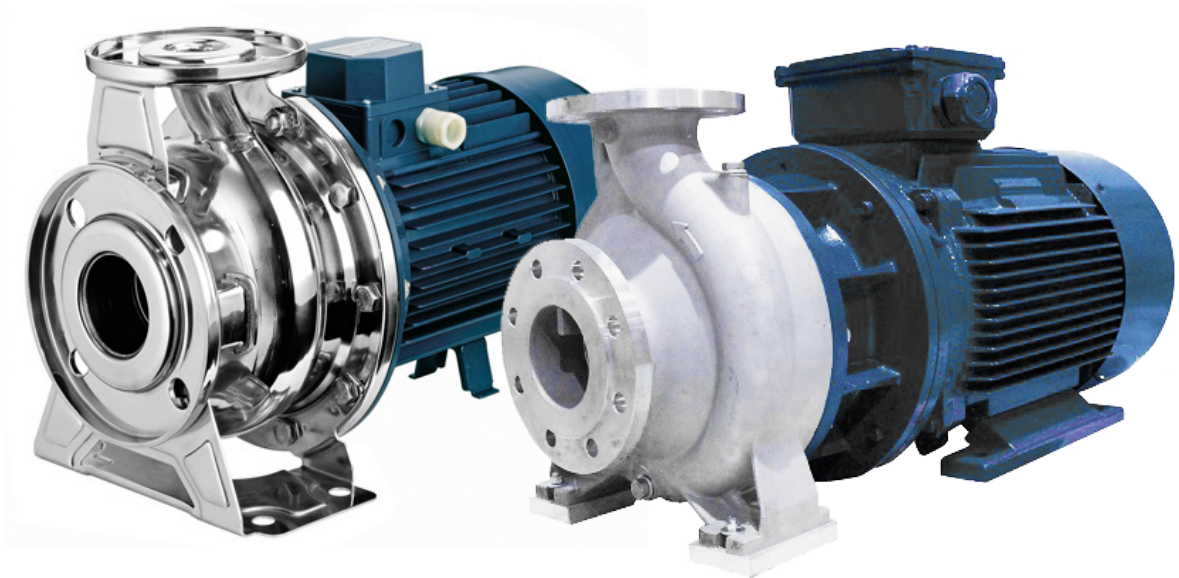


SERIE 3M-3LM

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

Bombas centrífugas normalizadas (DIN 24255), fabricadas por Ebara, construidas completamente en acero inoxidable **AISI 304 en serie 3M**, y acero inoxidable **AISI 316L en serie 3LM**.

Aplicaciones en usos industriales, para todo líquido compatible con acero inoxidable AISI 304 (serie M) y con acero inoxidable AISI 316L (serie 3LM), también incluye sistemas de presión, agua caliente, aire acondicionado, sistemas de lavado, tratamientos de agua, industria alimenticia, industria del vino y muchas otras aplicaciones.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN SERIE 3M

- Cuerpo de la bomba, impulsor, soporte y eje en acero inoxidable AISI 304 para la serie 3M
- Sello mecánico en grafito / cerámica / NBR
- Sellos mecánicos especiales a consultar

ESPECIFICACIONES DE USO 3M

- Máxima presión de trabajo: 10 bar
- Máxima temperatura del líquido:
serie 3M: desde -20°C hasta +90°C

DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR

- Motores de 2 polos
- Aislación clase F
- Protección IP55
- 3~400V +/- 10% 50Hz hasta 4kw incluido,
sobre 4KW 3~400/690V +/- 10%
- Protector térmico debe ser provisto por el usuario

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN SERIE 3LM

- Cuerpo de la bomba, impulsor, soporte y eje en acero inoxidable AISI 316L
- Sello mecánico en C.Silicio/C. Silicio/Vitón
- Sellos mecánicos especiales a consultar

ESPECIFICACIONES DE USO 3LM

- Máxima presión de trabajo: 10 bar
- Máxima temperatura del líquido:
serie 3LM: desde -20°C hasta +110°C

