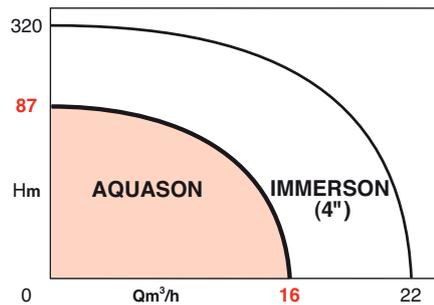


PLAGES D'UTILISATION

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Débits jusqu'à : | 16 m ³ /h |
| Hauteurs mano. jusqu'à : | 87 m |
| Température maxi de l'eau : | + 40°C |
| Teneur en sable maxi : | 50 g/m ³ |
| DN orifice de refoulement : | 1"1/4 |



AVANTAGES

- **Durée de vie exceptionnelle grâce à sa conception tout inox.**
- **Installation facile: fourni avec câble électrique (20m) débrochable, coffret électrique avec protection sur-intensités et prise.**
- **Etanchéité et isolement absolus du moteur par double garniture mécanique (SIC/SIC)**
- **Installation de la pompe en surface possible**
- **Fonctionnement très silencieux**
- **Moteur refroidi par l'eau**
- **Câble d'alimentation moteur débrochable pour une maintenance aisée.**
- **Version AL (Aspiration Latérale)**
Le filtre d'aspiration à flotteur permet d'obtenir une eau plus claire sans dépôts ni particules.
- **Version F avec flotteur intégré**
- **Certification ACS disponible pour les modèles 30X et 90X**

AQUASON

POMPE IMMERGÉE 5" INOX Adduction - Arrosage - Surpression 2 pôles - 50Hz

solutions **ec**ologiques
de salmson

APPLICATIONS

Pompage et distribution d'eau claire non chargée à usages domestiques divers :

- Adduction - Distribution d'eau.
- Arrosage - Petite irrigation.
- Alimentation de jets d'eau.
- Surpression.
- Relevage eau de pluie.

Captage à partir d'un puits peu profond, d'un réservoir, d'une citerne...

A proscrire sur vidange de piscine et pompe à chaleur

• Pompe AQUASON F



• Pompe AQUASON AL PAP



• Pompe AQUASON



• Pompe AQUASON AL



• Câble débrochable



AQUASON

CONCEPTION

Partie hydraulique

- Monobloc, arbre commun pompe-moteur.
- Multicellulaire tout inox à roues radiales, de 3 à 8 étages.
- Refoulement vertical.
- Aspiration par crépine ou aspiration latérale pour ajout d'un filtre flottant ou connexion direct sur le réseau d'eau de ville.

Moteur

- Asynchrone.
- Double étanchéité au passage de l'arbre par double garniture mécanique.
- Stator isolé par chemise inox.
- Câble électrique type HO7RNF de 20 m de longueur, embrochable par connecteur sur moteur.
- Moteur monophasé avec protection thermique à réarmement automatique (PTO) livré avec coffret de démarrage et de protection avec interrupteur marche-arrêt, bouton de réarmement, borne de raccordement pour flotteur manque d'eau et condensateur intégré.

| | |
|------------------------|------------|
| Vitesse : | 2900 tr/mn |
| Bobinage mono : | 230 V |
| tri : | 400 V |
| Fréquence : | 50 Hz |
| Classe d'isolation : | 155 (F) |
| Indice de Protection : | IP 68 |
| Démarrages/heure : | 40 maxi. |
| Conformité | CE |

