

HS 5100 MT 3~ 430

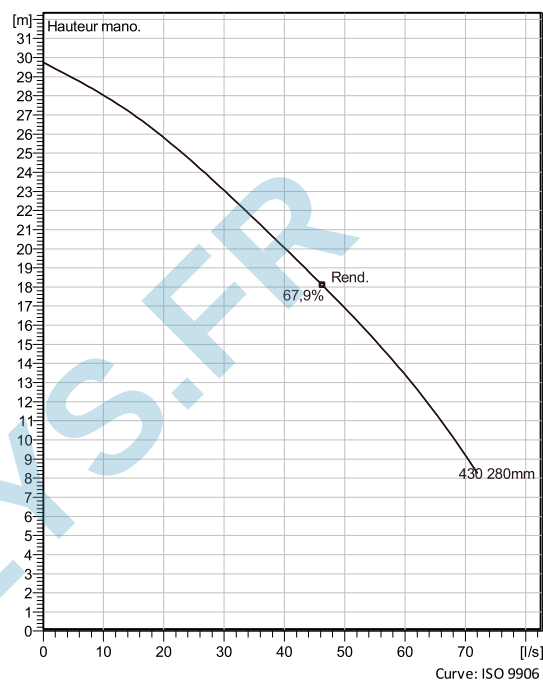
Pompe submersible à boue, très résistante à l'abrasion. Roue canal fermée avec possibilité de rajouter une tête dilueuse. Installation submersible ou fosse sèche.



Spécifications techniques



Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,569 mm²/s



Configuration

Motor number
H5100.300 30-19-4AA-W
30KW

Impeller diameter
280 mm

Type d'Installation
S - Installation immergée
mobile sur socle

Discharge diameter
100 mm

Pump information

Impeller diameter
280 mm

Discharge diameter
100 mm

Inlet diameter
150 mm

Maximum operating speed
1470 rpm

Nombres de canaux
3

Throughlet diameter
40 mm

Materials

Roue
Hard-Iron

Projet
Bloc

Créé par
Créé le 2/27/2020

Mise à jour

HS 5100 MT 3~ 430

Spécifications techniques Motor - General



Motor number H5100.300 30-19-4AA-W 30KW	Phases 3~	Viitesse nominale 1470 rpm	Puissance nominale 30 kW
Certification No	Nombre de pôles 4	Intensité nominale 56 A	Variante stator 1
Fréquence 50 Hz	Tension nominale 380 V	Classe d'isolation H	Type de service S1

Motor - Technical

Facteur de puissance - 1/1 de charge 0,90	Rendement moteur - 1/1 de charge 90,0 %	Moment d'inertie total 0,409 kg m ²	Nb de dém. Maxi par heure 30
Facteur de puissance - 3/4 de charge 0,87	Rendement moteur - 3/4 de charge 91,5 %	Intensité de démarrage, direct 340 A	
Facteur de puissance - 1/2 de charge 0,79	Rendement moteur - 1/2 de charge 91,5 %	Intensité de démarr., étoile-triangle 113 A	

