

Electropompes submersibles

Les électropompes submersibles pour liquides chargés sont conçues spécialement pour travailler "immergées" dans le liquide à relever. La partie hydraulique est couplée directement au moteur électrique; c'est justement cette construction compacte qui les rend faciles à installer et fiables pendant leur fonctionnement.

Ce sont des composants essentiels et très répandus dans les installations d'épuration, utilisés aussi dans les installations de services, les industries et les installations des collectivités locales.

Les électropompes de la série GK ont été étudiées pour véhiculer des eaux usées contenant des gaz et des corps solides compacts ou à fibres longues.

Elles sont aussi bien prévues pour installations fixes que submersibles avec chassis de soutien.

Une attention particulière a été portée aux rendements hydrauliques afin d'obtenir un maximum d'économie à l'utilisation.

#### MOTEUR

Asynchrone, triphasé, rotor à cage d'écureuil.

Le refroidissement est réalisé par le liquide dans lequel il est immergé ou forcé.

Le moteur est séparé du corps de la pompe par une large chambre remplie partiellement d'huile pour la lubrification des garnitures d'étanchéité et de refroidissement.

Exception faite pour les moteurs à refroidissement forcé, pour permettre un refroidissement correct du moteur il faut respecter la cote de la charge d'eau minimum, indiquée dans les plans d'encombrement de chaque électropompe.

#### PALIER

L'arbre moteur sur lequel est monté directement la roue, est guidé par deux roulements lubrifiés à la graisse; dont l'inférieur est dimensionné pour supporter la poussée axiale.

La compacité particulière de l'électropompe permet la réduction du porte-à-faux de l'arbre et, par conséquent, la charge sur les roulements au bénéfice de la fiabilité et de la longévité.

#### GARNITURES MECANQUES

La double garniture mécanique (montée de série) est une double garantie pour le moteur électrique.

En cas de rupture de la garniture côté pompe, le moteur ne subit aucun dommage grâce à la présence de la garniture côté moteur.

Les matériaux utilisés sont particulièrement adaptés aux conditions d'utilisation difficiles; la garniture côté pompe est résistante aux particules abrasives.

#### SECURITE DE FONCTIONNEMENT

- La sonde de conductivité présente dans la chambre à huile, signale la présence d'eau et le signale au coffret électrique prédisposé à cet effet. Elle sert à vérifier le bon fonctionnement des garnitures mécaniques.

- Le moteur est doté de sondes thermiques montées en série et incorporées dans l'enroulement du stator.

En cas de surchauffe de l'enroulement, elles interviennent en coupant l'alimentation.

Dans les électropompes de la série GK, sont montés quatre systèmes hydrauliques différents ayant les caractéristiques suivantes;

Page 318



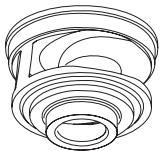
**GKV**

#### ROUE VORTEX

Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage, larges sections de passages sphériques, bonne robustesse à l'usure due à l'absence de canaux, rendements limités compensés par la polyvalence d'emploi, possibilité de rognage des roues.

Appropriée pour le relevage d'eaux ayant une concentration élevée de corps solides et à fibres longues, lisiers ayant une concentration élevée de gaz et de boues.

Page 331



**GKC**

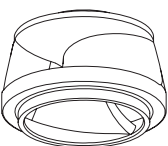
#### ROUE MONOCANAL

Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage; larges sections de passages sphériques; bonne robustesse à l'usure; faible contrainte mécanique sur le fluide; rendement hydraulique élevé.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et des fibres, les eaux résiduaires, les boues résultant du traitement des eaux.

Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.

Page 352



**GKN**

#### ROUE BI-CANAL

Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage; larges sections de passages sphériques; bonne robustesse à l'usure; faible contrainte mécanique sur le fluide; rendement hydraulique élevé.

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et des fibres, les eaux résiduaires, les boues résultant du traitement des eaux.

Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.

Page 363



**GKG**

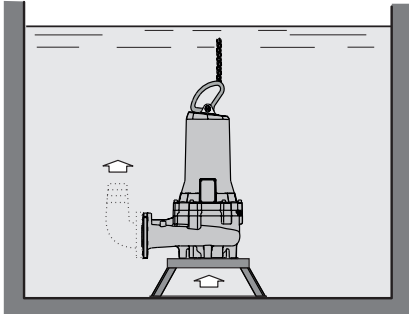
#### ROUE DILACÉRATRICE

En acier inoxydable haute dureté; sa forme assure la longévité et le maintien des capacités de broyage.

Élimination des eaux usées provenant de stations-services, d'hébergements collectifs et de quartiers.

Le remplacement éventuel n'exige aucun outillage spécial.

## LES INSTALLATIONS STANDARDS

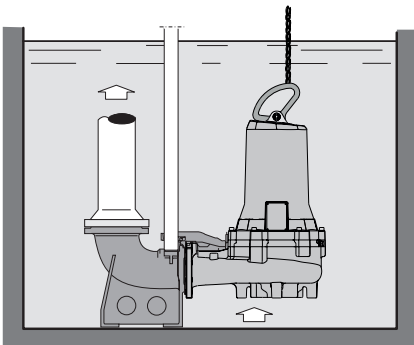


### Installation immergée mobile et d'urgence avec pied d'appui

Version conseillée uniquement avec une électropompe installée sur une surface d'appui solide et plate et avec un tuyau de refoulement flexible, particulièrement indiquée pour :

- tous les usages occasionnels ou qui ont un caractère exceptionnel
- usage en chantier ou dans des situations qui requièrent une mobilité
- rénovation de stations existantes avec des contraintes architecturales.

Le bâti de soutien, le coude de support du tuyau de refoulement flexible, la chaîne, etc. peuvent être fournis.



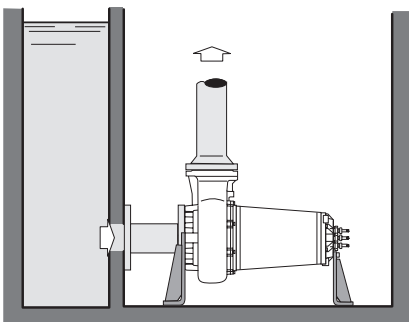
### Installation fixe avec glissière de guidage et base de couplage automatique.

C'est l'installation la plus indiquée pour les stations de relevage fixes. Aucune infrastructure particulière n'est requise et l'installation est facile à réaliser. Le couplage rapide permet une extraction et une remise en place facile et rapide de l'électropompe dans la cuve, permettant ainsi d'effectuer l'entretien ordinaire ou l'intervention exceptionnelle en toute sécurité sans devoir entrer dans la cuve de collecte. Le pied de couplage, les barres de guidage, la chaîne, etc. sont disponibles pour cette installation.

## EN FOSSE SÈCHE

C'est l'installation horizontale ou verticale qui requiert une fosse sèche, adjacente à la cuve de collecte du liquide, pour accueillir le groupe électropompe.

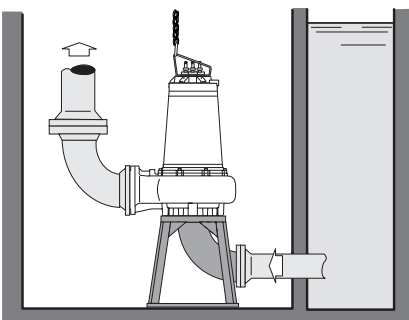
Par rapport aux machines traditionnelles non submersibles, elle offre un maximum de sécurité de fonctionnement et d'absence de risques même si la fosse sèche se remplissait de liquide. Les supports de soutien peuvent être fournis.



### HORIZONTALE

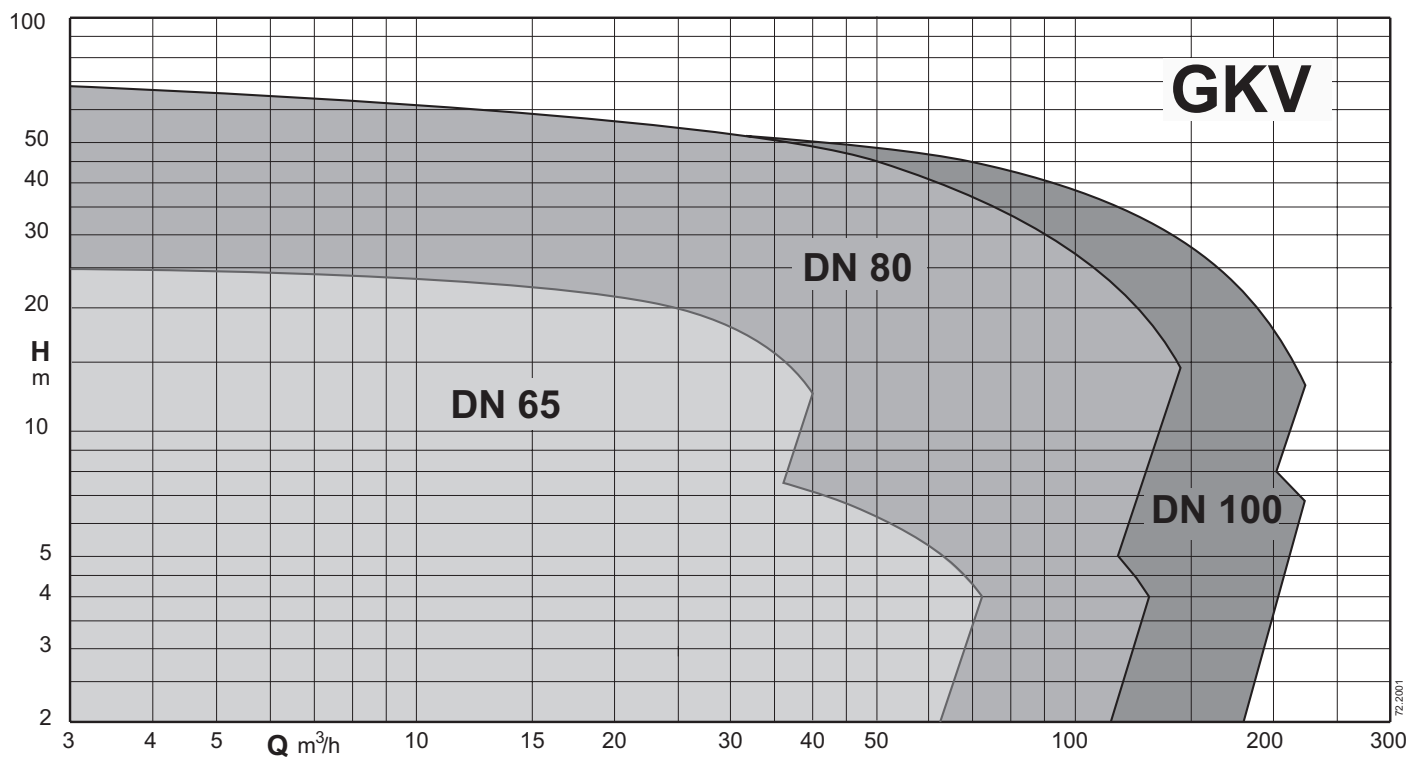
Avec bouche de refoulement vers le haut. La fixation de l'électropompe s'effectue avec des étriers de soutien.

Cette disposition requiert un nombre limité de pièces spéciales. L'aspiration est horizontale et le refoulement est vertical avec un encombrement réduit en hauteur.



### VERTICALE

Cette disposition offre une facilité d'inspection et d'entretien extrême, l'aspiration et le refoulement sont horizontaux et ses dimensions sont minimales.



Pompe immergée avec turbine vortex



## Exécution

Pompes submersibles à roue vortex.

Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage, larges sections de passages sphériques, bonne robustesse à l'usure due à l'absence de canaux, rendements limités compensés par la polyvalence d'emploi, possibilité de rognage des roues.

Bouche de refoulement DN 65-80-100.

## Utilisations

Pour des eaux chargées et sales avec des corps en suspension et avec la présence de corps filamenteux, elles sont particulièrement indiquées pour la vidange de puits ou de réservoirs de stockage et de fosses septiques dans les installations domestiques, résidentielles et industrielles.

Passage solides de 55 à 100 mm.

## Limites d'utilisation

Température liquide : de 0°C à +40°C.

Profondeur maximale d'immersion : 20m (avec câble d'une longueur adaptée).

Pression maximale de fonctionnement : 80 mCE

pH du liquide à relever : 4 ÷ 10

Service continu (avec l'eau au niveau minimal d'immersion).

## Matériaux

Corps pompe : fonte grise

Roue : fonte grise

Caisson moteur : fonte grise

Arbre : acier

Étanchéité mécanique coté moteur : graphite/céramique

Garniture mécanique côté pompe : carbure de silicium/céramique

## Moteur

Moteur à induction à 2, 4 ou 6 pôles, 50Hz.

**Version triphasée :** 400V ± 10% jusqu'à 4,8 kW  
400/690V ± 10% à partir de 5,8 kW

Isolation classe : H

Degré de protection : IP 68

Nbre maxi démarrages heure :

- 20 jusqu'à 5 kW

- 15 jusqu'à 10 kW

- 10 pour puissances supérieures

Câble : longueur 10 m

Sens de rotation : horaire vue du haut

## Désignation

GKV4 65-55D-0025

GK = Série

V = roue Vortex

4 = Nombre de pôles

65 = Diamètre orifice de refoulement en mm

55 = Passage libre en mm

D = Écrouillage roue

0021 = Taille moteur kW x 10

## Données techniques

TYPE	Version fosse sèche		Sondes		Câble		Classe	Pied d'assise	Appui pompe immergée	Appui pompe fosse sèche	Support pompe fosse sèche
	Verticale	Horizontale	thermiques	conductivité	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolation				
GKV4 65-55G-0016	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55D-0025	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55A-0026	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40L-0020	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40G-0025	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40A-0031	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40D-0031	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV6 80-80P-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80M-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80I-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80E-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80A-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80P-0016	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80M-0016	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80I-0021	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80H-0029	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80E-0037	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80C-0046	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80A-0058	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80V-0048	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80X-0048	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Z-0048	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0048	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3

• = Standard  
- = Non présent

o = Optionel

# = Version avec chambre à huile

# = Pour les installations en chambre sèche ou avec un faible niveau du liquide pompé, il est nécessaire d'introduire l'huile de refroidissement selon les quantités indiquées dans le manuel d'utilisation

## Données techniques

TYPE	Version fosse sèche		Sondes		Câble		Classe	Pied d'assise	Appui pompe immergée	Appui pompe fosse sèche	Support pompe fosse sèche
	Verticale	Horizontale	thermiques	conductivité	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolation				
GKV2 80-80W-0090	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0090	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0090	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0090	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0090	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0090	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0125	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0165	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80L-0165	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80G-0165	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80D-0165	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80A-0165	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 100-100E-0040	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100C-0040	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100A-0040	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100R-0021	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100N-0029	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100L-0037	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100F-0046	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0058	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100E-0075	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100C-0105	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0125	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV2 100-80L-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80I-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80H-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80G-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80F-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80E-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80D-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-

• = Standard  
- = Non présent

o = Optional

# = Version avec chambre à huile

# = Pour les installations en chambre sèche ou avec un faible niveau du liquide pompé, il est nécessaire d'ajouter l'huile de refroidissement selon les quantités indiquées dans le manuel d'utilisation

## Performances

### n ≈ 1450 1/min

			Q = Débit														
			m³/h	0	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
Modèle	400V	P2	l/min		48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	kW	H (m) = Hauteur totale														
GKV4 65-55G-0016	3,7	1,6		7,8	7,8	7,7	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	-
GKV4 65-55D-0025	5,1	2,1		9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,6	8,4	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	-
GKV4 65-55A-0026	5,8	2,6		10,6	10,5	10,4	10,2	10	9,9	9,7	9,4	9,2	8,9	8,7	8,4	6,5	4,1

### n ≈ 2850 1/min

Modèle			Q = Débit																		
			m³/h	0	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	39,6		
			l/min		36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	660		
			400V	P2	H (m) = Hauteur totale																
			A	kW																	
GKV2 65-40L-0020			4,1	2		15,8	15	14,9	14,7	14,6	14,5	13,3	12,4	11,6	10,8	10,1	9,3	8,6	7,8	7	6,2
GKV2 65-40G-0025			5,5	2,5		17,4	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	15,7	14,9	14,2	13,5	12,8	12,1	11,3	10,4	9,5	8,5
GKV2 65-40A-0031			5,6	3,1		26,8	-	-	-	-	-	24,5	23,4	22,3	21,2	20,1	18,9	-	-	-	-
GKV2 65-40D-0031			5,6	3,1		22,7	22	21,9	21,8	21,7	21,6	20,6	19,6	18,6	17,7	16,8	15,9	14,8	13,8	12,7	11,6

### n ≈ 950 1/min

			Q = Débit															
			m³/h	0	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
Modèle	400V	P2	l/min		36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	kW	H (m) = Hauteur totale															
GKV6 80-80P-0015	3,4	1,5		3,1	3,1	3,1	3	2,9	2,7	2,5	2,2	2	1,7	1,4	1	0,6	-	-
GKV6 80-80M-0015	3,4	1,5		4,1	4	4	4	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	-	-
GKV6 80-80I-0015	3,4	1,5		4,7	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	1,4	-
GKV6 80-80E-0015	3,4	1,5		6,1	6	6	6	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,8	4,6	4,4	4,2	2,9	1,4
GKV6 80-80A-0015	3,4	1,5		7,6	7,5	7,4	7,4	7,2	7	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	4,2	2,7

### n ≈ 1450 1/min

					Q = Débit													
					m³/h	0	2,9	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126
Modèle	400V	400V	690V	P2	l/min		48,33	60	120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100
	A	A		kW	H (m) = Hauteur totale													
GKV4 80-80P-0016	3,4	-	-	1,6		6,9	6,8	6,8	6,6	6,1	5,4	4,6	3,7	-	-	-	-	-
GKV4 80-80M-0016	3,4	-	-	1,6		9,4	9,2	9,1	8,9	8,3	7,8	7,2	6,4	4,3	-	-	-	-
GKV4 80-80I-0021	5,0	-	-	2,1		10,9	10,8	10,7	10,5	10	9,5	8,8	8,1	6,2	4,1	-	-	-
GKV4 80-80H-0029	6,1	-	-	2,9		12,4	12,2	12,2	11,9	11,4	10,9	10,2	9,6	7,7	5,6	3,3	-	-
GKV4 80-80E-0037	7,7	-	-	3,7		14,1	13,9	13,8	13,5	12,9	12,3	11,7	11,1	9,6	7,7	5,6	3	-
GKV4 80-80C-0046	9,5	-	-	4,6		15,7	15,5	15,5	15,2	14,6	14	13,4	12,7	11,1	9,4	7,6	5,7	-
GKV4 80-80A-0058	-	11,9	6,9	5,8		17,3	17	16,9	16,6	15,8	15	14,3	13,6	12,1	10,5	8,7	6,5	4,2

### n ≈ 2850 1/min

					Q = Débit																
					m³/h	0	1,4	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
Modèle	400V	400V	690V	P2	l/min		23,33	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
	A	A		kW	H (m) = Hauteur totale																
GKV2 80-80V-0048	8,9	-	-	4,8			19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,1	18,8	18,3	17,9	17,3	16,8	16,2	15,6	15	-
GKV2 80-80X-0048	-	-	-	4,8		17	17	16,9	16,9	16,9	16,6	16,2	15,8	15,4	15	14,5	14,1	13,6	13,1	10,5	-
GKV2 80-80Z-0048	8,9	-	-	4,8		14	14	13,9	13,9	13,9	13,6	13,3	12,9	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	6,6	-
GKV2 80-80W-0048	8,9	-	-	4,8		25,1	25	24,9	24,8	24,8	24,4	24	23,5	23,1	22,5	22	21,3	20,6	-	-	-
GKV2 80-80N-0065	-	11,9	6,9	6,5		34,9	34,8	34,8	34,8	34,8	34,6	34,2	33,5	32,6	31,7	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80P-0065	-	11,9	6,9	6,5		28,8	28,6	28,5	28,4	28,3	27,9	27,5	27,1	26,6	26,2	25,7	25,1	24,5	23,9	-	-
GKV2 80-80Q-0065	-	11,9	6,9	6,5		33,1	33,1	33,1	33,1	33	32,7	32,2	31,7	31,1	30,5	29,9	29,4	-	-	-	-
GKV2 80-80R-0065	-	11,9	6,9	6,5		30,9	30,8	30,7	30,7	30,6	30,3	30	29,5	28,9	28,3	27,6	27	26,3	25,5	-	-
GKV2 80-80T-0065	-	11,9	6,9	6,5		26,7	26,6	26,6	26,6	26,5	26,2	25,9	25,4	24,9	24,3	23,7	23,1	22,4	21,7	18,2	-
GKV2 80-80W-0065	-	11,9	6,9	6,5		25,6	25,5	25,5	25,5	25,4	25,1	24,7	24,2	23,6	23	22,4	21,7	21,1	20,4	16,6	12,3

## Performances

### n ≈ 2850 1/min

				Q = Débit																	
				m³/h	0	1,4	2,2	2,9	3,2	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144
Modèle	400V	690V	P2	l/min		23,33	36,66	48,33	53,33	60	120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
	A		kW	H (m) = Hauteur totale																	
GKV2 80-80W-0090	16,3	9,4	9		25,5	-	-	-	25,2	25,2	24,9	24	22,9	21,6	20,3	16,9	13,5	10,4	7,6	4,9	-
GKV2 80-80T-0090	16,3	9,4	9		26,6	-	-	-	26,3	26,3	25,9	25,1	24	22,9	21,6	18	14,5	11,2	8,3	-	-
GKV2 80-80R-0090	16,3	9,4	9		30,7	-	-	-	30,4	30,4	30,1	29,2	28	26,8	25,4	21,6	17,7	13,9	10,3	-	-
GKV2 80-80Q-0090	16,3	9,4	9		33	-	-	-	32,7	32,7	32,3	31,4	30,2	28,8	27,2	23,1	19	15	-	-	-
GKV2 80-80P-0090	16,3	9,4	9		28,7	-	-	-	28,4	28,4	28,1	27,2	26,2	25	23,6	19,9	16	12,5	9,4	-	-
GKV2 80-80N-0090	16,3	9,4	9		34,9	-	-	-	34,8	34,7	34,5	33,5	32	30,4	28,9	25,6	-	-	-	-	-
GKV2 80-80R-0125	22,4	12,9	12,5		33,3	33,2	33,1	33,1	-	33	32,7	31,9	31	29,9	28,7	25,3	21,5	17,8	14,3	11,2	8,4
GKV2 80-80P-0165	31	17,9	16,5		41,8	41,7	41,7	41,6	-	41,6	41,5	40,7	39,6	38,3	36,9	33,2	29,3	25,5	21,8	18,1	14,1
GKV2 80-80L-0165	31	17,9	16,5		47,7	47,6	47,6	47,6	-	47,5	47,3	46,5	45,5	44,3	43	39,7	36,5	33,1	-	-	-
GKV2 80-80G-0165	31	17,9	16,5		55,2	55,2	55,1	55,1	-	55,1	54,9	54,2	53,1	51,7	50,3	46,6	-	-	-	-	-
GKV2 80-80D-0165	31	17,9	16,5		61,5	61,4	61,4	61,3	-	61,2	60,8	59,8	58,2	56,1	53,7	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80A-0165	31	17,9	16,5		67,7	67,6	67,5	67,4	-	67,3	66,7	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### n ≈ 950 1/min

			Q = Débit														
			m³/h	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144		
Modèle	400V	P2	l/min		120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400		
	A	kW	H (m) = Hauteur totale														
	9	4	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,2	4,2	3,1	1,7	-	-			
GKV6 100-100E-0040	9	4	8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2,1	0,7			
GKV6 100-100A-0040	9	4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,3	2,9			

### n ≈ 1450 1/min

Modèle					Q = Débit																				
					m³/h	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126				
					l/min		120	240	358	480	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100				
					400V	400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale																
					A	A		kW																	
GKV4 100-100R-0021					5,0	-	-	2,1		7,4	7,2	7	6,8	6,5	6,1	5,7	5,1	4,5	3,8	3,1	2,4	-	-	-	-
GKV4 100-100N-0029					6,1	-	-	2,9		8,8	8,6	8,3	8,1	7,8	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,6	3,8	2,9	2	-	-
GKV4 100-100L-0037					7,7	-	-	3,7		10	9,7	9,4	9,2	8,9	8,5	8,1	7,5	6,9	6,3	5,7	5	4,4	3,8	3,1	2,3
GKV4 100-100F-0046					9,5	-	-	4,6		11,6	11,5	11,3	11,1	10,7	10,4	9,9	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	5,9	5,2	-
GKV4 100-100A-0058					-	11,9	6,9	5,8		15	14,5	14,1	13,8	13,4	13,1	12,6	12,2	11,8	11,3	10,8	10,3	9,7	9,1	-	-

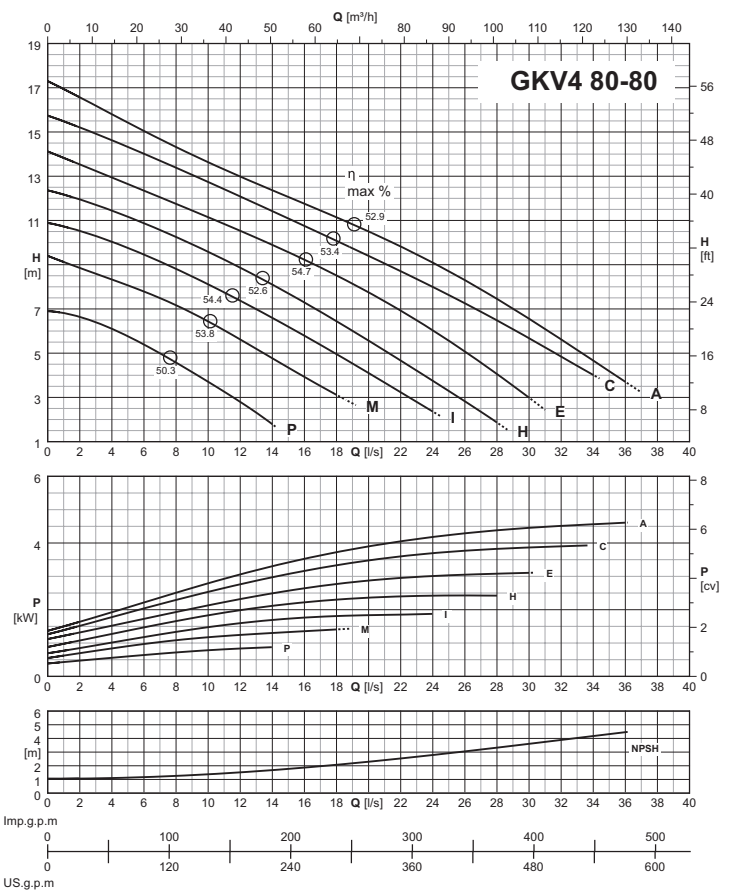
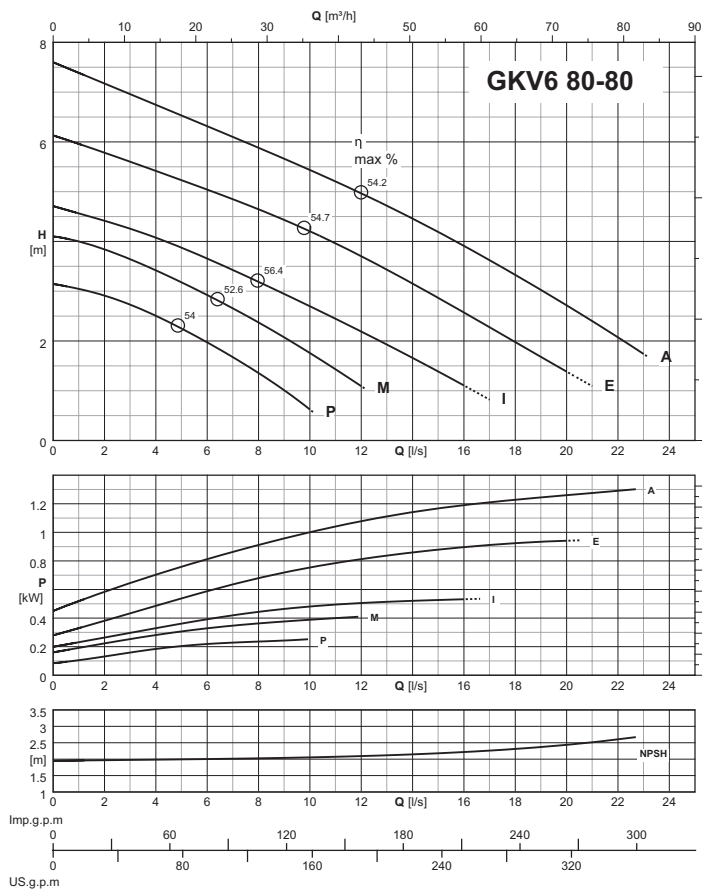
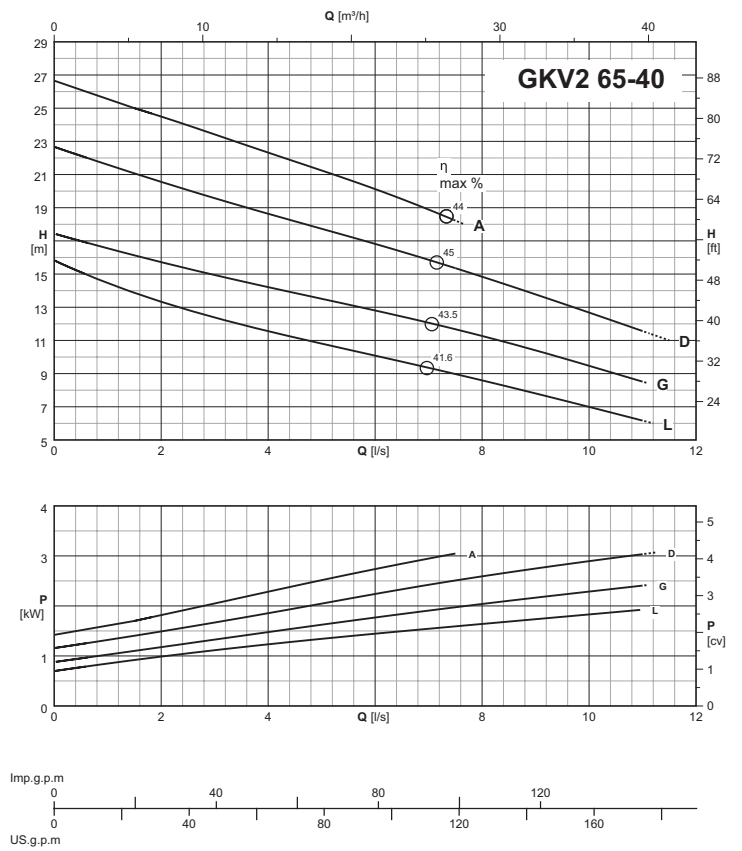
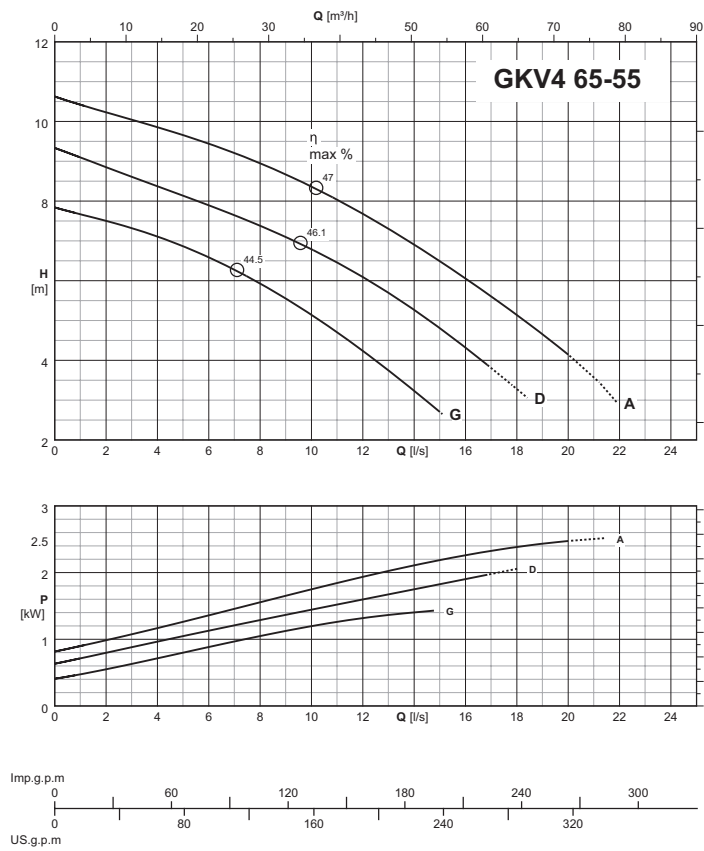
### n ≈ 1450 1/min

