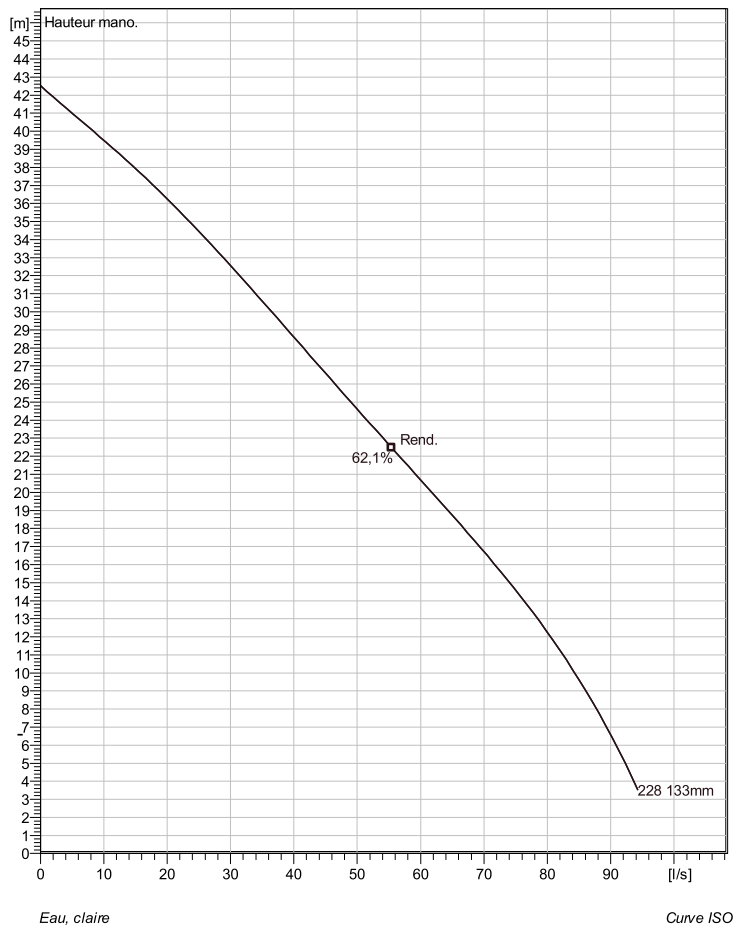


BS 2670 MT 3~ 228 Spécifications techniques



L'image peut ne pas correspondre à la configuration choisie.

General

Pompe submersible transportable idéale pour les applications où le fluide peut contenir des concentrations importantes en particules abrasives.

Roue

Matériau de la roue	Hard-Iron
Diamètre de refoulement	3 15/16 inch
Diamètre d'aspiration	4 1/16 inch
Impeller diameter	133 mm
Nombres de canaux	3
Throughlet diameter	1 3/8 inch

Moteur

Moteur #	B2670.081 21-18-2BB-W 27hp
	MSHA
Variante stator	12
Fréquence	60 Hz
Tension nominale	460 V
Nombre de pôles	2
Phases	3~
Puissance nominale	27 hp
Intensité nominale	30 A
Intensité de démarrage	217 A
Vitesse nominale	3495 rpm
Facteur de puissance	
1/1 de charge	0,93
3/4 de charge	0,91
1/2 de charge	0,85
Rendement moteur	
1/1 de charge	90,5 %
3/4 de charge	91,5 %
1/2 de charge	92,0 %

Configuration

Installation: **S** - Installation immergée mobile sur socle

Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 8/2/2018	Mise à jour
--------	--------------	----------	----------------------------	-------------

