

PRODUCT FEATURES

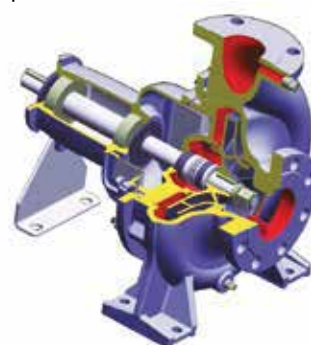
GENERAL DESCRIPTION

- GS pump is an one-stage horizontal centrifugal pump
- To satisfy a wide range of market request GS models are available from DN 32 up to DN 200
- GS maximum working pressure is 16 bar for all sizes
- GS can work from -10°C up to +120°C
- GS is available with mechanical seal or gland packing seal
- GS is available in bare shaft and electropump version. In the second case all motors from 0,75 kW are guaranteed in IE3 efficiency class
- Compliant to European directives
- Certified to be sold in Russia, Kazakhstan and Belarus



MAIN FEATURES

- **Complete range:**
A very wide product range, from DN 32 up to DN 200, which makes GS suitable for many operative conditions.
- **Energy saving:**
Impeller design and double bronze wear ring optimize fluid movement inside the pump body, assuring one of higher MEI index in the market (MEI > 0,6 for all models)
High motor efficiency IE3 starting from 0,75 kW, compliant to regulations EuP 2005/32/ Ec and ErP 2009/125/EC
Possibility to mount VFD systems to obtain required performance
- **Interchangeability:**
Complete interchangeability with competitor's models since all models are compliant to regulation EN733
- **Configuration:**
Many different material configurations for a wide range of applications
- **Easier and faster maintenance:**
Back pull out design, without removing pump body from pipeline
Shielded bearings, which do not need to be lubricated
- **Gland packing version:**
Not only mechanical seal version is available, but also gland packing version which guarantees an high wear resistance and allows to keep monitored seal of whole pumpset



PUMP	
Capacities	To 1300 m ³ /h (50Hz)
Heads	To 150 m (50Hz)
Liquid temperatures	-10°C to 120°C ⁽¹⁾
Max. working pressures	Up to 16Bar (1.6 MPa)
Materials	Casing: cast iron
	Impeller: cast iron, ductile cast iron, bronze,
Seal	Mechanical Seal: SiC/C/EPDM
	Gland packing: Silicone carbide fiber
Standards	EN733 / ISO 2858 - EN 12756 - EN 294
Motor power	from 0,75 up to 355 kW
Rotation speed	1450 rpm or 2900 rpm
Rotation	Clockwise viewed from coupling end

⁽¹⁾ 0 - 80 °C in case of gland packing

TYPE KEY

GS	4	32	-	125	-	XXX	/	B	1	/	E	0,75
----	---	----	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	------

Motor Power [kW]

Blank = Pump without motor

Type of coupling

E = Elastic coupling

S = Spacer coupling

Blank = Pump without motor

Type of seal

1 = Mechanical seal

3 = Gland packing

Impeller material

B = Cast iron impeller

M = Ductile cast iron impeller

A = Bronze impeller

Impeller diameter**Nominal impeller diameter in millimeters ⁽¹⁾⁽²⁾**

125.1 | 160.1 | 200.1 | 125 | 160 | 200 | 250(L) | 315(L) | 400 | 500

Discharge nozzle, nominal size in millimeter

32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200

Number of poles

2 = 2 poles

4 = 4 poles

Blank = Pump without motor

Pump family

⁽¹⁾ The letter "L" following the impeller classification code indicates different bearing designs. To give an example, GS80-315 and GS80-315L have different bearing designs and shaft size.

⁽²⁾ The letter ".1" following the impeller classification code indicates different casing and impeller designs. To give an example, GS32-125 and GS32-125.1 have different casing and impeller designs.

e.g. PUMP WITHOUT MOTOR
GS 32-125-170/B1

e.g. PUMP WITH MOTOR
GS4 32-125-170/B1/E0,75

PUMP NAMEPLATE

EBARA PUMP			
ITEM No. ①	CAP. ③		
SER. No. ②	HEAD ④		
MODEL ⑤	KW min ⁻¹		
⑥	% [--, -] ⑦	MEI ≥ 0.4 ⑧	DATE ⑨
			

- ① Product code
- ② Serial number
- ③ Flow rate
- ④ Head
- ⑤ Pump model
- ⑥ Impeller diameter
- ⑦ Efficiency at duty point
- ⑧ MEI index
- ⑨ Production year

ELECTRIC PUMP NAMEPLATE

EBARA PUMP			
ITEM No. ①	CAP. ③		
SER. No. ②	HEAD ④		
MODEL ⑤	⑥	KW ⑦	min ⁻¹
⑧	% [--, -] ⑨	MEI ≥ 0.4 ⑩	DATE ⑪
			

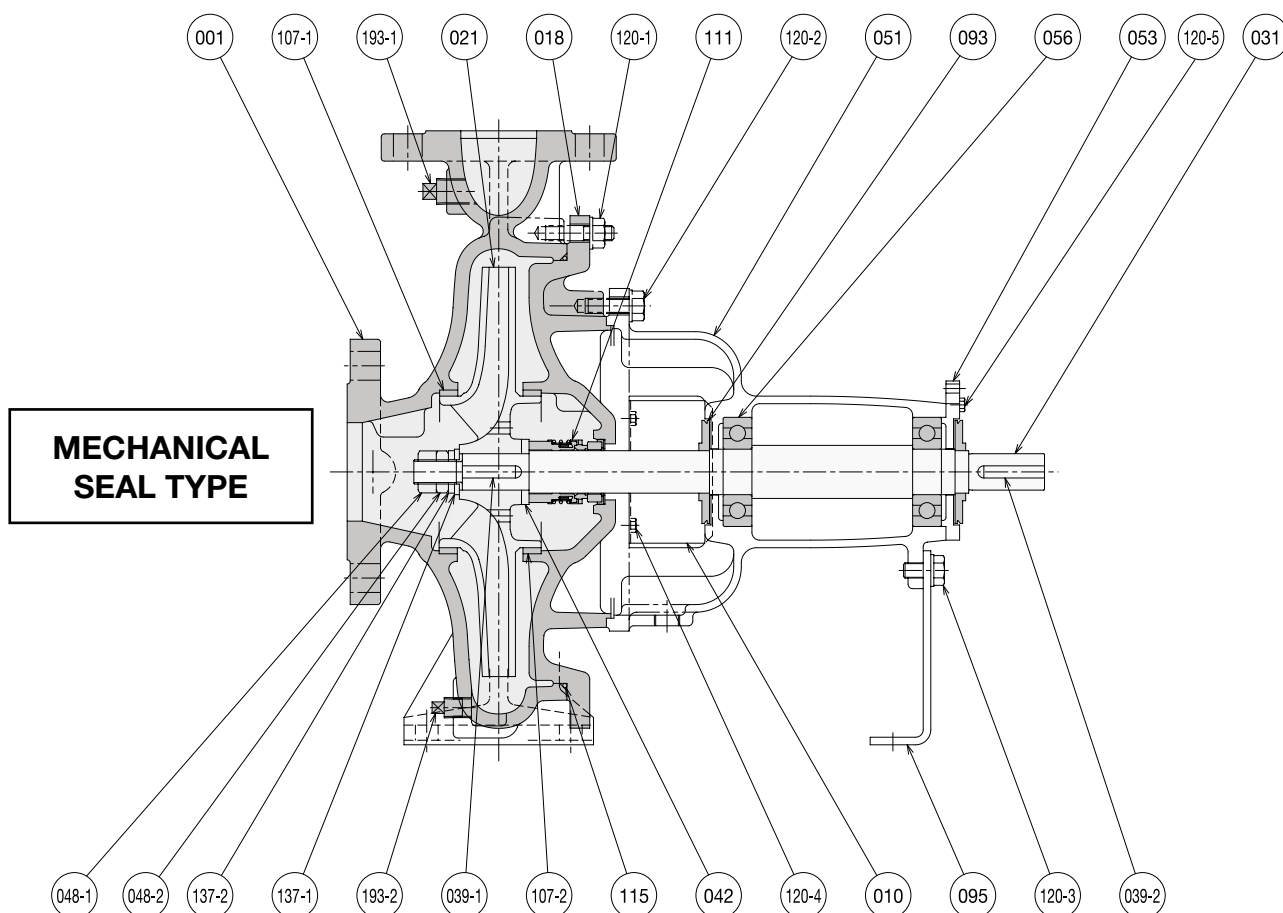
- ① Product code
- ② Serial number
- ③ Flow rate
- ④ Head
- ⑤ Electric pump model
- ⑥ Motor power
- ⑦ Rotation speed
- ⑧ Manufacturing number
- ⑨ Efficiency at duty point
- ⑩ MEI index
- ⑪ Production year

For electric pump unit please refer to motor data plate for electrical data

APPLICABLE MODEL

Model	Shaft No.	50Hz		Remarks
		2900min ⁻¹ (2 poles)	1450min ⁻¹ (4 poles)	
GS32-125.1	230	●	●	different hydraulic design each other
GS32-125	230	●	●	
GS32-160.1	230	●	●	different hydraulic design each other
GS32-160	230	●	●	
GS32-200.1	230	●	●	different hydraulic design each other
GS32-200	230	●	●	
GS32-250	230	●	●	
GS40-125	230	●	●	
GS40-160	230	●	●	
GS40-200	230	●	●	
GS40-250	230	●	●	
GS40-315	240	●	●	
GS50-125	230	●	●	
GS50-160	230	●	●	
GS50-200	230	●	●	
GS50-250	230	●	●	
GS50-315	240	●	●	
GS65-125	230	●	●	
GS65-160	230	●	●	
GS65-200	230	●	●	
GS65-250	240	●	●	
GS65-315	240	●	●	
GS80-160	230	●	●	
GS80-200	240	●	●	
GS80-250	240	●	●	
GS80-315	240	—	●	same hydraulic design and different shaft no. / bearings each other
GS80-315L	250	●	—	
GS80-400	250	—	●	
GS100-160	240	●	●	
GS100-200	240	●	●	
GS100-250	240	●	●	
GS100-315	240	—	●	same hydraulic design and different shaft no. / bearings each other
GS100-315L	250	●	—	
GS100-400	250	—	●	
GS125-200	240	●	●	different shaft no. / bearings each other
GS125-250	240	—	●	
GS125-250L	250	●	—	
GS125-315	250	●	●	
GS125-400	250	—	●	
GS125-500	260	—	●	
GS150-200	240	●	●	
GS150-250	250	●	●	
GS150-315	250	—	●	
GS150-400	250	—	●	
GS150-500	270	—	●	
GS200-400	270	—	●	
GS200-500	280	—	●	

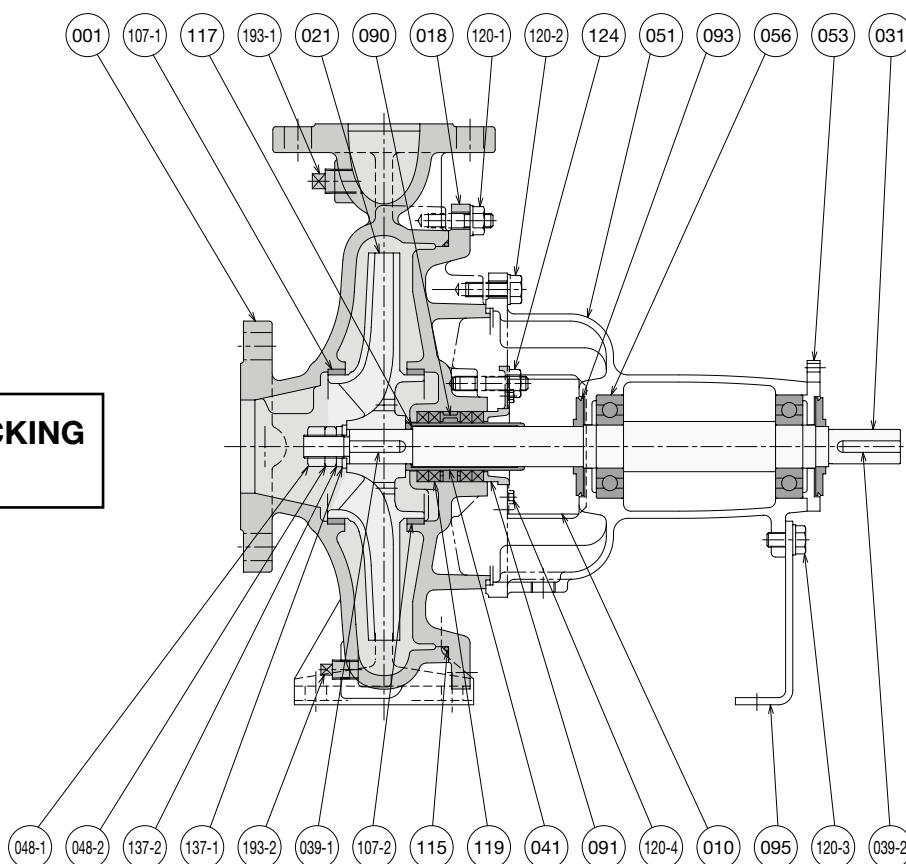
SECTIONAL VIEW MECHANICAL SEAL TYPE



No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
001	Casing	1	095	Stay	1
010	Protector	2	107-1	Case Wear Ring	1
018	Casing cover	1	107-2	Case Wear Ring	1
021	Impeller	1	111	Mechanical seal	1
031	Shaft	1	115	O-Ring	1
039-1	Key	1	120-1	Bolt	-
039-2	Key	1	120-2	Bolt	6
042	Spacer	1	120-3	Bolt	1
048-1	Impeller nut (A)	1	120-4	Bolt	4
048-2	Impeller nut (B)	1	120-5	Bolt	4
051	Bearing housing	1	137-1	Plain washer	1
053	Bearing cover	1	137-2	Spring lock washer	1
056	Ball bearing	2	193-1	Plug	1
093	Deflector	2	193-2	Plug	1

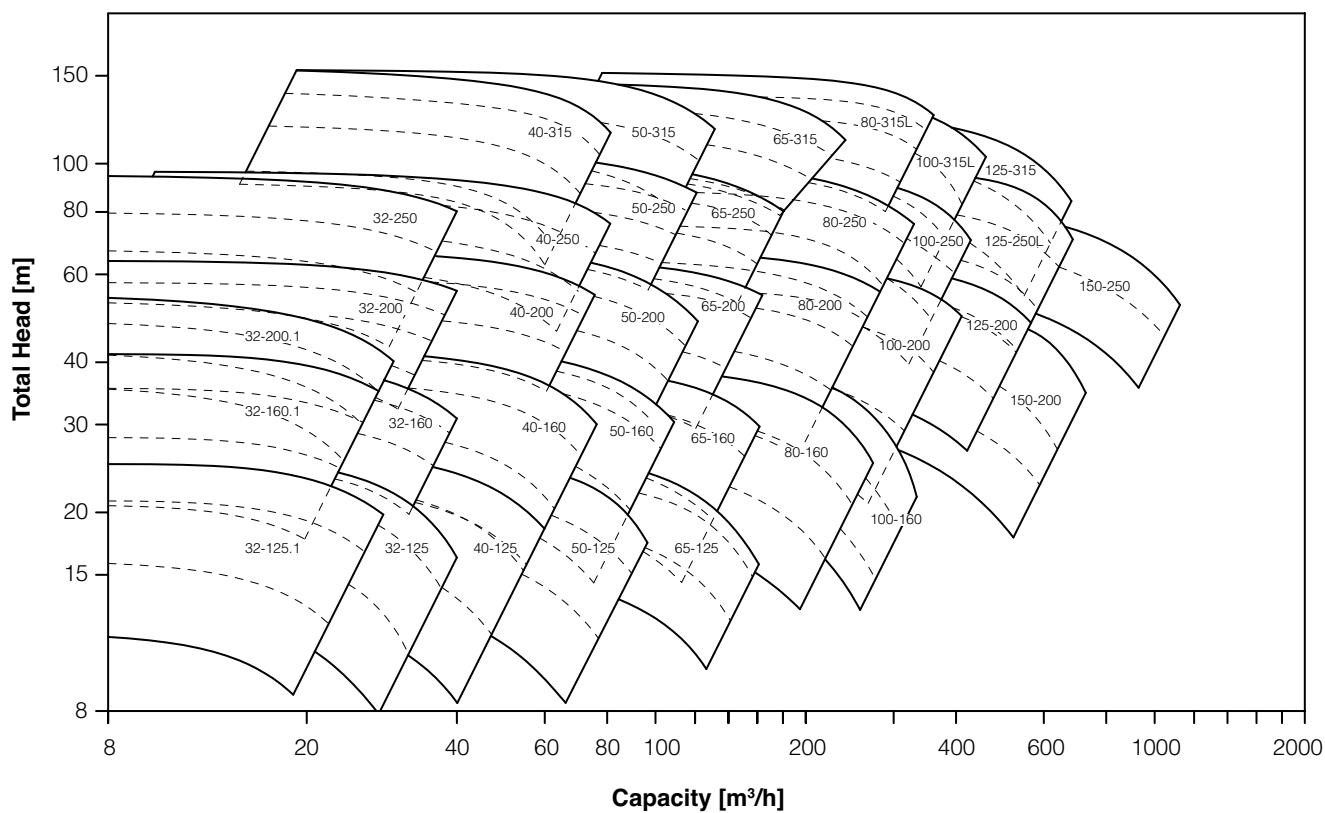
SECTIONAL VIEW DATA GLAND PACKING TYPE

GLAND PACKING TYPE



No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
001	Casing	1	095	Stay	1
010	Protector	2	107-1	Case wear ring	1
018	Casing cover	1	107-2	Case wear ring	1
021	Impeller	1	115	O-ring	1
031	Shaft	1	117	Gasket	1
039-1	Key	1	119	Gland packing	4
039-2	Key	1	120-1	Bolt	-
041	Shaft sleeve	1	120-2	Bolt	6
048-1	Impeller nut (A)	1	120-3	Bolt	1
048-2	Impeller nut (B)	1	120-4	Bolt	4
051	Bearing housing	1	120-5	Bolt	4
053	Bearing cover	1	124	Gland bolt	2
056	Ball bearing	2	137-1	Plain washer	1
090	Lantern ring	1	137-2	Spring lock washer	1
091	Gland	1	193-1	Plug	1
093	Deflector	2	193-2	Plug	1

PERFORMANCE RANGE 2900min⁻¹



PERFORMANCE TABLE

2900min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate								
		m³/h 0	6	12	18	24	30	36	42	48
		l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800
H = Head [m]										
GS 32-125.1	100	11,5	11,4	10,7	9,0	-	-	-	-	-
GS 32-125.1	115	15,9	15,8	15,2	13,7	-	-	-	-	-
GS 32-125.1	129	21,0	21,0	20,8	19,8	17,7	-	-	-	-
GS 32-125.1	140	24,8	24,8	24,7	23,9	22,0	-	-	-	-
GS 32-160.1	126	20,4	20,2	19,9	19,3	-	-	-	-	-
GS 32-160.1	145	28,2	28,2	28,0	26,8	24,1	-	-	-	-
GS 32-160.1	163	35,3	35,3	35,1	33,9	31,5	27,9	-	-	-
GS 32-160.1	177	41,7	41,6	41,3	40,1	37,7	33,6	-	-	-
GS 32-200.1	172	36,3	35,6	34,5	30,5	25,0	-	-	-	-
GS 32-200.1	184	42,2	42,0	40,2	36,7	32,5	23,8	-	-	-
GS 32-200.1	196	48,5	48,5	46,5	43,7	38,5	32,3	-	-	-
GS 32-200.1	207	54,3	54,0	52,6	50,0	45,8	39,8	31,2	-	-
GS 32-125	106	13,6	13,6	12,9	11,5	9,3	-	-	-	-
GS 32-125	119	18,0	20,2	19,9	16,0	14,4	11,8	-	-	-
GS 32-125	131	22,4	22,4	22,1	21,5	20,0	18,0	-	-	-
GS 32-125	142	25,8	25,7	25,5	25,0	23,8	21,7	18,9	-	-
GS 32-160	139	25,3	25,2	25,0	24,3	22,9	-	-	-	-
GS 32-160	152	30,7	30,7	30,6	30,0	29,1	-	-	-	-
GS 32-160	164	36,1	36,1	35,9	35,4	34,3	30,2	-	-	-
GS 32-160	177	40,9	40,8	40,3	39,9	38,1	36,2	33,5	-	-
GS 32-200	175	40,1	40,1	39,8	38,5	36,8	33,7	30,0	-	-
GS 32-200	184	44,4	44,4	44,0	43,2	41,7	39,3	33,7	-	-
GS 32-200	197	51,3	51,3	51,0	50,3	48,9	47,0	43,8	40,1	-
GS 32-200	208	57,7	57,7	57,4	56,5	55,3	53,7	50,4	48,5	44,2
GS 32-200	219	63,8	63,8	63,6	62,9	61,5	59,9	58,1	52,9	50,1
GS 32-250	198	53,1	52,9	52,0	49,5	46,7	-	-	-	-
GS 32-250	222	67,1	67,0	65,8	64,4	61,6	57,5	52,4	-	-
GS 32-250	241	79,7	79,7	79,0	76,8	74,9	71,6	67,1	-	-
GS 32-250	262	94,5	94,5	93,9	92,5	90,6	87,2	83,0	-	-

PERFORMANCE TABLE

2900min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate																		
		m³/h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	126
		l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100
H = Head [m]																				
GS 40-125	105	13,4	13,3	13,1	12,6	11,9	10,7	9,3	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-125	119	18,0	18,0	17,8	17,3	16,7	15,7	14,5	13,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-125	131	22,6	22,6	22,5	22,3	22,0	21,3	20,5	19,2	17,9	16,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-125	142	26,8	26,7	26,6	26,2	25,9	25,5	24,7	23,5	22,1	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-160	134	23,8	-	23,8	23,5	22,5	21,8	20,6	19,5	17,6	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-160	150	30,4	-	30,1	29,8	29,4	28,7	28,0	26,8	25,5	23,7	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-160	163	36,6	-	36,5	36,3	36,1	35,7	35,0	34,2	33,0	31,9	30,2	28,1	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-160	177	42,8	-	42,4	42,2	42,0	41,5	40,9	40,1	39,1	37,9	36,3	34,3	32,0	-	-	-	-	-	-
GS 40-200	172	41,2	-	41,2	41,1	40,9	40,5	40,1	39,2	37,8	36,8	35,3	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-200	189	50,0	-	50,0	49,8	49,6	49,2	48,6	47,8	46,5	45,6	44,0	41,9	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-200	205	59,2	-	59,2	59,1	58,8	58,3	57,7	57,1	56,2	55,0	53,5	51,3	49,9	-	-	-	-	-	-
GS 40-200	219	66,8	-	66,7	66,6	66,4	66,0	65,1	64,8	63,2	62,3	60,2	58,7	56,2	-	-	-	-	-	-
GS 40-250	211	62,6	-	62,5	62,3	61,2	60,1	59,2	56,8	54,6	51,8	48,4	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-250	228	73,6	-	73,6	73,4	72,6	71,7	70,5	68,2	66,6	64,4	61,8	58,0	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-250	245	85,6	-	85,5	85,2	84,8	84,0	82,6	81,0	79,7	77,5	75,7	72,1	68,2	-	-	-	-	-	-
GS 40-250	260	96,0	-	96,0	95,8	95,6	94,8	93,4	92,2	91,0	89,1	87,5	84,2	81,4	78,2	-	-	-	-	-
GS 40-315	265	92,3	-	91,2	90,3	88,5	87,4	85,6	81,7	78,5	70,1	63,8	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-315	273	98,0	-	96,6	96,0	95,1	93,6	91,7	88,1	84,6	79,5	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-315	300	120,3	-	119,5	118,6	117,4	116,0	114,7	113,5	109,8	105,2	99,9	90,3	-	-	-	-	-	-	-
GS 40-315	322	140,0	-	139,5	138,1	136,6	135,1	133,8	131,5	128,6	126,2	123,2	119,5	112,0	-	-	-	-	-	-
GS 40-315	338	155,4	-	153,4	152,8	152,1	151,5	149,5	146,3	144,4	142,1	137,6	135,2	128,0	-	-	-	-	-	-
GS 50-125	111	14,8	-	14,1	13,9	13,5	13,2	12,7	11,9	11,3	10,2	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-125	123	18,3	-	18,2	18,1	17,8	17,5	16,9	16,4	15,9	15,0	14,1	13,0	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-125	134	22,8	-	-	22,5	22,3	22,2	21,9	21,6	21,2	20,5	20,0	19,2	18,3	17,4	16,1	-	-	-	-
GS 50-125	144	26,7	-	-	26,3	26,1	25,9	25,7	25,4	25,1	24,7	24,3	23,7	22,9	22,0	20,7	-	-	-	-
GS 50-160	131	22,2	-	-	22,1	21,7	21,4	20,9	20,1	19,5	18,4	17,8	16,5	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-160	148	29,8	-	-	29,8	29,6	29,2	28,8	28,2	27,7	27,1	26,2	25,4	24,1	23,0	-	-	-	-	-
GS 50-160	164	37,6	-	-	37,6	37,5	37,3	37,1	36,8	36,4	35,8	35,2	34,5	33,6	32,4	31,5	30,1	-	-	-
GS 50-160	177	43,9	-	-	43,7	43,6	43,3	43,0	42,5	41,9	41,3	40,6	40,0	39,1	38,0	36,8	35,7	32,6	-	-
GS 50-200	171	40,8	-	-	-	40,7	40,6	40,4	40,1	39,9	39,8	39,5	38,5	37,3	36,0	34,7	32,5	31,2	-	-
GS 50-200	188	49,7	-	-	-	49,6	49,6	49,5	49,2	49,0	48,1	47,7	46,7	45,9	44,8	43,9	42,2	38,3	-	-
GS 50-200	203	58,5	-	-	-	58,5	58,5	58,0	57,8	57,4	56,8	56,1	55,5	54,7	53,8	52,4	50,7	48,0	43,7	-
GS 50-200	219	67,1	-	-	-	67,1	67,1	67,1	66,9	66,3	66,0	65,3	64,6	63,7	62,7	61,4	59,8	56,0	51,5	-
GS 50-250	210	65,0	-	-	-	64,6	64,6	64,5	64,3	64,0	63,4	62,8	61,9	61,2	60,4	59,1	57,3	-	-	-
GS 50-250	221	71,9	-	-	-	71,7	71,7	71,5	71,3	71,1	70,8	70,4	70,0	69,5	68,3	67,6	66,1	-	-	-
GS 50-250	238	83,5	-	-	-	83,5	83,4	83,2	82,9	82,5	82,0	81,3	80,7	80,2	79,5	78,7	77,5	74,6	-	-
GS 50-250	254	94,5	-	-	-	94,2	94,1	93,9	93,6	93,4	93,2	92,5	92,0	91,1	90,4	89,5	88,0	85,3	-	-
GS 50-250	270	105,3	-	-	-	105,2	105,1	104,9	104,7	104,2	103,7	102,7	101,9	101,3	100,5	99,3	97,5	93,8	91,5	-
GS 50-315	277	106,2	-	-	-	105,6	105,4	105,1	103,9	102,5	101,8	100,4	99,2	97,6	96,0	93,4	90,5	84,9	76,2	-
GS 50-315	302	127,0	-	-	-	126,5	126,3	126,1	125,8	125,3	124,8	124,1	123,0	122,1	120,6	119,3	117,3	113,1	105,7	96,0
GS 50-315	324	154,7	-	-	-	153,4	153,3	152,9	152,5	152,0	150,8	149,9	148,7	147,5	145,9	144,0	139,8	136,2	129,4	120,8

PERFORMANCE TABLE

2900min⁻¹

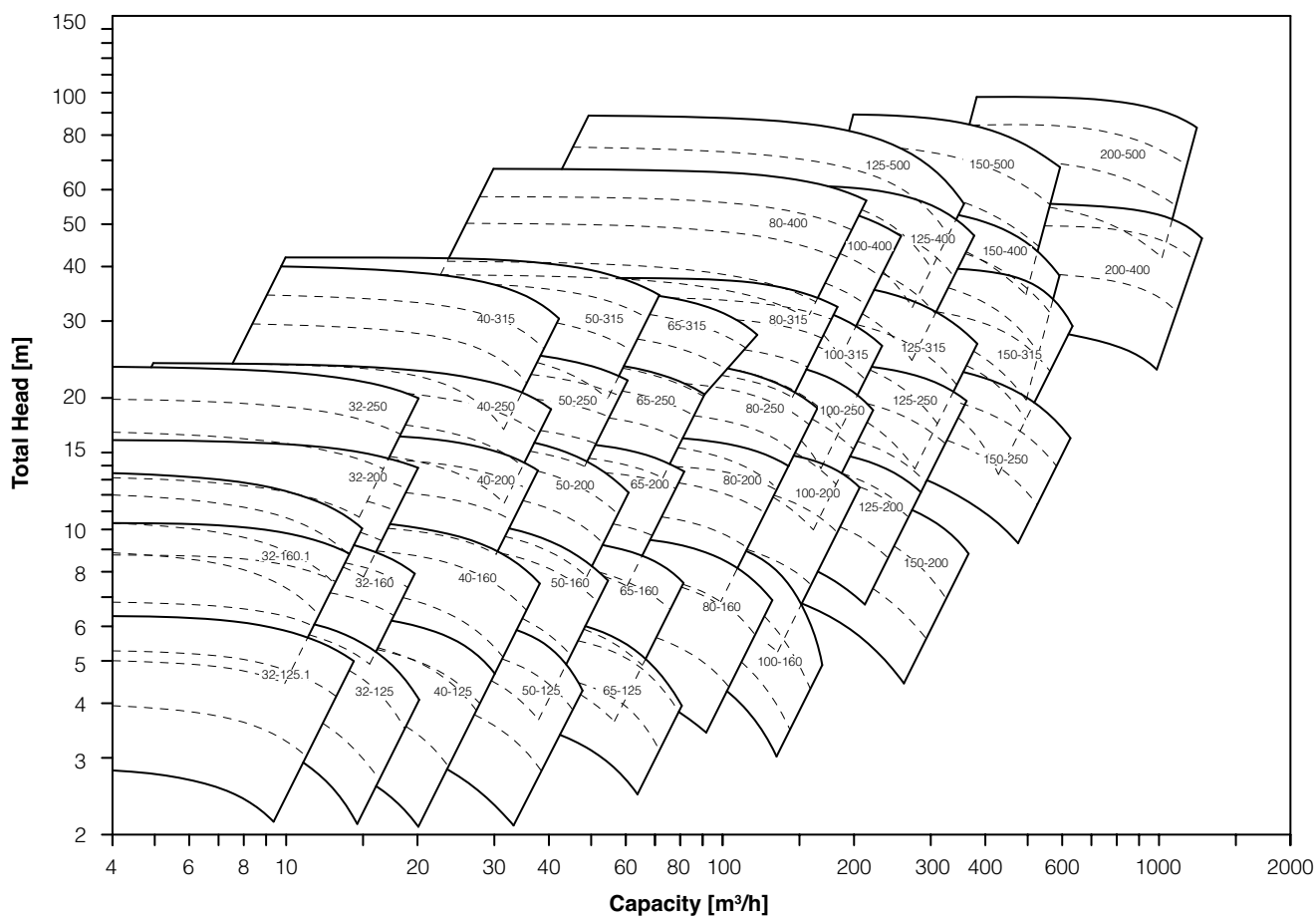
Model	Diameter	Q = Flow rate																								
		m³/h	30	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	132	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
		l/min	500	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2200	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
H = Head [m]																										
GS 65-125	120	16,8	16,1	15,4	15,1	14,9	14,4	14,2	13,8	13,3	12,9	12,2	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-125	130	19,9	19,8	19,4	19,2	18,9	18,7	18,4	18,1	17,7	17,4	16,5	15,4	14,8	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-125	139	23,2	23,1	23,1	23,0	22,9	22,8	22,6	22,4	22,3	22,0	21,3	20,4	19,8	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-125	147	26,5	26,3	26,1	25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,5	23,6	22,5	21,8	20,3	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	135	22,5	20,8	20,1	19,6	19,4	19,2	18,6	18,2	17,7	17,1	15,9	14,3	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	150	27,9	27,1	26,3	26,1	26,0	25,7	25,4	24,9	24,3	24,0	22,9	21,4	20,7	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	165	34,4	34,0	33,7	33,6	33,4	33,2	33,0	32,7	32,5	32,1	31,7	30,6	30,1	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	177	40,0	39,6	39,0	38,8	38,6	38,4	38,1	38,0	37,8	37,7	37,0	36,1	35,6	34,2	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	162	34,5	34,5	34,5	34,3	34,0	33,7	33,5	33,1	32,8	32,4	31,3	30,1	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	183	44,3	44,3	44,2	44,2	44,1	44,0	43,7	43,4	43,1	42,7	42,1	41,7	41,2	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	203	55,4	55,4	55,4	55,3	55,3	55,3	55,1	55,0	54,9	54,9	54,8	54,6	54,3	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	219	63,7	63,7	63,7	63,6	63,5	63,4	63,2	63,0	62,8	62,6	61,9	60,8	60,3	59,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-250	215	61,7	61,6	61,4	61,1	61,0	60,7	60,5	60,2	59,8	59,5	58,5	57,3	55,8	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-250	237	74,9	74,9	74,9	74,9	74,8	74,6	74,6	74,5	74,2	73,8	73,1	72,1	71,3	69,5	65,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-250	254	86,6	86,5	86,5	86,3	86,0	85,9	85,7	85,6	85,3	84,9	84,3	83,4	83,0	81,3	78,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-250	273	100,4	100,4	100,4	100,3	100,1	99,9	99,8	99,5	98,9	98,4	97,6	95,9	95,0	93,6	89,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-315	258	95,5	-	95,1	94,9	94,8	94,6	94,4	94,1	93,7	93,2	92,1	91,1	90,7	88,5	86,2	78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-315	282	114,6	-	114,5	114,3	114,1	113,9	113,7	113,5	112,9	112,4	111,5	110,6	110,0	108,7	105,4	98,8	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-315	303	130,3	-	130,2	130,1	129,9	129,8	129,6	129,5	129,1	128,6	127,4	126,8	126,0	124,8	122,5	116,7	108,3	99,7	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-315	320	146,1	-	145,4	145,3	145,2	144,8	144,5	144,3	144,0	143,8	142,6	141,7	141,2	140,4	137,5	132,7	124,8	122,6	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	137	20,8	-	-	20,1	19,9	19,8	19,5	19,3	19,1	18,8	18,2	17,8	17,3	16,7	15,8	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	150	26,9	-	-	26,3	26,1	25,9	25,8	25,5	25,2	24,9	24,3	24,0	23,8	22,6	21,9	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	164	33,2	-	-	32,7	32,6	32,4	32,4	32,3	32,2	32,1	31,9	31,3	31,0	30,5	29,7	27,8	25,2	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	177	39,6	-	-	39,3	39,1	39,0	38,9	38,7	38,6	38,4	38,3	38,0	37,9	37,7	37,5	35,3	33,5	29,9	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	165	34,3	-	-	-	33,4	33,2	33,1	33,1	32,9	32,7	31,5	30,8	30,5	30,0	29,6	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	185	44,8	-	-	-	44,5	44,4	44,4	44,2	44,0	43,9	43,4	43,0	42,8	42,5	41,8	39,9	36,7	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	200	53,3	-	-	-	53,3	53,2	53,2	53,2	53,2	53,1	53,0	52,8	52,6	52,3	52,1	50,2	47,7	44,4	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	205	55,8	-	-	-	55,8	55,8	55,7	55,7	55,7	55,7	55,6	55,5	55,5	55,4	55,2	54,5	53,2	51,0	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	222	66,2	-	-	-	66,2	66,2	66,1	66,1	66,1	65,9	65,8	65,6	65,2	65,0	64,1	62,4	59,9	56,7	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	220	64,7	-	-	-	-	64,0	64,0	63,9	63,9	63,7	63,4	63,0	62,8	62,3	61,7	59,6	56,8	53,4	48,2	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	238	75,7	-	-	-	-	75,4	75,3	75,3	75,2	75,2	75,1	74,8	74,7	74,4	74,0	72,1	69,9	65,2	60,3	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	255	88,1	-	-	-	-	88,0	88,0	88,0	87,9	87,9	87,8	87,3	87,2	86,9	86,6	85,5	83,2	80,1	76,3	71,8	-	-	-	-	-
GS 80-250	270	98,3	-	-	-	-	98,2	98,2	98,1	98,1	98,1	97,9	97,8	97,6	97,0	95,7	93,5	90,0	84,3	81,2	75,8	-	-	-	-	-
GS 80-315L	265	95,8	-	-	-	-	95,8	95,8	95,8	95,7	95,7	95,5	95,4	95,2	94,3	93,2	90,5	87,6	83,5	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-315L	280	107,0	-	-	-	-	106,9	106,9	106,9	106,9	106,8	106,8	106,6	106,5	106,2	105,4	103,5	100,7	97,5	92,6	-	-	-	-	-	-
GS 80-315L	300	123,4	-	-	-	-	123,4	123,4	123,4	123,4	123,4	123,3	123,3	123,3	123,3	123,0	122,7	120,5	117,8	114,5	108,0	-	-	-	-	-
GS 80-315L	316	137,1	-	-	-	-	136,9	136,9	136,9	136,9	136,8	136,6	136,5	136,4	136,2	135,9	135,6	133,2	131,3	127,8	120,7	-	-	-	-	-
GS 80-315L	334	152,8	-	-	-	-	151,9	151,9	151,9	151,8	151,6	151,3	150,9	150,5	149,7	148,5	147,8	147,2	143,1	138,3	132,6	-	-	-	-	-
GS 100-160	149	28,0	-	-	-	-	26,3	25,9	25,5	25,1	24,2	23,7	23,4	22,3	20,6	19,1	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 100-160	156	30,9	-	-	-	-	29,2	28,8	28,5	28,2	27,7	26,7	25,9	24,9	24,1	22,9	20,4	18,1	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 100-160	170	37,8	-	-	-	-	36,8	36,6	36,3	36,1	35,7	35,1	34,6	34,1	33,2	31,0	28,6	25,9	22,8	-	-	-	-	-	-	-
GS 100-160	183	44,9	-	-	-	-	43,6	43,3	43,0	42,7	42,1	41,7	41,5	40,9	40,1	38,5	36,9	34,5	31,7	27,9	-	-	-	-	-	-
GS 100-200	171	34,5	-	-	-	-	31,4	30,9	30,7	30,4	30,1	29,6	29,1	28,7	27,7	26,4	24,9	22,5	20,8	-	-	-	-	-	-	-
GS 100-200	187	42,7	-	-	-	-	-	40,7	40,5	40,2	40,0	39,9	39,7	39,6	38,8	37,5	36,4	34,7	32,7	30,3	-	-	-	-	-	-
GS 100-200	204	51,7	-	-	-	-	-	51,4	51,2	51,1	50,9	50,7	50,5	50,4	50,2	49,9	49,2	47,9	46,3	44,6	41,7	-	-	-	-	-
GS 100-200	220	61,6	-	-	-	-	-	-	61,6	61,6	61,6	61,5	61,5	61,4	61,2	61,0	60,8	60,4	59,9	58,3	56,6	55,0	51,9	49,8	-	-
GS 100-250	210	59,8	-	-	-	-	59,7	59,6	59,5	59,0	58,5	57,9	57,5	56,8	56,0	54,7	52,0	49,0	45,8	42,7	-	-	-	-	-	-
GS 100-250	230	72,4	-	-	-	-	-	72,0	71,9	71,8	71,6	71,2	70,7	70,4	70,0	68,5	66,7	64,2	61,0	57,9	53,8	-	-	-	-	-
GS 100-250	250	86,1	-	-	-	-	-	-	84,4	84,3	84,2	84,1	84,0	83,8	83,6	82,7	80,8	78,9	76,0	72,8	70,5	65,1	-	-	-	-
GS 100-250	265	99,6	-	-	-	-	-	-	-	98,7	98,5	98,2	97,9	97,5	97,2											

PERFORMANCE TABLE

2900min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate																						
		m³/h	180	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	660	720	780	840	900	960	1020	
		l/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000
H = Head [m]																								
GS 125-200	174	37,7	36,9	35,0	34,7	32,6	31,3	29,9	28,3	26,9	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-200	190	45,1	45,1	44,8	43,9	43,0	42,1	40,7	39,2	37,6	36,3	33,5	31,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-200	207	54,0	54,0	53,7	53,4	52,9	52,2	51,8	50,4	48,9	47,3	45,2	43,4	40,7	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-200	224	62,8	62,8	62,5	62,2	61,8	60,9	60,0	58,9	57,7	56,3	54,8	51,9	50,2	47,5	44,7	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250L	213	56,4	56,0	55,6	55,2	54,7	54,0	52,8	51,7	50,6	48,5	46,9	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250L	233	68,4	68,0	67,8	67,5	67,1	66,4	65,7	64,8	63,6	62,0	60,2	58,1	55,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250L	254	82,4	82,0	82,0	81,8	81,3	80,7	80,1	79,5	78,5	76,9	75,7	73,4	71,8	69,0	66,4	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250L	274	98,0	97,0	96,5	96,2	96,0	95,8	95,6	94,8	94,2	93,4	92,0	90,5	88,3	86,0	83,5	75,4	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-315	259	86,7	85,9	83,5	81,9	80,4	77,8	75,7	72,9	70,2	66,5	62,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-315	284	105,4	105,4	103,9	102,5	101,5	99,9	98,7	96,5	93,9	91,0	87,5	84,4	80,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-315	309	126,6	125,3	124,6	123,1	122,5	121,7	120,6	117,9	116,4	113,6	111,6	108,2	105,6	101,7	97,6	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	164	31,1	30,6	28,8	27,8	27,2	26,3	24,9	23,5	22,3	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	180	37,6	36,6	35,3	34,6	33,7	32,8	31,9	31,0	29,9	28,8	27,6	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	195	45,2	44,9	43,7	43,1	42,4	41,8	40,8	39,7	38,6	37,5	36,3	34,9	33,5	31,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	211	55,1	54,7	53,6	53,0	52,4	51,7	51,2	50,5	50,1	49,7	48,9	48,4	47,4	46,7	44,8	40,8	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-250	213	59,8	-	58,0	57,3	56,9	56,4	55,6	54,8	54,3	53,9	52,7	52,0	50,9	50,1	49,3	47,0	44,9	42,2	39,9	37,2	-	-	-
GS 150-250	233	71,7	-	71,7	71,2	70,7	70,1	69,6	69,2	68,5	67,9	67,0	66,1	65,5	64,6	63,6	61,7	59,3	57,3	54,9	52,0	49,6	-	-
GS 150-250	250	81,9	-	81,9	81,7	81,4	81,1	80,8	80,5	80,2	79,7	79,3	78,7	78,2	77,3	76,4	74,9	72,5	70,3	68,0	65,3	61,9	58,6	-

