

Serie IAC

Bomba centrífuga monobloc In-line con hidráulica según EN 733



Descripción

- Electrobomba centrífuga monocelular circuladora, con aspiración e impulsión en línea. Hidráulica según normativa EN 733.
- La serie se suministra con eje bomba acoplado rigidamente al eje motor, siendo de construcción totalmente compacta y monobloc.
- Apta principalmente para el trasvase de agua hasta 150°C.
- Solución de estanqueidad con cierre mecánico según normativa EN 12756.

Materiales

Cuerpo de bomba	GG-25
Rodete	GG-25
Eje bomba	AISI 316
Farol/linterna	GG-25
Solución de estanqueidad	Cierre mecánico EN12756

Datos técnicos

Motor	Trifásico según normas IEC
Eficiencia	- IE2 o IE3 para potencias > 1CV - IE1 si la potencia < 1CV - Se puede suministrar hasta IE5.
Tensión	- Trifásica 230/400 V ± 10% hasta 5,5 CV - Trifásica 400/690 V ± 10% a partir de 7,5 CV
Polos	2 y 4
Grado de protección	IP55
Aislamiento	Clase F

Límites de empleo

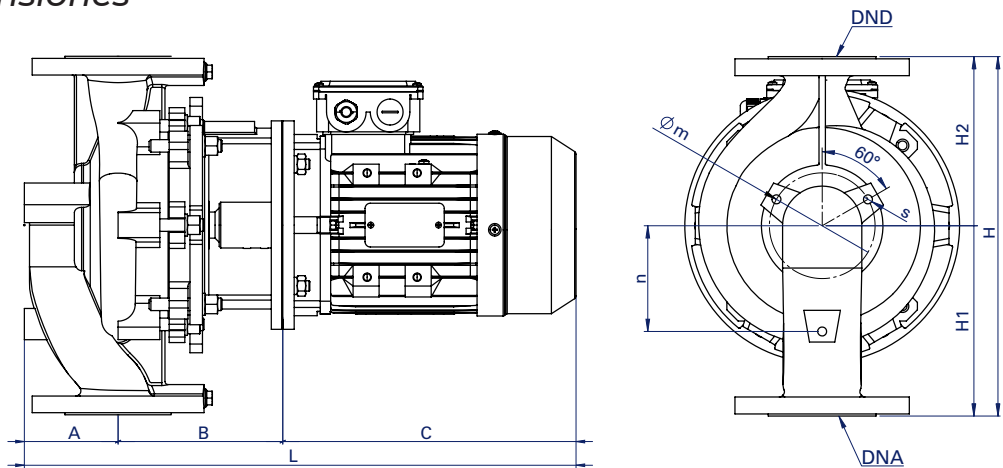
Rango de caudales	Entre 2 y 150 m³/h
Rango de presiones	Hasta 6 bar según modelo
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. de trabajo	150°C
Altura máx. de aspiración	En carga

Conexiones

	DNA	DND
IAC 50-160	DN50	DN50
IAC 65-200/260	DN65	DN65
IAC 80-200/260	DN80	DN80
IAC 100-310	DN100	DN100
IAC 125-200	DN125	DN125



Dimensiones



$n = 2900 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$

Modelo	Motor		Dimensiones de la bomba									Dim. de anclaje		
	CV	MEC	DNA	DNI	L	A	B	C	H	H1	H2	Øm	n	ØS
50-160	3	90 L1	50	50	562	90	157	315	340	180	160	100	100	M10
	4	100 L1			599		169	340						
	5,5	112 M			634		194	350						
	7,5	132 S1			669		209	350						
65-200	7,5	132 S1	65	65	669	110	209	350	415	215	200	130	120	M10
	10	132 S2			719		241	400						
	15	132 M2			881		241	530						
	20	160 M2			739	130	209	400	475	250	225	170	145	M12
80-200	15	132 M2	80	80	901		241	530						
	20	160 M2												
	25	160 L												

