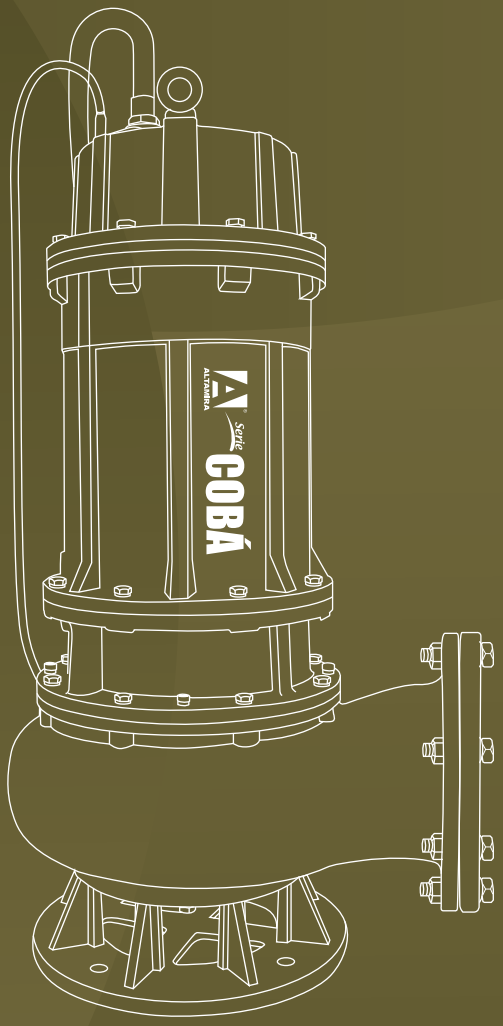
ALTAMIRA®



SERIE COBÁ

COBA4, COBA6, COBA8, COBA10, COBA12 y COBA16

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE CUATRO POLOS (1,750 RPM)
PARA EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES) Y LODOS (AGUAS NEGRAS)

FICHA TÉCNICA

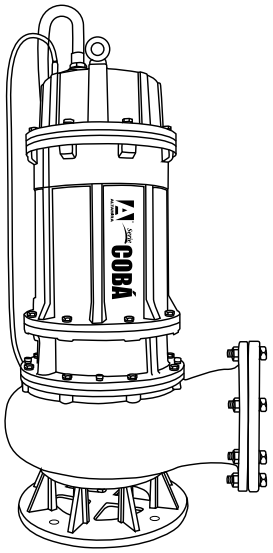
ALTAMIRA®

SERIE COBÁ

COBA4, COBA6, COBA8, COBA10, COBA12 y COBA16

ESPECIFICACIONES

Altamira serie COBÁ es una gama profesional de motobombas de cuatro polos (1,750 rpm) diseñada para la evacuación de aguas cargadas. Su excelente construcción, amplio rango de desempeño y confiable funcionamiento nos permiten ofrecer una solución eficiente a la mayoría de las necesidades en el mercado.



APLICACIONES

- Aguas de infiltración y pluviales
- Evacuación de aguas fecales y residuales
- Fosas sépticas
- En general, aguas con carga de sólidos

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo:

- Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido

Impulsor:

- Semiabierto, de doble canal, construido en hierro

Sello mecánico:

- Doble sello mecánico en carburo de silicio
- Eje en acero inoxidable 420

Cable:

- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente
- Cuenta con sensores por alta temperatura y detección de fuga en el sello.
- Tornillería de la motobomba en acero inoxidable 304

MOTOR

- Asíncrono, servicio continuo (cuando la bomba está totalmente sumergida).
- Cuatro polos (1,750 RPM)
- Aislamiento clase F
- Protección IP68
- Motor de 6 hilos en las siguientes potencias y voltajes:

  25 HP en 230V , 50HP, 60HP, 75HP y 100HP en 460V.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máxima temperatura del líquido: 35°C
- Rango de pH del líquido a bombear: 6.5 a 8.5
- Densidad del líquido: 1.3g/cm3
- Profundidad máxima de inmersión: 10 m

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

COBA / 8 / 200 3460

Serie
COBÁ

Descarga en pulgadas
4 = 4”
6 = 6”
8 = 8”
10 = 10”
12 = 12”
16 = 16"

