

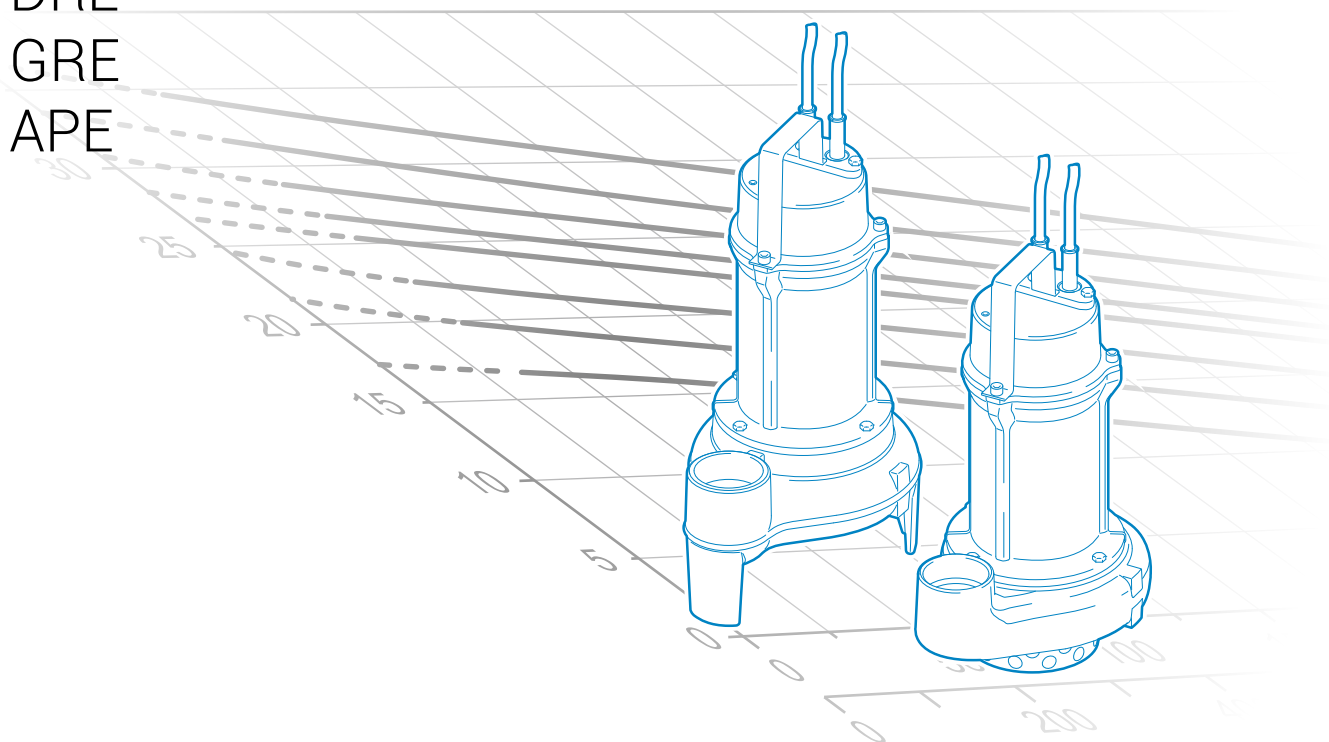


water solutions



Série E

DGE
DRE
GRE
APE



D A T A B O O K L E T



water solutions

Série **E**

DGE

DRE

GRE

APE



D A T A B O O K L E T

Série E

Caractéristiques générales



- Poignée de levage et de transport en acier inoxydable AISI 304.
- Moteur écologique à sec avec protections thermiques.
- Corps en fonte GJL-250.
- Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur (sur demande).
- Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et un joint à lèvres.

Familles hydrauliques



DG (Draga)

page 7

- Électropompes avec roue vortex
- Domaines d'application : liquides biologiques légèrement chargés et égouts. À usage domestique et résidentiel.



DR (Dreno)

page 13

- électropompes avec roue multicanaux ouverte
- Domaines d'application : traitement des eaux claires ou légèrement chargées contenant de petits corps solides, eaux usées filtrées, eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine. À usage strictement domestique.



GR (Grinder)

page 19

- Électropompes dilacératrices
- L'idéal pour le relevage d'eaux chargées avec corps filamenteux et, en général, d'eaux usées d'origine domestique.



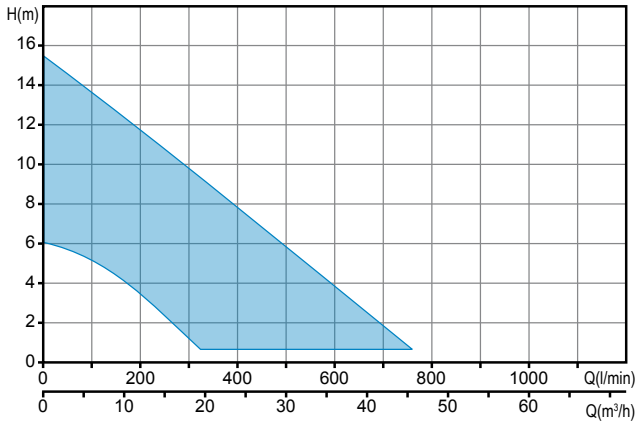
AP (Alta Prevalenza)

page 22

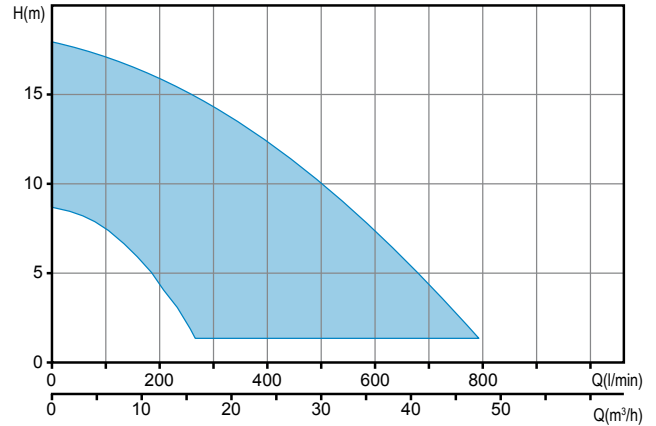
- Électropompes avec roue à grande hauteur
- Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique permet de l'utiliser pour l'irrigation et la pisciculture.

Champs de travail

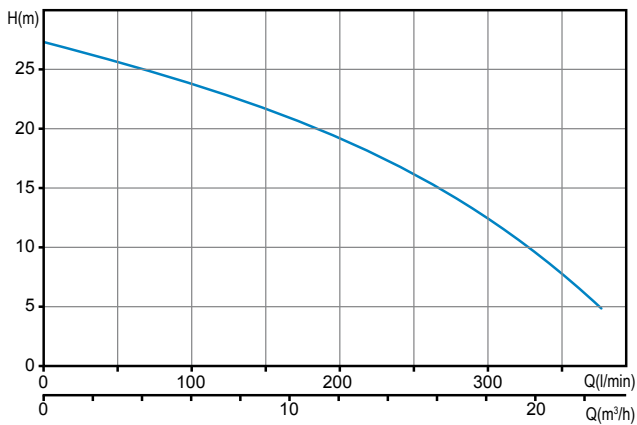
DGE



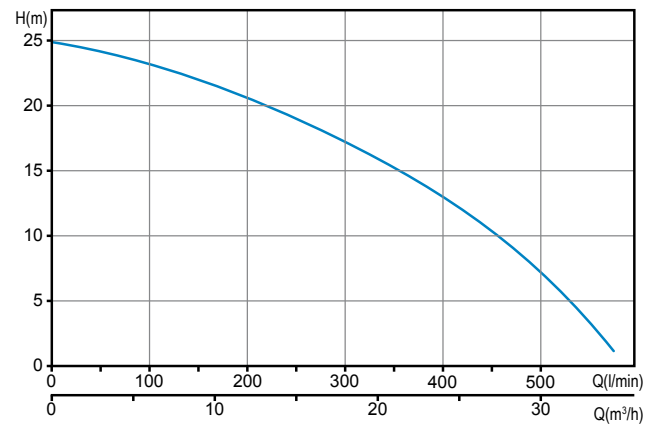
DRE



GRE



APE



Déchiffrer le produit

DRE 50/2/G32V A0BM5

① ② ③ (A) (B) (C) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① Famille
- ② Série
- ③ Puissance (HPx100)/pôles moteur
- ④ Refoulement
 - (A) Type (Filet GAS/Bride)
 - (B) Diamètre (mm)
 - (C) Orientation
 - V = vertical
 - H = horizontale

