

e-SH AISI 316L

Alta eficiencia

Descripción

- Electrobombas centrífugas monoblock, compatibles con múltiples aplicaciones civiles, agrícolas e industriales. Hidráulicas de alta eficiencia, construidas íntegramente en acero Inoxidable AISI 316L, dimensiones según EN 733. Desarrolladas para superar ampliamente los requisitos exigidos de **eficiencia hidráulica (MEI ≥ 0.4)**, de obligado cumplimiento a partir de 2015.
- Todas las versiones incorporan motores de alta eficiencia energética IE3, que optimizan el consumo eléctrico.

Especificaciones

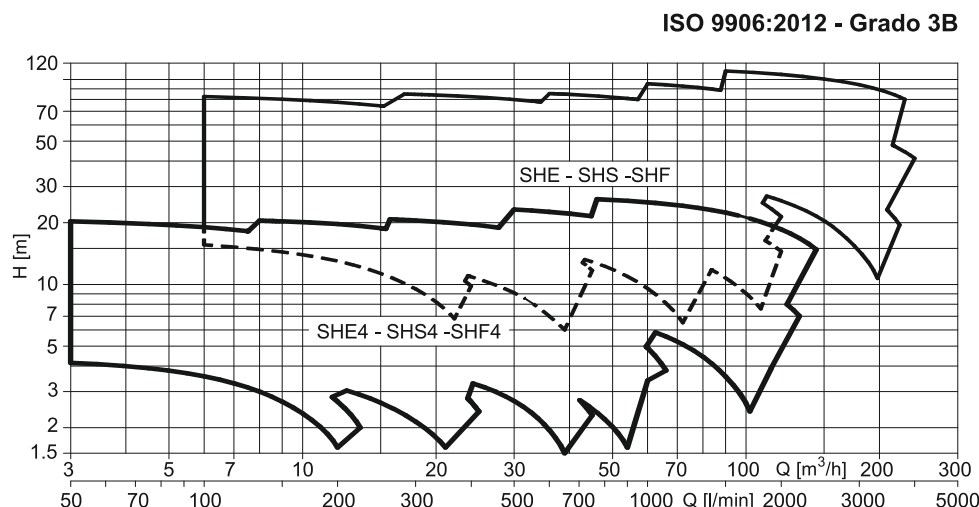
- **Eficiencia:** Superior a los requisitos de la norma **Erp 2015**.
- **Caudal:** Hasta 240 m³/h (2900 rpm) y 144 m³/h (1450 rpm).
- **Versión estándar:** Cuerpo bomba y alojamiento sello en acero Inoxidable AISI 316L. Impulsor en acero inoxidable AISI 316L, soldado con tecnología láser para los modelos 32,40,50 y hasta 65-160, el resto de modelos fabricados en fundición de acero inoxidable AISI 316.
- Juntas en FKM (antigua denominación ISO: FPM).
- **Cierre mecánico versión estándar:** Cerámica / Grafito / Viton. Disponible en otros materiales bajo demanda.
- **Temperatura líquido bombeado:** -10 a +120°C en versión estándar y -30°C a +120°C bajo demanda.
- **Presión máxima:** 12 bar a 50°C y 10 bar a 120°C.
- **Motor:** Eficiencia IE3 para todos los modelos trifásicos.
 - Monofásicos: 220-240V con protección de sobrecarga incluida hasta 1,5Kw.
 - Trifásicos: 220-240/380-415V 50Hz hasta 3Kw, para el resto de modelos 380-415/660-690V.
- **Curvas:** Según ISO 9906:2012 (Grado 3B).
- **Protección:** IP 55, aislamiento clase F.



Ejecución

- **e-SHE:** Electrobombas con eje prolongado.
- **e-SHS:** Electrobombas con eje de bomba independiente del eje motor, unidos ambos mediante acoplamiento rígido.
- **e-SHF:** Bombas en eje libre con motor normalizado sobre bancada y acoplamiento elástico. Opción de acoplamiento con distanciador en la versión **e-SHC**.

