

## **3M – 3LM**

### **ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA NORMALIZADA EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN EN 733.**

**AISI 304 (3M)**

**AISI 316 (3LM)**

#### **APLICACIONES**

- Incremento de presión.
- Industria, construcción, agricultura.
- Industria de Alimentos.
- Suministro y tratamiento de agua.
- Piscinas.
- Torres de Enfriamiento.
- Calefacción y aire acondicionado.
- Refrigeración.
- Riego y drenaje.
- Movimiento de agua limpia.
- Bombeo de líquidos industriales para proceso.



#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Temperatura máxima del líquido: 90°C. Versión con sello Silicio – Silicio - Vitón: 110°C.
- Conexiones bridadas DIN.
- Cuerpo bomba sin líneas de soldadura. Mayor resistencia a la corrosión.
- Estructura reforzada para soportar peso de tuberías.
- 3M: Impulsor, cuerpo bomba, tapa cuerpo bomba, eje: Acero Inox AISI 304.
- 3LM: Impulsor, cuerpo bomba, tapa cuerpo bomba, eje: Acero Inox AISI 316.
- Sello mecánico de fábrica 3M: Carbón – Cerámica – NBR.
- Sello mecánico de fábrica 3LM: Silicio – Silicio – Vitón.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MOTOR

- Motor Asíncrono TEFC - 3450 RPM
- Aislamiento Clase: F
- Protección: IP 55.
- Motor Trifásico: 220/460V  $\pm 10\%$ , 60 Hz, IE3 (460V).
- Protección eléctrica bajo responsabilidad del usuario.

## CURVAS Y PRESTACIONES

**3 SERIE Versión 32-40-50**

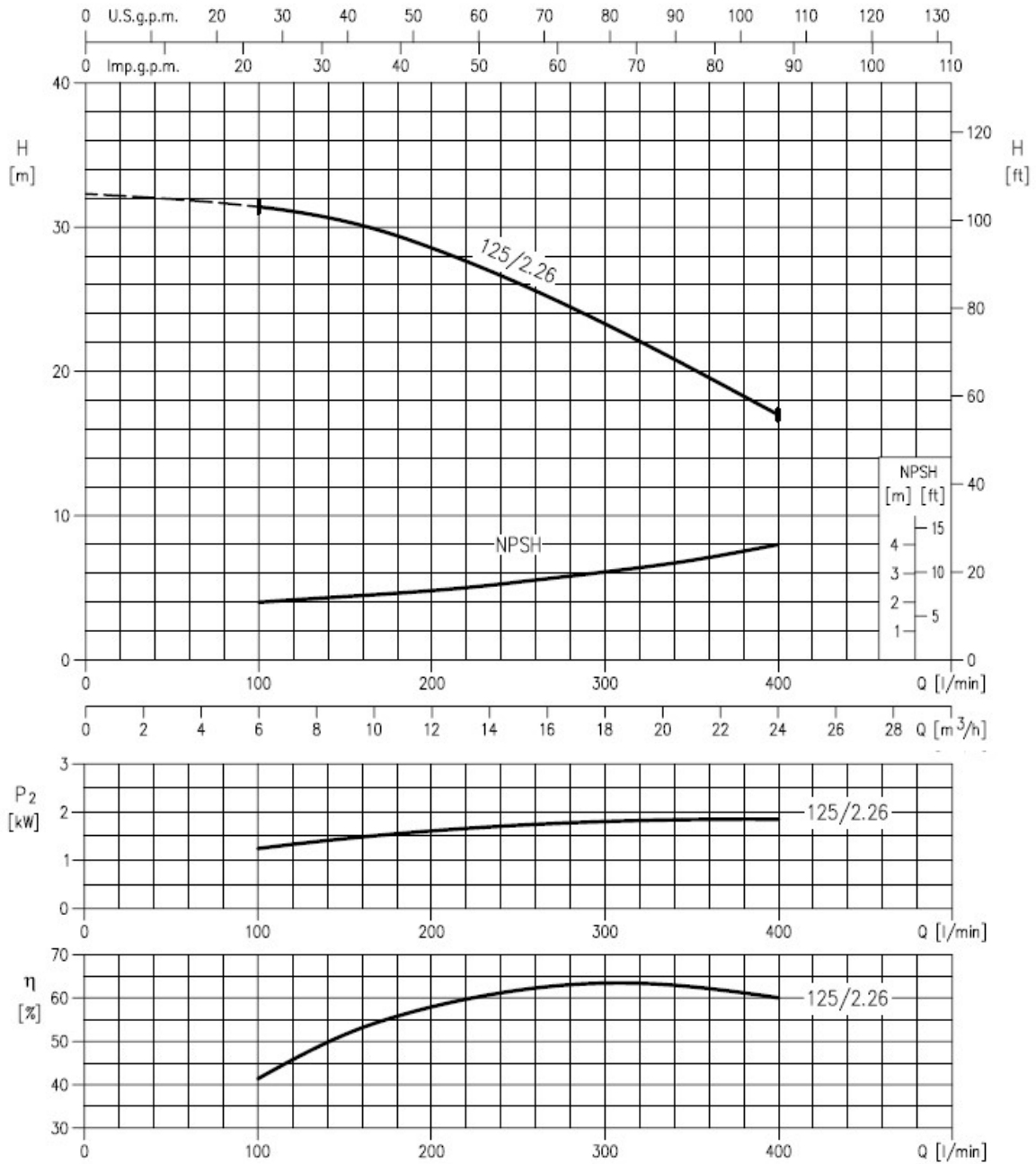
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	Q= capacidad															
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	833	1000	1200	1433
			m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	50	60	72	86
32-125/2,26	2,2	3	32,3	31,4	30,4	28,6	26,1	23,3	20,2	17	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/3,06	3	4	42,5	41	39,6	37,8	35,4	32,5	29,4	26	-	-	-	-	-	-	-	
32-160/4,06	4	5,5	53	51,5	50,5	48,5	46,5	43,5	40	36,6	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/5,56	5,5	7,5	64,5	62,5	61	59	56	53	48,5	44	-	-	-	-	-	-	-	
32-200/7,56	7,5	10	78	76	74,5	72,5	69,5	66	62	57	-	-	-	-	-	-	-	
40-125/3,06	3	4	29	-	-	28,2	27,7	27	26,1	24,9	22,3	19,1	15,4	10	-	-	-	
40-125/4,06	4	5,5	38	-	-	37,2	36,8	36	35,1	34	31,6	28,6	25,2	20	-	-	-	
40-160/5,56	5,5	7,5	45	-	-	44	43,5	42,5	41,5	40	37,2	34	30,7	26,2	-	-	-	
40-160/7,56	7,5	10	57	-	-	56	55,5	54,5	53,5	52	49	46	42,5	38	-	-	-	
40-200/9,26	9,2	12,5	67,5	-	-	66,5	66	65	63,5	62	58,5	55	51	45	-	-	-	
40-200/156	15	20	83	-	-	82	81,5	80,5	79,5	78	75	71,5	67,5	62	-	-	-	
50-125/5,56	5,5	7,5	31,8	-	-	-	-	-	-	-	30	29,2	28	26	22,8	18,4	12,6	
50-125/7,56	7,5	10	38	-	-	-	-	-	-	-	36,5	35,7	34,6	32,7	29,7	25,3	19,5	
50-160/9,26	9,2	12,5	48	-	-	-	-	-	-	-	46	45	43,5	41	37,4	32,4	25,8	
50-160/156	15	20	57,5	-	-	-	-	-	-	-	56	55,5	54	52	49	45	39	



