

# KAPPA

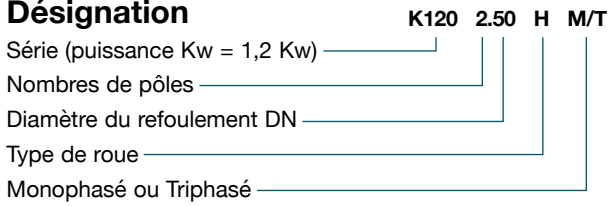
## POMPE SUBMERSIBLE DE CHANTIER HAUTE RÉSISTANCE



# KAPPA Pompe submersible de chantier haute résistance

## 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.



# KAPPA Pompe submersible de chantier haute résistance

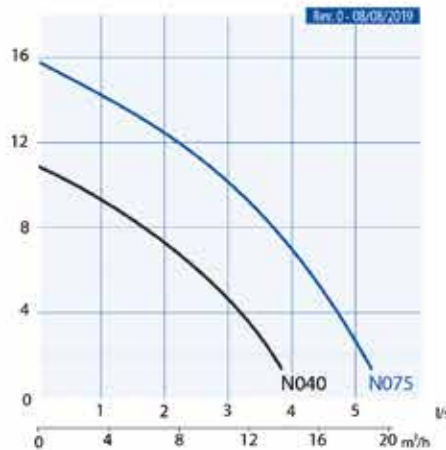
## Performances n ≈ 2900 trs/mn

### KAPPA 040 - 075

- Refoulement mâle 2"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 3G1 mm<sup>2</sup>. Longueur 10 m.

Référence	MOTEUR				Passage en mm
	Tension	kW	A	µF	
<b>K040.2.50 N</b>	230	0.40	3	12	<b>8x22</b>
<b>K075.2.50 N</b>	230	0.75	5.4	20	

Poids en kg (sans câble)	<b>K040</b>	<b>K075</b>
		<b>18.6</b>

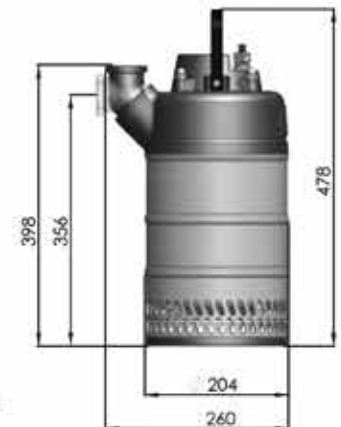
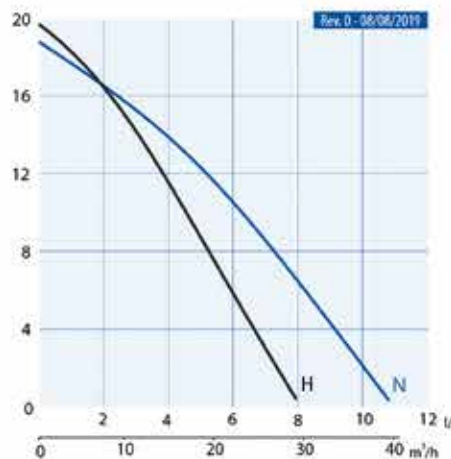


### KAPPA 120 - 150

- Refoulement mâle 2"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 3G1.5 mm<sup>2</sup>. Longueur 20 m.  
- 4G1.5 mm<sup>2</sup>. Longueur 20 m.

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

Poids en kg (sans câble)	<b>K120</b>	<b>K150</b>
		<b>19</b>

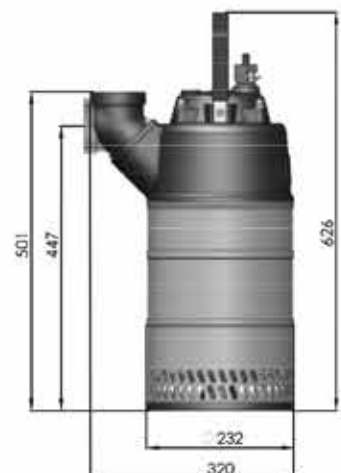
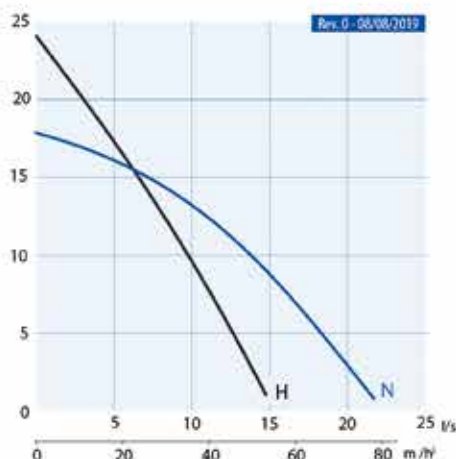


