

PUMP+TECH



Japanese Technology since 1912

Model GS - Standardised end suction pumps

Data Book 50Hz





Japanese Technology since 1912

www.ebara-europe.com

INDEX

SPECIFICATION

Main Applications	6
General Description and Main Features	7
Type key	8
Nameplate	9
Applicable model	10

CONSTRUCTION

Sectional View (Mechanical Seal Type)	11
Sectional View (Gland Packing Type)	12
Materials of Constructions	13
Availability of Materials	14

TECHNICAL DATA

Impeller diameter	15
Nominal Dimensions of Parts	16
Selection of Shaft Seal	17

DIMENSIONS

GS 2900min ⁻¹	18
GS 1450min ⁻¹	23
Bare Shaft Pump	28

SELECTION CHART

GS 2900min ⁻¹	31
GS 1450min ⁻¹	36




PERFORMANCE CURVES

GS 2900min ⁻¹	41
GS 1450min ⁻¹	76

ELECTRICAL DATA

GS 2900min ⁻¹	120
GS 1450min ⁻¹	124
Noise Data	127
Interchangeability Chart	128

MAIN APPLICATIONS

INDUSTRY	BUILDING SERVICE	WATER SUPPLY
		
<ul style="list-style-type: none"> • Semiconductor Industry Pure water • Food industry General water (Cooling water, Recycling water, Filtered water) Cleaning in place • Pulp and Paper Industry Water • Automobile industry Water (without slurry) • Steel industry Cooling Water Cooling Water with glycol (30%) • Not ferrous metal industry Cooling Water Cooling Water with glycol (30%) • Garbage incineration Cooling Water Deaerater Condensate water • Pressurization for industrial use 	<ul style="list-style-type: none"> • Pressurization for buildings • Fire-fighting system • Heating and cooling systems • Air conditioning system 	<ul style="list-style-type: none"> • Water supply duties for municipalities • Irrigation • Agriculture • Swimming pool

PRODUCT FEATURES

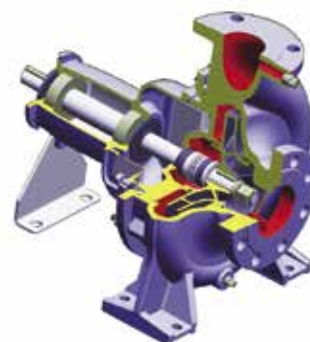
GENERAL DESCRIPTION

- 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
		EAC CE	

- 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
		EAC CE	

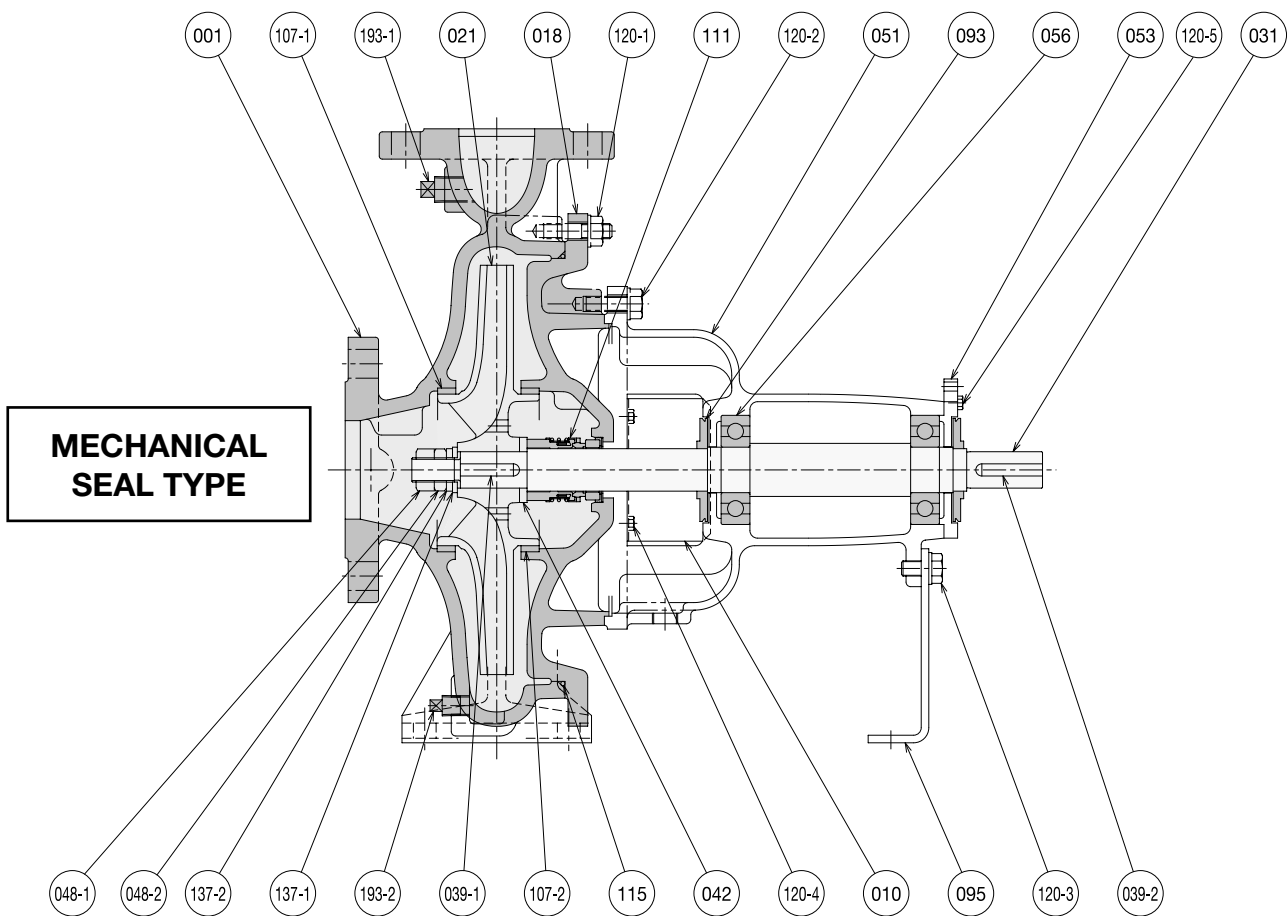
- ① Product code
- ② Serial number
- ③ Flow rate
- ④ Head
- ⑤ Electric pump model
- ⑥ Motor power
- ⑦ Rotation speed
- ⑧ Manufacturing number
- ⑨ Efficiency at duty point
- ⑩ MEI index
- ⑪ Production year

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

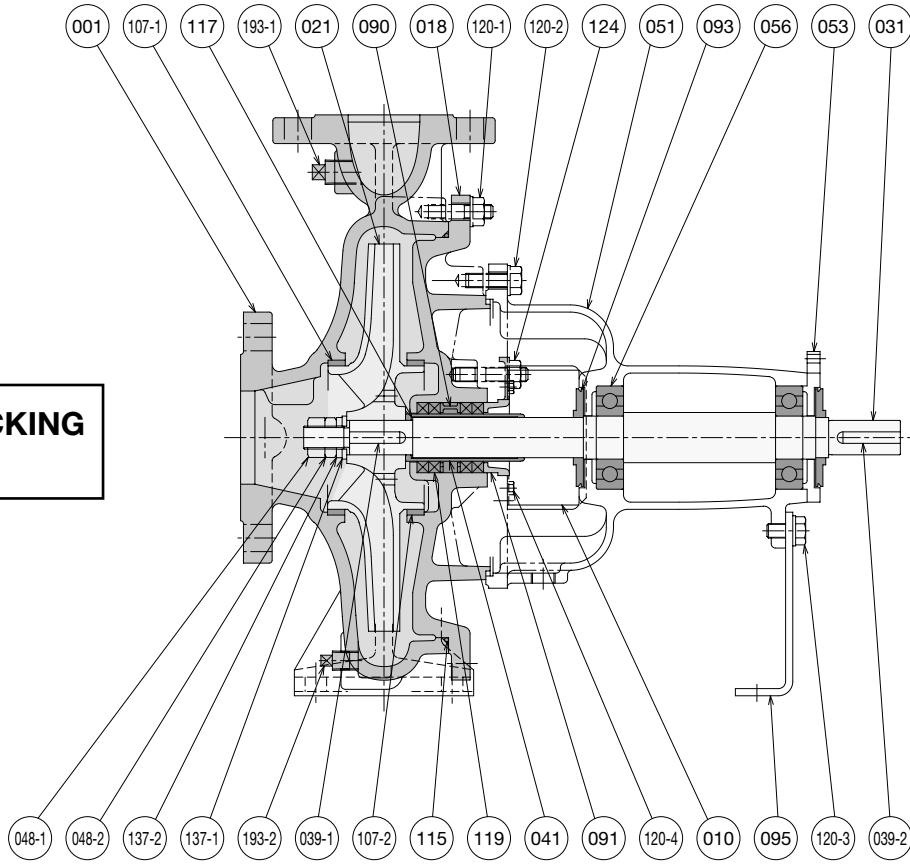


No.	Part name	Qty	No.	Part name	Qty
001	Casing	1	095	Stay	1
010	Protector	2	107-1	Case Wear Ring	1
018	Casing cover	1	107-2	Case Wear Ring	1
021	Impeller	1	111	Mechanical seal	1
031	Shaft	1	115	O-Ring	1
039-1	Key	1	120-1	Bolt	-
039-2	Key	1	120-2	Bolt	6
042	Spacer	1	120-3	Bolt	1
048-1	Impeller nut (A)	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

CONSTRUCTION

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

MATERIALS OF CONSTRUCTION MECHANICAL SEAL TYPE

No.	Part name	Materials	ISO or EN equivalent
001	Casing	Cast iron	EN-GJL-250(EN-JL1040)
010	Protector	Carbon steel	DC01(1.0330)
018	Casing cover	Cast iron	EN-GJL-250(EN-JL1040)
021	Impeller	Cast iron	EN-GJL-200(EN-JL1030)
		Ductile cast iron ⁽¹⁾	EN-GJS-400-15(5.3106)
		Bronze	CuSn5Zn5Pb5(CC491K)
031	Shaft	Cr. steel	X17CrNi16-2(1.4057)
039-1	Key	12% Cr. steel	X30Cr13(1.4028)
039-2	Key	Carbon steel	C50(1.0540)
042	Spacer	304 Stainless steel	X5CrNi18-10(1.4301)
048-1	Impeller nut (A)	304 Stainless steel	X5CrNi18-10(1.4301)
048-2	Impeller nut (B)	304 Stainless steel	X5CrNi18-10(1.4301)
051	Bearing housing	Cast iron	EN-GJL-150(EN-JL1020)
053	Bearing cover	Cast iron	EN-GJL-150(EN-JL1020)
056	Ball bearing	Steel	---
093	Deflector	EPDM	---
095	Stay	Carbon steel	---
107-1	Case Wear Ring	Bronze	CuSn5Zn5Pb5(CC491K)
107-2	Case Wear Ring	Bronze	CuSn5Zn5Pb5(CC491K)
111	Mechanical Seal	Sic/carbon/EPDM	---
115	O-Ring	EPDM	---
120-1/5	Bolts	Carbon steel	---
137-1	Plain Washer	304 Stainless steel	X5CrNi18-10(1.4301)
137-2	Spring Lock Washer	304 Stainless steel	X5CrNi18-10(1.4301)
193-1	Plug	Carbon steel	---
193-2	Plug	Carbon steel	---

⁽¹⁾ For pump models GS100-400, 125-400, 125-500, 150-400, 150-500, 200-400 and 200-500 impellers are made of ductile cast iron

MATERIALS OF CONSTRUCTION GLAND PACKING TYPE ⁽¹⁾

No.	Part name	Materials	ISO or EN equivalent
018	CASING COVER (cylindrical)	Cast iron	EN-GJL-250(EN-JL1040)
041	SHAFT SLEEVE	304 Stainless steel	X5CrNi18-10(1.4301)
090	LANTERN RING	Bronze	CuSn5Zn5Pb5
091	GLAND	Bronze	CuSn5Zn5Pb5
117	GASKET	Joint sheet gasket	---
119	GLAND PACKING	Silicone carbide fiber packing	---
124	GLAND BOLT	Brass	---

⁽¹⁾ Gland packing type includes all these components instead of components n. 018, 042 and 111 which are included in mechanical seal pump version.

AVAILABILITY OF MATERIALS

Model	Materials				Shaft		Flange - DIN PN16 Cast iron
	Pump casing	Impeller			Mechanical seal	Gland packing ⁽¹⁾	
	Cast iron	Cast iron	Ductile cast iron	Bronze			
32-125.1	●	-	-	●	●	●	●
32-160.1	●	-	-	●	●	●	●
32-200.1	●	-	-	●	●	●	●
32-125	●	-	-	●	●	●	●
32-160	●	-	-	●	●	●	●
32-200	●	-	-	●	●	●	●
32-250	●	●	-	●	●	●	●
40-125	●	-	-	●	●	●	●
40-160	●	-	-	●	●	●	●
40-200	●	●	-	●	●	●	●
40-250	●	●	-	●	●	●	●
40-315	●	●	-	●	●	●	●
50-125	●	-	-	●	●	●	●
50-160	●	●	-	●	●	●	●
50-200	●	●	-	●	●	●	●
50-250	●	●	-	●	●	●	●
50-315	●	●	-	●	●	●	●
65-125	●	-	-	●	●	●	●
65-160	●	●	-	●	●	●	●
65-200	●	●	-	●	●	●	●
65-250	●	●	-	●	●	●	●
65-315	●	●	-	●	●	●	●
80-160	●	●	-	●	●	●	●
80-200	●	●	-	●	●	●	●
80-250	●	●	-	●	●	●	●
80-315	●	●	-	●	●	●	●
80-315L	●	●	-	●	●	●	●
80-400	●	●	-	●	●	●	●
100-160	●	●	-	●	●	●	●
100-200	●	●	-	●	●	●	●
100-250	●	●	-	●	●	●	●
100-250L	●	●	-	●	●	●	●
100-315	●	●	-	●	●	●	●
100-315L	●	●	-	●	●	●	●
100-400	●	-	●	●	●	●	●
125-200	●	●	-	●	●	●	●
125-250	●	●	-	●	●	●	●
125-250L	●	●	-	●	●	●	●
125-315	●	●	-	●	●	●	●
125-400	●	-	●	●	●	●	●
125-500	●	-	●	●	●	●	●
150-200	●	●	-	●	●	●	●
150-250	●	●	-	●	●	●	●
150-315	●	●	-	●	●	●	●
150-400	●	-	●	●	●	●	●
150-400L	●	-	●	●	●	●	●
150-500	●	-	●	●	●	●	●
200-400	●	-	●	●	●	●	●
200-500	●	-	●	●	●	●	●

● = Available

⁽¹⁾ = Available only with bronze impeller

IMPELLER DIAMETER

Model	Shaft No.	Impeller diameter dimension range [mm]			
		2 Poles		4 Poles	
		Max	Min	Max	Min
GS32-125.1	230	140	100	140	100
GS32-125	230	142	106	142	106
GS32-160.1	230	177	126	177	126
GS32-160	230	177	139	177	139
GS32-200.1	230	207	172	207	172
GS32-200	230	219	175	219	170
GS32-250	230	262	198	262	198
GS40-125	230	142	105	142	105
GS40-160	230	177	134	177	134
GS40-200	230	219	172	219	172
GS40-250	230	260	211	260	211
GS40-315	240	326	256	334	263
GS50-125	230	144	111	144	111
GS50-160	230	177	131	177	131
GS50-200	230	219	171	219	171
GS50-250	230	270	210	270	210
GS50-315	240	324	277	344	277
GS65-125	230	147	120	147	120
GS65-160	230	177	135	177	135
GS65-200	230	219	162	219	162
GS65-250	240	273	215	273	215
GS65-315	240	320	258	320	261
GS80-160	230	177	137	177	137
GS80-200	240	222	165	222	165
GS80-250	240	270	220	270	220
GS80-315	240	--	-	334	262
GS80-315L	250	334	265	-	-
GS80-400	250	-	-	438	335
GS100-160	240	183	149	183	149
GS100-200	240	220	171	220	171
GS100-250	240	265	210	270	210
GS100-315	240	-	-	312	242
GS100-315L	250	312	242	-	-
GS100-400	250	-	-	412	320
GS125-200	240	224	174	224	174
GS125-250	240	-	-	274	213
GS125-250L	250	274	213	-	-
GS125-315	250	309	259	334	259
GS125-400	250	-	-	424	329
GS125-500	260	-	-	511	396
GS150-200	240	211	164	211	164
GS150-250	250	250	213	274	213
GS150-315	250	-	-	352	273
GS150-400	250	-	-	411	319
GS150-500	270	-	-	511	396
GS200-400	270	-	-	420	326
GS200-500	280	-	-	530	411

-- = Not applicable model

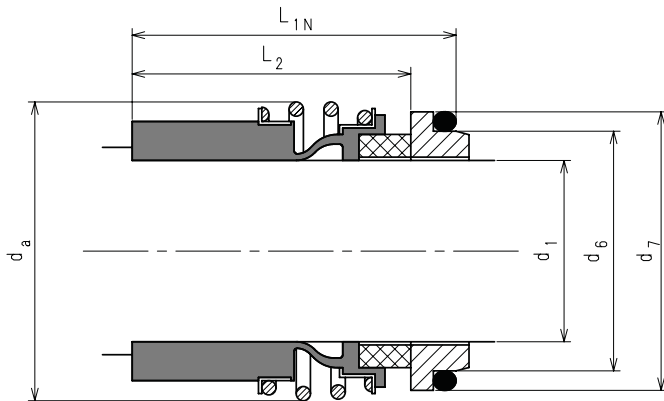
NOMINAL DIMENSIONS OF PARTS

Model	Shaft No.	Case Wear Ring Front side [mm]	Case Wear Ring Back side [mm]	Casing O-Ring [mm]	Ball Bearing type	For Gland Packing [mm]	
						Gland Packing	Sleeve Gasket
GS32-125.1	230	76	76	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS32-125	230	76	76	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS32-160.1	230	76	76	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS32-160	230	76	76	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS32-200.1	230	76	76	3.53X234.54	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS32-200	230	76	76	3.53X234.54	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS32-250	230	76	76	3.53X278.99	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS40-125	230	88	88	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS40-160	230	88	88	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS40-200	230	88	88	3.53X234.54	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS40-250	230	88	88	3.53X278.99	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS40-315	240	100	100	3.53X355.19	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS50-125	230	100	100	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS50-160	230	100	100	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS50-200	230	100	100	3.53X234.54	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS50-250	230	100	100	3.53X278.99	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS50-315	240	116	116	3.53X355.19	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS65-125	230	116	116	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS65-160	230	116	116	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS65-200	230	116	116	3.53X234.54	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS65-250	240	116	116	3.53X278.99	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS65-315	240	132	132	3.53X355.19	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS80-160	230	132	132	3.53X183.74	6306ZZ	33X49X8	24X28X1
GS80-200	240	132	132	3.53X234.54	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS80-250	240	148	148	3.53X278.99	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS80-315	240	148	148	3.53X355.19	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS80-315L	250	148	148	3.53X355.19	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS80-400	250	148	148	5.33X456.06	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS100-160	240	148	153	3.53X183.74	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS100-200	240	158	158	3.53X234.54	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS100-250	240	158	158	3.53X278.99	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS100-250L	250	158	158	3.53X278.99	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS100-315	240	158	162	3.53X355.19	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS100-315L	250	158	162	3.53X355.19	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS100-400	250	168	168	5.33X456.06	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS125-200	240	168	158	3.53X234.54	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS125-250	240	178	168	3.53X278.99	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS125-250L	250	178	178	3.53X278.99	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS125-315	250	188	178	3.53X355.19	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS125-400	250	188	188	5.33X456.06	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS125-500	260	200	200	5.33X532.26	6312ZZ	60X85X12.5	48X55X1
GS150-200	240	178	162	3.53X234.54	6308ZZ	43X63X10	32X38X1
GS150-250	250	212	212	3.53X278.99	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS150-315	250	212	212	3.53X355.19	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS150-400	250	236	236	5.33X456.06	6310ZZ	53X73X10	42X48X1
GS150-400L	260	236	236	5.33X456.06	6312ZZ	60X85X12.5	48X55X1
GS150-500	270	250	250	5.33X532.26	6314ZZ	70X95X12.5	60X65X1
GS200-400	270	278	278	5.33X456.06	6314ZZ	70X95X12.5	60X65X1
GS200-500	280	278	278	5.33X532.26	6316ZZ	80X109X14.5	70X75X1

Note: Materials of every components is specified in the section of "Materials of Construction".

SELECTION OF SHAFT SEAL

MECHANICAL SEAL

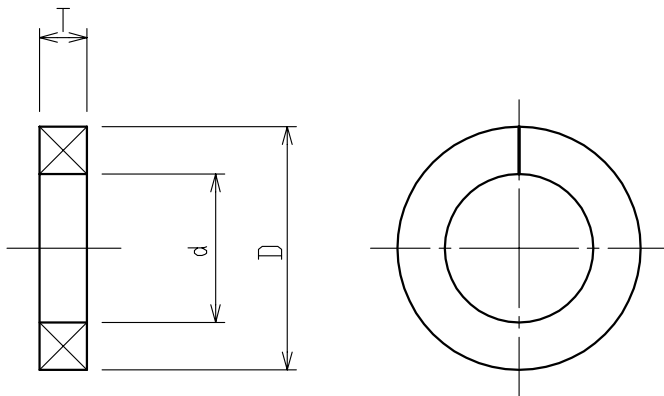


Mechanical seal	Dimensions [mm]					
	d1	da	d6	d7	L _{1N}	L ₂
A	28	49	37	43	50	42,5
B	38	59	49	56	55	46
C	48	70,5	59	66	60	51
D	55	81	67	75	70	59
E	65	93,5	77	85	80	69
F	75	107	88	97	80	68,7

Note: for correspondance between seal and pump model, please see page 128

Liquid temperature	Liquid	Rotating part	Fixed part	Elastomers	Spring
-10 to 120 °C	Clean water, hot water, water with glicole (30%)	Silicon carbide (Q1)	Carbon graphite resin impregnated (B)	Ethylene propylene rubber - EPDM (E)	AISI 316 (G)

GLAND PACKING



Gland packing	Dimensions [mm]		
	d	D	T
A	33	49	8,1
B	43	63	10,2
C	53	73	10,2
D	60	85	12,5
E	70	95	12,5
F	80	109	14,5

Note: for correspondance between seal and pump model, please see page 128

Liquid temperature	Liquid PH	Liquid	Material
0 to 80°C	from 2 up to 12	Clean water, hot water, slightly acid water, slightly alkaline water, oil	Silicon carbide fiber packing

DIMENSIONAL DRAWINGS
GS 2900min-1

FIG. 1 - STEEL BASE PLATE - UP TO 90 kW

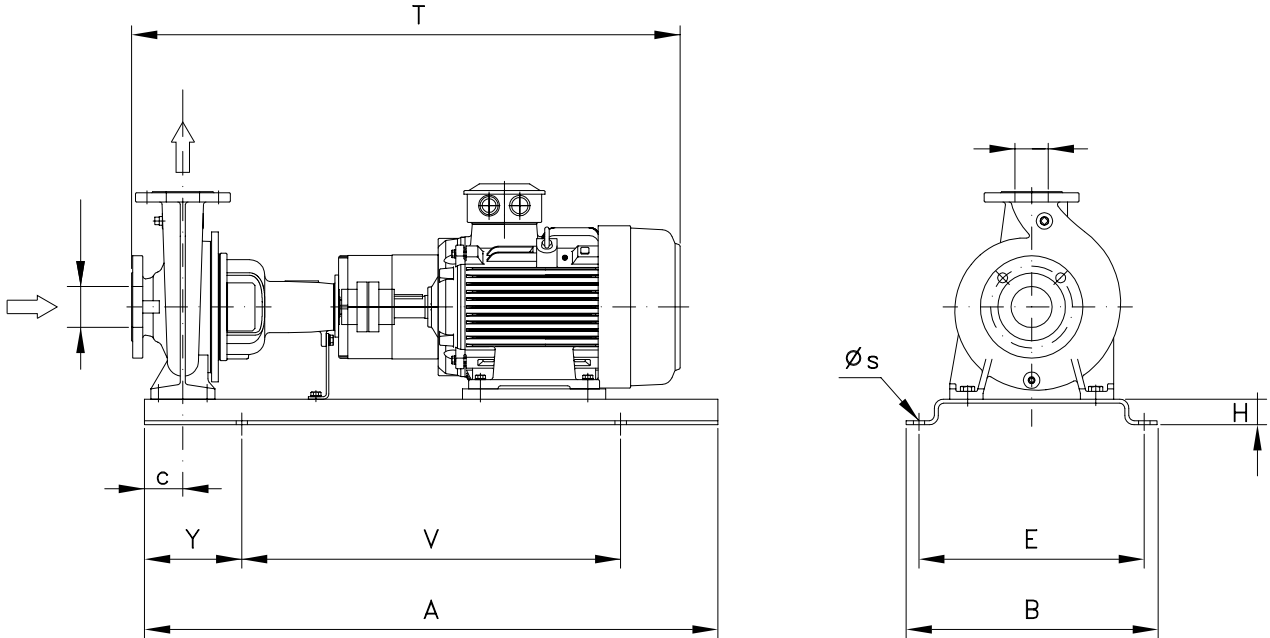
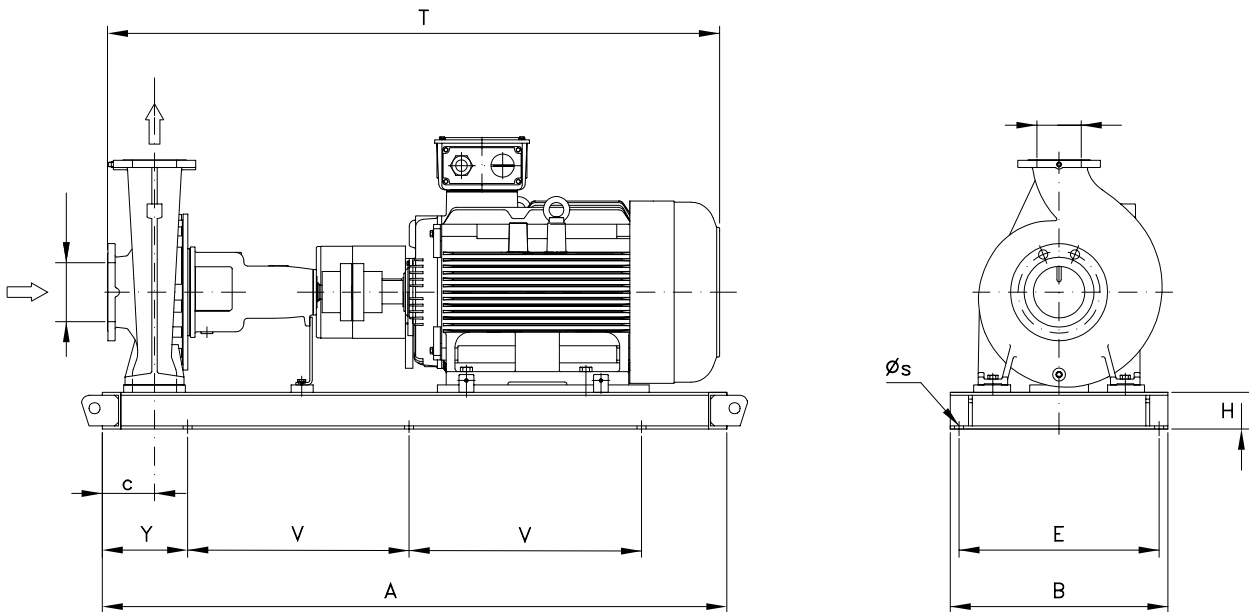


FIG. 2 - FABRICATED BASE PLATE - FROM 110 kW AND ABOVE



DIMENSIONAL TABLE GS 2900min⁻¹

Model	Fig.	Motor		Common* c	Dimensions [mm] Standard coupling								Weight [kg]	Dimensions [mm] Spacer coupling								Weight [kg]
		kW	Frame		A	B	Y	V	E	H	s	T		A	B	Y	V	E	H	s	T	
125-200	1	37	200L	140	1400	730	230	940	670	75	26	1380	472	1400	730	230	940	670	75	26	1517	475
125-200	1	45	225M	140	1600	660	270	1060	600	75	26	1499	607	1600	660	270	1060	600	75	26	1636	610
125-200	1	55	250M	140	1600	660	270	1060	600	75	26	1578	658	1600	660	270	1060	600	75	26	1715	663
125-200	1	75	280S	140	1800	730	300	1200	670	100	26	1684	892	1800	730	300	1200	670	100	26	1821	898
125-200	1	90	280M	140	1800	730	300	1200	670	100	26	1684	972	1800	730	300	1200	670	100	26	1821	978
125-200	2	110	315S	240	1980	820	190	800	770	160	20	1887	1214	2150	820	210	865	770	160	20	2024	1227
125-250L	1	75	280S	140	1800	730	300	1200	670	100	26	1744	920	1800	730	300	1200	670	100	26	1881	926
125-250L	1	90	280M	140	1800	730	300	1200	670	100	26	1744	1000	1800	730	300	1200	670	100	26	1881	1006
125-250L	2	110	315S	245	2120	820	210	850	770	160	20	1947	1248	2300	820	230	920	760	160	20	2084	1261
125-250L	2	132	315M	245	2120	820	210	850	770	160	20	1947	1298	2300	820	230	920	760	160	20	2084	1311
125-250L	2	160	315M	245	2260	820	230	900	770	160	20	1947	1389	2440	820	250	970	760	160	20	2084	1402
125-250L	2	200	315M	245	2260	820	230	900	770	160	20	1947	1509	2440	820	250	970	760	160	20	2084	1523
125-315	1	90	280M	140	1800	850	300	1200	780	100	26	1744	1045	1800	850	300	1200	780	100	26	1881	1051
125-315	2	110	315S	245	2120	820	210	850	770	160	20	1947	1276	2300	820	230	920	760	160	20	2084	1289
125-315	2	132	315M	245	2120	820	210	850	770	160	20	1947	1326	2300	820	230	920	760	160	20	2084	1339
125-315	2	160	315M	245	2260	820	230	900	770	160	20	1947	1417	2440	820	250	970	760	160	20	2084	1430
125-315	2	200	315M	245	2260	820	230	900	770	160	20	1947	1537	2440	820	250	970	760	160	20	2084	1551
150-200	1	37	200L	160	1400	730	230	940	670	75	26	1400	506	1800	730	300	1200	670	100	26	1537	546
150-200	1	45	225M	160	1600	660	270	1060	600	75	26	1519	641	1800	730	300	1200	670	100	26	1656	676
150-200	1	55	250M	160	1600	660	270	1060	600	75	26	1598	692	1800	730	300	1200	670	100	26	1735	729
150-200	1	75	280S	160	1800	730	300	1200	670	100	26	1704	926	1800	730	300	1200	670	100	26	1841	932
150-200	1	90	280M	160	1800	730	300	1200	670	100	26	1704	1006	1800	730	300	1200	670	100	26	1841	1018
150-250	1	37	315S	245	2120	820	210	850	770	160	20	1967	1271	2300	820	230	920	760	160	20	2104	1284
150-250	1	45	315M	245	2120	820	210	850	770	160	20	1967	1321	2300	820	230	920	760	160	20	2104	1334
150-250	1	55	315M	245	2260	820	230	900	770	160	20	1967	1412	2440	820	250	970	760	160	20	2104	1425
150-250	1	75	315M	245	2260	820	230	900	770	160	20	1967	1532	2440	820	250	970	760	160	20	2104	1546

* For bare shaft pump dimensions please see page 28 and following

DIMENSIONAL DRAWINGS GS 1450min⁻¹

FIG. 1 - STEEL BASE PLATE - UP TO 90 kW

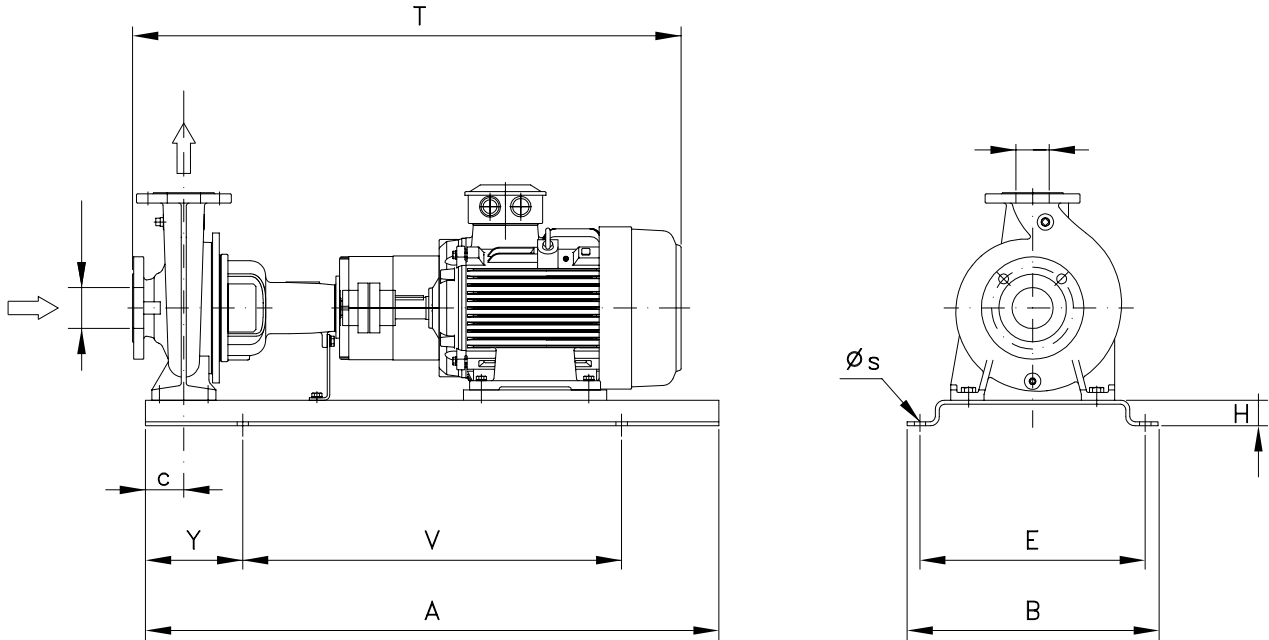
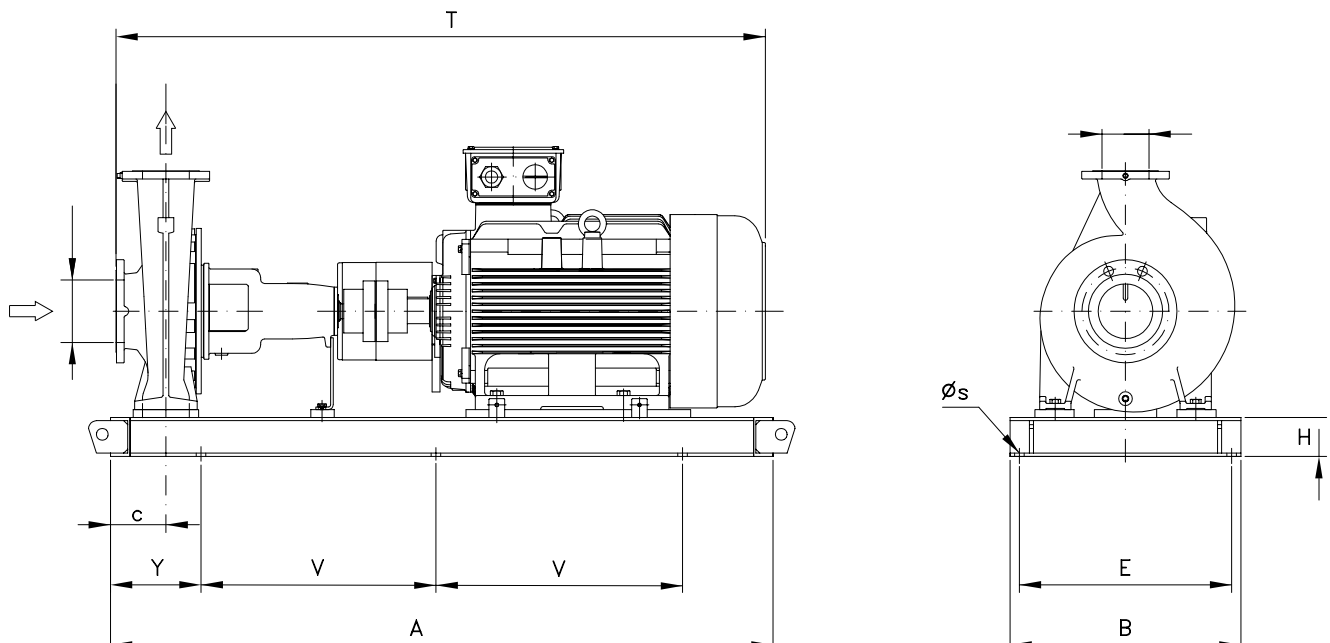


FIG. 2 - FABRICATED BASE PLATE - FROM 110 kW AND ABOVE

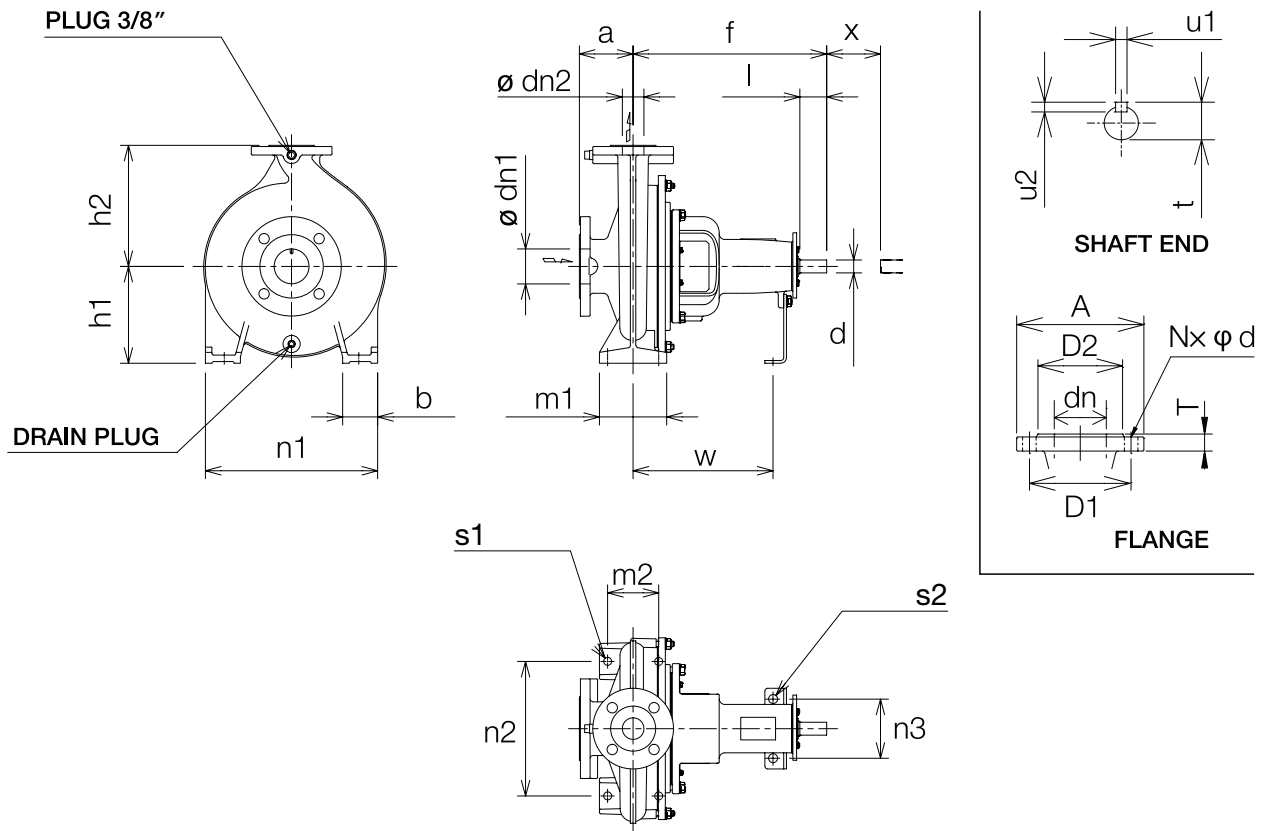


DIMENSIONAL TABLE GS 1450min⁻¹

Model	Fig.	Motor		Common*	Dimensions [mm]								Weight [kg]	Dimensions [mm]								Weight [kg]
		kW	Frame		Standard coupling				Spacer coupling													
				c	A	B	Y	V	E	H	s	T		A	B	Y	V	E	H	s	T	
32-125.1	1	0,37	71	80	900	390	150	600	350	50	18	691	65	900	390	150	600	350	50	18	788	67
32-125.1	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	68	900	390	150	600	350	50	18	816	70
32-125	1	0,37	71	80	900	390	150	600	350	50	18	691	65	900	390	150	600	350	50	18	788	67
32-125	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	68	900	390	150	600	350	50	18	816	70
32-125	1	0,75	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	70	900	390	150	600	350	50	18	816	72
32-160.1	1	0,37	71	80	900	390	150	600	350	50	18	691	66	900	390	150	600	350	50	18	788	68
32-160.1	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	69	900	390	150	600	350	50	18	816	71
32-160.1	1	0,75	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	71	900	390	150	600	350	50	18	816	73
32-160	1	0,37	71	80	900	390	150	600	350	50	18	691	66	900	390	150	600	350	50	18	788	68
32-160	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	69	900	390	150	600	350	50	18	816	71
32-160	1	0,75	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	71	900	390	150	600	350	50	18	816	73
32-200.1	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	79	900	390	150	600	350	50	18	816	81
32-200.1	1	0,75	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	81	900	390	150	600	350	50	18	816	83
32-200.1	1	1,1	90S	80	900	390	150	600	350	50	18	747	86	900	390	150	600	350	50	18	844	88
32-200	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	79	900	390	150	600	350	50	18	816	81
32-200	1	0,75	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	81	900	390	150	600	350	50	18	816	83
32-200	1	1,1	90S	80	900	390	150	600	350	50	18	747	86	900	390	150	600	350	50	18	844	88
32-200	1	1,5	90L	80	900	390	150	600	350	50	18	772	89	900	390	150	600	350	50	18	869	91
32-250	1	0,75	80	100	900	490	150	600	440	50	18	739	93	900	490	150	600	440	50	18	836	95
32-250	1	1,1	90S	100	900	490	150	600	440	50	18	767	98	900	490	150	600	440	50	18	864	100
32-250	1	1,5	90L	100	900	490	150	600	440	50	18	792	101	900	490	150	600	440	50	18	889	103
32-250	1	2,2	100L	100	900	490	150	600	440	50	18	839	111	900	490	150	600	440	50	18	936	112
32-250	1	3	100L	100	900	490	150	600	440	50	18	839	117	900	490	150	600	440	50	18	936	118
40-125	1	0,37	71	80	900	390	150	600	350	50	18	691	67	900	390	150	600	350	50	18	788	69
40-125	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	70	900	390	150	600	350	50	18	816	72
40-125	1	0,75	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	72	900	390	150	600	350	50	18	816	74
40-160	1	0,37	71	80	900	390	150	600	350	50	18	691	68	900	390	150	600	350	50	18	788	70
40-160	1	0,55	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	71	900	390	150	600	350	50	18	816	73
40-160	1	0,75	80	80	900	390	150	600	350	50	18	719	73	900	390	150	600	350	50	18	816	75
40-160	1	1,1	90S	80	900	390	150	600	350	50	18	747	78	900	390	150	600	350	50	18	844	80
40-160	1	1,5	90L	80	900	390	150	600	350	50	18	772	81	900	390	150	600	350	50	18	869	83
40-200	1	0,55	80	100	900	490	150	600	440	50	18	739	86	1000	450	170	660	400	50	22	836	90
40-200	1	0,75	80	100	900	490	150	600	440	50	18	739	88	1000	450	170	660	400	50	22	836	92
40-200	1	1,1	90S	100	900	490	150	600	440	50	18	767	93	1000	450	170	660	400	50	22	864	97
40-200	1	1,5	90L	100	900	490	150	600	440	50	18	792	96	1000	450	170	660	400	50	22	889	100
40-200	1	2,2	100L	100	900	490	150	600	440	50	18	839	105	1000	450	170	660	400	50	22	936	109
40-250	1	1,1	90S	100	900	490	150	600	440	50	18	767	100	900	490	150	600	440	50	18	864	102
40-250	1	1,5	90L	100	900	490	150	600	440	50	18	792	103	900	490	150	600	440	50	18	889	105
40-250	1	2,2	100L	100	900	490	150	600	440	50	18	839	113	900	490	150	600	440	50	18	936	114
40-250	1	3	100L	100	900	490	150	600	440	50	18	839	119	900	490	150	600	440	50	18	936	120
40-315	1	2,2	100L	125	1120	610	190	740	550	50	22	974	160	1120	610	190	740	550	50	22	1071	161
40-315	1	3	100L	125	1120	610	190	740	550	50	22	974	166	1120	610	190	740	550	50	22	1071	167
40-315	1	4	112	125	1120	610	190	740	550	50	22	991	172	1250	540	205	840	490	50	22	1088	178
40-315	1	5,5	132S	125	1120	610	190	740	550	50	22	1050	195	1250	540	205	840	490	50	22	1147	201
40-315	1	7,5	132M	125	1120	610	190	740	550	50	22	1088	203	1250	540	205	840	490	50	22	1185	209

* For bare shaft pump dimensions please see page 28 and following

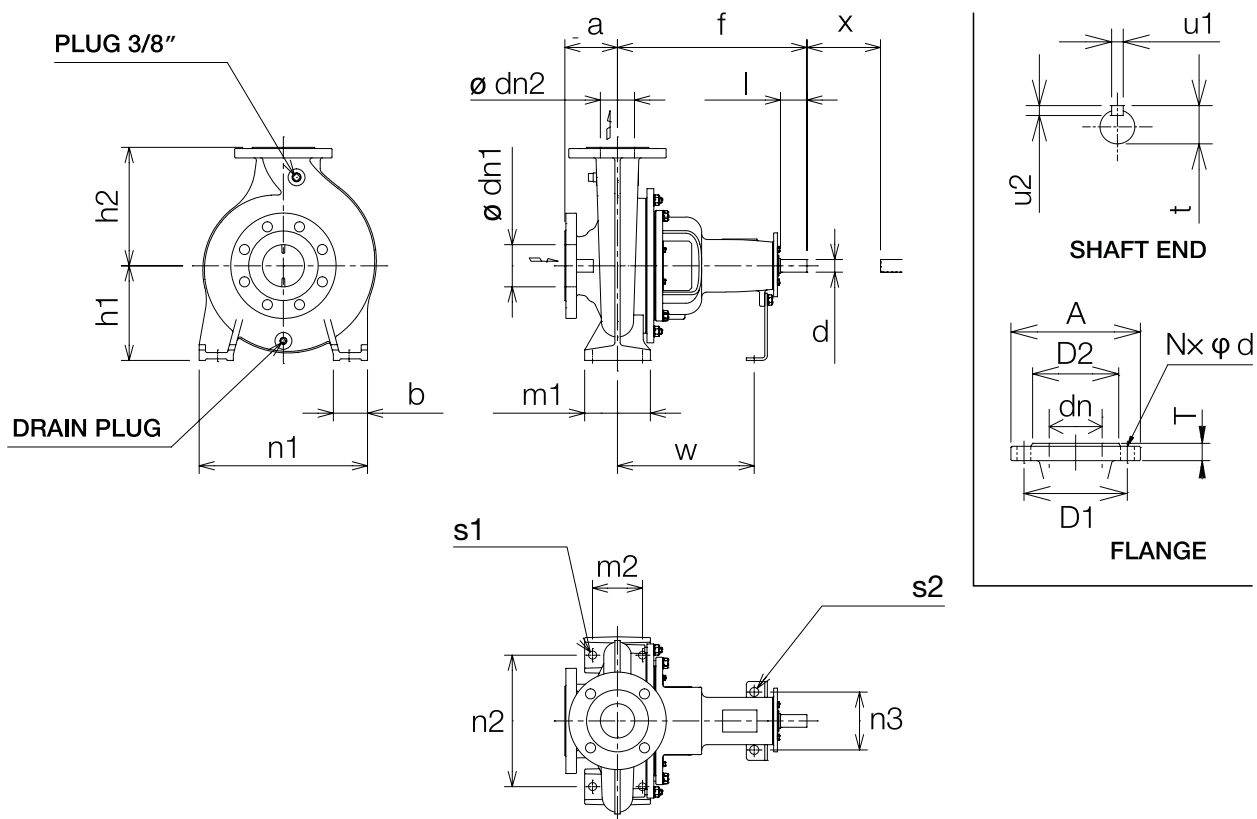
DIMENSIONS OF BARE SHAFT PUMP



Model	Dimensions [mm]														
	Suction flange							Discharge flange							
	dn1	A	D1	D2	T	N	d	dn2	A	D1	D2	T	N	d	
GS32	50	165	125	99	20	4	19	32	140	100	76	18	4	19	
GS40	65	185	145	118	20	4	19	40	150	110	84	18	4	19	

