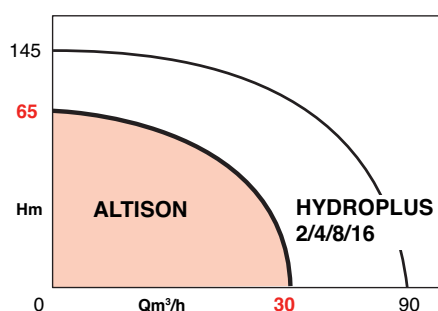


## PLAGES D'UTILISATION

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Débits jusqu'à :                    | 30 m <sup>3</sup> /h |
| Hauteurs mano. jusqu'à :            | 65 m                 |
| Température maximum de l'eau :      | +55°C                |
| Pression maximum de service :       | 10 bar               |
| Température maximum ambiante :      | +40°C                |
| DN collecteurs filetés :            | G2                   |
| DN orifice taraudé pour réservoir : | G1                   |



## AVANTAGES



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



- Modules compacts, prêts à être installés.
- Encombrement au sol réduit.
- Installation facile : 2 raccords hydrauliques et un branchement électrique.
- Commande et protection regroupées dans l'armoire qui assure l'automatisme intégral de fonctionnement.
- Collecteurs aspiration-refoulement pouvant être raccordés à droite ou à gauche.
- Fonctionnement silencieux.

# ALTISON

## SURPRESSEURS ÉQUIPES DE 2 POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES

### Habitat - petit collectif 2 pôles - 50 Hz

## APPLICATIONS

Mise et maintien sous pression de réseaux de distribution d'eau à pression insuffisante ou inexistante, en aspiration ou en charge, pour :

- petits ensembles d'habitations,
- immeubles,
- résidences privées,
- magasins,
- écoles.



Certifié  
ACS



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](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

Salmson

# ALTISON

## CONCEPTION

Surpresseurs compacts, particulièrement étudiés pour les systèmes de surpression classique, équipés de :

- Deux pompes horizontales, HYDROSON ou MULTi-H dont les caractéristiques hydrauliques sont prédéterminées.
- Deux collecteurs aspiration-refoulement en fonte galvanisée ; choix des raccords à droite ou à gauche.
- Vannes au refoulement et à l'aspiration de chaque pompe.
- Clapet anti-retour silencieux au refoulement de chaque pompe.
- Un pressostat de commande automatique par pompe.
- Un manomètre.
- Un châssis de support et de fixation.
- Un coffret de régulation électronique.

Les modules sont précâblés et prêts à être installés.

L'alimentation en eau du surpresseur est possible à partir d'un réseau de ville ou d'une bache de stockage.

### ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

- Un pressostat manque d'eau (version réseau eau de ville) ;
- un interrupteur à flotteur pour le manque d'eau (version pour bache de stockage).
- Un réservoir à vessie.

## CONSTRUCTION DE BASE

| Pièces principales | Matériau  |
|--------------------|---|
| Pompes (x 2)       | HYDROSON ou MULTi-H<br>(voir notices particulières) |
| Collecteurs        | fonte galvanisée                                    |
| Vannes             | laiton chromé                                       |
| Clapet anti-retour | laiton  |
| Pressostats        | simples (un par pompe)                              |
| Châssis            | acier galvanisé                                     |

### NORMES ET SPÉCIFICATION

Directive "machines" 89/392/CEE.

Directive "compatibilité électromagnétique" 89/336/CEE. EN50081-1 et EN 50082-2

Distribution eau potable : Guide Technique n°1-B.O..87-14bis, DTU 60-1.

Matériaux : NFA 91-121

## IDENTIFICATION

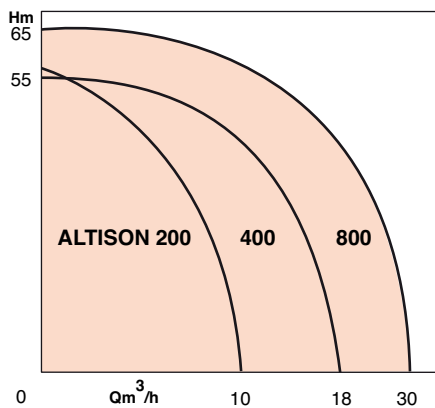
ALTISON 205 T4

ALTISON : surpresseur 2 pompes équipé d'HYDROSON pour 2 et 4 m<sup>3</sup>/h par pompe et de MULTi-H pour 8 m<sup>3</sup>/h par pompe

