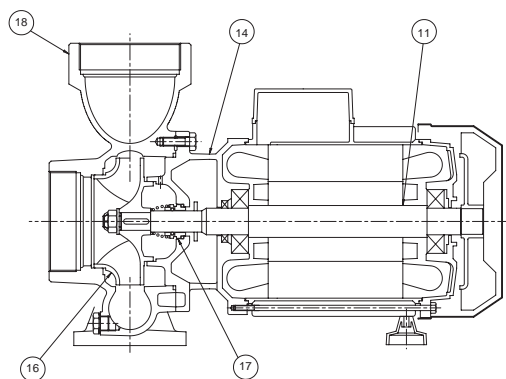




APPLICATIONS



**NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO**  
*SPARE PARTS LIST*  
**NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE**  
*NOMENCLATURA REPUESTOS*



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	<b>11</b>
Supporto mandata – Outlet bracket Support envoyée – Soporte entrega	<b>14</b>
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	<b>16</b>
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	<b>17</b>
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	<b>18</b>

#### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE 4"

Le elettropompe centrifughe monogiranti ad alta portata della serie KXL sono state progettate per pompare liquidi puliti senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

- Temperatura del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C
- Portate fino a 100 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenze fino a 26.5 m.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Girante: Ghisa G20 con trattamento in cataforesi
- Albero pompa: Acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica: Carbone - Ceramica

#### MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna.

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F
- Servizio S1
- Grado di protezione: monofase IP 44 (IP 55 a richiesta); trifase IP 55

#### ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE 4"

Les électropompes centrifuges à une roue à haut débit de la série KXL ont été conçues pour pomper des liquides propres sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe

- Température du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 90 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 26.5 m.

#### CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corp de pompe: Fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: Fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Turbine: Fonte G20 avec traitement en cataphorèse
- Arbre de pompe: Acier inox AISI 304
- Garniture mécanique: Carbone - Céramique

#### MOTEUR

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure.

- Pour les modèles monophasés sont avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- Classe d'isolation F
- Service S1
- Protection: monophasée IP 44 (IP 55 sur demande); triphasée IP 55

#### CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS ONE IMPELLER 4"

The close-coupled centrifugal electric pumps with one impeller high flow series KXL have been designed to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to 100 m<sup>3</sup>/h
- Heads up to 26.5 m.

#### TECHNICAL FEATURES

- Pump body: Cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: Cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Impeller: Cast iron G20 with cathoretic treatment
- Pump shaft: Stainless steel AISI 304
- Mechanical seal: Carbon - Ceramics

#### MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation.

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation F
- Service S1
- Degree of protection: single phase IP 44 (IP 55 on demand); three phase IP 55

#### ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOIMPULSOR 4"

Las electrobombas centrifugas con monoimpulsor de alta capacidad de la serie KXL han sido proyectadas para bombear líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Caudal hasta 100 m<sup>3</sup>/h
- Alturas hasta 26.5 m.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Rodete: Fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis
- Eje de la bomba: Acero Inox AISI 304
- Cierre mecánico: Cerámica - Grafito

#### MOTOR

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente.

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos se encarga el usuario de la protección del motor y se recomienda un equipo de acuerdo con las normas vigentes
- Aislamiento de Clase F
- Funcionamiento S1
- Protección: monofásica IP 44 (IP 55 bajo demanda); trifásica IP 55

**50 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 2900**

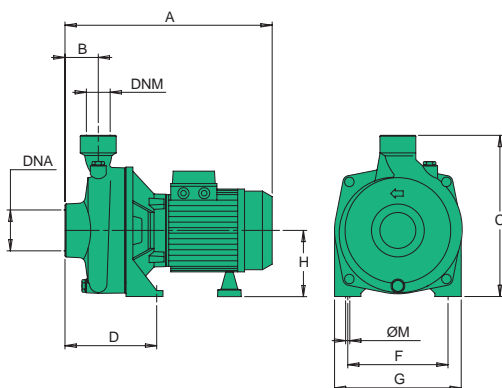
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity							
							Q [m <sup>3</sup> /h]		0	30	45	60	72	96
							Q [l/1']		0	500	750	1000	1200	1600
b	kW	HP	b	3~ 230 V	3~ 400 V	3~ 690 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
KXL 400 T	3	4	3700	11,5	6,5	-	H	m	14,5	16,5	15,5	14	12	6
							Efficiency	%	0	52,5	67	73	71	52
							P1	Kw	2	3,2	3,5	3,9	3,9	4
							NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3
KXL 550 T	4	5,5	5200	19,5	9,3	-	H	m	18	20	19	17,8	15,5	10
							Efficiency	%	0	52,5	67	73	72,5	58
							P1	Kw	2,7	3,9	4,3	4,7	5	5,25
							NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3
KXL 750 T	5,5	7,5	7000	-	11,6	6,8	H	m	22,5	24,3	24	22,5	20,5	15
							Efficiency	%	0	52,5	67	74	75,5	67
							P1	Kw	3	4,8	5,5	6,1	6,7	7,2
							NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3
KXL 1000 T	7,5	10	9000	-	14	8,1	H	m	25	26	26,5	25	22,5	17,5
							Efficiency	%	0	50	62	72	74	65
							P1	Kw	4,2	5,7	6,2	6,8	7,6	8,4
							NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3

b) ~Trifase 230/400 V ≤ 5,5Hp ~Trifase 400/690 V > 5,5Hp

**60 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 3400**

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity							
						Q [m <sup>3</sup> /h]		0	30	45	60	71,76	96
						Q [l/1']		0	500	750	1000	1196	1600
b	kW	HP	b	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
KXL 400 T	3	4	3980	13	7,5	H	m	14,5	16,1	15,7	14,5	12,5	5,3
						Efficiency	%	0	44,8	58,1	68	67	59,8
						P1	Kw	2,9	3,2	3,4	3,6	3,7	3,8
						NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3
KXL 550 T	4	5,5	5280	18,5	10,7	H	m	18,5	20	19,5	18,5	16	10
						Efficiency	%	0	45,4	59,7	69,6	68,2	54,41
						P1	Kw	3	3,7	4,1	4,5	4,7	4,99
						NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3
KXL 750 T	5,5	7,5	6600	22	12,7	H	m	22	24,7	24,1	23	21,3	16,3
						Efficiency	%	0	45,3	57,9	66,3	67,4	64,3
						P1	Kw	3,2	4,6	5,2	5,8	6,3	6,84
						NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3
KXL 1000 T	7,5	10	8500	26	15	H	m	25,2	26,2	25,7	25,2	22,8	17,9
						Efficiency	%	0	50	62	72	74	65
						P1	Kw	4,2	5,7	6,2	6,8	7,6	8,4
						NPSH	m		2,8	2,9	3,4	4,2	7,3

b) ~Trifase 220/380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO PACKING			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
KXL 400 T	447	90	341	139	212	280	14	140	4''G	4''G	380	330	530	40,5
KXL 550 T	447	90	341	139	212	280	14	140	4''G	4''G	380	330	530	42
KXL 750 T	505	90	341	139	212	280	14	140	4''G	4''G	380	330	530	52,5
KXL 1000 T	550	90	341	139	212	280	14	140	4''	4''	570	470	890	87