Model	Pump							Support					Holes for Bolts		Shaft End					Weight [kg]			
	\varnothing dn1	\varnothing dn2	a	f	h1	h2	Drain plug	b	m1	m2	n1	n2	n3	W	s1	s2	d	l	t		u1	u2	X
GS32-125.1	50	32	80	360	112	140	1/4"	50	100	70	190	140	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	28
GS32-160.1	50	32	80	360	132	160	1/4"	50	100	70	240	190	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	29
GS32-200.1	50	32	80	360	160	180	1/4"	50	100	70	240	190	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	39
GS32-125	50	32	80	360	112	140	1/4"	50	100	70	190	140	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	28
GS32-160	50	32	80	360	132	160	1/4"	50	100	70	240	190	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	29
GS32-200	50	32	80	360	160	180	1/4"	50	100	70	240	190	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	39
GS32-250	50	32	100	360	180	225	1/4"	65	125	95	320	250	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	46
GS40-125	65	40	80	360	112	140	1/4"	50	100	70	210	160	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	30
GS40-160	65	40	80	360	132	160	1/4"	50	100	70	240	190	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	31
GS40-200	65	40	100	360	160	180	1/4"	50	100	70	265	212	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	41
GS40-250	65	40	100	360	180	225	1/4"	65	125	95	320	250	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	48
GS40-315	65	40	125	470	225	250	1/4"	65	125	95	345	280	110	340	M12	M12	32	80	35	10	8	100	82

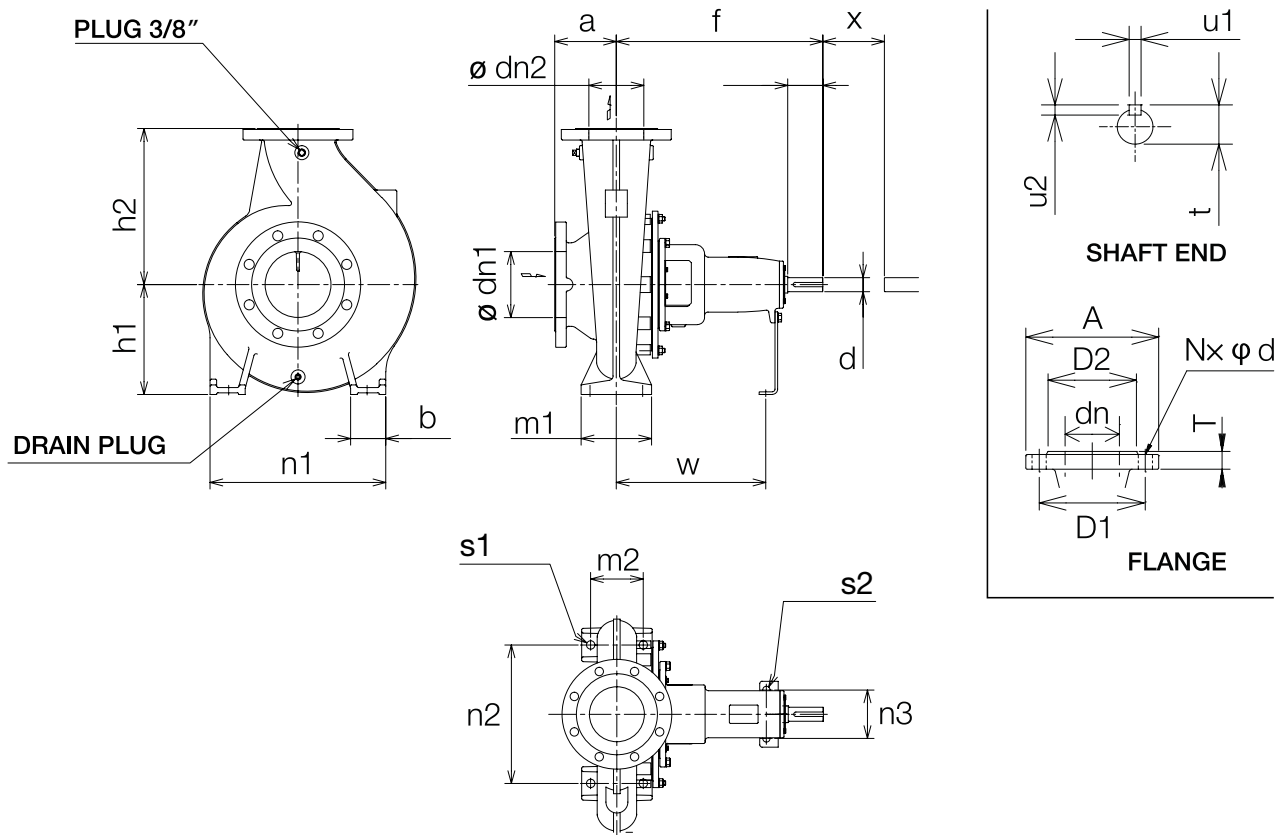
DIMENSIONS OF BARE SHAFT PUMP



Model	Dimensions [mm]													
	Suction flange							Discharge flange						
	dn1	A	D1	D2	T	N	d	dn2	A	D1	D2	T	N	d
GS50	65	185	145	118	20	4	19	50	165	125	99	20	4	19
GS65	80	200	160	132	22	8	19	65	185	145	118	20	4	19
GS80	100	220	180	156	24	8	19	80	200	160	132	22	8	19

Model	Pump		Support											Holes for Bolts		Shaft End					Weight [kg]		
	\varnothing dn1	\varnothing dn2	a	f	h1	h2	Drain plug	b	m1	m2	n1	n2	n3	W	s1	s2	d	l	t	u1		u2	X
GS50-125	65	50	100	360	132	160	1/4"	50	100	70	240	190	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	33
GS50-160	65	50	100	360	160	180	1/4"	50	100	70	265	212	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	33
GS50-200	65	50	100	360	160	200	1/4"	50	100	70	265	212	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	44
GS50-250	65	50	100	360	180	225	1/4"	65	125	95	320	250	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	50
GS50-315	65	50	125	470	225	280	1/4"	65	125	95	345	280	110	340	M12	M12	32	80	35	10	8	100	86
GS65-125	80	65	100	360	160	180	1/4"	65	125	95	280	212	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	37
GS65-160	80	65	100	360	160	200	1/4"	65	125	95	280	212	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	100	41
GS65-200	80	65	100	360	180	225	1/4"	65	125	95	320	250	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	140	47
GS65-250	80	65	100	470	200	250	1/4"	80	160	120	360	280	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	73
GS65-315	80	65	125	470	225	280	1/4"	80	160	120	400	315	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	90
GS80-160	100	80	125	360	180	225	1/4"	65	125	95	320	250	110	260	M12	M12	24	50	27	8	7	140	46
GS80-200	100	80	125	470	180	250	1/4"	65	125	95	345	280	110	340	M12	M12	32	80	35	10	8	140	67
GS80-250	100	80	125	470	200	280	1/4"	80	160	120	400	315	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	77
GS80-315	100	80	125	470	250	315	1/4"	80	160	120	400	315	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	101
GS80-315L	100	80	125	530	250	315	1/4"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	42	110	45	12	8	140	112
GS80-400	100	80	125	530	280	355	1/4"	80	160	120	435	355	110	370	M16	M12	42	110	45	12	8	140	162

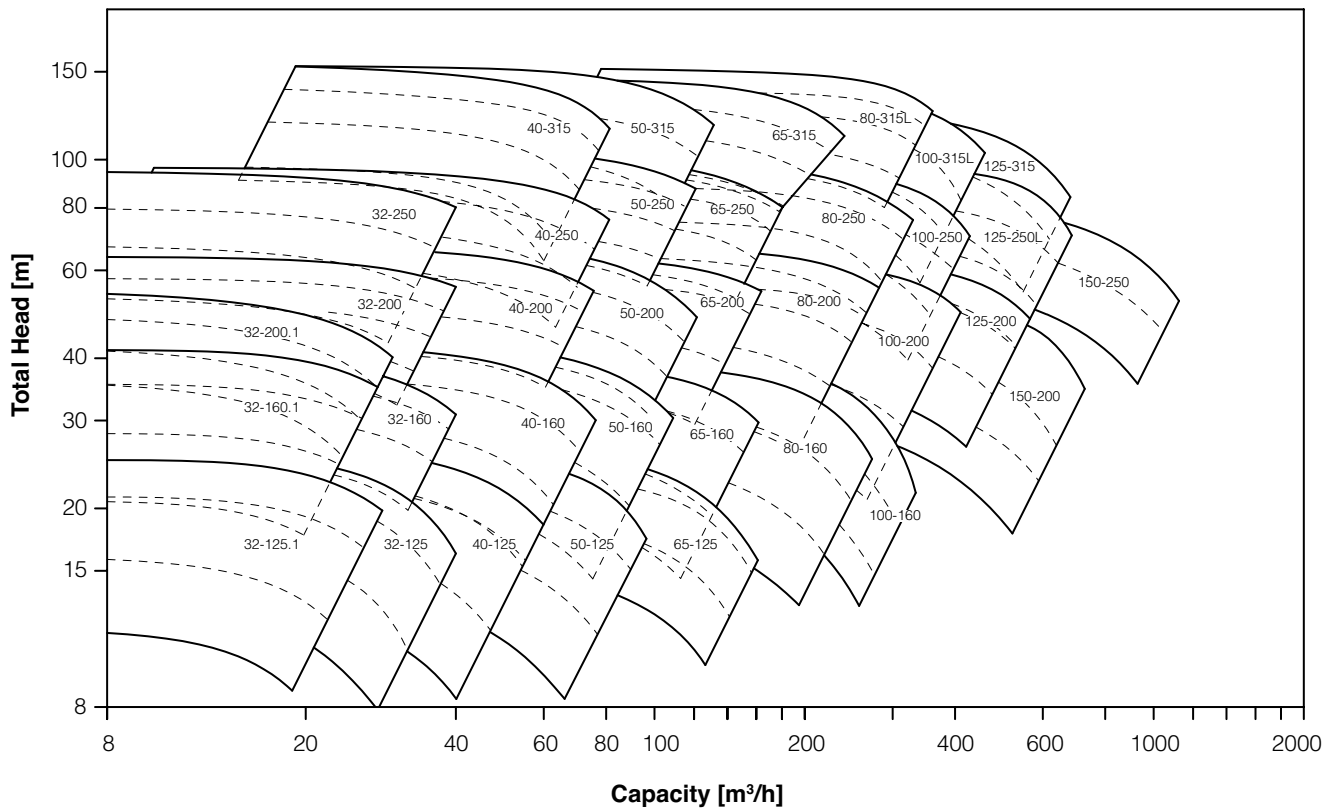
DIMENSIONS OF BARE SHAFT PUMP



Model	Dimensions [mm]														
	Suction flange							Discharge flange							
	dn1	A	D1	D2	T	N	d	dn2	A	D1	D2	T	N	d	
GS100	125	250	210	184	26	8	19	100	220	180	156	24	8	19	
GS125	150	285	240	211	26	8	23	125	250	210	184	26	8	19	
GS150	200	340	295	266	30	12	23	150	285	240	211	26	8	23	
GS200	250	405	355	319	32	12	28	200	340	295	266	30	12	23	

Model	Pump		Support											Holes for Bolts		Shaft End					Weight [kg]		
	ø dn1	ø dn2	a	f	h1	h2	Drain plug	b	m1	m2	n1	n2	n3	W	s1	s2	d	l	t	u1		u2	X
GS100-160	125	100	125	470	200	250	3/8"	80	160	120	360	280	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	91
GS100-200	125	100	125	470	200	280	3/8"	80	160	120	360	280	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	103
GS100-250	125	100	140	470	225	280	3/8"	80	160	120	400	315	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	108
GS100-250L	125	100	140	530	225	280	3/8"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	42	110	45	12	8	140	120
GS100-315	125	100	140	470	250	315	3/8"	80	160	120	400	315	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	109
GS100-315L	125	100	140	530	250	315	3/8"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	42	110	45	12	8	140	134
GS100-400	125	100	140	530	280	355	3/8"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	42	110	45	12	8	140	189
GS125-200	150	125	140	470	250	315	3/8"	80	160	120	400	315	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	120
GS125-250	150	125	140	470	250	355	3/8"	80	160	120	400	315	110	340	M16	M12	32	80	35	10	8	140	131
GS125-250L	150	125	140	530	250	355	3/8"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	42	110	45	12	8	140	148
GS125-315	150	125	140	530	280	355	3/8"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	42	110	45	12	8	140	176
GS125-400	150	125	140	530	315	400	3/8"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	42	110	45	12	8	140	218
GS125-500	150	125	180	670	375	450	3/8"	100	200	150	550	450	140	500	M20	M16	48	110	51,5	14	9	140	365
GS150-200	200	150	160	470	280	355	3/8"	100	200	150	500	400	110	340	M20	M12	32	80	35	10	8	140	154
GS150-250	200	150	160	530	280	375	3/8"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	42	110	45	12	8	140	171
GS150-315	200	150	160	530	315	400	3/8"	100	200	150	550	450	110	370	M20	M12	42	110	45	12	8	140	225
GS150-400	200	150	160	530	315	450	1/2"	100	200	150	550	450	110	370	M20	M12	42	110	45	12	8	140	339
GS150-400L	200	150	160	670	315	450	1/2"	100	200	150	550	450	140	500	M20	M16	48	110	51,5	14	9	140	363
GS150-500	200	150	180	670	375	560	1/2"	100	200	150	550	450	140	500	M20	M16	60	110	64	18	11	180	491
GS200-400	250	200	180	670	385	560	1/2"	100	315	250	660	560	140	500	M20	M16	60	110	64	18	11	180	508
GS200-500	250	200	200	820	435	630	1/2"	100	315	250	660	560	160	630	M24	M16	75	125	79,5	20	12	180	645

PERFORMANCE RANGE 2900min⁻¹



SELECTION CHART

PERFORMANCE TABLE
2900min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate								
		m ³ /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

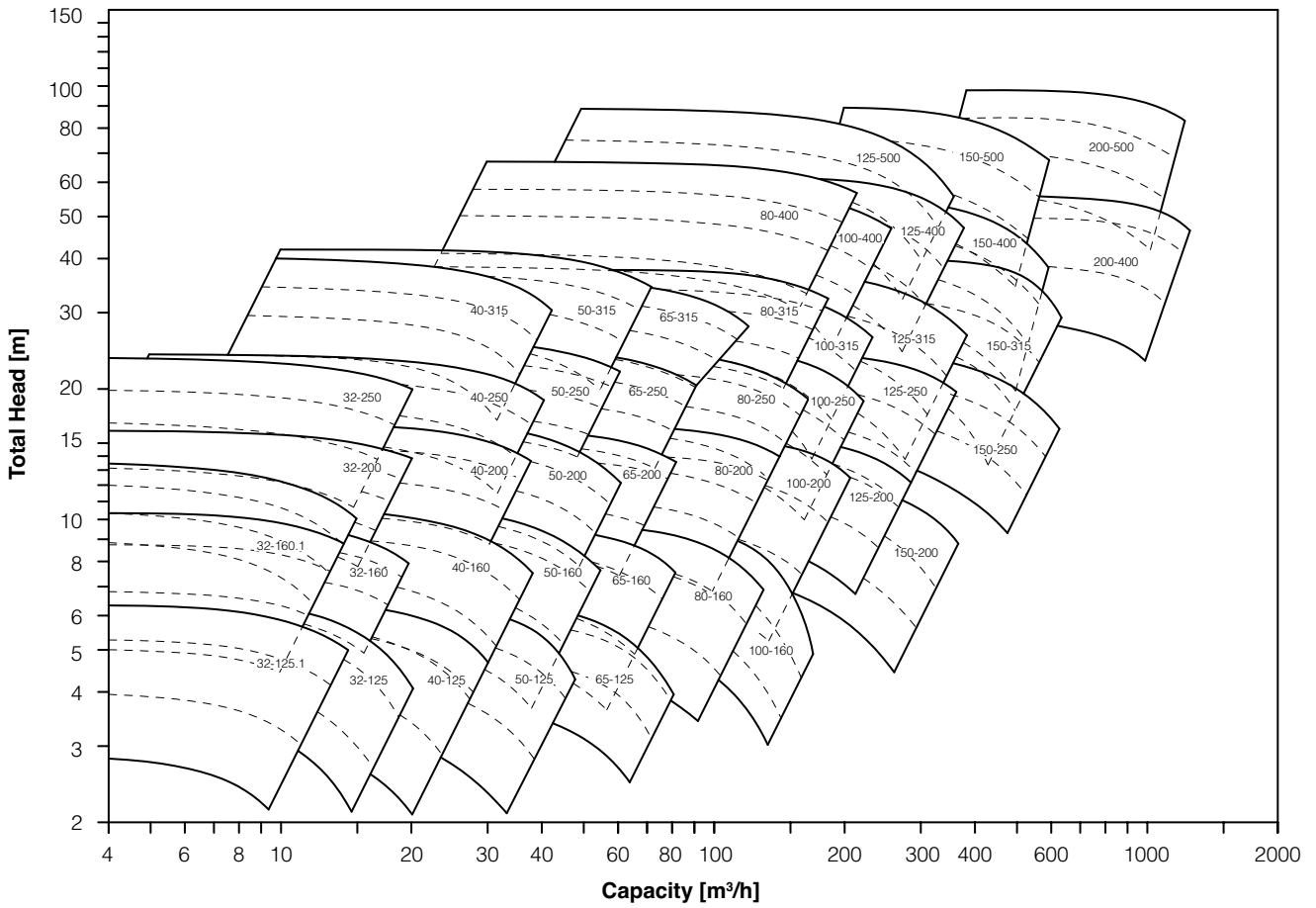
Model	Diameter	Q = Flow rate																		
		m ³ /h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	126
		l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100
		H = Head [m]																		
GS 40-125	105	13,4	13,3	13,1	12,6	11,9	10,7	9,3	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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																					
		m ³ /h 0	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	67,7	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

SELECTION CHART



PERFORMANCE TABLE 1450min⁻¹

Model	Diameter	Q = Flow rate											
		m ³ /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

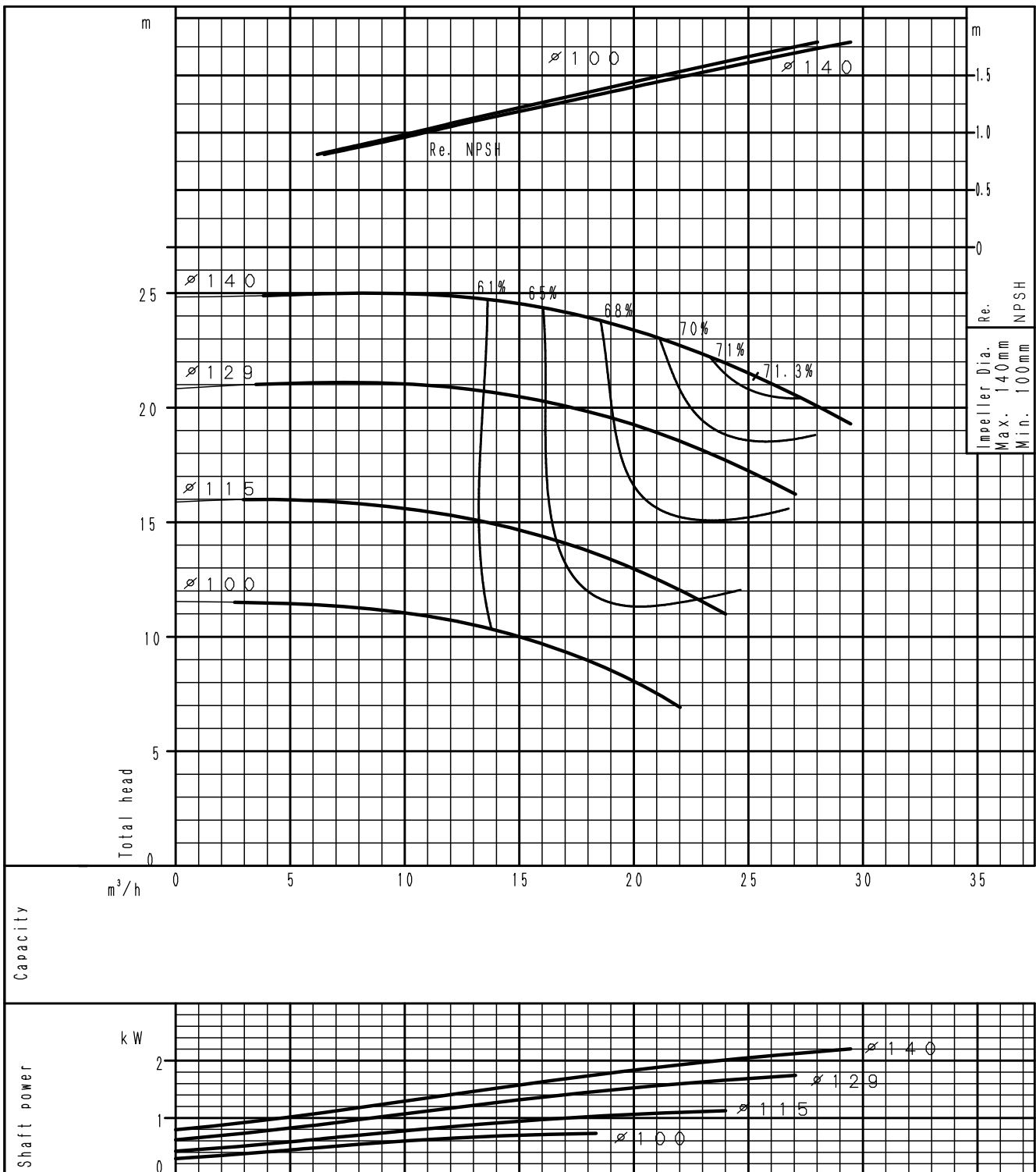
Model	Diameter	Q = Flow rate																	
		m ³ /h 0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	126
		l/min 0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100
		H = Head [m]																	
GS 50-125	111	3,7	3,4	3,2	2,9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-125	123	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	13,6	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															
		m ³ /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 CURVE GS 32-125.1

2 poles

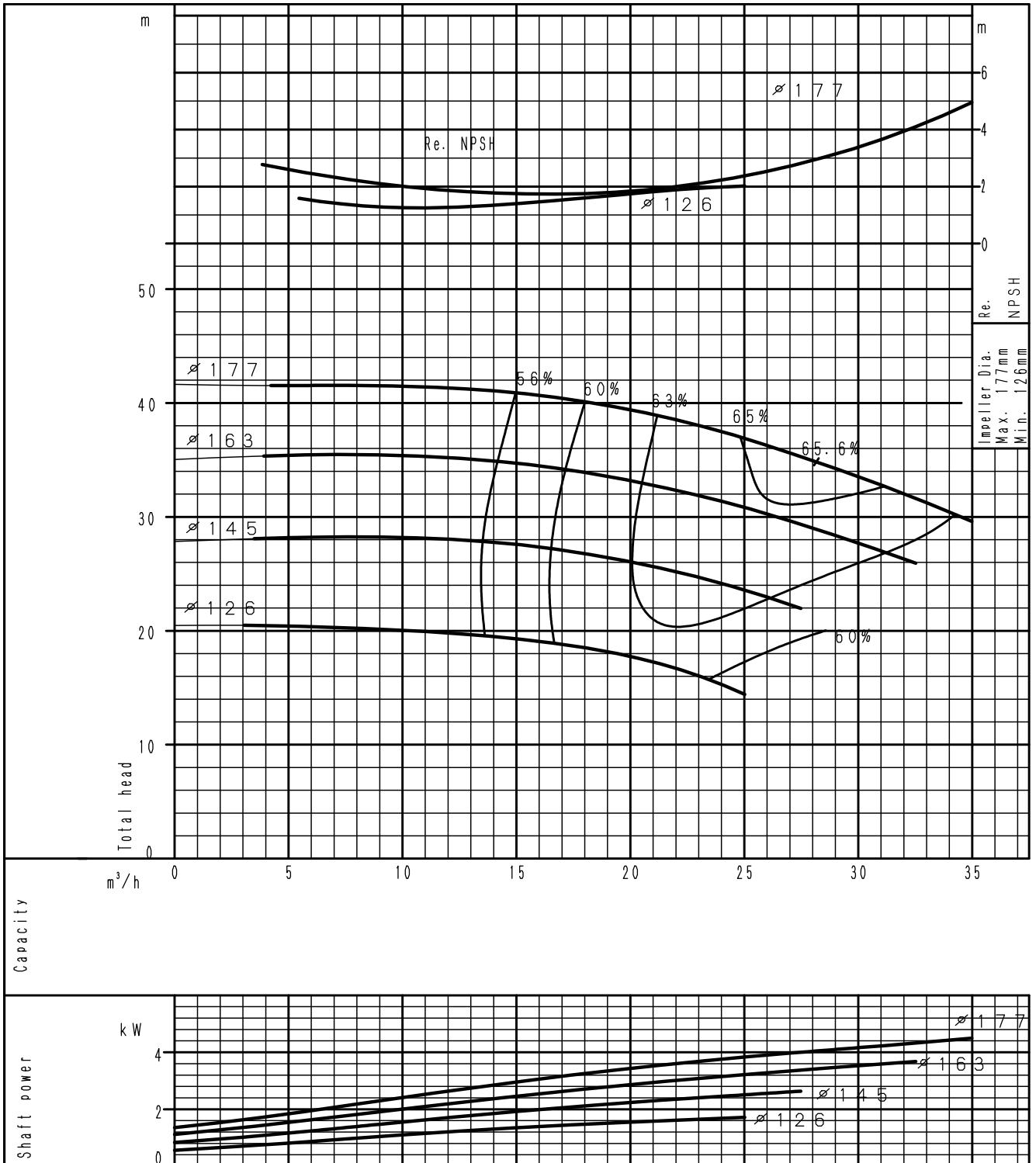


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 32-160.1

2 poles

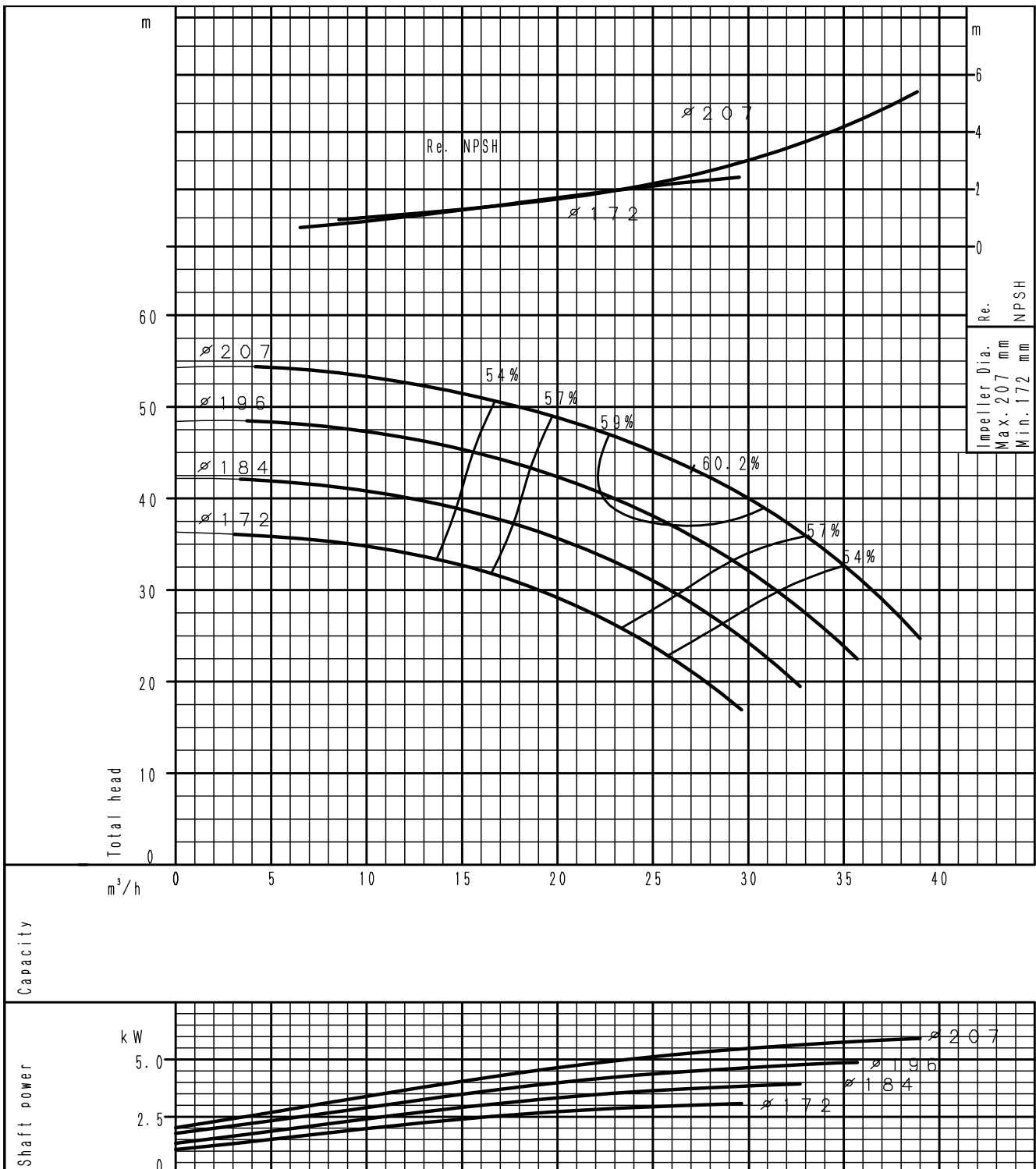
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 32-200.1

2 poles



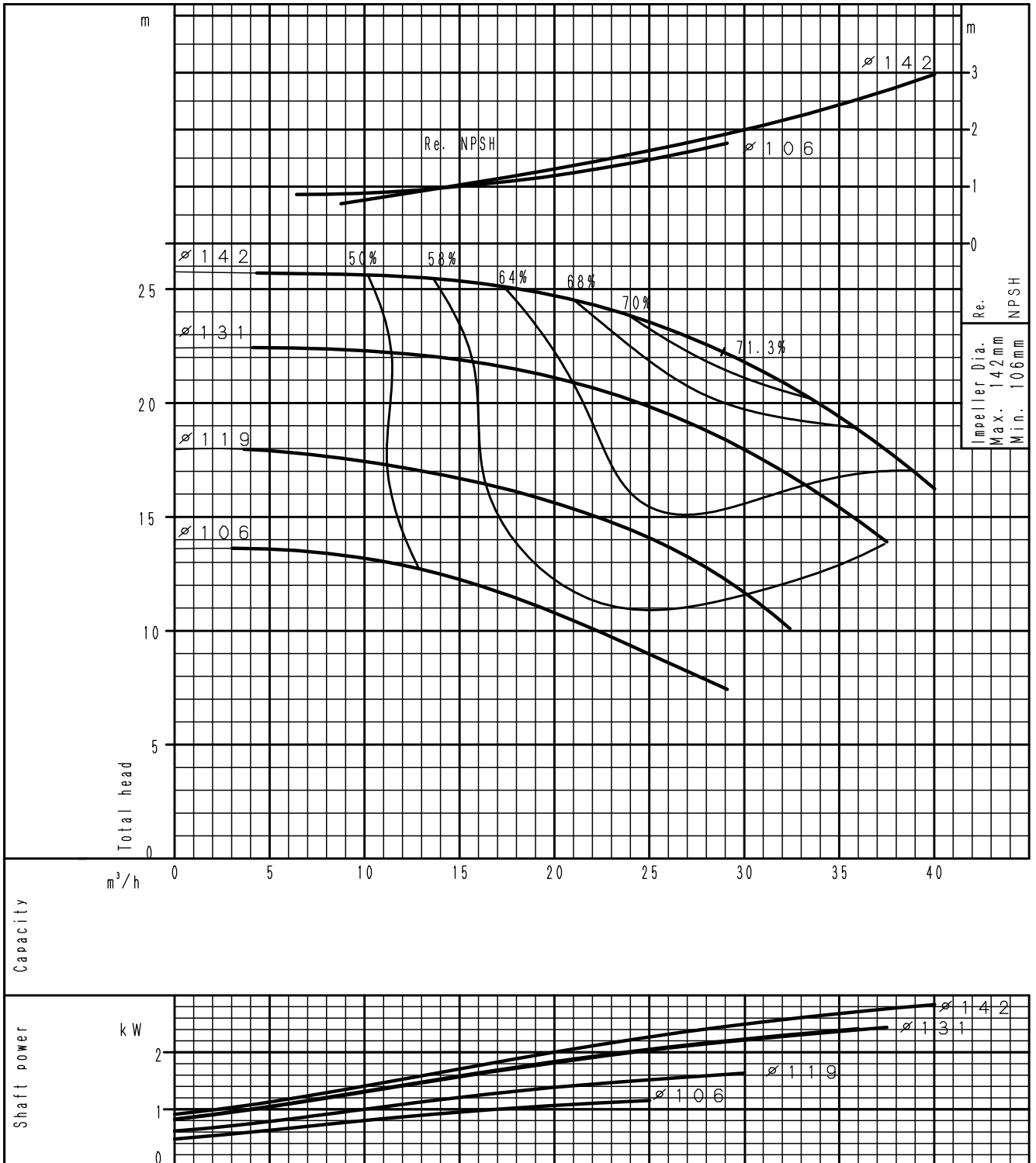
(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-125

2 poles

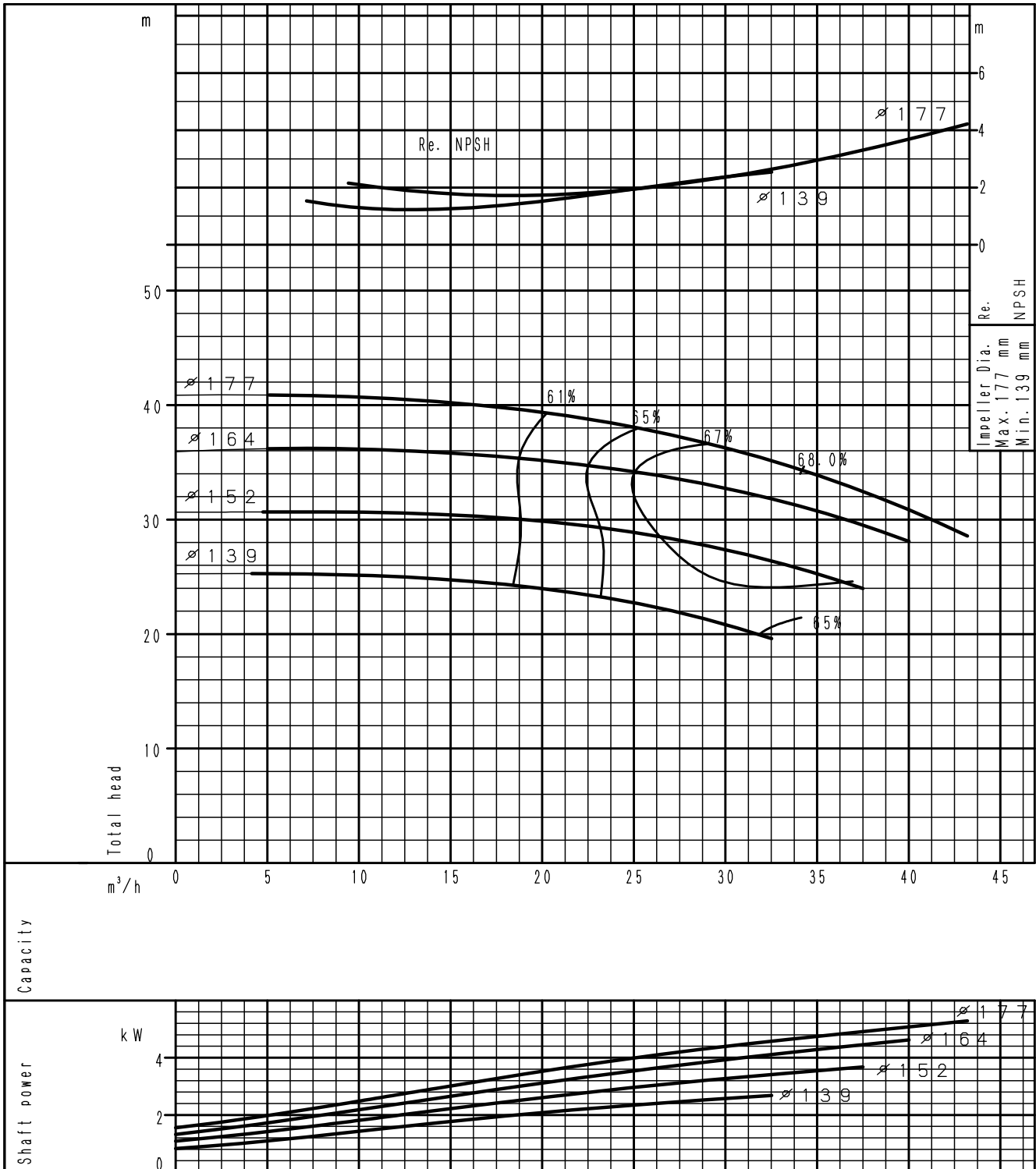
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 32-160

2 poles

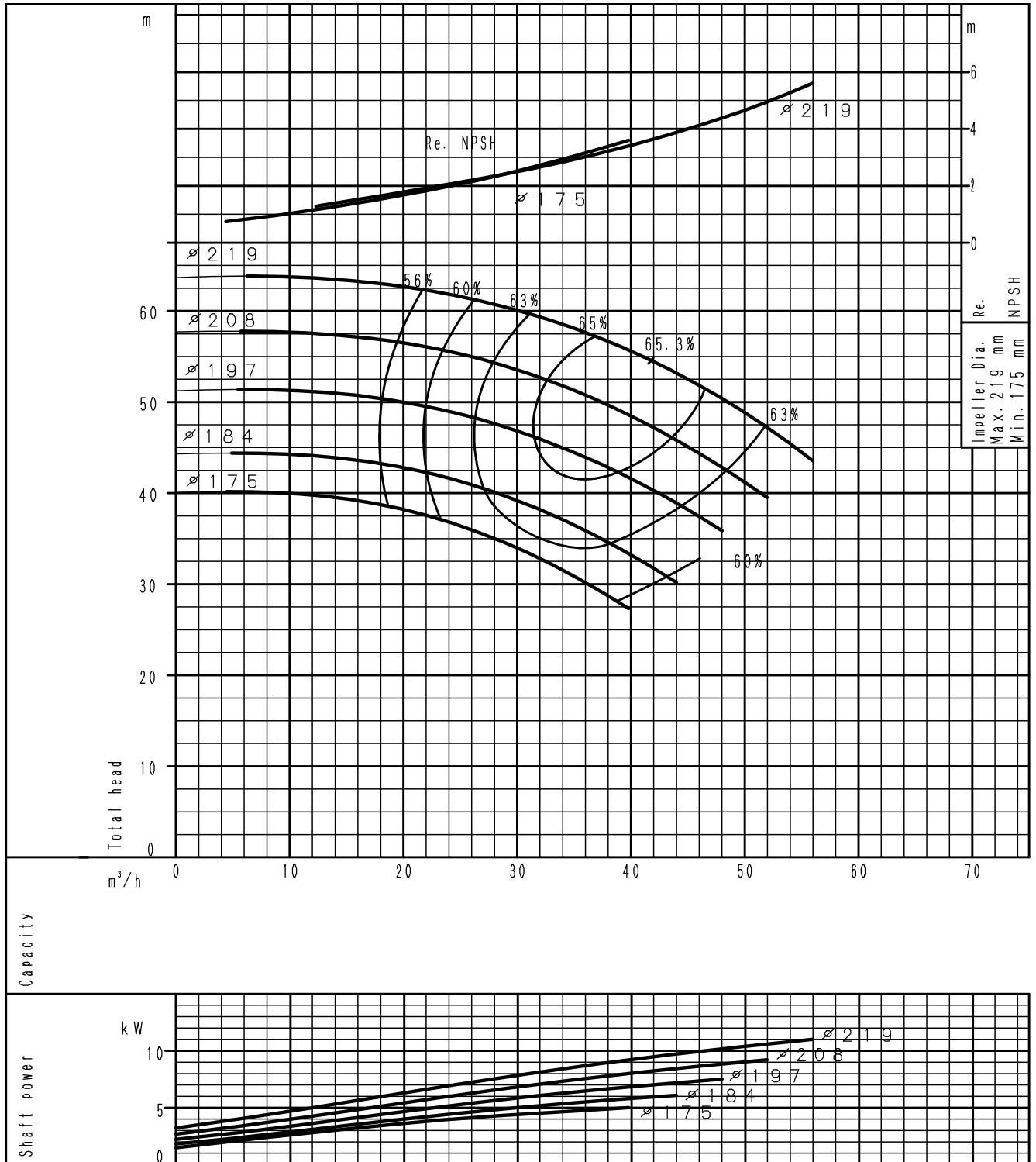


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 32-200

2 poles

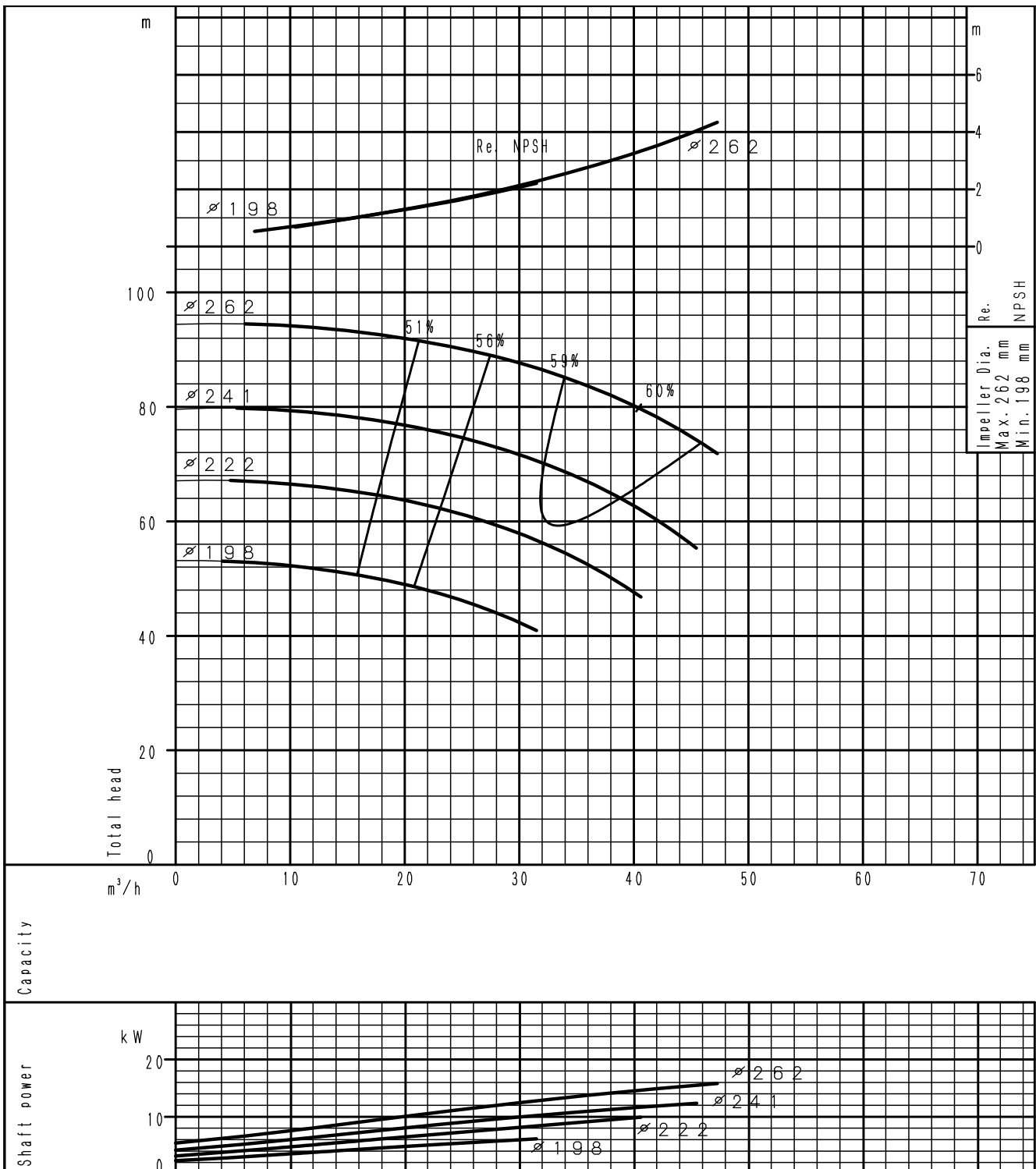
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 32-250

2 poles



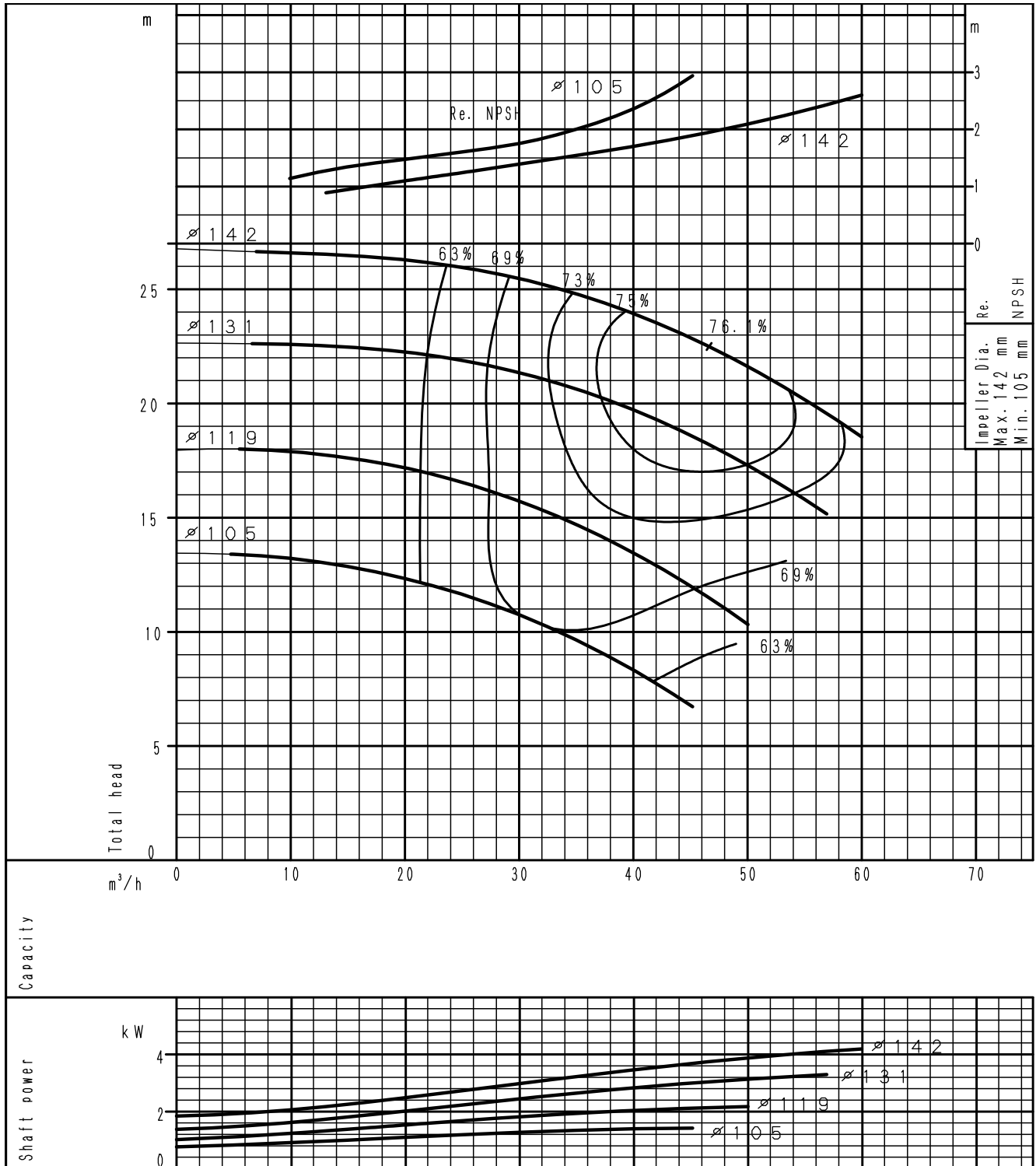
(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-125

