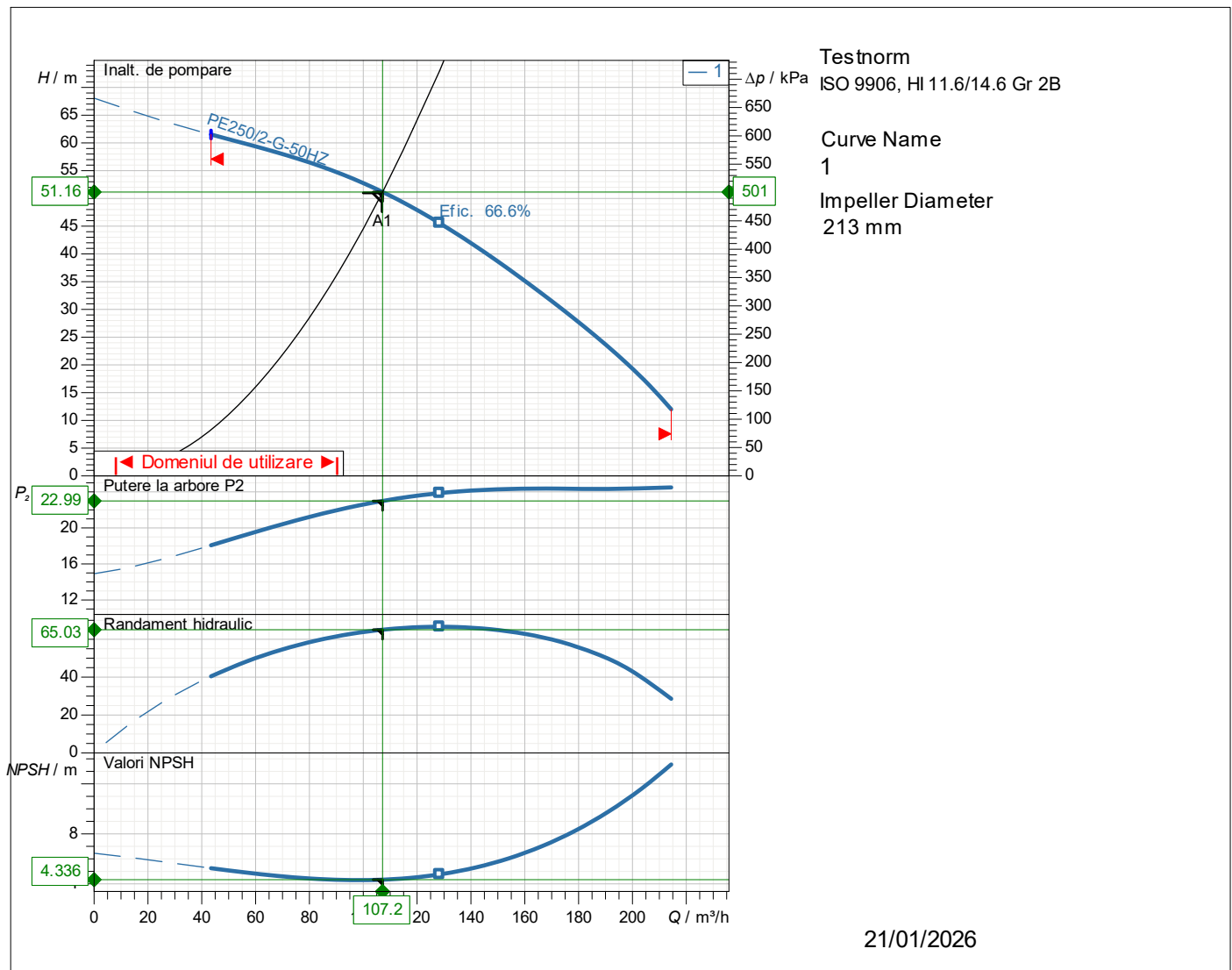


# XFP107G CB2 50HZ



<b>Specificația datelor de funcționare</b>		Putere de intrare 24.7 kW	
Debit	107.2 m <sup>3</sup> /h	Inaltime de pompare	51.2 m
Randament	65 %	Putere la arbore	23 kW
NPSH	4.34 m	Fluid	Apă uzată
Temperatură	20 °C	Natura sistemului	Pompa cu un motor
Nr. pompe	1		
<b>Date pompă</b>		Produs SULZER	
Tip	XFP107G CB2 50HZ	Rotor	ContraBlock Evo Impeller, 2 vane
Serii	XFP PE1-PE3	Dimensiune rotor	213 mm
Nr. de pale rotorice	2	Flanșă de aspirație	DN100
Pasaj liber	75mm	Tipul instalatiei	Wet well installation with pedestal (without cooling jacket)
Flansa refulare	DN100		
Moment de inerție	0.0171 kg m <sup>2</sup>		
<b>Date motor</b>		Frecvență 50 Hz	
Tensiune nominală	400 V	Turație nominală	2930 1/min
Putere nominală P2	25 kW	Randament	92.9 %
Număr de poli	2	Curent nominal	44 A
Factor de putere	0.882	Cuplu nominal	81.5 Nm
Curent de pornire	322 A	Grad de protecție	IP 68
Cuplu de pornire	186 Nm	Porniri pe ora	15
Clasă de izolație	H		

Sulzer își rezervă dreptul de a modifica orice date și dimensiuni fără o notificare prealabilă și nu poate fi făcută răspunzătoare pentru folosirea informațiilor conținute în acest softw are.

