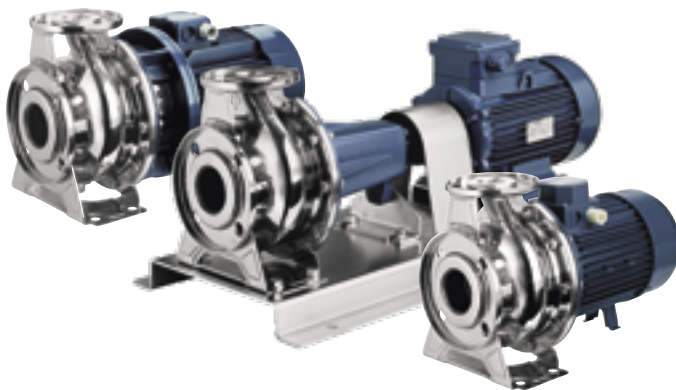


# SERIE 3



## Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

Die einstufigen Kreiselpumpen gemäß EN 733 aus Edelstahl AISI 304 (SERIE 3) und AISI 316L (SERIE 3L) sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Waschanlagen, Wasseraufbereitung, Wasserversorgung, Heiz-/Kühlwasserförderung, Klimasysteme, Luftwäscher, Filteranlagen, Druckerhöhung, Lebensmitteltechnik, Apparatebau und industrielle Anwendungen.



### Technische Daten

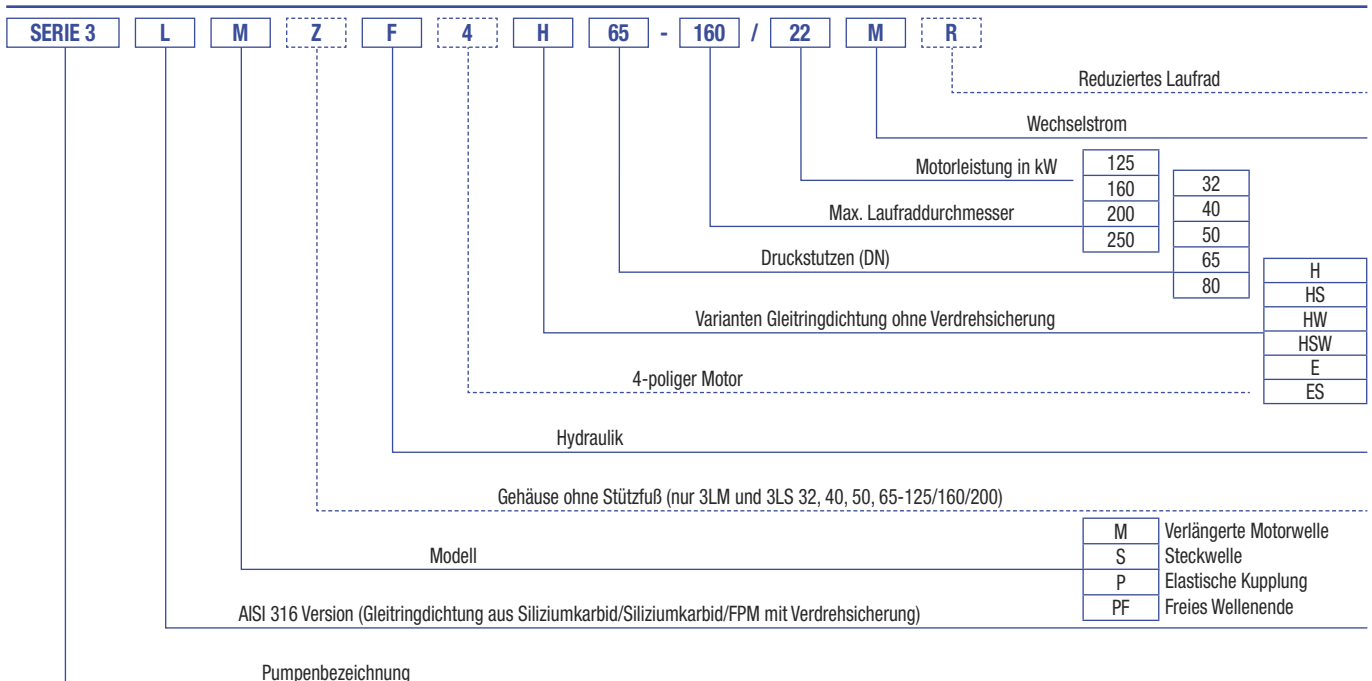
<b>Betriebsdruck (max.)</b>	10 bar	
<b>Max. Medientemperatur (Klarwasser)</b>	-5°C ÷ +90°C	Standardversion
	-5°C ÷ +110°C	H-, HS-, HW-, HSW-Versionen
	-20°C ÷ +120°C	E-Version
<b>Fördermenge</b>	bis 240 m³/h	
<b>Förderhöhe</b>	bis 93,5 m	

Die Pumpe verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

PTC-Thermistoren für alle Pumpen mit IEC-Normmotor ≥ 11,0kW

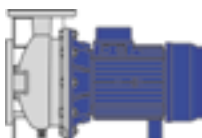
**\* ACHTUNG:** Der Temperaturbereich bezieht sich auf die Einsatzgrenzen der Gleitringdichtungsmaterialien. Für Anwendungen, die von den beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten abweichen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