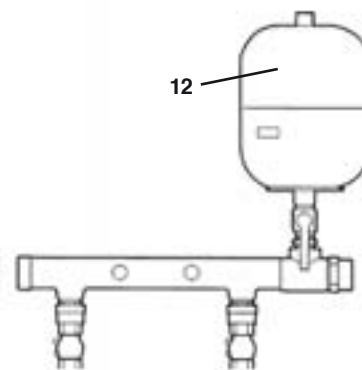
Débit nominal d'une pompe et nombre d'étages

Tension : T2 : 3-phase 230 V  
T4 : 3-phase 400 V  
M : Single-phase, 230 V

## ABAQUE DE PRÉSELECTION

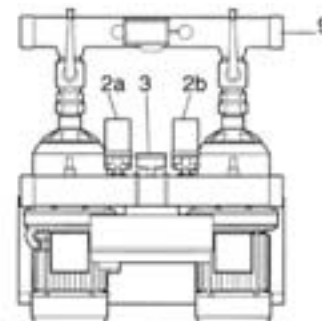
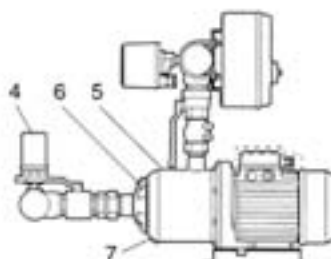
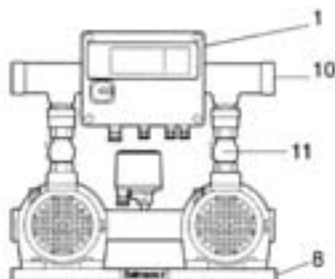


## MONTAGE RESERVOIRS



Montage avec réservoir de capacité 18 ou 24 litres.

## DESCRIPTIF DU SURPRESSEUR



### • FOURNITURES STANDARD :

- 01 - Coffret électronique d'automatisme.
- 2a - Pressostat de commande PR1 pour pompe 1.
- 2b - Pressostat de commande PR2 pour pompe 2.
- 03 - Manomètre.
- 05 - 2 pompes horizontales multicellulaires HYDROSON ou MULTI-H.
- 06 - Bouchon de remplissage.
- 07 - Bouchon de vidange.
- 08 - Châssis de support et de fixation.
- 09 - Collecteur d'aspiration.
- 10 - Collecteur de refoulement.
- 11 - Clapet anti-retour au refoulement des pompes

### • FOURNITURES OBLIGATOIRES :

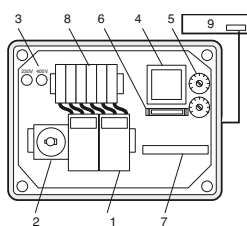
- (selon l'alimentation en eau du surpresseur). (options en supplément de prix).
- 04 - Pressostat de protection manque d'eau, pour surpresseur alimenté sur eau de ville
- ou
- (-) - Interrupteur à flotteur, pour surpresseur alimenté sur bêche en charge (non représenté).
- 12 - Réservoir à vessie, préciser pression de service et capacité.
- (-) - Kit réservoir 18, 24 litres (non représenté)
- (-) - Kit réservoir de capacité supérieure à 24 litres (non représenté).

### • FOURNITURES FACULTATIVES :

- (options en supplément de prix).
- M - Manchettes anti-vibratoires (fournies par 2).
- CB - Contre-bridés à visser ou à souder sur collecteurs (fournies par 2).
- D - Détendeur-stabilisateur de pression sur aspiration et/ou refoulement.
- V - Vannes d'isolement.

Remarque : dans le cas où un by-pass et un détendeur à l'aspiration sont installés sur le surpresseur, il est recommandé de monter le détendeur entre le by-pass et le surpresseur.

## COFFRET DE COMMANDE ELECTRONIQUE



### DESCRIPTIF - INTERIEUR

- 1) Contacteur pompes.
- 2) Sectionneur de sécurité avec bornes de raccordement au réseau d'alimentation.
- 3) Fusible de protection et de sélection du voltage 230V ou 400V.
- 4) Transformateur 12V d'alimentation en basse tension des organes de commande.
- 5) Potentiomètres de protection thermique des moteurs. Intensité maxi. : 13 A par pompe.
- 6) Connecteur recevant la broche d'alimentation de la carte commande/visualisation.
- 7) Bornier de raccordement des organes de commande extérieurs (pressostats, interrupteur à flotteur, télécommande).
- 8) Fusible de protection moteur contre les courts-circuits.
- 9) Carte de visualisation.