SERIE 3M-3LM

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

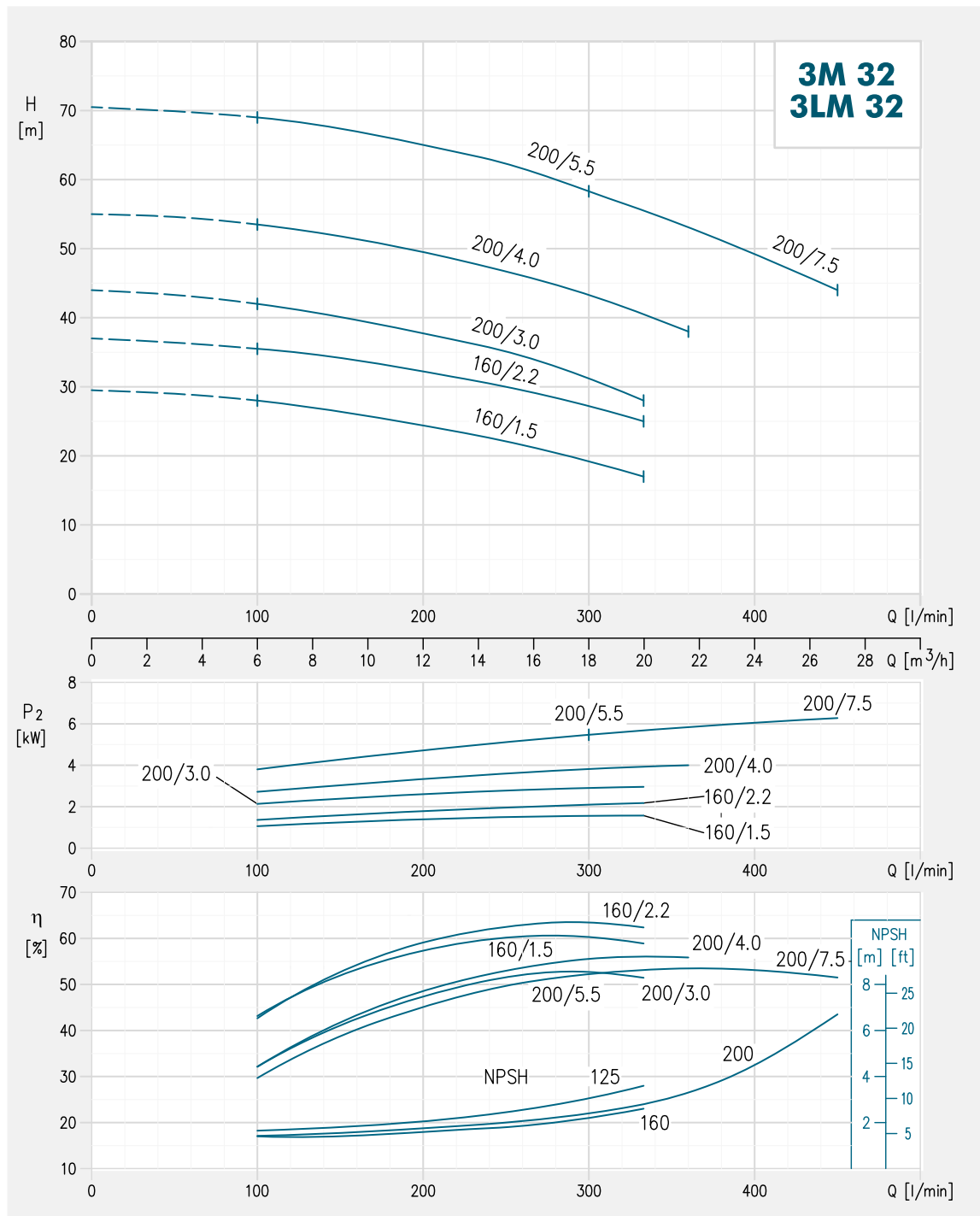
Modelo	HP	Kw	l/min m³/h	Q = Caudal													
				100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200
				6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72
				H = Altura total													
32-160/1.5	2	1,5	H (m)	28,0	26,5	24,5	19,2	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/2.2	3	2,2		35,5	34,0	32,0	27,0	25,0	-	-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