### Typenschlüssel



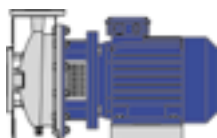
#### SERIE 3(L)M

**Verlängerte Motorwelle**  
 AISI 304 - 3M - Seite 67  
 AISI 316 - 3LM - Seite 78



#### SERIE 3(L)S

**Steckwelle**  
 AISI 304 - 3S - Seite 70  
 AISI 316 - 3LS - Seite 81



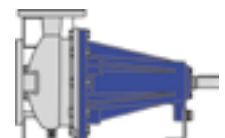
#### SERIE 3(L)P

**Elastische Kupplung**  
 AISI 304 - 3P - Seite 73  
 AISI 316 - 3LP - Seite 84



#### SERIE 3(L)PF

**Freies Wellenende**  
 AISI 304 - 3PF - Seite 76  
 AISI 316 - 3LPF - Seite 87

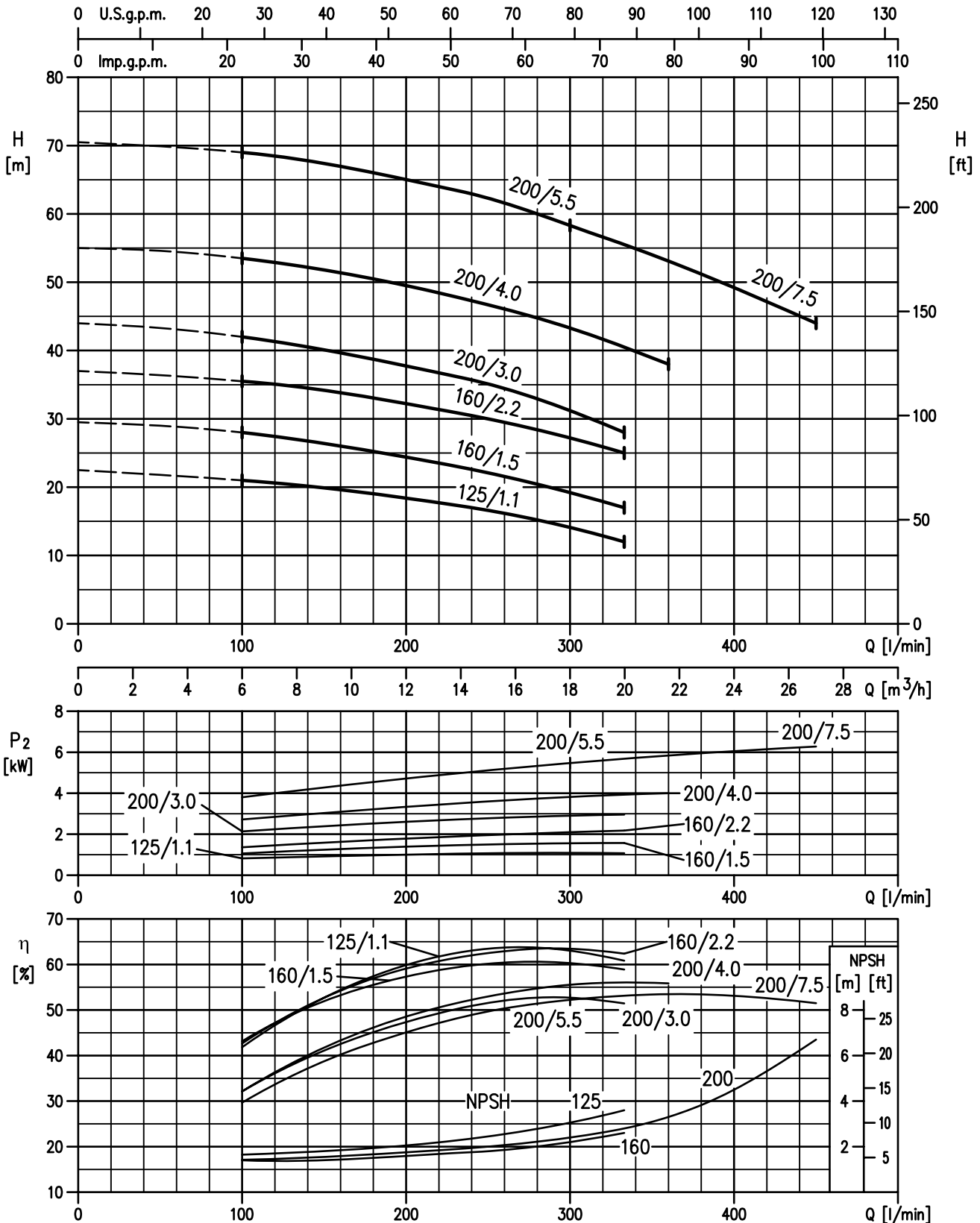


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 32

2-polig



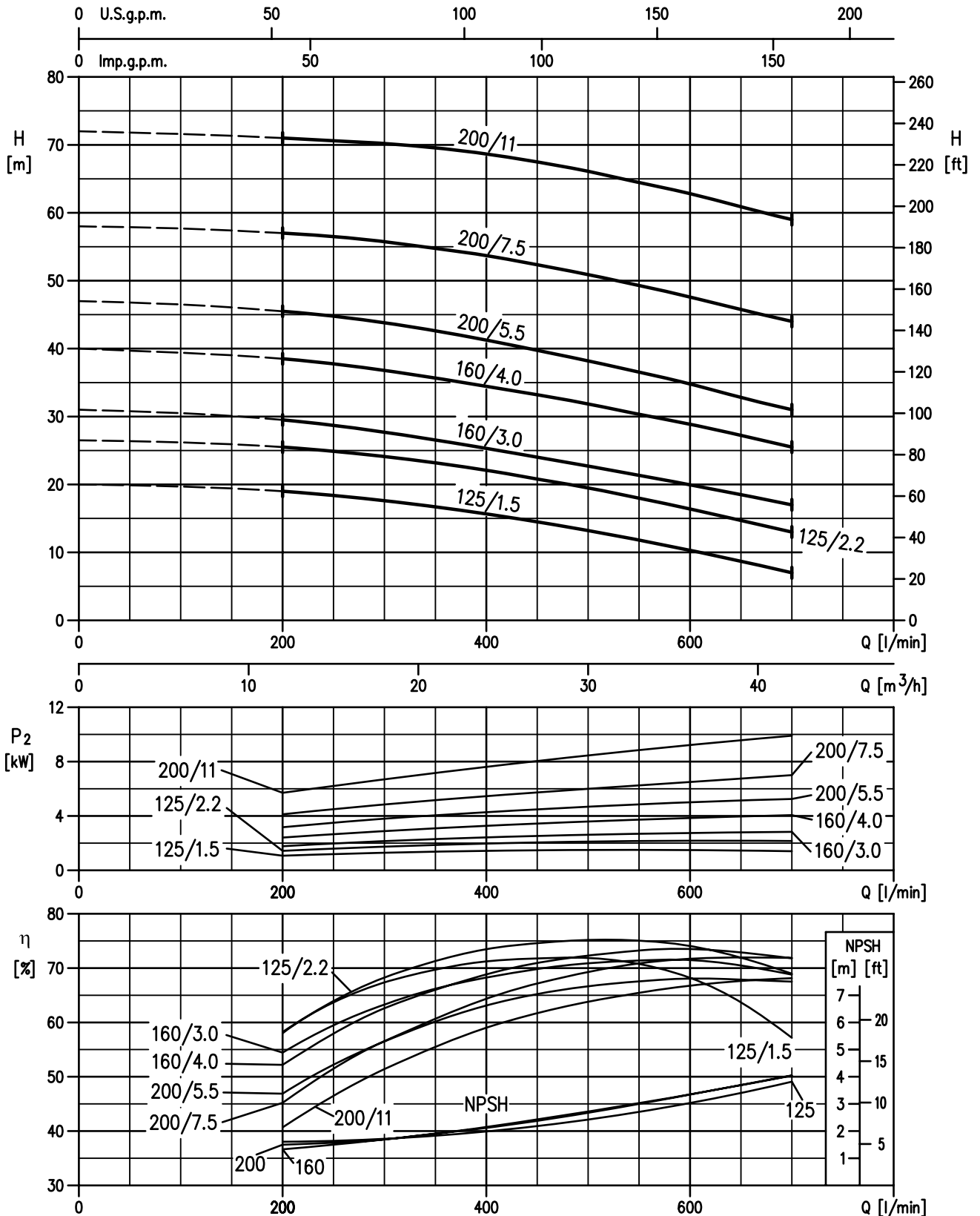
SERIE 3

# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 40

2-polig

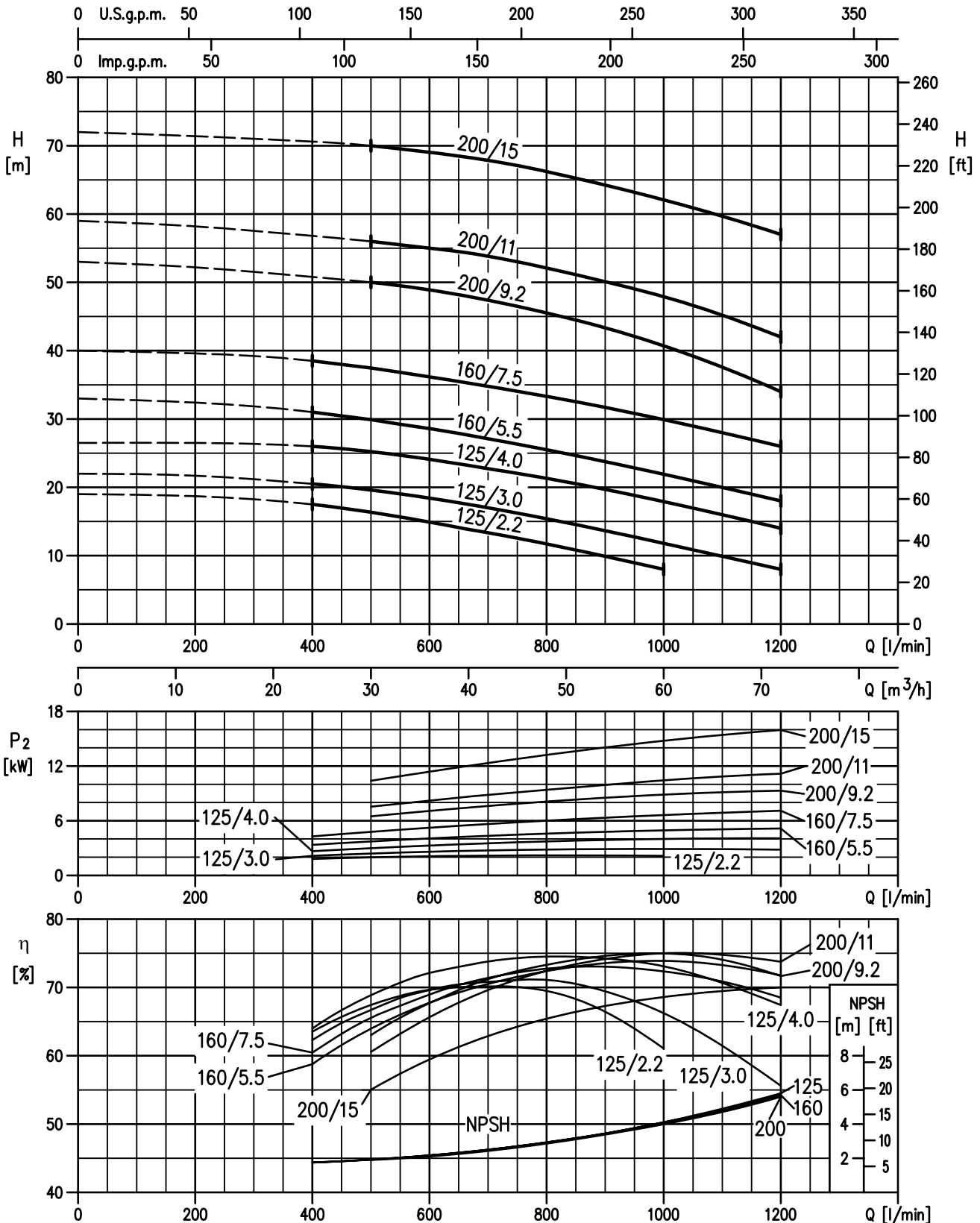


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 50