BS 2670 MT 3~ 228

Courbe

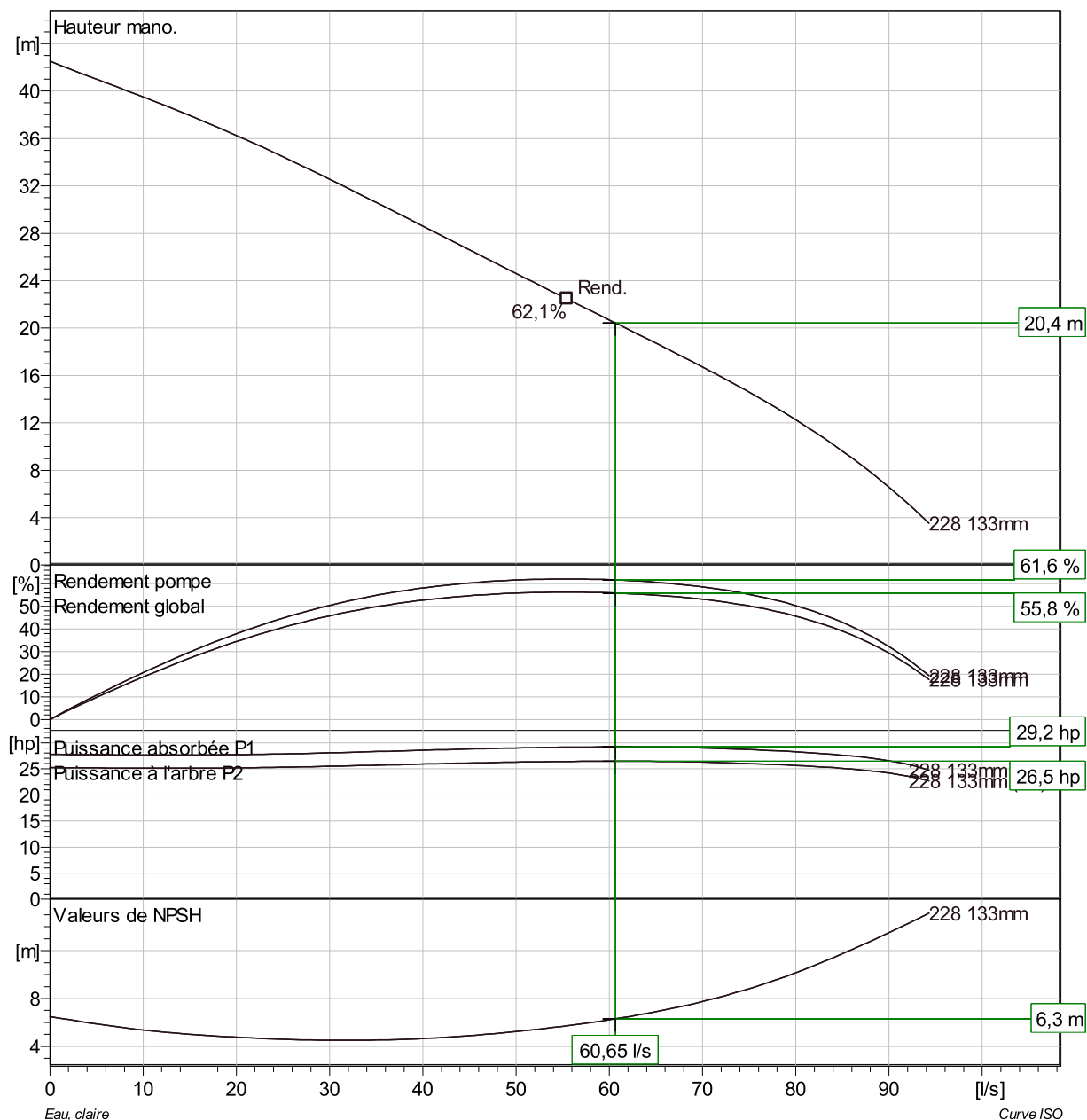
Pompe

Diamètre de refoulement 3 15/16 inch
 Diamètre d'aspiration 103 mm
 Impeller diameter 5 1/4"
 Nombres de canaux 3
 Throughlet diameter 1 3/8 inch