Potencia nominal del motor en HP X 10
200 = 20HP X 10

Número de fases
3 = 3 fases

Voltaje del motor
230 = 230V
460 = 460V

ALTAMIRA®

CURVAS DE OPERACIÓN

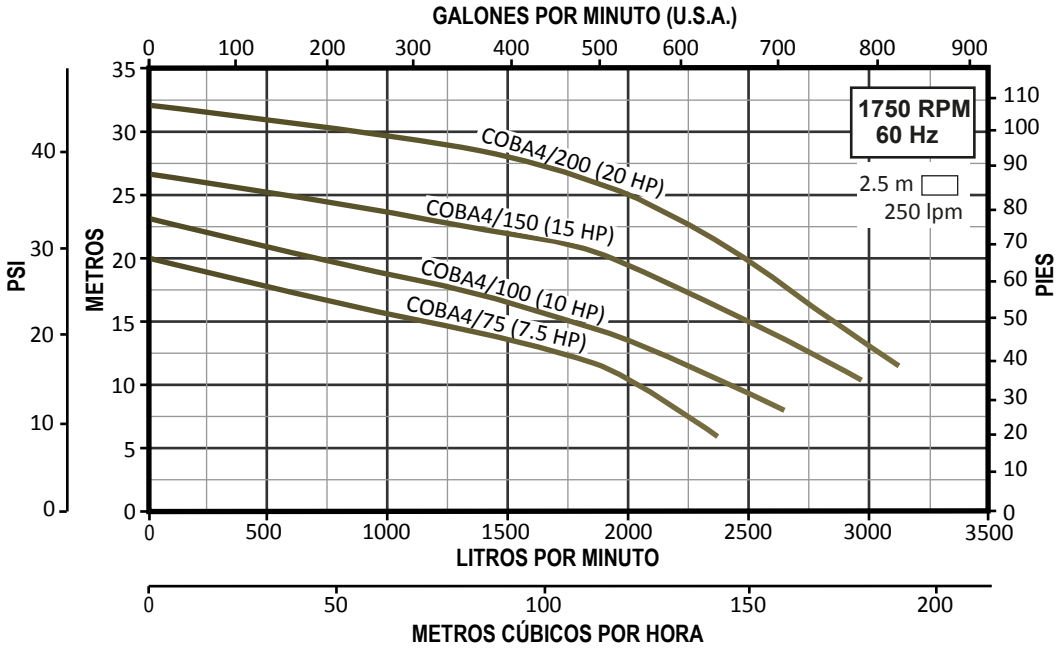


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	A	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)				
						10	15	20	25	30
						(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)
						GASTO (litros por minuto)				
COBA4/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.3	2”	2080	1180			
COBA4/75/3460			3 x 460	10						
COBA4/100/3230	10	7.5	3 x 230	26		2440	1750	720		
COBA4/100/3460			3 x 460	13						
COBA4/150/3230	15	11	3 x 230	38		3000	2500	1900	570	
COBA4/150/3460			3 x 460	19						
COBA4/200/3230	20	15	3 x 230	52			2880	2500	2000	900
COBA4/200/3460	20	15	3 x 460	26						