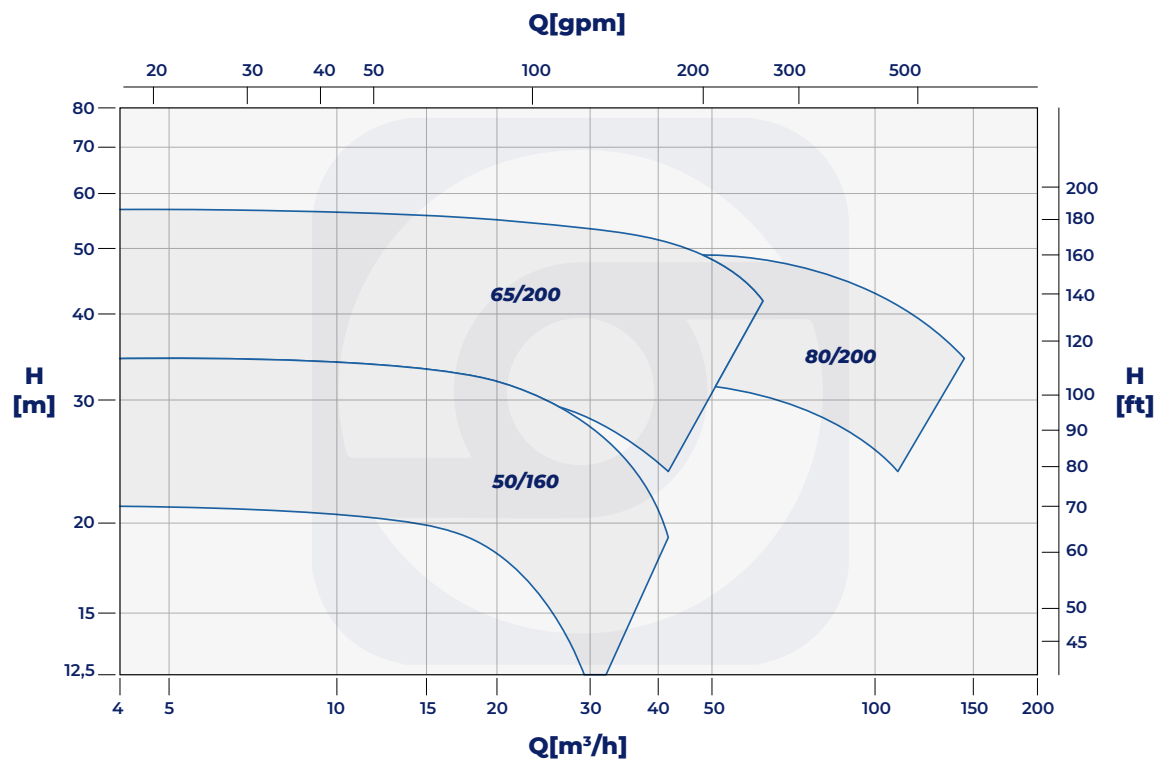
$n = 1450 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$

Modelo	Motor		Dimensiones de la bomba									Dim. de anclaje		
	CV	MEC	DNA	DNI	L	A	B	C	H	H1	H2	Øm	n	ØS
50-160	0,5	71 2	50	50	451	90	131	230	340	180	160	100	100	M10
	0,75	71 3												
65-200	1	80 2	65	65	537	110	172	255	415	215	200	130	120	M10
	1,5	80 3			597			315						
	2	90 L1			600			315						
65-260	2	90 L1	65	65	625	115	182	340	500	250	250	170	145	M12
	3	100 L2												
	4	100 L2												
80-200	2	90 L1	80	80	615	130	170	315	475	250	225	170	145	M12
	3	90 L2			640		182	340						
	4	100 L2												
80-260	4	100 L2	80	80	677	135	202	340	500	250	250	170	187	M12
	5,5	100 L3												
	7,5	112 L												
100-310	7,5	112 L	100	100	691	150	201	340	670	355	315	260	265	M14
	10	132 M			776		226	400						
	15	160 M			938		258	530						
	20	160 L			1088			680						
	25	180 M			679		189	315						
125-200	3	90 L2	125	125	716	175	201	340	595	315	280	280	245	M14
	4	100 L2												
	5,5	100 L3												
	7,5	112 L			801		226	400						