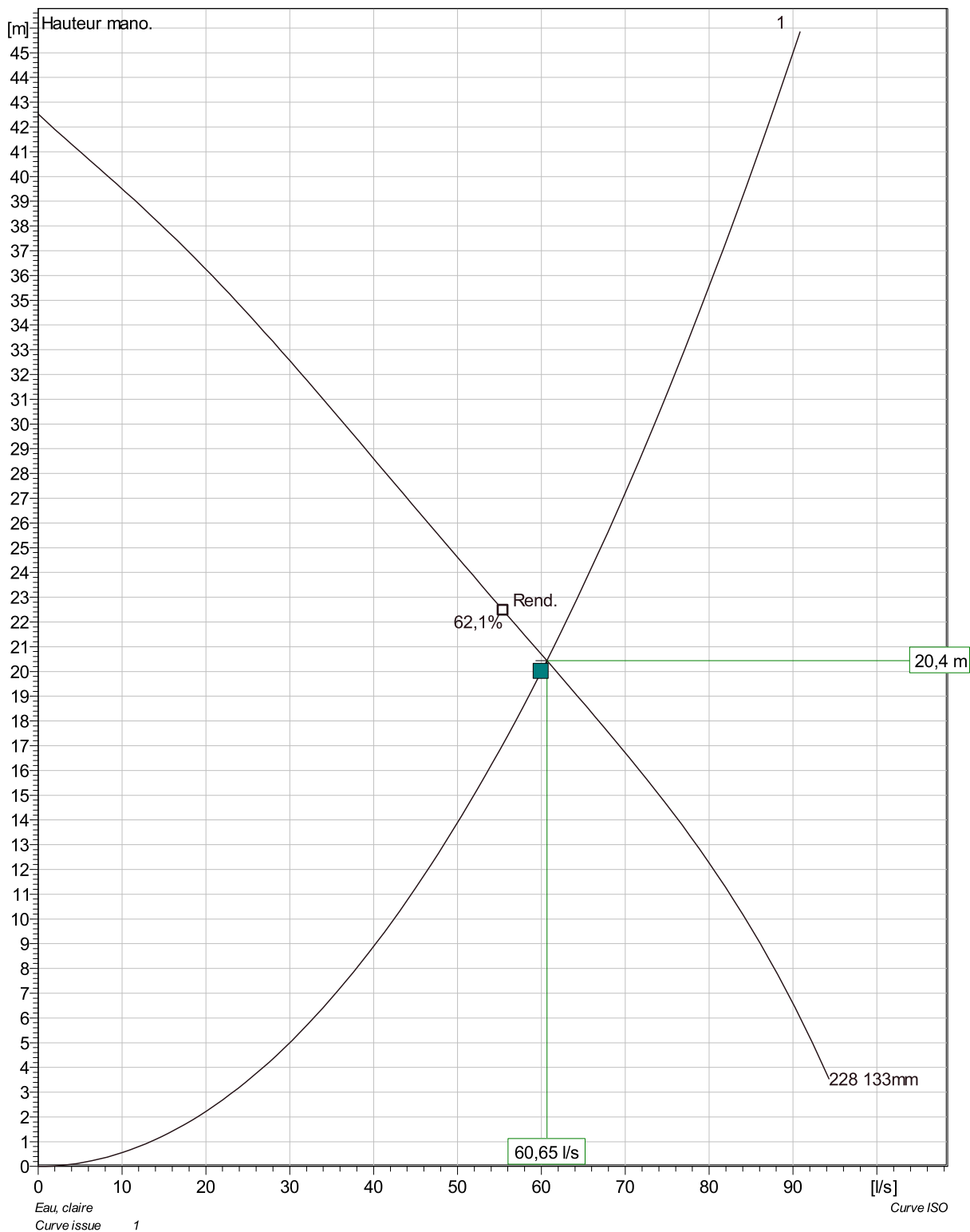
Motor

Moteur # B2670.081 21-18-2BB-W 27hp
 Variante stator 12
 Fréquence 60 Hz
 Rated voltage 460 V
 Nombre de pôles 2
 Phases 3~
 Puissance nominale 27 hp
 Intensité nominale 30 A
 Intensité de démarrage 217 A
 Vitesse nominale 3495 rpm

Facteur de puissance
 1/1 de charge 0,93
 3/4 de charge 0,91
 1/2 de charge 0,85
 Rendement moteur
 1/1 de charge 90,5 %
 3/4 de charge 91,5 %
 1/2 de charge 92,0 %