**3 SERIE Versión 65-80**

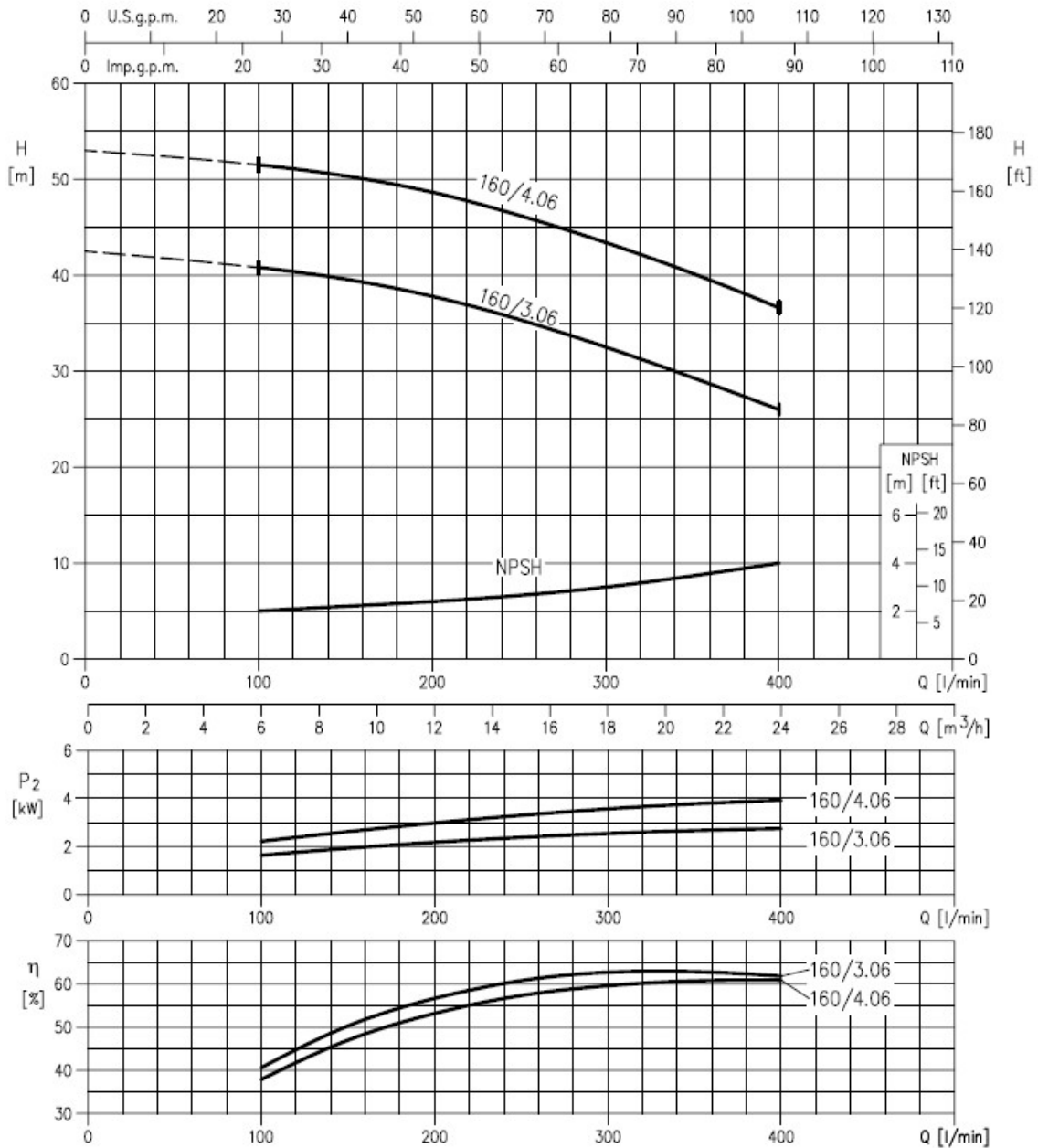
Tipo de bomba	[kW]	[HP]	Q= capacidad																	
			l/min	0	600	700	900	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2200	2400	2500	3100	3600	3800	4000
			m <sup>3</sup> /h	0	36	42	54	72	84	96	108	120	126	132	144	150	186	216	228	240
65-125/5.56	5,5	7,5	27,5	25,7	24,9	22,9	19,6	17,2	14,8	12,2	9,5									
65-125/7.56	7,5	10	33,5	31,5	30,7	28,8	25,5	23	20,4	17,7	14,9	13,5								
65-160/9.26	9,2	12,5	38		35,5	33,6	30,3	27,9	25,2	22,1	18,7	17								
65-160/116	11	15	43		40,5	38,5	35	32,4	29,6	26,6	23,5	21,8	20							
65-160/156	15	20	51		48,5	47	43,5	41,5	38,7	35,9	32,9	31,3	29,5							
65-200/156	15	20	56,5		53,5	51,5	47,5	44,5	41	38,7	34,4	32,5								
65-200/18.56	18,5	25	63,5		61	59	55	52,5	49,5	46	42,5	40,5	39							
65-200/226	22	30	71		68,5	66,5	62,5	60	57	53,5	50	48,5	46,5							
65-250/306	30	40	80			78,5	76	73,5	70,5	67	62,5	60,5	58	52						
65-250/376	37	50	91,5			90	87,5	85	82,5	79	75	73	71	66	63					
80-160/18.56	18,5	25	40,5					38,8	37,9	36,8	35,6	35	34,3	33	32,4	28,1	238	22		
80-160/226	22	30	44,5					42,5	42	41	39,7	39	38,5	37,3	36,6	32,4	28,5	26,9	25	
80-200/226	22	30	50,5					47	45,5	44	42,5	41,5	40,5	38,5	37,5	30,5	24			
80-200/306	30	40	63					60	59	57,5	56	55	54	52,5	51,5	44,5	37,9	35,1	32	
80-200/376	37	50	71					68,5	67,5	66	64,5	64	63	61,5	60,5	54	48	45	42	
80-250/456	45	60	85					82	80	78	75,5	74,5	73	70,5	69	57,5	45,5	40		
80-250/556	55	75	97,5					95,5	93,5	91,5	89,5	88	87	84	82,5	72	61	55,5	50	

