

Eline: Bomba centrífuga vertical, de un solo impulsor, con carcasa en espiral, no autoaspirante, en ejecución In-Line, con cierre mecánico.



**Modelo para Trabajo
en Intemperie**

PRESTACIONES

Gama:	Tamaño nominal de bocas.
	Eline Eline-D
Fluidos:	- Velocidad Máxima - Características - Temperatura máxima - Máxima presión de trabajo

DN
 40-50-65-80-100-125-150-200
 40-50-60-80-100-125-150
 3.600 r.p.m.
 Líquidos limpios
 -10°C / +120°C (140°C bajo demanda)
 10 bar

CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR

Materiales estándar:	- Cuerpo* - Linterna - Impulsor** - Eje - Juntas - Cierre mecánico
	Hierro Fundido (GG25) Hierro Fundido (GG25) Hierro Fundido (GG20) Ac. Inox. 1.4401 KLINGERIT Carbón / Cerámica

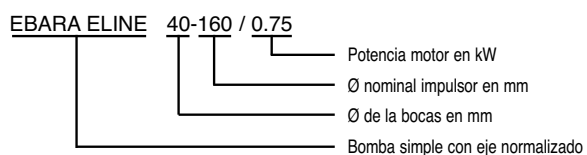
(*) Bronce bajo demanda

(**) Bronce y acero inoxidable bajo demanda

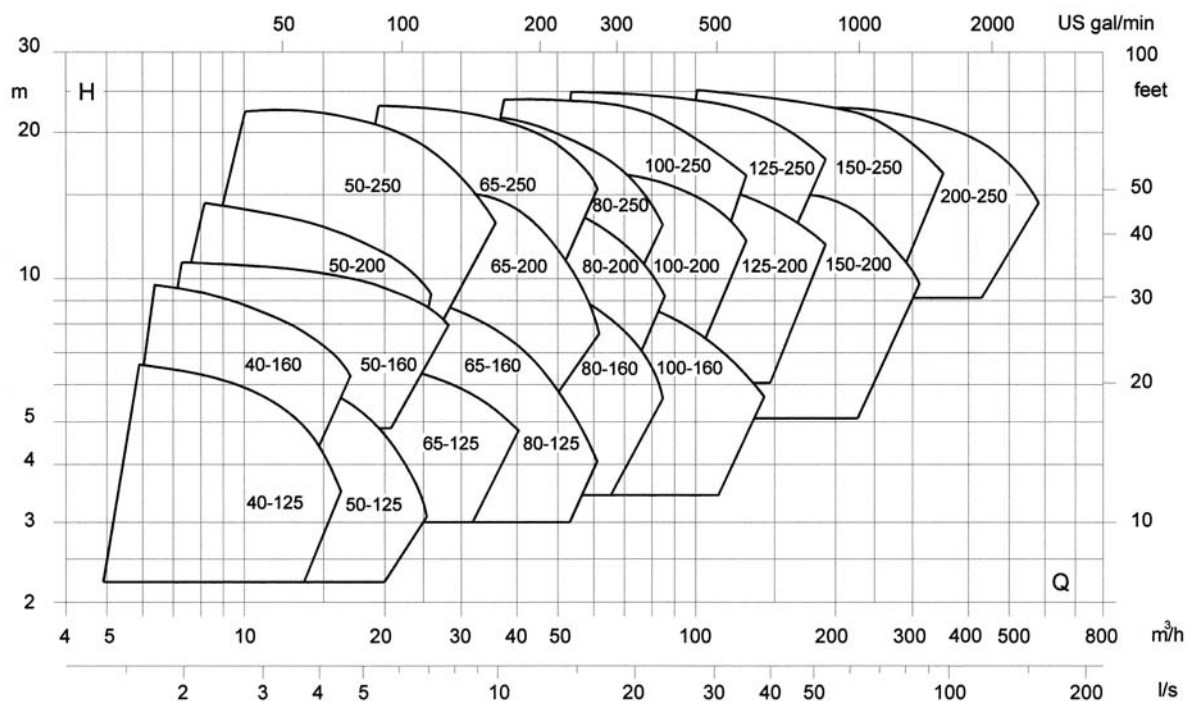
DATOS TÉCNICOS

- Trifásico IP55, con brida
- Velocidad de rotación: 1.450 - 2.900 r.p.m
- Tensión: hasta 4 kW (230/400V) superior (400/700V)
- Frecuencia: 50 Hz (60 Hz bajo demanda)
- Aislamiento: Clase F
- Temperatura ambiente: 40°C máximo
- Variador de velocidad**
(Ver página 86).

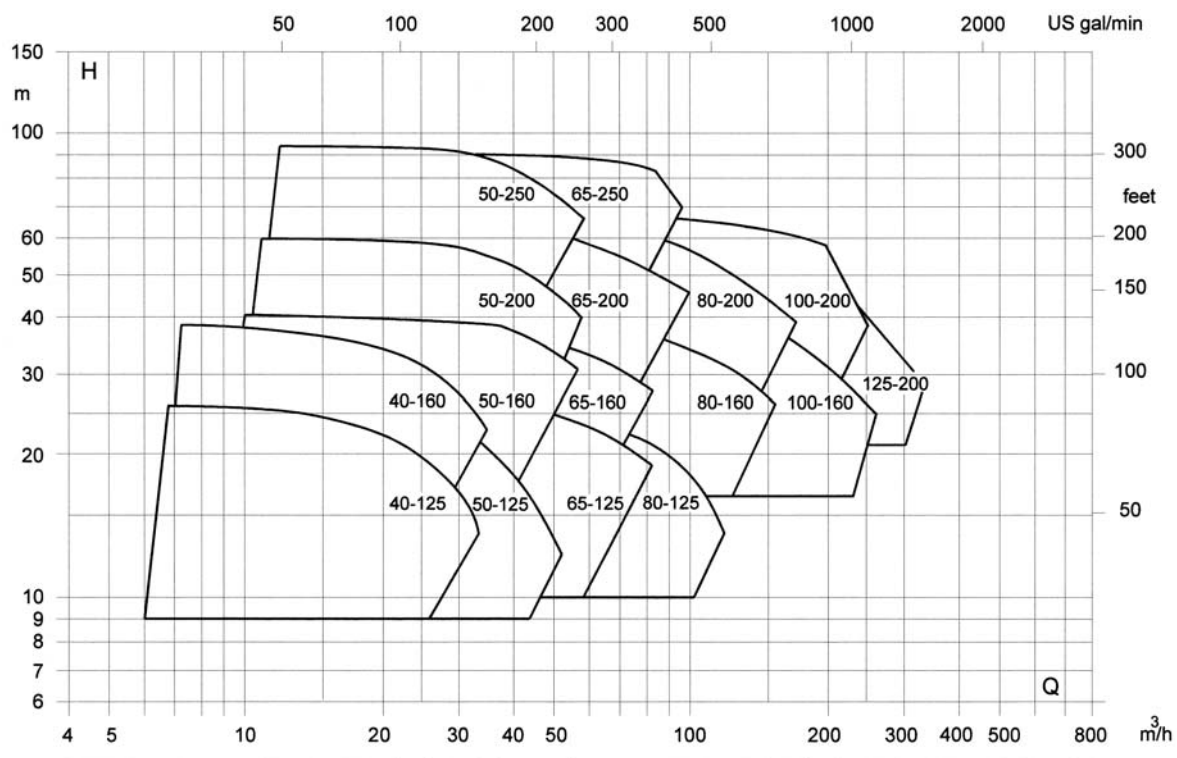
EJECUCIÓN SIMPLE



CAMPO DE TRABAJO a 1.450 r.p.m.



CAMPO DE TRABAJO a 2.900 r.p.m.



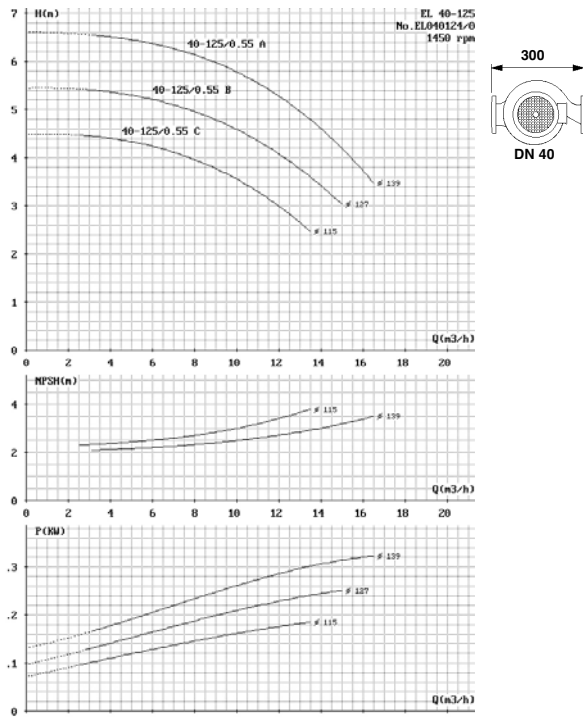


EBARA ELINE (1.450 r.p.m.)

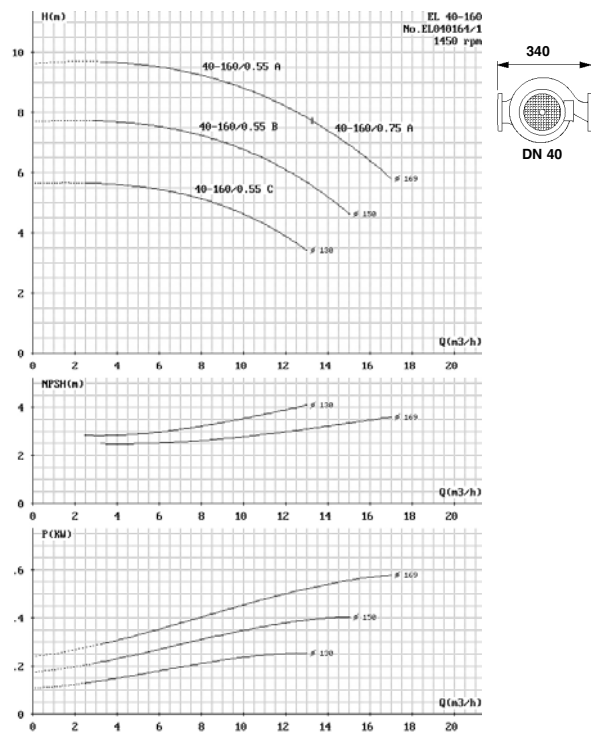
ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