Modelo	HP	Kw	l/min m³/h	Q = Caudal															
				700	900	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300	2400	2500	3000	3400	3600	3800	3400
				42	54	78	90	102	114	126	132	138	144	150	180	204	216	228	240
				H = Altura total															
65-125/4.0	5,5	4	H (m)	19,0	17,3	13,3	11,0	8,6	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/5.5	7,5	5,5		24,0	22,2	18,0	15,7	13,3	10,8	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
65-125/7.5	10	7,5		29,5	27,8	23,5	21,1	18,7	16,1	13,4	12,0	-	-	-	-	-	-	-	
65-160/11	15	11		38,5	37,1	33,1	30,9	28,4	25,8	23,0	21,5	20,0	-	-	-	-	-	-	
80-160/11	15	11		-	-	27,3	26,4	25,4	24,2	23,0	22,4	21,8	21,1	20,4	16,4	12,5	-	-	
80-160/15	20	15		-	-	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	
80-160/18.5	25	18,5		-	-	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	
80-200/22	30	22		-	-	48,0	47,5	46,0	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	38,0	33,2	27,8	25,0	-	

SERIE 3M32-3LM32

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

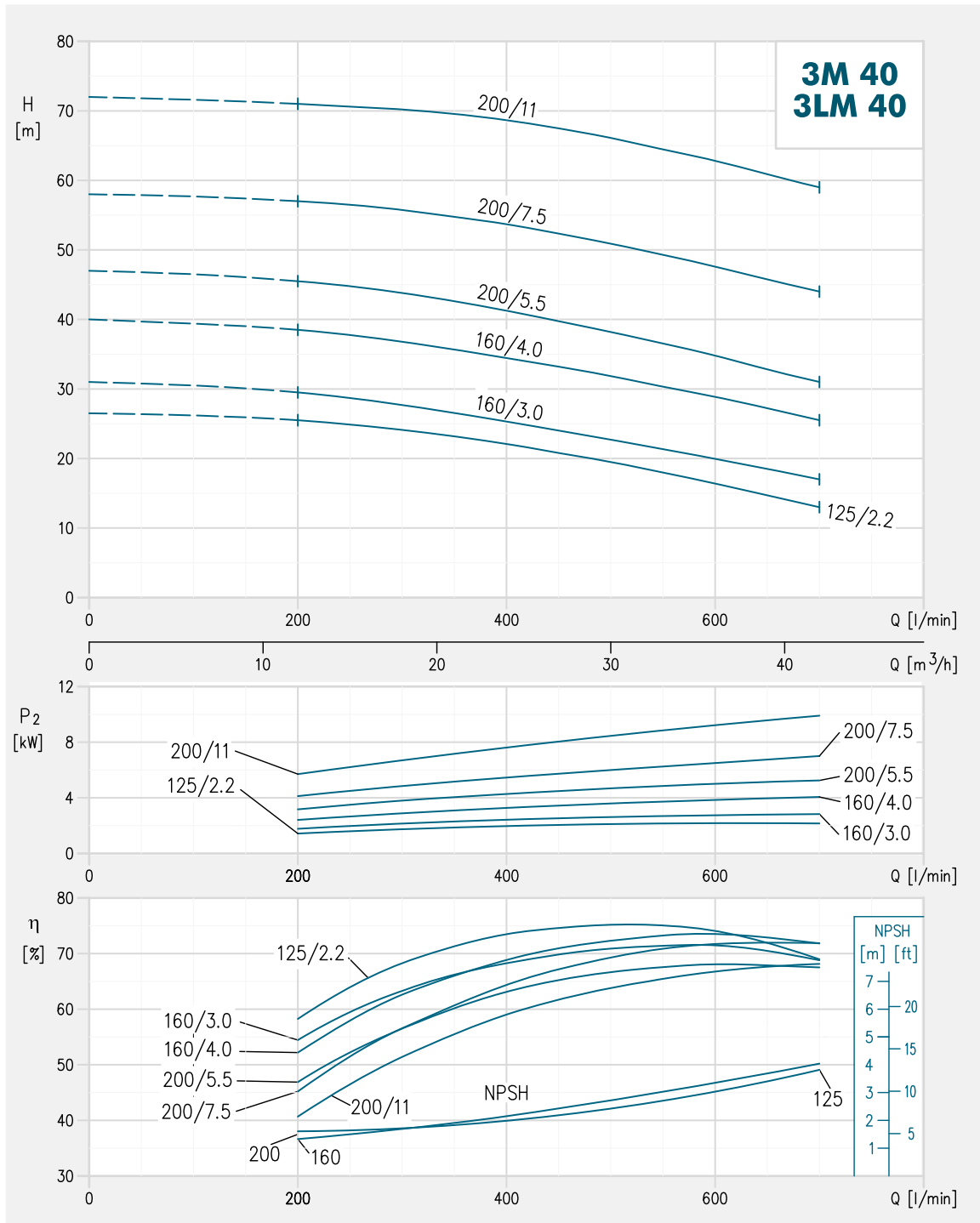
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 3M 32 DE 2900 RPM
(de acuerdo a ISO 9906 grado 2)