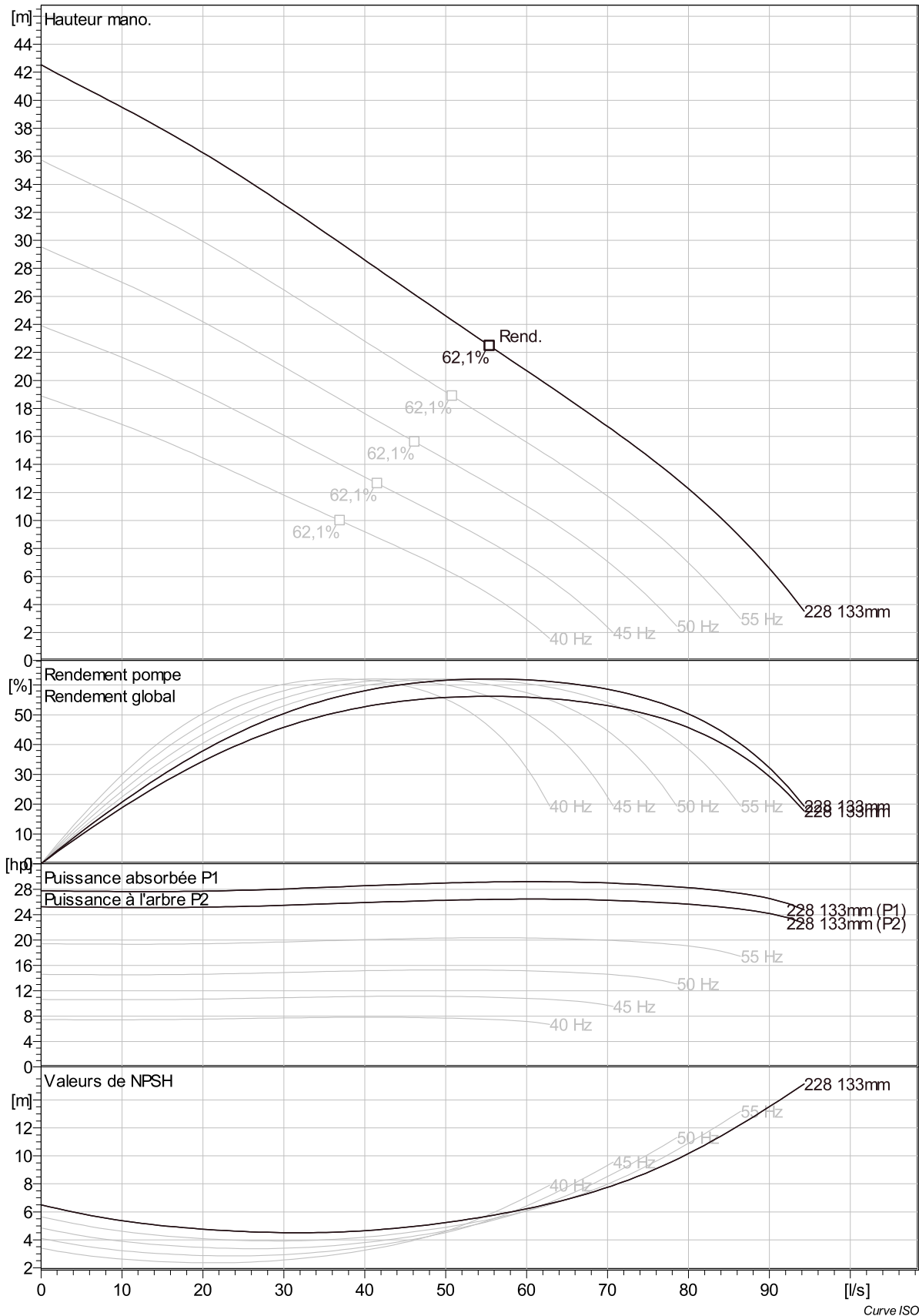


Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 8/2/2018	Mise à jour
--------	--------------	----------	---------------------	-------------