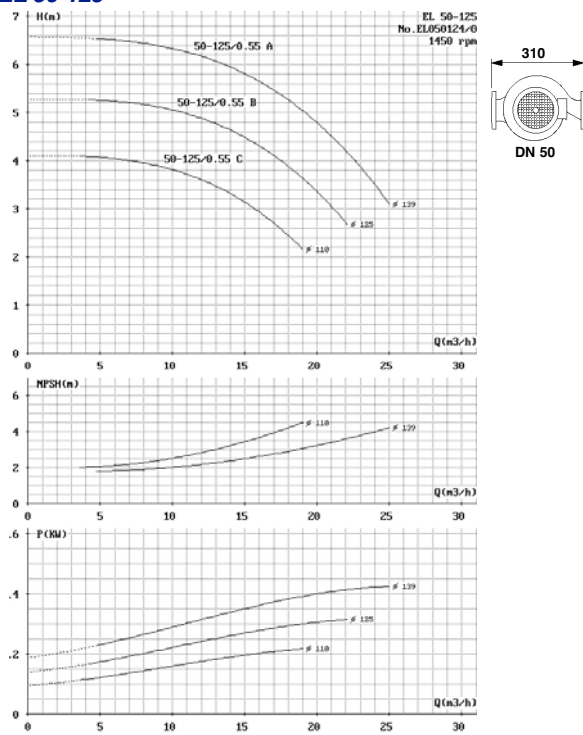
EL 40-125



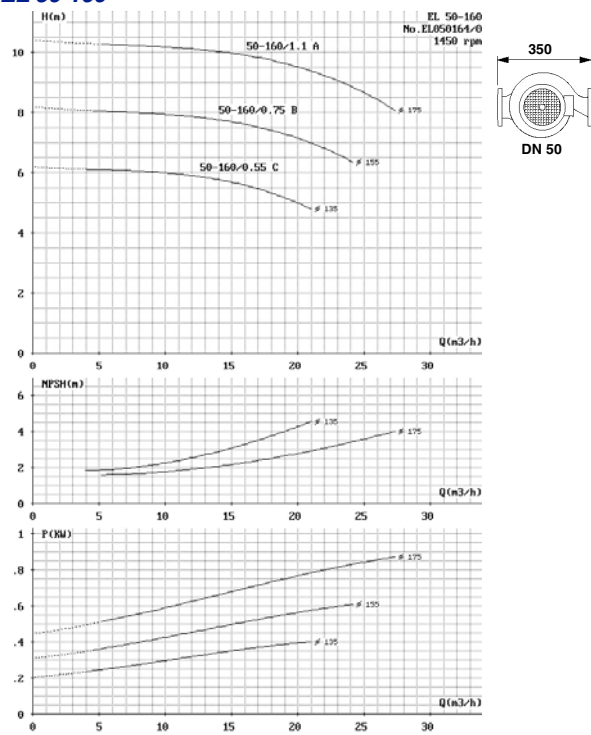
EL 40-160



EL 50-125

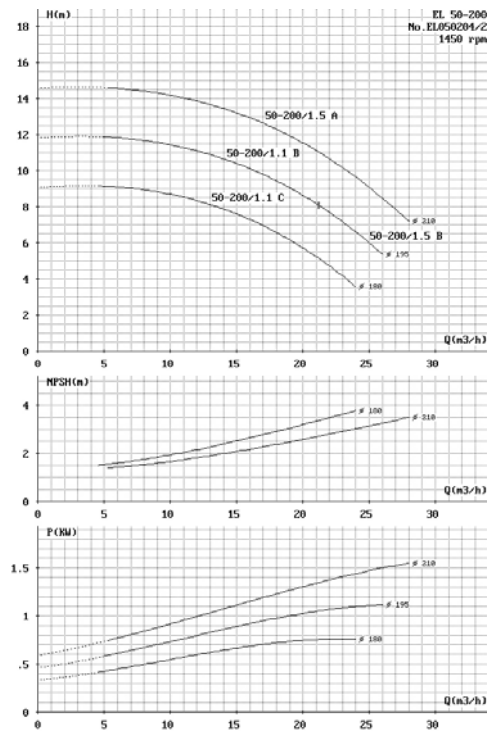


EL 50-160

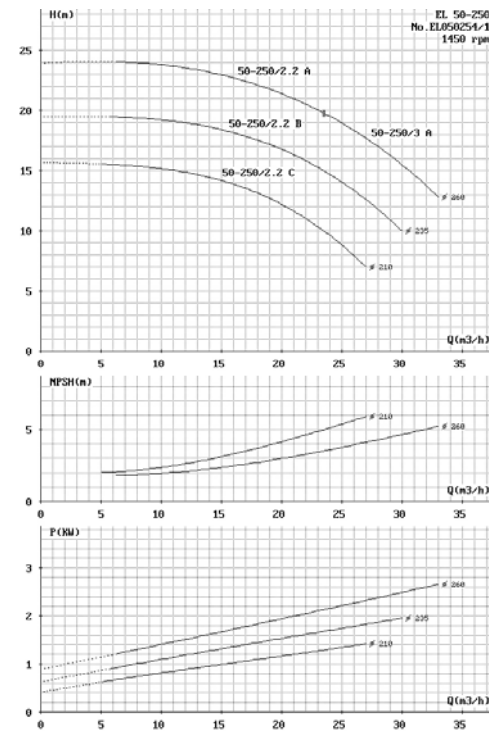


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

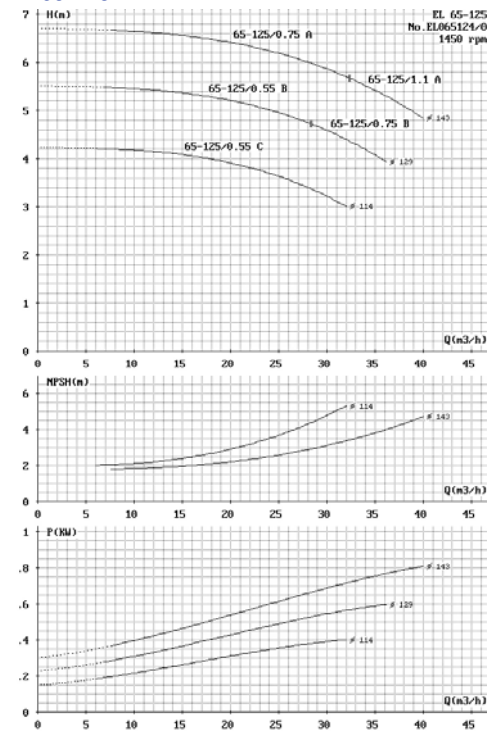
EL 50-200



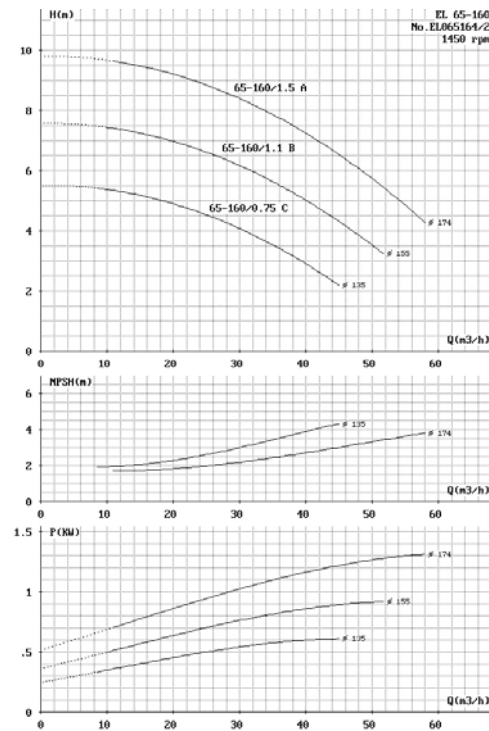
EL 50-250



EL 65-125

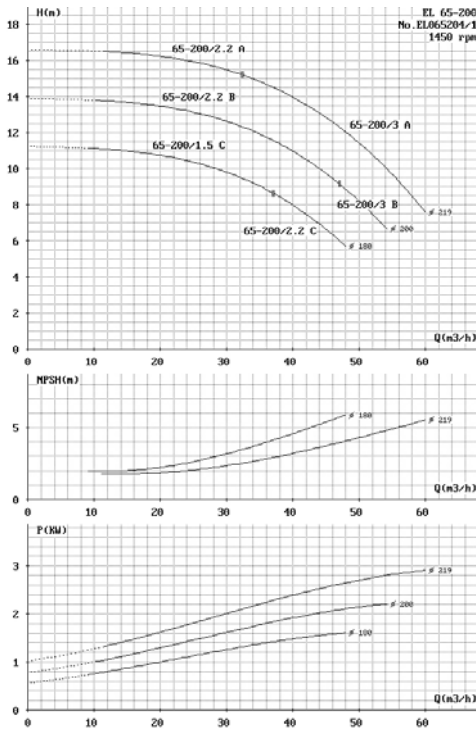


EL 65-160

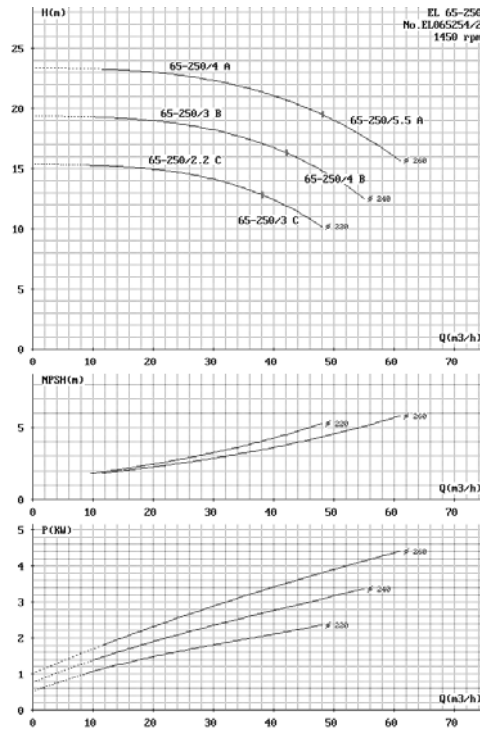


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

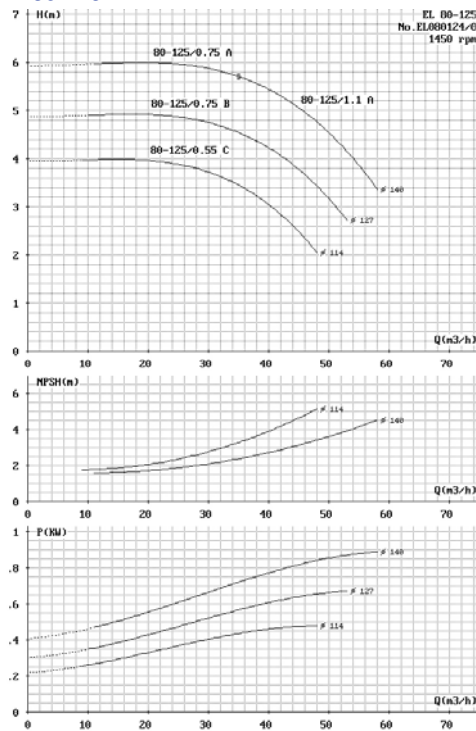
EL 65-200



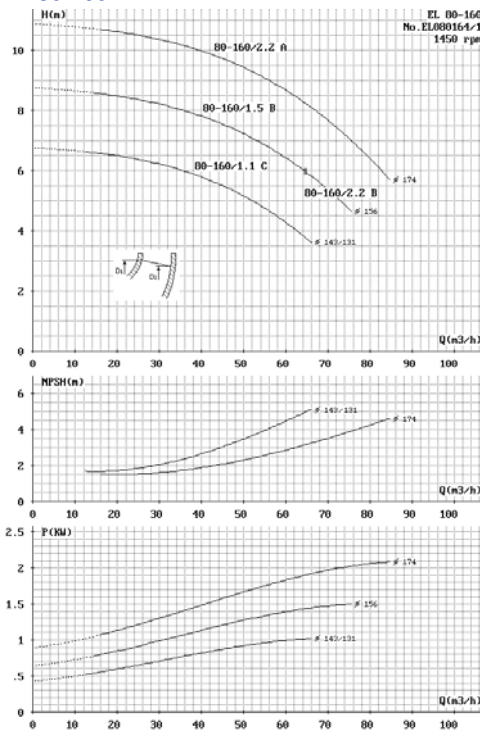
EL 65-250



EL 80-125

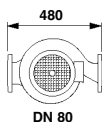
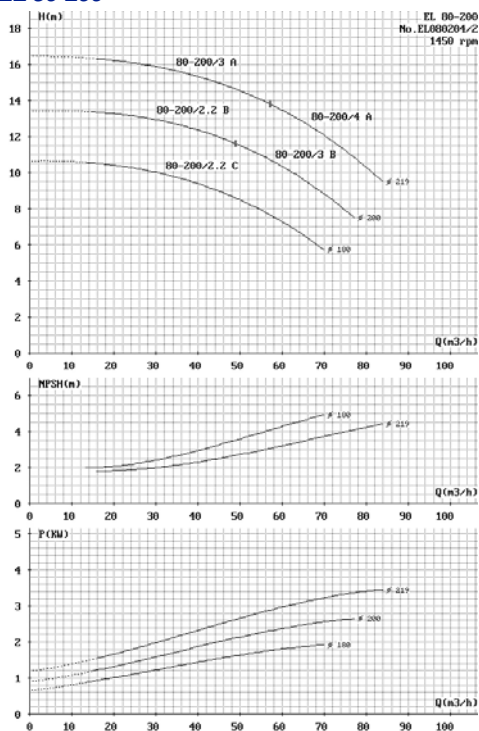