2 poles

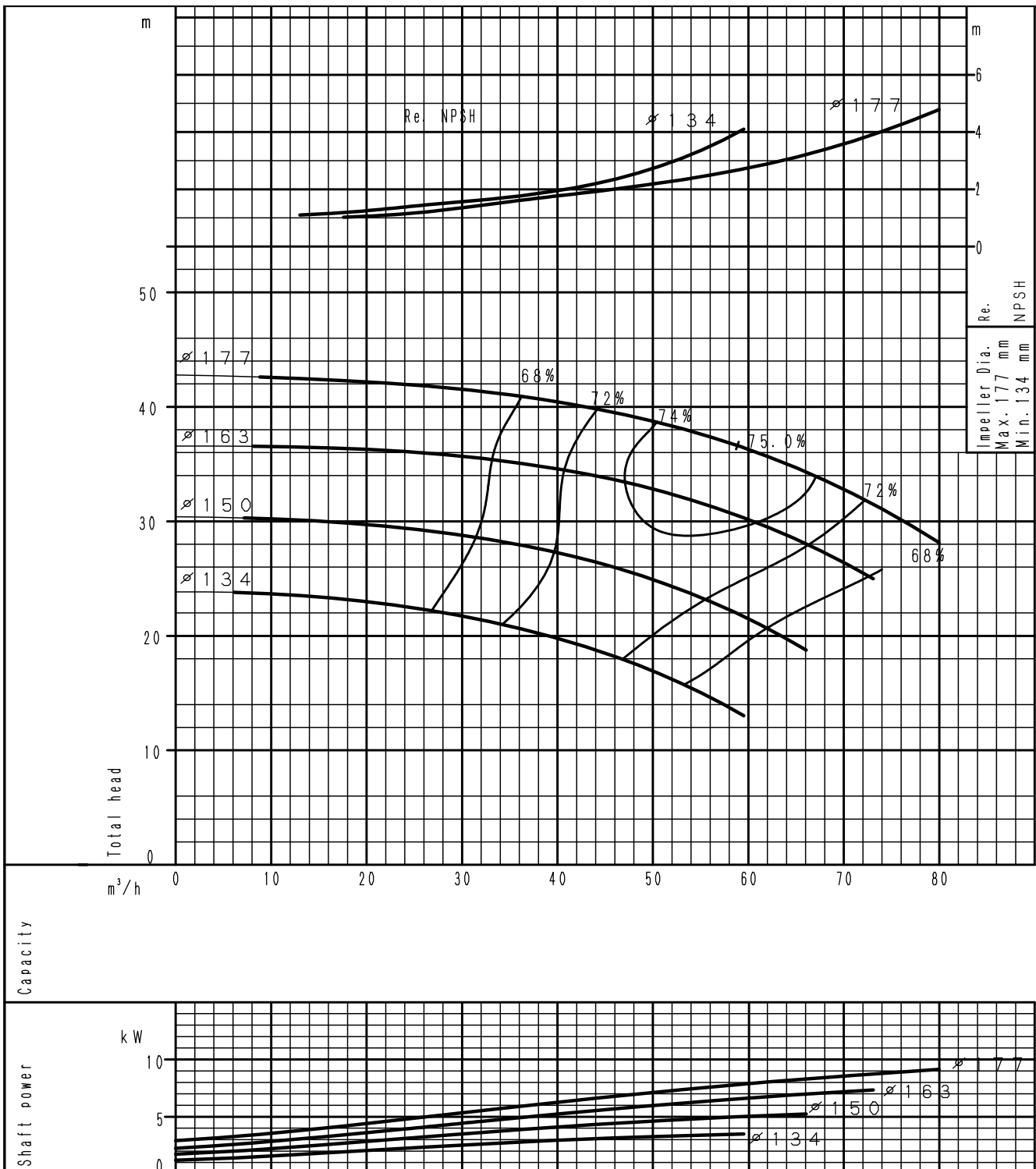
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 40-160

2 poles



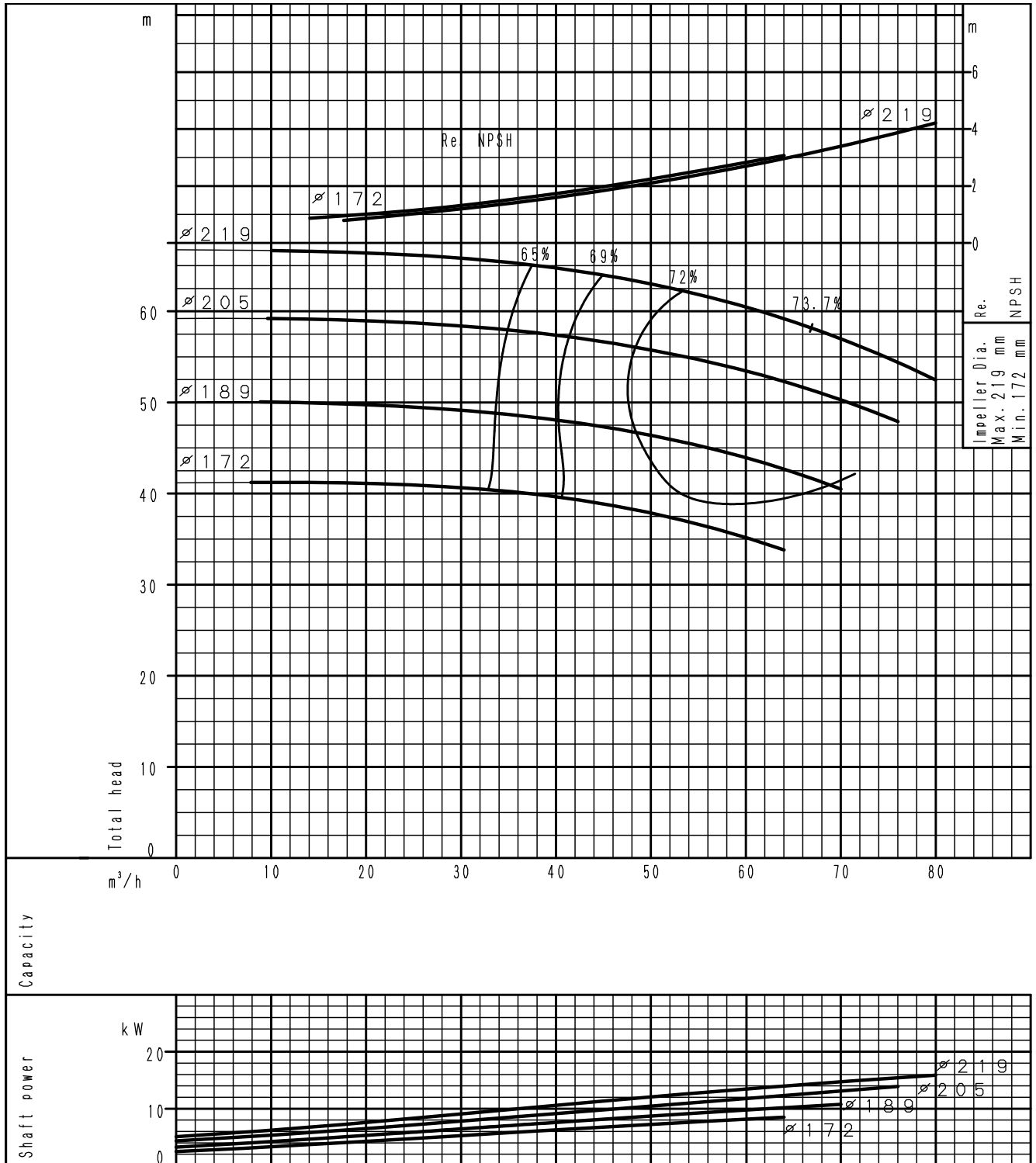
(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-200

2 poles

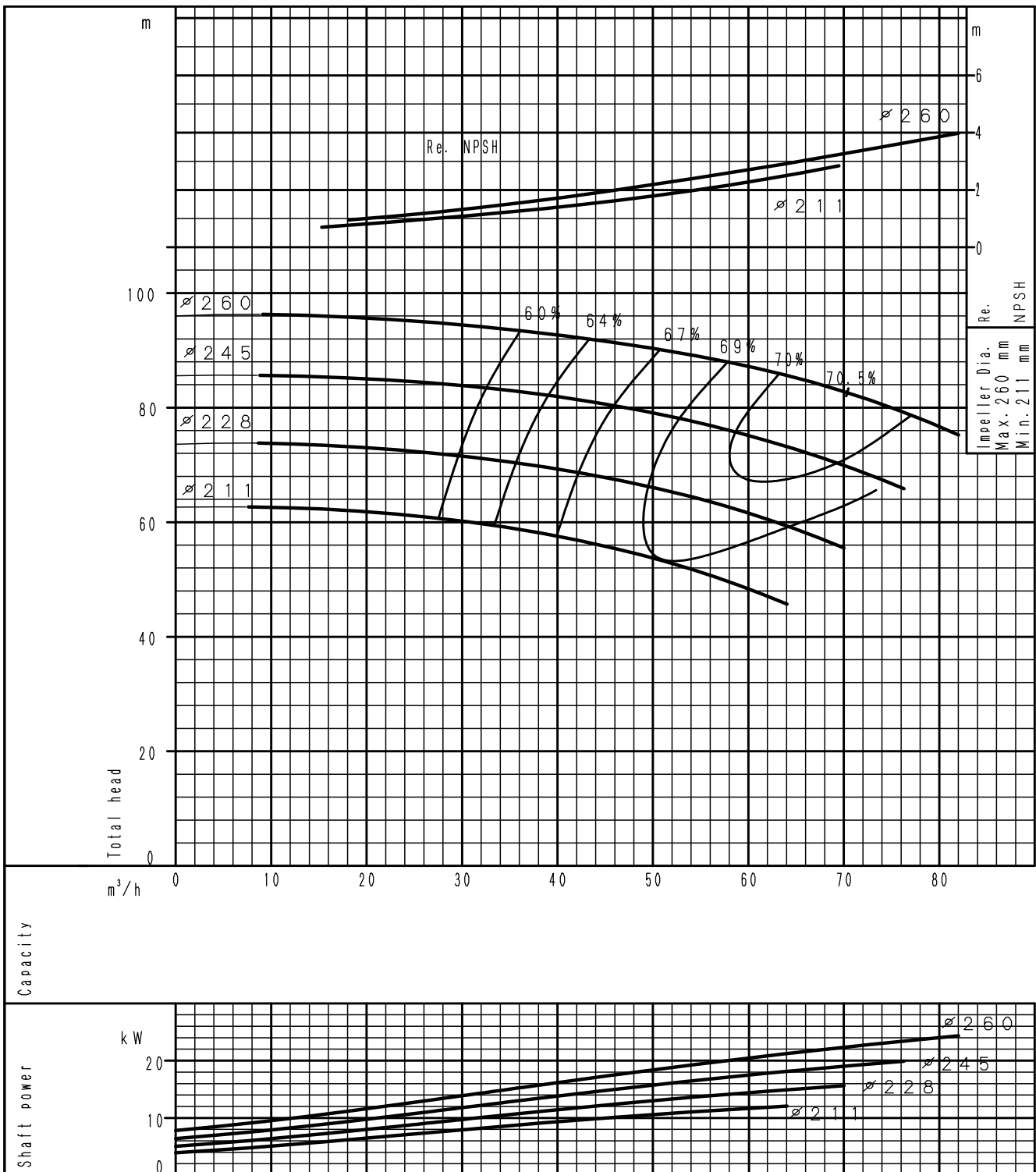
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 40-250

2 poles

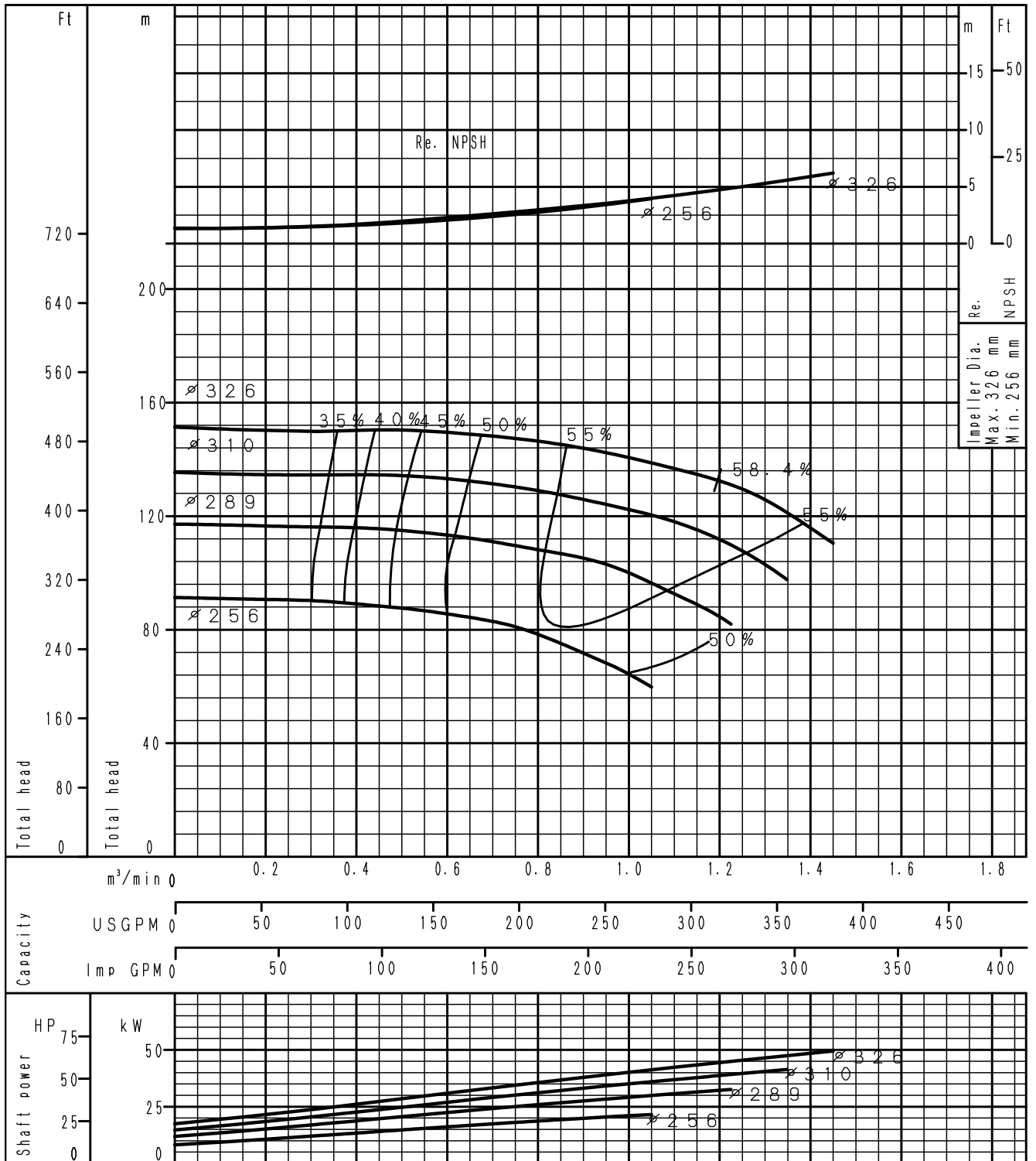


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 40-315

2 poles

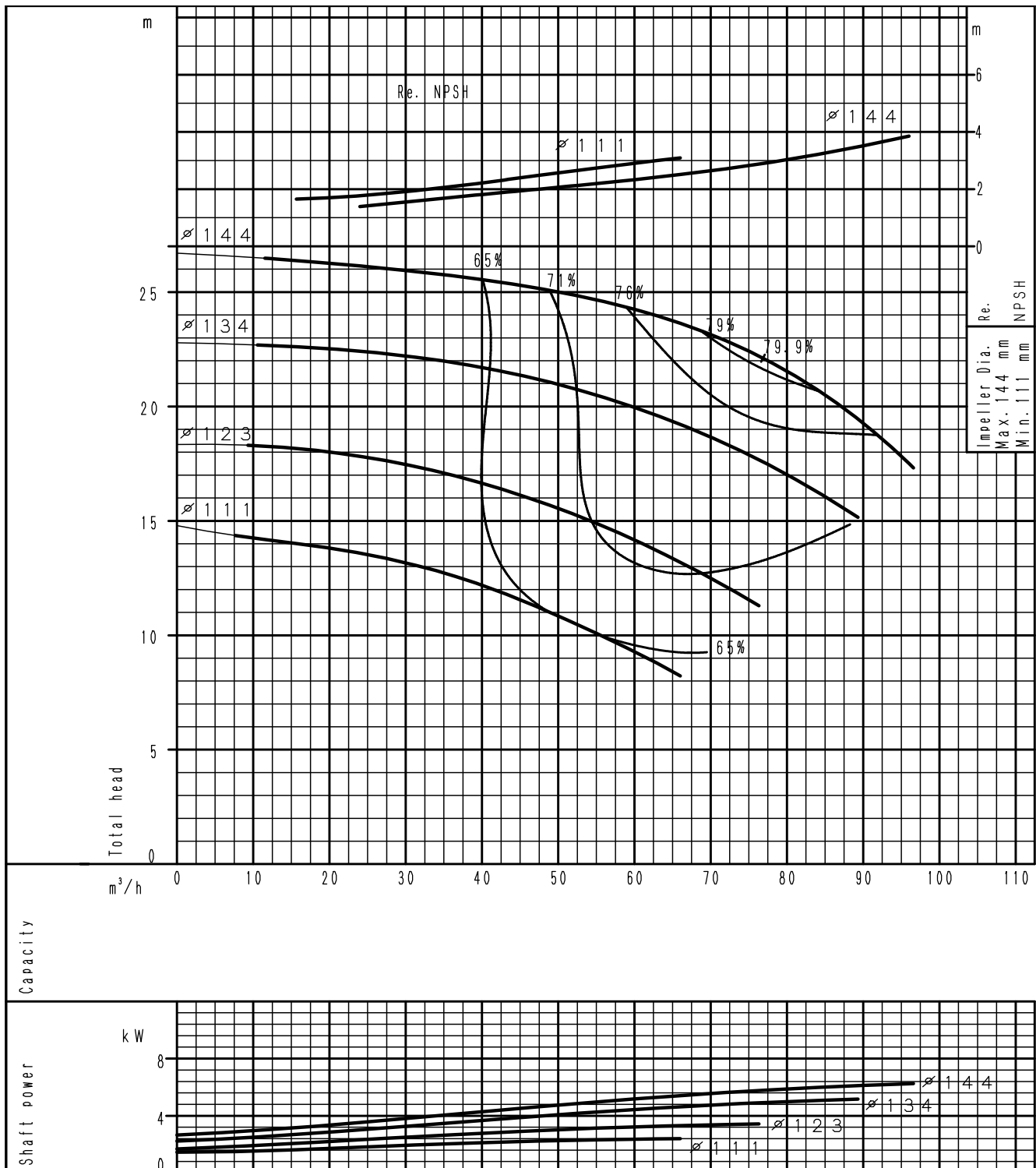
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 50-125

2 poles



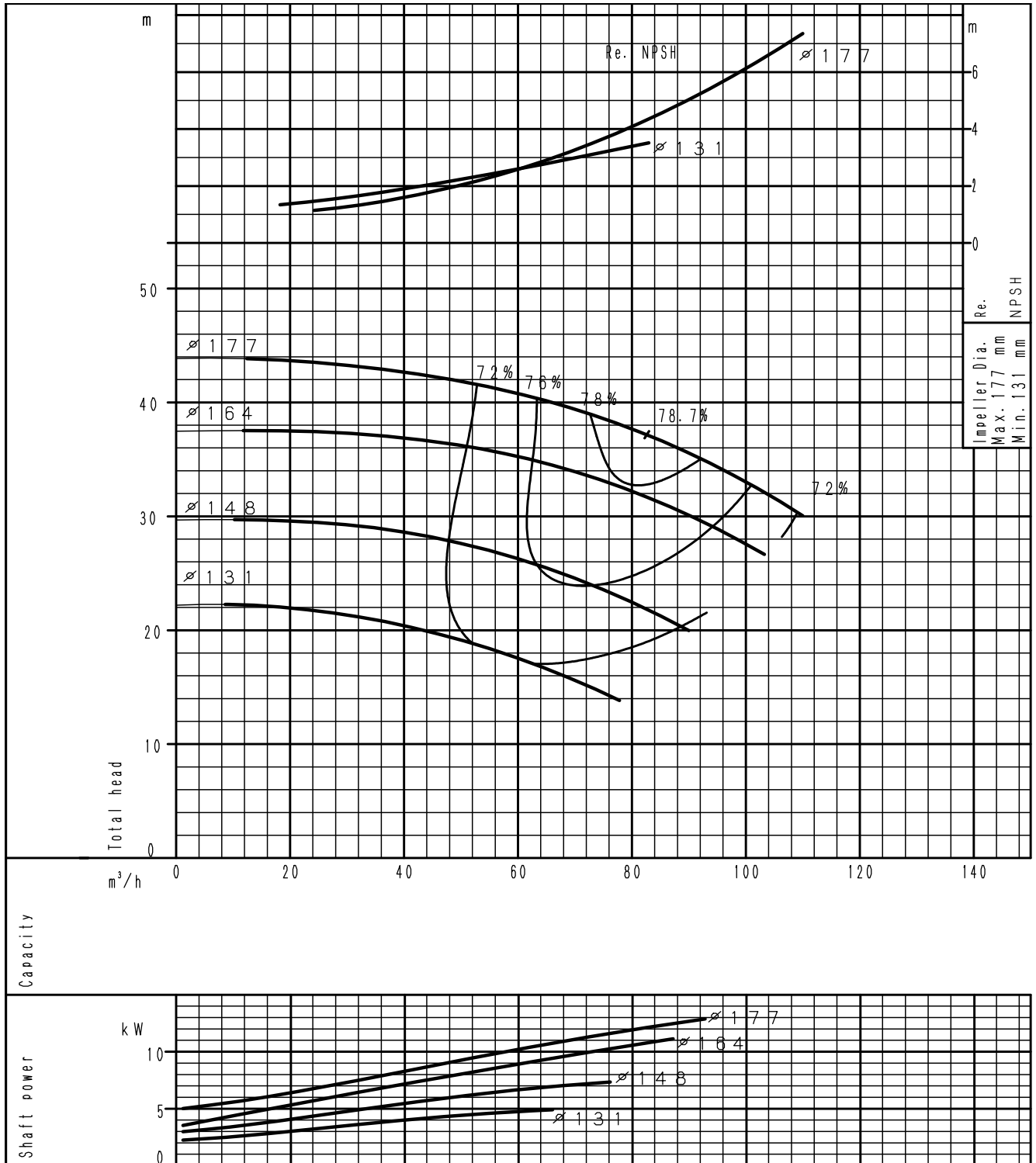
(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVES

PERFORMANCE CURVE
GS 50-160

2 poles

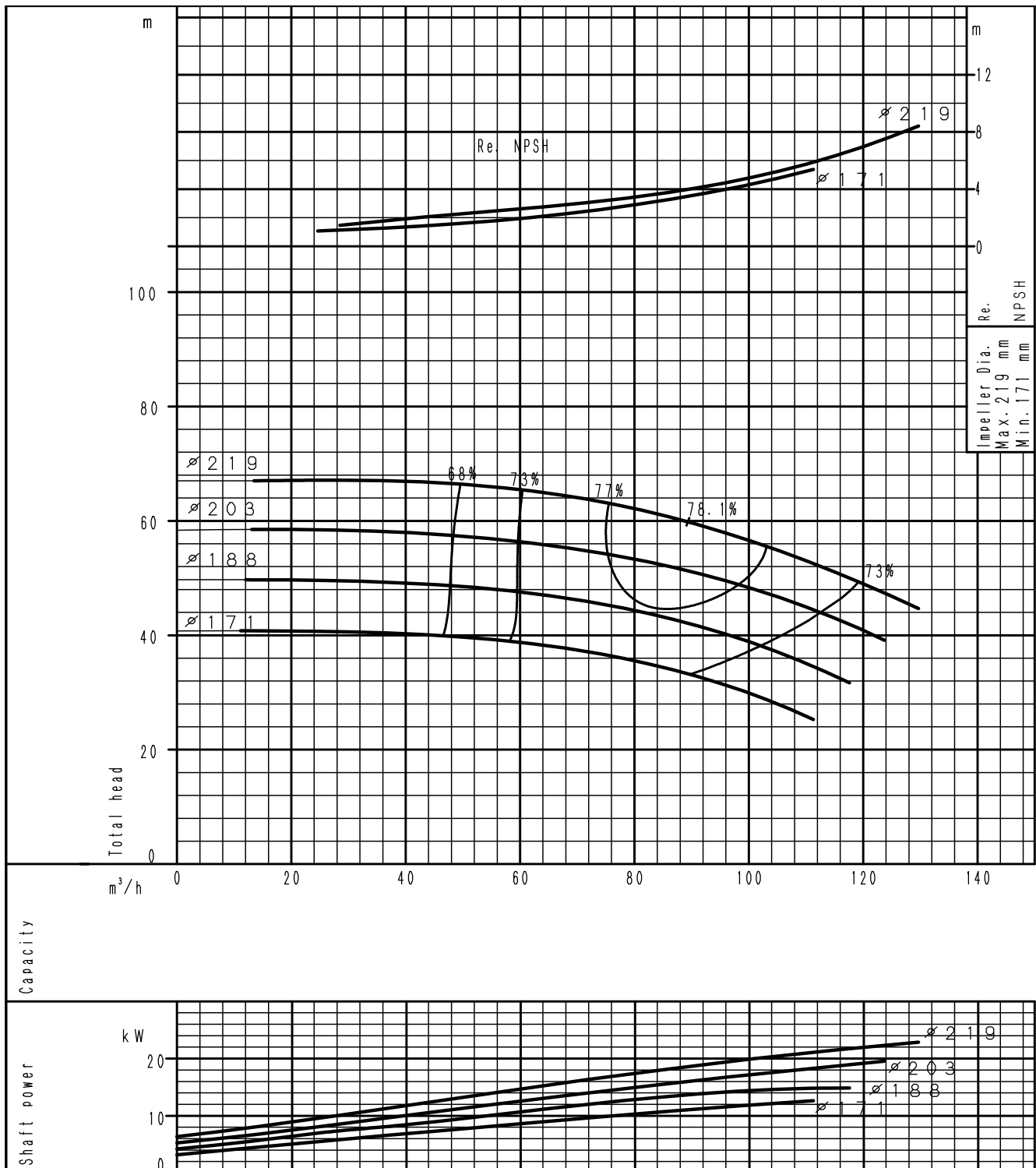
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 50-200

2 poles

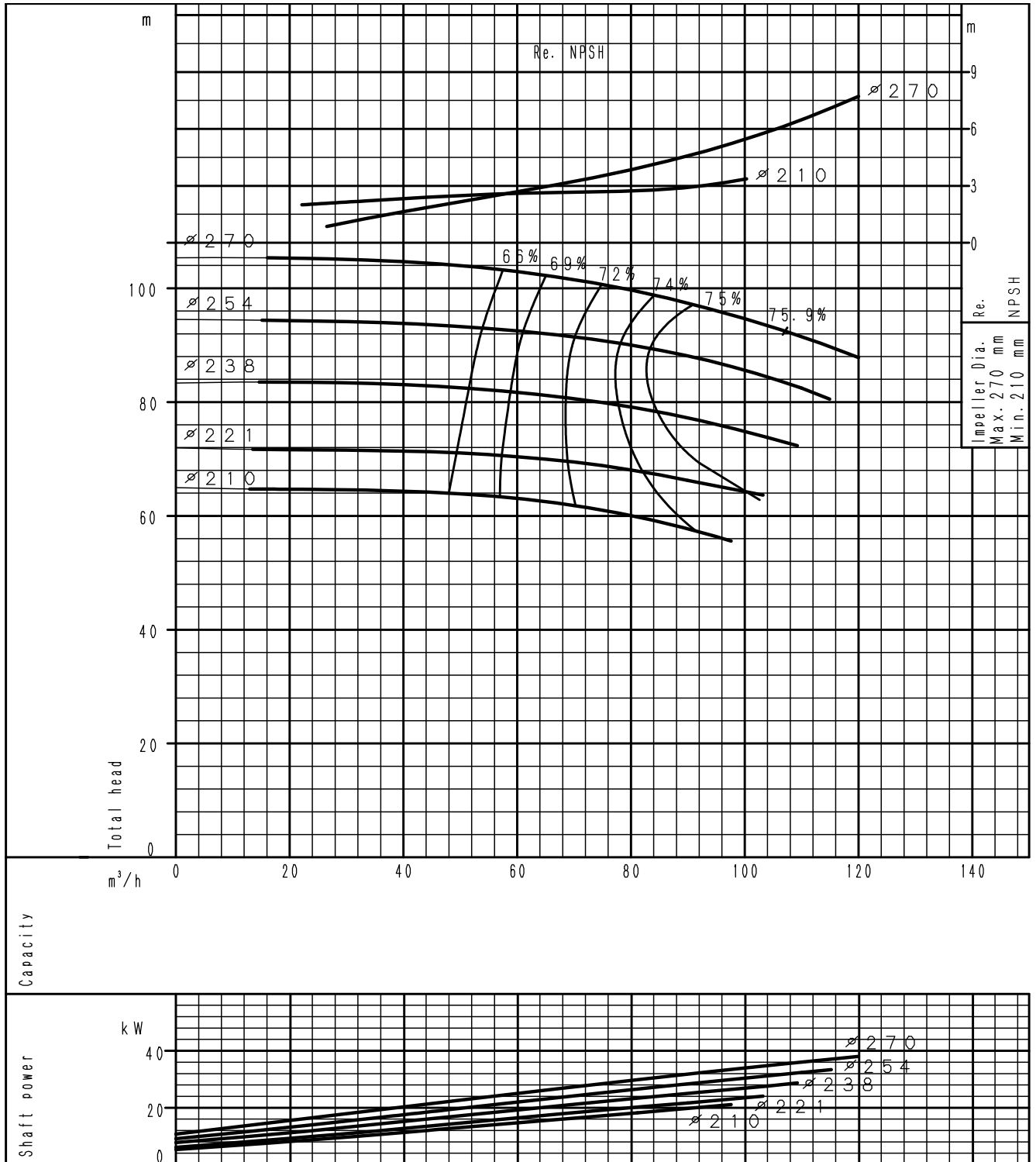


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 50-250

2 poles

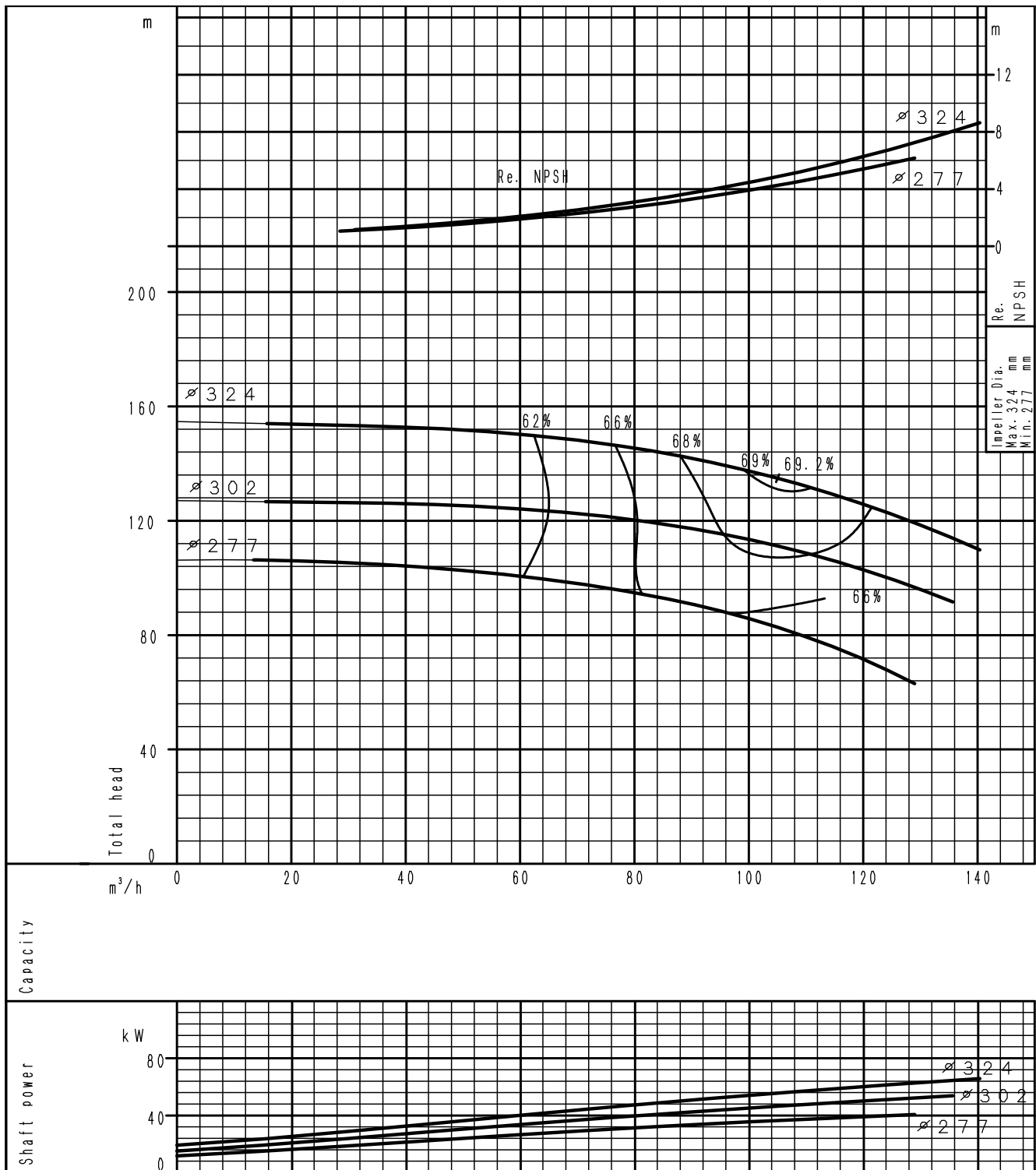
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 50-315

2 poles



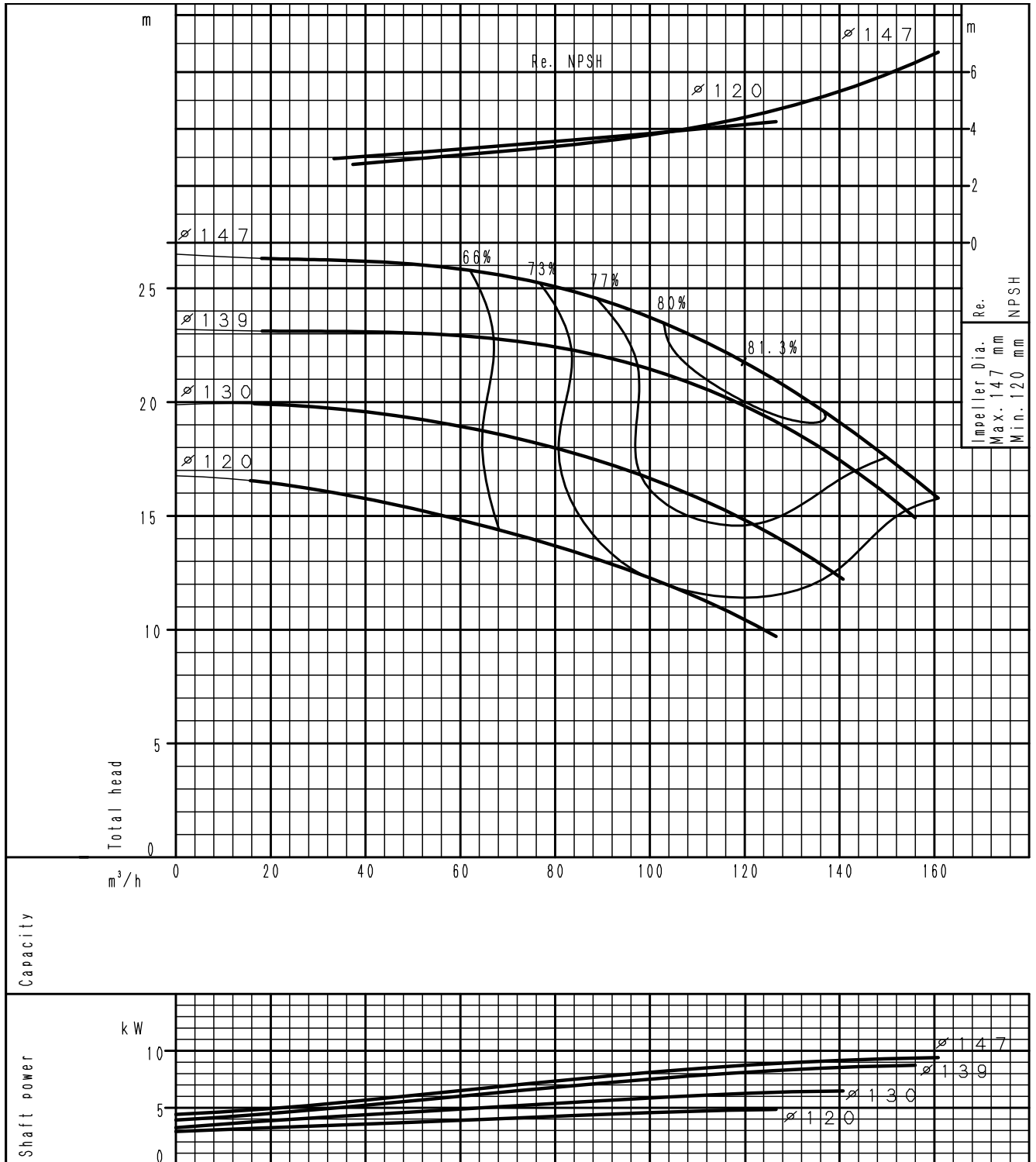
(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-125

2 poles

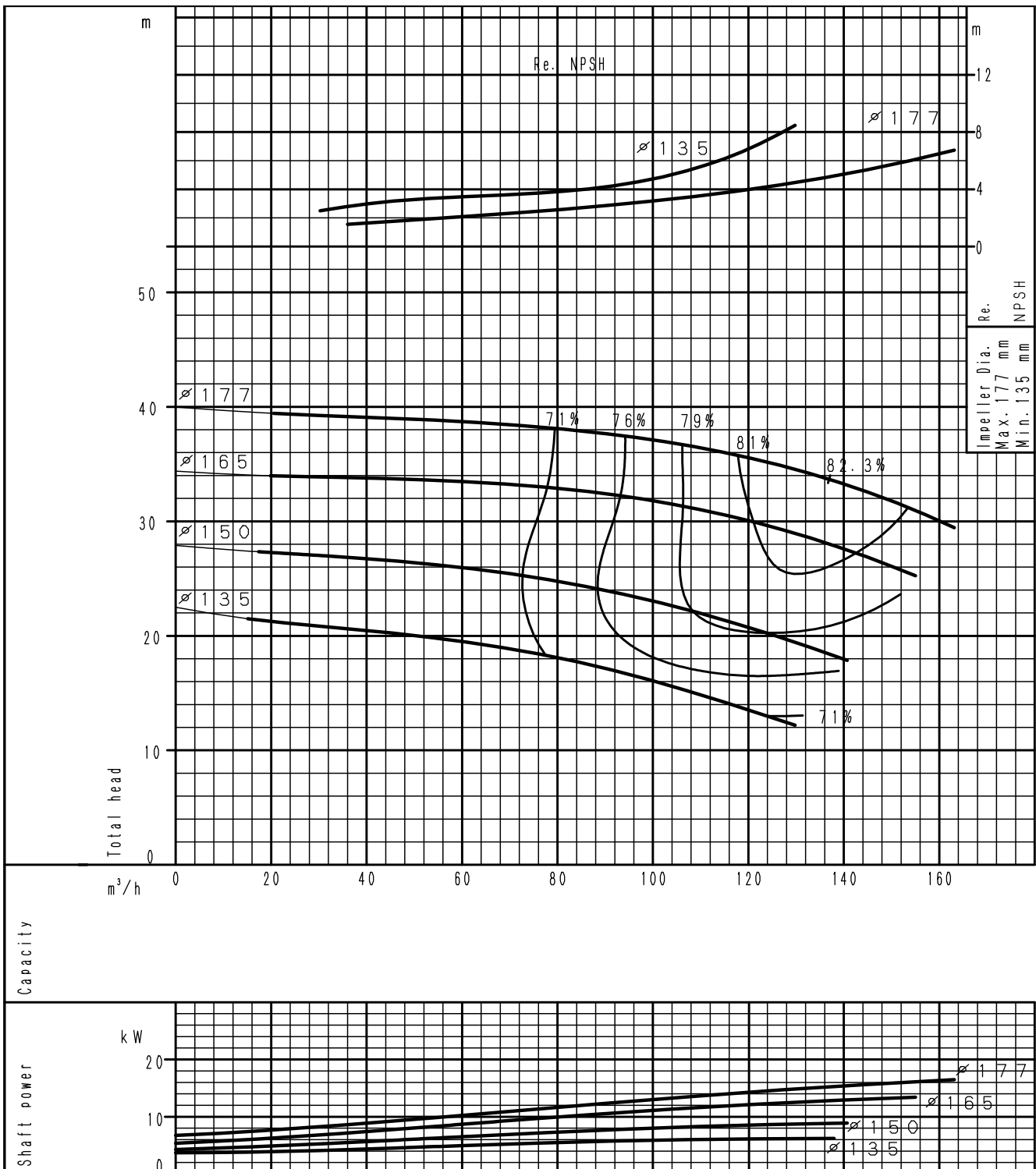
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 65-160

2 poles

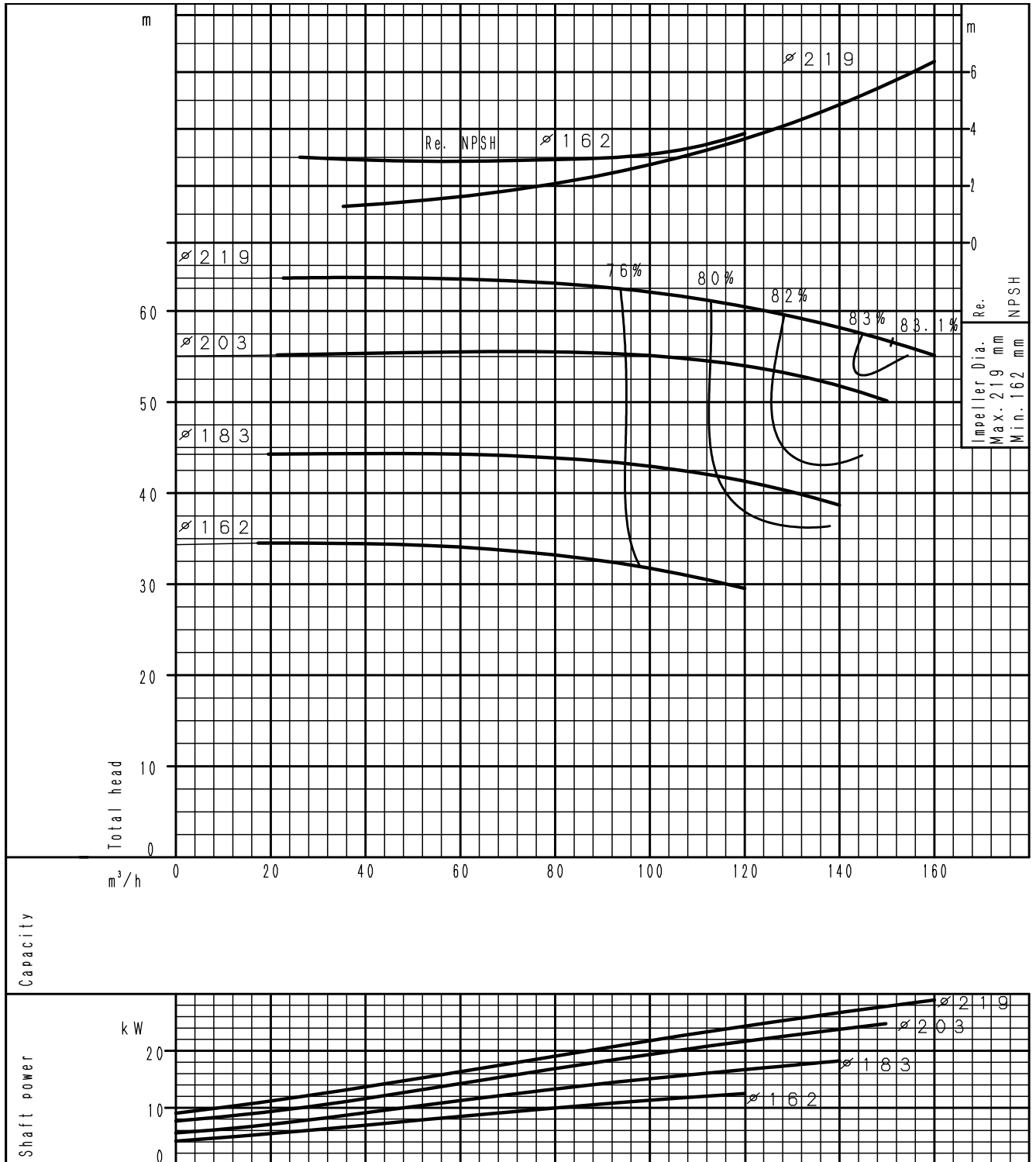


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 65-200

2 poles

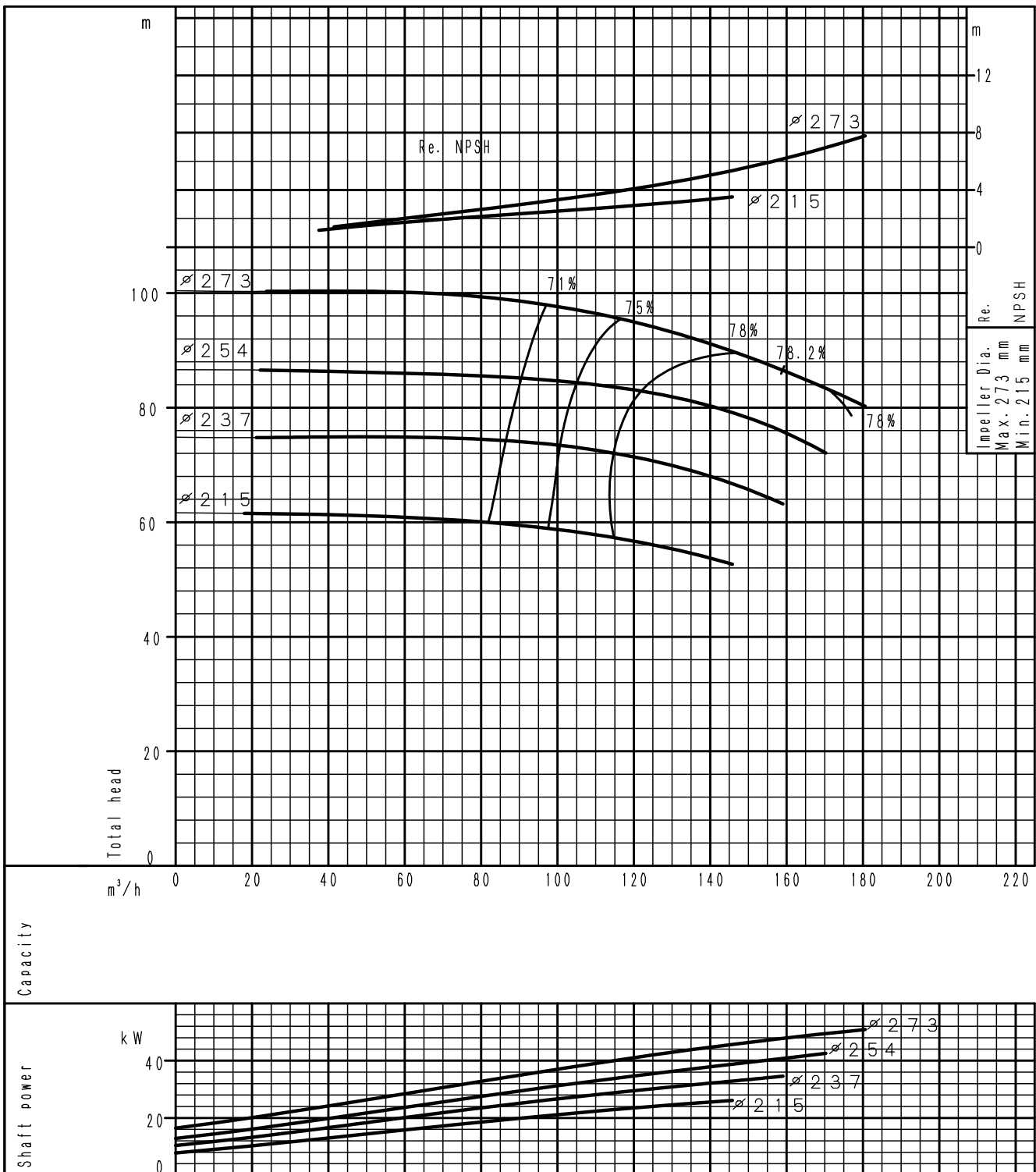
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 65-250

2 poles

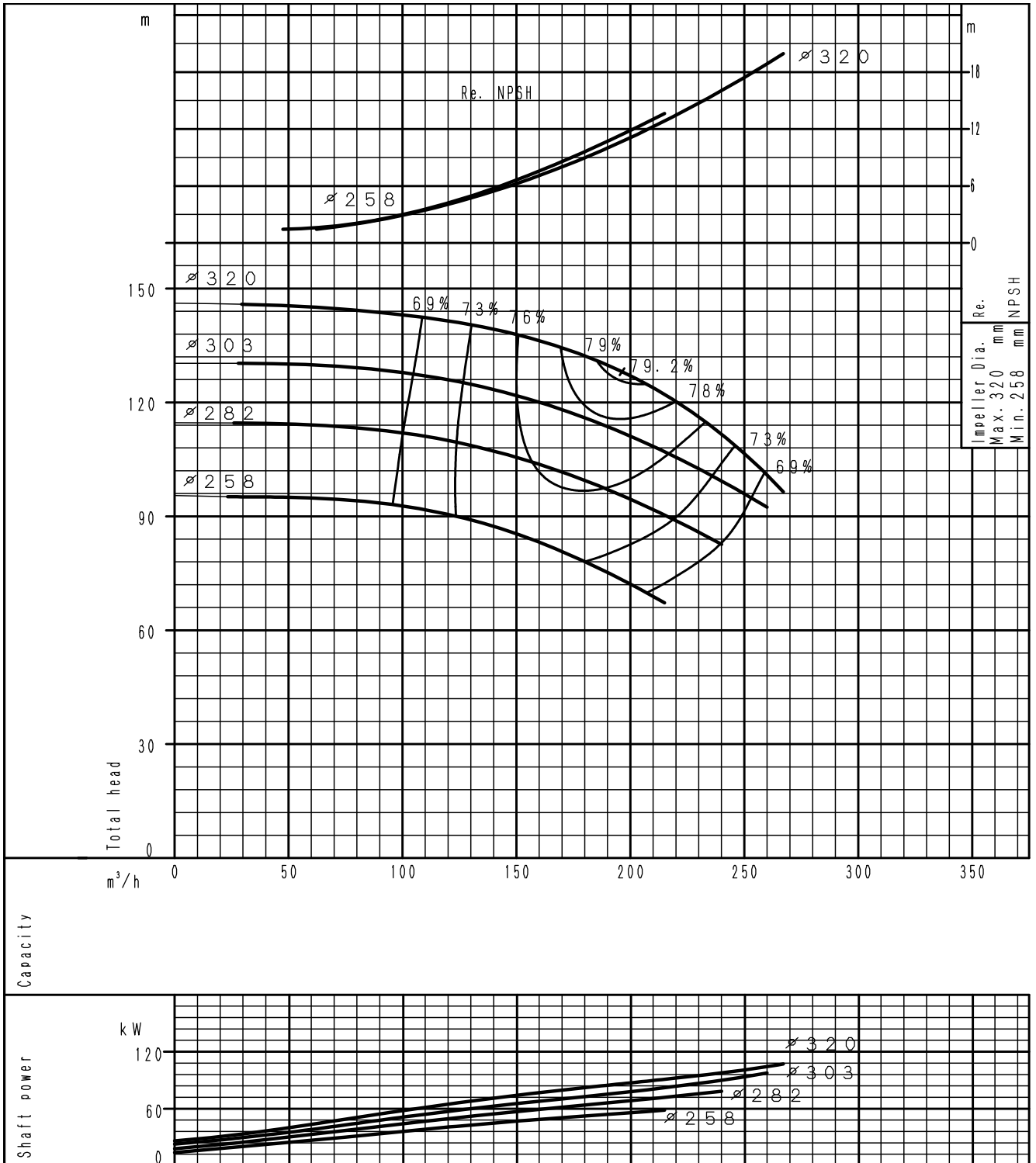


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 65-315

2 poles

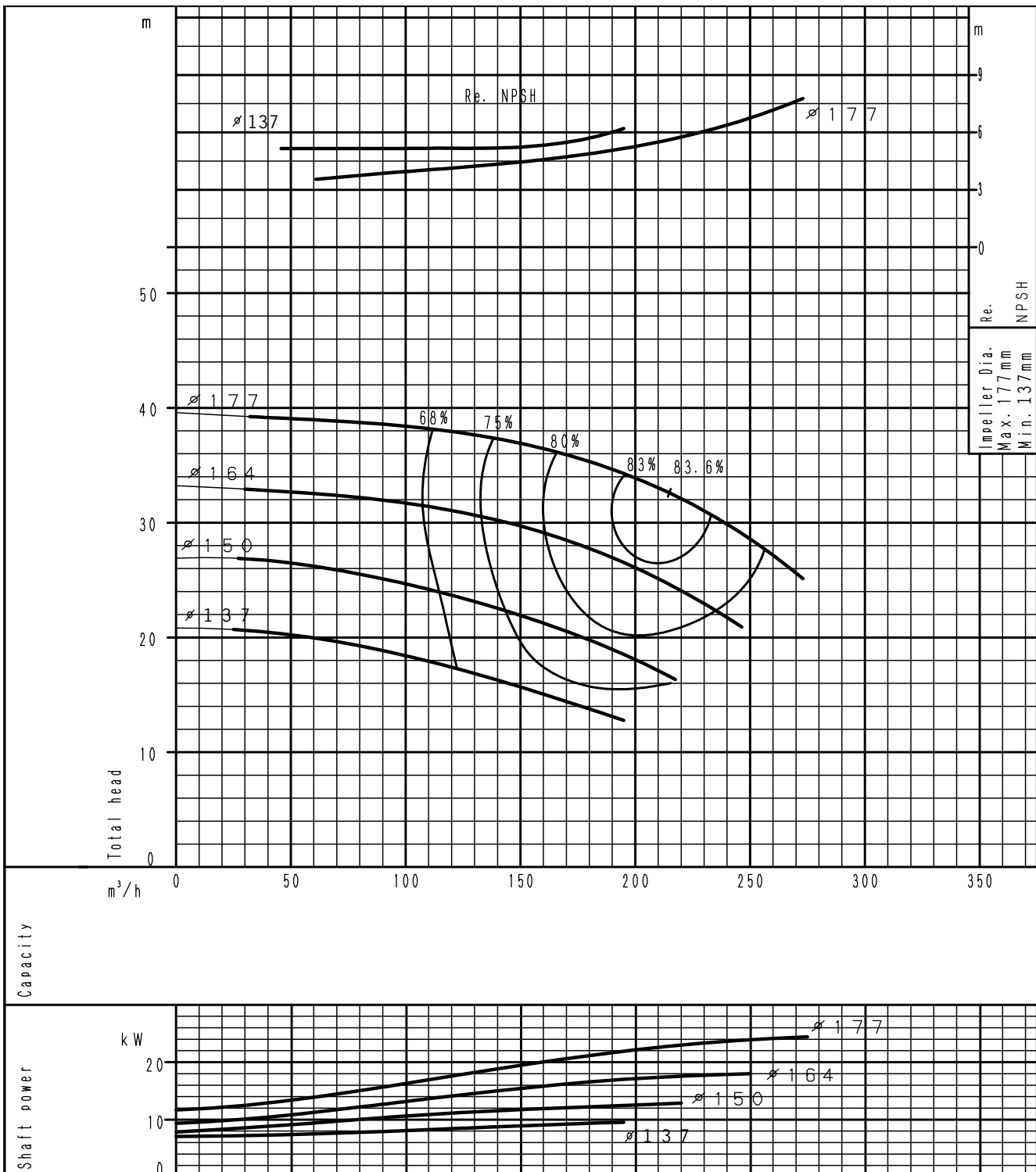
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 80-160

2 poles



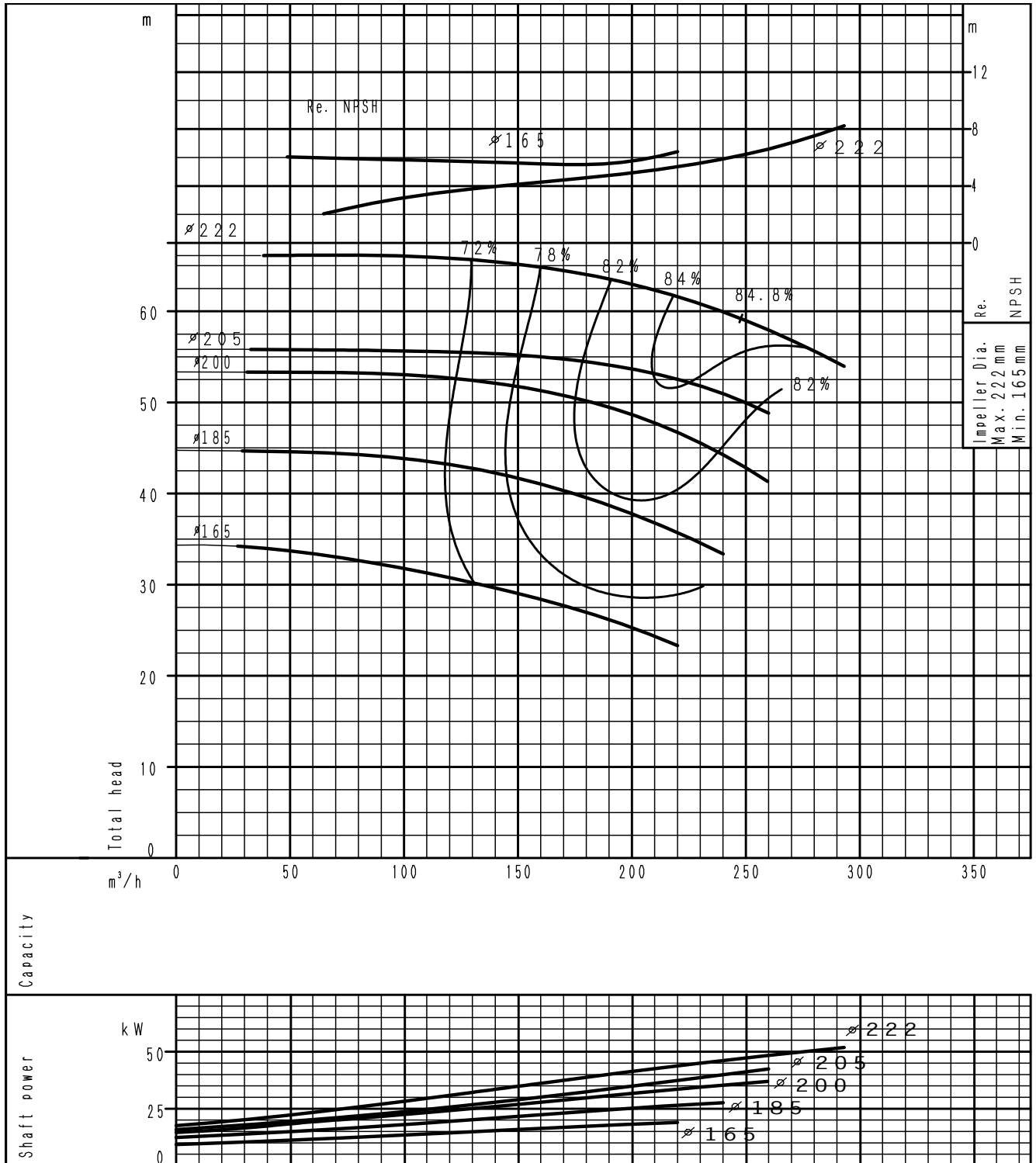
(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-200

2 poles

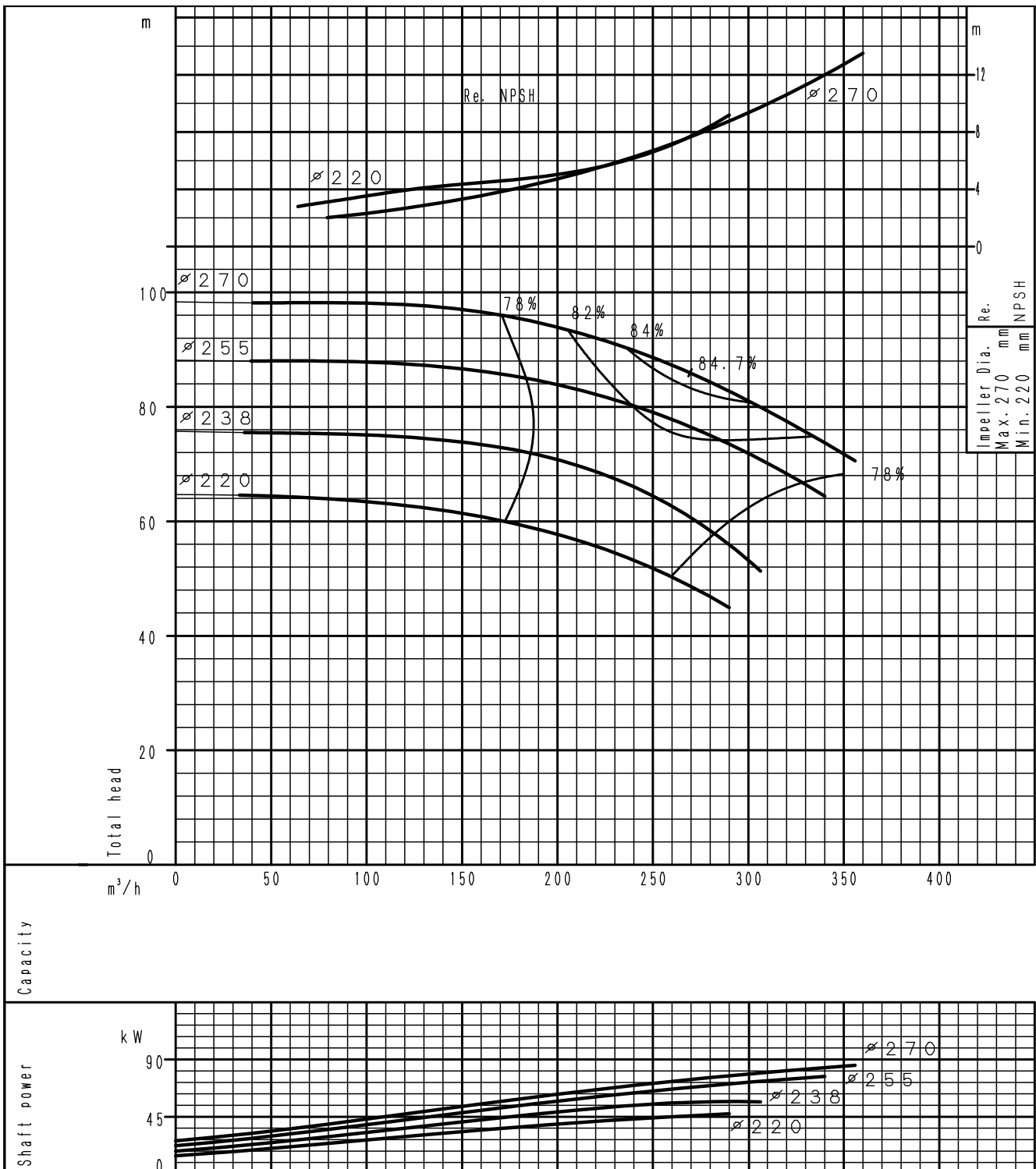
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 80-250

2 poles

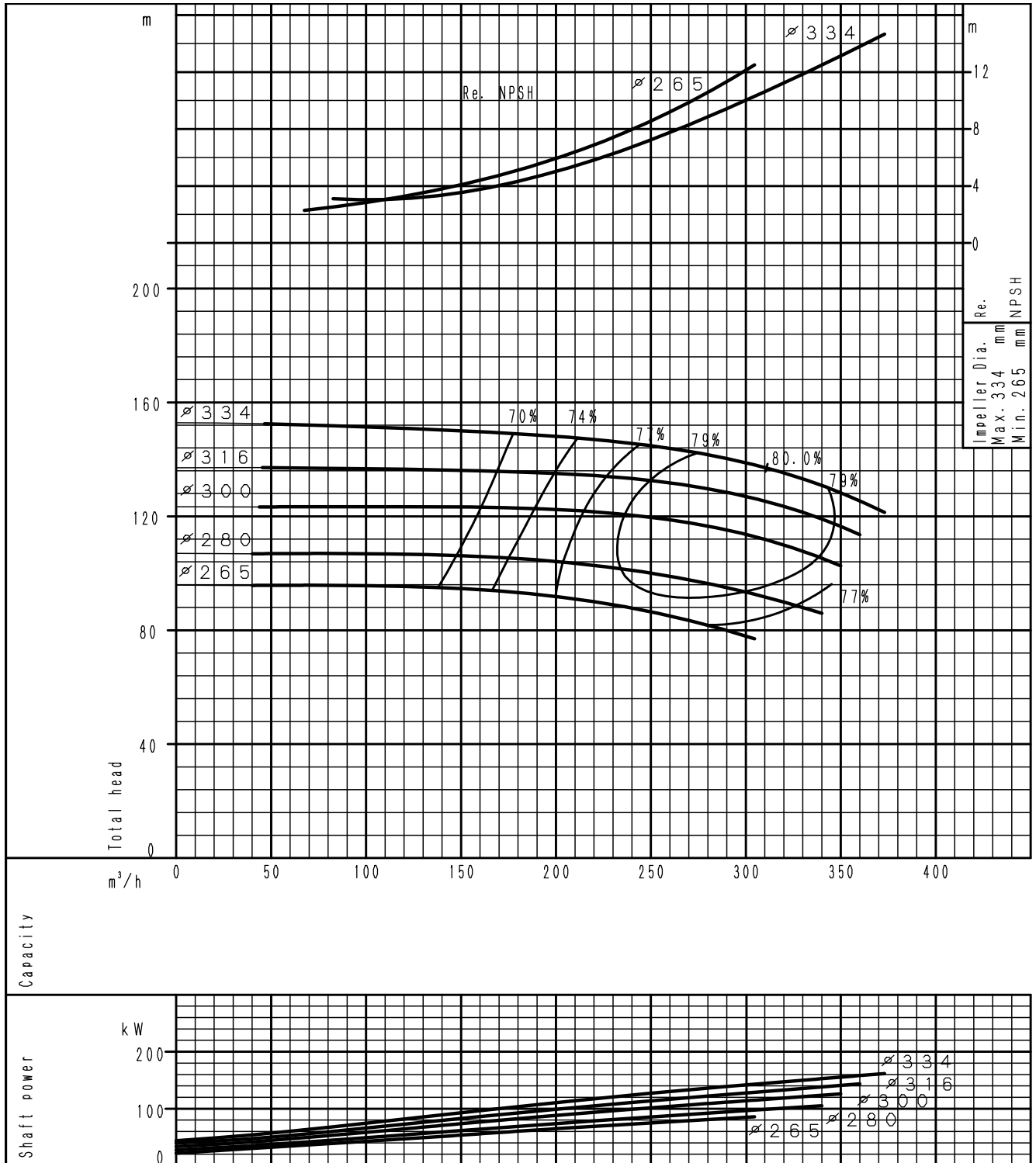


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 80-315L

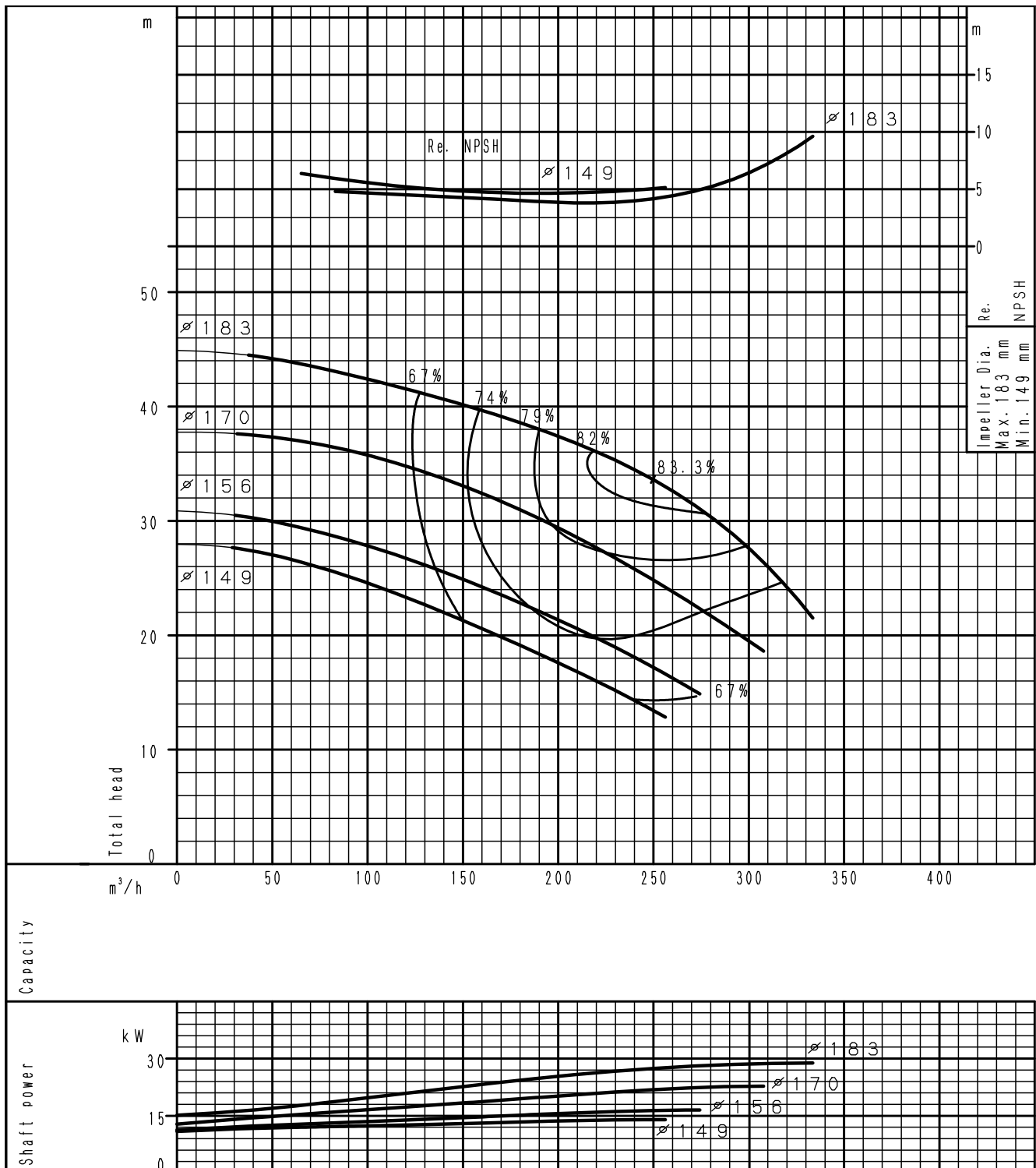
2 poles



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

PERFORMANCE CURVE GS 100-160

2 poles

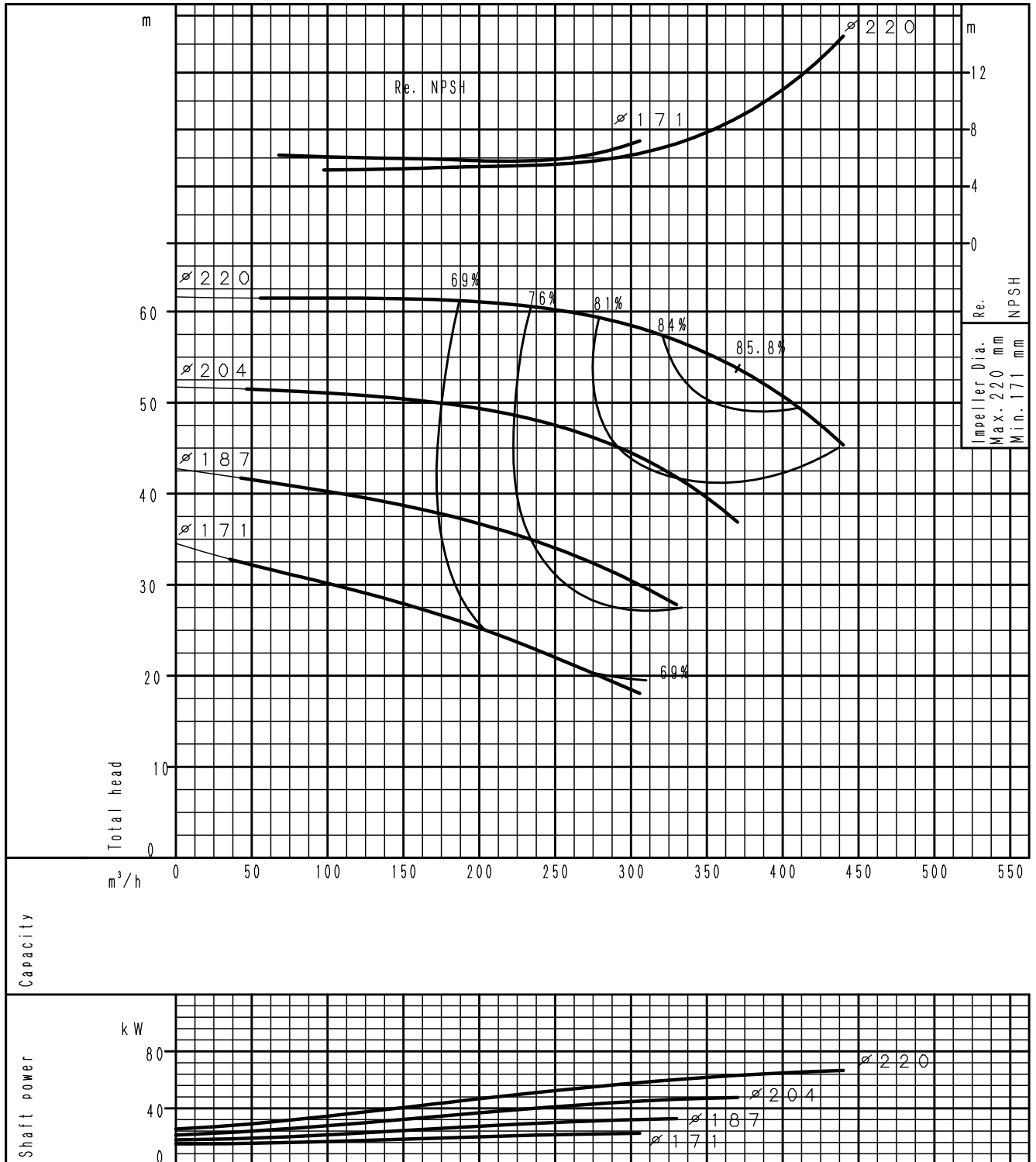


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 100-200

2 poles

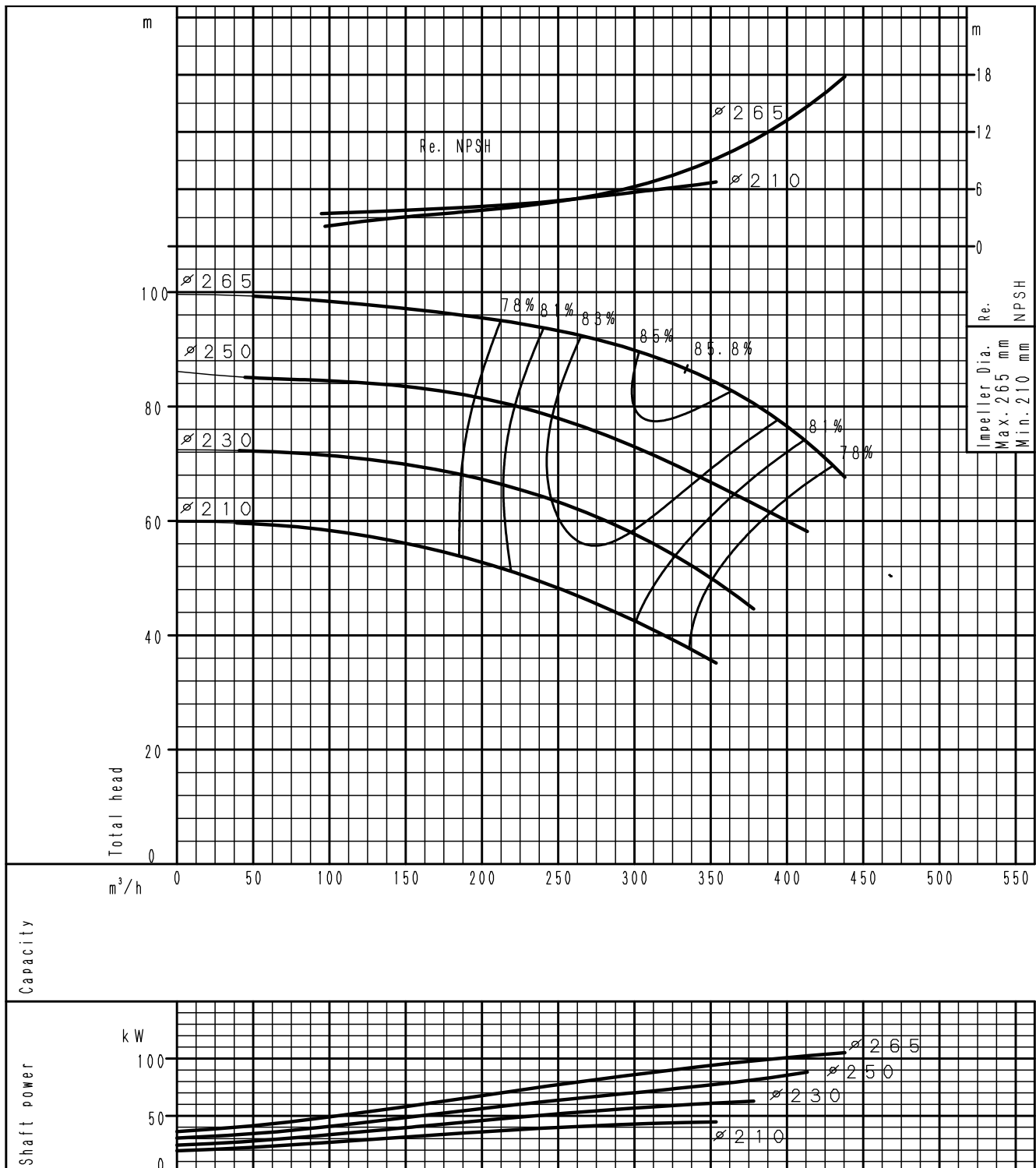
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 100-250

2 poles

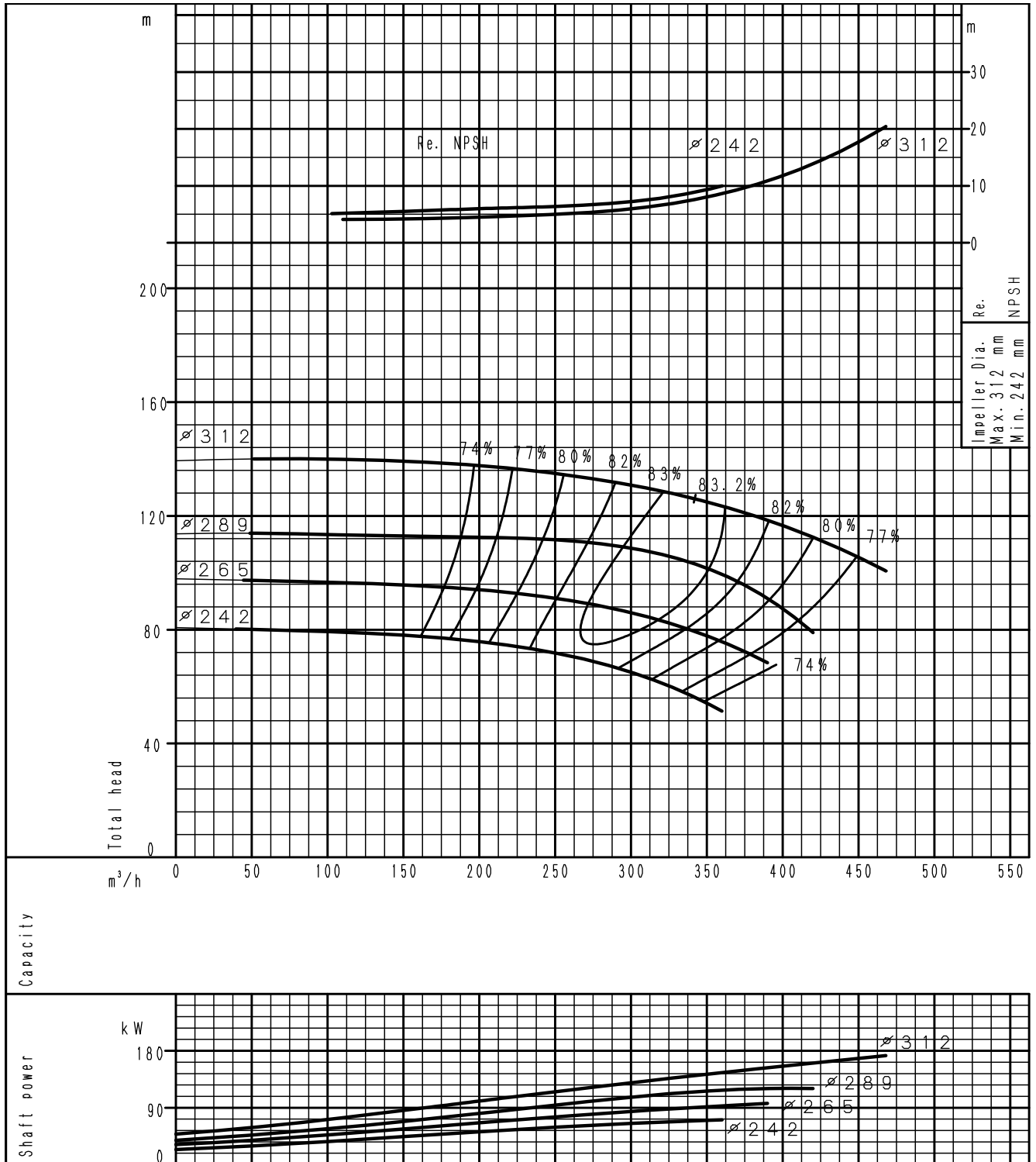


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 100-315L

2 poles

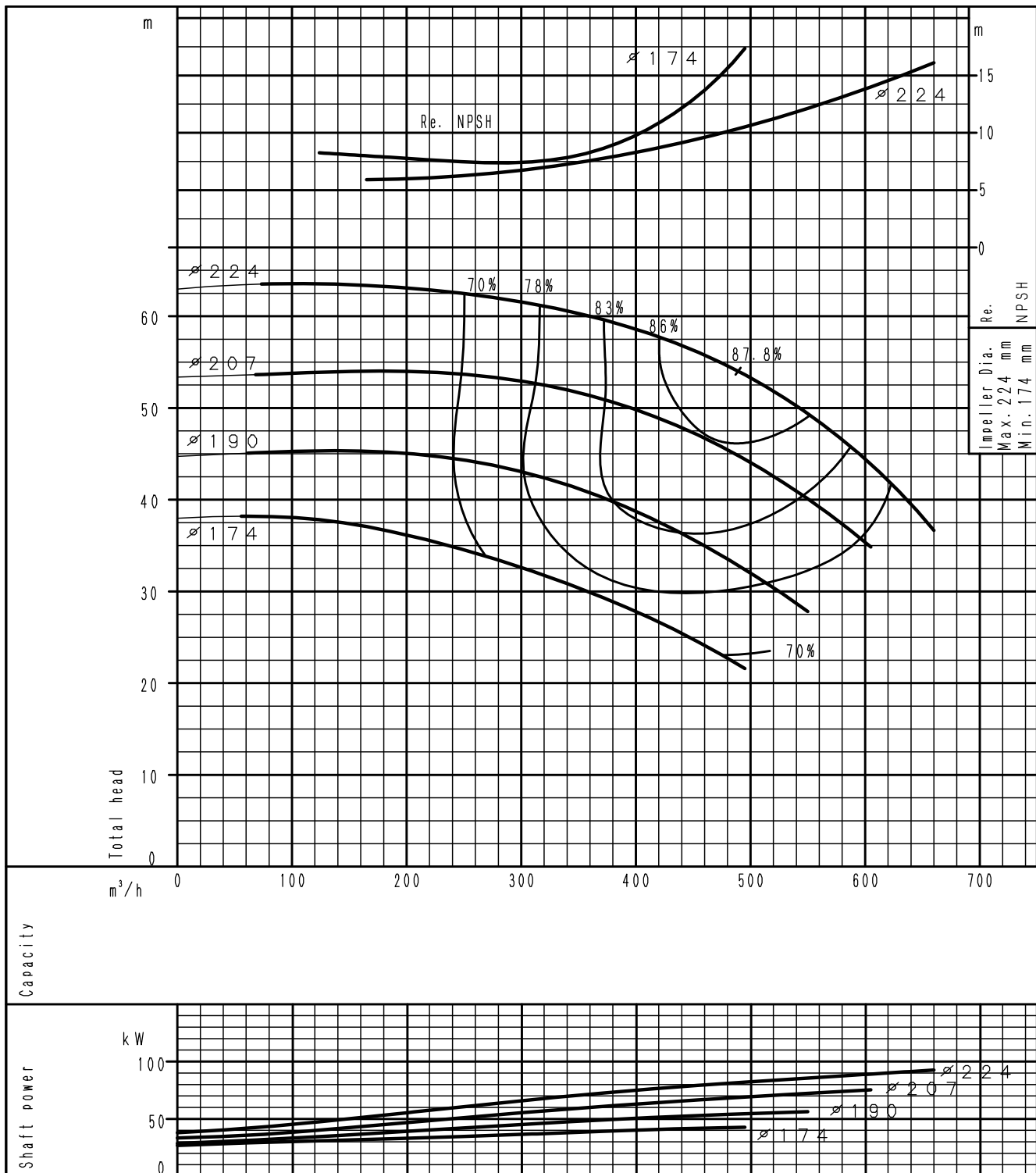
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 125-200

2 poles

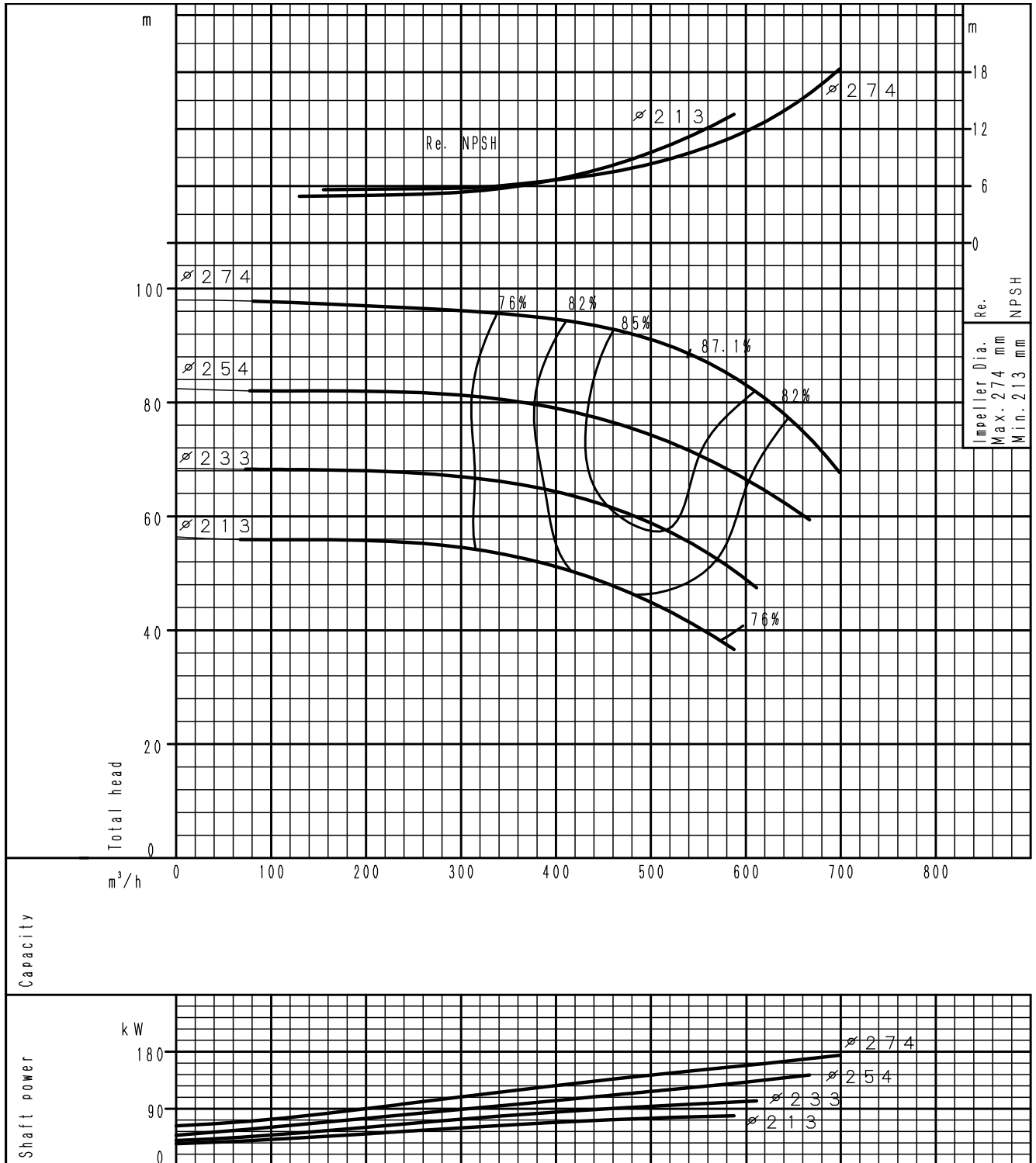


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 125-250L

2 poles

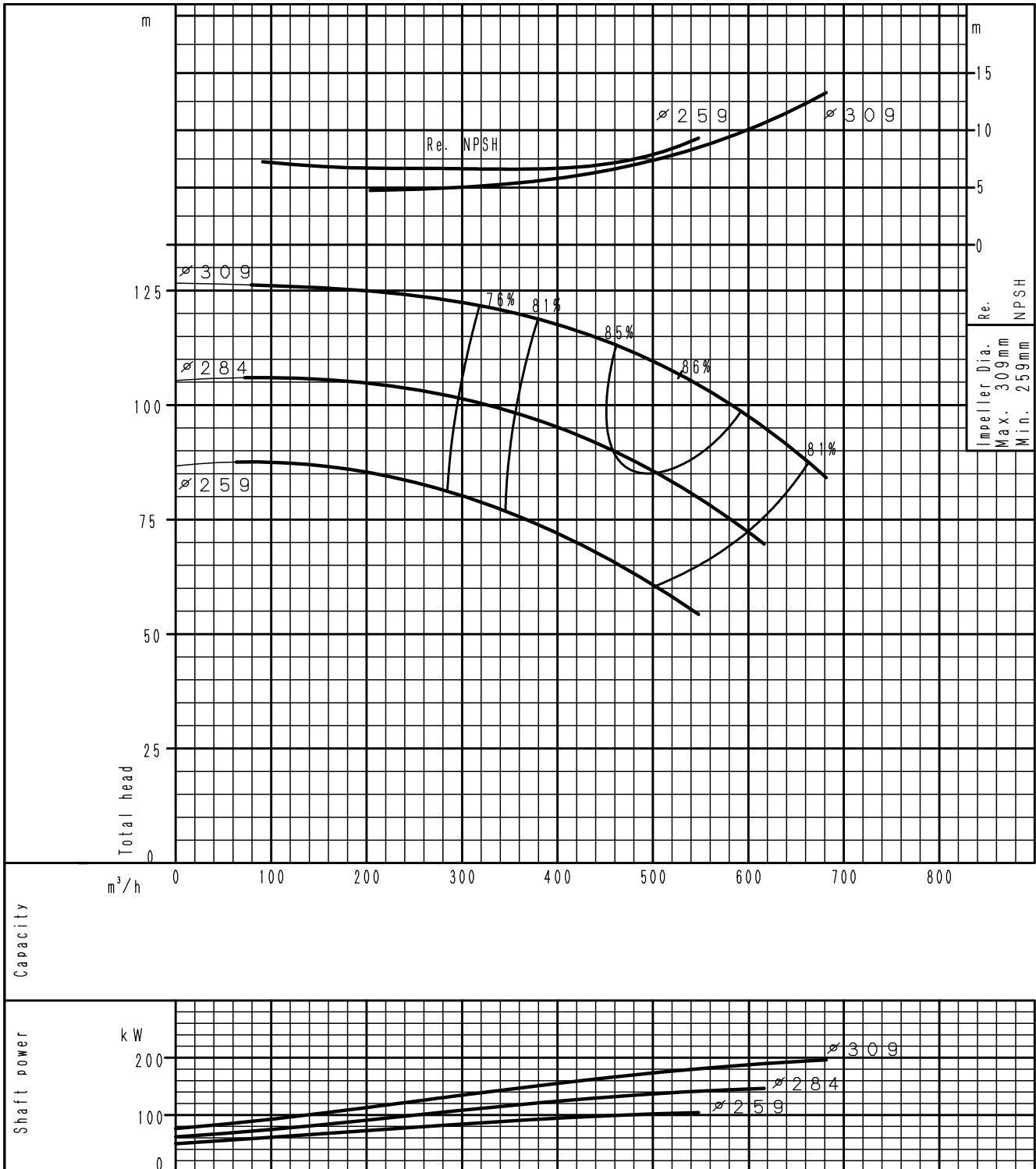
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 125-315

2 poles



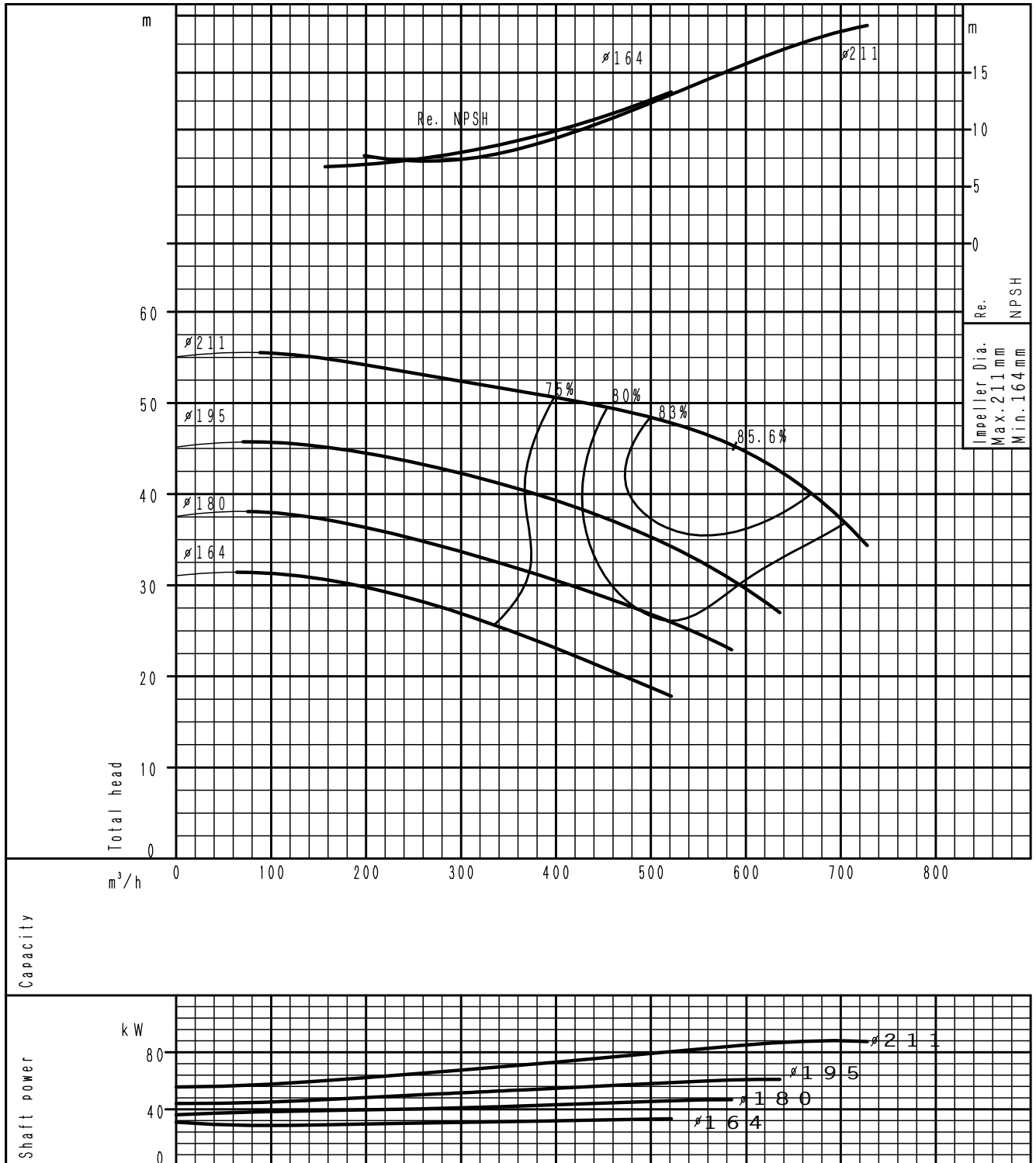
(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 150-200

2 poles

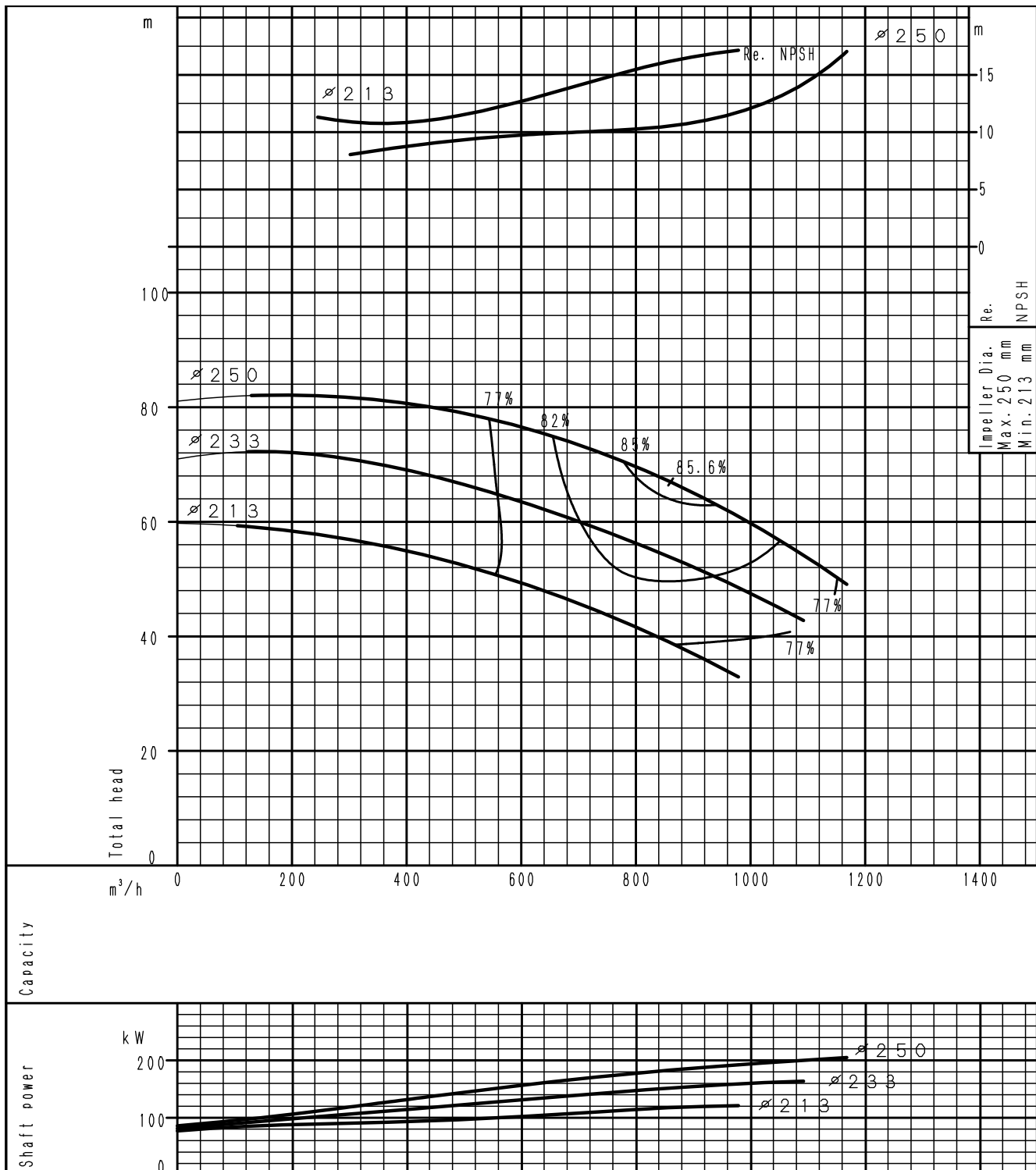
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 150-250

2 poles

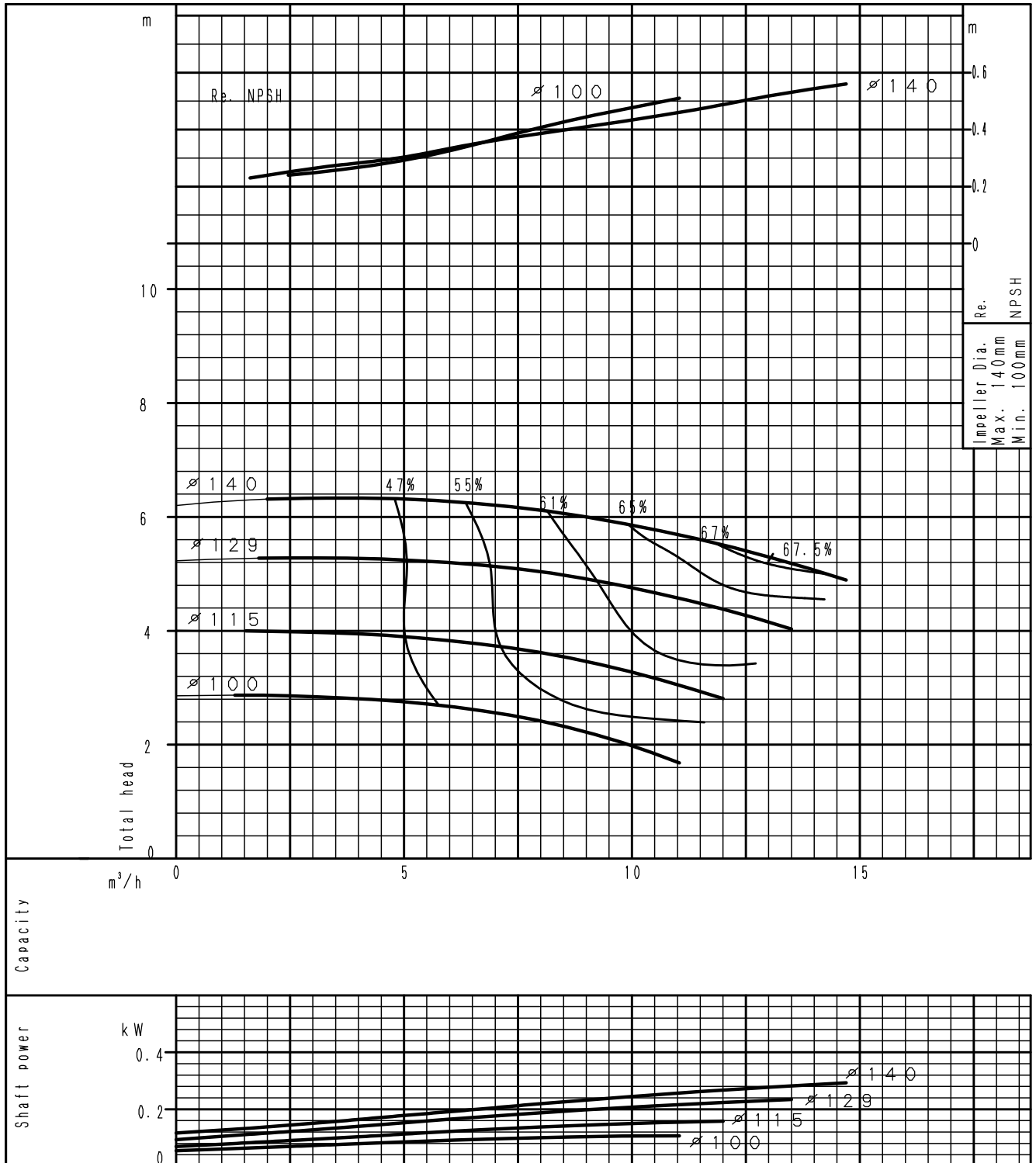


(speed 2900⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 32-125.1

4 poles

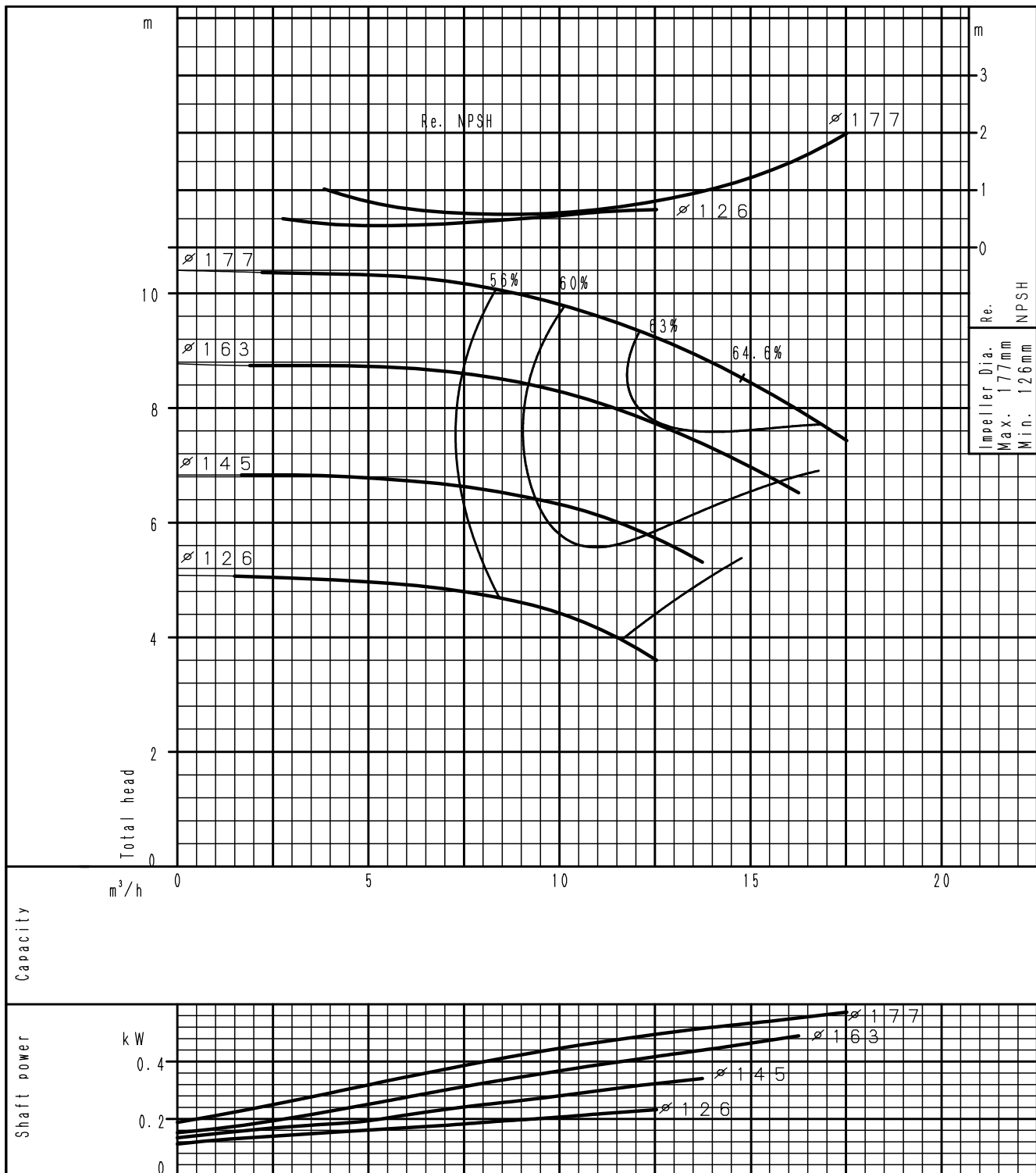
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 32-160.1

4 poles

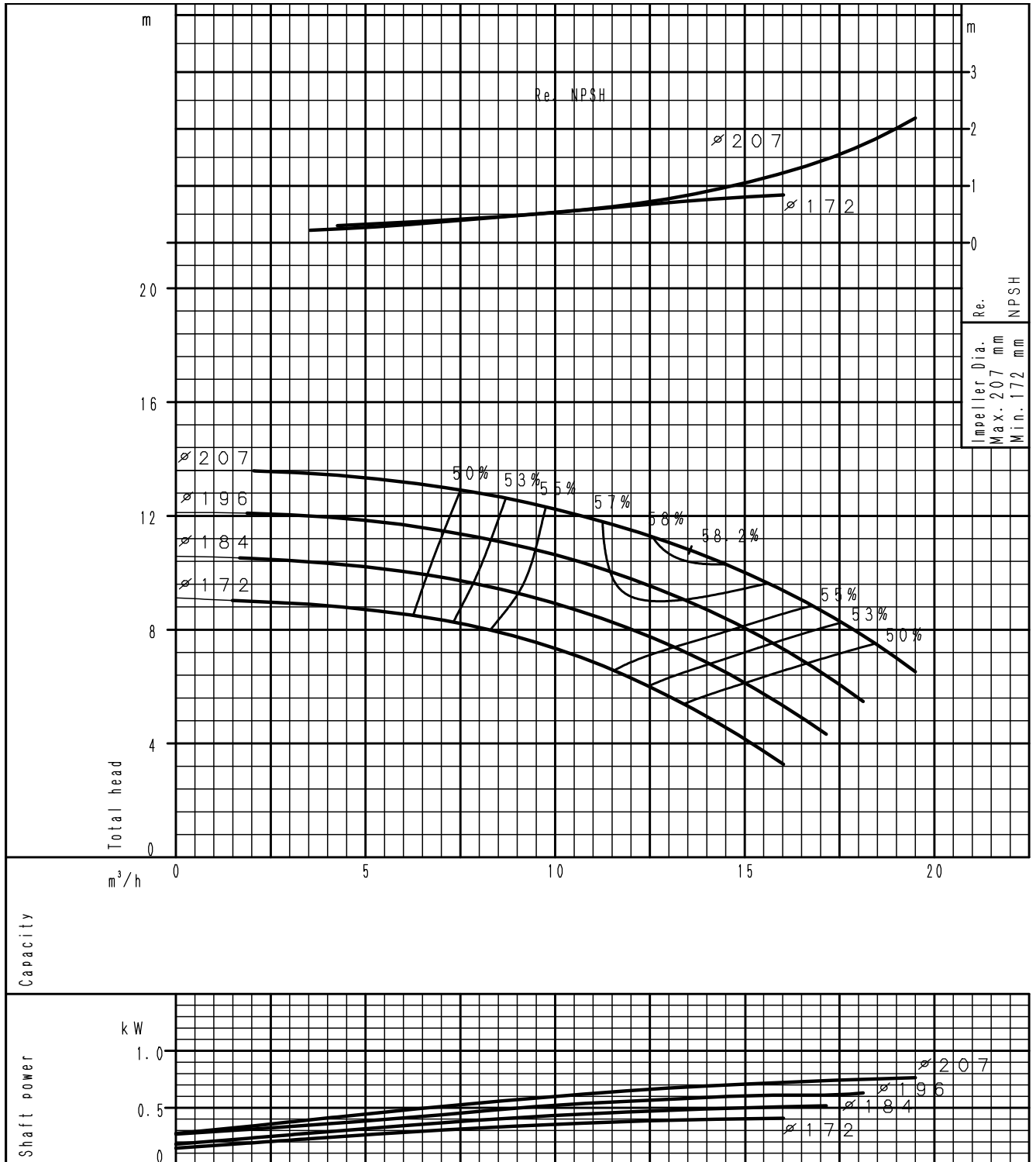


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 32-200.1

4 poles

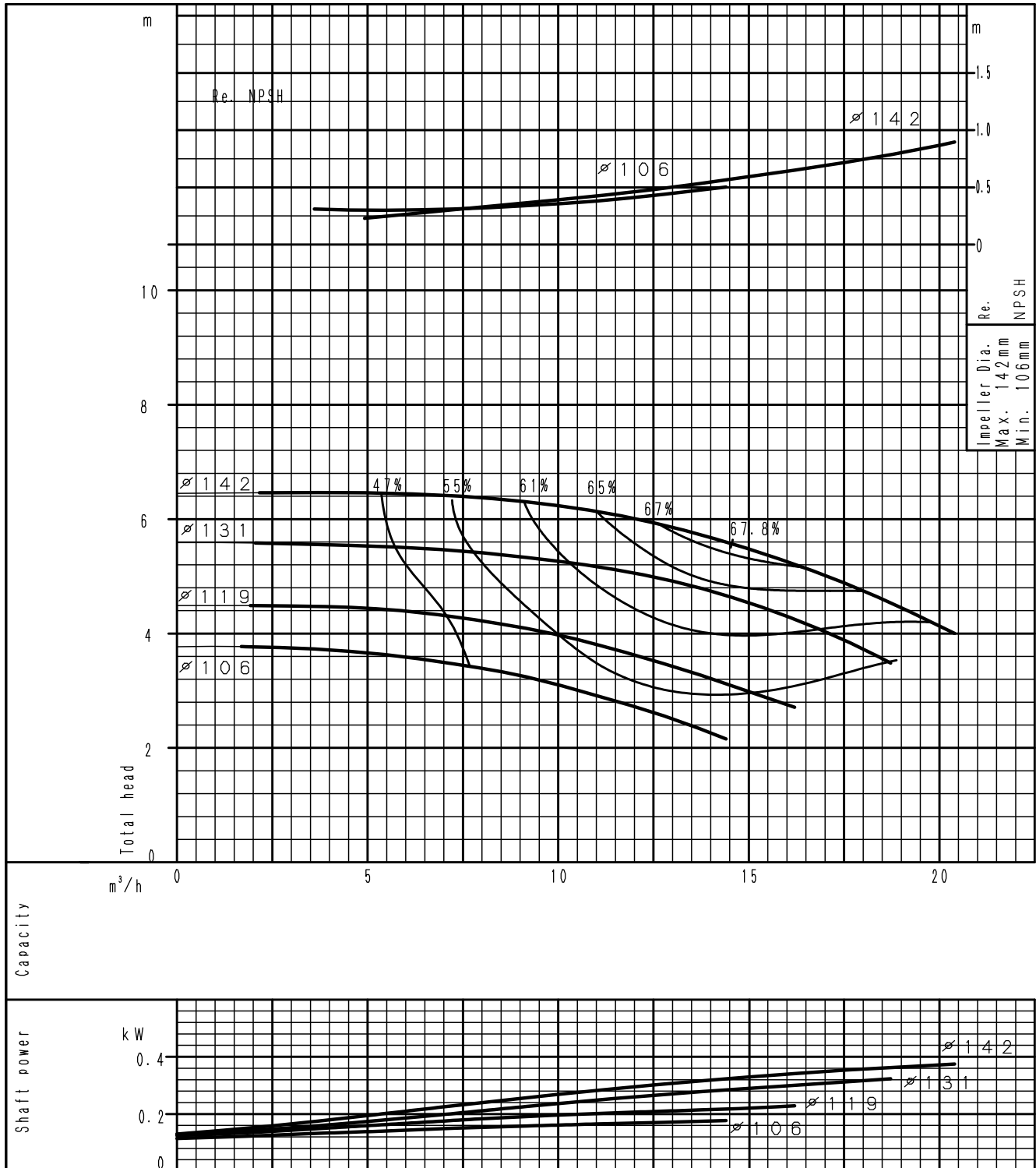
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 32-125

4 poles



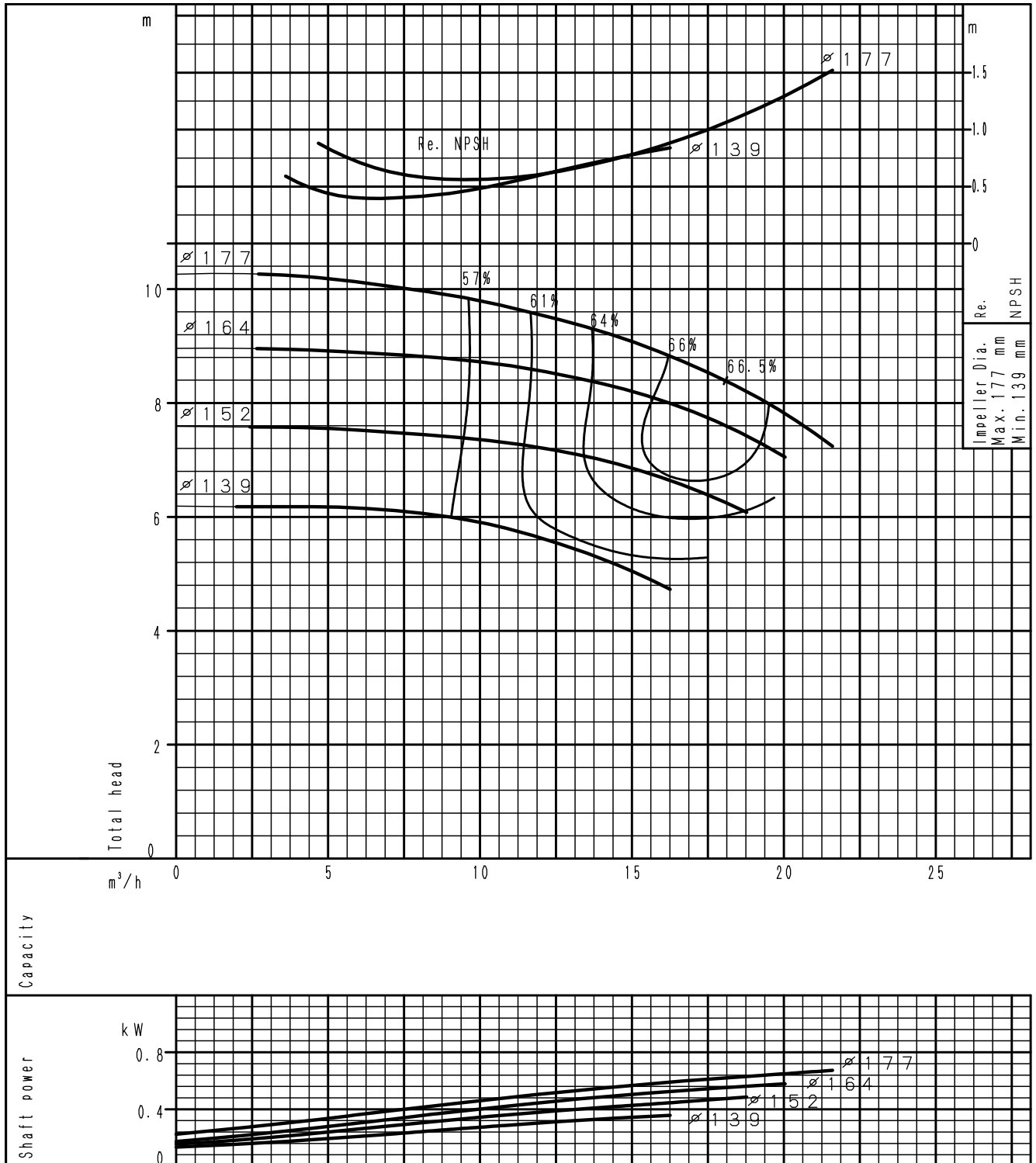
(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 32-160

4 poles

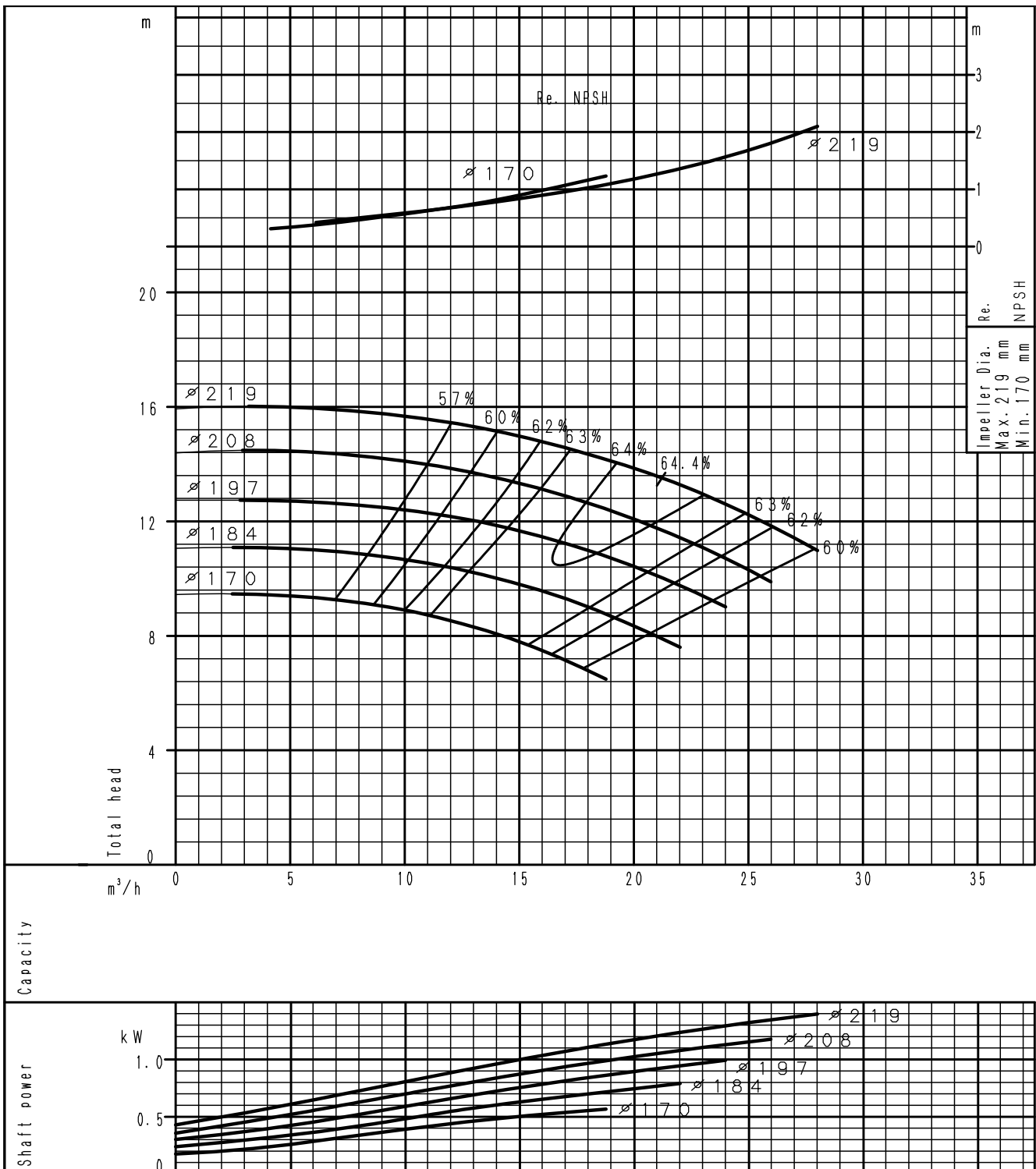
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 32-200

4 poles



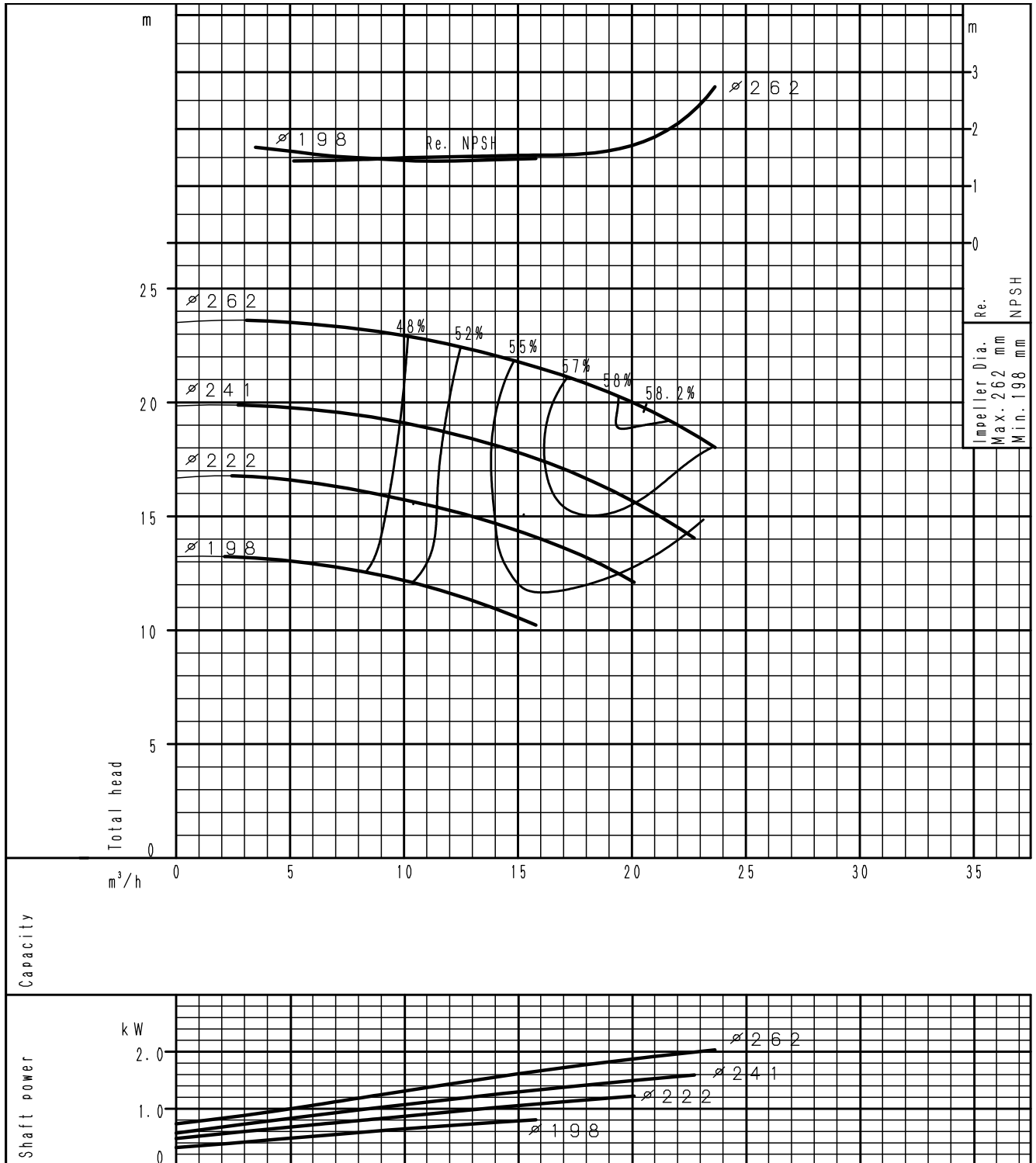
(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVES

PERFORMANCE CURVE
GS 32-250

4 poles

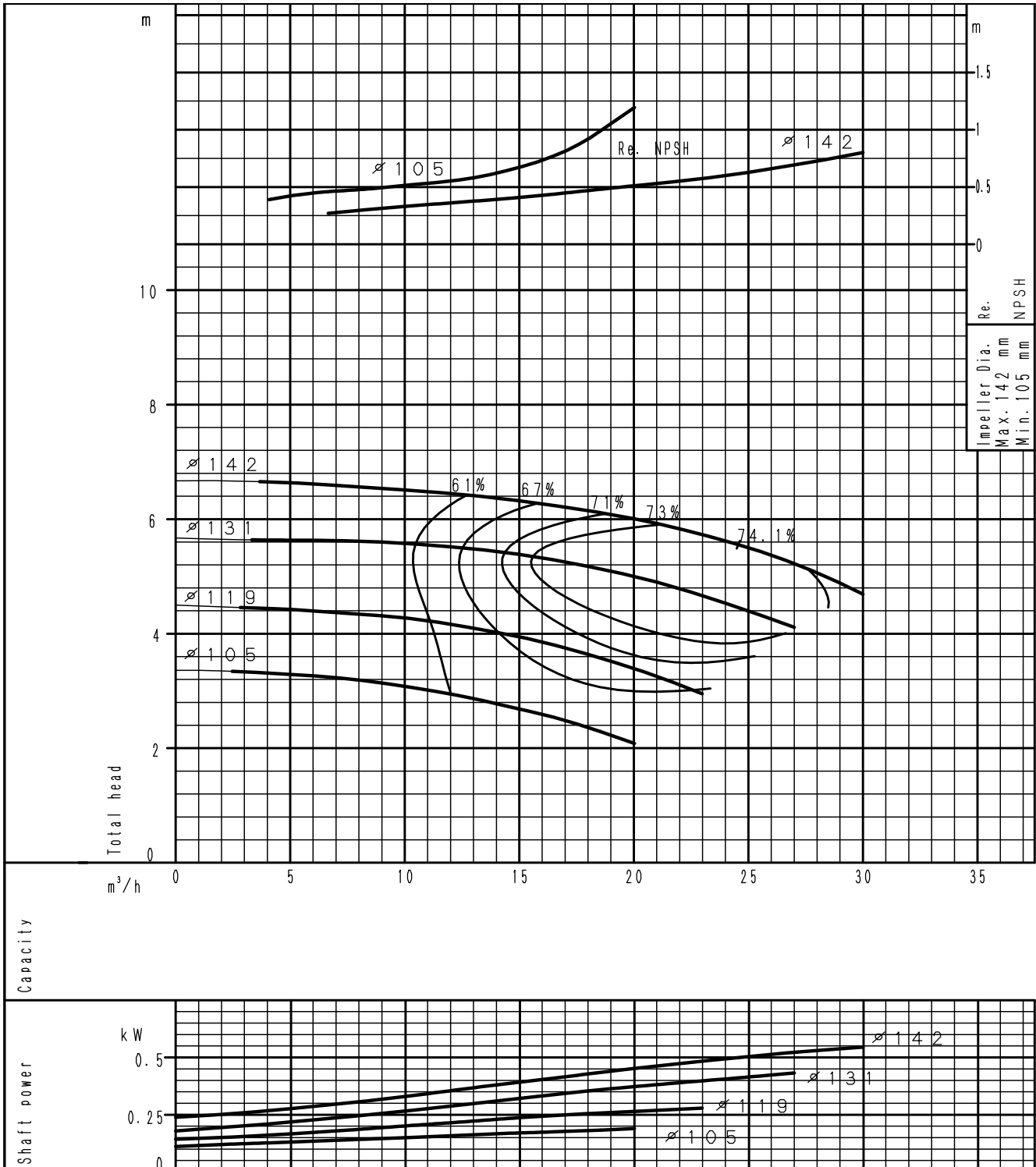
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 40-125

4 poles

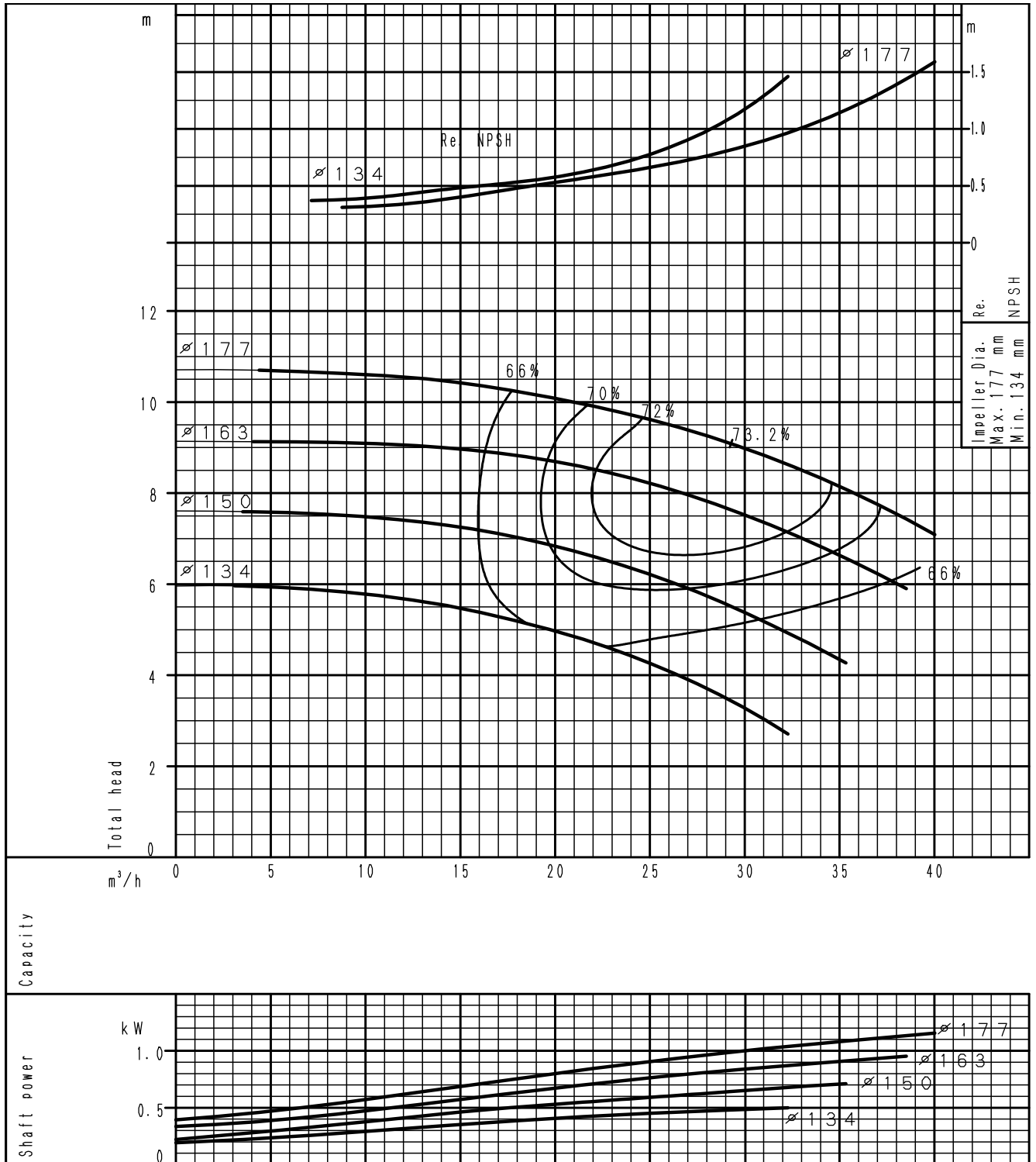


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 40-160

4 poles

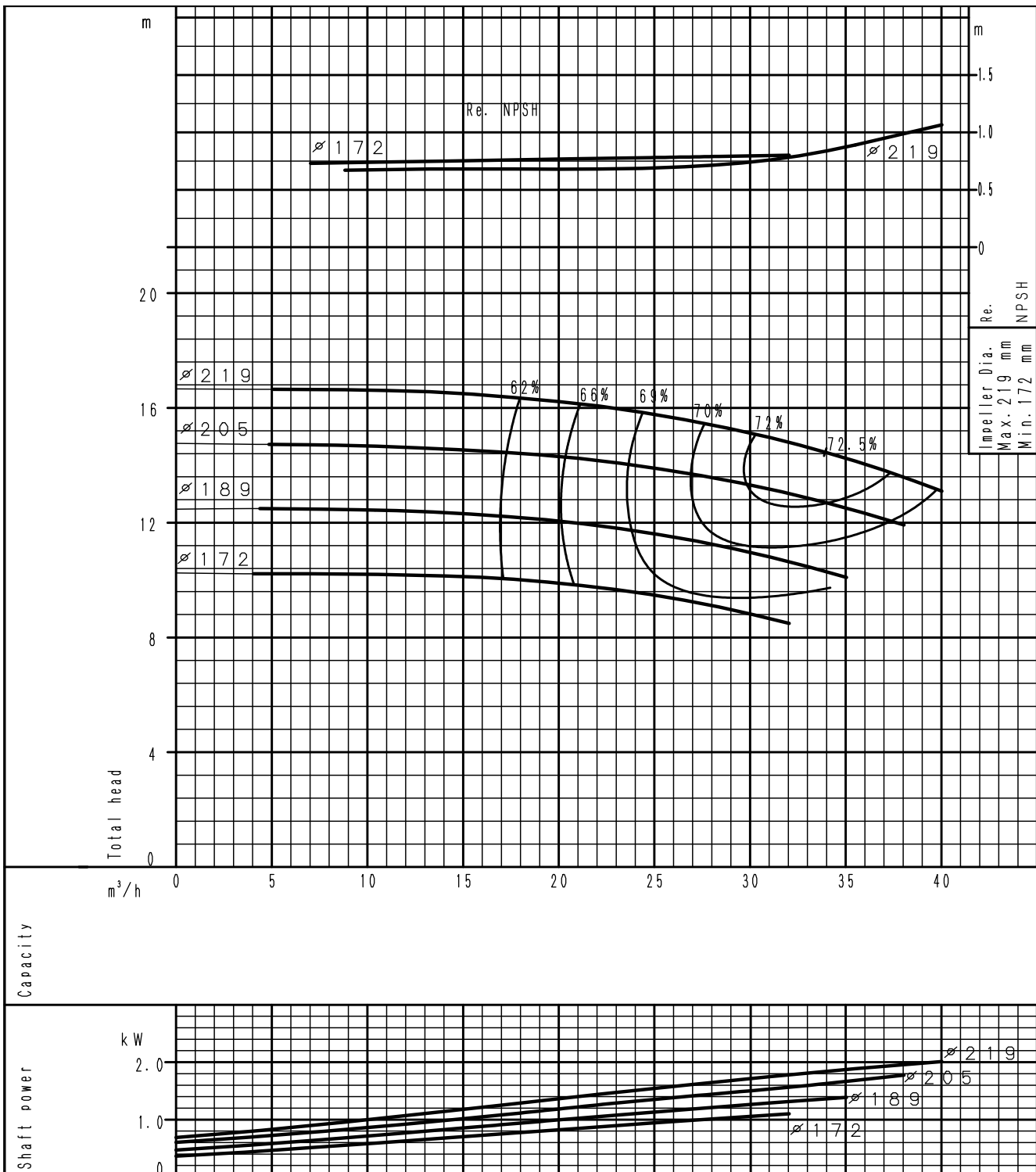
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 40-200

4 poles



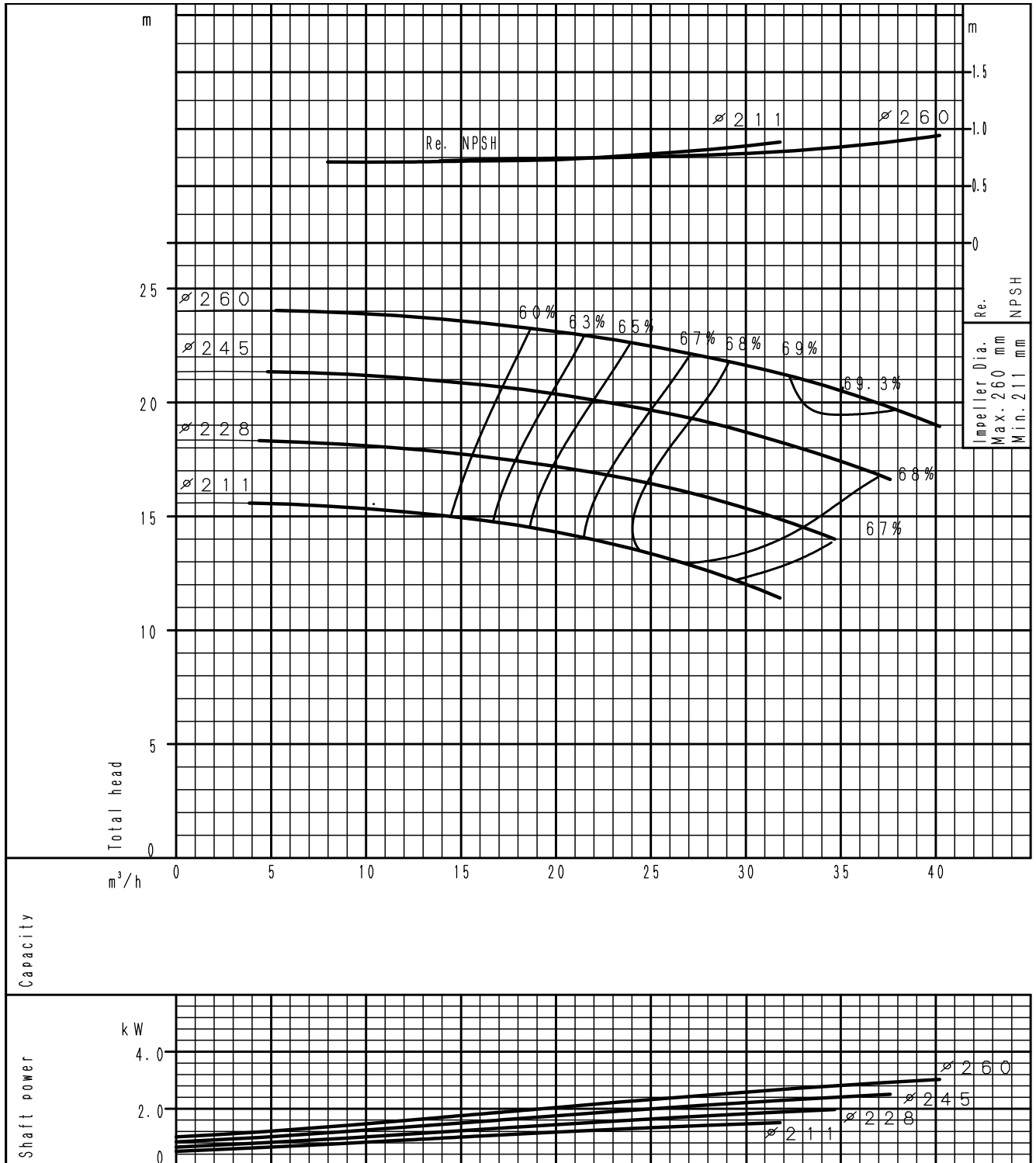
(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 40-250