Campo de trabajo a 50 Hz



e-SHF AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A	P ₂		I* Ø	Kg ESHF	DNA 50 / DNI 32											P.H		Completa
	3~ 400V	Kw	Hp			m³/h l/min	0 0	9 150	11,2 186	13 216	15,1 252	17,3 288	21,6 360	23,8 396	25,9 432	29,9 498			
32-125/07	1,7	0,75	1	114	67	mca	16	14,5	13,5	12,4	11,2	10	7				065090	065880	
32-125/11	2,39	1,1	1,5	128	69		20,7	19	18,2	17,2	16	14,6	11,6	9,9				065100	065900
32-160/15	3,17	1,5	2	145	73		26,1	24,7	23,7	22,4	20,8	18,9	14,7	12,4				065110	065920
32-160/22	4,56	2,2	3	154	75		30,8	29,7	28,9	27,8	26,5	24,9	21,2	19,1	16,9			065120	065940
32-200/30	6,33	3	4	178	95		39,4	36,7	35,7	34,5	33	31,4	27,6	25,4				065130	065960
32-200/40	7,62	4	5,5	195	97		49	45,9	44,6	43,2	41,6	39,8	35,6	33,1	30,4			065140	065980
32-250/55	10,5	5,5	7,5	203	130		53	51	50,1	49	47,6	46	42,1	39,7				065150	066000
32-250/75	14,1	7,5	10	224	134		66,5	64,8	63,9	62,7	61,3	59,7	55,6	53,2	50,4			065160	066020
32-250/110	20,2	11	15	245	181		82,4	79,8	78,6	77,3	75,7	74	69,9	67,6	65	59,4		065170	066040

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg ESHF	DNA 65 / DNI 40											P.H Completa		
	Kw	Hp			m³/h l/min	0 0	14 234	20,9 348	24,1 402	31 516	37,4 624	41 684	44,3 738	47,5 792	51,1 852				
40-125/11	2,39	1,1	1,5	111	70	mca	15,1	13,8	12,1	11,1	8,9	6,5					065180	066060	
40-125/15	3,17	1,5	2	122	74		18,8	17,3	15,5	14,5	12,3	10	8,8					065190	066080
40-125/22	4,56	2,2	3	135	77		23,6	21,6	19,7	18,6	16,1	13,4	11,9	10,4				065200	066100
40-160/30	6,33	3	4	152	92		30,9	29,9	27,8	26,3	22,8	18,9	16,9	14,9				065210	066120
40-160/40	7,62	4	5,5	171	96		37,9	36,5	34,5	33,1	29,8	25,7	23,5	21,2	18,8			065220	066140
40-200/55	10,5	5,5	7,5	190	123		49,1	47,5	45,3	43,7	39,8	34,9	32	28,9	25,4			065230	066160
40-200/75	14,1	7,5	10	209	128		58,2	56,1	54	52,4	48,5	43,7	40,9	38	34,8			065240	066180
40-250/110A	17,2	11	15	218	167		64,9	63,3	61	59,5	55,7	49,9	46,1					065250	066200
40-250/110	20,2	11	15	233	170		74,6	72,3	70,4	69	65,4	60	56,5	52,3				065260	066220
40-250/150	26,6	15	20	251	175		87,7	85,3	83	81,5	77,9	73,2	70,3	66,9	62,9	58,2		065270	066240

Modelo	A	P ₂		I*	Kg	DNA 65 / DNI 50										P.H		Completa	
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø	ESHF	m³/h l/min	0 0	38,7 646	44,4 740	55,8 930	61,5 1025	67,2 1120	72,9 1215	78,6 1310	84,3 1405				90 1500
50-125/22	4,56	2,2	3	114	84	mca	15,9	13,5	12,5	10,1	8,7	7,3					065280	066260	
50-125/30	6,33	3	4	125	92		19,7	17,5	16,5	14,2	12,8	11,4	9,9					065290	066280
50-125/40	7,62	4	5,5	137	95		24	22	21,1	18,6	17,2	15,6	14	12,2				065300	066300
50-160/55	10,5	5,5	7,5	158	120		33,8	30,5	29,2	26	24,1	22,2	20,2	18,1				065310	066320
50-160/75	14,1	7,5	10	174	122		40,7	36,8	35,5	32,5	30,7	28,7	26,6	24,2	21,5	18,6		065320	066340
50-200/110A	17,2	11	15	197	150		52,9	46,5	44,4	39,2	36,2	32,8	29	24,9				065330	066360
50-200/110	20,2	11	15	209	165		59,7	53,6	51,6	46,5	43,5	40,1	36,4	32,3	27,9			065340	066380
50-250/150	26,6	15	20	224	165		70,2	66	64,5	60,4	57,6	54,2	50,1					065350	066400
50-250/185	33	18,5	25	237	170		79,9	74,2	72,5	68,3	65,7	62,6	59	54,7				065360	066420
50-250/220	40,4	22	30	250	272		88,9	83,8	82	78	75,2	72	68,2	65	60,5			065370	066440

