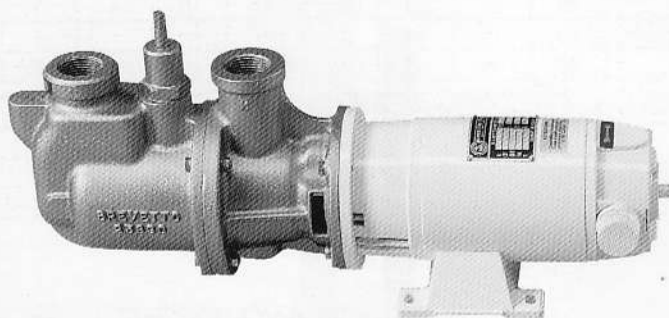




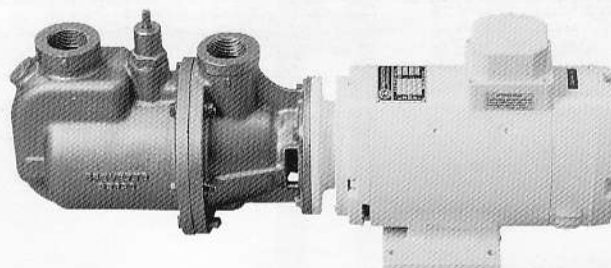
## "ECO-MV"

EL/POMPE AUTOADESCANTI MONOVITE  
SERIE "ECO÷MV"

SINGLE SCREW MOTOR DRIVEN PUMPS  
"ECO÷MV" SERIES



ECO MV 44 E (C.C./D.C.)



MV 64 (C.C./D.C.)

### APPLICAZIONI:

Svuotamento casse rifiuti, pompaggio liquidi densi con piccoli corpi in sospensione, ecc.

### APPLICATIONS:

Emptying of waste, gravel pump, to pump liquid with small parts in suspension, etc.

### COSTRUZIONE:

Corpo pompa: ..... BRONZO  
Rotore vite: ..... ACCIAIO INOX AISI 316  
Statore: ..... GOMMA  
Tenuta meccanica: DI ALTA QUALITÀ IN CERAMICA, GRAFITE INOX

### CONSTRUCTION FEATURES:

Body pump: ..... BRONZE  
Screw rotor: ..... STAINLESS STEEL AISI 316  
Stator: ..... RUBBER  
Mechanical seal: HIGH QUALITY ON CERAMIC, GRAPHITE INOX

### MOTORI:

Isolamento: ..... Classe "F"  
Protezioni: ..... "IP22" per C.C.; "IP 44/55" per C.A  
Voltaggi: ..... 12 ; 24 C.C.; V.230M ; 230/400T C.A. 50 Hz

### MOTORS:

Insulation: ..... "F" class  
Protections: ..... "IP 22" for D.C.; "IP 44/55" for A.C.  
Voltages: ..... V.12 ; 24 D.C. ; V.230M ; 230/400T A.C. 50 Hz

### GARANZIA:

Un anno (vedi condizioni generali di vendita)

### WARRANTY:

One year (see our general sale conditions)

### GENERALITÀ:

Le el/pompe serie "ECO÷MV" sono volumetriche. Il rotore metallico elicoidale è costituito da una vite senza fine che ruota all'interno di uno statore in gomma flottante. La pompa può in pratica convogliare qualsiasi fluido, anche sporco, viscoso e con piccoli corpi in sospensione. Essendo la pompa autoadescante, è necessario al primo avviamento riempire il corpo pompa di liquido, per lubrificare lo statore e creare l'adescamento. L'altezza di aspirazione raggiunge i 9 metri. Si consiglia di installare una valvola di non ritorno sulla bocca di aspirazione.

È importante al momento dell'avviamento verificare il senso di rotazione in quanto ruotando nel senso contrario si può svitare il rotore vite.

### GENERALITY:

The el/pumps "ECO-MV" series are positive displacement pumps, have an outstanding self-priming capacity (up to 9 m) and are based on a metal single-thread helical rotor turning in a rubber double-thread helical stator. The pump can carry all kinds of fluids, dirty, viscous and with small parts in suspension. Being a self-priming pumps, it is necessary, only at the first start, to fill the body-pump of water to lubricate the stator and to have the priming. We suggest to install a clapet no-return valve on the suction pipe.

It is important, at the first start, to check the rotation sense to avoid the rotor to unscrew in case working in the anti-clockwise sense.



