

KAPPA

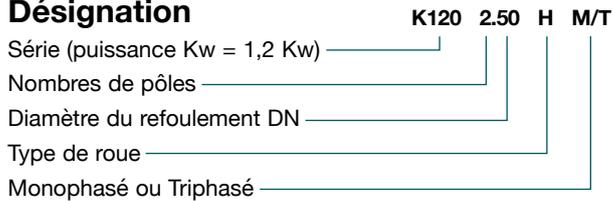
POMPE SUBMERSIBLE DE CHANTIER HAUTE RÉSISTANCE



 **calpeda**[®]

Données techniques

Désignation



Utilisations

La gamme de pompes Kappa est capable de pomper de l'eau contenant des particules abrasives de sable et d'argile, des copeaux et d'autres objets potentiellement abrasifs, présents sur les surfaces rocheuses, les chantiers de construction et les sites miniers.

Limites d'utilisation

Température maxi : + 40°C.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
 Valeur de PH autorisé : de PH 5 à PH 8.
 Densité du liquide < 1,1 kg/dm.
 Service continu.

Construction

| Composant | Matériaux |
|------------------------------|--|
| Corps de pompe | Alliage d'aluminium (Fonte GG20 K055-K075) |
| Poignée | Acier inox revêtu de caoutchouc |
| Arbre | Acier inox |
| Turbine | Acier trempé HRC55-60 (Fonte GG20 K055-K075) |
| Pièces d'usure hydrauliques | Aluminium avec revêtement NBR (à partir du modèle K120) |
| Enveloppe de refroidissement | Acier inox |
| Visserie | Acier inox |
| Peinture | Cataphorèse |

Moteur

Moteur asynchrone 2 pôles 50 Hz.
 Isolation classe F.
 Protection IP 68.

Exécution

Les pompes de la série Kappa ont été construites à l'aide de composants de haute qualité, tels que des revêtements en acier inoxydable durci, en caoutchouc nitrile et en alliage d'aluminium. Cela garantit une excellente résistance à l'usure dans le temps. Les dispositifs de protection présents dans toute la gamme réduisent les dommages causés par une surchauffe. Leurs performances hydrauliques élevées et leur faible poids permettent une utilisation polyvalente et efficace des pompes Kappa dans le temps.



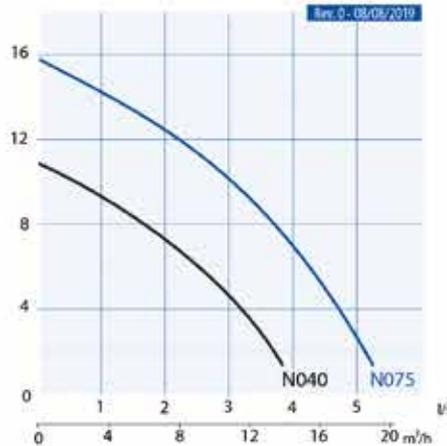
Performances n ≈ 2900 trs/mn

KAPPA 040 - 075

- Refoulement mâle 2"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 3G1.5 mm². Longueur 10 m.

| Référence | MOTEUR | | | | Passage en mm |
|--------------------|---------|------|-----|----|---------------|
| | Tension | kW | A | μF | |
| K040.2.50 N | 230 | 0.40 | 3 | 12 | 8x22 |
| K075.2.50 N | 230 | 0.75 | 5.4 | 20 | |

| Poids en kg (sans câble) | K040 | K075 |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| | | 18.6 |

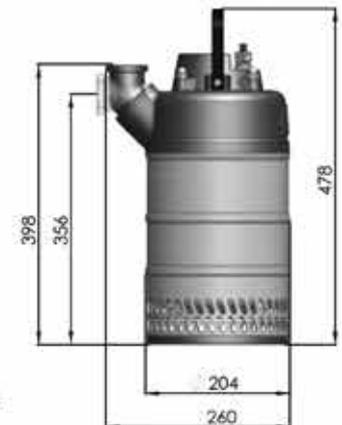
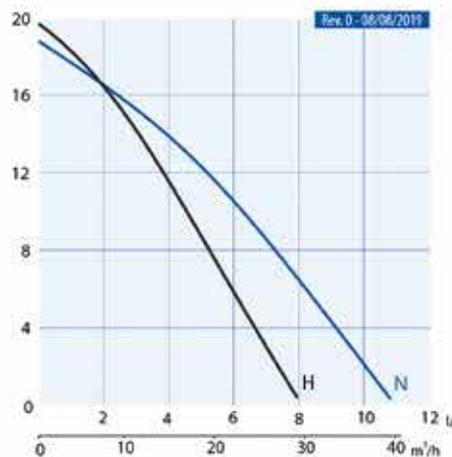