				Q = Débit														
Modèle		400V	690V	P2	m³/h	0	10,8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216
					l/min		180	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600
		A		kW	H (m) = Hauteur totale													
GKV4 100-100E-0075		15,3	8,8	7,5		16,6	16,4	16,2	15,2	14	12,7	11,2	9,7	8,2	6,7	5,2	-	-
GKV4 100-100C-0105		20	11,5	10,5		18,8	18,5	18,2	17,2	16,1	14,9	13,6	12,2	10,8	9,4	7,8	6,1	-
GKV4 100-100A-0125		24	13,9	12,5		23	22,4	22,1	21,1	20	18,9	17,7	16,5	15,3	13,9	12,6	11,1	7,9

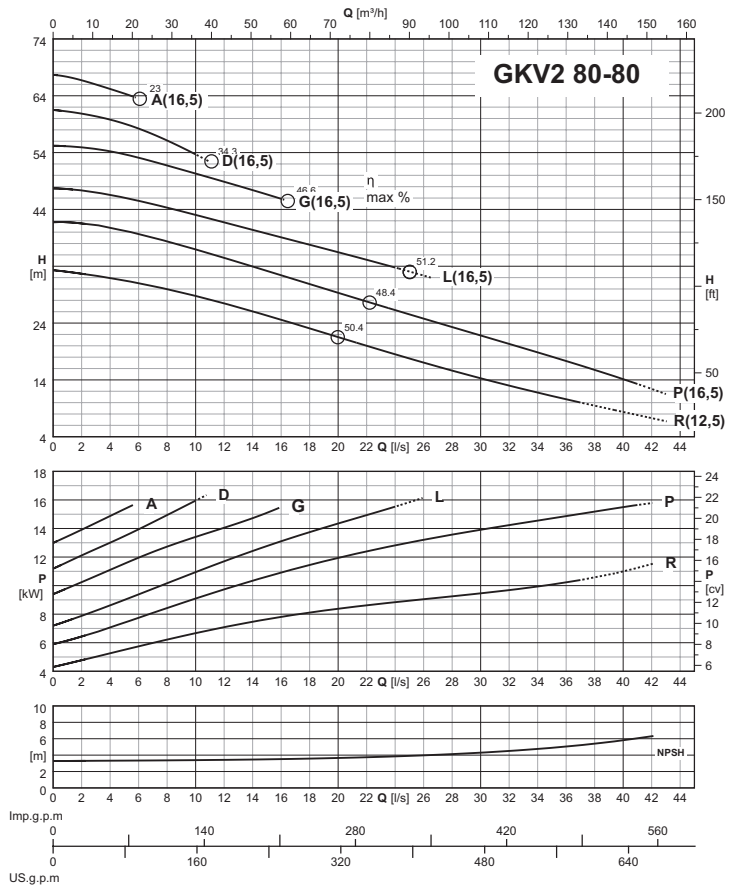
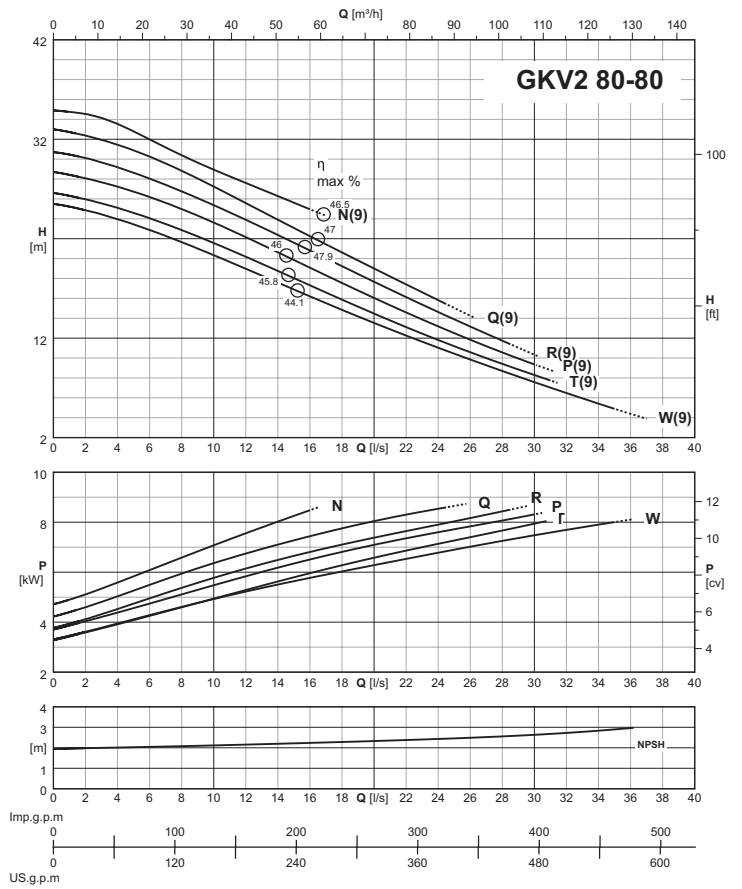
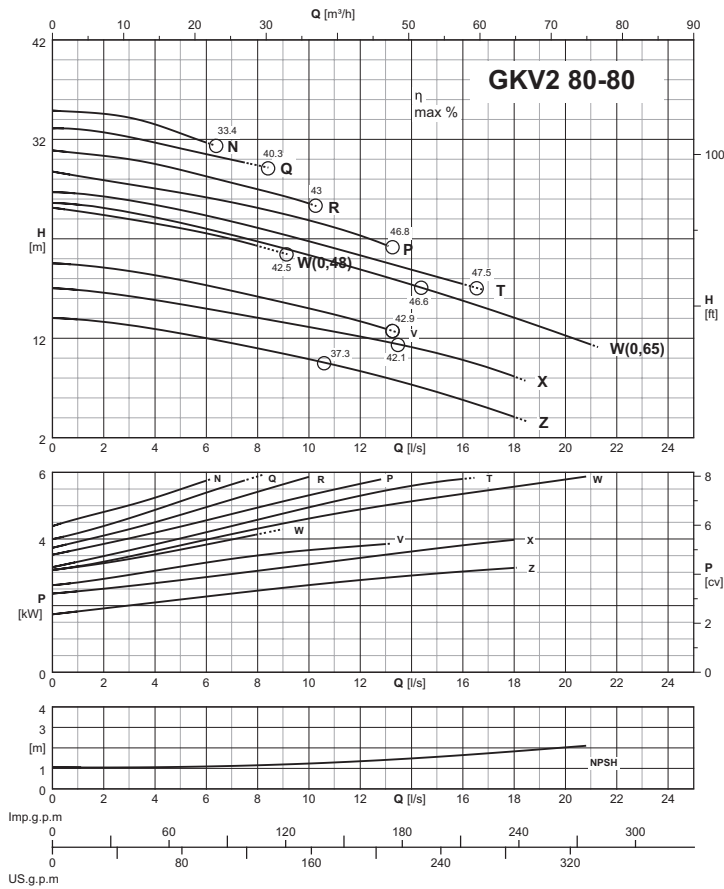
### n ≈ 2850 1/min

				Q = Débit																	
				m³/h	0	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	
Modèle	400V	690V	P2	l/min		120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
	A		kW	H (m) = Hauteur totale																	
GKV2 100-80L-0260	44,6	25,7	26		29,2	28,8	28,3	27,8	27,3	26,7	25,2	23,5	21,7	19,7	17,6	15,3	12,9	10,4	7,9	-	
GKV2 100-80I-0260	44,6	25,7	26		35,4	35	34,7	34,2	33,8	33,3	31,8	30,2	28,3	26,2	23,9	21,5	19	16,3	-	-	
GKV2 100-80H-0350	57,8	33,4	35		40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,1	36,8	35,4	33,8	32,1	30,1	27,8	25,4	22,7	19,8	16,8	
GKV2 100-80G-0350	57,8	33,4	35		45,5	45,1	44,6	44,2	43,7	43,2	41,9	40,3	38,5	36,5	34,3	32	29,4	26,7	-	-	
GKV2 100-80F-0350	57,8	33,4	35		49,7	49,3	48,9	48,5	48,1	47,6	46,1	44,3	42,2	40	37,6	34,9	-	-	-	-	
GKV2 100-80E-0350	57,8	33,4	35		53,4	53,1	52,7	52,3	51,9	51,4	50	48,3	46,2	43,9	41,5	-	-	-	-	-	
GKV2 100-80D-0350	57,8	33,4	35		56,3	56	55,7	55,3	54,9	54,4	52,9	51,1	49	46,6	-	-	-	-	-	-	

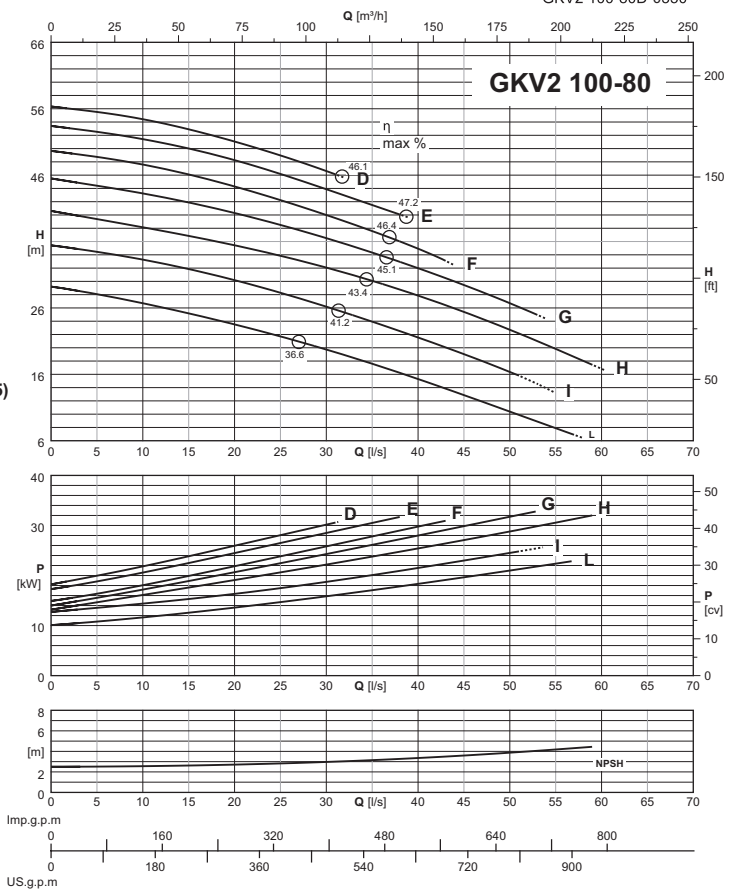
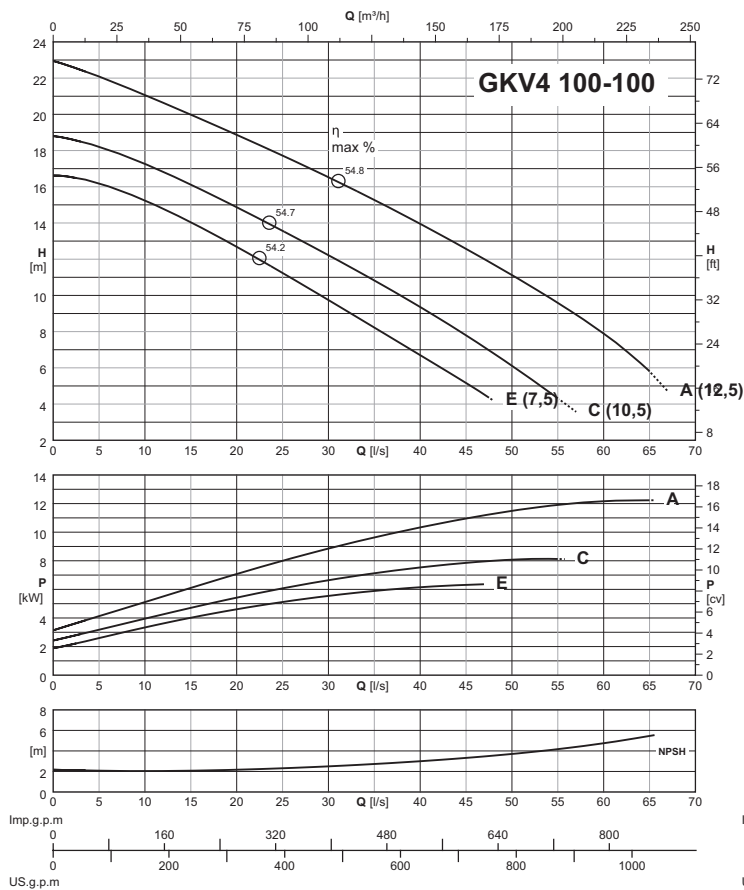
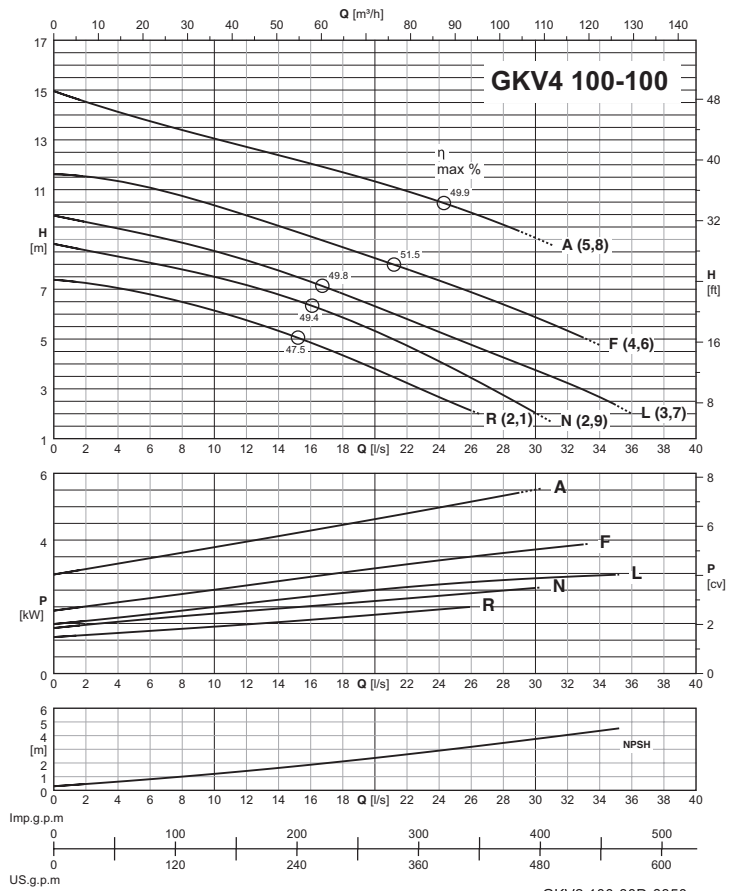
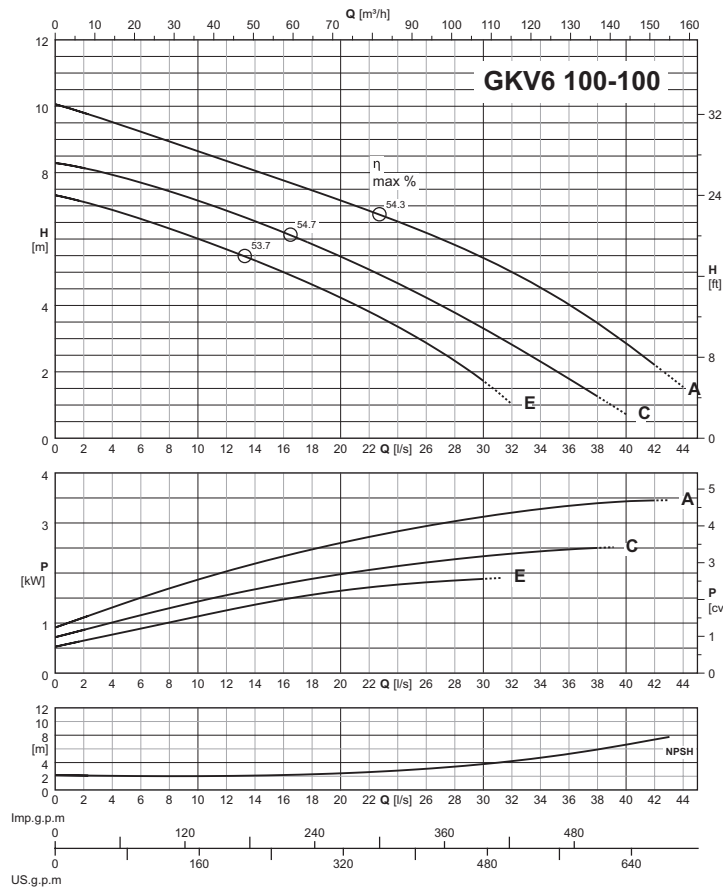
## Courbes caractéristiques



## Courbes caractéristiques



## Courbes caractéristiques

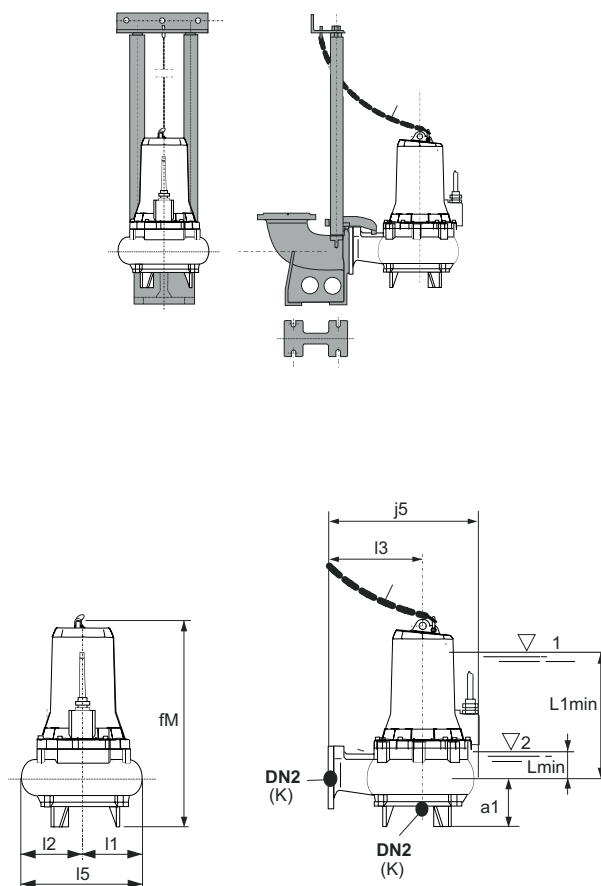




## Dimensions et poids

### Pied d'assise

#### SAK



TYPE	ISO 228	mm										Kg Poids
	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKV4 65-55G-0016	65	140	565.6	373	16	148	255	148	225	296	90	63
GKV4 65-55D-0025	65	140	565.6	373	16	148	255	148	225	296	90	68
GKV4 65-55A-0026	65	140	565.6	373	16	148	255	148	225	296	90	66
GKV2 65-40L-0020	65	107.5	529.6	363	16	113	282.5	113	225	226	92.5	54
GKV2 65-40G-0025	65	107.5	529.6	370	16	113	282.5	113	225	226	92.5	56
GKV2 65-40A-0031	65	107.5	533.6	370	16	113	282.5	113	225	226	92.5	61
GKV2 65-40D-0031	65	107.5	533.6	370	16	113	282.5	113	225	226	92.5	62

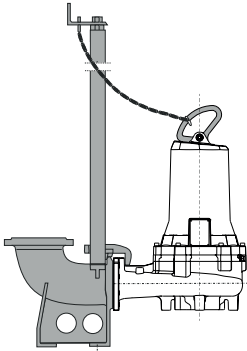
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

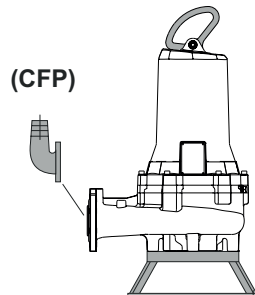
Pied d'assise

SAK



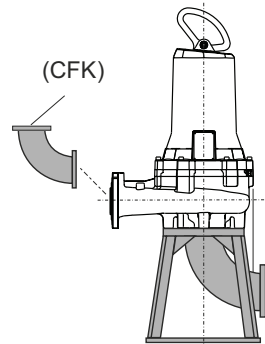
Appui pompe immergée

APK



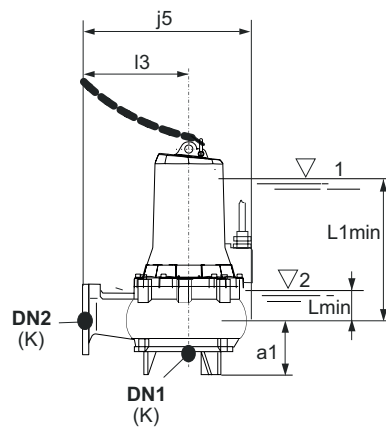
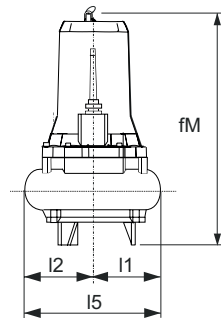
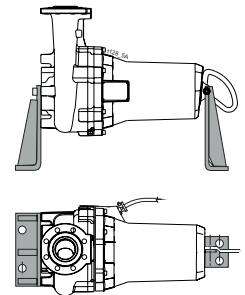
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	L1min	I2	I7	I5	Lmin	
GKV6 80-80P-0015	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	83.6
GKV6 80-80M-0015	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	84.5
GKV6 80-80I-0015	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	81.6
GKV6 80-80E-0015	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	86.6
GKV6 80-80A-0015	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	82.7
GKV4 80-80P-0016	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	87.8
GKV4 80-80M-0016	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	88.7
GKV4 80-80I-0021	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	90.2
GKV4 80-80H-0029	80	80	92	638.3	392	16	204.5	315	146	245	350.5	97	94.5
GKV4 80-80E-0037	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	109.5
GKV4 80-80C-0046	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	109.7
GKV4 80-80A-0058	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	114.7

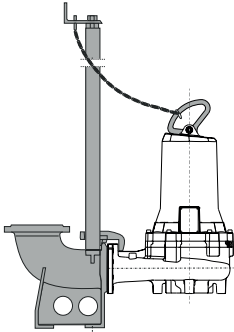
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

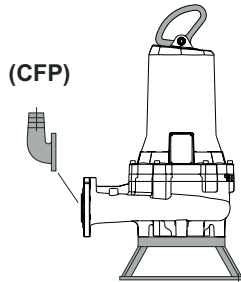
Pied d'assise

SAK



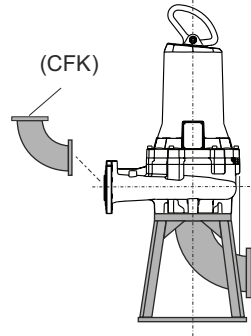
Appui pompe immergée

APK



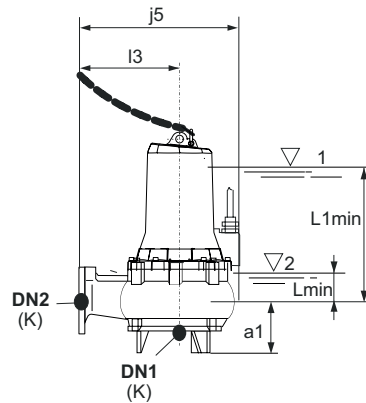
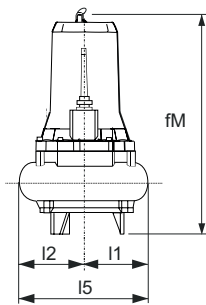
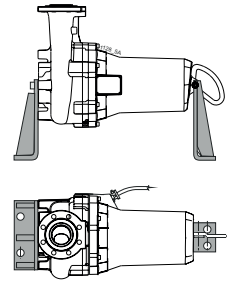
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

SOK



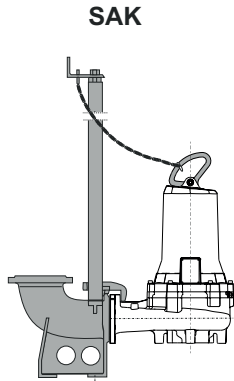
TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKV2 80-80V-0048	80	80	92	638.3	392	16	204.5	349	146	245	350.5	97	92.8
GKV2 80-80X-0048	80	80	92	638.3	392	16	204.5	349	146	245	350.5	97	92.7
GKV2 80-80Z-0048	80	80	92	638.3	392	16	204.5	349	146	245	350.5	97	92.5
GKV2 80-80N-0065	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	112.8
GKV2 80-80P-0065	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	112.4
GKV2 80-80Q-0065	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	113
GKV2 80-80R-0065	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	112.6
GKV2 80-80T-0065	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	112.6
GKV2 80-80W-0048	80	80	92	638.3	392	16	204.5	349	146	245	350.5	97	92.4
GKV2 80-80W-0065	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	112.4
GKV2 80-80W-0090	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	-
GKV2 80-80T-0090	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	-
GKV2 80-80R-0090	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	-
GKV2 80-80Q-0090	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	-
GKV2 80-80P-0090	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	-
GKV2 80-80N-0090	80	80	92	707.4	392	16	221	349	146	245	367	97	116.4
GKV2 80-80D-0125	80	80	99	775	543	16	225.5	446	165	370	401.5	98	144.2
GKV2 80-80P-0165	80	80	99	777.4	543	16	236.5	446	165	370	401.5	98	168.5
GKV2 80-80L-0165	80	80	99	777.4	543	16	236.5	446	165	370	401.5	98	169.1
GKV2 80-80G-0165	80	80	99	777.4	543	16	236.5	446	165	370	401.5	98	169.4
GKV2 80-80D-0165	80	80	99	777.4	543	16	236.5	446	165	370	401.5	98	169.7
GKV2 80-80A-0165	80	80	99	777.4	543	16	236.5	446	165	370	401.5	98	170.3

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

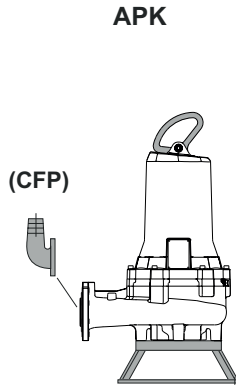
Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

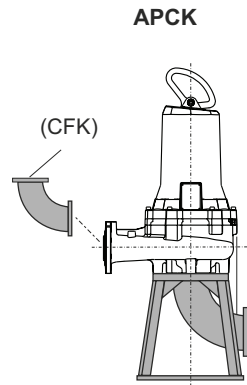
Pied d'assise



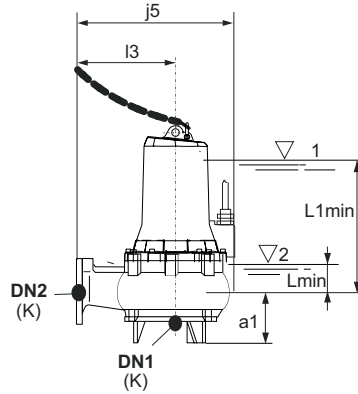
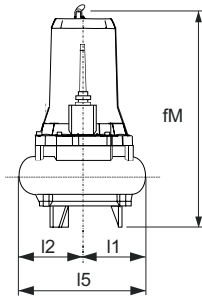
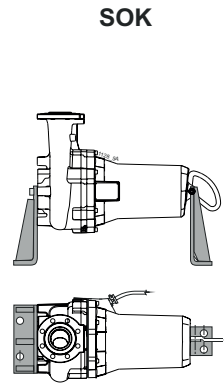
Appui pompe immergée



Appui pompe fosse sèche



Support pompe fosse sèche



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKV6 100-100E-0040	100	100	112	798	473	16	225.5	468	178.5	295	404	106	139.9
GKV6 100-100C-0040	100	100	112	798	473	16	225.5	468	178.5	295	404	106	140.3
GKV6 100-100A-0040	100	100	112	798	473	16	225.5	468	178.5	295	404	106	140.9
GKV4 100-100R-0021	100	100	112	668.3	434	16	204.5	326	171	263	375.5	106	96.6
GKV4 100-100N-0029	100	100	112	668.3	434	16	204.5	326	171	263	375.5	106	96.8
GKV4 100-100L-0037	100	100	112	737.4	434	16	221	361	171	263	392	106	111.3
GKV4 100-100F-0046	100	100	112	737.4	434	16	221	361	171	263	392	106	111.7
GKV4 100-100A-0058	100	100	112	737.4	434	16	221	361	171	263	392	106	121.2
GKV4 100-100E-0075	100	100	112	798	473	16	225.5	468	178.5	295	404	106	148.4
GKV4 100-100C-0105	100	100	112	800.4	473	16	236	468	178.5	295	414.5	106	172
GKV4 100-100A-0125	100	100	112	800.4	473	16	236.5	468	178.5	295	415	106	172.6

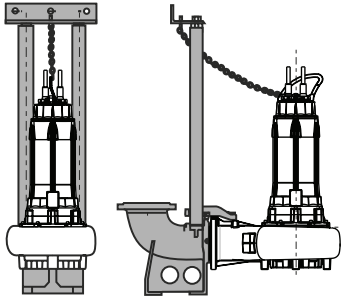
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

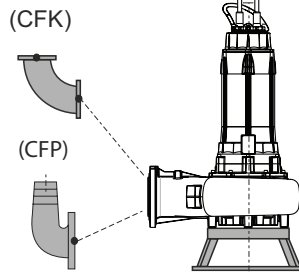
### Pied d'assise

#### SAK



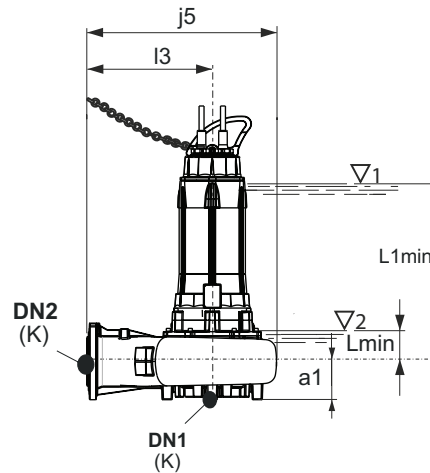
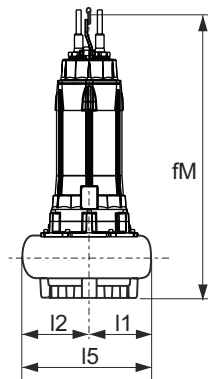
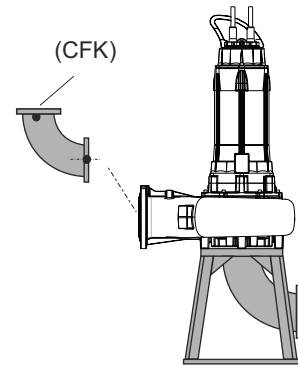
### Appui pompe immergée

#### APK



### Appui pompe fosse sèche

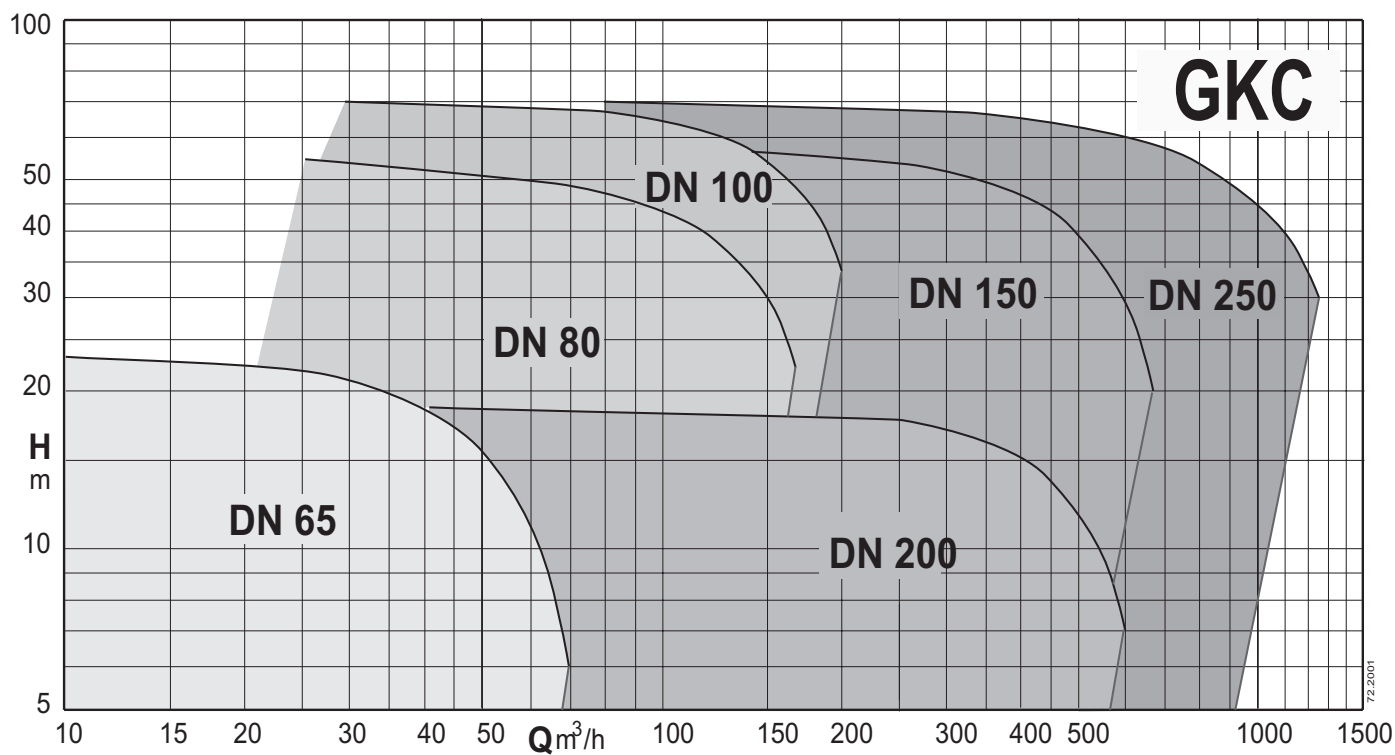
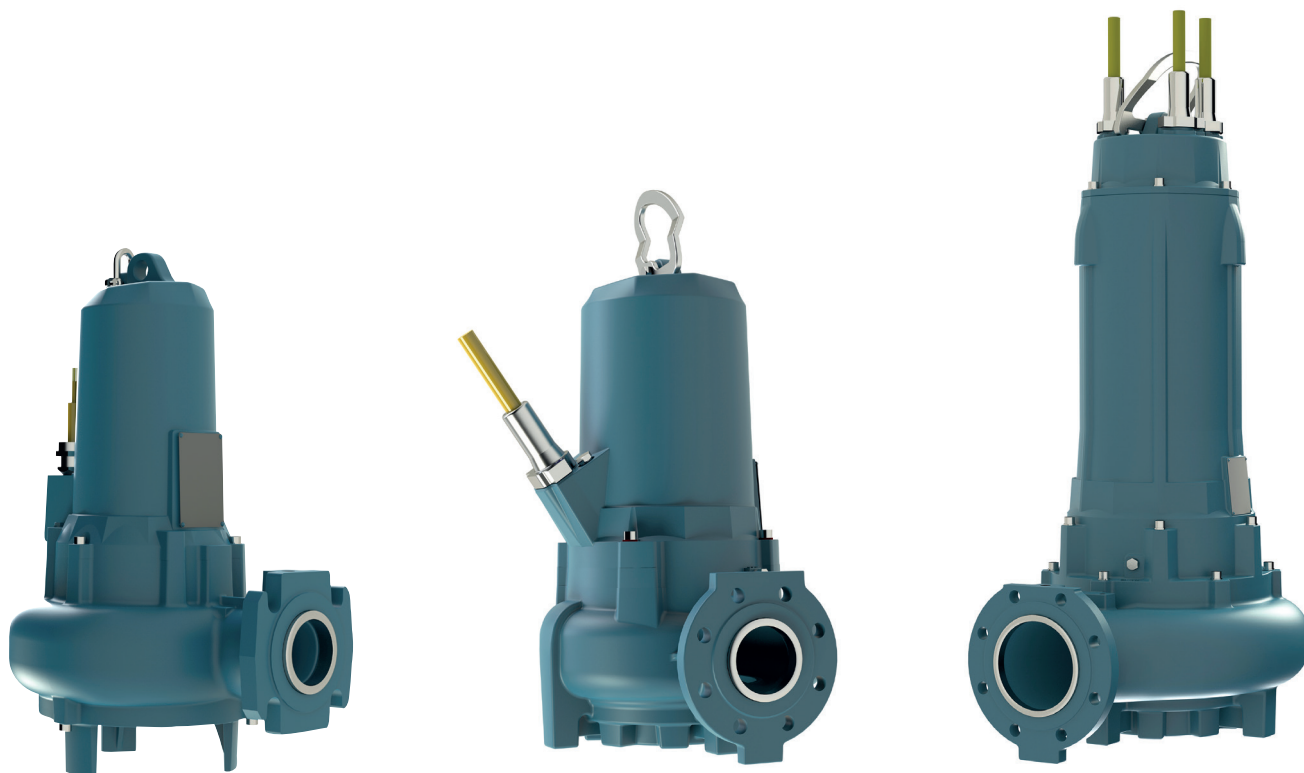
#### APCK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	L1min	I2	I7	I5	Lmin	
GKV2 100-80L-0260	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	330.7
GKV2 100-80I-0260	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	330.9
GKV2 100-80H-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	354.1
GKV2 100-80G-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	354.2
GKV2 100-80F-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	354.3
GKV2 100-80E-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	349.1
GKV2 100-80D-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	354.6

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)



Electropompes submersibles avec roue monocanal

## Exécution

Pompes submersibles à roue monocanal.  
Caractérisée par une bonne résistance contre le colmatage; larges sections de passages sphériques; bonne robustesse à l'usure; faible contrainte mécanique sur le fluide; rendement hydraulique élevé.  
Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.  
Bouche de refoulement DN 65-80-100-150-200-250

## Utilisations

Particulièrement adaptée pour les eaux claires, les eaux chargées contenant des corps solides et des fibres, les eaux résiduaires, les boues résultant du traitement des eaux.  
Particulièrement adaptées à la vidange des eaux usées issues de fosses septiques, de réservoirs de stockage ou industriels.  
Passage solides de 40 à 163 mm.

## Limites d'utilisation

Température liquide : de 0°C à +40°C.  
Profondeur maximale d'immersion : 20m (avec câble d'une longueur adaptée).  
Pression maximale de fonctionnement : 80 mCE  
pH du liquide à relever : 4 ÷ 10  
Service continu (avec l'eau au niveau minimal d'immersion).

## Matériaux

Corps pompe : fonte grise  
Roue : fonte grise  
Caisson moteur : fonte grise  
Arbre : acier  
Garniture mécanique pompes avec classe d'isolation H  
- côté moteur : céramique/graphite  
- côté pompe : carbure de silicium/céramique  
Garniture mécanique pompes avec classe d'isolation F  
- côté moteur : acier inoxydable/graphite  
- côté pompe : carbure de silicium/carbure de silicium

## Moteur

Moteur à induction à 2,4,6,8 pôles, 50Hz.  
**Version triphasée :** 400V ± 10%, jusqu'à 4,8 kW  
400/690V ± 10% à partir de 5,8 kW  
Isolation classe : F o H  
Degré de protection : IP 68  
Nbre maxi démarrages heure :  
- 20 jusqu'à 5 kW  
- 15 jusqu'à 10 kW  
- 10 pour puissances supérieures  
Câble : longueur 10 m  
Sens de rotation : horaire vue du haut

## Désignation

GKC4 100-80A-0058R  
GK = Série  
C = roue Monocanal  
4 = Nombre de pôles  
100 = Diamètre orifice de refoulement en mm  
80 = Passage libre en mm  
A = Écroutage roue  
0058 = Taille moteur kW x 10  
R = Avec chemise de refroidissement

## Données techniques

TYPE	Version fosse sèche		Sondes		Câble		Classe	Pied d'assise	Appui pompe immergée	Appui pompe fosse sèche	Support pompe fosse sèche
	Verticale	Horizontale	thermiques	conductivité	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolation				
GKC2 65-40G-0020	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	—	—	—
GKC2 65-40D-0020	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	—	—	—
GKC2 65-40A-0025	—	—	o	o	—	•	H	SAK 65-65-2	—	—	—
GKC6 80-75G-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75D-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75A-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75A-0029	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-80A-0058	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80G-0037	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-75G-0016	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75D-0021	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-80L-0029	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80D-0046	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC2 80-80P-0165	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80I-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80G-0065	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80E-0090	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80C-0125	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80A-0125	#	#	•	•	•	—	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 100-80L-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80G-0015	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80D-0018	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80A-0018	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80L-0029	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80G-0037	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80D-0046	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80A-0058	#	#	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-100L-0165	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	—
GKC4 100-100G-0193	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	—
GKC4 100-100D-0193	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	—
GKC4 100-100A-0230	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	—

\* = Standard      o = Optional      # = Version avec chambre à huile # = Pour les installations en chambre sèche ou avec un faible niveau du liquide pompé, il est nécessaire d'introduire l'huile de refroidissement selon les quantités indiquées dans le manuel d'utilisation  
- = Non présent



## Données techniques

TYPE	Version fosse sèche		Sondes		Câble		Classe	Pied d'assise	Appui pompe immergée	Appui pompe fosse sèche	Support pompe fosse sèche
	Verticale	Horizontale	thermiques	conductivité	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKC2 100-80C-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80D-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80G-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80F-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80E-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80C-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80D-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80B-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC2 100-80A-0350	#	—	•	•	•	—	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	—
GKC6 150-100G-0040	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100D-0040	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100A-0040	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80D-0046	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80A-0058	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100G-0075	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-3	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100D-0105	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-4	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100A-0125	#	#	•	•	•	—	H	SAK 150-150-5	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-115L-0165	#	—	•	•	•	—	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	—
GKC4 150-115G-0193	#	—	•	•	•	—	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	—
GKC4 150-115D-0210	#	—	•	•	•	—	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	—
GKC4 150-115A-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	—
GKC4 150-102L-0340	—	—	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	—	—
GKC4 150-102G-0420	—	—	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	—	—
GKC4 150-102D-0510	—	—	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	—	—
GKC4 150-102A-0620	—	—	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	—	—
GKC4 150-102L-0340R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	—	APCK 150	SOK150-200
GKC4 150-102G-0420R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	—	APCK 150	SOK150-200
GKC4 150-102D-0510R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	—	APCK 150	SOK150-200
GKC4 150-102A-0620R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 150-200-3	—	APCK 150	SOK150-225
GKC6 200-135G-0110	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKC6 200-135D-0150	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKC6 200-135A-0195	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKC8 250-163A-0210	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	—	—
GKC6 250-163L-0250	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	—	—
GKC6 250-163G-0340	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	—	—
GKC6 250-163D-0420	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	—	—
GKC6 250-163A-0510	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	—	—
GKC8 250-163A-0210R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	—	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163L-0250R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	—	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163G-0340R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	—	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163D-0420R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	—	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163A-0510R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3	—	APCK 250A	SOK350-250
GKC4 250-163M-0820	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163L-01000	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163H-01000	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163G-01200	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163E-01450	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163T-01450	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163B-01450	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163A-01800	—	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	—	—
GKC4 250-163M-0820R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-250
GKC4 250-163L-01000R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163H-01000R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163G-01200R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163E-01450R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163T-01450R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163B-01450R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163A-01800R	\$	—	•	•	—	•	F	SAK 250-300-3A	—	APCK 250A	SOK350-315

• = Standard    o = Optional    # = Version avec chambre à huile    # = Pour les installations en chambre sèche ou avec un faible niveau du liquide pompé, il est nécessaire d'introduire l'huile de refroidissement selon les quantités indiquées dans le manuel d'utilisation  
 - = Non présent    \$ = Version avec chemise de refroidissement

## Performances

### n ≈ 2850 1/min

			Q = Débit														
			m³/h	0	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72
Modèle	400V	P2	l/min		180	240	300	358	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200
	A	kW	H (m) = Hauteur totale														
GKC2 65-40G-0020	4,1	2		19,5	16,1	15,2	14,4	13,5	12,7	12	11,2	10,4	8,9	7,2	-	-	-
GKC2 65-40D-0020	4,1	2		24,1	18,1	17,2	16,4	15,5	14,7	13,8	13	12,2	10,4	8,6	6,7	-	-
GKC2 65-40A-0025	5,5	2,5		27,9	21,8	20,7	19,7	18,8	17,9	17	16,2	15,3	13,6	11,8	9,8	7,7	5,3

### n ≈ 950 1/min

Modèle				Q = Débit																	
				m³/h	0	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2				
				l/min		300	358	420	480	540	600	720	840	960	1080	1200	1320				
				400V	P2	H (m) = Hauteur totale															
				A	kW	HP															
GKC6 80-75G-0015				3,4	1,5	2		4,3	3,6	3,4	3,2	3	2,9	2,7	2,3	1,8	1,3	0,7	-	-	
GKC6 80-75D-0015				3,4	1,5	2		5,7	4,3	4,2	4	3,9	3,7	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	-	-	
GKC6 80-75A-0015				3,4	1,5	2		7,2	-	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,5	1,9	

### n ≈ 1450 1/min

Modèle					Q = Débit														
					m³/h	0	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216
					l/min		358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
					400V	400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale										
					A	A		kW											
GKC4 80-75G-0016					3,4	-	-	1,6	10,8	-	8,1	7,5	6,1	4,7	3,2	-	-	-	-
GKC4 80-75D-0021					5,0	-	-	2,1	13,2	10,2	9,8	9,4	8,3	6,8	5,1	-	-	-	-
GKC4 80-75A-0029					6,1	-	-	2,9	15,9	13,2	12,6	12	10,5	9,1	7,6	5,8	-	-	-
GKC4 80-80G-0037					7,7	-	-	3,7	16,8	12,7	12,3	11,9	10,8	9,6	8,2	6,6	5	3,3	-
GKC4 80-80L-0029					6,1	-	-	2,9	14,9	-	-	10,2	9,1	7,7	6,2	4,7	3	-	-
GKC4 80-80D-0046					9,5	-	-	4,6	19,3	-	14,5	13,9	12,8	11,7	10,5	9,1	7,5	5,9	4,1
GKC4 80-80A-0058					-	11,9	6,9	5,8	21,4	-	-	16,7	15,6	14,4	13,2	12	10,5	8,9	7,2

### n ≈ 2850 1/min

				Q = Débit												
				m³/h	0	18	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162
Modèle	400V	690V	P2	l/min		300	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
	A		kW	H (m) = Hauteur totale												
GKC2 80-80P-0165	31	17,9	16,5		62,9	-	-	53,6	51	45,9	42	38,8	35,6	32,1	28,1	22,9
GKC2 80-80I-0065	11,8	6,8	6,5		28,1	-	22,1	20,3	18,7	15,4	12,7	10,2	7,5	4,6	-	-
GKC2 80-80G-0065	11,8	6,8	6,5		33,9	-	28,3	26,3	24,7	21,7	18,9	15,8	12,6	9,5	-	-
GKC2 80-80E-0090	16,1	9,3	9		42,1	36,1	34,8	32,5	30,5	27	24,3	21,3	17,5	13,3	-	-
GKC2 80-80C-0125	22,4	12,9	12,5		47,9	41,3	40,1	37,7	35,6	31,4	28,2	25	21,3	17,3	13,4	-
GKC2 80-80A-0125	22,4	12,9	12,5		53,6	-	46,1	43,5	41,2	36,9	33,9	30,9	27	22,4	17,6	-

### n ≈ 950 1/min

Modèle			Q = Débit																			
			m³/h	0	21,5	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135		
			l/min		358	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250		
			400V	P2	H (m) = Hauteur totale																	
			A	kW																		
GKC6 100-80L-0015			3,4	1,5		5,4	4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	3,9	3,5	3,2	2,8	2,5	2,1	-	-	-	-	-
GKC6 100-80G-0015			3,4	1,5		7,2	5,5	5,4	5,2	5,1	4,9	4,5	4,2	3,8	3,5	3,1	2,6	2,1	1,5	-	-	-
GKC6 100-80D-0018			4,1	1,8		8,7	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,2	-
GKC6 100-80A-0018			4,1	1,8		9,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,1	3,7	3,2	2,6

## Performances

### n ≈ 1450 1/min

Modèle					Q = Débit																	
					m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	
					l/min		480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	
					A	A		HP		H (m) = Hauteur totale												
GKC4 100-80L-0029	6,1	-	-	-		14,3	-	10,1	9,1	8	6,9	5,8	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
GKC4 100-80G-0037	7,7	-	-	5		16,9	12,6	12,2	11,3	10,2	9,2	8	6,8	5,5	-	-	-	-	-	-	-	
GKC4 100-80D-0046	9,5	-	-	-		19,3	-	13,9	13	12	11	10	8,9	7,7	6,5	-	-	-	-	-	-	
GKC4 100-80A-0058	-	11,9	6,9	-		21,2	17,7	16,9	15,5	14,4	13,4	12,3	11,2	10	8,6	7,1	5,4	3,7	-	-	-	
GKC4 100-100L-0165	-	31,2	18	-		27,4	-	-	-	21,4	20,7	20	19,3	18,5	17,7	16,8	15,7	14,6	13,4	12	10,7	
GKC4 100-100G-0193	-	38,8	22,4	-		31	-	-	-	24,9	24,1	23,3	22,4	21,5	20,6	19,6	18,6	17,5	16,3	15,1	13,8	
GKC4 100-100D-0193	-	38,8	22,4	-		34,3	-	-	-	29	27,6	26,4	25,2	24,1	23	21,9	20,8	19,7	18,5	17,3	16	
GKC4 100-100A-0230	-	42,4	24,5	31		39,6	-	-	-	34	32,7	31,4	30,1	29	27,9	26,8	25,7	24,7	23,5	22,3	-	

### n ≈ 2850 1/min

Modèle				Q = Débit													
				m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	
				l/min		480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	
		400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale												
		A		kW													
GKC2 100-80C-0260	44,6	25,7	26		73,7	-	-	56,2	53,1	49,9	46,6	-	-	-	-	-	
GKC2 100-80D-0260	44,6	25,7	26		67,9	-	53,7	50,8	47,9	45	42,2	39,4	36,6	-	-	-	
GKC2 100-80G-0260	44,6	25,7	26		49,4	39	37,6	34,7	31,9	29,2	26,4	23,5	20,7	17,7	14,6	11,4	
GKC2 100-80F-0260	44,6	25,7	26		54,5	44,6	42,6	39,1	36,2	33,4	30,6	27,8	24,8	21,8	18,8	15,7	
GKC2 100-80E-0260	44,6	25,7	26		59,3	-	46,6	43,7	40,9	38,2	35,4	32,5	29,6	26,7	23,6	-	
GKC2 100-80C-0350	57,8	33,4	35		73,9	-	-	56,3	53,3	50,3	47,2	44,1	40,9	37,7	34,6	-	
GKC2 100-80D-0350	57,8	33,4	35		68	-	54,3	51,5	48,6	45,8	42,9	39,9	36,9	33,9	30,8	-	
GKC2 100-80B-0350	57,8	33,4	35		77	-	-	59,3	56,1	53,1	50,2	47,4	44,7	41,9	39	-	
GKC2 100-80A-0350	57,8	33,4	35		80,1	-	-	66,2	61,9	58,4	55,4	52,6	49,9	47	-	-	

### n ≈ 950 1/min

			Q = Débit																	
			m³/h	0	10,8	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	
Modèle	400V	P2	l/min			180	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
	A	kW	H (m) = Hauteur totale																	
GKC6 150-100G-0040	9	4		9,3	-	-	-	-	7,3	6,8	6,2	5,7	5	4,4	3,7	3	-	-	-	
GKC6 150-100D-0040	9	4		10,9	10	9,7	9,2	8,8	8,5	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,1	4,4	3,6	-	-	
GKC6 150-100A-0040	9	4		12,4	-	-	-	-	9,8	9,1	8,6	8,1	7,6	7,1	6,5	5,9	5,2	4,5	3,7	

### n ≈ 1450 1/min

Modèle					Q = Débit																								
					m³/h	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	324	360	450	540	630				
					l/min		900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5400	6000	7500	9000	10500				
					A	A		kW		H (m) = Hauteur totale																			
GKC4 150-80D-0046					9,5	-	-	-	4,6		12,1	10,4	9,8	9,1	8,3	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8	4	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-80A-0058					-	11,9	6,9	5,8		18,1	13,5	12,8	12,1	11,3	10,5	9,8	9	8,2	7,4	6,6	5,8	4,9	3,9	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-100G-0075					-	15,3	8,8	7,5		20,2	16	14,9	14,1	13,4	12,6	11,8	10,9	10	-	8,1	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-100D-0105					-	20	11,5	10,5		24,1	19	18,3	17,6	16,8	16	15,1	14,3	13,4	-	11,6	-	9,7	-	7,6	5,1	-	-	-	-
GKC4 150-100A-0125					-	24	13,9	12,5		28,9	23	21,6	20,7	19,9	19,1	18,4	17,6	16,8	-	15	-	13	-	10,9	8,5	5,5	-	-	-
GKC4 150-115L-0165					-	31,2	18	16,5		27,6	-	21,7	20,8	20,1	19,3	18,6	17,9	17,1	-	15,6	-	14	-	12,2	10,4	8,5	-	-	-
GKC4 150-115G-0193					-	38,8	22,4	19,3		32	-	26,1	24,9	23,8	22,9	22	21,2	20,4	-	18,8	-	17,1	-	15,3	13,4	11,3	-	-	-
GKC4 150-115D-0210					-	39	22,5	21		34,9	-	28,4	27,3	26,4	25,6	24,8	24	23,2	-	21,5	-	19,7	-	17,8	15,7	13,6	-	-	-
GKC4 150-115A-0260					-	47,2	27,3	26		39,9	-	33	31,7	30,6	29,7	28,8	27,9	27,1	-	25,4	-	23,7	-	21,9	20	18	11,9	-	-
GKC4 150-102L-0340R					-	65,8	37,6	34		45,5	-	-	-	35,8	34,5	33,4	32,3	31,2	-	29,3	-	27,5	-	25,9	24,2	22,5	17,8	12,5	7,1
GKC4 150-102G-0420R					-	80,5	46,0	42		51,7	-	-	-	41,3	40,1	39	37,9	36,8	-	34,8	-	32,9	-	31,1	29,3	27,5	22,8	17,2	10,6
GKC4 150-102D-0510R					-	93,5	53,4	51		58	-	-	-	46,8	45,6	44,5	43,4	42,3	-	40,3	-	38,4	-	36,5	34,7	32,8	28	22,1	15,1
GKC4 150-102A-0620R					-	117	66,9	62		64,8	-	-	-	52	50,7	49,7	48,7	47,8	-	45,9	-	44,1	-	42,2	40,3	38,4	33,5	27,8	20,8

## Performances

### n ≈ 950 1/min

					Q = Débit														
					m³/h	0	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540
Modèle	400V	690V	P2		l/min			1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale														
GKC6 200-135G-0110	23,8	13,7	11	15		13	-	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,3	8,6	7,9	7,1	6,3	4,3	-
GKC6 200-135D-0150	33	19,1	15	20		20,3	16,7	16,2	15,8	15,4	15	14,6	13,7	12,9	12,1	11,2	10,4	8,1	5,7
GKC6 200-135A-0195	40,2	23,2	19,5	-		23,2	19,6	19,2	18,7	18,3	17,9	17,5	16,7	15,9	15,1	14,3	13,5	11,3	8,9

### n ≈ 750 1/min

					Q = Débit																	
					m³/h	0	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900
Modèle	400V	690V	P2	l/min	H (m) = Hauteur totale																	
	A		kW																			
GKC8 250-163A-0210	44,1	25,2	21		19,7	16,9	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,9	14,4	13,9	13,4	12	10,6	9	7,1	5	2,5	

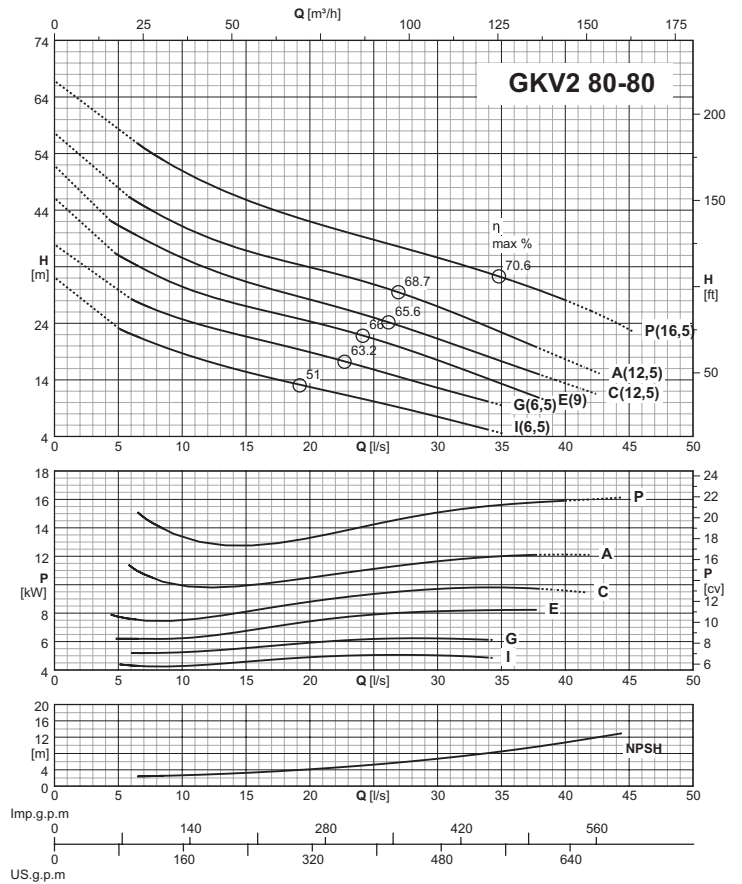
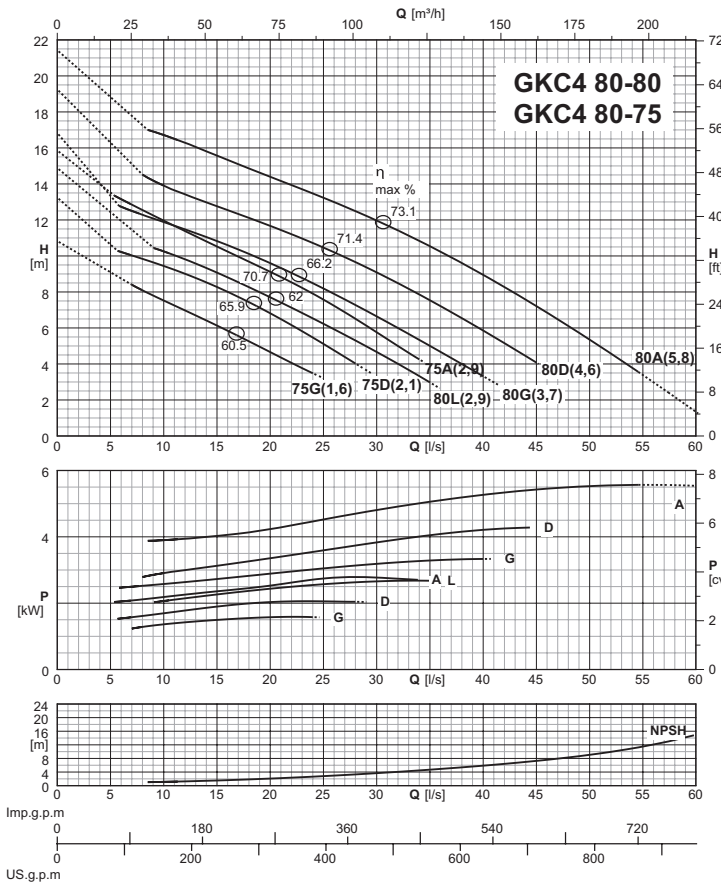
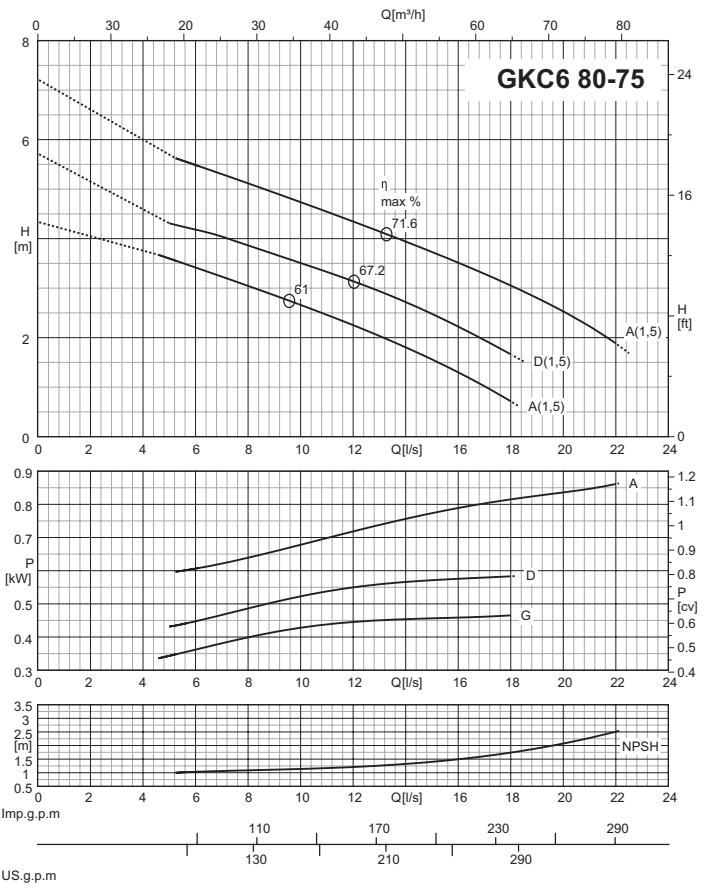
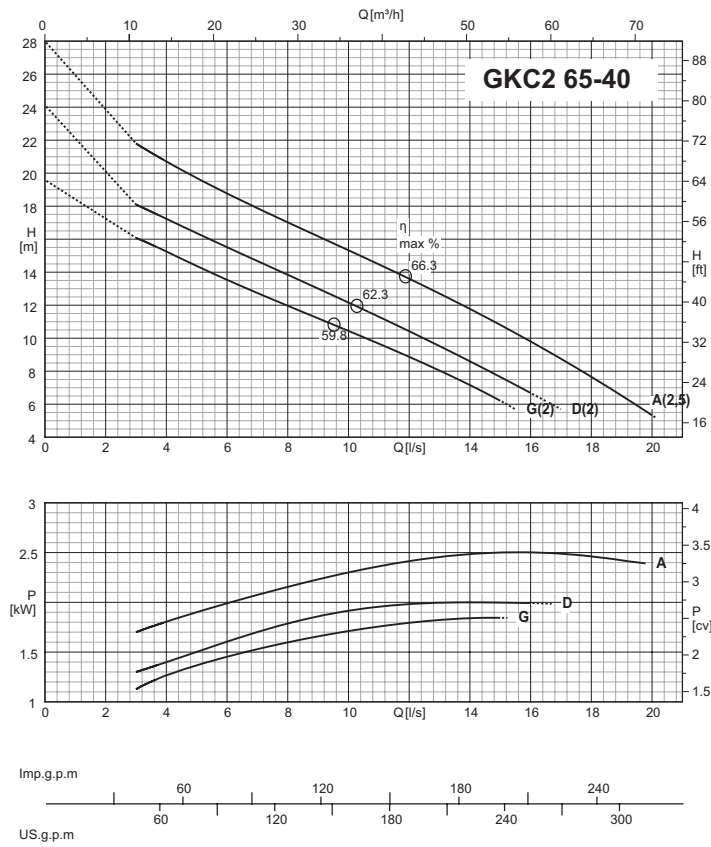
### n ≈ 950 1/min

				Q = Débit																	
				m³/h	0	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080
Modèle	400V	690V	P2	l/min			2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500
	A		kW	H (m) = Hauteur totale																	
GKC6 250-163L-0250	50,0	28,6	25		23,8	-	-	-	17,5	16,7	16,1	15,5	14,9	13,3	11,7	9,9	8,1	6,3	4,5	-	-
GKC6 250-163G-0340	68,5	39,1	34		28,3	23,6	23,3	23	22,4	21,7	21	20,2	19,5	17,8	16	14,2	12,3	10,5	8,6	6,5	4
GKC6 250-163D-0420	84,7	48,4	42		32	-	26,6	26,3	25,6	25	24,3	23,6	22,9	21,2	19,4	17,5	15,6	13,6	11,6	9,6	7,3
GKC6 250-163A-0510	103	58,9	51		35,4	30,2	29,9	29,6	29	28,3	27,7	27	26,3	24,6	22,8	20,9	18,9	16,8	14,6	12,2	8,8
GKC6 250-163L-0250R	50,0	28,6	25		23,8	-	-	-	17,5	16,7	16,1	15,5	14,9	13,3	11,7	9,9	8,1	6,3	4,5	-	-
GKC6 250-163G-0340R	68,5	39,1	34		28,3	23,6	23,3	23	22,4	21,7	21	20,2	19,5	17,8	16	14,2	12,3	10,5	8,6	6,5	4
GKC6 250-163D-0420R	84,7	48,4	42		32	-	26,6	26,3	25,6	25	24,3	23,6	22,9	21,2	19,4	17,5	15,6	13,6	11,6	9,6	7,3
GKC6 250-163A-0510R	103	58,9	51		35,4	30,2	29,9	29,6	29	28,3	27,7	27	26,3	24,6	22,8	20,9	18,9	16,8	14,6	12,2	8,8

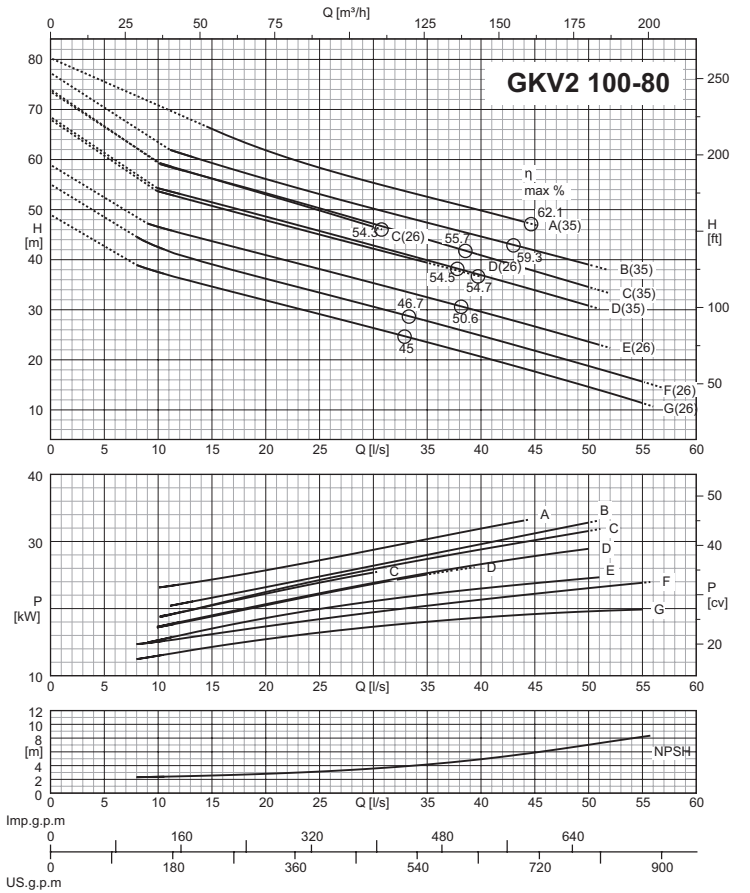
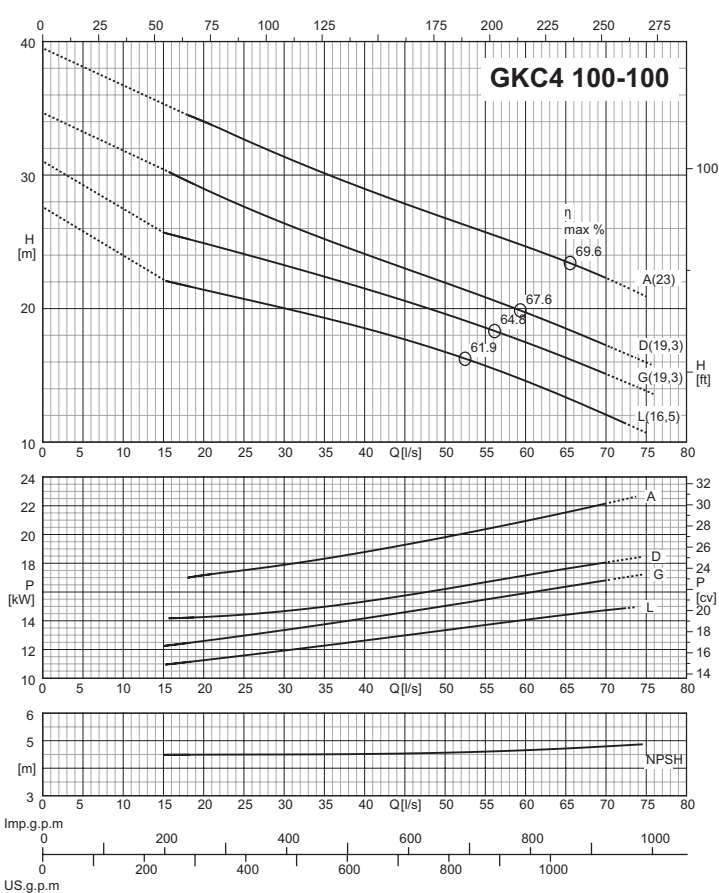
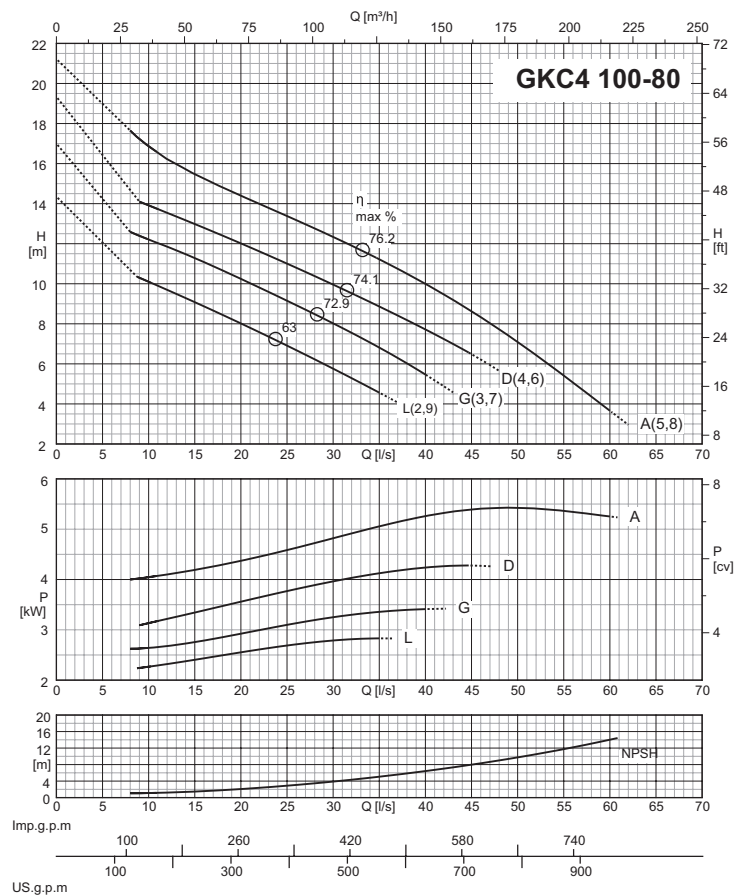
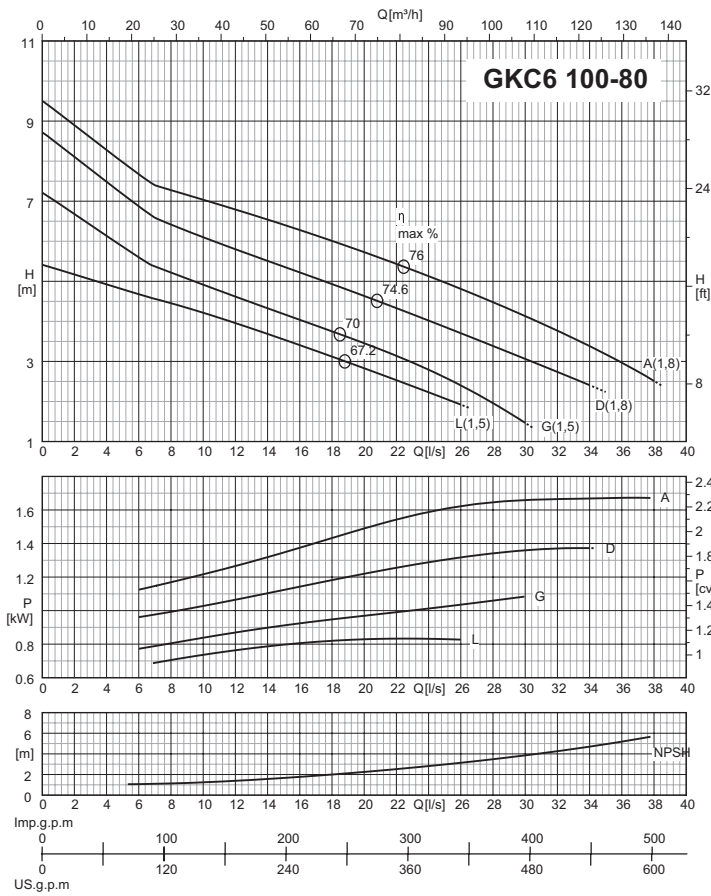
### n ≈ 1450 1/min

				Q = Débit												
Modèle	400V	690V	P2	m³/h	0	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1188
				l/min		5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19800
	A		kW	H (m) = Hauteur totale												
GKC4 250-163M-0820	148	84,5	82		45,8	36,2	35,3	33	30,8	28,5	26,2	24	21,7	19,6	17,5	15
GKC4 250-163L-1000	184	105	100		55,3	41,1	40	37,4	35	32,5	30,1	27,6	25,1	22,4	19,6	15,9
GKC4 250-163H-1000	184	105	100		59,3	43,3	42,3	39,8	37,2	34,6	32,1	29,5	26,8	24	21	17,5
GKC4 250-163G-1200	223	128	120		62,4	50,2	49,2	46,4	43,6	40,7	37,9	35	32,2	29,4	26,5	23,1
GKC4 250-163E-1450	262	150	145		65,9	56,8	55,4	52,1	49,3	46,8	44,3	41,7	39	36,3	33,4	30,1
GKC4 250-163T-1450	262	150	145		70,8	57	56	53,5	50,9	48,2	45,4	42,5	39,4	36,2	32,9	28,9
GKC4 250-163B-1450	262	150	145		74,1	61	59,8	57,1	54,4	51,6	48,8	45,9	42,9	39,8	36,6	32,5
GKC4 250-163A-1800	321	184	180		78,1	66,8	65,7	62,8	59,9	57,1	54,3	51,6	48,8	46	43	39,2
GKC4 250-163M-0820R	148	84,5	82		45,8	36,2	35,3	33	30,8	28,5	26,2	24	21,7	19,6	17,5	15
GKC4 250-163L-1000R	184	105	100		55,3	41,1	40	37,4	35	32,5	30,1	27,6	25,1	22,4	19,6	15,9
GKC4 250-163H-1000R	184	105	100		59,3	43,3	42,3	39,8	37,2	34,6	32,1	29,5	26,8	24	21	17,5
GKC4 250-163G-1200R	223	128	120		62,4	50,2	49,2	46,4	43,6	40,7	37,9	35	32,2	29,4	26,5	23,1
GKC4 250-163E-1450R	262	150	145		65,9	56,8	55,4	52,1	49,3	46,8	44,3	41,7	39	36,3	33,4	30,1
GKC4 250-163T-1450R	262	150	145		70,8	57	56	53,5	50,9	48,2	45,4	42,5	39,4	36,2	32,9	28,9
GKC4 250-163B-1450R	262	150	145		74,1	61	59,8	57,1	54,4	51,6	48,8	45,9	42,9	39,8	36,6	32,5
GKC4 250-163A-1800R	321	184	180		78,1	66,8	65,7	62,8	59,9	57,1	54,3	51,6	48,8	46	43	39,2

## Courbes caractéristiques

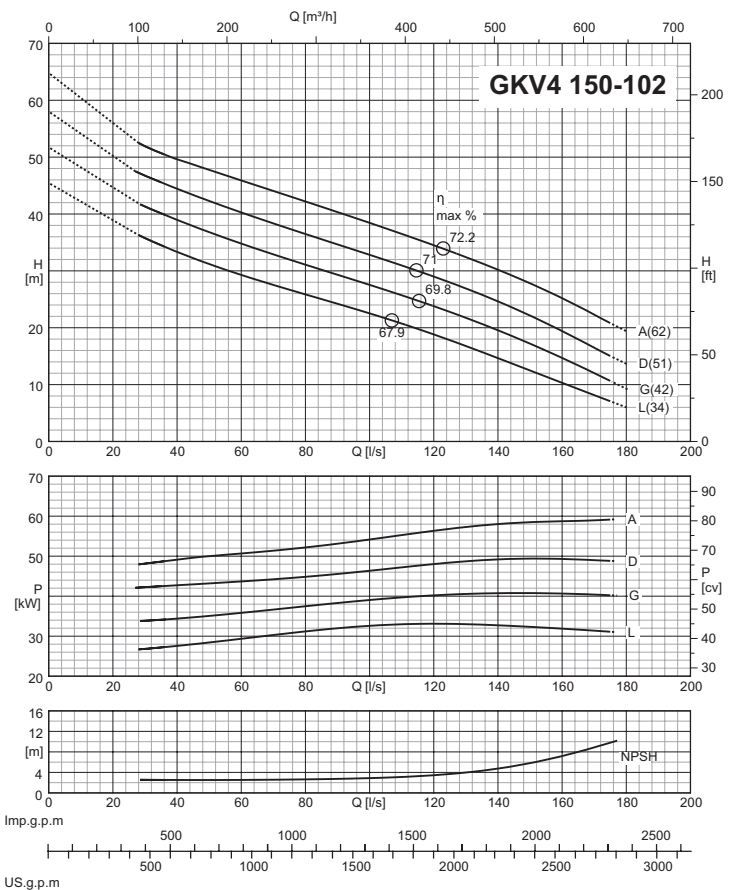
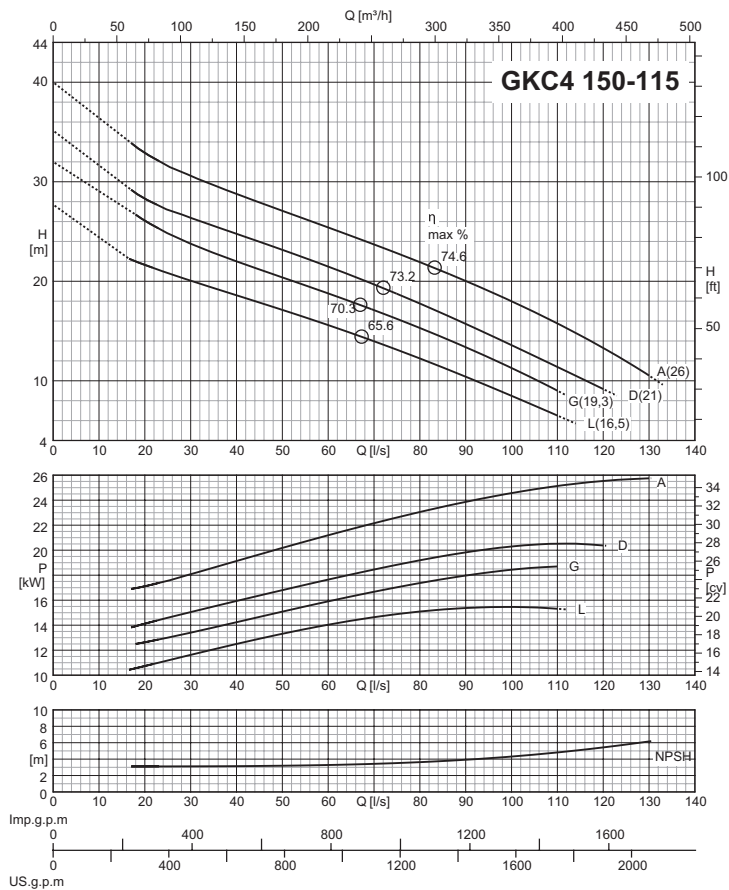
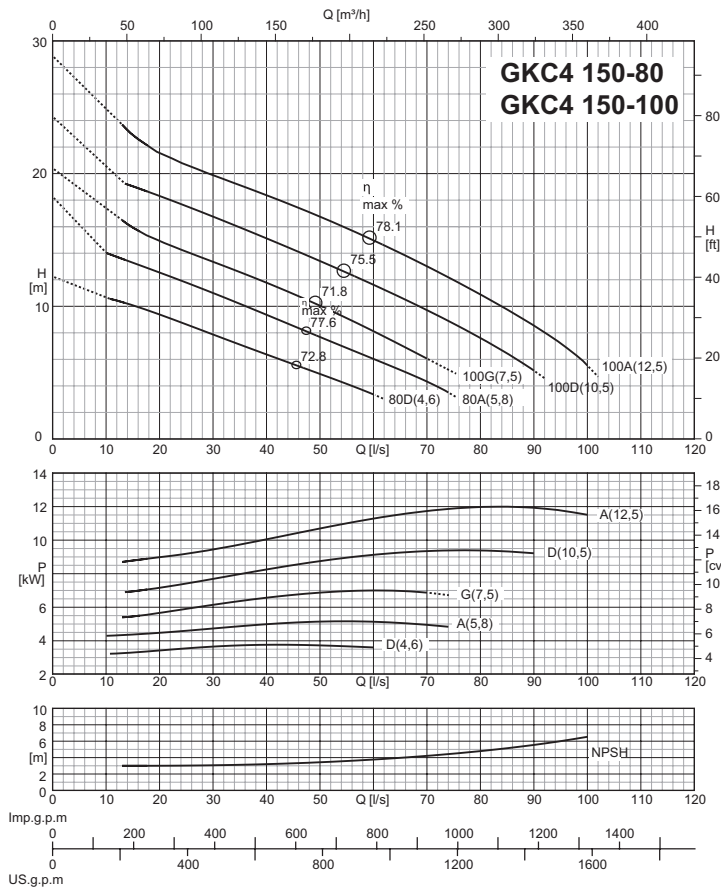
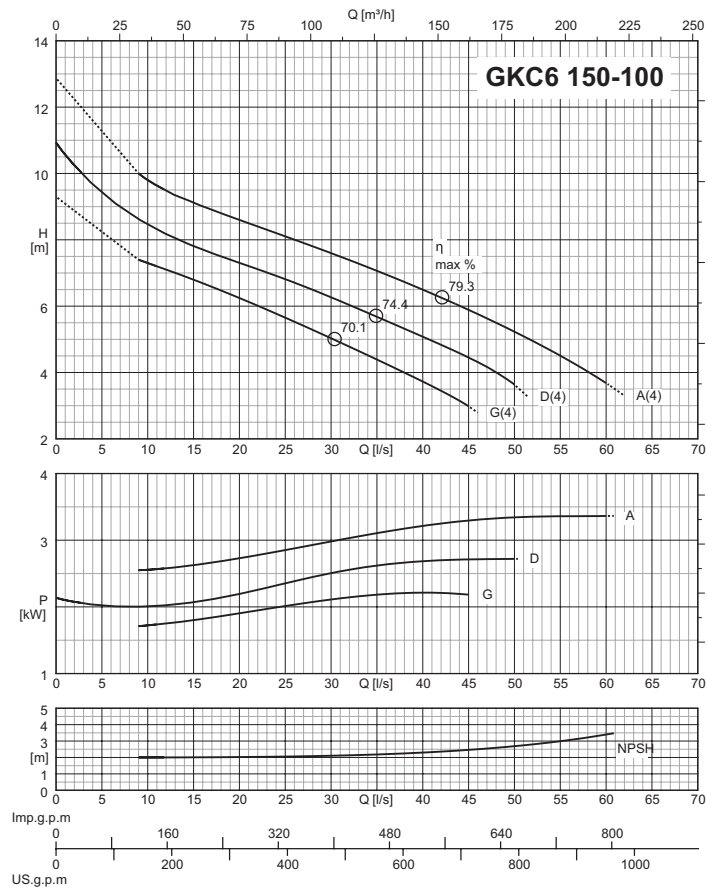


## Courbes caractéristiques



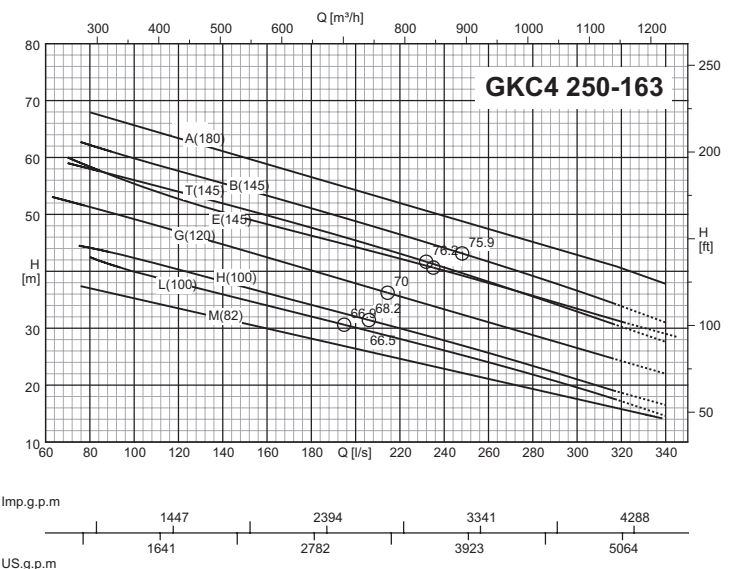
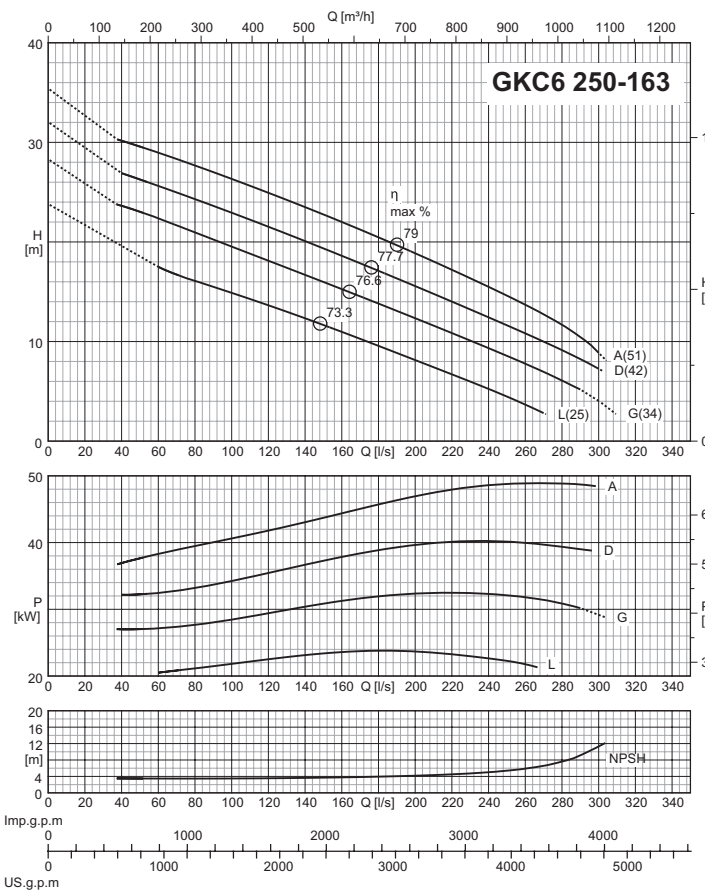
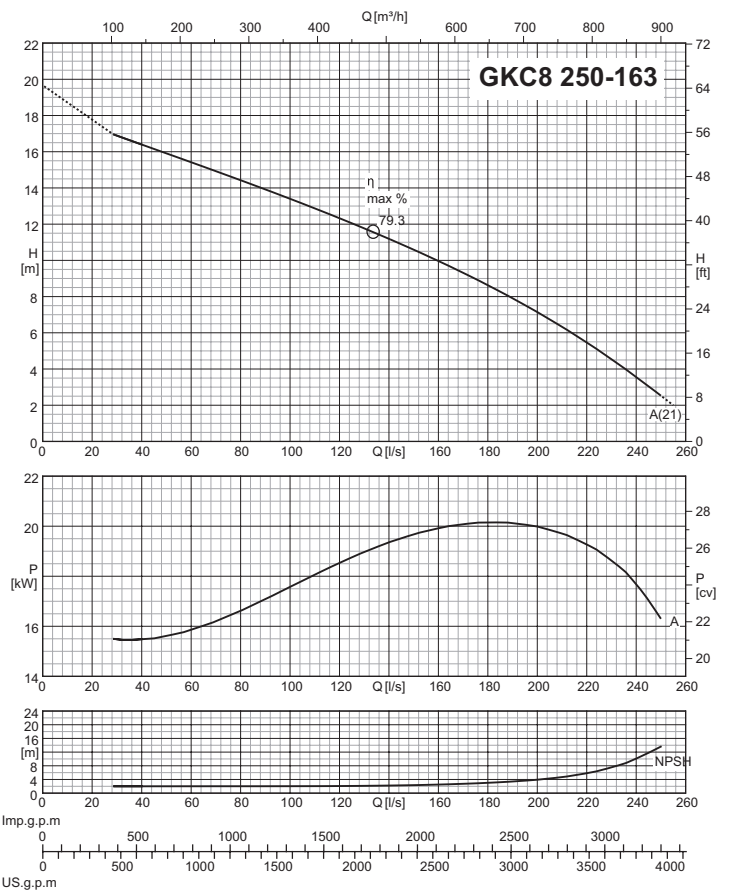
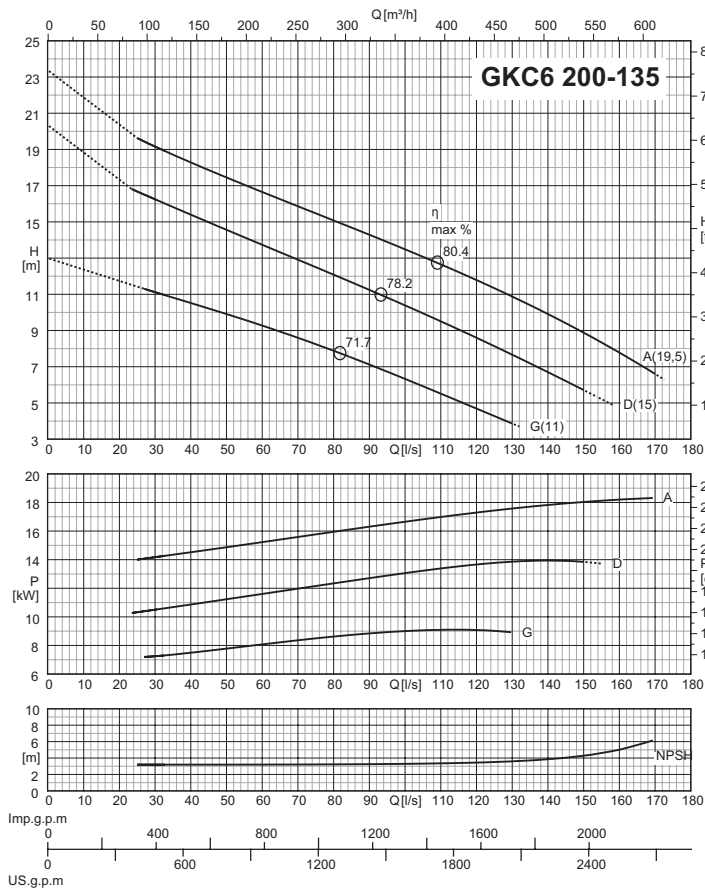


## Courbes caractéristiques





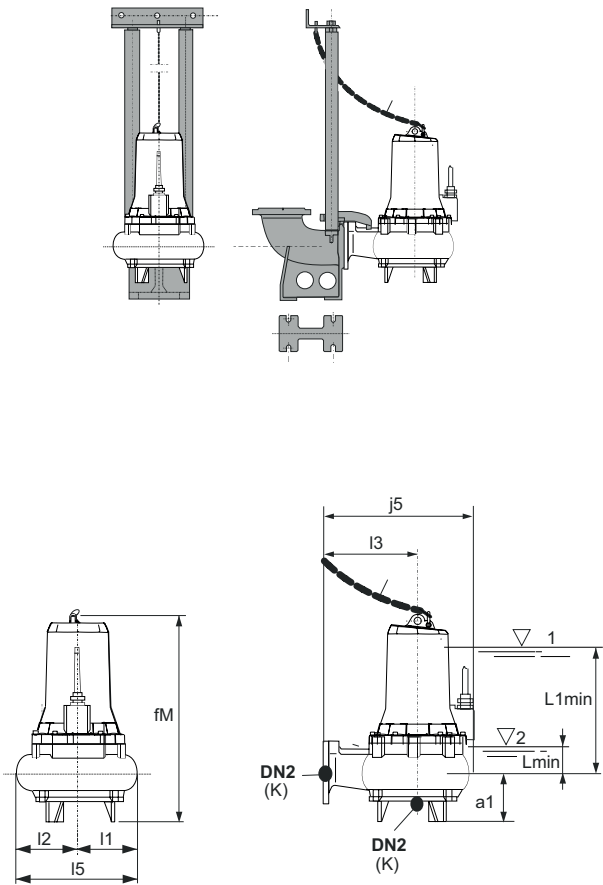
## Courbes caractéristiques



Dimensions et poids

Pied d'assise

SAK



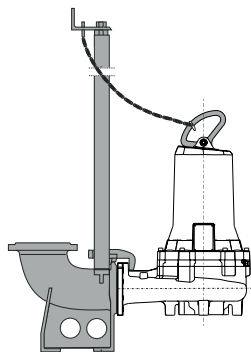
TYPE	ISO 228	mm										Kg
		a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKC2 65-40G-0020	65	140	561.6	373	16	148	255	148	225	296	90	61
GKC2 65-40D-0020	65	140	561.6	373	16	148	255	148	225	296	90	60
GKC2 65-40A-0025	65	140	561.6	373	16	148	255	148	225	296	90	62

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)  
Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

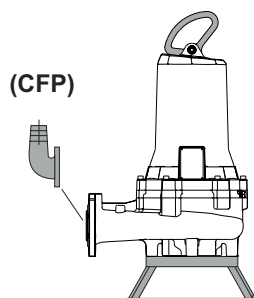
Pied d'assise

SAK



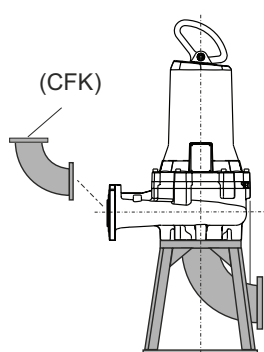
Appui pompe immergée

APK



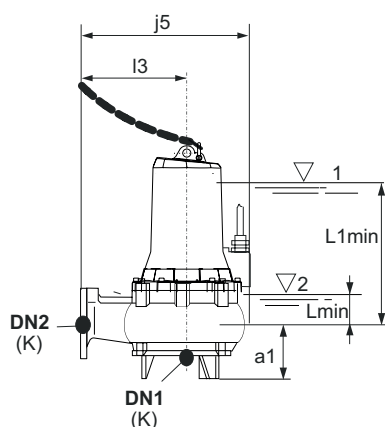
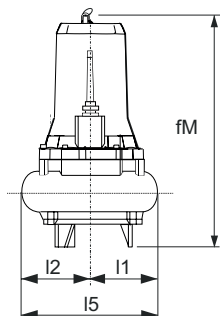
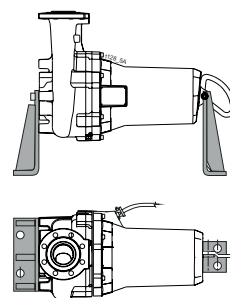
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKC6 80-75G-0015	80	80	121	647.3	407	16	204.5	297	176	245	380.5	75	87.2
GKC6 80-75D-0015	80	80	121	647.3	407	16	204.5	297	176	245	380.5	75	87.1
GKC6 80-75A-0015	80	80	121	647.3	407	16	204.5	297	176	245	380.5	75	84.9
GKC4 80-75G-0016	80	80	121	647.3	407	16	204.5	297	176	245	380.5	75	91.3
GKC4 80-75D-0021	80	80	118	650.3	435	16	204.5	370	176	255	380.5	80	95.6
GKC4 80-75A-0029	80	80	121	647.3	407	16	204.5	297	176	245	380.5	75	93.4
GKC4 80-80G-0037	100	80	120.5	716.4	407	16	221	370	176	245	397	80	117.6
GKC4 80-80L-0029	100	80	120.5	647.3	407	16	204.5	322	176	245	380.5	80	103.2
GKC4 80-80D-0046	100	80	120.5	716.4	407	16	221	370	176	245	397	80	117.5
GKC4 80-80A-0058	100	80	120.5	716.4	407	16	221	370	176	245	397	80	126.6
GKC2 80-80P-0165	80	80	95	765.4	498	16	236.5	438	180	325	416.5	87	172.2
GKC2 80-80I-0065	80	80	95	763	498	16	225.5	438	180	325	405.5	87	137.9
GKC2 80-80G-0065	80	80	95	763	498	16	225.5	438	180	325	405.5	87	137
GKC2 80-80E-0090	80	80	95	763	498	16	225.5	438	180	325	405.5	87	142.5
GKC2 80-80C-0125	80	80	95	763	498	16	225.5	438	180	325	405.5	87	148.1
GKC2 80-80A-0125	80	80	95	763	498	16	225.5	438	180	325	405.5	87	148.2

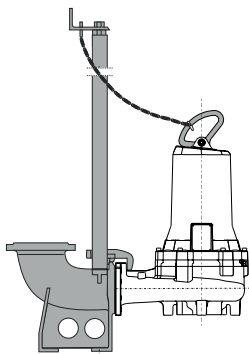
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

Pied d'assise

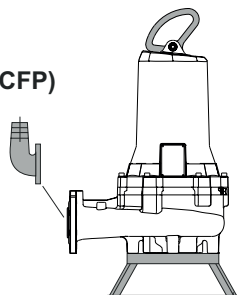
SAK



Appui pompe immergée

APK

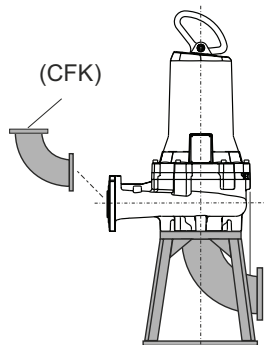
(CFP)



Appui pompe fosse sèche

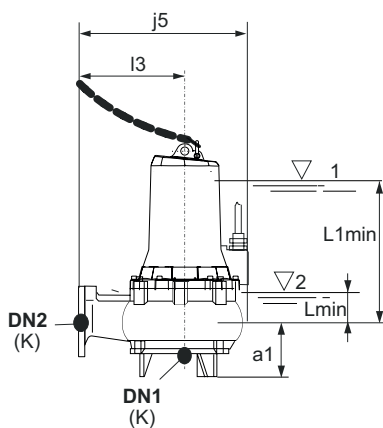
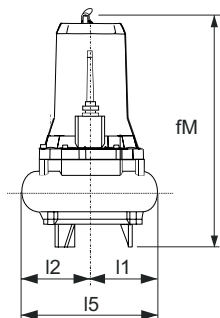
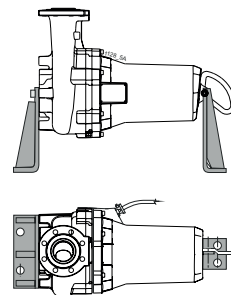
APCK

(CFK)



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKC6 100-80L-0015	100	100	118	650.3	435	16	204.5	302	198	255	402.5	82	94.7
GKC6 100-80G-0015	100	100	118	650.3	435	16	204.5	302	198	255	402.5	82	94.7
GKC6 100-80D-0018	100	100	118	719.4	435	16	221	337	198	255	419	82	116
GKC6 100-80A-0018	100	100	118	719.4	435	16	221	337	198	255	419	82	116
GKC4 100-80L-0029	100	100	118	650.3	435	16	204.5	302	198	255	402.5	82	103.2
GKC4 100-80G-0037	100	100	118	719.4	435	16	221	337	198	255	419	82	117.6
GKC4 100-80D-0046	100	100	118	719.4	435	16	221	337	198	255	419	82	117.6
GKC4 100-80A-0058	100	100	118	719.4	435	16	221	337	198	255	419	82	126.6

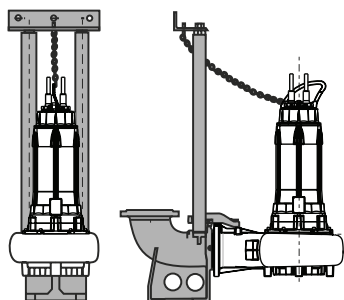
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

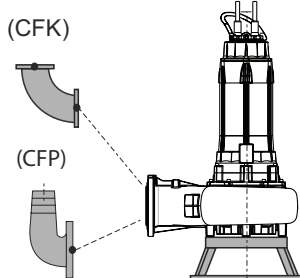
### Pied d'assise

#### SAK



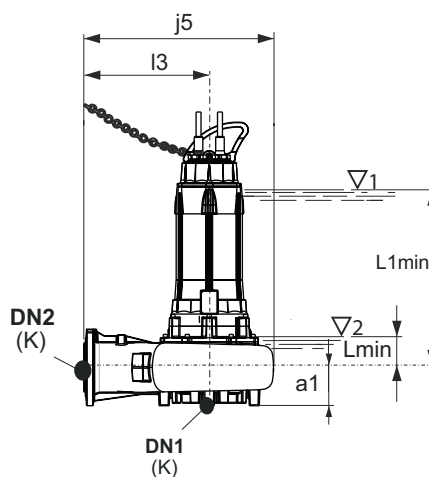
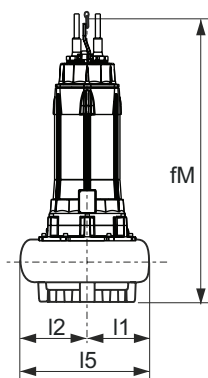
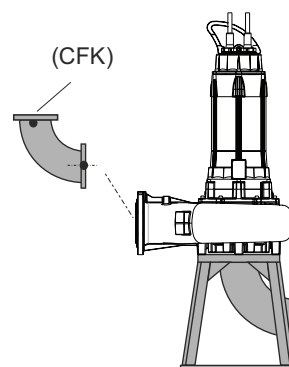
### Appui pompe immergée

#### APK



### Appui pompe fosse sèche

#### APCK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	L1min	I2	I7	I5	Lmin	
GKC4 100-100L-0165	150	100	160	1240	551	16	224	795	262	308	486	174	350.1
GKC4 100-100G-0193	150	100	160	1240	551	16	224	795	262	308	486	174	371.9
GKC4 100-100D-0193	150	100	160	1240	551	16	224	795	262	308	486	174	372.8
GKC4 100-100A-0230	150	100	160	1240	551	16	224	795	262	308	486	174	380.7
GKC2 100-80C-0260	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	343.9
GKC2 100-80D-0260	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	343.7
GKC2 100-80G-0260	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	342.3
GKC2 100-80F-0260	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	342.4
GKC2 100-80E-0260	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	342.9
GKC2 100-80C-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	367.1
GKC2 100-80D-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	366.9
GKC2 100-80B-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	367.4
GKC2 100-80A-0350	100	100	110	1183	553	16	200	788	200	335	400	167	368.1

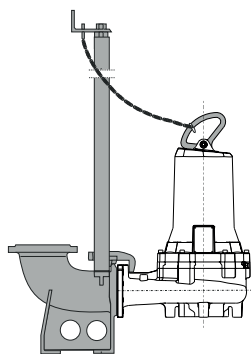
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

Pied d'assise

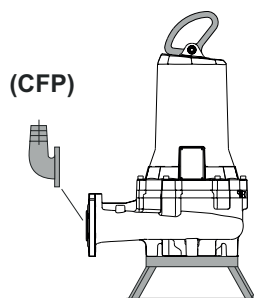
SAK



Appui pompe immergée

APK

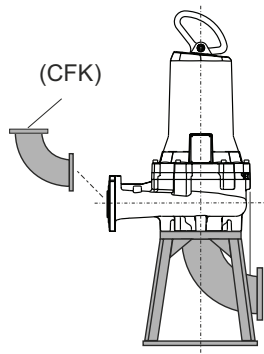
(CFP)



Appui pompe fosse sèche

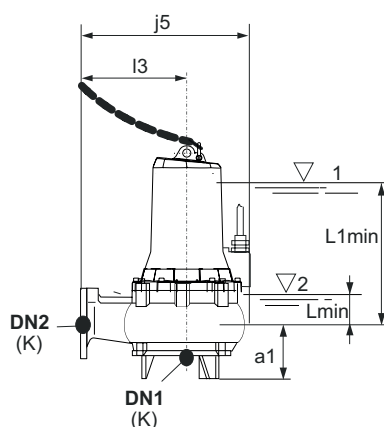
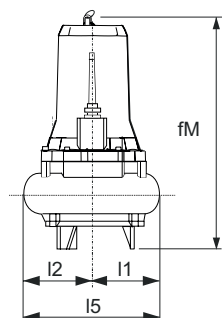
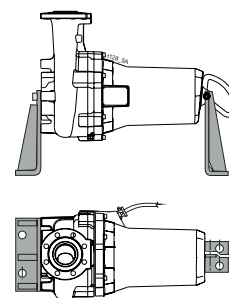
APCK

(CFK)



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKC6 150-100G-0040	150	150	138	808	532	16	227	440	241	305	468	89	168.5
GKC6 150-100D-0040	150	150	138	808	532	16	227	440	241	305	468	89	168
GKC6 150-100A-0040	150	150	138	808	532	16	227	440	241	305	468	89	167.8
GKC4 150-80D-0046	150	150	138	752.9	567	16	227	350	238.5	340	465.5	95	155
GKC4 150-80A-0058	150	150	138	752.9	567	16	227	350	238.5	340	465.5	95	164.4
GKC4 150-100G-0075	150	150	138	808	532	16	227	440	241	305	468	89	177
GKC4 150-100D-0105	150	150	138	810.4	532	16	236	440	241	305	477	89	199.7
GKC4 150-100A-0125	150	150	138	810.4	532	16	236.5	440	241	305	477.5	89	199.5

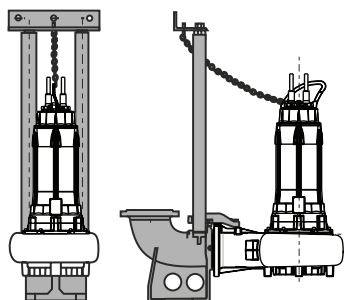
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

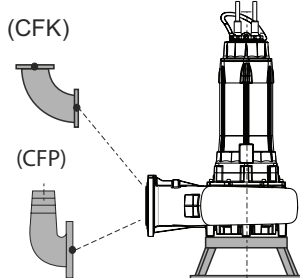
### Pied d'assise

#### SAK



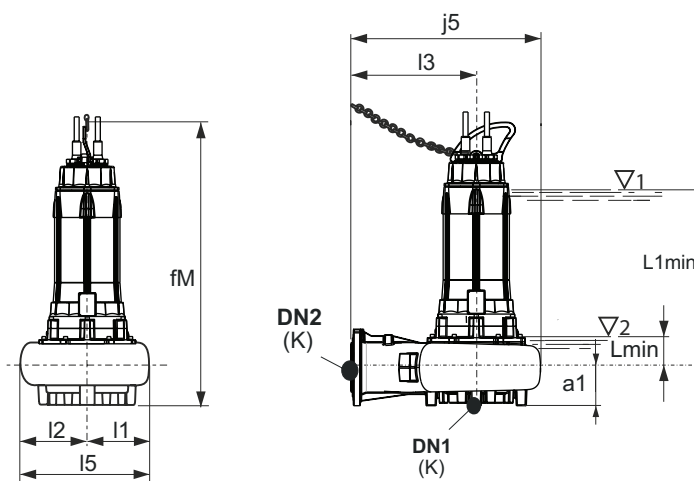
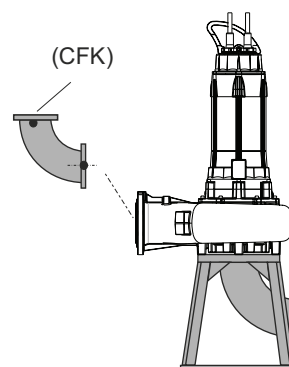
### Appui pompe immergée

#### APK



### Appui pompe fosse sèche

#### APCK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKC4 150-115L-0165	150	150	160	1240	658	16	229	795	278	405	507	174	358
GKC4 150-115G-0193	150	150	160	1240	658	16	229	795	278	405	507	174	379.9
GKC4 150-115D-0210	150	150	160	1240	658	16	229	795	278	405	507	174	404.6
GKC4 150-115A-0260	150	150	160	1240	658	16	229	795	278	405	507	174	388.7

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

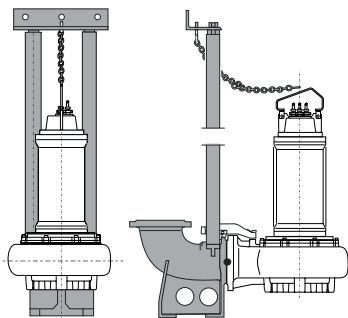
Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)



## Dimensions et poids

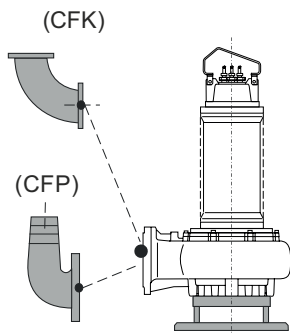
Pied d'assise

SAK



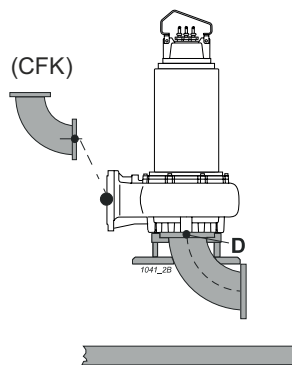
Appui pompe immergée

APK



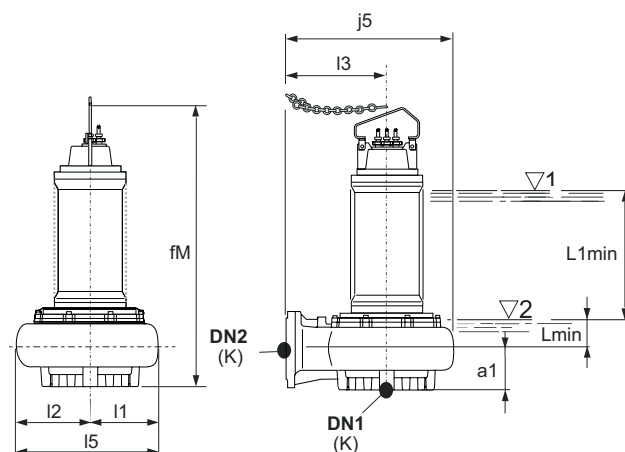
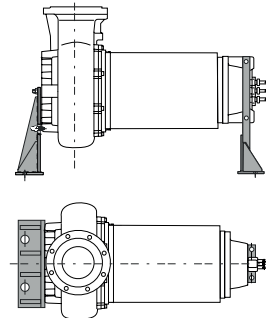
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKC4 150-102L-0340	150	150	195	1559.5	825	16	305	900	365	500	670	155	567
GKC4 150-102G-0420	150	150	195	1559.5	825	16	305	900	365	500	670	155	677
GKC4 150-102D-0510	150	150	195	1559.5	825	16	305	900	365	500	670	155	607
GKC4 150-102A-0620	150	150	195	1581.5	825	16	305	900	365	500	670	155	812
GKC4 150-102L-0340R	150	150	195	1559.5	825	-	305	900	365	500	670	155	582
GKC4 150-102G-0420R	150	150	195	1559.5	825	-	305	900	365	500	670	155	692
GKC4 150-102D-0510R	150	150	195	1559.5	825	-	305	900	365	500	670	155	622
GKC4 150-102A-0620R	150	150	195	1581.5	825	-	305	900	365	500	670	155	832

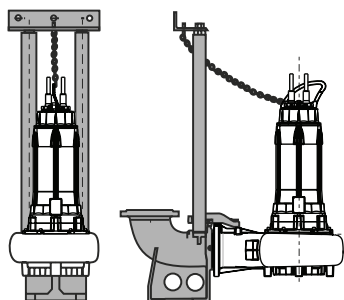
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

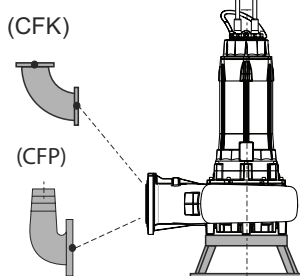
### Pied d'assise

#### SAK



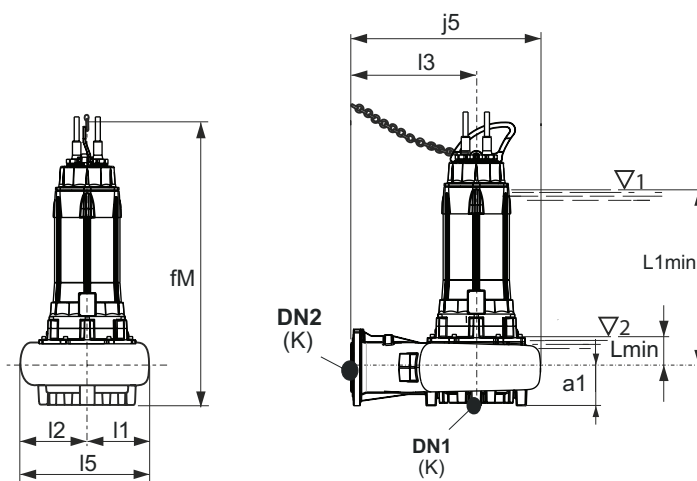
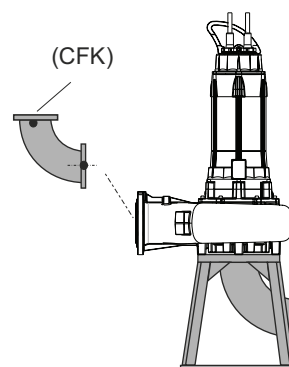
### Appui pompe immergée

#### APK



### Appui pompe fosse sèche

#### APCK

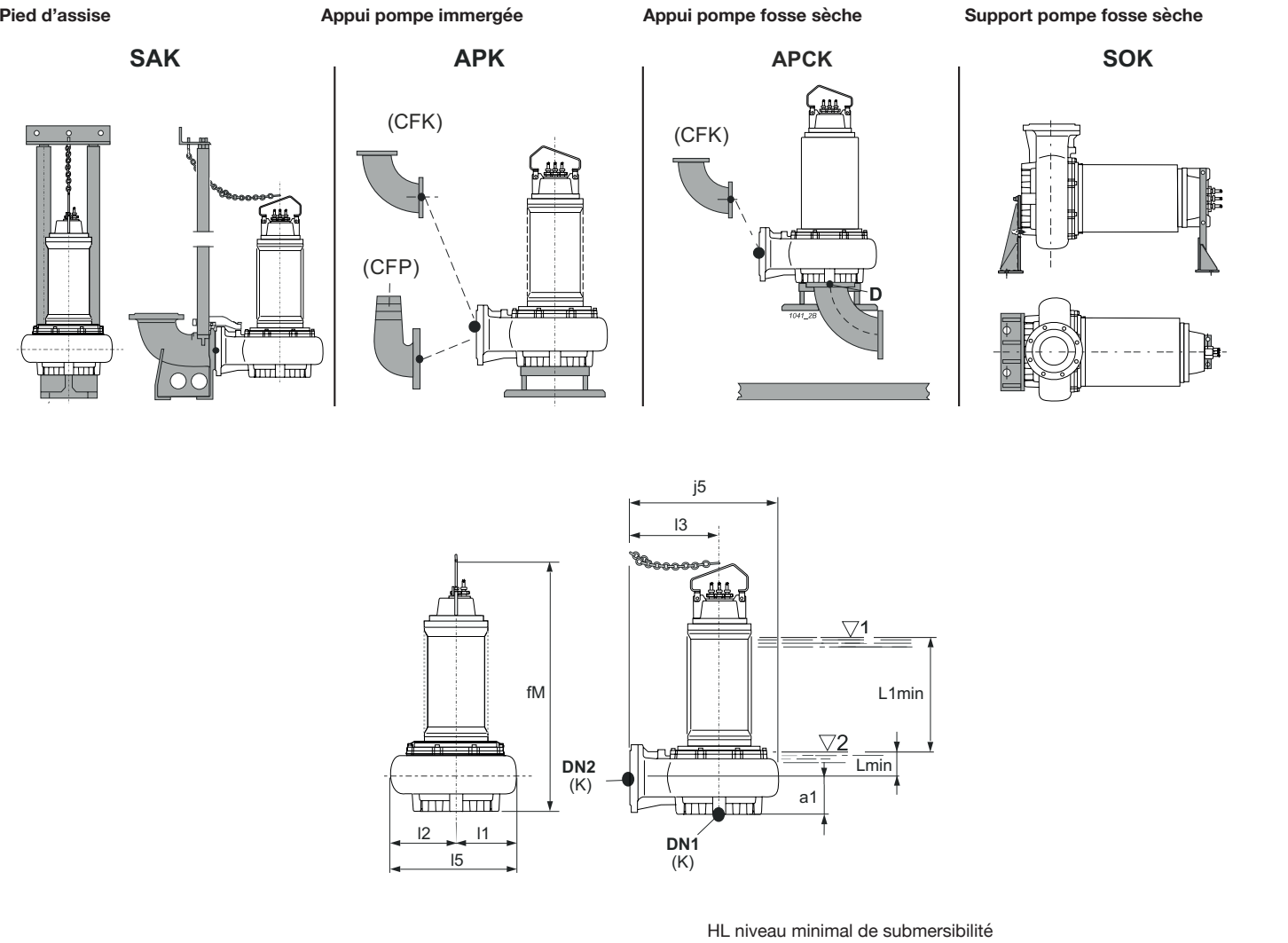


TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKC6 200-135G-0110	200	200	185	1280	765	10	277	810	345	455	622	189	423.3
GKC6 200-135D-0150	200	200	185	1280	765	10	277	810	345	455	622	189	450.2
GKC6 200-135A-0195	200	200	185	1280	765	10	277	810	345	455	622	189	497.5

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

Dimensions et poids



HL niveau minimal de submersibilité

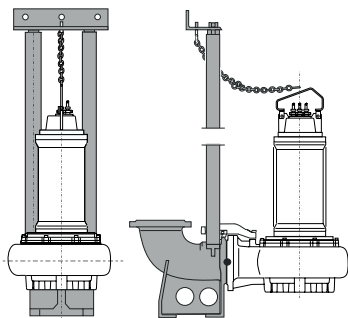
TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKC8 250-163A-0210	250	250	220	1612.5	935	10	330	930	405	570	735	185	653
GKC8 250-163A-0210R	250	250	220	1612.5	935	-	330	930	405	570	735	185	668

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)  
Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

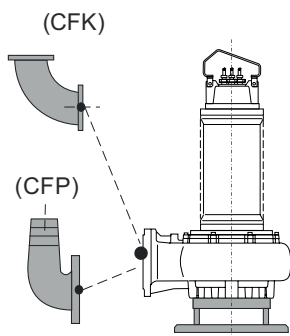
Pied d'assise

SAK



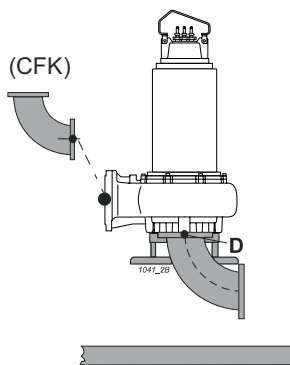
Appui pompe immergée

APK



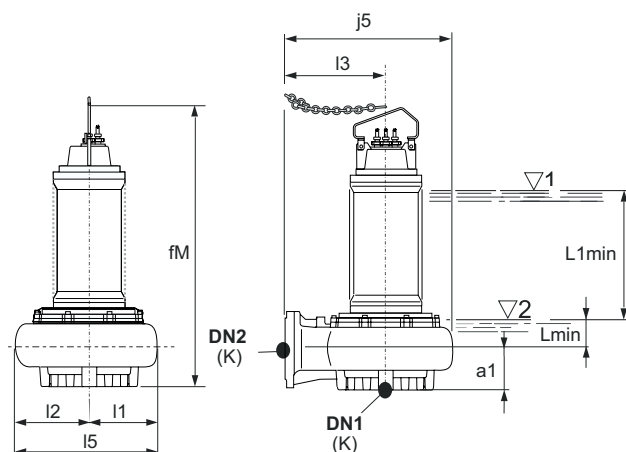
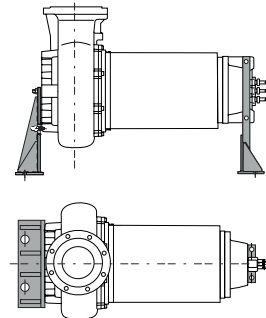
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKC6 250-163L-0250	250	250	220	1612.5	935	10	330	930	405	570	735	185	717
GKC6 250-163G-0340	250	250	220	1612.5	935	10	330	930	405	570	735	185	653
GKC6 250-163D-0420	250	250	220	1612.5	935	10	330	930	405	570	735	185	744
GKC6 250-163A-0510	250	250	220	1644.5	935	10	330	930	405	570	735	185	885
GKC6 250-163L-0250R	250	250	220	1612.5	935	-	330	930	405	570	735	185	732
GKC6 250-163G-0340R	250	250	220	1612.5	935	-	330	930	405	570	735	185	668
GKC6 250-163D-0420R	250	250	220	1612.5	935	-	330	930	405	570	735	185	688
GKC6 250-163A-0510R	250	250	220	1644.5	935	-	330	930	405	570	735	185	1023

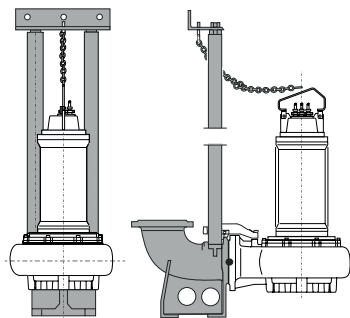
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

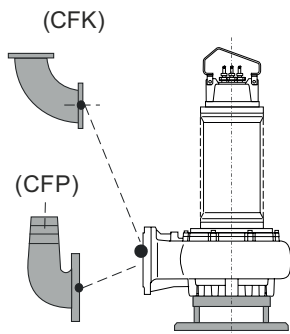
Pied d'assise

SAK



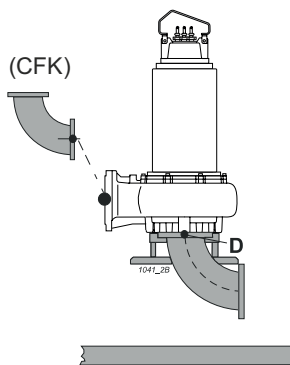
Appui pompe immergée

APK



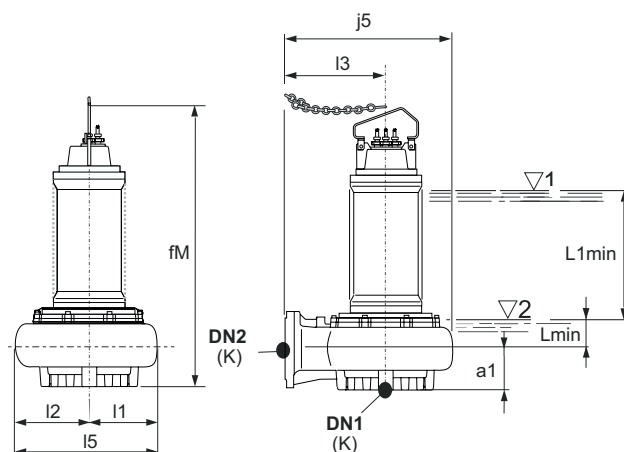
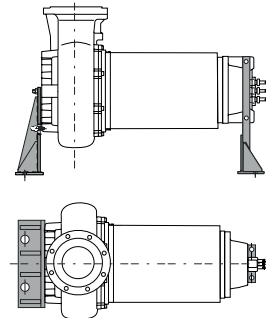
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

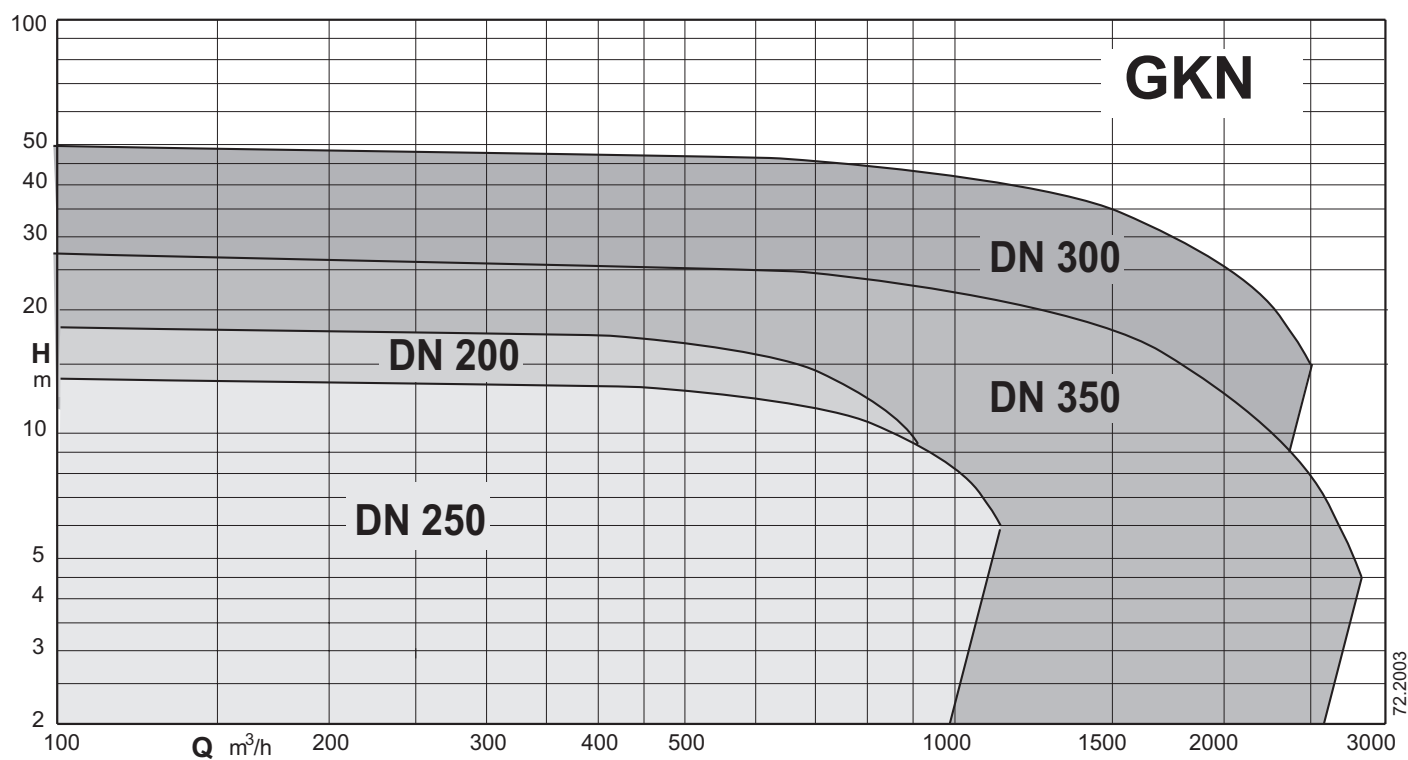
SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	
GKC4 250-163M-0820	250	250	220	1666.5	935	10	330	1023	405	570	735	185	1077
GKC4 250-163L-1000	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1078
GKC4 250-163H-1000	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1355
GKC4 250-163G-1200	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1416
GKC4 250-163E-1450	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1468
GKC4 250-163T-1450	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1469
GKC4 250-163B-1450	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1880
GKC4 250-163A-1800	250	250	220	2116	935	10	330	1350	405	570	735	185	1872
GKC4 250-163M-0820R	250	250	220	1666.5	935	10	330	1023	405	570	735	185	1098
GKC4 250-163L-1000R	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1311
GKC4 250-163H-1000R	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1588
GKC4 250-163G-1200R	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1650
GKC4 250-163E-1450R	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1702
GKC4 250-163T-1450R	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1703
GKC4 250-163B-1450R	250	250	220	1880	935	10	330	1140	405	570	735	185	1705
GKC4 250-163A-1800R	250	250	220	2116	935	10	330	1350	405	570	735	185	2200

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)



Electropompes submersibles avec roue à canaux

## Exécution

Pompes submersibles à roue multicanal.

Caractérisée par une bonne sécurité contre l'encrassement, de larges passages sphériques, une bonne résistance à l'usure, une faible action mécanique sur le fluide, un rendement hydraulique élevé aux hauts débits.

Basses vibrations grâce à la roue équilibrée dynamiquement.

Bouche de refoulement DN 200-250-300-350.

## Utilisations

Pour le mouvement d'eaux chargées et sales dégrillées.

Particulièrement adaptées à la vidange des eaux usées issues de fosses septiques, de réservoirs de stockage ou industriels.

Elles remplacent les pompes monocanal quand le diamètre de passage des solides ne doit pas être élevé.

Passage de solides de 100 à 164 mm.

## Limites d'utilisation

Température liquide : de 0°C à +40°C.

Profondeur maximale d'immersion : 20m (avec câble d'une longueur adaptée).

Pression maximale de fonctionnement : 80 mCE

pH du liquide à relever : 4 ÷ 10

Service continu (avec l'eau au niveau minimal d'immersion).

## Matériaux

Corps pompe : fonte grise

Roue : fonte grise

Caisson moteur : fonte grise

Arbre : acier

Garniture mécanique pompes avec classe d'isolation H

- côté moteur : céramique/graphite

- côté pompe : carbure de silicium/céramique

Garniture mécanique pompes avec classe d'isolation F

- côté moteur : acier inoxydable/graphite

- côté pompe : carbure de silicium/carbure de silicium

## Moteur

Moteur à induction à 4-6 ou 8 pôles, 50Hz

400/690V ± 10%

Isolation classe : F ou H

Degré de protection : IP 68

Nbre maxi démarrages heure :

- 20 jusqu'à 5 kW

- 15 jusqu'à 10 kW

- 10 pour puissances supérieures

Câble : longueur 10 m

Sens de rotation : horaire vue du haut

## Désignation

GKN4 200-100A-0260R

GK = Série

N = roue Multicanal

4 = Nombre de pôles

200 = Diamètre orifice de refoulement en mm

100 = Passage libre en mm

A = Écroûtage roue

0260 = Taille moteur kW x 10

R = Avec chemise de refroidissement

## Données techniques

TYPE	Version fosse sèche		Sondes		Câble		Classe	Pied d'assise	Appui pompe immergée	Appui pompe fosse sèche	Support pompe fosse sèche
	Verticale	Horizontale	thermiques	conductivité	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolation				
GKN6 200-100A-0075	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100G-0075	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100L-0075	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100A-0110	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN6 200-100G-0110	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN6 200-100L-0110	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100A-0260	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100D-0210	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100G-0193	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN4 200-100L-0165	#	—	•	•	•	—	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	—
GKN6 250-115A-0195	#	—	•	•	•	—	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	—
GKN6 250-115D-0150	#	—	•	•	•	—	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	—
GKN6 250-115I-0110	#	—	•	•	•	—	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	—
GKN8 300-143A-0210	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN8 300-143B-0210R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	SOK350-200
GKN8 300-143D-0170	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN8 300-143E-0170R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143A-0510	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143B-0510R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	SOK350-250
GKN6 300-143D-0420	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143E-0420R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143G-0340	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143H-0340R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143M-0250	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	—	—
GKN6 300-143N-0250R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3	—	APCK 300	SOK350-200

• = Standard  
- = Non présent

o = Optional

# = Version avec chambre à huile  
\$ = Version avec enveloppe de refroidissement

# = Pour les installations en chambre sèche ou avec un faible niveau du liquide pompé, il est nécessaire d'introduire l'huile de refroidissement selon les quantités indiquées dans le manuel d'utilisation

## Données techniques

TYPE	Version fosse sèche		Sondes		Câble		Classe	Pied d'assise	Appui pompe immergée	Appui pompe fosse sèche	Support pompe fosse sèche
	Verticale	Horizontale	thermiques	conductivité	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolation				
GKN8 350-143A-0420	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143B-0420R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-250
GKN8 350-143G-0340	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143H-0340R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143O-0250	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143P-0250R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143S-0210	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	—	—
GKN8 350-143T-0210R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3	—	APCK 350	SOK350-200
GKN6 350-164S-0510	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164T-0510R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	SOK350-250
GKN6 350-164V-0420	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164W-0420R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	SOK350-200
GKN4 300-143A-01800	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143B-01800R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-315
GKN4 300-143D-01450	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143E-01450R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143G-01200	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143H-01200R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143I-01000	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143L-01000R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143M-0900	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143N-0820	—	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	—	—
GKN4 300-143P-0900R	•	—	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-250
GKN4 300-143Q-0820R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 300-350-3A	—	APCK 300	SOK350-250
GKN6 350-164A-01000	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164B-01000R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	SOK350-280
GKN6 350-164G-0820	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164H-0820R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	SOK350-280
GKN6 350-164O-0600	—	—	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	—	—
GKN6 350-164P-0600R	\$	\$	•	•	—	•	F	SAK 350-400-3A	—	APCK 350	SOK350-280

• = Standard  
- = Non présent

o = Optional

# = Version avec chambre à huile  
\$ = Version avec enveloppe de refroidissement

# = Pour les installations en chambre sèche ou avec un faible niveau du liquide pompé, il est nécessaire d'introduire l'huile de refroidissement selon les quantités indiquées dans le manuel d'utilisation



## Performances

### n ≈ 950 1/min

				Q = Débit													
				m³/h	0	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540
Modèle	400V	690V	P2	l/min		1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000
	A		kW	H (m) = Hauteur totale													
GKN6 200-100L-0075	15,8	9,1	7,5		5,9	-	4,8	4,6	4,5	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	-	-
GKN6 200-100G-0075	15,8	9,1	7,5		7,7	-	6,1	5,9	5,7	5,6	5,2	4,8	4,4	3,9	3,4	2,2	-
GKN6 200-100A-0075	15,8	9,1	7,5		10,4	-	-	-	7,9	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	5,3	3,8	2,1
GKN6 200-100L-0110	23,8	13,7	11		5,9	5	4,8	4,6	4,4	4,3	4	3,7	3,3	3	2,5	-	-
GKN6 200-100G-0110	23,8	13,7	11		8,1	-	-	6,4	6,2	6	5,6	5,3	4,9	4,4	4	2,7	-
GKN6 200-100A-0110	23,8	13,7	11		11,6	-	-	-	8,2	8	7,6	7,2	6,9	6,5	6	4,7	3,1

### n ≈ 1450 1/min

				Q = Débit												
				m³/h	0	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900
Modèle	400V	690V	P2	l/min		3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000
	A		kW	H (m) = Hauteur totale												
GKN4 200-100L-0165	31,2	18	16,5		12,9	10	9,5	9	8,6	8,1	6,9	5,4	3,6	-	-	-
GKN4 200-100G-0193	38,8	22,4	19,3		18	14,2	13,6	13	12,4	11,9	10,4	8,8	7	4,9	2,9	-
GKN4 200-100D-0210	39	22,5	21		20,1	-	14,9	14,2	13,6	13	11,6	10	8,1	6	3,8	-
GKN4 200-100A-0260	47,2	27,3	26		24,9	18,1	17,6	17	16,5	15,9	14,5	12,9	11	8,7	6,1	3,7

### n ≈ 950 1/min

				Q = Débit													
				m³/h	0	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080
Modèle	400V	690V	P2	l/min		4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000
	A		kW	H (m) = Hauteur totale													
GKN6 250-115I-0110	23,8	13,7	11		8,4	6,4	6,1	5,8	5,6	4,9	4	3,1	2,1	-	-	-	-
GKN6 250-115D-0150	33	19,1	15		11,4	9,4	9,1	8,8	8,5	7,7	6,8	5,8	4,7	3,5	2,2	-	-
GKN6 250-115A-0195	40,2	23,2	19,5		15	13,1	12,7	12,3	11,9	10,8	9,8	8,7	7,6	6,4	5,1	3,8	2,5

### n ≈ 750 1/min

Modèle				Q = Débit															
				m³/h	0	288	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	
				l/min		4800	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	22500	
		400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale														
		A		kW															
GKN8 300-143D-0170		36,0	20,6	17		11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-
GKN8 300-143A-0210		44,1	25,2	21		13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2
GKN8 300-143E-0170R		36,0	20,6	17		11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-
GKN8 300-143B-0210R		44,1	25,2	21		13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2

### n ≈ 950 1/min

				Q = Débit													
				m³/h	0	324	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
Modèle	400V	690V	P2	l/min		5400	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000
	A		kW	H (m) = Hauteur totale													
GKN6 300-143M-0250	50,0	28,6	25		11,6	9,6	9,4	9	8,5	8,1	7,6	6,4	5,1	3,5	2	-	-
GKN6 300-143G-0340	68,5	39,1	34		16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-
GKN6 300-143D-0420	84,7	48,4	42		20,5	-	15,3	14,8	14,3	13,9	13,4	12,2	10,6	8,6	6,4	4,2	-
GKN6 300-143A-0510	103	58,9	51		23,7	-	18	17,5	17	16,6	16,1	14,8	13,1	11	8,8	6,5	4,1
GKN6 300-143N-0250R	50,0	28,6	25		11,6	9,6	9,4	9	8,5	8,1	7,6	6,4	5,1	3,5	2	-	-
GKN6 300-143H-0340R	68,5	39,1	34		16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-
GKN6 300-143E-0420R	84,7	48,4	42		20,5	-	15,3	14,8	14,3	13,9	13,4	12,2	10,6	8,6	6,4	4,2	-
GKN6 300-143B-0510R	103	58,9	51		23,7	-	18	17,5	17	16,6	16,1	14,8	13,1	11	8,8	6,5	4,1

## Performances

### n ≈ 1450 1/min

Modèle				Q = Débit																				
				m³/h	0	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520			
				l/min		9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	24000	27000	30000	33000	36000	39000	42000			
				400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale																	
				A		kW																		
GKN4 300-143N-0820	148	84,5	82		30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-			
GKN4 300-143M-0900	159	90,9	90		32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-			
GKN4 300-143I-1000	184	105	100		34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3			
GKN4 300-143G-1200	223	128	120		37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2			
GKN4 300-143D-1450	262	150	145		48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10			
GKN4 300-143A-1800	321	184	180		56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9			
GKN4 300-143Q-0820R	148	84,5	82		30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-			
GKN4 300-143P-0900R	159	90,9	90		32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-			
GKN4 300-143L-1000R	184	105	100		34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3			
GKN4 300-143H-1200R	223	128	120		37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2			
GKN4 300-143E-1450R	262	150	145		48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10			
GKN4 300-143B-1800R	321	184	180		56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9			

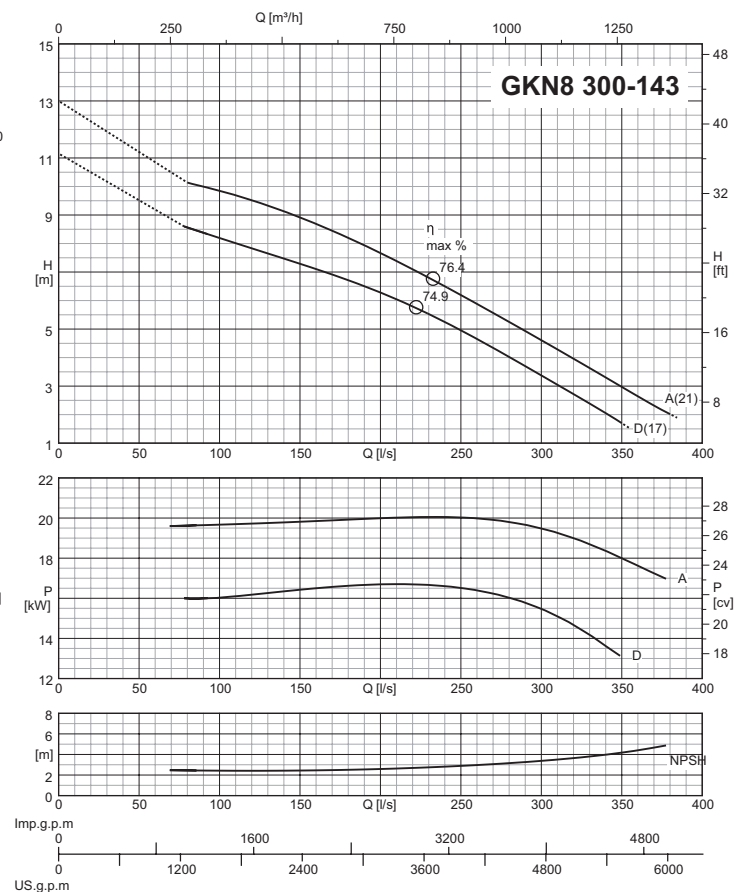
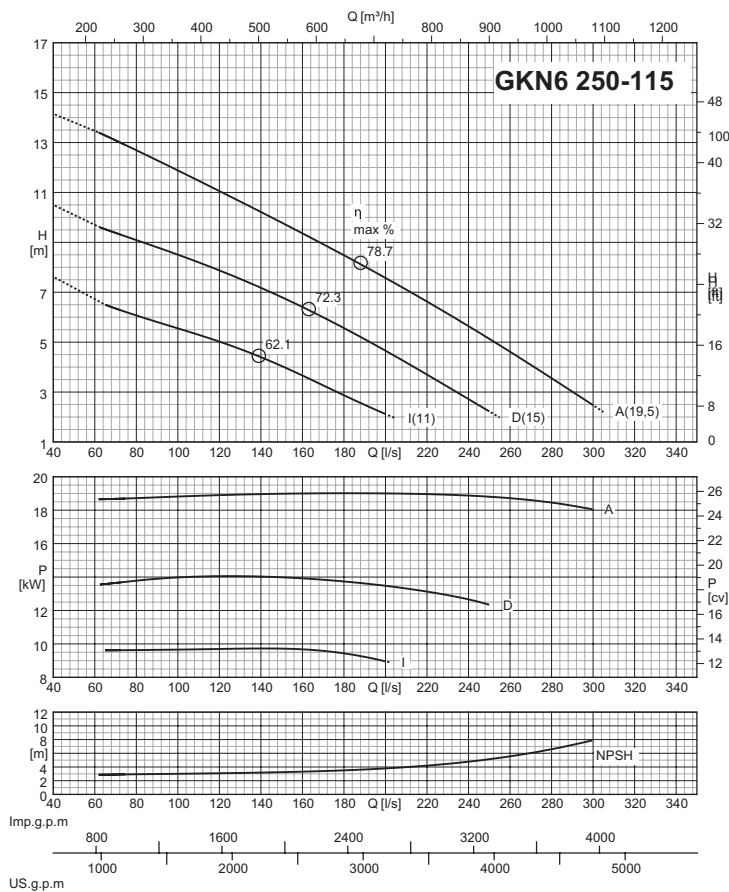
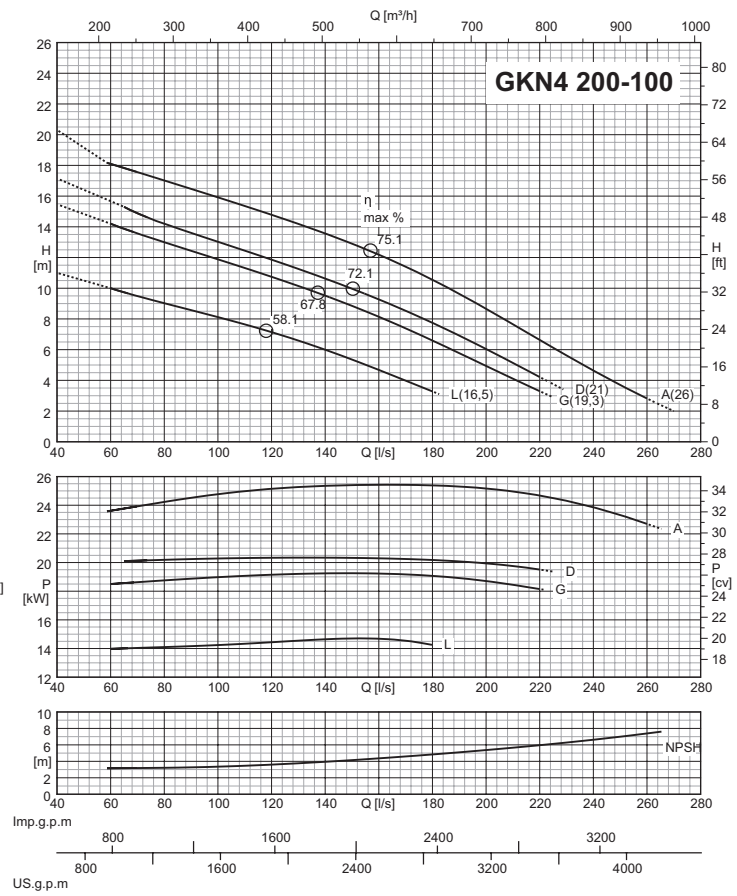
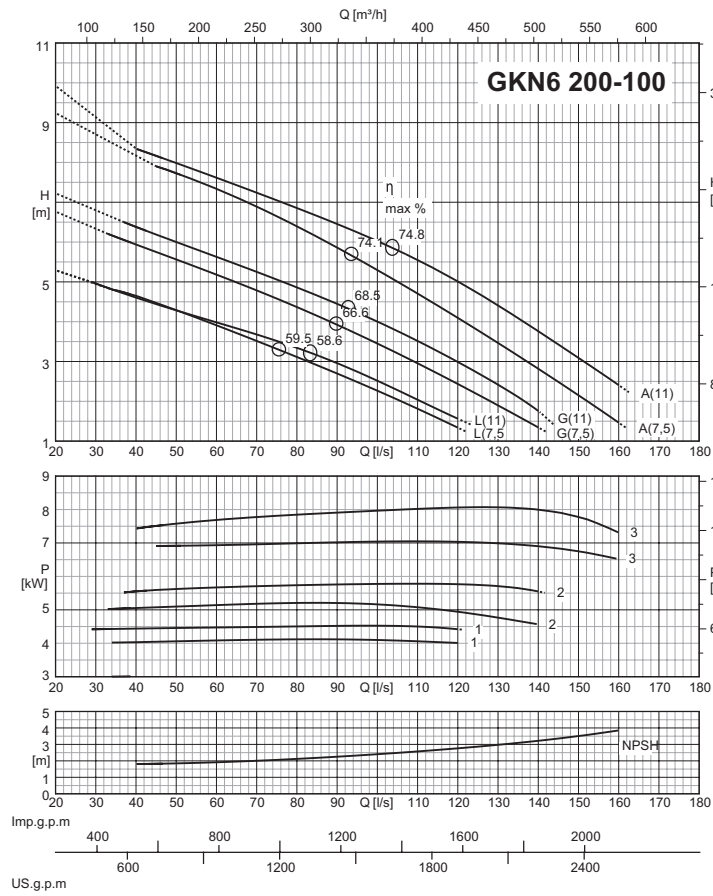
### n ≈ 750 1/min

Modèle				Q = Débit																		
				m³/h	0	252	270	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160		
				l/min		4200	4500	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000	33000	36000		
		400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale																	
		A		kW																		
GKN8 350-143S-0210		44,1	25,2	21		8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	
GKN8 350-143O-0250		58,5	33,4	25		10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-	
GKN8 350-143G-0340		80,0	45,7	34		13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-	
GKN8 350-143A-0420		90,5	51,7	42		16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4	
GKN8 350-143T-0210R		44,1	25,2	21		8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	
GKN8 350-143P-0250R		58,5	33,4	25		10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-	
GKN8 350-143H-0340R		80,0	45,7	34		13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-	
GKN8 350-143B-0420R		90,5	51,7	42		16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4	

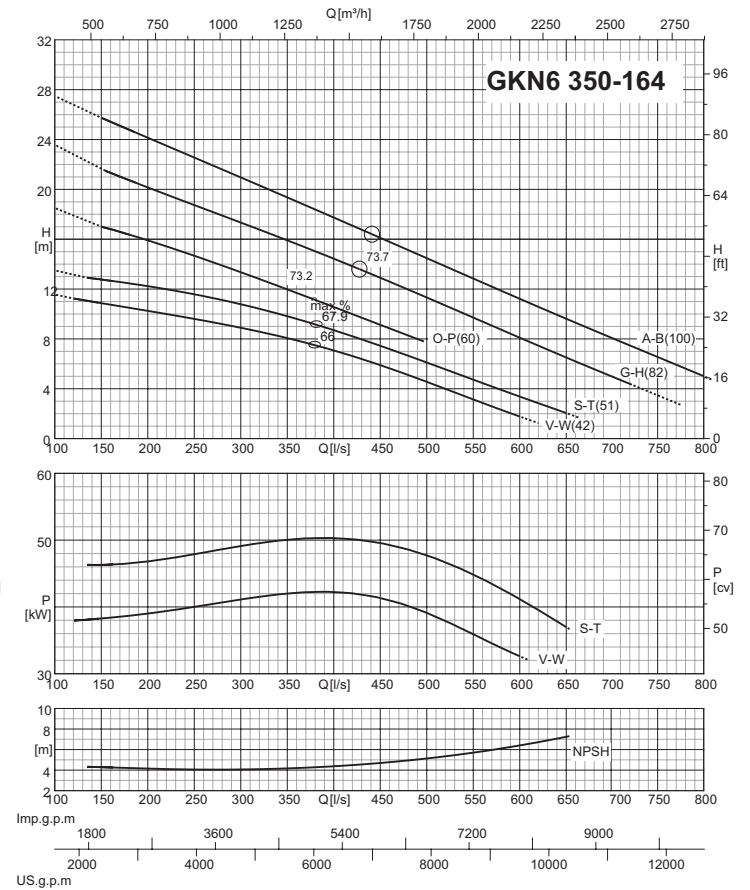
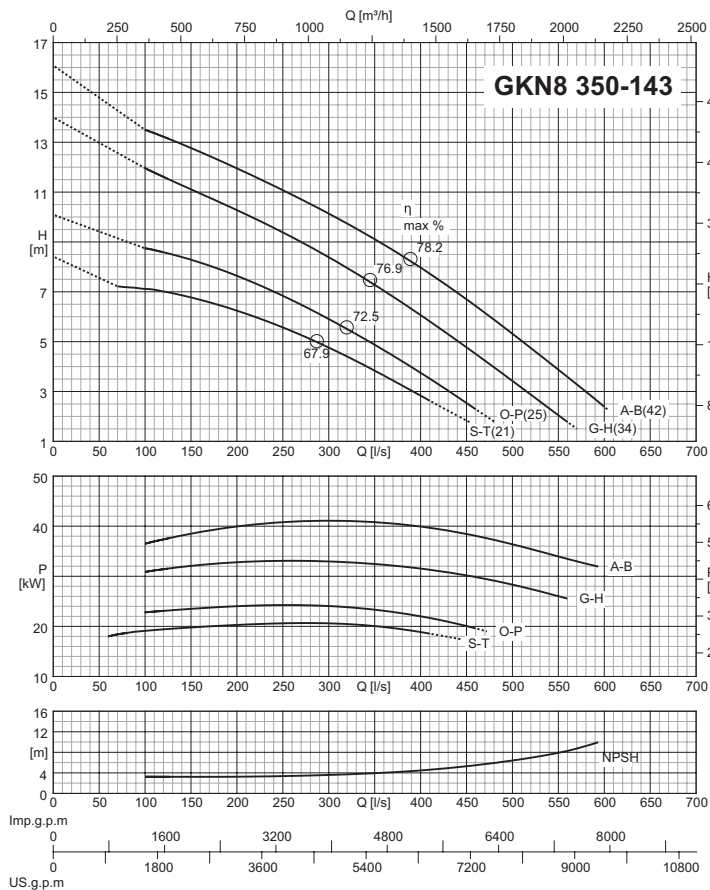
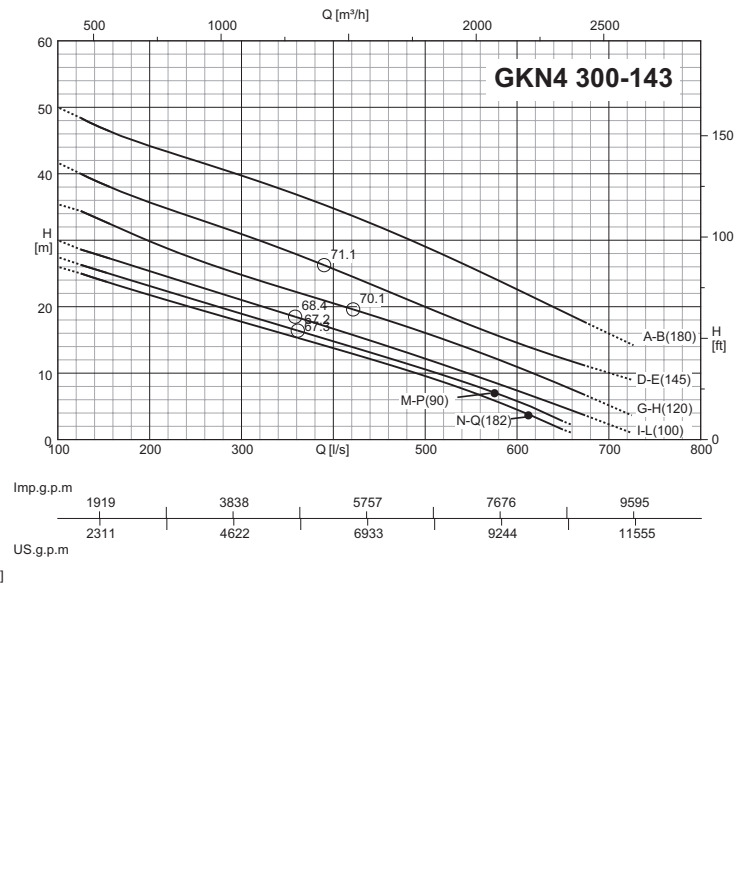
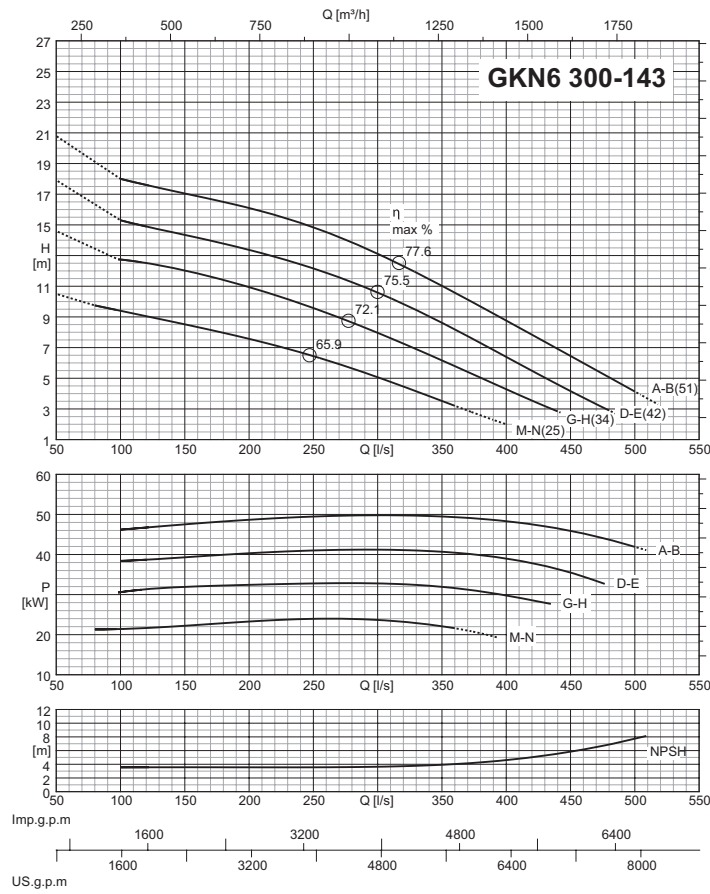
### n ≈ 950 1/min

Modèle				Q = Débit																		
				m³/h	0	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880	
				l/min		12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	24000	27000	30000	33000	36000	39000	42000	45000	48000	
		400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale																	
		A		kW																		
GKN6 350-164V-0420		84,7	48,4	42		12,7	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,5	8,1	7,1	5,9	4,6	3,1	1,8	-	-	-	-
GKN6 350-164S-0510		103	58,9	51		15,2	12,2	11,9	11,6	11,2	10,8	10,3	9,8	8,7	7,4	6,1	4,7	3,4	2	-	-	-
GKN6 350-164W-0420R		84,7	48,4	42		12,7	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,5	8,1	7,1	5,9	4,6	3,1	1,8	-	-	-	-
GKN6 350-164T-0510R		103	58,9	51		15,2	12,2	11,9	11,6	11,2	10,8	10,3	9,8	8,7	7,4	6,1	4,7	3,4	2	-	-	-
GKN6 350-164O-0600		110	62,7	60		21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164G-0820		145	82,7	82		27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164A-1000		177	101	100		31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2
GKN6 350-164P-0600R		110	62,7	60		21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164H-0820R		145	82,7	82		27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164B-1000R		177	101	100		31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2

## Courbes caractéristiques



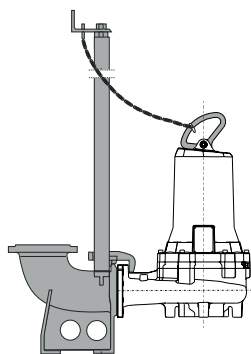
## Courbes caractéristiques



## Dimensions et poids

Pied d'assise

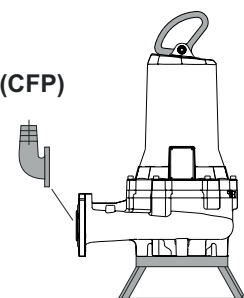
SAK



Appui pompe immergée

APK

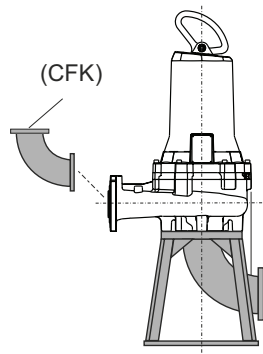
(CFP)



Appui pompe fosse sèche

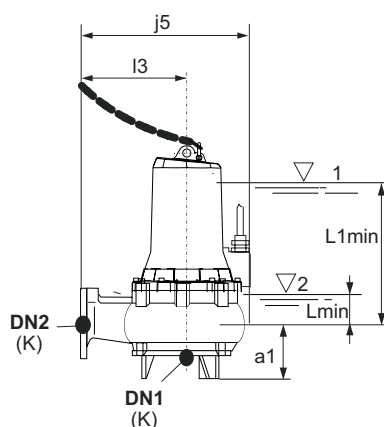
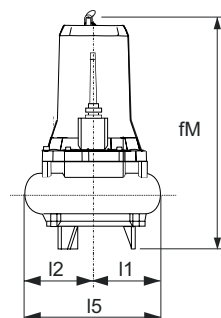
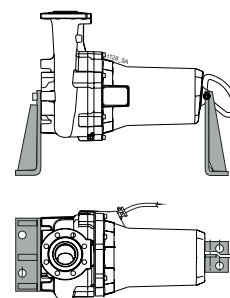
APCK

(CFK)



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKN6 200-100L-0075	200	200	170	846.9	840	10	240	446	340	550	580	120	235
GKN6 200-100G-0075	200	200	170	846.9	840	10	240	446	340	550	580	120	235.3
GKN6 200-100A-0075	200	200	170	846.9	840	10	240	446	340	550	580	120	236.7

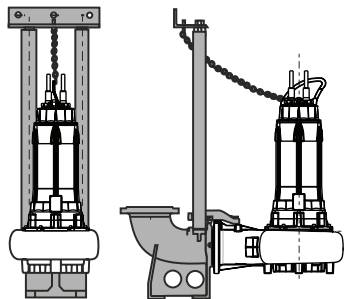
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

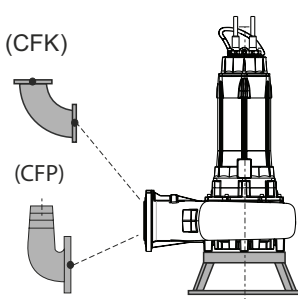
### Pied d'assise

#### SAK



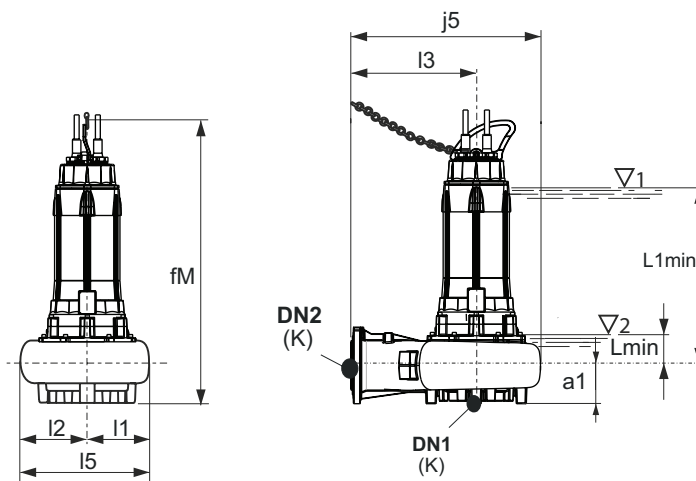
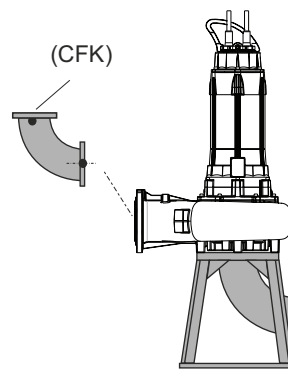
### Appui pompe immergée

#### APK



### Appui pompe fosse sèche

#### APCK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKN6 200-100L-0110	200	200	170	1259	835	16	236	804	334	550	570	183	387.3
GKN6 200-100G-0110	200	200	170	1259	835	16	236	804	334	550	570	183	388
GKN6 200-100A-0110	200	200	170	1259	835	16	236	804	334	550	570	183	389.7

TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKN4 200-100L-0165	200	200	170	1259	835	16	236	804	334	550	570	183	374.1
GKN4 200-100G-0193	200	200	170	1259	835	16	236	804	334	550	570	183	396.6
GKN4 200-100D-0210	200	200	170	1259	835	16	236	804	334	550	570	183	421.2
GKN4 200-100A-0260	200	200	170	1259	835	16	236	804	334	550	570	183	404.9

TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKN6 250-115I-0110	250	250	200	1305	843	10	282	820	404	500	686	199	412.8
GKN6 250-115D-0150	250	250	200	1305	843	10	282	820	404	500	686	199	477.8
GKN6 250-115A-0195	250	250	200	1305	843	10	282	820	404	500	686	199	524.3

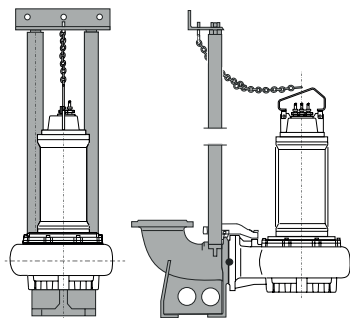
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

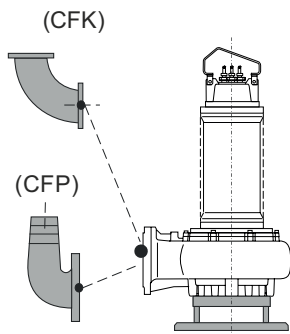
Pied d'assise

SAK



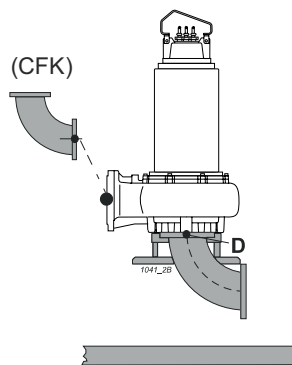
Appui pompe immergée

APK



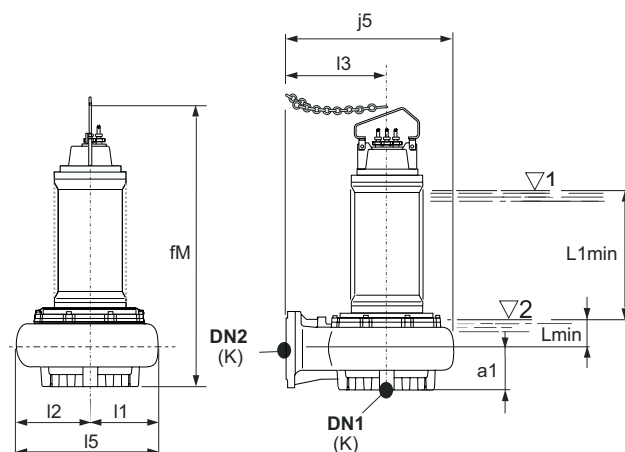
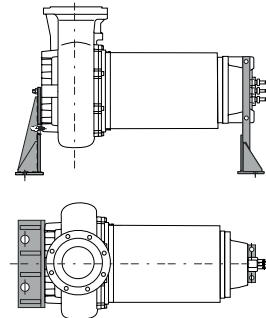
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

SOK



TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKN8 300-143D-0170	300	300	230	1599.5	1030	10	340	910	480	620	820	165	656
GKN8 300-143A-0210	300	300	230	1599.5	1030	10	340	910	480	620	820	165	676
GKN8 300-143E-0170R	300	300	230	1599.5	1030	-	340	910	480	620	820	165	761
GKN8 300-143B-0210R	300	300	230	1599.5	1030	-	340	910	480	620	820	165	691

TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKN6 300-143M-0250	300	300	230	1599.5	1030	10	340	910	480	620	820	165	656
GKN6 300-143G-0340	300	300	230	1599.5	1030	10	340	910	480	620	820	165	676
GKN6 300-143D-0420	300	300	230	1599.5	1030	10	340	910	480	620	820	165	788
GKN6 300-143A-0510	300	300	230	1631.5	1030	10	340	910	480	620	820	165	1026
GKN6 300-143N-0250R	300	300	230	1599.5	1030	-	340	910	480	620	820	165	671
GKN6 300-143H-0340R	300	300	230	1599.5	1030	-	340	910	480	620	820	165	696
GKN6 300-143E-0420R	300	300	230	1599.5	1030	-	340	910	480	620	820	165	804
GKN6 300-143B-0510R	300	300	230	1631.5	1030	-	340	910	480	620	820	165	1046

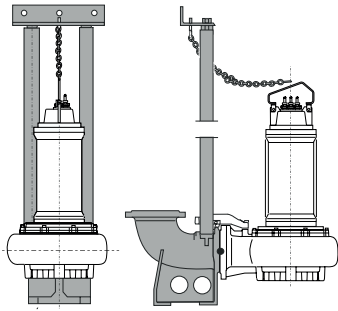
L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids

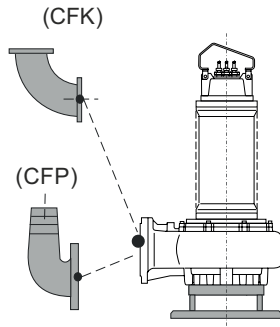
Pied d'assise

SAK



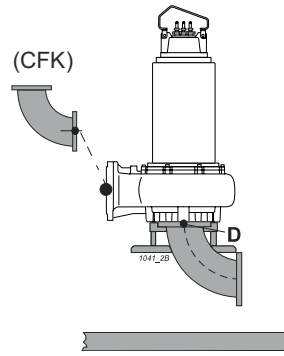
Appui pompe immergée

APK



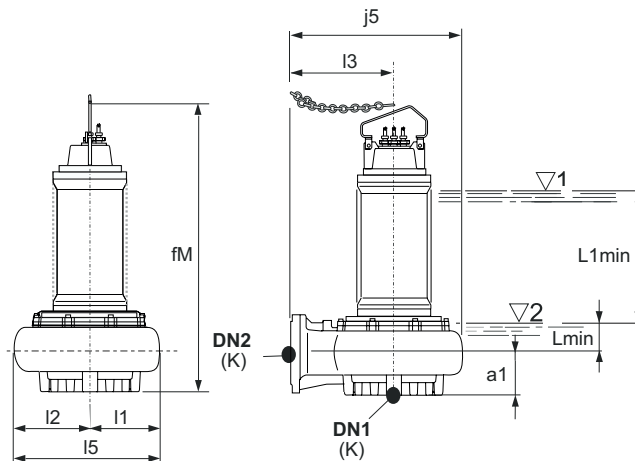
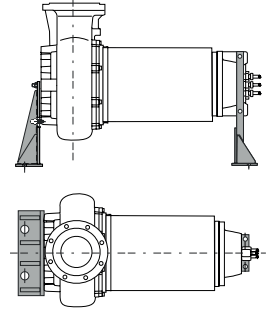
Appui pompe fosse sèche

APCK



Support pompe fosse sèche

SOK



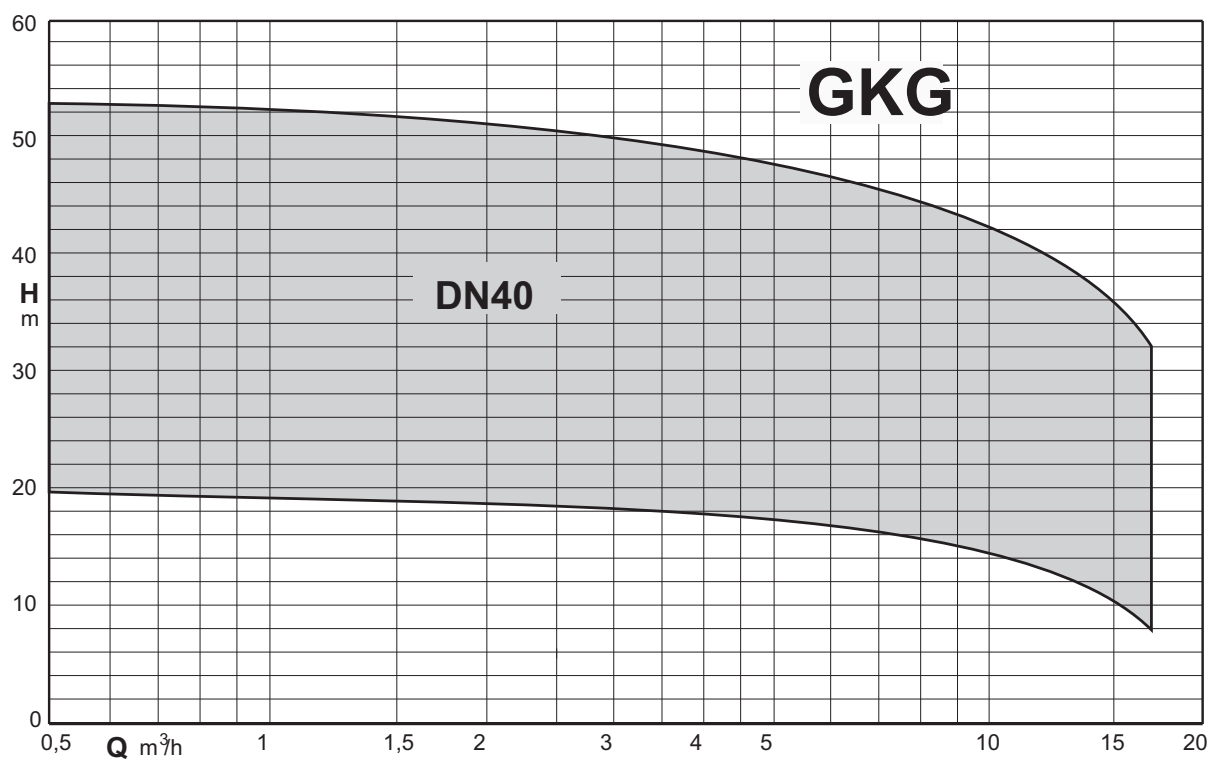
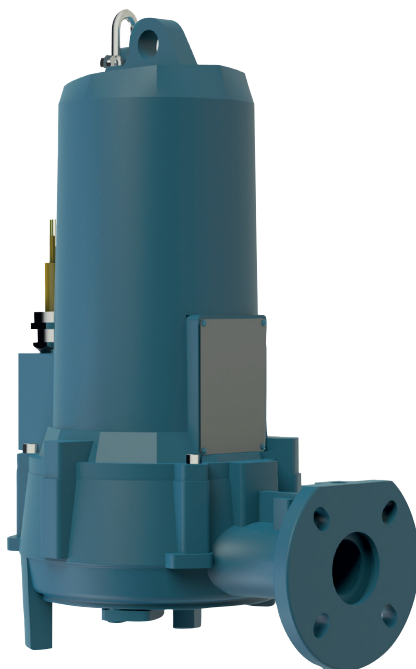
TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	L1min	I2	I7	I5	Lmin	Poids
GKN8 350-143S-0210	350	350	268	1640.5	1170	10	385	997	550	700	935	192	785
GKN8 350-143O-0250	350	350	268	1662.5	1170	10	385	912	550	700	935	167	970
GKN8 350-143G-0340	350	350	268	1662.5	1170	10	385	912	550	700	935	167	1070
GKN8 350-143A-0420	350	350	268	1672.5	1170	10	385	1002	550	700	935	192	1155
GKN8 350-143T-0210R	350	350	268	1640.5	1170	-	385	997	550	700	935	192	805
GKN8 350-143P-0250R	350	350	268	1662.5	1170	-	385	912	550	700	935	167	990
GKN8 350-143H-0340R	350	350	268	1662.5	1170	-	385	912	550	700	935	167	1025
GKN8 350-143B-0420R	350	350	268	1672.5	1170	-	385	1002	550	700	935	192	1175

TYPE	ISO 228		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	I1	L1min	I2	I7	I5	Lmin	Poids
GKN6 350-164V-0420	350	350	268	1640.5	1170	10	385	997	550	700	935	192	865
GKN6 350-164S-0510	350	350	268	1672.5	1170	10	385	1002	550	700	935	192	1198
GKN6 350-164W-0420R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	997	550	700	935	192	880
GKN6 350-164T-0510R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	1002	550	700	935	192	1219
GKN6 350-164O-0600	350	350	268	1908	1170	10	385	1177	550	700	935	192	1409
GKN6 350-164G-0820	350	350	268	1908	1170	10	385	1177	550	700	935	192	1482
GKN6 350-164A-1000	350	350	268	1908	1170	10	385	1177	550	700	935	192	1544
GKN6 350-164P-0600R	350	350	268	1908	1170	10	385	1177	550	700	935	192	1642
GKN6 350-164H-0820R	350	350	268	1908	1170	10	385	1177	550	700	935	192	1715
GKN6 350-164B-1000R	350	350	268	1908	1170	10	385	1177	550	700	935	192	1778

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)





Electropompes submersibles avec roue dilacératrice

## Exécution

Pompes submersibles avec système de broyage à haut pouvoir de coupe.  
En acier inoxydable haute dureté; sa forme assure la longévité et le maintien des capacités de broyage.  
Le remplacement éventuel n'exige aucun outillage spécial.  
Bouche de refoulement DN 40.

## Utilisations

Pour déplacer des eaux contenant des matériaux filamenteux longs, du papier ou du textile.  
Elles sont particulièrement adaptées à l'élimination des eaux usées dans l'usage domestique, résidentiel et industriel.  
Passage solides 4 mm.

## Limites d'utilisation

Température liquide jusqu'à 40 °C.  
Profondeur maximale d'immersion : 20m (avec câble d'une longueur adaptée).  
Pression maximale de fonctionnement : 80 mCE  
pH du liquide à relever : 6 ÷ 10  
Service continu (avec l'eau au niveau minimal d'immersion).

## Matériaux

Corps pompe : fonte grise  
Roue : fonte grise  
Caisson moteur : fonte grise  
Arbre : acier  
Étanchéité mécanique côté moteur : graphite/céramique  
Garniture mécanique côté pompe: carbure de silicium/céramique

## Moteur

Moteur à induction à 2,4 pôles, 50Hz  
**Version triphasée :** 400V ± 10% jusqu'à 4,8 kW  
400/690V ± 10% à partir de 5,8 kW  
Isolation classe : H  
Degré de protection : IP 68  
Nbre maxi démarrages heure : 20 à intervalles réguliers  
Câble : longueur 10 m  
Pour d'autres modèles : contacter notre bureau commercial

## Désignation

GKG2 40-4T-0020  
GK = Série  
G = Roue avec système de broyage  
2 = Nombre de pôles  
40 = Diamètre orifice de refoulement en mm  
4 = Passage libre en mm  
T = Écroûtage roue  
0020 = Taille moteur kW x 10

## Données techniques

TYPE	Version fosse sèche		Sondes		Câble		Classe	Pied d'assise	Pied d'assise	Coude fileté
	Verticale	Horizontale	thermiques	conductivité	NSSHOU-J	H07RN-F				
GKG2 40-4T-0020	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4R-0020	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4P-0025	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0025	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0020	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0020	–	–	o	o	–	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0065	•	•	•	•	•	–	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0048	•	•	•	•	•	–	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0038	•	•	•	•	•	–	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"

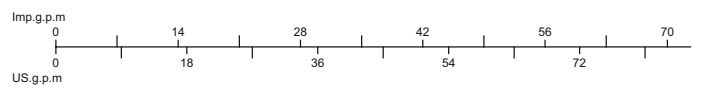
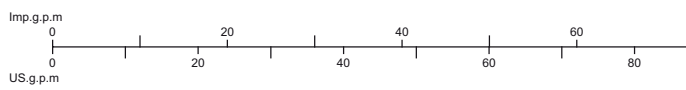
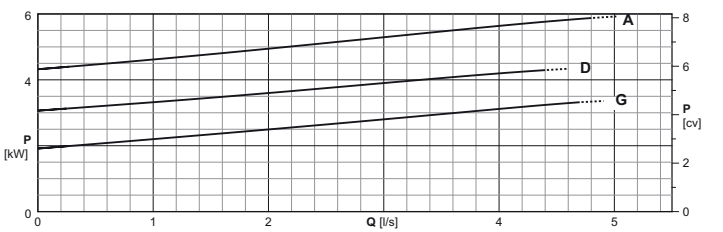
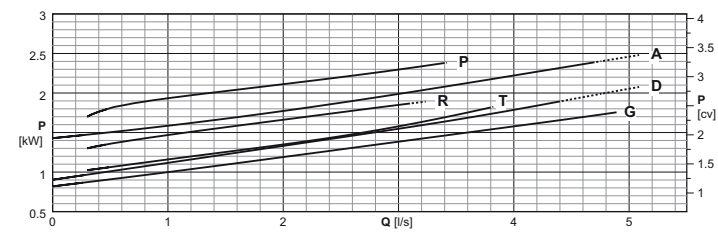
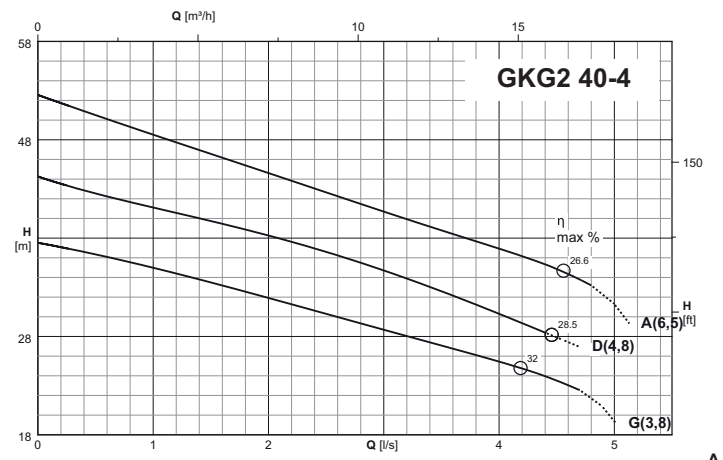
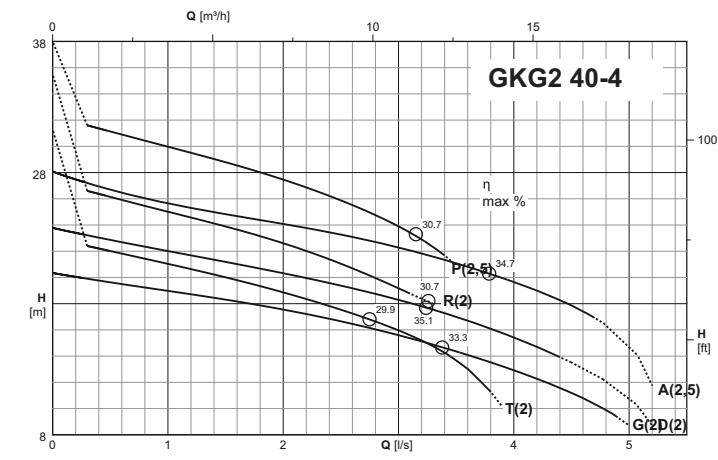
• = Standard      – = Non présent      o = Optional

## Performances

**n ≈ 2850 1/min**

					Q = Débit												
					m³/h	0	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18
					l/min		23,33	30	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300
Modèle	400V	400V	690V	P2	H (m) = Hauteur totale												
	A	A		kW													
GKG2 40-4T-0020	4,1	-	-	2		23,3	22,2	22	21,8	21,6	21,4	21,2	21	18,9	16	-	-
GKG2 40-4R-0020	4,1	-	-	2		27,5	26,4	26,1	25,9	25,7	25,5	25,2	25	22,6	19,2	-	-
GKG2 40-4D-0020	4,1	-	-	2		23,8	23	22,9	22,7	22,5	22,3	22,2	22	20,3	18,3	15,4	10,6
GKG2 40-4G-0020	4,1	-	-	2		20,3	19,8	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	19	17,5	15,6	12,9	8,7
GKG2 40-4P-0025	5,5	-	-	2,5		33	31,4	31,1	30,9	30,7	30,4	30,2	30	27,5	23,9	-	-
GKG2 40-4A-0025	5,5	-	-	2,5		28,1	27	26,7	26,5	26,3	26	25,9	25,7	24,1	22,3	19,6	14,5
GKG2 40-4G-0038	7,5	-	-	3,8		37,5	36,6	36,3	36,1	35,8	35,5	35,3	35	31,9	28,7	25,4	19,3
GKG2 40-4D-0048	8,9	-	-	4,8		44,3	42,9	42,5	42,3	42	41,7	41,4	41,1	38,3	34,7	30,3	-
GKG2 40-4A-0065	-	11,9	6,9	6,5		52,6	50,9	50,5	50,1	49,7	49,3	48,9	48,5	44,6	40,7	36,9	30,9

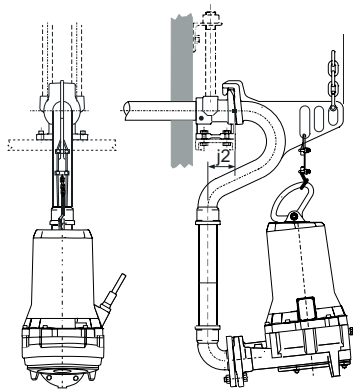
## Courbes caractéristiques



## Dimensions et poids

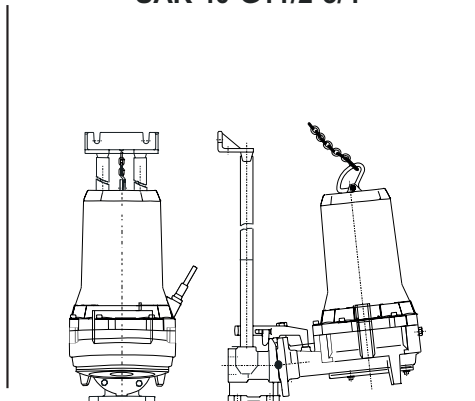
### Pied d'assise

#### SAK 40-G11/2A



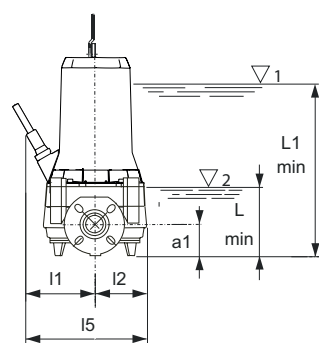
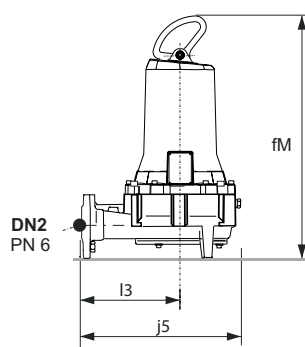
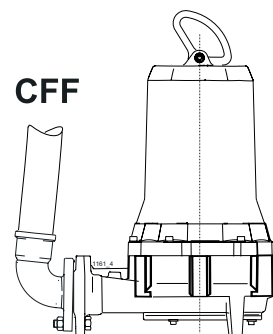
### Appui pompe immergée

#### SAK 40-G11/2-3/4



### Pompe immergée avec coude

#### CFF

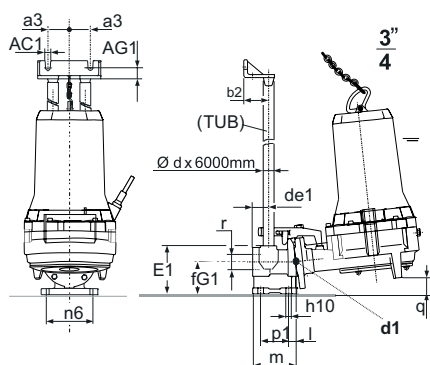


TYPE	ISO 228	mm										Kg
	DN2	a1	fM	j5	K	l1	L1min	l2	l7	l5	Lmin	Poids
GKG2 40-4T-0020	40	73	476	338	6	112	261	112	200	224	61	52
GKG2 40-4R-0020	40	73	476	338	6	112	261	112	200	224	61	52
GKG2 40-4D-0020	40	73	476	338	6	112	261	112	200	224	61	52
GKG2 40-4G-0020	40	73	476	338	6	112	261	112	200	224	61	52
GKG2 40-4P-0025	40	73	476	338	6	112	261	112	200	224	61	53
GKG2 40-4A-0025	40	73	476	338	6	112	261	112	200	224	61	54
GKG2 40-4G-0038	40	73	571	373	6	204.5	317	136.5	240	341	49	81.8
GKG2 40-4D-0048	40	73	571	373	6	204.5	317	136.5	240	341	49	81.7
GKG2 40-4A-0065	40	73	640	373	6	221	317	136.5	240	357.5	49	100

L1min = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

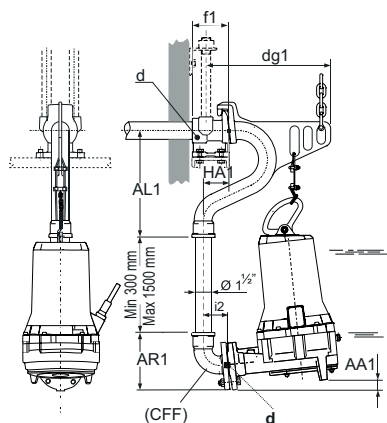
Lmin= Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

## Dimensions et poids



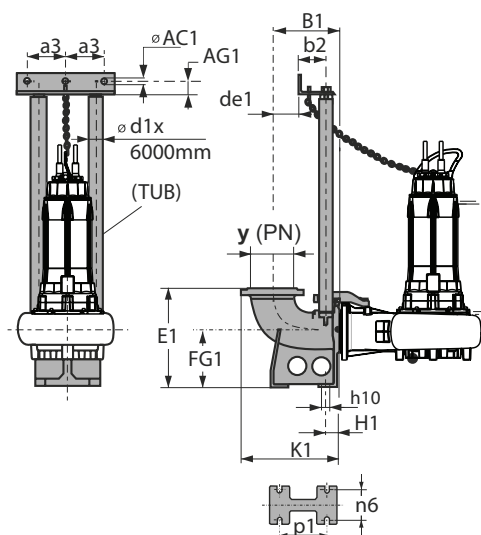
Pied d'assise

TYPE	mm														
	a3	AC1	AG1	b2	d1	de1	E1	fG1	H1	h10	K1	n6	p1	q	y
SAK 40-G11/2-3/4	52.5	12	27	60	3/4"	40	120	80	21.5	14	113	115	70	37	G1 1/2"



Pied d'assise

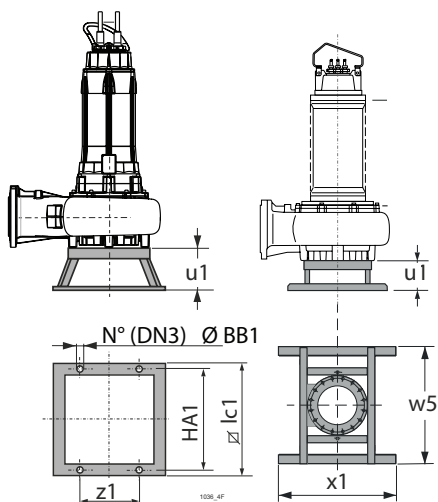
TYPE	mm							
	AA1	AL1	AR1	d	dg1	f1	g3	HA1
SAK 40-G11/2A	29	315	165	G1 1/2"	403	107	76	76



Pied d'assise

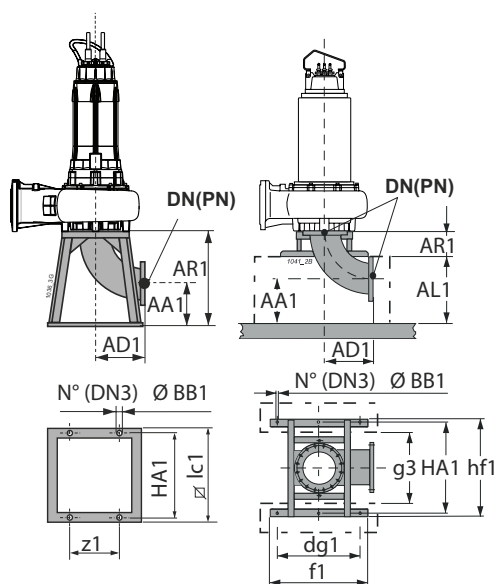
TYPE	mm															
	a3	AC1	AG1	B1	b2	d1	de1	E1	fG1	H1	h10	K1	n6	p1	y	PN
SAK 65-65-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	312,5	110	156	65	16
SAK 65-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	320	110	156	80	16
SAK 80-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	320	180	47	18	338	110	156	100	16
SAK 80-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	320	180	47	18	320	110	156	80	16
SAK 100-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	430	280	49	18	338	194	186	100	16
SAK 100-100-2A	130	12.5	35	228	102	2"	48	350	200	49	18	338	135	186	100	16
SAK 150-150-2	158	12.5	35	260	102	2"	75	435	235	59	19	403	194	214	150	16
SAK 150-200-3	157.5	12.5	35	385	117	3"	180	540	290	80	24	555	210	280	200	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 250-300-3	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10
SAK 250-300-3A	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3A	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3A	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10

## Dimensions et poids



### Appui pompe immergée

TYPE	mm							
	BB1	DN3	HA1	lc1	u1	w5	x1	z1
APK 80	12	4	400	440	166	-	-	230
APK 100	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 100A	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 150	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 150A	-	-	-	-	280	1000	1000	-
APK 250	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 350	-	-	-	-	280	1000	1000	-



### Appui pompe fosse sèche

TYPE	mm														
	DN	PN	AA1	AD1	AL1	AR1	BB1	dg1	DN3	f1	g3	HA1	hf1	lc1	z1
APCK 65	65	16	150	140	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 80	80	16	126	164	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 100	100	16	135	204	-	340	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 150	150	16	285	395	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 150A	150	16	205	395	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 200	200	10	290	310	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250	250	10	215	385	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250A	250	10	295	385	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 300	300	10	320	465	500	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 350	350	10	345	540	600	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-

### Support pompe fosse sèche

TYPE	mm										
	AB1	c1	dk1	fM1	HD1	hs1	i	M1	o	P1	s3
SOK80/N3	2	400	22	270	100	100	66	22	34	43	400
SOK100/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470
SOK150/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470
SOK150-200	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK150-225	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK150-250	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-200	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-225	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-250	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK 350-280	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-
SOK 350-315	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-

## Accessoires

### Clapet anti-retour à boule

#### Construction

Clapet anti-retour à boule avec crépine, pour les eaux chargées et les liquides visqueux et eaux usées.

#### Limites d'utilisation

Température de service de -10°C à + 80°C

Pression nominal: 10 bar

Installation verticale ou horizontale

#### Matériaux

Corps du clapet: Fonte EN-GJL-250

Couvercle: Fonte EN-GJL-250

Bouille: Résine traitée VNRP

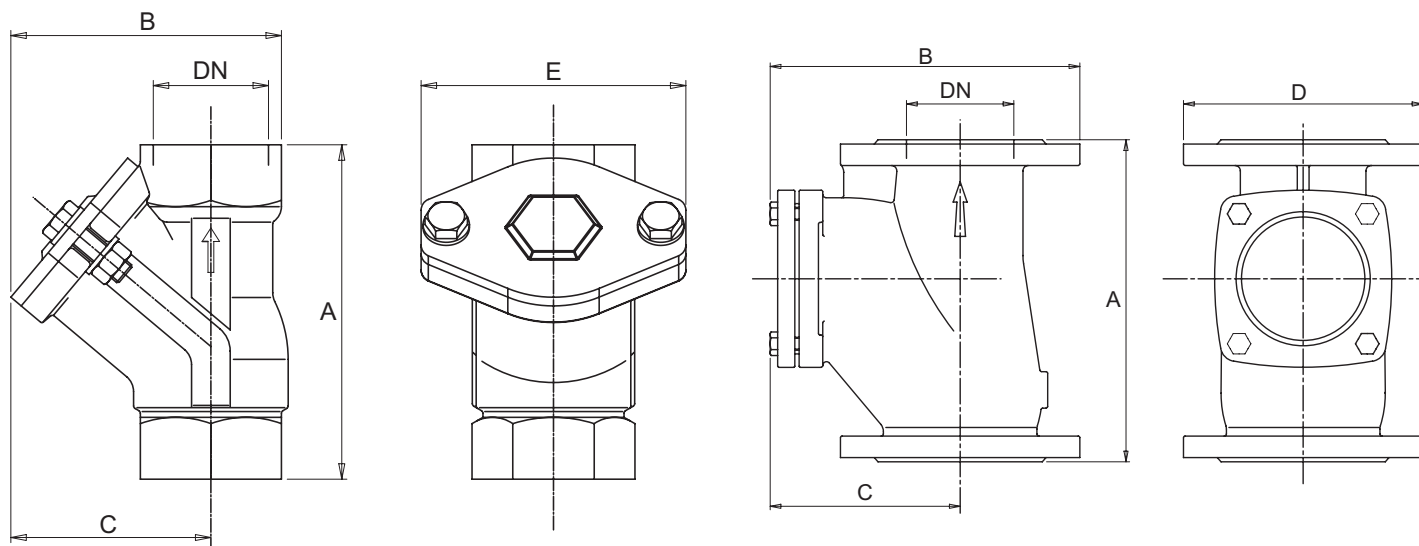
Résine + nitrile pour VNRP DN 50-100

Fonte + nitrile pour VNRP DN 125-250

Visserie: SS AISI 304

Joint: nitrile

#### Dimensions et poids

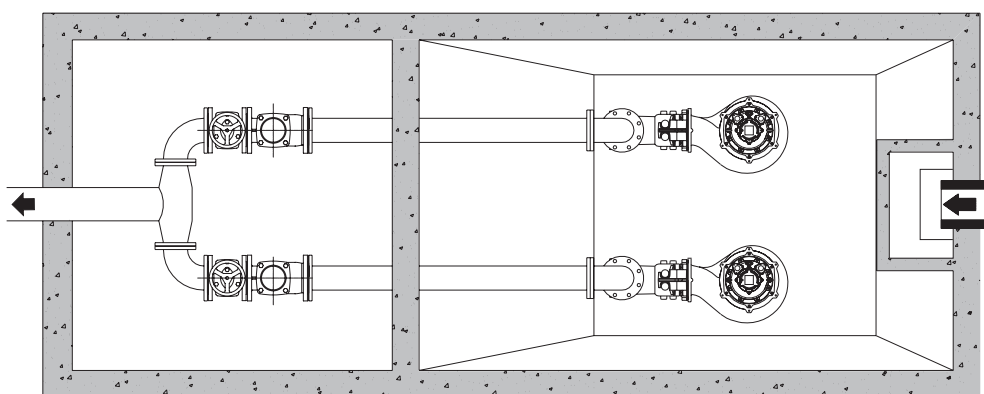
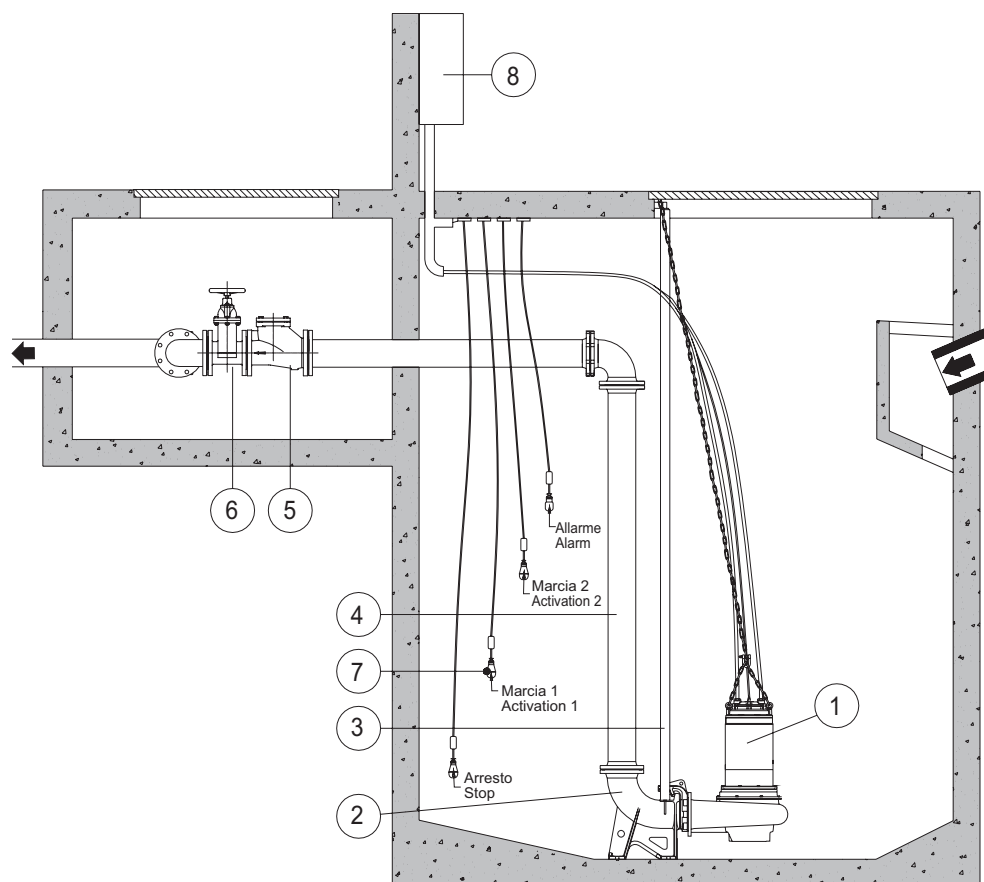


Type	DN	mm				Poids
	mm	A	B	C	D	kg
VNRP 1 1/4	1" 1/4	132	111	83	108	1,9
VNRP 1 1/2	1" 1/2	145	122	90	120	2,4
VNRP 2	2"	173	145	110	135	3,6
VNRP 2 1/2	2" 1/2	200	175	130	155	6,5

Type	DN	mm				Poids
	mm	A	B	C	D	kg
VNRP 50	50	182	192	120	165	9,5
VNRP 65	65	204	215	124	185	14
VNRP 80	80	260	250	150	200	19,5
VNRP 100	100	300	290	180	220	23,5
VNRP 125	125	350	340	215	250	36
VNRP 150	150	400	388	245	285	38,5
VNRP 200	200	500	480	310	340	69



## Installation avec pied d'assise



- 1 Electrop. submersibles
- 2 Pied d'assise
- 3 Barres de guidage
- 4 Tuyau de refoulement
- 5 Clapet de retenue
- 6 Vanne de débit
- 7 Régulateurs de niveau
- 8 Boîtier de commande