EL 80-160

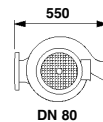
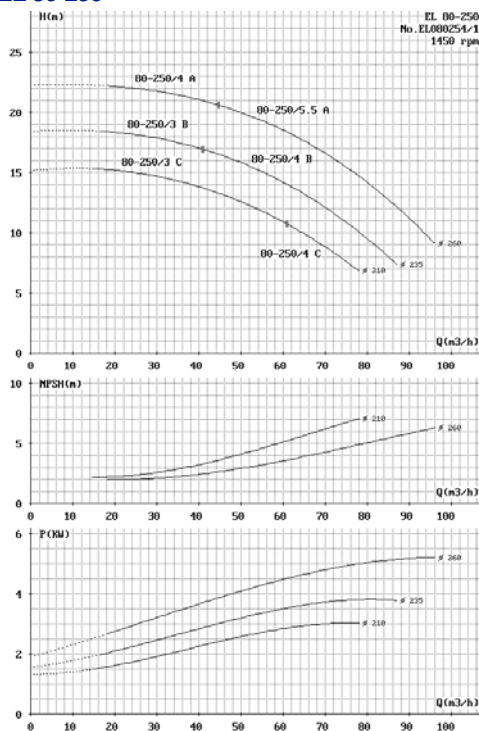


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

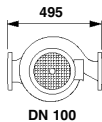
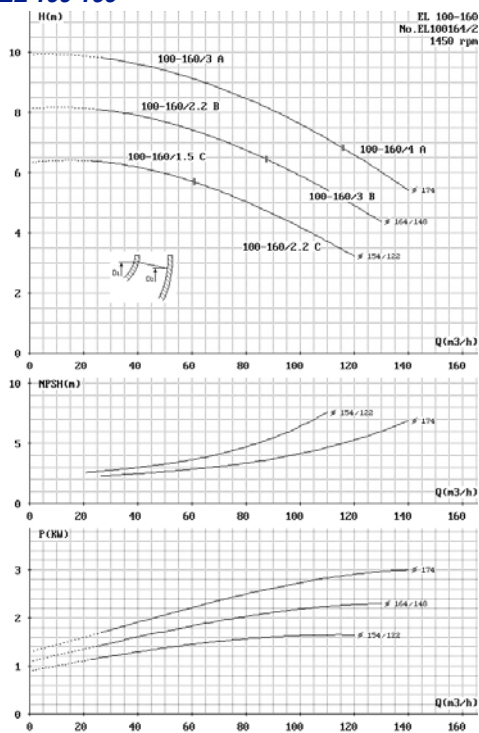
EL 80-200



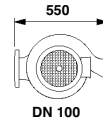
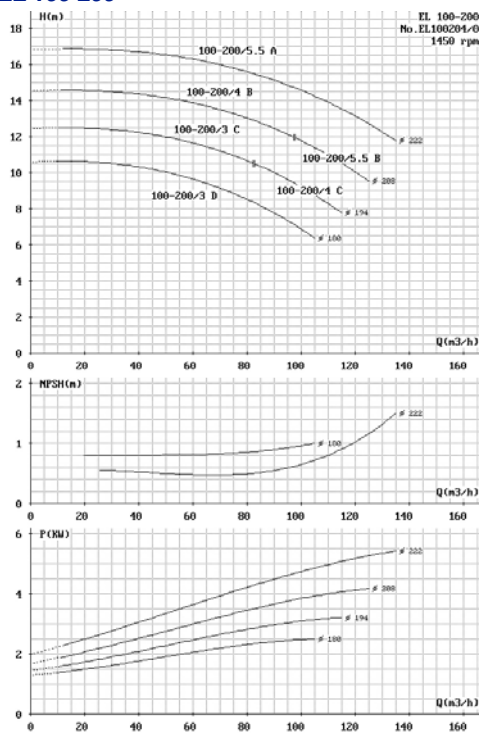
EL 80-250



EL 100-160



EL 100-200



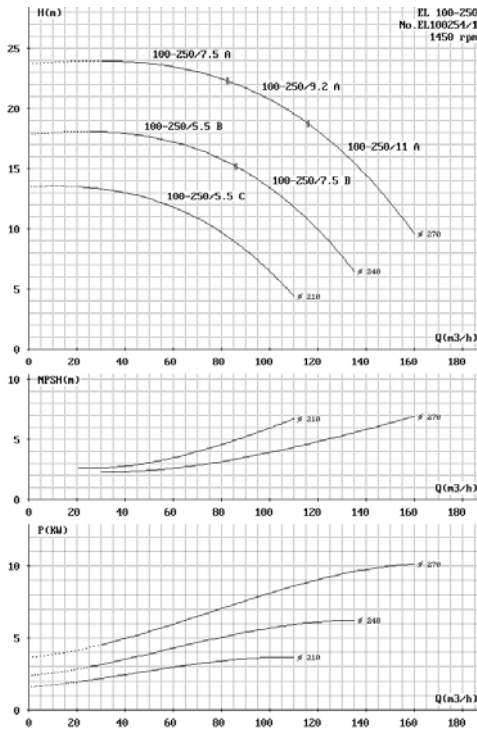


EBARA ELINE (1.450 r.p.m.)

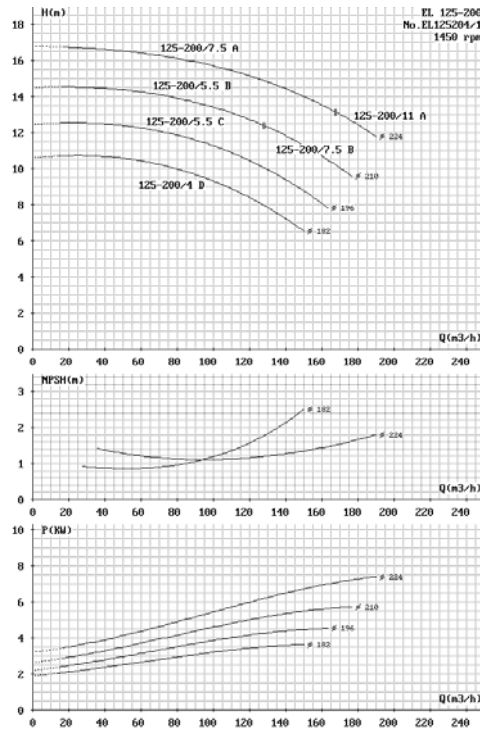
ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

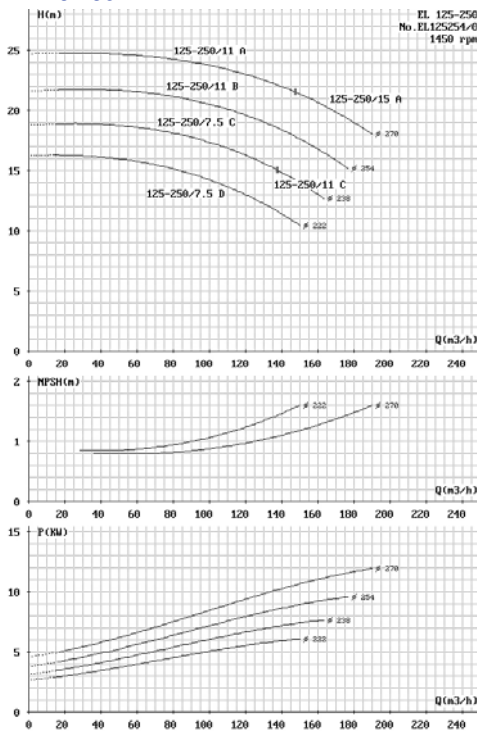
EL 100-250



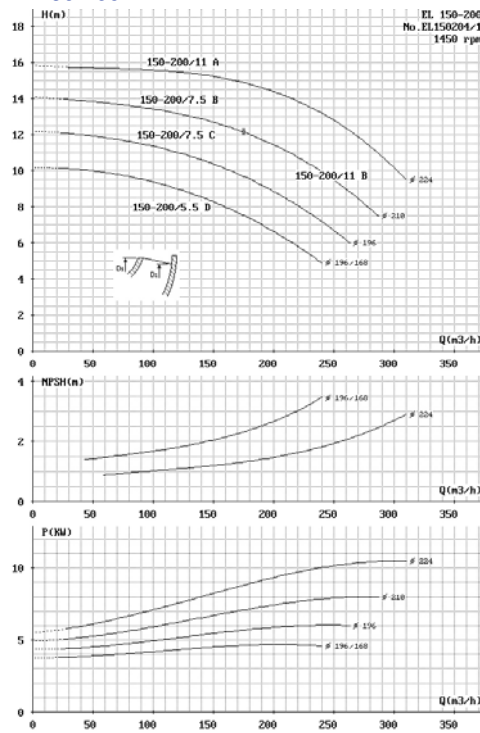
EL 125-200



EL 125-250



EL 150-200



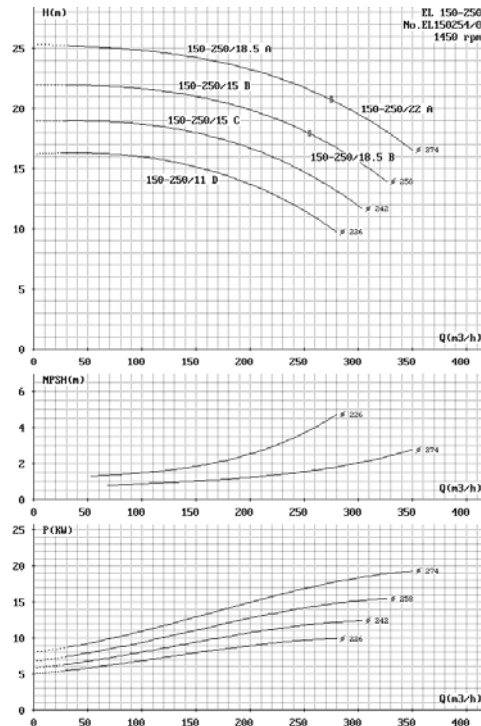


EBARA ELINE (1.450 r.p.m.)

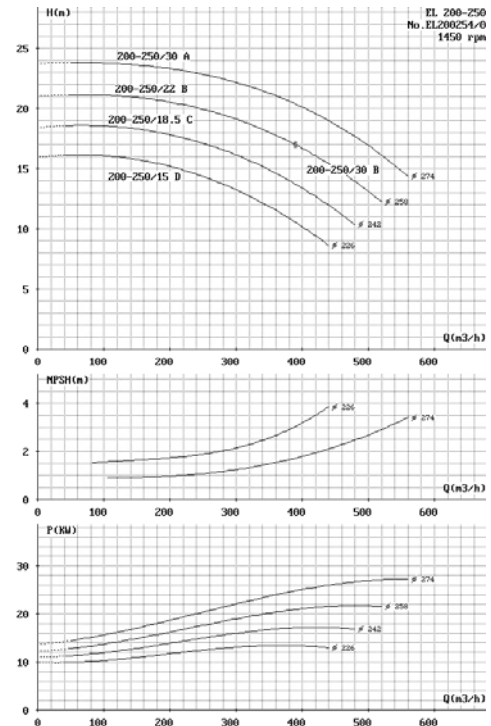
ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

EL 150-250



EL 200-250



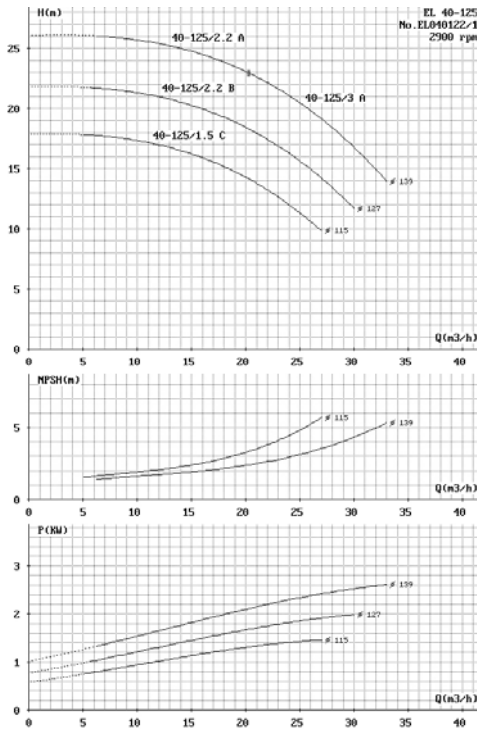


EBARA ELINE (2.900 r.p.m.)

