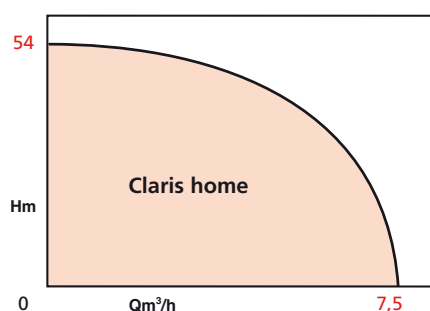


## PLAGES D'UTILISATION

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Débits jusqu'à :            | 7,5 m³/h     |
| Hauteurs mano. jusqu'à :    | 54 m         |
| Pression de service maxi :  | 8 bar        |
| Plage de température :      | 0° à + 40 °C |
| Température ambiante maxi : | + 40 °C      |
| DN orifices :               | 1" (26-34)   |
| Hauteur d'aspiration maxi : | 8 m          |
| Uniquement monophasé :      | 1~230V, 50Hz |



## AVANTAGES

### Performante :

- Hydrauliques haut rendement
- Moteur électrique optimisé (puissance, compacité).

### Silencieuse :

- Faible niveau sonore : peut être installée à l'intérieur
- Avec des pattes de fixation pour fixer la pompe au sol : limite les vibrations.

### Facile à installer :

- Accessibilité des pieds de fixation
- Connecteur Salmson pour un branchement plus sûr et plus rapide.

### Facile à utiliser :

- Bouton marche/ arrêt
- Bouchons manuels de remplissage/ vidange
- Connecteur rapide Salmson.

### Fabrication 100% française:

- Conçue et produite dans notre usine de Laval

# CLARIS HOME

## POMPES MULTICELLULAIRES NON AUTO-AMORÇANTES

2 gammes: Pompe seule  
et Hydromini (H)  
2 pôles - 50 Hz

## APPLICATIONS

- Pompage et distribution d'eau claire ou légèrement chargée dans les secteurs de l'habitat et de l'agriculture
- Récupération des eaux de pluie
- Captage à partir de citernes, de puits peu profonds, de rivières ou d'étangs pour :
  - Alimentation, distribution d'eau sous pression.
  - Irrigation.
  - Arrosage.
  - Lavage.

• Claris home H



• Claris home



Certifié  
**ACS**

# CLARIS HOME

## CONCEPTION

### • Partie hydraulique

- Horizontale, non auto-amorçante.
- Multicellulaire, de 3 à 5 étages.
- Aspiration axiale, refoulement radial vers le haut, orifices taraudés.
- Roues montées directement sur l'arbre allongé du moteur.
- Etanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.
- Ensemble hydraulique assemblé en 8 points à une lanterne.

### • Moteur

- Protection thermique et condensateur intégrés, réarmement automatique.
- Standard ventilé - 2 pôles.
- A bout d'arbre allongé.
- Roulements de guidage de l'arbre-rotor graissés pour leur durée de vie.
- Protection thermique et condensateur intégrés, réarmement automatique.

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Vitesse :              | 2900 tr/mn           |
| Bobinage mono :        | 230 V                |
| Fréquence :            | 50 Hz (option 60 Hz) |
| Classe d'isolation :   | 155 (F)              |
| Indice de protection : | IPX4                 |