PERFORMANCE RANGE

1450min⁻¹

PERFORMANCE TABLE

1450min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate											
		m³/h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
		l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
H = Head [m]													
GS 32-125.1	100	2,9	2,8	2,7	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-125.1	115	4,0	4,0	3,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-125.1	129	5,3	5,3	5,2	4,9	4,4	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-125.1	140	6,3	6,3	6,2	5,9	5,5	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-160.1	126	5,1	5,0	4,9	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-160.1	145	6,8	6,8	6,7	6,5	5,9	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-160.1	163	8,8	8,8	8,7	8,5	7,9	7,0	-	-	-	-	-	-
GS 32-160.1	177	10,4	10,4	10,3	10,0	9,4	8,5	-	-	-	-	-	-
GS 32-200.1	172	9,1	8,9	8,6	7,8	6,4	4,1	-	-	-	-	-	-
GS 32-200.1	184	10,6	10,4	10,1	9,2	8,0	6,2	-	-	-	-	-	-
GS 32-200.1	196	12,1	12,0	11,7	10,9	9,8	8,1	-	-	-	-	-	-
GS 32-200.1	207	13,6	13,6	13,2	12,5	11,5	10,0	7,9	-	-	-	-	-
GS 32-125	106	3,8	3,7	3,5	3,3	2,7	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-125	119	4,5	4,5	4,4	4,1	3,7	3,0	-	-	-	-	-	-
GS 32-125	131	5,6	5,6	5,4	5,2	5,0	4,6	3,7	-	-	-	-	-
GS 32-125	142	6,5	6,5	6,5	6,3	6,1	5,5	4,8	-	-	-	-	-
GS 32-160	139	6,2	-	6,1	6,0	5,6	5,1	-	-	-	-	-	-
GS 32-160	152	7,6	-	7,5	7,3	7,1	6,9	-	-	-	-	-	-
GS 32-160	164	9,0	-	8,9	8,7	8,6	8,2	7,6	-	-	-	-	-
GS 32-160	177	10,3	-	10,1	9,8	9,5	9,1	8,4	-	-	-	-	-
GS 32-200	170	9,4	-	9,3	9,1	8,6	7,8	-	-	-	-	-	-
GS 32-200	184	11,1	-	10,9	10,7	10,4	9,8	9,0	-	-	-	-	-
GS 32-200	197	12,7	-	12,7	12,5	12,1	11,6	10,9	10,2	-	-	-	-
GS 32-200	208	14,4	-	14,4	14,2	13,7	13,4	12,7	11,8	10,7	-	-	-
GS 32-200	219	15,9	-	15,8	15,7	15,3	14,8	14,4	13,6	12,5	-	-	-
GS 32-250	198	13,2	-	12,9	12,4	11,7	-	-	-	-	-	-	-
GS 32-250	222	16,7	-	16,5	15,9	15,2	14,3	13,1	-	-	-	-	-
GS 32-250	241	19,9	-	19,7	19,2	18,8	17,9	16,6	15,1	-	-	-	-
GS 32-250	262	23,5	-	23,4	23,1	22,5	21,8	20,9	19,6	-	-	-	-
GS 40-125	105	3,4	-	3,2	3,1	3,0	2,7	-	-	-	-	-	-
GS 40-125	119	4,5	-	4,4	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	-	-	-	-
GS 40-125	131	5,7	-	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	4,9	4,5	-	-	-
GS 40-125	142	6,7	-	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	5,9	5,6	5,2	-	-
GS 40-160	134	6,0	-	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	4,8	4,4	3,9	2,6	-
GS 40-160	150	7,6	-	7,6	7,5	7,4	7,2	7,0	6,7	6,3	5,9	5,4	-
GS 40-160	163	9,1	-	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,6	8,3	7,9	7,5	6,4
GS 40-160	177	10,7	-	10,7	10,6	10,5	10,4	10,2	10,0	9,7	9,4	8,9	8,0
GS 40-200	172	10,3	-	10,3	10,3	10,2	10,2	10,0	9,8	9,6	9,1	8,8	-
GS 40-200	189	12,5	-	12,5	12,5	12,4	12,3	12,1	11,9	11,6	11,3	10,9	-
GS 40-200	205	14,8	-	14,8	14,8	14,7	14,6	14,4	14,3	14,0	13,7	13,3	12,3
GS 40-200	219	16,7	-	16,7	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	15,8	15,3	14,9	12,4
GS 40-250	211	15,6	-	15,5	15,3	15,1	14,9	14,6	14,1	13,5	12,9	12,1	-
GS 40-250	228	18,4	-	18,3	18,1	18,0	17,7	17,4	17,0	16,6	16,1	15,3	-
GS 40-250	245	21,4	-	21,4	21,2	20,9	20,7	20,5	20,1	19,8	19,3	18,7	17,1
GS 40-250	260	24,0	-	24,0	23,9	23,7	23,5	23,2	23,0	22,6	22,1	21,7	20,3
GS 40-315	273	24,5	-	24,3	24,1	23,8	23,5	23,0	22,3	21,2	19,8	18,1	-
GS 40-315	300	30,1	-	29,9	29,5	29,3	28,8	28,5	27,9	27,1	26,2	25,0	-
GS 40-315	322	35,0	-	34,6	34,3	34,1	33,8	33,4	32,8	32,1	31,5	30,5	27,9
GS 40-315	344	40,5	-	40,3	40,1	39,9	39,7	39,3	38,6	38,0	37,2	36,3	34,0

PERFORMANCE TABLE

1450min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate																	
		m³/h 0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	126
		l/min 0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100
H = Head [m]																			
GS 50-125	111	3,7	3,4	3,2	2,9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-125	123	4,6	4,5	4,3	4,0	3,5	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-125	134	5,7	5,6	5,5	5,3	5,1	4,7	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-125	144	6,7	6,5	6,4	6,2	6,1	5,7	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-160	131	5,5	5,4	5,2	4,8	4,5	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-160	148	7,4	7,4	7,1	6,8	6,5	6,1	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-160	164	9,4	9,4	9,3	9,0	8,7	8,4	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-160	177	11,0	10,9	10,7	10,5	10,2	9,7	9,1	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-200	171	10,2	10,2	10,1	9,9	9,7	9,1	8,6	8,0	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-200	188	12,3	12,2	12,2	12,1	12,0	11,5	10,9	9,8	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-200	203	14,5	14,5	14,5	14,4	14,2	13,7	13,2	12,4	11,5	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-200	219	16,8	16,8	16,8	16,7	16,4	15,9	15,2	14,5	13,5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	210	16,2	16,1	15,9	15,7	15,4	15,1	14,6	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	221	18,0	17,9	17,7	17,5	17,2	16,9	16,4	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	238	20,7	20,7	20,6	20,5	20,2	19,9	19,6	18,9	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	254	23,5	23,4	23,3	23,2	23,0	22,7	22,2	21,6	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	270	26,4	26,3	26,1	25,9	25,6	25,2	24,7	24,0	23,1	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-315	277	26,6	26,4	26,2	25,7	25,3	24,6	23,5	21,9	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-315	302	32,2	32,0	31,9	31,5	30,9	30,4	29,7	28,6	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-315	324	37,2	37,2	37,0	36,7	36,4	35,9	35,3	34,4	33,5	32,1	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-315	344	42,0	42,0	42,0	41,8	41,5	40,9	40,3	39,7	38,4	37,2	35,9	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-125	120	4,2	-	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-125	130	5,0	-	4,9	4,8	4,8	4,7	4,5	4,4	4,2	4,0	3,6	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-125	139	5,8	-	5,8	5,8	5,8	5,7	5,6	5,5	5,3	5,0	4,7	4,4	-	-	-	-	-	-
GS 65-125	147	6,6	-	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,5	5,1	4,7	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	135	5,6	-	5,2	5,1	4,9	4,7	4,4	4,1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	150	6,9	-	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	165	8,6	-	8,4	8,4	8,4	8,3	8,2	8,1	7,8	7,6	7,3	6,8	-	-	-	-	-	-
GS 65-160	177	10,0	-	9,8	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,2	9,0	8,7	8,3	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	162	8,5	-	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	183	11,0	-	11,0	11,0	10,8	10,8	10,6	10,4	10,2	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	203	13,7	-	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,3	13,1	12,8	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	219	16,0	-	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,7	15,5	15,2	14,8	14,2	13,1	-	-	-	-	-
GS 65-250	215	15,3	-	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,6	14,3	14,0	13,6	13,1	12,7	12,0	-	-	-	-
GS 65-250	237	18,7	-	18,7	18,7	18,6	18,6	18,5	18,3	18,0	17,7	17,3	16,8	16,4	15,5	-	-	-	-
GS 65-250	254	21,7	-	21,7	21,7	21,6	21,6	21,4	21,2	21,0	20,7	20,2	19,7	19,1	18,5	17,8	-	-	-
GS 65-250	273	25,1	-	25,1	25,0	24,9	24,7	24,5	24,3	24,0	23,6	23,2	22,6	22,1	21,3	20,5	-	-	-
GS 65-315	261	25,2	-	-	24,6	24,5	24,4	24,2	24,0	23,7	23,3	22,9	22,3	21,8	20,9	20,2	18,8	-	-
GS 65-315	282	28,7	-	-	28,7	28,6	28,4	28,2	28,0	27,8	27,6	27,1	26,7	26,2	25,5	24,7	23,3	-	-
GS 65-315	303	32,7	-	-	32,7	32,6	32,5	32,3	32,1	31,8	31,5	31,1	30,7	30,2	29,7	29,0	27,8	25,9	-
GS 65-315	320	36,1	-	-	36,1	35,9	35,8	35,6	35,4	35,1	34,8	34,4	34,1	33,5	33,0	32,4	31,6	29,0	26,7

PERFORMANCE TABLE

1450min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate															
		m³/h 0	30	48	60	78	90	108	120	132	150	168	180	198	210	240	270
		l/min 0	500	800	1000	1300	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3300	3500	4000	4500
H = Head [m]																	
GS 80-160	137	5,3	5,1	4,9	4,6	4,3	4,0	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	150	6,8	6,7	6,4	6,2	5,8	5,5	5,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	164	8,4	8,2	8,1	8,0	7,8	7,6	7,2	6,8	6,3	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	177	10,0	9,8	9,7	9,6	9,5	9,1	8,9	8,5	7,8	7,2	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	165	8,5	8,4	8,2	8,0	7,8	7,5	7,1	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	185	11,2	11,0	11,0	11,0	10,8	10,6	10,2	9,9	9,3	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	200	13,4	13,4	13,3	13,1	13,0	12,9	12,5	12,1	11,4	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	205	14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,7	13,5	13,0	12,7	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	222	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,0	15,8	15,3	14,9	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	220	16,1	16,1	15,9	15,7	15,4	15,0	14,2	13,4	12,7	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	238	19,1	19,0	18,9	18,7	18,4	18,1	17,4	16,9	16,3	14,7	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	255	22,1	22,0	22,0	21,9	21,6	21,3	20,7	20,1	19,6	18,1	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	270	24,7	24,7	24,7	24,6	24,3	23,9	23,2	22,5	21,7	20,3	18,7	-	-	-	-	-
GS 80-315	262	23,4	-	23,3	23,3	23,0	22,8	22,7	22,3	22,0	21,6	20,4	-	-	-	-	-
GS 80-315	280	26,7	-	26,6	26,6	26,4	26,4	26,2	26,0	25,7	25,4	24,7	24,0	-	-	-	-
GS 80-315	300	30,7	-	30,7	30,7	30,7	30,7	30,4	30,2	30,0	29,7	29,2	28,7	-	-	-	-
GS 80-315	316	34,1	-	34,1	34,1	34,0	34,0	33,8	33,6	33,3	32,9	32,2	32,0	30,5	-	-	-
GS 80-315	334	37,9	-	37,8	37,8	37,7	37,7	37,4	37,1	36,9	36,3	35,7	35,0	33,9	-	-	-
GS 80-400	335	38,4	-	37,9	37,3	36,6	36,0	34,7	33,9	32,9	31,3	28,8	-	-	-	-	-
GS 80-400	347	41,2	-	40,7	40,3	39,5	38,7	37,9	37,1	36,0	34,5	32,4	-	-	-	-	-
GS 80-400	382	50,3	-	50,0	49,4	48,6	48,2	47,8	47,5	46,4	44,7	43,6	42,0	-	-	-	-
GS 80-400	409	57,8	-	57,6	57,3	56,6	56,2	55,8	55,0	54,2	53,5	51,9	50,3	48,3	47,5	-	-
GS 80-400	438	67,3	-	66,9	66,6	66,4	65,9	65,5	64,9	64,0	63,2	61,7	60,3	58,4	57,6	-	-
GS 100-160	149	6,9	6,5	6,0	5,7	5,1	4,7	4,1	3,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-
GS 100-160	156	7,8	7,5	7,1	6,7	6,2	5,7	5,1	4,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-
GS 100-160	170	9,6	9,4	9,1	8,8	8,3	7,9	7,2	6,6	6,0	4,9	-	-	-	-	-	-
GS 100-160	183	10,9	10,7	10,4	10,3	9,8	9,5	9,3	8,7	8,1	6,9	-	-	-	-	-	-
GS 100-200	171	8,8	-	7,6	7,3	6,9	6,5	6,1	5,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-
GS 100-200	187	10,9	-	10,1	9,9	9,7	9,5	9,1	8,8	8,4	7,9	-	-	-	-	-	-
GS 100-200	204	13,1	-	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,2	11,9	11,4	10,9	10,1	-	-	-	-
GS 100-200	220	15,5	-	15,5	15,5	15,3	15,3	15,1	14,9	14,7	14,5	14,2	13,7	12,9	-	-	-
GS 100-250	210	14,9	-	14,6	14,4	14,0	13,6	13,0	12,3	11,8	10,8	9,6	8,7	-	-	-	-
GS 100-250	230	18,1	-	18,0	17,8	17,6	17,3	16,7	16,2	15,7	14,8	13,6	12,7	11,5	-	-	-
GS 100-250	250	21,6	-	21,4	21,2	21,0	20,7	20,3	20,0	19,4	18,5	17,4	16,6	15,3	14,5	-	-
GS 100-250	270	25,8	-	25,7	25,5	25,3	25,1	24,9	24,5	24,1	23,5	22,7	22,0	20,7	19,8	-	-
GS 100-315	242	20,5	-	20,5	20,3	20,1	19,9	19,5	19,2	17,9	16,1	-	-	-	-	-	-
GS 100-315	265	24,8	-	24,7	24,5	24,2	24,0	23,4	22,9	21,9	21,2	18,6	-	-	-	-	-
GS 100-315	289	30,0	-	30,0	30,0	29,9	29,7	29,4	28,9	28,2	27,4	26,0	25,1	23,4	-	-	-
GS 100-315	312	34,9	-	34,9	34,9	34,8	34,6	34,3	34,0	33,7	32,9	31,8	31,0	29,8	28,3	-	-
GS 100-400	320	34,5	-	34,3	34,2	33,7	33,4	33,2	32,7	32,3	30,7	29,1	26,1	-	-	-	-
GS 100-400	350	40,8	-	40,8	40,8	40,7	40,7	40,3	39,9	39,2	38,5	37,2	36,0	34,2	32,9	-	-
GS 100-400	381	48,7	-	48,6	48,5	48,5	48,1	47,6	47,3	46,7	45,8	44,2	43,5	41,3	40,3	36,8	-
GS 100-400	412	57,8	-	-	57,6	57,5	57,5	57,3	57,0	56,5	55,9	55,0	54,3	53,1	51,9	48,8	45,5

PERFORMANCE TABLE

1450min⁻¹

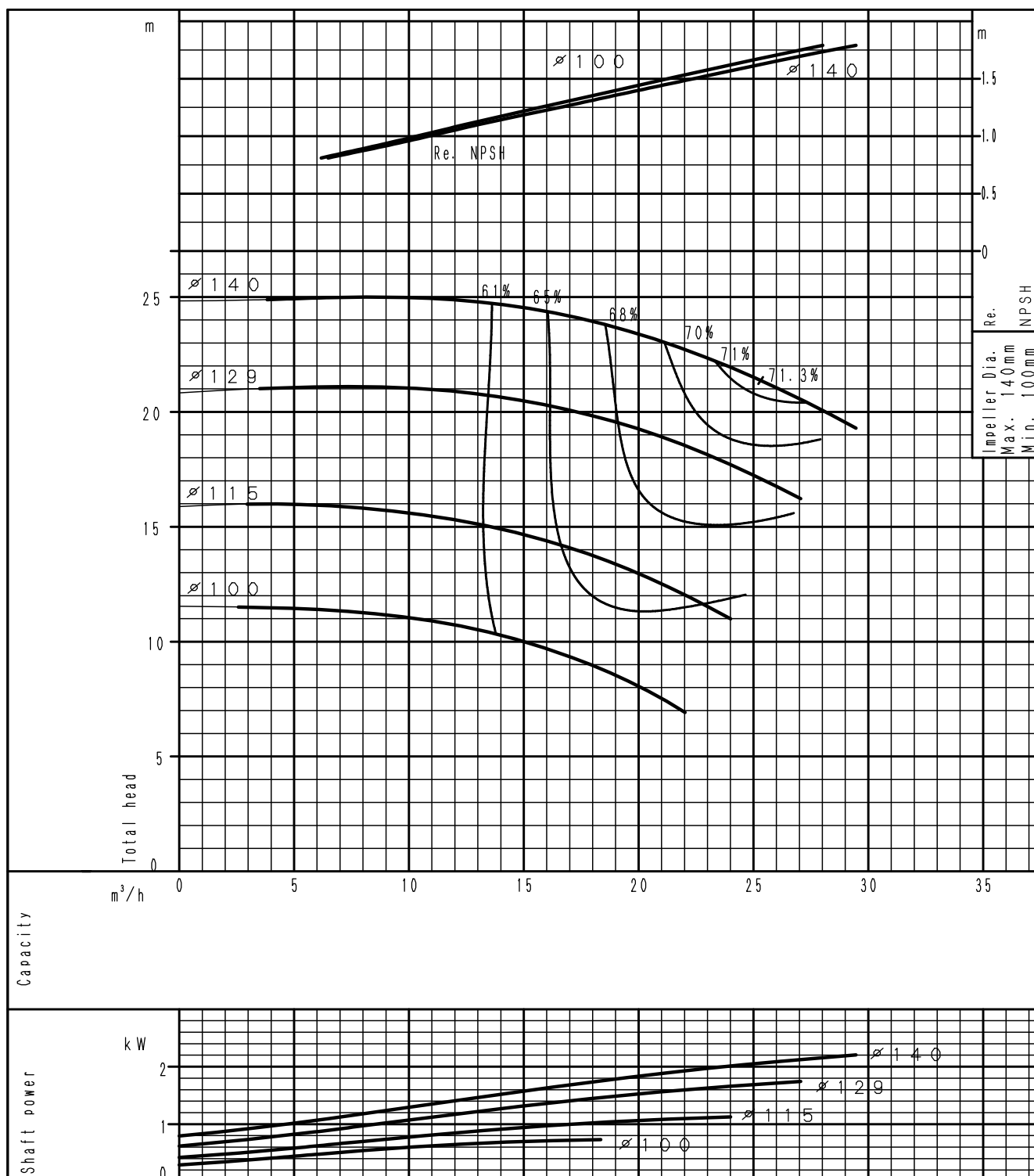
Model	Diameter	Q = Flow rate																		
		m³/h 0	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
		l/min 0	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
H = Head [m]																				
GS 125-200	174	9,4	9,4	9,1	8,4	7,6	6,8	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-200	190	11,2	11,2	11,0	10,8	10,3	9,6	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-200	207	13,6	13,6	13,5	13,4	12,9	12,4	11,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-200	224	15,7	15,6	15,5	15,3	14,9	14,3	13,6	12,7	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250	213	14,6	14,6	14,4	14,1	13,7	12,9	12,0	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250	233	17,3	17,1	17,0	16,8	16,4	15,8	14,9	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250	254	20,9	20,9	20,7	20,4	20,1	19,6	18,8	17,9	16,7	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-250	274	24,4	24,4	24,3	24,2	24,0	23,8	23,2	22,7	21,9	21,0	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-315	259	21,7	21,6	21,2	20,3	19,2	17,7	16,0	14,4	10,9	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-315	284	26,4	26,4	26,0	25,5	24,7	23,6	22,1	20,2	18,1	16,0	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-315	309	31,8	31,7	31,3	30,9	30,1	29,3	28,0	26,5	24,6	22,8	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-315	334	38,3	37,8	37,6	37,0	36,5	35,9	34,7	33,4	31,9	30,0	28,1	26,0	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-400	329	37,1	36,6	36,0	34,8	33,3	31,2	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-400	360	44,3	44,3	44,1	42,8	41,9	39,2	37,9	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-400	392	53,2	52,8	52,6	52,0	51,3	50,2	48,6	46,3	42,9	39,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-400	424	62,3	61,9	61,9	61,7	60,8	60,3	59,1	58,4	55,5	52,5	49,3	45,3	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-500	396	51,7	50,6	49,2	47,8	45,5	42,0	37,8	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-500	434	62,5	61,2	60,1	58,8	56,7	53,8	50,4	49,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-500	473	75,0	73,3	72,1	70,7	68,3	65,4	62,7	58,0	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 125-500	511	88,8	88,0	86,7	85,1	83,0	80,4	76,3	72,5	67,9	61,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	164	7,8	7,6	7,2	6,4	6,1	5,6	4,9	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	180	9,6	9,6	9,2	8,7	8,1	7,8	6,9	6,2	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	195	11,8	11,5	11,2	10,9	10,4	9,8	9,3	8,6	7,7	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-200	211	13,7	13,7	13,5	13,0	12,5	12,1	11,6	11,1	10,5	9,9	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 150-250	213	15,6	-	15,5	15,1	14,9	14,4	14,1	13,4	12,9	12,3	11,8	11,0	10,4	9,9	-	-	-	-	-
GS 150-250	233	18,1	-	18,1	18,0	17,9	17,7	17,2	16,9	16,5	15,9	15,3	14,7	14,1	13,4	12,7	-	-	-	-
GS 150-250	254	21,5	-	21,5	21,4	21,2	21,0	20,9	20,6	20,2	20,0	19,3	18,7	18,1	17,5	16,9	16,0	15,2	-	-
GS 150-250	274	25,0	-	25,0	24,9	24,8	24,6	24,3	24,0	23,8	23,3	22,9	22,4	21,9	21,2	20,5	19,7	19,0	18,0	17,1
GS 150-315	273	23,5	-	23,0	22,6	22,1	21,6	21,1	20,3	19,8	18,7	17,7	18,0	14,0	-	-	-	-	-	-
GS 150-315	300	28,3	-	28,0	27,7	27,3	26,8	26,4	26,0	25,5	24,7	23,9	23,8	21,7	20,3	18,8	-	-	-	-
GS 150-315	326	34,4	-	33,9	33,7	33,5	33,0	32,3	32,1	31,8	31,1	30,3	29,9	29,0	28,1	27,0	25,7	24,1	-	-
GS 150-315	352	42,6	-	41,5	41,0	40,6	40,3	40,1	40,0	39,9	39,8	39,6	39,1	38,6	38,1	37,7	36,5	35,7	34,0	31,9
GS 150-400	319	32,8	-	32,4	31,9	31,4	30,8	30,1	29,5	28,5	27,6	26,4	25,2	23,8	22,4	21,0	19,1	17,3	-	-
GS 150-400	350	39,7	-	39,7	39,5	39,0	38,7	38,1	37,5	36,7	35,8	34,6	33,4	32,0	30,5	28,7	26,8	24,4	22,4	-
GS 150-400	380	47,7	-	-	47,7	47,7	47,1	46,5	45,9	45,0	43,7	42,7	41,5	40,2	38,3	36,4	34,8	33,0	30,9	-
GS 150-400	411	55,9	-	-	55,9	55,5	55,1	54,7	54,2	53,9	53,1	52,0	51,0	49,5	48,2	46,3	43,7	42,2	39,8	37,4
GS 150-500	396	52,7	-	-	52,0	51,4	50,6	49,0	48,1	46,7	45,2	43,7	41,5	39,9	38,8	37,8	36,0	-	-	-
GS 150-500	434	63,3	-	-	63,3	62,8	62,4	61,3	60,4	59,5	57,6	56,0	53,9	52,2	50,1	47,3	46,0	43,9	-	-
GS 150-500	473	76,4	-	-	76,4	76,1	75,8	75,2	74,5	73,1	71,8	70,2	69,0	66,7	64,4	62,0	59,7	57,4	54,8	-
GS 150-500	511	89,3	-	-	89,3	89,3	89,3	89,0	88,4	87,6	86,3	85,0	83,2	81,7	79,6	77,0	74,5	72,2	69,7	67,1

Model	Diameter	Q = Flow rate										
		m³/h 0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
		l/min 0	5000	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000
H = Head [m]												
GS 200-400	326	32,5	31,3	30,0	29,2	28,0	27,1	26,5	25,3	23,6	-	-
GS 200-400	357	43,5	42,6	42,0	41,9	41,5	37,9	37,2	36,0	33,4	-	-
GS 200-400	389	49,5	-	49,5	49,5	49,5	49,1	48,6	47,4	45,9	44,3	-
GS 200-400	420	57,1	-	56,2	56,0	55,5	54,8	54,4	53,9	53,5	51,0	48,1
GS 200-500	411	56,4	-	56,2	55,2	54,0	51,9	49,2	46,4	42,5	-	-
GS 200-500	451	70,7	-	70,7	69,9	68,7	67,1	64,4	61,6	58,5	54,9	-
GS 200-500	490	84,4	-	-	84,4	84,0	82,7	80,3	77,4	74,0	70,4	-
GS 200-500	530	97,7	-	-	97,7	97,5	96,5	95,7	93,8	91,4	88,2	84,2

PERFORMANCE CURVE

GS 32-125.1

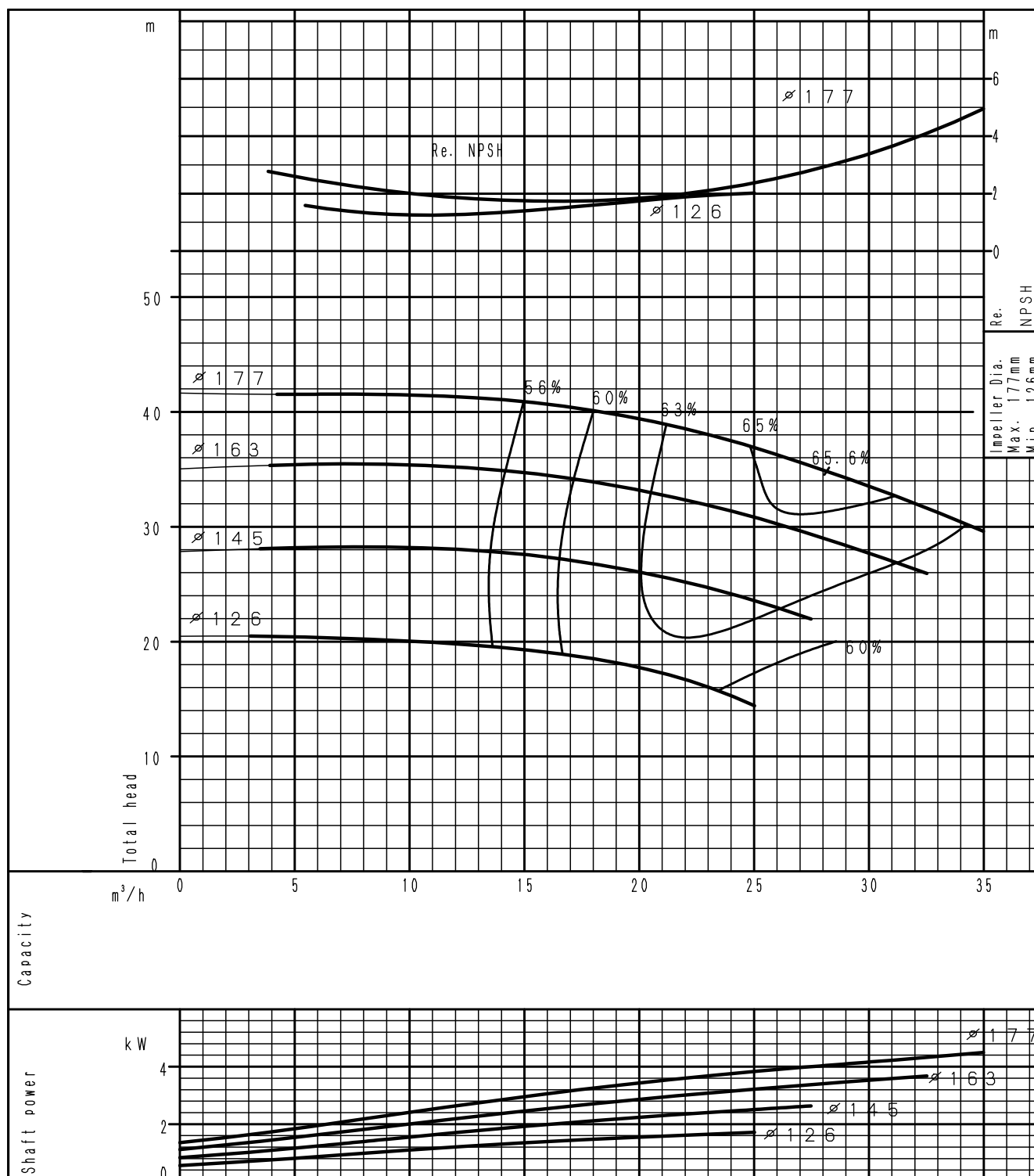
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-160.1

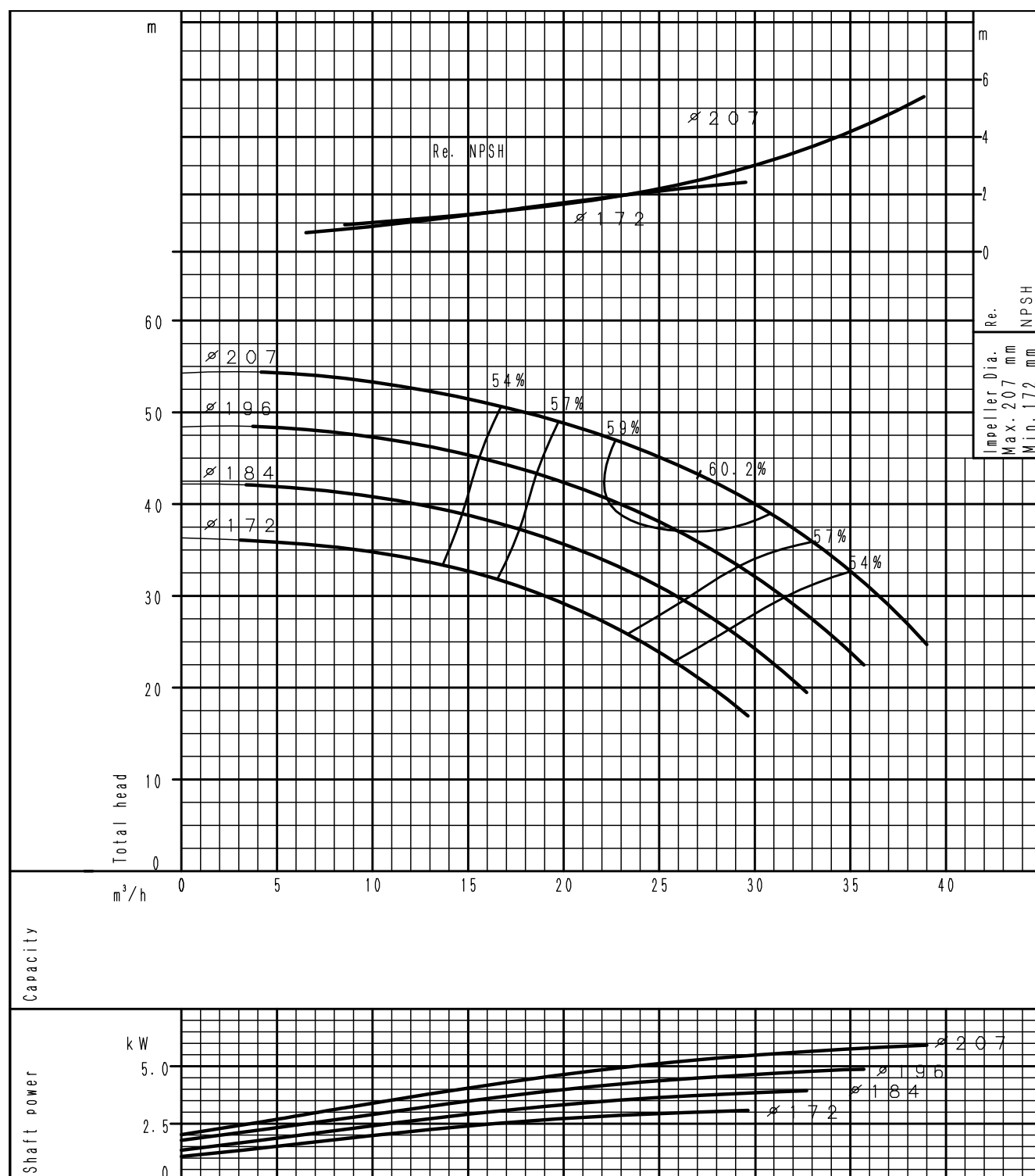
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-200.1

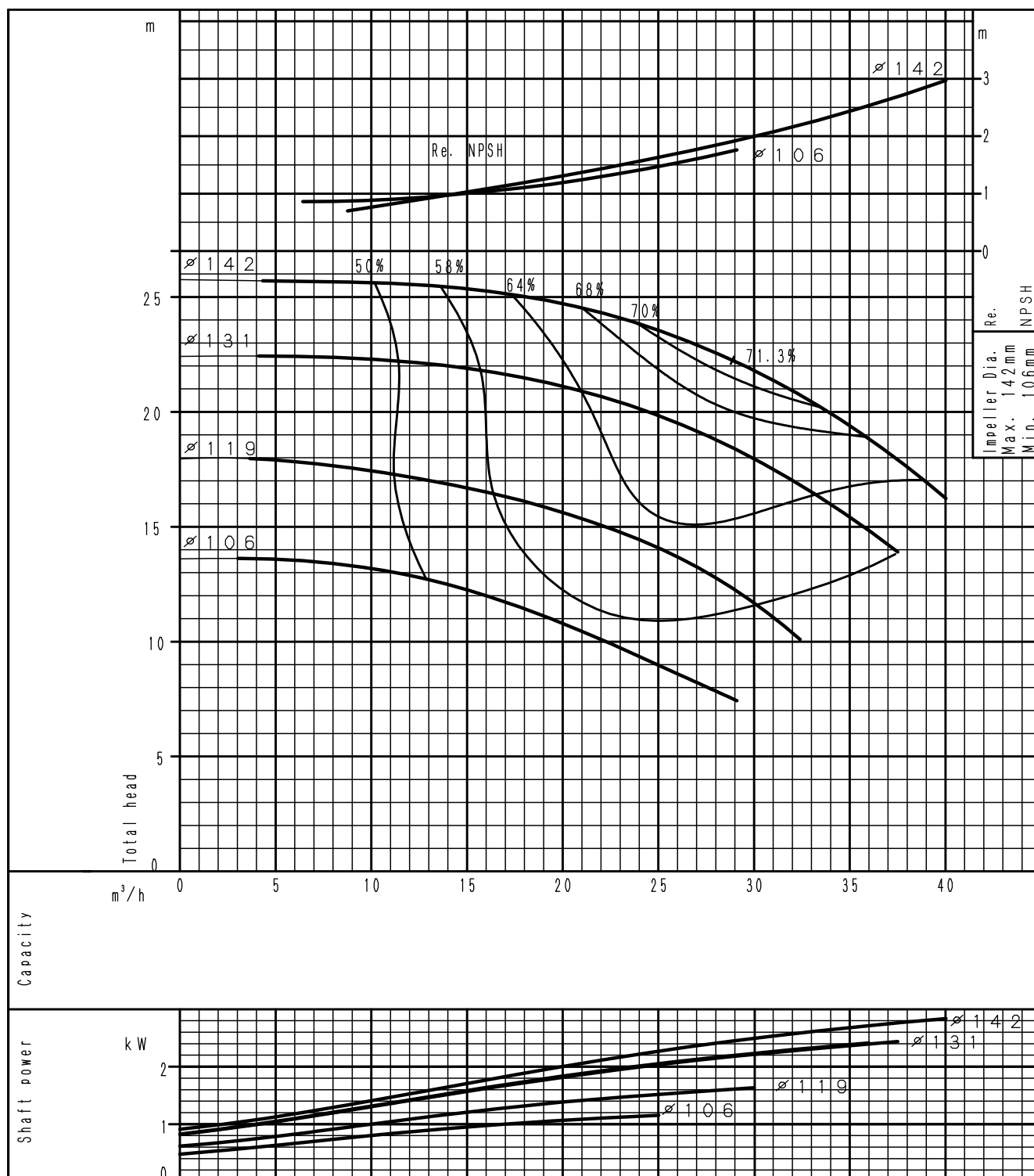
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-125

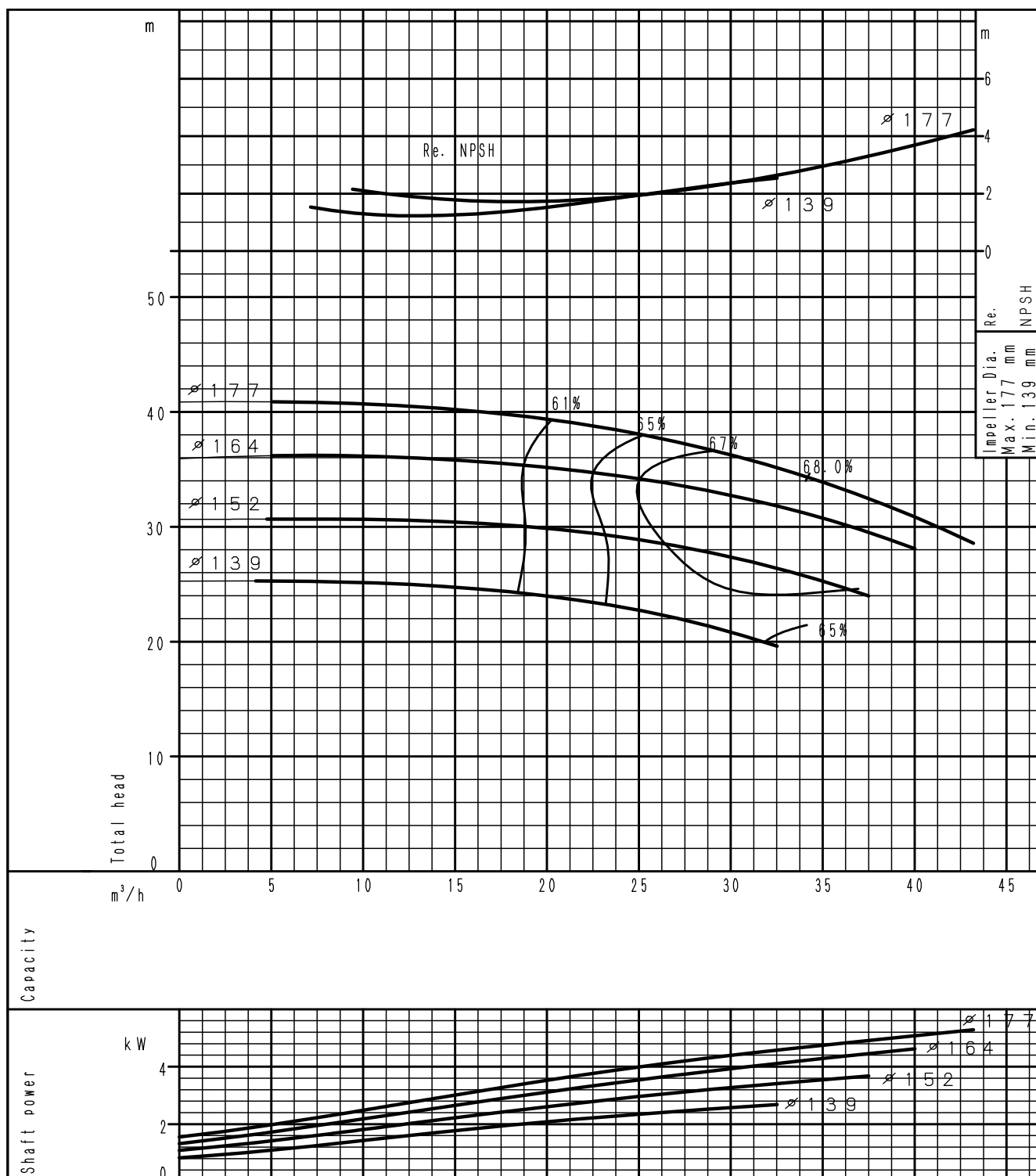
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-160

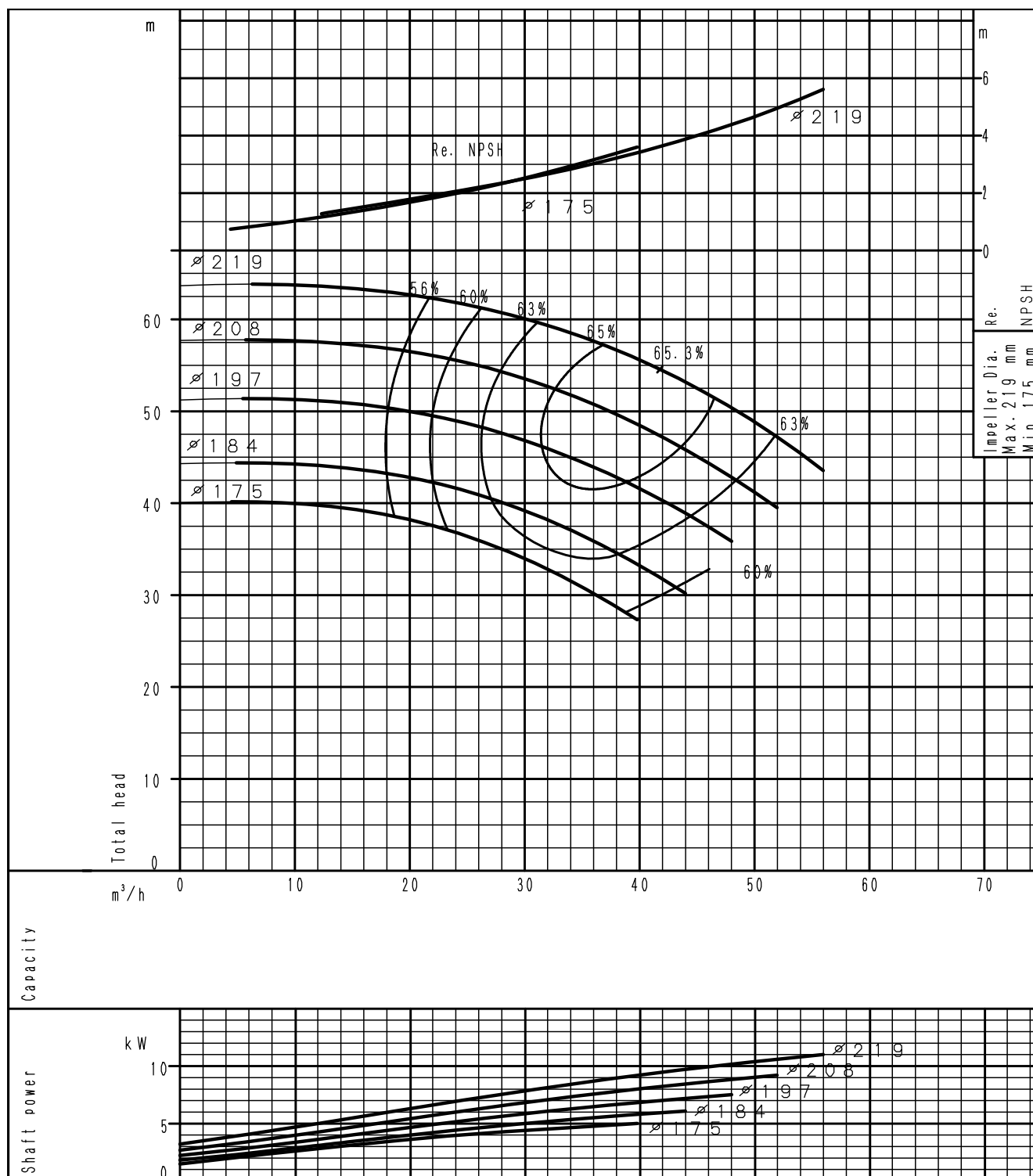
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-200

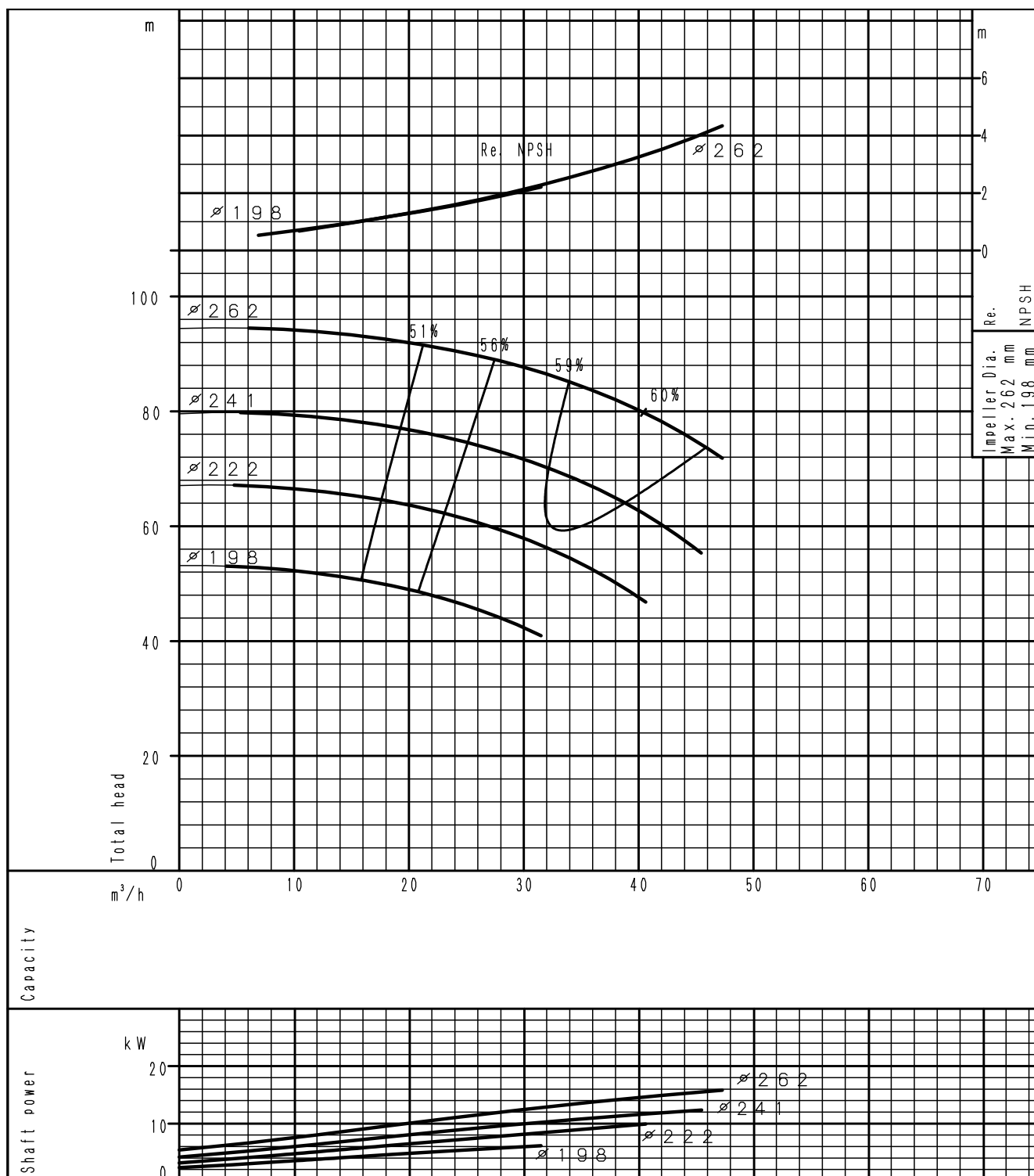
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-250

