

KAPPA

POMPE SUBMERSIBLE DE CHANTIER HAUTE RÉSISTANCE



Données techniques

Désignation

Série (puissance Kw = 1,2 Kw)

Nombres de pôles

Diamètre du refoulement DN

Type de roue

Monophasé ou Triphasé

K120

2.50

H

M/T

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.



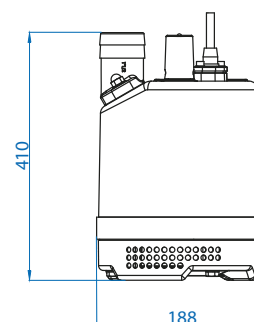
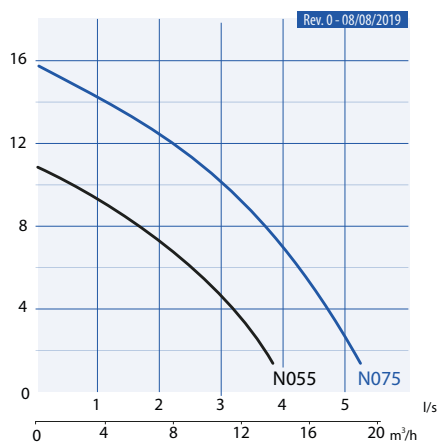
Performances n ≈ 2900 trs/mn

KAPPA 040 - 075

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

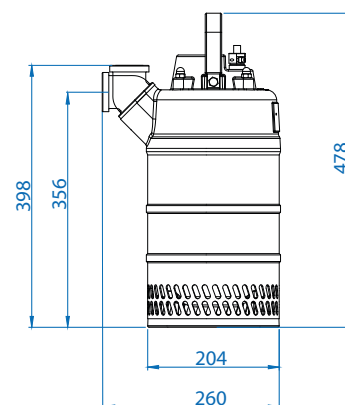
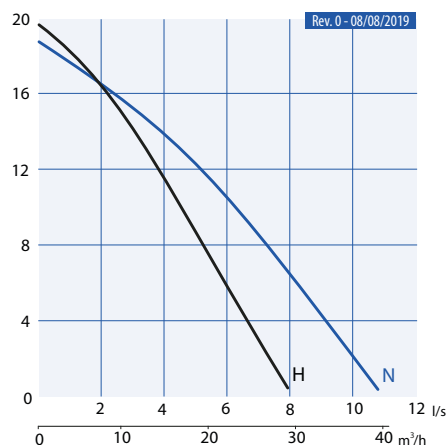


KAPPA 120 - 150

- 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	19

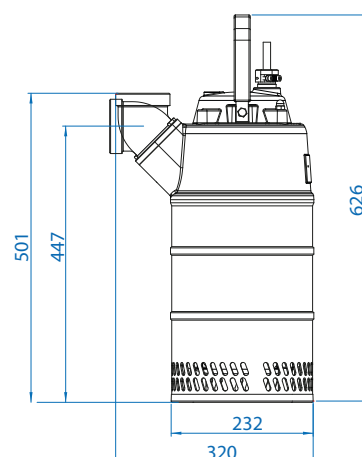
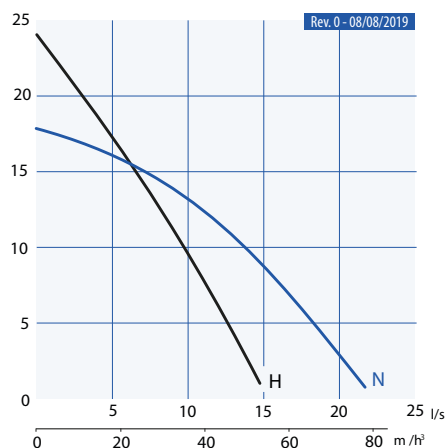


KAPPA 220

- 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
	33.5



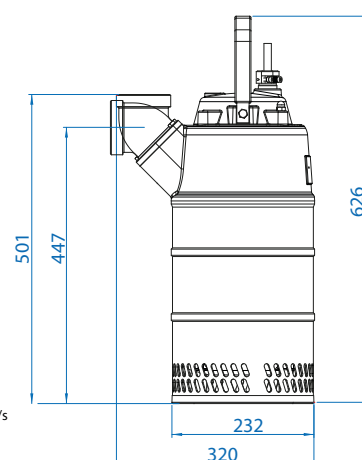
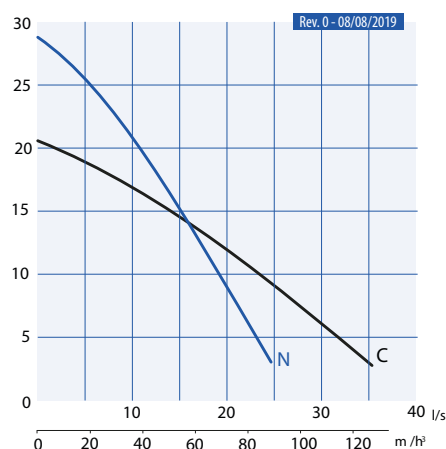
Performances $n \approx 2900$ trs/mn

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

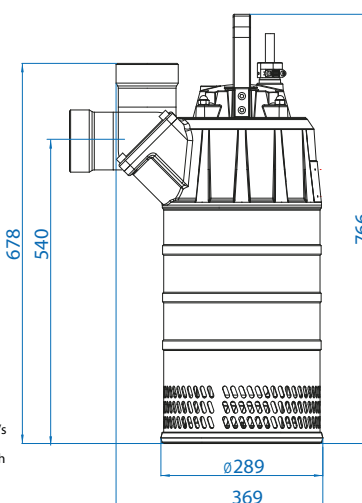
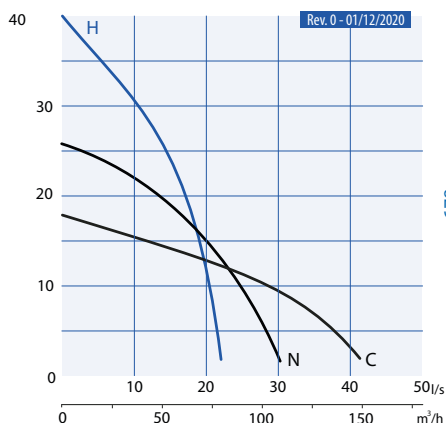