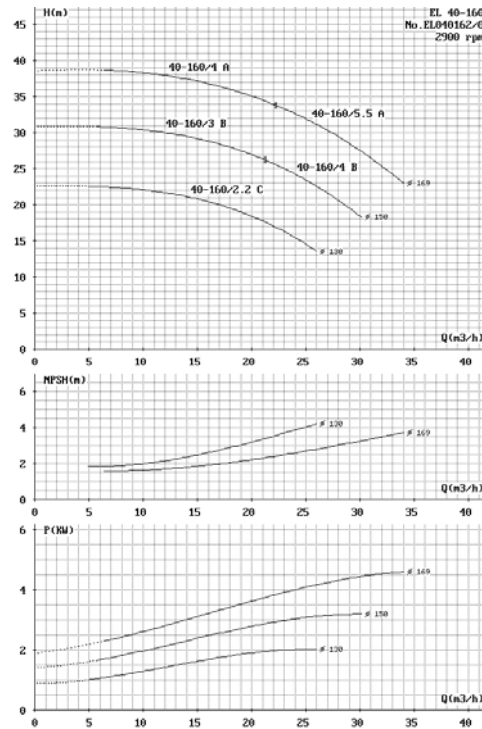
ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

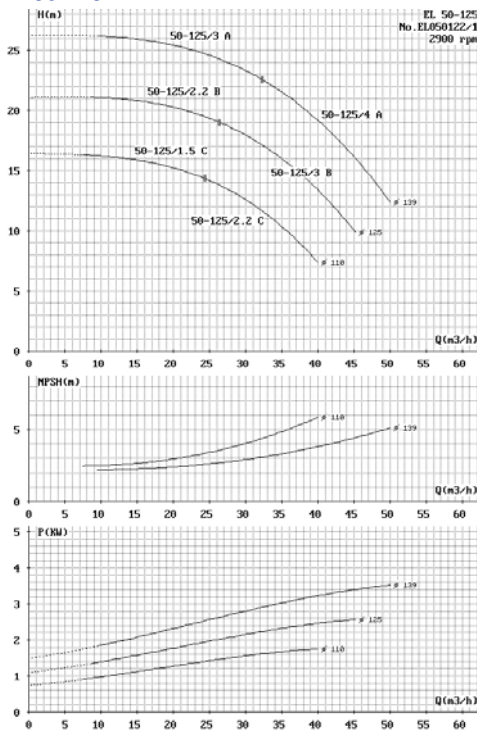
EL 40-125



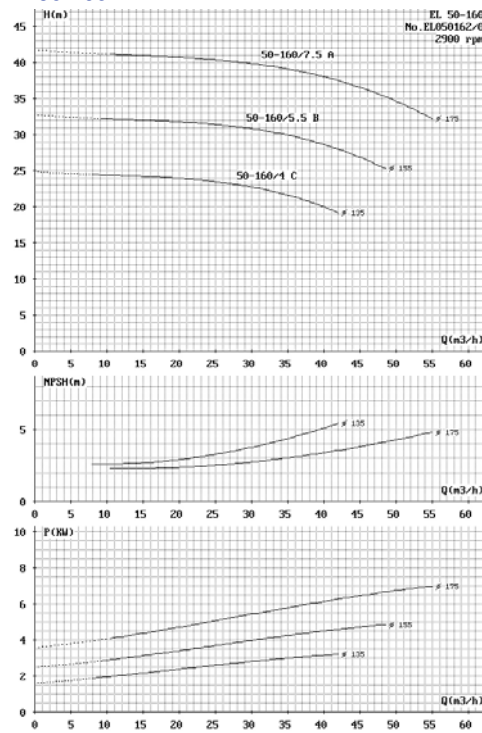
EL 40-160



EL 50-125

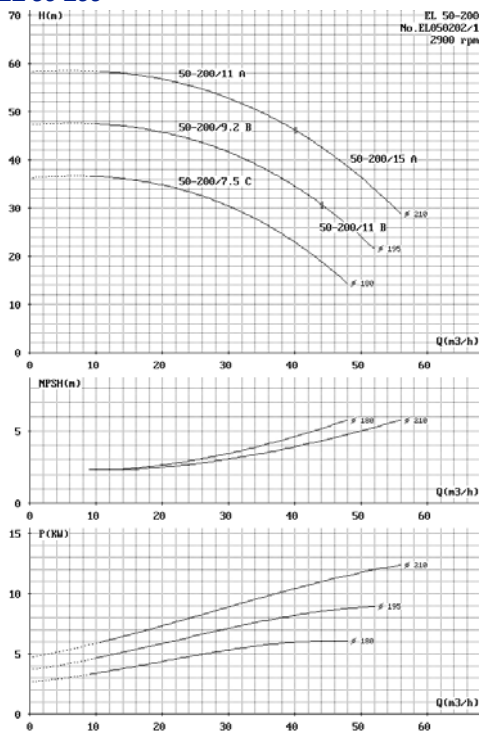


EL 50-160

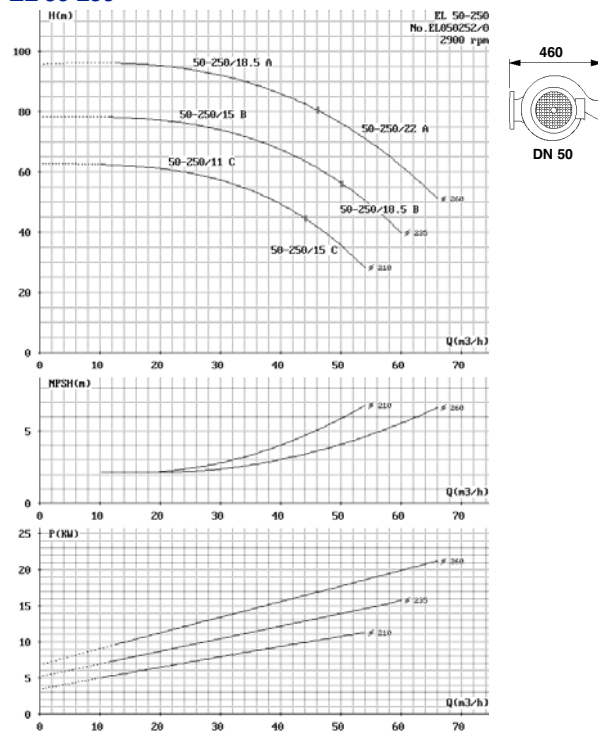


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

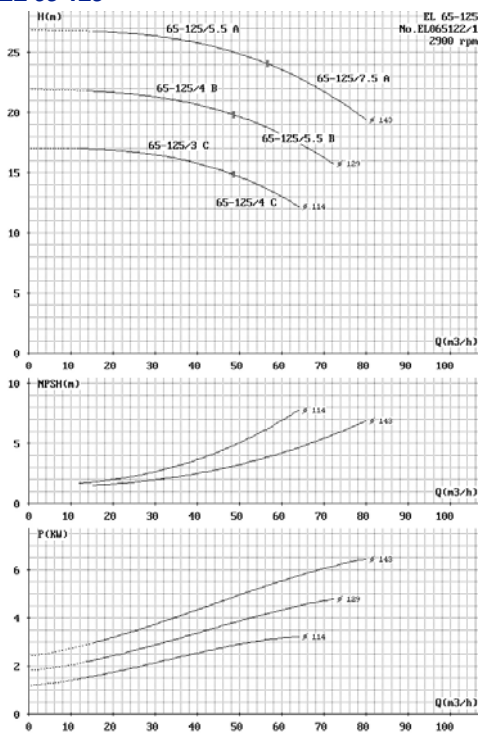
EL 50-200



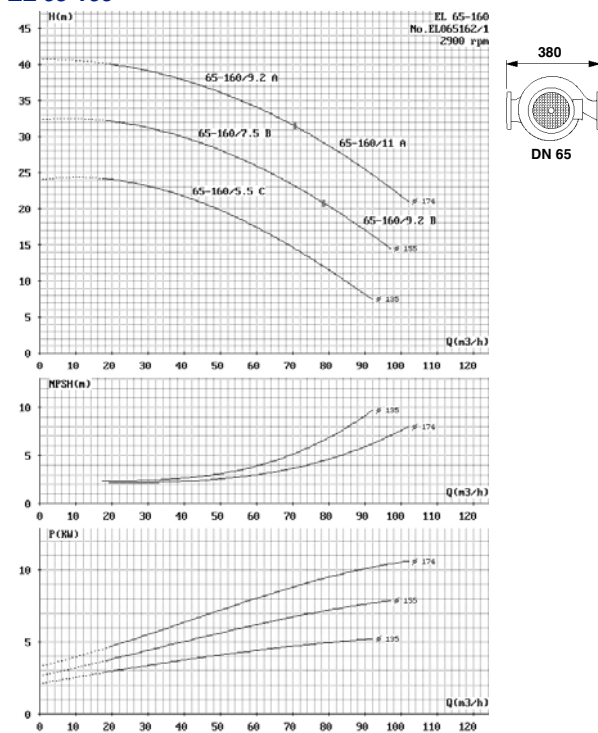
EL 50-250



EL 65-125

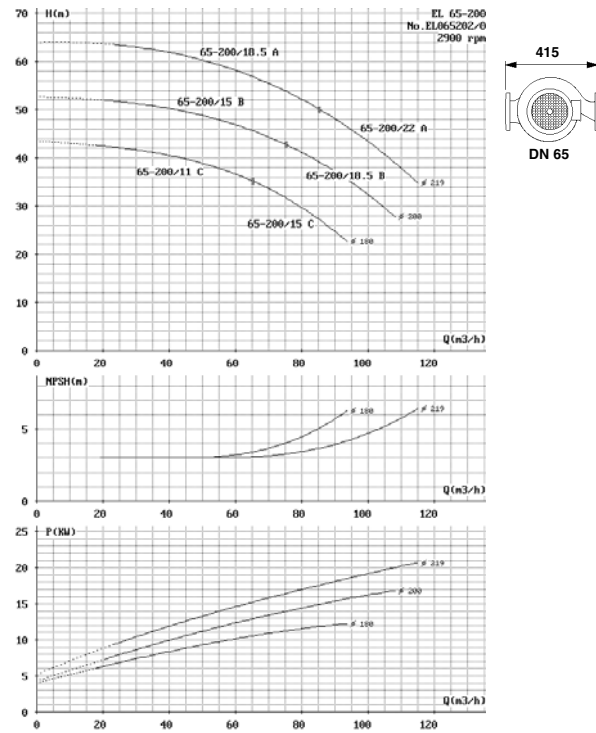


EL 65-160

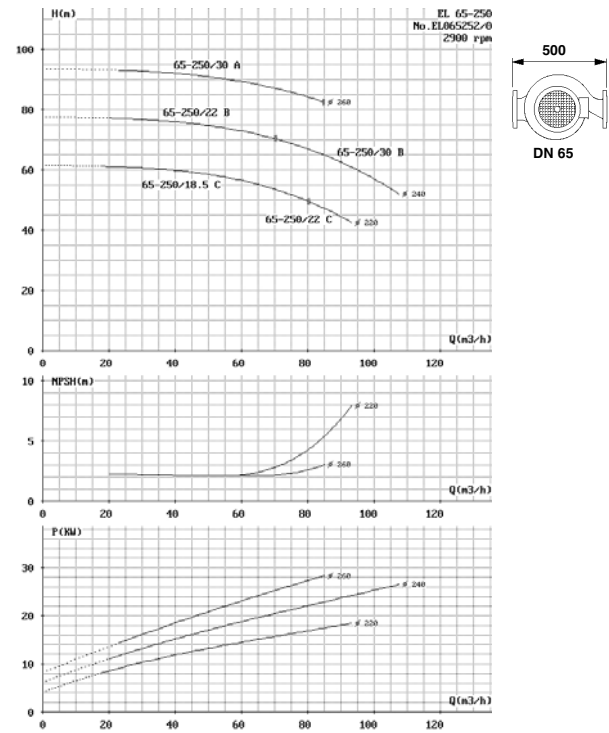


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

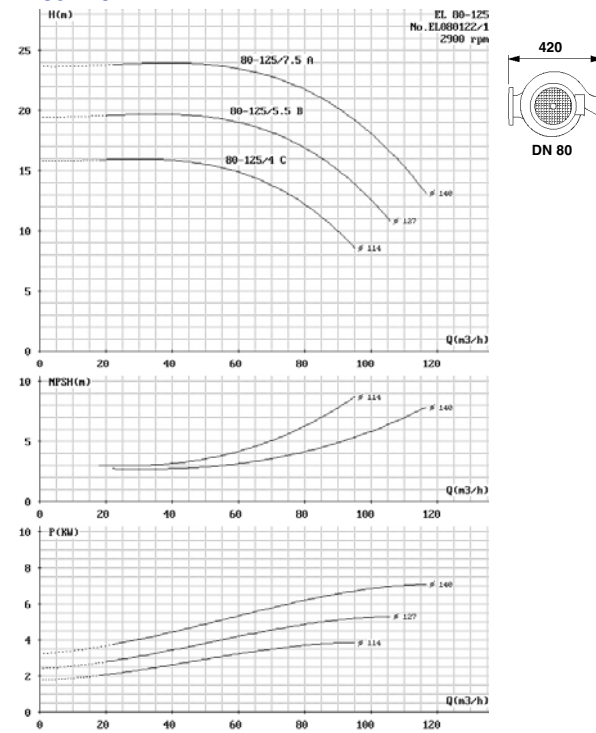
EL 65-200



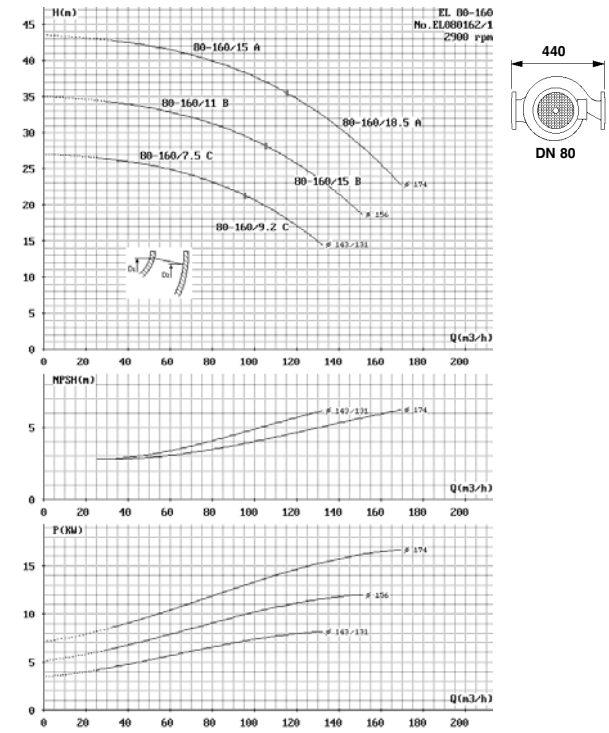
EL 65-250



EL 80-125

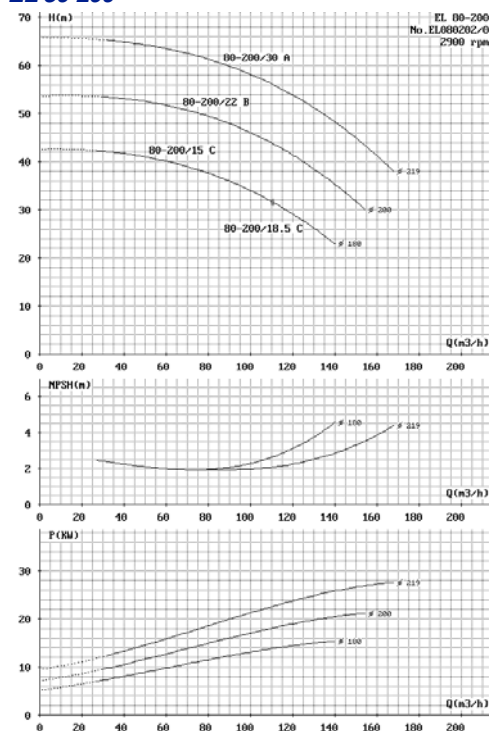


EL 80-160

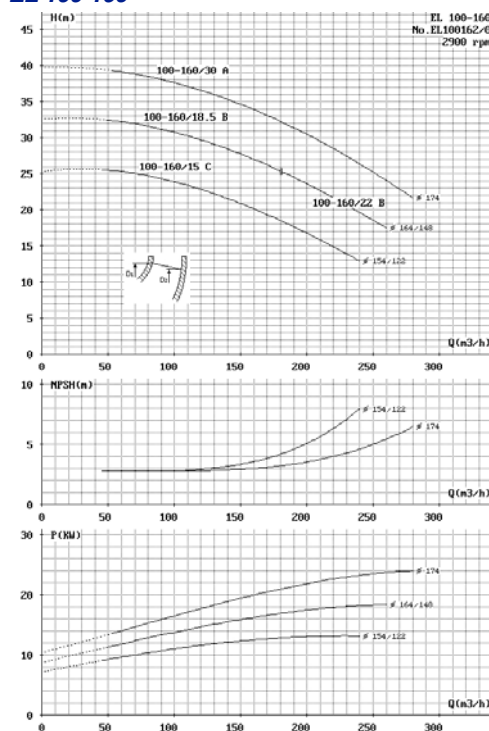


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (ISO 9906 / 2)

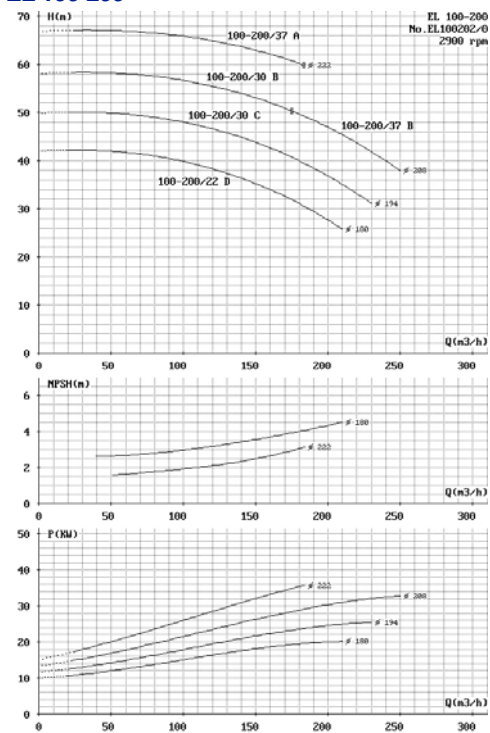