### 3M 32 125/2.26 (3.0 HP)



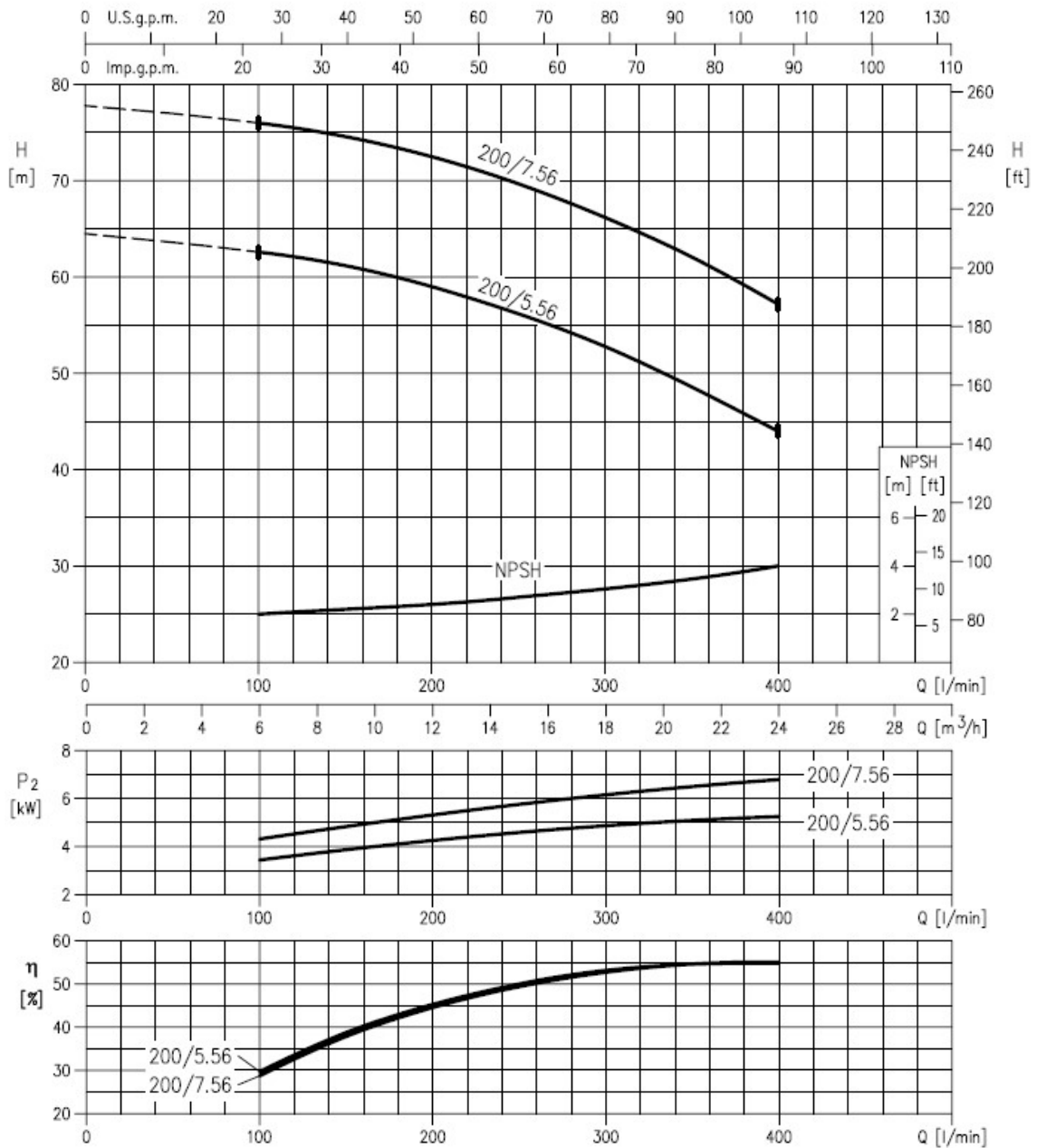
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
3450 RPM

**3M 32 160/3.06 (4.0 HP)**  
**3M 32 160/4.06 (5.5 HP)**



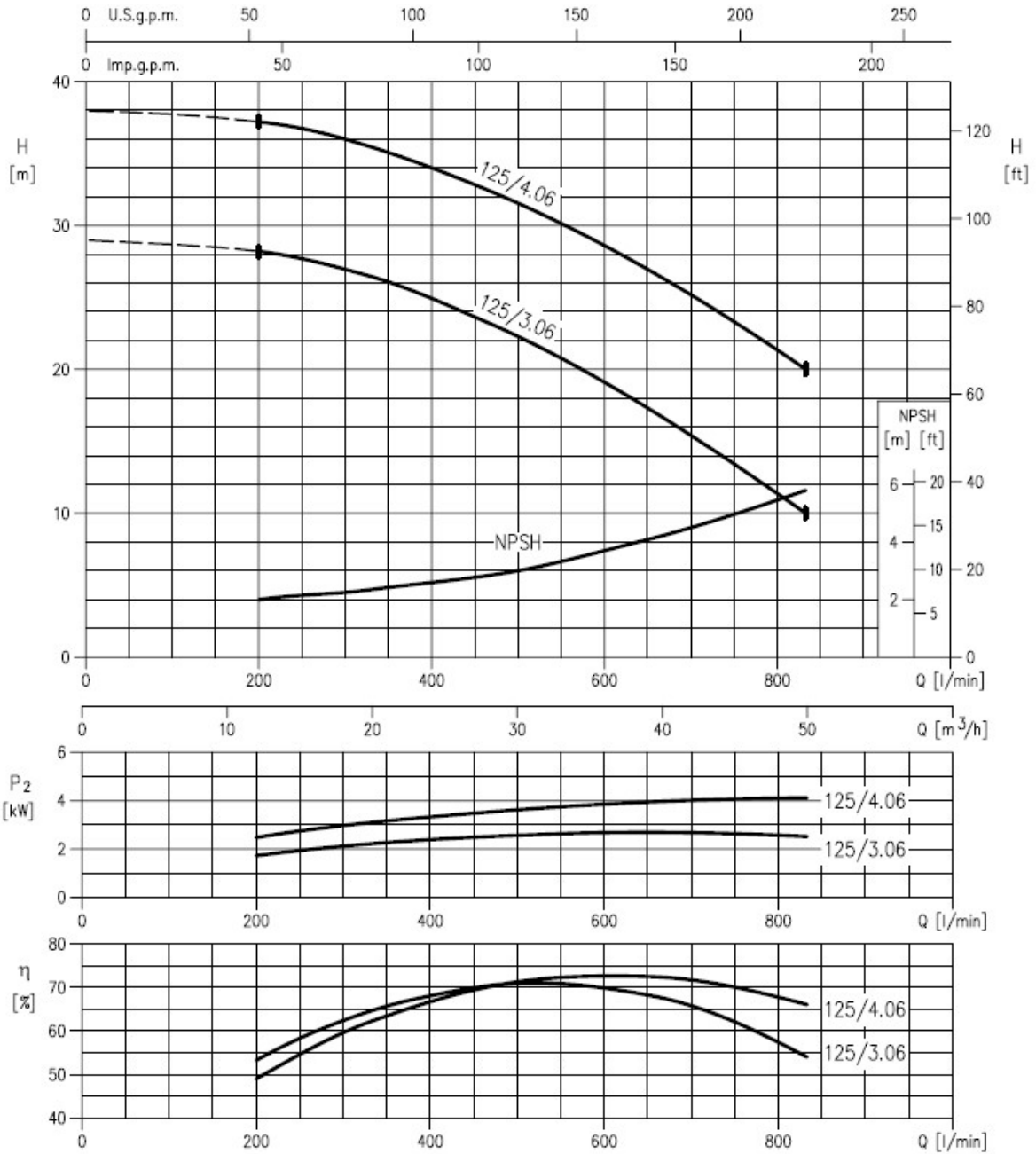
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3M 32 200/5.56 (7.5 HP)**  
**3M 32 200/7.56 (10.0 HP)**