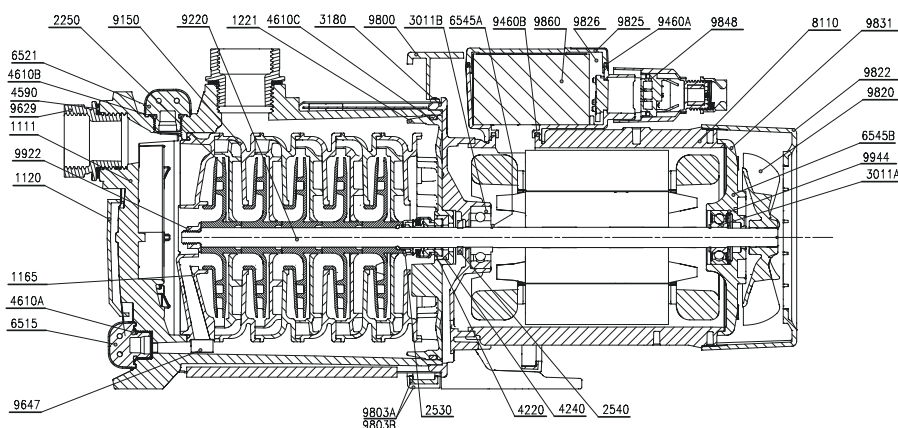
## CONSTRUCTION DE BASE

| Pièces principales          | Matériau                                            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Corps de pompe :            | Technopolymère avec certification eau potable       |
| Roue :                      | Noryl chargé 30% FG* avec certification eau potable |
| Diffuseurs :                | Noryl chargé 30% FG* avec certification eau potable |
| Protection corps de pompe : | Inox                                                |
| Arbre hydraulique :         | Inox                                                |
| Garniture mécanique :       | Céramique/ carbone                                  |

\* FG : fibre de verre

## PLAN-COUPÉ

### • CLARIS HOME 405



### Nomenclature

|      |                                      |         |                                         |
|------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| 1111 | CORPS DE POMPE                       | 9647    | LAME DE CLAPET                          |
| 1120 | CAPOT AVANT CORPS                    | 9800    | BANDEAU LANTERNE SUPERIEUR              |
| 1156 | CORPS DE PREMIER ETAGE               | 9820    | VENTILATEUR                             |
| 1165 | CORPS D'ETAGE AVEC CLAPET D'AMORCAGE | 9822    | CAPOT VENTILATEUR                       |
| 1221 | CENTREUR FOND PORTE GRAIN            | 9825    | COUVERCLE BOITE A BORNE EQUIPEE         |
| 2250 | ROUE                                 | 9826    | BOITE A BORNES                          |
| 2530 | BAGUE D'APPUI FLEXIBLE               | 9831    | FLASQUE PALIER ARRIERE MOTEUR           |
| 2540 | DEFLECTEUR                           | 9860    | CONDENSATEUR                            |
| 3180 | PALIER-LANTERNE                      | 9922    | ECROU-EMBASE                            |
| 4220 | BAGUE GARNITURE MECANIQUE            | 9944    | RONDELLE DE PRECHARGE                   |
| 4240 | GRAIN FIXE GARNITURE MECANIQUE       | 4610A/B | JOINT TORIQUE bouchon/corps             |
| 6515 | BOUCHON VIDANGE                      | 4610C   | JOINT TORIQUE corps/fond                |
| 6521 | BOUCHON REMPLISSAGE                  | 4610D   | JOINT TORIQUE corps/corps               |
| 8110 | CARCASSE EQUIPEE                     | 9460A   | JOINT couvercle boite à bornes          |
| 9150 | CORPS D'ETAGE AVEC DIFFUSEUR         | 9460B   | JOINT BOITE A BORNES / CARCASSE EQUIPEE |
| 9220 | ARBRE ROTOR                          | 9460C   | JOINT U TOLE                            |
|      |                                      | 9460D   | JOINT H TOLE                            |
|      |                                      | 9803A/B | BANDEAU LANTERNE                        |

