

BS 2201 MT 3~ 234

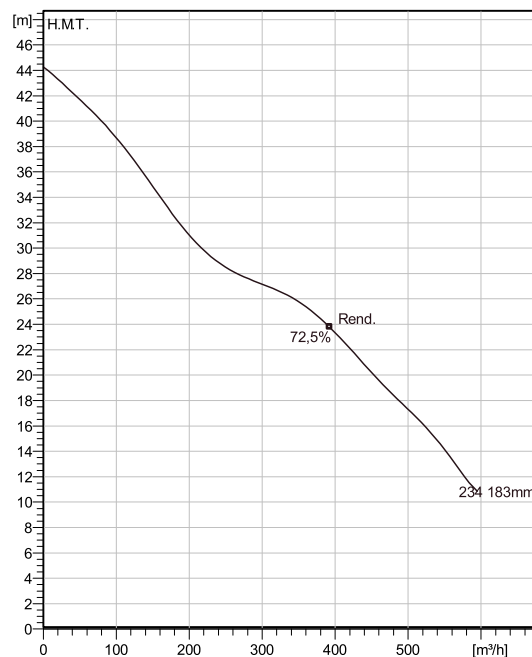
Pompe submersible transportable idéale pour les applications où le fluide peut contenir des concentrations importantes en particules abrasives.



Spécifications techniques



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



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Configuration

Code moteur B2201.321 30-19-2AA-W 37KW	Type d'Installation S - Installation immergée mobile sur socle
Diamètre roue 183 mm	Diamètre de refoult 200 mm

Configuration

Matériau

Roue
Hard-Iron

Matériau de l'enveloppe moteur
Aluminium

Info pompe

Diamètre de roue
183 mm

Discharge diameter
200 mm

Diamètre d'asp.

Vitesse de fonct. Maxi
2930 rpm

Nombre de pales
3

Temp. de fluide max.
40 °C

Projet Xylect-20661047
Bloc

Créé par
Créé le 6/2/2023 **Mise à jour** 6/2/2023

BS 2201 MT 3~ 234

Spécifications techniques Moteur - Description



Code moteur B2201.321 30-19-2AA-W 37KW	Phases 3~	Viitesse nominale 2930 rpm	Puiss. nom. 37 kW
Approuvé ATEX No	Nombre de pôles 2	Intensité nominale 64 A	Variante stator 44
Fréquence 50 Hz	Tension nom. 400 V	Cl. d'isolation H	Type de service S1
Version code 321			

Moteur - Données techniques

Facteur de puiss. - 1/1 de charge 0,94	Rendement moteur - 1/1 de charge 88,6 %	Moment d'inertie total 0,132 kg m ²	Nb de dém. maxi / h 15
Facteur de puiss. - 3/4 de charge 0,94	Rendement moteur - 3/4 de charge 90,1 %	Intensité de dém, direct 335 A	
Facteur de puiss. - 1/2 de charge 0,92	Rendement moteur - 1/2 de charge 90,5 %	Intensité de dém, E-T 112 A	