2 poles

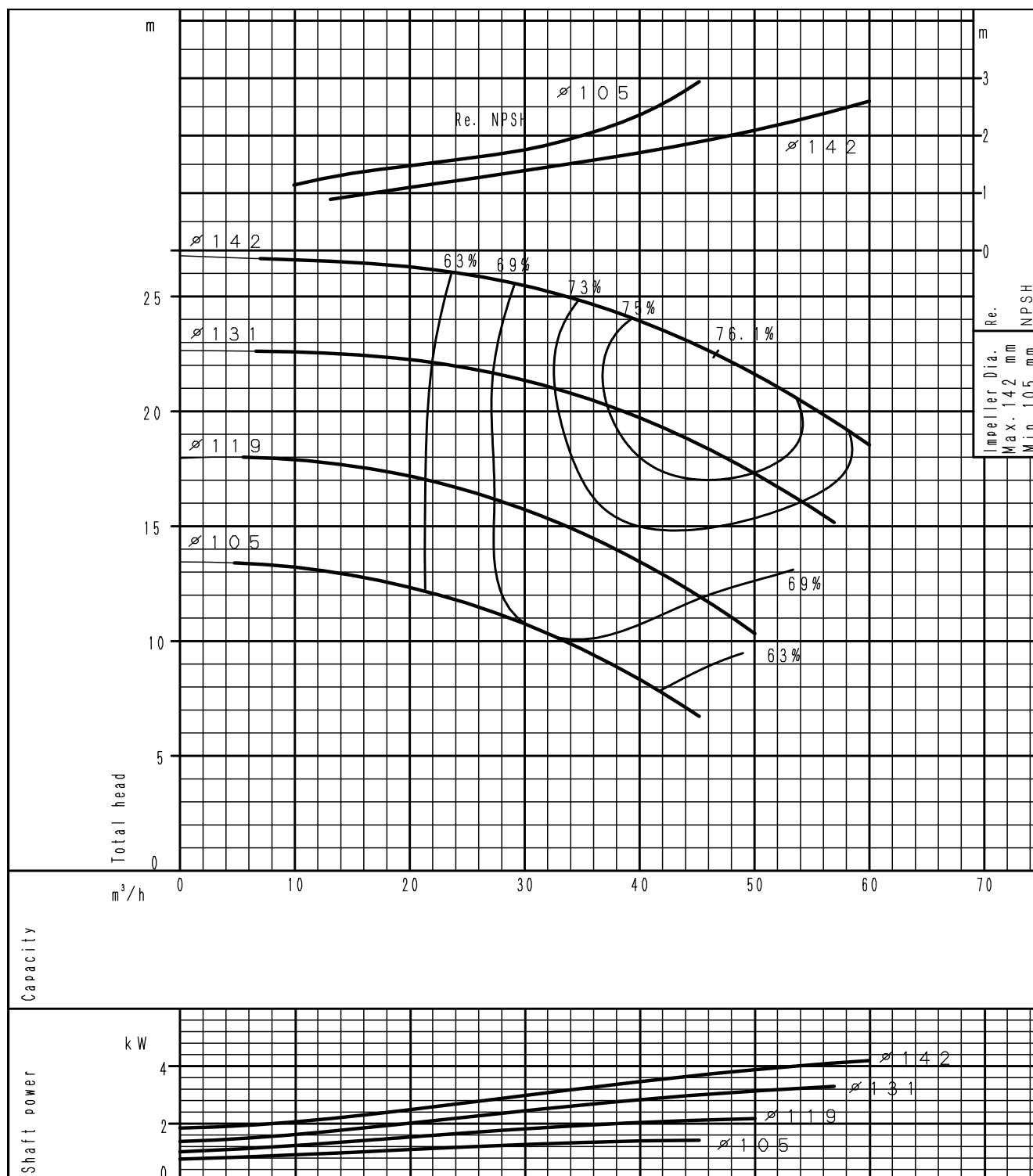


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-125

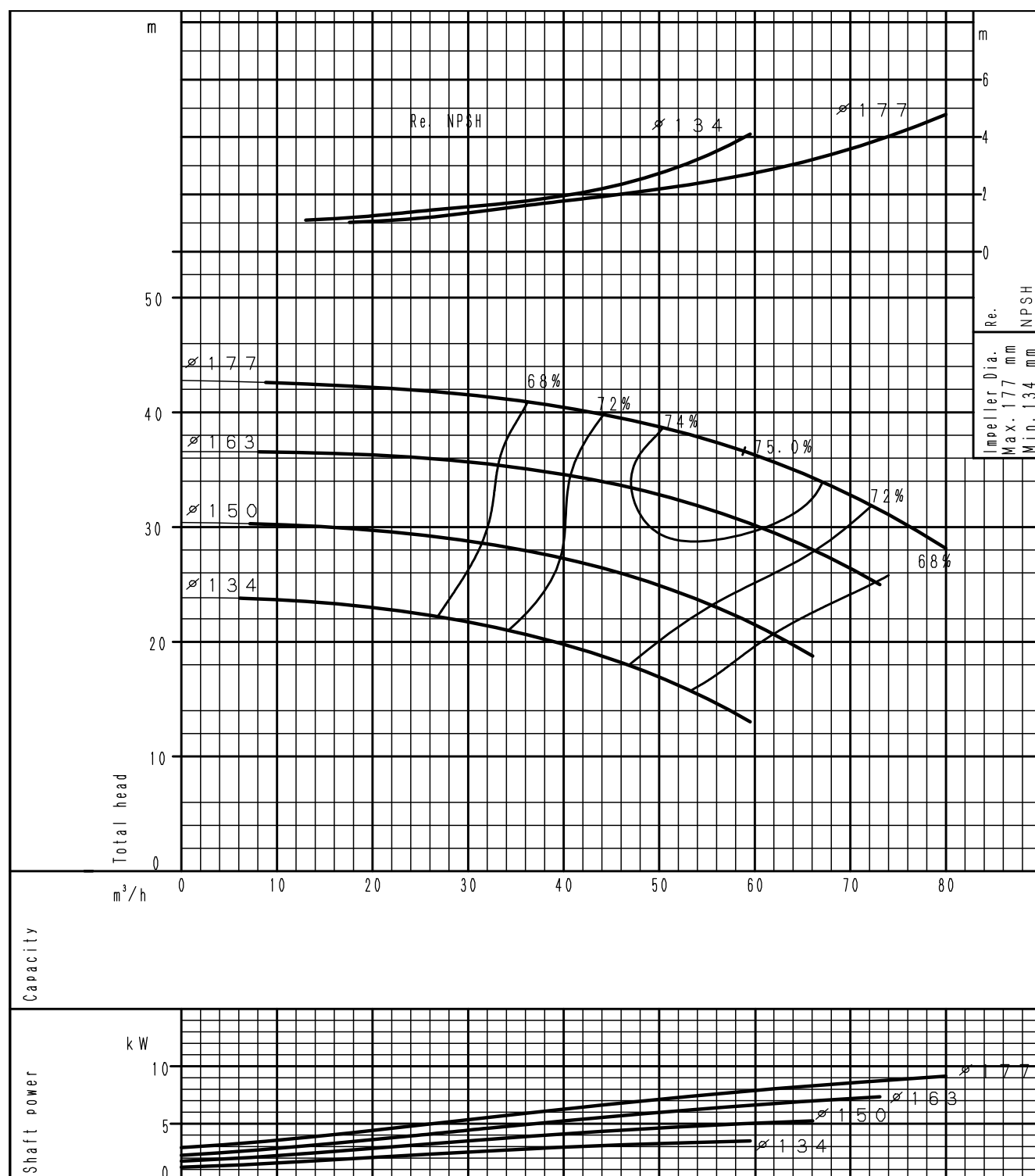
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-160

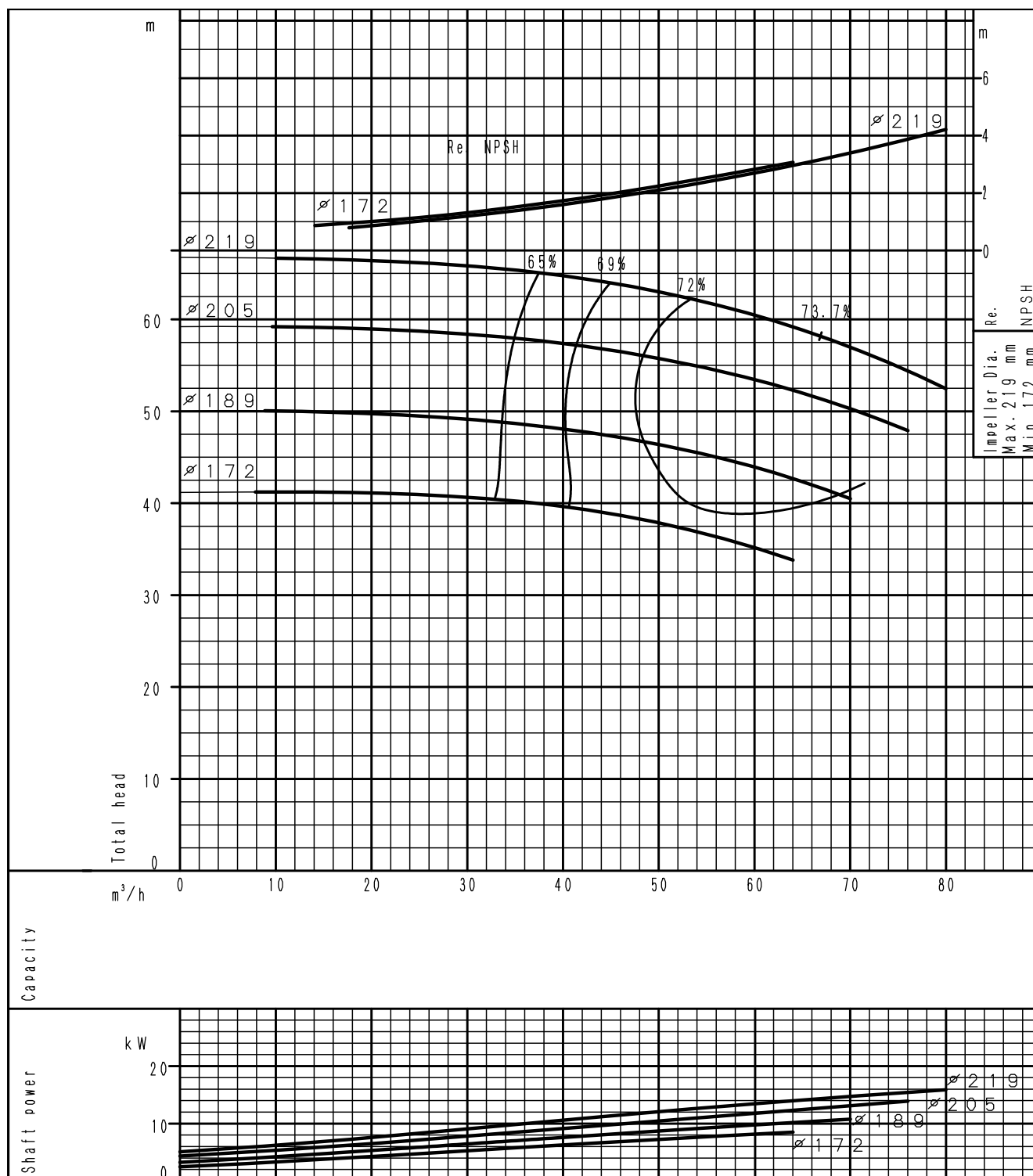
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-200

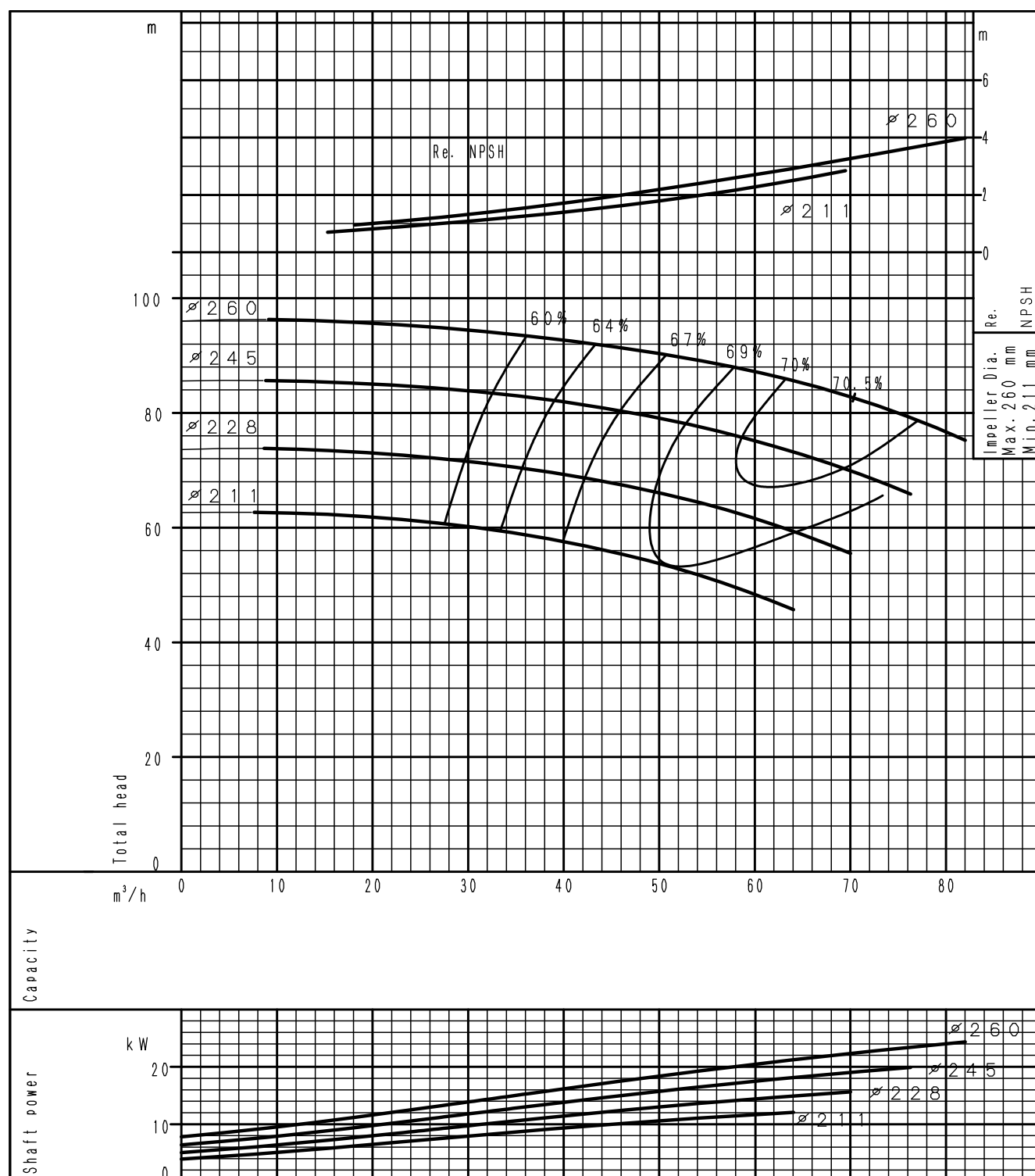
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-250

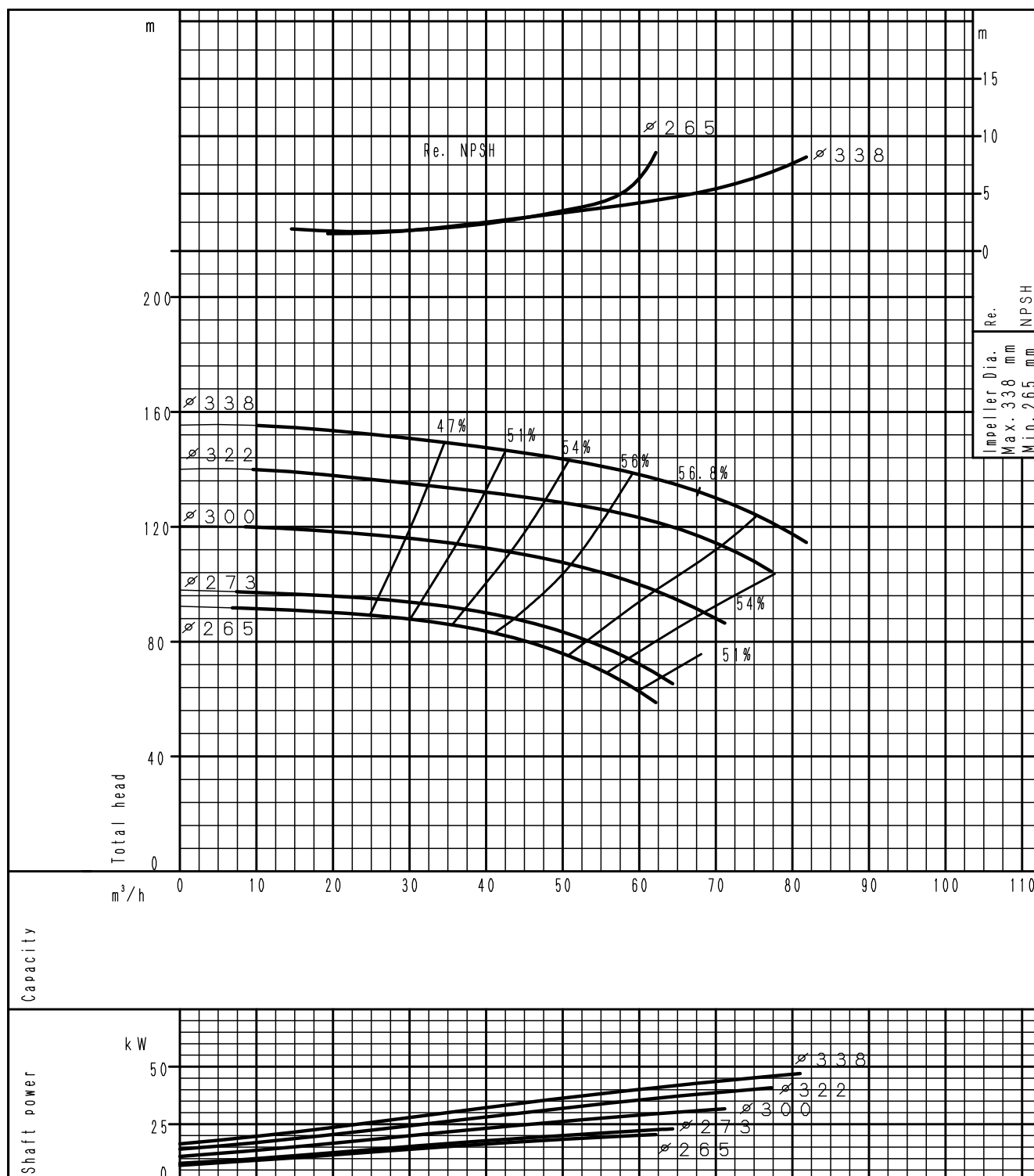
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-315

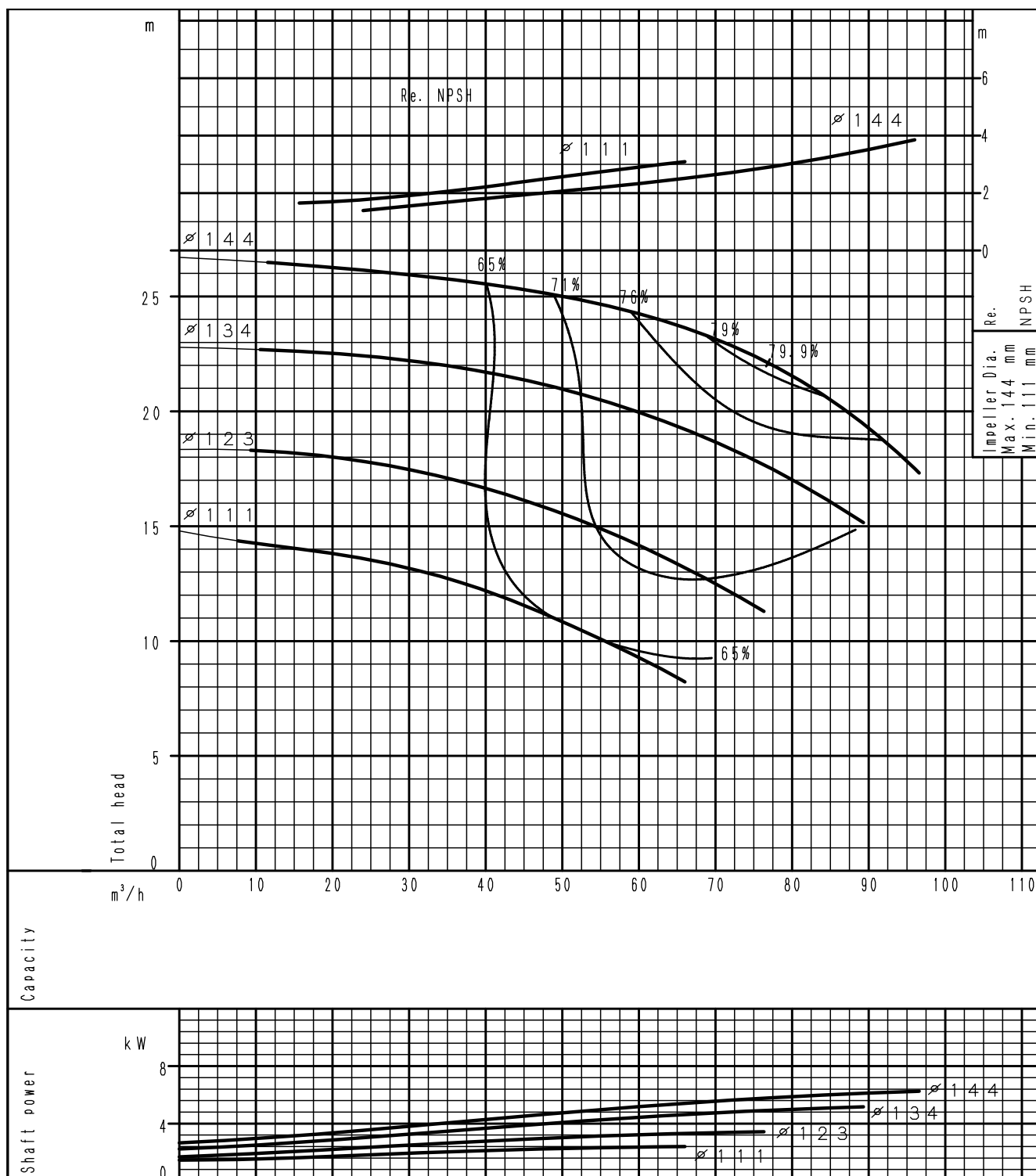
2 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 50-125

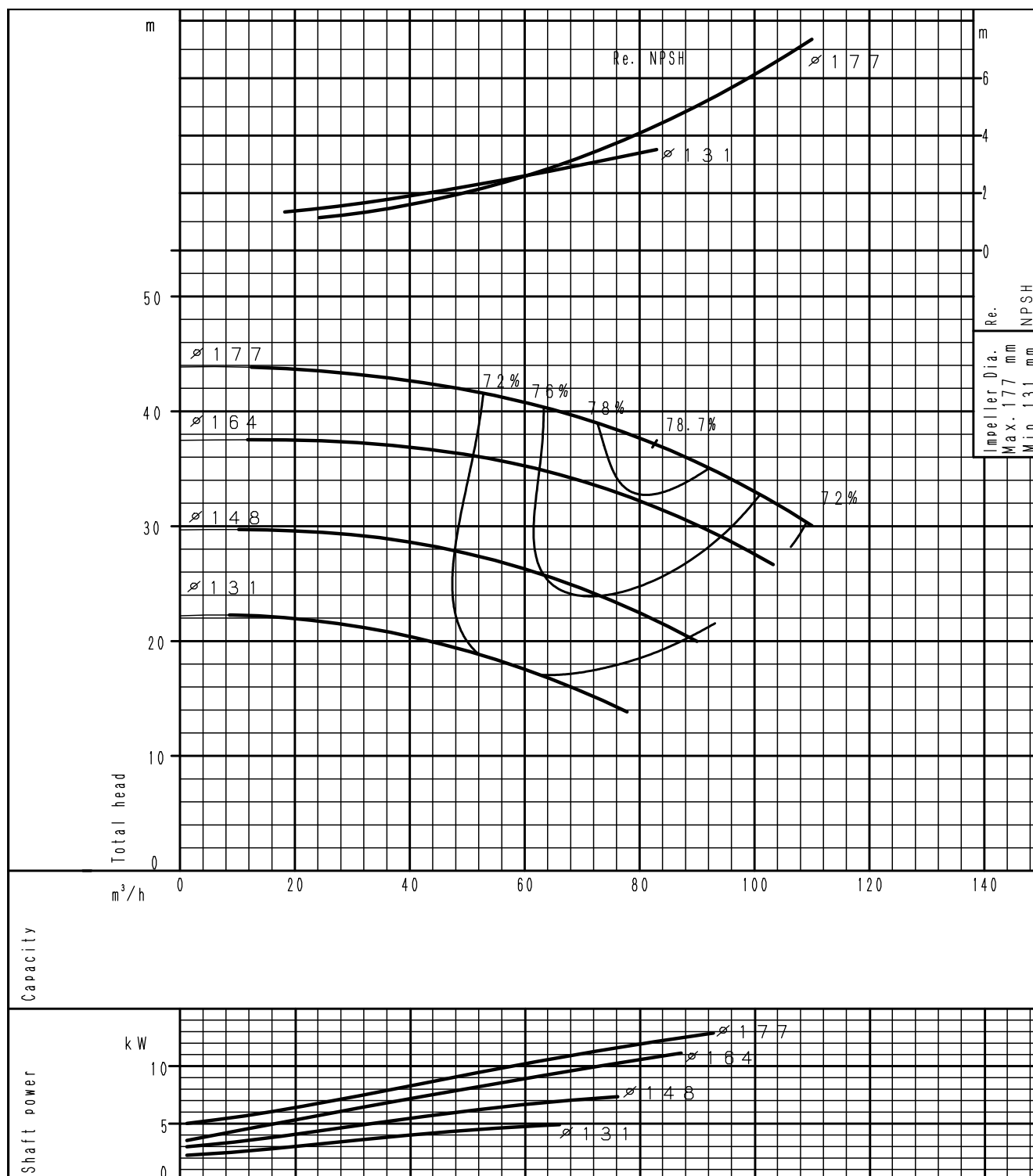
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 50-160

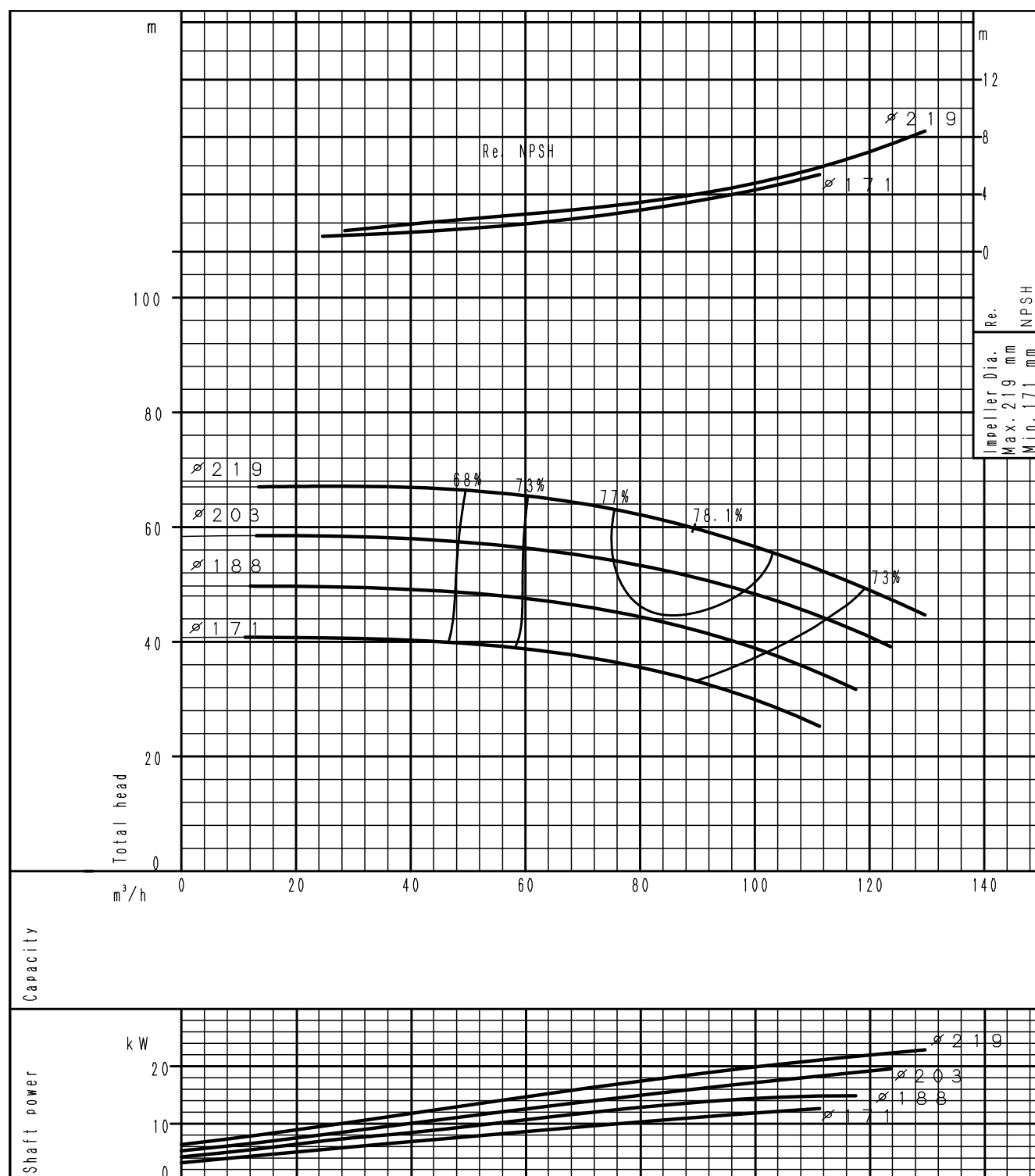
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 50-200

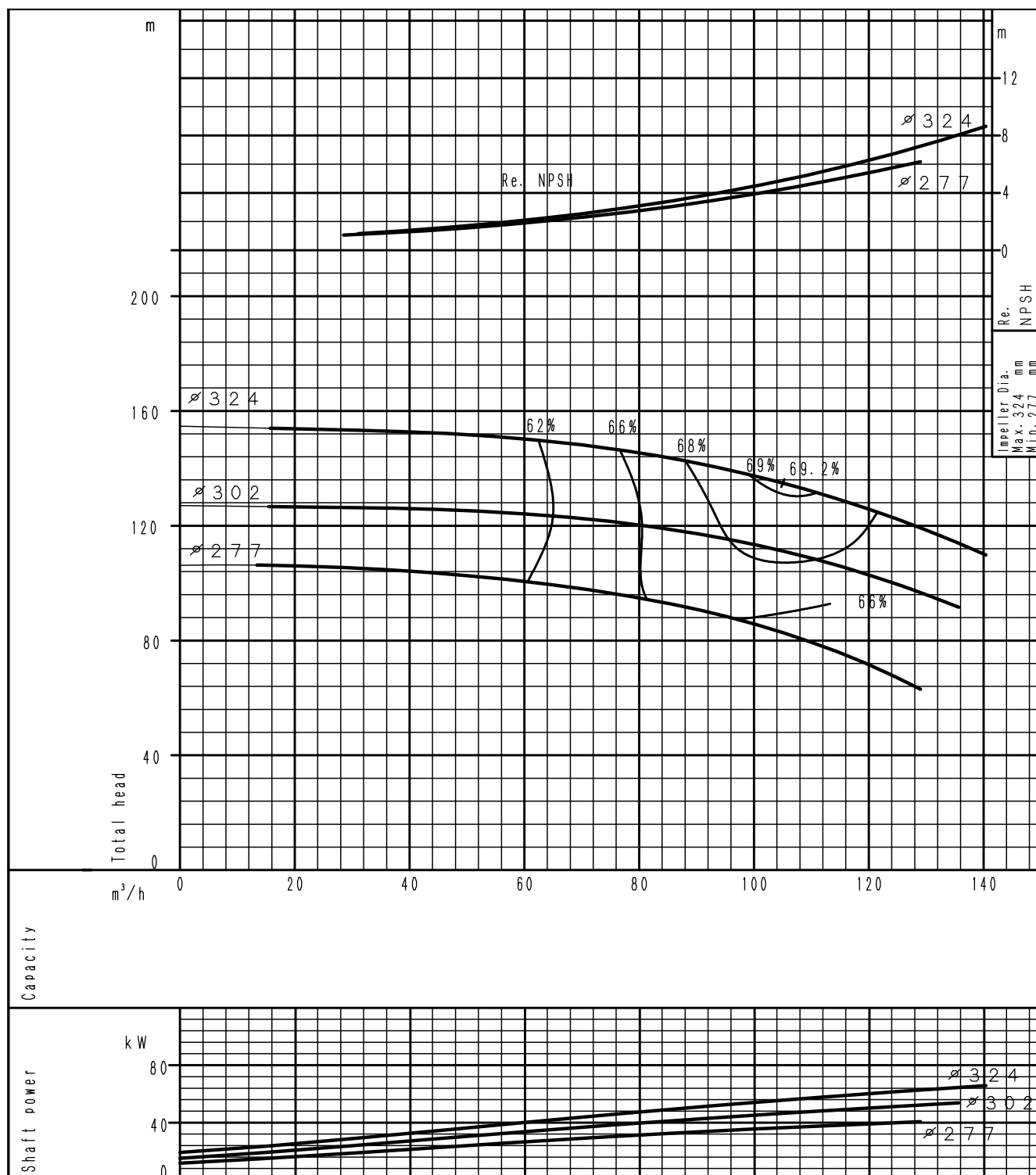
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 50-315

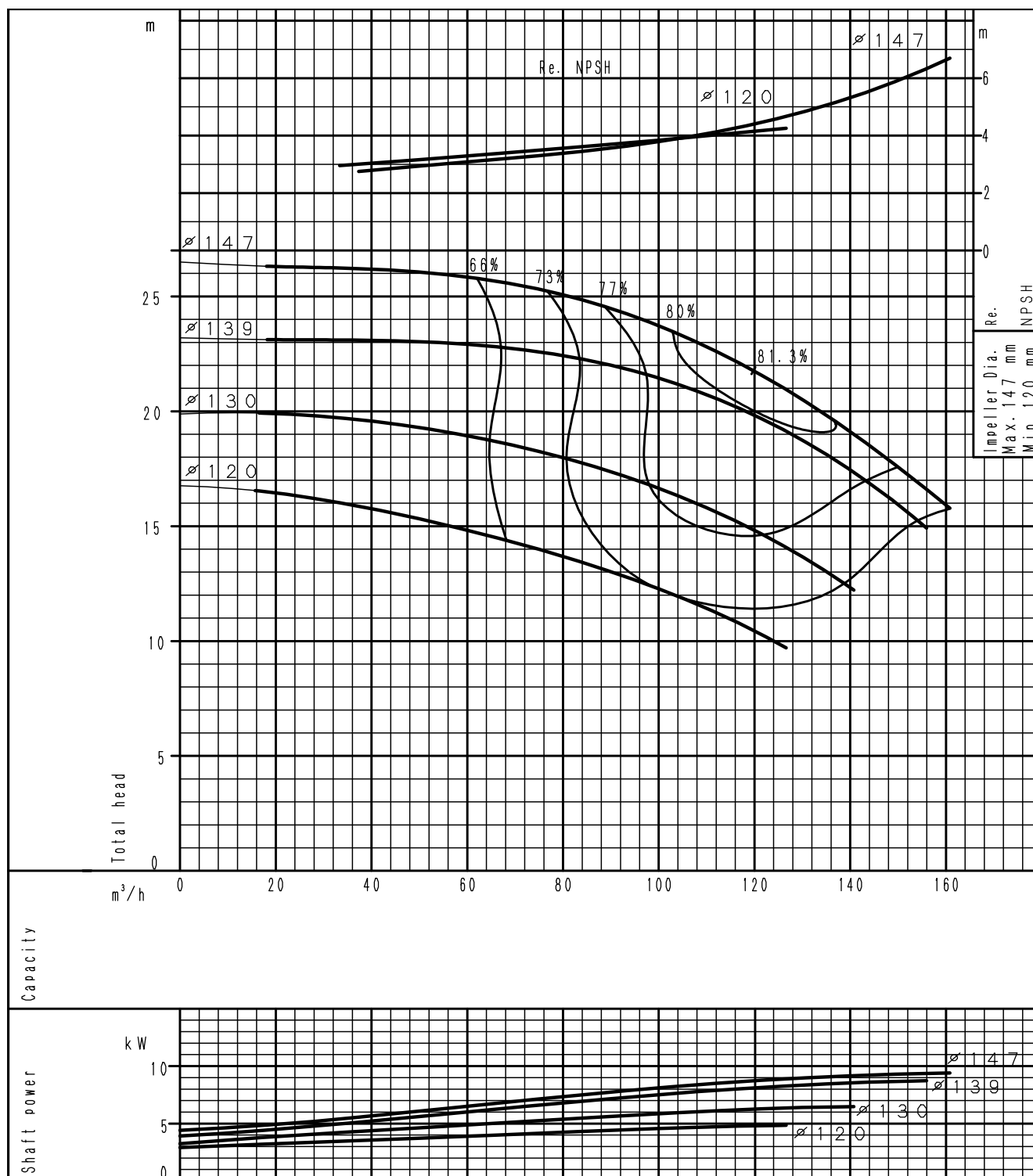
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-125

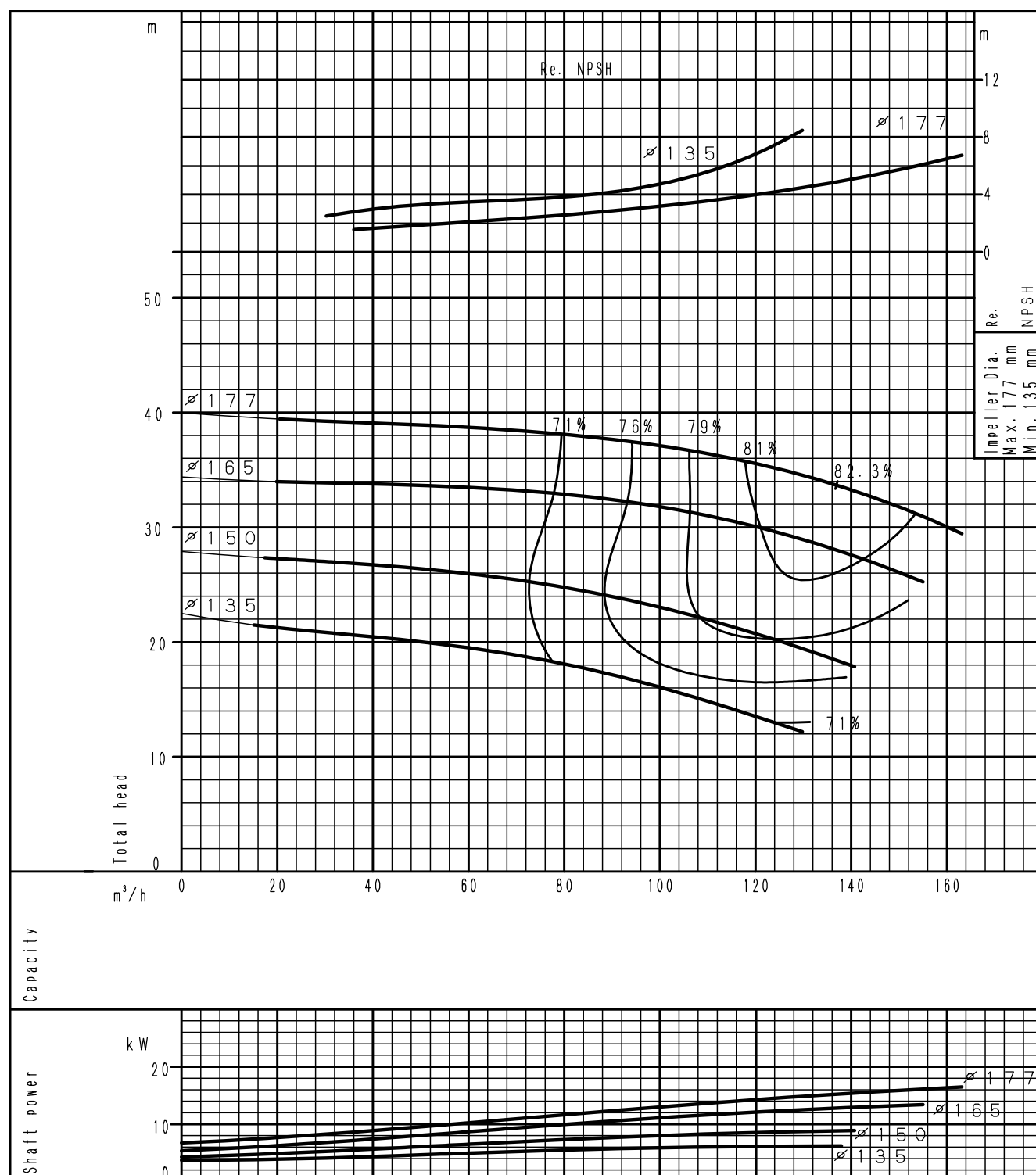
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-160

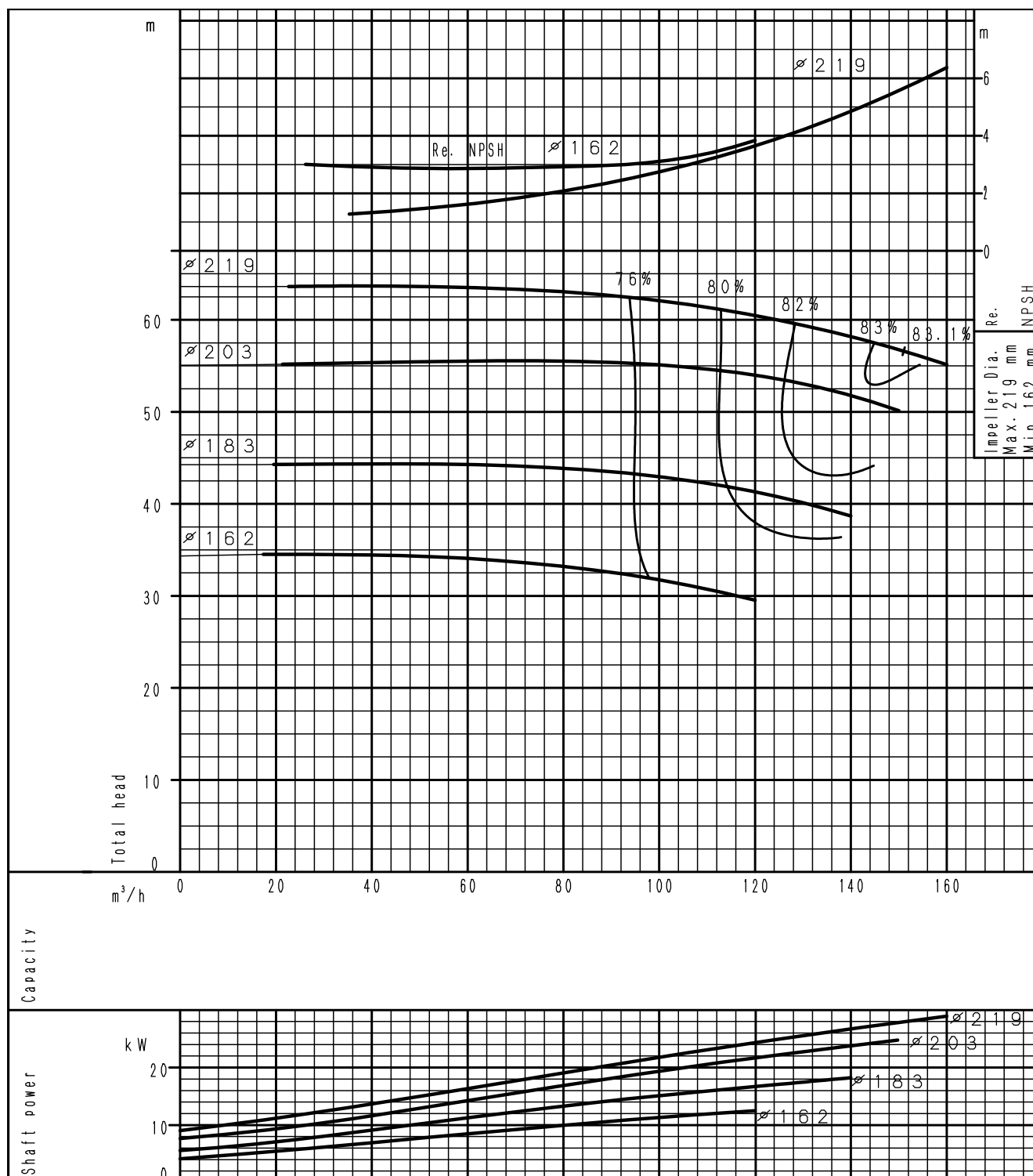
2 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 65-200