KAPPA 560 - 660

- 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

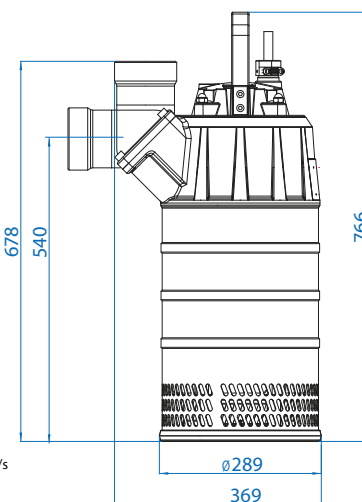
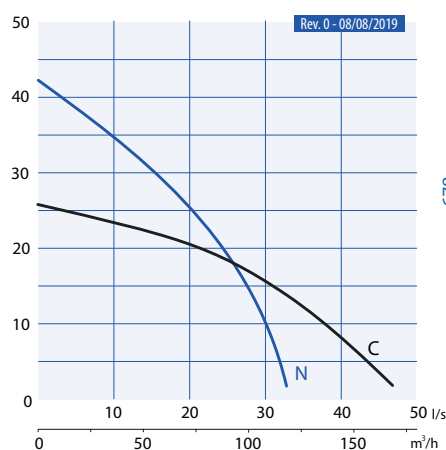


KAPPA 920

- 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

Fabriquée 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

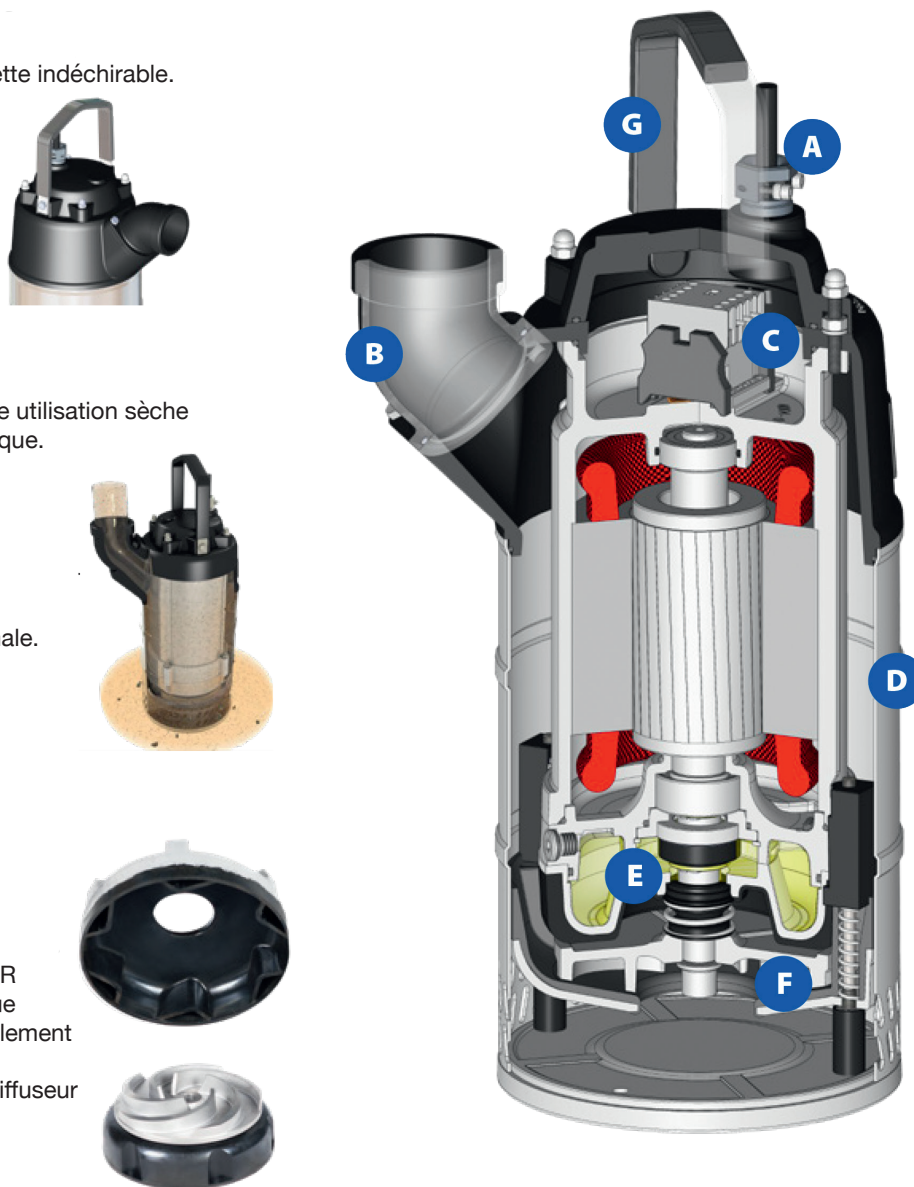
Le revêtement spécial en caoutchouc NBR des pièces hydrauliques combiné à la roue à très haute dureté augmente considérablement la résistance de la pompe à l'usure.

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 Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com/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

