



TECH-POMPES

Les pompes du process
et de l'assainissement



RÉPARATION



VENTE



LOCATION

de pompes et systèmes de pompage

Nos différentes gammes selon vos besoins :



Pompe à engrenage interne



Pompe centrifuge



Pompe à engrenages externes



Pompe à membranes
(pneumatique ou électrique)



Pompe péristaltique



Pompe doseuse



Pompe multicellulaire



Motopompe de chantier



Pompe à piston excentré



Pompe de relevage



Agitateur



Pompe de forage

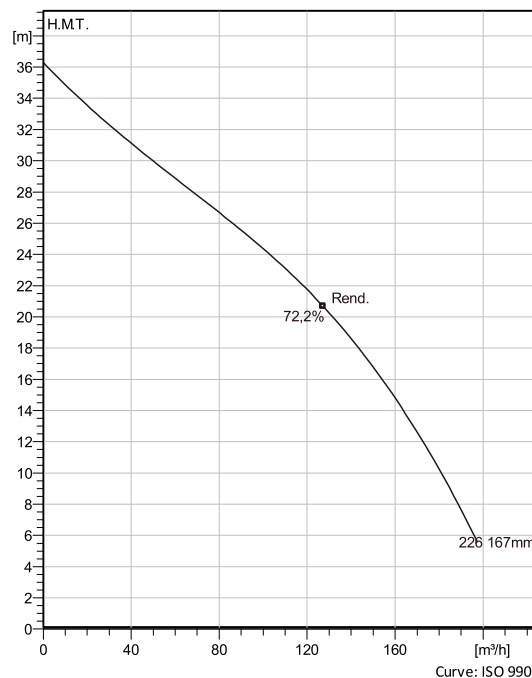
BS 2660 MT 3~ 226

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, 1,569 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 B2660.181 18-15-2BB-W 10KW	Type d'Installation S - Installation immergée mobile sur socle
Diamètre roue 167 mm	Diamètre de refoult 150 mm

Info pompe

Diamètre de roue 167 mm
Discharge diameter 150 mm
Diamètre d'asp. 104 mm
Vitesse de fonct. Maxi 2870 rpm
Nombre de pales 2
Temp. de fluide max. 40 °C

Matériau

Roue Hard-Iron
Matériau de l'enveloppe moteur Aluminium

BS 2660 MT 3~ 226

Spécifications techniques

Moteur - Description

Code moteur B2660.181 18-15-2BB-W 10KW	Phases 3~	Viitesse nominale 2870 rpm	Puiss. nom. 10 kW
Approuvé ATEX No	Nombre de pôles 2	Intensité nominale 19 A	Variante stator 2
Fréquence 50 Hz	Tension nom. 400 V	Cl. d'isolation H	Type de service S1
Version code 181			

Moteur - Données techniques

Facteur de puiss. - 1/1 de charge 0,87	Rendement moteur - 1/1 de charge 85,8 %	Moment d'inertie total 0,0232 kg m ²	Nb de dém. maxi / h 30
Facteur de puiss. - 3/4 de charge 0,82	Rendement moteur - 3/4 de charge 87,4 %	Intensité de dém, direct 119 A	
Facteur de puiss. - 1/2 de charge 0,71	Rendement moteur - 1/2 de charge 87,6 %	Intensité de dém, E-T 39,6 A	