ALTAMIRA®

CURVAS DE OPERACIÓN

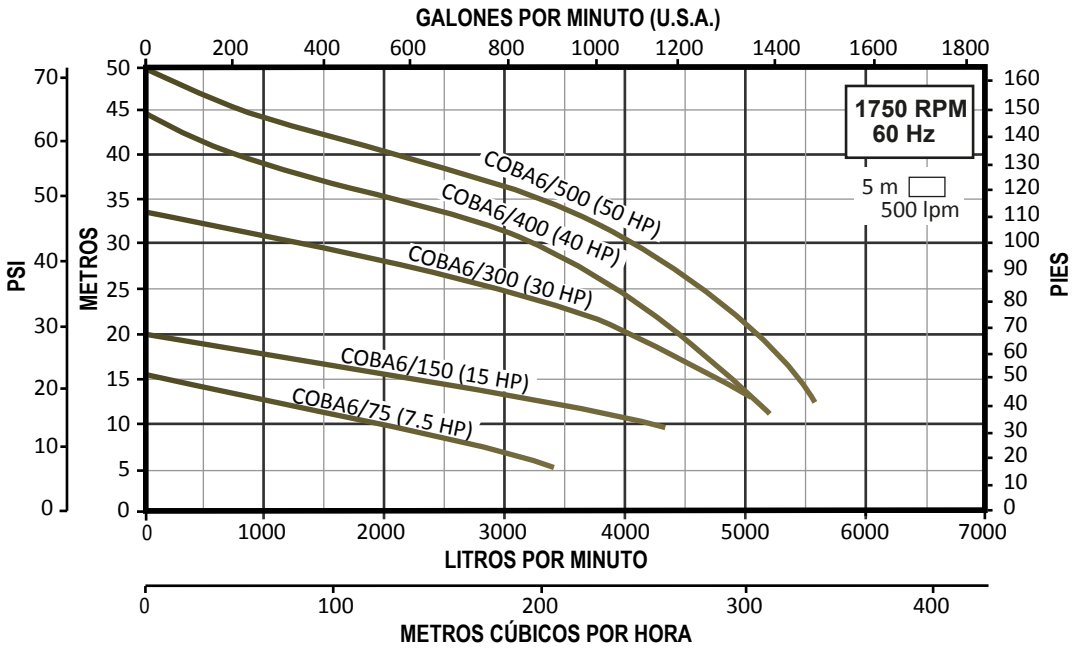


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	A	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)							
						5	10	15	20	25	30	35	40
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)	(56.8)
						GASTO (litros por minuto)							
COBA6/75/3230	7.5	5.5	3 x 230	19.3	2”	3400	1900	200					
COBA6/75/3460			3 x 460	10									
COBA6/150/3230	15	11	3 x 230	38	2.4”		4200	2100					
COBA6/150/3460			3 x 460	19									
COBA6/300/3460	30	22	3 x 460	37				4750	4000	2900	1300		
COBA6/400/3460	40	30		47.5	2.7”				5100	4100	2700	1000	
COBA6/500/3460	50	37		57.5					6250	5500	4500	3000	1200