2-polig



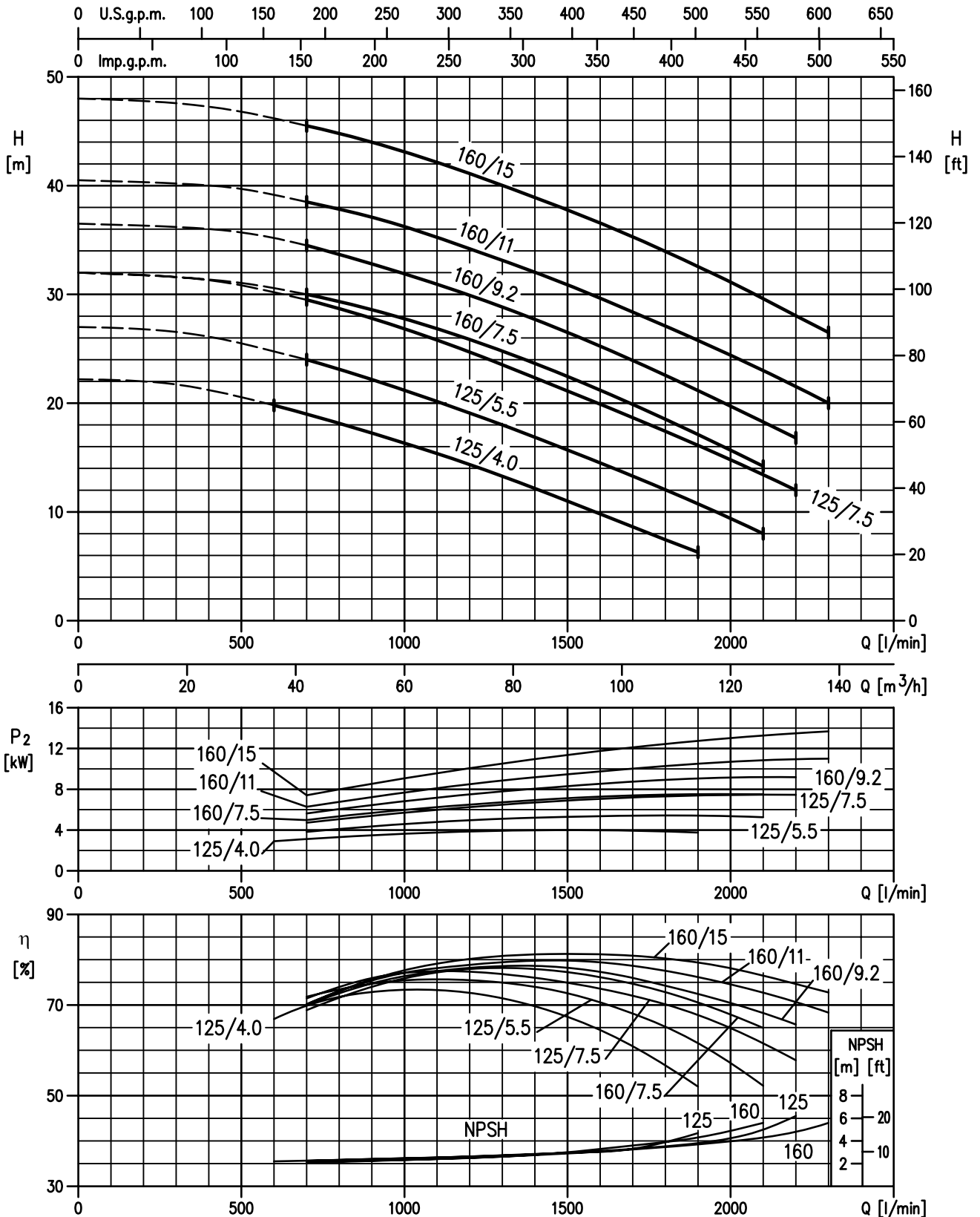
SERIE 3

# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 65

2-polig



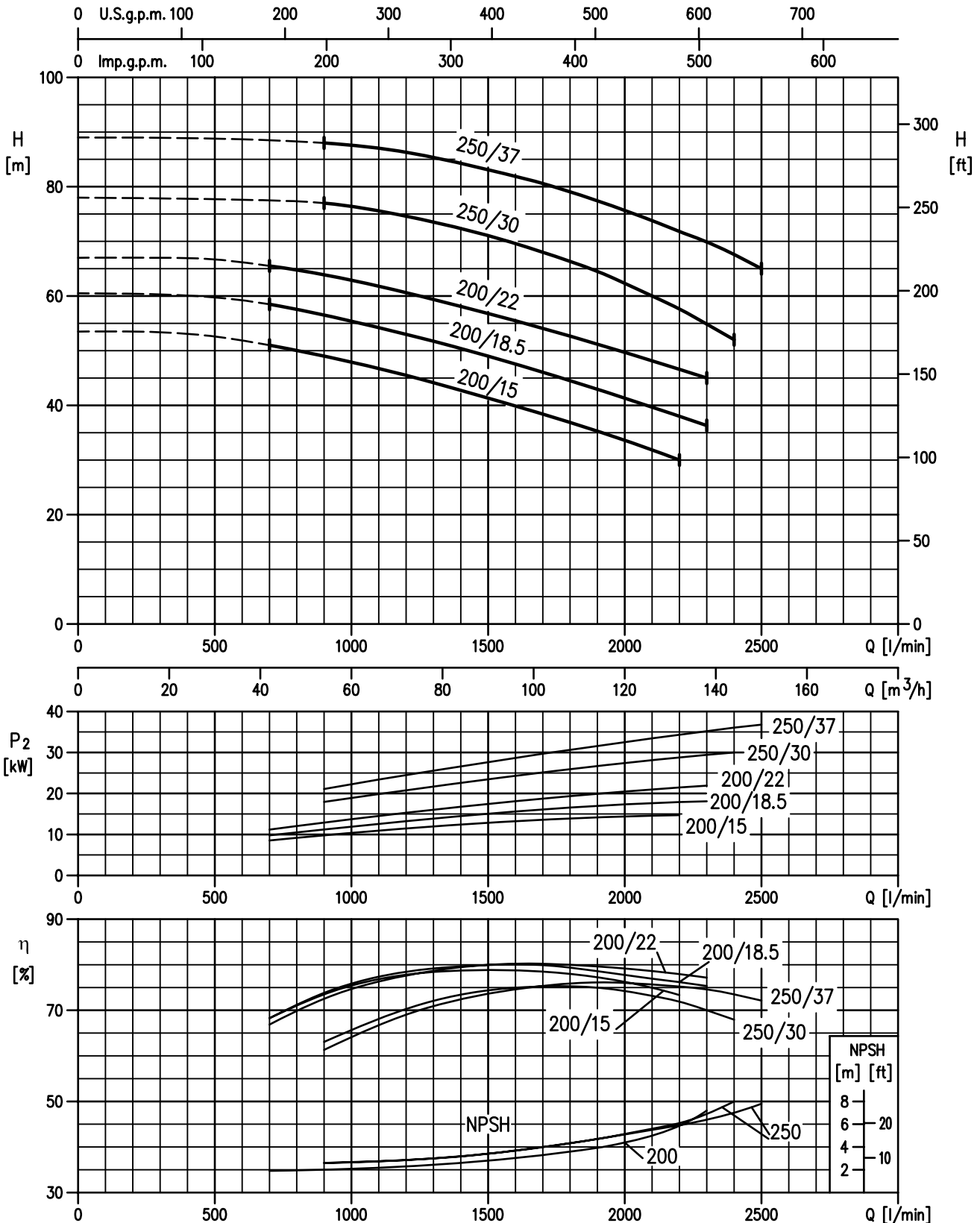
SERIE 3

# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3(L) 65

2-polig

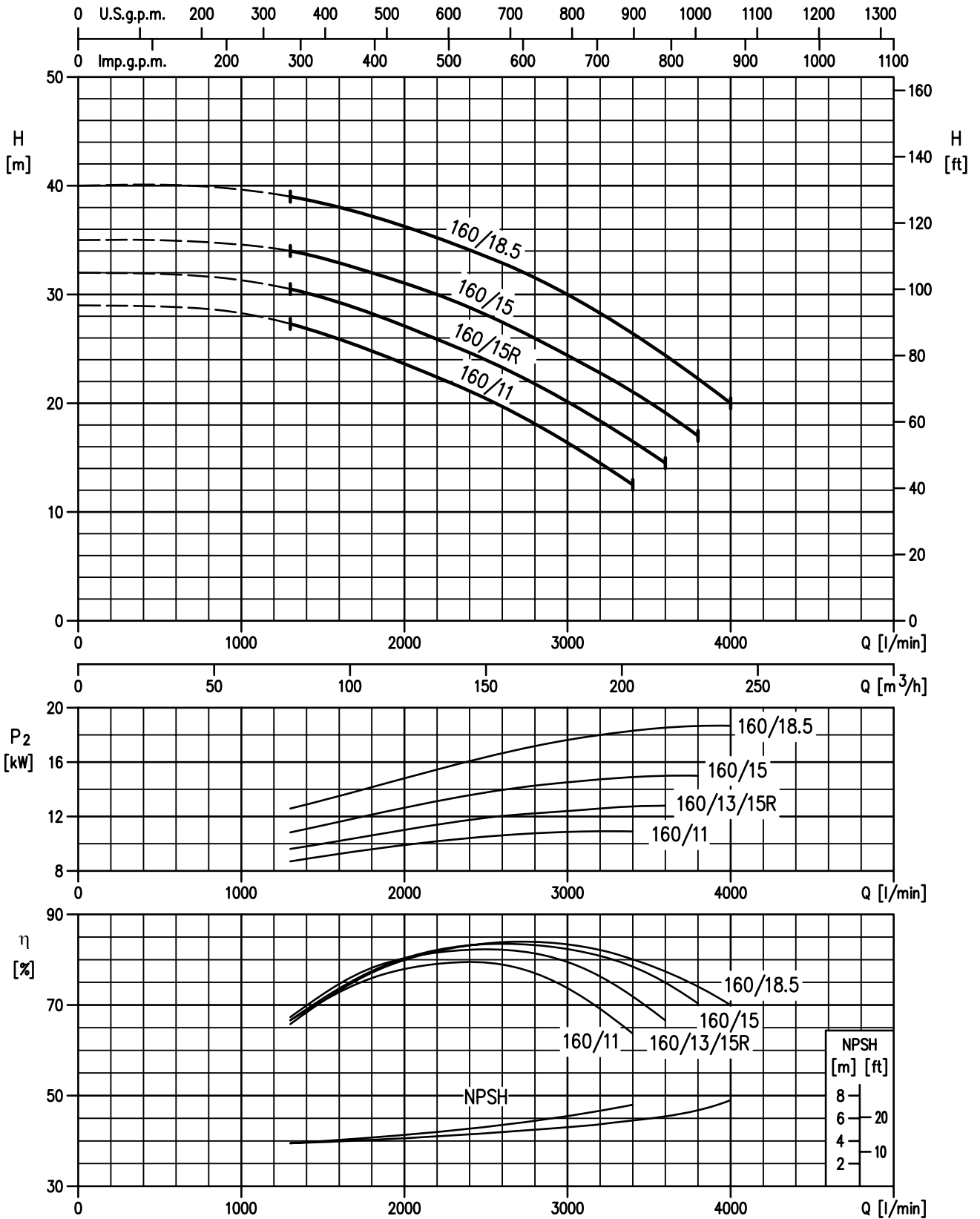


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3L 80

2-polig

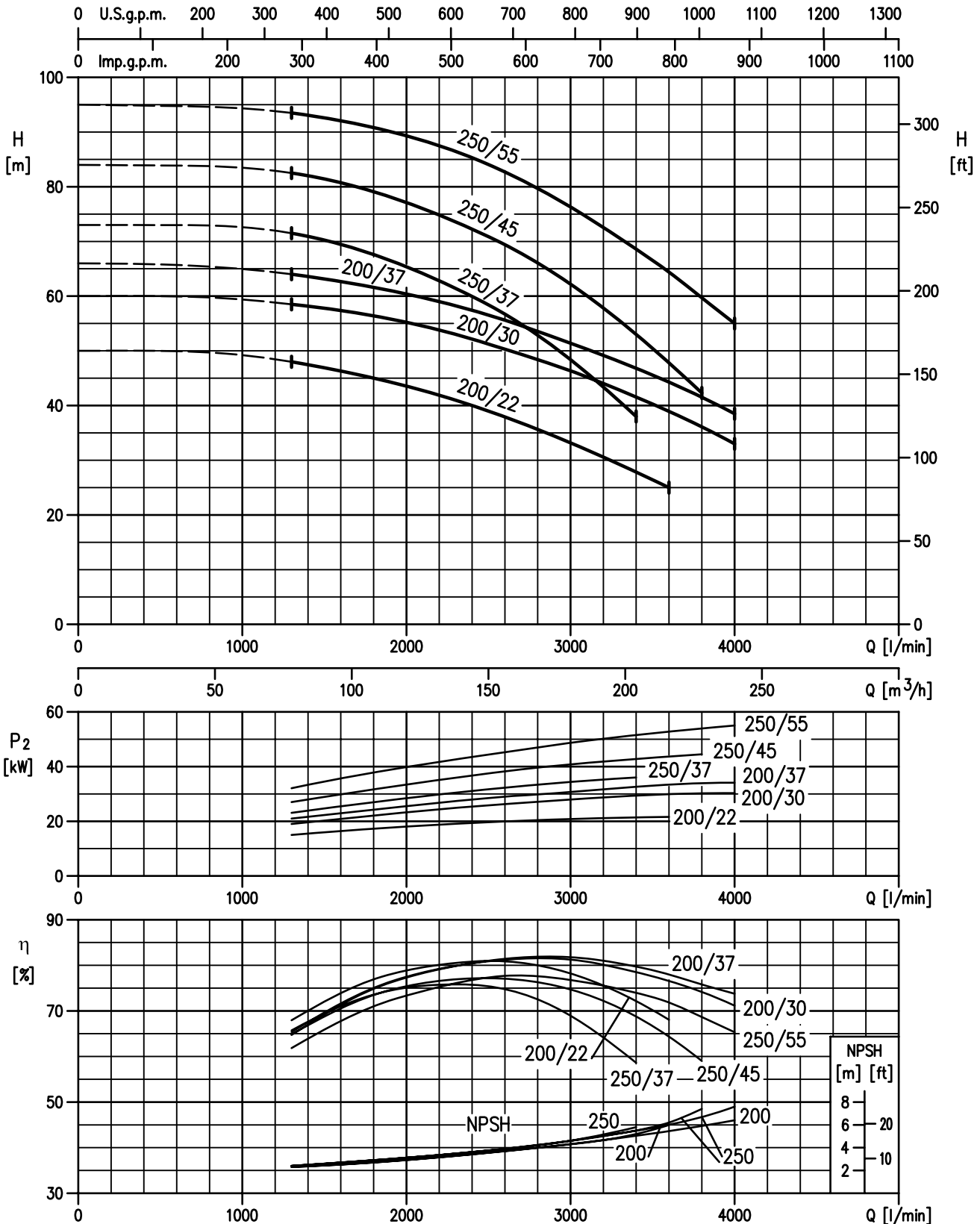