KAPPA 120 - 150

- Refoulement mâle 2"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 3G1.5 mm². Longueur 20 m.
- 4G1.5 mm². Longueur 20 m.

| Référence | MOTEUR | | | | Passage en mm |
|--------------------|---------|-----|-----|----|---------------|
| | Tension | kW | A | μF | |
| K120.2.50 H | 400 | 1.2 | 3.2 | 35 | 8x22 |
| K120.2.50 H | 230 | 1.2 | 8.2 | 35 | |
| K150.2.50 N | 400 | 1.5 | 3.7 | 35 | |
| K150.2.50 N | 230 | 1.5 | 10 | 35 | |

| Poids en kg (sans câble) | K120 | K150 |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| | | 19 |

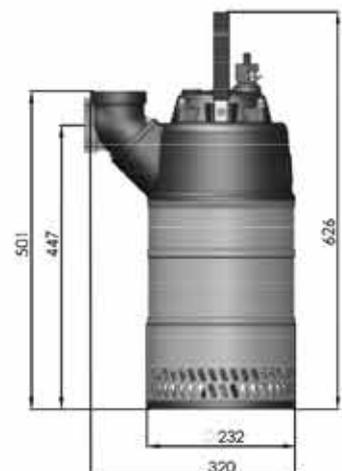
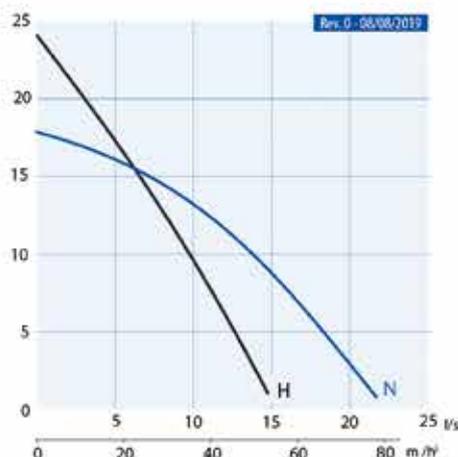


KAPPA 220

- Refoulement mâle 3"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G1.5 mm². Longueur 20 m.

| Référence | MOTEUR | | | | Passage en mm |
|--------------------|---------|-----|-----|----|---------------|
| | Tension | kW | A | μF | |
| K220.2.80 N | 400 | 2.2 | 5.5 | - | 8x22 |
| K220.2.80 H | 400 | 2.2 | 5.5 | - | |

| Poids en kg (sans câble) | K220 |
|-----------------------------|-------------|
| | |



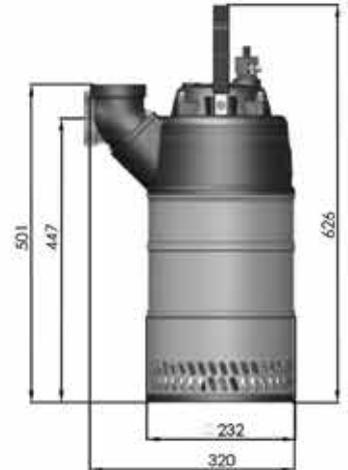
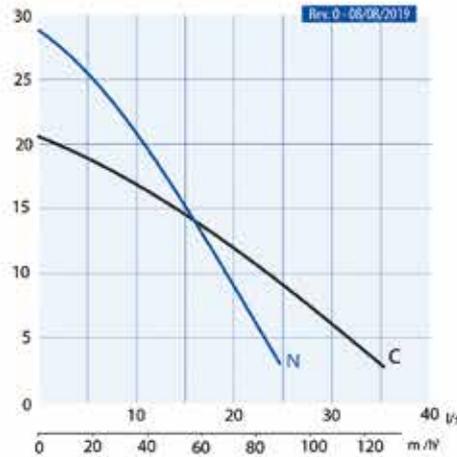
Performances n ≈ 2900 trs/mn

KAPPA 420

- Refoulement mâle 3"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G1.5 mm². Longueur 20 m.

| Référence | MOTEUR | | | | Passage en mm |
|--------------------|---------|-----|-----|----|---------------|
| | Tension | kW | A | μF | |
| K420.2.80 N | 400 | 4.2 | 8.9 | - | 8x22 |
| K420.2.80 C | 400 | 4.2 | 8.9 | - | |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Poids en kg (sans câble) | K420 |
| | 37 |