ALTAMIRA®

CURVAS DE OPERACIÓN

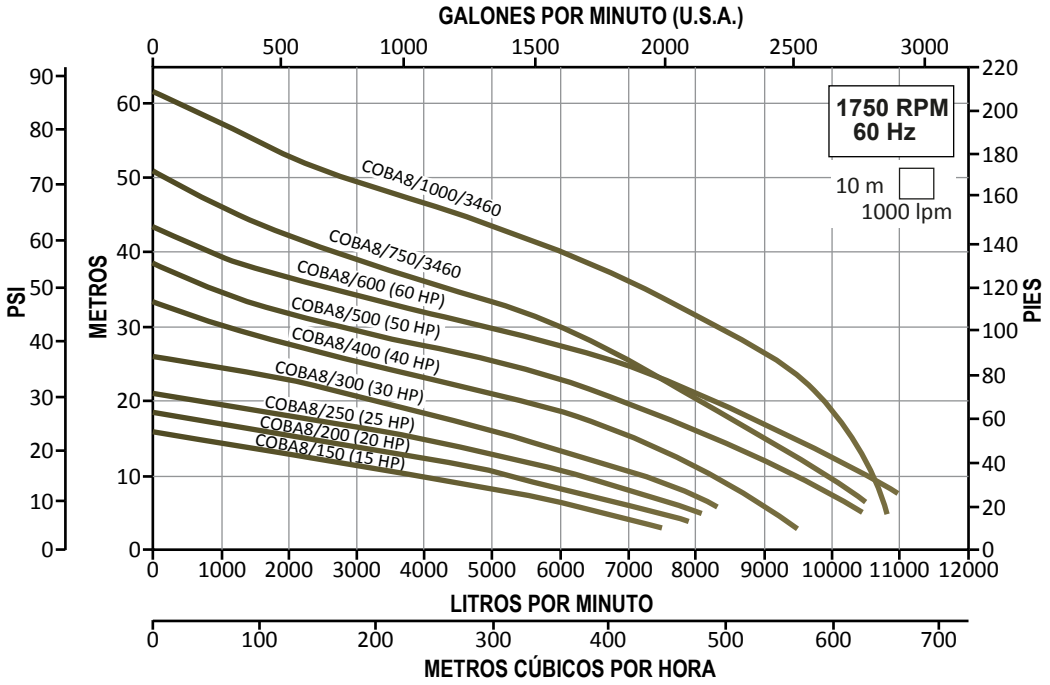


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	A	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)											
						5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)	(56.8)	(63.9)	(71)	(78.1)	(85.2)
						GASTO (litros por minuto)											
COBA8/150/3230	15	11	3 x 230	38	2.5”	6700	4150	1000									
COBA8/150/3460	15	11	3 x 460	19													
COBA8/200/3230	20	15	3 x 230	50		7700	5400	2500									
COBA8/200/3460	20	15	3 x 460	25													
COBA8/250/3230	25	18.5	3 x 230	63		8120	6550	4300	1250								
COBA8/250/3460	25	18.5		31.5													
COBA8/300/3460	30	22		37			7480	5600	3700	900							
COBA8/400/3460	40	30		47.5	2.7”		8000	6600	4900	2750							
COBA8/500/3460	50	37	3 x 460	57.5			9400	8250	7100	5050	3150	900					
COBA8/600/3460	60	45		70				10850	9600	7450	5000	2450					
COBA8/750/3460	75	55		86.7	3.14”		11100	10250	9400	8250	7000	5450	3550	1600	450		
COBA8/1000/3460	100	75		116.5				11700	11300	10400	9500	8400	7250	5650	3500	2000	550

ALTAMIRA®

CURVAS DE OPERACIÓN

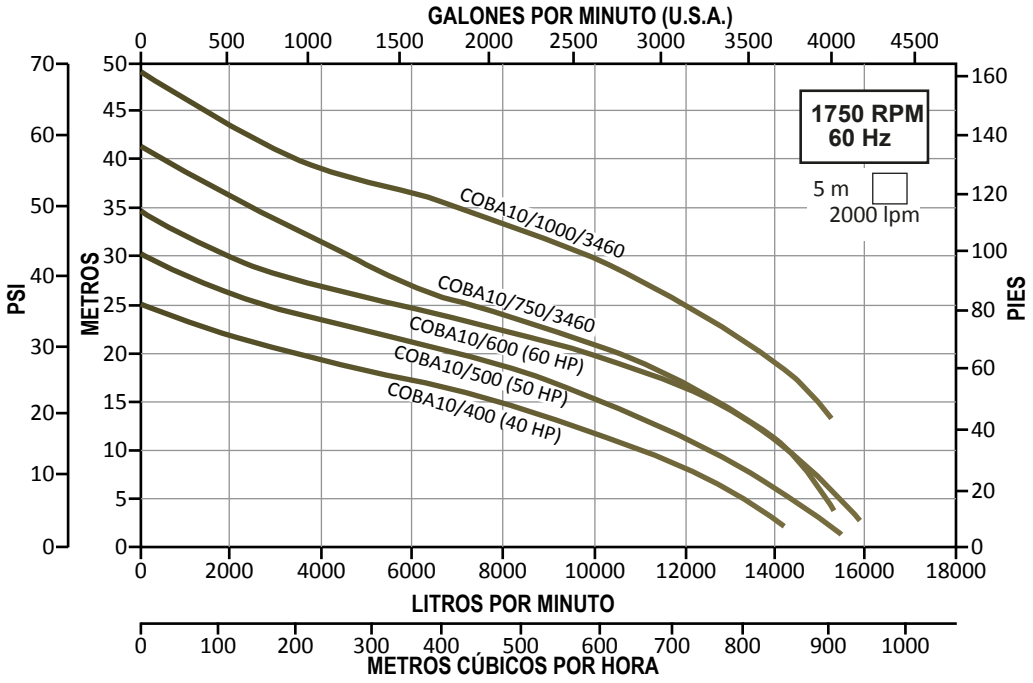


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	A	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)								
						5	10	15	20	25	30	35	40	45
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)	(56.8)	(63.9)
						GASTO (litros por minuto)								
COBA10/400/3460	40	30	3 x 460	47.5	2.7”	12800	9900	5600						
COBA10/500/3460	50	37		57.5		14500	12150	9100	4150					
COBA10/600/3460	60	45		70			13900	11350	7200	2600				
COBA10/750/3460	75	55		86.7	3.5”	15150	14300	12700	10500	7300	4600	2450	500	
COBA10/1000/3460	100	75		116.5				14950	13650	12000	9900	6950	3600	1500

