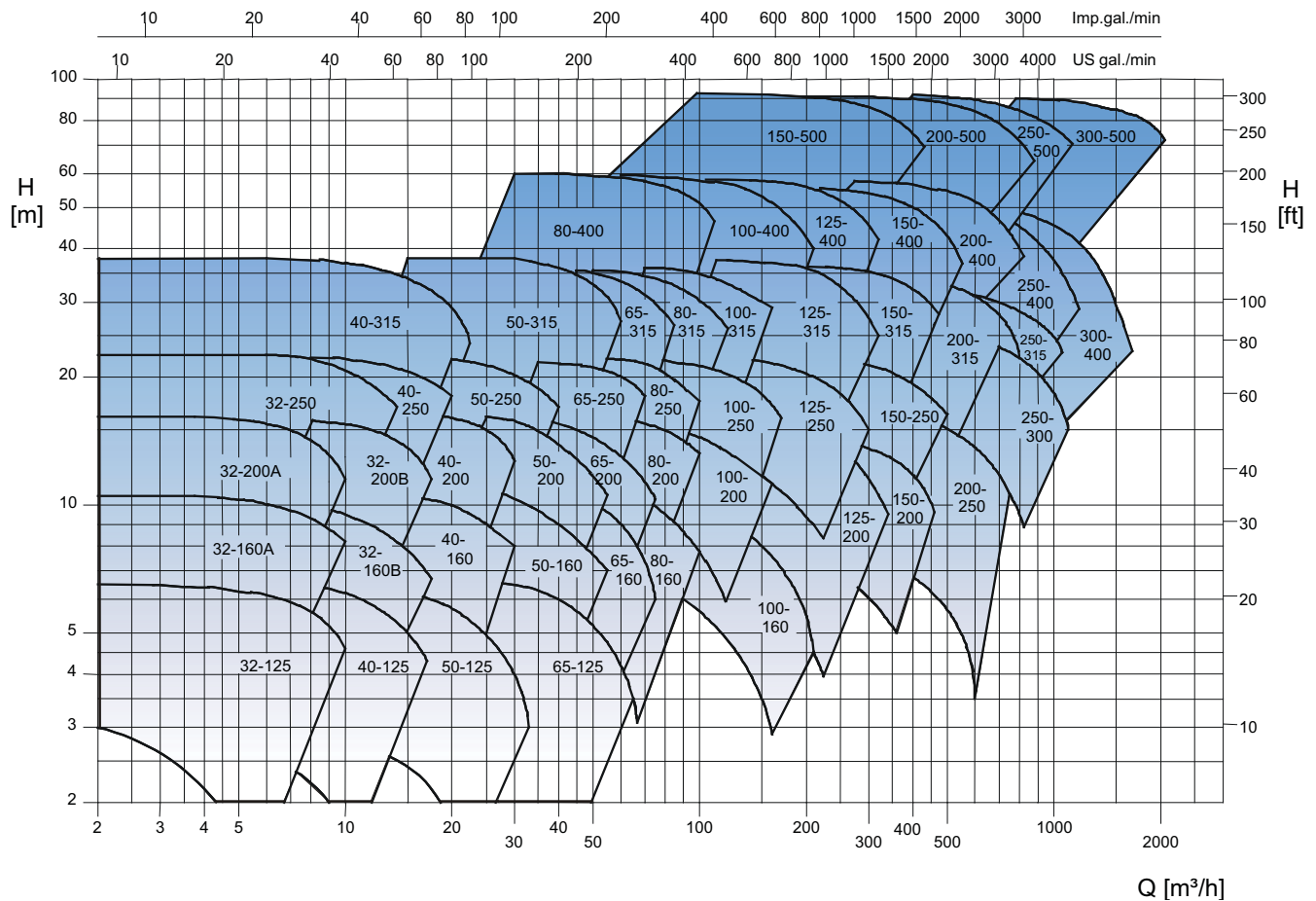


SELECTION CHART**50Hz**

Rev. 0

**32 - 125 Version**

Pump type ENR 4	Q=Capacity											
	m³/h 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Three Phase	l/min 0	16,7	33,3	50	67	83	100	117	133	150	167	183
	H=Total manometric head in meters											
ENR 32-125 Ø100	2,9	2,9	2,85	2,75	2,6	2,4	2	1,5	-	-	-	-
ENR 32-125 Ø110	3,6	3,6	3,55	3,5	3,4	3,2	2,9	2,5	2	-	-	-
ENR 32-125 Ø120	4,4	4,4	4,39	4,35	4,2	4	3,78	3,4	3	2,5	-	-
ENR 32-125 Ø130	5,5	5,5	5	5,49	5,4	5,25	5	4,6	4,2	3,8	3,3	-
ENR 32-125 Ø140	6,5	6,5	6,5	6,5	6,48	6,4	6,2	6	5,65	5,25	4,7	4

32 – 160A Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity									
	m ³ /h 0	2	4	6	6,8	7,5	8,2	9	9,7	10,2
	l/min 0	33,3	67	100	113	125	137	150	162	170
	H=Total manometric head in meters									
ENR 32-160A Ø130	5,6	5,8	5,3	4,3	3,9	-	-	-	-	-
ENR 32-160A Ø140	6,7	6,7	6,5	5,6	5	4,5	-	-	-	-
ENR 32-160A Ø150	7,8	7,9	7,7	7	6,4	6	5,3	-	-	-
ENR 32-160A Ø160	9	9	8,8	8,2	7,9	7,3	6,8	6	-	-
ENR 32-160A Ø168	10,1	10,3	10	9,6	9,2	8,8	8,2	7,5	7	-
ENR 32-160A Ø175	11,1	11,3	11,2	10,8	10,4	10	9,6	9	8,3	7,9

32 – 160B Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	2	4	6	8	10	12,5	13,9	15	16,1	17	18
	l/min 0	33,3	67	100	133	167	208	232	250	268	283	300
	H=Total manometric head in meters											
ENR 32-160B Ø130	5,5	5,5	5,5	5,4	5	4,5	3,6	-	-	-	-	-
ENR 32-160B Ø140	6,5	6,5	6,5	6,4	6	5,5	4,6	4,2	-	-	-	-
ENR 32-160B Ø150	7,5	7,5	7,5	7,48	7	6,7	5,8	5,4	5	-	-	-
ENR 32-160B Ø160	8,6	8,7	8,6	8,5	8,3	7,9	7,1	6,5	6,1	5,6	-	-
ENR 32-160B Ø168	9,6	9,7	9,6	9,5	9,4	9	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	-
ENR 32-160B Ø170	10,5	10,5	10,5	10,5	10,3	9,9	9,3	8,7	8,4	7,8	7,4	6,9

32 – 200A Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	2	4	6	7	8	9	9,7	10,6	11,5	12	12,6
	l/min 0	33,3	67	100	117	133	150	162	177	192	200	210
	H=Total manometric head in meters											
ENR 32-200A Ø170	9	9	8,8	8,2	7,9	7,4	6,7	-	-	-	-	-
ENR 32-200A Ø180	10,5	10,5	10,2	9,8	9,2	8,8	8	7,8	-	-	-	-
ENR 32-200A Ø190	12	12	11,8	11,2	10,9	10,5	9,9	9,4	8,9	-	-	-
ENR 32-200A Ø200	13,6	13,7	13,4	13	12,7	12	11,7	11	10,5	10	-	-
ENR 32-200A Ø207	14,9	14,9	14,8	14,2	13,9	13,5	12,9	12,4	11,7	11	10,8	-
ENR 32-200A Ø214	16,3	16,4	16,4	16	15,6	15	14,7	14	13,3	12,7	12	11,6

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

32 – 200B Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	2	4	6	8	10	13	14	15,5	16,5	17,3	18
	l/min 0	33,3	67	100	133	167	217	233	258	275	288	300
	H=Total manometric head in meters											
ENR 32-200B Ø	9,9	9,8	9,7	9,4	9,1	8,5	6,6	-	-	-	-	-
ENR 32-200B Ø	11,3	11,2	11,1	11	10,8	10,2	8,6	7,9	-	-	-	-
ENR 32-200B Ø	12,8	12,7	12,7	12,7	12,3	12	10,8	10	9	-	-	-
ENR 32-200B Ø	14,3	14,2	14,1	14	14	13,8	12,8	12	11	10,2	-	-
ENR 32-200B Ø	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15	14	13,8	12,8	12	11,2	-
ENR 32-200B Ø	16,9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,3	15,5	15	14,2	13,8	13,1	12,5

32 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	2	3	4	5	7	8	8,8	9,3	9,8	10,5	11
	l/min 0	33,3	50	67	83	117	133	147	155	163	175	183
	H=Total manometric head in meters											
ENR 32-250 Ø215	14	14	13,9	13,8	13,4	12,1	11	10	-	-	-	-
ENR 32-250 Ø215	16	16	15,9	15,9	15,4	14,2	13,1	12	11,2	-	-	-
ENR 32-250 Ø215	18	18	18	17,9	17,5	16,4	15,3	15,1	14,4	12,8	-	-
ENR 32-250 Ø215	20	20	20	19,9	19,8	18,8	17,9	16,8	16	15,2	14,1	-
ENR 32-250 Ø215	22	22	22	22	21,8	21	20	19,3	18,5	17,9	16,9	16

40 – 125 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	2	4	6	8	10	12	13,2	14	15,2	16,5	18
	l/min 0	33,3	67	100	133	167	200	220	233	253	275	300
	H=Total manometric head in meters											
ENR 40-125 Ø100	3	3	2,9	2,7	2,5	2,2	1,5	1,1	-	-	-	-
ENR 40-125 Ø110	3,6	3,6	3,6	3,5	3,4	3	2,5	2	1,7	-	-	-
ENR 40-125 Ø120	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	3,9	3,5	3	2,7	2,4	-	-
ENR 40-125 Ø130	5,5	5,5	5,5	5,4	5,3	5	4,6	4,3	4	3,6	3,1	-
ENR 40-125 Ø140	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,2	5,9	5,6	5,4	5	4,5	3,9

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

40 – 160 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	5	10	15	20	21,0	23	26	28	30	32,5
	l/min	0	83,3	167	250	333	350	383	433	467	500	542
H=Total manometric head in meters												
ENR 40-160 Ø130	5,8	5,8	5,6	5,1	4	3,9	-	-	-	-	-	-
ENR 40-160 Ø140	7	6,9	6,6	6,4	5,5	5,1	4,5	-	-	-	-	-
ENR 40-160 Ø150	8	8	7,8	7,5	6,9	6,6	6,1	5,5	-	-	-	-
ENR 40-160 Ø160	9,3	9,3	9,2	8,8	8,1	8	7,5	7	6,2	-	-	-
ENR 40-160 Ø168	10,4	10,4	10,3	10	9,2	9,1	8,8	8,2	7,5	7	-	-
ENR 40-160 Ø175	11,4	11,4	11,3	11	10,5	10,2	10	9,5	8,9	8,4	7,6	-

40 – 200 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	5	10	15	20	24	26,2	27,5	29	31,2	32,5
	l/min	0	83,3	167	250	333	400	437	458	483	520	542
H=Total manometric head in meters												
ENR 40-200 Ø170	10,2	10,2	10	9,8	8,9	7,8	-	-	-	-	-	-
ENR 40-200 Ø180	11,8	11,8	11,7	11,2	10,6	9,5	9	-	-	-	-	-
ENR 40-200 Ø190	13,2	13,2	13	12,8	12,1	11,1	10,6	10	-	-	-	-
ENR 40-200 Ø200	14,8	14,8	14,8	14,5	14	13	12,5	11,9	11	-	-	-
ENR 40-200 Ø207	16	16	16	15,8	15,1	14,5	14	13,5	12,9	12,2	-	-
ENR 40-200 Ø214	17,4	17,4	17,3	17,1	16,8	16	15,6	15	14,6	14	13,5	-

40 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	4	8	10	12	14	18	18,8	20	20,9	22
	l/min	0	66,7	133	167	200	233	300	313	333	348	367
H=Total manometric head in meters												
ENR 40-250 Ø215	15,2	15	14,5	14	13	12	9,6	-	-	-	-	-
ENR 40-250 Ø225	16,9	16,9	16,2	15,9	15	14,2	12	11	-	-	-	-
ENR 40-250 Ø235	18,8	18,6	18	17,8	17	16	14	13,6	13	-	-	-
ENR 40-250 Ø245	20,9	20,7	20	19,8	19	18,2	16,2	16	15,1	14,5	-	-
ENR 40-250 Ø255	23	22,9	22,2	22	21,8	21	19,2	18,9	18	17,3	16,8	-

SELECTION CHART**50Hz**

Rev. 0

40 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	4	8	10	12	15	16,4	17,8	19,5	21	22,5
	l/min	0	66,7	133	167	200	250	273	297	325	350	375
H=Total manometric head in meters												
ENR 40-315 Ø270	23,8	23,8	23	22	20	15,5	-	-	-	-	-	-
ENR 40-315 Ø285	26	26	25	24	22,5	18,8	17	-	-	-	-	-
ENR 40-315 Ø295	28	28	27,5	26,5	26	22,5	20,5	18,7	-	-	-	-
ENR 40-315 Ø305	31	31	30,5	30	29	26,2	24,5	22,5	19,4	-	-	-
ENR 40-315 Ø315	33,5	33	33	32,5	32	30	28,5	27	24	22	-	-
ENR 40-315 Ø325	36,5	36,5	36	35,5	35	33	32	32	28,5	26,2	23	-

50 – 125 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m³/h	0	2,5	5	10	15	20	23	26	29	33,5
	l/min	0	42	83	167	250	333	383	433	483	558,3
H=Total manometric head in meters											
ENR 50-125 Ø100	2,8	2,7	2,7	2,5	2	1	-	-	-	-	-
ENR 50-125Ø110	3,6	3,65	3,6	3,4	3	2,2	1,6	-	-	-	-
ENR 50-125Ø120	4,4	4,4	4,5	4,4	4	3,5	3	2,4	-	-	-
ENR 50-125Ø130	5,4	5,4	5,4	5,4	5,2	4,8	4,5	4	3,2	-	-
ENR 50-125Ø140	6,5	6,5	6	6,5	6,4	6,2	6	5,6	5	4,1	-

50 – 160 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m³/h	0	5	10	20	30	33	37,5	42	45	50
	l/min	0	83,3	167	333	500	550	625	700	750	833
H=Total manometric head in meters											
ENR 50-160 Ø130	5,3	5,3	5,1	4,6	3,6	3,3	-	-	-	-	-
ENR 50-160 Ø140	6,5	6,5	6,4	6	5,6	4,8	4,2	-	-	-	-
ENR 50-160 Ø150	7,7	7,6	7,6	7,3	6,5	6,2	5,7	5,2	-	-	-
ENR 50-160 Ø160	9	9	8,9	8,5	8	7,5	7,3	6,6	6	-	-
ENR 50-160 Ø175	10,6	10,6	10,5	10,4	9	9,5	9,3	8,7	8,4	7,5	-

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

50 – 200 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	10	15	25	30	37,6	41	43	47,5	50	52
	l/min	0	167	250	417	500	627	683	717	792	833	867
H=Total manometric head in meters												
ENR 50-200 Ø170	10,2	10	9,9	9	8,5	7,4	-	-	-	-	-	-
ENR 50-200 Ø180	11,6	11,5	11,4	10,8	10	9	8,4	-	-	-	-	-
ENR 50-200 Ø190	13	12,9	12,8	12	11,6	10,6	10	9,3	-	-	-	-
ENR 50-200 Ø200	14,4	14,3	14,2	13,7	13	12,2	11,8	11	10,5	-	-	-
ENR 50-200 Ø207	15,4	15,3	15,2	14,8	14,3	13,5	13	12,5	11,9	11,4	-	-
ENR 50-200 Ø214	16,4	16,3	16,2	15,8	15,4	14,6	14	13,8	13	12,5	12,1	-

50 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	4	10	16	20	24	28	30	33,5	36	39
	l/min	0	66,7	167	267	333	400	467	500	558	600	650
H=Total manometric head in meters												
ENR 50-250 Ø215	15,6	15,5	15,1	14,7	14	13	12	-	-	-	-	-
ENR 50-250 Ø225	17,2	17,1	17	16,5	15,9	15	13,9	13	-	-	-	-
ENR 50-250 Ø235	19	19	18,9	18,3	17,8	16,9	15,9	15	14	-	-	-
ENR 50-250 Ø245	21	21	20,9	20,5	20	19,3	18,5	17,8	17	16	-	-
ENR 50-250 Ø255	23	23	22,9	22,5	22	21,5	20,9	20	19,4	18,5	17,1	-

50 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	5	10	15	25	30	37	41,5	45,5	49	53
	l/min	0	83,3	167	250	417	500	617	692	758	817	883
H=Total manometric head in meters												
ENR 50-315 Ø270	24,4	24,4	24,4	24,2	23	21	17	-	-	-	-	-
ENR 50-315 Ø285	28	28	28	27,9	26,9	25,9	22	18	-	-	-	-
ENR 50-315 Ø300	31,8	31,8	31,8	31,8	31	30	27,2	24	20	-	-	-
ENR 50-315 Ø313	34,6	34,6	34,6	34,6	34,3	34	32	28,9	25,8	21,4	-	-
ENR 50-315 Ø325	38	38	38	38	37,9	36,9	35,9	33	30	26	22	-

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

65 – 125 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity								
	m ³ /h 0	10	20	30	40	43	50	60	70
	l/min 0	166,7	333	500	667	717	833	1000	1167
H=Total manometric head in meters									
ENR 65-125 Ø110	3,5	3,5	3,2	2,6	1,6	1,4	-	-	-
ENR 65-125 Ø120	4,3	4,2	4	3,6	2,8	2,5	1,7	-	-
ENR 65-125 Ø130	5,2	5,2	5	4,6	4,1	3,9	3,2	2	-
ENR 65-125 Ø143	6,6	6,6	6,5	6,4	5,9	5,7	5,2	4,2	2,8

65 – 160 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	10	20	30	40	50	54	59	65	71	75
	l/min 0	167	333	500	667	833	900	983	1083	1183	1250
H=Total manometric head in meters											
ENR 65-160 Ø130	5,1	5	5	4,6	4	2,5	-	-	-	-	-
ENR 65-160 Ø140	6,2	6,1	6	5,7	5	3,5	3	-	-	-	-
ENR 65-160 Ø150	7,2	7,1	7	6,7	6,1	5	4,5	3,5	-	-	-
ENR 65-160 Ø160	8,4	8,5	8,4	8,3	7,7	6,8	6,3	5,5	4,4	-	-
ENR 65-160 Ø168	9,6	9,6	9,6	9,5	9	8,4	7,8	7,2	6,1	5	-
ENR 65-160 Ø175	10,7	10,7	10,6	10,5	10,2	9,5	9,2	8,6	7,9	6,7	6

65 – 200 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	10	20	30	40	48	54	59	64	69	72,5
	l/min 0	167	333	500	667	800	900	983	1067	1150	1208
H=Total manometric head in meters											
ENR 65-200 Ø170	9,4	9,4	9,1	8,8	7,8	6,5	-	-	-	-	-
ENR 65-200 Ø180	10,8	10,7	10,7	10,4	9,5	8,5	7,8	-	-	-	-
ENR 65-200 Ø190	12,1	12,1	12	11,7	11	10,4	9,7	8,8	-	-	-
ENR 65-200 Ø200	13,5	13,5	13,4	13	12,8	12	11,3	10,7	9,9	-	-
ENR 65-200 Ø207	14,8	14,8	14,7	14,4	14	13,4	12,8	12	11,2	10,5	-
ENR 65-200 Ø214	15,9	15,9	15,9	15,8	15,4	14,9	14	13,5	12,7	12	11,4

SELECTION CHART**50Hz**

Rev. 0

65 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m³/h	0	10	20	30	40	62,5	65	69	72	76
	l/min	0	167	333	500	667	1042	1083	1150	1200	1267
H=Total manometric head in meters											
ENR 65-250 Ø215	14,2	14,1	14	13,9	13	10,4	-	-	-	-	-
ENR 65-250 Ø225	16	16	16	15,9	15	12,5	12	-	-	-	-
ENR 65-250 Ø235	18	18	18	17,8	17,2	14,8	14	13	-	-	-
ENR 65-250 Ø245	20	20	20	19,9	19,2	17	16,4	15,6	15	-	-
ENR 65-250 Ø255	22,2	22,1	22,1	22	21,9	19,5	18,9	18	17,4	16,2	-

65 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m³/h	0	20	30	50	70	79	85	90	95	100
	l/min	0	333	500	833	1167	1317	1417	1500	1583	1667
H=Total manometric head in meters											
ENR 65-315 Ø285	26,4	26,2	26	24	18,7	15,9	-	-	-	-	-
ENR 65-315 Ø295	29	28,8	28,4	26,4	22	18,4	16,4	-	-	-	-
ENR 65-315 Ø305	31,8	31,7	31,3	28,8	24,9	22	20	18	-	-	-
ENR 65-315 Ø315	34	34	33,9	32	28	25,6	23,7	21,8	19	-	-
ENR 65-315 Ø325	36,4	36,3	36,2	34,7	31	28,6	26,5	25	22,4	20	-

80 – 160 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	20	30	40	60	70	76	83	90	96	105
	l/min	0	333	500	667	1000	1167	1267	1383	1500	1600	1750
H=Total manometric head in meters												
ENR 80-160 Ø130	5,1	5	4,9	4,5	3,5	2,9	-	-	-	-	-	-
ENR 80-160 Ø140	6	6	5,9	5,7	4,9	4	3,5	-	-	-	-	-
ENR 80-160 Ø150	7,1	7,05	7	6,9	6,1	5,5	5,1	4,5	-	-	-	-
ENR 80-160 Ø160	8,2	8,2	8,2	8,1	7,7	7,1	6,8	6,1	5,5	-	-	-
ENR 80-160 Ø168	9,7	9,8	9,7	9,5	9	8,7	8,3	7,9	7,1	6,5	-	-
ENR 80-160 Ø175	11	11	10,9	10,9	10,4	10	9,8	9,2	8,9	8	7,4	-

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

80 – 200 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	20	30	40	60	70	76	82,5	89	95	102	110
	l/min 0	333	500	667	1000	1167	1267	1375	1483	1583	1700	1833
	H=Total manometric head in meters											
ENR 80-200 Ø170	9	8,9	8,8	8,2	7	5,8	5	-	-	-	-	-
ENR 80-200 Ø180	10,3	10,2	10,1	9,9	8,9	7,9	7	6,2	-	-	-	-
ENR 80-200 Ø190	11,8	11,8	11,6	11,2	10,2	9,5	8,9	8,1	7,1	-	-	-
ENR 80-200 Ø200	13,4	13,4	13,2	13,1	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9	-	-
ENR 80-200 Ø207	14,9	14,9	14,8	14,7	14	13,3	13	12,4	11,9	11	10,2	-
ENR 80-200 Ø214	16,2	16,1	16,1	16	15,5	15	14,8	14,2	13,9	13,1	12,4	11,5

80 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity									
	m ³ /h 0	20	40	60	80	90	94	99	105	110
	l/min 0	333	667	1000	1333	1500	1567	1650	1750	1833
	H=Total manometric head in meters									
ENR 80-250 Ø215	14	14	13,9	13	10,9	9	-	-	-	-
ENR 80-250 Ø225	16	16	15,9	15	13	11,4	10,8	-	-	-
ENR 80-250 Ø235	18	18	17,9	17	15	13,5	12,9	11,9	-	-
ENR 80-250 Ø245	20,1	20,1	20	19,5	17,8	16,4	15,4	14,5	13,5	-
ENR 80-250 Ø255	22,7	22,7	22,5	22	20,2	19	18,2	17,4	16,4	15

80 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	20	30	50	60	80	110	120	125	130	135	140
	l/min 0	333	500	833	1000	1333	1833	2000	2083	2167	2250	2333
	H=Total manometric head in meters											
ENR 80-315 Ø285	27	26,8	26,4	25,8	24,8	22	15	12	-	-	-	-
ENR 80-315 Ø295	29	29	28,8	28	27,7	24,9	18,4	16	14	-	-	-
ENR 80-315 Ø305	31,9	31,8	31,7	30,7	30	28	21,8	18,2	17	15	-	-
ENR 80-315 Ø315	34	33,9	33,8	33	32,4	30,9	24,9	22	20,5	19	17	-
ENR 80-315 Ø325	36,1	36	36	35,8	35	33,8	28	26	24	23	21	19,5

SELECTION CHART**50Hz**

Rev. 0

80 – 400 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	20	40	60	80	90	97	104	110	115	120
	l/min 0	333	667	1000	1333	1500	1617	1733	1833	1917	2000
H=Total manometric head in meters											
ENR 80-400 Ø335	38,8	38,7	38,5	37	32	28	-	-	-	-	-
ENR 80-400 Ø350	42,5	42,5	42,5	42	38	34	30	-	-	-	-
ENR 80-400 Ø365	47,5	47,5	46,5	46	42	39	36	32	-	-	-
ENR 80-400 Ø380	51,5	51,5	51	50	47	44	40	37,8	34	-	-
ENR 80-400 Ø395	56	56	56	54,5	52	50	46	43	38,1	35,9	-
ENR 80-400 Ø409	60	60	60	59	56	54	52	48	44	41	36

100 – 160 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m³/h 0	20	40	60	100	140	151	160	171	189	202
	l/min 0	333,3	667	1000	1667	2333	2517	2667	2850	3150	3367
H=Total manometric head in meters											
ENR 100-160 Ø183(Ø183)	5,9	6	6	5,8	5	3,5	3	-	-	-	-
ENR 100-160 Ø183(Ø173)/Ø183(Ø167) - 5°	6,5	6,7	6,7	6,5	5,9	4,5	3,8	3,4	-	-	-
ENR 100-160 Ø183(Ø165)/Ø183(Ø155) - 7.7°	7,7	7,9	7,9	7,8	7	5,8	5	4,8	4	-	-
ENR 100-160 Ø183(Ø158)/Ø183(Ø142) - 11.5°	8,7	8,9	8,9	8,9	8,5	7,4	6,9	6,5	6	5	-
ENR 100-160 Ø183(Ø151)/Ø183(Ø129) - 14.7°	10,1	10,1	10,2	10,3	10,1	9,3	8,9	8,6	8	7,1	6

100 – 200 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	20	40	60	80	100	119	130	142	155	172
	l/min 0	333	667	1000	1333	1667	1983	2167	2367	2583	2867
H=Total manometric head in meters											
ENR 100-200 Ø170	8,2	8	7,9	7,1	6,2	5	3,1	-	-	-	-
ENR 100-200 Ø180	9,5	9,5	9,2	9	8,1	7	5,5	4,7	-	-	-
ENR 100-200 Ø190	11	11	10,9	10,5	10	9	7,8	7	6	-	-
ENR 100-200 Ø200	12,5	12,6	12,5	12,2	12	11,1	10	9,5	8,5	7,2	-
ENR 100-200 Ø213	14,5	14,5	14,3	14,2	14	13,5	12,8	12	11,5	10,2	9

