

Emporia CP

Bombas de abastecimiento de agua



Campos de aplicación

- Riego por aspersión
- Instalaciones de regadío
- Instalaciones de abastecimiento de agua

Líquido bombeado

- Agua limpia y turbina sin partículas agresivas, abrasivas y sólidas.

Datos del servicio

Características de funcionamiento

Parámetro	Valor
Caudal de bombeo	Q[m³/h] ≤ 21
	Q[l/m] ≤ 350
Altura de elevación	H [m] ≤ 57
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C] ≤ 90
Presión de servicio	p[bar] ≤ 6 [5(-) - 10(-)]
	≤ 8 [15(-) - 30(-)]

Denominación

Ejemplo: Emporia CP - 151 M

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Emporia CP	Serie	
15	Tamaño	
1	Material rodete	
	0	Noryl
	1	Latón
M	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230/400 V

Diseño constructivo

Tipo

- Construcción monobloc
- Etapa única

Accionamiento

- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- 3~400 V CA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipos de protección IP44

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Sellado del eje

- Cierre mecánico

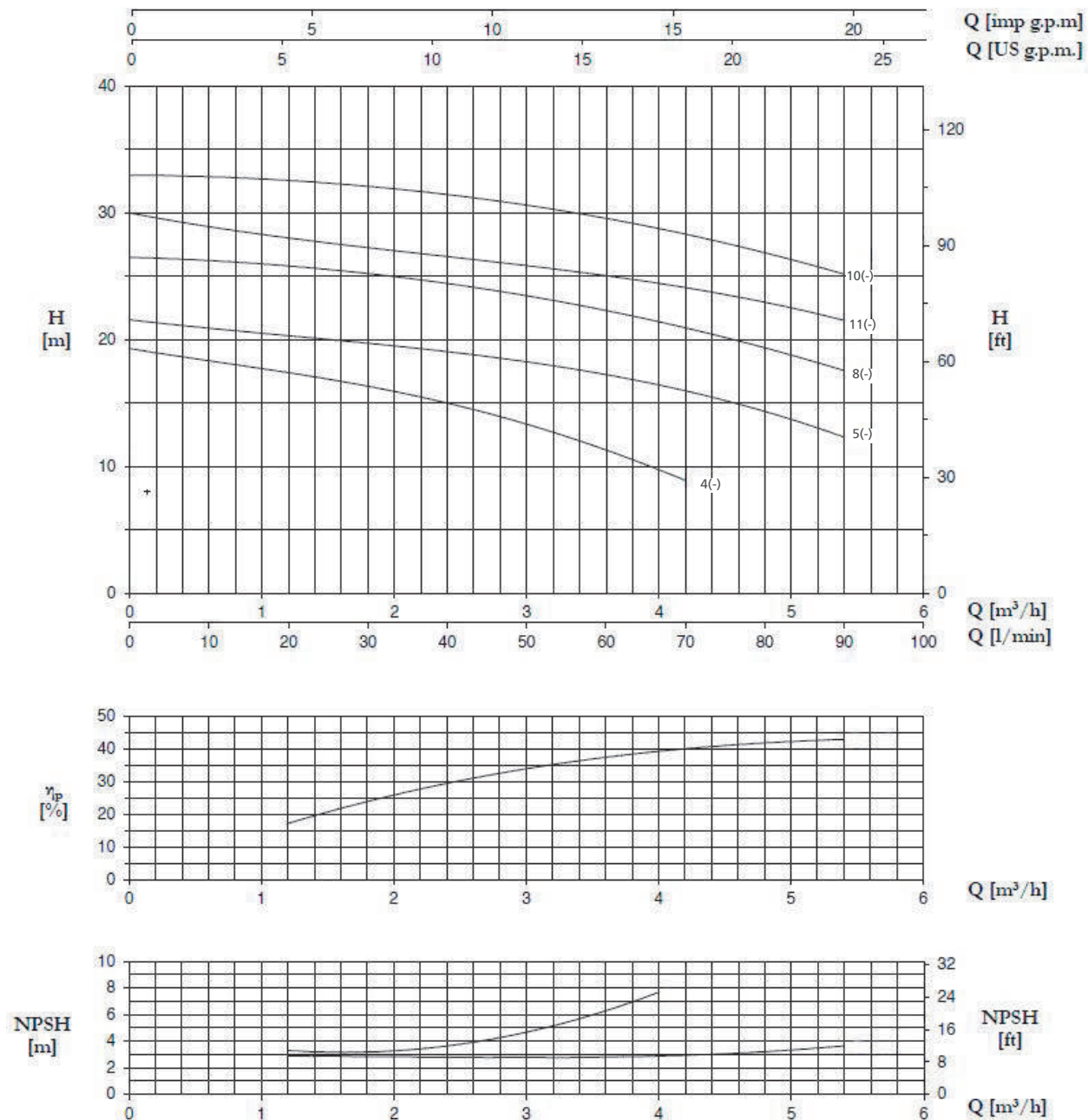
Materiales

Vista general

Componente	Material
Carcasa	Fundición
Soporte Motor	Fundición o aluminio [8(-) - 10 (-)]
Rodete	Noryl® o latón
Sello mecánico	Cerámica-grafito
Eje motor	Acero AISI 416 [4(-) - 10(-)]
	Acero AISI 303 [15 - 55(-)]

