

e-LNE

Circuladoras

ErP
2015

MEI ≥ 0.4

IE3

Descripción

- Electrobombas centrífugas IN LINE de rotor seco para la recirculación de agua en instalaciones centralizadas de calefacción, máquinas de lavado, agua fría, climatización, torres de refrigeración, instalaciones industriales, etc.
- Destacan por su calidad y prestaciones, siendo las bombas con mayor eficiencia hidráulica y energética de su categoría.
- Las bombas LNE han sido 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, optimizando el consumo eléctrico.

Ejecución

- **LNEE**: Electrobombas con eje prolongado.
- **LNES**: Electrobombas con eje de bomba separado del eje del motor y unidos mediante acoplamiento rígido.
- **LNT**: Versión doble In-Line.

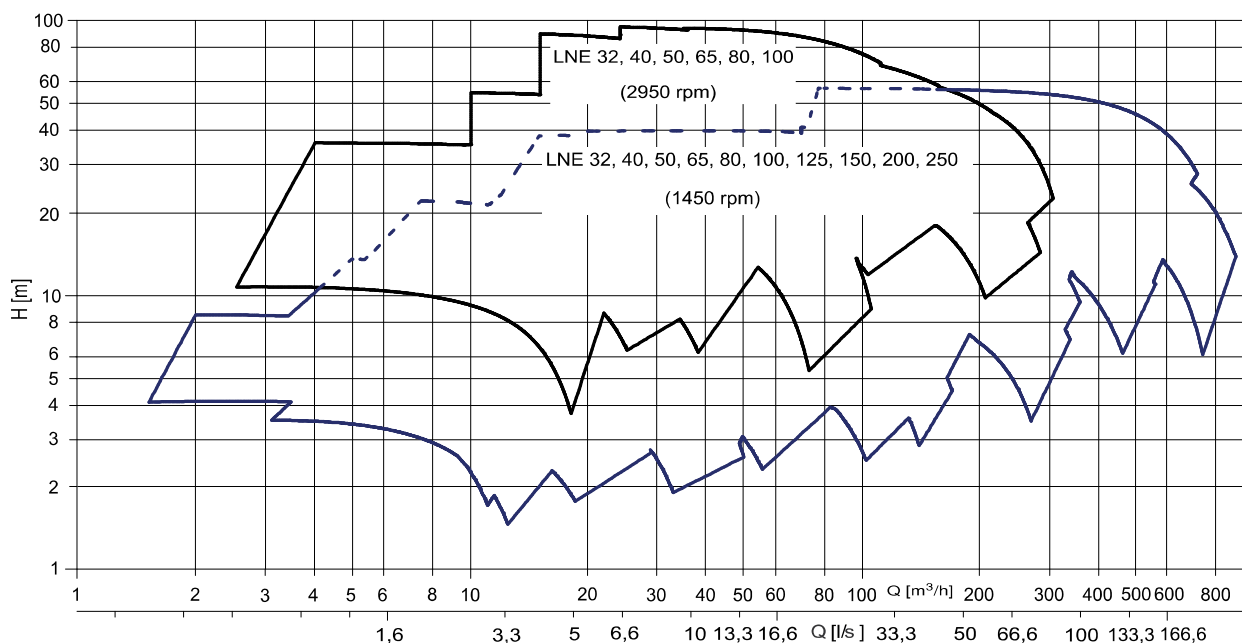
Especificaciones

- **Temperatura de trabajo**: desde -25°C a $+120^{\circ}\text{C}$ para versión estándar, -35°C a $+140^{\circ}\text{C}$ bajo demanda.
- **Presión máxima de trabajo**: 16 bar.
- Impulsor en acero Inox AISI316 hasta DN65, resto en fundición GJL-200.

Normativas

- Ecodiseño y eficiencia hidráulica ErP 2009/125/EC y regulaciones (EC) N° 640/2009, (EU) N° 4/2014, (EU) N° 547/2012.
- Máquinas MD 2006/42EC.
- Compatibilidad electromagnética EMC 2004/108/EC.
- Eficiencia del motor IE3 según: EN 60034-30:2009 Y IEC 60034-30-1:2014.

Campo de trabajo a 50 Hz



e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

VERSIÓN MONOFÁSICA

2900 rpm

LNEEM Modelo	A 1~ 220V	P ₂		µf	I* Ø	L*	Kg	DNA 32 / DNI 32											Código
	Kw	Hp	m³/h l/min					0 0	5 84	7 114	9 150	11 186	13 216	17 282	19 159	21 348	23 384		
32-160/07A	4,83	0,75	1	30	92	320	31	mca	10,4	10,6	10,2	9,6	8,8	7,8	4,7				088000
32-160/07	4,83	0,75	1	30	104		31		12,8	13	12,6	12	11,2	10,1	7				088010
32-160/11	6,88	1,1	1,5	30	115		32		16,3	17	16,8	16,4	15,7	14,8	12,3	10,7			088020
32-160/15	9,21	1,5	2	40	126		33		21,1	21,5	21,3	21	20,4	19,6	17,3	15,9	14,2		088030
32-160-22	12,5	2,2	3	70	138		40		26,1	27	27,1	26,9	26,5	25,8	23,8	22,6	21,2	19,6	-