CONSTRUCTION DE BASE

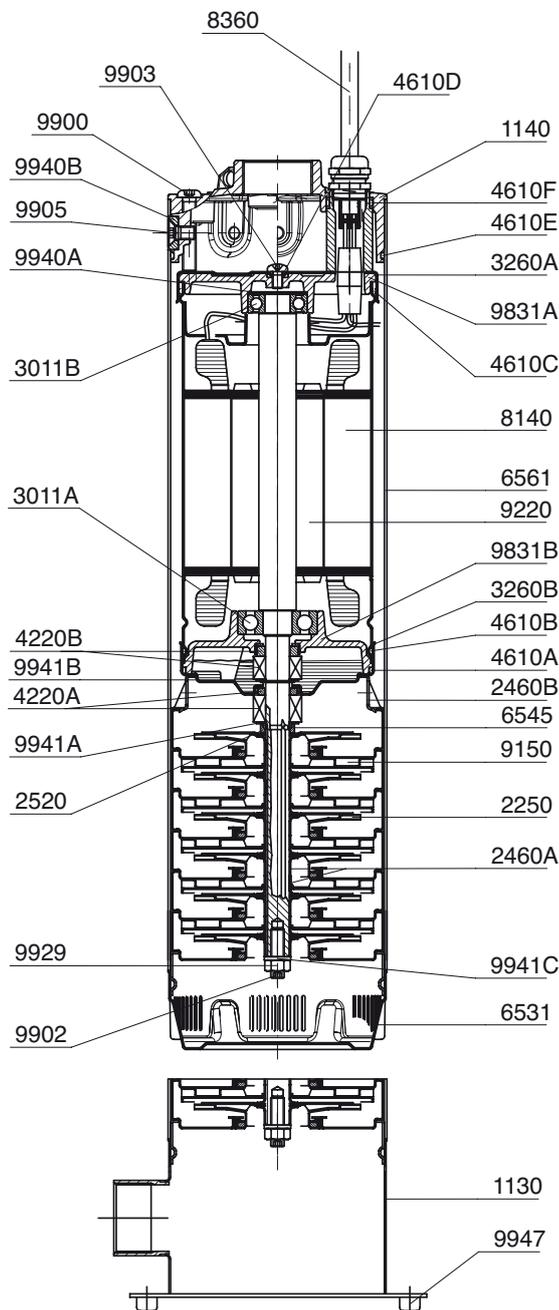
| Pièces principales | Matériau |
|----------------------------|---|
| Corps d'aspiration-crépine | Inox AISI 304 |
| Roues/etages/diffuseurs | Inox AISI 304 |
| Arbre | Inox AISI 304 |
| Support palier | Aluminium |
| Corps de refoulement | Laiton nickelé |
| Chemise ext.-refoulement | Inox AISI 304 |
| Garnitures mécaniques | Carbure de silicium /carbure de silicium Carbone/Céramique |

IDENTIFICATION

AQUASON - 304 M - AL - F / B

| | |
|--|---|
| Famille de pompe | — |
| Débit nominal en m ³ /h | — |
| Nombre d'étages | — |
| M - monophasé 230V | — |
| T4 - Triphasé 400V | — |
| AL = Aspiration Latérale | — |
| rien = Aspiration par crépine (Ø2mm) | — |
| F = avec flotteur / rien = sans flotteur | — |
| Indice d'évolution technique | — |

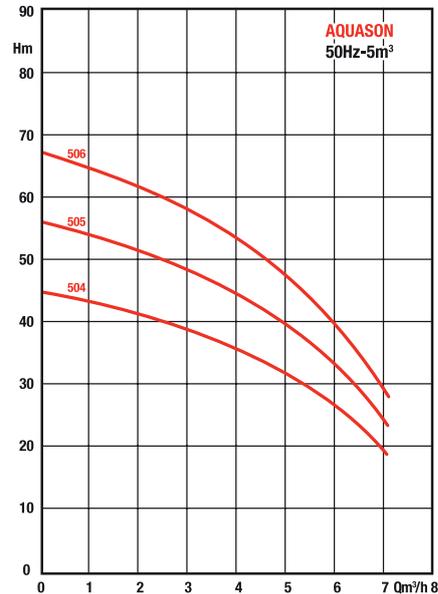
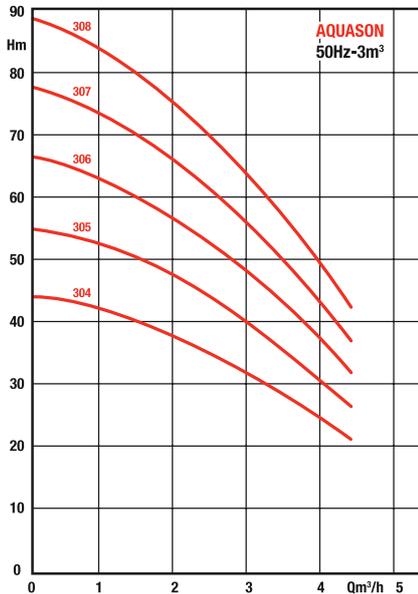
PLAN-COUCPE DE PRINCIPE



