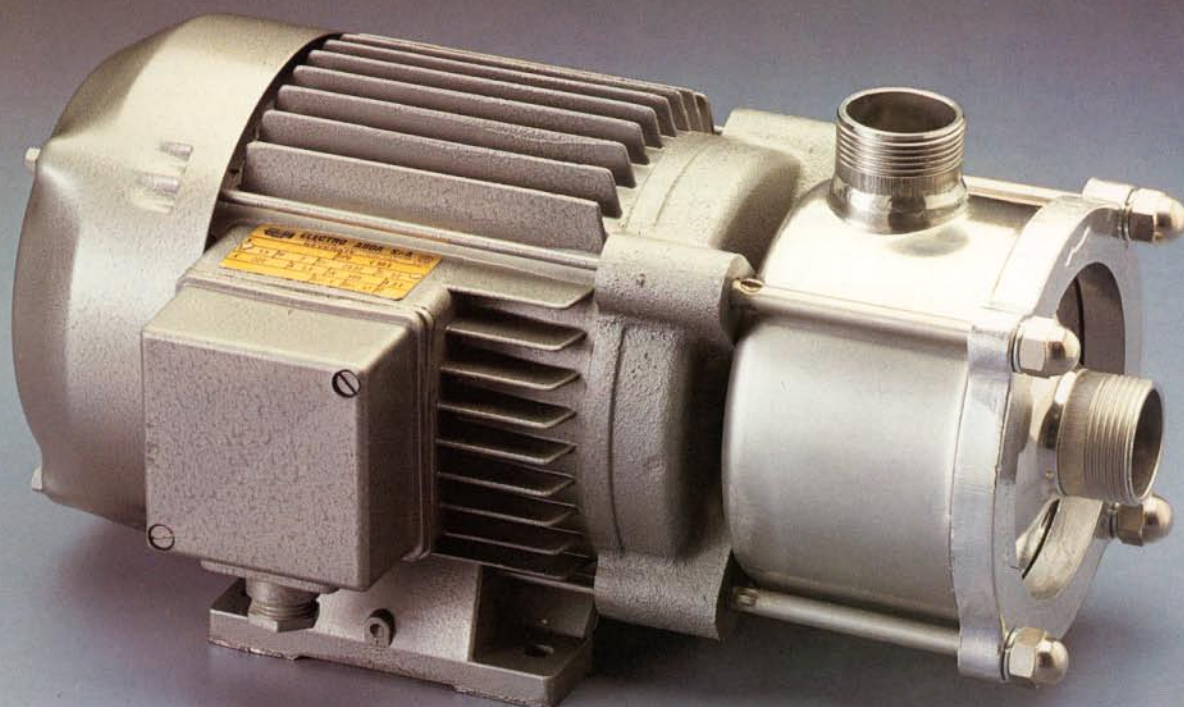


**INOX POMPA**

**EL**



**POMPE CENTRIFUGHE ASSIALI  
INTERAMENTE IN ACCIAIO INOX**



**MENCARELLI  
dal 1945**

**L'AFFIDABILITÀ INOX NEL TEMPO**

CATALOGO 220

La lunga esperienza della F.lli Mencarelli nella costruzione di pompe ricavate da lamiera di acciaio inox stampata ed il miglioramento della tecnica e delle attrezzature, hanno permesso la realizzazione della serie di pompe centrifughe EL che offrono il più elevato grado di affidabilità anche nelle situazioni di lavoro più difficili.

L'elevata qualità delle pompe EL ne fa la soluzione ideale al problema del pompaggio in impianti di depurazione di acque inquinate, spesso caratterizzate da una certa aggressività chimica.

Altre applicazioni sono inoltre possibili nell'industria tessile, alimentare, petrolchimica, farmaceutica, galvanica, ecc.