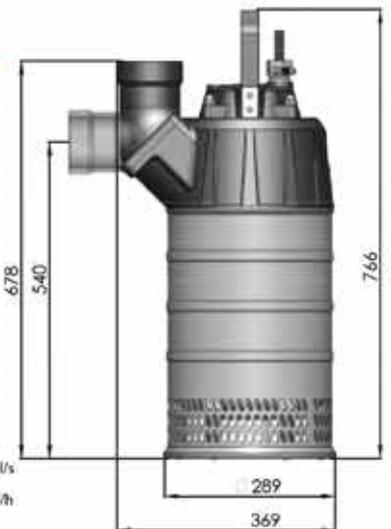
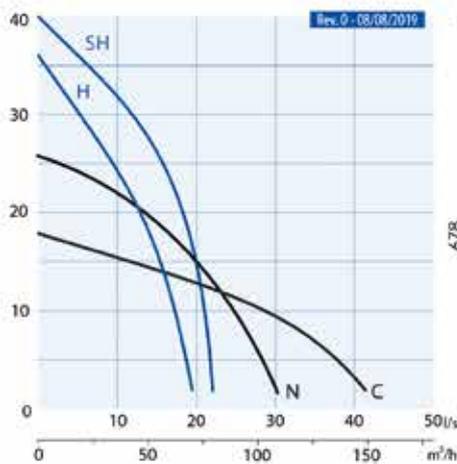


KAPPA 560 - 660

- Refoulement mâle : SH et H - 3"
N et C - 4"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G2.5 mm². Longueur 20 m.

| Référence | MOTEUR | | | | Passage en mm |
|---------------------|---------|-----|------|----|---------------|
| | Tension | kW | A | μF | |
| K560.2.80 H | 400 | 5.6 | 12.5 | - | 8x22 |
| K560.2.100 N | 400 | 5.6 | 12.5 | - | |
| K560.2.100 C | 400 | 5.6 | 12.5 | - | |
| K660.2.80 SH | 400 | 6.6 | 13.8 | - | |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------|
| Poids en kg (sans câble) | SH | H | N C |
| | 63 | 60 | 63 |

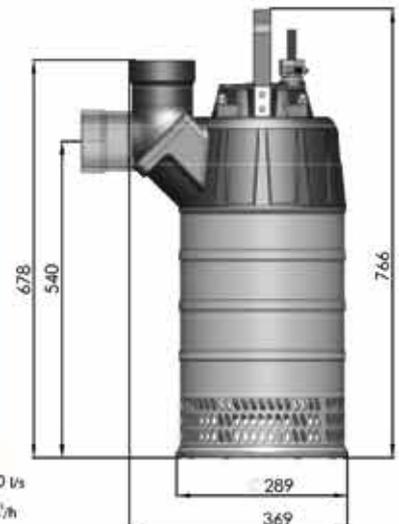
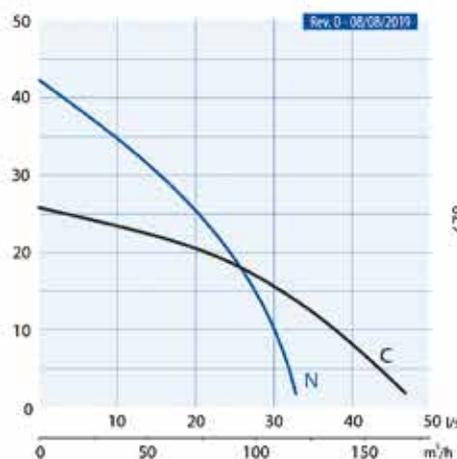


KAPPA 920

- Refoulement mâle 4"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G4 mm². Longueur 20 m.

| Référence | MOTEUR | | | | Passage en mm |
|---------------------|---------|-----|------|----|---------------|
| | Tension | kW | A | μF | |
| K920.2.100 N | 400 | 9.2 | 18.5 | - | 8x22 |
| K920.2.100 C | 400 | 9.2 | 18.5 | - | |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Poids en kg (sans câble) | K920 |
| | 70 |



Caractéristiques de construction

A

Presse-étoupe
Fabriqué en acier inoxydable avec languette indéchirable.

B

Sortie
sortie pivotante à 90 °.

