

**APPLICAZIONI**

Impianti di pressurizzazione civile, industriale e agricola, trattamento acque, impianti di lavaggio, osmosi inversa, infiltrazioni ed impianti di sollevamento.

**CARATTERISTICHE**

- Elettropompe multistadio ad asse verticale in-line di minimo ingombro, affidabili, silenziose e di semplice manutenzione.
- Corpo pompa, camicia esterna, giranti, diffusori, albero pompa in acciaio inossidabile AISI 304.
- Tecnicamente all'avanguardia ed in grado di soddisfare, con modelli fino a 27 m<sup>3</sup>/h nominali, in numerose versioni costruttive, le esigenze di vastissima utenza.

**Su richiesta, realizzazione in acciaio inossidabile AISI 316.**

**MOTORE**

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP55.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Impiegabile qualsiasi motore, di nostra scelta o a scelta del cliente, normalizzato in forma costruttiva B14 fino a 4 Kw, B5 da 5,5 Kw, adatto per essere utilizzato in posizione verticale.

**CONDIZIONI DI LAVORO**

- Liquido pompato: acqua pulita, non aggressiva, priva di sedimenti solidi.
- La pompa non può girare a secco.
- Temperatura del liquido pompato: min -15 °C – max +120 °C.

**APPLICATIONS**

*Municipal, industrial and agricultural pressure boosting, water treatment, washing plants, reverse osmosis, leakage and lifting equipment.*

**FEATURES**

- *Compact in-line vertical multistage electric pumps, reliable, quiet and easy to maintain.*
- *Pump body, external pump case, impellers, diffusers, pump shaft in AISI 304 stainless steel.*
- *Technologically advanced pumps capable of satisfying the needs of a wide variety of users, with models featuring up to 27 m<sup>3</sup>/h nominal capacities.*

**On request, pump realized in AISI 316 stainless steel.**

**MOTOR**

- *2 poles asynchronous motor, 50 Hz.*
- *Class F insulation.*
- *IP55 protection.*
- *Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.*
- *Employable with every type of motor, of our choice or of choice of customers, normalized in B14 constructive form up to 4 Kw, B5 from 5,5 Kw, adapted for vertical position.*

**OPERATING CONDITIONS**

- *Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.*
- *The pump can not operate in dry conditions.*
- *Temperature of pumped liquid: min -15 °C – max +120 °C.*



Caratteristiche tecniche - Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet  ø	PORTATA Delivery													
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	100	120	133,3	150	166,7	183,3	200	216,17	233,3			
			A	A		m³/h	0	6	7,2	8	9	10	11	12	13	14			
LNX250F-1-2	1	0,75	5,3	1,7	PN 25 DN 40	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	20,1	18,3	17,5	16,9	16	14,9	13,7	12,2	10,5	8,8			
LNX250F-1,5-3	1,5	1,1	6,5	2,4			30,2	27,6	26,3	25,4	24	22,5	20,6	18,3	15,8	13,3			
LNX250F-2-4	2	1,5	9,3	3			40,5	37,1	35,4	34,2	32,4	30,3	27,9	24,9	21,5	18,1			
LNX250F-2-5	2	1,5	9,3	3			50,3	45,5	43,3	41,7	39,4	36,8	33,7	29,9	25,8	21,6			
LNX250F-3-6	3	2,2	14,6	4,6			60,9	55,9	53,5	51,6	48,9	45,8	42,2	37,6	32,6	27,5			
LNX250F-3-7	3	2,2	14,6	4,6			70,7	64,5	61,5	59,3	56,1	52,5	48,2	42,9	37,1	31,2			
LNX250F-4-8	4	3	—	5,6			81,7	75,7	72,5	70,1	66,6	62,5	57,7	51,7	44,9	38			
LNX250F-4-9	4	3	—	5,6			91,7	84,6	81	78,2	74,2	69,6	64,1	57,4	49,8	42,1			
LNX250F-5,5-10	5,5	4	—	8			102,8	95,9	92	89	84,6	79,6	73,6	66,2	57,6	49			
LNX250F-5,5-11	5,5	4	—	8			112,9	105	100,7	97,3	92,5	87	80,4	72,2	62,8	53,3			
LNX250F-5,5-12	5,5	4	—	8			122,9	114,1	109,3	105,6	100,3	94,2	87	78	67,8	57,2			
LNX250F-5,5-13	5,5	4	—	8			132,9	123	117,7	113,7	108	101,3	93,5	83,8	72,8	61,6			
LNX250F-7,5-15	7,5	5,5	—	10,2			153,6	142,7	136,8	132,2	125,6	118	109	97,8	85,1	72,1			
LNX250F-7,5-17	7,5	5,5	—	10,2			173,6	160,7	153,8	148,5	141	132,4	122,1	109,4	95	80,4			
LNX250F-10-19	10	7,5	—	14,4			195,1	182	174,6	168,8	160,6	151	139,7	125,5	109,3	92,9			
LNX250F-10-21	10	7,5	—	14,4			215,2	200,2	191,9	185,5	176,4	165,8	153,2	137,5	119,6	101,5			
LNX250F-10-23	10	7,5	—	14,4			235,3	218,3	209,1	202,1	192	180,3	166,5	149,3	129,7	109,9			
LNX250F-15-24	15	11	—	19,9			248,2	234	225	218	207,8	195,9	181,8	164,1	143,5	122,4			