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

100 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	40	60	80	100	120	139	150	161	175	190
	l/min 0	667	1000	1333	1667	2000	2317	2500	2683	2917	3167
	H=Total manometric head in meters										
ENR 100-250 Ø215	14,1	14	13,8	13	11,9	10	8,2	-	-	-	-
ENR 100-250 Ø225	16,1	16	15,9	15	14	12,7	11	9,9	-	-	-
ENR 100-250 Ø235	18	18	17,9	17	16	15	13,2	12	10,9	-	-
ENR 100-250 Ø245	20,1	20	20	19,5	18,8	17,8	16,1	15	13,9	12	-
ENR 100-250 Ø255	22,2	22,2	22	21,9	21	20,1	19	18	17	15,5	13,8

100 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m ³ /h 0	20	40	80	100	140	160	180	190	200	210	222
	l/min 0	333	667	1333	1667	2333	2667	3000	3167	3333	3500	3700
	H=Total manometric head in meters											
ENR 100-315 Ø285	27,4	27,3	27,2	26	25	20,5	17,5	13	-	-	-	-
ENR 100-315 Ø295	28	28	27,5	27,7	27,5	23	20,5	17	15	-	-	-
ENR 100-315 Ø305	31,5	31,4	31,5	30,5	30	25,5	23	20	18	16,5	-	-
ENR 100-315 Ø315	34	34	34	33	32,5	28	26	23	21,5	19,5	17,5	-
ENR 100-315 Ø325	36,5	36,4	36,6	35	34	31,5	28	26	24	23	21,5	19

100 – 400 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	40	60	100	120	150	160	170	180	192	204
	l/min 0	667	1000	1667	2000	2500	2667	2833	3000	3200	3400
	H=Total manometric head in meters										
ENR 100-400 Ø335	38	37,9	37	34	31	23	-	-	-	-	-
ENR 100-400 Ø350	42	42	42	38,8	36	28	25,9	-	-	-	-
ENR 100-400 Ø365	46	46	46	43	40,5	34	31	28	-	-	-
ENR 100-400 Ø380	50	50	50	48	46	40	38	34,5	32	-	-
ENR 100-400 Ø395	54	54	54	50	50	46	44	42	39	36	-
ENR 100-400 Ø409	59	59	58,5	56	56	52	50	48	46	42	39

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

125 – 200 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	50	100	150	200	250	275	290	313	335	350
	l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	4583	4833	5208	5583	5833
H=Total manometric head in meters												
ENR 125-200 Ø180	10,9	10,9	10,6	10	8,8	6,3	5,1	-	-	-	-	-
ENR 125-200 Ø190	11,9	11,9	11,8	11,4	10,3	8,5	7,2	6	-	-	-	-
ENR 125-200 Ø200	13,1	13	13	12,8	12	10,2	9,2	8,1	7	-	-	-
ENR 125-200 Ø210	14,5	14,4	14,4	14,1	13,5	12	11,1	10,1	9	7,9	-	-
ENR 125-200 Ø220	16	15,9	15,9	15,7	15	13,9	13	12	11	10	8,8	-

125 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	40	80	120	160	200	225	250	270	290	310
	l/min	0	667	1333	2000	2667	3333	3750	4167	4500	4833	5167
H=Total manometric head in meters												
ENR 125-250 Ø215	14,9	14,9	14,5	14	12,8	10	8	-	-	-	-	-
ENR 125-250 Ø225	16,6	16,6	16,5	16	15	13	11,2	9,2	-	-	-	-
ENR 125-250 Ø235	18,5	18,5	18,3	18	17	15,5	14	12,8	11	-	-	-
ENR 125-250 Ø245	20,5	20,5	20,3	20	19,1	18	16,9	15,7	14	12,5	-	-
ENR 125-250 Ø255	22,5	22,5	22,2	22	21,2	20,2	19,1	17,7	17	15,8	14,2	-

125 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	40	80	120	160	200	250	270	290	315	340
	l/min	0	667	1333	2000	2667	3333	4167	4500	4833	5250	5667
H=Total manometric head in meters												
ENR 125-315 Ø270	25	25	25	24,9	23	21	15,5	-	-	-	-	-
ENR 125-315 Ø285	27,5	27,5	27,5	27,4	26	24,5	20	17,5	-	-	-	-
ENR 125-315 Ø300	31,5	31,5	31	31	30	28	24,5	22	18,5	-	-	-
ENR 125-315 Ø315	34	34	34	33,5	33	32	28,5	26	23	20	-	-
ENR 125-315 Ø329	37,5	37,5	38	37,9	37	35,5	32,5	31	28,5	25,5	22	-

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

125 – 400 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	50	100	150	200	240	260	285	300	325	350
	l/min	0	833	1667	2500	3333	4000	4333	4750	5000	5417	5833
H=Total manometric head in meters												
ENR 125-400 Ø335	37,9	37,8	36,4	34,8	30	24	-	-	-	-	-	-
ENR 125-400 Ø350	42	42	40,5	38,4	35	30	26	-	-	-	-	-
ENR 125-400 Ø365	46	46	45	43	40	35	32	29	-	-	-	-
ENR 125-400 Ø380	50	50	49	48	44	40	37,8	34	31,6	-	-	-
ENR 125-400 Ø395	54	54	54	52	50	46	44	41	38	34	-	-
ENR 125-400 Ø409	58	58	58	57	55	52	50	47	45	41,5	37	-

150 – 200 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	50	100	150	200	250	360	385	410	440	470
	l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	6000	6417	6833	7333	7833
H=Total manometric head in meters												
ENR 150-200 Ø160	7,8	7,8	7,8	7,7	7,4	7	5	-	-	-	-	-
ENR 150-200 Ø175	9	9	9	8,9	8,8	8,4	6,4	5,8	-	-	-	-
ENR 150-200 Ø190	10,5	10,4	10,5	10,5	10,4	10	8,3	7,6	6,9	-	-	-
ENR 150-200 Ø205	12,5	12,4	12,5	12,5	12,3	12	11	10	9,2	8	-	-
ENR 150-200 Ø220	14,5	14,4	14,5	14,4	14,3	14,1	13	12	11,4	10	9,1	-

150 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity											
	m³/h	0	50	150	250	300	350	412	438	475	509	512
	l/min	0	833	2500	4167	5000	5833	6867	7300	7917	8483	8533
H=Total manometric head in meters												
ENR 150-250 Ø215	15	15	14,9	14	13,5	12,5	10,5	-	-	-	-	-
ENR 150-250 Ø225	16,8	16,8	16,7	16,1	15,5	14,5	13	11,9	-	-	-	-
ENR 150-250 Ø235	18,8	18,8	18,6	18,2	17,8	17	15,3	14,2	13	-	-	-
ENR 150-250 Ø245	20,5	20,4	20,5	20	19,8	19	17,5	16,5	15,2	14,7	-	-
ENR 150-250 Ø258	22,2	22,1	22,1	21,9	21,5	20,8	19,5	18,4	17,2	16,5	16	-

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

150 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity								
	m ³ /h 0	100	200	300	365	400	425	460	490
	l/min 0	1666	3333	5000	6083	6667	7083	7667	8167
H=Total manometric head in meters									
ENR 150-315 Ø270	23,7	23,7	23,5	21,5	17,5	-	-	-	-
ENR 150-315 Ø285	26,5	26,5	26,4	25	21,5	20	-	-	-
ENR 150-315 Ø300	30	30	29,9	28	25,5	23,8	22,5	-	-
ENR 150-315 Ø315	33	33	33	31	29	27,5	26,5	25	-
ENR 150-315 Ø329	37	37	36,5	35	33	32	30,5	29	27

150 – 400 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity									
	m ³ /h 0	100	200	300	400	430	460	490	510	540
	l/min 0	1666	3333	5000	6667	7167	7667	8167	8500	9000
H=Total manometric head in meters										
ENR 150-400 Ø335	36,3	36,3	36	33,9	27	-	-	-	-	-
ENR 150-400 Ø350	40	40	39,9	37	31	29	-	-	-	-
ENR 150-400 Ø365	44	44	44	42	36	33	30	-	-	-
ENR 150-400 Ø380	48	48	48	45,5	40	38	35	32	-	-
ENR 150-400 Ø395	52	52	52	50	45	43	40	38	34	-
ENR 150-400 Ø409	57,5	56,5	56	54	50	48	46	44	40	38

150 – 500 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity							
	m ³ /h 0	100	150	200	300	360	410	460
	l/min 0	1666	2500	3333	5000	6000	6833	7667
H=Total manometric head in meters								
ENR 150-500 Ø420	65	64	62,5	60	47	-	-	-
ENR 150-500 Ø450	74	73	72,5	70	62	51	-	-
ENR 150-500 Ø480	85	84	83,5	81,5	75	67	58	-
ENR 150-500 Ø514	96	96	95	95	90	84	77	68

SELECTION CHART

50Hz

Rev. 0

200 – 250 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity									
	m ³ /h 0	200	300	400	500	600	640	680	725	760
	l/min 0	3333	5000	6667	8333	10000	10667	11333	12083	12667
	H=Total manometric head in meters									
ENR 200-250 Ø256(256)/236(236)-9°	8,5	8,2	7,8	6,8	5,3	3,5	-	-	-	-
ENR 200-250 Ø256(244)/236(209)-15°	11	10,6	10	9,3	8	6	5,5	-	-	-
ENR 200-250 Ø256(232)/236(184)-20°	13,1	12,9	12,3	11,5	10,3	8,7	7,8	7	-	-
ENR 200-250 Ø256(220)/236(157)-24.5°	15,6	15,2	14,9	14	13	11	10,3	9,4	8	-
ENR 200-250 Ø256(214)/236(125)-35.5°	18	17,8	17,2	16,5	15,3	14	13	12	11	10,3

200 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity								
	m ³ /h 0	200	300	400	500	560	650	750	800
	l/min 0	3333	5000	6667	8333	9333	10833	12500	13333
	H=Total manometric head in meters								
ENR 200-315 /D2voll= Ø329	21,8	21,8	20,5	18,4	14	10	-	-	-
ENR 200-315 Ø329(Ø312)/ Ø329(Ø300)-7.5°	25,9	25,9	25	24	21	18	13,8	-	-
ENR 200-315 Ø329(Ø297)/ Ø329(Ø269)-15.1°	30	30	30	28,9	28	26	22	16	-
ENR 200-315 Ø329(Ø282)/ Ø329(Ø238)-22.8°	35	35,3	35,2	34,5	33	32	28,9	25	23

200 – 400 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	200	300	400	500	600	650	705	755	800	840
	l/min 0	3333	5000	6667	8333	10000	10833	11750	12583	13333	14000
	H=Total manometric head in meters										
ENR 200-400 Ø335	36,5	36,5	36	34,2	30,7	25	-	-	-	-	-
ENR 200-400 Ø350	42	42	42	40	36,5	31	28	-	-	-	-
ENR 200-400 Ø365	46	46	46	44	42	37	34	30	-	-	-
ENR 200-400 Ø380	50,5	50,5	50	49,5	47	43	40	37	33	-	-
ENR 200-400 Ø395	56	56	55	54	52	49	46	44	40	36,8	-
ENR 200-400 Ø409	60,5	60	60	59	57	54	52	49	46	43	40

SELECTION CHART**50Hz**

Rev. 0

200 – 500 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity									
	m ³ /h 0	100	200	300	400	500	600	690	790	900
	l/min 0	1667	3333	5000	6667	8333	10000	11500	13167	15000
	H=Total manometric head in meters									
ENR 200-500 Ø420	64,5	64,5	64	63	59	54	45	-	-	-
ENR 200-500 Ø450	73	73	73	72	70	66	60	50	-	-
ENR 200-500 Ø480	83	84	84	83	80	78	73	67	59	-
ENR 200-500 Ø514	95	95	95	95	94	92	88	84	77	68

250 – 300 Version

Pump type ENR 4	Q=Capacity										
	m³/h 0	100	200	300	400	500	600	770	910	1010	1110
Three Phase	l/min 0	1666	3333	5000	6667	8333	10000	12833	15167	16833	18500
H=Total manometric head in meters											
ENR 250-300 Ø306(Ø306)/Ø294(Ø294)-5.5°	18,2	18	17,8	17,2	16,8	15,9	14	9,4	-	-	-
ENR 250-300 Ø306(Ø295)/Ø294(Ø275)-8.5°	21,2	21	20,9	20,4	20	19	18	14,7	10,5	-	-
ENR 250-300 Ø306(Ø283)/Ø294(Ø251)-12.5°	24	24	23,9	23,5	23	22,5	21,5	18,9	16	12	-
ENR 250-300 Ø306(Ø272)/Ø294(Ø226)-17°	27	27	26,9	26,4	26	25,8	25	22,8	20,4	17,9	14,9

250 – 315 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity								
	m³/h 0	200	400	500	600	700	810	990	1120
	l/min 0	3333	6667	8333	10000	11667	13500	16500	18667
H=Total manometric head in meters									
ENR 250-315 Ø329(329)/329(316)-5.7°	25	25	24,4	23,8	22	20	17,9	-	-
ENR 250-315 Ø329(316)/329(293)-9.6°	30	29,9	28,8	28	27	25,9	24	20	-
ENR 250-315 Ø329(280)/329(270)-3.5°	34	34	33,9	33	32,4	31,6	29,9	26,4	23

250 – 400 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity								
	m ³ /h 0	200	400	600	700	760	890	1080	1210
	l/min 0	3333	6667	10000	11667	12667	14833	18000	20167
	H=Total manometric head in meters								
ENR 250-400 Ø320	35,5	35	32	25	20	17	-	-	-
ENR 250-400 Ø350	43	42	40	35	32	28	20	-	-
ENR 250-400 Ø380	50	49	47	45	42	40	35	25	-
ENR 250-400 Ø409	58	57	55	52,5	51	49	45	37	30

250 – 500 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity							
	m ³ /h 0	200	400	600	700	790	990	1190
	l/min 0	3333	6666	10000	11667	13167	16500	19833
	H=Total manometric head in meters							
ENR 250-500 Ø445(Ø424)/ Ø445(Ø412)-8°	65	65	61,5	55	51,5	47	-	-
ENR 250-500 Ø466	80	80	78	75	71	68	58	-
ENR 250-500 Ø514	97	97	96	94	91	89	82	71

300 – 400 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity								
	m ³ /h 0	200	400	600	800	1000	1200	1420	1700
	l/min 0	3333,3	6667	10000	13333	16667	20000	23667	28333
	H=Total manometric head in meters								
ENR 300-400 Ø320	34	33,5	32	29	24,9	15	-	-	-
ENR 300-400 Ø350	41,5	40	39	37	34	26,5	18	-	-
ENR 300-400 Ø380	48	47	46	46	44	40	32	21	-
ENR 300-400 Ø409	56	55	55	54	52	48	44	36	25

300 – 500 Version

Pump type ENR 4 Three Phase	Q=Capacity										
	m ³ /h 0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1780	2000
	l/min 0	3333	6667	10000	13333	16667	20000	23333	26667	29667	33333
	H=Total manometric head in meters										
ENR 300-500 Ø420	64	64	64	62	61	60	55	50	-	-	-
ENR 300-500 Ø450	73	72	72	72	71	70	68	65	60	-	-
ENR 300-500 Ø480	83	83	82	82	81,5	80,5	79	75	71	68	-
ENR 300-500 Ø514	95	95	95	95	95	95	93	90	87	85	78

PERFORMANCE CURVE SPECIFICATIONS

The specifications below qualify the curves shown on the following pages.

Tolerances according to ISO 9906 Annex A

The curves refer to effective speed of asynchronous motors at 50 Hz

Measurements were carried out with clean water at 20°C of temperature and with a kinematic viscosity of $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt)

The NPSH curve is an average curve obtained in the same conditions of performance curves.

The continuous curves indicate the recommended working range. The dotted curve is only a guide.

In order to avoid the risk of over-heating, the pumps should not be used at a flow rate below 10% of best efficiency point.

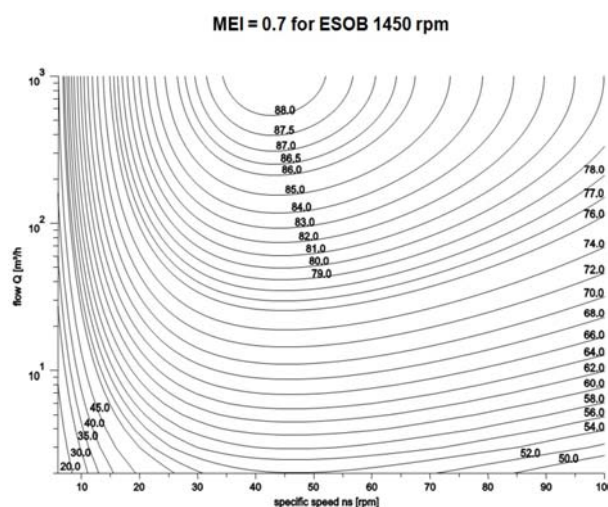
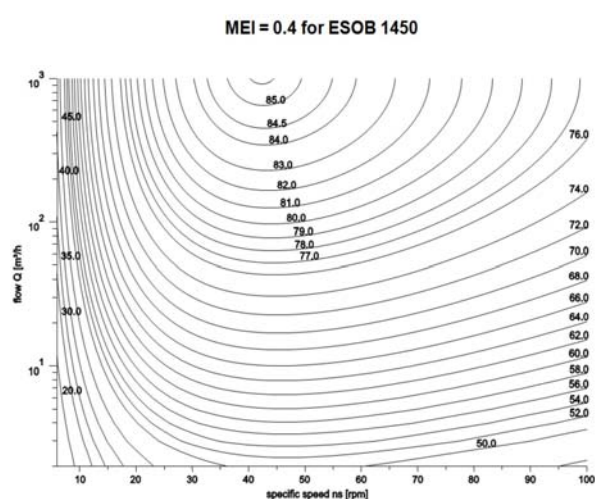
Symbols explanation:

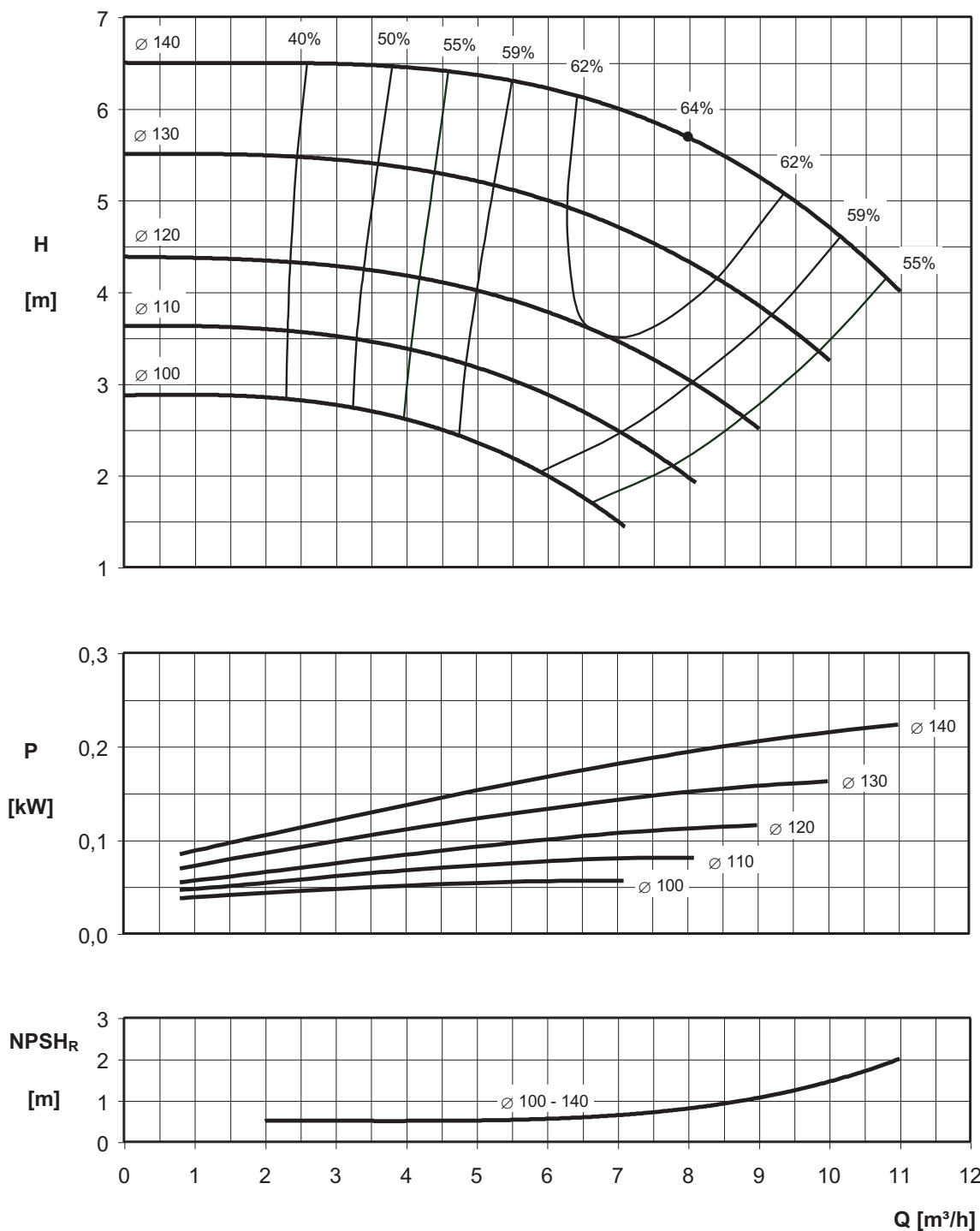
- Q = volume flow rate
- H = total head
- P_2 = pump power input (shaft power)
- η = pump efficiency
- NPSH = net positive suction head required by the pump
- MEI = minimum efficiency index

The minimum efficiency index (MEI) is a measure of the quality of a pump size in respect to its mean efficiency. The minimum efficiency index is based on the hydraulic efficiency and on the head at the best efficiency point.

The efficiency of a pump with trimmed impeller is usually lower than that of a pump with the full impeller diameter. The trimming of the impeller will adapt the pump to a fixed duty point, leading to reduced energy consumption. The minimum efficiency index (MEI) is based on the full impeller diameter.

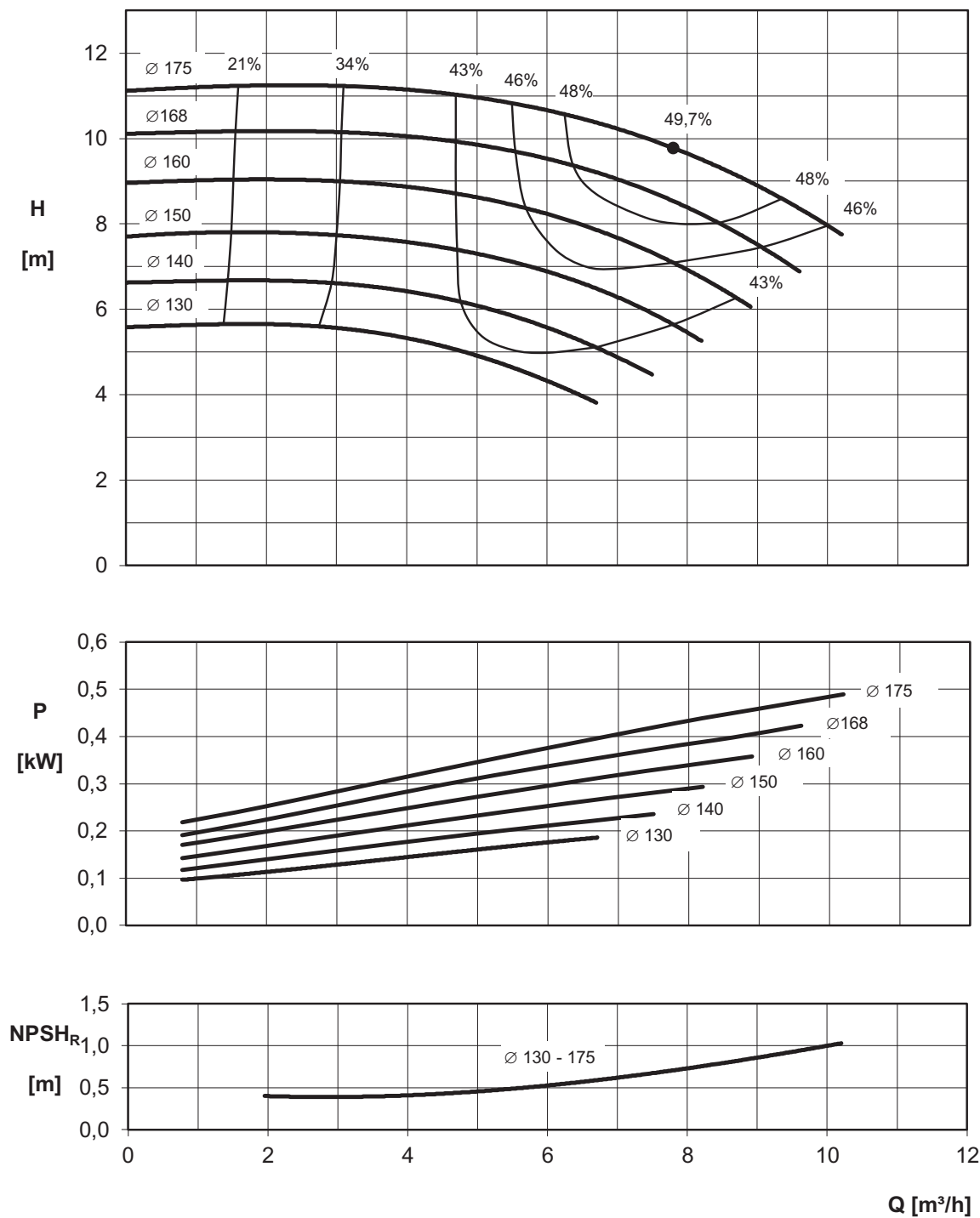
The operation of these water pumps with variable duty points may be more efficient and economic when controlled, for example, by the use of a variable speed drive that matches the pump duty to the system.