Projet
Bloc

Créé par
Créé le 2/27/2020

Mise à jour

HS 5100 MT 3~ 430

Performance curve

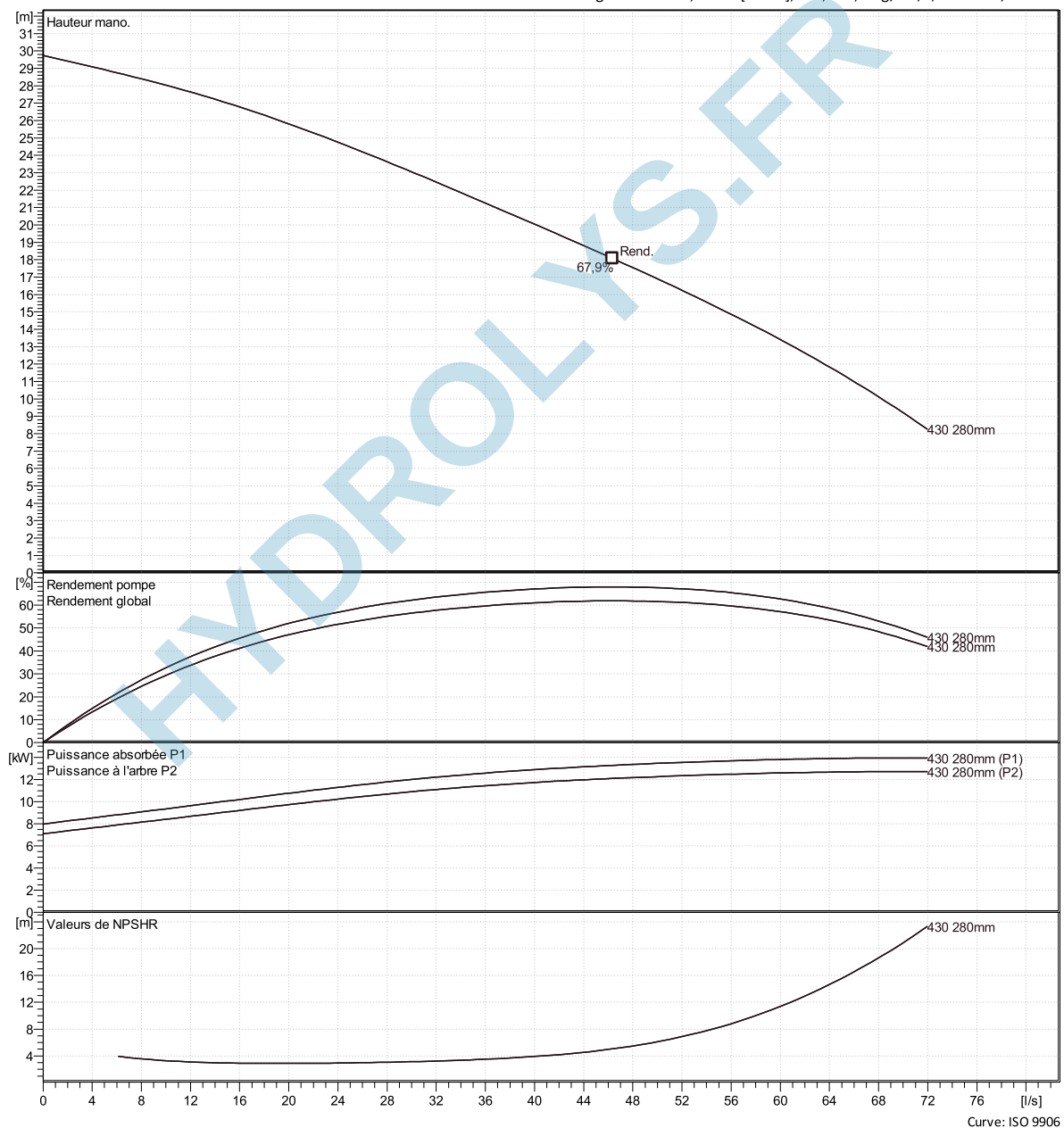


Point de fonctionnement

Débit

Hauteur mano.

Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,569 mm²/s



Projet
Bloc

Créé par
Créé le 2/27/2020

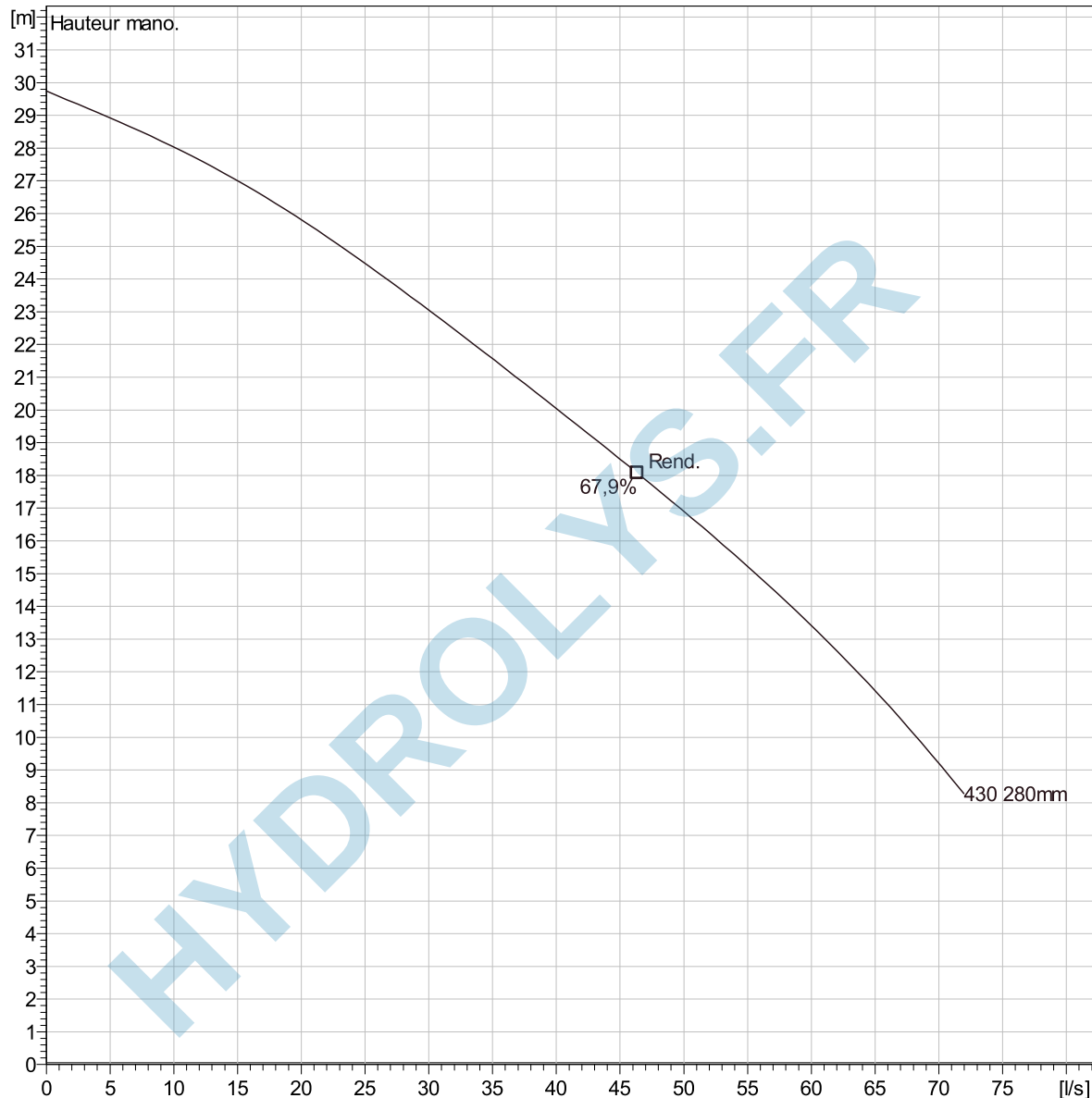
Mise à jour

HS 5100 MT 3~ 430

Duty Analysis



Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,569 mm²/s



Operating characteristics

Curve: ISO 9906

Pumps/Systems	Débit	Hauteur mano	Puissance à l'arbre	Débit	Hauteur mano	Puissance à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
---------------	-------	--------------	---------------------	-------	--------------	---------------------	-------------	--------------------	-------