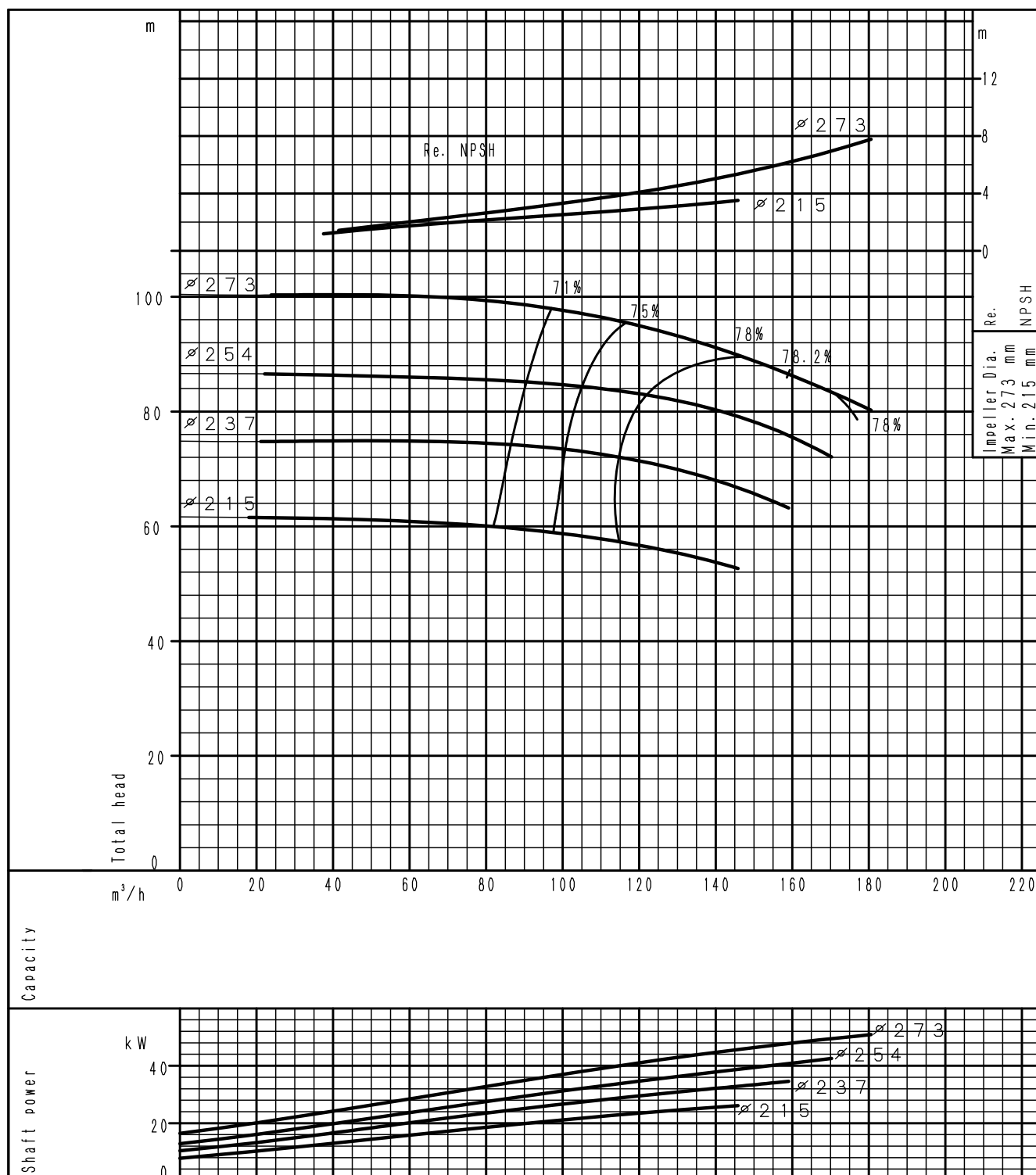
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-250

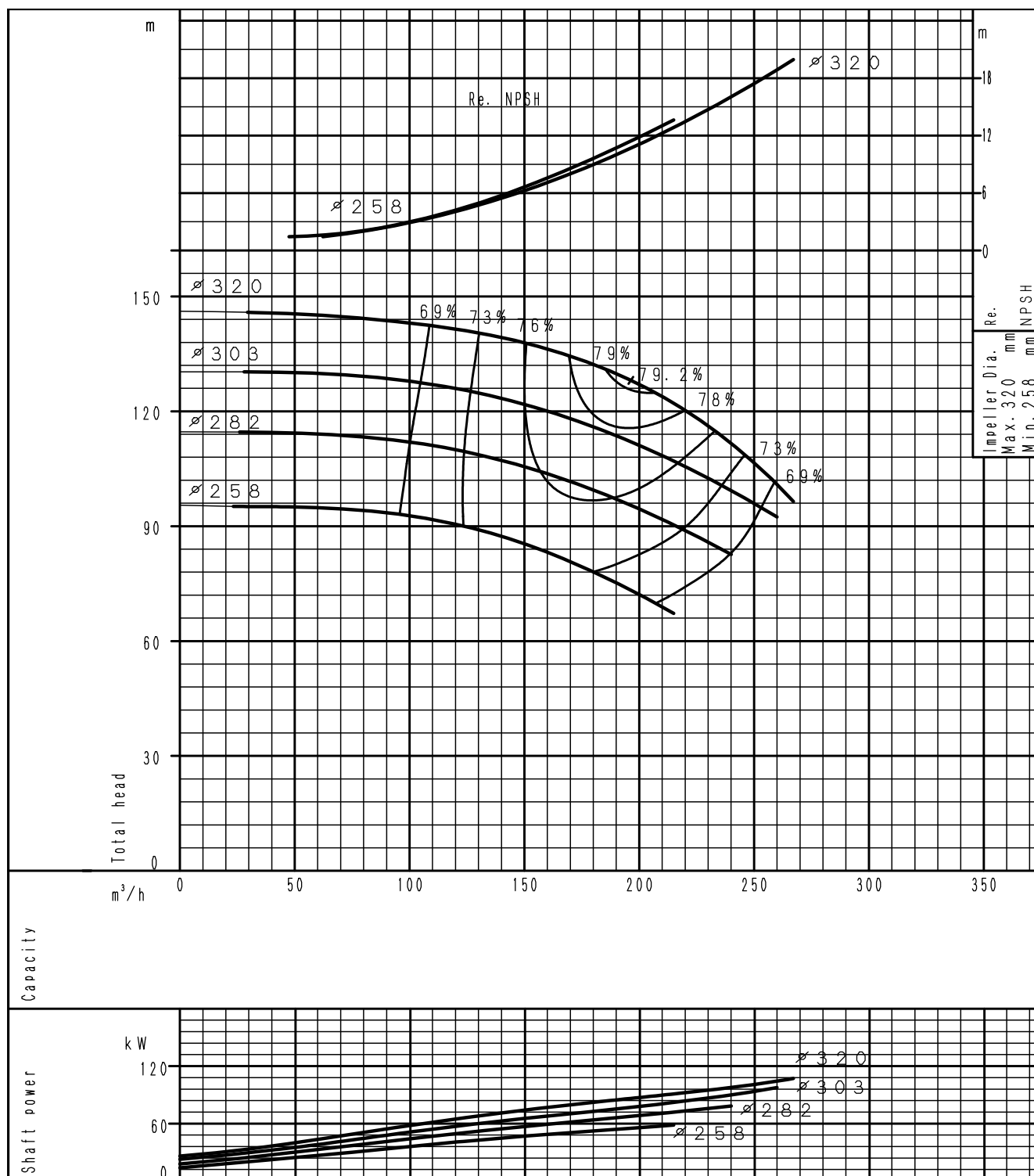
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-315

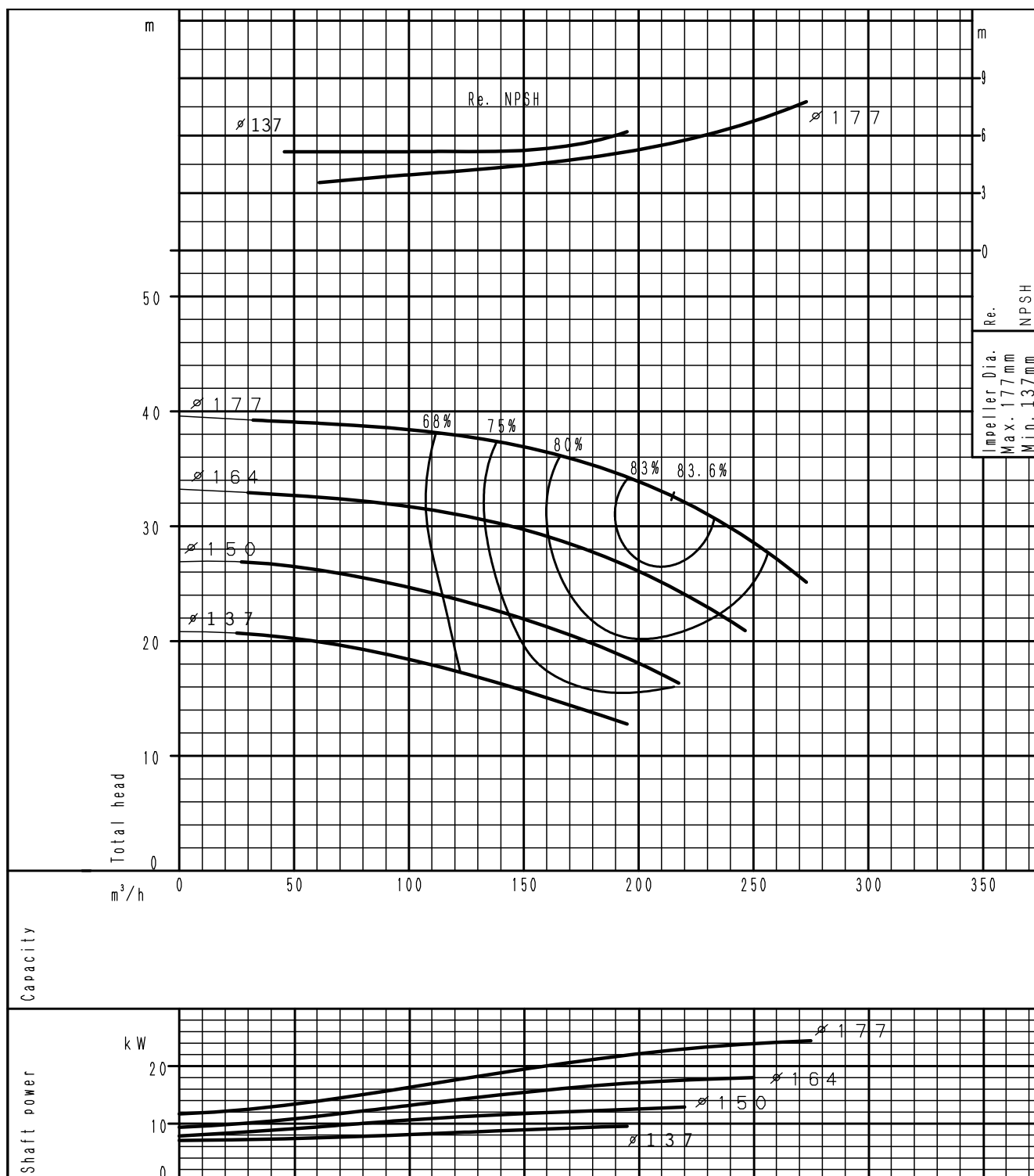
2 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 80-160

2 poles

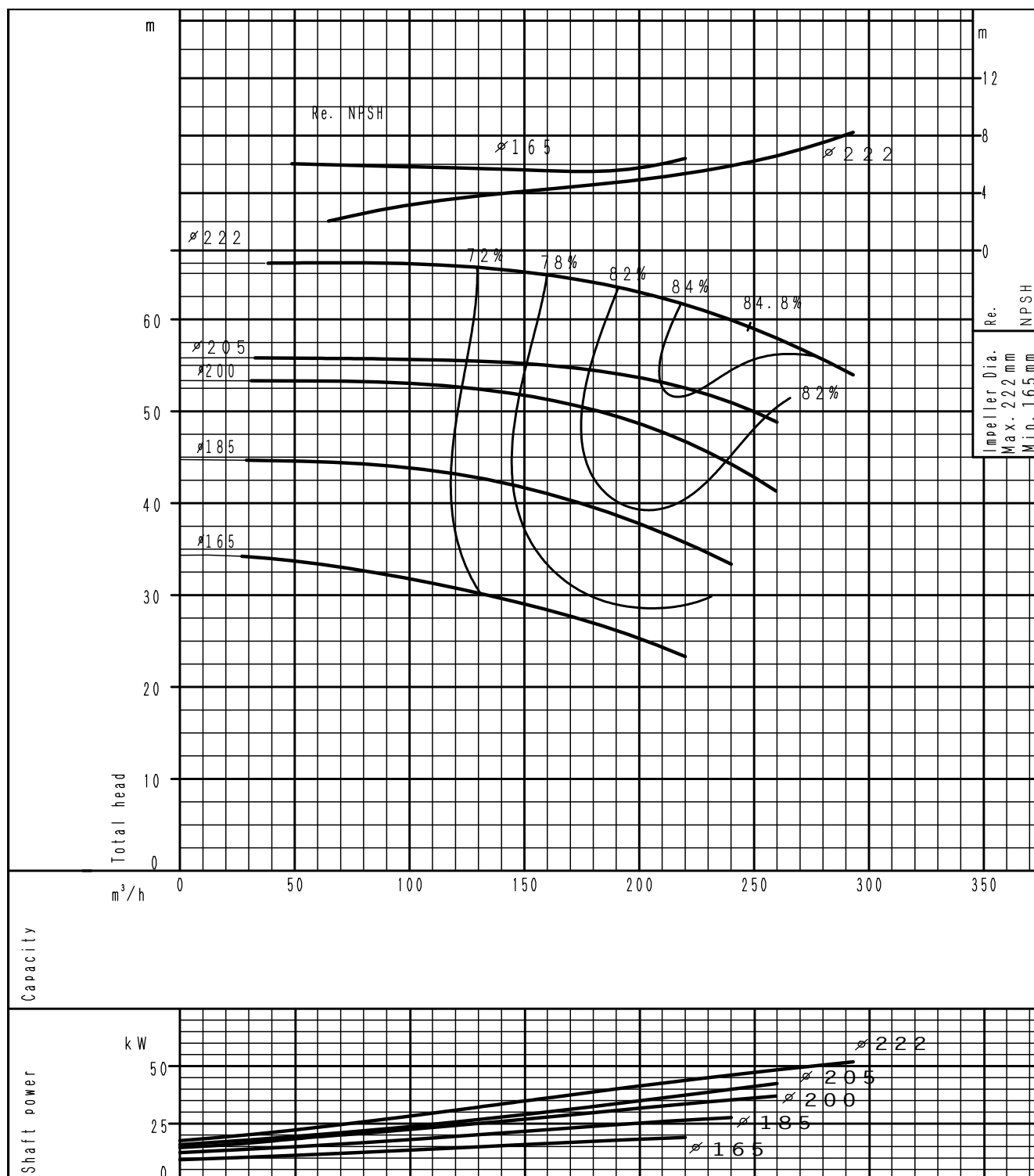


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-200

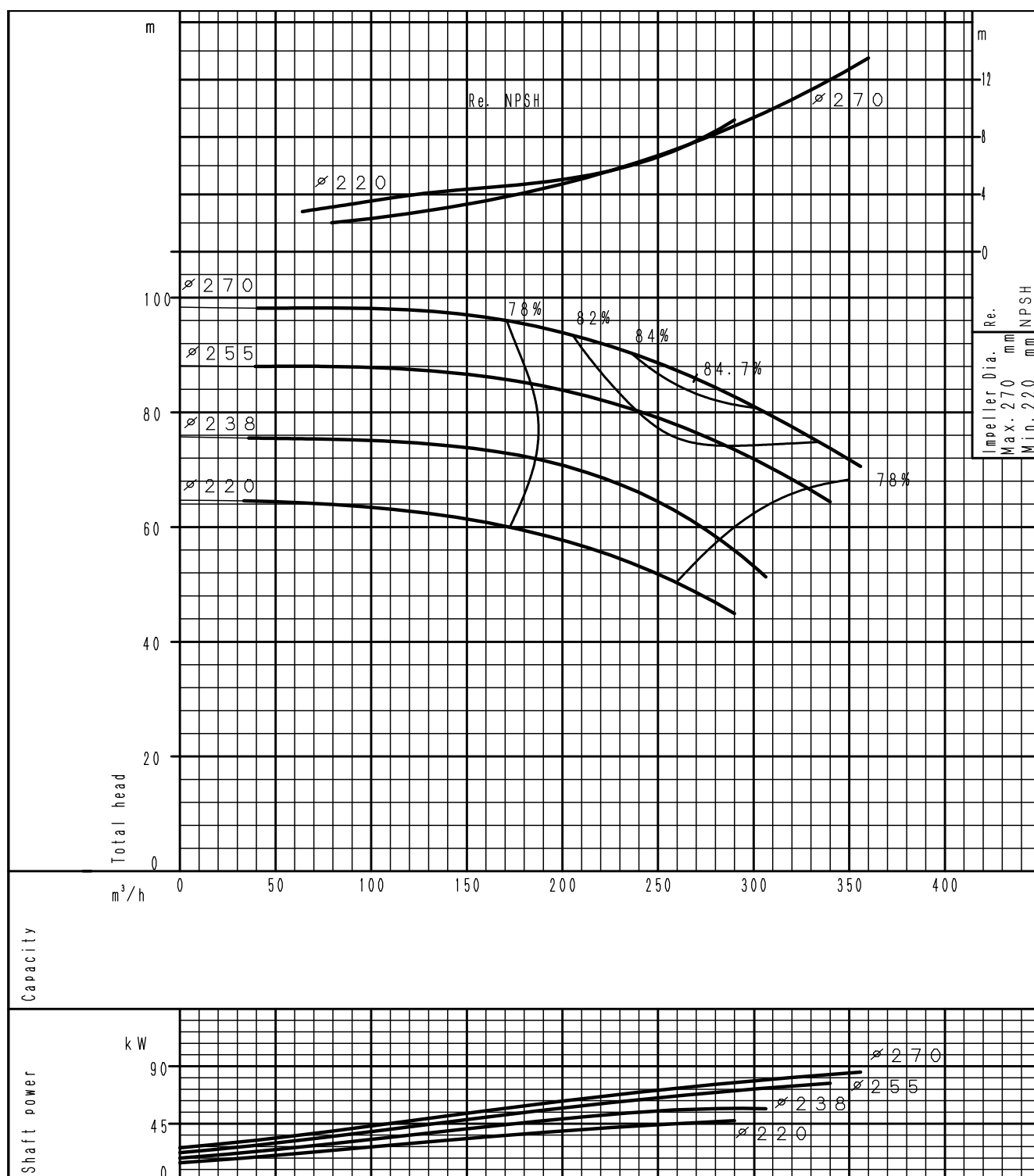
2 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 80-250

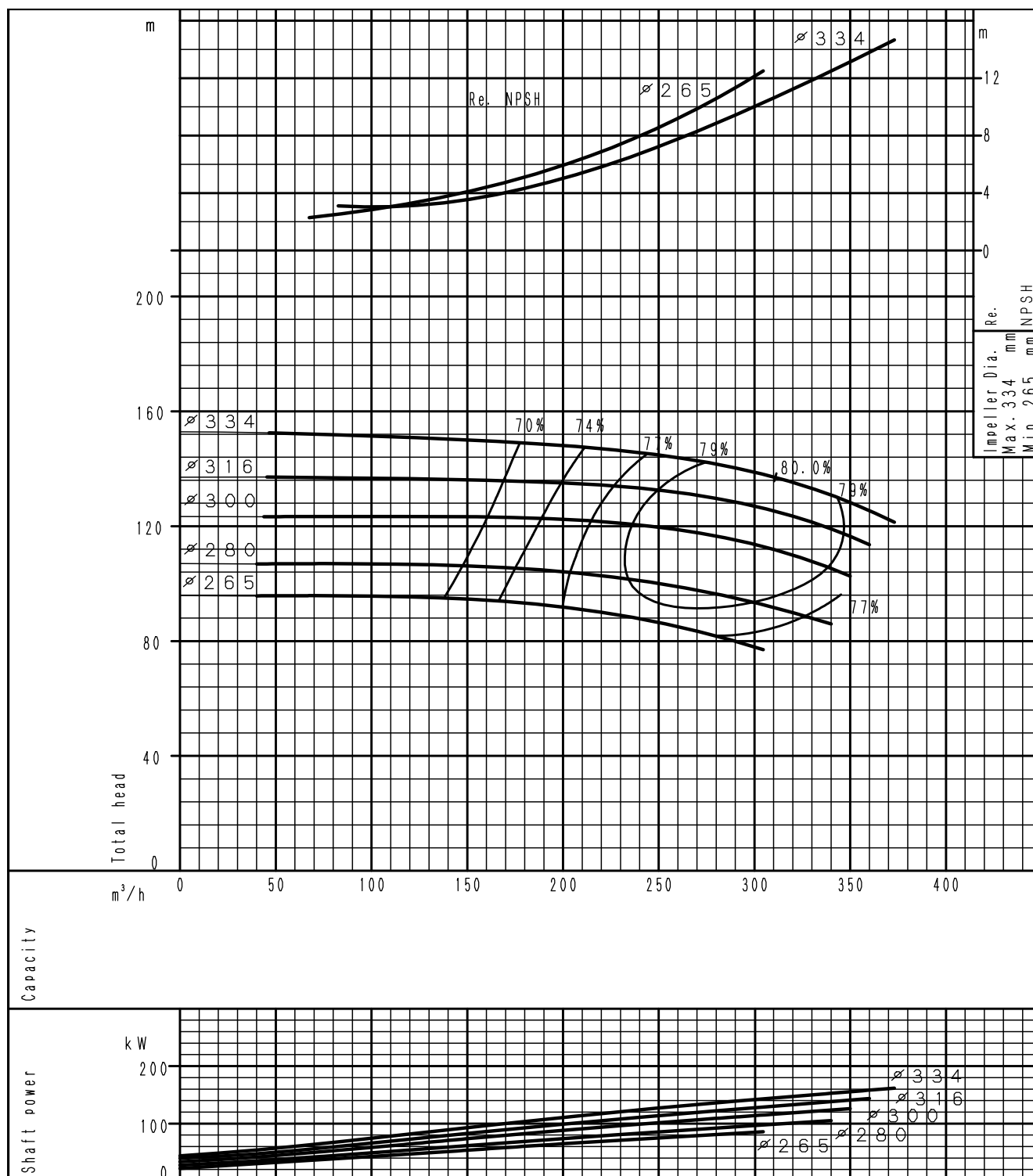
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-315L

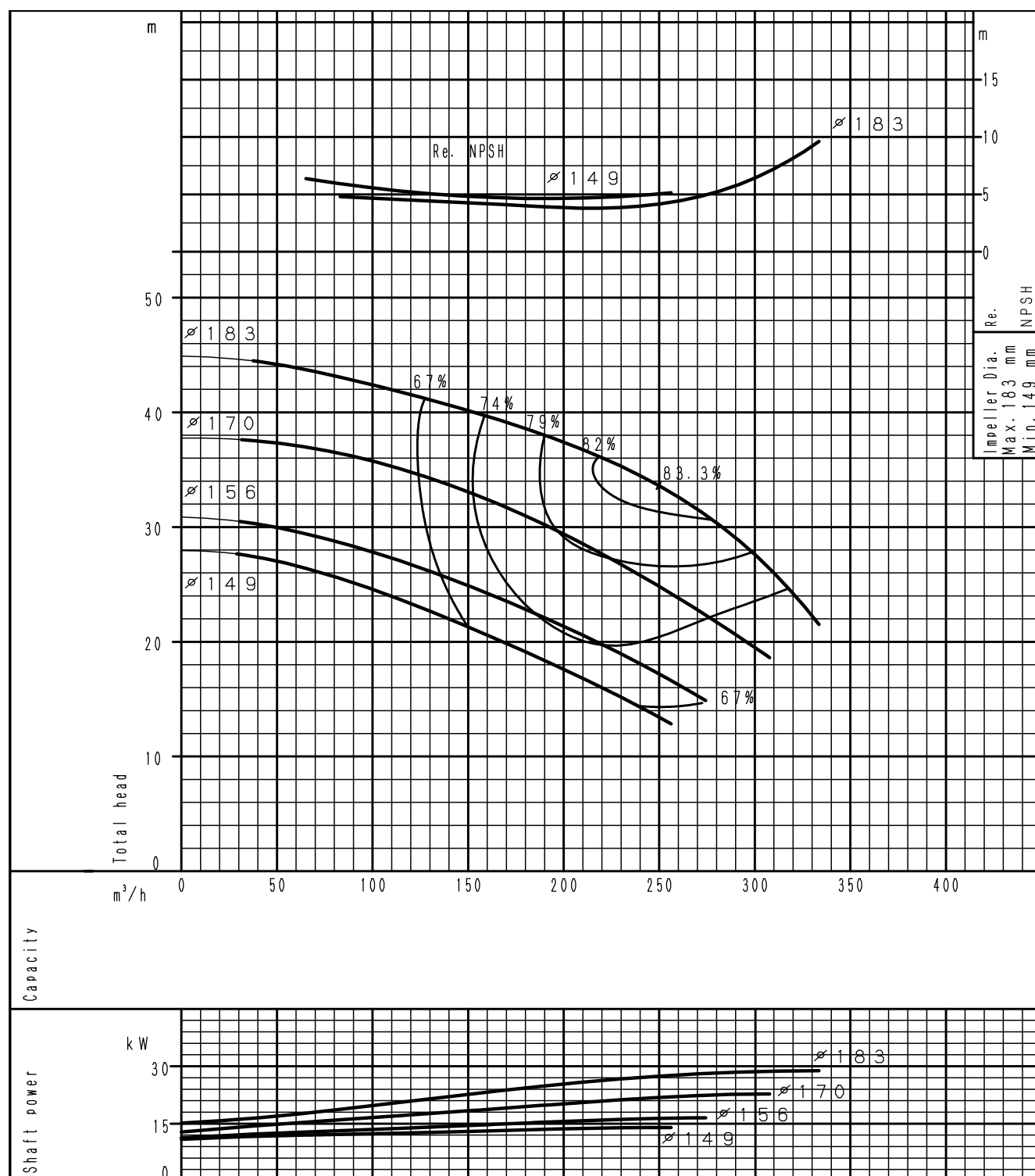
2 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 100-160

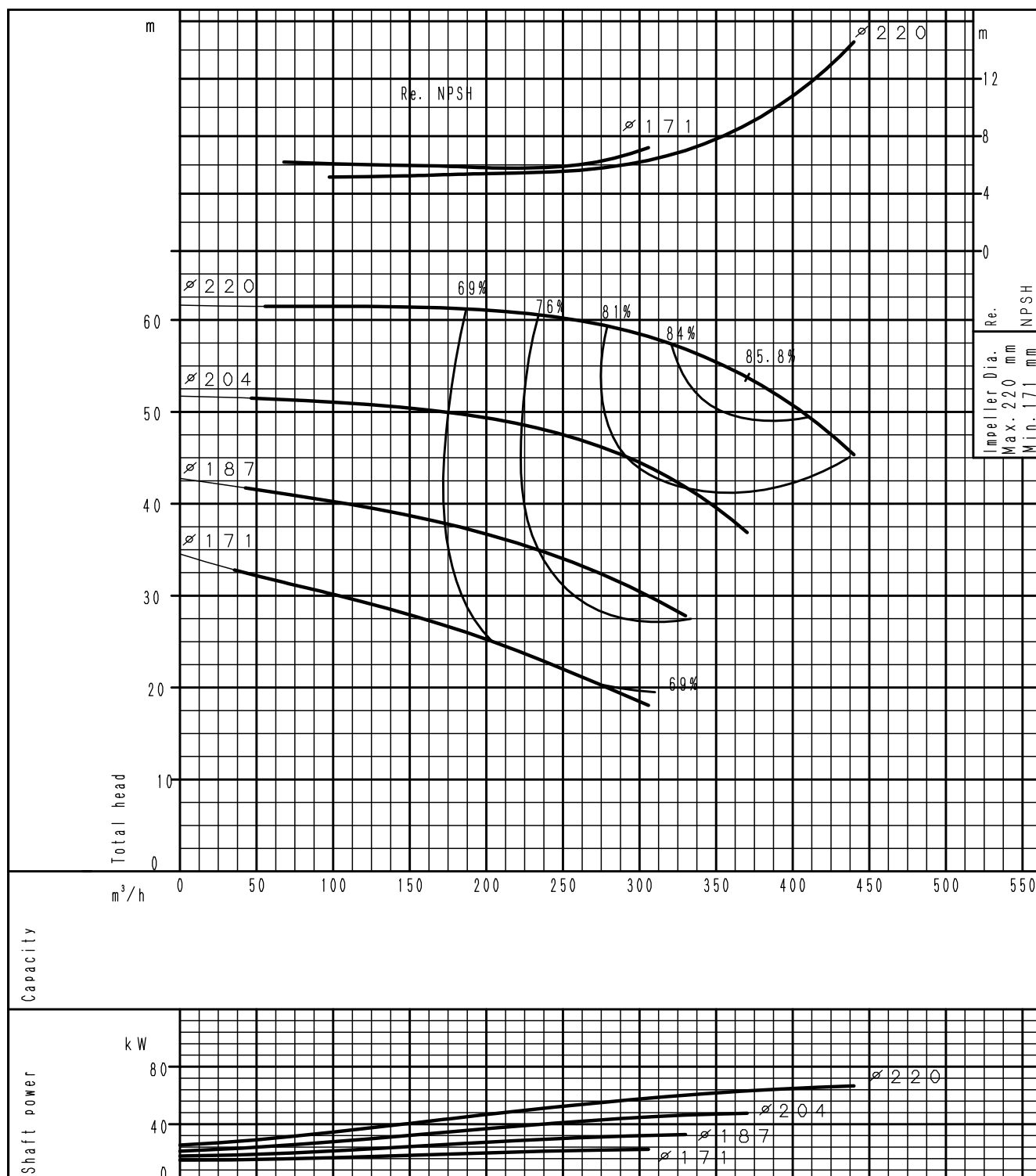
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-200

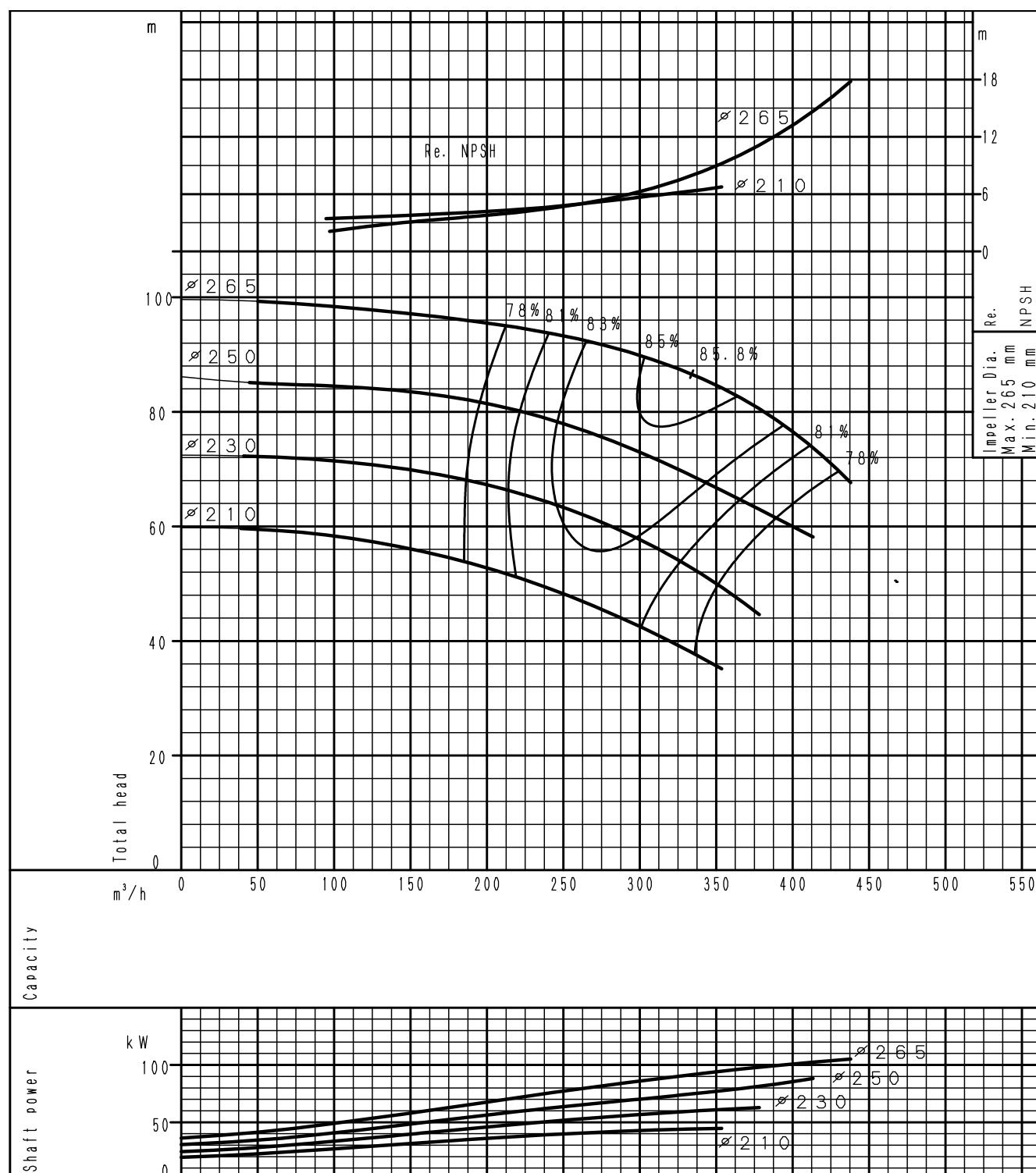
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-250

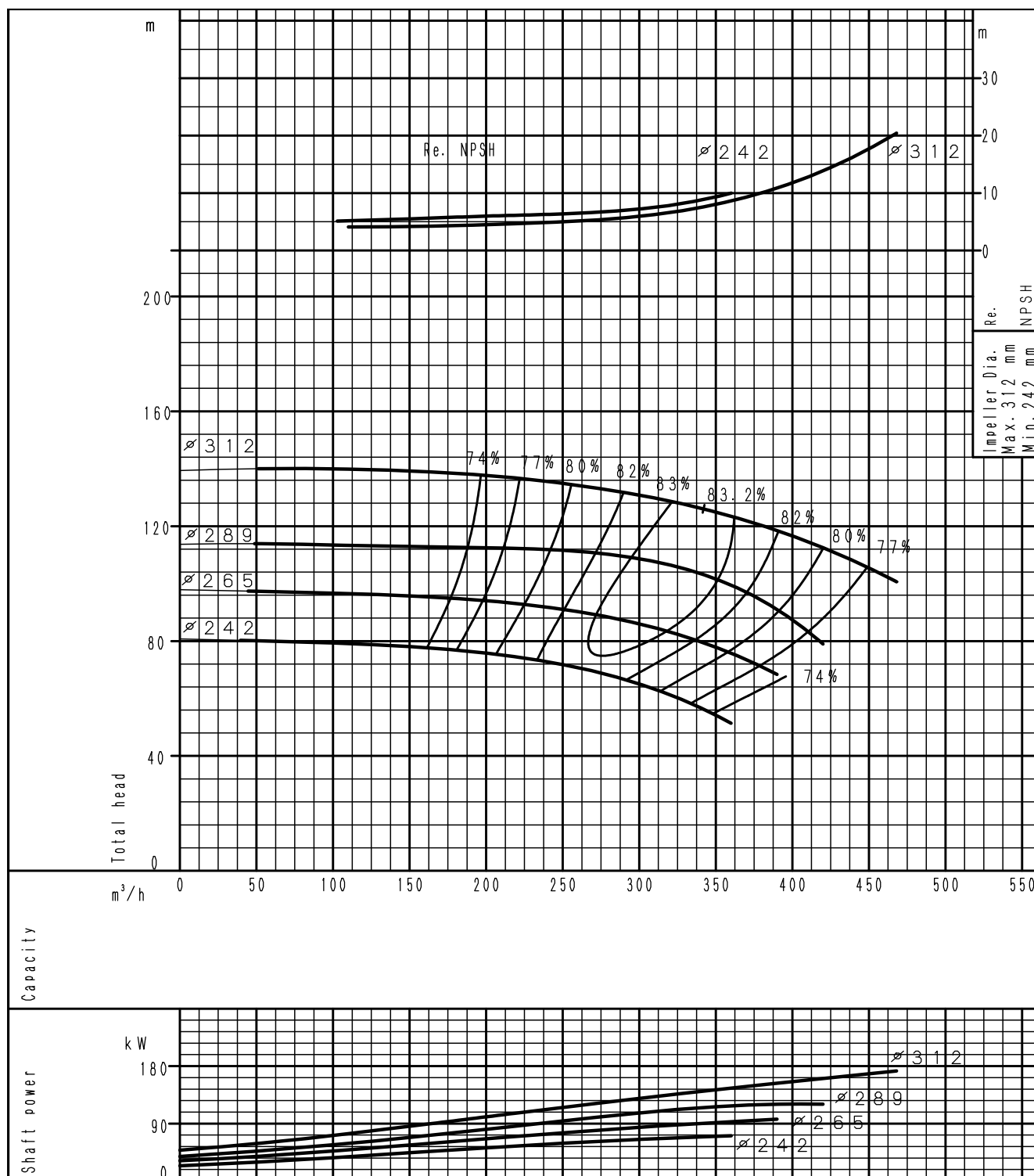
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-315L

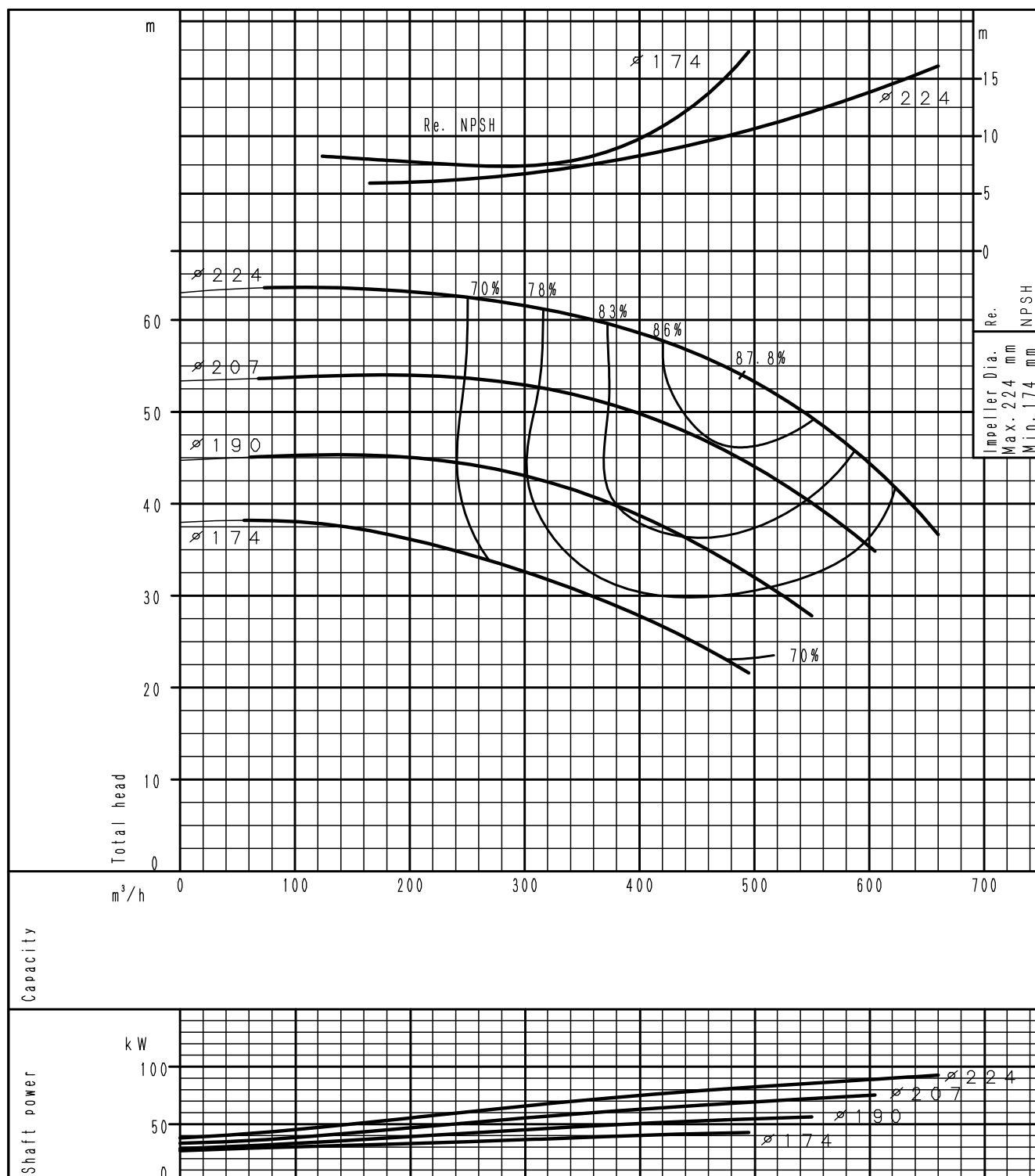
2 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 125-200