ENR4 32-125 MEI > 0.40

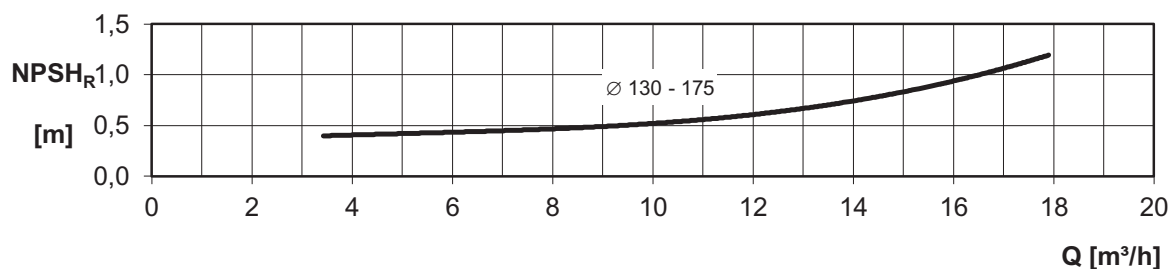
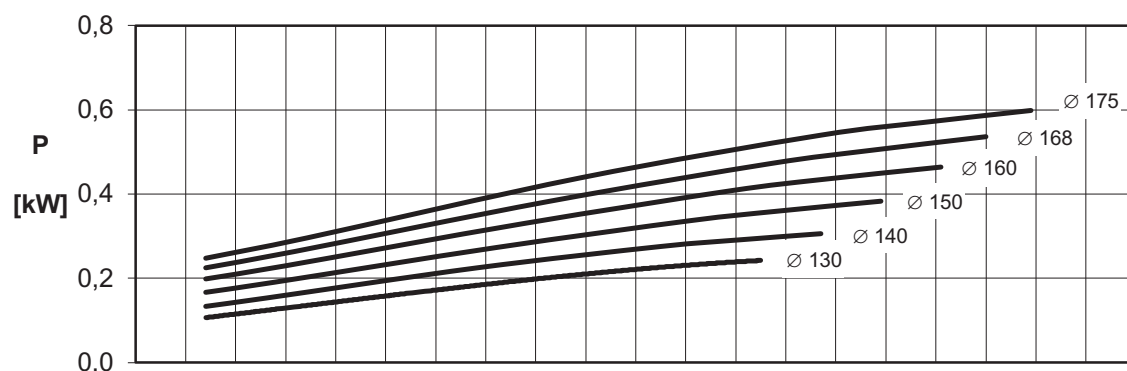
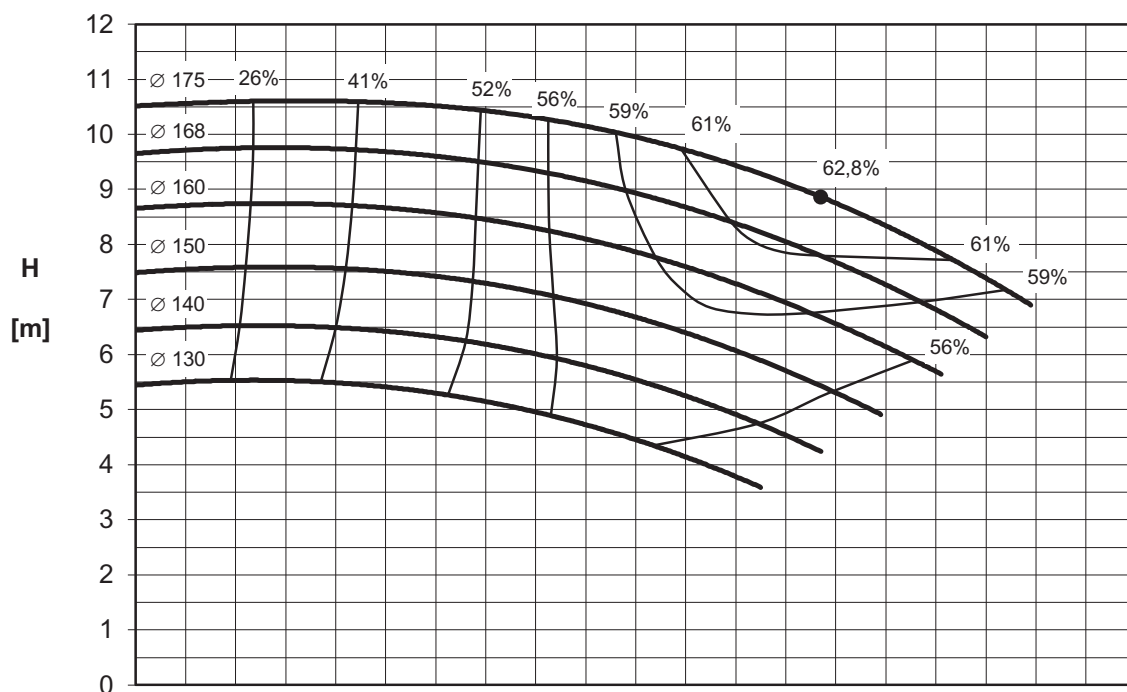
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 32-160A MEI > 0.40



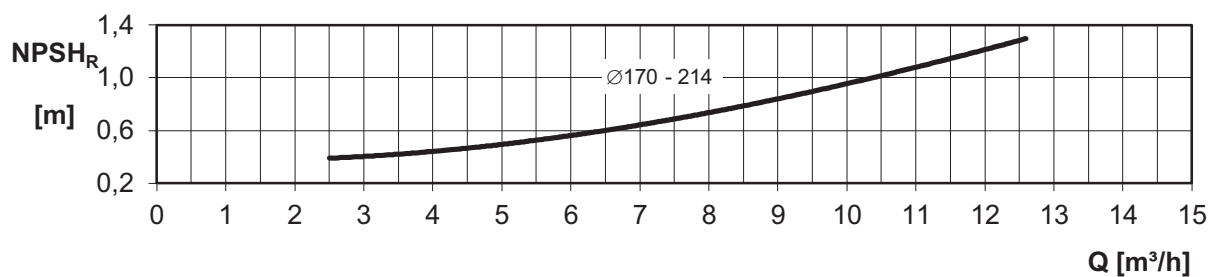
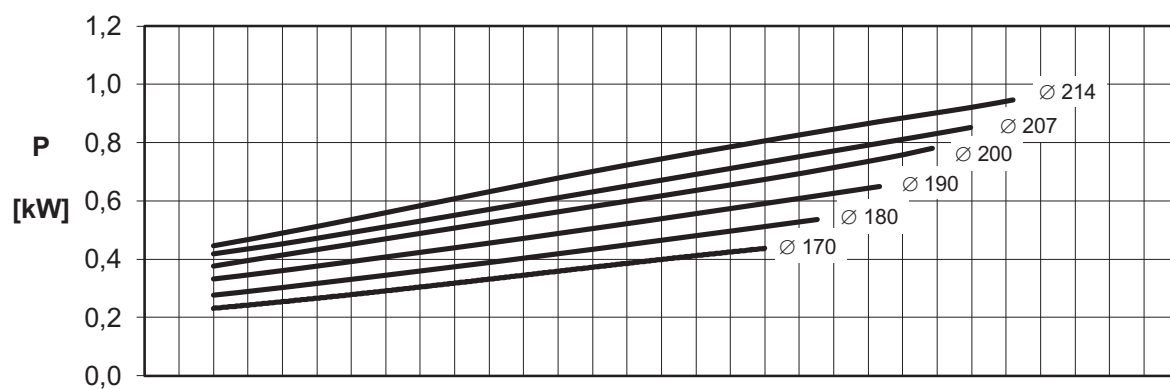
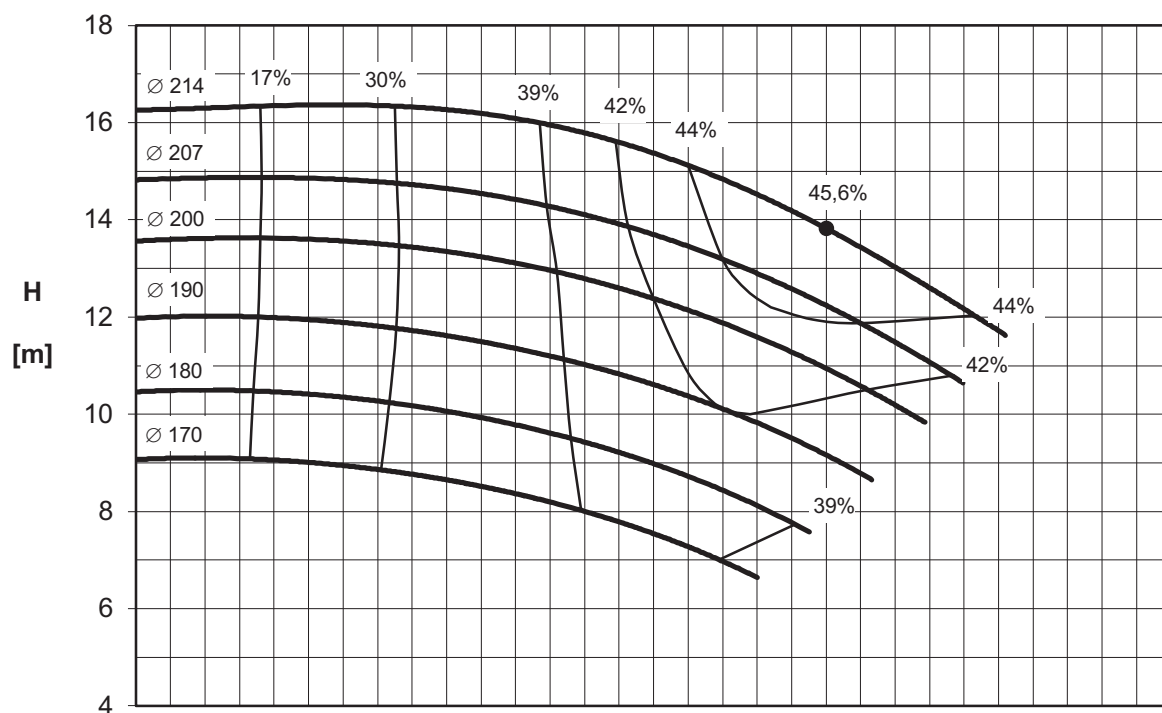
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 32-160B MEI > 0.40



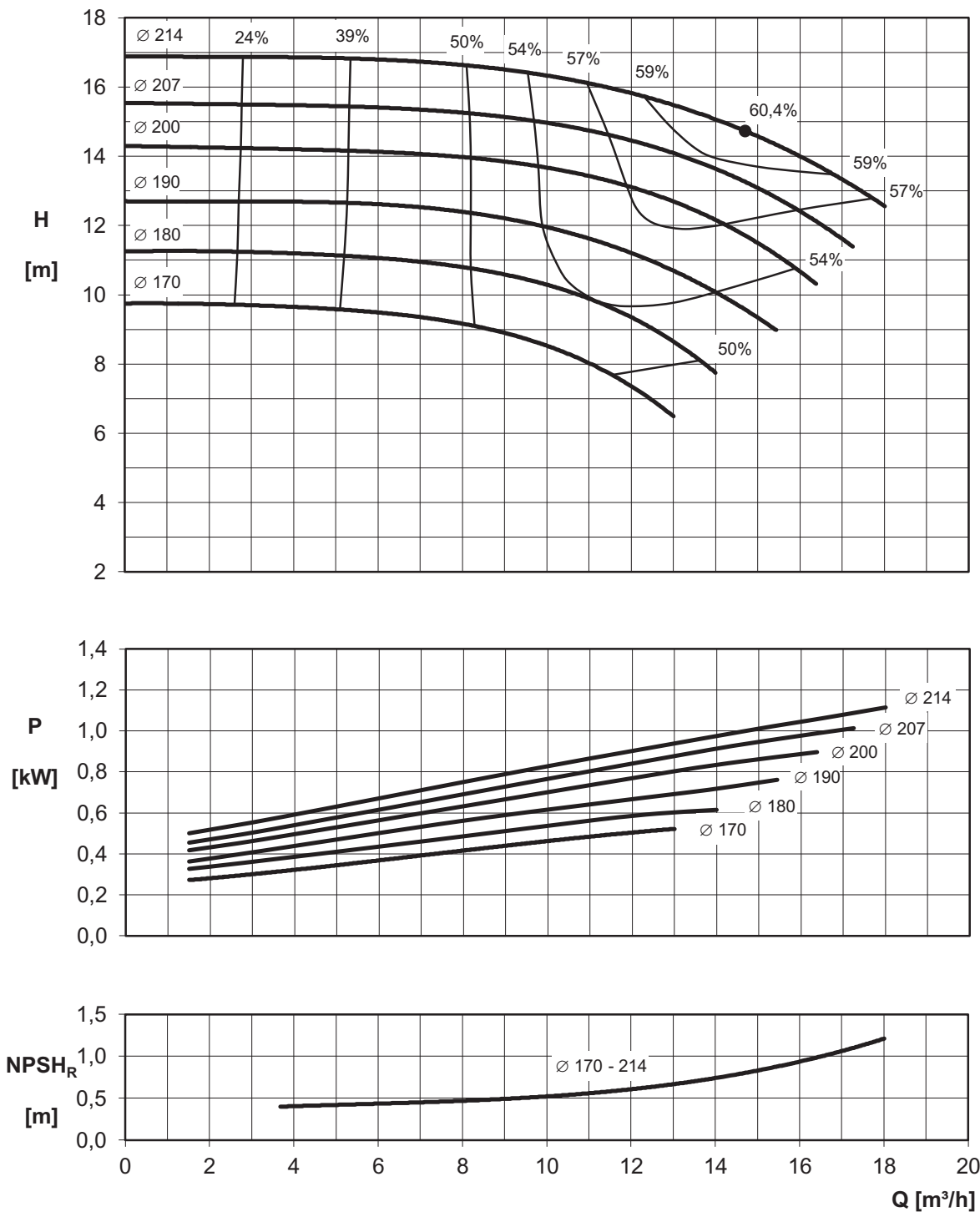
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 32-200A MEI > 0.40



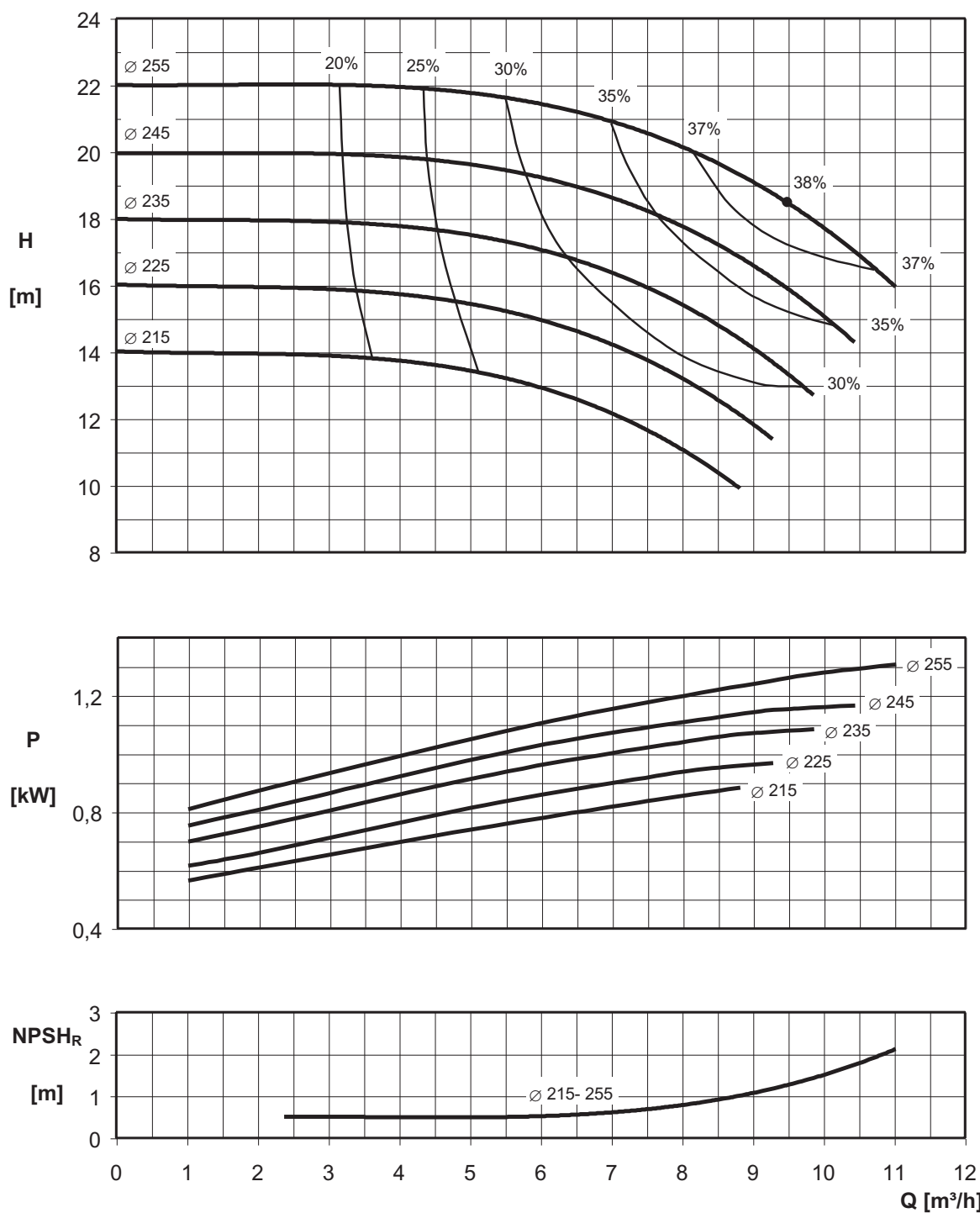
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 32-200B MEI > 0.40



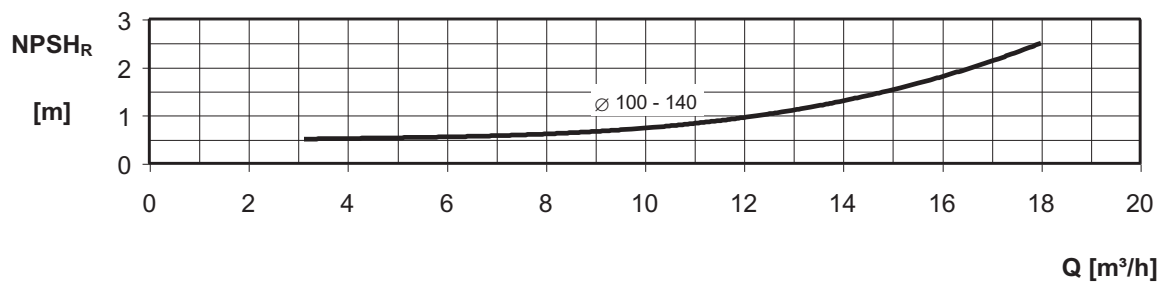
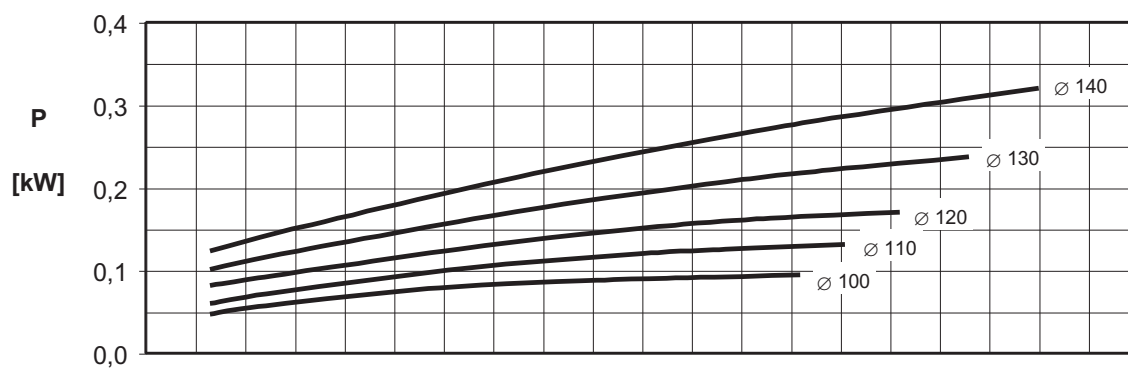
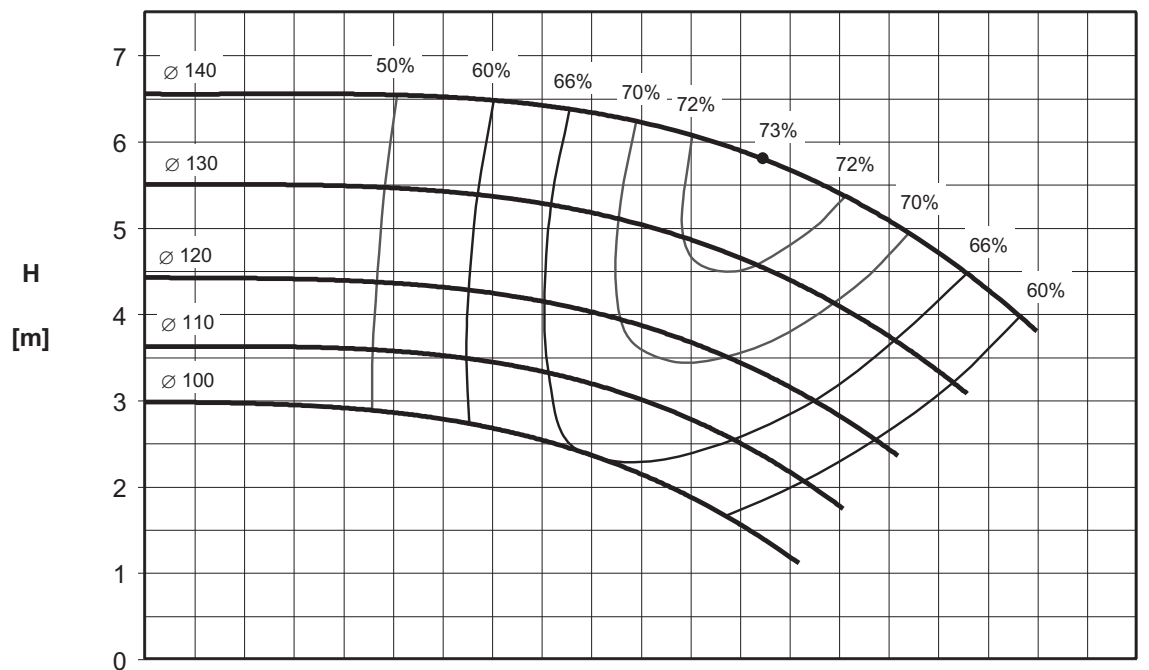
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 32-250 MEI > 0.40



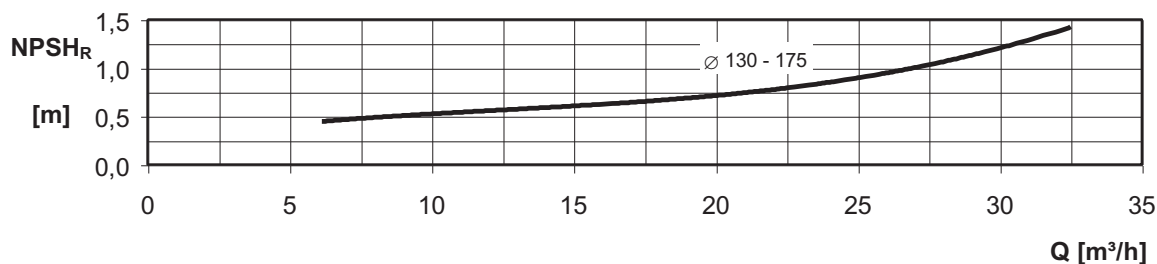
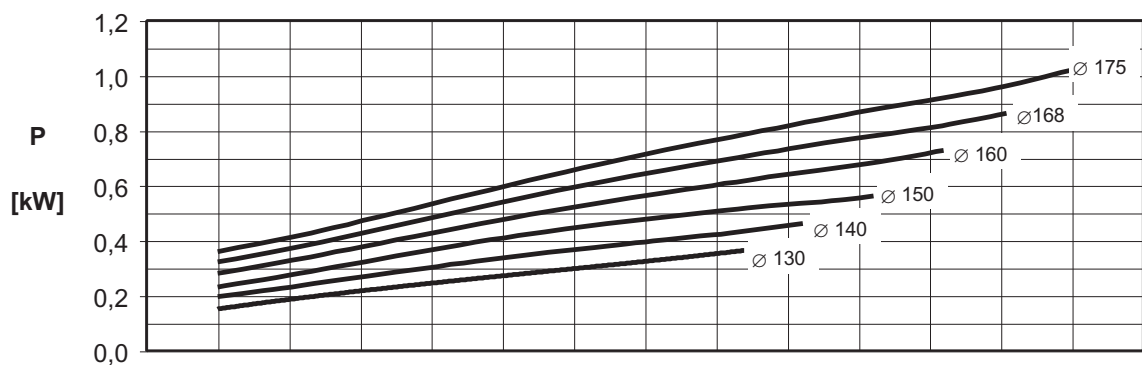
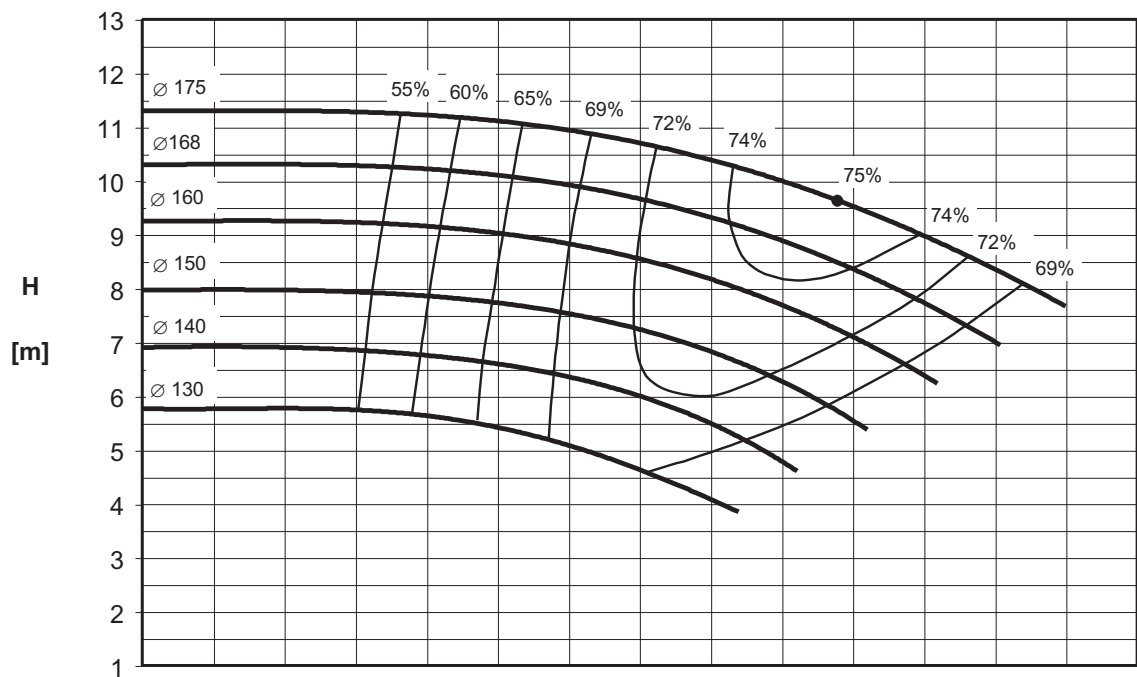
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 40-125 MEI > 0.40