Projet
Bloc

Créé par
Créé le 2/27/2020

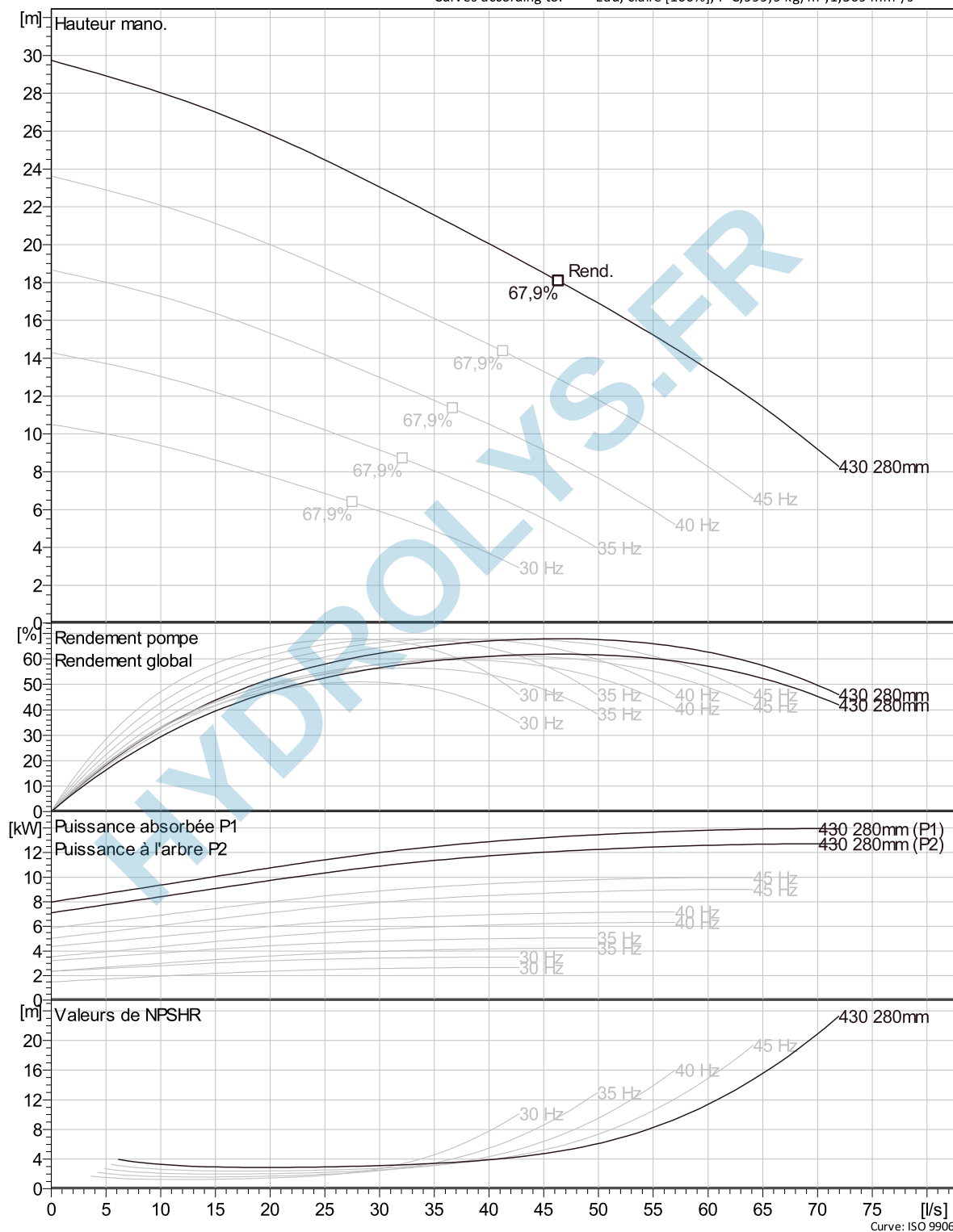
Mise à jour

HS 5100 MT 3~ 430

Courbes de
performances à
fréquence variable



Curves according to: Eau, claire [100%], 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,569 mm²/s