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw.
I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-SHF/SHF4

AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A	P ₂		I*	Kg	DNA 80 / DNI 65											P.H		Completa
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø	ESHF	m³/h l/min	0 0	47,7 796	57 952	66,4 1108	75,8 1264	94,5 1576	104 1732	113 1888	123 2044	133 2220			
65-160/40	7,62	4	5,5	127	133	mca	19,1	16,5	14,9	13	10,9	6,4					065380	066460	
65-160/55	10,5	5,5	7,5	140	155		24,6	22,2	20,8	19,1	17,2	12,7	10,1	7,4			065390	066480	
65-160/75	14,1	7,5	10	154	159		30,7	28,4	26,7	24,9	22,9	18,5	16	13,2			065400	066500	
65-160/110A	17,2	11	15	164	162		35,7	33,8	32,5	30,9	28,9	23,8	20,8	17,5			065410	066520	
65-160/110	20,2	11	15	176	162		41,6	40	38,5	36,8	34,6	29,4	26,6				065420	066540	
65-200/150	26,6	15	20	192	185		53,6	50	48,1	45,9	43,2	37	33,4	29,7			065430	066560	
65-200/185	33	18,5	25	203	190		60,7	57,2	55,8	53,7	51,2	45,2	41,8	38,2			065440	066580	
65-200/220	40,4	22	30	210	265		63,9	61,8	60,4	58,6	56,4	51	47,8	44,3	40,7		065450	066600	
65-250/300	53,5	30	40	240	359		83,7	83	82	80,7	78,8	73,8	70,7	67	62,9		065460	066620	
65-250/370	65,6	37	50	255	375		96,5	96	95	93,8	91,8	86,7	83,6	80,1	76,3	72,2	065470	066640	

Modelo	A	P ₂		I*	Kg	DNA 100 / DNI 80											P.H		Completa
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø	ESHF	m³/h l/min	0 0	72 1200	103 1709	133 2218	148 2473	164 2727	194 3236	209 3491	225 3745	241 4020			
80-160/110	20,2	11	15	169 ^(*)	198	mca	33	31,8	28,4	23,5	20,7	17,7	11,5				065480	066660	
80-160/150	26,6	15	20	177	209		39,5	38,7	35,4	30,7	27,9	24,9	18,5	15,2				065490	066680
80-160/185	33	18,5	25	186	220		46,4	45,6	42,4	37,9	35,3	32,4	26,1	22,6				065500	066700
80-200/220	40,4	22	30	198	278		51,8	51,4	48,2	43,8	41,2	38,4	32,1	28,6				065510	066720
80-200/300	53,5	30	40	215	359		62,3	62,6	59,7	55,3	52,6	49,7	43,1	39,6	36			065520	066740
80-200/370	65,6	37	50	226	375		69,8	70,8	68,2	64,2	61,7	58,9	52,5	48,9	45,2	41,3		065530	066760
80-250/450	77,6	45	60	237	549		82,2	82	78,7	73,7	70,5	66,9	58,6	53,8				065540	066780
80-250/550	93,5	55	75	252	702		93,9	93,9	91,8	87,1	84,1	80,7	72,9	68,5				065550	066800
80-250/750	126	75	100	270	979		109,6	110	108,4	103,9	101,1	97,9	90,4	86	81,2			065560	066820

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I ⁺	Kg	DNA 50 / DNI 32											P.H		Completa
	Kw	Hp	Ø	ESHF4	m³/h l/min	0 0	4,7 78	6,8 114	9,4 156	10,4 174	11,9 198	13 216	14 234	15,5 258	16,6 276				
32-125/02A	0,99	0,25	0,33	114	72	mca	4,1	3,6	3,1	2,3	1,9	1,4					065090	069180	
32-125/02	0,99	0,25	0,33	128	72		5,2	4,7	4,1	3,4	3	2,5	2,1				065100	069200	
32-160/02A	0,99	0,25	0,33	145	74		6,4	5,9	5,2	4,2	3,6	3	2,3				065110	069220	
32-160/02	0,99	0,25	0,33	154	74		7,5	7,1	6,4	5,5	5	4,4	3,8	3,1			065120	069240	
32-200/03	1,46	0,37	0,5	178	78		9,4	8,3	7,5	6,4	5,7	5	4,3				065130	069260	
32-200/05	1,75	0,55	0,75	195	80		12	11	10,1	8,9	8,3	7,6	6,8	6			065140	069280	
32-250/07	1,75	0,75	1	203	98		13,1	12,4	11,7	10,7	10,1	9,5	8,8	7,9			065150	069300	
32-250/11	2,65	1,1	1,5	224	106		16,4	16	15,3	14,2	13,5	12,8	12	11,1	10,2		065160	069320	
32-250/15	3,7	1,5	2	245	108		20,4	19,7	18,9	17,9	17,2	16,5	15,7	14,8	13,9	12,8	065170	069340	