ALTAMIRA®

CURVAS DE OPERACIÓN

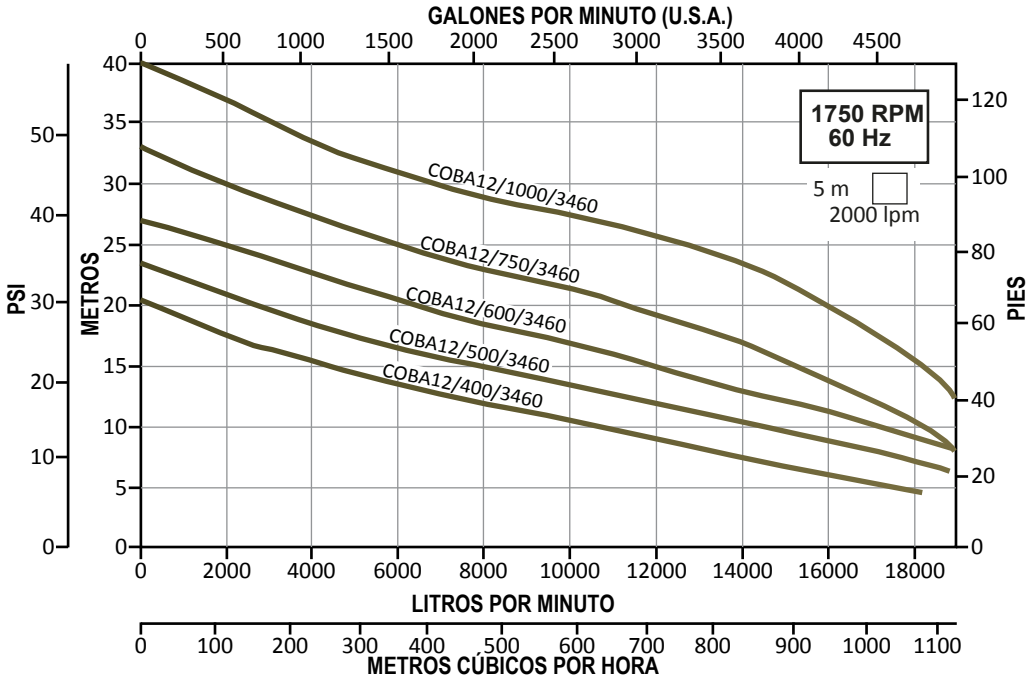


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	A	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)						
						5	10	15	20	25	30	35
						(7.1)	(14.2)	(21.3)	(28.4)	(35.5)	(42.6)	(49.7)
						GASTO (litros por minuto)						
COBA12/400/3460	40	30	3 x 460	49	3.5”	17600	10650	4500	400			
COBA12/500/3460	50	37		59			14600	8000	2800			
COBA12/600/3460	60	45		71.5			17300	12000	6400	2000		
COBA12/750/3460	75	55		86.7		20000	18400	15300	11400	6000	2000	
COBA12/1000/3460	100	75		116.5		20350	19500	18400	16000	12800	7000	3200

