

Pompe:
Champ d'application

Pompe submersible
Eaux usées

Pompe

Passage intégral	30 mm
Diamètre de refoulement/ d'aspiration	NW50/65, PN10
Type de roue:	Canal roue à vis ouvert
Diamètre de la turbine	118 mm
Débit minimum	2 l/s (8 m3/h)
Poids	43 kg

Moteur

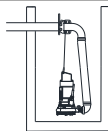
Secteur:	50Hz – triphasé
Puissance nom. sur l'arbre (P2)	2.2 kW
Puissance moteur installée (P1)	2.1 kW
Vitesse de rotation	2830 t/mn
Rendement moteur	79 %
Facteur de puissance (cos phi)	0.98
Protection	IP 68
Isolation	F (155°C)
Température max de l'eau	40 °C
Longueur de câble en standard	10 m

Matériaux

Volute	Fonte GG 25 (EN-GJL-250)
Roue	Fonte GGG 40 (EN-GJS-400-15)
Carter Moteur	Fonte GG 25 (EN-GJL-250)
Broyeur	Chrome acier trempé
Arbre	Acier Inox 431 (X20 CrNi 17 2)
	Option: - Inox 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
Boulonnerie	Inox 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
Joint torique	Nitrile (NBR) ou Néoprène (CR)
	Option: Viton (FPM)
Câble	Néoprène (CR)
Lubrification des joints	à l'huile
Joint côté pompe	Carbure de silicium – Carbure de silicium
Joint côté moteur	Carbone - Céramique
Revêtement	Couche de Polyuréthane - 2 composants

Modes d'installation

Accouplement hors d'eau BWK 050, 065 ou 080



Accouplement immergé OWK 050 ou 065-N

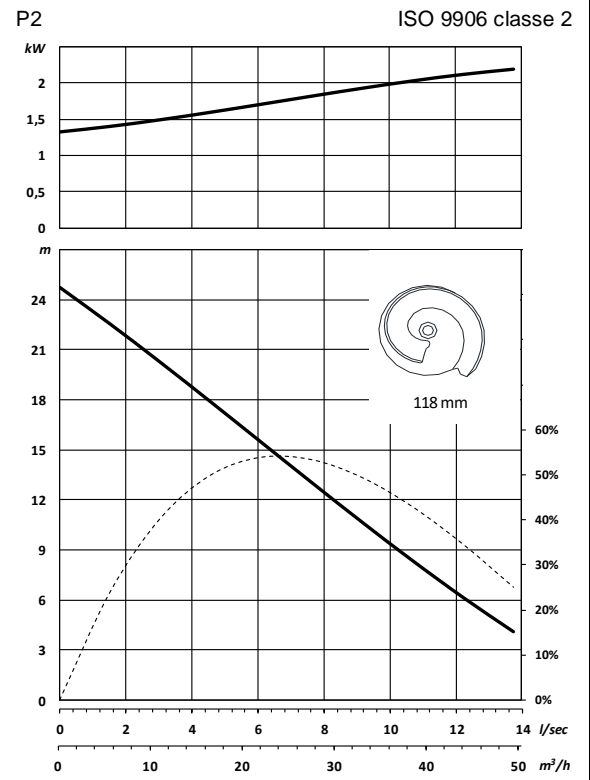


Autoportante avec support (VRS) sortie cannelée 50mm ou 75mm ou sortie taraudée G 2"

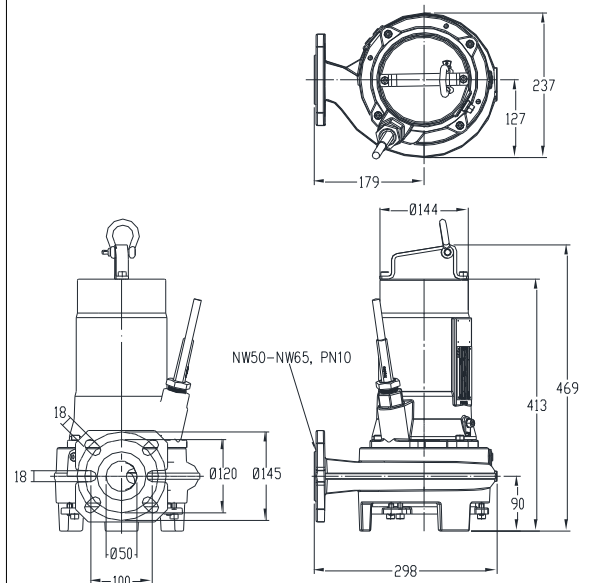


Versions

- Thermo interrupteur dans le bobinage
- Enveloppe flexible de protection pour le câble (Inox 316)
- Détecteur d'eau dans le moteur et le carter d'huile