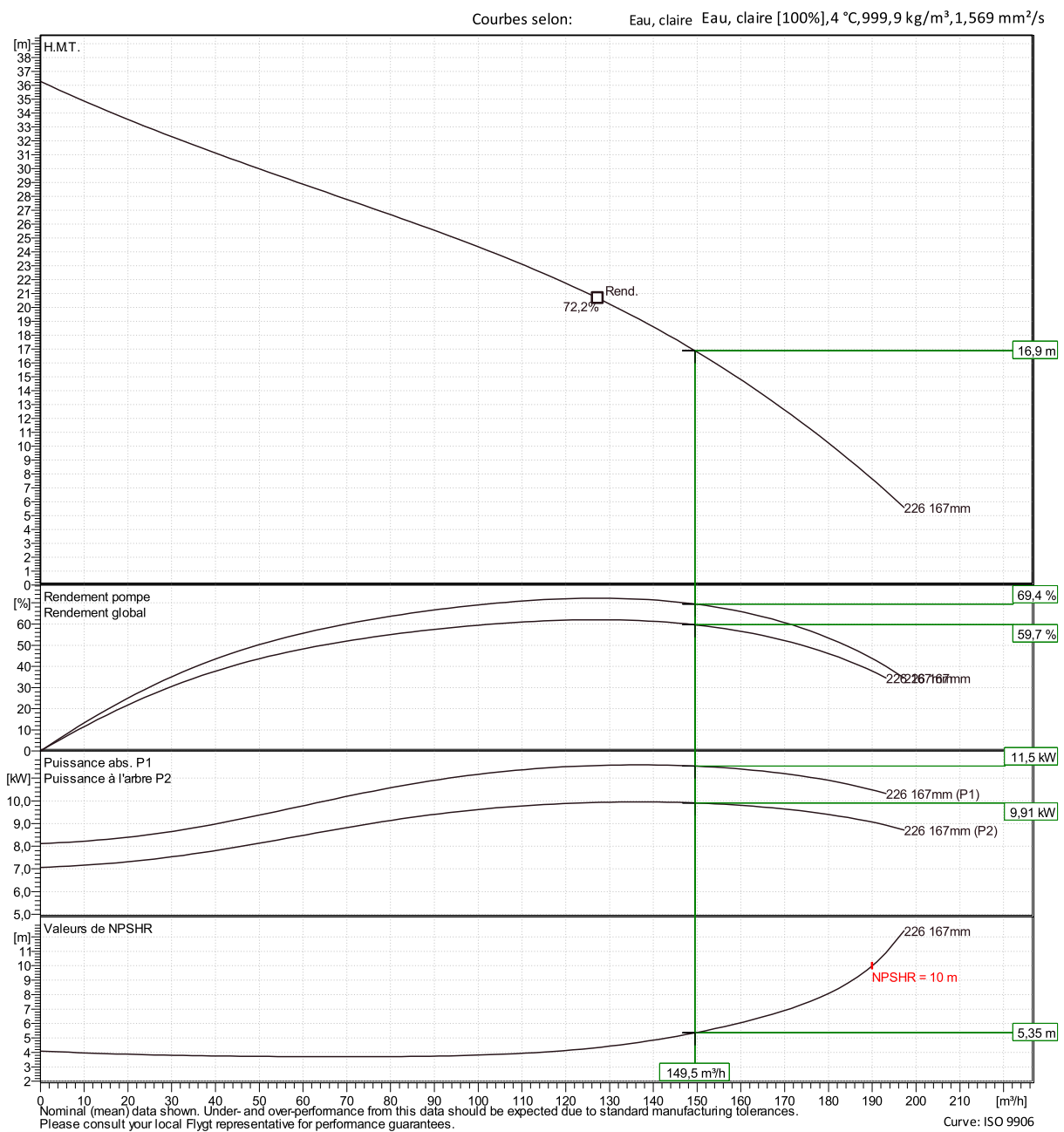
BS 2660 MT 3~ 226

Courbe de performances

Point de fonctionnement

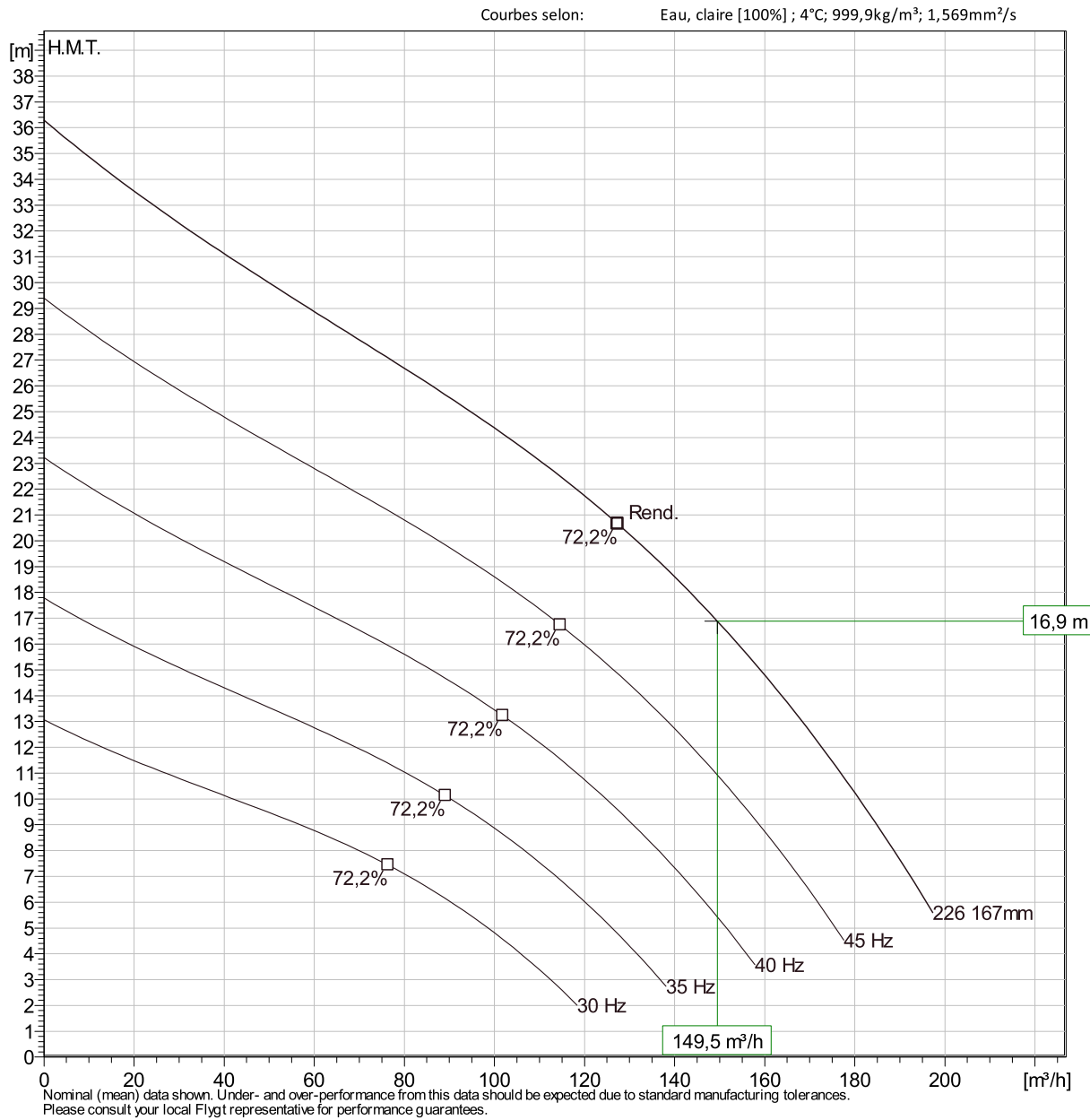