LNEEM Modelo	A 1~ 220V	P ₂		µf	I* Ø	L* L *	Kg	DNA 40 / DNI 40										Código		
	Kw	Hp	m³/h l/min					0 0	10 168	14 234	18 300	22 366	25,9 432	29,9 498	33,8 564	38,2 636	42,1 702			
40-125/11	6,88	1,1	1,5	30	113	320	33	mca	14,1	13,9	12,7	10,9	8,5						088050	
40-125/15	9,21	1,5	2	40	123		34		17,7	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2						088060
40-125/22	12,5	2,2	3	70	133		41		22,3	22,6	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4				-
40-160/22	12,5	2,2	3	70	137		49		23,1	23,3	22,7	21,6	19,9	17,6						-

LNEEM Modelo	A 1~ 220V	P ₂			I*			DNA 50 / DNI 50											Código
	Kw	Hp	µf	Ø	L*	Kg	m³/h l/min	0 0	10 168	15,1 252	20,2 336	24,8 414	29,9 498	34,9 582	40 666	45 750	50 834		
50-125/15	9,21	1,5	2	40	105	340	38	mca	14,4	14,3	13,8	13	11,7	10	7,8				088090
50-125/22	12,5	2,2	3	70	118		45		18,9	18,2	18	17,4	16,4	15	13,1	10,7			

Tabla de selección

VERSIÓN TRIFÁSICA

2900 rpm

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		DNA 32 / DNI 32															
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø		LNE	S	m³/h	0	5	7	9	11	13	17	19	21	23	27				
								l/min	0	84	114	150	186	216	282	318	348	384	450	LNEE	LNES		
32-160/07A	1,7	0,75	1,5	92	320	33	33	mca	10,4	10,6	10,2	9,6	8,8	7,8	4,7					088200	088900		
32-160/07	1,7	0,75	2	104		34	333		12,8	13	12,6	12	11,2	10,1	7					088210	088910		
32-160/11	2,39	1,1	3	115		41	34		16,3	17	16,8	16,4	15,7	14,8	12,3	10,7				088220	088920		
32-160/15	3,17	1,5	4	126		42	36		21,1	21,5	21,3	21	20,4	19,6	17,3	15,9	14,2			088230	088930		
32-160-22	4,56	2,2	3	138		42	43		26,1	27	27,1	26,9	26,5	25,8	23,8	22,6	21,2	19,6		088240	088940		
32-160-30	6,33	3	4	156		42	48		35,9	36	35,8	35,5	35,1	34,5	33,8	31,7	30,4	28,9	25	088250	088950		

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.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		m³/h l/min	DNA 40 / DNI 40												LNEE LNES	
	3~ 400V	Kw	Hp	⊙		LNE	S		0	10	14	18	22	25,9	29,9	33,8	38,2	42,1	47,9			
40-125/11	2,39	1,1	1,5	113	320	33	33	mca	14,1	13,9	12,7	10,9	8,5							088260	088960	
40-125/15	3,17	1,5	2	123		34	37		17,7	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2							088270	088970
40-125/22	4,56	2,2	3	133		41	44		22,3	22,6	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4					088280	088980
40-125/30	6,33	3	4	145		42	49		27,5	28	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14				088290	088990
40-160/22	4,56	2,2	3	137		42	48		23,1	23,3	22,7	21,6	19,9	17,6							088300	089000
40-160/30	6,33	3	4	150		42	49		28,4	29	28,7	27,6	26	23,9	21,4	18,4					088310	089010
40-160/40	7,75	4	5,5	160,5		47	52		33,7	34,4	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6				088320	089020
40-160/55	10,5	5,5	7,5	171		56	65		39,6	40,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5	24,8	18,1		088330	089030
40-200/30	6,33	3	4	158	440	63	68	31,6	30,9	30	28,2	25,5							088340	089040		
40-200/40	7,75	4	5,5	171		64	69	37,6	36,5	35,7	34,2	31,9	28,6							088350	089050	
40-200/55	10,4	5,5	7,5	186		73	82	45,5	44	43,2	42	40,2	37,5	33,8						088360	089060	
40-200/75	14,1	7,5	10	205		92	101	56,6	54,9	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3					088370	089070	
40-250/75	14,1	7,5	10	214		95	110	59,1	58	57,4	56,2	54,6	52,1							088380	089080	
40-250/92	17,4	9,2	12,5	226,5		98	-	67,4	66,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1						088390	-	
40-250/110A	17,4	11	15	226,5		-	118	67,4	66,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1						-	089090	
40-250/110	20,2	11	15	239		101	118	75,3	75	74,1	72,8	71,1	68,8	66						088400	089100	
40-250/150	26,6	15	20	259		141	151	91,5	90,5	90	88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8			088410	089110		