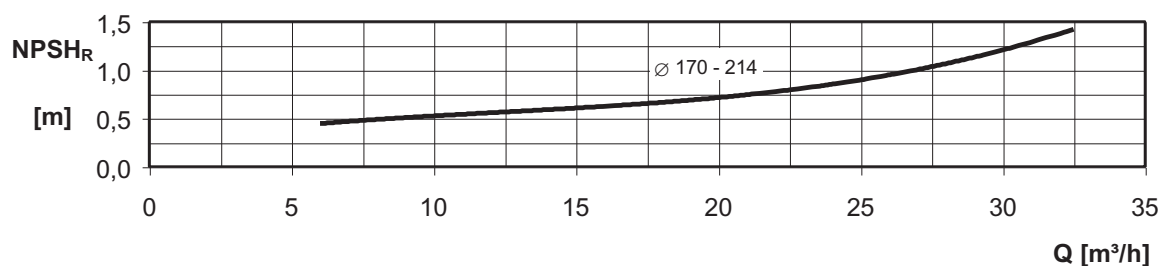
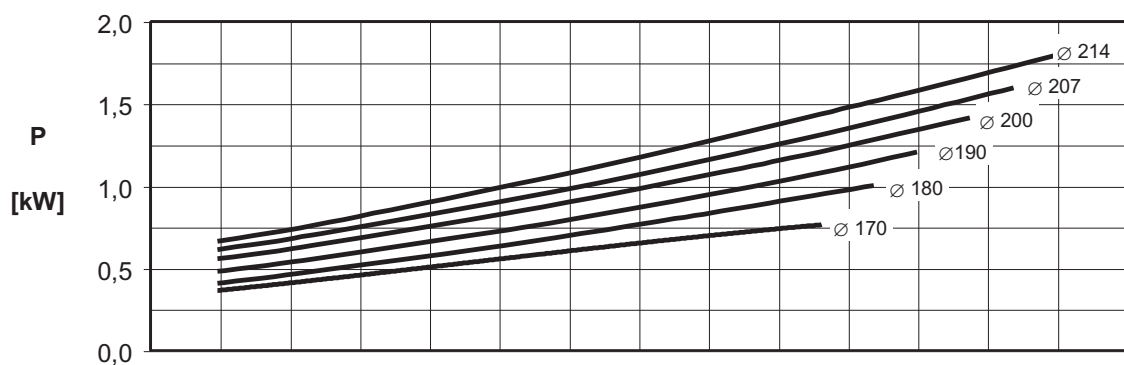
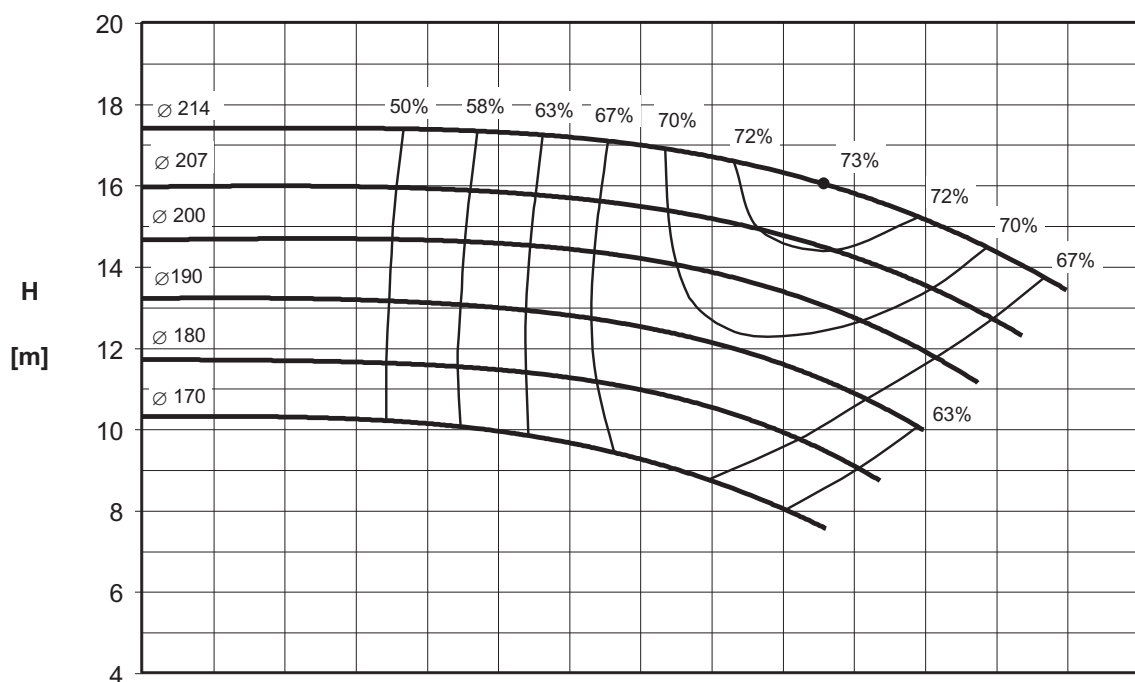
Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 40-160 MEI > 0.40



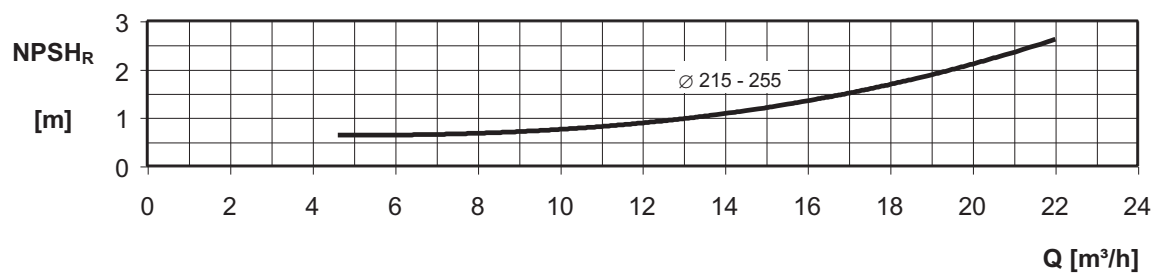
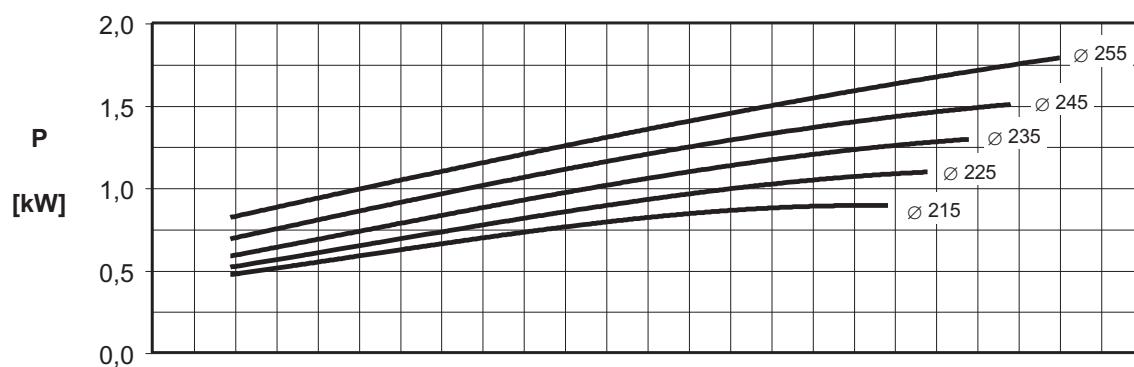
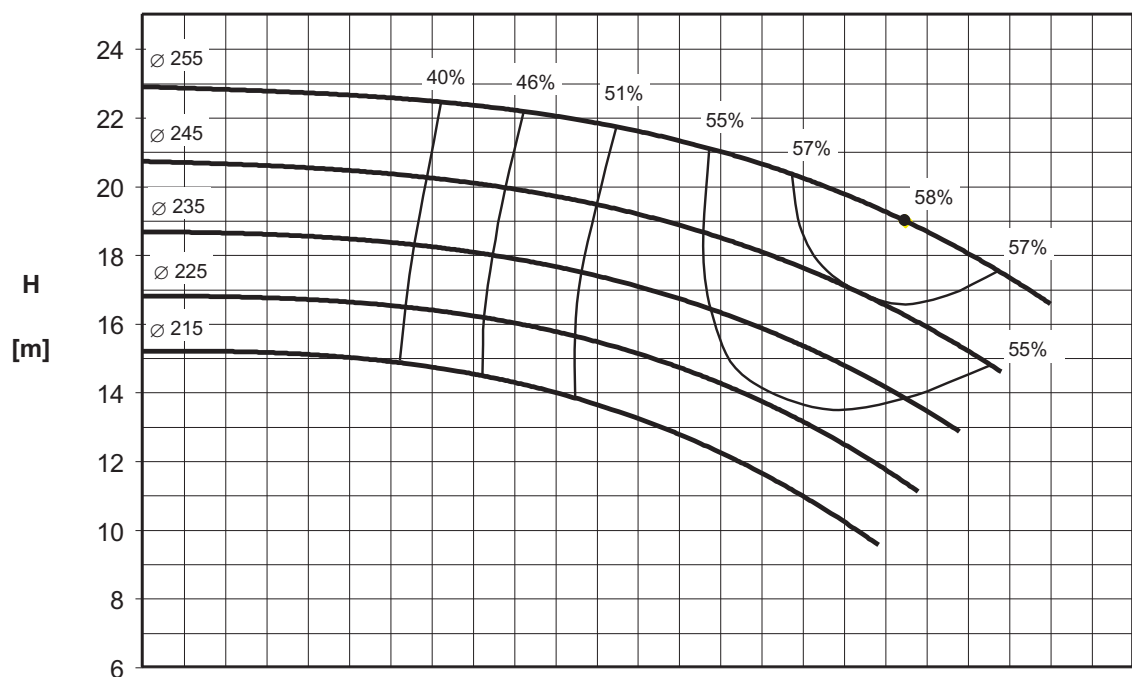
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 40-200 MEI > 0.40

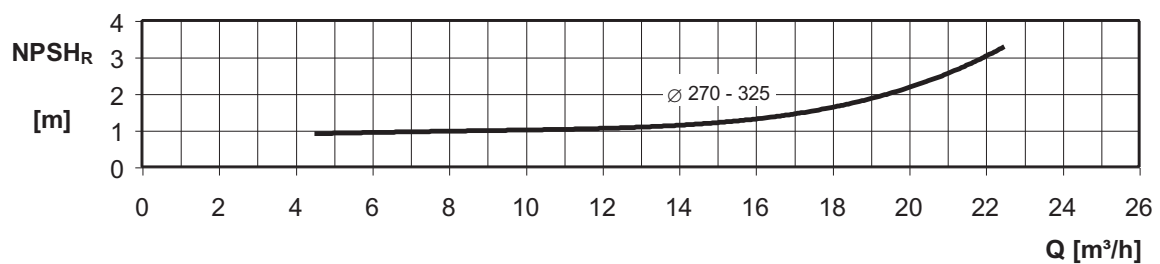
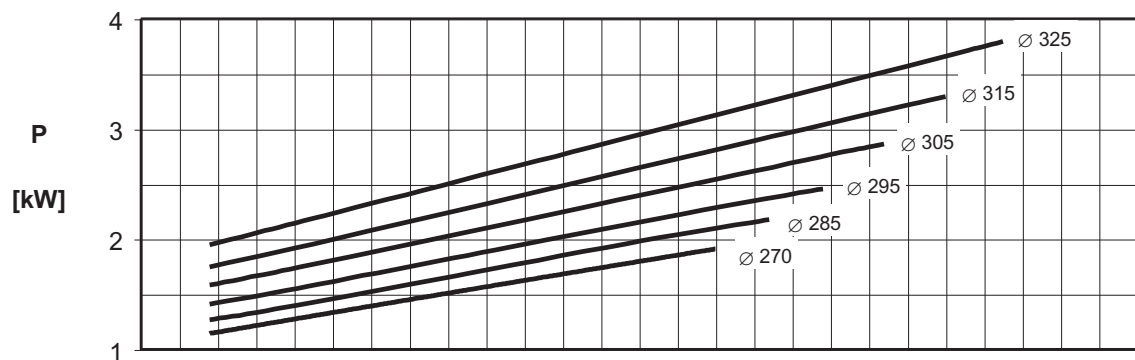
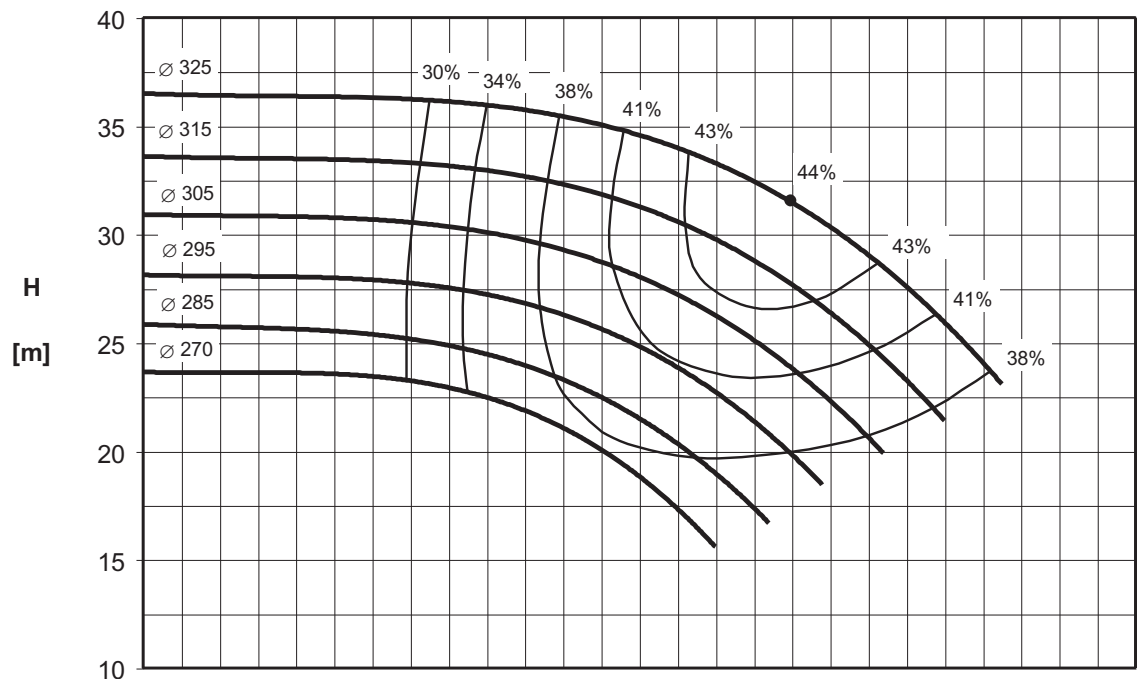


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 40-250 MEI > 0.40

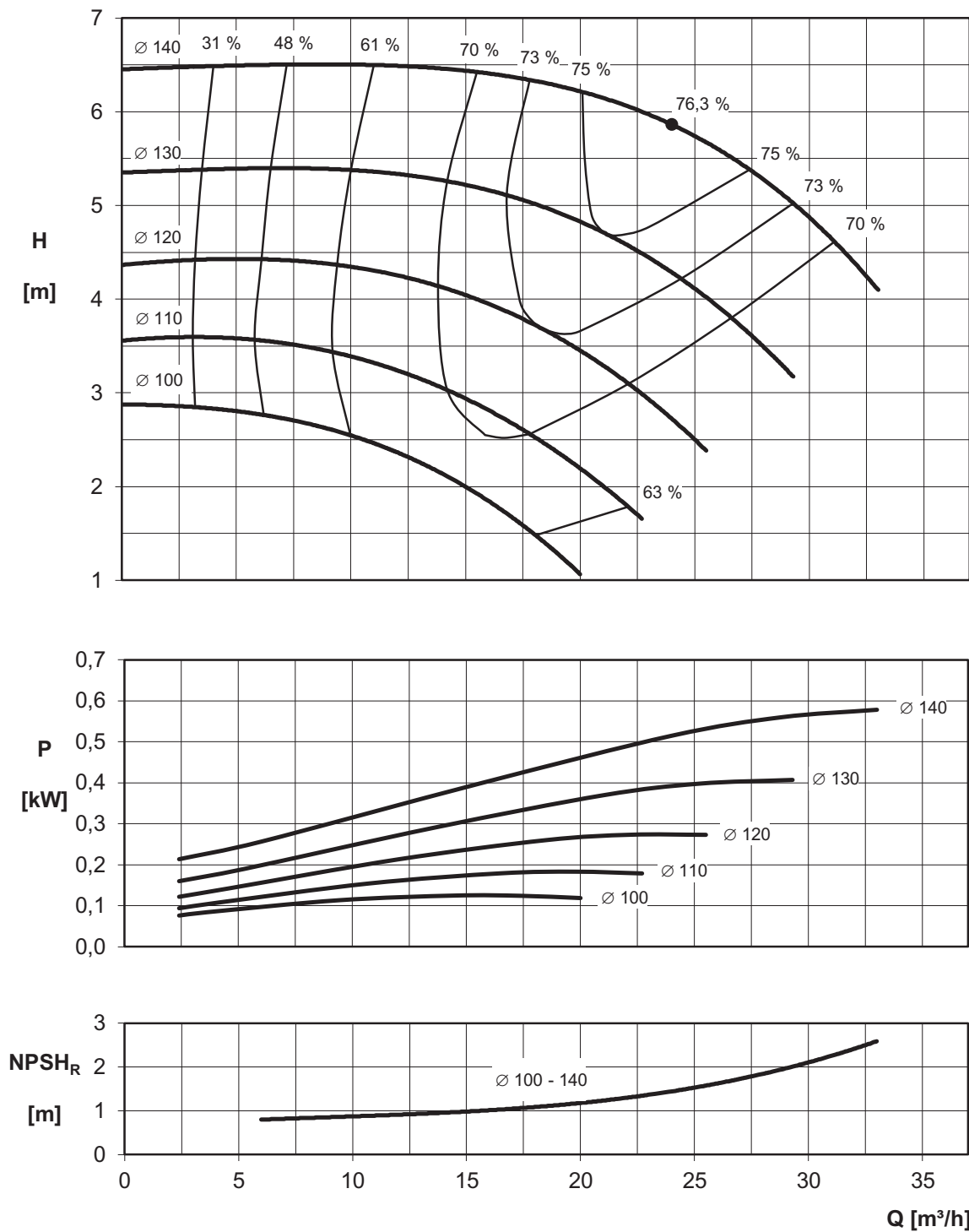


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

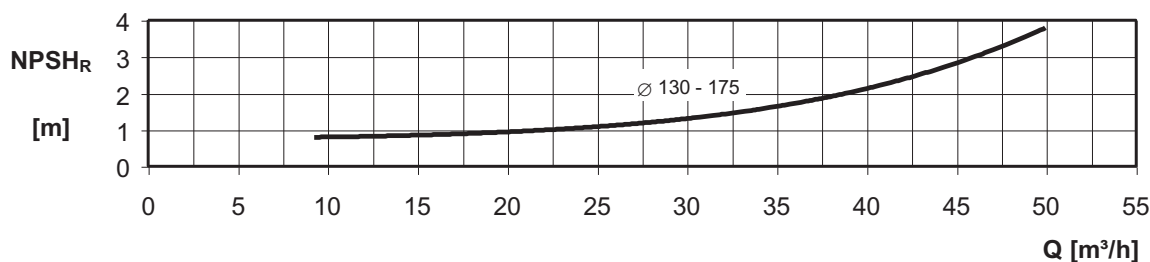
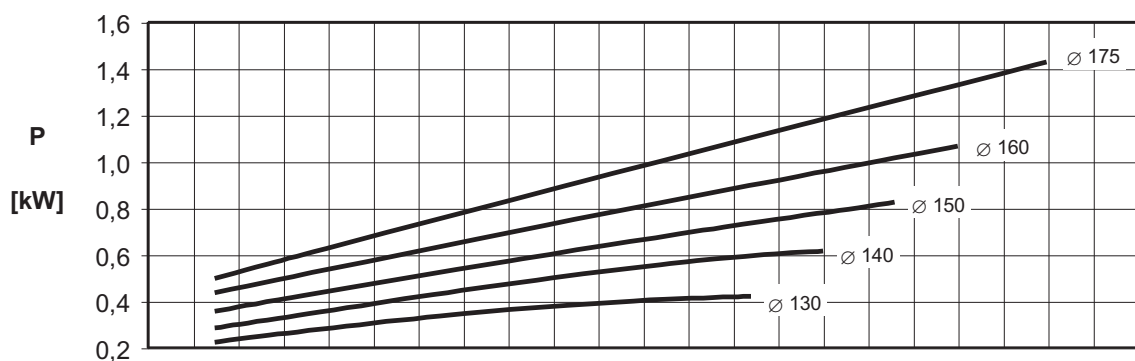
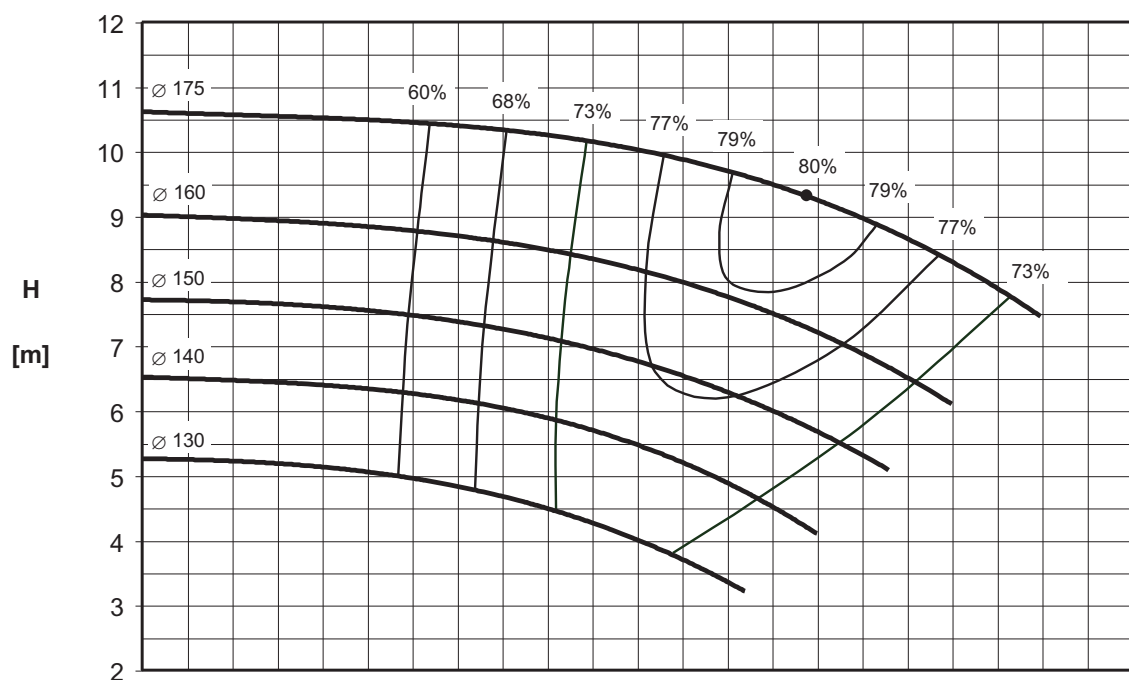
ENR4 40-315 MEI > 0.40

Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 50-125 MEI > 0.40

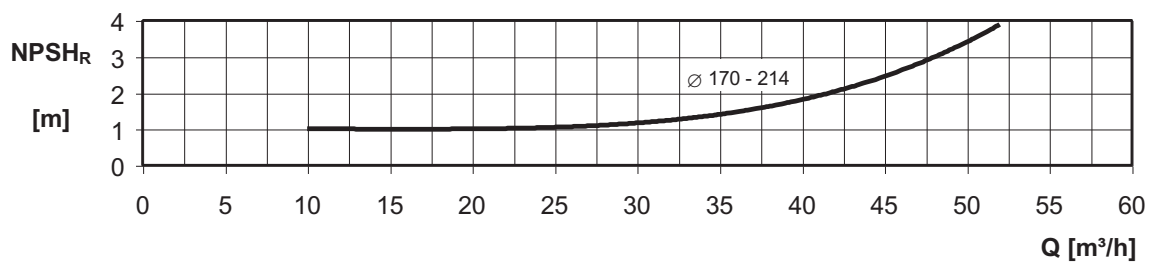
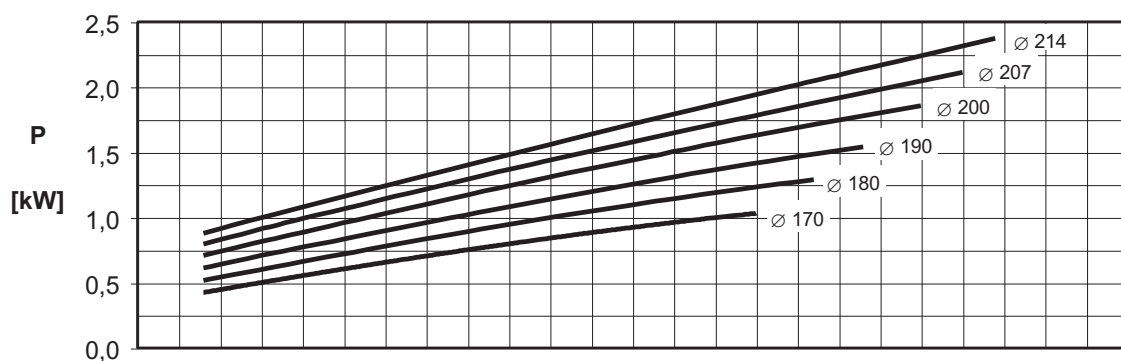
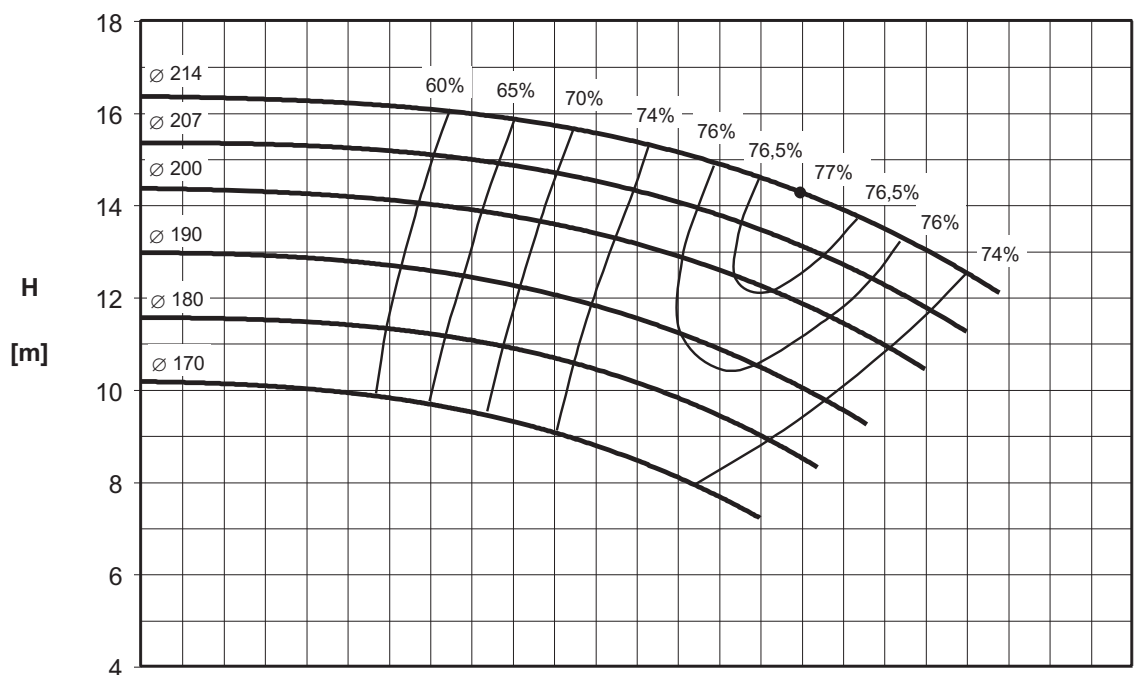