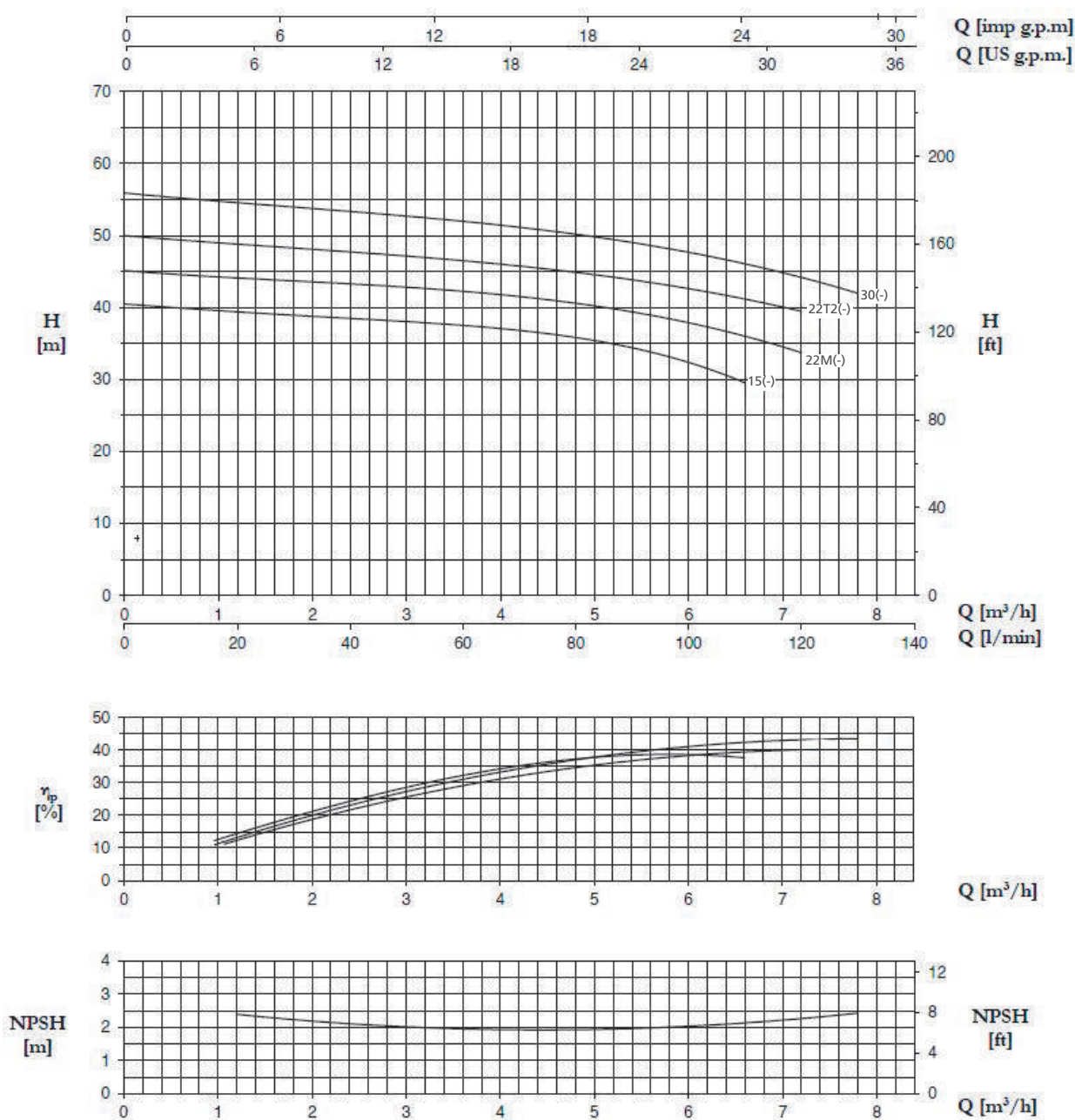
Ventajas del producto

- Aplicación fiable con una construcción robusta

Curva Característica


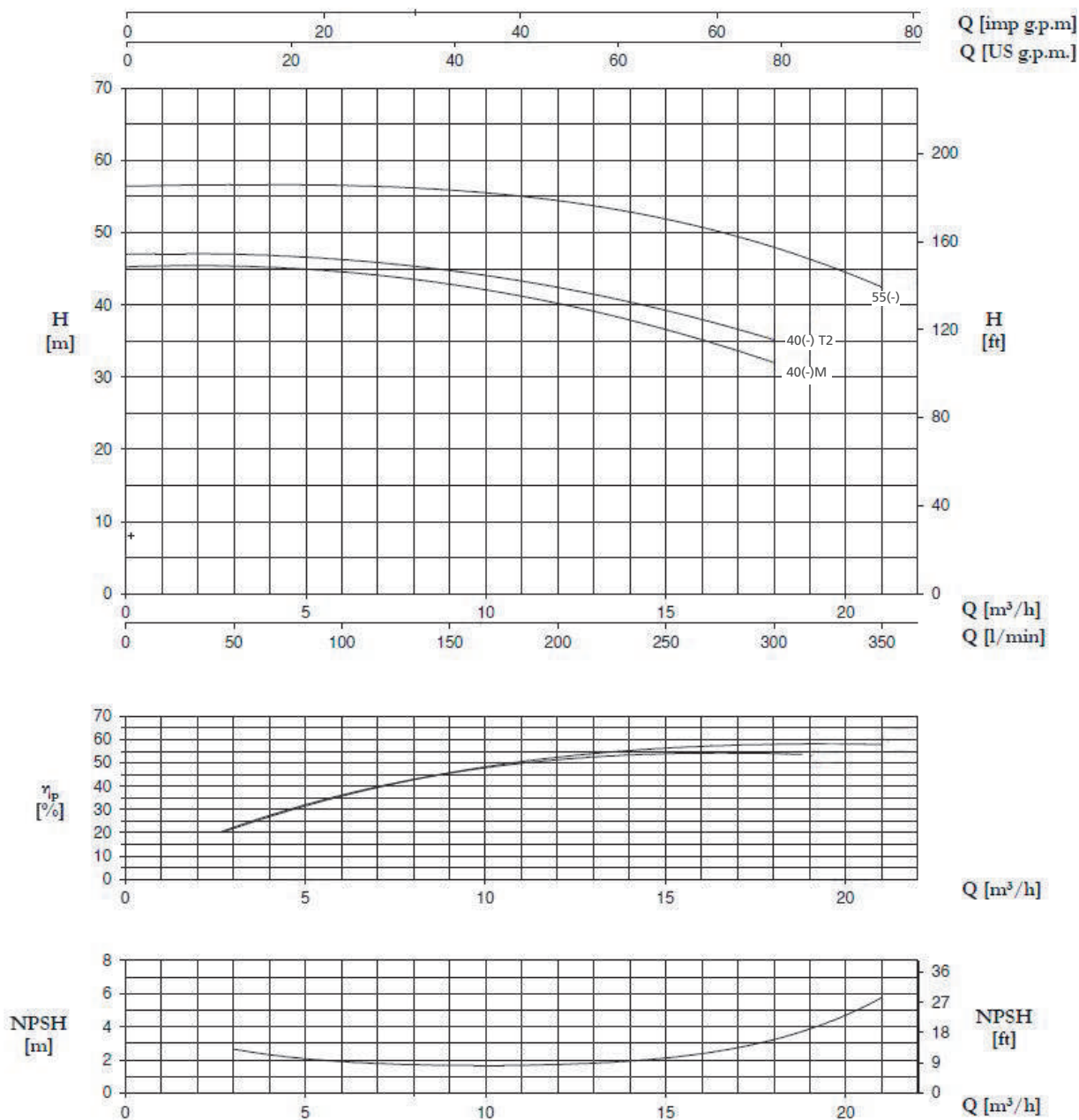
Modelo		P2 KW		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1.2	2.4	3.6	4.2	4.8	5.4
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	20	40	60	70	80	90		
		1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	H (m)										
CP-4 M	CP-4(¬)T2	0.4	0.3	0.51	0.56	2.3	1	19.3	17.4	15	11.3	8.9	-	-
CP-5(¬)M	CP-5(¬)T2	0.5	0.37	0.59	.065	2.8	1.1	21.5	20.5	19	17	15.8	15	12
CP-8(¬)M	CP-8(¬)T2	0.8	0.59	0.9	0.94	4.5	1.7	26.5	25.8	24.5	22.2	20.9	19.5	17.5
CP-11(¬)M	-	1	0.74	0.74	-	4.6	-	30	28	26.6	25	24.1	23	21.5
CP-10(¬)M	CP-10(¬)T2	1	0.74	0.74	1.17	5.7	2	33	32.5	31.5	29.6	28.3	26.8	25.2