SERIE 3M40-3LM40

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

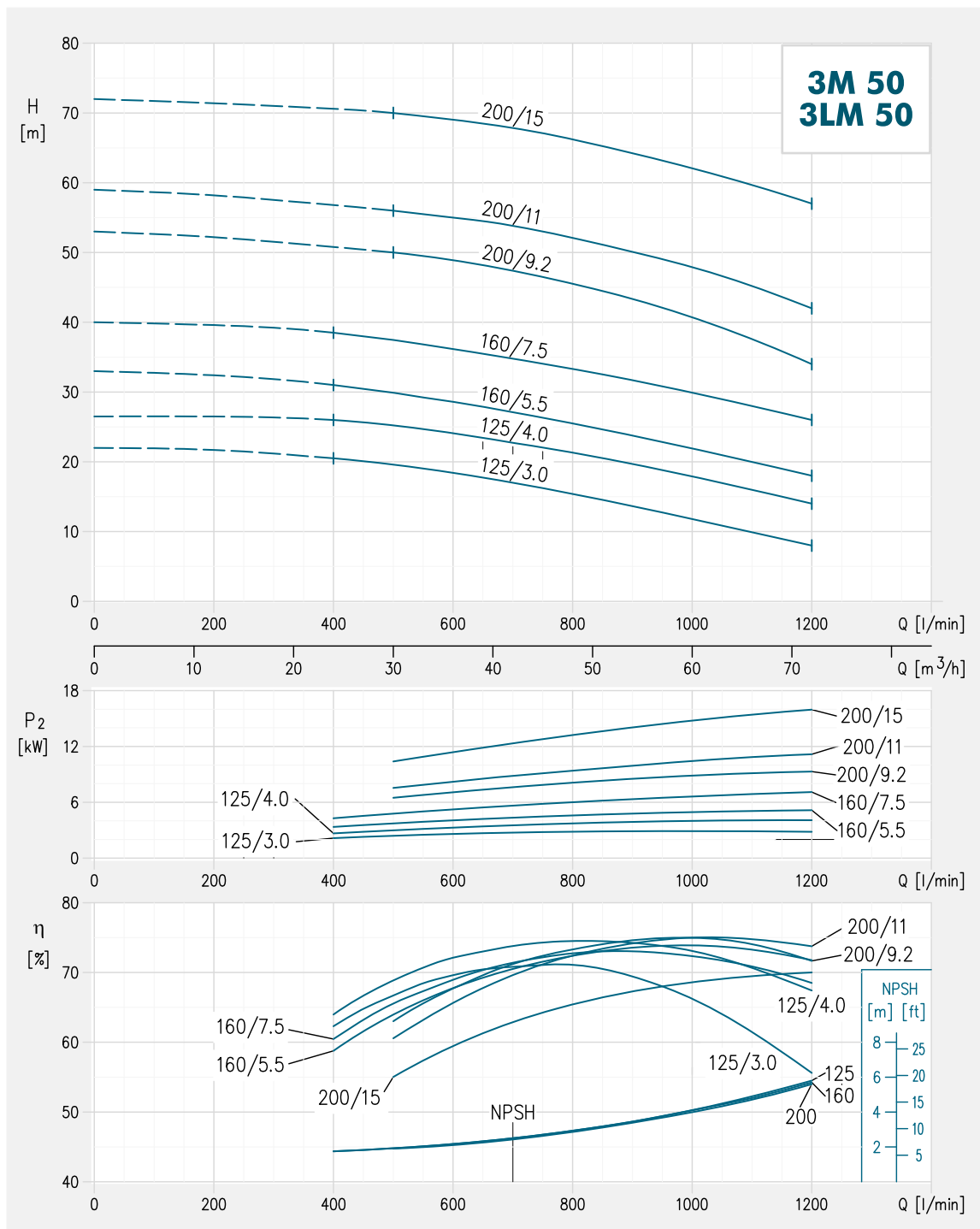
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 3M 40 DE 2900 RPM
(de acuerdo a ISO 9906 grado 2)