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 50-160 MEI > 0.40

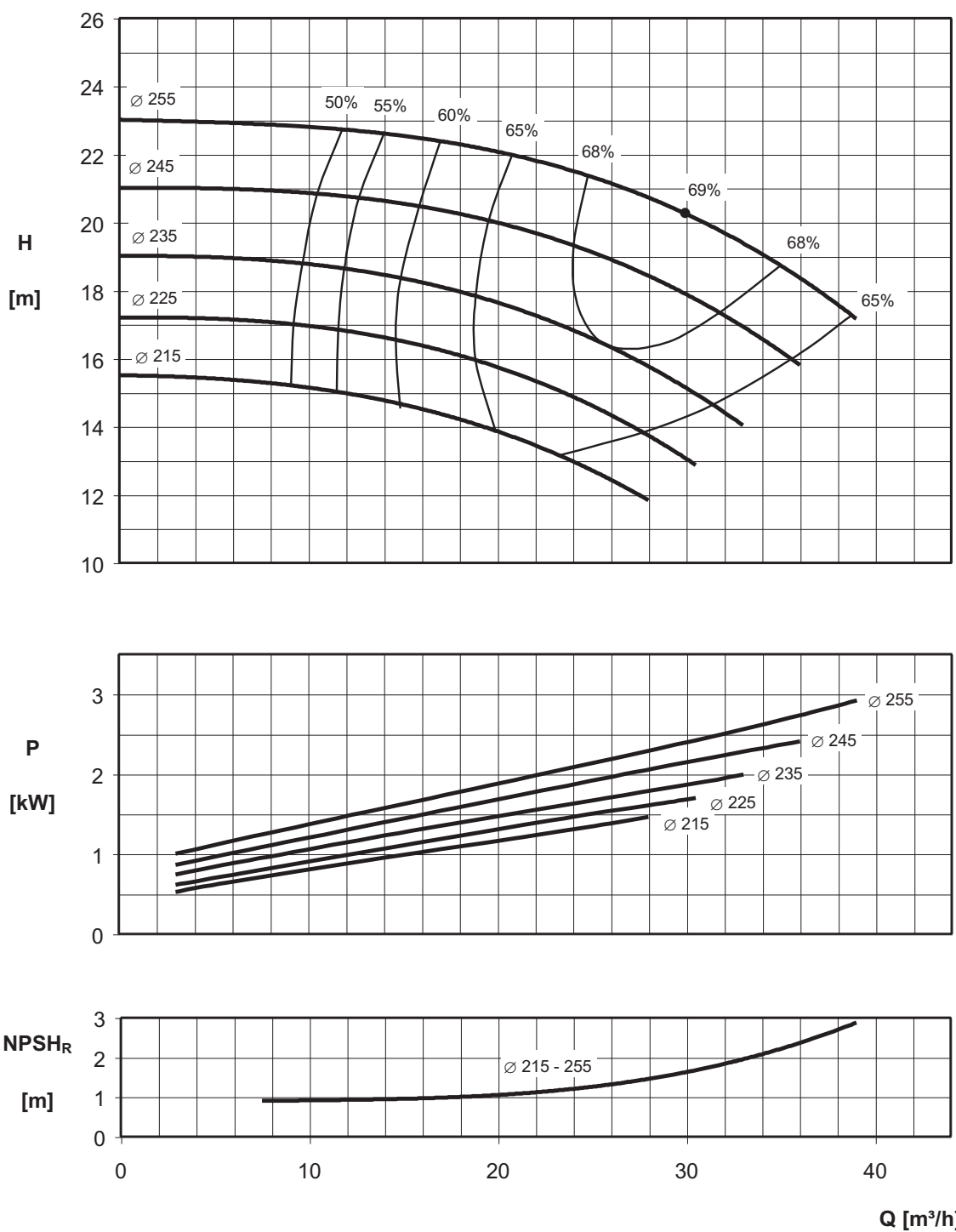
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 50-200 MEI > 0.40

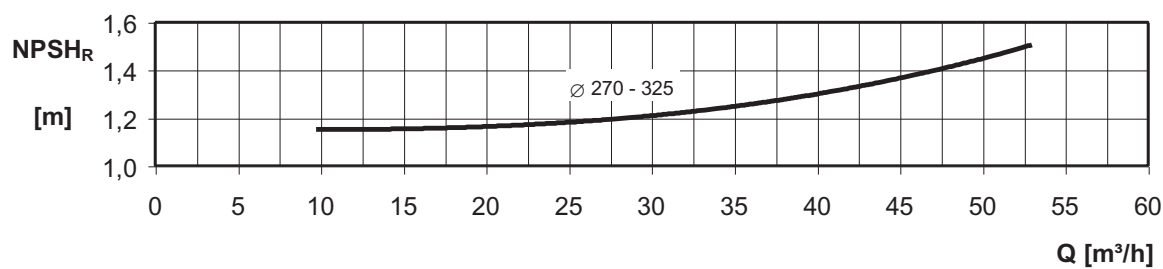
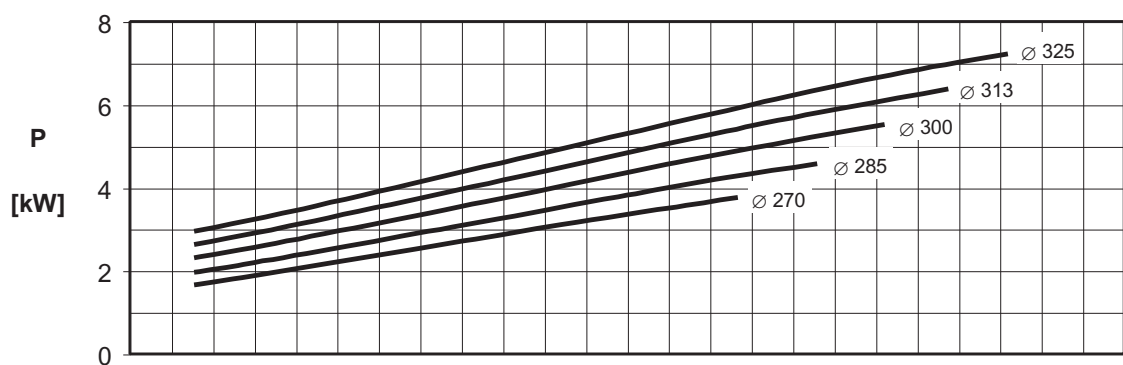
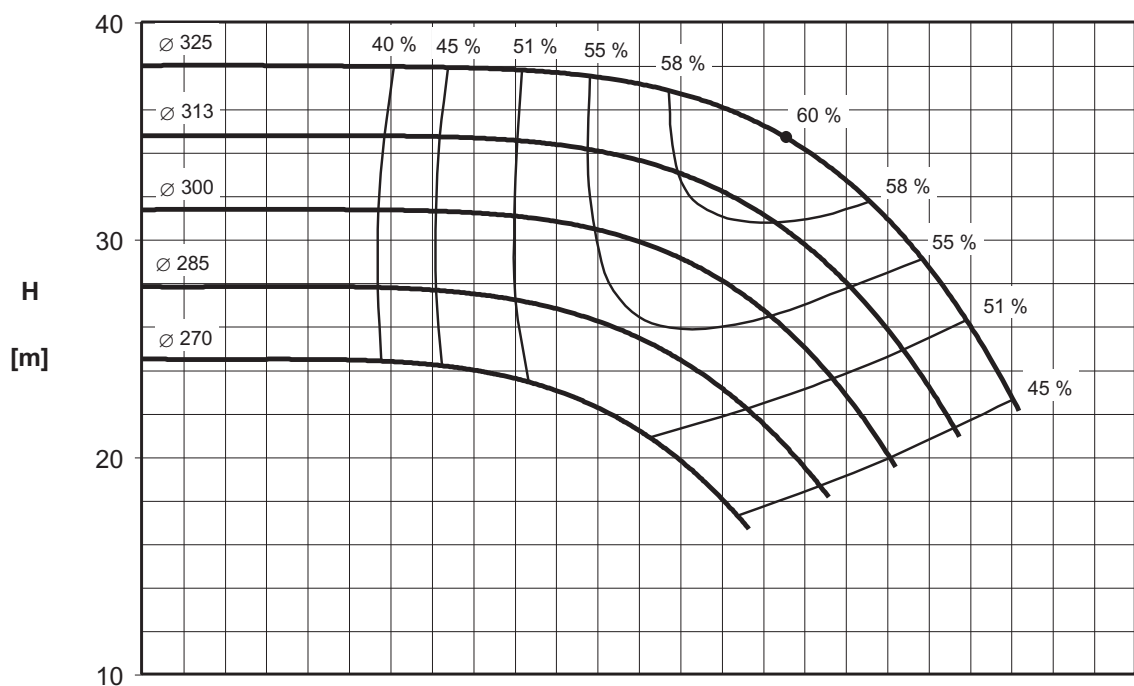


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

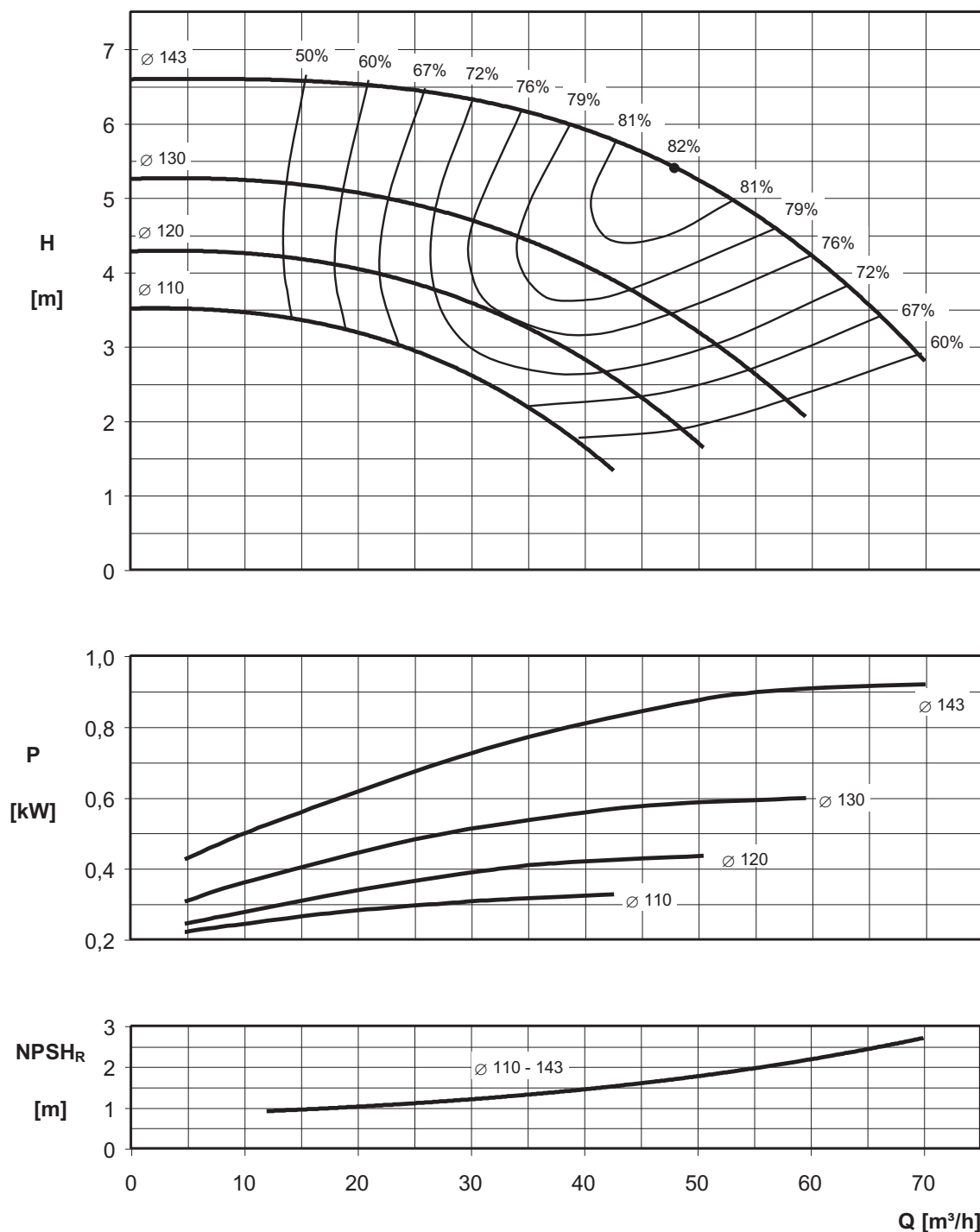
ENR4 50-250 MEI > 0.40



Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

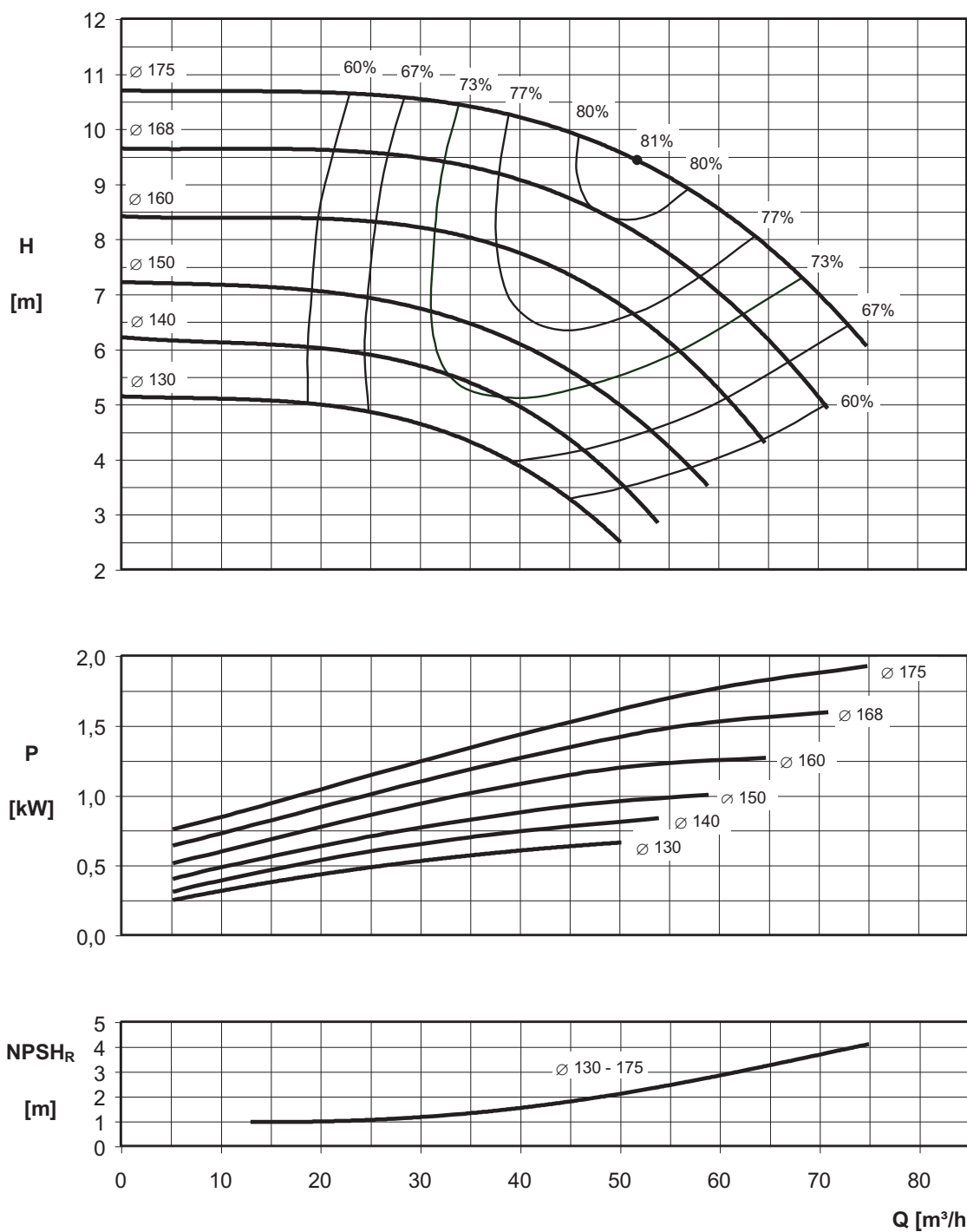
ENR4 50-315 MEI > 0.40

Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

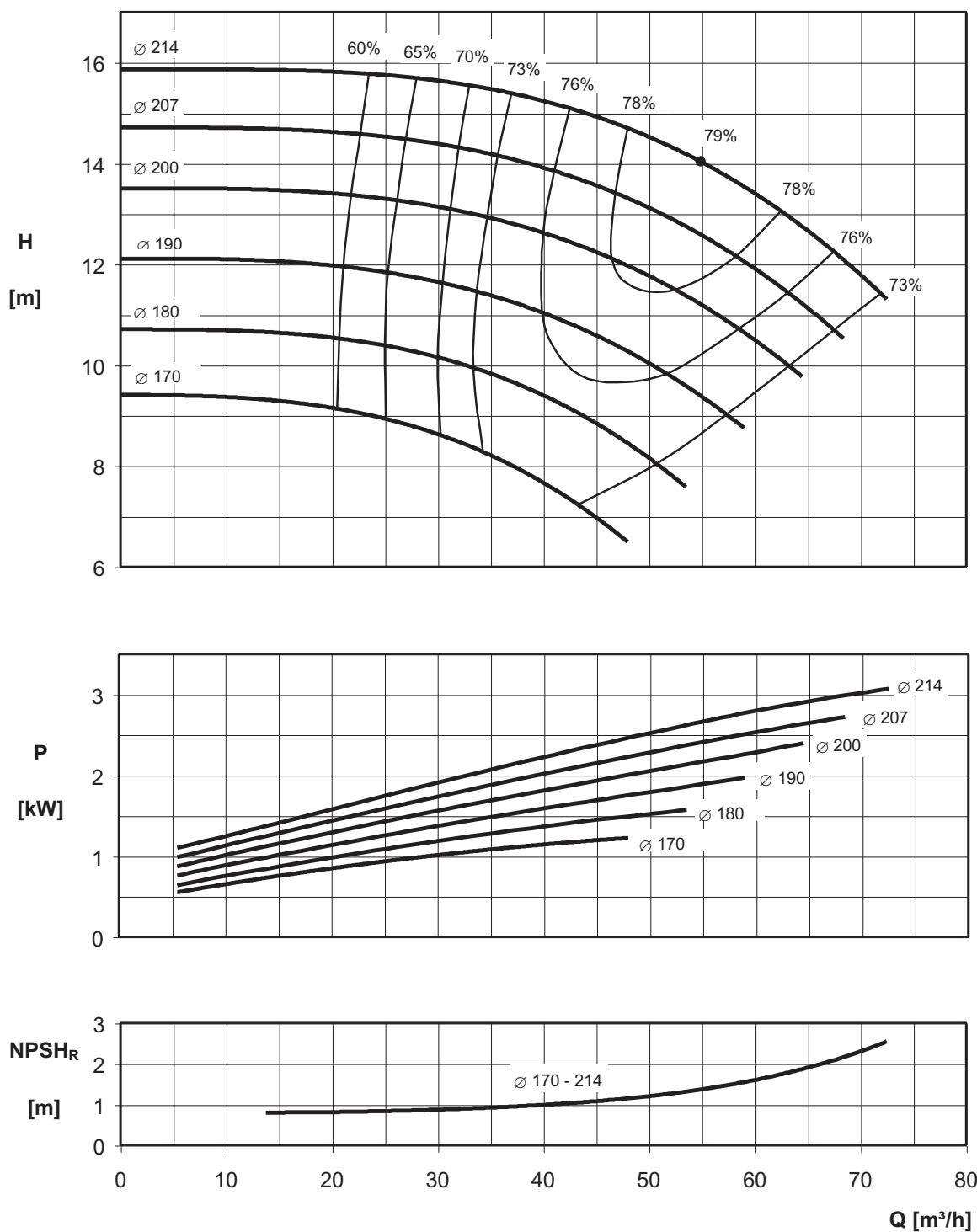
ENR4 65-125 MEI > 0.40

Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 65-160 MEI > 0.40

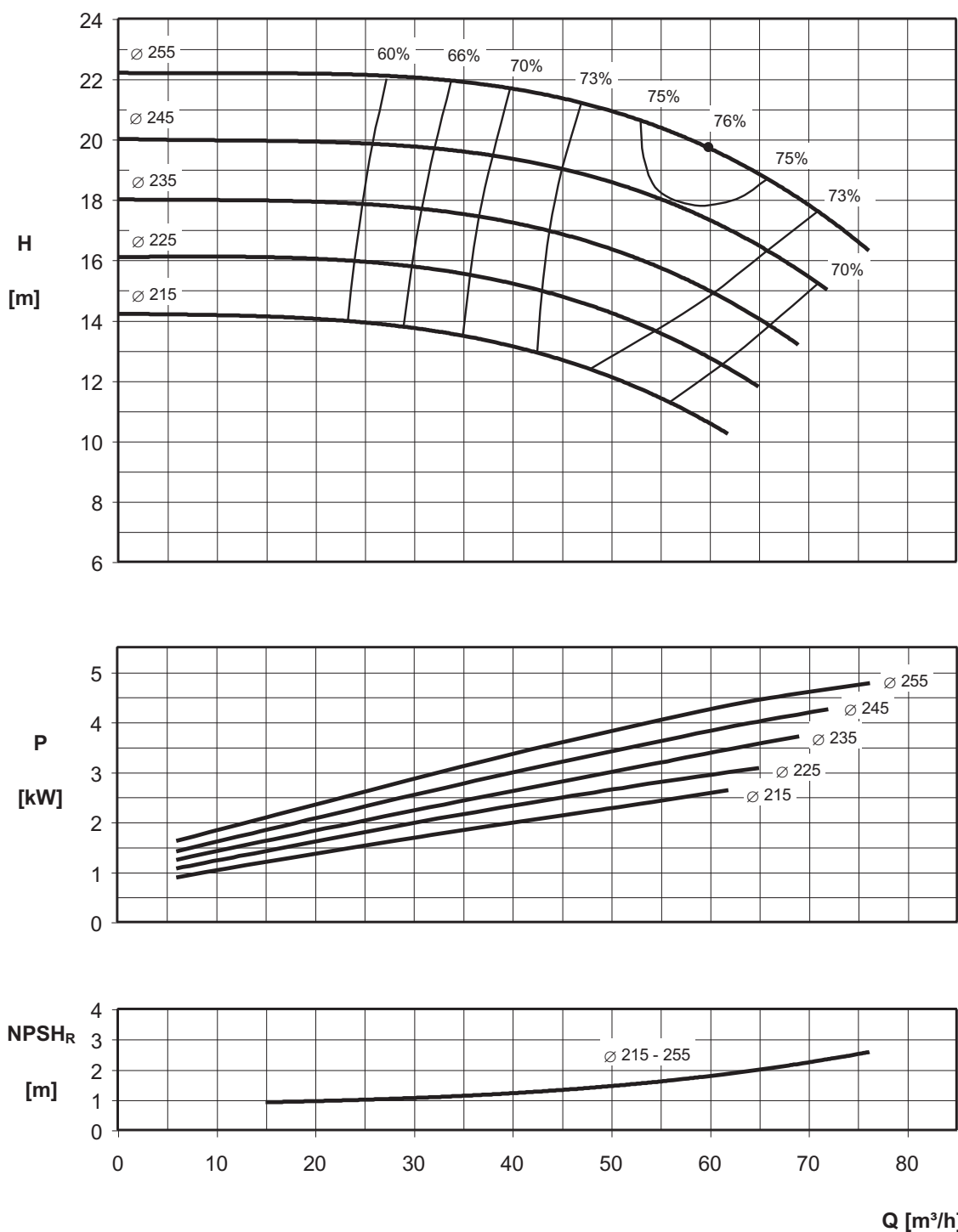


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

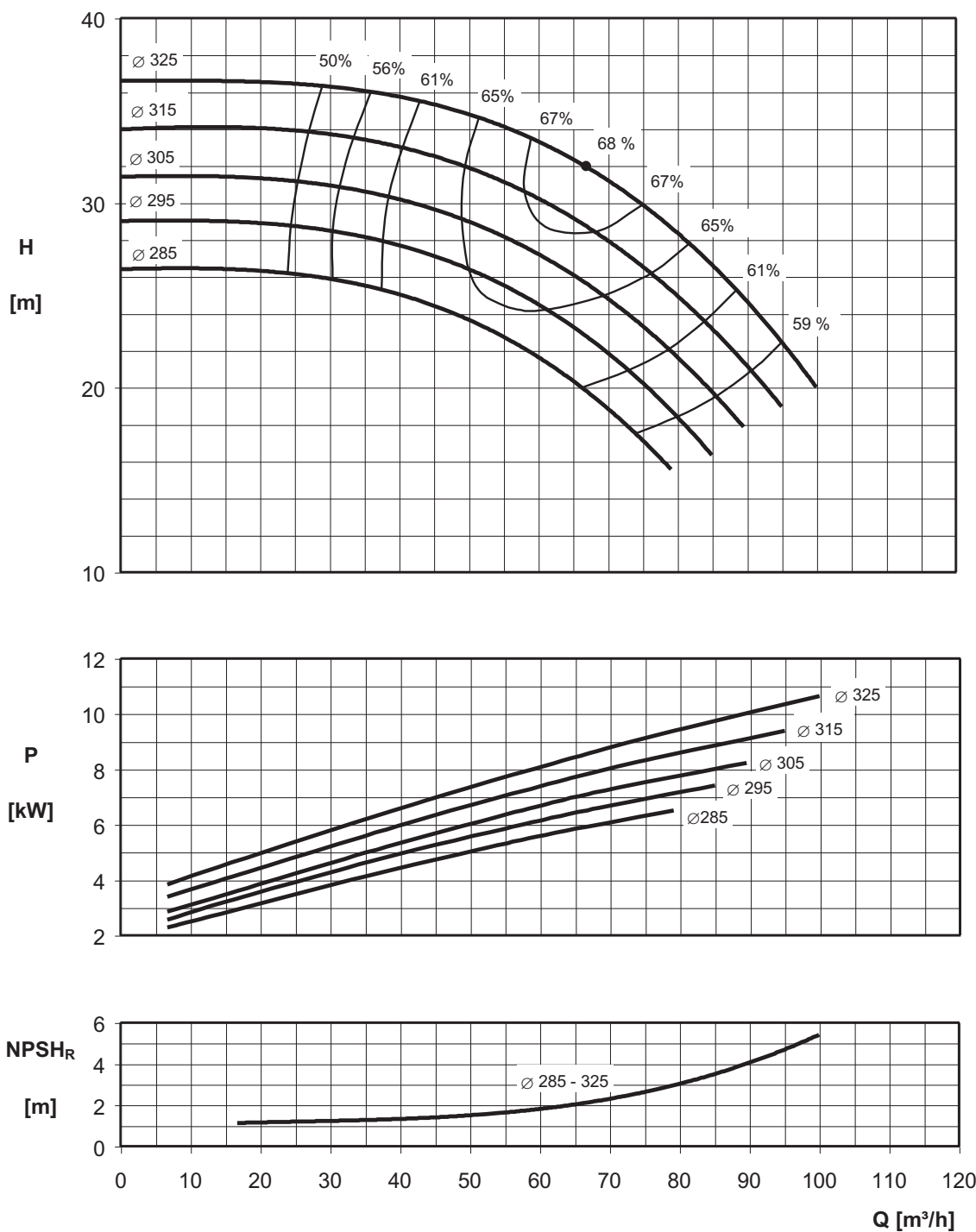
ENR4 65-200 MEI > 0.40

Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

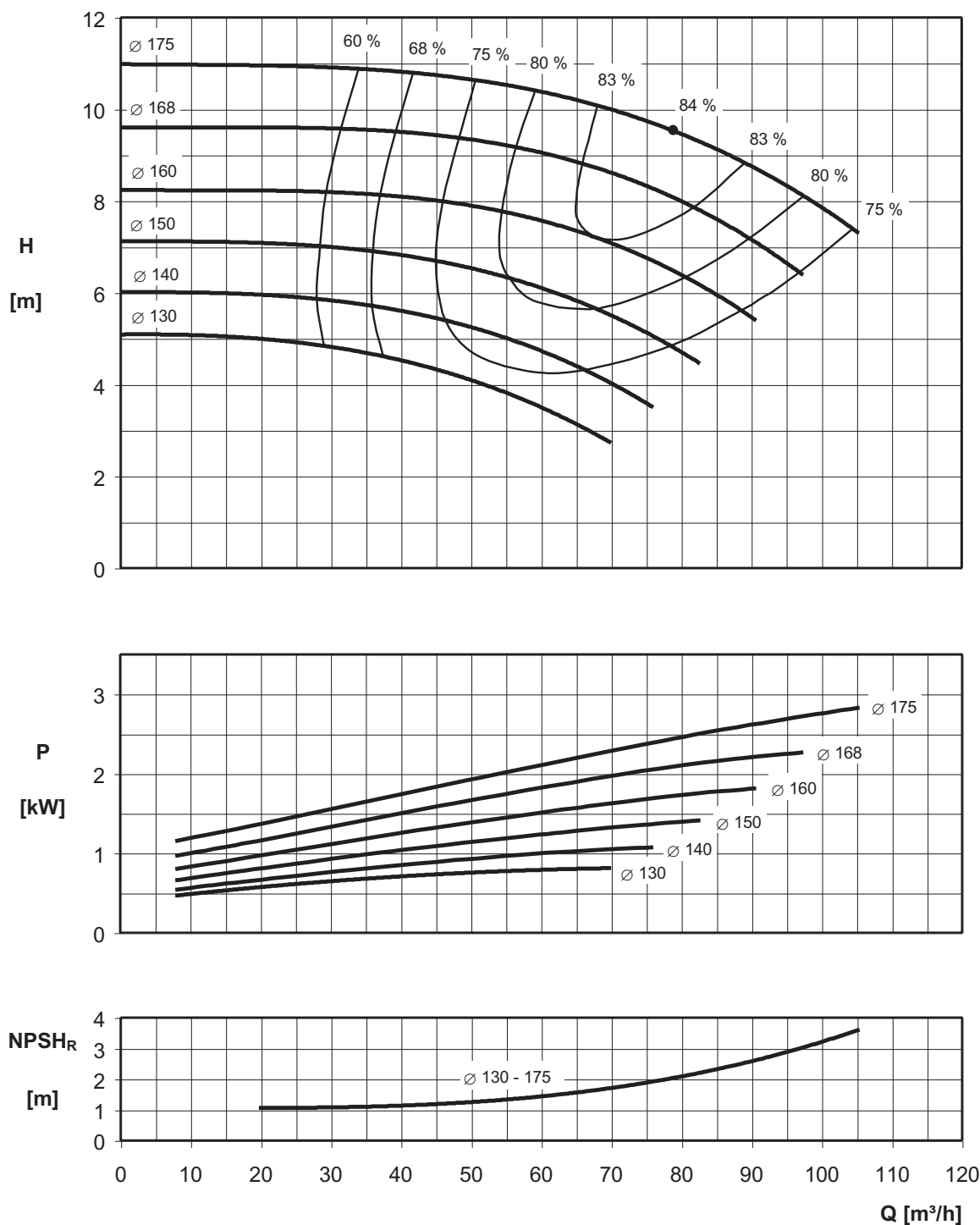
ENR4 65-250 MEI > 0.40



Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

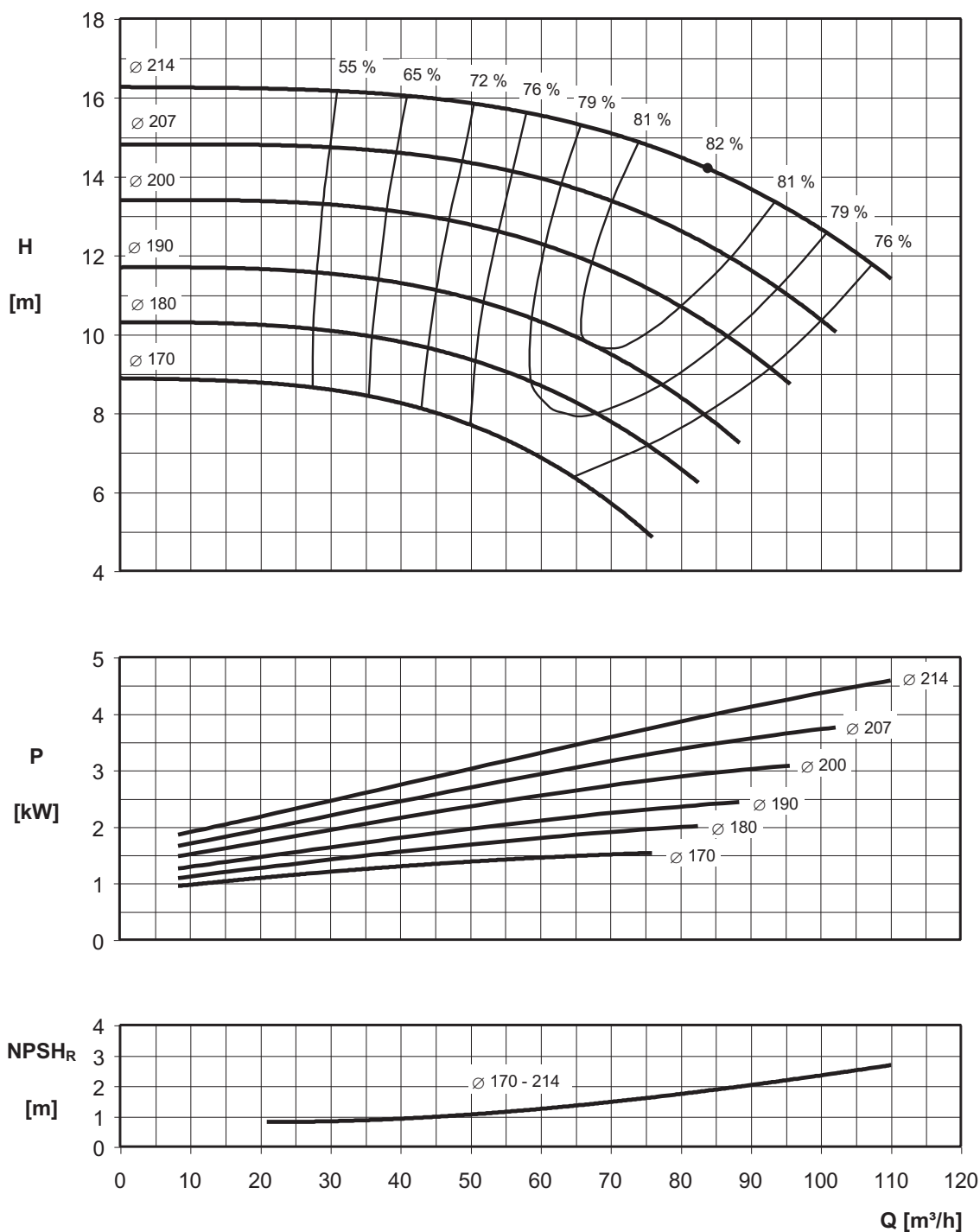
ENR4 65-315 MEI > 0.40

Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 80-160 MEI > 0.40

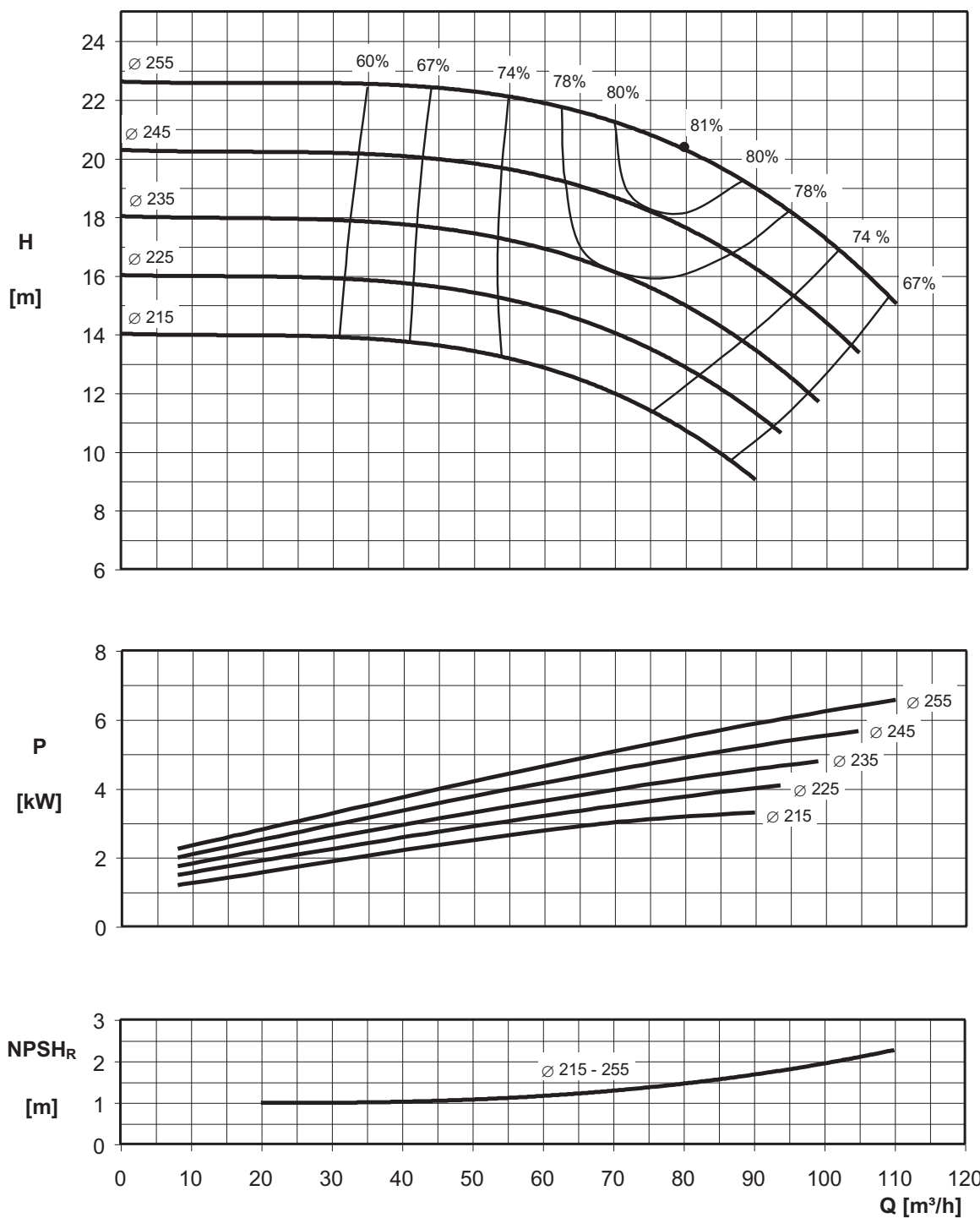
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 80-200 MEI > 0.40



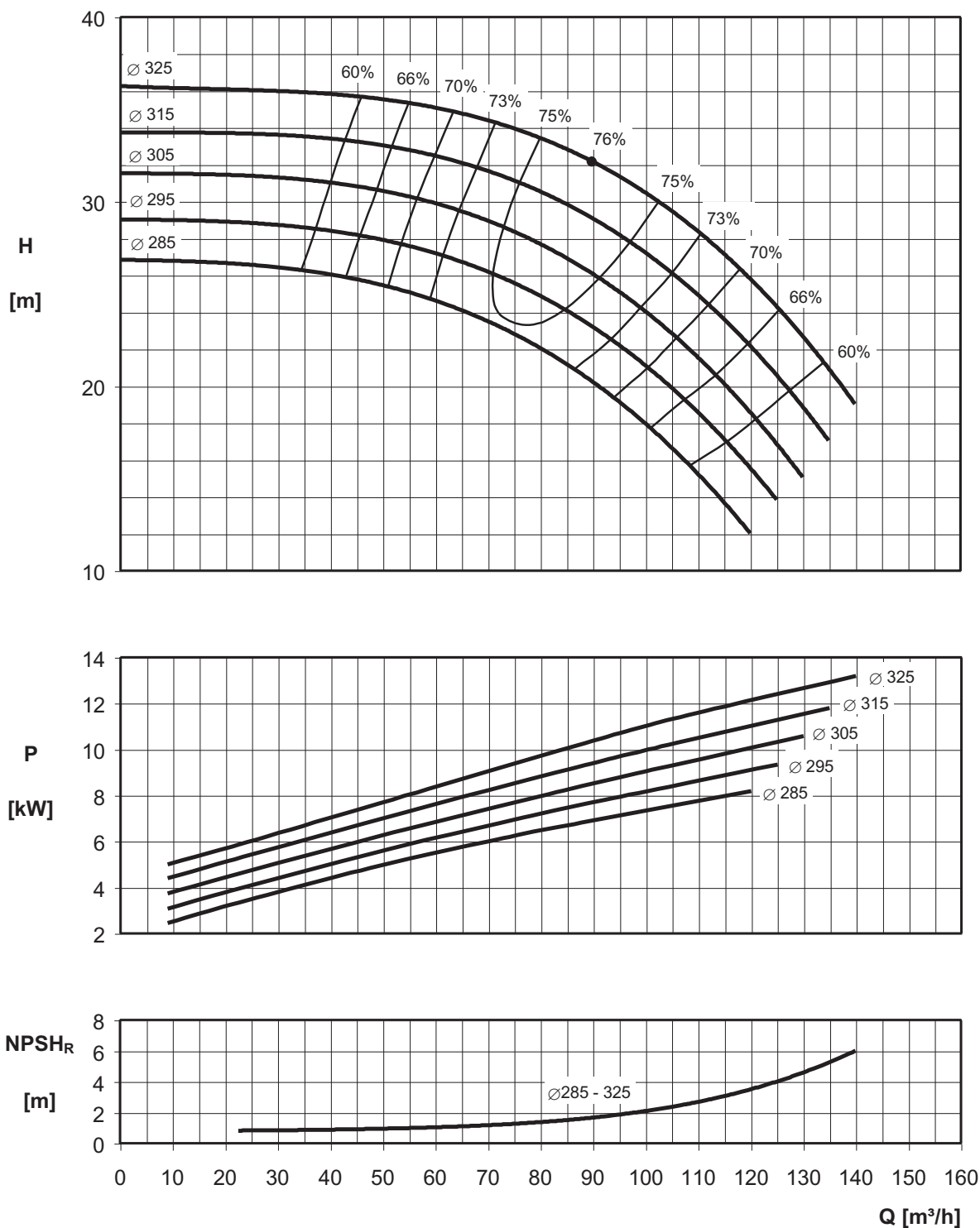
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 80-250 MEI > 0.40

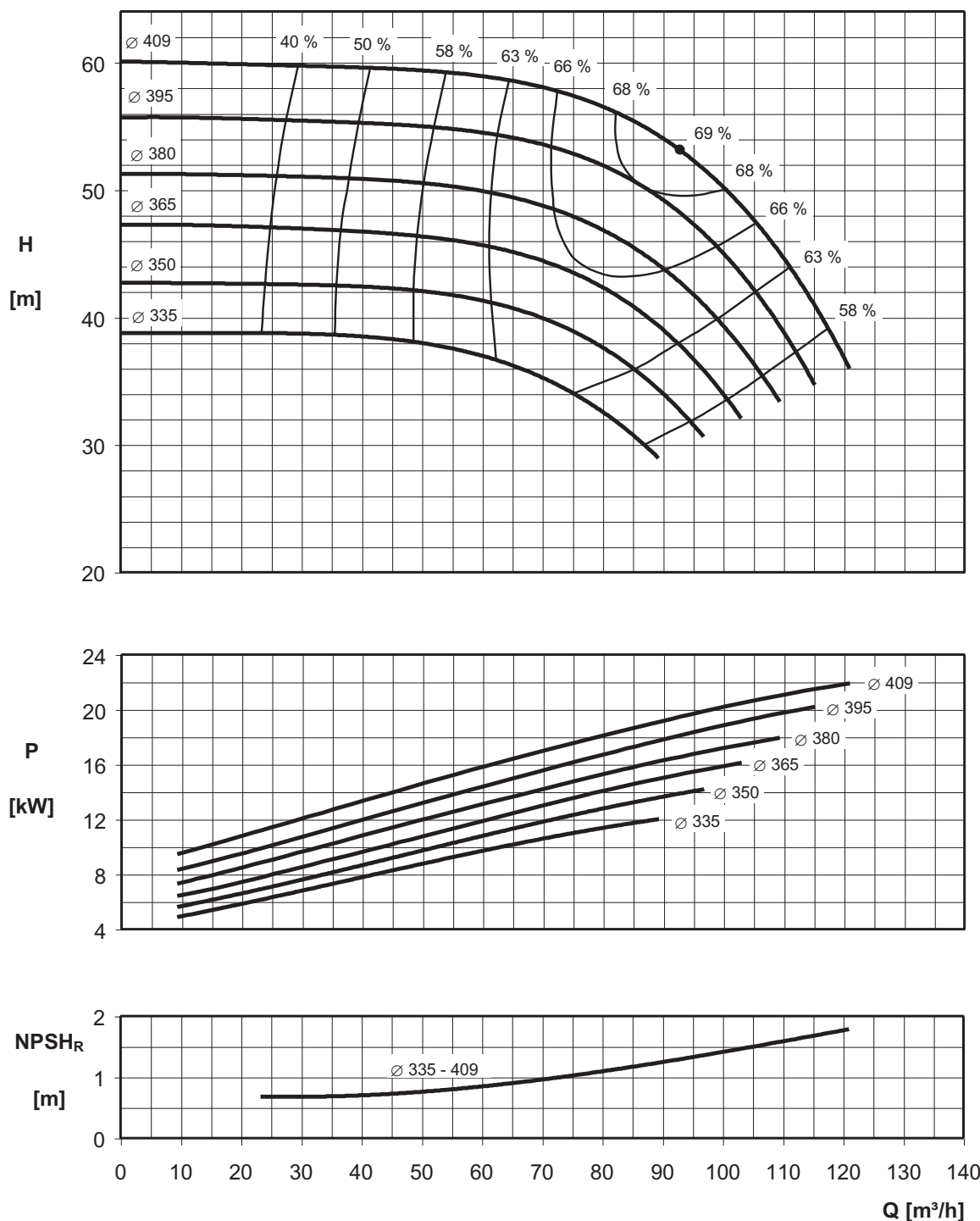


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 80-315 MEI > 0.40

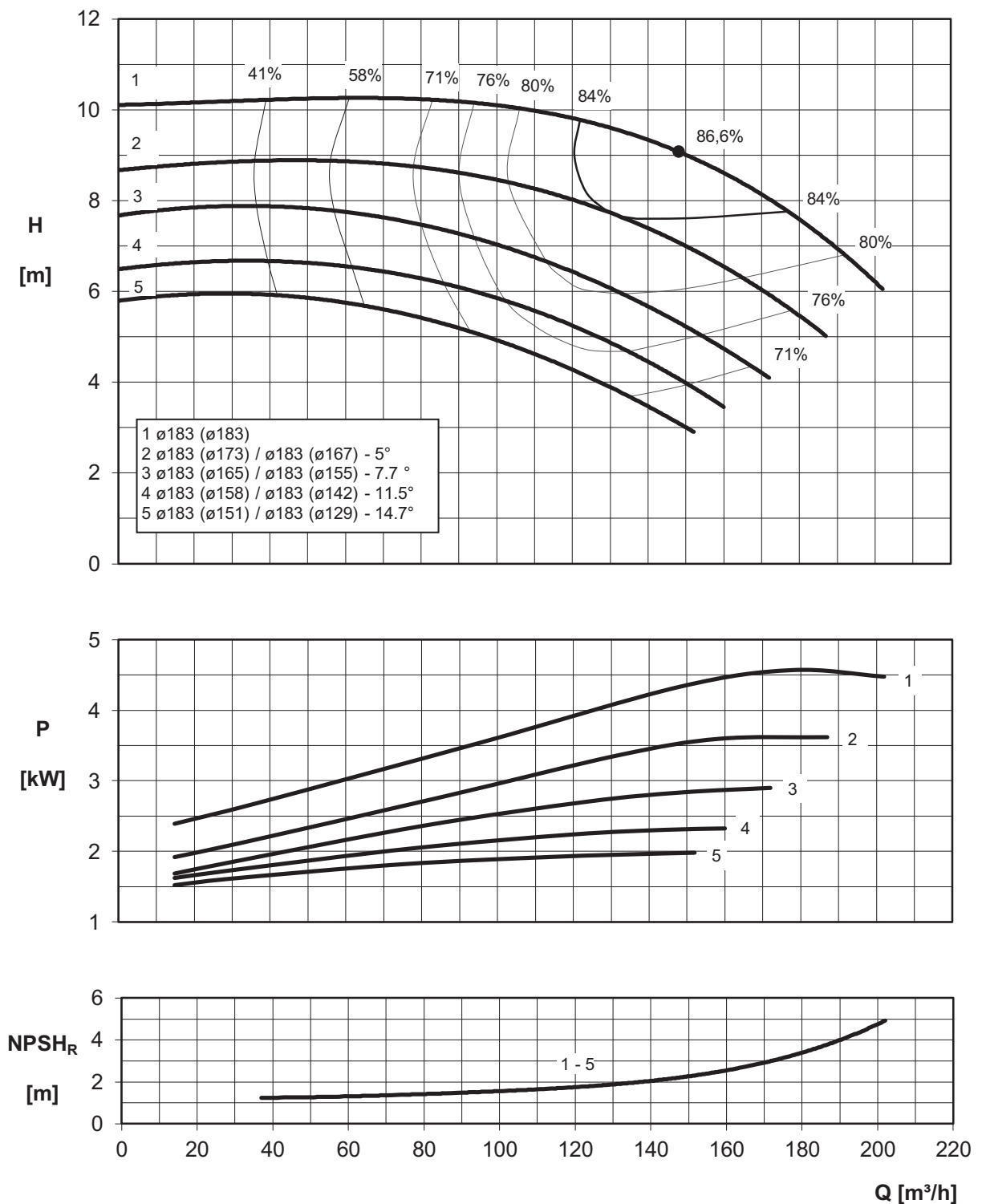


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 80-400 MEI > 0.40

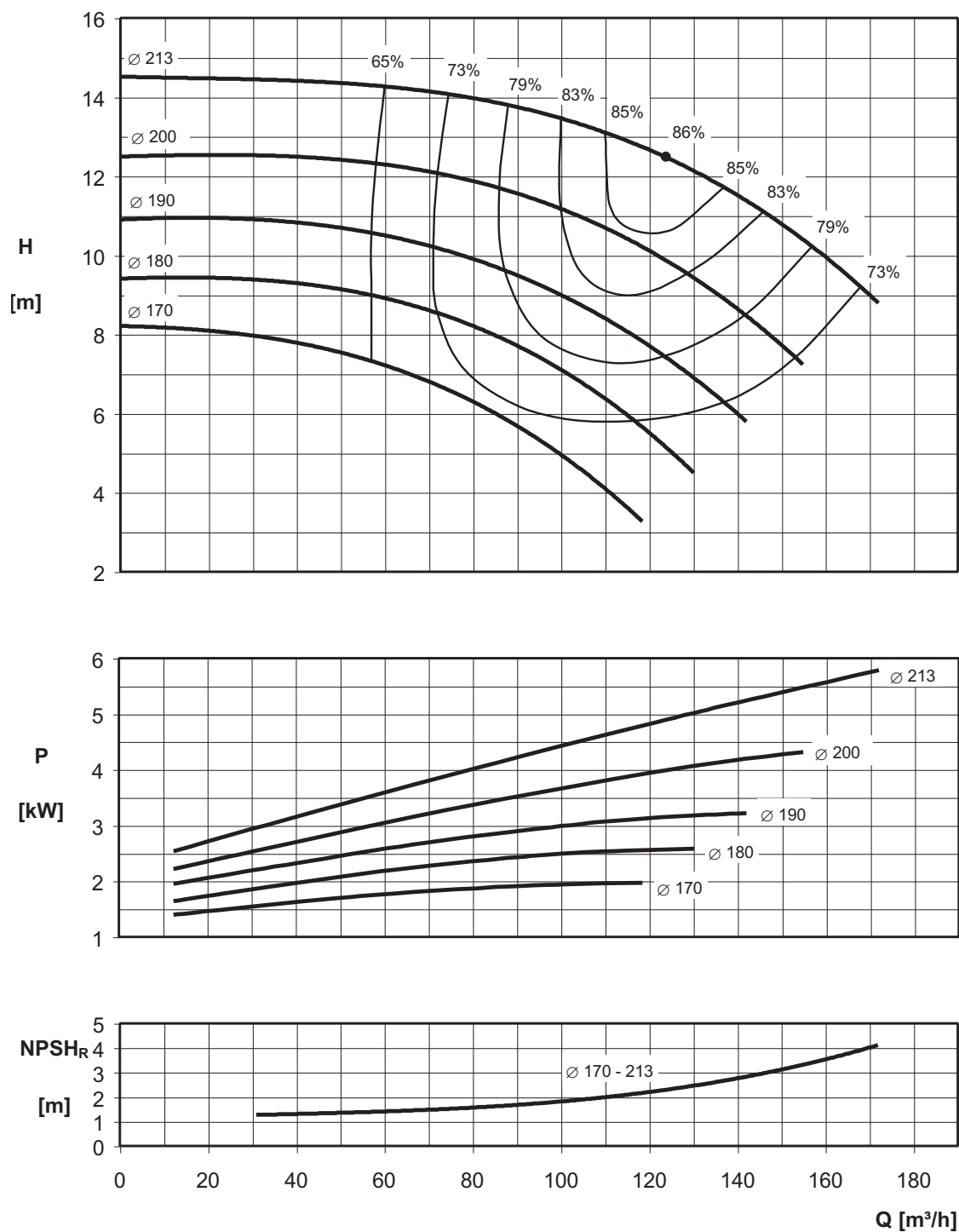
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 100-160 MEI > 0.40