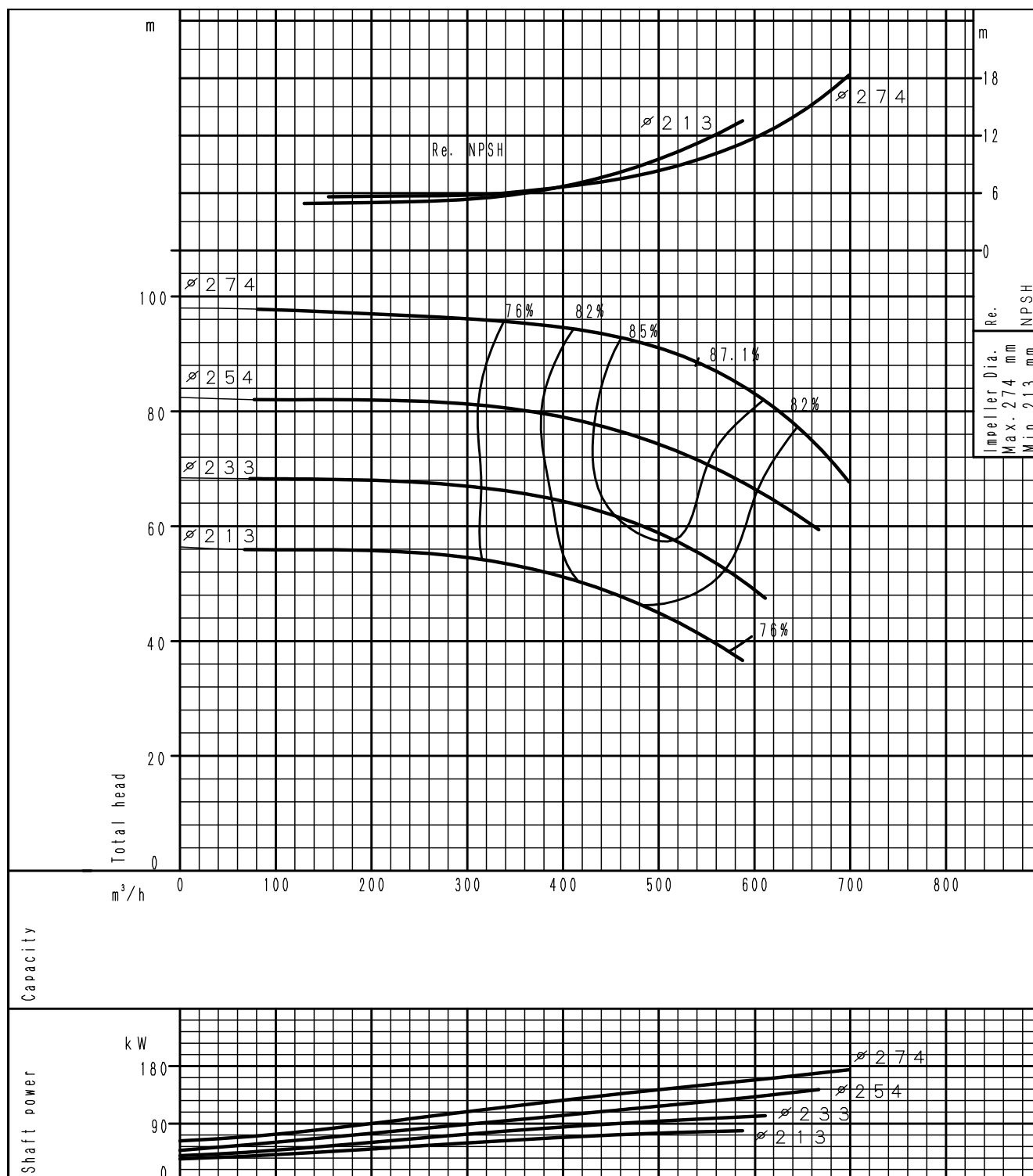
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 125-250L

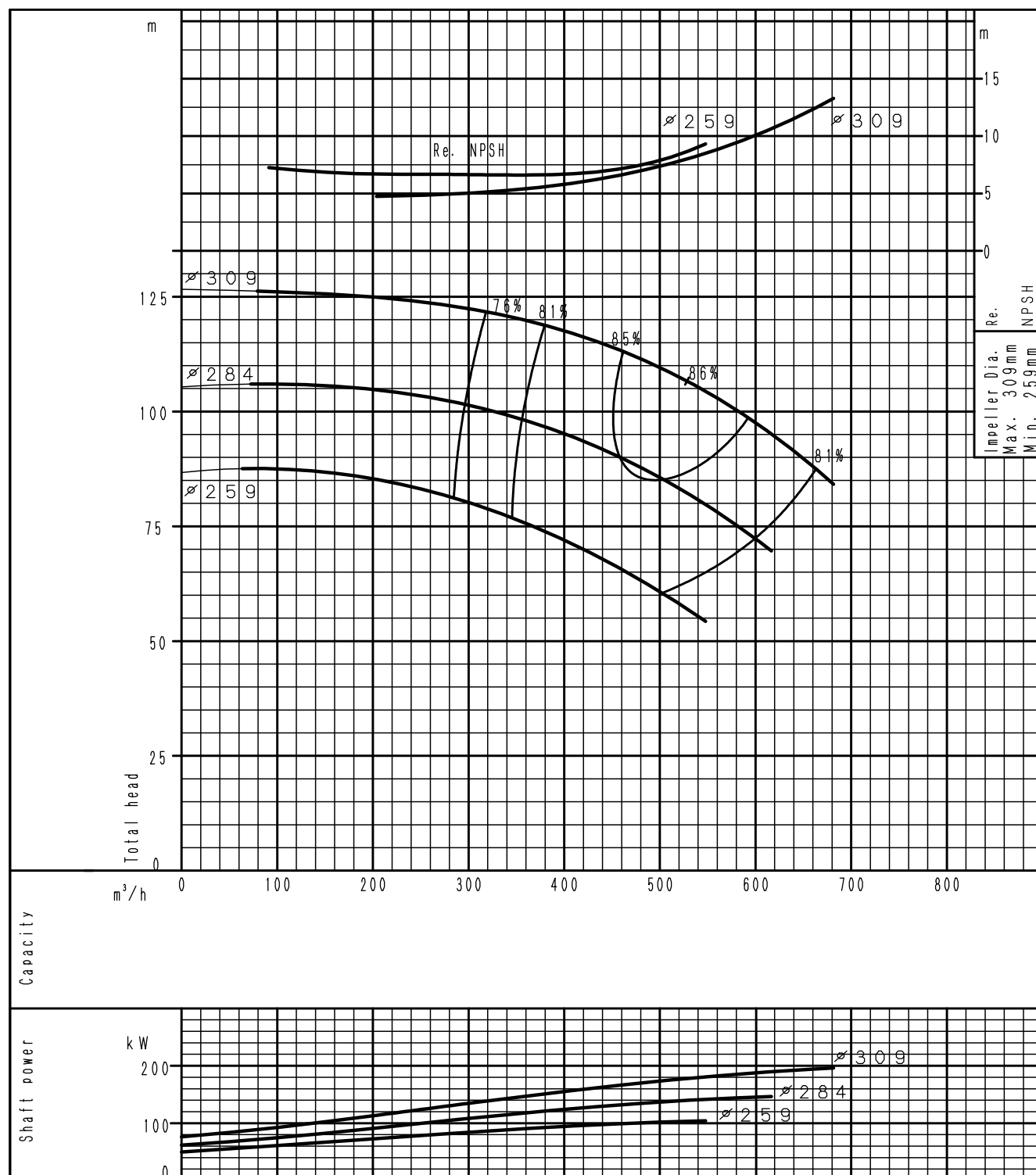
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 125-315

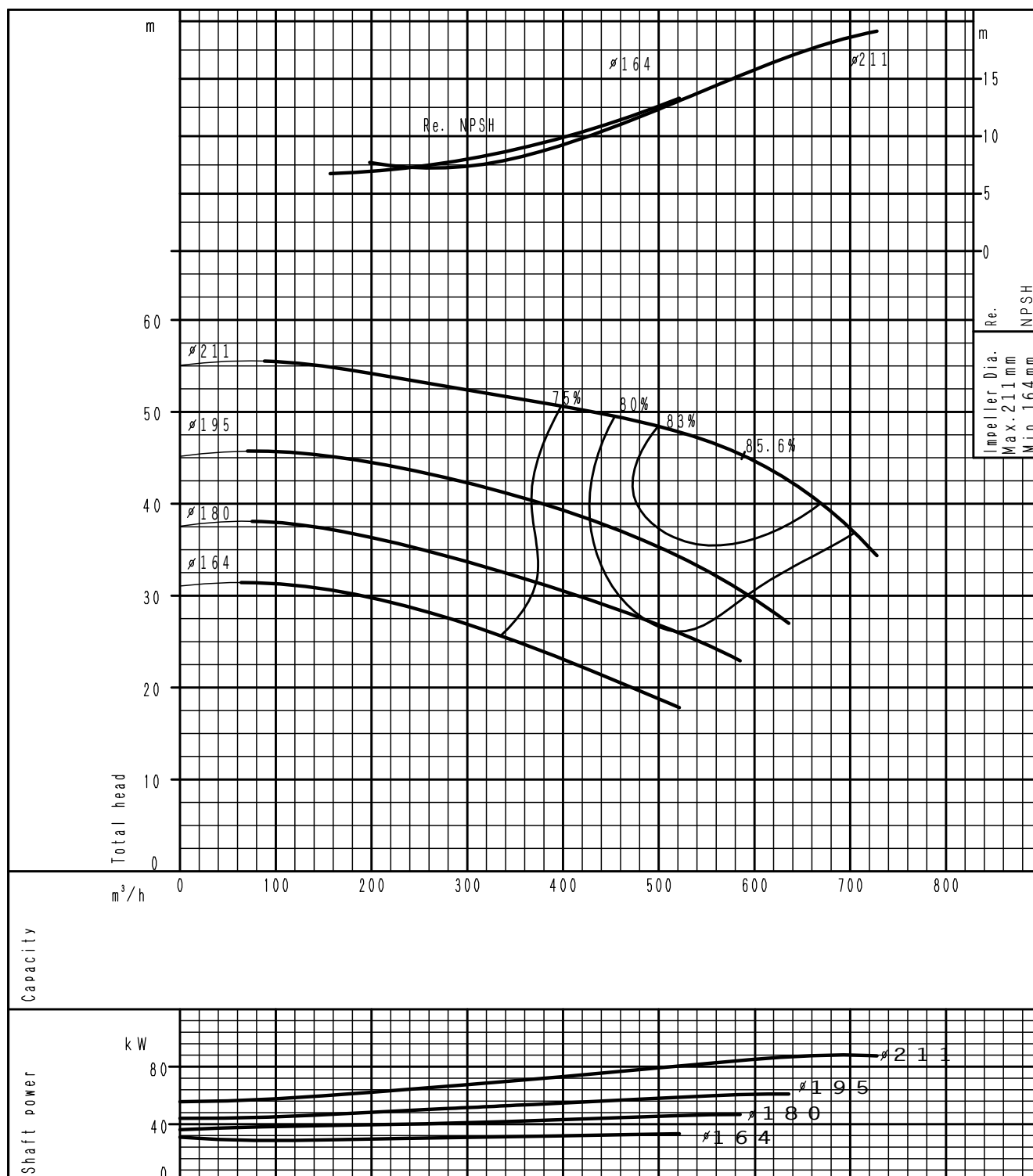
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 150-200

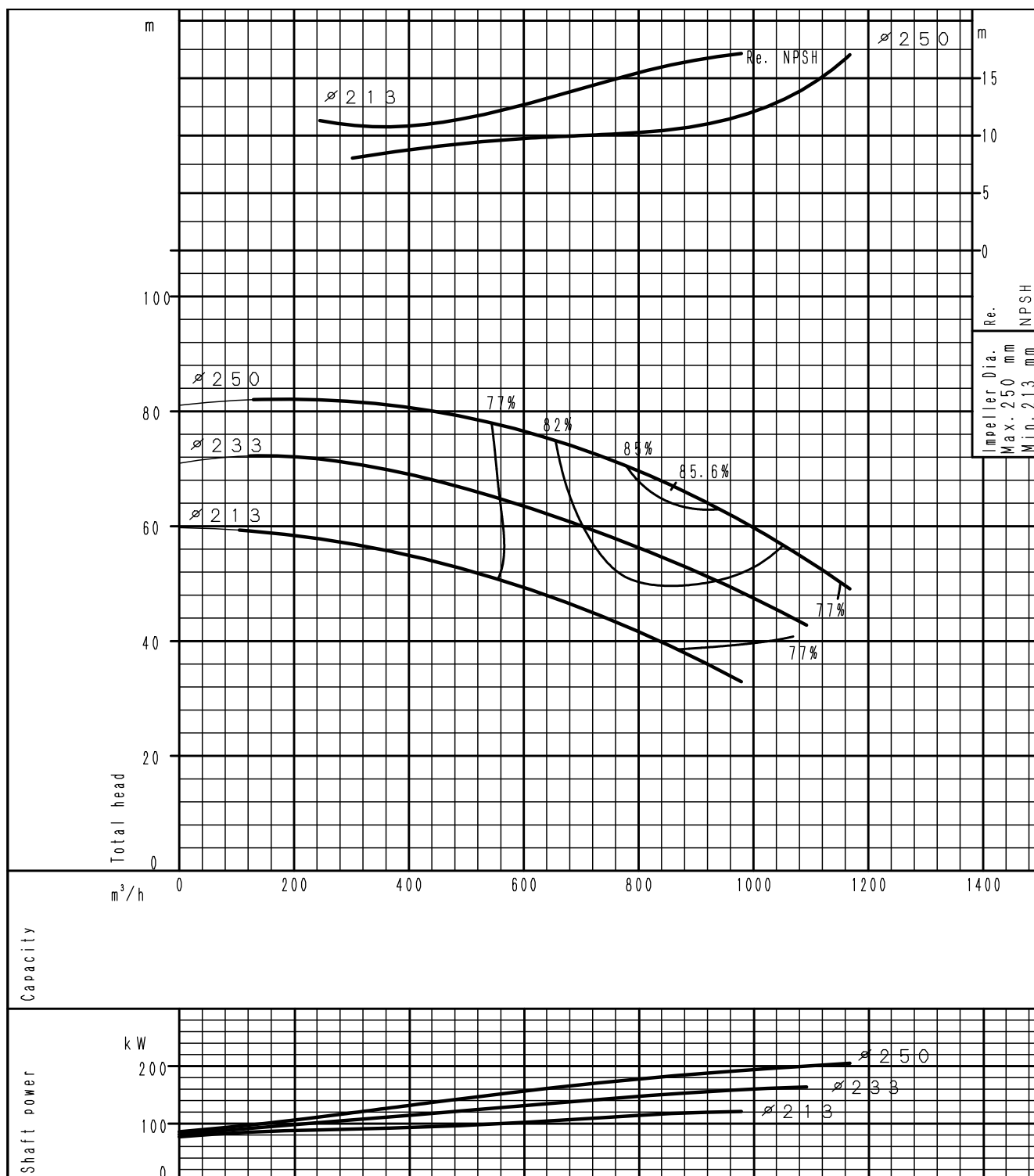
2 poles

(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 150-250

2 poles

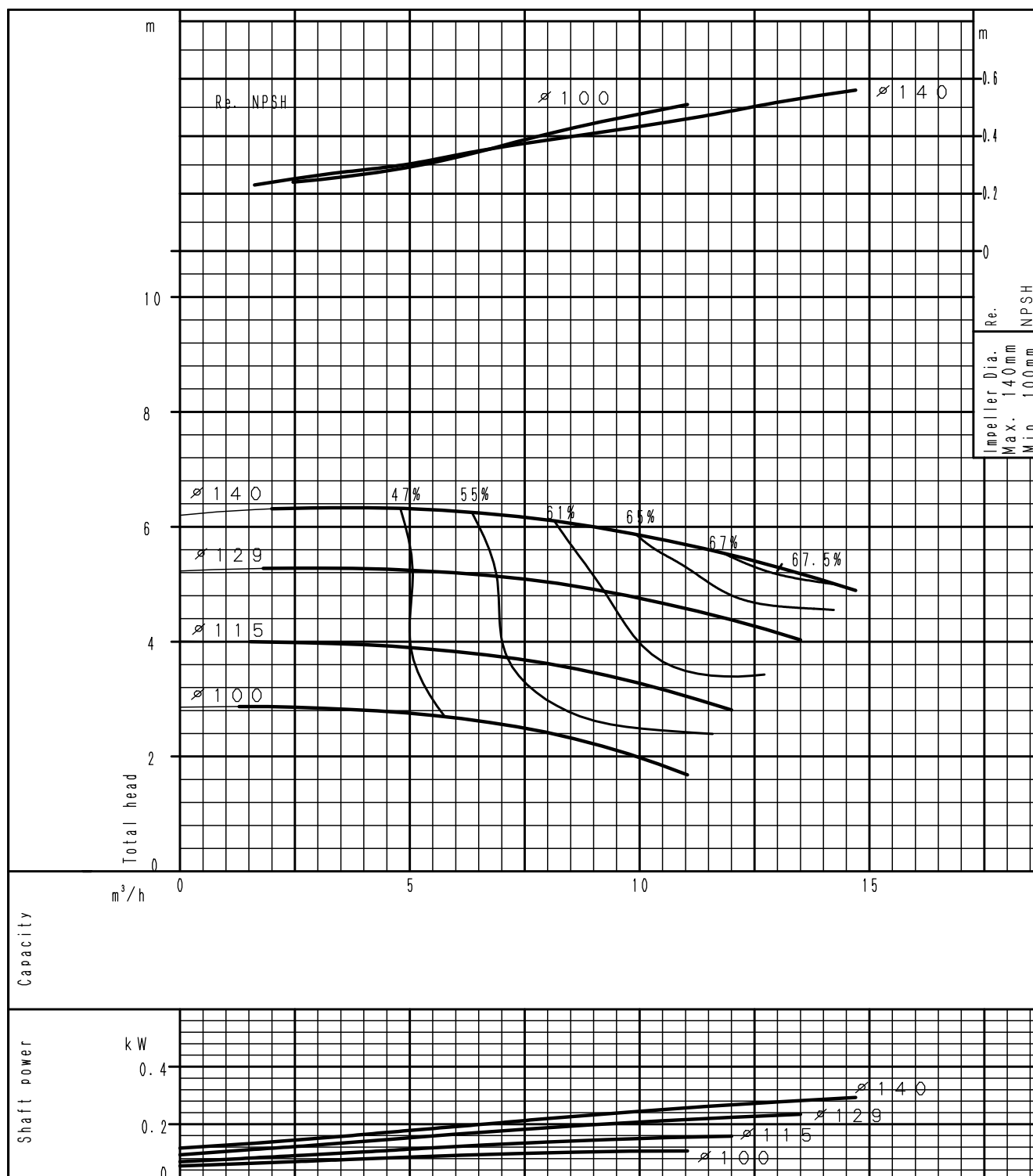


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-125.1

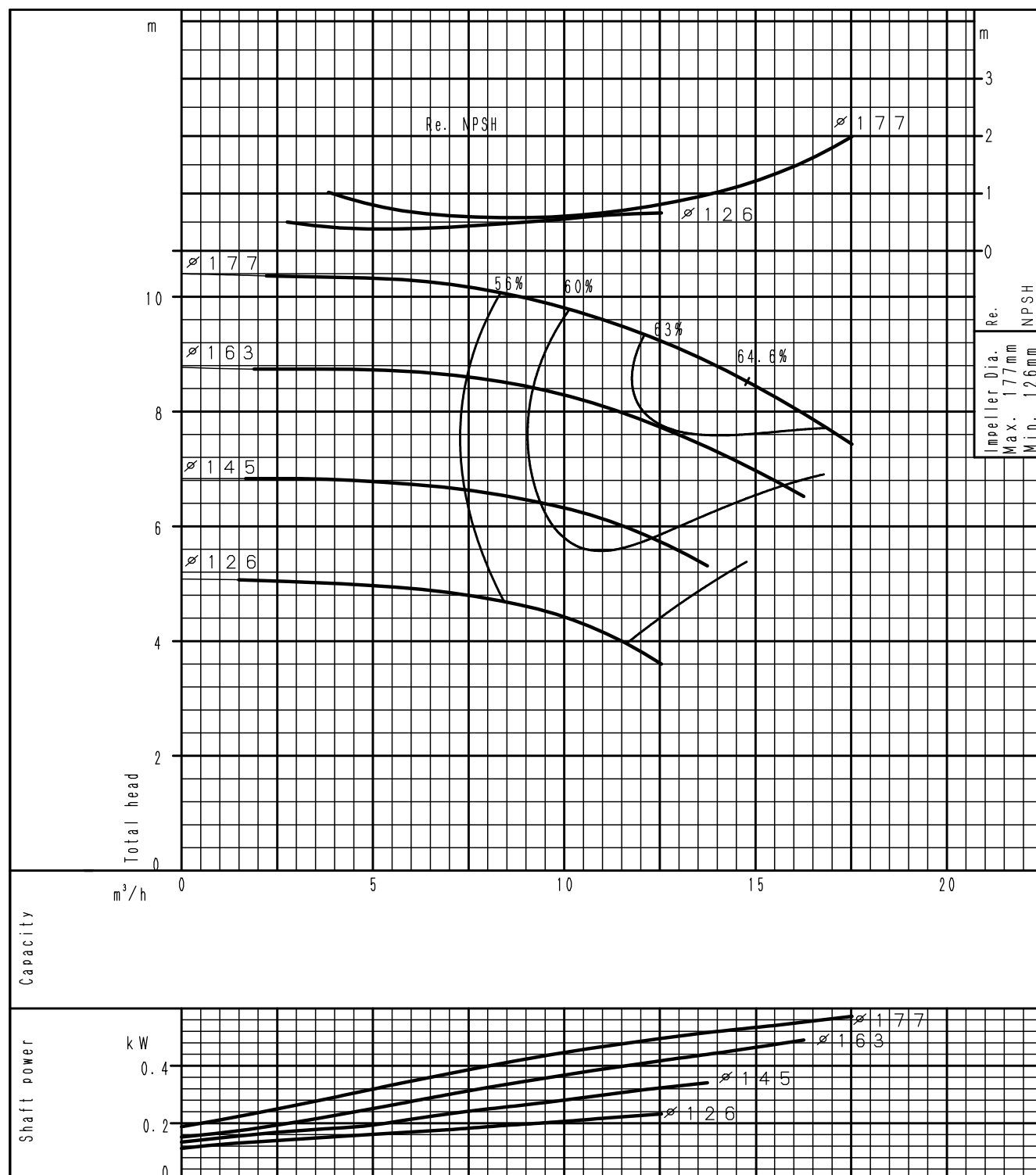
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 32-160.1

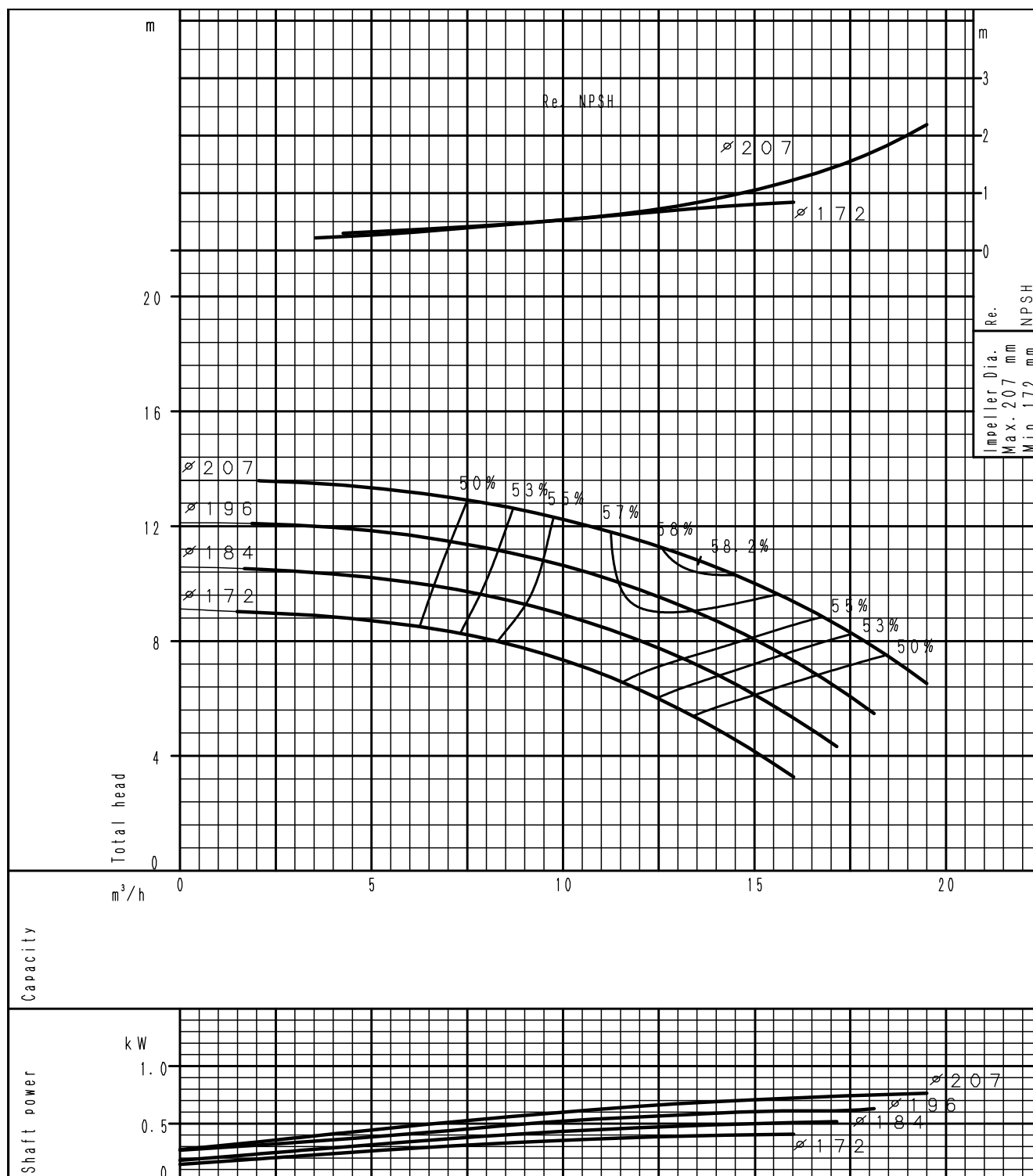
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-200.1

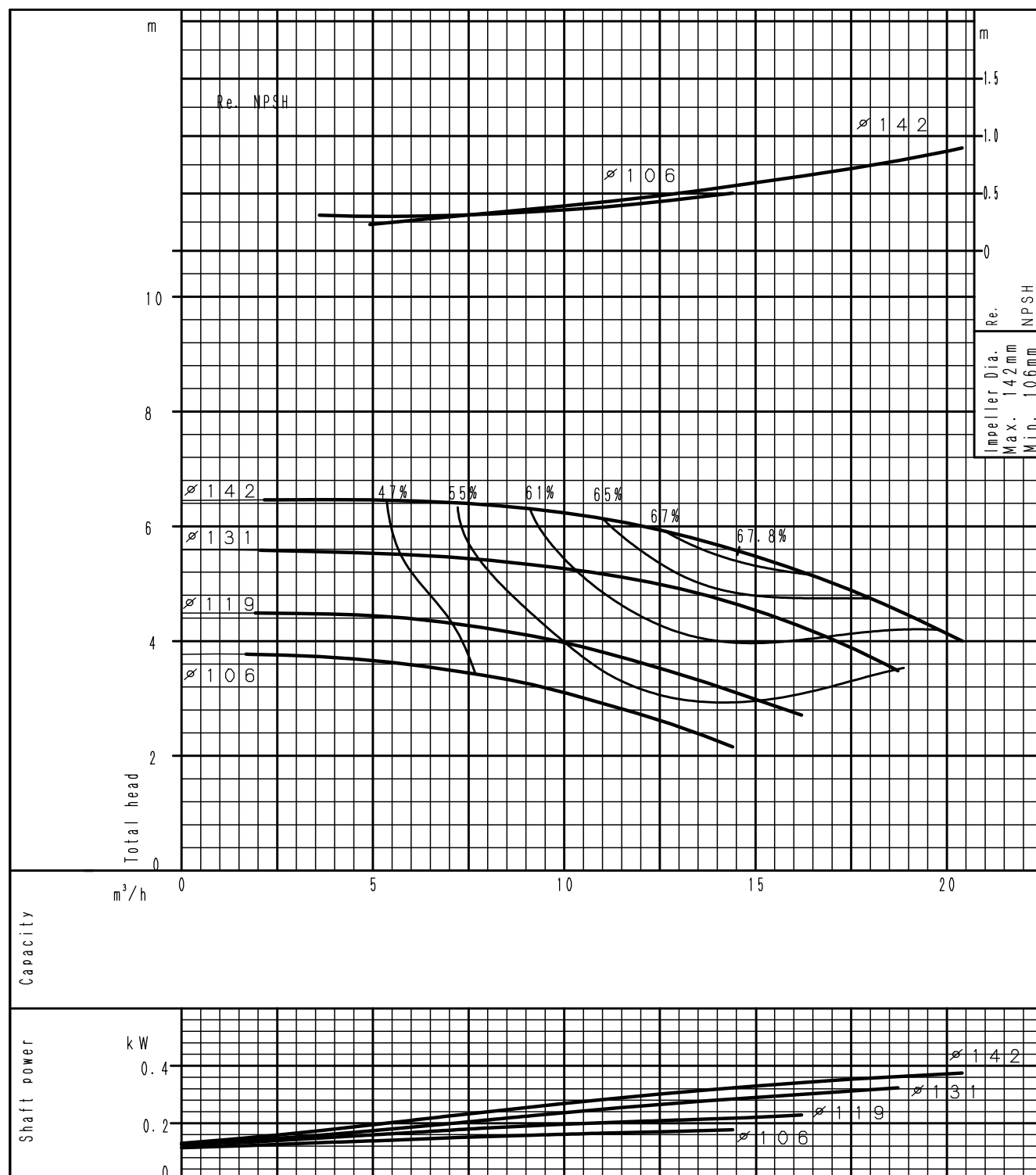
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-125

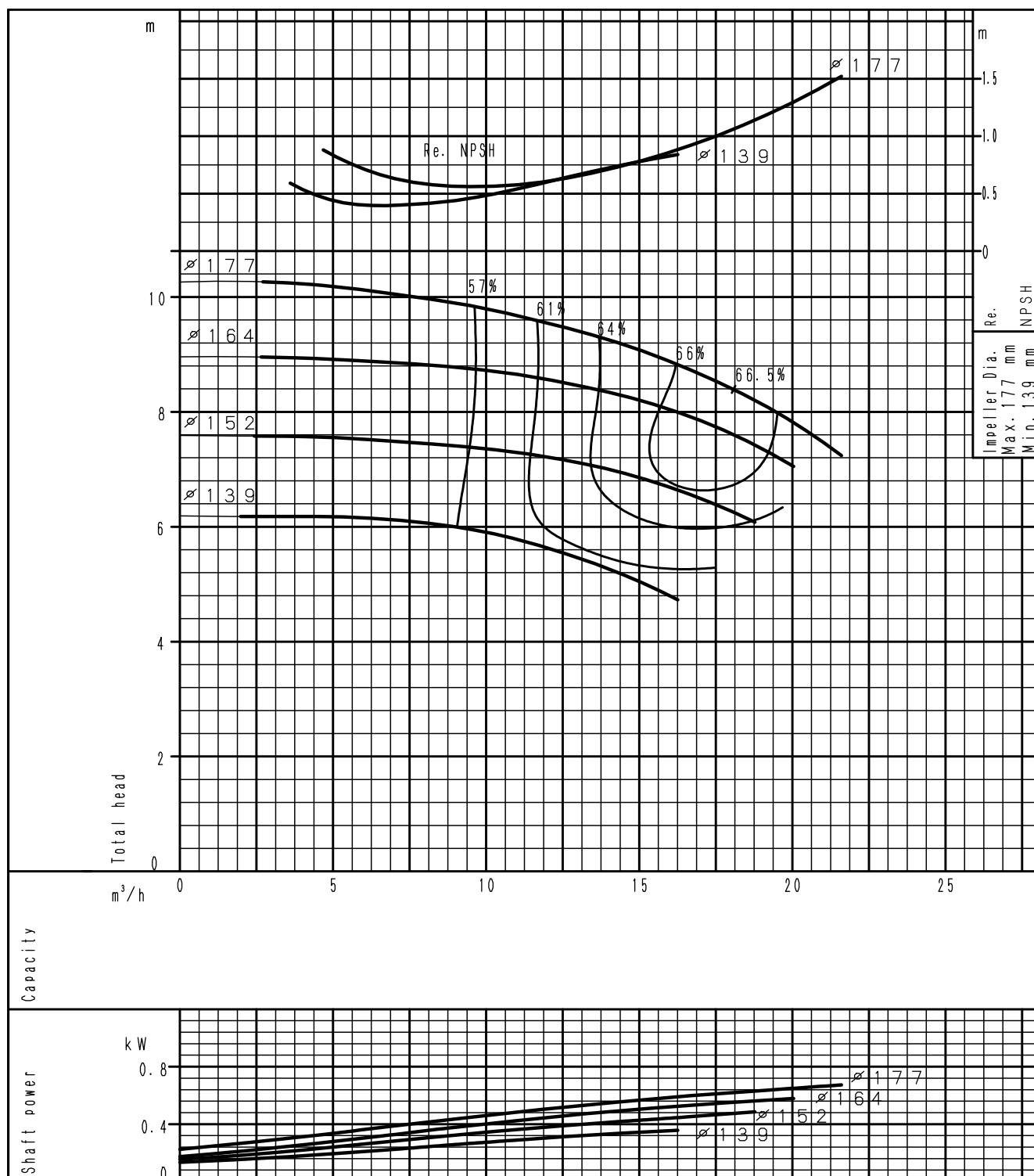
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-160

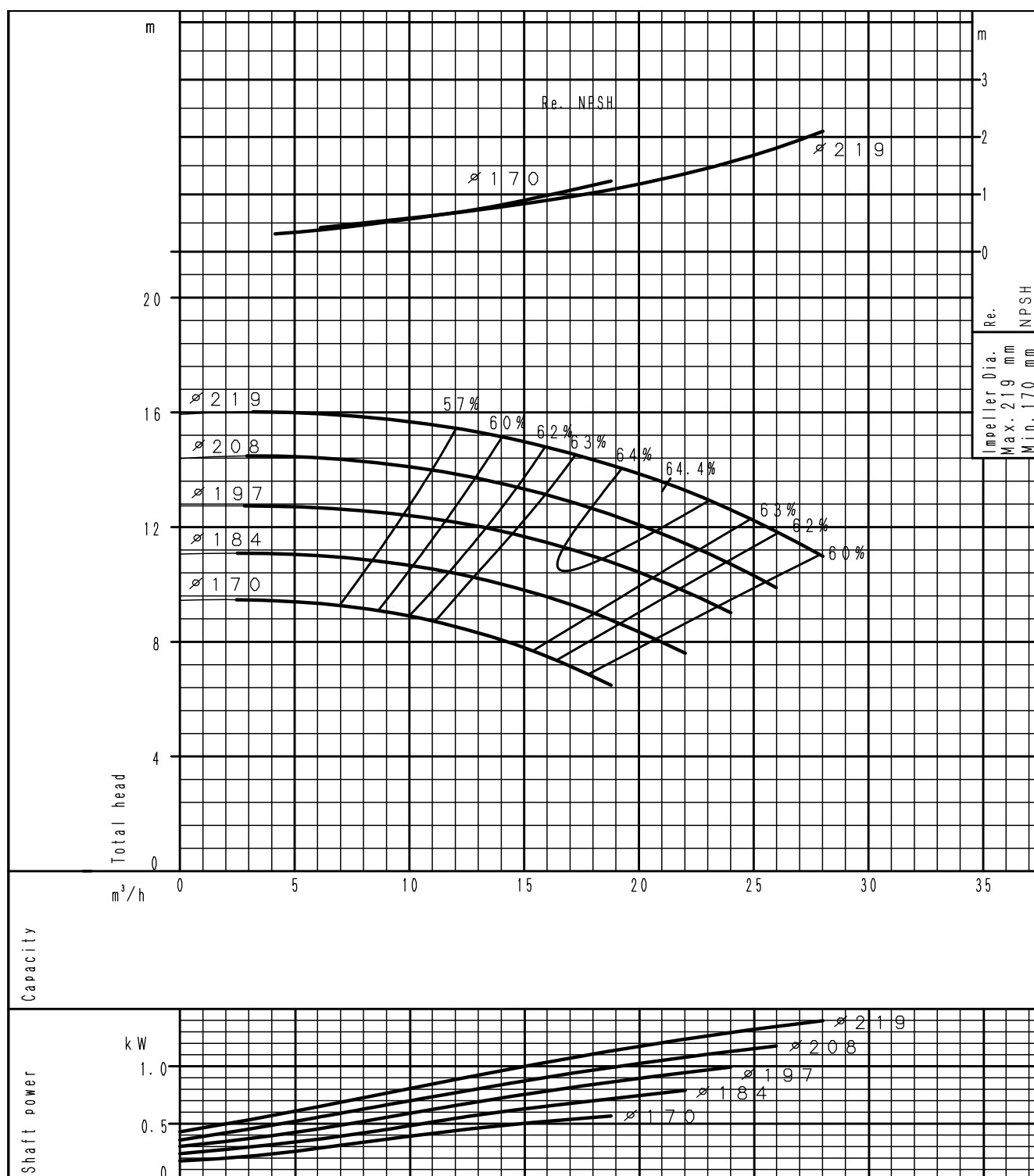
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 32-200

4 poles

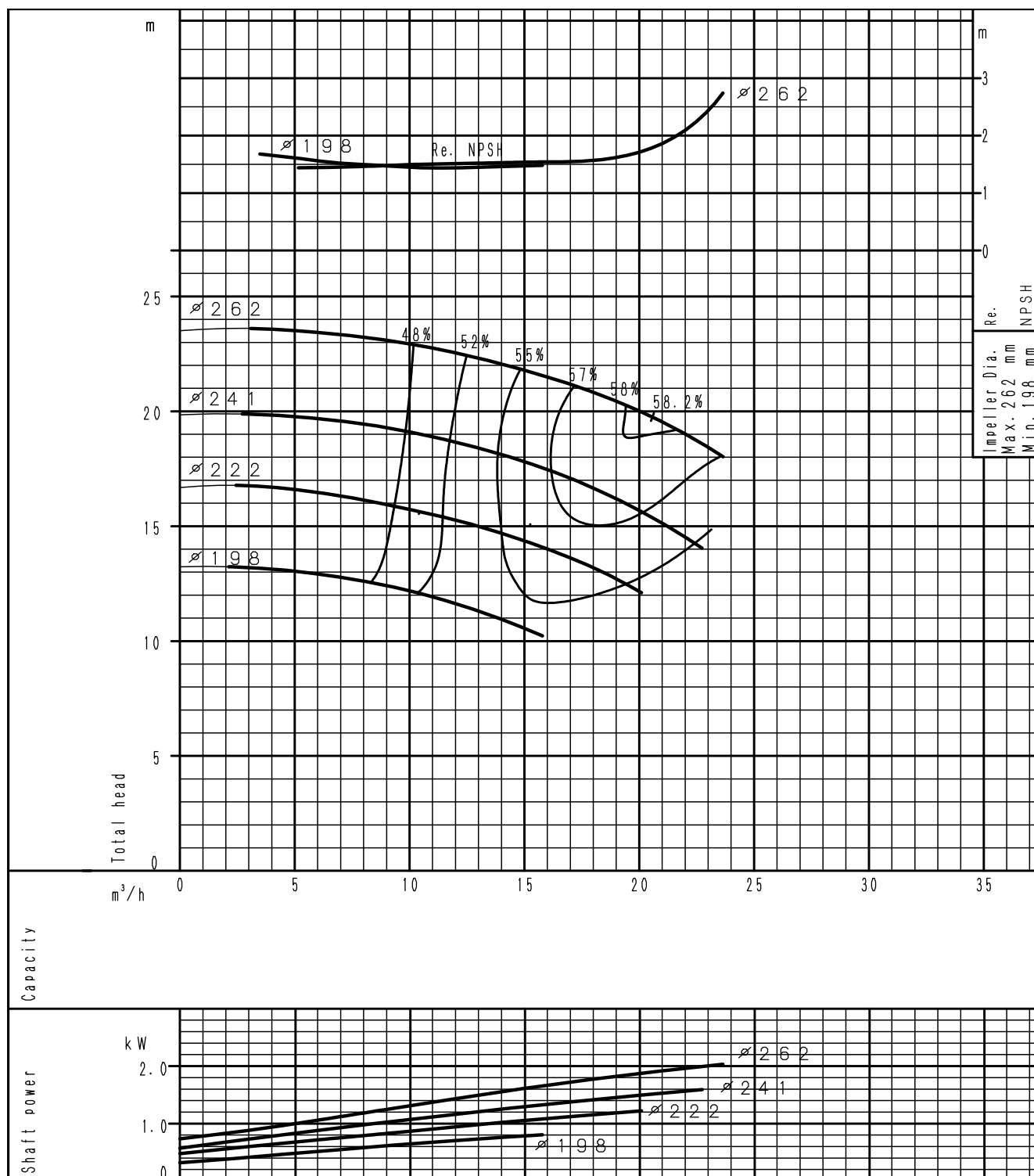


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-250

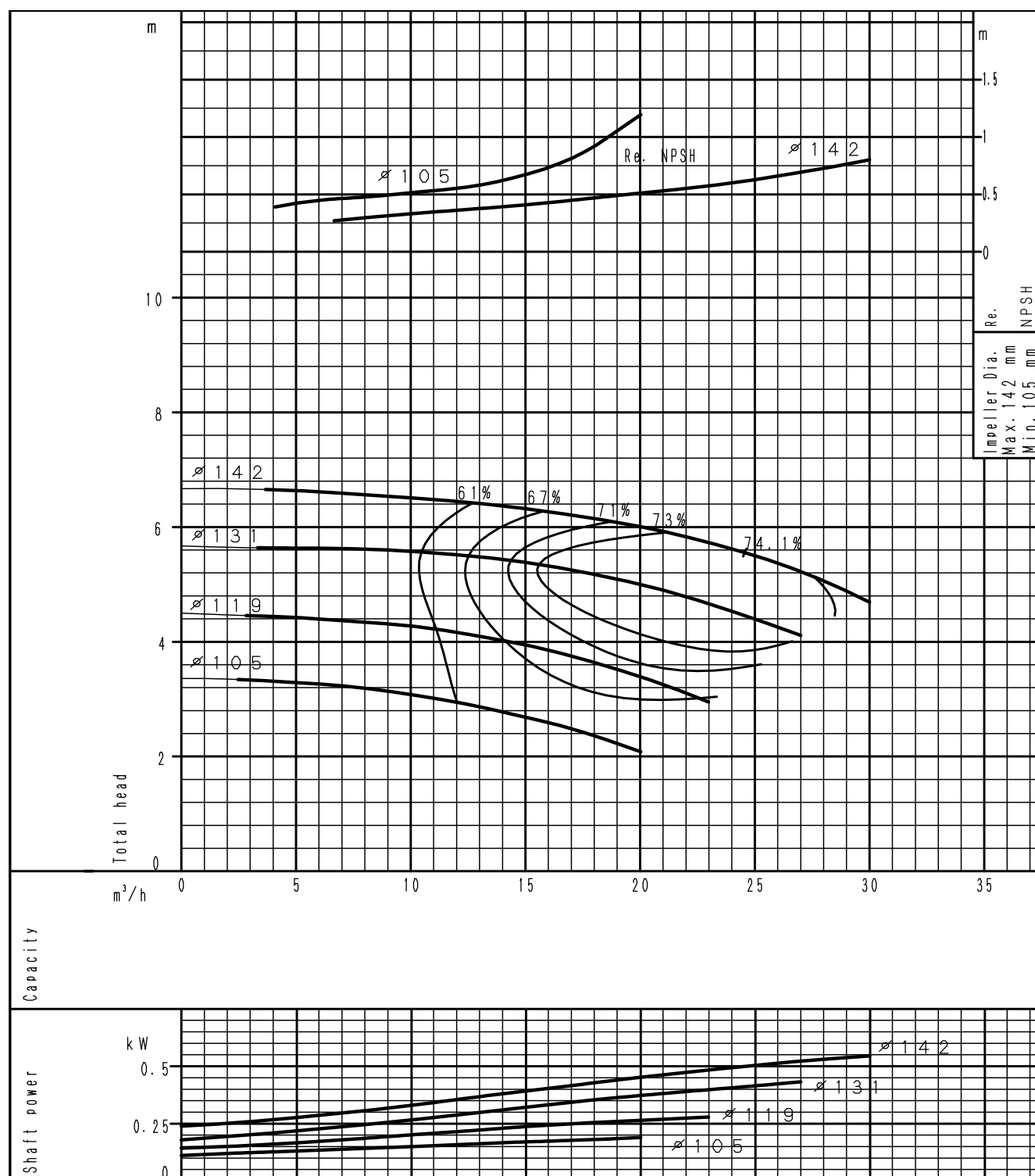
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-125

