

SME**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
www.motralec.com



Roue monocanal fermée

Caractéristiques générales

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Roue monocanal fermée | |
| Puissance | 1,5 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement | GAS 2"-DN80 Horizontal |
| Passage libre | max 50 mm |
| Débit maxi | 16.1 l/s |
| Hauteur maxi | 17.2 m |

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 1 garniture mécanique en carbure de silicium et 1 joint à lèvres. Moteur écologique à sec.

Utilisation de la machine

L'idéal pour acheminer les eaux provenant de petits égouts, des élevages d'animaux, du secteur de l'alimentaire, de l'agriculture et de l'irrigation.

Matériaux de construction

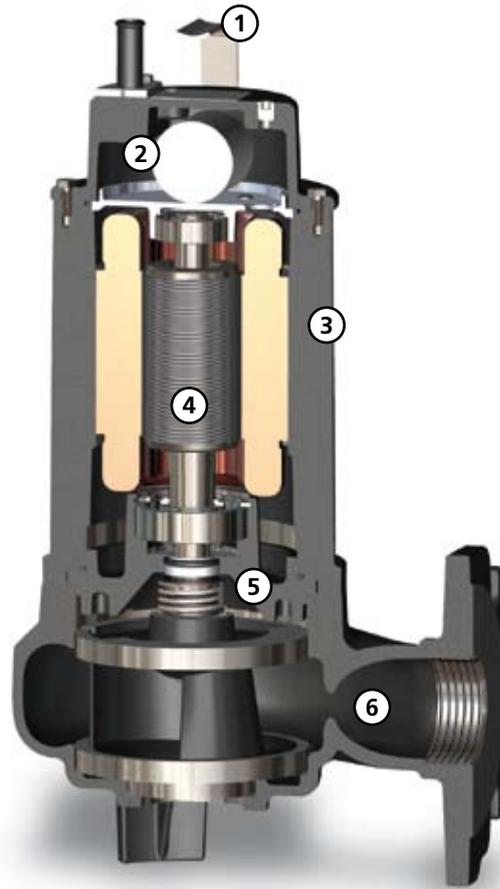
| | |
|------------------------------------|---|
| Carcasse | Fonte EN-GJL -250 |
| Matériau roue | Fonte EN-GJL -250 |
| Visserie | Acier inoxydable - Classe A2-70 |
| Garniture standard | Caoutchouc - NBR |
| Arbre | Acier inoxydable - AISI 420 |
| Peinture | Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm) |
| Kit garnitures mécaniques standard | Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) |

Limites d'utilisation

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Temp. util. maxi | 40 °C |
| PH liquide traité | 6 ÷ 11 |
| Viscosité du liquide traité | 1 mm ² /s |
| Prof.d'immersion maxi | 20 m |
| Densité du liquide traité | 1 Kg/dm ³ |
| Press. acoustique maxi | 70 dB |
| Démarrages/heure maxi | 20 |

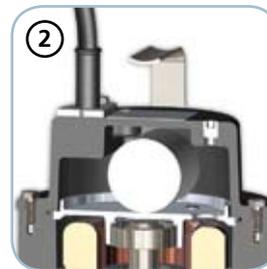
Modèles également disponibles en version certifiée IECEx

Ex nA IIC T3
Ex nA nC IIC T3



Poignée

Poignée de levage et de transport en acier inoxydable AISI 304



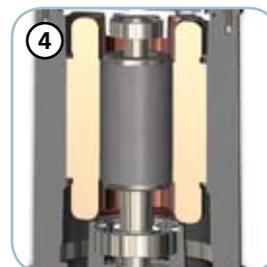
Condensateur/relais

Moteur à sec avec protections thermiques Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur



Structure

Corps en fonte GJL-250



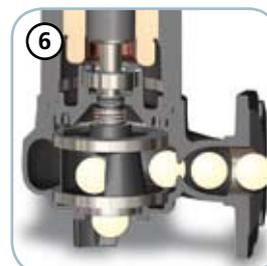
Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques



Garnitures mécaniques

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et un joint à lèvres



Passage libre

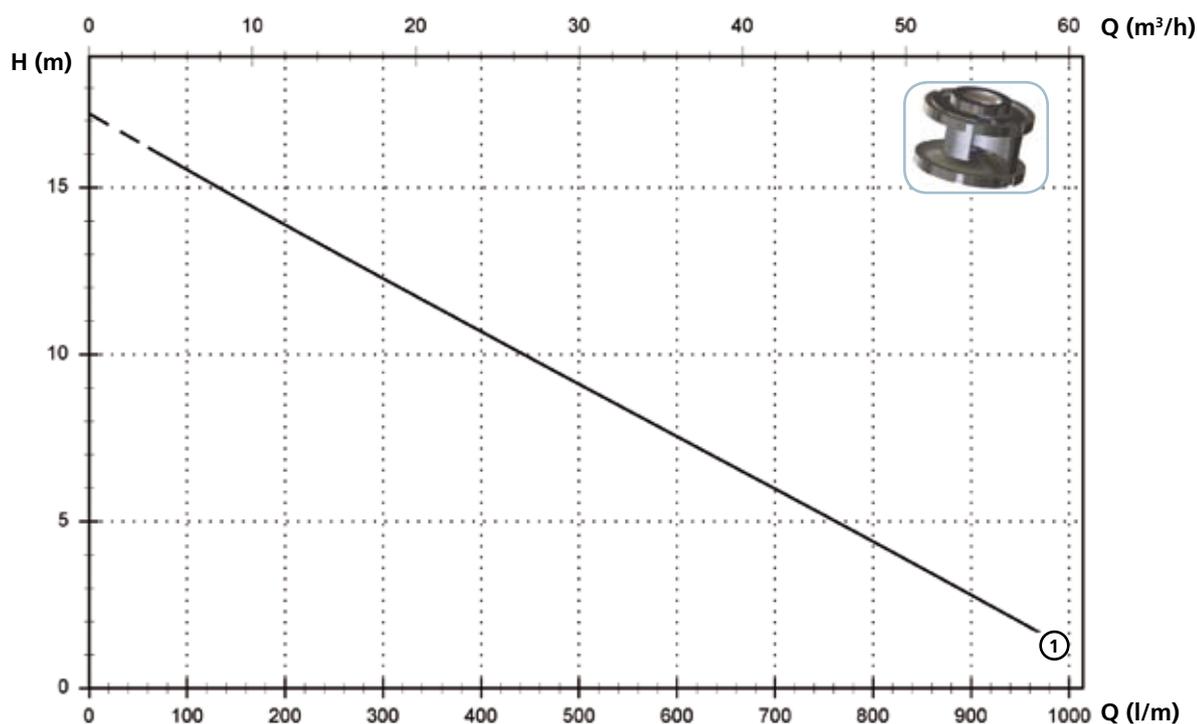
Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue

SME

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" - bridé DN80 PN10 - 2 pôles

Performances

| | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|-----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 | 50.4 | 57.6 |
| ① SME 200/2/G50H A0CM(T)/50 | | 16.8 | 15.2 | 13.2 | 11.3 | 9.4 | 7.5 | 5.7 | 3.8 | 1.8 |



Données techniques

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Câble (*) | Passage libre |
|--------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|------------------|-----------|---------------|
| ① SME 200/2/G50H A0CM/50 | 230 | 1 | 1.8 | 1.5 | 9.3 | 2900 | Dir | G 2" - DN80 PN10 | A | 50 mm |
| ① SME 200/2/G50H A0CT/50 | 400 | 3 | 2.0 | 1.5 | 3.5 | 2900 | Dir | G2" - DN80 PN10 | B | 50 mm |

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 mètres avec prise shuko. Câble de 10 mètres avec prise shuko sur demande
 B = H07RN-F 4G1 - 10 mètres

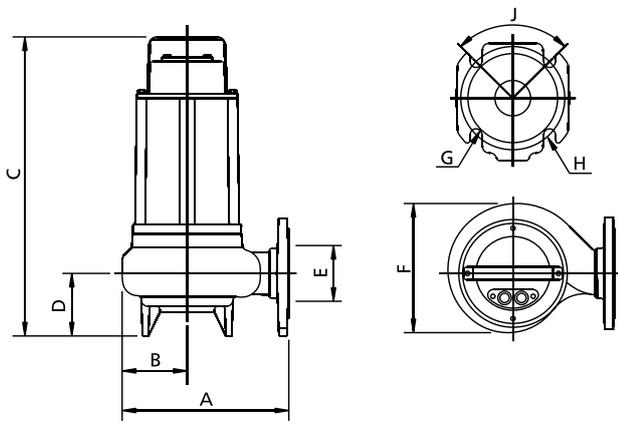
Attention : le câble de 10 mètres est obligatoire pour un usage externe conformément à la norme EN 60335-2-41

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

| | Versions disponibles | | | | | | | | | | Refroidissement | | | | Kit garnitures | | | | |
|------------------------|----------------------|--------|-------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|--------|-----------------|---|-----------|----|------------------|------|------|-------|--------|
| | N A E | T C | T C D | T C D T | T C D G T | T C G | T C S T | T C S G T | T S | T R | T R G | N | CC CCE | FT | C G F T | 2SIC | SICM | SICAL | 2SICAL |
| SME 200/2/G50H A0CM/50 | | ● | | | | ● | | | | | ● | | | | | | ● | | |
| SME 200/2/G50H A0CT/50 | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | |

Dimensions d'encombrement et poids



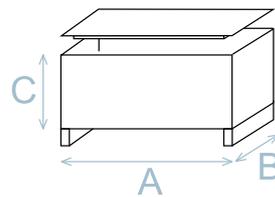
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | kg |
|---------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|-----|-----|----|
| SME 200/2/G50H A0CM(T)/50 | 255 | 100 | 465 | 95 | G 2" | 200 | 18 | 160 | 90° | 31 |

Dimensions en mm

Dimensions emballé

| | A | B | C |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| SME 200/2/G50H A0CM(T)/50 | 725 | 445 | 415 |

Dimensions en mm



Installations