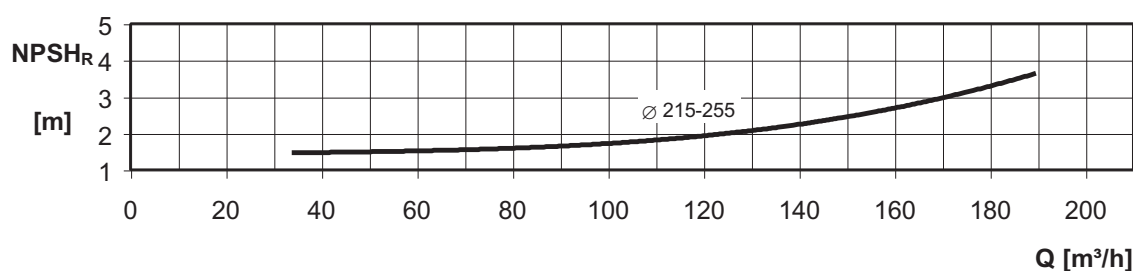
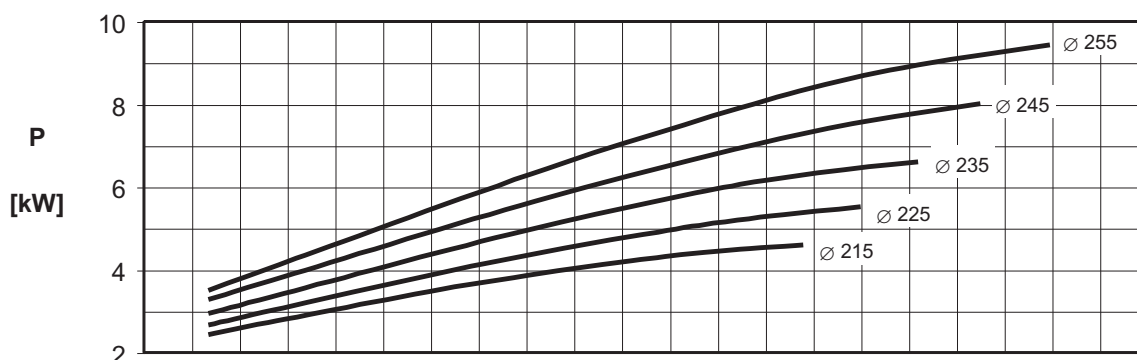
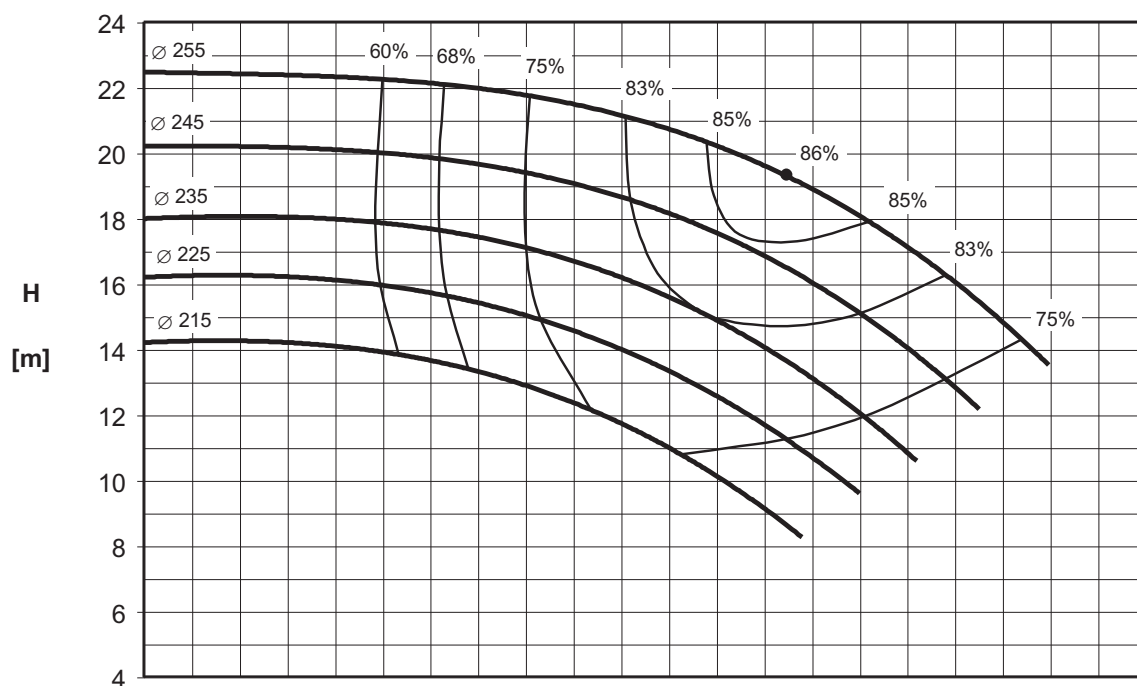
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 100-200 MEI > 0.40

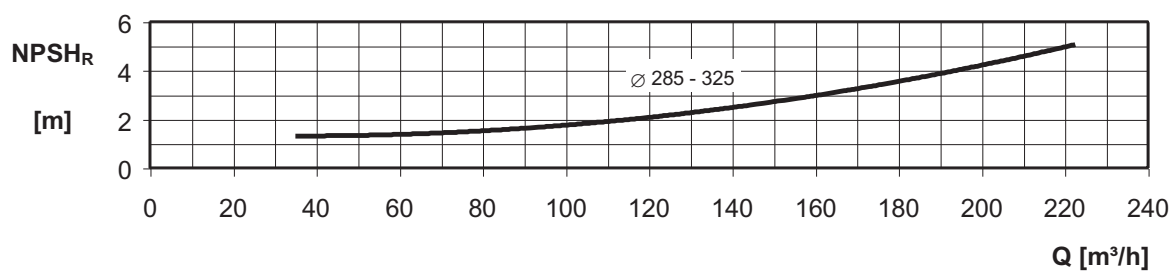
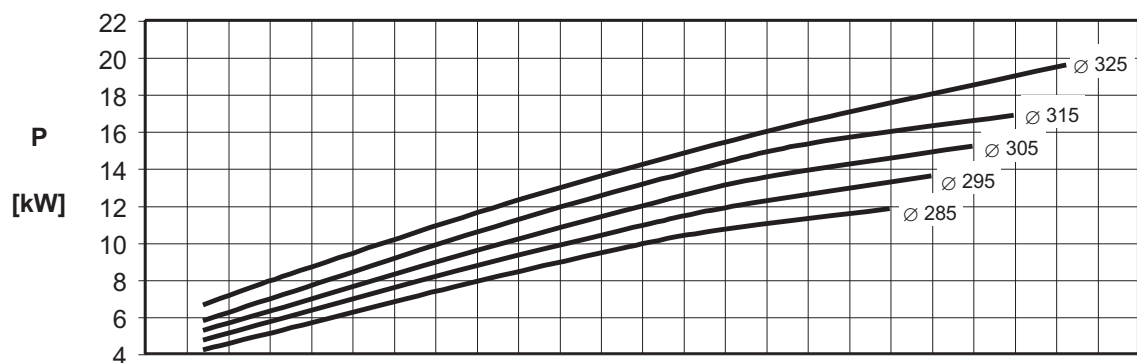
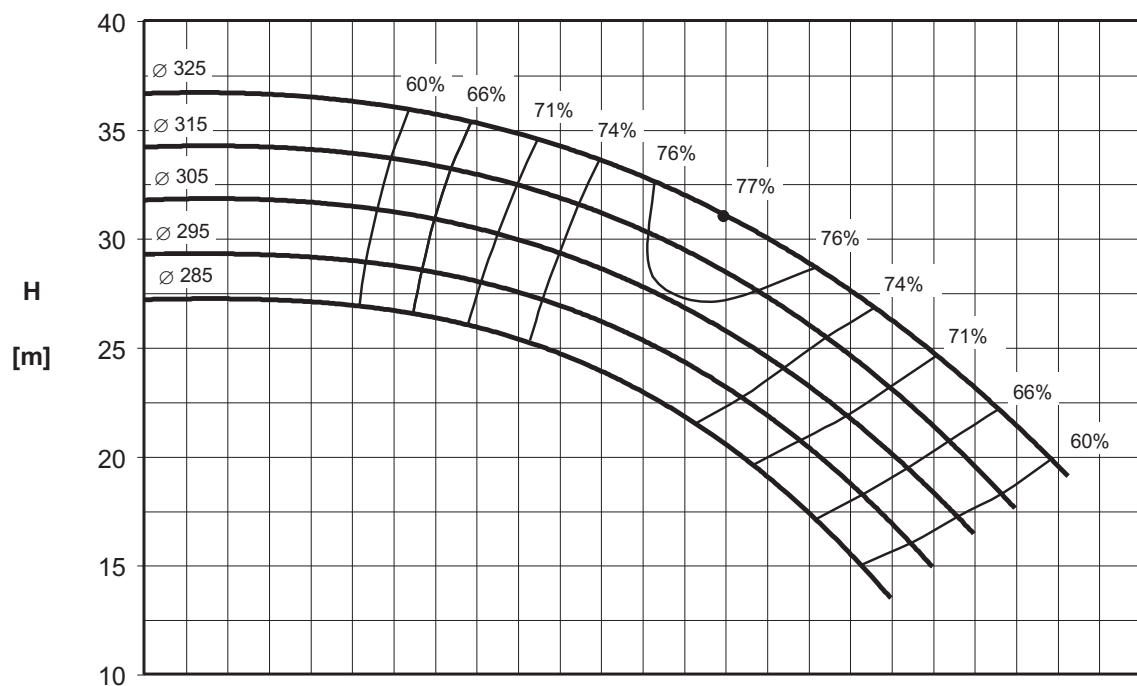


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 100-250 MEI > 0.40

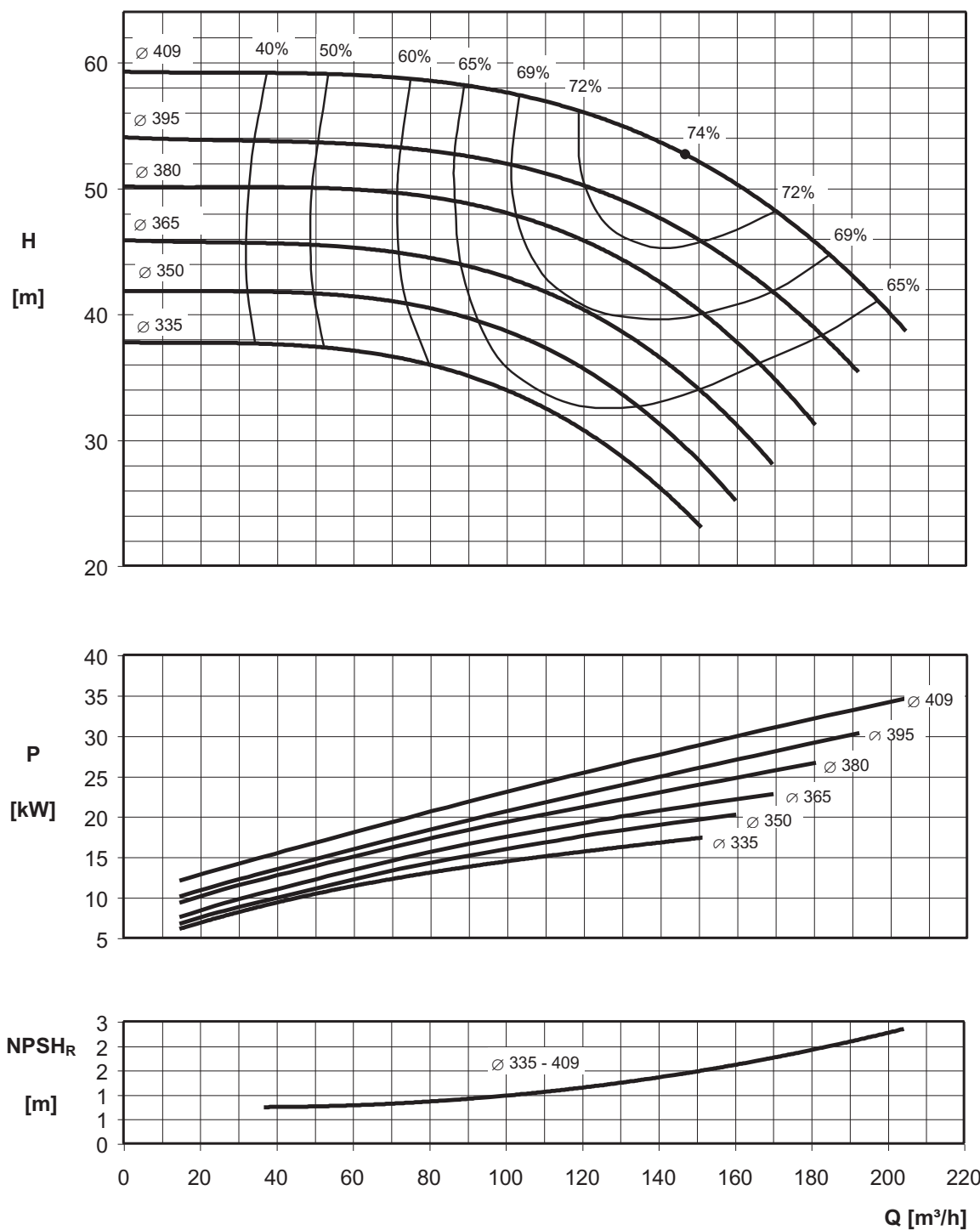


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 100-315 MEI > 0.40

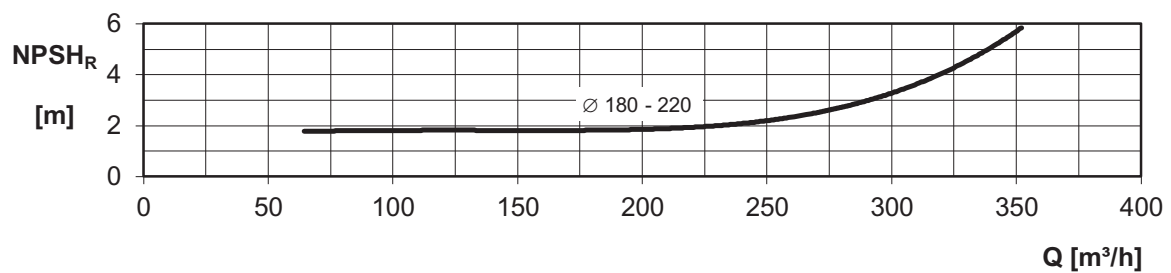
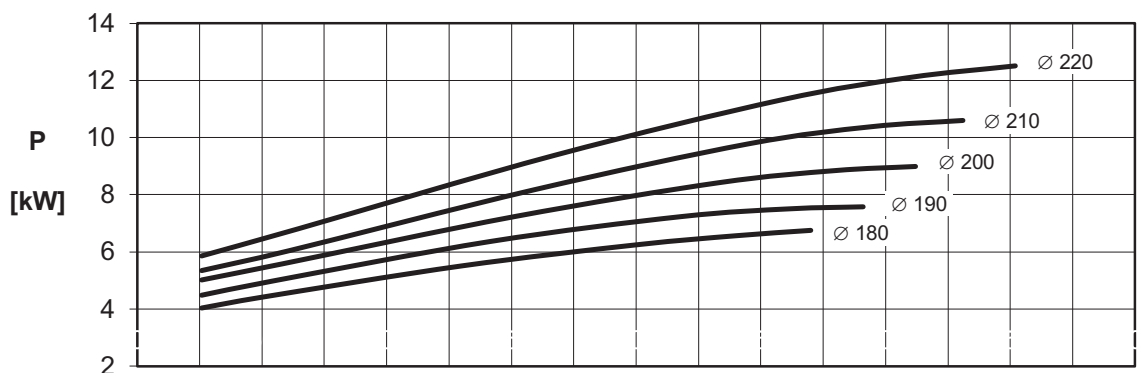
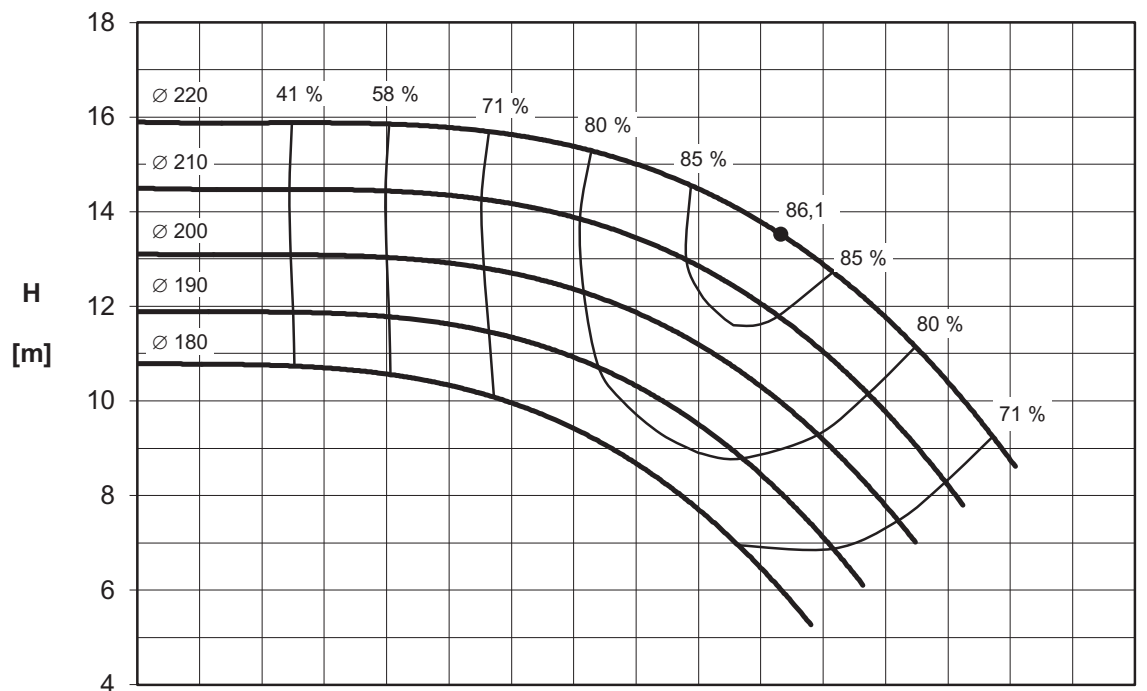
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 100-400 MEI > 0.40

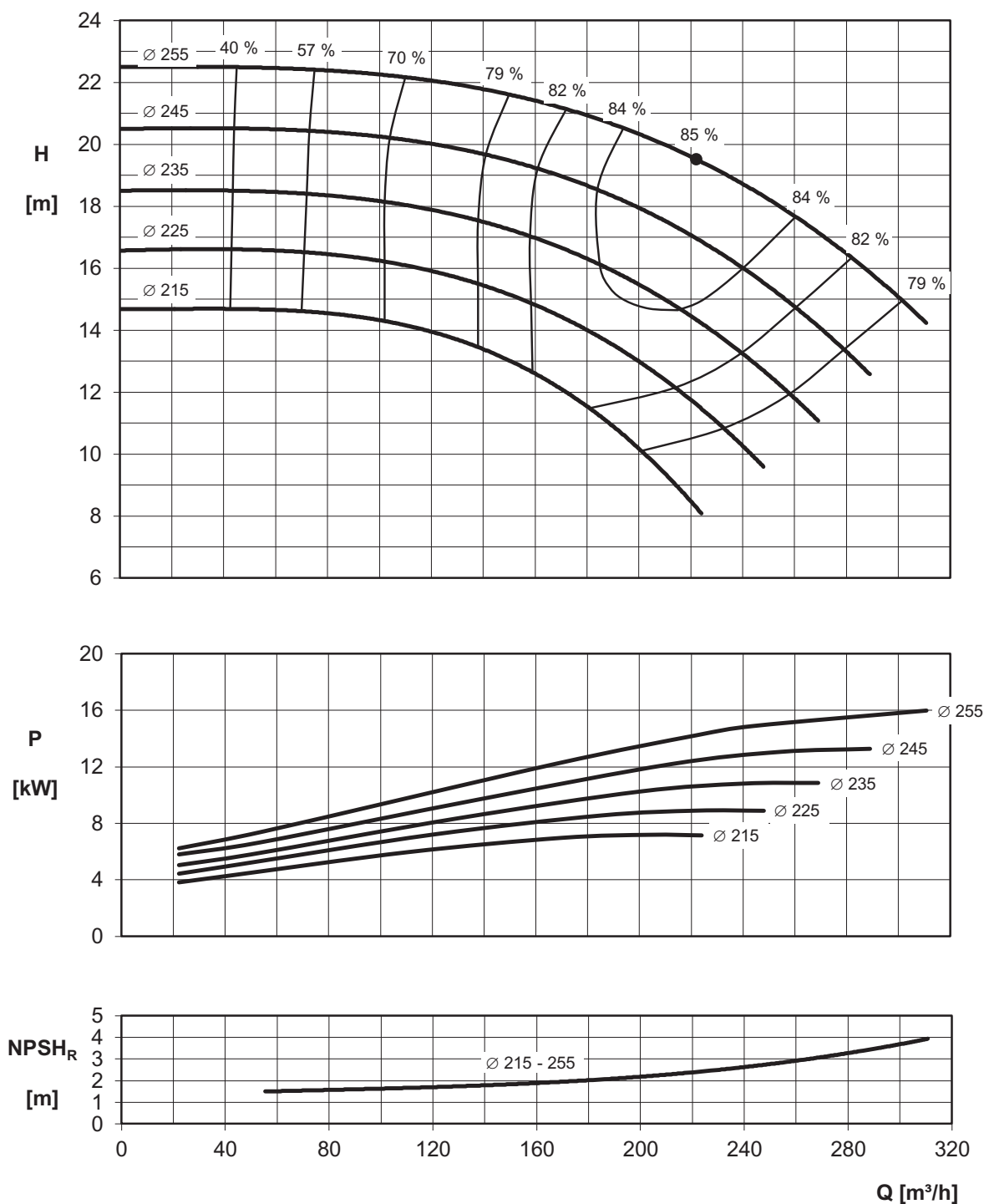


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 125-200 MEI > 0.40

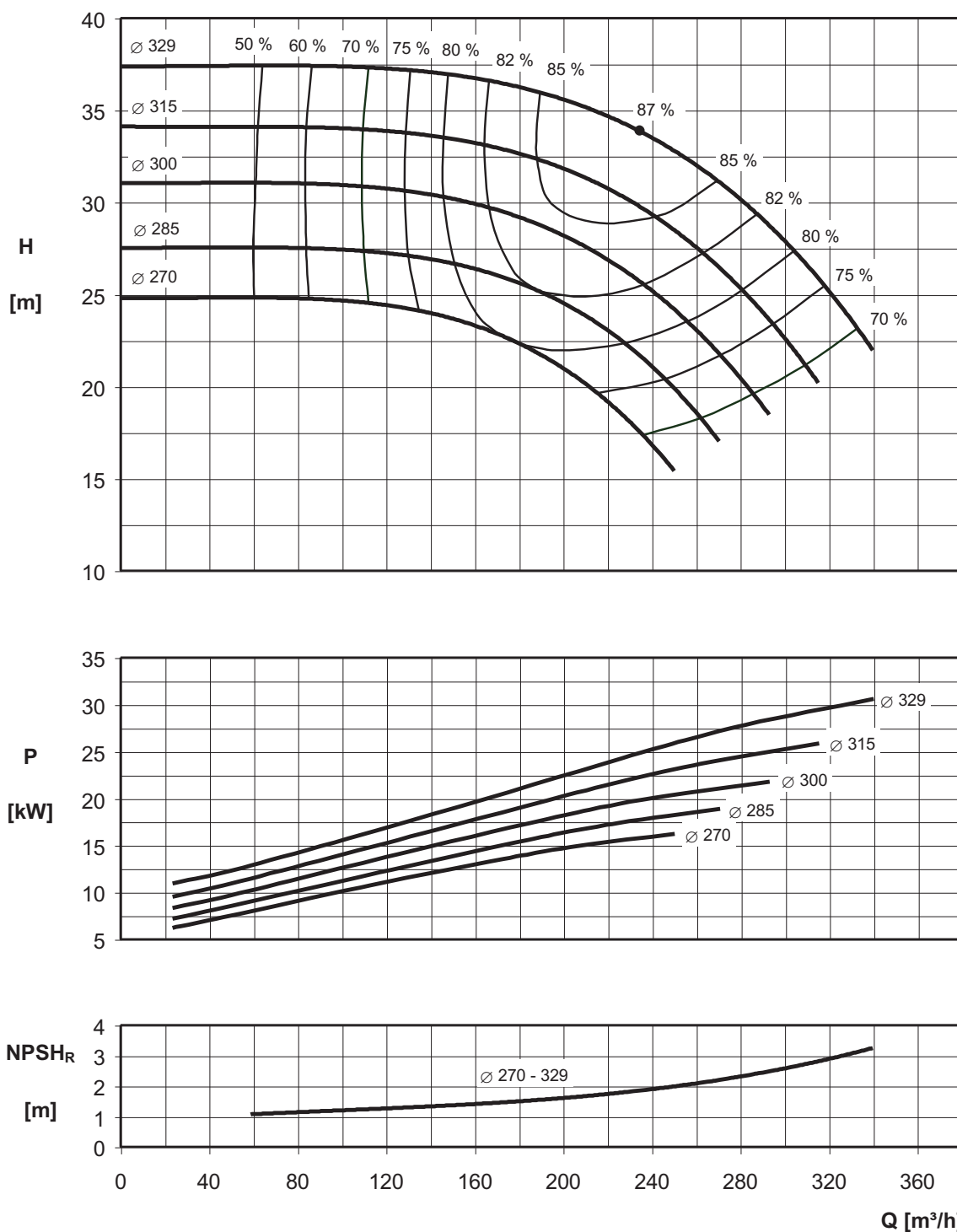


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 125-250 MEI > 0.40

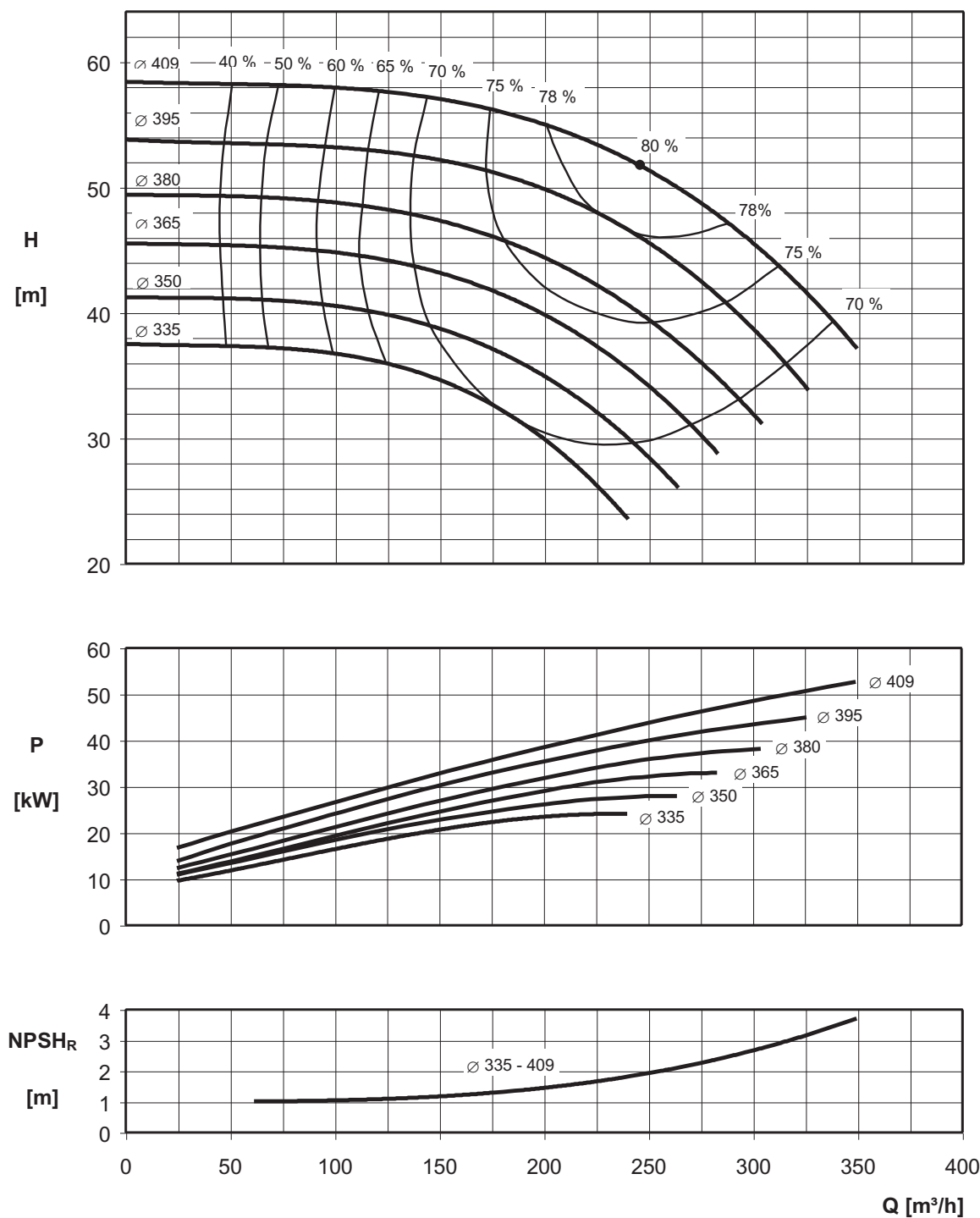
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 125-315 MEI > 0.40