- ⑤ Modèle hydraulique
- ⑥ Numéro de version
- ⑦ Taille du moteur
- ⑧ Phases moteur
 - M = Monophasé
 - T = Triphasé
- ⑨ Fréquence de la tension
 - 5 = 50Hz
 - 6 = 60Hz

Versions disponibles

• Variantes électriques

MODÈLES MONOPHASÉS

| | |
|--------------|--|
| TC | Protection thermique, condensateur |
| TCG | Protection thermique, condensateur, flotteur |
| TCDT | Protection thermique, condensateur, condensateur de démarrage, protection ampérométrique |
| TCDGT | Protection thermique, condensateur, condensateur de démarrage, protection ampérométrique, flotteur |

MODÈLES TRIPHASÉS

| | |
|------------|--|
| NAE | Aucun accessoire électrique installé |
| TR | Protection thermique, relais |
| TRG | Protection thermique, relais, flotteur |

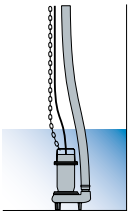
• Système de refroidissement

| | |
|----------|--|
| N | Aucun système de refroidissement et/ou fluage des garnitures |
|----------|--|

• Garnitures mécaniques

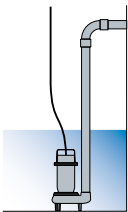
| | |
|-------------|---|
| SICM | Une garniture mécanique en carbure de silicium et un joint à lèvres |
|-------------|---|

Installations



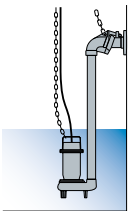
Installation libre

L'électropompe, reposant sur une embase, est raccordée au tuyau flexible par un élément de jonction fixé sur le refoulement. Cette installation simplifie la manutention de l'électropompe.



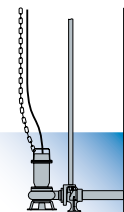
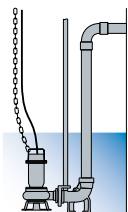
Installation fixe

L'électropompe, reposant sur une embase, est raccordée au tuyau de refoulement rigide, qui est soit vissé en cas de refoulement fileté soit fixé à une volute en cas de refoulement bridé. Le raccord entre la pompe et le tuyau peut être fileté ou à bride, selon la préparation de la pompe.



Installation avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT EXTERNE

Disponible pour les électropompes à refoulement vertical fileté. L'électropompe repose sur ce dispositif spécial fixé sur le tuyau de refoulement. Ce dispositif peut être installé à tout moment sans nul besoin de vider la cuve. Il simplifie la maintenance de la pompe, qui peut être soulevée et immergée très facilement. Il convient tout spécialement aux installations dans les petites fosses

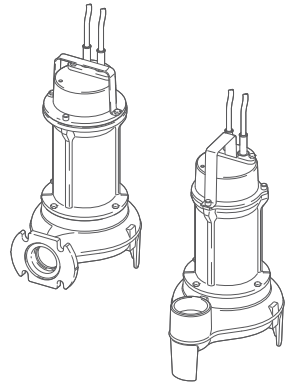
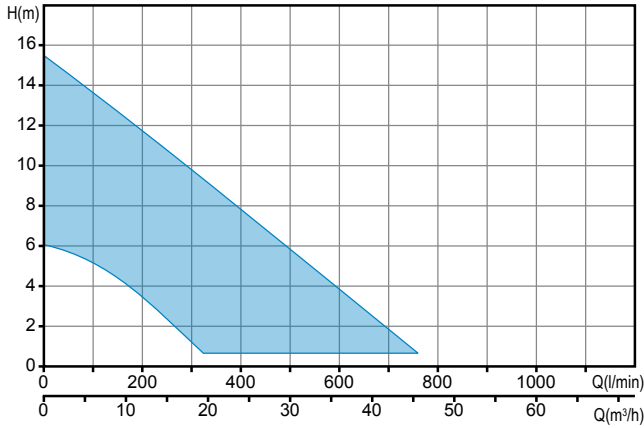


Installation avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT SUR LE FOND

Installation immergée, disponible pour les électropompes à refoulement horizontal bridé ou fileté. Ce dispositif est parfait pour les installations fixes, car il simplifie les contrôles périodiques, les éventuelles opérations de maintenance, voire même, le remplacement de l'électropompe dans son intégralité sans nul besoin de vider la cuve. Un kit spécial permet aussi d'utiliser le pied d'accouplement au fond pour les modèles d'électropompe à refoulement vertical.

Électropompes avec roue vortex

Champ de travail



Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|----------------------|
| Puissance | 0.37 ÷ 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Indice de protection | IP68 |
| Refolement | GAS 2" vertical |
| Passage libre | max 50 mm |
| Débit maxi | 11.6 l/s (696 l/min) |
| Hauteur maxi | 15.7 m |

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

H07RN-F 5 mètres. Câble de 10 mètres sur demande

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

Domaines d'application : liquides biologiques légèrement chargés et égouts. À usage domestique et résidentiel.

Versions

| | |
|----------------------------|--|
| Variante électrique | TC, TCG (modèles monophasés) NAE, TRG (modèles triphasés) |
| Système de refroidissement | N |
| Garnitures mécaniques | SICM |

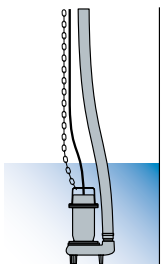
Limites d'utilisation

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Temp. util. maxi | 40 °C |
| PH liquide traité | 6 ÷ 14 |
| Viscosité du liquide traité | 1 mm²/s |
| Prof.d'immersion maxi | 3 m (câble 5m) 7 m (câble 10m) |
| Densité du liquide traité | 1 Kg/dm³ |
| Press. acoustique maxi | <70dB |
| Démarrages/heure maxi | 30 |

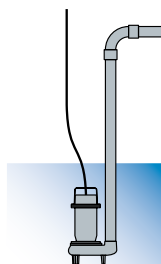
Matériaux de construction

| | |
|--------------------|--|
| Carcasse | Fonte EN-GJL 250 |
| Hydraulique | Fonte EN-GJL 250 |
| 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) |

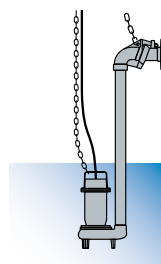
Installations



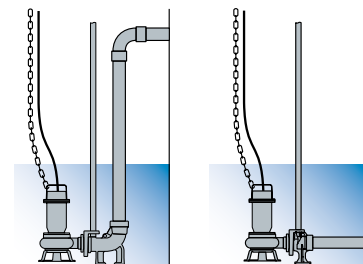
Libre



Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT EXTERNE

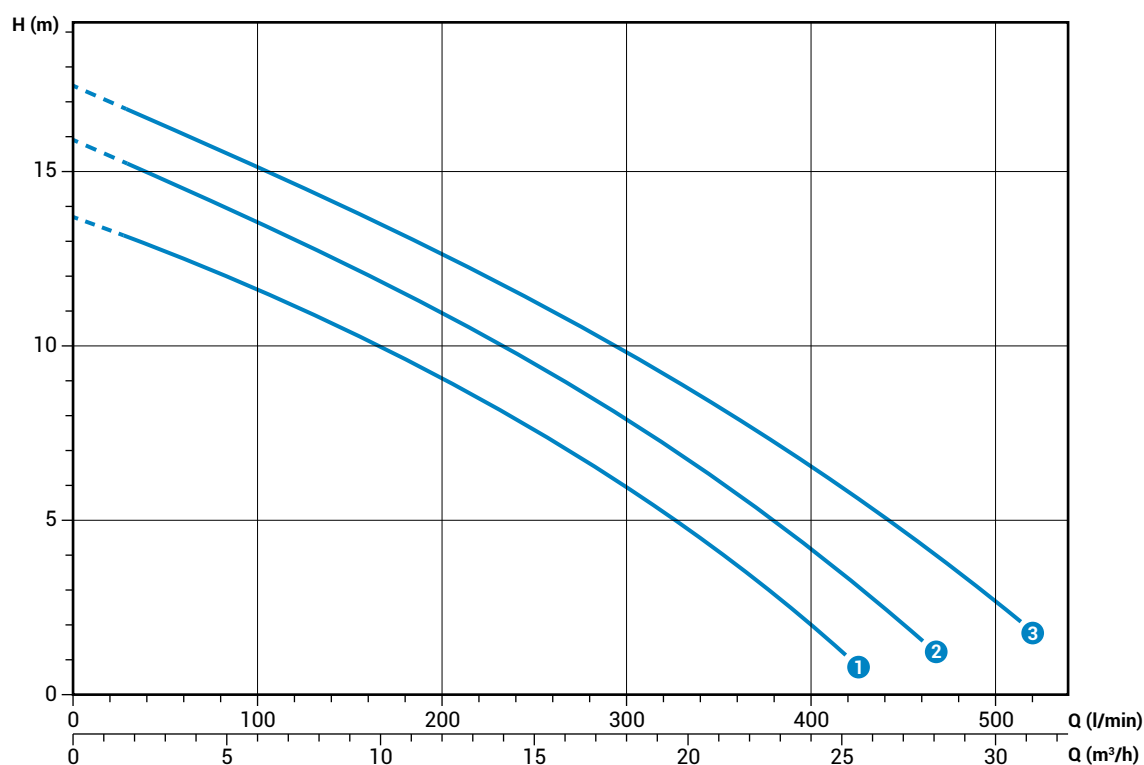


Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT SUR LE FOND

DGE 2/G40V

Performances

| | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
|---|-------------------------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 |
| ① | DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 | 13.7 | 11.1 | 7.9 | 3.7 | |
| ② | DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 | 15.9 | 13.1 | 9.8 | 5.7 | |
| ③ | DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 | 17.5 | 14.7 | 11.6 | 7.9 | 3.5 |