### FONCTIONNEMENT

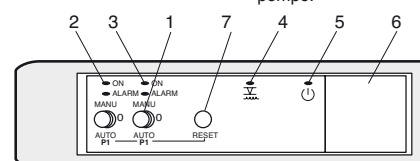
Le fonctionnement en cascade des pompes est assuré par deux pressostats simples. Lorsque la première pompe à avoir démarré s'arrête à la fin d'un cycle, le cycle de démarrage permute sur la seconde pompe. L'utilisation d'un réservoir est obligatoire afin d'éviter le battement des pressostats de commande des pompes. Le volume du réservoir choisi conditionne le temps de fonctionnement des pompes. Après l'arrêt des pompes par la sécurité manque d'eau, le redémarrage n'est permis que sur retour de l'eau en amont. L'automatisme et le bornier de raccordement permettent l'installation d'une commande à distance. Déclenchement défaut pompe sur sous-intensité moteur.



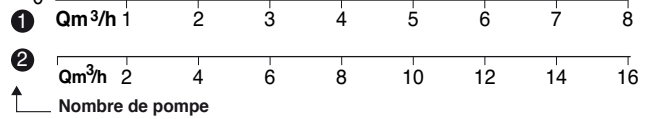
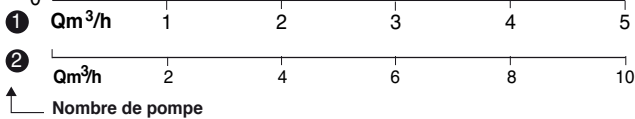
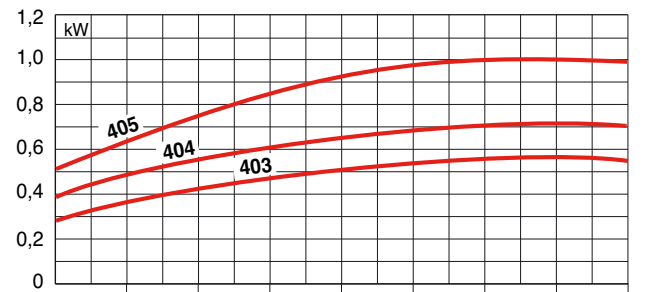
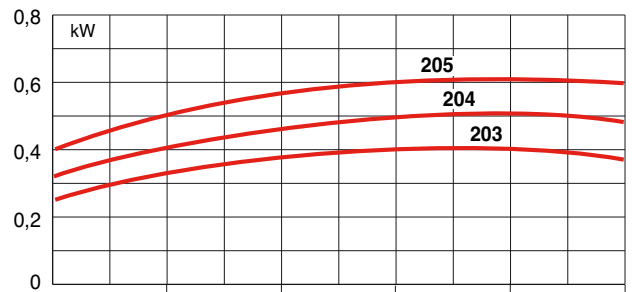
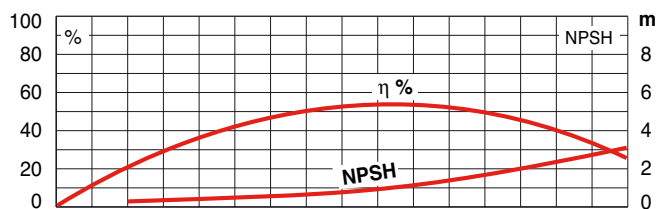
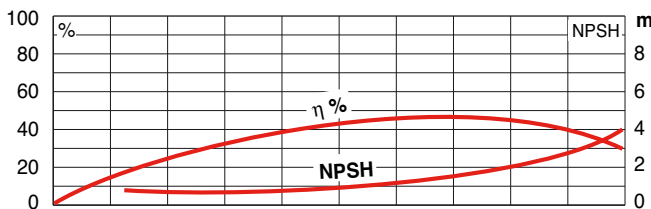
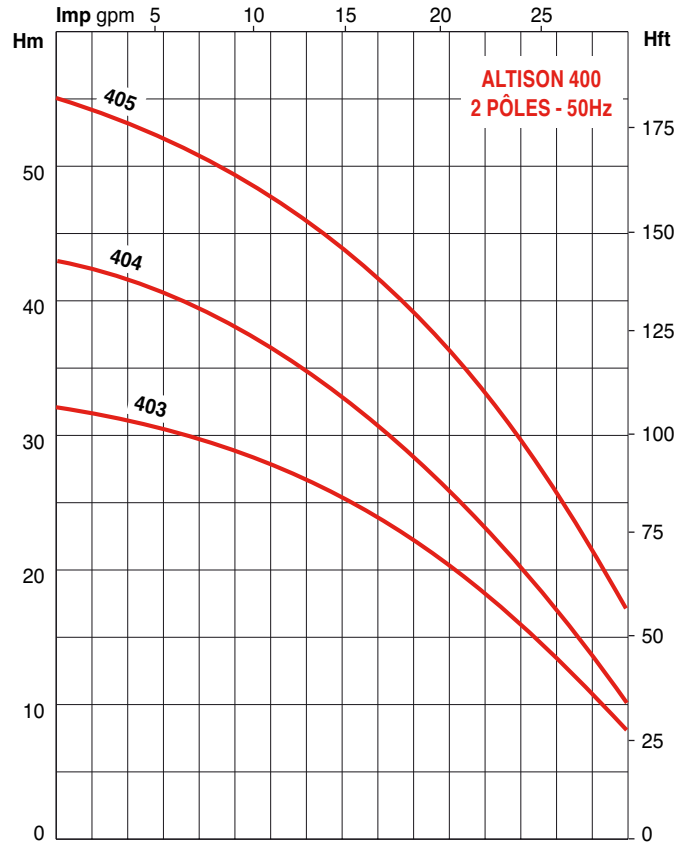
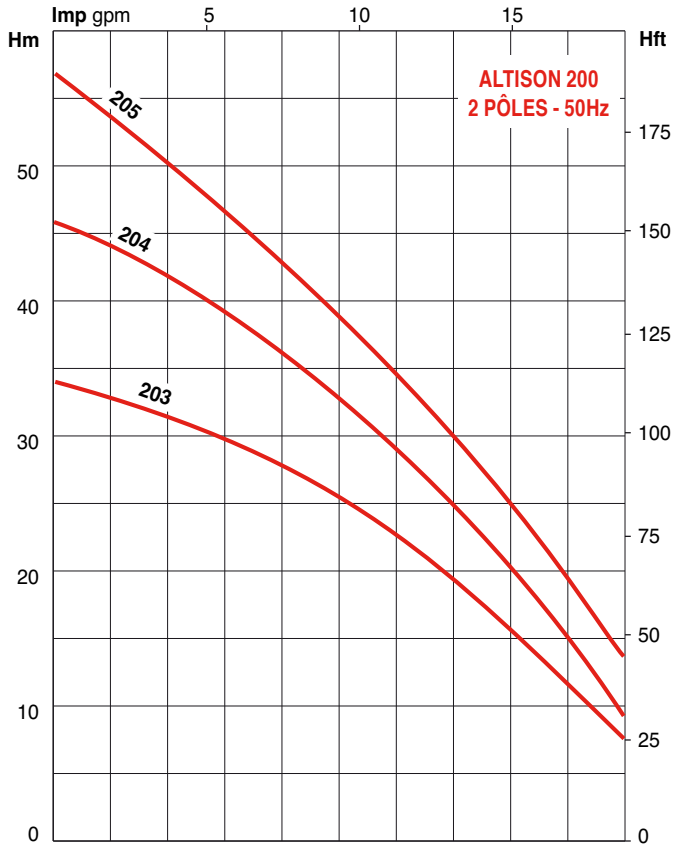
Conforme aux normes NF C 15-100 et CE en vigueur.  
Etanchéité : protection IP 54  
Alimentation : Tri 230/400V - 50 HZ | Mono 230V - 50 Hz