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		m³/h l/min	DNA 50 / DNI 50										LNEE LNES		
	3~ 400V	Kw	Hp	Ø		LNE	S		0	20,2	24,8	29,9	34,9	40	45	50	55,1	60,1			
						E	S		0	336	414	498	582	666	750	834	918	1002			
50-125/15	3,17	1,5	2	105	340	38	41	mca	14,4	13	11,7	10	7,8						088420	089120	
50-125/22	4,56	2,2	3	118		45	48		18,9	17,4	16,4	15	13,1	10,7						088430	089130
50-125/30	6,33	3	4	130		46	52		23,2	21,9	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1				088440	089140
50-125/40	7,75	4	5,5	135		51	55		26,6	25,3	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3			088450	089150
50-160/30	6,33	3	4	127		50	53		21,8	21,4	20,6	19,5	18,1	16,4						088460	089160
50-160/40	7,75	4	5,5	139		51	55		26,8	26,5	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4				088470	089170
50-160/55	10,4	5,5	7,5	154		60	65		33,1	32,9	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1			088480	089180
50-160/75	14,1	7,5	10	165		81	84		39,9	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4	30,2		088490	089190
50-200/55	10,4	5,5	7,5	165	440	95	65		34,9	34,1	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3				088500	089200	
50-200/75	14,1	7,5	10	179		95	95		42,6	42,1	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7				088510	089210
50-200/92	17,4	9,2	12,5	189		101	-		48,7	48,2	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9			088520	-
50-200/110A	17,4	11	15	189		-	121		48,7	48,2	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9			-	089220
50-200/110	20,2	11	15	199		104	121		55	54,7	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5	35,9		088530	089230
50-250/92	17,4	9,2	12,5	199		101	-		54,6	53,8	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6					088540	-
50-250/110A	17,4	11	15	199		-	121		54,6	53,8	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6					-	089240
50-250/110	20,2	11	15	210		104	121		60,6	58,8	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6					088550	089250
50-250/150	26,6	15	20	228		144	154		73,4	72,5	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8		088560	089260	
50-250/185	32,7	18,5	25	243		155	163		84	84	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2	68,1	088570	089270	
50-250/220	42,2	22	30	257,5		164	174		95,6	95,3	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1	81,1	088580	089280	

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.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		DNA 65 / DNI 65													LNEE LNES		
	3~	Kw	Hp			LNE	S	m³/h	0	36	45	54	63	72	81	90	99	108	116				
	400V			Ø		E	S	l/min	0	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1932				
65-125/30	6,33	3	4	118	360	58	60	mca	17,2	14,6	12,8									088590	089290		
65-125/40	7,75	4	5,5	130		63	63		21,9	19,2	17,8	15,8									088600	089300	
65-125/55	10,4	5,5	7,5	144		72	72		27,5	25,3	24,3	22,7	20,5	17,6							088610	089310	
65-125/75	14,1	7,5	10	148		91	95		31	28,4	27,6	26,5	24,8	22,6	19,7						088620	089320	
65-160/55	10,4	5,5	7,5	144		91	96		26,6	23,8	22,7	21	18,7	15,7	12,1						088630	089330	
65-160/75	14,1	7,5	10	159		91	96		33,4	31	29,9	28,5	26,6	24,1	21,1	17,6					088640	089340	
65-160/92	17,4	9,2	12,5	170		97	-		38,7	36,5	35,7	34,4	32,8	30,6	27,8	24,5	20,7	16,3			088650	-	
65-160/110A	17,4	11	15	170		-	117		38,7	36,5	35,7	34,4	32,8	30,6	27,8	24,5	20,7	16,3			-	089350	
65-160/110	20,2	11	15	176		100	117		43	40,2	39,4	38,2	36,8	34,8	32,4	29,5	26,1	22	18		088660	089360	
65-200/92	17,4	9,2	12,5	168	475	124	-	mca	36,9	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4						088670	-		
65-200/110A	17,4	11	15	168		-	151		36,9	36,8	35,8	34,4	32,7	30,4							-	089370	
65-200/110	20,2	11	15	179		108	125		42,5	42,5	41,4	39,9	38,1	35,7							088680	089380	
65-200/150	26,6	15	20	197		148	158		53,8	53,8	52,5	50,8	48,6	46,2	43,6	40,8					088690	089390	
65-200/185	32,7	18,5	25	209		159	158		62,5	61,8	60,7	59,1	57,1	54,8	52,3	49,6	46,4					088700	089400
65-250/150	26,6	15	20	208		159	158		59	58,2	56,6	54,3	51,7	48,7								088710	089410
65-250/185	32,7	18,5	25	220		159	167		67,2	66,6	65	62,9	60,2	57,3	54							088720	089420
65-250/220	42,2	22	30	232		168	178		75,1	74,5	72,9	70,7	68	64,9	61,4	57,6						088730	089430
65-250/300	53,5	30	40	256		-	287		92,4	93,6	92,7	91,3	89,5	87,1	84,1	80,6	76,5	71,8			-	089440	