4 poles

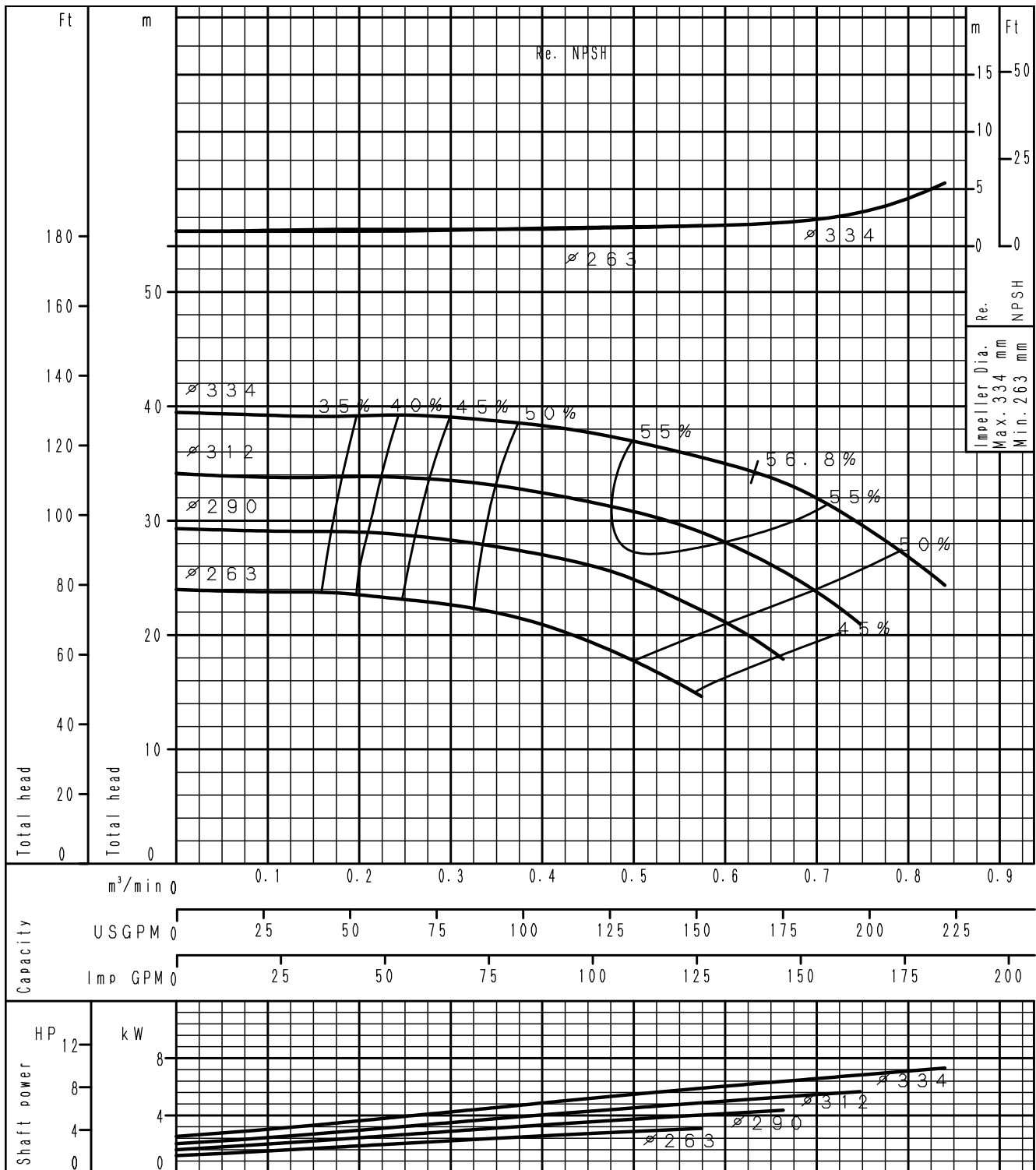
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 40-315

4 poles

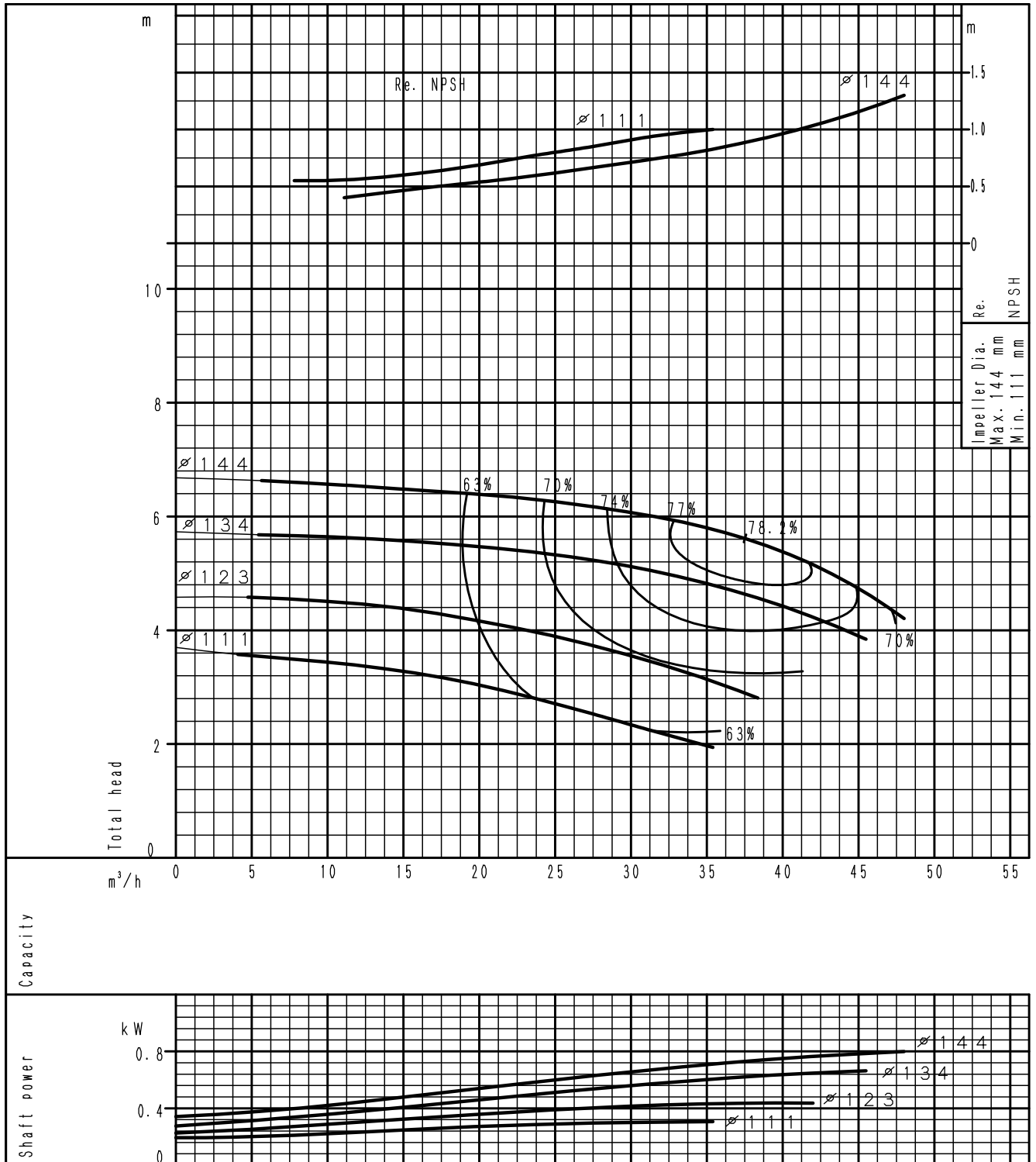


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 50-125

4 poles

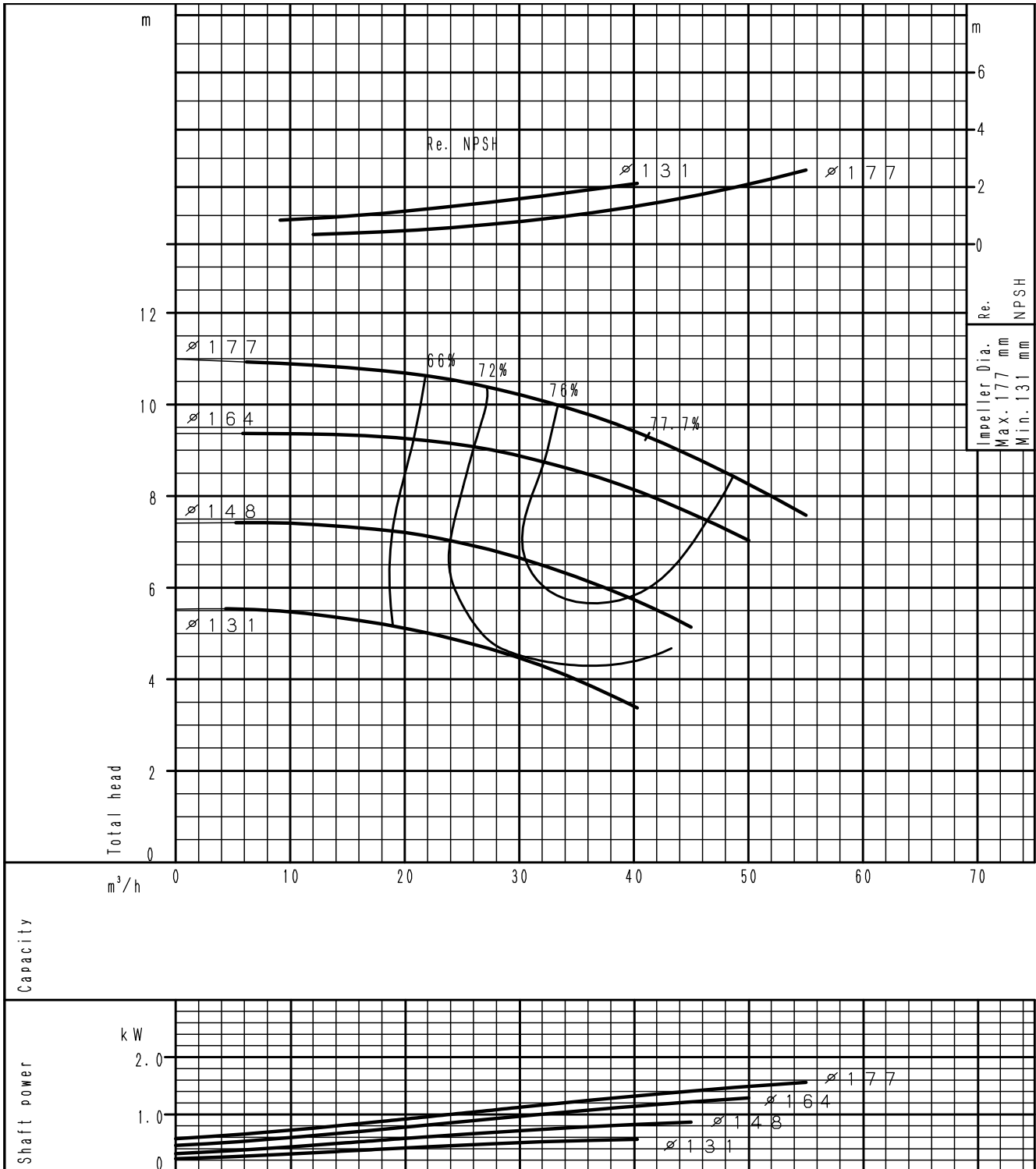
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 50-160

4 poles

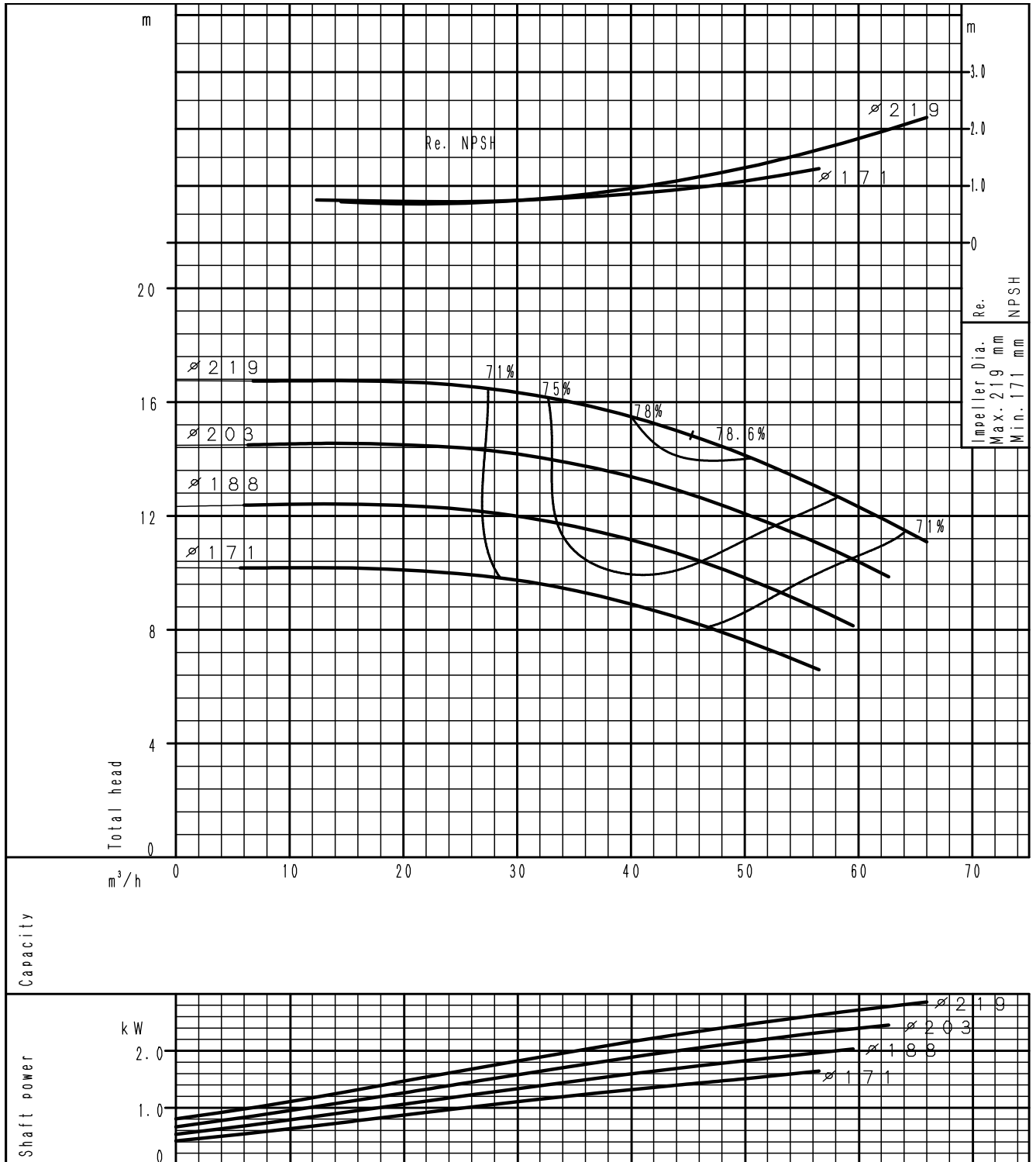


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 50-200

4 poles

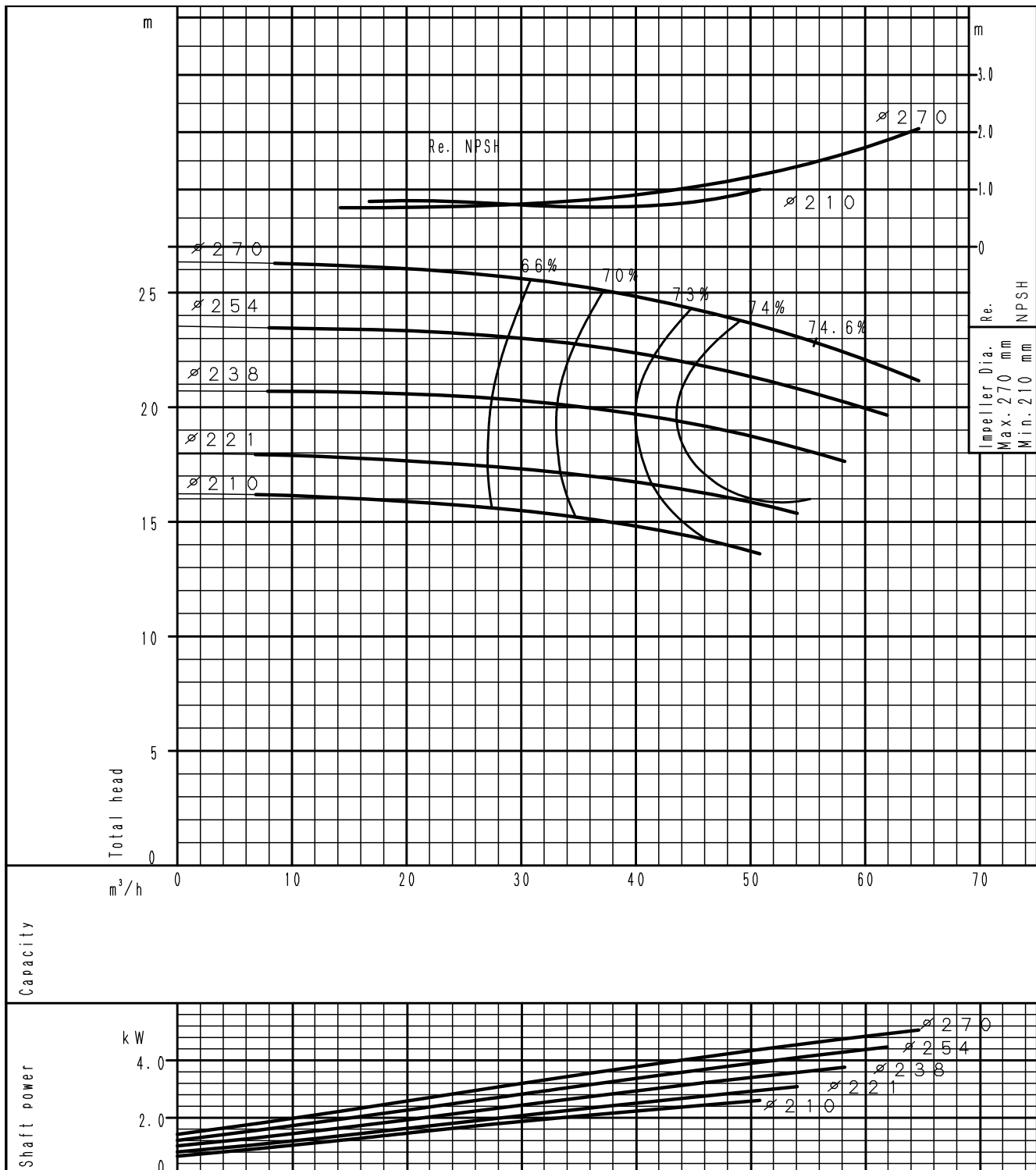
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 50-250

4 poles

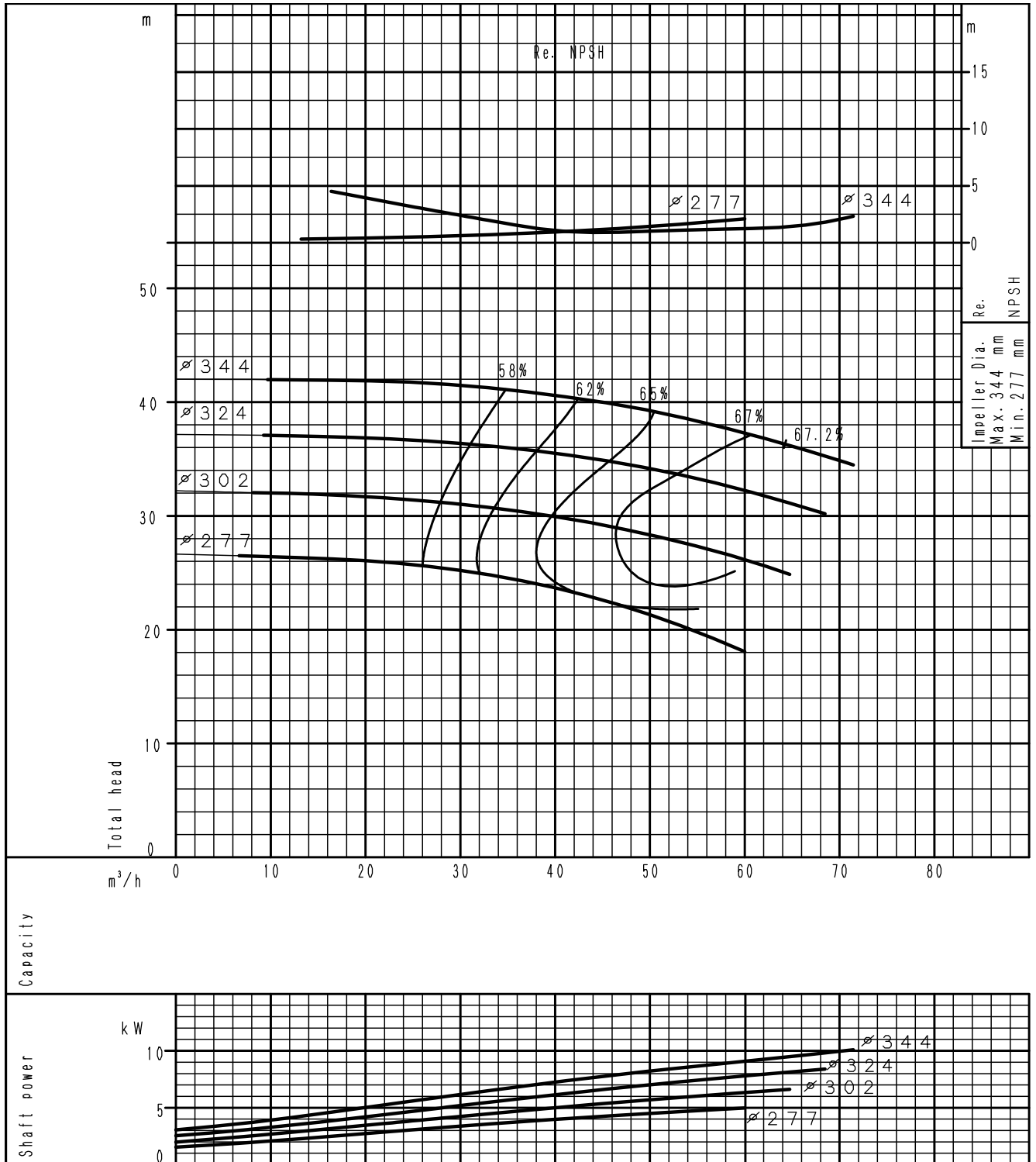


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 50-315

4 poles

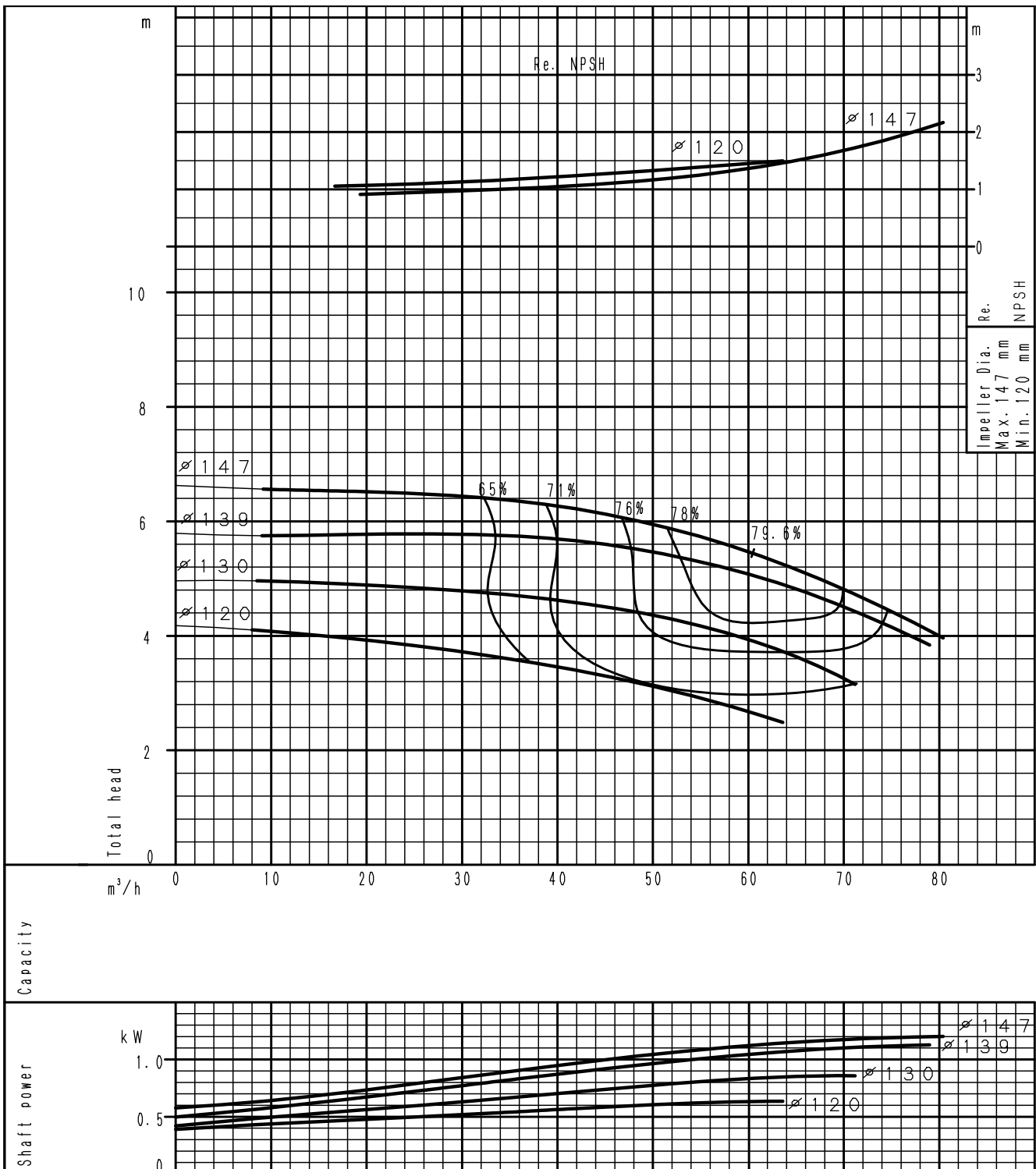
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 65-125

4 poles

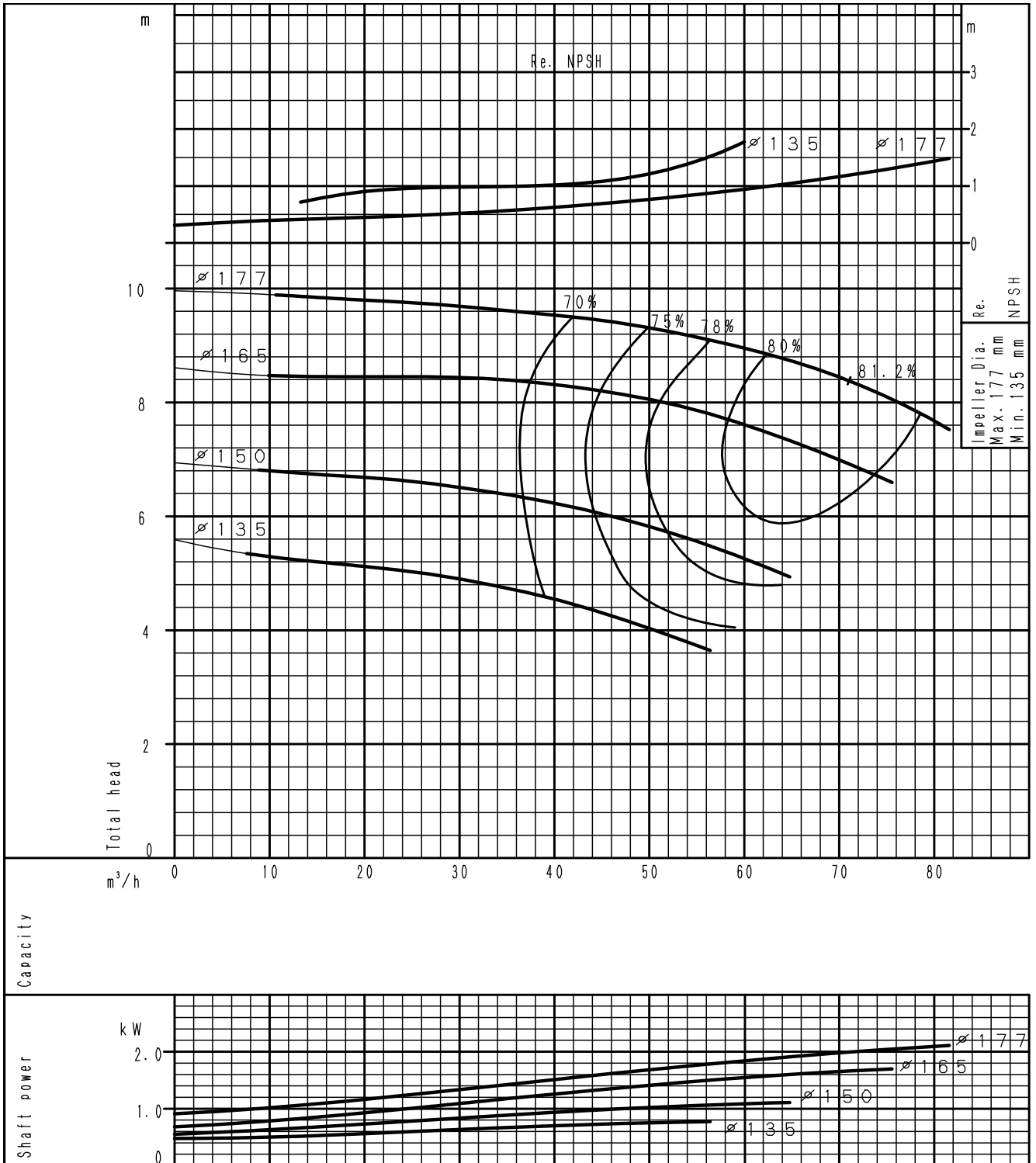


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 65-160

4 poles

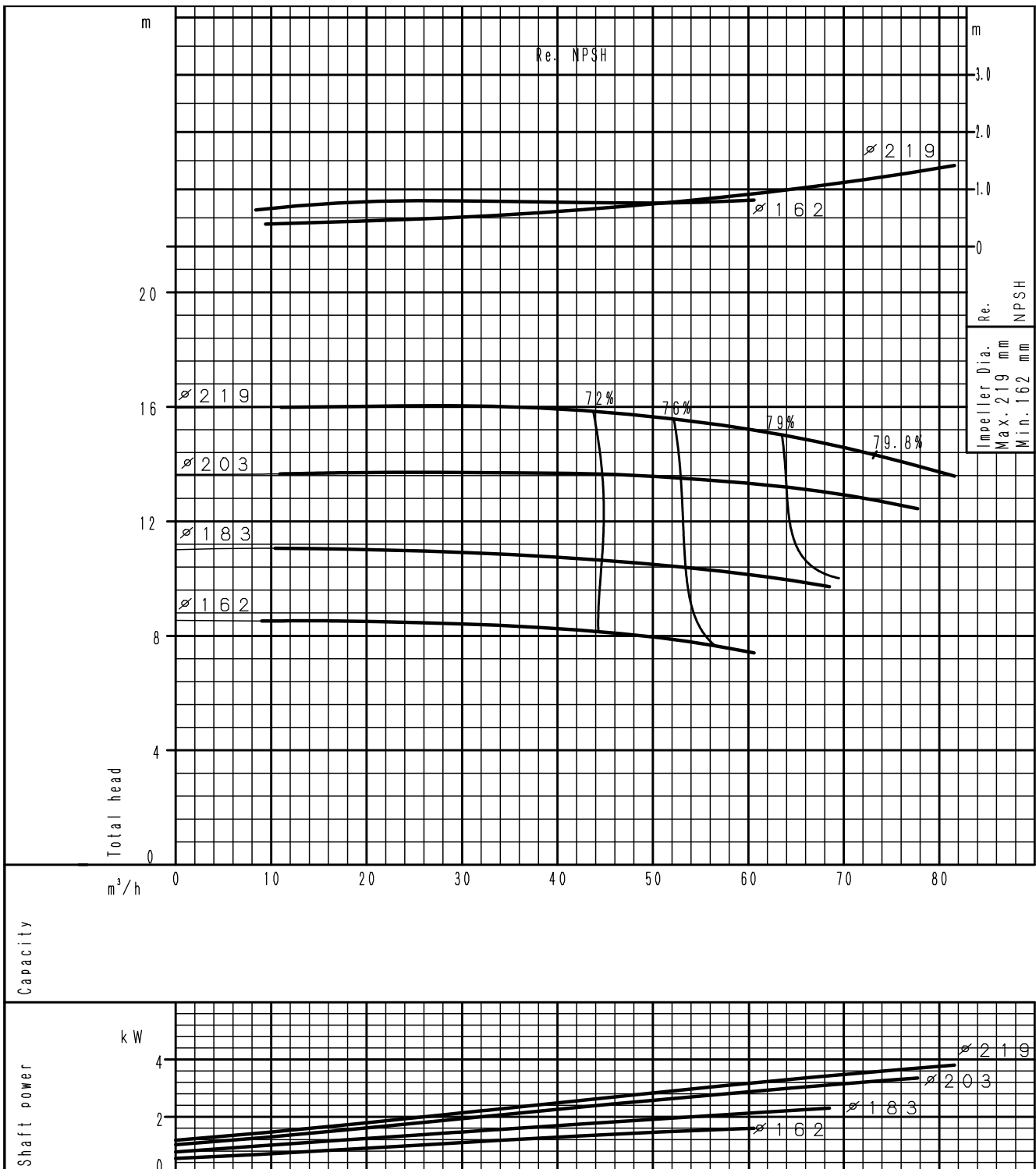
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 65-200

4 poles



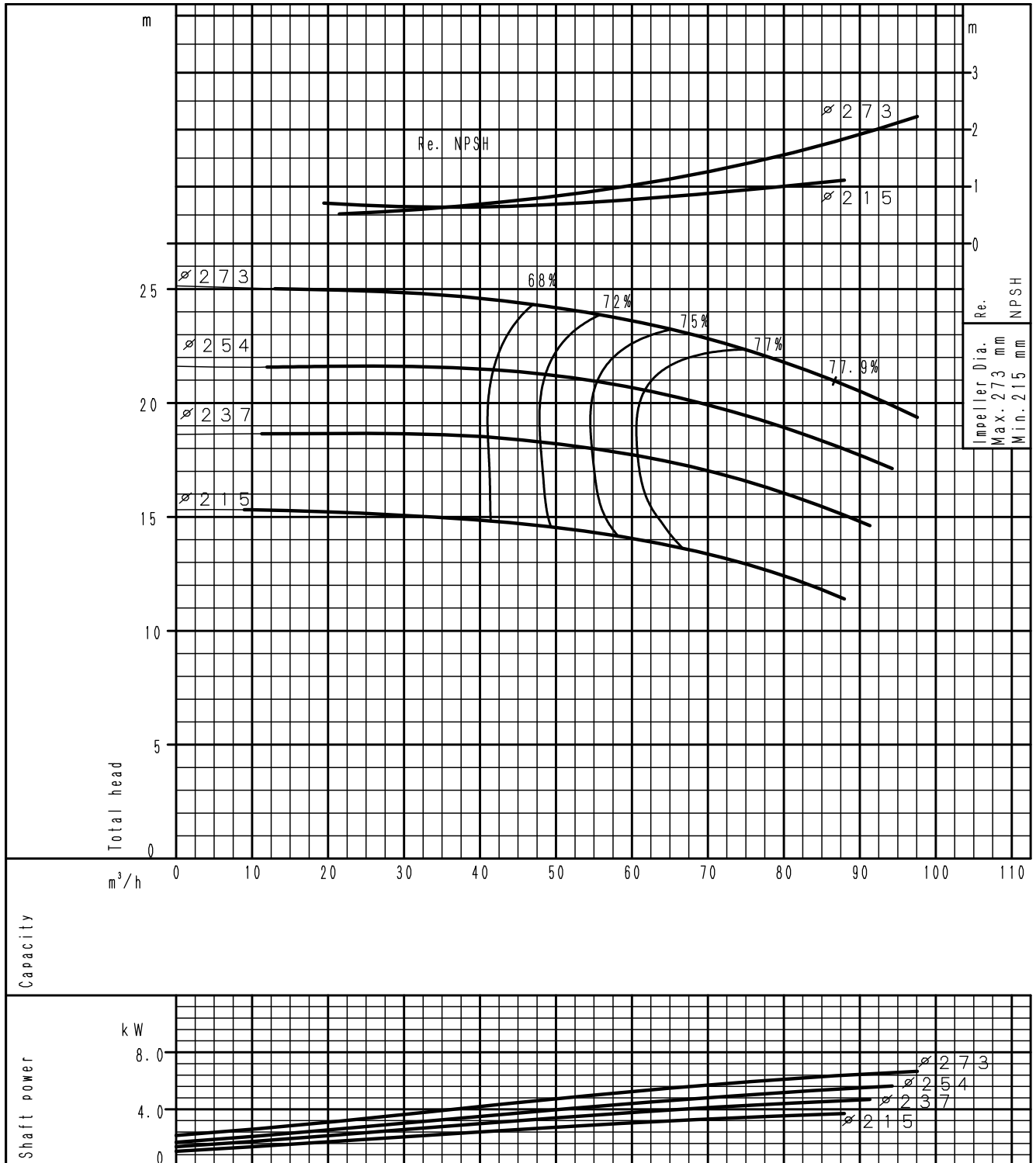
(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 65-250

4 poles

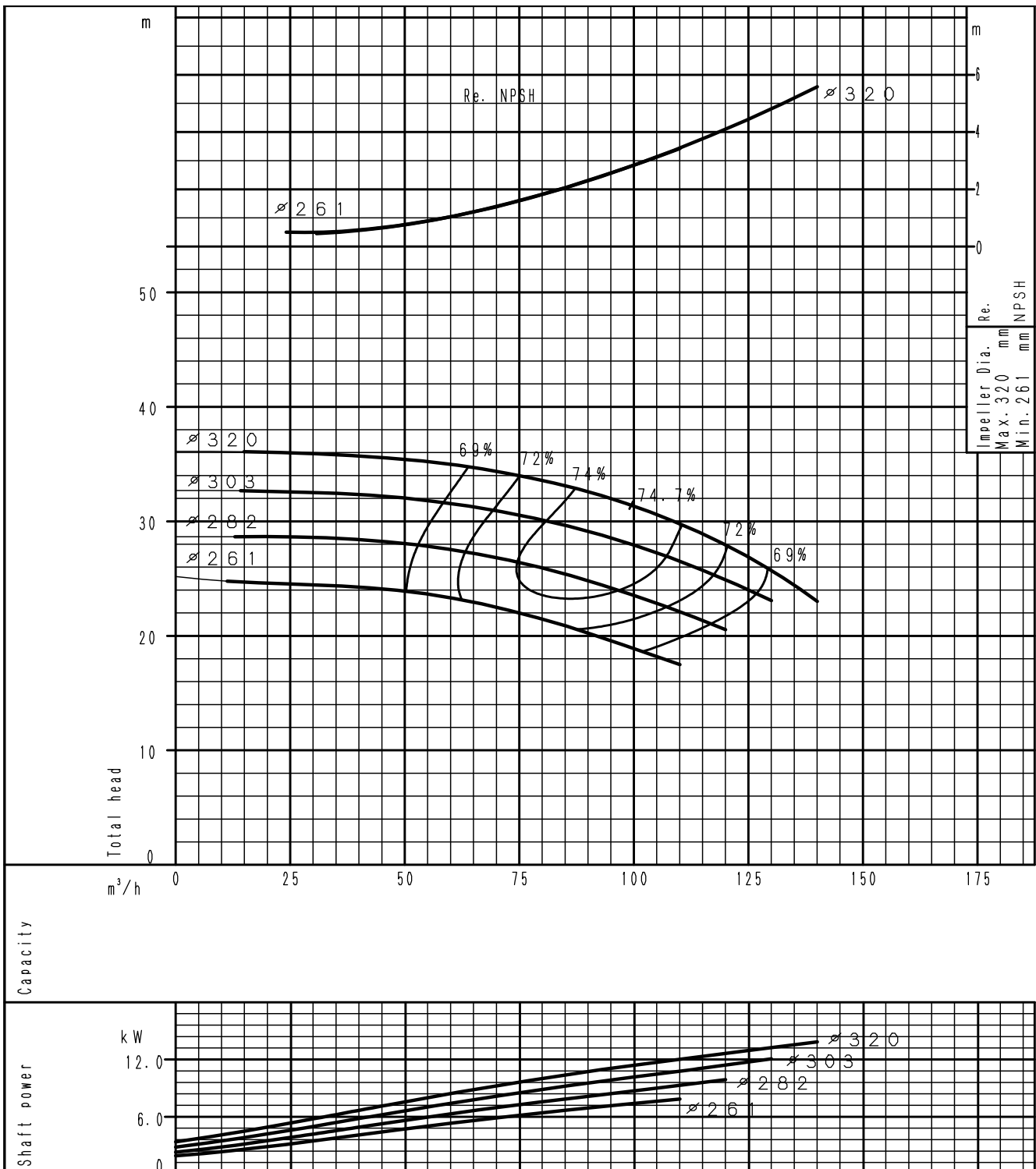
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 65-315

4 poles

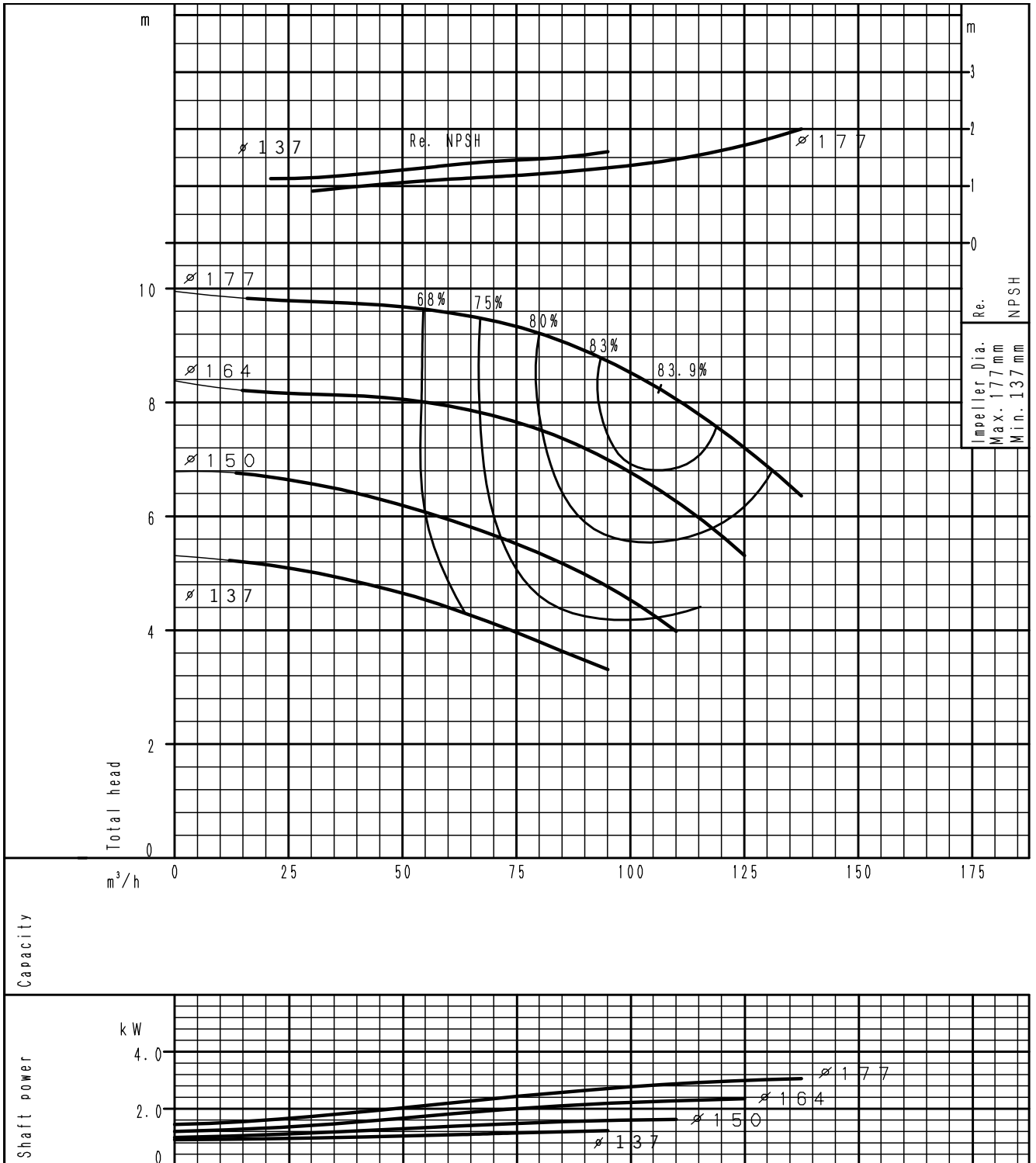


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 80-160

4 poles

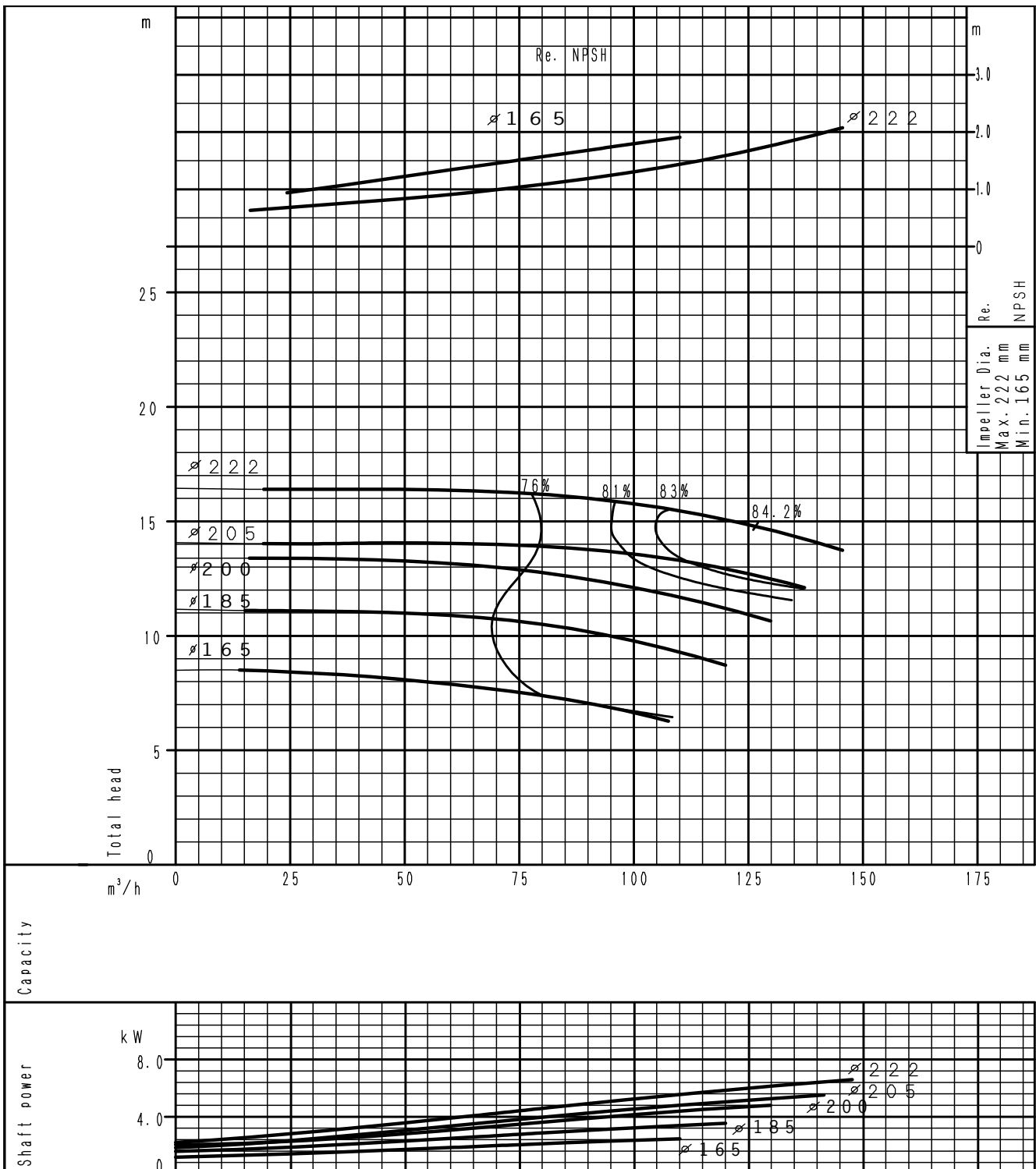
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 80-200