Projet Xylect-20661047
Bloc

Créé par
Créé le 6/2/2023 Mise à jour 6/2/2023

BS 2201 MT 3~ 234

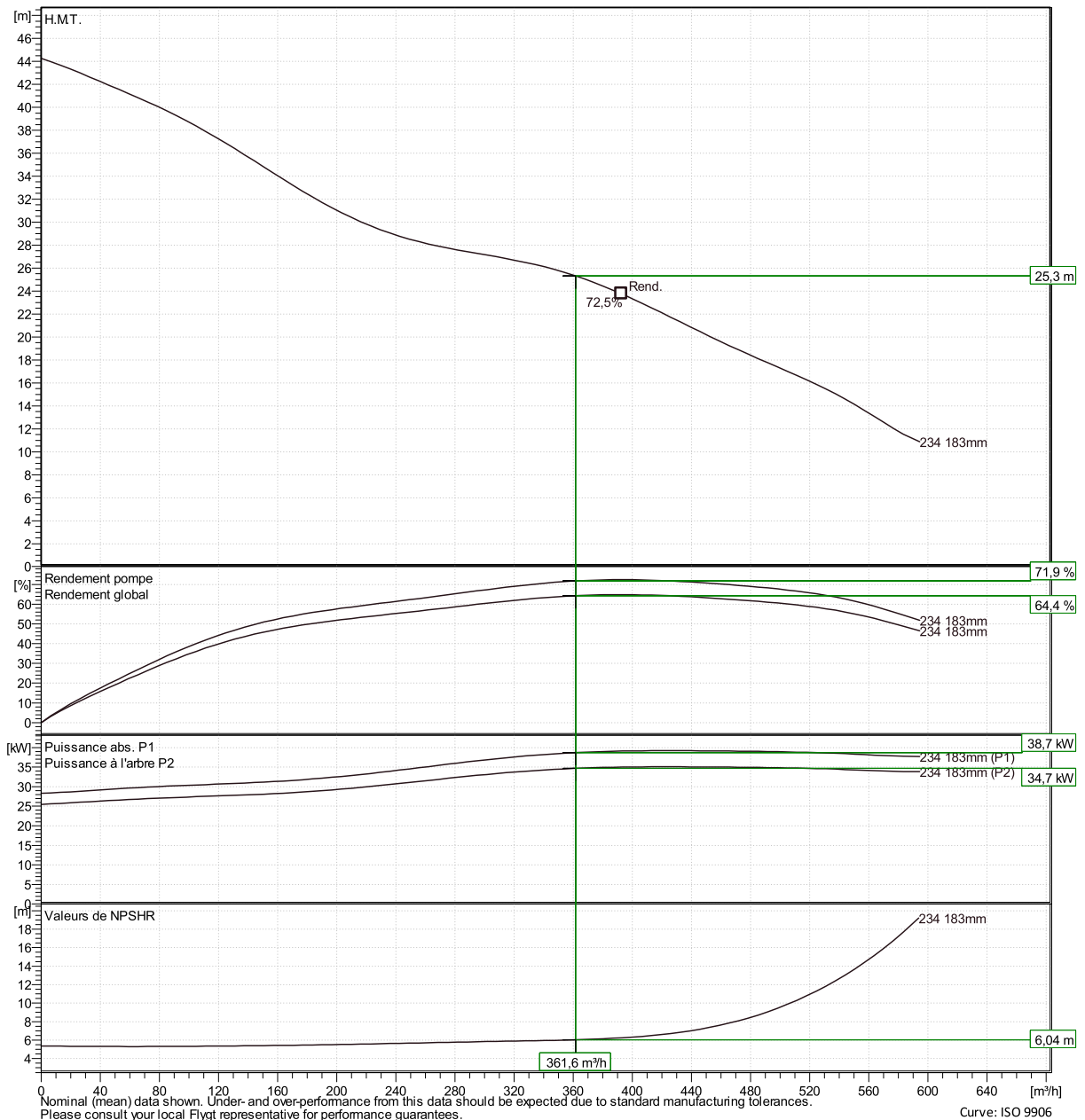
Courbe de performances



Point de fonctionnement

Débit 362 m³/h
H.M.T. 25,3 m

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



Xylect-20661047

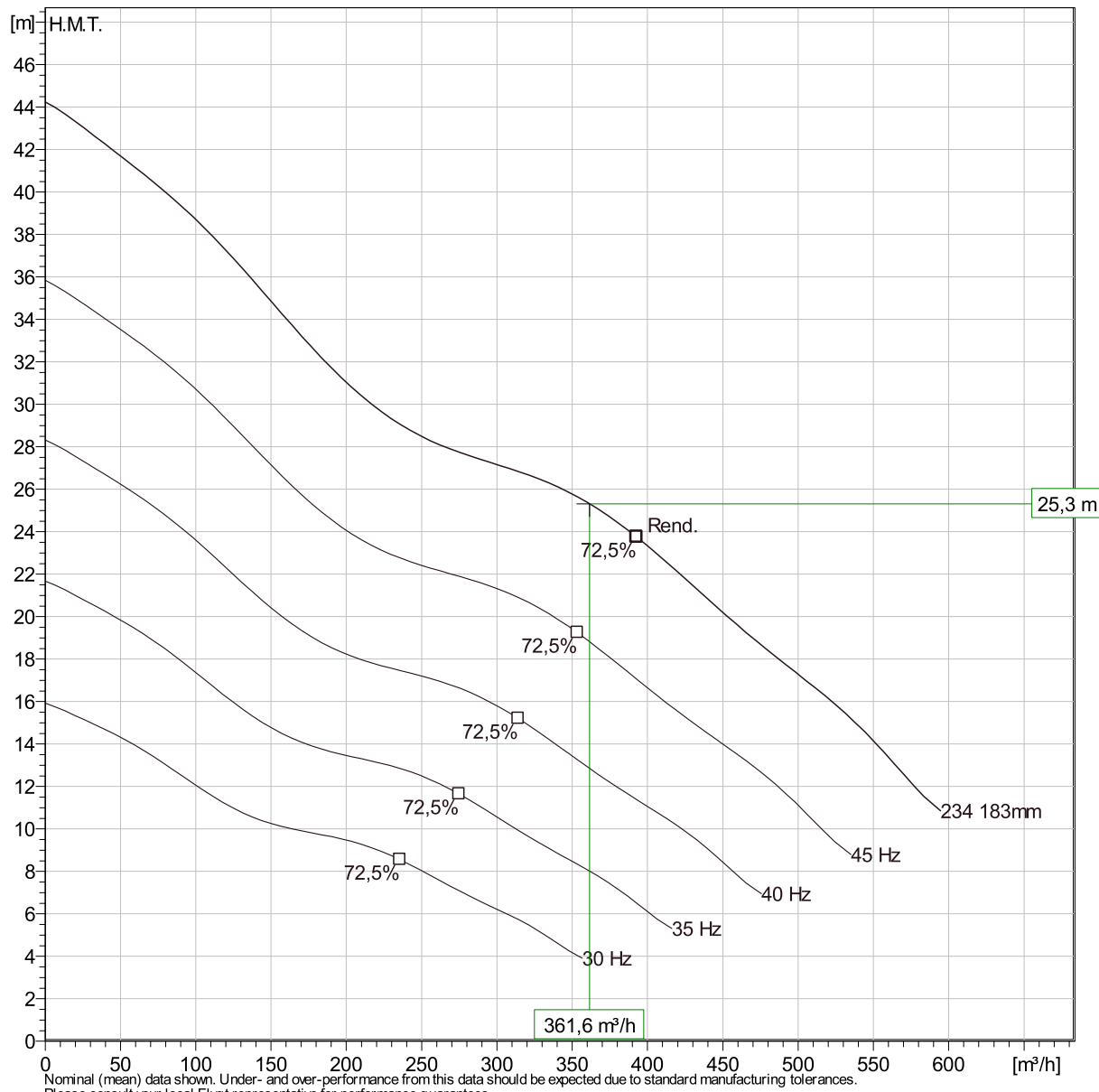
Créé le 6/2/2023 Mise à jour 6/2/2023

BS 2201 MT 3~ 234

Analyse données



Courbes selon: Eau, claire [100%] ; 4°C; 999,9kg/m³; 1,5692mm²/s



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees.

Caractéristiques de fonct.

Pumps / Systems	Débit m ³ /h	H.M.T. m	Puiss. à l'arbre kW	Débit m ³ /h	H.M.T. m	Puiss. à l'arbre kW	Rend. Hydr.	Energie spéc. kWh/m ³	NPSHre m
1	362	25,3	34,7	362	25,3	34,7	71,9 %	0,107	6,04