EL 80-200



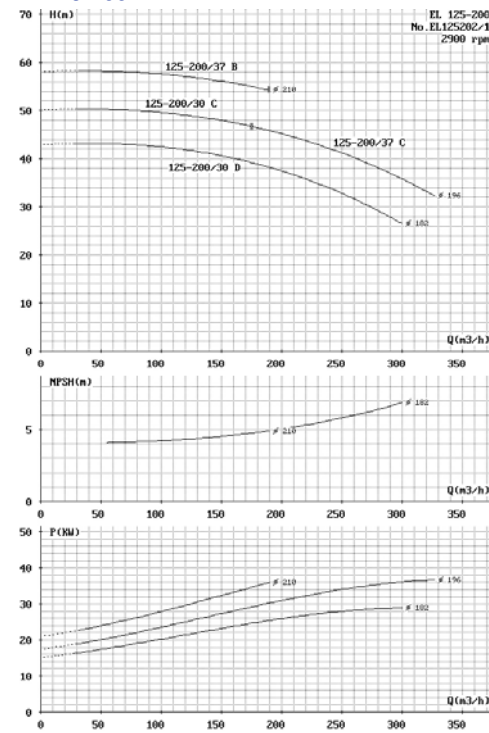
EL 100-160



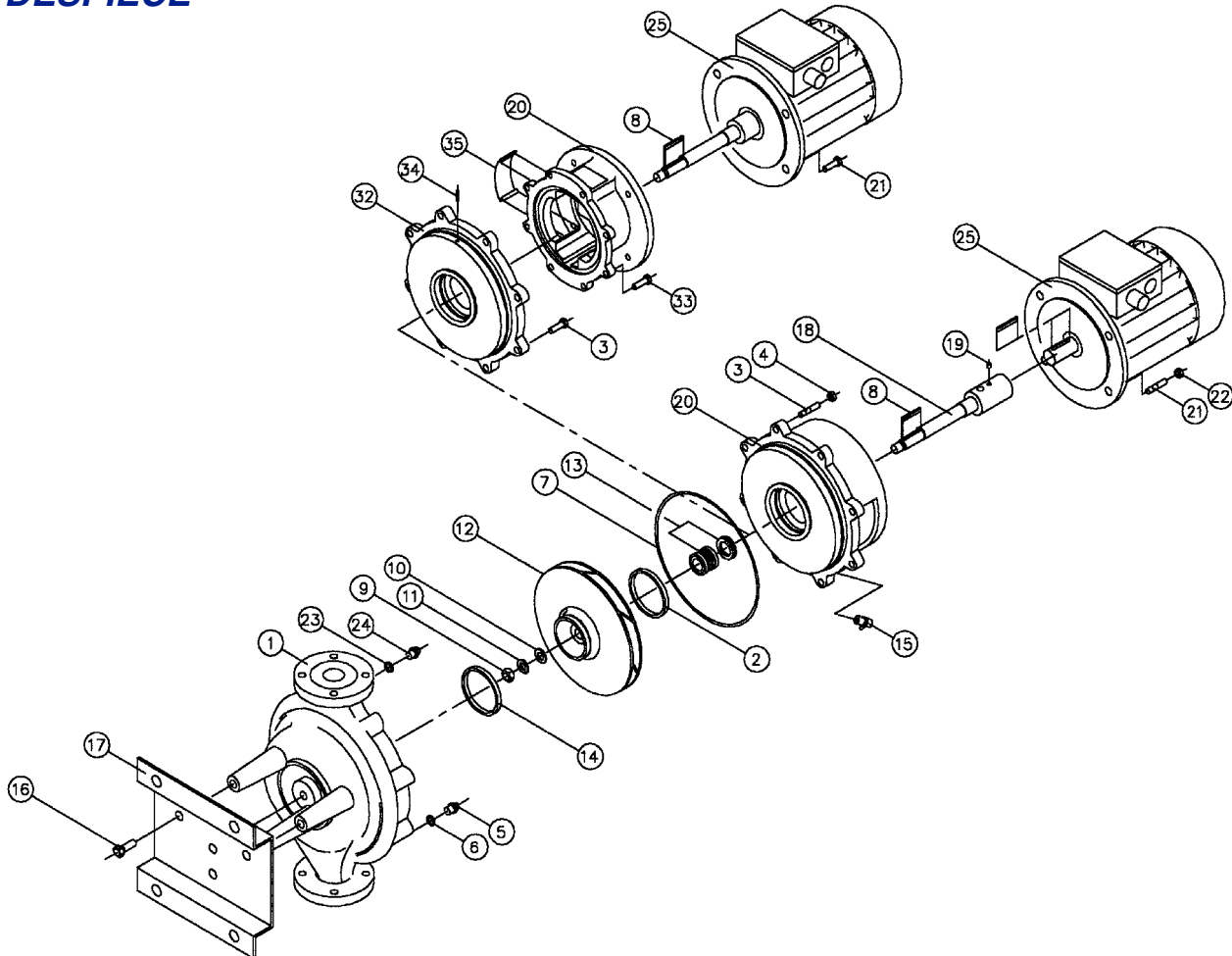
EL 100-200



EL 125-200



DESPIECE



PIEZA PART	DENOMINACIÓN DESIGNATION
1	Cuerpo de impulsión / Pump casing
2	Anillo rozante lado impulsión / Discharge wear ring
3	Espárrago fijación linterna-cuerpo impulsión / Fixing stud bolt lantern
4	Tuerca hexagonal espárrago linterna-cuerpo de impulsión / Fixing nut lantern
5	Tapón toma manómetro / Pressure gauge plug
6	Junta tapón toma manómetro / Pressure gauge plug gasket (O-ring)
7	Junta cuerpo impulsión-linterna / Casing lantern gasket
8	Chaveta impulsor / Impeller key
9	Tuerca fijación impulsor / Impeller nut
10	Arandela plana tuerca fijación impulsor / Washer for impeller nut
11	Arandela de muelle tuerca fijación impulsor / Spring washer for impeller nut
12	Impulsor / Impeller
13	Cierre mecánico / Mechanical seal
14	Anillo rozante lado aspiración / Suction wear ring
15	Purgador / Air vent