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3L 80

2-polig



SERIE 3

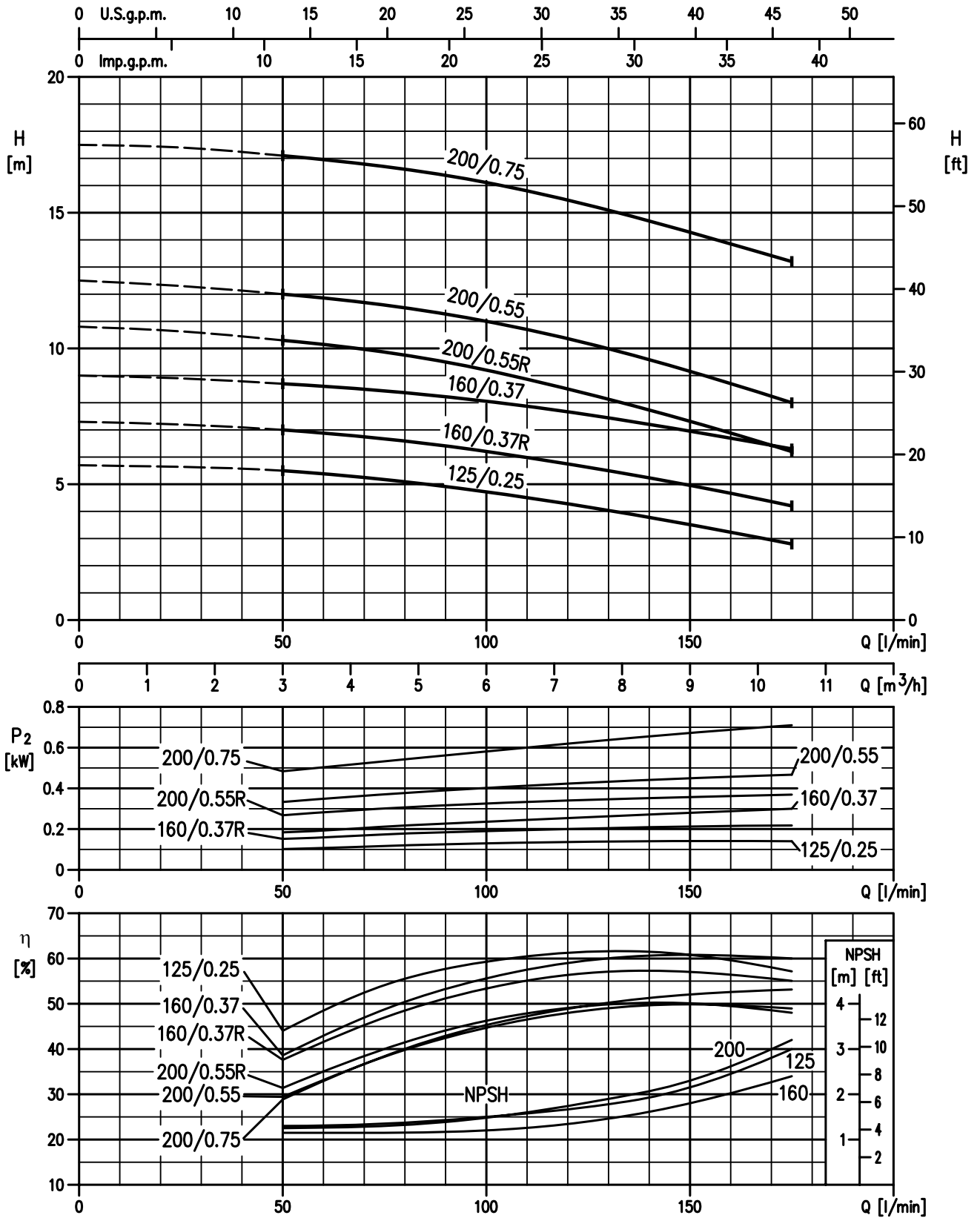


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 32

4-polig

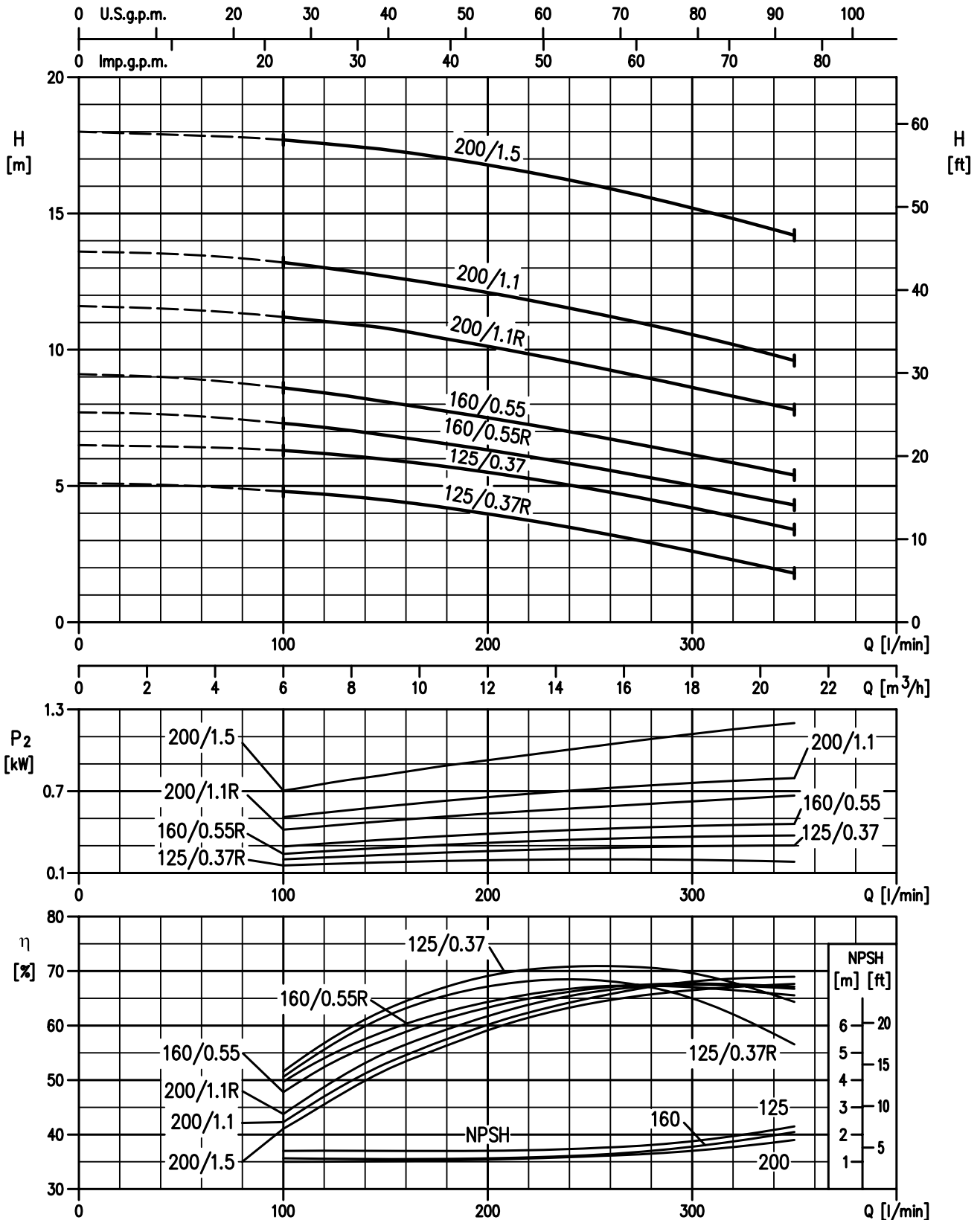


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 40

4-polig



SERIE 3

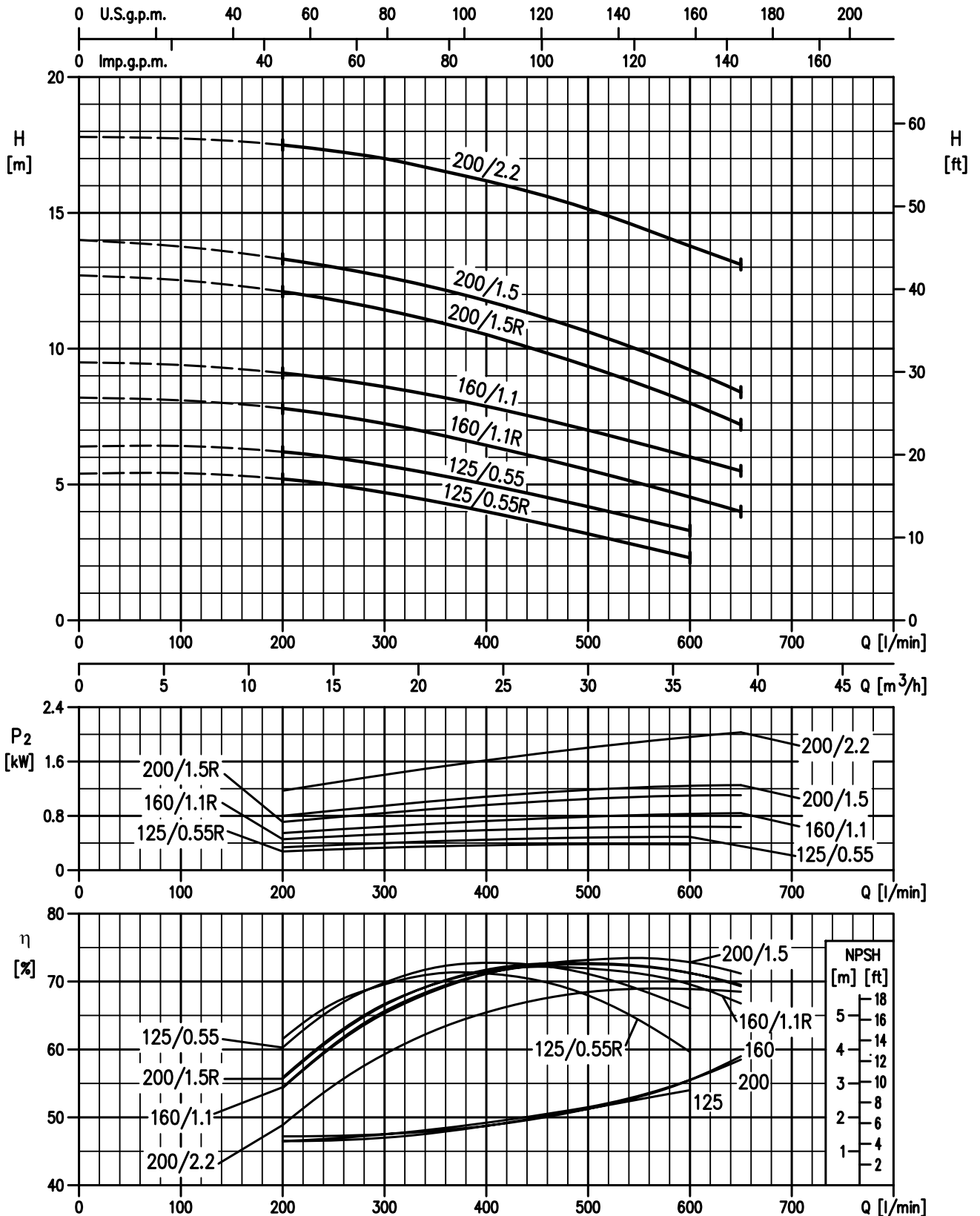
# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 50