Débit
150 m³/h

H.M.T.
16,9 m



BS 2660 MT 3~ 226

Analyse données

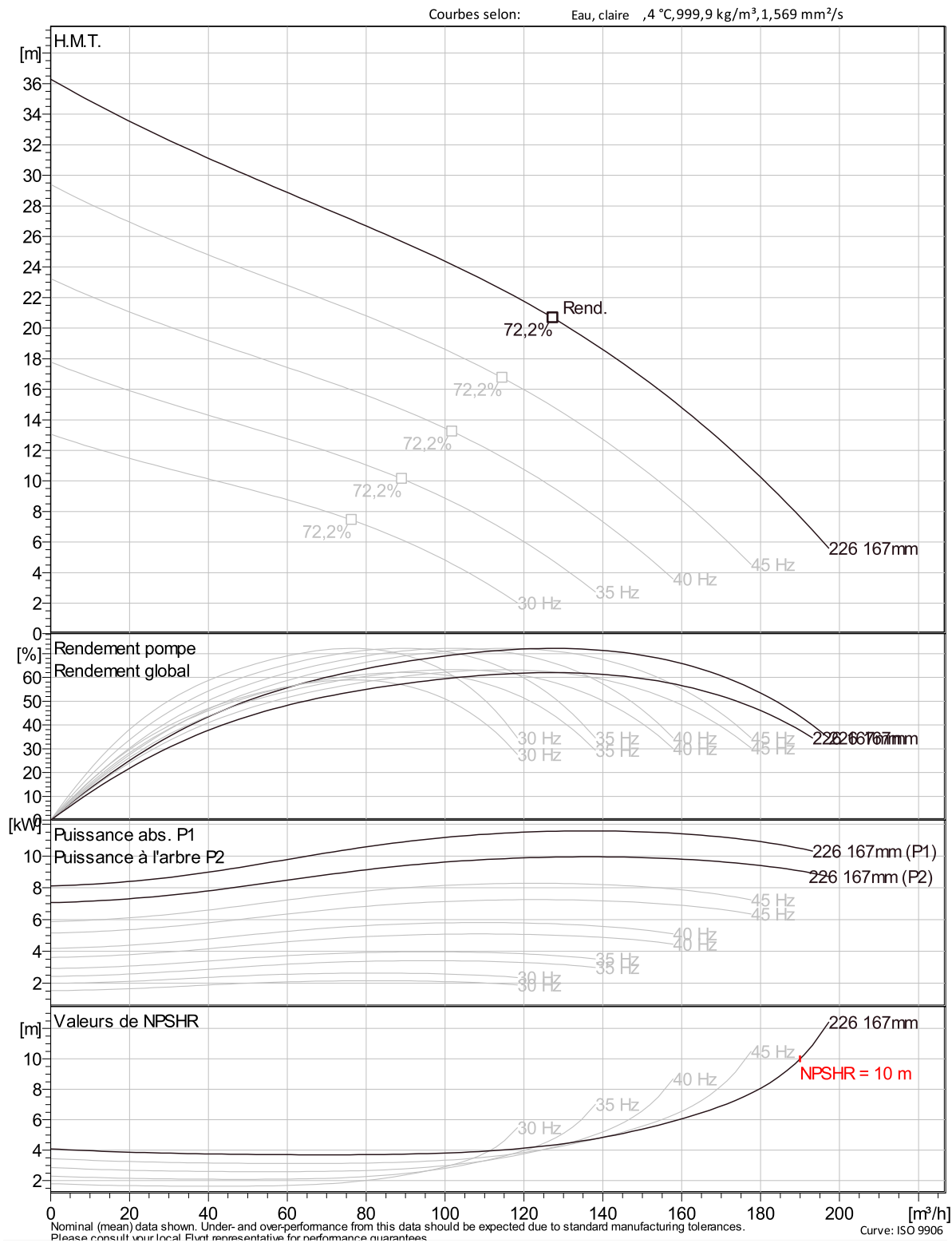


Caractéristiques de fonct.

Pumps / Systems	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spéc.	NPSHre
	m³/h	m	kW	m³/h	m	kW		kWh/m³	m
1	150	16,9	9,91	150	16,9	9,91	69,4 %	0,0771	5,35