## IDENTIFICATION

### Claris home 404-H100

Code pompe \_\_\_\_\_

Version non auto-amorçante \_\_\_\_\_

Débit nominal en m³/h \_\_\_\_\_

Nombre d'étages \_\_\_\_\_

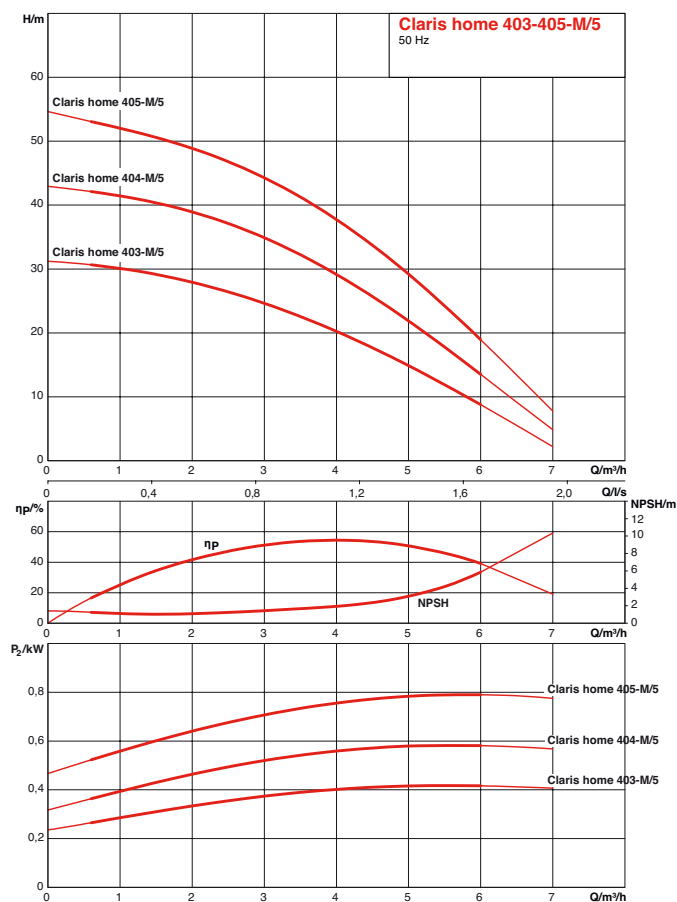
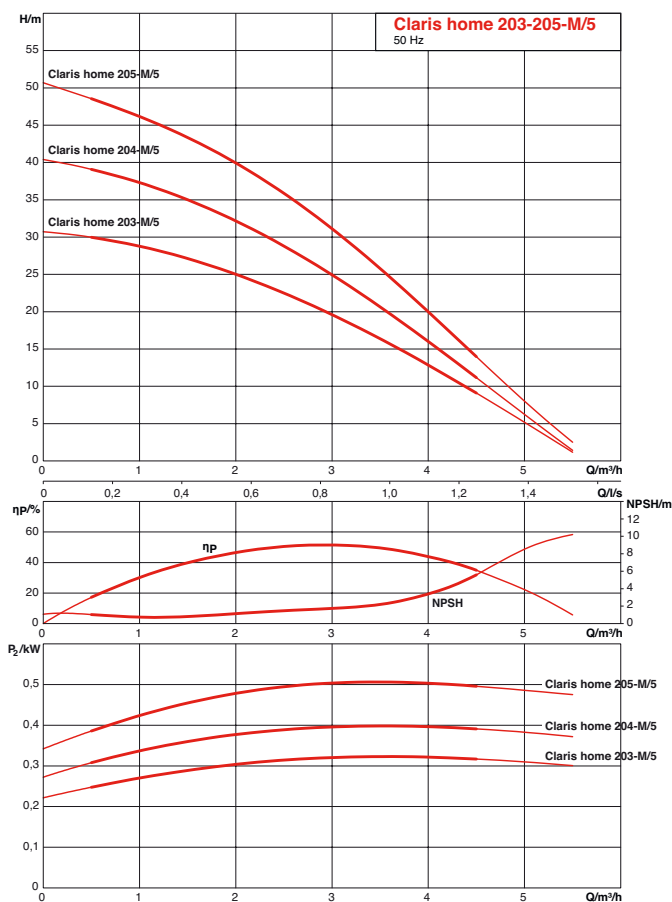
Version Hydromini avec réservoir \_\_\_\_\_