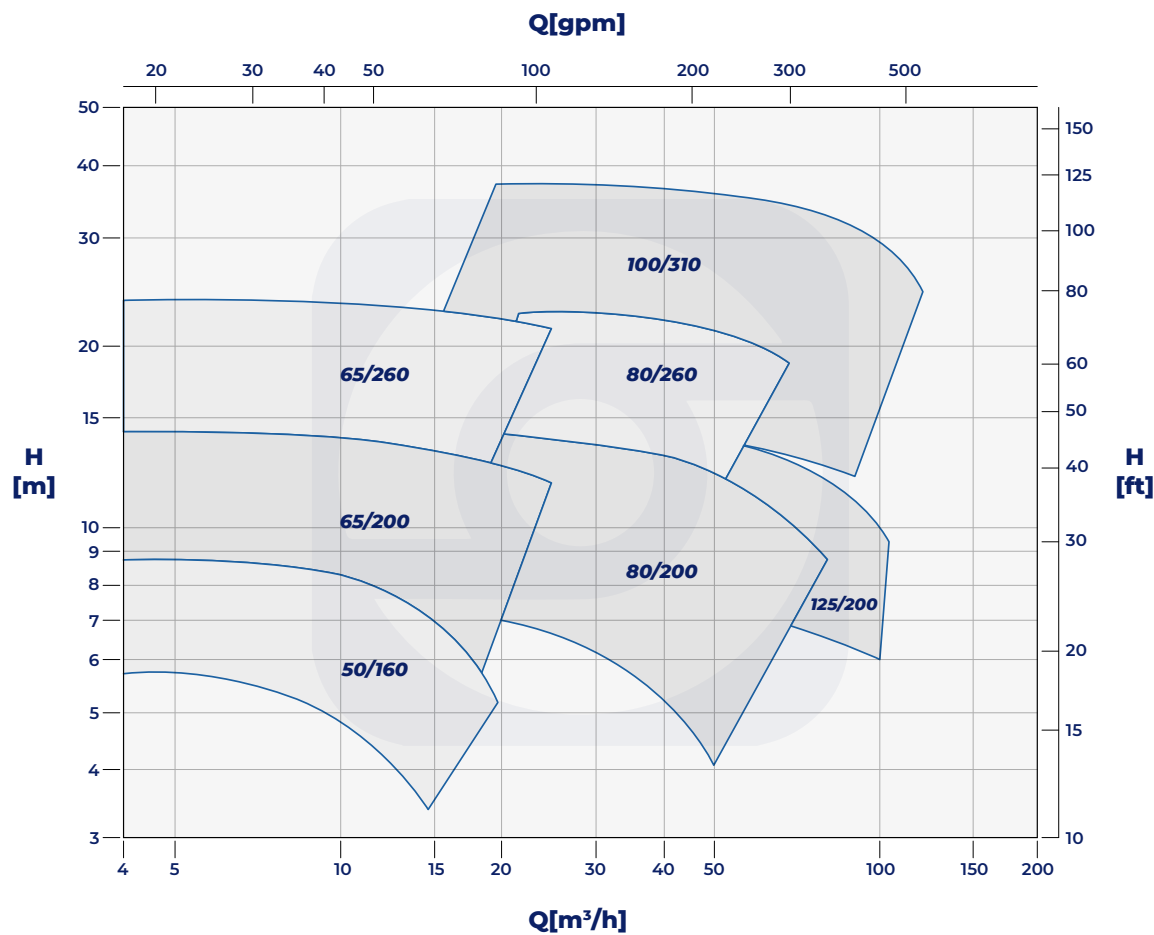


Gráficos de preselección dde bomba

$n = 2900 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$



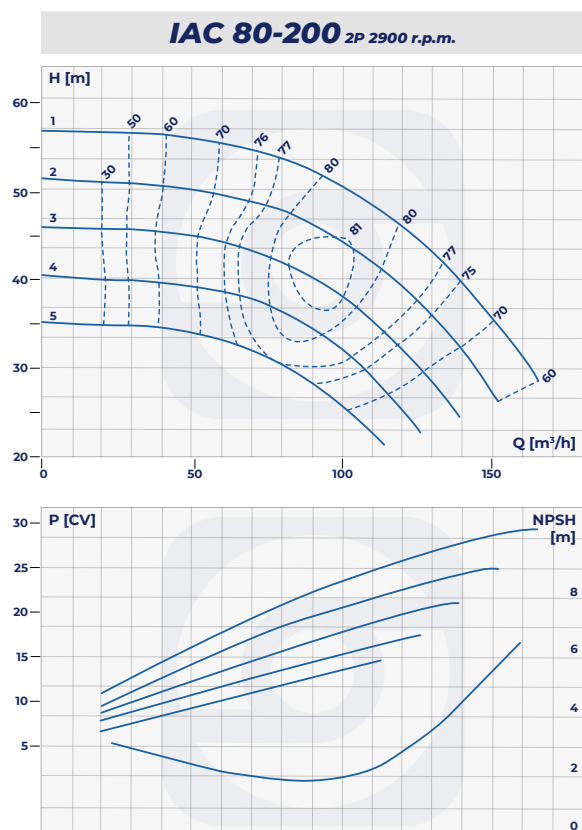