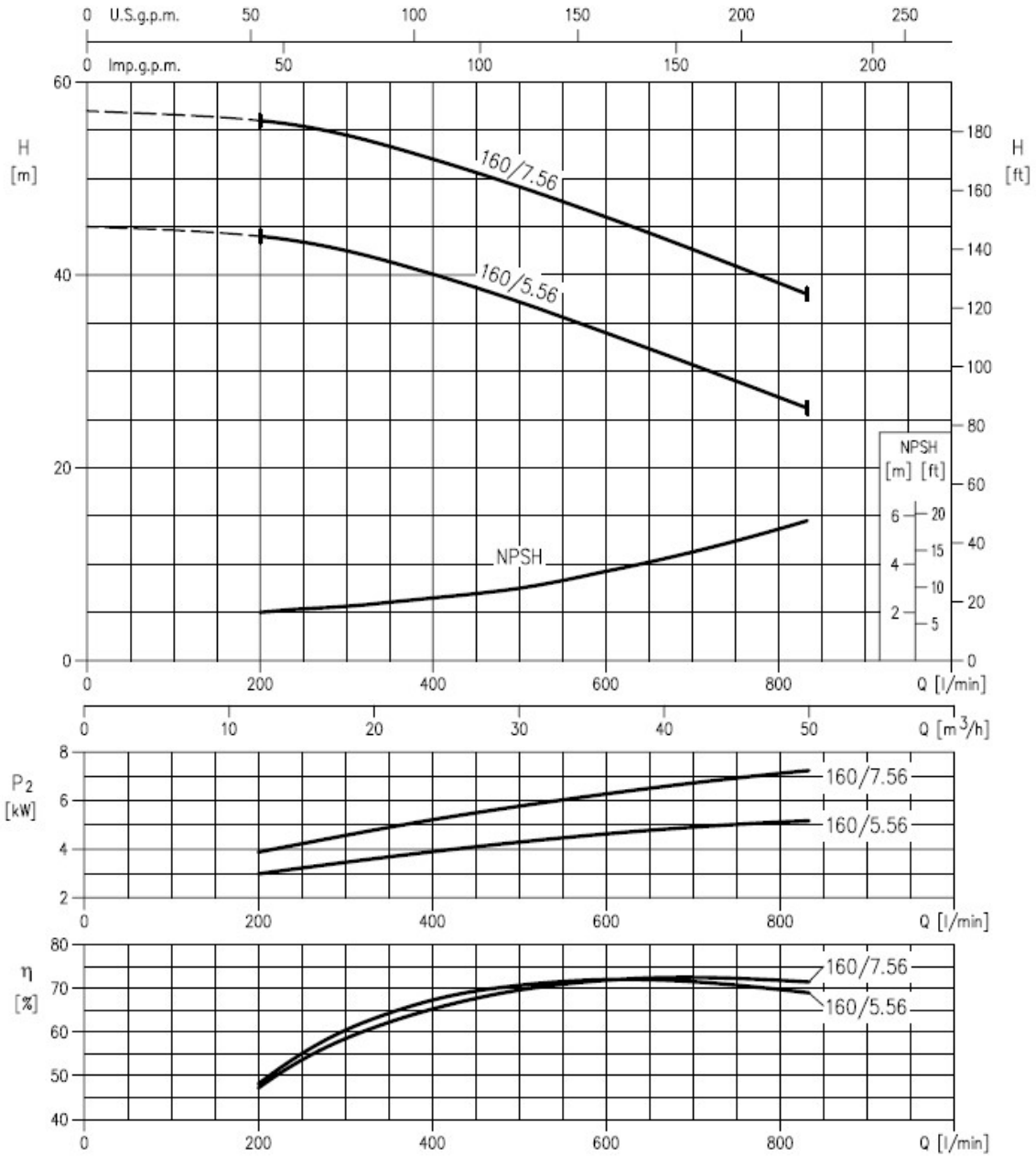
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3M 40 125/3.06 (4.0 HP)**  
**3M 40 125/4.06 (5.5 HP)**



Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

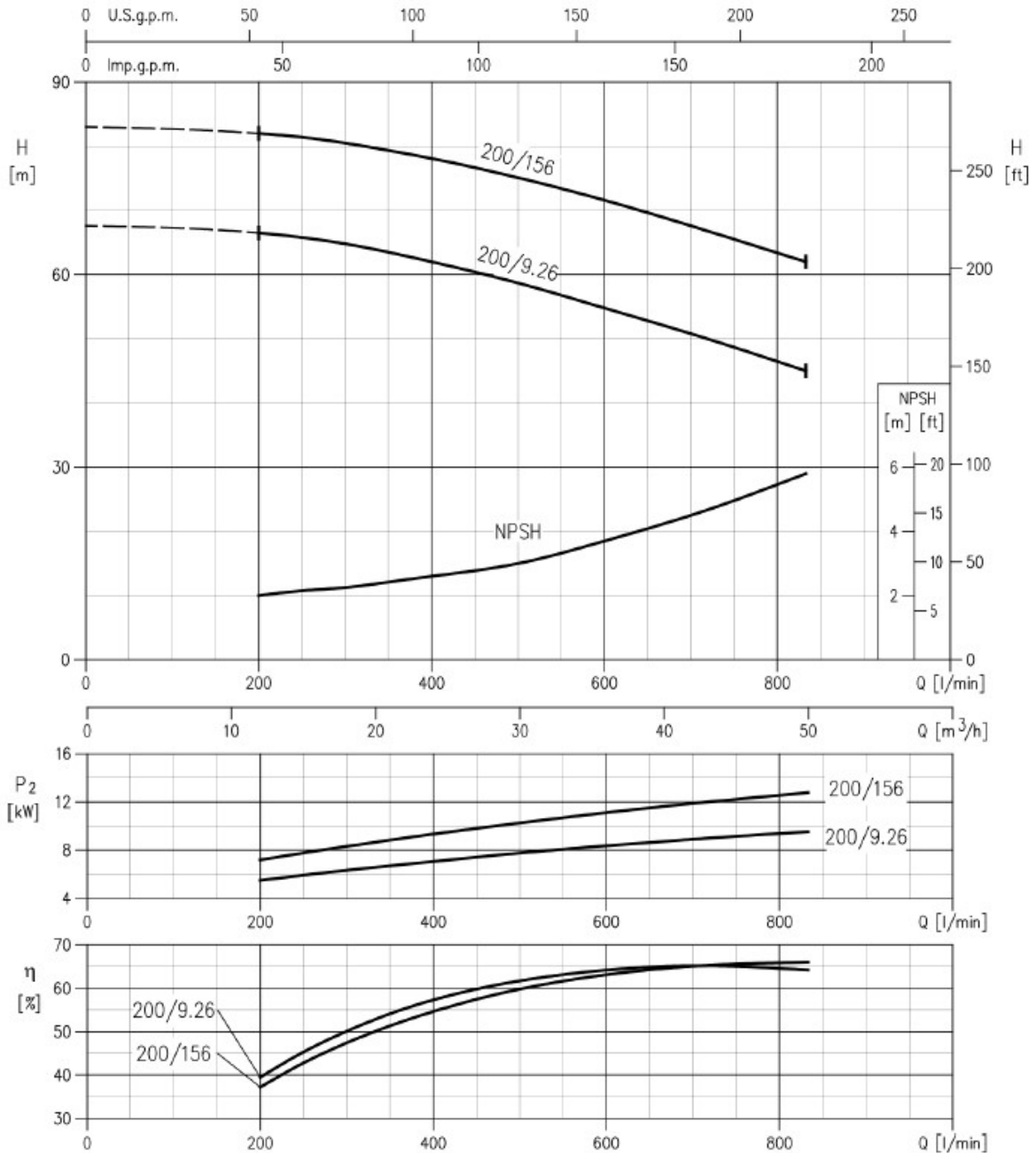
**3M 40 160/5.56 (7.5 HP)**  
**3M 40 160/7.56 (10.0 HP)**



Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

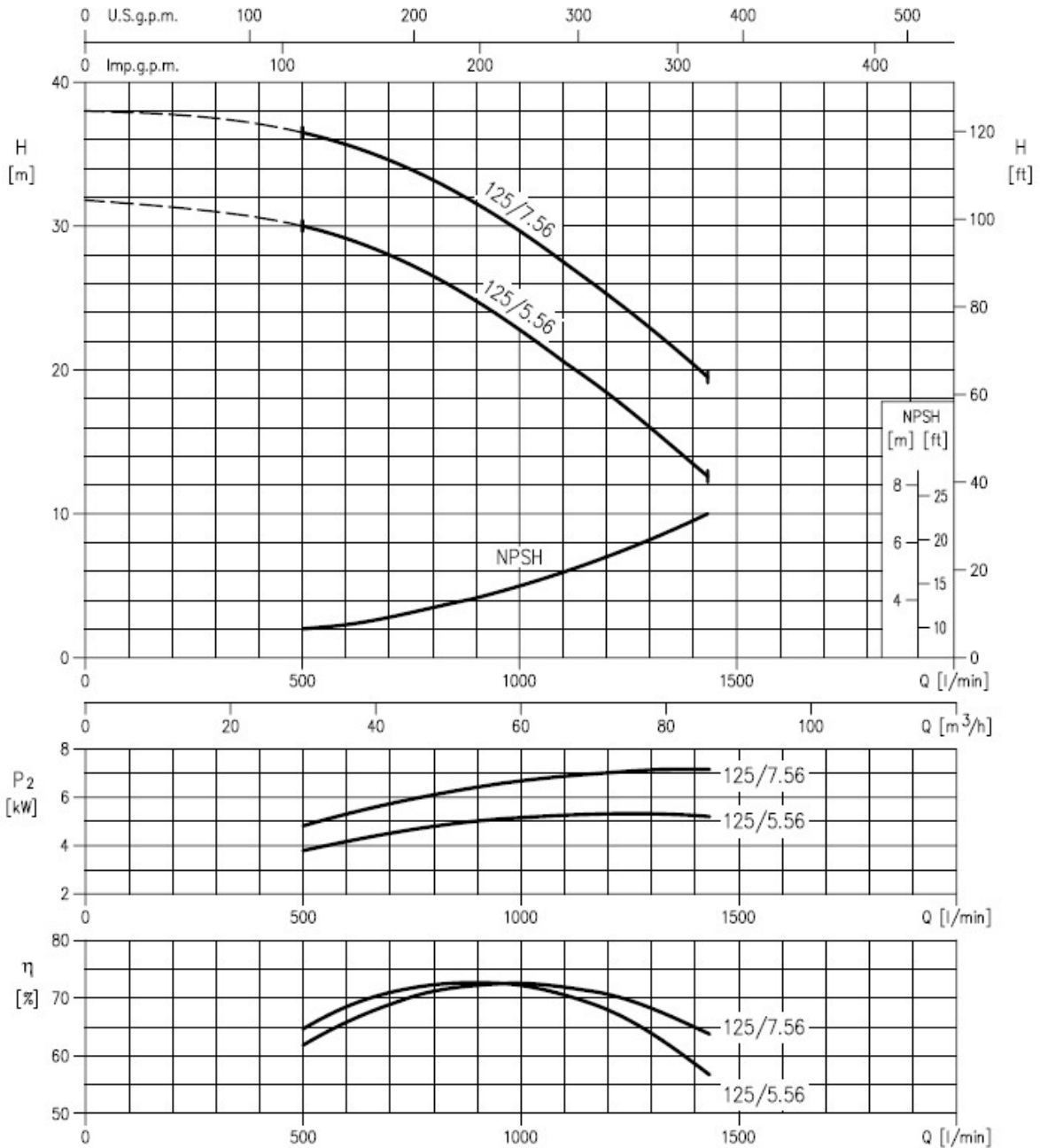


**3M 40 200/9.26 (12.5 HP)**  
**3M 40 200/156 (20.0 HP)**



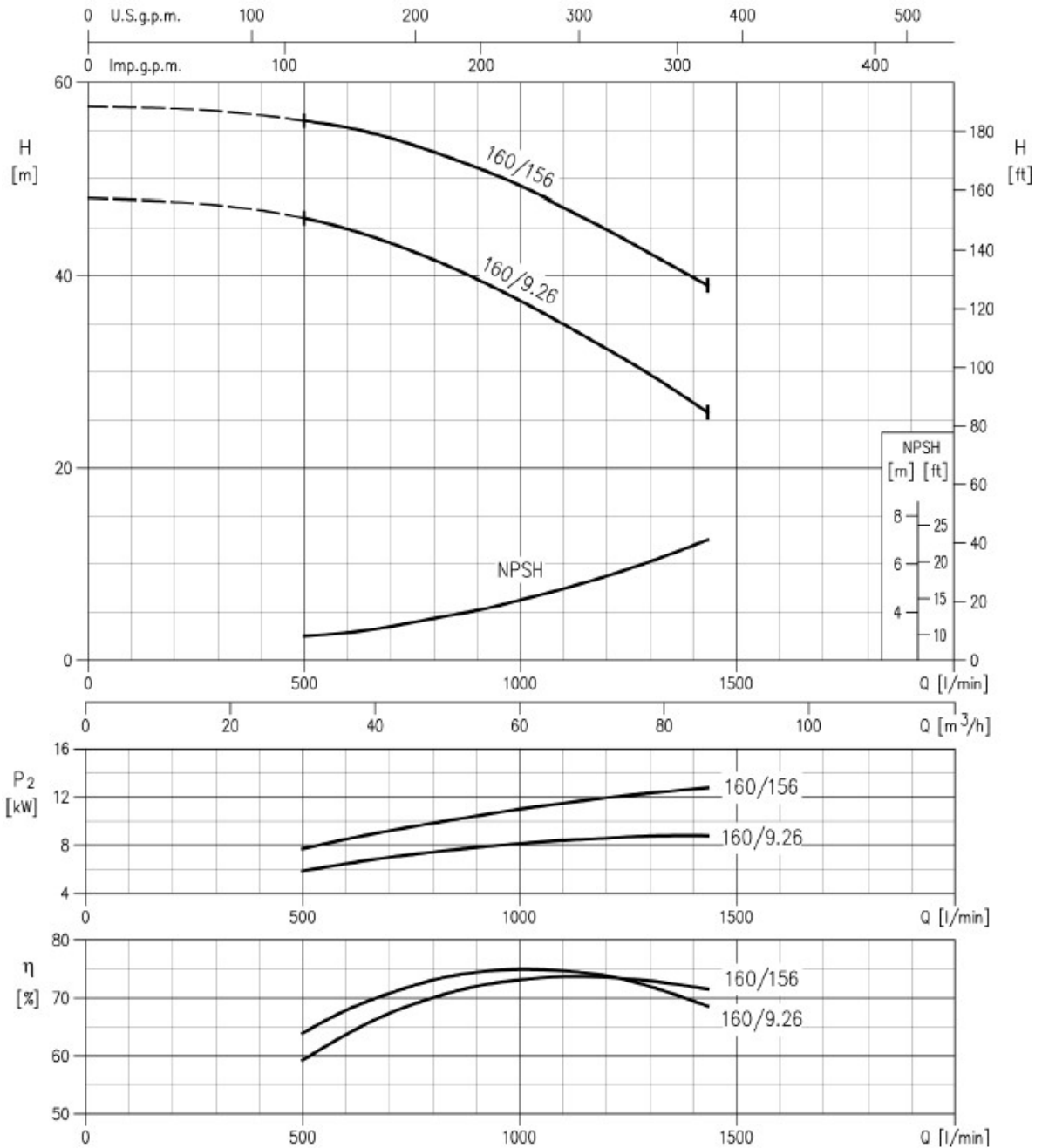
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3M 50 125/5.56 (7.5 HP)**  
**3M 50 125/7.56 (10.0 HP)**



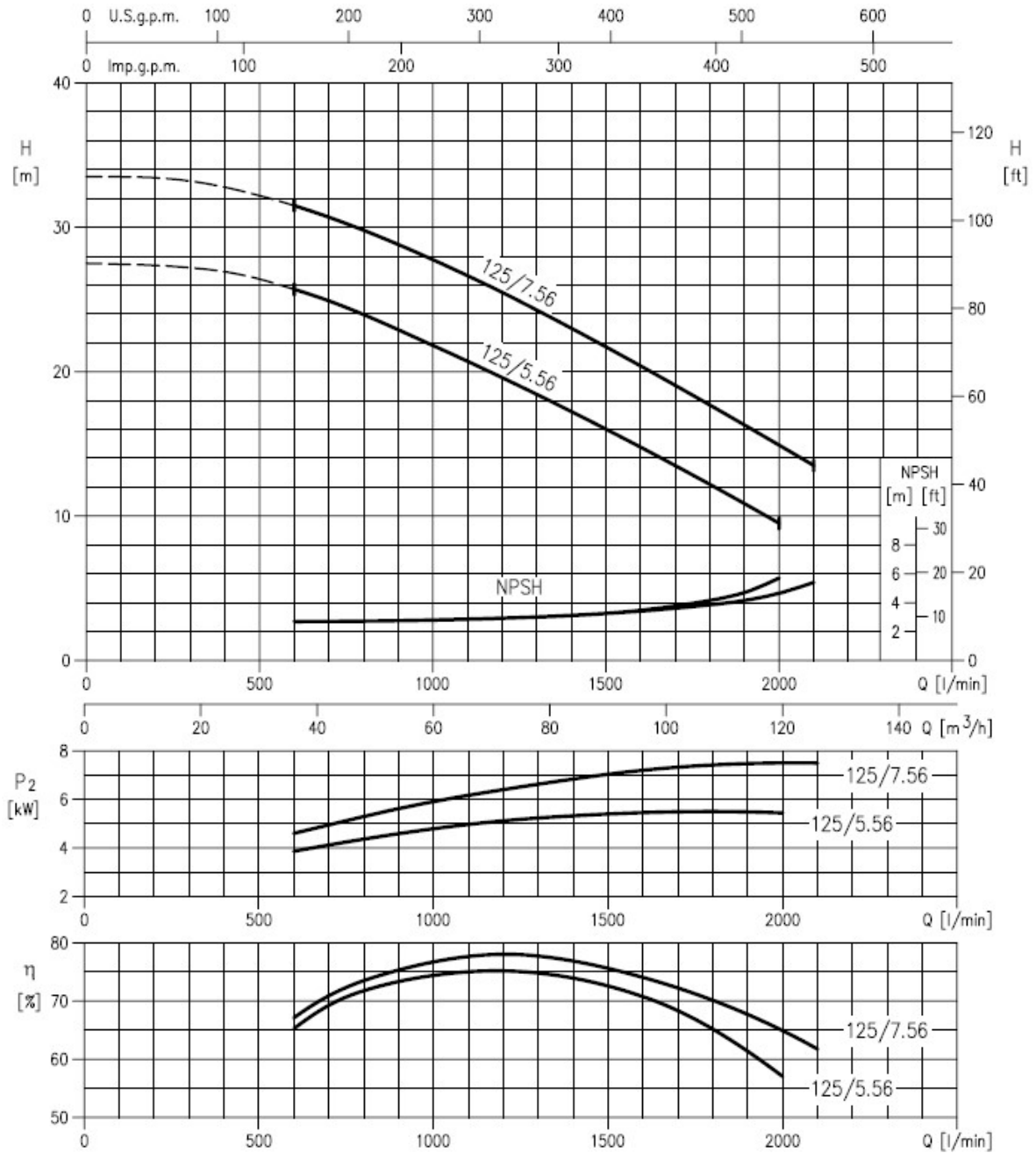
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3M 50 160/9.26 (12.5 HP)**  
**3M 50 160/156 (20.0 HP)**