**PRESTAZIONI**

**PERFORMANCES**



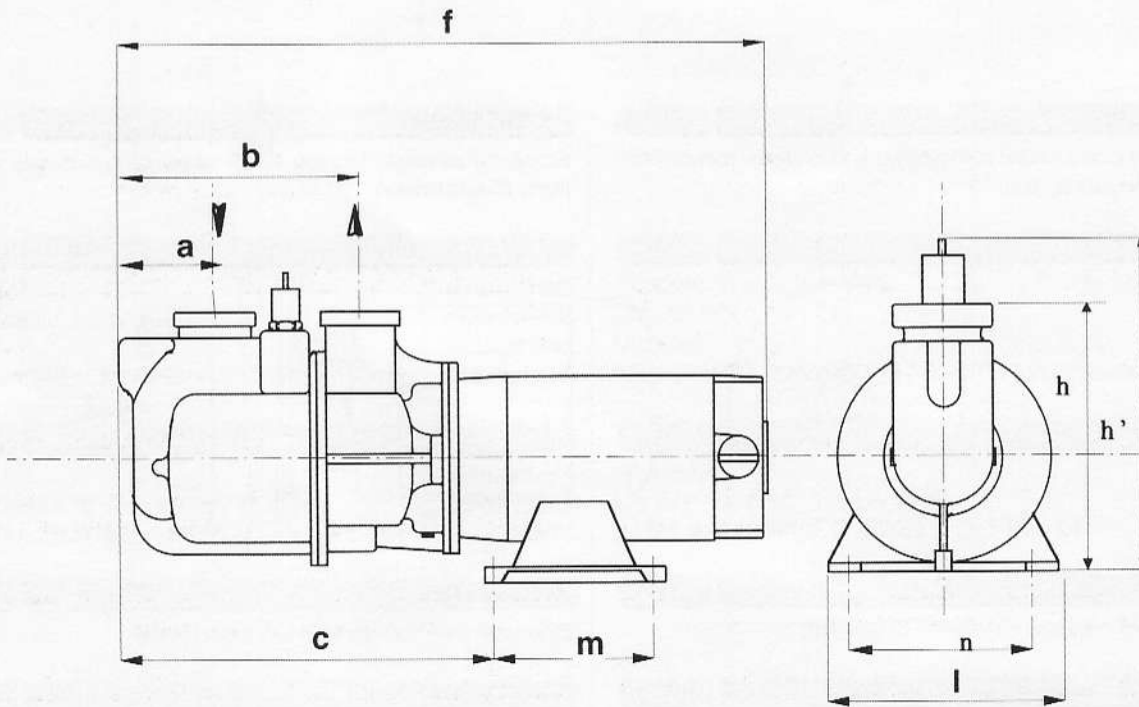
EL/POMPA EL/PUMP	kW	A	V	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min								DELIVERY l/min						
					25	32	38	42	44	46	48	50	55	70	80	DELIVERY m <sup>3</sup> /h			
					1.5	1.9	2.2	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.3	4.2	4.8	TOTAL MANOMETRIC HEAD mH <sub>2</sub> O			
					PREVALENZA TOTALE m H <sub>2</sub> O				TOTAL MANOMETRIC HEAD mH <sub>2</sub> O										
ECO MV 44 E*	0.30	29+15	12+24	1450	20	15	10	7	5	3	2								
MV 64	0.97	52	24	1450				38	35	30	25	20	10	3	1				
MV 44 *	0.55	-	230M+230/400T	1450	40	35	30	20	15	10	6								
MV 64	1.1	-	230M+230/400T	1450				38	35	30	25	20	10	3	1				

\*by-pass su richiesta

\*by-pass on request

**DIMENSIONI E PESI**

**DIMENSION AND WEIGHT**



ELETTROPOMPA EL/PUMP		f	h	h'	l	a	b	m	n	c	DNa	DNm	Kg
ECOMV 44 E	c.c.-d.c.	460	175	-	140	41	160	90	110	275	1"	1"	14
MV 64	c.c.-d.c.	600	220	250	175	66	205	100	140	385	1"1/4	1"1/4	37
MV 44	c.a.-a.c.	500	225	235	185	41	160	100	140	325	1"	1"	22
MV 64	c.a.-a.c.	600	260	270	185	66	205	100	140	325	1"1/4	1"1/4	33