Numarul curbei

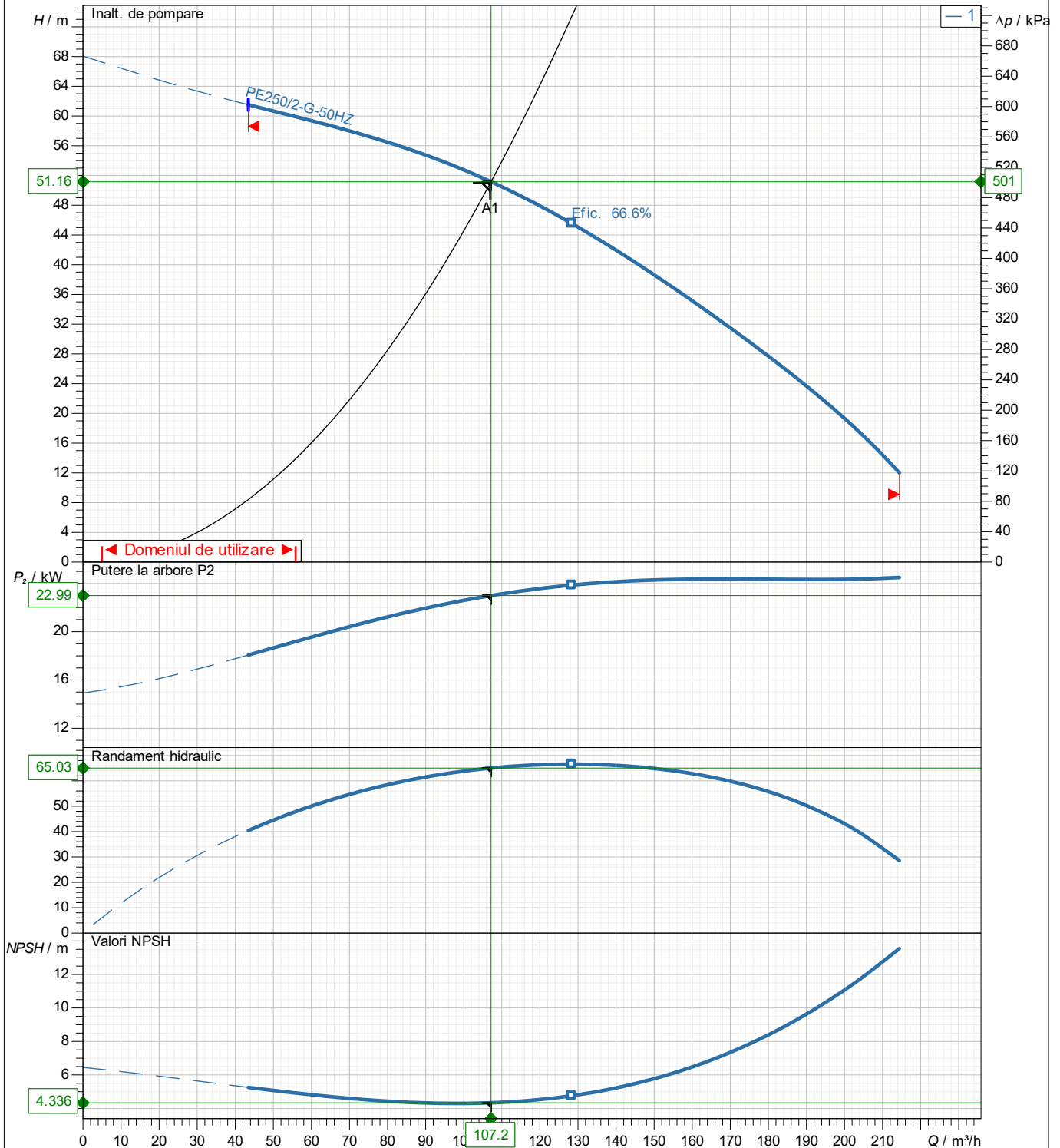
# Curbe de performanță

# SULZER

Curba de referință  
XFP107G-CB2 50HZ

## XFP107G CB2 50HZ

					Refulare DN100	Frecvență 50 Hz
Densitate 998.2 kg/m <sup>3</sup>	Vâscozitate 1 mm <sup>2</sup> /s	Testnorm ISO 9906, HI 11.6/14.6 Gr 2B			Turație nominală 2934 1/min	Data 21/01/2026
Debit 107.2 m <sup>3</sup> /h	Înălțime de pompare 51.2 m	Putere la arbore 23 kW	Putere de intrare 24.7 kW	Putere nominală P2 25 kW	Randament hidr. 65 %	NPSH 4.34 m



Wet w ell installation w ith pedestal (w ithout cooling jacket)

Dimensiune rotor 213 mm	Nr. de pale rotorice 2	Rotor ContraBlock Evo Impeller, 2 vane	Dimensiuni solide	Revizie
----------------------------	---------------------------	---	-------------------	---------