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		DNA 80 / DNI 80														
	3~	Kw	Hp	Ø		LNE	S	m³/h	0	36	68	83,9	100	116	132	148	164	180	193			
	400V						E		l/min	0	600	1134	1398	1668	1932	2202	2466	2736	3000	3216	LNEE	LNES
80-160/55	10,5	5,5	7,5	130,7	420	-	103	mca	22,9	21,5	18,3	15,7	12,6							-	089470	
80-160/75	14,1	7,5	10	145		103	108		28,3	27,3	24	21,8	19,1	16							088740	089480
80-160/92	17,4	9,2	12,5	151		109	-		30,9	30,4	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7						088750	-
80-160/110A	17,4	11	15	151		-	129		30,9	30,4	26,9	24,7	22,2	19,2	15,7						000000	089490
80-160/110	20,2	11	15	159		112	129		34,7	33,7	30,7	28,4	25,6	22,3	18,7	14,6					088760	089500
80-160/150	26,6	15	20	175		152	162		43,4	42,5	39,9	37,9	35,4	32,4	29	25,2	21,1				088770	089510
80-160/185	32,7	18,5	25	180		163	171		46,6	45,1	42,9	41,2	39,1	36,5	33,4	29,9	26,1	22			088780	089520
80-200/110	20,2	11	15	165		500	-		153	36,2	35,8	31,9	29,1	25,4							-	089530
80-200/150	26,6	15	20	177	-		166	43,2	43,2	39,6	37,1	33,8	29,2							-	089540	
80-200/185	32,7	18,5	25	189	-		169	49,6	49,9	46,7	44,2	40,9	36,8	31,5						-	089550	
80-200/220	42,2	22	30	199	-		180	55	55,8	52,7	50,3	47,4	43,6	38,8	32,4					-	089560	
80-200/300	53,5	30	40	220	-		289	69,1	69,5	67,5	65,5	62,8	59,4	55	49,6	42,8				-	089570	
80-250/220	42,2	22	30	195	-		180	51,6	53,5	51,3	49	46,2	42,8	38,8	33,7					-	089580	
80-250/300	53,5	30	40	215	-		289	63,6	65,9	64,3	62,2	59,4	56,1	52,3	48	42,9				-	089590	
80-250/370	65,6	37	50	229	-		304	73,3	76,1	75,7	73,8	71,1	67,7	64	60,1	55,8	50,8	45,4		-	089610	

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.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

2900 rpm

Modelo	A	P ₂	Hp	I*	L*	Kg		DNA 100 / DNI 100														
	3~					LNE	m³/h	0	68	116	140	164	188	212	236	260	284	305				
	400V	Kw		Ø		E	S	l/min	0	1134	1932	2334	2736	3132	3534	3936	4332	4734	5082	LNEE	LNES	
100-160/110	20,2	11	15	144	500	122	139	mca	25,8	24,7	21	18,4	15,8	13,1						088790	089620	
100-160/150	26,6	15	20	158		162	172		31,8	30,4	27,8	25,7	23,1	20	16,6						088800	089630
100-160/185	32,7	18,5	25	168		173	181		36,5	34,7	32,4	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5					088810	089640
100-160/220	42,2	22	30	177		182	192		41,6	39,4	37,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7				088820	089650
100-200/220	42,2	22	30	181	550	-	196		45,6	45,1	40,2	37,3	34,3	31,1	27,1	21,7					-	089660
100-200/300	53,5	30	40	195		-	296		53,7	53,7	49,9	47	43,8	40,5	36,9	32,8	27,6				-	089670
100-200/370	65,6	37	50	208		-	311		61,2	61,5	58,4	55,6	52,3	48,6	44,6	40,3	35,5	29,4	22,2		-	089680
100-250/370	65,6	37	50	214		-	311		65,2	64,8	61,7	59	55,8	52	47,8	43,1					-	089690

Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 /660-690V, consultar precio para otros voltajes.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250, opción de fabricación en bronce bajo demanda.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

Accesorios

CONTRABRIDAS					
Modelo	Dimensiones		Soldar Fe / Zn	Roscar	
				AISI 316L	Fe/Zn
Kit Contrabridas DN 40	2x DN 40 (RP 1 1/2)	8-ISO 2081 (PN 6)	089800	089900	090000
Kit Contrabridas DN 50	2x DN 50 (RP 2)	8-ISO 2081 (PN 6)	089810	089910	090010
Kit Contrabridas DN 65	2x DN 65 (RP 2 1/2)	8-ISO 2081 (PN 6)	089820	089920	090020
Kit Contrabridas DN 80	2x DN 80 (RP 3)	8-ISO 2081 (PN 6)	089830	089930	090030
Kit Contrabridas DN 100	2x DN 100 (RP 4)	8-ISO 2081 (PN 6)	089840	089940	090040
Kit Contrabridas DN 125	2x DN 125		089850	-	-
Kit Contrabridas DN 150	2x DN 150		089860	-	-

Kit Compuesto por dos contrabridas, tornillos y juntas.

