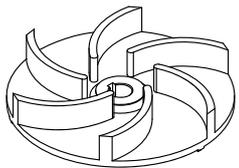


HYDROPOMPE	ROUE VORTEX	DN 80
SÉRIE FV		50 Hz
814/16 - 824/22 834/31 - 854/55		4 POLES

UTILISATION

Indiquées pour pomper les eaux résiduaires de procédés industriels et le pompage d'eaux des égouts et de boues dans les stations de depuration. Elles sont aussi employées pour le pompage d'eaux claires, sales et de pluie.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Carcasse moteur
Fonte en EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Corps de la pompe
Fonte en EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Support
Fonte en EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Roue
Fonte en EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Garniture mécanique côté moteur
Graphite/Céramique

Garniture mécanique côté pompe
Carbure de silicium/Carbure de silicium (SiC/SiC)

Châssis de soutien
Acier INOX AISI 304

Arbre moteur
Acier INOX AISI 420

Visserie
Acier INOX Classe A2

Câble électrique
10 mètres type S1RN8-F
814/16; 824/22; 834/31 avec câble 4G1,5+3x1mm²
854/55 avec câble 4G2,5+3x1mm²

LIMITES D'UTILISATION

Temperature max du liquide pompé
+40°C

pH du liquide pompé
6÷10

Profondeur max d'immersion
20 m

Densité du liquide pompé
1,0 kg/dm³

Immersion minimum pour le service continu
500 mm

Passage libre
80 mm

Nombres max de démarrage/heure
20

Niveau de pression acoustique produit
<70dB(A)

MOTEUR

Moteur électrique asynchrone à cage d'écuréuil en chambre sèche
Classe d'isolation F
Degré de protection IP68
4poles; 50Hz

Tension d'alimentation et variation admissible par rapport à la tension nominale:
TRIPHASÉE
400V ±10%

D'autres tensions sont disponibles à la demande.

D'AUTRES VERSIONS A LA DEMANDE

Fréquence 60Hz (*voir le catalogue spécifique*)
D'autres tensions

SÉCURITÉ

Sondes thermiques dans le bobinage
Sonde de conductivité dans la chambre à huile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

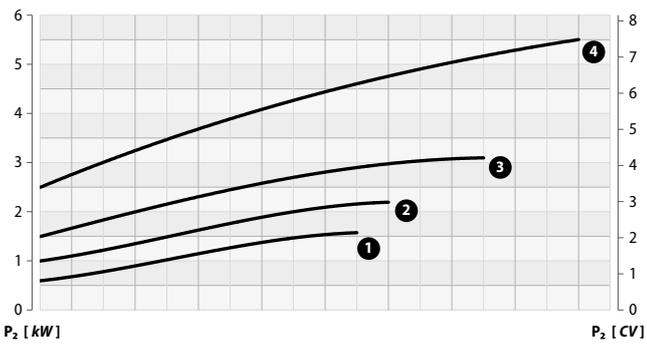
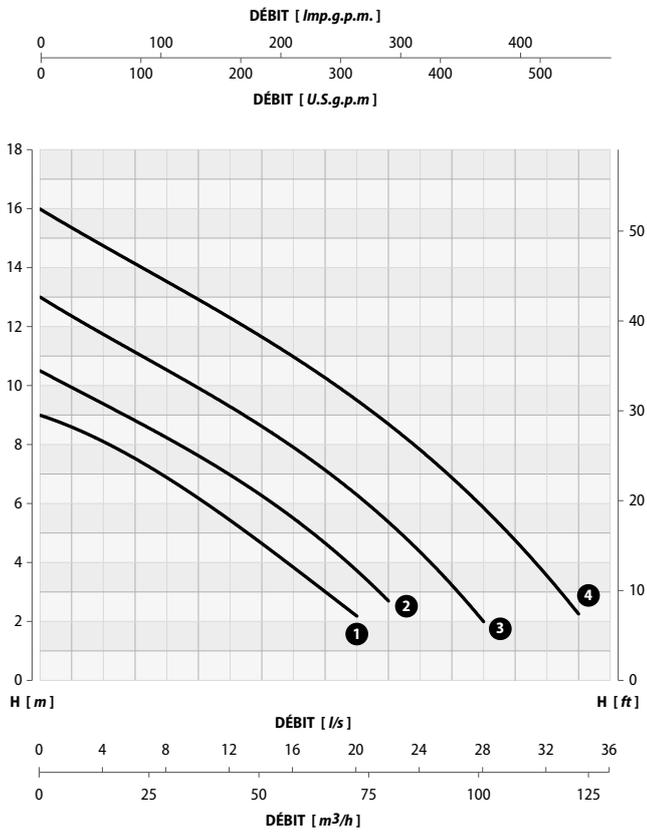
MODÈLE	P1 kW	P2		TENSION V	COURANT A	CABLE m	POIDS kg
		kW	CV				
814/16	2,3	1,6	2,2	400 (3~)	4,1	10	83
824/22	2,8	2,2	3,0	400 (3~)	5,4	10	85
834/31	3,9	3,1	4,2	400 (3~)	7,5	10	89
854/55	6,6	5,5	7,5	400 (3~)	11,7	10	100

SÉRIE FV	814/16 - 824/22 834/31 - 854/55	 ROUE VORTEX	DN 80
			50 Hz
			4 POLES

PERFORMANCES

		DÉBIT															
		0	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
<i>l/s</i>		0	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
<i>m³/h</i>		0	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	101,0	108,0	115,2	122,4
<i>l/min</i>		0	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040

MODÈLE	COURBE N°	HAUTEUR m															
		9,0	7,5	6,9	6,2	5,4	4,7	3,8	3,0	2,2	-	-	-	-	-	-	-
814/16	1	9,0	7,5	6,9	6,2	5,4	4,7	3,8	3,0	2,2	-	-	-	-	-	-	-
824/22	2	10,5	8,8	8,3	7,6	6,9	6,3	5,5	4,7	3,7	2,7	-	-	-	-	-	-
834/31	3	13,0	11,1	10,6	9,9	9,3	8,6	7,9	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	2	-	-	-
854/55	4	16,0	14,1	13,6	12,8	12,3	11,7	11,0	10,3	9,5	8,7	7,8	6,9	5,8	4,8	3,5	2,3



Tollerance sur les performance selon les règles UNI EN ISO 9906 - Niveau 3B

SÉRIE FV

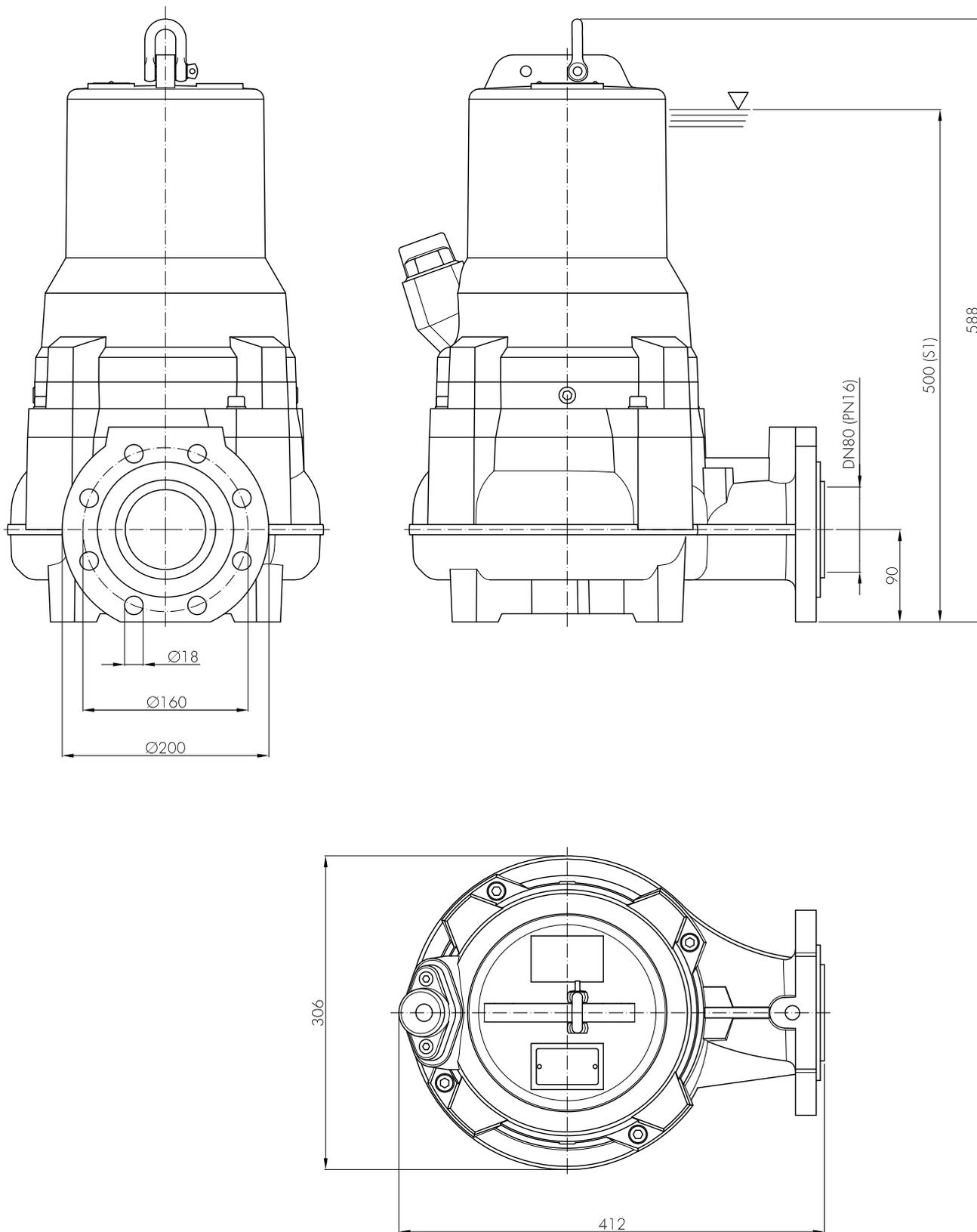
814/16 - 824/22
834/31 - 854/55



ROUE VORTEX

DN 80
50 Hz
4 POLES

DIMENSIONS D'INSTALLATION



SÉRIE FV

814/16 - 824/22
834/31 - 854/55

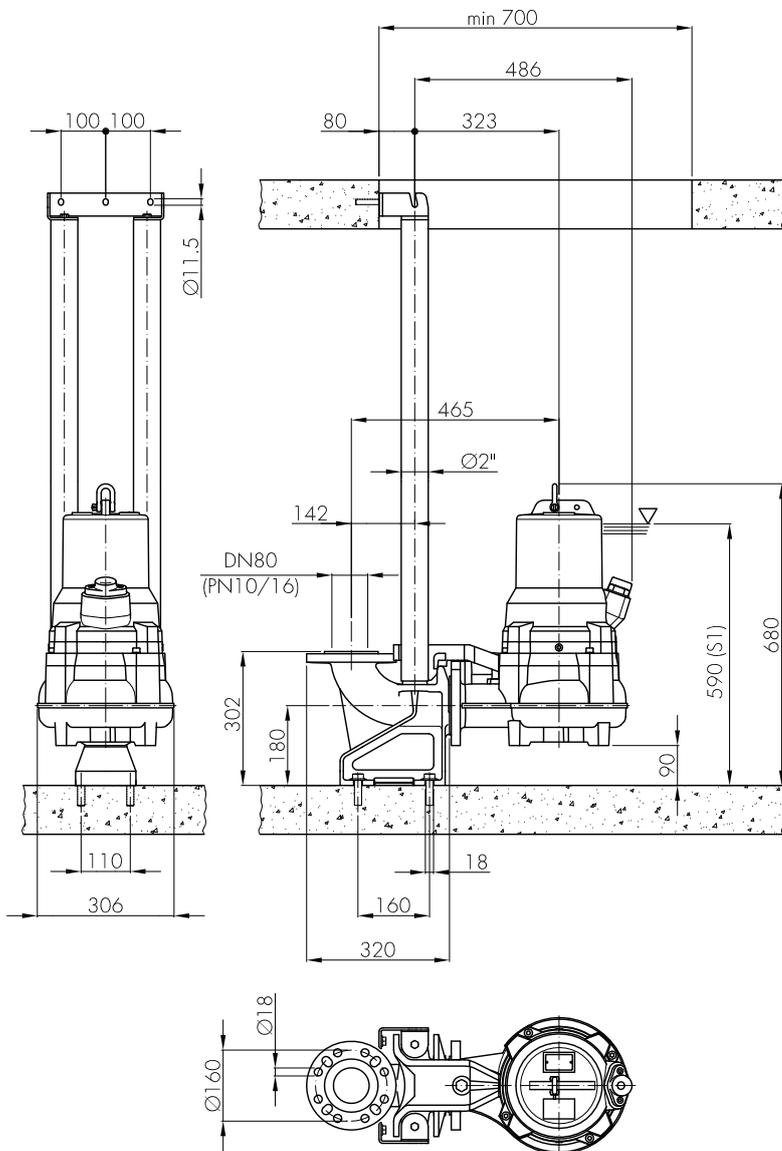


ROUE VORTEX

DN 80
50 Hz
4 POLES

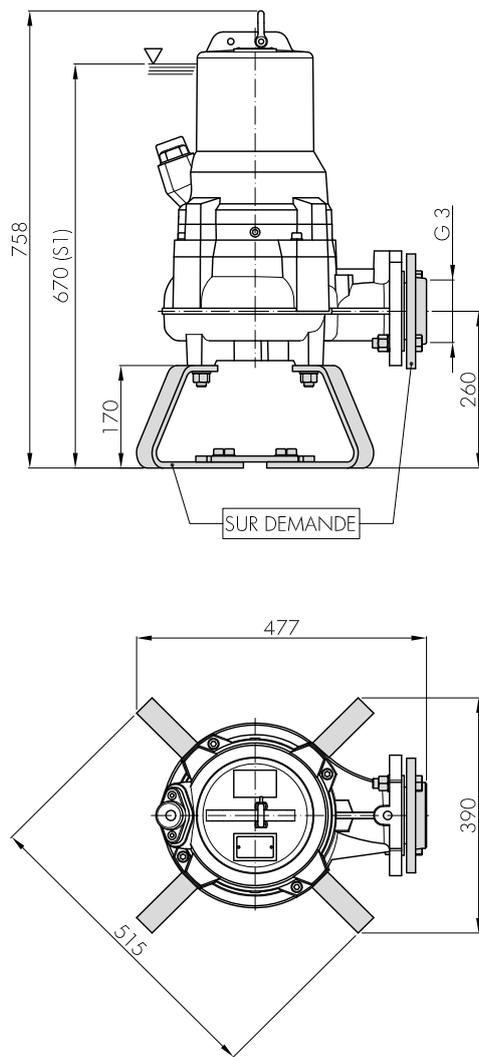
INSTALLATION FIXE AVEC PIED D'ASSISE

Elle est indiquée pour les stations d'élévations fixes.
Deux tubes guident l'électropompe qui se raccorde automatiquement au pied d'assise.
L'accouplement rapide permet de relever et de réinstaller la pompe facilement.



INSTALLATION TRANSPORTABLE

Pour les services d'urgence avec coude de refoulement pour tuyau flexible et pour l'installation libre dans le puisard.



NOTES



i Sous réserve de modifications

06/2022