*F.lli Mencarelli's long experience in the manufacturing of die-pressed stainless steel pumps from sheet metal and further improvements in manufacturing techniques and equipment, have permitted the development of the EL series of centrifugal pumps offering the highest reliability even in the most difficult working conditions.*

*The high quality of the EL pumps makes them the ideal solution to pumping problems in depuration plants with polluted water often containing chemically aggressive substances.*

*Other applications include the textiles, foods, petrochemicals, pharmaceuticals, and galvanics industries.*

*La longue expérience de la F.lli Mencarelli dans la construction de pompes en acier inoxydable embouti à partir de lamiera, et l'amélioration de la technique et les équipements de production, ont permis la réalisation de la série de pompes centrifuges EL qui assurent une fiabilité élevée même dans les conditions de travail les plus difficiles.*

*La qualité élevée des pompes EL en fait la solution idéale au problème de pompage dans les systèmes de dépuración des eaux chargées contenant même des éléments chimiques agressifs.*

*D'autres applications sont possibles dans les industries textiles, alimentaires, pétrochimiques, pharmaceutiques, galvaniques.*

#### VANTAGGI

- Elevata resistenza all'attacco corrosivo
- Superfici interne perfettamente lisce ed assolutamente prive di soffiature per garantire un più elevato rendimento
- Leggerezza e minimo ingombro
- Accoppiamento monoblocco
- Durata pressochè illimitata in considerazione dei bassissimi attriti prodotti
- Manutenzione ridotta
- Contenuto costo d'acquisto

#### ADVANTAGES:

- High resistance to corrosion
- Absolutely smooth internal surfaces without imperfections so as to ensure greater efficiency
- Light weight and limited dimensions
- Monoblock coupling
- Practically unlimited duration due to the low level of attrition
- Reduced maintenance
- Low purchase price

#### ADVANTAGES:

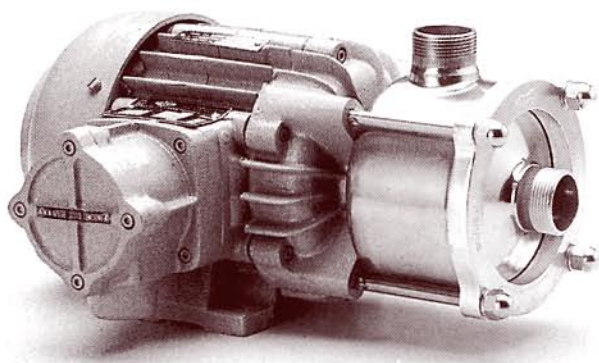
- Résistance élevée à la corrosion
- Surfaces intérieures lisses sans imperfections assurant une efficacité plus élevée
- Légèreté avec dimensions limitées
- Construction monobloc
- Pratiquement sans limite de durée à cause du niveau très bas de friction
- Entretien réduit
- Prix d'achat réduit