(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)

Curva Característica


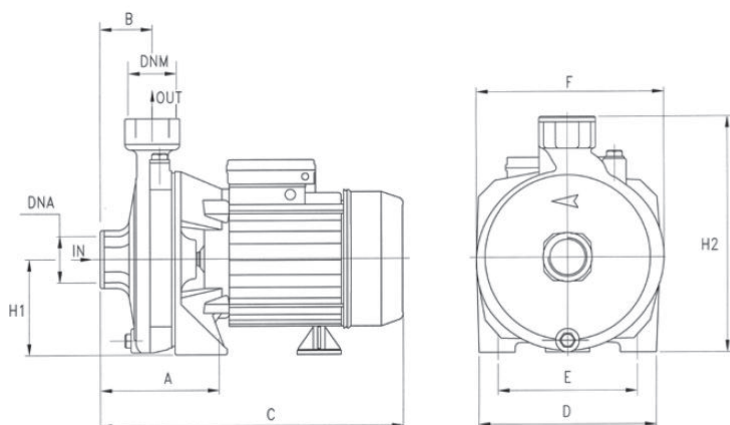
Modelo		P2 KW		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.6	7.2	7.8
								0	20	40	60	80	90	110	120	130
						1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	H (m)								
CP-15(-)M	CP-15(-)T2	1.5	1.1	1.9	1.8	8.5	3.4	40.5	39.3	38.6	37,5	35.6		34.6	-	-
CP-22(-)M	-	2	1.5	2.2	-	10.3	-	45.1	44.1	43.3	42,3	40.5		39.2	33.5	-
-	CP-22(-)T2	2	1.5	-	2.43	-	4.9	50	48.7	47.8	46,5	44.9		43.7	39.4	-
CP-30(-)M	CP-30(-)T2	3	2.2	2.85	2.67	13.5	5.1	55.9	54.5	53.4	52	50.1		48.9	44.2	41.9

(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)

Curva Característica


Modelo		P2 KW		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~ 1x230 V 50Hz	3~ 3x400 V 50Hz	H (m)									
								0	3	6	9	12	15	18	21		
CP-40(-)M	-	4	3.0	4.0	-	17.8	-	45.3	45.2	44.7	42.9	40.1	36.6	32	-		
-	CP-40(-)T2	4	3.0	-	3.8	-	6.6	47	47	46.2	44.8	42.5	39.1	35.2	-		
-	CP-55(-)T2	5.5	4.0	-	5.4	-	9.4	56.5	56.5	56.5	56	54.5	51.8	47.9	42.5		

(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)

Dimensiones


Modelo	Dimensiones (mm)													Kg.
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CP-4(-)	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	175	225	8,5
CP-50(-)	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1" G	1" G	290	170	230	9
CP-8(-)	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	12,7
CP-11(-)	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	13,5
CP-10(-)	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1" G	1" G	325	200	265	14
CP-15(-)	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	22,5
CP-22(-)	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	23
CP-30(-)	117	46.5	M 410 T 348	220	180	225	115	285	1" 1/4 G	1" G	370	240	315	M 27,5 T 23,5
CP-40(-)	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39,8
CP-55(-)	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39,8



Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
CP-4(-) - 50(-)	80x120x145	102	80x120x190	136
CP-8(-) - 100(-)	85x110x145	65	85x110x195	91
CP-15(-) - 301(-)	85x110x140	40	85x110x170	60
CP-30(-)	85x110x150	24	85x110x180	30
CP-40(-) - 551T2	85x110x150	24	85x110x180	30

(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)