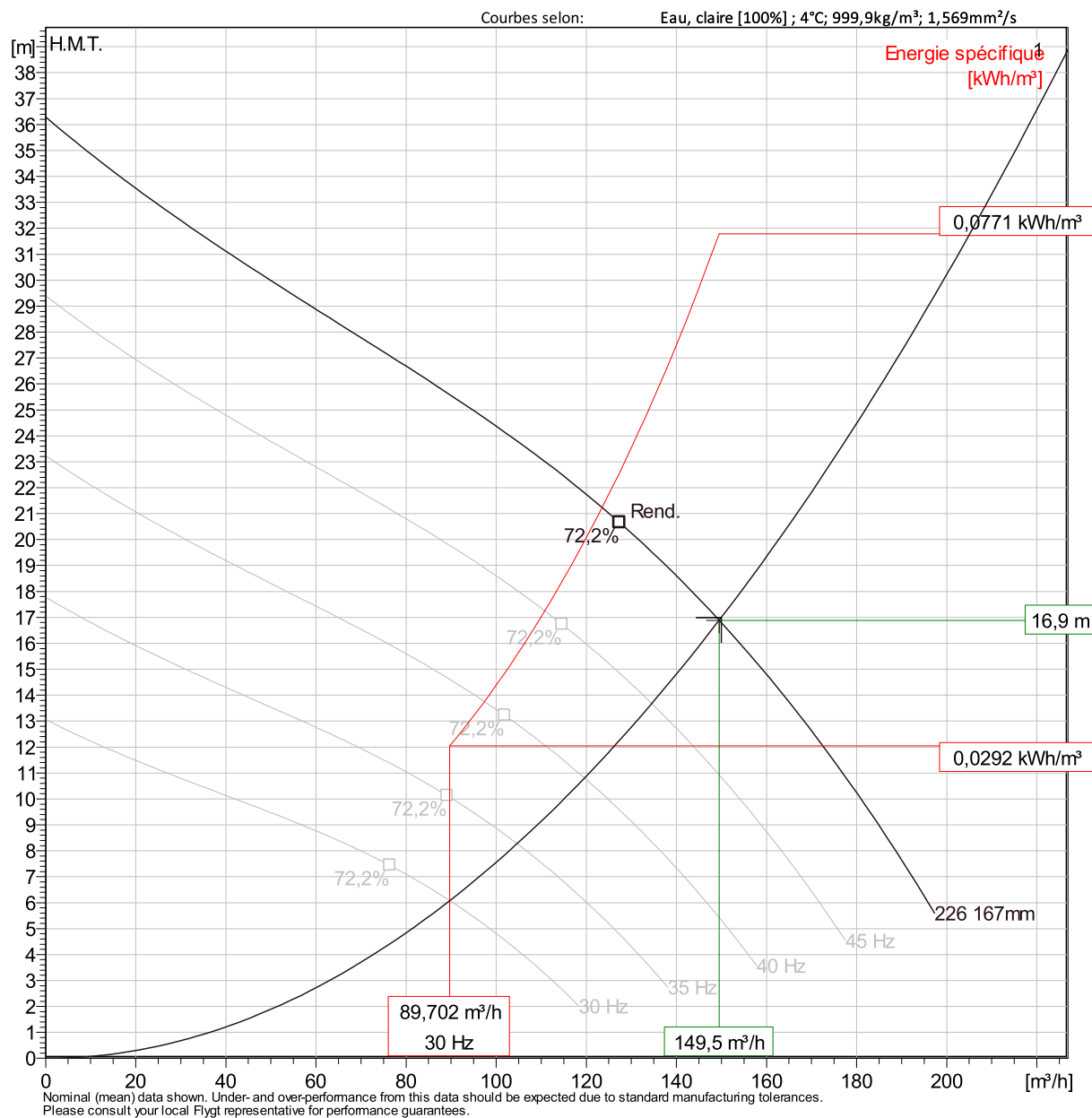
BS 2660 MT 3~ 226

Courbe VDF



BS 2660 MT 3~ 226

Analyse VDF

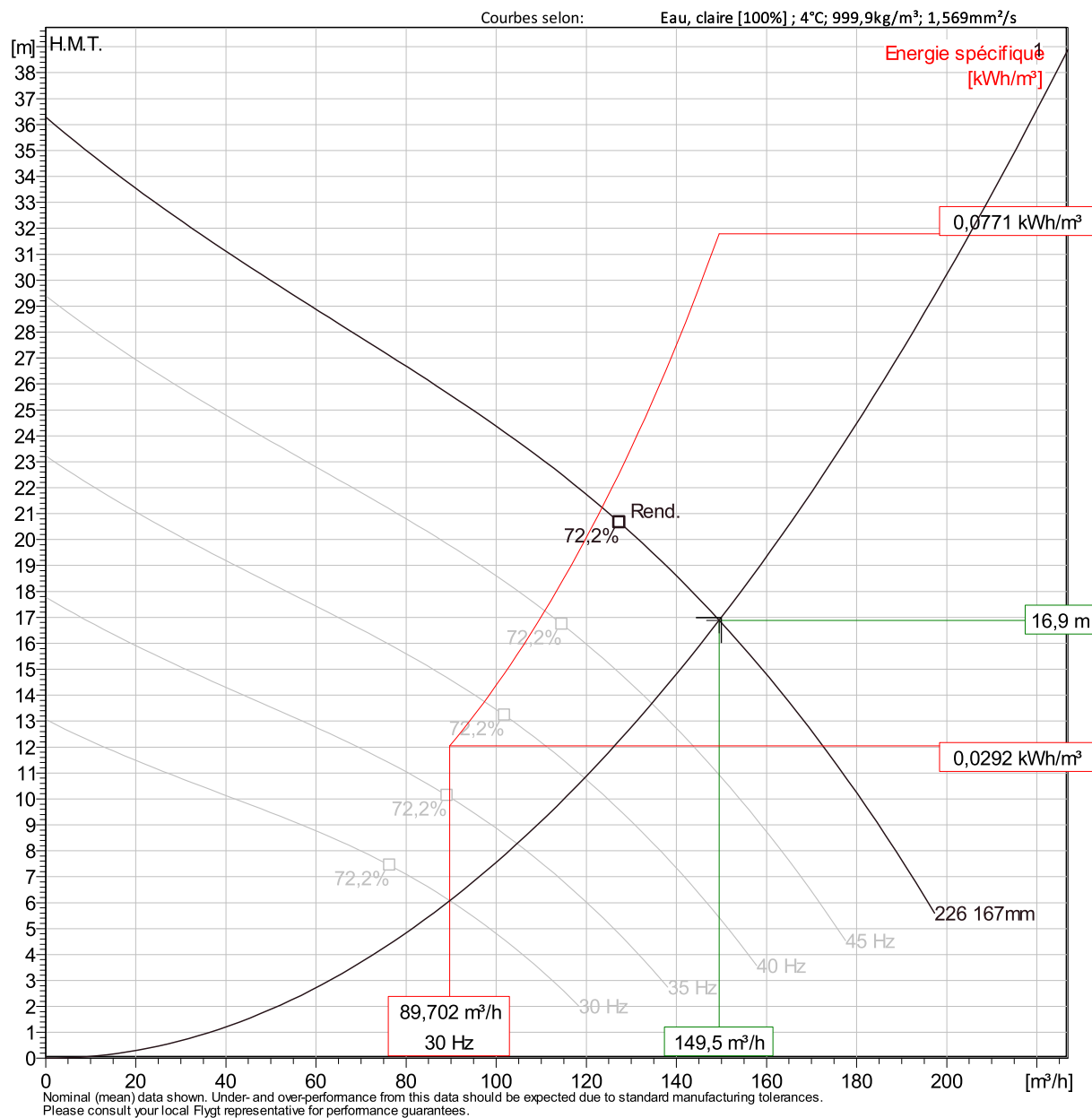


Caract. de fonct.

Pumps / Systems	Fréquence	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Débit	H.M.T.	Puiss. à l'arbre	Rend. Hydr.	Energie spécifique	NPSHre
		m³/h	m	kW	m³/h	m	kW		kWh/m³	m
1	50 Hz	150	16,9	9,91	150	16,9	9,91	69,4 %	0,0771	5,35
1	45 Hz	135	13,7	7,22	135	13,7	7,22	69,4 %	0,0613	4,52
1	40 Hz	120	10,8	5,07	120	10,8	5,07	69,4 %	0,0484	3,75
1	35 Hz	105	8,27	3,4	105	8,27	3,4	69,4 %	0,0378	3,03

BS 2660 MT 3~ 226

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	30 Hz	89,7	6,08	2,14	89,7	6,08	2,14	69,4 %	0,0292	2,36

BS 2660 MT 3~ 226

Plan d'encombrement