### POTENZE E PORTATE SONO RIFERITE AL FUNZIONAMENTO CON ACQUA

POWER AND CAPACITY ARE FOR WORK WITH WATER

PUISSANCE ET DÉBIT INDIQUÉS SONT VALABLES POUR TRAVAIL AVEC DE L'EAU

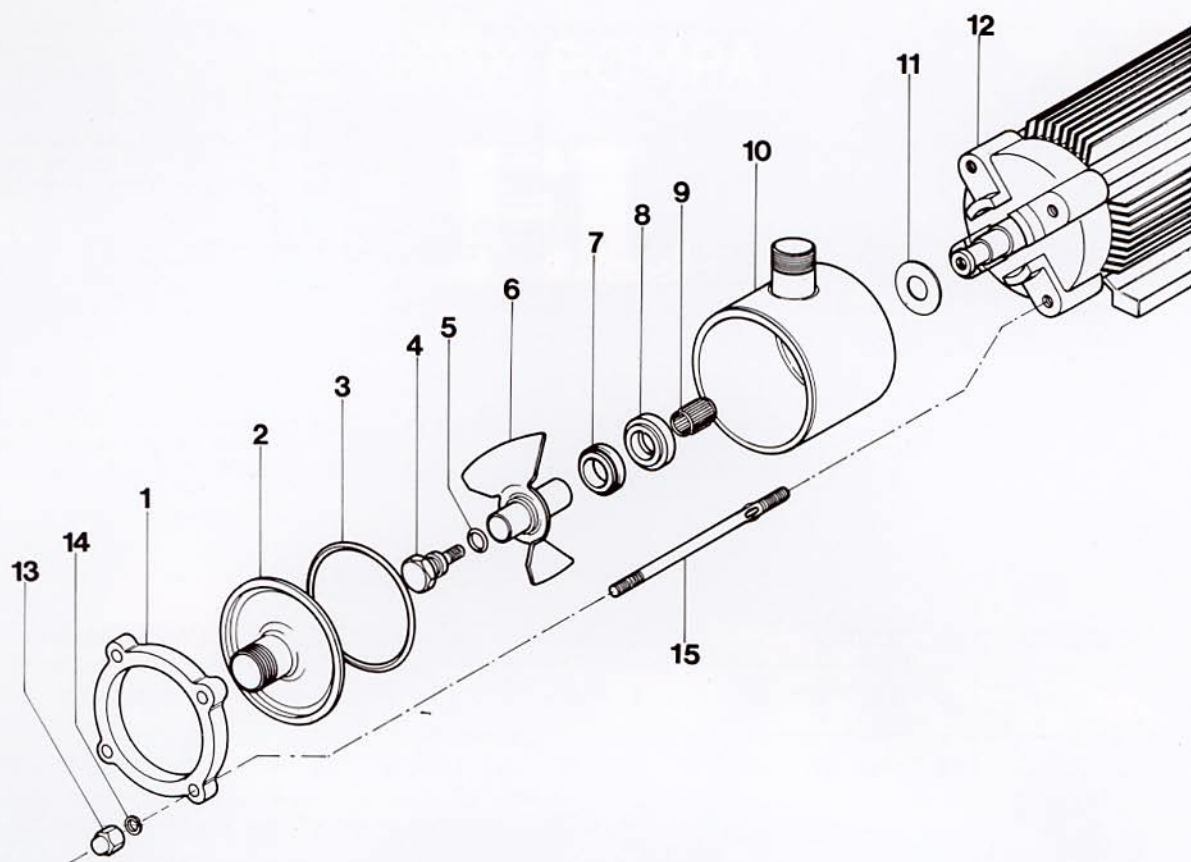
COD. PROSPETTO	MOD.	HP	RPM	H = $\left[ \begin{array}{l} \text{PREVALENZA TOTALE IN mt.} \\ \text{TOTAL HEAD IN mt.} \\ \text{HAUTEUR D'ÉLEVATION EN mt.} \end{array} \right.$						Q = $\left[ \begin{array}{l} \text{PORTATA IN lt/min.} \\ \text{CAPACITY IN lt/min.} \\ \text{DÉBIT EN lt/min.} \end{array} \right.$				± 5%	BOCCHES OUTLETS BOUCHES	
				H	0	1	2	3	4	Q						
13	EL-110	0,5	1400	H	0	1	2	3	4						TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)
				Q	100	70	40	12								
16	EL-110	0,75	2800	H	6	9	12	13	14					TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/4" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)	
				Q	120	60	24	6								
14	EL-130	0,75	1400	H	0	2	3	4	5					TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/4" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)	
				Q	190	145	90	30								
17	EL-130	2	2800	H	9	12	15	18	20					TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)	
				Q	300	260	190	24								
18	EL-130	2,5	2800	H	9	12	15	18	20					TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)	
				Q	300	260	190	24								
15	EL-150	2,5	1400	H	0	2	3	4	5	6				TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)	
				Q	220	190	140	80	50							
19	EL-150	4,5	2800	H	10	15	18	20	21	22	23	24		TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)	
				Q	400	270	140	60	40	30	12					
20	EL-150	6	2800	H	10	15	18	20	21	22	23	24		TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS)	
				Q	400	270	140	60	40	30	12					



In questa serie, per risolvere il problema del pompaggio di liquidi infiammabili o per l'impiego in locali che presentano pericolo di incendio e di esplosione, è stato predisposto l'accoppiamento con motori antideflagranti. A parità di potenza, la portata e la prevalenza rispecchiano la tabella dei motori normali.