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet  ø	PORTATA Delivery												
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7
			A	A		m³/h	0	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26	28
LNX450F-1,5-1	1,5	1,1	6,5	2,4	PN 25 DN 50	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)		12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9	6,7	4	-
LNX450F-3-2	3	2,2	14,6	4,6				26,9	26,6	26,3	26	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6
LNX450F-4-3	4	3	—	5,6				40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6
LNX450F-5,5-4	5,5	4	—	8				55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49	44	36,8	31,1	25,2
LNX450F-7,5-5	7,5	5,5	—	10,2				70,8	69,9	69	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41	33,5
LNX450F-10-6	10	7,5	—	14,4				86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70	59,4	51,3	42
LNX450F-10-7	10	7,5	—	14,4				99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9
LNX450F-15-8	15	11	—	19,9				116,1	114,7	113,5	112,3	111	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3
LNX450F-15-9	15	11	—	19,9				130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8
LNX450F-15-10	15	11	—	19,9				144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1
LNX450F-20-11	20	15	—	26,8				159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3
LNX450F-20-12	20	15	—	26,8				173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6
LNX450F-20-13	20	15	—	26,8				187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7
LNX450F-20-14	20	15	—	26,8				201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186	180,2	163,2	143,5	119,4	97,7
LNX450F-25-15	25	18,5	—	33				218,1	215,4	213,1	211	208,6	202,6	196,8	179,4	155,8	133	109,7
LNX450F-25-16	25	18,5	—	33				232,2	229,4	226,9	224,6	222	215,6	209,4	190,7	168,1	141,1	116,3
LNX450F-25-17	25	18,5	—	33				246,2	242,2	238,2	235,2	232,0	224,6	217,0	197,0	170,0	145,0	120,0

Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>					PESO <i>Weight</i>	
	mm					kg	
	A	E		C	D	A	E
230 V 1~		400 V 3~					
LNX250F-1-2	341	573	573	80	280	13	22,5
LNX250F-1,5-3	371	603	603	80	280	14	25,1
LNX250F-2-4	411	678	678	80	280	15	29
LNX250F-2-5	441	708	708	80	280	15,5	29,5
LNX250F-3-6	471	738	738	80	280	16,5	32,5
LNX250F-3-7	501	768	768	80	280	17	33
LNX250F-4-8	541	—	847	80	280	18,5	41,3
LNX250F-4-9	571	—	877	80	280	19	41,8
LNX250F-5,5-10	601	—	907	80	280	19,5	46
LNX250F-5,5-11	631	—	937	80	280	20	46,5
LNX250F-5,5-12	661	—	937	80	280	21	47,5
LNX250F-5,5-13	691	—	967	80	280	21,5	48
LNX250F-7,5-15	926	—	1254	80	280	42,5	76,1
LNX250F-7,5-17	986	—	1314	80	280	43,5	77,1
LNX250F-10-19	1046	—	1396	80	280	45	81
LNX250F-10-21	1106	—	1456	80	280	46,5	82,5
LNX250F-10-23	1166	—	1516	80	280	47,5	83,5
LNX250F-15-24	1216	—	1641	80	280	50,5	109,5
LNX450F-1,5-1	401	633	633	90	300	19,5	30,6
LNX450F-3-2	411	678	678	90	300	21	37
LNX450F-4-3	469	—	775	90	300	23	45,8
LNX450F-5,5-4	517	—	823	90	300	24,5	51
LNX450F-7,5-5	752	—	1080	90	300	46,5	80,1
LNX450F-10-6	800	—	1150	90	300	48	84
LNX450F-10-7	848	—	1198	90	300	49	85
LNX450F-15-8	916	—	1341	90	300	53,5	112,5
LNX450F-15-9	964	—	1386	90	300	55	114
LNX450F-15-10	1012	—	1437	90	300	56	115
LNX450F-20-11	1050	—	1536	90	300	57,5	125,5
LNX450F-20-12	1108	—	1584	90	300	59	127
LNX450F-20-13	1156	—	1632	90	300	61,5	128,5
LNX450F-20-14	1204	—	1680	90	300	62	130
LNX450F-25-15	1252	—	1798	90	300	63	167
LNX450F-25-16	1300	—	1842	90	300	64,5	168,5
LNX450F-25-17	1352	—	1890	90	300	66	170