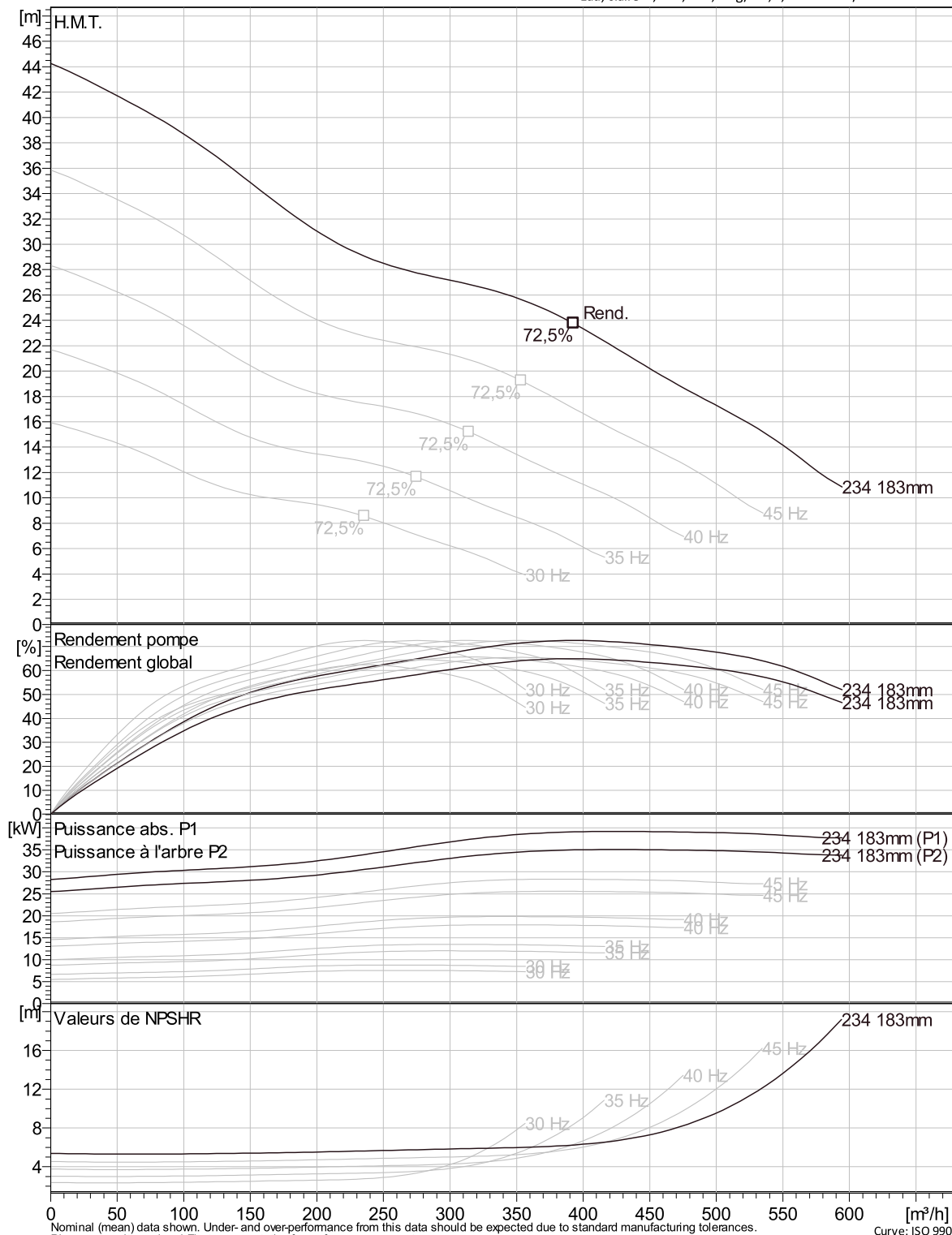
Projet		Créé par	
Bloc	Xylect-20661047	Créé le	6/2/2023
		Mise à jour	6/2/2023