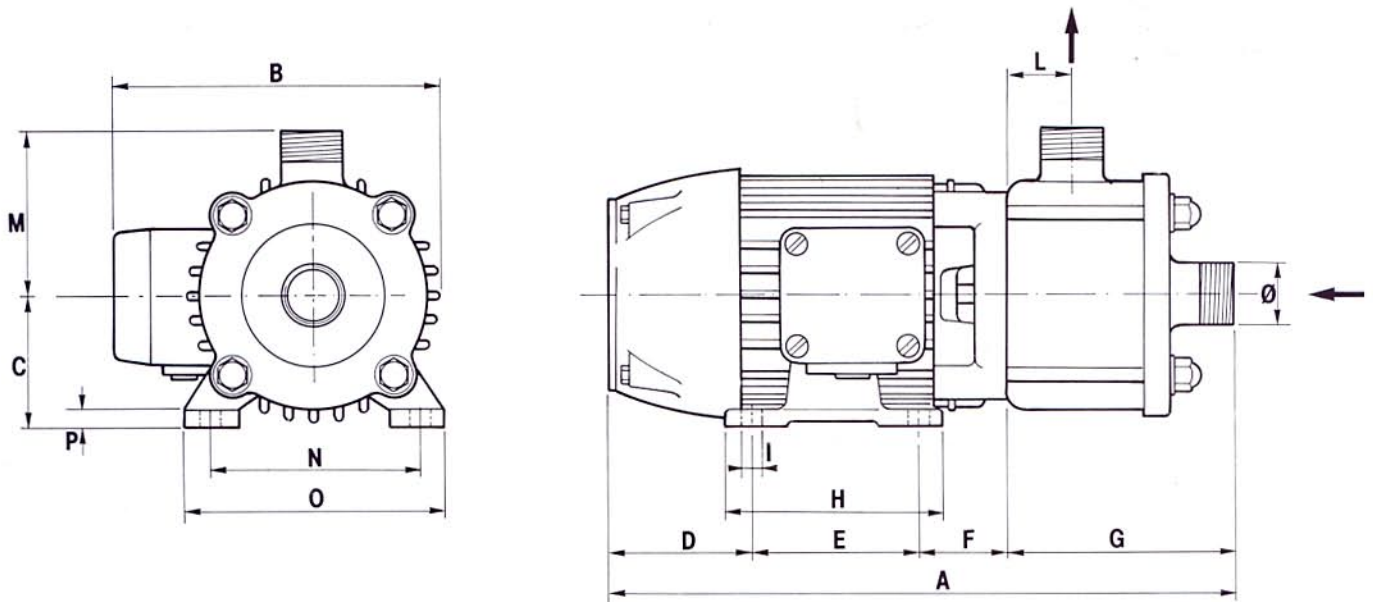
To cover the possibility of pumping inflammable liquids or the use of the pumps in dangerous environments, the EL series are also available with a range of spark-proof motors with power, head and capacity characteristics identical to those indicated for standard motors in the table.

Pour résoudre les problèmes de pompage de liquides inflammables et de pompage dans les ambiances dangereuses, les séries EL peuvent être fournies aussi avec moteurs antidéflagrants; à puissance, aspiration, hauteur de refoulement et débit pareils à ceux des moteurs standards indiqués sur le tableau.



Esplso della pompa EL  
Cut away view of the EL pump  
Dessin de détails de la pompe EL

