

serie

**ENM  
ENT**

**MONOFASE - 1 PHASE  
TRIFASE - 3 PHASE**



PORTATE DA/  
CAPACITIES FROM/TO  
DEBITS DE/A **12**  
**230** LT/MIN

### **ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI A CANALE LATERALE IN OTTONE**

**Serie professionale**

### **SELF-PRIMING SIDE CHANNEL ELECTRIC PUMPS IN BRASS**

**Professional series**

### **ELECTROPOMPES AUTOAMORCANTES A CANAL LATERAL EN LAITON**

**Série professionnelle**

Le serie ENM/ENT sono versioni professionali di elettropompe autoadescanti da travaso in ottone. Dotate di motori sovradimensionati e interruttori rotativi di lunga durata sono progettate per applicazioni gravose.

Queste pompe sono dotate di una forte capacità di aspirazione, possono funzionare anche con presenza discontinua del liquido ed è possibile invertire il flusso.

L'innovativa costruzione stagna del corpo pompa evita il contatto fra il liquido e la parte motore e impedisce trasudamenti. Sono vere pompe multifunzione, in grado di risolvere molteplici problemi di pompaggio in campo industriale, agricolo, nautico, etc.

ENM/ENT series are professional versions of brass self-priming pumps for transfers of liquids. Equipped with oversized motors and long-life rotary switchreverser, they are designed for heavy applications.

These pumps have a high self-priming capability, the possibility to operate with discontinuous presence of the liquid at the suction and it is possible to reverse the flow.

The innovative tight structure of the pump body avoids the contact between the liquid and the motor and prevents losses. They are real multipurpose pumps, able to solve many pumping problems, in industry, agriculture, nautical field, etc.

Les séries ENM/ENT sont versions professionnelles d'électropompes autoamorçantes pour transvasements en laiton. Equipées avec moteurs surdimensionnés et inverseurs tournants de longue durée, elles sont conçues pour applications difficiles. Celles pompes ont une haute capacité d'auto-amorçage, la possibilité de fonctionner avec présence discontinue de liquide à l'aspiration et la possibilité d'inverser le flux.

L'innovante structure étanche du corps de pompe évite le contact entre le liquide et la partie moteur et empêche fuites. Elles sont des vraies pompes multifonction, qui peuvent résoudre plusieurs problèmes de pompage, dans le secteur industriel, agricole, nautique, etc.

#### **CARATTERISTICHE**

- Corpo pompa e girante in ottone CB754S.
- Controflangia in acciaio inox AISI 304.
- Albero in acciaio inox AISI 316.
- Tenuta sull'albero ad anello in NBR con molla inox, guarnizioni in NBR; su richiesta sono disponibili altri tipi o tenute meccaniche (vedere pagina ACCESSORI).
- Motore asincrono monofase (ENM) o trifase (ENT) con invertitore e cavo, protezione IP 44, protezione dai sovraccarichi a cura dell'utilizzatore; allestimento con morsettiere o protezione IP 55 su richiesta.
- Altezza di adescamento 6 metri
- All'installazione occorre riempire la pompa di liquido, successivamente questa operazione non è più necessaria.
- Inversione del flusso tramite interruttore-invertitore rotativo di tipo professionale (vedi disegno).
- Possibilità di funzionamento per brevi periodi con tubazioni chiuse.

#### **SPECIFICHE SUL LIQUIDO**

- Non aggressivo nei confronti dei materiali del corpo pompante e delle guarnizioni.
- Privo di particelle dure (es. sabbia).
- Temperatura max 90° C (guarnizioni in EPDM: 110° C, guarnizioni in Viton: 130° C).
- Densità max 1.1 g/cm<sup>3</sup>.
- Esempi d'uso: acqua dolce, acqua di mare, gasolio, olio, anticrittogamici, etc.
- Non usare con benzina, solventi e, in generale, in ambienti con rischio di esplosione e incendio.