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		DNA 32 / DNI 32												LNEE		LNES
	3~	Kw	Hp	Ø		LNE	S	m³/h	0	3	4	5	6	8	9	10	11	12	16			
						E	S	l/min	0	48	66	84	102	132	150	168	186	198	264			
32-160/02A	0,99	0,25	0,33	115	320	26	-	mca	3,9	4,1	4,0	3,9	3,7	3,1	2,7	2,3	1,8			090100	-	
32-160/02	0,99	0,25	0,33	138		26	-		6,1	6,3	6,3	6,2	6,0	5,5	5,2	4,8	4,3	3,8			090110	-
32-160/03	1,46	0,37	0,5	156		27	-		8,5	8,4	8,4	8,2	8,1	7,6	7,3	6,9	6,5	6,1	3,6		090120	-

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.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		DNA 40 / DNI 40													
	3~	Kw	Hp	Ø		LNE	S	m³/h	0	6,8	11,2	13	15,1	16,9	19	20,9	23	24,8			
						E	S	l/min	0	114	186	216	252	282	318	348	384	414	LNEE	LNES	
40-125/02B	0,99	0,25	0,33	113	320	27	-	mca	3,4	3,1	2,1								090130	-	
40-125/02A	0,99	0,25	0,33	123		27	-		4,3	4	3,1	2,4								090140	-
40-125/02	0,99	0,25	0,33	133		27	-		5,2	5,1	4,2	3,6	2,7							090150	-
40-125/03	1,46	0,37	0,5	145		28	-		6,5	6,4	5,6	5	4,2	3,3						090160	-
40-160/02	0,99	0,25	0,33	137		28	-		5,4	5,2	4,4	3,8								090170	-
40-160/03	1,46	0,37	0,5	150		28	-		6,8	6,6	5,8	5,2	4,5	3,6						090180	-
40-160/05	1,75	0,55	0,75	160,5	440	39	33		8,1	8,1	7,5	7	6,3	5,5	4,6					090190	091000
40-160/07	1,75	0,75	1	171		42	36		9,6	9,8	9,3	8,9	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6			090200	091010
40-200/05A	1,75	0,55	0,75	158		66	69		7,7	7,2	6,1	5,2								090210	091020
40-200/05	1,75	0,55	0,75	171		47	50		9,1	8,5	7,5	6,6	5,5							090220	091030
40-200/07	1,75	0,75	1	186		50	53		11,1	10,6	9,8	9,1	8,2	7						090230	091040
40-200/11	2,65	1,1	1,5	205		56	59		14	13,3	12,6	12,2	11,5	10,6	9,3	7,8				090240	091050
40-250/11A	2,65	1,1	1,5	214		-	59		14,6	14,1	13,3	12,7	11,9	10,8						090250	091060
40-250/15B	3,7	1,5	2	214		56	-		14,6	14,1	13,3	12,7	11,9	10,8						090250	-
40-250/11	2,65	1,1	1,5	226,5		-	59		16,9	16,1	15,5	15	14,3	13,4	12,3					-	091060
40-250/15A	3,7	1,5	2	226,5		56	-		16,9	16,1	15,5	15	14,3	13,4	12,3					090260	-
40-250/15	3,7	1,5	2	239		60	63		18,7	18,1	17,4	16,8	16,1	15,1	13,9	12,4				090270	091080
40-250/22	4,64	2,2	3	259		70	74		22,8	22,1	21,4	20,9	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2	14,7		090280	-

Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg		m³/h l/min	DNA 50 / DNI 50												
	3~ 400V	Kw	Hp			Ø	LNE E		S	0 0	9 150	14 234	16,9 282	20,2 336	23 384	25,9 432	28 468	29,9 498			33,1 552
50-125/02A	0,99	0,25	0,33	105	340	31	-	mca	3,5	3,3	2,7	2,1							090290	-	
50-125/02	0,99	0,25	0,33	118		31	-		4,5	4,2	3,7	3,2	2,5							090300	-
50-125/03	1,46	0,37	0,5	130		32	-		5,6	5,2	4,8	4,3	3,7	2,9						090310	-
50-125/05	1,75	0,55	0,75	135		34	37		6,5	6,1	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3				090320	091090
50-160/03	1,46	0,37	0,5	127		32	-		5,2	5	4,6	4,1	3,5							090330	-
50-160/05	1,75	0,55	0,75	139		34	37		6,5	6,3	6	5,6	5,1	4,5						090340	091100
50-160/07	1,75	0,75	1	154	440	37	40		8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5				090350	091110
50-160/11	2,65	1,1	1,5	165		45	46		9,9	9,8	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7	7,2	6,3		090360	091120
50-200/07	1,75	0,75	1	165		53	56		8,5	8,4	7,8	7,3	6,5							090370	091130
50-200/11A	2,65	1,1	1,5	179		59	62		10,3	10,4	9,9	9,4	8,7	7,8	6,6					090380	091140
50-200/11	2,65	1,1	1,5	189		59	62		11,7	11,7	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2				090390	091150
50-200/15	3,7	1,5	2	199		63	66		13,3	13,2	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1	8,2			090400	091160
50-250/11	2,65	1,1	1,5	199		-	62		13,3	13	12,4	11,9	11,3							-	091170
50-250/15A	3,7	1,5	2	199		59	-		13,3	13	12,4	11,9	11,3							090410	000000
50-250/15	3,7	1,5	2	210		63	66		14,9	14,6	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5					090420	091180
50-250/22A	4,64	2,2	3	228		73	77		18,1	18	17,4	17	16,4	15,7	14,9	14,3				090430	091190
50-250/22	4,64	2,2	3	243		73	77		20,7	20,5	19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8	16,1			090440	091200
50-250/30	6,62	3	4	257,5		77	81		23,5	23,4	23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2	19,6	18,6		090450	091210