4 poles

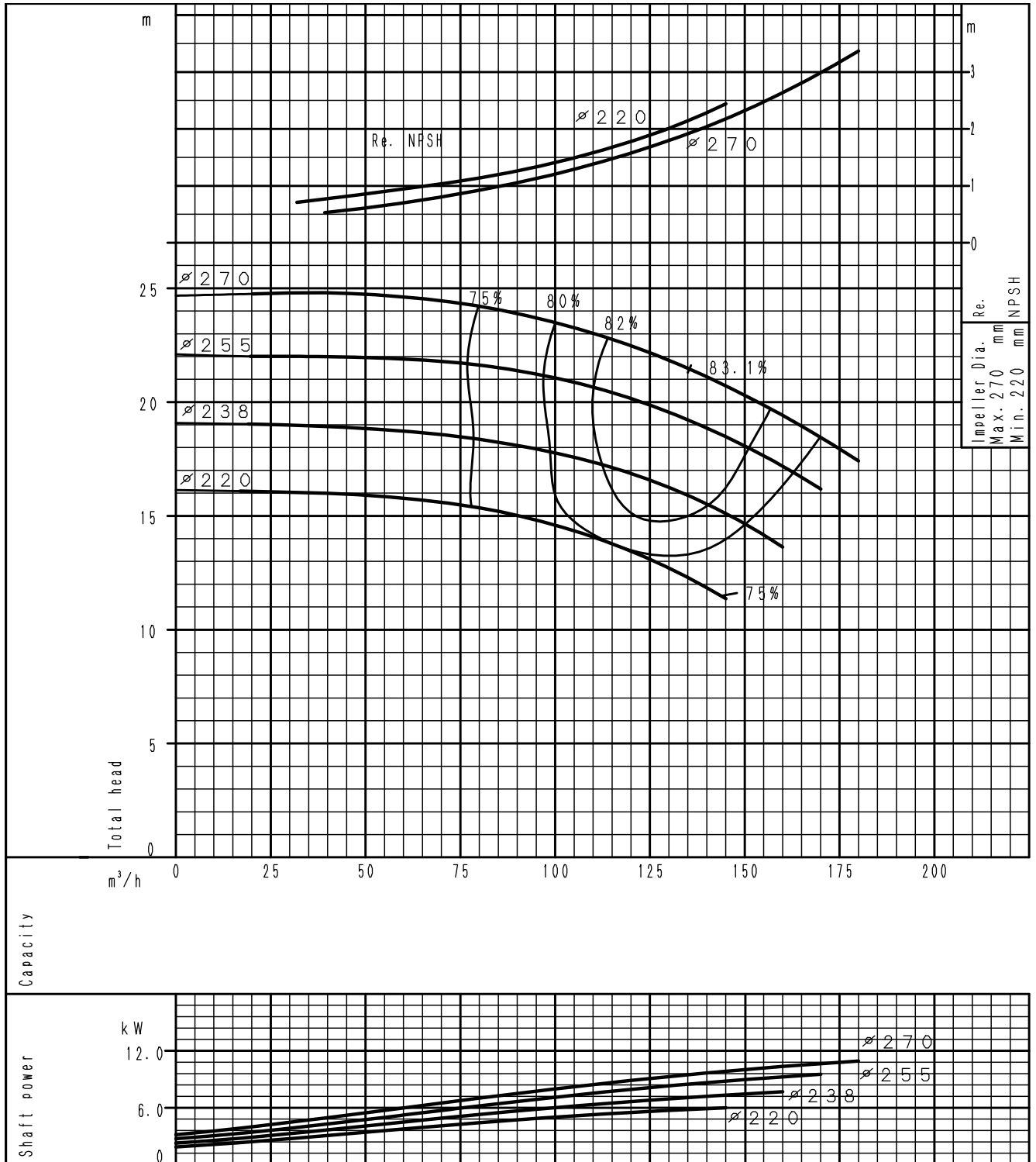


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 80-250

4 poles

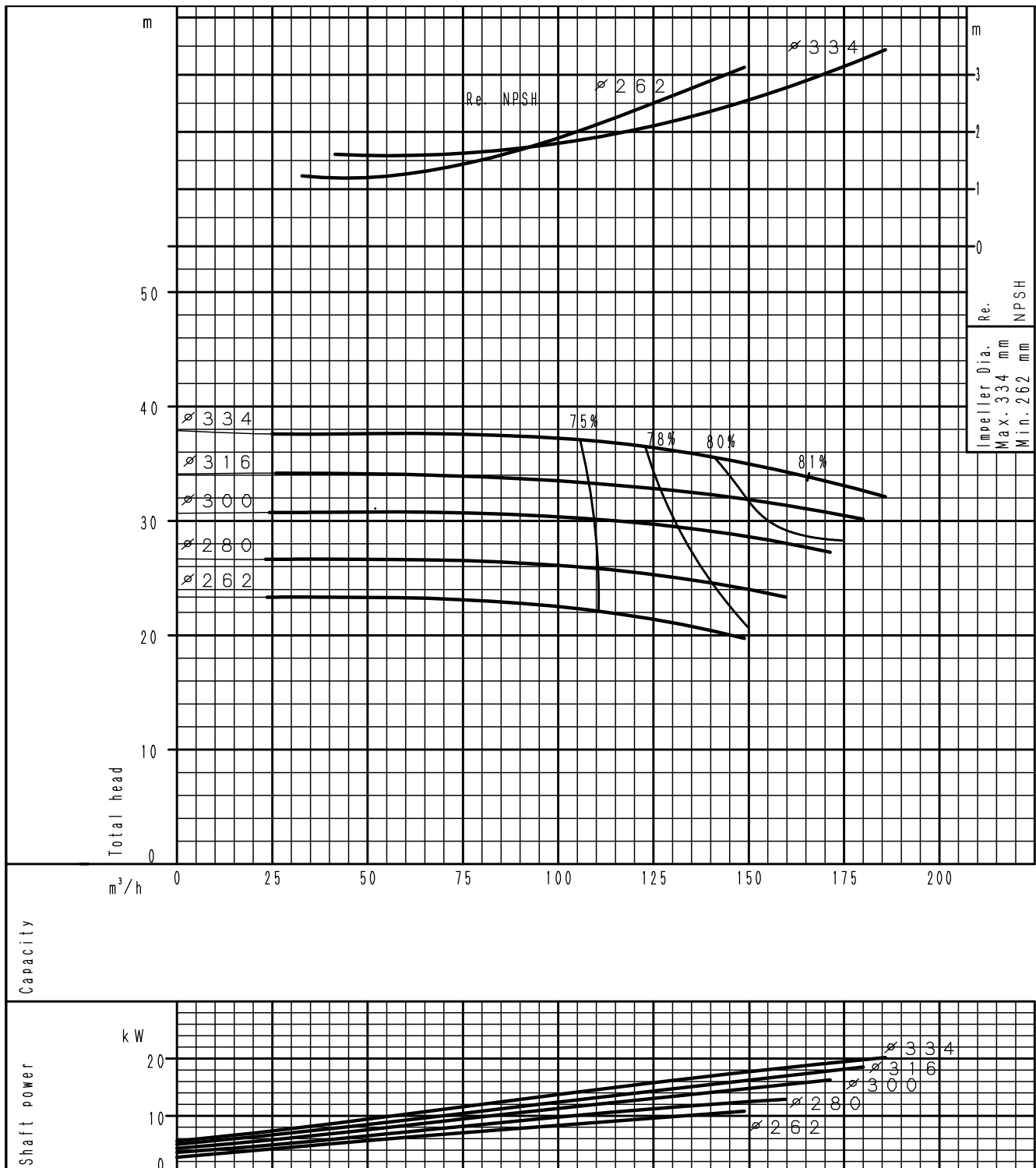
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 80-315

4 poles

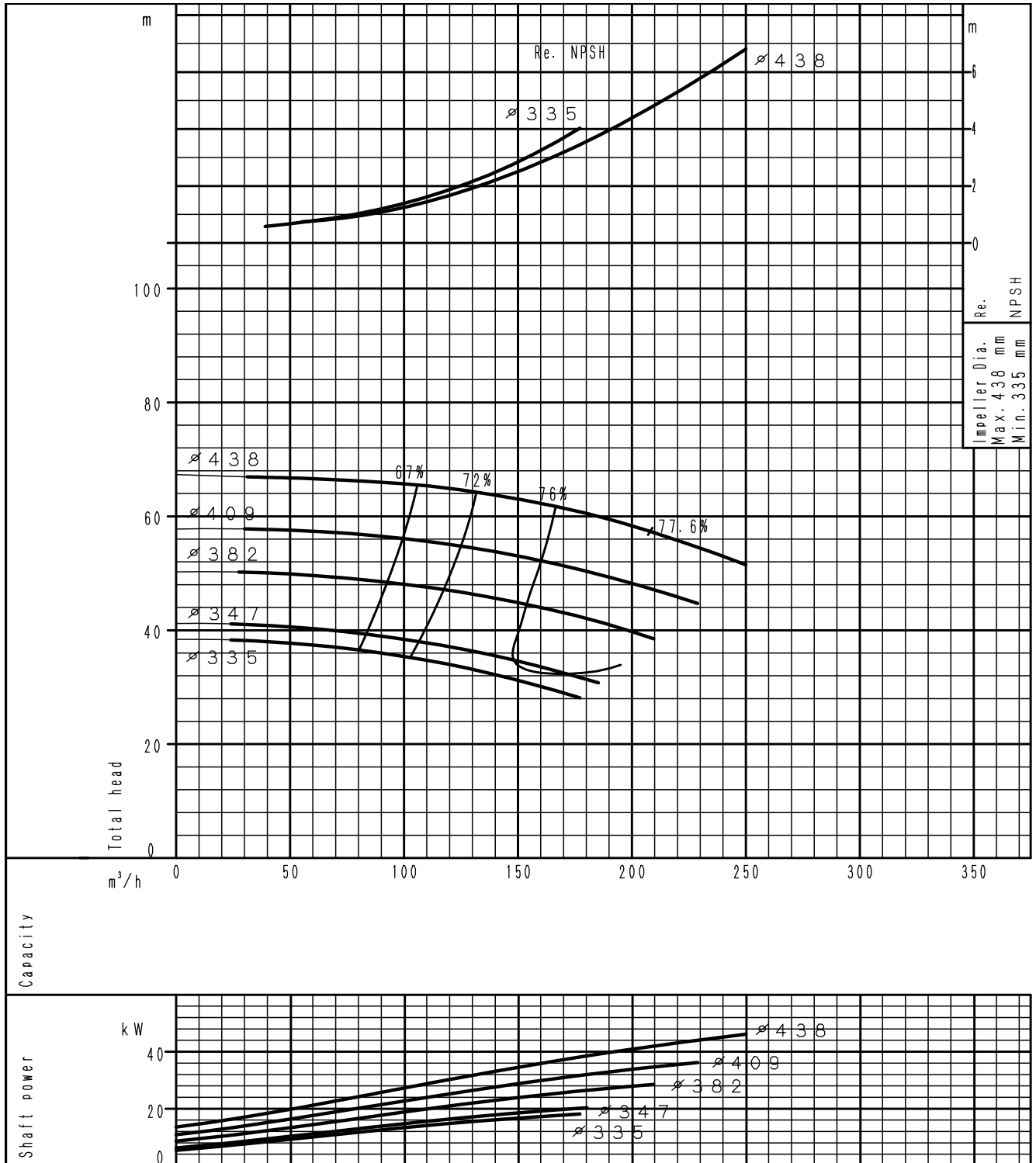


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 80-400

4 poles

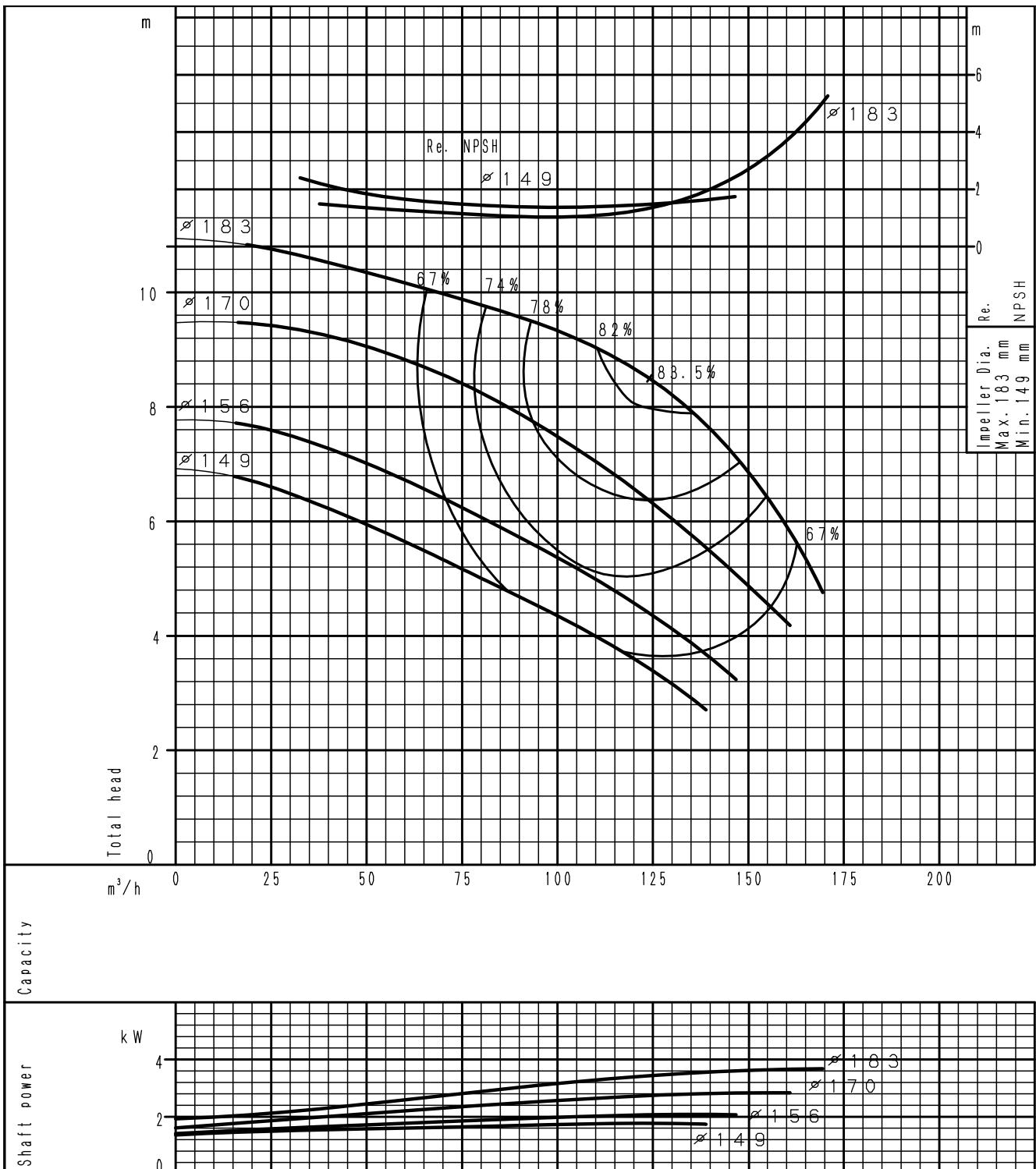
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 100-160

4 poles



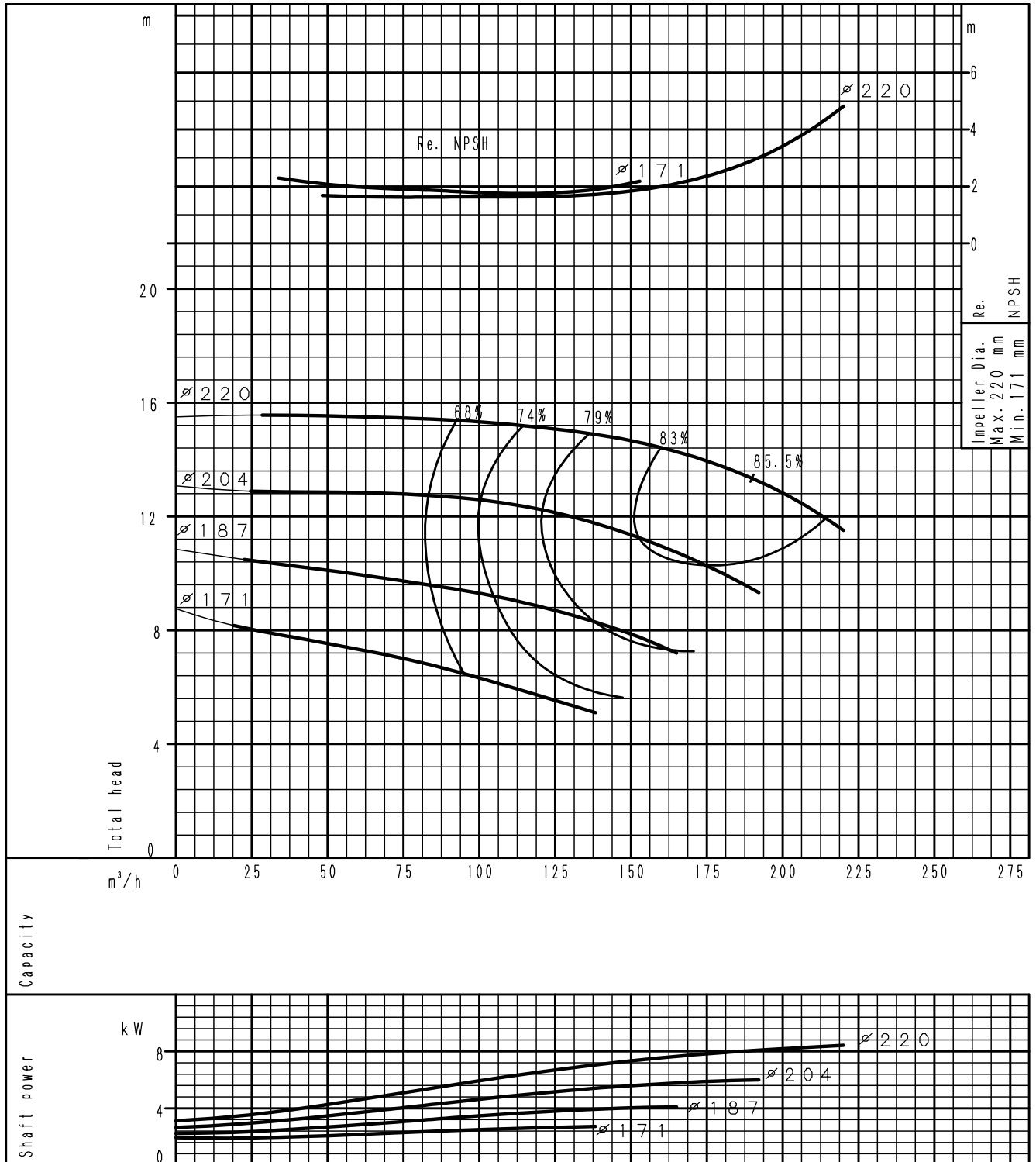
(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE

GS 100-200

4 poles

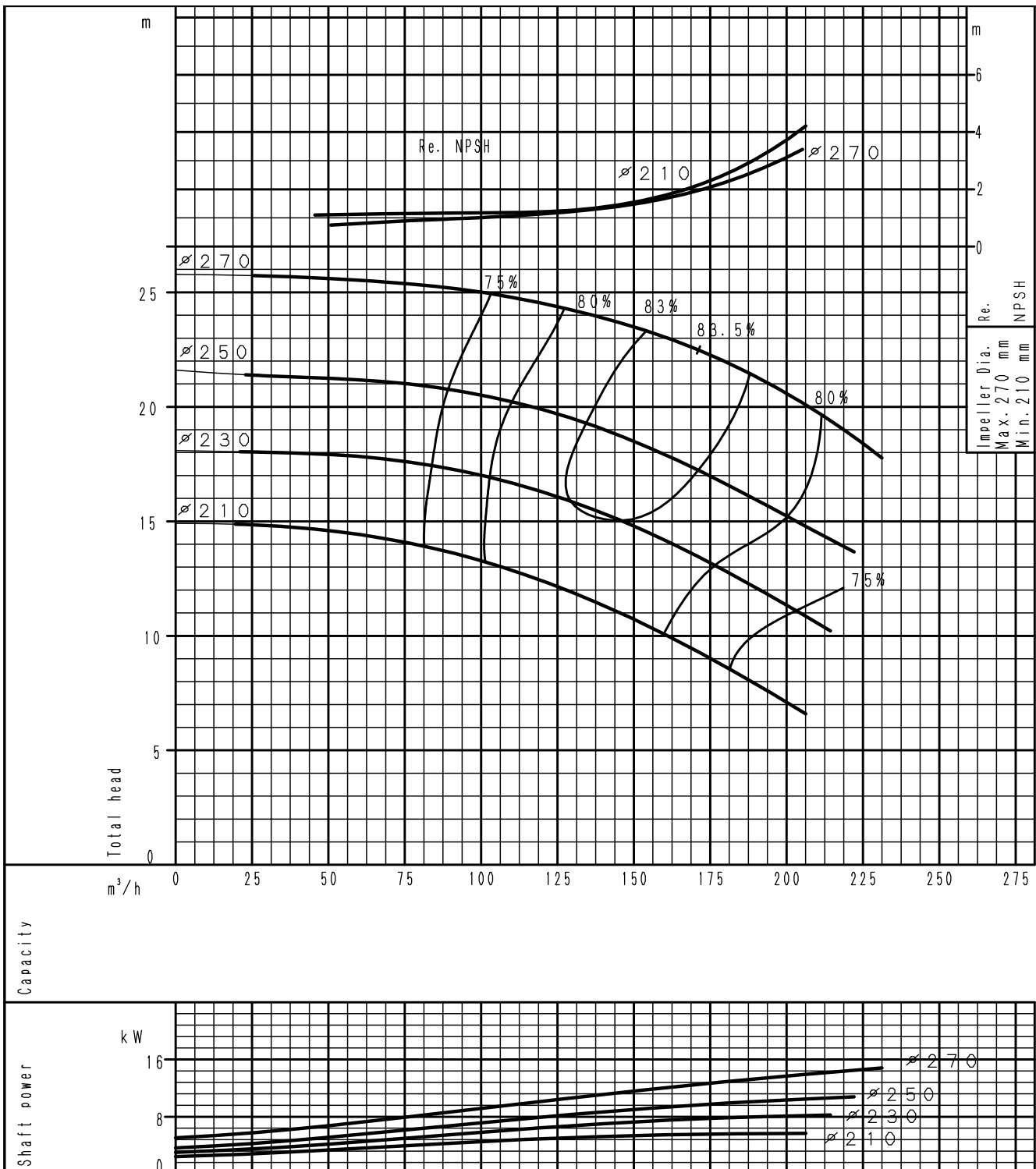
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 100-250

4 poles

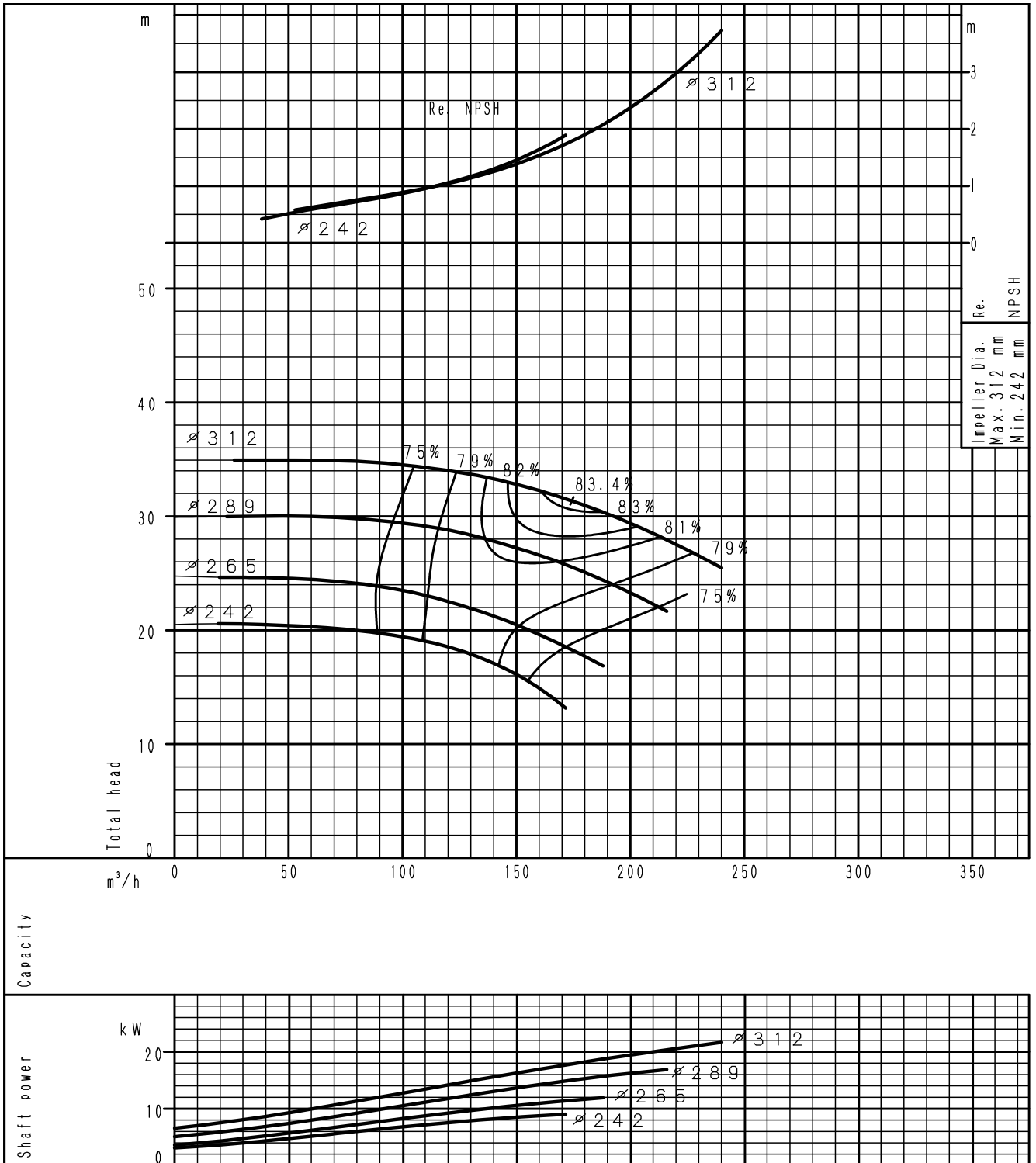


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 100-315

4 poles

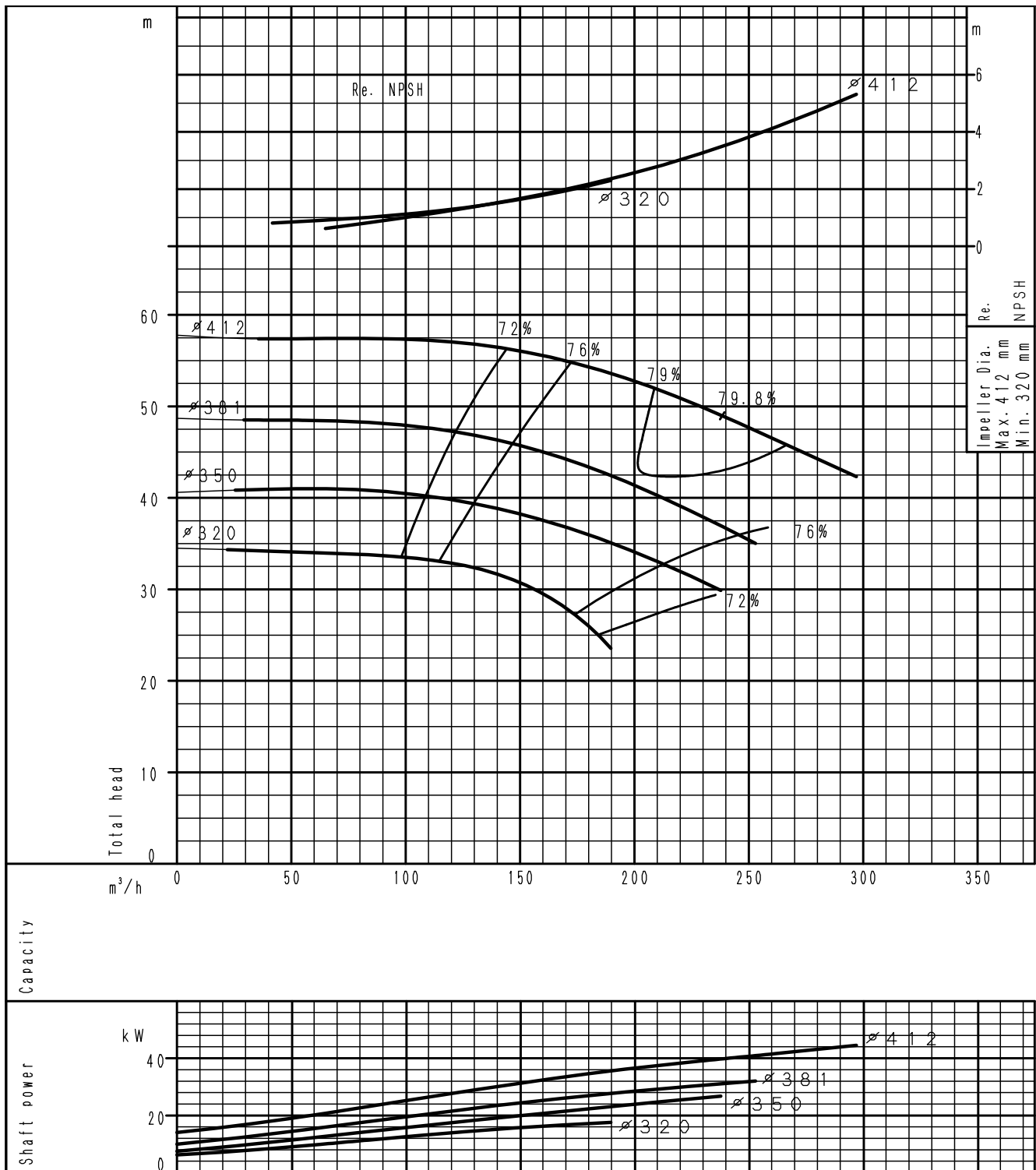
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 100-400

4 poles

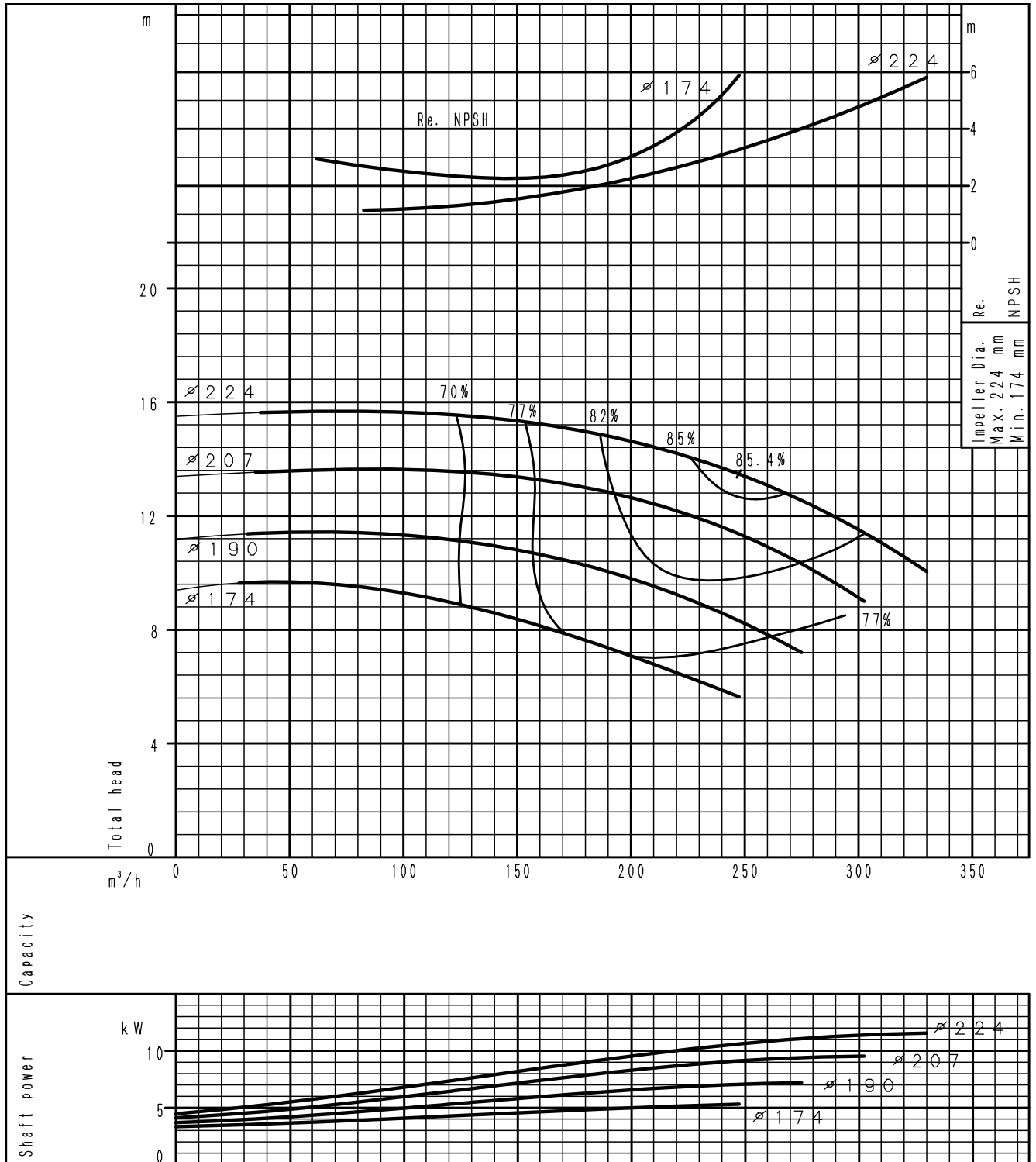


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 125-200

4 poles

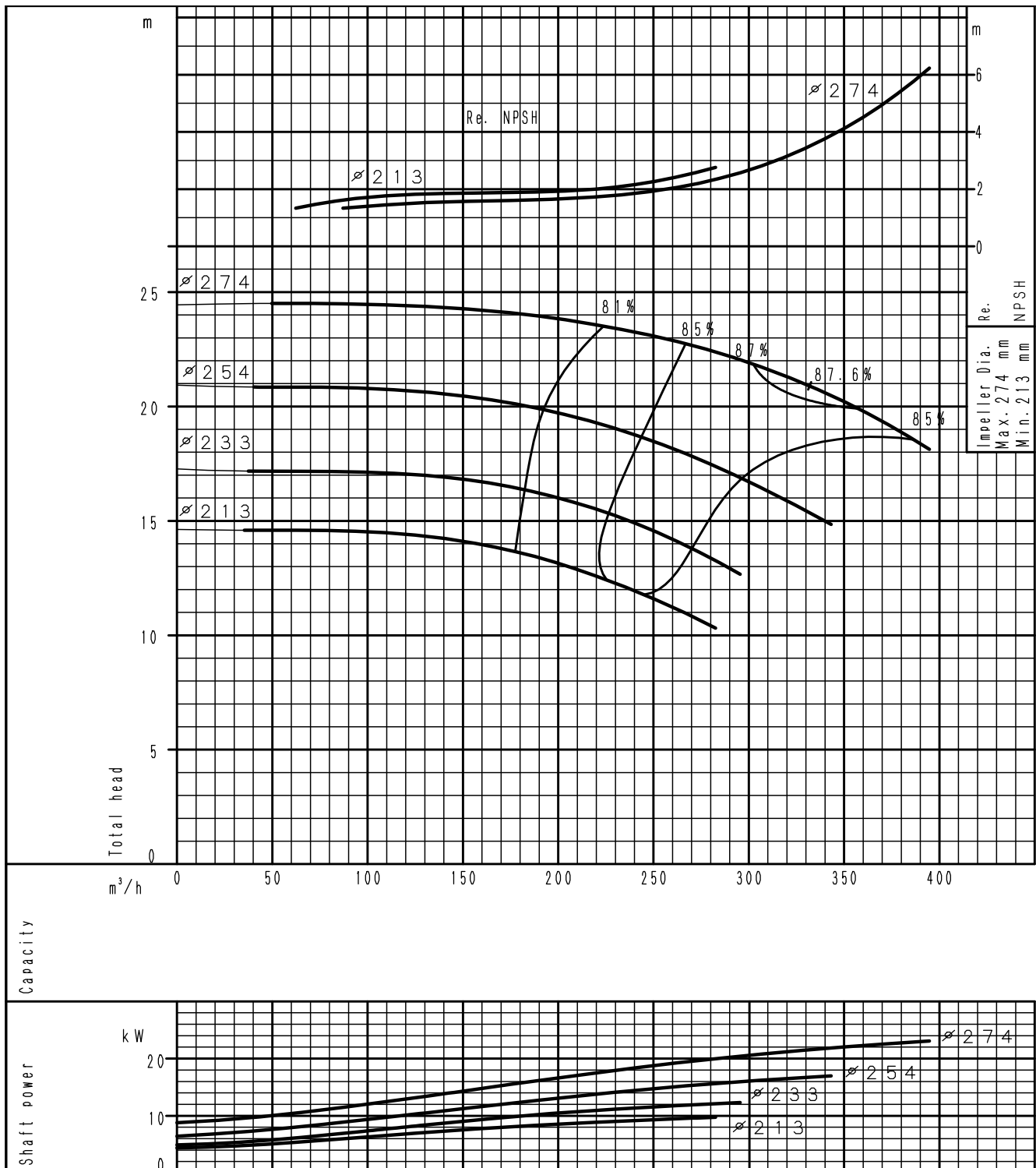
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 125-250

4 poles

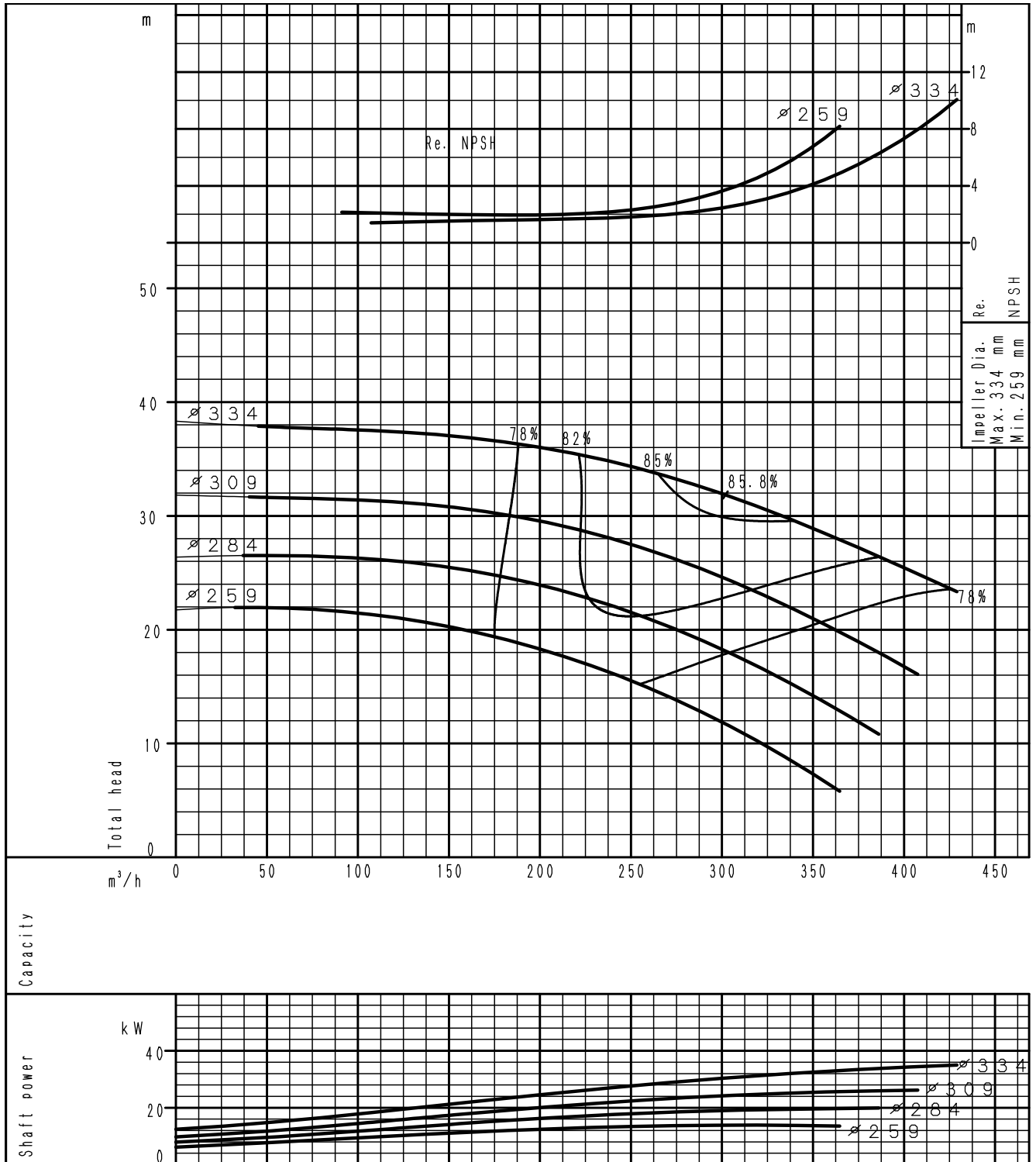


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 125-315

4 poles

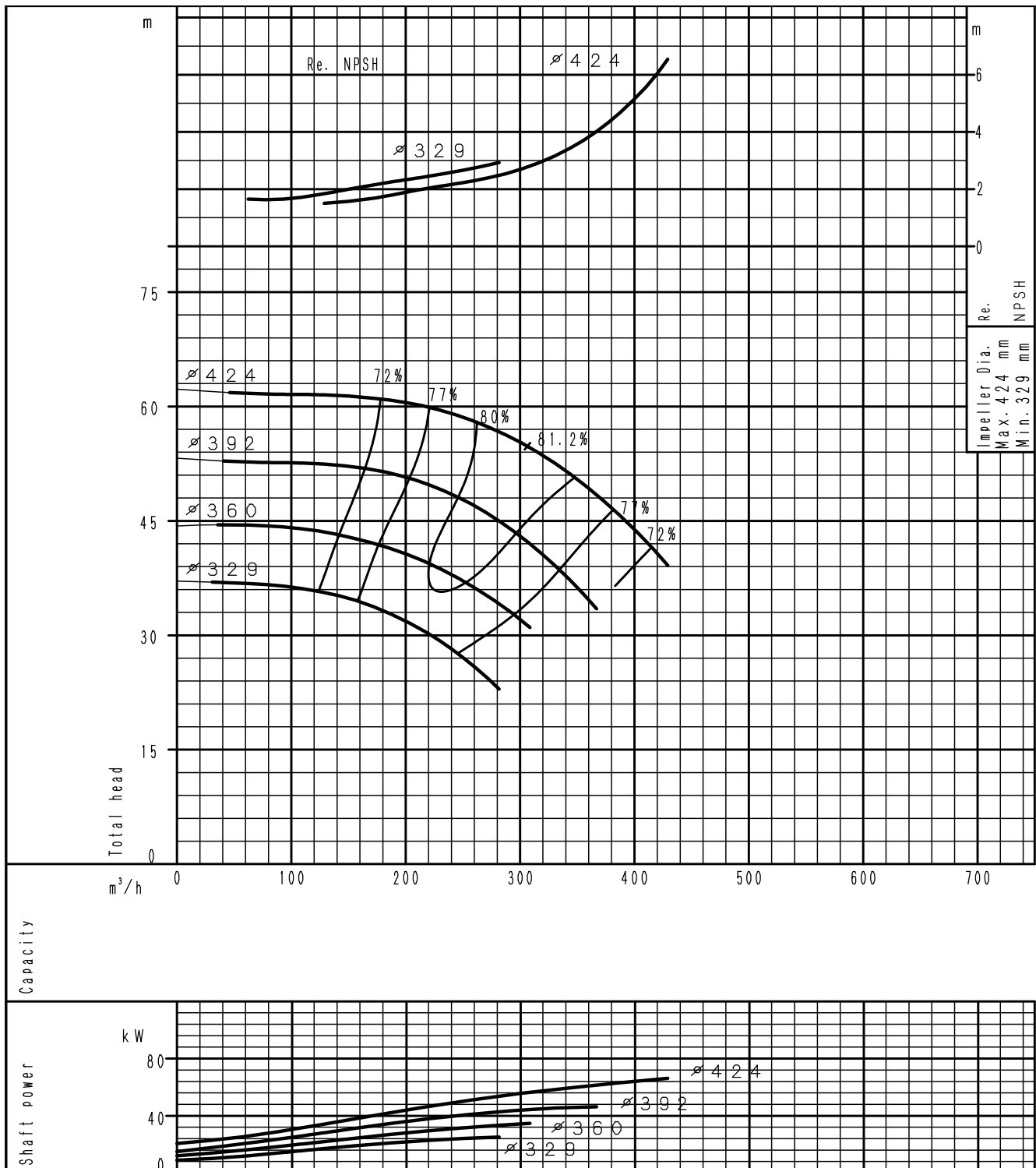
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 125-400

