



# pompetravaini

**80<sup>th</sup>**

1929-2009

**POMPE PER VUOTO AD ANELLO DI LIQUIDO**  
Portate fino a 95 m<sup>3</sup>/h  
Vuoto max di 33 mbar

**LIQUID RING VACUUM PUMPS**  
Capacity up to 95 m<sup>3</sup>/h  
Max vacuum 33 mbar



**TRIMX 250 - 320**

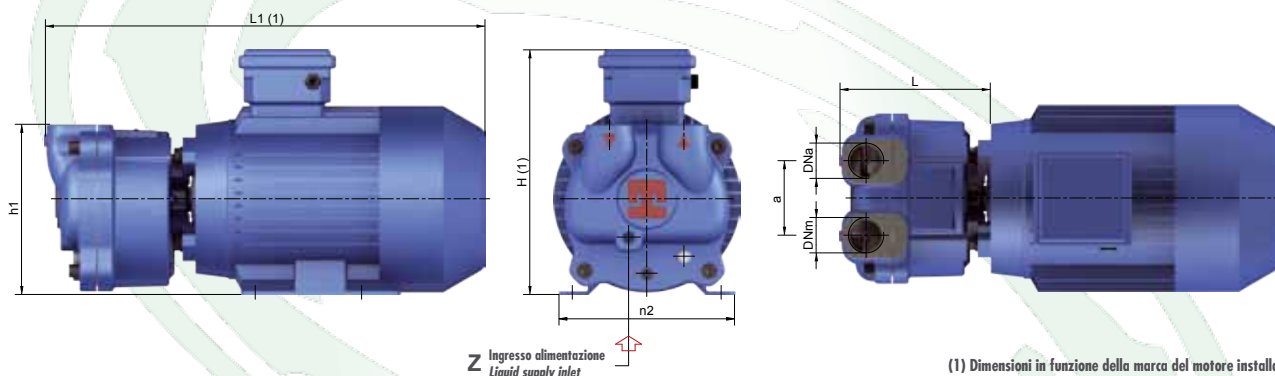
ISO 9001

La nuova serie di pompe per vuoto monostadio ad anello di liquido valvolate TRMX 250 e TRMX 320 introduce un nuovo ed innovativo progetto che migliora le caratteristiche delle precedenti pompe TRMB. La costruzione monoblocco diretta molto più compatta, l'ergonomia costruttiva che facilita la manutenzione, la significativa silenziosità, le nuove prestazioni e l'affidabilità garantita sono il risultato dell'esperienza Pompetravaini e delle opinioni e suggerimenti degli utilizzatori finali.

Pompetravaini new liquid ring pump series TRMX 250 and TRMX 320 are single stage, variable-port design, featuring greater performance than the previous TRMB pump series. This is the result of Pompetravaini's experience combined with recommendations and suggestions from valuable end users. This marks a new mile stone in the way liquid ring vacuum pumps are designed and manufactured while providing end users with tangible benefits.

### informazioni tecniche e caratteristiche costruttive

#### technical information and construction characteristics



(1) Dimensioni in funzione della marca del motore installato.

(1) Not certified dimensions according to installed motor manufacture.

Disegno schematico. Dimensioni in mm con tolleranze secondo EN 735-1995. Pesi indicativi in Kg, riferiti a pompe in ghisa, non impegnativi. Schematic drawing. Dimensions in mm with tolerances to EN 735-1995 standards. Weights in Kgs, referred to pumps in cast iron, not certified.

POMPA TIPO Pump type	DNa	DNm	a	h1	L	n2	H	L1	Grandezza Frame size IEC - B34	kW	Hz 2 poli / poles	peso weight	Portata massima Max capacity m <sup>3</sup> /h	Z
TRMX 253	G 1	G 1	70	145	121	154	190	346	80	0.75	50	16	28	G 1/4
										1.1	60		35	
TRMX 257	G 1	G 1	70	160	141	170	217	393	90 L	2.2	50	25	54	G 1/4
											60		65	
TRMX 328	G 1 1/2	G 1 1/2	90	195	150	197	237	439	100 L	3	50	32	80	G 3/8
										4	60		95	

1

La piastra idraulica aspirante e premente in acciaio inossidabile consente alta affidabilità, prestazioni costanti e garantite nel tempo. Inoltre non necessita di essere sostituita durante la manutenzione ordinaria abbattendo i costi dei ricambi.

The hydraulic suction and discharge port plates are always in stainless steel material, providing reliability and longevity while ensuring stable performances. These components do not need replacement during routine maintenance with obvious reductions in down time and parts cost.

2

La regolazione assiale esterna e di precisione del rotore ottimizza le prestazioni e riduce i tempi e i costi di montaggio.

Axial rotor clearance setting is easily and precisely done through external mounted set screws, providing performance optimisation with savings in assembly time.

3

Il ridotto numero di componenti e le nuove soluzioni di assemblaggio riducono i tempi e i costi di montaggio semplificandone anche la manutenzione.

Pump components have been reduced, new assembly procedures have been introduced with shorter assembly times and lower costs. Improvement in maintenance down times is also achieved.

4

Il peso della pompa è mediamente inferiore del 10% rispetto alle precedenti pompe ad anello liquido TRMB.

Pump weight is on average 10% less than previous TRMB liquid ring vacuum pumps.

5

Le tenute meccaniche sono unificate secondo le norme ISO 3069/UNI EN 12756 e montate direttamente sull'albero rettificato del motore. Questo permette l'utilizzo di un diametro della tenuta più piccolo garantendo, di conseguenza, maggior durata ed affidabilità.

Mechanical seals are to ISO 3069/UNI EN 12756 standards. They are fitted directly on the ground motor shaft thus the smaller diameter offers better reliability and longer life.

6

L'ottimizzazione idraulica del sistema di anticavitazione migliora il massimo grado di vuoto ottenibile garantendo maggior efficienza ad alto vuoto.

Hydraulic optimisation and better anti-cavitation control have improved the maximum attainable vacuum level with a superior efficiency at high vacuum.

7

Un solo motore multitemperatura e multifrequenza permette la completa compatibilità con i diversi standard di funzionamento a 50 e 60 Hz.

Questo ottimizza l'installazione e riduce i costi di gestione del magazzino.

Multi-frequency and multi-voltage motor allows complete suitability with 50 and 60 Hertz installations.

This optimises installation reducing costs of inventory.

La continua ricerca della POMPETRAVAINI ha come obiettivo il miglioramento del prodotto: per questo si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza alcun preavviso.

Continuing research of POMPETRAVAINI results in product improvements: therefore any specifications may be subject to change without notice.