ALTAMIRA®

CURVAS DE OPERACIÓN

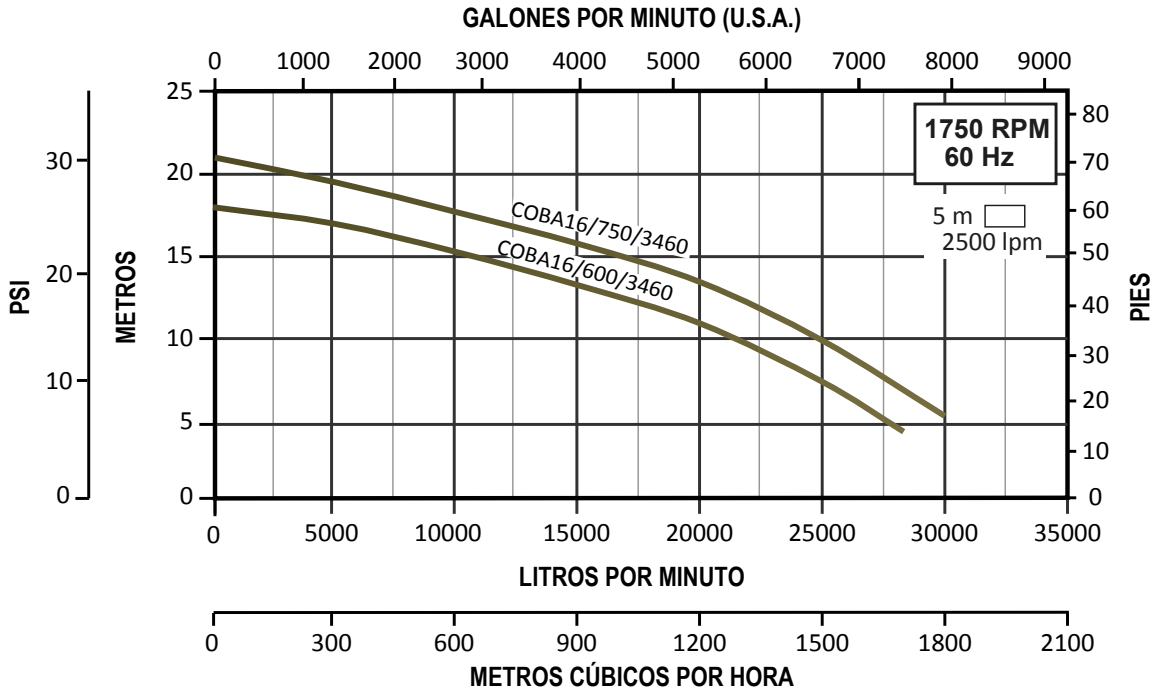
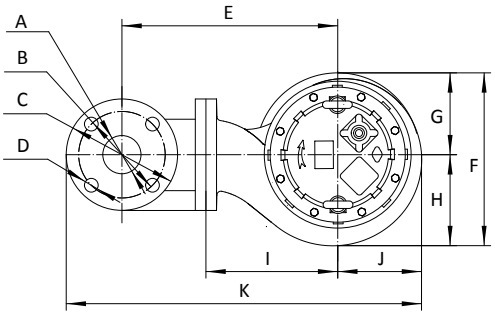


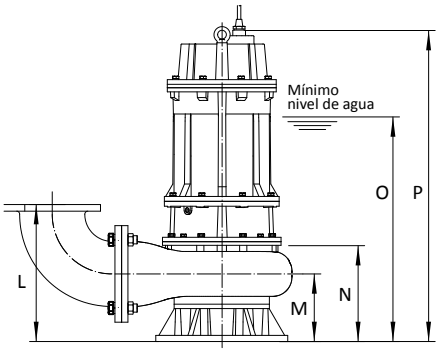
TABLA DE ESPECIFICACIONES

	CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	A	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					
							6	9	12	15	18	21
							(8.5)	(12.8)	(17.0)	(21.3)	(25.6)	(29.8)
							GASTO (litros por minuto)					
NUEVOS	COBA16/600/3460	60	45	3 x 460	85	4.7”	27000	22500	18500	10000	0	
	COBA16/750/3460	75	55		105		29000	26500	23000	17000	10000	0