BS 2201 MT 3~ 234

Courbe VDF



Courbes selon: Eau, claire, 4 °C, 999,9 kg/m³, 1,5692 mm²/s

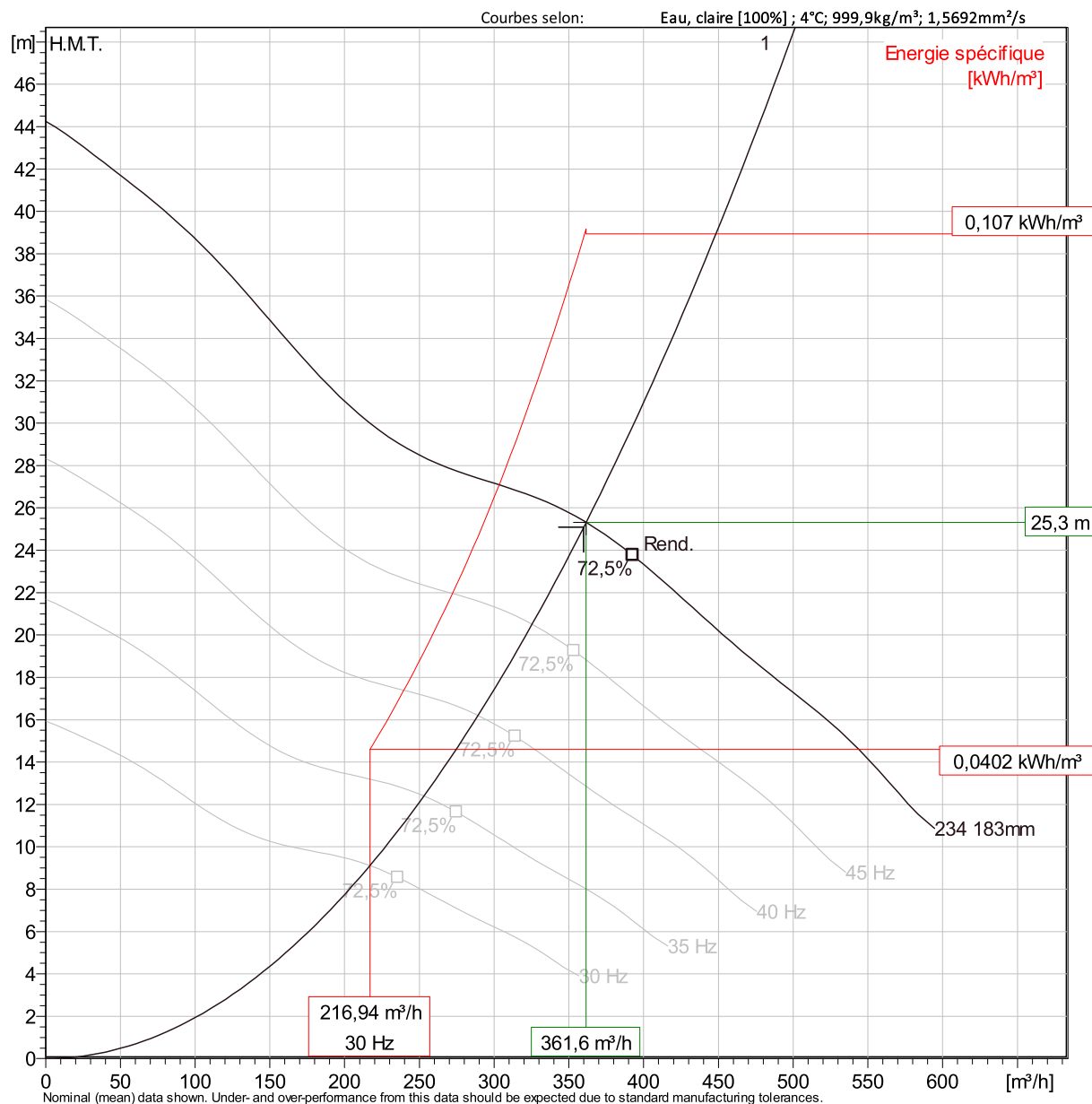


Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for performance guarantees. Curve: ISO 9906