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre | |
|---|----------------------|--------|---------|---------|------|-----|-------|-------|-----|---------------|-------|
| ① | DGE 100/2/G40V A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.0 | 2900 | Dir | 3G1 | G 1 ½" | 40 mm |
| ② | DGE 150/2/G40V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.1 | 7.6 | 2900 | Dir | 3G1 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ | DGE 200/2/G40V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.5 | 8.9 | 2900 | Dir | 3G1 | G 1 ½" | 40 mm |

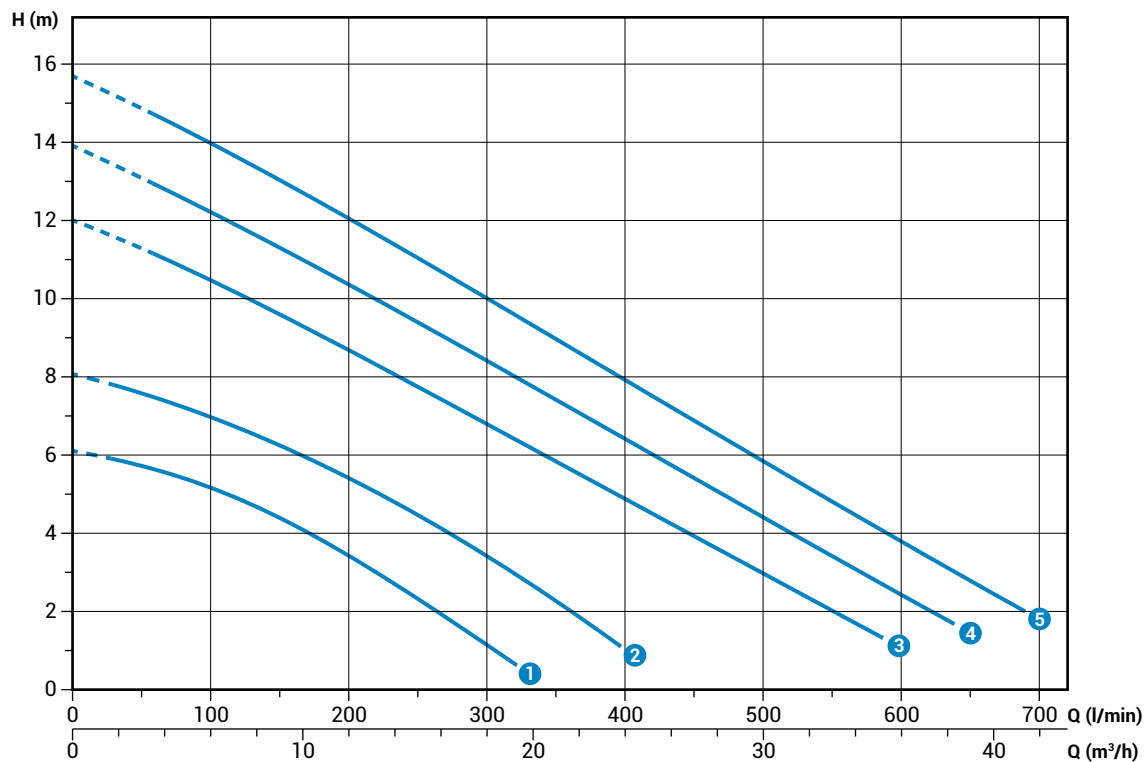
| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre | |
|---|----------------------|--------|---------|---------|------|-----|-------|-------|-----|---------------|-------|
| ① | DGE 100/2/G40V A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.0 | 2900 | Dir | 4G1 | G 1 ½" | 40 mm |
| ② | DGE 150/2/G40V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.1 | 2.4 | 2900 | Dir | 4G1 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ | DGE 200/2/G40V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.5 | 3.2 | 2900 | Dir | 4G1 | G 1 ½" | 40 mm |

DGE 2/G50V

Performances

| | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10.0 |
|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
| ① DGE 50/2/G50V B0BM(T)5 | | 6.1 | 4.9 | 2.6 | | | |
| ② DGE 75/2/G50V B0BM(T)5 | | 8.0 | 6.7 | 4.7 | 2.0 | | |
| ③ DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 | | 12.0 | 10.1 | 7.9 | 5.6 | 3.4 | |
| ④ DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 | | 13.9 | 11.9 | 9.6 | 7.2 | 4.8 | 2.4 |
| ⑤ DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 | | 15.7 | 13.6 | 11.2 | 8.8 | 6.3 | 3.9 |

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



Données techniques

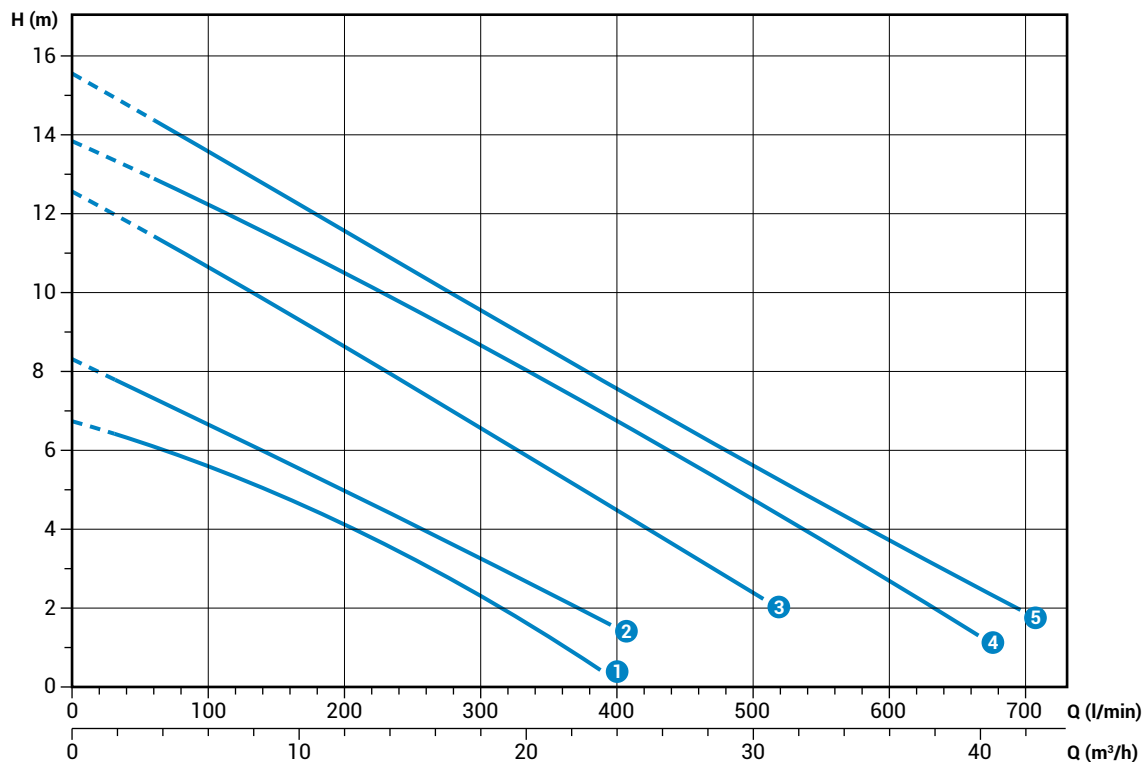
| | V | Phases | P1 (kw) | P2 (kw) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------|---------------|
| ① DGE 50/2/G50V B0BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 40 mm |
| ② DGE 75/2/G50V B0BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 3.6 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 40 mm |
| ③ DGE 100/2/G50V B0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50V B0CM5 | 230 | 1 | - | 1.1 | 8.2 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50V B0CM5 | 230 | 1 | - | 1.5 | 9.3 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 50 mm |

| | V | Phases | P1 (kw) | P2 (kw) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------|---------------|
| ① DGE 50/2/G50V B0BT5 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.1 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 40 mm |
| ② DGE 75/2/G50V B0BT5 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.3 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 40 mm |
| ③ DGE 100/2/G50V B0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.2 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50V B0CT5 | 400 | 3 | - | 1.1 | 2.6 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50V B0CT5 | 400 | 3 | - | 1.5 | 3.4 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 50 mm |