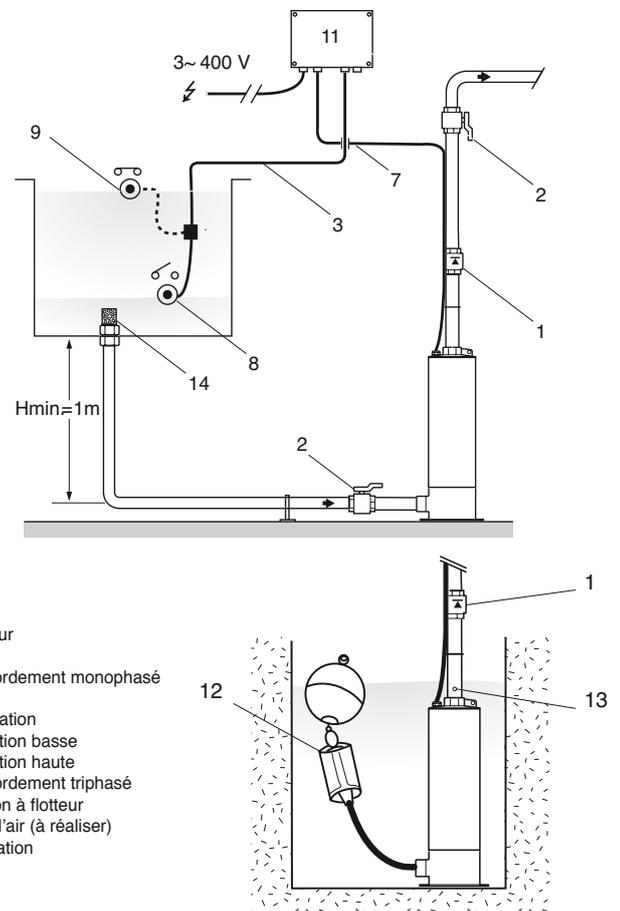
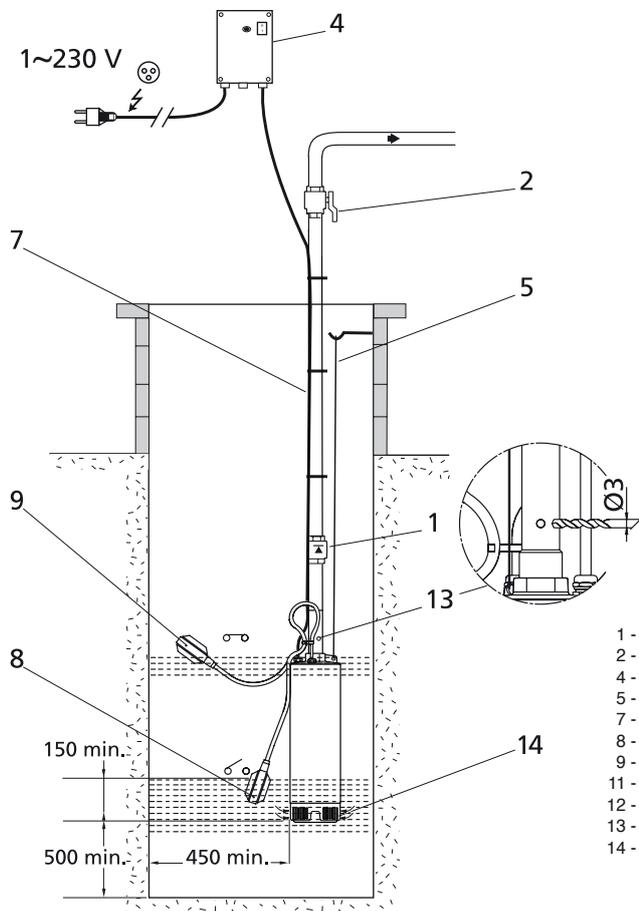
N° Nom des pieces