#### **SPECIFICATIONS**

- Pump body and impeller in CB754S brass.
- Counterflange in AISI 304 stainless steel.
- Shaft in AISI 316 stainless steel.
- Shaft sealing by lip seal in NBR with stainless steel spring, gaskets in NBR; other types or mechanical seals are available on request (see sheet ACCESSORIES).
- Asynchronous single-phase (ENM) or three-phase (ENT) motor with switchreverser and cable, protection IP 44, without overload protection; on request terminal board or protection IP 55.
- Height of priming 6 meters.
- When installing, it is necessary to fill the pump with liquid; afterwards, this operation is no longer required.
- Possibility to reverse the flow by the professional rotary switchreverser (see drawing).
- Possibility to run with completely closed delivery pipe for a short time.

#### **SPECIFICATIONS ON THE LIQUID**

- Not aggressive towards the materials forming the pumping body and the gaskets.
- Without hard particles (e. g. sand).
- Max temperature 90° C (gaskets in EPDM: 110° C, gaskets in Viton: 130° C).
- Max density 1.1 g/cm<sup>3</sup>.
- Examples: water, sea water, gasoil, oil, anticryptogamics, etc.
- Do not use with petrol, solvents and, in general, in places presenting the risk of explosion and fire.

#### **CHARACTERISTIQUES**

- Corps de pompe et turbine en laiton CB754S.
- Contre-bride en acier inox AISI 304.
- Arbre en acier inox AISI 316.
- Etanchéité de l'arbre par joint à lèvres en NBR avec ressort inox, garnitures en NBR; des autres types et garnitures mécaniques sont disponibles sur demande (voir la page ACCESSOIRES).
- Moteur asynchrone monophasé (ENM) ou triphasé (ENT) avec inverseur et câble, protection IP 44, sans protection contre les surcharges; version avec bornier ou protection IP 55 sur demande.
- Hauteur d'auto-amorçage 6 mètres.
- A l'installation, il faut remplir la pompe de liquide, successivement cette opération n'est plus nécessaire.
- Possibilité d'inverser le flux par l'inverseur tournant professionnel (voir le dessin).
- Possibilité de fonctionner avec le tuyau de réfolement complètement fermé, pendant un temps bref.

#### **CHARACTERISTIQUES DU LIQUIDE**

- Non agressif à l'égard des matériaux du corps de la pompe et des garnitures.
- Privé de particules dures (par exemple sable).
- Température maximale 90° C (garnitures en EPDM: 110° C, garnitures en Viton: 130° C).
- Densité maximale 1.1 g/cm<sup>3</sup>.
- Exemples: eau, eau de mer, gas-oil, oil, anticryptogamiques, etc.
- Ne pas utiliser avec essence, solvants et, en général, en lieux présentant un risque d'explosion et d'incendie.

