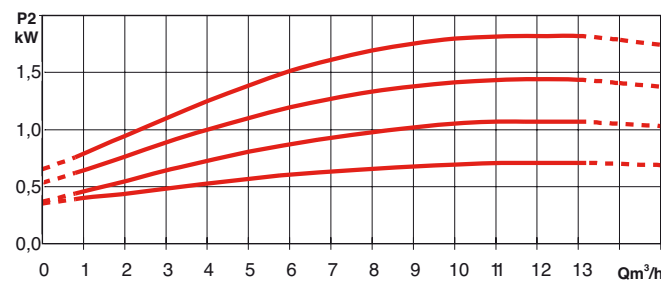
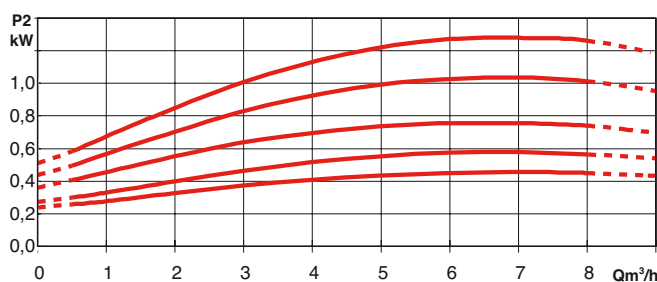
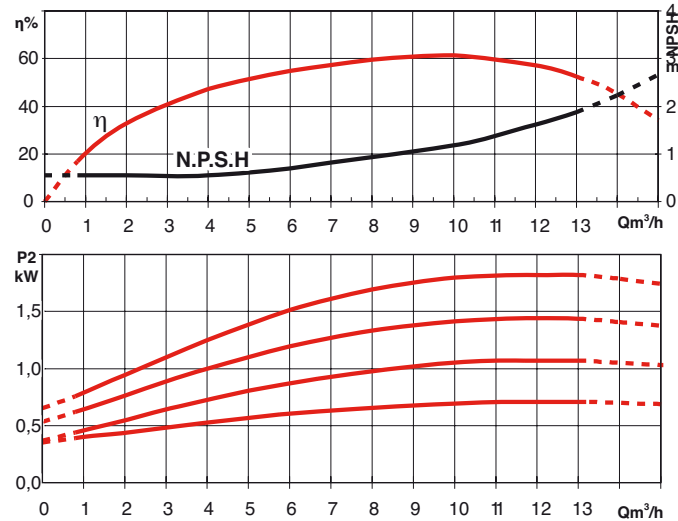
