

OMA 5

Pompe de relevage submersible pour eaux claires

La pompe OMA 5 est une pompe de relevage submersible conçue pour l'évacuation des eaux claires. Son système d'automatisme la rend idéale pour le relevage dans les puisards aux dimensions réduites. Marche à sec possible.



- + Compacte
- + Marche à sec
- + Roue vortex

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pompe

- **Turbine Vortex** : matériau composite.
- Double garniture mécanique à bain d'huile, carbone/céramique côté moteur, carbure de silice côté roue.
- **Roulements** : à billes étanches et sans entretien.
- **Corps de pompe** : en matériau composite.
- **Reboulement** : 1" 1/4.
- Durée de vie élevée, maintenance réduite.
- **Poids** : 5.3 Kg (à sec sans câble).

Moteur

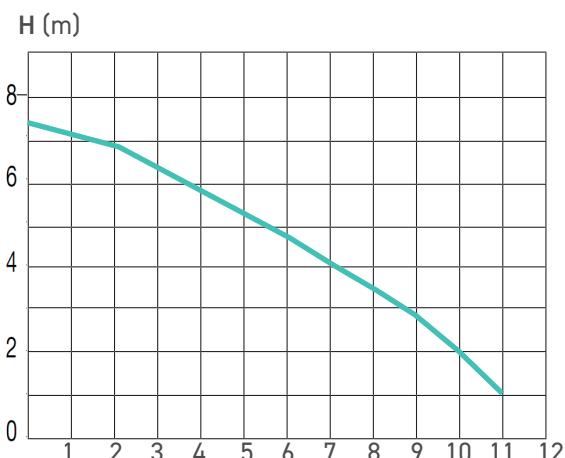
- De type sec submersible à induction, 2 pôles. 2852 l/min.
- Protection moteur intégrée.
- **Enveloppe moteur** : inox.
- **Couvercle moteur** : matériau composite.
- Commande automatique par flotteur intégré.
- **Classe d'isolation** : E.
- **Version monophasée** : 230 V.
- **Lubrification** : huile hydraulique (ISO VG 15).
- **Câble** : 10 mètres H07 RN.F (3 x 1 mm²).
- **Indice de protection** : IP 68

i | Niveau de démarrage : 222 mm
Niveau d'arrêt : 66 mm

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

- De 1 à 10 m³/h avec HMT jusqu'à 7,5 mètres de C.E.
- **Type de liquide pompé** : eaux claires d'infiltration, eaux pluviales, eaux troubles sans fibre.
- **Granulométrie** : 10 mm.
- **Température du liquide pompé** : 0 à + 40 °C.
- Marche à sec possible.

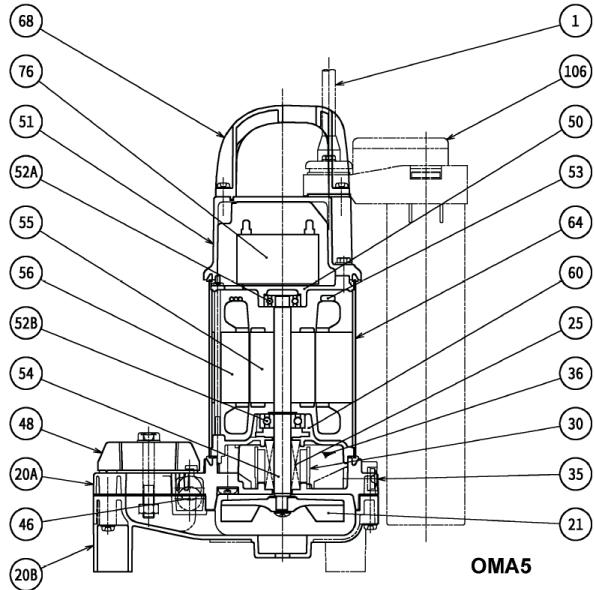
| Pompe | Code | Caractéristiques électriques | | | Caractéristiques hydrauliques | | | | | | | | |
|-------|--------|------------------------------|-------------|---------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|
| | | Alim. variateur (V) | Puiss. (kW) | In. (A) | Q. (m ³ /h) | 0 | 2 | 3.5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| OMA 5 | 133098 | 1x230V | 0.15 | 1.6 | H (mCE) | 7.5 | 6.8 | 6 | 4.8 | 4 | 3.6 | 2.8 | 2 |



OMA 5

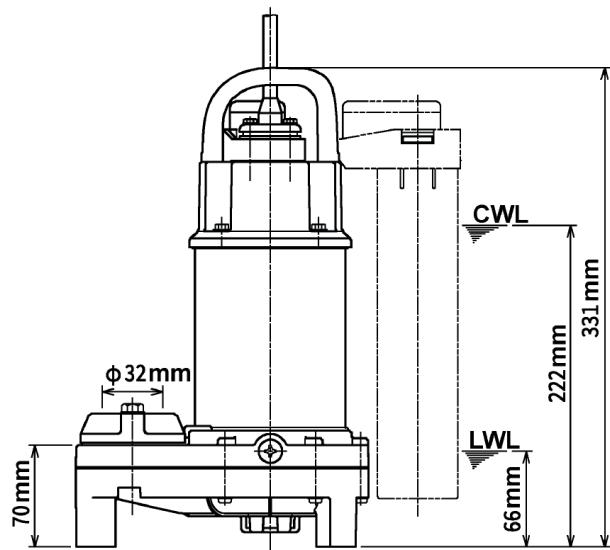
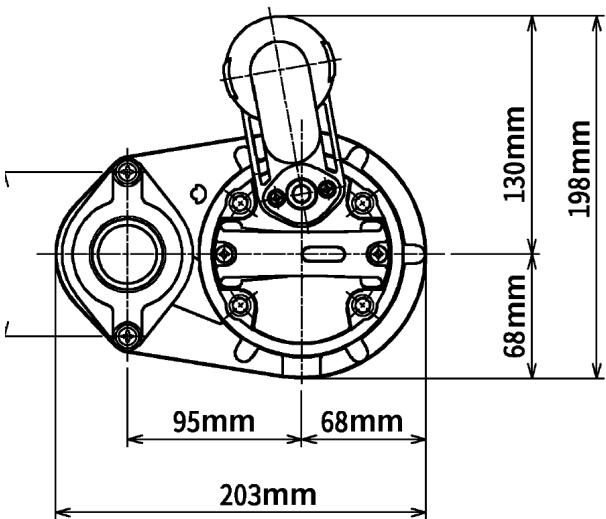
Pompe de relevage submersible
pour eaux claires

MATÉRIAUX



| N° | DÉSIGNATION | MATÉRIAUX |
|-----|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Câble | H07RN-F |
| 20A | Corps de pompe supérieur | Composite |
| 20B | Corps de pompe inférieur | Plastique |
| 21 | Roue | Composite |
| 25 | Garnit. méca. d'étanchéité | D-12RC |
| 30 | Distributeur | Plastique |
| 35 | Vis | DIN 1.4301 (EN-X5CrNi 18-10) |
| 36 | Lubrifiant | Huile hydraulique (ISO VG32) |
| 46 | Soupape de décharge de pression | Perle de verre |
| 48 | Bride vissée | Composite |
| 50 | Couvercle moteur | Aluminium moulé sous pression |
| 51 | Couvercle principal | Composite |
| 52A | Roulement supérieur | 6000ZZC3 |
| 52B | Roulement inférieur | 6201ZZC3 |
| 53 | Moteur protector | - |
| 54 | Arbre | DIN 1.4000 (EN-X6Cr13) |
| 60 | Corps de palier | Aluminium moulé sous pression |
| 64 | Châssis moteur FC | DIN 1.4301 (EN-X5CrNi 18-10) |
| 68 | Manipuler | Composite |
| 106 | Flotteur | Plastique |

DIMENSIONS (mm)



Niveau de démarrage (CWL) : 222 mm
Niveau d'arrêt (LWL) : 66 mm