PIEZA PART	DENOMINACIÓN DESIGNATION
16	Tornillo de fijación bancada / Fixing bolt casing to baseplate
17	Bancada / Base plate
18	Eje / Shaft
19	Prisionero eje / Set screw
20	Linterna / Lantern
21	Espárrago (tornillo) fijación motor-linterna / Fixing stud bolt (bolt) motor-lantern
22	Tuerca hexagonal espárrago motor-linterna / Fixing nut motor-lantern
23	Junta tapón toma manómetro (OPCIONAL) / Pressure gauge plug gasket (OPTION)
24	Tapón toma manómetro (OPCIONAL) / Pressure gauge plug (OPTION)
25	Motor / Motor
30	Tapón drenaje / Drain plug
32	Portacierre / Casing cover
33	Tornillo / Bolt
34	Pasador elástico / Spring pin
35	Protector / Protection cover

CUADRO DE INTERCAMBIABILIDAD

DENOMINACIÓN PART NAME			CUERPO IMPULSION CASING	ANILLO ROZ. IMPULSION DISCHARGE WEAR RING	JUNTA CUERPO CASING GASKET (O-RING)	TUERCA IMPULSOR IMPELLER NUT	IMPULSOR IMPELLER	CIERRE MECÁNICO MECHANICAL SEAL	ANILLO ROZ. ASPIRACIÓN SUCTION WEAR RING	PURGADOR AIR VENT	BANCADA BASEPLATE	EJE SHAFT	PRISIONERO EJE SET SCREW	LINTERNA LANTERN	VÁLVULA CLAPETA FLAPPER VALVE	BRIDA COMPLEMENTO INTERMEDIATE FLANGE	PORTACIERRE CASING COVER		
BOMBA PUMP	MOTOR KW		①	②	⑦	⑨	⑫	⑬	⑭	⑮	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉓	㉔		
EL 40-125	0.55	2 P	X	D	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-		
	-	1.5 - 2.2										B	B						
	-	3										B	B						
EL 40-160	0.55 - 0.75	-	X	D	A	A	X	A	X	A	A	A	A	B	-	-	-		
	-	2.2										B	A						
	-	3 - 4										B	D						
	-	5.5										D	D						
EL 50-125	0.55	-	X	D	A	A	X	A	B	A	A	A	A	B	-	-	-		
	-	1.5 - 2.2										B	A						
	-	3 - 4										B	B						
EL 50-160	0.55 - 0.75	-	X	D	A	A	X	A	B	A	A	A	A	B	-	-	-		
	1.1	-										B	A						
	-	4										B	D						
	-	5.5 - 7.5										D	D						
	-	-										D	C						
EL 50-200	1.1 - 1.5	-	X	D	B	A	X	A	X	A	A	D	B	B	-	-	-		
	-	7.5 - 9.2										H	E					C	
	-	11 - 15										C	-					D	
EL 50-250	2.2 - 3	-	X	B	C	A	X	A	B	-	B	A	B	B	J	-	-		
	-	11 - - 18.5										H	M					D	
	-	22										M	-					D	
EL 65-125	0.55 - 0.75	-	X	D	A	A	X	A	C	A	A	A	A	B	-	-	-		
	1.1	-										B	A						
	-	3 - 4										C	D						
	-	5.5 - 7.5										D	D						
	-	-										D	C						
EL 65-160	0.75	-	X	D	A	A	X	A	C	A	A	A	A	B	-	-	-		
	1.1 - 1.5	-										B	A						
	2.2	-										C	D						
	-	5.5 - - 11										D	C						
EL 65-200	1.5	-	X	D	B	A	X	A	C	A	A	B	B	B	-	-	-		
	2.2 - 3	-										C	E					-	
	-	15 - 18.5										M	D					D	
	-	22										-	-					D	
	-	-										-	-					-	-
EL 65-250	2.2 - - 4	-	X	B	C	A	X	A	X	-	A	C	B	B	J	-	-		
	5.5	-										D	H					C	-
	-	18.5										M	N					A	E
	-	22										-	-					-	-
	-	30										-	-					-	-
	-	-										-	-					-	-
EL 80-125	0.55 - 0.75	-	X	D	A	A	X	A	X	A	A	A	A	B	-	-	-		
	1.1	-										B	A						
	-	4										D	D						
	-	5.5 - 7.5										D	F						
EL 80-160	1.1 - 1.5	-	X	F	A	A	X	A	F	A	A	B	B	B	-	-	-		
	2.2	-										C	D						
	-	7.5 - 9.2										H	C						
	-	11 - - 18.5										M	N						
	-	-										-	-					-	-
EL 80-200	2.2 - - 4	-	X	E	B	A	X	A	X	A	B	C	B	B	I	-	-		
	-	15 - 18.5										H	M						
	-	22										N	N						
	-	30										-	-					-	-
EL 80-250	3 - 4	-	X	I	C	A	X	B	F	-	A	E	B	B	-	-	-		
	5.5	-										F	L					L	
EL 100-160	1.5	-	X	F	A	A	X	A	H	A	A	B	B	B	-	-	-		
	2.2 - - 4	-										C	D						
	-	15 - 18.5										H	M						
	-	22										N	N						
	-	30										-	-					-	-
	-	-										-	-					-	-
EL 100-200	3 - 4	-	X	-	E	C	X	C	-	-	A	K	B	B	-	-	H		
	5.5	-										L	L						
	-	22										-	-					S	T
	-	30 - 37										-	-					-	-
EL 100-250	5.5 - - 9.2	-	X	G	C	A	X	B	G	-	A	F	B	B	-	-	-		
	11	-										B	G					M	M
EL 125-200	4	-	X	-	E	C	X	C	-	-	A	K	B	B	-	-	H		
	5.5 - 7.5	-										L	L						
	11	-										-	-					S	T
	-	30 - 37										-	-					-	-
EL 125-250	7.5	-	X	-	F	C	X	C	-	-	A	L	B	B	-	-	X		
	11 - 15	-										B	-					S	S
EL 150-200	5.5 - 7.5	-	X	-	E	C	X	C	-	-	A	L	B	B	-	-	K		
	11	-										B	-					S	S
EL 150-250	11 - - 22	-	X	-	F	C	X	C	-	-	B	-	-	S	-	-	L		
EL 200-250	15 - - 22	-	X	-	F	C	X	C	-	-	B	-	-	S	-	-	L		
	30	-																T	T

NOTAS A LA TABLAS DE INTERCAMBIABILIDAD

1. Las bombas ELINE y ELINE-D, por su condición de bombas producidas en serie, tienen algunas piezas comunes e intercambiables entre diferentes tamaños, facilitando así su fabricación y almacenaje.
2. La tabla contiene el despiece (piezas principales) de las bombas ELINE y ELINE-D respectivamente y cada pieza tiene designada una letra (A, B, etc.) para cada tipo.
3. Piezas designadas con la misma letra y situadas en la misma columna indica que dichas piezas son intercambiables entre esos tamaños de bomba. En las piezas 2 y 14 la intercambiabilidad también es aplicable a las filas.
4. Las piezas designadas con un aspa (X) sólo se montan en dicho tamaño y no son intercambiables con ningún otro tamaño.

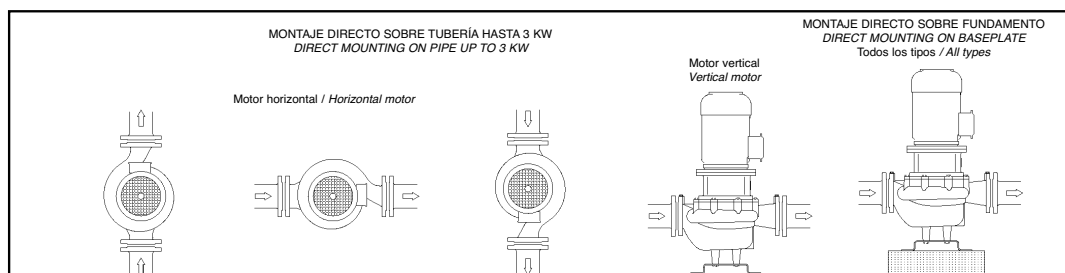
REPUESTOS RECOMENDADOS

En la siguiente tabla se muestran los repuestos recomendados en función de la cantidad de bombas instaladas.

Pieza n.º <i>Piece n.º</i>	Denominación <i>Designation</i>	N.º de bombas / <i>N.º of pumps</i>		
		1 ÷ 3	4 ÷ 7	≥8
		Cantidad / <i>Quantity</i>		
2 & 14	anillo rozante (juego) / <i>Wear ring (set)</i>	1	2	3
12	Impulsor / <i>Impeller</i>	1	2	3
13	Cierre mecánico / <i>Mechanical seal</i>	1	2	3
18	Eje / <i>Shaft</i>	1	2	3
—	Kit junta / <i>Packing Kit</i>	1	2	3