SERIE 3M50-3LM50

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

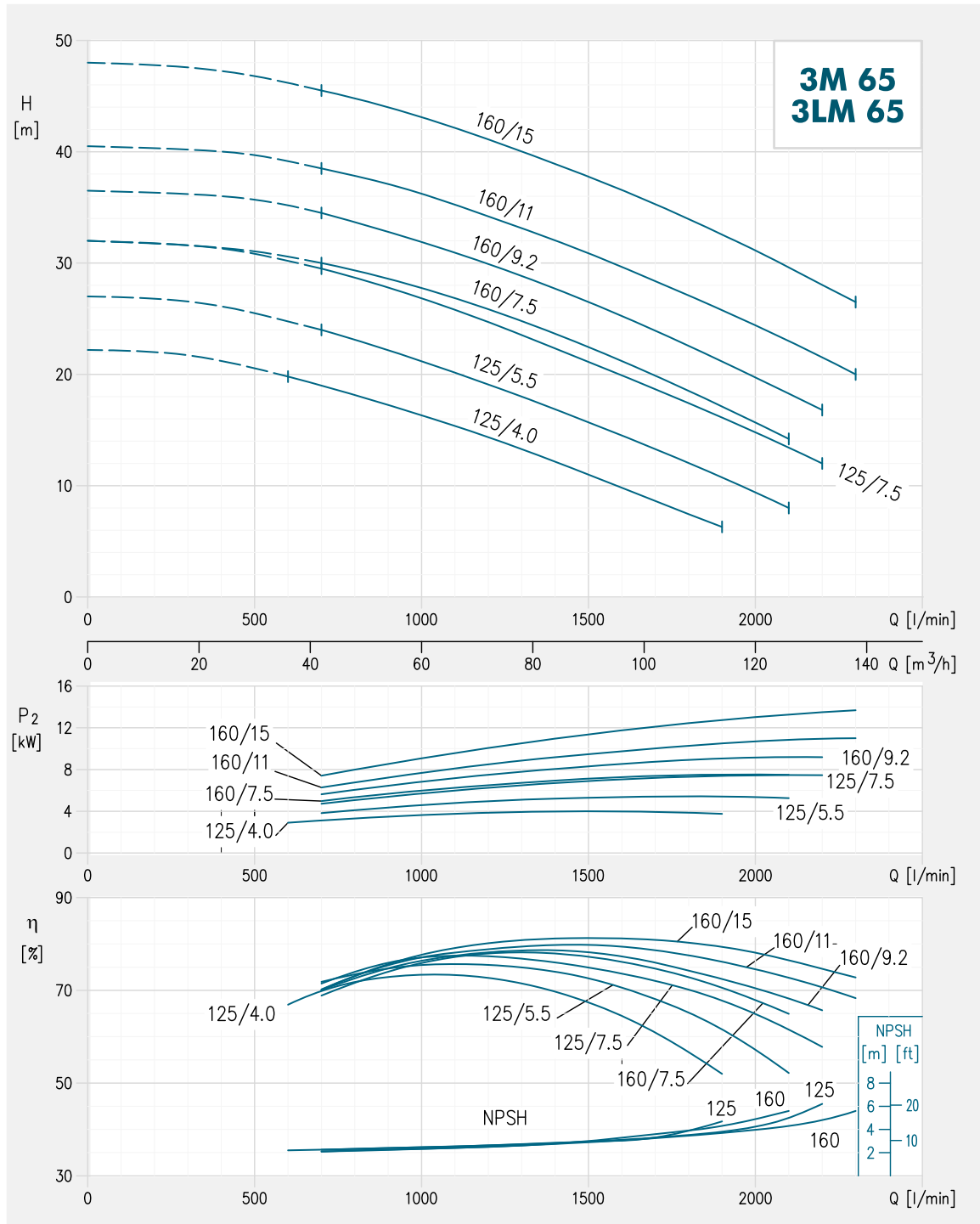
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 3M 50 DE 2900 RPM
(de acuerdo a ISO 9906 grado 2)