| | |
|-------|---|
| 1130 | Corps d'aspiration |
| 1140 | Corps de refoulement |
| 2250 | Roue |
| 2460A | Entretoises de roue |
| 2460B | Entretoise |
| 2520 | Bague appui roue/fonc |
| 3011A | Roulement inferieur |
| 3011B | Roulement superieur |
| 3260A | Couvercle superieur |
| 3260B | Couvercle inferieur |
| 4220A | Garniture mecanique |
| 4220B | Garniture mecanique |
| 4610A | Joint torique |
| 4610B | Joint torique |
| 4610C | Joint torique |
| 4610D | Joint torique |
| 4610E | Joint torique |
| 4610F | Joint torique |
| 6531 | Crepine d'aspiration |
| 6545 | 1/2 Jonc d'arret (roue/garniture) |
| 6561 | Chemise exterieure |
| 8140 | Stator |
| 8360 | Câble électrique |
| 9150 | Corps d'etage avec diffuseur |
| 9220 | Arbre / rotor |
| 9831A | Palier superieur |
| 9831B | Palier inferieur |
| 9900 | Vis speciale |
| 9902 | Vis a tete cylindrique 6 pans creux chc |
| 9903 | Vis a tete cylindrique a empreinte cruciforme |
| 9905 | Vis a tete fraisee 6 pans creux fch |
| 9929 | Ecrou de roue |
| 9940A | Rondelle ressort |
| 9940B | Rondelle speciale |
| 9941A | Rondelle d'appui de garniture |
| 9941B | Rondelle d'appui de garniture |
| 9941C | Rondelle sous ecrou |
| 9947 | Rondelle d'amortissement |

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES A 2900 TR/MN



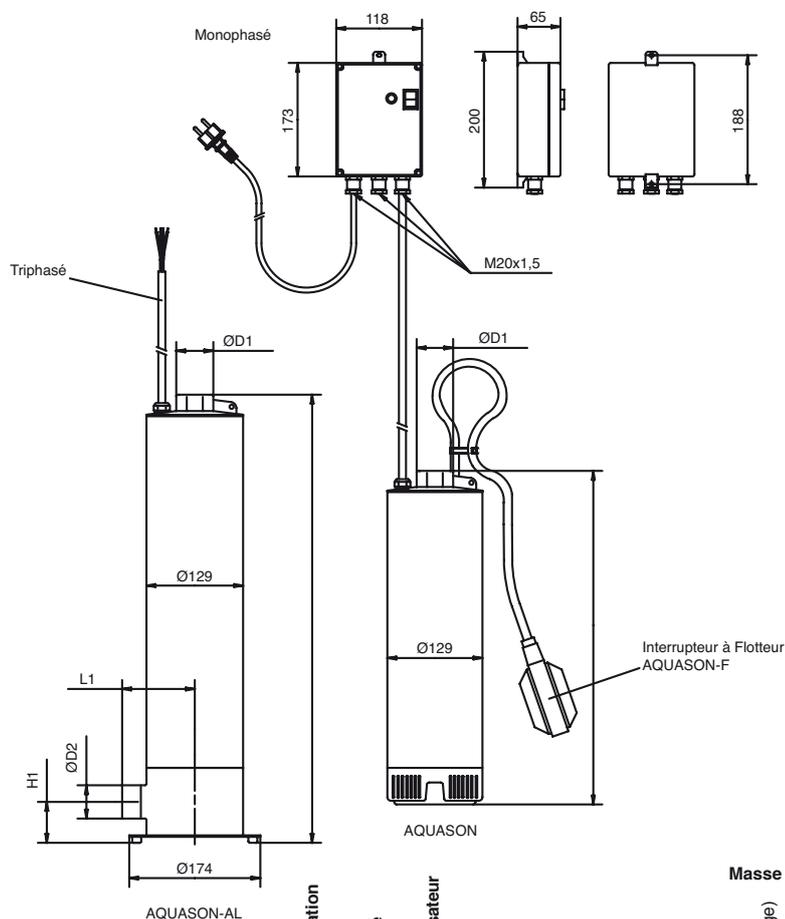
SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION



- 1 - Clapet anti-retour
- 2 - Vanne
- 4 - Coffret de raccordement monophasé
- 5 - Filin porteur
- 7 - Câble d'alimentation
- 8 - Flotteur en position basse
- 9 - Flotteur en position haute
- 11 - Coffret de raccordement triphasé
- 12 - Filtre d'aspiration à flotteur
- 13 - Trou de purge d'air (à réaliser)
- 14 - Crépine d'aspiration

AQUASON

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



| TYPE | Alimentation | | Intensité | Condensateur | D1 | D2 | H | H1 | L1 | Masse (Sans Emballage) | Nbre étage |
|-----------------------|--------------|----------|-----------|--------------|--------|-------|-----|----|------|------------------------------|------------|
| | P2 Kw | P1 Kw | | | | | | | | | |
| AQUASON-304-M (-F) | 0,55 | 0,85 | 1x230 | 4,5 | 20/450 | 1"1/4 | 480 | | | 16,5 | 4 |
| AQUASON-305-M (-F) | 0,75 | 1 | 1x230 | 4,9 | 20/450 | 1"1/4 | 504 | | | 17 | 5 |
| AQUASON-306-M (-F) | 0,75 | 1,2 | 1x230 | 5,6 | 20/450 | 1"1/4 | 528 | | | 17,5 | 6 |
| AQUASON-307-M (-F) | 1,1 | 1,46 | 1x230 | 6,9 | 30/450 | 1"1/4 | 552 | | | 19,5 | 7 |
| AQUASON-308-M (-F) | 1,1 | 1,6 | 1x230 | 7,4 | 30/450 | 1"1/4 | 576 | | | 21 | 8 |
| AQUASON-504-M (-F) | 0,75 | 1,15 | 1x230 | 5,2 | 20/450 | 1"1/4 | 480 | | | 15,5 | 4 |
| AQUASON-505-M (-F) | 0,9 | 1,4 | 1x230 | 6,5 | 30/450 | 1"1/4 | 504 | | | 18,5 | 5 |
| AQUASON-506-M (-F) | 1,1 | 1,7 | 1x230 | 7,9 | 30/450 | 1"1/4 | 528 | | | 19 | 6 |
| AQUASON-903-M | 1,1 | 1,55 | 1x230 | 7,2 | 30/450 | 1"1/4 | 504 | | | 19 | 3 |
| AQUASON-904-M | 1,5 | 2,1 | 1x230 | 10,1 | 35/450 | 1"1/4 | 584 | | | 21,5 | 4 |
| AQUASON-306-T4 | 0,75 | 1,2 | 3x400 | 2,3 | | 1"1/4 | 528 | | | 17,5 | 6 |
| AQUASON-308-T4 | 1,1 | 1,45 | 3x400 | 2,7 | | 1"1/4 | 576 | | | 18,5 | 8 |
| AQUASON-903-T4 | 1,1 | 1,4 | 3x400 | 2,5 | | 1"1/4 | 504 | | | 17 | 3 |
| AQUASON-904-T4 | 1,5 | 1,75 | 3x400 | 3,2 | | 1"1/4 | 584 | | | 19,5 | 4 |
| AQUASON-304-M-AL (-F) | 0,55 | 0,85 | 1x230 | 4,5 | 20/450 | 1"1/4 | 539 | 55 | 93,5 | 17 | 4 |
| AQUASON-305-M-AL (-F) | 0,75 | 1 | 1x230 | 4,9 | 20/450 | 1"1/4 | 563 | 55 | 93,5 | 17,5 | 5 |
| AQUASON-306-M-AL (-F) | 0,75 | 1,2 | 1x230 | 5,6 | 20/450 | 1"1/4 | 587 | 55 | 93,5 | 18 | 6 |
| AQUASON-307-M-AL (-F) | 1,1 | 1,46 | 1x230 | 6,9 | 30/450 | 1"1/4 | 611 | 55 | 93,5 | 20 | 7 |
| AQUASON-308-M-AL (-F) | 1,1 | 1,6 | 1x230 | 7,4 | 30/450 | 1"1/4 | 635 | 55 | 93,5 | 21,5 | 8 |
| AQUASON-504-M-AL (-F) | 0,75 | 1,15 | 1x230 | 5,2 | 20/450 | 1"1/4 | 539 | 55 | 93,5 | 16 | 4 |
| AQUASON-505-M-AL (-F) | 0,9 | 1,4 | 1x230 | 6,5 | 30/450 | 1"1/4 | 563 | 55 | 93,5 | 19 | 5 |
| AQUASON-506-M-AL (-F) | 1,1 | 1,7 | 1x230 | 7,9 | 30/450 | 1"1/4 | 587 | 55 | 93,5 | 19,5 | 6 |
| AQUASON-903-M-AL | 1,1 | 1,55 | 1x230 | 7,2 | 30/450 | 1"1/4 | 563 | 55 | 93,5 | 19,5 | 3 |
| AQUASON-904-M-AL | 1,5 | 2,1 | 1x230 | 10,1 | 35/450 | 1"1/4 | 643 | 55 | 93,5 | 22 | 4 |
| AQUASON-306-T4-AL | 0,75 | 1,2 | 3x400 | 2,3 | | 1"1/4 | 587 | 55 | 93,5 | 18 | 6 |
| AQUASON-308-T4-AL | 1,1 | 1,45 | 3x400 | 2,7 | | 1"1/4 | 635 | 55 | 93,5 | 19 | 8 |
| AQUASON-903-T4-AL | 1,1 | 1,4 | 3x400 | 2,5 | | 1"1/4 | 563 | 55 | 93,5 | 17,5 | 3 |
| AQUASON-904-T4-AL | 1,5 | 1,75 | 3x400 | 3,2 | | 1"1/4 | 643 | 55 | 93,5 | 20 | 4 |