DISPOSICIONES DE MONTAJE

EBARA ELINE



DIMENSIONES

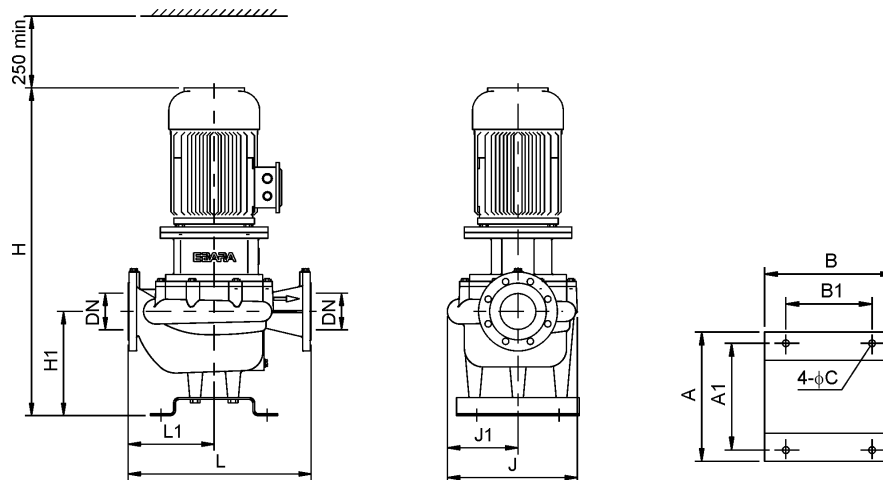


TABLA DE DIMENSIONES

Bomba Pump	Características del motor Motor general data								Dimensiones (mm) Dimensions (mm)											Peso Weight (Kg)		
	kW		Tamaño Size	min ⁻¹	η (%)	cos φ	In (A) 400V	LpA (dB)	DN	H1	H	L1	L	J1	J	A1	A	B1	B		C	
	4 Pol.	2 Pol.																				
EL 40-125	0.55	-	80	1380	70	0.74	1.7	45	40	135		160	300	110	220	250	300	200	300	15	38	
	-	1.5	90S	2840	80	0.84	3.4	65						42								
	-	2.2	90L	2850	82	0.83	5.0	65						45								
	-	3	100L	2900	83	0.85	6.4	66						46								
	0.55	-	80	1380	70	0.74	1.7	45						38								
EL 40-160	0.75	-	80	1385	72	0.74	2.1	45	40	140		180	340	120	230	250	300	200	300	15	40	
	-	2.2	90L	2850	82	0.82	5.0	65						45								
	-	3	100L	2900	83	0.83	6.4	66						46								
	-	4	112M	2910	84	0.86	8.5	66						50								
	-	5.5	132S	2890	84	0.85	11.7	72						73								
EL 50-125	0.55	-	80	1380	70	0.74	1.7	45	50	140		170	310	110	220	250	300	200	300	15	38	
	-	1.5	90S	2840	80	0.84	3.4	65						42								
	-	2.2	90L	2850	82	0.83	5.0	65						45								
	-	3	100L	2900	83	0.85	6.4	66						46								
	-	4	112M	2910	84	0.86	8.5	66						50								
EL 50-160	0.55	-	80	1380	70	0.74	1.7	45	50	145		190	350	135	255	250	300	200	300	15	43	
	0.75	-	80	1385	72	0.74	2.1	45						45								
	-	1.1	90S	1390	75	0.80	2.8	48						48								
	-	4	112M	2910	84	0.86	8.5	66						62								
	-	5.5	132S	2890	84	0.85	11.7	72						79								
EL 50-200	-	7.5	132S	2890	85	0.86	15.6	72	50	145		200	380	150	300	440	500	300	500	18	84	
	1.1	-	90S	1390	75	0.80	2.8	48						55								
	1.5	-	90L	1400	78	0.78	3.7	48						57								
	-	7.5	132S	2890	85	0.86	15.6	72						88								
	-	9.2	132M	2900	86	0.87	18.7	72						90								
EL 50-250	-	11	160M	2920	86	0.83	23.5	72	50	155		230	460	175	350	440	500	300	500	18	113	
	-	15	160M	2925	88	0.83	31.2	72						122								
	2.2	-	100L	1420	80	0.80	5.3	48						73								
	3	-	100L	1430	81	0.81	6.9	48						77								
	-	11	160M	2920	86	0.83	23.5	72						107								
EL 65-125	-	15	160M	2925	88	0.83	31.2	72	65	150		185	345	175	350	440	500	300	200	300	15	115
	-	18.5	160L	2925	89	0.83	38.0	72						123								
	-	22	180M	2930	89	0.84	44.5	72						142								
	0.55	-	80	1380	70	0.74	1.7	45						42								
	0.75	-	80	1385	72	0.74	2.1	45						44								
EL 65-160	1.1	-	90S	1390	75	0.80	2.8	48	65	155		200	380	130	250	250	300	200	300	15	47	
	-	3	100L	2900	83	0.85	6.4	66						56								
	-	4	112M	2910	84	0.86	8.5	66						61								
	-	5.5	132S	2890	84	0.85	11.7	72						78								
	-	7.5	132S	2890	85	0.86	15.6	72						83								
EL 65-200	0.75	-	80	1385	72	0.74	2.1	45	65	160		215	415	145	270	250	300	200	300	15	48	
	1.1	-	90S	1390	75	0.80	2.8	48						51								
	1.5	-	90L	1400	78	0.78	3.7	48						53								
	2.2	-	100L	1420	80	0.80	5.3	48						56								
	-	5.5	132S	2890	84	0.85	11.7	72						82								
EL 65-250	-	7.5	132S	2890	85	0.86	15.6	72	65	165		255	500	150	300	440	500	300	500	18	87	
	-	9.2	132M	2900	86	0.87	18.7	72						94								
	-	11	132M(1)	2910	87	0.87	22.2	72						106								
	1.5	-	90L	1400	78	0.78	3.7	48						62								
	2.2	-	100L	1420	80	0.80	5.3	48						68								
EL 65-200	3	-	100L	1430	81	0.81	6.9	48	65	160		215	415	165	310	250	300	200	300	15	73	
	-	15	160M	2925	88	0.83	31.2	72						111								
	-	18.5	160L	2925	89	0.83	38.0	72						119								
	-	22	180M	2930	89	0.84	44.5	72						138								
	2.2	-	100L	1420	80	0.80	5.3	48						78								
EL 65-250	3	-	100L	1430	81	0.81	6.9	48	65	165		255	500	185	355	250	300	200	300	15	82	
	4	-	112M	1425	83	0.81	9.2	49						88								
	5.5	-	132S	1440	84	0.83	12.0	58						92								
	-	18.5	160M	2925	88	0.83	31.2	72						128								
	-	22	160L	2925	89	0.83	38.0	72						147								
EL 65-250	-	30	180M	2930	89	0.84	44.5	72	65	165		930		360	440	500	300	500	18	174		

(*) Motor con brida reducida. / Motor with reduced flange.

(1) Carcasa no estándar. / *Non standard frame.*

TABLA DE DIMENSIONES

Bomba Pump	Características del motor Motor general data								Dimensiones (mm) Dimensions (mm)											Peso Weight (Kg)	
	kW		Tamaño Size	min ⁻¹	η (%)	cos φ	In (A) 400V	LpA (dB)	DN	H1	H	L1	L	J1	J	A1	A	B1	B		C
	4 Pol.	2 Pol.																			
EL 80-125	0,55	-	80	1380	70	0,74	1,7	45	80	155	545	240	420	150	270	250	300	200	300	15	50
	0,75	-	80	1385	72	0,74	2,1	45													52
	1,1	-	90S	1390	75	0,80	2,8	48													58
	-	4	112M	2910	84	0,86	3,5	72													69
	-	5,5	132S	2890	84	0,85	11,7	72													86
	-	7,5	132S	2890	85	0,86	15,6	72													91
EL 80-160	1,1	-	90S	1390	75	0,80	2,8	48	80	170	600	240	440	155	285	250	300	200	300	15	59
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													61
	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48													68
	-	7,5	132S	2890	85	0,86	15,6	72													95
	-	9,2	132M	2900	86	0,87	18,7	72													102
	-	11	160M	2920	86	0,83	23,5	72													118
	-	15	160M	2925	88	0,83	31,2	72													126
	-	18,5	160L	2925	89	0,83	38,0	72													138
EL 80-200	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48	80	170	670	255	480	175	325	250	300	200	300	15	73
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													77
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													83
	-	15	160M	2925	88	0,83	31,2	72													131
	-	18,5	160L	2925	89	0,83	38,0	72													143
	-	22	180M	2930	89	0,84	44,5	72													162
	-	30	200L	2945	90	0,87	58,0	73													191
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													82
EL 80-250	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49	80	185	695	280	550	195	370	250	300	200	300	15	88
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													99
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													70
	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48													77
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													81
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													86
EL 100-160	-	15	160M	2925	88	0,83	31,2	72	100	195	695	270	495	175	315	250	300	200	300	15	77
	-	18,5	160L	2925	89	0,83	38,0	72													81
	-	22	180M	2930	89	0,84	44,5	72													86
	-	30	200L	2945	90	0,87	58,0	73													134
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													146
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													165
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													194
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													106
EL 100-200	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48	100	290	825	275	550	190	345	250	300	200	300	15	112
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													125
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													191
	-	15	160M	2925	88	0,83	31,2	72													220
	-	18,5	160L	2925	89	0,83	38,0	72													238
	-	22	180M	2930	89	0,84	44,5	72													288
	-	30	200L	2945	90	0,87	58,0	73													311
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													347
EL 100-250	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49	100	185	790	290	585	215	400	250	300	200	300	15	139
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													183
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													193
	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48													200
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													218
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													275
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													288
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													311
EL 125-200	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48	125	290	910	340	620	205	365	250	300	200	300	15	159
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													184
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													244
	-	15	160M	2925	88	0,83	31,2	72													262
	-	18,5	160L	2925	89	0,83	38,0	72													288
	-	22	180M	2930	89	0,84	44,5	72													311
	-	30	200L	2945	90	0,87	58,0	73													347
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													364
EL 125-250	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49	125	290	905	340	620	220	405	250	300	200	300	15	165
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													193
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													200
	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48													218
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													275
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													288
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													311
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													347
EL 150-200	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48	150	315	935	370	700	245	430	250	300	200	300	15	183
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													193
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													218
	-	15	160M	2925	88	0,83	31,2	72													275
	-	18,5	160L	2925	89	0,83	38,0	72													288
	-	22	180M	2930	89	0,84	44,5	72													311
	-	30	200L	2945	90	0,87	58,0	73													347
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													364
EL 150-250	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49	150	315	1040	370	700	255	460	440	500	300	500	18	288
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													311
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													347
	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48													294
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													264
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													317
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													342
	1,5	-	90L	1400	78	0,78	3,7	48													364
EL 200-250	2,2	-	100L	1420	80	0,80	5,3	48	200	340	1065	470	920	290	515	440	500	300	500	18	312
	3	-	100L	1430	81	0,81	6,9	48													342
	4	-	112M	1425	83	0,81	9,2	49													
	5,5	-	132S	1440	84	0,83	12	58													

(*) Motor con brida reducida. / Motor with reduced flange.

(1) Carcasa no estándar. / *Non standard frame.*

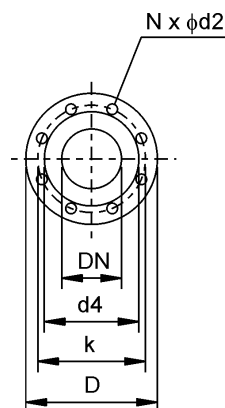
BRIDAS

TABLA DE DIMENSIONES

DIN 2532 PN10				
DN	d4	k	D	N x d2
40	88	110	150	4 x 18
50	102	125	165	4 x 18
65	122	145	185	4 x 18
80	138	160	200	8 x 18
100	158	180	220	8 x 18
125	188	210	250	8 x 18
150	212	240	285	8 x 22
200	268	295	340	8 x 22



EBARA ELINE/EBARA ELINE-D

ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

TABLA DE SELECCIÓN - 1.450 r.p.m.