C

Contacteur intégré.
Gestion automatique de l'intervention des capteurs thermiques incorporés au moteur en cas de surchauffe due à une utilisation sèche prolongée. La réinitialisation est automatique.

D

Chemise de refroidissement
Permet l'utilisation de la pompe même partiellement immergée, assurant une dissipation thermique optimale.

E

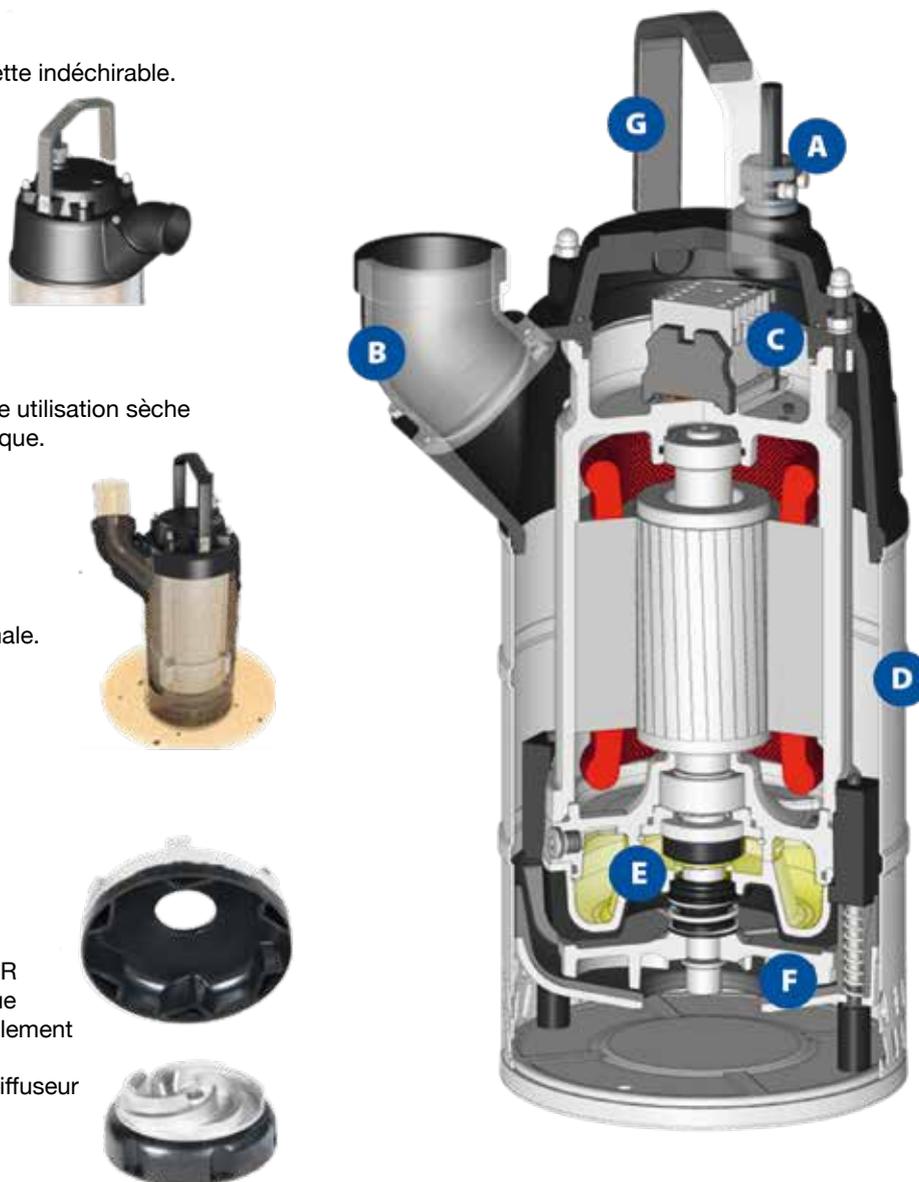
Joints mécaniques
Joint supérieur CA / CE / VITON
Joint inférieur SIC / SIC / VITON
Chambre à huile contrôlable.

F

Pièces d'usure
Le revêtement spécial en caoutchouc NBR des pièces hydrauliques combiné à la roue à très haute dureté augmente considérablement la résistance de la pompe à l'usure. La conception spéciale et le réglage du diffuseur pour compenser l'usure, assurent cette performance dans le temps.

G

Poignée de levage
Le corps en acier avec une poignée recouverte de caoutchouc assure une excellente adhérence et résistance.



 **calpeda**[®]

Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