PARTICULARITES

a) Electriques

- Types **M**: mono 230 V - 50Hz avec coffret de démarrage, condensateur et protection thermique.
- Types **T4**: tri 400 V - 50Hz. Protection moteur par discontacteur indispensable.
- Types **F**: avec flotteur et protection manque d'eau intégrés.

b) Montage

- En position verticale.
- Raccordement à l'installation**:
 - par tuyauterie rigide ou souple Ø 1"1/4.
 - Descente de la pompe dans le puits par la corde nylon, anneau d'ancrage fixé à la pompe.

c) Maintenance

- Echange standard de l'appareil ou réparation de la partie hydraulique et du moteur.

FOURNITURES

Livré emballé dans caisse carton avec :

- 20 m de câble raccordé à la pompe
- Fillin de suspension (20m, Ø5mm)

Version 1~230V :

- Coffret de démarrage et de protection (IP55), condensateur, connection pour flotteur et prise normalisée. (Jonction pompe-coffret réalisée en usine).

Version AL :

- 4 plots anti-vibratiles avec vis.

PAP

L'offre PAP comprend :

- Une pompe Aquason AL
- Un automatisme Acson
- Un filtre flottant F
- Deux raccords
- Un flexible de 1,5 m
- Tous les éléments électriques sont précâblés.

ACCESSOIRES

- ACSON.
- Clapet anti-retour.
- Discontacteur de protection moteur tri.
- Réservoir à vessie.
- Alarme sonore de trop plein ALARMSON.
- **Filtre flottant** :
 - Filtre F : Filtre flottant à mailles fines 0,23mm
 - Filtre FR : Filtre flottant à mailles fines 0,23 mm et clapet anti-retour intégré
 - Filtre G : Filtre flottant à grosses mailles 1mm
 - Filtre GR : Filtre flottant à grosses mailles 1mm et clapet anti retour intégré