Frecvență  
50 Hz

PE3A

# Curbă de eficiență motor

**SULZER**

PE250/2-G-50HZ

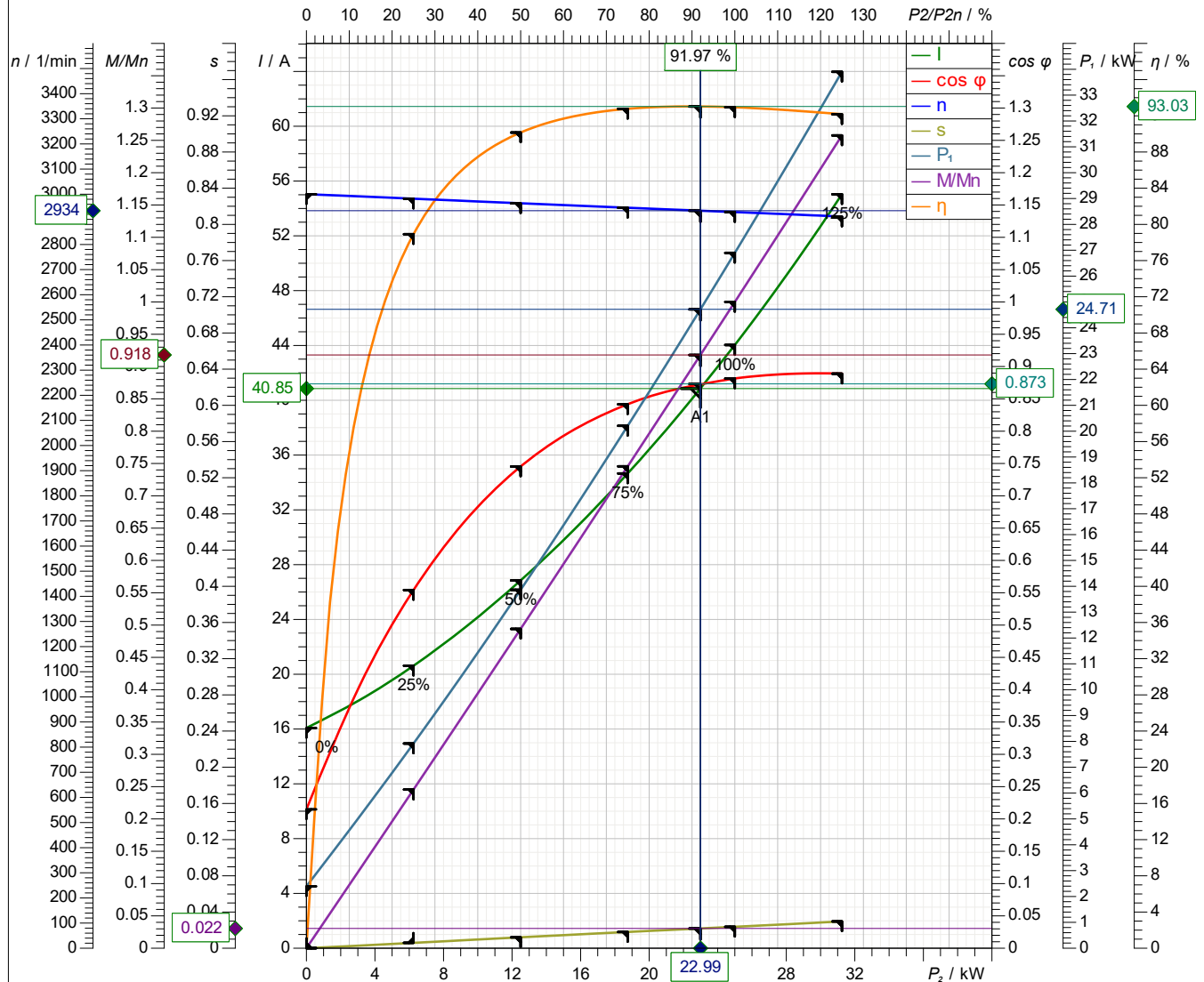
Putere nominală  
25 kW

Turație nominală  
2929 1/min

Număr de poli  
2

Tensiune nominală  
400 V

Data  
21/01/2026



Simbol	Fara inca	25	50	75	100	125
$P_2 / \text{kW}$	(	6.2	12.5	18.7	25.0	31.2
$R / \text{kW}$	2.3	7.9	13.8	20.0	26.0	33.0
$I / \text{A}$	16.0	20.0	26.0	34.0	44.0	55.0
$\cos \phi$	0.21	0.55	0.74	0.84	0.88	0.88
$n / 1/\text{min}$	3000	2980	2960	2940	2920	2910
$s / \%$	0.000	0.59	1.20	1.70	2.30	2.90
$M / \text{Nm}$	(	20.0	40.0	60.0	81.0	102.0
$\eta / \%$	(	78.0	90.0	92.0	92.0	92.0

Toleranță cf. VDE 0530 T1 12.84 la puterea nominală

Curent de pornire  
322 A

Cuplu de pornire  
186 Nm

Moment de inerție  
0.109 kg m<sup>2</sup>

Porniri pe ora  
15