SERIE 3M65-3LM65

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

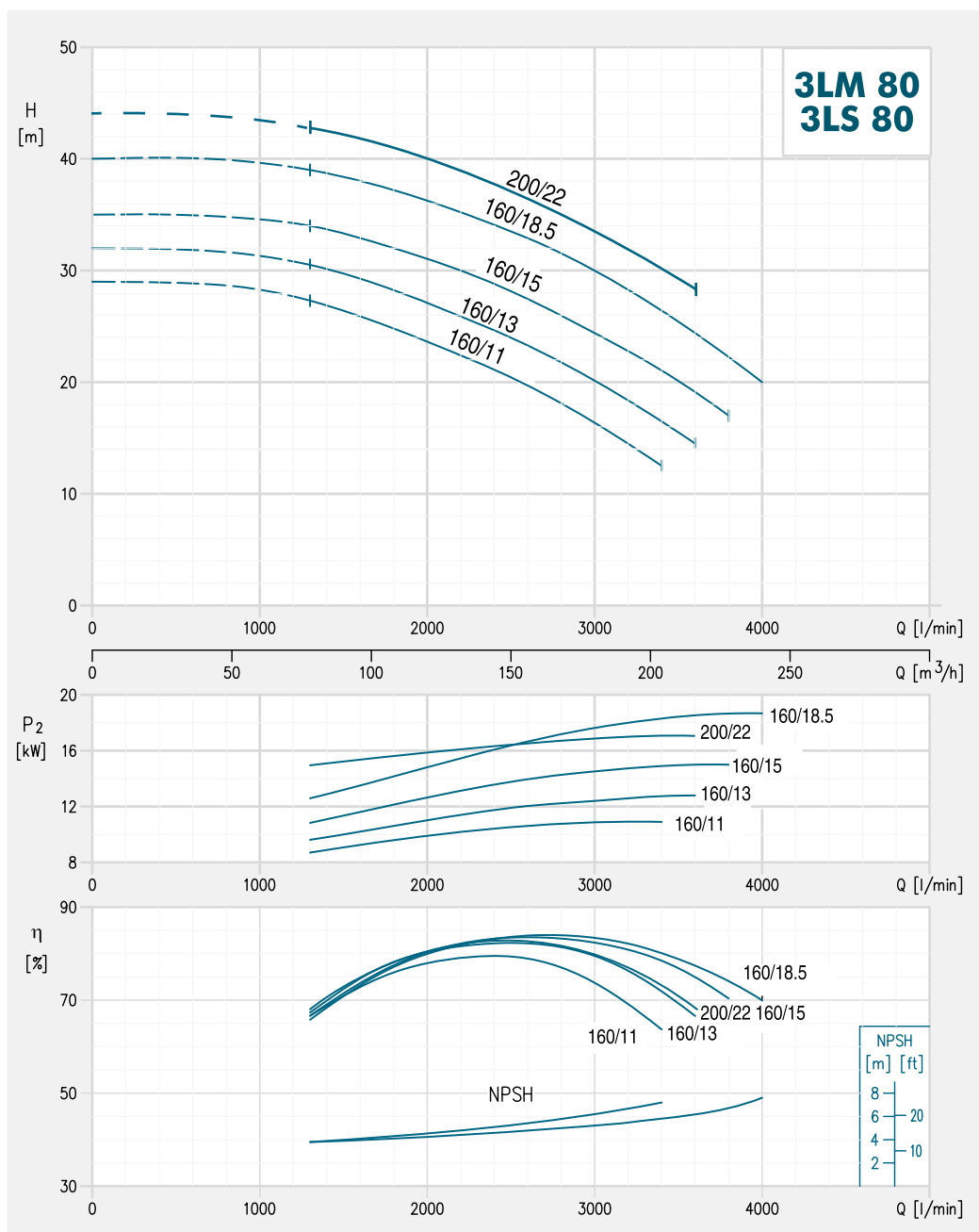
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 3M 65 DE 2900 RPM
(de acuerdo a ISO 9906 grado 2)