### DESCRIPTIF FAÇADE

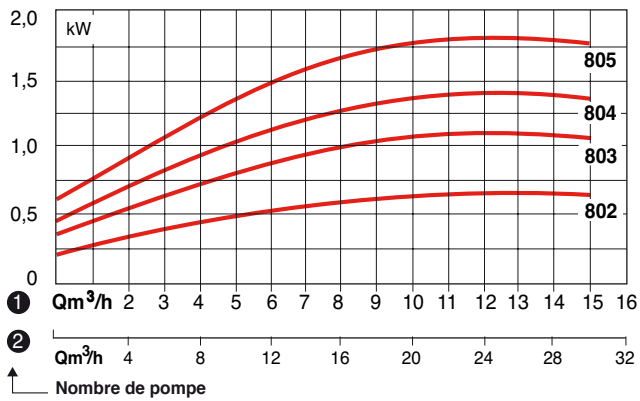
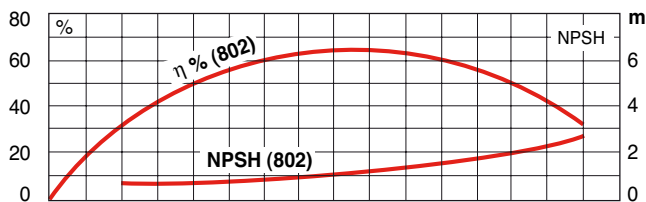
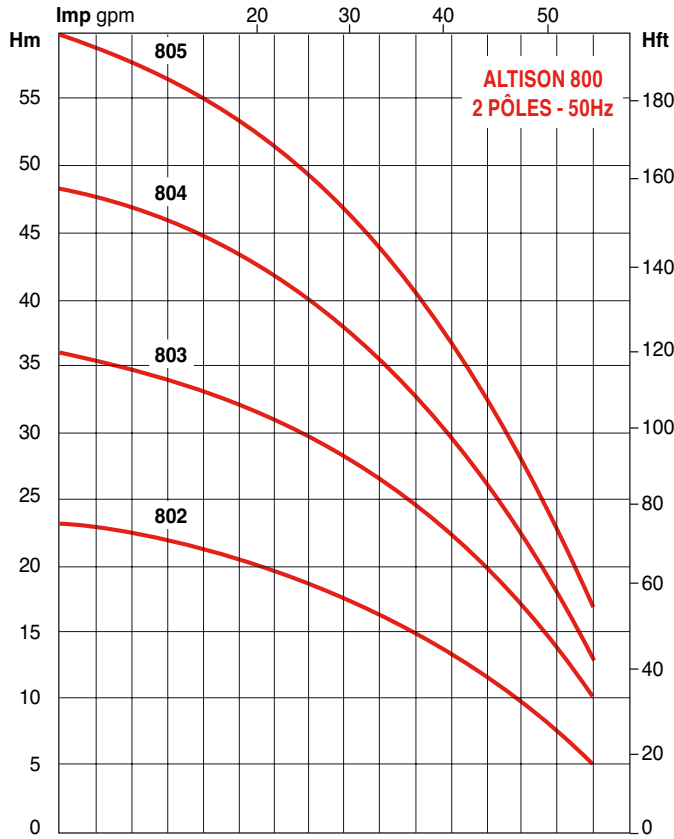
- Bandeau de commande :
- 1) Commutateur par pompe : marche automatique / arrêt / marche forcée (fugitif).
- 2) Voyant : marche par pompe.
- 3) Voyant : défaut par pompe.
- 4) Voyant : manque d'eau.
- 5) Voyant : module sous tension.
- 6) Type de surpresseur.
- 7) Touche embossée : réarmement sur défaut pompe.



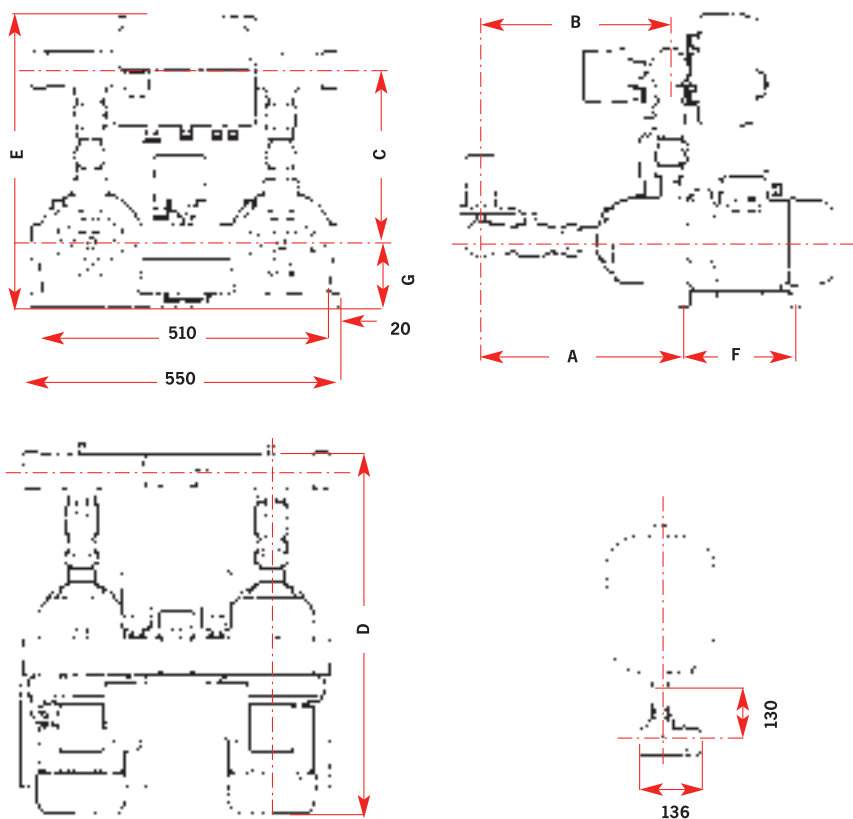
## SERIES 200 AND 400 HYDRAULIC PERFORMANCES



## SERIES 800 HYDRAULIC PERFORMANCES



## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



## PARTICULARITES

### a) Montage

- Sur sol lisse ou sur massif en béton avec fixation par boulons de scellement.
- Branchement des collecteurs aspiration et refoulement indifféremment à droite ou à gauche.
- Un seul raccordement électrique.

Le raccordement au coffret des pompes et des organes électriques de commande est réalisé en usine.

Prévoir obligatoirement un réservoir à vessie à monter sur collecteur de refoulement, ou à côté du modules ; un pressostat manque d'eau (pour installation sur réseau d'eau de ville) ou un interrupteur à flotteur (pour installation sur bêche)

### b) Conditionnement

- Sur palette.

### b) Maintenance

- Echange ou réparation de l'élément reconnu défectueux.

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Référence     | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  |
| ALTISON 203 M | 287 | 264 | 334 | 575 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 204 M | 335 | 312 | 334 | 623 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 204 T | 335 | 312 | 334 | 623 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 205 M | 335 | 312 | 334 | 623 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 205 T | 335 | 312 | 334 | 623 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 403 M | 307 | 284 | 334 | 595 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 403 T | 307 | 284 | 334 | 595 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 404M  | 355 | 332 | 334 | 643 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 404 T | 355 | 332 | 334 | 643 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 405 M | 355 | 332 | 334 | 668 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 405 T | 355 | 332 | 334 | 668 | 554 | 210 | 120 |
| ALTISON 803 M | 309 | 287 | 354 | 622 | 574 | 210 | 120 |
| ALTISON 803 T | 309 | 287 | 354 | 622 | 574 | 210 | 120 |
| ALTISON 804 M | 369 | 347 | 354 | 721 | 584 | 245 | 130 |
| ALTISON 804 T | 369 | 347 | 354 | 682 | 574 | 210 | 120 |
| ALTISON 805 T | 369 | 347 | 354 | 721 | 584 | 245 | 130 |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| Type de pompe x 2 | P moteur totale installée en kW | I totale sous tri 400V en A. | I totale sous tri 230V en A | I totale sous mono 230V en A |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| HY203             | 2x0,55                          | —                            | —                           | 2x4                          |
| HY204             | 2x0,55                          | 2x1,9                        | 2x3,3                       | 2x4                          |
| HY205             | 2x0,75                          | 2x2                          | 2x3,4                       | 2x5,1                        |
| HY403             | 2x0,75                          | 2x2                          | 2x3,4                       | 2x5,1                        |
| HY404             | 2x0,75                          | 2x2                          | 2x3,4                       | 2x5,1                        |
| HY405             | 2x1,1                           | 2x2,8                        | 2x4,9                       | 2x6,8                        |
| MULTI-H803        | 2x1,1                           | 2x2,64                       | 2x4,5                       | 2x6,3                        |
| MULTI-H804        | 2x1,5                           | 2x3,31                       | 2x6,1                       | 2x9,5                        |
| MULTI-H805        | 2x1,85                          | 2x4,44                       | 2x8                         | —                            |