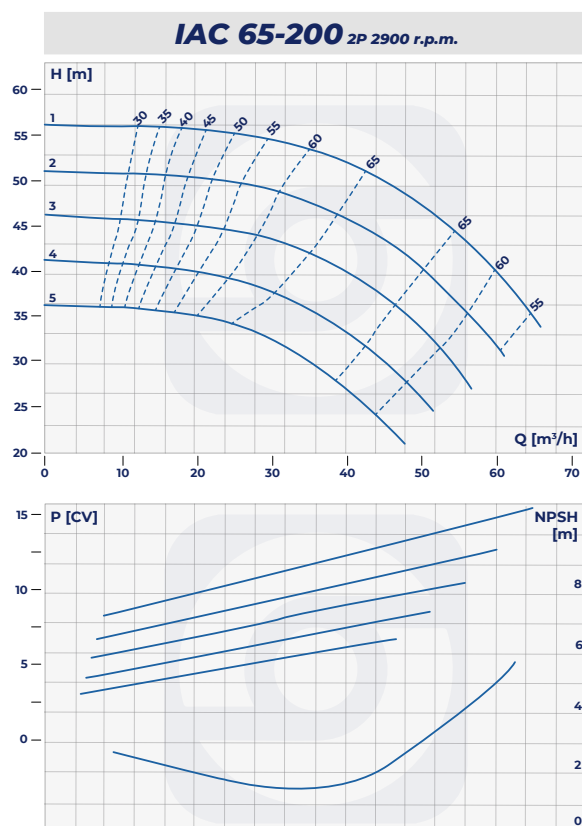
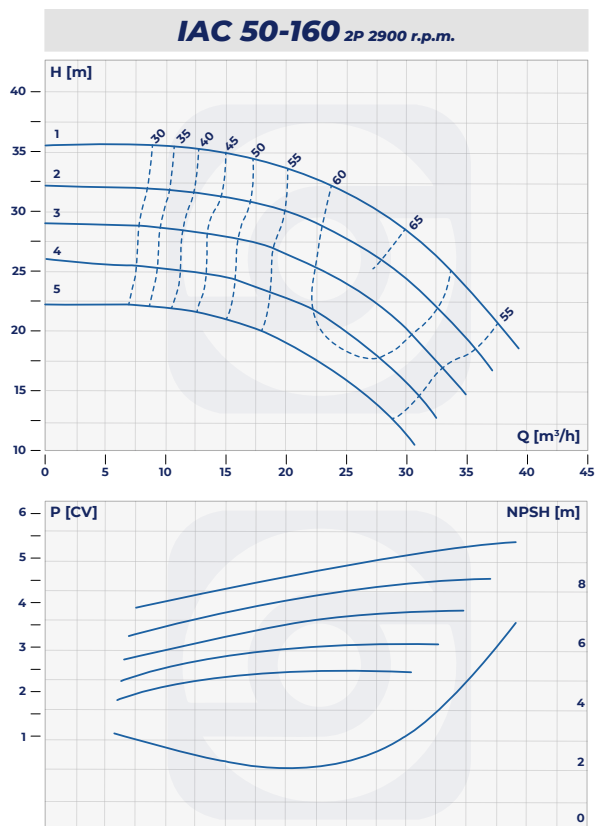
$n = 1450 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$