DGE 2/G50H

Performances

| | l/s | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
| ① DGE 50/2/G50H A1BM(T)5 | | 6.7 | 5.3 | 3.4 | 1.0 | | |
| ② DGE 75/2/G50H A1BM(T)5 | | 8.3 | 6.3 | 4.3 | 2.2 | | |
| ③ DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 | | 12.6 | 10.2 | 7.8 | 5.3 | 2.8 | |
| ④ DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 | | 13.8 | 11.9 | 9.8 | 7.5 | 5.1 | 2.7 |
| ⑤ DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 | | 15.5 | 13.2 | 10.8 | 8.3 | 6.0 | 3.7 |



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

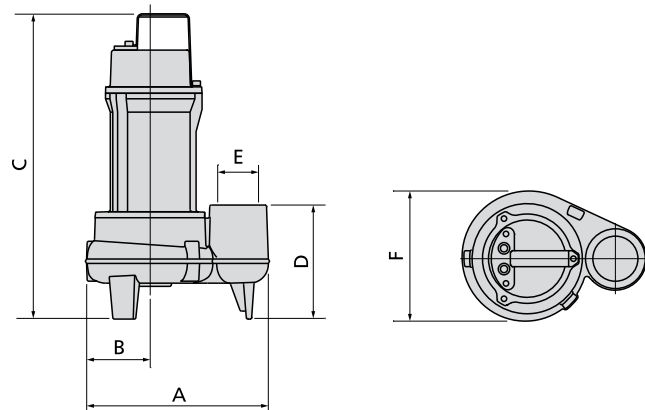
Données techniques

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------------|---------------|
| ① DGE 50/2/G50H A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2"- DN50 | 40 mm |
| ② DGE 75/2/G50H A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 3.6 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2"- DN50 | 40 mm |
| ③ DGE 100/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2"- DN50 | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.1 | 8.2 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2"- DN50 | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.5 | 9.3 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2"- DN50 | 50 mm |

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------------|---------------|
| ① DGE 50/2/G50H A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.1 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2"- DN50 | 40 mm |
| ② DGE 75/2/G50H A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.3 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2"- DN50 | 40 mm |
| ③ DGE 100/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.2 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2"- DN50 | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.1 | 2.6 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2"- DN50 | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.5 | 3.6 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2"- DN50 | 50 mm |

Dimensions d'encombrement et poids

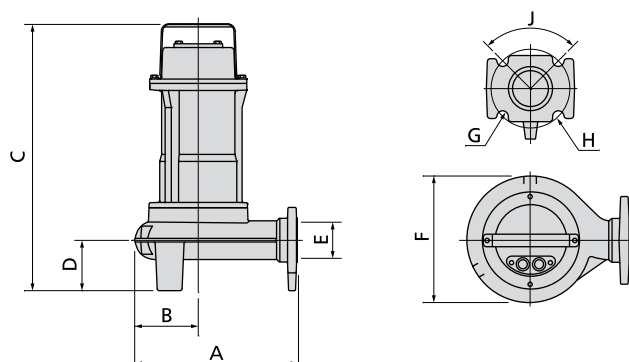
Modèles à refoulement vertical



| | A | B | C | D | E | F | kg |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|
| DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 | 260 | 100 | 405 | 125 | G 1½" | 205 | 19 |
| DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 | 260 | 100 | 405 | 125 | G 1½" | 205 | 20 |
| DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 | 260 | 100 | 405 | 125 | G 1½" | 205 | 21 |
| DGE 50/2/G50V B0BM(T)5 | 230 | 80 | 385 | 120 | G 2" | 165 | 12 |
| DGE 75/2/G50V B0BM(T)5 | 230 | 80 | 385 | 120 | G 2" | 165 | 14 |
| DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 | 270 | 100 | 425 | 130 | G 2" | 205 | 19 |
| DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 | 270 | 100 | 425 | 130 | G 2" | 205 | 20 |
| DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 | 270 | 100 | 425 | 130 | G 2" | 205 | 21 |

Dimensions en mm

Modèles à refoulement horizontal



| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | kg |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|-------------|-----|----|-----|-----|----|
| DGE 50/2/G50H A1BM(T)5 | 220 | 80 | 365 | 65 | G 2" - DN50 | 160 | 18 | 125 | 90° | 12 |
| DGE 75/2/G50H A1BM(T)5 | 220 | 80 | 365 | 65 | G 2" - DN50 | 160 | 18 | 125 | 90° | 14 |
| DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 | 270 | 110 | 425 | 80 | G 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 19 |
| DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 | 270 | 110 | 425 | 80 | G 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 20 |
| DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 270 | 110 | 425 | 80 | G 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 21 |

Dimensions en mm

DGE

Dimensions emballé

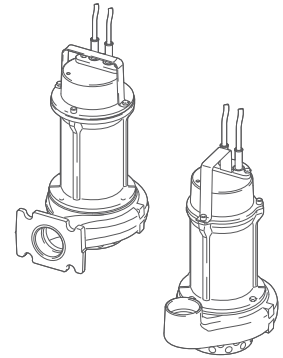
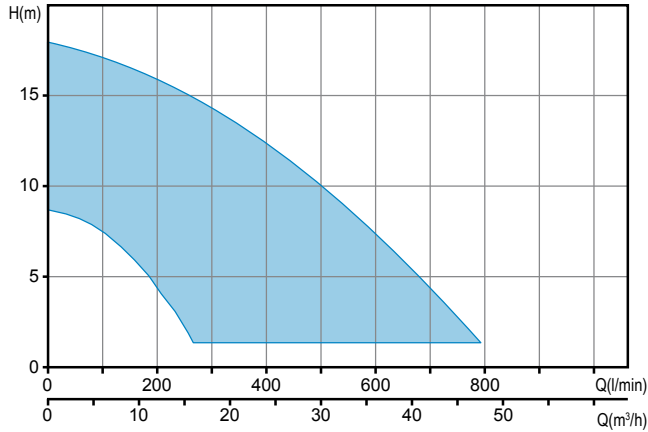


| | X | Y | Z |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 50/2/G50V B0BM(T)5 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 75/2/G50V B0BM(T)5 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 50/2/G50H A1BM(T)5 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 75/2/G50H A1BM(T)5 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 285 | 475 | 235 |

Dimensions en mm

Électropompes avec roue multicanaux ouverte

Champ de travail



Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|--|
| Puissance | 0.37 ÷ 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Indice de protection | IP68 |
| Refoulement | GAS 1¼ ÷ 2" vertical GAS 2" DN50 horizontal |
| Passage libre | max 15 mm |
| Débit maxi | 12.6 l/s (756 l/min) |
| Hauteur maxi | 18.0 m |

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

H07RN-F 5 mètres. Câble de 10 mètres sur demande

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

Domaines d'application : traitement des eaux claires ou légèrement chargées contenant de petits corps solides, eaux usées filtrées, eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine. À usage strictement domestique.