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.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A		I* Ø	L*	Kg		m³/h l/min	DNA 65 / DNI 65											LNEE LNES	
	3~ 400V	P ₂ Hp			LNE E	S		0	14 234	19 318	24,1 402	29,2 486	38,9 648	43,9 732	49 816	54 900	60,1 1002			
65-125/03	1,46	0,5	118	360	44	-	mca	4	3,7	3,4	2,8	2,1						090460	-	
65-125/05	1,75	0,8	130		46	49		5,3	4,9	4,6	4,1	3,5	1,7						090470	091220
65-125/07	1,75	1	144		49	52		7	6,3	6,1	5,8	5,3	3,6	2,4					090480	091230
65-125/11	2,65	1,5	148		55	58		7,9	7,1	6,9	6,6	6,2	4,9	3,8	2,6				090490	091240
65-160/07	1,75	1	144		49	52		6,6	6,2	5,9	5,6	5	3,3						090500	091250
65-160/11A	2,65	1,5	159		55	58		8,3	7,8	7,6	7,3	6,8	5,4	4,3					090510	091260
65-160/11	2,65	1,5	170		55	58		9,5	9	8,8	8,4	8	6,7	5,8	4,7				090520	091270
65-160/15	3,7	2	176		59	62		10,6	10	9,8	9,5	9,1	8	7,2	6,2	5,1			090530	091280
65-200/11	2,65	1,5	168	475	-	66		8,9	8,9	8,8	8,4	7,9	6,4					-	091290	
65-200/15A	3,7	2	168		63	-		8,9	8,9	8,8	8,4	7,9	6,4						090540	-
65-200/15	3,7	2	179		67	70		10,4	10,5	10,3	10	9,5	8	7					090550	091300
65-200/22A	4,64	3	197		77	81		13,2	13,3	13,1	12,7	12,2	10,9	10,1					090560	091310
65-200/22	4,64	3	209		77	81		15,1	15,1	14,9	14,5	14	12,5	11,7	10,8				090570	091320
65-250/22A	4,64	3	208		77	81		14,5	14,6	14,3	13,7	13	11,4	10,3					090580	091330
65-250/22	4,64	3	220		77	81		16,4	16,4	16	15,5	14,8	13	12	10,8				090590	091340
65-250/30	6,62	4	232		81	85		18,5	18,5	18,1	17,6	16,9	15	14	12,8				090600	091350
65-250/40	8,4	5,5	256		100	104	22,9	22,8	22,8	22,4	21,9	20,2	19,2	18,1	16,9	15,3	090610	091360		

Modelo	A		I* Ø	L*	Kg		m³/h l/min	DNA 80 / DNI 80											LNEE LNES	
	3~ 400V	P ₂ Hp			LNE E	S		0	23 384	45 750	56,2 936	67 1116	78,1 1302	88,9 1482	100 1668	111 1848	130 2166			
80-160/11A	2,65	1,5	145	420	-	68	mca	6,9	6,5	5	3,9	2,7						-	091380	
80-160/15B	3,7	2	145		67	-		6,9	6,5	5	3,9	2,7							090620	-
80-160/11	2,65	1,5	151		-	68		7,5	7,1	5,7	4,7	3,5							-	091390
80-160/15A	3,7	2	151		67	-		7,5	7,1	5,7	4,7	3,5							090630	-
80-160/15	3,7	2	159		67	72		8,6	8,2	6,8	5,7	4,5							090640	091400
80-160/22A	4,64	3	175		78	85		10,8	10,3	9,1	8,1	6,9	5,6	4,1					090650	091410
80-160/22	4,64	3	180		78	85		11,5	11,1	10	9,1	8	6,8	5,3					090660	091420
80-200/15	3,7	2	165	500	-	82		9	8,6	6,9	5,2							-	091430	
80-200/22A	4,64	3	177		-	83		10,6	10,4	8,7	7,3								-	091440
80-200/22	4,64	3	189		-	83		12,3	12	10,4	9,1	7,3							-	091450
80-200/30	6,62	4	199		-	87		13,6	13,6	12,1	10,9	9,1							-	091460
80-200/40	8,4	5,5	220		-	106		17,1	17,1	15,9	14,7	13,1	11	8,5					-	091470
80-250/30	6,62	4	195		-	87		12,9	13,1	11,8	10,7	9,3	7,2						-	091480
80-250/40	8,4	5,5	215		-	106		15,7	16,1	14,9	13,8	12,5	10,8	8,6					-	091490
80-250/55A	11,4	7,5	229		-	117		18,3	18,8	17,8	16,9	15,7	14,2	12,4					-	091500
80-250/55	11,4	7,5	243	620	-	117	20,4	21,3	20,3	19,3	18,1	16,6	14,9	12,8			-	091510		
80-250/75	15,2	10	258		-	121	23,8	24,5	23,7	22,9	21,9	20,6	18,9	17	14,6			-	091520	
80-315/75	15,2	10	285		-	167	27,3	26,8	25,4	24,2	22,6	20,4	17,6	13,9				-	-	
80-315/110	21,4	15	315		-	231	33,6	33,2	31,9	30,8	29,4	27,6	25,3	22,3	18,5			-	-	
80-315/150	30,7	20	334		-	241	38,2	37,9	36,5	35,5	34,1	32,4	30,3	27,6	24,4	17,2		-	-	