Capacité du réservoir en litre \_\_\_\_\_

# CLARIS HOME

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES

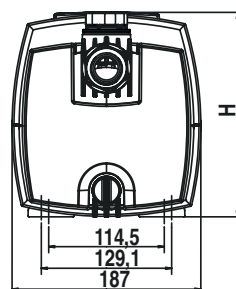
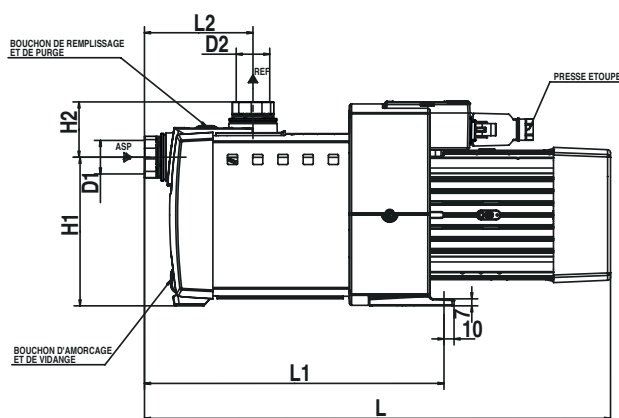
Adduction - surpression  
Pompes de surface





# CLARIS HOME

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



| REFERENCE<br>COMMANDE | MOTEUR |     |      |              | POMPE |     |    |     |     |     |     |     |       |
|-----------------------|--------|-----|------|--------------|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|                       | P1     | P2  | In   | Condensateur | H     | H1  | H2 | L   | L 1 | L2  | ØD1 | ØD2 | Poids |
|                       |        |     |      |              |       |     |    |     |     |     |     |     |       |
| W                     | W      | A   | (µF) | mm           | mm    | mm  | mm | mm  | mm  | mm  |     |     | kg    |
| Claris home A 203-M/5 | 640    | 400 | 3    | 14           | 190   | 147 | 55 | 374 | 249 | 108 | 1"  | 1"  | 7.7   |
| Claris home A 204-M/5 | 640    | 400 | 3    | 14           | 190   | 147 | 55 | 398 | 273 | 108 | 1"  | 1"  | 8.6   |
| Claris home A 205-M/5 | 730    | 500 | 3.3  | 16           | 203   | 147 | 55 | 442 | 298 | 108 | 1"  | 1"  | 9.8   |
| Claris home A 403-M/5 | 640    | 400 | 3    | 14           | 190   | 147 | 55 | 374 | 249 | 108 | 1"  | 1"  | 7.8   |
| Claris home A 404-M/5 | 840    | 600 | 3.8  | 18           | 203   | 147 | 55 | 418 | 273 | 108 | 1"  | 1"  | 9.1   |
| Claris home A 405-M/5 | 1060   | 800 | 4.6  | 25           | 203   | 147 | 55 | 436 | 298 | 108 | 1"  | 1"  | 10.9  |
| Claris home 203-M/5   | 640    | 400 | 3    | 14           | 190   | 147 | 55 | 374 | 249 | 108 | 1"  | 1"  | 7.7   |
| Claris home 204-M/5   | 640    | 400 | 3    | 14           | 190   | 147 | 55 | 398 | 273 | 108 | 1"  | 1"  | 8.6   |
| Claris home 205-M/5   | 730    | 500 | 3.3  | 16           | 203   | 147 | 55 | 442 | 298 | 108 | 1"  | 1"  | 9.8   |
| Claris home 403-M/5   | 640    | 400 | 3    | 14           | 190   | 147 | 55 | 374 | 249 | 108 | 1"  | 1"  | 7.8   |
| Claris home 404-M/5   | 840    | 600 | 3.8  | 18           | 203   | 147 | 55 | 418 | 273 | 108 | 1"  | 1"  | 9.1   |
| Claris home 405-M/5   | 1060   | 800 | 4.6  | 25           | 203   | 147 | 55 | 436 | 298 | 108 | 1"  | 1"  | 9.8   |

## PARTICULARITES

### a) Electriques

- Mono 230V - 50 Hz (M), avec protection thermique intégrée, réarmement automatique.
- Condensateur intégré dans la boîte à borne. Prévoir une protection contre le manque d'eau (cf. accessoire).