Projet	Xylect-20661047	Créé par	
Bloc		Créé le	6/2/2023
		Mise à jour	6/2/2023

BS 2201 MT 3~ 234

Analyse VDF



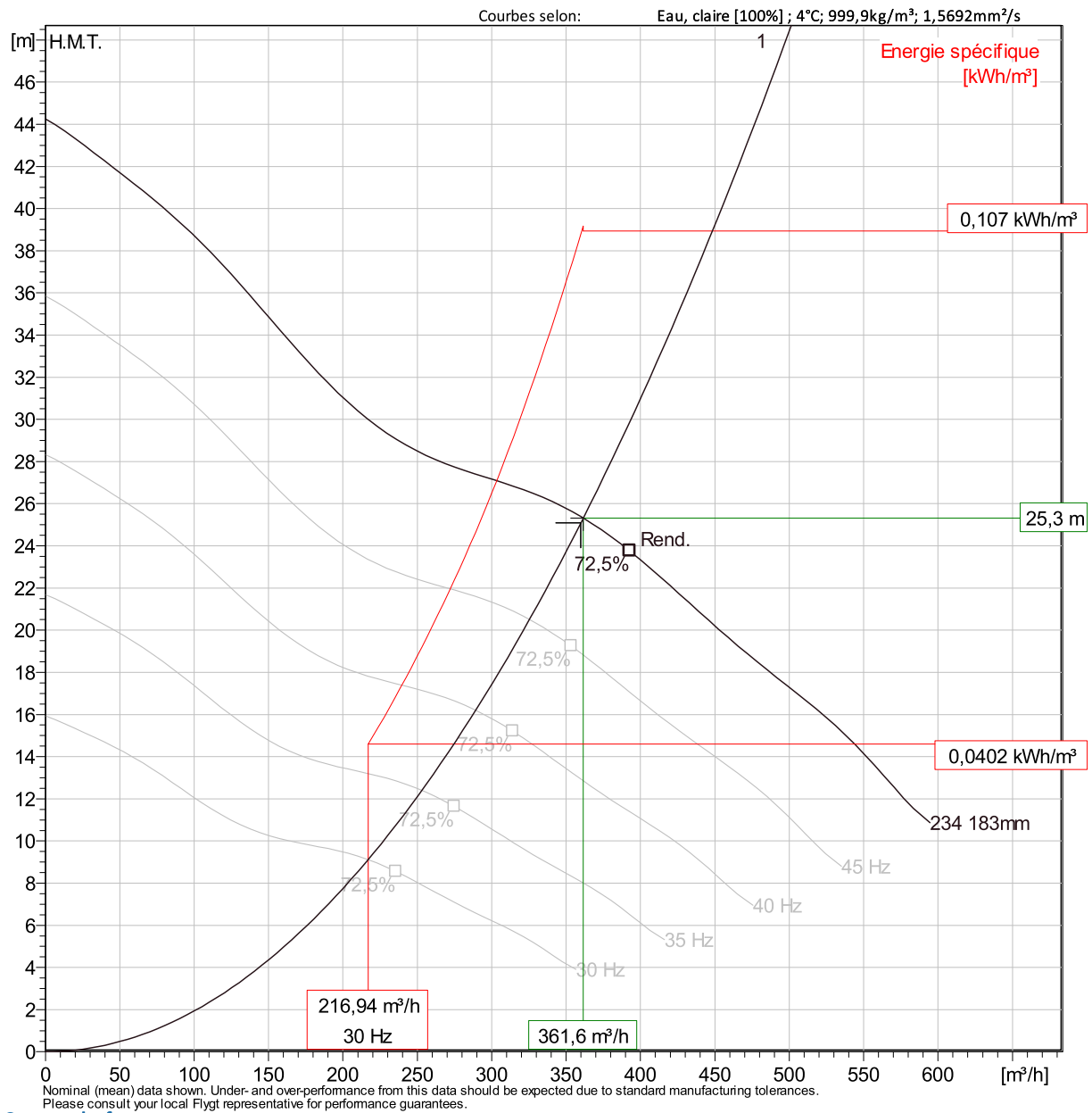
Caract. de fonct.

Pumps / Systems	Fréquence	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHre
		m ³ /h	m	kW	m ³ /h	m	kW		kWh/m ³	m
1	50 Hz	362	25,3	34,7	362	25,3	34,7	71,9 %	0,107	6,04
1	45 Hz	325	20,5	25,3	325	20,5	25,3	71,9 %	0,086	5,1
1	40 Hz	289	16,2	17,8	289	16,2	17,8	71,9 %	0,0678	4,22
1	35 Hz	253	12,4	11,9	253	12,4	11,9	71,9 %	0,0528	3,41

Projet	Xylect-20661047	Créé par	
Bloc		Créé le	6/2/2023
		Mise à jour	6/2/2023

BS 2201 MT 3~ 234

Analyse VDF



Caract. de fonct.