Dimensions [mm]



Raccordement électrique

		nombre de câble x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm²]			
tension	Intensité nominale			avec détecteur d'eau et/ou thermo interrupteurs	
[V]*	[A]	démarrage direct		démarrage direct	
230	7.9	4G1.5		7G1.5	
400	4.5	4G1.5		7G1.5	
500	3.6	4G1.5		7G1.5	
courant de démarrage direct: 5.3 x I nominale					
* autres tension sur demande					

Pompe: Pompe submersible
 Champ d'application: Eaux usées

Pompe

Passage intégral: 30 mm
 Diamètre de refoulement/ d'aspiration: NW50/65, PN10
 Type de roue: Canal roue à vis ouvert
 Diamètre de la turbine: 127 mm
 Débit minimum: 2 l/s (8 m3/h)
 Poids: 43 kg

Moteur

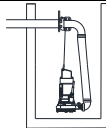
Secteur: 50Hz – triphasé
 Puissance nom. sur l'arbre (P2): 2.6 kW
 Puissance moteur installée (P1): 3.5 kW
 Vitesse de rotation: 2800 t/mn
 Rendement moteur: 74 %
 Facteur de puissance (cos phi): 0.91
 Protection: IP 68
 Isolation: F (155°C)
 Température max de l'eau: 40 °C
 Longueur de câble en standard: 10 m

Matériaux

Volute: Fonte GG 25 (EN-GJL-250)
 Roue: Fonte GGG 40 (EN-GJS-400-15)
 Carter Moteur: Fonte GG 25 (EN-GJL-250)
 Broyeur: Chrome acier trempé
 Arbre: Acier Inox 431 (X20 CrNi 17 2)
 Option: - Inox 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
 Boulonnerie: Inox 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
 Joint torique: Nitrile (NBR) ou Néoprène (CR)
 Option: Viton (FPM)
 Câble: Néoprène (CR)
 Lubrification des joints: à l'huile
 Joint côté pompe: Carbure de silicium – Carbure de silicium
 Joint côté moteur: Carbone - Céramique
 Revêtement: Couche de Polyuréthane - 2 composants