Versions

| | |
|----------------------------|--|
| Variante électrique | TC, TCG (modèles monophasés) NAE, TRG (modèles triphasés) |
| Système de refroidissement | N |
| Garnitures mécaniques | SICM |

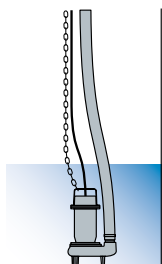
Limites d'utilisation

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Temp. util. maxi | 40 °C |
| PH liquide traité | 6 ÷ 14 |
| Viscosité du liquide traité | 1 mm²/s |
| Prof.d'immersion maxi | 3 m (câble 5m) 7 m (câble 10m) |
| Densité du liquide traité | 1 Kg/dm³ |
| Press. acoustique maxi | <70dB |
| Démarrages/heure maxi | 30 |

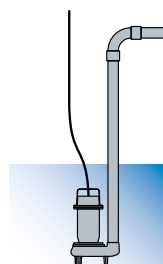
Matériaux de construction

| | |
|--------------------|--|
| Carcasse | Fonte EN-GJL 250 |
| Hydraulique | Fonte EN-GJL 250 |
| 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) |

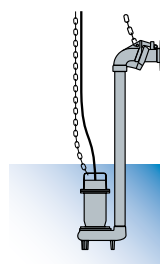
Installations



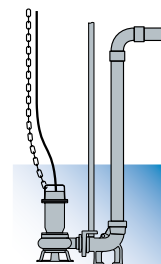
Libre



Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT EXTERNE

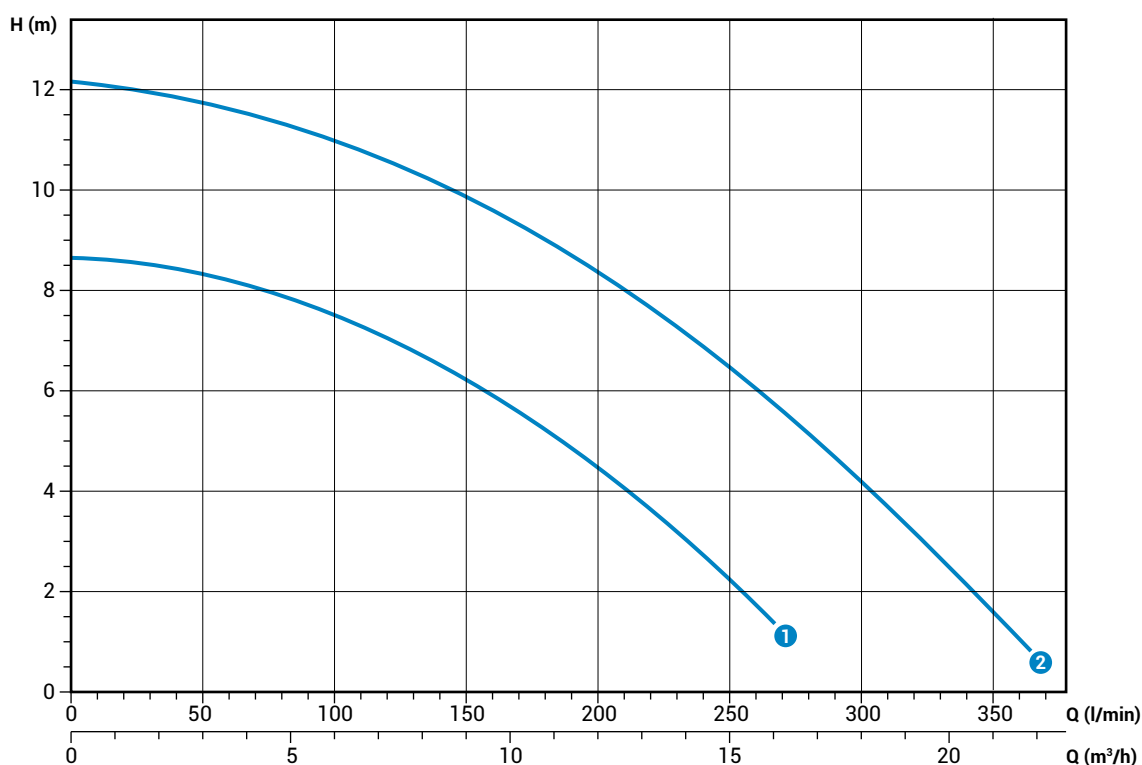


Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT SUR LE FOND

DRE 2/G32V

Performances

| | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 |
| | m ³ /h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 |
| ① | DRE 50/2/G32V A0BM(T)5 | 8.7 | 8.2 | 7.1 | 5.2 | 2.8 | | |
| ② | DRE 75/2/G32V A0BM(T)5 | 12.2 | 11.6 | 10.6 | 9.0 | 6.9 | 4.2 | 1.1 |



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

Données techniques

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre | |
|---|---------------------|--------|---------|---------|------|-----|-------|-------|-----|---------------|-------|
| ① | DRE 50/2/G32V A0BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | Dir | 3G1 | G 1¼" | 15 mm |
| ② | DRE 75/2/G32V A0BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 3.8 | 2900 | Dir | 3G1 | G 1¼" | 15 mm |

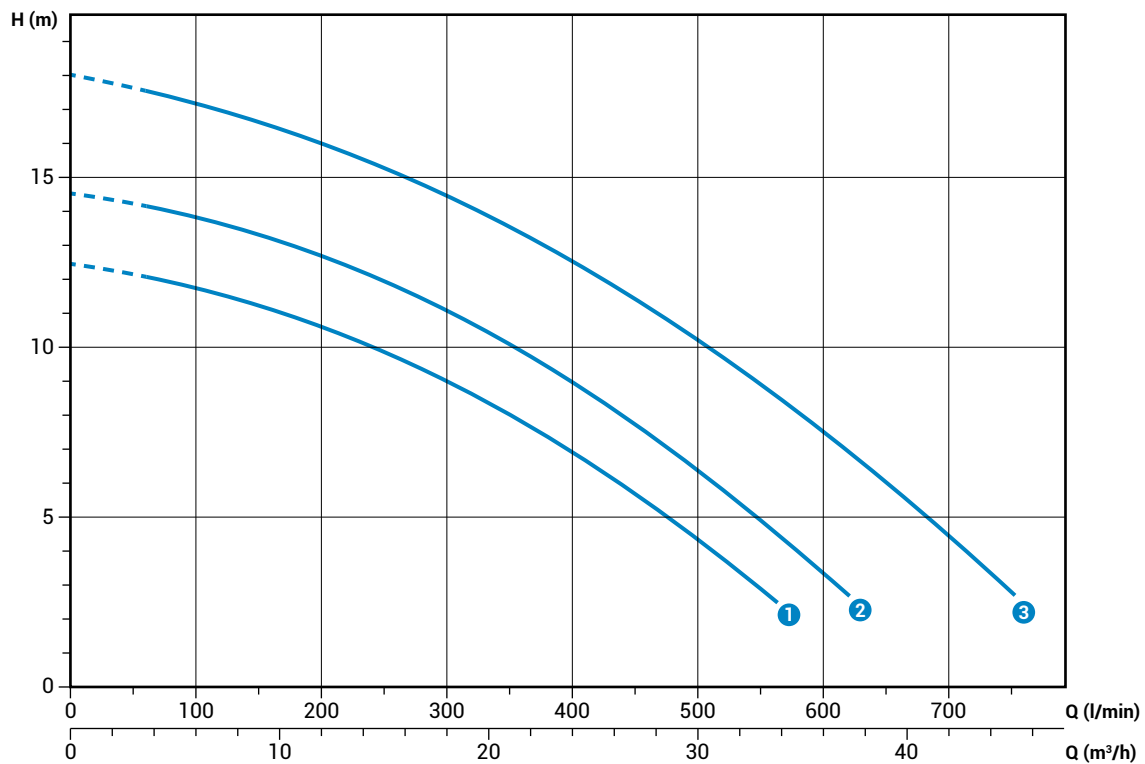
| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre | |
|---|---------------------|--------|---------|---------|------|-----|-------|-------|-----|---------------|-------|
| ① | DRE 50/2/G32V A0BT5 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.1 | 2900 | Dir | 4G1 | G 1¼" | 15 mm |
| ② | DRE 75/2/G32V A0BT5 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.3 | 2900 | Dir | 4G1 | G 1¼" | 15 mm |

DRE 2/G50V

Performances

| | I/s | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 |
| | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 |
| ① DRE 100/2/G50V A0CM(T)5 | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8 | 4.9 | | |
| ② DRE 150/2/G50V A0CM(T)5 | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9 | 7.0 | 3.4 | |
| ③ DRE 200/2/G50V A0CM(T)5 | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9 |