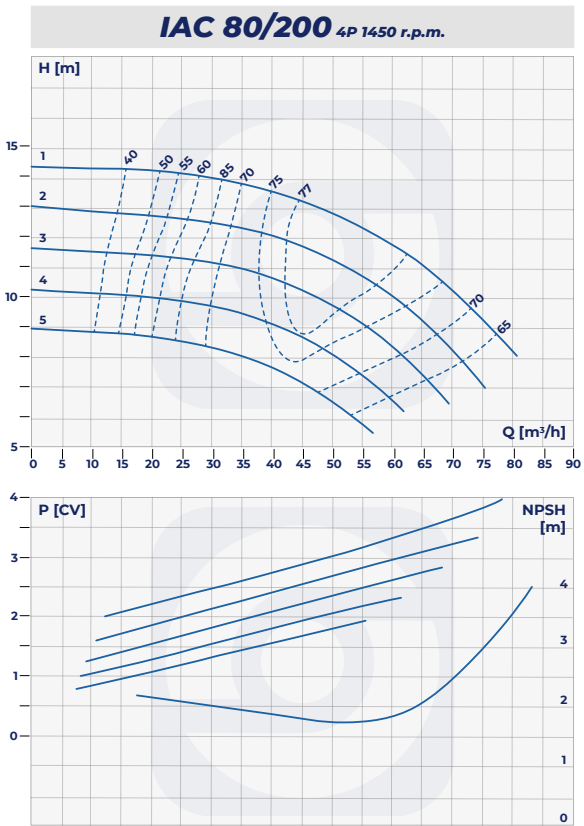
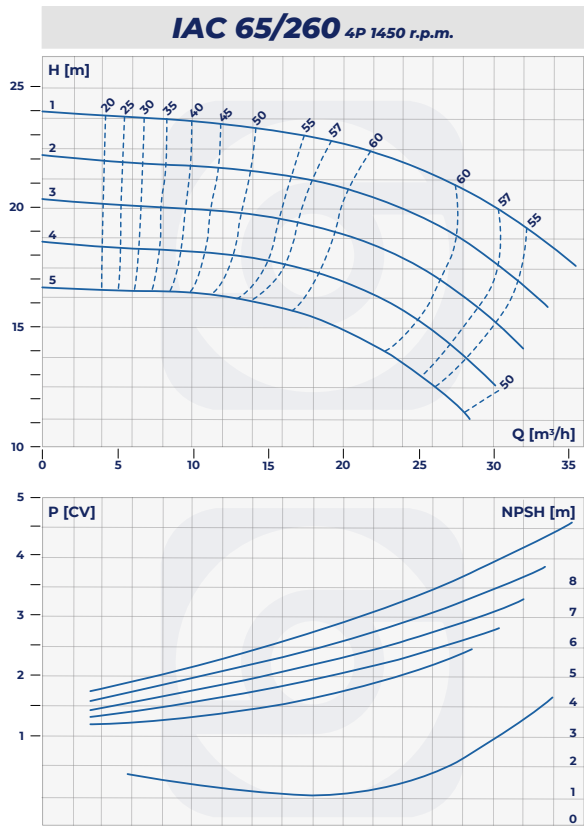
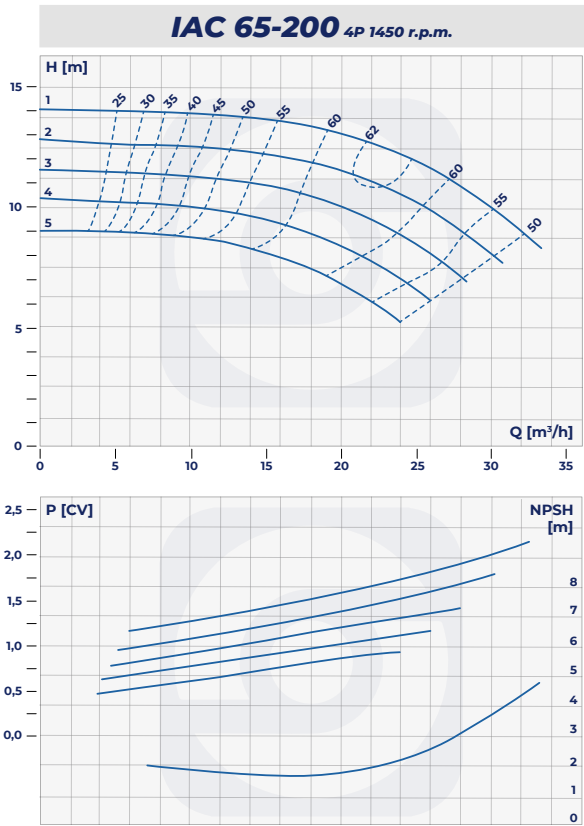
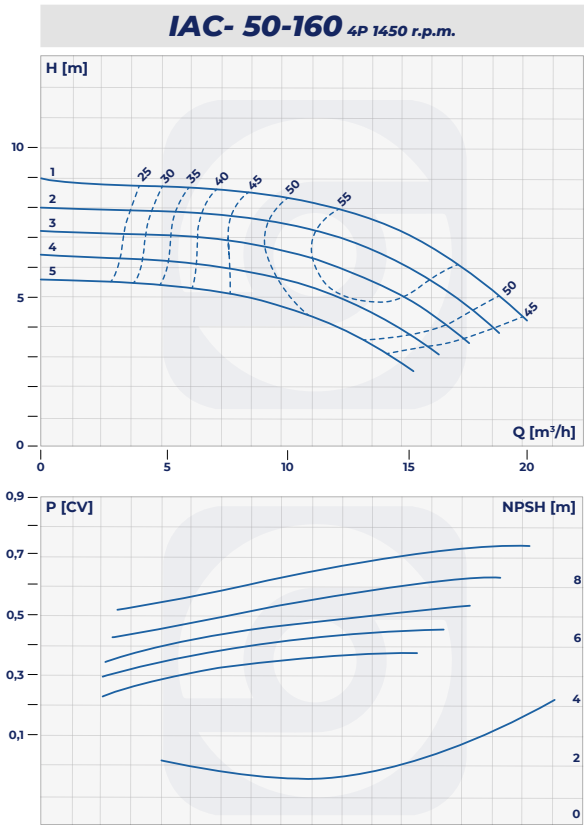
Curvas de funcionamiento

$n = 2900 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$





$n = 1450 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$





$n = 1450 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$