### b) Montage

- Installation en aspiration ou en charge, fixe ou mobile
- 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).
- Fixe : fixation grâce aux deux trous de fixation sur la lanterne.
- Mobile: prévoir la fixation du tuyau d'aspiration si la hauteur d'aspiration > 4m.
- Raccordement par tuyauterie flexible avec hélice de renforcement, ou rigide.
- Crépine recommandée (Ø passage 1 mm).
- Clapet de pied conseillé pour pompe en aspiration.

### c) Conditionnement

Livree prête à l'emploi avec deux raccords plastiques, le connecteur électrique rapide ainsi qu'une notice de mise en service.

### d) Maintenance

- Réparation : voir pièces de rechange recommandées (\*) sujettes à usure.

## ACCESSOIRES

### Version standard

- Kit d'aspiration
  - Vannes d'isolement
  - Crépine
  - Clapet de pied-crépine
  - Clapet anti-retour
  - Réservoirs à vessie ou galva
  - Kit-hydromini (pour monter soi-même une version hydromini : Kit + réservoir + pompe).
- Réf. : MONO = 4035209 ;

### Pour automatiser et protection

- Kit manque d'eau ville monophasé G1"1/4 (4204086)
- Flotteur avec contre-fiche (4001384)
- Protectis home first (4194444)

### STARKIT

Kit d'aspiration avec flexible long. 7 m, clapet de pied-crépine et 2 raccords aspiration - refoulement.

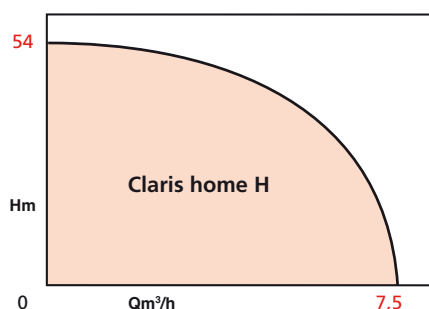
| REF. COMMANDE | REF. ARTICLE |
|---------------|--------------|
| STARKIT G1    | 4027874      |



# CLARIS HOME H

## PLAGES D'UTILISATION

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Pression de service maxi :                 | 8 bar          |
| Température maxi de l'eau :                | + 35 °C*       |
| Débit moyen réservoirs :                   | 2000 à 5000l/h |
| *températures supérieures : nous consulter |                |



## APPLICATIONS

- Maintien sous pression d'un réseau de distribution d'eau à pression insuffisante.

Particulièrement recommandé pour :

- Arrosage goutte-à-goutte.
- Petites exploitations agricoles.

## AVANTAGES

- **Surpresseur entièrement monté et câblé prêt à être installé.**
- **Disponible en 3 tailles de réservoirs pour coller parfaitement aux besoins de l'application et à la place disponible.**
- **Démarrage et arrêt automatique.**
- **Réservoir à vessie interchangeable (qualité alimentaire).**
- **Réserve d'eau utile évitant les mises en route fréquentes de la pompe et autres coups de bélier.**
- **Installation facile.**
- **Exploitation et maintenance aisées à moindre coût.**