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



Données techniques

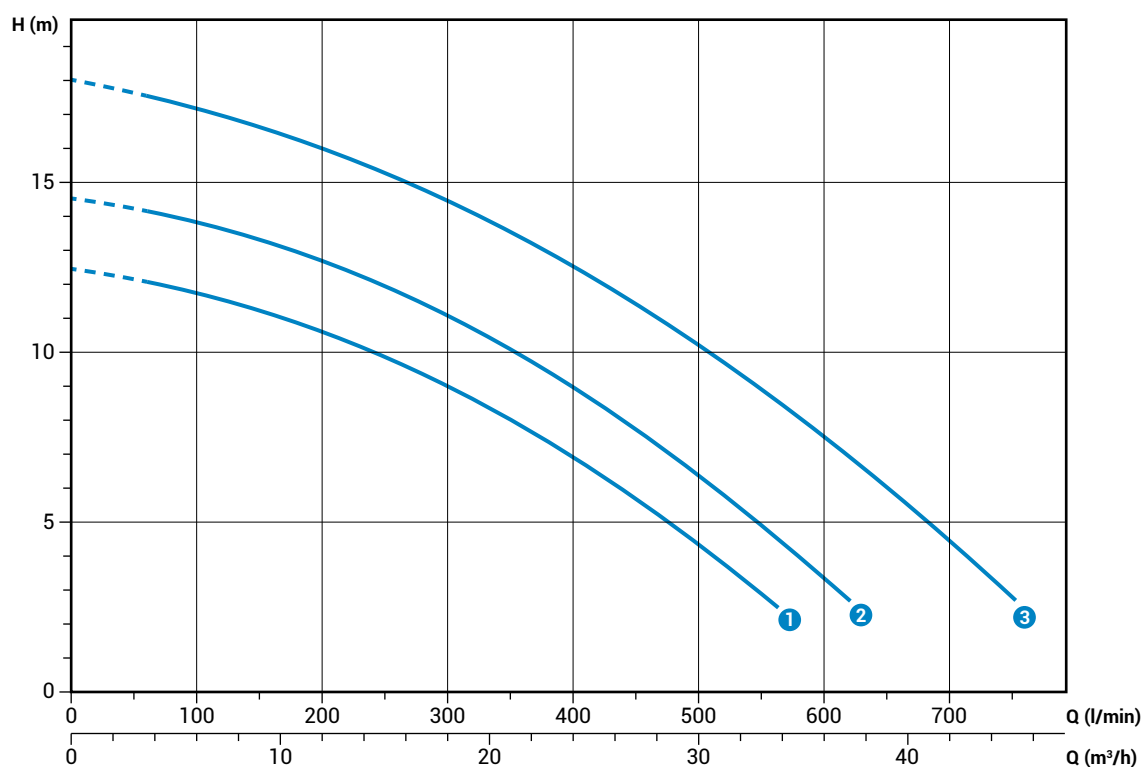
| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------|---------------|
| ① DRE 100/2/G50V A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.1 | 8.2 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 15 mm |
| ③ DRE 200/2/G50V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.5 | 9.3 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 15 mm |

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------|---------------|
| ① DRE 100/2/G50V A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.3 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.1 | 2.7 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 15 mm |
| ③ DRE 200/2/G50V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.5 | 3.5 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 15 mm |

DRE 2/G50H

Performances

| | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 |
| ① DRE 100/2/G50H A0CM(T)5 | | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8 | 4.9 | | |
| ② DRE 150/2/G50H A0CM(T)5 | | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9 | 7.0 | 3.4 | |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9 |



Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906

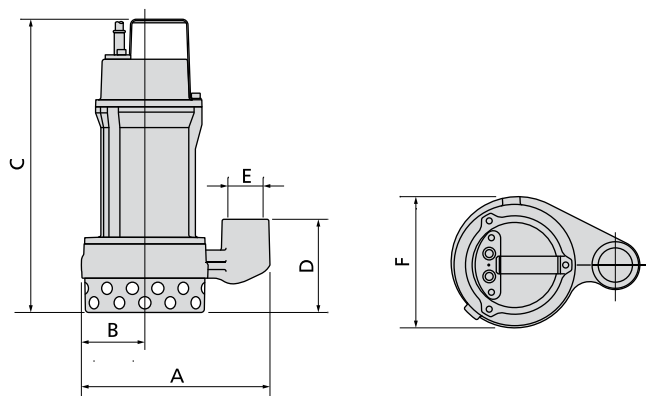
Données techniques

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------|---------------|
| ① DRE 100/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.1 | 8.2 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 15 mm |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.5 | 9.3 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" | 15 mm |

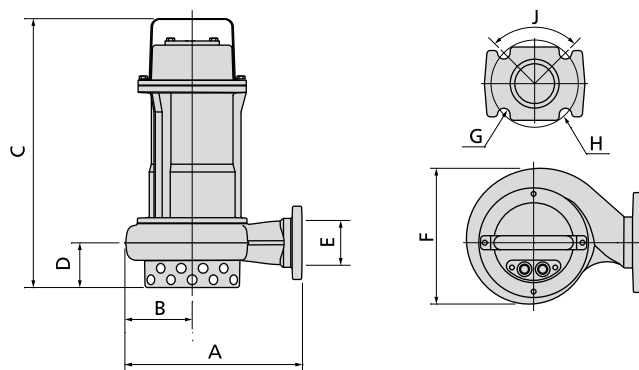
| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|------|---------------|
| ① DRE 100/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.3 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.1 | 2.7 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 15 mm |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.5 | 3.5 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" | 15 mm |

Dimensions d'encombrement et poids

Modèles à refoulement vertical



Modèles à refoulement horizontal



| | A | B | C | D | E | F | kg |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|----|
| DRE 50/2/G32V A0BM(T)5 | 215 | 70 | 335 | 105 | G 1 1/4" | 150 | 11 |
| DRE 75/2/G32V A0BM(T)5 | 215 | 70 | 335 | 105 | G 1 1/4" | 150 | 13 |
| DRE 100/2/G50V A0CM(T)5 | 265 | 100 | 385 | 125 | G 2" | 190 | 19 |
| DRE 150/2/G50V A0CM(T)5 | 265 | 100 | 385 | 125 | G 2" | 190 | 20 |
| DRE 200/2/G50V A0CM(T)5 | 265 | 100 | 385 | 125 | G 2" | 190 | 21 |

Dimensions en mm

| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | kg |
|-------------------------|-----|----|-----|----|-----------|-----|----|-----|-----|----|
| DRE 100/2/G50H A0CM(T)5 | 255 | 95 | 385 | 65 | G 2"-DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 19 |
| DRE 150/2/G50H A0CM(T)5 | 255 | 95 | 385 | 65 | G 2"-DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 20 |
| DRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 255 | 95 | 385 | 65 | G 2"-DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 21 |

Dimensions en mm

Dimensions emballé



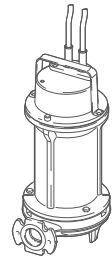
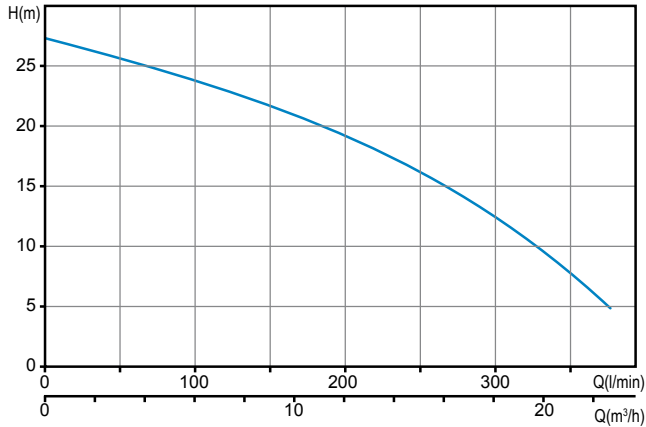
| | X | Y | C |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| DRE 50/2/G32V A0BM(T)5 | 385 | 225 | 245 |
| DRE 75/2/G32V A0BM (T)5 | 385 | 225 | 245 |
| DRE 100/2/G50V A0CM (T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 150/2/G50V A0CM (T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 200/2/G50V A0CM (T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 100/2/G50H A0CM (T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 150/2/G50H A0CM (T)5 | 475 | 285 | 235 |
| DRE 200/2/G50H A0CM (T)5 | 475 | 285 | 235 |

Dimensions en mm

GRE

Électropompes dilacératrices

Champ de travail



Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Puissance | 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Indice de protection | IP68 |
| Refoulement | GAS 2" - DN32 Horizontal |
| Passage libre | - |
| Débit maxi | 6.3 l/s (378 l/min) |
| Hauteur maxi | 27.3 m |

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

H07RN-F 5 mètres. Câble de 10 mètres sur demande

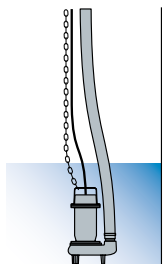
Garnitures mécaniques

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

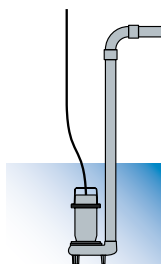
Domaines d'application

L'idéal pour le relevage d'eaux chargées avec corps filamenteux et, en général, d'eaux usées d'origine domestique.