4-polig

SERIE 3

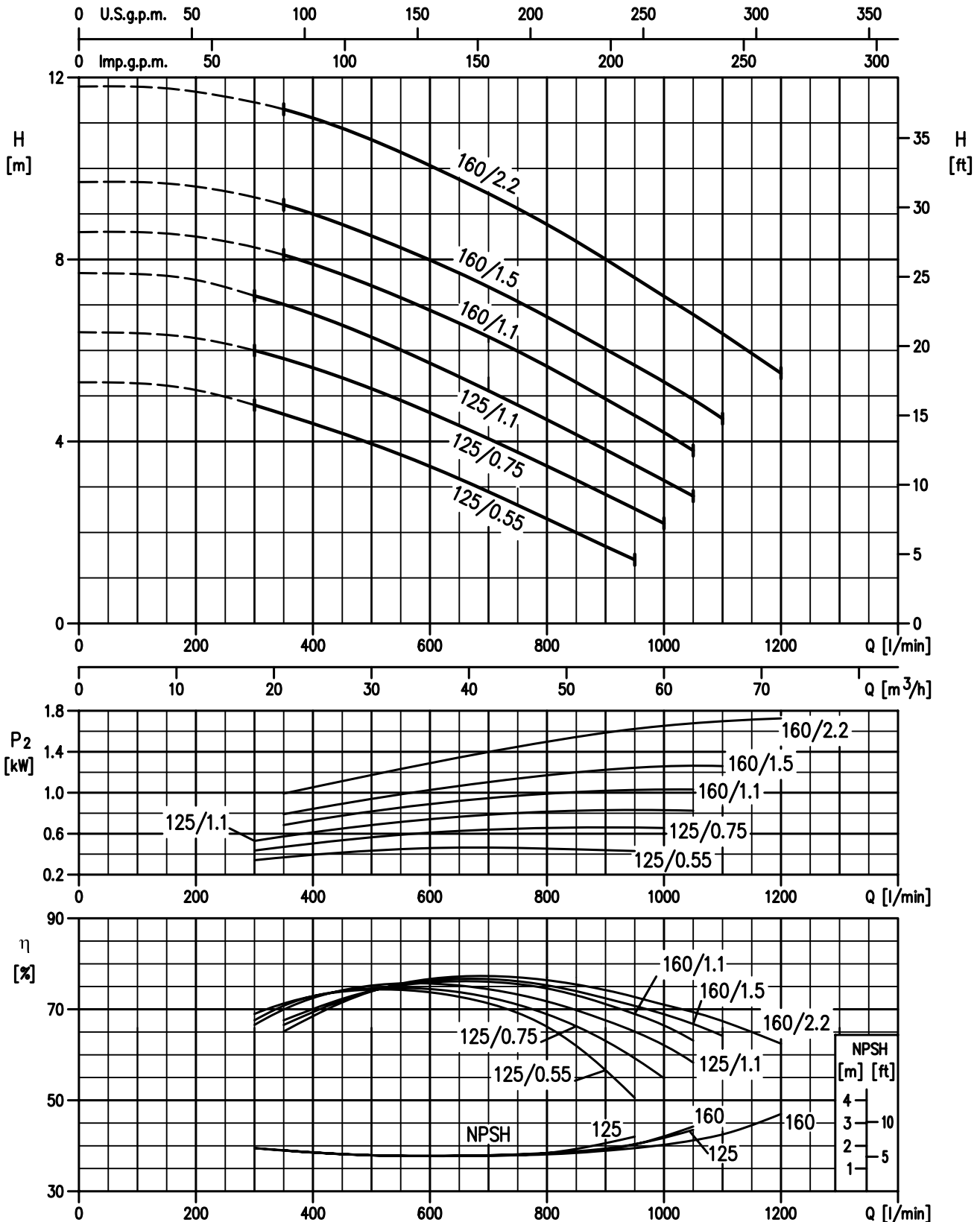


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3 65

4-polig



SERIE 3

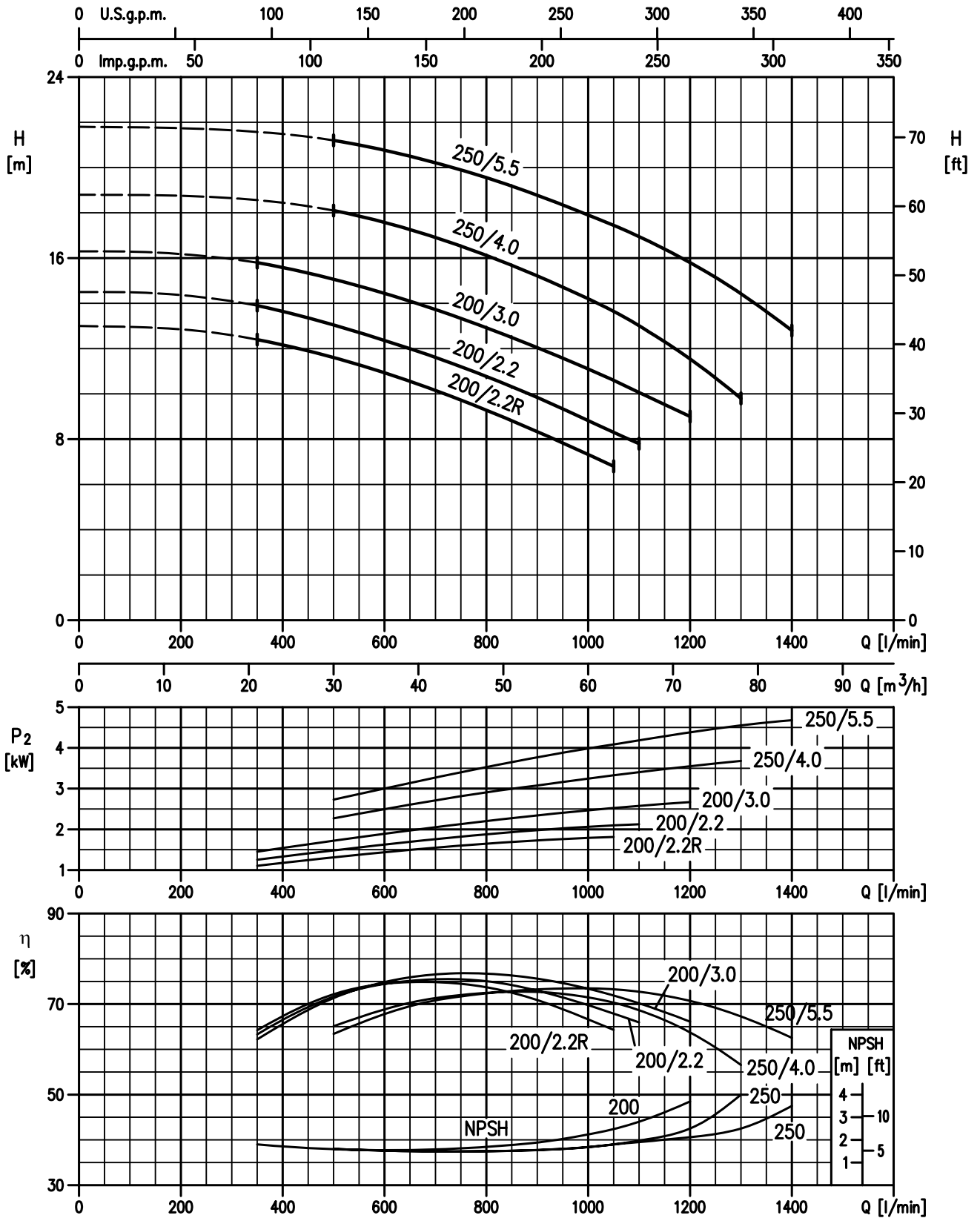
# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3(L) 65