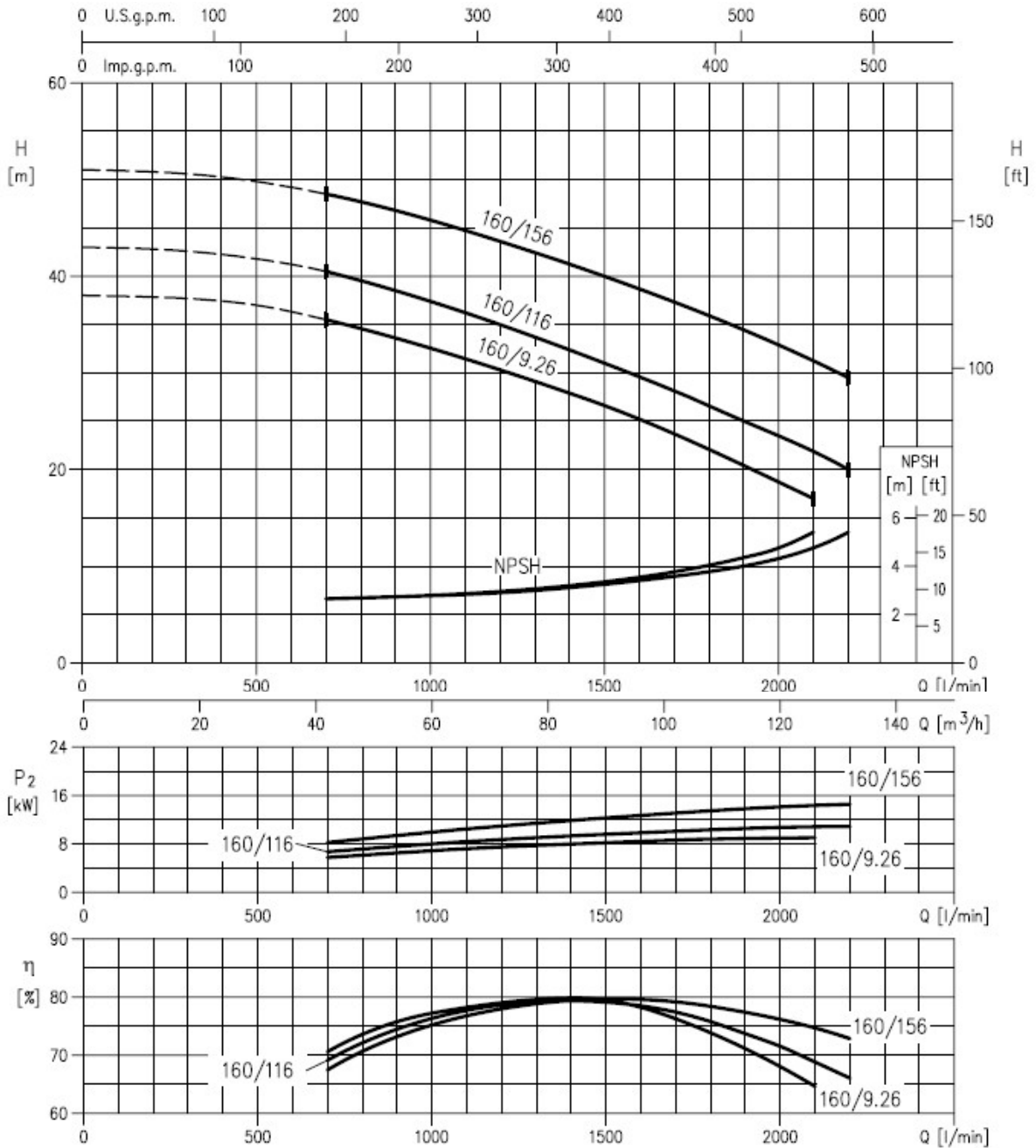
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3M 65 125/5.56 (7.5 HP)**  
**3M 65 125/7.56 (10.0 HP)**