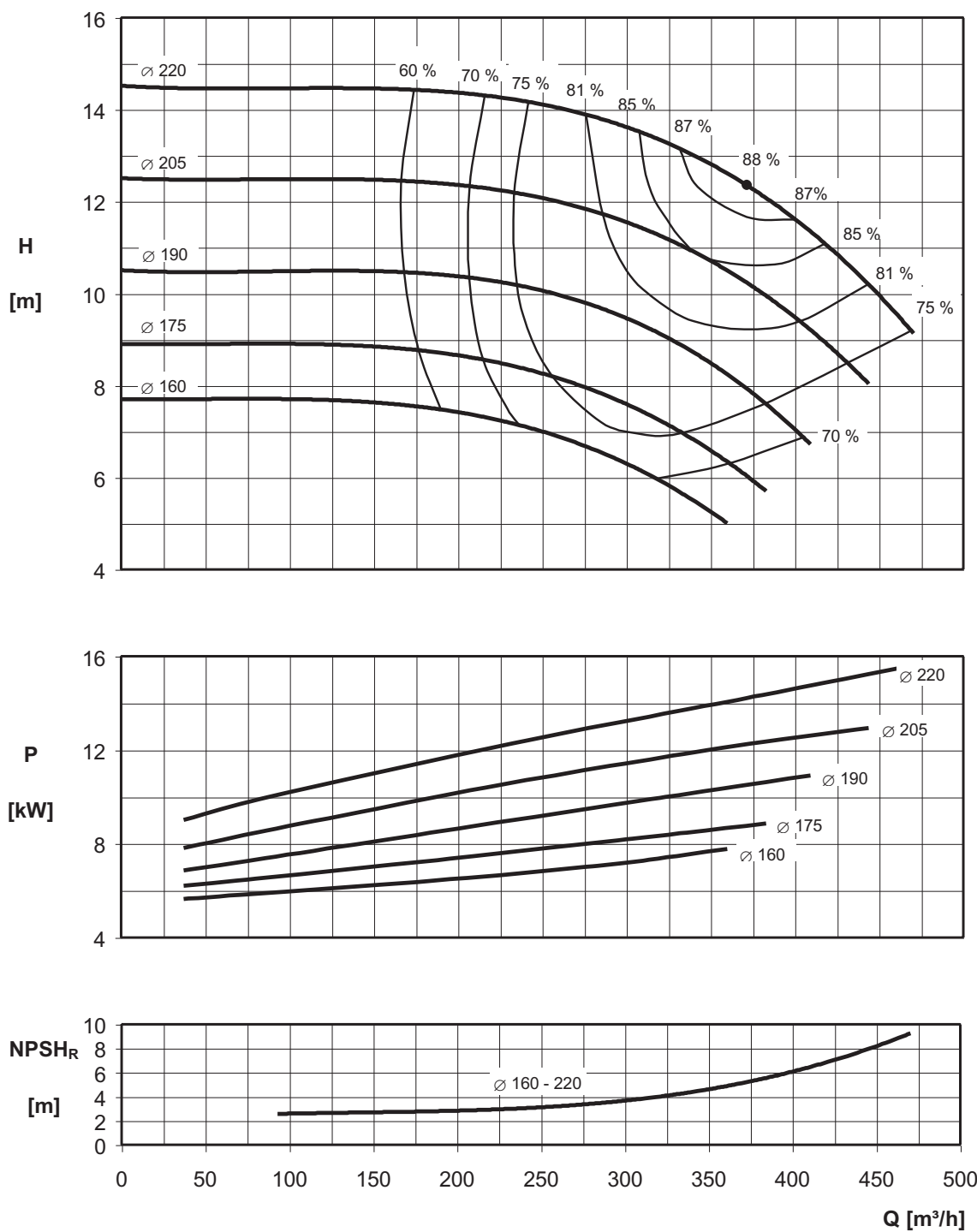


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

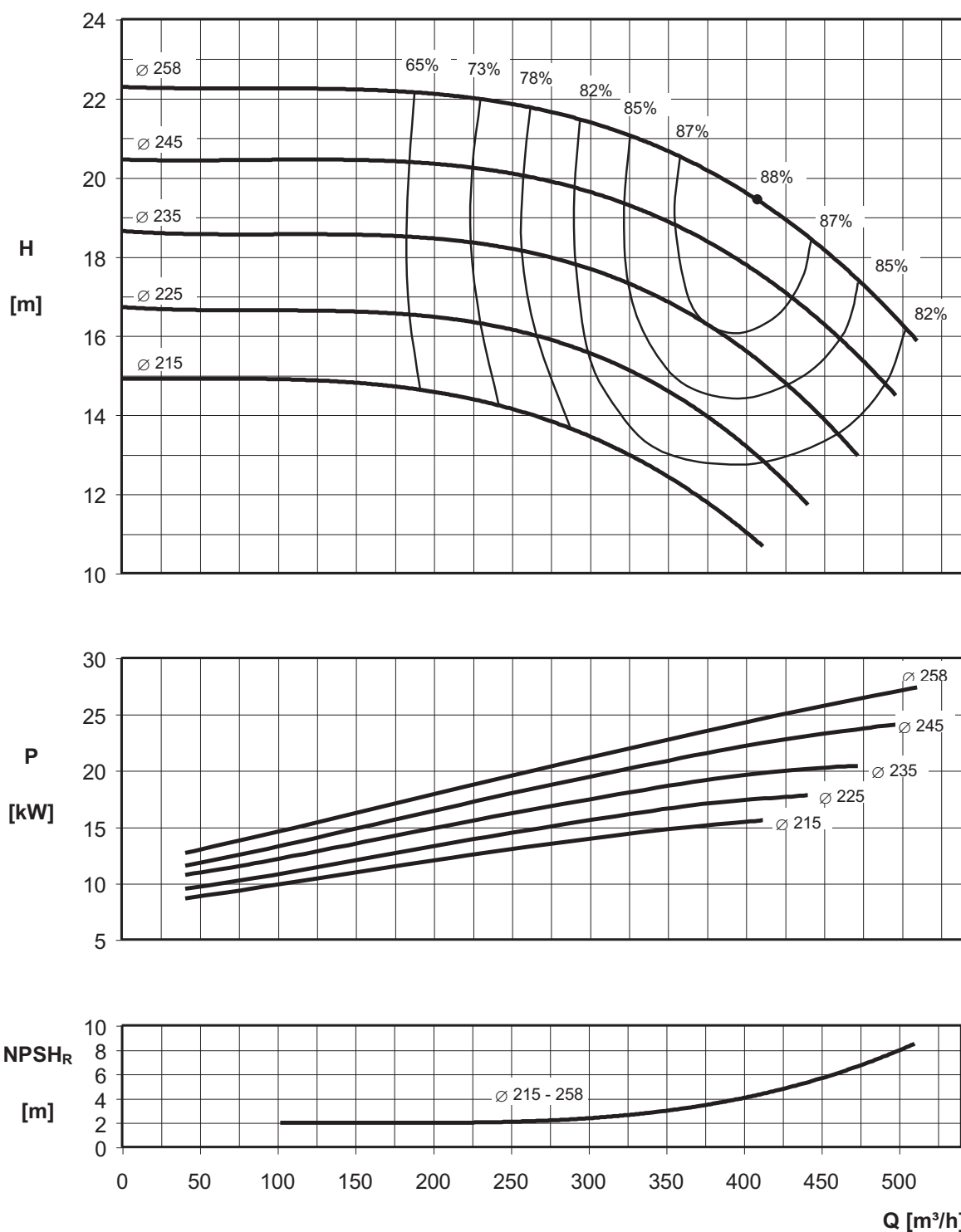
ENR4 125-400 MEI > 0.40



Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

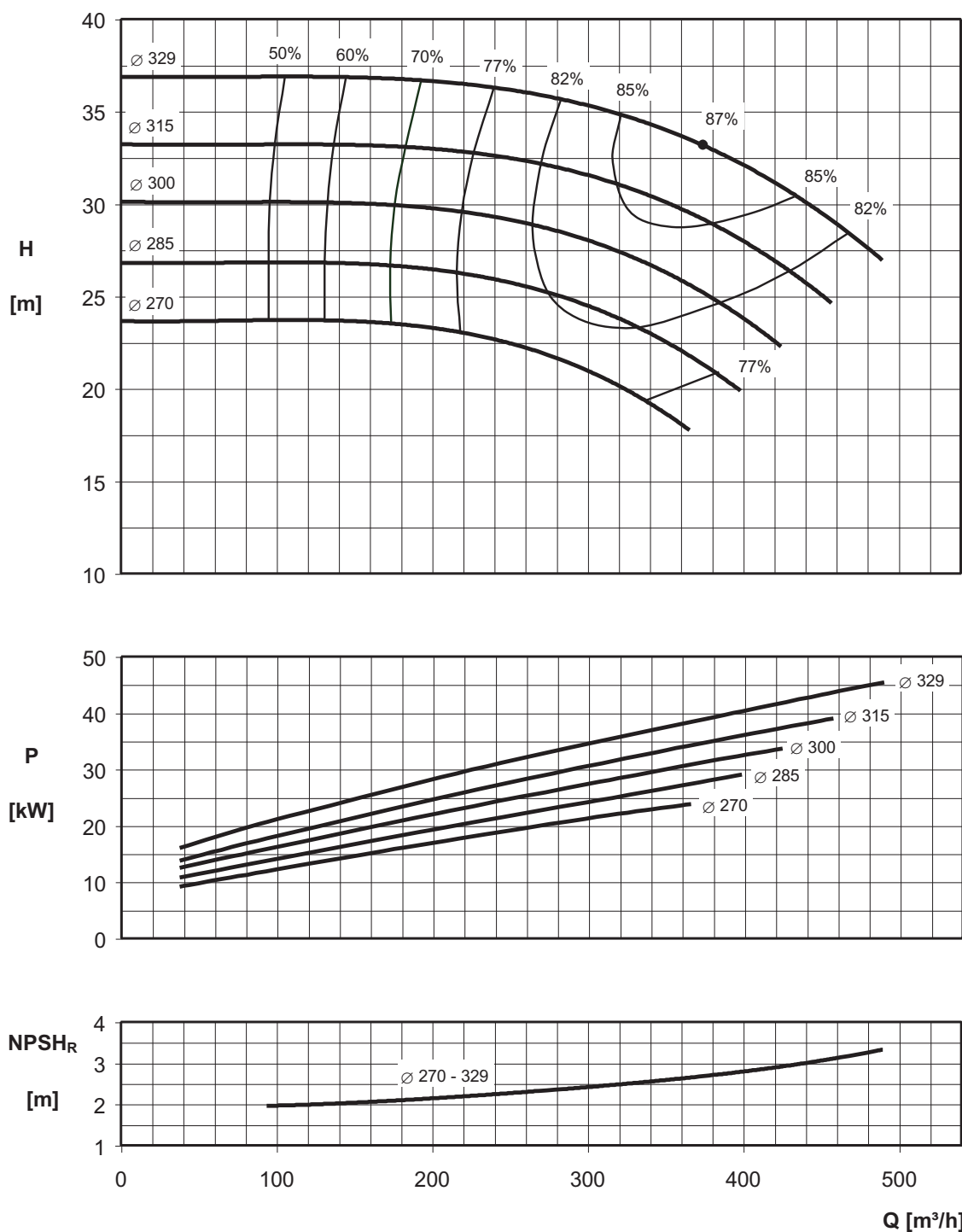
ENR4 150-200 MEI > 0.40

Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 150-250 MEI > 0.40

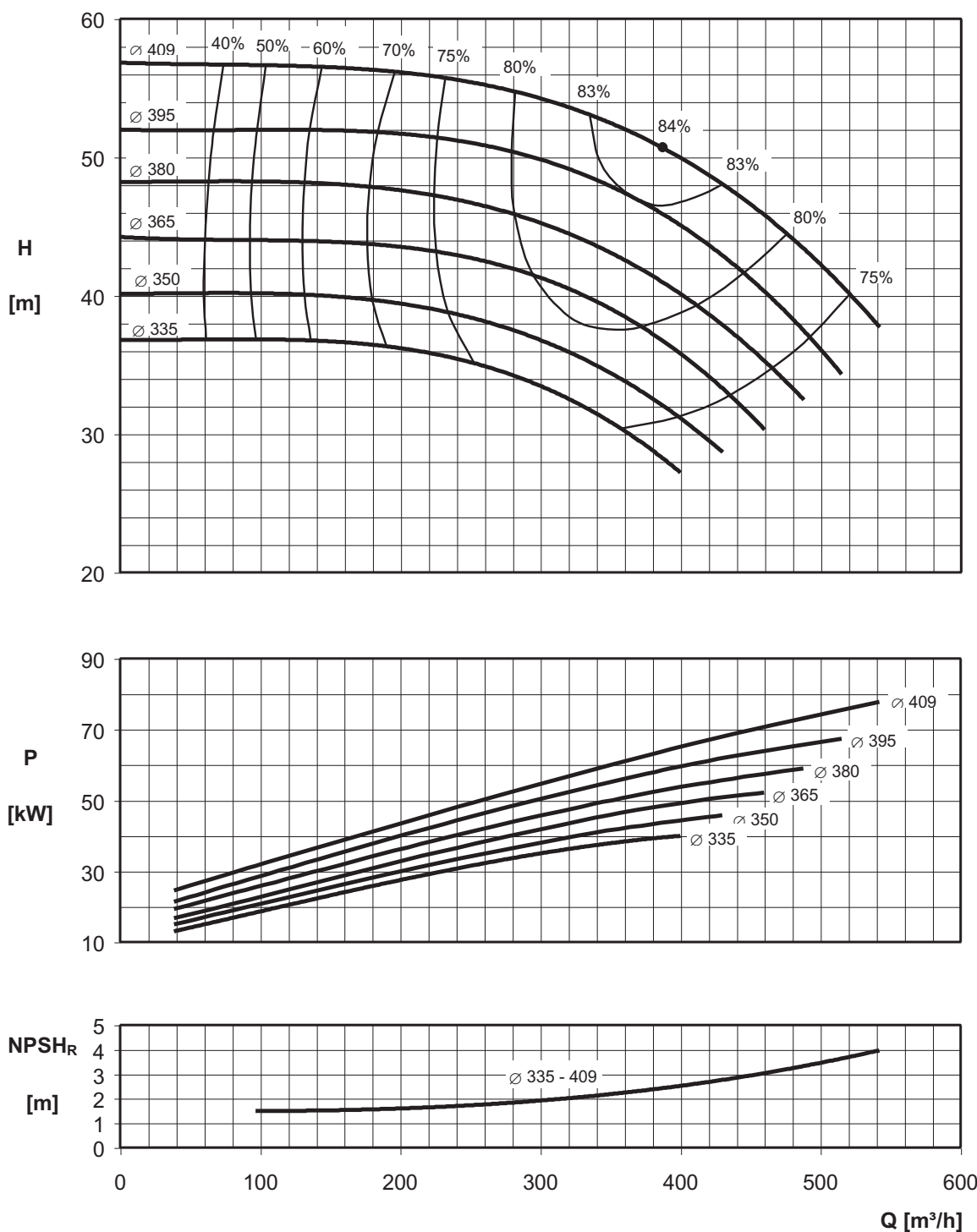
Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 150-315 MEI > 0.40

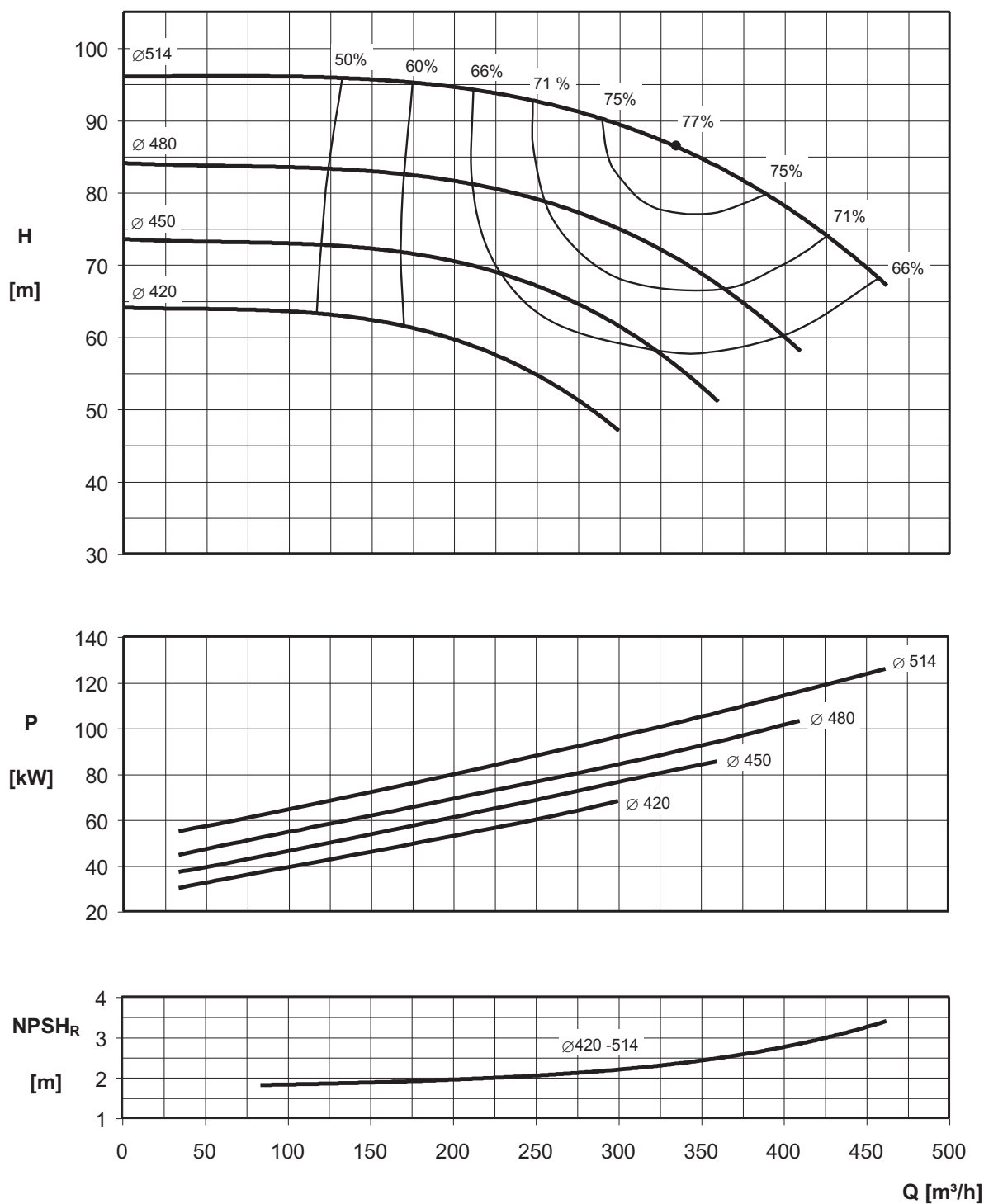


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 150-400 MEI > 0.40

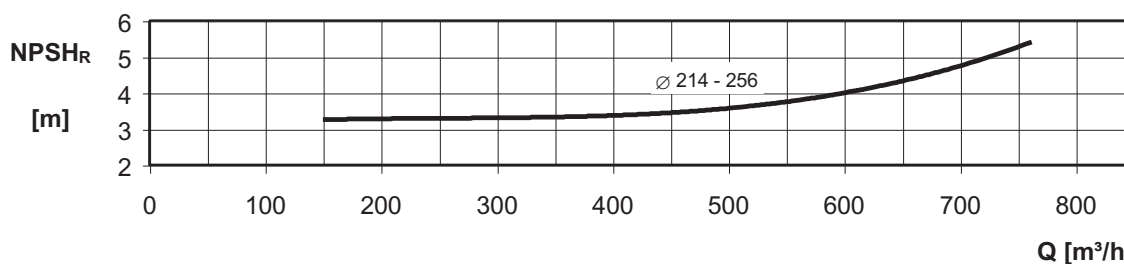
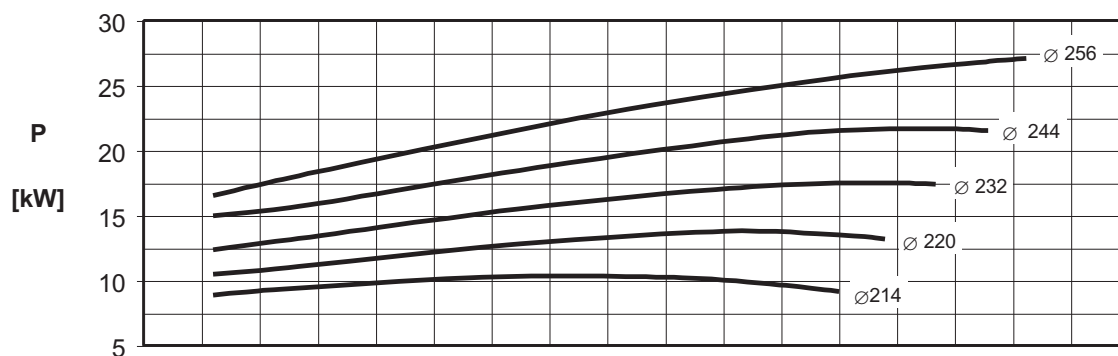
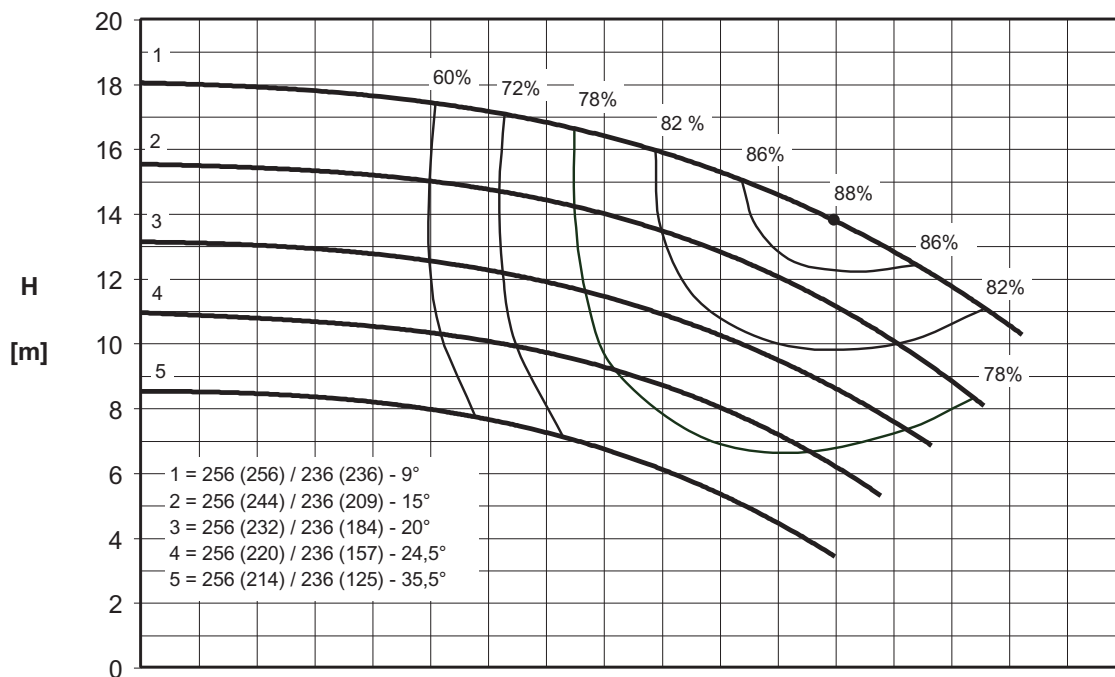


Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 150-500 MEI > 0.40

Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A

ENR4 200-250 MEI > 0.40



Rotation speed $\approx 1450 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906 – Annex A