ALTAMIRA®

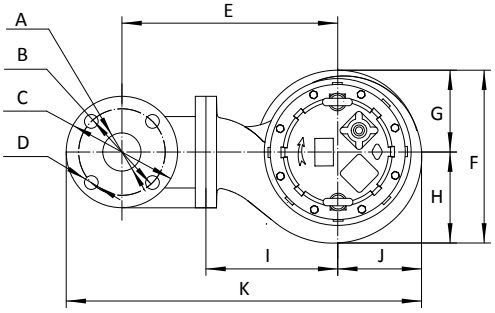
DIMENSIONES Y PESOS

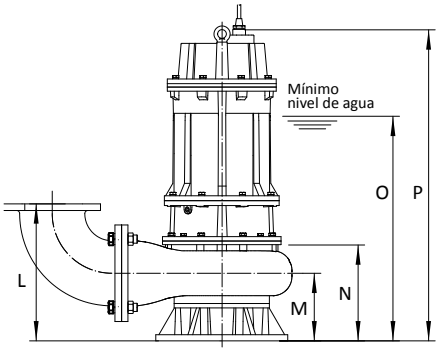




CÓDIGO	DIMENSIONES																PESOS (kg)	
	PULGADAS				mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	NETO	BRUTO
COBA4/75	100	170	210	4 - Ø18	432	382	180	202	280	190	727	340	190	255	585	805	149	170
COBA4/100															630	850	165	180
COBA4/150					462	427	210	217	310	219	777	335	185		650	910	259	280
COBA4/200															695	955	281	300

Nota: El codo de descarga se vende por separado



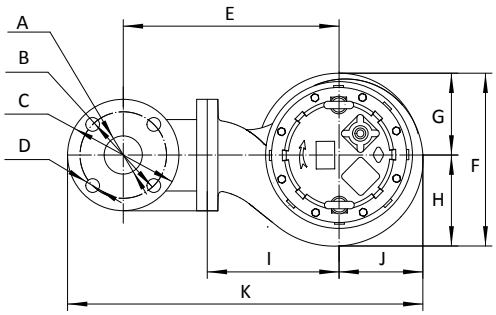


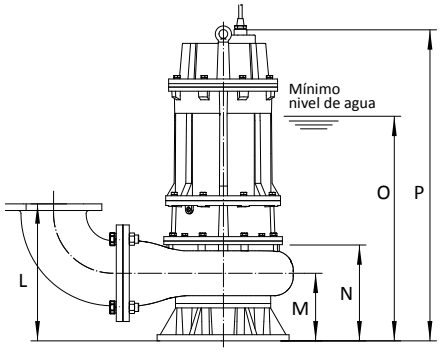
CÓDIGO	DIMENSIONES																PESOS (kg)	
	PULGADAS				mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	NETO	BRUTO
COBA6/75	150	225	265	8 - Ø18	502	400	185	215	300	200	834	405	205	285	615	835	162	180
COBA6/150					522	435	210	225	320	210	865	415	215		680	940	264	290
COBA6/300/3460					537	445		235	335	220	890				760	1055	355	380
COBA6/400/3460		240	280	8 - Ø22	582	553	270	283	380	272	997	450	250	340	855	1200	505	530
COBA6/500/3460															850	1255	565	590

Nota: El codo de descarga se vende por separado

ALTAMIRA®

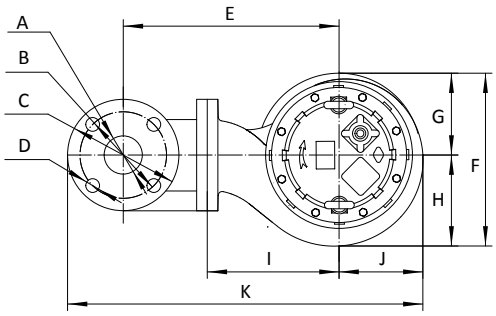
DIMENSIONES Y PESOS

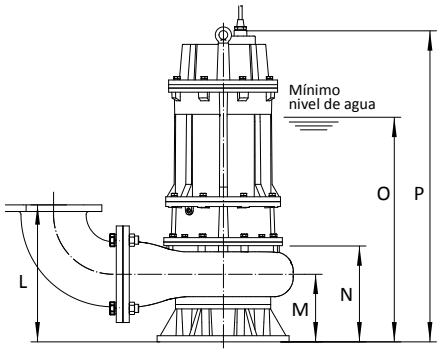




CÓDIGO	DIMENSIONES																PESOS (kg)	
	PULGADAS				mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	NETO	BRUTO
COBA8/150	200	295	340	8 - Ø22	572	463	210	253	340	225	968	465	235	325	720	980	288	310
COBA8/200															765	1025	310	330
COBA8/250					582	470		260	350	233	985				785	1080	362	390
COBA8/300/3460															805	1100	382	410
COBA8/400/3460					622	578	270	308	390	286	1078	500	270	380	895	1240	527	550
COBA8/500/3460															890	1295	584	610
COBA8/600/3460															930		620	650
COBA8/750/3460					673	643	320	323	440	320	1163	524	294	400	1050	1540	817	850
COBA8/1000/3460															1110		892	930