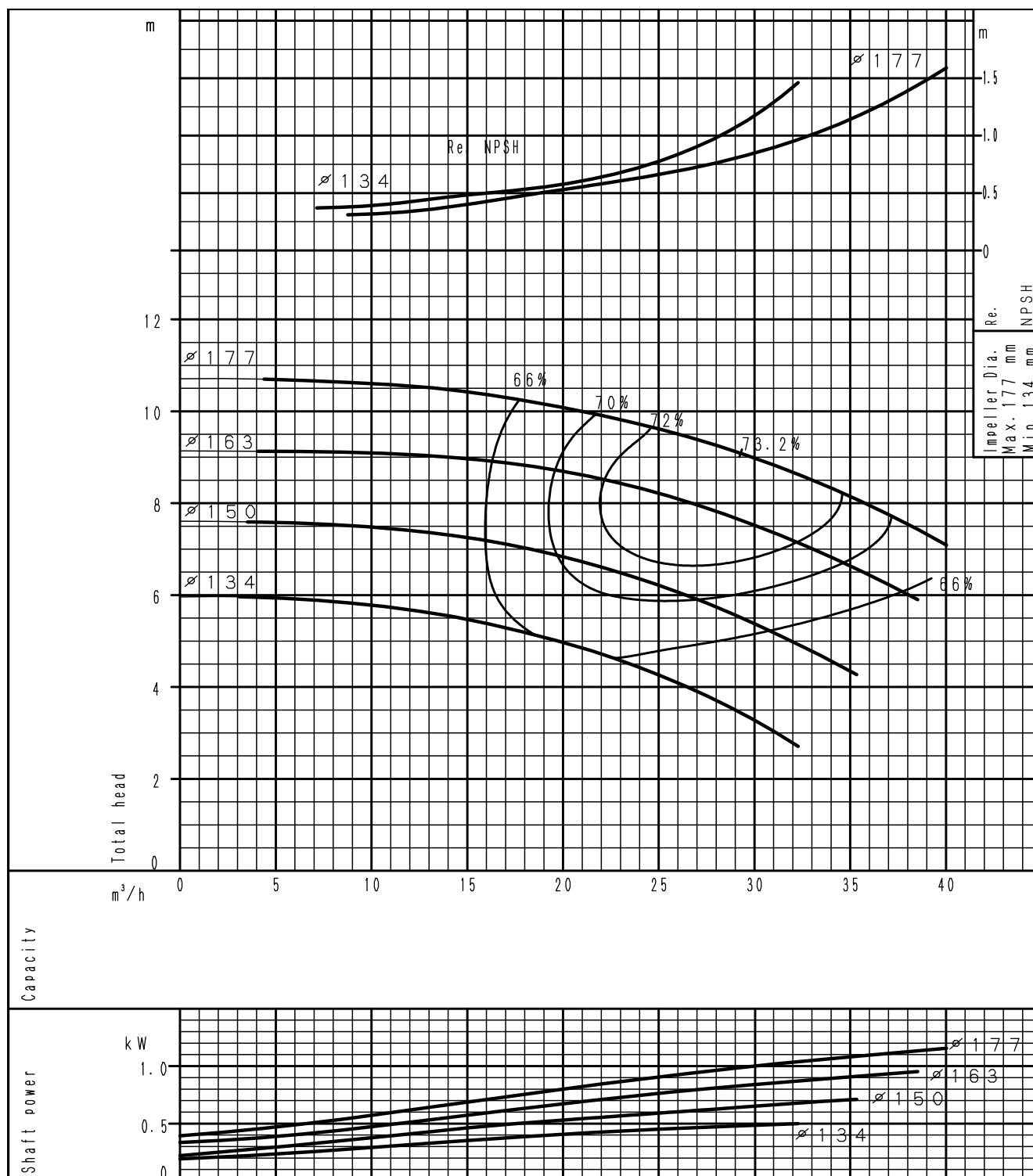
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-160

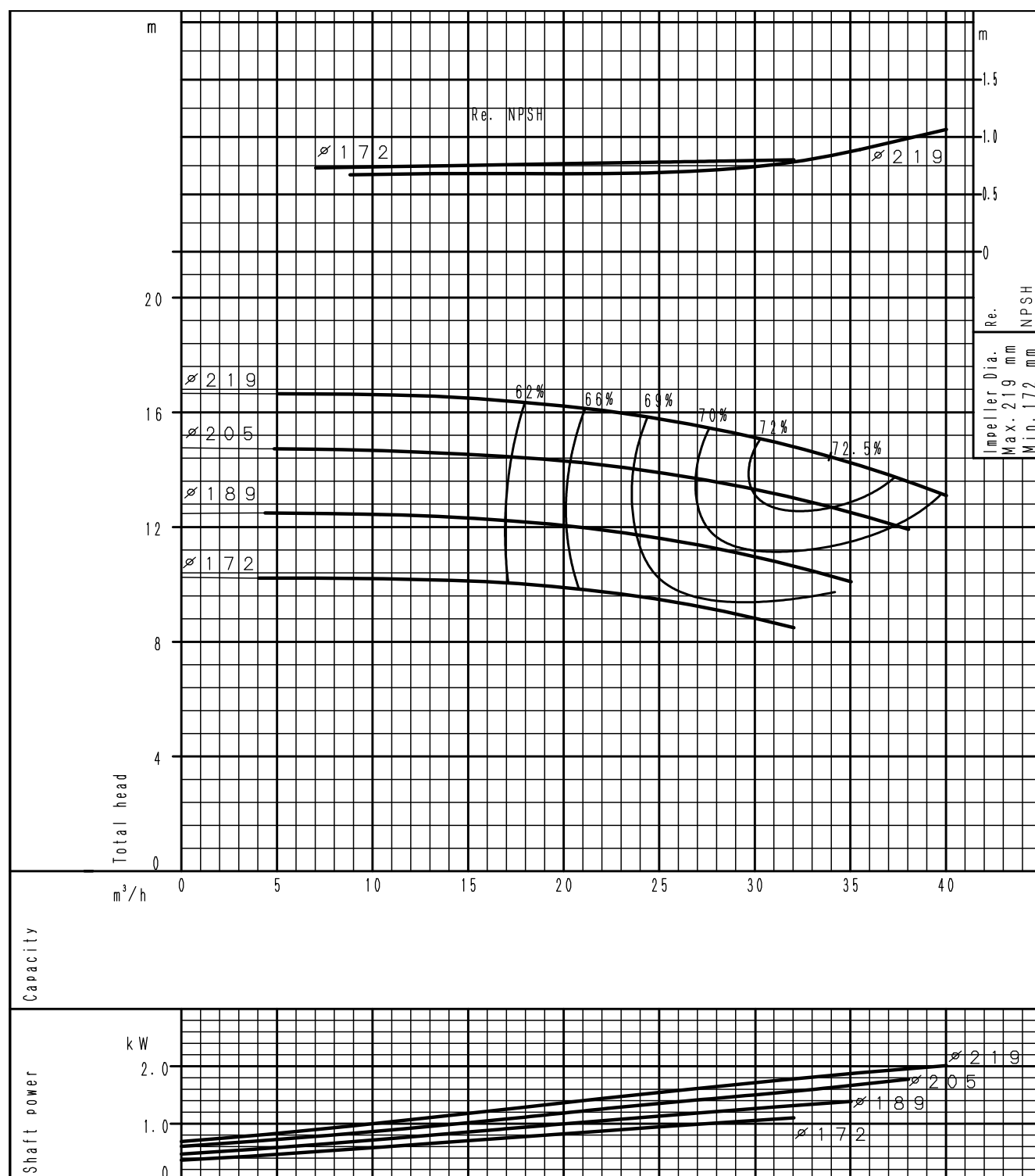
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-200

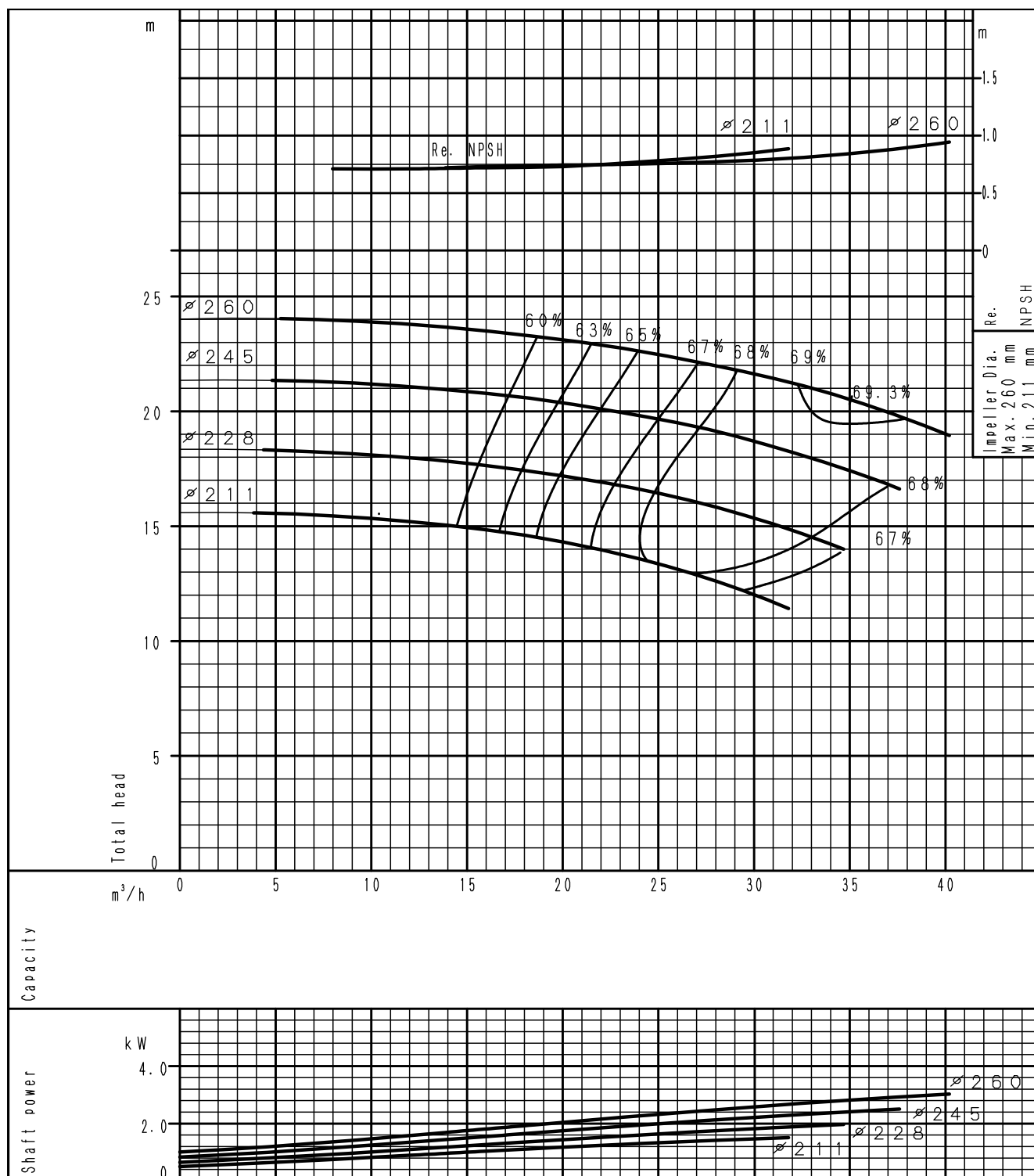
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-250

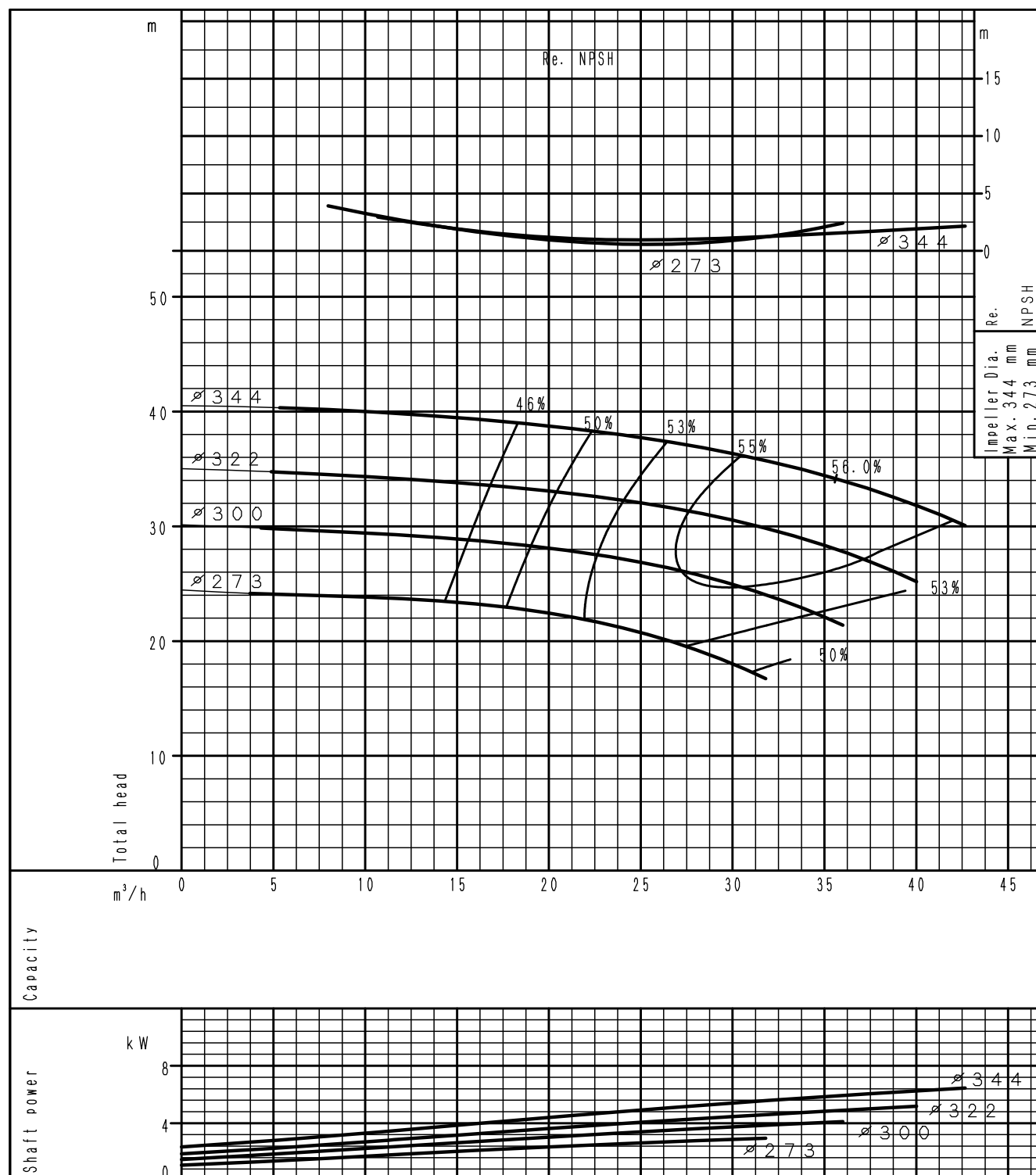
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-315

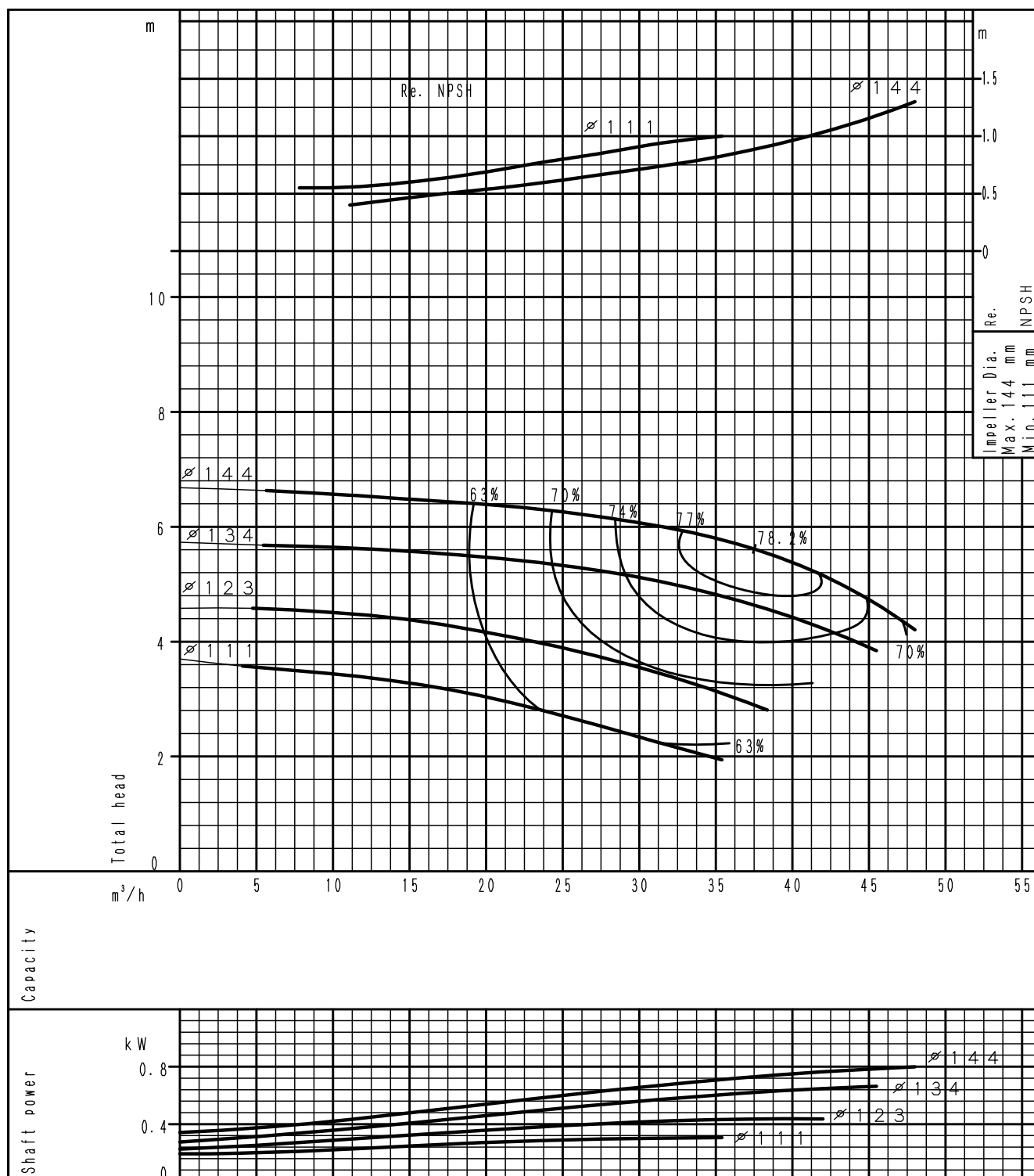
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 50-125

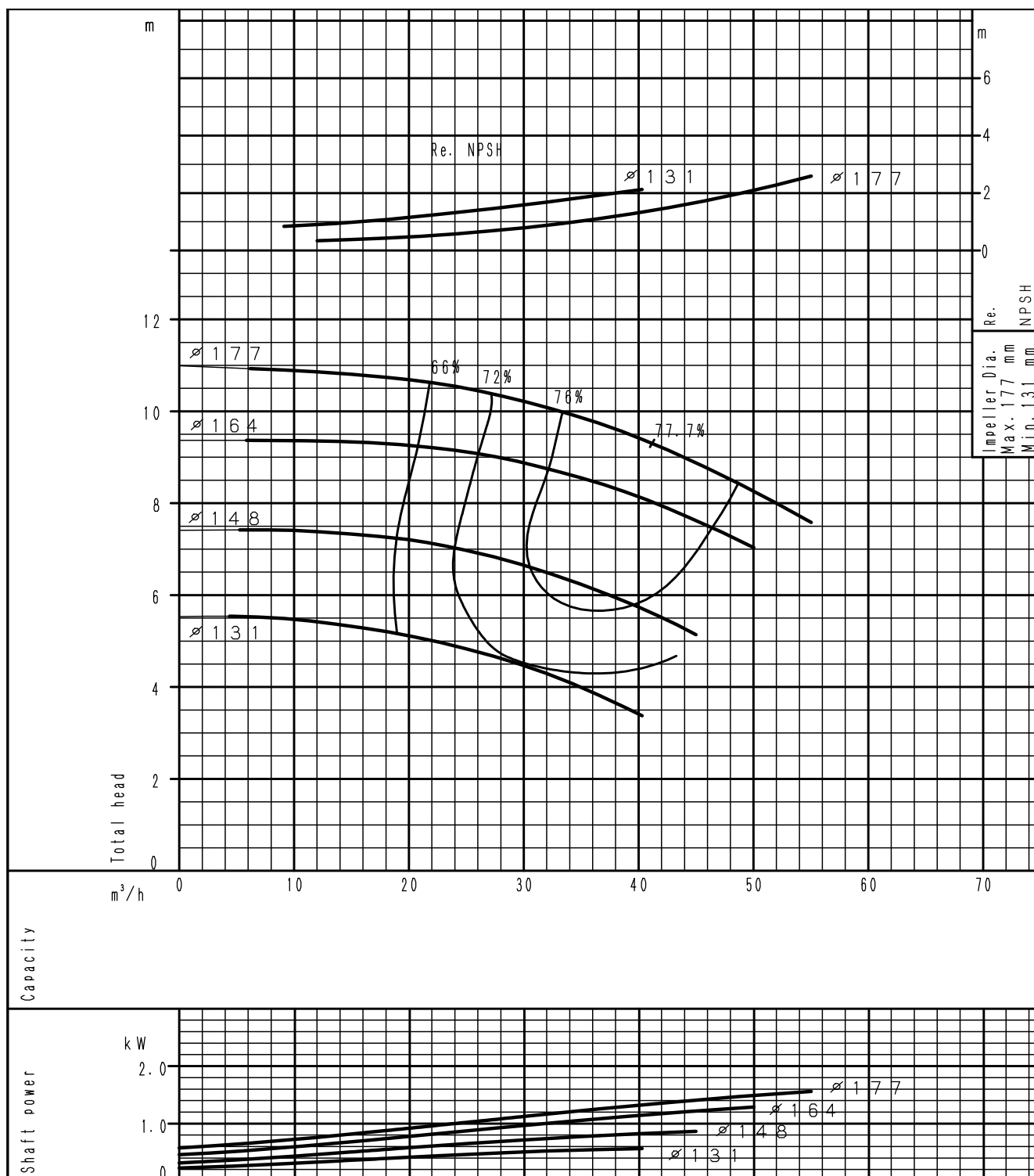
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 50-160

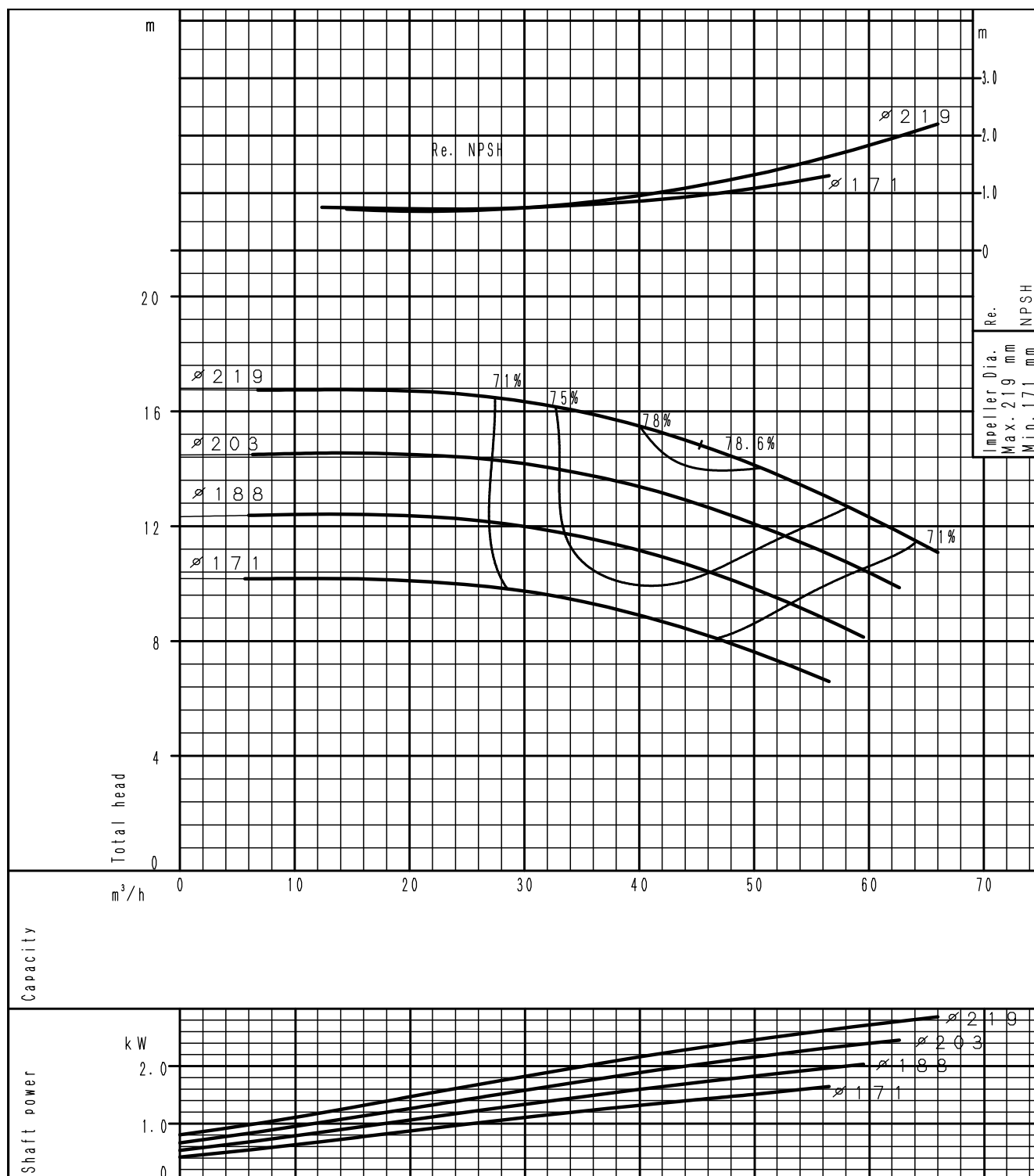
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 50-200

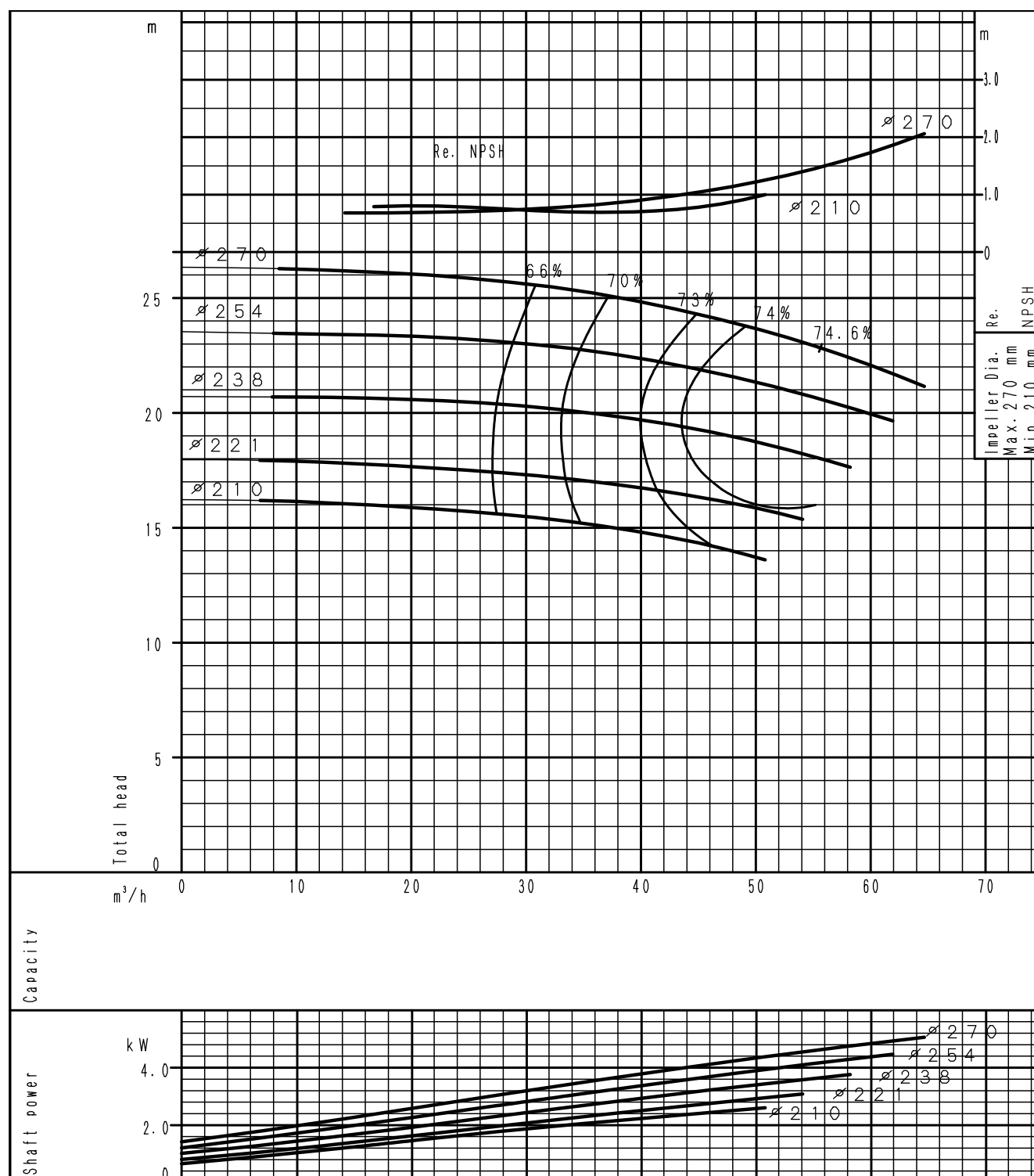
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 50-250

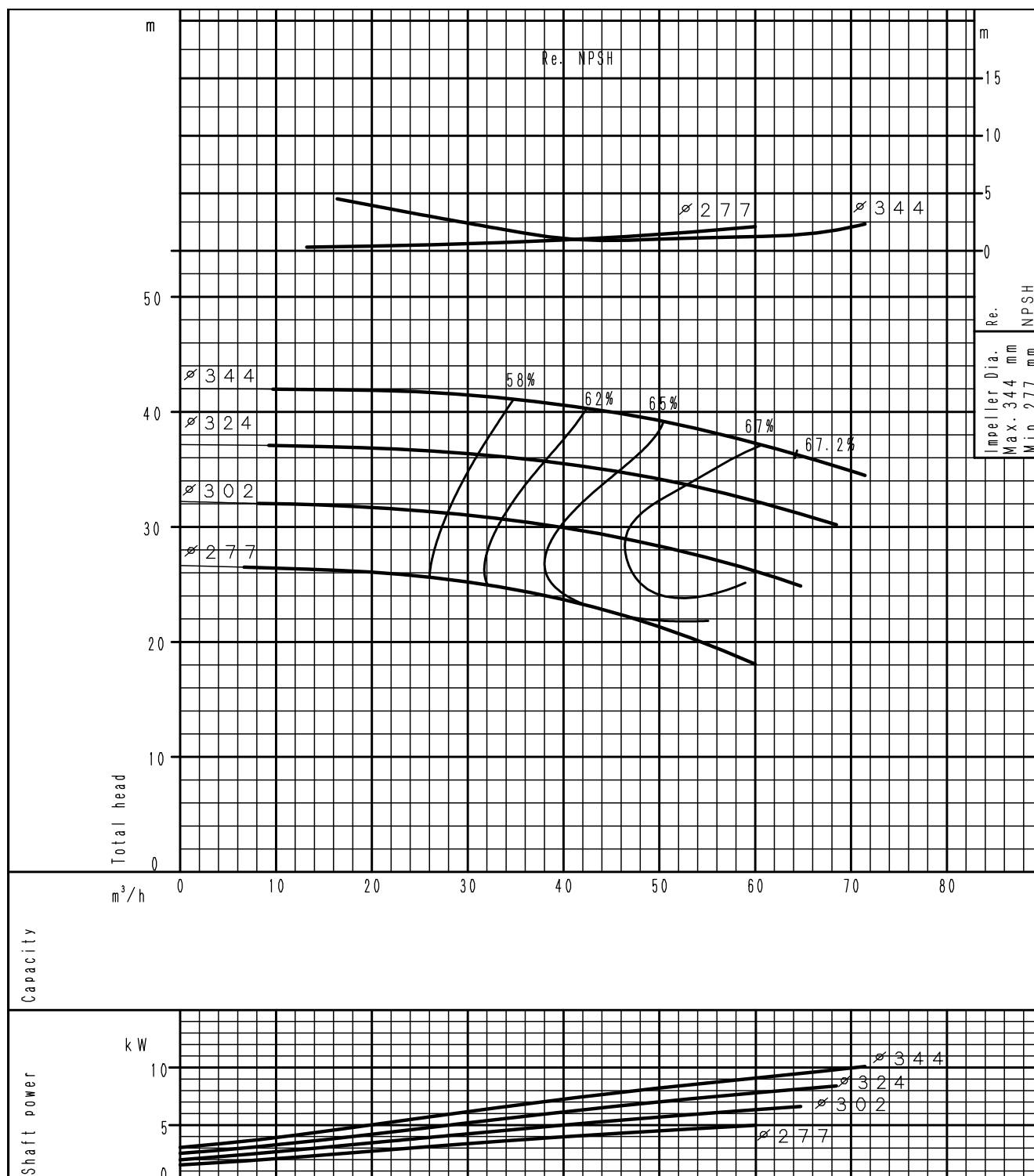
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 50-315

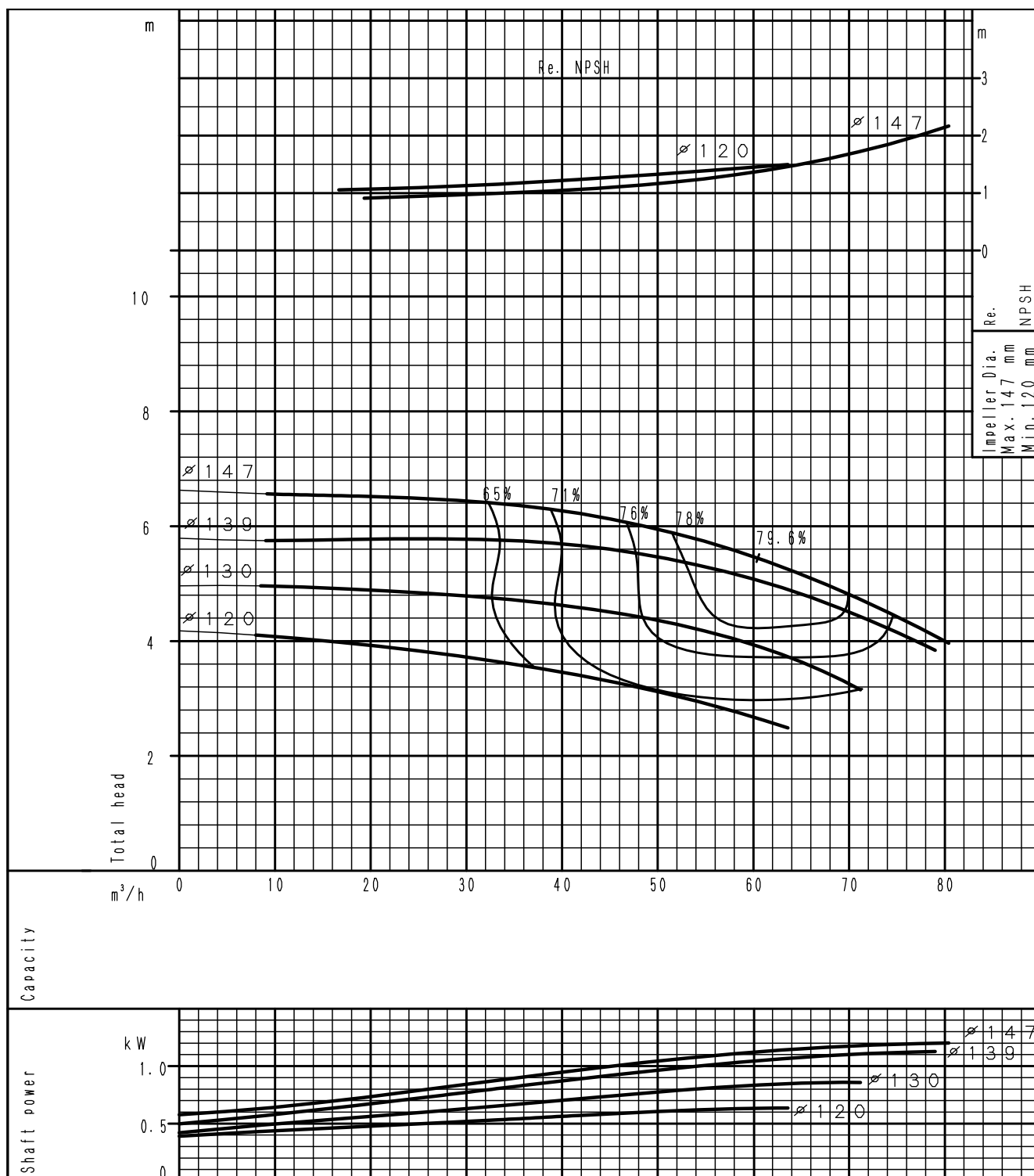
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-125

4 poles

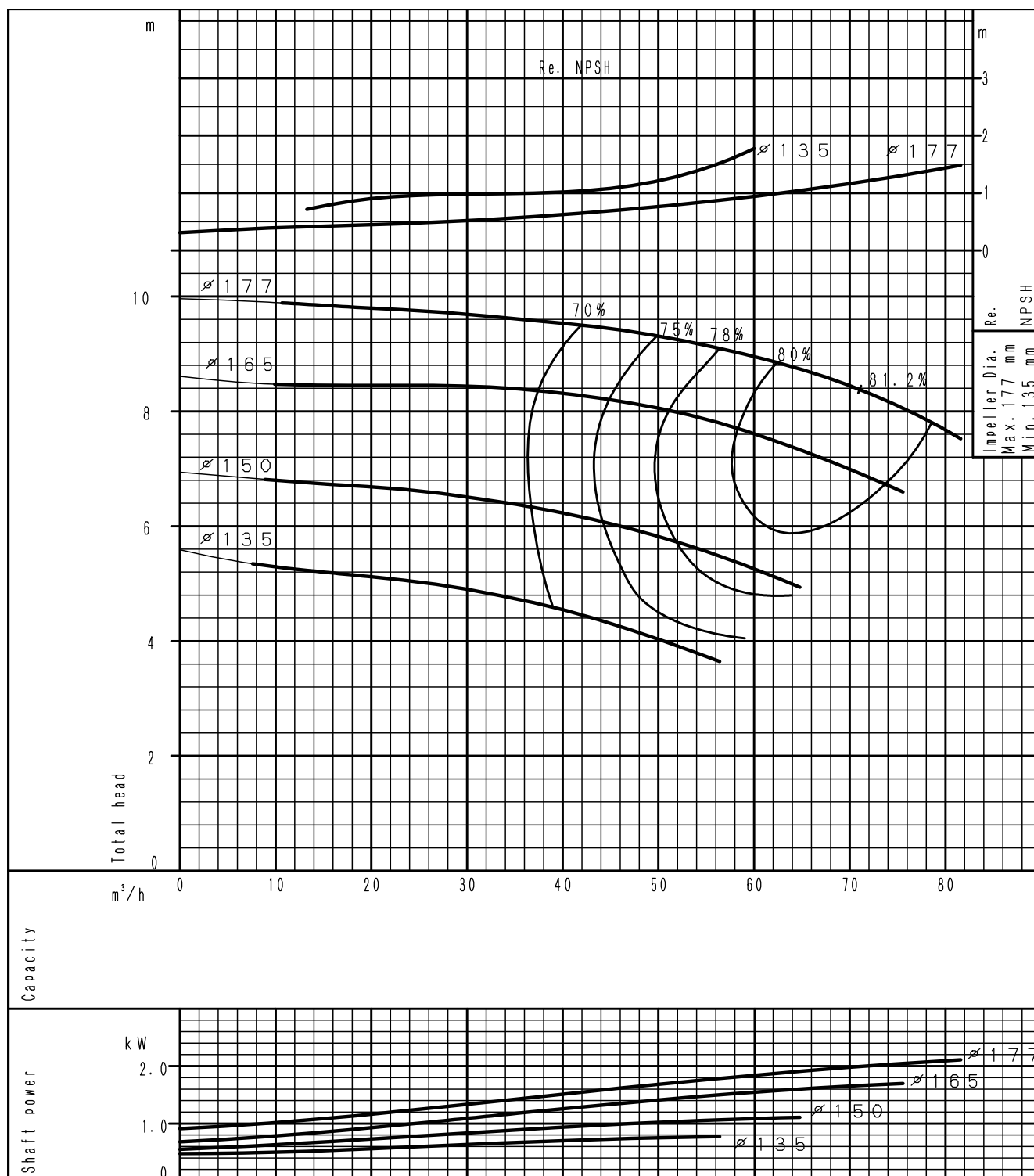


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-160

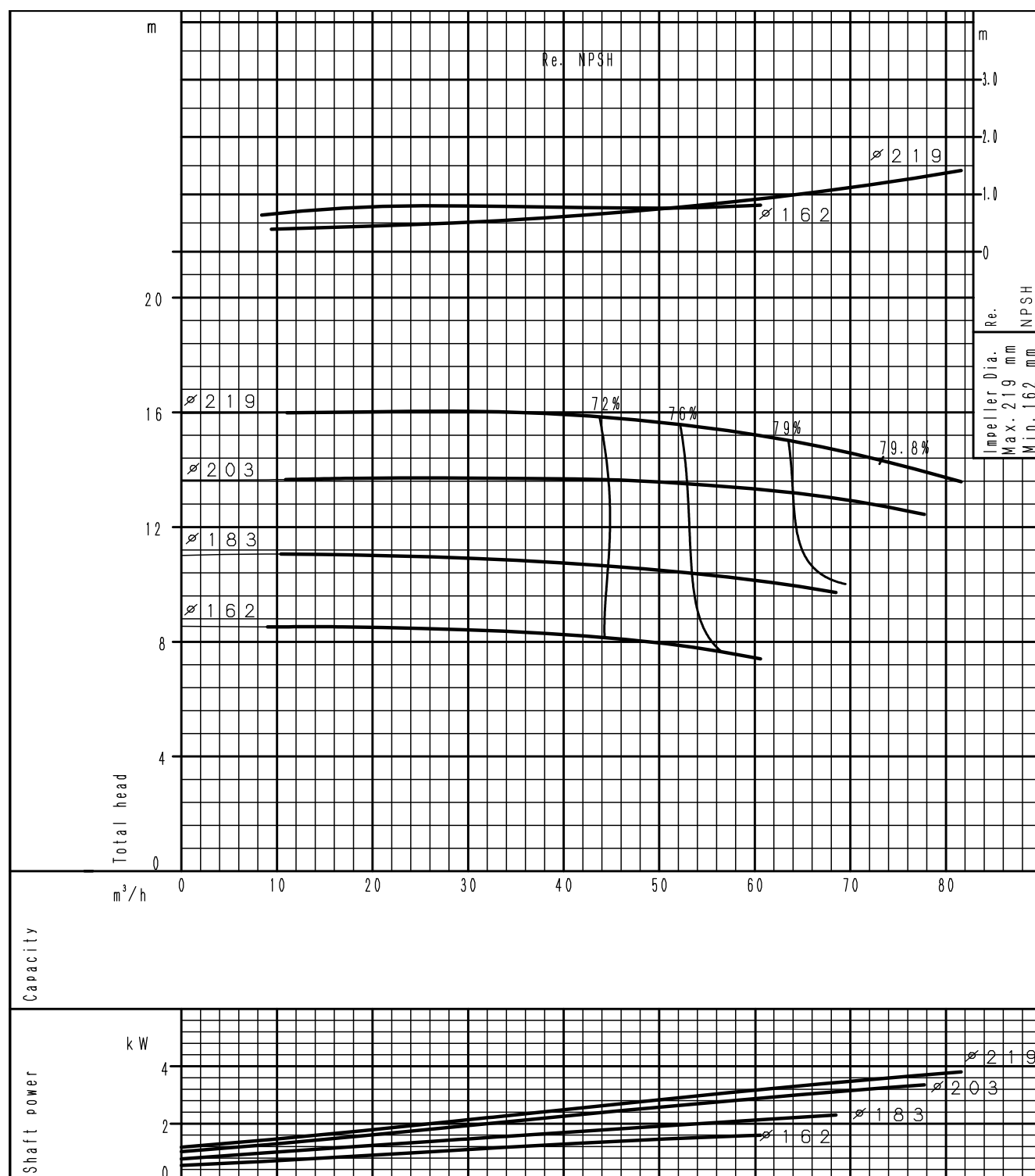
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-200