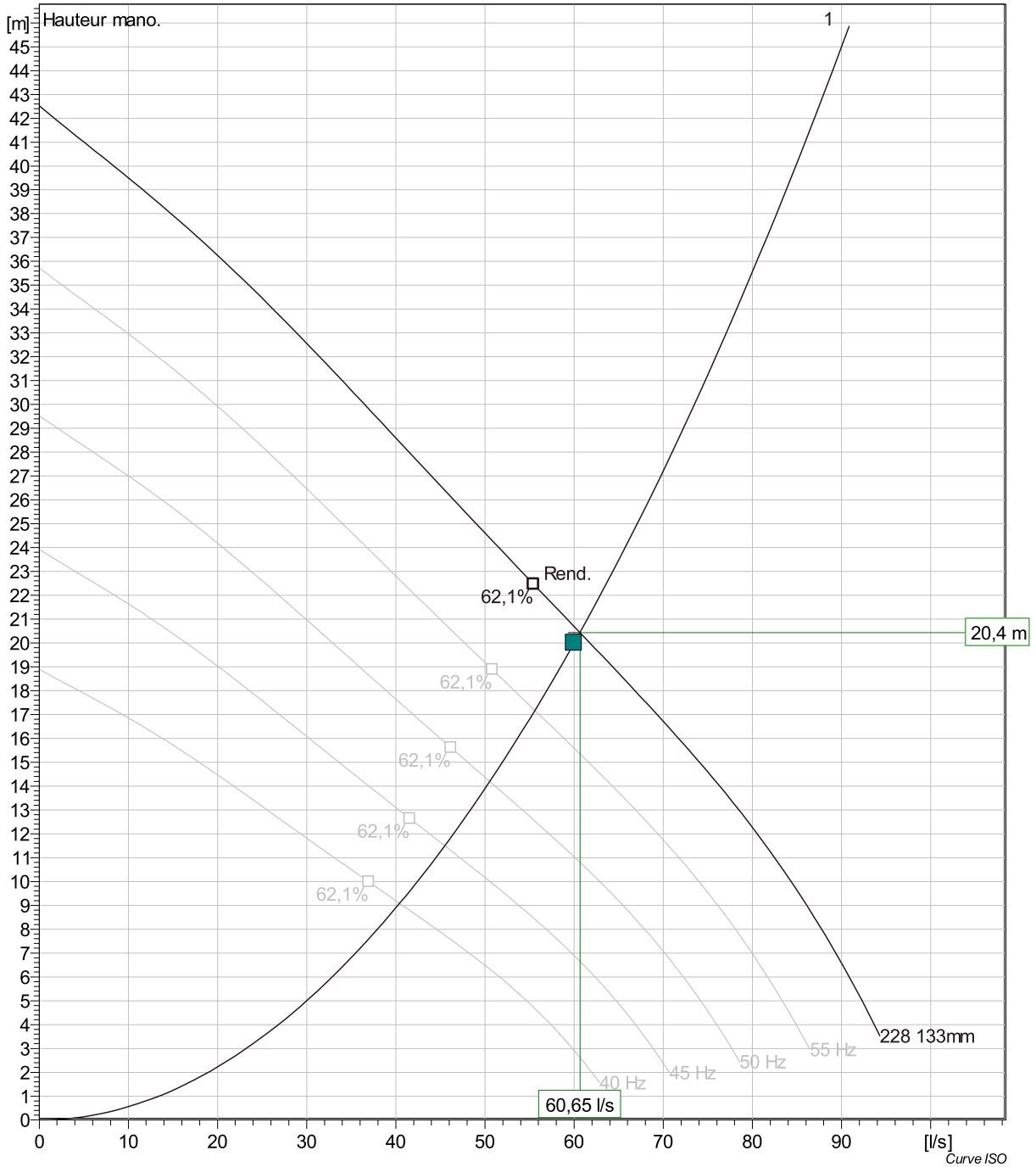


Pumps running /System	Individual pump			Total			Pump eff.	Specific energy	NPSHre
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power			
1	60,7 l/s	20,4 m	26,5 hp	60,7 l/s	20,4 m	26,5 hp	61,6 %	378 kWh/US MG	6,3 m

Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 8/2/2018	Mise à jour
--------	--------------	----------	----------------------------	-------------



Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 8/2/2018	Mise à jour
--------	--------------	----------	---------------------	-------------