### KAPPA 220

- Refoulement mâle 3"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G1.5 mm<sup>2</sup>. Longueur 20 m.

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

Poids en kg (sans câble)	<b>K220</b>



# KAPPA Pompe submersible de chantier haute résistance

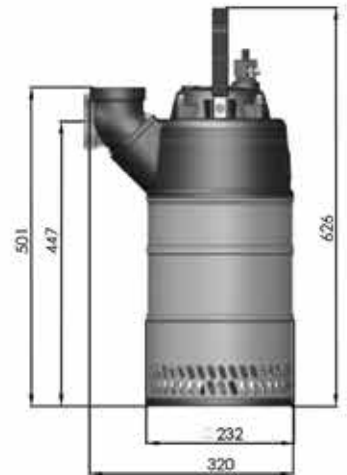
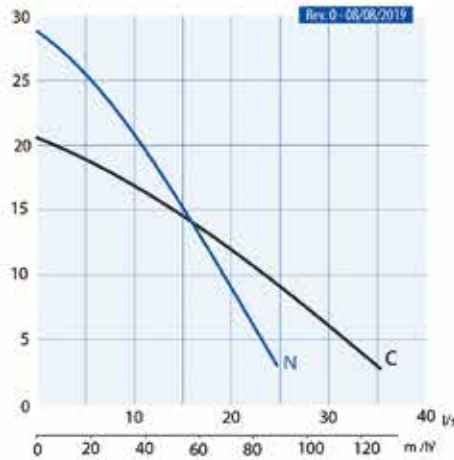
## Performances n ≈ 2900 trs/mn

### KAPPA 420

- Refoulement mâle 3"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G1.5 mm<sup>2</sup>. Longueur 20 m.

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

Poids en kg (sans câble)	<b>K420</b>
	<b>37</b>

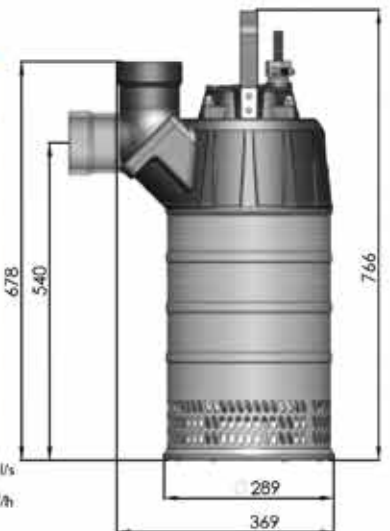
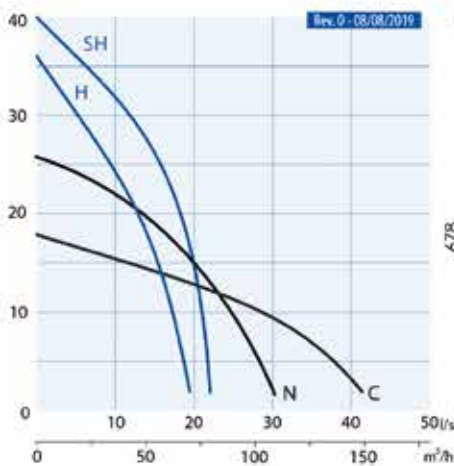


### KAPPA 560 - 660

- Refoulement mâle : SH et H - 3"  
N et C - 4"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G2.5 mm<sup>2</sup>. Longueur 20 m.