4-polig

SERIE 3

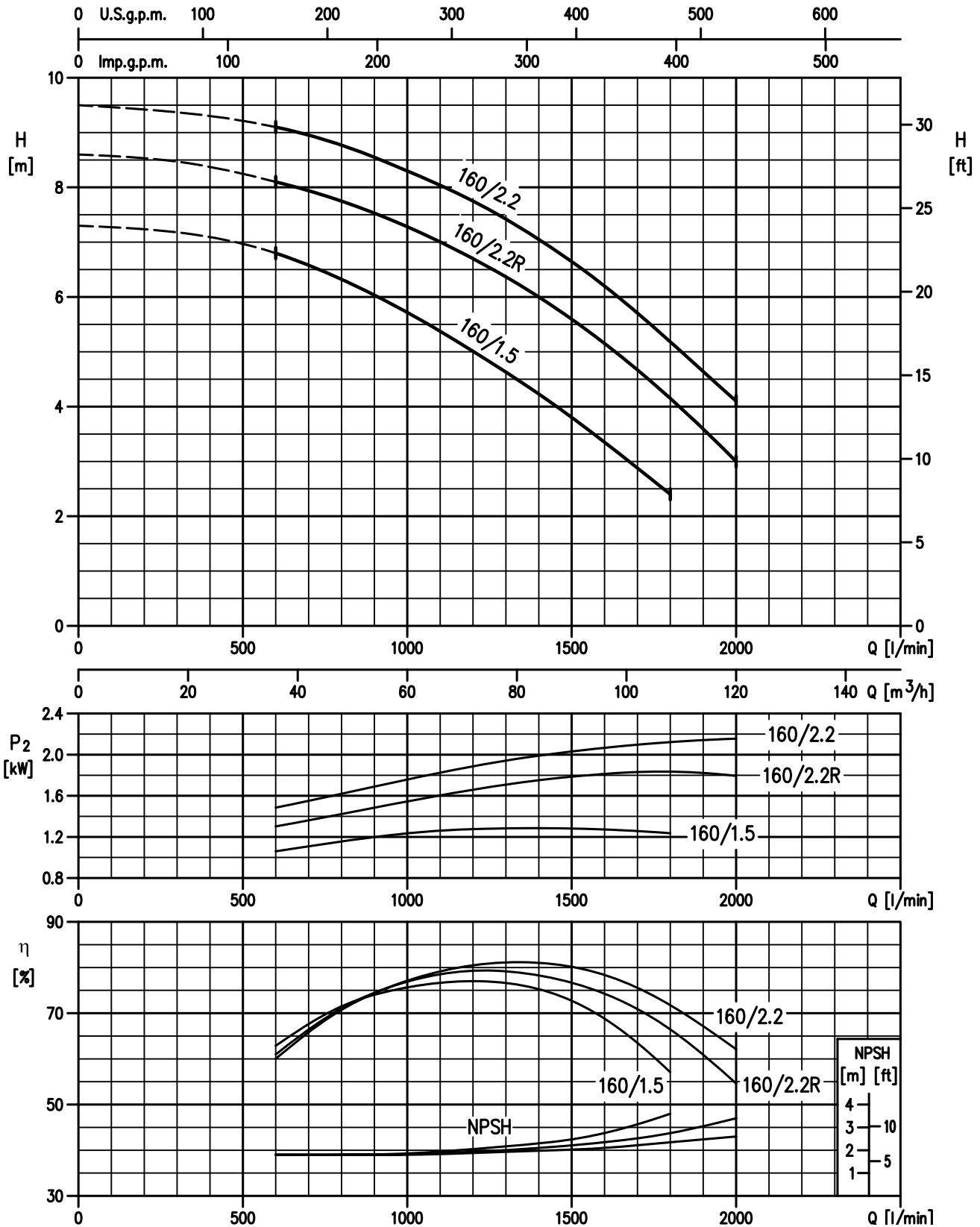


# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3L 80

4-polig



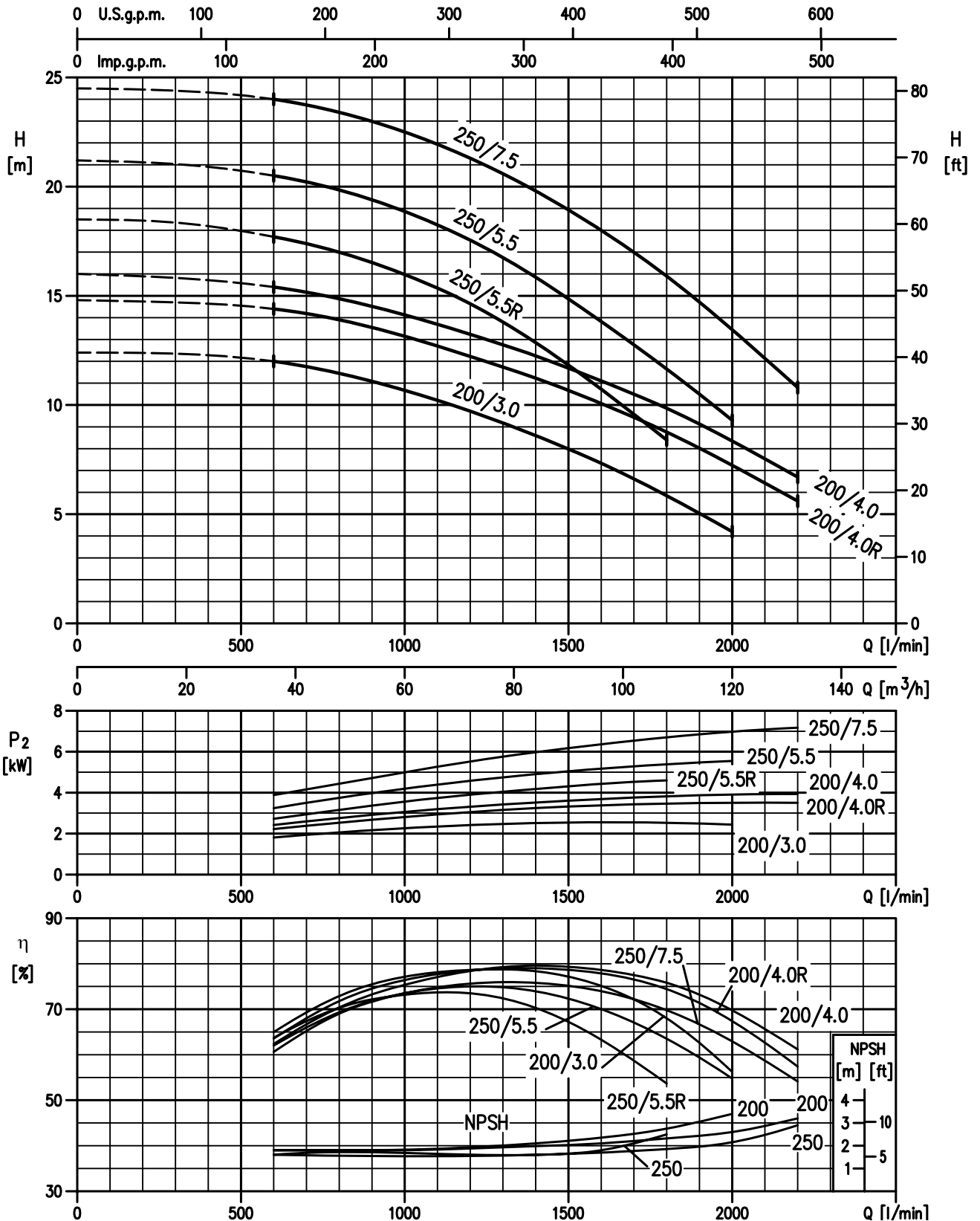
# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3L 80

4-polig

SERIE 3



# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

Auswahltabellen SERIE 3 32-40-50																		2-polig	
Modell	PS	kW	Q=Fördermenge																
			l/min	0	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200	
			m³/h	0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	
			H=Förderhöhe [m]																
SERIE 3 32-125/1.1(M)	1,5	1,1		22,5	21,0	19,9	18,4	14,1	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
SERIE 3 32-160/1.5(M)	2	1,5		29,5	28,0	26,5	24,5	19,2	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
SERIE 3 32-160/2.2(M)	3	2,2		37	35,5	34,0	32,0	27,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
SERIE 3 32-200/3.0	4	3		44	42,0	40,0	37,5	31,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
SERIE 3 32-200/4.0	5,5	4		55	53,5	52,0	49,5	43,5	40,5	38,0	-	-	-	-	-	-	-		
SERIE 3 32-200/5.5	7,5	5,5		70,5	69,0	67,5	65,0	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SERIE 3 32-200/7.5	10	7,5		70,5	69,0	67,5	65,0	58,5	55,5	53,0	49,0	44,0	-	-	-	-	-		
SERIE 3 40-125/1.5(M)	2	1,5		20	-	-	19,0	17,6	17,0	16,5	15,7	14,5	13,2	10,3	7,0	-	-		
SERIE 3 40-125/2.2(M)	3	2,2		26,5	-	-	25,5	24,0	23,5	23,0	22,0	21,0	19,5	16,4	13,0	-	-		
SERIE 3 40-160/3.0	4	3		31	-	-	29,5	27,5	27,0	26,5	25,5	24,0	22,5	20,0	17,0	-	-		
SERIE 3 40-160/4.0	5,5	4		40	-	-	38,5	37,0	36,0	35,5	34,5	33,0	32,0	29,0	25,5	-	-		
SERIE 3 40-200/5.5	7,5	5,5		47	-	-	45,5	44,0	43,0	42,5	41,0	39,5	38,0	35,0	31,0	-	-		
SERIE 3 40-200/7.5	10	7,5		58	-	-	57,0	55,5	55,0	54,5	53,5	52,5	51,0	47,5	44,0	-	-		
SERIE 3 40-200/11	15	11		72	-	-	71,0	70,0	70,0	69,5	68,5	67,5	66,0	63,0	59,0	-	-		
SERIE 3 50-125/2.2(M)	3	2,2		19	-	-	-	-	-	-	17,5	17,0	16,3	14,9	13,4	11,7	8,0		
SERIE 3 50-125/3.0	4	3		22	-	-	-	-	-	-	20,5	20,0	19,6	18,4	17,0	15,4	11,8		
SERIE 3 50-125/4.0	5,5	4		26,5	-	-	-	-	-	-	26,0	25,5	25,0	24,0	22,5	21,5	17,9		
SERIE 3 50-160/5.5	7,5	5,5		33	-	-	-	-	-	-	31,0	30,5	30,0	28,5	27,0	25,5	22,0		
SERIE 3 50-160/7.5	10	7,5		40	-	-	-	-	-	-	38,5	38,0	37,5	36,0	35,0	33,5	30,0		
SERIE 3 50-200/9.2	12,5	9,2		53	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	49,0	47,5	45,5	40,5		
SERIE 3 50-200/11	15	11		59	-	-	-	-	-	-	-	-	56,0	55,0	54,0	52,0	48,0		
SERIE 3 50-200/15	20	15		72	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	69,0	68,0	66,0	62,0		