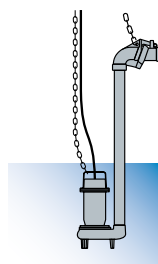
Installations



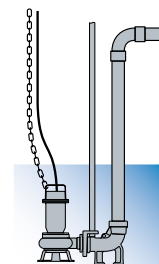
Libre



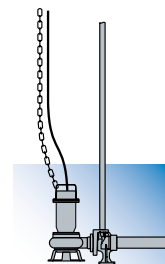
Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT EXTERNE



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT SUR LE FOND



Versions

| | |
|----------------------------|---|
| Variante électrique | TCDT, TCDGT (modèles monophasés) TR, TRG (modèles triphasés) |
| Système de refroidissement | N |
| Garnitures mécaniques | SICM |

Limites d'utilisation

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Temp. util. maxi | 40 °C |
| PH liquide traité | 6 ÷ 14 |
| Viscosité du liquide traité | 1 mm²/s |
| Prof. d'immersion maxi | 3 m (câble 5m) 7 m (câble 10m) |
| Densité du liquide traité | 1 Kg/dm³ |
| Press. acoustique maxi | <70dB |
| Démarrages/heure maxi | 30 |

Matériaux de construction

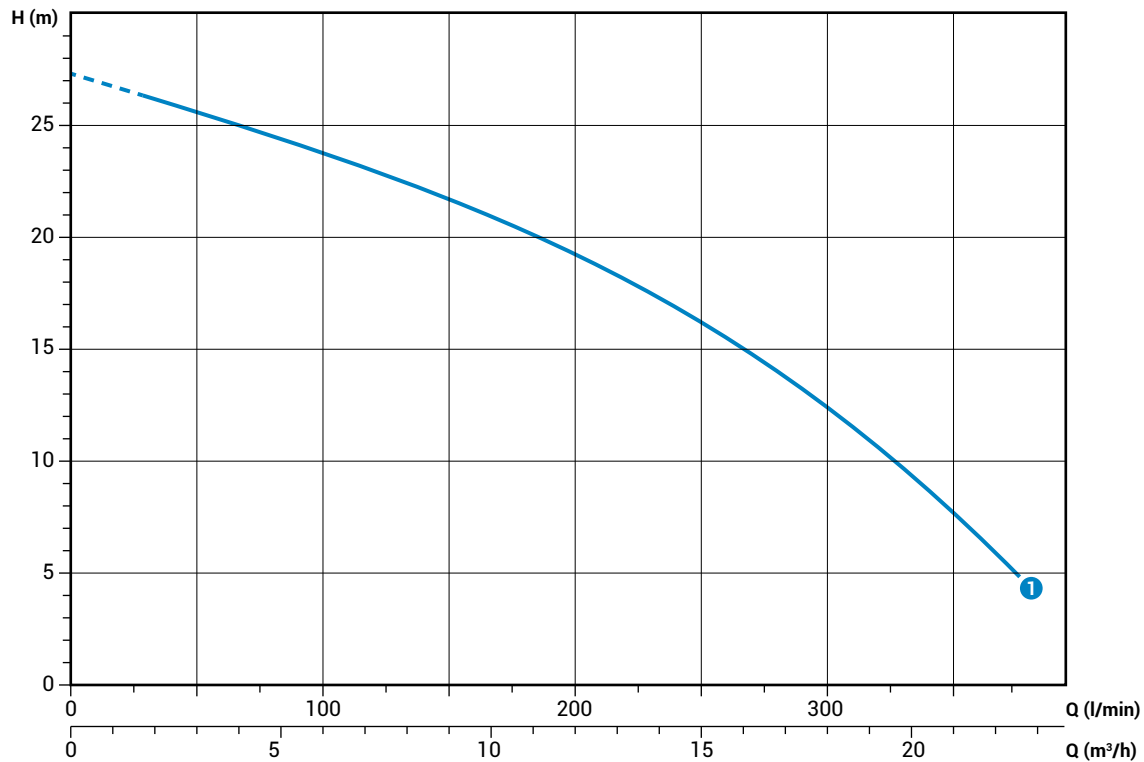
| | |
|----------------------|--|
| Carcasse | Fonte EN-GJL 250 |
| Hydraulique | Fonte EN-GJL 250 |
| Roue | Fonte EN-GJL 250 |
| Visserie | Acier inoxydable - Classe A2-70 |
| Garniture standard | Caoutchouc - NBR |
| Arbre | Acier inoxydable - AISI 420 |
| Système dilacérateur | Acier au chrome |
| Peinture | Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm) |

GRE 2/G50H

Performances

| | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 |
| | m ³ /h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 |
| ① GRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | | 27.3 | 25.2 | 22.9 | 20.2 | 16.8 | 12.4 | 6.6 |

Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906



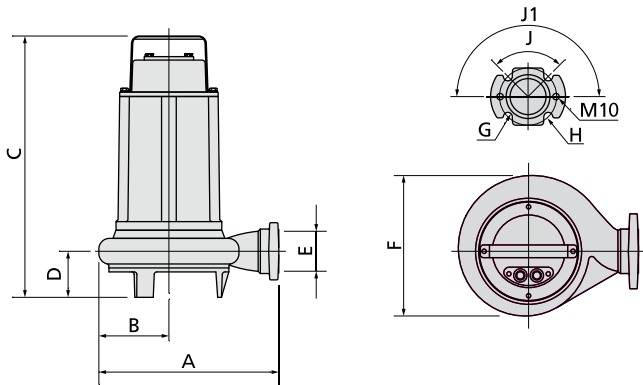
Données techniques


| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|------|------|-------|-------|-------------|---------------|
| ① GRE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.7 | 10.0 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" - DN32 | - |

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|-------------|---------------|
| ① GRE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.7 | 3.8 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" - DN32 | - |

GRE

Dimensions d'encombrement et poids



| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | J1 |  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|----|----|-----|------|---|
| GRE 200/2/G50H AOCM(T)5 | 285 | 110 | 410 | 75 | G 2"-DN32 | 220 | 14 | 90 | 90° | 180° | 26 |

Dimensions en mm

Dimensions emballé

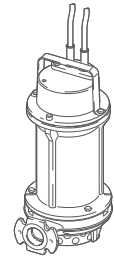
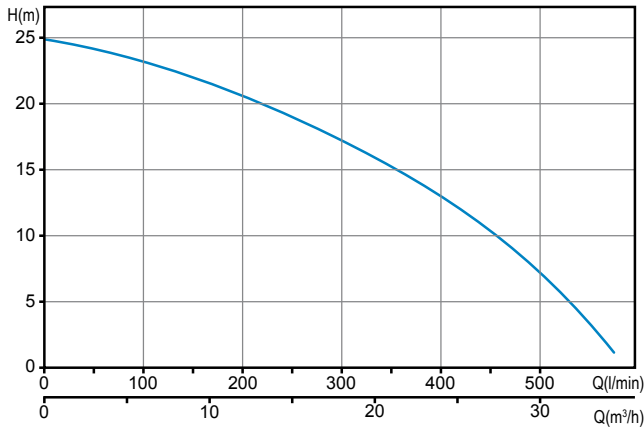


| | X | Y | C |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| GRE 200/2/G50H AOCM(T)5 | 285 | 475 | 235 |

Dimensions en mm

Électropompes avec roue à grande hauteur

Champ de travail



Caractéristiques générales

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Puissance | 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Classe d'isolation | F |
| Indice de protection | IP68 |
| Refoulement | GAS 2" - DN32 Horizontal |
| Passage libre | 7 mm |
| Débit maxi | 9.5 l/s (570 l/min) |
| Hauteur maxi | 24.9 m |

Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.

Câble

H07RN-F 5 mètres. Câble de 10 mètres sur demande

Garnitures mécaniques

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

Domaines d'application

Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique permet de l'utiliser pour l'irrigation et la pisciculture.