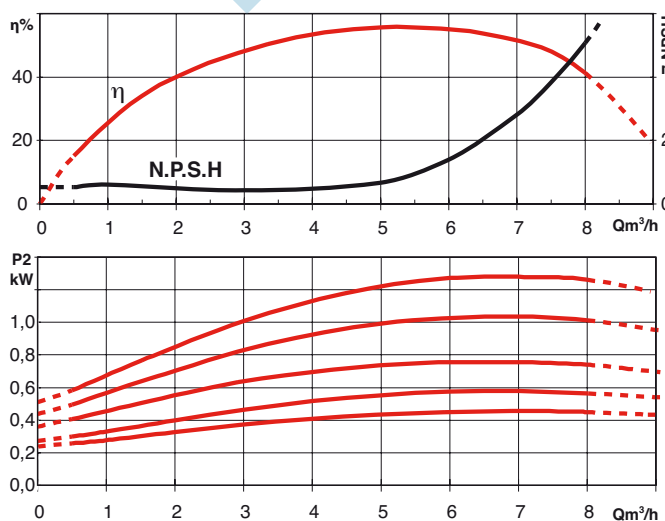
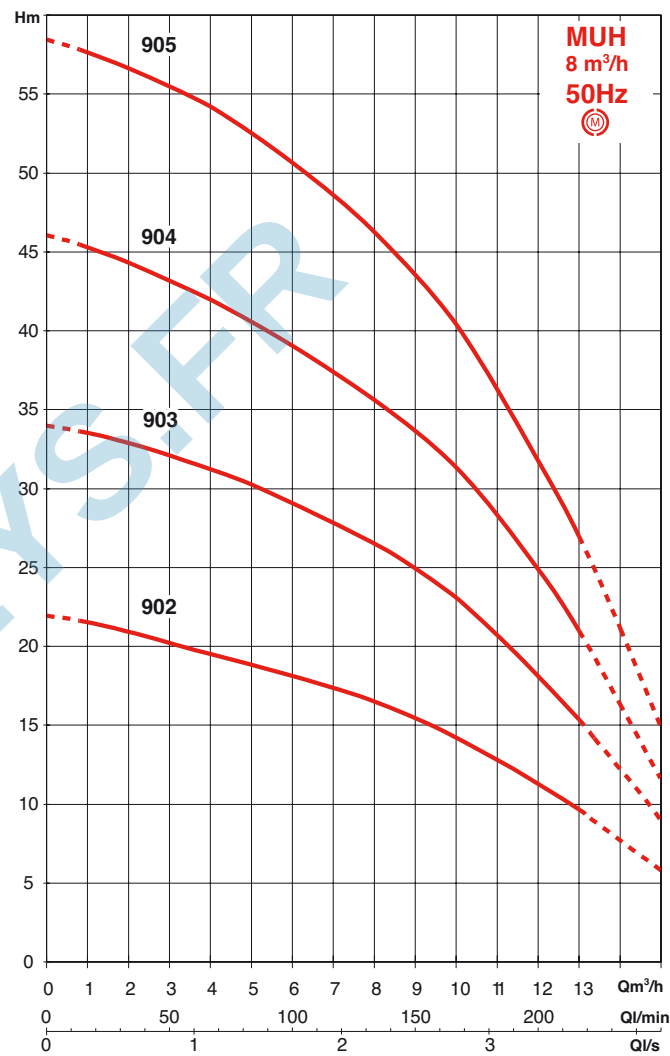
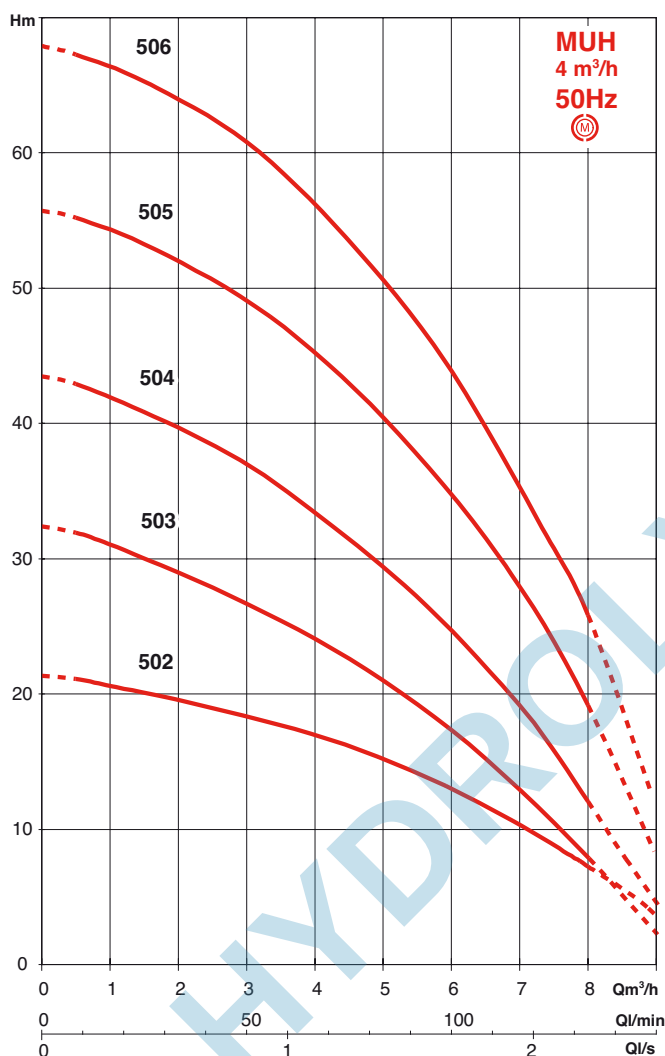
PLAN-COUPÉ DE PRINCIPE