RIF. ITEM REF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESIGNATION	MATERIALI MATERIALS MATERIAUX	RIF. ITEM REF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESIGNATION	MATERIALI MATERIALS MATERIAUX
1	FLANGIA BLOCCAGGIO FLANGE BRIDE	INOX INOX INOX	8	PARTE FISSA TENUTA MECCANICA SEAL FIXED PART ETANCHÉTÉ PARTIE FIXE	CERAMICA, BUNA O VITON O TEFLON CERAMIC, BUNA OR VITON OR TEFLON CÉRAMIQUE, BUNA OU VITON OU TEFLON
2	COPERCHIO CORPO BODY DISC DISQUE DU CORP	INOX AISI 304 o 316 INOX AISI 304 OR 316 INOX AISI 304 OU 316	9	ANELLO COMPENSATORE COMPENSATION RING BAGUE DE COMPENSATION	ACCIAIO STEEL ACIER
3	O.R. TENUTA CORPO BODY SEAL RING BAGUE TENURE CORP	BUNA O VITON BUNA OR VITON BUNA OU VITON	10	CORPO POMPA BODY CORP CORP DU POMP	INOX AISI 304 o 316 INOX AISI 304 OR 316 INOX AISI 304 OU 316
4	VITE ELICA PROPELLER SCREW VIS ÉLICE	INOX INOX INOX	11	ANELLO DISTANZIATORE SPACING RING BAGUE DISTANCE	INOX INOX INOX
5	O.R. VITE ELICA PROPELLER SCREW O RING BAGNE VIS ÉLICE	BUNA O VITON BUNA OR VITON BUNA OU VITON	12	MOTORE ELETTRICO ELECTRIC MOTOR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
6	ELICA PROPELLER ÉLICE	INOX AISI 304 o 316 INOX AISI 304 OR 316 INOX AISI 304 OU 316	13	DADO BLOCCAGGIO FLANGIA FLANGE LOCK NUT ÉCROU BLOCAGE FLANGE	OTTONE BRASS LAITON
7	PARTE ROTANTE TENUTA MECCANICA SEAL ROTATING PART ETANCHÉTÉ PARTIE TOURNANTE	GRAFITE, BUNA O VITON O TEFLON, INOX GRAPHITE, BUNA OR VITON OR TEFLON, INOX GRAPHITE, BUNA OU VITON OU TEFLON, INOX	14	RONDELLA WASHER RONDELLE	ACCIAIO STEEL ACIER
			15	TIRANTE TIE ROD TIRANT	INOX INOX INOX



DIMENSIONI D'INGOMBRO — DIMENSIONS — CÔTES D'ENCOMBREMENT

COD. PROSPETTO	MOD.	HP.	RPM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Ø
13	EL-110	0,5	1400	331	188	72	75	90	50	116	101	8	28	90	112	137	10	1"
16		0,75	2800	331	188	72	75	90	50	116	101	8	28	90	112	137	10	1"
14	EL-130	0,75	1400	363	208	80	87	100	55	121	122	10	37	100	125	155	10	1 1/4"
17		2	2800	373	225	90	90	100	62	121	125	10	37	100	140	175	12	1 1/4"
18		2,5	2800	398	225	90	90	125	62	121	150	10	37	100	140	172	13	1 1/4"
15	EL-150	2,5	1400	440	255	100	97	140	73	130	170	12	43	112	160	198	13	1 1/2"
19		4,5	2800	473	280	112	108	140	95	130	172	13	43	112	190	227	17	1 1/2"
20		6	2800	475	280	112	110	140	95	130	172	13	43	112	190	227	17	1 1/2"

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso

Technical details are indicative only and subject to change without notice

Les spécifications techniques s'entendent indicatives et sujet à modifications sans préavis

Linea di produzione: Pompe autoadescanti, pompe centrifughe assiali, pompe autoadescanti con girante in neoprene, pompe da travaso, valvole a sfera, giunti e raccordi.

Delivery program: Self priming pumps, axial centrifugal pumps, self priming flexible impeller pumps, liquid transfer pumps, ball valves, threaded and non threaded couplings.

Gamme de fabrication: Pompes autoamorçantes, pompes centrifuges axial, pompes autoamorçantes avec rotateur en néoprène, pompes pour le transfert de liquides, robinets à boisseau sphérique, raccorderie filetée et non.



**MENCARELLI**

20091 BRESSO (Milano) - Italy - Via Toscana, 2  
 ☎ (02) 66 401 099 (3 linee r.a.) - Fax 66 401 103  
 Casella Postale 77 BRESSO