Modes d'installation

Accouplement hors d'eau: BWK 050, 065 ou 080



Accouplement immergé: OWK 050 ou 065-N

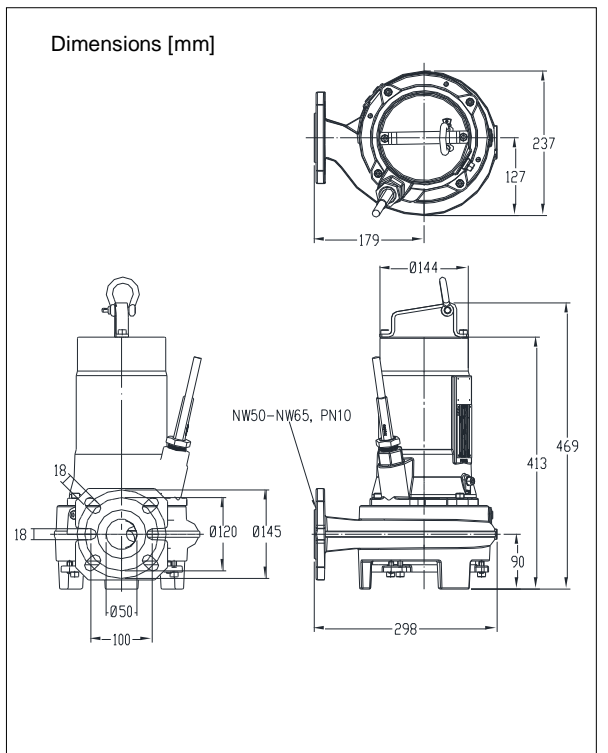
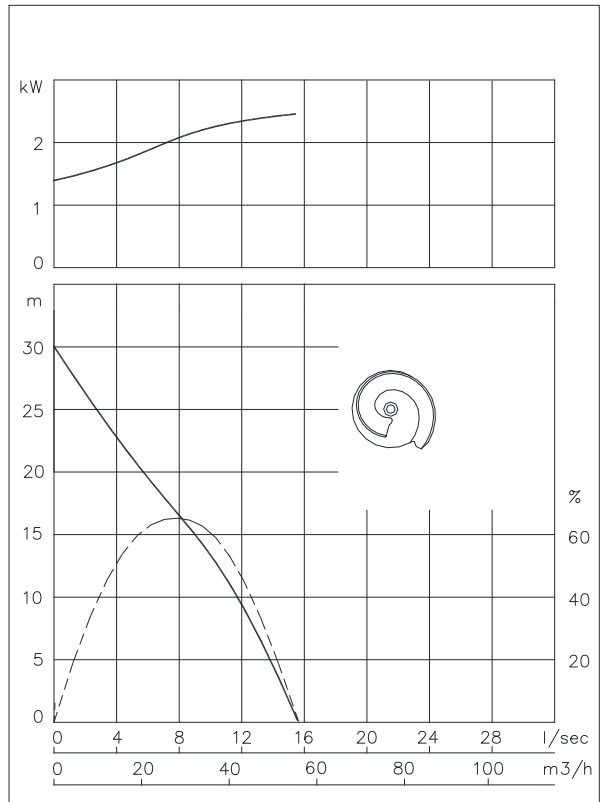


Autoportante avec support (VRS): sortie cannelée 50mm ou 75mm ou sortie taraudée G 2"



Versions

- Thermo interrupteur dans le bobinage
- Enveloppe flexible de protection pour le câble (Inox 316)
- Détecteur d'eau dans le moteur et le carter d'huile



Raccordement électrique

tension	Intensité nominale	nombre de câble x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm2]			
				avec détecteur d'eau et/ou thermo interrupteurs	
[V]*	[A]	démarrage direct		démarrage direct	
230	9.7	4G1.5		7G1.5	
400	5.6	4G1.5		7G1.5	
500	4.5	4G1.5		7G1.5	
courant de démarrage direct: 4.6 x I nominale					
* autres tension sur demande					

Pompe: Pompe submersible
 Champ d'application: Eaux usées

Pompe

Passage intégral 30 mm
 Diamètre de refoulement/ d'aspiration NW50/65, PN10
 Type de roue: Canal roue à vis ouvert
 Diamètre de la turbine 107 mm
 Débit minimum 2 l/s (8 m3/h)
 Poids 41 kg

Moteur

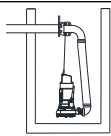
Secteur: 50Hz – triphasé
 Puissance nom. sur l'arbre (P2) 1.5 kW
 Puissance moteur installée (P1) 2.1 kW
 Vitesse de rotation 2790 t/mn
 Rendement moteur 71 %
 Facteur de puissance (cos phi) 0.91
 Protection IP 68
 Isolation F (155°C)
 Température max de l'eau 40 °C
 Longueur de câble en standard 10 m

Matériaux

Volute Fonte GG 25 (EN-GJL-250)
 Roue Fonte GGG 40 (EN-GJS-400-15)
 Carter Moteur Fonte GG 25 (EN-GJL-250)
 Broyeur Chrome acier trempé
 Arbre Acier Inox 431 (X20 CrNi 17 2)
 Option: - Inox 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
 Boulonnerie Inox 316 (X5 CrNiMo 17 12 2)
 Joint torique Nitrile (NBR) ou Néoprène (CR)
 Option: Viton (FPM)
 Câble Néoprène (CR)
 à l'Huile
 Lubrification des joints
 Joint côté pompe Carbure de silicium – Carbure de silicium
 Joint côté moteur Carbone - Céramique
 Revêtement Couche de Polyuréthane - 2 composants