ELETTROPOMPE

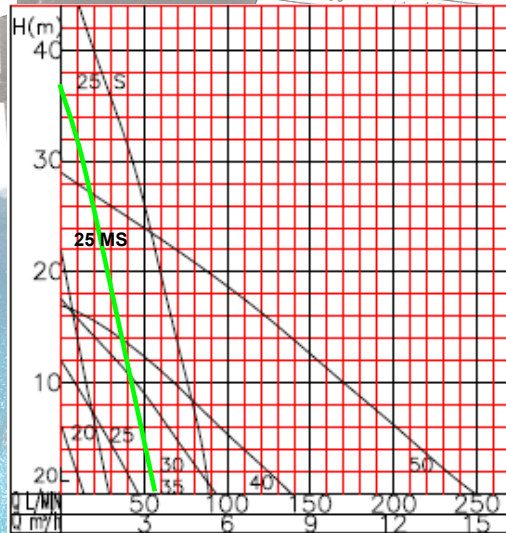
INVERTITORE

ITA  
ENG  
FRA

TIPO - TYPE		HP	Giri R.p.m. Tours	Bocche Hoses Orifices	Ø Raccordi Ø Fittings Ø Raccords (mm)	PORTATA - CAPACITY DEBIT (LT/MIN)						Leq.A (dB)**
MONOFASE - 1 PHASE 220 V 50 Hz*	TRIFASE - 3 PHASE 380 V 50 Hz*					1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	
Art. 500 - ENM 20	Art. 510 - ENT 20	0.5	2800	3/4" M	20	28	22	15	9	3		77
Art. 500 L - ENM 20 L	Art. 510 L - ENT 20 L	0.2	1400	3/4" M	20	12	3					69
Art. 501 - ENM 25	Art. 511 - ENT 25	0.6	1400	1" M	25	43	29	9				71
Art. 501 MS - ENM 25 MS	Art. 511 MS - ENT 25 MS	1.2	2800	1" M	25	55	49	43	36	26	12	87
Art. 501 S - ENM 25 S	Art. 511 S - ENT 25 S	2	2800	1" M	25	88	83	77	67	60	43	83
Art. 502 - ENM 30	Art. 512 - ENT 30	1	1400	1"1/2 M	30	86	69	45				81
Art. 503 - ENM 35	Art. 513 - ENT 35	1	1400	1"1/2 M	35	86	69	45				81
Art. 504 - ENM 40	Art. 514 - ENT 40	1.2	1400	1"1/2 M	40	130	100	68	28			78
Art. 505 - ENM 50		2	1400	2" M	50	230	208	170	136	90		91
	Art. 515 - ENT 50	2.5	1400	2" M	50	230	208	170	136	90		91

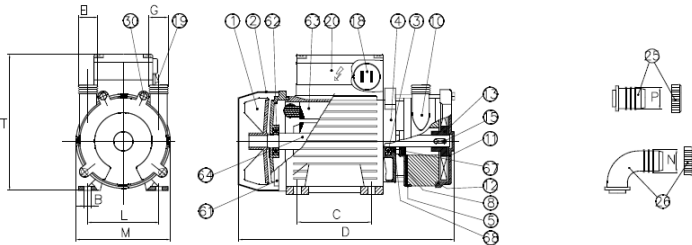
\*Voltaggi speciali disponibili su domanda

richiesta - Special voltages available on request - Tensions spéciale disponibles sur

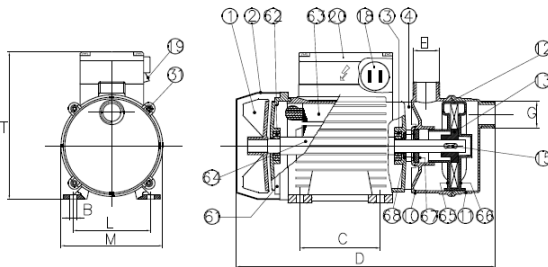


Caratteristiche riferite al funzionamento con acqua -  
Performances referred to operation with water -  
Caracteristiques référées au fonctionnement avec eau

Tipo - Type  
20 - 20 L



Tipo - Type  
25-30-35-40-50



- 1 Ventola motore
- 2 Calotta copriventola
- 3 Cuscinetto anteriore
- 4 Flangia pompa
- 5 Controflangia
- 8 Guarnizione
- 10 Corpo pompa
- 11 Coperchio pompa
- 12 O-ring
- 13 Girante
- 15 Linguetta girante
- 18 Condensatore (solo monofase)
- 19 Interruttore-invertitore rotativo
- 20 Scatola porta invertitore
- 25 Raccordo dritto
- 26 Raccordo curvo
- 30 Vite T.E.
- 31 Vite T.C.E.
- 61 Scudo posteriore
- 62 Cuscinetto posteriore
- 63 Carcasa con statore
- 64 Albero con rotore
- 65 Parte interna posteriore
- 66 Parte interna anteriore
- 67 Tenuta
- 68 Tenuta motore

Tipo	Tipo	B	C	D	E G	L	M	N P	T	kg
ENM 20	ENT 20	7	80	250	3/4"	100	150	20	195	5.1
ENM 20 L	ENT 20 L	7	80	250	3/4"	100	150	20	195	5.1
ENM 25	ENT 25	7	90	320	1"	113	158	25	215	7.6
ENM 25 MS	ENT 25 MS	7	90	320	1"	113	158	25	215	9.6
ENM 25 S	ENT 25 S	9	100	350	1"	126	158	25	230	13.2
ENM 30	ENT 30	9	100	375	1"1/2	126	165	30	230	11.9
ENM 35	ENT 35	9	100	375	1"1/2	126	165	35	230	12
ENM 40	ENT 40	9	100	375	1"1/2	126	162	40	230	13.8
ENM 50	ENT 50	9	125	430	2"	140	200	50	250	20.7

Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso - We reserve the right to make modifications without prior notice  
Sous réserve de modifications sans avis préalable