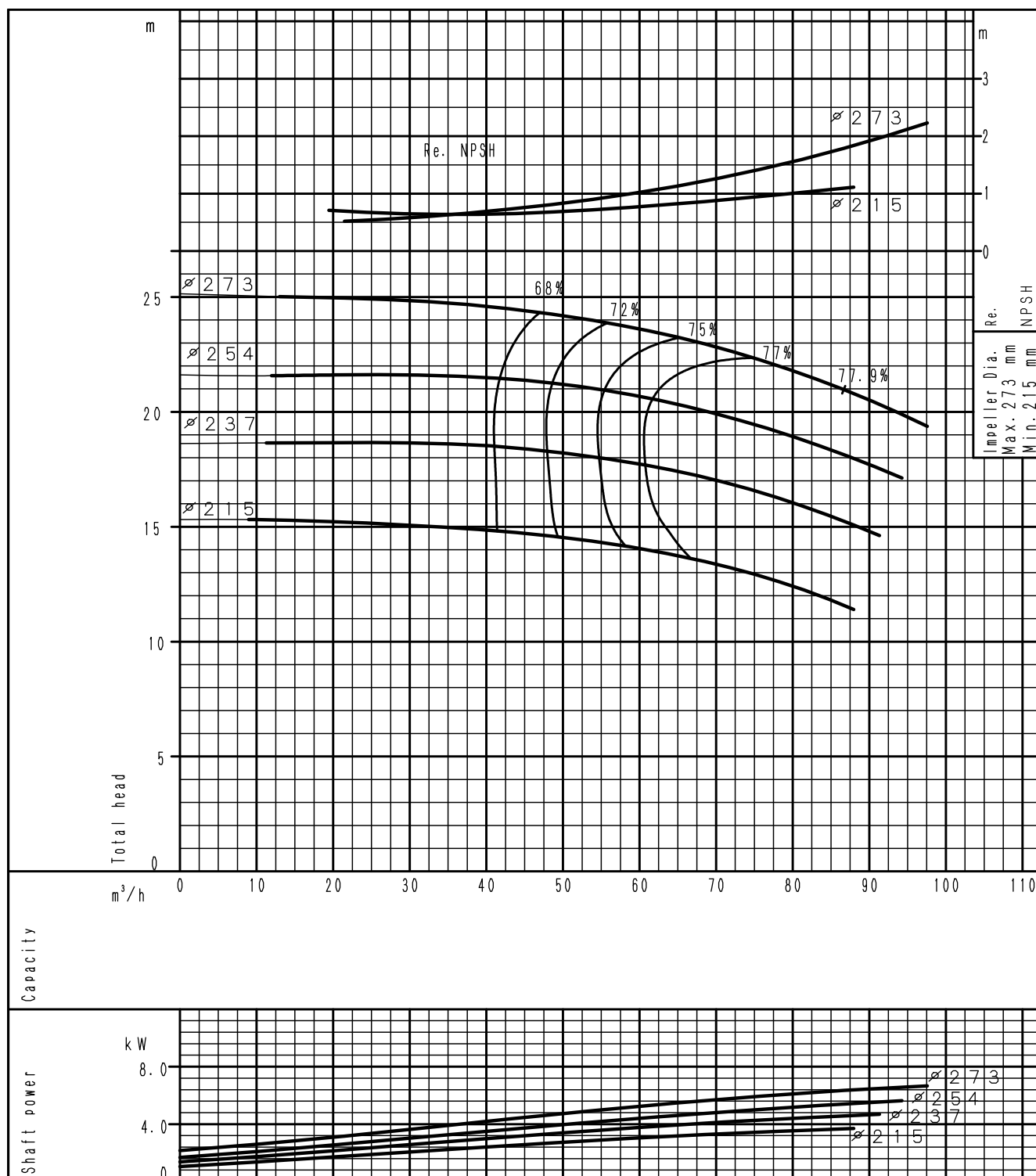
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-250

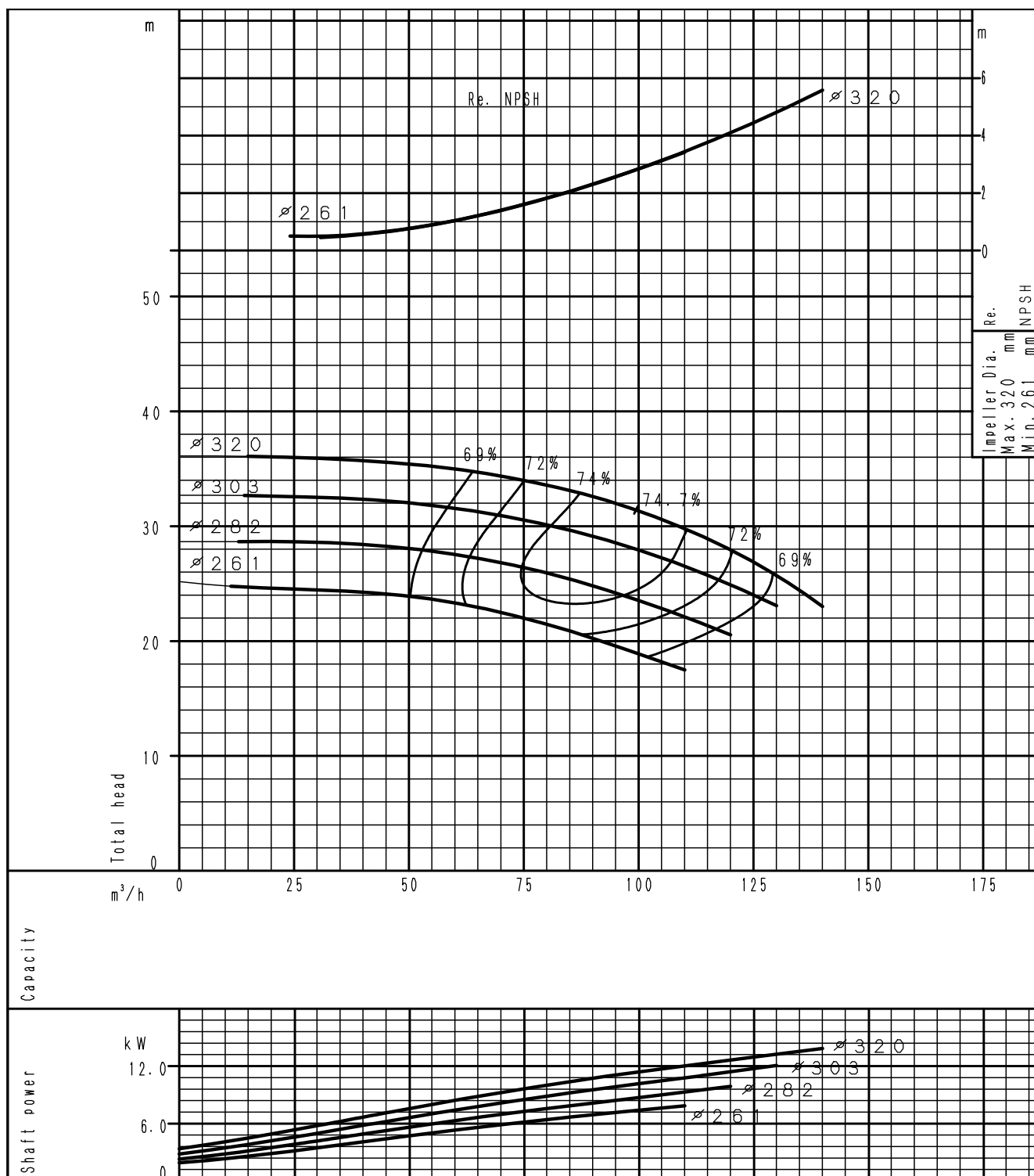
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 65-315

4 poles

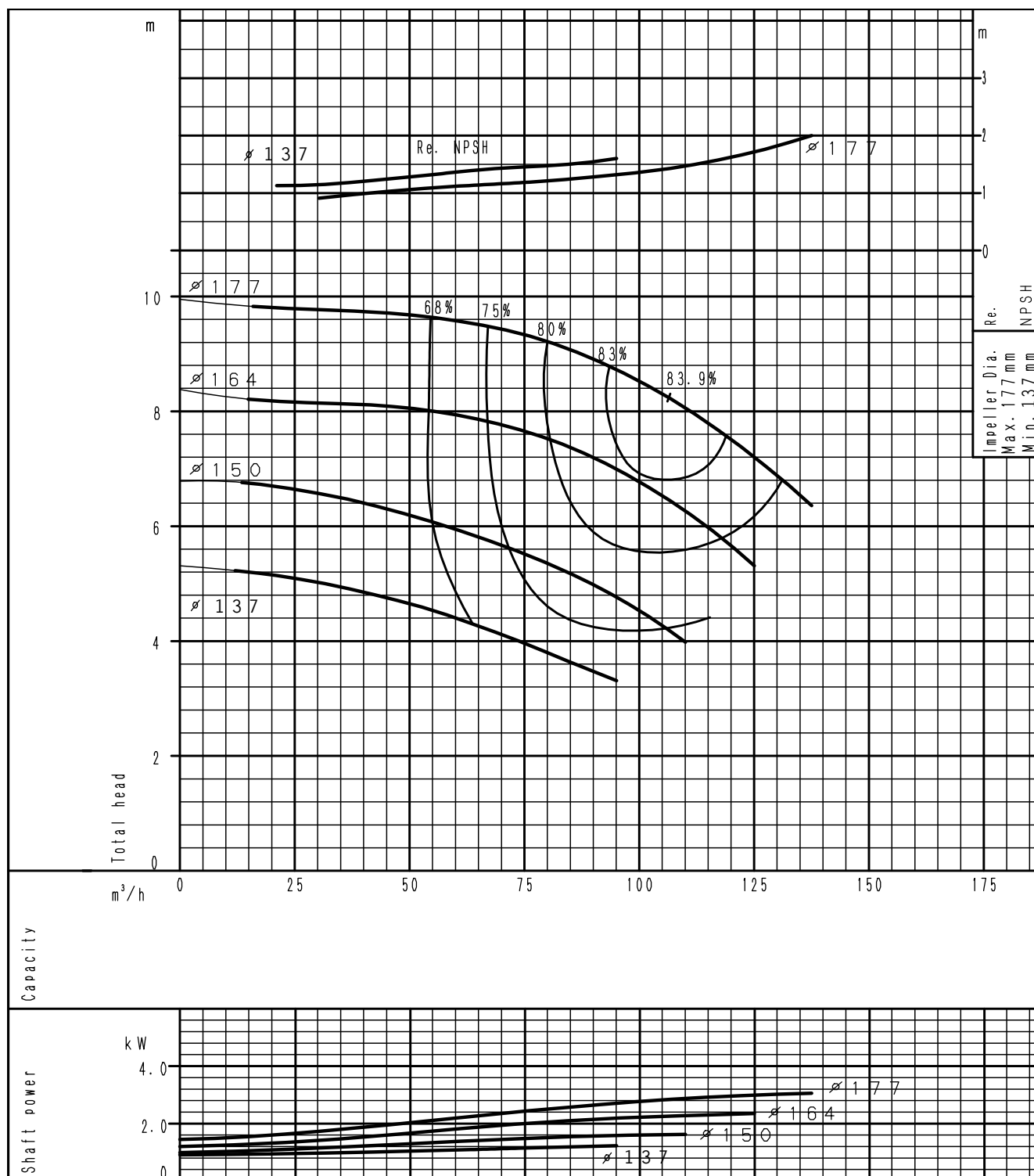


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-160

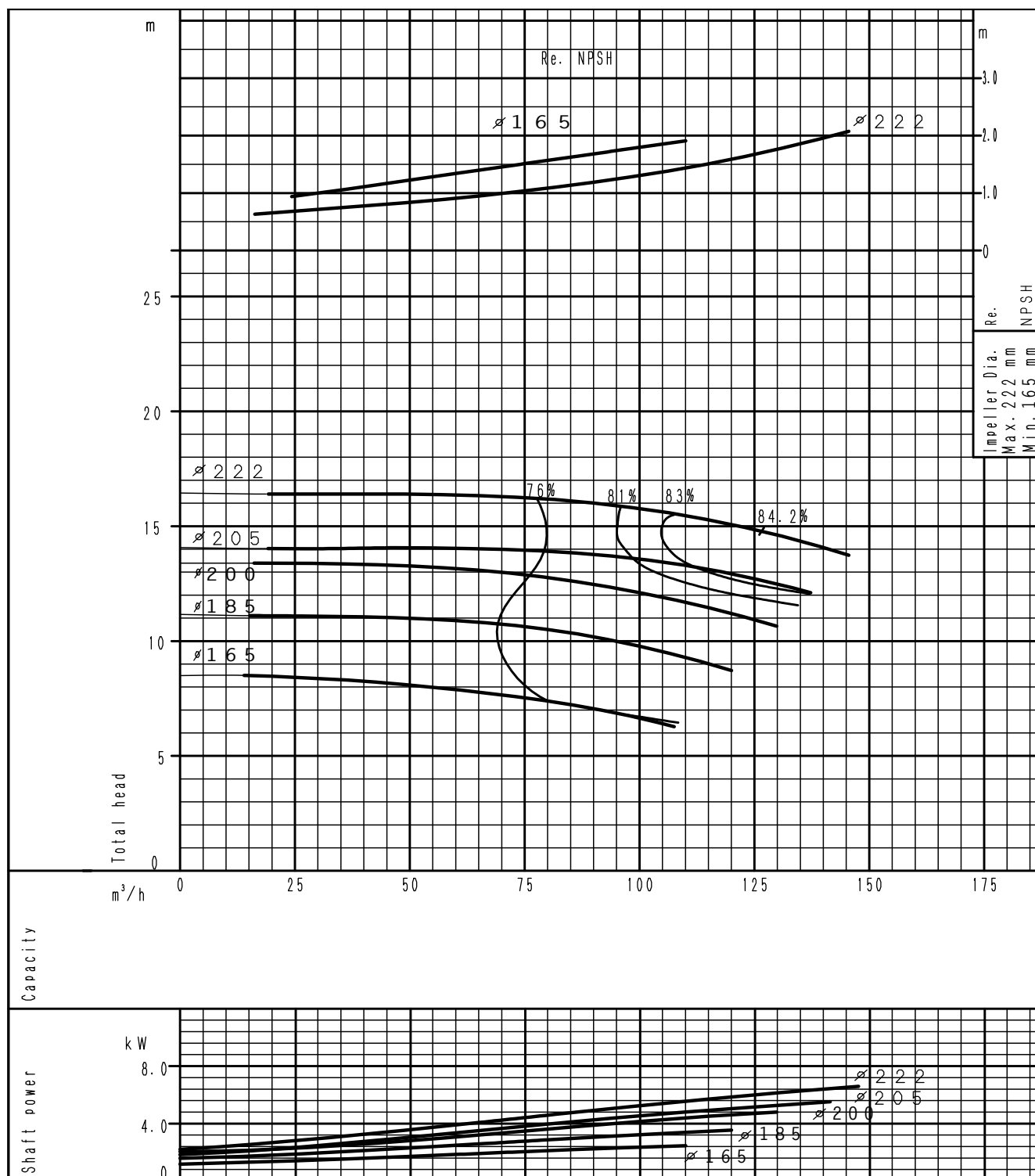
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-200

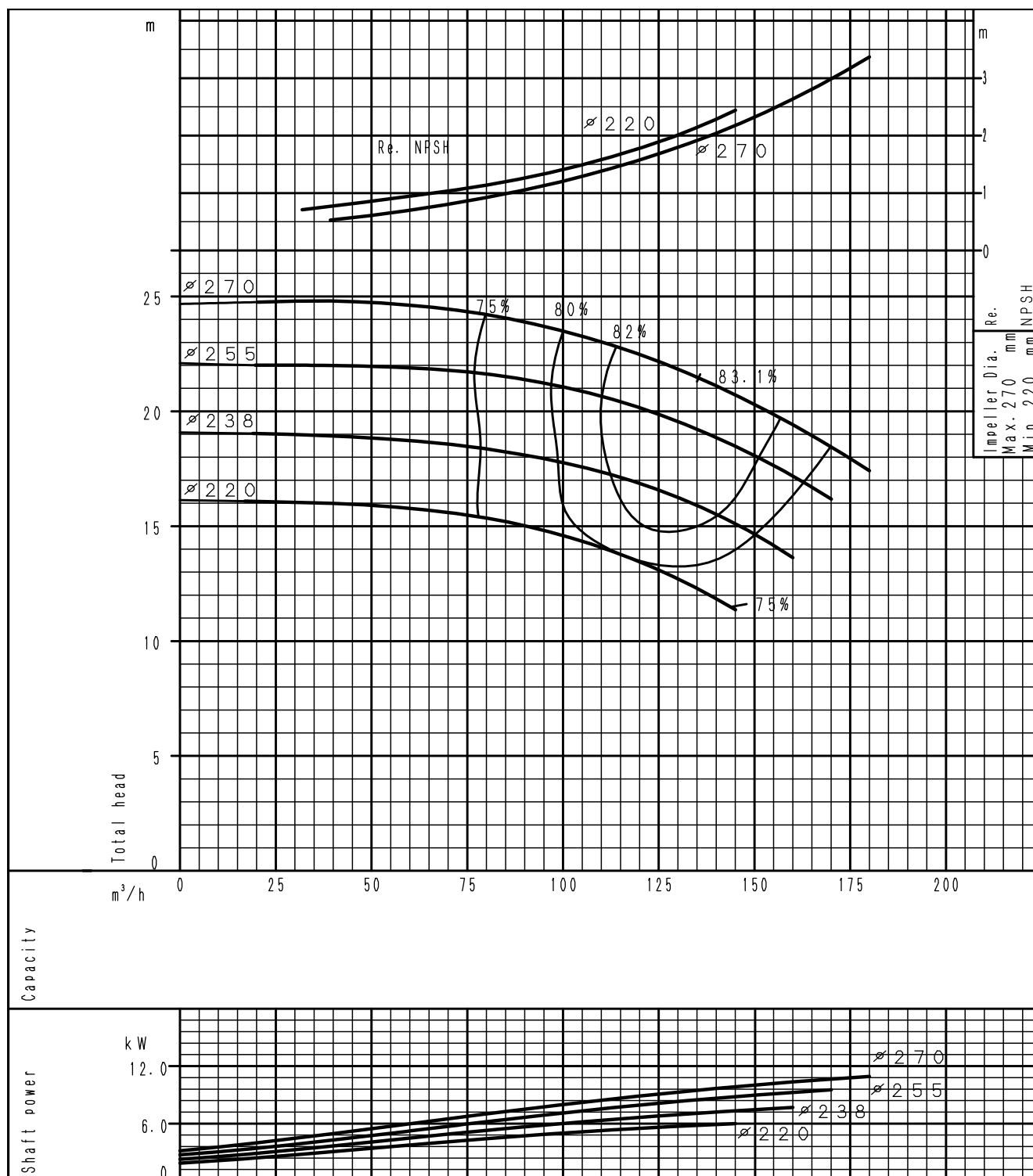
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-250

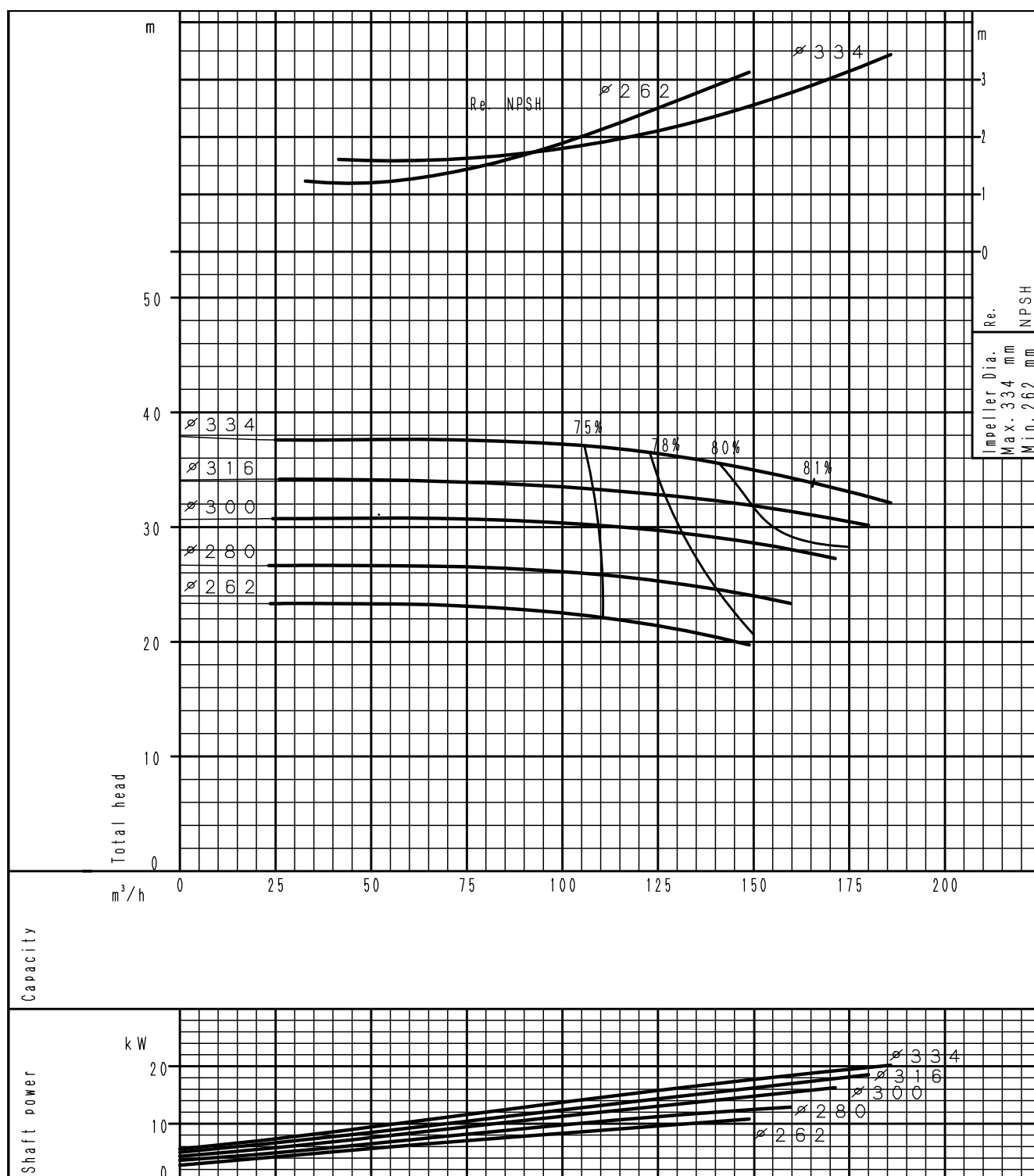
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-315

4 poles

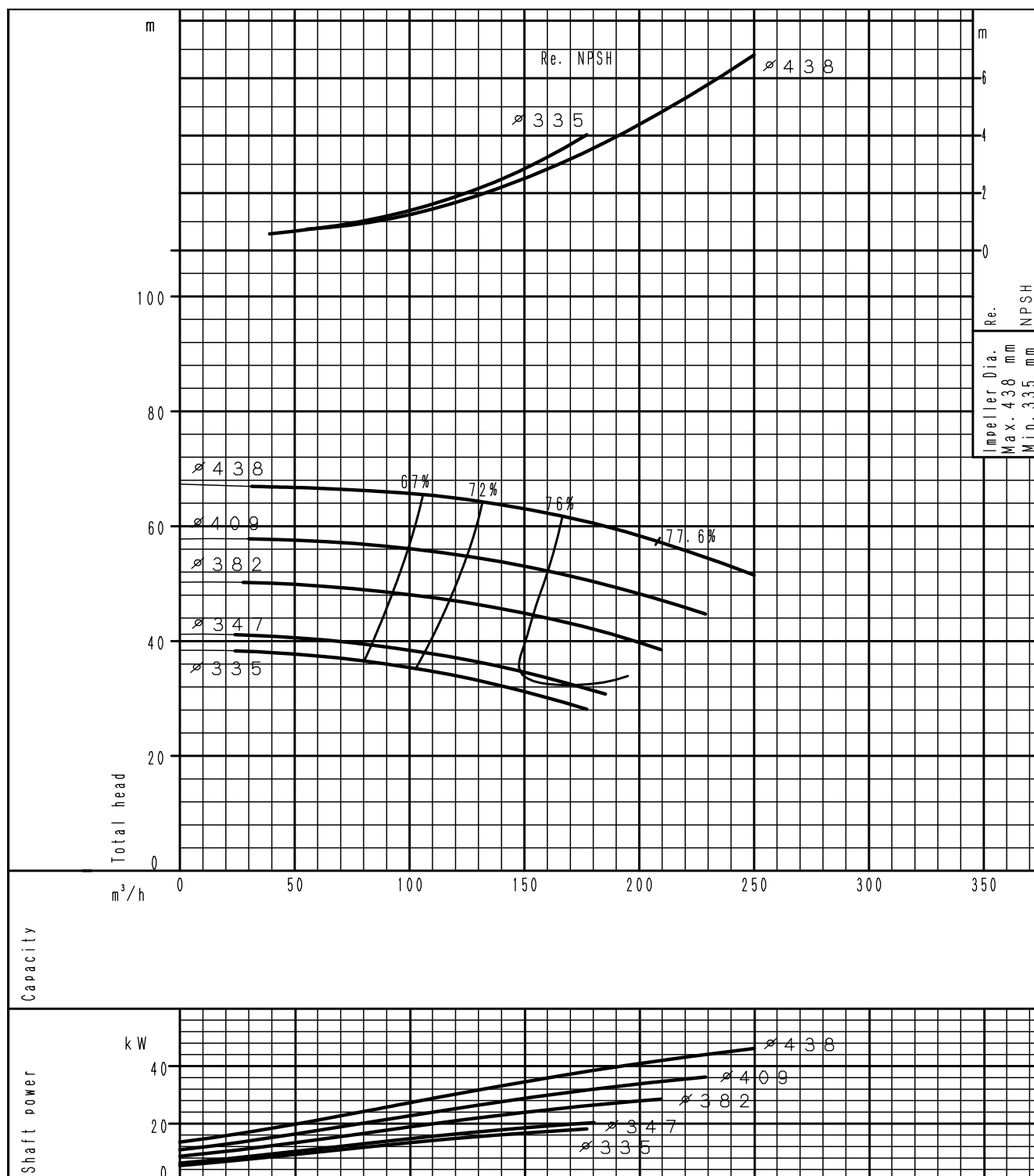


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-400

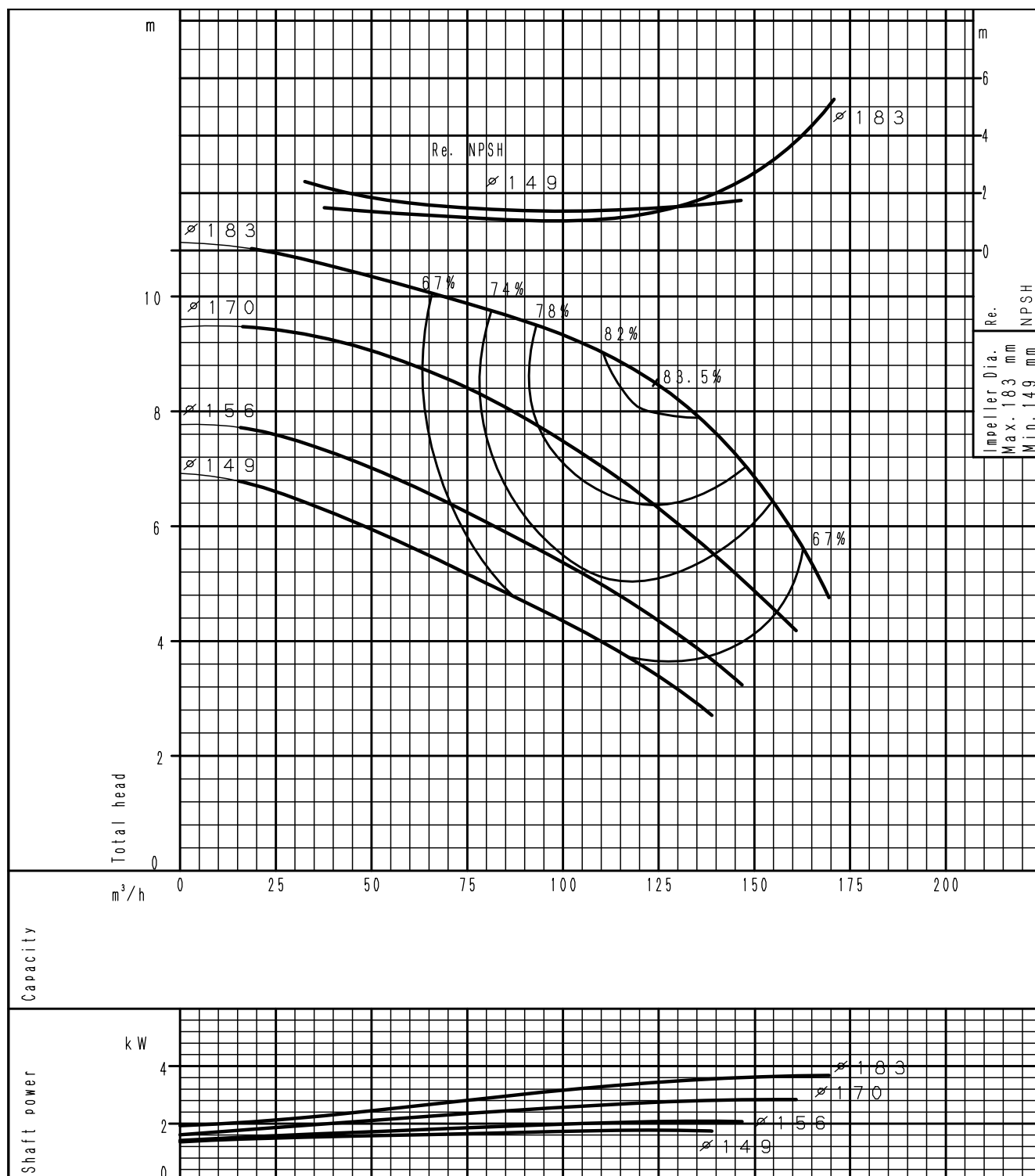
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-160

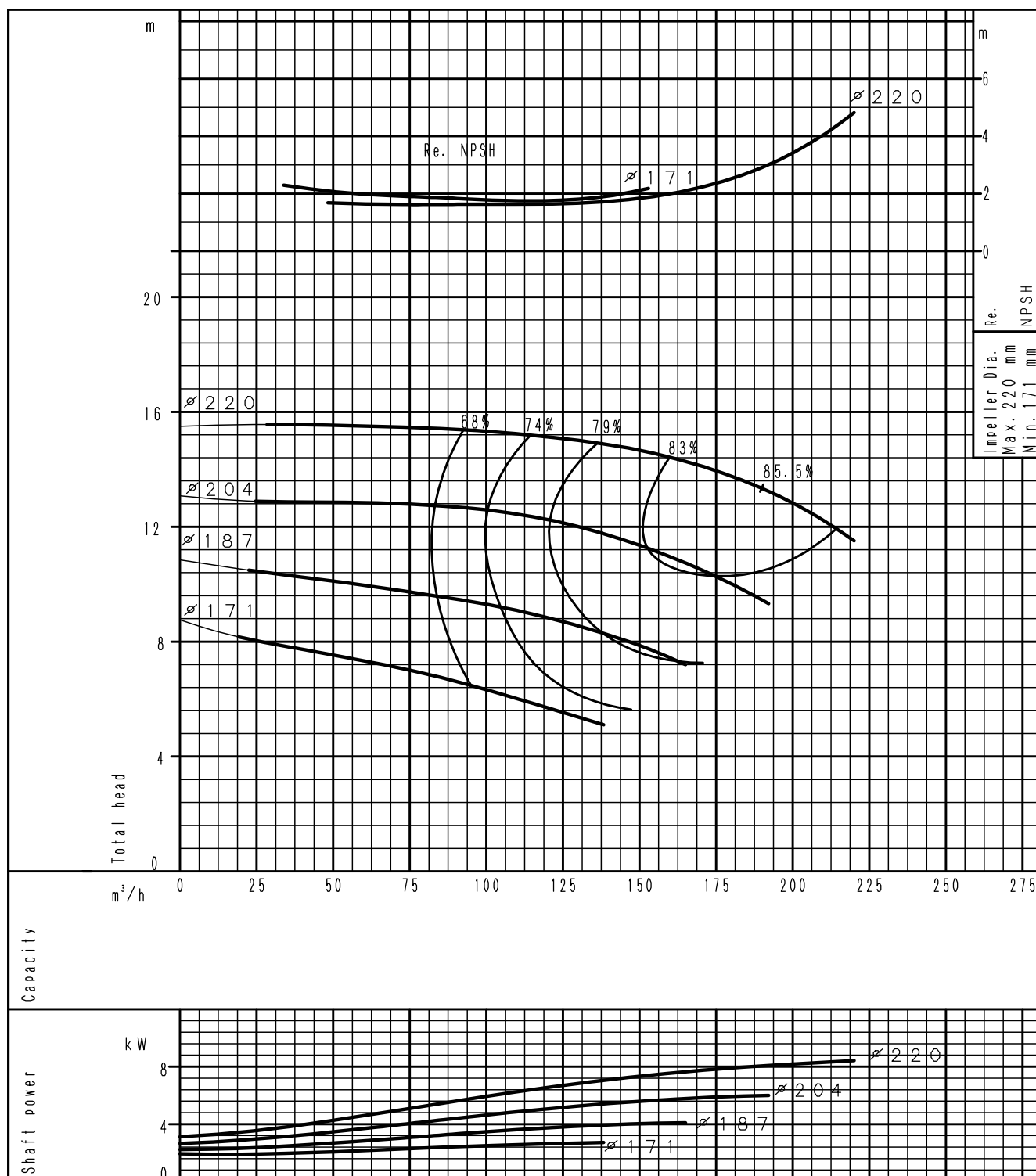
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-200

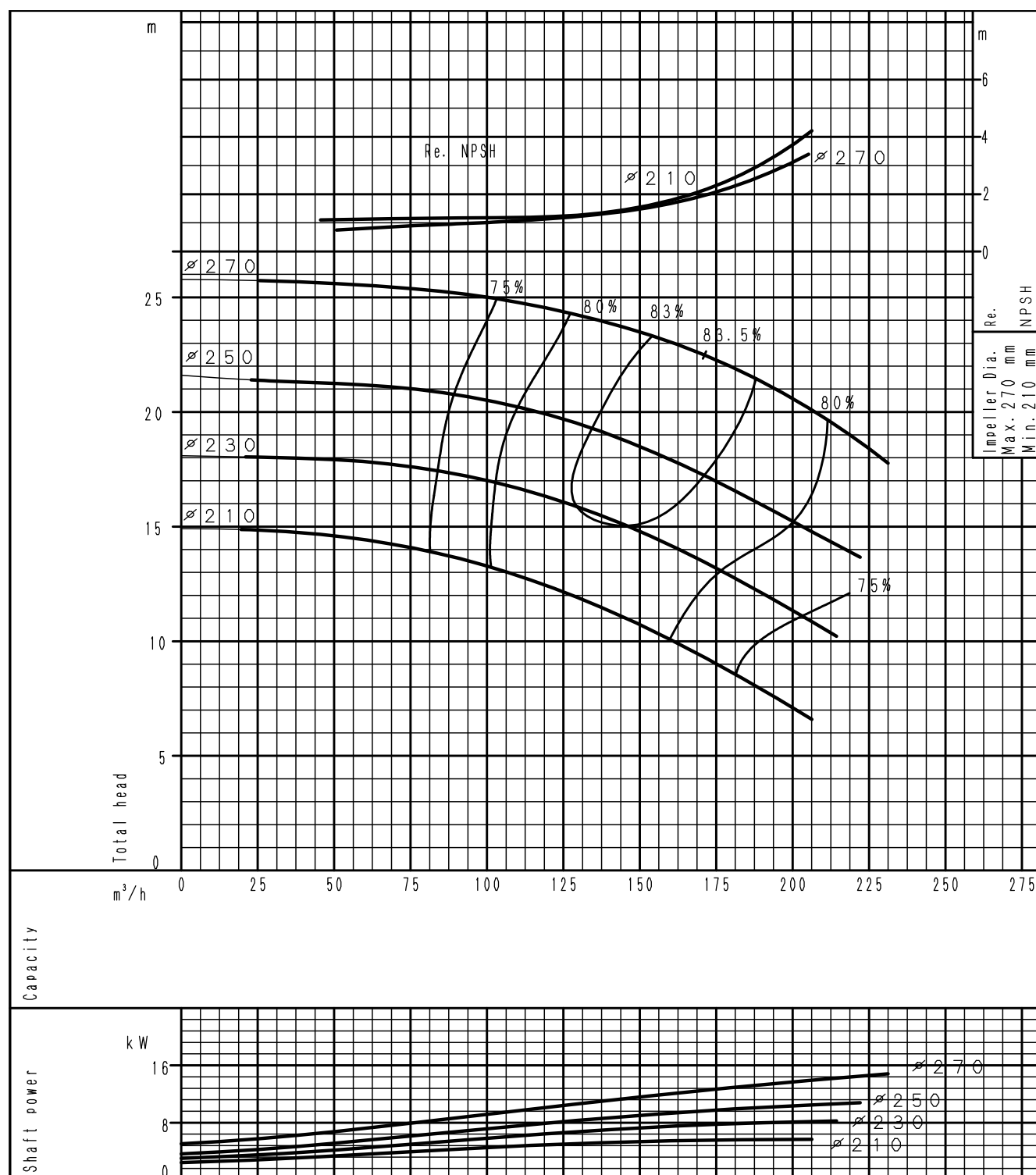
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-250

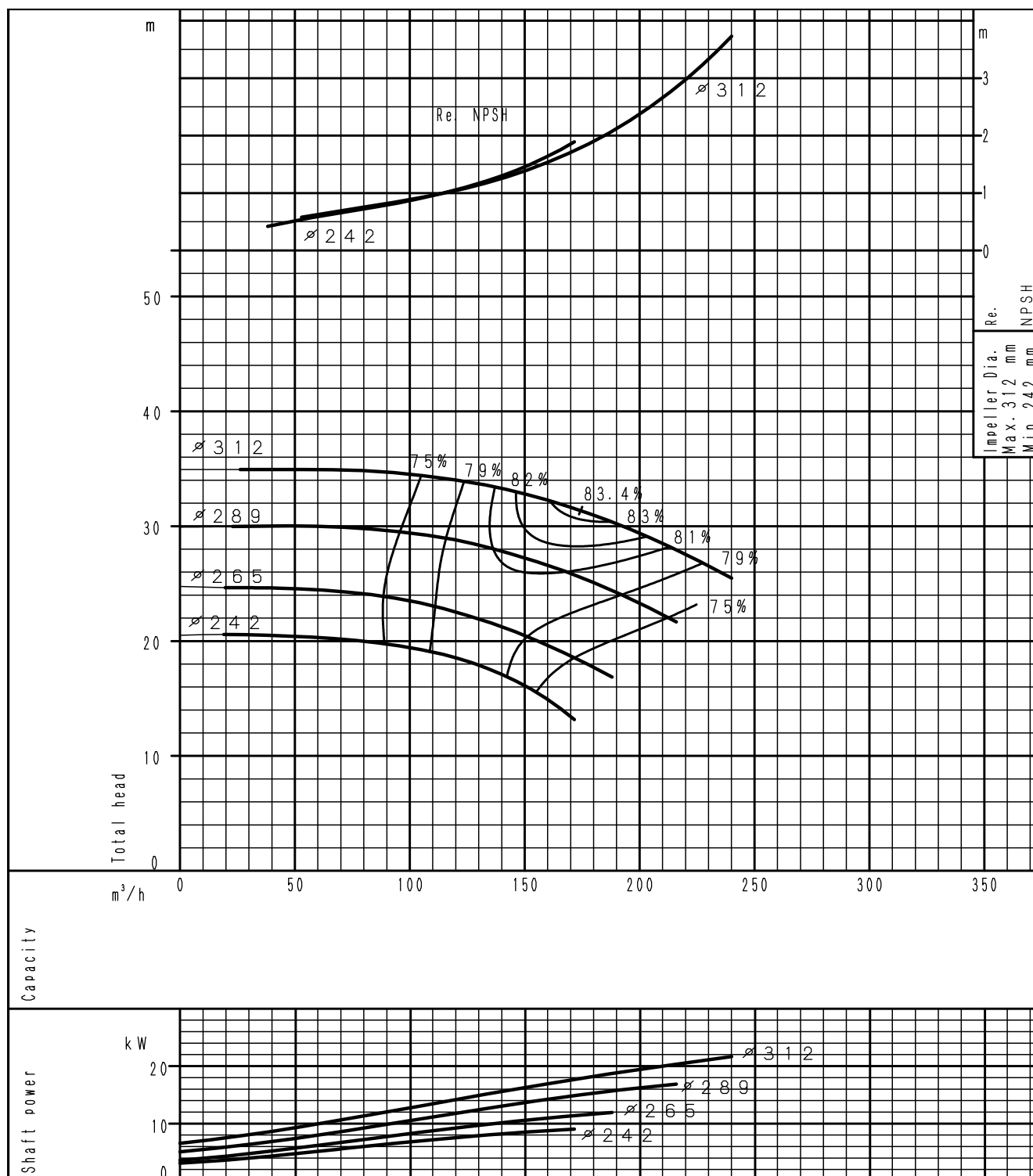
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-315

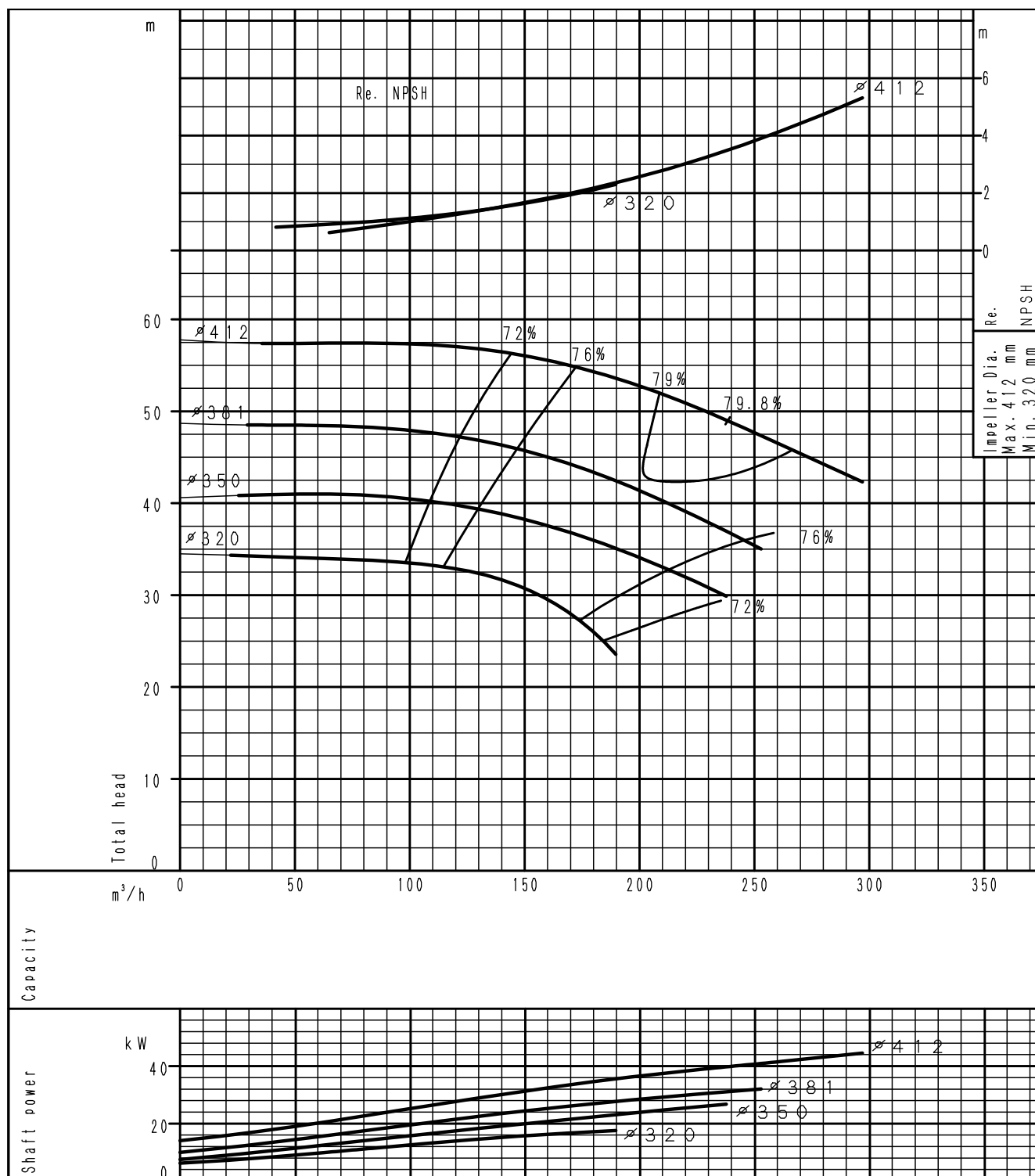
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 100-400