Nota: El codo de descarga se vende por separado



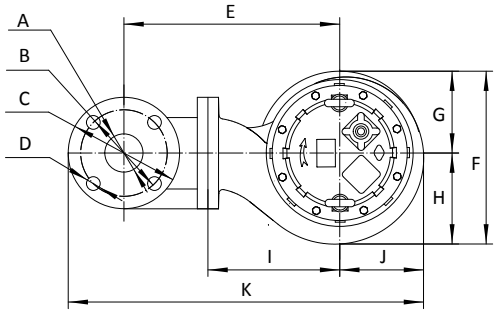


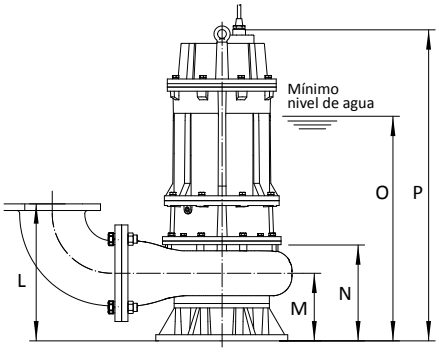
CÓDIGO	DIMENSIONES																PESOS (kg)	
	PULGADAS				mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	NETO	BRUTO
COBA10/400/3460	250	350	395	12 - Ø22	683	602	270	332	410	300	1181	545	275	400	920	1265	559	590
COBA10/500/3460															910	1315	617	640
COBA10/600/3460															950		653	680
COBA10/750/3460					733	669	320	349	460	320	1250	582	312	440	1080	1575	849	890
COBA10/1000/3460															1140		919	960

Nota: El codo de descarga se vende por separado

ALTAMIRA®

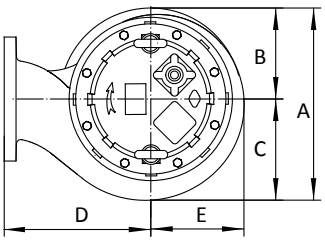
DIMENSIONES Y PESOS

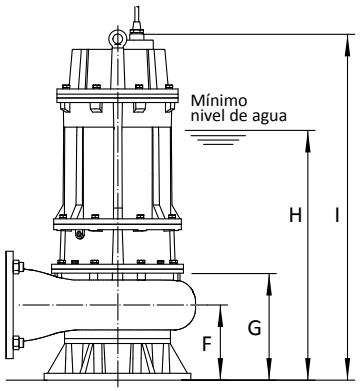




CÓDIGO	DIMENSIONES																PESOS (kg)	
	PULGADAS				mm													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	NETO	BRUTO
COBA12/400/3460	300	400	445	12 - Ø22	803	676	290	386	480	340	1365	630	310	450	970	1315	602	630
COBA12/500/3460															960	1365	659	690
COBA12/600/3460															1000		695	720
COBA12/750/3460					813	718	320	398	490	359	1394	649	329	470	1110	1610	879	920
COBA12/1000/3460															1170		953	990

Nota: El codo de descarga se vende por separado





	CÓDIGO	DIMENSIONES EN mm									PESOS (kg)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	NETO	BRUTO
NUEVO	COBA16/600/3460	857	367	490	600	430	364	540	1190	1674	975	1020
NUEVO	COBA16/750/3460								1230		1028	1080

ALTAMIRA®

COBÁ



1+1 AÑO DE GARANTÍA

1 AÑO DE FORMA DIRECTA
+
1 AÑO AL UTILIZAR EL TABLERO ALTAMIRA PARA CÁRCAMO / DST
(Detección de fuga en el sello y alta temperatura)

CONSTRUCCIÓN · DESEMPEÑO · CONFIABILIDAD



FTAL-COBÁ-2107261