Pumps running /System	Frequency	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Pump eff.	Specific energy	NPSHre
1	60 Hz	60,7 l/s	20,4 m	26,5 hp	60,7 l/s	20,4 m	26,5 hp	61,6 %	378 kWh/US MG	6,3 m
1	55 Hz	55,6 l/s	17,2 m	20,4 hp	55,6 l/s	17,2 m	20,4 hp	61,6 %	312 kWh/US MG	5,48 m
1	50 Hz	50,5 l/s	14,2 m	15,3 hp	50,5 l/s	14,2 m	15,3 hp	61,6 %	257 kWh/US MG	4,71 m
1	45 Hz	45,5 l/s	11,5 m	11,2 hp	45,5 l/s	11,5 m	11,2 hp	61,6 %	209 kWh/US MG	3,98 m
1	40 Hz	40,4 l/s	9,08 m	7,84 hp	40,4 l/s	9,08 m	7,84 hp	61,6 %	167 kWh/US MG	3,29 m

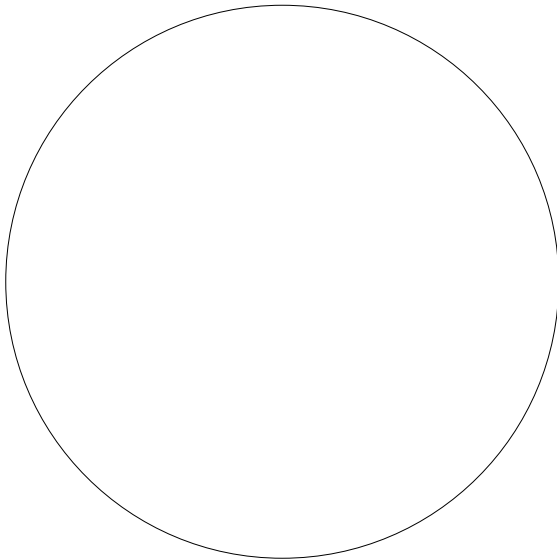
Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 8/2/2018	Mise à jour
--------	--------------	----------	----------------------------	-------------

BS 2670 MT 3~ 228

Coûts d'exploitation et de maintien

Total lifetime	15	Taux d'inflation annuel	2 %
Durée de fonctionnement annuelle	5600	Taux d'intérêt (pour l'investissement)	3 %
Coûts énergétiques par kWh	0,00 EUR		
Puissance absorbée P1			

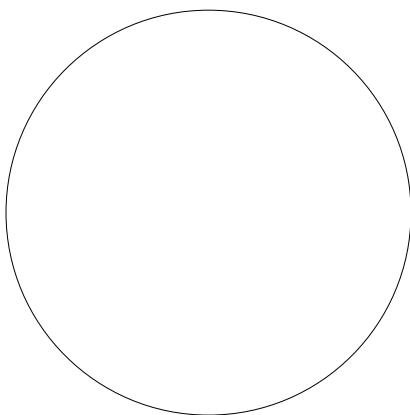
Coût total



**0,00
EUR**

- 0%** **0,00 EUR** Energy
- 0%** **0,00 EUR** Investment costs
- 0%** **0,00 EUR** Installation & commissioning
- 0%** **0,00 EUR** Operating cost
- 0%** **0,00 EUR** Maintenance & repair
- 0%** **0,00 EUR** Downtime
- 0%** **0,00 EUR** Environmental
- 0%** **0,00 EUR** Decommissioning

First year costs



**0,00
EUR**

- 0%** **0,00 EUR** Energy (1st year)
- 0%** **0,00 EUR** Investment costs (1st year)
- 0%** **0,00 EUR** Installation & commissioning (1st year)
- 0%** **0,00 EUR** Operating cost (1st year)
- 0%** **0,00 EUR** Maintenance & repair (1st year)
- 0%** **0,00 EUR** Downtime (1st year)
- 0%** **0,00 EUR** Environmental (1st year)
- 0%** **0,00 EUR** Decommissioning (1st year)

Disclaimer: The calculations and the results are based on user input values and general assumptions and provide only estimated costs for the input data. Xylem inc can therefore not guarantee that the estimated savings will actually occur.

Projet	N° du projet	Créé par	Créé le 8/2/2018	Mise à jour
--------	--------------	----------	----------------------------	-------------