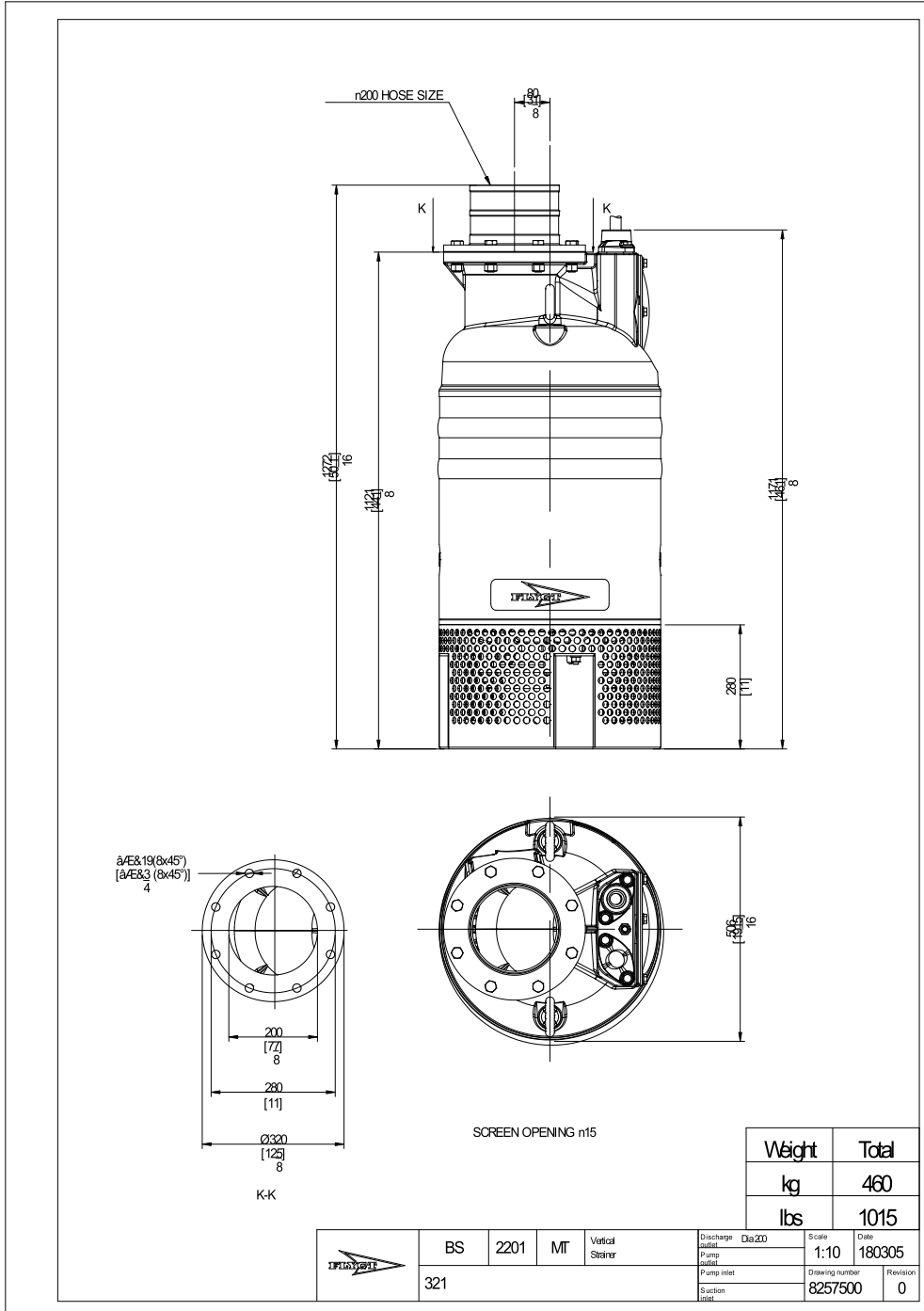
Pumps / Systems	Fréquence	Débit m³/h	H.M.T. m	Puiss. à l'arbre kW	Débit m³/h	H.M.T. m	Puiss. à l'arbre kW	Rend. Hydr.	Energie spécifique kWh/m³	NPSHre m
1	30 Hz	217	9,11	7,49	217	9,11	7,49	71,9 %	0,0402	2,67

Projet Xylect-20661047
Bloc

Créé par
Créé le 6/2/2023
Mise à jour 6/2/2023

BS 2201 MT 3~ 234

Plan d'encombrement



Projet Xylect-20661047
Bloc

Créé par
Créé le 6/2/2023 Mise à jour 6/2/2023