4 poles

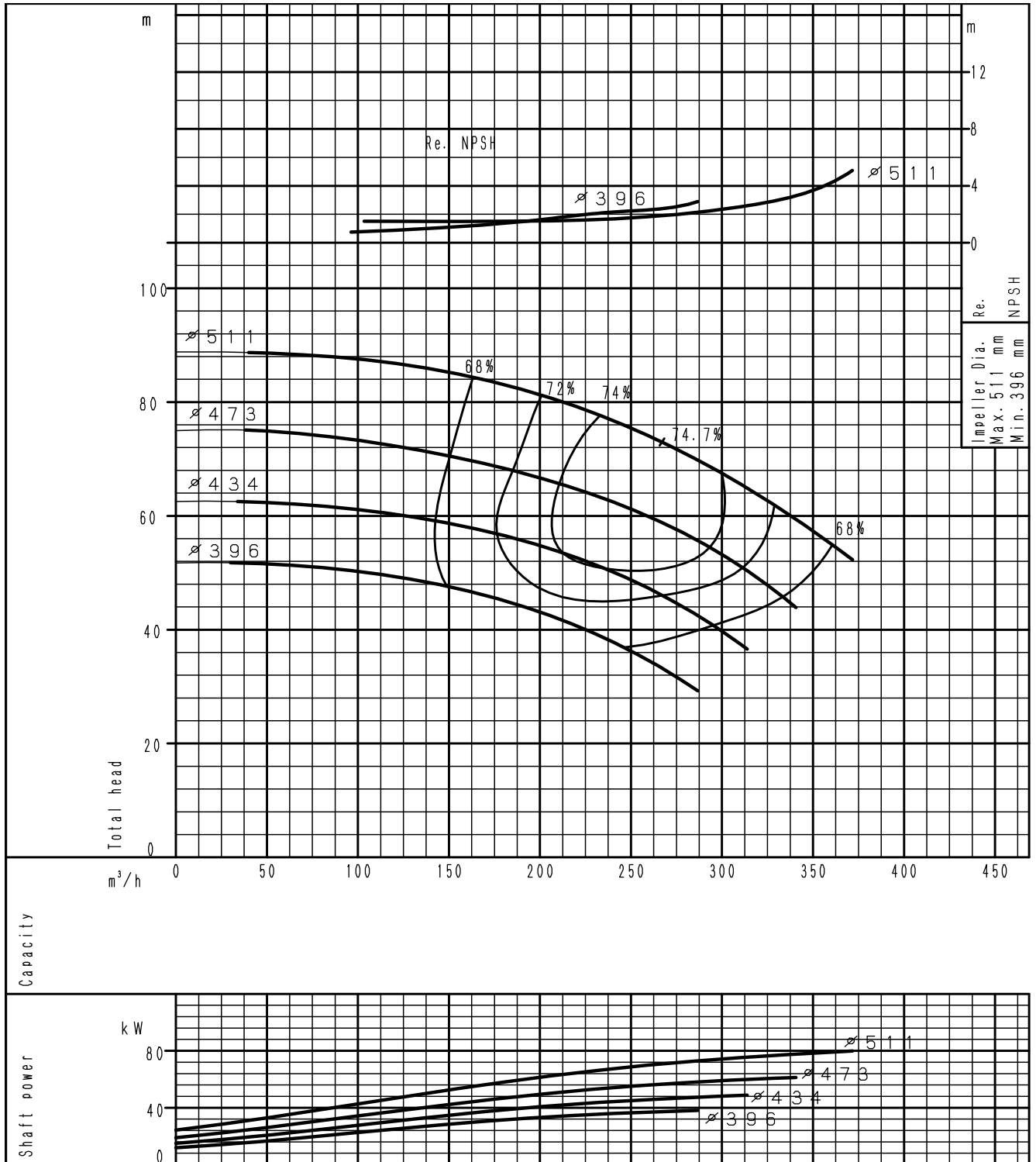


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 125-500

4 poles

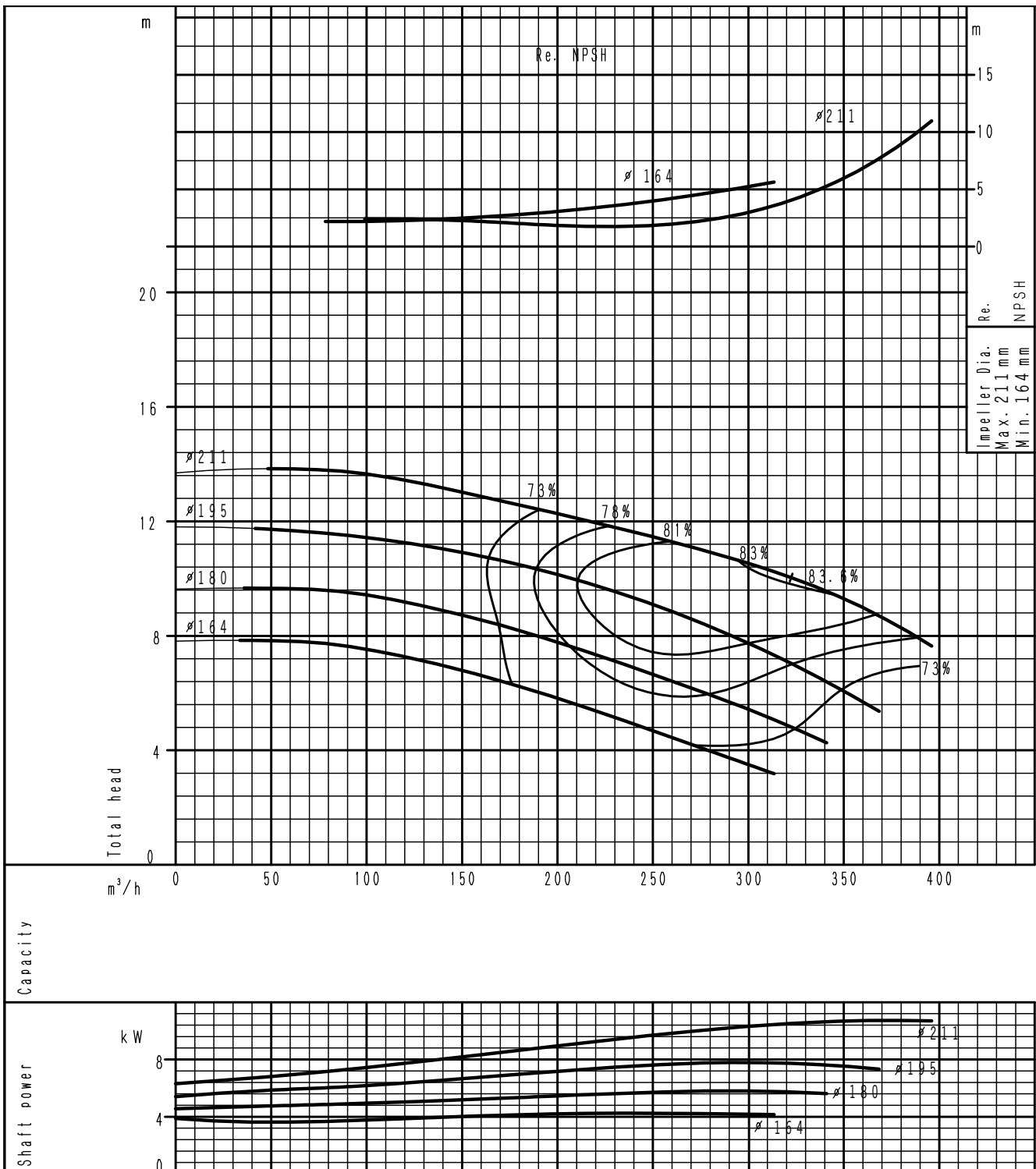
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 150-200

4 poles

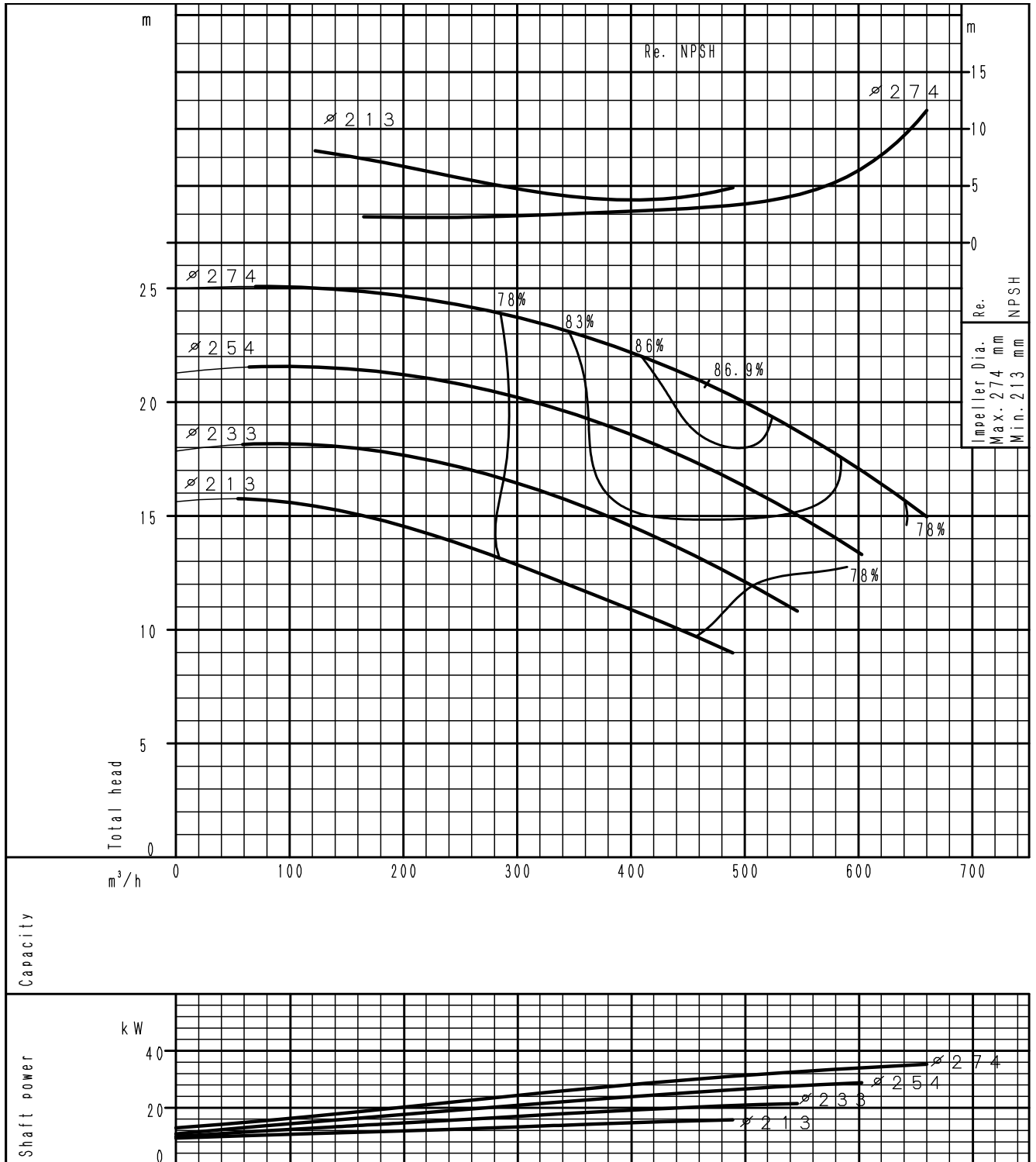


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 150-250

4 poles

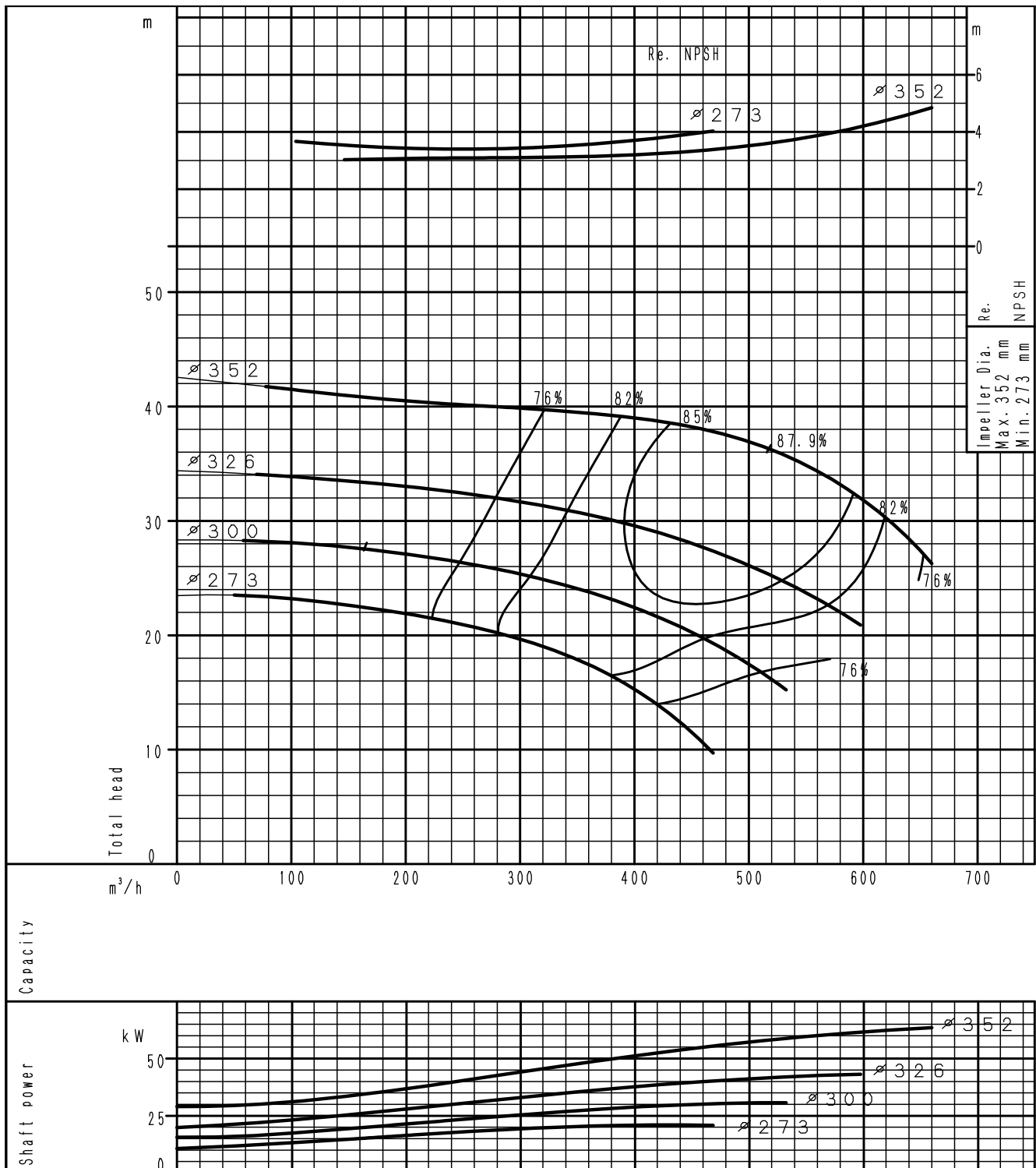
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 150-315

4 poles

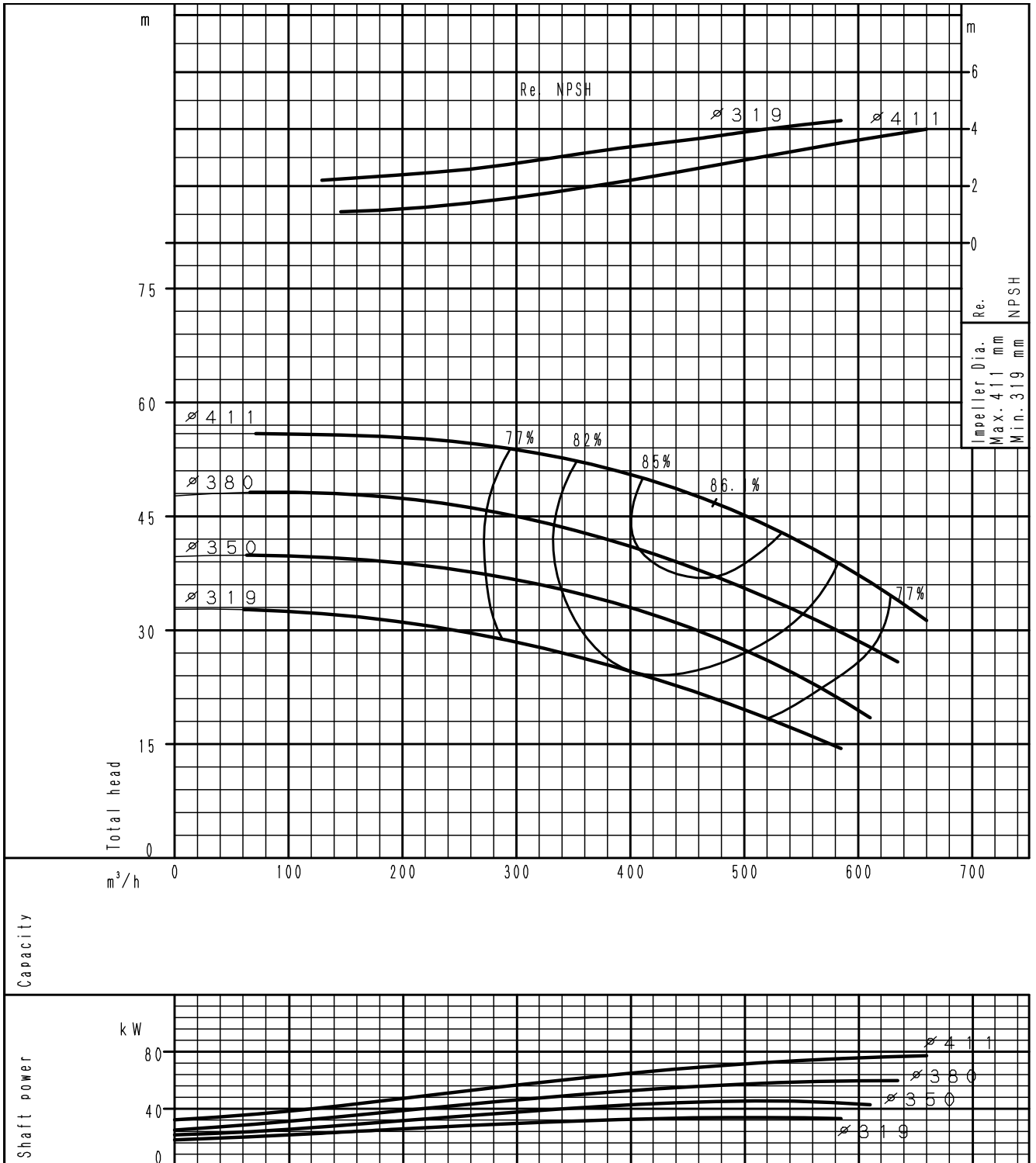


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 150-400

4 poles

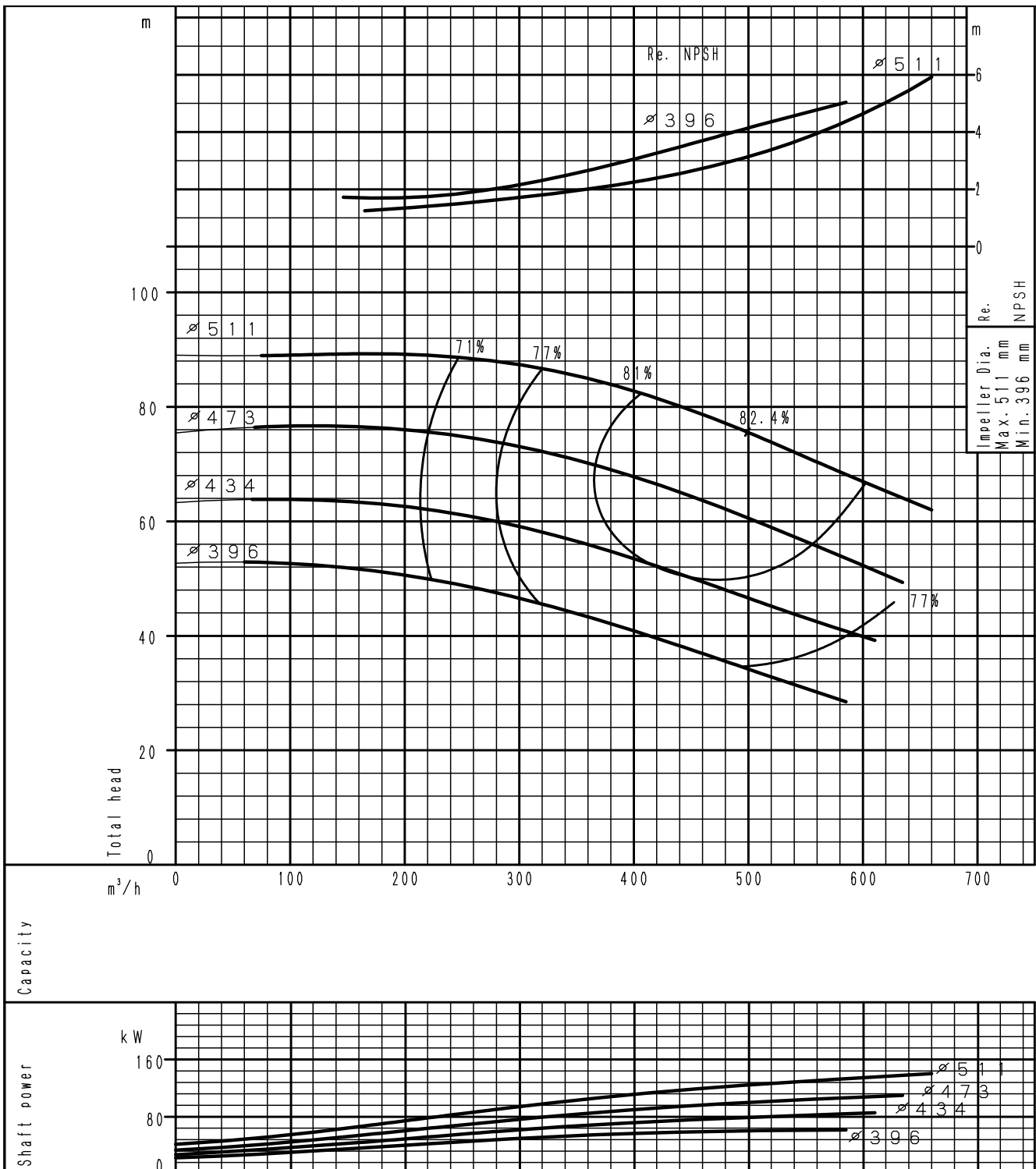
PERFORMANCE CURVES



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

PERFORMANCE CURVE GS 150-500

4 poles

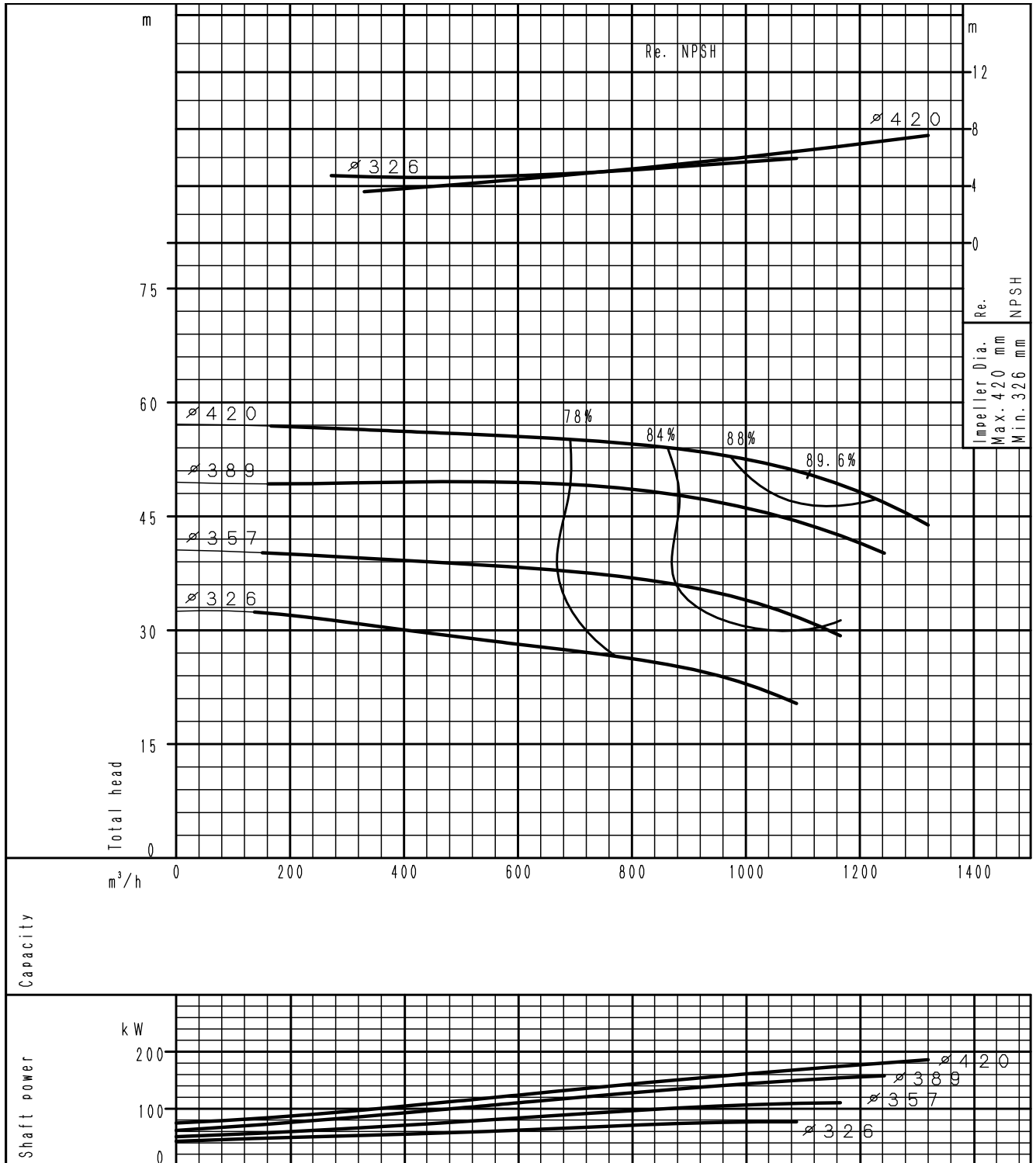


(speed 1450⁻¹) According to ISO 9906 grade 3B

PERFORMANCE CURVE
GS 200-400

4 poles

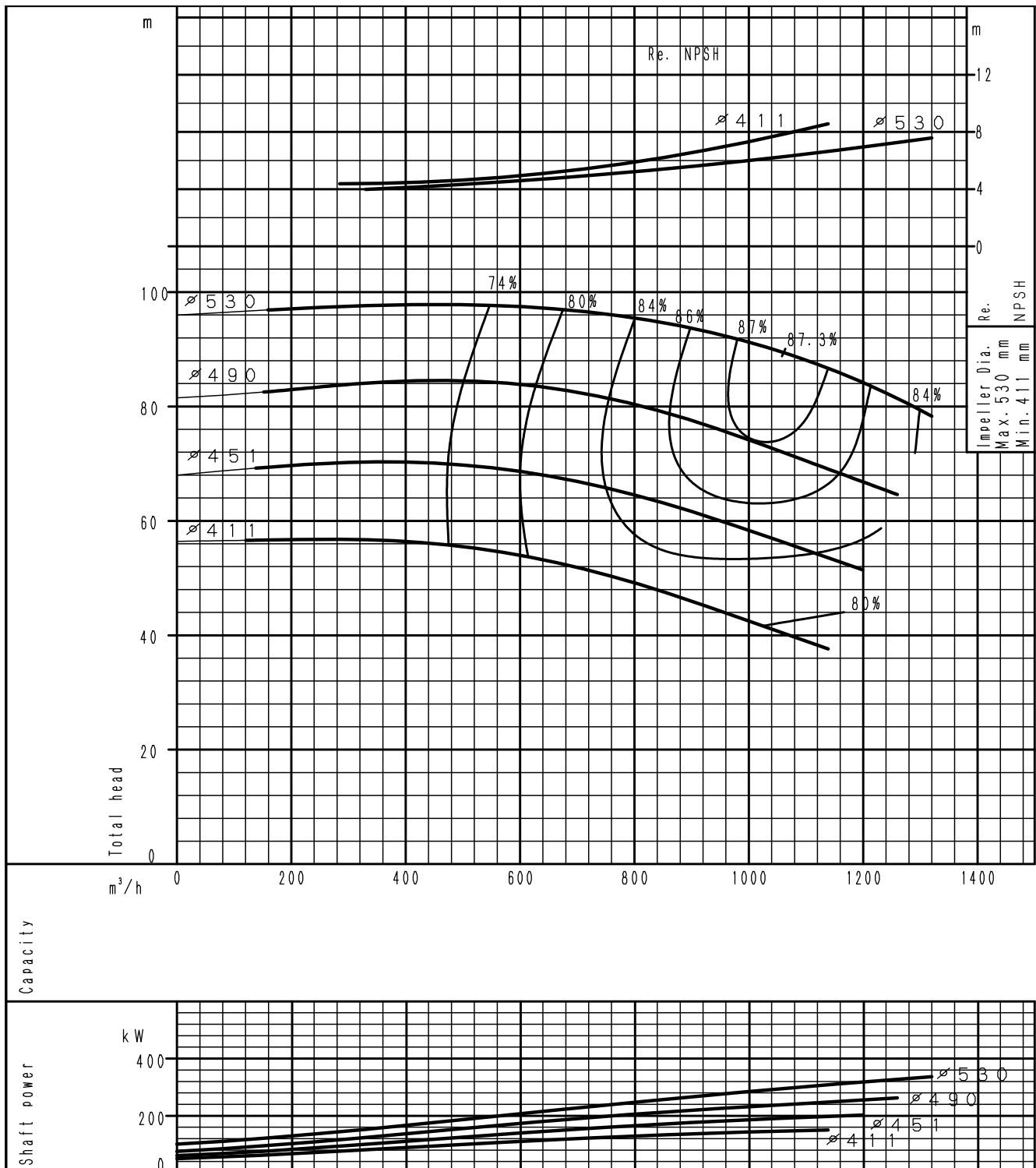
PERFORMANCE CURVES



(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

MOTOR DATA

2900min⁻¹

Model	Poles	Motor power P ₂ [kW]	Motor frame MEC	Efficiency class	Absorbed Current I _n [A]		Motor efficiency [%]	Power factor cos(φ)	I _s /I _n 400V
					230V	400V			
32-125.1	2	0,75	80	IE3	2,8	1,6	81,0	0,82	7,5
	2	1,1	80	IE3	4,0	2,3	83,0	0,82	7,4
	2	1,5	90S	IE3	5,4	3,1	84,5	0,83	7,6
	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
32-125	2	0,75	80	IE3	2,8	1,6	81,0	0,82	7,5
	2	1,1	80	IE3	4,0	2,3	83,0	0,82	7,4
	2	1,5	90S	IE3	5,4	3,1	84,5	0,83	7,6
	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
32-160.1	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	1,5	90S	IE3	5,4	3,1	84,5	0,83	7,6
32-160	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
32-200.1	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
32-200	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
32-250	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	1,1	80	IE3	4,0	2,3	83,0	0,82	7,4
	2	1,5	90S	IE3	5,4	3,1	84,5	0,83	7,6
40-125	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
40-160	2	1,5	90S	IE3	5,4	3,1	84,5	0,83	7,6
	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
40-200	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
40-250	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	-	38,5	92,7	0,89	7,5
40-315	2	30	200L	IE3	-	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	-	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	-	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	-	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	-	78,5	94,0	0,88	6,9

MOTOR DATA 2900min⁻¹

Model	Poles	kW	MEC	Efficiency	In A		% Eff	PF (cos.φ)	Is/In (400V)
					230V	400V			
50-125	2	1,5	90S	IE3	5,4	3,1	84,5	0,83	7,6
	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
50-160	2	2,2	90L	IE3	7,7	4,4	86,3	0,83	7,5
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
50-200	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
50-250	2	22	180M	IE3	-	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	-	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	-	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	-	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8
	2	22	180M	IE3	-	38,5	92,7	0,89	7,5
50-315	2	30	200L	IE3	-	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	-	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	-	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	55	250M	IE3	-	95,7	94,3	0,88	8,0
	2	75	280S	IE3	-	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	-	38,5	92,7	0,89	7,5
65-125	2	3	100L	IE3	10,0	5,8	87,3	0,86	8,5
	2	4	112	IE3	13,2	7,6	88,4	0,86	7,7
	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
65-160	2	5,5	132S	IE3	-	10,6	89,4	0,84	7,9
	2	7,5	132S	IE3	-	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
65-200	2	11	160M	IE3	-	19,3	91,2	0,90	7,9
	2	15	160M	IE3	-	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	-	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	-	52,7	93,3	0,88	6,7
65-250	2	18,5	160L	IE3	-	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	-	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	-	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	-	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	-	78,5	94,0	0,88	6,9
65-315	2	30	200L	IE3	-	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	-	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	-	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	55	250M	IE3	-	95,7	94,3	0,88	8,0
	2	75	280S	IE3	-	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	90	280M	IE3	-	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	110	315S	IE3	-	185,0	95,2	0,90	7,7

MOTOR DATA

2900min⁻¹

Model	Poles	kW	MEC	Efficiency	In A 400V	% Eff	PF (cos.φ)	Is/In (400V)
80-160	2	7,5	132S	IE3	14,1	90,3	0,85	8,8
	2	11	160M	IE3	19,3	91,2	0,90	7,9
	2	15	160M	IE3	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	52,7	93,3	0,88	6,7
80-200	2	15	160M	IE3	25,9	91,9	0,91	7,9
	2	18,5	160L	IE3	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	78,5	94,0	0,88	6,9
80-250	2	55	250M	IE3	95,7	94,3	0,88	8,0
	2	22	180M	IE3	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	55	250M	IE3	95,7	94,3	0,88	8,0
80-315L	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	110	315S	IE3	185,0	95,2	0,90	7,7
	2	132	315M	IE3	219,0	95,4	0,91	7,6
100-160	2	160	315M	IE3	268,0	95,8	0,90	7,8
	2	18,5	160L	IE3	31,4	92,4	0,92	8,0
	2	22	180M	IE3	38,5	92,7	0,89	7,5
	2	30	200L	IE3	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
	100-200	2	18,5	160L	IE3	31,4	92,4	0,92
2		22	180M	IE3	38,5	92,7	0,89	7,5
2		30	200L	IE3	52,7	93,3	0,88	6,7
2		37	200L	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
2		45	225M	IE3	78,5	94,0	0,88	6,9
2		55	250M	IE3	95,7	94,3	0,88	8,0
100-250	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	30	200L	IE3	52,7	93,3	0,88	6,7
	2	37	200L	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	55	250M	IE3	95,7	94,3	0,88	8,0
	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
100-315L	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	110	315S	IE3	185,0	95,2	0,90	7,7
	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	110	315S	IE3	185,0	95,2	0,90	7,7
	2	132	315M	IE3	219,0	95,4	0,91	7,6
100-315L	2	160	315M	IE3	268,0	95,8	0,90	7,8
	2	200	315M	IE3	339,0	95,8	0,89	7,9

MOTOR DATA 2900min⁻¹

Model	Poles	kW	MEC	Efficiency	In A 400V	% Eff	PF (cos.f)	Is/In (400V)
125-200	2	37	200L	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	55	250M	IE3	95,7	94,3	0,88	8,0
	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	110	315S	IE3	185,0	95,2	0,90	7,7
125-250L	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	110	315S	IE3	185,0	95,2	0,90	7,7
	2	132	315M	IE3	219,0	95,4	0,91	7,6
	2	160	315M	IE3	268,0	95,8	0,90	7,8
	2	200	315M	IE3	339,0	95,8	0,89	7,9
125-315	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
	2	110	315S	IE3	185,0	95,2	0,90	7,7
	2	132	315M	IE3	219,0	95,4	0,91	7,6
	2	160	315M	IE3	268,0	95,8	0,90	7,8
	2	200	315M	IE3	339,0	95,8	0,89	7,9
150-200	2	37	200L	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	225M	IE3	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	55	250M	IE3	95,7	94,3	0,88	8,0
	2	75	280S	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0
	2	90	280M	IE3	149,0	95,0	0,92	7,7
150-250	2	37	315S	IE3	63,3	93,7	0,90	6,3
	2	45	315M	IE3	78,5	94,0	0,88	6,9
	2	55	315M	IE3	95,7	94,3	0,88	8,0
	2	75	315M	IE3	124,0	94,7	0,92	8,0

MOTOR DATA
1450min⁻¹

Model	Poles	kW	MEC	Efficiency	In A		% Eff	PF (cos.f)	Is/In (400V)
					230V	400V			
32-125.1	4	0,37	71	-	1,8	1,0	72,7	0,71	4,3
	4	0,55	80	-	2,2	1,3	77,1	0,82	6,0
32-125	4	0,37	71	-	1,8	1,0	72,7	0,71	4,3
	4	0,55	80	-	2,2	1,3	77,1	0,82	6,0
32-160.1	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
	4	0,37	71	-	1,8	1,0	72,7	0,71	4,3
32-160	4	0,55	80	-	2,2	1,3	77,1	0,82	6,0
	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
32-200.1	4	0,37	71	-	1,8	1,0	72,7	0,71	4,3
	4	0,55	80	-	2,2	1,3	77,1	0,82	6,0
32-200	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
	4	1,1	90S	IE3	4,1	2,4	84,5	0,80	7,6
32-250	4	0,37	71	-	1,8	1,0	72,7	0,71	4,3
	4	0,55	80	-	2,2	1,3	77,1	0,82	6,0
40-125	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
	4	1,1	90S	IE3	4,1	2,4	84,5	0,80	7,6
40-160	4	1,5	90L	IE3	5,5	3,2	85,5	0,80	7,4
	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
40-200	4	1,1	90S	IE3	4,1	2,4	84,5	0,80	7,6
	4	1,5	90L	IE3	5,5	3,2	85,5	0,80	7,4
40-315	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
	4	3	100L	IE3	10,7	6,2	88,0	0,80	7,8
50-125	4	0,37	71	-	1,8	1,0	72,7	0,71	4,3
	4	0,55	80	-	2,2	1,3	77,1	0,82	6,0
50-160	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
	4	1,1	90S	IE3	4,1	2,4	84,5	0,80	7,6
50-200	4	1,5	90L	IE3	5,5	3,2	85,5	0,80	7,4
	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
50-250	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
	4	3	100L	IE3	10,7	6,2	88,0	0,80	7,8
50-315	4	4	112	IE3	13,9	8,0	88,8	0,81	7,0
	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
50-315	4	7,5	132M	IE3	-	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	3	100L	IE3	10,7	6,15	88	0,8	7,8
50-125	4	0,37	71	IE2	1,78	1,03	72,7	0,71	4,3
	4	0,55	80	IE2	2,18	1,26	77,1	0,82	6
50-160	4	0,75	80	IE3	2,81	1,62	82,5	0,81	6,7
	4	1,1	90S	IE3	4,07	2,35	84,5	0,8	7,6
50-200	4	1,5	90L	IE3	5,49	3,17	85,5	0,8	7,4
	4	2,2	100L	IE3	7,91	4,56	87	0,8	7,4
50-250	4	3	100L	IE3	10,7	6,15	88	0,8	7,8
	4	4	112	IE3	13,9	8,03	88,8	0,81	7
50-315	4	1,5	90L	IE3	5,49	3,17	85,5	0,8	7,4
	4	2,2	100L	IE3	7,91	4,56	87	0,8	7,4
50-315	4	3	100L	IE3	10,7	6,15	88	0,8	7,8
	4	4	112	IE3	13,9	8,03	88,8	0,81	7
50-315	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
	4	7,5	132M	IE3	-	13,9	90,6	0,86	8,3
50-315	4	11	160M	IE3	-	19,1	91,4	0,91	7,9

MOTOR DATA 1450min⁻¹

Model	Poles	kW	MEC	Efficiency	In A		% Eff	PF (cos.φ)	Is/In (400V)
					230V	400V			
65-125	4	0,55	80	-	2,2	1,3	77,1	0,82	6,0
	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
	4	1,1	90S	IE3	4,1	2,4	84,5	0,80	7,6
	4	1,5	90L	IE3	5,5	3,2	85,5	0,80	7,4
65-160	4	0,75	80	IE3	2,8	1,6	82,5	0,81	6,7
	4	1,1	90S	IE3	4,1	2,4	84,5	0,80	7,6
	4	1,5	90L	IE3	5,5	3,2	85,5	0,80	7,4
	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
65-200	4	1,1	90S	IE3	4,1	2,4	84,5	0,80	7,6
	4	1,5	90L	IE3	5,5	3,2	85,5	0,80	7,4
	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
	4	3	100L	IE3	10,7	6,2	88,0	0,80	7,8
	4	4	112	IE3	13,9	8,0	88,8	0,81	7,0
65-250	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
	4	3	100L	IE3	10,7	6,2	88,0	0,80	7,8
	4	4	112	IE3	13,9	8,0	88,8	0,81	7,0
	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
65-315	4	7,5	132M	IE3	-	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
	4	7,5	132M	IE3	-	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	11	160M	IE3	-	19,1	91,4	0,91	7,9
100-160	4	15	160L	IE3	-	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
	4	3	100L	IE3	10,7	6,2	88,0	0,80	7,8
	4	4	112	IE3	13,9	8,0	88,8	0,81	7,0
100-200	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
	4	2,2	100L	IE3	7,9	4,6	87,0	0,80	7,4
	4	3	100L	IE3	10,7	6,2	88,0	0,80	7,8
	4	4	112	IE3	13,9	8,0	88,8	0,81	7,0
	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
100-250	4	7,5	132M	IE3	-	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	11	160M	IE3	-	19,1	91,4	0,91	7,9
	4	15	160L	IE3	-	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	4	112	IE3	13,9	8,0	88,8	0,81	7,0
	4	5,5	132S	IE3	-	10,4	89,7	0,85	8,2
100-315	4	7,5	132M	IE3	-	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	11	160M	IE3	-	19,1	91,4	0,91	7,9
	4	15	160L	IE3	-	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	11	160M	IE3	-	19,1	91,4	0,91	7,9
	4	15	160L	IE3	-	25,6	92,1	0,92	7,8
100-400	4	18,5	180M	IE3	-	33,2	92,6	0,87	7,8
	4	22	180L	IE3	-	38,4	93,0	0,89	7,5
	4	30	200L	IE3	-	52,6	93,6	0,88	7,9
	4	15	160L	IE3	-	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	18,5	180M	IE3	-	33,2	92,6	0,87	7,8
100-400	4	22	180L	IE3	-	38,4	93,0	0,89	7,5
	4	30	200L	IE3	-	52,6	93,6	0,88	7,9
	4	37	225S	IE3	-	71,1	93,9	0,80	6,7
	4	45	225M	IE3	-	86,2	94,2	0,80	7,0
	4	30	200L	IE3	-	52,6	93,6	0,88	7,9

MOTOR DATA

1450min⁻¹

Model	Poles	kW	MEC	Efficiency	In A 400V	% Eff	PF (cos.f)	Is/In (400V)
125-200	4	7,5	132M	IE3	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	11	160M	IE3	19,1	91,4	0,91	7,9
	4	15	160L	IE3	25,6	92,1	0,92	7,8
125-250	4	7,5	132M	IE3	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	11	160M	IE3	19,1	91,4	0,91	7,9
	4	15	160L	IE3	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	18,5	180M	IE3	33,2	92,6	0,87	7,8
	4	22	180L	IE3	38,4	93,0	0,89	7,5
	4	30	200L	IE3	52,6	93,6	0,88	7,9
125-315	4	15	160L	IE3	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	18,5	180M	IE3	33,2	92,6	0,87	7,8
	4	22	180L	IE3	38,4	93,0	0,89	7,5
	4	30	200L	IE3	52,6	93,6	0,88	7,9
	4	37	225S	IE3	71,1	93,9	0,80	6,7
	4	45	225M	IE3	86,2	94,2	0,80	7,0
125-400	4	30	200L	IE3	52,6	93,6	0,88	7,9
	4	37	225S	IE3	71,1	93,9	0,80	6,7
	4	45	225M	IE3	86,2	94,2	0,80	7,0
	4	55	250M	IE3	95,4	94,6	0,88	7,4
	4	75	280S	IE3	125,0	95,0	0,91	7,5
125-500	4	37	225S	IE3	71,1	93,9	0,80	6,7
	4	45	225M	IE3	86,2	94,2	0,80	7,0
	4	55	250M	IE3	95,4	94,6	0,88	7,4
	4	75	280S	IE3	125,0	95,0	0,91	7,5
	4	90	280M	IE3	148,0	95,2	0,92	7,7
150-200	4	7,5	132M	IE3	13,9	90,6	0,86	8,3
	4	11	160M	IE3	19,1	91,4	0,91	7,9
	4	15	160L	IE3	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	18,5	180M	IE3	33,2	92,6	0,87	7,8
150-250	4	15	160L	IE3	25,6	92,1	0,92	7,8
	4	18,5	180M	IE3	33,2	92,6	0,87	7,8
	4	22	180L	IE3	38,4	93,0	0,89	7,5
	4	30	200L	IE3	52,6	93,6	0,88	7,9
	4	37	225S	IE3	71,1	93,9	0,80	6,7
150-315	4	18,5	180M	IE3	33,2	92,6	0,87	7,8
	4	22	180L	IE3	38,4	93,0	0,89	7,5
	4	30	200L	IE3	52,6	93,6	0,88	7,9
	4	37	225S	IE3	71,1	93,9	0,80	6,7
	4	45	225M	IE3	86,2	94,2	0,80	7,0
	4	55	250M	IE3	95,4	94,6	0,88	7,4
	4	75	280S	IE3	125,0	95,0	0,91	7,5
150-400	4	45	225M	IE3	86,2	94,2	0,80	7,0
	4	55	250M	IE3	95,4	94,6	0,88	7,4
	4	75	280S	IE3	125,0	95,0	0,91	7,5
	4	90	280M	IE3	148,0	95,2	0,92	7,7
150-500	4	75	280S	IE3	125,0	95,0	0,91	7,5
	4	90	280M	IE3	148,0	95,2	0,92	7,7
	4	110	315S	IE3	185,0	95,4	0,90	7,8
	4	132	315M	IE3	219,0	95,6	0,91	7,8
	4	160	315L	IE3	265,0	95,8	0,91	7,9
200-400	4	75	280S	IE3	125,0	95,0	0,91	7,5
	4	90	280M	IE3	148,0	95,2	0,92	7,7
	4	110	315S	IE3	185,0	95,4	0,90	7,8
	4	132	315M	IE3	219,0	95,6	0,91	7,8
	4	160	315L	IE3	265,0	95,8	0,91	7,9
	4	200	315L	IE3	334,0	96,0	0,90	7,7
200-500	4	160	315L	IE3	265,0	95,8	0,91	7,9
	4	200	315L	IE3	334,0	96,0	0,90	7,7
	4	250	355L	IE3	422,0	96,0	0,89	7,9
	4	315	355L	IE3	526,0	96,0	0,90	7,8
	4	355	355L	IE3	622,0	95,8	0,86	6,9

NOISE DATA

Motor power	MEC	50Hz	
		2900 mim ⁻¹ (2 Poles)	1450 mim ⁻¹ (4 Poles)
Overall Sound Pressure Level dB(A)			
0,37	71	56	44
0,55	80	59	44
0,75	80	59	44
1,1	90	62	49
1,5	90	62	49
2,2	100	67	53
3	100	67	53
4	112	64	56
5,5	132	67	56
7,5	132	67	56
11	160	75	67
15	160	75	67
18,5	180	75	67
22	180	75	67
30	200	75	70
37	225	75	70
45	225	75	70
55	250	77	70
75	280	78	73
90	280	78	73
110	315	80	77
132	315	80	77
160	315	80	77
200	315	80	77
250	355	86	84
315	355	86	84
355	355	86	84

INTERCHANGEABILITY CHART

Model	Shaft No.	Impeller	Ball Bearing	Deflector	Case Wear Ring (front side)	Case Wear Ring (back side)	O Ring (for casing)	Mechanical Seal version	Gland Packing version		
									Shaft Sleeve	Sleeve Gasket	Gland Packing
GS 32-125.1	230	Depends on each models	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS 32-125	230		A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS 32-160.1	230		A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS 32-160	230		A	A	A	A	A	A	A	A	A
GS 32-200.1	230		A	A	A	A	B	A	A	A	A
GS 32-200	230		A	A	A	A	B	A	A	A	A
GS 32-250	230		A	A	A	A	C	A	A	A	A
GS 40-125	230		A	A	B	B	A	A	A	A	A
GS 40-160	230		A	A	B	B	A	A	A	A	A
GS 40-200	230		A	A	B	B	B	A	A	A	A
GS 40-250	230		A	A	B	B	C	A	A	A	A
GS 40-315	240		B	B	C	C	D	B	B	B	B
GS 50-125	230		A	A	C	C	A	A	A	A	A
GS 50-160	230		A	A	C	C	A	A	A	A	A
GS 50-200	230		A	A	C	C	B	A	A	A	A
GS 50-250	230		A	A	C	C	C	A	A	A	A
GS 50-315	240		B	B	D	D	D	B	B	B	B
GS 65-125	230		A	A	D	D	A	A	A	A	A
GS 65-160	230		A	A	D	D	A	A	A	A	A
GS 65-200	230		A	A	D	D	B	A	A	A	A
GS 65-250	240		B	B	D	D	C	B	B	B	B
GS 65-315	240		B	B	E	E	D	B	B	B	B
GS 80-160	230		A	A	E	E	A	A	A	A	A
GS 80-200	240		B	B	E	E	B	B	B	B	B
GS 80-250	240		B	B	F	F	C	B	B	B	B
GS 80-315	240		B	B	F	F	D	B	B	B	B
GS 80-315L	250		C	C	F	F	D	C	C	C	C
GS 80-400	250		C	C	F	F	E	C	C	C	C
GS 100-160	240		B	B	F	G	A	B	B	B	B
GS 100-200	240		B	B	H	H	B	B	B	B	B
GS 100-250	240		B	B	H	H	C	B	B	B	B
GS 100-315	240		B	B	H	I	D	B	B	B	B
GS 100-315L	250		C	C	H	I	D	C	C	C	C
GS 100-400	250		C	C	J	J	E	C	C	C	C
GS 125-200	240		B	B	J	H	B	B	B	B	B
GS 125-250	240		B	B	K	J	C	B	B	B	B
GS 125-250L	250		C	C	K	K	C	C	C	C	C
GS 125-315	250		C	C	L	K	D	C	C	C	C
GS 125-400	250		C	C	L	L	E	C	C	C	C
GS 125-500	260		D	D	M	M	F	D	D	D	D
GS 150-200	240	B	B	K	I	B	B	B	B	B	
GS 150-250	250	C	C	N	N	C	C	C	C	C	
GS 150-315	250	C	C	N	N	D	C	C	C	C	
GS 150-400	250	C	C	O	O	E	C	C	C	C	
GS 150-500	270	E	E	P	P	F	E	E	E	E	
GS 200-400	270	E	E	Q	Q	E	E	E	E	E	
GS 200-500	280	F	F	Q	Q	F	F	F	F	F	

Materials of every components is specified in the section of "Materials of Construction".
The same letter in the same vertical column means component is interchangeable.



Japanese Technology since 1912

www.ebara-europe.com



EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Torri di Confine 2/1 int. C
36053 Gambellara (Vicenza), Italia
Tel. +39 0444 706811
Fax +39 0444 405811
ebara_pumps@ebaraeurope.com
www.ebaraeurope.com

EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510
Japan
Tel +81 3 6275 7598
Fax +81 3 5736 3193
www.ebara.com