SERIE 3LM80-3LS80

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS 3LM 80 - 3LS80 DE 2900 RPM
(de acuerdo a ISO 9906 grado 2)



SERIE 3M-3LM

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS
EN ACERO INOXIDABLE 304-316L

TABLA DE DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones [mm]																																
	DN1	P1	K1	D1	S1	Z	[1]	[2]	DN2	P2	P2	D2	S2	Fig.	H	H1	H2	H3	[3]	[4]	R	W	M	N1	N2	A	B	C	V1	[3]	V2	[3]	[4]
32-160/1,5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	219-230	-	PG 13,5	M20x1,5	22,5			
32-160/2,2	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	219-230	-	PG 13,5	M20x1,5	24,6			
32-200/3,0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	-	80	70	119	190	240	296	433	244-255	-	PG 13,5	-	32,8			
32-200/4,0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	141	-	80	70	119	190	240	296	454	253	-	PG 16	-	39,5			
32-200/5,5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	475	275	PG 13,5	PG 16	-	48,5			
32-200/7,5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	517	275	PG 13,5	PG 16	-	57,0			
40-125/2,2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	219-230	-	PG 13,5	M20x1,5	22,7			
40-160/3,0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	124	-	80	70	118	190	240	254	433	244-255	-	PG 13,5	-	28,0			
40-160/4,0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	141	-	80	70	118	190	240	254	454	253	-	PG 16	-	35,1			
40-125/4,0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 13,5	PG 16	-	48,8			
40-200/7,5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 13,5	PG 16	-	56,2			
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13,5	PG 21	-	67,5			
50-125/3,0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	-	100	70	114	190	240	254	453	244-255	-	PG 13,5	-	28,6			
50-125/4,0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	141	-	100	70	114	190	240	254	474	253	-	PG 16	-	35,2			
50-160/5,5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 13,5	PG 16	-	49,1			
50-160/7,5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 13,5	PG 16	-	55,5			
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13,5	PG 21	-	67,5			
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	223	-	100	70	115	212	265	296	723	499,5	-	-	-	96,0			
65-125/4,0	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	141	-	100	95	140	212	280	254	474	253	-	PG 16	-	40,0			
65-125/5,5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	495	275	PG 13,5	PG 16	-	52,0			
65-125/7,5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	537	275	PG 13,5	PG 16	-	58,5			
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	594	359	PG 13,5	PG 121	-	75,6			

Modelo	Dimensiones [mm]								PESO (kg)
	DN1	DN2	H	H1	H2	A	B	C	
3LM80-160/11	100	80	405	180	225	317	617	199,5	94
3LM80-160/15	100	80	405	180	225	317	758	199,5	130
3LM80-160/18,5	100	80	405	180	225	317	758	199,5	143
3LM80-200/22	100	80	450	200	250	354	1002	341	287