Modes d'installation

Accouplement hors d'eau BWK 050, 065 ou 080



Accouplement immergé OWK 050 ou 065-N

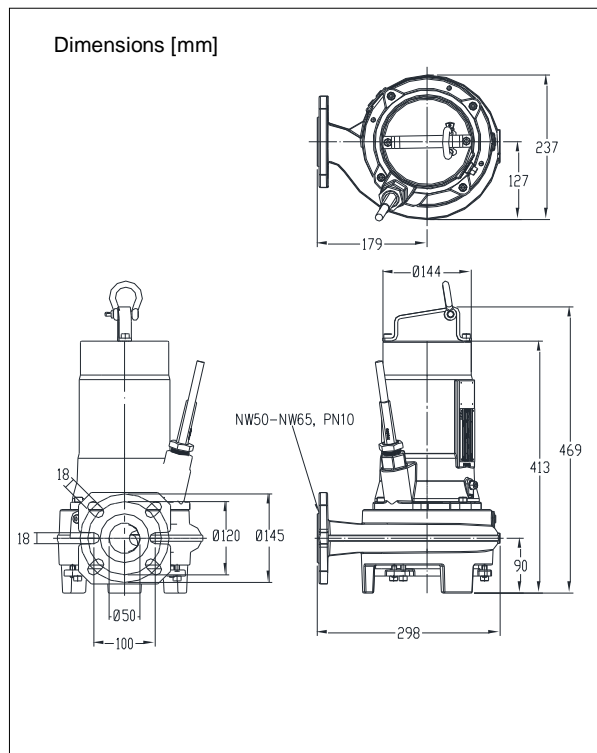
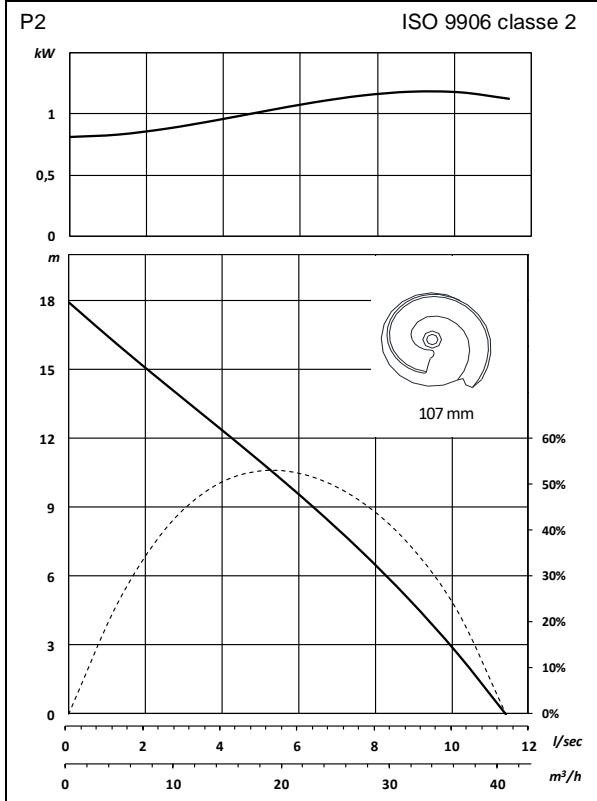


Autoportante avec support (VRS) sortie cannelée 50mm ou 75mm ou sortie taraudée G 2"



Versions

- Thermo interrupteur dans le bobinage
- Enveloppe flexible de protection pour le câble (Inox 316)
- Détecteur d'eau dans le moteur et le carter d'huile



Raccordement électrique

tension	Intensité nominale [A]	nombre de câble x nombre des conducteurs x section des conducteurs [mm²]		avec détecteur d'eau et/ou thermo interrupteurs	
		démarrage direct		démarrage direct	
230	5.8	4G1.5		7G1.5	
400	3.3	4G1.5		7G1.5	
500	2.7	4G1.5		7G1.5	
courant de démarrage direct: 5.3 x I nominale					
* autres tension sur demande					