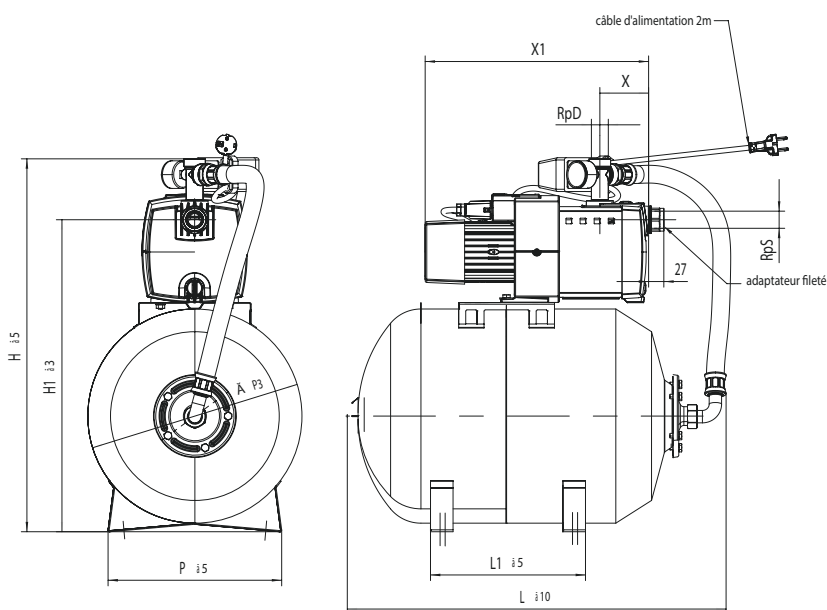
## ACCESSOIRES & OPTIONS

- Kit d'aspiration.
- Vannes G1 T à l'aspiration et au refoulement
- Clapet anti-retour
- Clapet de pied-crêpine.
- Support de tuyauterie.
- Kit manque d'eau ville monophasé G1"1/4 (4204086).

Certifié  
**ACS**



## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



## CONCEPTION

Surpresseur automatique comprenant :

- Une pompe Claris home 204, 205 ou 405 à moteur monophasé 230 V - 50 Hz, protection thermique intégrée, à réarmement automatique.
- Un réservoir horizontal de capacité 20, 50 ou 100 l selon les modèles, à vessie interchangeable qualité alimentaire.
- Un contacteur manométrique avec manomètre de contrôle pour la mise en route et l'arrêt automatique de la pompe (pré-réglé en usine).
- Raccordement au secteur par câble électrique de longueur 2 m avec prise mâle (2 pôles + terre).

| RÉFÉRENCE COMMANDE | Volume | H   | H1  | L   | L1  | L2  | P   | P1  | P3  | X  | X1  | RpS  | RpD  | Poids |
|--------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|------|-------|
| Clariss home...    | litres | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm | mm  |      |      | kg    |
| 204-H20            | 20     | 539 | 432 | 475 | 215 | 170 | 270 | 230 | 264 | 87 | 377 | Rp1" | Rp1" | 18,4  |
| 204-H50            | 50     | 662 | 555 | 672 | 275 | 235 | 308 | 253 | 380 | 87 | 377 | Rp1" | Rp1" | 25,0  |
| 204-H100           | 100    | 750 | 642 | 830 | 370 | 310 | 314 | 250 | 460 | 87 | 377 | Rp1" | Rp1" | 30,0  |
| 205-H50            | 50     | 662 | 555 | 672 | 275 | 235 | 308 | 253 | 380 | 87 | 421 | Rp1" | Rp1" | 27,1  |
| 205-H100           | 100    | 750 | 642 | 830 | 370 | 310 | 314 | 250 | 460 | 87 | 421 | Rp1" | Rp1" | 32,1  |
| 403-H100           | 100    | 750 | 642 | 830 | 370 | 310 | 314 | 250 | 460 | 87 | 353 | Rp1" | Rp1" | 29,7  |
| 404-H100           | 100    | 750 | 642 | 830 | 370 | 310 | 314 | 250 | 460 | 87 | 397 | Rp1" | Rp1" | 31,8  |
| 405-H100           | 100    | 750 | 642 | 830 | 370 | 310 | 314 | 250 | 460 | 87 | 415 | Rp1" | Rp1" | 33,7  |