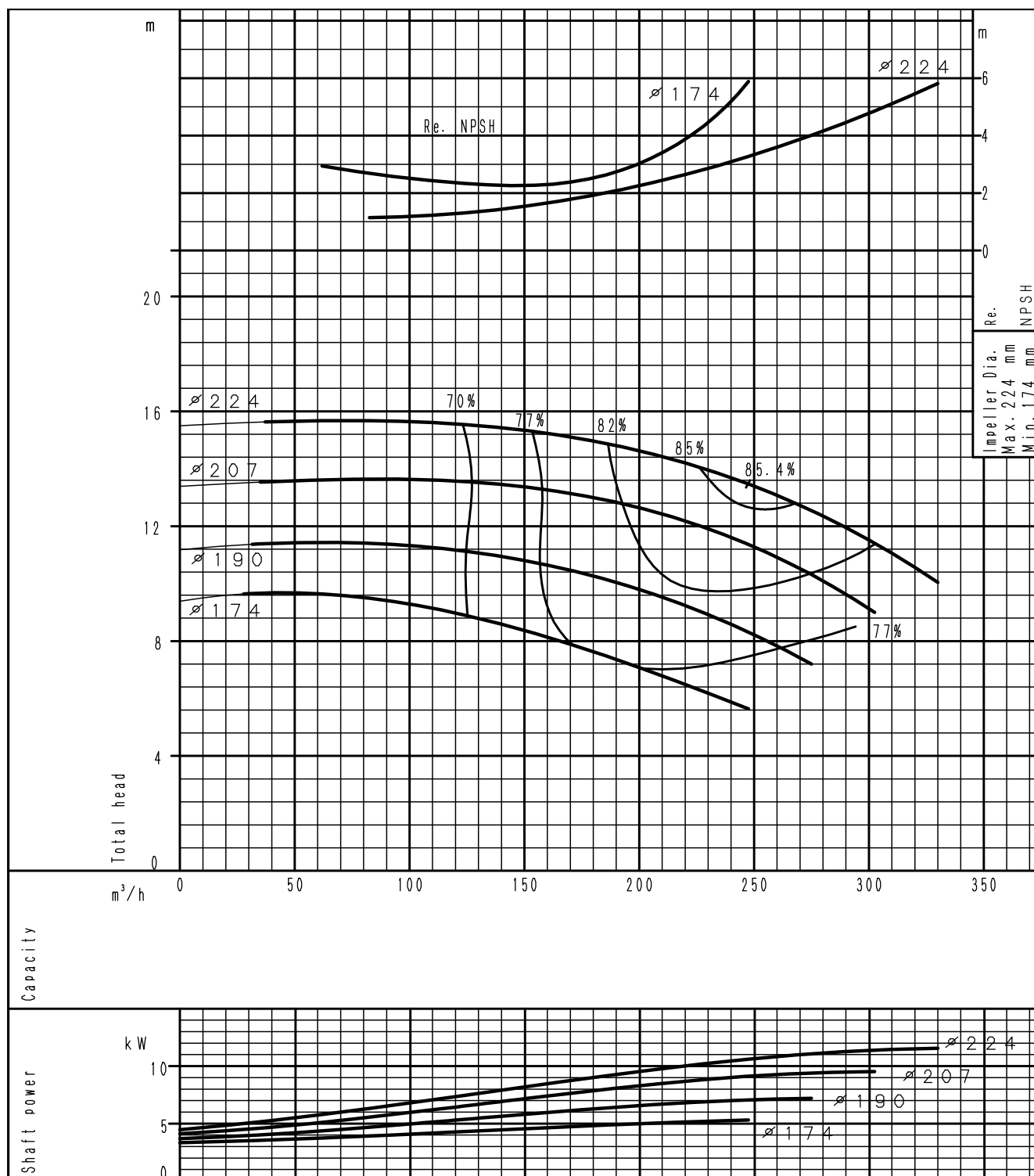
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 125-200

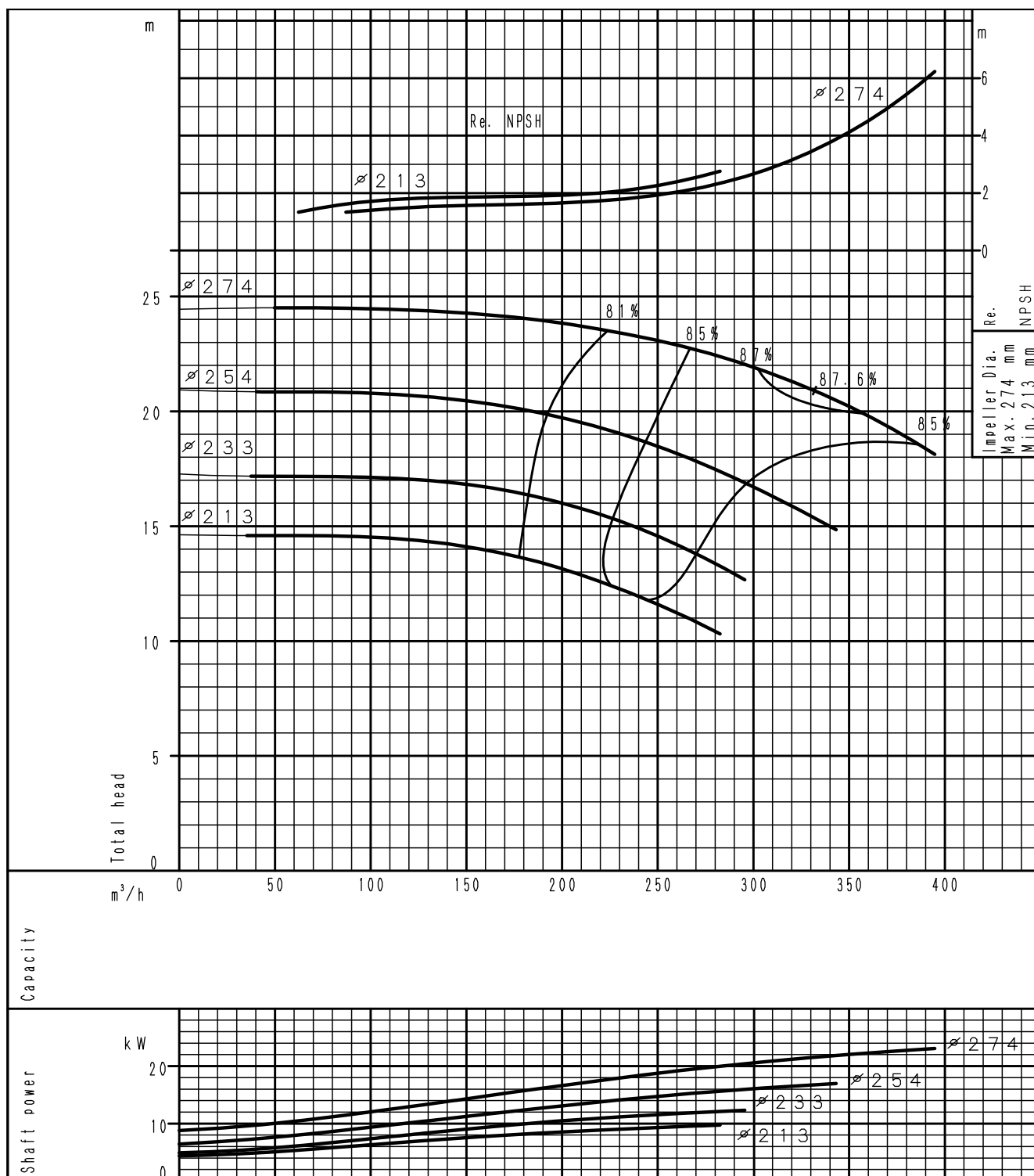
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 125-250

4 poles

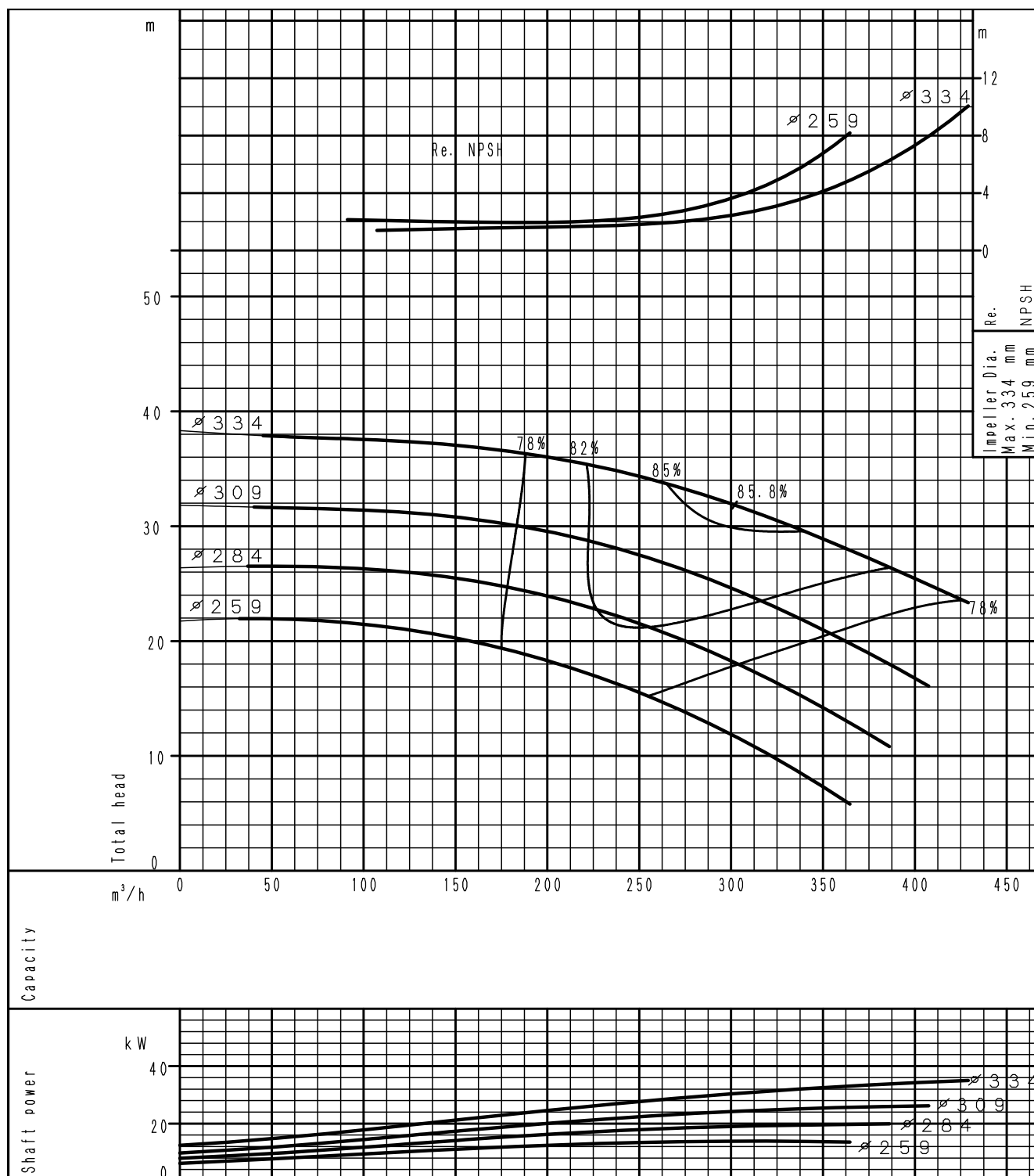


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 125-315

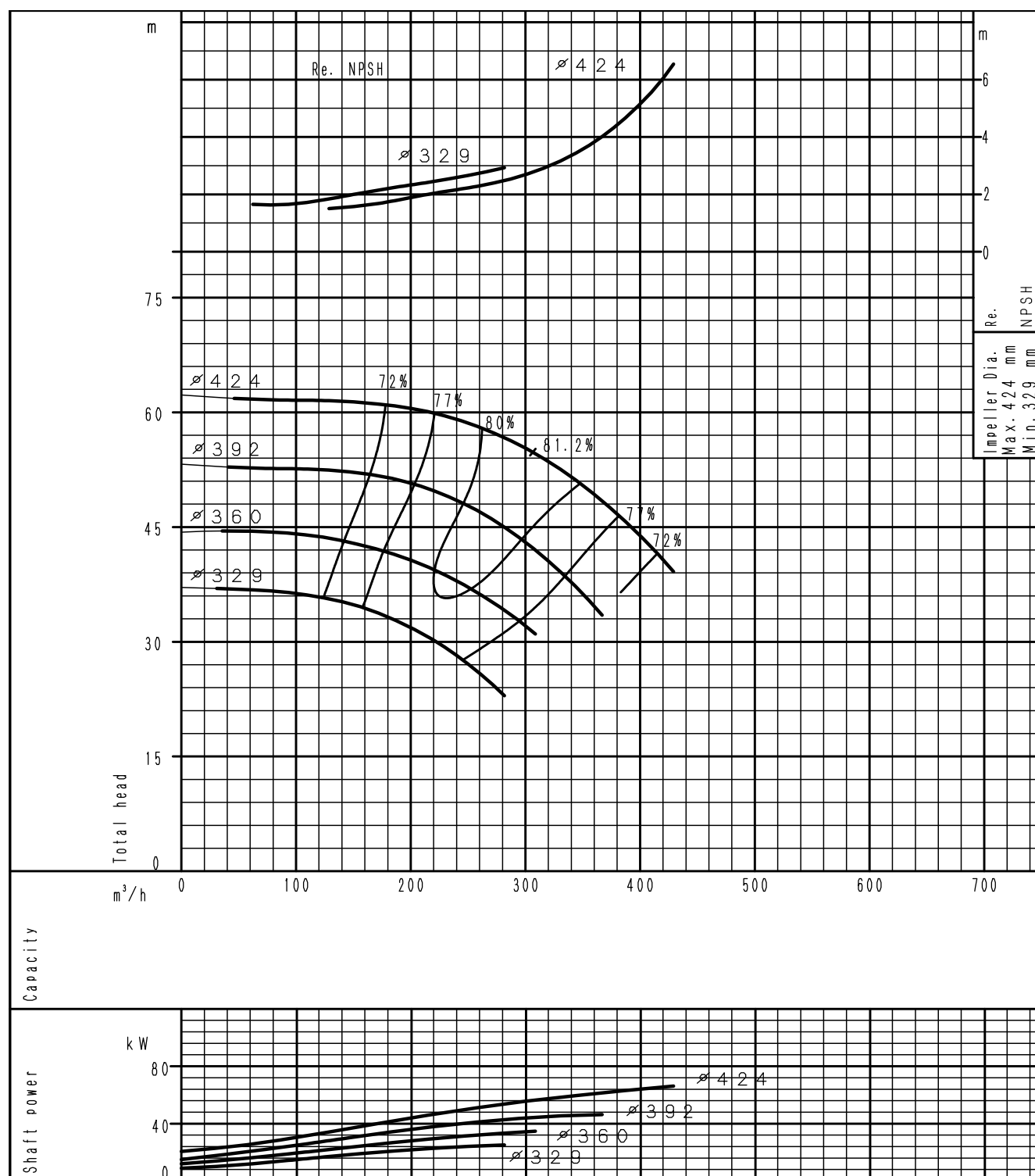
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 125-400

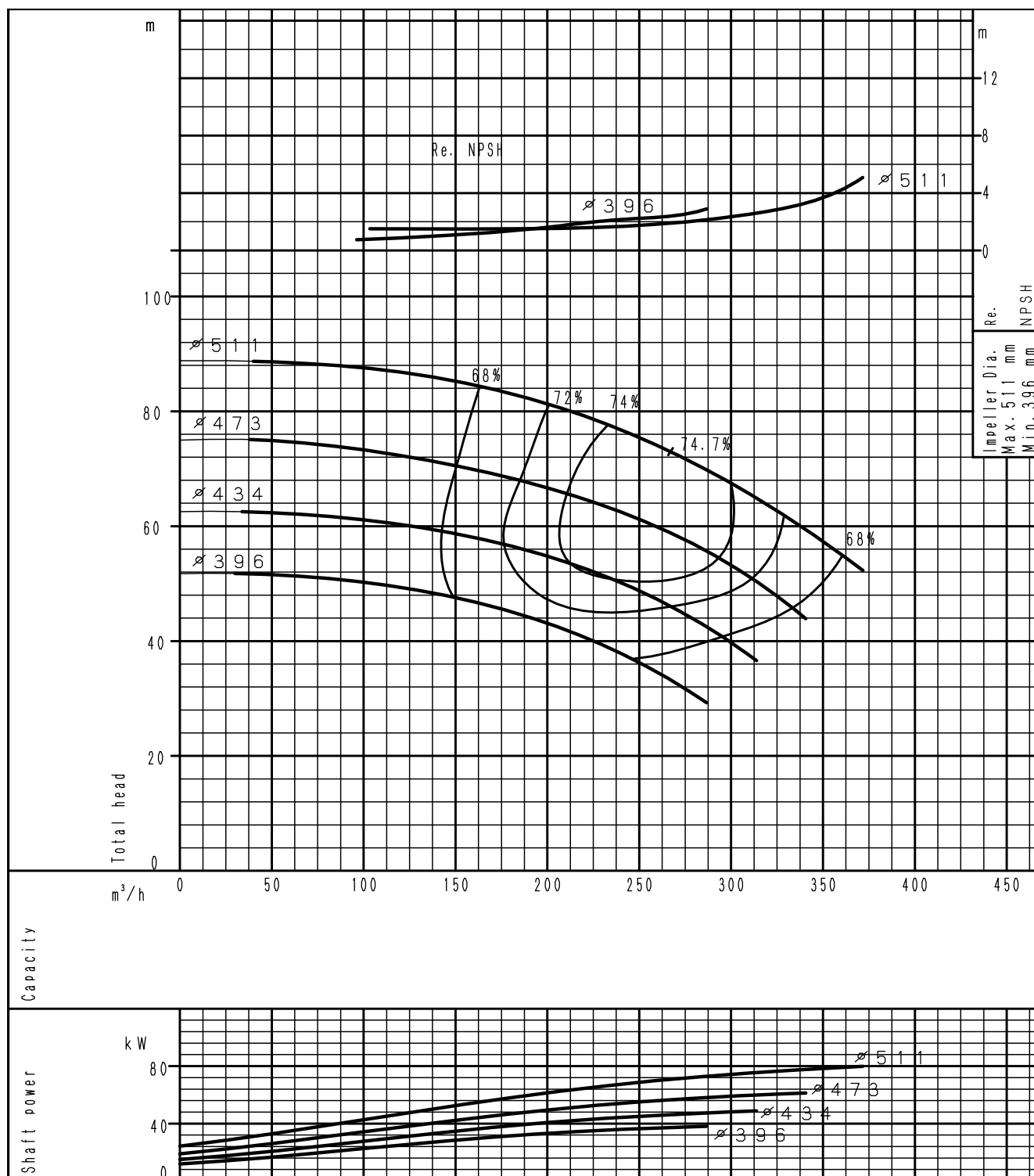
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 125-500

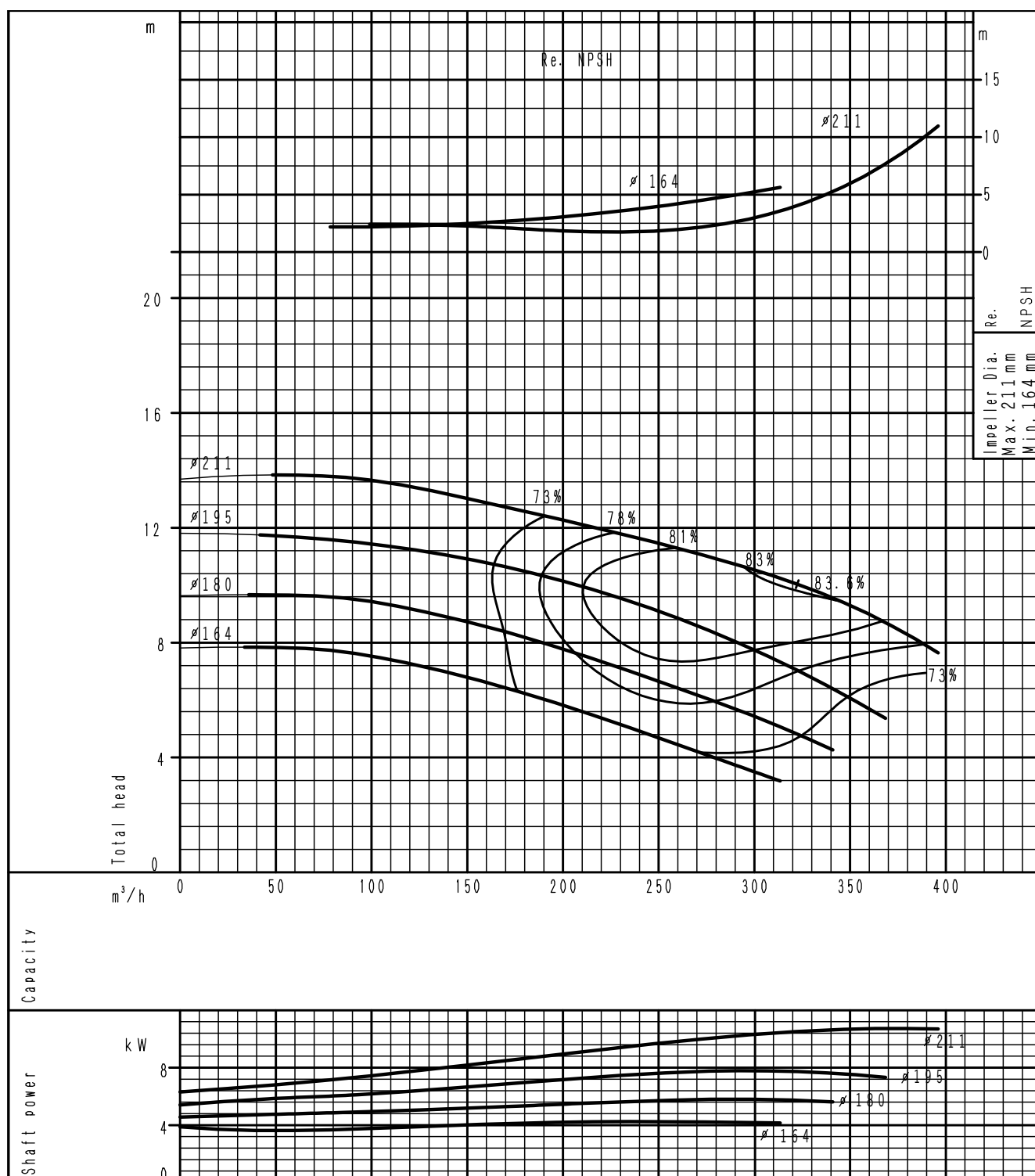
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 150-200

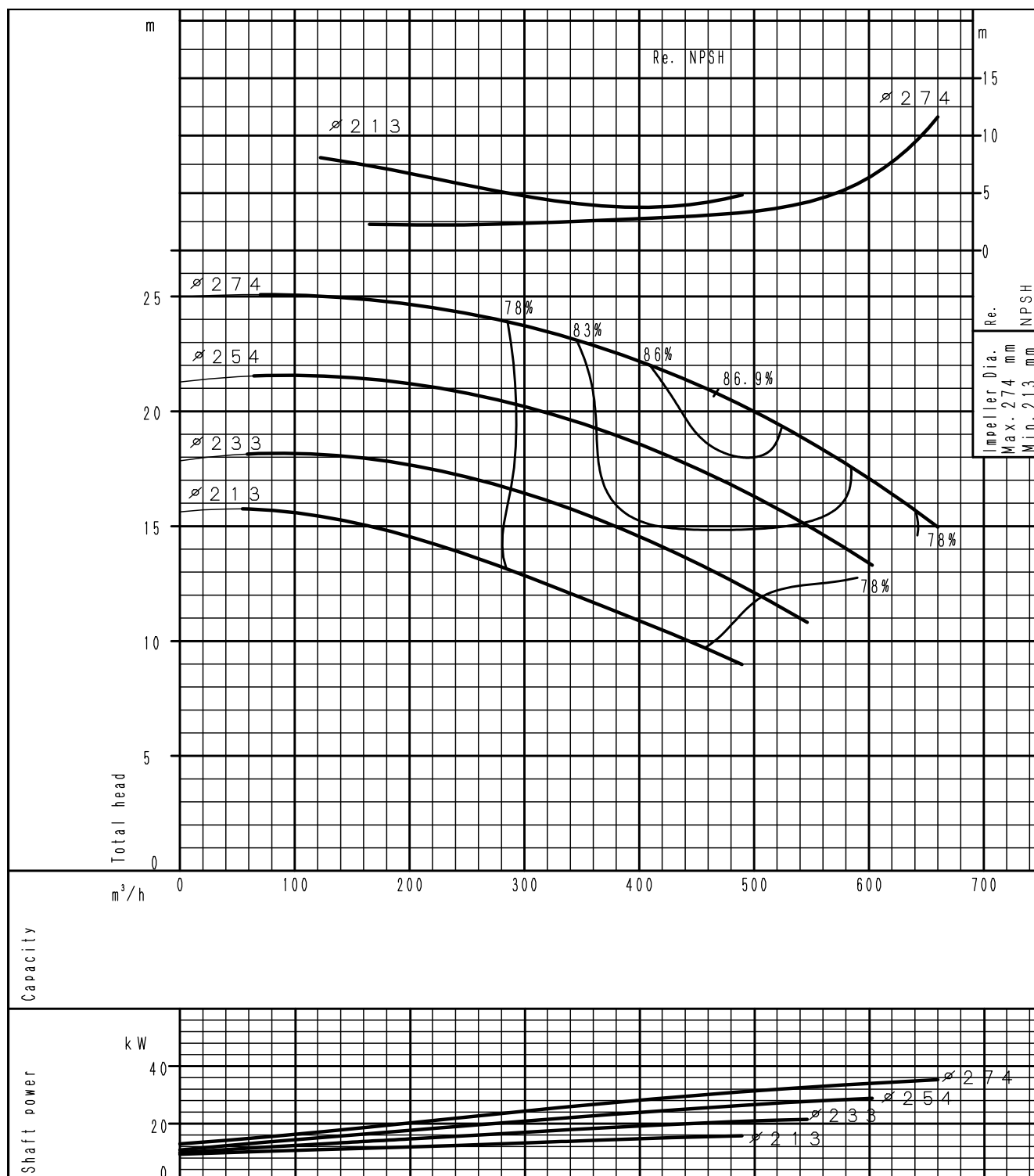
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 150-250

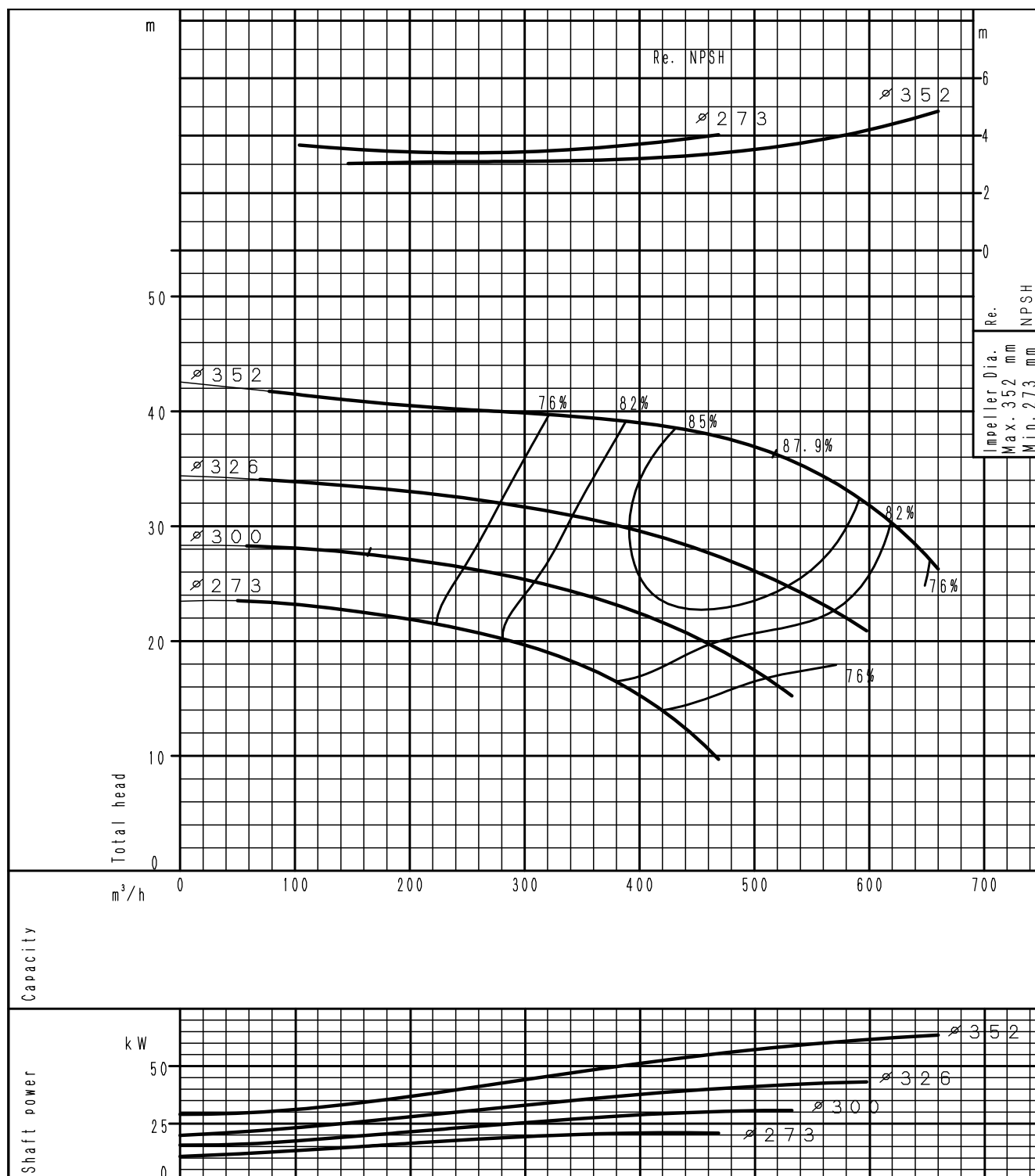
4 poles



PERFORMANCE CURVE

GS 150-315

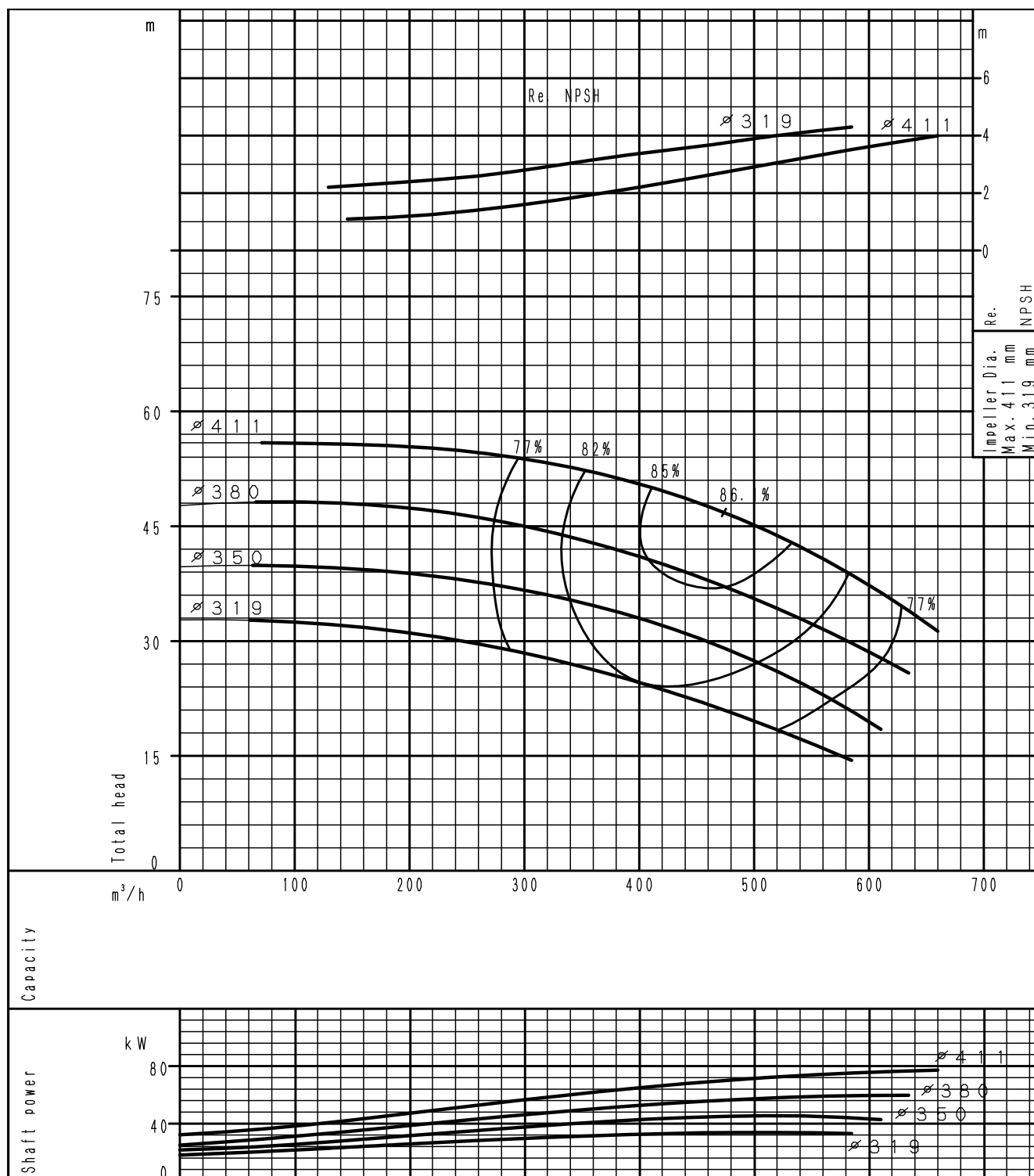
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 150-400

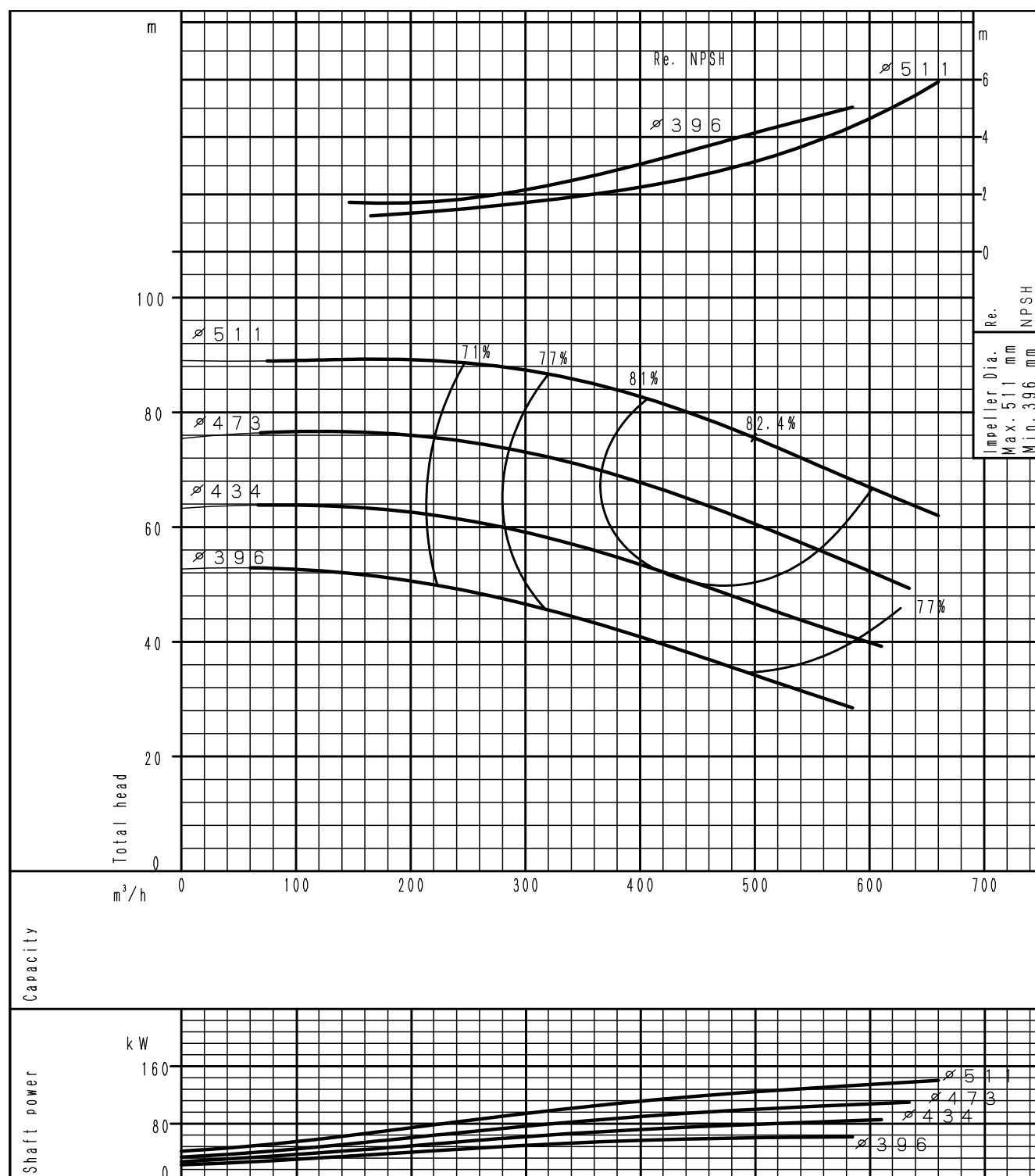
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 150-500

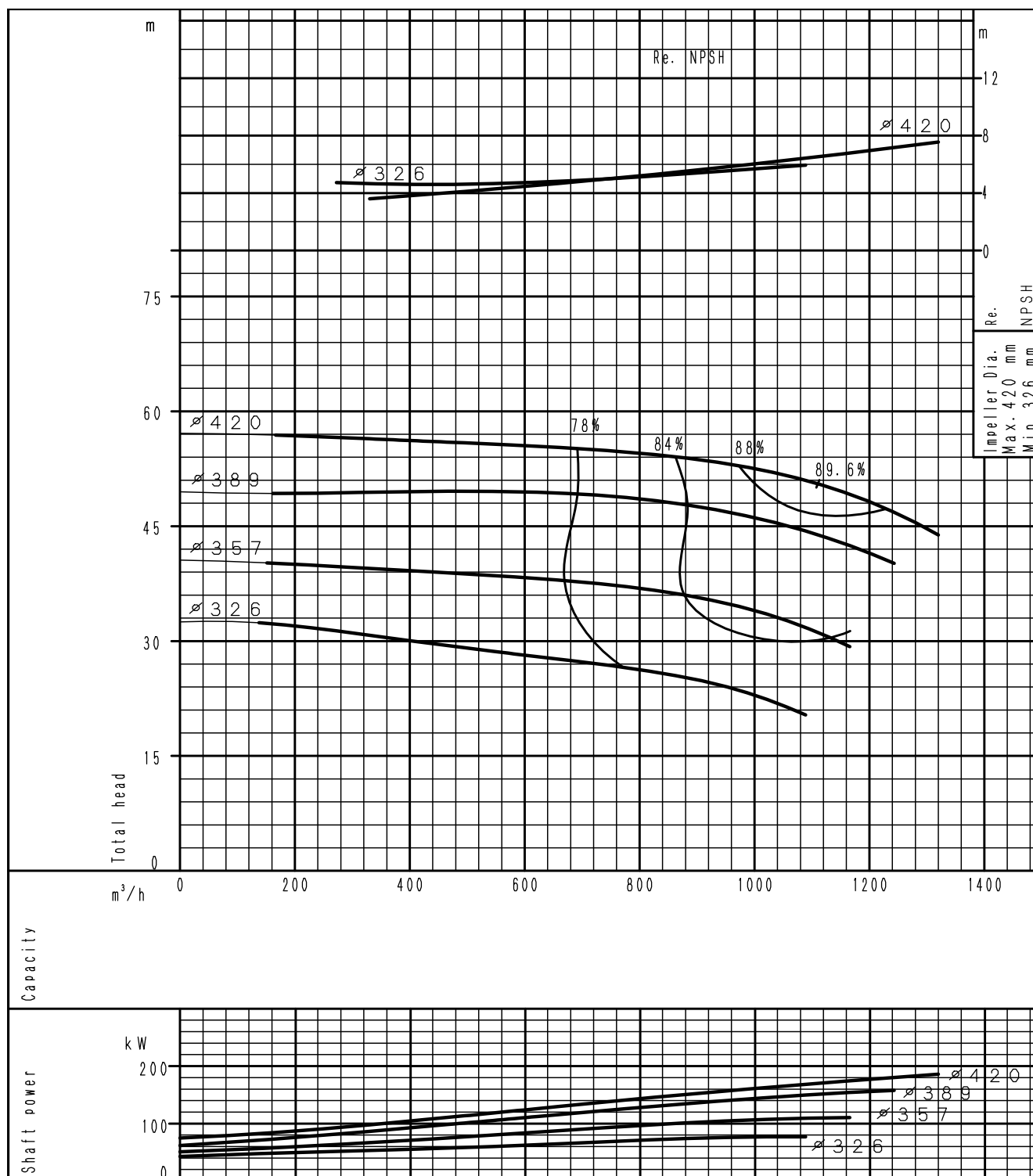
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 200-400

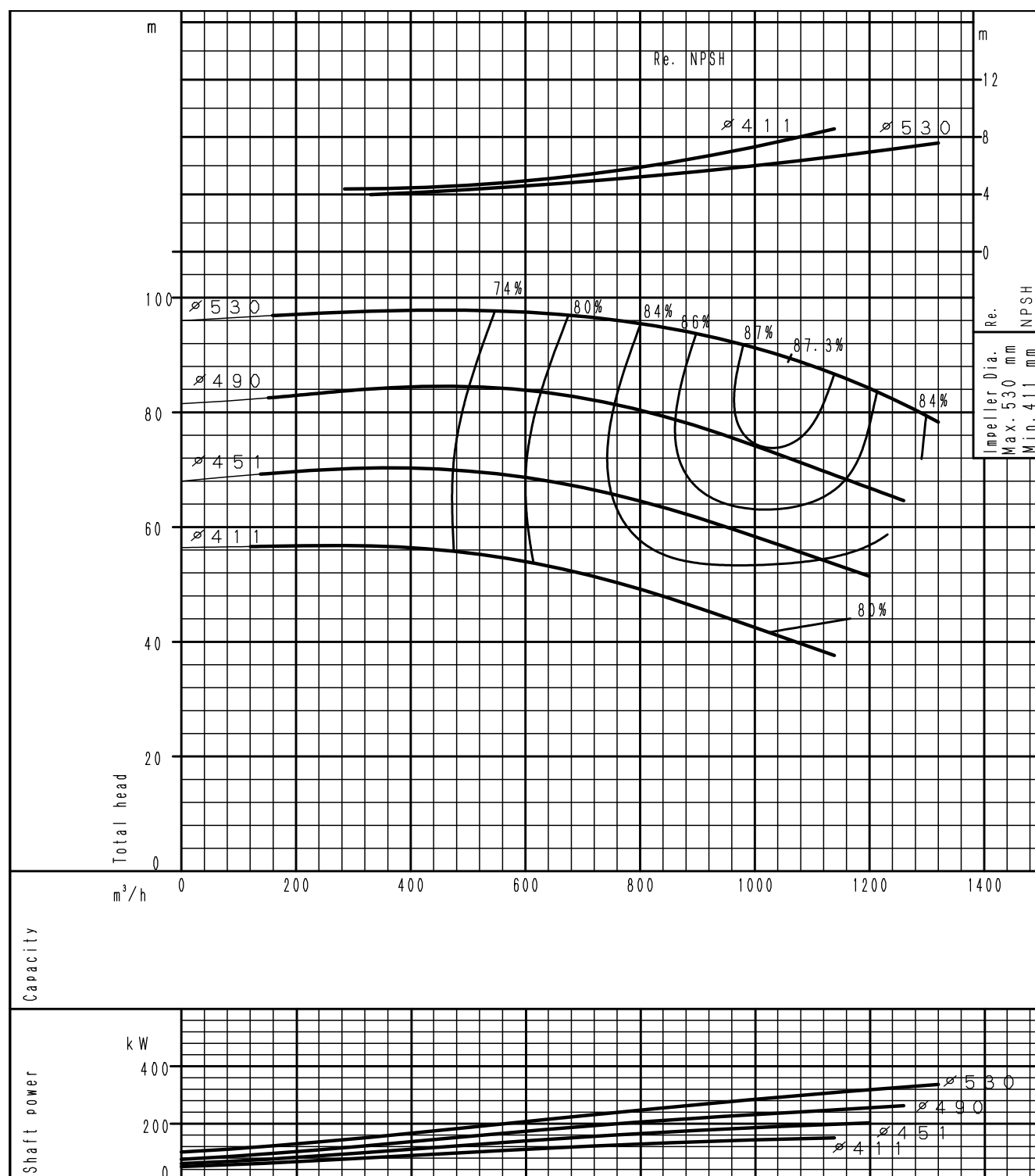
4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 200-500

4 poles

(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B