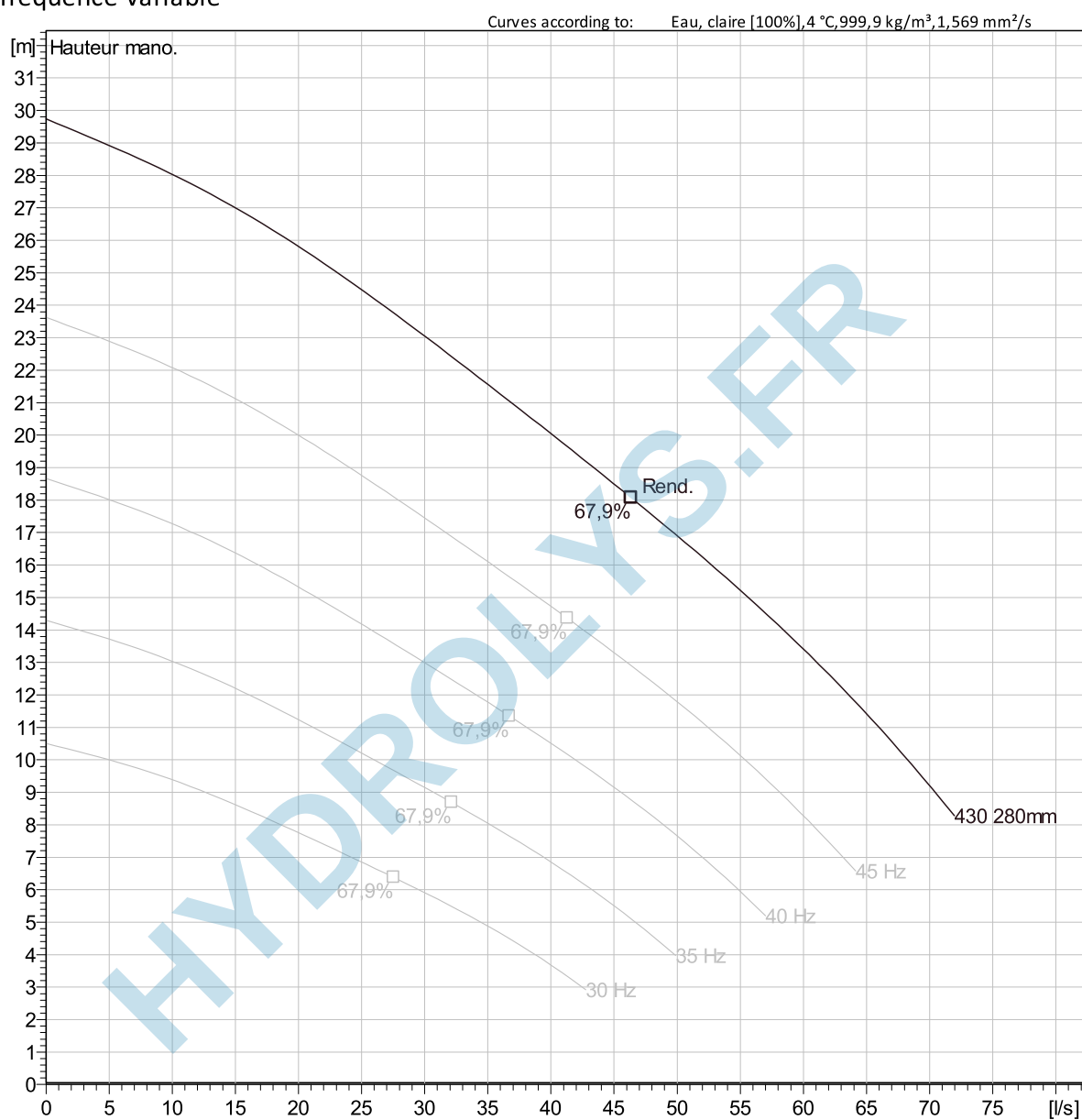
Projet
Bloc

Créé par
Créé le 2/27/2020

Mise à jour

HS 5100 MT 3~ 430

Analyse de
fonctionnement à
fréquence variable



Caractéristiques de fonctionnement

Curve: ISO 9906

Pumps/Syste s	Fréquence	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Débit	Hauteur mano.	Puissance à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHr
------------------	-----------	-------	------------------	------------------------	-------	------------------	------------------------	-------------	-----------------------	-------

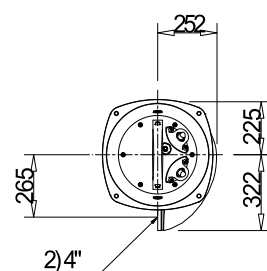
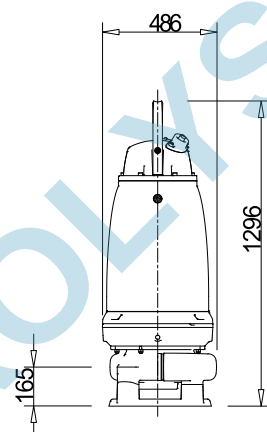
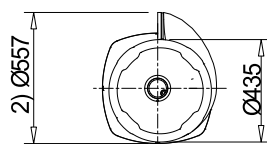
Projet
Bloc

Créé par
Créé le 2/27/2020

Mise à jour

HS 5100 MT 3~ 430

Plan d'encombrement



- 1) Min. diameter.
2) Designed for "Victaulic Coupling"

Weight (kg)
Pump
496



Denomination
Dimensional dwg
HS 5100.300
DN 100

Drawn by	NK	Checked by		Date	090414
Scale	1:20	Reg no			
	6817700				1

Projet
Bloc

Créé par
Créé le 2/27/2020

Mise à jour