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 para LNE E/S 65 y en fundición GJL-250 para

LNE E/S 80 con opción de fabricación en bronce bajo demanda, consultar dimensiones y precio.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	L*	Kg LNE		DNA 100 / DNI 100												LNEE	LNES
		Kw	Hp			E	S	m³/h l/min	0	34,9 582	67 1116	83,2 1386	99 1650	115 1914	131 2184	147 2448	163 2718	179 2982	200 3336		
100-160/15	3,7	1,5	2	144	500	81	84	mca	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9							090670	091530
100-160/22A	4,64	2,2	3	158		91	95		7,9	7,5	6,5	5,7	4,7	3,5						090680	091540
100-160/22	4,64	2,2	3	168		91	95		9	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6						090690	091550
100-160/30	6,62	3	4	177		95	99		10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8					090700	091560
100-200/30	6,62	3	4	181	550	-	103		11,1	10,8	9,5	8,5	7,2	5,6						-	091570
100-200/40	8,4	4	5,5	195		-	122		13,2	12,9	11,8	10,8	9,6	8,1	6,3					-	091580
100-200/55A	11,4	5,5	7,5	208		-	133		15,1	15,1	14	13	11,8	10,4	8,6	6,6				-	091590
100-200/55	11,4	5,5	7,5	219		-	133		17,4	16,9	15,8	14,9	13,8	12,3	10,7	8,7	6,6			-	091600
100-250/55A	11,4	5,5	7,5	214		-	133		16,1	15,9	14,7	13,7	12,5							-	091610
100-250/55	11,4	5,5	7,5	227		-	133		18,3	18,1	17	16	14,7	13,2						-	091620
100-250/75	15,1	7,5	10	241		-	137		21	20,7	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2					-	091630
100-250/110	21,8	11	15	259		-	201		24,6	24	23,1	22,4	21,3	20	18,3	16,4				-	091640
100-315/110	21,8	11	15	280	670	-	237		26,8	27	26	24,9	23,3	21,4	19,1	16,3	12,8			-	091650
100-315/150	30	15	20	304		-	241		32	32,3	31,5	30,5	29,1	27,4	25,3	22,8	19,9	16,2		-	091660
100-315/185	34,9	18,5	25	321		-	281		36,1	36,4	35,8	34,9	33,7	32	30,1	27,8	25,1	22		-	091670
100-315/220	40,9	22	30	334		-	298		39,6	39,8	39,3	38,5	37,2	35,7	33,8	31,6	29,1	26,2	21,6	-	091680

LNES Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	L*	Kg	DNA 125 / DNI 125										Impulsor	
		Kw	Hp				m³/h l/min	0 0	47,2 786	76 1266	105 1752	134 2232	163 2718	192 3198	221 3684	Fundición	Bronce	
125-160/22	4,64	2,2	3	156	620	112	mca	7,3	7,1	6,5	5,3	3,4				091790	-	
125-160/30	6,62	3	4	176		118		9,5	9,3	8,7	7,5	5,5				091800	-	
125-160/40	8,4	4	5,5	190		140		11,3	10,9	10,4	9,4	7,6	5,2			091810	-	
125-200/55	11,4	5,5	7,5	213		150		14,6	14,5	14,2	13,3	11,6	9,1			091820	-	
125-200/75	15,1	7,5	10	229	154	17,2		17	16,6	15,8	14,2	12	9,1		091830	-		
125-250/75	15,1	7,5	10	234	800	189	18	17,9	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5		091840	-		
125-250/110	21,8	11	15	259		219	22,1	22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14	10,7	091850	-		

LNES Modelo	A 3~ 400V	P ₂		I* Ø	L*	Kg	DNA 125 / DNI 125												Impulsor	
		Kw	Hp				m³/h l/min	0	76 1266	105 1752	134 2232	163 2718	192 3198	221 3684	250 4164	279 4650	308 5136	340 5664	Fundición	
125-315/150	30	15	20	276	800	278	mca	26,6	25,6	24,7	23,6	22,1	20,2	17,8	14,9				091860	-
125-315/185	34,9	18,5	25	295		329		30,7	29,8	29	27,9	26,4	24,6	22,3	19,6	16,4			091870	-
125-315/220	40,9	22	30	310		347		34	33,2	32,4	31,4	30	28,3	26,1	23,5	20,4	16,8		091890	-
125-315/300	56,1	30	40	334		396		39,6	39	38,4	37,5	36,3	34,7	32,7	30,3	27,5	24,4	20,6	091910	-

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 fundición GJL-250, consultar diámetro para los fabricados en bronce.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.