(M) Wechselstrom-Version nur für SERIE 3(L)M



# SERIE 3

## Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

### Auswahltabellen SERIE 3 65-80

**2-polig**

Modell	PS	kW	Q=Fördermenge																		
			l/min	0	600	700	900	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300	2400	2500	3000	3400	3600	3800	4000
			m³/h	0	36	42	54	78	90	102	114	126	132	138	144	150	180	204	216	228	240
			H=Förderhöhe [m]																		
SERIE 3 65-125/4.0	5,5	4		22,2	19,8	19,0	17,3	13,3	11,0	8,6	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-125/5.5	7,5	5,5		27	-	24,0	22,2	18,0	15,7	13,3	10,8	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-125/7.5	10	7,5		32	-	29,5	27,8	23,5	21,1	18,7	16,1	13,4	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-160/7.5	10	7,5		32	-	30,0	28,6	24,8	22,5	19,9	17,1	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-160/9.2	12,5	9,2		36,5	-	34,5	32,8	28,8	26,5	23,9	21,1	18,3	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-160/11	15	11		40,5	-	38,5	37,1	33,1	30,9	28,4	25,8	23,0	21,5	20,0	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-160/15	20	15		48	-	45,5	44,0	40,0	37,8	35,3	32,6	29,6	28,0	26,5	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-200/15	20	15		53,5	-	51,0	49,0	44,0	41,5	38,4	35,3	31,8	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-200/18.5	25	18,5		60,5	-	58,5	56,5	51,5	49,0	46,0	43,0	39,7	38,0	36,3	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3 65-200/22	30	22		67	-	65,5	64,0	59,5	57,0	54,0	51,0	48,0	46,5	45,0	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 3L 65-250/30	40	30		78	-	-	77,0	73,5	71,0	68,0	64,5	60,0	57,5	55,0	52,0	-	-	-	-	-	-
SERIE 3L 65-250/37	50	37		89	-	-	88,0	85,5	83,0	80,5	77,5	74,0	72,0	70,0	67,5	65,0	-	-	-	-	-
SERIE 3L 80-160/11	15	11		29	-	-	-	27,3	26,4	25,4	24,2	23,0	22,4	21,8	21,1	20,4	16,4	12,5	-	-	-
SERIE 3L 80-160/15R	20	15		32	-	-	-	30,5	29,7	28,8	27,7	26,5	25,9	25,3	24,6	24,0	20,1	16,5	14,5	-	-
SERIE 3L 80-160/15	20	15		35	-	-	-	34,0	33,3	32,5	31,5	30,5	30,0	29,4	28,8	28,1	24,4	21,0	19,1	17,0	-
SERIE 3L 80-160/18,5	25	18,5		40	-	-	-	39,0	38,4	37,6	36,7	35,7	35,2	34,7	34,1	33,5	30,0	26,4	24,4	22,3	20,0
SERIE 3L 80-200/22	30	22		50	-	-	-	48,0	47,0	45,5	44,5	43,0	42,0	41,0	40,0	39,0	33,2	27,8	25,0	-	-
SERIE 3L 80-200/30	40	30		60	-	-	-	58,5	58,0	57,0	56,0	54,5	54,0	53,0	52,0	51,0	46,5	41,5	39,0	36,1	33,0
SERIE 3L 80-200/37	50	37		66	-	-	-	64,0	63,0	62,0	61,0	59,5	59,0	58,0	57,5	56,5	51,5	47,0	44,5	41,5	38,5
SERIE 3L 80-250/37	50	37		73	-	-	-	71,5	70,5	68,5	66,5	64,0	63,0	61,5	60,0	58,5	48,5	38,0	-	-	-
SERIE 3L 80-250/45	60	45		84	-	-	-	82,5	81,5	80,0	78,0	76,0	75,0	73,5	72,5	71,0	62,0	53,0	48,0	42,5	-
SERIE 3L 80-250/55	75	55		95	-	-	-	93,5	92,5	91,5	90,0	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	76,5	68,5	64,5	60,0	55,0

# SERIE 3

Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

Auswahltabellen SERIE 34 32-40-50																4-polig
Modell	PS	kW	Q=Fördermenge													
			l/min	0	50	100	150	175	200	250	300	350	400	500	600	650
			m³/h	0	3	6	9	10,5	12	15	18	21	24	30	36	39
H=Förderhöhe [m]																
SERIE 34 32-125/0.25	0,33	0,25		5,7	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 34 32-160/0.37R	0,5	0,37		7,3	7	6,2	5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 34 32-160/0.37	0,5	0,37		9	8,7	8,1	7	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 34 32-200/0.55R	0,75	0,55		10,8	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 34 32-200/0.55	0,75	0,55		12,5	12	11	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 34 32-200/0.75	1	0,75		17,5	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
SERIE 34 40-125/0.37R	0,5	0,37		5,1	-	4,8	4,5	4,3	4	3,4	2,6	1,8	-	-	-	-
SERIE 34 40-125/0.37	0,5	0,37		6,5	-	6,3	6	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	-	-	-	-
SERIE 34 40-160/0.55R	0,75	0,55		7,7	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4,3	-	-	-	-
SERIE 34 40-160/0.55	0,75	0,55		9,1	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-
SERIE 34 40-200/1.1R	1,5	1,1		11,6	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	-	-	-	-
SERIE 34 40-200/1.1	1,5	1,1		13,6	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-
SERIE 34 40-200/1.5	2	1,5		18	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	-	-	-	-
SERIE 34 50-125/0.55R	0,75	0,55		5,4	-	-	-	-	5,2	5	4,7	4,4	4	3,2	2,3	-
SERIE 34 50-125/0.55	0,75	0,55		6,4	-	-	-	-	6,2	6	5,7	5,4	5	4,2	3,3	-
SERIE 34 50-160/1.1R	1,5	1,1		8,2	-	-	-	-	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4
SERIE 34 50-160/1.1	1,5	1,1		9,5	-	-	-	-	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7	6	5,5
SERIE 34 50-200/1.5R	2	1,5		12,7	-	-	-	-	12,1	11,8	11,4	11	10,5	9,3	8	7,2
SERIE 34 50-200/1.5	2	1,5		14	-	-	-	-	13,3	13	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4
SERIE 34 50-200/2.2	3	2,2		17,8	-	-	-	-	17,5	17,3	17	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1

# SERIE 3

## Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733

SERIE 3

Auswahltabellen SERIE 34 65-80																			4-polig	
Modell	PS	kW	Q=Fördermenge																	
			l/min	0	300	350	500	600	800	950	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
			m³/h	0	18	21	30	36	48	57	60	63	66	72	78	84	96	108	120	132
			H=Förderhöhe [m]																	
SERIE 34 65-125/0.55	0,75	0,55	5,3	4,8	4,6	4	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-125/0.75	1	0,75	6,4	6	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-125/1.1	1,5	1,1	7,7	7,2	7	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-160/1.1	1,5	1,1	8,6	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-160/1.5	2	1,5	9,7	-	9,2	8,5	8	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-160/2.2	3	2,2	11,8	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-200/2.2R	3	2,2	13	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-200/2.2	3	2,2	14,5	-	13,9	13	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-	-	-	-	
SERIE 34 65-200/3	4	3	16,3	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9	-	-	-	-	-	-	
SERIE 3L4 65-250/4	5,5	4	18,8	-	-	18,1	17,6	16,1	14,7	14,2	13,7	13	11,6	9,8	-	-	-	-	-	
SERIE 3L4 65-250/5,5	7,5	5,5	21,8	-	-	21,2	20,8	19,6	18,4	17,9	17,5	17	15,8	14,4	12,8	-	-	-	-	
SERIE 3L4 80-160/1,5	2	1,5	7,3	-	-	-	6,8	6,3	5,9	5,7	5,6	5,4	5	4,6	4,2	3,4	2,4	-	-	
SERIE 3L4 80-160/2.2R	3	2,2	8,6	-	-	-	8,1	7,8	7,4	7,3	7,1	7	6,7	6,4	6	5,2	4,2	3	-	
SERIE 3L4 80-160/2,2	3	2,2	9,5	-	-	-	9,1	8,8	8,4	8,3	8,2	8	7,8	7,4	7,1	6,2	5,2	4,1	-	
SERIE 3L4 80-200/3	4	3	12,4	-	-	-	12	11,5	10,9	10,7	10,4	10,2	9,7	9,2	8,6	7,3	5,9	4,2	-	
SERIE 3L4 80-200/4R	5,5	4	14,8	-	-	-	14,4	13,9	13,4	13,2	12,9	12,7	12,2	11,7	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	
SERIE 3L4 80-200/4	5,5	4	16,0	-	-	-	15,4	14,9	14,3	14,1	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7	
SERIE 3L4 80-250/5.5R	7,5	5,5	18,5	-	-	-	17,7	17	16,3	16	15,7	15,4	14,6	13,8	12,9	10,7	8,4	-	-	
SERIE 3L4 80-250/5,5	7,5	5,5	21,2	-	-	-	20,5	19,9	19,1	18,9	18,6	18,2	17,6	16,8	15,9	13,8	11,7	9,3	-	
SERIE 3L4 80-250/7,5	10	7,5	24,5	-	-	-	24	23,4	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,6	19,8	18	15,9	13,5	10,8	