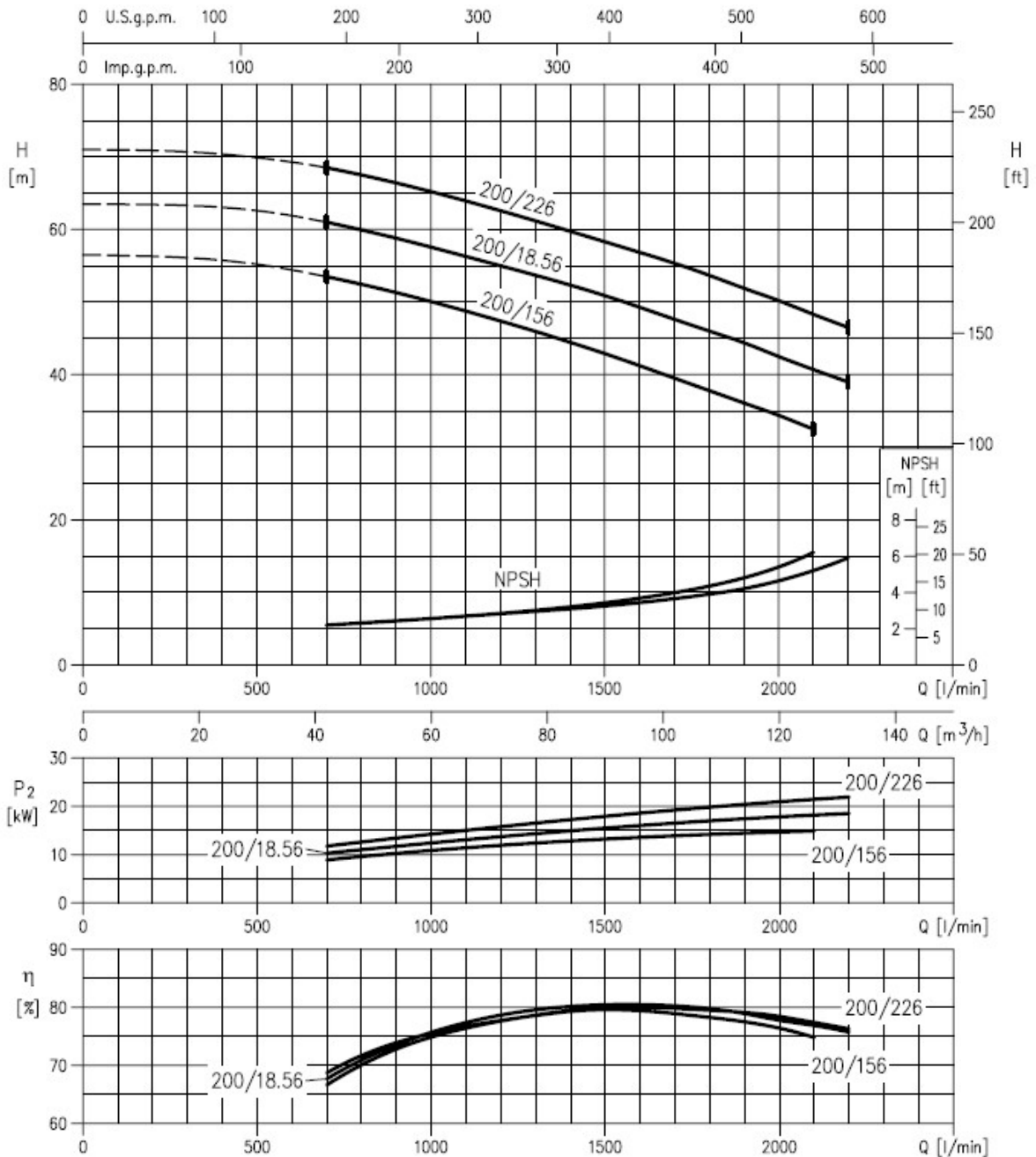
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3M 65 160/9.26 (12.5 HP)**  
**3M 65 160/116 (15.0 HP)**  
**3M 65 160/156 (20.0 HP)**



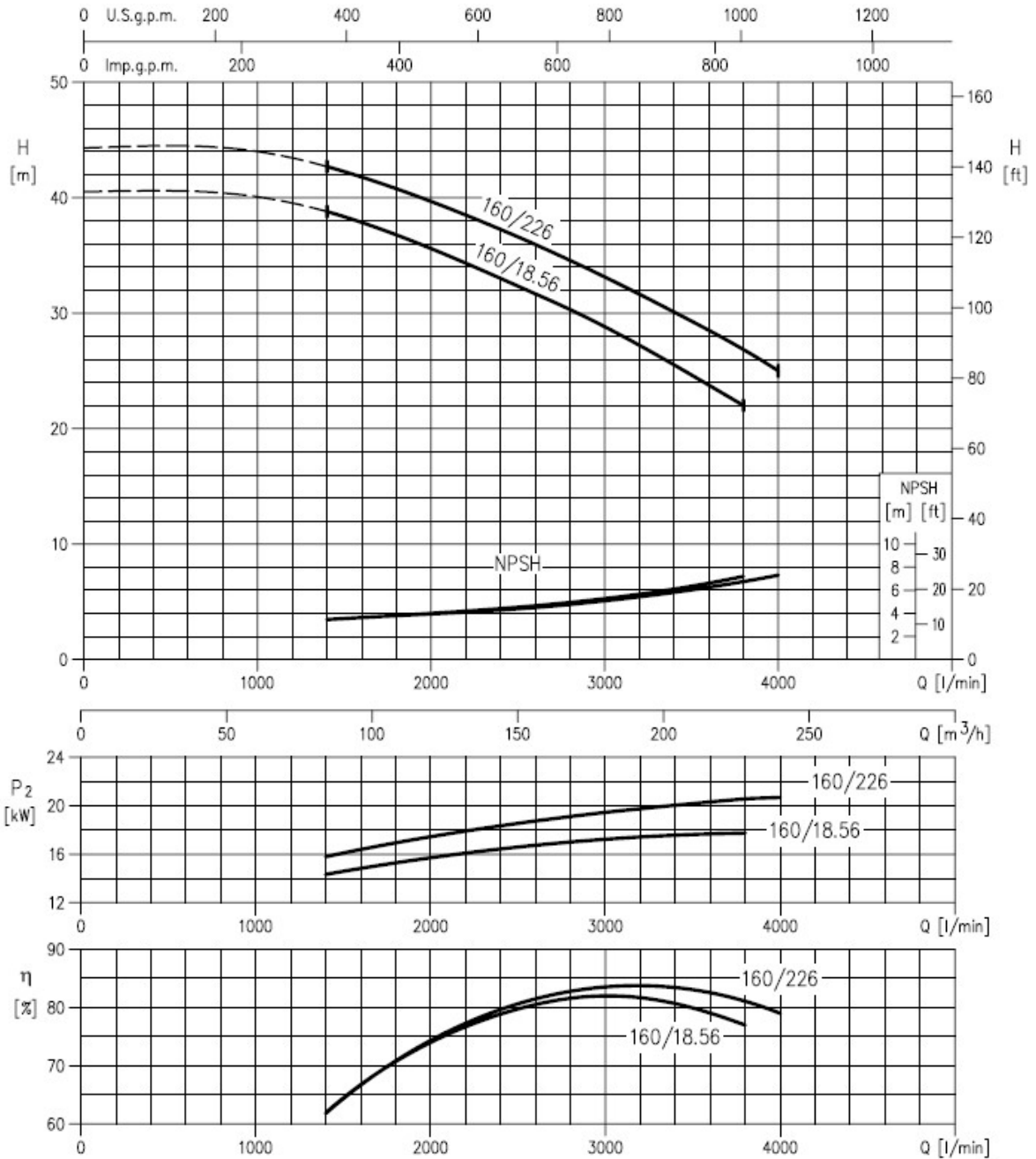
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3M 65 200/156 (20.0 HP)**  
**3M 65 200/18.56 (25.0 HP)**  
**3M 65 200/226 (30.0 HP)**



Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**3LM 80 160/18.56 (25.0 HP) AISI 316**  
**3LM 80 160/226 (30.0 HP) AISI 316**



Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM