



N3202.180.LT614 30KW 970TR/MN 400/660V

Location Pompe FLYGT N3202.180 LT614 -DN300mm Débit Max : 1500 m³/h Hauteur Max : 16 mètres
Puissance : 30kw Tension : 400/660v 34/59A



Marque : FLYGT

Référence : N3202.180LT614

Critères associés :

ENVIRONNEMENT : ASSAINISSEMENT

Type de FLUIDE : Eaux claires, Eaux usées, Eaux chargées

INSTALLATION : Submersible

ENERGIE : Electrique

PRESSION BAR : 2 Bar, 1,5 Bar, 1,4 Bar, 1,3 Bar, 1,2 Bar, 1,1 Bar, 1 Bar, 0,9 Bar, 0,8 Bar, 0,7 Bar, 0,6 Bar, 0,5 Bar, 0,4 Bar

DEBIT M3/H : 250 m³/h, 300 m³/h, 350 m³/h, 450 m³/h, 550 m³/h, 800 m³/h, 1000 m³/h, 1500 m³/h, 1600 m³/h

LOCATION N3202 LT614 FLYGT

NP 3202 LT 3~ 614

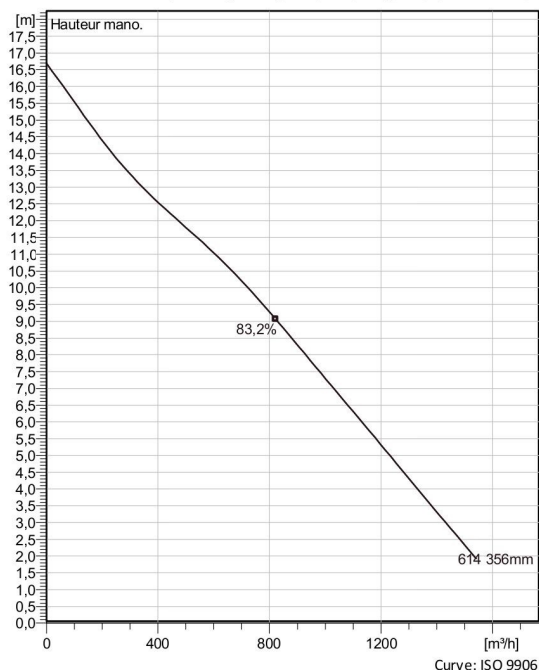
Pompe submersible avec roue brevetée à canal semi ouverte auto-nettoyante.
Rendement élevé et constant. Idéale dans la plupart des applications en eaux usées.
Elle peut être optimisée avec le système breveté Guide-pin®.



Spécifications techniques



Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



Configuration

Motor number
N3202.180 30-23-6AA-W
30KW

Impeller diameter
356 mm

Type d'Installation
P - Installation immergée
sur pied d'assise

Discharge diameter
300 mm

Pump information

Impeller diameter
356 mm

Discharge diameter
300 mm

Inlet diameter
300 mm

Maximum operating speed
970 rpm

Nombres de canaux
2

Max. operating temperature
40 °C

Materials

Roue
Fonte grise

NP 3202 LT 3~ 614

Spécifications techniques Motor - General



Motor number N3202.180 30-23-6AA-W 30KW	Phases 3~	Vitesse nominale 970 rpm	Puissance nominale 30 kW
Certification No	Nombre de pôles 6	Intensité nominale 59 A	Variante stator 1
Fréquence 50 Hz	Tension nominale 380 V	Classe d'isolation H	Type de service S1
Version code 180			

Motor - Technical

Facteur de puissance - 1/1 de charge 0,87	Rendement moteur - 1/1 de charge 88,5 %	Moment d'inertie total 0,576 kg m ²	Nb de dém. Maxi par heure 30
Facteur de puissance - 3/4 de charge 0,84	Rendement moteur - 3/4 de charge 89,5 %	Intensité de démarrage, direct 300 A	
Facteur de puissance - 1/2 de charge 0,76	Rendement moteur - 1/2 de charge 90,0 %	Intensité de démarr., étoile-triangle 99,9 A	

NP 3202 LT 3~ 614

Courbe de performances

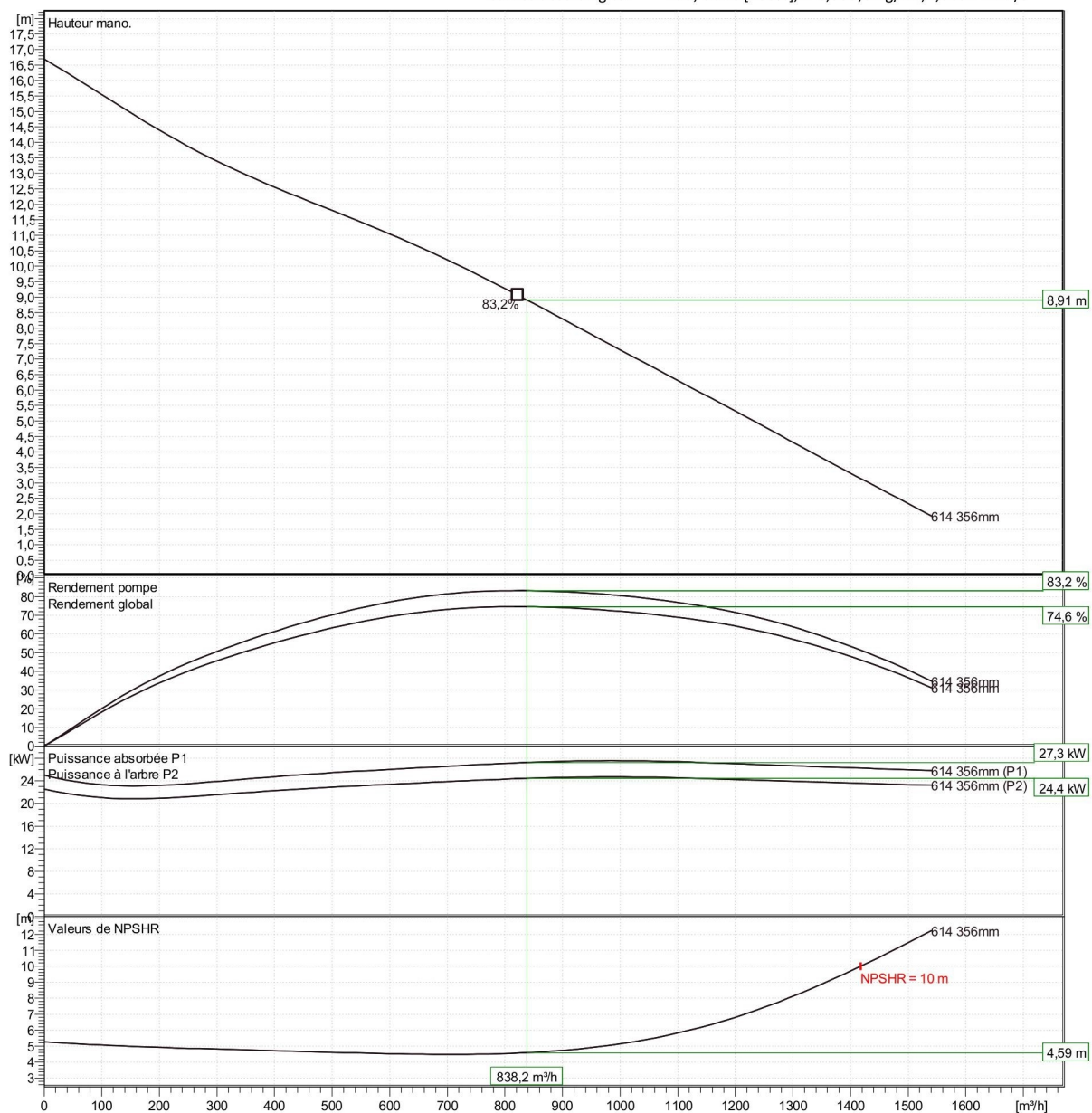


Point de fonctionnement

Débit
838 m³/h

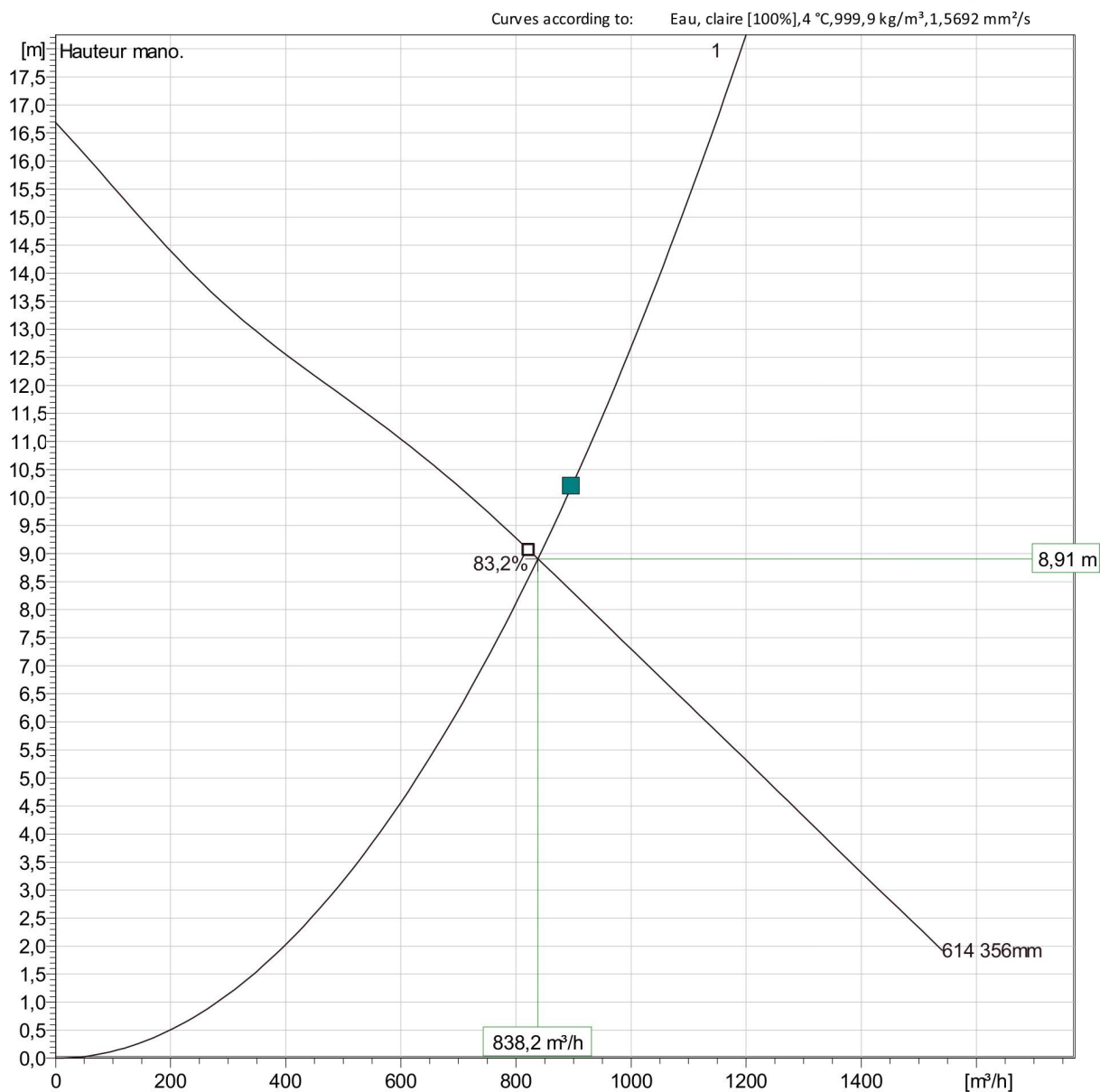
Hauteur mano.
8,91 m

Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



NP 3202 LT 3~ 614

Duty Analysis



Operating characteristics

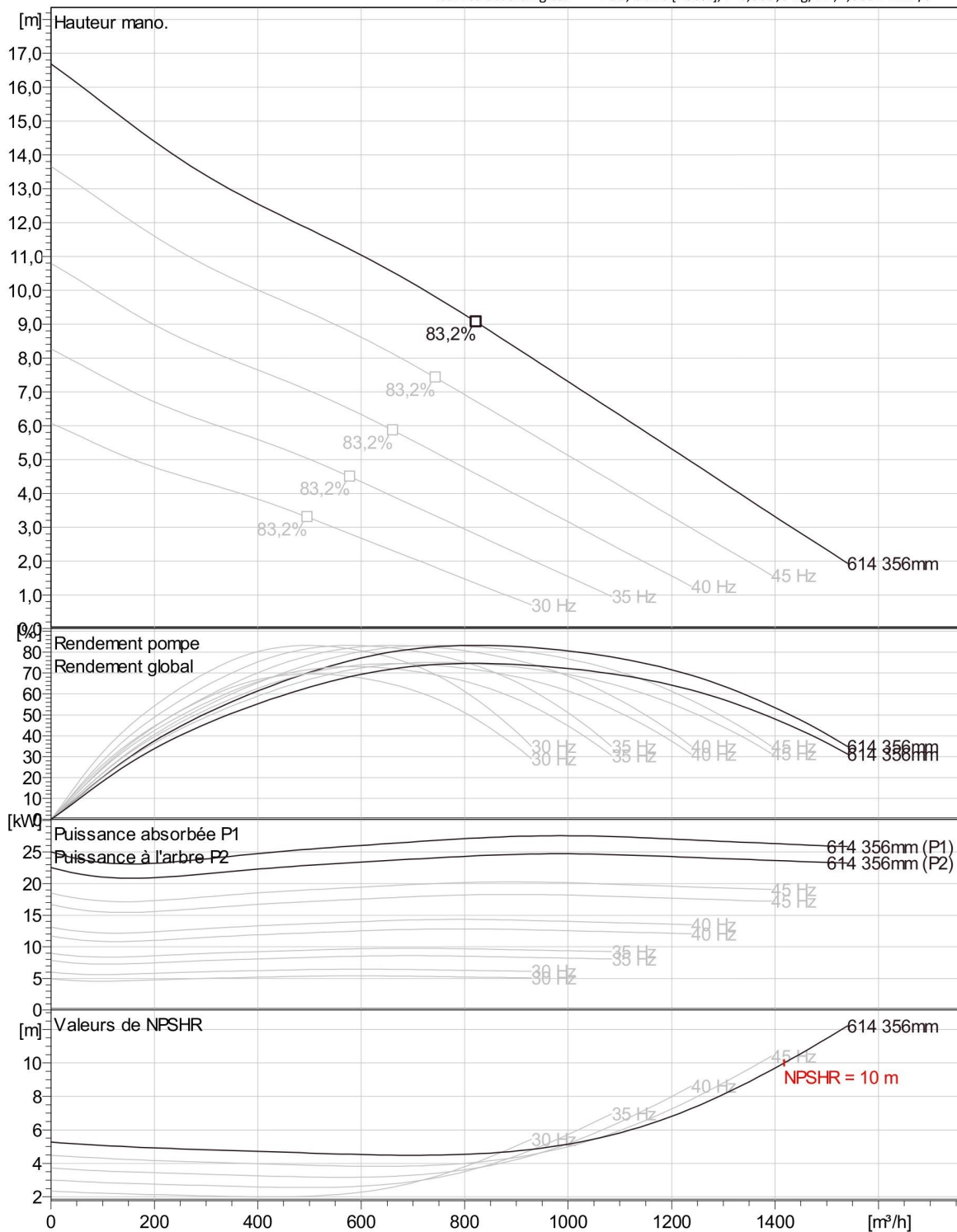
Pumps/Systems	Débit	Hauteur manométrique	Puissance à l'arbre	Débit	Hauteur manométrique	Puissance à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
1	838 m ³ /h	8,91 m	24,4 kW	838 m ³ /h	8,91 m	24,4 kW	83,2 %	0,0325 kWh/m ³	4,59 m

NP 3202 LT 3~ 614

Courbes de performances à fréquence variable

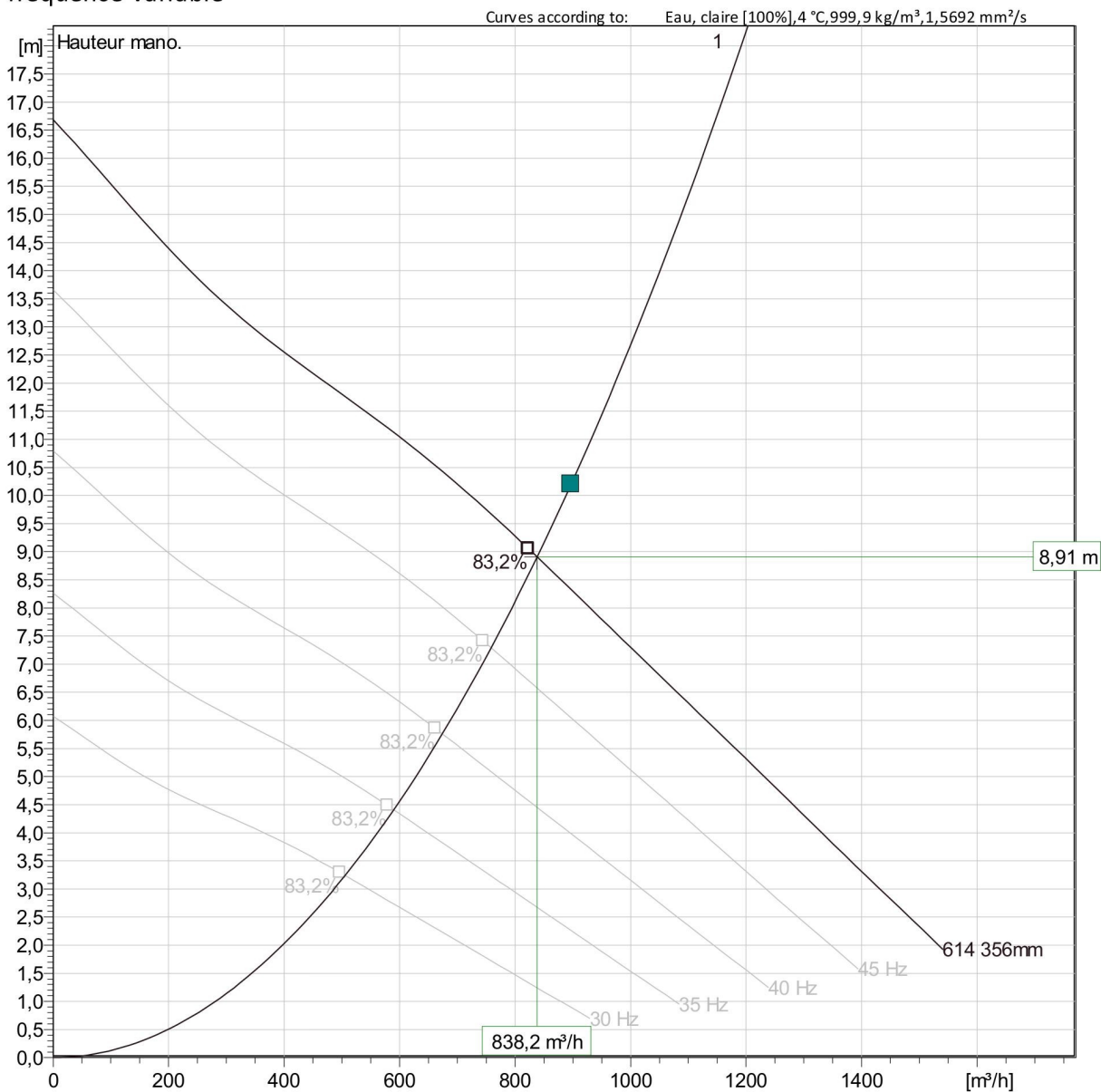


Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s



NP 3202 LT 3~ 614

Analyse de
fonctionnement à
fréquence variable

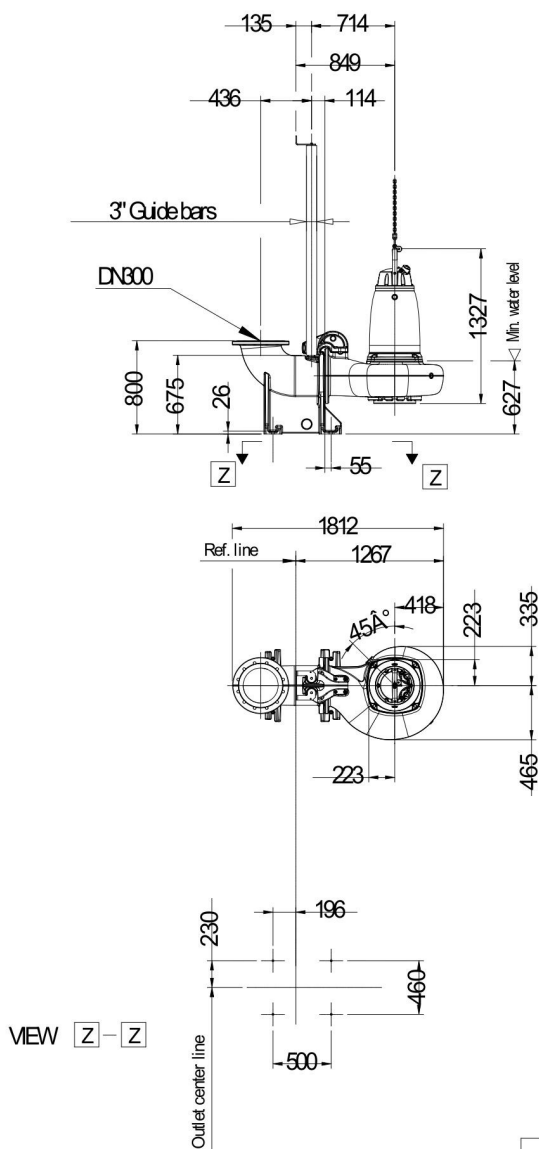


Caractéristiques de fonctionnement

Pumps/Systes	Fréquence	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
1	49,7 Hz	838 m ³ /h	8,91 m	24,4 kW	838 m ³ /h	8,91 m	24,4 kW	83,2 %	0,0325 kWh/r	4,59 m
1	45 Hz	756 m ³ /h	7,25 m	17,9 kW	756 m ³ /h	7,25 m	17,9 kW	83,2 %	0,0263 kWh/r	3,9 m
1	40 Hz	672 m ³ /h	5,73 m	12,6 kW	672 m ³ /h	5,73 m	12,6 kW	83,2 %	0,0209 kWh/r	3,23 m
1	35 Hz	588 m ³ /h	4,39 m	8,44 kW	588 m ³ /h	4,39 m	8,44 kW	83,2 %	0,0163 kWh/r	2,61 m
1	30 Hz	504 m ³ /h	3,22 m	5,32 kW	504 m ³ /h	3,22 m	5,32 kW	83,2 %	0,0126 kWh/r	2,04 m

NP 3202 LT 3~ 614

Plan d'encombrement



NP 3202.090,095,180,185,350,390,660,670 LT

Weight (kg)	
Pump with cooling jacket	Disch
790	
Pump without cooling jacket	291
740	

NP 3202 LT	Discharge outlet DN 330	Scale 1:40	Date 190308
	Pump outlet DN 330	Drawing number 6841500	Revision 5
090,095,180,185,350,390,660,670		Pump inlet	
		Suction inlet	

[Lien vers la fiche du produit](#)