I* = Diámetro de impulsor, fabricado en acero inoxidable AISI 316L

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L. 169 (°) = Impulsor rebajado 169 x 15°.

(1)

e-SHF4 AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg ESHF4	m³/h l/min	DNA 65 / DNI 40										P.H	Completa
		Kw	Hp				0 0	9,7 162	13 216	14,4 240	16,2 270	19,4 324	21,2 354	22,7 378	24,5 408	25,9 432		
40-125/02A	0,99	0,25	0,33	122	57	mca	4,6	3,8	3,3	3	2,8	2,2					065180	069360
40-125/02	0,99	0,25	0,33	135	57		5,6	4,6	4	3,7	3,3	2,6	2,3	1,9			065190	069380
40-160/03	1,46	0,37	0,5	152	60		7,4	6,3	5,5	5,1	4,7	3,7	3,1	2,6			065210	069400
40-160-05	1,75	0,55	0,75	171	62		9,2	8,4	7,7	7,3	6,9	6	5,4	4,9	4,3		065220	069420
40-200/07	1,75	0,75	1	190	70		11,9	11,1	10,3	9,8	9,3	8	7,3	6,5			065230	069440
40-200/11	2,65	1,1	1,5	209	78		14,2	13,2	12,4	12	11,4	10,2	9,5	8,7	7,8		065240	069460
40-250/11	2,65	1,1	1,5	218	105		15,6	14,5	13,7	13,2	12,6	11,2	10,3				065250	069480
40-250/15	3,7	1,5	2	233	108		18,1	16,9	16,1	15,7	15,1	13,8	13	12,2			065260	069500
40-250/22	4,64	2,2	3	251	131		21,5	20,2	19,4	18,9	18,4	17,1	16,3	15,5	14,6	13,6	065270	069520

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg ESHF4	m³/h l/min	DNA 65 / DNI 50										P.H	Completa
		Kw	Hp				0 0	20,5 341	23,2 386	28,6 477	31,4 523	34,1 568	36,8 614	39,5 659	42,3 705	45 750		
50-125/02	0,99	0,25	0,33	114	59	mca	3,8	2,9	2,7	2,1	1,7	1,4	1				065280	069540
50-125/03	1,46	0,37	0,5	125	59		4,7	3,9	3,6	3	2,7	2,3	1,9	1,5			065290	069560
50-125/05	1,75	0,55	0,75	137	61		5,9	5,1	4,9	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	1,9	065300	069580
50-160/07	1,75	0,75	1	158	69		8,2	7,1	6,8	6,1	5,7	5,2	4,8	4,3			065310	069600
50-160/11	2,65	1,1	1,5	174	77		9,8	8,6	8,3	7,6	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8	065320	069620
50-200/11	2,65	1,1	1,5	197	88		12,8	10,7	10,2	8,9	8,2	7,4	6,6	5,7			065330	069640
50-200/15	3,7	1,5	2	209	91		14,7	12,6	12	10,7	10	9,2	8,4	7,5	6,5	5,5	065340	069660
50-250/22A	4,64	2,2	3	224	132		17,4	15,6	15,2	14,1	13,4	12,7	11,8	10,8			065350	069680
50-250/22	4,64	2,2	3	237	132		19,4	17,4	16,9	15,8	15,1	14,4	13,5	12,6	11,5		065360	069700
50-250/30	6,62	3	4	250	136		21,9	20,2	19,8	18,7	18	17,3	16,5	15,6	14,6	13,5	065370	069720