PERFORMANCES HYDRAULIQUES – SÉRIES 100 ET 300

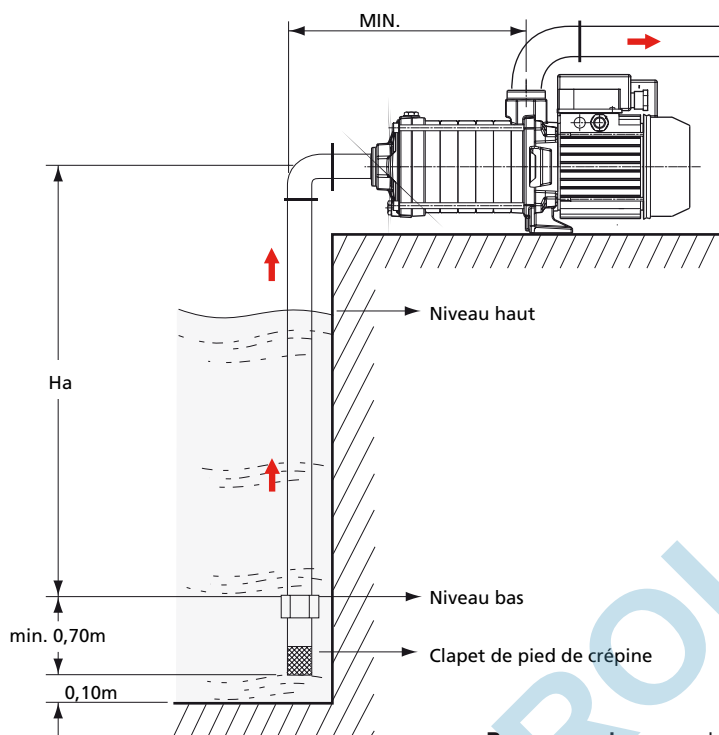


PERFORMANCES HYDRAULIQUES – SÉRIES 500 ET 900



SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

• Pompe en aspiration

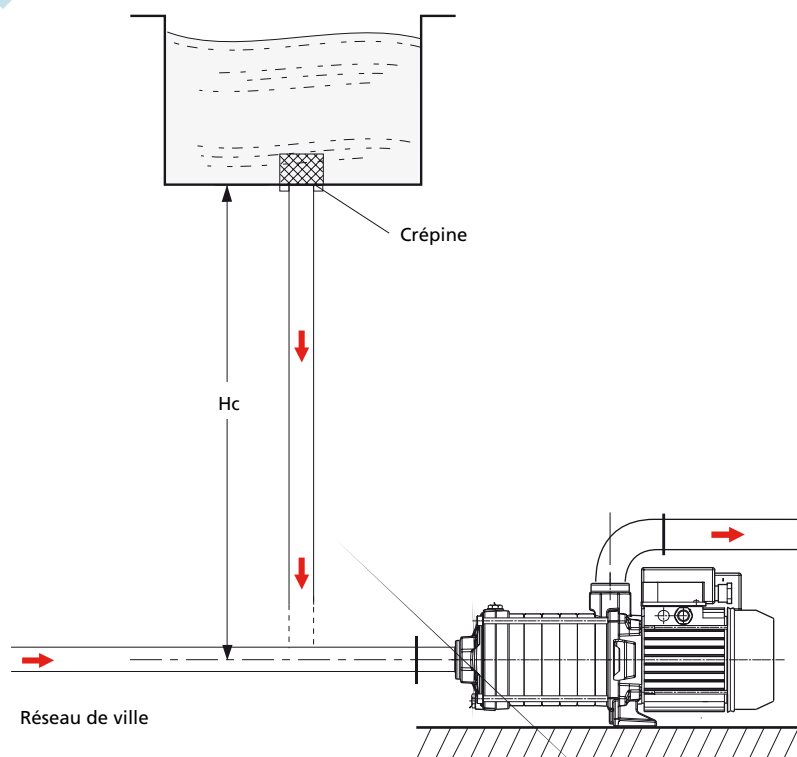


Hauteurs d'aspiration (H_a) maxi et hauteurs de charge (H_c) mini au débit nominal de la pompe.

Température du fluide	MUH 100		MUH 300/500/900	
	H_a mCL	H_c mCL	H_a mCL	H_c mCL
+ 20°C	7	---	7	---
+ 50°C	6	---	6	---
+ 80°C	2,2	---	3	---
+ 90°C	---	8,1	---	7

Ces valeurs ne tiennent pas compte des pertes de charge dans la conduite d'aspiration.

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



Technical drawing of the 3000 series motor, showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- L2:** Total length of the motor.
- L1:** Length of the motor body.
- L:** Total length including the base.
- H1:** Height of the motor body.
- H2:** Height of the motor body at the front.
- ASP:** Arrow pointing to the front flange.
- D1:** Diameter of the front flange.
- Ø 1/4":** Two locations where the diameter is 1/4 inch.
- D2:** Diameter of the mounting flange.
- REF:** Reference point for the mounting flange.
- 3~:** Dimension for the mounting flange.
- 1~:** Dimension for the mounting flange.
- D3:** Diameter of the mounting flange.
- 58:** Distance from the front flange to the mounting flange.
- 10,5:** Distance from the mounting flange to the base.
- 7:** Thickness of the base.
- ØM:** Diameter of the motor body.

Front View Dimensions:

- H:** Height of the motor body.
- Monophasé:** Label for the motor type.
- Moteur taille 71/80 = 106:** Label for the motor size.
- Moteur taille 63 = 81:** Label for the motor size.
- Ø12:** Diameter of the base.
- 108:** Diameter of the base.
- 138:** Diameter of the base.

Salmson 

ACCESSOIRES

• Protectis home first : dispositif de commande marche-arrêt et de protection manque d'eau.



• Vanne d'isolement



• Clapet de pied-crêpine



• Discontacteur de protection moteur TRI



• Clapet anti-retour



• Réservoir anti-bélier



• Manchons anti-vibratoires



• Réservoir à vessie



• Manchons anti-vibratoires



PARTICULARITES

a) Electriques

- Moteur type IE3 "T" : TRI 230-400 V - 50 Hz (puissances ≥ 0.75 kW).
- Moteur type "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-crêpine 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.

ACCESSOIRES RECOMMANDES

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