e-LNE

Circuladoras

Tabla de selección

1450 rpm

LNES Modelo	A	P ₂		I*	L*	Kg	DNA 150 / DNI 150										Impulsor			
	3~	Kw	Hp	Ø			m³/h	0	69,1	103	137	171	205	239	273	307	341	Fundición	Bronce	
	400V						l/min	0	1152	1716	2286	2850	3414	3984	4548	5118	5682			
150-200/55	11,4	5,5	7,5	179	800	183	mca	9,9	9,7	9,2	8,5	7,6	6,5	5,1				091930	-	
150-200/75	15,1	7,5	10	204		187		13,1	12,7	12,3	11,7	10,9	9,8	8,4	6,7				091940	-
150-200/110	21,8	11	15	225		217		15,8	15,5	15,2	14,8	14,3	13,6	12,5	10,9	8,9			091950	-
150-250/110	21,8	11	15	235		223		17,8	17,6	17,4	16,9	16	14,7	13	10,9	8,5			091960	-
150-250/150	30	15	20	259		265		22	21,7	21,4	21	20,3	19,2	17,9	16,1	13,8	11,1		091970	-

LNES Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw Hp		I* Ø	L* mm	Kg	DNA 150 / DNI 150														
	m³/h l/min	0 0	69,1 1152	103 1716			137 2286	171 2850	205 3414	239 3984	273 4548	307 5118	341 5682	375 6252	410 6834	Código					
150-315/185	34,9	18,5	25	277	800	323	mca	26,8	26,4	25,9	25,1	23,9	22,2	20,1	17,4	14,2				091980	
150-315/220	40,9	22	30	290		340		30	29,7	29,3	28,6	27,5	26,1	24,2	21,9	19	15,6				091990
150-315/300	56,1	30	40	315		384		36	36	35,8	35,2	34,4	33,2	31,5	29,4	26,7	23,6	19,9			092010
150-315/370	65,6	37	50	334		530		40,8	41	40,7	40,2	39,3	38,1	36,6	34,6	32,1	29,2	25,7	21,4		092020

LNES Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw Hp		I* Ø	L* mm	Kg	DNA 200 / DNI 200												Código
	m³/h l/min	0 0	116 1932	176 2934			236 3936	296 4932	356 5934	416 6936	476 7932	536 8934	596 9936						
200-250/150	30	15	20	156	830	360	mca	16,8	16,7	16,2	15,3	13,6	11,4	8,5				092030	
200-250/185	34,9	18,5	25	253		399		19,4	19	18,6	17,9	16,6	14,6	12	8,7				092040
200-250/220	40,9	22	30	265		416		21,6	21,2	20,8	20,1	19	17,2	14,8	11,6				092050
200-250/300	56,1	30	40	282		460		24,8	24,2	23,8	23,2	22,2	20,6	18,5	15,6	12,1			092060
200-315/300	56,1	30	40	288	900	457		26,4	26,7	26	24,9	23,7	22,2	19,6	15,5	11,6			092070
200-315/370	65,6	37	50	310		603		31,2	31,1	30,7	30,1	29,1	27,6	25,2	21,8	17,5			092080
200-315/450	79,4	45	60	330		638		35,8	35,5	35	34,4	33,5	32,1	30	26,8	22,7	17,8		092090
200-315/550	96,9	55	75	334		688		36,7	36,4	35,9	35,3	34,5	33,1	31	27,8	23,7	18,8		092100

LNES Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw Hp		I* Ø			DNA 200 / DNI 200												
					L *	Kg	m³/h l/min	0 0	116 1932	176 2934	236 3936	296 4932	356 5934	416 6936	476 7932	596 9936	656 10932	717 11952	Código
200-400/550	96,9	55	75	346	1100	755	mca	42,6	42,2	41,6	40,4	38,7	36,5	33,9	30,5	17,3			-
200-400/750	130	75	100	377		947		50,9	50,3	50	49,1	47,6	45,6	43	39,8	30,3	22,9		092110
200-400/900	158	90	125	398		1017		57,2	56,7	56,2	55,3	54,1	52,4	50,1	47,1	39	33,8	27,7	092120

LNES Modelo	A 3~ 400V	P ₂ Kw Hp		I* Ø	L* mm	Kg	DNA 250 / DNI 250													Código
	m³/h l/min	0 0	191 3186	262 4368			333 5550	404 6732	475 7914	546 9102	688 11466	759 12648	830 13836	900 15000						
250-315/300	56,1	30	40	260	950	536	mca	19,8	19,4	18,4	17,4	16,9	16,3	14,9	8,4				092130	
250-315/370	65,6	37	50	287		683		24,5	23,6	22,8	22,1	21,6	21	19,6	13,2	11				092140
250-315/450	79,4	45	60	306		718		28,3	27,1	26,6	26,3	25,9	25,2	23,8	18,4	14,8	11,2			092150
250-315/550	96,9	55	75	325		767		32,6	31,3	30,7	30,3	29,9	29,3	28,1	23,5	19,9	15,9			092160
250-315/750	130	75	100	333		959		34,5	33,1	32,5	32	31,6	31	29,9	25,6	22,2	18,1	13,9		092170

Voltaje estándar trifásico: 3x 380-415 / 660-690V, consultar precio para otros voltajes.

I* = Diámetro de impulsor estándar fabricado en fundición GJL-250, consultar dimensiones para los fabricados en bronce.

L* = Distancia (mm) entre la toma de aspiración y la de impulsión.