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	Kg ESHF4	m³/h l/min	DNA 80 / DNI 65										P.H	Completa
		Kw	Hp				0 0	31,6 527	36,3 605	40,9 682	45,5 759	50,2 836	59,5 991	64 1068	68,7 1145	79,2 1320		
65-160/05	1,75	0,55	0,75	127	84	mca	4,7	3,2	2,7	2,2	1,6						065380	069740
65-160/07	1,75	0,75	1	140	86		6,1	4,8	4,3	3,8	3,3	2,7					065390	069760
65-160/11A	2,65	1,1	1,5	154	94		7,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8				065400	069780
65-160/11	2,65	1,1	1,5	164	94		8,7	7,4	6,9	6,4	5,9	5,3	4				065410	069800
65-160/15	3,7	1,5	2	176	97		10,2	9,1	8,6	8	7,3	6,7	5,4	4,8			065420	069820
65-200/15	3,7	1,5	2	187	109		12,1	10	9,3	8,6	7,8	7	5,2				065430	069840
65-200/22	4,64	2,2	3	203	133		14,6	12,6	12	11,3	10,5	9,7	7,9	7			065440	069860
65-200/30	6,62	3	4	219	137		17,5	15,9	15,3	14,8	14,1	12,8	11,7	10,8	9,8		065450	069880
65-250/40	8,23	4	5,5	240	178		20,4	19,3	18,8	18,3	17,6	16,9	15,2	14,2	13		065460	069900
65-250/55	11,5	5,5	7,5	255	193		23,7	23,1	22,6	22	21,4	20,7	19,1	18,1	17,1	14,7	065470	069920

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L.

e-SHF4 AISI 316L

Alta eficiencia

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A	P ₂		I* Ø	Kg ESHF4	DNA 100 / DNI 80										P.H		Completa
	3~ 400V	Kw	Hp			m³/h l/min	0 0	45,8 764	65,4 1091	75,3 1255	85,1 1418	94,9 1582	105 1745	115 1909	124 2073			
80-160/15	3,7	1,5	2	169(°)	127	mca	8	7	5,6	4,8	4	3,1					065480	069940
80-160/22A	4,64	2,2	3	177	143		9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5				065490	069960
80-160/22	4,64	2,2	3	186	143		10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9				065500	069980
80-200/30	6,62	3	4	198	162		12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,3			065510	070000
80-200/40	8,23	4	5,5	220	171		15,4	15,3	13,9	13	12,1	11,1	10,1	9	7,9		065520	070020
80-250/55	11,5	5,5	7,5	237	194		20,3	19,4	18	17	15,8	14,4	12,8	11	9,4		065540	070040
80-250/75	15,2	7,5	10	252	198		23,1	22,2	20,8	19,9	18,8	17,8	16,5	15	13,8		065550	070060
80-250/110	21,4	11	15	270	256		26,6	26,1	24,7	23,9	23	21,9	20,5	19,1	18	14,9	065560	070080

Voltaje estándar trifásico: 3x 220-240 / 380-415V hasta 3 Kw (incluido) y 3x 380-415 / 660-690V a partir de 4 Kw, **consultar precio para otros voltajes.**

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en acero Inoxidable AISI 316L. 169 (°) = Impulsor rebajado 169 x 15°.

	CONTRABRIDAS		
Modelo	Dimensiones	Inox AISI 316	Acero Galvanizado
Kit Contrabridas ESH 32	1x DN 32 (RP 1 1/4) + 1x DN 50 (RP 2) PN16	070205	-
Kit Contrabridas ESH 40	1x DN 40 (RP 1 1/2) + 1x DN 65 (RP 2 1/2) PN16	070210	070310
Kit Contrabridas ESH 50	1x DN 50 (RP 2) + 1x DN 65 (RP 2 1/2) PN16	070215	070315
Kit Contrabridas ESH 65	1x DN 65 (RP 2 1/2) + 1x DN 80 (RP 3) PN16	070220	070320
Kit Contrabridas ESH 80	1x DN 80 (RP 3) + 1x DN 100 (RP 4) PN16	070225	070325

DN	Ø C	Dimensiones (mm)				Agujeros		PN
		Ø A	B	Ø D	H	Ø F	Nº	
32	Rp 1 1/4	100	13	140	16	18	4	16
40	Rp 1 1/2	110	14	150	19	18	4	16
50	Rp 2	125	16	165	24	18	4	16
65	Rp 2 1/2	145	16	185	23	18	4	16
80	Rp 3	160	17	200	27	18	8	16
100	Rp 4	180	18	220	31	18	8	16