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

Poids en kg (sans câble)	<b>SH</b>	<b>H</b>	<b>N C</b>
	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>63</b>

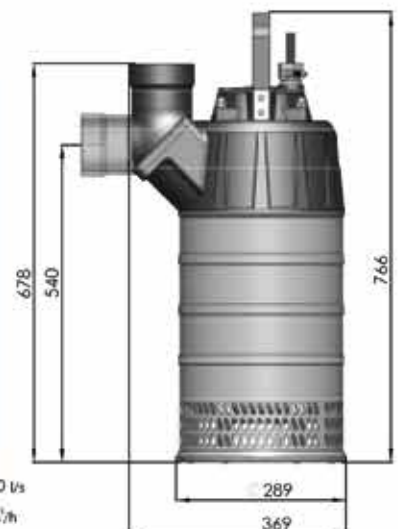
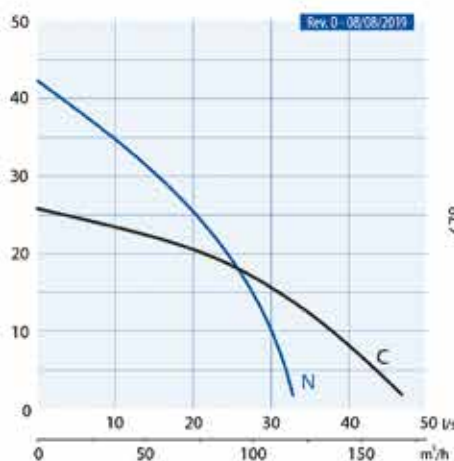


### KAPPA 920

- Refoulement mâle 4"
- Protection moteur intégrée
- Câble H07RNF - 4G4 mm<sup>2</sup>. Longueur 20 m.

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

Poids en kg (sans câble)	<b>K920</b>
	<b>70</b>



# KAPPA Pompe submersible de chantier haute résistance

## 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**

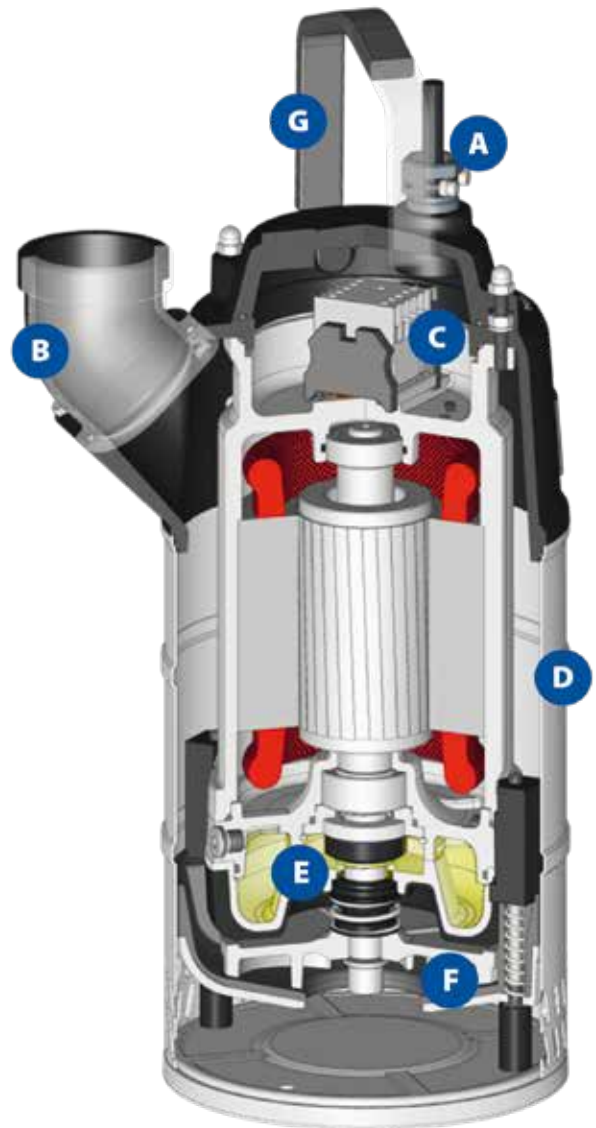
Joints mécaniques  
Joint supérieur CA / CE / VITON  
Joint inférieur SIC / SIC / VITON  
Chambre à huile contrôlable.

**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.



KAPPA - CALPEDA (doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.



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



water passion