	CAUDAL (m³/h)																				
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN m.c.i.	4	40-125 0,55 C	40-125 0,55 C	40-125 0,55 C	40-125 0,55 B	40-125 0,55 B	50-125 0,55 B	50-125 0,55 B	50-125 0,55 A	50-125 0,55 A	65-125 0,55 B	65-125 0,75 B	65-160 1,1 B	65-160 1,1 B	65-160 1,1 B	80-160 1,1 C	80-160 1,1 C	80-160 1,1 C			
	5	40-125 0,55 B	40-125 0,55 B	40-125 0,55 B	40-125 0,55 B	40-125 0,55 A	50-125 0,55 A	50-125 0,55 A	50-125 0,55 A	65-125 0,55 B	65-125 0,55 B	65-125 0,75 A	65-160 1,1 B	65-160 1,1 B	65-160 1,5 A	80-160 1,1 C	80-160 1,5 B	80-160 1,5 B	100-160 2,2 C	100-160 2,2 C	100-160 2,2 C
	6	40-125 0,55 A	40-125 0,55 A	40-125 0,55 A	40-160 0,55 B	40-160 0,55 B	50-160 0,75 B	50-160 0,75 B	50-160 0,75 B	65-125 0,75 A	65-125 0,75 A	65-160 1,1 B	65-160 1,1 B	65-160 1,5 A	65-160 1,5 A	80-160 1,5 B	80-160 1,5 B	80-160 1,5 B	100-160 2,2 B	100-160 2,2 B	100-160 2,2 B
	7	40-160 0,55 B	40-160 0,55 B	40-160 0,55 B	40-160 0,55 A	40-160 0,55 A	50-160 0,75 B	50-160 0,75 B	50-160 0,75 B	50-160 0,75 B	65-160 1,5 A	65-160 1,5 A	65-160 1,5 A	65-160 1,5 A	80-160 1,5 B	80-160 1,5 B	80-160 1,5 B	80-160 2,2 A	100-160 2,2 B	100-160 2,2 B	100-160 3 A
	8	40-160 0,55 A	40-160 0,55 A	40-160 0,55 A	40-160 0,55 A	40-160 0,55 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	65-160 1,5 A	65-160 1,5 A	65-160 1,5 A	65-200 2,2 C	80-160 2,2 A	80-160 2,2 A	80-160 2,2 A	80-160 2,2 A	80-200 3 B	100-160 3 A	100-160 3 A
	9	40-160 0,55 A	40-160 0,55 A	40-160 0,55 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	65-160 1,5 A	65-200 1,5 C	65-200 1,5 C	65-200 2,2 B	80-160 2,2 A	80-160 2,2 A	80-160 2,2 A	80-160 2,2 A	80-200 3 B	80-200 3 B	80-200 4 A
	10		50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-160 1,1 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-250 2,2 B	65-200 2,2 C	65-200 2,2 B	65-200 2,2 B	80-200 2,2 B	80-200 3 B	80-200 3 B	80-200 3 B	80-200 4 A	80-200 4 A	80-250 5,5 A
	11		50-200 1,1 B	50-200 1,1 B	50-200 1,1 B	50-200 1,1 B	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-250 2,2 B	65-200 2,2 B	65-200 2,2 B	65-200 2,2 B	80-200 2,2 B	80-200 2,2 B	80-200 3 B	80-200 4 A	80-200 4 A	80-200 4 A	80-250 5,5 A
	12		50-200 1,1 B	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-250 2,2 C	50-250 2,2 B	65-200 2,2 B	65-200 2,2 A	65-200 2,2 A	80-200 2,2 B	80-200 3 A	80-200 3 A	80-200 4 A	80-200 4 A	80-200 4 A	80-250 5,5 A
	13		50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-250 2,2 C	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	65-200 2,2 A	65-200 2,2 A	65-200 2,2 A	80-200 3 A	80-200 3 A	80-200 3 A	80-200 4 A	80-200 4 A	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A
	14		50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-200 1,5 A	50-250 2,2 C	50-250 2,2 C	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	65-200 2,2 A	65-200 2,2 A	65-200 2,2 A	80-200 3 A	80-200 3 A	80-200 3 A	80-200 4 B	80-200 4 B	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A
	16		50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 C	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 3 A	65-250 3 B	65-250 3 B	65-250 3 B	80-250 4 C	80-250 4 B	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A	80-250 5,5 B	100-250 7,5 A
	18		50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 B	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	65-250 3 B	65-250 4 A	65-250 4 A	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A
	20		50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 B	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	65-250 4 A	65-250 4 A	65-250 4 A	65-250 4 A	80-250 5,5 A	80-250 5,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A
	22		50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	65-250 4 A	65-250 4 A	65-250 4 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A
	24		50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	50-250 2,2 A	65-250 4 A	65-250 4 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	100-250 7,5 A	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A

Tipo de bomba → 50-250
P. Motor (kW) → 2,2 B ← Rodete

150-200
5,5 D

Bomba sencilla

150-200
5,5 D

Bomba sencilla / doble



EBARA ELINE/EBARA ELINE-D

ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

TABLA DE SELECCIÓN - 1.450 r.p.m.

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN m.c.l.	CAUDAL (m³/h)																		
	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	350	400	450	500	
	4																		
	5	100-160 3 A	100-160 3 A	100-160 3 A	100-160 4 A														
	6	100-160 3 A	100-160 3 A	100-160 3 A	100-160 4 A	100-160 4 A													
	7	100-160 3 A	100-160 3 A	100-160 3 A	125-200 4 D	125-200 4 D	150-200 5,5 D	150-200 5,5 D	150-200 5,5 D	150-200 5,5 D	150-200 7,5 C								
	8	100-160 3 A	100-200 4 C	100-200 4 C	125-200 4 D	125-200 5,5 C	150-200 5,5 D	150-200 5,5 D	150-200 5,5 D	150-200 7,5 C	150-200 7,5 C	150-200 7,5 C	150-200 11 B						
	9	100-200 4 C	100-200 4 C	100-200 5,5 B	125-200 5,5 C	125-200 5,5 C	125-200 5,5 C	150-200 7,5 C	150-200 7,5 C	150-200 7,5 C	150-200 7,5 C	150-200 11 B	150-200 11 B						
	10	100-200 4 C	100-200 5,5 B	100-200 5,5 B	125-200 5,5 C	125-200 5,5 C	125-200 7,5 B	150-200 7,5 C	150-200 7,5 C	150-200 11 B	150-200 11 B	150-200 11 B	150-200 11 A						
	11	100-200 4 A	100-200 5,5 B	100-200 5,5 B	125-200 5,5 B	125-200 7,5 C	125-200 7,5 C	150-200 7,5 B	150-200 7,5 B	150-200 11 B	150-200 11 B	150-200 11 A	150-200 11 A	150-200 11 A	200-250 15 D	200-250 15 D			
	12	100-200 4 A	100-200 5,5 A	100-200 5,5 A	125-200 5,5 B	125-200 7,5 C	125-200 7,5 B	150-200 7,5 B	150-200 7,5 B	150-200 11 B	150-200 11 A	150-200 11 A	150-200 11 A	200-250 15 D	200-250 15 D	200-250 15 D			
	13	100-200 5,5 A	100-200 5,5 A	100-200 5,5 A	125-200 7,5 A	125-200 7,5 A	125-200 7,5 A	150-200 11 A	150-200 11 A	150-200 11 A	150-200 11 A	150-200 11 A	150-250 15 C	200-250 15 D	200-250 15 D	200-250 18,5 C	200-250 18,5 C	200-250 30 B	
	14	100-200 5,5 A	100-200 5,5 A	100-200 5,5 A	125-200 7,5 A	125-200 7,5 A	125-200 7,5 A	150-200 11 A	150-200 11 A	150-200 11 A	150-200 11 A	150-250 15 C	150-250 15 C	200-250 15 D	200-250 18,5 C	200-250 18,5 C	200-250 30 B	200-250 30 B	200-250 30 A
	16	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	125-250 11 B	150-250 15 C	150-250 15 C	150-250 15 C	150-250 15 C	150-250 15 C	150-250 15 B	200-250 18,5 C	200-250 18,5 C	200-250 22 B	200-250 30 B	200-250 30 A	200-250 30 A
	18	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	125-250 11 B	125-250 11 B	150-250 15 C	150-250 15 C	150-250 15 B	150-250 15 B	150-250 15 B	150-250 18,5 B	200-250 22 B	200-250 22 B	200-250 22 B	200-250 30 A	200-250 30 A	
	20	100-250 9,2 A	100-250 9,2 A	125-250 11 B	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	150-250 15 B	150-250 15 B	150-250 15 B	150-250 15 B	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	200-250 30 A	200-250 30 A	200-250 30 A	200-250 30 A		
	22	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	125-250 11 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	200-250 30 A	200-250 30 A	200-250 30 A				
	24	125-250 11 A	125-250 11 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A	150-250 18,5 A									

Tipo de bomba → 50-250
P. Motor (kW) → 2,2 B ← Rodete

150-200
5,5 D

Bomba sencilla

150-200
5,5 D

Bomba sencilla / doble



EBARA ELINE/EBARA ELINE-D

ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

TABLA DE SELECCIÓN - 2.900 r.p.m.

	CAUDAL (m³/h)											
	7	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
10					40-125 1,5	50-125 2,2 C	50-125 2,2 C					
15	50-125 1,5 C	40-125 1,5 C	40-125 1,5 C	40-125 2,2 B	40-125 2,2 B	50-125 3 B	50-125 3 B	50-125 4 A	65-125 4 C	65-125 5,5 B	65-125 5,5 B	65-125 5,5B
20	40-125 2,2 B	40-125 2,2 B	40-125 2,2 B	40-125 2,2 A	40-125 3 A	50-125 3 A	50-125 4 A	65-125 4 B	65-125 5,5 B	65-125 5,5 A	65-125 7,5 A	65-125 7,5 A
25	40-125 2,2 A	40-125 2,2 A	40-125 2,2 A	40-160 3 B	40-160 5,5 A	50-160 5,5 B	50-160 5,5 B	65-125 5,5 A	65-125 5,5 A	65-125 7,5 B	65-125 7,5 B	65-125 7,5 B
30	40-160 3 B	40-160 3 B	40-160 3 B	40-160 4 A	40-160 5,5 A	50-160 5,5 B	50-160 5,5 B	50-160 7,5 A	65-125 7,5 B	65-160 9,2 A	65-160 9,2 B	65-160 9,2 A
35	40-160 4 A	40-160 4 A	40-160 4 A	40-160 4 A	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	65-160 9,2 A	65-160 9,2 A	65-160 9,2 B	65-160 9,2 A
40	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	50-160 7,5 A	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 11 B	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D
45	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-250 15 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C
50	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 9,2 B	50-200 11 B	50-200 11 B	65-250 18,5 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C
55	50-200 11 A	50-200 11 A	50-200 11 A	50-200 11 A	50-200 11 A	50-200 9,2 B	50-200 11 B	50-200 11 B	65-250 18,5 C	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 C
60	50-250 11 C	50-250 11 C	50-250 11 C	50-250 11 C	50-250 11 C	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	100-200 37 A	100-200 30 C	100-200 30 C
65	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 18,5 A	100-200 37 A	100-200 37 A	100-200 37 A
70	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 22 A	65-250 22 B	65-250 22 B
75	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 22 A	65-250 22 BB	65-250 22 B
80	50-250 15 B	50-250 15 B	50-250 18,5 A	50-250 15 B	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 22 A	65-250 30 A	65-250 30 A
85	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 15 B	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	65-250 30 A	65-250 30 A	65-250 30 A	65-250 22 B
90	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 15 B	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	65-250 30 A	65-250 30 A	65-250 30 A	65-250 30 A	65-250
95	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 18,5 A	50-250 15 B	50-250 18,5 A	65-250 30 A	65-250 30 A					

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN m.c.l.

Tipo de bomba → 50-250
P. Motor (kW) → 2,2 B ← Rodete

150-200
5,5 D

Bomba sencilla

150-200
5,5 D

Bomba sencilla / doble



EBARA ELINE/EBARA ELINE-D

ELECTROBOMBA MONOBLOC TIPO IN-LINE

TABLA DE SELECCIÓN - 2.900 r.p.m.

	CAUDAL (m³/h)											
	65	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275
10												
15	65-125 5,5 B	80-125 5,5 B	80-125 5,5 B	80-125 7,5 A	80-125 7,5 A				100-160 15 C			
20	65-160 7,5 B	65-160 7,5 B	80-125 7,5 A	80-125 7,5 A	80-160 9,2 C	80-160 15 B	100-160 15 C	100-160 15 C	100-160 22 B			
25	65-160 7,5 B	65-160 9,2 A	80-160 11 B	80-160 11 B	80-160 11 B	80-160 15 B	80-160 18,5 A	100-160 18,5 B	100-160 22 B			
30	65-160 9,2 A	65-160 9,2 A	80-160 11 B	80-160 11 B	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 30 C	125-200 30 D	125-200 30 D	
35	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 30 C	100-200 37 A	125-200 30 D	125-200 37 C	
40	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 22 D	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 37 A	125-200 37 C	125-200 37 C	
45	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 37 A	125-200 37 C			
50	100-200 30 C	100-200 30 C	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 37 A				
55	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 37 A					
60	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 30 B	100-200 37 A	100-200 37 A	100-200 37 A	100-200 37 A					
65	100-200 37 A	100-200 37 A	100-200 37 A	100-200 37 A	100-200 37 A							
70	65-250 22 B	65-250 22 B	65-250 30 B									
75	65-250 22 B	65-250 30 A										
80	65-250 30 A	65-250 30 A										
85	65-250 22 B											
90	65-250 30 A											
95												

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN m.c.l.

Tipo de bomba → 50-250
P. Motor (kW) → 2,2 B ← Rodete

150-200
5,5 D

Bomba sencilla

150-200
5,5 D

Bomba sencilla / doble