Versions

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Variante électrique | TC, TCG (modèles monophasés) |
| | TR, TRG (modèles triphasés) |
| Système de refroidissement | N |
| Garnitures mécaniques | SICM |

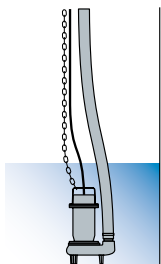
Limites d'utilisation

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Temp. util. maxi | 40 °C |
| PH liquide traité | 6 ÷ 14 |
| Viscosité du liquide traité | 1 mm²/s |
| Prof.d'immersion maxi | 3 m (câble 5m) |
| | 7 m (câble 10m) |
| Densité du liquide traité | 1 Kg/dm³ |
| Press. acoustique maxi | <70dB |
| Démarrages/heure maxi | 30 |

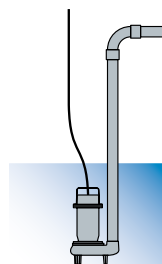
Matériaux de construction

| | |
|--------------------|---|
| Carcasse | Fonte EN-GJL 250 |
| Hydraulique | Fonte EN-GJL 250 |
| 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) |

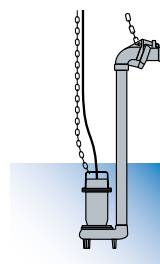
Installations



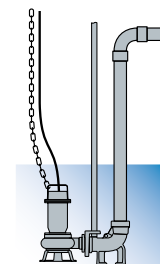
Libre



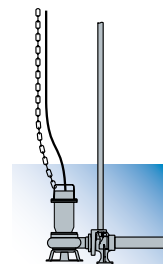
Fixe



Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT EXTERNE



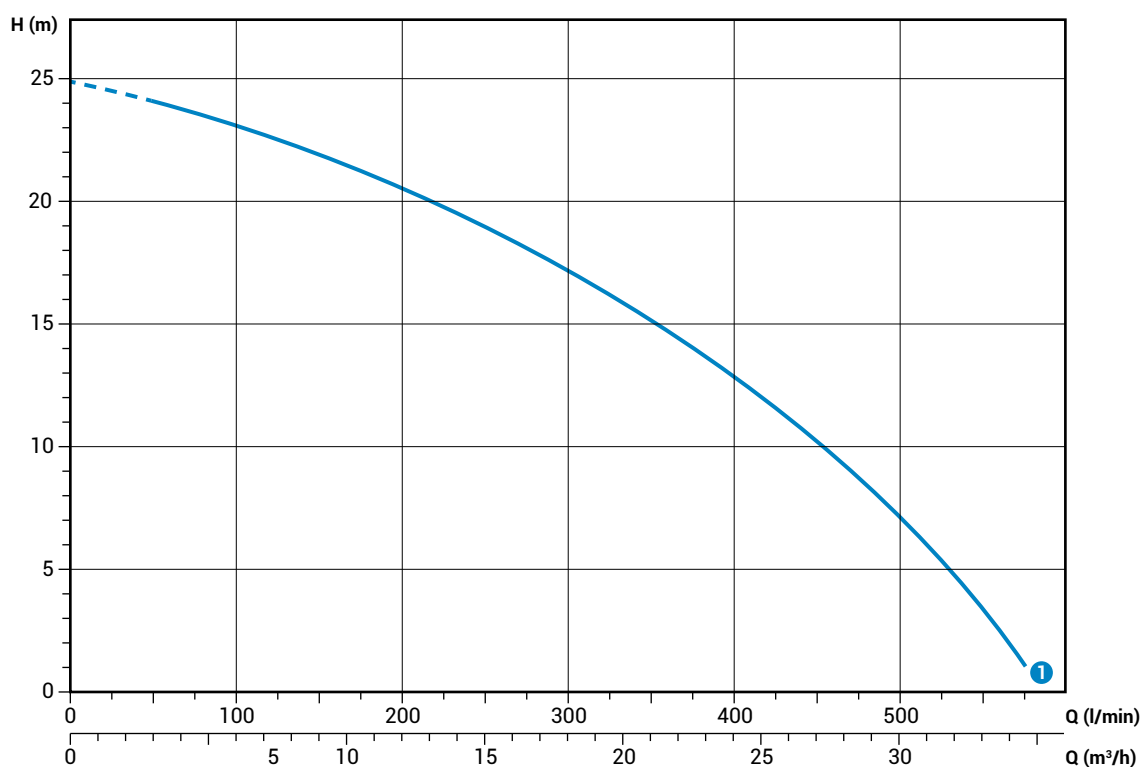
Avec DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT SUR LE FOND



APE 2/G50H

Performances

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 |
| m ³ /h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 |
| ① APE 200/2/G50H A0CM(T)5 | 24.9 | 23.9 | 22.7 | 21.2 | 19.3 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 8.5 | 4.0 |



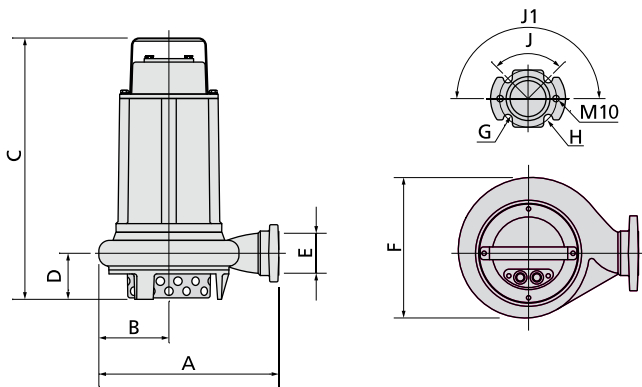
Courbes caractéristiques en accord avec UNI EN ISO 9906


Données techniques

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|------|------|-------|-------|-------------|---------------|
| ① APE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.7 | 10.0 | 2900 | Dir | 3G1 | G 2" - DN32 | 7 mm |

| | V | Phases | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Câble | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|-------|-------------|---------------|
| ① APE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.7 | 3.8 | 2900 | Dir | 4G1 | G 2" - DN32 | 7 mm |

Dimensions d'encombrement et poids



| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | J1 |  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|----|----|-----|------|---|
| APE 200/2/G50H AOCM(T)5 | 285 | 110 | 410 | 75 | G 2"-DN50 | 220 | 14 | 90 | 90° | 180° | 26 |

Dimensions en mm

Dimensions emballé



| | X | Y | C |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| APE 200/2/G50H AOCM(T)5 | 285 | 475 | 235 |

Dimensions en mm

Performances hydrauliques

Pour une consultation aisée et rapide

DGE

| | I/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 |
| | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 |
| DGE 100/2/G40V A0CM(T)5 | | 13.7 | 11.1 | 7.9 | 3.7 | | |
| DGE 150/2/G40V A0CM(T)5 | | 15.9 | 13.1 | 9.8 | 5.7 | | |
| DGE 200/2/G40V A0CM(T)5 | | 17.5 | 14.7 | 11.6 | 7.9 | 3.5 | |
| DGE 50/2/G50V B0BM(T)5 | | 6.1 | 4.9 | 2.6 | | | |
| DGE 75/2/G50V B0BM(T)5 | | 8.0 | 6.7 | 4.7 | 2.0 | | |
| DGE 100/2/G50V B0CM(T)5 | | 12.0 | 10.1 | 7.9 | 5.6 | 3.4 | |
| DGE 150/2/G50V B0CM(T)5 | | 13.9 | 11.9 | 9.6 | 7.2 | 4.8 | 2.4 |
| DGE 200/2/G50V B0CM(T)5 | | 15.7 | 13.6 | 11.2 | 8.8 | 6.3 | 3.9 |
| DGE 50/2/G50H A1BM(T)5 | | 6.7 | 5.3 | 3.4 | 1.0 | | |
| DGE 75/2/G50H A1BM(T)5 | | 8.3 | 6.3 | 4.3 | 2.2 | | |
| DGE 100/2/G50H A0CM(T)5 | | 12.6 | 10.2 | 7.8 | 5.3 | 2.8 | |
| DGE 150/2/G50H A0CM(T)5 | | 13.8 | 11.9 | 9.8 | 7.5 | 5.1 | 2.7 |
| DGE 200/2/G50H A0CM(T)5 | | 15.5 | 13.2 | 10.8 | 8.3 | 6.0 | 3.7 |

DRE

| | I/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 |
| | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 |
| DRE 50/2/G32V A0BM(T)5 | | 8.7 | 7.1 | 2.8 | | | | |
| DRE 75/2/G32V A0BM(T)5 | | 12.2 | 10.6 | 6.9 | 1.1 | | | |
| DRE 100/2/G50V A0CM(T)5 | | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8 | 4.9 | | |
| DRE 150/2/G50V A0CM(T)5 | | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9 | 7.0 | 3.4 | |
| DRE 200/2/G50V A0CM(T)5 | | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9 |
| DRE 100/2/G50H A0CM(T)5 | | 12.4 | 11.6 | 10.0 | 7.8 | 4.9 | | |
| DRE 150/2/G50H A0CM(T)5 | | 14.5 | 13.7 | 12.1 | 9.9 | 7.0 | 3.4 | |
| DRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | | 18.0 | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9 |

GRE

| | I/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 |
| | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 |
| GRE 200/2/G50H A0CM(T)5 | | 27.3 | 25.2 | 22.9 | 20.2 | 16.8 | 12.4 | 6.6 |

APE

| | I/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 |
| | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 |
| APE 200/2/G50H A0CM(T)5 | | 24.9 | 23.9 | 22.7 | 21.2 | 19.3 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 8.5 | 4.0 |

